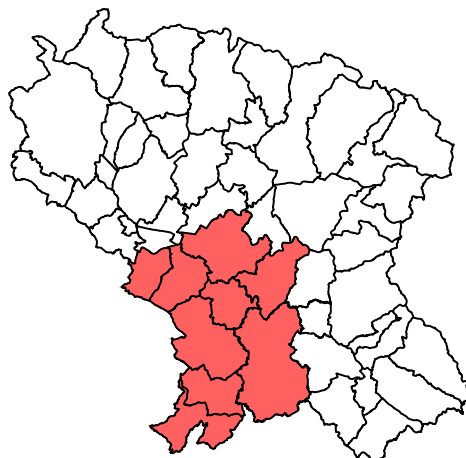


APPALTO DI MANUTENZIONE RETI DEL CICLO IDRICO INTEGRATO



Regione Toscana
ex A.T.O. 3

Tavola / Elaborato	Nome Elaborato:	Scala:
2	AREA FIRENZE-CHIANTI	
	ELENCO PREZZI	Data:
		GENNAIO 2017

Settore:



Sede Firenze Via de Sanctis, 49 Cod. Fiscale e P.I. 06111950488

Organizzazione dotata di Sistema di Gestione Integrato certificato in conformità alla normativa ISO9001 - ISO14001 - OHSAS18001 - SA8000

PROGETTISTA :

- Dott. Ing. Rocco Sturchio

COLLABORATORI :

- Geom. Massimo Bessi
- Geom. Mario Lanza
- Geom. Vincenzo Cavallo
- Ing. Letizia Lombardi

CONSULENTI TECNICI :

COMMESSA I.T. :

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

- Ing. Alexandra Karadagli

RESPONSABILE COMMITTENTE :

- Ing. Cristiano Agostini

DIRETTORE TECNICO INGEGNERIE TOSCANE :

- Dott. Ing. Mario Chiarugi

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO :

- Ing. Cristiano Agostini

Rev.	Data	Descrizione / Motivo della revisione	Redatto	Controllato / Approvato
01	02/2017	Aggiornamento	vari	STURCHIO
00	10/2016	Emissione	vari	STURCHIO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	MANO D'OPERA (Cap 2) MANO D'OPERA (SbCap 5)		
Nr. 1 WAA0101001	Prestazione d'opera di operaio edile specializzato, compreso ogni onere ed indennità contemplate dai contratti di lavoro, vigenti al momento della prestazione. Per ogni ora di lavoro diurno effettivamente prestata. euro (trentasei/25)	h	36,25
Nr. 2 WAA0101002	Prestazione d'opera di operaio edile qualificato, compreso ogni onere ed indennità contemplate dai contratti di lavoro, vigenti al momento della prestazione. Per ogni ora di lavoro diurno effettivamente prestata. euro (trentatre/69)	h	33,69
Nr. 3 WAA0101003	Prestazione d'opera di operaio edile comune, compreso ogni onere ed indennità contemplate dai contratti di lavoro, vigenti al momento della prestazione. Per ogni ora di lavoro diurno effettivamente prestata. euro (trenta/39)	h	30,39
Nr. 4 WAA0101004	Prestazione d'opera di operaio edile specializzato, compreso ogni onere ed indennità contemplate dai contratti di lavoro, vigenti al momento della prestazione. Per ogni ora di lavoro notturno effettivamente prestata. euro (cinquanta/76)	h	50,76
Nr. 5 WAA0101005	Prestazione d'opera di operaio edile qualificato, compreso ogni onere ed indennità contemplate dai contratti di lavoro, vigenti al momento della prestazione. Per ogni ora di lavoro notturno effettivamente prestata. euro (quarantasette/16)	h	47,16
Nr. 6 WAA0101006	Prestazione d'opera di operaio edile comune, compreso ogni onere ed indennità contemplate dai contratti di lavoro, vigenti al momento della prestazione. Per ogni ora di lavoro notturno effettivamente prestata. euro (quarantadue/53)	h	42,53
Nr. 7 WAA0101007	Prestazione d'opera di operaio edile specializzato, compreso ogni onere ed indennità contemplate dai contratti di lavoro, vigenti al momento della prestazione. Per ogni ora di lavoro festivo diurno effettivamente prestata. euro (cinquantasei/21)	h	56,21
Nr. 8 WAA0101008	Prestazione d'opera di operaio edile qualificato, compreso ogni onere ed indennità contemplate dai contratti di lavoro, vigenti al momento della prestazione. Per ogni ora di lavoro festivo diurno effettivamente prestata. euro (cinquantadue/22)	h	52,22
Nr. 9 WAA0101009	Prestazione d'opera di operaio edile comune, compreso ogni onere ed indennità contemplate dai contratti di lavoro, vigenti al momento della prestazione. Per ogni ora di lavoro festivo diurno effettivamente prestata. euro (quarantasette/10)	h	47,10
Nr. 10 WAA0101010	Prestazione d'opera di operaio edile specializzato, compreso ogni onere ed indennità contemplate dai contratti di lavoro, vigenti al momento della prestazione. Per ogni ora di lavoro festivo notturno effettivamente prestata. euro (sessantauno/64)	h	61,64
Nr. 11 WAA0101011	Prestazione d'opera di operaio edile qualificato, compreso ogni onere ed indennità contemplate dai contratti di lavoro, vigenti al momento della prestazione. Per ogni ora di lavoro festivo notturno effettivamente prestata. euro (cinquantasette/28)	h	57,28
Nr. 12 WAA0101012	Prestazione d'opera di operaio edile comune, compreso ogni onere ed indennità contemplate dai contratti di lavoro, vigenti al momento della prestazione. Per ogni ora di lavoro festivo notturno effettivamente prestata. euro (cinquantauno/65)	h	51,65
Nr. 13 WAA0101013	Prestazione d'opera di operaio specializzato idraulico/saldatore, operante con saldatura ad elettrodi e TIG (GTAW) o su PEAD, secondo procedure aziendali, con regolare patentino da saldatore rilasciato dall'Istituto Italiano della Saldatura, compresa attrezzatura e automezzi, compreso ogni onere ed indennità contemplate dai contratti di lavoro, vigenti al momento della prestazione. Per ogni ora di lavoro diurno effettivamente prestata. euro (trentaquattro/33)	h	34,33
Nr. 14 WAA0101014	Prestazione d'opera di operaio specializzato idraulico/saldatore, operante con saldatura ad elettrodi e TIG (GTAW) o su PEAD, secondo procedure aziendali, con regolare patentino da saldatore rilasciato dall'Istituto Italiano della Saldatura, compresa attrezzatura e automezzi, compreso ogni onere ed indennità contemplate dai contratti di lavoro, vigenti al momento della prestazione. Per ogni ora di lavoro notturno effettivamente prestata. euro (quarantaotto/05)	h	48,05
Nr. 15 WAA0101015	Prestazione d'opera di operaio specializzato idraulico/saldatore, operante con saldatura ad elettrodi e TIG (GTAW) o su PEAD, secondo procedure aziendali, con regolare patentino da saldatore rilasciato dall'Istituto Italiano della Saldatura, compresa attrezzatura e automezzi, compreso ogni onere ed indennità contemplate dai contratti di lavoro, vigenti al momento della prestazione. Per ogni ora di lavoro festivo diurno effettivamente prestata. euro (cinquantatre/20)	h	53,20
Nr. 16 WAA0101016	Prestazione d'opera di operaio specializzato idraulico/saldatore, operante con saldatura ad elettrodi e TIG (GTAW) o su PEAD, secondo procedure aziendali, con regolare patentino da saldatore rilasciato dall'Istituto Italiano della Saldatura, compresa attrezzatura e automezzi, compreso ogni onere ed indennità contemplate dai contratti di lavoro, vigenti al momento della prestazione. Per ogni ora di lavoro festivo notturno effettivamente prestata.		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 17 WAA0102000	euro (cinquantaotto/35)	h	58,35
	Prestazione d'opera di impiegato tecnico, compresa attrezzature tecniche ed automezzi, compreso ogni onere ed indennità contemplate dai contratti di lavoro, vigenti al momento della prestazione. Per ogni ora di lavoro effettivamente prestata. euro (quaranta/13)		40,13

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<p align="center">NOLI E TRASPORTI (Cap 3) NOLI MEZZI D'OPERA (SbCap 6)</p>			
Nr. 18 WAA0201001	Nolo a freddo di motocompressore con motore diesel comprensivo di martello pneumatico silenzioso, in perfetta efficienza, escluso l'utilizzatore, ma compreso il consumo di carburante e di lubrificanti, il posizionamento con trasporto; per ottenere il costo totale del nolo (nolo a caldo), occorre aggiungere, per le ore di effettivo funzionamento, la manodopera (operaio specializzato) riportata nel relativo capitolo. Il prezzo del nolo si applica per ogni ora effettiva di lavoro, intendendo compensato in esso il maggiore o minore impiego rispetto al normale orario di lavoro giornaliero, compreso prestazione notturna e festiva, intendendo altresì compensato il trasferimento garage-garage. Motocompressore diesel da 2000 l/min, con martello demolitore pneumatico silenzioso completo di accessori. Per ogni ora. euro (quindici/84)	h	15,84
Nr. 19 WAA0201012	Nolo a freddo di furgone attrezzato, in perfetta efficienza, escluso il personale conducente e l'addetto alla manovra, ma compreso il consumo di carburante e di lubrificanti; per ottenere il costo totale del nolo (nolo a caldo), occorre aggiungere, per le ore di effettivo funzionamento, la manodopera (operaio specializzato) riportata nel relativo capitolo. Il prezzo del nolo si applica per ogni ora effettiva di lavoro, intendendo compensato in esso il maggiore o minore impiego rispetto al normale orario di lavoro giornaliero, compreso prestazione notturna e festiva, intendendo altresì compensato il trasferimento garage-garage. Furgone attrezzato con saldatrice e filiera, per lavori di pronto intervento, riparazioni idrauliche ed officina mobile, PU 1500 kg (max). Per ogni ora. euro (ventiquattro/13)	h	24,13
Nr. 20 WAA0201014	Nolo a freddo di motocarro/autocarro leggero, in perfetta efficienza, escluso il personale conducente e l'addetto alla manovra, ma compreso il consumo di carburante e di lubrificanti; per ottenere il costo totale del nolo (nolo a caldo), occorre aggiungere, per le ore di effettivo funzionamento, la manodopera (operaio specializzato) riportata nel relativo capitolo. Il prezzo del nolo si applica per ogni ora effettiva di lavoro, intendendo compensato in esso il maggiore o minore impiego rispetto al normale orario di lavoro giornaliero, compreso prestazione notturna e festiva, intendendo altresì compensato il trasferimento garage-garage. MTT 3500 kg PU 1400 kg, leggero. Per ogni ora. euro (ventuno/72)	h	21,72
Nr. 21 WAA0201016	Nolo a freddo di autocarro ribaltabile, in perfetta efficienza, escluso il personale conducente e l'addetto alla manovra, ma compreso il consumo di carburante e di lubrificanti; per ottenere il costo totale del nolo (nolo a caldo), occorre aggiungere, per le ore di effettivo funzionamento, la manodopera (operaio specializzato) riportata nel relativo capitolo. Il prezzo del nolo si applica per ogni ora effettiva di lavoro, intendendo compensato in esso il maggiore o minore impiego rispetto al normale orario di lavoro giornaliero, compreso prestazione notturna e festiva, intendendo altresì compensato il trasferimento garage-garage. MTT 7500 kg PU 5000 kg, 2 assi. Per ogni ora. euro (ventinove/26)	h	29,26
Nr. 22 WAA0201017	Nolo a freddo di autocarro ribaltabile, in perfetta efficienza, escluso il personale conducente e l'addetto alla manovra, ma compreso il consumo di carburante e di lubrificanti; per ottenere il costo totale del nolo (nolo a caldo), occorre aggiungere, per le ore di effettivo funzionamento, la manodopera (operaio specializzato) riportata nel relativo capitolo. Il prezzo del nolo si applica per ogni ora effettiva di lavoro, intendendo compensato in esso il maggiore o minore impiego rispetto al normale orario di lavoro giornaliero, compreso prestazione notturna e festiva, intendendo altresì compensato il trasferimento garage-garage. MTT 13000 kg PU 9000 kg, 2 assi. Per ogni ora. euro (venti/96)	h	20,96
Nr. 23 WAA0201018	Nolo a freddo di autocarro ribaltabile, in perfetta efficienza, escluso il personale conducente e l'addetto alla manovra, ma compreso il consumo di carburante e di lubrificanti; per ottenere il costo totale del nolo (nolo a caldo), occorre aggiungere, per le ore di effettivo funzionamento, la manodopera (operaio specializzato) riportata nel relativo capitolo. Il prezzo del nolo si applica per ogni ora effettiva di lavoro, intendendo compensato in esso il maggiore o minore impiego rispetto al normale orario di lavoro giornaliero, compreso prestazione notturna e festiva, intendendo altresì compensato il trasferimento garage-garage. MTT 18000 kg PU 12000 kg, 2 assi. Per ogni ora. euro (trentanove/26)	h	39,26
Nr. 24 WAA0201019	Nolo a freddo di autocarro ribaltabile, in perfetta efficienza, escluso il personale conducente e l'addetto alla manovra, ma compreso il consumo di carburante e di lubrificanti; per ottenere il costo totale del nolo (nolo a caldo), occorre aggiungere, per le ore di effettivo funzionamento, la manodopera (operaio specializzato) riportata nel relativo capitolo. Il prezzo del nolo si applica per ogni ora effettiva di lavoro, intendendo compensato in esso il maggiore o minore impiego rispetto al normale orario di lavoro giornaliero, compreso prestazione notturna e festiva, intendendo altresì compensato il trasferimento garage-garage. MTT 44000 kg PU 30000 kg, trattore con semirimorchio. Per ogni ora. euro (cinquantadue/74)	h	52,74
Nr. 25 WAA0201020	Nolo a freddo di autocarro con gru ruotante, in perfetta efficienza, escluso il personale conducente e l'addetto alla manovra, ma compreso il consumo di carburante e di lubrificanti; per ottenere il costo totale del nolo (nolo a caldo), occorre aggiungere, per le ore di effettivo funzionamento, la manodopera (operaio specializzato) riportata nel relativo capitolo. Il prezzo del nolo si applica per ogni ora effettiva di lavoro, intendendo compensato in esso il maggiore o minore impiego rispetto al normale orario di lavoro giornaliero, compreso prestazione notturna e festiva, intendendo altresì compensato il trasferimento garage-garage. Braccio articolato, MTT 7500 kg, momento al gancio max 6000 daN.m, sfilamento max 5 m. Per ogni ora. euro (quaranta/94)	h	40,94
Nr. 26 WAA0201021	Nolo a freddo di autocarro con gru ruotante, in perfetta efficienza, escluso il personale conducente e l'addetto alla manovra, ma compreso il consumo di carburante e di lubrificanti; per ottenere il costo totale del nolo (nolo a caldo), occorre aggiungere, per le ore di effettivo funzionamento, la manodopera (operaio specializzato) riportata nel relativo capitolo. Il prezzo del nolo si applica per ogni ora effettiva di lavoro, intendendo compensato in esso il maggiore o minore impiego rispetto al normale orario di lavoro giornaliero, compreso prestazione notturna e festiva, intendendo altresì compensato il trasferimento garage-garage. Braccio articolato, MTT		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	15000 kg, momento al gancio max 10000 daN.m, sfilamento max 6 m. Per ogni ora. euro (quarantasette/29)	h	47,29
Nr. 27 WAA0201023	Nolo a freddo di autocarro con allestimento per interventi su tubazioni o manufatti contenenti amianto (cemento-amianto, fibrocemento, ecc.), completo di cisterna per acqua, pompa di sentina, motosega a catena dentata a vidia, centralina oleodinamica, pompa ad immersione e quanto altro necessario alla lavorazione, in perfetta efficienza, escluso il personale conducente e l'addetto alla manovra, ma compreso il consumo di carburante e di lubrificanti; per ottenere il costo totale del nolo (nolo a caldo), occorre aggiungere, per le ore di effettivo funzionamento, la manodopera (operaio specializzato) riportata nel relativo capitolo. Il prezzo del nolo si applica per ogni ora effettiva di lavoro, intendendo compensato in esso il maggiore o minore impiego rispetto al normale orario di lavoro giornaliero, compreso prestazione notturna e festiva, intendendo altresì compensato il trasferimento garage-garage. Per ogni ora. euro (cinquantacinque/28)	h	55,28
Nr. 28 WAA0201029	Nolo a freddo di motocarriola/minidumper, in perfetta efficienza, escluso il personale conducente e l'addetto alla manovra, ma compreso il consumo di carburante e di lubrificanti; per ottenere il costo totale del nolo (nolo a caldo), occorre aggiungere, per le ore di effettivo funzionamento, la manodopera (operaio specializzato) riportata nel relativo capitolo. Il prezzo del nolo si applica per ogni ora effettiva di lavoro, intendendo compensato in esso il maggiore o minore impiego rispetto al normale orario di lavoro giornaliero, compreso prestazione notturna e festiva, intendendo altresì compensato il trasferimento garage-garage. Motocarriola/minidumper, cingolato o gommato, con benna ribaltabile portata 700 kg. Per ogni ora. euro (venti/60)	h	20,60
Nr. 29 WAA0201030	Nolo a freddo di minipala gommata, in perfetta efficienza, escluso il personale conducente e l'addetto alla manovra, ma compreso il consumo di carburante e di lubrificanti; per ottenere il costo totale del nolo (nolo a caldo), occorre aggiungere, per le ore di effettivo funzionamento, la manodopera (operaio specializzato) riportata nel relativo capitolo. Il prezzo del nolo si applica per ogni ora effettiva di lavoro, intendendo compensato in esso il maggiore o minore impiego rispetto al normale orario di lavoro giornaliero, compreso prestazione notturna e festiva, intendendo altresì compensato il trasferimento garage-garage. Minipala gommata, potenza motore da 25 a 40 CV. Per ogni ora. euro (ventitre/15)	h	23,15
Nr. 30 WAA0201031	Nolo a freddo di miniescavatore, in perfetta efficienza, escluso il personale conducente e l'addetto alla manovra, ma compreso il consumo di carburante e di lubrificanti; per ottenere il costo totale del nolo (nolo a caldo), occorre aggiungere, per le ore di effettivo funzionamento, la manodopera (operaio specializzato) riportata nel relativo capitolo. Il prezzo del nolo si applica per ogni ora effettiva di lavoro, intendendo compensato in esso il maggiore o minore impiego rispetto al normale orario di lavoro giornaliero, compreso prestazione notturna e festiva, intendendo altresì compensato il trasferimento garage-garage. Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 3500 kg. Per ogni ora. euro (ventiotto/22)	h	28,22
Nr. 31 WAA0201032	Nolo a freddo di escavatore gommato (terna), in perfetta efficienza, escluso il personale conducente e l'addetto alla manovra, ma compreso il consumo di carburante e di lubrificanti; per ottenere il costo totale del nolo (nolo a caldo), occorre aggiungere, per le ore di effettivo funzionamento, la manodopera (operaio specializzato) riportata nel relativo capitolo. Il prezzo del nolo si applica per ogni ora effettiva di lavoro, intendendo compensato in esso il maggiore o minore impiego rispetto al normale orario di lavoro giornaliero, compreso prestazione notturna e festiva, intendendo altresì compensato il trasferimento garage-garage. Escavatore gommato (terna), con pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore, potenza 50 CV (37 kW). Per ogni ora. euro (trentasei/02)	h	36,02
Nr. 32 WAA0201033	Nolo a freddo di escavatore gommato (terna), in perfetta efficienza, escluso il personale conducente e l'addetto alla manovra, ma compreso il consumo di carburante e di lubrificanti; per ottenere il costo totale del nolo (nolo a caldo), occorre aggiungere, per le ore di effettivo funzionamento, la manodopera (operaio specializzato) riportata nel relativo capitolo. Il prezzo del nolo si applica per ogni ora effettiva di lavoro, intendendo compensato in esso il maggiore o minore impiego rispetto al normale orario di lavoro giornaliero, compreso prestazione notturna e festiva, intendendo altresì compensato il trasferimento garage-garage. Escavatore gommato (terna), con pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore, potenza 90 CV (66 kW). Per ogni ora. euro (trentanove/20)	h	39,20
Nr. 33 WAA0201034	Nolo a freddo di escavatore cingolato, in perfetta efficienza, escluso il personale conducente e l'addetto alla manovra, ma compreso il consumo di carburante e di lubrificanti; per ottenere il costo totale del nolo (nolo a caldo), occorre aggiungere, per le ore di effettivo funzionamento, la manodopera (operaio specializzato) riportata nel relativo capitolo. Il prezzo del nolo si applica per ogni ora effettiva di lavoro, intendendo compensato in esso il maggiore o minore impiego rispetto al normale orario di lavoro giornaliero, compreso prestazione notturna e festiva, intendendo altresì compensato il trasferimento garage-garage. Escavatore cingolato, massa in assetto operativo 15 t. Per ogni ora. euro (sessantatre/57)	h	63,57
Nr. 34 WAA0201035	Nolo a freddo di escavatore cingolato, in perfetta efficienza, escluso il personale conducente e l'addetto alla manovra, ma compreso il consumo di carburante e di lubrificanti; per ottenere il costo totale del nolo (nolo a caldo), occorre aggiungere, per le ore di effettivo funzionamento, la manodopera (operaio specializzato) riportata nel relativo capitolo. Il prezzo del nolo si applica per ogni ora effettiva di lavoro, intendendo compensato in esso il maggiore o minore impiego rispetto al normale orario di lavoro giornaliero, compreso prestazione notturna e festiva, intendendo altresì compensato il trasferimento garage-garage. Escavatore cingolato, massa in assetto operativo 20 t. Per ogni ora. euro (sessantanove/61)	h	69,61
Nr. 35 WAA0201036	Escavatore a risucchio per materiali pulverulenti, liquidi, solidi e fangosi avente i seguenti requisiti tecnici minimi: cisterna/cassone ribaltabile con possibilità di scaricare i rifiuti direttamente su cassone grande da 20 mc (6x2,4x1,8), tubo di aspirazione del diametro di almeno 250 mm, portata di aspirazione pari almeno a 18.000 mc/h, prevalenza superiore a 25 ml, sistema di silenziamento ed insonorizzazione, gruppo filtrante con sistema di pulizia automatico, braccio di movimentazione con comando e possibilità di rotazione planimetrica ed altimetrica dello stesso, tubazioni		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	flessibili da impiegare come prolunghe per consentire di aspirare materiali ad una distanza superiore a 30 ml dal mezzo, accessori pneumatici da applicare all'estremità della tubazione per agevolare le operazioni di pulizia. I materiali aspirati dovranno essere restituiti con consistenza "palabile" all'interno di cassoni a tenuta adibiti al trasporto a discarica. I prezzi si intendono onnicomprensivi di quanto necessario per lo svolgimento a regola d'arte delle lavorazioni (trasporto del mezzo sui luoghi di impiego carburante, mercedi per la manodopera di autisti ed operai, attrezzature necessarie per lo svolgimento delle lavorazioni): Escavatore a risucchio per materiali pulverulenti, liquidi, solidi e fangosi: per ogni ora di effettivo impiego. euro (duecentosettanta/00)	h	270,00
Nr. 36 WAA0201037	Escavatore a risucchio per materiali pulverulenti, liquidi, solidi e fangosi avente i seguenti requisiti tecnici minimi: cisterna/cassone ribaltabile con possibilità di scaricare i rifiuti direttamente su cassone grande da 20 mc (6x2,4x1,8), tubo di aspirazione del diametro di almeno 250 mm, portata di aspirazione pari almeno a 18.000 mc/h, prevalenza superiore a 25 ml, sistema di silenziamento ed insonorizzazione, gruppo filtrante con sistema di pulizia automatico, braccio di movimentazione con comando e possibilità di rotazione planimetrica ed altimetrica dello stesso, tubazioni flessibili da impiegare come prolunghe per consentire di aspirare materiali ad una distanza superiore a 30 ml dal mezzo, accessori pneumatici da applicare all'estremità della tubazione per agevolare le operazioni di pulizia. I materiali aspirati dovranno essere restituiti con consistenza "palabile" all'interno di cassoni a tenuta adibiti al trasporto a discarica. I prezzi si intendono onnicomprensivi di quanto necessario per lo svolgimento a regola d'arte delle lavorazioni (trasporto del mezzo sui luoghi di impiego carburante, mercedi per la manodopera di autisti ed operai, attrezzature necessarie per lo svolgimento delle lavorazioni): Escavatore a risucchio per materiali pulverulenti, liquidi, solidi e fangosi: per ogni tonnellata di materiale aspirato. euro (quaranta/00)	t	40,00
Nr. 37 WAA0201039	Nolo a freddo di pala caricatrice, in perfetta efficienza, escluso il personale conducente e l'addetto alla manovra, ma compreso il consumo di carburante e di lubrificanti; per ottenere il costo totale del nolo (nolo a caldo), occorre aggiungere, per le ore di effettivo funzionamento, la manodopera (operaio specializzato) riportata nel relativo capitolo. Il prezzo del nolo si applica per ogni ora effettiva di lavoro, intendendo compensato in esso il maggiore o minore impiego rispetto al normale orario di lavoro giornaliero, compreso prestazione notturna e festiva, intendendo altresì compensato il trasferimento garage-garage. Pala caricatrice cingolata, potenza motore fino a 50 CV. Per ogni ora. euro (trentadue/04)	h	32,04
Nr. 38 WAA0201040	Compenso per accessori per minipala, in perfetta efficienza. Il prezzo del nolo si applica per ogni ora effettiva di lavoro, intendendo compensato in esso il maggiore o minore impiego rispetto al normale orario di lavoro giornaliero, compreso prestazione notturna e festiva, intendendo altresì compensato il trasferimento garage-garage, il montaggio e lo smontaggio. Accessori per lavori stradali (fresa per asfalto, spazzatrice, benna miscelatrice, stendiasfalto, ecc.), da applicare a minipala, a controllo idraulico. Per ogni ora. euro (sette/10)	h	7,10
Nr. 39 WAA0201050	Compenso per martellone oleodinamico, in perfetta efficienza. Il prezzo del nolo si applica per ogni ora effettiva di lavoro, intendendo compensato in esso il maggiore o minore impiego rispetto al normale orario di lavoro giornaliero, compreso prestazione notturna e festiva, intendendo altresì compensato il trasferimento garage-garage, il montaggio e lo smontaggio. Martellone oleodinamico completo di supporto e perni di fissaggio, punta o scalpello da applicare al braccio di miniescavatori, escavatori o terne di qualsiasi tipo e potenza. Per ogni ora. euro (nove/85)	h	9,85
Nr. 40 WAA0201051	Nolo a freddo di sega a filo o a disco diamantato, in perfetta efficienza, escluso l'utilizzatore, ma compreso il consumo di carburante e di lubrificanti, il posizionamento con trasporto; per ottenere il costo totale del nolo (nolo a caldo), occorre aggiungere, per le ore di effettivo funzionamento, la manodopera (operaio specializzato) riportata nel relativo capitolo. Il prezzo del nolo si applica per ogni ora effettiva di lavoro, intendendo compensato in esso il maggiore o minore impiego rispetto al normale orario di lavoro giornaliero, compreso prestazione notturna e festiva, intendendo altresì compensato il trasferimento garage-garage. Sega a filo o a disco diamantato, per taglio di pareti, solette e altri spessori in conglomerato cementizio o bituminoso. Per ogni ora. euro (diciannove/92)	h	19,92
Nr. 41 WAA0201052	Nolo a freddo di costipatore a piastra vibrante, in perfetta efficienza, escluso l'utilizzatore, ma compreso il consumo di carburante e di lubrificanti, il posizionamento con trasporto; per ottenere il costo totale del nolo (nolo a caldo), occorre aggiungere, per le ore di effettivo funzionamento, la manodopera (operaio specializzato) riportata nel relativo capitolo. Il prezzo del nolo si applica per ogni ora effettiva di lavoro, intendendo compensato in esso il maggiore o minore impiego rispetto al normale orario di lavoro giornaliero, compreso prestazione notturna e festiva, intendendo altresì compensato il trasferimento garage-garage. Costipatore a piastra vibrante, motore a scoppio, 86 kg. Per ogni ora. euro (sei/50)	h	6,50
Nr. 42 WAA0201060	Nolo a freddo di escavatore a catena (trencher), in perfetta efficienza, escluso il personale conducente e l'addetto alla manovra, ma compreso il consumo di carburante e di lubrificanti; per ottenere il costo totale del nolo (nolo a caldo), occorre aggiungere, per le ore di effettivo funzionamento, la manodopera (operaio specializzato) riportata nel relativo capitolo. Il prezzo del nolo si applica per ogni ora effettiva di lavoro, intendendo compensato in esso il maggiore o minore impiego rispetto al normale orario di lavoro giornaliero, compreso prestazione notturna e festiva, intendendo altresì compensato il trasferimento garage-garage. Per scavi di profondità m 1,00/1,10 e di larghezza m 0,50/0,60. Per ogni ora. euro (novantacinque/47)	h	95,47
Nr. 43 WAA0201070	Nolo a freddo di motopompa, in perfetta efficienza, escluso l'utilizzatore, ma compreso il consumo di carburante e di lubrificanti, il posizionamento con trasporto; per ottenere il costo totale del nolo (nolo a caldo), occorre aggiungere, per le ore di effettivo funzionamento, la manodopera (operaio specializzato) riportata nel relativo capitolo. Il prezzo del nolo si applica per ogni ora effettiva di lavoro, intendendo compensato in esso il maggiore o minore impiego rispetto al normale orario di lavoro giornaliero, compreso prestazione notturna e festiva, intendendo altresì compensato il trasferimento garage-garage, il posizionamento, l'accensione e i successivi spostamenti. Motopompa, portata 600 litri/minuto, 8 m di prevalenza, potenza motore 2,35 kW ca. Per ogni ora. euro (tredici/56)	h	13,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 44 WAA0201075	Nolo a freddo di motosaldatrice, in perfetta efficienza, escluso l'utilizzatore, ma compreso il consumo di carburante e di lubrificanti, il posizionamento con trasporto; per ottenere il costo totale del nolo (nolo a caldo), occorre aggiungere, per le ore di effettivo funzionamento, la manodopera (operaio specializzato) riportata nel relativo capitolo. Il prezzo del nolo si applica per ogni ora effettiva di lavoro, intendendo compensato in esso il maggiore o minore impiego rispetto al normale orario di lavoro giornaliero, compreso prestazione notturna e festiva, intendendo altresì compensato il trasferimento garage-garage. Motosaldatrice a motore diesel da 10 kVA. Per ogni ora. euro (sette/14)	h	7,14
Nr. 45 WAA0201080	Nolo a freddo di vibrofinitrice, in perfetta efficienza, escluso il personale conducente e l'addetto alla manovra, ma compreso il consumo di carburante e di lubrificanti; per ottenere il costo totale del nolo (nolo a caldo), occorre aggiungere, per le ore di effettivo funzionamento, la manodopera (operaio specializzato) riportata nel relativo capitolo. Il prezzo del nolo si applica per ogni ora effettiva di lavoro, intendendo compensato in esso il maggiore o minore impiego rispetto al normale orario di lavoro giornaliero, compreso prestazione notturna e festiva, intendendo altresì compensato il trasferimento garage-garage. Vibrofinitrice da 120 t/h, potenza 55 kW. Per ogni ora. euro (quarantauno/30)	h	41,30
Nr. 46 WAA0201081	Nolo a freddo di vibrofinitrice, in perfetta efficienza, escluso il personale conducente e l'addetto alla manovra, ma compreso il consumo di carburante e di lubrificanti; per ottenere il costo totale del nolo (nolo a caldo), occorre aggiungere, per le ore di effettivo funzionamento, la manodopera (operaio specializzato) riportata nel relativo capitolo. Il prezzo del nolo si applica per ogni ora effettiva di lavoro, intendendo compensato in esso il maggiore o minore impiego rispetto al normale orario di lavoro giornaliero, compreso prestazione notturna e festiva, intendendo altresì compensato il trasferimento garage-garage. Vibrofinitrice da 450 t/h, potenza 105 kW. Per ogni ora. euro (sessantatre/29)	h	63,29
Nr. 47 WAA0201085	Nolo a freddo di rullo vibrante Tandem ferro-ferro, in perfetta efficienza, escluso il personale conducente e l'addetto alla manovra, ma compreso il consumo di carburante e di lubrificanti; per ottenere il costo totale del nolo (nolo a caldo), occorre aggiungere, per le ore di effettivo funzionamento, la manodopera (operaio specializzato) riportata nel relativo capitolo. Il prezzo del nolo si applica per ogni ora effettiva di lavoro, intendendo compensato in esso il maggiore o minore impiego rispetto al normale orario di lavoro giornaliero, compreso prestazione notturna e festiva, intendendo altresì compensato il trasferimento garage-garage. Rullo vibrante Tandem ferro-ferro, peso in assetto operativo 8 t. Per ogni ora. euro (trentacinque/86)	h	35,86
Nr. 48 WAA0201086	Nolo a freddo di rullo vibrante Tandem ferro-ferro, in perfetta efficienza, escluso il personale conducente e l'addetto alla manovra, ma compreso il consumo di carburante e di lubrificanti; per ottenere il costo totale del nolo (nolo a caldo), occorre aggiungere, per le ore di effettivo funzionamento, la manodopera (operaio specializzato) riportata nel relativo capitolo. Il prezzo del nolo si applica per ogni ora effettiva di lavoro, intendendo compensato in esso il maggiore o minore impiego rispetto al normale orario di lavoro giornaliero, compreso prestazione notturna e festiva, intendendo altresì compensato il trasferimento garage-garage. Rullo vibrante Tandem ferro-ferro, peso in assetto operativo 12 t. Per ogni ora. euro (cinquantadue/37)	h	52,37
Nr. 49 WAA0201090	Nolo a freddo di scarificatrice stradale, in perfetta efficienza, escluso il personale conducente e l'addetto alla manovra, ma compreso il consumo di carburante e di lubrificanti; per ottenere il costo totale del nolo (nolo a caldo), occorre aggiungere, per le ore di effettivo funzionamento, la manodopera (operaio specializzato) riportata nel relativo capitolo. Il prezzo del nolo si applica per ogni ora effettiva di lavoro, intendendo compensato in esso il maggiore o minore impiego rispetto al normale orario di lavoro giornaliero, compreso prestazione notturna e festiva, intendendo altresì compensato il trasferimento garage-garage. Scarificatrice stradale con apparato fresante regolabile, a cingoli, larghezza compresa fra 1500 a 2000 mm per profondità 200 mm. Per ogni ora. euro (centotré/61)	h	103,61
Nr. 50 WAA0201091	Nolo a freddo di spazzatrice stradale, in perfetta efficienza, escluso il personale conducente e l'addetto alla manovra, ma compreso il consumo di carburante e di lubrificanti; per ottenere il costo totale del nolo (nolo a caldo), occorre aggiungere, per le ore di effettivo funzionamento, la manodopera (operaio specializzato) riportata nel relativo capitolo. Il prezzo del nolo si applica per ogni ora effettiva di lavoro, intendendo compensato in esso il maggiore o minore impiego rispetto al normale orario di lavoro giornaliero, compreso prestazione notturna e festiva, intendendo altresì compensato il trasferimento garage-garage. Macchina spazzatrice, aspiratrice, con larghezza di lavoro superiore a 1 m e serbatoio di accumulo di almeno 1,5 mc. Per ogni ora. euro (cinquantauno/11)	h	51,11
Nr. 51 WAA0201095	Nolo a freddo di betoniera a bicchiere, in perfetta efficienza. Il prezzo del nolo si applica per ogni ora effettiva di lavoro, intendendo compensato in esso il maggiore o minore impiego rispetto al normale orario di lavoro giornaliero, compreso prestazione notturna e festiva, intendendo altresì compensato il trasferimento garage-garage, il collegamento e lo scollegamento dall'impianto di cantiere. Betoniera a bicchiere, a ribaltamento, da 350 l, motore elettrico. Per ogni ora. euro (uno/35)	h	1,35
Nr. 52 WAA0201100	Autopompa per calcestruzzo. Servizio di pompaggio: quota per spostamento e primo piazzamento. euro (centonovanta/70)	cadauno	190,70
Nr. 53 WAA0201101	Autopompa per calcestruzzo. Servizio di pompaggio: tariffa per metro cubo pompato. euro (sei/36)	m ³	6,36
Nr. 54 WAA0201110	Nolo a freddo di autogru a braccio ruotante, in perfetta efficienza, escluso il personale conducente e l'addetto alla manovra, ma compreso il consumo di carburante e di lubrificanti; per ottenere il costo totale del nolo (nolo a caldo), occorre aggiungere, per le ore di effettivo funzionamento, la manodopera (operaio specializzato) riportata nel relativo capitolo. Il prezzo del nolo si applica per ogni ora effettiva di lavoro, intendendo compensato in esso il maggiore o minore impiego rispetto al normale orario di lavoro giornaliero, compreso prestazione notturna e festiva, intendendo altresì compensato il trasferimento garage-garage. Autogru, a braccio ruotante,		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	portata massima 16-18 t. Per ogni ora. euro (ventiotto/86)	h	28,86
Nr. 55 WAA0201111	Nolo a freddo di piattaforma aerea, in perfetta efficienza, escluso il personale conducente e l'addetto alla manovra, ma compreso il consumo di carburante e di lubrificanti; per ottenere il costo totale del nolo (nolo a caldo), occorre aggiungere, per le ore di effettivo funzionamento, la manodopera (operaio specializzato) riportata nel relativo capitolo. Il prezzo del nolo si applica per ogni ora effettiva di lavoro, intendendo compensato in esso il maggiore o minore impiego rispetto al normale orario di lavoro giornaliero, compreso prestazione notturna e festiva, intendendo altresì compensato il trasferimento garage-garage. Piattaforma aerea, con bracci telescopico, semovente diesel, altezza di lavoro 16 m. Per ogni ora. euro (ventinove/50)	h	29,50
Nr. 56 WAA0201120	Nolo a freddo di saldatrice per tubazioni in PEAD, in perfetta efficienza, escluso l'utilizzatore, ma compreso i consumabili e quant'altro occorre al funzionamento, il posizionamento con trasporto; per ottenere il costo totale del nolo (nolo a caldo), occorre aggiungere, per le ore di effettivo funzionamento, la manodopera (operaio specializzato) riportata nel relativo capitolo. Il prezzo del nolo si applica per ogni ora effettiva di lavoro, intendendo compensato in esso il maggiore o minore impiego rispetto al normale orario di lavoro giornaliero, compreso prestazione notturna e festiva, intendendo altresì compensato il trasferimento garage-garage, il collegamento e lo scollegamento dall'impianto di cantiere. Saldatrice per PEAD per diametri fino a 250 mm, a saldare di testa o per manicotti elettrici. Per ogni ora. euro (quattro/08)	h	4,08
Nr. 57 WAA0201121	Nolo a freddo di saldatrice per tubazioni in PEAD, in perfetta efficienza, escluso l'utilizzatore, ma compreso i consumabili e quant'altro occorre al funzionamento, il posizionamento con trasporto; per ottenere il costo totale del nolo (nolo a caldo), occorre aggiungere, per le ore di effettivo funzionamento, la manodopera (operaio specializzato) riportata nel relativo capitolo. Il prezzo del nolo si applica per ogni ora effettiva di lavoro, intendendo compensato in esso il maggiore o minore impiego rispetto al normale orario di lavoro giornaliero, compreso prestazione notturna e festiva, intendendo altresì compensato il trasferimento garage-garage, il collegamento e lo scollegamento dall'impianto di cantiere. Saldatrice per PEAD per diametri compresi tra 251 e 500 mm, a saldare di testa o per manicotti elettrici. Per ogni ora. euro (otto/96)	h	8,96
Nr. 58 WAA0201130	Noleggio di ponteggio in tubi e giunti, completo di ogni accessorio. Nolo per il primo mese o frazione, compreso montaggio e smontaggio. euro (quattordici/62)	m²	14,62
Nr. 59 WAA0201131	Noleggio di ponteggio in tubi e giunti, completo di ogni accessorio. Nolo per ogni mese o frazione, successivo al primo mese. euro (uno/53)	m² x mese	1,53
Nr. 60 WAA0201140	Noleggio di gruppo elettrogeno Diesel, in perfetta efficienza, compreso il consumo di carburante e di lubrificanti, il posizionamento con trasporto; per ottenere il costo totale del nolo (nolo a caldo), occorre aggiungere, per le ore di effettivo funzionamento, la manodopera (operaio specializzato) riportata nel relativo capitolo. Il prezzo del nolo si applica per ogni ora effettiva di lavoro, intendendo compensato in esso il maggiore o minore impiego rispetto al normale orario di lavoro giornaliero, compreso prestazione notturna e festiva, intendendo altresì compensato il trasferimento garage-garage. Gruppo elettrogeno supersilenziato con uscita trifase su carrello gommato, fino 20 kVA. Nolo orario per il primo giorno o frazione. euro (venti/10)	h	20,10
Nr. 61 WAA0201141	Noleggio di gruppo elettrogeno Diesel, in perfetta efficienza, compreso il consumo di carburante e di lubrificanti, il posizionamento con trasporto; per ottenere il costo totale del nolo (nolo a caldo), occorre aggiungere, per le ore di effettivo funzionamento, la manodopera (operaio specializzato) riportata nel relativo capitolo. Il prezzo del nolo si applica per ogni ora effettiva di lavoro, intendendo compensato in esso il maggiore o minore impiego rispetto al normale orario di lavoro giornaliero, compreso prestazione notturna e festiva, intendendo altresì compensato il trasferimento garage-garage. Gruppo elettrogeno supersilenziato con uscita trifase su carrello gommato, fino 20 kVA. Nolo orario per i giorni successivi al primo. euro (diciannove/77)	h	19,77
Nr. 62 WAA0201142	Noleggio di gruppo elettrogeno Diesel, in perfetta efficienza, compreso il consumo di carburante e di lubrificanti, il posizionamento con trasporto; per ottenere il costo totale del nolo (nolo a caldo), occorre aggiungere, per le ore di effettivo funzionamento, la manodopera (operaio specializzato) riportata nel relativo capitolo. Il prezzo del nolo si applica per ogni ora effettiva di lavoro, intendendo compensato in esso il maggiore o minore impiego rispetto al normale orario di lavoro giornaliero, compreso prestazione notturna e festiva, intendendo altresì compensato il trasferimento garage-garage. Gruppo elettrogeno supersilenziato con uscita trifase su carrello gommato, 21-50 kVA. Nolo orario per il primo giorno o frazione. euro (ventidue/09)	h	22,09
Nr. 63 WAA0201143	Noleggio di gruppo elettrogeno Diesel, in perfetta efficienza, compreso il consumo di carburante e di lubrificanti, il posizionamento con trasporto; per ottenere il costo totale del nolo (nolo a caldo), occorre aggiungere, per le ore di effettivo funzionamento, la manodopera (operaio specializzato) riportata nel relativo capitolo. Il prezzo del nolo si applica per ogni ora effettiva di lavoro, intendendo compensato in esso il maggiore o minore impiego rispetto al normale orario di lavoro giornaliero, compreso prestazione notturna e festiva, intendendo altresì compensato il trasferimento garage-garage. Gruppo elettrogeno supersilenziato con uscita trifase su carrello gommato, 21-50 kVA. Nolo orario per i giorni successivi al primo. euro (ventiuno/44)	h	21,44
Nr. 64 WAA0201144	Noleggio di gruppo elettrogeno Diesel, in perfetta efficienza, compreso il consumo di carburante e di lubrificanti, il posizionamento con trasporto; per ottenere il costo totale del nolo (nolo a caldo), occorre aggiungere, per le ore di effettivo funzionamento, la manodopera (operaio specializzato) riportata nel relativo capitolo. Il prezzo del nolo si applica per ogni ora effettiva di lavoro, intendendo compensato in esso il maggiore o minore impiego rispetto al normale orario di lavoro giornaliero, compreso prestazione notturna e festiva, intendendo altresì compensato il trasferimento garage-garage. Gruppo elettrogeno supersilenziato con uscita trifase		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	su carrello gommato, 51-100 kVA. Nolo orario per il primo giorno o frazione. euro (ventiquattro/05)	h	24,05
Nr. 65 WAA0201145	Noleggio di gruppo elettrogeno Diesel, in perfetta efficienza, compreso il consumo di carburante e di lubrificanti, il posizionamento con trasporto; per ottenere il costo totale del nolo (nolo a caldo), occorre aggiungere, per le ore di effettivo funzionamento, la manodopera (operaio specializzato) riportata nel relativo capitolo. Il prezzo del nolo si applica per ogni ora effettiva di lavoro, intendendo compensato in esso il maggiore o minore impiego rispetto al normale orario di lavoro giornaliero, compreso prestazione notturna e festiva, intendendo altresì compensato il trasferimento garage-garage. Gruppo elettrogeno supersilenziato con uscita trifase su carrello gommato, 51-100 kVA. Nolo orario per i giorni successivi al primo. euro (ventidue/96)	h	22,96
Nr. 66 WAA0201146	Noleggio di gruppo elettrogeno Diesel, in perfetta efficienza, compreso il consumo di carburante e di lubrificanti, il posizionamento con trasporto; per ottenere il costo totale del nolo (nolo a caldo), occorre aggiungere, per le ore di effettivo funzionamento, la manodopera (operaio specializzato) riportata nel relativo capitolo. Il prezzo del nolo si applica per ogni ora effettiva di lavoro, intendendo compensato in esso il maggiore o minore impiego rispetto al normale orario di lavoro giornaliero, compreso prestazione notturna e festiva, intendendo altresì compensato il trasferimento garage-garage. Gruppo elettrogeno supersilenziato con uscita trifase su carrello gommato, 101-150 kVA. Nolo orario per il primo giorno o frazione. euro (trenta/68)	h	30,68
Nr. 67 WAA0201147	Noleggio di gruppo elettrogeno Diesel, in perfetta efficienza, compreso il consumo di carburante e di lubrificanti, il posizionamento con trasporto; per ottenere il costo totale del nolo (nolo a caldo), occorre aggiungere, per le ore di effettivo funzionamento, la manodopera (operaio specializzato) riportata nel relativo capitolo. Il prezzo del nolo si applica per ogni ora effettiva di lavoro, intendendo compensato in esso il maggiore o minore impiego rispetto al normale orario di lavoro giornaliero, compreso prestazione notturna e festiva, intendendo altresì compensato il trasferimento garage-garage. Gruppo elettrogeno supersilenziato con uscita trifase su carrello gommato, 101-150 kVA. Nolo orario per i giorni successivi al primo. euro (ventinove/53)	h	29,53

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
NOLI MEZZI MANUTENZIONE VERDE (SbCap 7)			
Nr. 68 WAA0202001	Nolo a freddo di motosega, in perfetta efficienza, escluso l'utilizzatore, ma compreso il consumo di carburante e di lubrificanti, il posizionamento con trasporto; per ottenere il costo totale del nolo (nolo a caldo), occorre aggiungere, per le ore di effettivo funzionamento, la manodopera (operaio specializzato) riportata nel relativo capitolo. Il prezzo del nolo si applica per ogni ora effettiva di lavoro, intendendo compensato in esso il maggiore o minore impiego rispetto al normale orario di lavoro giornaliero, compreso prestazione notturna e festiva, intendendo altresì compensato il trasferimento garage-garage. Motosega completa di catena dentata, con barra da 60 cm, motore a scoppio. Per ogni ora. euro (dieci/96)	h	10,96
Nr. 69 WAA0202003	Nolo a freddo di decespugliatore, in perfetta efficienza, escluso l'utilizzatore, ma compreso il consumo di carburante e di lubrificanti, il posizionamento con trasporto; per ottenere il costo totale del nolo (nolo a caldo), occorre aggiungere, per le ore di effettivo funzionamento, la manodopera (operaio specializzato) riportata nel relativo capitolo. Il prezzo del nolo si applica per ogni ora effettiva di lavoro, intendendo compensato in esso il maggiore o minore impiego rispetto al normale orario di lavoro giornaliero, compreso prestazione notturna e festiva, intendendo altresì compensato il trasferimento garage-garage. Decespugliatore a spalla, con disco rotante o filo nylon, motore a scoppio. Per ogni ora. euro (undici/56)	h	11,56
Nr. 70 WAA0202004	Nolo a freddo di tosasiepi, in perfetta efficienza, escluso l'utilizzatore, ma compreso il consumo di carburante e di lubrificanti, il posizionamento con trasporto; per ottenere il costo totale del nolo (nolo a caldo), occorre aggiungere, per le ore di effettivo funzionamento, la manodopera (operaio specializzato) riportata nel relativo capitolo. Il prezzo del nolo si applica per ogni ora effettiva di lavoro, intendendo compensato in esso il maggiore o minore impiego rispetto al normale orario di lavoro giornaliero, compreso prestazione notturna e festiva, intendendo altresì compensato il trasferimento garage-garage. Tosasiepi, con lama da 75 cm motore a scoppio. Per ogni ora. euro (otto/37)	h	8,37
Nr. 71 WAA0202005	Nolo a freddo di tosaerba, in perfetta efficienza, escluso l'utilizzatore, ma compreso il consumo di carburante e di lubrificanti, il posizionamento con trasporto; per ottenere il costo totale del nolo (nolo a caldo), occorre aggiungere, per le ore di effettivo funzionamento, la manodopera (operaio specializzato) riportata nel relativo capitolo. Il prezzo del nolo si applica per ogni ora effettiva di lavoro, intendendo compensato in esso il maggiore o minore impiego rispetto al normale orario di lavoro giornaliero, compreso prestazione notturna e festiva, intendendo altresì compensato il trasferimento garage-garage. Tosaerba a lama rotativa, con raccolta, motore a scoppio da 5,5 HP, larghezza di taglio 53-66 cm. Per ogni ora. euro (cinque/43)	h	5,43
Nr. 72 WAA0202006	Nolo a freddo di soffiatore a spalla, in perfetta efficienza, escluso l'utilizzatore, ma compreso il consumo di carburante e di lubrificanti, il posizionamento con trasporto; per ottenere il costo totale del nolo (nolo a caldo), occorre aggiungere, per le ore di effettivo funzionamento, la manodopera (operaio specializzato) riportata nel relativo capitolo. Il prezzo del nolo si applica per ogni ora effettiva di lavoro, intendendo compensato in esso il maggiore o minore impiego rispetto al normale orario di lavoro giornaliero, compreso prestazione notturna e festiva, intendendo altresì compensato il trasferimento garage-garage. Soffiatore a spalla, motore a scoppio potenza minima 3,5 HP, portata d'aria 1400 mc/h. Per ogni ora. euro (due/66)	h	2,66
Nr. 73 WAA0202007	Nolo a freddo di falciatrice semovente, in perfetta efficienza, escluso l'utilizzatore, ma compreso il consumo di carburante e di lubrificanti, il posizionamento con trasporto; per ottenere il costo totale del nolo (nolo a caldo), occorre aggiungere, per le ore di effettivo funzionamento, la manodopera (operaio specializzato) riportata nel relativo capitolo. Il prezzo del nolo si applica per ogni ora effettiva di lavoro, intendendo compensato in esso il maggiore o minore impiego rispetto al normale orario di lavoro giornaliero, compreso prestazione notturna e festiva, intendendo altresì compensato il trasferimento garage-garage. Falciatrice semovente a lama rotativa, con raccolta, larghezza di taglio 90-120 cm. Per ogni ora. euro (dodici/16)	h	12,16
Nr. 74 WAA0202008	Nolo a freddo di trattore gommato, in perfetta efficienza, escluso il personale conducente e l'addetto alla manovra, ma compreso il consumo di carburante e di lubrificanti; per ottenere il costo totale del nolo (nolo a caldo), occorre aggiungere, per le ore di effettivo funzionamento, la manodopera (operaio specializzato) riportata nel relativo capitolo. Il prezzo del nolo si applica per ogni ora effettiva di lavoro, intendendo compensato in esso il maggiore o minore impiego rispetto al normale orario di lavoro giornaliero, compreso prestazione notturna e festiva, intendendo altresì compensato il trasferimento garage-garage. Trattore agricolo, potenza superiore a 80 kW, attrezzato con braccio idraulico dotato di attrezzo trinciatore/sfibratore per la regolarizzazione della vegetazione dei bordi stradali e delle scarpate, larghezza di taglio compresa tra 0,8 - 1,2 m. Per ogni ora. euro (quaranta/62)	h	40,62

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	NOLI MEZZI AUTOSPURGO (SbCap 8)		
Nr. 75 WAA0203001	<p>Nolo a freddo di autospurgo combinato, con rimorchio o semirimorchio cisternato con motrice, da usare, mediante aspirazione, per il servizio di raccolta, trasporto e scarico di fanghi e rifiuti speciali e che possa essere contemporaneamente utilizzato anche nella pulizia idrodinamica di vasche e/o condotte presso gli impianti.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cisterna raccolta fanghi: capacità minima l 25000 - Cisterna acqua: capacità minima per pulizie idrodinamiche l 1500 - Pompa aspirante: portata media 1600 mc/h di vuoto - Pompa a pistoncini: da 120 l/min; pressione 130 atm - Tubo d'aspirazione: diametro 3"-4" - Tubo sonda: diametro 1/2" per circa 50 m di tubazione <p>La macchina dovrà essere fornita completa di tutti gli accessori e/o attrezzature necessari per garantire lo svolgimento del servizio, specificato nella richiesta di intervento, finito e secondo le direttive impartite dalla D.L. Dovrà essere indicata marca, tipo e targa dell'autoveicolo.</p> <p>euro (quarantasei/49)</p>	h	46,49
Nr. 76 WAA0203002	<p>Nolo a freddo di autospurgo combinato, da usare, mediante aspirazione, per il servizio di raccolta, trasporto e scarico di fanghi e rifiuti speciali, per la pulizia di pozzetti dissabbiatori, grigliati, vasche, etc. e che possa essere contemporaneamente utilizzato anche nella pulizia idrodinamica di vasche e/o condotte presso gli impianti.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cisterna raccolta fanghi: capacità minima l 12000 - Cisterna acqua: capacità minima per pulizie idrodinamiche l 3000 - Pompa aspirante: portata media 1300 mc/h di vuoto - Pompa a pistoncini: da 135 l/min; pressione 200 atm - Tubo d'aspirazione: diametro 3"-4" - Tubo sonda: diametro 1/2" per circa 60 m di tubazione - Tubo sonda: diametro 3/4" per circa 80 m di tubazione avvolto su rullo guida a doppio movimento oleodinamico - Pompa di travaso: portata almeno 1500 l/min, diametro 100 mm <p>La macchina dovrà essere fornita completa di tutti gli accessori e/o attrezzature necessari per garantire lo svolgimento del servizio, specificato nella richiesta di intervento, finito e secondo le direttive impartite dalla D.L. Dovrà essere indicata marca, tipo e targa dell'autoveicolo.</p> <p>euro (quarantauno/46)</p>	h	41,46
Nr. 77 WAA0203003	<p>Nolo a freddo di autospurgo combinato, da usare, mediante aspirazione, per il servizio di raccolta, trasporto e scarico di fanghi e rifiuti speciali, per la pulizia di pozzetti dissabbiatori, grigliati, vasche, etc. e che possa essere contemporaneamente utilizzato anche nella pulizia idrodinamica di vasche e/o condotte presso gli impianti, ma di dimensioni contenute per accedere in luoghi stretti e/o particolari e/o in spazi limitati.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cisterna raccolta fanghi: capacità minima l 6000 - Cisterna acqua: capacità minima per pulizie idrodinamiche l 3000 - Pompa aspirante: portata media 1200 mc/h di vuoto - Pompa a pistoncini: da 160 l/min; pressione 240 atm - Tubo d'aspirazione: diametro 3"-4" - Tubo d'aspirazione: diametro 3" per circa 30 m di tubazione avvolto su rullo guida a doppio movimento oleodinamico - Tubo sonda: diametro 1/2" per circa 60 m di tubazione - Tubo sonda: diametro 3/4" per circa 80 m di tubazione avvolto su rullo guida a doppio movimento oleodinamico - Pompa di travaso: portata almeno 1500 l/min, diametro 100 mm <p>La macchina dovrà essere fornita completa di tutti gli accessori e/o attrezzature necessari per garantire lo svolgimento del servizio, specificato nella richiesta di intervento, finito e secondo le direttive impartite dalla D.L. Dovrà essere indicata marca, tipo e targa dell'autoveicolo.</p> <p>euro (trentasei/44)</p>	h	36,44
Nr. 78 WAA0203004	<p>Nolo a freddo di autospurgo combinato con quattro ruote motrici, da usare, mediante aspirazione, per il servizio di raccolta, trasporto e scarico di fanghi e rifiuti speciali, per la pulizia di pozzetti dissabbiatori, grigliati, vasche, etc. e che possa essere contemporaneamente utilizzato anche nella pulizia idrodinamica di vasche e/o condotte presso gli impianti, ma di dimensioni contenute per accedere in luoghi stretti e/o in spazi limitati, oltre che piste su terreni naturali e strade campestri.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cisterna raccolta fanghi: capacità minima l 2000 - Cisterna acqua: capacità minima per pulizie idrodinamiche l 1000 - Pompa aspirante: portata media 1200 mc/h di vuoto - Pompa a pistoncini: da 120 l/min; pressione 130 atm - Tubo d'aspirazione: diametro 3"-4" - Tubo sonda: diametro 1/2" per circa 50 m di tubazione <p>La macchina dovrà essere fornita completa di tutti gli accessori e/o attrezzature necessari per garantire lo svolgimento del servizio, specificato nella richiesta di intervento, finito e secondo le direttive impartite dalla D.L. Dovrà essere indicata marca, tipo e targa dell'autoveicolo.</p> <p>euro (trentasei/44)</p>	h	36,44
Nr. 79 WAA0203005	<p>Compenso per tubazione oltre ai 50 m, che un mezzo deve avere in dotazione, in perfetta efficienza. Il prezzo del nolo si applica per ogni ora effettiva di lavoro, intendendo compensato in esso il maggiore o minore impiego rispetto all'orario di lavoro giornaliero, notturno e festivo, intendendo altresì compensato il trasferimento garage-garage, il montaggio e lo smontaggio. Per ogni m in più oltre i 50 m, per ogni ora.</p> <p>euro (zero/20)</p>	m x h	0,20
Nr. 80 WAA0203051	<p>Fornitura di palloni da fogna. Il prezzo del nolo si applica per ogni giorno effettivo di lavoro, intendendo compensato in esso il maggiore o minore impiego rispetto all'orario di lavoro giornaliero, notturno e festivo, intendendo altresì compensato il trasferimento</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	garage-garage, il posizionamento e la rimozione. Per ogni pallone fino a un diametro di 800 mm, al giorno. euro (venti/51)	giorni	20,51
Nr. 81 WAA0203052	Fornitura di palloni da fogna. Il prezzo del nolo si applica per ogni giorno effettivo di lavoro, intendendo compensato in esso il maggiore o minore impiego rispetto all'orario di lavoro giornaliero, notturno e festivo, intendendo altresì compensato il trasferimento garage-garage, il posizionamento e la rimozione. Per ogni pallone di diametro compreso tra 800 mm e 2000 mm, al giorno. euro (trentotto/20)	giorni	38,20
Nr. 82 WAA0203053	Fornitura di barriere oleoassorbenti. Compreso il trasferimento garage-garage, il posizionamento e la rimozione. Barriera di diametro 13 cm e di lunghezza 300 cm, con fune interna e ganci di fissaggio. euro (ventiotto/64)	cadauno	28,64
Nr. 83 WAA0203054	Fornitura di barriere oleoassorbenti. Compreso il trasferimento garage-garage, il posizionamento e la rimozione. Barriera di diametro 13 cm e di lunghezza 500 cm, con fune interna e ganci di fissaggio. euro (quarantasei/74)	cadauno	46,74
Nr. 84 WAA0203055	Fornitura di barriere oleoassorbenti. Compreso il trasferimento garage-garage, il posizionamento e la rimozione. Barriera di diametro 20 cm e di lunghezza 300 cm, con fune interna e ganci di fissaggio. euro (quarantacinque/23)	cadauno	45,23
Nr. 85 WAA0203056	Fornitura di fibra oleoassorbente. Compreso il trasferimento garage-garage, il posizionamento e la rimozione. Fibra oleoassorbente, in sacchi da 8 kg. euro (novantasette/49)	cadauno	97,49

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
NOLI MEZZI TRASPORTO ACQUA (SbCap 9)			
Nr. 86 WAA0204001	<p>Nolo a freddo di autocisterna, in perfetta efficienza, escluso il personale conducente e l'addetto alla manovra, ma compreso il consumo di carburante e di lubrificanti. Il prezzo del nolo si applica per ogni ora effettiva di lavoro, intendendo compensato in esso il maggiore o minore impiego rispetto al normale orario di lavoro giornaliero, compreso prestazione notturna e festiva, intendendo altresì compensato il trasferimento garage-garage.</p> <p>L'autobotte deve essere idonea al trasporto di sostanze alimentari, comprovato da opportuna autorizzazione sanitaria del Comune di competenza in corso di validità, e comunque il mezzo dovrà essere omologato per il trasporto delle sostanze alimentari sfuse (art. 48 D.P.R. 26/03/1980 n° 327), munito di autorizzazione sanitaria preventiva (art. 44 D.P.R. 26/03/1980 n° 327). Le autobotti dovranno essere dotate di almeno n° 3 rubinetti per la distribuzione di acqua al pubblico, di almeno due bocche di scarico per i depositi e di una pompa in acciaio inox con adeguate caratteristiche (portata pari a circa 600 litri/minuto e prevalenza pari a circa 60 metri di colonna d'acqua con alimentazione autonoma (motore a scoppio o gruppo elettrogeno), tubo di scarico di adeguato diametro per circa 50 m di tubazione, ed essere dotate di kit per la verifica e controllo dell' acqua trasportata per il controllo del cloro libero e del PH. Copia della certificazione di idoneità dell' autobotte e del kit di controllo deve essere disponibile sull'automezzo.</p> <p>Autocisterna capacità 10000 l. Per ogni ora.</p> <p>euro (ventiuno/36)</p>	h	21,36
Nr. 87 WAA0204002	<p>Nolo a freddo di autocisterna, in perfetta efficienza, escluso il personale conducente e l'addetto alla manovra, ma compreso il consumo di carburante e di lubrificanti. Il prezzo del nolo si applica per ogni ora effettiva di lavoro, intendendo compensato in esso il maggiore o minore impiego rispetto al normale orario di lavoro giornaliero, compreso prestazione notturna e festiva, intendendo altresì compensato il trasferimento garage-garage.</p> <p>L'autobotte deve essere idonea al trasporto di sostanze alimentari, comprovato da opportuna autorizzazione sanitaria del Comune di competenza in corso di validità, e comunque il mezzo dovrà essere omologato per il trasporto delle sostanze alimentari sfuse (art. 48 D.P.R. 26/03/1980 n° 327), munito di autorizzazione sanitaria preventiva (art. 44 D.P.R. 26/03/1980 n° 327). Le autobotti dovranno essere dotate di almeno n° 3 rubinetti per la distribuzione di acqua al pubblico, di almeno due bocche di scarico per i depositi e di una pompa in acciaio inox con adeguate caratteristiche (portata pari a circa 600 litri/minuto e prevalenza pari a circa 60 metri di colonna d'acqua con alimentazione autonoma (motore a scoppio o gruppo elettrogeno), tubo di scarico di adeguato diametro per circa 50 m di tubazione, ed essere dotate di kit per la verifica e controllo dell' acqua trasportata per il controllo del cloro libero e del PH. Copia della certificazione di idoneità dell' autobotte e del kit di controllo deve essere disponibile sull'automezzo.. Autocisterna 4 ruote motrici capacità 10000 l. Per ogni ora.</p> <p>euro (trentanove/45)</p>	h	39,45
Nr. 88 WAA0204003	<p>Nolo a freddo di autocisterna, in perfetta efficienza, escluso il personale conducente e l'addetto alla manovra, ma compreso il consumo di carburante e di lubrificanti. Il prezzo del nolo si applica per ogni ora effettiva di lavoro, intendendo compensato in esso il maggiore o minore impiego rispetto al normale orario di lavoro giornaliero, compreso prestazione notturna e festiva, intendendo altresì compensato il trasferimento garage-garage.</p> <p>L'autobotte deve essere idonea al trasporto di sostanze alimentari, comprovato da opportuna autorizzazione sanitaria del Comune di competenza in corso di validità, e comunque il mezzo dovrà essere omologato per il trasporto delle sostanze alimentari sfuse (art. 48 D.P.R. 26/03/1980 n° 327), munito di autorizzazione sanitaria preventiva (art. 44 D.P.R. 26/03/1980 n° 327). Le autobotti dovranno essere dotate di almeno n° 3 rubinetti per la distribuzione di acqua al pubblico, di almeno due bocche di scarico per i depositi e di una pompa in acciaio inox con adeguate caratteristiche (portata pari a circa 600 litri/minuto e prevalenza pari a circa 60 metri di colonna d'acqua con alimentazione autonoma (motore a scoppio o gruppo elettrogeno), tubo di scarico di adeguato diametro per circa 50 m di tubazione, ed essere dotate di kit per la verifica e controllo dell' acqua trasportata per il controllo del cloro libero e del PH. Copia della certificazione di idoneità dell' autobotte e del kit di controllo deve essere disponibile sull'automezzo. Autocisterna capacità 15000 l. Per ogni ora.</p> <p>euro (trentaotto/94)</p>	h	38,94
Nr. 89 WAA0204004	<p>Nolo a freddo di autocisterna, in perfetta efficienza, escluso il personale conducente e l'addetto alla manovra, ma compreso il consumo di carburante e di lubrificanti. Il prezzo del nolo si applica per ogni ora effettiva di lavoro, intendendo compensato in esso il maggiore o minore impiego rispetto al normale orario di lavoro giornaliero, compreso prestazione notturna e festiva, intendendo altresì compensato il trasferimento garage-garage.</p> <p>L'autobotte deve essere idonea al trasporto di sostanze alimentari, comprovato da opportuna autorizzazione sanitaria del Comune di competenza in corso di validità, e comunque il mezzo dovrà essere omologato per il trasporto delle sostanze alimentari sfuse (art. 48 D.P.R. 26/03/1980 n° 327), munito di autorizzazione sanitaria preventiva (art. 44 D.P.R. 26/03/1980 n° 327). Le autobotti dovranno essere dotate di almeno n° 3 rubinetti per la distribuzione di acqua al pubblico, di almeno due bocche di scarico per i depositi e di una pompa in acciaio inox con adeguate caratteristiche (portata pari a circa 600 litri/minuto e prevalenza pari a circa 60 metri di colonna d'acqua con alimentazione autonoma (motore a scoppio o gruppo elettrogeno), tubo di scarico di adeguato diametro per circa 50 m di tubazione, ed essere dotate di kit per la verifica e controllo dell' acqua trasportata per il controllo del cloro libero e del PH. Copia della certificazione di idoneità dell' autobotte e del kit di controllo deve essere disponibile sull'automezzo. Autocisterna con rimorchi o semirimorchio capacità 30000 l. Per ogni ora.</p> <p>euro (sessantanove/59)</p>	h	69,59

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	MATERIALI A PIE' D'OPERA (Cap 4) LEGANTI ED INERTI (SbCap 10)		
Nr. 90 WAA0301001	Fornitura a piè d'opera di leganti idraulici, con caratteristiche idonee secondo progetto e/o richiesta della Direzione Lavori. Calce idraulica (UNI EN 459-1:2015) tipo HL, in sacchi da 25 kg. euro (dieci/59)	q	10,59
Nr. 91 WAA0301002	Fornitura a piè d'opera di leganti idraulici, con caratteristiche idonee secondo progetto e/o richiesta della Direzione Lavori. Cemento (UNI EN 197-1:2011) tipo Portland CEM II/B-L 32,5 R, in sacchi da 25 kg. euro (dieci/69)	q	10,69
Nr. 92 WAA0301003	Fornitura a piè d'opera di leganti idraulici, con caratteristiche idonee secondo progetto e/o richiesta della Direzione Lavori. Cemento (UNI EN 197-1:2011) tipo Portland CEM II/A-L 42,5 R, in sacchi da 25 kg. euro (undici/18)	q	11,18
Nr. 93 WAA0301004	Fornitura a piè d'opera di leganti idraulici, con caratteristiche idonee secondo progetto e/o richiesta della Direzione Lavori. Cemento (UNI EN 197-1:2011) tipo a presa rapida, in sacchi da 25 kg. euro (ventinove/43)	q	29,43
Nr. 94 WAA0301005	Fornitura a piè d'opera di leganti idraulici, con caratteristiche idonee secondo progetto e/o richiesta della Direzione Lavori. Gesso per murature. euro (tredici/69)	q	13,69
Nr. 95 WAA0301006	Fornitura a piè d'opera di sabbia, di fiume o di cava, selezionata e lavata, per formazione di malte, calcestruzzi e conglomerati, in sacchi da 25 kg. euro (centosei/03)	m³	106,03
Nr. 96 WAA0301008	Fornitura a piè d'opera di sabbione, per formazione di letti di posa e rinfianchi di tubazioni e manufatti. euro (dieci/05)	m³	10,05
Nr. 97 WAA0301009	Fornitura a piè d'opera di ghiaia o pietrisco, di fiume o di cava, granulometria 12/22 mm. euro (diciotto/69)	m³	18,69
Nr. 98 WAA0301011	Fornitura a piè d'opera di pietrisco, sasso spezzato di cava, granulometria 40/70 mm. euro (diciotto/55)	m³	18,55
Nr. 99 WAA0301012	Fornitura a piè d'opera di tout-venant (misto naturale), proveniente da cava calcarea. euro (dodici/79)	m³	12,79
Nr. 100 WAA0301013	Fornitura a piè d'opera di inerti e terre, con caratteristiche idonee secondo progetto e/o richiesta della Direzione Lavori. Misto granulare stabilizzato preconfezionato, curva granulometrica secondo UNI EN 13285, dimensione massima mm 40, proveniente da cava, per formazione di riempimenti, sottofondi e fondazioni stradali. euro (diciannove/52)	m³	19,52
Nr. 101 WAA0301014	Fornitura a piè d'opera di inerti e terre, con caratteristiche idonee secondo progetto e/o richiesta della Direzione Lavori. Misto cementato preconfezionato, costituito da stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, dimensione massima mm 40, proveniente da cava, premiscelato con 100 kg di cemento 32,5 R per m³ di inerte reso a consistenza secca, per formazione di riempimenti, sottofondi e fondazioni stradali. euro (trentanove/48)	m³	39,48
Nr. 102 WAA0301016	Fornitura a piè d'opera di inerti e terre, con caratteristiche idonee secondo progetto e/o richiesta della Direzione Lavori. Risetta, per formazione di rinfianchi tubazioni o manufatti. euro (venti/28)	m³	20,28

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
INERTI RICICLATI E NON (SbCap 11)			
Nr. 103 WAA0302001	Fornitura a piè d'opera di inerti e terre, con caratteristiche idonee secondo progetto e/o richiesta della Direzione Lavori. Sabbione riciclato proveniente da impianto di riciclaggio di inerti (secondo D.M. 05/02/98 e D.M. 186 05/04/2006 e s.m.i.), per formazione di letti di posa e rinfianchi di tubazioni e manufatti. euro (nove/04)	m ³	9,04
Nr. 104 WAA0302002	Fornitura a piè d'opera di inerti e terre, con caratteristiche idonee secondo progetto e/o richiesta della Direzione Lavori. Misto granulare stabilizzato, granulometria 10/40 mm, proveniente da impianto di riciclaggio di inerti (secondo D.M. 05/02/98 e D.M. 186 05/04/2006 e s.m.i.), per formazione di riempimenti, sottofondi e fondazioni stradali. euro (quindici/41)	m ³	15,41
Nr. 105 WAA0302003	Fornitura a piè d'opera di inerti e terre, con caratteristiche idonee secondo progetto e/o richiesta della Direzione Lavori. Misto cementato, costituito da stabilizzato granulometria 10/40 mm, proveniente da impianto di riciclaggio di inerti (secondo D.M. 05/02/98 e D.M. 186 05/04/2006 e s.m.i.), premiscelato con 80-100 kg di cemento 32,5 R per m ³ di inerte reso a consistenza secca, per formazione di riempimenti, sottofondi e fondazioni stradali. euro (trentasei/26)	m ³	36,26
Nr. 106 WAA0302004	Fornitura a piè d'opera di inerti e terre, con caratteristiche idonee secondo progetto e/o richiesta della Direzione Lavori. Ghiaia, granulometria 50/100 mm, proveniente da impianto di riciclaggio di inerti (secondo D.M. 05/02/98 e D.M. 186 05/04/2006 e s.m.i.). euro (dodici/07)	m ³	12,07

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
MATERIALI VARI (SbCap 12)			
Nr. 107 WAA0303001	Fornitura a piè d'opera di emulsioni e conglomerati bituminosi, con caratteristiche idonee secondo progetto e/o richiesta della Direzione Lavori. Conglomerato bituminoso a freddo, in sacchi da 25 kg. euro (quattordici/24)	q	14,24
Nr. 108 WAA0303002	Fornitura a piè d'opera di emulsioni e conglomerati bituminosi, con caratteristiche idonee secondo progetto e/o richiesta della Direzione Lavori. Conglomerato bituminoso a caldo, granulometria 0/20 mm. euro (sei/10)	q	6,10
Nr. 109 WAA0303011	Fornitura a piè d'opera di acciaio, con caratteristiche idonee secondo progetto e/o richiesta della Direzione Lavori. Barra ad aderenza migliorata, di qualsiasi diametro, in barre sia dritte sia sagomate. euro (zero/80)	kg	0,80
Nr. 110 WAA0303012	Fornitura a piè d'opera di acciaio, con caratteristiche idonee secondo progetto e/o richiesta della Direzione Lavori. Rete elettrosaldata di qualsiasi formato e diametro. euro (zero/82)	kg	0,82
Nr. 111 WAA0303021	Fornitura a piè d'opera di acciaio, con caratteristiche idonee secondo progetto e/o richiesta della Direzione Lavori. Profilato normale in acciaio, tipo IPE-IPN-HE-U-T. euro (zero/87)	kg	0,87
Nr. 112 WAA0303022	Fornitura a piè d'opera di legname per edilizia, con caratteristiche idonee secondo progetto e/o richiesta della Direzione Lavori. Legname di abete in tavole, sottomisure parallele (spessore cm 2,5, lunghezza m 4, larghezza cm 8-15). euro (duecentotrentacinque/17)	m³	235,17
Nr. 113 WAA0303031	Fornitura a piè d'opera di calcestruzzi e malte, premiscelate e preconfezionate, con caratteristiche idonee secondo progetto e/o richiesta della Direzione Lavori. Calcestruzzo ordinario C12/15, consistenza S4. euro (ottantatre/90)	m³	83,90
Nr. 114 WAA0303032	Fornitura a piè d'opera di calcestruzzi e malte, premiscelate e preconfezionate, con caratteristiche idonee secondo progetto e/o richiesta della Direzione Lavori. Calcestruzzo ordinario C16/20, consistenza S4. euro (ottantaotto/99)	m³	88,99
Nr. 115 WAA0303041	Fornitura a piè d'opera di elementi in laterizio e calcestruzzo, con caratteristiche idonee secondo progetto e/o richiesta della Direzione Lavori. Mattone UNI pieno, cm 25x12x5,5. euro (zero/23)	cadauno	0,23
Nr. 116 WAA0303042	Fornitura a piè d'opera di elementi in laterizio e calcestruzzo, con caratteristiche idonee secondo progetto e/o richiesta della Direzione Lavori. Mattone a 3 fori, cm 25x12x5,5. euro (zero/34)	cadauno	0,34
Nr. 117 WAA0303043	Fornitura a piè d'opera di elementi in laterizio e calcestruzzo, con caratteristiche idonee secondo progetto e/o richiesta della Direzione Lavori. Mattone a 6 fori, cm 30x15x6. euro (zero/21)	cadauno	0,21
Nr. 118 WAA0303044	Fornitura a piè d'opera di elementi in laterizio e calcestruzzo, con caratteristiche idonee secondo progetto e/o richiesta della Direzione Lavori. Forato pesante in laterizio, cm 25x25x12. euro (zero/43)	cadauno	0,43
Nr. 119 WAA0303045	Fornitura a piè d'opera di elementi in laterizio e calcestruzzo, con caratteristiche idonee secondo progetto e/o richiesta della Direzione Lavori. Tavellone in laterizio, spessore cm 6 e lunghezza fino ad 1 metro. euro (quattro/83)	m²	4,83
Nr. 120 WAA0303046	Fornitura a piè d'opera di elementi in laterizio e calcestruzzo, con caratteristiche idonee secondo progetto e/o richiesta della Direzione Lavori. Travetto in calcestruzzo armato precompresso, fabbricato fuori opera, per lunghezza fino a m 4,00 dimensioni cm 9x12 (armati con acciaio ad alto limite elastico). euro (quattro/75)	m	4,75
Nr. 121 WAA0303051	Fornitura a piè d'opera di inerti e terre, con caratteristiche idonee secondo progetto e/o richiesta della Direzione Lavori. Pietrame di cava, per formazione di murature, drenaggi o vespai. euro (quarantadue/57)	m³	42,57
Nr. 122 WAA0303052	Fornitura a piè d'opera di inerti e terre, con caratteristiche idonee secondo progetto e/o richiesta della Direzione Lavori. Pietrame di cava, per formazione di gabbionature o massicciate. euro (sedici/14)	m³	16,14
Nr. 123 WAA0303061	Fornitura a piè d'opera di elementi per pavimentazione, con caratteristiche idonee secondo progetto e/o richiesta della Direzione Lavori. Pietrino in cemento per marciapiede. euro (dieci/07)	m²	10,07
Nr. 124 WAA0303062	Fornitura a piè d'opera di elementi per pavimentazione, con caratteristiche idonee secondo progetto e/o richiesta della Direzione Lavori. Rettangolo in grès per marciapiede.		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (sei/82)	m ²	6,82
Nr. 125 WAA0303063	Fornitura a piè d'opera di elementi per pavimentazione, con caratteristiche idonee secondo progetto e/o richiesta della Direzione Lavori. Piastrina di dimensioni cm 20x20 o 30x30. euro (otto/61)	m ²	8,61
Nr. 126 WAA0303071	Fornitura a piè d'opera di elementi prefabbricati in calcestruzzo, con caratteristiche idonee secondo progetto e/o richiesta della Direzione Lavori. Lista o cordonato in cemento vibrato. euro (nove/74)	m	9,74
Nr. 127 WAA0303072	Fornitura a piè d'opera di elementi prefabbricati in calcestruzzo, con caratteristiche idonee secondo progetto e/o richiesta della Direzione Lavori. Zanella in calcestruzzo vibrocompresso, ad un petto. euro (due/29)	m	2,29
Nr. 128 WAA0303073	Fornitura a piè d'opera di elementi in materiale lapideo, con caratteristiche idonee secondo progetto e/o richiesta della Direzione Lavori. Lista, cordonato o zanella in pietra, larghezza fino a cm 30. euro (ventitre/71)	m	23,71
Nr. 129 WAA0303074	Fornitura a piè d'opera di elementi in materiale lapideo, con caratteristiche idonee secondo progetto e/o richiesta della Direzione Lavori. Lista, cordonato o zanella in pietra, larghezza oltre cm 30. euro (cinquantasei/29)	m	56,29
Nr. 130 WAA0303075	Fornitura a piè d'opera di elementi in materiale lapideo, con caratteristiche idonee secondo progetto e/o richiesta della Direzione Lavori. Lastra o cubetto per carreggiata o marciapiede, del tipo: lastra in pietra serena, larghezza cm 40/45/50, spessore cm 5/8; lastra in pietraforte, segata sui lati, larghezza cm 30/50, lunghezza a correre (lastrico), spessore cm 5/8; lastra in porfido dell'Alto Adige, 1^ scelta, larghezza cm 25, lunghezza minima cm 20, spessore cm 3/4; cubetto in granito grigio nazionale, lato cm 8/12; cubetto in porfido, lato cm 8/12. euro (settantatre/73)	m ²	73,73
Nr. 131 WAA0303076	Fornitura a piè d'opera di elementi in materiale lapideo, con caratteristiche idonee secondo progetto e/o richiesta della Direzione Lavori. Per carreggiata stradale del tipo: lastra in pietra serena, larghezza cm 40/45/50, spessore cm 12/15; lastra in pietraforte, segata sui lati, larghezza cm 30/50, lunghezza a correre (lastrico), spessore cm 12/15. euro (ottantatre/00)	mq	83,00
Nr. 132 WAA0303081	Fornitura a piè d'opera di elementi prefabbricati in calcestruzzo, con caratteristiche idonee secondo progetto e/o richiesta della Direzione Lavori. Tubo in cls vibrocompresso, lunghezza cm 100, diametro interno cm 20. euro (sette/35)	m	7,35
Nr. 133 WAA0303082	Fornitura a piè d'opera di elementi prefabbricati in calcestruzzo, con caratteristiche idonee secondo progetto e/o richiesta della Direzione Lavori. Tubo in cls vibrocompresso, lunghezza cm 100, diametro interno cm 30. euro (sei/79)	m	6,79
Nr. 134 WAA0303083	Fornitura a piè d'opera di elementi prefabbricati in calcestruzzo, con caratteristiche idonee secondo progetto e/o richiesta della Direzione Lavori. Tubo in cls vibrocompresso, lunghezza cm 100, diametro interno cm 40. euro (dieci/11)	m	10,11
Nr. 135 WAA0303084	Fornitura a piè d'opera di elementi prefabbricati in calcestruzzo, con caratteristiche idonee secondo progetto e/o richiesta della Direzione Lavori. Tubo in cls vibrocompresso, lunghezza cm 100, diametro interno cm 50. euro (dodici/96)	m	12,96
Nr. 136 WAA0303085	Fornitura a piè d'opera di elementi prefabbricati in calcestruzzo, con caratteristiche idonee secondo progetto e/o richiesta della Direzione Lavori. Tubo in cls vibrocompresso, lunghezza cm 100, diametro interno cm 60. euro (quindici/42)	m	15,42
Nr. 137 WAA0303086	Fornitura a piè d'opera di elementi prefabbricati in calcestruzzo, con caratteristiche idonee secondo progetto e/o richiesta della Direzione Lavori. Tubo in cls vibrocompresso, lunghezza cm 100, diametro interno cm 100. euro (ventinove/59)	m	29,59
Nr. 138 WAA0303091	Fornitura a piè d'opera di nastro segnaletico per tubazioni. euro (zero/38)	m	0,38

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	TUBAZIONI E PEZZI SPECIALI IN GHISA (SbCap 13)		
Nr. 139 WAA0304001	Fornitura a piè d'opera di tubazioni in ghisa sferoidale a giunto rapido con caratteristiche meccaniche e dimensionali conformi alle norme UNI EN 545/2010, prodotte in stabilimento certificato a norma ISO 9001, rivestite internamente con malta di cemento di alto forno applicata per centrifugazione secondo quanto previsto nella EN 545:2010 e certificato secondo quanto prescritto al punto 7.1 della suddetta norma e rivestite esternamente secondo la norma UNI EN 545/2010. Il giunto dovrà permettere deviazioni angolari e spostamenti longitudinali del tubo senza compromettere la tenuta, sarà completamente elastico. Le guarnizioni per il trasporto di acque potabili saranno conformi alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari D.M. n° 174 del Ministero della Sanità del 06/04/2004. Le guarnizioni per il trasporto di acque potabili saranno conformi alla circolare n° 102 del Ministero della Sanità del 02/12/1978. Lunghezza utile escluso il bicchiere delle tubazioni mt. 6 per tubi del diametro interno fino a 100 mm. euro (trentasette/87)	m	37,87
Nr. 140 WAA0304002	Fornitura a piè d'opera di tubazioni in ghisa sferoidale a giunto rapido con caratteristiche meccaniche e dimensionali conformi alle norme UNI EN 545/2010, prodotte in stabilimento certificato a norma ISO 9001, rivestite internamente con malta di cemento di alto forno applicata per centrifugazione secondo quanto previsto nella EN 545:2010 e certificato secondo quanto prescritto al punto 7.1 della suddetta norma e rivestite esternamente secondo la norma UNI EN 545/2010. Il giunto dovrà permettere deviazioni angolari e spostamenti longitudinali del tubo senza compromettere la tenuta, sarà completamente elastico. Le guarnizioni per il trasporto di acque potabili saranno conformi alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari D.M. n° 174 del Ministero della Sanità del 06/04/2004. Le guarnizioni per il trasporto di acque potabili saranno conformi alla circolare n° 102 del Ministero della Sanità del 02/12/1978. Lunghezza utile escluso il bicchiere delle tubazioni mt. 6 per tubi del diametro interno 150 mm. euro (cinquantacinque/68)	m	55,68
Nr. 141 WAA0304003	Fornitura a piè d'opera di tubazioni in ghisa sferoidale a giunto rapido con caratteristiche meccaniche e dimensionali conformi alle norme UNI EN 545/2010, prodotte in stabilimento certificato a norma ISO 9001, rivestite internamente con malta di cemento di alto forno applicata per centrifugazione secondo quanto previsto nella EN 545:2010 e certificato secondo quanto prescritto al punto 7.1 della suddetta norma e rivestite esternamente secondo la norma UNI EN 545/2010. Il giunto dovrà permettere deviazioni angolari e spostamenti longitudinali del tubo senza compromettere la tenuta, sarà completamente elastico. Le guarnizioni per il trasporto di acque potabili saranno conformi alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari D.M. n° 174 del Ministero della Sanità del 06/04/2004. Le guarnizioni per il trasporto di acque potabili saranno conformi alla circolare n° 102 del Ministero della Sanità del 02/12/1978. Lunghezza utile escluso il bicchiere delle tubazioni mt. 6 per tubi del diametro interno 200 mm. euro (settantasette/91)	m	77,91
Nr. 142 WAA0304004	Fornitura a piè d'opera di tubazioni in ghisa sferoidale a giunto rapido con caratteristiche meccaniche e dimensionali conformi alle norme UNI EN 545/2010, prodotte in stabilimento certificato a norma ISO 9001, rivestite internamente con malta di cemento di alto forno applicata per centrifugazione secondo quanto previsto nella EN 545:2010 e certificato secondo quanto prescritto al punto 7.1 della suddetta norma e rivestite esternamente secondo la norma UNI EN 545/2010. Il giunto dovrà permettere deviazioni angolari e spostamenti longitudinali del tubo senza compromettere la tenuta, sarà completamente elastico. Le guarnizioni per il trasporto di acque potabili saranno conformi alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari D.M. n° 174 del Ministero della Sanità del 06/04/2004. Le guarnizioni per il trasporto di acque potabili saranno conformi alla circolare n° 102 del Ministero della Sanità del 02/12/1978. Lunghezza utile escluso il bicchiere delle tubazioni mt. 6 per tubi del diametro interno 250 mm. euro (centoquattro/89)	m	104,89
Nr. 143 WAA0304005	Fornitura a piè d'opera di tubazioni in ghisa sferoidale a giunto rapido con caratteristiche meccaniche e dimensionali conformi alle norme UNI EN 545/2010, prodotte in stabilimento certificato a norma ISO 9001, rivestite internamente con malta di cemento di alto forno applicata per centrifugazione secondo quanto previsto nella EN 545:2010 e certificato secondo quanto prescritto al punto 7.1 della suddetta norma e rivestite esternamente secondo la norma UNI EN 545/2010. Il giunto dovrà permettere deviazioni angolari e spostamenti longitudinali del tubo senza compromettere la tenuta, sarà completamente elastico. Le guarnizioni per il trasporto di acque potabili saranno conformi alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari D.M. n° 174 del Ministero della Sanità del 06/04/2004. Le guarnizioni per il trasporto di acque potabili saranno conformi alla circolare n° 102 del Ministero della Sanità del 02/12/1978. Lunghezza utile escluso il bicchiere delle tubazioni mt. 6 per tubi del diametro interno 300 mm. euro (centoventicinque/48)	m	125,48
Nr. 144 WAA0304101	Fornitura a piè d'opera di pezzi speciali (TEE, RID., FLANGE, RACCORDI VARI, BICCHIERI ecc.) flangiate e/o bicchiere, di varie dimensioni o tipo giunto elastico meccanico e bulloni se richiesto e raccordi rivestiti internamente con malta cementizia di altoforno applicata per centrifugazione secondo quanto previsto nella EN 545:2010 e certificato secondo quanto prescritto al punto 7.1 della suddetta norma. Esternamente i raccordi saranno rivestiti con uno strato di zinco puro di 200g./mq. applicato per metallizzazione ricoperto da uno strato di finitura di prodotto bituminoso secondo UNI - EN 545. Completi di guarnizione in gomma conforme alla circolare ministeriale n. 102 del Ministero della Sanità, per diametri FINO AL DN 400 COMPRESO euro (sette/14)	kg	7,14
Nr. 145 WAA0304201	Fornitura a piè d'opera di saracinesche a corpo ovale, a scartamento normalizzato ISO, per acqua potabile PN 16 - con estremità flangiate forate UNI PN 10 o UNI PN 16 con piedini di appoggio, realizzate con corpo e coperchio in ghisa sferoidale almeno GS 400-15, UNI 1563, con verniciatura epossidica a spessore medio di 150 micron, cuneo in ghisa sferoidale rivestito integralmente con gomma nitrilica vulcanizzata a spessore (atossica secondo la Circolare n. 102 del Ministero della Sanità). La tenuta primaria avviene per sola compressione della gomma, senza effetto di taglio; la tenuta secondaria fra coperchio e albero realizzata mediante anelli O - Ring alloggiati in opportune sedi rettifiche del coperchio, guarnizione a labbro di fine corsa interna ed ulteriore guarnizione in gomma nitrilica parapolvere verso l'esterno. Albero in acciaio inox AISI 420 con relativa bussola di ancoraggio in ottone; accoppiamento fra corpo e coperchio media. Pressione di prova 25 bar a saracinesca aperta, 18 bar a saracinesca chiusa. Del		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	diametro nominale fino a mm. 65 euro (centotrentacinque/68)	cadauno	135,68
Nr. 146 WAA0304202	Fornitura a piè d'opera di saracinesche a corpo ovale a scartamento normalizzato ISO, per acqua potabile PN 16 - con estremità flangiate forate UNI PN 10 o UNI PN 16 con piedini di appoggio, realizzate con corpo e coperchio in ghisa sferoidale almeno GS 400-15, UNI 1563, con verniciatura epossidica a spessore medio di 150 micron, cuneo in ghisa sferoidale rivestito integralmente con gomma nitrilica vulcanizzata a spessore (atossica secondo la Circolare n. 102 del Ministero della Sanità). La tenuta primaria avviene per sola compressione della gomma, senza effetto di taglio; la tenuta secondaria fra coperchio e albero realizzata mediante anelli O - Ring alloggiati in opportune sedi rettifiche del coperchio, guarnizione a labbro di fine corsa interna ed ulteriore guarnizione in gomma nitrilica parapolvere verso l'esterno. Albero in acciaio inox AISI 420 con relativa bussola di ancoraggio in ottone; accoppiamento fra corpo e coperchio media. Pressione di prova 25 bar a saracinesca aperta, 18 bar a saracinesca chiusa. DN 80 mm. euro (centocinquantaotto/79)	cadauno	158,79
Nr. 147 WAA0304203	Fornitura a piè d'opera di saracinesche a corpo ovale a scartamento normalizzato ISO, per acqua potabile PN 16 - con estremità flangiate forate UNI PN 10 o UNI PN 16 con piedini di appoggio, realizzate con corpo e coperchio in ghisa sferoidale almeno GS 400-15, UNI 1563, con verniciatura epossidica a spessore medio di 150 micron, cuneo in ghisa sferoidale rivestito integralmente con gomma nitrilica vulcanizzata a spessore (atossica secondo la Circolare n. 102 del Ministero della Sanità). La tenuta primaria avviene per sola compressione della gomma, senza effetto di taglio; la tenuta secondaria fra coperchio e albero realizzata mediante anelli O - Ring alloggiati in opportune sedi rettifiche del coperchio, guarnizione a labbro di fine corsa interna ed ulteriore guarnizione in gomma nitrilica parapolvere verso l'esterno. Albero in acciaio inox AISI 420 con relativa bussola di ancoraggio in ottone; accoppiamento fra corpo e coperchio media. Pressione di prova 25 bar a saracinesca aperta, 18 bar a saracinesca chiusa. DN 100 mm euro (centoottantaquattro/91)	cadauno	184,91
Nr. 148 WAA0304204	Fornitura a piè d'opera di saracinesche a corpo ovale a scartamento normalizzato ISO, per acqua potabile PN 16 - con estremità flangiate forate UNI PN 10 o UNI PN 16 con piedini di appoggio, realizzate con corpo e coperchio in ghisa sferoidale almeno GS 400-15, UNI 1563, con verniciatura epossidica a spessore medio di 150 micron, cuneo in ghisa sferoidale rivestito integralmente con gomma nitrilica vulcanizzata a spessore (atossica secondo la Circolare n. 102 del Ministero della Sanità). La tenuta primaria avviene per sola compressione della gomma, senza effetto di taglio; la tenuta secondaria fra coperchio e albero realizzata mediante anelli O - Ring alloggiati in opportune sedi rettifiche del coperchio, guarnizione a labbro di fine corsa interna ed ulteriore guarnizione in gomma nitrilica parapolvere verso l'esterno. Albero in acciaio inox AISI 420 con relativa bussola di ancoraggio in ottone; accoppiamento fra corpo e coperchio media. Pressione di prova 25 bar a saracinesca aperta, 18 bar a saracinesca chiusa. DN 150 mm euro (duecentocinquantasei/27)	cadauno	256,27
Nr. 149 WAA0304205	Fornitura a piè d'opera di saracinesche a corpo ovale a scartamento normalizzato ISO, per acqua potabile PN 16 - con estremità flangiate forate UNI PN 10 o UNI PN 16 con piedini di appoggio, realizzate con corpo e coperchio in ghisa sferoidale almeno GS 400-15, UNI 1563, con verniciatura epossidica a spessore medio di 150 micron, cuneo in ghisa sferoidale rivestito integralmente con gomma nitrilica vulcanizzata a spessore (atossica secondo la Circolare n. 102 del Ministero della Sanità). La tenuta primaria avviene per sola compressione della gomma, senza effetto di taglio; la tenuta secondaria fra coperchio e albero realizzata mediante anelli O - Ring alloggiati in opportune sedi rettifiche del coperchio, guarnizione a labbro di fine corsa interna ed ulteriore guarnizione in gomma nitrilica parapolvere verso l'esterno. Albero in acciaio inox AISI 420 con relativa bussola di ancoraggio in ottone; accoppiamento fra corpo e coperchio media. Pressione di prova 25 bar a saracinesca aperta, 18 bar a saracinesca chiusa. DN 200 mm euro (seicentotredici/04)	cadauno	613,04
Nr. 150 WAA0304206	Fornitura a piè d'opera di saracinesche a corpo ovale a scartamento normalizzato ISO, per acqua potabile PN 16 - con estremità flangiate forate UNI PN 10 o UNI PN 16 con piedini di appoggio, realizzate con corpo e coperchio in ghisa sferoidale almeno GS 400-15, UNI 1563, con verniciatura epossidica a spessore medio di 150 micron, cuneo in ghisa sferoidale rivestito integralmente con gomma nitrilica vulcanizzata a spessore (atossica secondo la Circolare n. 102 del Ministero della Sanità). La tenuta primaria avviene per sola compressione della gomma, senza effetto di taglio; la tenuta secondaria fra coperchio e albero realizzata mediante anelli O - Ring alloggiati in opportune sedi rettifiche del coperchio, guarnizione a labbro di fine corsa interna ed ulteriore guarnizione in gomma nitrilica parapolvere verso l'esterno. Albero in acciaio inox AISI 420 con relativa bussola di ancoraggio in ottone; accoppiamento fra corpo e coperchio media. Pressione di prova 25 bar a saracinesca aperta, 18 bar a saracinesca chiusa. DN 250 mm euro (ottocentotrentanove/16)	cadauno	839,16
Nr. 151 WAA0304207	Fornitura a piè d'opera di saracinesche a corpo ovale a scartamento normalizzato ISO, per acqua potabile PN 16 - con estremità flangiate forate UNI PN 10 o UNI PN 16 con piedini di appoggio, realizzate con corpo e coperchio in ghisa sferoidale almeno GS 400-15, UNI 1563, con verniciatura epossidica a spessore medio di 150 micron, cuneo in ghisa sferoidale rivestito integralmente con gomma nitrilica vulcanizzata a spessore (atossica secondo la Circolare n. 102 del Ministero della Sanità). La tenuta primaria avviene per sola compressione della gomma, senza effetto di taglio; la tenuta secondaria fra coperchio e albero realizzata mediante anelli O - Ring alloggiati in opportune sedi rettifiche del coperchio, guarnizione a labbro di fine corsa interna ed ulteriore guarnizione in gomma nitrilica parapolvere verso l'esterno. Albero in acciaio inox AISI 420 con relativa bussola di ancoraggio in ottone; accoppiamento fra corpo e coperchio media. Pressione di prova 25 bar a saracinesca aperta, 18 bar a saracinesca chiusa. DN 300 mm euro (millecentosettantacinque/84)	cadauno	1'175,84
Nr. 152 WAA0304208	Fornitura a piè d'opera di saracinesche a cuneo gommato a corpo piatto per acqua potabile, a passaggio integrale sul diametro nominale, con corpo e coperchio in ghisa sferoidale almeno GS 400 - 15 interamente rivestite con polveri epossidiche con spessore minimo di 150 micron, strettamente conformi alle norme NFE 29324 e ISO 7259 e alle norme ISO 9001 - UNI EN 29001. Cuneo in ghisa sferoidale almeno GS 400 - 15 totalmente rivestito in elastomero, con vite di manovra in acciaio inossidabile al 13% di cromo, a perfetta tenuta; completa di guarnizioni in gomma nitrile ed accessori. Attacchi flangiati secondo le normative UNI 1074 ed UNI 1092-1. La saracinesca dovrà essere corredata di volantino. Pressione di prova 25 bar a saracinesca aperta, 18 bar a saracinesca chiusa. Del diametro nominale fino a di mm. 65 euro (centoventicinque/63)	cadauno	125,63
Nr. 153 WAA0304209	Fornitura a piè d'opera di saracinesche a cuneo gommato a corpo piatto per acqua potabile, a passaggio integrale sul diametro nominale, con corpo e coperchio in ghisa sferoidale almeno GS 400 - 15 interamente rivestite con polveri epossidiche con spessore		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	minimo di 150 micron, strettamente conformi alle norme NFE 29324 e ISO 7259 e alle norme ISO 9001 - UNI EN 29001. Cuneo in ghisa sferoidale almeno GS 400 - 15 totalmente rivestito in elastomero, con vite di manovra in acciaio inossidabile al 13% di cromo, a perfetta tenuta; completa di guarnizioni in gomma nitrile ed accessori. Attacchi flangiati secondo le normative UNI 1074 ed UNI 1092-1. La saracinesca dovrà essere corredata di volantino. Pressione di prova 25 bar a saracinesca aperta, 18 bar a saracinesca chiusa. Del diametro nominale di mm. 80 euro (centoquarantacinque/73)	cadauno	145,73
Nr. 154 WAA0304210	Fornitura a piè d'opera di saracinesche a cuneo gommato a corpo piatto per acqua potabile, a passaggio integrale sul diametro nominale, con corpo e coperchio in ghisa sferoidale almeno GS 400 - 15 interamente rivestite con polveri epossidiche con spessore minimo di 150 micron, strettamente conformi alle norme NFE 29324 e ISO 7259 e alle norme ISO 9001 - UNI EN 29001. Cuneo in ghisa sferoidale almeno GS 400 - 15 totalmente rivestito in elastomero, con vite di manovra in acciaio inossidabile al 13% di cromo, a perfetta tenuta; completa di guarnizioni in gomma nitrile ed accessori. Attacchi flangiati secondo le normative UNI 1074 ed UNI 1092-1. La saracinesca dovrà essere corredata di volantino. Pressione di prova 25 bar a saracinesca aperta, 18 bar a saracinesca chiusa. Del diametro nominale di mm. 100 euro (centosessantacinque/80)	cadauno	165,80
Nr. 155 WAA0304211	Fornitura a piè d'opera di saracinesche a cuneo gommato a corpo piatto per acqua potabile, a passaggio integrale sul diametro nominale, con corpo e coperchio in ghisa sferoidale almeno GS 400 - 15 interamente rivestite con polveri epossidiche con spessore minimo di 150 micron, strettamente conformi alle norme NFE 29324 e ISO 7259 e alle norme ISO 9001 - UNI EN 29001. Cuneo in ghisa sferoidale almeno GS 400 - 15 totalmente rivestito in elastomero, con vite di manovra in acciaio inossidabile al 13% di cromo, a perfetta tenuta; completa di guarnizioni in gomma nitrile ed accessori. Attacchi flangiati secondo le normative UNI 1074 ed UNI 1092-1. La saracinesca dovrà essere corredata di volantino. Pressione di prova 25 bar a saracinesca aperta, 18 bar a saracinesca chiusa. Del diametro nominale di mm. 150 euro (duecentocinquantasei/27)	cadauno	256,27
Nr. 156 WAA0304212	Fornitura a piè d'opera di saracinesche a cuneo gommato a corpo piatto per acqua potabile, a passaggio integrale sul diametro nominale, con corpo e coperchio in ghisa sferoidale almeno GS 400 - 15 interamente rivestite con polveri epossidiche con spessore minimo di 150 micron, strettamente conformi alle norme NFE 29324 e ISO 7259 e alle norme ISO 9001 - UNI EN 29001. Cuneo in ghisa sferoidale almeno GS 400 - 15 totalmente rivestito in elastomero, con vite di manovra in acciaio inossidabile al 13% di cromo, a perfetta tenuta; completa di guarnizioni in gomma nitrile ed accessori. Attacchi flangiati secondo le normative UNI 1074 ed UNI 1092-1. La saracinesca dovrà essere corredata di volantino. Pressione di prova 25 bar a saracinesca aperta, 18 bar a saracinesca chiusa. Del diametro nominale di mm. 200 euro (cinquecentoquarantadue/69)	cadauno	542,69
Nr. 157 WAA0304213	Fornitura a piè d'opera di saracinesche a cuneo gommato a corpo piatto per acqua potabile, a passaggio integrale sul diametro nominale, con corpo e coperchio in ghisa sferoidale almeno GS 400 - 15 interamente rivestite con polveri epossidiche con spessore minimo di 150 micron, strettamente conformi alle norme NFE 29324 e ISO 7259 e alle norme ISO 9001 - UNI EN 29001. Cuneo in ghisa sferoidale almeno GS 400 - 15 totalmente rivestito in elastomero, con vite di manovra in acciaio inossidabile al 13% di cromo, a perfetta tenuta; completa di guarnizioni in gomma nitrile ed accessori. Attacchi flangiati secondo le normative UNI 1074 ed UNI 1092-1. La saracinesca dovrà essere corredata di volantino. Pressione di prova 25 bar a saracinesca aperta, 18 bar a saracinesca chiusa. Del diametro nominale di mm. 250 euro (settecentosettantatre/84)	cadauno	773,84
Nr. 158 WAA0304214	Fornitura a piè d'opera di saracinesche a cuneo gommato a corpo piatto per acqua potabile, a passaggio integrale sul diametro nominale, con corpo e coperchio in ghisa sferoidale almeno GS 400 - 15 interamente rivestite con polveri epossidiche con spessore minimo di 150 micron, strettamente conformi alle norme NFE 29324 e ISO 7259 e alle norme ISO 9001 - UNI EN 29001. Cuneo in ghisa sferoidale almeno GS 400 - 15 totalmente rivestito in elastomero, con vite di manovra in acciaio inossidabile al 13% di cromo, a perfetta tenuta; completa di guarnizioni in gomma nitrile ed accessori. Attacchi flangiati secondo le normative UNI 1074 ed UNI 1092-1. La saracinesca dovrà essere corredata di volantino. Pressione di prova 25 bar a saracinesca aperta, 18 bar a saracinesca chiusa. Del diametro nominale di mm. 300 euro (millecentoquindici/53)	cadauno	1'115,53
Nr. 159 WAA0304301	Fornitura a piè d'opera di valvola a farfalla flangiata, rispondente alle norme ISO 9001 e nel rispetto delle prescrizioni tecniche stabilite dalle norme DIN 3230 e conformi alla EN 1074. Corpo costruito in monoblocco, ricavato da fusione di ghisa a grafite sferoidale GGG50, sede di controtenuta sul corpo, resistente a corrosione e ad usura, ottenuta col riporto di nickel finemente lavorato mediante saldatura. Lente in ghisa a grafite sferoidale GGG50, con attacchi a doppio eccentrico rispetto all'asse del corpo, in modo da permettere alla guarnizione di arrivare sulla zona di tenuta sul corpo con gradualità ed evitare, a valvola aperta, il contatto fra le parti con guarnizione anulare di tenuta in profilato di EPDM, adatto per l'impiego fino alla temperatura di + 120° C, ancorata a mezzo di un anello di fissaggio in ghisa sferoidale e bulloni in acciaio A4. Perni della lente, lato operatore e lato coperchio in acciaio inox X20 Cr13 imbussolati ed inchiodati alla lente mediante una spina cilindrica in acciaio inox, con tenute secondarie realizzate mediante serie di anelli O-Ring in EPDM. Flange di accoppiamento alla condotta con superficie di appoggio, forate e dimensionate secondo le norme UNI 1092-1 PN 10 e/o 16. Equipaggiate con riduttore di coppia tipo "GS" per valvole destinate ad installazione in cameretta a vite senza fine e ruoto elicoidale irreversibile con senso di rotazione orario, in esecuzione corazzata con protezione IP 67, con autolubrificazione al 100% e fine corsa tarabili. Verniciatura interna ed esterna con resine epossidiche riportate elettrostaticamente e stabilizzate a forno, impiegabili con temperatura massima ammissibile di 60°C per non deteriorare la protezione. Valvola DN 150 euro (milleottanta/36)	cadauno	1'080,36
Nr. 160 WAA0304302	Fornitura a piè d'opera di valvola a farfalla flangiata, rispondente alle norme ISO 9001 e nel rispetto delle prescrizioni tecniche stabilite dalle norme DIN 3230 e conformi alla EN 1074. Corpo costruito in monoblocco, ricavato da fusione di ghisa a grafite sferoidale GGG50, sede di controtenuta sul corpo, resistente a corrosione e ad usura, ottenuta col riporto di nickel finemente lavorato mediante saldatura. Lente in ghisa a grafite sferoidale GGG50, con attacchi a doppio eccentrico rispetto all'asse del corpo, in modo da permettere alla guarnizione di arrivare sulla zona di tenuta sul corpo con gradualità ed evitare, a valvola aperta, il contatto fra le parti con guarnizione anulare di tenuta in profilato di EPDM, adatto per l'impiego fino alla temperatura di + 120° C, ancorata a mezzo di un anello di fissaggio in ghisa sferoidale e bulloni in acciaio A4. Perni della lente, lato operatore e lato coperchio in acciaio inox X20		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 161 WAA0304303	Cr13 imbussolati ed inchiodati alla lente mediante una spina cilindrica in acciaio inox, con tenute secondarie realizzate mediante serie di anelli O-Ring in EPDM. Flange di accoppiamento alla condotta con superficie di appoggio, forate e dimensionate secondo le norme UNI 1092-1 PN 10 e/o 16. Equipaggiate con riduttore di coppia tipo "GS" per valvole destinate ad installazione in cameretta a vite senza fine e ruoto elicoidale irreversibile con senso di rotazione orario, in esecuzione corazzata con protezione IP 67, con autolubrificazione al 100% e fine corsa tarabili. Verniciatura interna ed esterna con resine epossidiche riportate elettrostaticamente e stabilizzate a forno, impiegabili con temperatura massima ammissibile di 60°C per non deteriorare la protezione. Valvola DN 200 euro (milleduecentotrentasei/14)	cadauno	1'236,14
Nr. 162 WAA0304304	Fornitura a piè d'opera di valvola a farfalla flangiata, rispondente alle norme ISO 9001 e nel rispetto delle prescrizioni tecniche stabilite dalle norme DIN 3230 e conformi alla EN 1074. Corpo costruito in monoblocco, ricavato da fusione di ghisa a grafite sferoidale GGG50, sede di controtenuta sul corpo, resistente a corrosione e ad usura, ottenuta col riporto di nickel finemente lavorato mediante saldatura. Lente in ghisa a grafite sferoidale GGG50, con attacchi a doppio eccentrico rispetto all'asse del corpo, in modo da permettere alla guarnizione di arrivare sulla zona di tenuta sul corpo con gradualità ed evitare, a valvola aperta, il contatto fra le parti con guarnizione anulare di tenuta in profilato di EPDM, adatto per l'impiego fino alla temperatura di + 120° C, ancorata a mezzo di un anello di fissaggio in ghisa sferoidale e bulloni in acciaio A4. Perni della lente, lato operatore e lato coperchio in acciaio inox X20Cr13 imbussolati ed inchiodati alla lente mediante una spina cilindrica in acciaio inox, con tenute secondarie realizzate mediante serie di anelli O-Ring in EPDM. Flange di accoppiamento alla condotta con superficie di appoggio, forate e dimensionate secondo le norme UNI 1092-1 PN 10 e/o 16. Equipaggiate con riduttore di coppia tipo "GS" per valvole destinate ad installazione in cameretta a vite senza fine e ruoto elicoidale irreversibile con senso di rotazione orario, in esecuzione corazzata con protezione IP 67, con autolubrificazione al 100% e fine corsa tarabili. Verniciatura interna ed esterna con resine epossidiche riportate elettrostaticamente e stabilizzate a forno, impiegabili con temperatura massima ammissibile di 60°C per non deteriorare la protezione. Valvola DN 250 euro (milletrecentosettantasei/82)	cadauno	1'376,82
Nr. 163 WAA0304305	Fornitura a piè d'opera di valvola a farfalla flangiata, rispondente alle norme ISO 9001 e nel rispetto delle prescrizioni tecniche stabilite dalle norme DIN 3230 e conformi alla EN 1074. Corpo costruito in monoblocco, ricavato da fusione di ghisa a grafite sferoidale GGG50, sede di controtenuta sul corpo, resistente a corrosione e ad usura, ottenuta col riporto di nickel finemente lavorato mediante saldatura. Lente in ghisa a grafite sferoidale GGG50, con attacchi a doppio eccentrico rispetto all'asse del corpo, in modo da permettere alla guarnizione di arrivare sulla zona di tenuta sul corpo con gradualità ed evitare, a valvola aperta, il contatto fra le parti con guarnizione anulare di tenuta in profilato di EPDM, adatto per l'impiego fino alla temperatura di + 120° C, ancorata a mezzo di un anello di fissaggio in ghisa sferoidale e bulloni in acciaio A4. Perni della lente, lato operatore e lato coperchio in acciaio inox X20Cr13 imbussolati ed inchiodati alla lente mediante una spina cilindrica in acciaio inox, con tenute secondarie realizzate mediante serie di anelli O-Ring in EPDM. Flange di accoppiamento alla condotta con superficie di appoggio, forate e dimensionate secondo le norme UNI 1092-1 PN 10 e/o 16. Equipaggiate con riduttore di coppia tipo "GS" per valvole destinate ad installazione in cameretta a vite senza fine e ruoto elicoidale irreversibile con senso di rotazione orario, in esecuzione corazzata con protezione IP 67, con autolubrificazione al 100% e fine corsa tarabili. Verniciatura interna ed esterna con resine epossidiche riportate elettrostaticamente e stabilizzate a forno, impiegabili con temperatura massima ammissibile di 60°C per non deteriorare la protezione. Valvola DN 300 euro (millecinquecentosessantasette/78)	cadauno	1'567,78
Nr. 164 WAA0304501	Fornitura di giunti dielettrici con isolante in resina speciale, atti a sopportare 3000 Volt, con estremità' per saldare di testa, PN 16, compreso il trasporto e l'accatastamento. giunti del DN 80 mm. euro (sessantatre/31)	cadauno	63,31
Nr. 165 WAA0304502	Fornitura di giunti dielettrici con isolante in resina speciale, atti a sopportare 3000 Volt, con estremità' per saldare di testa, PN 16, compreso il trasporto e l'accatastamento. giunti del DN 100 mm. euro (ottantadue/01)	cadauno	82,01
Nr. 166 WAA0304503	Fornitura di giunti dielettrici con isolante in resina speciale, atti a sopportare 3000 Volt, con estremità' per saldare di testa, PN 16, compreso il trasporto e l'accatastamento. giunti del DN 150 mm. euro (centoquarantatre/51)	cadauno	143,51
Nr. 167 WAA0304504	Fornitura di giunti dielettrici con isolante in resina speciale, atti a sopportare 3000 Volt, con estremità' per saldare di testa, PN 16, compreso il trasporto e l'accatastamento. giunti del DN 200 mm. euro (duecentotrentasette/57)	cadauno	237,57
Nr. 168 WAA0304505	Fornitura di giunti dielettrici con isolante in resina speciale, atti a sopportare 3000 Volt, con estremità' per saldare di testa, PN 16, compreso il trasporto e l'accatastamento. giunti del DN 250 mm. euro (trecentoventiquattro/42)	cadauno	324,42
Nr. 169	Fornitura di giunti dielettrici con isolante in resina speciale, atti a sopportare 3000 Volt, con estremità' per saldare di testa, PN 16,		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
WAA0304506	compreso il trasporto e l'accatastamento. giunti del DN 300 mm. euro (quattrocentoventiquattro/51)	cadauno	424,51

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
TUBAZIONI IN PEAD MULTISTRATO (SbCap 14)			
Nr. 170 WAA0305001	Fornitura a piè d'opera di tubazione multistrato a struttura portante in metallo; il tubo è composto da tre tubazioni in una, unite tra loro da un potente collante. Lo strato interno è costituito da un tubo in polietilene reticolato; lo strato intermedio è dato da un tubo in alluminio saldato a testa longitudinalmente, che rende perfettamente impermeabile all'ossigeno la tubazione e costituisce il telaio portante del tubo, conferendogli solidità, resistenza alla pressione e depressione, allo schiacciamento e limitando la dilatazione termica delle parti plastiche e rimanendo al contempo malleabile e pieghevole a piacere - alluminio tipo AL 99,0 - AL 99,5; lo strato esterno è costituito da una guaina in polietilene reticolato. Tubazioni rispondenti alla normativa UNI EN ISO 12201. Dimensioni tubo PEAD Ø ESTERNO PER SPESSORE 25x2,3 PN 12,5 euro (quattro/14)	m	4,14
Nr. 171 WAA0305002	Tubazione multistrato a struttura portante in metallo; il tubo è composto da tre tubazioni in una, unite tra loro da un potente collante. Lo strato interno è costituito da un tubo in polietilene reticolato; lo strato intermedio è dato da un tubo in alluminio saldato a testa longitudinalmente, che rende perfettamente impermeabile all'ossigeno la tubazione e costituisce il telaio portante del tubo, conferendogli solidità, resistenza alla pressione e depressione, allo schiacciamento e limitando la dilatazione termica delle parti plastiche e rimanendo al contempo malleabile e pieghevole a piacere - alluminio tipo AL 99,0 - AL 99,5; lo strato esterno è costituito da una guaina in polietilene reticolato. Tubazioni rispondenti alla normativa UNI EN ISO 12201 Dimensioni tubo PEAD Ø ESTERNO PER SPESSORE 32x2,9 PN 12,5 euro (sei/20)	m	6,20
Nr. 172 WAA0305003	Tubazione multistrato a struttura portante in metallo; il tubo è composto da tre tubazioni in una, unite tra loro da un potente collante. Lo strato interno è costituito da un tubo in polietilene reticolato; lo strato intermedio è dato da un tubo in alluminio saldato a testa longitudinalmente, che rende perfettamente impermeabile all'ossigeno la tubazione e costituisce il telaio portante del tubo, conferendogli solidità, resistenza alla pressione e depressione, allo schiacciamento e limitando la dilatazione termica delle parti plastiche e rimanendo al contempo malleabile e pieghevole a piacere - alluminio tipo AL 99,0 - AL 99,5; lo strato esterno è costituito da una guaina in polietilene reticolato. Tubazioni rispondenti alla normativa UNI EN ISO 12201 Dimensioni tubo PEAD Ø ESTERNO PER SPESSORE 40x3,7 PN 12,5 euro (otto/03)	m	8,03
Nr. 173 WAA0305004	Tubazione multistrato a struttura portante in metallo; il tubo è composto da tre tubazioni in una, unite tra loro da un potente collante. Lo strato interno è costituito da un tubo in polietilene reticolato; lo strato intermedio è dato da un tubo in alluminio saldato a testa longitudinalmente, che rende perfettamente impermeabile all'ossigeno la tubazione e costituisce il telaio portante del tubo, conferendogli solidità, resistenza alla pressione e depressione, allo schiacciamento e limitando la dilatazione termica delle parti plastiche e rimanendo al contempo malleabile e pieghevole a piacere - alluminio tipo AL 99,0 - AL 99,5; lo strato esterno è costituito da una guaina in polietilene reticolato. Tubazioni rispondenti alla normativa UNI EN ISO 12201 Dimensioni tubo PEAD Ø ESTERNO PER SPESSORE 50x4,6 PN 12,5 euro (dieci/75)	m	10,75
Nr. 174 WAA0305005	Tubazione multistrato a struttura portante in metallo; il tubo è composto da tre tubazioni in una, unite tra loro da un potente collante. Lo strato interno è costituito da un tubo in polietilene reticolato; lo strato intermedio è dato da un tubo in alluminio saldato a testa longitudinalmente, che rende perfettamente impermeabile all'ossigeno la tubazione e costituisce il telaio portante del tubo, conferendogli solidità, resistenza alla pressione e depressione, allo schiacciamento e limitando la dilatazione termica delle parti plastiche e rimanendo al contempo malleabile e pieghevole a piacere - alluminio tipo AL 99,0 - AL 99,5; lo strato esterno è costituito da una guaina in polietilene reticolato. Tubazioni rispondenti alla normativa UNI EN ISO 12201 Dimensioni tubo PEAD Ø ESTERNO PER SPESSORE 63x5,8 PN 12,5 euro (quindici/28)	m	15,28
Nr. 175 WAA0305006	Raccordi in lega di ottone per tubazione multistrato (gomiti , manicotti) longitudinale costituito da inserto con guarnizione dielettrica ogiva e ghiera di chiusura con sistema antisfilamento. Sistema di tenuta sul tubo a mezzo di una compressione della ghiera sull'ogiva che deforma il tubo sui profili dell'inserto interno al tubo in maniera irreversibile Diam. 25x3/4'' euro (otto/74)	cadauno	8,74
Nr. 176 WAA0305007	Raccordi in lega di ottone per tubazione multistrato (gomiti , manicotti) longitudinale costituito da inserto con guarnizione dielettrica, ogiva e ghiera di chiusura con sistema antisfilamento. Sistema di tenuta sul tubo a mezzo di una compressione della ghiera sull'ogiva che deforma il tubo sui profili dell'inserto interno al tubo in maniera irreversibile Diam. 32x1'' euro (sedici/28)	cadauno	16,28
Nr. 177 WAA0305008	Raccordi in lega di ottone per tubazione multistrato (gomiti , manicotti) longitudinale costituito da inserto con guarnizione dielettrica, ogiva e ghiera di chiusura con sistema antisfilamento. Sistema di tenuta sul tubo a mezzo di una compressione della ghiera sull'ogiva che deforma il tubo sui profili dell'inserto interno al tubo in maniera irreversibile Diam. 40x1.1/4'' euro (ventiotto/44)	cadauno	28,44
Nr. 178 WAA0305009	Raccordi in lega di ottone per tubazione multistrato (gomiti , manicotti) longitudinale costituito da inserto con guarnizione dielettrica, ogiva e ghiera di chiusura con sistema antisfilamento. Sistema di tenuta sul tubo a mezzo di una compressione della ghiera sull'ogiva che deforma il tubo sui profili dell'inserto interno al tubo in maniera irreversibile Diam. 50x1.1/2'' euro (quarantadue/61)	cadauno	42,61
Nr. 179 WAA0305010	Raccordi in lega di ottone per tubazione multistrato (gomiti , manicotti) longitudinale costituito da inserto con guarnizione dielettrica, ogiva e ghiera di chiusura con sistema antisfilamento. Sistema di tenuta sul tubo a mezzo di una compressione della		

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
POZZETTI CHIUSINI E GRIGLIE (SbCap 15)			
Nr. 180 WAA0307001	Pozzetti di spurgo per caditoie stradali, ad intercettazione idraulica, prefabbricati, in cls. cementizio armato e vibrato, formato con cemento tit. 425, in ragione di q.li 5/mc. monolitici, delle dimensioni interne cm. 70x30x60 (dim. esterne cm.78x38x63) peso kg. 165, senza sifone euro (venticinque/53)	cadauno	25,53
Nr. 181 WAA0307002	Pozzetto quadrato in conglomerato cementizio delle dimensioni di 30x30x30 cm.con lapide per traffico pedonale e chiusino in cls euro (tredici/12)	cadauno	13,12
Nr. 182 WAA0307003	Pozzetto quadrato in conglomerato cementizio delle dimensioni di 40x40x40 cm.con lapide per traffico pedonale e chiusino in cls euro (quattordici/52)	cadauno	14,52
Nr. 183 WAA0307004	Pozzetto quadrato in conglomerato cementizio delle dimensioni di 50x50x50 cm.con lapide per traffico pedonale e chiusino in cls euro (ventiuno/70)	cadauno	21,70
Nr. 184 WAA0307005	Pozzetto quadrato in conglomerato cementizio delle dimensioni di 60x60x60 cm.con lapide per traffico pedonale e chiusino in cls euro (trentadue/30)	cadauno	32,30
Nr. 185 WAA0307006	Pozzetto quadrato in conglomerato cementizio delle dimensioni di 70x70x70 cm.con lapide per traffico pedonale e chiusino in cls euro (cinquanta/86)	cadauno	50,86
Nr. 186 WAA0307007	Pozzetto quadrato in conglomerato cementizio delle dimensioni di 80x8x80 cm.con lapide per traffico pedonale e chiusino in cls euro (settantacinque/83)	cadauno	75,83
Nr. 187 WAA0307008	Pozzetto quadrato in conglomerato cementizio delle dimensioni di 100x100x100 cm.con lapide per traffico pedonale e chiusino in cls euro (centocinquantasei/72)	cadauno	156,72
Nr. 188 WAA0307017	Soletta di copertura carrabile, con apertura idonea alla muratura di chiusino a passo d'uomo dimensioni cm 80x80x12. euro (venticinque/64)	cadauno	25,64
Nr. 189 WAA0307018	Soletta di copertura carrabile, con apertura idonea alla muratura di chiusino a passo d'uomo dimensioni cm 100x100x12. euro (trentasei/32)	cadauno	36,32
Nr. 190 WAA0307019	Soletta di copertura carrabile, con apertura idonea alla muratura di chiusino a passo d'uomo dimensioni cm 100x120x15. euro (cinquantatre/42)	cadauno	53,42
Nr. 191 WAA0307021	Soletta di copertura carrabile, con apertura idonea alla muratura di chiusino a passo d'uomo dimensioni cm 144x84x15. euro (novantauno/08)	cadauno	91,08
Nr. 192 WAA0307022	Soletta di copertura carrabile, con apertura idonea alla muratura di chiusino a passo d'uomo dimensioni cm 144x144x15. euro (centootto/39)	cadauno	108,39
Nr. 193 WAA0307023	Fornitura a piè d'opera di griglia per caditoie stradali in ghisa grigia, sabbiata e catramata, GG25 costituita per zanelle larghe oltre cm. 25, delle seguenti dimensioni: telaio piano di mm. 350x530, coperchio grigliato di mm. 290x450, altezza mm. 70, peso non inferiore a Kg. 38, carico di rottura superiore a 25 tonn. per asse, grigliato piano con rombo centrale che racchiude il logo di PUBLIACQUA, portante la dicitura Publiacqua, n. 4 asole a freccia simmetrica e non interrotte fra loro, luce di mm. 20 circa e n. 4 vuoti tipo triangolo isoscele iposti sui 4 angoli del coperchio grigliato. euro (cinquantauno/92)	cadauno	51,92
Nr. 194 WAA0307025	Fornitura a piè d'opera di griglia tipo "bocca di lupo" in ghisa sferoidale dimensioni 60x60 cm, rivestita con vernice bituminosa con barre a profilo speciale capacità di carico di 350 kN. Ghisa a grafite sferoidale secondo le norme UNI - ISO 1083, rispondente alle indicazioni della norma italiana UNI - EN 124 ed europea EN 124; classe C 250 con carico di rottura superiore a 25 t. Munita di dispositivo di bloccaggio che impedisca il sollevamento per il passaggio del traffico. La griglia sarà fornita di sagomature tali da impedire l'intasamento da foglie. Griglia mm 600x600, peso circa kg 40. euro (centoquindici/57)	cadauno	115,57
Nr. 195 WAA0307026	Fornitura di chiusino in ghisa sferoidale tipo Bac, Pava o similari, per saracinesca o rubinetto maschio: composto da un corpo cilindrico di diametro mm150, chiusino a tenuta stagna, eventuali anelli di rialzo. euro (diciotto/72)	cadauno	18,72
Nr. 196 WAA0307027	Fornitura a piè d'opera di chiusino in ghisa grigia, classe D400, telaio fisso con dimensioni interne mm 275x275, dimensioni esterne mm 340x340, altezza mm 55, coperchio con mandorlatura antisdrucchiolo, giglio fiorentino stilizzato al centro e scritta "FOGNATURA o ACQUEDOTTO", peso kg 20 ca. euro (sessantadue/18)	cadauno	62,18
Nr. 197 WAA0307028	Fornitura a piè d'opera di chiusino in ghisa grigia, classe C250, telaio con dimensioni interne mm 480x480, luce libera mm 400x400, altezza mm 50, coperchio con mandorlatura antisdrucchiolo, portante la dicitura "PUBLIACQUA SPA", peso kg 30 minimo. euro (settantasei/65)	cadauno	76,65
Nr. 198 WAA0307029	Fornitura a piè d'opera di chiusino in ghisa grigia, classe D400, telaio fisso con dimensioni interne mm 480x480, dimensioni esterne mm 520x520, luce libera mm 440x440, altezza mm 50, peso kg 40 ca. euro (novantanove/73)	cadauno	99,73

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 199 WAA0307030	Fornitura a piè d'opera di chiusino in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012 e UNI EN 124:2015, classe B125, tipo AKSESS o equivalente, con certificato di produzione in stabilimenti situati nell'Unione Europea certificati ISO 9001. Coperchio e telaio quadrati a tenuta idraulica agli odori, superficie pedonabile antisdrucciolo recante la marcatura EN 124 B125 ed il marchio di un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, rivestito con vernice bituminosa di protezione. Telaio di dimensioni esterne non inferiori a mm 710x710 e luce netta non inferiore a mm 600x600. Con base provvista di dentellatura nella parte inferiore mediana di ogni lato e negli angoli, di dimensioni maggiorate, per facilitarne la presa e migliorare la stabilità. Coperchio appoggiante sul telaio in soli 3 punti per garantirne l'assoluta stabilità e silenziosità. Ribaltabile a 90° sul telaio e scorrevole sullo stesso, per garantire una facile apertura. Peso totale kg 39 circa. Con la scritta acquedotto. euro (centoventicinque/89)	cadauno	125,89
Nr. 200 WAA0307031	Fornitura a piè d'opera di chiusino in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012 e UNI EN 124:2015, classe D400, disegno antisdrucciolo nella superficie superiore. Telaio quadrato, delle dimensioni di mm 850x850 o circolare del diametro di mm 850, coperchio circolare del diametro di mm 670, passo mm 610 e spessore mm 80, centinato, fresato e sabbiato con tacca di riferimento sul bordo conico per il corretto posizionamento del coperchio nel telaio. Apertura del coperchio mediante ribaltamento su apposita rotula che ruota in sede nel telaio, con blocco di sicurezza in apertura a 90°; guarnizione in elastomero con stabilità coperchio. Sul coperchio dovrà esserci, a rilievo, la scritta "FOGNATURA o ACQUEDOTTO". Peso del chiusino circa 100 kg. euro (centodieci/14)	cadauno	110,14
Nr. 201 WAA0307032	Fornitura a piè d'opera di chiusino in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012 e UNI EN 124:2015, classe D400, tipo KORUM o equivalente, con certificato di produzione in stabilimenti situati nell'Unione Europea certificati ISO 9001. Telaio quadrato di lato non inferiore a 810 mm, altezza non inferiore a 100 mm, con fori ed asole di fissaggio ed anelli per facilitarne il sollevamento in fase di posa, munito di guarnizione anti-basculamento in materiale composito alloggiata su apposita sede nel telaio. Coperchio circolare con sistema di apertura su rotula di appoggio che ne permetta il ribaltamento a 130° e con bloccaggio di sicurezza a 90° che ne eviti la chiusura accidentale. Autobloccante sul telaio per mezzo di un elemento elastico in ghisa sferoidale in esso integrato che ne garantisca il bloccaggio automatico sul telaio senza l'ausilio di altri sistemi di chiusura e lo sbloccaggio tramite semplice leva. Rivestito con vernice protettiva e recante sulla superficie del coperchio e del telaio la marcatura EN 124 D400 e marchio dell'ente internazionale di certificazione accreditato. Di luce circolare non inferiore a 600 mm. Peso totale kg 73 circa. Con logo di PUBLIACQUA e scritta PUBLIACQUA. euro (centonovantauno/51)	cadauno	191,51
Nr. 202 WAA0307033	Fornitura a piè d'opera di chiusino in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012 e UNI EN 124:2015, classe B125, tipo AKSESS o equivalente, con certificato di produzione in stabilimenti situati nell'Unione Europea certificati ISO 9001. Coperchio e telaio quadrati a tenuta idraulica agli odori, superficie pedonabile antisdrucciolo recante la marcatura EN 124 B125 ed il marchio di un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, rivestito con vernice bituminosa di protezione. Telaio di dimensioni esterne non inferiori a mm 820x820 e luce netta non inferiore a mm 700x700. Con base provvista di dentellatura nella parte inferiore mediana di ogni lato e negli angoli, di dimensioni maggiorate, per facilitarne la presa e migliorare la stabilità. Coperchio appoggiante sul telaio in soli 3 punti per garantirne l'assoluta stabilità e silenziosità. Ribaltabile a 90° sul telaio e scorrevole sullo stesso, per garantire una facile apertura. Peso totale kg 53 circa. Con la scritta acquedotto. euro (centosessantadue/94)	cadauno	162,94
Nr. 203 WAA0307034	Fornitura a piè d'opera di chiusino in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012 e UNI EN 124:2015, classe D400, con certificato di produzione in stabilimenti situati nell'Unione Europea certificati ISO 9001. Telaio quadrato di lato non inferiore a 1000 mm, altezza non inferiore a 100 mm, con fori ed asole di fissaggio, munito di guarnizione anti-basculamento in elastomero ad alta resistenza collocata sulla superficie di battuta del coperchio. Coperchio circolare con disegno antisdrucciolo, passo d'uomo di 800 mm, rivestito con vernice bituminosa, marcatura EN 124 D400 e marchio dell'ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con due fori ciechi atti ad ospitare due maniglie per l'apertura del coperchio. Peso totale 151 kg circa. euro (trecentoventidue/92)	cadauno	322,92
Nr. 204 WAA0307035	Fornitura a piè d'opera di chiusino per pozzetto tipo Passavant o similare, classe D400, per copertura superfici da coprire con sistema a reticolo aventi lunghezza e larghezza variabili. Formazione del telaio euro (quattro/19)	kg	4,19

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
TUBAZIONI IN PVC PER CONDOTTE DI SCARICO (SbCap 16)			
Nr. 205 WAA0308001	Fornitura a piè d'opera di tubo in PVC pesante per fognature, conforme alle norme UNI EN 1401-1 serie SN8 (SDR 34) Marchio I.I.P. , con giunto a bicchiere ed anello elastomerico: ciascun tubo dovrà riportare la stampigliatura di conformità UNI e IIP. E' richiesta certificazione di conformità alle norme UNI e Marchio IIP, in barre da ml. 3,00 o 6,00. Diametro 110 mm. SN4 o SN8 euro (tre/43)	m	3,43
Nr. 206 WAA0308003	Fornitura a piè d'opera di tubo in PVC pesante per fognature, conforme alle norme UNI EN 1401-1 serie SN8 (SDR 34) Marchio I.I.P. , con giunto a bicchiere ed anello elastomerico: ciascun tubo dovrà riportare la stampigliatura di conformità UNI e IIP. E' richiesta certificazione di conformità alle norme UNI e Marchio IIP, in barre da ml. 3,00 o 6,00. Diametro 125 mm. SN8 euro (quattro/46)	m	4,46
Nr. 207 WAA0308005	Fornitura a piè d'opera di tubo in PVC pesante per fognature, conforme alle norme UNI EN 1401-1 serie SN8 (SDR 34) Marchio I.I.P. , con giunto a bicchiere ed anello elastomerico: ciascun tubo dovrà riportare la stampigliatura di conformità UNI e IIP. E' richiesta certificazione di conformità alle norme UNI e Marchio IIP, in barre da ml. 3,00 o 6,00. Diametro 160 mm. SN8 euro (sette/15)	m	7,15
Nr. 208 WAA0308007	Fornitura a piè d'opera di tubo in PVC pesante per fognature, conforme alle norme UNI EN 1401-1 serie SN8 (SDR 34) Marchio I.I.P. , con giunto a bicchiere ed anello elastomerico: ciascun tubo dovrà riportare la stampigliatura di conformità UNI e IIP. E' richiesta certificazione di conformità alle norme UNI e Marchio IIP, in barre da ml. 3,00 o 6,00. Diametro 200 mm. SN8 euro (dieci/92)	m	10,92
Nr. 209 WAA0308009	Fornitura a piè d'opera di tubo in PVC pesante per fognature, conforme alle norme UNI EN 1401-1 serie SN8 (SDR 34) Marchio I.I.P. , con giunto a bicchiere ed anello elastomerico: ciascun tubo dovrà riportare la stampigliatura di conformità UNI e IIP. E' richiesta certificazione di conformità alle norme UNI e Marchio IIP, in barre da ml. 3,00 o 6,00. Diametro 250 mm. SN8 euro (diciassette/01)	m	17,01
Nr. 210 WAA0308011	Fornitura a piè d'opera di tubo in PVC pesante per fognature, conforme alle norme UNI EN 1401-1 serie SN8 (SDR 34) Marchio I.I.P. , con giunto a bicchiere ed anello elastomerico: ciascun tubo dovrà riportare la stampigliatura di conformità UNI e IIP. E' richiesta certificazione di conformità alle norme UNI e Marchio IIP, in barre da ml. 3,00 o 6,00. Diametro 315 mm. SN8 euro (ventisette/58)	m	27,58
Nr. 211 WAA0308013	Fornitura a piè d'opera di tubo in PVC pesante per fognature, conforme alle norme UNI EN 1401-1 serie SN8 (SDR 34) Marchio I.I.P. , con giunto a bicchiere ed anello elastomerico: ciascun tubo dovrà riportare la stampigliatura di conformità UNI e IIP. E' richiesta certificazione di conformità alle norme UNI e Marchio IIP, in barre da ml. 3,00 o 6,00. Diametro 400 mm. SN8 euro (quarantacinque/21)	m	45,21
Nr. 212 WAA0308015	Fornitura a piè d'opera di tubo in PVC pesante per fognature, conforme alle norme UNI EN 1401-1 serie SN8 (SDR 34) Marchio I.I.P. , con giunto a bicchiere ed anello elastomerico: ciascun tubo dovrà riportare la stampigliatura di conformità UNI e IIP. E' richiesta certificazione di conformità alle norme UNI e Marchio IIP, in barre da ml. 3,00 o 6,00. Diametro 500 mm. SN8 euro (settantaquattro/82)	m	74,82
Nr. 213 WAA0308017	Fornitura a piè d'opera di tubo in PVC pesante per fognature, conforme alle norme UNI EN 1401-1 serie SN8 (SDR 34) Marchio I.I.P. , con giunto a bicchiere ed anello elastomerico: ciascun tubo dovrà riportare la stampigliatura di conformità UNI e IIP. E' richiesta certificazione di conformità alle norme UNI e Marchio IIP, in barre da ml. 3,00 o 6,00. Diametro 630 mm. SN8 euro (centoventicinque/05)	m	125,05
Nr. 214 WAA0308019	Fornitura a piè d'opera di tubo in PVC pesante per fognature, conforme alle norme UNI EN 1401-1 serie SN8 (SDR 34) Marchio I.I.P. , con giunto a bicchiere ed anello elastomerico: ciascun tubo dovrà riportare la stampigliatura di conformità UNI e IIP. E' richiesta certificazione di conformità alle norme UNI e Marchio IIP, in barre da ml. 3,00 o 6,00. Diametro 710 mm. SN8 euro (duecentosedici/76)	m	216,76
Nr. 215 WAA0308021	Fornitura a piè d'opera di tubo in PVC pesante per fognature, conforme alle norme UNI EN 1401-1 serie SN8 (SDR 34) Marchio I.I.P. , con giunto a bicchiere ed anello elastomerico: ciascun tubo dovrà riportare la stampigliatura di conformità UNI e IIP. E' richiesta certificazione di conformità alle norme UNI e Marchio IIP, in barre da ml. 3,00 o 6,00. Diametro 800 mm. SN8 euro (duecentosettantacinque/78)	m	275,78

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
TUBAZIONI IN POLIETILENE (SbCap 17)			
Nr. 216 WAA0309001	Fornitura di tubazioni in polietilene per condotte in pressione con righe blu conformi alla norma UNI 12201, al Ministero della Sanità DGSIP n. 102/3990 del 2 dicembre 1978, ed al D.M. 174 del 06-04-2004. PN16 DN 20 euro (zero/55)	m	0,55
Nr. 217 WAA0309002	Fornitura di tubazioni in polietilene per condotte in pressione con righe blu conformi alla norma UNI 12201, al Ministero della Sanità DGSIP n. 102/3990 del 2 dicembre 1978, ed al D.M. 174 del 06-04-2004. PN16 DN25 euro (zero/81)	m	0,81
Nr. 218 WAA0309003	Fornitura di tubazioni in polietilene per condotte in pressione con righe blu conformi alla norma UNI 12201, al Ministero della Sanità DGSIP n. 102/3990 del 2 dicembre 1978, ed al D.M. 174 del 06-04-2004. PN16 DN32 euro (uno/27)	m	1,27
Nr. 219 WAA0309004	Fornitura di tubazioni in polietilene per condotte in pressione con righe blu conformi alla norma UNI 12201, al Ministero della Sanità DGSIP n. 102/3990 del 2 dicembre 1978, ed al D.M. 174 del 06-04-2004. PN16 DN50 euro (tre/05)	m	3,05
Nr. 220 WAA0309005	Fornitura di tubazioni in polietilene per condotte in pressione con righe blu conformi alla norma UNI 12201, al Ministero della Sanità DGSIP n. 102/3990 del 2 dicembre 1978, ed al D.M. 174 del 06-04-2004. PN16 DN63 euro (quattro/82)	m	4,82
Nr. 221 WAA0309006	Fornitura di tubazioni in polietilene per condotte in pressione con righe blu conformi alla norma UNI 12201, al Ministero della Sanità DGSIP n. 102/3990 del 2 dicembre 1978, ed al D.M. 174 del 06-04-2004. PN16 DN90 euro (otto/80)	m	8,80
Nr. 222 WAA0309007	Fornitura di tubazioni in polietilene per condotte in pressione con righe blu conformi alla norma UNI 12201, al Ministero della Sanità DGSIP n. 102/3990 del 2 dicembre 1978, ed al D.M. 174 del 06-04-2004. PN16 DN110 euro (tredici/01)	m	13,01

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
TUBAZIONI IN PVC-U PER PRODOTTI CHIMICI (SbCap 18)			
Nr. 223 WAA0310001	Fornitura di tubazione in PVC- U, serie S 6.3, SDR 13,6 PN 16 conforme alle norme DIN 8061, colore RAL 7011, grigio scuro e dimensioni conforme alle norme DIN 8062, in barre da ml. 5,00. Diametro 12 mm. euro (zero/91)	m	0,91
Nr. 224 WAA0310002	Fornitura di tubazione in PVC- U, serie S 6.3, SDR 13,6 PN 16 conforme alle norme DIN 8061, colore RAL 7011, grigio scuro e dimensioni conforme alle norme DIN 8062, in barre da ml. 5,00. Diametro 16 mm. euro (uno/15)	m	1,15
Nr. 225 WAA0310003	Fornitura di tubazione in PVC- U, serie S 6.3, SDR 13,6 PN 16 conforme alle norme DIN 8061, colore RAL 7011, grigio scuro e dimensioni conforme alle norme DIN 8062, in barre da ml. 5,00. Diametro 20 mm. euro (uno/62)	m	1,62
Nr. 226 WAA0310004	Fornitura di tubazione in PVC- U, serie S 6.3, SDR 13,6 PN 16 conforme alle norme DIN 8061, colore RAL 7011, grigio scuro e dimensioni conforme alle norme DIN 8062, in barre da ml. 5,00. Diametro 25 mm. euro (due/29)	m	2,29
Nr. 227 WAA0310005	Fornitura di tubazione in PVC- U, serie S 6.3, SDR 13,6 PN 16 conforme alle norme DIN 8061, colore RAL 7011, grigio scuro e dimensioni conforme alle norme DIN 8062, in barre da ml. 5,00. Diametro 32 mm. euro (tre/35)	m	3,35
Nr. 228 WAA0310006	Fornitura di tubazione in PVC- U, serie S 6.3, SDR 13,6 PN 16 conforme alle norme DIN 8061, colore RAL 7011, grigio scuro e dimensioni conforme alle norme DIN 8062, in barre da ml. 5,00. Diametro 40 mm. euro (quattro/94)	m	4,94
Nr. 229 WAA0310007	Fornitura di tubazione in PVC- U, serie S 6.3, SDR 13,6 PN 16 conforme alle norme DIN 8061, colore RAL 7011, grigio scuro e dimensioni conforme alle norme DIN 8062, in barre da ml. 5,00. Diametro 50 mm. euro (sette/36)	m	7,36

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 230 WAA0400001	<p align="center">ALLACCIAMENTI (Cap 5) ALLACCIAMENTI ACQUEDOTTO (CON FORNITURE IDRAULICHE) (SbCap 19)</p> <p>Esecuzione completa di un allacciamento idrico (nuovi allacciamenti, rifacimenti e rifacimenti a seguito di perdita) realizzato secondo gli schemi di progetto, su strada asfaltata, dalla condotta di rete fino al contatore di utenza (quest'ultimo escluso) o al rubinetto di presa (solo nel caso sia espressamente ordinato dalla D.L.), per una lunghezza massima di ml 4,00 misurata orizzontalmente a partire dall'asse della tubazione di distribuzione, sia essa costituita in ghisa sferoidale, acciaio o polietilene. Il presente prezzo a corpo prevede e compensa tutte le opere e forniture sia edili-stradali (demolizione, scavo, rinterro, opere murarie ed affini, compresa la ricostruzione della pavimentazione stradale), che idrauliche (realizzazione della presa stradale idrica, etc.), anche se non espressamente richiamate, necessarie per la completa esecuzione di un allacciamento stradale di utenza acqua completo e funzionante in ogni sua parte, con la sola esclusione della fornitura e montaggio del contatore di utenza. Più precisamente tali opere consistono in: 1) Rottura di pavimentazione stradale di qualsiasi natura e del relativo sottofondo, compreso smontaggio e accatastamento di lastre in pietra, zanella e cordonato stradali, nonché della pavimentazione del marciapiede, anch'essa di qualsiasi spessore e tipo, compreso altresì eventuale carico e trasporto del materiale nei luoghi indicati dalla DL fino ad una distanza di 20 km e se del caso prelievo del materiale ove accantonato e trasporto e scarico nel cantiere per il riutilizzo; 2) Scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza di dimensioni idonee per raggiungere la tubazione stradale, eseguire l'allacciamento ed effettuare il ripristino del rivestimento della tubazione stradale stessa (nel caso quest'ultima sia in acciaio); 3) Scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza per posa di tubazioni di presa avente una sezione di larghezza mt 0,40 e profondità variabile da mt 0,60 a mt 1,00, fino al raggiungimento della proprietà privata dell'utente, o comunque in ottemperanza allo schema fornito dalla D.L.; 4) Eventuale foratura del muro di confine e relativa fondazione della proprietà privata e loro rifacimento; 5) Esecuzione di traccia muraria da terra fino al raggiungimento della nicchia atta ad alloggiare il contatore di utenza e relativo ripristino in malta cementizia o comunque con materiale analogo all'esistente; 6) Provvista e posa di sabbia a protezione delle tubazioni; 7) Provvista e posa di misto cementato, per il riempimento degli scavi; 8) Ricariche del riempimento fino alla definitiva stabilizzazione del piano viabile; 9) Rilavoratura e rimuratura del cordonato stradale, della zanella e delle lastre in pietra eventualmente manomessi, con integrazione a carico dell'Impresa appaltatrice del materiale danneggiato non più riutilizzabile; 10) Rifacimento della pavimentazione del marciapiede comunque costituita con lo stesso materiale preesistente, sia esso conglomerato bituminoso, getto in c.l.s., conglomerato bituminoso con sottofondo in c.l.s., ovvero piastrelle, pietrini, lastre, o qualsiasi altro genere di pavimentazione e relativo sottofondo, mediante riutilizzo del materiale esistente se non manomesso, con integrazione o totale fornitura da parte dell'Impresa appaltatrice di materiali nuovi ed omogenei ai preesistenti se non riutilizzabili. Nel caso di ripristino del marciapiede con binder, è compreso nel presente prezzo il rifacimento del sovrastante tappeto di usura dello spessore compreso e finito di cm 2, pezzatura mm 0-5, eseguito e rollato a mano o con idonee macchine, della larghezza minima di mt 2,00; 11) Fornitura e muratura su marciapiede o sede stradale di chiusino in ghisa recante l'iscrizione "PUBBLICACQUA SPA - ACQUA" ed il simbolo aziendale, del diametro di cm 15, posto su troncone di tubo in cemento sovrastante una base costruita in mattoni atta a creare il pozzetto di accesso al comando del rubinetto di presa; 12) Rifacimento di fogne e fognoli eventualmente danneggiati durante i lavori, mediante fornitura e muratura in opera di tubi di diametro e materiale uguali all'esistente, compreso getto di calcestruzzo di base e relativo rinfianco; nel caso si debba operare in presenza di fogna a cassetta sotto marciapiede è compreso altresì il rifacimento del getto armato della soletta, qualora quest'ultima venga demolita per il passaggio della presa; 13) Fornitura e messa in opera di tubi in P.V.C. secondo le norme UNI 7443 e UNI 7445 a protezione della tubazione di allacciamento, fino al DN 100 mm, anche con rinfianco in c.l.s. se necessario, da inserire ogni qualvolta si venga ad intersecare a breve distanza altro servizio o fognatura stradale o quando ricorra il caso di passaggio in soletta armata sopra descritto, o comunque quando ordinato dalla D.L.; 14) Regolarizzazione del taglio della pavimentazione stradale adiacente allo scavo per una larghezza di cm 50 per parte; 15) Fresatura o demolizione del corpo stradale bitumato di qualsiasi spessore, per uno spessore di cm 15 per la larghezza dello scavo allargata di cm 30 per parte come previsto al punto precedente; 16) Formazione del cassonetto dello scavo, di spessore di cm 15, compreso trasporto del materiale di risulta alla discarica; 17) Carico e trasporto di tutti i materiali di rifiuto alla discarica, pubblica o privata a qualsiasi distanza, compreso l'onere del pagamento dell'importo relativo al conferimento a discarica; 18) Stesa di conglomerato bituminoso della pezzatura di mm 0-20, per l'altezza compressa e finita di spessore cm 15; 19) L'esecuzione del tappeto di usura su sede stradale è esclusa dal presente prezzo e verrà compensata con altri prezzi di elenco; 20) Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene multistrato da 1" con specifiche come da capitolato speciale di appalto; 21) Proseguimento della tubazione di allacciamento sotto traccia muraria fino al raggiungimento della nicchia atta ad alloggiare il contatore di utenza, oppure fino al pozzetto in muratura (anche se in proprietà privata) qualora si riscontrino la necessità di posizionare il contatore "a terra"; 22) Fornitura e posa sulla condotta stradale di apposito collare di presa (per tubi in ghisa sferoidale od in polietilene), manicotto filettato a saldare (per tubi in acciaio), o raccordo a T (per tubi in polietilene di piccolo diametro), collari fino a DN300 con manicotto/raccordo per tubazione da 1"; 23) Fornitura e montaggio, secondo gli schemi di progetto, del rubinetto di presa, di raccordi in ottone o lega di ottone per polietilene, del rubinetto di presa, di gomiti e nipples e barilotti o quanto altro necessario, di rubinetto di arresto da porre immediatamente prima del contatore ed eventuale altra raccorderia per dare la presa idrica completa e funzionante dalla tubazione stradale al contatore di utenza, solo quest'ultimo escluso; 24) Rivestimento con fascia bituminosa Gisko (o similare) o materiali termo-restringenti di tutte le parti metalliche previste nei precedenti capoversi da installare interrate o sotto traccia muraria, e ciò nell'esecuzione di allacciamenti su rete di distribuzione in ghisa sferoidale od acciaio; 25) Prova di collaudo come indicato nel Capitolato Speciale di Appalto e comunque secondo le disposizioni date all'uopo dalla D.L.</p> <p>Comprese tutte le manovre di apertura e chiusura su saracinesche o altri organi di manovra, dove necessarie per la chiusura e riapertura del flusso dell'acqua nella condotta stradale a cui l'allacciamento in questione risulta attestato o da attestare. Compreso altresì motocompressore, macchina foratubi, materiali di consumo (canapa e pasta tipo Racifill, nastri tipo Teflon o similari a base di PTFE); ed ogni altro onere e magistero utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte. Oltre alle opere in precedenza indicate, il presente prezzo a corpo prevede e compensa tutti gli oneri necessari al rifacimento dell'allacciamento in caso di perdita dell'allacciamento esistente. A corpo per ogni allacciamento idrico del DN 1" per una lunghezza massima di ml 4,00 misurati orizzontalmente dall'asse della tubazione di distribuzione.</p> <p>euro (novecentosessantanove/45)</p>	a corpo	969,45
Nr. 231 WAA0400002	<p>Come all'articolo WAA0400001 ma con tubazione DN 2".</p> <p>euro (milletrecentoventidue/86)</p>	a corpo	1'322,86
Nr. 232 WAA0400003	<p>Come all'articolo WAA0400001 ma allacciamenti idrici realizzati nell'ambito di estensioni o sostituzione di rete acquedotto, o per realizzazione di cosiddette "balance" (allacciamenti diramati da altro allacciamento) in quanto già comprensivi di accantieramento di</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 233 WAA0400004	mezzi e materiali e degli oneri per pratiche occupazione suolo pubblico e richiesta di ordinanze per alterazioni stradali presso gli Uffici competenti. tubazione DN 1" euro (cinquecentocinquantatre/36)	a corpo	553,36
Nr. 234 WAA0400005	Come all'articolo WAA0400002 ma allacciamenti idrici realizzati nell'ambito di estensioni o sostituzione di rete acquedotto o per realizzazione di cosiddette "balance" (allacciamenti diramati da altro allacciamento) in quanto già comprensivi di accantieramento di mezzi e materiali e degli oneri per pratiche occupazione suolo pubblico e richiesta di ordinanze per alterazioni stradali presso gli Uffici competenti. tubazione DN 2" euro (ottocentonovantaotto/94)	a corpo	898,94
Nr. 235 WAA0400006	Come voci WAA0400001 o WAA0400003 per la parte eccedente i primi ml 4 - tubazione DN 1" - A ml euro (novantaquattro/59)	m	94,59
Nr. 236 WAA0400011	Come voci WAA0400002 o WAA0400004 per la parte eccedente i primi ml 4 - tubazione DN 2" - A ml euro (centotré/47)	m	103,47
	<p>Esecuzione completa di un allacciamento idrico (nuovi allacciamenti, rifacimenti e rifacimenti a seguito di perdita) realizzato secondo gli schemi di progetto, su strada bianca, dalla condotta di rete fino al contatore di utenza (quest'ultimo escluso) o al rubinetto di presa (solo nel caso sia espressamente ordinato dalla D.L.), per una lunghezza massima di ml 4,00 misurata orizzontalmente a partire dall'asse della tubazione di distribuzione, sia essa costituita in ghisa sferoidale, acciaio o polietilene. Il presente prezzo a corpo prevede e compensa tutte le opere e forniture sia edili-stradali (demolizione, scavo, rinterro, opere murarie ed affini, compresa la ricostruzione della pavimentazione stradale), che idrauliche (realizzazione della presa stradale idrica), anche se non espressamente richiamate, necessarie per la completa esecuzione di un allacciamento stradale di utenza acqua completo e funzionante in ogni sua parte, con la sola esclusione della fornitura e montaggio del contatore di utenza.</p> <p>Più precisamente tali opere consistono in:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Rottura di pavimentazione stradale di qualsiasi natura e del relativo sottofondo; 2) Scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza di dimensioni idonee per raggiungere la tubazione stradale, eseguire l'allacciamento ed effettuare il ripristino del rivestimento della tubazione stradale stessa (nel caso quest'ultima sia in acciaio); 3) Scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza per posa di tubazioni di presa avente una sezione di larghezza mt 0,40 e profondità variabile da mt 0,60 a mt 1,00, fino al raggiungimento della proprietà privata dell'utente, o comunque in ottemperanza allo schema fornito dalla D.L.; 4) Eventuale foratura del muro di confine e relativa fondazione della proprietà privata e loro rifacimento; 5) Esecuzione di traccia muraria da terra fino al raggiungimento della nicchia atta ad alloggiare il contatore di utenza e relativo ripristino in malta cementizia o comunque con materiale analogo all'esistente; 6) Provvista e posa di sabbia a protezione delle tubazioni; 7) Provvista e posa di misto cementato, per il riempimento degli scavi; 8) Ricariche del riempimento fino alla definitiva stabilizzazione del piano viabile; 9) Fornitura e muratura di chiusino in ghisa recante l'iscrizione "PUBBLACQUA SPA - ACQUA" ed il simbolo aziendale, del diametro di cm 15, posto su troncone di tubo in cemento sovrastante una base costruita in mattoni atta a creare il pozzetto di accesso al comando del rubinetto di presa; 10) Rifacimento di fogne e fognoli eventualmente danneggiati durante i lavori, mediante fornitura e muratura in opera di tubi di diametro e materiale uguali all'esistente, compreso getto di calcestruzzo di base e relativo rinfilanco; nel caso si debba operare in presenza di fogna a cassetta è compreso altresì il rifacimento del getto armato della soletta, qualora quest'ultima venga demolita per il passaggio della presa; 11) Fornitura e messa in opera di tubi in P.V.C. secondo le norme UNI 7443 e UNI 7445 a protezione della tubazione di allacciamento, fino al DN 100 mm, anche con rinfilanco in c.l.s. se necessario, da inserire ogni qualvolta si venga ad intersecare a breve distanza altro servizio o fognatura stradale o quando ricorra il caso di passaggio in soletta armata sopra descritto, o comunque quando ordinato dalla D.L.; 12) Carico e trasporto di tutti i materiali di rifiuto alla discarica, pubblica o privata a qualsiasi distanza, compreso l'onere del pagamento dell'importo relativo al conferimento a discarica; 13) Rifioritura e risagomatura della sede stradale per una larghezza minima di cm 100 per ogni lato dello scavo, eseguita mediante fornitura stesa e rullatura di pietrisco di cava stabilizzato spessore minimo cm 5; 14) Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene multistrato da 1" con specifiche come da capitolato speciale di appalto; 15) Proseguimento della tubazione di allacciamento sotto traccia muraria fino al raggiungimento della nicchia atta ad alloggiare il contatore di utenza, oppure fino al pozzetto in muratura (anche se in proprietà privata) qualora si riscontri la necessità di posizionare il contatore "a terra"; 16) Fornitura e posa sulla condotta stradale di apposito collare di presa (per tubi in ghisa sferoidale od in polietilene), manicotto filettato a saldare (per tubi in acciaio), o raccordo a T (per tubi in polietilene di piccolo diametro)collari fino a DN300 con manicotto/raccordo per tubazione da 1" 17) Fornitura e montaggio, secondo gli schemi di progetto, del rubinetto di presa, di raccordi in ottone o lega di ottone per polietilene, del rubinetto di presa, di gomiti e nipples e barilotti o quanto altro necessario, di rubinetto di arresto da porre immediatamente prima del contatore ed eventuale altra raccorderia per dare la presa idrica completa e funzionante dalla tubazione stradale al contatore di utenza, solo quest'ultimo escluso; 18) Rivestimento con fascia bituminosa Gisko (o similare) o materiali termo-restringenti di tutte le parti metalliche previste nei precedenti capoversi da installare interrate o sotto traccia muraria, e ciò nell'esecuzione di allacciamenti su rete di distribuzione in ghisa sferoidale od acciaio; 19) Prova di collaudo come indicato nel Capitolato Speciale di Appalto e comunque secondo le disposizioni date all'uopo dalla D.L. <p>Comprese tutte le manovre di apertura e chiusura su saracinesche o altri organi di manovra, ove necessarie per la chiusura e riapertura del flusso dell'acqua nella condotta stradale a cui l'allacciamento in questione risulta attestato o da attestare.</p> <p>Compreso altresì motocompressore, macchina foratubi, materiali di consumo (canapa e pasta tipo Racifill, nastri tipo Teflon o similari a base di PTFE); ed ogni altro onere e magistero utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Oltre alle opere in precedenza indicate, il presente prezzo a corpo prevede e compensa tutti gli oneri necessari al rifacimento dell'allacciamento in caso di perdita dell'allacciamento esistente.</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 237 WAA0400012	A corpo per ogni allacciamento idrico del DN 1" per una lunghezza massima di ml 4,00 misurati orizzontalmente dall'asse della tubazione di distribuzione. euro (seicentocinquantaotto/03)	a corpo	658,03
Nr. 238 WAA0400013	Come all'articolo WAA0400011 ma con tubazione DN 2". euro (millediciassette/98)	a corpo	1'017,98
Nr. 239 WAA0400014	Come all'articolo WAA0400011 ma allacciamenti idrici realizzati nell'ambito di estensioni o sostituzione di rete acquedotto o per realizzazione di cosiddette "balance" (allacciamenti diramati da altro allacciamento) in quanto già comprensivi di accantieramento di mezzi e materiali e degli oneri per pratiche occupazione suolo pubblico e richiesta di ordinanze per alterazioni stradali presso gli Uffici competenti. Tubazione DN 1" euro (quattrocotrentaotto/08)	a corpo	438,08
Nr. 240 WAA0400015	Come all'articolo WAA0400012 ma allacciamenti idrici realizzati nell'ambito di estensioni o sostituzione di rete acquedotto o per realizzazione di cosiddette "balance" (allacciamenti diramati da altro allacciamento) in quanto già comprensivi di accantieramento di mezzi e materiali e degli oneri per pratiche occupazione suolo pubblico e richiesta di ordinanze per alterazioni stradali presso gli Uffici competenti. tubazione DN 2" euro (settecentosettantanove/94)	a corpo	779,94
Nr. 241 WAA0400016	Come voci WAA0400011 o WAA0400013 per la parte eccedente i primi ml 4 tubazione DN 1"- A ml euro (sessantatre/82)	m	63,82
Nr. 242 WAA0400021	Come voci WAA0400012 o WAA0400014 per la parte eccedente i primi ml 4 tubazione DN 2"- A ml euro (settantadue/71)	m	72,71
Nr. 242 WAA0400021	Esecuzione completa di un allacciamento idrico (nuovi allacciamenti, rifacimenti e rifacimenti a seguito di perdita) realizzato secondo gli schemi di progetto, su terreno vegetale, dalla condotta di rete fino al contatore di utenza (quest'ultimo escluso) o al rubinetto di presa (solo nel caso sia espressamente ordinato dalla D.L.), per una lunghezza massima di ml 4,00 misurata orizzontalmente a partire dall'asse della tubazione di distribuzione, sia essa costituita in ghisa sferoidale, acciaio o polietilene. Il presente prezzo a corpo prevede e compensa tutte le opere e forniture sia edili-stradali (demolizione, scavo, rinterro, opere murarie ed affini, compresa la ricostruzione della pavimentazione stradale), che idrauliche (realizzazione della presa stradale idrica, etc..), anche se non espressamente richiamate, necessarie per la completa esecuzione di un allacciamento stradale di utenza acqua completo e funzionante in ogni sua parte, con la sola esclusione della fornitura e montaggio del contatore di utenza. Più precisamente tali opere consistono in: 1) Scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza di dimensioni idonee per raggiungere la tubazione stradale, eseguire l'allacciamento ed effettuare il ripristino del rivestimento della tubazione stradale stessa (nel caso quest'ultima sia in acciaio); 2) Scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza per posa di tubazioni di presa avente una sezione di larghezza mt 0,40 e profondità variabile da mt 0,60 a mt 1,00, fino al raggiungimento della proprietà privata dell'utente, o comunque in ottemperanza allo schema fornito dalla D.L.; 3) Eventuale foratura del muro di confine e relativa fondazione della proprietà privata e loro rifacimento; 4) Esecuzione di traccia muraria da terra fino al raggiungimento della nicchia atta ad alloggiare il contatore di utenza e relativo ripristino in malta cementizia o comunque con materiale analogo all'esistente; 5) Provvista e posa di sabbia a protezione delle tubazioni; 6) Riempimento dello scavo; 7) Ricariche del terreno fino alla definitiva stabilizzazione del piano viabile; 8) Fornitura e muratura di chiusura in ghisa recante l'iscrizione "PUBBLIACQUA SPA - ACQUA" ed il simbolo aziendale, del diametro di cm 15, posto su troncone di tubo in cemento sovrastante una base costruita in mattoni atta a creare il pozzetto di accesso al comando del rubinetto di presa; 9) Rifacimento di fogne e fognoli eventualmente danneggiati durante i lavori, mediante fornitura e muratura in opera di tubi di diametro e materiale uguali all'esistente, compreso getto di calcestruzzo di base e relativo rinfilanco; nel caso si debba operare in presenza di fogna a cassetta è compreso altresì il rifacimento del getto armato della soletta, qualora quest'ultima venga demolita per il passaggio della presa; 10) Fornitura e messa in opera di tubi in P.V.C. secondo le norme UNI 7443 e UNI 7445 a protezione della tubazione di allacciamento, fino al DN 100 mm, anche con rinfilanco in c.l.s. se necessario, da inserire ogni qualvolta si venga ad intersecare a breve distanza altro servizio o fognatura stradale o quando ricorra il caso di passaggio in soletta armata sopra descritto, o comunque quando ordinato dalla D.L.; 11) Carico e trasporto di tutti i materiali di rifiuto alla discarica, pubblica o privata a qualsiasi distanza, compreso l'onere del pagamento dell'importo relativo al conferimento a discarica; 12) Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene multistrato da 1" con caratteristiche come da capitolato; 13) Proseguimento della tubazione di allacciamento sotto traccia muraria fino al raggiungimento della nicchia atta ad alloggiare il contatore di utenza, oppure fino al pozzetto in muratura (anche se in proprietà privata) qualora si riscontri la necessità di posizionare il contatore "a terra"; 14) Fornitura e posa sulla condotta di apposito collare di presa (per tubi in ghisa sferoidale od in polietilene), manicotto filettato a saldare (per tubi in acciaio), o raccordo a T (per tubi in polietilene di piccolo diametro) - collari fino a DN300 con manicotto/raccordo 2"; 15) Fornitura e montaggio, secondo gli schemi di progetto, del rubinetto di presa, di raccordi in ottone o lega di ottone per polietilene, del rubinetto di presa, di gomiti e nipples e barilotti o quanto altro necessario, di rubinetto di arresto da porre immediatamente prima del contatore ed eventuale altra raccorderia per dare la presa idrica completa e funzionante dalla tubazione stradale al contatore di utenza, solo quest'ultimo escluso; 16) Rivestimento con fascia bituminosa Gisko (o similare) o materiali termo-restringenti di tutte le parti metalliche previste nei precedenti capoversi da installare interrate o sotto traccia muraria, e ciò nell'esecuzione di allacciamenti su rete di distribuzione in ghisa sferoidale od acciaio; 17) Prova di collaudo come indicato nel Capitolato Speciale di Appalto e comunque secondo le disposizioni date all'uopo dalla D.L.		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>Comprese tutte le manovre di apertura e chiusura su saracinesche o altri organi di manovra, ove necessarie per la chiusura e riapertura del flusso dell'acqua nella condotta stradale a cui l'allacciamento in questione risulta attestato o da attestare. Compreso altresì motocompressore, macchina foratubi, materiali di consumo (canapa e pasta tipo Racifill, nastri tipo Teflon o similari a base di PTFE); ed ogni altro onere e magistero utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte. Oltre alle opere in precedenza indicate, il presente prezzo a corpo prevede e compensa tutti gli oneri necessari al rifacimento dell'allacciamento in caso di perdita dell'allacciamento esistente.</p> <p>A corpo per ogni allacciamento idrico del DN 1" per una lunghezza massima di ml 4,00 misurati orizzontalmente dall'asse della tubazione di distribuzione.</p> <p>euro (quattrocentonovantaotto/61)</p>	a corpo	498,61
Nr. 243 WAA0400022	<p>Come all'articolo WAA0400021 ma con tubazione DN 2".</p> <p>euro (ottocentotrentauno/78)</p>	a corpo	831,78
Nr. 244 WAA0400023	<p>Come all'articolo WAA0400021 ma allacciamenti idrici realizzati nell'ambito di estensioni o sostituzione di rete acquedotto acquedotto o per realizzazione di cosiddette "balance" (allacciamenti diramati da altro allacciamento) in quanto già comprensivi di accantieramento di mezzi e materiali e degli oneri per pratiche occupazione suolo pubblico e richiesta di ordinanze per alterazioni stradali presso gli Uffici competenti. Tubazione DN 1"</p> <p>euro (duecentocinquantaquattro/41)</p>	a corpo	254,41
Nr. 245 WAA0400024	<p>Come all'articolo WAA0400022 ma allacciamenti idrici realizzati nell'ambito di estensioni o sostituzione di rete acquedotto acquedotto o per realizzazione di cosiddette "balance" (allacciamenti diramati da altro allacciamento) in quanto già comprensivi di accantieramento di mezzi e materiali e degli oneri per pratiche occupazione suolo pubblico e richiesta di ordinanze per alterazioni stradali presso gli Uffici competenti. Tubazione DN 2"</p> <p>euro (cinquecentocinquanta/32)</p>	a corpo	550,32
Nr. 246 WAA0400025	<p>Come voci WAA0400021 o WAA0400023 per la parte eccedente i primi ml 4 -tubazione DN 1" A ml</p> <p>euro (trentatre/32)</p>	m	33,32
Nr. 247 WAA0400026	<p>Come voci WAA0400022 o WAA0400024 per la parte eccedente i primi ml 4 - tubazione DN 2" A ml</p> <p>euro (quarantauno/14)</p>	m	41,14
Nr. 248 WAA0400050	<p>Esecuzione parziale di allacciamento idrico (nuovi allacciamenti, rifacimenti e rifacimenti a seguito di perdita) realizzato secondo gli schemi di progetto, su strada asfaltata, dal rubinetto di presa fino al contatore di utenza (quest'ultimo escluso), per una lunghezza massima di ml 2,00 misurata sulla generatrice orizzontale della condotta dal rubinetto di presa alla base del montante verticale.</p> <p>Il presente prezzo a corpo prevede e compensa tutte le opere e forniture sia edili-stradali (demolizione, scavo, rinterro, opere murarie ed affini, compresa la ricostruzione della pavimentazione stradale), che idrauliche (realizzazione della presa stradale idrica, etc), anche se non espressamente richiamate, necessarie per la completa esecuzione di un allacciamento stradale di utenza acqua completo e funzionante in ogni sua parte, con la sola esclusione della fornitura e montaggio del contatore di utenza.</p> <p>Più precisamente tali opere consistono in:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Rottura di pavimentazione stradale di qualsiasi natura e del relativo sottofondo, compreso smontaggio e accatastamento di lastre in pietra, zanella e cordonato stradali, nonché della pavimentazione del marciapiede, anch'essa di qualsiasi spessore e tipo, compreso altresì eventuale carico e trasporto del materiale nei luoghi indicati dalla DL fino ad una distanza di 20 km e se del caso prelievo del materiale ove accantonato e trasporto e scarico nel cantiere per il riutilizzo; 2) Scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza di dimensioni idonee per raggiungere il rubinetto di presa; 3) Scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza per posa di tubazioni di presa avente una sezione di larghezza mt 0,40 e profondità variabile da mt 0,60 a mt 1,00, fino al raggiungimento della proprietà privata dell'utente, o comunque in ottemperanza allo schema fornito dalla D.L.; 4) Eventuale foratura del muro di confine e relativa fondazione della proprietà privata e loro rifacimento; 5) Esecuzione di traccia muraria da terra fino al raggiungimento della nicchia atta ad alloggiare il contatore di utenza e relativo ripristino in malta cementizia o comunque con materiale analogo all'esistente; 6) Provvista e posa di sabbia a protezione delle tubazioni; 7) Provvista e posa di misto cementato, per il riempimento degli scavi; 8) Ricariche del riempimento fino alla definitiva stabilizzazione del piano viabile; 9) Rilavoratura e rimuratura del cordonato stradale, della zanella e delle lastre in pietra eventualmente manomessi, con integrazione a carico dell'Impresa appaltatrice del materiale danneggiato non più riutilizzabile; 10) Rifacimento della pavimentazione del marciapiede comunque costituita con lo stesso materiale preesistente, sia esso conglomerato bituminoso, getto in c.l.s., conglomerato bituminoso con sottofondo in c.l.s., ovvero piastrelle, pietrini, lastre, o qualsiasi altro genere di pavimentazione e relativo sottofondo, mediante riutilizzo del materiale esistente se non manomesso, con integrazione o totale fornitura da parte dell'Impresa appaltatrice di materiali nuovi ed omogenei ai preesistenti se non riutilizzabili. Nel caso di ripristino del marciapiede con binder, è compreso nel presente prezzo il rifacimento del sovrastante tappeto di usura dello spessore compreso e finito di cm 2, pezzatura mm 0-5, eseguito e rullato a mano o con idonee macchine, della larghezza minima di mt 2,00; 11) Fornitura (se non diversamente ordinato dalla D.L.) e muratura su marciapiede o sede stradale di chiusino in ghisa recante l'iscrizione "PUBBLIACQUA SPA - ACQUA" ed il simbolo aziendale, del diametro di cm 15, posto su troncone di tubo in cemento sovrastante una base costruita in mattoni atta a creare il pozzetto di accesso al comando del rubinetto di presa; 12) Rifacimento di fogne e fognoli eventualmente danneggiati durante i lavori, mediante fornitura e muratura in opera di tubi di diametro e materiale uguali all'esistente, compreso getto di calcestruzzo di base e relativo rinfilanco; nel caso si debba operare in presenza di fogna a cassetta sotto marciapiede è compreso altresì il rifacimento del getto armato della soletta, qualora quest'ultima venga demolita per il passaggio della presa; 13) Fornitura e messa in opera di tubi in P.V.C. secondo le norme UNI 7443 e UNI 7445 a protezione della tubazione di allacciamento, fino al DN 100 mm, anche con rinfilanco in c.l.s. se necessario, da inserire ogni qualvolta si venga ad intersecare a breve distanza altro servizio o fognatura stradale o quando ricorra il caso di passaggio in soletta armata sopra descritto, o comunque quando ordinato dalla D.L.; 		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 249 WAA0400051	<p>14) Regolarizzazione del taglio della pavimentazione stradale adiacente allo scavo per una larghezza di cm 30 per parte; 15) Fresatura o demolizione del corpo stradale bitumato di qualsiasi spessore, per uno spessore di cm 15 per la larghezza dello scavo allargata di cm 30 per parte come previsto al punto precedente; 16) Formazione del cassonetto dello scavo, di spessore di cm 15, compreso trasporto del materiale di risulta alla discarica; 17) Carico e trasporto di tutti i materiali di rifiuto alla discarica, pubblica o privata a qualsiasi distanza, compreso l'onere del pagamento dell'importo relativo al conferimento a discarica; 18) Stesa di conglomerato bituminoso della pezzatura di mm 0-20, per l'altezza compressa e finita di spessore cm 15; 19) L'esecuzione del tappeto di usura su sede stradale è esclusa dal presente prezzo e verrà compensata con altri prezzi di elenco; 20) Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene multistrato da 1" come da specifiche tecniche come da capitolato speciale di appalto; 21) Proseguimento della tubazione di allacciamento sotto traccia muraria fino al raggiungimento della nicchia atta ad alloggiare il contatore di utenza, oppure fino al pozzetto in muratura (anche se in proprietà privata) qualora si riscontri la necessità di posizionare il contatore "a terra"; 22) Fornitura e montaggio secondo gli schemi di progetto di raccordi in ottone o lega di ottone per polietilene, di gomiti e nipples e barilotti o quanto altro necessario, di rubinetto di arresto da porre immediatamente prima del contatore ed eventuale altra raccorderia per dare la presa idrica completa e funzionante dal rubinetto di presa (incluso) al contatore di utenza, solo quest'ultimo escluso; 23) Rivestimento con fascia bituminosa Gisko (o simile) o materiali termo-restringenti di tutte le parti metalliche previste nei precedenti capoversi da installare interrate o sotto traccia muraria. Comprese tutte le manovre di apertura e chiusura su saracinesche o altri organi di manovra, ove necessarie per la chiusura e riapertura del flusso dell'acqua nella condotta stradale a cui l'allacciamento in questione risulta attestato o da attestare. Compreso altresì motocompressore, materiali di consumo (canapa e pasta tipo Racifill, nastri tipo Teflon o similari a base di PTFE); ed ogni altro onere e magistero utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte. Oltre alle opere in precedenza indicate, il presente prezzo a corpo prevede e compensa tutti gli oneri necessari al rifacimento della porzione di allacciamento compresa fra il rubinetto di presa ed il contatore di utenza in caso di perdita della tubazione esistente. A corpo per ogni intervento su allacciamento idrico da DN 1" per una lunghezza massima di ml 2,00 misurata sulla generatrice orizzontale della condotta dal rubinetto di presa alla base del montante verticale. euro (seicentoquarantanove/24)</p> <p>Esecuzione parziale di allacciamento idrico (nuovi allacciamenti, rifacimenti e rifacimenti a seguito di perdita) realizzato secondo gli schemi di progetto, su strada asfaltata, dal rubinetto di presa fino al contatore di utenza (quest'ultimo escluso), per una lunghezza massima di ml 2,00 misurata sulla generatrice orizzontale della condotta dal rubinetto di presa alla base del montante verticale. Tubazione DN 2"</p> <p>Il presente prezzo a corpo prevede e compensa tutte le opere e forniture sia edili-stradali (demolizione, scavo, rinterro, opere murarie ed affini, compresa la ricostruzione della pavimentazione stradale), che idrauliche (realizzazione della presa stradale idrica, etc....), anche se non espressamente richiamate, necessarie per la completa esecuzione di un allacciamento stradale di utenza acqua completo e funzionante in ogni sua parte, con la sola esclusione della fornitura e montaggio del contatore di utenza. Più precisamente tali opere consistono in:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Rottura di pavimentazione stradale di qualsiasi natura e del relativo sottofondo, compreso smontaggio e accatastamento di lastre in pietra, zanella e cordonato stradali, nonché della pavimentazione del marciapiede, anch'essa di qualsiasi spessore e tipo, compreso altresì eventuale carico e trasporto del materiale nei luoghi indicati dalla DL fino ad una distanza di 20 km e se del caso prelievo del materiale ove accantonato e trasporto e scarico nel cantiere per il riutilizzo; 2) Scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza di dimensioni idonee per raggiungere il rubinetto di presa; 3) Scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza per posa di tubazioni di presa avente una sezione di larghezza mt 0,40 e profondità variabile da mt 0,60 a mt 1,00, fino al raggiungimento della proprietà privata dell'utente, o comunque in ottemperanza allo schema fornito dalla D.L.; 4) Eventuale foratura del muro di confine e relativa fondazione della proprietà privata e loro rifacimento; 5) Esecuzione di traccia muraria da terra fino al raggiungimento della nicchia atta ad alloggiare il contatore di utenza e relativo ripristino in malta cementizia o comunque con materiale analogo all'esistente; 6) Provvista e posa di sabbia a protezione delle tubazioni; 7) Provvista e posa di misto cementato, per il riempimento degli scavi; 8) Ricariche del riempimento fino alla definitiva stabilizzazione del piano viabile; 9) Rilavoratura e rimuratura del cordonato stradale, della zanella e delle lastre in pietra eventualmente manomessi, con integrazione a carico dell'Impresa appaltatrice del materiale danneggiato non più riutilizzabile; 10) Rifacimento della pavimentazione del marciapiede comunque costituita con lo stesso materiale preesistente, sia esso conglomerato bituminoso, getto in c.l.s., conglomerato bituminoso con sottofondo in c.l.s., ovvero piastrelle, pietrini, lastre, o qualsiasi altro genere di pavimentazione e relativo sottofondo, mediante riutilizzo del materiale esistente se non manomesso, con integrazione o totale fornitura da parte dell'Impresa appaltatrice di materiali nuovi ed omogenei ai preesistenti se non riutilizzabili. Nel caso di ripristino del marciapiede con binder, è compreso nel presente prezzo il rifacimento del sovrastante tappeto di usura dello spessore compresso e finito di cm 2, pezzatura mm 0-5, eseguito e rullato a mano o con idonee macchine, della larghezza minima di mt 2,00; 11) Fornitura (se non diversamente ordinato dalla D.L.) e muratura su marciapiede o sede stradale di chiusino in ghisa recante l'iscrizione "PUBBLIACQUA SPA- ACQUA" ed il simbolo aziendale, del diametro di cm 15, posto su troncone di tubo in cemento sovrastante una base costruita in mattoni atta a creare il pozzetto di accesso al comando del rubinetto di presa; 12) Rifacimento di fogne e fognoli eventualmente danneggiati durante i lavori, mediante fornitura e muratura in opera di tubi di diametro e materiale uguali all'esistente, compreso getto di calcestruzzo di base e relativo rinfiacco; nel caso si debba operare in presenza di fogna a cassetta sotto marciapiede è compreso altresì il rifacimento del getto armato della soletta, qualora quest'ultima venga demolita per il passaggio della presa; 13) Fornitura e messa in opera di tubi in P.V.C. secondo le norme UNI 7443 e UNI 7445 a protezione della tubazione di allacciamento, fino al DN 100 mm, anche con rinfiacco in c.l.s. se necessario, da inserire ogni qualvolta si venga ad intersecare a breve distanza altro servizio o fognatura stradale o quando ricorra il caso di passaggio in soletta armata sopra descritto, o comunque quando ordinato dalla D.L.; 14) Regolarizzazione del taglio della pavimentazione stradale adiacente allo scavo per una larghezza di cm 30 per parte; 15) Fresatura o demolizione del corpo stradale bitumato di qualsiasi spessore, per uno spessore di cm 15 per la larghezza dello 	a corpo	649,24

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>scavo allargata di cm 30 per parte come previsto al punto precedente;</p> <p>16) Formazione del cassonetto dello scavo, di spessore di cm 15, compreso trasporto del materiale di risulta alla discarica;</p> <p>17) Carico e trasporto di tutti i materiali di rifiuto alla discarica, pubblica o privata a qualsiasi distanza, compreso l'onere del pagamento dell'importo relativo al conferimento a discarica;</p> <p>18) Stesa di conglomerato bituminoso della pezzatura di mm 0-20, per l'altezza compressa e finita di spessore cm 15;</p> <p>19) L'esecuzione del tappeto di usura su sede stradale è esclusa dal presente prezzo e verrà compensata con altri prezzi di elenco;</p> <p>20) Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene multistrato da 2" come da specifiche tecniche del capitolato speciale di appalto;</p> <p>21) Proseguimento della tubazione di allacciamento sotto traccia muraria fino al raggiungimento della nicchia atta ad alloggiare il contatore di utenza, oppure fino al pozzetto in muratura (anche se in proprietà privata) qualora si riscontri la necessità di posizionare il contatore "a terra";</p> <p>22) Fornitura e montaggio secondo gli schemi di progetto di raccordi in ottone o lega di ottone per polietilene, di gomiti e nipples e barilotti o quanto altro necessario, di rubinetto di arresto da porre immediatamente prima del contatore ed eventuale altra raccorderia per dare la presa idrica completa e funzionante dal rubinetto di presa (incluso) al contatore di utenza, solo quest'ultimo escluso;</p> <p>23) Rivestimento con fascia bituminosa Gisko (o simile) o materiali termo-restringenti di tutte le parti metalliche previste nei precedenti capoversi da installare interrate o sotto traccia muraria.</p> <p>Comprese tutte le manovre di apertura e chiusura su saracinesche o altri organi di manovra, ove necessarie per la chiusura e riapertura del flusso dell'acqua nella condotta stradale a cui l'allacciamento in questione risulta attestato o da attestare.</p> <p>Compreso altresì motocompressore, materiali di consumo (canapa e pasta tipo Racifill, nastri tipo Teflon o similari a base di PTFE); ed ogni altro onere e magistero utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Oltre alle opere in precedenza indicate, il presente prezzo a corpo prevede e compensa tutti gli oneri necessari al rifacimento della porzione di allacciamento compresa fra il rubinetto di presa ed il contatore di utenza in caso di perdita della tubazione esistente.</p> <p>A corpo per ogni intervento su allacciamento idrico da DN 2" per una lunghezza massima di ml 2,00 misurata sulla generatrice orizzontale della condotta dal rubinetto di presa alla base del montante verticale.</p> <p>euro (novecentocinquantanove/48)</p>	a corpo	959,48
Nr. 250 WAA0400052	<p>Esecuzione parziale di un allacciamento idrico (nuovi allacciamenti, rifacimenti e rifacimenti a seguito di perdita) realizzato secondo gli schemi di progetto, su strada bianca, dal rubinetto di presa fino al contatore di utenza (quest'ultimo escluso), per una lunghezza massima di ml 2,00 misurata sulla generatrice orizzontale della condotta dal rubinetto di presa alla base del montante verticale.</p> <p>Il presente prezzo a corpo prevede e compensa tutte le opere e forniture sia edili-stradali (demolizione, scavo, rinterro, opere murarie ed affini, compresa la ricostruzione della pavimentazione stradale), che idrauliche (realizzazione della presa stradale idrica, etc.), anche se non espressamente richiamate, necessarie per la parziale esecuzione di un allacciamento stradale di utenza acqua completo e funzionante in ogni sua parte, con la sola esclusione della fornitura e montaggio del contatore di utenza.</p> <p>Più precisamente tali opere consistono in:</p> <p>1) Rottura di pavimentazione stradale di qualsiasi natura e del relativo sottofondo;</p> <p>2) Scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza di dimensioni idonee per raggiungere il rubinetto di presa;</p> <p>3) Scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza per posa di tubazioni di presa avente una sezione di larghezza mt 0,40 e profondità variabile da mt 0,60 a mt 1,00, fino al raggiungimento della proprietà privata dell'utente, o comunque in ottemperanza allo schema fornito dalla D.L.;</p> <p>4) Eventuale foratura del muro di confine e relativa fondazione della proprietà privata e loro rifacimento;</p> <p>5) Esecuzione di traccia muraria da terra fino al raggiungimento della nicchia atta ad alloggiare il contatore di utenza e relativo ripristino in malta cementizia o comunque con materiale analogo all'esistente;</p> <p>6) Provvista e posa di sabbia a protezione delle tubazioni;</p> <p>7) Provvista e posa di misto cementato, per il riempimento degli scavi;</p> <p>8) Ricariche del riempimento fino alla definitiva stabilizzazione del piano viabile;</p> <p>9) Fornitura (se non diversamente ordinato dalla D.L.) e muratura su marciapiede o sede stradale di chiusino in ghisa recante l'iscrizione "PUBLIACQUA SPA- ACQUA" ed il simbolo aziendale, del diametro di cm 15, posto su troncone di tubo in cemento sovrastante una base costruita in mattoni atta a creare il pozzetto di accesso al comando del rubinetto di presa;</p> <p>10) Rifacimento di fogne e fognoli eventualmente danneggiati durante i lavori, mediante fornitura e muratura in opera di tubi di diametro e materiale uguali all'esistente, compreso getto di calcestruzzo di base e relativo rinfilanco; nel caso si debba operare in presenza di fogna a cassetta è compreso altresì il rifacimento del getto armato della soletta, qualora quest'ultima venga demolita per il passaggio della presa;</p> <p>11) Fornitura e messa in opera di tubi in P.V.C. secondo le norme UNI 7443 e UNI 7445 a protezione della tubazione di allacciamento, fino al DN 100 mm, anche con rinfilanco in c.l.s. se necessario, da inserire ogni qualvolta si venga ad intersecare a breve distanza altro servizio o fognatura stradale o quando ricorra il caso di passaggio in soletta armata sopra descritto, o comunque quando ordinato dalla D.L.;</p> <p>12) Carico e trasporto di tutti i materiali di rifiuto alla discarica, pubblica o privata a qualsiasi distanza, compreso l'onere del pagamento dell'importo relativo al conferimento a discarica;</p> <p>13) Rifioritura e risagomatura della sede stradale per una larghezza minima di cm 100 per ogni lato dello scavo, eseguita mediante fornitura stesa e rullatura di pietrisco di cava stabilizzato spessore minimo cm 5;</p> <p>14) Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene multistrato da 1" come da specifiche tecniche del capitolato speciale di appalto;</p> <p>15) Proseguimento della tubazione di allacciamento sotto traccia muraria fino al raggiungimento della nicchia atta ad alloggiare il contatore di utenza, oppure fino al pozzetto in muratura (anche se in proprietà privata) qualora si riscontri la necessità di posizionare il contatore "a terra";</p> <p>16) Fornitura e montaggio, secondo gli schemi di progetto di raccordi in ottone o lega di ottone per polietilene, di gomiti e nipples e barilotti o quanto altro necessario, di rubinetto di arresto da porre immediatamente prima del contatore ed eventuale altra raccorderia per dare la presa idrica completa e funzionante dal rubinetto di presa (incluso) al contatore di utenza, solo quest'ultimo escluso;</p> <p>17) Rivestimento con fascia bituminosa Gisko (o simile) o materiali termo-restringenti di tutte le parti metalliche previste nei precedenti capoversi da installare interrate o sotto traccia muraria.</p> <p>Comprese tutte le manovre di apertura e chiusura su saracinesche o altri organi di manovra, ove necessarie per la chiusura e</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 251 WAA0400053	<p>riapertura del flusso dell'acqua nella condotta stradale a cui l'allacciamento in questione risulta attestato o da attestare. Compreso altresì motocompressore, materiali di consumo (canapa e pasta tipo Racifill, nastri tipo Teflon o similari a base di PTFE); ed ogni altro onere e magistero utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Oltre alle opere in precedenza indicate, il presente prezzo a corpo prevede e compensa tutti gli oneri necessari al rifacimento della porzione di allacciamento compresa fra il rubinetto di presa ed il contatore di utenza in caso di perdita della tubazione esistente. A corpo per ogni intervento su allacciamento idrico da DN 1" per una lunghezza massima di ml 2,00 misurata sulla generatrice orizzontale della condotta dal rubinetto di presa alla base del montante verticale.</p> <p>euro (cinquecentotrentaquattro/82)</p> <p>Esecuzione parziale di un allacciamento idrico (nuovi allacciamenti, rifacimenti e rifacimenti a seguito di perdita) realizzato secondo gli schemi di progetto, su strada bianca, dal rubinetto di presa fino al contatore di utenza (quest'ultimo escluso), per una lunghezza massima di ml 2,00 misurata sulla generatrice orizzontale della condotta dal rubinetto di presa alla base del montante verticale.</p> <p>Il presente prezzo a corpo prevede e compensa tutte le opere e forniture sia edili-stradali (demolizione, scavo, rinterro, opere murarie ed affini, compresa la ricostruzione della pavimentazione stradale), che idrauliche (realizzazione della presa stradale idrica, etc...), anche se non espressamente richiamate, necessarie per la parziale esecuzione di un allacciamento stradale di utenza acqua completo e funzionante in ogni sua parte, con la sola esclusione della fornitura e montaggio del contatore di utenza.</p> <p>Più precisamente tali opere consistono in:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Rottura di pavimentazione stradale di qualsiasi natura e del relativo sottofondo; 2) Scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza di dimensioni idonee per raggiungere il rubinetto di presa; 3) Scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza per posa di tubazioni di presa avente una sezione di larghezza mt 0,40 e profondità variabile da mt 0,60 a mt 1,00, fino al raggiungimento della proprietà privata dell'utente, o comunque in ottemperanza allo schema fornito dalla D.L.; 4) Eventuale foratura del muro di confine e relativa fondazione della proprietà privata e loro rifacimento; 5) Esecuzione di traccia muraria da terra fino al raggiungimento della nicchia atta ad alloggiare il contatore di utenza e relativo ripristino in malta cementizia o comunque con materiale analogo all'esistente; 6) Provvista e posa di sabbia a protezione delle tubazioni; 7) Provvista e posa di misto cementato, per il riempimento degli scavi; 8) Ricariche del riempimento fino alla definitiva stabilizzazione del piano viabile; 9) Fornitura (se non diversamente ordinato dalla D.L.) e muratura su marciapiede o sede stradale di chiusino in ghisa recante l'iscrizione "PUBBLIACQUA SPA - ACQUA" ed il simbolo aziendale, del diametro di cm 15, posto su troncone di tubo in cemento sovrastante una base costruita in mattoni atta a creare il pozzetto di accesso al comando del rubinetto di presa; 10) Rifacimento di fogne e fognoli eventualmente danneggiati durante i lavori, mediante fornitura e muratura in opera di tubi di diametro e materiale uguali all'esistente, compreso getto di calcestruzzo di base e relativo rinfianco; nel caso si debba operare in presenza di fogna a cassetta è compreso altresì il rifacimento del getto armato della soletta, qualora quest'ultima venga demolita per il passaggio della presa; 11) Fornitura e messa in opera di tubi in P.V.C. secondo le norme UNI 7443 e UNI 7445 a protezione della tubazione di allacciamento, fino al DN 100 mm, anche con rinfianco in c.l.s. se necessario, da inserire ogni qualvolta si venga ad intersecare a breve distanza altro servizio o fognatura stradale o quando ricorra il caso di passaggio in soletta armata sopra descritto, o comunque quando ordinato dalla D.L.; 12) Carico e trasporto di tutti i materiali di rifiuto alla discarica, pubblica o privata a qualsiasi distanza, compreso l'onere del pagamento dell'importo relativo al conferimento a discarica; 13) Rifioritura e risagomatura della sede stradale per una larghezza minima di cm 100 per ogni lato dello scavo, eseguita mediante fornitura stesa e rullatura di pietrisco di cava stabilizzato spessore minimo cm 5; 14) Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene multistrato da 2" come da specifiche tecniche del capitolato speciale di appalto; 15) Proseguimento della tubazione di allacciamento sotto traccia muraria fino al raggiungimento della nicchia atta ad alloggiare il contatore di utenza, oppure fino al pozzetto in muratura (anche se in proprietà privata) qualora si riscontri la necessità di posizionare il contatore "a terra"; 16) Fornitura e montaggio, secondo gli schemi di progetto di raccordi in ottone o lega di ottone per polietilene, di gomiti e nipples e barilotti o quanto altro necessario, di rubinetto di arresto da porre immediatamente prima del contatore ed eventuale altra raccorderia per dare la presa idrica completa e funzionante dal rubinetto di presa (incluso) al contatore di utenza, solo quest'ultimo escluso; 17) Rivestimento con fascia bituminosa Gisko (o similare) o materiali termo-restringenti di tutte le parti metalliche previste nei precedenti capoversi da installare interrate o sotto traccia muraria. <p>Compresa tutte le manovre di apertura e chiusura su saracinesche o altri organi di manovra, ove necessarie per la chiusura e riapertura del flusso dell'acqua nella condotta stradale a cui l'allacciamento in questione risulta attestato o da attestare. Compreso altresì motocompressore, materiali di consumo (canapa e pasta tipo Racifill, nastri tipo Teflon o similari a base di PTFE); ed ogni altro onere e magistero utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Oltre alle opere in precedenza indicate, il presente prezzo a corpo prevede e compensa tutti gli oneri necessari al rifacimento della porzione di allacciamento compresa fra il rubinetto di presa ed il contatore di utenza in caso di perdita della tubazione esistente. A corpo per ogni intervento su allacciamento idrico da DN 2" per una lunghezza massima di ml 2,00 misurata sulla generatrice orizzontale della condotta dal rubinetto di presa alla base del montante verticale.</p> <p>euro (ottocentoquarantaquattro/33)</p>	a corpo	534,82
Nr. 252 WAA0400054	<p>Esecuzione parziale di un allacciamento idrico (nuovi allacciamenti, rifacimenti e rifacimenti a seguito di perdita) realizzato secondo gli schemi di progetto, su terreno vegetale, dal rubinetto di presa fino al contatore di utenza (quest'ultimo escluso), per una lunghezza massima di ml 2,00 misurata sulla generatrice orizzontale della condotta dal rubinetto di presa alla base del montante verticale.</p> <p>Il presente prezzo a corpo prevede e compensa tutte le opere e forniture sia edili-stradali (demolizione, scavo, rinterro, opere murarie ed affini, compresa la ricostruzione della pavimentazione stradale), che idrauliche (realizzazione della presa stradale idrica, etc...), anche se non espressamente richiamate, necessarie per la parziale esecuzione di un allacciamento stradale di utenza acqua completo e funzionante in ogni sua parte, con la sola esclusione della fornitura e montaggio del contatore di utenza.</p> <p>Più precisamente tali opere consistono in:</p>	a corpo	844,33

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>1) Scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza di dimensioni idonee per raggiungere il rubinetto di presa;</p> <p>2) Scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza per posa di tubazioni di presa avente una sezione di larghezza mt 0,40 e profondità variabile da mt 0,60 a mt 1,00, fino al raggiungimento della proprietà privata dell'utente, o comunque in ottemperanza allo schema fornito dalla D.L.;</p> <p>3) Eventuale foratura del muro di confine e relativa fondazione della proprietà privata e loro rifacimento;</p> <p>4) Esecuzione di traccia muraria da terra fino al raggiungimento della nicchia atta ad alloggiare il contatore di utenza e relativo ripristino in malta cementizia o comunque con materiale analogo all'esistente;</p> <p>5) Provvista e posa di sabbia a protezione delle tubazioni;</p> <p>6) Rinterro con materiale di scavo;</p> <p>7) Fornitura (se non diversamente ordinato dalla D.L.) e muratura di chiusino in ghisa recante l'iscrizione "PUBLIACQUA SPA - ACQUA" ed il simbolo aziendale, del diametro di cm 15, posto su troncone di tubo in cemento sovrastante una base costruita in mattoni atta a creare il pozzetto di accesso al comando del rubinetto di presa;</p> <p>8) Rifacimento di fogne e fognoli eventualmente danneggiati durante i lavori, mediante fornitura e muratura in opera di tubi di diametro e materiale uguali all'esistente, compreso getto di calcestruzzo di base e relativo rinfilanco;</p> <p>9) Fornitura e messa in opera di tubi in P.V.C. secondo le norme UNI 7443 e UNI 7445 a protezione della tubazione di allacciamento, fino al DN 100 mm, anche con rinfilanco in c.l.s. se necessario, da inserire ogni qualvolta si venga ad intersecare a breve distanza altro servizio o fognatura stradale o quando ricorra il caso di passaggio in soletta armata sopra descritto, o comunque quando ordinato dalla D.L.;</p> <p>10) Carico e trasporto di tutti i materiali di rifiuto alla discarica, pubblica o privata a qualsiasi distanza, compreso l'onere del pagamento dell'importo relativo al conferimento a discarica;</p> <p>11) Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene multistrato da 1" con specifiche tecniche come da capitolato speciale di appalto;</p> <p>12) Proseguimento della tubazione di allacciamento sotto traccia muraria fino al raggiungimento della nicchia atta ad alloggiare il contatore di utenza, oppure fino al pozzetto in muratura (anche se in proprietà privata) qualora si riscontri la necessità di posizionare il contatore "a terra";</p> <p>13) Fornitura e montaggio, secondo gli schemi di progetto di raccordi in ottone o lega di ottone per polietilene, di gomiti e nipples e barilotti o quanto altro necessario, di rubinetto di arresto da porre immediatamente prima del contatore ed eventuale altra raccorderia per dare la presa idrica completa e funzionante dal rubinetto di presa (incluso) al contatore di utenza, solo quest'ultimo escluso;</p> <p>14) Rivestimento con fascia bituminosa Gisko (o similare) o materiali termo-restringenti di tutte le parti metalliche previste nei precedenti capoversi da installare interrate o sotto traccia muraria.</p> <p>Comprese tutte le manovre di apertura e chiusura su saracinesche o altri organi di manovra, ove necessarie per la chiusura e riapertura del flusso dell'acqua nella condotta stradale a cui l'allacciamento in questione risulta attestato o da attestare.</p> <p>Compreso altresì motocompressore, materiali di consumo (canapa e pasta tipo Racifill, nastri tipo Teflon o similari a base di PTFE); ed ogni altro onere e magistero utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Oltre alle opere in precedenza indicate, il presente prezzo a corpo prevede e compensa tutti gli oneri necessari al rifacimento della porzione di allacciamento compresa fra il rubinetto di presa ed il contatore di utenza in caso di perdita della tubazione esistente.</p> <p>A corpo per ogni intervento su allacciamento idrico da DN 1" per una lunghezza massima di ml 2,00 misurata sulla generatrice orizzontale della condotta dal rubinetto di presa alla base del montante verticale.</p> <p>euro (quattrocototrentaquattro/81)</p>	a corpo	434,81
Nr. 253 WAA0400055	<p>Esecuzione parziale di un allacciamento idrico (nuovi allacciamenti, rifacimenti e rifacimenti a seguito di perdita) realizzato secondo gli schemi di progetto, su terreno vegetale, dal rubinetto di presa fino al contatore di utenza (quest'ultimo escluso), per una lunghezza massima di ml 2,00 misurata sulla generatrice orizzontale della condotta dal rubinetto di presa alla base del montante verticale.</p> <p>Il presente prezzo a corpo prevede e compensa tutte le opere e forniture sia edili-stradali (demolizione, scavo, rinterro, opere murarie ed affini, compresa la ricostruzione della pavimentazione stradale), che idrauliche (realizzazione della presa stradale idrica, etc...), anche se non espressamente richiamate, necessarie per la parziale esecuzione di un allacciamento stradale di utenza acqua completo e funzionante in ogni sua parte, con la sola esclusione della fornitura e montaggio del contatore di utenza.</p> <p>Più precisamente tali opere consistono in:</p> <p>1) Scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza di dimensioni idonee per raggiungere il rubinetto di presa;</p> <p>2) Scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza per posa di tubazioni di presa avente una sezione di larghezza mt 0,40 e profondità variabile da mt 0,60 a mt 1,00, fino al raggiungimento della proprietà privata dell'utente, o comunque in ottemperanza allo schema fornito dalla D.L.;</p> <p>3) Eventuale foratura del muro di confine e relativa fondazione della proprietà privata e loro rifacimento;</p> <p>4) Esecuzione di traccia muraria da terra fino al raggiungimento della nicchia atta ad alloggiare il contatore di utenza e relativo ripristino in malta cementizia o comunque con materiale analogo all'esistente;</p> <p>5) Provvista e posa di sabbia a protezione delle tubazioni;</p> <p>6) Rinterro con materiale di scavo;</p> <p>7) Fornitura (se non diversamente ordinato dalla D.L.) e muratura di chiusino in ghisa recante l'iscrizione "PUBLIACQUA SPA - ACQUA" ed il simbolo aziendale, del diametro di cm 15, posto su troncone di tubo in cemento sovrastante una base costruita in mattoni atta a creare il pozzetto di accesso al comando del rubinetto di presa;</p> <p>8) Rifacimento di fogne e fognoli eventualmente danneggiati durante i lavori, mediante fornitura e muratura in opera di tubi di diametro e materiale uguali all'esistente, compreso getto di calcestruzzo di base e relativo rinfilanco;</p> <p>9) Fornitura e messa in opera di tubi in P.V.C. secondo le norme UNI 7443 e UNI 7445 a protezione della tubazione di allacciamento, fino al DN 100 mm, anche con rinfilanco in c.l.s. se necessario, da inserire ogni qualvolta si venga ad intersecare a breve distanza altro servizio o fognatura stradale o quando ricorra il caso di passaggio in soletta armata sopra descritto, o comunque quando ordinato dalla D.L.;</p> <p>10) Carico e trasporto di tutti i materiali di rifiuto alla discarica, pubblica o privata a qualsiasi distanza, compreso l'onere del pagamento dell'importo relativo al conferimento a discarica;</p> <p>11) Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene multistrato da 2" con specifiche tecniche come da capitolato speciale di appalto;</p> <p>12) Proseguimento della tubazione di allacciamento sotto traccia muraria fino al raggiungimento della nicchia atta ad alloggiare il contatore di utenza, oppure fino al pozzetto in muratura (anche se in proprietà privata) qualora si riscontri la necessità di</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>posizionare il contatore "a terra";</p> <p>13) Fornitura e montaggio, secondo gli schemi di progetto di raccordi in ottone o lega di ottone per polietilene, di gomiti e nipples e barilotti o quanto altro necessario, di rubinetto di arresto da porre immediatamente prima del contatore ed eventuale altra raccorderia per dare la presa idrica completa e funzionante dal rubinetto di presa (incluso) al contatore di utenza, solo quest'ultimo escluso;</p> <p>14) Rivestimento con fascia bituminosa Gisko (o similare) o materiali termo-restringenti di tutte le parti metalliche previste nei precedenti capoversi da installare interrate o sotto traccia muraria.</p> <p>Comprese tutte le manovre di apertura e chiusura su saracinesche o altri organi di manovra, ove necessarie per la chiusura e riapertura del flusso dell'acqua nella condotta stradale a cui l'allacciamento in questione risulta attestato o da attestare.</p> <p>Compreso altresì motocompressore, materiali di consumo (canapa e pasta tipo Racifill, nastri tipo Teflon o similari a base di PTFE); ed ogni altro onere e magistero utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Oltre alle opere in precedenza indicate, il presente prezzo a corpo prevede e compensa tutti gli oneri necessari al rifacimento della porzione di allacciamento compresa fra il rubinetto di presa ed il contatore di utenza in caso di perdita della tubazione esistente.</p> <p>A corpo per ogni intervento su allacciamento idrico da DN 2" per una lunghezza massima di ml 2,00 misurata sulla generatrice orizzontale della condotta dal rubinetto di presa alla base del montante verticale.</p> <p>euro (settecentoquarantasei/20)</p>	a corpo	746,20
Nr. 254 WAA0400101	<p>Esecuzione completa di un allacciamento idrico (nuovi allacciamenti, rifacimenti e rifacimenti a seguito di perdita) realizzato secondo gli schemi di progetto, su strada asfaltata, come per voce WAA0400001 ma con allargamento del ripristino a cm 100 per ogni parte dello scavo e pertanto, oltre a quanto già previsto, con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - regolarizzazione del taglio della pavimentazione stradale adiacente allo scavo per una larghezza di cm 100 per parte; - fresatura o demolizione del corpo stradale bitumato di qualsiasi spessore, per uno spessore di cm 15 per la larghezza dello scavo allargata di cm 100 per parte; - formazione del cassonetto dello scavo, di spessore di cm 15, compreso trasporto del materiale di risulta alla discarica, per la larghezza dello scavo allargata di cm 100 per parte; - carico e trasporto di tutti i materiali di rifiuto alla discarica, pubblica o privata a qualsiasi distanza, compreso l'onere del pagamento dell'importo relativo al conferimento a discarica; - stesa di conglomerato bituminoso della pezzatura di mm 0-20, per l'altezza compressa e finita di spessore cm 15 per una larghezza di cm 100 per ogni lato dello scavo. <p>Oltre alle opere in precedenza indicate, il presente prezzo a corpo prevede e compensa tutti gli oneri necessari al rifacimento dell'allacciamento in caso di perdita dell'allacciamento esistente.</p> <p>Comprese tutte le manovre di apertura e chiusura su saracinesche o altri organi di manovra, ove necessarie per la chiusura e riapertura del flusso dell'acqua nella condotta stradale a cui l'allacciamento in questione risulta attestato o da attestare.</p> <p>A corpo per ogni allacciamento idrico del DN 1" per una lunghezza massima di ml 4,00 misurati orizzontalmente dall'asse della tubazione di distribuzione.</p> <p>euro (millenovantauno/39)</p>	a corpo	1'091,39
Nr. 255 WAA0400102	<p>Come all'articolo WAA0400101 ma con tubazione DN 2".</p> <p>euro (millequattrocentosettantasette/54)</p>	a corpo	1'477,54
Nr. 256 WAA0400103	<p>Come all'articolo WAA0400101 ma allacciamenti idrici realizzati nell'ambito di estensioni o sostituzione di rete acquedotto o per realizzazione di cosiddette "balance" (allacciamenti diramati da altro allacciamento) in quanto già comprensivi di accantieramento di mezzi e materiali e degli oneri per pratiche occupazione suolo pubblico e richiesta di ordinanze per alterazioni stradali presso gli Uffici competenti. Tubazione Dn 1"</p> <p>euro (seicentocinquanta/96)</p>	a corpo	650,96
Nr. 257 WAA0400104	<p>Come all'articolo WAA0400102 ma allacciamenti idrici realizzati nell'ambito di estensioni o sostituzione di rete acquedotto o per realizzazione di cosiddette "balance" (allacciamenti diramati da altro allacciamento) in quanto già comprensivi di accantieramento di mezzi e materiali e degli oneri per pratiche occupazione suolo pubblico e richiesta di ordinanze per alterazioni stradali presso gli Uffici competenti. Tubazione DN 2"</p> <p>euro (novecentosessantasei/03)</p>	a corpo	966,03
Nr. 258 WAA0400105	<p>Come voci WAA0400101 o WAA0400103 per la parte eccedente i primi ml 4 - tubazione DN 1" A ml</p> <p>euro (centocinquanta/37)</p>	m	150,37
Nr. 259 WAA0400106	<p>Come voci WAA0400102 o WAA0400104 per la parte eccedente i primi ml 4 tubazione DN 2" - A ml</p> <p>euro (centosessantatre/74)</p>	m	163,74

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 260 WAA0401001	<p align="center">ALLACCIAMENTI ACQUEDOTTO (SENZA FORNITURE IDRAULICHE) (SbCap 20)</p> <p>Esecuzione completa di un allacciamento idrico (nuovi allacciamenti, rifacimenti e rifacimenti a seguito di perdita) realizzato secondo gli schemi di progetto, su strada asfaltata, dalla condotta di rete fino al contatore di utenza (quest'ultimo escluso) o al rubinetto di presa (solo nel caso sia espressamente ordinato dalla D.L.), per una lunghezza massima di ml 4,00 misurata orizzontalmente a partire dall'asse della tubazione di distribuzione, sia essa costituita in ghisa sferoidale, acciaio o polietilene. Il presente prezzo a corpo prevede e compensa tutte le opere idrauliche e le opere e forniture edili-stradali (demolizione, scavo, rinterro, opere murarie ed affini, compresa la ricostruzione della pavimentazione stradale), anche se non espressamente richiamate, necessarie per la completa esecuzione di un allacciamento stradale di utenza acqua completo e funzionante in ogni sua parte, con la sola esclusione della fornitura e montaggio del contatore di utenza.</p> <p>Più precisamente tali opere consistono in:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Rottura di pavimentazione stradale di qualsiasi natura e del relativo sottofondo, compreso smontaggio e accatastamento di lastre in pietra, zanella e cordonato stradali, nonché della pavimentazione del marciapiede, anch'essa di qualsiasi spessore e tipo, compreso altresì eventuale carico e trasporto del materiale nei luoghi indicati dalla DL fino ad una distanza di 20 km e se del caso prelievo del materiale ove accantonato e trasporto e scarico nel cantiere per il riutilizzo; 2) Scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza di dimensioni idonee per raggiungere la tubazione stradale, eseguire l'allacciamento ed effettuare il ripristino del rivestimento della tubazione stradale stessa (nel caso quest'ultima sia in acciaio); 3) Scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza per posa di tubazioni di presa avente una sezione di larghezza mt 0,40 e profondità variabile da mt 0,60 a mt 1,00, fino al raggiungimento della proprietà privata dell'utente, o comunque in ottemperanza allo schema fornito dalla D.L.; 4) Eventuale foratura del muro di confine e relativa fondazione della proprietà privata e loro rifacimento; 5) Esecuzione di traccia muraria da terra fino al raggiungimento della nicchia atta ad alloggiare il contatore di utenza e relativo ripristino in malta cementizia o comunque con materiale analogo all'esistente; 6) Provvista e posa di sabbia a protezione delle tubazioni; 7) Provvista e posa di misto cementato, per il riempimento degli scavi; 8) Ricariche del riempimento fino alla definitiva stabilizzazione del piano viabile; 9) Rilavoratura e rimuratura del cordonato stradale, della zanella e delle lastre in pietra eventualmente manomessi, con integrazione a carico dell'Impresa appaltatrice del materiale danneggiato non più riutilizzabile; 10) Rifacimento della pavimentazione del marciapiede comunque costituita con lo stesso materiale preesistente, sia esso conglomerato bituminoso, getto in c.l.s., conglomerato bituminoso con sottofondo in c.l.s., ovvero piastrelle, pietrini, lastre, o qualsiasi altro genere di pavimentazione e relativo sottofondo, mediante riutilizzo del materiale esistente se non manomesso, con integrazione o totale fornitura da parte dell'Impresa appaltatrice di materiali nuovi ed omogenei ai preesistenti se non riutilizzabili. Nel caso di ripristino del marciapiede con binder, è compreso nel presente prezzo il rifacimento del sovrastante tappeto di usura dello spessore compresso e finito di cm 2, pezzatura mm 0-5, eseguito e rullato a mano o con idonee macchine, della larghezza minima di mt 2,00; 11) Fornitura e muratura su marciapiede o sede stradale di chiusino in ghisa recante l'iscrizione "PUBLIACQUA SPA - ACQUA" ed il simbolo aziendale, del diametro di cm 15, posto su troncone di tubo in cemento sovrastante una base costruita in mattoni atta a creare il pozzetto di accesso al comando del rubinetto di presa; 12) Rifacimento di fogne e fognoli eventualmente danneggiati durante i lavori, mediante fornitura e muratura in opera di tubi di diametro e materiale uguali all'esistente, compreso getto di calcestruzzo di base e relativo rinfilanco; nel caso si debba operare in presenza di fogna a cassetta sotto marciapiede è compreso altresì il rifacimento del getto armato della soletta, qualora quest'ultima venga demolita per il passaggio della presa; 13) Fornitura e messa in opera di tubi in P.V.C. secondo le norme UNI 7443 e UNI 7445 a protezione della tubazione di allacciamento, fino al DN 100 mm, anche con rinfilanco in c.l.s. se necessario, da inserire ogni qualvolta si venga ad intersecare a breve distanza altro servizio o fognatura stradale o quando ricorra il caso di passaggio in soletta armata sopra descritto, o comunque quando ordinato dalla D.L.; 14) Regolarizzazione del taglio della pavimentazione stradale adiacente allo scavo per una larghezza di cm 30 per parte; 15) Fresatura o demolizione del corpo stradale bitumato di qualsiasi spessore, per uno spessore di cm 15 per la larghezza dello scavo allargata di cm 30 per parte come previsto al punto precedente; 16) Formazione del cassonetto dello scavo, di spessore di cm 15, compreso trasporto del materiale di risulta alla discarica; 17) Carico e trasporto di tutti i materiali di rifiuto alla discarica, pubblica o privata a qualsiasi distanza, compreso l'onere del pagamento dell'importo relativo al conferimento a discarica; 18) Stesa di conglomerato bituminoso della pezzatura di mm 0-20, per l'altezza compressa e finita di spessore cm 15; 19) L'esecuzione del tappeto di usura su sede stradale è esclusa dal presente prezzo e verrà compensata con altri prezzi di elenco; 20) Posa in opera di tubazione in polietilene da 1"; 21) Proseguimento della tubazione di allacciamento sotto traccia muraria fino al raggiungimento della nicchia atta ad alloggiare il contatore di utenza, oppure fino al pozzetto in muratura (anche se in proprietà privata) qualora si riscontri la necessità di posizionare il contatore "a terra"; 22) Posa sulla condotta stradale di apposito collare di presa (per tubi in ghisa sferoidale od in polietilene), manicotto filettato a saldare (per tubi in acciaio), o raccordo a T (per tubi in polietilene di piccolo diametro), collari fino a DN400 con manicotto/raccordo per tubazione da 1"; 23) Montaggio, secondo gli schemi di progetto, del rubinetto di presa, di raccordi in ottone o lega di ottone per polietilene, del rubinetto di presa, di gomiti e nipples e barilotti o quanto altro necessario, di rubinetto di arresto da porre immediatamente prima del contatore ed eventuale altra raccorderia per dare la presa idrica completa e funzionante dalla tubazione stradale al contatore di utenza; 24) Rivestimento con fascia bituminosa Gisko (o similare) o materiali termo-restringenti di tutte le parti metalliche previste nei precedenti capoversi da installare interrate o sotto traccia muraria, e ciò nell'esecuzione di allacciamenti su rete di distribuzione in ghisa sferoidale od acciaio; 25) Prova di collaudo come indicato nel Capitolato Speciale di Appalto e comunque secondo le disposizioni date all'uopo dalla D.L. <p>Comprese tutte le manovre di apertura e chiusura su saracinesche o altri organi di manovra, ove necessarie per la chiusura e riapertura del flusso dell'acqua nella condotta stradale a cui l'allacciamento in questione risulta attestato o da attestare.</p> <p>Compreso altresì motocompressore, macchina foratubi, materiali di consumo (canapa e pasta tipo Racifill, nastri tipo Teflon o</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	similari a base di PTFE); ed ogni altro onere e magistero utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte. Oltre alle opere in precedenza indicate, il presente prezzo a corpo prevede e compensa tutti gli oneri necessari al rifacimento dell'allacciamento in caso di perdita dell'allacciamento esistente. A corpo per ogni allacciamento idrico del DN 1" per una lunghezza massima di ml 4,00 misurati orizzontalmente dall'asse della tubazione di distribuzione. euro (ottocentoventi/80)	a corpo	820,80
Nr. 261 WAA0401002	Come all'articolo WAA0401001 ma con tubazione dn 2" euro (ottocentonovantaquattro/97)	a corpo	894,97
Nr. 262 WAA0401003	Come all'articolo WAA0401001 ma allacciamenti idrici realizzati nell'ambito di estensioni o sostituzione di rete acquedotto in quant già comprensivi di accantieramento di mezzi e materiali e degli oneri per pratiche occupazione suolo pubblico e richiesta di ordinanze per alterazioni stradali presso gli Uffici competenti. Tubazione DN 1" euro (quattrocentoquattro/72)	a corpo	404,72
Nr. 263 WAA0401004	Come all'articolo WAA0401002 ma allacciamenti idrici realizzati nell'ambito di estensioni o sostituzione di rete acquedotto in quant già comprensivi di accantieramento di mezzi e materiali e degli oneri per pratiche occupazione suolo pubblico e richiesta di ordinanze per alterazioni stradali presso gli Uffici competenti. tubazione DN 2" euro (quattrocentosettantauno/05)	a corpo	471,05
Nr. 264 WAA0401005	Come voci WAA0401001 o WAM0401003 per la parte eccedente i primi ml 4 - A ml tubazione DN 1" euro (ottantaquattro/97)	m	84,97
Nr. 265 WAA0401006	Come voci WAA0401002 o WAA0401004 per la parte eccedente i primi ml 4 tubazione 2" - A ml euro (ottantasette/23)	m	87,23
Nr. 266 WAA0401011	Esecuzione completa di un allacciamento idrico (nuovi allacciamenti, rifacimenti e rifacimenti a seguito di perdita) realizzato secondo gli schemi di progetto, su strada bianca, dalla condotta di rete fino al contatore di utenza (quest'ultimo escluso) o al rubinetto di presa (solo nel caso sia espressamente ordinato dalla D.L.), per una lunghezza massima di ml 4,00 misurata orizzontalmente a partire dall'asse della tubazione di distribuzione, sia essa costituita in ghisa sferoidale, acciaio o polietilene. Il presente prezzo a corpo prevede e compensa tutte le opere idrauliche e le opere e forniture edili-stradali (demolizione, scavo, rinterro, opere murarie ed affini, compresa la ricostruzione della pavimentazione stradale), anche se non espressamente richiamate, necessarie per la completa esecuzione di un allacciamento stradale di utenza acqua completo e funzionante in ogni sua parte, con la sola esclusione della fornitura e montaggio del contatore di utenza. Più precisamente tali opere consistono in: 1) Rottura di pavimentazione stradale di qualsiasi natura e del relativo sottofondo; 2) Scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza di dimensioni idonee per raggiungere la tubazione stradale, eseguire l'allacciamento ed effettuare il ripristino del rivestimento della tubazione stradale stessa (nel caso quest'ultima sia in acciaio); 3) Scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza per posa di tubazioni di presa avente una sezione di larghezza mt 0,40 e profondità variabile da mt 0,60 a mt 1,00, fino al raggiungimento della proprietà privata dell'utente, o comunque in ottemperanza allo schema fornito dalla D.L.; 4) Eventuale foratura del muro di confine e relativa fondazione della proprietà privata e loro rifacimento; 5) Esecuzione di traccia muraria da terra fino al raggiungimento della nicchia atta ad alloggiare il contatore di utenza e relativo ripristino in malta cementizia o comunque con materiale analogo all'esistente; 6) Provvista e posa di sabbia a protezione delle tubazioni; 7) Provvista e posa di misto cementato, per il riempimento degli scavi; 8) Ricariche del riempimento fino alla definitiva stabilizzazione del piano viabile; 9) Fornitura e muratura di chiusino in ghisa recante l'iscrizione "PUBBLIACQUA SPA - ACQUA" ed il simbolo aziendale, del diametro di cm 15, posto su troncone di tubo in cemento sovrastante una base costruita in mattoni atta a creare il pozzetto di accesso al comando del rubinetto di presa; 10) Rifacimento di fogne e fognoli eventualmente danneggiati durante i lavori, mediante fornitura e muratura in opera di tubi di diametro e materiale uguali all'esistente, compreso getto di calcestruzzo di base e relativo rinfilanco; nel caso si debba operare in presenza di fogna a cassetta è compreso altresì il rifacimento del getto armato della soletta, qualora quest'ultima venga demolita per il passaggio della presa; 11) Fornitura e messa in opera di tubi in P.V.C. secondo le norme UNI 7443 e UNI 7445 a protezione della tubazione di allacciamento, fino al DN 100 mm, anche con rinfilanco in c.l.s. se necessario, da inserire ogni qualvolta si venga ad intersecare a breve distanza altro servizio o fognatura stradale o quando ricorra il caso di passaggio in soletta armata sopra descritto, o comunque quando ordinato dalla D.L.; 12) Carico e trasporto di tutti i materiali di rifiuto alla discarica, pubblica o privata a qualsiasi distanza, compreso l'onere del pagamento dell'importo relativo al conferimento a discarica; 13) Rifioritura e risagomatura della sede stradale per una larghezza minima di cm 100 per ogni lato dello scavo, eseguita mediante fornitura stesa e rullatura di pietrisco di cava stabilizzato spessore minimo cm 5; 14) Posa in opera di tubazione in polietilene da 1"; 15) Proseguimento della tubazione di allacciamento sotto traccia muraria fino al raggiungimento della nicchia atta ad alloggiare il contatore di utenza, oppure fino al pozzetto in muratura (anche se in proprietà privata) qualora si riscontrino la necessità di posizionare il contatore "a terra"; 16) Posa sulla condotta stradale di apposito collare di presa (per tubi in ghisa sferoidale od in polietilene), manicotto filettato a saldare (per tubi in acciaio), o raccordo a T (per tubi in polietilene di piccolo diametro); 17) Montaggio, secondo gli schemi di progetto, del rubinetto di presa, di raccordi in ottone o lega di ottone per polietilene, del rubinetto di presa, di gomiti e nipples e barilotti o quanto altro necessario, di rubinetto di arresto da porre immediatamente prima del contatore ed eventuale altra raccorderia per dare la presa idrica completa e funzionante dalla tubazione stradale al contatore di utenza; 18) Rivestimento con fascia bituminosa Gisko (o similare) o materiali termo-restringenti di tutte le parti metalliche previste nei precedenti capoversi da installare interrato o sotto traccia muraria, e ciò nell'esecuzione di allacciamenti su rete di distribuzione in ghisa sferoidale od acciaio; 19) Prova di collaudo come indicato nel Capitolato Speciale di Appalto e comunque secondo le disposizioni date all'uopo dalla D.L. Comprensive tutte le manovre di apertura e chiusura su saracinesche o altri organi di manovra, dove necessarie per la chiusura e riapertura del flusso dell'acqua nella condotta stradale a cui l'allacciamento in questione risulta attestato o da attestare. Compreso altresì motocompressore, macchina foratubi, materiali di consumo (canapa e pasta tipo Racifill, nastri tipo Teflon o similari a base di PTFE); ed ogni altro onere e magistero utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte. Oltre alle opere in precedenza indicate, il presente prezzo a corpo prevede e compensa tutti gli oneri necessari al rifacimento dell'allacciamento in caso di perdita dell'allacciamento esistente. A corpo per ogni allacciamento idrico del DN 1" per una lunghezza massima di ml 4,00 misurati orizzontalmente dall'asse della tubazione di distribuzione. euro (cinquecentoquarantasei/46)	a corpo	546,46

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 267 WAA0401012	Come all'articolo WAA0401011 ma con tubazione dn 2" euro (seicentoventisette/18)	a corpo	627,18
Nr. 268 WAA0401013	Come all'articolo WAA0401011 ma allacciamenti idrici realizzati nell'ambito di estensioni o sostituzione di rete acquedotto in quant già comprensivi di accantieramento di mezzi e materiali e degli oneri per pratiche occupazione suolo pubblico e richiesta di ordinanze per alterazioni stradali presso gli Uffici competenti. tubazione 1" euro (trecentoventisei/52)	a corpo	326,52
Nr. 269 WAA0401014	Come all'articolo WAA0401012 ma allacciamenti idrici realizzati nell'ambito di estensioni o sostituzione di rete acquedotto in quant già comprensivi di accantieramento di mezzi e materiali e degli oneri per pratiche occupazione suolo pubblico e richiesta di ordinanze per alterazioni stradali presso gli Uffici competenti. tubazione 2" euro (trecentoottantanove/12)	a corpo	389,12
Nr. 270 WAA0401015	Come voci WAA0401011 o WAA0401013 per la parte eccedente i primi ml 4 - A ml - tubazione 1" euro (cinquantanove/68)	m	59,68
Nr. 271 WAA0401016	Come voci WAA0401012 o WAA0401014 per la parte eccedente i primi ml 4 - A ml tubazione 2" euro (sessantauno/95)	m	61,95
Nr. 272 WAA0401021	<p>Esecuzione completa di un allacciamento idrico (nuovi allacciamenti, rifacimenti e rifacimenti a seguito di perdita) realizzato secondo gli schemi di progetto, su terreno vegetale, dalla condotta di rete fino al contatore di utenza (quest'ultimo escluso) o al rubinetto di presa (solo nel caso sia espressamente ordinato dalla D.L.), per una lunghezza massima di ml 4,00 misurata orizzontalmente a partire dall'asse della tubazione di distribuzione, sia essa costituita in ghisa sferoidale, acciaio o polietilene. Il presente prezzo a corpo prevede e compensa tutte le opere idrauliche e le opere e forniture edili-stradali (demolizione, scavo, rinterro, opere murarie ed affini, compresa la ricostruzione della pavimentazione stradale), anche se non espressamente richiamate, necessarie per la completa esecuzione di un allacciamento stradale di utenza acqua completo e funzionante in ogni sua parte, con la sola esclusione della fornitura e montaggio del contatore di utenza.</p> <p>Più precisamente tali opere consistono in:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza di dimensioni idonee per raggiungere la tubazione stradale, eseguire l'allacciamento ed effettuare il ripristino del rivestimento della tubazione stradale stessa (nel caso quest'ultima sia in acciaio); 2) Scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza per posa di tubazioni di presa avente una sezione di larghezza mt 0,40 e profondità variabile da mt 0,60 a mt 1,00, fino al raggiungimento della proprietà privata dell'utente, o comunque in ottemperanza allo schema fornito dalla D.L.; 3) Eventuale foratura del muro di confine e relativa fondazione della proprietà privata e loro rifacimento; 4) Esecuzione di traccia muraria da terra fino al raggiungimento della nicchia atta ad alloggiare il contatore di utenza e relativo ripristino in malta cementizia o comunque con materiale analogo all'esistente; 5) Provvista e posa di sabbia a protezione delle tubazioni; 6) Riempimento dello scavo; 7) Ricariche del terreno fino alla definitiva stabilizzazione del piano viabile; 8) Fornitura e muratura di chiusino in ghisa recante l'iscrizione "PUBBLIACQUA SPA - ACQUA" ed il simbolo aziendale, del diametro di cm 15, posto su troncone di tubo in cemento sovrastante una base costruita in mattoni atta a creare il pozzetto di accesso al comando del rubinetto di presa; 9) Rifacimento di fogne e fognoli eventualmente danneggiati durante i lavori, mediante fornitura e muratura in opera di tubi di diametro e materiale uguali all'esistente, compreso getto di calcestruzzo di base e relativo rinfianco; nel caso si debba operare in presenza di fogna a cassetta è compreso altresì il rifacimento del getto armato della soletta, qualora quest'ultima venga demolita per il passaggio della presa; 10) Fornitura e messa in opera di tubi in P.V.C. secondo le norme UNI 7443 e UNI 7445 a protezione della tubazione di allacciamento, fino al DN 100 mm, anche con rinfianco in c.l.s. se necessario, da inserire ogni qualvolta si venga ad intersecare a breve distanza altro servizio o fognatura stradale o quando ricorra il caso di passaggio in soletta armata sopra descritto, o comunque quando ordinato dalla D.L.; 11) Carico e trasporto di tutti i materiali di rifiuto alla discarica, pubblica o privata a qualsiasi distanza, compreso l'onere del pagamento dell'importo relativo al conferimento a discarica; 12) Posa in opera di tubazione in polietilene da 1"; 13) Proseguimento della tubazione di allacciamento sotto traccia muraria fino al raggiungimento della nicchia atta ad alloggiare il contatore di utenza, oppure fino al pozzetto in muratura (anche se in proprietà privata) qualora si riscontri la necessità di posizionare il contatore "a terra"; 14) Posa sulla condotta di apposito collare di presa (per tubi in ghisa sferoidale od in polietilene), manicotto filettato a saldare (per tubi in acciaio), o raccordo a T (per tubi in polietilene di piccolo diametro) - collari fino a DN400 con manicotto/raccordo 2"; 15) Montaggio, secondo gli schemi di progetto, del rubinetto di presa, di raccordi in ottone o lega di ottone per polietilene, del rubinetto di presa, di gomiti e nipples e barilotti o quanto altro necessario, di rubinetto di arresto da porre immediatamente prima del contatore ed eventuale altra raccorderia per dare la presa idrica completa e funzionante dalla tubazione stradale al contatore di utenza; 16) Rivestimento con fascia bituminosa Gisko (o simile) o materiali termo-restringenti di tutte le parti metalliche previste nei precedenti capoversi da installare interrate o sotto traccia muraria, e ciò nell'esecuzione di allacciamenti su rete di distribuzione in ghisa sferoidale od acciaio; 17) Prova di collaudo come indicato nel Capitolato Speciale di Appalto e comunque secondo le disposizioni date all'uopo dalla D.L. <p>Comprese tutte le manovre di apertura e chiusura su saracinesche o altri organi di manovra, ove necessarie per la chiusura e riapertura del flusso dell'acqua nella condotta stradale a cui l'allacciamento in questione risulta attestato o da attestare. Compreso altresì motocompressore, macchina foratubi, materiali di consumo (canapa e pasta tipo Racifill, nastri tipo Teflon o similari a base di PTFE); ed ogni altro onere e magistero utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte. Oltre alle opere in precedenza indicate, il presente prezzo a corpo prevede e compensa tutti gli oneri necessari al rifacimento dell'allacciamento in caso di perdita dell'allacciamento esistente.</p> <p>A corpo per ogni allacciamento idrico del DN 1" per una lunghezza massima di ml 4,00 misurati orizzontalmente dall'asse della</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 273 WAA0401022	tubazione di distribuzione. euro (trecentoottantasette/04) Come all'articolo WAA0401021 ma con tubazione dn 2" euro (quattrocentoquaranta/96)	a corpo	387,04
Nr. 274 WAA0401023	Come all'articolo WAA0401021 ma allacciamenti idrici realizzati nell'ambito di estensioni o sostituzione di rete acquedotto in quant già comprensivi di accantieramento di mezzi e materiali e degli oneri per pratiche occupazione suolo pubblico e richiesta di ordinanze per alterazioni stradali presso gli Uffici competenti. tubazione DN1" euro (centoquarantadue/84)	a corpo	440,96
Nr. 275 WAA0401024	Come all'articolo WAA0401022 ma allacciamenti idrici realizzati nell'ambito di estensioni o sostituzione di rete acquedotto in quant già comprensivi di accantieramento di mezzi e materiali e degli oneri per pratiche occupazione suolo pubblico e richiesta di ordinanze per alterazioni stradali presso gli Uffici competenti.tubazione DN 2" euro (centocinquantanove/51)	a corpo	142,84
Nr. 276 WAA0401025	Come voci WAA0401021 o WAA0401023 per la parte eccedente i primi ml 4 - A ml - tubazione Dn 1" euro (ventinove/19)	m	159,51
Nr. 277 WAA0401026	Come voci WAA0401022 o WAA0401024 per la parte eccedente i primi ml 4 - A ml - tubazione DN 2" euro (trenta/39)	m	29,19
Nr. 278 WAA0401050	Esecuzione parziale di allacciamento idrico (nuovi allacciamenti, rifacimenti e rifacimenti a seguito di perdita) realizzato secondo gli schemi di progetto, su strada asfaltata, dal rubinetto di presa fino al contatore di utenza (quest'ultimo escluso), per una lunghezza massima di ml 2,00 misurata sulla generatrice orizzontale della condotta dal rubinetto di presa alla base del montante verticale. Il presente prezzo a corpo prevede e compensa tutte le opere idrauliche e le opere e forniture edili-stradali (demolizione, scavo, rinterro, opere murarie ed affini, compresa la ricostruzione della pavimentazione stradale), anche se non espressamente richiamate, necessarie per la parziale esecuzione di un allacciamento stradale di utenza acqua completo e funzionante in ogni sua parte, con la sola esclusione della fornitura e montaggio del contatore di utenza. Più precisamente tali opere consistono in: 1) Rottura di pavimentazione stradale di qualsiasi natura e del relativo sottofondo, compreso smontaggio e accatastamento di lastre in pietra, zanella e cordonato stradali, nonché della pavimentazione del marciapiede, anch'essa di qualsiasi spessore e tipo, compreso altresì eventuale carico e trasporto del materiale nei luoghi indicati dalla DL fino ad una distanza di 20 km e se del caso prelievo del materiale ove accantonato e trasporto e scarico nel cantiere per il riutilizzo; 2) Scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza di dimensioni idonee per raggiungere il rubinetto di presa; 3) Scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza per posa di tubazioni di presa avente una sezione di larghezza mt 0,40 e profondità variabile da mt 0,60 a mt 1,00, fino al raggiungimento della proprietà privata dell'utente, o comunque in ottemperanza allo schema fornito dalla D.L.; 4) Eventuale foratura del muro di confine e relativa fondazione della proprietà privata e loro rifacimento; 5) Esecuzione di traccia muraria da terra fino al raggiungimento della nicchia atta ad alloggiare il contatore di utenza e relativo ripristino in malta cementizia o comunque con materiale analogo all'esistente; 6) Provvista e posa di sabbia a protezione delle tubazioni; 7) Provvista e posa di misto cementato, per il riempimento degli scavi; 8) Ricariche del riempimento fino alla definitiva stabilizzazione del piano viabile; 9) Rilavoratura e rimuratura del cordonato stradale, della zanella e delle lastre in pietra eventualmente manomessi, con integrazione a carico dell'Impresa appaltatrice del materiale danneggiato non più riutilizzabile; 10) Rifacimento della pavimentazione del marciapiede comunque costituita con lo stesso materiale preesistente, sia esso conglomerato bituminoso, getto in c.l.s., conglomerato bituminoso con sottofondo in c.l.s., ovvero piastrelle, pietrini, lastre, o qualsiasi altro genere di pavimentazione e relativo sottofondo, mediante riutilizzo del materiale esistente se non manomesso, con integrazione o totale fornitura da parte dell'Impresa appaltatrice di materiali nuovi ed omogenei ai preesistenti se non riutilizzabili. Nel caso di ripristino del marciapiede con binder, è compreso nel presente prezzo il rifacimento del sovrastante tappeto di usura dello spessore compresso e finito di cm 2, pezzatura mm 0-5, eseguito e rullato a mano o con idonee macchine, della larghezza minima di mt 2,00; 11) Fornitura (se non diversamente ordinato dalla D.L.) e muratura su marciapiede o sede stradale di chiusino in ghisa recante l'iscrizione "PUBBLIACQUA SPA - ACQUA" ed il simbolo aziendale, del diametro di cm 15, posto su troncone di tubo in cemento sovrastante una base costruita in mattoni atta a creare il pozzetto di accesso al comando del rubinetto di presa; 12) Rifacimento di fogne e fognoli eventualmente danneggiati durante i lavori, mediante fornitura e muratura in opera di tubi di diametro e materiale uguali all'esistente, compreso getto di calcestruzzo di base e relativo rinfianco; nel caso si debba operare in presenza di fogna a cassetta sotto marciapiede è compreso altresì il rifacimento del getto armato della soletta, qualora quest'ultima venga demolita per il passaggio della presa; 13) Fornitura e messa in opera di tubi in P.V.C. secondo le norme UNI 7443 e UNI 7445 a protezione della tubazione di allacciamento, fino al DN 100 mm, anche con rinfianco in c.l.s. se necessario, da inserire ogni qualvolta si venga ad intersecare a breve distanza altro servizio o fognatura stradale o quando ricorra il caso di passaggio in soletta armata sopra descritto, o comunque quando ordinato dalla D.L.; 14) Regolarizzazione del taglio della pavimentazione stradale adiacente allo scavo per una larghezza di cm 30 per parte; 15) Fresatura o demolizione del corpo stradale bitumato di qualsiasi spessore, per uno spessore di cm 15 per la larghezza dello scavo allargata di cm 30 per parte come previsto al punto precedente; 16) Formazione del cassonetto dello scavo, di spessore di cm 15, compreso trasporto del materiale di risulta alla discarica; 17) Carico e trasporto di tutti i materiali di rifiuto alla discarica, pubblica o privata a qualsiasi distanza, compreso l'onere del pagamento dell'importo relativo al conferimento a discarica; 18) Stesa di conglomerato bituminoso della pezzatura di mm 0-20, per l'altezza compressa e finita di spessore cm 15; 19) L'esecuzione del tappeto di usura su sede stradale è esclusa dal presente prezzo e verrà compensata con altri prezzi di elenco; 20) Posa in opera di tubazione in polietilene da 1";		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 279 WAA0401051	<p>21) Proseguimento della tubazione di allacciamento sotto traccia muraria fino al raggiungimento della nicchia atta ad alloggiare il contatore di utenza, oppure fino al pozzetto in muratura (anche se in proprietà privata) qualora si riscontri la necessità di posizionare il contatore "a terra";</p> <p>22) Montaggio secondo gli schemi di progetto di raccordi in ottone o lega di ottone per polietilene, di gomiti e nipples e barilotti o quanto altro necessario, di rubinetto di arresto da porre immediatamente prima del contatore ed eventuale altra raccorderia per dare la presa idrica completa e funzionante dal rubinetto di presa al contatore di utenza;</p> <p>23) Rivestimento con fascia bituminosa Gisko (o similare) o materiali termo-restringenti di tutte le parti metalliche previste nei precedenti capoversi da installare interrate o sotto traccia muraria.</p> <p>Comprese tutte le manovre di apertura e chiusura su saracinesche o altri organi di manovra, ove necessarie per la chiusura e riapertura del flusso dell'acqua nella condotta stradale a cui l'allacciamento in questione risulta attestato o da attestare. Compreso altresì motocompressore, materiali di consumo (canapa e pasta tipo Racifill, nastri tipo Teflon o similari a base di PTFE); ed ogni altro onere e magistero utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Oltre alle opere in precedenza indicate, il presente prezzo a corpo prevede e compensa tutti gli oneri necessari al rifacimento della porzione di allacciamento compresa fra il rubinetto di presa ed il contatore di utenza in caso di perdita della tubazione esistente, ivi compreso la realizzazione delle lavorazioni in due fasi distinte, la prima per la ricerca della perdita e la conseguente fornitura e posa di opportuna fascia o collare di riparazione, la seconda per procedere al rifacimento della porzione di allacciamento nei modi in precedenza descritti.</p> <p>A corpo per ogni intervento su allacciamento idrico da DN 1" per una lunghezza massima di ml 2,00 misurata sulla generatrice orizzontale della condotta dal rubinetto di presa alla base del montante verticale.</p> <p>euro (cinquecentocinquantauno/90)</p> <p>♂</p> <p>Esecuzione parziale di allacciamento idrico (nuovi allacciamenti, rifacimenti e rifacimenti a seguito di perdita) realizzato secondo gli schemi di progetto, su strada asfaltata, dal rubinetto di presa fino al contatore di utenza (quest'ultimo escluso), per una lunghezza massima di ml 2,00 misurata sulla generatrice orizzontale della condotta dal rubinetto di presa alla base del montante verticale. Il presente prezzo a corpo prevede e compensa tutte le opere idrauliche e le opere e forniture edili-stradali (demolizione, scavo, rinterro opere murarie ed affini, compresa la ricostruzione della pavimentazione stradale), anche se non espressamente richiamate, necessarie per la parziale esecuzione di un allacciamento stradale di utenza acqua completo e funzionante in ogni sua parte, con la sola esclusione della fornitura e montaggio del contatore di utenza. Più precisamente tali opere consistono in: 1) Rottura di pavimentazione stradale di qualsiasi natura e del relativo sottofondo, compreso smontaggio e accatastamento di lastre in pietra, zanella e cordonato stradali, nonché della pavimentazione del marciapiede, anch'essa di qualsiasi spessore e tipo, compreso altresì eventuale carico e trasporto del materiale nei luoghi indicati dalla DL fino ad una distanza di 20 km e se del caso prelievo del materiale ove accantonato e trasporto e scarico nel cantiere per il riutilizzo; 2) Scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza di dimensioni idonee per raggiungere il rubinetto di presa; 3) Scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza per posa di tubazioni di presa avente una sezione di larghezza mt 0,40 e profondità variabile da mt 0,60 a mt 1,00, fino al raggiungimento della proprietà privata dell'utente, o comunque in ottemperanza allo schema fornito dalla D.L.; 4) Eventuale foratura del muro di confine e relativa fondazione della proprietà privata e loro rifacimento; 5) Esecuzione di traccia muraria da terra fino al raggiungimento della nicchia atta ad alloggiare il contatore di utenza e relativo ripristino in malta cementizia o comunque con materiale analogo all'esistente; 6) Provvista e posa di sabbia a protezione delle tubazioni; 7) Provvista e posa di misto cementato, per il riempimento degli scavi; 8) Ricariche del riempimento fino alla definitiva stabilizzazione del piano viabile; 9) Rilavoratura e rimuratura del cordonato stradale, della zanella e delle lastre in pietra eventualmente manomessi, con integrazione a carico dell'Impresa appaltatrice del materiale danneggiato non più riutilizzabile; 10) Rifacimento della pavimentazione del marciapiede comunque costituita con lo stesso materiale preesistente, sia esso conglomerato bituminoso, getto in c.l.s., conglomerato bituminoso con sottofondo in c.l.s., ovvero piastrelle, pietrini, lastre, o qualsiasi altro genere di pavimentazione e relativo sottofondo, mediante riutilizzo del materiale esistente se non manomesso, con integrazione o totale fornitura da parte dell'Impresa appaltatrice di materiali nuovi ed omogenei ai preesistenti se non riutilizzabili. Nel caso di ripristino del marciapiede con binder, è compreso nel presente prezzo il rifacimento del sovrastante tappeto di usura dello spessore compreso e finito di cm 2, pezzatura mm 0-5, eseguito e rullato a mano o con idonee macchine, della larghezza minima di mt 2,00; 11) Fornitura (se non diversamente ordinato dalla D.L.) e muratura su marciapiede o sede stradale di chiusino in ghisa recante l'iscrizione "PUBBLIACQUA SPA - ACQUA" ed il simbolo aziendale, del diametro di cm 15, posto su troncone di tubo in cemento sovrastante una base costruita in mattoni atta a creare il pozzetto di accesso al comando del rubinetto di presa; 12) Rifacimento di fognie e fognoli eventualmente danneggiati durante i lavori, mediante fornitura e muratura in opera di tubi di diametro e materiale uguali all'esistente, compreso getto di calcestruzzo di base e relativo rinfianco; nel caso si debba operare in presenza di fogna a cassetta sotto marciapiede è compreso altresì il rifacimento del getto armato della soletta, qualora quest'ultima venga demolita per il passaggio della presa; 13) Fornitura e messa in opera di tubi in P.V.C. secondo le norme UNI 7443 e UNI 7445 a protezione della tubazione di allacciamento, fino al DN 100 mm, anche con rinfianco in c.l.s. se necessario, da inserire ogni qualvolta si venga ad intersecare a breve distanza altro servizio o fognatura stradale o quando ricorra il caso di passaggio in soletta armata sopra descritto, o comunque quando ordinato dalla D.L.; 14) Regolarizzazione del taglio della pavimentazione stradale adiacente allo scavo per una larghezza di cm 30 per parte; 15) Fresatura o demolizione del corpo stradale bitumato di qualsiasi spessore, per uno spessore di cm 15 per la larghezza dello scavo allargata di cm 30 per parte come previsto al punto precedente; 16) Formazione del cassonetto dello scavo, di spessore di cm 15, compreso trasporto del materiale di risulta alla discarica; 17) Carico e trasporto di tutti i materiali di rifiuto alla discarica, pubblica o privata a qualsiasi distanza, compreso l'onere del pagamento dell'importo relativo al conferimento a discarica; 18) Stesa di conglomerato bituminoso della pezzatura di mm 0-20, per l'altezza compresa e finita di spessore cm 15; 19) L'esecuzione del tappeto di usura su sede stradale è esclusa dal presente prezzo e verrà compensata con altri prezzi di elenco; 20) Posa in opera di tubazione in polietilene da 2"; 21) Proseguimento della tubazione di allacciamento sotto traccia muraria fino al raggiungimento della nicchia atta ad alloggiare il contatore di utenza, oppure fino al pozzetto in muratura (anche se in proprietà privata) qualora si riscontri la necessità di posizionare il contatore "a terra"; 22) Montaggio secondo gli schemi di progetto di raccordi in ottone o lega di ottone per polietilene, di gomiti e nipples e barilotti o quanto altro necessario, di rubinetto di arresto da porre immediatamente prima del contatore ed eventuale altra raccorderia per dare la presa idrica completa e funzionante dal rubinetto di presa al contatore di utenza; 23) Rivestimento con fascia bituminosa Gisko (o similare) o materiali termo-restringenti di tutte le parti metalliche previste nei precedenti capoversi da installare interrate o sotto traccia muraria.</p> <p>Comprese tutte le manovre di apertura e chiusura su saracinesche o altri organi di manovra, ove necessarie per la chiusura e riapertura del flusso dell'acqua nella condotta stradale a cui l'allacciamento in questione risulta attestato o da attestare. Compreso altresì motocompressore, materiali di consumo (canapa e pasta tipo Racifill, nastri tipo Teflon o similari a base di PTFE); ed ogni altro onere e magistero utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte. Oltre alle opere in precedenza indicate, il</p>	a corpo	551,90

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 280 WAA0401052	<p>presente prezzo a corpo prevede e compensa tutti gli oneri necessari al rifacimento della porzione di allacciamento compresa fra il rubinetto di presa ed il contatore di utenza in caso di perdita della tubazione esistente, ivi compreso la realizzazione delle lavorazioni in due fasi distinte, la prima per la ricerca della perdita e la conseguente fornitura e posa di opportuna fascia o collare di riparazione, la seconda per procedere al rifacimento della porzione di allacciamento nei modi in precedenza descritti. A corpo per ogni intervento su allacciamento idrico da DN 2" per una lunghezza massima di ml 2,00 misurata sulla generatrice orizzontale della condotta dal rubinetto di presa alla base del montante verticale.</p> <p>euro (cinquecentoottantacinque/20)</p> <p>Esecuzione parziale di un allacciamento idrico (nuovi allacciamenti, rifacimenti e rifacimenti a seguito di perdita) realizzato secondo gli schemi di progetto, su strada bianca, dal rubinetto di presa fino al contatore di utenza (quest'ultimo escluso), per una lunghezza massima di ml 2,00 misurata sulla generatrice orizzontale della condotta dal rubinetto di presa alla base del montante verticale.</p> <p>Il presente prezzo a corpo prevede e compensa tutte le opere idrauliche e le opere e forniture edili-stradali (demolizione, scavo, rinterro, opere murarie ed affini, compresa la ricostruzione della pavimentazione stradale), anche se non espressamente richiamate, necessarie per la parziale esecuzione di un allacciamento stradale di utenza acqua completo e funzionante in ogni sua parte, con la sola esclusione della fornitura e montaggio del contatore di utenza.</p> <p>Più precisamente tali opere consistono in:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Rottura di pavimentazione stradale di qualsiasi natura e del relativo sottofondo; 2) Scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza di dimensioni idonee per raggiungere il rubinetto di presa; 3) Scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza per posa di tubazioni di presa avente una sezione di larghezza mt 0,40 e profondità variabile da mt 0,60 a mt 1,00, fino al raggiungimento della proprietà privata dell'utente, o comunque in ottemperanza allo schema fornito dalla D.L.; 4) Eventuale foratura del muro di confine e relativa fondazione della proprietà privata e loro rifacimento; 5) Esecuzione di traccia muraria da terra fino al raggiungimento della nicchia atta ad alloggiare il contatore di utenza e relativo ripristino in malta cementizia o comunque con materiale analogo all'esistente; 6) Provvista e posa di sabbia a protezione delle tubazioni; 7) Provvista e posa di misto cementato, per il riempimento degli scavi; 8) Ricariche del riempimento fino alla definitiva stabilizzazione del piano viabile; 9) Fornitura (se non diversamente ordinato dalla D.L.) e muratura su marciapiede o sede stradale di chiusino in ghisa recante l'iscrizione "PUBLIACQUA SPA - ACQUA" ed il simbolo aziendale, del diametro di cm 15, posto su troncone di tubo in cemento sovrastante una base costruita in mattoni atta a creare il pozzetto di accesso al comando del rubinetto di presa; 10) Rifacimento di fogne e fognoli eventualmente danneggiati durante i lavori, mediante fornitura e muratura in opera di tubi di diametro e materiale uguali all'esistente, compreso getto di calcestruzzo di base e relativo rinfilanco; nel caso si debba operare in presenza di fogna a cassetta è compreso altresì il rifacimento del getto armato della soletta, qualora quest'ultima venga demolita per il passaggio della presa; 11) Fornitura e messa in opera di tubi in P.V.C. secondo le norme UNI 7443 e UNI 7445 a protezione della tubazione di allacciamento, fino al DN 100 mm, anche con rinfilanco in c.l.s. se necessario, da inserire ogni qualvolta si venga ad intersecare a breve distanza altro servizio o fognatura stradale o quando ricorra il caso di passaggio in soletta armata sopra descritto, o comunque quando ordinato dalla D.L.; 12) Carico e trasporto di tutti i materiali di rifiuto alla discarica, pubblica o privata a qualsiasi distanza, compreso l'onere del pagamento dell'importo relativo al conferimento a discarica; 13) Rifioritura e risagomatura della sede stradale per una larghezza minima di cm 100 per ogni lato dello scavo, eseguita mediante fornitura stesa e rullatura di pietrisco di cava stabilizzato spessore minimo cm 5; 14) Posa in opera di tubazione in polietilene da 1"; 15) Proseguimento della tubazione di allacciamento sotto traccia muraria fino al raggiungimento della nicchia atta ad alloggiare il contatore di utenza, oppure fino al pozzetto in muratura (anche se in proprietà privata) qualora si riscontri la necessità di posizionare il contatore "a terra"; 16) Montaggio, secondo gli schemi di progetto di raccordi in ottone o lega di ottone per polietilene, di gomiti e nipples e barilotti o quanto altro necessario, di rubinetto di arresto da porre immediatamente prima del contatore ed eventuale altra raccorderia per dare la presa idrica completa e funzionante dal rubinetto di presa al contatore di utenza; 17) Rivestimento con fascia bituminosa Gisko (o similare) o materiali termo-restringenti di tutte le parti metalliche previste nei precedenti capoversi da installare interrate o sotto traccia muraria. <p>Comprese tutte le manovre di apertura e chiusura su saracinesche o altri organi di manovra, ove necessarie per la chiusura e riapertura del flusso dell'acqua nella condotta stradale a cui l'allacciamento in questione risulta attestato o da attestare.</p> <p>Compreso altresì motocompressore, materiali di consumo (canapa e pasta tipo Racifill, nastri tipo Teflon o similari a base di PTFE); ed ogni altro onere e magistero utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Oltre alle opere in precedenza indicate, il presente prezzo a corpo prevede e compensa tutti gli oneri necessari al rifacimento della porzione di allacciamento compresa fra il rubinetto di presa ed il contatore di utenza in caso di perdita della tubazione esistente, ivi compreso la realizzazione delle lavorazioni in due fasi distinte, la prima per la ricerca della perdita e la conseguente fornitura e posa di opportuna fascia o collare di riparazione, la seconda per procedere al rifacimento della porzione di allacciamento nei modi in precedenza descritti.</p> <p>A corpo per ogni intervento su allacciamento idrico da DN 1" per una lunghezza massima di ml 2,00 misurata sulla generatrice orizzontale della condotta dal rubinetto di presa alla base del montante verticale.</p> <p>euro (quattrocentotrentasette/49)</p>	a corpo	585,20
Nr. 281 WAA0401053	<p>Esecuzione parziale di un allacciamento idrico (nuovi allacciamenti, rifacimenti e rifacimenti a seguito di perdita) realizzato secondo gli schemi di progetto, su strada bianca, dal rubinetto di presa fino al contatore di utenza (quest'ultimo escluso), per una lunghezza massima di ml 2,00 misurata sulla generatrice orizzontale della condotta dal rubinetto di presa alla base del montante verticale.</p> <p>Il presente prezzo a corpo prevede e compensa tutte le opere idrauliche e le opere e forniture edili-stradali (demolizione, scavo, rinterro, opere murarie ed affini, compresa la ricostruzione della pavimentazione stradale), anche se non espressamente richiamate, necessarie per la parziale esecuzione di un allacciamento stradale di utenza acqua completo e funzionante in ogni sua parte, con la sola esclusione della fornitura e montaggio del contatore di utenza.</p> <p>Più precisamente tali opere consistono in:</p>	a corpo	437,49

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>1) Rottura di pavimentazione stradale di qualsiasi natura e del relativo sottofondo;</p> <p>2) Scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza di dimensioni idonee per raggiungere il rubinetto di presa;</p> <p>3) Scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza per posa di tubazioni di presa avente una sezione di larghezza mt 0,40 e profondità variabile da mt 0,60 a mt 1,00, fino al raggiungimento della proprietà privata dell'utente, o comunque in ottemperanza allo schema fornito dalla D.L.;</p> <p>4) Eventuale foratura del muro di confine e relativa fondazione della proprietà privata e loro rifacimento;</p> <p>5) Esecuzione di traccia muraria da terra fino al raggiungimento della nicchia atta ad alloggiare il contatore di utenza e relativo ripristino in malta cementizia o comunque con materiale analogo all'esistente;</p> <p>6) Provvista e posa di sabbia a protezione delle tubazioni;</p> <p>7) Provvista e posa di misto cementato, per il riempimento degli scavi;</p> <p>8) Ricariche del riempimento fino alla definitiva stabilizzazione del piano viabile;</p> <p>9) Fornitura (se non diversamente ordinato dalla D.L.) e muratura su marciapiede o sede stradale di chiusino in ghisa recante l'iscrizione "PUBLIACQUA SPA - ACQUA" ed il simbolo aziendale, del diametro di cm 15, posto su troncone di tubo in cemento sovrastante una base costruita in mattoni atta a creare il pozzetto di accesso al comando del rubinetto di presa;</p> <p>10) Rifacimento di fogne e fognoli eventualmente danneggiati durante i lavori, mediante fornitura e muratura in opera di tubi di diametro e materiale uguali all'esistente, compreso getto di calcestruzzo di base e relativo rinfilanco; nel caso si debba operare in presenza di fogna a cassetta è compreso altresì il rifacimento del getto armato della soletta, qualora quest'ultima venga demolita per il passaggio della presa;</p> <p>11) Fornitura e messa in opera di tubi in P.V.C. secondo le norme UNI 7443 e UNI 7445 a protezione della tubazione di allacciamento, fino al DN 100 mm, anche con rinfilanco in c.l.s. se necessario, da inserire ogni qualvolta si venga ad intersecare a breve distanza altro servizio o fognatura stradale o quando ricorra il caso di passaggio in soletta armata sopra descritto, o comunque quando ordinato dalla D.L.;</p> <p>12) Carico e trasporto di tutti i materiali di rifiuto alla discarica, pubblica o privata a qualsiasi distanza, compreso l'onere del pagamento dell'importo relativo al conferimento a discarica;</p> <p>13) Rifioritura e risagomatura della sede stradale per una larghezza minima di cm 100 per ogni lato dello scavo, eseguita mediante fornitura stesa e rullatura di pietrisco di cava stabilizzato spessore minimo cm 5;</p> <p>14) Posa in opera di tubazione in polietilene da 2";</p> <p>15) Proseguimento della tubazione di allacciamento sotto traccia muraria fino al raggiungimento della nicchia atta ad alloggiare il contatore di utenza, oppure fino al pozzetto in muratura (anche se in proprietà privata) qualora si riscontri la necessità di posizionare il contatore "a terra";</p> <p>16) Montaggio, secondo gli schemi di progetto di raccordi in ottone o lega di ottone per polietilene, di gomiti e nipples e barilotti o quanto altro necessario, di rubinetto di arresto da porre immediatamente prima del contatore ed eventuale altra raccorderia per dare la presa idrica completa e funzionante dal rubinetto di presa al contatore di utenza;</p> <p>17) Rivestimento con fascia bituminosa Gisko (o similare) o materiali termo-restringenti di tutte le parti metalliche previste nei precedenti capoversi da installare interrate o sotto traccia muraria.</p> <p>Comprese tutte le manovre di apertura e chiusura su saracinesche o altri organi di manovra, ove necessarie per la chiusura e riapertura del flusso dell'acqua nella condotta stradale a cui l'allacciamento in questione risulta attestato o da attestare.</p> <p>Compreso altresì motocompressore, materiali di consumo (canapa e pasta tipo Racifill, nastri tipo Teflon o similari a base di PTFE); ed ogni altro onere e magistero utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Oltre alle opere in precedenza indicate, il presente prezzo a corpo prevede e compensa tutti gli oneri necessari al rifacimento della porzione di allacciamento compresa fra il rubinetto di presa ed il contatore di utenza in caso di perdita della tubazione esistente, ivi compreso la realizzazione delle lavorazioni in due fasi distinte, la prima per la ricerca della perdita e la conseguente fornitura e posa di opportuna fascia o collare di riparazione, la seconda per procedere al rifacimento della porzione di allacciamento nei modi in precedenza descritti.</p> <p>A corpo per ogni intervento su allacciamento idrico da DN 2" per una lunghezza massima di ml 2,00 misurata sulla generatrice orizzontale della condotta dal rubinetto di presa alla base del montante verticale.</p> <p>euro (quattrocentosettanta/05)</p>		
<p>Nr. 282 WAA0401054</p>	<p>Esecuzione parziale di un allacciamento idrico (nuovi allacciamenti, rifacimenti e rifacimenti a seguito di perdita) realizzato secondo gli schemi di progetto, su terreno vegetale, dal rubinetto di presa fino al contatore di utenza (quest'ultimo escluso), per una lunghezza massima di ml 2,00 misurata sulla generatrice orizzontale della condotta dal rubinetto di presa alla base del montante verticale.</p> <p>Il presente prezzo a corpo prevede e compensa tutte le opere idrauliche e le opere e forniture edili-stradali (demolizione, scavo, rinterro, opere murarie ed affini, compresa la ricostruzione della pavimentazione stradale), anche se non espressamente richiamate, necessarie per la parziale esecuzione di un allacciamento stradale di utenza acqua completo e funzionante in ogni sua parte, con la sola esclusione della fornitura e montaggio del contatore di utenza.</p> <p>Più precisamente tali opere consistono in:</p> <p>1) Scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza di dimensioni idonee per raggiungere il rubinetto di presa;</p> <p>2) Scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza per posa di tubazioni di presa avente una sezione di larghezza mt 0,40 e profondità variabile da mt 0,60 a mt 1,00, fino al raggiungimento della proprietà privata dell'utente, o comunque in ottemperanza allo schema fornito dalla D.L.;</p> <p>3) Eventuale foratura del muro di confine e relativa fondazione della proprietà privata e loro rifacimento;</p> <p>4) Esecuzione di traccia muraria da terra fino al raggiungimento della nicchia atta ad alloggiare il contatore di utenza e relativo ripristino in malta cementizia o comunque con materiale analogo all'esistente;</p> <p>5) Provvista e posa di sabbia a protezione delle tubazioni;</p> <p>6) Rinterro con materiale di scavo;</p> <p>7) Fornitura (se non diversamente ordinato dalla D.L.) e muratura di chiusino in ghisa recante l'iscrizione "PUBLIACQUA SPA - ACQUA" ed il simbolo aziendale, del diametro di cm 15, posto su troncone di tubo in cemento sovrastante una base costruita in mattoni atta a creare il pozzetto di accesso al comando del rubinetto di presa;</p> <p>8) Rifacimento di fogne e fognoli eventualmente danneggiati durante i lavori, mediante fornitura e muratura in opera di tubi di diametro e materiale uguali all'esistente, compreso getto di calcestruzzo di base e relativo rinfilanco;</p> <p>9) Fornitura e messa in opera di tubi in P.V.C. secondo le norme UNI 7443 e UNI 7445 a protezione della tubazione di allacciamento, fino al DN 100 mm, anche con rinfilanco in c.l.s. se necessario, da inserire ogni qualvolta si venga ad intersecare a breve distanza altro servizio o fognatura stradale o quando ricorra il caso di passaggio in soletta armata sopra descritto, o</p>	a corpo	470,05

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 283 WAA0401055	<p>comunque quando ordinato dalla D.L.;</p> <p>10) Carico e trasporto di tutti i materiali di rifiuto alla discarica, pubblica o privata a qualsiasi distanza, compreso l'onere del pagamento dell'importo relativo al conferimento a discarica;</p> <p>11) Posa in opera di tubazione in polietilene da 1";</p> <p>12) Proseguimento della tubazione di allacciamento sotto traccia muraria fino al raggiungimento della nicchia atta ad alloggiare il contatore di utenza, oppure fino al pozzetto in muratura (anche se in proprietà privata) qualora si riscontri la necessità di posizionare il contatore "a terra";</p> <p>13) Montaggio, secondo gli schemi di progetto di raccordi in ottone o lega di ottone per polietilene, di gomiti e nipples e barilotti o quanto altro necessario, di rubinetto di arresto da porre immediatamente prima del contatore ed eventuale altra raccorderia per dare la presa idrica completa e funzionante dal rubinetto di presa al contatore di utenza;</p> <p>14) Rivestimento con fascia bituminosa Gisko (o similare) o materiali termo-restringenti di tutte le parti metalliche previste nei precedenti capoversi da installare interrate o sotto traccia muraria.</p> <p>Comprese tutte le manovre di apertura e chiusura su saracinesche o altri organi di manovra, ove necessarie per la chiusura e riapertura del flusso dell'acqua nella condotta stradale a cui l'allacciamento in questione risulta attestato o da attestare.</p> <p>Compreso altresì motocompressore, materiali di consumo (canapa e pasta tipo Racifill, nastri tipo Teflon o similari a base di PTFE); ed ogni altro onere e magistero utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Oltre alle opere in precedenza indicate, il presente prezzo a corpo prevede e compensa tutti gli oneri necessari al rifacimento della porzione di allacciamento compresa fra il rubinetto di presa ed il contatore di utenza in caso di perdita della tubazione esistente, ivi compreso la realizzazione delle lavorazioni in due fasi distinte, la prima per la ricerca della perdita e la conseguente fornitura e posa di opportuna fascia o collare di riparazione, la seconda per procedere al rifacimento della porzione di allacciamento nei modi in precedenza descritti.</p> <p>A corpo per ogni intervento su allacciamento idrico da DN 1" per una lunghezza massima di ml 2,00 misurata sulla generatrice orizzontale della condotta dal rubinetto di presa alla base del montante verticale.</p> <p>euro (trecentotrentasette/47)</p> <p>Esecuzione parziale di un allacciamento idrico (nuovi allacciamenti, rifacimenti e rifacimenti a seguito di perdita) realizzato secondo gli schemi di progetto, su terreno vegetale, dal rubinetto di presa fino al contatore di utenza (quest'ultimo escluso), per una lunghezza massima di ml 2,00 misurata sulla generatrice orizzontale della condotta dal rubinetto di presa alla base del montante verticale.</p> <p>Il presente prezzo a corpo prevede e compensa tutte le opere idrauliche e le opere e forniture edili-stradali (demolizione, scavo, rinterro, opere murarie ed affini, compresa la ricostruzione della pavimentazione stradale), anche se non espressamente richiamate, necessarie per la parziale esecuzione di un allacciamento stradale di utenza acqua completo e funzionante in ogni sua parte, con la sola esclusione della fornitura e montaggio del contatore di utenza.</p> <p>Più precisamente tali opere consistono in:</p> <p>1) Scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza di dimensioni idonee per raggiungere il rubinetto di presa;</p> <p>2) Scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza per posa di tubazioni di presa avente una sezione di larghezza mt 0,40 e profondità variabile da mt 0,60 a mt 1,00, fino al raggiungimento della proprietà privata dell'utente, o comunque in ottemperanza allo schema fornito dalla D.L.;</p> <p>3) Eventuale foratura del muro di confine e relativa fondazione della proprietà privata e loro rifacimento;</p> <p>4) Esecuzione di traccia muraria da terra fino al raggiungimento della nicchia atta ad alloggiare il contatore di utenza e relativo ripristino in malta cementizia o comunque con materiale analogo all'esistente;</p> <p>5) Provvista e posa di sabbia a protezione delle tubazioni;</p> <p>6) Rinterro con materiale di scavo;</p> <p>7) Fornitura (se non diversamente ordinato dalla D.L.) e muratura di chiusino in ghisa recante l'iscrizione "PUBBLIACQUA SPA - ACQUA" ed il simbolo aziendale, del diametro di cm 15, posto su troncone di tubo in cemento sovrastante una base costruita in mattoni atta a creare il pozzetto di accesso al comando del rubinetto di presa;</p> <p>8) Rifacimento di fogne e fognoli eventualmente danneggiati durante i lavori, mediante fornitura e muratura in opera di tubi di diametro e materiale uguali all'esistente, compreso getto di calcestruzzo di base e relativo rinfilanco;</p> <p>9) Fornitura e messa in opera di tubi in P.V.C. secondo le norme UNI 7443 e UNI 7445 a protezione della tubazione di allacciamento, fino al DN 100 mm, anche con rinfilanco in c.l.s. se necessario, da inserire ogni qualvolta si venga ad intersecare a breve distanza altro servizio o fognatura stradale o quando ricorra il caso di passaggio in soletta armata sopra descritto, o comunque quando ordinato dalla D.L.;</p> <p>10) Carico e trasporto di tutti i materiali di rifiuto alla discarica, pubblica o privata a qualsiasi distanza, compreso l'onere del pagamento dell'importo relativo al conferimento a discarica;</p> <p>11) Posa in opera di tubazione in polietilene da 2";</p> <p>12) Proseguimento della tubazione di allacciamento sotto traccia muraria fino al raggiungimento della nicchia atta ad alloggiare il contatore di utenza, oppure fino al pozzetto in muratura (anche se in proprietà privata) qualora si riscontri la necessità di posizionare il contatore "a terra";</p> <p>13) Montaggio, secondo gli schemi di progetto di raccordi in ottone o lega di ottone per polietilene, di gomiti e nipples e barilotti o quanto altro necessario, di rubinetto di arresto da porre immediatamente prima del contatore ed eventuale altra raccorderia per dare la presa idrica completa e funzionante dal rubinetto di presa al contatore di utenza;</p> <p>14) Rivestimento con fascia bituminosa Gisko (o similare) o materiali termo-restringenti di tutte le parti metalliche previste nei precedenti capoversi da installare interrate o sotto traccia muraria.</p> <p>Comprese tutte le manovre di apertura e chiusura su saracinesche o altri organi di manovra, ove necessarie per la chiusura e riapertura del flusso dell'acqua nella condotta stradale a cui l'allacciamento in questione risulta attestato o da attestare.</p> <p>Compreso altresì motocompressore, materiali di consumo (canapa e pasta tipo Racifill, nastri tipo Teflon o similari a base di PTFE); ed ogni altro onere e magistero utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Oltre alle opere in precedenza indicate, il presente prezzo a corpo prevede e compensa tutti gli oneri necessari al rifacimento della porzione di allacciamento compresa fra il rubinetto di presa ed il contatore di utenza in caso di perdita della tubazione esistente, ivi compreso la realizzazione delle lavorazioni in due fasi distinte, la prima per la ricerca della perdita e la conseguente fornitura e posa di opportuna fascia o collare di riparazione, la seconda per procedere al rifacimento della porzione di allacciamento nei modi in precedenza descritti.</p> <p>A corpo per ogni intervento su allacciamento idrico da DN 2" per una lunghezza massima di ml 2,00 misurata sulla generatrice orizzontale della condotta dal rubinetto di presa alla base del montante verticale.</p>	a corpo	337,47

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 284 WAA0401101	euro (trecentosettantauno/92) Esecuzione completa di un allacciamento idrico (nuovi allacciamenti, rifacimenti e rifacimenti a seguito di perdita) realizzato secondo gli schemi di progetto, su strada asfaltata, come per voce WAA0401001 ma con allargamento del ripristino a cm 100 per ogni parte dello scavo e pertanto, oltre a quanto già previsto, con: - regolarizzazione del taglio della pavimentazione stradale adiacente allo scavo per una larghezza di cm 100 per parte; - fresatura o demolizione del corpo stradale bitumato di qualsiasi spessore, per uno spessore di cm 15 per la larghezza dello scavo allargata di cm 100 per parte; - formazione del cassonetto dello scavo, di spessore di cm 15, compreso trasporto del materiale di risulta alla discarica, per la larghezza dello scavo allargata di cm 100 per parte; - carico e trasporto di tutti i materiali di rifiuto alla discarica, pubblica o privata a qualsiasi distanza, compreso l'onere del pagamento dell'importo relativo al conferimento a discarica; - stesa di conglomerato bituminoso della pezzatura di mm 0-20, per l'altezza compressa e finita di spessore cm 15 per una larghezza di cm 100 per ogni lato dello scavo. Oltre alle opere in precedenza indicate, il presente prezzo a corpo prevede e compensa tutti gli oneri necessari al rifacimento dell'allacciamento in caso di perdita dell'allacciamento esistente, ivi compreso la realizzazione delle lavorazioni in due fasi distinte, la prima per la ricerca della perdita e la conseguente fornitura e posa di opportuna fascia o collare di riparazione, la seconda per procedere al rifacimento dell'allacciamento nei modi in precedenza descritti. Comprese tutte le manovre di apertura e chiusura su saracinesche o altri organi di manovra, ove necessarie per la chiusura e riapertura del flusso dell'acqua nella condotta stradale a cui l'allacciamento in questione risulta attestato o da attestare. A corpo per ogni allacciamento idrico del DN 1" per una lunghezza massima di ml 4,00 misurati orizzontalmente dall'asse della tubazione di distribuzione.	a corpo	371,92
Nr. 285 WAA0401102	Come all'articolo WAA0401101 ma con tubazione dn 2" euro (milleottantasei/73)	a corpo	979,81
Nr. 286 WAA0401103	Come all'articolo WAA0401101 ma allacciamenti idrici realizzati nell'ambito di estensioni o sostituzione di rete acquedotto in quant già comprensivi di accantieramento di mezzi e materiali e degli oneri per pratiche occupazione suolo pubblico e richiesta di ordinanze per alterazioni stradali presso gli Uffici competenti. tubazione DN 1" euro (cinquecentotrentanove/39)	a corpo	1'086,73
Nr. 287 WAA0401104	Come all'articolo WAA0401102 ma allacciamenti idrici realizzati nell'ambito di estensioni o sostituzione di rete acquedotto in quant già comprensivi di accantieramento di mezzi e materiali e degli oneri per pratiche occupazione suolo pubblico e richiesta di ordinanze per alterazioni stradali presso gli Uffici competenti. tubazione Dn 2" euro (cinquecentosettantacinque/21)	a corpo	539,39
Nr. 288 WAA0401105	Come voci WAA0401101 o WAA0401103 per la parte eccedente i primi ml 4 - A ml - tubazione Dn 1" euro (centoquarantasei/23)	m	575,21
Nr. 289 WAA0401106	Come voci WAA0401102 o WAA0401104 per la parte eccedente i primi ml 4 - A ml - tubazione DN 2" euro (centocinquantadue/99)	m	146,23
			152,99

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
ALLACCIAMENTI FOGNATURA (CON FORNITURE IDRAULICHE) (SbCap 21)			
Nr. 290 WAA0402001	<p>Allacciamento alla fognatura di utenze private (rifacimenti e nuovi allacciamenti) per tubazioni in PVC o GRES CERAMICO di diametro massimo mm. 200.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di:</p> <p>1) accantieramento di mezzi e materiali;</p> <p>2) eventuali oneri per pratiche occupazione suolo pubblico e richiesta di ordinanze per alterazioni stradali presso gli Uffici competenti;</p> <p>3) fornitura e posa in opera di tubazione:</p> <p>- in PVC rigido con giunto a bicchiere ed anello di tenuta in materiale elastomerico per fognature e scarichi interrati non in pressione conformi alla Norma UNI EN 1401-1. Compreso oneri per ritrovamento fognatura esistente e innesto delle tubazioni di allaccio al manufatto fognario, con idonei mezzi per non compromettere la tenuta idraulica, stuccatura e sigillatura. La pendenza della tubazione dovrà avere una pendenza minima 0,2% tra lo scavo effettuato e il confine della proprietà privata verso la tubazione stradale;</p> <p>oppure</p> <p>- in gres ceramico con giunto a bicchiere guarnizione in poliuretano conformi alla Norma UNI EN 295. La pendenza della tubazione dovrà avere una pendenza minima 0,2% tra lo scavo effettuato e il confine della proprietà privata verso la tubazione stradale;</p> <p>L'innesto sulla fognatura pubblica deve avvenire previa realizzazione di foro con carotatrice fino al diametro di mm. 200, compreso l'onere della fresa, l'inserimento dell'anello di tenuta tipo Forcheda F910 o similare, fissaggio dell'anello di tenuta, le guarnizioni, la sigillatura e quant'altro occorre per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>È compreso ogni altro onere necessario per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte.</p> <p>Per una lunghezza di ml 4 misurata sulla proiezione orizzontale dell'allacciamento</p> <p>euro (trecentodiciannove/12)</p>	a corpo	319,12
Nr. 291 WAA0402002	<p>Allacciamento alla fognatura di utenze private come alla voce WAA0402001 ma realizzato durante i lavori di estensione o sostituzione della fognatura.</p> <p>euro (centonovantatre/21)</p>	a corpo	193,21
Nr. 292 WAA0402051	<p>Allacciamento alla fognatura di utenze private (rifacimenti e nuovi allacciamenti) in strade di conglomerato bituminoso, come alla voce WAA0402001 per ogni ml in più oltre i primi 4,00</p> <p>euro (diciassette/43)</p>	m	17,43

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
ALLACCIAMENTI FOGNATURA (SENZA FORNITURE IDRAULICHE) (SbCap 22)			
Nr. 293 WAA0402501	<p>Allacciamento alla fognatura di utenze private (rifacimenti e nuovi allacciamenti) per tubazioni in PVC o GRES CERAMICO di diametro massimo mm. 200.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di:</p> <p>1) accantieramento di mezzi e materiali;</p> <p>2) eventuali oneri per pratiche occupazione suolo pubblico e richiesta di ordinanze per alterazioni stradali presso gli Uffici competenti;</p> <p>3) posa in opera di tubazione:</p> <p>- in PVC rigido con giunto a banchiere ed anello di tenuta in materiale elastomerico per fognature e scarichi interrati non in pressione conformi alla Norma UNI EN 1401-1. Compreso oneri per ritrovamento fognatura esistente e innesto delle tubazioni di allaccio al manufatto fognario, con idonei mezzi per non compromettere la tenuta idraulica, stuccatura e sigillatura. La pendenza della tubazione dovrà avere una pendenza minima 0,2% tra lo scavo effettuato e il confine della proprietà privata verso la tubazione stradale;</p> <p>oppure</p> <p>- in gres ceramico con giunto a banchiere guarnizione in poliuretano conformi alla Norma UNI EN 295. La pendenza della tubazione dovrà avere una pendenza minima 0,2% tra lo scavo effettuato e il confine della proprietà privata verso la tubazione stradale;</p> <p>L'innesto sulla fognatura pubblica deve avvenire previa realizzazione di foro con carotatrice fino al diametro di mm. 200, compreso l'onere della fresa, l'inserimento dell'anello di tenuta tipo Forcheda F910 o similare, fissaggio dell'anello di tenuta, le guarnizioni, la sigillatura e quant'altro occorre per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>È compreso ogni altro onere necessario per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte.</p> <p>Per una lunghezza di ml 4 misurata sulla proiezione orizzontale dell'allacciamento</p> <p>euro (duecentoottantasette/69)</p>	a corpo	287,69
Nr. 294 WAA0402502	<p>Allacciamento alla fognatura di utenze private come alla voce WAA0402501 ma realizzato durante i lavori di estensione o sostituzione della fognatura.</p> <p>euro (centosessantauno/76)</p>	a corpo	161,76
Nr. 295 WAA0402551	<p>Allacciamento alla fognatura di utenze private (rifacimenti e nuovi allacciamenti) in strade di conglomerato bituminoso, come alla voce WAA0402501 per ogni ml in più oltre i primi 4,00</p> <p>euro (nove/57)</p>	ml	9,57

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
ALLACCIAMENTI OPERE COMPLEMENTARI (SbCap 23)			
Nr. 296 WAA0403001	<p>Compenso alle voci WAA0400001, WAA0400002, WAA0400011, WAA0400012, WAA0400021, WAA0400022, WAA0400050, WAA0400051, WAA0400052, WAA0400053, WAA0400054, WAA0400055, WAA0400101, WAA0400102, WW0400103, WAA0400104, WAA0400105, WAA0400106 in caso di esecuzione della riparazione dell'allacciamento in due fasi. Tale compenso sarà effettivamente corrisposto solo e soltanto se l'esecuzione in due fasi, la prima come di seguito descritto per l'apposizione sulla perdita di fascia di riparazione e la seconda per la realizzazione della sostituzione dell'allacciamento, verrà specificatamente ordinata dalla Direzione dei lavori. Nessun compenso è previsto pertanto qualora l'impresa adotti in autonomia la lavorazione prevista dal presente prezzo, senza che la stessa, come detto, sia stata specificatamente ordinata dalla DL.</p> <p>Il presente prezzo prevede e compensa solo le opere idrauliche per la fornitura e posa della fascia di riparazione provvisoria, mediante la realizzazione di intervento di riparazione idraulica provvisoria eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in: 1. eventuale operazione di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L. sia interrate che in cameretta 2. eventuale svuotamento di cameretta o dello scavo con idonei mezzi di pompaggio; 3. pulizia della superficie della condotta lesionata, di qualsiasi materiale; 4. fornitura e posa in opera di collare di riparazione (morsa), su tubazione di qualsiasi materiale, compreso materiali di consumo (canapa e pasta tipo Racifill, nastri tipo Teflon o similari a base di PTFE)</p> <p>Le opere di ricerca ed individuazione della perdita, scavo necessario al ritrovamento, carico e trasporto a discarica, compreso oneri di conferimento, sono compensati con le voci di elenco di cui sopra.</p> <p>Compreso ogni altro onere e magistero utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte</p> <p>euro (centootto/08)</p>	a corpo	108,08
Nr. 297 WAA0403002	<p>Compenso alle voci WAA0401001, WAA0401002, WAA0401011, WAA0401012, WAA0401021, WAA0401022, WAA0401050, WAA0401051, WAA0401052, WAA0401053, WAA0401054, WAA0401055, WAA0401101, WAA0401102, WW0401103, WAA0401104, WAA0401105, WAA0401106 in caso di esecuzione della riparazione dell'allacciamento in due fasi. Tale compenso sarà effettivamente corrisposto solo e soltanto se l'esecuzione in due fasi, la prima come di seguito descritto per l'apposizione sulla perdita di fascia di riparazione e la seconda per la realizzazione della sostituzione dell'allacciamento, verrà specificatamente ordinata dalla Direzione dei lavori. Nessun compenso è previsto pertanto qualora l'impresa adotti in autonomia la lavorazione prevista dal presente prezzo, senza che la stessa, come detto, sia stata specificatamente ordinata dalla DL.</p> <p>Il presente prezzo prevede e compensa solo le opere idrauliche per la fornitura e posa della fascia di riparazione provvisoria, mediante la realizzazione di intervento di riparazione idraulica provvisoria eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in: 1. eventuale operazione di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L. sia interrate che in cameretta 2. eventuale svuotamento di cameretta o dello scavo con idonei mezzi di pompaggio; 3. pulizia della superficie della condotta lesionata, di qualsiasi materiale; 4. posa in opera di collare di riparazione (morsa), su tubazione di qualsiasi materiale, compreso materiali di consumo (canapa e pasta tipo Racifill, nastri tipo Teflon o similari a base di PTFE)</p> <p>Le opere di ricerca ed individuazione della perdita, scavo necessario al ritrovamento, carico e trasporto a discarica, compreso oneri di conferimento, sono compensati con le voci di elenco di cui sopra.</p> <p>Compreso ogni altro onere e magistero utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte</p> <p>euro (sessantanove/94)</p>	a corpo	69,94
Nr. 298 WAA0403003	<p>Compenso per esecuzione allacciamento idrico come previsto dagli articoli WAM0401001 e WAM0401002 con perdita in atto, la maggiorazione comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, delle acque derivanti dalla perdita in atto e/o gli oneri per la chiusura dell'acqua; - l'eventuale allargamento dello scavo; - il ricollegamento del contatore di utenza. <p>Nel prezzo è compreso un fermo cantiere fino ad un massimo di 4 (quattro) ore per le attività che la D.L. ritiene necessarie.</p> <p>euro (centonovantauno/23)</p>	a corpo	191,23
Nr. 299 WAA0403004	<p>Posa in opera di contatore per acqua fredda filettato da DN 1/2" a DN 2" (Lunghezza 110/145mm)</p> <p>Il prezzo è comprensivo di tutte le lavorazioni necessarie a fornire l'opera a perfetta regola d'arte e perfettamente funzionante. I lavori di posa sono comprensivi dello smontaggio del vecchio contatore, del montaggio del nuovo in posizione rigorosamente orizzontale, del montaggio di eventuali canotti di prolunga ovvero dell'adattamento del tubo dell'allacciamento allo scopo del raggiungimento della giusta lunghezza.</p> <p>È compreso ogni altro onere necessario per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (ventisei/66)</p>	cadauno	26,66
Nr. 300 WAA0403009	<p>Sostituzione di rubinetto di arresto in pozzetti mediante smontaggio dell'esistente compreso fornitura montaggio del nuovo ed eventuali opere edili per dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (centoquindici/00)</p>	cadauno	115,00
Nr. 301 WAA0403012	<p>Smuratura e rimuratura di portelle esistenti, collocate a muro e su pozzetti, di qualsiasi tipo e dimensione, compresa la riconsegna alla stazione appaltante per la rottamazione o l'accatastamento per il loro riutilizzo.</p> <p>euro (trentasette/62)</p>	cadauno	37,62
Nr. 302 WAA0403013	<p>Esecuzione di tracce su muratura mista o cls, per il rifacimento di allacciamenti in traccia sulla proprietà privata, dal rubinetto di presa fino al vano contatore, compreso ogni onere per sfondi, ritrovamento tubazione e successivo ripristino della muratura allo stato originario; il tutto per dare il titolo compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (ottantaquattro/82)</p>	cadauno	84,82
Nr. 303 WAA0403014	<p>Esecuzione di adeguamento, allargamento nicchia contatore di qualsiasi misura con demolizione di muratura di qualsiasi spessore e consistenza, degli intonaci esistenti ed esecuzione di traccia fino ad una altezza di ml. 1 da misurarsi dal piano stradale o del marciapiede fino al lato inferiore della stessa nicchia. Compreso: smuratura e rimuratura portella esistente o nuova (in quest'ultimo caso da ritirare nel magazzino aziendale); la chiusura e rifinitura di tutte le tracce; rifinitura dell'intonaco a fino della nicchia; il ripristino completo di tutte le opere occorrenti eseguite nel rispetto dei materiali e della situazione originaria.</p> <p>euro (centosessanta/43)</p>	cadauno	160,43

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 304 WAA0403015	Costruzione di pozzetti in mattoni a una testa, delle dimensioni interne di cm. 30x40 fino a 50x50 con sovrastante portella in ferro (esclusa fornitura) per installazione di contatori dell'acqua, compreso lo scavo e i relativi ripristini. euro (centodieci/98)	cadauno	110,98
Nr. 305 WAA0403016	Costruzione di pozzetti in mattoni a una testa, delle dimensioni interne di cm. 45x60 con sovrastante portella in ferro (esclusa fornitura) per installazione di contatori dell'acqua, compreso lo scavo e i relativi ripristini. euro (centotrentadue/10)	cadauno	132,10
Nr. 306 WAA0403017	Costruzione di pozzetti in mattoni a una testa, delle dimensioni interne di cm. 70x110 con sovrastante portella in ferro (esclusa fornitura) per installazione di contatori dell'acqua, compreso lo scavo e i relativi ripristini. euro (duecentocinquantacinque/66)	cadauno	255,66
Nr. 307 WAA0403018	Muratura di pozzetti delle dimensioni interne di cm. 15x15x30 circa, o circolari diam. cm 15, formati con mattoni pieni comuni, spessore di una testa e rinfilanco del chiusino compensato con altri prezzi di elenco, per manovra di rubinetti di presa per scarichi di fondo. euro (trentaotto/67)	cadauno	38,67
Nr. 308 WAA0403019	Scavo, manovalanza, costruzione di pozzetto per saracinesca di sicurezza e del getto di bloccaggio di chiusino a scatola idrante e dello stesso idrante, in un unico blocco di cm. 60x100x30. euro (centotrentadue/00)	cadauno	132,00
Nr. 309 WAA0403025	Costruzione di pozzetti in mattoni ad una testa di dimensioni da stabilire in base all'apparecchiatura idraulica, per alloggiamento contatori a terra compreso demolizione della pavimentazione stradale di qualsiasi tipo, esecuzione di scavo eseguito con mezzi manuali o meccanici, realizzazione di fondazione del pozzetto con getto di cls Classe C16/20 di adeguato spessore, costruzione di pozzetto in muratura di mattoni ad una testa, compreso successiva intonacatura grezza della pareti interne, il tutto per dare il pozzetto compiuto e pronto alla successiva muratura di copertura da conteggiarsi a parte. Nel prezzo si intende compensato l'onere di sollevamento, carico e smaltimento del materiale di risulta proveniente dallo scavo ed ogni onere di sagomatura delle pareti per permettere il passaggio dei tubi nella muratura. euro (trecentodiciassette/55)	m ³	317,55
Nr. 310 WAA0403125	Esecuzione di punto acqua supplementare su allacciamenti esistenti ed in nicchia esistente compreso eventuali opere murarie per dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte. Il titolo comprende tutte le opere idrauliche e la posa dei materiali, la chiusura degli organi di manovra, lo smontaggio ed il rimontaggio delle parti idrauliche esistenti e quanto altro necessario, nonché il carico, trasporto e smaltimento degli eventuali materiali di risulta, il materiale di consumo. Diametro 1" o 2" euro (ventitre/00)	cadauno	23,00
Nr. 311 WAA0403130	Revisione di contatori posizionati a terra Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni in qualsiasi luogo di ubicazione, sia in strade che in terreni vegetali, comprensivo di tutte le opere necessarie per il raggiungimento del posto e dare l'opera completa in ogni sua parte: - demolizione del pozzetto a terra di qualsiasi natura e dimensione; - ricostruzione del pozzetto a terra di qualsiasi natura e dimensione; - smuratura e rimuratura di portella a terra (eventuale fornitura di nuova portella non compresa nel prezzo); - muratura e collocamento in quota di chiusino per rubinetto di presa; - scavo in terreno di qualsiasi natura, consistenza e dimensioni, dal rubinetto di presa al pozzetto del contatore; - compenso per carico, trasporto a discarica e conferimento del materiale scavato; - riempimento dello scavo effettuato dal rubinetto di presa al pozzetto di qualsiasi natura, consistenza e dimensioni, compreso l'esecuzione del binder. Ogni altro onere e magistero utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte. euro (quattrocentotrentaotto/00)	cadauno	438,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 312 WAA0501000	<p align="center">LAVORI A CORPO PER MANUTENZIONI (Cap 6) LAVORI PER MANUTENZIONI SU TERRENO VEGETALE (CON FORNITURE IDRAULICHE) (SbCap 24)</p> <p>Opere eseguite su condotta da ½" a 3" compreso di qualsiasi materiale aventi cervello (generatrice superiore) fino a cm 80 dal piano di campagna, per inserimento di fascia o collare di riparazione, o inserimento o sostituzione di rubinetto di presa e di rubinetto "sicilia", o inserimento di tronchetto di tubazione nuova e relativi giunti.</p> <p>I lavori comprendono tutte le opere di scavo, rinfianco e rinterro della condotta nonché tutte le opere idrauliche necessarie a riparare il guasto, come di seguito elencato, tutte le attività di ricerca ed individuazione della perdita effettuata con personale specializzato anche attraverso scavi e/o sondaggi puntuali, compreso ogni ed altro onere e magistero, anche se specificatamente non qui descritto, utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte:</p> <p>a) l'acquisizione presso gli Enti interessati delle necessarie autorizzazioni per l'alterazione del suolo pubblico, nonché delle ordinanze ai sensi del NCS per la esecuzione dei lavori;</p> <p>b) gli oneri tutti per lo smontaggio ed il successivo montaggio, a lavori eseguiti, di recinzioni escluse quelle in muratura incontrate lungo il tracciato;</p> <p>c) l'eventuale abbattimento di piante ed il taglio di radici;</p> <p>d) gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi a mano, anche se non in allineamento con l'asse di scavo, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi;</p> <p>e) lo scavo di larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione da parte del personale addetto in conformità ai valori minimi indicati negli schemi tecnici tipo previsti in CSA;</p> <p>f) i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, ecc.);</p> <p>g) l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, delle acque derivanti dalla perdita in atto e di acque di qualsiasi provenienza e quantità di (pioggia, di falda, ecc.), compreso quelle provenienti da fognature pubbliche e private da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.;</p> <p>h) la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo;</p> <p>i) Intervento di riparazione idraulica eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. eventuale operazione di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L. sia interrate che in cameretta 2. eventuale svuotamento di cameretta con idonei mezzi di pompaggio; 3. pulizia della superficie della condotta lesionata, di qualsiasi materiale; 4. fornitura e posa in opera di collare di riparazione (morsa), su tubazione di qualsiasi materiale, oppure fornitura e inserimento/sostituzione di rubinetto di presa, compreso materiali di consumo (canapa e pasta tipo Racifill, nastri tipo Teflon o similari a base di PTFE), oppure fornitura e inserimento/sostituzione di tronchetto di tubazione fino alla lunghezza massima di 1,00 misurati sulla proiezione orizzontale di condotta sostituita, compreso fornitura e posa in opera dei giunti e dei pezzi speciali necessari alla effettuazione della riparazione l) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 20 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione per tutta la larghezza dello scavo; m) la formazione di fori di passaggio in pareti in muratura o in calcestruzzo; n) rinterro dello scavo con materiale di risulta secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici; o) la muratura del chiusino per rubinetto di presa, ove necessario; p) l'onere per la ricostruzione delle arginature, delle pareti delle fosse e quant'altro per ripristinare il regolare deflusso delle acque; q) l'onere per il ripristino della zona interessata dai lavori per il passaggio delle macchine e del terreno agricolo; r) il carico, il trasporto, lo scarico a rifiuto alle discariche autorizzate fino a 20 km di distanza dei materiali escavati e non reimpiegati compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento; s) l'onere della riparazione di fogne, fognoli, cordonati, zanelle, di qualsiasi natura e dimensione, eventualmente alterati durante la esecuzione dei lavori compreso l'onere della sostituzione della parti ammalorate; <p>Ogni onere incluso per tubazioni fino a 3" compreso.</p> <p>Nel prezzo è compreso un fermo cantiere fino ad un massimo di 4 (quattro) ore per attività che la D.L. ritiene necessarie. Nel prezzo altresì è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del terreno fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di materiali idonei. Nessun onere aggiuntivo sarà riconosciuto all'impresa per l'esistenza nell'area dello scavo di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50 mc.</p> <p>Il prezzo si intende a corpo.</p> <p>euro (quattrocentotré/15)</p>	a corpo	403,15
Nr. 313 WAA0501001	<p>Opere eseguite su condotta da ½" a 3" compreso di qualsiasi materiale aventi cervello (generatrice superiore) oltre cm 80 dal piano di campagna, per inserimento di fascia o collare di riparazione, o inserimento o sostituzione di rubinetto di presa e di rubinetto "sicilia", o inserimento di tronchetto di tubazione nuova e relativi giunti.</p> <p>I lavori comprendono tutte le opere di scavo, rinfianco e rinterro della condotta nonché tutte le opere idrauliche necessarie a riparare il guasto, come di seguito elencato, tutte le attività di ricerca ed individuazione della perdita effettuata con personale specializzato anche attraverso scavi e/o sondaggi puntuali, compreso ogni ed altro onere e magistero, anche se specificatamente non qui descritto, utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte:</p> <p>a) l'acquisizione presso gli Enti interessati delle necessarie autorizzazioni per l'alterazione del suolo pubblico, nonché delle ordinanze ai sensi del NCS per la esecuzione dei lavori;</p> <p>b) gli oneri tutti per lo smontaggio ed il successivo montaggio, a lavori eseguiti, di recinzioni escluse quelle in muratura incontrate lungo il tracciato;</p> <p>c) l'eventuale abbattimento di piante ed il taglio di radici;</p> <p>d) gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi a mano, anche se non in allineamento con l'asse di scavo, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi;</p> <p>e) lo scavo di larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione da parte del personale addetto in conformità ai valori minimi indicati negli schemi tecnici tipo previsti in CSA;</p> <p>f) i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, ecc.);</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 314 WAA0501002	<p>g) l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, delle acque derivanti dalla perdita in atto e di acque di qualsiasi provenienza e quantità di (pioggia, di falda, ecc.), compreso quelle provenienti da fognature pubbliche e private da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.;</p> <p>h) la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo;</p> <p>i) Intervento di riparazione idraulica eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. eventuale operazione di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L. sia interrate che in cameretta 2. eventuale svuotamento di cameretta con idonei mezzi di pompaggio; 3. pulizia della superficie della condotta lesionata, di qualsiasi materiale; 4. fornitura e posa in opera di collare di riparazione (morsa), su tubazione di qualsiasi materiale, oppure fornitura e inserimento/sostituzione di rubinetto di presa, compreso materiali di consumo (canapa e pasta tipo Racifill, nastri tipo Teflon o similari a base di PTFE), oppure fornitura e inserimento/sostituzione di trochetto di tubazione fino alla lunghezza massima di 1,00 misurati sulla proiezione orizzontale di condotta sostituita, compreso fornitura e posa in opera dei giunti e dei pezzi speciali necessari alla effettuazione della riparazione l) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 20 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione per tutta la larghezza dello scavo; m) la formazione di fori di passaggio in pareti in muratura o in calcestruzzo; n) rinterro dello scavo con materiale di risulta secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici; o) la muratura del chiusino per rubinetto di presa, ove necessario; p) l'onere per la ricostruzione delle arginature, delle pareti delle fosse e quant'altro per ripristinare il regolare deflusso delle acque; q) l'onere per il ripristino della zona interessata dai lavori per il passaggio delle macchine e del terreno agricolo; r) il carico, il trasporto, lo scarico a rifiuto alle discariche autorizzate fino a 20 km di distanza dei materiali escavati e non reimpiagati compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento; s) l'onere della riparazione di fogne, fognoli, cordonati, zanelle, di qualsiasi natura e dimensione, eventualmente alterati durante la esecuzione dei lavori compreso l'onere della sostituzione della parti ammalorate; <p>Ogni onere incluso per tubazioni fino a 3" compreso.</p> <p>Nel prezzo è compreso un fermo cantiere fino ad un massimo di 4 (quattro) ore per attività che la D.L. ritiene necessarie. Nel prezzo altresì è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del terreno fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di materiali idonei. Nessun onere aggiuntivo sarà riconosciuto all'impresa per l'esistenza nell'area dello scavo di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50 mc.</p> <p>Il prezzo si intende a corpo.</p> <p>euro (quattrocentotrentanove/50)</p> <p>Opere eseguite su condotta con diametro maggiore di 3" e fino a diametro DN150 compreso, in terreno di campagna, con l'inserimento di fascia o collare di riparazione od inserimento o sostituzione di collare di presa e di rubinetto "sicilia", o inserimento di tronchetto di tubazione nuova e relativi giunti.</p> <p>I lavori comprendono tutte le opere di scavo, rinfianco e rinterro della condotta nonché tutte le opere idrauliche necessarie a riparare il guasto come di seguito elencato, tutte le attività di ricerca ed individuazione della perdita effettuata con personale specializzato anche attraverso scavi e/o sondaggi puntuali, compreso ogni ed altro onere e magistero, anche se specificatamente qui descritto, utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) l'acquisizione presso gli Enti interessati delle necessarie autorizzazioni per l'alterazione del suolo pubblico, nonché delle ordinanze ai sensi del NCS per la esecuzione dei lavori; b) gli oneri tutti per lo smontaggio ed il successivo montaggio, a lavori eseguiti, di recinzioni escluse quelle in muratura incontrate lungo il tracciato; c) l'eventuale abbattimento di piante ed il taglio di radici; d) gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi a mano, anche se non in allineamento con l'asse di scavo, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi; e) lo scavo di larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione da parte del personale addetto in conformità ai valori minimi indicati negli schemi tecnici tipo previsti in CSA; f) i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, ecc.); g) l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, delle acque derivanti dalla perdita in atto e di acque di qualsiasi provenienza e quantità di (pioggia, di falda, ecc.), compreso quelle provenienti da fognature pubbliche e private da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; h) la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo; i) Intervento di riparazione idraulica eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in: 1. eventuale operazione di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L. sia interrate che in cameretta 2. eventuale svuotamento di cameretta con idonei mezzi di pompaggio; 3. pulizia della superficie della condotta lesionata, di qualsiasi materiale; 4. fornitura e posa in opera di collare di riparazione, su tubazione di qualsiasi materiale, oppure fornitura e inserimento/sostituzione di rubinetto collare di presa e di rubinetto "sicilia", compreso materiali di consumo (canapa e pasta tipo Racifill, nastri tipo Teflon o similari a base di PTFE), oppure fornitura e inserimento/sostituzione di trochetto di tubazione fino alla lunghezza massima di 1,00 misurati sulla proiezione orizzontale di condotta sostituita, compreso fornitura e posa in opera dei giunti e dei pezzi speciali necessari alla effettuazione della riparazione l) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 20 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione per tutta la larghezza dello scavo; m) la formazione di fori di passaggio in pareti in muratura o in calcestruzzo; n) rinterro dello scavo con materiale di risulta secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici; o) l'onere per la ricostruzione delle arginature, delle pareti delle fosse e quant'altro per ripristinare il regolare deflusso delle acque; p) l'onere per il ripristino della zona interessata dai lavori per il passaggio delle macchine e del terreno agricolo; q) il carico, il trasporto, lo scarico a rifiuto alle discariche autorizzate fino a 20 km di distanza dei materiali escavati e non 	a corpo	439,50

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 315 WAA0501003	<p>reimpiegati compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento; r) l'onere della riparazione di fogne, fognoli, cordonati, zanelle, di qualsiasi natura e dimensione, eventualmente alterati durante la esecuzione dei lavori compreso l'onere della sostituzione della parti ammalorate; Ogni onere incluso per tubazioni con diametro maggiore di 3" e fino a DN150 compreso e per scavo fino alla profondità di ml 1,50. Nel prezzo è compreso un fermo cantiere fino ad un massimo di 4 (quattro) ore per attività che la D.L. ritiene necessarie. Nel prezzo altresì è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del terreno fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di materiali idonei. Nessun onere aggiuntivo sarà riconosciuto all'impresa per l'esistenza nell'area dello scavo di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50 mc. Il prezzo si intende a corpo. euro (settecentosettantasette/21)</p> <p>Opere eseguite su condotta con diametro maggiore di DN150 e fino a DN300 compreso in terreno di campagna, con l'inserimento di fascia o collare di riparazione od inserimento o sostituzione di collare di presa e di rubinetto "sicilia", o inserimento di tronchetto di tubazione nuova e relativi giunti. I lavori comprendono tutte le opere di scavo, rinfianco e rinterro della condotta nonché tutte le opere idrauliche necessarie a riparare il guasto come di seguito elencato, tutte le attività di ricerca ed individuazione della perdita effettuata con personale specializzato anche attraverso scavi e/o sondaggi puntuali, compreso ogni ed altro onere e magistero, anche se specificatamente qui descritto, utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte: a) l'acquisizione presso gli Enti interessati delle necessarie autorizzazioni per l'alterazione del suolo pubblico, nonché delle ordinanze ai sensi del NCS per la esecuzione dei lavori; b) gli oneri tutti per lo smontaggio ed il successivo montaggio, a lavori eseguiti, di recinzioni escluse quelle in muratura incontrate lungo il tracciato; c) l'eventuale abbattimento di piante ed il taglio di radici; d) gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi a mano, anche se non in allineamento con l'asse di scavo, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi; e) lo scavo di larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione da parte del personale addetto in conformità ai valori minimi indicati negli schemi tecnici tipo previsti in CSA; f) i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, ecc.); g) l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, delle acque derivanti dalla perdita in atto e di acque di qualsiasi provenienza e quantità di (pioggia, di falda, ecc.), compreso quelle provenienti da fognature pubbliche e private da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; h) la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo; i) Intervento di riparazione idraulica eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in: 1. eventuale operazione di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L. sia interrata che in cameretta 2. eventuale svuotamento di cameretta con idonei mezzi di pompaggio; 3. pulizia della superficie della condotta lesionata, di qualsiasi materiale; 4. fornitura e posa in opera di collare di riparazione, su tubazione di qualsiasi materiale, oppure fornitura e inserimento/sostituzione di rubinetto collare di presa e di rubinetto "sicilia", compreso materiali di consumo (canapa e pasta tipo Racifill, nastri tipo Teflon o similari a base di PTFE), oppure fornitura e inserimento/sostituzione di trochetto di tubazione fino alla lunghezza massima di ml 1,00 misurati sulla proiezione orizzontale di condotta sostituita, compreso fornitura e posa in opera dei giunti e dei pezzi speciali necessari alla effettuazione della riparazione l) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 20 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione per tutta la larghezza dello scavo; m) la formazione di fori di passaggio in pareti in muratura o in calcestruzzo; n) rinterro dello scavo con materiale di risulta secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici; o) l'onere per la ricostruzione delle arginature, delle pareti delle fosse e quant'altro per ripristinare il regolare deflusso delle acque; p) l'onere per il ripristino della zona interessata dai lavori per il passaggio delle macchine e del terreno agricolo; q) il carico, il trasporto, lo scarico a rifiuto alle discariche autorizzate fino a 20 km di distanza dei materiali escavati e non reimpiegati compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento; r) l'onere della riparazione di fogne, fognoli, cordonati, zanelle, di qualsiasi natura e dimensione, eventualmente alterati durante la esecuzione dei lavori compreso l'onere della sostituzione della parti ammalorate; Ogni onere incluso per tubazioni con diametro maggiore di 3" e fino a DN150 compreso e per scavo fino alla profondità di ml 1,50. Nel prezzo è compreso un fermo cantiere fino ad un massimo di 4 (quattro) ore per attività che la D.L. ritiene necessarie. Nel prezzo altresì è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del terreno fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di materiali idonei. Nessun onere aggiuntivo sarà riconosciuto all'impresa per l'esistenza nell'area dello scavo di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50 mc. Il prezzo si intende a corpo. euro (novecentoundici/14)</p>	a corpo	777,21
Nr. 316 WAA0501004	<p>Opere eseguite su condotta da ½" a 3" compreso in terreno di campagna, di qualsiasi materiale per una estensione dell'intervento di lunghezza di ml 4,00 misurati sulla proiezione orizzontale di condotta sostituita. I lavori comprendono tutte le opere di scavo, rinfianco e rinterro della condotta nonché tutte le opere idrauliche necessarie a eseguire un intervento di riparazione/sostituzione/estensione della rete idrica ivi compreso tutte le attività di ricerca ed individuazione della perdita effettuata con personale specializzato anche attraverso scavi e/o sondaggi puntuali, e comprendono altresì le opere di collegamento (impatto) con reti esistenti, il tutto come ordinato e come di seguito elencato, compreso ogni ed altro onere e magistero, anche se specificatamente non qui descritto, utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte: a) l'acquisizione presso gli Enti interessati delle necessarie autorizzazioni per l'alterazione del suolo pubblico, nonché delle ordinanze ai sensi del NCS per la esecuzione dei lavori; b) gli oneri tutti per lo smontaggio ed il successivo montaggio, a lavori eseguiti, di recinzioni escluse quelle in muratura incontrate</p>	a corpo	911,14

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>lungo il tracciato;</p> <p>c) l'eventuale abbattimento di piante ed il taglio di radici;</p> <p>d) gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi a mano, anche se non in allineamento con l'asse di scavo, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi;</p> <p>e) lo scavo di lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione da parte del personale addetto in conformità ai valori minimi indicati negli schemi tecnici tipo previsti in CSA;</p> <p>f) i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, ecc.);</p> <p>g) l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, di acque di qualsiasi provenienza e quantità di (pioggia, di falda, ecc.), compreso quelle provenienti da fognature pubbliche e private da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.;</p> <p>h) la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo;</p> <p>i) Intervento di riparazione idraulica eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. eventuale operazione di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L. sia interrata che in cameretta 2. eventuale svuotamento di cameretta con idonei mezzi di pompaggio; 3. pulizia della superficie della condotta lesionata, di qualsiasi materiale; 4. taglio del tratto di condotta lesionata, di qualsiasi materiale da eseguirsi con idonea attrezzatura; 5. fornitura e posa in opera della tubazione dello stesso materiale della condotta ammalorata od ghisa o in PEAD con PN16 e rispondente alle indicazioni di CSA e comunque secondo quanto prescritto dalla DL, compresa la fornitura e installazione dei giunti nel numero e nella quantità necessaria all'intervento di riparazione/sostituzione/collegamento, compreso altresì quanto necessario per la realizzazione di deviazioni, cavallotti, etc., compreso materiale di consumo e la posa delle eventuali saracinesche ed aste di manovra; l) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 10 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione per tutta la larghezza dello scavo; m) la formazione di fori di passaggio in pareti in muratura o in calcestruzzo; n) rinterro dello scavo con materiale di risulta secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici; o) l'onere per la ricostruzione delle arginature, delle pareti delle fosse e quant'altro per ripristinare il regolare deflusso delle acque; p) l'onere per il ripristino della zona interessata dai lavori per il passaggio delle macchine e del terreno agricolo; q) il carico, il trasporto, lo scarico a rifiuto alle discariche autorizzate fino a 20 km di distanza dei materiali escavati e non reimpiagati compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento; r) l'onere della riparazione di fogne, fognoli, cordonati, zanelle, di qualsiasi natura e dimensione, eventualmente alterati durante la esecuzione dei lavori compreso l'onere della sostituzione della parti ammalorate; <p>Ogni onere incluso per tubazioni fino a 3" compreso e per scavo fino alla profondità di ml 1,50.</p> <p>Nel prezzo è compreso un fermo cantiere fino ad un massimo di 4 (quattro) ore per attività che la D.L. ritiene necessarie. Nel prezzo altresì è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del terreno fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di materiali idonei. Nessun onere aggiuntivo sarà riconosciuto all'impresa per l'esistenza nell'area dello scavo di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50 mc.</p> <p>Il prezzo si intende a corpo per una lunghezza di ml 4,00 (quattro) inclusi misurati sulla proiezione orizzontale relativa al tratto di condotta sostituita.</p> <p>euro (ottocentoventi/46)</p>	a corpo	820,46
Nr. 317 WAA0501005	<p>Opere eseguite su condotta con diametro maggiore di 3" e fino a diametro DN150 compreso, di qualsiasi materiale, in terreno di campagna con tassativa indicazione della sostituzione del materiale esistente con tubazione in ghisa sferoidale, per una estensione dell'intervento di lunghezza di ml 4,00 misurati sulla proiezione orizzontale di condotta sostituita.</p> <p>I lavori comprendono tutte le opere di scavo, rinfianco e rinterro della condotta nonché tutte le opere idrauliche necessarie a per eseguire un intervento di riparazione/sostituzione/estensione della rete idrica ivi compreso tutte le attività di ricerca ed individuazione della perdita effettuata con personale specializzato anche attraverso scavi e/o sondaggi puntuali, e comprendono altresì le opere di collegamento (impatto) con reti esistenti, il tutto come ordinato e come di seguito elencato, compreso ogni ed altro onere e magistero, anche se specificatamente non qui descritto, utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte:</p> <p>a) l'acquisizione presso gli Enti interessati delle necessarie autorizzazioni per l'alterazione del suolo pubblico, nonché delle ordinanze ai sensi del NCS per la esecuzione dei lavori;</p> <p>b) gli oneri tutti per lo smontaggio ed il successivo montaggio, a lavori eseguiti, di recinzioni escluse quelle in muratura incontrate lungo il tracciato;</p> <p>c) l'eventuale abbattimento di piante ed il taglio di radici;</p> <p>d) gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi a mano, anche se non in allineamento con l'asse scavo, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi;</p> <p>e) lo scavo di lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione da parte del personale addetto in conformità agli schemi tecnici tipo previsti in CSA;</p> <p>f) i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, ecc.);</p> <p>g) l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, di acque di qualsiasi provenienza e quantità di (pioggia, di falda, ecc.), compreso quelle provenienti da fognature pubbliche e private da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.;</p> <p>h) la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo;</p> <p>i) Intervento di riparazione idraulica eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. eventuale operazione di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L.; 2. pulizia della superficie della condotta lesionata, di qualsiasi materiale; 3. taglio del tratto di condotta lesionata, di qualsiasi materiale da eseguirsi con idonea attrezzatura; 4. fornitura e posa in opera della tubazione in TUBO IN GHISA SFEROIDALE, UNI EN 545/2003, con rivestimento interno in malta di cemento d'altoforno centrifugata, UNI ISO 4179, con giunto elastico automatico a bicchiere (UNI 9163), completo di guarnizione in gomma elastomerica come da CSA, diametro minimo DN80 massimo DN150 compreso; 5. fornitura e posa dei giunti e dei pezzi speciali in ghisa sferoidale UNI EN 545/2003 nella quantità necessaria all'intervento di riparazione/sostituzione/collegamento, compreso altresì quanto necessario per la realizzazione di deviazioni, cavallotti, etc., compreso materiale di consumo e la posa delle eventuali saracinesche ed aste di manovra; 		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>6. realizzazione di eventuali blocchi di ancoraggio in cls come specificato nelle schede tecniche allegate al CSA;</p> <p>l) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 10 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione per tutta la larghezza dello scavo;</p> <p>m) la formazione di fori di passaggio in pareti in muratura o in calcestruzzo;</p> <p>n) rinterro dello scavo con materiale di risulta secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici;</p> <p>o) l'onere per la ricostruzione delle arginature, delle pareti delle fosse e quant'altro per ripristinare il regolare deflusso delle acque;</p> <p>p) l'onere per il ripristino della zona interessata dai lavori per il passaggio delle macchine e del terreno agricolo;</p> <p>q) il carico, il trasporto, lo scarico a rifiuto alle discariche autorizzate fino a 20 km di distanza dei materiali escavati e non reimpiegati compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento;</p> <p>r) l'onere della riparazione di fogne, fognoli, cordonati, zanelle, di qualsiasi natura e dimensione, eventualmente alterati durante la esecuzione dei lavori compreso l'onere della sostituzione della parti ammalorate;</p> <p>Ogni onere incluso per tubazioni con diametro maggiore di 3" e fino a DN150 compreso e per scavo fino alla profondità di ml 1,50.</p> <p>Nel prezzo è compreso un fermo cantiere fino ad un massimo di 4 (quattro) ore per attività che la D.L. ritiene necessarie. Nel prezzo altresì è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del terreno fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di materiali idonei. Nessun onere aggiuntivo sarà riconosciuto all'impresa per l'esistenza nell'area dello scavo di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50 mc.</p> <p>Il prezzo si intende a corpo per una lunghezza di ml 4,00 (quattro) inclusi misurati sulla proiezione orizzontale relativa al tratto di condotta sostituita.</p> <p>euro (millecentonovantaotto/70)</p>	a corpo	1'198,70
Nr. 318 WAA0501006	<p>Opere eseguite su condotta con diametro maggiore di DN150 e fino a DN300 compreso, di qualsiasi materiale, in terreno di campagna, con tassativa indicazione della sostituzione del materiale esistente con tubazione in ghisa sferoidale, per una estensione dell'intervento di lunghezza di ml 4,00 misurati sulla proiezione orizzontale di condotta sostituita.</p> <p>I lavori comprendono tutte le opere di scavo, rinfianco e rinterro della condotta nonché tutte le opere idrauliche necessarie a per eseguire un intervento di riparazione/sostituzione/estensione della rete idrica ivi compreso tutte le attività di ricerca ed individuazione della perdita effettuata con personale specializzato anche attraverso scavi e/o sondaggi puntuali, e comprendono altresì le opere di collegamento (impatto) con reti esistenti, il tutto come ordinato e come di seguito elencato, compreso ogni ed altro onere e magistero, anche se specificatamente non qui descritto, utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte:</p> <p>a) l'acquisizione presso gli Enti interessati delle necessarie autorizzazioni per l'alterazione del suolo pubblico, nonché delle ordinanze ai sensi del NCS per la esecuzione dei lavori;</p> <p>b) gli oneri tutti per lo smontaggio ed il successivo montaggio, a lavori eseguiti, di recinzioni escluse quelle in muratura incontrate lungo il tracciato;</p> <p>c) l'eventuale abbattimento di piante ed il taglio di radici;</p> <p>d) gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi a mano, anche se non in allineamento con l'asse scavo, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi;</p> <p>e) lo scavo di lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione da parte del personale addetto in conformità agli schemi tecnici tipo previsti in CSA;</p> <p>f) i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, ecc.);</p> <p>g) l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, di acque di qualsiasi provenienza e quantità di (pioggia, di falda, ecc.), compreso quelle provenienti da fognature pubbliche e private da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.;</p> <p>h) la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo;</p> <p>i) Intervento di riparazione idraulica eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. eventuale operazione di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L.; 2. pulizia della superficie della condotta lesionata, di qualsiasi materiale; 3. taglio del tratto di condotta lesionata, di qualsiasi materiale da eseguirsi con idonea attrezzatura; 4. fornitura e posa in opera della tubazione in TUBO IN GHISA SFEROIDALE, UNI EN 545/2003, con rivestimento interno in malta di cemento d'altoforno centrifugata, UNI ISO 4179, con giunto elastico automatico a bicchiere (UNI 9163), completo di guarnizione in gomma elastomerica come da CSA, diametro maggiore DN150 e fino a DN300 compreso; 5. fornitura e posa dei giunti e dei pezzi speciali in ghisa sferoidale UNI EN 545/2003 nella quantità necessaria all'intervento di riparazione/sostituzione/collegamento, compreso altresì quanto necessario per la realizzazione di deviazioni, cavallotti, etc., compreso materiale di consumo e la posa delle eventuali saracinesche ed aste di manovra; <p>6. realizzazione di eventuali blocchi di ancoraggio in cls come specificato nelle schede tecniche allegate al CSA;</p> <p>l) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 10 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione per tutta la larghezza dello scavo;</p> <p>m) la formazione di fori di passaggio in pareti in muratura o in calcestruzzo;</p> <p>n) rinterro dello scavo con materiale di risulta secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici;</p> <p>o) l'onere per la ricostruzione delle arginature, delle pareti delle fosse e quant'altro per ripristinare il regolare deflusso delle acque;</p> <p>p) l'onere per il ripristino della zona interessata dai lavori per il passaggio delle macchine e del terreno agricolo;</p> <p>q) il carico, il trasporto, lo scarico a rifiuto alle discariche autorizzate fino a 20 km di distanza dei materiali escavati e non reimpiegati compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento;</p> <p>r) l'onere della riparazione di fogne, fognoli, cordonati, zanelle, di qualsiasi natura e dimensione, eventualmente alterati durante la esecuzione dei lavori compreso l'onere della sostituzione della parti ammalorate;</p> <p>Ogni onere incluso per tubazioni con diametro maggiore a DN150 e fino a DN300 compreso e per scavo fino alla profondità di ml 1,50.</p> <p>Nel prezzo è compreso un fermo cantiere fino ad un massimo di 4 (quattro) ore per attività che la D.L. ritiene necessarie. Nel prezzo altresì è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del terreno fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di materiali idonei. Nessun onere aggiuntivo sarà riconosciuto all'impresa per l'esistenza nell'area dello scavo di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50 mc.</p> <p>Il prezzo si intende a corpo per una lunghezza di ml 4,00 (quattro) inclusi misurati sulla proiezione orizzontale relativa al tratto di condotta sostituita.</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O U N I T A R I O
Nr. 319 WAA0501007	<p>euro (millenovecentocinquantaquattro/48)</p> <p>Opere eseguite su condotta da ½" a 3" compreso, di qualsiasi materiale, per una estensione dell'intervento di lunghezza da ml 4,01 a ml 6,00 in terreno di campagna, misurati sulla proiezione orizzontale di condotta sostituita.</p> <p>I lavori comprendono tutte le opere di scavo, rinfianco e rinterro della condotta nonché tutte le opere idrauliche necessarie a completare e/o proseguire l'intervento di riparazione/sostituzione/estensione di cui alla voce WAA0501004, come ordinato e come di seguito elencato, compreso ogni ed altro onere e magistero, anche se specificatamente qui descritto, utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte, compreso altresì le opere di collegamento (impatto) con reti esistenti:</p> <p>a) l'acquisizione presso gli Enti interessati delle necessarie autorizzazioni per l'alterazione del suolo pubblico, nonché delle ordinanze ai sensi del NCS per la esecuzione dei lavori;</p> <p>b) gli oneri tutti per lo smontaggio ed il successivo montaggio, a lavori eseguiti, di recinzioni escluse quelle in muratura incontrate lungo il tracciato;</p> <p>c) l'eventuale abbattimento di piante ed il taglio di radici;</p> <p>d) gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi a mano, anche se non in allineamento con l'asse scavo, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi;</p> <p>e) lo scavo di lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione da parte del personale addetto in conformità agli schemi tecnici tipo previsti in CSA;</p> <p>f) i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, ecc.);</p> <p>g) l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, di acque di qualsiasi provenienza e quantità di (pioggia, di falda, ecc.), compreso quelle provenienti da fognature pubbliche e private da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.;</p> <p>h) la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo;</p> <p>i) Intervento di riparazione idraulica eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. eventuale operazione di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L.; 2. pulizia della superficie della condotta lesionata di qualsiasi materiale; 3. taglio del tratto di condotta lesionata da eseguirsi con idonea attrezzatura; 4. fornitura e posa in opera della tubazione dello stesso materiale della condotta ammalorata od ghisa o in PEAD con PN16 e rispondente alle indicazioni di CSA e comunque secondo quanto prescritto dalla DL, compresa la fornitura e installazione dei giunti nel numero e nella quantità necessaria all'intervento di riparazione/sostituzione/collegamento/estensione, compreso altresì quanto necessario per la realizzazione di deviazioni, cavallotti, ecc., compreso materiale di consumo e la posa delle eventuali saracinesche ed aste di manovra; 5. carico, trasporto, scarico e smaltimento a discarica autorizzata del materiale di risulta fino a 20 km di distanza; <p>l) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 10 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione per tutta la larghezza dello scavo;</p> <p>m) la formazione di fori di passaggio in pareti in muratura o in calcestruzzo;</p> <p>n) rinterro dello scavo con materiale di risulta secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici;</p> <p>o) l'onere per la ricostruzione delle arginature, delle pareti delle fosse e quant'altro per ripristinare il regolare deflusso delle acque;</p> <p>p) l'onere per il ripristino della zona interessata dai lavori per il passaggio delle macchine e del terreno agricolo;</p> <p>q) il carico, il trasporto, lo scarico a rifiuto alle discariche autorizzate fino a 20 km di distanza dei materiali escavati e non reimpiegati compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento;</p> <p>r) l'onere della riparazione di fogne, fognoli, cordonati, zanelle, di qualsiasi natura e dimensione, eventualmente alterati durante la esecuzione dei lavori compreso l'onere della sostituzione della parti ammalorate;</p> <p>Ogni onere incluso per tubazioni fino a 3" compreso e per scavo fino alla profondità di ml 1,50.</p> <p>Nel prezzo è compreso un fermo cantiere fino ad un massimo di 4 (quattro) ore per attività che la D.L. ritiene necessarie. Nel prezzo altresì è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del terreno fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di materiali idonei. Nessun onere aggiuntivo sarà riconosciuto all'impresa per l'esistenza nell'area dello scavo di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50 mc.</p> <p>Il prezzo si intende a corpo per ciascun metro o frazione di metro, misurato sulla proiezione orizzontale di condotta relativa a tutto il tratto oggetto dell'intervento, al netto dei primi 4 (quattro) metri già compensati con la voce sopracitata e fino a 6 (sei) metri compresi.</p> <p>euro (centonovantasette/75)</p>	a corpo	1'954,48
Nr. 320 WAA0501008	<p>Opere eseguite su condotta con diametro maggiore di 3" e fino a DN150 compreso, di qualsiasi materiale, in terreno di campagna, con tassativa indicazione della sostituzione del materiale esistente con tubazione in ghisa sferoidale, per una estensione dell'intervento di lunghezza da ml 4,01 a ml 6,00 misurati sulla proiezione orizzontale di condotta oggetto dell'intervento.</p> <p>I lavori comprendono tutte le opere di scavo, rinfianco e rinterro della condotta nonché tutte le opere idrauliche necessarie a completare e/o proseguire l'intervento di riparazione/sostituzione/estensione di cui alla voce WAA0501005, come ordinato e come di seguito elencato, compreso ogni ed altro onere e magistero, anche se specificatamente qui descritto, utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte, compreso altresì le opere di collegamento (impatto) con reti esistenti</p> <p>a) l'acquisizione presso gli Enti interessati delle necessarie autorizzazioni per l'alterazione del suolo pubblico, nonché delle ordinanze ai sensi del NCS per la esecuzione dei lavori;</p> <p>b) gli oneri tutti per lo smontaggio ed il successivo montaggio, a lavori eseguiti, di recinzioni escluse quelle in muratura incontrate lungo il tracciato;</p> <p>c) l'eventuale abbattimento di piante ed il taglio di radici;</p> <p>d) gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi a mano, anche se non in allineamento con l'asse scavo, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi;</p> <p>e) lo scavo di lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione da parte del personale addetto in conformità agli schemi tecnici tipo previsti in CSA;</p> <p>f) i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, ecc.);</p> <p>g) l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, di acque di qualsiasi provenienza e quantità di (pioggia, di falda, ecc.), compreso quelle provenienti da fognature pubbliche e private da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.;</p> <p>h) la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo;</p>	m	197,75

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>i) Intervento di riparazione idraulica eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. eventuale operazione di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L.; 2. pulizia della superficie della condotta lesionata, di qualsiasi materiale; 3. taglio del tratto di condotta lesionata, di qualsiasi materiale, da eseguirsi con idonea attrezzatura; 4. fornitura e posa in opera della tubazione in TUBO IN GHISA SFEROIDALE, UNI EN 545/2003, con rivestimento interno in malta di cemento d'altoforno centrifugata, UNI ISO 4179, con giunto elastico automatico a bicchiere (UNI 9163), completo di guarnizione in gomma elastomerica come da CSA, diametro minimo DN80 massimo DN150 compreso; 5. fornitura e posa dei giunti e dei pezzi speciali in ghisa sferoidale UNI EN 545/2003 nella quantità necessaria all'intervento di riparazione/sostituzione/collegamento/estensione, compreso altresì quanto necessario per la realizzazione di deviazioni, cavallotti, etc., compreso materiale di consumo e la posa delle eventuali saracinesche ed aste di manovra; 6. realizzazione di eventuali blocchi di ancoraggio in cls come specificato nelle schede tecniche allegate al CSA; 7. carico, trasporto, scarico e smaltimento a discarica autorizzata del materiale di risulta fino a 20 km di distanza; <p>l) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 10 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione per tutta la larghezza dello scavo;</p> <p>m) la formazione di fori di passaggio in pareti in muratura o in calcestruzzo;</p> <p>n) rinterro dello scavo con materiale di risulta secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici;</p> <p>o) l'onere per la ricostruzione delle arginature, delle pareti delle fosse e quant'altro per ripristinare il regolare deflusso delle acque;</p> <p>p) l'onere per il ripristino della zona interessata dai lavori per il passaggio delle macchine e del terreno agricolo;</p> <p>q) il carico, il trasporto, lo scarico a rifiuto alle discariche autorizzate fino a 20 km di distanza dei materiali escavati e non reimpiagati compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento;</p> <p>r) l'onere della riparazione di fogne, fognoli, cordonati, zanelle, di qualsiasi natura e dimensione, eventualmente alterati durante la esecuzione dei lavori compreso l'onere della sostituzione della parti ammalorate;</p> <p>Ogni onere incluso per tubazioni con diametro maggiore a 3" e fino a DN150 compreso e per scavo fino alla profondità di ml 1,50. Nel prezzo è compreso un fermo cantiere fino ad un massimo di 4 (quattro) ore per attività che la D.L. ritiene necessarie. Nel prezzo altresì è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del terreno fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di materiali idonei. Nessun onere aggiuntivo sarà riconosciuto all'impresa per l'esistenza nell'area dello scavo di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50 mc. Il prezzo si intende a corpo per ciascun metro o frazione di metro, misurato sulla proiezione orizzontale di condotta relativa a tutto il tratto oggetto dell'intervento, al netto dei primi 4 (quattro) metri già compensati con la voce sopracitata e fino a 6 (sei) metri compresi.</p> <p>euro (duecentoquarantacinque/34)</p>	m	245,34
Nr. 321 WAA0501009	<p>Opere eseguite su condotta con diametro maggiore di DN150 e fino a DN300 compreso, di qualsiasi materiale, in terreno di campagna con tassativa indicazione della sostituzione del materiale esistente con tubazione in ghisa sferoidale, per una estensione dell'intervento di lunghezza da ml 4,01 a ml 6,00 misurati sulla proiezione orizzontale di condotta oggetto dell'intervento. I lavori comprendono tutte le opere di scavo, rinfianco e rinterro della condotta nonché tutte le opere idrauliche necessarie a completare e/o proseguire l'intervento di riparazione/sostituzione/estensione di cui alla voce WAA0501006, come ordinato e come di seguito elencato, compreso ogni ed altro onere e magistero, anche se specificatamente qui descritto, utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte, compreso altresì le opere di collegamento (impatto) con reti esistenti</p> <p>a) l'acquisizione presso gli Enti interessati delle necessarie autorizzazioni per l'alterazione del suolo pubblico, nonché delle ordinanze ai sensi del NCS per la esecuzione dei lavori;</p> <p>b) gli oneri tutti per lo smontaggio ed il successivo montaggio, a lavori eseguiti, di recinzioni escluse quelle in muratura incontrate lungo il tracciato;</p> <p>c) l'eventuale abbattimento di piante ed il taglio di radici;</p> <p>d) gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi a mano, anche se non in allineamento con l'asse scavo, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi;</p> <p>e) lo scavo di lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione da parte del personale addetto in conformità agli schemi tecnici tipo previsti in CSA;</p> <p>f) i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, ecc.);</p> <p>g) l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, di acque di qualsiasi provenienza e quantità di (pioggia, di falda, ecc.), compreso quelle provenienti da fognature pubbliche e private da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.;</p> <p>h) la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo;</p> <p>i) Intervento di riparazione idraulica eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. eventuale operazione di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L.; 2. pulizia della superficie della condotta lesionata, di qualsiasi materiale; 3. taglio del tratto di condotta lesionata, di qualsiasi materiale da eseguirsi con idonea attrezzatura; 4. fornitura e posa in opera della tubazione in TUBO IN GHISA SFEROIDALE, UNI EN 545/2003, con rivestimento interno in malta di cemento d'altoforno centrifugata, UNI ISO 4179, con giunto elastico automatico a bicchiere (UNI 9163), completo di guarnizione in gomma elastomerica come da CSA, diametro maggiore di DN150 e fino a DN300 compreso; 5. fornitura e posa dei giunti e dei pezzi speciali in ghisa sferoidale UNI EN 545/2003 nella quantità necessaria all'intervento di riparazione/sostituzione/collegamento/estensione, compreso altresì quanto necessario per la realizzazione di deviazioni, cavallotti, etc., compreso materiale di consumo e la posa delle eventuali saracinesche ed aste di manovra; 6. realizzazione di eventuali blocchi di ancoraggio in cls come specificato nelle schede tecniche allegate al CSA; 7. carico, trasporto, scarico e smaltimento a discarica autorizzata del materiale di risulta fino a 20 km di distanza; <p>l) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 10 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione per tutta la larghezza dello scavo;</p> <p>m) la formazione di fori di passaggio in pareti in muratura o in calcestruzzo;</p> <p>n) rinterro dello scavo con materiale di risulta secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici;</p> <p>o) l'onere per la ricostruzione delle arginature, delle pareti delle fosse e quant'altro per ripristinare il regolare deflusso delle acque;</p> <p>p) l'onere per il ripristino della zona interessata dai lavori per il passaggio delle macchine e del terreno agricolo;</p> <p>q) il carico, il trasporto, lo scarico a rifiuto alle discariche autorizzate fino a 20 km di distanza dei materiali escavati e non</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 322 WAA0501010	<p>reimpiegati compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento;</p> <p>r) l'onere della riparazione di fogne, fognoli, cordonati, zanelle, di qualsiasi natura e dimensione, eventualmente alterati durante la esecuzione dei lavori compreso l'onere della sostituzione della parti ammalorate;</p> <p>Ogni onere incluso per tubazioni con diametro maggiore a DN150 e fino a DN300 compreso e per scavo fino alla profondità di ml 1,50.</p> <p>Nel prezzo è compreso un fermo cantiere fino ad un massimo di 4 (quattro) ore per attività che la D.L. ritiene necessarie. Nel prezzo altresì è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del terreno fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di materiali idonei. Nessun onere aggiuntivo sarà riconosciuto all'impresa per l'esistenza nell'area dello scavo di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50 mc.</p> <p>Il prezzo si intende a corpo per ciascun metro o frazione di metro, misurato sulla proiezione orizzontale di condotta relativa a tutto il tratto oggetto dell'intervento, al netto dei primi 4 (quattro) metri già compensati con la voce sopracitata e fino a 6 (sei) metri compresi.</p> <p>euro (trecentoquarantaotto/36)</p> <p>Opere eseguite su condotta da ½" a 3" compreso, di qualsiasi materiale, in terreno di campagna, per una estensione dell'intervento oltre i primi 6 ml misurati sulla proiezione orizzontale di condotta oggetto dell'intervento.</p> <p>I lavori comprendono tutte le opere di scavo, rinfilando e rinterro della condotta nonché tutte le opere idrauliche necessarie a completare e/o proseguire l'intervento di riparazione/sostituzione/estensione di cui alle voci WAA0501004 e WAA0501007, come ordinato e come di seguito elencato, compreso ogni ed altro onere e magistero, anche se specificatamente qui descritto, utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte, compreso altresì le opere di collegamento (impatto) con reti esistenti</p> <p>a) l'acquisizione presso gli Enti interessati delle necessarie autorizzazioni per l'alterazione del suolo pubblico, nonché delle ordinanze ai sensi del NCS per la esecuzione dei lavori;</p> <p>b) gli oneri tutti per lo smontaggio ed il successivo montaggio, a lavori eseguiti, di recinzioni escluse quelle in muratura incontrate lungo il tracciato;</p> <p>c) l'eventuale abbattimento di piante ed il taglio di radici;</p> <p>d) gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi a mano, anche se non in allineamento con l'asse scavo, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi;</p> <p>e) lo scavo di lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione da parte del personale addetto in conformità agli schemi tecnici tipo previsti in CSA;</p> <p>f) i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, ecc.);</p> <p>g) l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, di acque di qualsiasi provenienza e quantità di (pioggia, di falda, ecc.), compreso quelle provenienti da fognature pubbliche e private da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.;</p> <p>h) la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo;</p> <p>i) Intervento di riparazione idraulica eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. eventuale operazione di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L.; 2. pulizia della superficie della condotta lesionata, di qualsiasi materiale; 3. taglio del tratto di condotta lesionata, di qualsiasi materiale, da eseguirsi con idonea attrezzatura; 4. fornitura e posa in opera della tubazione dello stesso materiale della condotta ammalorata od ghisa o in PEAD con PN16 e rispondente alle indicazioni di CSA e comunque secondo quanto prescritto dalla DL, compresa la fornitura e installazione dei giunti nel numero e nella quantità necessaria all'intervento di riparazione/sostituzione/collegamento/estensione, compreso altresì quanto necessario per la realizzazione di deviazioni, cavallotti, etc., compreso materiale di consumo e la posa delle eventuali saracinesche ed aste di manovra; 5. carico, trasporto, scarico e smaltimento a discarica autorizzata del materiale di risulta fino a 20 km di distanza; <p>l) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 10 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione per tutta la larghezza dello scavo;</p> <p>m) rinterro dello scavo con materiale di risulta secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici;</p> <p>n) l'onere per la ricostruzione delle arginature, delle pareti delle fosse e quant'altro per ripristinare il regolare deflusso delle acque;</p> <p>o) l'onere per il ripristino della zona interessata dai lavori per il passaggio delle macchine e del terreno agricolo;</p> <p>p) il carico, il trasporto, lo scarico a rifiuto alle discariche autorizzate fino a 20 km di distanza dei materiali escavati e non reimpiegati compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento;</p> <p>r) l'onere della riparazione di fogne, fognoli, cordonati, zanelle, di qualsiasi natura e dimensione, eventualmente alterati durante la esecuzione dei lavori compreso l'onere della sostituzione della parti ammalorate;</p> <p>Ogni onere incluso per tubazioni fino a 3" compreso e per scavo fino alla profondità di ml 1,50.</p> <p>Nel prezzo è compreso un fermo cantiere fino ad un massimo di 4 (quattro) ore per attività che la D.L. ritiene necessarie. Nel prezzo altresì è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del terreno fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di materiali idonei. Nessun onere aggiuntivo sarà riconosciuto all'impresa per l'esistenza nell'area dello scavo di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50 mc.</p> <p>il prezzo si intende a corpo per ciascun metro o frazione di metro, misurato sulla proiezione orizzontale di condotta relativa a tutto il tratto oggetto dell'intervento, al netto dei primi 6(sei) metri già compensati con le voci sopracitate, e fino ad una estensione massima dell'intervento stesso di ml 150 (centocinquanta).</p> <p>euro (centonove/22)</p>	m	348,36
Nr. 323 WAA0501011	<p>Opere eseguite su condotta con diametro da 3" a DN150 compreso, di qualsiasi materiale, in terreno di campagna, con tassativa indicazione della sostituzione del materiale esistente con tubazione in ghisa sferoidale, per una estensione dell'intervento oltre i primi 6 ml misurati sulla proiezione orizzontale di condotta oggetto dell'intervento.</p> <p>I lavori comprendono tutte le opere di scavo, rinfilando e rinterro della condotta nonché tutte le opere idrauliche necessarie a completare e/o proseguire l'intervento di riparazione/sostituzione/estensione di cui alle voci WAA0501005 e WAA0501008, come ordinato e come di seguito elencato, compreso ogni ed altro onere e magistero, anche se specificatamente qui descritto, utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte, compreso altresì le opere di collegamento (impatto) con reti esistenti</p> <p>a) l'acquisizione presso gli Enti interessati delle necessarie autorizzazioni per l'alterazione del suolo pubblico, nonché delle ordinanze ai sensi del NCS per la esecuzione dei lavori;</p> <p>b) gli oneri tutti per lo smontaggio ed il successivo montaggio, a lavori eseguiti, di recinzioni escluse quelle in muratura incontrate</p>	m	109,22

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>lungo il tracciato;</p> <p>c) l'eventuale abbattimento di piante ed il taglio di radici;</p> <p>d) gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi a mano, anche se non in allineamento con l'asse scavo, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi;</p> <p>e) lo scavo di lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione da parte del personale addetto in conformità agli schemi tecnici tipo previsti in CSA;</p> <p>f) i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, ecc.);</p> <p>g) l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, di acque di qualsiasi provenienza e quantità di (pioggia, di falda, ecc.), compreso quelle provenienti da fognature pubbliche e private da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.;</p> <p>h) la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo;</p> <p>i) Intervento di riparazione idraulica eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. eventuale operazione di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L.; 2. pulizia della superficie della condotta lesionata, di qualsiasi materiale; 3. taglio del tratto di condotta lesionata, di qualsiasi materiale, da eseguirsi con idonea attrezzatura; 4. fornitura e posa in opera della tubazione in TUBO IN GHISA SFEROIDALE, UNI EN 545/2003, con rivestimento interno in malta di cemento d'altoforno centrifugata, UNI ISO 4179, con giunto elastico automatico a bicchiere (UNI 9163), completo di guarnizione in gomma elastomerica come da CSA, diametro minimo DN80 massimo DN150 compreso; 5. fornitura e posa dei giunti e dei pezzi speciali in ghisa sferoidale UNI EN 545/2003 nella quantità necessaria all'intervento di riparazione/sostituzione/collegamento/estensione, compreso altresì quanto necessario per la realizzazione di deviazioni, cavallotti, etc., compreso materiale di consumo e la posa delle eventuali saracinesche ed aste di manovra; 6. realizzazione di eventuali blocchi di ancoraggio in cls come specificato nelle schede tecniche allegate al CSA <p>l) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 10 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione per tutta la larghezza dello scavo;</p> <p>m) la formazione di fori di passaggio in pareti in muratura o in calcestruzzo;</p> <p>n) rinterro dello scavo con materiale di risulta secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici;</p> <p>o) l'onere per la ricostruzione delle arginature, delle pareti delle fosse e quant'altro per ripristinare il regolare deflusso delle acque;</p> <p>p) l'onere per il ripristino della zona interessata dai lavori per il passaggio delle macchine e del terreno agricolo;</p> <p>q) il carico, il trasporto, lo scarico a rifiuto alle discariche autorizzate fino a 20 km di distanza dei materiali escavati e non reimpiagati compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento;</p> <p>r) l'onere della riparazione di fogne, fognoli, cordonati, zanelle, di qualsiasi natura e dimensione, eventualmente alterati durante la esecuzione dei lavori compreso l'onere della sostituzione della parti ammalorate;</p> <p>Ogni onere incluso per tubazioni con diametro da 3" a DN150 compreso e per scavo fino alla profondità di ml 1,50.</p> <p>Nel prezzo è compreso un fermo cantiere fino ad un massimo di 4 (quattro) ore per attività che la D.L. ritiene necessarie. Nel prezzo altresì è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del terreno fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di materiali idonei. Nessun onere aggiuntivo sarà riconosciuto all'impresa per l'esistenza nell'area dello scavo di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50 mc.</p> <p>Il prezzo si intende a corpo per ciascun metro o frazione di metro, misurato sulla proiezione orizzontale di condotta relativa a tutto il tratto oggetto dell'intervento, al netto dei primi 6(sei) metri già compensati con le voci sopracitate, e fino ad una estensione massima dell'intervento stesso di ml 150 (centocinquanta).</p> <p>euro (centosessanta/74)</p>	m	160,74
Nr. 324 WAA0501012	<p>Opere eseguite su condotta con diametro maggiore di DN150 a DN300 compreso, di qualsiasi materiale, in terreno di campagna con tassativa indicazione della sostituzione del materiale esistente con tubazione in ghisa sferoidale, per una estensione dell'intervento oltre i primi 6 ml misurati sulla proiezione orizzontale di condotta oggetto dell'intervento.</p> <p>I lavori comprendono tutte le opere di scavo, rinfianco e rinterro della condotta nonché tutte le opere idrauliche necessarie a completare e/o proseguire l'intervento di riparazione/sostituzione/estensione di cui alle voci WAA0501006 e WAA0501009, come ordinato e come di seguito elencato, compreso ogni ed altro onere e magistero, anche se specificatamente qui descritto, utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte, compreso altresì le opere di collegamento (impatto) con reti esistenti</p> <p>a) l'acquisizione presso gli Enti interessati delle necessarie autorizzazioni per l'alterazione del suolo pubblico, nonché delle ordinanze ai sensi del NCS per la esecuzione dei lavori;</p> <p>b) gli oneri tutti per lo smontaggio ed il successivo montaggio, a lavori eseguiti, di recinzioni escluse quelle in muratura incontrate lungo il tracciato;</p> <p>c) l'eventuale abbattimento di piante ed il taglio di radici;</p> <p>d) gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi a mano, anche se non in allineamento con l'asse scavo, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi;</p> <p>e) lo scavo di lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione da parte del personale addetto in conformità agli schemi tecnici tipo previsti in CSA;</p> <p>f) i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, ecc.);</p> <p>g) l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, di acque di qualsiasi provenienza e quantità di (pioggia, di falda, ecc.), compreso quelle provenienti da fognature pubbliche e private da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.;</p> <p>h) la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo;</p> <p>i) Intervento di riparazione idraulica eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. eventuale operazione di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L.; 2. pulizia della superficie della condotta lesionata, di qualsiasi materiale; 3. taglio del tratto di condotta lesionata, di qualsiasi materiale, da eseguirsi con idonea attrezzatura; 4. fornitura e posa in opera della tubazione in TUBO IN GHISA SFEROIDALE, UNI EN 545/2003, con rivestimento interno in malta di cemento d'altoforno centrifugata, UNI ISO 4179, con giunto elastico automatico a bicchiere (UNI 9163), completo di guarnizione in gomma elastomerica come da CSA, diametro maggiore di DN150 e fino a DN300 compreso; 5. fornitura e posa dei giunti e dei pezzi speciali in ghisa sferoidale UNI EN 545/2003 nella quantità necessaria all'intervento di riparazione/sostituzione/collegamento/estensione, compreso altresì quanto necessario per la realizzazione di deviazioni, cavallotti, etc., compreso materiale di consumo e la posa delle eventuali saracinesche ed aste di manovra; 		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>6. realizzazione di eventuali blocchi di ancoraggio in cls come specificato nelle schede tecniche allegate al CSA</p> <p>7. carico, trasporto, scarico e smaltimento a discarica autorizzata del materiale di risulta fino a 20 km di distanza;</p> <p>l) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 10 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione per tutta la larghezza dello scavo;</p> <p>m) la formazione di fori di passaggio in pareti in muratura o in calcestruzzo;</p> <p>n) rinterro dello scavo con materiale di risulta secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici;</p> <p>o) l'onere per la ricostruzione delle arginature, delle pareti delle fosse e quant'altro per ripristinare il regolare deflusso delle acque;</p> <p>p) l'onere per il ripristino della zona interessata dai lavori per il passaggio delle macchine e del terreno agricolo;</p> <p>q) il carico, il trasporto, lo scarico a rifiuto alle discariche autorizzate fino a 20 km di distanza dei materiali escavati e non reimpiegati compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento;</p> <p>r) l'onere della riparazione di fogne, fognoli, cordonati, zanelle, di qualsiasi natura e dimensione, eventualmente alterati durante la esecuzione dei lavori compreso l'onere della sostituzione della parti ammalorate;</p> <p>Ogni onere incluso per tubazioni con diametro maggiore di DN150 e fino a DN300 compreso e per scavo fino alla profondità di ml 1,50.</p> <p>Nel prezzo è compreso un fermo cantiere fino ad un massimo di 4 (quattro) ore per attività che la D.L. ritiene necessarie. Nel prezzo altresì è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del terreno fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di materiali idonei. Nessun onere aggiuntivo sarà riconosciuto all'impresa per l'esistenza nell'area dello scavo di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50 mc.</p> <p>Il prezzo si intende a corpo per ciascun metro o frazione di metro, misurato sulla proiezione orizzontale di condotta relativa a tutto il tratto oggetto dell'intervento, al netto dei primi 6(sei) metri già compensati con le voci sopracitate, e fino ad una estensione massima dell'intervento stesso di ml 150 (centocinquanta).</p> <p>euro (duecentottantaotto/98)</p>	m	288,98

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 325 WAA0502000	<p>LAVORI PER MANUTENZIONI SU STRADA NON ASFALTATA (CON FORNITURE IDRAULICHE) (SbCap 25)</p> <p>Opere eseguite su condotta da ½" a 3" compreso di qualsiasi materiale aventi cervello (generatrice superiore) fino a cm 80 dal piano dal piano viabile, su strada non asfaltata, per inserimento di fascia o collare di riparazione, o inserimento o sostituzione di rubinetto di presa e di rubinetto "sicilia", o inserimento di tronchetto di tubazione nuova e relativi giunti.</p> <p>I lavori comprendono tutte le opere di scavo, rinfianco e rinterro della condotta nonché tutte le opere idrauliche necessarie a riparare il guasto, come di seguito elencato, tutte le attività di ricerca ed individuazione della perdita effettuata con personale specializzato anche attraverso scavi e/o sondaggi puntuali, compreso ogni ed altro onere e magistero, anche se specificatamente non qui descritto, utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte</p> <p>a) l'acquisizione presso gli Enti interessati delle necessarie autorizzazioni per l'alterazione del suolo pubblico, nonché delle ordinanze ai sensi del NCS per la esecuzione dei lavori;</p> <p>b) gli oneri tutti per lo smontaggio ed il successivo montaggio, a lavori eseguiti, di recinzioni escluse quelle in muratura incontrate lungo il tracciato;</p> <p>c) l'eventuale abbattimento di piante ed il taglio di radici;</p> <p>d) gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi a mano, anche se non in allineamento con l'asse di scavo, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi;</p> <p>e) lo scavo di larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione da parte del personale addetto in conformità ai valori minimi indicati negli schemi tecnici tipo previsti in CSA;</p> <p>f) i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, ecc.);</p> <p>g) l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, delle acque derivanti dalla perdita in atto e di acque di qualsiasi provenienza e quantità di (pioggia, di falda, ecc.), compreso quelle provenienti da fognature pubbliche e private da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.;</p> <p>h) la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo;</p> <p>i) Intervento di riparazione idraulica eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. eventuale operazione di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L. sia interrate che in cameretta 2. eventuale svuotamento di cameretta con idonei mezzi di pompaggio; 3. pulizia della superficie della condotta lesionata, di qualsiasi materiale; 4. fornitura e posa in opera di collare di riparazione (morsa), su tubazione di qualsiasi materiale, oppure fornitura e inserimento/sostituzione di rubinetto di presa, compreso materiali di consumo (canapa e pasta tipo Racifill, nastri tipo Teflon o similari a base di PTFE), oppure fornitura e inserimento/sostituzione di tronchetto di tubazione fino alla lunghezza massima di ml 1,00 misurati sulla proiezione orizzontale di condotta sostituita, compreso fornitura e posa in opera dei giunti e dei pezzi speciali necessari alla effettuazione della riparazione l) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 20 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione per tutta la larghezza dello scavo; m) la formazione di fori di passaggio in pareti in muratura o in calcestruzzo; n) rinterro dello scavo con MISTO CEMENTATO dosato a 100 kg. di cemento per ogni mc. di impasto secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici; o) getto di calcestruzzo cementizio Rbk 150 per lo spessore identico a quello demolito nelle strade o pertinenze con sottofondo a calcestruzzo; p) l'onere per la ricostruzione delle arginature, delle pareti delle fosse e quant'altro per ripristinare il regolare deflusso delle acque; q) l'onere per il ripristino della zona interessata dai lavori per il passaggio delle macchine e del terreno agricolo; s) sarà a carico della Ditta l'onere del mantenimento dei piani viabili manomessi, secondo le indicazioni generali contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto; t) il carico, il trasporto, lo scarico a rifiuto alle discariche autorizzate fino a 20 km di distanza dei materiali escavati e non reimpiegati compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento; u) l'onere della riparazione di fogne, fognoli, cordonati, zanelle, di qualsiasi natura e dimensione, eventualmente alterati durante la esecuzione dei lavori compreso l'onere della sostituzione della parti ammalorate; v) l'onere per lo spostamento di automezzi, effettuato con carro attrezzi, interferenti con la realizzazione dei lavori, ivi compreso, se del caso, l'onere del trasporto del mezzo presso i depositi indicati dalla forza pubblica che autorizza la rimozione <p>Ogni onere incluso per tubazioni fino a 3" compreso.</p> <p>Nel prezzo è compreso un fermo cantiere fino ad un massimo di 4 (quattro) ore per attività che la D.L. ritiene necessarie. Nel prezzo altresì è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del terreno fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di materiali idonei. Nessun onere aggiuntivo sarà riconosciuto all'impresa per l'esistenza nell'area dello scavo di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50 mc.</p> <p>Il prezzo si intende a corpo.</p> <p>euro (cinquecentosessanta/85)</p>	a corpo	560,85
Nr. 326 WAA0502001	<p>Opere eseguite su condotta da ½" a 3" compreso di qualsiasi materiale aventi cervello (generatrice superiore) oltre cm 80 dal piano dal piano viabile, su strada non asfaltata, per inserimento di fascia o collare di riparazione, o inserimento o sostituzione di rubinetto di presa e di rubinetto "sicilia", o inserimento di tronchetto di tubazione nuova e relativi giunti.</p> <p>I lavori comprendono tutte le opere di scavo, rinfianco e rinterro della condotta nonché tutte le opere idrauliche necessarie a riparare il guasto, come di seguito elencato, tutte le attività di ricerca ed individuazione della perdita effettuata con personale specializzato anche attraverso scavi e/o sondaggi puntuali, compreso ogni ed altro onere e magistero, anche se specificatamente non qui descritto, utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte</p> <p>a) l'acquisizione presso gli Enti interessati delle necessarie autorizzazioni per l'alterazione del suolo pubblico, nonché delle ordinanze ai sensi del NCS per la esecuzione dei lavori;</p> <p>b) gli oneri tutti per lo smontaggio ed il successivo montaggio, a lavori eseguiti, di recinzioni escluse quelle in muratura incontrate lungo il tracciato;</p> <p>c) l'eventuale abbattimento di piante ed il taglio di radici;</p> <p>d) gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi a mano, anche se non in allineamento con l'asse di scavo, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi;</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>e) lo scavo di larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione da parte del personale addetto in conformità ai valori minimi indicati negli schemi tecnici tipo previsti in CSA;</p> <p>f) i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, ecc.);</p> <p>g) l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, delle acque derivanti dalla perdita in atto e di acque di qualsiasi provenienza e quantità di (pioggia, di falda, ecc.), compreso quelle provenienti da fognature pubbliche e private da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.;</p> <p>h) la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo;</p> <p>i) Intervento di riparazione idraulica eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. eventuale operazione di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L. sia interrate che in cameretta 2. eventuale svuotamento di cameretta con idonei mezzi di pompaggio; 3. pulizia della superficie della condotta lesionata, di qualsiasi materiale; 4. fornitura e posa in opera di collare di riparazione (morsa), su tubazione di qualsiasi materiale, oppure fornitura e inserimento/sostituzione di rubinetto di presa, compreso materiali di consumo (canapa e pasta tipo Racifill, nastri tipo Teflon o similari a base di PTFE), oppure fornitura e inserimento/sostituzione di trochetto di tubazione fino alla lunghezza massima di ml 1,00 misurati sulla proiezione orizzontale di condotta sostituita, compreso fornitura e posa in opera dei giunti e dei pezzi speciali necessari alla effettuazione della riparazione l) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 20 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione per tutta la larghezza dello scavo; m) la formazione di fori di passaggio in pareti in muratura o in calcestruzzo; n) rinterro dello scavo con MISTO CEMENTATO dosato a 100 kg. di cemento per ogni mc. di impasto secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici; o) getto di calcestruzzo cementizio Rbk 150 per lo spessore identico a quello demolito nelle strade o pertinenze con sottofondo a calcestruzzo; p) l'onere per la ricostruzione delle arginature, delle pareti delle fosse e quant'altro per ripristinare il regolare deflusso delle acque; q) l'onere per il ripristino della zona interessata dai lavori per il passaggio delle macchine e del terreno agricolo; s) sarà a carico della Ditta l'onere del mantenimento dei piani viabili manomessi, secondo le indicazioni generali contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto; t) il carico, il trasporto, lo scarico a rifiuto alle discariche autorizzate fino a 20 km di distanza dei materiali escavati e non reimpiagati compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento; u) l'onere della riparazione di fognie, fognoli, cordonati, zanelle, di qualsiasi natura e dimensione, eventualmente alterati durante la esecuzione dei lavori compreso l'onere della sostituzione della parti ammalorate; v) l'onere per lo spostamento di automezzi, effettuato con carro attrezzi, interferenti con la realizzazione dei lavori, ivi compreso, se del caso, l'onere del trasporto del mezzo presso i depositi indicati dalla forza pubblica che autorizza la rimozione <p>Ogni onere incluso per tubazioni fino a 3" compreso.</p> <p>Nel prezzo è compreso un fermo cantiere fino ad un massimo di 4 (quattro) ore per attività che la D.L. ritiene necessarie. Nel prezzo altresì è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del terreno fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di materiali idonei. Nessun onere aggiuntivo sarà riconosciuto all'impresa per l'esistenza nell'area dello scavo di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50 mc.</p> <p>Il prezzo si intende a corpo.</p> <p>euro (seicento/32)</p>	a corpo	600,32
Nr. 327 WAA0502002	<p>Opere eseguite su condotta con diametro maggiore di 3" e fino a diametro DN150 compreso, di qualsiasi materiale, su strada non asfaltata, con l'inserimento di fascia o collare di riparazione, inserimento o sostituzione di collare di presa e di rubinetto "sicilia", o inserimento di tronchetto di tubazione nuova e relativi giunti.</p> <p>I lavori comprendono tutte le opere di scavo, rinfianco e rinterro della condotta nonché tutte le opere idrauliche necessarie a riparare il guasto come di seguito elencato, tutte le attività di ricerca ed individuazione della perdita effettuata con personale specializzato anche attraverso scavi e/o sondaggi puntuali, compreso ogni ed altro onere e magistero, anche se specificatamente qui descritto, utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) l'acquisizione presso gli Enti interessati delle necessarie autorizzazioni per l'alterazione del suolo pubblico, nonché delle ordinanze ai sensi del NCS per la esecuzione dei lavori; b) gli oneri tutti per lo smontaggio ed il successivo montaggio, a lavori eseguiti, di recinzioni escluse quelle in muratura incontrate lungo il tracciato; c) l'eventuale abbattimento di piante ed il taglio di radici; d) gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi a mano, anche se non in allineamento con l'asse di scavo, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi; e) lo scavo di lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione da parte del personale addetto in conformità ai valori minimi indicati negli schemi tecnici tipo previsti in CSA; f) i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, ecc.); g) l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, delle acque derivanti dalla perdita in atto e di acque di qualsiasi provenienza e quantità di (pioggia, di falda, ecc.), compreso quelle provenienti da fognature pubbliche e private da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; h) la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo; i) Intervento di riparazione idraulica eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in: <ol style="list-style-type: none"> 1. eventuale operazione di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L. sia interrate che in cameretta 2. eventuale svuotamento di cameretta con idonei mezzi di pompaggio; 3. pulizia della superficie della condotta lesionata, di qualsiasi materiale; 4. fornitura e posa in opera di collare di riparazione, su tubazione di qualsiasi materiale, oppure fornitura e inserimento/sostituzione di rubinetto collare di presa e di rubinetto "sicilia", compreso materiali di consumo (canapa e pasta tipo Racifill, nastri tipo Teflon o similari a base di PTFE), oppure fornitura e inserimento/sostituzione di trochetto di tubazione fino alla lunghezza massima di ml 1,00 misurati sulla proiezione orizzontale di condotta sostituita, compreso fornitura e posa in opera 		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 328 WAA0502003	<p>dei giunti e dei pezzi speciali necessari alla effettuazione della riparazione</p> <p>l) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 20 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione per tutta la larghezza dello scavo;</p> <p>m) la formazione di fori di passaggio in pareti in muratura o in calcestruzzo;</p> <p>n) rinterro dello scavo con MISTO CEMENTATO dosato a 100 kg. di cemento per ogni mc. di impasto secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici;</p> <p>o) getto di calcestruzzo cementizio Rbk 150 per lo spessore identico a quello demolito nelle strade o pertinenze con sottofondo a calcestruzzo;</p> <p>p) l'onere per la ricostruzione delle arginature, delle pareti delle fosse e quant'altro per ripristinare il regolare deflusso delle acque;</p> <p>q) l'onere per il ripristino della zona interessata dai lavori per il passaggio delle macchine e del terreno agricolo;</p> <p>s) sarà a carico della Ditta l'onere del mantenimento dei piani viabili manomessi, secondo le indicazioni generali contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto;</p> <p>t) il carico, il trasporto, lo scarico a rifiuto alle discariche autorizzate fino a 20 km di distanza dei materiali escavati e non reimpiegati compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento;</p> <p>u) l'onere della riparazione di fogne, fognoli, cordonati, zanelle, di qualsiasi natura e dimensione, eventualmente alterati durante la esecuzione dei lavori compreso l'onere della sostituzione della parti ammalorate</p> <p>v) l'onere per lo spostamento di automezzi, effettuato con carro attrezzi, interferenti con la realizzazione dei lavori, ivi compreso, se del caso, l'onere del trasporto del mezzo presso i depositi indicati dalla forza pubblica che autorizza la rimozione</p> <p>Ogni onere incluso per tubazioni con diametro maggiore di 3" e fino a DN150 compreso e per scavo fino alla profondità di ml 1,50</p> <p>Nel prezzo è compreso un fermo cantiere fino ad un massimo di 4 (quattro) ore per attività che la D.L. ritiene necessarie. Nel prezzo altresì è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti dello scavo fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto di misto cementato. Nessun onere aggiuntivo sarà riconosciuto all'impresa per l'esistenza nell'area dello scavo di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50 mc.</p> <p>Il prezzo si intende a corpo.</p> <p>euro (novecentosessantasette/43)</p> <p>Opere eseguite su condotta con diametro maggiore di DN150 e fino a diametro DN300 compreso, di qualsiasi materiale, su strada non asfaltata, con l'inserimento di fascia o collare di riparazione, inserimento o sostituzione di collare di presa e di rubinetto "sicilia", o inserimento di tronchetto di tubazione nuova e relativi giunti.</p> <p>I lavori comprendono tutte le opere di scavo, rinfianco e rinterro della condotta nonché tutte le opere idrauliche necessarie a riparare il guasto come ordinato e come di seguito elencato, tutte le attività di ricerca ed individuazione della perdita effettuata con personale specializzato anche attraverso scavi e/o sondaggi puntuali, compreso ogni ed altro onere e magistero, anche se specificatamente qui descritto, utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte:</p> <p>a) l'acquisizione presso gli Enti interessati delle necessarie autorizzazioni per l'alterazione del suolo pubblico, nonché delle ordinanze ai sensi del NCS per la esecuzione dei lavori;</p> <p>b) gli oneri tutti per lo smontaggio ed il successivo montaggio, a lavori eseguiti, di recinzioni escluse quelle in muratura incontrate lungo il tracciato;</p> <p>c) l'eventuale abbattimento di piante ed il taglio di radici;</p> <p>d) gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi a mano, anche se non in allineamento con l'asse di scavo, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi;</p> <p>e) lo scavo di lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione da parte del personale addetto in conformità ai valori minimi indicati negli schemi tecnici tipo previsti in CSA;</p> <p>f) i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, ecc.);</p> <p>g) l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, delle acque derivanti dalla perdita in atto e di acque di qualsiasi provenienza e quantità di (pioggia, di falda, ecc.), compreso quelle provenienti da fognature pubbliche e private da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.;</p> <p>h) la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo;</p> <p>i) Intervento di riparazione idraulica eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. eventuale operazione di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L. sia interrate che in cameretta 2. eventuale svuotamento di cameretta con idonei mezzi di pompaggio; 3. pulizia della superficie della condotta lesionata, di qualsiasi materiale; 4. fornitura e posa in opera di collare di riparazione, su tubazione di qualsiasi materiale, oppure fornitura e inserimento/sostituzione di rubinetto collare di presa e di rubinetto "sicilia", compreso materiali di consumo (canapa e pasta tipo Racifill, nastri tipo Teflon o similari a base di PTFE), oppure fornitura e inserimento/sostituzione di tronchetto di tubazione fino alla lunghezza massima di ml 1,00 misurati sulla proiezione orizzontale di condotta sostituita, compreso fornitura e posa in opera dei giunti e dei pezzi speciali necessari alla effettuazione della riparazione <p>l) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 20 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione per tutta la larghezza dello scavo;</p> <p>m) la formazione di fori di passaggio in pareti in muratura o in calcestruzzo;</p> <p>n) rinterro dello scavo con MISTO CEMENTATO dosato a 100 kg. di cemento per ogni mc. di impasto secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici;</p> <p>o) getto di calcestruzzo cementizio Rbk 150 per lo spessore identico a quello demolito nelle strade o pertinenze con sottofondo a calcestruzzo;</p> <p>p) l'onere per la ricostruzione delle arginature, delle pareti delle fosse e quant'altro per ripristinare il regolare deflusso delle acque;</p> <p>q) l'onere per il ripristino della zona interessata dai lavori per il passaggio delle macchine e del terreno agricolo;</p> <p>s) sarà a carico della Ditta l'onere del mantenimento dei piani viabili manomessi, secondo le indicazioni generali contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto;</p> <p>t) il carico, il trasporto, lo scarico a rifiuto alle discariche autorizzate fino a 20 km di distanza dei materiali escavati e non reimpiegati compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento;</p> <p>u) l'onere della riparazione di fogne, fognoli, cordonati, zanelle, di qualsiasi natura e dimensione, eventualmente alterati durante la esecuzione dei lavori compreso l'onere della sostituzione della parti ammalorate</p>	a corpo	967,43

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O U N I T A R I O
Nr. 329 WAA0502004	<p>v) l' onere per lo spostamento di automezzi, effettuato con carro attrezzi, interferenti con la realizzazione dei lavori, ivi compreso, se del caso, l' onere del trasporto del mezzo presso i depositi indicati dalla forza pubblica che autorizza la rimozione Ogni onere incluso per tubazioni con diametro maggiore di DN150 e fino a DN300 compreso Nel prezzo è compreso un fermo cantiere fino ad un massimo di 4 (quattro) ore per attività che la D.L. ritiene necessarie. Nel prezzo altresì è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti dello scavo fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto di misto cementato. Nessun onere aggiuntivo sarà riconosciuto all'impresa per l'esistenza nell'area dello scavo di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50 mc. Ogni onere incluso per scavo fino a profondità di 1.50 metri. Il prezzo si intende a corpo. euro (millecentosessantauno/66)</p> <p>Opere eseguite su condotta da ½" a 3" compreso di qualsiasi materiale, su strada non asfaltata, per una estensione dell'intervento di lunghezza di ml 4,00 misurati sulla proiezione orizzontale di condotta sostituita I lavori comprendono tutte le opere di scavo, rinfianco e rinterro della condotta nonché tutte le opere idrauliche necessarie a per eseguire un intervento di riparazione/sostituzione/estensione della rete idrica ivi compreso tutte le attività di ricerca ed individuazione della perdita effettuata con personale specializzato anche attraverso scavi e/o sondaggi puntuali, e comprendono altresì le opere di collegamento (impatto) con reti esistenti, il tutto come ordinato e come di seguito elencato, compreso ogni ed altro onere e magistero, anche se specificatamente non qui descritto, utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d' arte:</p> <p>a) l'acquisizione presso gli Enti interessati delle necessarie autorizzazioni per l'alterazione del suolo pubblico, nonché delle ordinanze ai sensi del NCS per la esecuzione dei lavori;</p> <p>b) gli oneri tutti per lo smontaggio ed il successivo montaggio, a lavori eseguiti, di recinzioni escluse quelle in muratura incontrate lungo il tracciato;</p> <p>c) l'eventuale abbattimento di piante ed il taglio di radici;</p> <p>d) gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi a mano, anche se non in allineamento con l'asse di scavo, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi;</p> <p>e) lo scavo di lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione da parte del personale addetto in conformità ai valori minimi indicati negli schemi tecnici tipo previsti in CSA;</p> <p>f) i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, ecc.);</p> <p>g) l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, di acque di qualsiasi provenienza e quantità di (pioggia, di falda, ecc.), compreso quelle provenienti da fognature pubbliche e private da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.;</p> <p>h) la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo;</p> <p>i) Intervento di riparazione idraulica eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in:</p> <p>1. eventuale operazione di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L. sia interrata che in cameretta</p> <p>2. eventuale svuotamento di cameretta con idonei mezzi di pompaggio;</p> <p>3. pulizia della superficie della condotta lesionata, di qualsiasi materiale;</p> <p>4. taglio del tratto di condotta lesionata, di qualsiasi materiale da eseguirsi con idonea attrezzatura;</p> <p>5. fornitura e posa in opera della tubazione dello stesso materiale della condotta ammalorata od ghisa o in PEAD con PN16 e rispondente alle indicazioni di CSA e comunque secondo quanto prescritto dalla DL, compresa la fornitura e installazione dei giunti nel numero e nella quantità necessaria all'intervento di riparazione/sostituzione/collegamento, compreso altresì quanto necessario per la realizzazione di deviazioni, cavallotti, etc., compreso materiale di consumo e la posa delle eventuali saracinesche ed aste di manovra;</p> <p>l) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 10 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione per tutta la larghezza dello scavo;</p> <p>m) la formazione di fori di passaggio in pareti in muratura o in calcestruzzo;</p> <p>n) rinterro dello scavo con MISTO CEMENTATO dosato a 100 kg. di cemento per ogni mc. di impasto secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici;</p> <p>o) getto di calcestruzzo cementizio Rbk 150 per lo spessore identico a quello demolito nelle strade o pertinenze con sottofondo a calcestruzzo;</p> <p>p) l'onere per la ricostruzione delle arginature, delle pareti delle fosse e quant'altro per ripristinare il regolare deflusso delle acque;</p> <p>q) l'onere per il ripristino della zona interessata dai lavori per il passaggio delle macchine e del terreno agricolo;</p> <p>s) sarà a carico della Ditta l'onere del mantenimento dei piani viabili manomessi, secondo le indicazioni generali contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto;</p> <p>t) il carico, il trasporto, lo scarico a rifiuto alle discariche autorizzate fino a 20 km di distanza dei materiali escavati e non reimpiegati compreso l' onere del conferimento e dello smaltimento;</p> <p>u) l'onere della riparazione di fognie, fognoli, cordonati, zanelle, di qualsiasi natura e dimensione, eventualmente alterati durante la esecuzione dei lavori compreso l' onere della sostituzione della parti ammalorate;</p> <p>v) l' onere per lo spostamento di automezzi, effettuato con carro attrezzi, interferenti con la realizzazione dei lavori, ivi compreso, se del caso, l' onere del trasporto del mezzo presso i depositi indicati dalla forza pubblica che autorizza la rimozione. Ogni onere incluso per tubazioni fino a 3" compreso e per scavo fino alla profondità di ml 1,50. Nel prezzo è compreso un fermo cantiere fino ad un massimo di 4 (quattro) ore per attività che la D.L. ritiene necessarie. Nel prezzo altresì è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti dello scavo fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto di misto cementato. Nessun onere aggiuntivo sarà riconosciuto all'impresa per l'esistenza nell'area dello scavo di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50 mc. Il prezzo si intende a corpo per una lunghezza di ml 4,00 (quattro) inclusi misurati sulla proiezione orizzontale relativa al tratto di condotta sostituita. euro (milleduecentonovantanove/64)</p>	a corpo	1'161,66
Nr. 330 WAA0502005	<p>Opere eseguite su condotta con diametro maggiore di 3" e fino a diametro DN150 compreso, di qualsiasi materiale, su strada non asfaltata, con tassativa indicazione della sostituzione del materiale esistente con tubazione in ghisa sferoidale, per una estensione dell'intervento di lunghezza di ml 4,00 misurati sulla proiezione orizzontale di condotta sostituita I lavori comprendono tutte le opere di scavo, rinfianco e rinterro della condotta nonché tutte le opere idrauliche necessarie a per eseguire un intervento di riparazione/sostituzione/estensione della rete idrica ivi compreso tutte le attività di ricerca ed</p>	a corpo	1'299,64

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>individuazione della perdita effettuata con personale specializzato anche attraverso scavi e/o sondaggi puntuali, e comprendono altresì le opere di collegamento (impatto) con reti esistenti, il tutto come ordinato e come di seguito elencato, compreso ogni ed altro onere e magistero, anche se specificatamente non qui descritto, utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte:</p> <p>a) l'acquisizione presso gli Enti interessati delle necessarie autorizzazioni per l'alterazione del suolo pubblico, nonché delle ordinanze ai sensi del NCS per la esecuzione dei lavori;</p> <p>b) gli oneri tutti per lo smontaggio ed il successivo montaggio, a lavori eseguiti, di recinzioni escluse quelle in muratura incontrate lungo il tracciato;</p> <p>c) l'eventuale abbattimento di piante ed il taglio di radici;</p> <p>d) gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi a mano, anche se non in allineamento con l'asse di scavo, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi;</p> <p>e) lo scavo di lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione da parte del personale addetto in conformità ai valori minimi indicati negli schemi tecnici tipo previsti in CSA;</p> <p>f) i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, ecc.);</p> <p>g) l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, di acque di qualsiasi provenienza e quantità di (pioggia, di falda, ecc.), compreso quelle provenienti da fognature pubbliche e private da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.;</p> <p>h) la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo;</p> <p>i) Intervento di riparazione idraulica eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. eventuale operazione di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L.; 2. pulizia della superficie della condotta lesionata, di qualsiasi materiale; 3. taglio del tratto di condotta lesionata, di qualsiasi materiale da eseguirsi con idonea attrezzatura; 4. fornitura e posa in opera della tubazione in TUBO IN GHISA SFEROIDALE, UNI EN 545/2003, con rivestimento interno in malta di cemento d'altoforno centrifugata, UNI ISO 4179, con giunto elastico automatico a bicchiere (UNI 9163), completo di guarnizione in gomma elastomerica come da CSA, diametro minimo DN80 massimo DN150 compreso; 5. fornitura e posa dei giunti e dei pezzi speciali in ghisa sferoidale UNI EN 545/2003 nella quantità necessaria all'intervento di riparazione/sostituzione/collegamento, compreso altresì quanto necessario per la realizzazione di deviazioni, cavallotti, etc., compreso materiale di consumo e la posa delle eventuali saracinesche ed aste di manovra; 6. realizzazione di eventuali blocchi di ancoraggio in cls come specificato nelle schede tecniche allegate al CSA; <p>l) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 10 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione per tutta la larghezza dello scavo;</p> <p>m) la formazione di fori di passaggio in pareti in muratura o in calcestruzzo;</p> <p>n) rinterro dello scavo con MISTO CEMENTATO dosato a 100 kg. di cemento per ogni mc. di impasto secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici;</p> <p>o) getto di calcestruzzo cementizio Rbk 150 per lo spessore identico a quello demolito nelle strade o pertinenze con sottofondo a calcestruzzo;</p> <p>p) l'onere per la ricostruzione delle arginature, delle pareti delle fosse e quant'altro per ripristinare il regolare deflusso delle acque;</p> <p>q) l'onere per il ripristino della zona interessata dai lavori per il passaggio delle macchine e del terreno agricolo;</p> <p>s) sarà a carico della Ditta l'onere del mantenimento dei piani viabili manomessi, secondo le indicazioni generali contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto;</p> <p>t) il carico, il trasporto, lo scarico a rifiuto alle discariche autorizzate fino a 20 km di distanza dei materiali escavati e non reimpiagati compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento;</p> <p>u) l'onere della riparazione di fogne, fognoli, cordonati, zanelle, di qualsiasi natura e dimensione, eventualmente alterati durante la esecuzione dei lavori compreso l'onere della sostituzione della parti ammalorate;</p> <p>v) l'onere per lo spostamento di automezzi, effettuato con carro attrezzi, interferenti con la realizzazione dei lavori, ivi compreso, se del caso, l'onere del trasporto del mezzo presso i depositi indicati dalla forza pubblica che autorizza la rimozione.</p> <p>Ogni onere incluso per tubazioni con diametro maggiore di 3" e fino a DN150 compreso e per scavo fino alla profondità di ml 1,50.</p> <p>Nel prezzo è compreso un fermo cantiere fino ad un massimo di 4 (quattro) ore per attività che la D.L. ritiene necessarie. Nel prezzo altresì è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti dello scavo fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto di misto cementato. Nessun onere aggiuntivo sarà riconosciuto all'impresa per l'esistenza nell'area dello scavo di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50 mc.</p> <p>Il prezzo si intende a corpo per una lunghezza di ml 4,00 (quattro) inclusi misurati sulla proiezione orizzontale relativa al tratto di condotta sostituita.</p> <p>euro (milleseicentoseptantaotto/57)</p>		
Nr. 331 WAA0502006	<p>Opere eseguite su condotta con diametro maggiore di DN150 e fino a diametro DN300 compreso, di qualsiasi materiale, su strada non asfaltata, con tassativa indicazione della sostituzione del materiale esistente con tubazione in ghisa sferoidale, per una estensione dell'intervento di lunghezza di ml 4,00 misurati sulla proiezione orizzontale di condotta sostituita</p> <p>I lavori comprendono tutte le opere di scavo, rinfianco e rinterro della condotta nonché tutte le opere idrauliche necessarie a per eseguire un intervento di riparazione/sostituzione/estensione della rete idrica ivi compreso tutte le attività di ricerca ed individuazione della perdita effettuata con personale specializzato anche attraverso scavi e/o sondaggi puntuali, e comprendono altresì le opere di collegamento (impatto) con reti esistenti, il tutto come ordinato e come di seguito elencato, compreso ogni ed altro onere e magistero, anche se specificatamente non qui descritto, utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte:</p> <p>a) l'acquisizione presso gli Enti interessati delle necessarie autorizzazioni per l'alterazione del suolo pubblico, nonché delle ordinanze ai sensi del NCS per la esecuzione dei lavori;</p> <p>b) gli oneri tutti per lo smontaggio ed il successivo montaggio, a lavori eseguiti, di recinzioni escluse quelle in muratura incontrate lungo il tracciato;</p> <p>c) l'eventuale abbattimento di piante ed il taglio di radici;</p> <p>d) gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi a mano, anche se non in allineamento con l'asse di scavo, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi;</p> <p>e) lo scavo di lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione da parte del personale addetto in conformità ai valori minimi indicati negli schemi tecnici tipo previsti in CSA;</p> <p>f) i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, ecc.);</p>	a corpo	1'678,57

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>g) l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, di acque di qualsiasi provenienza e quantità di (pioggia, di falda, ecc.), compreso quelle provenienti da fognature pubbliche e private da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.;</p> <p>h) la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo;</p> <p>i) Intervento di riparazione idraulica eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. eventuale operazione di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L.; 2. pulizia della superficie della condotta lesionata, di qualsiasi materiale; 3. taglio del tratto di condotta lesionata, di qualsiasi materiale da eseguirsi con idonea attrezzatura; 4. fornitura e posa in opera della tubazione in TUBO IN GHISA SFEROIDALE, UNI EN 545/2003, con rivestimento interno in malta di cemento d'altoforno centrifugata, UNI ISO 4179, con giunto elastico automatico a bicchiere (UNI 9163), completo di guarnizione in gomma elastomerica come da CSA, diametro maggiore DN150 e fino a DN300 compreso; 5. fornitura e posa dei giunti e dei pezzi speciali in ghisa sferoidale UNI EN 545/2003 nella quantità necessaria all'intervento di riparazione/sostituzione/collegamento, compreso altresì quanto necessario per la realizzazione di deviazioni, cavallotti, etc., compreso materiale di consumo e la posa delle eventuali saracinesche ed aste di manovra; 6. realizzazione di eventuali blocchi di ancoraggio in cls come specificato nelle schede tecniche allegate al CSA; <p>l) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 10 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione per tutta la larghezza dello scavo;</p> <p>m) la formazione di fori di passaggio in pareti in muratura o in calcestruzzo;</p> <p>n) rinterro dello scavo con MISTO CEMENTATO dosato a 100 kg. di cemento per ogni mc. di impasto secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici;</p> <p>o) getto di calcestruzzo cementizio Rbk 150 per lo spessore identico a quello demolito nelle strade o pertinenze con sottofondo a calcestruzzo;</p> <p>p) l'onere per la ricostruzione delle arginature, delle pareti delle fosse e quant'altro per ripristinare il regolare deflusso delle acque;</p> <p>q) l'onere per il ripristino della zona interessata dai lavori per il passaggio delle macchine e del terreno agricolo;</p> <p>s) sarà a carico della Ditta l'onere del mantenimento dei piani viabili manomessi, secondo le indicazioni generali contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto;</p> <p>t) il carico, il trasporto, lo scarico a rifiuto alle discariche autorizzate fino a 20 km di distanza dei materiali escavati e non reimpiegati compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento;</p> <p>u) l'onere della riparazione di fogne, fognoli, cordonati, zanelle, di qualsiasi natura e dimensione, eventualmente alterati durante la esecuzione dei lavori compreso l'onere della sostituzione della parti ammalorate</p> <p>v) l'onere per lo spostamento di automezzi, effettuato con carro attrezzi, interferenti con la realizzazione dei lavori, ivi compreso, se del caso, l'onere del trasporto del mezzo presso i depositi indicati dalla forza pubblica che autorizza la rimozione</p> <p>Ogni onere incluso per tubazioni con diametro maggiore di DN150 e fino a DN300 compreso</p> <p>Nel prezzo è compreso un fermo cantiere fino ad un massimo di 4 (quattro) ore per attività che la D.L. ritiene necessarie. Nel prezzo altresì è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti dello scavo fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto di misto cementato. Nessun onere aggiuntivo sarà riconosciuto all'impresa per l'esistenza nell'area dello scavo di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50 mc.</p> <p>Ogni onere incluso per scavo fino a profondità di 1.50 metri.</p> <p>Il prezzo si intende a corpo per una lunghezza di ml 4,00 (quattro) inclusi misurati sulla proiezione orizzontale relativa al tratto di condotta sostituita.</p> <p>euro (duemilatrecentocinquantaquattro/80)</p>	a corpo	2'354,80
Nr. 332 WAA0502007	<p>Opere eseguite su condotta con eseguite su condotta da ½" a 3" compreso, di qualsiasi materiale, su strada non asfaltata, con tassativa indicazione della sostituzione del materiale esistente con tubazione in ghisa sferoidale, per una estensione dell'intervento di lunghezza da ml 4,01 a ml 6,00 misurati sulla proiezione orizzontale di condotta oggetto dell'intervento</p> <p>I lavori comprendono tutte le opere di scavo, rinfianco e rinterro della condotta nonché tutte le opere idrauliche necessarie a completare e/o proseguire l'intervento di riparazione/sostituzione/estensione di cui alla voce WAA0502004, come ordinato e come di seguito elencato, compreso ogni ed altro onere e magistero, anche se specificatamente qui descritto, utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte, compreso altresì le opere di collegamento (impatto) con reti esistenti</p> <p>a) l'acquisizione presso gli Enti interessati delle necessarie autorizzazioni per l'alterazione del suolo pubblico, nonché delle ordinanze ai sensi del NCS per la esecuzione dei lavori;</p> <p>b) gli oneri tutti per lo smontaggio ed il successivo montaggio, a lavori eseguiti, di recinzioni escluse quelle in muratura incontrate lungo il tracciato;</p> <p>c) l'eventuale abbattimento di piante ed il taglio di radici;</p> <p>d) gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi a mano, anche se non in allineamento con l'asse di scavo, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi;</p> <p>e) lo scavo di lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione da parte del personale addetto in conformità ai valori minimi indicati negli schemi tecnici tipo previsti in CSA;</p> <p>f) i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, ecc.);</p> <p>g) l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, di acque di qualsiasi provenienza e quantità di (pioggia, di falda, ecc.), compreso quelle provenienti da fognature pubbliche e private da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.;</p> <p>h) la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo;</p> <p>i) Intervento di riparazione idraulica eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. eventuale operazione di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L. sia interrata che in cameretta 2. eventuale svuotamento di cameretta con idonei mezzi di pompaggio; 3. pulizia della superficie della condotta lesionata, di qualsiasi materiale; 4. taglio del tratto di condotta lesionata, di qualsiasi materiale, da eseguirsi con idonea attrezzatura; 4. fornitura e posa in opera della tubazione dello stesso materiale della condotta ammalorata od ghisa o in PEAD con PN16 e rispondente alle indicazioni di CSA e comunque secondo quanto prescritto dalla DL, compresa la fornitura e installazione dei giunti nel numero e nella quantità necessaria all'intervento di riparazione/sostituzione/collegamento/estensione, compreso altresì quanto necessario per la realizzazione di deviazioni, cavallotti, etc., compreso materiale di consumo e la posa delle eventuali saracinesche ed aste di manovra; l) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 10 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso 		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 333 WAA0502008	<p>della tubazione per tutta la larghezza dello scavo; m) la formazione di fori di passaggio in pareti in muratura o in calcestruzzo; n) rinterro dello scavo con MISTO CEMENTATO dosato a 100 kg. di cemento per ogni mc. di impasto secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici; o) getto di calcestruzzo cementizio Rbk 150 per lo spessore identico a quello demolito nelle strade o pertinenze con sottofondo a calcestruzzo; p) l'onere per la ricostruzione delle arginature, delle pareti delle fosse e quant'altro per ripristinare il regolare deflusso delle acque; q) l'onere per il ripristino della zona interessata dai lavori per il passaggio delle macchine e del terreno agricolo; s) sarà a carico della Ditta l'onere del mantenimento dei piani viabili manomessi, secondo le indicazioni generali contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto; t) il carico, il trasporto, lo scarico a rifiuto alle discariche autorizzate fino a 20 km di distanza dei materiali escavati e non reimpiegati compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento; u) l'onere della riparazione di fogne, fognoli, cordonati, zanelle, di qualsiasi natura e dimensione, eventualmente alterati durante la esecuzione dei lavori compreso l'onere della sostituzione della parti ammalorate v) l'onere per lo spostamento di automezzi, effettuato con carro attrezzi, interferenti con la realizzazione dei lavori, ivi compreso, se del caso, l'onere del trasporto del mezzo presso i depositi indicati dalla forza pubblica che autorizza la rimozione</p> <p>Ogni onere incluso per tubazioni fino a 3" compreso e per scavo fino alla profondità di ml 1,50</p> <p>Nel prezzo è compreso un fermo cantiere fino ad un massimo di 4 (quattro) ore per attività che la D.L. ritiene necessarie. Nel prezzo altresì è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti dello scavo fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto di misto cementato. Nessun onere aggiuntivo sarà riconosciuto all'impresa per l'esistenza nell'area dello scavo di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50 mc.</p> <p>Il prezzo si intende a corpo per ciascun metro o frazione di metro, misurato sulla proiezione orizzontale di condotta relativa a tutto il tratto oggetto dell'intervento, al netto dei primi 4 (quattro) metri già compensati con la voce sopracitata e fino a 6 (sei) metri compresi.</p> <p>euro (duecentoottantaquattro/61)</p> <p>Opere eseguite su condotta da 3" a DN150 compreso, di qualsiasi materiale, su strada non asfaltata, per una estensione dell'intervento di lunghezza da ml 4,01 a ml 6,00 misurati sulla proiezione orizzontale di condotta oggetto dell'intervento. I lavori comprendono tutte le opere di scavo, rinfianco e rinterro della condotta nonché tutte le opere idrauliche necessarie a completare e/o proseguire l'intervento di riparazione/sostituzione/estensione di cui alla voce WAA0502005 come ordinato e come di seguito elencato, compreso ogni ed altro onere e magistero, anche se specificatamente qui descritto, utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte, compreso altresì le opere di collegamento (impatto) con reti esistenti</p> <p>a) l'acquisizione presso gli Enti interessati delle necessarie autorizzazioni per l'alterazione del suolo pubblico, nonché delle ordinanze ai sensi del NCS per la esecuzione dei lavori; b) gli oneri tutti per lo smontaggio ed il successivo montaggio, a lavori eseguiti, di recinzioni escluse quelle in muratura incontrate lungo il tracciato; c) l'eventuale abbattimento di piante ed il taglio di radici; d) gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi a mano, anche se non in allineamento con l'asse di scavo, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi; e) lo scavo di lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione da parte del personale addetto in conformità ai valori minimi indicati negli schemi tecnici tipo previsti in CSA; f) i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, ecc.); g) l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, di acque di qualsiasi provenienza e quantità di (pioggia, di falda, ecc.), compreso quelle provenienti da fognature pubbliche e private da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; h) la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo; i) Intervento di riparazione idraulica eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in: 1. eventuale operazione di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L.; 2. pulizia della superficie della condotta lesionata, di qualsiasi materiale; 3. taglio del tratto di condotta lesionata, di qualsiasi materiale, da eseguirsi con idonea attrezzatura; 4. fornitura e posa in opera della tubazione in TUBO IN GHISA SFEROIDALE, UNI EN 545/2003, con rivestimento interno in malta di cemento d'altoforno centrifugata, UNI ISO 4179, con giunto elastico automatico a bicchiere (UNI 9163), completo di guarnizione in gomma elastomerica come da CSA, diametro minimo DN80 massimo DN150 compreso; 5. fornitura e posa dei giunti e dei pezzi speciali in ghisa sferoidale UNI EN 545/2003 nella quantità necessaria all'intervento di riparazione/sostituzione/collegamento/estensione, compreso altresì quanto necessario per la realizzazione di deviazioni, cavallotti, etc., compreso materiale di consumo e la posa delle eventuali saracinesche ed aste di manovra; 6. realizzazione di eventuali blocchi di ancoraggio in cls come specificato nelle schede tecniche allegato al CSA l) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 10 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione per tutta la larghezza dello scavo; m) la formazione di fori di passaggio in pareti in muratura o in calcestruzzo; n) rinterro dello scavo con MISTO CEMENTATO dosato a 100 kg. di cemento per ogni mc. di impasto secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici; o) getto di calcestruzzo cementizio Rbk 150 per lo spessore identico a quello demolito nelle strade o pertinenze con sottofondo a calcestruzzo; p) l'onere per la ricostruzione delle arginature, delle pareti delle fosse e quant'altro per ripristinare il regolare deflusso delle acque; q) l'onere per il ripristino della zona interessata dai lavori per il passaggio delle macchine e del terreno agricolo; s) sarà a carico della Ditta l'onere del mantenimento dei piani viabili manomessi, secondo le indicazioni generali contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto; t) il carico, il trasporto, lo scarico a rifiuto alle discariche autorizzate fino a 20 km di distanza dei materiali escavati e non reimpiegati compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento; u) l'onere della riparazione di fogne, fognoli, cordonati, zanelle, di qualsiasi natura e dimensione, eventualmente alterati durante la esecuzione dei lavori compreso l'onere della sostituzione della parti ammalorate v) l'onere per lo spostamento di automezzi, effettuato con carro attrezzi, interferenti con la realizzazione dei lavori, ivi compreso, se del caso, l'onere del trasporto del mezzo presso i depositi indicati dalla forza pubblica che autorizza la rimozione</p>	m	284,61

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 334 WAA0502009	<p>Ogni onere incluso per tubazioni con diametro maggiore di 3" e fino a DN150 compreso e per scavo fino alla profondità di ml 1,50</p> <p>Nel prezzo è compreso un fermo cantiere fino ad un massimo di 4 (quattro) ore per attività che la D.L. ritiene necessarie. Nel prezzo altresì è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti dello scavo fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto di misto cementato. Nessun onere aggiuntivo sarà riconosciuto all'impresa per l'esistenza nell'area dello scavo di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50 mc.</p> <p>Il prezzo si intende a corpo per ciascun metro o frazione di metro, misurato sulla proiezione orizzontale di condotta relativa a tutto il tratto oggetto dell'intervento, al netto dei primi 4 (quattro) metri già compensati con la voce sopracitata e fino a 6 (sei) metri compresi.</p> <p>euro (trecentotrentanove/49)</p> <p>Opere eseguite su condotta con diametro maggiore di DN150 e fino a DN300 compreso, di qualsiasi materiale, in strada non asfaltata, con tassativa indicazione della sostituzione del materiale esistente con tubazione in ghisa sferoidale, per una estensione dell'intervento di lunghezza da ml 4,01 a ml 6,00 misurati sulla proiezione orizzontale di condotta oggetto dell'intervento</p> <p>I lavori comprendono tutte le opere di scavo, rinfilo e rinterro della condotta nonché tutte le opere idrauliche necessarie a completare e/o proseguire l'intervento di riparazione/sostituzione/estensione di cui alla voce WAA0502006, come ordinato e come di seguito elencato, compreso ogni ed altro onere e magistero, anche se specificatamente qui descritto, utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte, compreso altresì le opere di collegamento (impatto) con reti esistenti</p> <p>a) l'acquisizione presso gli Enti interessati delle necessarie autorizzazioni per l'alterazione del suolo pubblico, nonché delle ordinanze ai sensi del NCS per la esecuzione dei lavori;</p> <p>b) gli oneri tutti per lo smontaggio ed il successivo montaggio, a lavori eseguiti, di recinzioni escluse quelle in muratura incontrate lungo il tracciato;</p> <p>c) l'eventuale abbattimento di piante ed il taglio di radici;</p> <p>d) gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi a mano, anche se non in allineamento con l'asse scavo, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi;</p> <p>e) lo scavo di lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione da parte del personale addetto in conformità agli schemi tecnici tipo previsti in CSA;</p> <p>f) i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, ecc.);</p> <p>g) l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, di acque di qualsiasi provenienza e quantità di (pioggia, di falda, ecc.), compreso quelle provenienti da fognature pubbliche e private da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.;</p> <p>h) la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo;</p> <p>i) Intervento di riparazione idraulica eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. eventuale operazione di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L.; 2. pulizia della superficie della condotta lesionata, di qualsiasi materiale; 3. taglio del tratto di condotta lesionata, di qualsiasi materiale, da eseguirsi con idonea attrezzatura; 4. fornitura e posa in opera della tubazione in TUBO IN GHISA SFEROIDALE, UNI EN 545/2003, con rivestimento interno in malta di cemento d'altoforno centrifugata, UNI ISO 4179, con giunto elastico automatico a bicchiere (UNI 9163), completo di guarnizione in gomma elastomerica come da CSA, diametro maggiore di DN150 e fino a DN300 compreso; 5. fornitura e posa dei giunti e dei pezzi speciali in ghisa sferoidale UNI EN 545/2003 nella quantità necessaria all'intervento di riparazione/sostituzione/collegamento/estensione, compreso altresì quanto necessario per la realizzazione di deviazioni, cavallotti, etc., compreso materiale di consumo e la posa delle eventuali saracinesche ed aste di manovra; 6. realizzazione di eventuali blocchi di ancoraggio in cls come specificato nelle schede tecniche allegate al CSA <p>l) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 10 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione per tutta la larghezza dello scavo;</p> <p>m) la formazione di fori di passaggio in pareti in muratura o in calcestruzzo;</p> <p>n) rinterro dello scavo con MISTO CEMENTATO dosato a 100 kg. di cemento per ogni mc. di impasto secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici;</p> <p>o) getto di calcestruzzo cementizio Rbk 150 per lo spessore identico a quello demolito nelle strade o pertinenze con sottofondo a calcestruzzo;</p> <p>p) l'onere per la ricostruzione delle arginature, delle pareti delle fosse e quant'altro per ripristinare il regolare deflusso delle acque;</p> <p>q) l'onere per il ripristino della zona interessata dai lavori per il passaggio delle macchine e del terreno agricolo;</p> <p>s) sarà a carico della Ditta l'onere del mantenimento dei piani viabili manomessi, secondo le indicazioni generali contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto;</p> <p>t) il carico, il trasporto, lo scarico a rifiuto alle discariche autorizzate fino a 20 km di distanza dei materiali escavati e non reimpiegati compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento;</p> <p>u) l'onere della riparazione di fogni, fognoli, cordonati, zanelle, di qualsiasi natura e dimensione, eventualmente alterati durante la esecuzione dei lavori compreso l'onere della sostituzione della parti ammalorate</p> <p>v) l'onere per lo spostamento di automezzi, effettuato con carro attrezzi, interferenti con la realizzazione dei lavori, ivi compreso, se del caso, l'onere del trasporto del mezzo presso i depositi indicati dalla forza pubblica che autorizza la rimozione</p> <p>Ogni onere incluso per tubazioni con diametro maggiore di DN150 fino a DN300 compreso e per scavo fino alla profondità di ml 1,50</p> <p>Nel prezzo è compreso un fermo cantiere fino ad un massimo di 4 (quattro) ore per attività che la D.L. ritiene necessarie. Nel prezzo altresì è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti dello scavo fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto di misto cementato. Nessun onere aggiuntivo sarà riconosciuto all'impresa per l'esistenza nell'area dello scavo di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50 mc.</p> <p>Il prezzo si intende a corpo per ciascun metro o frazione di metro, misurato sulla proiezione orizzontale di condotta relativa a tutto il tratto oggetto dell'intervento, al netto dei primi 4 (quattro) metri già compensati con la voce sopracitata e fino a 6 (sei) metri compresi.</p> <p>euro (quattrecentocinquante/19)</p>	m	339,49
Nr. 335 WAA0502010	<p>Opere eseguite su condotta da ½" a 3" compreso, di qualsiasi materiale, in strada non asfaltata, per una estensione dell'intervento oltre i primi 6 ml misurati sulla proiezione orizzontale di condotta oggetto dell'intervento</p> <p>I lavori comprendono tutte le opere di scavo, rinfilo e rinterro della condotta nonché tutte le opere idrauliche necessarie a</p>	m	453,19

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>completare e/o proseguire l'intervento di riparazione/sostituzione/estensione di cui alle voci WAA0502004 e WAA0502007, come ordinato e come di seguito elencato, compreso ogni ed altro onere e magistero, anche se specificatamente qui descritto, utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte, compreso altresì le opere di collegamento (impatto) con reti esistenti</p> <p>a) l'acquisizione presso gli Enti interessati delle necessarie autorizzazioni per l'alterazione del suolo pubblico, nonché delle ordinanze ai sensi del NCS per la esecuzione dei lavori;</p> <p>b) gli oneri tutti per lo smontaggio ed il successivo montaggio, a lavori eseguiti, di recinzioni escluse quelle in muratura incontrate lungo il tracciato;</p> <p>c) l'eventuale abbattimento di piante ed il taglio di radici;</p> <p>d) gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi a mano, anche se non in allineamento con l'asse scavo, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi;</p> <p>e) lo scavo di lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione da parte del personale addetto in conformità agli schemi tecnici tipo previsti in CSA;</p> <p>f) i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, ecc.);</p> <p>g) l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, di acque di qualsiasi provenienza e quantità di (pioggia, di falda, ecc.), compreso quelle provenienti da fognature pubbliche e private da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.;</p> <p>h) la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo;</p> <p>i) Intervento di riparazione idraulica eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. eventuale operazione di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L. sia interrate che in cameretta 2. pulizia della superficie della condotta lesionata, di qualsiasi materiale; 3. taglio del tratto di condotta lesionata, di qualsiasi materiale, da eseguirsi con idonea attrezzatura; 4. fornitura e posa in opera della tubazione dello stesso materiale della condotta ammalorata od ghisa o in PEAD con PN16 e rispondente alle indicazioni di CSA e comunque secondo quanto prescritto dalla DL, compresa la fornitura e installazione dei giunti nel numero e nella quantità necessaria all'intervento di riparazione/sostituzione/collegamento/estensione, compreso altresì quanto necessario per la realizzazione di deviazioni, cavallotti, etc., compreso materiale di consumo e la posa delle eventuali saracinesche ed aste di manovra; l) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 10 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione per tutta la larghezza dello scavo; m) la formazione di fori di passaggio in pareti in muratura o in calcestruzzo; n) rinterro dello scavo con MISTO CEMENTATO dosato a 100 kg. di cemento per ogni mc. di impasto secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici; o) getto di calcestruzzo cementizio Rbk 150 per lo spessore identico a quello demolito nelle strade o pertinenze con sottofondo a calcestruzzo; p) l'onere per la ricostruzione delle arginature, delle pareti delle fosse e quant'altro per ripristinare il regolare deflusso delle acque; q) l'onere per il ripristino della zona interessata dai lavori per il passaggio delle macchine e del terreno agricolo; s) sarà a carico della Ditta l'onere del mantenimento dei piani viabili manomessi, secondo le indicazioni generali contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto; t) il carico, il trasporto, lo scarico a rifiuto alle discariche autorizzate fino a 20 km di distanza dei materiali escavati e non reimpiegati compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento; u) l'onere della riparazione di fogne, fognoli, cordonati, zanelle, di qualsiasi natura e dimensione, eventualmente alterati durante la esecuzione dei lavori compreso l'onere della sostituzione della parti ammalorate v) l'onere per lo spostamento di automezzi, effettuato con carro attrezzi, interferenti con la realizzazione dei lavori, ivi compreso, se del caso, l'onere del trasporto del mezzo presso i depositi indicati dalla forza pubblica che autorizza la rimozione <p>Ogni onere incluso per tubazioni fino a 3" compreso e per scavo fino alla profondità di ml 1,50</p> <p>Nel prezzo è compreso un fermo cantiere fino ad un massimo di 4 (quattro) ore per attività che la D.L. ritiene necessarie. Nel prezzo altresì è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti dello scavo fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto di misto cementato. Nessun onere aggiuntivo sarà riconosciuto all'impresa per l'esistenza nell'area dello scavo di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50 mc.</p> <p>Il prezzo si intende a corpo per ciascun metro o frazione di metro, misurato sulla proiezione orizzontale di condotta relativa a tutto il tratto oggetto dell'intervento, al netto dei primi 6(sei) metri già compensati con le voci sopracitate, e fino ad una estensione massima dell'intervento stesso di ml 150 (centocinquanta).</p> <p>euro (centosessantaquattro/64)</p>	m	164,64
Nr. 336 WAA0502011	<p>Opere eseguite su condotta con diametro da 3" a DN150 compreso, di qualsiasi materiale, in strada non asfaltata, con tassativa indicazione della sostituzione del materiale esistente con tubazione in ghisa sferoidale, per una estensione dell'intervento oltre i primi 6 ml misurati sulla proiezione orizzontale di condotta oggetto dell'intervento</p> <p>I lavori comprendono tutte le opere di scavo, rinfilanco e rinterro della condotta nonché tutte le opere idrauliche necessarie a completare e/o proseguire l'intervento di riparazione/sostituzione/estensione di cui alle voci WAA0502005 e WAA0502008, come ordinato e come di seguito elencato, compreso ogni ed altro onere e magistero, anche se specificatamente qui descritto, utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte, compreso altresì le opere di collegamento (impatto) con reti esistenti</p> <p>a) l'acquisizione presso gli Enti interessati delle necessarie autorizzazioni per l'alterazione del suolo pubblico, nonché delle ordinanze ai sensi del NCS per la esecuzione dei lavori;</p> <p>b) gli oneri tutti per lo smontaggio ed il successivo montaggio, a lavori eseguiti, di recinzioni escluse quelle in muratura incontrate lungo il tracciato;</p> <p>c) l'eventuale abbattimento di piante ed il taglio di radici;</p> <p>d) gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi a mano, anche se non in allineamento con l'asse scavo, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi;</p> <p>e) lo scavo di lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione da parte del personale addetto in conformità agli schemi tecnici tipo previsti in CSA;</p> <p>f) i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, ecc.);</p> <p>g) l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, di acque di qualsiasi provenienza e quantità di (pioggia, di falda, ecc.), compreso quelle provenienti da fognature pubbliche e private da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.;</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>h) la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo;</p> <p>i) Intervento di riparazione idraulica eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. eventuale operazione di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L.; 2. pulizia della superficie della condotta lesionata, di qualsiasi materiale; 3. taglio del tratto di condotta lesionata, di qualsiasi materiale, da eseguirsi con idonea attrezzatura; 4. fornitura e posa in opera della tubazione in TUBO IN GHISA SFEROIDALE, UNI EN 545/2003, con rivestimento interno in malta di cemento d'altoforno centrifugata, UNI ISO 4179, con giunto elastico automatico a bicchiere (UNI 9163), completo di guarnizione in gomma elastomerica come da CSA, diametro minimo DN80 massimo DN150 compreso; 5. fornitura e posa dei giunti e dei pezzi speciali in ghisa sferoidale UNI EN 545/2003 nella quantità necessaria all'intervento di riparazione/sostituzione/collegamento/estensione, compreso altresì quanto necessario per la realizzazione di deviazioni, cavallotti, etc., compreso materiale di consumo e la posa delle eventuali saracinesche ed aste di manovra; 6. realizzazione di eventuali blocchi di ancoraggio in cls come specificato nelle schede tecniche allegate al CSA <p>l) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 10 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione per tutta la larghezza dello scavo;</p> <p>m) la formazione di fori di passaggio in pareti in muratura o in calcestruzzo;</p> <p>n) rinterro dello scavo con MISTO CEMENTATO dosato a 100 kg. di cemento per ogni mc. di impasto secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici;</p> <p>o) getto di calcestruzzo cementizio Rbk 150 per lo spessore identico a quello demolito nelle strade o pertinenze con sottofondo a calcestruzzo;</p> <p>p) l'onere per la ricostruzione delle arginature, delle pareti delle fosse e quant'altro per ripristinare il regolare deflusso delle acque;</p> <p>q) l'onere per il ripristino della zona interessata dai lavori per il passaggio delle macchine e del terreno agricolo;</p> <p>s) sarà a carico della Ditta l'onere del mantenimento dei piani viabili manomessi, secondo le indicazioni generali contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto;</p> <p>t) il carico, il trasporto, lo scarico a rifiuto alle discariche autorizzate fino a 20 km di distanza dei materiali escavati e non reimpiegati compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento;</p> <p>u) l'onere della riparazione di fogne, fognoli, cordonati, zanelle, di qualsiasi natura e dimensione, eventualmente alterati durante la esecuzione dei lavori compreso l'onere della sostituzione della parti ammalorate</p> <p>v) l'onere per lo spostamento di automezzi, effettuato con carro attrezzi, interferenti con la realizzazione dei lavori, ivi compreso, se del caso, l'onere del trasporto del mezzo presso i depositi indicati dalla forza pubblica che autorizza la rimozione</p> <p>Ogni onere incluso per tubazioni con diametro da 3" a DN150 compreso e per scavo fino alla profondità di ml 1,50</p> <p>Nel prezzo è compreso un fermo cantiere fino ad un massimo di 4 (quattro) ore per attività che la D.L. ritiene necessarie. Nel prezzo altresì è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti dello scavo fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto di misto cementato. Nessun onere aggiuntivo sarà riconosciuto all'impresa per l'esistenza nell'area dello scavo di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50 mc.</p> <p>Il prezzo si intende a corpo per ciascun metro o frazione di metro, misurato sulla proiezione orizzontale di condotta relativa a tutto il tratto oggetto dell'intervento, al netto dei primi 6(sei) metri già compensati con le voci sopracitate, e fino ad una estensione massima dell'intervento stesso di ml 150 (centocinquanta).</p> <p>euro (duecentoquindici/24)</p>	m	215,24
Nr. 337 WAA0502012	<p>Opere eseguite su condotta con diametro maggiore di DN150 a DN300 compreso, di qualsiasi materiale, in strada non asfaltata con tassativa indicazione della sostituzione del materiale esistente con tubazione in ghisa sferoidale, per una estensione dell'intervento oltre i primi 6 ml misurati sulla proiezione orizzontale di condotta oggetto dell'intervento</p> <p>I lavori comprendono tutte le opere di scavo, rinfianco e rinterro della condotta nonché tutte le opere idrauliche necessarie a completare e/o proseguire l'intervento di riparazione/sostituzione/estensione di cui alle voci WAA0502006 e WAA0502009, come ordinato e come di seguito elencato, compreso ogni ed altro onere e magistero, anche se specificatamente qui descritto, utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte, compreso altresì le opere di collegamento (impatto) con reti esistenti</p> <p>a) l'acquisizione presso gli Enti interessati delle necessarie autorizzazioni per l'alterazione del suolo pubblico, nonché delle ordinanze ai sensi del NCS per la esecuzione dei lavori;</p> <p>b) gli oneri tutti per lo smontaggio ed il successivo montaggio, a lavori eseguiti, di recinzioni escluse quelle in muratura incontrate lungo il tracciato;</p> <p>c) l'eventuale abbattimento di piante ed il taglio di radici;</p> <p>d) gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi a mano, anche se non in allineamento con l'asse scavo, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi;</p> <p>e) lo scavo di lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione da parte del personale addetto in conformità agli schemi tecnici tipo previsti in CSA;</p> <p>f) i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, ecc.);</p> <p>g) l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, di acque di qualsiasi provenienza e quantità di (pioggia, di falda, ecc.), compreso quelle provenienti da fognature pubbliche e private da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.;</p> <p>h) la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo;</p> <p>i) Intervento di riparazione idraulica eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. eventuale operazione di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L.; 2. pulizia della superficie della condotta lesionata, di qualsiasi materiale; 3. taglio del tratto di condotta lesionata, di qualsiasi materiale, da eseguirsi con idonea attrezzatura; 4. fornitura e posa in opera della tubazione in TUBO IN GHISA SFEROIDALE, UNI EN 545/2003, con rivestimento interno in malta di cemento d'altoforno centrifugata, UNI ISO 4179, con giunto elastico automatico a bicchiere (UNI 9163), completo di guarnizione in gomma elastomerica come da CSA, diametro maggiore di DN150 e fino a DN300 compreso; 5. fornitura e posa dei giunti e dei pezzi speciali in ghisa sferoidale UNI EN 545/2003 nella quantità necessaria all'intervento di riparazione/sostituzione/collegamento/estensione, compreso altresì quanto necessario per la realizzazione di deviazioni, cavallotti, etc., compreso materiale di consumo e la posa delle eventuali saracinesche ed aste di manovra; 6. realizzazione di eventuali blocchi di ancoraggio in cls come specificato nelle schede tecniche allegate al CSA 7. carico, trasporto, scarico e smaltimento a discarica autorizzata del materiale di risulta fino a 20 km di distanza; <p>l) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 10 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione per tutta la larghezza dello scavo;</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>m) la formazione di fori di passaggio in pareti in muratura o in calcestruzzo;</p> <p>n) rinterro dello scavo con MISTO CEMENTATO dosato a 100 kg. di cemento per ogni mc. di impasto secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici;</p> <p>o) getto di calcestruzzo cementizio Rbk 150 per lo spessore identico a quello demolito nelle strade o pertinenze con sottofondo a calcestruzzo;</p> <p>p) l'onere per la ricostruzione delle arginature, delle pareti delle fosse e quant'altro per ripristinare il regolare deflusso delle acque;</p> <p>q) l'onere per il ripristino della zona interessata dai lavori per il passaggio delle macchine e del terreno agricolo;</p> <p>s) sarà a carico della Ditta l'onere del mantenimento dei piani viabili manomessi, secondo le indicazioni generali contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto;</p> <p>t) il carico, il trasporto, lo scarico a rifiuto alle discariche autorizzate fino a 20 km di distanza dei materiali escavati e non reimpiegati compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento;</p> <p>u) l'onere della riparazione di fogne, fognoli, cordonati, zanelle, di qualsiasi natura e dimensione, eventualmente alterati durante la esecuzione dei lavori compreso l'onere della sostituzione della parti ammalorate</p> <p>v) l'onere per lo spostamento di automezzi, effettuato con carro attrezzi, interferenti con la realizzazione dei lavori, ivi compreso, se del caso, l'onere del trasporto del mezzo presso i depositi indicati dalla forza pubblica che autorizza la rimozione</p> <p>Ogni onere incluso per tubazioni con diametro maggiore di DN150 e fino a DN300 compreso e per scavo fino alla profondità di ml 1,50</p> <p>Nel prezzo è compreso un fermo cantiere fino ad un massimo di 4 (quattro) ore per attività che la D.L. ritiene necessarie. Nel prezzo altresì è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti dello scavo fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto di misto cementato. Nessun onere aggiuntivo sarà riconosciuto all'impresa per l'esistenza nell'area dello scavo di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50 mc.</p> <p>Il prezzo si intende a corpo per ciascun metro o frazione di metro, misurato sulla proiezione orizzontale di condotta relativa a tutto il tratto oggetto dell'intervento, al netto dei primi 6(sei) metri già compensati con le voci sopracitate, e fino ad una estensione massima dell'intervento stesso di ml 150 (centocinquanta).</p> <p>euro (trecentodiciannove/34)</p>	m	319,34

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 338 WAA0503000	<p align="center">LAVORI PER MANUTENZIONI SU STRADA ASFALTATA (CON FORNITURE IDRAULICHE) (SbCap 26)</p> <p>Opere eseguite su condotte da 1/2" a 3" compreso di qualsiasi materiale aventi cervello (generatrice superiore) fino a cm 80 dal piano viabile, su strada asfaltata, con l'inserimento di fascia o collare di riparazione, inserimento o sostituzione di rubinetto di presa e di rubinetto "sicilia", o inserimento di tronchetto di tubazione nuova e relativi giunti. I lavori comprendono tutte le opere di scavo, rinfiaccio e rinterro della condotta nonché tutte le opere idrauliche necessarie a riparare il guasto come ordinato e come di seguito elencato, tutte le attività di ricerca ed individuazione della perdita effettuata con personale specializzato anche attraverso scavi e/o sondaggi puntuali, compreso ogni ed altro onere e magistero, anche se specificatamente non qui descritto, utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte, su strade pubbliche e/o private con massicciata e pavimentazione stradale bitumata: a) l'acquisizione presso gli Enti interessati delle necessarie autorizzazioni per l'alterazione del suolo pubblico, nonché delle ordinanze ai sensi del NCS per la esecuzione dei lavori b) demolizione della massicciata stradale di qualsiasi tipo previo taglio rettilineo dei bordi con sega circolare; c) gli oneri tutti per lo smontaggio ed il successivo montaggio, a lavori eseguiti, di recinzioni escluse quelle in muratura incontrate lungo il tracciato; d) l'eventuale abbattimento di piante ed il taglio di radici; e) gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi a mano, anche se non in allineamento con l'asse di scavo, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi; f) la demolizione del corpo stradale di qualsiasi natura, lo scavo di lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione da parte del personale addetto in conformità ai valori minimi indicati negli schemi tecnici tipo previsti in CSA; g) i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, ecc.); h) l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, delle acque derivanti dalla perdita in atto e di acque di qualsiasi provenienza e quantità di (pioggia, di falda, ecc.), compreso quelle provenienti da fognature pubbliche e private da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; i) la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo; l) Intervento di riparazione idraulica eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in: 1. eventuale operazione di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L. sia interrate che in cameretta 2. eventuale svuotamento di cameretta con idonei mezzi di pompaggio; 3. pulizia della superficie della condotta lesionata, di qualsiasi materiale; 4. fornitura e posa in opera di collare di riparazione (morsa), su tubazione di qualsiasi materiale, oppure fornitura e inserimento/sostituzione di rubinetto di presa, compreso materiali di consumo (canapa e pasta tipo Racifill, nastri tipo Teflon o similari a base di PTFE) oppure fornitura e inserimento/sostituzione di tronchetto di tubazione fino alla lunghezza massima di ml 1,00 misurati sulla proiezione orizzontale di condotta sostituita, compreso fornitura e posa in opera dei giunti e dei pezzi speciali necessari alla effettuazione della riparazione m) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 20 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione per tutta la larghezza dello scavo; n) la formazione di fori di passaggio in pareti in muratura o in calcestruzzo; o) rinterro dello scavo con MISTO CEMENTATO dosato a 100 kg di cemento per ogni mc di impasto secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici; p) getto di calcestruzzo cementizio Rbk 150 per lo spessore identico a quello demolito nelle strade o pertinenze con sottofondo a calcestruzzo; q) la muratura del chiusino per rubinetto di presa, ove necessaria; r) ripristino della PAVIMENTAZIONE STRADALE BITUMATA effettuato con conglomerato bituminoso a caldo massima pezzatura 0/20 spessore cm 15, per una superficie pari a quella dello scavo allargata di ml.0,50 per ogni lato, compreso quindi le opere necessarie alla rifilatura dei bordi, scaricatura, carico e trasporto a discarica del materiale di risulta s) sarà a carico della Ditta l'onere del mantenimento dei piani viabili manomessi, secondo le indicazioni generali contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto; t) il carico, il trasporto, lo scarico a rifiuto alle discariche autorizzate fino a 20 km di distanza dei materiali escavati compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento; u) l'onere della riparazione di fogne, fognoli, cordonati, zanelle, di qualsiasi natura e dimensione, eventualmente alterati durante la esecuzione dei lavori compreso l'onere della sostituzione della parti ammalorate v) l'onere per lo spostamento di automezzi effettuato con carro attrezzi, interferenti con la realizzazione dei lavori, ivi compreso, se del caso, l'onere del trasporto del mezzo presso i depositi indicati dalla forza pubblica che autorizza la rimozione nonché gli oneri derivanti dall'assistenza e l'attesa necessaria all'intervento dell'autorità pubblica per il suddetto spostamento Ogni onere incluso per tubazioni fino a 3" compreso Nel prezzo è compreso un fermo cantiere fino ad un massimo di 4 (quattro) ore per attività che la D.L. ritiene necessarie. È inoltre compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti dello scavo fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di conglomerato bituminoso di idonea pezzatura, compresa altresì idonea mano di attacco in emulsione bituminosa. Nessun onere aggiuntivo sarà riconosciuto all'impresa per l'esistenza nell'area dello scavo di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50 mc. Il prezzo si intende a corpo</p> <p>euro (settecentoventicinque/73)</p>	a corpo	725,73
Nr. 339 WAA0503001	<p>Opere eseguite su condotte da 1/2" a 3" compreso di qualsiasi materiale aventi cervello (generatrice superiore) oltre cm 80 dal piano viabile, su strada asfaltata, con l'inserimento di fascia o collare di riparazione, inserimento o sostituzione di collare di presa e di rubinetto "sicilia", o inserimento di tronchetto di tubazione nuova e relativi giunti. I lavori comprendono tutte le opere di scavo, rinfiaccio e rinterro della condotta nonché tutte le opere idrauliche necessarie a riparare il guasto come ordinato e come di seguito elencato, tutte le attività di ricerca ed individuazione della perdita effettuata con personale specializzato anche attraverso scavi e/o sondaggi puntuali, compreso ogni ed altro onere e magistero, anche se specificatamente non qui descritto, utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte, su strade pubbliche e/o private con massicciata e pavimentazione stradale bitumata: a) l'acquisizione presso gli Enti interessati delle necessarie autorizzazioni per l'alterazione del suolo pubblico, nonché delle ordinanze ai sensi del NCS per la esecuzione dei lavori b) demolizione della massicciata stradale di qualsiasi tipo previo taglio rettilineo dei bordi con sega circolare; c) gli oneri tutti per lo smontaggio ed il successivo montaggio, a lavori eseguiti, di recinzioni escluse quelle in muratura incontrate lungo il tracciato; d) l'eventuale abbattimento di piante ed il taglio di radici; e) gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi a mano, anche se non in allineamento con l'asse di scavo, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi; f) la demolizione del corpo stradale di qualsiasi natura, lo scavo di lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione da parte del personale addetto in conformità ai valori minimi indicati negli schemi tecnici tipo previsti in CSA; g) i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, ecc.); h) l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, delle acque derivanti dalla perdita in atto e di acque di qualsiasi provenienza e quantità di (pioggia, di falda, ecc.), compreso quelle provenienti da fognature pubbliche e private da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; i) la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo; l) Intervento di riparazione idraulica eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in: 1. eventuale operazione di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L. sia interrate che in cameretta 2. eventuale svuotamento di cameretta con idonei mezzi di pompaggio; 3. pulizia della superficie della condotta lesionata, di qualsiasi materiale; 4. fornitura e</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 340 WAA0503002	<p>posa in opera di collare di riparazione, su tubazione di qualsiasi materiale, oppure fornitura e inserimento/sostituzione di rubinetto collare di presa e di rubinetto "sicilia", compreso materiali di consumo (canapa e pasta tipo Racifill, nastri tipo Teflon o similari a base di PTFE) oppure fornitura e inserimento/sostituzione di trochetto di tubazione fino alla lunghezza massima di ml 1,00 misurati sulla proiezione orizzontale di condotta sostituita, compreso fornitura e posa in opera dei giunti e dei pezzi speciali necessari alla effettuazione della riparazione m) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 20 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione per tutta la larghezza dello scavo; n) la formazione di fori di passaggio in pareti in muratura o in calcestruzzo; o) rinterro dello scavo con MISTO CEMENTATO dosato a 100 kg di cemento per ogni mc di impasto secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici; p) getto di calcestruzzo cementizio Rbk 150 per lo spessore identico a quello demolito nelle strade o pertinenze con sottofondo a calcestruzzo;</p> <p>q) la muratura del chiusino per rubinetto di presa, ove necessaria; r) ripristino della PAVIMENTAZIONE STRADALE BITUMATA effettuato con conglomerato bituminoso a caldo massima pezzatura 0/20 spessore cm 15, per una superficie pari a quella dello scavo allargata di ml.0,50 per ogni lato, compreso quindi le opere necessarie alla rifilatura dei bordi, scarifica, carico e trasporto a discarica del materiale di risulta compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento s) sarà a carico della Ditta l'onere del mantenimento dei piani viabili manomessi, secondo le indicazioni generali contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto; t) il carico, il trasporto, lo scarico a rifiuto alle discariche autorizzate fino a 20 km di distanza dei materiali escavati compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento; u) l'onere della riparazione di fogne, fognoli, cordonati, zanelle, di qualsiasi natura e dimensione, eventualmente alterati durante la esecuzione dei lavori compreso l'onere della sostituzione della parti ammalorate v) l'onere per lo spostamento di automezzi, effettuato con carro attrezzi, interferenti con la realizzazione dei lavori, ivi compreso, se del caso, l'onere del trasporto del mezzo presso i depositi indicati dalla forza pubblica che autorizza la rimozione nonché gli oneri derivanti dall'assistenza e l'attesa necessaria all'intervento dell'autorità pubblica per il suddetto spostamento Ogni onere incluso per tubazioni fino a 3" compreso e per scavo fino alla profondità di ml 1,50 Nel prezzo è compreso un fermo cantiere fino ad un massimo di 4 (quattro) ore per attività che la D.L. ritiene necessarie. È inoltre compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti dello scavo fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di conglomerato bituminoso di idonea pezzatura, compresa altresì idonea mano di attacco in emulsione bituminosa. Nessun onere aggiuntivo sarà riconosciuto all'impresa per l'esistenza nell'area dello scavo di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50 mc. Il prezzo si intende a corpo</p> <p>euro (ottocentotrentaotto/64)</p> <p>♂</p> <p>Opere eseguite su condotta con diametro maggiore di 3" e fino a diametro DN150 compreso, di qualsiasi materiale, su strada asfaltata, con l'inserimento di fascia o collare di riparazione, inserimento o sostituzione di collare di presa e di rubinetto "sicilia", o inserimento di tronchetto di tubazione nuova e relativi giunti. I lavori comprendono tutte le opere di scavo, rinfianco e rinterro della condotta nonché tutte le opere idrauliche necessarie a riparare il guasto come ordinato e come di seguito elencato, tutte le attività di ricerca ed individuazione della perdita effettuata con personale specializzato anche attraverso scavi e/o sondaggi puntuali, compreso ogni ed altro onere e magistero, anche se specificatamente qui descritto, utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte. Opere eseguite su strade pubbliche e/o private con massicciata e pavimentazione stradale bitumata: a) l'acquisizione presso gli Enti interessati delle necessarie autorizzazioni per l'alterazione del suolo pubblico, nonché delle ordinanze ai sensi del NCS per la esecuzione dei lavori b) demolizione della massicciata stradale di qualsiasi tipo previo taglio rettilineo dei bordi con sega circolare; c) gli oneri tutti per lo smontaggio ed il successivo montaggio, ai lavori eseguiti, di recinzioni escluse quelle in muratura incontrate lungo il tracciato; d) l'eventuale abbattimento di piante ed il taglio di radici; e) gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi a mano, anche se non in allineamento con l'asse di scavo, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi; f) la demolizione del corpo stradale di qualsiasi natura, lo scavo di lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione da parte del personale addetto in conformità ai valori minimi indicati negli schemi tecnici tipo previsti in CSA; g) i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, ecc.); h) l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, delle acque derivanti dalla perdita in atto e di acque di qualsiasi provenienza e quantità di (pioggia, di falda, ecc.), compreso quelle provenienti da fognature pubbliche e private da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; i) la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo; l) Intervento di riparazione idraulica eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in: 1. eventuale operazione di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L. sia interrate che in cameretta 2. eventuale svuotamento di cameretta con idonei mezzi di pompaggio; 3. pulizia della superficie della condotta lesionata, di qualsiasi materiale; 4. fornitura e posa in opera di collare di riparazione, su tubazione di qualsiasi materiale, oppure fornitura e inserimento/sostituzione di rubinetto collare di presa e di rubinetto "sicilia", compreso materiali di consumo (canapa e pasta tipo Racifill, nastri tipo Teflon o similari a base di PTFE) oppure fornitura e inserimento/sostituzione di trochetto di tubazione fino alla lunghezza massima di ml 1,00 misurati sulla proiezione orizzontale di condotta sostituita, compreso fornitura e posa in opera dei giunti e dei pezzi speciali necessari alla effettuazione della riparazione m) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 20 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione per tutta la larghezza dello scavo; n) la formazione di fori di passaggio in pareti in muratura o in calcestruzzo; o) rinterro dello scavo con MISTO CEMENTATO dosato a 100 kg di cemento per ogni mc di impasto secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici; p) getto di calcestruzzo cementizio Rbk 150 per lo spessore identico a quello demolito nelle strade o pertinenze con sottofondo a calcestruzzo;</p> <p>q) la muratura del chiusino per rubinetto di presa, ove necessaria; r) ripristino della PAVIMENTAZIONE STRADALE BITUMATA effettuato con conglomerato bituminoso a caldo massima pezzatura 0/20 spessore cm 15, per una superficie pari a quella dello scavo allargata di ml.0,50 per ogni lato, compreso quindi le opere necessarie alla rifilatura dei bordi, scarifica, carico e trasporto a discarica del materiale di risulta compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento s) sarà a carico della Ditta l'onere del mantenimento dei piani viabili manomessi, secondo le indicazioni generali contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto; t) il carico, il trasporto, lo scarico a rifiuto alle discariche autorizzate fino a 20 km di distanza dei materiali escavati compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento; u) l'onere della riparazione di fogne, fognoli, cordonati, zanelle, di qualsiasi natura e dimensione, eventualmente alterati durante la esecuzione dei lavori compreso l'onere della sostituzione della parti ammalorate v) l'onere per lo spostamento di automezzi, effettuato con carro attrezzi, interferenti con la realizzazione dei lavori, ivi compreso, se del caso, l'onere del trasporto del mezzo presso i depositi indicati dalla forza pubblica che autorizza la rimozione nonché gli oneri derivanti dall'assistenza e l'attesa necessaria all'intervento dell'autorità pubblica per il suddetto spostamento Ogni onere incluso per tubazioni con diametro maggiore di 3" e fino a DN150 compreso e per scavo fino alla profondità di ml 1,50 Nel prezzo è compreso un fermo cantiere fino ad un massimo di 4 (quattro) ore per attività che la D.L. ritiene necessarie. È inoltre compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti dello scavo fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di conglomerato bituminoso di idonea pezzatura, compresa altresì idonea mano di attacco in emulsione bituminosa. Nessun onere aggiuntivo sarà</p>	a corpo	838,64

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 341 WAA0503003	<p>riconosciuto all'impresa per l'esistenza nell'area dello scavo di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50 mc. Il prezzo si intende a corpo euro (milleottocentoventiquattro/07)</p> <p>Opere eseguite su condotta con diametro maggiore di DN150 e fino a diametro DN300 compreso, di qualsiasi materiale, su strada asfaltata, con l'inserimento di fascia o collare di riparazione, inserimento o sostituzione di collare di presa e di rubinetto "sicilia", o inserimento di tronchetto di tubazione nuova e relativi giunti. I lavori comprendono tutte le opere di scavo, rinfianco e rinterro della condotta nonché tutte le opere idrauliche necessarie a riparare il guasto come ordinato e come di seguito elencato, tutte le attività di ricerca ed individuazione della perdita effettuata con personale specializzato anche attraverso scavi e/o sondaggi puntuali, compreso ogni ed altro onere e magistero, anche se specificatamente qui descritto, utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte. Opere eseguite su strade pubbliche e/o private con massicciata e pavimentazione stradale bitumata: a) l'acquisizione presso gli Enti interessati delle necessarie autorizzazioni per l'alterazione del suolo pubblico, nonché delle ordinanze ai sensi del NCS per la esecuzione dei lavori b) demolizione della massicciata stradale di qualsiasi tipo previo taglio rettilineo dei bordi con sega circolare; c) gli oneri tutti per lo smontaggio ed il successivo montaggio, lavori eseguiti, di recinzioni escluse quelle in muratura incontrate lungo il tracciato; d) l'eventuale abbattimento di piante ed il taglio di radici; e) gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi a mano, anche se non in allineamento con l'asse di scavo, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi; f) la demolizione del corpo stradale di qualsiasi natura, lo scavo di lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione da parte del personale addetto in conformità ai valori minimi indicati negli schemi tecnici tipo previsti in CSA; g) i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, ecc.); h) l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, delle acque derivanti dalla perdita in atto e di acque di qualsiasi provenienza e quantità di (pioggia, di falda, ecc.), compreso quelle provenienti da fognature pubbliche e private da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; i) la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo; l) Intervento di riparazione idraulica eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in: 1. eventuale operazione di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L. sia interrate che in cameretta 2. eventuale svuotamento di cameretta con idonei mezzi di pompaggio; 3. pulizia della superficie della condotta lesionata, di qualsiasi materiale; 4. fornitura e posa in opera di collare di riparazione, su tubazione di qualsiasi materiale, oppure fornitura e inserimento/sostituzione di rubinetto collare di presa e di rubinetto "sicilia", compreso materiali di consumo (canapa e pasta tipo Racifill, nastri tipo Teflon o similari a base di PTFE) oppure fornitura e inserimento/sostituzione di tronchetto di tubazione fino alla lunghezza massima di ml 1,00 misurati sulla proiezione orizzontale di condotta sostituita, compreso fornitura e posa in opera dei giunti e dei pezzi speciali necessari alla effettuazione della riparazione m) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 20 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione per tutta la larghezza dello scavo; n) la formazione di fori di passaggio in pareti in muratura o in calcestruzzo; o) rinterro dello scavo con MISTO CEMENTATO dosato a 100 kg di cemento per ogni mc di impasto secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici; p) getto di calcestruzzo cementizio Rbk 150 per lo spessore identico a quello demolito nelle strade o pertinenze con sottofondo a calcestruzzo; q) la muratura del chiusino per rubinetto di presa, ove necessaria; r) ripristino della PAVIMENTAZIONE STRADALE BITUMATA effettuato con conglomerato bituminoso a caldo massima pezzatura 0/20 spessore cm 15, per una superficie pari a quella dello scavo allargata di ml.0,50 per ogni lato, compreso quindi le opere necessarie alla rifilatura dei bordi, scarifica, carico e trasporto a discarica del materiale di risulta compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento s) sarà a carico della Ditta l'onere del mantenimento dei piani viabili manomessi, secondo le indicazioni generali contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto; t) il carico, il trasporto, lo scarico a rifiuto alle discariche autorizzate fino a 20 km di distanza dei materiali escavati compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento; u) l'onere della riparazione di fogne, fognoli, cordonati, zanelle, di qualsiasi natura e dimensione, eventualmente alterati durante la esecuzione dei lavori compreso l'onere della sostituzione della parti ammalorate v) l'onere per lo spostamento di automezzi, effettuato con carro attrezzi, interferenti con la realizzazione dei lavori, ivi compreso, se del caso, l'onere del trasporto del mezzo presso i depositi indicati dalla forza pubblica che autorizza la rimozione nonché gli oneri derivanti dall'assistenza e l'attesa necessaria all'intervento dell'autorità pubblica per il suddetto spostamento Ogni onere incluso per tubazioni con diametro maggiore di DN150 e fino a diametro DN300 compreso Nel prezzo è compreso un fermo cantiere fino ad un massimo di 4 (quattro) ore per attività che la D.L. ritiene necessarie. È inoltre compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti dello scavo fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di conglomerato bituminoso di idonea pezzatura, compresa altresì idonea mano di attacco in emulsione bituminosa. Nessun onere aggiuntivo sarà riconosciuto all'impresa per l'esistenza nell'area dello scavo di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50 mc. Ogni onere incluso per scavo fino a profondità di 1.50 metri. Il prezzo si intende a corpo euro (milleduecentonovantaquattro/35)</p>	a corpo	1'093,07
Nr. 342 WAA0503004	<p>Opere eseguite su condotta da 1/2" a 3" compreso di qualsiasi materiale, su strada asfaltata, per una estensione dell'intervento di lunghezza di ml 4,00 misurati sulla proiezione orizzontale di condotta sostituita I lavori comprendono tutte le opere di scavo, rinfianco e rinterro della condotta nonché tutte le opere idrauliche necessarie a per eseguire un intervento di riparazione/sostituzione/estensione della rete idrica ivi compreso tutte le attività di ricerca ed individuazione della perdita effettuata con personale specializzato anche attraverso scavi e/o sondaggi puntuali, e comprendono altresì le opere di collegamento (impatto) con reti esistenti il tutto come ordinato e come di seguito elencato, compreso ogni ed altro onere e magistero, anche se specificatamente non qui descritto, utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte. Opere eseguite, su strade pubbliche e/o private con massicciata e pavimentazione stradale bitumata: a) l'acquisizione presso gli Enti interessati delle necessarie autorizzazioni per l'alterazione del suolo pubblico, nonché delle ordinanze ai sensi del NCS per la esecuzione dei lavori; b) demolizione della massicciata stradale di qualsiasi tipo previo taglio rettilineo dei bordi con sega circolare; c) gli oneri tutti per lo smontaggio ed il successivo montaggio, lavori eseguiti, di recinzioni escluse quelle in muratura incontrate lungo il tracciato; d) l'eventuale abbattimento di piante ed il taglio di radici; e) gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi a mano, anche se non in allineamento con l'asse di scavo, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi; f) la demolizione del corpo stradale di qualsiasi natura, lo scavo di lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione da parte del personale addetto in conformità ai valori minimi indicati negli schemi tecnici tipo previsti in CSA; g) i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, ecc.); h) l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, di acque di qualsiasi provenienza e quantità di (pioggia, di falda, ecc.), compreso quelle provenienti da fognature pubbliche e private da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; i) la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo; l) Intervento di riparazione</p>	a corpo	1'294,35

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>idraulica eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in: 1. eventuale operazione di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L. sia interrate che in cameretta 2. eventuale svuotamento di cameretta con idonei mezzi di pompaggio; 3. pulizia della superficie della condotta lesionata o su cui effettuare il collegamento, di qualsiasi materiale; 4. taglio del tratto di condotta lesionata, di qualsiasi materiale da eseguirsi con idonea attrezzatura; 5. fornitura e posa in opera della tubazione dello stesso materiale della condotta ammalorata od ghisa o in PEAD con PN16 e rispondente alle indicazioni di CSA e comunque secondo quanto prescritto dalla DL, compresa la fornitura e installazione dei giunti nel numero e nella quantità necessaria all'intervento di riparazione/sostituzione/collegamento, compreso altresì quanto necessario per la realizzazione di deviazioni, cavallotti, etc., compreso materiale di consumo e la posa delle eventuali saracinesche ed aste di manovra; m) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 10 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione per tutta la larghezza dello scavo; n) la formazione di fori di passaggio in pareti in muratura o in calcestruzzo; o) rinterro dello scavo con MISTO CEMENTATO dosato a 100 kg di cemento per ogni mc di impasto secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici; p) getto di calcestruzzo cementizio Rbk 150 per lo spessore identico a quello demolito nelle strade o pertinenze con sottofondo a calcestruzzo; q) l'onere per la ricostruzione delle arginature, delle pareti delle fosse e quant'altro per ripristinare il regolare deflusso delle acque; s) ripristino della PAVIMENTAZIONE STRADALE BITUMATA effettuato con conglomerato bituminoso a caldo massima pezzatura 0/20 spessore cm 15, per una superficie pari a quella dello scavo allargata di ml.0,50 per ogni lato, compreso quindi le opere necessarie alla rifilatura dei bordi, scarifica, carico e trasporto a discarica del materiale di risulta compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento t) sarà a carico della Ditta l'onere del mantenimento dei piani viabili manomessi, secondo le indicazioni generali contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto; u) il carico, il trasporto, lo scarico a rifiuto alle discariche autorizzate fino a 20 km di distanza dei materiali escavati compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento; v) l'onere della riparazione di fogne, fognoli, cordonati, zanelle, di qualsiasi natura e dimensione, eventualmente alterati durante la esecuzione dei lavori compreso l'onere della sostituzione della parti ammalorate w) l'onere per lo spostamento di automezzi, effettuato con carro attrezzi, interferenti con la realizzazione dei lavori, ivi compreso, se del caso, l'onere del trasporto del mezzo presso i depositi indicati dalla forza pubblica che autorizza la rimozione nonché gli oneri derivanti dall'assistenza e l'attesa necessaria all'intervento dell'autorità pubblica per il suddetto spostamento Ogni onere incluso per tubazioni fino a 3" compreso e per scavo fino alla profondità di ml 1,50 Nel prezzo è compreso un fermo cantiere fino ad un massimo di 4 (quattro) ore per attività che la D.L. ritiene necessarie. È inoltre compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti dello scavo fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di conglomerato bituminoso di idonea pezzatura, compresa altresì idonea mano di attacco in emulsione bituminosa. Nessun onere aggiuntivo sarà riconosciuto all'impresa per l'esistenza nell'area dello scavo di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50 mc. Il prezzo si intende a corpo per una lunghezza di ml 4,00 (quattro) inclusi misurati sulla proiezione orizzontale relativa al tratto di condotta sostituita</p> <p>euro (duemiladuecentootto/72)</p>	a corpo	2'208,72
Nr. 343 WAA0503005	<p>Opere eseguite su condotta con diametro maggiore di 3" e fino a diametro DN150 compreso, di qualsiasi materiale, su strada asfaltata, con tassativa indicazione della sostituzione del materiale esistente con tubazione in ghisa sferoidale, per una estensione dell'intervento di lunghezza di ml 4,00 misurati sulla proiezione orizzontale di condotta sostituita I lavori comprendono tutte le opere di scavo, rinfianco e rinterro della condotta nonché tutte le opere idrauliche necessarie a per eseguire un intervento di riparazione/sostituzione/estensione della rete idrica ivi compreso tutte le attività di ricerca ed individuazione della perdita effettuata con personale specializzato anche attraverso scavi e/o sondaggi puntuali, e comprendono altresì le opere di collegamento (impatto) con reti esistenti il tutto come ordinato e come di seguito elencato, compreso ogni ed altro onere e magistero, anche se specificatamente non qui descritto, utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte. Opere eseguite su strade pubbliche e/o private con massicciata e pavimentazione stradale bitumata: a) l'acquisizione presso gli Enti interessati delle necessarie autorizzazioni per l'alterazione del suolo pubblico, nonché delle ordinanze ai sensi del NCS per la esecuzione dei lavori; b) demolizione della massicciata stradale di qualsiasi tipo previo taglio rettilineo dei bordi con sega circolare; c) gli oneri tutti per lo smontaggio ed il successivo montaggio, a lavori eseguiti, di recinzioni escluse quelle in muratura incontrate lungo il tracciato; d) l'eventuale abbattimento di piante ed il taglio di radici; e) gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi a mano, anche se non in allineamento con l'asse di scavo, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi; f) la demolizione del corpo stradale di qualsiasi natura, lo scavo di lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione da parte del personale addetto in conformità ai valori minimi indicati negli schemi tecnici tipo previsti in CSA; g) i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, ecc.); h) l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, di acque di qualsiasi provenienza e quantità di (pioggia, di falda, ecc.), compreso quelle provenienti da fognature pubbliche e private da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; i) la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo; l) Intervento di riparazione idraulica eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in: 1. eventuale operazione di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L.; 2. pulizia della superficie della condotta lesionata, di qualsiasi materiale; 3. taglio del tratto di condotta lesionata, di qualsiasi materiale, da eseguirsi con idonea attrezzatura; 4. fornitura e posa in opera della tubazione in TUBO IN GHISA SFEROIDALE, UNI EN 545/2003, con rivestimento interno in malta di cemento d'altoforno centrifugata, UNI ISO 4179, con giunto elastico automatico a bicchiere (UNI 9163), completo di guarnizione in gomma elastomerica come da CSA, diametro minimo DN80 massimo DN150 compreso; 5. fornitura e posa dei giunti e dei pezzi speciali in ghisa sferoidale UNI EN 545/2003 nella quantità necessaria all'intervento di riparazione/sostituzione/collegamento, compreso altresì quanto necessario per la realizzazione di deviazioni, cavallotti, etc., compreso materiale di consumo e la posa delle eventuali saracinesche ed aste di manovra; 6. realizzazione di eventuali blocchi di ancoraggio in cls come specificato nelle schede tecniche allegate al CSA; m) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 10 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione per tutta la larghezza dello scavo; n) la formazione di fori di passaggio in pareti in muratura o in calcestruzzo; o) rinterro dello scavo con MISTO CEMENTATO dosato a 100 kg di cemento per ogni mc di impasto secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici; p) getto di calcestruzzo cementizio Rbk 150 per lo spessore identico a quello demolito nelle strade o pertinenze con sottofondo a calcestruzzo; q) l'onere per la ricostruzione delle arginature, delle pareti delle fosse e quant'altro per ripristinare il regolare deflusso delle acque; s) ripristino della PAVIMENTAZIONE STRADALE BITUMATA effettuato con conglomerato bituminoso a caldo massima pezzatura 0/20 spessore cm 15, per una superficie pari a quella dello scavo allargata di ml. 0,3 per ogni lato, compreso quindi le opere necessarie alla rifilatura dei bordi, scarifica, carico e trasporto a discarica del materiale di risulta t) sarà a carico della Ditta l'onere del mantenimento dei piani viabili manomessi, secondo le indicazioni generali contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto; u) il carico, il trasporto, lo scarico a rifiuto alle discariche autorizzate fino a 20 km di distanza dei materiali escavati compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento; v) l'onere della riparazione di fogne, fognoli, cordonati, zanelle, di qualsiasi natura e dimensione, eventualmente</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO ♂	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 344 WAA0503006	<p>alterati durante la esecuzione dei lavori compreso l'onere della sostituzione della parti ammalorate w) l'onere per lo spostamento di automezzi, effettuato con carro attrezzi, interferenti con la realizzazione dei lavori, ivi compreso, se del caso, l'onere del trasporto del mezzo presso i depositi indicati dalla forza pubblica che autorizza la rimozione nonché gli oneri derivanti dall'assistenza e l'attesa necessaria all'intervento dell'autorità pubblica per il suddetto spostamento Ogni onere incluso per tubazioni con diametro maggiore di 3" e fino a DN150 compreso e per scavo fino alla profondità di ml 1,50 Nel prezzo è compreso un fermo cantiere fino ad un massimo di 4 (quattro) ore per attività che la D.L. ritiene necessarie Nel prezzo altresì è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del terreno fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di materiali idonei. Nessun onere aggiuntivo sarà riconosciuto all'impresa per l'esistenza nell'area dello scavo di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50 mc. Il prezzo si intende a corpo per una lunghezza di ml 4,00 (quattro) inclusi misurati sulla proiezione orizzontale relativa al tratto di condotta sostituita.</p> <p>euro (duemilacinquecentonovantasei/81)</p> <p>Opere eseguite su condotta con diametro maggiore di DN150 e fino a diametro DN300 compreso, di qualsiasi materiale, su strada asfaltata, con tassativa indicazione della sostituzione del materiale esistente con tubazione in ghisa sferoidale, per una estensione dell'intervento di lunghezza di ml 4,00 misurati sulla proiezione orizzontale di condotta sostituita I lavori comprendono tutte le opere di scavo, rinfianco e rinterro della condotta nonché tutte le opere idrauliche necessarie a per eseguire un intervento di riparazione/ sostituzione/estensione della rete idrica ivi compreso tutte le attività di ricerca ed individuazione della perdita effettuata con personale specializzato anche attraverso scavi e/o sondaggi puntuali, e comprendono altresì le opere di collegamento (impatto) con reti esistenti il tutto come ordinato e come di seguito elencato, compreso ogni ed altro onere e magistero, anche se specificatamente non qui descritto, utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte. Opere eseguite su strade pubbliche e/o private con massicciata e pavimentazione stradale bitumata: a) l'acquisizione presso gli Enti interessati delle necessarie autorizzazioni per l'alterazione del suolo pubblico, nonché delle ordinanze ai sensi del NCS per la esecuzione dei lavori; b) demolizione della massicciata stradale di qualsiasi tipo previo taglio rettilineo dei bordi con sega circolare; c) gli oneri tutti per lo smontaggio ed il successivo montaggio, a lavori eseguiti, di recinzioni escluse quelle in muratura incontrate lungo il tracciato; d) l'eventuale abbattimento di piante ed il taglio di radici; e) gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi a mano, anche se non in allineamento con l'asse di scavo, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi; f) la demolizione del corpo stradale di qualsiasi natura, lo scavo di lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione da parte del personale addetto in conformità ai valori minimi indicati negli schemi tecnici tipo previsti in CSA; g) i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, ecc.); h) l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, di acque di qualsiasi provenienza e quantità di (pioggia, di falda, ecc.), compreso quelle provenienti da fognature pubbliche e private da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; i) la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo; l) Intervento di riparazione idraulica eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in: 1. eventuale operazione di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L.; 2. pulizia della superficie della condotta lesionata, di qualsiasi materiale; 3. taglio del tratto di condotta lesionata, di qualsiasi materiale, da eseguirsi con idonea attrezzatura; 4. fornitura e posa in opera della tubazione in TUBO IN GHISA SFEROIDALE, UNI EN 545/2003, con rivestimento interno in malta di cemento d'altoforno centrifugata, UNI ISO 4179, con giunto elastico automatico a bicchiere (UNI 9163), completo di guarnizione in gomma elastomerica come da CSA, diametro maggiore DN150 e fino a DN300 compreso; 5. fornitura e posa dei giunti e dei pezzi speciali in ghisa sferoidale UNI EN 545/2003 nella quantità necessaria all'intervento di riparazione/sostituzione/collegamento, compreso altresì quanto necessario per la realizzazione di deviazioni, cavallotti, etc., compreso materiale di consumo e la posa delle eventuali saracinesche ed aste di manovra; 6. realizzazione di eventuali blocchi di ancoraggio in cls come specificato nelle schede tecniche allegate al CSA; m) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 10 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione per tutta la larghezza dello scavo; n) la formazione di fori di passaggio in pareti in muratura o in calcestruzzo; o) rinterro dello scavo con MISTO CEMENTATO dosato a 100 kg di cemento per ogni mc di impasto secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici; p) getto di calcestruzzo cementizio Rbk 150 per lo spessore identico a quello demolito nelle strade o pertinenze con sottofondo a calcestruzzo; q) l'onere per la ricostruzione delle arginature, delle pareti delle fosse e quant'altro per ripristinare il regolare deflusso delle acque; s) ripristino della PAVIMENTAZIONE STRADALE BITUMATA effettuato con conglomerato bituminoso a caldo massima pezzatura 0/20 spessore cm 15, per una superficie pari a quella dello scavo allargata di ml.0,50 per ogni lato, compreso quindi le opere necessarie alla rifilatura dei bordi, scarifica, carico e trasporto a discarica del materiale di risulta t) sarà a carico della Ditta l'onere del mantenimento dei piani viabili manomessi, secondo le indicazioni generali contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto; u) il carico, il trasporto, lo scarico a rifiuto alle discariche autorizzate fino a 20 km di distanza dei materiali escavati compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento; v) l'onere della riparazione di fogne, fognoli, cordonati, zanelle, di qualsiasi natura e dimensione, eventualmente alterati durante la esecuzione dei lavori compreso l'onere della sostituzione della parti ammalorate w) l'onere per lo spostamento di automezzi, effettuato con carro attrezzi, interferenti con la realizzazione dei lavori, ivi compreso, se del caso, l'onere del trasporto del mezzo presso i depositi indicati dalla forza pubblica che autorizza la rimozione nonché gli oneri derivanti dall'assistenza e l'attesa necessaria all'intervento dell'autorità pubblica per il suddetto spostamento Ogni onere incluso per tubazioni con diametro maggiore di DN150 e fino a DN300 compreso Nel prezzo è compreso un fermo cantiere fino ad un massimo di 4 (quattro) ore per attività che la D.L. ritiene necessarie Nel prezzo è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del piano stradale fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di materiali idonei. Nessun onere aggiuntivo sarà riconosciuto all'impresa per l'esistenza nell'area dello scavo di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50 mc. Ogni onere incluso per scavo fino a profondità di 1,50 metri. Il prezzo si intende a corpo per una lunghezza di ml 4,00 (quattro) inclusi misurati sulla proiezione orizzontale relativa al tratto di condotta sostituita</p> <p>euro (trecento/14)</p>	a corpo	2'596,81
Nr. 345 WAA0503007	<p>Opere eseguite su condotta con diametro da ½" e fino a 3" compreso, di qualsiasi materiale, su strada asfaltata, per una estensione dell'intervento di lunghezza da ml 4,01 a ml 6,00 misurati sulla proiezione orizzontale di condotta oggetto dell'intervento I lavori comprendono tutte le opere di scavo, rinfianco e rinterro della condotta nonché tutte le opere idrauliche necessarie a completare e/o proseguire l'intervento di riparazione/sostituzione/estensione di cui alla voce WAA0503004, come ordinato e come di seguito elencato, compreso ogni ed altro onere e magistero, anche se specificatamente qui descritto, utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte, compreso altresì le opere di collegamento (impatto) con reti esistenti</p> <p>Opere eseguite su strade pubbliche e/o private con massicciata e pavimentazione stradale bitumata: a) l'acquisizione presso gli Enti interessati delle necessarie autorizzazioni per l'alterazione del suolo pubblico, nonché delle ordinanze ai sensi del NCS per la esecuzione dei lavori; b) demolizione della massicciata stradale di qualsiasi tipo previo taglio rettilineo dei bordi con sega</p>	a corpo	3'300,14

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>circolare c) gli oneri tutti per lo smontaggio ed il successivo montaggio, a lavori eseguiti, di recinzioni escluse quelle in muratura incontrate lungo il tracciato; d) l'eventuale abbattimento di piante ed il taglio di radici; e) gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi a mano, anche se non in allineamento con l'asse di scavo, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi; f) la demolizione del corpo stradale di qualsiasi natura, lo scavo di lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione da parte del personale addetto in conformità ai valori minimi indicati negli schemi tecnici tipo previsti in CSA; g) i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, ecc.); h) l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, di acque di qualsiasi provenienza e quantità di (pioggia, di falda, ecc.), compreso quelle provenienti da fognature pubbliche e private da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; i) la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo; l) Intervento di riparazione idraulica eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in: 1. eventuale operazione di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L. sia interrate che in cameretta 2. eventuale svuotamento di cameretta con idonei mezzi di pompaggio; 3. pulizia della superficie della condotta lesionata, di qualsiasi materiale; 4. taglio del tratto di condotta lesionata, di qualsiasi materiale, di qualsiasi lunghezza per una estensione da ml 3,01 a 6 metri compreso, da eseguirsi con idonea attrezzatura; 4. fornitura e posa in opera della tubazione dello stesso materiale della condotta ammalorata od ghisa o in PEAD con PN16 e rispondente alle indicazioni di CSA e comunque secondo quanto prescritto dalla DL, compresa la fornitura e installazione dei giunti nel numero e nella quantità necessaria all'intervento di riparazione/sostituzione/collegamento/estensione, compreso altresì quanto necessario per la realizzazione di deviazioni, cavallotti, etc., compreso materiale di consumo e la posa delle eventuali saracinesche ed aste di manovra; m) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 10 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione per tutta la larghezza dello scavo; n) la formazione di fori di passaggio in pareti in muratura o in calcestruzzo; o) rinterro dello scavo con MISTO CEMENTATO dosato a 100 kg di cemento per ogni mc di impasto secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici; p) getto di calcestruzzo cementizio Rbk 150 per lo spessore identico a quello demolito nelle strade o pertinenze con sottofondo a calcestruzzo; q) l'onere per la ricostruzione delle arginature, delle pareti delle fosse e quant'altro per ripristinare il regolare deflusso delle acque; s) ripristino della PAVIMENTAZIONE STRADALE BITUMATA effettuato con conglomerato bituminoso a caldo massima pezzatura 0/20 spessore cm 15, per una superficie pari a quella dello scavo allargata di ml 0,50 per ogni lato, compreso quindi le opere necessarie alla rifilatura dei bordi, scarifica, carico e trasporto a discarica del materiale di risulta t) sarà a carico della Ditta l'onere del mantenimento dei piani viabili manomessi, secondo le indicazioni generali contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto; u) il carico, il trasporto, lo scarico a rifiuto alle discariche autorizzate fino a 20 km di distanza dei materiali escavati compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento; v) l'onere della riparazione di fogne, fognoli, cordonati, zanelle, di qualsiasi natura e dimensione, eventualmente alterati durante la esecuzione dei lavori compreso l'onere della sostituzione della parti ammalorate w) l'onere per lo spostamento di automezzi, effettuato con carro attrezzi, interferenti con la realizzazione dei lavori, ivi compreso, se del caso, l'onere del trasporto del mezzo presso i depositi indicati dalla forza pubblica che autorizza la rimozione nonché gli oneri derivanti dall'assistenza e l'attesa necessaria all'intervento dell'autorità pubblica per il suddetto spostamento Ogni onere incluso per tubazioni fino a 3" compreso e per scavo fino alla profondità di ml 1,50 Nel prezzo è compreso un fermo cantiere fino ad un massimo di 4 (quattro) ore per attività che la D.L. ritiene necessarie. Nel prezzo altresì è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del terreno fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di materiali idonei. Nessun onere aggiuntivo sarà riconosciuto all'impresa per l'esistenza nell'area dello scavo di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50 mc. Il prezzo si intende a corpo per ciascun metro o frazione di metro, misurato sulla proiezione orizzontale di condotta relativa a tutto il tratto oggetto dell'intervento, al netto dei primi 4 (quattro) metri già compensati con la voce sopracitata e fino a 6 (sei) metri compresi.</p> <p>euro (quattrocentonovantaquattro/12)</p>	m	494,12
Nr. 346 WAA0503008	<p>Opere eseguite su condotta da 3" a DN150 compreso, di qualsiasi materiale, su strada asfaltata, per una estensione dell'intervento di lunghezza da ml 4,01 a ml 6,00 misurati sulla proiezione orizzontale di condotta oggetto dell'intervento I lavori comprendono tutte le opere di scavo, rinfianco e rinterro della condotta nonché tutte le opere idrauliche necessarie a completare e/o proseguire l'intervento di riparazione/sostituzione/estensione di cui alla voce WAA0503005, come ordinato e come di seguito elencato, compreso ogni ed altro onere e magistero, anche se specificatamente qui descritto, utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte, compreso altresì le opere di collegamento (impatto) con reti esistenti</p> <p>Opere eseguite su strade pubbliche e/o private con massicciata e pavimentazione stradale bitumata: a) l'acquisizione presso gli Enti interessati delle necessarie autorizzazioni per l'alterazione del suolo pubblico, nonché delle ordinanze ai sensi del NCS per la esecuzione dei lavori; b) demolizione della massicciata stradale di qualsiasi tipo previo taglio rettilineo dei bordi con sega circolare c) gli oneri tutti per lo smontaggio ed il successivo montaggio, a lavori eseguiti, di recinzioni escluse quelle in muratura incontrate lungo il tracciato; d) l'eventuale abbattimento di piante ed il taglio di radici; e) gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi a mano, anche se non in allineamento con l'asse di scavo, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi; f) la demolizione del corpo stradale di qualsiasi natura, lo scavo di lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione da parte del personale addetto in conformità ai valori minimi indicati negli schemi tecnici tipo previsti in CSA; g) i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, ecc.); h) l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, di acque di qualsiasi provenienza e quantità di (pioggia, di falda, ecc.), compreso quelle provenienti da fognature pubbliche e private da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; i) la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo; l) Intervento di riparazione idraulica eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in: 1. eventuale operazione di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L.; 2. pulizia della superficie della condotta lesionata, di qualsiasi materiale; 3. taglio del tratto di condotta lesionata, di qualsiasi materiale da eseguirsi con idonea attrezzatura; 4. fornitura e posa in opera della tubazione in TUBO IN GHISA SFEROIDALE, UNI EN 545/2003, con rivestimento interno in malta di cemento d'altiforno centrifugata, UNI ISO 4179, con giunto elastico automatico a bichiere (UNI 9163), completo di guarnizione in gomma elastomerica come da CSA, diametro minimo DN80 massimo DN150 compreso; 5. fornitura e posa dei giunti e dei pezzi speciali in ghisa sferoidale UNI EN 545/2003 nella quantità necessaria all'intervento di riparazione/sostituzione/collegamento/estensione, compreso altresì quanto necessario per la realizzazione di deviazioni, cavallotti, etc., compreso materiale di consumo e la posa delle eventuali saracinesche ed aste di manovra; 6. realizzazione di eventuali blocchi di ancoraggio in cls come specificato nelle schede tecniche allegate al CSA m) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 10 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione per tutta la larghezza dello scavo; n) la formazione di fori di passaggio in pareti in muratura o in calcestruzzo; o) rinterro dello scavo con MISTO CEMENTATO dosato a 100 kg di cemento per ogni mc di impasto secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici; p) getto di calcestruzzo cementizio Rbk 150 per lo spessore identico a quello</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 347 WAA0503009	<p>demolito nelle strade o pertinenze con sottofondo a calcestruzzo; q) l'onere per la ricostruzione delle arginature, delle pareti delle fosse e quant'altro per ripristinare il regolare deflusso delle acque; s) ripristino della PAVIMENTAZIONE STRADALE BITUMATA effettuato con conglomerato bituminoso a caldo massima pezzatura 0/20 spessore cm 15, per una superficie pari a quella dello scavo allargata di ml.0,50 per ogni lato, compreso quindi le opere necessarie alla rifilatura dei bordi, scarifica, carico e trasporto a discarica del materiale di risulta t) sarà a carico della Ditta l'onere del mantenimento dei piani viabili manomessi, secondo le indicazioni generali contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto; u) il carico, il trasporto, lo scarico a rifiuto alle discariche autorizzate fino a 20 km di distanza dei materiali escavati compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento; v) l'onere della riparazione di fogne, fognoli, cordonati, zanelle, di qualsiasi natura e dimensione, eventualmente alterati durante la esecuzione dei lavori compreso l'onere della sostituzione della parti ammalorate w) l'onere per lo spostamento di automezzi, effettuato con carro attrezzi, interferenti con la realizzazione dei lavori, ivi compreso, se del caso, l'onere del trasporto del mezzo presso i depositi indicati dalla forza pubblica che autorizza la rimozione nonché gli oneri derivanti dall'assistenza e l'attesa necessaria all'intervento dell'autorità pubblica per il suddetto spostamento Ogni onere incluso per tubazioni con diametro maggiore di 3" e fino a DN150 compreso e per scavo fino alla profondità di ml 1,50 Nel prezzo è compreso un fermo cantiere fino ad un massimo di 4 (quattro) ore per attività che la D.L. ritiene necessarie. Nel prezzo altresì è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del terreno fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di materiali idonei. Nessun onere aggiuntivo sarà riconosciuto all'impresa per l'esistenza nell'area dello scavo di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50 mc. Il prezzo si intende a corpo per ciascun metro o frazione di metro, misurato sulla proiezione orizzontale di condotta relativa a tutto il tratto oggetto dell'intervento, al netto dei primi 4 (quattro) metri già compensati con la voce sopracitata e fino a 6 (sei) metri compresi.</p> <p>euro (cinquecentosessantauno/11)</p>	m	561,11
	<p>Opere eseguite su condotta con diametro maggiore di DN150 e fino a DN300 compreso, di qualsiasi materiale, su strada asfaltata, con tassativa indicazione della sostituzione del materiale esistente con tubazione in ghisa sferoidale, per una estensione dell'intervento di lunghezza da ml 4,01 a ml 6,00 misurati sulla proiezione orizzontale di condotta oggetto dell'intervento. I lavori comprendono tutte le opere di scavo, rinfilanco e rinterro della condotta nonché tutte le opere idrauliche necessarie a completare e/o proseguire l'intervento di riparazione/sostituzione/estensione di cui alla voce WAA0503006, come ordinato e come di seguito elencato, compreso ogni ed altro onere e magistero, anche se specificatamente qui descritto, utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte, compreso altresì le opere di collegamento (impatto) con reti esistenti</p> <p>Opere eseguite su strade pubbliche e/o private con massicciata e pavimentazione stradale bitumata: a) l'acquisizione presso gli Enti interessati delle necessarie autorizzazioni per l'alterazione del suolo pubblico, nonché delle ordinanze ai sensi del NCS per la esecuzione dei lavori; b) demolizione della massicciata stradale di qualsiasi tipo previo taglio rettilineo dei bordi con sega circolare c) gli oneri tutti per lo smontaggio ed il successivo montaggio, a lavori eseguiti, di recinzioni escluse quelle in muratura incontrate lungo il tracciato; d) l'eventuale abbattimento di piante ed il taglio di radici; e) gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi a mano, anche se non in allineamento con l'asse scavo, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi; f) la demolizione del corpo stradale di qualsiasi natura, lo scavo di lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione da parte del personale addetto in conformità agli schemi tecnici tipo previsti in CSA; g) i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, ecc.); h) l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, di acque di qualsiasi provenienza e quantità di (pioggia, di falda, ecc.), compreso quelle provenienti da fognature pubbliche e private da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; i) la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo; l) Intervento di riparazione idraulica eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in: 1. eventuale operazione di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L.; 2. pulizia della superficie della condotta lesionata, di qualsiasi materiale; 3. taglio del tratto di condotta lesionata, di qualsiasi materiale, da eseguirsi con idonea attrezzatura; 4. fornitura e posa in opera della tubazione in TUBO IN GHISA SFEROIDALE, UNI EN 545/2003, con rivestimento interno in malta di cemento d'altoforno centrifugata, UNI ISO 4179, con giunto elastico automatico a bicchiere (UNI 9163), completo di guarnizione in gomma elastomerica come da CSA, diametro maggiore di DN150 e fino a DN300 compreso; 5. fornitura e posa dei giunti e dei pezzi speciali in ghisa sferoidale UNI EN 545/2003 nella quantità necessaria all'intervento di riparazione/sostituzione/collegamento/estensione, compreso altresì quanto necessario per la realizzazione di deviazioni, cavallotti, etc., compreso materiale di consumo e la posa delle eventuali saracinesche ed aste di manovra; 6. realizzazione di eventuali blocchi di ancoraggio in cls come specificato nelle schede tecniche allegate al CSA m) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 10 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione per tutta la lunghezza dello scavo; n) la formazione di fori di passaggio in pareti in muratura o in calcestruzzo; o) rinterro dello scavo con MISTO CEMENTATO dosato a 100 kg di cemento per ogni mc di impasto secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici; p) getto di calcestruzzo cementizio Rbk 150 per lo spessore identico a quello demolito nelle strade o pertinenze con sottofondo a calcestruzzo; q) l'onere per la ricostruzione delle arginature, delle pareti delle fosse e quant'altro per ripristinare il regolare deflusso delle acque; s) ripristino della PAVIMENTAZIONE STRADALE BITUMATA effettuato con conglomerato bituminoso a caldo massima pezzatura 0/20 spessore cm 15, per una superficie pari a quella dello scavo allargata di ml.0,50 per ogni lato, compreso quindi le opere necessarie alla rifilatura dei bordi, scarifica, carico e trasporto a discarica del materiale di risulta t) sarà a carico della Ditta l'onere del mantenimento dei piani viabili manomessi, secondo le indicazioni generali contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto; u) il carico, il trasporto, lo scarico a rifiuto alle discariche autorizzate fino a 20 km di distanza dei materiali escavati compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento; v) l'onere della riparazione di fogne, fognoli, cordonati, zanelle, di qualsiasi natura e dimensione, eventualmente alterati durante la esecuzione dei lavori compreso l'onere della sostituzione della parti ammalorate w) l'onere per lo spostamento di automezzi, effettuato con carro attrezzi, interferenti con la realizzazione dei lavori, ivi compreso, se del caso, l'onere del trasporto del mezzo presso i depositi indicati dalla forza pubblica che autorizza la rimozione nonché gli oneri derivanti dall'assistenza e l'attesa necessaria all'intervento dell'autorità pubblica per il suddetto spostamento Ogni onere incluso per tubazioni con diametro maggiore di DN150 fino a DN300 compreso e per scavo fino alla profondità di ml 1,50 Nel prezzo è compreso un fermo cantiere fino ad un massimo di 4 (quattro) ore per attività che la D.L. ritiene necessarie. Nel prezzo altresì è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del terreno fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di materiali idonei. Nessun onere aggiuntivo sarà riconosciuto all'impresa per l'esistenza nell'area dello scavo di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50 mc. Il prezzo si intende a corpo per ciascun metro o frazione di metro, misurato sulla proiezione orizzontale di condotta relativa a tutto il tratto oggetto dell'intervento, al netto dei primi 4 (quattro) metri già compensati con la voce sopracitata e fino a 6 (sei) metri compresi.</p> <p>euro (seicentosessantasei/25)</p>	m	666,25

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO ♂	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 348 WAA0503010	<p>Opere eseguite su condotta da 1/2" a 3" compreso, di qualsiasi materiale, su strada asfaltata per una estensione dell'intervento oltre i primi 6 ml misurati sulla proiezione orizzontale di condotta oggetto dell'intervento I lavori comprendono tutte le opere di scavo, rinfilanco e rinterro della condotta nonché tutte le opere idrauliche necessarie a completare e/o proseguire l'intervento di riparazione/sostituzione/estensione di cui alle voci WAA0503004 e WAA0503007, come ordinato e come di seguito elencato, compreso ogni ed altro onere e magistero, anche se specificatamente qui descritto, utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte, compreso altresì le opere di collegamento (impatto) con reti esistenti</p> <p>Opere eseguite su strade pubbliche e/o private con massicciata e pavimentazione stradale bitumata: a) l'acquisizione presso gli Enti interessati delle necessarie autorizzazioni per l'alterazione del suolo pubblico, nonché delle ordinanze ai sensi del NCS per la esecuzione dei lavori; b) demolizione della massicciata stradale di qualsiasi tipo previo taglio rettilineo dei bordi con sega circolare c) gli oneri tutti per lo smontaggio ed il successivo montaggio, a lavori eseguiti, di recinzioni escluse quelle in muratura incontrate lungo il tracciato; d) l'eventuale abbattimento di piante ed il taglio di radici; e) gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi a mano, anche se non in allineamento con l'asse scavo, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi; f) la demolizione del corpo stradale di qualsiasi natura, lo scavo di lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione da parte del personale addetto in conformità agli schemi tecnici tipo previsti in CSA; g) i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, ecc.); h) l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, di acque di qualsiasi provenienza e quantità di (pioggia, di falda, ecc.), compreso quelle provenienti da fognature pubbliche e private da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; i) la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo; l) Intervento di riparazione idraulica eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in: 1. eventuale operazione di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L. sia interrata che in cameretta 2. pulizia della superficie della condotta lesionata, di qualsiasi materiale; 3. taglio del tratto di condotta lesionata, da eseguirsi con idonea attrezzatura; 4. fornitura e posa in opera della tubazione dello stesso materiale della condotta ammalorata od ghisa o in PEAD con PN16 e rispondente alle indicazioni di CSA e comunque secondo quanto prescritto dalla DL, compresa la fornitura e installazione dei giunti nel numero e nella quantità necessaria all'intervento di riparazione/sostituzione/collegamento/estensione, compreso altresì quanto necessario per la realizzazione di deviazioni, cavallotti, etc., compreso materiale di consumo e la posa delle eventuali saracinesche ed aste di manovra; m) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 10 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione per tutta la larghezza dello scavo; n) la formazione di fori di passaggio in pareti in muratura o in calcestruzzo; o) rinterro dello scavo con MISTO CEMENTATO dosato a 100 kg di cemento per ogni mc di impasto secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici; p) getto di calcestruzzo cementizio Rbk 150 per lo spessore identico a quello demolito nelle strade o pertinenze con sottofondo a calcestruzzo; q) l'onere per la ricostruzione delle arginature, delle pareti delle fosse e quant'altro per ripristinare il regolare deflusso delle acque; s) ripristino della PAVIMENTAZIONE STRADALE BITUMATA effettuato con conglomerato bituminoso a caldo massa pezzatura 0/20 spessore cm 15, per una superficie pari a quella dello scavo allargata di ml.0,50 per ogni lato, compreso quindi le opere necessarie alla rifilatura dei bordi, scarifica, carico e trasporto a discarica del materiale di risulta t) sarà a carico della Ditta l'onere del mantenimento dei piani viabili manomessi, secondo le indicazioni generali contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto; u) il carico, il trasporto, lo scarico a rifiuto alle discariche autorizzate fino a 20 km di distanza dei materiali escavati compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento; v) l'onere della riparazione di fogne, fognoli, cordonati, zanelle, di qualsiasi natura e dimensione, eventualmente alterati durante la esecuzione dei lavori compreso l'onere della sostituzione della parti ammalorate w) l'onere per lo spostamento di automezzi, effettuato con carro attrezzi, interferenti con la realizzazione dei lavori, ivi compreso, se del caso, l'onere del trasporto del mezzo presso i depositi indicati dalla forza pubblica che autorizza la rimozione nonché gli oneri derivanti dall'assistenza e l'attesa necessaria all'intervento dell'autorità pubblica per il suddetto spostamento Ogni onere incluso per tubazioni fino a 3" compreso e per scavo fino alla profondità di ml 1,50 Nel prezzo è compreso un fermo cantiere fino ad un massimo di 4 (quattro) ore per attività che la D.L. ritiene necessarie. Nel prezzo altresì è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del terreno fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di materiali idonei. Nessun onere aggiuntivo sarà riconosciuto all'impresa per l'esistenza nell'area dello scavo di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50 mc. Il prezzo si intende a corpo per ciascun metro o frazione di metro, misurato sulla proiezione orizzontale di condotta relativa a tutto il tratto oggetto dell'intervento, al netto dei primi 6(sei) metri già compensati con le voci sopracitate, e fino ad una estensione massima dell'intervento stesso di ml 150 (centocinquanta).</p> <p>euro (duecentosessantacinque/26)</p>	m	265,26
Nr. 349 WAA0503011	<p>Opere eseguite su condotta con diametro da 3" a DN150 compreso, di qualsiasi materiale, su strada asfaltata con tassativa indicazione della sostituzione del materiale esistente con tubazione in ghisa sferoidale, per una estensione dell'intervento oltre i primi 6 ml misurati sulla proiezione orizzontale di condotta oggetto dell'intervento I lavori comprendono tutte le opere di scavo, rinfilanco e rinterro della condotta nonché tutte le opere idrauliche necessarie a completare e/o proseguire l'intervento di riparazione/sostituzione/estensione di cui alle voci WAA0503005 e WAA0503008, come ordinato e come di seguito elencato, compreso ogni ed altro onere e magistero, anche se specificatamente qui descritto, utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte, compreso altresì le opere di collegamento (impatto) con reti esistenti</p> <p>Opere eseguite su strade pubbliche e/o private con massicciata e pavimentazione stradale bitumata: a) l'acquisizione presso gli Enti interessati delle necessarie autorizzazioni per l'alterazione del suolo pubblico, nonché delle ordinanze ai sensi del NCS per la esecuzione dei lavori; b) demolizione della massicciata stradale di qualsiasi tipo previo taglio rettilineo dei bordi con sega circolare c) gli oneri tutti per lo smontaggio ed il successivo montaggio, a lavori eseguiti, di recinzioni escluse quelle in muratura incontrate lungo il tracciato; d) l'eventuale abbattimento di piante ed il taglio di radici; e) gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi a mano, anche se non in allineamento con l'asse scavo, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi; f) la demolizione del corpo stradale di qualsiasi natura, lo scavo di lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione da parte del personale addetto in conformità agli schemi tecnici tipo previsti in CSA; g) i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, ecc.); h) l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, di acque di qualsiasi provenienza e quantità di (pioggia, di falda, ecc.), compreso quelle provenienti da fognature pubbliche e private da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; i) la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo; l) Intervento di riparazione idraulica eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in: 1. eventuale operazione di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L.; 2. pulizia della superficie della condotta lesionata, di qualsiasi materiale; 3. taglio del tratto di condotta lesionata, da eseguirsi con idonea attrezzatura; 4. fornitura e posa in opera della tubazione in TUBO IN GHISA SFEROIDALE, UNI EN 545/2003, con rivestimento interno in malta di cemento d'altoforno centrifugata, UNI ISO 4179, con giunto elastico automatico a bicchiere (UNI 9163), completo di guarnizione in gomma elastomerica</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>come da CSA, diametro minimo DN80 massimo DN150 compreso; 5. fornitura e posa dei giunti e dei pezzi speciali in ghisa sferoidale UNI EN 545/2003 nella quantità necessaria all'intervento di riparazione/sostituzione/collegamento/estensione, compreso altresì quanto necessario per la realizzazione di deviazioni, cavallotti, etc., compreso materiale di consumo e la posa delle eventuali saracinesche ed aste di manovra; 6. realizzazione di eventuali blocchi di ancoraggio in cls come specificato nelle schede tecniche allegate al CSA m) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 10 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione per tutta la larghezza dello scavo; n) la formazione di fori di passaggio in pareti in muratura o in calcestruzzo; o) rinterro dello scavo con MISTO CEMENTATO dosato a 100 kg di cemento per ogni mc di impasto secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici; p) getto di calcestruzzo cementizio Rbk 150 per lo spessore identico a quello demolito nelle strade o pertinenze con sottofondo a calcestruzzo; q) l'onere per la ricostruzione delle arginature, delle pareti delle fosse e quant'altro per ripristinare il regolare deflusso delle acque; s) ripristino della PAVIMENTAZIONE STRADALE BITUMATA effettuato con conglomerato bituminoso a caldo massima pezzatura 0/20 spessore cm 15, per una superficie pari a quella dello scavo allargata di ml.0,50 per ogni lato, compreso quindi le opere necessarie alla rifilatura dei bordi, scarifica, carico e trasporto a discarica del materiale di risulta t) sarà a carico della Ditta l'onere del mantenimento dei piani viabili manomessi, secondo le indicazioni generali contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto; u) il carico, il trasporto, lo scarico a rifiuto alle discariche autorizzate fino a 20 km di distanza dei materiali escavati compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento; v) l'onere della riparazione di fogne, fognoli, cordonati, zanelle, di qualsiasi natura e dimensione, eventualmente alterati durante la esecuzione dei lavori compreso l'onere della sostituzione della parti ammalorate w) l'onere per lo spostamento di automezzi, effettuato con carro attrezzi, interferenti con la realizzazione dei lavori, ivi compreso, se del caso, l'onere del trasporto del mezzo presso i depositi indicati dalla forza pubblica che autorizza la rimozione nonché gli oneri derivanti dall'assistenza e l'attesa necessaria all'intervento dell'autorità pubblica per il suddetto spostamento Ogni onere incluso per tubazioni con diametro da 3" a DN150 compreso e per scavo fino alla profondità di ml 1,50 Nel prezzo è compreso un fermo cantiere fino ad un massimo di 4 (quattro) ore per attività che la D.L. ritiene necessarie. Nel prezzo altresì è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del terreno fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di materiali idonei. Nessun onere aggiuntivo sarà riconosciuto all'impresa per l'esistenza nell'area dello scavo di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50 mc. Il prezzo si intende a corpo per ciascun metro o frazione di metro, misurato sulla proiezione orizzontale di condotta relativa a tutto il tratto oggetto dell'intervento, al netto dei primi 6(sei) metri già compensati con le voci sopracitate, e fino ad una estensione massima dell'intervento stesso di ml 150 (centocinquanta).</p> <p>euro (trecentonove/31)</p>	m	309,31
Nr. 350 WAA0503012	<p>Opere eseguite su condotta con diametro maggiore di DN150 a DN300 compreso, di qualsiasi materiale, su strada asfaltata, con tassativa indicazione della sostituzione del materiale esistente con tubazione in ghisa sferoidale, per una estensione dell'intervento oltre i primi 6 ml misurati sulla proiezione orizzontale di condotta oggetto dell'intervento I lavori comprendono tutte le opere di scavo, rinfianco e rinterro della condotta nonché tutte le opere idrauliche necessarie a completare e/o proseguire l'intervento di riparazione/sostituzione/estensione di cui alle voci WAA0503006 e WAA0503009, come ordinato e come di seguito elencato, compreso ogni ed altro onere e magistero, anche se specificatamente qui descritto, utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte, compreso altresì le opere di collegamento (impatto) con reti esistenti</p> <p>Opere eseguite su strade pubbliche e/o private con massicciata e pavimentazione stradale bitumata: a) l'acquisizione presso gli Enti interessati delle necessarie autorizzazioni per l'alterazione del suolo pubblico, nonché delle ordinanze ai sensi del NCS per la esecuzione dei lavori; b) demolizione della massicciata stradale di qualsiasi tipo previo taglio rettilineo dei bordi con sega circolare c) gli oneri tutti per lo smontaggio ed il successivo montaggio, a lavori eseguiti, di recinzioni escluse quelle in muratura incontrate lungo il tracciato; d) l'eventuale abbattimento di piante ed il taglio di radici; e) gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi a mano, anche se non in allineamento con l'asse scavo, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi; f) la demolizione del corpo stradale di qualsiasi natura, lo scavo di lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione da parte del personale addetto in conformità agli schemi tecnici tipo previsti in CSA; g) i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, ecc.); h) l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, di acque di qualsiasi provenienza e quantità di (pioggia, di falda, ecc.), compreso quelle provenienti da fognature pubbliche e private da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; i) la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo; l) Intervento di riparazione idraulica eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in: 1. eventuale operazione di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L.; 2. pulizia della superficie della condotta lesionata, di qualsiasi materiale; 3. taglio del tratto di condotta lesionata da eseguirsi con idonea attrezzatura; 4. fornitura e posa in opera della tubazione in TUBO IN GHISA SFEROIDALE, UNI EN 545/2003, con rivestimento interno in malta di cemento d'altoforno centrifugata, UNI ISO 4179, con giunto elastico automatico a bicchiere (UNI 9163), completo di guarnizione in gomma elastomerica come da CSA, diametro maggiore di DN150 e fino a DN300 compreso; 5. fornitura e posa dei giunti e dei pezzi speciali in ghisa sferoidale UNI EN 545/2003 nella quantità necessaria all'intervento di riparazione/sostituzione/collegamento/estensione, compreso altresì quanto necessario per la realizzazione di deviazioni, cavallotti, etc., compreso materiale di consumo e la posa delle eventuali saracinesche ed aste di manovra; 6. realizzazione di eventuali blocchi di ancoraggio in cls come specificato nelle schede tecniche allegate al CSA; 7. carico, trasporto, scarico e smaltimento a discarica autorizzata del materiale di risulta fino a 20 km di distanza; m) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 10 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione per tutta la larghezza dello scavo; n) la formazione di fori di passaggio in pareti in muratura o in calcestruzzo; o) rinterro dello scavo con MISTO CEMENTATO dosato a 100 kg di cemento per ogni mc di impasto secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici; p) getto di calcestruzzo cementizio Rbk 150 per lo spessore identico a quello demolito nelle strade o pertinenze con sottofondo a calcestruzzo; q) l'onere per la ricostruzione delle arginature, delle pareti delle fosse e quant'altro per ripristinare il regolare deflusso delle acque; s) ripristino della PAVIMENTAZIONE STRADALE BITUMATA effettuato con conglomerato bituminoso a caldo massima pezzatura 0/20 spessore cm 15, per una superficie pari a quella dello scavo allargata di ml.0,50 per ogni lato, compreso quindi le opere necessarie alla rifilatura dei bordi, scarifica, carico e trasporto a discarica del materiale di risulta t) sarà a carico della Ditta l'onere del mantenimento dei piani viabili manomessi, secondo le indicazioni generali contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto; u) il carico, il trasporto, lo scarico a rifiuto alle discariche autorizzate fino a 20 km di distanza dei materiali escavati compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento; v) l'onere della riparazione di fogne, fognoli, cordonati, zanelle, di qualsiasi natura e dimensione, eventualmente alterati durante la esecuzione dei lavori compreso l'onere della sostituzione della parti ammalorate w) l'onere per lo spostamento di automezzi, effettuato con carro attrezzi, interferenti con la realizzazione dei lavori, ivi compreso, se del caso, l'onere del trasporto del mezzo presso i depositi indicati dalla forza pubblica che autorizza la rimozione nonché gli oneri derivanti dall'assistenza e l'attesa necessaria all'intervento dell'autorità pubblica per il suddetto spostamento Ogni onere incluso per tubazioni con diametro maggiore di</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 351 WAA0503100	<p>DN150 e fino a DN300 compreso e per scavo fino alla profondità di ml 1,50 Nel prezzo è compreso un fermo cantiere fino ad un massimo di 4 (quattro) ore per attività che la D.L. ritiene necessarie. Nel prezzo altresì è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del terreno fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di materiali idonei. Nessun onere aggiuntivo sarà riconosciuto all'impresa per l'esistenza nell'area dello scavo di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50 mc. Il prezzo si intende a corpo per ciascun metro o frazione di metro, misurato sulla proiezione orizzontale di condotta relativa a tutto il tratto oggetto dell'intervento, al netto dei primi 6(sei) metri già compensati con le voci sopracitate, e fino ad una estensione massima dell'intervento stesso di ml 150 (centocinquanta).</p> <p>euro (quattrocentoventiquattro/22)</p> <p>Opere eseguite su condotte da ½" a 3" compreso di qualsiasi materiale aventi cervello (generatrice superiore) fino a cm 80 dal piano viabile, su strada asfaltata, con l'inserimento di fascia o collare di riparazione, inserimento o sostituzione di rubinetto di presa e di rubinetto "sicilia", o inserimento di tronchetto di tubazione nuova e relativi giunti e binder di cm 20 I lavori comprendono tutte le opere di scavo, rinfianco e rinterro della condotta nonché tutte le opere idrauliche necessarie a riparare il guasto come ordinato e come di seguito elencato, tutte le attività di ricerca ed individuazione della perdita effettuata con personale specializzato anche attraverso scavi e/o sondaggi puntuali, compreso ogni ed altro onere e magistero, anche se specificatamente non qui descritto, utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte, su strade pubbliche e/o private con massicciata e pavimentazione stradale bitumata: a) l'acquisizione presso gli Enti interessati delle necessarie autorizzazioni per l'alterazione del suolo pubblico, nonché delle ordinanze ai sensi del NCS per la esecuzione dei lavori b) demolizione della massicciata stradale di qualsiasi tipo previo taglio rettilineo dei bordi con sega circolare; c) gli oneri tutti per lo smontaggio ed il successivo montaggio, a lavori eseguiti, di recinzioni escluse quelle in muratura incontrate lungo il tracciato; d) l'eventuale abbattimento di piante ed il taglio di radici; e) gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi a mano, anche se non in allineamento con l'asse di scavo, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi; f) la demolizione del corpo stradale di qualsiasi natura, lo scavo di lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione da parte del personale addetto in conformità ai valori minimi indicati negli schemi tecnici tipo previsti in CSA; g) i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, ecc.); h) l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, delle acque derivanti dalla perdita in atto e di acque di qualsiasi provenienza e quantità di (pioggia, di falda, ecc.), compreso quelle provenienti da fognature pubbliche e private da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; i) la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo; l) Intervento di riparazione idraulica eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in: 1. eventuale operazione di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L. sia interrata che in cameretta 2. eventuale svuotamento di cameretta con idonei mezzi di pompaggio; 3. pulizia della superficie della condotta lesionata, di qualsiasi materiale; 4. fornitura e posa in opera di collare di riparazione (morsa), su tubazione di qualsiasi materiale, oppure fornitura e inserimento/sostituzione di rubinetto di presa, compreso materiali di consumo (canapa e pasta tipo Racifill, nastri tipo Teflon o similari a base di PTFE) oppure fornitura e inserimento/sostituzione di tronchetto di tubazione fino alla lunghezza massima di ml 1,00 misurati sulla proiezione orizzontale di condotta sostituita, compreso fornitura e posa in opera dei giunti e dei pezzi speciali necessari alla effettuazione della riparazione m) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 20 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione per tutta la larghezza dello scavo; n) la formazione di fori di passaggio in pareti in muratura o in calcestruzzo; o) rinterro dello scavo con MISTO CEMENTATO dosato a 100 kg di cemento per ogni mc di impasto secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici; p) getto di calcestruzzo cementizio Rbk 150 per lo spessore identico a quello demolito nelle strade o pertinenze con sottofondo a calcestruzzo; q) la muratura del chiusino per rubinetto di presa, ove necessaria; r) ripristino della PAVIMENTAZIONE STRADALE BITUMATA effettuato con conglomerato bituminoso a caldo massima pezzatura Ø/20 spessore cm 20, per una superficie pari a quella dello scavo allargata di ml. 1,00 per ogni lato, compreso quindi le opere necessarie alla rifilatura dei bordi, scarifica, carico e trasporto a discarica del materiale di risulta s) sarà a carico della Ditta l'onere del mantenimento dei piani viabili manomessi, secondo le indicazioni generali contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto; t) il carico, il trasporto, lo scarico a rifiuto alle discariche autorizzate fino a 20 km di distanza dei materiali escavati compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento; u) l'onere della riparazione di fogne, fognoli, cordonati, zanelle, di qualsiasi natura e dimensione, eventualmente alterati durante la esecuzione dei lavori compreso l'onere della sostituzione della parti ammalorate v) l'onere per lo spostamento di automezzi, effettuato con carro attrezzi, interferenti con la realizzazione dei lavori, ivi compreso, se del caso, l'onere del trasporto del mezzo presso i depositi indicati dalla forza pubblica che autorizza la rimozione nonché gli oneri derivanti dall'assistenza e l'attesa necessaria all'intervento dell'autorità pubblica per il suddetto spostamento Ogni onere incluso per tubazioni fino a 3" compreso Nel prezzo è compreso un fermo cantiere fino ad un massimo di 4 (quattro) ore per attività che la D.L. ritiene necessarie. È inoltre compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del terreno fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di materiali idonei. Nessun onere aggiuntivo sarà riconosciuto all'impresa per l'esistenza nell'area dello scavo di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50 mc. Il prezzo si intende a corpo</p> <p>euro (novecentonove/09)</p>	m	424,22
Nr. 352 WAA0503101	<p>Opere eseguite su condotte da ½" a 3" compreso di qualsiasi materiale aventi cervello (generatrice superiore) oltre cm 80 dal piano viabile, su strada asfaltata, con l'inserimento di fascia o collare di riparazione, inserimento o sostituzione di rubinetto di presa e di rubinetto "sicilia", o inserimento di tronchetto di tubazione nuova e relativi giunti e binder di cm 20 I lavori comprendono tutte le opere di scavo, rinfianco e rinterro della condotta nonché tutte le opere idrauliche necessarie a riparare il guasto come ordinato e come di seguito elencato, tutte le attività di ricerca ed individuazione della perdita effettuata con personale specializzato anche attraverso scavi e/o sondaggi puntuali, compreso ogni ed altro onere e magistero, anche se specificatamente non qui descritto, utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte, su strade pubbliche e/o private con massicciata e pavimentazione stradale bitumata: a) l'acquisizione presso gli Enti interessati delle necessarie autorizzazioni per l'alterazione del suolo pubblico, nonché delle ordinanze ai sensi del NCS per la esecuzione dei lavori b) demolizione della massicciata stradale di qualsiasi tipo previo taglio rettilineo dei bordi con sega circolare; c) gli oneri tutti per lo smontaggio ed il successivo montaggio, a lavori eseguiti, di recinzioni escluse quelle in muratura incontrate lungo il tracciato; d) l'eventuale abbattimento di piante ed il taglio di radici; e) gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi a mano, anche se non in allineamento con l'asse di scavo, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi; f) la demolizione del corpo stradale di qualsiasi natura, lo scavo di lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione da parte del personale addetto in conformità ai valori minimi indicati negli schemi tecnici tipo previsti in CSA; g) i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto,</p>	a corpo	909,09

Num.Ord. TARIFFA	♂ DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>ecc.); h) l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, delle acque derivanti dalla perdita in atto e di acque di qualsiasi provenienza e quantità di (pioggia, di falda, ecc.), compreso quelle provenienti da fognature pubbliche e private da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; i) la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo; l) Intervento di riparazione idraulica eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in: 1. eventuale operazione di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L. sia interrate che in cameretta 2. eventuale svuotamento di cameretta con idonei mezzi di pompaggio; 3. pulizia della superficie della condotta lesionata, di qualsiasi materiale; 4. fornitura e posa in opera di collare di riparazione (morsa), su tubazione di qualsiasi materiale, oppure fornitura e inserimento/sostituzione di rubinetto di presa, compreso materiali di consumo (canapa e pasta tipo Racifill, nastri tipo Teflon o similari a base di PTFE) oppure fornitura e inserimento/sostituzione di trochetto di tubazione fino alla lunghezza massima di ml 1,00 misurati sulla proiezione orizzontale di condotta sostituita, compreso fornitura e posa in opera dei giunti e dei pezzi speciali necessari alla effettuazione della riparazione m) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 20 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione per tutta la larghezza dello scavo; n) la formazione di fori di passaggio in pareti in muratura o in calcestruzzo; o) rinterro dello scavo con MISTO CEMENTATO dosato a 100 kg di cemento per ogni mc di impasto secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici; p) getto di calcestruzzo cementizio Rbk 150 per lo spessore identico a quello demolito nelle strade o pertinenze con sottofondo a calcestruzzo; q) la muratura del chiusino per rubinetto di presa, ove necessaria;</p> <p>r) ripristino della PAVIMENTAZIONE STRADALE BITUMATA effettuato con conglomerato bituminoso a caldo massima pezzatura Ø/20 spessore cm 20, per una superficie pari a quella dello scavo allargata di ml. 1,00 per ogni lato, compreso quindi le opere necessarie alla rifilatura dei bordi, scarifica, carico e trasporto a discarica del materiale di risulta s) sarà a carico della Ditta l'onere del mantenimento dei piani viabili manomessi, secondo le indicazioni generali contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto; t) il carico, il trasporto, lo scarico a rifiuto alle discariche autorizzate fino a 20 km di distanza dei materiali escavati compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento; u) l'onere della riparazione di fogne, fognoli, cordonati, zanelle, di qualsiasi natura e dimensione, eventualmente alterati durante la esecuzione dei lavori compreso l'onere della sostituzione della parti ammalorate v) l'onere per lo spostamento di automezzi, effettuato con carro attrezzi, interferenti con la realizzazione dei lavori, ivi compreso, se del caso, l'onere del trasporto del mezzo presso i depositi indicati dalla forza pubblica che autorizza la rimozione nonché gli oneri derivanti dall'assistenza e l'attesa necessaria all'intervento dell'autorità pubblica per il suddetto spostamento Ogni onere incluso per tubazioni fino a 3" compreso e per scavo fino alla profondità di ml 1,50 Nel prezzo è compreso un fermo cantiere fino ad un massimo di 4 (quattro) ore per attività che la D.L. ritiene necessarie. È inoltre compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del terreno fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di materiali idonei. Nessun onere aggiuntivo sarà riconosciuto all'impresa per l'esistenza nell'area dello scavo di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50 mc. Il prezzo si intende a corpo</p> <p>euro (millecinquantacinque/44)</p>	a corpo	1'055,44
Nr. 353 WAA0503102	<p>Opere eseguite su condotta con diametro maggiore di 3" e fino a diametro DN150 compreso, di qualsiasi materiale, su strada asfaltata, con l'inserimento di fascia o collare di riparazione, , inserimento o sostituzione di rubinetto di presa e di rubinetto "sicilia", o inserimento di tronchetto di tubazione nuova e relativi giunti e binder di cm 20 I lavori comprendono tutte le opere di scavo, rinfilanco e rinterro della condotta nonché tutte le opere idrauliche necessarie a riparare il guasto come ordinato e come di seguito elencato, tutte le attività di ricerca ed individuazione della perdita effettuata con personale specializzato anche attraverso scavi e/o sondaggi puntuali, compreso ogni ed altro onere e magistero, anche se specificatamente non qui descritto, utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte, su strade pubbliche e/o private con massicciata e pavimentazione stradale bitumata: a) l'acquisizione presso gli Enti interessati delle necessarie autorizzazioni per l'alterazione del suolo pubblico, nonché delle ordinanze ai sensi del NCS per la esecuzione dei lavori b) demolizione della massicciata stradale di qualsiasi tipo previo taglio rettilineo dei bordi con sega circolare; c) gli oneri tutti per lo smontaggio ed il successivo montaggio, a lavori eseguiti, di recinzioni escluse quelle in muratura incontrate lungo il tracciato; d) l'eventuale abbattimento di piante ed il taglio di radici; e) gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi a mano, anche se non in allineamento con l'asse di scavo, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi; f) la demolizione del corpo stradale di qualsiasi natura, lo scavo di lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione da parte del personale addetto in conformità ai valori minimi indicati negli schemi tecnici tipo previsti in CSA; g) i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, ecc.); h) l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, delle acque derivanti dalla perdita in atto e di acque di qualsiasi provenienza e quantità di (pioggia, di falda, ecc.), compreso quelle provenienti da fognature pubbliche e private da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; i) la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo; l) Intervento di riparazione idraulica eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in: 1. eventuale operazione di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L. sia interrate che in cameretta 2. eventuale svuotamento di cameretta con idonei mezzi di pompaggio; 3. pulizia della superficie della condotta lesionata, di qualsiasi materiale; 4. fornitura e posa in opera di collare di riparazione (morsa), su tubazione di qualsiasi materiale, oppure fornitura e inserimento/sostituzione di rubinetto di presa, compreso materiali di consumo (canapa e pasta tipo Racifill, nastri tipo Teflon o similari a base di PTFE) oppure fornitura e inserimento/sostituzione di trochetto di tubazione fino alla lunghezza massima di ml 1,00 misurati sulla proiezione orizzontale di condotta sostituita, compreso fornitura e posa in opera dei giunti e dei pezzi speciali necessari alla effettuazione della riparazione m) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 20 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione per tutta la larghezza dello scavo; n) la formazione di fori di passaggio in pareti in muratura o in calcestruzzo; o) rinterro dello scavo con MISTO CEMENTATO dosato a 100 kg di cemento per ogni mc di impasto secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici; p) getto di calcestruzzo cementizio Rbk 150 per lo spessore identico a quello demolito nelle strade o pertinenze con sottofondo a calcestruzzo; q) la muratura del chiusino per rubinetto di presa, ove necessaria;</p> <p>r) ripristino della PAVIMENTAZIONE STRADALE BITUMATA effettuato con conglomerato bituminoso a caldo massima pezzatura Ø/20 spessore cm 20, per una superficie pari a quella dello scavo allargata di ml. 1,00 per ogni lato, compreso quindi le opere necessarie alla rifilatura dei bordi, scarifica, carico e trasporto a discarica del materiale di risulta s) sarà a carico della Ditta l'onere del mantenimento dei piani viabili manomessi, secondo le indicazioni generali contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto; t) il carico, il trasporto, lo scarico a rifiuto alle discariche autorizzate fino a 20 km di distanza dei materiali escavati compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento; u) l'onere della riparazione di fogne, fognoli, cordonati, zanelle, di qualsiasi natura e dimensione, eventualmente alterati durante la esecuzione dei lavori compreso l'onere della sostituzione della parti ammalorate v) l'onere per lo spostamento di automezzi, effettuato con carro attrezzi, interferenti con la realizzazione dei lavori, ivi compreso, se del caso, l'onere del trasporto del mezzo presso i depositi indicati dalla forza pubblica che autorizza la rimozione</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 354 WAA0503103	<p>nonché gli oneri derivanti dall'assistenza e l'attesa necessaria all'intervento dell'autorità pubblica per il suddetto spostamento Ogni onere incluso per tubazioni con diametro maggiore di 3" e fino a DN150 compreso e per scavo fino alla profondità di ml 1,50 Nel prezzo è compreso un fermo cantiere fino ad un massimo di 4 (quattro) ore per attività che la D.L. ritiene necessarie. È inoltre compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del terreno fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di materiali idonei. Nessun onere aggiuntivo sarà riconosciuto all'impresa per l'esistenza nell'area dello scavo di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50 mc. Il prezzo si intende a corpo euro (milletrecentotrentadue/59)</p> <p>Opere eseguite su condotta con diametro maggiore di DN150 e fino a diametro DN300 compreso, di qualsiasi materiale, su strada asfaltata, con l'inserimento di fascia o collare di riparazione, , inserimento o sostituzione di rubinetto di presa e di rubinetto "sicilia", o inserimento di tronchetto di tubazione nuova e relativi giunti e binder di cm 20 I lavori comprendono tutte le opere di scavo, rinfilanco e rinterro della condotta nonché tutte le opere idrauliche necessarie a riparare il guasto come ordinato e come di seguito elencato, tutte le attività di ricerca ed individuazione della perdita effettuata con personale specializzato anche attraverso scavi e/o sondaggi puntuali, compreso ogni ed altro onere e magistero, anche se specificatamente non qui descritto, utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte, su strade pubbliche e/o private con massiciata e pavimentazione stradale bitumata: a) l'acquisizione presso gli Enti interessati delle necessarie autorizzazioni per l'alterazione del suolo pubblico, nonché delle ordinanze ai sensi del NCS per la esecuzione dei lavori b) demolizione della massiciata stradale di qualsiasi tipo previo taglio rettilineo dei bordi con sega circolare; c) gli oneri tutti per lo smontaggio ed il successivo montaggio, a lavori eseguiti, di recinzioni escluse quelle in muratura incontrate lungo il tracciato; d) l'eventuale abbattimento di piante ed il taglio di radici; e) gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi a mano, anche se non in allineamento con l'asse di scavo, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi; f) la demolizione del corpo stradale di qualsiasi natura, lo scavo di lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione da parte del personale addetto in conformità ai valori minimi indicati negli schemi tecnici tipo previsti in CSA; g) i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, ecc.); h) l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, delle acque derivanti dalla perdita in atto e di acque di qualsiasi provenienza e quantità di (pioggia, di falda, ecc.), compreso quelle provenienti da fognature pubbliche e private da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; i) la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo; l) Intervento di riparazione idraulica eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in: 1. eventuale operazione di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L. sia interrate che in cameretta 2. eventuale svuotamento di cameretta con idonei mezzi di pompaggio; 3. pulizia della superficie della condotta lesionata, di qualsiasi materiale; 4. fornitura e posa in opera di collare di riparazione (morsa), su tubazione di qualsiasi materiale, oppure fornitura e inserimento/sostituzione di rubinetto di presa, compreso materiali di consumo (canapa e pasta tipo Racifill, nastri tipo Teflon o similari a base di PTFE) oppure fornitura e inserimento/sostituzione di tronchetto di tubazione fino alla lunghezza massima di ml 1,00 misurati sulla proiezione orizzontale di condotta sostituita, compreso fornitura e posa in opera dei giunti e dei pezzi speciali necessari alla effettuazione della riparazione m) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 20 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione per tutta la larghezza dello scavo; n) la formazione di fori di passaggio in pareti in muratura o in calcestruzzo; o) rinterro dello scavo con MISTO CEMENTATO dosato a 100 kg di cemento per ogni mc di impasto secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici; p) getto di calcestruzzo cementizio Rbk 150 per lo spessore identico a quello demolito nelle strade o pertinenze con sottofondo a calcestruzzo; q) la muratura del chiusino per rubinetto di presa, ove necessaria;</p> <p>r) ripristino della PAVIMENTAZIONE STRADALE BITUMATA effettuato con conglomerato bituminoso a caldo massima pezzatura Ø/20 spessore cm 20, per una superficie pari a quella dello scavo allargata di ml. 1,00 per ogni lato, compreso quindi le opere necessarie alla rifilatura dei bordi, scarifica, carico e trasporto a discarica del materiale di risulta s) sarà a carico della Ditta l'onere del mantenimento dei piani viabili manomessi, secondo le indicazioni generali contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto; t) il carico, il trasporto, lo scarico a rifiuto alle discariche autorizzate fino a 20 km di distanza dei materiali escavati compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento; u) l'onere della riparazione di fogne, fognoli, cordonati, zanelle, di qualsiasi natura e dimensione, eventualmente alterati durante la esecuzione dei lavori compreso l'onere della sostituzione della parti ammalorate v) l'onere per lo spostamento di automezzi, effettuato con carro attrezzi, interferenti con la realizzazione dei lavori, ivi compreso, se del caso, l'onere del trasporto del mezzo presso i depositi indicati dalla forza pubblica che autorizza la rimozione nonché gli oneri derivanti dall'assistenza e l'attesa necessaria all'intervento dell'autorità pubblica per il suddetto spostamento Ogni onere incluso per tubazioni con diametro maggiore di DN150 e fino a DN300 compreso Nel prezzo è compreso un fermo cantiere fino ad un massimo di 4 (quattro) ore per attività che la D.L. ritiene necessarie. È inoltre compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del piano stradale fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di materiali idonei. Nessun onere aggiuntivo sarà riconosciuto all'impresa per l'esistenza nell'area dello scavo di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50 mc. Ogni onere incluso per scavo fino a profondità di 1,50 metri. Il prezzo si intende a corpo euro (milleseicentoundici/54)</p>	a corpo	1'332,59
Nr. 355 WAA0503104	<p>Opere eseguite su condotta da ½" a 3" compreso di qualsiasi materiale per una estensione dell'intervento di lunghezza di ml 4,00 misurati sulla proiezione orizzontale di condotta sostituita su strada asfaltata e con binder cm 20 I lavori comprendono tutte le opere di scavo, rinfilanco e rinterro della condotta nonché tutte le opere idrauliche necessarie a per eseguire un intervento di riparazione/ sostituzione/estensione della rete idrica ivi compreso tutte le attività di ricerca ed individuazione della perdita effettuata con personale specializzato anche attraverso scavi e/o sondaggi puntuali, e comprendono altresì le opere di collegamento (impatto) con reti esistenti il tutto come ordinato e come di seguito elencato, compreso ogni ed altro onere e magistero, anche se specificatamente non qui descritto, utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte. Opere eseguite su strade pubbliche e/o private con massiciata e pavimentazione stradale bitumata: a) l'acquisizione presso gli Enti interessati delle necessarie autorizzazioni per l'alterazione del suolo pubblico, nonché delle ordinanze ai sensi del NCS per la esecuzione dei lavori; b) demolizione della massiciata stradale di qualsiasi tipo previo taglio rettilineo dei bordi con sega circolare; c) gli oneri tutti per lo smontaggio ed il successivo montaggio, a lavori eseguiti, di recinzioni escluse quelle in muratura incontrate lungo il tracciato; d) l'eventuale abbattimento di piante ed il taglio di radici; e) gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi a mano, anche se non in allineamento con l'asse di scavo, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi; f) la demolizione del corpo stradale di qualsiasi natura, lo scavo di lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione da parte del personale addetto in conformità ai valori minimi indicati negli schemi tecnici tipo previsti in CSA; g) i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, ecc., nonché di tubazioni di</p>	a corpo	1'611,54

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>qualsiasi tipo (acquedotto, ecc.); h) l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, di acque di qualsiasi provenienza e quantità di (pioggia, di falda, ecc.), compreso quelle provenienti da fognature pubbliche e private da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; i) la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo; l) Intervento di riparazione idraulica eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in: 1. eventuale operazione di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L. sia interrate che in cameretta 2. eventuale svuotamento di cameretta con idonei mezzi di pompaggio; 3. pulizia della superficie della condotta lesionata, di qualsiasi materiale; 4. taglio del tratto di condotta lesionata, di qualsiasi materiale da eseguirsi con idonea attrezzatura; 5. fornitura e posa in opera della tubazione dello stesso materiale della condotta ammalorata od ghisa o in PEAD con PN16 e rispondente alle indicazioni di CSA e comunque secondo quanto prescritto dalla DL, compresa la fornitura e installazione dei giunti nel numero e nella quantità necessaria all'intervento di riparazione/sostituzione/collegamento, compreso altresì quanto necessario per la realizzazione di deviazioni, cavallotti, etc., compreso materiale di consumo e la posa delle eventuali saracinesche ed aste di manovra; m) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 10 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione per tutta la larghezza dello scavo; n) la formazione di fori di passaggio in pareti in muratura o in calcestruzzo; o) rinterro dello scavo con MISTO CEMENTATO dosato a 100 kg di cemento per ogni mc di impasto secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici; p) getto di calcestruzzo cementizio Rbk 150 per lo spessore identico a quello demolito nelle strade o pertinenze con sottofondo a calcestruzzo; q) l'onere per la ricostruzione delle arginature, delle pareti delle fosse e quant'altro per ripristinare il regolare deflusso delle acque; s) ripristino della PAVIMENTAZIONE STRADALE BITUMATA effettuato con conglomerato bituminoso a caldo massima pezzatura 0/20 spessore cm 20, per una superficie pari a quella dello scavo allargata di ml. 1,00 per ogni lato, compreso quindi le opere necessarie alla rifilatura dei bordi, scarifica, carico e trasporto a discarica del materiale di risulta t) sarà a carico della Ditta l'onere del mantenimento dei piani viabili manomessi, secondo le indicazioni generali contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto; u) il carico, il trasporto, lo scarico a rifiuto alle discariche autorizzate fino a 20 km di distanza dei materiali escavati compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento; v) l'onere della riparazione di fogne, fognoli, cordonati, zanelle, di qualsiasi natura e dimensione, eventualmente alterati durante la esecuzione dei lavori compreso l'onere della sostituzione della parti ammalorate w) l'onere per lo spostamento di automezzi, effettuato con carro attrezzi, interferenti con la realizzazione dei lavori, ivi compreso, se del caso, l'onere del trasporto del mezzo presso i depositi indicati dalla forza pubblica che autorizza la rimozione nonché gli oneri derivanti dall'assistenza e l'attesa necessaria all'intervento dell'autorità pubblica per il suddetto spostamento Ogni onere incluso per tubazioni fino a 3" compreso e per scavo fino alla profondità di ml 1,50 Nel prezzo è compreso un fermo cantiere fino ad un massimo di 4 (quattro) ore per attività che la D.L. ritiene necessarie. Nel prezzo altresì è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del terreno fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di materiali idonei. Nessun onere aggiuntivo sarà riconosciuto all'impresa per l'esistenza nell'area dello scavo di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50 mc. Il prezzo si intende a corpo per una lunghezza di ml 4,00 (quattro) inclusi misurati sulla proiezione orizzontale relativa al tratto di condotta sostituita</p> <p>euro (duemilaseicentoquarantanove/21)</p>	a corpo	2'649,21
Nr. 356 WAA0503105	<p>Opere eseguite su condotta condotta con diametro maggiore di 3" e fino a diametro DN150 compreso di qualsiasi materiale per una estensione dell'intervento di lunghezza di ml 4,00 misurati sulla proiezione orizzontale di condotta sostituita su strada asfaltata e con binder cm 20, con tassativa indicazione della sostituzione del materiale esistente con tubazione in ghisa sferoidale I lavori comprendono tutte le opere di scavo, rinfilamento e rinterro della condotta nonché tutte le opere idrauliche necessarie a per eseguire un intervento di riparazione/sostituzione/estensione della rete idrica ivi compreso tutte le attività di ricerca ed individuazione della perdita effettuata con personale specializzato anche attraverso scavi e/o sondaggi puntuali, e comprendono altresì le opere di collegamento (impatto) con reti esistenti, il tutto come ordinato e come di seguito elencato, compreso ogni ed altro onere e magistero anche se specificatamente non qui descritto, utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte. Opere eseguite su strade pubbliche e/o private con massiciata e pavimentazione stradale bitumata: a) l'acquisizione presso gli Enti interessati delle necessarie autorizzazioni per l'alterazione del suolo pubblico, nonché delle ordinanze ai sensi del NCS per la esecuzione dei lavori; b) demolizione della massiciata stradale di qualsiasi tipo previo taglio rettilineo dei bordi con sega circolare; c) gli oneri tutti per lo smontaggio ed il successivo montaggio, a lavori eseguiti, di recinzioni escluse quelle in muratura incontrate lungo il tracciato; d) l'eventuale abbattimento di piante ed il taglio di radici; e) gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi a mano, anche se non in allineamento con l'asse di scavo, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi; f) la demolizione del corpo stradale di qualsiasi natura, lo scavo di lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione da parte del personale addetto in conformità ai valori minimi indicati negli schemi tecnici tipo previsti in CSA; g) i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, ecc.); h) l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, di acque di qualsiasi provenienza e quantità di (pioggia, di falda, ecc.), compreso quelle provenienti da fognature pubbliche e private da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; i) la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo; l) Intervento di riparazione idraulica eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in: 1. eventuale operazione di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L.; 2. pulizia della superficie della condotta lesionata, di qualsiasi materiale; 3. taglio del tratto di condotta lesionata, di qualsiasi materiale da eseguirsi con idonea attrezzatura; 4. fornitura e posa in opera della tubazione in TUBO IN GHISA SFEROIDALE, UNI EN 545/2003, con rivestimento interno in malta di cemento d'altoforno centrifugata, UNI ISO 4179, con giunto elastico automatico a bicchiere (UNI 9163), completo di guarnizione in gomma elastomerica come da CSA, diametro minimo DN80 massimo DN150 compreso; 5. fornitura e posa dei giunti e dei pezzi speciali in ghisa sferoidale UNI EN 545/2003 nella quantità necessaria all'intervento di riparazione/sostituzione/collegamento, compreso altresì quanto necessario per la realizzazione di deviazioni, cavallotti, etc., compreso materiale di consumo e la posa delle eventuali saracinesche ed aste di manovra; 6. realizzazione di eventuali blocchi di ancoraggio in cls come specificato nelle schede tecniche allegate al CSA; m) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 10 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione per tutta la larghezza dello scavo; n) la formazione di fori di passaggio in pareti in muratura o in calcestruzzo; o) rinterro dello scavo con MISTO CEMENTATO dosato a 100 kg di cemento per ogni mc di impasto secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici; p) getto di calcestruzzo cementizio Rbk 150 per lo spessore identico a quello demolito nelle strade o pertinenze con sottofondo a calcestruzzo; q) l'onere per la ricostruzione delle arginature, delle pareti delle fosse e quant'altro per ripristinare il regolare deflusso delle acque; s) ripristino della PAVIMENTAZIONE STRADALE BITUMATA effettuato con conglomerato bituminoso a caldo massima pezzatura 0/20 spessore cm 20, per una superficie pari a quella dello scavo allargata di ml. 1,00 per ogni lato, compreso quindi le opere necessarie alla rifilatura dei bordi, scarifica, carico e trasporto a discarica del materiale di risulta t) sarà a carico della Ditta l'onere del mantenimento dei piani viabili manomessi, secondo le indicazioni generali contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto; u) il carico, il trasporto, lo scarico a rifiuto alle discariche autorizzate fino a 20 km di distanza dei materiali escavati compreso l'onere del conferimento e dello</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 357 WAA0503106	<p>smaltimento; v) l'onere della riparazione di fogne, fognoli, cordonati, zanelle, di qualsiasi natura e dimensione, eventualmente alterati durante la esecuzione dei lavori compreso l'onere della sostituzione della parti ammalorate w) l'onere per lo spostamento di automezzi, effettuato con carro attrezzi, interferenti con la realizzazione dei lavori, ivi compreso, se del caso, l'onere del trasporto del mezzo presso i depositi indicati dalla forza pubblica che autorizza la rimozione nonché gli oneri derivanti dall'assistenza e l'attesa necessaria all'intervento dell'autorità pubblica per il suddetto spostamento Ogni onere incluso per tubazioni con diametro maggiore di 3" e fino a DN150 compreso e per scavo fino alla profondità di ml 1,50 Nel prezzo è compreso un fermo cantiere fino ad un massimo di 4 (quattro) ore per attività che la D.L. ritiene necessarie. Nel prezzo altresì è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del terreno fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di materiali idonei. Nessun onere aggiuntivo sarà riconosciuto all'impresa per l'esistenza nell'area dello scavo di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50 mc. Il prezzo si intende a corpo per una lunghezza di ml 4,00 (quattro) inclusi misurati sulla proiezione orizzontale relativa al tratto di condotta sostituita</p> <p>euro (tremlaventiotto/90)</p> <p>Opere eseguite su condotta condotta con diametro maggiore di DN150 e fino a diametro DN300 compreso di qualsiasi materiale per una estensione dell'intervento di lunghezza di ml 4,00 misurati sulla proiezione orizzontale di condotta sostituita su strada asfaltata e con binder cm 20, con tassativa indicazione della sostituzione del materiale esistente con tubazione in ghisa sferoidale I lavori comprendono tutte le opere di scavo, rinfilanco e rinterro della condotta nonché tutte le opere idrauliche necessarie a per eseguire un intervento di riparazione/sostituzione/estensione della rete idrica ivi compreso tutte le attività di ricerca ed individuazione della perdita effettuata con personale specializzato anche attraverso scavi e/o sondaggi puntuali, e comprendono altresì le opere di collegamento (impatto) con reti esistenti, il tutto come ordinato e come di seguito elencato, compreso ogni ed altro onere e magistero anche se specificatamente non qui descritto, utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte. Opere eseguite su strade pubbliche e/o private con massicciata e pavimentazione stradale bitumata: a) l'acquisizione presso gli Enti interessati delle necessarie autorizzazioni per l'alterazione del suolo pubblico, nonché delle ordinanze ai sensi del NCS per la esecuzione dei lavori; b) demolizione della massicciata stradale di qualsiasi tipo previo taglio rettilineo dei bordi con sega circolare; c) gli oneri tutti per lo smontaggio ed il successivo montaggio, a lavori eseguiti, di recinzioni escluse quelle in muratura incontrate lungo il tracciato; d) l'eventuale abbattimento di piante ed il taglio di radici; e) gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi a mano, anche se non in allineamento con l'asse di scavo, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi; f) la demolizione del corpo stradale di qualsiasi natura, lo scavo di lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione da parte del personale addetto in conformità ai valori minimi indicati negli schemi tecnici tipo previsti in CSA; g) i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, ecc.); h) l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, di acque di qualsiasi provenienza e quantità di (pioggia, di falda, ecc.), compreso quelle provenienti da fognature pubbliche e private da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; i) la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo; l) Intervento di riparazione idraulica eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in: 1. eventuale operazione di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L.; 2. pulizia della superficie della condotta lesionata, di qualsiasi materiale; 3. taglio del tratto di condotta lesionata, di qualsiasi materiale da eseguirsi con idonea attrezzatura; 4. fornitura e posa in opera della tubazione in TUBO IN GHISA SFEROIDALE, UNI EN 545/2003, con rivestimento interno in malta di cemento d'altoforno centrifugata, UNI ISO 4179, con giunto elastico automatico a bicchiere (UNI 9163), completo di guarnizione in gomma elastomerica come da CSA, diametro maggiore DN150 e fino a DN300 compreso; 5. fornitura e posa dei giunti e dei pezzi speciali in ghisa sferoidale UNI EN 545/2003 nella quantità necessaria all'intervento di riparazione/sostituzione/collegamento, compreso altresì quanto necessario per la realizzazione di deviazioni, cavallotti, etc., compreso materiale di consumo e la posa delle eventuali saracinesche ed aste di manovra; 6. realizzazione di eventuali blocchi di ancoraggio in cls come specificato nelle schede tecniche allegate al CSA m) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 10 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione per tutta la larghezza dello scavo; n) la formazione di fori di passaggio in pareti in muratura o in calcestruzzo; o) rinterro dello scavo con MISTO CEMENTATO dosato a 100 kg di cemento per ogni mc di impasto secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici; p) getto di calcestruzzo cementizio Rbk 150 per lo spessore identico a quello demolito nelle strade o pertinenze con sottofondo a calcestruzzo; q) l'onere per la ricostruzione delle arginature, delle pareti delle fosse e quant'altro per ripristinare il regolare deflusso delle acque; s) ripristino della PAVIMENTAZIONE STRADALE BITUMATA effettuato con conglomerato bituminoso a caldo massima pezzatura 0/20 spessore cm 20, per una superficie pari a quella dello scavo allargata di ml. 1,00 per ogni lato, compreso quindi le opere necessarie alla rifilatura dei bordi, scarifica, carico e trasporto a discarica del materiale di risulta t) sarà a carico della Ditta l'onere del mantenimento dei piani viabili manomessi, secondo le indicazioni generali contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto; u) il carico, il trasporto, lo scarico a rifiuto alle discariche autorizzate fino a 20 km di distanza dei materiali escavati compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento; v) l'onere della riparazione di fogne, fognoli, cordonati, zanelle, di qualsiasi natura e dimensione, eventualmente alterati durante la esecuzione dei lavori compreso l'onere della sostituzione della parti ammalorate w) l'onere per lo spostamento di automezzi, effettuato con carro attrezzi, interferenti con la realizzazione dei lavori, ivi compreso, se del caso, l'onere del trasporto del mezzo presso i depositi indicati dalla forza pubblica che autorizza la rimozione nonché gli oneri derivanti dall'assistenza e l'attesa necessaria all'intervento dell'autorità pubblica per il suddetto spostamento Ogni onere incluso per tubazioni con diametro maggiore di DN150 e fino a diametro DN300 compreso Nel prezzo è compreso un fermo cantiere fino ad un massimo di 4 (quattro) ore per attività che la D.L. ritiene necessarie. Nel prezzo è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del piano stradale fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di materiali idonei. Nessun onere aggiuntivo sarà riconosciuto all'impresa per l'esistenza nell'area dello scavo di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50 mc. Ogni onere incluso per scavo fino a profondità di 1,50 metri. Il prezzo si intende a corpo per una lunghezza di ml 4,00 (quattro) inclusi misurati sulla proiezione orizzontale relativa al tratto di condotta sostituita</p> <p>euro (tremlaseicentocinquante/88)</p>	a corpo	3'028,90
Nr. 358 WAA0503107	<p>Opere eseguite su condotta con diametro da ½" e fino a 3" compreso, di qualsiasi materiale, per una estensione dell'intervento di lunghezza da ml 4,01 a ml 6,00, su strada asfaltata, binder cm. 20 I lavori comprendono tutte le opere di scavo, rinfilanco e rinterro della condotta nonché tutte le opere idrauliche necessarie a completare e/o proseguire l'intervento di riparazione/sostituzione/estensione di cui alla voce WAA0503104, come ordinato e come di seguito elencato, compreso ogni ed altro onere e magistero, anche se specificatamente qui descritto, utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte, compreso altresì le opere di collegamento (impatto) con reti esistenti</p> <p>Opere eseguite su strade pubbliche e/o private con massicciata e pavimentazione stradale bitumata: a) l'acquisizione presso gli Enti interessati delle necessarie autorizzazioni per l'alterazione del suolo pubblico, nonché delle ordinanze ai sensi del NCS per la</p>	a corpo	3'653,88

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>esecuzione dei lavori; b) demolizione della massicciata stradale di qualsiasi tipo previo taglio rettilineo dei bordi con sega circolare c) gli oneri tutti per lo smontaggio ed il successivo montaggio, a lavori eseguiti, di recinzioni escluse quelle in muratura incontrate lungo il tracciato; d) l'eventuale abbattimento di piante ed il taglio di radici; e) gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi a mano, anche se non in allineamento con l'asse di scavo, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi; f) la demolizione del corpo stradale di qualsiasi natura, lo scavo di lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione da parte del personale addetto in conformità ai valori minimi indicati negli schemi tecnici tipo previsti in CSA; g) i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, ecc.); h) l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, d'acque di qualsiasi provenienza e quantità di (pioggia, di falda, ecc.), compreso quelle provenienti da fognature pubbliche e private da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; i) la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo; l) Intervento di riparazione idraulica eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in: 1. eventuale operazione di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L. sia interrate che in cameretta 2. pulizia della superficie della condotta lesionata, di qualsiasi materiale; 3. taglio del tratto di condotta lesionata, di qualsiasi materiale, da eseguirsi con idonea attrezzatura; 4. fornitura e posa in opera della tubazione dello stesso materiale della condotta ammalorata od ghisa o in PEAD con PN16 e rispondente alle indicazioni di CSA e comunque secondo quanto prescritto dalla DL, compresa la fornitura e installazione dei giunti nel numero e nella quantità necessaria all'intervento di riparazione/sostituzione/collegamento/estensione, compreso altresì quanto necessario per la realizzazione di deviazioni, cavallotti, etc., compreso materiale di consumo e la posa delle eventuali saracinesche ed aste di manovra; m) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 10 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione per tutta la larghezza dello scavo; n) la formazione di fori di passaggio in pareti in muratura o in calcestruzzo; o) rinterro dello scavo con MISTO CEMENTATO dosato a 100 kg di cemento per ogni mc di impasto secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici; p) getto di calcestruzzo cementizio Rbk 150 per lo spessore identico a quello demolito nelle strade o pertinenze con sottofondo a calcestruzzo; q) l'onere per la ricostruzione delle arginature, delle pareti delle fosse e quant'altro per ripristinare il regolare deflusso delle acque; s) ripristino della PAVIMENTAZIONE STRADALE BITUMATA effettuato con conglomerato bituminoso a caldo massima pezzatura 0/20 spessore cm 20, per una superficie pari a quella dello scavo allargata di ml. 1,00 per ogni lato, compreso quindi le opere necessarie alla rifilatura dei bordi, scarifica, carico e trasporto a discarica del materiale di risulta t) sarà a carico della Ditta l'onere del mantenimento dei piani viabili manomessi, secondo le indicazioni generali contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto; u) il carico, il trasporto, lo scarico a rifiuto alle discariche autorizzate fino a 20 km di distanza dei materiali escavati compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento; v) l'onere della riparazione di fogne, fognoli, cordonati, zanelle, di qualsiasi natura e dimensione, eventualmente alterati durante la esecuzione dei lavori compreso l'onere della sostituzione della parti ammalorate w) l'onere per lo spostamento di automezzi, effettuato con carro attrezzi, interferenti con la realizzazione dei lavori, ivi compreso, se del caso, l'onere del trasporto del mezzo presso i depositi indicati dalla forza pubblica che autorizza la rimozione nonché gli oneri derivanti dall'assistenza e l'attesa necessaria all'intervento dell'autorità pubblica per il suddetto spostamento Ogni onere incluso per tubazioni fino a 3" compreso e per scavo fino alla profondità di ml 1,50 Nel prezzo è compreso un fermo cantiere fino ad un massimo di 4 (quattro) ore per attività che la D.L. ritiene necessarie. Nel prezzo altresì è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del terreno fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di materiali idonei. Nessun onere aggiuntivo sarà riconosciuto all'impresa per l'esistenza nell'area dello scavo di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50 mc. Il prezzo si intende a corpo per ciascun metro o frazione di metro, misurato sulla proiezione orizzontale di condotta relativa a tutto il tratto oggetto dell'intervento, al netto dei primi 4 (quattro) metri già compensati con la voce sopracitata e fino a 6 (sei) metri compresi.</p> <p>euro (seicentotrentauno/32)</p>	m	631,32
Nr. 359 WAA0503108	<p>Opere eseguite su condotta da 3" a DN150 compreso, di qualsiasi materiale, per una estensione dell'intervento di lunghezza da ml 4,01 a ml 6,00, su strada asfaltata, binder cm 20 I lavori comprendono tutte le opere di scavo, rinfilanco e rinterro della condotta nonché tutte le opere idrauliche necessarie a completare e/o proseguire l'intervento di riparazione/sostituzione/estensione di cui alla voce WAA0503105, come ordinato e come di seguito elencato, compreso ogni ed altro onere e magistero, anche se specificatamente qui descritto, utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte, compreso altresì le opere di collegamento (impatto) con reti esistenti</p> <p>Opere eseguite su strade pubbliche e/o private con massicciata e pavimentazione stradale bitumata: a) l'acquisizione presso gli Enti interessati delle necessarie autorizzazioni per l'alterazione del suolo pubblico, nonché delle ordinanze ai sensi del NCS per la esecuzione dei lavori; b) demolizione della massicciata stradale di qualsiasi tipo previo taglio rettilineo dei bordi con sega circolare c) gli oneri tutti per lo smontaggio ed il successivo montaggio, a lavori eseguiti, di recinzioni escluse quelle in muratura incontrate lungo il tracciato; d) l'eventuale abbattimento di piante ed il taglio di radici; e) gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi a mano, anche se non in allineamento con l'asse di scavo, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi; f) la demolizione del corpo stradale di qualsiasi natura, lo scavo di lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione da parte del personale addetto in conformità ai valori minimi indicati negli schemi tecnici tipo previsti in CSA; g) i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, ecc.); h) l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, d'acque di qualsiasi provenienza e quantità di (pioggia, di falda, ecc.), compreso quelle provenienti da fognature pubbliche e private da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; i) la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo; l) Intervento di riparazione idraulica eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in: 1. eventuale operazione di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L.; 2. pulizia della superficie della condotta lesionata, di qualsiasi materiale; 3. taglio del tratto di condotta lesionata, di qualsiasi materiale, di qualsiasi lunghezza per una estensione da ml 3,01 a 6 metri compreso, da eseguirsi con idonea attrezzatura; 4. fornitura e posa in opera della tubazione in TUBO IN GHISA SFEROIDALE, UNI EN 545/2003, con rivestimento interno in malta di cemento d'altoforno centrifugata, UNI ISO 4179, con giunto elastico automatico a bicchiere (UNI 9163), completo di guarnizione in gomma elastomerica come da CSA, diametro minimo DN80 massimo DN150 compreso; 5. fornitura e posa dei giunti e dei pezzi speciali in ghisa sferoidale UNI EN 545/2003 nella quantità necessaria all'intervento di riparazione/sostituzione/collegamento/estensione, compreso altresì quanto necessario per la realizzazione di deviazioni, cavallotti, etc., compreso materiale di consumo e la posa delle eventuali saracinesche ed aste di manovra; 6. realizzazione di eventuali blocchi di ancoraggio in cls come specificato nelle schede tecniche allegate al CSA; m) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 10 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione per tutta la larghezza dello scavo; n) la formazione di fori di passaggio in pareti in muratura o in calcestruzzo; o) rinterro dello scavo con MISTO CEMENTATO dosato a 100 kg di cemento per ogni mc di impasto secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici; p) getto di calcestruzzo cementizio</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 360 WAA0503109	<p>Rbk 150 per lo spessore identico a quello demolito nelle strade o pertinenze con sottofondo a calcestruzzo; q) l'onere per la ricostruzione delle arginature, delle pareti delle fosse e quant'altro per ripristinare il regolare deflusso delle acque; s) ripristino della PAVIMENTAZIONE STRADALE BITUMATA effettuato con conglomerato bituminoso a caldo massima pezzatura 0/20 spessore cm 20, per una superficie pari a quella dello scavo allargata di ml. 1,00 per ogni lato, compreso quindi le opere necessarie alla rifilatura dei bordi, scarifica, carico e trasporto a discarica del materiale di risulta t) sarà a carico della Ditta l'onere del mantenimento dei piani viabili manomessi, secondo le indicazioni generali contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto; u) il carico, il trasporto, lo scarico a rifiuto alle discariche autorizzate fino a 20 km di distanza dei materiali escavati compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento; v) l'onere della riparazione di fogne, fognoli, cordonati, zanelle, di qualsiasi natura e dimensione, eventualmente alterati durante la esecuzione dei lavori compreso l'onere della sostituzione della parti ammalorate w) l'onere per lo spostamento di automezzi, effettuato con carro attrezzi, interferenti con la realizzazione dei lavori, ivi compreso, se del caso, l'onere del trasporto del mezzo presso i depositi indicati dalla forza pubblica che autorizza la rimozione nonché gli oneri derivanti dall'assistenza e l'attesa necessaria all'intervento dell'autorità pubblica per il suddetto spostamento Ogni onere incluso per tubazioni con diametro maggiore di 3" e fino a DN150 compreso e per scavo fino alla profondità di ml 1,50 Nel prezzo è compreso un fermo cantiere fino ad un massimo di 4 (quattro) ore per attività che la D.L. ritiene necessarie. Nel prezzo altresì è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del terreno fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di materiali idonei. Nessun onere aggiuntivo sarà riconosciuto all'impresa per l'esistenza nell'area dello scavo di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50 mc. Il prezzo si intende a corpo per ciascun metro o frazione di metro, misurato sulla proiezione orizzontale di condotta relativa a tutto il tratto oggetto dell'intervento, al netto dei primi 4 (quattro) metri già compensati con la voce sopraccitata e fino a 6 (sei) metri compresi.</p> <p>euro (seicentonovantasette/75)</p> <p>Opere eseguite su condotta con diametro maggiore di DN150 e fino a DN300 compreso, di qualsiasi materiale, con tassativa indicazione della sostituzione del materiale esistente con tubazione in ghisa sferoidale, per una estensione dell'intervento di lunghezza da ml 4,01 a ml 6,00 su strada asfaltata, binder cm. 20 I lavori comprendono tutte le opere di scavo, rinfianco e rinterro della condotta nonché tutte le opere idrauliche necessarie a completare e/o proseguire l'intervento di riparazione/sostituzione/estensione di cui alla voce WAA0503106, come ordinato e come di seguito elencato, compreso ogni ed altro onere e magistero, anche se specificatamente qui descritto, utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte, compreso altresì le opere di collegamento (impattò) con reti esistenti</p> <p>Opere eseguite su strade pubbliche e/o private con massiciata e pavimentazione stradale bitumata: a) l'acquisizione presso gli Enti interessati delle necessarie autorizzazioni per l'alterazione del suolo pubblico, nonché delle ordinanze ai sensi del NCS per la esecuzione dei lavori; b) demolizione della massiciata stradale di qualsiasi tipo previo taglio rettilineo dei bordi con sega circolare c) gli oneri tutti per lo smontaggio ed il successivo montaggio, a lavori eseguiti, di recinzioni escluse quelle in muratura incontrate lungo il tracciato; d) l'eventuale abbattimento di piante ed il taglio di radici; e) gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi a mano, anche se non in allineamento con l'asse scavo, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi; f) la demolizione del corpo stradale di qualsiasi natura, lo scavo di lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione da parte del personale addetto in conformità agli schemi tecnici tipo previsti in CSA; g) i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, ecc.); h) l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, di acque di qualsiasi provenienza e quantità di (pioggia, di falda, ecc.), compreso quelle provenienti da fognature pubbliche e private da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; i) la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo; l) Intervento di riparazione idraulica eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in: 1. eventuale operazione di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L.; 2. pulizia della superficie della condotta lesionata, di qualsiasi materiale; 3. taglio del tratto di condotta lesionata, da eseguirsi con idonea attrezzatura; 4. fornitura e posa in opera della tubazione in TUBO IN GHISA SFEROIDALE, UNI EN 545/2003, con rivestimento interno in malta di cemento d'altoforno centrifugata, UNI ISO 4179, con giunto elastico automatico a bicchiere (UNI 9163), completo di guarnizione in gomma elastomerica come da CSA, diametro maggiore di DN150 e fino a DN300 compreso; 5. fornitura e posa dei giunti e dei pezzi speciali in ghisa sferoidale UNI EN 545/2003 nella quantità necessaria all'intervento di riparazione/sostituzione/collegamento/estensione, compreso altresì quanto necessario per la realizzazione di deviazioni, cavallotti, etc., compreso materiale di consumo e la posa delle eventuali saracinesche ed aste di manovra; 6. realizzazione di eventuali blocchi di ancoraggio in cls come specificato nelle schede tecniche allegata al CSA m) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 10 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione per tutta la larghezza dello scavo; n) la formazione di fori di passaggio in pareti in muratura o in calcestruzzo; o) rinterro dello scavo con MISTO CEMENTATO dosato a 100 kg di cemento per ogni mc di impasto secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici; p) getto di calcestruzzo cementizio Rbk 150 per lo spessore identico a quello demolito nelle strade o pertinenze con sottofondo a calcestruzzo; q) l'onere per la ricostruzione delle arginature, delle pareti delle fosse e quant'altro per ripristinare il regolare deflusso delle acque; s) ripristino della PAVIMENTAZIONE STRADALE BITUMATA effettuato con conglomerato bituminoso a caldo massima pezzatura 0/20 spessore cm 20, per una superficie pari a quella dello scavo allargata di ml. 1,00 per ogni lato, compreso quindi le opere necessarie alla rifilatura dei bordi, scarifica, carico e trasporto a discarica del materiale di risulta t) sarà a carico della Ditta l'onere del mantenimento dei piani viabili manomessi, secondo le indicazioni generali contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto; u) il carico, il trasporto, lo scarico a rifiuto alle discariche autorizzate fino a 20 km di distanza dei materiali escavati compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento; v) l'onere della riparazione di fogne, fognoli, cordonati, zanelle, di qualsiasi natura e dimensione, eventualmente alterati durante la esecuzione dei lavori compreso l'onere della sostituzione della parti ammalorate w) l'onere per lo spostamento di automezzi, effettuato con carro attrezzi, interferenti con la realizzazione dei lavori, ivi compreso, se del caso, l'onere del trasporto del mezzo presso i depositi indicati dalla forza pubblica che autorizza la rimozione nonché gli oneri derivanti dall'assistenza e l'attesa necessaria all'intervento dell'autorità pubblica per il suddetto spostamento Ogni onere incluso per tubazioni con diametro maggiore di DN150 fino a DN300 compreso e per scavo fino alla profondità di ml 1,50 Nel prezzo è compreso un fermo cantiere fino ad un massimo di 4 (quattro) ore per attività che la D.L. ritiene necessarie. Nel prezzo altresì è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del terreno fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di materiali idonei. Nessun onere aggiuntivo sarà riconosciuto all'impresa per l'esistenza nell'area dello scavo di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50 mc. Il prezzo si intende a corpo per ciascun metro o frazione di metro, misurato sulla proiezione orizzontale di condotta relativa a tutto il tratto oggetto dell'intervento, al netto dei primi 4 (quattro) metri già compensati con la voce sopraccitata e fino a 6 (sei) metri compresi.</p> <p>euro (ottocentotré/79)</p>	m	697,75
		m	803,79

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 361 WAA0503110	<p>Opere eseguite su condotta da 1/2" a 3" compreso, di qualsiasi materiale, per una estensione dell'intervento oltre i primi 6 ml, su strada asfaltata, binder cm. 20 I lavori comprendono tutte le opere di scavo, rinfianco e rinterro della condotta nonché tutte le opere idrauliche necessarie a completare e/o proseguire l'intervento di riparazione/sostituzione/estensione di cui alle voci WAA0503104 e WAA0503107, come ordinato e come di seguito elencato, compreso ogni ed altro onere e magistero, anche se specificatamente qui descritto, utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte, compreso altresì le opere di collegamento (impatto) con reti esistenti</p> <p>Opere eseguite su strade pubbliche e/o private con massicciata e pavimentazione stradale bitumata: a) l'acquisizione presso gli Enti interessati delle necessarie autorizzazioni per l'alterazione del suolo pubblico, nonché delle ordinanze ai sensi del NCS per la esecuzione dei lavori; b) demolizione della massicciata stradale di qualsiasi tipo previo taglio rettilineo dei bordi con sega circolare c) gli oneri tutti per lo smontaggio ed il successivo montaggio, a lavori eseguiti, di recinzioni escluse quelle in muratura incontrate lungo il tracciato; d) l'eventuale abbattimento di piante ed il taglio di radici; e) gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi a mano, anche se non in allineamento con l'asse scavo, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi; f) la demolizione del corpo stradale di qualsiasi natura, lo scavo di lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione da parte del personale addetto in conformità agli schemi tecnici tipo previsti in CSA; g) i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, ecc.); h) l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, di acque di qualsiasi provenienza e quantità di (pioggia, di falda, ecc.), compreso quelle provenienti da fognature pubbliche e private da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; i) la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo; l) Intervento di riparazione idraulica eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in: 1. eventuale operazione di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L. sia interrata che in cameretta 2. pulizia della superficie della condotta lesionata, di qualsiasi materiale; 3. taglio del tratto di condotta lesionata da eseguirsi con idonea attrezzatura; 4. fornitura e posa in opera della tubazione dello stesso materiale della condotta ammalorata od ghisa o in PEAD con PN16 e rispondente alle indicazioni di CSA e comunque secondo quanto prescritto dalla DL, compresa la fornitura e installazione dei giunti nel numero e nella quantità necessaria all'intervento di riparazione/sostituzione/collegamento/estensione, compreso altresì quanto necessario per la realizzazione di deviazioni, cavallotti, etc., compreso materiale di consumo e la posa delle eventuali saracinesche ed aste di manovra; m) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 10 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione per tutta la larghezza dello scavo; n) la formazione di fori di passaggio in pareti in muratura o in calcestruzzo; o) rinterro dello scavo con MISTO CEMENTATO dosato a 100 kg di cemento per ogni mc di impasto secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici; p) getto di calcestruzzo cementizio Rbk 150 per lo spessore identico a quello demolito nelle strade o pertinenze con sottofondo a calcestruzzo; q) l'onere per la ricostruzione delle arginature, delle pareti delle fosse e quant'altro per ripristinare il regolare deflusso delle acque; r) ripristino della PAVIMENTAZIONE STRADALE BITUMATA effettuato con conglomerato bituminoso a caldo massa pezzatura 0/20 spessore cm 20, per una superficie pari a quella dello scavo allargata di ml. 1,00 per ogni lato, compreso quindi le opere necessarie alla rifilatura dei bordi, scarifica, carico e trasporto a discarica del materiale di risulta t) sarà a carico della Ditta l'onere del mantenimento dei piani viabili manomessi, secondo le indicazioni generali contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto; u) il carico, il trasporto, lo scarico a rifiuto alle discariche autorizzate fino a 20 km di distanza dei materiali escavati compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento; v) l'onere della riparazione di fogne, fognoli, cordonati, zanelle, di qualsiasi natura e dimensione, eventualmente alterati durante la esecuzione dei lavori compreso l'onere della sostituzione della parti ammalorate w) l'onere per lo spostamento di automezzi, effettuato con carro attrezzi, interferenti con la realizzazione dei lavori, ivi compreso, se del caso, l'onere del trasporto del mezzo presso i depositi indicati dalla forza pubblica che autorizza la rimozione nonché gli oneri derivanti dall'assistenza e l'attesa necessaria all'intervento dell'autorità pubblica per il suddetto spostamento Ogni onere incluso per tubazioni fino a 3" compreso e per scavo fino alla profondità di ml 1,50 Nel prezzo è compreso un fermo cantiere fino ad un massimo di 4 (quattro) ore per attività che la D.L. ritiene necessarie. Nel prezzo altresì è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del terreno fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di materiali idonei. Nessun onere aggiuntivo sarà riconosciuto all'impresa per l'esistenza nell'area dello scavo di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50 mc. Il prezzo si intende a corpo per ciascun metro o frazione di metro, misurato sulla proiezione orizzontale di condotta relativa a tutto il tratto oggetto dell'intervento, al netto dei primi 6(sei) metri già compensati con le voci sopracitate, e fino ad una estensione massima dell'intervento stesso di ml 150 (centocinquanta).</p> <p>euro (trecentonovantaotto/67)</p>	m	398,67
Nr. 362 WAA0503111	<p>Opere eseguite su condotta con diametro da 3" a DN150 compreso, di qualsiasi materiale, con tassativa indicazione della sostituzione del materiale esistente con tubazione in ghisa sferoidale, per una estensione dell'intervento oltre i primi 6 ml, su strada asfaltata, binder cm. 20</p> <p>I lavori comprendono tutte le opere di scavo, rinfianco e rinterro della condotta nonché tutte le opere idrauliche necessarie a completare e/o proseguire l'intervento di riparazione/sostituzione/estensione di cui alle voci WAA0503105 e WAA0503108, come ordinato e come di seguito elencato, compreso ogni ed altro onere e magistero, anche se specificatamente qui descritto, utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte, compreso altresì le opere di collegamento (impatto) con reti esistenti</p> <p>Opere eseguite su strade pubbliche e/o private con massicciata e pavimentazione stradale bitumata:</p> <p>a) l'acquisizione presso gli Enti interessati delle necessarie autorizzazioni per l'alterazione del suolo pubblico, nonché delle ordinanze ai sensi del NCS per la esecuzione dei lavori;</p> <p>b) demolizione della massicciata stradale di qualsiasi tipo previo taglio rettilineo dei bordi con sega circolare</p> <p>c) gli oneri tutti per lo smontaggio ed il successivo montaggio, a lavori eseguiti, di recinzioni escluse quelle in muratura incontrate lungo il tracciato;</p> <p>d) l'eventuale abbattimento di piante ed il taglio di radici;</p> <p>e) gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi a mano, anche se non in allineamento con l'asse scavo, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi;</p> <p>f) la demolizione del corpo stradale di qualsiasi natura, lo scavo di lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione da parte del personale addetto in conformità agli schemi tecnici tipo previsti in CSA;</p> <p>g) i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, ecc.);</p> <p>h) l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, di acque di qualsiasi provenienza e quantità di (pioggia, di falda, ecc.), compreso quelle provenienti da fognature pubbliche e private da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.;</p> <p>i) la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo;</p> <p>l) Intervento di riparazione idraulica eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in:</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>1. eventuale operazione di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L.;</p> <p>2. pulizia della superficie della condotta lesionata, di qualsiasi materiale;</p> <p>3. taglio del tratto di condotta lesionata da eseguirsi con idonea attrezzatura;</p> <p>4. fornitura e posa in opera della tubazione in TUBO IN GHISA SFEROIDALE, UNI EN 545/2003, con rivestimento interno in malta di cemento d'altoforno centrifugata, UNI ISO 4179, con giunto elastico automatico a bicchiere (UNI 9163), completo di guarnizione in gomma elastomerica come da CSA, diametro minimo DN80 massimo DN150 compreso;</p> <p>5. fornitura e posa dei giunti e dei pezzi speciali in ghisa sferoidale UNI EN 545/2003 nella quantità necessaria all'intervento di riparazione/sostituzione/collegamento/estensione, compreso altresì quanto necessario per la realizzazione di deviazioni, cavallotti, etc., compreso materiale di consumo e la posa delle eventuali saracinesche ed aste di manovra;</p> <p>6. realizzazione di eventuali blocchi di ancoraggio in cls come specificato nelle schede tecniche allegate al CSA;</p> <p>m) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 10 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione per tutta la larghezza dello scavo;</p> <p>n) la formazione di fori di passaggio in pareti in muratura o in calcestruzzo;</p> <p>o) rinterro dello scavo con MISTO CEMENTATO dosato a 100 kg di cemento per ogni mc di impasto secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici;</p> <p>p) getto di calcestruzzo cementizio Rbk 150 per lo spessore identico a quello demolito nelle strade o pertinenze con sottofondo a calcestruzzo;</p> <p>q) l'onere per la ricostruzione delle arginature, delle pareti delle fosse e quant'altro per ripristinare il regolare deflusso delle acque;</p> <p>s) ripristino della PAVIMENTAZIONE STRADALE BITUMATA effettuato con conglomerato bituminoso a caldo massima pezzatura 0/20 spessore cm 20, per una superficie pari a quella dello scavo allargata di ml. 1,00 per ogni lato, compreso quindi le opere necessarie alla rifilatura dei bordi, scarifica, carico e trasporto a discarica del materiale di risulta</p> <p>t) sarà a carico della Ditta l'onere del mantenimento dei piani viabili manomessi, secondo le indicazioni generali contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto;</p> <p>u) il carico, il trasporto, lo scarico a rifiuto alle discariche autorizzate fino a 20 km di distanza dei materiali escavati compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento;</p> <p>v) l'onere della riparazione di fogne, fognoli, cordonati, zanelle, di qualsiasi natura e dimensione, eventualmente alterati durante la esecuzione dei lavori compreso l'onere della sostituzione della parti ammalorate</p> <p>w) l'onere per lo spostamento di automezzi, effettuato con carro attrezzi, interferenti con la realizzazione dei lavori, ivi compreso, se del caso, l'onere del trasporto del mezzo presso i depositi indicati dalla forza pubblica che autorizza la rimozione nonché gli oneri derivanti dall'assistenza e l'attesa necessaria all'intervento dell'autorità pubblica per il suddetto spostamento</p> <p>Ogni onere incluso per tubazioni con diametro da 3" a DN150 compreso e per scavo fino alla profondità di ml 1,50</p> <p>Nel prezzo è compreso un fermo cantiere fino ad un massimo di 4 (quattro) ore per attività che la D.L. ritiene necessarie. Nel prezzo altresì è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del terreno fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di materiali idonei. Nessun onere aggiuntivo sarà riconosciuto all'impresa per l'esistenza nell'area dello scavo di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50 mc.</p> <p>Il prezzo si intende a corpo per ciascun metro o frazione di metro, misurato sulla proiezione orizzontale di condotta relativa a tutto il tratto oggetto dell'intervento, al netto dei primi 6(sei) metri già compensati con le voci sopracitate, e fino ad una estensione massima dell'intervento stesso di ml 150 (centocinquanta).</p> <p>euro (quattrecentotrentasei/57)</p>	m	436,57
Nr. 363 WAA0503112	<p>Opere eseguite su condotta con diametro maggiore di DN150 a DN300 compreso, di qualsiasi materiale, con tassativa indicazione della sostituzione del materiale esistente con tubazione in ghisa sferoidale, per una estensione dell'intervento oltre i primi 6 ml su strada asfaltata, binder cm. 20 I lavori comprendono tutte le opere di scavo, rinfianco e rinterro della condotta nonché tutte le opere idrauliche necessarie a completare e/o proseguire l'intervento di riparazione/sostituzione/estensione di cui alle voci WAA0503106 e WAA0503109, come ordinato e come di seguito elencato, compreso ogni ed altro onere e magistero, anche se specificatamente qui descritto, utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte, compreso altresì le opere di collegamento (impatto) con reti esistenti</p> <p>Opere eseguite su strade pubbliche e/o private con massicciata e pavimentazione stradale bitumata: a) l'acquisizione presso gli Enti interessati delle necessarie autorizzazioni per l'alterazione del suolo pubblico, nonché delle ordinanze ai sensi del NCS per la esecuzione dei lavori; b) demolizione della massicciata stradale di qualsiasi tipo previo taglio rettilineo dei bordi con sega circolare c) gli oneri tutti per lo smontaggio ed il successivo montaggio, a lavori eseguiti, di recinzioni escluse quelle in muratura incontrate lungo il tracciato; d) l'eventuale abbattimento di piante ed il taglio di radici; e) gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi a mano, anche se non in allineamento con l'asse scavo, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi; f) la demolizione del corpo stradale di qualsiasi natura, lo scavo di lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione da parte del personale addetto in conformità agli schemi tecnici tipo previsti in CSA; g) i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, ecc.); h) l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, di acque di qualsiasi provenienza e quantità di (pioggia, di falda, ecc.), compreso quelle provenienti da fognature pubbliche e private da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; i) la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo; l) Intervento di riparazione idraulica eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in: 1. eventuale operazione di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L.; 2. pulizia della superficie della condotta lesionata, di qualsiasi materiale; 3. taglio del tratto di condotta lesionata, di qualsiasi materiale, da eseguirsi con idonea attrezzatura; 4. fornitura e posa in opera della tubazione in TUBO IN GHISA SFEROIDALE, UNI EN 545/2003, con rivestimento interno in malta di cemento d'altoforno centrifugata, UNI ISO 4179, con giunto elastico automatico a bicchiere (UNI 9163), completo di guarnizione in gomma elastomerica come da CSA, diametro maggiore di DN150 e fino a DN300 compreso; 5. fornitura e posa dei giunti e dei pezzi speciali in ghisa sferoidale UNI EN 545/2003 nella quantità necessaria all'intervento di riparazione/sostituzione/collegamento/estensione, compreso altresì quanto necessario per la realizzazione di deviazioni, cavallotti, etc., compreso materiale di consumo e la posa delle eventuali saracinesche ed aste di manovra; 6. realizzazione di eventuali blocchi di ancoraggio in cls come specificato nelle schede tecniche allegate al CSA; 7. carico, trasporto, scarico e smaltimento a discarica autorizzata del materiale di risulta fino a 20 km di distanza; m) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 10 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione per tutta la larghezza dello scavo; n) la formazione di fori di passaggio in pareti in muratura o in calcestruzzo; o) rinterro dello scavo con MISTO CEMENTATO dosato a 100 kg di cemento per ogni mc di impasto secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici; p) getto di calcestruzzo cementizio Rbk 150 per lo spessore identico a quello demolito nelle strade o pertinenze con sottofondo a calcestruzzo; q) l'onere per la ricostruzione delle</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO ^o	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>arginature, delle pareti delle fosse e quant'altro per ripristinare il regolare deflusso delle acque; s) ripristino della PAVIMENTAZIONE STRADALE BITUMATA effettuato con conglomerato bituminoso a caldo massima pezzatura 0/20 spessore cm 20, per una superficie pari a quella dello scavo allargata di ml. 1,00 per ogni lato, compreso quindi le opere necessarie alla rifilatura dei bordi, scarifica, carico e trasporto a discarica del materiale di risulta t) sarà a carico della Ditta l'onere del mantenimento dei piani viabili manomessi, secondo le indicazioni generali contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto; u) il carico, il trasporto, lo scarico a rifiuto alle discariche autorizzate fino a 20 km di distanza dei materiali escavati compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento; v) l'onere della riparazione di fogne, fognoli, cordonati, zanelle, di qualsiasi natura e dimensione, eventualmente alterati durante la esecuzione dei lavori compreso l'onere della sostituzione della parti ammalorate w) l'onere per lo spostamento di automezzi, effettuato con carro attrezzi, interferenti con la realizzazione dei lavori, ivi compreso, se del caso, l'onere del trasporto del mezzo presso i depositi indicati dalla forza pubblica che autorizza la rimozione nonché gli oneri derivanti dall'assistenza e l'attesa necessaria all'intervento dell'autorità pubblica per il suddetto spostamento Ogni onere incluso per tubazioni con diametro maggiore di DN150 e fino a DN300 compreso e per scavo fino alla profondità di ml 1,50 Nel prezzo è compreso un fermo cantiere fino ad un massimo di 4 (quattro) ore per attività che la D.L. ritiene necessarie. Nel prezzo altresì è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del terreno fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di materiali idonei. Nessun onere aggiuntivo sarà riconosciuto all'impresa per l'esistenza nell'area dello scavo di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50 mc. Il prezzo si intende a corpo per ciascun metro o frazione di metro, misurato sulla proiezione orizzontale di condotta relativa a tutto il tratto oggetto dell'intervento, al netto dei primi 6(sei) metri già compensati con le voci sopracitate, e fino ad una estensione massima dell'intervento stesso di ml 150 (centocinquanta).</p> <p>euro (cinquecentoquarantanove/87)</p>	m	549,87

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 364 WAA0504000	<p align="center">LAVORI PER MANUTENZIONI SU TERRENO VEGETALE (SENZA FORNITURE IDRAULICHE) (SbCap 27)</p> <p>Opere eseguite su condotta da ½" a 3" compreso di qualsiasi materiale aventi cervello (generatrice superiore) fino a cm 80 dal piano di campagna, per inserimento di fascia o collare di riparazione, o inserimento o sostituzione di rubinetto di presa e di rubinetto "sicilia", o inserimento di tronchetto di tubazione nuova e relativi giunti.</p> <p>I lavori comprendono tutte le opere di scavo, rinfianco e rinterro della condotta nonché tutte le opere idrauliche necessarie a riparare il guasto, come di seguito elencato, tutte le attività di ricerca ed individuazione della perdita effettuata con personale specializzato anche attraverso scavi e/o sondaggi puntuali, compreso ogni ed altro onere e magistero, anche se specificatamente non qui descritto, utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte:</p> <p>a) l'acquisizione presso gli Enti interessati delle necessarie autorizzazioni per l'alterazione del suolo pubblico, nonché delle ordinanze ai sensi del NCS per la esecuzione dei lavori;</p> <p>b) gli oneri tutti per lo smontaggio ed il successivo montaggio, a lavori eseguiti, di recinzioni escluse quelle in muratura incontrate lungo il tracciato;</p> <p>c) l'eventuale abbattimento di piante ed il taglio di radici;</p> <p>d) gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi a mano, anche se non in allineamento con l'asse di scavo, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi;</p> <p>e) lo scavo di larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione da parte del personale addetto in conformità ai valori minimi indicati negli schemi tecnici tipo previsti in CSA;</p> <p>f) i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, ecc.);</p> <p>g) l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, delle acque derivanti dalla perdita in atto e di acque di qualsiasi provenienza e quantità di (pioggia, di falda, ecc.), compreso quelle provenienti da fognature pubbliche e private da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.;</p> <p>h) la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo;</p> <p>i) Intervento di riparazione idraulica eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. eventuale operazione di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L. sia interrate che in cameretta 2. eventuale svuotamento di cameretta con idonei mezzi di pompaggio; 3. pulizia della superficie della condotta lesionata, di qualsiasi materiale; 4. posa in opera di collare di riparazione (morsa), su tubazione di qualsiasi materiale, oppure posa in opera di rubinetto di presa, compreso materiali di consumo (canapa e pasta tipo Racifill, nastri tipo Teflon o similari a base di PTFE), oppure posa in opera di tronchetto di tubazione fino alla lunghezza massima di ml 1,00 misurati sulla proiezione orizzontale di condotta sostituita, compreso posa in opera dei giunti e dei pezzi speciali necessari alla effettuazione della riparazione l) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 20 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione per tutta la larghezza dello scavo; m) la formazione di fori di passaggio in pareti in muratura o in calcestruzzo; n) rinterro dello scavo con materiale di risulta secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici; o) la muratura del chiusino per rubinetto di presa, ove necessario; p) l'onere per la ricostruzione delle arginature, delle pareti delle fosse e quant'altro per ripristinare il regolare deflusso delle acque; q) l'onere per il ripristino della zona interessata dai lavori per il passaggio delle macchine e del terreno agricolo; r) il carico, il trasporto, lo scarico a rifiuto alle discariche autorizzate fino a 20 km di distanza dei materiali escavati e non reimpiagati compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento; s) l'onere della riparazione di fogne, fognoli, cordonati, zanelle, di qualsiasi natura e dimensione, eventualmente alterati durante la esecuzione dei lavori compreso l'onere della sostituzione della parti ammalorate; <p>Ogni onere incluso per tubazioni fino a 3" compreso.</p> <p>Nel prezzo è compreso un fermo cantiere fino ad un massimo di 4 (quattro) ore per attività che la D.L. ritiene necessarie. Nel prezzo altresì è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del terreno fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di materiali idonei. Nessun onere aggiuntivo sarà riconosciuto all'impresa per l'esistenza nell'area dello scavo di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50 mc.</p> <p>Il prezzo si intende a corpo.</p> <p>euro (trecentosessantacinque/01)</p>	a corpo	365,01
Nr. 365 WAA0504001	<p>Opere eseguite su condotta da ½" a 3" compreso di qualsiasi materiale aventi cervello (generatrice superiore) oltre cm 80 dal piano di campagna, , per inserimento di fascia o collare di riparazione, o inserimento o sostituzione di rubinetto di presa e di rubinetto "sicilia", o inserimento di tronchetto di tubazione nuova e relativi giunti.</p> <p>I lavori comprendono tutte le opere di scavo, rinfianco e rinterro della condotta nonché tutte le opere idrauliche necessarie a riparare il guasto, come di seguito elencato, tutte le attività di ricerca ed individuazione della perdita effettuata con personale specializzato anche attraverso scavi e/o sondaggi puntuali, compreso ogni ed altro onere e magistero, anche se specificatamente non qui descritto, utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte:</p> <p>a) l'acquisizione presso gli Enti interessati delle necessarie autorizzazioni per l'alterazione del suolo pubblico, nonché delle ordinanze ai sensi del NCS per la esecuzione dei lavori;</p> <p>b) gli oneri tutti per lo smontaggio ed il successivo montaggio, a lavori eseguiti, di recinzioni escluse quelle in muratura incontrate lungo il tracciato;</p> <p>c) l'eventuale abbattimento di piante ed il taglio di radici;</p> <p>d) gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi a mano, anche se non in allineamento con l'asse di scavo, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi;</p> <p>e) lo scavo di larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione da parte del personale addetto in conformità ai valori minimi indicati negli schemi tecnici tipo pre visti in CSA;</p> <p>f) i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, ecc.);</p> <p>g) l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, delle acque derivanti dalla perdita in atto e di acque di qualsiasi provenienza e quantità di (pioggia, di falda, ecc.), compreso quelle provenienti da fognature pubbliche e private da pozzetti di raccolta, fosse</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>campestri, ecc.;</p> <p>h) la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo;</p> <p>i) Intervento di riparazione idraulica eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. eventuale operazione di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L. sia interrate che in cameretta 2. eventuale svuotamento di cameretta con idonei mezzi di pompaggio; 3. pulizia della superficie della condotta lesionata, di qualsiasi materiale; 4. posa in opera di collare di riparazione (morsa), su tubazione di qualsiasi materiale, oppure posa in opera di rubinetto di presa, compreso materiali di consumo (canapa e pasta tipo Racifill, nastri tipo Teflon o similari a base di PTFE), oppure posa in opera di tronchetto di tubazione fino alla lunghezza massima di ml 1,00 misurati sulla proiezione orizzontale di condotta sostituita, compreso posa in opera dei giunti e dei pezzi speciali necessari alla effettuazione della riparazione l) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 20 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione per tutta la larghezza dello scavo; m) la formazione di fori di passaggio in pareti in muratura o in calcestruzzo; n) rinterro dello scavo con materiale di risulta secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici; o) la muratura del chiusino per rubinetto di presa, ove necessario; p) l'onere per la ricostruzione delle arginature, delle pareti delle fosse e quant'altro per ripristinare il regolare deflusso delle acque; q) l'onere per il ripristino della zona interessata dai lavori per il passaggio delle macchine e del terreno agricolo; r) il carico, il trasporto, lo scarico a rifiuto alle discariche autorizzate fino a 20 km di distanza dei materiali escavati e non reimpiegati compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento; s) l'onere della riparazione di fogne, fognoli, cordonati, zanelle, di qualsiasi natura e dimensione, eventualmente alterati durante la esecuzione dei lavori compreso l'onere della sostituzione della parti ammalorate; <p>Ogni onere incluso per tubazioni fino a 3" compreso.</p> <p>Nel prezzo è compreso un fermo cantiere fino ad un massimo di 4 (quattro) ore per attività che la D.L. ritiene necessarie. Nel prezzo altresì è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del terreno fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di materiali idonei. Nessun onere aggiuntivo sarà riconosciuto all'impresa per l'esistenza nell'area dello scavo di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50 mc.</p> <p>Il prezzo si intende a corpo.</p> <p>euro (quattrecentouno/36)</p>	a corpo	401,36
Nr. 366 WAA0504002	<p>Opere eseguite su condotta con diametro maggiore di 3" e fino a diametro DN150 compreso, in terreno di campagna, con l'inserimento di fascia o collare di riparazione od inserimento o sostituzione di collare di presa e di rubinetto "sicilia", o inserimento di tronchetto di tubazione nuova e relativi giunti.</p> <p>I lavori comprendono tutte le opere di scavo, rinfianco e rinterro della condotta nonché tutte le opere idrauliche necessarie a riparare il guasto come di seguito elencato, tutte le attività di ricerca ed individuazione della perdita effettuata con personale specializzato anche attraverso scavi e/o sondaggi puntuali, compreso ogni ed altro onere e magistero, anche se specificatamente qui descritto, utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) l'acquisizione presso gli Enti interessati delle necessarie autorizzazioni per l'alterazione del suolo pubblico, nonché delle ordinanze ai sensi del NCS per la esecuzione dei lavori; b) gli oneri tutti per lo smontaggio ed il successivo montaggio, a lavori eseguiti, di recinzioni escluse quelle in muratura incontrate lungo il tracciato; c) l'eventuale abbattimento di piante ed il taglio di radici; d) gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi a mano, anche se non in allineamento con l'asse di scavo, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi; e) lo scavo di larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione da parte del personale addetto in conformità ai valori minimi indicati negli schemi tecnici tipo previsti in CSA; f) i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, ecc.); g) l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, delle acque derivanti dalla perdita in atto e di acque di qualsiasi provenienza e quantità di (pioggia, di falda, ecc.), compreso quelle provenienti da fognature pubbliche e private da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; h) la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo; i) Intervento di riparazione idraulica eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in: <ol style="list-style-type: none"> 1. eventuale operazione di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L. sia interrate che in cameretta 2. eventuale svuotamento di cameretta con idonei mezzi di pompaggio; 3. pulizia della superficie della condotta lesionata, di qualsiasi materiale; 4. posa in opera di collare di riparazione, su tubazione di qualsiasi materiale, oppure posa in opera di rubinetto collare di presa e di rubinetto "sicilia", compreso materiali di consumo (canapa e pasta tipo Racifill, nastri tipo Teflon o similari a base di PTFE), oppure posa in opera di tronchetto di tubazione fino alla lunghezza massima di ml 1,00 misurati sulla proiezione orizzontale di condotta sostituita, compreso posa in opera dei giunti e dei pezzi speciali necessari alla effettuazione della riparazione l) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 20 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione per tutta la larghezza dello scavo; m) la formazione di fori di passaggio in pareti in muratura o in calcestruzzo; n) rinterro dello scavo con materiale di risulta secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici; o) l'onere per la ricostruzione delle arginature, delle pareti delle fosse e quant'altro per ripristinare il regolare deflusso delle acque; p) l'onere per il ripristino della zona interessata dai lavori per il passaggio delle macchine e del terreno agricolo; q) il carico, il trasporto, lo scarico a rifiuto alle discariche autorizzate fino a 20 km di distanza dei materiali escavati e non reimpiegati compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento; r) l'onere della riparazione di fogne, fognoli, cordonati, zanelle, di qualsiasi natura e dimensione, eventualmente alterati durante la esecuzione dei lavori compreso l'onere della sostituzione della parti ammalorate; <p>Ogni onere incluso per tubazioni con diametro maggiore di 3" e fino a DN150 compreso e per scavo fino alla profondità di ml</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 367 WAA0504003	<p>1,50.</p> <p>Nel prezzo è compreso un fermo cantiere fino ad un massimo di 4 (quattro) ore per attività che la D.L. ritiene necessarie. Nel prezzo altresì è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del terreno fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di materiali idonei. Nessun onere aggiuntivo sarà riconosciuto all'impresa per l'esistenza nell'area dello scavo di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50 mc.</p> <p>Il prezzo si intende a corpo.</p> <p>euro (settecentoventisei/36)</p> <p>Opere eseguite su condotta con diametro maggiore di DN150 e fino a DN300 compreso in terreno di campagna, con l'inserimento di fascia o collare di riparazione od inserimento o sostituzione di collare di presa e di rubinetto "sicilia", o inserimento di tronchetto di tubazione nuova e relativi giunti.</p> <p>I lavori comprendono tutte le opere di scavo, rinfianco e rinterro della condotta nonché tutte le opere idrauliche necessarie a riparare il guasto come di seguito elencato, tutte le attività di ricerca ed individuazione della perdita effettuata con personale specializzato anche attraverso scavi e/o sondaggi puntuali, compreso ogni ed altro onere e magistero, anche se specificatamente qui descritto, utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte:</p> <p>a) l'acquisizione presso gli Enti interessati delle necessarie autorizzazioni per l'alterazione del suolo pubblico, nonché delle ordinanze ai sensi del NCS per la esecuzione dei lavori;</p> <p>b) gli oneri tutti per lo smontaggio ed il successivo montaggio, a lavori eseguiti, di recinzioni escluse quelle in muratura incontrate lungo il tracciato;</p> <p>c) l'eventuale abbattimento di piante ed il taglio di radici;</p> <p>d) gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi a mano, anche se non in allineamento con l'asse di scavo, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi;</p> <p>e) lo scavo di larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione da parte del personale addetto in conformità ai valori minimi indicati negli schemi tecnici tipo previsti in CSA;</p> <p>f) i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, ecc.);</p> <p>g) l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, delle acque derivanti dalla perdita in atto e di acque di qualsiasi provenienza e quantità di (pioggia, di falda, ecc.), compreso quelle provenienti da fognature pubbliche e private da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.;</p> <p>h) la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo;</p> <p>i) Intervento di riparazione idraulica eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. eventuale operazione di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L. sia interrate che in cameretta 2. eventuale svuotamento di cameretta con idonei mezzi di pompaggio; 3. pulizia della superficie della condotta lesionata, di qualsiasi materiale; 4. posa in opera di collare di riparazione, su tubazione di qualsiasi materiale, oppure posa in opera di rubinetto collare di presa e di rubinetto "sicilia", compreso materiali di consumo (canapa e pasta tipo Racifill, nastri tipo Teflon o similari a base di PTFE), oppure posa in opera di tronchetto di tubazione fino alla lunghezza massima di ml 1,00 misurati sulla proiezione orizzontale di condotta sostituita, compreso posa in opera dei giunti e dei pezzi speciali necessari alla effettuazione della riparazione l) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 20 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione per tutta la larghezza dello scavo; m) la formazione di fori di passaggio in pareti in muratura o in calcestruzzo; n) rinterro dello scavo con materiale di risulta secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici; o) l'onere per la ricostruzione delle arginature, delle pareti delle fosse e quant'altro per ripristinare il regolare deflusso delle acque; p) l'onere per il ripristino della zona interessata dai lavori per il passaggio delle macchine e del terreno agricolo; q) il carico, il trasporto, lo scarico a rifiuto alle discariche autorizzate fino a 20 km di distanza dei materiali escavati e non reimpiegati compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento; r) l'onere della riparazione di fogne, fognoli, cordonati, zanelle, di qualsiasi natura e dimensione, eventualmente alterati durante la esecuzione dei lavori compreso l'onere della sostituzione della parti ammalorate; <p>Ogni onere incluso per tubazioni con diametro maggiore di 3" e fino a DN150 compreso e per scavo fino alla profondità di ml 1,50.</p> <p>Nel prezzo è compreso un fermo cantiere fino ad un massimo di 4 (quattro) ore per attività che la D.L. ritiene necessarie. Nel prezzo altresì è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del terreno fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di materiali idonei. Nessun onere aggiuntivo sarà riconosciuto all'impresa per l'esistenza nell'area dello scavo di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50 mc.</p> <p>Il prezzo si intende a corpo.</p> <p>euro (ottocentoventiotto/51)</p>	a corpo	726,36
Nr. 368 WAA0504004	<p>Opere eseguite su condotta da ½" a 3" compreso in terreno di campagna, di qualsiasi materiale per una estensione dell'intervento di lunghezza di ml 4,00 misurati sulla proiezione orizzontale di condotta sostituita. I lavori comprendono tutte le opere di scavo, rinfianco e rinterro della condotta nonché tutte le opere idrauliche necessarie a per eseguire un intervento di riparazione/sostituzione/estensione della rete idrica ivi compreso tutte le attività di ricerca ed individuazione della perdita effettuata con personale specializzato anche attraverso scavi e/o sondaggi puntuali, e comprendono altresì le opere di collegamento (impatto) con reti esistenti il tutto come ordinato e come di seguito elencato, compreso ogni ed altro onere e magistero, anche se specificatamente non qui descritto, utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte: a) l'acquisizione presso gli Enti interessati delle necessarie autorizzazioni per l'alterazione del suolo pubblico, nonché delle ordinanze ai sensi del NCS per la esecuzione dei lavori; b) gli oneri tutti per lo smontaggio ed il successivo montaggio, a lavori eseguiti, di recinzioni escluse quelle in muratura incontrate lungo il tracciato; c) l'eventuale abbattimento di piante ed il taglio di radici; d) gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi a mano, anche se non in allineamento con l'asse di scavo, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi; e) lo scavo di lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione da parte del personale addetto in conformità ai valori minimi indicati negli schemi tecnici tipo previsti in CSA; f) i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, ecc.); g) l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, di acque di qualsiasi provenienza e quantità di</p>	a corpo	828,51

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>(pioggia, di falda, ecc.), compreso quelle provenienti da fognature pubbliche e private da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; h) la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo; i) Intervento di riparazione idraulica eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in: 1. eventuale operazione di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L. sia interrate che in cameretta 2. eventuale svuotamento di cameretta con idonei mezzi di pompaggio; 3. pulizia della superficie della condotta lesionata, di qualsiasi materiale; 4. taglio del tratto di condotta lesionata, di qualsiasi materiale da eseguirsi con idonea attrezzatura; 5. posa in opera della tubazione dello stesso materiale della condotta ammalorata od ghisa o in PEAD con PN16 e rispondente alle indicazioni di CSA e comunque secondo quanto prescritto dalla DL, compresa l'installazione dei giunti nel numero e nella quantità necessaria all'intervento di riparazione/sostituzione/collegamento, compreso altresì quanto necessario per la realizzazione di deviazioni, cavallotti, etc., compreso materiale di consumo la posa delle eventuali saracinesche ed aste di manovra; l) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 10 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione per tutta la larghezza dello scavo; m) la formazione di fori di passaggio in pareti in muratura o in calcestruzzo; n) rinterro dello scavo con materiale di risulta secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici; o) l'onere per la ricostruzione delle arginature, delle pareti delle fosse e quant'altro per ripristinare il regolare deflusso delle acque; p) l'onere per il ripristino della zona interessata dai lavori per il passaggio delle macchine e del terreno agricolo; q) il carico, il trasporto, lo scarico a rifiuto alle discariche autorizzate fino a 20 km di distanza dei materiali escavati e non reimpiegati compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento; r) l'onere della riparazione di fogne, fognoli, cordonati, zanelle, di qualsiasi natura e dimensione, eventualmente alterati durante la esecuzione dei lavori compreso l'onere della sostituzione della parti ammalorate; Ogni onere incluso per tubazioni fino a 3" compreso e per scavo fino alla profondità di ml 1,50. Nel prezzo è compreso un fermo cantiere fino ad un massimo di 4 (quattro) ore per attività che la D.L. ritiene necessarie. Nel prezzo altresì è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del terreno fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di materiali idonei. Nessun onere aggiuntivo sarà riconosciuto all'impresa per l'esistenza nell'area dello scavo di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50 mc. Il prezzo si intende a corpo per una lunghezza di ml 4,00 (quattro) inclusi misurati sulla proiezione orizzontale relativa al tratto di condotta sostituita.</p> <p>euro (settecentocinquantesi/26)</p>	a corpo	756,26
<p>Nr. 369 WAA0504005</p>	<p>Opere eseguite su condotta con diametro maggiore di 3" e fino a diametro DN150 compreso, di qualsiasi materiale, in terreno di campagna con tassativa indicazione della sostituzione del materiale esistente con tubazione in ghisa sferoidale, per una estensione dell'intervento di lunghezza di ml 4,00 misurati sulla proiezione orizzontale di condotta sostituita. I lavori comprendono tutte le opere di scavo, rinfianco e rinterro della condotta nonché tutte le opere idrauliche necessarie a per eseguire un intervento di riparazione/sostituzione/estensione della rete idrica ivi compreso tutte le attività di ricerca ed individuazione della perdita effettuata con personale specializzato anche attraverso scavi e/o sondaggi puntuali, e comprendono altresì le opere di collegamento (impatto) con reti esistenti, il tutto come ordinato e come di seguito elencato, compreso ogni ed altro onere e magistero, anche se specificatamente non qui descritto, utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte: a) l'acquisizione presso gli Enti interessati delle necessarie autorizzazioni per l'alterazione del suolo pubblico, nonché delle ordinanze ai sensi del NCS per la esecuzione dei lavori; b) gli oneri tutti per lo smontaggio ed il successivo montaggio, a lavori eseguiti, di recinzioni escluse quelle in muratura incontrate lungo il tracciato; c) l'eventuale abbattimento di piante ed il taglio di radici; d) gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi a mano, anche se non in allineamento con l'asse scavo, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi; e) lo scavo di lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione da parte del personale addetto in conformità agli schemi tecnici tipo previsti in CSA; f) i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, ecc.); g) l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, di acque di qualsiasi provenienza e quantità di (pioggia, di falda, ecc.), compreso quelle provenienti da fognature pubbliche e private da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; h) la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo; i) Intervento di riparazione idraulica eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in: 1. eventuale operazione di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L.; 2. pulizia della superficie della condotta lesionata, di qualsiasi materiale; 3. taglio del tratto di condotta lesionata, di qualsiasi materiale da eseguirsi con idonea attrezzatura; 4. posa in opera della tubazione in TUBO IN GHISA SFEROIDALE, completo di guarnizione in gomma elastomerica come da CSA, diametro minimo DN80 massimo DN150 compreso; 5. posa dei giunti e dei pezzi speciali in ghisa sferoidale nella quantità necessaria all'intervento di riparazione/sostituzione/collegamento, compreso altresì quanto necessario per la realizzazione di deviazioni, cavallotti, etc., compreso materiale di consumo e la posa delle eventuali saracinesche ed aste di manovra; 6. realizzazione di eventuali blocchi di ancoraggio in cls come specificato nelle schede tecniche allegate al CSA; l) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 10 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione per tutta la larghezza dello scavo; m) la formazione di fori di passaggio in pareti in muratura o in calcestruzzo; n) rinterro dello scavo con materiale di risulta secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici; o) l'onere per la ricostruzione delle arginature, delle pareti delle fosse e quant'altro per ripristinare il regolare deflusso delle acque; p) l'onere per il ripristino della zona interessata dai lavori per il passaggio delle macchine e del terreno agricolo; q) il carico, il trasporto, lo scarico a rifiuto alle discariche autorizzate fino a 20 km di distanza dei materiali escavati e non reimpiegati compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento; r) l'onere della riparazione di fogne, fognoli, cordonati, zanelle, di qualsiasi natura e dimensione, eventualmente alterati durante la esecuzione dei lavori compreso l'onere della sostituzione della parti ammalorate; Ogni onere incluso per tubazioni con diametro maggiore di 3" e fino a DN150 compreso e per scavo fino alla profondità di ml 1,50. Nel prezzo è compreso un fermo cantiere fino ad un massimo di 4 (quattro) ore per attività che la D.L. ritiene necessarie. Nel prezzo altresì è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del terreno fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di materiali idonei. Nessun onere aggiuntivo sarà riconosciuto all'impresa per l'esistenza nell'area dello scavo di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50 mc. Il prezzo si intende a corpo per una lunghezza di ml 4,00 (quattro) inclusi misurati sulla proiezione orizzontale relativa al tratto di condotta sostituita.</p> <p>euro (ottocentosestantesi/48)</p>	a corpo	876,48
<p>Nr. 370 WAA0504006</p>	<p>Opere eseguite su condotta con diametro maggiore di DN150 e fino a DN300 compreso, di qualsiasi materiale, in terreno di campagna, con tassativa indicazione della sostituzione del materiale esistente con tubazione in ghisa sferoidale, per una estensione dell'intervento di lunghezza di ml 4,00 misurati sulla proiezione orizzontale di condotta sostituita. I lavori comprendono tutte le opere di scavo, rinfianco e rinterro della condotta nonché tutte le opere idrauliche necessarie a per eseguire un intervento di riparazione/sostituzione/estensione della rete idrica ivi compreso tutte le attività di ricerca ed individuazione della perdita effettuata con personale specializzato anche attraverso scavi e/o sondaggi puntuali, e comprendono altresì le opere di collegamento (impatto)</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>con reti esistenti, il tutto come ordinato e come di seguito elencato, compreso ogni ed altro onere e magistero, anche se specificatamente non qui descritto, utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte: a) l'acquisizione presso gli Enti interessati delle necessarie autorizzazioni per l'alterazione del suolo pubblico, nonché delle ordinanze ai sensi del NCS per la esecuzione dei lavori; b) gli oneri tutti per lo smontaggio ed il successivo montaggio, a lavori eseguiti, di recinzioni escluse quelle in muratura incontrate lungo il tracciato; c) l'eventuale abbattimento di piante ed il taglio di radici; d) gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi a mano, anche se non in allineamento con l'asse scavo, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi; e) lo scavo di lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione da parte del personale addetto in conformità agli schemi tecnici tipo previsti in CSA; f) i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, ecc.); g) l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, di acque di qualsiasi provenienza e quantità di (pioggia, di falda, ecc.), compreso quelle provenienti da fognature pubbliche e private da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; h) la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo; i) Intervento di riparazione idraulica eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in: 1. eventuale operazione di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L.; 2. pulizia della superficie della condotta lesionata, di qualsiasi materiale; 3. taglio del tratto di condotta lesionata, di qualsiasi materiale da eseguirsi con idonea attrezzatura; 4. posa in opera della tubazione in TUBO IN GHISA SFEROIDALE, completo di guarnizione in gomma elastomerica come da CSA, diametro maggiore DN150 e fino a DN300 compreso; 5. posa dei giunti e dei pezzi speciali in ghisa sferoidale nella quantità necessaria all'intervento di riparazione/sostituzione/collegamento, compreso altresì quanto necessario per la realizzazione di deviazioni, cavallotti, etc., compreso materiale di consumo e la posa delle eventuali saracinesche ed aste di manovra; 6. realizzazione di eventuali blocchi di ancoraggio in cls come specificato nelle schede tecniche allegate al CSA; l) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 10 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione per tutta la larghezza dello scavo; m) la formazione di fori di passaggio in pareti in muratura o in calcestruzzo; n) rinterro dello scavo con materiale di risulta secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici; o) l'onere per la ricostruzione delle arginature, delle pareti delle fosse e quant'altro per ripristinare il regolare deflusso delle acque; p) l'onere per il ripristino della zona interessata dai lavori per il passaggio delle macchine e del terreno agricolo; q) il carico, il trasporto, lo scarico a rifiuto alle discariche autorizzate fino a 20 km di distanza dei materiali escavati e non reimpiagati compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento; r) l'onere della riparazione di fogne, fognoli, cordonati, zanelle, di qualsiasi natura e dimensione, eventualmente alterati durante la esecuzione dei lavori compreso l'onere della sostituzione della parti ammalorate; Ogni onere incluso per tubazioni con diametro maggiore a DN150 e fino a DN300 compreso e per scavo fino alla profondità di ml 1,50. Nel prezzo è compreso un fermo cantiere fino ad un massimo di 4 (quattro) ore per attività che la D.L. ritiene necessarie. Nel prezzo altresì è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del terreno fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di materiali idonei. Nessun onere aggiuntivo sarà riconosciuto all'impresa per l'esistenza nell'area dello scavo di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50 mc. Il prezzo si intende a corpo per una lunghezza di ml 4,00 (quattro) inclusi misurati sulla proiezione orizzontale relativa al tratto di condotta sostituita.</p> <p>euro (millecentoottantaotto/29)</p>		
<p>Nr. 371 WAA0504007</p>	<p>Opere eseguite su condotta da 1/2" a 3" compreso, di qualsiasi materiale, per una estensione dell'intervento di lunghezza da ml 4,01 a ml 6,00 in terreno di campagna, misurati sulla proiezione orizzontale di condotta oggetto dell'intervento. I lavori comprendono tutte le opere di scavo, rinfianco e rinterro della condotta nonché tutte le opere idrauliche necessarie a completare e/o proseguire l'intervento di riparazione/sostituzione/estensione di cui alla voce WAA0504004, come ordinato e come di seguito elencato, compreso ogni ed altro onere e magistero, anche se specificatamente qui descritto, utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte, compreso altresì le opere di collegamento (impatto) con reti esistenti: a) l'acquisizione presso gli Enti interessati delle necessarie autorizzazioni per l'alterazione del suolo pubblico, nonché delle ordinanze ai sensi del NCS per la esecuzione dei lavori; b) gli oneri tutti per lo smontaggio ed il successivo montaggio, a lavori eseguiti, di recinzioni escluse quelle in muratura incontrate lungo il tracciato; c) l'eventuale abbattimento di piante ed il taglio di radici; d) gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi a mano, anche se non in allineamento con l'asse scavo, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi; e) lo scavo di lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione da parte del personale addetto in conformità agli schemi tecnici tipo previsti in CSA; f) i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, ecc.); g) l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, di acque di qualsiasi provenienza e quantità di (pioggia, di falda, ecc.), compreso quelle provenienti da fognature pubbliche e private da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; h) la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo; i) Intervento di riparazione idraulica eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in: 1. eventuale operazione di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L.; 2. pulizia della superficie della condotta lesionata di qualsiasi materiale; 3. taglio del tratto di condotta lesionata da eseguirsi con idonea attrezzatura; 4. posa in opera della tubazione dello stesso materiale della condotta ammalorata od ghisa o in PEAD con PN16 e rispondente alle indicazioni di CSA e comunque secondo quanto prescritto dalla DL, compresa l'installazione dei giunti nel numero e nella quantità necessaria all'intervento di riparazione/sostituzione/collegamento/estensione, compreso altresì quanto necessario per la realizzazione di deviazioni, cavallotti, etc., compreso materiale di consumo e la posa delle eventuali saracinesche ed aste di manovra; 5. carico, trasporto, scarico e smaltimento a discarica autorizzata del materiale di risulta fino a 20 km di distanza; l) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 10 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione per tutta la larghezza dello scavo; m) la formazione di fori di passaggio in pareti in muratura o in calcestruzzo; n) rinterro dello scavo con materiale di risulta secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici; o) l'onere per la ricostruzione delle arginature, delle pareti delle fosse e quant'altro per ripristinare il regolare deflusso delle acque; p) l'onere per il ripristino della zona interessata dai lavori per il passaggio delle macchine e del terreno agricolo; q) il carico, il trasporto, lo scarico a rifiuto alle discariche autorizzate fino a 20 km di distanza dei materiali escavati e non reimpiagati compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento; r) l'onere della riparazione di fogne, fognoli, cordonati, zanelle, di qualsiasi natura e dimensione, eventualmente alterati durante la esecuzione dei lavori compreso l'onere della sostituzione della parti ammalorate; Ogni onere incluso per tubazioni fino a 3" compreso e per scavo fino alla profondità di ml 1,50. Nel prezzo è compreso un fermo cantiere fino ad un massimo di 4 (quattro) ore per attività che la D.L. ritiene necessarie. Nel prezzo altresì è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del terreno fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di materiali idonei. Nessun onere aggiuntivo sarà riconosciuto all'impresa per l'esistenza nell'area dello scavo di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50 mc. Il prezzo si intende a corpo per ciascun metro o frazione di metro, misurato sulla proiezione orizzontale di condotta relativa a tutto il tratto oggetto dell'intervento, al netto dei primi 4 (quattro) metri già compensati con la voce sopracitata e fino a 6 (sei) metri compresi.</p>	a corpo	1'188,29

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O U N I T A R I O
Nr. 372 WAA0504008	<p>euro (centoottantasei/63)</p> <p style="text-align: right;">♂</p> <p>Opere eseguite su condotta con diametro maggiore di 3" e fino a DN150 compreso, di qualsiasi materiale, in terreno di campagna, con tassativa indicazione della sostituzione del materiale esistente con tubazione in ghisa sferoidale, per una estensione dell'intervento di lunghezza da ml 4,01 a ml 6,00 misurati sulla proiezione orizzontale di condotta oggetto dell'intervento. I lavori comprendono tutte le opere di scavo, rinfianco e rinterro della condotta nonché tutte le opere idrauliche necessarie a completare e/o proseguire l'intervento di riparazione/sostituzione/estensione di cui alla voce WAA0504005, come ordinato e come di seguito elencato, compreso ogni ed altro onere e magistero, anche se specificatamente qui descritto, utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte, compreso altresì le opere di collegamento (impatto) con reti esistenti a) l'acquisizione presso gli Enti interessati delle necessarie autorizzazioni per l'alterazione del suolo pubblico, nonché delle ordinanze ai sensi del NCS per la esecuzione dei lavori; b) gli oneri tutti per lo smontaggio ed il successivo montaggio, a lavori eseguiti, di recinzioni escluse quelle in muratura incontrate lungo il tracciato; c) l'eventuale abbattimento di piante ed il taglio di radici; d) gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi a mano, anche se non in allineamento con l'asse scavo, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi; e) lo scavo di lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione da parte del personale addetto in conformità agli schemi tecnici tipo previsti in CSA; f) i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, ecc.); g) l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, di acque di qualsiasi provenienza e quantità di (pioggia, di falda, ecc.), compreso quelle provenienti da fognature pubbliche e private da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; h) la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo; i) Intervento di riparazione idraulica eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in: 1. eventuale operazione di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L.; 2. pulizia della superficie della condotta lesionata, di qualsiasi materiale; 3. taglio del tratto di condotta lesionata, di qualsiasi materiale, da eseguirsi con idonea attrezzatura; 4. posa in opera della tubazione in TUBO IN GHISA SFEROIDALE, completo di guarnizione in gomma elastomerica come da CSA, diametro minimo DN80 massimo DN150 compreso; 5. posa dei giunti e dei pezzi speciali in ghisa sferoidale nella quantità necessaria all'intervento di riparazione/sostituzione/collegamento/estensione, compreso altresì quanto necessario per la realizzazione di deviazioni, cavallotti, etc., compreso materiale di consumo e la posa delle eventuali saracinesche ed aste di manovra; 6. realizzazione di eventuali blocchi di ancoraggio in cls come specificato nelle schede tecniche allegate al CSA; 7. carico, trasporto, scarico e smaltimento a discarica autorizzata del materiale di risulta fino a 20 km di distanza; l) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 10 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione per tutta la larghezza dello scavo; m) la formazione di fori di passaggio in pareti in muratura o in calcestruzzo; n) rinterro dello scavo con materiale di risulta secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici; o) l'onere per la ricostruzione delle arginature, delle pareti delle fosse e quant'altro per ripristinare il regolare deflusso delle acque; p) l'onere per il ripristino della zona interessata dai lavori per il passaggio delle macchine e del terreno agricolo; q) il carico, il trasporto, lo scarico a rifiuto alle discariche autorizzate fino a 20 km di distanza dei materiali escavati e non reimpiegati compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento; r) l'onere della riparazione di fogne, fognoli, cordonati, zanelle, di qualsiasi natura e dimensione, eventualmente alterati durante la esecuzione dei lavori compreso l'onere della sostituzione della parti ammalorate; Ogni onere incluso per tubazioni con diametro maggiore a 3" e fino a DN150 compreso e per scavo fino alla profondità di ml 1,50. Nel prezzo è compreso un fermo cantiere fino ad un massimo di 4 (quattro) ore per attività che la D.L. ritiene necessarie. Nel prezzo altresì è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del terreno fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di materiali idonei. Nessun onere aggiuntivo sarà riconosciuto all'impresa per l'esistenza nell'area dello scavo di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50 mc. Il prezzo si intende a corpo per ciascun metro o frazione di metro, misurato sulla proiezione orizzontale di condotta relativa a tutto il tratto oggetto dell'intervento, al netto dei primi 4 (quattro) metri già compensati con la voce sopracitata e fino a 6 (sei) metri compresi.</p> <p>euro (duecentoundici/13)</p> <p style="text-align: right;">♂</p>	m	186,63
Nr. 373 WAA0504009	<p>Opere eseguite su condotta con diametro maggiore di DN150 e fino a DN300 compreso, di qualsiasi materiale, in terreno di campagna con tassativa indicazione della sostituzione del materiale esistente con tubazione in ghisa sferoidale, per una estensione dell'intervento di lunghezza da ml 4,01 a ml 6,00 misurati sulla proiezione orizzontale di condotta oggetto dell'intervento. I lavori comprendono tutte le opere di scavo, rinfianco e rinterro della condotta nonché tutte le opere idrauliche necessarie a completare e/o proseguire l'intervento di riparazione/sostituzione/estensione di cui alla voce WAA0504006, come ordinato e come di seguito elencato, compreso ogni ed altro onere e magistero, anche se specificatamente qui descritto, utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte, compreso altresì le opere di collegamento (impatto) con reti esistenti a) l'acquisizione presso gli Enti interessati delle necessarie autorizzazioni per l'alterazione del suolo pubblico, nonché delle ordinanze ai sensi del NCS per la esecuzione dei lavori; b) gli oneri tutti per lo smontaggio ed il successivo montaggio, a lavori eseguiti, di recinzioni escluse quelle in muratura incontrate lungo il tracciato; c) l'eventuale abbattimento di piante ed il taglio di radici; d) gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi a mano, anche se non in allineamento con l'asse scavo, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi; e) lo scavo di lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione da parte del personale addetto in conformità agli schemi tecnici tipo previsti in CSA; f) i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, ecc.); g) l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, di acque di qualsiasi provenienza e quantità di (pioggia, di falda, ecc.), compreso quelle provenienti da fognature pubbliche e private da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; h) la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo; i) Intervento di riparazione idraulica eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in: 1. eventuale operazione di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L.; 2. pulizia della superficie della condotta lesionata, di qualsiasi materiale; 3. taglio del tratto di condotta lesionata, di qualsiasi materiale da eseguirsi con idonea attrezzatura; 4. posa in opera della tubazione in TUBO IN GHISA SFEROIDALE, completo di guarnizione in gomma elastomerica come da CSA, diametro maggiore di DN150 e fino a DN300 compreso; 5. posa dei giunti e dei pezzi speciali in ghisa sferoidale nella quantità necessaria all'intervento di riparazione/sostituzione/collegamento/estensione, compreso altresì quanto necessario per la realizzazione di deviazioni, cavallotti, etc., compreso materiale di consumo e la posa delle eventuali saracinesche ed aste di manovra; j) realizzazione di eventuali blocchi di ancoraggio in cls come specificato nelle schede tecniche allegate al CSA; k) carico, trasporto, scarico e smaltimento a discarica autorizzata del materiale di risulta fino a 20 km di distanza; l) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 10 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione per tutta la larghezza dello scavo; m) la formazione di fori di passaggio in pareti in muratura o in calcestruzzo; n) rinterro dello scavo con materiale di risulta secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici; o) l'onere per la ricostruzione delle arginature, delle pareti delle fosse e</p>	m	211,13

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 374 WAA0504010	<p>quant'altro per ripristinare il regolare deflusso delle acque; p) l'onere per il ripristino della zona interessata dai lavori per il passaggio delle macchine e del terreno agricolo; q) il carico, il trasporto, lo scarico a rifiuto alle discariche autorizzate fino a 20 km di distanza dei materiali escavati e non reimpiegati compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento; r) l'onere della riparazione di fogne, fognoli, cordonati, zanelle, di qualsiasi natura e dimensione, eventualmente alterati durante la esecuzione dei lavori compreso l'onere della sostituzione della parti ammalorate; Ogni onere incluso per tubazioni con diametro maggiore a DN150 e fino a DN300 compreso e per scavo fino alla profondità di ml 1,50. Nel prezzo è compreso un fermo cantiere fino ad un massimo di 4 (quattro) ore per attività che la D.L. ritiene necessarie. Nel prezzo altresì è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del terreno fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di materiali idonei. Nessun onere aggiuntivo sarà riconosciuto all'impresa per l'esistenza nell'area dello scavo di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50 mc. Il prezzo si intende a corpo per ciascun metro o frazione di metro, misurato sulla proiezione orizzontale di condotta relativa a tutto il tratto oggetto dell'intervento, al netto dei primi 4 (quattro) metri già compensati con la voce sopracitata e fino a 6 (sei) metri compresi.</p> <p>euro (duecentottantauno/61)</p> <p>Opere eseguite su condotta da 1/2" a 3" compreso, di qualsiasi materiale, in terreno di campagna, per una estensione dell'intervento oltre i primi 6 ml misurati sulla proiezione orizzontale di condotta oggetto dell'intervento. I lavori comprendono tutte le opere di scavo, rinfilanco e rinterro della condotta nonché tutte le opere idrauliche necessarie a completare e/o proseguire l'intervento di riparazione/sostituzione/estensione di cui alle voci WAA0504004 e WAA0504007, come ordinato e come di seguito elencato, compreso ogni ed altro onere e magistero, anche se specificatamente qui descritto, utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte, compreso altresì le opere di collegamento (impatto) con reti esistenti a) l'acquisizione presso gli Enti interessati delle necessarie autorizzazioni per l'alterazione del suolo pubblico, nonché delle ordinanze ai sensi del NCS per la esecuzione dei lavori; b) gli oneri tutti per lo smontaggio ed il successivo montaggio, a lavori eseguiti, di recinzioni escluse quelle in muratura incontrate lungo il tracciato; c) l'eventuale abbattimento di piante ed il taglio di radici; d) gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi a mano, anche se non in allineamento con l'asse scavo, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi; e) lo scavo di lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione da parte del personale addetto in conformità agli schemi tecnici tipo previsti in CSA; f) i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, ecc.); g) l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, di acque di qualsiasi provenienza e quantità di (pioggia, di falda, ecc.), compreso quelle provenienti da fognature pubbliche e private da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; h) la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo; i) Intervento di riparazione idraulica eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in: 1. eventuale operazione di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L.; 2. pulizia della superficie della condotta lesionata, di qualsiasi materiale; 3. taglio del tratto di condotta lesionata, di qualsiasi materiale, da eseguirsi con idonea attrezzatura; 4. posa in opera della tubazione dello stesso materiale della condotta ammalorata od ghisa o in PEAD con PN16 e rispondente alle indicazioni di CSA e comunque secondo quanto prescritto dalla DL, compresa l'installazione dei giunti nel numero e nella quantità necessaria all'intervento di riparazione/sostituzione/collegamento/estensione, compreso altresì quanto necessario per la realizzazione di deviazioni, cavallotti, etc., compreso materiale di consumo e la posa delle eventuali saracinesche ed aste di manovra; 5. carico, trasporto, scarico e smaltimento a discarica autorizzata del materiale di risulta fino a 20 km di distanza; l) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 10 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione per tutta la larghezza dello scavo; m) rinterro dello scavo con materiale di risulta secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici; n) l'onere per la ricostruzione delle arginature, delle pareti delle fosse e quant'altro per ripristinare il regolare deflusso delle acque; o) l'onere per il ripristino della zona interessata dai lavori per il passaggio delle macchine e del terreno agricolo; p) il carico, il trasporto, lo scarico a rifiuto alle discariche autorizzate fino a 20 km di distanza dei materiali escavati e non reimpiegati compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento; r) l'onere della riparazione di fogne, fognoli, cordonati, zanelle, di qualsiasi natura e dimensione, eventualmente alterati durante la esecuzione dei lavori compreso l'onere della sostituzione della parti ammalorate; Ogni onere incluso per tubazioni fino a 3" compreso e per scavo fino alla profondità di ml 1,50. Nel prezzo è compreso un fermo cantiere fino ad un massimo di 4 (quattro) ore per attività che la D.L. ritiene necessarie. Nel prezzo altresì è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del terreno fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di materiali idonei. Nessun onere aggiuntivo sarà riconosciuto all'impresa per l'esistenza nell'area dello scavo di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50 mc. il prezzo si intende a corpo per ciascun metro o frazione di metro, misurato sulla proiezione orizzontale di condotta relativa a tutto il tratto oggetto dell'intervento, al netto dei primi 6(sei) metri già compensati con le voci sopracitate, e fino ad una estensione massima dell'intervento stesso di ml 150 (centocinquanta).</p> <p>euro (novantasette/60)</p>	m	281,61
Nr. 375 WAA0504011	<p>Opere eseguite su condotta con diametro da 3" a DN150 compreso, di qualsiasi materiale, in terreno di campagna, con tassativa indicazione della sostituzione del materiale esistente con tubazione in ghisa sferoidale, per una estensione dell'intervento oltre i primi 6 ml misurati sulla proiezione orizzontale di condotta oggetto dell'intervento. I lavori comprendono tutte le opere di scavo, rinfilanco e rinterro della condotta nonché tutte le opere idrauliche necessarie a completare e/o proseguire l'intervento di riparazione/sostituzione/estensione di cui alle voci WAA0504005 e WAA0504008, come ordinato e come di seguito elencato, compreso ogni ed altro onere e magistero, anche se specificatamente qui descritto, utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte, compreso altresì le opere di collegamento (impatto) con reti esistenti a) l'acquisizione presso gli Enti interessati delle necessarie autorizzazioni per l'alterazione del suolo pubblico, nonché delle ordinanze ai sensi del NCS per la esecuzione dei lavori; b) gli oneri tutti per lo smontaggio ed il successivo montaggio, a lavori eseguiti, di recinzioni escluse quelle in muratura incontrate lungo il tracciato; c) l'eventuale abbattimento di piante ed il taglio di radici; d) gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi a mano, anche se non in allineamento con l'asse scavo, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi; e) lo scavo di lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione da parte del personale addetto in conformità agli schemi tecnici tipo previsti in CSA; f) i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, ecc.); g) l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, di acque di qualsiasi provenienza e quantità di (pioggia, di falda, ecc.), compreso quelle provenienti da fognature pubbliche e private da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; h) la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo; i) Intervento di riparazione idraulica eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in: 1. eventuale operazione di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L.; 2. pulizia della superficie della condotta lesionata, di qualsiasi materiale; 3. taglio del tratto di condotta lesionata, di qualsiasi materiale, da eseguirsi con idonea attrezzatura; 4. posa in opera della tubazione in TUBO IN GHISA</p>	m	97,60

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>♂</p> <p>SFEROIDALE, completo di guarnizione in gomma elastomerica come da CSA, diametro minimo DN80 massimo DN150 compreso; 5. posa dei giunti e dei pezzi speciali in ghisa sferoidale nella quantità necessaria all'intervento di riparazione/ sostituzione/collegamento/estensione, compreso altresì quanto necessario per la realizzazione di deviazioni, cavallotti, etc., compreso materiale di consumo e la posa delle eventuali saracinesche ed aste di manovra; 6. realizzazione di eventuali blocchi di ancoraggio in cls come specificato nelle schede tecniche allegate al CSA l) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 10 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione per tutta la larghezza dello scavo; m) la formazione di fori di passaggio in pareti in muratura o in calcestruzzo; n) rinterro dello scavo con materiale di risulta secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici; o) l'onere per la ricostruzione delle arginature, delle pareti delle fosse e quant'altro per ripristinare il regolare deflusso delle acque; p) l'onere per il ripristino della zona interessata dai lavori per il passaggio delle macchine e del terreno agricolo; q) il carico, il trasporto, lo scarico a rifiuto alle discariche autorizzate fino a 20 km di distanza dei materiali escavati e non reimpiegati compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento; r) l'onere della riparazione di fogne, fognoli, cordonati, zanelle, di qualsiasi natura e dimensione, eventualmente alterati durante la esecuzione dei lavori compreso l'onere della sostituzione della parti ammalorate; Ogni onere incluso per tubazioni con diametro da 3" a DN150 compreso e per scavo fino alla profondità di ml 1,50. Nel prezzo è compreso un fermo cantiere fino ad un massimo di 4 (quattro) ore per attività che la D.L. ritiene necessarie. Nel prezzo altresì è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del terreno fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di materiali idonei. Nessun onere aggiuntivo sarà riconosciuto all'impresa per l'esistenza nell'area dello scavo di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50 mc. Il prezzo si intende a corpo per ciascun metro o frazione di metro, misurato sulla proiezione orizzontale di condotta relativa a tutto il tratto oggetto dell'intervento, al netto dei primi 6(sei) metri già compensati con le voci sopracitate, e fino ad una estensione massima dell'intervento stesso di ml 150 (centocinquanta).</p> <p>euro (centoventi/13)</p>	m	120,13
<p>Nr. 376 WAA0504012</p>	<p>♂</p> <p>Opere eseguite su condotta con diametro maggiore di DN150 a DN300 compreso, di qualsiasi materiale, in terreno di campagna con tassativa indicazione della sostituzione del materiale esistente con tubazione in ghisa sferoidale, per una estensione dell'intervento oltre i primi 6 ml misurati sulla proiezione orizzontale di condotta oggetto dell'intervento. I lavori comprendono tutte le opere di scavo, rinfianco e rinterro della condotta nonché tutte le opere idrauliche necessarie a completare e/o proseguire l'intervento di riparazione/sostituzione/estensione di cui alle voci WAA0504006 e WAA0504009, come ordinato e come di seguito elencato, compreso ogni ed altro onere e magistero, anche se specificatamente qui descritto, utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte, compreso altresì le opere di collegamento (impatto) con reti esistenti a) l'acquisizione presso gli Enti interessati delle necessarie autorizzazioni per l'alterazione del suolo pubblico, nonché delle ordinanze ai sensi del NCS per la esecuzione dei lavori; b) gli oneri tutti per lo smontaggio ed il successivo montaggio, a lavori eseguiti, di recinzioni escluse quelle in muratura incontrate lungo il tracciato; c) l'eventuale abbattimento di piante ed il taglio di radici; d) gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi a mano, anche se non in allineamento con l'asse scavo, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi; e) lo scavo di lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione da parte del personale addetto in conformità agli schemi tecnici tipo previsti in CSA; f) i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, ecc.); g) l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, di acque di qualsiasi provenienza e quantità di (pioggia, di falda, ecc.), compreso quelle provenienti da fognature pubbliche e private da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; h) la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo; i) Intervento di riparazione idraulica eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in: 1. eventuale operazione di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L.; 2. pulizia della superficie della condotta lesionata, di qualsiasi materiale; 3. taglio del tratto di condotta lesionata, di qualsiasi materiale, da eseguirsi con idonea attrezzatura; 4. posa in opera della tubazione in TUBO IN GHISA SFEROIDALE, completo di guarnizione in gomma elastomerica come da CSA, diametro maggiore di DN150 e fino a DN300 compreso; 5. posa dei giunti e dei pezzi speciali in ghisa sferoidale nella quantità necessaria all'intervento di riparazione/ sostituzione/collegamento/estensione, compreso altresì quanto necessario per la realizzazione di deviazioni, cavallotti, etc., compreso materiale di consumo e la posa delle eventuali saracinesche ed aste di manovra; 6. realizzazione di eventuali blocchi di ancoraggio in cls come specificato nelle schede tecniche allegate al CSA 7. carico, trasporto, scarico e smaltimento a discarica autorizzata del materiale di risulta fino a 20 km di distanza; l) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 10 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione per tutta la larghezza dello scavo; m) la formazione di fori di passaggio in pareti in muratura o in calcestruzzo; n) rinterro dello scavo con materiale di risulta secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici; o) l'onere per la ricostruzione delle arginature, delle pareti delle fosse e quant'altro per ripristinare il regolare deflusso delle acque; p) l'onere per il ripristino della zona interessata dai lavori per il passaggio delle macchine e del terreno agricolo; q) il carico, il trasporto, lo scarico a rifiuto alle discariche autorizzate fino a 20 km di distanza dei materiali escavati e non reimpiegati compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento; r) l'onere della riparazione di fogne, fognoli, cordonati, zanelle, di qualsiasi natura e dimensione, eventualmente alterati durante la esecuzione dei lavori compreso l'onere della sostituzione della parti ammalorate; Ogni onere incluso per tubazioni con diametro maggiore di DN150 e fino a DN300 compreso e per scavo fino alla profondità di ml 1,50. Nel prezzo è compreso un fermo cantiere fino ad un massimo di 4 (quattro) ore per attività che la D.L. ritiene necessarie. Nel prezzo altresì è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del terreno fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di materiali idonei. Nessun onere aggiuntivo sarà riconosciuto all'impresa per l'esistenza nell'area dello scavo di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50 mc. Il prezzo si intende a corpo per ciascun metro o frazione di metro, misurato sulla proiezione orizzontale di condotta relativa a tutto il tratto oggetto dell'intervento, al netto dei primi 6(sei) metri già compensati con le voci sopracitate, e fino ad una estensione massima dell'intervento stesso di ml 150 (centocinquanta).</p> <p>euro (duecentoundici/55)</p>	m	211,55

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 377	LAVORI PER MANUTENZIONI SU STRADA NON ASFALTATA (SENZA FORNITURE IDRAULICHE) (SbCap 28)		
WAA0505000	<p>Opere eseguite su condotta da ½" a 3" compreso di qualsiasi materiale aventi cervello (generatrice superiore) fino a cm 80 dal piano dal piano viabile, su strada non asfaltata, per inserimento di fascia o collare di riparazione, o inserimento o sostituzione di rubinetto di presa e di rubinetto "sicilia", o inserimento di tronchetto di tubazione nuova e relativi giunti. I lavori comprendono tutte le opere di scavo, rinfianco e rinfianco della condotta nonché tutte le opere idrauliche necessarie a riparare il guasto, come di seguito elencato, tutte le attività di ricerca ed individuazione della perdita effettuata con personale specializzato anche attraverso scavi e/o sondaggi puntuali, compreso ogni ed altro onere e magistero, anche se specificatamente non qui descritto, utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte a) l'acquisizione presso gli Enti interessati delle necessarie autorizzazioni per l'alterazione del suolo pubblico, nonché delle ordinanze ai sensi del NCS per la esecuzione dei lavori; b) gli oneri tutti per lo smontaggio ed il successivo montaggio, a lavori eseguiti, di recinzioni escluse quelle in muratura incontrate lungo il tracciato; c) l'eventuale abbattimento di piante ed il taglio di radici; d) gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi a mano, anche se non in allineamento con l'asse di scavo, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi; e) lo scavo di larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione da parte del personale addetto in conformità ai valori minimi indicati negli schemi tecnici tipo previsti in CSA; f) i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, ecc.); g) l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, delle acque derivanti dalla perdita in atto e di acque di qualsiasi provenienza e quantità di (pioggia, di falda, ecc.), compreso quelle provenienti da fognature pubbliche e private da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; h) la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo; i) l'intervento di riparazione idraulica eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in: 1. eventuale operazione di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L. sia interrate che in cameretta 2. eventuale svuotamento di cameretta con idonei mezzi di pompaggio; 3. pulizia della superficie della condotta lesionata, di qualsiasi materiale; 4. posa in opera di collare di riparazione (morsa), su tubazione di qualsiasi materiale, oppure posa in opera di rubinetto di presa, compreso materiali di consumo (canapa e pasta tipo Racifill, nastri tipo Teflon o similari a base di PTFE), oppure posa in opera di tronchetto di tubazione fino alla lunghezza massima di ml 1,00 misurati sulla proiezione orizzontale di condotta sostituita, compreso posa in opera dei giunti e dei pezzi speciali necessari alla effettuazione della riparazione l) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 20 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione per tutta la larghezza dello scavo; m) la formazione di fori di passaggio in pareti in muratura o in calcestruzzo; n) rinterro dello scavo con MISTO CEMENTATO dosato a 100 Kg. di cemento per ogni mc. di impasto secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici; o) getto di calcestruzzo cementizio Rbk 150 per lo spessore identico a quello demolito nelle strade o pertinenze con sottofondo a calcestruzzo; p) l'onere per la ricostruzione delle arginature, delle pareti delle fosse e quant'altro per ripristinare il regolare deflusso delle acque; q) l'onere per il ripristino della zona interessata dai lavori per il passaggio delle macchine e del terreno agricolo; s) sarà a carico della Ditta l'onere del mantenimento dei piani viabili manomessi, secondo le indicazioni generali contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto; t) il carico, il trasporto, lo scarico a rifiuto alle discariche autorizzate fino a 20 km di distanza dei materiali escavati e non reimpiegati compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento; u) l'onere della riparazione di fogne, fognoli, cordonati, zanelle, di qualsiasi natura e dimensione, eventualmente alterati durante la esecuzione dei lavori compreso l'onere della sostituzione della parti ammalorate; v) l'onere per lo spostamento di automezzi, effettuato con carro attrezzi, interferenti con la realizzazione dei lavori, ivi compreso, se del caso, l'onere del trasporto del mezzo presso i depositi indicati dalla forza pubblica che autorizza la rimozione Ogni onere incluso per tubazioni fino a 3" compreso. Nel prezzo è compreso un fermo cantiere fino ad un massimo di 4 (quattro) ore per attività che la D.L. ritiene necessarie. Nel prezzo altresì è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del terreno fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di materiali idonei. Nessun onere aggiuntivo sarà riconosciuto all'impresa per l'esistenza nell'area dello scavo di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50 mc. Il prezzo si intende a corpo.</p> <p>euro (cinquecentoventidue/72)</p>	a corpo	522,72
Nr. 378			
WAA0505001	<p>Opere eseguite su condotta da ½" a 3" compreso di qualsiasi materiale aventi cervello (generatrice superiore) oltre cm 80 dal piano dal piano viabile, su strada non asfaltata, per inserimento di fascia o collare di riparazione, o inserimento o sostituzione di rubinetto di presa e di rubinetto "sicilia", o inserimento di tronchetto di tubazione nuova e relativi giunti. I lavori comprendono tutte le opere di scavo, rinfianco e rinfianco della condotta nonché tutte le opere idrauliche necessarie a riparare il guasto, come di seguito elencato, tutte le attività di ricerca ed individuazione della perdita effettuata con personale specializzato anche attraverso scavi e/o sondaggi puntuali, compreso ogni ed altro onere e magistero, anche se specificatamente non qui descritto, utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte a) l'acquisizione presso gli Enti interessati delle necessarie autorizzazioni per l'alterazione del suolo pubblico, nonché delle ordinanze ai sensi del NCS per la esecuzione dei lavori; b) gli oneri tutti per lo smontaggio ed il successivo montaggio, a lavori eseguiti, di recinzioni escluse quelle in muratura incontrate lungo il tracciato; c) l'eventuale abbattimento di piante ed il taglio di radici; d) gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi a mano, anche se non in allineamento con l'asse di scavo, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi; e) lo scavo di larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione da parte del personale addetto in conformità ai valori minimi indicati negli schemi tecnici tipo previsti in CSA; f) i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, ecc.); g) l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, delle acque derivanti dalla perdita in atto e di acque di qualsiasi provenienza e quantità di (pioggia, di falda, ecc.), compreso quelle provenienti da fognature pubbliche e private da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; h) la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo; i) l'intervento di riparazione idraulica eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in: 1. eventuale operazione di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L. sia interrate che in cameretta 2. eventuale svuotamento di cameretta con idonei mezzi di pompaggio; 3. pulizia della superficie della condotta lesionata, di qualsiasi materiale; 4. posa in opera di collare di riparazione (morsa), su tubazione di qualsiasi materiale, oppure posa in opera di rubinetto di presa, compreso materiali di consumo (canapa e pasta tipo Racifill, nastri tipo Teflon o similari a base di PTFE), oppure posa in opera di tronchetto di tubazione fino alla lunghezza massima di ml 1,00 misurati sulla proiezione orizzontale di condotta sostituita, compreso posa in opera dei giunti e dei pezzi speciali necessari alla effettuazione della riparazione l) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 20 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione per tutta la larghezza dello scavo; m) la formazione di fori di passaggio in pareti in muratura o in calcestruzzo; n) rinterro dello scavo con MISTO CEMENTATO dosato a 100 kg. di cemento per ogni mc. di impasto secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici; o) getto di calcestruzzo cementizio Rbk 150 per lo spessore identico a quello demolito nelle strade o pertinenze con sottofondo a calcestruzzo; p) l'onere per la ricostruzione delle</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 379 WAA0505002	<p>arginature, delle pareti delle fosse e quant'altro per ripristinare il regolare deflusso delle acque; q) l'onere per il ripristino della zona interessata dai lavori per il passaggio delle macchine e del terreno agricolo; s) sarà a carico della Ditta l'onere del mantenimento dei piani viabili manomessi, secondo le indicazioni generali contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto; t) il carico, il trasporto, lo scarico a rifiuto alle discariche autorizzate fino a 20 km di distanza dei materiali escavati e non reimpiegati compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento; u) l'onere della riparazione di fogne, fognoli, cordonati, zanelle, di qualsiasi natura e dimensione, eventualmente alterati durante la esecuzione dei lavori compreso l'onere della sostituzione della parti ammalorate; v) l'onere per lo spostamento di automezzi, effettuato con carro attrezzi, interferenti con la realizzazione dei lavori, ivi compreso, se del caso, l'onere del trasporto del mezzo presso i depositi indicati dalla forza pubblica che autorizza la rimozione. Ogni onere incluso per tubazioni fino a 3" compreso. Nel prezzo è compreso un fermo cantiere fino ad un massimo di 4 (quattro) ore per attività che la D.L. ritiene necessarie. Nel prezzo altresì è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del terreno fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di materiali idonei. Nessun onere aggiuntivo sarà riconosciuto all'impresa per l'esistenza nell'area dello scavo di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50 mc. Il prezzo si intende a corpo.</p> <p>euro (cinquecentosessantadue/18)</p> <p>Opere eseguite su condotta con diametro maggiore di 3" e fino a diametro DN150 compreso, di qualsiasi materiale, su strada non asfaltata, con l'inserimento di fascia o collare di riparazione, inserimento o sostituzione di collare di presa e di rubinetto "sicilia", o inserimento di tronchetto di tubazione nuova e relativi giunti. I lavori comprendono tutte le opere di scavo, rinfianco e rinterro della condotta nonché tutte le opere idrauliche necessarie a riparare il guasto come di seguito elencato, tutte le attività di ricerca ed individuazione della perdita effettuata con personale specializzato anche attraverso scavi e/o sondaggi puntuali, compreso ogni ed altro onere e magistero, anche se specificatamente qui descritto, utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte: a) l'acquisizione presso gli Enti interessati delle necessarie autorizzazioni per l'alterazione del suolo pubblico, nonché delle ordinanze ai sensi del NCS per la esecuzione dei lavori; b) gli oneri tutti per lo smontaggio ed il successivo montaggio, a lavori eseguiti, di recinzioni escluse quelle in muratura incontrate lungo il tracciato; c) l'eventuale abbattimento di piante ed il taglio di radici; d) gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi a mano, anche se non in allineamento con l'asse di scavo, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi; e) lo scavo di lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione da parte del personale addetto in conformità ai valori minimi indicati negli schemi tecnici tipo previsti in CSA; f) i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, ecc.); g) l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, delle acque derivanti dalla perdita in atto e di acque di qualsiasi provenienza e quantità di (pioggia, di falda, ecc.), compreso quelle provenienti da fognature pubbliche e private da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; h) la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo; i) l'intervento di riparazione idraulica eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in: 1. eventuale operazione di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L. sia interrate che in cameretta 2. eventuale svuotamento di cameretta con idonei mezzi di pompaggio; 3. pulizia della superficie della condotta lesionata, di qualsiasi materiale; 4. posa in opera di collare di riparazione, su tubazione di qualsiasi materiale, oppure posa in opera di rubinetto collare di presa e di rubinetto "sicilia", compreso materiali di consumo (canapa e pasta tipo Racifill, nastri tipo Teflon o similari a base di PTFE), oppure posa in opera di tronchetto di tubazione fino alla lunghezza massima di ml 1,00 misurati sulla proiezione orizzontale di condotta sostituita, compreso posa in opera dei giunti e dei pezzi speciali necessari alla effettuazione della riparazione l) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 20 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione per tutta la larghezza dello scavo; m) la formazione di fori di passaggio in pareti in muratura o in calcestruzzo; n) rinterro dello scavo con MISTO CEMENTATO dosato a 100 kg. di cemento per ogni mc. di impasto secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici; o) getto di calcestruzzo cementizio Rbk 150 per lo spessore identico a quello demolito nelle strade o pertinenze con sottofondo a calcestruzzo; p) l'onere per la ricostruzione delle arginature, delle pareti delle fosse e quant'altro per ripristinare il regolare deflusso delle acque; q) l'onere per il ripristino della zona interessata dai lavori per il passaggio delle macchine e del terreno agricolo; s) sarà a carico della Ditta l'onere del mantenimento dei piani viabili manomessi, secondo le indicazioni generali contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto; t) il carico, il trasporto, lo scarico a rifiuto alle discariche autorizzate fino a 20 km di distanza dei materiali escavati e non reimpiegati compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento; u) l'onere della riparazione di fogne, fognoli, cordonati, zanelle, di qualsiasi natura e dimensione, eventualmente alterati durante la esecuzione dei lavori compreso l'onere della sostituzione della parti ammalorate v) l'onere per lo spostamento di automezzi, effettuato con carro attrezzi, interferenti con la realizzazione dei lavori, ivi compreso, se del caso, l'onere del trasporto del mezzo presso i depositi indicati dalla forza pubblica che autorizza la rimozione. Ogni onere incluso per tubazioni con diametro maggiore di 3" e fino a DN150 compreso e per scavo fino alla profondità di ml 1,50 Nel prezzo è compreso un fermo cantiere fino ad un massimo di 4 (quattro) ore per attività che la D.L. ritiene necessarie. Nel prezzo altresì è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti dello scavo fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto di misto cementato. Nessun onere aggiuntivo sarà riconosciuto all'impresa per l'esistenza nell'area dello scavo di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50 mc. Il prezzo si intende a corpo.</p> <p>euro (novecentosedici/58)</p>	a corpo	562,18
Nr. 380 WAA0505003	<p>Opere eseguite su condotta con diametro maggiore di DN150 e fino a diametro DN300 compreso, di qualsiasi materiale, su strada non asfaltata, con l'inserimento di fascia o collare di riparazione, inserimento o sostituzione di collare di presa e di rubinetto "sicilia" o inserimento di tronchetto di tubazione nuova e relativi giunti. I lavori comprendono tutte le opere di scavo, rinfianco e rinterro della condotta nonché tutte le opere idrauliche necessarie a riparare il guasto come ordinato e come di seguito elencato, tutte le attività di ricerca ed individuazione della perdita effettuata con personale specializzato anche attraverso scavi e/o sondaggi puntuali, compreso ogni ed altro onere e magistero, anche se specificatamente qui descritto, utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte: a) l'acquisizione presso gli Enti interessati delle necessarie autorizzazioni per l'alterazione del suolo pubblico, nonché delle ordinanze ai sensi del NCS per la esecuzione dei lavori; b) gli oneri tutti per lo smontaggio ed il successivo montaggio, a lavori eseguiti, di recinzioni escluse quelle in muratura incontrate lungo il tracciato; c) l'eventuale abbattimento di piante ed il taglio di radici; d) gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi a mano, anche se non in allineamento con l'asse di scavo, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi; e) lo scavo di lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione da parte del personale addetto in conformità ai valori minimi indicati negli schemi tecnici tipo previsti in CSA; f) i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, ecc.); g) l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, delle acque derivanti dalla perdita in atto e di acque di qualsiasi provenienza e quantità di (pioggia, di falda, ecc.), compreso quelle provenienti da fognature pubbliche e private da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; h) la</p>	a corpo	916,58

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo; i) Intervento di riparazione idraulica eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in: 1. eventuale operazione di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L. sia interrate che in cameretta 2. eventuale svuotamento di cameretta con idonei mezzi di pompaggio; 3. pulizia della superficie della condotta lesionata, di qualsiasi materiale; 4. posa in opera di collare di riparazione, su tubazione di qualsiasi materiale, oppure posa in opera di rubinetto collare di presa e di rubinetto "sicilia", compreso materiali di consumo (canapa e pasta tipo Racifill, nastri tipo Teflon o similari a base di PTFE), oppure posa in opera di tronchetto di tubazione fino alla lunghezza massima di ml 1,00 misurati sulla proiezione orizzontale di condotta sostituita, compreso posa in opera dei giunti e dei pezzi speciali necessari alla effettuazione della riparazione l) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 20 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione per tutta la larghezza dello scavo; m) la formazione di fori di passaggio in pareti in muratura o in calcestruzzo; n) rinterro dello scavo con MISTO CEMENTATO dosato a 100 kg. di cemento per ogni mc. di impasto secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici; o) getto di calcestruzzo cementizio Rbk 150 per lo spessore identico a quello demolito nelle strade o pertinenze con sottofondo a calcestruzzo; p) l'onere per la ricostruzione delle arginature, delle pareti delle fosse e quant'altro per ripristinare il regolare deflusso delle acque; q) l'onere per il ripristino della zona interessata dai lavori per il passaggio delle macchine e del terreno agricolo; s) sarà a carico della Ditta l'onere del mantenimento dei piani viabili manomessi, secondo le indicazioni generali contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto; t) il carico, il trasporto, lo scarico a rifiuto alle discariche autorizzate fino a 20 km di distanza dei materiali escavati e non reimpiegati compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento; u) l'onere della riparazione di fogne, fognoli, cordonati, zanelle, di qualsiasi natura e dimensione, eventualmente alterati durante la esecuzione dei lavori compreso l'onere della sostituzione della parti ammalorate v) l'onere per lo spostamento di automezzi, effettuato con carro attrezzi, interferenti con la realizzazione dei lavori, ivi compreso, se del caso, l'onere del trasporto del mezzo presso i depositi indicati dalla forza pubblica che autorizza la rimozione. Ogni onere incluso per tubazioni con diametro maggiore di DN150 e fino a DN300 compreso Nel prezzo è compreso un fermo cantiere fino ad un massimo di 4 (quattro) ore per attività che la D.L. ritiene necessarie. Nel prezzo altresì è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti dello scavo fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto di misto cementato. Nessun onere aggiuntivo sarà riconosciuto all'impresa per l'esistenza nell'area dello scavo di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50 mc. Ogni onere incluso per scavo fino a profondità di 1.50 metri. Il prezzo si intende a corpo.</p> <p>euro (millesettantanove/03)</p>	a corpo	1'079,03
<p>Nr. 381 WAA0505004</p>	<p>Opere eseguite su condotta da 1/2" a 3" compreso di qualsiasi materiale, su strada non asfaltata, per una estensione dell'intervento di lunghezza di ml 4,00 misurati sulla proiezione orizzontale di condotta sostituita I lavori comprendono tutte le opere di scavo, rinfianco e rinterro della condotta nonché tutte le opere idrauliche necessarie a per eseguire un intervento di riparazione/sostituzione/estensione della rete idrica ivi compreso tutte le attività di ricerca ed individuazione della perdita effettuata con personale specializzato anche attraverso scavi e/o sondaggi puntuali, e comprendono altresì le opere di collegamento (impatto) con reti esistenti il tutto come ordinato e come di seguito elencato, compreso ogni ed altro onere e magistero, anche se specificatamente non qui descritto, utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte: a) l'acquisizione presso gli Enti interessati delle necessarie autorizzazioni per l'alterazione del suolo pubblico, nonché delle ordinanze ai sensi del NCS per la esecuzione dei lavori; b) gli oneri tutti per lo smontaggio ed il successivo montaggio, a lavori eseguiti, di recinzioni escluse quelle in muratura incontrate lungo il tracciato; c) l'eventuale abbattimento di piante ed il taglio di radici; d) gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi a mano, anche se non in allineamento con l'asse di scavo, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi; e) lo scavo di lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione da parte del personale addetto in conformità ai valori minimi indicati negli schemi tecnici tipo previsti in CSA; f) i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, ecc.); g) l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, di acque di qualsiasi provenienza e quantità di (pioggia, di falda, ecc.), compreso quelle provenienti da fognature pubbliche e private da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; h) la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo; i) Intervento di riparazione idraulica eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in: 1. eventuale operazione di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L. sia interrate che in cameretta 2. eventuale svuotamento di cameretta con idonei mezzi di pompaggio; 3. pulizia della superficie della condotta lesionata, di qualsiasi materiale; 4. taglio del tratto di condotta lesionata, di qualsiasi materiale da eseguirsi con idonea attrezzatura; 5. posa in opera della tubazione dello stesso materiale della condotta ammalorata od ghisa o in PEAD con PN16 e rispondente alle indicazioni di CSA e comunque secondo quanto prescritto dalla DL, compresa l'installazione dei giunti nel numero e nella quantità necessaria all'intervento di riparazione/sostituzione/collegamento, compreso altresì quanto necessario per la realizzazione di deviazioni, cavallotti, etc., compreso materiale di consumo la posa delle eventuali saracinesche ed aste di manovra; l) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 10 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione per tutta la larghezza dello scavo; m) la formazione di fori di passaggio in pareti in muratura o in calcestruzzo; n) rinterro dello scavo con MISTO CEMENTATO dosato a 100 kg. di cemento per ogni mc di impasto secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici; o) getto di calcestruzzo cementizio Rbk 150 per lo spessore identico a quello demolito nelle strade o pertinenze con sottofondo a calcestruzzo; p) l'onere per la ricostruzione delle arginature, delle pareti delle fosse e quant'altro per ripristinare il regolare deflusso delle acque; q) l'onere per il ripristino della zona interessata dai lavori per il passaggio delle macchine e del terreno agricolo; s) sarà a carico della Ditta l'onere del mantenimento dei piani viabili manomessi, secondo le indicazioni generali contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto; t) il carico, il trasporto, lo scarico a rifiuto alle discariche autorizzate fino a 20 km di distanza dei materiali escavati e non reimpiegati compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento; u) l'onere della riparazione di fogne, fognoli, cordonati, zanelle, di qualsiasi natura e dimensione, eventualmente alterati durante la esecuzione dei lavori compreso l'onere della sostituzione della parti ammalorate; v) l'onere per lo spostamento di automezzi, effettuato con carro attrezzi, interferenti con la realizzazione dei lavori, ivi compreso, se del caso, l'onere del trasporto del mezzo presso i depositi indicati dalla forza pubblica che autorizza la rimozione. Ogni onere incluso per tubazioni fino a 3" compreso e per scavo fino alla profondità di ml 1,50. Nel prezzo è compreso un fermo cantiere fino ad un massimo di 4 (quattro) ore per attività che la D.L. ritiene necessarie. Nel prezzo altresì è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti dello scavo fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto di misto cementato. Nessun onere aggiuntivo sarà riconosciuto all'impresa per l'esistenza nell'area dello scavo di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50 mc. Il prezzo si intende a corpo per una lunghezza di ml 4,00 (quattro) inclusi misurati sulla proiezione orizzontale relativa al tratto di condotta sostituita.</p> <p>euro (milleduecentotrentacinque/44)</p>	a corpo	1'235,44
<p>Nr. 382</p>	<p>Opere eseguite su condotta con diametro maggiore di 3" e fino a diametro DN150 compreso, di qualsiasi materiale, su strada non</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
WAA0505005	<p>asfaltata, con tassativa indicazione della sostituzione del materiale esistente con tubazione in ghisa sferoidale, per una estensione dell'intervento di lunghezza di ml 4,00 misurati sulla proiezione orizzontale di condotta sostituita I lavori comprendono tutte le opere di scavo, rinfianco e rinterro della condotta nonché tutte le opere idrauliche necessarie a per eseguire un intervento di riparazione/ sostituzione/estensione della rete idrica ivi compreso tutte le attività di ricerca ed individuazione della perdita effettuata con personale specializzato anche attraverso scavi e/o sondaggi puntuali, e comprendono altresì le opere di collegamento (impatto) con reti esistenti il tutto come ordinato e come di seguito elencato, compreso ogni ed altro onere e magistero, anche se specificatamente non qui descritto, utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte: a) l'acquisizione presso gli Enti interessati delle necessarie autorizzazioni per l'alterazione del suolo pubblico, nonché delle ordinanze ai sensi del NCS per la esecuzione dei lavori; b) gli oneri tutti per lo smontaggio ed il successivo montaggio, i lavori eseguiti, di recinzioni escluse quelle in muratura incontrate lungo il tracciato; c) l'eventuale abbattimento di piante ed il taglio di radici; d) gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi a mano, anche se non in allineamento con l'asse di scavo, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi; e) lo scavo di lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione da parte del personale addetto in conformità ai valori minimi indicati negli schemi tecnici tipo previsti in CSA; f) i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, ecc.); g) l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, di acque di qualsiasi provenienza e quantità di (pioggia, di falda, ecc.), compreso quelle provenienti da fognature pubbliche e private da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; h) la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo; i) Intervento di riparazione idraulica eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in: 1. eventuale operazione di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L.; 2. pulizia della superficie della condotta lesionata, di qualsiasi materiale; 3. taglio del tratto di condotta lesionata, di qualsiasi materiale da eseguirsi con idonea attrezzatura; 4. posa in opera della tubazione in TUBO IN GHISA SFEROIDALE, completo di guarnizione in gomma elastomerica come da CSA, diametro minimo DN80 massimo DN150 compreso; 5. posa dei giunti e dei pezzi speciali in ghisa sferoidale nella quantità necessaria all'intervento di riparazione/sostituzione/collegamento, compreso altresì quanto necessario per la realizzazione di deviazioni, cavaforti, etc., compreso materiale di consumo e la posa delle eventuali saracinesche ed aste di manovra; 6. realizzazione di eventuali blocchi di ancoraggio in cls come specificato nelle schede tecniche allegate al CSA; l) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 10 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione per tutta la larghezza dello scavo; m) la formazione di fori di passaggio in pareti in muratura o in calcestruzzo; n) rinterro dello scavo con MISTO CEMENTATO dosato a 100 kg. di cemento per ogni mc. di impasto secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici; o) getto di calcestruzzo cementizio Rbk 150 per lo spessore identico a quello demolito nelle strade o pertinenze con sottofondo a calcestruzzo; p) l'onere per la ricostruzione delle arginature, delle pareti delle fosse e quant'altro per ripristinare il regolare deflusso delle acque; q) l'onere per il ripristino della zona interessata dai lavori per il passaggio delle macchine e del terreno agricolo; s) sarà a carico della Ditta l'onere del mantenimento dei piani viabili manomessi, secondo le indicazioni generali contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto; t) il carico, il trasporto, lo scarico a rifiuto alle discariche autorizzate fino a 20 km di distanza dei materiali escavati e non reimpiegati compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento; u) l'onere della riparazione di fogne, fognoli, cordonati, zanelle, di qualsiasi natura e dimensione, eventualmente alterati durante la esecuzione dei lavori compreso l'onere della sostituzione della parti ammalorate; v) l'onere per lo spostamento di automezzi, effettuato con carro attrezzi, interferenti con la realizzazione dei lavori, ivi compreso, se del caso, l'onere del trasporto del mezzo presso i depositi indicati dalla forza pubblica che autorizza la rimozione. Ogni onere incluso per tubazioni con diametro maggiore di 3" e fino a DN150 compreso e per scavo fino alla profondità di ml 1,50. Nel prezzo è compreso un fermo cantiere fino ad un massimo di 4 (quattro) ore per attività che la D.L. ritiene necessarie. Nel prezzo altresì è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti dello scavo fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto di misto cementato. Nessun onere aggiuntivo sarà riconosciuto all'impresa per l'esistenza nell'area dello scavo di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50 mc. Il prezzo si intende a corpo per una lunghezza di ml 4,00 (quattro) inclusi misurati sulla proiezione orizzontale relativa al tratto di condotta sostituita.</p> <p>euro (milletrecentocinquantasei/34)</p>	a corpo	1'356,34
Nr. 383 WAA0505006	<p>Opere eseguite su condotta con diametro maggiore di DN150 e fino a diametro DN300 compreso, di qualsiasi materiale, su strada non asfaltata, con tassativa indicazione della sostituzione del materiale esistente con tubazione in ghisa sferoidale, per una estensione dell'intervento di lunghezza di ml 4,00 misurati sulla proiezione orizzontale di condotta sostituita I lavori comprendono tutte le opere di scavo, rinfianco e rinterro della condotta nonché tutte le opere idrauliche necessarie a per eseguire un intervento di riparazione/ sostituzione/estensione della rete idrica ivi compreso tutte le attività di ricerca ed individuazione della perdita effettuata con personale specializzato anche attraverso scavi e/o sondaggi puntuali, e comprendono altresì le opere di collegamento (impatto) con reti esistenti il tutto come ordinato e come di seguito elencato, compreso ogni ed altro onere e magistero, anche se specificatamente non qui descritto, utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte: a) l'acquisizione presso gli Enti interessati delle necessarie autorizzazioni per l'alterazione del suolo pubblico, nonché delle ordinanze ai sensi del NCS per la esecuzione dei lavori; b) gli oneri tutti per lo smontaggio ed il successivo montaggio, i lavori eseguiti, di recinzioni escluse quelle in muratura incontrate lungo il tracciato; c) l'eventuale abbattimento di piante ed il taglio di radici; d) gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi a mano, anche se non in allineamento con l'asse di scavo, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi; e) lo scavo di lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione da parte del personale addetto in conformità ai valori minimi indicati negli schemi tecnici tipo previsti in CSA; f) i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, ecc.); g) l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, di acque di qualsiasi provenienza e quantità di (pioggia, di falda, ecc.), compreso quelle provenienti da fognature pubbliche e private da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; h) la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo; i) Intervento di riparazione idraulica eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in: 1. eventuale operazione di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L.; 2. pulizia della superficie della condotta lesionata, di qualsiasi materiale; 3. taglio del tratto di condotta lesionata, di qualsiasi materiale da eseguirsi con idonea attrezzatura; 4. posa in opera della tubazione in TUBO IN GHISA SFEROIDALE, completo di guarnizione in gomma elastomerica come da CSA, diametro maggiore DN150 e fino a DN300 compreso; 5. posa dei giunti e dei pezzi speciali in ghisa sferoidale nella quantità necessaria all'intervento di riparazione/sostituzione/collegamento, compreso altresì quanto necessario per la realizzazione di deviazioni, cavaforti, etc., compreso materiale di consumo e la posa delle eventuali saracinesche ed aste di manovra; 6. realizzazione di eventuali blocchi di ancoraggio in cls come specificato nelle schede tecniche allegate al CSA; l) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 10 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione per tutta la larghezza dello scavo; m) la formazione di fori di passaggio in pareti in muratura o in calcestruzzo; n) rinterro dello scavo con MISTO CEMENTATO dosato a</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>100 kg. di cemento per ogni mc. di impasto secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici; o) getto di calcestruzzo cementizio Rbk 150 per lo spessore identico a quello demolito nelle strade o pertinenze con sottofondo a calcestruzzo; p) l'onere per la ricostruzione delle arginature, delle pareti delle fosse e quant'altro per ripristinare il regolare deflusso delle acque; q) l'onere per il ripristino della zona interessata dai lavori per il passaggio delle macchine e del terreno agricolo; s) sarà a carico della Ditta l'onere del mantenimento dei piani viabili manomessi, secondo le indicazioni generali contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto; t) il carico, il trasporto, lo scarico a rifiuto alle discariche autorizzate fino a 20 km di distanza dei materiali escavati e non reimpiegati compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento; u) l'onere della riparazione di fogne, fognoli, cordonati, zanelle, di qualsiasi natura e dimensione, eventualmente alterati durante la esecuzione dei lavori compreso l'onere della sostituzione della parti ammalorate v) l'onere per lo spostamento di automezzi, effettuato con carro attrezzi, interferenti con la realizzazione dei lavori, ivi compreso, se del caso, l'onere del trasporto del mezzo presso i depositi indicati dalla forza pubblica che autorizza la rimozione Ogni onere incluso per tubazioni con diametro maggiore di DN150 e fino a DN300 compreso Nel prezzo è compreso un fermo cantiere fino ad un massimo di 4 (quattro) ore per attività che la D.L. ritiene necessarie. Nel prezzo altresì è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti dello scavo fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto di misto cementato. Nessun onere aggiuntivo sarà riconosciuto all'impresa per l'esistenza nell'area dello scavo di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50 mc. Ogni onere incluso per scavo fino a profondità di 1.50 metri. Il prezzo si intende a corpo per una lunghezza di ml 4,00 (quattro) inclusi misurati sulla proiezione orizzontale relativa al tratto di condotta sostituita.</p> <p>euro (millecinquecentoottantaotto/58)</p>	a corpo	1'588,58
<p>Nr. 384 WAA0505007</p>	<p>Opere eseguite su condotta da 1/2" a 3" compreso, di qualsiasi materiale, su strada non asfaltata, con tassativa indicazione della sostituzione del materiale esistente con tubazione in ghisa sferoidale, per una estensione dell'intervento di lunghezza da ml 4,01 a ml 6,00 misurati sulla proiezione orizzontale di condotta oggetto dell'intervento I lavori comprendono tutte le opere di scavo, rinfianco e rinterro della condotta nonché tutte le opere idrauliche necessarie a completare e/o proseguire l'intervento di riparazione/sostituzione/estensione di cui alla voce WAA0505004, come ordinato e come di seguito elencato, compreso ogni ed altro onere e magistero, anche se specificatamente qui descritto, utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte, compreso altresì le opere di collegamento (impatto) con reti esistenti a) l'acquisizione presso gli Enti interessati delle necessarie autorizzazioni per l'alterazione del suolo pubblico, nonché delle ordinanze ai sensi del NCS per la esecuzione dei lavori; b) gli oneri tutti per lo smontaggio ed il successivo montaggio, a lavori eseguiti, di recinzioni escluse quelle in muratura incontrate lungo il tracciato; c) l'eventuale abbattimento di piante ed il taglio di radici; d) gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi a mano, anche se non in allineamento con l'asse di scavo, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi; e) lo scavo di lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione da parte del personale addetto in conformità ai valori minimi indicati negli schemi tecnici tipo previsti in CSA; f) i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, ecc.); g) l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, di acque di qualsiasi provenienza e quantità di (pioggia, di falda, ecc.), compreso quelle provenienti da fognature pubbliche e private da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; h) la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo; i) Intervento di riparazione idraulica eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in: 1. eventuale operazione di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L. sia interrate che in cameretta 2. eventuale svuotamento di cameretta con idonei mezzi di pompaggio; 3. pulizia della superficie della condotta lesionata, di qualsiasi materiale; 4. taglio del tratto di condotta lesionata, di qualsiasi materiale, da eseguirsi con idonea attrezzatura; 4. posa in opera della tubazione dello stesso materiale della condotta ammalorata od ghisa o in PEAD con PN16 e rispondente alle indicazioni di CSA e comunque secondo quanto prescritto dalla DL, compresa l'installazione dei giunti nel numero e nella quantità necessaria all'intervento di riparazione/sostituzione/collegamento/estensione, compreso altresì quanto necessario per la realizzazione di deviazioni, cavallotti, etc., compreso materiale di consumo e la posa delle eventuali saracinesche ed aste di manovra; l) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 10 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione per tutta la larghezza dello scavo; m) la formazione di fori di passaggio in pareti in muratura o in calcestruzzo; n) rinterro dello scavo con MISTO CEMENTATO dosato a 100 kg. di cemento per ogni mc. di impasto secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici; o) getto di calcestruzzo cementizio Rbk 150 per lo spessore identico a quello demolito nelle strade o pertinenze con sottofondo a calcestruzzo; p) l'onere per la ricostruzione delle arginature, delle pareti delle fosse e quant'altro per ripristinare il regolare deflusso delle acque; q) l'onere per il ripristino della zona interessata dai lavori per il passaggio delle macchine e del terreno agricolo; s) sarà a carico della Ditta l'onere del mantenimento dei piani viabili manomessi, secondo le indicazioni generali contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto; t) il carico, il trasporto, lo scarico a rifiuto alle discariche autorizzate fino a 20 km di distanza dei materiali escavati e non reimpiegati compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento; u) l'onere della riparazione di fogne, fognoli, cordonati, zanelle, di qualsiasi natura e dimensione, eventualmente alterati durante la esecuzione dei lavori compreso l'onere della sostituzione della parti ammalorate v) l'onere per lo spostamento di automezzi, effettuato con carro attrezzi, interferenti con la realizzazione dei lavori, ivi compreso, se del caso, l'onere del trasporto del mezzo presso i depositi indicati dalla forza pubblica che autorizza la rimozione Ogni onere incluso per tubazioni fino a 3" compreso e per scavo fino alla profondità di ml 1,50 Nel prezzo è compreso un fermo cantiere fino ad un massimo di 4 (quattro) ore per attività che la D.L. ritiene necessarie. Nel prezzo altresì è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti dello scavo fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto di misto cementato. Nessun onere aggiuntivo sarà riconosciuto all'impresa per l'esistenza nell'area dello scavo di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50 mc. Il prezzo si intende a corpo per ciascun metro o frazione di metro, misurato sulla proiezione orizzontale di condotta relativa a tutto il tratto oggetto dell'intervento, al netto dei primi 4 (quattro) metri già compensati con la voce sopracitata e fino a 6 (sei) metri compresi.</p> <p>euro (duecentosettantatre/50)</p>	m	273,50
<p>Nr. 385 WAA0505008</p>	<p>Opere eseguite su condotta da 3" a DN150 compreso, di qualsiasi materiale, su strada non asfaltata, per una estensione dell'intervento di lunghezza da ml 4,01 a ml 6,00 misurati sulla proiezione orizzontale di condotta oggetto dell'intervento. I lavori comprendono tutte le opere di scavo, rinfianco e rinterro della condotta nonché tutte le opere idrauliche necessarie a completare e/o proseguire l'intervento di riparazione/sostituzione/estensione di cui alla voce WAA0505005 come ordinato e come di seguito elencato, compreso ogni ed altro onere e magistero, anche se specificatamente qui descritto, utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte, compreso altresì le opere di collegamento (impatto) con reti esistenti a) l'acquisizione presso gli Enti interessati delle necessarie autorizzazioni per l'alterazione del suolo pubblico, nonché delle ordinanze ai sensi del NCS per la esecuzione dei lavori; b) gli oneri tutti per lo smontaggio ed il successivo montaggio, a lavori eseguiti, di recinzioni escluse quelle in muratura incontrate lungo il tracciato; c) l'eventuale abbattimento di piante ed il taglio di radici; d) gli oneri tutti per determinare la posizione</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi a mano, anche se non in allineamento con l'asse di scavo, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi; e) lo scavo di lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione da parte del personale addetto in conformità ai valori minimi indicati negli schemi tecnici tipo previsti in CSA; f) i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, ecc.); g) l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, di acque di qualsiasi provenienza e quantità di (pioggia, di falda, ecc.), compreso quelle provenienti da fognature pubbliche e private da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; h) la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo; i) Intervento di riparazione idraulica eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in: 1. eventuale operazione di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L.; 2. pulizia della superficie della condotta lesionata, di qualsiasi materiale; 3. taglio del tratto di condotta lesionata, di qualsiasi materiale, da eseguirsi con idonea attrezzatura; 4. posa in opera della tubazione in TUBO IN GHISA SFEROIDALE, completo di guarnizione in gomma elastomerica come da CSA, diametro minimo DN80 massimo DN150 compreso; 5. posa dei giunti e dei pezzi speciali in ghisa sferoidale nella quantità necessaria all'intervento di riparazione/sostituzione/collegamento/estensione, compreso altresì quanto necessario per la realizzazione di deviazioni, cavallotti, etc., compreso materiale di consumo e la posa delle eventuali saracinesche ed aste di manovra; 6. realizzazione di eventuali blocchi di ancoraggio in cls come specificato nelle schede tecniche allegate al CSA l) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 10 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione per tutta la larghezza dello scavo; m) la formazione di fori di passaggio in pareti in muratura o in calcestruzzo; n) rinterro dello scavo con MISTO CEMENTATO dosato a 100 kg. di cemento per ogni mc. di impasto secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici; o) getto di calcestruzzo cementizio Rbk 150 per lo spessore identico a quello demolito nelle strade o pertinenze con sottofondo a calcestruzzo; p) l'onere per la ricostruzione delle arginature, delle pareti delle fosse e quant'altro per ripristinare il regolare deflusso delle acque; q) l'onere per il ripristino della zona interessata dai lavori per il passaggio delle macchine e del terreno agricolo; s) sarà a carico della Ditta l'onere del mantenimento dei piani viabili manomessi, secondo le indicazioni generali contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto; t) il carico, il trasporto, lo scarico a rifiuto alle discariche autorizzate fino a 20 km di distanza dei materiali escavati e non reimpiegati compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento; u) l'onere della riparazione di fogne, fognoli, cordonati, zanelle, di qualsiasi natura e dimensione, eventualmente alterati durante la esecuzione dei lavori compreso l'onere della sostituzione della parti ammalorate v) l'onere per lo spostamento di automezzi, effettuato con carro attrezzi, interferenti con la realizzazione dei lavori, ivi compreso, se del caso, l'onere del trasporto del mezzo presso i depositi indicati dalla forza pubblica che autorizza la rimozione Ogni onere incluso per tubazioni con diametro maggiore di 3" e fino a DN150 compreso e per scavo fino alla profondità di ml 1,50 Nel prezzo è compreso un fermo cantiere fino ad un massimo di 4 (quattro) ore per attività che la D.L. ritiene necessarie. Nel prezzo altresì è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti dello scavo fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto di misto cementato. Nessun onere aggiuntivo sarà riconosciuto all'impresa per l'esistenza nell'area dello scavo di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50 mc. Il prezzo si intende a corpo per ciascun metro o frazione di metro, misurato sulla proiezione orizzontale di condotta relativa a tutto il tratto oggetto dell'intervento, al netto dei primi 4 (quattro) metri già compensati con la voce sopracitata e fino a 6 (sei) metri compresi.</p> <p>euro (trecentocinquante/30)</p>	m	305,30
Nr. 386 WAA0505009	<p>Opere eseguite su condotta con diametro maggiore di DN150 e fino a DN300 compreso, di qualsiasi materiale, in strada non asfaltata, con tassativa indicazione della sostituzione del materiale esistente con tubazione in ghisa sferoidale, per una estensione dell'intervento di lunghezza da ml 4,01 a ml 6,00 misurati sulla proiezione orizzontale di condotta oggetto dell'intervento I lavori comprendono tutte le opere di scavo, rinfianco e rinterro della condotta nonché tutte le opere idrauliche necessarie a completare e/o proseguire l'intervento di riparazione/sostituzione/estensione di cui alla voce WAA0505006, come ordinato e come di seguito elencato, compreso ogni ed altro onere e magistero, anche se specificatamente qui descritto, utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte, compreso altresì le opere di collegamento (impatto) con reti esistenti a) l'acquisizione presso gli Enti interessati delle necessarie autorizzazioni per l'alterazione del suolo pubblico, nonché delle ordinanze ai sensi del NCS per la esecuzione dei lavori; b) gli oneri tutti per lo smontaggio ed il successivo montaggio, a lavori eseguiti, di recinzioni escluse quelle in muratura incontrate lungo il tracciato; c) l'eventuale abbattimento di piante ed il taglio di radici; d) gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi a mano, anche se non in allineamento con l'asse scavo, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi; e) lo scavo di lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione da parte del personale addetto in conformità agli schemi tecnici tipo previsti in CSA; f) i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, ecc.); g) l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, di acque di qualsiasi provenienza e quantità di (pioggia, di falda, ecc.), compreso quelle provenienti da fognature pubbliche e private da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; h) la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo; i) Intervento di riparazione idraulica eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in: 1. eventuale operazione di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L.; 2. pulizia della superficie della condotta lesionata, di qualsiasi materiale; 3. taglio del tratto di condotta lesionata, di qualsiasi materiale, da eseguirsi con idonea attrezzatura; 4. posa in opera della tubazione in TUBO IN GHISA SFEROIDALE, completo di guarnizione in gomma elastomerica come da CSA, diametro maggiore di DN150 e fino a DN300 compreso; 5. posa dei giunti e dei pezzi speciali in ghisa sferoidale nella quantità necessaria all'intervento di riparazione/sostituzione/collegamento/estensione, compreso altresì quanto necessario per la realizzazione di deviazioni, cavallotti, etc., compreso materiale di consumo e la posa delle eventuali saracinesche ed aste di manovra; 6. realizzazione di eventuali blocchi di ancoraggio in cls come specificato nelle schede tecniche allegate al CSA l) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 10 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione per tutta la larghezza dello scavo; m) la formazione di fori di passaggio in pareti in muratura o in calcestruzzo; n) rinterro dello scavo con MISTO CEMENTATO dosato a 100 kg. di cemento per ogni mc. di impasto secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici; o) getto di calcestruzzo cementizio Rbk 150 per lo spessore identico a quello demolito nelle strade o pertinenze con sottofondo a calcestruzzo; p) l'onere per la ricostruzione delle arginature, delle pareti delle fosse e quant'altro per ripristinare il regolare deflusso delle acque; q) l'onere per il ripristino della zona interessata dai lavori per il passaggio delle macchine e del terreno agricolo; s) sarà a carico della Ditta l'onere del mantenimento dei piani viabili manomessi, secondo le indicazioni generali contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto; t) il carico, il trasporto, lo scarico a rifiuto alle discariche autorizzate fino a 20 km di distanza dei materiali escavati e non reimpiegati compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento; u) l'onere della riparazione di fogne, fognoli, cordonati, zanelle, di qualsiasi natura e dimensione, eventualmente alterati durante la esecuzione dei lavori compreso l'onere della sostituzione della parti ammalorate v) l'onere per lo spostamento di automezzi, effettuato con carro attrezzi, interferenti con la realizzazione dei lavori, ivi compreso, se del caso, l'onere del trasporto del mezzo presso i depositi indicati dalla forza pubblica che</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 387 WAA0505010	<p>♂</p> <p>autorizza la rimozione Ogni onere incluso per tubazioni con diametro maggiore di DN150 fino a DN300 compreso e per scavo fino alla profondità di ml 1,50 Nel prezzo è compreso un fermo cantiere fino ad un massimo di 4 (quattro) ore per attività che la D.L. ritiene necessarie. Nel prezzo altresì è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti dello scavo fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto di misto cementato. Nessun onere aggiuntivo sarà riconosciuto all'impresa per l'esistenza nell'area dello scavo di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50 mc. Il prezzo si intende a corpo per ciascun metro o frazione di metro, misurato sulla proiezione orizzontale di condotta relativa a tutto il tratto oggetto dell'intervento, al netto dei primi 4 (quattro) metri già compensati con la voce sopracitata e fino a 6 (sei) metri compresi.</p> <p>euro (trecentottantasei/44)</p> <p>♂</p> <p>Opere eseguite su condotta da 1/2" a 3" compreso, di qualsiasi materiale, in strada non asfaltata, per una estensione dell'intervento oltre i primi 6 ml misurati sulla proiezione orizzontale di condotta oggetto dell'intervento I lavori comprendono tutte le opere di scavo, rinfianco e rinterro della condotta nonché tutte le opere idrauliche necessarie a completare e/o proseguire l'intervento di riparazione/sostituzione/estensione di cui alle voci WAA0505004 e WAA0505007, come ordinato e come di seguito elencato, compreso ogni ed altro onere e magistero, anche se specificatamente qui descritto, utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte, compreso altresì le opere di collegamento (impatto) con reti esistenti a) l'acquisizione presso gli Enti interessati delle necessarie autorizzazioni per l'alterazione del suolo pubblico, nonché delle ordinanze ai sensi del NCS per la esecuzione dei lavori; b) gli oneri tutti per lo smontaggio ed il successivo montaggio, a lavori eseguiti, di recinzioni escluse quelle in muratura incontrate lungo il tracciato; c) l'eventuale abbattimento di piante ed il taglio di radici; d) gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi a mano, anche se non in allineamento con l'asse scavo, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi; e) lo scavo di lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione da parte del personale addetto in conformità agli schemi tecnici tipo previsti in CSA; f) i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, ecc.); g) l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, di acque di qualsiasi provenienza e quantità di (pioggia, di falda, ecc.), compreso quelle provenienti da fognature pubbliche e private da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; h) la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo; i) Intervento di riparazione idraulica eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in: 1. eventuale operazione di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L. sia interrata che in cameretta 2. pulizia della superficie della condotta lesionata, di qualsiasi materiale; 3. taglio del tratto di condotta lesionata, di qualsiasi materiale, da eseguirsi con idonea attrezzatura; 4. posa in opera della tubazione dello stesso materiale della condotta ammalorata od ghisa o in PEAD con PN16 e rispondente alle indicazioni di CSA e comunque secondo quanto prescritto dalla DL, compresa l'installazione dei giunti nel numero e nella quantità necessaria all'intervento di riparazione/sostituzione/collegamento/estensione, compreso altresì quanto necessario per la realizzazione di deviazioni, cavallotti, etc., compreso materiale di consumo e la posa delle eventuali saracinesche ed aste di manovra; l) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 10 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione per tutta la larghezza dello scavo; m) la formazione di fori di passaggio in pareti in muratura o in calcestruzzo; n) rinterro dello scavo con MISTO CEMENTATO dosato a 100 kg. di cemento per ogni mc. di impasto secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici; o) getto di calcestruzzo cementizio Rbk 150 per lo spessore identico a quello demolito nelle strade o pertinenze con sottofondo a calcestruzzo; p) l'onere per la ricostruzione delle arginature, delle pareti delle fosse e quant'altro per ripristinare il regolare deflusso delle acque; q) l'onere per il ripristino della zona interessata dai lavori per il passaggio delle macchine e del terreno agricolo; s) sarà a carico della Ditta l'onere del mantenimento dei piani viabili manomessi, secondo le indicazioni generali contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto; t) il carico, il trasporto, lo scarico a rifiuto alle discariche autorizzate fino a 20 km di distanza dei materiali scavati e non reimpiegati compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento; u) l'onere della riparazione di fogne, fognoli, cordonati, zanelle, di qualsiasi natura e dimensione, eventualmente alterati durante la esecuzione dei lavori compreso l'onere della sostituzione della parti ammalorate v) l'onere per lo spostamento di automezzi, effettuato con carro attrezzi, interferenti con la realizzazione dei lavori, ivi compreso, se del caso, l'onere del trasporto di mezzo presso i depositi indicati dalla forza pubblica che autorizza la rimozione Ogni onere incluso per tubazioni fino a 3" compreso e per scavo fino alla profondità di ml 1,50 Nel prezzo è compreso un fermo cantiere fino ad un massimo di 4 (quattro) ore per attività che la D.L. ritiene necessarie. Nel prezzo altresì è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti dello scavo fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto di misto cementato. Nessun onere aggiuntivo sarà riconosciuto all'impresa per l'esistenza nell'area dello scavo di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50 mc. Il prezzo si intende a corpo per ciascun metro o frazione di metro, misurato sulla proiezione orizzontale di condotta relativa a tutto il tratto oggetto dell'intervento, al netto dei primi 6(sei) metri già compensati con le voci sopracitate, e fino ad una estensione massima dell'intervento stesso di ml 150 (centocinquanta).</p> <p>euro (centoquarantaotto/58)</p> <p>♂</p>	m	386,44
Nr. 388 WAA0505011	<p>♂</p> <p>Opere eseguite su condotta con diametro da 3" a DN150 compreso, di qualsiasi materiale, in strada non asfaltata, con tassativa indicazione della sostituzione del materiale esistente con tubazione in ghisa sferoidale, per una estensione dell'intervento oltre i primi 6 ml misurati sulla proiezione orizzontale di condotta oggetto dell'intervento I lavori comprendono tutte le opere di scavo, rinfianco e rinterro della condotta nonché tutte le opere idrauliche necessarie a completare e/o proseguire l'intervento di riparazione/sostituzione/estensione di cui alle voci WAA0505005 e WAA0505008, come ordinato e come di seguito elencato, compreso ogni ed altro onere e magistero, anche se specificatamente qui descritto, utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte, compreso altresì le opere di collegamento (impatto) con reti esistenti a) l'acquisizione presso gli Enti interessati delle necessarie autorizzazioni per l'alterazione del suolo pubblico, nonché delle ordinanze ai sensi del NCS per la esecuzione dei lavori; b) gli oneri tutti per lo smontaggio ed il successivo montaggio, a lavori eseguiti, di recinzioni escluse quelle in muratura incontrate lungo il tracciato; c) l'eventuale abbattimento di piante ed il taglio di radici; d) gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi a mano, anche se non in allineamento con l'asse scavo, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi; e) lo scavo di lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione da parte del personale addetto in conformità agli schemi tecnici tipo previsti in CSA; f) i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, ecc.); g) l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, di acque di qualsiasi provenienza e quantità di (pioggia, di falda, ecc.), compreso quelle provenienti da fognature pubbliche e private da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; h) la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo; i) Intervento di riparazione idraulica eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in: 1. eventuale operazione di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L.; 2. pulizia della superficie della condotta lesionata, di qualsiasi materiale; 3. taglio del tratto di condotta</p>	m	148,58

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>lesionata, di qualsiasi materiale, da eseguirsi con idonea attrezzatura; 4. posa in opera della tubazione in TUBO IN GHISA SFEROIDALE, completo di guarnizione in gomma elastomerica come da CSA, diametro minimo DN80 massimo DN150 compreso; 5. posa dei giunti e dei pezzi speciali in ghisa sferoidale nella quantità necessaria all'intervento di riparazione/ sostituzione/collegamento/estensione, compreso altresì quanto necessario per la realizzazione di deviazioni, cavallotti, etc., compreso materiale di consumo e la posa delle eventuali saracinesche ed aste di manovra; 6. realizzazione di eventuali blocchi di ancoraggio in cls come specificato nelle schede tecniche allegate al CSA l) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 10 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione per tutta la larghezza dello scavo; m) la formazione di fori di passaggio in pareti in muratura o in calcestruzzo; n) rinterro dello scavo con MISTO CEMENTATO dosato a 100 kg. di cemento per ogni mc³ di impasto secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici; o) getto di calcestruzzo cementizio Rbk 150 per lo spessore identico a quello demolito nelle strade o pertinenze con sottofondo a calcestruzzo; p) l'onere per la ricostruzione delle arginature, delle pareti delle fosse e quant'altro per ripristinare il regolare deflusso delle acque; q) l'onere per il ripristino della zona interessata dai lavori per il passaggio delle macchine e del terreno agricolo; s) sarà a carico della Ditta l'onere del mantenimento dei piani viabili manomessi, secondo le indicazioni generali contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto; t) il carico, il trasporto, lo scarico a rifiuto alle discariche autorizzate fino a 20 km di distanza dei materiali escavati e non reimpiegati compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento; u) l'onere della riparazione di fogne, fognoli, cordonati, zanelle, di qualsiasi natura e dimensione, eventualmente alterati durante la esecuzione dei lavori compreso l'onere della sostituzione della parti ammalorate v) l'onere per lo spostamento di automezzi, effettuato con carro attrezzi, interferenti con la realizzazione dei lavori, ivi compreso, se del caso, l'onere del trasporto del mezzo presso i depositi indicati dalla forza pubblica che autorizza la rimozione Ogni onere incluso per tubazioni con diametro da 3" a DN150 compreso e per scavo fino alla profondità di ml 1,50 Nel prezzo è compreso un fermo cantiere fino ad un massimo di 4 (quattro) ore per attività che la D.L. ritiene necessarie. Nel prezzo altresì è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti dello scavo fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto di misto cementato. Nessun onere aggiuntivo sarà riconosciuto all'impresa per l'esistenza nell'area dello scavo di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50 mc. Il prezzo si intende a corpo per ciascun metro o frazione di metro, misurato sulla proiezione orizzontale di condotta relativa a tutto il tratto oggetto dell'intervento, al netto dei primi 6(sei) metri già compensati con le voci sopracitate, e fino ad una estensione massima dell'intervento stesso di ml 150 (centocinquanta).</p> <p>euro (centosettantaquattro/63)</p>	m	174,63
Nr. 389 WAA0505012	<p>Opere eseguite su condotta con diametro maggiore di DN150 a DN300 compreso, di qualsiasi materiale, in strada non asfaltata con tassativa indicazione della sostituzione del materiale esistente con tubazione in ghisa sferoidale, per una estensione dell'intervento oltre i primi 6 ml misurati sulla proiezione orizzontale di condotta oggetto dell'intervento I lavori comprendono tutte le opere di scavo, rinfianco e rinterro della condotta nonché tutte le opere idrauliche necessarie a completare e/o proseguire l'intervento di riparazione/sostituzione/estensione di cui alle voci WAA0505006 e WAA0505009, come ordinato e come di seguito elencato, compreso ogni ed altro onere e magistero, anche se specificatamente qui descritto, utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte, compreso altresì le opere di collegamento (impatto) con reti esistenti a) l'acquisizione presso gli Enti interessati delle necessarie autorizzazioni per l'alterazione del suolo pubblico, nonché delle ordinanze ai sensi del NCS per la esecuzione dei lavori; b) gli oneri tutti per lo smontaggio ed il successivo montaggio, a lavori eseguiti, di recinzioni escluse quelle in muratura incontrate lungo il tracciato; c) l'eventuale abbattimento di piante ed il taglio di radici; d) gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi a mano, anche se non in allineamento con l'asse scavo, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi; e) lo scavo di lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione da parte del personale addetto in conformità agli schemi tecnici tipo previsti in CSA; f) i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, ecc.); g) l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, di acque di qualsiasi provenienza e quantità di (pioggia, di falda, ecc.), compreso quelle provenienti da fognature pubbliche e private da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; h) la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo; i) Intervento di riparazione idraulica eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in: 1. eventuale operazione di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L.; 2. pulizia della superficie della condotta lesionata, di qualsiasi materiale; 3. taglio del tratto di condotta lesionata, di qualsiasi materiale, da eseguirsi con idonea attrezzatura; 4. posa in opera della tubazione in TUBO IN GHISA SFEROIDALE, completo di guarnizione in gomma elastomerica come da CSA, diametro maggiore di DN150 e fino a DN300 compreso; 5. posa dei giunti e dei pezzi speciali in ghisa sferoidale nella quantità necessaria all'intervento di riparazione/ sostituzione/collegamento/estensione, compreso altresì quanto necessario per la realizzazione di deviazioni, cavallotti, etc., compreso materiale di consumo e la posa delle eventuali saracinesche ed aste di manovra; 6. realizzazione di eventuali blocchi di ancoraggio in cls come specificato nelle schede tecniche allegate al CSA 7. carico, trasporto, scarico e smaltimento a discarica autorizzata del materiale di risulta fino a 20 km di distanza; l) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 10 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione per tutta la larghezza dello scavo; m) la formazione di fori di passaggio in pareti in muratura o in calcestruzzo; n) rinterro dello scavo con MISTO CEMENTATO dosato a 100 kg. di cemento per ogni mc. di impasto secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici; o) getto di calcestruzzo cementizio Rbk 150 per lo spessore identico a quello demolito nelle strade o pertinenze con sottofondo a calcestruzzo; p) l'onere per la ricostruzione delle arginature, delle pareti delle fosse e quant'altro per ripristinare il regolare deflusso delle acque; q) l'onere per il ripristino della zona interessata dai lavori per il passaggio delle macchine e del terreno agricolo; s) sarà a carico della Ditta l'onere del mantenimento dei piani viabili manomessi, secondo le indicazioni generali contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto; t) il carico, il trasporto, lo scarico a rifiuto alle discariche autorizzate fino a 20 km di distanza dei materiali escavati e non reimpiegati compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento; u) l'onere della riparazione di fogne, fognoli, cordonati, zanelle, di qualsiasi natura e dimensione, eventualmente alterati durante la esecuzione dei lavori compreso l'onere della sostituzione della parti ammalorate v) l'onere per lo spostamento di automezzi, effettuato con carro attrezzi, interferenti con la realizzazione dei lavori, ivi compreso, se del caso, l'onere del trasporto del mezzo presso i depositi indicati dalla forza pubblica che autorizza la rimozione Ogni onere incluso per tubazioni con diametro maggiore di DN150 e fino a DN300 compreso e per scavo fino alla profondità di ml 1,50 Nel prezzo è compreso un fermo cantiere fino ad un massimo di 4 (quattro) ore per attività che la D.L. ritiene necessarie. Nel prezzo altresì è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti dello scavo fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto di misto cementato. Nessun onere aggiuntivo sarà riconosciuto all'impresa per l'esistenza nell'area dello scavo di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50 mc. Il prezzo si intende a corpo per ciascun metro o frazione di metro, misurato sulla proiezione orizzontale di condotta relativa a tutto il tratto oggetto dell'intervento, al netto dei primi 6(sei) metri già compensati con le voci sopracitate, e fino ad una estensione massima dell'intervento stesso di ml 150 (centocinquanta).</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (duecentoquarantauno/88)	m	241,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 390 WAA0506000	<p align="center">LAVORI PER MANUTENZIONI SU STRADA ASFALTATA (SENZA FORNITURE IDRAULICHE) (SbCap 29)</p> <p align="center">♂</p> <p>Opere eseguite su condotte da ½" a 3" compreso di qualsiasi materiale aventi cervello (generatrice superiore) fino a cm 80 dal piano viabile, su strada asfaltata, con l'inserimento di fascia o collare di riparazione, inserimento o sostituzione di rubinetto di presa e di rubinetto "sicilia", o inserimento di tronchetto di tubazione nuova e relativi giunti. I lavori comprendono tutte le opere di scavo, rinfiando e rinterro della condotta nonché tutte le opere idrauliche necessarie a riparare il guasto come ordinato e come di seguito elencato, tutte le attività di ricerca ed individuazione della perdita effettuata con personale specializzato anche attraverso scavi e/o sondaggi puntuali, compreso ogni ed altro onere e magistero, anche se specificatamente non qui descritto, utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte, su strade pubbliche e/o private con massicciata e pavimentazione stradale bitumata: a) l'acquisizione presso gli Enti interessati delle necessarie autorizzazioni per l'alterazione del suolo pubblico, nonché delle ordinanze ai sensi del NCS per la esecuzione dei lavori b) demolizione della massicciata stradale di qualsiasi tipo previo taglio rettilineo dei bordi con sega circolare; c) gli oneri tutti per lo smontaggio ed il successivo montaggio, a lavori eseguiti, di recinzioni escluse quelle in muratura incontrate lungo il tracciato; d) l'eventuale abbattimento di piante ed il taglio di radici; e) gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi a mano, anche se non in allineamento con l'asse di scavo, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi; f) la demolizione del corpo stradale di qualsiasi natura, lo scavo di lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione da parte del personale addetto in conformità ai valori minimi indicati negli schemi tecnici tipo previsti in CSA; g) i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, ecc.); h) l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, delle acque derivanti dalla perdita in atto e di acque di qualsiasi provenienza e quantità di (pioggia, di falda, ecc.), compreso quelle provenienti da fognature pubbliche e private da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; i) la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo; l) Intervento di riparazione idraulica eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in: 1. eventuale operazione di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L. sia interrate che in cameretta 2. eventuale svuotamento di cameretta con idonei mezzi di pompaggio; 3. pulizia della superficie della condotta lesionata, di qualsiasi materiale; 4. posa in opera di collare di riparazione (morsa), su tubazione di qualsiasi materiale, oppure posa in opera di rubinetto di presa, compreso materiali di consumo (canapa e pasta tipo Racifill, nastri tipo Teflon o similari a base di PTFE) oppure posa in opera di tronchetto di tubazione fino alla lunghezza massima di ml 1,00 misurati sulla proiezione orizzontale di condotta sostituita, compreso posa in opera dei giunti e dei pezzi speciali necessari alla effettuazione della riparazione m) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 20 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione per tutta la larghezza dello scavo; n) la formazione di fori di passaggio in pareti in muratura o in calcestruzzo; o) rinterro dello scavo con MISTO CEMENTATO dosato a 100 kg di cemento per ogni mc di impasto secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici; p) getto di calcestruzzo cementizio Rbk 150 per lo spessore identico a quello demolito nelle strade o pertinenze con sottofondo a calcestruzzo; q) la muratura del chiusino per rubinetto di presa, ove necessaria; r) ripristino della PAVIMENTAZIONE STRADALE BITUMATA effettuato con conglomerato bituminoso a caldo massima pezzatura 0/20 spessore cm 15, per una superficie pari a quella dello scavo allargata di ml 0,50 per ogni lato, compreso quindi le opere necessarie alla rifilatura dei bordi, scarifica, carico e trasporto a discarica del materiale di risulta s) sarà a carico della Ditta l'onere del mantenimento dei piani viabili manomessi, secondo le indicazioni generali contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto; t) il carico, il trasporto, lo scarico a rifiuto alle discariche autorizzate fino a 20 km di distanza dei materiali escavati compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento; u) l'onere della riparazione di fogne, fognoli, condonati, zanelle, di qualsiasi natura e dimensione, eventualmente alterati durante la esecuzione dei lavori compreso l'onere della sostituzione della parti ammalorate v) l'onere per lo spostamento di automezzi, effettuato con carro attrezzi, interferenti con la realizzazione dei lavori, ivi compreso, se del caso, l'onere del trasporto del mezzo presso i depositi indicati dalla forza pubblica che autorizza la rimozione nonché gli oneri derivanti dall'assistenza e l'attesa necessaria all'intervento dell'autorità pubblica per il suddetto spostamento Ogni onere incluso per tubazioni fino a 3" compreso Nel prezzo è compreso un fermo cantiere fino ad un massimo di 4 (quattro) ore per attività che la D.L. ritiene necessarie. È inoltre compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti dello scavo fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di conglomerato bituminoso di idonea pezzatura, compresa altresì idonea mano di attacco in emulsione bituminosa. Nessun onere aggiuntivo sarà riconosciuto all'impresa per l'esistenza nell'area dello scavo di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50 mc. Il prezzo si intende a corpo</p> <p>euro (seicentotantasette/59)</p>	a corpo	687,59
Nr. 391 WAA0506001	<p align="center">♂</p> <p>Opere eseguite su condotte da ½" a 3" compreso di qualsiasi materiale aventi cervello (generatrice superiore) oltre cm 80 dal piano viabile, su strada asfaltata, con l'inserimento di fascia o collare di riparazione, inserimento o sostituzione di collare di presa e di rubinetto "sicilia", o inserimento di tronchetto di tubazione nuova e relativi giunti. I lavori comprendono tutte le opere di scavo, rinfiando e rinterro della condotta nonché tutte le opere idrauliche necessarie a riparare il guasto come ordinato e come di seguito elencato, tutte le attività di ricerca ed individuazione della perdita effettuata con personale specializzato anche attraverso scavi e/o sondaggi puntuali, compreso ogni ed altro onere e magistero, anche se specificatamente non qui descritto, utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte, su strade pubbliche e/o private con massicciata e pavimentazione stradale bitumata: a) l'acquisizione presso gli Enti interessati delle necessarie autorizzazioni per l'alterazione del suolo pubblico, nonché delle ordinanze ai sensi del NCS per la esecuzione dei lavori b) demolizione della massicciata stradale di qualsiasi tipo previo taglio rettilineo dei bordi con sega circolare; c) gli oneri tutti per lo smontaggio ed il successivo montaggio, a lavori eseguiti, di recinzioni escluse quelle in muratura incontrate lungo il tracciato; d) l'eventuale abbattimento di piante ed il taglio di radici; e) gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi a mano, anche se non in allineamento con l'asse di scavo, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi; f) la demolizione del corpo stradale di qualsiasi natura, lo scavo di lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione da parte del personale addetto in conformità ai valori minimi indicati negli schemi tecnici tipo previsti in CSA; g) i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, ecc.); h) l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, delle acque derivanti dalla perdita in atto e di acque di qualsiasi provenienza e quantità di (pioggia, di falda, ecc.), compreso quelle provenienti da fognature pubbliche e private da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; i) la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo; l) Intervento di riparazione idraulica eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in: 1. eventuale operazione di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L. sia interrate che in cameretta 2. eventuale svuotamento di cameretta con idonei mezzi di pompaggio; 3. pulizia della superficie della condotta lesionata, di qualsiasi materiale; 4. posa in opera di collare di riparazione, su tubazione di qualsiasi materiale, oppure posa in opera di rubinetto collare di presa e di rubinetto</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>"sicilia", compreso materiali di consumo (canapa e pasta tipo Racifill, nastri tipo Teflon o similari a base di PTFE) oppure posa in opera di tronchetto di tubazione fino alla lunghezza massima di ml 1,00 misurati sulla proiezione orizzontale di condotta sostituita, compreso posa in opera dei giunti e dei pezzi speciali necessari alla effettuazione della riparazione m) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 20 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione per tutta la larghezza dello scavo; n) la formazione di fori di passaggio in pareti in muratura o in calcestruzzo; o) rinterro dello scavo con MISTO CEMENTATO dosato a 100 kg di cemento per ogni mc di impasto secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici; p) getto di calcestruzzo cementizio Rbk 150 per lo spessore identico a quello demolito nelle strade o pertinenze con sottofondo a calcestruzzo;</p> <p>q) la muratura del chiusino per rubinetto di presa, ove necessaria; r) ripristino della PAVIMENTAZIONE STRADALE BITUMATA effettuato con conglomerato bituminoso a caldo massima pezzatura 0/20 spessore cm 15, per una superficie pari a quella dello scavo allargata di ml.0,50 per ogni lato, compreso quindi le opere necessarie alla rifilatura dei bordi, scarifica, carico e trasporto a discarica del materiale di risulta compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento s) sarà a carico della Ditta l'onere del mantenimento dei piani viabili manomessi, secondo le indicazioni generali contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto; t) il carico, il trasporto, lo scarico a rifiuto alle discariche autorizzate fino a 20 km di distanza dei materiali escavati compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento; u) l'onere della riparazione di fogne, fognoli, cordonati, zanelle, di qualsiasi natura e dimensione, eventualmente alterati durante la esecuzione dei lavori compreso l'onere della sostituzione della parti ammalorate v) l'onere per lo spostamento di automezzi, effettuato con carro attrezzi, interferenti con la realizzazione dei lavori, ivi compreso, se del caso, l'onere del trasporto del mezzo presso i depositi indicati dalla forza pubblica che autorizza la rimozione nonché gli oneri derivanti dall'assistenza e l'attesa necessaria all'intervento dell'autorità pubblica per il suddetto spostamento Ogni onere incluso per tubazioni fino a 3" compreso e per scavo fino alla profondità di ml 1,50 Nel prezzo è compreso un fermo cantiere fino ad un massimo di 4 (quattro) ore per attività che la D.L. ritiene necessarie. È inoltre compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti dello scavo fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di conglomerato bituminoso di idonea pezzatura, compresa altresì idonea mano di attacco in emulsione bituminosa. Nessun onere aggiuntivo sarà riconosciuto all'impresa per l'esistenza nell'area dello scavo di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50 mc. Il prezzo si intende a corpo</p> <p>euro (ottocento/50)</p>	a corpo	800,50
Nr. 392 WAA0506002	<p>Opere eseguite su condotta con diametro maggiore di 3" e fino a diametro DN150 compreso, di qualsiasi materiale, su strada asfaltata, con l'inserimento di fascia o collare di riparazione, inserimento o sostituzione di collare di presa e di rubinetto "sicilia", o inserimento di tronchetto di tubazione nuova e relativi giunti. I lavori comprendono tutte le opere di scavo, rinfianco e rinterro della condotta nonché tutte le opere idrauliche necessarie a riparare il guasto come ordinato e come di seguito elencato, tutte le attività di ricerca ed individuazione della perdita effettuata con personale specializzato anche attraverso scavi e/o sondaggi puntuali, compreso ogni ed altro onere e magistero, anche se specificatamente qui descritto, utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte. Opere eseguite su strade pubbliche e/o private con massicciata e pavimentazione stradale bitumata: a) l'acquisizione presso gli Enti interessati delle necessarie autorizzazioni per l'alterazione del suolo pubblico, nonché delle ordinanze ai sensi del NCS per la esecuzione dei lavori b) demolizione della massicciata stradale di qualsiasi tipo previo taglio rettilineo dei bordi con sega circolare; c) gli oneri tutti per lo smontaggio ed il successivo montaggio, ai lavori eseguiti, di recinzioni escluse quelle in muratura incontrate lungo il tracciato; d) l'eventuale abbattimento di piante ed il taglio di radici; e) gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi a mano, anche se non in allineamento con l'asse di scavo, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi; f) la demolizione del corpo stradale di qualsiasi natura, lo scavo di lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione da parte del personale addetto in conformità ai valori minimi indicati negli schemi tecnici tipo previsti in CSA; g) i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, ecc.); h) l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, delle acque derivanti dalla perdita in atto e di acque di qualsiasi provenienza e quantità di (pioggia, di falda, ecc.), compreso quelle provenienti da fognature pubbliche e private da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; i) la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo; l) Intervento di riparazione idraulica eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in: 1. eventuale operazione di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L. sia interrate che in cameretta 2. eventuale svuotamento di cameretta con idonei mezzi di pompaggio; 3. pulizia della superficie della condotta lesionata, di qualsiasi materiale; 4. posa in opera di collare di riparazione, su tubazione di qualsiasi materiale, oppure posa in opera di rubinetto collare di presa e di rubinetto "sicilia", compreso materiali di consumo (canapa e pasta tipo Racifill, nastri tipo Teflon o similari a base di PTFE) oppure posa in opera di tronchetto di tubazione fino alla lunghezza massima di ml 1,00 misurati sulla proiezione orizzontale di condotta sostituita, compreso posa in opera dei giunti e dei pezzi speciali necessari alla effettuazione della riparazione m) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 20 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione per tutta la larghezza dello scavo; n) la formazione di fori di passaggio in pareti in muratura o in calcestruzzo; o) rinterro dello scavo con MISTO CEMENTATO dosato a 100 kg di cemento per ogni mc di impasto secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici; p) getto di calcestruzzo cementizio Rbk 150 per lo spessore identico a quello demolito nelle strade o pertinenze con sottofondo a calcestruzzo;</p> <p>q) la muratura del chiusino per rubinetto di presa, ove necessaria; r) ripristino della PAVIMENTAZIONE STRADALE BITUMATA effettuato con conglomerato bituminoso a caldo massima pezzatura 0/20 spessore cm 15, per una superficie pari a quella dello scavo allargata di ml.0,50 per ogni lato, compreso quindi le opere necessarie alla rifilatura dei bordi, scarifica, carico e trasporto a discarica del materiale di risulta compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento s) sarà a carico della Ditta l'onere del mantenimento dei piani viabili manomessi, secondo le indicazioni generali contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto; t) il carico, il trasporto, lo scarico a rifiuto alle discariche autorizzate fino a 20 km di distanza dei materiali escavati compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento; u) l'onere della riparazione di fogne, fognoli, cordonati, zanelle, di qualsiasi natura e dimensione, eventualmente alterati durante la esecuzione dei lavori compreso l'onere della sostituzione della parti ammalorate v) l'onere per lo spostamento di automezzi, effettuato con carro attrezzi, interferenti con la realizzazione dei lavori, ivi compreso, se del caso, l'onere del trasporto del mezzo presso i depositi indicati dalla forza pubblica che autorizza la rimozione nonché gli oneri derivanti dall'assistenza e l'attesa necessaria all'intervento dell'autorità pubblica per il suddetto spostamento Ogni onere incluso per tubazioni con diametro maggiore di 3" e fino a DN150 compreso e per scavo fino alla profondità di ml 1,50 Nel prezzo è compreso un fermo cantiere fino ad un massimo di 4 (quattro) ore per attività che la D.L. ritiene necessarie. È inoltre compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti dello scavo fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di conglomerato bituminoso di idonea pezzatura, compresa altresì idonea mano di attacco in emulsione bituminosa. Nessun onere aggiuntivo sarà riconosciuto all'impresa per l'esistenza nell'area dello scavo di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50 mc. Il prezzo si intende a corpo</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O U N I T A R I O
Nr. 393 WAA0506003	<p>euro (millequarantadue/22)</p> <p style="text-align: center;">♂</p> <p>Opere eseguite su condotta con diametro maggiore di DN150 e fino a diametro DN300 compreso, di qualsiasi materiale, su strada asfaltata, con l'inserimento di fascia o collare di riparazione, inserimento o sostituzione di collare di presa e di rubinetto "sicilia", o inserimento di tronchetto di tubazione nuova e relativi giunti. I lavori comprendono tutte le opere di scavo, rinfianco e rinterro della condotta nonché tutte le opere idrauliche necessarie a riparare il guasto come ordinato e come di seguito elencato, tutte le attività di ricerca ed individuazione della perdita effettuata con personale specializzato anche attraverso scavi e/o sondaggi puntuali, compreso ogni ed altro onere e magistero, anche se specificatamente qui descritto, utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte. Opere eseguite su strade pubbliche e/o private con massicciata e pavimentazione stradale bitumata: a) l'acquisizione presso gli Enti interessati delle necessarie autorizzazioni per l'alterazione del suolo pubblico, nonché delle ordinanze ai sensi del NCS per la esecuzione dei lavori b) demolizione della massicciata stradale di qualsiasi tipo previo taglio rettilineo dei bordi con sega circolare; c) gli oneri tutti per lo smontaggio ed il successivo montaggio, a lavori eseguiti, di recinzioni escluse quelle in muratura incontrate lungo il tracciato; d) l'eventuale abbattimento di piante ed il taglio di radici; e) gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi a mano, anche se non in allineamento con l'asse di scavo, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi; f) la demolizione del corpo stradale di qualsiasi natura, lo scavo di lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione da parte del personale addetto in conformità ai valori minimi indicati negli schemi tecnici tipo previsti in CSA; g) i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, ecc.); h) l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, delle acque derivanti dalla perdita in atto e di acque di qualsiasi provenienza e quantità di (pioggia, di falda, ecc.), compreso quelle provenienti da fognature pubbliche e private da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; i) la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo; l) Intervento di riparazione idraulica eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in: 1. eventuale operazione di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L. sia interrata che in cameretta 2. eventuale svuotamento di cameretta con idonei mezzi di pompaggio; 3. pulizia della superficie della condotta lesionata, di qualsiasi materiale; 4. posa in opera di collare di riparazione, su tubazione di qualsiasi materiale, oppure posa in opera di rubinetto collare di presa e di rubinetto "sicilia", compreso materiali di consumo (canapa e pasta tipo Racifill, nastri tipo Teflon o similari a base di PTFE) oppure posa in opera di tronchetto di tubazione fino alla lunghezza massima di ml 1,00 misurati sulla proiezione orizzontale di condotta sostituita, compreso posa in opera dei giunti e dei pezzi speciali necessari alla effettuazione della riparazione m) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 20 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione per tutta la larghezza dello scavo; n) la formazione di fori di passaggio in pareti in muratura o in calcestruzzo; o) rinterro dello scavo con MISTO CEMENTATO dosato a 100 kg di cemento per ogni mc di impasto secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici; p) getto di calcestruzzo cementizio Rbk 150 per lo spessore identico a quello demolito nelle strade o pertinenze con sottofondo a calcestruzzo; q) la muratura del chiusino per rubinetto di presa, ove necessaria; r) ripristino della PAVIMENTAZIONE STRADALE BITUMATA effettuato con conglomerato bituminoso a caldo massima pezzatura 0/20 spessore cm 15, per una superficie pari a quella dello scavo allargata di ml 0,50 per ogni lato, compreso quindi le opere necessarie alla rifilatura dei bordi, scarifica, carico e trasporto a discarica del materiale di risulta compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento s) sarà a carico della Ditta l'onere del mantenimento dei piani viabili manomessi, secondo le indicazioni generali contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto; t) il carico, il trasporto, lo scarico a rifiuto alle discariche autorizzate fino a 20 km di distanza dei materiali escavati compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento; u) l'onere della riparazione di fogne, fognoli, cordonati, zanelle, di qualsiasi natura e dimensione, eventualmente alterati durante la esecuzione dei lavori compreso l'onere della sostituzione della parti ammalorate v) l'onere per lo spostamento di automezzi, effettuato con carro attrezzi, interferenti con la realizzazione dei lavori, ivi compreso, se del caso, l'onere del trasporto del mezzo presso i depositi indicati dalla forza pubblica che autorizza la rimozione nonché gli oneri derivanti dall'assistenza e l'attesa necessaria all'intervento dell'autorità pubblica per il suddetto spostamento Ogni onere incluso per tubazioni con diametro maggiore di DN150 e fino a diametro DN300 compreso Nel prezzo è compreso un fermo cantiere fino ad un massimo di 4 (quattro) ore per attività che la D.L. ritiene necessarie. È inoltre compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti dello scavo fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di conglomerato bituminoso di idonea pezzatura, compresa altresì idonea mano di attacco in emulsione bituminosa. Nessun onere aggiuntivo sarà riconosciuto all'impresa per l'esistenza nell'area dello scavo di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50 mc. Ogni onere incluso per scavo fino a profondità di 1.50 metri. Il prezzo si intende a corpo</p> <p>euro (milleduecentoundici/71)</p> <p style="text-align: center;">♂</p>	a corpo	1'042,22
Nr. 394 WAA0506004	<p>Opere eseguite su condotta da 1/2" a 3" compreso di qualsiasi materiale, su strada asfaltata, per una estensione dell'intervento di lunghezza di ml 4,00 misurati sulla proiezione orizzontale di condotta sostituita I lavori comprendono tutte le opere di scavo, rinfianco e rinterro della condotta nonché tutte le opere idrauliche necessarie a per eseguire un intervento di riparazione/sostituzione/estensione della rete idrica ivi compreso tutte le attività di ricerca ed individuazione della perdita effettuata con personale specializzato anche attraverso scavi e/o sondaggi puntuali, e comprendono altresì le opere di collegamento (impatto) con reti esistenti il tutto come ordinato e come di seguito elencato, compreso ogni ed altro onere e magistero, anche se specificatamente non qui descritto, utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte. Opere eseguite, su strade pubbliche e/o private con massicciata e pavimentazione stradale bitumata: a) l'acquisizione presso gli Enti interessati delle necessarie autorizzazioni per l'alterazione del suolo pubblico, nonché delle ordinanze ai sensi del NCS per la esecuzione dei lavori; b) demolizione della massicciata stradale di qualsiasi tipo previo taglio rettilineo dei bordi con sega circolare; c) gli oneri tutti per lo smontaggio ed il successivo montaggio, a lavori eseguiti, di recinzioni escluse quelle in muratura incontrate lungo il tracciato; d) l'eventuale abbattimento di piante ed il taglio di radici; e) gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi a mano, anche se non in allineamento con l'asse di scavo, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi; f) la demolizione del corpo stradale di qualsiasi natura, lo scavo di lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione da parte del personale addetto in conformità ai valori minimi indicati negli schemi tecnici tipo previsti in CSA; g) i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, ecc.); h) l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, di acque di qualsiasi provenienza e quantità di (pioggia, di falda, ecc.), compreso quelle provenienti da fognature pubbliche e private da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; i) la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo; l) Intervento di riparazione idraulica eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in: 1. eventuale operazione di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L. sia interrata che in cameretta 2. eventuale svuotamento di cameretta con idonei mezzi di pompaggio; 3. pulizia della superficie della condotta lesionata o su cui effettuare il collegamento, di qualsiasi materiale; 4. taglio del tratto di condotta lesionata, di qualsiasi materiale da eseguirsi con idonea attrezzatura; 5. posa in opera della</p>	a corpo	1'211,71

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 395 WAA0506005	<p>tubazione dello stesso materiale della condotta ammalorata od ghisa o in PEAD con PN16 e rispondente alle indicazioni di CSA e comunque secondo quanto prescritto dalla DL, compresa l'installazione dei giunti nel numero e nella quantità necessaria all'intervento di riparazione/sostituzione/collegamento, compreso altresì quanto necessario per la realizzazione di deviazioni, cavallotti, etc., compreso materiale di consumo e la posa delle eventuali saracinesche ed aste di manovra; m) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 10 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione per tutta la larghezza dello scavo; n) la formazione di fori di passaggio in pareti in muratura o in calcestruzzo; o) rinterro dello scavo con MISTO CEMENTATO dosato a 100 kg di cemento per ogni mc di impasto secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici; p) getto di calcestruzzo cementizio Rbk 150 per lo spessore identico a quello demolito nelle strade o pertinenze con sottofondo a calcestruzzo; q) l'onere per la ricostruzione delle arginature, delle pareti delle fosse e quant'altro per ripristinare il regolare deflusso delle acque; s) ripristino della PAVIMENTAZIONE STRADALE BITUMATA effettuato con conglomerato bituminoso a caldo massima pezzatura 0/20 spessore cm 15, per una superficie pari a quella dello scavo allargata di ml.0,50 per ogni lato, compreso quindi le opere necessarie alla rifilatura dei bordi, scarifica, carico e trasporto a discarica del materiale di risulta compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento t) sarà a carico della Ditta l'onere del mantenimento dei piani viabili manomessi, secondo le indicazioni generali contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto; u) il carico, il trasporto, lo scarico a rifiuto alle discariche autorizzate fino a 20 km di distanza dei materiali escavati compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento; v) l'onere della riparazione di fogne, fognoli, cordonati, zanelle, di qualsiasi natura e dimensione, eventualmente alterati durante la esecuzione dei lavori compreso l'onere della sostituzione della parti ammalorate w)) l'onere per lo spostamento di automezzi, effettuato con carro attrezzi, interferenti con la realizzazione dei lavori, ivi compreso, se del caso, l'onere del trasporto del mezzo presso i depositi indicati dalla forza pubblica che autorizza la rimozione nonché gli oneri derivanti dall'assistenza e l'attesa necessaria all'intervento dell'autorità pubblica per il suddetto spostamento Ogni onere incluso per tubazioni fino a 3" compreso e per scavo fino alla profondità di ml 1,50 Nel prezzo è compreso un fermo cantiere fino ad un massimo di 4 (quattro) ore per attività che la D.L. ritiene necessarie. È inoltre compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti dello scavo fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di conglomerato bituminoso di idonea pezzatura, compresa altresì idonea mano di attacco in emulsione bituminosa. Nessun onere aggiuntivo sarà riconosciuto all'impresa per l'esistenza nell'area dello scavo di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50 mc. Il prezzo si intende a corpo per una lunghezza di ml 4,00 (quattro) inclusi misurati sulla proiezione orizzontale relativa al tratto di condotta sostituita</p> <p>euro (duemilacentoquarantaquattro/51)</p> <p>Opere eseguite su condotta con diametro maggiore di 3" e fino a diametro DN150 compreso, di qualsiasi materiale, su strada asfaltata, con tassativa indicazione della sostituzione del materiale esistente con tubazione in ghisa sferoidale, per una estensione dell'intervento di lunghezza di ml 4,00 misurati sulla proiezione orizzontale di condotta sostituita I lavori comprendono tutte le opere di scavo, rinfianco e rinterro della condotta nonché tutte le opere idrauliche necessarie a per eseguire un intervento di riparazione/sostituzione/estensione della rete idrica ivi compreso tutte le attività di ricerca ed individuazione della perdita effettuata con personale specializzato anche attraverso scavi e/o sondaggi puntuali, e comprendono altresì le opere di collegamento (impatto) con reti esistenti il tutto come ordinato e come di seguito elencato, compreso ogni ed altro onere e magistero, anche se specificatamente non qui descritto, utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte. Opere eseguite su strade pubbliche e/o private con massicciata e pavimentazione stradale bitumata: a) l'acquisizione presso gli Enti interessati delle necessarie autorizzazioni per l'alterazione del suolo pubblico, nonché delle ordinanze ai sensi del NCS per la esecuzione dei lavori; b) demolizione della massicciata stradale di qualsiasi tipo previo taglio rettilineo dei bordi con sega circolare; c) gli oneri tutti per lo smontaggio ed il successivo montaggio, a lavori eseguiti, di recinzioni escluse quelle in muratura incontrate lungo il tracciato; d) l'eventuale abbattimento di piante ed il taglio di radici; e) gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi a mano, anche se non in allineamento con l'asse di scavo, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi; f) la demolizione del corpo stradale di qualsiasi natura, lo scavo di lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione da parte del personale addetto in conformità ai valori minimi indicati negli schemi tecnici tipo previsti in CSA; g) i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, ecc.); h) l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, di acque di qualsiasi provenienza e quantità di (pioggia, di falda, ecc.), compreso quelle provenienti da fognature pubbliche e private da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; i) la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo; l) Intervento di riparazione idraulica eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in: 1. eventuale operazione di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L.; 2. pulizia della superficie della condotta lesionata, di qualsiasi materiale; 3. taglio del tratto di condotta lesionata, di qualsiasi materiale, da eseguirsi con idonea attrezzatura; 4. posa in opera della tubazione in TUBO IN GHISA SFEROIDALE, completo di guarnizione in gomma elastomerica come da CSA, diametro minimo DN80 massimo DN150 compreso; 5. posa dei giunti e dei pezzi speciali in ghisa sferoidale nella quantità necessaria all'intervento di riparazione/sostituzione/collegamento, compreso altresì quanto necessario per la realizzazione di deviazioni, cavallotti, etc., compreso materiale di consumo e la posa delle eventuali saracinesche ed aste di manovra; 6. realizzazione di eventuali blocchi di ancoraggio in cls come specificato nelle schede tecniche allegate al CSA; m) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 10 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione per tutta la larghezza dello scavo; n) la formazione di fori di passaggio in pareti in muratura o in calcestruzzo; o) rinterro dello scavo con MISTO CEMENTATO dosato a 100 kg di cemento per ogni mc di impasto secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici; p) getto di calcestruzzo cementizio Rbk 150 per lo spessore identico a quello demolito nelle strade o pertinenze con sottofondo a calcestruzzo; q) l'onere per la ricostruzione delle arginature, delle pareti delle fosse e quant'altro per ripristinare il regolare deflusso delle acque; s) ripristino della PAVIMENTAZIONE STRADALE BITUMATA effettuato con conglomerato bituminoso a caldo massima pezzatura 0/20 spessore cm 15, per una superficie pari a quella dello scavo allargata di ml. 0,3 per ogni lato, compreso quindi le opere necessarie alla rifilatura dei bordi, scarifica, carico e trasporto a discarica del materiale di risulta t) sarà a carico della Ditta l'onere del mantenimento dei piani viabili manomessi, secondo le indicazioni generali contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto; u) il carico, il trasporto, lo scarico a rifiuto alle discariche autorizzate fino a 20 km di distanza dei materiali escavati compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento; v) l'onere della riparazione di fogne, fognoli, cordonati, zanelle, di qualsiasi natura e dimensione, eventualmente alterati durante la esecuzione dei lavori compreso l'onere della sostituzione della parti ammalorate w) l'onere per lo spostamento di automezzi, effettuato con carro attrezzi, interferenti con la realizzazione dei lavori, ivi compreso se del caso, l'onere del trasporto del mezzo presso i depositi indicati dalla forza pubblica che autorizza la rimozione nonché gli oneri derivanti dall'assistenza e l'attesa necessaria all'intervento dell'autorità pubblica per il suddetto spostamento Ogni onere incluso per tubazioni con diametro maggiore di 3" e fino a DN150 compreso e per scavo fino alla profondità di ml 1,50 Nel prezzo è compreso un fermo cantiere fino ad un massimo di 4 (quattro) ore per attività che la D.L. ritiene</p>	a corpo	2'144,51

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 396 WAA0506006	<p>neccessarie. Nel prezzo altresì è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del terreno fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di materiali idonei. Nessun onere aggiuntivo sarà riconosciuto all'impresa per l'esistenza nell'area dello scavo di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50 mc. Il prezzo si intende a corpo per una lunghezza di ml 4,00 (quattro) inclusi misurati sulla proiezione orizzontale relativa al tratto di condotta sostituita.</p> <p>euro (duemiladuecentosettantaquattro/58)</p> <p>Opere eseguite su condotta con diametro maggiore di DN150 e fino a diametro DN300 compreso, di qualsiasi materiale, su strada asfaltata, con tassativa indicazione della sostituzione del materiale esistente con tubazione in ghisa sferoidale, per una estensione dell'intervento di lunghezza di ml 4,00 misurati sulla proiezione orizzontale di condotta sostituita I lavori comprendono tutte le opere di scavo, rinfianco e rinterro della condotta nonché tutte le opere idrauliche necessarie a per eseguire un intervento di riparazione/ sostituzione/estensione della rete idrica ivi compreso tutte le attività di ricerca ed individuazione della perdita effettuata con personale specializzato anche attraverso scavi e/o sondaggi puntuali, e comprendono altresì le opere di collegamento (impatto) con reti esistenti il tutto come ordinato e come di seguito elencato, compreso ogni ed altro onere e magistero, anche se specificatamente non qui descritto, utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte. Opere eseguite su strade pubbliche e/o private con massicciata e pavimentazione stradale bitumata: a) l'acquisizione presso gli Enti interessati delle necessarie autorizzazioni per l'alterazione del suolo pubblico, nonché delle ordinanze ai sensi del NCS per la esecuzione dei lavori; b) demolizione della massicciata stradale di qualsiasi tipo previo taglio rettilineo dei bordi con sega circolare; c) gli oneri tutti per lo smontaggio ed il successivo montaggio, a lavori eseguiti, di recinzioni escluse quelle in muratura incontrate lungo il tracciato; d) l'eventuale abbattimento di piante ed il taglio di radici; e) gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi a mano, anche se non in allineamento con l'asse di scavo, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi; f) la demolizione del corpo stradale di qualsiasi natura, lo scavo di lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione da parte del personale addetto in conformità ai valori minimi indicati negli schemi tecnici tipo previsti in CSA; g) i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, ecc.); h) l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, di acque di qualsiasi provenienza e quantità di (pioggia, di falda, ecc.), compreso quelle provenienti da fognature pubbliche e private da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; i) la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo; l) Intervento di riparazione idraulica eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in: 1. eventuale operazione di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L.; 2. pulizia della superficie della condotta lesionata, di qualsiasi materiale; 3. taglio del tratto di condotta lesionata, di qualsiasi materiale, da eseguirsi con idonea attrezzatura; 4. posa in opera della tubazione in TUBO IN GHISA SFEROIDALE, completo di guarnizione in gomma elastomerica come CSA, diametro maggiore DN150 e fino a DN300 compreso; 5. posa dei giunti e dei pezzi speciali in ghisa sferoidale nella quantità necessaria all'intervento di riparazione/sostituzione/collegamento, compreso altresì quanto necessario per la realizzazione di deviazioni, cavallotti, ecc., compreso materiale di consumo e la posa delle eventuali saracinesche ed aste di manovra; 6. realizzazione di eventuali blocchi di ancoraggio in cls come specificato nelle schede tecniche allegate al CSA; m) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 10 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione per tutta la larghezza dello scavo; n) la formazione di fori di passaggio in pareti in muratura o in calcestruzzo; o) rinterro dello scavo con MISTO CEMENTATO dosato a 100 kg di cemento per ogni mc di impasto secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici; p) getto di calcestruzzo cementizio Rbk 150 per lo spessore identico a quello demolito nelle strade o pertinenze con sottofondo a calcestruzzo; q) l'onere per la ricostruzione delle arginature, delle pareti delle fosse e quant'altro per ripristinare il regolare deflusso delle acque; r) ripristino della PAVIMENTAZIONE STRADALE BITUMATA effettuato con conglomerato bituminoso a caldo massima pezzatura 0/20 spessore cm 15, per una superficie pari a quella dello scavo allargata di ml 0,50 per ogni lato, compreso quindi le opere necessarie alla rifilatura dei bordi, scaricatura, carico e trasporto a discarica del materiale di risulta t) sarà a carico della Ditta l'onere del mantenimento dei piani viabili manomessi, secondo le indicazioni generali contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto; u) il carico, il trasporto, lo scarico a rifiuto alle discariche autorizzate fino a 20 km di distanza dei materiali escavati compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento; v) l'onere della riparazione di fogne, fognoli, cordonati, zanelle, di qualsiasi natura e dimensione, eventualmente alterati durante la esecuzione dei lavori compreso l'onere della sostituzione della parti ammalorate w) l'onere per lo spostamento di automezzi, effettuato con carro attrezzi, interferenti con la realizzazione dei lavori, ivi compreso, se del caso, l'onere del trasporto del mezzo presso i depositi indicati dalla forza pubblica che autorizza la rimozione nonché gli oneri derivanti dall'assistenza e l'attesa necessaria all'intervento dell'autorità pubblica per il suddetto spostamento Ogni onere incluso per tubazioni con diametro maggiore di DN150 e fino a DN300 compreso Nel prezzo è compreso un fermo cantiere fino ad un massimo di 4 (quattro) ore per attività che la D.L. ritiene necessarie. Nel prezzo è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del piano stradale fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di materiali idonei. Nessun onere aggiuntivo sarà riconosciuto all'impresa per l'esistenza nell'area dello scavo di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50 mc. Ogni onere incluso per scavo fino a profondità di 1,50 metri. Il prezzo si intende a corpo per una lunghezza di ml 4,00 (quattro) inclusi misurati sulla proiezione orizzontale relativa al tratto di condotta sostituita</p> <p>euro (duemilacinquecentotrentatre/92)</p>	a corpo	2'274,58
Nr. 397 WAA0506007	<p>Opere eseguite su condotta con diametro da ½" e fino a 3" compreso, di qualsiasi materiale, su strada asfaltata, per una estensione dell'intervento di lunghezza da ml 4,01 a ml 6,00 misurati sulla proiezione orizzontale di condotta oggetto dell'intervento I lavori comprendono tutte le opere di scavo, rinfianco e rinterro della condotta nonché tutte le opere idrauliche necessarie a completare e/o proseguire l'intervento di riparazione/sostituzione/estensione di cui alla voce WAA0506004, come ordinato e come di seguito elencato, compreso ogni ed altro onere e magistero, anche se specificatamente qui descritto, utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte, compreso altresì le opere di collegamento (impatto) con reti esistenti</p> <p>Opere eseguite su strade pubbliche e/o private con massicciata e pavimentazione stradale bitumata: a) l'acquisizione presso gli Enti interessati delle necessarie autorizzazioni per l'alterazione del suolo pubblico, nonché delle ordinanze ai sensi del NCS per la esecuzione dei lavori; b) demolizione della massicciata stradale di qualsiasi tipo previo taglio rettilineo dei bordi con sega circolare c) gli oneri tutti per lo smontaggio ed il successivo montaggio, a lavori eseguiti, di recinzioni escluse quelle in muratura incontrate lungo il tracciato; d) l'eventuale abbattimento di piante ed il taglio di radici; e) gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi a mano, anche se non in allineamento con l'asse di scavo, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi; f) la demolizione del corpo stradale di qualsiasi natura, lo scavo di lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione da parte del personale addetto in conformità ai valori minimi indicati negli schemi tecnici tipo previsti in CSA; g) i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in</p>	a corpo	2'533,92

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>prossimità di cavi elettrici, telefonici, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, ecc.); h) l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, d'acque di qualsiasi provenienza e quantità di (pioggia, di falda, ecc.), compreso quelle provenienti da fognature pubbliche e private da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; i) la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo; l) Intervento di riparazione idraulica eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in: 1. eventuale operazione di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L. sia interrate che in cameretta 2. eventuale svuotamento di cameretta con idonei mezzi di pompaggio; 3. pulizia della superficie della condotta lesionata, di qualsiasi materiale; 4. taglio del tratto di condotta lesionata, di qualsiasi materiale, di qualsiasi lunghezza per una estensione da ml 3,01 a 6 metri compreso, da eseguirsi con idonea attrezzatura; 4. posa in opera della tubazione dello stesso materiale della condotta ammalorata od ghisa o in PEAD con PN16 e rispondente alle indicazioni di CSA e comunque secondo quanto prescritto dalla DL, compresa l'installazione dei giunti nel numero e nella quantità necessaria all'intervento di riparazione/sostituzione/collegamento/estensione, compreso altresì quanto necessario per la realizzazione di deviazioni, cavallotti, etc., compreso materiale di consumo e la posa delle eventuali saracinesche ed aste di manovra; m) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 10 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione per tutta la larghezza dello scavo; n) la formazione di fori di passaggio in pareti in muratura o in calcestruzzo; o) rinterro dello scavo con MISTO CEMENTATO dosato a 100 kg di cemento per ogni mc di impasto secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici; p) getto di calcestruzzo cementizio Rbk 150 per lo spessore identico a quello demolito nelle strade o pertinenze con sottofondo a calcestruzzo; q) l'onere per la ricostruzione delle arginature, delle pareti delle fosse e quant'altro per ripristinare il regolare deflusso delle acque; s) ripristino della PAVIMENTAZIONE STRADALE BITUMATA effettuato con conglomerato bituminoso a caldo massima pezzatura 0/20 spessore cm 15, per una superficie pari a quella dello scavo allargata di ml.0,50 per ogni lato, compreso quindi le opere necessarie alla rifilatura dei bordi, scarifica, carico e trasporto a discarica del materiale di risulta t) sarà a carico della Ditta l'onere del mantenimento dei piani viabili manomessi, secondo le indicazioni generali contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto; u) il carico, il trasporto, lo scarico a rifiuto alle discariche autorizzate fino a 20 km di distanza dei materiali escavati compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento; v) l'onere della riparazione di fogne, fognoli, cordonati, zanelle, di qualsiasi natura e dimensione, eventualmente alterati durante la esecuzione dei lavori compreso l'onere della sostituzione della parti ammalorate w) l'onere per lo spostamento di automezzi, effettuato con carro attrezzi interferenti con la realizzazione dei lavori, ivi compreso, se del caso, l'onere del trasporto del mezzo presso i depositi indicati dalla forza pubblica che autorizza la rimozione nonché gli oneri derivanti dall'assistenza e l'attesa necessaria all'intervento dell'autorità pubblica per il suddetto spostamento Ogni onere incluso per tubazioni fino a 3" compreso e per scavo fino alla profondità di ml 1,50 Nel prezzo è compreso un fermo cantiere fino ad un massimo di 4 (quattro) ore per attività che la D.L. ritiene necessarie. Nel prezzo altresì è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del terreno fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di materiali idonei. Nessun onere aggiuntivo sarà riconosciuto all'impresa per l'esistenza nell'area dello scavo di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50 mc. Il prezzo si intende a corpo per ciascun metro o frazione di metro, misurato sulla proiezione orizzontale di condotta relativa a tutto il tratto oggetto dell'intervento, al netto dei primi 4 (quattro) metri già compensati con la voce sopracitata e fino a 6 (sei) metri compresi.</p> <p>euro (quattrocetotantadue/99)</p>	m	482,99
Nr. 398 WAA0506008	<p>Opere eseguite su condotta da 3" a DN150 compreso, di qualsiasi materiale, su strada asfaltata, per una estensione dell'intervento di lunghezza da ml 4,01 a ml 6,00 misurati sulla proiezione orizzontale di condotta oggetto dell'intervento I lavori comprendono tutte le opere di scavo, rinfilanco e rinterro della condotta nonché tutte le opere idrauliche necessarie a completare e/o proseguire l'intervento di riparazione/sostituzione/estensione di cui alla voce WAA0506005, come ordinato e come di seguito elencato, compreso ogni ed altro onere e magistero, anche se specificatamente qui descritto, utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte, compreso altresì le opere di collegamento (impatto) con reti esistenti</p> <p>Opere eseguite su strade pubbliche e/o private con massicciata e pavimentazione stradale bitumata: a) l'acquisizione presso gli Enti interessati delle necessarie autorizzazioni per l'alterazione del suolo pubblico, nonché delle ordinanze ai sensi del NCS per la esecuzione dei lavori; b) demolizione della massicciata stradale di qualsiasi tipo previo taglio rettilineo dei bordi con sega circolare c) gli oneri tutti per lo smontaggio ed il successivo montaggio, a lavori eseguiti, di recinzioni escluse quelle in muratura incontrate lungo il tracciato; d) l'eventuale abbattimento di piante ed il taglio di radici; e) gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi a mano, anche se non in allineamento con l'asse di scavo, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi; f) la demolizione del corpo stradale di qualsiasi natura, lo scavo di lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione da parte del personale addetto in conformità ai valori minimi indicati negli schemi tecnici tipo previsti in CSA; g) i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, ecc.); h) l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, d'acque di qualsiasi provenienza e quantità di (pioggia, di falda, ecc.), compreso quelle provenienti da fognature pubbliche e private da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; i) la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo; l) Intervento di riparazione idraulica eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in: 1. eventuale operazione di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L.; 2. pulizia della superficie della condotta lesionata, di qualsiasi materiale; 3. taglio del tratto di condotta lesionata, di qualsiasi materiale da eseguirsi con idonea attrezzatura; 4. posa in opera della tubazione in TUBO IN GHISA SFEROIDALE, completo di guarnizione in gomma elastomerica come da CSA, diametro minimo DN80 massimo DN150 compreso; 5. posa dei giunti e dei pezzi speciali in ghisa sferoidale nella quantità necessaria all'intervento di riparazione/sostituzione/collegamento/estensione, compreso altresì quanto necessario per la realizzazione di deviazioni, cavallotti, etc., compreso materiale di consumo e la posa delle eventuali saracinesche ed aste di manovra; 6. realizzazione di eventuali blocchi di ancoraggio in cls come specificato nelle schede tecniche allegate al CSA m) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 10 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione per tutta la larghezza dello scavo; n) la formazione di fori di passaggio in pareti in muratura o in calcestruzzo; o) rinterro dello scavo con MISTO CEMENTATO dosato a 100 kg di cemento per ogni mc di impasto secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici; p) getto di calcestruzzo cementizio Rbk 150 per lo spessore identico a quello demolito nelle strade o pertinenze con sottofondo a calcestruzzo; q) l'onere per la ricostruzione delle arginature, delle pareti delle fosse e quant'altro per ripristinare il regolare deflusso delle acque; s) ripristino della PAVIMENTAZIONE STRADALE BITUMATA effettuato con conglomerato bituminoso a caldo massima pezzatura 0/20 spessore cm 15, per una superficie pari a quella dello scavo allargata di ml.0,50 per ogni lato, compreso quindi le opere necessarie alla rifilatura dei bordi, scarifica, carico e trasporto a discarica del materiale di risulta t) sarà a carico della Ditta l'onere del mantenimento dei piani viabili manomessi, secondo le indicazioni generali contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto; u) il carico, il trasporto, lo scarico a rifiuto alle discariche autorizzate fino a 20 km di distanza dei materiali escavati compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento; v) l'onere della riparazione di fogne, fognoli, cordonati, zanelle, di qualsiasi natura e dimensione, eventualmente</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO [♂]	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 399 WAA0506009	<p>alterati durante la esecuzione dei lavori compreso l' onere della sostituzione della parti ammalorate w) l' onere per lo spostamento di automezzi, effettuato con carro attrezzi, interferenti con la realizzazione dei lavori, ivi compreso, se del caso, l' onere del trasporto del mezzo presso i depositi indicati dalla forza pubblica che autorizza la rimozione nonché gli oneri derivanti dall'assistenza e l'attesa necessaria all'intervento dell'autorità pubblica per il suddetto spostamento Ogni onere incluso per tubazioni con diametro maggiore di 3" e fino a DN150 compreso e per scavo fino alla profondità di ml 1,50 Nel prezzo è compreso un fermo cantiere fino ad un massimo di 4 (quattro) ore per attività che la D.L. ritiene necessarie. Nel prezzo altresì è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del terreno fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di materiali idonei. Nessun onere aggiuntivo sarà riconosciuto all'impresa per l'esistenza nell'area dello scavo di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50 mc. Il prezzo si intende a corpo per ciascun metro o frazione di metro, misurato sulla proiezione orizzontale di condotta relativa a tutto il tratto oggetto dell'intervento, al netto dei primi 4 (quattro) metri già compensati con la voce sopracitata e fino a 6 (sei) metri compresi.</p> <p>euro (cinquecentoventisei/90)</p> <p>Opere eseguite su condotta con diametro maggiore di DN150 e fino a DN300 compreso, di qualsiasi materiale, su strada asfaltata, con tassativa indicazione della sostituzione del materiale esistente con tubazione in ghisa sferoidale, per una estensione dell'intervento di lunghezza da ml 4,01 a ml 6,00 misurati sulla proiezione orizzontale di condotta oggetto dell'intervento. I lavori comprendono tutte le opere di scavo, rinfilanco e rinterro della condotta nonché tutte le opere idrauliche necessarie a completare e/o proseguire l'intervento di riparazione/sostituzione/estensione di cui alla voce WAA0506006, come ordinato e come di seguito elencato, compreso ogni ed altro onere e magistero, anche se specificatamente qui descritto, utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte, compreso altresì le opere di collegamento (impatto) con reti esistenti</p> <p>Opere eseguite su strade pubbliche e/o private con massiciata e pavimentazione stradale bitumata: a) l'acquisizione presso gli Enti interessati delle necessarie autorizzazioni per l'alterazione del suolo pubblico, nonché delle ordinanze ai sensi del NCS per la esecuzione dei lavori; b) demolizione della massiciata stradale di qualsiasi tipo previo taglio rettilineo dei bordi con sega circolare c) gli oneri tutti per lo smontaggio ed il successivo montaggio, a lavori eseguiti, di recinzioni escluse quelle in muratura incontrate lungo il tracciato; d) l'eventuale abbattimento di piante ed il taglio di radici; e) gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi a mano, anche se non in allineamento con l'asse scavo, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi; f) la demolizione del corpo stradale di qualsiasi natura, lo scavo di lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione da parte del personale addetto in conformità agli schemi tecnici tipo previsti in CSA; g) i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, ecc.); h) l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, di acque di qualsiasi provenienza e quantità di (pioggia, di falda, ecc.), compreso quelle provenienti da fognature pubbliche e private da pozzetti di raccolta, fosse campesestri, ecc.; i) la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo; l) Intervento di riparazione idraulica eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in: 1. eventuale operazione di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L.; 2. pulizia della superficie della condotta lesionata, di qualsiasi materiale; 3. taglio del tratto di condotta lesionata, di qualsiasi materiale, da eseguirsi con idonea attrezzatura; 4. posa in opera della tubazione in TUBO IN GHISA SFEROIDALE, completo di guarnizione in gomma elastomerica come da CSA, diametro maggiore di DN150 e fino a DN300 compreso; 5. posa dei giunti e dei pezzi speciali in ghisa sferoidale nella quantità necessaria all'intervento di riparazione/sostituzione/collegamento/estensione, compreso altresì quanto necessario per la realizzazione di deviazioni, cavallotti, etc., compreso materiale di consumo e la posa delle eventuali saracinesche ed aste di manovra; 6. realizzazione di eventuali blocchi di ancoraggio in cls come specificato nelle schede tecniche allegate al CSA m) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 10 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione per tutta la larghezza dello scavo; n) la formazione di fori di passaggio in pareti in muratura o in calcestruzzo; o) rinterro dello scavo con MISTO CEMENTATO dosato a 100 kg di cemento per ogni mc di impasto secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici; p) getto di calcestruzzo cementizio Rbk 150 per lo spessore identico a quello demolito nelle strade o pertinenze con sottofondo a calcestruzzo; q) l'onere per la ricostruzione delle arginature, delle pareti delle fosse e quant'altro per ripristinare il regolare deflusso delle acque; r) ripristino della PAVIMENTAZIONE STRADALE BITUMATA effettuato con conglomerato bituminoso a caldo massima pezzatura 0/20 spessore cm 15, per una superficie pari a quella dello scavo allargata di ml.0,50 per ogni lato, compreso quindi le opere necessarie alla rifilatura dei bordi, scarifica, carico e trasporto a discarica del materiale di risulta t) sarà a carico della Ditta l'onere del mantenimento dei piani viabili manomessi, secondo le indicazioni generali contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto; u) il carico, il trasporto, lo scarico a rifiuto alle discariche autorizzate fino a 20 km di distanza dei materiali escavati compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento; v) l'onere della riparazione di fogne, fognoli, cordonati, zanelle, di qualsiasi natura e dimensione, eventualmente alterati durante la esecuzione dei lavori compreso l' onere della sostituzione della parti ammalorate w) l' onere per lo spostamento di automezzi, effettuato con carro attrezzi, interferenti con la realizzazione dei lavori, ivi compreso, se del caso, l' onere del trasporto del mezzo presso i depositi indicati dalla forza pubblica che autorizza la rimozione nonché gli oneri derivanti dall'assistenza e l'attesa necessaria all'intervento dell'autorità pubblica per il suddetto spostamento Ogni onere incluso per tubazioni con diametro maggiore di DN150 fino a DN300 compreso e per scavo fino alla profondità di ml 1,50 Nel prezzo è compreso un fermo cantiere fino ad un massimo di 4 (quattro) ore per attività che la D.L. ritiene necessarie. Nel prezzo altresì è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del terreno fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di materiali idonei. Nessun onere aggiuntivo sarà riconosciuto all'impresa per l'esistenza nell'area dello scavo di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50 mc. Il prezzo si intende a corpo per ciascun metro o frazione di metro, misurato sulla proiezione orizzontale di condotta relativa a tutto il tratto oggetto dell'intervento, al netto dei primi 4 (quattro) metri già compensati con la voce sopracitata e fino a 6 (sei) metri compresi.</p> <p>euro (cinquecentonovantanove/51)</p>	m	526,90
Nr. 400 WAA0506010	<p>Opere eseguite su condotta da 1/2" a 3" compreso, di qualsiasi materiale, su strada asfaltata per una estensione dell'intervento oltre i primi 6 ml misurati sulla proiezione orizzontale di condotta oggetto dell'intervento I lavori comprendono tutte le opere di scavo, rinfilanco e rinterro della condotta nonché tutte le opere idrauliche necessarie a completare e/o proseguire l'intervento di riparazione/sostituzione/estensione di cui alle voci WAA0506004 e WAA0506007, come ordinato e come di seguito elencato, compreso ogni ed altro onere e magistero, anche se specificatamente qui descritto, utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte, compreso altresì le opere di collegamento (impatto) con reti esistenti</p> <p>Opere eseguite su strade pubbliche e/o private con massiciata e pavimentazione stradale bitumata: a) l'acquisizione presso gli Enti interessati delle necessarie autorizzazioni per l'alterazione del suolo pubblico, nonché delle ordinanze ai sensi del NCS per la esecuzione dei lavori; b) demolizione della massiciata stradale di qualsiasi tipo previo taglio rettilineo dei bordi con sega</p>	m	599,51

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>circolare c) gli oneri tutti per lo smontaggio ed il successivo montaggio, a lavori eseguiti, di recinzioni escluse quelle in muratura incontrate lungo il tracciato; d) l'eventuale abbattimento di piante ed il taglio di radici; e) gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi a mano, anche se non in allineamento con l'asse scavo, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi; f) la demolizione del corpo stradale di qualsiasi natura, lo scavo di lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione da parte del personale addetto in conformità agli schemi tecnici tipo previsti in CSA; g) i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, ecc.); h) l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, di acque di qualsiasi provenienza e quantità di (pioggia, di falda, ecc.), compreso quelle provenienti da fognature pubbliche e private da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; i) la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo; l) Intervento di riparazione idraulica eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in: 1. eventuale operazione di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L. sia interrata che in cameretta 2. pulizia della superficie della condotta lesionata, di qualsiasi materiale; 3. taglio del tratto di condotta lesionata, di qualsiasi materiale, da eseguirsi con idonea attrezzatura; 4. posa in opera della tubazione dello stesso materiale della condotta ammalorata od ghisa o in PEAD con PN16 e rispondente alle indicazioni di CSA e comunque secondo quanto prescritto dalla DL, compresa l'installazione dei giunti nel numero e nella quantità necessaria all'intervento di riparazione/sostituzione/collegamento/estensione, compreso altresì quanto necessario per la realizzazione di deviazioni, cavallotti, etc., compreso materiale di consumo e la posa delle eventuali saracinesche ed aste di manovra; m) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 10 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione per tutta la larghezza dello scavo; n) la formazione di fori di passaggio in pareti in muratura o in calcestruzzo; o) rinterro dello scavo con MISTO CEMENTATO dosato a 100 kg di cemento per ogni mc di impasto secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici; p) getto di calcestruzzo cementizio Rbk 150 per lo spessore identico a quello demolito nelle strade o pertinenze con sottofondo a calcestruzzo; q) l'onere per la ricostruzione delle arginature, delle pareti delle fosse e quant'altro per ripristinare il regolare deflusso delle acque; s) ripristino della PAVIMENTAZIONE STRADALE BITUMATA effettuato con conglomerato bituminoso a caldo massima pezzatura 0/20 spessore cm 15, per una superficie pari a quella dello scavo allargata di ml.0,50 per ogni lato, compreso quindi le opere necessarie alla rifilatura dei bordi, scarifica, carico e trasporto a discarica del materiale di risulta t) sarà a carico della Ditta l'onere del mantenimento dei piani viabili manomessi, secondo le indicazioni generali contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto; u) il carico, il trasporto, lo scarico a rifiuto alle discariche autorizzate fino a 20 km di distanza dei materiali escavati compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento; v) l'onere della riparazione di fogne, fognoli, cordonati, zanelle, di qualsiasi natura e dimensione, eventualmente alterati durante la esecuzione dei lavori compreso l'onere della sostituzione della parti ammalorate w) l'onere per lo spostamento di automezzi, effettuato con carro attrezzi, interferenti con la realizzazione dei lavori, ivi compreso, se del caso, l'onere del trasporto di mezzo presso i depositi indicati dalla forza pubblica che autorizza la rimozione nonché gli oneri derivanti dall'assistenza e l'attesa necessaria all'intervento dell'autorità pubblica per il suddetto spostamento Ogni onere incluso per tubazioni fino a 3" compreso e per scavo fino alla profondità di ml 1,50 Nel prezzo è compreso un fermo cantiere fino ad un massimo di 4 (quattro) ore per attività che la D.L. ritiene necessarie. Nel prezzo altresì è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del terreno fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di materiali idonei. Nessun onere aggiuntivo sarà riconosciuto all'impresa per l'esistenza nell'area dello scavo di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50 mc. Il prezzo si intende a corpo per ciascun metro o frazione di metro, misurato sulla proiezione orizzontale di condotta relativa a tutto il tratto oggetto dell'intervento, al netto dei primi 6(sei) metri già compensati con le voci sopracitate, e fino ad una estensione massima dell'intervento stesso di ml 150 (centocinquanta).</p> <p>euro (duecentocinquantatre/73)</p>	m	253,73
Nr. 401 WAA0506011	<p>Opere eseguite su condotta con diametro da 3" a DN150 compreso, di qualsiasi materiale, su strada asfaltata con tassativa indicazione della sostituzione del materiale esistente con tubazione in ghisa sferoidale, per una estensione dell'intervento oltre i primi 6 ml misurati sulla proiezione orizzontale di condotta oggetto dell'intervento I lavori comprendono tutte le opere di scavo, rinfianco e rinterro della condotta nonché tutte le opere idrauliche necessarie a completare e/o proseguire l'intervento di riparazione/sostituzione/estensione di cui alle voci WAA0506005 e WAA0506008, come ordinato e come di seguito elencato, compreso ogni ed altro onere e magistero, anche se specificatamente qui descritto, utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte, compreso altresì le opere di collegamento (impatto) con reti esistenti</p> <p>Opere eseguite su strade pubbliche e/o private con massiciata e pavimentazione stradale bitumata: a) l'acquisizione presso gli Enti interessati delle necessarie autorizzazioni per l'alterazione del suolo pubblico, nonché delle ordinanze ai sensi del NCS per la esecuzione dei lavori; b) demolizione della massiciata stradale di qualsiasi tipo previo taglio rettilineo dei bordi con sega circolare c) gli oneri tutti per lo smontaggio ed il successivo montaggio, a lavori eseguiti, di recinzioni escluse quelle in muratura incontrate lungo il tracciato; d) l'eventuale abbattimento di piante ed il taglio di radici; e) gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi a mano, anche se non in allineamento con l'asse scavo, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi; f) la demolizione del corpo stradale di qualsiasi natura, lo scavo di lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione da parte del personale addetto in conformità agli schemi tecnici tipo previsti in CSA; g) i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, ecc.); h) l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, di acque di qualsiasi provenienza e quantità di (pioggia, di falda, ecc.), compreso quelle provenienti da fognature pubbliche e private da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; i) la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo; l) Intervento di riparazione idraulica eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in: 1. eventuale operazione di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L.; 2. pulizia della superficie della condotta lesionata, di qualsiasi materiale; 3. taglio del tratto di condotta lesionata, da eseguirsi con idonea attrezzatura; 4. posa in opera della tubazione in TUBO IN GHISA SFEROIDALE, completo di guarnizione in gomma elastomerica come da CSA, diametro minimo DN80 massimo DN150 compreso; 5. posa dei giunti e dei pezzi speciali in ghisa sferoidale nella quantità necessaria all'intervento di riparazione/sostituzione/collegamento/estensione, compreso altresì quanto necessario per la realizzazione di deviazioni, cavallotti, etc., compreso materiale di consumo e la posa delle eventuali saracinesche ed aste di manovra; 6. realizzazione di eventuali blocchi di ancoraggio in cls come specificato nelle schede tecniche allegate al CSA m) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 10 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione per tutta la larghezza dello scavo; n) la formazione di fori di passaggio in pareti in muratura o in calcestruzzo; o) rinterro dello scavo con MISTO CEMENTATO dosato a 100 kg di cemento per ogni mc di impasto secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici; p) getto di calcestruzzo cementizio Rbk 150 per lo spessore identico a quello demolito nelle strade o pertinenze con sottofondo a calcestruzzo; q) l'onere per la ricostruzione delle arginature, delle pareti delle fosse e quant'altro per ripristinare il regolare deflusso delle acque; s) ripristino della PAVIMENTAZIONE STRADALE BITUMATA effettuato con conglomerato</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>bituminoso a caldo massima p��zzatura 0/20 spessore cm 15, per una superficie pari a quella dello scavo allargata di ml.0,50 per ogni lato, compreso quindi le opere necessarie alla rifilatura dei bordi, scarific��, carico e trasporto a discarica del materiale di risulta t) sar�� a carico della Ditta l'onere del mantenimento dei piani viabili manomessi, secondo le indicazioni generali contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto; u) il carico, il trasporto, lo scarico a rifiuto alle discariche autorizzate fino a 20 km di distanza dei materiali escavati compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento; v) l'onere della riparazione di fogne, fognoli, cordonati, zanelle, di qualsiasi natura e dimensione, eventualmente alterati durante la esecuzione dei lavori compreso l'onere della sostituzione della parti ammalorate w) l'onere per lo spostamento di automezzi, effettuato con carro attrezzi, interferenti con la realizzazione dei lavori, ivi compreso, se del caso, l'onere del trasporto del mezzo presso i depositi indicati dalla forza pubblica che autorizza la rimozione nonch�� gli oneri derivanti dall'assistenza e l'attesa necessaria all'intervento dell'autorit�� pubblica per il suddetto spostamento Ogni onere incluso per tubazioni con diametro da 3" a DN150 compreso e per scavo fino alla profondit�� di ml 1,50 Nel prezzo �� compreso un fermo cantiere fino ad un massimo di 4 (quattro) ore per attivit�� che la D.L. ritiene necessarie. Nel prezzo altres�� �� compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del terreno fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di materiali idonei. Nessun onere aggiuntivo sar�� riconosciuto all'impresa per l'esistenza nell'area dello scavo di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50 mc. Il prezzo si intende a corpo per ciascun metro o frazione di metro, misurato sulla proiezione orizzontale di condotta relativa a tutto il tratto oggetto dell'intervento, al netto dei primi 6(sei) metri gi�� compensati con le voci sopracitate, e fino ad una estensione massima dell'intervento stesso di ml 150 (centocinquanta).</p> <p>euro (duecentosessantanove/41)</p>	m	269,41
<p>Nr. 402 WAA0506012</p>	<p>Opere eseguite su condotta con diametro maggiore di DN150 a DN300 compreso, di qualsiasi materiale, su strada asfaltata, con tassativa indicazione della sostituzione del materiale esistente con tubazione in ghisa sferoidale, per una estensione dell'intervento oltre i primi 6 ml misurati sulla proiezione orizzontale di condotta oggetto dell'intervento I lavori comprendono tutte le opere di scavo, rinfianco e rinterro della condotta nonch�� tutte le opere idrauliche necessarie a completare e/o proseguire l'intervento di riparazione/sostituzione/estensione di cui alle voci WAA0506006 e WAA0506009, come ordinato e come di seguito elencato, compreso ogni ed altro onere e magistero, anche se specificatamente qui descritto, utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte, compreso altres�� le opere di collegamento (impatto) con reti esistenti</p> <p>Opere eseguite su strade pubbliche e/o private con massicciata e pavimentazione stradale bitumata: a) l'acquisizione presso gli Enti interessati delle necessarie autorizzazioni per l'alterazione del suolo pubblico, nonch�� delle ordinanze ai sensi del NCS per la esecuzione dei lavori; b) demolizione della massicciata stradale di qualsiasi tipo previo taglio rettilineo dei bordi con sega circolare c) gli oneri tutti per lo smontaggio ed il successivo montaggio, a lavori eseguiti, di recinzioni escluse quelle in muratura incontrate lungo il tracciato; d) l'eventuale abbattimento di piante ed il taglio di radici; e) gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi a mano, anche se non in allineamento con l'asse scavo, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi; f) la demolizione del corpo stradale di qualsiasi natura, lo scavo di lunghezza, larghezza e profondit�� sufficienti a permettere la riparazione della tubazione da parte del personale addetto in conformit�� agli schemi tecnici tipo previsti in CSA; g) i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimit�� di cavi elettrici, telefonici, ecc., nonch�� di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, ecc.); h) l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, di acque di qualsiasi provenienza e quantit�� di (pioggia, di falda, ecc.), compreso quelle provenienti da fognature pubbliche e private da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; i) la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo; l) Intervento di riparazione idraulica eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in: 1. eventuale operazione di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L.; 2. pulizia della superficie della condotta lesionata, di qualsiasi materiale; 3. taglio del tratto di condotta lesionata da eseguirsi con idonea attrezzatura; 4. posa in opera della tubazione in TUBO IN GHISA SFEROIDALE, completo di guarnizione in gomma elastomerica come da CSA, diametro maggiore di DN150 e fino a DN300 compreso; 5. posa dei giunti e dei pezzi speciali in ghisa sferoidale nella quantit�� necessaria all'intervento di riparazione/sostituzione/collegamento/estensione, compreso altres�� quanto necessario per la realizzazione di deviazioni, cavallotti, etc., compreso materiale di consumo e la posa delle eventuali saracinesche ed aste di manovra; 6. realizzazione di eventuali blocchi di ancoraggio in cls come specificato nelle schede tecniche allegate al CSA; 7. carico, trasporto, scarico e smaltimento a discarica autorizzata del materiale di risulta fino a 20 km di distanza; m) provvista e spandimento di sabbia intorno all�� tubazione per l'altezza di cm 10 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione per tutta la larghezza dello scavo; n) la formazione di fori di passaggio in pareti in muratura o in calcestruzzo; o) rinterro dello scavo con MISTO CEMENTATO dosato a 100 kg di cemento per ogni mc di impasto secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici; p) getto di calcestruzzo cementizio Rbk 150 per lo spessore identico a quello demolito nelle strade o pertinenze con sottofondo a calcestruzzo; q) l'onere per la ricostruzione delle arginature, delle pareti delle fosse e quant'altro per ripristinare il regolare deflusso delle acque; s) ripristino della PAVIMENTAZIONE STRADALE BITUMATA effettuato con conglomerato bituminoso a caldo massima p��zzatura 0/20 spessore cm 15, per una superficie pari a quella dello scavo allargata di ml.0,50 per ogni lato, compreso quindi le opere necessarie alla rifilatura dei bordi, scarifica, carico e trasporto a discarica del materiale di risulta t) sar�� a carico della Ditta l'onere del mantenimento dei piani viabili manomessi, secondo le indicazioni generali contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto; u) il carico, il trasporto, lo scarico a rifiuto alle discariche autorizzate fino a 20 km di distanza dei materiali escavati compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento; v) l'onere della riparazione di fogne, fognoli, cordonati, zanelle, di qualsiasi natura e dimensione, eventualmente alterati durante la esecuzione dei lavori compreso l'onere della sostituzione della parti ammalorate w) l'onere per lo spostamento di automezzi, effettuato con carro attrezzi, interferenti con la realizzazione dei lavori, ivi compreso, se del caso, l'onere del trasporto del mezzo presso i depositi indicati dalla forza pubblica che autorizza la rimozione nonch�� gli oneri derivanti dall'assistenza e l'attesa necessaria all'intervento dell'autorit�� pubblica per il suddetto spostamento Ogni onere incluso per tubazioni con diametro maggiore di DN150 e fino a DN300 compreso e per scavo fino alla profondit�� di ml 1,50 Nel prezzo �� compreso un fermo cantiere fino ad un massimo di 4 (quattro) ore per attivit�� che la D.L. ritiene necessarie. Nel prezzo altres�� �� compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del terreno fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di materiali idonei. Nessun onere aggiuntivo sar�� riconosciuto all'impresa per l'esistenza nell'area dello scavo di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50 mc. Il prezzo si intende a corpo per ciascun metro o frazione di metro, misurato sulla proiezione orizzontale di condotta relativa a tutto il tratto oggetto dell'intervento, al netto dei primi 6(sei) metri gi�� compensati con le voci sopracitate, e fino ad una estensione massima dell'intervento stesso di ml 150 (centocinquanta).</p> <p>euro (trecentoquarantasei/78)</p>	m	346,78
<p>Nr. 403 WAA0506100</p>	<p>Opere eseguite su condotte da 1/2" a 3" compreso di qualsiasi materiale aventi cervello (generatrice superiore) fino a cm 80 dal piano viabile, su strada asfaltata, con l'inserimento di fascia o collare di riparazione , inserimento o sostituzione di rubinetto di presa e di</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>rubinetto "sicilia", o inserimento di tronchetto di tubazione nuova e relativi giunti e binder di cm 20 I lavori comprendono tutte le opere di scavo, rinfilanco e rinterro della condotta nonché tutte le opere idrauliche necessarie a riparare il guasto come ordinato e come di seguito elencato, tutte le attività di ricerca ed individuazione della perdita effettuata con personale specializzato anche attraverso scavi e/o sondaggi puntuali, compreso ogni ed altro onere e magistero, anche se specificatamente non qui descritto, utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte, su strade pubbliche e/o private con massicciata e pavimentazione stradale bitumata: a) l'acquisizione presso gli Enti interessati delle necessarie autorizzazioni per l'alterazione del suolo pubblico, nonché delle ordinanze ai sensi del NCS per la esecuzione dei lavori b) demolizione della massicciata stradale di qualsiasi tipo previo taglio rettilineo dei bordi con sega circolare; c) gli oneri tutti per lo smontaggio ed il successivo montaggio, a lavori eseguiti, di recinzioni escluse quelle in muratura incontrate lungo il tracciato; d) l'eventuale abbattimento di piante ed il taglio di radici; e) gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi a mano, anche se non in allineamento con l'asse di scavo, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi; f) la demolizione del corpo stradale di qualsiasi natura, lo scavo di lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione da parte del personale addetto in conformità ai valori minimi indicati negli schemi tecnici tipo previsti in CSA; g) i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, ecc.); h) l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, delle acque derivanti dalla perdita in atto e di acque di qualsiasi provenienza e quantità di (pioggia, di falda, ecc.), compreso quelle provenienti da fognature pubbliche e private da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; i) la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo; l) Intervento di riparazione idraulica eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in: 1. eventuale operazione di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L. sia interrate che in cameretta 2. eventuale svuotamento di cameretta con idonei mezzi di pompaggio; 3. pulizia della superficie della condotta lesionata, di qualsiasi materiale; 4. posa in opera di collare di riparazione (morsa), su tubazione di qualsiasi materiale, oppure posa in opera di rubinetto di presa, compreso materiali di consumo (canapa e pasta tipo Racifill, nastri tipo Teflon o similari a base di PTFE) oppure posa in opera di tronchetto di tubazione fino alla lunghezza massima di ml 1,00 misurati sulla proiezione orizzontale di condotta sostituita, compreso posa in opera dei giunti e dei pezzi speciali necessari alla effettuazione della riparazione m) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 20 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione per tutta la larghezza dello scavo; n) la formazione di fori di passaggio in pareti in muratura o in calcestruzzo; o) rinterro dello scavo con MISTO CEMENTATO dosato a 100 kg di cemento per ogni mc di impasto secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici; p) getto di calcestruzzo cementizio Rbk 150 per lo spessore identico a quello demolito nelle strade o pertinenze con sottofondo a calcestruzzo; q) la muratura del chiusino per rubinetto di presa, ove necessaria; r) ripristino della PAVIMENTAZIONE STRADALE BITUMATA effettuato con conglomerato bituminoso a caldo massima pezzatura Ø/20 spessore cm 20, per una superficie pari a quella dello scavo allargata di ml. 1,00 per ogni lato, compreso quindi le opere necessarie alla rifilatura dei bordi, scarifica, carico e trasporto a discarica del materiale di risulta s) sarà a carico della Ditta l'onere del mantenimento dei piani viabili manomessi, secondo le indicazioni generali contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto; t) il carico, il trasporto, lo scarico a rifiuto alle discariche autorizzate fino a 20 km di distanza dei materiali escavati compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento; u) l'onere della riparazione di fogne, fognoli, cordonati, zanelle, di qualsiasi natura e dimensione, eventualmente alterati durante la esecuzione dei lavori compreso l'onere della sostituzione della parti ammalorate v) l'onere per lo spostamento di automezzi, effettuato con carro attrezzi, interferenti con la realizzazione dei lavori, ivi compreso, se del caso, l'onere del trasporto del mezzo presso i depositi indicati dalla forza pubblica che autorizza la rimozione nonché gli oneri derivanti dall'assistenza e l'attesa necessaria all'intervento dell'autorità pubblica per il suddetto spostamento Ogni onere incluso per tubazioni fino a 3" compreso Nel prezzo è compreso un fermo cantiere fino ad un massimo di 4 (quattro) ore per attività che la D.L. ritenga necessarie. È inoltre compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del terreno fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di materiali idonei. Nessun onere aggiuntivo sarà riconosciuto all'impresa per l'esistenza nell'area dello scavo di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50 mc. Il prezzo di intende a corpo</p> <p>euro (ottocentosettanta/96)</p>	a corpo	870,96
Nr. 404 WAA0506101	<p>Opere eseguite su condotte da 1/2" a 3" compreso di qualsiasi materiale aventi cervello (generatrice superiore) oltre cm 80 dal piano viabile, su strada asfaltata, con l'inserimento di fascia o collare di riparazione, inserimento o sostituzione di rubinetto di presa e di rubinetto "sicilia", o inserimento di tronchetto di tubazione nuova e relativi giunti e binder di cm 20 I lavori comprendono tutte le opere di scavo, rinfilanco e rinterro della condotta nonché tutte le opere idrauliche necessarie a riparare il guasto come ordinato e come di seguito elencato, tutte le attività di ricerca ed individuazione della perdita effettuata con personale specializzato anche attraverso scavi e/o sondaggi puntuali, compreso ogni ed altro onere e magistero, anche se specificatamente non qui descritto, utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte, su strade pubbliche e/o private con massicciata e pavimentazione stradale bitumata: a) l'acquisizione presso gli Enti interessati delle necessarie autorizzazioni per l'alterazione del suolo pubblico, nonché delle ordinanze ai sensi del NCS per la esecuzione dei lavori b) demolizione della massicciata stradale di qualsiasi tipo previo taglio rettilineo dei bordi con sega circolare; c) gli oneri tutti per lo smontaggio ed il successivo montaggio, a lavori eseguiti, di recinzioni escluse quelle in muratura incontrate lungo il tracciato; d) l'eventuale abbattimento di piante ed il taglio di radici; e) gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi a mano, anche se non in allineamento con l'asse di scavo, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi; f) la demolizione del corpo stradale di qualsiasi natura, lo scavo di lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione da parte del personale addetto in conformità ai valori minimi indicati negli schemi tecnici tipo previsti in CSA; g) i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, ecc.); h) l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, delle acque derivanti dalla perdita in atto e di acque di qualsiasi provenienza e quantità di (pioggia, di falda, ecc.), compreso quelle provenienti da fognature pubbliche e private da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; i) la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo; l) Intervento di riparazione idraulica eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in: 1. eventuale operazione di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L. sia interrate che in cameretta 2. eventuale svuotamento di cameretta con idonei mezzi di pompaggio; 3. pulizia della superficie della condotta lesionata, di qualsiasi materiale; 4. posa in opera di collare di riparazione (morsa), su tubazione di qualsiasi materiale, oppure posa in opera di rubinetto di presa, compreso materiali di consumo (canapa e pasta tipo Racifill, nastri tipo Teflon o similari a base di PTFE) oppure posa in opera di tronchetto di tubazione fino alla lunghezza massima di ml 1,00 misurati sulla proiezione orizzontale di condotta sostituita, compreso posa in opera dei giunti e dei pezzi speciali necessari alla effettuazione della riparazione m) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 20 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione per tutta la larghezza dello scavo; n) la formazione di fori di passaggio in pareti in muratura o in calcestruzzo; o) rinterro dello scavo con MISTO CEMENTATO dosato</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>a 100 kg di cemento per ogni mc di impasto secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici; p) getto di calcestruzzo cementizio Rbk 150 per lo spessore identico a quello demolito nelle strade o pertinenze con sottofondo a calcestruzzo; q) la muratura del chiusino per rubinetto di presa, ove necessaria;</p> <p>r) ripristino della PAVIMENTAZIONE STRADALE BITUMATA effettuato con conglomerato bituminoso a caldo massima pezzatura Ø/20 spessore cm 20, per una superficie pari a quella dello scavo allargata di ml. 1,00 per ogni lato, compreso quindi le opere necessarie alla rifilatura dei bordi, scarifica, carico e trasporto a discarica del materiale di risulta s) sarà a carico della Ditta l'onere del mantenimento dei piani viabili manomessi, secondo le indicazioni generali contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto; t) il carico, il trasporto, lo scarico a rifiuto alle discariche autorizzate fino a 20 km di distanza dei materiali escavati compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento; u) l'onere della riparazione di fogne, fognoli, cordonati, zanelle, di qualsiasi natura e dimensione, eventualmente alterati durante la esecuzione dei lavori compreso l'onere della sostituzione della parti ammalorate v) l'onere per lo spostamento di automezzi, effettuato con carro attrezzi, interferenti con la realizzazione dei lavori, ivi compreso, se del caso, l'onere del trasporto del mezzo presso i depositi indicati dalla forza pubblica che autorizza la rimozione nonché gli oneri derivanti dall'assistenza e l'attesa necessaria all'intervento dell'autorità pubblica per il suddetto spostamento Ogni onere incluso per tubazioni fino a 3" compreso e per scavo fino alla profondità di ml 1,50 Nel prezzo è compreso un fermo cantiere fino ad un massimo di 4 (quattro) ore per attività che la D.L. ritiene necessarie. È inoltre compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del terreno fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di materiali idonei. Nessun onere aggiuntivo sarà riconosciuto all'impresa per l'esistenza nell'area dello scavo di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50 mc. Il prezzo si intende a corpo</p> <p>euro (millediciassette/30)</p>	a corpo	1'017,30
Nr. 405 WAA0506102	<p>Opere eseguite su condotta con diametro maggiore di 3" e fino a diametro DN150 compreso, di qualsiasi materiale, su strada asfaltata, con l'inserimento di fascia o collare di riparazione, , inserimento o sostituzione di rubinetto di presa e di rubinetto "sicilia", o inserimento di tronchetto di tubazione nuova e relativi giunti e binder di cm 20 I lavori comprendono tutte le opere di scavo, rinfianco e rinterro della condotta nonché tutte le opere idrauliche necessarie a riparare il guasto come ordinato e come di seguito elencato, tutte le attività di ricerca ed individuazione della perdita effettuata con personale specializzato anche attraverso scavi e/o sondaggi puntuali, compreso ogni ed altro onere e magistero, anche se specificatamente non qui descritto, utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte, su strade pubbliche e/o private con massicciata e pavimentazione stradale bitumata: a) l'acquisizione presso gli Enti interessati delle necessarie autorizzazioni per l'alterazione del suolo pubblico, nonché delle ordinanze ai sensi del NCS per la esecuzione dei lavori b) demolizione della massicciata stradale di qualsiasi tipo previo taglio rettilineo dei bordi con sega circolare; c) gli oneri tutti per lo smontaggio ed il successivo montaggio, a lavori eseguiti, di recinzioni escluse quelle in muratura incontrate lungo il tracciato; d) l'eventuale abbattimento di piante ed il taglio di radici; e) gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi a mano, anche se non in allineamento con l'asse di scavo, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi; f) la demolizione del corpo stradale di qualsiasi natura, lo scavo di lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione da parte del personale addetto in conformità ai valori minimi indicati negli schemi tecnici tipo previsti in CSA; g) i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, ecc.); h) l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, delle acque derivanti dalla perdita in atto e di acque di qualsiasi provenienza e quantità di (pioggia, di falda, ecc.), compreso quelle provenienti da fognature pubbliche e private da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; i) la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo; l) Intervento di riparazione idraulica eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in: 1. eventuale operazione di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L. sia interrata che in cameretta 2. eventuale svuotamento di cameretta con idonei mezzi di pompaggio; 3. pulizia della superficie della condotta lesionata, di qualsiasi materiale; 4. posa in opera di collare di riparazione (morsa), su tubazione di qualsiasi materiale, oppure posa in opera di rubinetto di presa, compreso materiali di consumo (canapa e pasta tipo Racifill, nastri tipo Teflon o similari a base di PTFE) oppure posa in opera di tronchetto di tubazione fino alla lunghezza massima di ml 1,00 misurati sulla proiezione orizzontale di condotta sostituita, compreso posa in opera dei giunti e dei pezzi speciali necessari alla effettuazione della riparazione m) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 20 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione per tutta la larghezza dello scavo; n) la formazione di fori di passaggio in pareti in muratura o in calcestruzzo; o) rinterro dello scavo con MISTO CEMENTATO dosato a 100 kg di cemento per ogni mc di impasto secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici; p) getto di calcestruzzo cementizio Rbk 150 per lo spessore identico a quello demolito nelle strade o pertinenze con sottofondo a calcestruzzo; q) la muratura del chiusino per rubinetto di presa, ove necessaria;</p> <p>r) ripristino della PAVIMENTAZIONE STRADALE BITUMATA effettuato con conglomerato bituminoso a caldo massima pezzatura Ø/20 spessore cm 20, per una superficie pari a quella dello scavo allargata di ml. 1,00 per ogni lato, compreso quindi le opere necessarie alla rifilatura dei bordi, scarifica, carico e trasporto a discarica del materiale di risulta s) sarà a carico della Ditta l'onere del mantenimento dei piani viabili manomessi, secondo le indicazioni generali contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto; t) il carico, il trasporto, lo scarico a rifiuto alle discariche autorizzate fino a 20 km di distanza dei materiali escavati compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento; u) l'onere della riparazione di fogne, fognoli, cordonati, zanelle, di qualsiasi natura e dimensione, eventualmente alterati durante la esecuzione dei lavori compreso l'onere della sostituzione della parti ammalorate v) l'onere per lo spostamento di automezzi, effettuato con carro attrezzi, interferenti con la realizzazione dei lavori, ivi compreso, se del caso, l'onere del trasporto del mezzo presso i depositi indicati dalla forza pubblica che autorizza la rimozione nonché gli oneri derivanti dall'assistenza e l'attesa necessaria all'intervento dell'autorità pubblica per il suddetto spostamento Ogni onere incluso per tubazioni con diametro maggiore di 3" e fino a DN150 compreso e per scavo fino alla profondità di ml 1,50 Nel prezzo è compreso un fermo cantiere fino ad un massimo di 4 (quattro) ore per attività che la D.L. ritiene necessarie. È inoltre compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del terreno fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di materiali idonei. Nessun onere aggiuntivo sarà riconosciuto all'impresa per l'esistenza nell'area dello scavo di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50 mc. Il prezzo si intende a corpo</p> <p>euro (milleduecentootantauno/74)</p>	a corpo	1'281,74
Nr. 406 WAA0506103	<p>Opere eseguite su condotta con diametro maggiore di DN150 e fino a diametro DN300 compreso, di qualsiasi materiale, su strada asfaltata, con l'inserimento di fascia o collare di riparazione, , inserimento o sostituzione di rubinetto di presa e di rubinetto "sicilia", o inserimento di tronchetto di tubazione nuova e relativi giunti e binder di cm 20 I lavori comprendono tutte le opere di scavo, rinfianco e rinterro della condotta nonché tutte le opere idrauliche necessarie a riparare il guasto come ordinato e come di seguito elencato, tutte le attività di ricerca ed individuazione della perdita effettuata con personale specializzato anche attraverso scavi e/o sondaggi puntuali, compreso ogni ed altro onere e magistero, anche se specificatamente non qui descritto, utile a dare il titolo</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>ultimato e finito a perfetta regola d'arte, su strade pubbliche e/o private con massicciata e pavimentazione stradale bitumata: a) l'acquisizione presso gli Enti interessati delle necessarie autorizzazioni per l'alterazione del suolo pubblico, nonché delle ordinanze ai sensi del NCS per la esecuzione dei lavori b) demolizione della massicciata stradale di qualsiasi tipo previo taglio rettilineo dei bordi con sega circolare; c) gli oneri tutti per lo smontaggio ed il successivo montaggio, a lavori eseguiti, di recinzioni escluse quelle in muratura incontrate lungo il tracciato; d) l'eventuale abbattimento di piante ed il taglio di radici; e) gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi a mano, anche se non in allineamento con l'asse di scavo, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi; f) la demolizione del corpo stradale di qualsiasi natura, lo scavo di lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione da parte del personale addetto in conformità ai valori minimi indicati negli schemi tecnici tipo previsti in CSA; g) i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, ecc.); h) l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, delle acque derivanti dalla perdita in atto e di acque di qualsiasi provenienza e quantità di (pioggia, di falda, ecc.), compreso quelle provenienti da fognature pubbliche e private da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; i) la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo; l) Intervento di riparazione idraulica eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in: 1. eventuale operazione di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L. sia interrata che in cameretta 2. eventuale svuotamento di cameretta con idonei mezzi di pompaggio; 3. pulizia della superficie della condotta lesionata, di qualsiasi materiale; 4. posa in opera di collare di riparazione (morsa), su tubazione di qualsiasi materiale, oppure posa in opera di rubinetto di presa, compreso materiali di consumo (canapa e pasta tipo Racifill, nastri tipo Teflon o similari a base di PTFE) oppure posa in opera di tronchetto di tubazione fino alla lunghezza massima di ml 1,00 misurati sulla proiezione orizzontale di condotta sostituita, compreso posa in opera dei giunti e dei pezzi speciali necessari alla effettuazione della riparazione m) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 20 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione per tutta la larghezza dello scavo; n) la formazione di fori di passaggio in pareti in muratura o in calcestruzzo; o) rinterro dello scavo con MISTO CEMENTATO dosato a 100 kg di cemento per ogni mc di impasto secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici; p) getto di calcestruzzo cementizio Rbk 150 per lo spessore identico a quello demolito nelle strade o pertinenze con sottofondo a calcestruzzo; q) la muratura del chiusino per rubinetto di presa, ove necessaria; r) ripristino della PAVIMENTAZIONE STRADALE BITUMATA effettuato con conglomerato bituminoso a caldo massima pezzatura 0/20 spessore cm 20, per una superficie pari a quella dello scavo allargata di ml. 1,00 per ogni lato, compreso quindi le opere necessarie alla rifilatura dei bordi, scarifica, carico e trasporto a discarica del materiale di risulta s) sarà a carico della Ditta l'onere del mantenimento dei piani viabili manomessi, secondo le indicazioni generali contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto; t) il carico, il trasporto, lo scarico a rifiuto alle discariche autorizzate fino a 20 km di distanza dei materiali escavati compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento; u) l'onere della riparazione di fogne, fognoli, cordonati, zanelle, di qualsiasi natura e dimensione, eventualmente alterati durante la esecuzione dei lavori compreso l'onere della sostituzione della parti ammalorate v) l'onere per lo spostamento di automezzi, effettuato con carro attrezzi, interferenti con la realizzazione dei lavori, ivi compreso, se del caso, l'onere del trasporto del mezzo presso i depositi indicati dalla forza pubblica che autorizza la rimozione nonché gli oneri derivanti dall'assistenza e l'attesa necessaria all'intervento dell'autorità pubblica per il suddetto spostamento Ogni onere incluso per tubazioni con diametri maggiori di DN150 e fino a DN300 compreso Nel prezzo è compreso un fermo cantiere fino ad un massimo di 4 (quattro) ore per attività che la D.L. ritiene necessarie. È inoltre compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del piano stradale fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di materiali idonei. Nessun onere aggiuntivo sarà riconosciuto all'impresa per l'esistenza nell'area dello scavo di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50 mc. Ogni onere incluso per scavo fino a profondità di 1,50 metri. Il prezzo si intende a corpo</p> <p>euro (millecinquecentoventiotto/90)</p>	a corpo	1'528,90
Nr. 407 WAA0506104	<p>Opere eseguite su condotta da 1/2" a 3" compreso di qualsiasi materiale per una estensione dell'intervento di lunghezza di ml 4,00 misurati sulla proiezione orizzontale di condotta sostituita su strada asfaltata e con binder cm 20 I lavori comprendono tutte le opere di scavo, rinfianco e rinterro della condotta nonché tutte le opere idrauliche necessarie a per eseguire un intervento di riparazione/ sostituzione/estensione della rete idrica ivi compreso tutte le attività di ricerca ed individuazione della perdita effettuata con personale specializzato anche attraverso scavi e/o sondaggi puntuali, e comprendono altresì le opere di collegamento (impatto) con reti esistenti il tutto come ordinato e come di seguito elencato, compreso ogni ed altro onere e magistero, anche se specificatamente non qui descritto, utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte. Opere eseguite su strade pubbliche e/o private con massicciata e pavimentazione stradale bitumata: a) l'acquisizione presso gli Enti interessati delle necessarie autorizzazioni per l'alterazione del suolo pubblico, nonché delle ordinanze ai sensi del NCS per la esecuzione dei lavori; b) demolizione della massicciata stradale di qualsiasi tipo previo taglio rettilineo dei bordi con sega circolare; c) gli oneri tutti per lo smontaggio ed il successivo montaggio, a lavori eseguiti, di recinzioni escluse quelle in muratura incontrate lungo il tracciato; d) l'eventuale abbattimento di piante ed il taglio di radici; e) gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi a mano, anche se non in allineamento con l'asse di scavo, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi; f) la demolizione del corpo stradale di qualsiasi natura, lo scavo di lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione da parte del personale addetto in conformità ai valori minimi indicati negli schemi tecnici tipo previsti in CSA; g) i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, ecc.); h) l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, di acque di qualsiasi provenienza e quantità di (pioggia, di falda, ecc.), compreso quelle provenienti da fognature pubbliche e private da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; i) la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo; l) Intervento di riparazione idraulica eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in: 1. eventuale operazione di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L. sia interrata che in cameretta 2. eventuale svuotamento di cameretta con idonei mezzi di pompaggio; 3. pulizia della superficie della condotta lesionata, di qualsiasi materiale; 4. taglio del tratto di condotta lesionata, di qualsiasi materiale da eseguirsi con idonea attrezzatura; 5. posa in opera della tubazione dello stesso materiale della condotta ammalorata od ghisa o in PEAD con PN16 e rispondente alle indicazioni di CSA e comunque secondo quanto prescritto dalla DL, compresa l'installazione dei giunti nel numero e nella quantità necessaria all'intervento di riparazione/sostituzione/ collegamento, compreso altresì quanto necessario per la realizzazione di deviazioni, cavallotti, etc., compreso materiale di consumo la posa delle eventuali saracinesche ed aste di manovra; m) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 10 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione per tutta la larghezza dello scavo; n) la formazione di fori di passaggio in pareti in muratura o in calcestruzzo; o) rinterro dello scavo con MISTO CEMENTATO dosato a 100 kg di cemento per ogni mc di impasto secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici; p) getto di calcestruzzo cementizio Rbk 150 per lo spessore identico a quello demolito nelle strade o pertinenze con sottofondo a calcestruzzo; q) l'onere per</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>la ricostruzione delle arginature, delle pareti delle fosse e quant'altro per ripristinare il regolare deflusso delle acque; s) ripristino della PAVIMENTAZIONE STRADALE BITUMATA effettuato con conglomerato bituminoso a caldo massima pezzatura 0/20 spessore cm 20, per una superficie pari a quella dello scavo allargata di ml. 1,00 per ogni lato, compreso quindi le opere necessarie alla rifilatura dei bordi, scarifica, carico e trasporto a discarica del materiale di risulta t) sarà a carico della Ditta l'onere del mantenimento dei piani viabili manomessi, secondo le indicazioni generali contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto; u) il carico, il trasporto, lo scarico a rifiuto alle discariche autorizzate fino a 20 km di distanza dei materiali escavati compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento; v) l'onere della riparazione di fogne, fognoli, cordonati, zanelle, di qualsiasi natura e dimensione, eventualmente alterati durante la esecuzione dei lavori compreso l'onere della sostituzione della parti ammalorate w) l'onere per lo spostamento di automezzi, effettuato con carro attrezzi, interferenti con la realizzazione dei lavori, ivi compreso, se del caso, l'onere del trasporto del mezzo presso i depositi indicati dalla forza pubblica che autorizza la rimozione nonché gli oneri derivanti dall'assistenza e l'attesa necessaria all'intervento dell'autorità pubblica per il suddetto spostamento Ogni onere incluso per tubazioni fino a 3" compreso e per scavo fino alla profondità di ml 1,50 Nel prezzo è compreso un fermo cantiere fino ad un massimo di 4 (quattro) ore per attività che la D.L. ritiene necessarie Nel prezzo altresì è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del terreno fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di materiali idonei. Nessun onere aggiuntivo sarà riconosciuto all'impresa per l'esistenza nell'area dello scavo di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50 mc. Il prezzo si intende a corpo per una lunghezza di ml 4,00 (quattro) inclusi misurati sulla proiezione orizzontale relativa al tratto di condotta sostituita</p> <p>euro (duemilacinquecentottantacinque/01)</p>	a corpo	2'585,01
<p>Nr. 408 WAA0506105</p>	<p>Opere eseguite su condotta condotta con diametro maggiore di 3" e fino a diametro DN150 compreso di qualsiasi materiale per una estensione dell'intervento di lunghezza di ml 4,00 misurati sulla proiezione orizzontale di condotta sostituita su strada asfaltata e con binder cm 20, , con tassativa indicazione della sostituzione del materiale esistente con tubazione in ghisa sferoidale I lavori comprendono tutte le opere di scavo, rinfilanco e rinterro della condotta nonché tutte le opere idrauliche necessarie a per eseguire un intervento di riparazione/sostituzione/estensione della rete idrica ivi compreso tutte le attività di ricerca ed individuazione della perdita effettuata con personale specializzato anche attraverso scavi e/o sondaggi puntuali, e comprendono altresì le opere di collegamento (impatto) con reti esistenti, il tutto come ordinato e come di seguito elencato, compreso ogni ed altro onere e magistero anche se specificatamente non qui descritto, utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte. Opere eseguite su strade pubbliche e/o private con massiciata e pavimentazione stradale bitumata: a) l'acquisizione presso gli Enti interessati delle necessarie autorizzazioni per l'alterazione del suolo pubblico, nonché delle ordinanze ai sensi del NCS per la esecuzione dei lavori; b) demolizione della massiciata stradale di qualsiasi tipo previo taglio rettilineo dei bordi con sega circolare; c) gli oneri tutti per lo smontaggio ed il successivo montaggio, a lavori eseguiti, di recinzioni escluse quelle in muratura incontrate lungo il tracciato; d) l'eventuale abbattimento di piante ed il taglio di radici; e) gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi a mano, anche se non in allineamento con l'asse di scavo, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi; f) la demolizione del corpo stradale di qualsiasi natura, lo scavo di lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione da parte del personale addetto in conformità ai valori minimi indicati negli schemi tecnici tipo previsti in CSA; g) i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, ecc.); h) l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, di acque di qualsiasi provenienza e quantità di (pioggia, di falda, ecc.), compreso quelle provenienti da fognature pubbliche e private da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; i) la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo; l) Intervento di riparazione idraulica eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in: 1. eventuale operazione di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L.; 2. pulizia della superficie della condotta lesionata, di qualsiasi materiale; 3. taglio del tratto di condotta lesionata, di qualsiasi materiale da eseguirsi con idonea attrezzatura; 4. posa in opera della tubazione in TUBO IN GHISA SFEROIDALE, completo di guarnizione in gomma elastomerica come da CSA, diametro minimo DN80 massimo DN150 compreso; 5. posa dei giunti e dei pezzi speciali in ghisa sferoidale nella quantità necessaria all'intervento di riparazione/sostituzione/collegamento, compreso altresì quanto necessario per la realizzazione di deviazioni, cavallotti, etc., compreso materiale di consumo e la posa delle eventuali saracinesche ed aste di manovra; 6. realizzazione di eventuali blocchi di ancoraggio in cls come specificato nelle schede tecniche allegate al CSA; m) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 10 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione per tutta la larghezza dello scavo; n) la formazione di fori di passaggio in pareti in muratura o in calcestruzzo; o) rinterro dello scavo con MISTO CEMENTATO dosato a 100 kg di cemento per ogni mc di impasto secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici; p) getto di calcestruzzo cementizio Rbk 150 per lo spessore identico a quello demolito nelle strade o pertinenze con sottofondo a calcestruzzo; q) l'onere per la ricostruzione delle arginature, delle pareti delle fosse e quant'altro per ripristinare il regolare deflusso delle acque; s) ripristino della PAVIMENTAZIONE STRADALE BITUMATA effettuato con conglomerato bituminoso a caldo massima pezzatura 0/20 spessore cm 20, per una superficie pari a quella dello scavo allargata di ml. 1,00 per ogni lato, compreso quindi le opere necessarie alla rifilatura dei bordi, scarifica, carico e trasporto a discarica del materiale di risulta t) sarà a carico della Ditta l'onere del mantenimento dei piani viabili manomessi, secondo le indicazioni generali contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto; u) il carico, il trasporto, lo scarico a rifiuto alle discariche autorizzate fino a 20 km di distanza dei materiali escavati compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento; v) l'onere della riparazione di fogne, fognoli, cordonati, zanelle, di qualsiasi natura e dimensione, eventualmente alterati durante la esecuzione dei lavori compreso l'onere della sostituzione della parti ammalorate w) l'onere per lo spostamento di automezzi, effettuato con carro attrezzi, interferenti con la realizzazione dei lavori, ivi compreso, se del caso, l'onere del trasporto del mezzo presso i depositi indicati dalla forza pubblica che autorizza la rimozione nonché gli oneri derivanti dall'assistenza e l'attesa necessaria all'intervento dell'autorità pubblica per il suddetto spostamento Ogni onere incluso per tubazioni con diametro maggiore di 3" e fino a DN150 compreso e per scavo fino alla profondità di ml 1,50 Nel prezzo è compreso un fermo cantiere fino ad un massimo di 4 (quattro) ore per attività che la D.L. ritiene necessarie. Nel prezzo altresì è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del terreno fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di materiali idonei. Nessun onere aggiuntivo sarà riconosciuto all'impresa per l'esistenza nell'area dello scavo di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50 mc. Il prezzo si intende a corpo per una lunghezza di ml 4,00 (quattro) inclusi misurati sulla proiezione orizzontale relativa al tratto di condotta sostituita</p> <p>euro (duemilasettecentosei/67)</p>	a corpo	2'706,67
<p>Nr. 409 WAA0506106</p>	<p>Opere eseguite su condotta condotta con diametro maggiore di DN150 e fino a diametro DN300 compreso di qualsiasi materiale per una estensione dell'intervento di lunghezza di ml 4,00 misurati sulla proiezione orizzontale di condotta sostituita su strada asfaltata e con binder cm 20, , con tassativa indicazione della sostituzione del materiale esistente con tubazione in ghisa sferoidale I lavori</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>comprendono tutte le opere di scavo, rinfianco e rinterro della condotta nonché tutte le opere idrauliche necessarie a per eseguire un intervento di riparazione/sostituzione/estensione della rete idrica ivi compreso tutte le attività di ricerca ed individuazione della perdita effettuata con personale specializzato anche attraverso scavi e/o sondaggi puntuali, e comprendono altresì le opere di collegamento (impatto) con reti esistenti, il tutto come ordinato e come di seguito elencato, compreso ogni ed altro onere e magistero anche se specificatamente non qui descritto, utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte. Opere eseguite su strade pubbliche e/o private con massicciata e pavimentazione stradale bitumata: a) l'acquisizione presso gli Enti interessati delle necessarie autorizzazioni per l'alterazione del suolo pubblico, nonché delle ordinanze ai sensi del NCS per la esecuzione dei lavori; b) demolizione della massicciata stradale di qualsiasi tipo previo taglio rettilineo dei bordi con sega circolare; c) gli oneri tutti per lo smontaggio ed il successivo montaggio, a lavori eseguiti, di recinzioni escluse quelle in muratura incontrate lungo il tracciato; d) l'eventuale abbattimento di piante ed il taglio di radici; e) gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi a mano, anche se non in allineamento con l'asse di scavo, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi; f) la demolizione del corpo stradale di qualsiasi natura, lo scavo di lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione da parte del personale addetto in conformità ai valori minimi indicati negli schemi tecnici tipo previsti in CSA; g) i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, ecc.); h) l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, di acque di qualsiasi provenienza e quantità di (pioggia, di falda, ecc.), compreso quelle provenienti da fognature pubbliche e private da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; i) la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo; l) Intervento di riparazione idraulica eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in: 1. eventuale operazione di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L.; 2. pulizia della superficie della condotta lesionata, di qualsiasi materiale; 3. taglio del tratto di condotta lesionata, di qualsiasi materiale da eseguirsi con idonea attrezzatura; 4. posa in opera della tubazione in TUBO IN GHISA SFEROIDALE, completo di guarnizione in gomma elastomerica comè da CSA, diametro maggiore DN150 e fino a DN300 compreso; 5. posa dei giunti e dei pezzi speciali in ghisa sferoidale nella quantità necessaria all'intervento di riparazione/sostituzione/collegamento, compreso altresì quanto necessario per la realizzazione di deviazioni, cavallotti, etc., compreso materiale di consumo e la posa delle eventuali saracinesche ed aste di manovra; 6. realizzazione di eventuali blocchi di ancoraggio in cls come specificato nelle schede tecniche allegate al CSA m) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 10 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione per tutta la larghezza dello scavo; n) la formazione di fori di passaggio in pareti in muratura o in calcestruzzo; o) rinterro dello scavo con MISTO CEMENTATO dosato a 100 kg di cemento per ogni mc di impasto secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici; p) getto di calcestruzzo cementizio Rbk 150 per lo spessore identico a quello demolito nelle strade o pertinenze con sottofondo a calcestruzzo; q) l'onere per la ricostruzione delle arginature, delle pareti delle fosse e quant'altro per ripristinare il regolare deflusso delle acque; r) ripristino della PAVIMENTAZIONE STRADALE BITUMATA effettuato con conglomerato bituminoso a caldo massima pezzatura 0/20 spessore cm 20, per una superficie pari a quella dello scavo allargata di ml. 1,00 per ogni lato, compreso quindi le opere necessarie alla rifilatura dei bordi, scarifica, carico e trasporto a discarica del materiale di risulta t) sarà a carico della Ditta l'onere del mantenimento dei piani viabili manomessi, secondo le indicazioni generali contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto; u) il carico, il trasporto, lo scarico a rifiuto alle discariche autorizzate fino a 20 km di distanza dei materiali escavati compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento; v) l'onere della riparazione di fogne, fognoli, cordonati, zanelle, di qualsiasi natura e dimensione, eventualmente alterati durante la esecuzione dei lavori compreso l'onere della sostituzione della parti ammalorate w) l'onere per lo spostamento di automezzi, effettuato con carro attrezzi, interferenti con la realizzazione dei lavori, ivi compreso, se del caso, l'onere del trasporto del mezzo presso i depositi indicati dalla forza pubblica che autorizza la rimozione nonché gli oneri derivanti dall'assistenza e l'attesa necessaria all'intervento dell'autorità pubblica per il suddetto spostamento Ogni onere incluso per tubazioni con diametro maggiore di DN150 e fino a diametro DN300 compreso Nel prezzo è compreso un fermo cantiere fino ad un massimo di 4 (quattro) ore per attività che la D.L. ritiene necessarie. Nel prezzo è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del piano stradale fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di materiali idonei. Nessun onere aggiuntivo sarà riconosciuto all'impresa per l'esistenza nell'area dello scavo di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50 mc. Ogni onere incluso per scavo fino a profondità di 1,50 metri. Il prezzo si intende a corpo per una lunghezza di ml 4,00 (quattro) inclusi misurati sulla proiezione orizzontale relativa al tratto di condotta sostituita</p> <p>euro (duemilaottocentottantasette/66)</p>	a corpo	2'887,66
Nr. 410 WAA0506107	<p>Opere eseguite su condotta con diametro da ½" e fino a 3" compreso, di qualsiasi materiale, per una estensione dell'intervento di lunghezza da ml 4,01 a ml 6,00, su strada asfaltata, binder cm. 20 I lavori comprendono tutte le opere di scavo, rinfianco e rinterro della condotta nonché tutte le opere idrauliche necessarie a completare e/o proseguire l'intervento di riparazione/sostituzione/estensione di cui alla voce WAA0506104, come ordinato e come di seguito elencato, compreso ogni ed altro onere e magistero, anche se specificatamente qui descritto, utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte, compreso altresì le opere di collegamento (impatto) con reti esistenti</p> <p>Opere eseguite su strade pubbliche e/o private con massicciata e pavimentazione stradale bitumata: a) l'acquisizione presso gli Enti interessati delle necessarie autorizzazioni per l'alterazione del suolo pubblico, nonché delle ordinanze ai sensi del NCS per la esecuzione dei lavori; b) demolizione della massicciata stradale di qualsiasi tipo previo taglio rettilineo dei bordi con sega circolare c) gli oneri tutti per lo smontaggio ed il successivo montaggio, a lavori eseguiti, di recinzioni escluse quelle in muratura incontrate lungo il tracciato; d) l'eventuale abbattimento di piante ed il taglio di radici; e) gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi a mano, anche se non in allineamento con l'asse di scavo, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi; f) la demolizione del corpo stradale di qualsiasi natura, lo scavo di lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione da parte del personale addetto in conformità ai valori minimi indicati negli schemi tecnici tipo previsti in CSA; g) i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, ecc.); h) l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, di acque di qualsiasi provenienza e quantità di (pioggia, di falda, ecc.), compreso quelle provenienti da fognature pubbliche e private da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; i) la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo; l) Intervento di riparazione idraulica eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in: 1. eventuale operazione di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L. sia interrate che in cameretta 2. pulizia della superficie della condotta lesionata, di qualsiasi materiale; 3. taglio del tratto di condotta lesionata, di qualsiasi materiale, da eseguirsi con idonea attrezzatura; 4. posa in opera della tubazione dello stesso materiale della condotta ammalorata od ghisa o in PEAD con PN16 e rispondente alle indicazioni di CSA e comunque secondo quanto prescritto dalla DL, compresa l'installazione dei giunti nel numero e nella quantità necessaria all'intervento di riparazione/sostituzione/collegamento/estensione, compreso altresì quanto necessario per la realizzazione di deviazioni, cavallotti, etc., compreso</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>materiale di consumo e la posa delle eventuali saracinesche ed aste di manovra; m) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 10 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione per tutta la larghezza dello scavo; n) la formazione di fori di passaggio in pareti in muratura o in calcestruzzo; o) rinterro dello scavo con MISTO CEMENTATO dosato a 100 kg di cemento per ogni mc di impasto secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici; p) getto di calcestruzzo cementizio Rbk 150 per lo spessore identico a quello demolito nelle strade o pertinenze con sottofondo a calcestruzzo; q) l'onere per la ricostruzione delle arginature, delle pareti delle fosse e quant'altro per ripristinare il regolare deflusso delle acque; s) ripristino della PAVIMENTAZIONE STRADALE BITUMATA effettuato con conglomerato bituminoso a caldo massima pezzatura 0/20 spessore cm 20, per una superficie pari a quella dello scavo allargata di ml. 1,00 per ogni lato, compreso quindi le opere necessarie alla rifilatura dei bordi, scarifica, carico e trasporto a discarica del materiale di risulta t) sarà a carico della Ditta l'onere del mantenimento dei piani viabili manomessi, secondo le indicazioni generali contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto; u) il carico, il trasporto, lo scarico a rifiuto alle discariche autorizzate fino a 20 km di distanza dei materiali escavati compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento; v) l'onere della riparazione di fogne, fognoli, cordonati, zanelle, di qualsiasi natura e dimensione, eventualmente alterati durante la esecuzione dei lavori compreso l'onere della sostituzione della parti ammalorate w) l'onere per lo spostamento di automezzi, effettuato con carro attrezzi, interferenti con la realizzazione dei lavori, ivi compreso, se del caso, l'onere del trasporto del mezzo presso i depositi indicati dalla forza pubblica che autorizza la rimozione nonché gli oneri derivanti dall'assistenza e l'attesa necessaria all'intervento dell'autorità pubblica per il suddetto spostamento Ogni onere incluso per tubazioni fino a 3" compreso e per scavo fino alla profondità di ml 1,50 Nel prezzo è compreso un fermo cantiere fino ad un massimo di 4 (quattro) ore per attività che la D.L. ritiene necessarie. Nel prezzo altresì è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del terreno fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di materiali idonei. Nessun onere aggiuntivo sarà riconosciuto all'impresa per l'esistenza nell'area dello scavo di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50 mc. Il prezzo si intende a corpo per ciascun metro o frazione di metro, misurato sulla proiezione orizzontale di condotta relativa a tutto il tratto oggetto dell'intervento, al netto dei primi 4 (quattro) metri già compensati con la voce sopracitata e fino a 6 (sei) metri compresi.</p> <p>euro (seicentoventi/21)</p>	m	620,21
Nr. 411 WAA0506108	<p>Opere eseguite su condotta da 3" a DN150 compreso, di qualsiasi materiale, per una estensione dell'intervento di lunghezza da ml 4,01 a ml 6,00, su strada asfaltata, binder cm 20 I lavori comprendono tutte le opere di scavo, rinfilanco e rinterro della condotta nonché tutte le opere idrauliche necessarie a completare e/o proseguire l'intervento di riparazione/sostituzione/estensione di cui alla voce WAA0506105, come ordinato e come di seguito elencato, compreso ogni ed altro onere e magistero, anche se specificatamente qui descritto, utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte, compreso altresì le opere di collegamento (impatto) con reti esistenti</p> <p>Opere eseguite su strade pubbliche e/o private con massicciata e pavimentazione stradale bitumata: a) l'acquisizione presso gli Enti interessati delle necessarie autorizzazioni per l'alterazione del suolo pubblico, nonché delle ordinanze ai sensi del NCS per la esecuzione dei lavori; b) demolizione della massicciata stradale di qualsiasi tipo previo taglio rettilineo dei bordi con sega circolare c) gli oneri tutti per lo smontaggio ed il successivo montaggio, a lavori eseguiti, di recinzioni escluse quelle in muratura incontrate lungo il tracciato; d) l'eventuale abbattimento di piante ed il taglio di radici; e) gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi a mano, anche se non in allineamento con l'asse di scavo, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi; f) la demolizione del corpo stradale di qualsiasi natura, lo scavo di lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione da parte del personale addetto in conformità ai valori minimi indicati negli schemi tecnici tipo previsti in CSA; g) i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, ecc.); h) l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, d'acque di qualsiasi provenienza e quantità di (pioggia, di falda, ecc.), compreso quelle provenienti da fognature pubbliche e private da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; i) la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo; l) Intervento di riparazione idraulica eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in: 1. eventuale operazione di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L.; 2. pulizia della superficie della condotta lesionata, di qualsiasi materiale; 3. taglio del tratto di condotta lesionata, di qualsiasi materiale, di qualsiasi lunghezza per una estensione da ml 3,01 a 6 metri compreso, da eseguirsi con idonea attrezzatura; 4. posa in opera della tubazione in TUBO IN GHISA SFEROIDALE, completo di guarnizione in gomma elastomerica come da CSA, diametro minimo DN80 massimo DN150 compreso; 5. posa dei giunti e dei pezzi speciali in ghisa sferoidale nella quantità necessaria all'intervento di riparazione/sostituzione/collegamento/estensione, compreso altresì quanto necessario per la realizzazione di deviazioni, cavallotti, etc., compreso materiale di consumo e la posa delle eventuali saracinesche ed aste di manovra; 6. realizzazione di eventuali blocchi di ancoraggio in cls come specificato nelle schede tecniche allegate al CSA; m) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 10 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione per tutta la larghezza dello scavo; n) la formazione di fori di passaggio in pareti in muratura o in calcestruzzo; o) rinterro dello scavo con MISTO CEMENTATO dosato a 100 kg di cemento per ogni mc di impasto secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici; p) getto di calcestruzzo cementizio Rbk 150 per lo spessore identico a quello demolito nelle strade o pertinenze con sottofondo a calcestruzzo; q) l'onere per la ricostruzione delle arginature, delle pareti delle fosse e quant'altro per ripristinare il regolare deflusso delle acque; s) ripristino della PAVIMENTAZIONE STRADALE BITUMATA effettuato con conglomerato bituminoso a caldo massima pezzatura 0/20 spessore cm 20, per una superficie pari a quella dello scavo allargata di ml. 1,00 per ogni lato, compreso quindi le opere necessarie alla rifilatura dei bordi, scarifica, carico e trasporto a discarica del materiale di risulta t) sarà a carico della Ditta l'onere del mantenimento dei piani viabili manomessi, secondo le indicazioni generali contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto; u) il carico, il trasporto, lo scarico a rifiuto alle discariche autorizzate fino a 20 km di distanza dei materiali escavati compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento; v) l'onere della riparazione di fogne, fognoli, cordonati, zanelle, di qualsiasi natura e dimensione, eventualmente alterati durante la esecuzione dei lavori compreso l'onere della sostituzione della parti ammalorate w) l'onere per lo spostamento di automezzi, effettuato con carro attrezzi, interferenti con la realizzazione dei lavori, ivi compreso, se del caso, l'onere del trasporto del mezzo presso i depositi indicati dalla forza pubblica che autorizza la rimozione nonché gli oneri derivanti dall'assistenza e l'attesa necessaria all'intervento dell'autorità pubblica per il suddetto spostamento Ogni onere incluso per tubazioni con diametro maggiore di 3" e fino a DN150 compreso e per scavo fino alla profondità di ml 1,50 Nel prezzo è compreso un fermo cantiere fino ad un massimo di 4 (quattro) ore per attività che la D.L. ritiene necessarie. Nel prezzo altresì è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del terreno fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di materiali idonei. Nessun onere aggiuntivo sarà riconosciuto all'impresa per l'esistenza nell'area dello scavo di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50 mc. Il prezzo si intende a corpo per ciascun metro o frazione di metro, misurato sulla proiezione orizzontale di condotta relativa a tutto il tratto oggetto dell'intervento, al netto dei primi 4 (quattro) metri già compensati con la voce sopracitata e</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 412 WAA0506109	<p>fino a 6 (sei) metri compresi. euro (seicentosessantatre/54)</p> <p>♂</p> <p>Opere eseguite su condotta con diametro maggiore di DN150 e fino a DN300 compreso, di qualsiasi materiale, con tassativa indicazione della sostituzione del materiale esistente con tubazione in ghisa sferoidale, per una estensione dell'intervento di lunghezza da ml 4,01 a ml 6,00 su strada asfaltata, binder cm. 20 I lavori comprendono tutte le opere di scavo, rinfianco e rinterro della condotta nonché tutte le opere idrauliche necessarie a completare e/o proseguire l'intervento di riparazione/sostituzione/estensione di cui alla voce WAA0506106, come ordinato e come di seguito elencato, compreso ogni ed altro onere e magistero, anche se specificatamente qui descritto, utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte, compreso altresì le opere di collegamento (impatto) con reti esistenti</p> <p>Opere eseguite su strade pubbliche e/o private con massicciata e pavimentazione stradale bitumata: a) l'acquisizione presso gli Enti interessati delle necessarie autorizzazioni per l'alterazione del suolo pubblico, nonché delle ordinanze ai sensi del NCS per la esecuzione dei lavori; b) demolizione della massicciata stradale di qualsiasi tipo previo taglio rettilineo dei bordi con sega circolare c) gli oneri tutti per lo smontaggio ed il successivo montaggio, a lavori eseguiti, di recinzioni escluse quelle in muratura incontrate lungo il tracciato; d) l'eventuale abbattimento di piante ed il taglio di radici; e) gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi a mano, anche se non in allineamento con l'asse scavo, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi; f) la demolizione del corpo stradale di qualsiasi natura, lo scavo di lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione da parte del personale addetto in conformità agli schemi tecnici tipo previsti in CSA; g) i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, ecc.); h) l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, di acque di qualsiasi provenienza e quantità di (pioggia, di falda, ecc.), compreso quelle provenienti da fognature pubbliche e private da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; i) la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo; l) Intervento di riparazione idraulica eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in: 1. eventuale operazione di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L.; 2. pulizia della superficie della condotta lesionata, di qualsiasi materiale; 3. taglio del tratto di condotta lesionata, da eseguirsi con idonea attrezzatura; 4. posa in opera della tubazione in TUBO IN GHISA SFEROIDALE, completo di guarnizione in gomma elastomerica come da CSA, diametro maggiore di DN150 e fino a DN300 compreso; 5. posa dei giunti e dei pezzi speciali in ghisa sferoidale nella quantità necessaria all'intervento di riparazione/sostituzione/collegamento/estensione, compreso altresì quanto necessario per la realizzazione di deviazioni, cavallotti, etc., compreso materiale di consumo e la posa delle eventuali saracinesche ed aste di manovra; 6. realizzazione di eventuali blocchi di ancoraggio in cls come specificato nelle schede tecniche allegate al CSA m) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 10 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione per tutta la larghezza dello scavo; n) la formazione di fori di passaggio in pareti in muratura o in calcestruzzo; o) rinterro dello scavo con MISTO CEMENTATO dosato a 100 kg di cemento per ogni mc di impasto secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici; p) getto di calcestruzzo cementizio Rbk 150 per lo spessore identico a quello demolito nelle strade o pertinenze con sottofondo a calcestruzzo; q) l'onere per la ricostruzione delle arginature, delle pareti delle fosse e quant'altro per ripristinare il regolare deflusso delle acque; s) ripristino della PAVIMENTAZIONE STRADALE BITUMATA effettuato con conglomerato bituminoso a caldo massima pezzatura 0/20 spessore cm 20, per una superficie pari a quella dello scavo allargata di ml. 1,00 per ogni lato, compreso quindi le opere necessarie alla rifilatura dei bordi, scarifica, carico e trasporto a discarica del materiale di risulta t) sarà a carico della Ditta l'onere del mantenimento dei piani viabili manomessi, secondo le indicazioni generali contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto; u) il carico, il trasporto, lo scarico a rifiuto alle discariche autorizzate fino a 20 km di distanza dei materiali escavati compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento; v) l'onere della riparazione di fogne, fognoli, cordonati, zanelle, di qualsiasi natura e dimensione, eventualmente alterati durante la esecuzione dei lavori compreso l'onere della sostituzione della parti ammalorate w) l'onere per lo spostamento di automezzi, effettuato con carro attrezzi, interferenti con la realizzazione dei lavori, ivi compreso, se del caso, l'onere del trasporto del mezzo presso i depositi indicati dalla forza pubblica che autorizza la rimozione nonché gli oneri derivanti dall'assistenza e l'attesa necessaria all'intervento dell'autorità pubblica per il suddetto spostamento Ogni onere incluso per tubazioni con diametro maggiore di DN150 fino a DN300 compreso e per scavo fino alla profondità di ml 1,50 Nel prezzo è compreso un fermo cantiere fino ad un massimo di 4 (quattro) ore per attività che la D.L. ritiene necessarie. Nel prezzo altresì è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del terreno fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di materiali idonei. Nessun onere aggiuntivo sarà riconosciuto all'impresa per l'esistenza nell'area dello scavo di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50 mc. Il prezzo si intende a corpo per ciascun metro o frazione di metro, misurato sulla proiezione orizzontale di condotta relativa a tutto il tratto oggetto dell'intervento, al netto dei primi 4 (quattro) metri già compensati con la voce sopracitata e fino a 6 (sei) metri compresi. euro (settecentotrentasette/04)</p>	m	663,54
Nr. 413 WAA0506110	<p>Opere eseguite su condotta da 1/2" a 3" compreso, di qualsiasi materiale, per una estensione dell'intervento oltre i primi 6 ml, su strada asfaltata, binder cm. 20 I lavori comprendono tutte le opere di scavo, rinfianco e rinterro della condotta nonché tutte le opere idrauliche necessarie a completare e/o proseguire l'intervento di riparazione/sostituzione/estensione di cui alle voci WAA0506104 e WAA0506107, come ordinato e come di seguito elencato, compreso ogni ed altro onere e magistero, anche se specificatamente qui descritto, utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte, compreso altresì le opere di collegamento (impatto) con reti esistenti</p> <p>♂</p> <p>Opere eseguite su strade pubbliche e/o private con massicciata e pavimentazione stradale bitumata: a) l'acquisizione presso gli Enti interessati delle necessarie autorizzazioni per l'alterazione del suolo pubblico, nonché delle ordinanze ai sensi del NCS per la esecuzione dei lavori; b) demolizione della massicciata stradale di qualsiasi tipo previo taglio rettilineo dei bordi con sega circolare c) gli oneri tutti per lo smontaggio ed il successivo montaggio, a lavori eseguiti, di recinzioni escluse quelle in muratura incontrate lungo il tracciato; d) l'eventuale abbattimento di piante ed il taglio di radici; e) gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi a mano, anche se non in allineamento con l'asse scavo, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi; f) la demolizione del corpo stradale di qualsiasi natura, lo scavo di lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione da parte del personale addetto in conformità agli schemi tecnici tipo previsti in CSA; g) i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, ecc.); h) l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, di acque di qualsiasi provenienza e quantità di (pioggia, di falda, ecc.), compreso quelle provenienti da fognature pubbliche e private da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; i) la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo; l) Intervento di riparazione idraulica eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in: 1. eventuale operazione di</p>	m	737,04

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L. sia interrata che in cameretta 2. pulizia della superficie della condotta lesionata, di qualsiasi materiale; 3. taglio del tratto di condotta lesionata da eseguirsi con idonea attrezzatura; 4. posa in opera della tubazione dello stesso materiale della condotta ammalorata od ghisa o in PEAD con PN16 e rispondente alle indicazioni di CSA e comunque secondo quanto prescritto dalla DL, compresa l'installazione dei giunti nel numero e nella quantità necessaria all'intervento di riparazione/sostituzione/collegamento/estensione, compreso altresì quanto necessario per la realizzazione di deviazioni, cavallotti, etc., compreso materiale di consumo e la posa delle eventuali saracinesche ed aste di manovra; m) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 10 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione per tutta la larghezza dello scavo; n) la formazione di fori di passaggio in pareti in muratura o in calcestruzzo; o) rinterro dello scavo con MISTO CEMENTATO dosato a 100 kg di cemento per ogni mc di impasto secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici; p) getto di calcestruzzo cementizio Rbk 150 per lo spessore identico a quello demolito nelle strade o pertinenze con sottofondo a calcestruzzo; q) l'onere per la ricostruzione delle arginature, delle pareti delle fosse e quant'altro per ripristinare il regolare deflusso delle acque; s) ripristino della PAVIMENTAZIONE STRADALE BITUMATA effettuato con conglomerato bituminoso a caldo massima pezzatura 0/20 spessore cm 20, per una superficie pari a quella dello scavo allargata di ml. 1,00 per ogni lato, compreso quindi le opere necessarie alla rifilatura dei bordi, scarifica, carico e trasporto a discarica del materiale di risulta t) sarà a carico della Ditta l'onere del mantenimento dei piani viabili manomessi, secondo le indicazioni generali contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto; u) il carico, il trasporto, lo scarico a rifiuto alle discariche autorizzate fino a 20 km di distanza dei materiali escavati compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento; v) l'onere della riparazione di fogne, fognoli, cordonati, zanelle, di qualsiasi natura e dimensione, eventualmente alterati durante la esecuzione dei lavori compreso l'onere della sostituzione della parti ammalorate w) l'onere per lo spostamento di automezzi, effettuato con carro attrezzi, interferenti con la realizzazione dei lavori, ivi compreso, se del caso, l'onere del trasporto del mezzo presso i depositi indicati dalla forza pubblica che autorizza la rimozione nonché gli oneri derivanti dall'assistenza e l'attesa necessaria all'intervento dell'autorità pubblica per il suddetto spostamento Ogni onere incluso per tubazioni fino a 3" compreso e per scavo fino alla profondità di ml 1,50 Nel prezzo è compreso un fermo cantiere fino ad un massimo di 4 (quattro) ore per attività che la D.L. ritiene necessarie. Nel prezzo altresì è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del terreno fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di materiali idonei. Nessun onere aggiuntivo sarà riconosciuto all'impresa per l'esistenza nell'area dello scavo di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50 mc. Il prezzo si intende a corpo per ciascun metro o frazione di metro, misurato sulla proiezione orizzontale di condotta relativa a tutto il tratto oggetto dell'intervento, al netto dei primi 6(sei) metri già compensati con le voci sopracitate, e fino ad una estensione massima dell'intervento stesso di ml 150 (centocinquanta).</p> <p>euro (trecentoottantadue/61)</p>	m	382,61
<p>Nr. 414 WAA0506111</p>	<p>Opere eseguite su condotta con diametro da 3" a DN150 compreso, di qualsiasi materiale, con tassativa indicazione della sostituzione del materiale esistente con tubazione in ghisa sferoidale, per una estensione dell'intervento oltre i primi 6 ml, su strada asfaltata, binder cm. 20 I lavori comprendono tutte le opere di scavo, rinfianco e rinterro della condotta nonché tutte le opere idrauliche necessarie a completare e/o proseguire l'intervento di riparazione/sostituzione/estensione di cui alle voci WAA0506105 e WAA0506108, come ordinato e come di seguito elencato, compreso ogni ed altro onere e magistero, anche se specificatamente qui descritto, utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte, compreso altresì le opere di collegamento (impatto) con reti esistenti</p> <p>Opere eseguite su strade pubbliche e/o private con massicciata e pavimentazione stradale bitumata: a) l'acquisizione presso gli Enti interessati delle necessarie autorizzazioni per l'alterazione del suolo pubblico, nonché delle ordinanze ai sensi del NCS per la esecuzione dei lavori; b) demolizione della massicciata stradale di qualsiasi tipo previo taglio rettilineo dei bordi con sega circolare c) gli oneri tutti per lo smontaggio ed il successivo montaggio, a lavori eseguiti, di recinzioni escluse quelle in muratura incontrate lungo il tracciato; d) l'eventuale abbattimento di piante ed il taglio di radici; e) gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi a mano, anche se non in allineamento con l'asse scavo, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi; f) la demolizione del corpo stradale di qualsiasi natura, lo scavo di lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione da parte del personale addetto in conformità agli schemi tecnici tipo previsti in CSA; g) i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, ecc.); h) l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, di acque di qualsiasi provenienza e quantità di (pioggia, di falda, ecc.), compreso quelle provenienti da fognature pubbliche e private da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; i) la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo; l) Intervento di riparazione idraulica eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in: 1. eventuale operazione di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L.; 2. pulizia della superficie della condotta lesionata, di qualsiasi materiale; 3. taglio del tratto di condotta lesionata da eseguirsi con idonea attrezzatura; 4. posa in opera della tubazione in TUBO IN GHISA SFEROIDALE, completo di guarnizione in gomma elastomerica come da CSA, diametro minimo DN80 massimo DN150 compreso; 5. posa dei giunti e dei pezzi speciali in ghisa sferoidale nella quantità necessaria all'intervento di riparazione/sostituzione/collegamento/estensione, compreso altresì quanto necessario per la realizzazione di deviazioni, cavallotti, etc., compreso materiale di consumo e la posa delle eventuali saracinesche ed aste di manovra; 6. realizzazione di eventuali blocchi di ancoraggio in cls come specificato nelle schede tecniche allegate al CSA; m) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 10 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione per tutta la larghezza dello scavo; n) la formazione di fori di passaggio in pareti in muratura o in calcestruzzo; o) rinterro dello scavo con MISTO CEMENTATO dosato a 100 kg di cemento per ogni mc di impasto secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici; p) getto di calcestruzzo cementizio Rbk 150 per lo spessore identico a quello demolito nelle strade o pertinenze con sottofondo a calcestruzzo; q) l'onere per la ricostruzione delle arginature, delle pareti delle fosse e quant'altro per ripristinare il regolare deflusso delle acque; s) ripristino della PAVIMENTAZIONE STRADALE BITUMATA effettuato con conglomerato bituminoso a caldo massima pezzatura 0/20 spessore cm 20, per una superficie pari a quella dello scavo allargata di ml. 1,00 per ogni lato, compreso quindi le opere necessarie alla rifilatura dei bordi, scarifica, carico e trasporto a discarica del materiale di risulta t) sarà a carico della Ditta l'onere del mantenimento dei piani viabili manomessi, secondo le indicazioni generali contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto; u) il carico, il trasporto, lo scarico a rifiuto alle discariche autorizzate fino a 20 km di distanza dei materiali escavati compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento; v) l'onere della riparazione di fogne, fognoli, cordonati, zanelle, di qualsiasi natura e dimensione, eventualmente alterati durante la esecuzione dei lavori compreso l'onere della sostituzione della parti ammalorate w) l'onere per lo spostamento di automezzi, effettuato con carro attrezzi, interferenti con la realizzazione dei lavori, ivi compreso, se del caso, l'onere del trasporto del mezzo presso i depositi indicati dalla forza pubblica che autorizza la rimozione nonché gli oneri derivanti dall'assistenza e l'attesa necessaria all'intervento dell'autorità pubblica per il suddetto spostamento Ogni onere incluso per tubazioni con diametro da 3" a DN150 compreso e per scavo fino alla profondità di ml 1,50 Nel</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 415 WAA0506112	<p>prezzo è compreso un fermo cantiere fino ad un massimo di 4 (quattro) ore per attività che la D.L. ritiene necessarie. Nel prezzo altresì è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del terreno fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di materiali idonei. Nessun onere aggiuntivo sarà riconosciuto all'impresa per l'esistenza nell'area dello scavo di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50 mc. Il prezzo si intende a corpo per ciascun metro o frazione di metro, misurato sulla proiezione orizzontale di condotta relativa a tutto il tratto oggetto dell'intervento, al netto dei primi 6(sei) metri già compensati con le voci sopracitate, e fino ad una estensione massima dell'intervento stesso di ml 150 (centocinquanta).</p> <p>euro (trecentonovantacinque/23)</p> <p>Opere eseguite su condotta con diametro maggiore di DN150 a DN300 compreso, di qualsiasi materiale, con tassativa indicazione della sostituzione del materiale esistente con tubazione in ghisa sferoidale, per una estensione dell'intervento oltre i primi 6 ml su strada asfaltata, binder cm. 20 I lavori comprendono tutte le opere di scavo, rinfilanco e rinterro della condotta nonché tutte le opere idrauliche necessarie a completare e/o proseguire l'intervento di riparazione/sostituzione/estensione di cui alle voci WAA0506106 e WAA0506109, come ordinato e come di seguito elencato, compreso ogni ed altro onere e magistero, anche se specificatamente qui descritto, utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte, compreso altresì le opere di collegamento (impatto) con reti esistenti</p> <p>Opere eseguite su strade pubbliche e/o private con massicciata e pavimentazione stradale bitumata: a) l'acquisizione presso gli Enti interessati delle necessarie autorizzazioni per l'alterazione del suolo pubblico, nonché delle ordinanze ai sensi del NCS per la esecuzione dei lavori; b) demolizione della massicciata stradale di qualsiasi tipo previo taglio rettilineo dei bordi con sega circolare c) gli oneri tutti per lo smontaggio ed il successivo montaggio, a lavori eseguiti, di recinzioni escluse quelle in muratura incontrate lungo il tracciato; d) l'eventuale abbattimento di piante ed il taglio di radici; e) gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi a mano, anche se non in allineamento con l'asse scavo, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi; f) la demolizione del corpo stradale di qualsiasi natura, lo scavo di lunghezza, larghezza e profondità sufficienti a permettere la riparazione della tubazione da parte del personale addetto in conformità agli schemi tecnici tipo previsti in CSA; g) i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, ecc.); h) l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, di acque di qualsiasi provenienza e quantità di (pioggia, di falda, ecc.), compreso quelle provenienti da fognature pubbliche e private da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; i) la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo; l) Intervento di riparazione idraulica eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in: 1. eventuale operazione di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L.; 2. pulizia della superficie della condotta lesionata, di qualsiasi materiale; 3. taglio del tratto di condotta lesionata, di qualsiasi materiale, da eseguirsi con idonea attrezzatura; 4. posa in opera della tubazione in TUBO IN GHISA SFEROIDALE, completo di guarnizione in gomma elastomerica come da CSA, diametro maggiore di DN150 e fino a DN300 compreso; 5. posa dei giunti e dei pezzi speciali in ghisa sferoidale nella quantità necessaria all'intervento di riparazione/sostituzione/collegamento/estensione, compreso altresì quanto necessario per la realizzazione di deviazioni, cavallotti, etc., compreso materiale di consumo e la posa delle eventuali saracinesche ed aste di manovra; 6. realizzazione di eventuali blocchi di ancoraggio in cls come specificato nelle schede tecniche allegate al CSA; 7. carico, trasporto, scarico e smaltimento a discarica autorizzata del materiale di risulta fino a 20 km di distanza; m) provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 10 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione per tutta la larghezza dello scavo; n) la formazione di fori di passaggio in pareti in muratura o in calcestruzzo; o) rinterro dello scavo con MISTO CEMENTATO dosato a 100 kg di cemento per ogni mc di impasto secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici; p) getto di calcestruzzo cementizio Rbk 150 per lo spessore identico a quello demolito nelle strade o pertinenze con sottofondo a calcestruzzo; q) l'onere per la ricostruzione delle arginature, delle pareti delle fosse e quant'altro per ripristinare il regolare deflusso delle acque; r) ripristino della PAVIMENTAZIONE STRADALE BITUMATA effettuato con conglomerato bituminoso a caldo massima pezzatura 0/20 spessore cm 20, per una superficie pari a quella dello scavo allargata di ml. 1,00 per ogni lato, compreso quindi le opere necessarie alla rifilatura dei bordi, scarifica, carico e trasporto a discarica del materiale di risulta t) sarà a carico della Ditta l'onere del mantenimento dei piani viabili manomessi, secondo le indicazioni generali contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto; u) il carico, il trasporto, lo scarico a rifiuto alle discariche autorizzate fino a 20 km di distanza dei materiali escavati compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento; v) l'onere della riparazione di fogne, fognoli, cordonati, zanelle, di qualsiasi natura e dimensione, eventualmente alterati durante la esecuzione dei lavori compreso l'onere della sostituzione della parti ammalorate w) l'onere per lo spostamento di automezzi, effettuato con carro attrezzi, interferenti con la realizzazione dei lavori, ivi compreso se del caso, l'onere del trasporto del mezzo presso i depositi indicati dalla forza pubblica che autorizza la rimozione nonché gli oneri derivanti dall'assistenza e l'attesa necessaria all'intervento dell'autorità pubblica per il suddetto spostamento Ogni onere incluso per tubazioni con diametro maggiore di DN150 e fino a DN300 compreso e per scavo fino alla profondità di ml 1,50 Nel prezzo è compreso un fermo cantiere fino ad un massimo di 4 (quattro) ore per attività che la D.L. ritiene necessarie. Nel prezzo altresì è compreso l'onere per la ricolmatura di eventuali abbassamenti del terreno fino alla sua definitiva stabilizzazione mediante il riporto e la sistemazione di materiali idonei. Nessun onere aggiuntivo sarà riconosciuto all'impresa per l'esistenza nell'area dello scavo di trovanti rocciosi, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50 mc. Il prezzo si intende a corpo per ciascun metro o frazione di metro, misurato sulla proiezione orizzontale di condotta relativa a tutto il tratto oggetto dell'intervento, al netto dei primi 6(sei) metri già compensati con le voci sopracitate, e fino ad una estensione massima dell'intervento stesso di ml 150 (centocinquanta).</p> <p>euro (quattrocentosettantadue/43)</p>	m	395,23
		m	472,43

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
LAVORI PER MANUTENZIONI - COMPENSI (SbCap 30)			
Nr. 416 WAA0508002	Maggiorazione da applicarsi ai prezzi di elenco delle sole opere compiute in caso di esecuzione di lavori in orario notturno, festivo e notturno festivo. Il presente prezzo si applica alle lavorazioni specificatamente ordinate e per questo iniziate in orario notturno, festivo o notturno festivo così come definito nel CSA. Il presente prezzo prevede e compensa anche l'indennità per la disponibilità all'intervento in reperibilità così come definita in CSA. euro (venti/00)	%	20,00
Nr. 417 WAA0508051	Compenso per l'esecuzione dei lavori di cui alle voci capitoli WAA04 e WAA05, per opere eseguite all'interno di centri storici come definiti dalle allegate planimetrie territoriali escluso il centro storico di Firenze compensato con altro prezzo di elenco; si intendono compensati i maggiori oneri derivanti dalla necessità di intervenire in spazi ridotti, in zone vincolate e/o di pregio turistico ed ambientale. A percentuale. euro (dieci/00)	%	10,00
Nr. 418 WAA0508052	Compenso per l'esecuzione dei lavori di cui alle voci capitoli WAA04 e WAA05, per opere eseguite all'interno del centro storico di Firenze; si intendono compensati i maggiori oneri derivanti dalla necessità di intervenire in spazi ridotti, in zone vincolate e/o di pregio turistico ed ambientale. A percentuale. euro (quindici/00)	%	15,00
Nr. 419 WAA0508101	Compenso alle voci WAA0501001-2-3 e WAA0504001-2-3, per interventi con scavi di profondità maggiore a ml 1,50. Prezzo a corpo per ogni cm di scavo oltre i primi 150. euro (sette/93)	cm	7,93
Nr. 420 WAA0508102	Compenso alle voci WAA0502001-2-3 - WAA0503001-2-3 - WAA0503101-2-3 - WAA0505001-2-3 - WAA0506001-2-3 - WAA0506101-2-3, per interventi con scavi di profondità maggiore a ml 1,50. Prezzo a corpo per ogni cm di scavo oltre i primi 150. euro (sette/29)	cm	7,29
Nr. 421 WAA0508103	Compenso alle voci WAA0501004-5-6 e WAA0504004-5-6, per interventi con scavi di profondità maggiore a ml 1,50. Prezzo a corpo per ogni cm di scavo oltre i primi 150. euro (sei/89)	cm	6,89
Nr. 422 WAA0508104	Compenso alle voci WAA0502004-5-6 - WAA0503004-5-6 - WAA0503104-5-6 - WAA0505004-5-6 - WAA0506004-5-6 - WAA0506104-5-6, per interventi con scavi di profondità maggiore a ml 1,50. Prezzo a corpo per ogni cm di scavo oltre i primi 150. euro (sette/42)	cm	7,42
Nr. 423 WAA0508105	Compenso alle voci WAA0501007-8-9 e WAA0504007-8-9, per interventi con scavi di profondità maggiore a ml 1,50. Prezzo a ml per ogni cm di scavo oltre i primi 150. euro (quattro/69)	m x cm	4,69
Nr. 424 WAA0508106	Compenso alle voci WAA0502007-8-9 - WAA0503007-8-9 - WAA0503107-8-9 - WAA0505007-8-9 - WAA0506007-8-9 - WAA0506107-8-9, per interventi con scavi di profondità maggiore a ml 1,50. Prezzo a ml per ogni cm di scavo oltre i primi 150. euro (sei/31)	m x cm	6,31
Nr. 425 WAA0508107	Compenso alle voci WAA0501010-11-12 e WAA0504010-11-12, per interventi con scavi di profondità maggiore a ml 1,50. Prezzo a ml per ogni cm di scavo oltre i primi 150. euro (zero/91)	m x cm	0,91
Nr. 426 WAA0508108	Compenso alle voci WAA0502010-11-12 - WAA0503010-11-12 - WAA0503110-11-12 - WAA0505010-11-12 - WAA0506010-11-12 - WAA0506110-11-12, per interventi con scavi di profondità maggiore a ml 1,50. Prezzo a ml per ogni cm di scavo oltre i primi 150. euro (uno/62)	m x cm	1,62
Nr. 427 WAA0508201	Compenso a corpo alle voci WAA0503000-1-2-3 - WAA0503100-1-2-3 - WAA0506000-1-2-3 - WAA0506100-1-2-3, nel caso di interventi realizzati in strade con carreggiata in materiale lapideo (pietra serena, pietra forte, lastre di porfido dell'Alto Adige, cubetti in granito grigio nazionale od in porfido, etc.). Le opere comprendono e compensano tutte le lavorazioni necessarie e più precisamente: - smontaggio e/o demolizione della pavimentazione esistente in materiale lapideo eseguita con qualsiasi mezzo ritenuto necessario previa numerazione delle maglie per una larghezza di cm 50 oltre i lati dello scavo; - accatastamento ai margini del cantiere della pietra demolita e smontata compreso ogni altro onere di cantieraggio, compreso altresì eventuale carico e trasporto del materiale nei luoghi indicati dalla DL fino ad una distanza di 20 km dal fronte di scavo e se del caso prelievo del materiale ove accantonato e trasporto e scarico nel cantiere per il riutilizzo; - segnalazioni necessarie fino al ripristino delle superfici demolite; - creazione di cassonetto della larghezza e profondità necessaria a ricollocare la pietra ed il relativo sottofondo in cls e malta di posa, compreso carico, trasporto e smaltimento a discarica dei materiali di risulta; - esecuzione di sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di cm. 20 con dosaggio minimo di cemento tit. 325 a 3 q.li, con doppia rete elettrosaldata diam. 10 maglia 15x15; - ricostruzione della pavimentazione a perfetta regola d'arte corrispondente alla numerazione delle maglie precedentemente eseguita, con integrazione o sostituzione anche totale e comunque secondo le indicazioni della DL del materiale lapideo ammalorato, sigillatura e successiva cianfrinatura dei giunti con boiaccia di cemento, rilavoratura ove necessario della superficie con martellino ad aria compressa od a mano; - compreso ogni onere di cantieraggio e segnalazione del ripristino della pavimentazione per un periodo minimo di 10 giorni durante il quale non dovrà essere ripristinato il traffico veicolare. A corpo.		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 428 WAA0508202	<p>euro (duecentoottanta/60)</p> <p>Compenso a corpo alle voci WAA0400001-2-3-4, WAA0400101-2-3-4, WAA0401001-2-3-4, WAA0401101-2-3-4, WAA0402001-2, WAA0503004-5-6, WAA0503104-5-6, WAA0506004-5-6 e WAA0506104-5-6 nel caso di interventi realizzati in strade con carreggiata in materiale lapideo (pietra serena, pietra forte, lastre di porfido dell'Alto Adige, cubetti in granito grigio nazionale od in porfido, etc.). Le opere comprendono e compensano tutte le lavorazioni necessarie e più precisamente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - smontaggio e/o demolizione della pavimentazione esistente in materiale lapideo eseguita con qualsiasi mezzo ritenuto necessario previa numerazione delle maglie per una larghezza di cm 50 oltre i lati dello scavo; - accatastamento ai margini del cantiere della pietra demolita e smontata compreso ogni altro onere di cantieraggio, compreso altresì eventuale carico e trasporto del materiale nei luoghi indicati dalla DL fino ad una distanza di 20 km dal fronte di scavo e se del caso prelievo del materiale ove accantonato e trasporto e scarico nel cantiere per il riutilizzo; - segnalazioni necessarie fino al ripristino delle superfici demolite; - creazione di cassonetto della larghezza e profondità necessaria a ricollocare la pietra ed il relativo sottofondo in cls e malta di posa, compreso carico, trasporto e smaltimento a discarica dei materiali di risulta; - esecuzione di sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di cm. 20 con dosaggio minimo di cemento tit. 325 a 3 q.li, con doppia rete elettrosaldata diam. 10 maglia 15x15; - ricostruzione della pavimentazione a perfetta regola d'arte corrispondente alla numerazione delle maglie precedentemente eseguita, con integrazione o sostituzione anche totale e comunque secondo le indicazioni della DL del materiale lapideo ammalorato, sigillatura e successiva cianfrinatura dei giunti con boiaccia di cemento, rilavoratura ove necessario della superficie con martellino ad aria compressa od a mano; - compreso ogni onere di cantieraggio e segnalazione del ripristino della pavimentazione per un periodo minimo di 10 giorni durante il quale non dovrà essere ripristinato il traffico veicolare. <p>A corpo.</p> 	a corpo	280,60
Nr. 429 WAA0508203	<p>euro (quattrocentosei/37)</p> <p>Compenso a ml misurato sulla proiezione orizzontale della condotta per ogni ml eccedente i primi ml 4 per le voci WAA0503007-8-9-10-11-12, WAA0503107-8-9-10-11-12, WAA0506007-8-9-10-11-12, WAA0506107-8-9-10-11-12 e WAA0400005-6 e WAA0401005-6, WAA0401105-6, nel caso di interventi realizzati in strade con carreggiata in materiale lapideo (pietra serena, pietra forte, lastre di porfido dell'Alto Adige, cubetti in granito grigio nazionale od in porfido, etc.). Le opere comprendono e compensano tutte le lavorazioni necessarie e più precisamente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - smontaggio e/o demolizione della pavimentazione esistente in materiale lapideo eseguita con qualsiasi mezzo ritenuto necessario previa numerazione delle maglie per una larghezza di cm 50 oltre i lati dello scavo; - accatastamento ai margini del cantiere della pietra demolita e smontata compreso ogni altro onere di cantieraggio, compreso altresì eventuale carico e trasporto del materiale nei luoghi indicati dalla DL fino ad una distanza di 20 km dal fronte di scavo e se del caso prelievo del materiale ove accantonato e trasporto e scarico nel cantiere per il riutilizzo; - segnalazioni necessarie fino al ripristino delle superfici demolite; - creazione di cassonetto della larghezza e profondità necessaria a ricollocare la pietra ed il relativo sottofondo in cls e malta di posa, compreso carico, trasporto e smaltimento a discarica dei materiali di risulta; - esecuzione di sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di cm. 20 con dosaggio minimo di cemento tit. 325 a 3 q.li, con doppia rete elettrosaldata diam. 10 maglia 15x15; - ricostruzione della pavimentazione a perfetta regola d'arte corrispondente alla numerazione delle maglie precedentemente eseguita, con integrazione o sostituzione anche totale e comunque secondo le indicazioni della DL del materiale lapideo ammalorato, sigillatura e successiva cianfrinatura dei giunti con boiaccia di cemento, rilavoratura ove necessario della superficie con martellino ad aria compressa od a mano; - compreso ogni onere di cantieraggio e segnalazione del ripristino della pavimentazione per un periodo minimo di 10 giorni durante il quale non dovrà essere ripristinato il traffico veicolare. <p>A ml.</p> 	a corpo	406,37
Nr. 430 WAA0508301	<p>euro (centoundici/37)</p> <p>Compenso a corpo alle voci WAA0503000-1-2-3 - WAA0503100-1-2-3 - WAA0506000-1-2-3 - WAA0506100-1-2-3, per riempimento dello scavo in malta aerata/fillcrete invece che di misto cementato</p> <p>il prezzo prevede e contempla ogni onere e magistero utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte, compreso eventuale pompaggio</p>	m	111,37
Nr. 431 WAA0508302	<p>euro (cinquantauno/29)</p> <p>Compenso a corpo alle voci WAA0400001-2-3-4, WAA0400101-2-3-4, WAA0401001-2-3-4, WAA0401101-2-3-4, WAA0402001-2, WAA0503004-5-6, WAA0503104-5-6, WAA0506004-5-6 e WAA0506104-5-6 per riempimento dello scavo in malta aerata/fillcrete invece che di misto cementato. Il prezzo prevede e contempla ogni onere e magistero utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte, compreso eventuale pompaggio</p>	a corpo	51,29
Nr. 432 WAA0508303	<p>euro (centocinquantaquattro/85)</p> <p>Compenso a corpo alle voci WAA0400001-2-3-4, WAA0400101-2-3-4, WAA0401001-2-3-4, WAA0401101-2-3-4, WAA0402001-2, WAA0503004-5-6, WAA0503104-5-6, WAA0506004-5-6 e WAA0506104-5-6 per riempimento dello scavo in malta aerata/fillcrete invece che di misto cementato. Il prezzo prevede e contempla ogni onere e magistero utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte, compreso eventuale pompaggio</p>	a corpo	153,85
Nr. 433 WAA0508401	<p>euro (trentaotto/47)</p> <p>Compenso a ml misurato sulla proiezione orizzontale della condotta per ogni ml eccedente i primi ml 4 per le voci WAA0503007-8-9-10-11-12, WAA0503107-8-9-10-11-12, WAA0506007-8-9-10-11-12, WAA0506107-8-9-10-11-12 e WAA0400005-6 e WAA0401005-6, WAA0401105-6 per riempimento dello scavo in malta aerata/fillcrete invece che di misto cementato. Il prezzo prevede e contempla ogni onere e magistero utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte, compreso eventuale pompaggio</p>	ml	38,47
Nr. 433 WAA0508401	<p>Compenso per intervento a vuoto su chiamata.</p> <p>Il presente prezzo prevede e compensa tutti gli oneri sostenuti dall'impresa per l'apprestamento di una squadra con dotazione minima di n. 1 operaio specializzato, n. 1 operaio qualificato, n. 1 autocarro e n. 1 miniescavatore (a bordo autocarro) e lo spostamento della medesima sul luogo di chiamata della DL per la riparazione di perdita, nonchè il rientro alla propria sede.</p> <p>Tale prezzo si applicherà tassativamente ed esclusivamente solo in caso di chiamata della DL che generi l'arrivo della squadra sul posto e poi l'ordine della DL, a suo insindacabile giudizio, di non esecuzione dell'opera di scavo con il rientro in sede della squadra</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	senza l'effettuazione di alcuna opera. Tale intervento è denominato "intervento a vuoto" ed è compensato con il presente prezzo a corpo, nulla altro sarà dovuto all'impresa per tale attività anche se la stessa impegnerà squadre con dotazione minima superiore a quella sopra indicata. euro (trecentosettantasei/82)	a corpo	376,82
Nr. 434 WAA0508402	Compenso per effettuazione di scavo per inserimento di fascia o tronchetto, ma senza effettuazione di opere idrauliche. Il presente prezzo prevede e compensa tutti gli oneri sostenuti dall'impresa per l'esecuzione delle opere di scavo e riinterro e verrà tassativamente ed esclusivamente utilizzato nel caso in cui la DL ordini l'esecuzione di un intervento per l'inserimento di fascia o tronchetto che generi invece ad insindacabile giudizio della DL, l'ordine di ripristino dei luoghi senza l'esecuzione della riparazione idraulica. I lavori comprendono tutte le opere di scavo, eventuale rinfianco della condotta (ove rinvenuta), riinterro ed ogni altro onere e magistero, anche se specificatamente qui non descritto, utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte: a) l'acquisizione presso gli Enti interessati delle necessarie autorizzazioni per l'alterazione del suolo pubblico, nonché delle ordinanze ai sensi del NCS per la esecuzione dei lavori; b) gli oneri tutti per lo smontaggio ed il successivo montaggio, a lavori eseguiti, di recinzioni escluse quelle in muratura incontrate lungo il tracciato; c) l'eventuale abbattimento di piante ed il taglio di radici; d) lo scavo di lunghezza, larghezza e profondità così come descritto nelle voci di riparazione per inserimento di fascia o tronchetto; e) i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, ecc.); f) l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, delle acque derivanti dalla perdita in atto e di acque di qualsiasi provenienza e quantità di (pioggia, di falda, ecc.), compreso quelle provenienti da fognature pubbliche e private da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; g) eventuale provvista e spandimento di sabbia intorno alla tubazione per l'altezza di cm 20 sotto il piano di posa e 10 cm sopra l'estradosso della tubazione per tutta la larghezza dello scavo; h) riinterro dello scavo con MISTO CEMENTATO dosato a 100 kg. di cemento per ogni mc. di impasto secondo le prescrizioni della D.L., opportunamente pestonato con battitori meccanici; i) eventuale getto di calcestruzzo cementizio Rbk 150 per lo spessore identico a quello demolito nelle strade o pertinenze con sottofondo a calcestruzzo; l) l'onere per la ricostruzione delle arginature, delle pareti delle fosse e quant'altro per ripristinare il regolare deflusso delle acque; m) l'onere per il ripristino della zona interessata dai lavori per il passaggio delle macchine e del terreno agricolo; n) sarà a carico della Ditta l'onere del mantenimento dei piani viabili manomessi, secondo le indicazioni generali contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto; o) il carico, il trasporto, lo scarico a rifiuto alle discariche autorizzate fino a 20 km di distanza dei materiali escavati e non reimpiegati compreso l'onere del conferimento e dello smaltimento; p) l'onere della riparazione di fogne, fognoli, cordonati, zanelle, di qualsiasi natura e dimensione, eventualmente alterati durante la esecuzione dei lavori compreso l'onere della sostituzione della parti ammalorate q) l'onere per lo spostamento di automezzi, effettuato con carro attrezzi, interferenti con la realizzazione dei lavori, ivi compreso, se del caso, l'onere del trasporto del mezzo presso i depositi indicati dalla forza pubblica che autorizza la rimozione il prezzo si intende a corpo euro (cinquecentocinquantaquattro/37)	a corpo	554,37
Nr. 435 WAA0508410	Compenso alle voci WAA0501004 - WAA0502004 - WAA0503004 - WAA0503104 in caso di esecuzione dell'intervento di riparazione della rete idrica in due fasi. Tale compenso sarà effettivamente corrisposto solo e soltanto se l'esecuzione in due fasi, la prima come di seguito descritto per l'apposizione sulla perdita di fascia di riparazione e la seconda per la realizzazione dell'intervento di cui alle voci sopra indicate, verrà specificatamente ordinata dalla Direzione dei lavori. Nessun compenso è previsto pertanto qualora l'impresa adotti in autonomia la lavorazione prevista dal presente prezzo, senza che la stessa, come detto, sia stata specificatamente ordinata dalla DL Il presente prezzo prevede e compensa solo le opere idrauliche per la fornitura e posa della fascia di riparazione provvisoria, mediante la realizzazione di intervento di riparazione idraulica provvisoria eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in: 1. eventuale operazione di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L. sia interrate che in cameretta 2. eventuale svuotamento di cameretta o dello scavo con idonei mezzi di pompaggio; 3. pulizia della superficie della condotta lesionata, di qualsiasi materiale; 4. fornitura e posa in opera di collare di riparazione (morsa), su tubazione di qualsiasi materiale, compreso materiali di consumo (canapa e pasta tipo Racifill, nastri tipo Teflon o similari a base di PTFE) Le opere di ricerca ed individuazione della perdita, scavo necessario al ritrovamento, carico e trasporto a discarica, compreso oneri di conferimento, sono compensati con le voci di elenco di cui sopra. Compreso ogni altro onere e magistero utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte euro (centotto/08)	a corpo	108,08
Nr. 436 WAA0508411	Compenso alle voci WAA0501005 - WAA0502005 - WAA0503005 - WAA0503105 in caso di esecuzione dell'intervento di riparazione della rete idrica in due fasi. Tale compenso sarà effettivamente corrisposto solo e soltanto se l'esecuzione in due fasi, la prima come di seguito descritto per l'apposizione sulla perdita di fascia di riparazione e la seconda per la realizzazione dell'intervento di cui alle voci sopra indicate, verrà specificatamente ordinata dalla Direzione dei lavori. Nessun compenso è previsto pertanto qualora l'impresa adotti in autonomia la lavorazione prevista dal presente prezzo, senza che la stessa, come detto, sia stata specificatamente ordinata dalla DL Il presente prezzo prevede e compensa solo le opere idrauliche per la fornitura e posa della fascia di riparazione provvisoria, mediante la realizzazione di intervento di riparazione idraulica provvisoria eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in: 1. eventuale operazione di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L. sia interrate che in cameretta 2. eventuale svuotamento di cameretta o dello scavo con idonei mezzi di pompaggio; 3. pulizia della superficie della condotta lesionata, di qualsiasi materiale; 4. fornitura e posa in opera di collare di riparazione (morsa), su tubazione di qualsiasi materiale, compreso materiali di consumo (canapa e pasta tipo Racifill, nastri tipo Teflon o similari a base di PTFE) Le opere di ricerca ed individuazione della perdita, scavo necessario al ritrovamento, carico e trasporto a discarica, compreso oneri di conferimento, sono compensati con le voci di elenco di cui sopra. Compreso ogni altro onere e magistero utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte euro (centoventi/79)	a corpo	120,79
Nr. 437 WAA0508415	Compenso alle voci WAA0504004 - WAA0505004 - WAA0506004 - WAA0506104 - WAA0504005 - WAA0505005 - WAA0506005 - WAA0506105 in caso di esecuzione dell'intervento di riparazione della rete idrica in due fasi. Tale compenso sarà effettivamente corrisposto solo e soltanto se l'esecuzione in due fasi, la prima come di seguito descritto per l'apposizione sulla perdita di fascia di riparazione e la seconda per la realizzazione dell'intervento di cui alle voci sopra indicate, verrà specificatamente ordinata dalla Direzione dei lavori. Nessun compenso è previsto pertanto qualora l'impresa adotti in autonomia la lavorazione prevista dal		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>presente prezzo, senza che la stessa, come detto, sia stata specificatamente ordinata dalla DL</p> <p>Il presente prezzo prevede e compensa solo le opere idrauliche per la fornitura e posa della fascia di riparazione provvisoria, mediante la realizzazione di intervento di riparazione idraulica provvisoria eseguito da personale specializzato della ditta esecutrice consistente in: 1. eventuale operazione di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete su indicazione della D.L. sia interrate che in cameretta 2. eventuale svuotamento di cameretta o dello scavo con idonei mezzi di pompaggio; 3. pulizia della superficie della condotta lesionata, di qualsiasi materiale; 4. posa in opera di collare di riparazione (morsa), su tubazione di qualsiasi materiale, compreso materiali di consumo (canapa e pasta tipo Racifill, nastri tipo Teflon o similari a base di PTFE)</p> <p>Le opere di ricerca ed individuazione della perdita, scavo necessario al ritrovamento, carico e trasporto a discarica, compreso oneri di conferimento, sono compensati con le voci di elenco di cui sopra.</p> <p>Compreso ogni altro onere e magistero utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte</p> <p>euro (sessantanove/94)</p>	a corpo	69,94

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	RICHIESTA PERMESSI, ORDINANZE, ETC... (SbCap 31)		
Nr. 438 WAA0509001	Compenso forfettario per disbrigo pratiche amministrative presso Enti specificatamente richieste dalla DL per i casi non contemplati alle voci da WAA0400001 a WAA0402051, ed alle voci da WAA0501000 a WAA0506112 in quanto già in esse comprese, con la predisposizione di tutta la documentazione necessaria per la presentazione, ottenimento e ritiro dei permessi ed autorizzazioni necessari all'esecuzione nei tempi e modi stabiliti con esclusione della Tassa di Occupazione Suolo Pubblico. Tra gli oneri sono compresi, a totale carico dell'Appaltatore, anche le spese di bollo e d'istruttoria relativi agli adempimenti di cui sopra (permessi, autorizzazioni etc.). Per ogni pratica il presente prezzo a corpo prevede e compensa tutto quanto necessario ad addivenire al rilascio del permesso da parte dell'Ente e pertanto sopralluoghi con personale tecnico specializzato, produzione della documentazione necessaria, compilazione della domanda sulla modulistica dell'Ente ove esistente, consegna della domanda alla DL per la sottoscrizione da parte del delegato/i di Publiacqua Spa, presentazione della domanda e ritiro della stessa compreso l'onere di verificare lo stato della domanda medesima presso l'Ente e la produzione della eventuale documentazione integrativa richiesta. Il presente prezzo a corpo prevede e compensa altresì l'onere della apposizione delle marche da bollo nel numero necessario, ed ogni altro onere e magistero utile all'ottenimento del permesso fatta eccezione solo e soltanto degli eventuali diritti di segreteria richiesti dall'Ente e della Tassa di Occupazione del Suolo Pubblico e del pagamento del canone per la posa delle condotte ove richiesto, canone che verrà posto a carico di Publiacqua Spa in quanto concessionaria del servizio. Per ogni pratica. euro (ottanta/81)	cadauno	80,81
Nr. 439 WAA0509002	Compenso per la gestione delle richieste d'intervento tramite piattaforma informatica dell'Ente (tipo Citywork). L'applicazione del presso è dovuta soltanto nel caso in cui tutta la documentazione prodotta sia inserita nel sistema informatico di gestione appalto euro (ventitre/00)	cadauno	23,00
Nr. 440 WAA0509003	Compenso per la partecipazione, su Delega della DL, ad incontri, sopralluoghi, commissioni fissate dagli Enti e propedeutici al rilascio delle autorizzazioni di competenza relative all'esecuzione dei lavori. L'applicazione del prezzo è dovuta esclusivamente se la partecipazione è preventivamente autorizzata dalla DL. Il prezzo è applicato ad ogni singola autorizzazione e/o ordinanza anche nel caso in cui l'Ente preposto al rilascio chieda la partecipazione a più sedute/sessioni/incontri euro (centodiciassette/00)	cadauno	117,00
Nr. 441 WAA0509004	Compenso forfettario per il ripristino di tutta la segnaletica orizzontale e verticale danneggiata o spostata (strisce, zebraure, box parcheggio ecc..., nei vari colori previsti dal CdS, cartelli, transenne, dissuasori, pioli) a causa di interventi di riparazione. L'articolo non applicabile ai lavori programmati e di nuove asfaltature, esclude la contabilizzazione dell'attività con altri prezzi unitari euro (centoventi/00)	cadauno	120,00
Nr. 442 WAA0509005	Compenso forfettario per la tracciatura del box parcheggio nei vari colori previsti dal CdS. Prezzo da applicare solo nel caso di nuove asfaltature. euro (venti/00)	cadauno	20,00
Nr. 443 WAA0509101	Compenso forfettario per la rilevazione di pozzetti o camerette dell'acquedotto e successiva rappresentazione grafica nel SIT di Publiacqua Spa. Il presente prezzo prevede e compensa tutte le opere e le attività necessarie ad addivenire alla digitalizzazione della cameretta o del pozzetto ed al suo inserimento nel SIT. La produzione del file contenente gli elementi di misura relativi al pozzetto o cameretta dovrà essere effettuata con il software Autodesk Autocad. La georeferenziazione dovrà prevedere l'attribuzione delle coordinate geografiche del punto significativo della cameretta o del pozzetto con l'inserimento del blocco "cameretta_regolare" o "cameretta_irregolare" a seconda del caso, nel file base, uguale per tutti gli elementi, fornito da Publiacqua spa. Il blocco dovrà prevedere un centro georeferenziato corrispondente al centro del chiusino. Per il corretto posizionamento degli organi di manovra si dovrà poi rilevare e digitalizzare il contorno della cameretta, provvedendo alla georeferenziazione di almeno due spigoli. Si dovrà procedere poi al rilievo planimetrico interno della cameretta con il rilievo esatto delle tubazioni ed organi di manovra all'interno di essa esistenti. Il file restituito con il rilievo planimetrico del pozzetto o della cameretta, il suo inserimento cartografico, due sezioni secondo assi ortogonali, dovrà essere corredato da un codice, ad esempio "cam_857" al quale codice faranno riferimento le fotografie interne (nel numero minimo di 3) ed esterne (nel numero minimo di 2) da fornire unitamente al rilievo medesimo. I files delle foto assumeranno in codice del rilievo con ulteriore numerazione aggiunta come di seguito indicate: foto 1 file cam_857_01, foto 2 file cam_857_02 ed a seguire per le altre foto od elementi ritenuti utili. Ogni altro onere e magistero utile a restituire il rilievo del pozzetto o cameretta dell'acquedotto. Il prezzo sarà corrisposto solo dopo l'avvenuto effettivo inserimento nel SIT di Publiacqua Spa. euro (centocinquanta/75)	cadauno	150,75
Nr. 444 WAA0509121	Compenso forfettario per la rilevazione di pozzetti, camerette, sfioratori, prese di magra, della fognatura e successiva rappresentazione grafica nel SIT di Publiacqua Spa. Il presente prezzo prevede e compensa tutte le opere e le attività necessarie ad addivenire alla digitalizzazione del manufatto ed al suo inserimento nel SIT. La produzione del file contenente gli elementi di misura relativi al manufatto dovrà essere effettuata con il software Autodesk Autocad. La georeferenziazione dovrà prevedere l'attribuzione delle coordinate geografiche del punto significativo del manufatto con l'inserimento del relativo blocco a seconda del caso, nel file base, uguale per tutti gli elementi, fornito da Publiacqua spa. Il blocco dovrà prevedere un centro georeferenziato corrispondente al centro del chiusino. Per il corretto posizionamento delle confluente e dello scarico si dovrà poi rilevare e digitalizzare il contorno del manufatto, provvedendo alla georeferenziazione di almeno due spigoli. Si dovrà procedere poi al rilievo planimetrico interno del manufatto con il rilievo esatto delle tubazioni confluenti all'interno di esso e dello scarico. Il file restituito con il rilievo planimetrico del manufatto, il suo inserimento cartografico, due sezioni secondo assi ortogonali, dovrà essere corredato da un codice, come spiegato per la voce di rilievo camerette e pozzetti acquedotto. Ogni altro onere e magistero utile a restituire il rilievo del manufatto. Il prezzo sarà corrisposto solo dopo l'avvenuto effettivo inserimento nel SIT di Publiacqua Spa. euro (centodieci/63)	cadauno	110,63

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
SCAVI E RINTERRI (Cap 7) SCAVI (SbCap 32)			
Nr. 445 WAA0701001	Apertura di pista in terreno vegetale eseguito con mezzi meccanici, anche misto a sassi, purché rimovibili con dozer o trattori apripista senza l'ausilio di demolitori o mine, compresa la sistemazione degli argini quando la pista è eseguita lungo torrenti, fiumi o pozzi, compresa la sistemazione originale del terreno una volta eseguito il rinterro, per la larghezza che verrà ordinata dalla D.L. euro (zero/92)	m ²	0,92
Nr. 446 WAA0701002	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta alle discariche autorizzate od aree indicate dalla D.L. a qualsiasi distanza. Per una profondità media di 30 cm. euro (due/71)	m ²	2,71
Nr. 447 WAA0701003	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreno di qualsiasi consistenza, compresi trovanti rocciosi, relitti di murature e conglomerati cementizi fino alle dimensioni di 0,50 mc; compreso lo spianamento del fondo scavo e la regolarizzazione delle pareti/scarpate; compreso l'accatastamento nell'ambito del cantiere o in aree indicate dalla D.L. (fino alla distanza di m 200). I volumi sono calcolati, ove non diversamente specificato, con il metodo delle sezioni ragguagliate. Per quantità inferiori a mc 1000. euro (quattro/61)	m ³	4,61
Nr. 448 WAA0701004	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreno di qualsiasi consistenza, compresi trovanti rocciosi, relitti di murature e conglomerati cementizi fino alle dimensioni di 0,50 mc; compreso lo spianamento del fondo scavo e la regolarizzazione delle pareti/scarpate; compreso il carico, il trasporto e lo scarico fino a discariche autorizzate indicate dalla D.L. (fino alla distanza di km 40). I volumi sono calcolati, ove non diversamente specificato, con il metodo delle sezioni ragguagliate. euro (diciassette/84)	m ³	17,84
Nr. 449 WAA0701005	Scavo a larga sezione obbligata (di larghezza maggiore di 1,50 m) eseguito con mezzi meccanici, in terreno di qualsiasi consistenza, compresi trovanti rocciosi, relitti di murature e conglomerati cementizi fino alle dimensioni di 0,50 mc; compreso lo spianamento del fondo scavo e la regolarizzazione delle pareti/scarpate e degli oneri eventuali per rampa di accesso e sbadacchiature; compreso il carico, il trasporto e lo scarico fino a discariche autorizzate indicate dalla D.L. (fino alla distanza di km 40); con sola esclusione delle armature dello scavo, che verranno riconosciute fra gli oneri della sicurezza. I volumi sono calcolati, ove non diversamente specificato, con il metodo delle sezioni ragguagliate. Per scavi di profondità inferiore a m 1,50. euro (venti/64)	m ³	20,64
Nr. 450 WAA0701006	Scavo a larga sezione obbligata (di larghezza maggiore di 1,50 m) eseguito con mezzi meccanici, in terreno di qualsiasi consistenza, compresi trovanti rocciosi, relitti di murature e conglomerati cementizi fino alle dimensioni di 0,50 mc; compreso lo spianamento del fondo scavo e la regolarizzazione delle pareti/scarpate e degli oneri eventuali per rampa di accesso e sbadacchiature; compreso il carico, il trasporto e lo scarico fino a discariche autorizzate indicate dalla D.L. (fino alla distanza di km 40); con sola esclusione delle armature dello scavo, che verranno riconosciute fra gli oneri della sicurezza. I volumi sono calcolati, ove non diversamente specificato, con il metodo delle sezioni ragguagliate. Per scavi di profondità oltre m 1,5. euro (ventiuno/64)	m ³	21,64
Nr. 451 WAA0701007	Scavo a sezione ristretta obbligata continua o puntuale (larghezza fino a mt. 1,50) per posa tubazioni in ambito stradale pubblico o privato, anche con traffico in atto, eseguito con mezzi meccanici, in terreno di qualsiasi consistenza, compresi trovanti rocciosi, relitti di murature e conglomerati cementizi fino alle dimensioni di 0,50 mc; compreso: asportazione di pavimentazione stradale, di qualsiasi spessore e tipo, e relativo sottofondo; spianamento del fondo scavo e regolarizzazione delle pareti/scarpate e degli oneri eventuali per rampa di accesso e sbadacchiature; ricostruzione di fogne e fognoli per eventuale rottura dovuta ad incuria o a scelta dell'Appaltatore, compresa la formazione di nicchie nel fondo e nelle pareti degli scavi per la giunzioni dei tubi, senza la valutazione del maggior volume scavato; sgombero immediato e accatastamento nell'ambito del cantiere (fino alla distanza di m 200); con sola esclusione degli apprestamenti di cantiere e delle armature dello scavo, che verranno riconosciute fra gli oneri della sicurezza. I volumi sono calcolati, ove non diversamente specificato, con il metodo delle sezioni ragguagliate. Per scavi di profondità inferiore a m 1,50. euro (undici/57)	m ³	11,57
Nr. 452 WAA0701008	Scavo a sezione ristretta obbligata continua o puntuale (larghezza fino a mt. 1,50) per posa tubazioni in ambito stradale pubblico o privato, anche con traffico in atto, eseguito con mezzi meccanici, in terreno di qualsiasi consistenza, compresi trovanti rocciosi, relitti di murature e conglomerati cementizi fino alle dimensioni di 0,50 mc; compreso: asportazione di pavimentazione stradale, di qualsiasi spessore e tipo, e relativo sottofondo; spianamento del fondo scavo e regolarizzazione delle pareti/scarpate e degli oneri eventuali per rampa di accesso e sbadacchiature; ricostruzione di fogne e fognoli per eventuale rottura dovuta ad incuria o a scelta dell'Appaltatore, compresa la formazione di nicchie nel fondo e nelle pareti degli scavi per la giunzioni dei tubi, senza la valutazione del maggior volume scavato; sgombero immediato e accatastamento nell'ambito del cantiere (fino alla distanza di m 200); con sola esclusione degli apprestamenti di cantiere e delle armature dello scavo, che verranno riconosciute fra gli oneri della sicurezza. I volumi sono calcolati, ove non diversamente specificato, con il metodo delle sezioni ragguagliate. Per scavi di profondità superiore a m 1,50. euro (quattordici/22)	m ³	14,22
Nr. 453 WAA0701009	Scavo a sezione ristretta obbligata continua o puntuale (larghezza fino a mt. 1,50) per posa tubazioni in ambito stradale pubblico o privato, anche con traffico in atto, eseguito con mezzi meccanici, in terreno di qualsiasi consistenza, compresi trovanti rocciosi, relitti di murature e conglomerati cementizi fino alle dimensioni di 0,50 mc; compreso: asportazione di pavimentazione stradale, di qualsiasi spessore e tipo, e relativo sottofondo; spianamento del fondo scavo e regolarizzazione delle pareti/scarpate e degli oneri eventuali per rampa di accesso e sbadacchiature; ricostruzione di fogne e fognoli per eventuale rottura dovuta ad incuria o a scelta dell'Appaltatore, compresa la formazione di nicchie nel fondo e nelle pareti degli scavi per la giunzioni dei tubi, senza la valutazione del maggior volume scavato; sgombero immediato e carico, trasporto e scarico fino a discariche autorizzate indicate dalla D.L. (fino alla distanza di km 40); con sola esclusione degli apprestamenti di cantiere e delle armature dello scavo, che verranno riconosciute fra		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	gli oneri della sicurezza. I volumi sono calcolati, ove non diversamente specificato, con il metodo delle sezioni ragguagliate. Per scavi di profondità inferiore a m 1,50. euro (ventisei/54)	m ³	26,54
Nr. 454 WAA0701010	Scavo a sezione ristretta obbligata continua o puntuale (larghezza fino a mt. 1,50) per posa tubazioni in ambito stradale pubblico o privato, anche con traffico in atto, eseguito con mezzi meccanici, in terreno di qualsiasi consistenza, compresi trovanti rocciosi, relitti di murature e conglomerati cementizi fino alle dimensioni di 0,50 mc; compreso: asportazione di pavimentazione stradale, di qualsiasi spessore e tipo, e relativo sottofondo; spianamento del fondo scavo e regolarizzazione delle pareti/scarpate e degli oneri eventuali per rampa di accesso e sbadacchiature; ricostruzione di fogne e fognoli per eventuale rottura dovuta ad incuria o a scelta dell'Appaltatore, compresa la formazione di nicchie nel fondo e nelle pareti degli scavi per la giunzioni dei tubi, senza la valutazione del maggior volume scavato; sgombero immediato e carico, trasporto e scarico fino a discariche autorizzate indicate dalla D.L. (fino alla distanza di km 40); con sola esclusione degli apprestamenti di cantiere e delle armature dello scavo, che verranno riconosciute fra gli oneri della sicurezza. I volumi sono calcolati, ove non diversamente specificato, con il metodo delle sezioni ragguagliate. Per scavi di profondità superiore a m 1,50. euro (ventinove/25)	m ³	29,25
Nr. 455 WAA0701013	Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta obbligata per la realizzazione di scavi a mano per ritrovamento e lavorazioni in prossimità dei sottoservizi od intorno alle tubazioni, per scavi di fondazione per scavi puntuali eseguiti a mano, etc. eseguito a mano in terreno di qualsiasi natura e sussistenza, con mezzi manuali, compresi i trovanti rocciosi, i relitti di muratura e di conglomerato cementizio sino alle dimensioni di mc. 0,50, l'eventuale uso di martello demolitore, nonchè gli oneri per le sbadacchiature, e il paleggiamento verticale, lo spostamento e l'accatastamento nell'ambito del cantiere sino alla distanza di mt. 50 dal fronte dello scavo; il tutto per dar il titolo compiuto a perfetta regola d'arte. euro (ottantatre/22)	m ³	83,22
Nr. 456 WAA0701014	Sovrapprezzo, agli scavi di qualsiasi tipo, per la presenza di trovanti rocciosi, relitti di murature e conglomerati cementizi di dimensioni superiori a 0,50 mc, eseguito con mezzi meccanici senza l'ausilio di mine, valutato per il volume di roccia effettivamente demolita e rimossa. euro (trentaquattro/95)	m ³	34,95
Nr. 457 WAA0701015	Scavo in strada con qualsiasi tipo di sovrastruttura, anche in presenza di roccia da mina, da realizzarsi con macchina catenaria di profondità di ml. 0,40/0,60 e larghezza ml. 0,15/0,20 su richiesta specifica del Direttore dei lavori. Nel prezzo sono compresi i seguenti oneri: - fornitura e posa in opera di segnali stradali in numero sufficiente secondo quanto stabilito dal nuovo codice della strada; - la fornitura e posa in opera delle lanterne, anch'esse in numero sufficiente date in loco e accese nel periodo serale e notturno; - ogni onere previsto per il cantieraggio per tutta la durata dei lavori e comunque fino al ripristino ed all'attivazione delle pavimentazioni stradali interessate da qualsiasi tipo di lavoro compresi tutti gli altri oneri e condizioni previsti nel Capitolato d'Appalto. euro (diciannove/00)	m	19,00
Nr. 458 WAA0701016	Scavo in strada con qualsiasi tipo di sovrastruttura, anche in presenza di roccia da mina, da realizzarsi con macchina catenaria di profondità di ml. 0,80/1,00 e larghezza ml. 0,30/0,40 su richiesta specifica del Direttore dei lavori. Nel prezzo sono compresi i seguenti oneri: - fornitura e posa in opera di segnali stradali in numero sufficiente secondo quanto stabilito dal nuovo codice della strada; - la fornitura e posa in opera delle lanterne, anch'esse in numero sufficiente date in loco e accese nel periodo serale e notturno; - ogni onere previsto per il cantieraggio per tutta la durata dei lavori e comunque fino al ripristino ed all'attivazione delle pavimentazioni stradali interessate da qualsiasi tipo di lavoro compresi tutti gli altri oneri e condizioni previsti nel Capitolato d'Appalto. euro (ventiuno/00)	m	21,00
Nr. 459 WAA0701017	Scavo in strada con qualsiasi tipo di sovrastruttura, anche in presenza di roccia da mina, da realizzarsi con macchina catenaria di profondità di ml. 1,10/1,30 e larghezza ml. 0,50/0,60 su richiesta specifica del Direttore dei lavori. Nel prezzo sono compresi i seguenti oneri: - fornitura e posa in opera di segnali stradali in numero sufficiente secondo quanto stabilito dal nuovo codice della strada; - la fornitura e posa in opera delle lanterne, anch'esse in numero sufficiente date in loco e accese nel periodo serale e notturno; - ogni onere previsto per il cantieraggio per tutta la durata dei lavori e comunque fino al ripristino ed all'attivazione delle pavimentazioni stradali interessate da qualsiasi tipo di lavoro compresi tutti gli altri oneri e condizioni previsti nel Capitolato d'Appalto. euro (ventisette/00)	m	27,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
DEMOLIZIONI (SbCap 33)			
Nr. 460 WAA0702001	Demolizione andante di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, compreso: calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino a piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi: carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale; scavo per isolamento e/o ritrovamento della muratura stessa al di sotto del piano di campagna. Muratura in pietra, mattoni pieni o mista, eseguita con malta idraulica, spessore minimo due teste, situata entro terra. euro (centosettantauno/38)	m ³	171,38
Nr. 461 WAA0702002	Demolizione con martellone idraulico montato su escavatori di strutture in conglomerato cementizio di qualsiasi tipo e sezione, armato e non a qualsiasi piano, altezza o profondità, con abbassamento o sollevamento a piano terra dei materiali di risulta; approntamento di opere provvisorie, eventuali scavi per isolamento e ritrovamento della struttura stessa; escluso il trasporto dei materiali di risulta alle pubbliche discariche; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Demolizione con martellone idraulico montato su escavatore di strutture in C.L.S. di qualsiasi tipo e sezione non armato e armato euro (quarantatre/26)	m ³	43,26
Nr. 462 WAA0702003	Demolizione a mano di strutture in conglomerato cementizio di qualsiasi tipo e sezione, armato e non a qualsiasi piano, altezza o profondità; eseguita a mano o con l'ausilio di martello demolitore meccanico, con abbassamento o sollevamento a piano terra dei materiali di risulta; calo, sollevamento e trasporto a spalla, approntamento di opere provvisorie, eventuali scavi per isolamento e ritrovamento della struttura stessa; escluso il trasporto dei materiali di risulta alle pubbliche discariche; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Demolizione a mano di strutture in C.L.S. di qualsiasi tipo e sezione non armato e armato euro (quattrocentosettantasei/05)	m ³	476,05
Nr. 463 WAA0702004	Lavorazione di terreno agricolo con apposita fresa, a posa avvenuta delle condotte, per la rimessa in ripristino dei terreni eseguiti con trattore per superfici e spessore di qualsiasi misura o quant'altro occorra per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. euro (zero/50)	m ²	0,50
Nr. 464 WAA0702005	Taglio di pavimentazione bituminosa, per qualsiasi spessore fino a 20 cm, compreso ogni onere e magistero, eseguito con sega a disco diamantato. euro (tre/23)	m	3,23
Nr. 465 WAA0702006	Taglio di pavimentazione bituminosa, per qualsiasi spessore fino a 20 cm, compreso ogni onere e magistero, eseguito con martello demolitore. euro (quattro/45)	m	4,45
Nr. 466 WAA0702007	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta alle discariche autorizzate od aree indicate dalla D.L. a qualsiasi distanza. Sottofondo in scampoli di pietra. euro (trentaquattro/88)	m ³	34,88
Nr. 467 WAA0702008	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta alle discariche autorizzate od aree indicate dalla D.L. a qualsiasi distanza. Sottofondo in calcestruzzo. euro (sessantaquattro/10)	m ³	64,10

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	TRASPORTO A DISCARICA (SbCap 34)		
Nr. 468 WAA0703001	Compenso per carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta, delle voci di scavo e demolizione per le quali è previsto il solo accatastamento nell'ambito del cantiere (fino alla distanza di m 200), fino a discariche o impianti di trattamento autorizzati, indicati dalla D.L. Il prezzo unitario è riferibile al solo volume del materiale scavato così come contabilizzato nelle voci di scavo e demolizione a cui è applicato, quindi senza aumento di volume, e comprende: aumento di volume dei materiali non compattati, anche in presenza di acqua; carico con mezzi meccanici in cantiere; trasporto e scarico alla discarica autorizzata; ritorno a vuoto del mezzo di trasporto; eventuale movimentazione ulteriore (anche manuale) del materiale da conferire, accantonato in area provvisoria sempre indicata dalla D.L. Tale prezzo sarà applicato solo a seguito di presentazione di formulario di identificazione rifiuti, attestante l'avvenuto scarico in discarica autorizzata, esclusi gli eventuali oneri di discarica. Trasporto fino a 40 km con autocarro a due assi (MTT non superiore a 15 t). euro (diciannove/80)	m ³	19,80
Nr. 469 WAA0703002	Oneri per conferimento a discarica autorizzata per rifiuti a riciclaggio catalogati con i codici CER 170101, 170102, 170103, 170107, 170302, 170504 e 170904 smaltiti secondo quanto previsto dalla normativa vigente D.Lgs. 152/06 e s.m.i. Criteri di misurazione: ai fini dell'inserimento in contabilità sarà fatto riferimento alla minore quantità risultante dal confronto tra la sommatoria delle quantità dei formulari e delle T. ricavate dal volume effettivo di scavo considerando un peso specifico equivalente di 17 q.li a mc. Le evidenti difformità, a discrezione della DL, dovranno essere giustificate come materiale destinato a riutilizzo euro (dodici/06)	t	12,06
Nr. 470 WAA0703003	Oneri per conferimento a discarica autorizzata per rifiuti a smaltimento catalogati con i codici CER 170101, 170102, 170103, 170106, 170107, 170301, 170302, 170503, 170504, 170901, 170902, 170903, 170904 smaltiti secondo quanto previsto dalla normativa vigente D.Lgs. 152/06 e s.m.i. Criteri di misurazione: ai fini dell'inserimento in contabilità sarà fatto riferimento alla minore quantità risultante dal confronto tra la sommatoria delle quantità dei formulari e delle T. ricavate dal volume effettivo di scavo considerando un peso specifico equivalente di 17 q.li a mc. Le evidenti difformità, a discrezione della DL, dovranno essere giustificate come materiale destinato a smaltimento. euro (ventiotto/72)	t	28,72
Nr. 471 WAA0703005	Analisi completa su campione di terreno, da eseguirsi presso laboratorio specializzato in possesso di accreditamento SINAL, con analisi a firma di dottore in chimica abilitato. Compreso ogni onere per: acquisizione e conservazione dei campioni, con campionatori e contenitori idonei, in presenza di personale qualificato, con georeferenziazione punto di prelievo; trasporto e recapito dei campioni in laboratorio, a spese dell'Impresa, con ripartizione dei campioni per analisi, per ARPAT, per analisi successive (conservazione in laboratorio). Ciascuna analisi comprenderà la determinazione di ogni elemento di seguito descritto: pH; Antimonio (Sb); Arsenico (As); Cadmio (Cd); Cobalto (Co); Cromo Tot (Cr); Cromo VI (Cr); Mercurio (Hg); Nichel (Ni); Piombo (Pb); Rame (Cu); Stagno (Sn); Zinco (Zn) Idrocarburi leggeri; Idrocarburi pesanti; SOV (speciazioni); Fenoli clorurati (speciazioni); Fenoli non clorurati (speciazione); Amianto rx; PCB; IPA (speciazione); valutazione CSC e CSR, con verifica soglia per utilizzo in rispetto leggi vigenti, compresi materiali. euro (ottocento/00)	cadauno	800,00
Nr. 472 WAA0703006	Prelievo di un campione mediante scavo a mano o a macchina in presenza di terreno naturale e materiali interclusi, eseguito a mano o a macchina a pareti verticali in sezione obbligata fino a m. 1,50 di profondità. Nel prezzo è compreso il ripristino dello scavo con lo stesso materiale. euro (venti/00)	cadauno	20,00
Nr. 473 WAA0703104	Esecuzione di sondaggio a rotazione, eseguito a carotaggio continuo, ad andamento verticale, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, per caratterizzazione terreni, incluse zone adibite a stoccaggio e discarica di materiali inerti, RSU, ecc. Compreso ogni onere per: approntamento delle attrezzature e installazione in corrispondenza di ciascun punto di perforazione o prova; prelievo di almeno N. 3 campioni, comprensivo di tutti i materiali occorrenti alla corretta conservazione e trasporto (non compreso), con fornitura di almeno N. 2 cassette catalogatrici; fornitura e posa di telo nylon per deposito materiale inquinato per successivo trasporto a discarica; riempimento del foro di sondaggio, per tutta la lunghezza, con materiale idoneo indicato dalla D.L.; redazione di stratigrafie del sondaggio effettuato a firma di geologo abilitato, con posizionamento cartografico georeferenziato; smontaggio delle attrezzature a sondaggi effettuati. Per sondaggi di diametro minimo 100 mm, fino a 10 m dal piano campagna. euro (novecento/00)	cadauno	900,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
RINTERRI (SbCap 35)			
Nr. 474 WAA0704001	Rinterro o riempimento di scavi o di buche, fuori dalla sede stradale, con materiale arido idoneo privo di sostanze organiche, a posa e ad esecuzione avvenuta, di tubazioni o manufatti, eseguito con mezzi meccanici, compreso: fornitura; carico, trasporto e scarico a piè d'opera; spianamento; compattazione a strati non superiori a cm 30; bagnatura; eventuali ricarichi necessari; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Saranno a carico dell'Impresa tutte le prove di verifica che la D.L. riterrà opportuno eseguire o fare eseguire da laboratorio di propria fiducia. Misurato a materiale in opera compattato. Con materiale proveniente dagli scavi nell'ambito del cantiere. DA UTILIZZARSI SOLO NEL CASO DI AUTORIZZAZIONE DA PARTE DELLA D.L. euro (tre/15)	m ³	3,15
Nr. 475 WAA0704005	Fornitura e distendimento di risetta di cava, per formazione di letto di posa della tubazione e del rinfiacco, compreso: fornitura; carico, trasporto e scarico a piè d'opera; spianamento; compattazione; bagnatura; eventuali ricarichi necessari; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Misurato al netto della condotta, a materiale in opera compattato. euro (trentasei/00)	m ³	36,00
Nr. 476 WAA0704006	Fornitura e distendimento di sabbione naturale, per formazione di letto di posa della tubazione e del rinfiacco, compreso: fornitura; carico, trasporto e scarico a piè d'opera; spianamento; compattazione; bagnatura; eventuali ricarichi necessari; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Misurato al netto della condotta, a materiale in opera compattato. euro (ventuno/86)	m ³	21,86
Nr. 477 WAA0704007	Fornitura e posa in opera di misto cementato per riempimento degli scavi, costituito da materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285:2010, acqua e cemento con classe di resistenza 32,5 R dosato da kg 80 a kg 100 per m ³ di inerte, confezionato in impianto centralizzato o in sito mediante idonei miscelatori (pulvimixer), posato a consistenza secca nello scavo e costipato a strati di cm 30. Gli elementi costituenti la miscela devono essere tali da garantire il rispetto delle caratteristiche meccaniche e dei requisiti prestazionali richiesti nelle Norme tecniche di Capitolato Speciale d'Appalto. Saranno a carico dell'Impresa tutte le prove di verifica che la D.L. riterrà opportuno eseguire o fare eseguire da laboratorio di propria fiducia. Misurato a m ³ di materiale in opera compattato. euro (quarantacinque/69)	m ³	45,69
Nr. 478 WAA0704008	Fornitura e posa in opera di malta cementizia aerata/fillcrete per riempimento scavi, attraversamenti stradali, ecc., compreso manipolazione ed eventuale utilizzo di pompa. Malta di cemento preconfezionata a consistenza fluida autolivellante, resistenza a 28 gg tra 1 e 2 Mpa, densità inferiore a 1750 kg/mc, a presa normale. euro (centotrentauno/16)	m ³	131,16
Nr. 479 WAA0704009	Fornitura e distendimento di sabbione proveniente da impianti di riciclaggio prodotto secondo le modalità di cui al D.M. 05.02.98 allegato 1 - sub allegato 1 - punto 7 e aggiornamenti D.M. 186 del 5 aprile 2006, per formazione di letto di posa della tubazione e del rinfiacco, compreso: fornitura; carico, trasporto e scarico a piè d'opera; spianamento; compattazione; bagnatura; eventuali ricarichi necessari; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Misurato al netto della condotta, a materiale in opera compattato. euro (venti/83)	m ³	20,83
Nr. 480 WAA0704010	Fornitura e posa in opera di misto stabilizzato di cava per riempimento degli scavi, costituito da inerti granulometria 10/40 mm, provenienti per il 70% da impianti di riciclaggio, prodotti secondo le modalità di cui al D.M. 05.02.98 allegato 1 - sub allegato 1 - punto 7 e aggiornamenti D.M. 186 del 5 aprile 2006, e per il 30% da materiale di cava. Misurato a m ³ di materiale in opera compattato. euro (ventidue/87)	m ³	22,87
Nr. 481 WAA0704012	Fornitura e posa in opera d'opera di ghiaia proveniente da impianto di riciclaggio inerti o cave di prestito e prodotto secondo le modalità di cui al D.M. 05.02.98 allegato 1 - suballegato 1 - punto 7 e aggiornamenti D.M. 186 del 05/04/2006. euro (ventisei/50)	m ³	26,50
Nr. 482 WAA0704013	Fornitura e posa in opera di misto cementato per riempimento degli scavi, costituito da inerti provenienti da impianti di riciclaggio, prodotti secondo le modalità di cui al D.M. 05.02.98 allegato 1 - sub allegato 1 - punto 7 e aggiornamenti D.M. 186 del 5 aprile 2006 acqua e cemento con classe di resistenza 32,5 R dosato da kg 80 a kg 100 per m ³ di inerte, confezionato in impianto centralizzato o in sito mediante idonei miscelatori (pulvimixer), posato a consistenza secca nello scavo e costipato a strati di cm 30. Gli elementi costituenti la miscela devono essere tali da garantire il rispetto delle caratteristiche meccaniche e dei requisiti prestazionali richiesti nelle Norme tecniche di Capitolato Speciale d'Appalto. Saranno a carico dell'Impresa tutte le prove di verifica che la D.L. riterrà opportuno eseguire o fare eseguire da laboratorio di propria fiducia. Misurato a m ³ di materiale in opera compattato. euro (quarantadue/49)	m ³	42,49

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	RIPRISTINI (Cap 8) PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE (SbCap 36)		
Nr. 483 WAA0801003	Ripristino della pavimentazione stradale bitumata con conglomerato bituminoso (binder) della pezzatura 0/20 per un'altezza compressa di cm. 15: regolarizzazione della pavimentazione stradale da eseguirsi dopo lo scavo sul perimetro dello scavo stesso per una larghezza di cm. 50 per parte ed una profondità di cm. 15 formazione del cassonetto sullo scavo, dell'altezza di cm. 15 ; il trasporto allo scarico del materiale di risulta compreso oneri di conferimento, e regolarizzazione del piano dello scavo con vibrocospatore; fornitura e stesa di conglomerato bituminoso posato a caldo della pezzatura 0/20 per un'altezza compressa e finita di cm. 15; i successivi riporti di materiale bituminoso fin tanto che il piano viabile stradale non abbia definitivamente riassunto il suo originale livello; compreso mano di attacco in emulsione bituminosa e stesa di emulsione bituminosa sui punti di attacco alla pavimentazione esistente. Il ripristino sarà misurato per la larghezza eseguita e preventivamente ordinata dalla Direzione dei Lavori, per superfici fino a mq. 10 per lavori di manutenzione. euro (trentasei/47)	m ²	36,47
Nr. 484 WAA0801004	Ripristino della pavimentazione stradale bitumata con conglomerato bituminoso (binder) della pezzatura 0/20 per un'altezza compressa di cm. 20: regolarizzazione della pavimentazione stradale da eseguirsi dopo lo scavo sul perimetro dello scavo stesso per una larghezza di cm. 50 per parte ed una profondità di cm. 20 formazione del cassonetto sullo scavo, dell'altezza di cm. 20 ; il trasporto allo scarico del materiale di risulta compreso oneri di conferimento e regolarizzazione del piano dello scavo con vibrocospatore; fornitura e stesa di conglomerato bituminoso posato a caldo della pezzatura 0/20 per un'altezza compressa e finita di cm. 20; i successivi riporti di materiale bituminoso fin tanto che il piano viabile stradale non abbia definitivamente riassunto il suo originale livello; compreso mano di attacco in emulsione bituminosa e stesa di emulsione bituminosa sui punti di attacco alla pavimentazione esistente. Il ripristino sarà misurato per la larghezza eseguita e preventivamente ordinata dalla Direzione dei Lavori, per superfici fino a mq. 10 per lavori di manutenzione. euro (quarantasette/41)	m ²	47,41
Nr. 485 WAA0801005	Ripristino della pavimentazione stradale bitumata con conglomerato bituminoso (binder) della pezzatura 0/20 per un'altezza compressa e finita di cm. 15: regolarizzazione della pavimentazione stradale da eseguirsi dopo lo scavo sul perimetro dello scavo stesso per una larghezza di cm. 50 per parte ed una profondità di cm. 15 formazione del cassonetto sullo scavo, dell'altezza di cm. 15 ; il trasporto allo scarico del materiale di risulta compreso oneri di conferimento e regolarizzazione del piano dello scavo con vibrocospatore; fornitura e stesa di conglomerato bituminoso posato a caldo della pezzatura 0/20 per un'altezza compressa e finita di cm. 15; i successivi riporti di materiale bituminoso fin tanto che il piano viabile stradale non abbia definitivamente riassunto il suo originale livello; compresa mano di attacco di emulsione bituminosa e stesa di emulsione bituminosa sui punti di attacco alla pavimentazione esistente. Il ripristino sarà misurato per la larghezza eseguita e preventivamente ordinata dalla Direzione dei Lavori, ed applicato alle lavorazioni aventi superficie maggiore di mq. 10. euro (ventisei/55)	m ²	26,55
Nr. 486 WAA0801006	Ripristino della pavimentazione stradale bitumata con conglomerato bituminoso (binder) della pezzatura 0/20 per un'altezza compressa e finita di cm. 20: regolarizzazione della pavimentazione stradale da eseguirsi dopo lo scavo sul perimetro dello scavo stesso per una larghezza di cm. 50 per parte ed una profondità di cm. 20 formazione del cassonetto sullo scavo, dell'altezza di cm. 20 ; il trasporto allo scarico del materiale di risulta compreso oneri di conferimento e regolarizzazione del piano dello scavo con vibrocospatore; fornitura e stesa di conglomerato bituminoso posato a caldo della pezzatura 0/20 per un'altezza compressa e finita di cm. 20; i successivi riporti di materiale bituminoso fin tanto che il piano viabile stradale non abbia definitivamente riassunto il suo originale livello; compresa mano di attacco di emulsione bituminosa e stesa di emulsione bituminosa sui punti di attacco alla pavimentazione esistente. Il ripristino sarà misurato per la larghezza eseguita e preventivamente ordinata dalla Direzione dei Lavori, ed applicato alle lavorazioni aventi superficie maggiore di mq. 10. euro (trentaquattro/24)	m ²	34,24
Nr. 487 WAA0801007	Compenso per ogni centimetro di spessore di conglomerato bituminoso (binder), previsto ai relativi articoli WAA08 01 005, WAA08 01 006. Il presente prezzo sarà applicato in positivo per ogni centimetro in più di spessore eseguito rispetto a quanto stabilito dai citati articoli e in negativo per ogni centimetro in meno di spessore eseguito rispetto a quanto stabilito dai citati articoli o rispetto quanto richiesto dalla D.L. euro (uno/98)	m ² x cm	1,98
Nr. 488 WAA0801008	Formazione di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso a caldo per strato di USURA (TAPPETO), granulometria 0-10. Gli elementi costituenti la miscela devono essere tali da garantire il rispetto delle caratteristiche meccaniche e dei requisiti prestazionali richiesti nelle Norme tecniche di Capitolato Speciale d'Appalto. Compreso: fornitura, carico, trasporto, scarico, stesa, sagomatura e compattazione del conglomerato bituminoso; bitumatura d'attacco, con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,8 kg/m ² ; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Misurato a materiale in opera compattato. Con mezzi meccanici (vibrofinitrice e rullo vibrante), per spessore compresso e finito di 3 cm. euro (cinque/75)	m ²	5,75
Nr. 489 WAA0801009	Formazione di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso a caldo per strato di USURA (TAPPETO), granulometria 0-10. Gli elementi costituenti la miscela devono essere tali da garantire il rispetto delle caratteristiche meccaniche e dei requisiti prestazionali richiesti nelle Norme tecniche di Capitolato Speciale d'Appalto. Compreso: fornitura, carico, trasporto, scarico, stesa, sagomatura e compattazione del conglomerato bituminoso; bitumatura d'attacco, con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,8 kg/m ² ; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Misurato a materiale in opera compattato. Con mezzi meccanici (vibrofinitrice e rullo vibrante), per ogni cm di spessore compresso e finito in più oltre gli 3 cm. euro (uno/69)	m ² x cm	1,69
Nr. 490 WAA0801010	Formazione di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso a caldo per strato di USURA (TAPPETO), granulometria 0-10. Gli elementi costituenti la miscela devono essere tali da garantire il rispetto delle caratteristiche meccaniche e dei requisiti prestazionali richiesti nelle Norme tecniche di Capitolato Speciale d'Appalto. Compreso: fornitura, carico, trasporto, scarico, stesa, sagomatura e compattazione del conglomerato bituminoso; bitumatura d'attacco, con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,8		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 491 WAA0801012	kg/m²; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Misurato a materiale in opera compattato. Con mezzi manuali per rappezzi o superfici limitate, per spessore compresso e finito di 3 cm. euro (otto/15)	m²	8,15
Nr. 492 WAA0801013	Formazione di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso a caldo per strato di USURA (TAPPETO), granulometria 0-10. Gli elementi costituenti la miscela devono essere tali da garantire il rispetto delle caratteristiche meccaniche e dei requisiti prestazionali richiesti nelle Norme tecniche di Capitolato Speciale d'Appalto. Compreso: fornitura, carico, trasporto, scarico, stesa, sagomatura e compattazione del conglomerato bituminoso; bitumatura d'attacco, con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,8 kg/m²; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Misurato a materiale in opera compattato. Con mezzi manuali per rappezzi o superfici limitate, per ogni cm di spessore compresso e finito in più oltre gli 3 cm. euro (due/55)	m² x cm	2,55
Nr. 493 WAA0801014	Formazione di tappeto in conglomerato bituminoso a caldo, pezzatura max mm. 5, dello spessore compresso e finito di cm. 3, dato in opera con mezzi manuali per rappezzi o superfici limitate che non consentono l'impiego di macchina vibrofinitrice, compresi: bitumatura d'attacco con emulsione bituminosa al 55% in ragione di kg. 0,8/mq., fornitura di tutti i materiali occorrenti, sagomatura e compattazione con mezzi idonei e quanto altro possa occorrere per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. euro (otto/02)	m²	8,02
Nr. 494 WAA0801015	Formazione di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso a caldo per MARCIAPIEDI, granulometria 0-5. Gli elementi costituenti la miscela devono essere tali da garantire il rispetto delle caratteristiche meccaniche e dei requisiti prestazionali richiesti nelle Norme tecniche di Capitolato Speciale d'Appalto. Compreso: fornitura, carico, trasporto, scarico, stesa, sagomatura e compattazione del conglomerato bituminoso; bitumatura d'attacco, con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,8 kg/m²; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Misurato a materiale in opera compattato. Con mezzi meccanici (vibrofinitrice e rullo vibrante), per spessore compresso e finito di 2 cm. euro (quattro/36)	m²	4,36
Nr. 495 WAA0801019	Conglomerato bituminoso chiuso per strato d'usura (tappeto 0/12 - 0/16) fornito e posto in opera, confezionato a caldo con graniglia di roccia basaltica non inferiori al 70%. Sono compresi la fornitura, la stesa con macchina vibrofinitrice, la compattazione a mezzo di rullo idoneo, la mano di attacco con emulsione bituminosa al 55% in ragione di Kg. 0,8/mq, la eventuale segnaletica stradale e il pilotaggio del traffico ove occorrente, ogni altro onere e magistero utile a dare il titolo ultimato e finito a regola d'arte. Il titolo dovrà rispondere alla seguenti caratteristiche: - Gli aggreganti dovranno ottemperare alle "Norme per la accettazione dei pietrischi delle graniglie, della sabbia, degli additivi per costruzione stradale" emanate dal C.N.R. - I pietrischi e le graniglie dovranno contenere una percentuale di roccia basaltica non inferiore al 70 % in peso - La granulometria del conglomerato bituminoso dovrà presentare una curva compresa fra i limiti sottosegnati: aggregato passante al crivello da mm 16 (100%) - aggregato passante al crivello da mm 10 (70-90%) - aggregato passante al crivello da mm 5 (45-70%) - aggregato passante al crivello da mm 2 (25-45%) - aggregato passante al crivello da mm 0,400 (12-25%) - aggregato passante al crivello da mm 0,18 (7-15%) - aggregato passante al crivello da mm 0,075 (6-10%) - bitume 80-100 o 50-70 = 5,3-8,5% in peso degli inerti. Indice dei vuoti residui inferiore al 6%. Gli additivi (filler) devono provenire dalla frantumazione di roccia calcarea, sostituibili da cemento o da polvere di asfalto, in ogni caso dovranno passare per intero al setaccio da mm 0,075 (n 200 UNI 2332). Spessore compresso e finito di cm. 4,00 euro (dodici/30)	m²	12,30
Nr. 496 WAA0801020	Fornitura e posa in opera di rete di fibra di vetro del tipo GLASGRID 50 KN/m per 50 KN/m come rinforzo delle pavimentazioni bituminose in modo da impedire la loro fessurazione ed aumentare la vita di esercizio. La rete dovrà avere una struttura in maglia quadrata mm. 25*25, essere costituita da filamenti in fibra di vetro resistente a temperature minimo 200 gradi centigradi. La rete dovrà avere un ritiro nell'ordine dell'1% con una temperatura di 190 gradi centigradi dopo 15 minuti. La rete dovrà avere un allungamento massimo a rottura nella direzione longitudinale del 6% e in quella trasversale del 6%. Dovrà essere inoltre ricoperta con uno strato di polimeri elastomerici che permettano a lieve pressione la autoadesività. La resistenza a trazione longitudinale e trasversale a breve termine non dovrà essere inferiore a 50 KN/m con un modulo di elasticità pari a 69 milioni Kpa ovvero 10 milioni psi il peso della rete dovrà essere superiore a 250 g/mq.. E' compreso e compensato nel prezzo tutto quanto occorre il materiale collocato in opera a perfetta regola d'arte compresi gli sfridi e i sormonti. euro (undici/50)	m²	11,50
Nr. 496 WAA0801020	Formazione di pavimentazione per piste ciclabili costituita da fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo per strato di USURA (TAPPETO), granulometria 0-10. Gli elementi costituenti la miscela devono essere tali da garantire il rispetto delle caratteristiche meccaniche e dei requisiti prestazionali richiesti nelle Norme tecniche di Capitolato Speciale d'Appalto con additivo pigmentante di colore rosso costituito da un selezionato ossido di ferro. Compreso: fornitura, carico, trasporto, scarico, stesa, sagomatura e compattazione del conglomerato bituminoso; bitumatura d'attacco, con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,8 kg/m²; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Misurato a materiale in opera compattato. Dato in opera con mezzi manuali, per spessore compresso e finito di 3 cm. euro (dieci/51)	m2	10,51

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	FRESATURE (SbCap 37)		
Nr. 497 WAA0802001	Fresatura e scarifica stradale per uno spessore di cm. 3, da eseguire con idonea fresatrice, successiva spazzolatura del piano scarificato, mediante spazzolatrice meccanica, compreso il carico ed trasporto a discarica compreso oneri di conferimento, a scelta dell'Impresa sita a qualsiasi distanza dal cantiere, dei materiali di risulta, e quanto altro occorra per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte, per interventi fino a mq. 30 di superfice, compreso ogni onere di accantieramento. euro (tredici/49)	m ²	13,49
Nr. 498 WAA0802002	Come voce WAA0802001 ma per la parte eccedente i primi 30 mq euro (tre/71)	m ²	3,71
Nr. 499 WAA0802004	Fresatura e scarifica stradale su conglomerato bituminoso tipo binder, da eseguire con fresatrice stradale cingolata, successiva spazzolatura del piano scarificato, mediante spazzolatrice meccanica, compreso il trasporto a discarica compreso oneri di conferimento, a scelta dell' Impresa sita a qualsiasi distanza dal cantiere, dei materiali di risulta e quanto altro occorra per l' esecuzione del lavoro a regola d' arte, per ogni centimetro in più od in meno eseguito, compreso ogni onere di accantieramento. euro (zero/12)	m ² x cm	0,12

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
PAVIMENTAZIONI NON BITUMINOSE - CORDONATI (SbCap 38)			
Nr. 500 WAA0803004	Fornitura e posa in opera di lista in pietra macigno, avente caratteristiche non inferiori a: resistenza cubica alla compressione Kg/cm ² 800, coefficiente di abrasione max. 3,30 mm., a sezione rettangolare di cm. 30 x 18, lavorata alla subbia a linee parallele od a spina sulle facce con formazione da nastrino perimetrale a scalpello, in elementi diritti, lunghi non meno di metri 1,00 con le altre facce laterali piombate e profilate per almeno 2/3 dell'altezza, compresi: la muratura con malta a q.li 3/mc. di cemento tit. 325, stuccatura dei giunti, fornitura di tutti i materiali occorrenti e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. Dal prezzo è esclusa la fondazione euro (ottantacinque/50)	m	85,50
Nr. 501 WAA0803005	Fornitura e posa in opera di zanella in pietraforte avente caratteristiche non inferiori a: resistenza cubica alla compressione Kg/cm ² 1000, coefficiente di abrasione max. 2,60 mm., dello spessore medio di cm. 7, con faccia superiore a piano cava e con faccia inferiore o di posa spianata con protuberanze o cavità non superiori a cm. 3. I pezzi, della larghezza costante di cm. 25, dovranno essere squadriati e profilati e di lunghezza non inferiore alla larghezza richiesta.Nel titolo sono compresi: muratura con malta a q.li 3/mc. di cemento a tit. 325, stuccatura dei giunti, fornitura di tutti i materiali occorrenti e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. Dal prezzo è esclusa la fondazione. euro (cinquantacinque/00)	m	55,00
Nr. 502 WAA0803010	Fornitura e posa in opera di elementi di calcestruzzo prefabbricato (liste cls, zanelle cls, cordonati cls), murati con malta cementizia a 350 kg di cemento, compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m),per liste larghezza larghezza 20-30cm, h 17-20cm, cordonati larghezza 8-15 h cm 25, zanelle spessore 8-10 cm larghezza 20-50 cm, cordonatotipo spartitraffico cm 15/25x25h euro (trentacinque/39)	ml	35,39
Nr. 503 WAA0803020	Rimozione di pavimentazione in lastricato di pietra arenaria o pietra forte compreso scalcinatura dei pezzi, asportazione letto di sabbia, carico trasporto e scarico dei materiali di risulta presso aree indicate dalle amministrazioni comunali. Il presente prezzo prevede e compensa i maggiori oneri derivanti dalla particolare cura che l'impresa dovrà porre al fine di non danneggiare le prietre, durante la fase di demolizione, carico trasporto e scarico presso i depositi comunali. euro (venti/42)	m2	20,42
Nr. 504 WAA0803025	Ricostruzione di pavimentazione stradale in materiale lapideo mediante: - smontaggio e/o demolizione della pavimentazione esistente in materiale lapideo eseguita con qualsiasi mezzo ritenuto necessario previa numerazione delle maglie; - accatastamento ai margini del cantiere della pietra demolita e smontata compreso ogni altro onere di cantieraggio, compreso altresì eventuale carico e trasporto del materiale nei luoghi indicati dalla DL fino ad una distanza di 20 km dal fronte di scavo e se del caso prelievo del materiale ove accantonato e trasporto e scarico nel cantiere per il riutilizzo; - segnalazioni necessarie fino al ripristino delle superfici demolite; - creazione di cassonetto della larghezza e profondità necessaria a ricollocare la pietra ed il relativo sottofondo in cls e malta di posa, compreso carico, trasporto e smaltimento a discarica dei materiali di risulta; - esecuzione di sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di cm. 20 con dosaggio minimo di cemento tit. 325 a 3 q.li, con doppia rete elettrosaldata diam. 10 maglia 15x15; - ricostruzione della pavimentazione a perfetta regola d'arte corrispondente alla numerazione delle maglie precedentemente eseguita, con integrazione o sostituzione anche totale e comunque secondo le indicazioni della DL del materiale lapideo ammalorato, sigillatura e successiva cianfrinatura dei giunti con boiaccia di cemento, rilavoratura ove necessario della superficie con martellino ad aria compressa od a mano; - compreso ogni onere di cantieraggio e segnalazione del ripristino della pavimentazione per un periodo minimo di 10 giorni durante il quale non dovrà essere ripristinato il traffico veicolare. euro (centosettantasei/42)	m ²	176,42
Nr. 505 WAA0803043	Demolizione di lastrico stradale in porfido a opus incertum di qualsiasi spessore, eseguita con qualsiasi mezzo ritenuto necessario, smontaggio, accatastamento ai margini del cantiere della superficie demolita e smontata, compreso ogni onere di cantieraggio e segnalazioni necessarie fino al ripristino delle pavimentazioni demolite. Esecuzione di sottofondo in cls di spessore minimo di cm 10 con dosaggio minimo di cemento tit. 325 a 3 ql. Ricostruzione della pavimentazione a perfetta regola d'arte, sigillatura e successiva cianfrinatura dei giunti con boiaccia di cemento, compreso ogni onere di cantieraggio e segnalazione del ripristino della pavimentazione per un periodo minimo di 10 giorni durante il quale non potrà essere ripristinato il traffico veicolare. euro (quarantadue/00)	m ²	42,00
Nr. 506 WAA0803044	Demolizione e successivo ripristino di pavimentazioni in porfido in cubetti o lastre squadrate compreso eventuale reintegro dei pezzi mancanti. Nel prezzo si intende compresa la demolizione della pavimentazione con qualsiasi mezzo ritenuto necessario, smontaggio, accatastamento ai margini del cantiere della superficie demolita e smontata, compreso ogni onere di cantieraggio e segnalazioni necessarie fino al ripristino delle pavimentazioni demolite. Esecuzione di sottofondo in cls di spessore minimo di cm 10 con dosaggio minimo di cemento tit. 325 a 3 ql. Ricostruzione della pavimentazione a perfetta regola d'arte, sigillatura e successiva cianfrinatura dei giunti con boiaccia di cemento, compreso ogni onere di cantieraggio e segnalazione del ripristino della pavimentazione per un periodo minimo di 10 giorni durante il quale non potrà essere ripristinato il traffico veicolare. euro (quarantasette/00)	m ²	47,00
Nr. 507 WAA0803055	Provvista e posa in opera di masselli autobloccanti in cls multistrato dello spessore di cm 8, colore indicato dalla D.L. con il 12% di strato antiusura al quarzo ad alta resistenza di granulometria inferiore a mm 2,5 aventi una resistenza a flessione di N/mmq.8,2 ivi compreso il letto di sabbia euro (trentatre/49)	m ²	33,49
Nr. 508 WAA0803057	Formazione di pavimentazione carreggiabile erbosa mediante: formazione del sottofondo con sabbia compattata per uno spessore di cm 5, provvista e posa in opera di masselli per pavimentazione carreggiabile erbosa in calcestruzzo vibrocompresso granulometria controllata ad alto dosaggio di cemento delle dimensioni di cm. 50x50x12 e riempimento dei fori del grigliato con terreno vegetale		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	sotto il piano di calpestio della pavimentazione. euro (trentanove/20)	m ²	39,20
Nr. 509 WAA0803103	Ripristino di pavimentazione di marciapiede in lastrichino pietra arenaria, comprendenti provvista e posa in opera di lastrichino in pietra arenaria aventi le seguenti caratteristiche: resistenza cubica alla compressione Kg/cm ² . 800, coefficiente di abrasione max 3,30 mm. in pezzi squadri e profilati a forma di parallelepipedo retto, alti non meno di cm. 12, dalle dimensioni e disegni uguali a ciò che esiste in opera. Posti sul calcestruzzo di fondazione R'bK = 150 alto cm. 15 e murati con malta cementizia a ql. 5/mc. di cemento tit. 325 in modo che le distanze fra pezzo e pezzo non siano superiori a mm. 3,00, la stuccatura dei giunti con la stessa malta della muratura. Compresa eventuali forature, demolizioni di lastrico e sottofondi e tutto quanto altro occorra a rendere il lavoro finito a perfetta regola d' arte. euro (centosessantacinque/00)	m ²	165,00
Nr. 510 WAA0803109	Rifacimento di marciapiede in calcestruzzo dosato a q.li 2,5 per uno spessore di cm. 10 per superfici fino a mq. 2,00, compreso tutti gli oneri e tra questi il confezionamento anche a mano ed il trasporto a piè d'opera, posa in opera compreso preparazione del piano di eventuale posa del tappeto di usura in conglomerato bituminoso. euro (sessanta/00)	m ²	60,00
Nr. 511 WAA0803111	Rifacimento di marciapiede in calcestruzzo dosato a q.li 2,5 per uno spessore di cm. 10 per superfici superiori a mq. 2,00, compreso tutti gli oneri e tra questi il confezionamento anche a mano ed il trasporto a piè d'opera, posa in opera compreso preparazione del piano di eventuale posa del tappeto di usura in conglomerato bituminoso. L'applicazione del presente esclude l'art. WAA08 04 009 euro (venticinque/50)	m ²	25,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
<p style="text-align: center;">TUBAZIONI (Cap 9) TUBAZIONI IN PVC RIGIDO E CORRUGATO (SbCap 39)</p>			
Nr. 512 WAA0901001	Fornitura e posa in opera di tubo in pvc rigido , negli scavi, a protezione delle tubazioni, secondo le norme UNI 7443 e 7445, escluso la platea in calcestruzzo cementizio, gli scavi e rinterri. Fino al DN mm. 160. euro (sei/80)	m	6,80
Nr. 513 WAA0901002	Fornitura e posa in opera di tubo in pvc rigido, negli scavi, a protezione delle tubazioni, secondo le norme UNI 7443 e 7445, escluso la platea in calcestruzzo cementizio, gli scavi e rinterri; Per diametri oltre il DN mm.160 fino al DN mm.200. euro (nove/00)	m	9,00
Nr. 514 WAA0901003	Fornitura e posa in opera di tubo in pvc rigido, negli scavi, a protezione delle tubazioni, secondo le norme UNI 7443 e 7445, escluso la platea in calcestruzzo cementizio, gli scavi e rinterri; Per diametri oltre DN mm.200 fino a DN mm.300 euro (undici/50)	m	11,50
Nr. 515 WAA0901004	Fornitura e posa in opera di tubo in pvc rigido, negli scavi, a protezione delle tubazioni, secondo le norme UNI 7443 e 7445, escluso la platea in calcestruzzo cementizio, gli scavi e rinterri; Per diametri oltre il DN mm.300 fino al DN mm.400 euro (quattordici/00)	m	14,00
Nr. 516 WAA0901005	Fornitura e posa in opera di tubo in pvc rigido, negli scavi, a protezione delle tubazioni, secondo le norme UNI 7443 e 7445, escluso la platea in calcestruzzo cementizio, gli scavi e rinterri; Per diametri oltre il DN mm.400 fino al DN mm. 500 euro (diciassette/00)	m	17,00
Nr. 517 WAA0901006	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC del DN mm. 100 rinforzato antischiacciamento per cavi telecontrollo e segnalazione da posare nello scavo ad una profondità stabilità dalla Direzione dei Lavori, compreso il filo di traino e rinfianco con sabbia. euro (sette/00)	m	7,00
Nr. 518 WAA0901007	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC del DN mm. 100 per cavi telecomando e segnalazione da posare nello scavo ad una profondità stabilità dalla Direzione dei Lavori, compreso il filo di traino con rinfianco di calcestruzzo di cemento dello spessore di cm. 10 dosato a q.li 2,50 di cemento tit. 325 euro (quattordici/50)	m	14,50
Nr. 519 WAA0901008	Fornitura e posa in opera di tubo di plastica corrugato antischiacciamento, a protezione di tubi o cavi, completo di filo di traino e di ogni altro materiale accessorio necessario alla posa del suddetto. Per tubo con DN mm.75 euro (sei/00)	m	6,00
Nr. 520 WAA0901009	Fornitura e posa in opera di tubo di plastica corrugato antischiacciamento, a protezione di tubi o cavi, completo di filo di traino e di ogni altro materiale accessorio necessario alla posa del suddetto. Per tubo con DN mm.110 euro (sette/00)	m	7,00
Nr. 521 WAA0901010	Fornitura e posa in opera di tubo di plastica corrugato antischiacciamento, a protezione di tubi o cavi, completo di filo di traino e di ogni altro materiale accessorio necessario alla posa del suddetto. Per tubo con DN mm.160 euro (dodici/00)	m	12,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	TRASPORTO E POSA CAVI TELECOMANDO (SbCap 40)		
Nr. 522 WAA0902001	Trasporto e posa di cavo telecomando 20 coppie, escluso giunzioni, tipo TE 20x2x0,9+2x0,6 QEH4E, oppure di cavo di energia o di cavo multipolare. euro (zero/60)	m	0,60
Nr. 523 WAA0902002	Trasporto e posa di cavo di telecomando 20 coppie, tipo TE 20x2x0,9+2x2x0,6 QEH4E, oppure cavo di energia o cavo multipolare, comprese le giunzioni e l'installazione nelle morsettiere delle scatole tipo "La Conchiglia", modello RP 1000 A euro (uno/50)	m	1,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	TRASPORTO TUBAZIONI IN GHISA (SbCap 41)		
Nr. 524 WAA0903001	Carico, trasporto e scarico in cantiere di tubazioni in ghisa fino al dn 100 mm compreso. Il presente prezzo prevede e compensa tutte le lavorazioni, i mezzi e la manodopera necessaria al carico delle tubazioni presso il magazzino di Publiacqua spa o presso stazioni ferroviarie (da carri ferroviari) o presso il magazzino del fornitore ubicato nel territorio coperto dall'appalto, mediante autogrù o altro mezzo, opere di manovalanza ed assistenza per imbracamento tubazioni, quanto necessario (mezzi e manodopera) al successivo trasporto in cantiere, allo scarico, con formazione di cataste o sfilamento lungo il ciglio dello scavo. Per tubi in ghisa sferoidale fino a DN 100 mm con l'impiego di mezzi meccanici adeguati. euro (tre/00)	m	3,00
Nr. 525 WAA0903002	Carico, trasporto e scarico in cantiere di tubazioni in ghisa dn 150 mm. Il presente prezzo prevede e compensa tutte le lavorazioni, i mezzi e la manodopera necessaria al carico delle tubazioni presso il magazzino di Publiacqua spa o presso stazioni ferroviarie (da carri ferroviari) o presso il magazzino del fornitore ubicato nel territorio coperto dall'appalto, mediante autogrù o altro mezzo, opere di manovalanza ed assistenza per imbracamento tubazioni, quanto necessario (mezzi e manodopera) al successivo trasporto in cantiere, allo scarico, con formazione di cataste o sfilamento lungo il ciglio dello scavo. Per tubi in ghisa sferoidale DN 150 mm con l'impiego di mezzi meccanici adeguati. euro (sei/00)	m	6,00
Nr. 526 WAA0903003	Carico, trasporto e scarico in cantiere di tubazioni in ghisa dn 200 mm. Il presente prezzo prevede e compensa tutte le lavorazioni, i mezzi e la manodopera necessaria al carico delle tubazioni presso il magazzino di Publiacqua spa o presso stazioni ferroviarie (da carri ferroviari) o presso il magazzino del fornitore ubicato nel territorio coperto dall'appalto, mediante autogrù o altro mezzo, opere di manovalanza ed assistenza per imbracamento tubazioni, quanto necessario (mezzi e manodopera) al successivo trasporto in cantiere, allo scarico, con formazione di cataste o sfilamento lungo il ciglio dello scavo. Per tubi in ghisa sferoidale DN 200 mm con l'impiego di mezzi meccanici adeguati. euro (otto/00)	m	8,00
Nr. 527 WAA0903004	Carico, trasporto e scarico in cantiere di tubazioni in ghisa dn 250 mm. Il presente prezzo prevede e compensa tutte le lavorazioni, i mezzi e la manodopera necessaria al carico delle tubazioni presso il magazzino di Publiacqua spa o presso stazioni ferroviarie (da carri ferroviari) o presso il magazzino del fornitore ubicato nel territorio coperto dall'appalto, mediante autogrù o altro mezzo, opere di manovalanza ed assistenza per imbracamento tubazioni, quanto necessario (mezzi e manodopera) al successivo trasporto in cantiere, allo scarico, con formazione di cataste o sfilamento lungo il ciglio dello scavo. Per tubi in ghisa sferoidale DN 250 mm con l'impiego di mezzi meccanici adeguati. euro (dieci/00)	m	10,00
Nr. 528 WAA0903005	Carico, trasporto e scarico in cantiere di tubazioni in ghisa dn 300 mm. Il presente prezzo prevede e compensa tutte le lavorazioni, i mezzi e la manodopera necessaria al carico delle tubazioni presso il magazzino di Publiacqua spa o presso stazioni ferroviarie (da carri ferroviari) o presso il magazzino del fornitore ubicato nel territorio coperto dall'appalto, mediante autogrù o altro mezzo, opere di manovalanza ed assistenza per imbracamento tubazioni, quanto necessario (mezzi e manodopera) al successivo trasporto in cantiere, allo scarico, con formazione di cataste o sfilamento lungo il ciglio dello scavo. Per tubi in ghisa sferoidale DN 300 mm con l'impiego di mezzi meccanici adeguati. euro (quindici/00)	m	15,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O U N I T A R I O
	POSA TUBAZIONI IN GHISA ACQUEDOTTO (SbCap 42)		
Nr. 529 WAA0904001	<p>Posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale compreso la stesa nel cavo o nella cameretta, l'imboccatura e l'allineamento secondo le livellette di progetto, la formazione dei giunti di qualsiasi tipo a flange, a cordone e bicchiere, express rapido, lo scavo per le eventuali nicchie necessarie per il montaggio dei giunti, il montaggio dei pezzi speciali, saracinesche, aggiustaggio e taglio per eventuali collegamenti a tubazioni esistenti e la prova della tubazione. Nel prezzo è compresa la livellazione del piano di posa, il calcolo dei tubi nello scavo, la pulizia del bicchiere con spazzola di acciaio, la lubrificazione con apposita pasta della sede ove verrà alloggiata la guarnizione in quantità necessaria, la fornitura della pasta, la posa in opera della guarnizione, la lubrificazione di guarnizione e la estremità del tubo da imboccare con pasta idonea, il centramento e controllo coassialità, l'utilizzo di tirfort ed accessori e controllo della perfetta penetrazione del tubo nel bicchiere. Compreso ogni onere relativo al riempimento della condotta, lo spurgo, la messa in pressione e la esecuzione di prove di tenuta che verranno richieste dalla D.L., la disinfezione della condotta. E' compreso ogni onere relativo al taglio dei tubi ove si rendesse necessario e completo di operazioni di spazzolatura e smussatura delle tubazioni. E' escluso il rinfianco a sabbia pagato a parte e la fornitura della tubazione con giunto a bicchiere o tipo elastico a serraggio meccanico o antisfilamento. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Nel Presente prezzo è compreso, ove necessario, anche il trasporto e manovalanza per il carico dalle cataste di cantiere e lo scarico a bordo scavo dei tubi, pezzi speciali, apparecchi, attrezzi e materiale vario per l'esecuzione di condotte</p> <p>Per ml. di condotta misurata in opera sulla generatrice superiore del tubo in corrispondenza asse tubazione. Per diametri fino a DN100</p> <p>euro (sette/00)</p>	m	7,00
Nr. 530 WAA0904002	<p>Posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale compreso la stesa nel cavo o nella cameretta, l'imboccatura e l'allineamento secondo le livellette di progetto, la formazione dei giunti di qualsiasi tipo a flange, a cordone e bicchiere, express rapido, lo scavo per le eventuali nicchie necessarie per il montaggio dei giunti, il montaggio dei pezzi speciali, saracinesche, aggiustaggio e taglio per eventuali collegamenti a tubazioni esistenti e la prova della tubazione. Nel prezzo è compresa la livellazione del piano di posa, il calcolo dei tubi nello scavo, la pulizia del bicchiere con spazzola di acciaio, la lubrificazione con apposita pasta della sede ove verrà alloggiata la guarnizione in quantità necessaria, la fornitura della pasta, la posa in opera della guarnizione, la lubrificazione di guarnizione e la estremità del tubo da imboccare con pasta idonea, il centramento e controllo coassialità, l'utilizzo di tirfort ed accessori e controllo della perfetta penetrazione del tubo nel bicchiere. Compreso ogni onere relativo al riempimento della condotta, lo spurgo, la messa in pressione e la esecuzione di prove di tenuta che verranno richieste dalla D.L., la disinfezione della condotta. E' compreso ogni onere relativo al taglio dei tubi ove si rendesse necessario e completo di operazioni di spazzolatura e smussatura delle tubazioni. E' escluso il rinfianco a sabbia pagato a parte e la fornitura della tubazione con giunto a bicchiere o tipo elastico a serraggio meccanico o antisfilamento. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Nel Presente prezzo è compreso, ove necessario, anche il trasporto e manovalanza per il carico dalle cataste di cantiere e lo scarico a bordo scavo dei tubi, pezzi speciali, apparecchi, attrezzi e materiale vario per l'esecuzione di condotte</p> <p>Per ml. di condotta misurata in opera sulla generatrice superiore del tubo in corrispondenza asse tubazione. Per diametro DN150</p> <p>euro (otto/70)</p>	m	8,70
Nr. 531 WAA0904003	<p>Posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale compreso la stesa nel cavo o nella cameretta, l'imboccatura e l'allineamento secondo le livellette di progetto, la formazione dei giunti di qualsiasi tipo a flange, a cordone e bicchiere, express rapido, lo scavo per le eventuali nicchie necessarie per il montaggio dei giunti, il montaggio dei pezzi speciali, saracinesche, aggiustaggio e taglio per eventuali collegamenti a tubazioni esistenti e la prova della tubazione. Nel prezzo è compresa la livellazione del piano di posa, il calcolo dei tubi nello scavo, la pulizia del bicchiere con spazzola di acciaio, la lubrificazione con apposita pasta della sede ove verrà alloggiata la guarnizione in quantità necessaria, la fornitura della pasta, la posa in opera della guarnizione, la lubrificazione di guarnizione e la estremità del tubo da imboccare con pasta idonea, il centramento e controllo coassialità, l'utilizzo di tirfort ed accessori e controllo della perfetta penetrazione del tubo nel bicchiere. Compreso ogni onere relativo al riempimento della condotta, lo spurgo, la messa in pressione e la esecuzione di prove di tenuta che verranno richieste dalla D.L., la disinfezione della condotta. E' compreso ogni onere relativo al taglio dei tubi ove si rendesse necessario e completo di operazioni di spazzolatura e smussatura delle tubazioni. E' escluso il rinfianco a sabbia pagato a parte e la fornitura della tubazione con giunto a bicchiere o tipo elastico a serraggio meccanico o antisfilamento. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Nel Presente prezzo è compreso, ove necessario, anche il trasporto e manovalanza per il carico dalle cataste di cantiere e lo scarico a bordo scavo dei tubi, pezzi speciali, apparecchi, attrezzi e materiale vario per l'esecuzione di condotte</p> <p>Per ml. di condotta misurata in opera sulla generatrice superiore del tubo in corrispondenza asse tubazione. Per diametro DN200</p> <p>euro (undici/00)</p>	m	11,00
Nr. 532 WAA0904004	<p>Posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale compreso la stesa nel cavo o nella cameretta, l'imboccatura e l'allineamento secondo le livellette di progetto, la formazione dei giunti di qualsiasi tipo a flange, a cordone e bicchiere, express rapido, lo scavo per le eventuali nicchie necessarie per il montaggio dei giunti, il montaggio dei pezzi speciali, saracinesche, aggiustaggio e taglio per eventuali collegamenti a tubazioni esistenti e la prova della tubazione. Nel prezzo è compresa la livellazione del piano di posa, il calcolo dei tubi nello scavo, la pulizia del bicchiere con spazzola di acciaio, la lubrificazione con apposita pasta della sede ove verrà alloggiata la guarnizione in quantità necessaria, la fornitura della pasta, la posa in opera della guarnizione, la lubrificazione di guarnizione e la estremità del tubo da imboccare con pasta idonea, il centramento e controllo coassialità, l'utilizzo di tirfort ed accessori e controllo della perfetta penetrazione del tubo nel bicchiere. Compreso ogni onere relativo al riempimento della condotta, lo spurgo, la messa in pressione e la esecuzione di prove di tenuta che verranno richieste dalla D.L., la disinfezione della condotta. E' compreso ogni onere relativo al taglio dei tubi ove si rendesse necessario e completo di operazioni di spazzolatura e smussatura delle tubazioni. E' escluso il rinfianco a sabbia pagato a parte e la fornitura della tubazione con giunto a bicchiere o tipo elastico a serraggio meccanico o antisfilamento. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Nel Presente prezzo è compreso, ove necessario, anche il trasporto e manovalanza per il carico dalle cataste di cantiere e lo scarico a bordo scavo dei tubi, pezzi speciali, apparecchi, attrezzi e materiale vario per l'esecuzione di condotte</p> <p>Per ml. di condotta misurata in opera sulla generatrice superiore del tubo in corrispondenza asse tubazione. Per diametro DN250</p> <p>euro (dodici/50)</p>	m	12,50
Nr. 533 WAA0904005	<p>Posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale compreso la stesa nel cavo o nella cameretta, l'imboccatura e l'allineamento secondo le livellette di progetto, la formazione dei giunti di qualsiasi tipo a flange, a cordone e bicchiere, express rapido, lo scavo per le</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>eventuali nicchie necessarie per il montaggio dei giunti, il montaggio dei pezzi speciali, saracinesche, aggiustaggio e taglio per eventuali collegamenti a tubazioni esistenti e la prova della tubazione. Nel prezzo è compresa la livellazione del piano di posa, il calcolo dei tubi nello scavo, la pulizia del bicchiere con spazzola di acciaio, la lubrificazione con apposita pasta della sede ove verrà alloggiata la guarnizione in quantità necessaria, la fornitura della pasta, la posa in opera della guarnizione, la lubrificazione di guarnizione e la estremità del tubo da imboccare con pasta idonea, il centramento e controllo coassialità, l'utilizzo di tirfort ed accessori e controllo della perfetta penetrazione del tubo nel bicchiere. Compreso ogni onere relativo al riempimento della condotta, lo spurgo, la messa in pressione e la esecuzione di prove di tenuta che verranno richieste dalla D.L., la disinfezione della condotta. E' compreso ogni onere relativo al taglio dei tubi ove si rendesse necessario e completo di operazioni di spazzolatura e smussatura delle tubazioni. E' escluso il rinfianco a sabbia pagato a parte e la fornitura della tubazione con giunto a bicchiere o tipo elastico a serraggio meccanico o antisfilamento. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Nel Presente prezzo è compreso, ove necessario, anche il trasporto e manovalanza per il carico dalle cataste di cantiere e lo scarico a bordo scavo dei tubi, pezzi speciali, apparecchi, attrezzi e materiale vario per l'esecuzione di condotte</p> <p>Per ml. di condotta misurata in opera sulla generatrice superiore del tubo in corrispondenza asse tubazione. Per diametro DN300 euro (sedici/50)</p>	m	16,50
Nr. 534 WAA0904006	<p>Posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale compreso la stesa nel cavo o nella cameretta, l'imboccatura e l'allineamento secondo le livellette di progetto, la formazione dei giunti di qualsiasi tipo a flange, a cordone e bicchiere, express rapido, lo scavo per le eventuali nicchie necessarie per il montaggio dei giunti, il montaggio dei pezzi speciali, saracinesche, aggiustaggio e taglio per eventuali collegamenti a tubazioni esistenti e la prova della tubazione. Nel prezzo è compresa la livellazione del piano di posa, il calcolo dei tubi nello scavo, la pulizia del bicchiere con spazzola di acciaio, la lubrificazione con apposita pasta della sede ove verrà alloggiata la guarnizione in quantità necessaria, la fornitura della pasta, la posa in opera della guarnizione, la lubrificazione di guarnizione e la estremità del tubo da imboccare con pasta idonea, il centramento e controllo coassialità, l'utilizzo di tirfort ed accessori e controllo della perfetta penetrazione del tubo nel bicchiere. Compreso ogni onere relativo al riempimento della condotta, lo spurgo, la messa in pressione e la esecuzione di prove di tenuta che verranno richieste dalla D.L., la disinfezione della condotta. E' compreso ogni onere relativo al taglio dei tubi ove si rendesse necessario e completo di operazioni di spazzolatura e smussatura delle tubazioni. E' escluso il rinfianco a sabbia pagato a parte e la fornitura della tubazione con giunto a bicchiere o tipo elastico a serraggio meccanico o antisfilamento. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Nel Presente prezzo è compreso, ove necessario, anche il trasporto e manovalanza per il carico dalle cataste di cantiere e lo scarico a bordo scavo dei tubi, pezzi speciali, apparecchi, attrezzi e materiale vario per l'esecuzione di condotte</p> <p>Per ml. di condotta misurata in opera sulla generatrice superiore del tubo in corrispondenza asse tubazione. Per diametro DN350 euro (diciotto/50)</p>	m	18,50
Nr. 535 WAA0904007	<p>Posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale compreso la stesa nel cavo o nella cameretta, l'imboccatura e l'allineamento secondo le livellette di progetto, la formazione dei giunti di qualsiasi tipo a flange, a cordone e bicchiere, express rapido, lo scavo per le eventuali nicchie necessarie per il montaggio dei giunti, il montaggio dei pezzi speciali, saracinesche, aggiustaggio e taglio per eventuali collegamenti a tubazioni esistenti e la prova della tubazione. Nel prezzo è compresa la livellazione del piano di posa, il calcolo dei tubi nello scavo, la pulizia del bicchiere con spazzola di acciaio, la lubrificazione con apposita pasta della sede ove verrà alloggiata la guarnizione in quantità necessaria, la fornitura della pasta, la posa in opera della guarnizione, la lubrificazione di guarnizione e la estremità del tubo da imboccare con pasta idonea, il centramento e controllo coassialità, l'utilizzo di tirfort ed accessori e controllo della perfetta penetrazione del tubo nel bicchiere. Compreso ogni onere relativo al riempimento della condotta, lo spurgo, la messa in pressione e la esecuzione di prove di tenuta che verranno richieste dalla D.L., la disinfezione della condotta. E' compreso ogni onere relativo al taglio dei tubi ove si rendesse necessario e completo di operazioni di spazzolatura e smussatura delle tubazioni. E' escluso il rinfianco a sabbia pagato a parte e la fornitura della tubazione con giunto a bicchiere o tipo elastico a serraggio meccanico o antisfilamento. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Nel Presente prezzo è compreso, ove necessario, anche il trasporto e manovalanza per il carico dalle cataste di cantiere e lo scarico a bordo scavo dei tubi, pezzi speciali, apparecchi, attrezzi e materiale vario per l'esecuzione di condotte</p> <p>Per ml. di condotta misurata in opera sulla generatrice superiore del tubo in corrispondenza asse tubazione. Per diametro DN400 euro (venti/00)</p>	m	20,00
Nr. 536 WAA0904008	<p>Posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale compreso la stesa nel cavo o nella cameretta, l'imboccatura e l'allineamento secondo le livellette di progetto, la formazione dei giunti di qualsiasi tipo a flange, a cordone e bicchiere, express rapido, lo scavo per le eventuali nicchie necessarie per il montaggio dei giunti, il montaggio dei pezzi speciali, saracinesche, aggiustaggio e taglio per eventuali collegamenti a tubazioni esistenti e la prova della tubazione. Nel prezzo è compresa la livellazione del piano di posa, il calcolo dei tubi nello scavo, la pulizia del bicchiere con spazzola di acciaio, la lubrificazione con apposita pasta della sede ove verrà alloggiata la guarnizione in quantità necessaria, la fornitura della pasta, la posa in opera della guarnizione, la lubrificazione di guarnizione e la estremità del tubo da imboccare con pasta idonea, il centramento e controllo coassialità, l'utilizzo di tirfort ed accessori e controllo della perfetta penetrazione del tubo nel bicchiere. Compreso ogni onere relativo al riempimento della condotta, lo spurgo, la messa in pressione e la esecuzione di prove di tenuta che verranno richieste dalla D.L., la disinfezione della condotta. E' compreso ogni onere relativo al taglio dei tubi ove si rendesse necessario e completo di operazioni di spazzolatura e smussatura delle tubazioni. E' escluso il rinfianco a sabbia pagato a parte e la fornitura della tubazione con giunto a bicchiere o tipo elastico a serraggio meccanico o antisfilamento. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Nel Presente prezzo è compreso, ove necessario, anche il trasporto e manovalanza per il carico dalle cataste di cantiere e lo scarico a bordo scavo dei tubi, pezzi speciali, apparecchi, attrezzi e materiale vario per l'esecuzione di condotte</p> <p>Per ml. di condotta misurata in opera sulla generatrice superiore del tubo in corrispondenza asse tubazione. Per diametro DN500 euro (trenta/00)</p>	m	30,00
Nr. 537 WAA0904009	<p>Posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale compreso la stesa nel cavo o nella cameretta, l'imboccatura e l'allineamento secondo le livellette di progetto, la formazione dei giunti di qualsiasi tipo a flange, a cordone e bicchiere, express rapido, lo scavo per le eventuali nicchie necessarie per il montaggio dei giunti, il montaggio dei pezzi speciali, saracinesche, aggiustaggio e taglio per eventuali collegamenti a tubazioni esistenti e la prova della tubazione. Nel prezzo è compresa la livellazione del piano di posa, il calcolo dei tubi nello scavo, la pulizia del bicchiere con spazzola di acciaio, la lubrificazione con apposita pasta della sede ove verrà alloggiata la guarnizione in quantità necessaria, la fornitura della pasta, la posa in opera della guarnizione, la lubrificazione di guarnizione e la estremità del tubo da imboccare con pasta idonea, il centramento e controllo coassialità, l'utilizzo di tirfort ed accessori e controllo della perfetta penetrazione del tubo nel bicchiere. Compreso ogni onere relativo al riempimento della condotta,</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	lo spurgo. la messa in pressione e la esecuzione di prove di tenuta che verranno richieste dalla D.L., la disinfezione della condotta. E' compreso ogni onere relativo al taglio dei tubi ove si rendesse necessario e completo di operazioni di spazzolatura e smussatura delle tubazioni. E' escluso il rinfianco a sabbia pagato a parte e la fornitura della tubazione con giunto a bicchiere o tipo elastico a serraggio meccanico o antisfilamento. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Nel Presente prezzo è compreso, ove necessario, anche il trasporto e manovalanza per il carico dalle cataste di cantiere e lo scarico a bordo scavo dei tubi, pezzi speciali, apparecchi, attrezzi e materiale vario per l'esecuzione di condotte Per ml. di condotta misurata in opera sulla generatrice superiore del tubo in corrispondenza asse tubazione. Per diametro DN600 euro (trentaotto/00)	m	38,00
Nr. 538 WAA0904100	Smontaggio, montaggio o rimontaggio di apparecchiature idrauliche, saracinesche, sfiati, giunti isolanti, apparecchi di misura, giunti di dilatazione, di smontaggio, ecc., con giunzioni a flangia e guarnizione di gomma, compreso in caso di smontaggio e non rimontaggio il carico, trasporto, scarico a discarica autorizzata, compreso oneri di smaltimento. Compreso altresì materiale di consumo quali pasta etc... Ogni altro onere e magistero utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte. La presente voce si applica ai soli organi di manovra ed ai pezzi speciali esclusa tubazione in linea e relativi pezzi speciali. Per diametro interno minore o uguale a DN mm. 250. euro (due/15)	kg	2,15
Nr. 539 WAA0904101	Smontaggio, montaggio o rimontaggio di apparecchiature idrauliche, saracinesche, sfiati, giunti isolanti, apparecchi di misura, giunti di dilatazione, di smontaggio, ecc., con giunzioni a flangia e guarnizione di gomma, compreso in caso di smontaggio e non rimontaggio il carico, trasporto, scarico a discarica autorizzata, compreso oneri di smaltimento. Compreso altresì materiale di consumo quali pasta etc... Ogni altro onere e magistero utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte. La presente voce si applica ai soli organi di manovra ed ai pezzi speciali esclusa tubazione in linea e relativi pezzi speciali Per diametro interno superiore a DN mm. 250. euro (uno/62)	kg	1,62
Nr. 540 WAA0904150	Posa in opera di idrante del tipo a colonnetta DN 100 mm, con due bocche di presa UNI 70 e attacco motopompa UNI 100, flangia d'attacco alla base forata secondo le norme UNI PN 10, completo di valvola di ritegno a membrana per acqua, tipo IDROSTOP, UNI PN 16, a passaggio integrale, flangiata e forata secondo le norme UNI PN 10, di curva flangiata in ghisa sferoidale; compreso scavo, manovalanza, getto di bloccaggio, reinterro e ripristino ed ogni altro onere e magistero utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte. euro (duecentoventitre/20)	cadauno	223,20
Nr. 541 WAA0904200	Posa in opera di aste di manovra per saracinesche, complete di coppiglia antisfilamento e di tubo riparatore, e tubo camicia con rinfianco in cls, atte alla installazione su saracinesche interrate di misura compresa fra cm 50 e mt 1,20. Nel presente prezzo è compresa anche la fornitura di chiusino in ghisa di diametro di cm 15 recante l'iscrizione "ACQUA" e la muratura dello stesso su pozzetto delle dimensioni interne di cm 15x15x30 circa, da formarsi con mattoni pieni comuni, spessore di una testa. euro (quarantasette/00)	cadauno	47,00
Nr. 542 WAA0904300	Posa in opera di sfiati di tipo Crotone o analoghi fino al DN 2", completi di raccordo alla tubazione. euro (ventisette/00)	cadauno	27,00
Nr. 543 WAA0904301	Posa in opera di sfiato automatico a tre funzioni fino pn 16 costruito completamente in ghisa sferoidale GS 400.12 prodotto da azienda certificata ISO 9002, costituito da:- corpo rotante provvisto di nervature per la guida del galleggiante e contenente la valvola di sezionamento, una flangia inferiore e un cappello con dado di manovra;- galleggiante in acciaio inox AISI 304;- otturatore in polipropilene/delrin;- boccaglio di degassaggio combinato inottone, munito di rubinetto di spurgo per il controllo o eventualmente lo svuotamento della camera;- guarnizioni in MBR e bulloneria tutta in acciaio inox verniciata con polveri alimentari applicate elettrostaticamente e ricotte;- attacco di alimentazione con flangia forata pn 10 o 16 secondo le norme UNI ISO 2531 o UNI 2237. Lo sfiato dovrà essere marcato con: nome del costruttore, modello, diametro, anno e lotto di costruzione e corredato di certificato richiesto dall'impresa appaltatrice al costruttore. Il prezzo comprende inoltre la posa di rubinetto di intercettazione a sfera, tubazione di collegamento alla condotta principale in PE multistrato, collare di presa, rubinetto tipo sicilia, raccordi e quant'altro necessario a rendere l'apparecchiatura perfettamente funzionante. Sfiato fino pn 16 dn 50/65 mm euro (centoquindici/20)	cadauno	115,20
Nr. 544 WAA0904302	Posa in opera di sfiato automatico a tre funzioni fino pn 16 costruito completamente in ghisa sferoidale GS 400.12 prodotto da azienda certificata ISO 9002, costituito da:- corpo rotante provvisto di nervature per la guida del galleggiante e contenente la valvola di sezionamento, una flangia inferiore e un cappello con dado di manovra;- galleggiante in acciaio inox AISI 304;- otturatore in polipropilene/delrin;- boccaglio di degassaggio combinato inottone, munito di rubinetto di spurgo per il controllo o eventualmente lo svuotamento della camera;- guarnizioni in MBR e bulloneria tutta in acciaio inox verniciata con polveri alimentari applicate elettrostaticamente e ricotte;- attacco di alimentazione con flangia forata pn 10 o 16 secondo le norme UNI ISO 2531 o UNI 2237. Lo sfiato dovrà essere marcato con: nome del costruttore, modello, diametro, anno e lotto di costruzione e corredato di certificato richiesto dall'impresa appaltatrice al costruttore. Il prezzo comprende inoltre la posa di rubinetto di intercettazione a sfera, tubazione di collegamento alla condotta principale in PE multistrato, collare di presa, rubinetto tipo sicilia, raccordi e quant'altro necessario a rendere l'apparecchiatura perfettamente funzionante. Sfiato fino pn 16 dn 80 mm euro (centoquarantacinque/80)	cadauno	145,80
Nr. 545 WAA0904303	Posa in opera di sfiato automatico a tre funzioni fino pn 16 costruito completamente in ghisa sferoidale GS 400.12 prodotto da azienda certificata ISO 9002, costituito da:- corpo rotante provvisto di nervature per la guida del galleggiante e contenente la valvola di sezionamento, una flangia inferiore e un cappello con dado di manovra;- galleggiante in acciaio inox AISI 304;- otturatore in polipropilene/delrin;- boccaglio di degassaggio combinato inottone, munito di rubinetto di spurgo per il controllo o eventualmente lo svuotamento della camera;- guarnizioni in MBR e bulloneria tutta in acciaio inox verniciata con polveri alimentari applicate elettrostaticamente e ricotte;- attacco di alimentazione con flangia forata pn 10 o 16 secondo le norme UNI ISO 2531 o UNI 2237. Lo sfiato dovrà essere marcato con: nome del costruttore, modello, diametro, anno e lotto di costruzione e corredato di certificato richiesto dall'impresa appaltatrice al costruttore. Il prezzo comprende inoltre la posa di rubinetto di intercettazione a sfera, tubazione di collegamento alla condotta principale in PE multistrato, collare di presa, rubinetto tipo sicilia, raccordi e quant'altro necessario a		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	rendere l'apparecchiatura perfettamente funzionante.Sfiato fino pn 16 dn 100 mm euro (centocinquantadue/64)	cadauno	152,64

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	TUBAZIONI IN POLIETILENE MULTISTRATO (TRASPORTO E POSA) (SbCap 43)		
Nr. 546 WAA0906001	Carico, trasporto, scarico e posa in opera di tubazione in polietilene o multistrato fino al DN mm.90, compreso gli oneri di cui al presente Capitolato, pezzi speciali e quanto altro necessario, da eseguirsi dai magazzini di PUBLIACQUA allo scavo, la movimentazione del tubo all'interno del cantiere, l'eventuale scarico dei rotoli quando direttamente trasportato sul cantiere dal fornitore. euro (due/00)	m	2,00
Nr. 547 WAA0906002	Carico, trasporto, scarico e posa in opera di tubazione in polietilene o multistrato superiori DN mm.90 fino a mm.110, compreso gli oneri di cui al presente Capitolato, pezzi speciali e quanto altro necessario, da eseguirsi dai magazzini di PUBLIACQUA allo scavo, la movimentazione del tubo all'interno del cantiere, l'eventuale scarico delle barre direttamente trasportate sul cantiere dal fornitore euro (due/60)	m	2,60
Nr. 548 WAA0906003	Carico, trasporto, scarico e posa in opera di tubazione in polietilene o multistrato superiori DN mm.110 fino a mm.125, compreso gli oneri di cui al presente Capitolato, pezzi speciali e quanto altro necessario, da eseguirsi dai magazzini di PUBLIACQUA allo scavo, la movimentazione del tubo all'interno del cantiere, l'eventuale scarico delle barre direttamente trasportate sul cantiere dal fornitore. euro (tre/20)	m	3,20
Nr. 549 WAA0906004	Carico, trasporto, scarico e posa in opera di tubazione in polietilene o multistrato superiori DN mm.125 fino a mm.225, compreso gli oneri di cui al presente Capitolato, pezzi speciali e quanto altro necessario, da eseguirsi dai magazzini di PUBLIACQUA allo scavo, la movimentazione del tubo all'interno del cantiere, l'eventuale scarico delle barre direttamente trasportate sul cantiere dal fornitore. euro (quattro/20)	m	4,20

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
TUBAZIONI IN CLS (SbCap 44)			
Nr. 550 WAA0907001	<p>Fornitura e posa in opera di tubazione prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso a sezione circolare, conforme alla norma UNI EN 1916:2004 con Marchio CE, sistema di giunzione con incastro a bicchiere ed anello di tenuta in gomma sintetica conforme alle norme UNI EN 681-1:2006, realizzato conformemente alle N.T.C. (D.M. 14/01/2008) con cemento ad alta resistenza ai solfati, con classi conformi alla norma UNI EN 206:2014 indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato Speciale di Appalto. Gli elementi dovranno risultare rettilinei, compatti, levigati, senza fessure, esenti da fori passanti e con sezione interna che non presenti apprezzabili deformazioni, in modo che ogni elemento possa combaciare perfettamente con il seguente. Nel prezzo sono compresi: calo del tubo nello scavo, con adeguati mezzi meccanici, su idonea soletta continua di calcestruzzo (esclusa dalla voce) in c.a. con rete elettrosaldata, con caratteristiche descritte nelle Norme Tecniche di Capitolato Speciale di Appalto, con dimensioni descritte nel Progetto; giunzione tra gli elementi, realizzata con apparecchiature idrauliche o manuali di tiro (tipo Tir-For); controllo della livellatura con l'ausilio di idonee apparecchiature laser; trattamento interno con resina epossidica min. 400 micron (due mani); anello di tenuta in gomma sintetica; aperture, nei punti indicati dalla D.L., per eventuale formazione di pozzetti o per eventuale collegamento diretto con gli allacciamenti fognari (con adeguata carotatrice); collaudo dell'opera in conformità con la norma UNI EN 1610:2015. L'impresa è tenuta a fornire tutti i calcoli di verifica alla stabilità, firmati da un Ingegnere iscritto all'Albo, e ad assumersi con lui ogni responsabilità conseguente. Le tubazioni andranno calcolate in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di rinterro dello stesso, in ottemperanza a quanto indicato nelle N.T.C. (D.M. 14/01/2008). Le tubazioni dovranno essere prodotte e controllate, nelle varie fasi della produzione, da aziende in possesso di certificazione di Sistema Qualità Aziendale UNI EN ISO 9001:2008. La D.L. potrà fare verificare, a laboratorio di propria fiducia, la rispondenza delle condotte, della qualità della gomma degli elastomeri, del lubrificante e del rivestimento interno sia per spessore che per composizione; ogni spesa sarà a carico della Impresa aggiudicataria della fornitura. Tubo armato con base di appoggio, resistenza a rottura non inferiore a 200 kN/m, diametro interno mm 400, lunghezza mm 2000</p> <p>euro (centotré/90)</p>	m	103,90
Nr. 551 WAA0907002	<p>Fornitura e posa in opera di tubazione prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso a sezione circolare, conforme alla norma UNI EN 1916:2004 con Marchio CE, sistema di giunzione con incastro a bicchiere ed anello di tenuta in gomma sintetica conforme alle norme UNI EN 681-1:2006, realizzato conformemente alle N.T.C. (D.M. 14/01/2008) con cemento ad alta resistenza ai solfati, con classi conformi alla norma UNI EN 206:2014 indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato Speciale di Appalto. Gli elementi dovranno risultare rettilinei, compatti, levigati, senza fessure, esenti da fori passanti e con sezione interna che non presenti apprezzabili deformazioni, in modo che ogni elemento possa combaciare perfettamente con il seguente. Nel prezzo sono compresi: calo del tubo nello scavo, con adeguati mezzi meccanici, su idonea soletta continua di calcestruzzo (esclusa dalla voce) in c.a. con rete elettrosaldata, con caratteristiche descritte nelle Norme Tecniche di Capitolato Speciale di Appalto, con dimensioni descritte nel Progetto; giunzione tra gli elementi, realizzata con apparecchiature idrauliche o manuali di tiro (tipo Tir-For); controllo della livellatura con l'ausilio di idonee apparecchiature laser; trattamento interno con resina epossidica min. 400 micron (due mani); anello di tenuta in gomma sintetica; aperture, nei punti indicati dalla D.L., per eventuale formazione di pozzetti o per eventuale collegamento diretto con gli allacciamenti fognari (con adeguata carotatrice); collaudo dell'opera in conformità con la norma UNI EN 1610:2015. L'impresa è tenuta a fornire tutti i calcoli di verifica alla stabilità, firmati da un Ingegnere iscritto all'Albo, e ad assumersi con lui ogni responsabilità conseguente. Le tubazioni andranno calcolate in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di rinterro dello stesso, in ottemperanza a quanto indicato nelle N.T.C. (D.M. 14/01/2008). Le tubazioni dovranno essere prodotte e controllate, nelle varie fasi della produzione, da aziende in possesso di certificazione di Sistema Qualità Aziendale UNI EN ISO 9001:2008. La D.L. potrà fare verificare, a laboratorio di propria fiducia, la rispondenza delle condotte, della qualità della gomma degli elastomeri, del lubrificante e del rivestimento interno sia per spessore che per composizione; ogni spesa sarà a carico della Impresa aggiudicataria della fornitura. Tubo armato con base di appoggio, resistenza a rottura non inferiore a 200 kN/m, diametro interno mm 500, lunghezza mm 2000.</p> <p>euro (centoventicinque/57)</p>	m	125,57
Nr. 552 WAA0907003	<p>Fornitura e posa in opera di tubazione prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso a sezione circolare, conforme alla norma UNI EN 1916:2004 con Marchio CE, sistema di giunzione con incastro a bicchiere ed anello di tenuta in gomma sintetica conforme alle norme UNI EN 681-1:2006, realizzato conformemente alle N.T.C. (D.M. 14/01/2008) con cemento ad alta resistenza ai solfati, con classi conformi alla norma UNI EN 206:2014 indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato Speciale di Appalto. Gli elementi dovranno risultare rettilinei, compatti, levigati, senza fessure, esenti da fori passanti e con sezione interna che non presenti apprezzabili deformazioni, in modo che ogni elemento possa combaciare perfettamente con il seguente. Nel prezzo sono compresi: calo del tubo nello scavo, con adeguati mezzi meccanici, su idonea soletta continua di calcestruzzo (esclusa dalla voce) in c.a. con rete elettrosaldata, con caratteristiche descritte nelle Norme Tecniche di Capitolato Speciale di Appalto, con dimensioni descritte nel Progetto; giunzione tra gli elementi, realizzata con apparecchiature idrauliche o manuali di tiro (tipo Tir-For); controllo della livellatura con l'ausilio di idonee apparecchiature laser; trattamento interno con resina epossidica min. 400 micron (due mani); anello di tenuta in gomma sintetica; aperture, nei punti indicati dalla D.L., per eventuale formazione di pozzetti o per eventuale collegamento diretto con gli allacciamenti fognari (con adeguata carotatrice); collaudo dell'opera in conformità con la norma UNI EN 1610:2015. L'impresa è tenuta a fornire tutti i calcoli di verifica alla stabilità, firmati da un Ingegnere iscritto all'Albo, e ad assumersi con lui ogni responsabilità conseguente. Le tubazioni andranno calcolate in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di rinterro dello stesso, in ottemperanza a quanto indicato nelle N.T.C. (D.M. 14/01/2008). Le tubazioni dovranno essere prodotte e controllate, nelle varie fasi della produzione, da aziende in possesso di certificazione di Sistema Qualità Aziendale UNI EN ISO 9001:2008. La D.L. potrà fare verificare, a laboratorio di propria fiducia, la rispondenza delle condotte, della qualità della gomma degli elastomeri, del lubrificante e del rivestimento interno sia per spessore che per composizione; ogni spesa sarà a carico della Impresa aggiudicataria della fornitura. Tubo armato con base di appoggio, resistenza a rottura non inferiore a 200 kN/m, diametro interno mm 600, lunghezza mm 2000.</p> <p>euro (centocinquantaquattro/98)</p>	m	154,98
Nr. 553 WAA0907004	<p>Fornitura e posa in opera di tubazione prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso a sezione circolare, conforme alla norma UNI EN 1916:2004 con Marchio CE, sistema di giunzione con incastro a bicchiere ed anello di tenuta in gomma sintetica conforme alle norme UNI EN 681-1:2006, realizzato conformemente alle N.T.C. (D.M. 14/01/2008) con cemento ad alta resistenza ai solfati, con classi conformi alla norma UNI EN 206:2014 indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato Speciale di Appalto. Gli elementi dovranno risultare rettilinei, compatti, levigati, senza fessure, esenti da fori passanti e con sezione interna che non presenti</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>apprezzabili deformazioni, in modo che ogni elemento possa combaciare perfettamente con il seguente. Nel prezzo sono compresi: calo del tubo nello scavo, con adeguati mezzi meccanici, su idonea soletta continua di calcestruzzo (esclusa dalla voce) in c.a. con rete elettrosaldata, con caratteristiche descritte nelle Norme Tecniche di Capitolato Speciale di Appalto, con dimensioni descritte nel Progetto; giunzione tra gli elementi, realizzata con apparecchiature idrauliche o manuali di tiro (tipo Tir-For); controllo della livellatura con l'ausilio di idonee apparecchiature laser; trattamento interno con resina epossidica min. 400 micron (due mani); anello di tenuta in gomma sintetica; aperture, nei punti indicati dalla D.L., per eventuale formazione di pozzetti o per eventuale collegamento diretto con gli allacciamenti fognari (con adeguata carotatrice); collaudo dell'opera in conformità con la norma UNI EN 1610:2015. L'impresa è tenuta a fornire tutti i calcoli di verifica alla stabilità, firmati da un Ingegnere iscritto all'Albo, e ad assumersi con lui ogni responsabilità conseguente. Le tubazioni andranno calcolate in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di rinterro dello stesso, in ottemperanza a quanto indicato nelle N.T.C. (D.M. 14/01/2008). Le tubazioni dovranno essere prodotte e controllate, nelle varie fasi della produzione, da aziende in possesso di certificazione di Sistema Qualità Aziendale UNI EN ISO 9001:2008. La D.L. potrà fare verificare, a laboratorio di propria fiducia, la rispondenza delle condotte, della qualità della gomma degli elastomeri, del lubrificante e del rivestimento interno sia per spessore che per composizione; ogni spesa sarà a carico della Impresa aggiudicataria della fornitura. Tubo armato con base di appoggio, resistenza a rottura non inferiore a 200 kN/m, diametro interno mm 800, lunghezza mm 2000.</p> <p>euro (centoottantaotto/01)</p>	m	188,01
Nr. 554 WAA0907005	<p>Fornitura e posa in opera di tubazione prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso a sezione circolare, conforme alla norma UNI EN 1916:2004 con Marchio CE, sistema di giunzione con incastro a bicchiere ed anello di tenuta in gomma sintetica conforme alle norme UNI EN 681-1:2006, realizzato conformemente alle N.T.C. (D.M. 14/01/2008) con cemento ad alta resistenza ai solfati, con classi conformi alla norma UNI EN 206:2014 indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato Speciale di Appalto. Gli elementi dovranno risultare rettilinei, compatti, levigati, senza fessure, esenti da fori passanti e con sezione interna che non presenti apprezzabili deformazioni, in modo che ogni elemento possa combaciare perfettamente con il seguente. Nel prezzo sono compresi: calo del tubo nello scavo, con adeguati mezzi meccanici, su idonea soletta continua di calcestruzzo (esclusa dalla voce) in c.a. con rete elettrosaldata, con caratteristiche descritte nelle Norme Tecniche di Capitolato Speciale di Appalto, con dimensioni descritte nel Progetto; giunzione tra gli elementi, realizzata con apparecchiature idrauliche o manuali di tiro (tipo Tir-For); controllo della livellatura con l'ausilio di idonee apparecchiature laser; trattamento interno con resina epossidica min. 400 micron (due mani); anello di tenuta in gomma sintetica; aperture, nei punti indicati dalla D.L., per eventuale formazione di pozzetti o per eventuale collegamento diretto con gli allacciamenti fognari (con adeguata carotatrice); collaudo dell'opera in conformità con la norma UNI EN 1610:2015. L'impresa è tenuta a fornire tutti i calcoli di verifica alla stabilità, firmati da un Ingegnere iscritto all'Albo, e ad assumersi con lui ogni responsabilità conseguente. Le tubazioni andranno calcolate in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di rinterro dello stesso, in ottemperanza a quanto indicato nelle N.T.C. (D.M. 14/01/2008). Le tubazioni dovranno essere prodotte e controllate, nelle varie fasi della produzione, da aziende in possesso di certificazione di Sistema Qualità Aziendale UNI EN ISO 9001:2008. La D.L. potrà fare verificare, a laboratorio di propria fiducia, la rispondenza delle condotte, della qualità della gomma degli elastomeri, del lubrificante e del rivestimento interno sia per spessore che per composizione; ogni spesa sarà a carico della Impresa aggiudicataria della fornitura. Tubo armato con base di appoggio, resistenza a rottura non inferiore a 200 kN/m, diametro interno mm 1000, lunghezza mm 2000.</p> <p>euro (duecentoottantatre/09)</p>	m	283,09
Nr. 555 WAA0907006	<p>Fornitura e posa in opera di tubazione prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso a sezione circolare, conforme alla norma UNI EN 1916:2004 con Marchio CE, sistema di giunzione con incastro a bicchiere ed anello di tenuta in gomma sintetica conforme alle norme UNI EN 681-1:2006, realizzato conformemente alle N.T.C. (D.M. 14/01/2008) con cemento ad alta resistenza ai solfati, con classi conformi alla norma UNI EN 206:2014 indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato Speciale di Appalto. Gli elementi dovranno risultare rettilinei, compatti, levigati, senza fessure, esenti da fori passanti e con sezione interna che non presenti apprezzabili deformazioni, in modo che ogni elemento possa combaciare perfettamente con il seguente. Nel prezzo sono compresi: calo del tubo nello scavo, con adeguati mezzi meccanici, su idonea soletta continua di calcestruzzo (esclusa dalla voce) in c.a. con rete elettrosaldata, con caratteristiche descritte nelle Norme Tecniche di Capitolato Speciale di Appalto, con dimensioni descritte nel Progetto; giunzione tra gli elementi, realizzata con apparecchiature idrauliche o manuali di tiro (tipo Tir-For); controllo della livellatura con l'ausilio di idonee apparecchiature laser; trattamento interno con resina epossidica min. 400 micron (due mani); anello di tenuta in gomma sintetica; aperture, nei punti indicati dalla D.L., per eventuale formazione di pozzetti o per eventuale collegamento diretto con gli allacciamenti fognari (con adeguata carotatrice); collaudo dell'opera in conformità con la norma UNI EN 1610:2015. L'impresa è tenuta a fornire tutti i calcoli di verifica alla stabilità, firmati da un Ingegnere iscritto all'Albo, e ad assumersi con lui ogni responsabilità conseguente. Le tubazioni andranno calcolate in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di rinterro dello stesso, in ottemperanza a quanto indicato nelle N.T.C. (D.M. 14/01/2008). Le tubazioni dovranno essere prodotte e controllate, nelle varie fasi della produzione, da aziende in possesso di certificazione di Sistema Qualità Aziendale UNI EN ISO 9001:2008. La D.L. potrà fare verificare, a laboratorio di propria fiducia, la rispondenza delle condotte, della qualità della gomma degli elastomeri, del lubrificante e del rivestimento interno sia per spessore che per composizione; ogni spesa sarà a carico della Impresa aggiudicataria della fornitura. Tubo armato con base di appoggio, resistenza a rottura non inferiore a 200 kN/m, diametro interno mm 1200, lunghezza mm 2000.</p> <p>euro (trecentoquarantadue/63)</p>	m	342,63
Nr. 556 WAA0907007	<p>Fornitura e posa in opera di tubazione prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso a sezione circolare, conforme alla norma UNI EN 1916:2004 con Marchio CE, sistema di giunzione con incastro a bicchiere ed anello di tenuta in gomma sintetica conforme alle norme UNI EN 681-1:2006, realizzato conformemente alle N.T.C. (D.M. 14/01/2008) con cemento ad alta resistenza ai solfati, con classi conformi alla norma UNI EN 206:2014 indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato Speciale di Appalto. Gli elementi dovranno risultare rettilinei, compatti, levigati, senza fessure, esenti da fori passanti e con sezione interna che non presenti apprezzabili deformazioni, in modo che ogni elemento possa combaciare perfettamente con il seguente. Nel prezzo sono compresi: calo del tubo nello scavo, con adeguati mezzi meccanici, su idonea soletta continua di calcestruzzo (esclusa dalla voce) in c.a. con rete elettrosaldata, con caratteristiche descritte nelle Norme Tecniche di Capitolato Speciale di Appalto, con dimensioni descritte nel Progetto; giunzione tra gli elementi, realizzata con apparecchiature idrauliche o manuali di tiro (tipo Tir-For); controllo della livellatura con l'ausilio di idonee apparecchiature laser; trattamento interno con resina epossidica min. 400 micron (due mani); anello di tenuta in gomma sintetica; aperture, nei punti indicati dalla D.L., per eventuale formazione di pozzetti o per eventuale collegamento diretto con gli allacciamenti fognari (con adeguata carotatrice); collaudo dell'opera in conformità con la norma UNI EN 1610:2015. L'impresa è tenuta a fornire tutti i calcoli di verifica alla stabilità, firmati da un Ingegnere iscritto all'Albo, e ad assumersi con lui ogni</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	responsabilità conseguente. Le tubazioni andranno calcolate in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di rinterro dello stesso, in ottemperanza a quanto indicato nelle N.T.C. (D.M. 14/01/2008). Le tubazioni dovranno essere prodotte e controllate, nelle varie fasi della produzione, da aziende in possesso di certificazione di Sistema Qualità Aziendale UNI EN ISO 9001:2008. La D.L. potrà fare verificare, a laboratorio di propria fiducia, la rispondenza delle condotte, della qualità della gomma degli elastomeri, del lubrificante e del rivestimento interno sia per spessore che per composizione; ogni spesa sarà a carico della Impresa aggiudicataria della fornitura. Tubo armato con base di appoggio, resistenza a rottura non inferiore a 200 kN/m, diametro interno mm 1400, lunghezza mm 2000. euro (cinquecentotrentacinque/00)	m	535,00
Nr. 557 WAA0907008	Fornitura e posa in opera di tubazione prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso a sezione circolare, conforme alla norma UNI EN 1916:2004 con Marchio CE, sistema di giunzione con incastro a bicchiere ed anello di tenuta in gomma sintetica conforme alle norme UNI EN 681-1:2006, realizzato conformemente alle N.T.C. (D.M. 14/01/2008) con cemento ad alta resistenza ai solfati, con classi conformi alla norma UNI EN 206:2014 indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato Speciale di Appalto. Gli elementi dovranno risultare rettilinei, compatti, levigati, senza fessure, esenti da fori passanti e con sezione interna che non presenti apprezzabili deformazioni, in modo che ogni elemento possa combaciare perfettamente con il seguente. Nel prezzo sono compresi: calo del tubo nello scavo, con adeguati mezzi meccanici, su idonea soletta continua di calcestruzzo (esclusa dalla voce) in c.a. con rete elettrosaldata, con caratteristiche descritte nelle Norme Tecniche di Capitolato Speciale di Appalto, con dimensioni descritte nel Progetto; giunzione tra gli elementi, realizzata con apparecchiature idrauliche o manuali di tiro (tipo Tir-For); controllo della livellatura con l'ausilio di idonee apparecchiature laser; trattamento interno con resina epossidica min. 400 micron (due mani); anello di tenuta in gomma sintetica; aperture, nei punti indicati dalla D.L., per eventuale formazione di pozzetti o per eventuale collegamento diretto con gli allacciamenti fognari (con adeguata carotatrice); collaudo dell'opera in conformità con la norma UNI EN 1610:2015. L'impresa è tenuta a fornire tutti i calcoli di verifica alla stabilità, firmati da un Ingegnere iscritto all'Albo, e ad assumersi con lui ogni responsabilità conseguente. Le tubazioni andranno calcolate in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di rinterro dello stesso, in ottemperanza a quanto indicato nelle N.T.C. (D.M. 14/01/2008). Le tubazioni dovranno essere prodotte e controllate, nelle varie fasi della produzione, da aziende in possesso di certificazione di Sistema Qualità Aziendale UNI EN ISO 9001:2008. La D.L. potrà fare verificare, a laboratorio di propria fiducia, la rispondenza delle condotte, della qualità della gomma degli elastomeri, del lubrificante e del rivestimento interno sia per spessore che per composizione; ogni spesa sarà a carico della Impresa aggiudicataria della fornitura. Tubo armato con base di appoggio, resistenza a rottura non inferiore a 200 kN/m, diametro interno mm 1600, lunghezza mm 2000. euro (seicentottanta/00)	m	680,00
Nr. 558 WAA0907030	Fornitura e posa in opera di tubazione prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso a sezione rettangolare (scatolare), conforme alla norma UNI EN 14844:2006 con Marchio CE, sistema di giunzione con incastro a bicchiere ed anello di tenuta in gomma sintetica conforme alle norme UNI EN 681-1:2006, realizzato conformemente alle N.T.C. (D.M. 14/01/2008) con cemento ad alta resistenza ai solfati, con classi conformi alla norma UNI EN 206:2014 indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato Speciale di Appalto. Gli elementi dovranno risultare rettilinei, compatti, levigati, senza fessure, esenti da fori passanti e con sezione interna che non presenti apprezzabili deformazioni, in modo che ogni elemento possa combaciare perfettamente con il seguente. Nel prezzo sono compresi: calo del tubo nello scavo, con adeguati mezzi meccanici, su idonea soletta continua di calcestruzzo (esclusa dalla voce) in c.a. con rete elettrosaldata, con caratteristiche descritte nelle Norme Tecniche di Capitolato Speciale di Appalto, con dimensioni descritte nel Progetto; giunzione tra gli elementi, realizzata con apparecchiature idrauliche o manuali di tiro (tipo Tir-For); controllo della livellatura con l'ausilio di idonee apparecchiature laser; trattamento interno con resina epossidica min. 400 micron (due mani); anello di tenuta in gomma sintetica; demolizioni nei punti indicati dalla D.L. per eventuale formazione di pozzetti in muratura; realizzazione in opera di eventuali deviazioni angolari; collaudo dell'opera in conformità con la norma UNI EN 1610:2015. L'impresa è tenuta a fornire tutti i calcoli di verifica alla stabilità, firmati da un Ingegnere iscritto all'Albo, e ad assumersi con lui ogni responsabilità conseguente. Le tubazioni andranno calcolate in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di rinterro dello stesso, in ottemperanza a quanto indicato nelle N.T.C. (D.M. 14/01/2008). Le tubazioni dovranno essere prodotte e controllate, nelle varie fasi della produzione, da aziende in possesso di certificazione di Sistema Qualità Aziendale UNI EN ISO 9001:2008. La D.L. potrà fare verificare, a laboratorio di propria fiducia, la rispondenza delle condotte, della qualità della gomma degli elastomeri, del lubrificante e del rivestimento interno sia per spessore che per composizione; ogni spesa sarà a carico della Impresa aggiudicataria della fornitura. Scatolare di dimensioni interne mm 1600x1000, lunghezza mm 2000. euro (quattrocentodiciotto/75)	m	418,75
Nr. 559 WAA0907031	Fornitura e posa in opera di tubazione prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso a sezione rettangolare (scatolare), conforme alla norma UNI EN 14844:2006 con Marchio CE, sistema di giunzione con incastro a bicchiere ed anello di tenuta in gomma sintetica conforme alle norme UNI EN 681-1:2006, realizzato conformemente alle N.T.C. (D.M. 14/01/2008) con cemento ad alta resistenza ai solfati, con classi conformi alla norma UNI EN 206:2014 indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato Speciale di Appalto. Gli elementi dovranno risultare rettilinei, compatti, levigati, senza fessure, esenti da fori passanti e con sezione interna che non presenti apprezzabili deformazioni, in modo che ogni elemento possa combaciare perfettamente con il seguente. Nel prezzo sono compresi: calo del tubo nello scavo, con adeguati mezzi meccanici, su idonea soletta continua di calcestruzzo (esclusa dalla voce) in c.a. con rete elettrosaldata, con caratteristiche descritte nelle Norme Tecniche di Capitolato Speciale di Appalto; giunzione tra gli elementi, realizzata con apparecchiature idrauliche o manuali di tiro (tipo Tir-For); controllo della livellatura con l'ausilio di idonee apparecchiature laser; trattamento interno con resina epossidica min. 400 micron (due mani); anello di tenuta in gomma sintetica; demolizioni nei punti indicati dalla D.L. per eventuale formazione di pozzetti in muratura; realizzazione in opera di eventuali deviazioni angolari; collaudo dell'opera in conformità con la norma UNI EN 1610:2015. L'impresa è tenuta a fornire tutti i calcoli di verifica alla stabilità, firmati da un Ingegnere iscritto all'Albo, e ad assumersi con lui ogni responsabilità conseguente. Le tubazioni andranno calcolate in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di rinterro dello stesso, in ottemperanza a quanto indicato nelle N.T.C. (D.M. 14/01/2008). Le tubazioni dovranno essere prodotte e controllate, nelle varie fasi della produzione, da aziende in possesso di certificazione di Sistema Qualità Aziendale UNI EN ISO 9001:2008. La D.L. potrà fare verificare, a laboratorio di propria fiducia, la rispondenza delle condotte, della qualità della gomma degli elastomeri, del lubrificante e del rivestimento interno sia per spessore che per composizione; ogni spesa sarà a carico della Impresa aggiudicataria della fornitura. Scatolare di dimensioni interne mm 1200x1000, lunghezza mm 2000. euro (trecentodiciannove/15)	m	319,15

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX (SbCap 45)			
Nr. 560 WAA0908001	Fornitura in opera di tubazioni di collegamento in acciaio inox AISI 304 DN 25 (1") spessore 2 mm comprendente eventuali tagli con disco abrasivo e/o altri sistemi, la realizzazione del cianfrino sui lembi dei pezzi da saldare, la pulizia del cordone di saldatura e la passivazione con apposita pasta decappante. Sono compresi il noleggio della saldatrice e il consumo degli appositi elettrodi. Compresi la saldatura, la successiva pulizia, la sabbiatura. euro (venti/00)	m	20,00
Nr. 561 WAA0908002	Fornitura in opera di tubazioni di collegamento in acciaio inox AISI 304 DN 32 (1" 1/4) spessore 2 mm comprendente eventuali tagli con disco abrasivo e/o altri sistemi, la realizzazione del cianfrino sui lembi dei pezzi da saldare, la pulizia del cordone di saldatura e la passivazione con apposita pasta decappante. Sono compresi il noleggio della saldatrice e il consumo degli appositi elettrodi. Compresi la saldatura, la successiva pulizia, la sabbiatura. euro (ventiquattro/00)	m	24,00
Nr. 562 WAA0908003	Fornitura in opera di tubazioni di collegamento in acciaio inox AISI 304 DN 40 (1" 1/2) spessore 2 mm comprendente eventuali tagli con disco abrasivo e/o altri sistemi, la realizzazione del cianfrino sui lembi dei pezzi da saldare, la pulizia del cordone di saldatura e la passivazione con apposita pasta decappante. Sono compresi il noleggio della saldatrice e il consumo degli appositi elettrodi. Compresi la saldatura, la successiva pulizia, la sabbiatura. euro (ventisette/00)	m	27,00
Nr. 563 WAA0908004	Fornitura in opera di tubazioni di collegamento in acciaio inox AISI 304 DN 50 (2") spessore 2 mm comprendente eventuali tagli con disco abrasivo e/o altri sistemi, la realizzazione del cianfrino sui lembi dei pezzi da saldare, la pulizia del cordone di saldatura e la passivazione con apposita pasta decappante. Sono compresi il noleggio della saldatrice e il consumo degli appositi elettrodi. Compresi la saldatura, la successiva pulizia, la sabbiatura. euro (trentadue/00)	m	32,00
Nr. 564 WAA0908005	Fornitura in opera di tubazioni di collegamento in acciaio inox AISI 304 DN 50 (2") spessore 3 mm comprendente eventuali tagli con disco abrasivo e/o altri sistemi, la realizzazione del cianfrino sui lembi dei pezzi da saldare, la pulizia del cordone di saldatura e la passivazione con apposita pasta decappante. Sono compresi il noleggio della saldatrice e il consumo degli appositi elettrodi. Compresi la saldatura, la successiva pulizia, la sabbiatura. euro (cinquantauno/00)	m	51,00
Nr. 565 WAA0908006	Fornitura in opera di tubazioni di collegamento in acciaio inox AISI 304 DN 65 (2" 1/2) spessore 2 mm comprendente eventuali tagli con disco abrasivo e/o altri sistemi, la realizzazione del cianfrino sui lembi dei pezzi da saldare, la pulizia del cordone di saldatura e la passivazione con apposita pasta decappante. Sono compresi il noleggio della saldatrice e il consumo degli appositi elettrodi. Compresi la saldatura, la successiva pulizia, la sabbiatura. euro (cinquanta/00)	m	50,00
Nr. 566 WAA0908007	Fornitura in opera di tubazioni di collegamento in acciaio inox AISI 304 DN 65 (2" 1/2) spessore 3 mm comprendente eventuali tagli con disco abrasivo e/o altri sistemi, la realizzazione del cianfrino sui lembi dei pezzi da saldare, la pulizia del cordone di saldatura e la passivazione con apposita pasta decappante. Sono compresi il noleggio della saldatrice e il consumo degli appositi elettrodi. Compresi la saldatura, la successiva pulizia, la sabbiatura. euro (cinquantatre/00)	m	53,00
Nr. 567 WAA0908008	Fornitura in opera di tubazioni di collegamento in acciaio inox AISI 304 DN 80 (3") spessore 3 mm comprendente eventuali tagli con disco abrasivo e/o altri sistemi, la realizzazione del cianfrino sui lembi dei pezzi da saldare, la pulizia del cordone di saldatura e la passivazione con apposita pasta decappante. Sono compresi il noleggio della saldatrice e il consumo degli appositi elettrodi. Compresi la saldatura, la successiva pulizia, la sabbiatura. euro (cinquantaotto/00)	m	58,00
Nr. 568 WAA0908009	Fornitura in opera di tubazioni di collegamento in acciaio inox AISI 304 DN 80 (3") spessore 4 mm comprendente eventuali tagli con disco abrasivo e/o altri sistemi, la realizzazione del cianfrino sui lembi dei pezzi da saldare, la pulizia del cordone di saldatura e la passivazione con apposita pasta decappante. Sono compresi il noleggio della saldatrice e il consumo degli appositi elettrodi. Compresi la saldatura, la successiva pulizia, la sabbiatura. euro (settantatre/00)	m	73,00
Nr. 569 WAA0908010	Fornitura in opera di tubazioni di collegamento in acciaio inox AISI 304 DN 100 (4") spessore 3 mm comprendente eventuali tagli con disco abrasivo e/o altri sistemi, la realizzazione del cianfrino sui lembi dei pezzi da saldare, la pulizia del cordone di saldatura e la passivazione con apposita pasta decappante. Sono compresi il noleggio della saldatrice e il consumo degli appositi elettrodi. Compresi la saldatura, la successiva pulizia, la sabbiatura. euro (settantadue/00)	m	72,00
Nr. 570 WAA0908011	Fornitura in opera di tubazioni di collegamento in acciaio inox AISI 304 DN100 (4") spessore 4 mm comprendente eventuali tagli con disco abrasivo e/o altri sistemi, la realizzazione del cianfrino sui lembi dei pezzi da saldare, la pulizia del cordone di saldatura e la passivazione con apposita pasta decappante. Sono compresi il noleggio della saldatrice e il consumo degli appositi elettrodi. Compresi la saldatura, la successiva pulizia, la sabbiatura. euro (novantasei/00)	m	96,00
Nr. 571 WAA0908012	Fornitura in opera di tubazioni di collegamento in acciaio inox AISI 304 DN 125 (5") spessore 3 mm comprendente eventuali tagli con disco abrasivo e/o altri sistemi, la realizzazione del cianfrino sui lembi dei pezzi da saldare, la pulizia del cordone di saldatura e la passivazione con apposita pasta decappante. Sono compresi il noleggio della saldatrice e il consumo degli appositi elettrodi. Compresi la saldatura, la successiva pulizia, la sabbiatura. euro (ottantaotto/00)	m	88,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 572 WAA0908013	Fornitura in opera di tubazioni di collegamento in acciaio inox AISI 304 DN 150 (6") spessore 3 mm comprendente eventuali tagli con disco abrasivo e/o altri sistemi, la realizzazione del cianfrino sui lembi dei pezzi da saldare, la pulizia del cordone di saldatura e la passivazione con apposita pasta decappante. Sono compresi il noleggio della saldatrice e il consumo degli appositi elettrodi. Compresi la saldatura, la successiva pulizia, la sabbiatura. euro (centocinque/00)	m	105,00
Nr. 573 WAA0908014	Fornitura in opera di tubazioni di collegamento in acciaio inox AISI 304 DN 150 (6") spessore 4 mm comprendente eventuali tagli con disco abrasivo e/o altri sistemi, la realizzazione del cianfrino sui lembi dei pezzi da saldare, la pulizia del cordone di saldatura e la passivazione con apposita pasta decappante. Sono compresi il noleggio della saldatrice e il consumo degli appositi elettrodi. Compresi la saldatura, la successiva pulizia, la sabbiatura. euro (centoquaranta/00)	m	140,00
Nr. 574 WAA0908015	Fornitura in opera di tubazioni di collegamento in acciaio inox AISI 304 DN 200 (8") spessore 3 mm comprendente eventuali tagli con disco abrasivo e/o altri sistemi, la realizzazione del cianfrino sui lembi dei pezzi da saldare, la pulizia del cordone di saldatura e la passivazione con apposita pasta decappante. Sono compresi il noleggio della saldatrice e il consumo degli appositi elettrodi. Compresi la saldatura, la successiva pulizia, la sabbiatura. euro (centotrentaotto/00)	m	138,00
Nr. 575 WAA0908016	Fornitura in opera di tubazioni di collegamento in acciaio inox AISI 304 DN 200 (8") spessore 4 mm comprendente eventuali tagli con disco abrasivo e/o altri sistemi, la realizzazione del cianfrino sui lembi dei pezzi da saldare, la pulizia del cordone di saldatura e la passivazione con apposita pasta decappante. Sono compresi il noleggio della saldatrice e il consumo degli appositi elettrodi. Compresi la saldatura, la successiva pulizia, la sabbiatura. euro (duecentoventi/00)	m	220,00
Nr. 576 WAA0908017	Fornitura in opera di tubazioni di collegamento in acciaio inox AISI 304 DN 250 (10") spessore 4 mm comprendente eventuali tagli con disco abrasivo e/o altri sistemi, la realizzazione del cianfrino sui lembi dei pezzi da saldare, la pulizia del cordone di saldatura e la passivazione con apposita pasta decappante. Sono compresi il noleggio della saldatrice e il consumo degli appositi elettrodi. Compresi la saldatura, la successiva pulizia, la sabbiatura. euro (duecentoottantacinque/00)	m	285,00
Nr. 577 WAA0908018	Fornitura in opera di tubazioni di collegamento in acciaio inox AISI 304 DN 300 (12") spessore 4 mm comprendente eventuali tagli con disco abrasivo e/o altri sistemi, la realizzazione del cianfrino sui lembi dei pezzi da saldare, la pulizia del cordone di saldatura e la passivazione con apposita pasta decappante. Sono compresi il noleggio della saldatrice e il consumo degli appositi elettrodi. Compresi la saldatura, la successiva pulizia, la sabbiatura. euro (trecentocinquantacinque/00)	m	355,00
Nr. 578 WAA0908040	Fornitura e posa in opera di manufatti in acciaio inox di qualsiasi spessore e dimensione per la realizzazione di pezzi speciali,curve, flange, paratoie, ventole, botole, etc, montati secondo le disposizioni della Direzione dei Lavori, compreso i rilievi delle misure, la realizzazione ed il fissaggio con opportuni ancoraggi o saldature sempre in acciaio inox euro (undici/50)	kg	11,50
Nr. 579 WAA0908341	Fornitura e posa in opera di piccola carpenteria metallica per sostegni e staffaggi vari (staffe, sostegni, ancoraggi, mensole, piastre per fissaggio pompe e compressori ecc...) in acciaio zincato a caldo come da specifiche, compresa la saldatura, la successiva pulizia, la sabbiatura, i bulloni di fissaggio e accessori affini. euro (undici/00)	kg	11,00
Nr. 580 WAA0908367	Fornitura in opera di giunto antivibrante di gomma idoneo ad interrompere la trasmissione dei rumori e ad assorbire piccole vibrazioni lungo le tubazioni, impiegabile per acqua fredda e calda fino a 100°C, PN 10, attacchi flangiati, completi di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale: DN 20 (3/4"). euro (centoottantaotto/00)	cadauno	188,00
Nr. 581 WAA0908368	Fornitura in opera di giunto antivibrante di gomma idoneo ad interrompere la trasmissione dei rumori e ad assorbire piccole vibrazioni lungo le tubazioni, impiegabile per acqua fredda e calda fino a 100°C, PN 10, attacchi flangiati, completi di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale: DN 25 (1"). euro (centosessantatreno/00)	cadauno	169,00
Nr. 582 WAA0908369	Fornitura in opera di giunto antivibrante di gomma idoneo ad interrompere la trasmissione dei rumori e ad assorbire piccole vibrazioni lungo le tubazioni, impiegabile per acqua fredda e calda fino a 100°C, PN 10, attacchi flangiati, completi di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale: DN 32 (1"1/4). euro (duecentodue/00)	cadauno	202,00
Nr. 583 WAA0908370	Fornitura in opera di giunto antivibrante di gomma idoneo ad interrompere la trasmissione dei rumori e ad assorbire piccole vibrazioni lungo le tubazioni, impiegabile per acqua fredda e calda fino a 100°C, PN 10, attacchi flangiati, completi di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale: DN 40 (1"1/2). euro (duecentoquattordici/00)	cadauno	214,00
Nr. 584 WAA0908371	Fornitura in opera di giunto antivibrante di gomma idoneo ad interrompere la trasmissione dei rumori e ad assorbire piccole vibrazioni lungo le tubazioni, impiegabile per acqua fredda e calda fino a 100°C, PN 10, attacchi flangiati, completi di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale: DN 50 (2"). euro (duecentotrentaotto/00)	cadauno	238,00
Nr. 585 WAA0908372	Fornitura in opera di giunto antivibrante di gomma idoneo ad interrompere la trasmissione dei rumori e ad assorbire piccole vibrazioni lungo le tubazioni, impiegabile per acqua fredda e calda fino a 100°C, PN 10, attacchi flangiati, completi di controflange,		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	bulloni e guarnizioni. Diametro nominale: DN 65 (2"1/2). euro (duecentosettantadue/00)	cadauno	272,00
Nr. 586 WAA0908373	Fornitura in opera di giunto antivibrante di gomma idoneo ad interrompere la trasmissione dei rumori e ad assorbire piccole vibrazioni lungo le tubazioni, impiegabile per acqua fredda e calda fino a 100°C, PN 10, attacchi flangiati, completi di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale: DN 80 (3"). euro (trecentoventicinque/00)	cadauno	325,00
Nr. 587 WAA0908374	Fornitura in opera di giunto antivibrante di gomma idoneo ad interrompere la trasmissione dei rumori e ad assorbire piccole vibrazioni lungo le tubazioni, impiegabile per acqua fredda e calda fino a 100°C, PN 10, attacchi flangiati, completi di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale: DN 100 (4"). euro (trecentosessantacinque/00)	cadauno	365,00
Nr. 588 WAA0908375	Fornitura in opera di giunto antivibrante di gomma idoneo ad interrompere la trasmissione dei rumori e ad assorbire piccole vibrazioni lungo le tubazioni, impiegabile per acqua fredda e calda fino a 100°C, PN 10, attacchi flangiati, completi di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale: DN 125 (5"). euro (quattrocentoquarantauno/00)	cadauno	441,00
Nr. 589 WAA0908376	Fornitura in opera di giunto antivibrante di gomma idoneo ad interrompere la trasmissione dei rumori e ad assorbire piccole vibrazioni lungo le tubazioni, impiegabile per acqua fredda e calda fino a 100°C, PN 10, attacchi flangiati, completi di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale: DN 150 (6"). euro (quattrocentoottantacinque/00)	cadauno	485,00
Nr. 590 WAA0908377	Fornitura in opera di giunto antivibrante di gomma idoneo ad interrompere la trasmissione dei rumori e ad assorbire piccole vibrazioni lungo le tubazioni, impiegabile per acqua fredda e calda fino a 100°C, PN 10, attacchi flangiati, completi di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale: DN 200 (4"). euro (seicentodieci/00)	cadauno	610,00
Nr. 591 WAA0908388	Fornitura in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, attacchi flangiati PN16, corpo e sfera in ottone con guarnizione in PTFE, idonea per liquidi e gas da -20°C a +180°C, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 80 (3"), PN = 16. euro (duecentocinquantasei/00)	cadauno	256,00
Nr. 592 WAA0908389	Fornitura in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, attacchi flangiati PN16, corpo e sfera in ottone con guarnizione in PTFE, idonea per liquidi e gas da -20°C a +180°C, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 100 (4"), PN = 16. euro (trecentotrenta/00)	cadauno	330,00
Nr. 593 WAA0908390	Fornitura in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, attacchi flangiati PN16, corpo e sfera in ottone con guarnizione in PTFE, idonea per liquidi e gas da -20°C a +180°C, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 20 (3/4"), PN = 16. euro (settantasei/00)	cadauno	76,00
Nr. 594 WAA0908391	Fornitura in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, attacchi flangiati PN16, corpo e sfera in ottone con guarnizione in PTFE, idonea per liquidi e gas da -20°C a +180°C, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 25 (1"), PN = 16. euro (settantasei/00)	cadauno	76,00
Nr. 595 WAA0908392	Fornitura in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, attacchi flangiati PN16, corpo e sfera in ottone con guarnizione in PTFE, idonea per liquidi e gas da -20°C a +180°C, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 32 (1"1/4), PN = 16. euro (novantasette/00)	cadauno	97,00
Nr. 596 WAA0908393	Fornitura in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, attacchi flangiati PN16, corpo e sfera in ottone con guarnizione in PTFE, idonea per liquidi e gas da -20°C a +180°C, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 40 (1"1/2), PN = 16. euro (centotredici/00)	cadauno	113,00
Nr. 597 WAA0908394	Fornitura in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, attacchi flangiati PN16, corpo e sfera in ottone con guarnizione in PTFE, idonea per liquidi e gas da -20°C a +180°C, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 50 (2"), PN = 16. euro (centotrentasette/00)	cadauno	137,00
Nr. 598 WAA0908395	Fornitura in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, attacchi flangiati PN16, corpo e sfera in ottone con guarnizione in PTFE, idonea per liquidi e gas da -20°C a +180°C, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 65 (2"1/2), PN = 16. euro (centonovanta/00)	cadauno	190,00
Nr. 599 WAA0908436	Fornitura e posa in opera stramazzo dentato in acciaio inox, altezza 150 mm, spessore 3 mm, bulloneria in acciaio inox con testa a martello e staffe sagomate 1 ogni 50 cm. euro (ventiotto/00)	m	28,00
Nr. 600 WAA0908437	Fornitura e posa in opera di lamiera paraschiuma in acciaio inox, altezza 150 mm, spessore 3 mm. Completo di staffe e bulloneria in acciaio inox		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (venticinque/00)	m	25,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 601 WAA0909001	<p align="center">TUBAZIONI IN PVC LISCIO RINFIANCO A GHIAIA (SbCap 46)</p> <p>Posa in opera di tubo in PVC pesante per fognature, conforme alle norme UNI EN 1401-1 classe SN4 (SDR 41) o SN8 (SDR 34) Marchio I.I.P., con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Preparazione e livellazione del fondo dello scavo; - Preparazione del piano di posa con strato di sabbia o risetta non inferiore a cm.15. - Calo del tubo nello scavo, allineamento secondo le livellette di progetto, abboccatura e innesto delle tubazioni con uso dello scivolante con ingrassaggio dell'anello elastomerico. - Rinfianco e ricoprimento completo della tubazione con risetta o ghiaio fino opportunamente compattata fino a formare un dado di lato pari al diametro del tubo aumentato di 30 cm. <p>Ciascun tubo dovrà riportare la stampigliatura di conformità UNI e IIP. L'innesto degli allacciamenti, fognoli e caditoie, dovrà essere realizzato per mezzo di innesti a sella in PVC di diametro in uscita adeguato alla sezione del tubo in arrivo. La fornitura e posa in opera sella verrà contabilizzata come ml. 2,00 di tubo. La posa in opera della sella dovrà essere eseguita nel seguente modo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Taglio del tubo con flessibile in modo da formare un apertura geometrica adeguata. - Incollaggio della sella con saldante universale per PVC - Legatura della sella al tubo fino alla saldatura completa con il tubo stesso - Innesto del tubo in arrivo. <p>Curve, riduzioni pezzi speciali ecc. verranno contabilizzati</p> <p>a) Curve aperte a 45° e chiuse 87°30' - 67°30' ml. 1,00 di tubo</p> <p>b) Braghe semplici 87°30'-67°30' e braghe semplici ridotte 45°-87°30' - ml.1,25 di tubo</p> <p>c) Braghe doppie e ridotte 45°-87°30' - ml.1,75 di tubo</p> <p>d) Ispezioni lineari senza tappo - ml. 1,50 di tubo</p> <p>e) Tappi a vite con O Ring - ml. 0,50 di tubo</p> <p>f) Riduttori bicchiere sul diam. minore - ml. 1,00 di tubo del diam. minore</p> <p>g) Riduttori bicchiere sul diam. maggiore - ml. 1,00 di tubo del diam. maggiore</p> <p>h) Sifone V-O e sifone O-O - ml. 2,75 di tubo</p> <p>Fornitura di tutti i materiali richiesti ad esclusione della fornitura del tubo. Si intende compreso nel prezzo il trasporto e l'accatastamento in cantiere delle tubazioni, e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. E' richiesta certificazione di conformità alle norme UNI e Marchio IIP. Diametro 110 mm.</p> <p>euro (nove/00)</p>	m	9,00
Nr. 602 WAA0909002	<p>Posa in opera di tubo in PVC pesante per fognature, conforme alle norme UNI EN 1401-1 classe SN4 (SDR 41) o SN8 (SDR 34) Marchio I.I.P., con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Preparazione e livellazione del fondo dello scavo; - Preparazione del piano di posa con strato di sabbia o risetta non inferiore a cm.15. - Calo del tubo nello scavo, allineamento secondo le livellette di progetto, abboccatura e innesto delle tubazioni con uso dello scivolante con ingrassaggio dell'anello elastomerico. - Rinfianco e ricoprimento completo della tubazione con risetta o ghiaio fino opportunamente compattata fino a formare un dado di lato pari al diametro del tubo aumentato di 30 cm. <p>Ciascun tubo dovrà riportare la stampigliatura di conformità UNI e IIP. L'innesto degli allacciamenti, fognoli e caditoie, dovrà essere realizzato per mezzo di innesti a sella in PVC di diametro in uscita adeguato alla sezione del tubo in arrivo. La fornitura e posa in opera sella verrà contabilizzata come ml. 2,00 di tubo. La posa in opera della sella dovrà essere eseguita nel seguente modo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Taglio del tubo con flessibile in modo da formare un apertura geometrica adeguata. - Incollaggio della sella con saldante universale per PVC - Legatura della sella al tubo fino alla saldatura completa con il tubo stesso - Innesto del tubo in arrivo. <p>Curve, riduzioni pezzi speciali ecc. verranno contabilizzati</p> <p>a) Curve aperte a 45° e chiuse 87°30' - 67°30' ml. 1,00 di tubo</p> <p>b) Braghe semplici 87°30'-67°30' e braghe semplici ridotte 45°-87°30' - ml.1,25 di tubo</p> <p>c) Braghe doppie e ridotte 45°-87°30' - ml.1,75 di tubo</p> <p>d) Ispezioni lineari senza tappo - ml. 1,50 di tubo</p> <p>e) Tappi a vite con O Ring - ml. 0,50 di tubo</p> <p>f) Riduttori bicchiere sul diam. minore - ml. 1,00 di tubo del diam. minore</p> <p>g) Riduttori bicchiere sul diam. maggiore - ml. 1,00 di tubo del diam. maggiore</p> <p>h) Sifone V-O e sifone O-O - ml. 2,75 di tubo</p> <p>Fornitura di tutti i materiali richiesti ad esclusione della fornitura del tubo. Si intende compreso nel prezzo il trasporto e l'accatastamento in cantiere delle tubazioni, e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. E' richiesta certificazione di conformità alle norme UNI e Marchio IIP. Diametro 125 mm.</p> <p>euro (undici/00)</p>	m	11,00
Nr. 603 WAA0909003	<p>Posa in opera di tubo in PVC pesante per fognature, conforme alle norme UNI EN 1401-1 classe SN4 (SDR 41) o SN8 (SDR 34) Marchio I.I.P., con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Preparazione e livellazione del fondo dello scavo; - Preparazione del piano di posa con strato di sabbia o risetta non inferiore a cm.15. - Calo del tubo nello scavo, allineamento secondo le livellette di progetto, abboccatura e innesto delle tubazioni con uso dello scivolante con ingrassaggio dell'anello elastomerico. - Rinfianco e ricoprimento completo della tubazione con risetta o ghiaio fino opportunamente compattata fino a formare un dado di lato pari al diametro del tubo aumentato di 30 cm. <p>Ciascun tubo dovrà riportare la stampigliatura di conformità UNI e IIP. L'innesto degli allacciamenti, fognoli e caditoie, dovrà essere realizzato per mezzo di innesti a sella in PVC di diametro in uscita adeguato alla sezione del tubo in arrivo. La fornitura e posa in opera sella verrà contabilizzata come ml. 2,00 di tubo. La posa in opera della sella dovrà essere eseguita nel seguente modo:</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<ul style="list-style-type: none"> - Taglio del tubo con flessibile in modo da formare un apertura geometrica adeguata. - Incollaggio della sella con saldante universale per PVC - Legatura della sella al tubo fino alla saldatura completa con il tubo stesso - Innesto del tubo in arrivo. <p>Curve, riduzioni pezzi speciali ecc. verranno contabilizzati</p> <p>a) Curve aperte a 45° e chiuse 87°30' - 67°30' ml. 1,00 di tubo</p> <p>b) Braghe semplici 87°30'-67°30' e braghe semplici ridotte 45°-87°30'</p> <p>- ml.1,25 di tubo</p> <p>c) Braghe doppie e ridotte 45°-87°30' - ml.1,75 di tubo</p> <p>d) Ispezioni lineari senza tappo - ml. 1,50 di tubo</p> <p>e) Tappi a vite con O Ring - ml. 0,50 di tubo</p> <p>f) Riduttori bicchiere sul diam. minore - ml. 1,00 di tubo del diam. minore</p> <p>g) Riduttori bicchiere sul diam. maggiore - ml. 1,00 di tubo del diam. maggiore</p> <p>h) Sifone V-O e sifone O-O - ml. 2,75 di tubo</p> <p>Fornitura di tutti i materiali richiesti ad esclusione della fornitura del tubo. Si intende compreso nel prezzo il trasporto e l'accatastamento in cantiere delle tubazioni, e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. E' richiesta certificazione di conformità alle norme UNI e Marchio IIP. Diametro 160 mm.</p> <p>euro (quattordici/00)</p>	m	14,00
Nr. 604 WAA0909004	<p>Posa in opera di tubo in PVC pesante per fognature, conforme alle norme UNI EN 1401-1 classe SN4 (SDR 41) o SN8 (SDR 34) Marchio I.I.P., con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Preparazione e livellazione del fondo dello scavo; - Preparazione del piano di posa con strato di sabbia o risetta non inferiore a cm.15. - Calo del tubo nello scavo, allineamento secondo le livellette di progetto, abboccatura e innesto delle tubazioni con uso dello scivolante con ingrassaggio dell'anello elastomerico. - Rinfianco e ricoprimento completo della tubazione con risetta o ghiaino fino opportunamente compattata fino a formare un dado di lato pari al diametro del tubo aumentato di 30 cm. <p>Ciascun tubo dovrà riportare la stampigliatura di conformità UNI e IIP. L'innesto degli allacciamenti, fognoli e caditoie, dovrà essere realizzato per mezzo di innesti a sella in PVC di diametro in uscita adeguato alla sezione del tubo in arrivo. La fornitura e posa in opera sella verrà contabilizzata come ml. 2,00 di tubo. La posa in opera della sella dovrà essere eseguita nel seguente modo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Taglio del tubo con flessibile in modo da formare un apertura geometrica adeguata. - Incollaggio della sella con saldante universale per PVC - Legatura della sella al tubo fino alla saldatura completa con il tubo stesso - Innesto del tubo in arrivo. <p>Curve, riduzioni pezzi speciali ecc. verranno contabilizzati</p> <p>a) Curve aperte a 45° e chiuse 87°30' - 67°30' ml. 1,00 di tubo</p> <p>b) Braghe semplici 87°30'-67°30' e braghe semplici ridotte 45°-87°30'</p> <p>- ml.1,25 di tubo</p> <p>c) Braghe doppie e ridotte 45°-87°30' - ml.1,75 di tubo</p> <p>d) Ispezioni lineari senza tappo - ml. 1,50 di tubo</p> <p>e) Tappi a vite con O Ring - ml. 0,50 di tubo</p> <p>f) Riduttori bicchiere sul diam. minore - ml. 1,00 di tubo del diam. minore</p> <p>g) Riduttori bicchiere sul diam. maggiore - ml. 1,00 di tubo del diam. maggiore</p> <p>h) Sifone V-O e sifone O-O - ml. 2,75 di tubo</p> <p>Fornitura di tutti i materiali richiesti ad esclusione della fornitura del tubo. Si intende compreso nel prezzo il trasporto e l'accatastamento in cantiere delle tubazioni, e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. E' richiesta certificazione di conformità alle norme UNI e Marchio IIP. Diametro 200 mm.</p> <p>euro (diciassette/50)</p>	m	17,50
Nr. 605 WAA0909005	<p>Posa in opera di tubo in PVC pesante per fognature, conforme alle norme UNI EN 1401-1 classe SN4 (SDR 41) o SN8 (SDR 34) Marchio I.I.P., con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Preparazione e livellazione del fondo dello scavo; - Preparazione del piano di posa con strato di sabbia o risetta non inferiore a cm.15. - Calo del tubo nello scavo, allineamento secondo le livellette di progetto, abboccatura e innesto delle tubazioni con uso dello scivolante con ingrassaggio dell'anello elastomerico. - Rinfianco e ricoprimento completo della tubazione con risetta o ghiaino fino opportunamente compattata fino a formare un dado di lato pari al diametro del tubo aumentato di 30 cm. <p>Ciascun tubo dovrà riportare la stampigliatura di conformità UNI e IIP. L'innesto degli allacciamenti, fognoli e caditoie, dovrà essere realizzato per mezzo di innesti a sella in PVC di diametro in uscita adeguato alla sezione del tubo in arrivo. La fornitura e posa in opera sella verrà contabilizzata come ml. 2,00 di tubo. La posa in opera della sella dovrà essere eseguita nel seguente modo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Taglio del tubo con flessibile in modo da formare un apertura geometrica adeguata. - Incollaggio della sella con saldante universale per PVC - Legatura della sella al tubo fino alla saldatura completa con il tubo stesso - Innesto del tubo in arrivo. <p>Curve, riduzioni pezzi speciali ecc. verranno contabilizzati</p> <p>a) Curve aperte a 45° e chiuse 87°30' - 67°30' ml. 1,00 di tubo</p> <p>b) Braghe semplici 87°30'-67°30' e braghe semplici ridotte 45°-87°30'</p> <p>- ml.1,25 di tubo</p> <p>c) Braghe doppie e ridotte 45°-87°30' - ml.1,75 di tubo</p> <p>d) Ispezioni lineari senza tappo - ml. 1,50 di tubo</p> <p>e) Tappi a vite con O Ring - ml. 0,50 di tubo</p> <p>f) Riduttori bicchiere sul diam. minore - ml. 1,00 di tubo del diam. minore</p> <p>g) Riduttori bicchiere sul diam. maggiore - ml. 1,00 di tubo del diam. maggiore</p> <p>h) Sifone V-O e sifone O-O - ml. 2,75 di tubo</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 606 WAA0909006	<p>Fornitura di tutti i materiali richiesti ad esclusione della fornitura del tubo. Si intende compreso nel prezzo il trasporto e l'accatastamento in cantiere delle tubazioni, e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. E' richiesta certificazione di conformità alle norme UNI e Marchio IIP. Diametro 250 mm. euro (diciannove/50)</p> <p>Posa in opera di tubo in PVC pesante per fognature, conforme alle norme UNI EN 1401-1 classe SN4 (SDR 41) o SN8 (SDR 34) Marchio I.I.P., con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Preparazione e livellazione del fondo dello scavo; - Preparazione del piano di posa con strato di sabbia o risetta non inferiore a cm.15. - Calo del tubo nello scavo, allineamento secondo le livellette di progetto, abboccatura e innesto delle tubazioni con uso dello scivolante con ingrassaggio dell'anello elastomerico. - Rinfianco e ricoprimento completo della tubazione con risetta o ghiaio fino opportunamente compattata fino a formare un dado di lato pari al diametro del tubo aumentato di 30 cm. <p>Ciascun tubo dovrà riportare la stampigliatura di conformità UNI e IIP. L'innesto degli allacciamenti, fognoli e caditoie, dovrà essere realizzato per mezzo di innesti a sella in PVC di diametro in uscita adeguato alla sezione del tubo in arrivo. La fornitura e posa in opera sella verrà contabilizzata come ml. 2,00 di tubo. La posa in opera della sella dovrà essere eseguita nel seguente modo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Taglio del tubo con flessibile in modo da formare un apertura geometrica adeguata. - Incollaggio della sella con saldante universale per PVC - Legatura della sella al tubo fino alla saldatura completa con il tubo stesso - Innesto del tubo in arrivo. <p>Curve, riduzioni pezzi speciali ecc. verranno contabilizzati</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Curve aperte a 45° e chiuse 87°30' - 67°30' ml. 1,00 di tubo b) Braghe semplici 87°30'-67°30' e braghe semplici ridotte 45°-87°30' - ml.1,25 di tubo c) Braghe doppie e ridotte 45°-87°30' - ml.1,75 di tubo d) Ispezioni lineari senza tappo - ml. 1,50 di tubo e) Tappi a vite con O Ring - ml. 0,50 di tubo f) Riduttori bicchiere sul diam. minore - ml. 1,00 di tubo del diam. minore g) Riduttori bicchiere sul diam. maggiore - ml. 1,00 di tubo del diam. maggiore h) Sifone V-O e sifone O-O - ml. 2,75 di tubo 	m	19,50
Nr. 607 WAA0909007	<p>Fornitura di tutti i materiali richiesti ad esclusione della fornitura del tubo. Si intende compreso nel prezzo il trasporto e l'accatastamento in cantiere delle tubazioni, e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. E' richiesta certificazione di conformità alle norme UNI e Marchio IIP. Diametro 315 mm. euro (ventitre/00)</p> <p>Posa in opera di tubo in PVC pesante per fognature, conforme alle norme UNI EN 1401-1 classe SN4 (SDR 41) o SN8 (SDR 34) Marchio I.I.P., con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Preparazione e livellazione del fondo dello scavo; - Preparazione del piano di posa con strato di sabbia o risetta non inferiore a cm.15. - Calo del tubo nello scavo, allineamento secondo le livellette di progetto, abboccatura e innesto delle tubazioni con uso dello scivolante con ingrassaggio dell'anello elastomerico. - Rinfianco e ricoprimento completo della tubazione con risetta o ghiaio fino opportunamente compattata fino a formare un dado di lato pari al diametro del tubo aumentato di 30 cm. <p>Ciascun tubo dovrà riportare la stampigliatura di conformità UNI e IIP. L'innesto degli allacciamenti, fognoli e caditoie, dovrà essere realizzato per mezzo di innesti a sella in PVC di diametro in uscita adeguato alla sezione del tubo in arrivo. La fornitura e posa in opera sella verrà contabilizzata come ml. 2,00 di tubo. La posa in opera della sella dovrà essere eseguita nel seguente modo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Taglio del tubo con flessibile in modo da formare un apertura geometrica adeguata. - Incollaggio della sella con saldante universale per PVC - Legatura della sella al tubo fino alla saldatura completa con il tubo stesso - Innesto del tubo in arrivo. <p>Curve, riduzioni pezzi speciali ecc. verranno contabilizzati</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Curve aperte a 45° e chiuse 87°30' - 67°30' ml. 1,00 di tubo b) Braghe semplici 87°30'-67°30' e braghe semplici ridotte 45°-87°30' - ml.1,25 di tubo c) Braghe doppie e ridotte 45°-87°30' - ml.1,75 di tubo d) Ispezioni lineari senza tappo - ml. 1,50 di tubo e) Tappi a vite con O Ring - ml. 0,50 di tubo f) Riduttori bicchiere sul diam. minore - ml. 1,00 di tubo del diam. minore g) Riduttori bicchiere sul diam. maggiore - ml. 1,00 di tubo del diam. maggiore h) Sifone V-O e sifone O-O - ml. 2,75 di tubo 	m	23,00
Nr. 608 WAA0909008	<p>Fornitura di tutti i materiali richiesti ad esclusione della fornitura del tubo. Si intende compreso nel prezzo il trasporto e l'accatastamento in cantiere delle tubazioni, e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. E' richiesta certificazione di conformità alle norme UNI e Marchio IIP. Diametro 400 mm. euro (trenta/50)</p> <p>Posa in opera di tubo in PVC pesante per fognature, conforme alle norme UNI EN 1401-1 classe SN4 (SDR 41) o SN8 (SDR 34) Marchio I.I.P., con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Preparazione e livellazione del fondo dello scavo; - Preparazione del piano di posa con strato di sabbia o risetta non inferiore a cm.15. - Calo del tubo nello scavo, allineamento secondo le livellette di progetto, abboccatura e innesto delle tubazioni con uso dello scivolante con ingrassaggio dell'anello elastomerico. - Rinfianco e ricoprimento completo della tubazione con risetta o ghiaio fino opportunamente compattata fino a formare un dado di lato pari al diametro del tubo aumentato di 30 cm. <p>Ciascun tubo dovrà riportare la stampigliatura di conformità UNI e IIP. L'innesto degli allacciamenti, fognoli e caditoie, dovrà essere</p>	m	30,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>realizzato per mezzo di innesti a sella in PVC di diametro in uscita adeguato alla sezione del tubo in arrivo. La fornitura e posa in opera sella verrà contabilizzata come ml. 2,00 di tubo. La posa in opera della sella dovrà essere eseguita nel seguente modo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Taglio del tubo con flessibile in modo da formare un apertura geometrica adeguata. - Incollaggio della sella con saldante universale per PVC - Legatura della sella al tubo fino alla saldatura completa con il tubo stesso - Innesto del tubo in arrivo. <p>Curve, riduzioni pezzi speciali ecc. verranno contabilizzati</p> <p>a) Curve aperte a 45° e chiuse 87°30' - 67°30' ml. 1,00 di tubo</p> <p>b) Braghe semplici 87°30'-67°30' e braghe semplici ridotte 45°-87°30'</p> <ul style="list-style-type: none"> - ml.1,25 di tubo <p>c) Braghe doppie e ridotte 45°-87°30' - ml.1,75 di tubo</p> <p>d) Ispezioni lineari senza tappo - ml. 1,50 di tubo</p> <p>e) Tappi a vite con 0 Ring - ml. 0,50 di tubo</p> <p>f) Riduttori bicchiere sul diam. minore - ml. 1,00 di tubo del diam. minore</p> <p>g) Riduttori bicchiere sul diam. maggiore - ml. 1,00 di tubo del diam. maggiore</p> <p>h) Sifone V-O e sifone 0-0 - ml. 2,75 di tubo</p> <p>Fornitura di tutti i materiali richiesti ad esclusione della fornitura del tubo. Si intende compreso nel prezzo il trasporto e l'accatastamento in cantiere delle tubazioni, e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. E' richiesta certificazione di conformità alle norme UNI e Marchio IIP. Diametro 500 mm.</p> <p>euro (trentasei/00)</p>	m	36,00
<p>Nr. 609 WAA0909009</p>	<p>Posa in opera di tubo in PVC pesante per fognature, conforme alle norme UNI EN 1401-1 classe SN4 (SDR 41) o SN8 (SDR 34) Marchio I.I.P., con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Preparazione e livellazione del fondo dello scavo; - Preparazione del piano di posa con strato di sabbia o risetta non inferiore a cm.15. - Calo del tubo nello scavo, allineamento secondo le livellette di progetto, abboccatura e innesto delle tubazioni con uso dello scivolante con ingrassaggio dell'anello elastomerico. - Rinfianco e ricoprimento completo della tubazione con risetta o ghiaino fino opportunamente compattata fino a formare un dado di lato pari al diametro del tubo aumentato di 30 cm. <p>Ciascun tubo dovrà riportare la stampigliatura di conformità UNI e IIP. L'innesto degli allacciamenti, fognoli e caditoie, dovrà essere realizzato per mezzo di innesti a sella in PVC di diametro in uscita adeguato alla sezione del tubo in arrivo. La fornitura e posa in opera sella verrà contabilizzata come ml. 2,00 di tubo. La posa in opera della sella dovrà essere eseguita nel seguente modo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Taglio del tubo con flessibile in modo da formare un apertura geometrica adeguata. - Incollaggio della sella con saldante universale per PVC - Legatura della sella al tubo fino alla saldatura completa con il tubo stesso - Innesto del tubo in arrivo. <p>Curve, riduzioni pezzi speciali ecc. verranno contabilizzati</p> <p>a) Curve aperte a 45° e chiuse 87°30' - 67°30' ml. 1,00 di tubo</p> <p>b) Braghe semplici 87°30'-67°30' e braghe semplici ridotte 45°-87°30'</p> <ul style="list-style-type: none"> - ml.1,25 di tubo <p>c) Braghe doppie e ridotte 45°-87°30' - ml.1,75 di tubo</p> <p>d) Ispezioni lineari senza tappo - ml. 1,50 di tubo</p> <p>e) Tappi a vite con 0 Ring - ml. 0,50 di tubo</p> <p>f) Riduttori bicchiere sul diam. minore - ml. 1,00 di tubo del diam. minore</p> <p>g) Riduttori bicchiere sul diam. maggiore - ml. 1,00 di tubo del diam. maggiore</p> <p>h) Sifone V-O e sifone 0-0 - ml. 2,75 di tubo</p> <p>Fornitura di tutti i materiali richiesti ad esclusione della fornitura del tubo. Si intende compreso nel prezzo il trasporto e l'accatastamento in cantiere delle tubazioni, e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. E' richiesta certificazione di conformità alle norme UNI e Marchio IIP. Diametro 630 mm.</p> <p>euro (cinquantadue/00)</p>	m	52,00
<p>Nr. 610 WAA0909010</p>	<p>Posa in opera di tubo in PVC pesante per fognature, conforme alle norme UNI EN 1401-1 classe SN4 (SDR 41) o SN8 (SDR 34) Marchio I.I.P., con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Preparazione e livellazione del fondo dello scavo; - Preparazione del piano di posa con strato di sabbia o risetta non inferiore a cm.15. - Calo del tubo nello scavo, allineamento secondo le livellette di progetto, abboccatura e innesto delle tubazioni con uso dello scivolante con ingrassaggio dell'anello elastomerico. - Rinfianco e ricoprimento completo della tubazione con risetta o ghiaino fino opportunamente compattata fino a formare un dado di lato pari al diametro del tubo aumentato di 30 cm. <p>Ciascun tubo dovrà riportare la stampigliatura di conformità UNI e IIP. L'innesto degli allacciamenti, fognoli e caditoie, dovrà essere realizzato per mezzo di innesti a sella in PVC di diametro in uscita adeguato alla sezione del tubo in arrivo. La fornitura e posa in opera sella verrà contabilizzata come ml. 2,00 di tubo. La posa in opera della sella dovrà essere eseguita nel seguente modo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Taglio del tubo con flessibile in modo da formare un apertura geometrica adeguata. - Incollaggio della sella con saldante universale per PVC - Legatura della sella al tubo fino alla saldatura completa con il tubo stesso - Innesto del tubo in arrivo. <p>Curve, riduzioni pezzi speciali ecc. verranno contabilizzati</p> <p>a) Curve aperte a 45° e chiuse 87°30' - 67°30' ml. 1,00 di tubo</p> <p>b) Braghe semplici 87°30'-67°30' e braghe semplici ridotte 45°-87°30'</p> <ul style="list-style-type: none"> - ml.1,25 di tubo <p>c) Braghe doppie e ridotte 45°-87°30' - ml.1,75 di tubo</p> <p>d) Ispezioni lineari senza tappo - ml. 1,50 di tubo</p> <p>e) Tappi a vite con 0 Ring - ml. 0,50 di tubo</p> <p>f) Riduttori bicchiere sul diam. minore - ml. 1,00 di tubo del diam. minore</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>g) Riduttori bicchiere sul diam. maggiore - ml. 1,00 di tubo del diam. maggiore</p> <p>h) Sifone V-O e sifone 0-0 - ml. 2,75 di tubo</p> <p>Fornitura di tutti i materiali richiesti ad esclusione della fornitura del tubo. Si intende compreso nel prezzo il trasporto e l'accatastamento in cantiere delle tubazioni, e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. E' richiesta certificazione di conformità alle norme UNI e Marchio IIP. Diametro 710 mm.</p> <p>euro (cinquantaotto/00)</p>	m	58,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
TUBAZIONI IN PVC LISCIO RINFIANCO A CLS (SbCap 47)			
Nr. 611 WAA0910001	<p>Posa in opera di tubo in PVC pesante per fognature, conforme alle norme UNI EN 1401-1 classe SN4 (SDR 41) o SN8 (SDR 34) Marchio I.I.P., con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Preparazione e livellazione del fondo dello scavo; - Preparazione del piano di posa con strato di cls non inferiore a cm.15. - Calo del tubo nello scavo, predisposto secondo le modalità dei paragrafi precedenti abboccatura e innesto delle tubazioni con uso dello scivolante con ingrassaggio dell'anello elastomerico. - Rinfianco e ricoprimento completo della tubazione con cls Classe 12/15 opportunamente vibrato fino a formare un dado di lato pari al diametro del tubo aumentato di 20 cm. <p>Ciascun tubo dovrà riportare la stampigliatura di conformità UNI e IIP. L'innesto degli allacciamenti, fognoli e caditoie, dovrà essere realizzato per mezzo di innesti a sella in PVC di diametro in uscita adeguato alla sezione del tubo in arrivo. La fornitura e posa in opera della sella verrà contabilizzata come ml. 2,00 di tubo. La posa in opera della sella dovrà essere eseguita nel seguente modo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Taglio del tubo con flessibile in modo da formare un apertura geometrica adeguata. - Incollaggio della sella con saldante universale per PVC - Legatura della sella al tubo fino alla saldatura completa con il tubo stesso - Innesto del tubo in arrivo. <p>Curve, riduzioni pezzi speciali ecc. verranno contabilizzati</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Curve aperte a 45° e chiuse 87°30' - 67°30' ml. 1,00 di tubo b) Braghe semplici 87°30'-67°30' e braghe semplici ridotte 45°-87°30' - ml.1,25 di tubo c) Braghe doppie e ridotte 45°-87°30' - ml.1,75 di tubo d) Ispezioni lineari senza tappo - ml. 1,50 di tubo e) Tappi a vite con 0 Ring - ml. 0,50 di tubo f) Riduttori bicchiere sul diam. minore - ml. 1,00 di tubo del diam. minore g) Riduttori bicchiere sul diam. maggiore - ml. 1,00 di tubo del diam. maggiore h) Sifone V-O e sifone 0-0 - ml. 2,75 di tubo <p>E' richiesta certificazione di conformità alle norme UNI e Marchio IIP.</p> <p>Diametro 110 mm. SN4 o SN8</p> <p>euro (quindici/50)</p>	m	15,50
Nr. 612 WAA0910002	<p>Posa in opera di tubo in PVC pesante per fognature, conforme alle norme UNI EN 1401-1 classe SN4 (SDR 41) o SN8 (SDR 34) Marchio I.I.P., con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Preparazione e livellazione del fondo dello scavo; - Preparazione del piano di posa con strato di cls non inferiore a cm.15. - Calo del tubo nello scavo, predisposto secondo le modalità dei paragrafi precedenti abboccatura e innesto delle tubazioni con uso dello scivolante con ingrassaggio dell'anello elastomerico. - Rinfianco e ricoprimento completo della tubazione con cls Classe 12/15 opportunamente vibrato fino a formare un dado di lato pari al diametro del tubo aumentato di 20 cm. <p>Ciascun tubo dovrà riportare la stampigliatura di conformità UNI e IIP. L'innesto degli allacciamenti, fognoli e caditoie, dovrà essere realizzato per mezzo di innesti a sella in PVC di diametro in uscita adeguato alla sezione del tubo in arrivo. La fornitura e posa in opera della sella verrà contabilizzata come ml. 2,00 di tubo. La posa in opera della sella dovrà essere eseguita nel seguente modo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Taglio del tubo con flessibile in modo da formare un apertura geometrica adeguata. - Incollaggio della sella con saldante universale per PVC - Legatura della sella al tubo fino alla saldatura completa con il tubo stesso - Innesto del tubo in arrivo. <p>Curve, riduzioni pezzi speciali ecc. verranno contabilizzati</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Curve aperte a 45° e chiuse 87°30' - 67°30' ml. 1,00 di tubo b) Braghe semplici 87°30'-67°30' e braghe semplici ridotte 45°-87°30' - ml.1,25 di tubo c) Braghe doppie e ridotte 45°-87°30' - ml.1,75 di tubo d) Ispezioni lineari senza tappo - ml. 1,50 di tubo e) Tappi a vite con 0 Ring - ml. 0,50 di tubo f) Riduttori bicchiere sul diam. minore - ml. 1,00 di tubo del diam. minore g) Riduttori bicchiere sul diam. maggiore - ml. 1,00 di tubo del diam. maggiore h) Sifone V-O e sifone 0-0 - ml. 2,75 di tubo <p>E' richiesta certificazione di conformità alle norme UNI e Marchio IIP.</p> <p>Diametro 125 mm. SN4 o SN8</p> <p>euro (ventidue/00)</p>	m	22,00
Nr. 613 WAA0910003	<p>Posa in opera di tubo in PVC pesante per fognature, conforme alle norme UNI EN 1401-1 classe SN4 (SDR 41) o SN8 (SDR 34) Marchio I.I.P., con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Preparazione e livellazione del fondo dello scavo; - Preparazione del piano di posa con strato di cls non inferiore a cm.15. - Calo del tubo nello scavo, predisposto secondo le modalità dei paragrafi precedenti abboccatura e innesto delle tubazioni con uso dello scivolante con ingrassaggio dell'anello elastomerico. - Rinfianco e ricoprimento completo della tubazione con cls Classe 12/15 opportunamente vibrato fino a formare un dado di lato pari al diametro del tubo aumentato di 20 cm. <p>Ciascun tubo dovrà riportare la stampigliatura di conformità UNI e IIP. L'innesto degli allacciamenti, fognoli e caditoie, dovrà essere realizzato per mezzo di innesti a sella in PVC di diametro in uscita adeguato alla sezione del tubo in arrivo. La fornitura e posa in opera della sella verrà contabilizzata come ml. 2,00 di tubo. La posa in opera della sella dovrà essere eseguita nel seguente modo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Taglio del tubo con flessibile in modo da formare un apertura geometrica adeguata. - Incollaggio della sella con saldante universale per PVC 		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	- Legatura della sella al tubo fino alla saldatura completa con il tubo stesso - Innesto del tubo in arrivo. Curve, riduzioni pezzi speciali ecc. verranno contabilizzati a) Curve aperte a 45° e chiuse 87°30' - 67°30' ml. 1,00 di tubo b) Braghe semplici 87°30'-67°30' e braghe semplici ridotte 45°-87°30' - ml.1,25 di tubo c) Braghe doppie e ridotte 45°-87°30' - ml.1,75 di tubo d) Ispezioni lineari senza tappo - ml. 1,50 di tubo e) Tappi a vite con 0 Ring - ml. 0,50 di tubo f) Riduttori bicchiere sul diam. minore - ml. 1,00 di tubo del diam. minore g) Riduttori bicchiere sul diam. maggiore - ml. 1,00 di tubo del diam. maggiore h) Sifone V-O e sifone 0-0 - ml. 2,75 di tubo E' richiesta certificazione di conformità alle norme UNI e Marchio IIP. Diametro 160 mm. SN4 o SN8 euro (ventiotto/00)	m	28,00
Nr. 614 WAA0910004	Posa in opera di tubo in PVC pesante per fognature, conforme alle norme UNI EN 1401-1 classe SN4 (SDR 41) o SN8 (SDR 34) Marchio I.I.P., con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, compresi: - Preparazione e livellazione del fondo dello scavo; - Preparazione del piano di posa con strato di cls non inferiore a cm.15. - Calo del tubo nello scavo, predisposto secondo le modalità dei paragrafi precedenti abboccatura e innesto delle tubazioni con uso dello scivolante con ingrassaggio dell'anello elastomerico. - Rinfianco e ricoprimento completo della tubazione con cls Classe 12/15 opportunamente vibrato fino a formare un dado di lato pari al diametro del tubo aumentato di 20 cm. Ciascun tubo dovrà riportare la stampigliatura di conformità UNI e IIP. L'innesto degli allacciamenti, fognoli e caditoie, dovrà essere realizzato per mezzo di innesti a sella in PVC di diametro in uscita adeguato alla sezione del tubo in arrivo. La fornitura e posa in opera della sella verrà contabilizzata come ml. 2,00 di tubo. La posa in opera della sella dovrà essere eseguita nel seguente modo: - Taglio del tubo con flessibile in modo da formare un apertura geometrica adeguata. - Incollaggio della sella con saldante universale per PVC - Legatura della sella al tubo fino alla saldatura completa con il tubo stesso - Innesto del tubo in arrivo. Curve, riduzioni pezzi speciali ecc. verranno contabilizzati a) Curve aperte a 45° e chiuse 87°30' - 67°30' ml. 1,00 di tubo b) Braghe semplici 87°30'-67°30' e braghe semplici ridotte 45°-87°30' - ml.1,25 di tubo c) Braghe doppie e ridotte 45°-87°30' - ml.1,75 di tubo d) Ispezioni lineari senza tappo - ml. 1,50 di tubo e) Tappi a vite con 0 Ring - ml. 0,50 di tubo f) Riduttori bicchiere sul diam. minore - ml. 1,00 di tubo del diam. minore g) Riduttori bicchiere sul diam. maggiore - ml. 1,00 di tubo del diam. maggiore h) Sifone V-O e sifone 0-0 - ml. 2,75 di tubo E' richiesta certificazione di conformità alle norme UNI e Marchio IIP. Diametro 200 mm. SN4 o SN8 euro (trentasei/00)	m	36,00
Nr. 615 WAA0910005	Posa in opera di tubo in PVC pesante per fognature, conforme alle norme UNI EN 1401-1 classe SN4 (SDR 41) o SN8 (SDR 34) Marchio I.I.P., con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, compresi: - Preparazione e livellazione del fondo dello scavo; - Preparazione del piano di posa con strato di cls non inferiore a cm.15. - Calo del tubo nello scavo, predisposto secondo le modalità dei paragrafi precedenti abboccatura e innesto delle tubazioni con uso dello scivolante con ingrassaggio dell'anello elastomerico. - Rinfianco e ricoprimento completo della tubazione con cls Classe 12/15 opportunamente vibrato fino a formare un dado di lato pari al diametro del tubo aumentato di 20 cm. Ciascun tubo dovrà riportare la stampigliatura di conformità UNI e IIP. L'innesto degli allacciamenti, fognoli e caditoie, dovrà essere realizzato per mezzo di innesti a sella in PVC di diametro in uscita adeguato alla sezione del tubo in arrivo. La fornitura e posa in opera della sella verrà contabilizzata come ml. 2,00 di tubo. La posa in opera della sella dovrà essere eseguita nel seguente modo: - Taglio del tubo con flessibile in modo da formare un apertura geometrica adeguata. - Incollaggio della sella con saldante universale per PVC - Legatura della sella al tubo fino alla saldatura completa con il tubo stesso - Innesto del tubo in arrivo. Curve, riduzioni pezzi speciali ecc. verranno contabilizzati a) Curve aperte a 45° e chiuse 87°30' - 67°30' ml. 1,00 di tubo b) Braghe semplici 87°30'-67°30' e braghe semplici ridotte 45°-87°30' - ml.1,25 di tubo c) Braghe doppie e ridotte 45°-87°30' - ml.1,75 di tubo d) Ispezioni lineari senza tappo - ml. 1,50 di tubo e) Tappi a vite con 0 Ring - ml. 0,50 di tubo f) Riduttori bicchiere sul diam. minore - ml. 1,00 di tubo del diam. minore g) Riduttori bicchiere sul diam. maggiore - ml. 1,00 di tubo del diam. maggiore h) Sifone V-O e sifone 0-0 - ml. 2,75 di tubo E' richiesta certificazione di conformità alle norme UNI e Marchio IIP. Diametro 250 mm. SN4 o SN8 euro (quarantauno/00)	m	41,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 616 WAA0910006	<p>Posa in opera di tubo in PVC pesante per fognature, conforme alle norme UNI EN 1401-1 classe SN4 (SDR 41) o SN8 (SDR 34) Marchio I.I.P., con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Preparazione e livellazione del fondo dello scavo; - Preparazione del piano di posa con strato di cls non inferiore a cm.15. - Calo del tubo nello scavo, predisposto secondo le modalità dei paragrafi precedenti abboccatura e innesto delle tubazioni con uso dello scivolante con ingrassaggio dell'anello elastomerico. - Rinfianco e ricoprimento completo della tubazione con cls Classe 12/15 opportunamente vibrato fino a formare un dado di lato pari al diametro del tubo aumentato di 20 cm. <p>Ciascun tubo dovrà riportare la stampigliatura di conformità UNI e IIP. L'innesto degli allacciamenti, fognoli e caditoie, dovrà essere realizzato per mezzo di innesti a sella in PVC di diametro in uscita adeguato alla sezione del tubo in arrivo. La fornitura e posa in opera della sella verrà contabilizzata come ml. 2,00 di tubo. La posa in opera della sella dovrà essere eseguita nel seguente modo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Taglio del tubo con flessibile in modo da formare un apertura geometrica adeguata. - Incollaggio della sella con saldante universale per PVC - Legatura della sella al tubo fino alla saldatura completa con il tubo stesso - Innesto del tubo in arrivo. <p>Curve, riduzioni pezzi speciali ecc. verranno contabilizzati</p> <p>a) Curve aperte a 45° e chiuse 87°30' - 67°30' ml. 1,00 di tubo</p> <p>b) Braghe semplici 87°30'-67°30' e braghe semplici ridotte 45°-87°30' - ml.1,25 di tubo</p> <p>c) Braghe doppie e ridotte 45°-87°30' - ml.1,75 di tubo</p> <p>d) Ispezioni lineari senza tappo - ml. 1,50 di tubo</p> <p>e) Tappi a vite con 0 Ring - ml. 0,50 di tubo</p> <p>f) Riduttori bicchiere sul diam. minore - ml. 1,00 di tubo del diam. minore</p> <p>g) Riduttori bicchiere sul diam. maggiore - ml. 1,00 di tubo del diam. maggiore</p> <p>h) Sifone V-O e sifone 0-0 - ml. 2,75 di tubo</p> <p>E' richiesta certificazione di conformità alle norme UNI e Marchio IIP.</p> <p>Diametro 315 mm. SN4 o SN8</p> <p>euro (quarantaotto/00)</p>	m	48,00
Nr. 617 WAA0910007	<p>Posa in opera di tubo in PVC pesante per fognature, conforme alle norme UNI EN 1401-1 classe SN4 (SDR 41) o SN8 (SDR 34) Marchio I.I.P., con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Preparazione e livellazione del fondo dello scavo; - Preparazione del piano di posa con strato di cls non inferiore a cm.15. - Calo del tubo nello scavo, predisposto secondo le modalità dei paragrafi precedenti abboccatura e innesto delle tubazioni con uso dello scivolante con ingrassaggio dell'anello elastomerico. - Rinfianco e ricoprimento completo della tubazione con cls Classe 12/15 opportunamente vibrato fino a formare un dado di lato pari al diametro del tubo aumentato di 20 cm. <p>Ciascun tubo dovrà riportare la stampigliatura di conformità UNI e IIP. L'innesto degli allacciamenti, fognoli e caditoie, dovrà essere realizzato per mezzo di innesti a sella in PVC di diametro in uscita adeguato alla sezione del tubo in arrivo. La fornitura e posa in opera della sella verrà contabilizzata come ml. 2,00 di tubo. La posa in opera della sella dovrà essere eseguita nel seguente modo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Taglio del tubo con flessibile in modo da formare un apertura geometrica adeguata. - Incollaggio della sella con saldante universale per PVC - Legatura della sella al tubo fino alla saldatura completa con il tubo stesso - Innesto del tubo in arrivo. <p>Curve, riduzioni pezzi speciali ecc. verranno contabilizzati</p> <p>a) Curve aperte a 45° e chiuse 87°30' - 67°30' ml. 1,00 di tubo</p> <p>b) Braghe semplici 87°30'-67°30' e braghe semplici ridotte 45°-87°30' - ml.1,25 di tubo</p> <p>c) Braghe doppie e ridotte 45°-87°30' - ml.1,75 di tubo</p> <p>d) Ispezioni lineari senza tappo - ml. 1,50 di tubo</p> <p>e) Tappi a vite con 0 Ring - ml. 0,50 di tubo</p> <p>f) Riduttori bicchiere sul diam. minore - ml. 1,00 di tubo del diam. minore</p> <p>g) Riduttori bicchiere sul diam. maggiore - ml. 1,00 di tubo del diam. maggiore</p> <p>h) Sifone V-O e sifone 0-0 - ml. 2,75 di tubo</p> <p>E' richiesta certificazione di conformità alle norme UNI e Marchio IIP.</p> <p>Diametro 400 mm. SN4 o SN8</p> <p>euro (sessanta/00)</p>	m	60,00
Nr. 618 WAA0910008	<p>Posa in opera di tubo in PVC pesante per fognature, conforme alle norme UNI EN 1401-1 classe SN4 (SDR 41) o SN8 (SDR 34) Marchio I.I.P., con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Preparazione e livellazione del fondo dello scavo; - Preparazione del piano di posa con strato di cls non inferiore a cm.15. - Calo del tubo nello scavo, predisposto secondo le modalità dei paragrafi precedenti abboccatura e innesto delle tubazioni con uso dello scivolante con ingrassaggio dell'anello elastomerico. - Rinfianco e ricoprimento completo della tubazione con cls Classe 12/15 opportunamente vibrato fino a formare un dado di lato pari al diametro del tubo aumentato di 20 cm. <p>Ciascun tubo dovrà riportare la stampigliatura di conformità UNI e IIP. L'innesto degli allacciamenti, fognoli e caditoie, dovrà essere realizzato per mezzo di innesti a sella in PVC di diametro in uscita adeguato alla sezione del tubo in arrivo. La fornitura e posa in opera della sella verrà contabilizzata come ml. 2,00 di tubo. La posa in opera della sella dovrà essere eseguita nel seguente modo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Taglio del tubo con flessibile in modo da formare un apertura geometrica adeguata. - Incollaggio della sella con saldante universale per PVC - Legatura della sella al tubo fino alla saldatura completa con il tubo stesso - Innesto del tubo in arrivo. <p>Curve, riduzioni pezzi speciali ecc. verranno contabilizzati</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>a) Curve aperte a 45° e chiuse 87°30' - 67°30' ml. 1,00 di tubo b) Braghe semplici 87°30'-67°30' e braghe semplici ridotte 45°-87°30' - ml.1,25 di tubo c) Braghe doppie e ridotte 45°-87°30' - ml.1,75 di tubo d) Ispezioni lineari senza tappo - ml. 1,50 di tubo e) Tappi a vite con 0 Ring - ml. 0,50 di tubo f) Riduttori bicchiere sul diam. minore - ml. 1,00 di tubo del diam. minore g) Riduttori bicchiere sul diam. maggiore - ml. 1,00 di tubo del diam. maggiore h) Sifone V-O e sifone 0-0 - ml. 2,75 di tubo E' richiesta certificazione di conformità alle norme UNI e Marchio IIP. Diametro 500 mm. SN4 o SN8 euro (settantatre/00)</p>	m	73,00
<p>Nr. 619 WAA0910009</p>	<p>Posa in opera di tubo in PVC pesante per fognature, conforme alle norme UNI EN 1401-1 classe SN4 (SDR 41) o SN8 (SDR 34) Marchio I.I.P., con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, compresi: - Preparazione e livellazione del fondo dello scavo; - Preparazione del piano di posa con strato di cls non inferiore a cm.15. - Calo del tubo nello scavo, predisposto secondo le modalità dei paragrafi precedenti abboccatura e innesto delle tubazioni con uso dello scivolante con ingrassaggio dell'anello elastomerico. - Rinfianco e ricoprimento completo della tubazione con cls Classe 12/15 opportunamente vibrato fino a formare un dado di lato pari al diametro del tubo aumentato di 20 cm. Ciascun tubo dovrà riportare la stampigliatura di conformità UNI e IIP. L'innesto degli allacciamenti, fognoli e caditoie, dovrà essere realizzato per mezzo di innesti a sella in PVC di diametro in uscita adeguato alla sezione del tubo in arrivo. La fornitura e posa in opera della sella verrà contabilizzata come ml. 2,00 di tubo. La posa in opera della sella dovrà essere eseguita nel seguente modo: - Taglio del tubo con flessibile in modo da formare un apertura geometrica adeguata. - Incollaggio della sella con saldante universale per PVC - Legatura della sella al tubo fino alla saldatura completa con il tubo stesso - Innesto del tubo in arrivo. Curve, riduzioni pezzi speciali ecc. verranno contabilizzati a) Curve aperte a 45° e chiuse 87°30' - 67°30' ml. 1,00 di tubo b) Braghe semplici 87°30'-67°30' e braghe semplici ridotte 45°-87°30' - ml.1,25 di tubo c) Braghe doppie e ridotte 45°-87°30' - ml.1,75 di tubo d) Ispezioni lineari senza tappo - ml. 1,50 di tubo e) Tappi a vite con 0 Ring - ml. 0,50 di tubo f) Riduttori bicchiere sul diam. minore - ml. 1,00 di tubo del diam. minore g) Riduttori bicchiere sul diam. maggiore - ml. 1,00 di tubo del diam. maggiore h) Sifone V-O e sifone 0-0 - ml. 2,75 di tubo E' richiesta certificazione di conformità alle norme UNI e Marchio IIP. Diametro 630 mm. SN4 o SN8 euro (centodieci/00)</p>	m	110,00
<p>Nr. 620 WAA0910010</p>	<p>Posa in opera di tubo in PVC pesante per fognature, conforme alle norme UNI EN 1401-1 classe SN4 (SDR 41) o SN8 (SDR 34) Marchio I.I.P., con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, compresi: - Preparazione e livellazione del fondo dello scavo; - Preparazione del piano di posa con strato di cls non inferiore a cm.15. - Calo del tubo nello scavo, predisposto secondo le modalità dei paragrafi precedenti abboccatura e innesto delle tubazioni con uso dello scivolante con ingrassaggio dell'anello elastomerico. - Rinfianco e ricoprimento completo della tubazione con cls Classe 12/15 opportunamente vibrato fino a formare un dado di lato pari al diametro del tubo aumentato di 20 cm. Ciascun tubo dovrà riportare la stampigliatura di conformità UNI e IIP. L'innesto degli allacciamenti, fognoli e caditoie, dovrà essere realizzato per mezzo di innesti a sella in PVC di diametro in uscita adeguato alla sezione del tubo in arrivo. La fornitura e posa in opera della sella verrà contabilizzata come ml. 2,00 di tubo. La posa in opera della sella dovrà essere eseguita nel seguente modo: - Taglio del tubo con flessibile in modo da formare un apertura geometrica adeguata. - Incollaggio della sella con saldante universale per PVC - Legatura della sella al tubo fino alla saldatura completa con il tubo stesso - Innesto del tubo in arrivo. Curve, riduzioni pezzi speciali ecc. verranno contabilizzati a) Curve aperte a 45° e chiuse 87°30' - 67°30' ml. 1,00 di tubo b) Braghe semplici 87°30'-67°30' e braghe semplici ridotte 45°-87°30' - ml.1,25 di tubo c) Braghe doppie e ridotte 45°-87°30' - ml.1,75 di tubo d) Ispezioni lineari senza tappo - ml. 1,50 di tubo e) Tappi a vite con 0 Ring - ml. 0,50 di tubo f) Riduttori bicchiere sul diam. minore - ml. 1,00 di tubo del diam. minore g) Riduttori bicchiere sul diam. maggiore - ml. 1,00 di tubo del diam. maggiore h) Sifone V-O e sifone 0-0 - ml. 2,75 di tubo E' richiesta certificazione di conformità alle norme UNI e Marchio IIP. Diametro 710 mm. SN4 o SN8 euro (centoventicinque/00)</p>	m	125,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
TUBAZIONI IN PE CORRUGATO A PARETE INTERNA LISCIA (SbCap 49)			
Nr. 621 WAA0912001	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene A.D. corrugato per reti fognarie interrate a gravità, conforme alla norma UNI EN 13476-1 con Marchio IIP, realizzato per coestrusione continua di due pareti, liscia internamente e corrugata esternamente, con giunzione a bicchiere o manicotto esterno con relative guarnizioni di tenuta in EPDM conformi alla norma UNI EN 681-1, da posizionare nella prima gola fra due corrugazioni successive della estremità di tubo da inserire nel bicchiere. Nel prezzo sono compresi: preparazione e livellazione del fondo dello scavo; calo del tubo nello scavo, su piano di posa (non compreso) di qualsiasi natura; abboccatura e innesto delle tubazioni con uso dello scivolante con ingrassaggio dell'anello elastomerico; manicotto in PEAD; guarnizioni a labbro; pezzi speciali. L'innesto di allacciamenti, fognoli e caditoie dovrà essere realizzato per mezzo di innesti a sella in PE, di diametro in uscita adeguato alla sezione del tubo in arrivo. La posa in opera della sella dovrà essere eseguita nel seguente modo: taglio del tubo con flessibile in modo da formare un apertura geometrica adeguata; incollaggio della sella con saldante universale per PE; legatura della sella al tubo fino alla saldatura completa con il tubo stesso; innesto del tubo in arrivo. La fornitura e posa in opera della sella verrà contabilizzata come 2,00 m di tubo. Curve, riduzioni e altri pezzi speciali verranno contabilizzati come m di tubo nel seguente modo: curve aperte a 45° e chiuse 87,5°-67,5° = 1,00 m di tubo; braghe semplici 87,5°-67,5° e braghe semplici ridotte 45°-87,5° = 1,25 m di tubo; braghe doppie e ridotte 45°-87,5° = 1,75 m di tubo; ispezioni lineari senza tappo = 1,50 m di tubo; tappi a vite con O-Ring = 0,50 m di tubo; riduttori bicchiere sul diametro minore = 1,00 m di tubo del diametro minore; riduttori bicchiere sul diametro maggiore = 1,00 m di tubo del diametro maggiore; sifone V-O e sifone O-O = 2,75 m di tubo. Serie SN4, diametro nominale esterno mm 160. euro (quattordici/04)	m	14,04
Nr. 622 WAA0912002	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene A.D. corrugato per reti fognarie interrate a gravità, conforme alla norma UNI EN 13476-1 con Marchio IIP, realizzato per coestrusione continua di due pareti, liscia internamente e corrugata esternamente, con giunzione a bicchiere o manicotto esterno con relative guarnizioni di tenuta in EPDM conformi alla norma UNI EN 681-1, da posizionare nella prima gola fra due corrugazioni successive della estremità di tubo da inserire nel bicchiere. Nel prezzo sono compresi: preparazione e livellazione del fondo dello scavo; calo del tubo nello scavo, su piano di posa (non compreso) di qualsiasi natura; abboccatura e innesto delle tubazioni con uso dello scivolante con ingrassaggio dell'anello elastomerico; manicotto in PEAD; guarnizioni a labbro; pezzi speciali. L'innesto di allacciamenti, fognoli e caditoie dovrà essere realizzato per mezzo di innesti a sella in PE, di diametro in uscita adeguato alla sezione del tubo in arrivo. La posa in opera della sella dovrà essere eseguita nel seguente modo: taglio del tubo con flessibile in modo da formare un apertura geometrica adeguata; incollaggio della sella con saldante universale per PE; legatura della sella al tubo fino alla saldatura completa con il tubo stesso; innesto del tubo in arrivo. La fornitura e posa in opera della sella verrà contabilizzata come 2,00 m di tubo. Curve, riduzioni e altri pezzi speciali verranno contabilizzati come m di tubo nel seguente modo: curve aperte a 45° e chiuse 87,5°-67,5° = 1,00 m di tubo; braghe semplici 87,5°-67,5° e braghe semplici ridotte 45°-87,5° = 1,25 m di tubo; braghe doppie e ridotte 45°-87,5° = 1,75 m di tubo; ispezioni lineari senza tappo = 1,50 m di tubo; tappi a vite con O-Ring = 0,50 m di tubo; riduttori bicchiere sul diametro minore = 1,00 m di tubo del diametro minore; riduttori bicchiere sul diametro maggiore = 1,00 m di tubo del diametro maggiore; sifone V-O e sifone O-O = 2,75 m di tubo. Serie SN4, diametro nominale esterno mm 200. euro (diciassette/40)	m	17,40
Nr. 623 WAA0912003	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene A.D. corrugato per reti fognarie interrate a gravità, conforme alla norma UNI EN 13476-1 con Marchio IIP, realizzato per coestrusione continua di due pareti, liscia internamente e corrugata esternamente, con giunzione a bicchiere o manicotto esterno con relative guarnizioni di tenuta in EPDM conformi alla norma UNI EN 681-1, da posizionare nella prima gola fra due corrugazioni successive della estremità di tubo da inserire nel bicchiere. Nel prezzo sono compresi: preparazione e livellazione del fondo dello scavo; calo del tubo nello scavo, su piano di posa (non compreso) di qualsiasi natura; abboccatura e innesto delle tubazioni con uso dello scivolante con ingrassaggio dell'anello elastomerico; manicotto in PEAD; guarnizioni a labbro; pezzi speciali. L'innesto di allacciamenti, fognoli e caditoie dovrà essere realizzato per mezzo di innesti a sella in PE, di diametro in uscita adeguato alla sezione del tubo in arrivo. La posa in opera della sella dovrà essere eseguita nel seguente modo: taglio del tubo con flessibile in modo da formare un apertura geometrica adeguata; incollaggio della sella con saldante universale per PE; legatura della sella al tubo fino alla saldatura completa con il tubo stesso; innesto del tubo in arrivo. La fornitura e posa in opera della sella verrà contabilizzata come 2,00 m di tubo. Curve, riduzioni e altri pezzi speciali verranno contabilizzati come m di tubo nel seguente modo: curve aperte a 45° e chiuse 87,5°-67,5° = 1,00 m di tubo; braghe semplici 87,5°-67,5° e braghe semplici ridotte 45°-87,5° = 1,25 m di tubo; braghe doppie e ridotte 45°-87,5° = 1,75 m di tubo; ispezioni lineari senza tappo = 1,50 m di tubo; tappi a vite con O-Ring = 0,50 m di tubo; riduttori bicchiere sul diametro minore = 1,00 m di tubo del diametro minore; riduttori bicchiere sul diametro maggiore = 1,00 m di tubo del diametro maggiore; sifone V-O e sifone O-O = 2,75 m di tubo. Serie SN4, diametro nominale esterno mm 250. euro (ventidue/30)	m	22,30
Nr. 624 WAA0912004	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene A.D. corrugato per reti fognarie interrate a gravità, conforme alla norma UNI EN 13476-1 con Marchio IIP, realizzato per coestrusione continua di due pareti, liscia internamente e corrugata esternamente, con giunzione a bicchiere o manicotto esterno con relative guarnizioni di tenuta in EPDM conformi alla norma UNI EN 681-1, da posizionare nella prima gola fra due corrugazioni successive della estremità di tubo da inserire nel bicchiere. Nel prezzo sono compresi: preparazione e livellazione del fondo dello scavo; calo del tubo nello scavo, su piano di posa (non compreso) di qualsiasi natura; abboccatura e innesto delle tubazioni con uso dello scivolante con ingrassaggio dell'anello elastomerico; manicotto in PEAD; guarnizioni a labbro; pezzi speciali. L'innesto di allacciamenti, fognoli e caditoie dovrà essere realizzato per mezzo di innesti a sella in PE, di diametro in uscita adeguato alla sezione del tubo in arrivo. La posa in opera della sella dovrà essere eseguita nel seguente modo: taglio del tubo con flessibile in modo da formare un apertura geometrica adeguata; incollaggio della sella con saldante universale per PE; legatura della sella al tubo fino alla saldatura completa con il tubo stesso; innesto del tubo in arrivo. La fornitura e posa in opera della sella verrà contabilizzata come 2,00 m di tubo. Curve, riduzioni e altri pezzi speciali verranno contabilizzati come m di tubo nel seguente modo: curve aperte a 45° e chiuse 87,5°-67,5° = 1,00 m di tubo; braghe semplici 87,5°-67,5° e braghe semplici ridotte 45°-87,5° = 1,25 m di tubo; braghe doppie e ridotte 45°-87,5° = 1,75 m di tubo; ispezioni lineari senza tappo = 1,50 m di tubo; tappi a vite con O-Ring = 0,50 m di tubo; riduttori bicchiere sul diametro minore = 1,00 m di tubo del diametro minore; riduttori bicchiere sul diametro maggiore = 1,00 m di tubo del diametro maggiore; sifone V-O e sifone O-O = 2,75 m di tubo. Serie SN4, diametro nominale esterno mm 315. euro (ventinove/88)	m	29,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 625 WAA0912005	<p>Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene A.D. corrugato per reti fognarie interrate a gravità, conforme alla norma UNI EN 13476-1 con Marchio IIP, realizzato per coestrusione continua di due pareti, liscia internamente e corrugata esternamente, con giunzione a bicchiere o manicotto esterno con relative guarnizioni di tenuta in EPDM conformi alla norma UNI EN 681-1, da posizionare nella prima gola fra due corrugazioni successive della estremità di tubo da inserire nel bicchiere. Nel prezzo sono compresi: preparazione e livellazione del fondo dello scavo; calo del tubo nello scavo, su piano di posa (non compreso) di qualsiasi natura; abboccatura e innesto delle tubazioni con uso dello scivolante con ingrassaggio dell'anello elastomerico; manicotto in PEAD; guarnizioni a labbro; pezzi speciali. L'innesto di allacciamenti, fognoli e caditoie dovrà essere realizzato per mezzo di innesti a sella in PE, di diametro in uscita adeguato alla sezione del tubo in arrivo. La posa in opera della sella dovrà essere eseguita nel seguente modo: taglio del tubo con flessibile in modo da formare un'apertura geometrica adeguata; incollaggio della sella con saldante universale per PE; legatura della sella al tubo fino alla saldatura completa con il tubo stesso; innesto del tubo in arrivo. La fornitura e posa in opera della sella verrà contabilizzata come 2,00 m di tubo. Curve, riduzioni e altri pezzi speciali verranno contabilizzati come m di tubo nel seguente modo: curve aperte a 45° e chiuse 87,5°-67,5° = 1,00 m di tubo; braghe semplici 87,5°-67,5° e braghe semplici ridotte 45°-87,5° = 1,25 m di tubo; braghe doppie e ridotte 45°-87,5° = 1,75 m di tubo; ispezioni lineari senza tappo = 1,50 m di tubo; tappi a vite con O-Ring = 0,50 m di tubo; riduttori bicchiere sul diametro minore = 1,00 m di tubo del diametro minore; riduttori bicchiere sul diametro maggiore = 1,00 m di tubo del diametro maggiore; sifone V-O e sifone O-O = 2,75 m di tubo. Serie SN4, diametro nominale esterno mm 400.</p> <p>euro (quarantatre/62)</p>	m	43,62
Nr. 626 WAA0912006	<p>Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene A.D. corrugato per reti fognarie interrate a gravità, conforme alla norma UNI EN 13476-1 con Marchio IIP, realizzato per coestrusione continua di due pareti, liscia internamente e corrugata esternamente, con giunzione a bicchiere o manicotto esterno con relative guarnizioni di tenuta in EPDM conformi alla norma UNI EN 681-1, da posizionare nella prima gola fra due corrugazioni successive della estremità di tubo da inserire nel bicchiere. Nel prezzo sono compresi: preparazione e livellazione del fondo dello scavo; calo del tubo nello scavo, su piano di posa (non compreso) di qualsiasi natura; abboccatura e innesto delle tubazioni con uso dello scivolante con ingrassaggio dell'anello elastomerico; manicotto in PEAD; guarnizioni a labbro; pezzi speciali. L'innesto di allacciamenti, fognoli e caditoie dovrà essere realizzato per mezzo di innesti a sella in PE, di diametro in uscita adeguato alla sezione del tubo in arrivo. La posa in opera della sella dovrà essere eseguita nel seguente modo: taglio del tubo con flessibile in modo da formare un'apertura geometrica adeguata; incollaggio della sella con saldante universale per PE; legatura della sella al tubo fino alla saldatura completa con il tubo stesso; innesto del tubo in arrivo. La fornitura e posa in opera della sella verrà contabilizzata come 2,00 m di tubo. Curve, riduzioni e altri pezzi speciali verranno contabilizzati come m di tubo nel seguente modo: curve aperte a 45° e chiuse 87,5°-67,5° = 1,00 m di tubo; braghe semplici 87,5°-67,5° e braghe semplici ridotte 45°-87,5° = 1,25 m di tubo; braghe doppie e ridotte 45°-87,5° = 1,75 m di tubo; ispezioni lineari senza tappo = 1,50 m di tubo; tappi a vite con O-Ring = 0,50 m di tubo; riduttori bicchiere sul diametro minore = 1,00 m di tubo del diametro minore; riduttori bicchiere sul diametro maggiore = 1,00 m di tubo del diametro maggiore; sifone V-O e sifone O-O = 2,75 m di tubo. Serie SN4, diametro nominale esterno mm 500.</p> <p>euro (sessantasette/45)</p>	m	67,45
Nr. 627 WAA0912007	<p>Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene A.D. corrugato per reti fognarie interrate a gravità, conforme alla norma UNI EN 13476-1 con Marchio IIP, realizzato per coestrusione continua di due pareti, liscia internamente e corrugata esternamente, con giunzione a bicchiere o manicotto esterno con relative guarnizioni di tenuta in EPDM conformi alla norma UNI EN 681-1, da posizionare nella prima gola fra due corrugazioni successive della estremità di tubo da inserire nel bicchiere. Nel prezzo sono compresi: preparazione e livellazione del fondo dello scavo; calo del tubo nello scavo, su piano di posa (non compreso) di qualsiasi natura; abboccatura e innesto delle tubazioni con uso dello scivolante con ingrassaggio dell'anello elastomerico; manicotto in PEAD; guarnizioni a labbro; pezzi speciali. L'innesto di allacciamenti, fognoli e caditoie dovrà essere realizzato per mezzo di innesti a sella in PE, di diametro in uscita adeguato alla sezione del tubo in arrivo. La posa in opera della sella dovrà essere eseguita nel seguente modo: taglio del tubo con flessibile in modo da formare un'apertura geometrica adeguata; incollaggio della sella con saldante universale per PE; legatura della sella al tubo fino alla saldatura completa con il tubo stesso; innesto del tubo in arrivo. La fornitura e posa in opera della sella verrà contabilizzata come 2,00 m di tubo. Curve, riduzioni e altri pezzi speciali verranno contabilizzati come m di tubo nel seguente modo: curve aperte a 45° e chiuse 87,5°-67,5° = 1,00 m di tubo; braghe semplici 87,5°-67,5° e braghe semplici ridotte 45°-87,5° = 1,25 m di tubo; braghe doppie e ridotte 45°-87,5° = 1,75 m di tubo; ispezioni lineari senza tappo = 1,50 m di tubo; tappi a vite con O-Ring = 0,50 m di tubo; riduttori bicchiere sul diametro minore = 1,00 m di tubo del diametro minore; riduttori bicchiere sul diametro maggiore = 1,00 m di tubo del diametro maggiore; sifone V-O e sifone O-O = 2,75 m di tubo. Serie SN4, diametro nominale esterno mm 630.</p> <p>euro (cento/18)</p>	m	100,18
Nr. 628 WAA0912009	<p>Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene A.D. corrugato per reti fognarie interrate a gravità, conforme alla norma UNI EN 13476-1 con Marchio IIP, realizzato per coestrusione continua di due pareti, liscia internamente e corrugata esternamente, con giunzione a bicchiere o manicotto esterno con relative guarnizioni di tenuta in EPDM conformi alla norma UNI EN 681-1, da posizionare nella prima gola fra due corrugazioni successive della estremità di tubo da inserire nel bicchiere. Nel prezzo sono compresi: preparazione e livellazione del fondo dello scavo; calo del tubo nello scavo, su piano di posa (non compreso) di qualsiasi natura; abboccatura e innesto delle tubazioni con uso dello scivolante con ingrassaggio dell'anello elastomerico; manicotto in PEAD; guarnizioni a labbro; pezzi speciali. L'innesto di allacciamenti, fognoli e caditoie dovrà essere realizzato per mezzo di innesti a sella in PE, di diametro in uscita adeguato alla sezione del tubo in arrivo. La posa in opera della sella dovrà essere eseguita nel seguente modo: taglio del tubo con flessibile in modo da formare un'apertura geometrica adeguata; incollaggio della sella con saldante universale per PE; legatura della sella al tubo fino alla saldatura completa con il tubo stesso; innesto del tubo in arrivo. La fornitura e posa in opera della sella verrà contabilizzata come 2,00 m di tubo. Curve, riduzioni e altri pezzi speciali verranno contabilizzati come m di tubo nel seguente modo: curve aperte a 45° e chiuse 87,5°-67,5° = 1,00 m di tubo; braghe semplici 87,5°-67,5° e braghe semplici ridotte 45°-87,5° = 1,25 m di tubo; braghe doppie e ridotte 45°-87,5° = 1,75 m di tubo; ispezioni lineari senza tappo = 1,50 m di tubo; tappi a vite con O-Ring = 0,50 m di tubo; riduttori bicchiere sul diametro minore = 1,00 m di tubo del diametro minore; riduttori bicchiere sul diametro maggiore = 1,00 m di tubo del diametro maggiore; sifone V-O e sifone O-O = 2,75 m di tubo. Serie SN4, diametro nominale esterno mm 800.</p> <p>euro (centosessantauno/09)</p>	m	161,09
Nr. 629	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene A.D. corrugato per reti fognarie interrate a gravità, conforme alla norma UNI EN		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
WAA0912010	13476-1 con Marchio IIP, realizzato per coestrusione continua di due pareti, liscia internamente e corrugata esternamente, con giunzione a bicchiere o manicotto esterno con relative guarnizioni di tenuta in EPDM conformi alla norma UNI EN 681-1, da posizionare nella prima gola fra due corrugazioni successive della estremità di tubo da inserire nel bicchiere. Nel prezzo sono compresi: preparazione e livellazione del fondo dello scavo; calo del tubo nello scavo, su piano di posa (non compreso) di qualsiasi natura; abboccatura e innesto delle tubazioni con uso dello scivolante con ingrassaggio dell'anello elastomerico; manicotto in PEAD; guarnizioni a labbro; pezzi speciali. L'innesto di allacciamenti, fognoli e caditoie dovrà essere realizzato per mezzo di innesti a sella in PE, di diametro in uscita adeguato alla sezione del tubo in arrivo. La posa in opera della sella dovrà essere eseguita nel seguente modo: taglio del tubo con flessibile in modo da formare un apertura geometrica adeguata; incollaggio della sella con saldante universale per PE; legatura della sella al tubo fino alla saldatura completa con il tubo stesso; innesto del tubo in arrivo. La fornitura e posa in opera della sella verrà contabilizzata come 2,00 m di tubo. Curve, riduzioni e altri pezzi speciali verranno contabilizzati come m di tubo nel seguente modo: curve aperte a 45° e chiuse 87,5°-67,5° = 1,00 m di tubo; braghe semplici 87,5°-67,5° e braghe semplici ridotte 45°-87,5° = 1,25 m di tubo; braghe doppie e ridotte 45°-87,5° = 1,75 m di tubo; ispezioni lineari senza tappo = 1,50 m di tubo; tappi a vite con O-Ring = 0,50 m di tubo; riduttori bicchiere sul diametro minore = 1,00 m di tubo del diametro minore; riduttori bicchiere sul diametro maggiore = 1,00 m di tubo del diametro maggiore; sifone V-O e sifone O-O = 2,75 m di tubo. Serie SN4, diametro nominale esterno mm 1000. euro (duecentosessantasei/17)	m	266,17
Nr. 630 WAA0912011	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene A.D. corrugato per reti fognarie interrate a gravità, conforme alla norma UNI EN 13476-1 con Marchio IIP, realizzato per coestrusione continua di due pareti, liscia internamente e corrugata esternamente, con giunzione a bicchiere o manicotto esterno con relative guarnizioni di tenuta in EPDM conformi alla norma UNI EN 681-1, da posizionare nella prima gola fra due corrugazioni successive della estremità di tubo da inserire nel bicchiere. Nel prezzo sono compresi: preparazione e livellazione del fondo dello scavo; calo del tubo nello scavo, su piano di posa (non compreso) di qualsiasi natura; abboccatura e innesto delle tubazioni con uso dello scivolante con ingrassaggio dell'anello elastomerico; manicotto in PEAD; guarnizioni a labbro; pezzi speciali. L'innesto di allacciamenti, fognoli e caditoie dovrà essere realizzato per mezzo di innesti a sella in PE, di diametro in uscita adeguato alla sezione del tubo in arrivo. La posa in opera della sella dovrà essere eseguita nel seguente modo: taglio del tubo con flessibile in modo da formare un apertura geometrica adeguata; incollaggio della sella con saldante universale per PE; legatura della sella al tubo fino alla saldatura completa con il tubo stesso; innesto del tubo in arrivo. La fornitura e posa in opera della sella verrà contabilizzata come 2,00 m di tubo. Curve, riduzioni e altri pezzi speciali verranno contabilizzati come m di tubo nel seguente modo: curve aperte a 45° e chiuse 87,5°-67,5° = 1,00 m di tubo; braghe semplici 87,5°-67,5° e braghe semplici ridotte 45°-87,5° = 1,25 m di tubo; braghe doppie e ridotte 45°-87,5° = 1,75 m di tubo; ispezioni lineari senza tappo = 1,50 m di tubo; tappi a vite con O-Ring = 0,50 m di tubo; riduttori bicchiere sul diametro minore = 1,00 m di tubo del diametro minore; riduttori bicchiere sul diametro maggiore = 1,00 m di tubo del diametro maggiore; sifone V-O e sifone O-O = 2,75 m di tubo. Serie SN4, diametro nominale esterno mm 1200. euro (quattrocentootto/28)	m	408,28
Nr. 631 WAA0912012	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene A.D. corrugato per reti fognarie interrate a gravità, conforme alla norma UNI EN 13476-1 con Marchio IIP, realizzato per coestrusione continua di due pareti, liscia internamente e corrugata esternamente, con giunzione a bicchiere o manicotto esterno con relative guarnizioni di tenuta in EPDM conformi alla norma UNI EN 681-1, da posizionare nella prima gola fra due corrugazioni successive della estremità di tubo da inserire nel bicchiere. Nel prezzo sono compresi: preparazione e livellazione del fondo dello scavo; calo del tubo nello scavo, su piano di posa (non compreso) di qualsiasi natura; abboccatura e innesto delle tubazioni con uso dello scivolante con ingrassaggio dell'anello elastomerico; manicotto in PEAD; guarnizioni a labbro; pezzi speciali. L'innesto di allacciamenti, fognoli e caditoie dovrà essere realizzato per mezzo di innesti a sella in PE, di diametro in uscita adeguato alla sezione del tubo in arrivo. La posa in opera della sella dovrà essere eseguita nel seguente modo: taglio del tubo con flessibile in modo da formare un apertura geometrica adeguata; incollaggio della sella con saldante universale per PE; legatura della sella al tubo fino alla saldatura completa con il tubo stesso; innesto del tubo in arrivo. La fornitura e posa in opera della sella verrà contabilizzata come 2,00 m di tubo. Curve, riduzioni e altri pezzi speciali verranno contabilizzati come m di tubo nel seguente modo: curve aperte a 45° e chiuse 87,5°-67,5° = 1,00 m di tubo; braghe semplici 87,5°-67,5° e braghe semplici ridotte 45°-87,5° = 1,25 m di tubo; braghe doppie e ridotte 45°-87,5° = 1,75 m di tubo; ispezioni lineari senza tappo = 1,50 m di tubo; tappi a vite con O-Ring = 0,50 m di tubo; riduttori bicchiere sul diametro minore = 1,00 m di tubo del diametro minore; riduttori bicchiere sul diametro maggiore = 1,00 m di tubo del diametro maggiore; sifone V-O e sifone O-O = 2,75 m di tubo. Serie SN8, diametro nominale esterno mm 160. euro (quattordici/53)	m	14,53
Nr. 632 WAA0912013	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene A.D. corrugato per reti fognarie interrate a gravità, conforme alla norma UNI EN 13476-1 con Marchio IIP, realizzato per coestrusione continua di due pareti, liscia internamente e corrugata esternamente, con giunzione a bicchiere o manicotto esterno con relative guarnizioni di tenuta in EPDM conformi alla norma UNI EN 681-1, da posizionare nella prima gola fra due corrugazioni successive della estremità di tubo da inserire nel bicchiere. Nel prezzo sono compresi: preparazione e livellazione del fondo dello scavo; calo del tubo nello scavo, su piano di posa (non compreso) di qualsiasi natura; abboccatura e innesto delle tubazioni con uso dello scivolante con ingrassaggio dell'anello elastomerico; manicotto in PEAD; guarnizioni a labbro; pezzi speciali. L'innesto di allacciamenti, fognoli e caditoie dovrà essere realizzato per mezzo di innesti a sella in PE, di diametro in uscita adeguato alla sezione del tubo in arrivo. La posa in opera della sella dovrà essere eseguita nel seguente modo: taglio del tubo con flessibile in modo da formare un apertura geometrica adeguata; incollaggio della sella con saldante universale per PE; legatura della sella al tubo fino alla saldatura completa con il tubo stesso; innesto del tubo in arrivo. La fornitura e posa in opera della sella verrà contabilizzata come 2,00 m di tubo. Curve, riduzioni e altri pezzi speciali verranno contabilizzati come m di tubo nel seguente modo: curve aperte a 45° e chiuse 87,5°-67,5° = 1,00 m di tubo; braghe semplici 87,5°-67,5° e braghe semplici ridotte 45°-87,5° = 1,25 m di tubo; braghe doppie e ridotte 45°-87,5° = 1,75 m di tubo; ispezioni lineari senza tappo = 1,50 m di tubo; tappi a vite con O-Ring = 0,50 m di tubo; riduttori bicchiere sul diametro minore = 1,00 m di tubo del diametro minore; riduttori bicchiere sul diametro maggiore = 1,00 m di tubo del diametro maggiore; sifone V-O e sifone O-O = 2,75 m di tubo. Serie SN8, diametro nominale esterno mm 200. euro (diciannove/28)	m	19,28
Nr. 633 WAA0912014	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene A.D. corrugato per reti fognarie interrate a gravità, conforme alla norma UNI EN 13476-1 con Marchio IIP, realizzato per coestrusione continua di due pareti, liscia internamente e corrugata esternamente, con giunzione a bicchiere o manicotto esterno con relative guarnizioni di tenuta in EPDM conformi alla norma UNI EN 681-1, da		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>posizionare nella prima gola fra due corrugazioni successive della estremità di tubo da inserire nel bicchiere. Nel prezzo sono compresi: preparazione e livellazione del fondo dello scavo; calo del tubo nello scavo, su piano di posa (non compreso) di qualsiasi natura; abboccatura e innesto delle tubazioni con uso dello scivolante con ingrassaggio dell'anello elastomerico; manicotto in PEAD; guarnizioni a labbro; pezzi speciali. L'innesto di allacciamenti, fognoli e caditoie dovrà essere realizzato per mezzo di innesti a sella in PE, di diametro in uscita adeguato alla sezione del tubo in arrivo. La posa in opera della sella dovrà essere eseguita nel seguente modo: taglio del tubo con flessibile in modo da formare un apertura geometrica adeguata; incollaggio della sella con saldante universale per PE; legatura della sella al tubo fino alla saldatura completa con il tubo stesso; innesto del tubo in arrivo. La fornitura e posa in opera della sella verrà contabilizzata come 2,00 m di tubo. Curve, riduzioni e altri pezzi speciali verranno contabilizzati come m di tubo nel seguente modo: curve aperte a 45° e chiuse 87,5°-67,5° = 1,00 m di tubo; braghe semplici 87,5°-67,5° e braghe semplici ridotte 45°-87,5° = 1,25 m di tubo; braghe doppie e ridotte 45°-87,5° = 1,75 m di tubo; ispezioni lineari senza tappo = 1,50 m di tubo; tappi a vite con O-Ring = 0,50 m di tubo; riduttori bicchiere sul diametro minore = 1,00 m di tubo del diametro minore; riduttori bicchiere sul diametro maggiore = 1,00 m di tubo del diametro maggiore; sifone V-O e sifone O-O = 2,75 m di tubo. Serie SN8, diametro nominale esterno mm 250.</p> <p>euro (venticinque/11)</p>	m	25,11
<p>Nr. 634 WAA0912015</p>	<p>Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene A.D. corrugato per reti fognarie interrate a gravità, conforme alla norma UNI EN 13476-1 con Marchio IIP, realizzato per coestrusione continua di due pareti, liscia internamente e corrugata esternamente, con giunzione a bicchiere o manicotto esterno con relative guarnizioni di tenuta in EPDM conformi alla norma UNI EN 681-1, da posizionare nella prima gola fra due corrugazioni successive della estremità di tubo da inserire nel bicchiere. Nel prezzo sono compresi: preparazione e livellazione del fondo dello scavo; calo del tubo nello scavo, su piano di posa (non compreso) di qualsiasi natura; abboccatura e innesto delle tubazioni con uso dello scivolante con ingrassaggio dell'anello elastomerico; manicotto in PEAD; guarnizioni a labbro; pezzi speciali. L'innesto di allacciamenti, fognoli e caditoie dovrà essere realizzato per mezzo di innesti a sella in PE, di diametro in uscita adeguato alla sezione del tubo in arrivo. La posa in opera della sella dovrà essere eseguita nel seguente modo: taglio del tubo con flessibile in modo da formare un apertura geometrica adeguata; incollaggio della sella con saldante universale per PE; legatura della sella al tubo fino alla saldatura completa con il tubo stesso; innesto del tubo in arrivo. La fornitura e posa in opera della sella verrà contabilizzata come 2,00 m di tubo. Curve, riduzioni e altri pezzi speciali verranno contabilizzati come m di tubo nel seguente modo: curve aperte a 45° e chiuse 87,5°-67,5° = 1,00 m di tubo; braghe semplici 87,5°-67,5° e braghe semplici ridotte 45°-87,5° = 1,25 m di tubo; braghe doppie e ridotte 45°-87,5° = 1,75 m di tubo; ispezioni lineari senza tappo = 1,50 m di tubo; tappi a vite con O-Ring = 0,50 m di tubo; riduttori bicchiere sul diametro minore = 1,00 m di tubo del diametro minore; riduttori bicchiere sul diametro maggiore = 1,00 m di tubo del diametro maggiore; sifone V-O e sifone O-O = 2,75 m di tubo. Serie SN8, diametro nominale esterno mm 315.</p> <p>euro (trentatre/87)</p>	m	33,87
<p>Nr. 635 WAA0912016</p>	<p>Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene A.D. corrugato per reti fognarie interrate a gravità, conforme alla norma UNI EN 13476-1 con Marchio IIP, realizzato per coestrusione continua di due pareti, liscia internamente e corrugata esternamente, con giunzione a bicchiere o manicotto esterno con relative guarnizioni di tenuta in EPDM conformi alla norma UNI EN 681-1, da posizionare nella prima gola fra due corrugazioni successive della estremità di tubo da inserire nel bicchiere. Nel prezzo sono compresi: preparazione e livellazione del fondo dello scavo; calo del tubo nello scavo, su piano di posa (non compreso) di qualsiasi natura; abboccatura e innesto delle tubazioni con uso dello scivolante con ingrassaggio dell'anello elastomerico; manicotto in PEAD; guarnizioni a labbro; pezzi speciali. L'innesto di allacciamenti, fognoli e caditoie dovrà essere realizzato per mezzo di innesti a sella in PE, di diametro in uscita adeguato alla sezione del tubo in arrivo. La posa in opera della sella dovrà essere eseguita nel seguente modo: taglio del tubo con flessibile in modo da formare un apertura geometrica adeguata; incollaggio della sella con saldante universale per PE; legatura della sella al tubo fino alla saldatura completa con il tubo stesso; innesto del tubo in arrivo. La fornitura e posa in opera della sella verrà contabilizzata come 2,00 m di tubo. Curve, riduzioni e altri pezzi speciali verranno contabilizzati come m di tubo nel seguente modo: curve aperte a 45° e chiuse 87,5°-67,5° = 1,00 m di tubo; braghe semplici 87,5°-67,5° e braghe semplici ridotte 45°-87,5° = 1,25 m di tubo; braghe doppie e ridotte 45°-87,5° = 1,75 m di tubo; ispezioni lineari senza tappo = 1,50 m di tubo; tappi a vite con O-Ring = 0,50 m di tubo; riduttori bicchiere sul diametro minore = 1,00 m di tubo del diametro minore; riduttori bicchiere sul diametro maggiore = 1,00 m di tubo del diametro maggiore; sifone V-O e sifone O-O = 2,75 m di tubo. Serie SN8, diametro nominale esterno mm 400.</p> <p>euro (quarantanove/94)</p>	m	49,94
<p>Nr. 636 WAA0912017</p>	<p>Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene A.D. corrugato per reti fognarie interrate a gravità, conforme alla norma UNI EN 13476-1 con Marchio IIP, realizzato per coestrusione continua di due pareti, liscia internamente e corrugata esternamente, con giunzione a bicchiere o manicotto esterno con relative guarnizioni di tenuta in EPDM conformi alla norma UNI EN 681-1, da posizionare nella prima gola fra due corrugazioni successive della estremità di tubo da inserire nel bicchiere. Nel prezzo sono compresi: preparazione e livellazione del fondo dello scavo; calo del tubo nello scavo, su piano di posa (non compreso) di qualsiasi natura; abboccatura e innesto delle tubazioni con uso dello scivolante con ingrassaggio dell'anello elastomerico; manicotto in PEAD; guarnizioni a labbro; pezzi speciali. L'innesto di allacciamenti, fognoli e caditoie dovrà essere realizzato per mezzo di innesti a sella in PE, di diametro in uscita adeguato alla sezione del tubo in arrivo. La posa in opera della sella dovrà essere eseguita nel seguente modo: taglio del tubo con flessibile in modo da formare un apertura geometrica adeguata; incollaggio della sella con saldante universale per PE; legatura della sella al tubo fino alla saldatura completa con il tubo stesso; innesto del tubo in arrivo. La fornitura e posa in opera della sella verrà contabilizzata come 2,00 m di tubo. Curve, riduzioni e altri pezzi speciali verranno contabilizzati come m di tubo nel seguente modo: curve aperte a 45° e chiuse 87,5°-67,5° = 1,00 m di tubo; braghe semplici 87,5°-67,5° e braghe semplici ridotte 45°-87,5° = 1,25 m di tubo; braghe doppie e ridotte 45°-87,5° = 1,75 m di tubo; ispezioni lineari senza tappo = 1,50 m di tubo; tappi a vite con O-Ring = 0,50 m di tubo; riduttori bicchiere sul diametro minore = 1,00 m di tubo del diametro minore; riduttori bicchiere sul diametro maggiore = 1,00 m di tubo del diametro maggiore; sifone V-O e sifone O-O = 2,75 m di tubo. Serie SN8, diametro nominale esterno mm 500.</p> <p>euro (settantasette/93)</p>	m	77,93
<p>Nr. 637 WAA0912018</p>	<p>Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene A.D. corrugato per reti fognarie interrate a gravità, conforme alla norma UNI EN 13476-1 con Marchio IIP, realizzato per coestrusione continua di due pareti, liscia internamente e corrugata esternamente, con giunzione a bicchiere o manicotto esterno con relative guarnizioni di tenuta in EPDM conformi alla norma UNI EN 681-1, da posizionare nella prima gola fra due corrugazioni successive della estremità di tubo da inserire nel bicchiere. Nel prezzo sono compresi: preparazione e livellazione del fondo dello scavo; calo del tubo nello scavo, su piano di posa (non compreso) di qualsiasi</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>natura; abboccatura e innesto delle tubazioni con uso dello scivolante con ingrassaggio dell'anello elastomerico; manicotto in PEAD; guarnizioni a labbro; pezzi speciali. L'innesto di allacciamenti, fognoli e caditoie dovrà essere realizzato per mezzo di innesti a sella in PE, di diametro in uscita adeguato alla sezione del tubo in arrivo. La posa in opera della sella dovrà essere eseguita nel seguente modo: taglio del tubo con flessibile in modo da formare un apertura geometrica adeguata; incollaggio della sella con saldante universale per PE; legatura della sella al tubo fino alla saldatura completa con il tubo stesso; innesto del tubo in arrivo. La fornitura e posa in opera della sella verrà contabilizzata come 2,00 m di tubo. Curve, riduzioni e altri pezzi speciali verranno contabilizzati come m di tubo nel seguente modo: curve aperte a 45° e chiuse 87,5°-67,5° = 1,00 m di tubo; braghe semplici 87,5°-67,5° e braghe semplici ridotte 45°-87,5° = 1,25 m di tubo; braghe doppie e ridotte 45°-87,5° = 1,75 m di tubo; ispezioni lineari senza tappo = 1,50 m di tubo; tappi a vite con O-Ring = 0,50 m di tubo; riduttori bicchiere sul diametro minore = 1,00 m di tubo del diametro minore; riduttori bicchiere sul diametro maggiore = 1,00 m di tubo del diametro maggiore; sifone V-O e sifone O-O = 2,75 m di tubo. Serie SN8, diametro nominale esterno mm 630.</p> <p>euro (centosedici/40)</p>	m	116,40
<p>Nr. 638 WAA0912020</p>	<p>Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene A.D. corrugato per reti fognarie interrate a gravità, conforme alla norma UNI EN 13476-1 con Marchio IIP, realizzato per coostrusione continua di due pareti, liscia internamente e corrugata esternamente, con giunzione a bicchiere o manicotto esterno con relative guarnizioni di tenuta in EPDM conformi alla norma UNI EN 681-1, da posizionare nella prima gola fra due corrugazioni successive della estremità di tubo da inserire nel bicchiere. Nel prezzo sono compresi: preparazione e livellazione del fondo dello scavo; calo del tubo nello scavo, su piano di posa (non compreso) di qualsiasi natura; abboccatura e innesto delle tubazioni con uso dello scivolante con ingrassaggio dell'anello elastomerico; manicotto in PEAD; guarnizioni a labbro; pezzi speciali. L'innesto di allacciamenti, fognoli e caditoie dovrà essere realizzato per mezzo di innesti a sella in PE, di diametro in uscita adeguato alla sezione del tubo in arrivo. La posa in opera della sella dovrà essere eseguita nel seguente modo: taglio del tubo con flessibile in modo da formare un apertura geometrica adeguata; incollaggio della sella con saldante universale per PE; legatura della sella al tubo fino alla saldatura completa con il tubo stesso; innesto del tubo in arrivo. La fornitura e posa in opera della sella verrà contabilizzata come 2,00 m di tubo. Curve, riduzioni e altri pezzi speciali verranno contabilizzati come m di tubo nel seguente modo: curve aperte a 45° e chiuse 87,5°-67,5° = 1,00 m di tubo; braghe semplici 87,5°-67,5° e braghe semplici ridotte 45°-87,5° = 1,25 m di tubo; braghe doppie e ridotte 45°-87,5° = 1,75 m di tubo; ispezioni lineari senza tappo = 1,50 m di tubo; tappi a vite con O-Ring = 0,50 m di tubo; riduttori bicchiere sul diametro minore = 1,00 m di tubo del diametro minore; riduttori bicchiere sul diametro maggiore = 1,00 m di tubo del diametro maggiore; sifone V-O e sifone O-O = 2,75 m di tubo. Serie SN8, diametro nominale esterno mm 800.</p> <p>euro (centonovantaquattro/17)</p>	m	194,17
<p>Nr. 639 WAA0912021</p>	<p>Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene A.D. corrugato per reti fognarie interrate a gravità, conforme alla norma UNI EN 13476-1 con Marchio IIP, realizzato per coostrusione continua di due pareti, liscia internamente e corrugata esternamente, con giunzione a bicchiere o manicotto esterno con relative guarnizioni di tenuta in EPDM conformi alla norma UNI EN 681-1, da posizionare nella prima gola fra due corrugazioni successive della estremità di tubo da inserire nel bicchiere. Nel prezzo sono compresi: preparazione e livellazione del fondo dello scavo; calo del tubo nello scavo, su piano di posa (non compreso) di qualsiasi natura; abboccatura e innesto delle tubazioni con uso dello scivolante con ingrassaggio dell'anello elastomerico; manicotto in PEAD; guarnizioni a labbro; pezzi speciali. L'innesto di allacciamenti, fognoli e caditoie dovrà essere realizzato per mezzo di innesti a sella in PE, di diametro in uscita adeguato alla sezione del tubo in arrivo. La posa in opera della sella dovrà essere eseguita nel seguente modo: taglio del tubo con flessibile in modo da formare un apertura geometrica adeguata; incollaggio della sella con saldante universale per PE; legatura della sella al tubo fino alla saldatura completa con il tubo stesso; innesto del tubo in arrivo. La fornitura e posa in opera della sella verrà contabilizzata come 2,00 m di tubo. Curve, riduzioni e altri pezzi speciali verranno contabilizzati come m di tubo nel seguente modo: curve aperte a 45° e chiuse 87,5°-67,5° = 1,00 m di tubo; braghe semplici 87,5°-67,5° e braghe semplici ridotte 45°-87,5° = 1,25 m di tubo; braghe doppie e ridotte 45°-87,5° = 1,75 m di tubo; ispezioni lineari senza tappo = 1,50 m di tubo; tappi a vite con O-Ring = 0,50 m di tubo; riduttori bicchiere sul diametro minore = 1,00 m di tubo del diametro minore; riduttori bicchiere sul diametro maggiore = 1,00 m di tubo del diametro maggiore; sifone V-O e sifone O-O = 2,75 m di tubo. Serie SN8, diametro nominale esterno mm 1000.</p> <p>euro (duecentoottantaquattro/47)</p>	m	284,47
<p>Nr. 640 WAA0912022</p>	<p>Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene A.D. corrugato per reti fognarie interrate a gravità, conforme alla norma UNI EN 13476-1 con Marchio IIP, realizzato per coostrusione continua di due pareti, liscia internamente e corrugata esternamente, con giunzione a bicchiere o manicotto esterno con relative guarnizioni di tenuta in EPDM conformi alla norma UNI EN 681-1, da posizionare nella prima gola fra due corrugazioni successive della estremità di tubo da inserire nel bicchiere. Nel prezzo sono compresi: preparazione e livellazione del fondo dello scavo; calo del tubo nello scavo, su piano di posa (non compreso) di qualsiasi natura; abboccatura e innesto delle tubazioni con uso dello scivolante con ingrassaggio dell'anello elastomerico; manicotto in PEAD; guarnizioni a labbro; pezzi speciali. L'innesto di allacciamenti, fognoli e caditoie dovrà essere realizzato per mezzo di innesti a sella in PE, di diametro in uscita adeguato alla sezione del tubo in arrivo. La posa in opera della sella dovrà essere eseguita nel seguente modo: taglio del tubo con flessibile in modo da formare un apertura geometrica adeguata; incollaggio della sella con saldante universale per PE; legatura della sella al tubo fino alla saldatura completa con il tubo stesso; innesto del tubo in arrivo. La fornitura e posa in opera della sella verrà contabilizzata come 2,00 m di tubo. Curve, riduzioni e altri pezzi speciali verranno contabilizzati come m di tubo nel seguente modo: curve aperte a 45° e chiuse 87,5°-67,5° = 1,00 m di tubo; braghe semplici 87,5°-67,5° e braghe semplici ridotte 45°-87,5° = 1,25 m di tubo; braghe doppie e ridotte 45°-87,5° = 1,75 m di tubo; ispezioni lineari senza tappo = 1,50 m di tubo; tappi a vite con O-Ring = 0,50 m di tubo; riduttori bicchiere sul diametro minore = 1,00 m di tubo del diametro minore; riduttori bicchiere sul diametro maggiore = 1,00 m di tubo del diametro maggiore; sifone V-O e sifone O-O = 2,75 m di tubo. Serie SN8, diametro nominale esterno mm 1200.</p> <p>euro (quattrocentoquarantatre/17)</p>	m	443,17

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
TUBAZIONI IN PE SPIRALATO A PARETE INTERNA LISCIA (SbCap 50)			
Nr. 641 WAA0913001	<p>Fornitura e posa in opera di tubo spiralato a parete interna liscia priva di ondulazioni aventi diametro nominale interno 800 mm. e aventi classe di rigidità nominale SN 4 kN/mq. Le tubazioni, fabbricate in polietilene ad alta densità conformemente alla norma DIN 16961/2, saranno costruite per avvolgimento a spirale su un mandrino, di profilato in PE estruso rinforzato all'interno con un tubo corrugato in polipropilene; la continuità strutturale tra le spire sarà data dalla polifusione uniforme e continua del PE.</p> <p>Il sistema di giunzione, a bicchiere ed anello di tenuta, costruito sempre per avvolgimento sul mandrino in continuità con il tubo non avrà alcuna saldatura o riporto di materiale.</p> <p>La guarnizione di tenuta in elastomero sarà montata nel bicchiere durante il processo di costruzione dello stesso e ne costituirà parte integrante.</p> <p>I tubi, prodotti in aziende operanti in regime di garanzia del sistema di Qualità secondo la norma UNI EN ISO 9002, verranno controllati in stabilimento e sottoposti alle prove per la determinazione della rigidità anulare secondo la UNI EN ISO 9969 (test a campione).</p> <p>Alla vendita, i tubi saranno accompagnati dal documento di dichiarazione di conformità alle norme di prodotto ed alla classe di rigidità dichiarata.</p> <p>Nel presente prezzo si intende compresa la fornitura e posa in opera di pezzi speciali e ogni altra categoria di lavoro necessaria per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>DN mm 800 SN 4 kN/mq.</p> <p>euro (trecentocinquantaotto/00)</p>	m	358,00
Nr. 642 WAA0913002	<p>Fornitura e posa in opera di tubo spiralato a parete interna liscia priva di ondulazioni aventi diametro nominale interno 1000 mm. e aventi classe di rigidità nominale SN 4 kN/mq. Le tubazioni, fabbricate in polietilene ad alta densità conformemente alla norma DIN 16961/2, saranno costruite per avvolgimento a spirale su un mandrino, di profilato in PE estruso rinforzato all'interno con un tubo corrugato in polipropilene; la continuità strutturale tra le spire sarà data dalla polifusione uniforme e continua del PE.</p> <p>Il sistema di giunzione, a bicchiere ed anello di tenuta, costruito sempre per avvolgimento sul mandrino in continuità con il tubo non avrà alcuna saldatura o riporto di materiale.</p> <p>La guarnizione di tenuta in elastomero sarà montata nel bicchiere durante il processo di costruzione dello stesso e ne costituirà parte integrante.</p> <p>I tubi, prodotti in aziende operanti in regime di garanzia del sistema di Qualità secondo la norma UNI EN ISO 9002, verranno controllati in stabilimento e sottoposti alle prove per la determinazione della rigidità anulare secondo la UNI EN ISO 9969 (test a campione).</p> <p>Alla vendita, i tubi saranno accompagnati dal documento di dichiarazione di conformità alle norme di prodotto ed alla classe di rigidità dichiarata.</p> <p>Nel presente prezzo si intende compresa la fornitura e posa in opera di pezzi speciali e ogni altra categoria di lavoro necessaria per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>DN mm 1000 SN 4 kN/mq.</p> <p>euro (seicentonovantatre/00)</p>	m	693,00
Nr. 643 WAA0913003	<p>Fornitura e posa in opera di tubo spiralato a parete interna liscia priva di ondulazioni aventi diametro nominale interno 1200 mm. e aventi classe di rigidità nominale SN 4 kN/mq. Le tubazioni, fabbricate in polietilene ad alta densità conformemente alla norma DIN 16961/2, saranno costruite per avvolgimento a spirale su un mandrino, di profilato in PE estruso rinforzato all'interno con un tubo corrugato in polipropilene; la continuità strutturale tra le spire sarà data dalla polifusione uniforme e continua del PE.</p> <p>Il sistema di giunzione, a bicchiere ed anello di tenuta, costruito sempre per avvolgimento sul mandrino in continuità con il tubo non avrà alcuna saldatura o riporto di materiale.</p> <p>La guarnizione di tenuta in elastomero sarà montata nel bicchiere durante il processo di costruzione dello stesso e ne costituirà parte integrante.</p> <p>I tubi, prodotti in aziende operanti in regime di garanzia del sistema di Qualità secondo la norma UNI EN ISO 9002, verranno controllati in stabilimento e sottoposti alle prove per la determinazione della rigidità anulare secondo la UNI EN ISO 9969 (test a campione).</p> <p>Alla vendita, i tubi saranno accompagnati dal documento di dichiarazione di conformità alle norme di prodotto ed alla classe di rigidità dichiarata.</p> <p>Nel presente prezzo si intende compresa la fornitura e posa in opera di pezzi speciali e ogni altra categoria di lavoro necessaria per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>DN mm 1200 SN 4 kN/mq.</p> <p>euro (novecentoventi/00)</p>	m	920,00
Nr. 644 WAA0913004	<p>Fornitura e posa in opera di tubo spiralato a parete interna liscia priva di ondulazioni aventi diametro nominale interno 1400 mm. e aventi classe di rigidità nominale SN 4 kN/mq. Le tubazioni, fabbricate in polietilene ad alta densità conformemente alla norma DIN 16961/2, saranno costruite per avvolgimento a spirale su un mandrino, di profilato in PE estruso rinforzato all'interno con un tubo corrugato in polipropilene; la continuità strutturale tra le spire sarà data dalla polifusione uniforme e continua del PE.</p> <p>Il sistema di giunzione, a bicchiere ed anello di tenuta, costruito sempre per avvolgimento sul mandrino in continuità con il tubo non avrà alcuna saldatura o riporto di materiale.</p> <p>La guarnizione di tenuta in elastomero sarà montata nel bicchiere durante il processo di costruzione dello stesso e ne costituirà parte integrante.</p> <p>I tubi, prodotti in aziende operanti in regime di garanzia del sistema di Qualità secondo la norma UNI EN ISO 9002, verranno controllati in stabilimento e sottoposti alle prove per la determinazione della rigidità anulare secondo la UNI EN ISO 9969 (test a campione).</p> <p>Alla vendita, i tubi saranno accompagnati dal documento di dichiarazione di conformità alle norme di prodotto ed alla classe di rigidità dichiarata.</p> <p>Nel presente prezzo si intende compresa la fornitura e posa in opera di pezzi speciali e ogni altra categoria di lavoro necessaria per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>DN mm 1400 SN 4 kN/mq.</p> <p>euro (milletrecentodue/00)</p>	m	1'302,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 645 WAA0913005	<p>Fornitura e posa in opera di tubo spiralato a parete interna liscia priva di ondulazioni aventi diametro nominale interno 1500 mm. e aventi classe di rigidità nominale SN 4 kN/mq. Le tubazioni, fabbricate in polietilene ad alta densità conformemente alla norma DIN 16961/2, saranno costruite per avvolgimento a spirale su un mandrino, di profilato in PE estruso rinforzato all'interno con un tubo corrugato in polipropilene; la continuità strutturale tra le spire sarà data dalla polifusione uniforme e continua del PE.</p> <p>Il sistema di giunzione, a bicchiere ed anello di tenuta, costruito sempre per avvolgimento sul mandrino in continuità con il tubo non avrà alcuna saldatura o riporto di materiale.</p> <p>La guarnizione di tenuta in elastomero sarà montata nel bicchiere durante il processo di costruzione dello stesso e ne costituirà parte integrante.</p> <p>I tubi, prodotti in aziende operanti in regime di garanzia del sistema di Qualità secondo la norma UNI EN ISO 9002, verranno controllati in stabilimento e sottoposti alle prove per la determinazione della rigidità anulare secondo la UNI EN ISO 9969 (test a campione).</p> <p>Alla vendita, i tubi saranno accompagnati dal documento di dichiarazione di conformità alle norme di prodotto ed alla classe di rigidità dichiarata.</p> <p>Nel presente prezzo si intende compresa la fornitura e posa in opera di pezzi speciali e ogni altra categoria di lavoro necessaria per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>DN mm 1500 SN 4 kN/mq.</p> <p>euro (millecinquecentoventinove/00)</p>	m	1'529,00
Nr. 646 WAA0913006	<p>Fornitura e posa in opera di tubo spiralato a parete interna liscia priva di ondulazioni aventi diametro nominale interno 1600 mm. e aventi classe di rigidità nominale SN 4 kN/mq. Le tubazioni, fabbricate in polietilene ad alta densità conformemente alla norma DIN 16961/2, saranno costruite per avvolgimento a spirale su un mandrino, di profilato in PE estruso rinforzato all'interno con un tubo corrugato in polipropilene; la continuità strutturale tra le spire sarà data dalla polifusione uniforme e continua del PE.</p> <p>Il sistema di giunzione, a bicchiere ed anello di tenuta, costruito sempre per avvolgimento sul mandrino in continuità con il tubo non avrà alcuna saldatura o riporto di materiale.</p> <p>La guarnizione di tenuta in elastomero sarà montata nel bicchiere durante il processo di costruzione dello stesso e ne costituirà parte integrante.</p> <p>I tubi, prodotti in aziende operanti in regime di garanzia del sistema di Qualità secondo la norma UNI EN ISO 9002, verranno controllati in stabilimento e sottoposti alle prove per la determinazione della rigidità anulare secondo la UNI EN ISO 9969 (test a campione).</p> <p>Alla vendita, i tubi saranno accompagnati dal documento di dichiarazione di conformità alle norme di prodotto ed alla classe di rigidità dichiarata.</p> <p>Nel presente prezzo si intende compresa la fornitura e posa in opera di pezzi speciali e ogni altra categoria di lavoro necessaria per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>DN mm 1600 SN 4 kN/mq.</p> <p>euro (millesettecentoventicinque/00)</p>	m	1'725,00
Nr. 647 WAA0913007	<p>Fornitura e posa in opera di tubo spiralato a parete interna liscia priva di ondulazioni aventi diametro nominale interno 1800 mm. e aventi classe di rigidità nominale SN 4 kN/mq. Le tubazioni, fabbricate in polietilene ad alta densità conformemente alla norma DIN 16961/2, saranno costruite per avvolgimento a spirale su un mandrino, di profilato in PE estruso rinforzato all'interno con un tubo corrugato in polipropilene; la continuità strutturale tra le spire sarà data dalla polifusione uniforme e continua del PE.</p> <p>Il sistema di giunzione, a bicchiere ed anello di tenuta, costruito sempre per avvolgimento sul mandrino in continuità con il tubo non avrà alcuna saldatura o riporto di materiale.</p> <p>La guarnizione di tenuta in elastomero sarà montata nel bicchiere durante il processo di costruzione dello stesso e ne costituirà parte integrante.</p> <p>I tubi, prodotti in aziende operanti in regime di garanzia del sistema di Qualità secondo la norma UNI EN ISO 9002, verranno controllati in stabilimento e sottoposti alle prove per la determinazione della rigidità anulare secondo la UNI EN ISO 9969 (test a campione).</p> <p>Alla vendita, i tubi saranno accompagnati dal documento di dichiarazione di conformità alle norme di prodotto ed alla classe di rigidità dichiarata.</p> <p>Nel presente prezzo si intende compresa la fornitura e posa in opera di pezzi speciali e ogni altra categoria di lavoro necessaria per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>DN mm 1800 SN 4 kN/mq.</p> <p>euro (duemiladuecentoottantatre/00)</p>	m	2'283,00
Nr. 648 WAA0913008	<p>Fornitura e posa in opera di tubo spiralato a parete interna liscia priva di ondulazioni aventi diametro nominale interno 800 mm. e aventi classe di rigidità nominale SN 8 kN/mq. Le tubazioni, fabbricate in polietilene ad alta densità conformemente alla norma DIN 16961/2, saranno costruite per avvolgimento a spirale su un mandrino, di profilato in PE estruso rinforzato all'interno con un tubo corrugato in polipropilene; la continuità strutturale tra le spire sarà data dalla polifusione uniforme e continua del PE.</p> <p>Il sistema di giunzione, a bicchiere ed anello di tenuta, costruito sempre per avvolgimento sul mandrino in continuità con il tubo non avrà alcuna saldatura o riporto di materiale.</p> <p>La guarnizione di tenuta in elastomero sarà montata nel bicchiere durante il processo di costruzione dello stesso e ne costituirà parte integrante.</p> <p>I tubi, prodotti in aziende operanti in regime di garanzia del sistema di Qualità secondo la norma UNI EN ISO 9002, verranno controllati in stabilimento e sottoposti alle prove per la determinazione della rigidità anulare secondo la UNI EN ISO 9969 (test a campione).</p> <p>Alla vendita, i tubi saranno accompagnati dal documento di dichiarazione di conformità alle norme di prodotto ed alla classe di rigidità dichiarata.</p> <p>Nel presente prezzo si intende compresa la fornitura e posa in opera di pezzi speciali e ogni altra categoria di lavoro necessaria per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>DN mm 800 SN 8 kN/mq.</p> <p>euro (cinquecentodue/00)</p>	m	502,00
Nr. 649	Fornitura e posa in opera di tubo spiralato a parete interna liscia priva di ondulazioni aventi diametro nominale interno 1000 mm. e		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
WAA0913009	<p>aventi classe di rigidità nominale SN 8 kN/mq. Le tubazioni, fabbricate in polietilene ad alta densità conformemente alla norma DIN 16961/2, saranno costruite per avvolgimento a spirale su un mandrino, di profilato in PE estruso rinforzato all'interno con un tubo corrugato in polipropilene; la continuità strutturale tra le spire sarà data dalla polifusione uniforme e continua del PE.</p> <p>Il sistema di giunzione, a bicchiere ed anello di tenuta, costruito sempre per avvolgimento sul mandrino in continuità con il tubo non avrà alcuna saldatura o riporto di materiale.</p> <p>La guarnizione di tenuta in elastomero sarà montata nel bicchiere durante il processo di costruzione dello stesso e ne costituirà parte integrante.</p> <p>I tubi, prodotti in aziende operanti in regime di garanzia del sistema di Qualità secondo la norma UNI EN ISO 9002, verranno controllati in stabilimento e sottoposti alle prove per la determinazione della rigidità anulare secondo la UNI EN ISO 9969 (test a campione).</p> <p>Alla vendita, i tubi saranno accompagnati dal documento di dichiarazione di conformità alle norme di prodotto ed alla classe di rigidità dichiarata.</p> <p>Nel presente prezzo si intende compresa la fornitura e posa in opera di pezzi speciali e ogni altra categoria di lavoro necessaria per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>DN mm 1000 SN 8 kN/mq.</p> <p>euro (novecentoventidue/00)</p>	m	922,00
Nr. 650 WAA0913010	<p>Fornitura e posa in opera di tubo spiralato a parete interna liscia priva di ondulazioni aventi diametro nominale interno 1200 mm. e aventi classe di rigidità nominale SN 8 kN/mq. Le tubazioni, fabbricate in polietilene ad alta densità conformemente alla norma DIN 16961/2, saranno costruite per avvolgimento a spirale su un mandrino, di profilato in PE estruso rinforzato all'interno con un tubo corrugato in polipropilene; la continuità strutturale tra le spire sarà data dalla polifusione uniforme e continua del PE.</p> <p>Il sistema di giunzione, a bicchiere ed anello di tenuta, costruito sempre per avvolgimento sul mandrino in continuità con il tubo non avrà alcuna saldatura o riporto di materiale.</p> <p>La guarnizione di tenuta in elastomero sarà montata nel bicchiere durante il processo di costruzione dello stesso e ne costituirà parte integrante.</p> <p>I tubi, prodotti in aziende operanti in regime di garanzia del sistema di Qualità secondo la norma UNI EN ISO 9002, verranno controllati in stabilimento e sottoposti alle prove per la determinazione della rigidità anulare secondo la UNI EN ISO 9969 (test a campione).</p> <p>Alla vendita, i tubi saranno accompagnati dal documento di dichiarazione di conformità alle norme di prodotto ed alla classe di rigidità dichiarata.</p> <p>Nel presente prezzo si intende compresa la fornitura e posa in opera di pezzi speciali e ogni altra categoria di lavoro necessaria per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>DN mm 1200 SN 8 kN/mq.</p> <p>euro (milletrecentododici/00)</p>	m	1'312,00
Nr. 651 WAA0913011	<p>Fornitura e posa in opera di tubo spiralato a parete interna liscia priva di ondulazioni aventi diametro nominale interno 1400 mm. e aventi classe di rigidità nominale SN 8 kN/mq. Le tubazioni, fabbricate in polietilene ad alta densità conformemente alla norma DIN 16961/2, saranno costruite per avvolgimento a spirale su un mandrino, di profilato in PE estruso rinforzato all'interno con un tubo corrugato in polipropilene; la continuità strutturale tra le spire sarà data dalla polifusione uniforme e continua del PE.</p> <p>Il sistema di giunzione, a bicchiere ed anello di tenuta, costruito sempre per avvolgimento sul mandrino in continuità con il tubo non avrà alcuna saldatura o riporto di materiale.</p> <p>La guarnizione di tenuta in elastomero sarà montata nel bicchiere durante il processo di costruzione dello stesso e ne costituirà parte integrante.</p> <p>I tubi, prodotti in aziende operanti in regime di garanzia del sistema di Qualità secondo la norma UNI EN ISO 9002, verranno controllati in stabilimento e sottoposti alle prove per la determinazione della rigidità anulare secondo la UNI EN ISO 9969 (test a campione).</p> <p>Alla vendita, i tubi saranno accompagnati dal documento di dichiarazione di conformità alle norme di prodotto ed alla classe di rigidità dichiarata.</p> <p>Nel presente prezzo si intende compresa la fornitura e posa in opera di pezzi speciali e ogni altra categoria di lavoro necessaria per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>DN mm 1400 SN 8 kN/mq.</p> <p>euro (millesettecentosessantasei/00)</p>	m	1'766,00
Nr. 652 WAA0913012	<p>Fornitura e posa in opera di tubo spiralato a parete interna liscia priva di ondulazioni aventi diametro nominale interno 1500 mm. e aventi classe di rigidità nominale SN 8 kN/mq. Le tubazioni, fabbricate in polietilene ad alta densità conformemente alla norma DIN 16961/2, saranno costruite per avvolgimento a spirale su un mandrino, di profilato in PE estruso rinforzato all'interno con un tubo corrugato in polipropilene; la continuità strutturale tra le spire sarà data dalla polifusione uniforme e continua del PE.</p> <p>Il sistema di giunzione, a bicchiere ed anello di tenuta, costruito sempre per avvolgimento sul mandrino in continuità con il tubo non avrà alcuna saldatura o riporto di materiale.</p> <p>La guarnizione di tenuta in elastomero sarà montata nel bicchiere durante il processo di costruzione dello stesso e ne costituirà parte integrante.</p> <p>I tubi, prodotti in aziende operanti in regime di garanzia del sistema di Qualità secondo la norma UNI EN ISO 9002, verranno controllati in stabilimento e sottoposti alle prove per la determinazione della rigidità anulare secondo la UNI EN ISO 9969 (test a campione).</p> <p>Alla vendita, i tubi saranno accompagnati dal documento di dichiarazione di conformità alle norme di prodotto ed alla classe di rigidità dichiarata.</p> <p>Nel presente prezzo si intende compresa la fornitura e posa in opera di pezzi speciali e ogni altra categoria di lavoro necessaria per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>DN mm 1500 SN 8 kN/mq.</p> <p>euro (milleottocentosessantasei/00)</p>	m	1'866,00
Nr. 653 WAA0913013	<p>Fornitura e posa in opera di tubo spiralato a parete interna liscia priva di ondulazioni aventi diametro nominale interno 1600 mm. e aventi classe di rigidità nominale SN 8 kN/mq. Le tubazioni, fabbricate in polietilene ad alta densità conformemente alla norma DIN 16961/2, saranno costruite per avvolgimento a spirale su un mandrino, di profilato in PE estruso rinforzato all'interno con un tubo</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 654 WAA0913014	<p>corrugato in polipropilene; la continuità strutturale tra le spire sarà data dalla polifusione uniforme e continua del PE. Il sistema di giunzione, a bicchiere ed anello di tenuta, costruito sempre per avvolgimento sul mandrino in continuità con il tubo non avrà alcuna saldatura o riporto di materiale. La guarnizione di tenuta in elastomero sarà montata nel bicchiere durante il processo di costruzione dello stesso e ne costituirà parte integrante. I tubi, prodotti in aziende operanti in regime di garanzia del sistema di Qualità secondo la norma UNI EN ISO 9002, verranno controllati in stabilimento e sottoposti alle prove per la determinazione della rigidità anulare secondo la UNI EN ISO 9969 (test a campione). Alla vendita, i tubi saranno accompagnati dal documento di dichiarazione di conformità alle norme di prodotto ed alla classe di rigidità dichiarata. Nel presente prezzo si intende compresa la fornitura e posa in opera di pezzi speciali e ogni altra categoria di lavoro necessaria per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. DN mm 1600 SN 8 kN/mq. euro (duemiladuecentocinquantauno/00)</p>	m	2'251,00
	<p>Fornitura e posa in opera di tubo spiralato a parete interna liscia priva di ondulazioni aventi diametro nominale interno 1800 mm. e aventi classe di rigidità nominale SN 8 kN/mq. Le tubazioni, fabbricate in polietilene ad alta densità conformemente alla norma DIN 16961/2, saranno costruite per avvolgimento a spirale su un mandrino, di profilato in PE estruso rinforzato all'interno con un tubo corrugato in polipropilene; la continuità strutturale tra le spire sarà data dalla polifusione uniforme e continua del PE. Il sistema di giunzione, a bicchiere ed anello di tenuta, costruito sempre per avvolgimento sul mandrino in continuità con il tubo non avrà alcuna saldatura o riporto di materiale. La guarnizione di tenuta in elastomero sarà montata nel bicchiere durante il processo di costruzione dello stesso e ne costituirà parte integrante. I tubi, prodotti in aziende operanti in regime di garanzia del sistema di Qualità secondo la norma UNI EN ISO 9002, verranno controllati in stabilimento e sottoposti alle prove per la determinazione della rigidità anulare secondo la UNI EN ISO 9969 (test a campione). Alla vendita, i tubi saranno accompagnati dal documento di dichiarazione di conformità alle norme di prodotto ed alla classe di rigidità dichiarata. Nel presente prezzo si intende compresa la fornitura e posa in opera di pezzi speciali e ogni altra categoria di lavoro necessaria per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. DN mm 1800 SN 8 kN/mq. euro (duemilacinquecentoottantadue/00)</p>	m	2'582,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
TUBAZIONI IN GRES (SbCap 51)			
Nr. 655 WAA0914001	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni e pezzi speciali in Gres ceramico,ottenuti da impasto omogeneo, verniciati internamente ed esternamente con giunto a bicchiere - sistema C - in conformità alle norme UNI EN 295 parti 1 - 2- 3, La giunzione sarà composta da elementi di tenuta in poliuretano applicati sulla punta ed all'interno del bicchiere che, sottoposti alle prove di cui alla UNI EN 295/3 punto 15, dovranno soddisfare i limiti riportati nel prospetto VII della UNI EN 295/1 punto 3.1.2 e garantire gli aspetti di tenuta idraulica indicati dalla norma UNI EN 295/1 punto 3.2.</p> <p>Sistema di giunzione</p> <p>Le tubazioni devono essere munite, sia sul bicchiere che sulla punta, di guarnizioni elastiche prefabbricate in poliuretano fissate in stabilimento.</p> <p>Curve, riduzioni pezzi speciali ecc. verranno contabilizzati</p> <p>a) Curve aperte a 45° e chiuse 87°30' - 67°30' ml. 2,35 di tubo</p> <p>b) Braghe semplici 87°30'-67°30' e braghe semplici ridotte 45°-87°30' - ml.5,00 di tubo</p> <p>c) Braghe doppie e ridotte 45°-87°30' - ml.5,00 di tubo</p> <p>d) Raccordi e quarti- ml. 2,50 di tubo</p> <p>e) Sifone Firenze - ml. 13,25 di tubo</p> <p>compresa la formazione del piano di posa dello spessore di cm. 10 e del rinfiando dello spessore non inferiore a cm. 15 di ghiaino (esclusi scavo, rinterro e ripristino).</p> <p>Diametro di mm.150.</p> <p>euro (trentanove/00)</p>	m	39,00
Nr. 656 WAA0914002	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni e pezzi speciali in Gres ceramico,ottenuti da impasto omogeneo, verniciati internamente ed esternamente con giunto a bicchiere - sistema C - in conformità alle norme UNI EN 295 parti 1 - 2- 3, La giunzione sarà composta da elementi di tenuta in poliuretano applicati sulla punta ed all'interno del bicchiere che, sottoposti alle prove di cui alla UNI EN 295/3 punto 15, dovranno soddisfare i limiti riportati nel prospetto VII della UNI EN 295/1 punto 3.1.2 e garantire gli aspetti di tenuta idraulica indicati dalla norma UNI EN 295/1 punto 3.2.</p> <p>Sistema di giunzione</p> <p>Le tubazioni devono essere munite, sia sul bicchiere che sulla punta, di guarnizioni elastiche prefabbricate in poliuretano fissate in stabilimento.</p> <p>Curve, riduzioni pezzi speciali ecc. verranno contabilizzati</p> <p>a) Curve aperte a 45° e chiuse 87°30' - 67°30' ml. 2,35 di tubo</p> <p>b) Braghe semplici 87°30'-67°30' e braghe semplici ridotte 45°-87°30' - ml.5,00 di tubo</p> <p>c) Braghe doppie e ridotte 45°-87°30' - ml.5,00 di tubo</p> <p>d) Raccordi e quarti- ml. 2,50 di tubo</p> <p>e) Sifone Firenze - ml. 13,25 di tubo</p> <p>compresa la formazione del piano di posa dello spessore di cm. 10 e del rinfiando dello spessore non inferiore a cm. 15 di ghiaino (esclusi scavo, rinterro e ripristino).</p> <p>Diametro di mm.200.</p> <p>euro (cinquanta/00)</p>	m	50,00
Nr. 657 WAA0914003	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni e pezzi speciali in Gres ceramico,ottenuti da impasto omogeneo, verniciati internamente ed esternamente con giunto a bicchiere - sistema C - in conformità alle norme UNI EN 295 parti 1 - 2- 3, La giunzione sarà composta da elementi di tenuta in poliuretano applicati sulla punta ed all'interno del bicchiere che, sottoposti alle prove di cui alla UNI EN 295/3 punto 15, dovranno soddisfare i limiti riportati nel prospetto VII della UNI EN 295/1 punto 3.1.2 e garantire gli aspetti di tenuta idraulica indicati dalla norma UNI EN 295/1 punto 3.2.</p> <p>Sistema di giunzione</p> <p>Le tubazioni devono essere munite, sia sul bicchiere che sulla punta, di guarnizioni elastiche prefabbricate in poliuretano fissate in stabilimento.</p> <p>Curve, riduzioni pezzi speciali ecc. verranno contabilizzati</p> <p>a) Curve aperte a 45° e chiuse 87°30' - 67°30' ml. 2,35 di tubo</p> <p>b) Braghe semplici 87°30'-67°30' e braghe semplici ridotte 45°-87°30' - ml.5,00 di tubo</p> <p>c) Braghe doppie e ridotte 45°-87°30' - ml.5,00 di tubo</p> <p>d) Raccordi e quarti- ml. 2,50 di tubo</p> <p>e) Sifone Firenze - ml. 13,25 di tubo</p> <p>compresa la formazione del piano di posa dello spessore di cm. 10 e del rinfiando dello spessore non inferiore a cm. 15 di ghiaino (esclusi scavo, rinterro e ripristino).</p> <p>Diametro di mm.250.</p> <p>euro (sessanta/00)</p>	m	60,00
Nr. 658 WAA0914004	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni e pezzi speciali in Gres ceramico,ottenuti da impasto omogeneo, verniciati internamente ed esternamente con giunto a bicchiere - sistema C - in conformità alle norme UNI EN 295 parti 1 - 2- 3, La giunzione sarà composta da elementi di tenuta in poliuretano applicati sulla punta ed all'interno del bicchiere che, sottoposti alle prove di cui alla UNI EN 295/3 punto 15, dovranno soddisfare i limiti riportati nel prospetto VII della UNI EN 295/1 punto 3.1.2 e garantire gli aspetti di tenuta idraulica indicati dalla norma UNI EN 295/1 punto 3.2.</p> <p>Sistema di giunzione</p> <p>Le tubazioni devono essere munite, sia sul bicchiere che sulla punta, di guarnizioni elastiche prefabbricate in poliuretano fissate in stabilimento.</p> <p>Curve, riduzioni pezzi speciali ecc. verranno contabilizzati</p> <p>a) Curve aperte a 45° e chiuse 87°30' - 67°30' ml. 2,35 di tubo</p> <p>b) Braghe semplici 87°30'-67°30' e braghe semplici ridotte 45°-87°30'</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 659 WAA0914005	<p>- ml.5,00 di tubo c) Braghe doppie e ridotte 45°-87°30' - ml.5,00 di tubo d) Raccordi e quarti- ml. 2,50 di tubo e) Sifone Firenze - ml. 13,25 di tubo compresa la formazione del piano di posa dello spessore di cm. 10 e del rinfiando dello spessore non inferiore a cm. 15 di ghiaino (esclusi scavo, rinterro e ripristino). Diametro di mm.300. euro (settantaquattro/00)</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni e pezzi speciali in Gres ceramico,ottenuti da impasto omogeneo, verniciati internamente ed esternamente con giunto a bicchiere - sistema C - in conformità alle norme UNI EN 295 parti 1 - 2- 3, La giunzione sarà composta da elementi di tenuta in poliuretano applicati sulla punta ed all'interno del bicchiere che, sottoposti alle prove di cui alla UNI EN 295/3 punto 15, dovranno soddisfare i limiti riportati nel prospetto VII della UNI EN 295/1 punto 3.1.2 e garantire gli aspetti di tenuta idraulica indicati dalla norma UNI EN 295/1 punto 3.2.</p> <p>Sistema di giunzione Le tubazioni devono essere munite, sia sul bicchiere che sulla punta, di guarnizioni elastiche prefabbricate in poliuretano fissate in stabilimento.</p> <p>Curve, riduzioni pezzi speciali ecc. verranno contabilizzati a) Curve aperte a 45° e chiuse 87°30' - 67°30' ml. 2,35 di tubo b) Braghe semplici 87°30'-67°30' e braghe semplici ridotte 45°-87°30' - ml.5,00 di tubo c) Braghe doppie e ridotte 45°-87°30' - ml.5,00 di tubo d) Raccordi e quarti- ml. 2,50 di tubo e) Sifone Firenze - ml. 13,25 di tubo compresa la formazione del piano di posa dello spessore di cm. 10 e del rinfiando dello spessore non inferiore a cm. 15 di ghiaino (esclusi scavo, rinterro e ripristino). Diametro di mm.400. euro (centootto/00)</p>	m	74,00
Nr. 660 WAA0914006	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni e pezzi speciali in Gres ceramico,ottenuti da impasto omogeneo, verniciati internamente ed esternamente con giunto a bicchiere - sistema C - in conformità alle norme UNI EN 295 parti 1 - 2- 3, La giunzione sarà composta da elementi di tenuta in poliuretano applicati sulla punta ed all'interno del bicchiere che, sottoposti alle prove di cui alla UNI EN 295/3 punto 15, dovranno soddisfare i limiti riportati nel prospetto VII della UNI EN 295/1 punto 3.1.2 e garantire gli aspetti di tenuta idraulica indicati dalla norma UNI EN 295/1 punto 3.2.</p> <p>Sistema di giunzione Le tubazioni devono essere munite, sia sul bicchiere che sulla punta, di guarnizioni elastiche prefabbricate in poliuretano fissate in stabilimento.</p> <p>Curve, riduzioni pezzi speciali ecc. verranno contabilizzati a) Curve aperte a 45° e chiuse 87°30' - 67°30' ml. 2,35 di tubo b) Braghe semplici 87°30'-67°30' e braghe semplici ridotte 45°-87°30' - ml.5,00 di tubo c) Braghe doppie e ridotte 45°-87°30' - ml.5,00 di tubo d) Raccordi e quarti- ml. 2,50 di tubo e) Sifone Firenze - ml. 13,25 di tubo compresa la formazione del piano di posa dello spessore di cm. 10 e del rinfiando dello spessore non inferiore a cm. 15 di ghiaino (esclusi scavo, rinterro e ripristino). Diametro di mm.500. euro (centoquarantasette/00)</p>	m	108,00
		m	147,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
<p align="center">ALTRE OPERE (Cap 10) SEGNALETICA (SbCap 52)</p>			
Nr. 661 WAA1002002	Esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da striscia larga fino a cm. 15, continua o tratteggiata, previa tracciatura, verniciatura con vernice spartitraffico bianca/gialla/azzurra, vuoto per pieno (indipendentemente dalla quantità) per strisce continue o discontinue di qualsiasi tipo, per la formazione di stalli di sosta, separazione di corsie o marginali, linee di arresto su intersezioni od impianti semaforici ed ogni altro tipo di striscia su superficie bitumata, cemento, pavimenti in autobloccanti e quant'altro usato per pavimentazioni euro (zero/50)	m	0,50
Nr. 662 WAA1002003	Esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da striscia di larghezza da cm. 30 a cm. 50, per passi pedonali, stop, frecce direzionali, scritte e simili, come previsto dal codice della strada previa tracciatura, verniciatura con vernice spartitraffico bianca o gialla da eseguirsi a seguito di esecuzione di ripristino conseguente a lavori di allacciamento, perdite, estensioni, eccetera, da realizzarsi entro tre giorni dal ripristino vuoto per pieno (indipendentemente dalla quantità). euro (diciannove/50)	m ²	19,50
Nr. 663 WAA1002004	Esecuzione di segnaletica atta al parcheggio handicap o invalidi realizzata in vernice gialla, realizzata con materiale e dimensioni secondo quanto previsto dalle Normative vigenti. A corpo, per ogni singolo intervento. euro (duecentotrentacinque/00)	cadauno	235,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	CHIUSINI (SbCap 53)		
Nr. 664 WAA1003001	Posa in opera di chiusino in ghisa classe B125 o C250 dimensioni circolare da diam cm 15 a cm 20 o quadrati con dimensione della lapide fino a cm 50x50, compreso l'eventuale prelievo dal magazzino del fornitore ed il trasporto a piè d'opera, l'apposizione della necessaria segnaletica, la muratura con malta cementizia premiscelata, tixotropica, a presa ed indurimento rapidi, tipo Umafix, caratterizzata da resistenze meccaniche elevate, per riparazioni e ricostruzioni localizzate, compreso altresì il rispristino del tappeto di usura alterato per l'esecuzione dell'opera. Il titolo comprende inoltre ogni onere e magistero utile a dare il lavoro ultimato e finito a perfetta regola d'arte. euro (sessanta/00)	cadauno	60,00
Nr. 665 WAA1003002	Posa in opera di chiusino in ghisa classe B125 o C250 dimensioni circolare diam cm 60 o quadrati con dimensione della lapide fino a cm 80x80, compreso l'eventuale prelievo dal magazzino del fornitore ed il trasporto a piè d'opera, l'apposizione della necessaria segnaletica, la muratura con malta cementizia premiscelata, tixotropica, a presa ed indurimento rapidi, tipo Umafix, caratterizzata da resistenze meccaniche elevate, per riparazioni e ricostruzioni localizzate, compreso altresì il rispristino del tappeto di usura alterato per l'esecuzione dell'opera. Il titolo comprende inoltre ogni onere e magistero utile a dare il lavoro ultimato e finito a perfetta regola d'arte. euro (ottanta/00)	cadauno	80,00
Nr. 666 WAA1003003	Posa in opera di chiusino in ghisa classe D400 circolari o quadrati con dimensione della lapide fino a cm 50x50, compreso l'eventuale prelievo dal magazzino del fornitore ed il trasporto a piè d'opera, l'apposizione della necessaria segnaletica, la muratura con malta cementizia premiscelata, tixotropica, a presa ed indurimento rapidi, tipo Umafix, caratterizzata da resistenze meccaniche elevate, per riparazioni e ricostruzioni localizzate, compreso altresì il rispristino del tappeto di usura alterato per l'esecuzione dell'opera. Il titolo comprende inoltre ogni onere e magistero utile a dare il lavoro ultimato e finito a perfetta regola d'arte. euro (settantasette/47)	cadauno	77,47
Nr. 667 WAA1003004	Posa in opera di chiusino in ghisa classe D400 dimensioni circolare diam cm 60 o quadrati con dimensione della lapide fino a cm 80x80, compreso l'eventuale prelievo dal magazzino del fornitore ed il trasporto a piè d'opera, l'apposizione della necessaria segnaletica, la muratura con malta cementizia premiscelata, tixotropica, a presa ed indurimento rapidi, tipo Umafix, caratterizzata da resistenze meccaniche elevate, per riparazioni e ricostruzioni localizzate, compreso altresì il rispristino del tappeto di usura alterato per l'esecuzione dell'opera. Il titolo comprende inoltre ogni onere e magistero utile a dare il lavoro ultimato e finito a perfetta regola d'arte. euro (centoventitre/45)	cadauno	123,45
Nr. 668 WAA1003005	Sostituzione di chiusino in ghisa classe B125 o C250 dimensioni circolare da diam cm 15 a cm 20 o quadrati con dimensione della lapide fino a cm 50x50, compreso: lo scavo necessario alla rimozione del vecchio chiusino, la eventuale demolizione di cordoli, la fornitura e la posa in opera del nuovo chiusino, la muratura con mattoni e con malta cementizia premiscelata, tixotropica, a presa ed indurimento rapidi, tipo Umafix, caratterizzata da resistenze meccaniche elevate, per riparazioni e ricostruzioni localizzate, per il collocamento dello stesso a quota definita, il rinfianco in cemento rapido, il trasporto a discarica del materiale scavato, il ripristino del manto bituminoso alterato per l'esecuzione dei lavori, con tappeto di usura, compresa la necessaria segnaletica ed ogni altro onere e magistero utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte. euro (sessantauno/97)	cadauno	61,97
Nr. 669 WAA1003006	Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa a tuba per rubinetto a maschio Diametro mm. 150 compresa muratura del chiusino. Coperchio recante a rilievo la scritta "ACQUEDOTTO" euro (ventiotto/00)	cadauno	28,00
Nr. 670 WAA1003008	Sostituzione di chiusino in ghisa classe D400 dimensioni circolare diam cm 60 o quadrati con dimensione della lapide fino a cm 80x80, compreso: fornitura a piè d'opera del nuovo chiusino, lo scavo necessario alla rimozione del vecchio chiusino, la eventuale demolizione di cordoli, la muratura con mattoni e con malta cementizia premiscelata, tixotropica, a presa ed indurimento rapidi, tipo Umafix, caratterizzata da resistenze meccaniche elevate, per riparazioni e ricostruzioni localizzate, per il collocamento dello stesso a quota definita, il rinfianco in cemento rapido, il trasporto a discarica del materiale scavato compreso oneri di conferimento, il ripristino del manto bituminoso alterato per l'esecuzione dei lavori, con tappeto di usura, compresa la necessaria segnaletica ed ogni altro onere e magistero utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte. euro (quattrocentoquarantacinque/00)	cadauno	445,00
Nr. 671 WAA1003010	Rialzamentoin quota di chiusino in ghisa classe D400 dimensioni circolare diam cm 60 o quadrati con dimensione della lapide fino a cm 80x80, compreso: l'eventuale taglio della pavimentazione stradale con sega circolare o martello demolitore, lo scavo necessario al ritrovamento ed alla rimozione del chiusino, la eventuale demolizione di cordoli, la muratura con mattoni e con malta cementizia premiscelata, tixotropica, a presa ed indurimento rapidi, tipo Umafix, caratterizzata da resistenze meccaniche elevate, per riparazioni e ricostruzioni localizzate, per il collocamento del chisino stesso a quota definitiva, il rinfianco in cemento rapido, il trasporto a discarica del materiale scavato compreso oneri di conferimento, il ripristino del manto bituminoso alterato per l'esecuzione dei lavori con tappeto di usura, compresa la necessaria segnaletica ed ogni altro onere e magistero utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte. euro (duecentodiciassette/00)	cadauno	217,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	GRIGLIE (SbCap 54)		
Nr. 672 WAA1004002	Fornitura e posa di griglia in ghisa su pozzetto esistente delle dimensioni minime di cm. 40x40 dotata di padellino sifonato in plastica, compreso scavo occorrente per l'asportazione della griglia esistente, la costruzione eventuale per collocare nuova griglia stradale con mattoni di cemento, rinfilcio in cemento rapido, il trasporto a discarica del materiale scavato, ripristino del manto bituminoso compresa inoltre la necessaria segnaletica e quanto altro occorra per rendere il lavoro finito a regola d'arte. euro (centoquarantacinque/00)	cadauno	145,00
Nr. 673 WAA1004003	Sostituzione di bocca di lupo con inserimento e posa di nuovo pozzetto d'ispezione in PEHD sifonato da lt. 60 o lt. 80, griglia in ghisa delle dimensioni di cm. 40x25, raccordo con il fognolo esistente con tubi in P.V.C. Ø 125 o 160, scavo e ripristini occorrenti ed eventuale trasporto a pubblica discarica del materiale scavato compresa inoltre la necessaria segnaletica e quanto altro occorra per consegnare il lavoro terminato a regola d'arte. euro (trecentoventi/00)	cadauno	320,00
Nr. 674 WAA1004004	Rimozione e nuova posa in opera, alla quota necessaria, di griglie in ghisa, delle dimensioni comprese tra cm. 35x25 e cm. 40x50, poste in sede carrabile. Nel titolo sono compresi ogni onere per: rimozione della griglia, demolizione del sottofondo e della pavimentazione circostante, la posa in opera della griglia esistente, o di altra fornita da Publiacqua, alla quota necessaria, il suo bloccaggio con calcestruzzo avente R' ck=250, il rifacimento della pavimentazione alterata, qualunque sia il tipo, la fornitura di segnali e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. Inoltre è compreso il carico, il trasporto e lo scarico dei materiali di risulta. euro (centocinquantasei/00)	cadauno	156,00
Nr. 675 WAA1004005	Fornitura e posa in opera di griglia piana o concava a doppia pendenza con telaio in ghisa sferoidale secondo norme UNI 4544 per caditoie stradali, con resistenza a rottura maggiore di 25 tonn. ed altre caratteristiche secondo norme UNI EN 124 - classe C 250, rivestita con vernice bituminosa e con rilievi antisdrucchiolo sulla superficie superiore. Nel prezzo è compensato la muratura del telaio al pozzetto con stuccatura, cordolo di calcestruzzo di adeguate dimensioni per fissaggio al pozzetto. Nel prezzo è compreso altresì l'onere di smontaggio della griglia esistente. Griglia mm. 400x400 - Telaio 422x422 mm. euro (ottantauno/00)	cadauno	81,00
Nr. 676 WAA1004006	Fornitura e posa in opera di griglia piana o concava a doppia pendenza con telaio in ghisa sferoidale secondo norme UNI 4544 per caditoie stradali, con resistenza a rottura maggiore di 25 tonn. ed altre caratteristiche secondo norme UNI EN 124 - classe C 250, rivestita con vernice bituminosa e con rilievi antisdrucchiolo sulla superficie superiore. Nel prezzo è compensato la muratura del telaio al pozzetto con stuccatura, cordolo di calcestruzzo di adeguate dimensioni per fissaggio al pozzetto. Nel prezzo è compreso altresì l'onere di smontaggio della griglia esistente. Griglia mm. 500 x 500 - telaio mm. 523 x 523 peso totale circa Kg. 34. euro (centoventisei/00)	cadauno	126,00
Nr. 677 WAA1004007	Fornitura e posa in opera di griglia piana o concava a doppia pendenza con telaio in ghisa sferoidale secondo norme UNI 4544 per caditoie stradali, con resistenza a rottura maggiore di 25 tonn. ed altre caratteristiche secondo norme UNI EN 124 - classe C 250, rivestita con vernice bituminosa e con rilievi antisdrucchiolo sulla superficie superiore. Nel prezzo è compensato la muratura del telaio al pozzetto con stuccatura, cordolo di calcestruzzo di adeguate dimensioni per fissaggio al pozzetto. Nel prezzo è compreso altresì l'onere di smontaggio della griglia esistente. Griglia mm. 700 x 700 - telaio mm. 725 x 725 peso totale circa Kg. 76. euro (duecentosettantasette/00)	cadauno	277,00
Nr. 678 WAA1004008	Fornitura e posa in opera di griglia piana o concava a doppia pendenza con telaio in ghisa sferoidale secondo norme UNI 4544 per caditoie stradali, con resistenza a rottura maggiore di 25 tonn. ed altre caratteristiche secondo norme UNI EN 124 - classe C 250, rivestita con vernice bituminosa e con rilievi antisdrucchiolo sulla superficie superiore. Nel prezzo è compensato la muratura del telaio al pozzetto con stuccatura, cordolo di calcestruzzo di adeguate dimensioni per fissaggio al pozzetto. Nel prezzo è compreso altresì l'onere di smontaggio della griglia esistente. Griglia rettangolare mm. 180x375 - Telaio 240x430 mm. euro (cinquantacinque/00)	cadauno	55,00
Nr. 679 WAA1004009	Fornitura e posa in opera di griglia piana rettangolare con telaio, in ghisa sferoidale, rivestita con vernice bituminosa con barre a profilo speciale capacità di carico di 350 KN. Ghisa a grafite sferoidale secondo le norme UNI - ISO 1083, rispondente alle indicazioni della norma italiana UNI - EN 124 ed europea UNI EN 124 - classe C 250 con carico di rottura superiore a 25 Tonn. Telaio concepito per posizionarsi davanti ai chiusini con bocchetta o a bocchette da marciapiede; adatto ad accoppiamento a chiusino con parte lato marciapiede rinforzato per appoggio caditoia, garantendo la stabilità anche per appoggio su tre lati. Munita di dispositivo di bloccaggio che impedisca il sollevamento per il passaggio del traffico. La griglia sarà fornita di sagomature tali da impedire l'intasamento da foglie. Nel prezzo è compensato la muratura del telaio al pozzetto con stuccatura, cordolo di calcestruzzo di adeguate dimensioni per fissaggio al pozzetto. Nel prezzo è compreso altresì l'onere di smontaggio della griglia esistente. Telaio di dimensioni mm. 776 x 345, griglia mm. 745 x 300, peso circa Kg. 40 euro (centoottantatre/00)	cadauno	183,00
Nr. 680 WAA1004010	Fornitura e posa in opera di chiusino con bocchette in ghisa a grafite sferoidale secondo le norme UNI - ISO 1083 rispondenti alle indicazioni della norma italiana UNI - EN 124, classe C 250 con carico di rottura nella parte anteriore (cordolo lato strada) 250 Kg. N, nella posteriore (chiusino lato marciapiede) 125 Kg. N. Rivestimento con vernice bituminosa e superficie metallica antisdrucchiolo. Chiusino da abbinarsi a griglia piana rettangolare con telaio, in ghisa sferoidale, rivestita con vernice bituminosa con barre a profilo speciale capacità di carico di 350 KN. Ghisa a grafite sferoidale secondo le norme UNI - ISO 1083, rispondente alle indicazioni della		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>norma italiana UNI - EN 124 ed europea EN 124; classe C 250 con carico di rottura superiore a 25 Tonn.</p> <p>Telaio concepito per posizionarsi davanti ai chiusini con bocchetta o a bocchette da marciapiede; adatto ad accoppiamento a chiusino con parte lato marciapiede rinforzato per appoggio caditoia, garantendo la stabilità anche per appoggio su tre lati. Munita di dispositivo di bloccaggio che impedisca il sollevamento per il passaggio del traffico. La griglia sarà fornita di sagomature tali da impedire l'intasamento da foglie. Telaio di dimensioni mm. 776 x 345, griglia mm. 745 x 300, peso circa Kg. 40</p> <p>Peso totale Kg. 76, recante la dicitura ""FOGNATURA"".</p> <p>Nel prezzo è compensato la muratura del telaio al pozzetto con stuccatura, cordolo di calcestruzzo di adeguate dimensioni per fissaggio al pozzetto.</p> <p>euro (duecentoottantaotto/00)</p>	cadauno	288,00
<p>Nr. 681 WAA1004011</p>	<p>Fornitura e posa in opera di griglia bocchetta con profilo a T in ghisa a grafite sferoidale secondo le norme UNI - ISO 1083 rispondenti alle indicazioni della norma italiana UNI - EN 124, classe C 250 con carico di rottura da 25 t., capacità di carico 350 Kg. N. rivestita con vernice bituminosa, superficie metallica piana antisdrucchiolo, con barre a profilo speciale atte ad impedire l'azione di intasamento da foglie. Dotata di sistema di appoggio stabile anti basculamento.</p> <p>Dimensioni esterne mm. 605 x 500, griglia con almeno 8 asole di dimensioni mm. 500 x 500, coperchio solidale con almeno 2 feritoie laterali di altezza mm. 140, peso totale di circa Kg. 62. Nel prezzo è compensato la muratura del telaio al pozzetto con stuccatura, cordolo di calcestruzzo di adeguate dimensioni per fissaggio al pozzetto. Nel prezzo è compreso altresì l'onere di smontaggio della griglia esistente.</p> <p>euro (duecentoventi/00)</p>	cadauno	220,00
<p>Nr. 682 WAA1004012</p>	<p>Fornitura e posa in opera di griglia per canaletta in ghisa a grafite sferoidale conforme alle norme UNI - ISO 1083 rispondente alle indicazioni delle norme DIN 19580, classe D400 per carico di rottura 40 t., dimensioni griglia mm. 500x124, telaio di appoggio dimensioni mm. 500x164, peso circa Kg. 8 ogni 500 cm.. Completa di telaio e cavallotti di collegamento.</p> <p>euro (trenta/00)</p>	cadauno	30,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
POZZETTI DI ISPEZIONE FOGNATURE (SbCap 55)			
Nr. 683 WAA1005050	Fornitura e posa in opera di pozzetti in cemento armato prefabbricati di dimensioni interne minime cm. 60x60 e massime 100x100, h massima cm 100, spessore minimo delle pareti cm. 10 e solette spessore cm. 20.Nel prezzo e' compensato:- scavo a sezione obbligata eseguito in qualsiasi tipo di terreno (esclusa la roccia compatta);- carico, trasporto e conferimento a discarica del m,ateriale di risulta;- costruzione di base di appoggio di spessore minimo cm 10 in cls; rinfilanco delle pareti in cls spessore minimo cm 10; - riempimento dei cavi residui eseguito con calcestruzzo di consistenza autolivellante;- fornitura e posa in opera di chiusino di ispezione fuso in ghisa sferoidale secondo le norme UNI - ISO 1083 con resistenza a rottura maggiore di 40 t ed altre caratteristiche secondo norme UNI EN 124-Class D 400, con passo d'uomo minimo 600 mm., recante la dicitura EN 124 -Classe D 400. Nel prezzo e' compresa la soletta di spessore cm. cm. 20 in c.a.p. ed ogni onere edile per la muratura. Ogni altro onere per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Per ogni mc. di dimensioni interne del pozzetto. euro (cinquecentoquaranta/00)	m3	540,00
Nr. 684 WAA1005101	Costruzione di pozzetto in calcestruzzo armato C25/30 compreso l'armatura in ragione di 60 Kg. al mc. e le casseformi necessarie, di dimensioni interne minime cm. 100x100, spessore delle pareti cm. 25 e solette spessore cm. 20.Nel prezzo e' compensato:- scavo a sezione obbligata eseguito in qualsiasi tipo di terreno (esclusa la roccia compatta)e l'eventuale armatura;- conferimento a pubblica discarica autorizzata (dimostrato da ricevuta);- riempimento dei cavi residui eseguito con calcestruzzo di consistenza autolivellante;- fornitura e posa in opera di chiusino di ispezione fuso in ghisa sferoidale secondo le norme UNI - ISO 1083 con resistenza a rottura maggiore di 40 t ed altre caratteristiche secondo norme UNI EN 124-Class D 400, con passo d'uomo minimo 610 mm., recante la dicitura EN 124 -Classe D 400, rivestito con vernice bituminosa e costituito da:- Telaio a sagoma quadrata di lato 850 mm., munito di guarnizione antibasculante in elastomero peso totale circa Kg. 100.- Coperchio circolare munito di sistema di bloccaggio al telaio del tipo a rotula, con sistema di sicurezza che impedisca la chiusura accidentale del coperchio e con possibilità di apertura dello stesso ad almeno 90°, disegno antisdrucchiolo sulla superficie superiore.- Sul coperchio dovrà essere apposto il marcaggio "FOGNATURA o ACQUEDOTTO". Nel prezzo e' compresa la soletta di spessore cm. cm. 20 in calcestruzzo a q.li 2,5 di cemento per mc. d'impasto, con adeguata armatura.. Nel prezzo e' compreso ogni onere edile per la muratura della soletta ed ogni altro onere per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Compreso altresì la chiusura impermeabile di giunti di lavoro se richiesta, compreso camino di ispezione di dimensioni interne cm. 100x90, diam. mm. 1.000 o mm. 1.200 a scelta della Direzione Lavori altezza massima cm 40, compresi i gradini alla pompiera in ghisa o in acciaio inox conforme alle norme antifortunistiche e compreso altresì ogni onere per esecuzioni di sagomature interna al fondo pozzetto di fognatura per scorrimento acque di magra; compreso l'onere della elaborazione dei calcoli strutturali a firma di tecnico abilitato per strade di 1ª Categoria.Per ogni mc. di dimensioni interne del pozzetto calcolato con esclusione della sagomatura interna e del camino di ispezione, compreso chiusino. euro (ottocento/51)	m³	800,51
Nr. 685 WAA1005102	Costruzione di pozzetto di ispezione e raccordo in linea, a tre vie, o quattro vie mediante fornitura e posa di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato dello spessore minimo pareti cm. 12 della sezione interna minima di cm. 100x100 (h.max interna=100 cm.) predisposizione per entrata e uscita dei tubi, di dimensioni tali da accogliere l'anello di tenuta dei tubi stessi. Il pozzetto sarà completo di:- Piano di scorrimento interno e di continuità della tubazione.- Anello all'entrata e uscita dei tubi in gomma delle caratteristiche di cui alle voci delle tubazioni.- Tubazione in uscita del tipo maschio-maschio.- Soletta di copertura in calcestruzzo armato e vibrato con foro di ispezione idoneo ad accogliere il chiusino, con passo d'uomo di dimensioni a richiesta della Direzione Lavori.I rialzi del pozzetto in calcestruzzo armato vibrato con prolunghe del medesimo spessore e caratteristiche fino al raggiungimento dell'altezza stabilita dalla D.L., sono pagati come con altra voce. Le prolunghe saranno separate con anello in elastomero per la perfetta tenuta e sigillatura interna con mastici bituminosi adeguati. Il pozzetto, i rialzi e la soletta dovranno essere in grado di sopportare i carichi stradali di 1ª categoria con calcoli di verifica eseguiti da tecnico dell'Impresa e accertata dalla D.L. Per diametri tubazioni da Diam. 30 cm. a Diam. 60 cm. In altra voce è compensato ogni onere per il rialzo del pozzetto dall'elemento base a quota chiusino, compresi gli anelli raggiungi quota già compresi nel prezzo; risultando esclusa la sola fornitura e posa in opera del chiusino e dei gradini di accesso per ispezione, perchè pagati a parte euro (trecentoquarantaotto/61)	cadauno	348,61
Nr. 686 WAA1005103	Fornitura e posa in opera di rialzi per pozzetto di ispezione e raccordo in linea, a tre vie, o quattro vie in calcestruzzo armato vibrato dello spessore minimo pareti cm. 12 della sezione interna minima di cm. 100x100 (h.=100 cm.) I rialzi del pozzetto in calcestruzzo armato vibrato dovranno avere medesimo spessore e caratteristiche del pozzetto fino al raggiungimento dell'altezza stabilita dalla D.L. Le prolunghe saranno separate con anello in elastomero per la perfetta tenuta e sigillatura interna con mastici bituminosi adeguati e stuccatura giunti. I rialzi dovranno essere in grado di sopportare i carichi stradali di 1ª categoria con calcoli di verifica eseguiti da tecnico dell'Impresa e accertata dalla D.L. Con questa voce è compensato ogni onere per il rialzo del pozzetto dall'elemento base a quota chiusino, compresi gli anelli raggiungi quota. euro (centonovantasei/25)	m	196,25
Nr. 687 WAA1005104	Costruzione di pozzetto di ispezione e raccordo in linea, a tre vie, o quattro vie mediante fornitura e posa di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato dello spessore minimo pareti cm. 14 della sezione interna minima di cm. 120x120 (h.interna max =120 cm.) predisposizione per entrata e uscita dei tubi, di dimensioni tali da accogliere l'anello di tenuta dei tubi stessi. Il pozzetto sarà completo di:- Piano di scorrimento interno e di continuità della tubazione.- Anello all'entrata e uscita dei tubi in gomma delle caratteristiche di cui alle voci delle tubazioni.- Tubazione in uscita del tipo maschio-maschio.- Soletta di copertura in calcestruzzo armato e vibrato con foro di ispezione idoneo ad accogliere il chiusino, con passo d'uomo di dimensioni a richiesta della Direzione Lavori.I rialzi del pozzetto in calcestruzzo armato vibrato con prolunghe del medesimo spessore e caratteristiche fino al raggiungimento dell'altezza stabilita dalla D.L., sono pagati con altra voce. Le prolunghe saranno separate con anello in elastomero per la perfetta tenuta e sigillatura interna con mastici bituminosi adeguati. Il pozzetto, i rialzi e la soletta dovranno essere in grado di sopportare i carichi stradali di 1ª categoria con calcoli di verifica eseguiti da tecnico dell'Impresa e accertata dalla D.L. Per diametri tubazioni da Diam. 80 cm. a Diam. 100 cm. In altra voce è compensato ogni onere per il rialzo del pozzetto dall'elemento base a quota chiusino, compresi gli anelli raggiungi quota già compresi nel prezzo; risultando esclusa la sola fornitura e posa in opera del chiusino e dei gradini di accesso per ispezione, perchè pagati a parte. euro (seicentoseptantauno/39)	cadauno	671,39
Nr. 688	Fornitura e posa in opera di rialzo per pozzetto di ispezione e raccordo in linea, a tre vie, o quattro vie in calcestruzzo armato vibrato		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
WAA1005105	dello spessore minimo pareti cm. 14 della sezione interna minima di cm. 120x120 (h.=120 cm.) Le prolunghe saranno separate con anello in elastomero per la perfetta tenuta e sigillatura interna con mastici bituminosi adeguati. I rialzi dovranno essere in grado di sopportare i carichi stradali di 1^ categoria con calcoli di verifica eseguiti da tecnico dell'Impresa e accertata dalla D.L. In questa voce è compensato ogni onere per il rialzo del pozzetto dall'elemento base a quota chiusino, compresi gli anelli raggiungi quota. Compenso per rialzo, in quantità necessaria a raggiungere la quota stradale, completo di stuccatura giunti e quanto altro occorra per dare l'opera compiuta e finita a regola d'arte, misurato dalla sommità dell'elemento base al piano di intradosso soletta, compresi gli anelli per appoggio chiusino fino al piano stradale euro (duecentonovantanove/55)	m	299,55
Nr. 689 WAA1005106	Costruzione di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo del tipo circolare, diametro interno 120 cm., con elementi componibili e giunti incorporato (Forsheda o similare) spessore pareti almeno 12 cm. Nel prezzo è compreso: - base pozzetto, con cunetta per scorrimento ed innesto a tubazione Diam. 30, 40, 50, 60 e 80 cm. a richiesta della Direzione Lavori. - elemento di rialzo altezza 100 cm. - elemento tronco conico di raccordo ed ispezione diam. 120 a diam. 62,5 cm., altezza 60 cm. - anello di appoggio e soletta circolare con passo uomo diam. 62,50 cm. - compresi anelli di tenuta e giunto tipo Forscheda In altra voce è compensato ogni onere per il rialzo del pozzetto dall'elemento base a quota chiusino, compresi gli anelli raggiungi quota già compresi nel prezzo; risultando esclusa la sola fornitura e posa in opera del chiusino e dei gradini di accesso per ispezione, perchè pagati a parte euro (cinquecentonovantatre/93)	cadauno	593,93
Nr. 690 WAA1005107	Fornitura e posa in opera di rialzi per pozzetto prefabbricato in calcestruzzo del tipo circolare, diametro interno 120 cm., con elementi componibili e giunti incorporato (Forsheda o similare) spessore pareti almeno 12 cm. In questa voce è compensato ogni onere per il rialzo del pozzetto dall'elemento base a quota chiusino, compresi gli anelli raggiungi quota, in quantità necessaria a raggiungere la quota stradale, completi di anello di elastomero, stuccatura giunti e quanto altro occorra per dare l'opera compiuta e finita a regola d'arte, misurato dalla sommità dell'elemento base al piano di intradosso soletta, compresi gli anelli per appoggio chiusino fino al piano stradale. euro (duecentouno/42)	m	201,42

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	POZZETTI DI SPURGO PER CADITOIE STRADALI (SbCap 56)		
Nr. 691 WAA1006001	Fornitura e posa in opera di pozzetti di spurgo per caditoie stradali, ad intercettazione idraulica, prefabbricati con sifone normale, in cls. cementizio armato e vibrato, avente classe di resistenza C32/40 o superiore, monolitici, delle dimensioni interne cm. 70x70x103, completi di sifone. Nel prezzo sono compresi la rimozione della zanella, la demolizione del manto bituminoso e del corpo stradale, lo scavo a sezione eseguito con mezzi manuali o meccanici, e trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta, la posa in opera del pozzetto in calcestruzzo prefabbricato, il rinfianco in calcestruzzo C16/20 e la platea almeno di cm. 10, il ripristino del sottofondo, la stuccatura, il raccordo telaio lista zanella con malta di cemento Titolo 325 a q.li 3/mc. compreso sifone in cemento estraibile o realizzato con curva chiusa a "pescare" in PVC 303/1 a scelta della Direzione Lavori. Compresa la realizzazione di muretto in sopramattone intonacato ove occorra per l'applicazione della caditoia. E' compreso ogni onere e magistero atto a dare il titolo compiuto e ultimato a perfetta regola d'arte nonchè l'onere della demolizione di eventuali sodi in muratura o in calcestruzzo presenti nello scavo a sezione. euro (duecentoseffantasette/00)	cadauno	277,00
Nr. 692 WAA1006002	Fornitura e posa in opera di pozzetto in materiale polietilenico monolitico, di forma cilindrico tronco-conica Diam. cm. 35 Max. con svasatura inferiore, altezza cm. 45, con diaframma ad intercettazione idraulica e tappo per ispezione, del raccordo d'uscita, bocca superiore semicircolare di cm. 19x28, tubo d'uscita Diam. cm. 12,5, spessore medio mm. 3, capacità litri 24. compreso rinfianco in calcestruzzo Classe C16/20 laterale di spessore minimo cm. 10 e soletta di appoggio spessore cm. 10 euro (cinquantauno/00)	cadauno	51,00
Nr. 693 WAA1006003	Fornitura e posa in opera di pozzetto in materiale polietilenico monolitico, di forma cilindrico tronco-conica con svasatura inferiore, con diaframma ad intercettazione idraulica e tappo per ispezione, del raccordo d'uscita diametro 125 mm., bocca superiore semicircolare, tubo d'uscita, spessore minimo mm. 3, dimensioni non inferiori a cm. 40x40x50, capacità non inferiore litri 60 con sifone e tappo di ispezione a tenuta (sul sifone) per stasatura condotta in uscita spessore minimo mm. 3. Nel prezzo è compreso rinfianco in calcestruzzo Classe C16/20 laterale di spessore minimo cm. 10 e soletta di appoggio spessore cm. 10. euro (sessantasei/00)	cadauno	66,00
Nr. 694 WAA1006004	Fornitura e posa in opera di pozzetto in materiale polietilenico monolitico, di forma cilindrico tronco-conica con svasatura inferiore, con diaframma ad intercettazione idraulica e tappo per ispezione, del raccordo d'uscita diametro 160 mm., bocca superiore semicircolare, tubo d'uscita, spessore minimo mm. 3, dimensioni non inferiori a cm. 40x40x50, capacità non inferiore litri 80 con sifone e tappo di ispezione a tenuta (sul sifone) per stasatura condotta in uscita spessore minimo mm. 3. Nel prezzo è compreso rinfianco in calcestruzzo Classe C16/20 laterale di spessore minimo cm. 10 e soletta di appoggio spessore cm. 10 euro (settantasette/00)	cadauno	77,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
LAPIDI E CANALETTE IN CALCESTRUZZO (SbCap 57)			
Nr. 695 WAA1007001	Fornitura e posa in opera di lapidi in calcestruzzo vibrato prefabbricato, formato con cemento tit.425 in ragione di q.li 5 mc., in elementi diritti di dimensioni cm. 100x25x16 con bocca di lupo delle dimensioni di cm. 60x10x13. Compreso lo smontaggio della lapide esistente e conferimento a pubblica discarica. euro (ventiquattro/50)	cadauno	24,50
Nr. 696 WAA1007002	Fornitura e posa in opera di lapidi in calcestruzzo vibrato prefabbricato, avente classe di resistenza C32/40 o superiore, in elementi diritti di dimensioni cm. 50x50x50 con tappo di diametro 35 cm.. Compreso lo smontaggio della lapide esistente e conferimento a pubblica discarica. euro (venti/00)	cadauno	20,00
Nr. 697 WAA1007003	Fornitura e posa in opera di canaletta stradale in calcestruzzo armato sezione interna cm. 6/10 per 14, dimensioni esterne cm. 80x20, peso Kg. 60 completa di griglia in ghisa a grafite sferoidale conforme alle norme UNI - ISO 1083 rispondente alle indicazioni delle norme DIN 19580, classe D400 per carico di rottura 40 t., dimensioni griglia mm. 500x124, telaio di appoggio dimensioni mm. 500x164, peso circa Kg. 8 ogni 500 cm., completa di telaio e cavallotti , compreso scavo, trasporto a discarica , rinfianco in cls, ripristino della pavimentazione stradale e fissaggio, il tutto per dare il titolo finito a regola d'arte. euro (centosessantadue/00)	m	162,00
Nr. 698 WAA1007004	Provvista e posa in opera di canaletta in calcestruzzo come all'art. WAA10 07 003 ma dimensioni interne canaletta 20x20 completa di griglia in ghisa sferoidale compreso scavo, trasporto a discarica, rinfianco in cls, ripristino della pavimentazione stradale e fissaggio, il tutto per dare il titolo finito a regola d'arte. euro (duecentotrentanove/00)	m	239,00
Nr. 699 WAA1007005	Provvista e posa in opera di canaletta in calcestruzzo come all'art. WAA10 07 003 ma dimensioni interne canaletta 36x33 completa di griglia in ghisa sferoidale compreso scavo, trasporto a discarica, rinfianco in cls, ripristino della pavimentazione stradale e fissaggio, il tutto per dare il titolo finito a regola d'arte. euro (cinquecentoquarantatre/00)	m	543,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
OPERE IN MURATURA E CEMENTO ARMATO (SbCap 58)			
Nr. 700 WAA1008001	Muratura retta o curva di mattoni pieni comuni dello spessore di due o più teste, da eseguirsi con malta di cemento a 3 q.li, compresa la fornitura di tutti i materiali occorrenti (mattoni, cemento, sabbia ecc) per rendere il lavoro finito a regola d'arte per metro cubo di inerte. euro (trecentosessantacinque/00)	m ³	365,00
Nr. 701 WAA1008003	Muratura con mattoni forati di sei fori, spessore di cm. 8,00 ad una testa con malta di cemento a 3 q.li per metro cubo di inerte. euro (trentauno/50)	m ²	31,50
Nr. 702 WAA1008004	Intonaco in malta di cemento a 5 q.li per la protezione delle pareti di camerette in muratura, perfettamente liscio a ferro, spessore minimo cm. 2,00. euro (ventidue/00)	m ²	22,00
Nr. 703 WAA1008005	Fornitura di conglomerato cementizio (calcestruzzo) preconfezionato, a prestazione garantita, classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di mm 32, in accordo alla UNI EN 206:2014 e UNI 11104:2004, conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso: fornitura; getto con autopompa, se occorrente; vibratura; manipolazione e posa in opera; accertamento della resistenza secondo le prescrizioni del D.M. 14/01/2008; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003), certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato. Il calcestruzzo realizzato in cantiere va prodotto in regime di controllo qualità per garantire il rispetto delle prescrizioni del progetto. Il costruttore, prima dell'inizio dell'opera, deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. Per opere non strutturali, classe di resistenza C12/15, classe di esposizione X0. euro (centoventidue/08)	m ³	122,08
Nr. 704 WAA1008006	Fornitura di conglomerato cementizio (calcestruzzo) preconfezionato, a prestazione garantita, classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di mm 32, in accordo alla UNI EN 206:2014 e UNI 11104:2004, conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso: fornitura; getto con autopompa, se occorrente; vibratura; manipolazione e posa in opera; accertamento della resistenza secondo le prescrizioni del D.M. 14/01/2008; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003), certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato. Il calcestruzzo realizzato in cantiere va prodotto in regime di controllo qualità per garantire il rispetto delle prescrizioni del progetto. Il costruttore, prima dell'inizio dell'opera, deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. Per opere di ogni genere, classe di resistenza C20/25, classe di esposizione X0. euro (centotrenta/98)	m ³	130,98
Nr. 705 WAA1008007	Fornitura di conglomerato cementizio (calcestruzzo) preconfezionato, a prestazione garantita, classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di mm 32, in accordo alla UNI EN 206:2014 e UNI 11104:2004, conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso: fornitura; getto con autopompa, se occorrente; vibratura; manipolazione e posa in opera; accertamento della resistenza secondo le prescrizioni del D.M. 14/01/2008; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003), certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato. Il calcestruzzo realizzato in cantiere va prodotto in regime di controllo qualità per garantire il rispetto delle prescrizioni del progetto. Il costruttore, prima dell'inizio dell'opera, deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. Per opere di ogni genere, classe di resistenza C25/30, classe di esposizione XC2. euro (centotrentasette/34)	m ³	137,34
Nr. 706 WAA1008008	Fornitura e posa in opera di acciaio per c.a., costituito da barre B450C ad aderenza migliorata, conforme alle N.T.C. (D.M. 14/01/2008) e alle Norme UNI in vigore, prodotte da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., compreso: controllo e certificazione in stabilimento; sfridi, tagli e saldature; eventuali legature con filo di ferro; sovrapposizioni; cali e sollevamenti; distanziatori e spilli; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Barre di acciaio di diametro Ø 12/18, sagomate in cantiere. euro (uno/35)	kg	1,35
Nr. 707 WAA1008009	Fornitura e posa in opera di acciaio per c.a., costituito da barre B450C ad aderenza migliorata, conforme alle N.T.C. (D.M. 14/01/2008) e alle Norme UNI in vigore, prodotte da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., compreso: controllo e certificazione in stabilimento; sfridi, tagli e saldature; eventuali legature con filo di ferro; sovrapposizioni; cali e sollevamenti; distanziatori e spilli; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Rete elettrosaldata di qualsiasi formato, diametro e maglia commerciale. euro (uno/44)	kg	1,44
Nr. 708 WAA1008010	Formazione di casseforme in legno, per getti di conglomerati cementizi (armati e non), eseguite entro terra a qualsiasi profondità o fuori terra a qualsiasi altezza, compreso: banchinaggio, sostegni, puntelli, fasce, chiodi, tiranti, morsetti, cravatte, distanziatori e quant'altro occorre per il corretto montaggio; disarmante, cunei, pulitura del materiale e quant'altro occorre per il disarmo, lo smontaggio e il riempiego; gli sfridi, il taglio a misura, ogni onere per foronomia in cassera per passaggio tubazioni, il calo ed il sollevamento, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, assicurando la necessaria rigidità e la perfetta tenuta idraulica includendo la stuccatura di eventuali fori nel calcestruzzo. Con tale valutazione si intendono compensate anche la piccola puntellatura e le armature di sostegno fino ad una altezza massima di m 4,00 misurata dal piano di appoggio all'intradosso del cassero: per altezze superiori si applica l'apposito sovrapprezzo. Esclusi i giunti di qualsiasi tipo. Pannelli in legno per opere in elevazione quali pareti continue, setti, muri. euro (venticinque/52)	m ²	25,52
Nr. 709	Muratura con mattoni multiforo doppio UNI (dim. 12x12x25) spessore cm 25 con malta di cemento a 3 q.li per metro cubo di inerte.		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
WAA1008011	euro (sessantasette/00)	m²	67,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	CAMERETTE DI MANOVRA ACQUEDOTTO (SbCap 59)		
Nr. 710 WAA1009001	<p>Costruzione di cameretta di manovra, costituita da platea in calcestruzzo cementizio a ql. 2,50 dello spessore minimo di cm. 20 o quanto necessario caso per caso, muratura di mattoni pieni e malta di cemento spessore uguale o superiore a cm. 26, soletta in cemento armato di spessore calcolato in base alla luce e sovraccarico per traffico pesante (carichi di 1° categoria), compreso la provvista e la posa dell'armatura in acciaio tipo B450C controllato, intonaci a malta di cemento lisciati a mestola, nonché la provvista e posa in opera degli scalini alla pompiera in acciaio inox, la posa in opera di chiusino stradale in ghisa per traffico pesante (carico di rottura maggiore di 40 tonn.), superficie antisdrucchiolo, dimensioni 850x850 mm. o diametro 850 mm., apertura con blocco di sicurezza in apertura a 90°. Si intende compreso nel prezzo l'eventuale demolizione della pavimentazione stradale, lo scavo necessario per la realizzazione della cameretta ed il trasporto allo scarico delle materie di risulta. Nel prezzo è inoltre compresa la fornitura e posa in opera di doppia tubazione in P.V.C. del diametro di mm. 200, poste in posizione una alta ed una bassa per l'aerazione della cameretta, compreso demolizioni, sfondi, scavi e riempimenti e quanto altro occorra per portare le due tubazioni dalla cameretta ad un punto che verrà indicato dalla D.L. Nel prezzo è compreso altresì la costruzione di un pozzetto in muratura, con lunghezza e larghezza tali da poter alloggiare le suddette tubazioni in P.V.C., oltre alla fornitura e posa in opera di griglie in ghisa per areazione. Per camerette di volume interno superiore a mc. 6</p> <p>euro (duecentonovantasette/00)</p>	m³	297,00
Nr. 711 WAA1009002	<p>Costruzione di cameretta di manovra, costituita da platea in calcestruzzo cementizio a ql. 2,50 dello spessore minimo di cm. 20 o quanto necessario caso per caso, muratura di mattoni pieni e malta di cemento spessore uguale o superiore a cm. 26, soletta in cemento armato di spessore calcolato in base alla luce e sovraccarico per traffico pesante (carichi di 1° categoria), compreso la provvista e la posa dell'armatura in acciaio B450C controllato, intonaci a malta di cemento lisciati a mestola, nonché la provvista e posa in opera degli scalini alla pompiera in acciaio inox, la posa in opera di chiusino stradale in ghisa in ghisa per traffico pesante (carico di rottura maggiore di 40 tonn.), superficie antisdrucchiolo, dimensioni 850x850 mm. o diametro 850 mm., apertura con blocco di sicurezza in apertura a 90°. Si intende compreso nel prezzo l'eventuale demolizione della pavimentazione stradale, lo scavo necessario per la realizzazione della cameretta ed il trasporto allo scarico delle materie di risulta. Nel prezzo è inoltre compresa la fornitura e posa in opera di doppia tubazione in P.V.C. del diametro di mm. 200, poste in posizione una alta ed una bassa per l'aerazione della cameretta, compreso demolizioni, sfondi, scavi e riempimenti e quanto altro occorra per portare le due tubazioni dalla cameretta ad un punto che verrà indicato dalla D.L. Nel prezzo è compreso altresì la costruzione di un pozzetto in muratura, con lunghezza e larghezza tali da poter alloggiare le suddette tubazioni in P.V.C., oltre alla fornitura e posa in opera di griglie in ghisa per areazione. Per camerette di volume interno fino a mc. 6</p> <p>euro (quattrocentoquindici/00)</p>	m³	415,00
Nr. 712 WAA1009003	<p>Realizzazione di solette in calcestruzzo per la sostituzione di quelle esistenti.</p> <p>Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni, in qualsiasi luogo di ubicazione sia strade che terreni vegetali, comprensive di tutte le opere necessarie per dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte, per solette spessore minimo cm 20 massimo cm 30 non realizzate con l'ausilio di elementi prefabbricati, mediante:</p> <ul style="list-style-type: none"> - raggiungimento del posto e l'apposizione della segnaletica necessaria in conformità alle prescrizione del nuovo codice della strada ed alle vigenti normative comunali, - calcolo strutturale; - demolizione della soletta esistente avendo cura di non danneggiare gli organi di manovra insistenti nella cameretta - carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, compreso conferimento - regolarizzazione e preparazioni del piano di appoggio della nuova soletta - realizzazione di uno strato di malta idraulica o cementizia che costituirà il letto di posa della soletta e realizzazione di rinfilanco sempre in malta cementizia - realizzazione di casseformi costituite sufficientemente rigide per resistere, senza apprezzabili deformazioni, al peso proprio della costruzione, ai carichi accidentali di lavoro ed alla vibrazione o battitura del conglomerato; - realizzazione della casseratura come sopra per la formazione del passo d'uomo; - fornitura e posa di acciaio ad aderenza migliorata tipo B450C rispondenti alle sezioni di calcolo fornite dalla stessa Impresa realizzando le giunture come previsto dal D.M. 14 febbraio 1992 e successive integrazioni e modifiche; - fornitura e posa in opera anche con l'eventuale ausilio di pompe, di calcestruzzo Classe C25/30 come previsto dal D.M. 14 febbraio 1992 - Legge 2 febbraio 1974 n. 64 - Legge 5 novembre 1971 n. 1086, capi 1; - esecuzione del riempimento con misto di cava delle parti rimanenti, costipazione dello stesso con mezzi idonei, regolarizzazione dello scavo per il rifacimento della pavimentazione stradale. - ogni altro onere e magistero utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte <p>euro (duecentonovantadue/33)</p>	m²	292,33

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
OPERE FLUVIALI (SbCap 60)			
Nr. 713 WAA1010001	Risagomatura di fossi, canali e gore compresa l'asportazione delle piante con relative radici, ricalibratura della sezione di scorrimento eseguita con mezzi meccanici (per gola di sezione fino a ml. 6); il trasporto e conferimento alla discarica dei materiali di risulta di qualsiasi natura e consistenza, l'eventuale apporto del materiale necessario alla risagomatura. euro (dieci/50)	m	10,50
Nr. 714 WAA1010002	Risagomatura di fossi, canali e gore compresa l'asportazione delle piante con relative radici, ricalibratura della sezione di scorrimento eseguita con mezzi meccanici (per gola di sezione superiore a ml. 6); il trasporto e conferimento alla discarica dei materiali di risulta di qualsiasi natura e consistenza, l'eventuale apporto del materiale necessario alla risagomatura. euro (trenta/50)	m	30,50
Nr. 715 WAA1010003	Aggottamento di acque di deflusso per opere fluviali, eseguito con pompe idrovore di qualsiasi potenza e portata, compresi gli oneri dei consumi, del trasporto e del posizionamento in opera. euro (ventiotto/50)	h	28,50
Nr. 716 WAA1010004	Gabbionata con gabbioni a scatola in rete metallica zincata con maglie cm. 8X10, larghezza e lunghezza a scelta della Direzione Lavori, compreso pietrame di riempimento, file per legature diam. mm. 3 compreso ogni altro onere escluso scavi, movimenti di terra, aggottamenti. Per H=mt. 1,00 euro (centotrentasei/00)	m ³	136,00
Nr. 717 WAA1010005	Gabbionata con gabbioni a scatola in rete metallica zincata con maglie cm. 8X10, larghezza e lunghezza a scelta della Direzione Lavori, compreso pietrame di riempimento, file per legature diam. mm. 3 compreso ogni altro onere escluso scavi, movimenti di terra, aggottamenti. Per H=mt. 0,50 euro (centodiciannove/00)	m ³	119,00
Nr. 718 WAA1010006	Formazione di scogliera a struttura ciclopica con provvista e posa in opera di grossi blocchi di pietra di pietraforte o macigno, di peso non inferiore a 2,5/3 ql per la grossa struttura che dovrà avere volume non inferiore al 75% del totale della scogliera finita; pietrame di dimensione minore atto al riempimento dei vuoti degli elementi di grossa struttura di volume pari al 25% della scogliera finita. I litoidi dovranno essere sistemati in modo da ottenere la sagoma di progetto procedendo eventualmente a sbizzatore a mezzo di mazza o scalpello. Saturazione finale dei vuoti in calcestruzzo Classe C20/25 in quantità non inferiore ad un terzo (1/3) di mc. Scogliera da eseguirsi anche in presenza di acqua con l'onere degli aggottamenti e quanto altro occorra per dare l'opera a perfetta regola d'arte. euro (ottantaquattro/50)	m ³	84,50
Nr. 719 WAA1010007	Formazione di scogliera a struttura ciclopica con provvista e posa in opera di grossi blocchi di pietra di pietraforte o macigno, di peso non inferiore a 2,5/3 ql per la grossa struttura che dovrà avere volume non inferiore al 75% del totale della scogliera finita; pietrame di dimensione minore atto al riempimento dei vuoti degli elementi di grossa struttura di volume pari al 25% della scogliera finita. I litoidi dovranno essere sistemati in modo da ottenere la sagoma di progetto procedendo eventualmente a sbizzatore a mezzo di mazza o scalpello. Scogliera da eseguirsi anche in presenza di acqua con l'onere degli aggottamenti e quanto altro occorra per dare l'opera a perfetta regola d'arte. euro (sessanta/50)	m ³	60,50
Nr. 720 WAA1010008	Formazione di rilevati per arginature e/o rialzi di corpi arginali, con materiale arido idoneo privo di sostanze organiche, eseguito con mezzi meccanici, compreso: carico, trasporto e scarico a piè d'opera dei materiali; spianamento; pulizia del piano di posa; preparazione delle ammorsature; compattazione con rulli a piè di pecora a strati non superiori a cm 30, fino ad ottenere un grado di compattazione non inferiore al 85% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo; bagnatura; eventuali ricarichi necessari; compresi gli oneri per indennità eventuali di passaggio e di deposito su suolo pubblico o privato; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Saranno a carico dell'Impresa tutte le prove di verifica che la D.L. riterrà opportuno eseguire o fare eseguire da laboratorio di propria fiducia. I volumi sono calcolati, ove non diversamente specificato, con il metodo delle sezioni ragguagliate. Misurato a materiale in opera compattato. Con terre argillo-sabbiose. euro (quindici/80)	m ³	15,80
Nr. 721 WAA1010009	Fornitura e posa in opera di palancolato tipo LARSEEN o similare posto in opera in modo definitivo con impiego di speciale attrezzatura idonea compresa l'ancoraggio, installazione, l'aggottamento e il prosciugamento degli scavi mediante infissione secondo l'andamento e le quote stabilite dalla D.L. di qualsiasi tipo e larghezza e compreso ogni altro onere per consegnare il lavoro finito in ogni sua parte a regola d'arte. euro (centoottantasei/00)	m ²	186,00
Nr. 722 WAA1010010	Realizzazione di palacolata a sostegno pareti di scavo, con palancole metalliche tipo Larssen fornite infisse (infissione da valutarsi a parte) compreso movimentazione (le misure a mq si intendono per superficie palancolata) per lunghezza da 6 a 18 m: in acciaio S355GP, con sezione a U, larghezza utile 600 mm, serie PU12 peso medio 110 kg/mq, serie PU20 peso medio 141 kg/mq, serie PU25 peso medio 157 kg/mq e comunque secondo indicazioni della D.L. in corso d'opera; compreso ogni maggior onere per tagli e sfridi per riduzione lunghezza necessaria; a nolo fino a 180 gg. euro (otto/81)	m ²	8,81
Nr. 723 WAA1010011	Fornitura e posa di rivestimento d'alveo in pietrame e malta spessore minimo 40 cm. costituito da pietrame posato su letto di malta di spessore minimo cm. 10, armato con rete elettrosaldata Ø 6 - 15x15 compreso nel prezzo d'elenco e compresa la fornitura e posa in opera dei materiali ed ogni genere di ponteggi, impalcature, stirature dei cementi e disarmo, piste di accesso e di servizio, opere provvisorie e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (sessantaquattro/00)	m ²	64,00
Nr. 724	Infissione o estrazione di palancole metalliche di lunghezza fino a 12 m e peso compreso tra 75 kg/mq e 150 kg/mq, eseguita in		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
WAA1010012	terreni idonei, compreso ogni onere di trasporto, sollevamento e spostamento delle palancole, di trasporto, montaggio, smontaggio, piazzamento e spostamento delle macchine operatrici e del vibroinfissore nell'ambito del cantiere, allineamenti, tracciamenti e quant'altro necessario a dare il titolo finito e a perfetta regola d'arte. Le misure si intendono a mq della superficie della palancolata infissa. euro (ventisei/10)	m²	26,10
Nr. 725 WAA1010013	Palancole a perdere tipo Larsen, noleggiare, non recuperabili o rese deformate. Compenso oltre il noleggio per lasciare in loco le palancole secondo le richieste della D.L., compreso ogni onere e magistero per lasciare in essere le palancole se richiesto. euro (zero/89)	kg	0,89

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
LAVORAZIONE AMIANTO (SbCap 61)			
Nr. 726 WAA1011000	Intervento di squadra specialistica per attività su tubazioni in amianto cemento compreso: inertizzazione, taglio e confezionamento del materiale da smaltire, esecuzione della riparazione idraulica o del foro per la realizzazione di o rifacimento di un nuovo allacciamento domiciliare. Ogni altro onere e magistero per utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte euro (duecentoottantanove/94)	corpo	289,94
Nr. 727 WAA1011001	Carico, trasporto, scarico e smaltimento a discarica autorizzata, di materiali contenenti amianto in matrice compatta, compreso altresì il trattamento delle superfici del manufatto su cui intervenire per la riparazione Ogni altro onere e magistero utile a conferire a discarica il materiale contenente amianto nel pieno rispetto della normativa vigente. euro (zero/50)	kg	0,50
Nr. 728 WAA1011002	Reperimento, elaborazione e produzione della seguente documentazione integrativa alla comunicazione di inizio e fine lavori per nuovo allaccio. La comunicazione di inizio intervento (da inviare agli uffici competenti almeno 5 giorni prima dell'inizio dei lavori) dovrà contenere oltre quanto previsto per gli urgenti: - Oggetto dei lavori ""Esecuzione di foratura di condotte per gli allacciamenti domiciliari (derivazioni di bresa per nuove utenze); - Planimetria 1:2000 e 1:100 dell'area interessata dal lavoro, in carenza di tali planimetrie potrà essere prodotta documentazione cartografica anche in scala diversa nella quale sia comunque facilmente identificabile il sito oggetto dell'intervento; - L'identificazione della data e dell'ora presunta di inizio lavori ; - L'indicazione della durata presunta dei lavori (inferiore alle 4 ore); - La stima del materiale in fibrocemento per il quale si prevede l'allontanamento; - Eventuali foto e documentazione; - Quanto altro venga richiesto dagli organi competenti a documentazione dell'intervento eseguito. La comunicazione di fine lavori dovrà contenere: - Oggetto dei lavori ""Esecuzione di foratura di condotte per gli allacciamenti domiciliari (derivazioni di bresa per nuove utenze); - Indicazioni del riferimento alla comunicazione di inizio lavori; - La comunicazione della data e dell'ora dell'intervento; - La durata dei lavori (inferiore alle 4 ore); - La quantità del materiale in fibrocemento rimosso e allontanato; - Eventuali foto a documentazione;; - Quanto altro venga richiesto dagli organi competenti a documentazione dell'intervento eseguito. euro (quarantacinque/00)	cadauno	45,00
Nr. 729 WAA1011003	Realizzazione di analisi presso laboratori autorizzati del materiale da smaltire, asportato nel corso delle riparazioni, e contenente amianto. Nel prezzo sono comprese tutte le analisi, le indagini e le prove di laboratorio eventualmente richieste dagli uffici ASL competenti. euro (centonovanta/00)	cadauno	190,00
Nr. 730 WAA1011004	Compenso per redazione a firma di piano di lavoro ai sensi dell'art. 256 D.Lgs. 81/08 a firma di tecnico abilitato, e presentazione alla ASL di competenza per territorio. Il presente prezzo a corpo prevede e compensa tutti gli oneri necessaria alla redazione del piano, quali sopralluoghi, verifiche, fotografie, eventuali marche da bollo o versamenti ad Enti per oneri connessi alle attività da eseguire, copie della documentazione nel numero necessario oltre a copia da produrre all DL, etc..... Il presente prezzo a corpo prevede e compensa inoltre tutti gli oneri connessi alla presentazione alla ASL competente per territorio del piano di cui trattasi e tutte le attività conseguenti alla presentazione al fine di addivenire alla positiva esecuzione della attività connessa al piano, compreso ritiro della pratica. euro (novecentosessantadue/94)	cadauno	962,94

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	NO DIG (SbCap 62)		
Nr. 731 WAA1012000	Georadar o GPR (Ground Penetrating Radar): tecnologia che consente l'esecuzione della mappatura del sottosuolo ad oltre 3 metri di profondità del terreno (funzione delle caratteristiche dielettriche locali) rispetto al piano di campagna, mediante sondaggio elettromagnetico eseguito con apparecchiatura elettronica radar multicanale, con antenne singole o a schiera, di frequenza comprese tra 100 MHz e 600 MHz, inclusa la consegna, a indagine effettuata, di allegati planimetrici cartografici con riportati l'andamento planimetrico referenziato in coordinate locali (su capisaldi di riferimento) dei sottoservizi rilevati a scala 1:200, l'ubicazione dei riferimenti esistenti e informazioni relative ad altre anomalie concentrate (ad es. trovanti, piccole cavità, pozzetti, ecc.), o anomalie lineari (ad es. muri o fondamenta) o anomalie estese (ad es. stratificazioni, grosse strutture, ecc.) con rappresentazione grafica di sezioni schematiche in scala 1:100 o 1:200 in numero sufficiente ad ogni cambio di livelletta del target e profili altimetrici. Le cartografie ed ogni altro elaborato grafico verrà elaborato in forma digitale, mediante l'impiego di programmi CAD, forniti sia su carta che su supporto magnetico (formato dxf, dwg, dgn, ecc), corredati da una relazione tecnica riepilogativa con l'interpretazione dei dati, analisi delle sezioni radar e delle tomografie; compreso ogni altro onere per rilievi, personale e mezzi d'opera. Esclusi la richiesta permessi; ove necessario, sistemazione preventiva di cartelli di divieto di sosta nelle aree interessate dall'indagine e regolazione del flusso del traffico durante la fase di acquisizione dei dati costo fisso per approntamento e rimozione cantiere da valutarsi come unico per ogni sito da investigare, sino alla distanza massima tra due prospezioni non contigue di 2,00 km eseguite nella stessa giornata euro (ottocento/00)	cadauno	800,00
Nr. 732 WAA1012001	Georadare o GPR eseguito come da voce WAA1012000 per ogni metro quadro di scansione effettuata fino ad una profondità di 3 m (centro abitato con abitanti < 50.000) euro (due/69)	m2	2,69
Nr. 733 WAA1012002	Georadare o GPR eseguito come da voce WAA1012000 per ogni metro quadro di scansione effettuata fino ad una profondità di 3 m (centro abitato con abitanti > 50.000) euro (tre/46)	m2	3,46
Nr. 734 WAA1012003	Maggiorazione alle voci WAA1012001 e WAA1012002 per geo-referenziazione dell'indagine in coordinate UTM WGS 84 euro (cinque/00)	%	5,00
Nr. 735 WAA1012004	Esecuzione di attraversamenti sotterranei di strade, ferrovie, canali, fossi, ecc., con condotte varie, mediante l'infusione di tubi guaina con macchina oleopneumatica spingitubo o trivella, compresa la fornitura del tubo guaina di spessore adeguato e calcolato in base a quanto previsto dal D.M. 23 febbraio 1971 e modifiche secondo il D.M. 10 Agosto 2004, compreso il taglio del tubo in spezzoni, l'installazione o la risaldatura degli stessi, tutto il personale necessario ai lavori, la forza motrice, il materiale di consumo, scavi necessari all'esecuzione delle opere, la segnaletica occorrente, i trasporti sul luogo di impiego della macchina, della attrezzatura e del materiale occorrente ad ogni operazione di carico e scarico, ogni altra prestazione di manodopera, materiale e apparecchiature per la completa esecuzione del lavoro, tenendo conto che gravano sull'appaltatore gli altri oneri previsti per le fodere di protezione; Perforazione con guaina fino al DN 200 mm. euro (centoottantauno/20)	m	181,20
Nr. 736 WAA1012005	Esecuzione di attraversamenti sotterranei di strade, ferrovie, canali, fossi, ecc., con condotte varie, mediante l'infusione di tubi guaina con macchina oleopneumatica spingitubo o trivella, compresa la fornitura del tubo guaina di spessore adeguato e calcolato in base a quanto previsto dal D.M. 23 febbraio 1971 e modifiche secondo il D.M. 10 Agosto 2004, compreso il taglio del tubo in spezzoni, l'installazione o la risaldatura degli stessi, tutto il personale necessario ai lavori, la forza motrice, il materiale di consumo, scavi necessari all'esecuzione delle opere, la segnaletica occorrente, i trasporti sul luogo di impiego della macchina, della attrezzatura e del materiale occorrente ad ogni operazione di carico e scarico, ogni altra prestazione di manodopera, materiale e apparecchiature per la completa esecuzione del lavoro, tenendo conto che gravano sull'appaltatore gli altri oneri previsti per le fodere di protezione; Perforazione con guaina da DN201 a DN300 mm. euro (trecentouno/20)	m	301,20
Nr. 737 WAA1012006	Esecuzione di attraversamenti sotterranei di strade, ferrovie, canali, fossi, ecc., con condotte varie, mediante l'infusione di tubi guaina con macchina oleopneumatica spingitubo o trivella, compresa la fornitura del tubo guaina di spessore adeguato e calcolato in base a quanto previsto dal D.M. 23 febbraio 1971 e modifiche secondo il D.M. 10 Agosto 2004, compreso il taglio del tubo in spezzoni, l'installazione o la risaldatura degli stessi, tutto il personale necessario ai lavori, la forza motrice, il materiale di consumo, scavi necessari all'esecuzione delle opere, la segnaletica occorrente, i trasporti sul luogo di impiego della macchina, della attrezzatura e del materiale occorrente ad ogni operazione di carico e scarico, ogni altra prestazione di manodopera, materiale e apparecchiature per la completa esecuzione del lavoro, tenendo conto che gravano sull'appaltatore gli altri oneri previsti per le fodere di protezione; Perforazione con guaina da DN300 a DN 400 mm. euro (trecentosessantauno/20)	m	361,20
Nr. 738 WAA1012007	Esecuzione di attraversamenti sotterranei di strade, ferrovie, canali, fossi, ecc., con condotte varie, mediante l'infusione di tubi guaina con macchina oleopneumatica spingitubo o trivella, compresa la fornitura del tubo guaina di spessore adeguato e calcolato in base a quanto previsto dal D.M. 23 febbraio 1971 e modifiche secondo il D.M. 10 Agosto 2004, compreso il taglio del tubo in spezzoni, l'installazione o la risaldatura degli stessi, tutto il personale necessario ai lavori, la forza motrice, il materiale di consumo, scavi necessari all'esecuzione delle opere, la segnaletica occorrente, i trasporti sul luogo di impiego della macchina, della attrezzatura e del materiale occorrente ad ogni operazione di carico e scarico, ogni altra prestazione di manodopera, materiale e apparecchiature per la completa esecuzione del lavoro, tenendo conto che gravano sull'appaltatore gli altri oneri previsti per le fodere di protezione; Perforazione con guaina da DN401 a DN 500 mm. euro (quattrecentoottantauno/20)	m	481,20
Nr. 739 WAA1012008	Esecuzione di attraversamenti sotterranei di strade, ferrovie, canali, fossi, ecc., con condotte varie, mediante l'infusione di tubi guaina con macchina oleopneumatica spingitubo o trivella, compresa la fornitura del tubo guaina di spessore adeguato e calcolato in base a quanto previsto dal D.M. 23 febbraio 1971 e modifiche secondo il D.M. 10 Agosto 2004, compreso il taglio del tubo in spezzoni,		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 740 WAA1012009	l'installazione o la risaldatura degli stessi, tutto il personale necessario ai lavori, la forza motrice, il materiale di consumo, scavi necessari all'esecuzione delle opere, la segnaletica occorrente, i trasporti sul luogo di impiego della macchina, della attrezzatura e del materiale occorrente ad ogni operazione di carico e scarico, ogni altra prestazione di manodopera, materiale e apparecchiature per la completa esecuzione del lavoro, tenendo conto che gravano sull'appaltatore gli altri oneri previsti per le fodere di protezione; Perforazione con guaina da DN501 a DN 600 mm. euro (seicentouno/20)	m	601,20
Nr. 741 WAA1012010	Esecuzione di attraversamenti sotterranei di strade, ferrovie, canali, fossi, ecc., con condotte varie, mediante l'infusione di tubi guaina con macchina oleopneumatica spingitubo o trivella, compresa la fornitura del tubo guaina di spessore adeguato e calcolato in base a quanto previsto dal D.M. 23 febbraio 1971 e modifiche secondo il D.M. 10 Agosto 2004, compreso il taglio del tubo in spezzoni, l'installazione o la risaldatura degli stessi, tutto il personale necessario ai lavori, la forza motrice, il materiale di consumo, scavi necessari all'esecuzione delle opere, la segnaletica occorrente, i trasporti sul luogo di impiego della macchina, della attrezzatura e del materiale occorrente ad ogni operazione di carico e scarico, ogni altra prestazione di manodopera, materiale e apparecchiature per la completa esecuzione del lavoro, tenendo conto che gravano sull'appaltatore gli altri oneri previsti per le fodere di protezione; Perforazione con guaina da DN601 a DN 800 mm. euro (settecentoottantauno/20)	m	781,20
Nr. 742 WAA1012101	Esecuzione di attraversamenti sotterranei di strade, ferrovie, canali, fossi, ecc., con condotte varie, mediante l'infusione di tubi guaina con macchina oleopneumatica spingitubo o trivella, compresa la fornitura del tubo guaina di spessore adeguato e calcolato in base a quanto previsto dal D.M. 23 febbraio 1971 e modifiche secondo il D.M. 10 Agosto 2004, compreso il taglio del tubo in spezzoni, l'installazione o la risaldatura degli stessi, tutto il personale necessario ai lavori, la forza motrice, il materiale di consumo, scavi necessari all'esecuzione delle opere, la segnaletica occorrente, i trasporti sul luogo di impiego della macchina, della attrezzatura e del materiale occorrente ad ogni operazione di carico e scarico, ogni altra prestazione di manodopera, materiale e apparecchiature per la completa esecuzione del lavoro, tenendo conto che gravano sull'appaltatore gli altri oneri previsti per le fodere di protezione; Perforazione con guaina da DN801 a DN 1000 mm. euro (milleottantauno/00)	m	1'081,00
Nr. 743 WAA1012102	Posa in opera di tubazioni con perforazione teleguidata con formazione cantiere, piazzamento macchinario e attrezzature, perforazione teleguidata con vari sistemi di rilevamento, alesatura del foro fino al diametro desiderato del tubo guaina, profondità di perforazione fino a metri 10, fornitura e posa in opera con termosaldatura del tubo guaina in pead - messa in opera del tubo di acquedotto interno, esclusi solo gli scavi di servizio ed eventuale aggettamento di acqua. Per la lunghezza della perforazione si farà riferimento alla lunghezza convenzionale formata dalla somma delle due ipotenuse scaturenti dai due triangoli aventi come lati di base metà della lunghezza della perforazione misurata sulla proiezione orizzontale della perforazione medesima, e come altezze rispettivamente la differenza di quota fra la quota del punto centrale di perforazione e le due quote di inizio e fine del tubo guaina misurate sull'estradosso del tubo guaina stesso. A ml tubo guaina de 160 pn 10- con posa tubo interno max de 110 euro (centotrentadue/05)	m	132,05
Nr. 744 WAA1012103	Posa in opera di tubazioni con perforazione teleguidata con formazione cantiere, piazzamento macchinario e attrezzature, perforazione teleguidata con vari sistemi di rilevamento, alesatura del foro fino al diametro desiderato del tubo guaina, profondità di perforazione fino a metri 10, fornitura e posa in opera con termosaldatura del tubo guaina in pead - messa in opera del tubo di acquedotto interno, esclusi solo gli scavi di servizio ed eventuale aggettamento di acqua. Per la lunghezza della perforazione si farà riferimento alla lunghezza convenzionale formata dalla somma delle due ipotenuse scaturenti dai due triangoli aventi come lati di base metà della lunghezza della perforazione misurata sulla proiezione orizzontale della perforazione medesima, e come altezze rispettivamente la differenza di quota fra la quota del punto centrale di perforazione e le due quote di inizio e fine del tubo guaina misurate sull'estradosso del tubo guaina stesso. A ml tubo guaina de 180 pn 10- con posa tubo interno max de 125 euro (centotrentanove/74)	m	139,74
Nr. 745 WAA1012104	Posa in opera di tubazioni con perforazione teleguidata con formazione cantiere, piazzamento macchinario e attrezzature, perforazione teleguidata con vari sistemi di rilevamento, alesatura del foro fino al diametro desiderato del tubo guaina, profondità di perforazione fino a metri 10, fornitura e posa in opera con termosaldatura del tubo guaina in pead - messa in opera del tubo di acquedotto interno, esclusi solo gli scavi di servizio ed eventuale aggettamento di acqua. Per la lunghezza della perforazione si farà riferimento alla lunghezza convenzionale formata dalla somma delle due ipotenuse scaturenti dai due triangoli aventi come lati di base metà della lunghezza della perforazione misurata sulla proiezione orizzontale della perforazione medesima, e come altezze rispettivamente la differenza di quota fra la quota del punto centrale di perforazione e le due quote di inizio e fine del tubo guaina misurate sull'estradosso del tubo guaina stesso. A ml tubo guaina de 200 pn 10- con posa tubo interno max de 140 euro (centocinquantaquattro/19)	m	154,19
Nr. 746 WAA1012105	Posa in opera di tubazioni con perforazione teleguidata con formazione cantiere, piazzamento macchinario e attrezzature, perforazione teleguidata con vari sistemi di rilevamento, alesatura del foro fino al diametro desiderato del tubo guaina, profondità di perforazione fino a metri 10, fornitura e posa in opera con termosaldatura del tubo guaina in pead - messa in opera del tubo di acquedotto interno, esclusi solo gli scavi di servizio ed eventuale aggettamento di acqua. Per la lunghezza della perforazione si farà riferimento alla lunghezza convenzionale formata dalla somma delle due ipotenuse scaturenti dai due triangoli aventi come lati di base metà della lunghezza della perforazione misurata sulla proiezione orizzontale della perforazione medesima, e come altezze rispettivamente la differenza di quota fra la quota del punto centrale di perforazione e le due quote di inizio e fine del tubo guaina misurate sull'estradosso del tubo guaina stesso. A ml tubo guaina de 225 pn 10- con posa tubo interno max de 160 euro (centosessantaotto/26)	m	168,26

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 747 WAA1012106	misurate sull'estradosso del tubo guaina stesso. A ml tubo guaina de 250 pn 10- con posa tubo interno max de 180 euro (centoottantadue/81) Posa in opera di tubazioni con perforazione teleguidata con formazione cantiere, piazzamento macchinario e attrezzature, perforazione teleguidata con vari sistemi di rilevamento, alesatura del foro fino al diametro desiderato del tubo guaina, profondità di perforazione fino a metri 10, fornitura e posa in opera con termosaldatura del tubo guaina in pead - messa in opera del tubo di acquedotto interno, esclusi solo gli scavi di servizio ed eventuale aggettamento di acqua. Per la lunghezza della perforazione si farà riferimento alla lunghezza convenzionale formata dalla somma delle due ipotenuse scaturenti dai due triangoli aventi come lati di base metà della lunghezza della perforazione misurata sulla proiezione orizzontale della perforazione medesima, e come altezze rispettivamente la differenza di quota fra la quota del punto centrale di perforazione e le due quote di inizio e fine del tubo guaina misurate sull'estradosso del tubo guaina stesso. A ml tubo guaina de 280 pn 10- con posa tubo interno max de 200 euro (centonovantatre/27)	m	182,81
Nr. 748 WAA1012107	Posa in opera di tubazioni con perforazione teleguidata con formazione cantiere, piazzamento macchinario e attrezzature, perforazione teleguidata con vari sistemi di rilevamento, alesatura del foro fino al diametro desiderato del tubo guaina, profondità di perforazione fino a metri 10, fornitura e posa in opera con termosaldatura del tubo guaina in pead - messa in opera del tubo di acquedotto interno, esclusi solo gli scavi di servizio ed eventuale aggettamento di acqua. Per la lunghezza della perforazione si farà riferimento alla lunghezza convenzionale formata dalla somma delle due ipotenuse scaturenti dai due triangoli aventi come lati di base metà della lunghezza della perforazione misurata sulla proiezione orizzontale della perforazione medesima, e come altezze rispettivamente la differenza di quota fra la quota del punto centrale di perforazione e le due quote di inizio e fine del tubo guaina misurate sull'estradosso del tubo guaina stesso. A ml tubo guaina de 315 pn 10- con posa tubo interno max de 225 euro (centonovantanove/78)	m	193,27
Nr. 749 WAA1012108	Posa in opera di tubazioni con perforazione teleguidata con formazione cantiere, piazzamento macchinario e attrezzature, perforazione teleguidata con vari sistemi di rilevamento, alesatura del foro fino al diametro desiderato del tubo guaina, profondità di perforazione fino a metri 10, fornitura e posa in opera con termosaldatura del tubo guaina in pead - messa in opera del tubo di acquedotto interno, esclusi solo gli scavi di servizio ed eventuale aggettamento di acqua. Per la lunghezza della perforazione si farà riferimento alla lunghezza convenzionale formata dalla somma delle due ipotenuse scaturenti dai due triangoli aventi come lati di base metà della lunghezza della perforazione misurata sulla proiezione orizzontale della perforazione medesima, e come altezze rispettivamente la differenza di quota fra la quota del punto centrale di perforazione e le due quote di inizio e fine del tubo guaina misurate sull'estradosso del tubo guaina stesso. A ml tubo guaina de 355 pn 10- con posa tubo interno max de 280 euro (duecentoundici/05)	m	199,78
Nr. 750 WAA1012201	RISANAMENTO DELLE CONDOTTE FOGNARIE A MEZZO RELINING Il relining delle condotte consiste nella realizzazione, all'interno della tubazione danneggiata, di un nuovo tubo in fibroresina che assumerà tutte le funzioni idrauliche e strutturali della condotta stessa. La metodologia d'intervento è quella descritta nella norma Statunitense ASTM F 1216 (vedi allegato 6 - norma ASTM F 1216) o similari riconosciute. L'intervento si sviluppa come segue: 1. Creazione di by-pass mediante pallonatura, pompe e tubazioni di capacità adeguata a mantenere in esercizio la fognatura per tutta la durata dell'intervento. Le pompe saranno sorvegliate ininterrottamente e dovranno essere predisposti adeguati ricambi di pronto intervento. 2. Ispezione televisiva del tratto da rivestire per individuare e mappare la condotta. 3. Intercettazione e deviazione provvisoria degli allacciamenti domiciliari insistenti nell'area di intervento. 4. Costruzione del ponteggio di altezza adeguata al sostegno del tubo di inversione. 5. Preparazione delle strutture per permettere il passaggio della guaina nei pozzetti intermedi e per bloccarla nel pozzetto di arrivo. 6. Fissaggio ed introduzione della guaina nel tubo di inversione e quindi nella condotta mediante la spinta di una colonna d'acqua con battente mantenuto costante in modo tale da farla avanzare in maniera omogenea e di farla aderire perfettamente alle pareti della tubazione. 7. Polimerizzazione della resina mediante il regolare innalzamento della temperatura dell'acqua utilizzata per il procedimento di inversione. Le fasi di riscaldamento saranno eseguite con personale in numero adeguato per una sorveglianza continua. 8. Raffreddamento dell'acqua contenuta nella guaina. 9. Collaudo idraulico della condotta, secondo quanto previsto nella norma ASTM F1216 o similari riconosciute. 10. Prelievo, da uno dei pozzetti intermedi o da una delle due estremità dove saranno stati opportunamente predisposti degli anelli di diametro uguale a quello del tubo esistente bloccati con opportuni dispositivi, di un campione di guaina catalizzata per ogni 3 inserimenti, da sottoporre alle prove di laboratorio previste, ognuno di questi campioni dovrà avere dimensioni sufficienti a ricavarne 3 provini per esecuzione di prove a flessione e a trazione. 11. Taglio e sigillatura delle estremità e dei pozzetti intermedi. 12. Riapertura delle diramazioni laterali, e degli allacciamenti se presenti, utilizzando apposite attrezzature e personale addestrato allo scopo. 13. Smantellamento by-pass e delle eventuali ture 14. Ripristino degli allacciamenti provvisoriamente deviati 15. Ogni altro onere e magistero utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte RIVESTIMENTO CONDOTTE CON CALZA POLIESTERE spessore mm 4,5 per tubazione diametro interno mm 150 euro (duecentoquattro/00)	m	211,05
Nr. 751 WAA1012202	RISANAMENTO DELLE CONDOTTE FOGNARIE A MEZZO RELINING Il relining delle condotte consiste nella realizzazione, all'interno della tubazione danneggiata, di un nuovo tubo in fibroresina che assumerà tutte le funzioni idrauliche e strutturali della condotta stessa. La metodologia d'intervento è quella descritta nella norma Statunitense ASTM F 1216 (vedi allegato 6 - norma ASTM F 1216) o similari riconosciute. L'intervento si sviluppa come segue: 1. Creazione di by-pass mediante pallonatura, pompe e tubazioni di capacità adeguata a mantenere in esercizio la fognatura per tutta la durata dell'intervento. Le pompe saranno sorvegliate ininterrottamente e dovranno essere predisposti adeguati ricambi di pronto	ml	204,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>intervento.</p> <p>2. Ispezione televisiva del tratto da rivestire per individuare e mappare la condotta.</p> <p>3. Intercettazione e deviazione provvisoria degli allacciamenti domiciliari insistenti nell'area di intervento.</p> <p>4. Costruzione del ponteggio di altezza adeguata al sostegno del tubo di inversione.</p> <p>5. Preparazione delle strutture per permettere il passaggio della guaina nei pozzetti intermedi e per bloccarla nel pozzetto di arrivo.</p> <p>6. Fissaggio ed introduzione della guaina nel tubo di inversione e quindi nella condotta mediante la spinta di una colonna d'acqua con battente mantenuto costante in modo tale da farla avanzare in maniera omogenea e di farla aderire perfettamente alle pareti della tubazione.</p> <p>7. Polimerizzazione della resina mediante il regolare innalzamento della temperatura dell'acqua utilizzata per il procedimento di inversione. Le fasi di riscaldamento saranno eseguite con personale in numero adeguato per una sorveglianza continua.</p> <p>8. Raffreddamento dell'acqua contenuta nella guaina.</p> <p>9. Collaudo idraulico della condotta, secondo quanto previsto nella norma ASTM F1216 o similari riconosciute.</p> <p>10. Prelievo, da uno dei pozzetti intermedi o da una delle due estremità dove saranno stati opportunamente predisposti degli anelli di diametro uguale a quello del tubo esistente bloccati con opportuni dispositivi, di un campione di guaina catalizzata per ogni 3 inserimenti, da sottoporre alle prove di laboratorio previste, ognuno di questi campioni dovrà avere dimensioni sufficienti a ricavarne 3 provini per esecuzione di prove a flessione e a trazione.</p> <p>11. Taglio e sigillatura delle estremità e dei pozzetti intermedi.</p> <p>12. Riapertura delle diramazioni laterali, e degli allacciamenti se presenti, utilizzando apposite attrezzature e personale addestrato allo scopo.</p> <p>13. Smantellamento by-pass e delle eventuali ture</p> <p>14. Ripristino degli allacciamenti provvisoriamente deviati</p> <p>15. Ogni altro onere e magistero utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte</p> <p>RIVESTIMENTO CONDOTTE CON CALZA POLIESTERE spessore mm 4,5 per tubazione diametro interno mm 200 euro (duecentoquarantanove/00)</p>	ml	249,00
<p>Nr. 752 WAA1012203</p>	<p>RISANAMENTO DELLE CONDOTTE FOGNARIE A MEZZO RELINING</p> <p>Il relining delle condotte consiste nella realizzazione, all'interno della tubazione danneggiata, di un nuovo tubo in fibroresina che assumerà tutte le funzioni idrauliche e strutturali della condotta stessa.</p> <p>La metodologia d'intervento è quella descritta nella norma Statunitense ASTM F 1216 (vedi allegato 6 - norma ASTM F 1216) o similari riconosciute.</p> <p>L'intervento si sviluppa come segue:</p> <p>1. Creazione di by-pass mediante pallonatura, pompe e tubazioni di capacità adeguata a mantenere in esercizio la fognatura per tutta la durata dell'intervento. Le pompe saranno sorvegliate ininterrottamente e dovranno essere predisposti adeguati ricambi di pronto intervento.</p> <p>2. Ispezione televisiva del tratto da rivestire per individuare e mappare la condotta.</p> <p>3. Intercettazione e deviazione provvisoria degli allacciamenti domiciliari insistenti nell'area di intervento.</p> <p>4. Costruzione del ponteggio di altezza adeguata al sostegno del tubo di inversione.</p> <p>5. Preparazione delle strutture per permettere il passaggio della guaina nei pozzetti intermedi e per bloccarla nel pozzetto di arrivo.</p> <p>6. Fissaggio ed introduzione della guaina nel tubo di inversione e quindi nella condotta mediante la spinta di una colonna d'acqua con battente mantenuto costante in modo tale da farla avanzare in maniera omogenea e di farla aderire perfettamente alle pareti della tubazione.</p> <p>7. Polimerizzazione della resina mediante il regolare innalzamento della temperatura dell'acqua utilizzata per il procedimento di inversione. Le fasi di riscaldamento saranno eseguite con personale in numero adeguato per una sorveglianza continua.</p> <p>8. Raffreddamento dell'acqua contenuta nella guaina.</p> <p>9. Collaudo idraulico della condotta, secondo quanto previsto nella norma ASTM F1216 o similari riconosciute.</p> <p>10. Prelievo, da uno dei pozzetti intermedi o da una delle due estremità dove saranno stati opportunamente predisposti degli anelli di diametro uguale a quello del tubo esistente bloccati con opportuni dispositivi, di un campione di guaina catalizzata per ogni 3 inserimenti, da sottoporre alle prove di laboratorio previste, ognuno di questi campioni dovrà avere dimensioni sufficienti a ricavarne 3 provini per esecuzione di prove a flessione e a trazione.</p> <p>11. Taglio e sigillatura delle estremità e dei pozzetti intermedi.</p> <p>12. Riapertura delle diramazioni laterali, e degli allacciamenti se presenti, utilizzando apposite attrezzature e personale addestrato allo scopo.</p> <p>13. Smantellamento by-pass e delle eventuali ture</p> <p>14. Ripristino degli allacciamenti provvisoriamente deviati</p> <p>15. Ogni altro onere e magistero utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte</p> <p>RIVESTIMENTO CONDOTTE CON CALZA POLIESTERE spessore mm 4,5 per tubazione diametro interno mm 250 euro (duecentosessantasei/00)</p>	ml	266,00
<p>Nr. 753 WAA1012204</p>	<p>RISANAMENTO DELLE CONDOTTE FOGNARIE A MEZZO RELINING</p> <p>Il relining delle condotte consiste nella realizzazione, all'interno della tubazione danneggiata, di un nuovo tubo in fibroresina che assumerà tutte le funzioni idrauliche e strutturali della condotta stessa.</p> <p>La metodologia d'intervento è quella descritta nella norma Statunitense ASTM F 1216 (vedi allegato 6 - norma ASTM F 1216) o similari riconosciute.</p> <p>L'intervento si sviluppa come segue:</p> <p>1. Creazione di by-pass mediante pallonatura, pompe e tubazioni di capacità adeguata a mantenere in esercizio la fognatura per tutta la durata dell'intervento. Le pompe saranno sorvegliate ininterrottamente e dovranno essere predisposti adeguati ricambi di pronto intervento.</p> <p>2. Ispezione televisiva del tratto da rivestire per individuare e mappare la condotta.</p> <p>3. Intercettazione e deviazione provvisoria degli allacciamenti domiciliari insistenti nell'area di intervento.</p> <p>4. Costruzione del ponteggio di altezza adeguata al sostegno del tubo di inversione.</p> <p>5. Preparazione delle strutture per permettere il passaggio della guaina nei pozzetti intermedi e per bloccarla nel pozzetto di arrivo.</p> <p>6. Fissaggio ed introduzione della guaina nel tubo di inversione e quindi nella condotta mediante la spinta di una colonna d'acqua con battente mantenuto costante in modo tale da farla avanzare in maniera omogenea e di farla aderire perfettamente alle pareti della tubazione.</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 754 WAA1012205	<p>7. Polimerizzazione della resina mediante il regolare innalzamento della temperatura dell'acqua utilizzata per il procedimento di inversione. Le fasi di riscaldamento saranno eseguite con personale in numero adeguato per una sorveglianza continua.</p> <p>8. Raffreddamento dell'acqua contenuta nella guaina.</p> <p>9. Collaudo idraulico della condotta, secondo quanto previsto nella norma ASTM F1216 o similari riconosciute.</p> <p>10. Prelievo, da uno dei pozzetti intermedi o da una delle due estremità dove saranno stati opportunamente predisposti degli anelli di diametro uguale a quello del tubo esistente bloccati con opportuni dispositivi, di un campione di guaina catalizzata per ogni 3 inserimenti, da sottoporre alle prove di laboratorio previste, ognuno di questi campioni dovrà avere dimensioni sufficienti a ricavarne 3 provini per esecuzione di prove a flessione e a trazione.</p> <p>11. Taglio e sigillatura delle estremità e dei pozzetti intermedi.</p> <p>12. Riapertura delle diramazioni laterali, e degli allacciamenti se presenti, utilizzando apposite attrezzature e personale addestrato allo scopo.</p> <p>13. Smantellamento by-pass e delle eventuali ture</p> <p>14. Ripristino degli allacciamenti provvisoriamente devianti</p> <p>15. Ogni altro onere e magistero utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte</p> <p>RIVESTIMENTO CONDOTTE CON CALZA POLIESTERE spessore mm 6 per tubazione diametro interno mm 300 euro (duecentoottantanove/00)</p> <p>RISANAMENTO DELLE CONDOTTE FOGNARIE A MEZZO RELINING</p> <p>Il relining delle condotte consiste nella realizzazione, all'interno della tubazione danneggiata, di un nuovo tubo in fibroresina che assumerà tutte le funzioni idrauliche e strutturali della condotta stessa.</p> <p>La metodologia d'intervento è quella descritta nella norma Statunitense ASTM F 1216 (vedi allegato 6 - norma ASTM F 1216) o similari riconosciute.</p> <p>L'intervento si sviluppa come segue:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Creazione di by-pass mediante pallonatura, pompe e tubazioni di capacità adeguata a mantenere in esercizio la fognatura per tutta la durata dell'intervento. Le pompe saranno sorvegliate ininterrottamente e dovranno essere predisposti adeguati ricambi di pronto intervento. 2. Ispezione televisiva del tratto da rivestire per individuare e mappare la condotta. 3. Intercettazione e deviazione provvisoria degli allacciamenti domiciliari insistenti nell'area di intervento. 4. Costruzione del ponteggio di altezza adeguata al sostegno del tubo di inversione. 5. Preparazione delle strutture per permettere il passaggio della guaina nei pozzetti intermedi e per bloccarla nel pozzetto di arrivo. 6. Fissaggio ed introduzione della guaina nel tubo di inversione e quindi nella condotta mediante la spinta di una colonna d'acqua con battente mantenuto costante in modo tale da farla avanzare in maniera omogenea e di farla aderire perfettamente alle pareti della tubazione. 7. Polimerizzazione della resina mediante il regolare innalzamento della temperatura dell'acqua utilizzata per il procedimento di inversione. Le fasi di riscaldamento saranno eseguite con personale in numero adeguato per una sorveglianza continua. 8. Raffreddamento dell'acqua contenuta nella guaina. 9. Collaudo idraulico della condotta, secondo quanto previsto nella norma ASTM F1216 o similari riconosciute. 10. Prelievo, da uno dei pozzetti intermedi o da una delle due estremità dove saranno stati opportunamente predisposti degli anelli di diametro uguale a quello del tubo esistente bloccati con opportuni dispositivi, di un campione di guaina catalizzata per ogni 3 inserimenti, da sottoporre alle prove di laboratorio previste, ognuno di questi campioni dovrà avere dimensioni sufficienti a ricavarne 3 provini per esecuzione di prove a flessione e a trazione. 11. Taglio e sigillatura delle estremità e dei pozzetti intermedi. 12. Riapertura delle diramazioni laterali, e degli allacciamenti se presenti, utilizzando apposite attrezzature e personale addestrato allo scopo. 13. Smantellamento by-pass e delle eventuali ture 14. Ripristino degli allacciamenti provvisoriamente devianti 15. Ogni altro onere e magistero utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte <p>RIVESTIMENTO CONDOTTE CON CALZA POLIESTERE spessore mm 6 per tubazione diametro interno mm 350 euro (trecentouno/00)</p>	ml	289,00
Nr. 755 WAA1012206	<p>RISANAMENTO DELLE CONDOTTE FOGNARIE A MEZZO RELINING</p> <p>Il relining delle condotte consiste nella realizzazione, all'interno della tubazione danneggiata, di un nuovo tubo in fibroresina che assumerà tutte le funzioni idrauliche e strutturali della condotta stessa.</p> <p>La metodologia d'intervento è quella descritta nella norma Statunitense ASTM F 1216 (vedi allegato 6 - norma ASTM F 1216) o similari riconosciute.</p> <p>L'intervento si sviluppa come segue:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Creazione di by-pass mediante pallonatura, pompe e tubazioni di capacità adeguata a mantenere in esercizio la fognatura per tutta la durata dell'intervento. Le pompe saranno sorvegliate ininterrottamente e dovranno essere predisposti adeguati ricambi di pronto intervento. 2. Ispezione televisiva del tratto da rivestire per individuare e mappare la condotta. 3. Intercettazione e deviazione provvisoria degli allacciamenti domiciliari insistenti nell'area di intervento. 4. Costruzione del ponteggio di altezza adeguata al sostegno del tubo di inversione. 5. Preparazione delle strutture per permettere il passaggio della guaina nei pozzetti intermedi e per bloccarla nel pozzetto di arrivo. 6. Fissaggio ed introduzione della guaina nel tubo di inversione e quindi nella condotta mediante la spinta di una colonna d'acqua con battente mantenuto costante in modo tale da farla avanzare in maniera omogenea e di farla aderire perfettamente alle pareti della tubazione. 7. Polimerizzazione della resina mediante il regolare innalzamento della temperatura dell'acqua utilizzata per il procedimento di inversione. Le fasi di riscaldamento saranno eseguite con personale in numero adeguato per una sorveglianza continua. 8. Raffreddamento dell'acqua contenuta nella guaina. 9. Collaudo idraulico della condotta, secondo quanto previsto nella norma ASTM F1216 o similari riconosciute. 10. Prelievo, da uno dei pozzetti intermedi o da una delle due estremità dove saranno stati opportunamente predisposti degli anelli di diametro uguale a quello del tubo esistente bloccati con opportuni dispositivi, di un campione di guaina catalizzata per ogni 3 inserimenti, da sottoporre alle prove di laboratorio previste, ognuno di questi campioni dovrà avere dimensioni sufficienti a ricavarne 3 provini per esecuzione di prove a flessione e a trazione. 	ml	301,00

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 758 WAA1012209	<p>RISANAMENTO DELLE CONDOTTE FOGNARIE A MEZZO RELINING</p> <p>Il relining delle condotte consiste nella realizzazione, all'interno della tubazione danneggiata, di un nuovo tubo in fibroresina che assumerà tutte le funzioni idrauliche e strutturali della condotta stessa.</p> <p>La metodologia d'intervento è quella descritta nella norma Statunitense ASTM F 1216 (vedi allegato 6 - norma ASTM F 1216) o similari riconosciute.</p> <p>L'intervento si sviluppa come segue:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Creazione di by-pass mediante pallonatura, pompe e tubazioni di capacità adeguata a mantenere in esercizio la fognatura per tutta la durata dell'intervento. Le pompe saranno sorvegliate ininterrottamente e dovranno essere predisposti adeguati ricambi di pronto intervento. 2. Ispezione televisiva del tratto da rivestire per individuare e mappare la condotta. 3. Intercettazione e deviazione provvisoria degli allacciamenti domiciliari insistenti nell'area di intervento. 4. Costruzione del ponteggio di altezza adeguata al sostegno del tubo di inversione. 5. Preparazione delle strutture per permettere il passaggio della guaina nei pozzetti intermedi e per bloccarla nel pozzetto di arrivo. 6. Fissaggio ed introduzione della guaina nel tubo di inversione e quindi nella condotta mediante la spinta di una colonna d'acqua corbattente mantenuto costante in modo tale da farla avanzare in maniera omogenea e di farla aderire perfettamente alle pareti della tubazione. 7. Polimerizzazione della resina mediante il regolare innalzamento della temperatura dell'acqua utilizzata per il procedimento di inversione. Le fasi di riscaldamento saranno eseguite con personale in numero adeguato per una sorveglianza continua. 8. Raffreddamento dell'acqua contenuta nella guaina. 9. Collaudo idraulico della condotta, secondo quanto previsto nella norma ASTM F1216 o similari riconosciute. 10. Prelievo, da uno dei pozzetti intermedi o da una delle due estremità dove saranno stati opportunamente predisposti degli anelli di diametro uguale a quello del tubo esistente bloccati con opportuni dispositivi, di un campione di guaina catalizzata per ogni 3 inserimenti, da sottoporre alle prove di laboratorio previste, ognuno di questi campioni dovrà avere dimensioni sufficienti a ricavarne 3 provini per esecuzione di prove a flessione e a trazione. 11. Taglio e sigillatura delle estremità e dei pozzetti intermedi. 12. Riapertura delle diramazioni laterali, e degli allacciamenti se presenti, utilizzando apposite attrezzature e personale addestrato allo scopo. 13. Smantellamento by-pass e delle eventuali ture 14. Ripristino degli allacciamenti provvisoriamente devianti 15. Ogni altro onere e magistero utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte <p>RIVESTIMENTO CONDOTTE CON CALZA POLIESTERE spessore mm 9 per tubazione diametro interno mm 700 euro (cinquecentocinquantaquattro/00)</p>	ml	554,00
Nr. 759 WAA1012210	<p>RISANAMENTO DELLE CONDOTTE FOGNARIE A MEZZO RELINING</p> <p>Il relining delle condotte consiste nella realizzazione, all'interno della tubazione danneggiata, di un nuovo tubo in fibroresina che assumerà tutte le funzioni idrauliche e strutturali della condotta stessa.</p> <p>La metodologia d'intervento è quella descritta nella norma Statunitense ASTM F 1216 (vedi allegato 6 - norma ASTM F 1216) o similari riconosciute.</p> <p>L'intervento si sviluppa come segue:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Creazione di by-pass mediante pallonatura, pompe e tubazioni di capacità adeguata a mantenere in esercizio la fognatura per tutta la durata dell'intervento. Le pompe saranno sorvegliate ininterrottamente e dovranno essere predisposti adeguati ricambi di pronto intervento. 2. Ispezione televisiva del tratto da rivestire per individuare e mappare la condotta. 3. Intercettazione e deviazione provvisoria degli allacciamenti domiciliari insistenti nell'area di intervento. 4. Costruzione del ponteggio di altezza adeguata al sostegno del tubo di inversione. 5. Preparazione delle strutture per permettere il passaggio della guaina nei pozzetti intermedi e per bloccarla nel pozzetto di arrivo. 6. Fissaggio ed introduzione della guaina nel tubo di inversione e quindi nella condotta mediante la spinta di una colonna d'acqua corbattente mantenuto costante in modo tale da farla avanzare in maniera omogenea e di farla aderire perfettamente alle pareti della tubazione. 7. Polimerizzazione della resina mediante il regolare innalzamento della temperatura dell'acqua utilizzata per il procedimento di inversione. Le fasi di riscaldamento saranno eseguite con personale in numero adeguato per una sorveglianza continua. 8. Raffreddamento dell'acqua contenuta nella guaina. 9. Collaudo idraulico della condotta, secondo quanto previsto nella norma ASTM F1216 o similari riconosciute. 10. Prelievo, da uno dei pozzetti intermedi o da una delle due estremità dove saranno stati opportunamente predisposti degli anelli di diametro uguale a quello del tubo esistente bloccati con opportuni dispositivi, di un campione di guaina catalizzata per ogni 3 inserimenti, da sottoporre alle prove di laboratorio previste, ognuno di questi campioni dovrà avere dimensioni sufficienti a ricavarne 3 provini per esecuzione di prove a flessione e a trazione. 11. Taglio e sigillatura delle estremità e dei pozzetti intermedi. 12. Riapertura delle diramazioni laterali, e degli allacciamenti se presenti, utilizzando apposite attrezzature e personale addestrato allo scopo. 13. Smantellamento by-pass e delle eventuali ture 14. Ripristino degli allacciamenti provvisoriamente devianti 15. Ogni altro onere e magistero utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte <p>RIVESTIMENTO CONDOTTE CON CALZA POLIESTERE spessore mm 12 per tubazione diametro interno mm 800 euro (seicentosestantauno/00)</p>	ml	671,00
Nr. 760 WAA1012211	<p>RISANAMENTO DELLE CONDOTTE FOGNARIE A MEZZO RELINING</p> <p>Il relining delle condotte consiste nella realizzazione, all'interno della tubazione danneggiata, di un nuovo tubo in fibroresina che assumerà tutte le funzioni idrauliche e strutturali della condotta stessa.</p> <p>La metodologia d'intervento è quella descritta nella norma Statunitense ASTM F 1216 (vedi allegato 6 - norma ASTM F 1216) o similari riconosciute.</p> <p>L'intervento si sviluppa come segue:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Creazione di by-pass mediante pallonatura, pompe e tubazioni di capacità adeguata a mantenere in esercizio la fognatura per tutta 		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>la durata dell'intervento. Le pompe saranno sorvegliate ininterrottamente e dovranno essere predisposti adeguati ricambi di pronto intervento.</p> <p>2. Ispezione televisiva del tratto da rivestire per individuare e mappare la condotta.</p> <p>3. Intercettazione e deviazione provvisoria degli allacciamenti domiciliari insistenti nell'area di intervento.</p> <p>4. Costruzione del ponteggio di altezza adeguata al sostegno del tubo di inversione.</p> <p>5. Preparazione delle strutture per permettere il passaggio della guaina nei pozzetti intermedi e per bloccarla nel pozzetto di arrivo.</p> <p>6. Fissaggio ed introduzione della guaina nel tubo di inversione e quindi nella condotta mediante la spinta di una colonna d'acqua corbattente mantenuto costante in modo tale da farla avanzare in maniera omogenea e di farla aderire perfettamente alle pareti della tubazione.</p> <p>7. Polimerizzazione della resina mediante il regolare innalzamento della temperatura dell'acqua utilizzata per il procedimento di inversione. Le fasi di riscaldamento saranno eseguite con personale in numero adeguato per una sorveglianza continua.</p> <p>8. Raffreddamento dell'acqua contenuta nella guaina.</p> <p>9. Collaudo idraulico della condotta, secondo quanto previsto nella norma ASTM F1216 o similari riconosciute.</p> <p>10. Prelievo, da uno dei pozzetti intermedi o da una delle due estremità dove saranno stati opportunamente predisposti degli anelli di diametro uguale a quello del tubo esistente bloccati con opportuni dispositivi, di un campione di guaina catalizzata per ogni 3 inserimenti, da sottoporre alle prove di laboratorio previste, ognuno di questi campioni dovrà avere dimensioni sufficienti a ricavarne 3 provini per esecuzione di prove a flessione e a trazione.</p> <p>11. Taglio e sigillatura delle estremità e dei pozzetti intermedi.</p> <p>12. Riapertura delle diramazioni laterali, e degli allacciamenti se presenti, utilizzando apposite attrezzature e personale addestrato allo scopo.</p> <p>13. Smantellamento by-pass e delle eventuali ture</p> <p>14. Ripristino degli allacciamenti provvisoriamente devianti</p> <p>15. Ogni altro onere e magistero utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte</p> <p>RIVESTIMENTO CONDOTTE CON CALZA POLIESTERE spessore mm 12 per tubazione diametro interno mm 900 euro (settecentoquaranta/00)</p>	ml	740,00
<p>Nr. 761 WAA1012212</p>	<p>RISANAMENTO DELLE CONDOTTE FOGNARIE A MEZZO RELINING</p> <p>Il relining delle condotte consiste nella realizzazione, all'interno della tubazione danneggiata, di un nuovo tubo in fibroresina che assumerà tutte le funzioni idrauliche e strutturali della condotta stessa.</p> <p>La metodologia d'intervento è quella descritta nella norma Statunitense ASTM F 1216 (vedi allegato 6 - norma ASTM F 1216) o similari riconosciute.</p> <p>L'intervento si sviluppa come segue:</p> <p>1. Creazione di by-pass mediante pallonatura, pompe e tubazioni di capacità adeguata a mantenere in esercizio la fognatura per tutta la durata dell'intervento. Le pompe saranno sorvegliate ininterrottamente e dovranno essere predisposti adeguati ricambi di pronto intervento.</p> <p>2. Ispezione televisiva del tratto da rivestire per individuare e mappare la condotta.</p> <p>3. Intercettazione e deviazione provvisoria degli allacciamenti domiciliari insistenti nell'area di intervento.</p> <p>4. Costruzione del ponteggio di altezza adeguata al sostegno del tubo di inversione.</p> <p>5. Preparazione delle strutture per permettere il passaggio della guaina nei pozzetti intermedi e per bloccarla nel pozzetto di arrivo.</p> <p>6. Fissaggio ed introduzione della guaina nel tubo di inversione e quindi nella condotta mediante la spinta di una colonna d'acqua corbattente mantenuto costante in modo tale da farla avanzare in maniera omogenea e di farla aderire perfettamente alle pareti della tubazione.</p> <p>7. Polimerizzazione della resina mediante il regolare innalzamento della temperatura dell'acqua utilizzata per il procedimento di inversione. Le fasi di riscaldamento saranno eseguite con personale in numero adeguato per una sorveglianza continua.</p> <p>8. Raffreddamento dell'acqua contenuta nella guaina.</p> <p>9. Collaudo idraulico della condotta, secondo quanto previsto nella norma ASTM F1216 o similari riconosciute.</p> <p>10. Prelievo, da uno dei pozzetti intermedi o da una delle due estremità dove saranno stati opportunamente predisposti degli anelli di diametro uguale a quello del tubo esistente bloccati con opportuni dispositivi, di un campione di guaina catalizzata per ogni 3 inserimenti, da sottoporre alle prove di laboratorio previste, ognuno di questi campioni dovrà avere dimensioni sufficienti a ricavarne 3 provini per esecuzione di prove a flessione e a trazione.</p> <p>11. Taglio e sigillatura delle estremità e dei pozzetti intermedi.</p> <p>12. Riapertura delle diramazioni laterali, e degli allacciamenti se presenti, utilizzando apposite attrezzature e personale addestrato allo scopo.</p> <p>13. Smantellamento by-pass e delle eventuali ture</p> <p>14. Ripristino degli allacciamenti provvisoriamente devianti</p> <p>15. Ogni altro onere e magistero utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte</p> <p>RIVESTIMENTO CONDOTTE CON CALZA POLIESTERE spessore mm 12 per tubazione diametro interno mm 1000 euro (ottocentodieci/00)</p>	ml	810,00
<p>Nr. 762 WAA1012213</p>	<p>RISANAMENTO DELLE CONDOTTE FOGNARIE A MEZZO RELINING</p> <p>Il relining delle condotte consiste nella realizzazione, all'interno della tubazione danneggiata, di un nuovo tubo in fibroresina che assumerà tutte le funzioni idrauliche e strutturali della condotta stessa.</p> <p>La metodologia d'intervento è quella descritta nella norma Statunitense ASTM F 1216 (vedi allegato 6 - norma ASTM F 1216) o similari riconosciute.</p> <p>L'intervento si sviluppa come segue:</p> <p>1. Creazione di by-pass mediante pallonatura, pompe e tubazioni di capacità adeguata a mantenere in esercizio la fognatura per tutta la durata dell'intervento. Le pompe saranno sorvegliate ininterrottamente e dovranno essere predisposti adeguati ricambi di pronto intervento.</p> <p>2. Ispezione televisiva del tratto da rivestire per individuare e mappare la condotta.</p> <p>3. Intercettazione e deviazione provvisoria degli allacciamenti domiciliari insistenti nell'area di intervento.</p> <p>4. Costruzione del ponteggio di altezza adeguata al sostegno del tubo di inversione.</p> <p>5. Preparazione delle strutture per permettere il passaggio della guaina nei pozzetti intermedi e per bloccarla nel pozzetto di arrivo.</p> <p>6. Fissaggio ed introduzione della guaina nel tubo di inversione e quindi nella condotta mediante la spinta di una colonna d'acqua corbattente mantenuto costante in modo tale da farla avanzare in maniera omogenea e di farla aderire perfettamente alle pareti della</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 763 WAA1012214	<p>tubazione.</p> <p>7. Polimerizzazione della resina mediante il regolare innalzamento della temperatura dell'acqua utilizzata per il procedimento di inversione. Le fasi di riscaldamento saranno eseguite con personale in numero adeguato per una sorveglianza continua.</p> <p>8. Raffreddamento dell'acqua contenuta nella guaina.</p> <p>9. Collaudo idraulico della condotta, secondo quanto previsto nella norma ASTM F1216 o similari riconosciute.</p> <p>10. Prelievo, da uno dei pozzetti intermedi o da una delle due estremità dove saranno stati opportunamente predisposti degli anelli di diametro uguale a quello del tubo esistente bloccati con opportuni dispositivi, di un campione di guaina catalizzata per ogni 3 inserimenti, da sottoporre alle prove di laboratorio previste, ognuno di questi campioni dovrà avere dimensioni sufficienti a ricavarne 3 provini per esecuzione di prove a flessione e a trazione.</p> <p>11. Taglio e sigillatura delle estremità e dei pozzetti intermedi.</p> <p>12. Riapertura delle diramazioni laterali, e degli allacciamenti se presenti, utilizzando apposite attrezzature e personale addestrato allo scopo.</p> <p>13. Smantellamento by-pass e delle eventuali ture</p> <p>14. Ripristino degli allacciamenti provvisoriamente devianti</p> <p>15. Ogni altro onere e magistero utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte</p> <p>RIVESTIMENTO CONDOTTE CON CALZA POLIESTERE spessore mm 15 per tubazione diametro interno mm 1200 euro (novecentoottantadue/00)</p> <p>RISANAMENTO DELLE CONDOTTE FOGNARIE A MEZZO RELINING Il relining delle condotte consiste nella realizzazione, all'interno della tubazione danneggiata, di un nuovo tubo in fibroresina che assumerà tutte le funzioni idrauliche e strutturali della condotta stessa. La metodologia d'intervento è quella descritta nella norma Statunitense ASTM F 1216 (vedi allegato 6 - norma ASTM F 1216) o similari riconosciute. L'intervento si sviluppa come segue: 1. Creazione di by-pass mediante pallonatura, pompe e tubazioni di capacità adeguata a mantenere in esercizio la fognatura per tutta la durata dell'intervento. Le pompe saranno sorvegliate ininterrottamente e dovranno essere predisposti adeguati ricambi di pronto intervento. 2. Ispezione televisiva del tratto da rivestire per individuare e mappare la condotta. 3. Intercettazione e deviazione provvisoria degli allacciamenti domiciliari insistenti nell'area di intervento. 4. Costruzione del ponteggio di altezza adeguata al sostegno del tubo di inversione. 5. Preparazione delle strutture per permettere il passaggio della guaina nei pozzetti intermedi e per bloccarla nel pozzetto di arrivo. 6. Fissaggio ed introduzione della guaina nel tubo di inversione e quindi nella condotta mediante la spinta di una colonna d'acqua corbattente mantenuto costante in modo tale da farla avanzare in maniera omogenea e di farla aderire perfettamente alle pareti della tubazione. 7. Polimerizzazione della resina mediante il regolare innalzamento della temperatura dell'acqua utilizzata per il procedimento di inversione. Le fasi di riscaldamento saranno eseguite con personale in numero adeguato per una sorveglianza continua. 8. Raffreddamento dell'acqua contenuta nella guaina. 9. Collaudo idraulico della condotta, secondo quanto previsto nella norma ASTM F1216 o similari riconosciute. 10. Prelievo, da uno dei pozzetti intermedi o da una delle due estremità dove saranno stati opportunamente predisposti degli anelli di diametro uguale a quello del tubo esistente bloccati con opportuni dispositivi, di un campione di guaina catalizzata per ogni 3 inserimenti, da sottoporre alle prove di laboratorio previste, ognuno di questi campioni dovrà avere dimensioni sufficienti a ricavarne 3 provini per esecuzione di prove a flessione e a trazione. 11. Taglio e sigillatura delle estremità e dei pozzetti intermedi. 12. Riapertura delle diramazioni laterali, e degli allacciamenti se presenti, utilizzando apposite attrezzature e personale addestrato allo scopo. 13. Smantellamento by-pass e delle eventuali ture 14. Ripristino degli allacciamenti provvisoriamente devianti 15. Ogni altro onere e magistero utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte</p> <p>RIVESTIMENTO CONDOTTE CON CALZA POLIESTERE spessore mm 18 per tubazione diametro interno mm 1500 euro (milletrecentotrenta/00)</p>	ml	982,00
Nr. 764 WAA1012215	<p>RISANAMENTO DELLE CONDOTTE FOGNARIE A MEZZO RELINING Il relining delle condotte consiste nella realizzazione, all'interno della tubazione danneggiata, di un nuovo tubo in fibroresina che assumerà tutte le funzioni idrauliche e strutturali della condotta stessa. La metodologia d'intervento è quella descritta nella norma Statunitense ASTM F 1216 (vedi allegato 6 - norma ASTM F 1216) o similari riconosciute. L'intervento si sviluppa come segue: 1. Creazione di by-pass mediante pallonatura, pompe e tubazioni di capacità adeguata a mantenere in esercizio la fognatura per tutta la durata dell'intervento. Le pompe saranno sorvegliate ininterrottamente e dovranno essere predisposti adeguati ricambi di pronto intervento. 2. Ispezione televisiva del tratto da rivestire per individuare e mappare la condotta. 3. Intercettazione e deviazione provvisoria degli allacciamenti domiciliari insistenti nell'area di intervento. 4. Costruzione del ponteggio di altezza adeguata al sostegno del tubo di inversione. 5. Preparazione delle strutture per permettere il passaggio della guaina nei pozzetti intermedi e per bloccarla nel pozzetto di arrivo. 6. Fissaggio ed introduzione della guaina nel tubo di inversione e quindi nella condotta mediante la spinta di una colonna d'acqua corbattente mantenuto costante in modo tale da farla avanzare in maniera omogenea e di farla aderire perfettamente alle pareti della tubazione. 7. Polimerizzazione della resina mediante il regolare innalzamento della temperatura dell'acqua utilizzata per il procedimento di inversione. Le fasi di riscaldamento saranno eseguite con personale in numero adeguato per una sorveglianza continua. 8. Raffreddamento dell'acqua contenuta nella guaina. 9. Collaudo idraulico della condotta, secondo quanto previsto nella norma ASTM F1216 o similari riconosciute. 10. Prelievo, da uno dei pozzetti intermedi o da una delle due estremità dove saranno stati opportunamente predisposti degli anelli di diametro uguale a quello del tubo esistente bloccati con opportuni dispositivi, di un campione di guaina catalizzata per ogni 3 inserimenti, da sottoporre alle prove di laboratorio previste, ognuno di questi campioni dovrà avere dimensioni sufficienti a ricavarne</p>	ml	1'330,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O U N I T A R I O
Nr. 765 WAA1012216	<p>3 provini per esecuzione di prove a flessione e a trazione. 11. Taglio e sigillatura delle estremità e dei pozzetti intermedi. 12. Riapertura delle diramazioni laterali, e degli allacciamenti se presenti, utilizzando apposite attrezzature e personale addestrato allo scopo. 13. Smantellamento by-pass e delle eventuali ture 14. Ripristino degli allacciamenti provvisoriamente deviati 15. Ogni altro onere e magistero utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte RIVESTIMENTO CONDOTTE CON CALZA EPOSSIDICA spessore mm 4.5 per tubazione diametro interno mm 150 euro (duecentosessanta/00)</p> <p>RISANAMENTO DELLE CONDOTTE FOGNARIE A MEZZO RELINING Il relining delle condotte consiste nella realizzazione, all'interno della tubazione danneggiata, di un nuovo tubo in fibroresina che assumerà tutte le funzioni idrauliche e strutturali della condotta stessa. La metodologia d'intervento è quella descritta nella norma Statunitense ASTM F 1216 (vedi allegato 6 - norma ASTM F 1216) o similari riconosciute. L'intervento si sviluppa come segue: 1. Creazione di by-pass mediante pallonatura, pompe e tubazioni di capacità adeguata a mantenere in esercizio la fognatura per tutta la durata dell'intervento. Le pompe saranno sorvegliate ininterrottamente e dovranno essere predisposti adeguati ricambi di pronto intervento. 2. Ispezione televisiva del tratto da rivestire per individuare e mappare la condotta. 3. Intercettazione e deviazione provvisoria degli allacciamenti domiciliari insistenti nell'area di intervento. 4. Costruzione del ponteggio di altezza adeguata al sostegno del tubo di inversione. 5. Preparazione delle strutture per permettere il passaggio della guaina nei pozzetti intermedi e per bloccarla nel pozzetto di arrivo. 6. Fissaggio ed introduzione della guaina nel tubo di inversione e quindi nella condotta mediante la spinta di una colonna d'acqua con battente mantenuto costante in modo tale da farla avanzare in maniera omogenea e di farla aderire perfettamente alle pareti della tubazione. 7. Polimerizzazione della resina mediante il regolare innalzamento della temperatura dell'acqua utilizzata per il procedimento di inversione. Le fasi di riscaldamento saranno eseguite con personale in numero adeguato per una sorveglianza continua. 8. Raffreddamento dell'acqua contenuta nella guaina. 9. Collaudo idraulico della condotta, secondo quanto previsto nella norma ASTM F1216 o similari riconosciute. 10. Prelievo, da uno dei pozzetti intermedi o da una delle due estremità dove saranno stati opportunamente predisposti degli anelli di diametro uguale a quello del tubo esistente bloccati con opportuni dispositivi, di un campione di guaina catalizzata per ogni 3 inserimenti, da sottoporre alle prove di laboratorio previste, ognuno di questi campioni dovrà avere dimensioni sufficienti a ricavarne 3 provini per esecuzione di prove a flessione e a trazione. 11. Taglio e sigillatura delle estremità e dei pozzetti intermedi. 12. Riapertura delle diramazioni laterali, e degli allacciamenti se presenti, utilizzando apposite attrezzature e personale addestrato allo scopo. 13. Smantellamento by-pass e delle eventuali ture 14. Ripristino degli allacciamenti provvisoriamente deviati 15. Ogni altro onere e magistero utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte RIVESTIMENTO CONDOTTE CON CALZA EPOSSIDICA spessore mm 4.5 per tubazione diametro interno mm 200 euro (trecentoquindici/00)</p>	ml	260,00
Nr. 766 WAA1012217	<p>RISANAMENTO DELLE CONDOTTE FOGNARIE A MEZZO RELINING Il relining delle condotte consiste nella realizzazione, all'interno della tubazione danneggiata, di un nuovo tubo in fibroresina che assumerà tutte le funzioni idrauliche e strutturali della condotta stessa. La metodologia d'intervento è quella descritta nella norma Statunitense ASTM F 1216 (vedi allegato 6 - norma ASTM F 1216) o similari riconosciute. L'intervento si sviluppa come segue: 1. Creazione di by-pass mediante pallonatura, pompe e tubazioni di capacità adeguata a mantenere in esercizio la fognatura per tutta la durata dell'intervento. Le pompe saranno sorvegliate ininterrottamente e dovranno essere predisposti adeguati ricambi di pronto intervento. 2. Ispezione televisiva del tratto da rivestire per individuare e mappare la condotta. 3. Intercettazione e deviazione provvisoria degli allacciamenti domiciliari insistenti nell'area di intervento. 4. Costruzione del ponteggio di altezza adeguata al sostegno del tubo di inversione. 5. Preparazione delle strutture per permettere il passaggio della guaina nei pozzetti intermedi e per bloccarla nel pozzetto di arrivo. 6. Fissaggio ed introduzione della guaina nel tubo di inversione e quindi nella condotta mediante la spinta di una colonna d'acqua con battente mantenuto costante in modo tale da farla avanzare in maniera omogenea e di farla aderire perfettamente alle pareti della tubazione. 7. Polimerizzazione della resina mediante il regolare innalzamento della temperatura dell'acqua utilizzata per il procedimento di inversione. Le fasi di riscaldamento saranno eseguite con personale in numero adeguato per una sorveglianza continua. 8. Raffreddamento dell'acqua contenuta nella guaina. 9. Collaudo idraulico della condotta, secondo quanto previsto nella norma ASTM F1216 o similari riconosciute. 10. Prelievo, da uno dei pozzetti intermedi o da una delle due estremità dove saranno stati opportunamente predisposti degli anelli di diametro uguale a quello del tubo esistente bloccati con opportuni dispositivi, di un campione di guaina catalizzata per ogni 3 inserimenti, da sottoporre alle prove di laboratorio previste, ognuno di questi campioni dovrà avere dimensioni sufficienti a ricavarne 3 provini per esecuzione di prove a flessione e a trazione. 11. Taglio e sigillatura delle estremità e dei pozzetti intermedi. 12. Riapertura delle diramazioni laterali, e degli allacciamenti se presenti, utilizzando apposite attrezzature e personale addestrato allo scopo. 13. Smantellamento by-pass e delle eventuali ture 14. Ripristino degli allacciamenti provvisoriamente deviati 15. Ogni altro onere e magistero utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte RIVESTIMENTO CONDOTTE CON CALZA EPOSSIDICA spessore mm 4.5 per tubazione diametro interno mm 250</p>	ml	315,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 767 WAA1012218	<p>euro (trecentotrentacinque/00)</p> <p>RISANAMENTO DELLE CONDOTTE FOGNARIE A MEZZO RELINING</p> <p>Il relining delle condotte consiste nella realizzazione, all'interno della tubazione danneggiata, di un nuovo tubo in fibroresina che assumerà tutte le funzioni idrauliche e strutturali della condotta stessa.</p> <p>La metodologia d'intervento è quella descritta nella norma Statunitense ASTM F 1216 (vedi allegato 6 - norma ASTM F 1216) o similari riconosciute.</p> <p>L'intervento si sviluppa come segue:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Creazione di by-pass mediante pallonatura, pompe e tubazioni di capacità adeguata a mantenere in esercizio la fognatura per tutta la durata dell'intervento. Le pompe saranno sorvegliate ininterrottamente e dovranno essere predisposti adeguati ricambi di pronto intervento. 2. Ispezione televisiva del tratto da rivestire per individuare e mappare la condotta. 3. Intercettazione e deviazione provvisoria degli allacciamenti domiciliari insistenti nell'area di intervento. 4. Costruzione del ponteggio di altezza adeguata al sostegno del tubo di inversione. 5. Preparazione delle strutture per permettere il passaggio della guaina nei pozzetti intermedi e per bloccarla nel pozzetto di arrivo. 6. Fissaggio ed introduzione della guaina nel tubo di inversione e quindi nella condotta mediante la spinta di una colonna d'acqua con battente mantenuto costante in modo tale da farla avanzare in maniera omogenea e di farla aderire perfettamente alle pareti della tubazione. 7. Polimerizzazione della resina mediante il regolare innalzamento della temperatura dell'acqua utilizzata per il procedimento di inversione. Le fasi di riscaldamento saranno eseguite con personale in numero adeguato per una sorveglianza continua. 8. Raffreddamento dell'acqua contenuta nella guaina. 9. Collaudo idraulico della condotta, secondo quanto previsto nella norma ASTM F1216 o similari riconosciute. 10. Prelievo, da uno dei pozzetti intermedi o da una delle due estremità dove saranno stati opportunamente predisposti degli anelli di diametro uguale a quello del tubo esistente bloccati con opportuni dispositivi, di un campione di guaina catalizzata per ogni 3 inserimenti, da sottoporre alle prove di laboratorio previste, ognuno di questi campioni dovrà avere dimensioni sufficienti a ricavarne 3 provini per esecuzione di prove a flessione e a trazione. 11. Taglio e sigillatura delle estremità e dei pozzetti intermedi. 12. Riapertura delle diramazioni laterali, e degli allacciamenti se presenti, utilizzando apposite attrezzature e personale addestrato allo scopo. 13. Smantellamento by-pass e delle eventuali ture 14. Ripristino degli allacciamenti provvisoriamente deviati 15. Ogni altro onere e magistero utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte <p>RIVESTIMENTO CONDOTTE CON CALZA EPOSSIDICA spessore mm 6 per tubazione diametro interno mm 300</p> <p>euro (trecentosettanta/00)</p>	ml	335,00
Nr. 768 WAA1012219	<p>RISANAMENTO DELLE CONDOTTE FOGNARIE A MEZZO RELINING</p> <p>Il relining delle condotte consiste nella realizzazione, all'interno della tubazione danneggiata, di un nuovo tubo in fibroresina che assumerà tutte le funzioni idrauliche e strutturali della condotta stessa.</p> <p>La metodologia d'intervento è quella descritta nella norma Statunitense ASTM F 1216 (vedi allegato 6 - norma ASTM F 1216) o similari riconosciute.</p> <p>L'intervento si sviluppa come segue:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Creazione di by-pass mediante pallonatura, pompe e tubazioni di capacità adeguata a mantenere in esercizio la fognatura per tutta la durata dell'intervento. Le pompe saranno sorvegliate ininterrottamente e dovranno essere predisposti adeguati ricambi di pronto intervento. 2. Ispezione televisiva del tratto da rivestire per individuare e mappare la condotta. 3. Intercettazione e deviazione provvisoria degli allacciamenti domiciliari insistenti nell'area di intervento. 4. Costruzione del ponteggio di altezza adeguata al sostegno del tubo di inversione. 5. Preparazione delle strutture per permettere il passaggio della guaina nei pozzetti intermedi e per bloccarla nel pozzetto di arrivo. 6. Fissaggio ed introduzione della guaina nel tubo di inversione e quindi nella condotta mediante la spinta di una colonna d'acqua con battente mantenuto costante in modo tale da farla avanzare in maniera omogenea e di farla aderire perfettamente alle pareti della tubazione. 7. Polimerizzazione della resina mediante il regolare innalzamento della temperatura dell'acqua utilizzata per il procedimento di inversione. Le fasi di riscaldamento saranno eseguite con personale in numero adeguato per una sorveglianza continua. 8. Raffreddamento dell'acqua contenuta nella guaina. 9. Collaudo idraulico della condotta, secondo quanto previsto nella norma ASTM F1216 o similari riconosciute. 10. Prelievo, da uno dei pozzetti intermedi o da una delle due estremità dove saranno stati opportunamente predisposti degli anelli di diametro uguale a quello del tubo esistente bloccati con opportuni dispositivi, di un campione di guaina catalizzata per ogni 3 inserimenti, da sottoporre alle prove di laboratorio previste, ognuno di questi campioni dovrà avere dimensioni sufficienti a ricavarne 3 provini per esecuzione di prove a flessione e a trazione. 11. Taglio e sigillatura delle estremità e dei pozzetti intermedi. 12. Riapertura delle diramazioni laterali, e degli allacciamenti se presenti, utilizzando apposite attrezzature e personale addestrato allo scopo. 13. Smantellamento by-pass e delle eventuali ture 14. Ripristino degli allacciamenti provvisoriamente deviati 15. Ogni altro onere e magistero utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte <p>RIVESTIMENTO CONDOTTE CON CALZA EPOSSIDICA spessore mm 6 per tubazione diametro interno mm 350</p> <p>euro (quattrocentoquindici/00)</p>	ml	370,00
Nr. 769 WAA1012220	<p>RISANAMENTO DELLE CONDOTTE FOGNARIE A MEZZO RELINING</p> <p>Il relining delle condotte consiste nella realizzazione, all'interno della tubazione danneggiata, di un nuovo tubo in fibroresina che assumerà tutte le funzioni idrauliche e strutturali della condotta stessa.</p> <p>La metodologia d'intervento è quella descritta nella norma Statunitense ASTM F 1216 (vedi allegato 6 - norma ASTM F 1216) o similari riconosciute.</p> <p>L'intervento si sviluppa come segue:</p>	ml	415,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>1. Creazione di by-pass mediante pallonatura, pompe e tubazioni di capacità adeguata a mantenere in esercizio la fognatura per tutta la durata dell'intervento. Le pompe saranno sorvegliate ininterrottamente e dovranno essere predisposti adeguati ricambi di pronto intervento.</p> <p>2. Ispezione televisiva del tratto da rivestire per individuare e mappare la condotta.</p> <p>3. Intercettazione e deviazione provvisoria degli allacciamenti domiciliari insistenti nell'area di intervento.</p> <p>4. Costruzione del ponteggio di altezza adeguata al sostegno del tubo di inversione.</p> <p>5. Preparazione delle strutture per permettere il passaggio della guaina nei pozzetti intermedi e per bloccarla nel pozzetto di arrivo.</p> <p>6. Fissaggio ed introduzione della guaina nel tubo di inversione e quindi nella condotta mediante la spinta di una colonna d'acqua corbattente mantenuto costante in modo tale da farla avanzare in maniera omogenea e di farla aderire perfettamente alle pareti della tubazione.</p> <p>7. Polimerizzazione della resina mediante il regolare innalzamento della temperatura dell'acqua utilizzata per il procedimento di inversione. Le fasi di riscaldamento saranno eseguite con personale in numero adeguato per una sorveglianza continua.</p> <p>8. Raffreddamento dell'acqua contenuta nella guaina.</p> <p>9. Collaudo idraulico della condotta, secondo quanto previsto nella norma ASTM F1216 o similari riconosciute.</p> <p>10. Prelievo, da uno dei pozzetti intermedi o da una delle due estremità dove saranno stati opportunamente predisposti degli anelli di diametro uguale a quello del tubo esistente bloccati con opportuni dispositivi, di un campione di guaina catalizzata per ogni 3 inserimenti, da sottoporre alle prove di laboratorio previste, ognuno di questi campioni dovrà avere dimensioni sufficienti a ricavarne 3 provini per esecuzione di prove a flessione e a trazione.</p> <p>11. Taglio e sigillatura delle estremità e dei pozzetti intermedi.</p> <p>12. Riapertura delle diramazioni laterali, e degli allacciamenti se presenti, utilizzando apposite attrezzature e personale addestrato allo scopo.</p> <p>13. Smantellamento by-pass e delle eventuali ture</p> <p>14. Ripristino degli allacciamenti provvisoriamente devianti</p> <p>15. Ogni altro onere e magistero utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte</p> <p>RIVESTIMENTO CONDOTTE CON CALZA EPOSSIDICA spessore mm 6 per tubazione diametro interno mm 400 euro (quattrocentocinquanta/00)</p>	ml	450,00
<p>Nr. 770 WAA1012221</p>	<p>RISANAMENTO DELLE CONDOTTE FOGNARIE A MEZZO RELINING</p> <p>Il relining delle condotte consiste nella realizzazione, all'interno della tubazione danneggiata, di un nuovo tubo in fibroresina che assumerà tutte le funzioni idrauliche e strutturali della condotta stessa.</p> <p>La metodologia d'intervento è quella descritta nella norma Statunitense ASTM F 1216 (vedi allegato 6 - norma ASTM F 1216) o similari riconosciute.</p> <p>L'intervento si sviluppa come segue:</p> <p>1. Creazione di by-pass mediante pallonatura, pompe e tubazioni di capacità adeguata a mantenere in esercizio la fognatura per tutta la durata dell'intervento. Le pompe saranno sorvegliate ininterrottamente e dovranno essere predisposti adeguati ricambi di pronto intervento.</p> <p>2. Ispezione televisiva del tratto da rivestire per individuare e mappare la condotta.</p> <p>3. Intercettazione e deviazione provvisoria degli allacciamenti domiciliari insistenti nell'area di intervento.</p> <p>4. Costruzione del ponteggio di altezza adeguata al sostegno del tubo di inversione.</p> <p>5. Preparazione delle strutture per permettere il passaggio della guaina nei pozzetti intermedi e per bloccarla nel pozzetto di arrivo.</p> <p>6. Fissaggio ed introduzione della guaina nel tubo di inversione e quindi nella condotta mediante la spinta di una colonna d'acqua corbattente mantenuto costante in modo tale da farla avanzare in maniera omogenea e di farla aderire perfettamente alle pareti della tubazione.</p> <p>7. Polimerizzazione della resina mediante il regolare innalzamento della temperatura dell'acqua utilizzata per il procedimento di inversione. Le fasi di riscaldamento saranno eseguite con personale in numero adeguato per una sorveglianza continua.</p> <p>8. Raffreddamento dell'acqua contenuta nella guaina.</p> <p>9. Collaudo idraulico della condotta, secondo quanto previsto nella norma ASTM F1216 o similari riconosciute.</p> <p>10. Prelievo, da uno dei pozzetti intermedi o da una delle due estremità dove saranno stati opportunamente predisposti degli anelli di diametro uguale a quello del tubo esistente bloccati con opportuni dispositivi, di un campione di guaina catalizzata per ogni 3 inserimenti, da sottoporre alle prove di laboratorio previste, ognuno di questi campioni dovrà avere dimensioni sufficienti a ricavarne 3 provini per esecuzione di prove a flessione e a trazione.</p> <p>11. Taglio e sigillatura delle estremità e dei pozzetti intermedi.</p> <p>12. Riapertura delle diramazioni laterali, e degli allacciamenti se presenti, utilizzando apposite attrezzature e personale addestrato allo scopo.</p> <p>13. Smantellamento by-pass e delle eventuali ture</p> <p>14. Ripristino degli allacciamenti provvisoriamente devianti</p> <p>15. Ogni altro onere e magistero utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte</p> <p>RIVESTIMENTO CONDOTTE CON CALZA EPOSSIDICA spessore mm 8 per tubazione diametro interno mm 500 euro (cinquecentotrentacinque/00)</p>	ml	535,00
<p>Nr. 771 WAA1012222</p>	<p>RISANAMENTO DELLE CONDOTTE FOGNARIE A MEZZO RELINING</p> <p>Il relining delle condotte consiste nella realizzazione, all'interno della tubazione danneggiata, di un nuovo tubo in fibroresina che assumerà tutte le funzioni idrauliche e strutturali della condotta stessa.</p> <p>La metodologia d'intervento è quella descritta nella norma Statunitense ASTM F 1216 (vedi allegato 6 - norma ASTM F 1216) o similari riconosciute.</p> <p>L'intervento si sviluppa come segue:</p> <p>1. Creazione di by-pass mediante pallonatura, pompe e tubazioni di capacità adeguata a mantenere in esercizio la fognatura per tutta la durata dell'intervento. Le pompe saranno sorvegliate ininterrottamente e dovranno essere predisposti adeguati ricambi di pronto intervento.</p> <p>2. Ispezione televisiva del tratto da rivestire per individuare e mappare la condotta.</p> <p>3. Intercettazione e deviazione provvisoria degli allacciamenti domiciliari insistenti nell'area di intervento.</p> <p>4. Costruzione del ponteggio di altezza adeguata al sostegno del tubo di inversione.</p> <p>5. Preparazione delle strutture per permettere il passaggio della guaina nei pozzetti intermedi e per bloccarla nel pozzetto di arrivo.</p> <p>6. Fissaggio ed introduzione della guaina nel tubo di inversione e quindi nella condotta mediante la spinta di una colonna d'acqua corbattente mantenuto costante in modo tale da farla avanzare in maniera omogenea e di farla aderire perfettamente alle pareti della tubazione.</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 772 WAA1012223	<p>battente mantenuto costante in modo tale da farla avanzare in maniera omogenea e di farla aderire perfettamente alle pareti della tubazione.</p> <p>7. Polimerizzazione della resina mediante il regolare innalzamento della temperatura dell'acqua utilizzata per il procedimento di inversione. Le fasi di riscaldamento saranno eseguite con personale in numero adeguato per una sorveglianza continua.</p> <p>8. Raffreddamento dell'acqua contenuta nella guaina.</p> <p>9. Collaudo idraulico della condotta, secondo quanto previsto nella norma ASTM F1216 o similari riconosciute.</p> <p>10. Prelievo, da uno dei pozzetti intermedi o da una delle due estremità dove saranno stati opportunamente predisposti degli anelli di diametro uguale a quello del tubo esistente bloccati con opportuni dispositivi, di un campione di guaina catalizzata per ogni 3 inserimenti, da sottoporre alle prove di laboratorio previste, ognuno di questi campioni dovrà avere dimensioni sufficienti a ricavarne 3 provini per esecuzione di prove a flessione e a trazione.</p> <p>11. Taglio e sigillatura delle estremità e dei pozzetti intermedi.</p> <p>12. Riapertura delle diramazioni laterali, e degli allacciamenti se presenti, utilizzando apposite attrezzature e personale addestrato allo scopo.</p> <p>13. Smantellamento by-pass e delle eventuali ture</p> <p>14. Ripristino degli allacciamenti provvisoriamente devianti</p> <p>15. Ogni altro onere e magistero utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte</p> <p>RIVESTIMENTO CONDOTTE CON CALZA EPOSSIDICA spessore mm 9 per tubazione diametro interno mm 600 euro (seicentosestanta/00)</p> <p>RISANAMENTO DELLE CONDOTTE FOGNARIE A MEZZO RELINING</p> <p>Il relining delle condotte consiste nella realizzazione, all'interno della tubazione danneggiata, di un nuovo tubo in fibroresina che assumerà tutte le funzioni idrauliche e strutturali della condotta stessa.</p> <p>La metodologia d'intervento è quella descritta nella norma Statunitense ASTM F 1216 (vedi allegato 6 - norma ASTM F 1216) o similari riconosciute.</p> <p>L'intervento si sviluppa come segue:</p> <p>1. Creazione di by-pass mediante pallonatura, pompe e tubazioni di capacità adeguata a mantenere in esercizio la fognatura per tutta la durata dell'intervento. Le pompe saranno sorvegliate ininterrottamente e dovranno essere predisposti adeguati ricambi di pronto intervento.</p> <p>2. Ispezione televisiva del tratto da rivestire per individuare e mappare la condotta.</p> <p>3. Intercettazione e deviazione provvisoria degli allacciamenti domiciliari insistenti nell'area di intervento.</p> <p>4. Costruzione del ponteggio di altezza adeguata al sostegno del tubo di inversione.</p> <p>5. Preparazione delle strutture per permettere il passaggio della guaina nei pozzetti intermedi e per bloccarla nel pozzetto di arrivo.</p> <p>6. Fissaggio ed introduzione della guaina nel tubo di inversione e quindi nella condotta mediante la spinta di una colonna d'acqua con battente mantenuto costante in modo tale da farla avanzare in maniera omogenea e di farla aderire perfettamente alle pareti della tubazione.</p> <p>7. Polimerizzazione della resina mediante il regolare innalzamento della temperatura dell'acqua utilizzata per il procedimento di inversione. Le fasi di riscaldamento saranno eseguite con personale in numero adeguato per una sorveglianza continua.</p> <p>8. Raffreddamento dell'acqua contenuta nella guaina.</p> <p>9. Collaudo idraulico della condotta, secondo quanto previsto nella norma ASTM F1216 o similari riconosciute.</p> <p>10. Prelievo, da uno dei pozzetti intermedi o da una delle due estremità dove saranno stati opportunamente predisposti degli anelli di diametro uguale a quello del tubo esistente bloccati con opportuni dispositivi, di un campione di guaina catalizzata per ogni 3 inserimenti, da sottoporre alle prove di laboratorio previste, ognuno di questi campioni dovrà avere dimensioni sufficienti a ricavarne 3 provini per esecuzione di prove a flessione e a trazione.</p> <p>11. Taglio e sigillatura delle estremità e dei pozzetti intermedi.</p> <p>12. Riapertura delle diramazioni laterali, e degli allacciamenti se presenti, utilizzando apposite attrezzature e personale addestrato allo scopo.</p> <p>13. Smantellamento by-pass e delle eventuali ture</p> <p>14. Ripristino degli allacciamenti provvisoriamente devianti</p> <p>15. Ogni altro onere e magistero utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte</p> <p>RIVESTIMENTO CONDOTTE CON CALZA EPOSSIDICA spessore mm 9 per tubazione diametro interno mm 700 euro (settecentosessanta/00)</p>	ml	670,00
Nr. 773 WAA1012224	<p>RISANAMENTO DELLE CONDOTTE FOGNARIE A MEZZO RELINING</p> <p>Il relining delle condotte consiste nella realizzazione, all'interno della tubazione danneggiata, di un nuovo tubo in fibroresina che assumerà tutte le funzioni idrauliche e strutturali della condotta stessa.</p> <p>La metodologia d'intervento è quella descritta nella norma Statunitense ASTM F 1216 (vedi allegato 6 - norma ASTM F 1216) o similari riconosciute.</p> <p>L'intervento si sviluppa come segue:</p> <p>1. Creazione di by-pass mediante pallonatura, pompe e tubazioni di capacità adeguata a mantenere in esercizio la fognatura per tutta la durata dell'intervento. Le pompe saranno sorvegliate ininterrottamente e dovranno essere predisposti adeguati ricambi di pronto intervento.</p> <p>2. Ispezione televisiva del tratto da rivestire per individuare e mappare la condotta.</p> <p>3. Intercettazione e deviazione provvisoria degli allacciamenti domiciliari insistenti nell'area di intervento.</p> <p>4. Costruzione del ponteggio di altezza adeguata al sostegno del tubo di inversione.</p> <p>5. Preparazione delle strutture per permettere il passaggio della guaina nei pozzetti intermedi e per bloccarla nel pozzetto di arrivo.</p> <p>6. Fissaggio ed introduzione della guaina nel tubo di inversione e quindi nella condotta mediante la spinta di una colonna d'acqua con battente mantenuto costante in modo tale da farla avanzare in maniera omogenea e di farla aderire perfettamente alle pareti della tubazione.</p> <p>7. Polimerizzazione della resina mediante il regolare innalzamento della temperatura dell'acqua utilizzata per il procedimento di inversione. Le fasi di riscaldamento saranno eseguite con personale in numero adeguato per una sorveglianza continua.</p> <p>8. Raffreddamento dell'acqua contenuta nella guaina.</p> <p>9. Collaudo idraulico della condotta, secondo quanto previsto nella norma ASTM F1216 o similari riconosciute.</p> <p>10. Prelievo, da uno dei pozzetti intermedi o da una delle due estremità dove saranno stati opportunamente predisposti degli anelli di diametro uguale a quello del tubo esistente bloccati con opportuni dispositivi, di un campione di guaina catalizzata per ogni 3</p>	ml	760,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>inserimenti, da sottoporre alle prove di laboratorio previste, ognuno di questi campioni dovrà avere dimensioni sufficienti a ricavarne 3 provini per esecuzione di prove a flessione e a trazione.</p> <p>11. Taglio e sigillatura delle estremità e dei pozzetti intermedi.</p> <p>12. Riapertura delle diramazioni laterali, e degli allacciamenti se presenti, utilizzando apposite attrezzature e personale addestrato allo scopo.</p> <p>13. Smantellamento by-pass e delle eventuali ture</p> <p>14. Ripristino degli allacciamenti provvisoriamente devianti</p> <p>15. Ogni altro onere e magistero utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte</p> <p>RIVESTIMENTO CONDOTTE CON CALZA EPOSSIDICA spessore mm 12 per tubazione diametro interno mm 800 euro (novecentoventicinque/00)</p>	ml	925,00
<p>Nr. 774 WAA1012225</p>	<p>RISANAMENTO DELLE CONDOTTE FOGNARIE A MEZZO RELINING</p> <p>Il relining delle condotte consiste nella realizzazione, all'interno della tubazione danneggiata, di un nuovo tubo in fibroresina che assumerà tutte le funzioni idrauliche e strutturali della condotta stessa.</p> <p>La metodologia d'intervento è quella descritta nella norma Statunitense ASTM F 1216 (vedi allegato 6 - norma ASTM F 1216) o similari riconosciute.</p> <p>L'intervento si sviluppa come segue:</p> <p>1. Creazione di by-pass mediante pallonatura, pompe e tubazioni di capacità adeguata a mantenere in esercizio la fognatura per tutta la durata dell'intervento. Le pompe saranno sorvegliate ininterrottamente e dovranno essere predisposti adeguati ricambi di pronto intervento.</p> <p>2. Ispezione televisiva del tratto da rivestire per individuare e mappare la condotta.</p> <p>3. Intercettazione e deviazione provvisoria degli allacciamenti domiciliari insistenti nell'area di intervento.</p> <p>4. Costruzione del ponteggio di altezza adeguata al sostegno del tubo di inversione.</p> <p>5. Preparazione delle strutture per permettere il passaggio della guaina nei pozzetti intermedi e per bloccarla nel pozzetto di arrivo.</p> <p>6. Fissaggio ed introduzione della guaina nel tubo di inversione e quindi nella condotta mediante la spinta di una colonna d'acqua corbattente mantenuto costante in modo tale da farla avanzare in maniera omogenea e di farla aderire perfettamente alle pareti della tubazione.</p> <p>7. Polimerizzazione della resina mediante il regolare innalzamento della temperatura dell'acqua utilizzata per il procedimento di inversione. Le fasi di riscaldamento saranno eseguite con personale in numero adeguato per una sorveglianza continua.</p> <p>8. Raffreddamento dell'acqua contenuta nella guaina.</p> <p>9. Collaudo idraulico della condotta, secondo quanto previsto nella norma ASTM F1216 o similari riconosciute.</p> <p>10. Prelievo, da uno dei pozzetti intermedi o da una delle due estremità dove saranno stati opportunamente predisposti degli anelli di diametro uguale a quello del tubo esistente bloccati con opportuni dispositivi, di un campione di guaina catalizzata per ogni 3 inserimenti, da sottoporre alle prove di laboratorio previste, ognuno di questi campioni dovrà avere dimensioni sufficienti a ricavarne 3 provini per esecuzione di prove a flessione e a trazione.</p> <p>11. Taglio e sigillatura delle estremità e dei pozzetti intermedi.</p> <p>12. Riapertura delle diramazioni laterali, e degli allacciamenti se presenti, utilizzando apposite attrezzature e personale addestrato allo scopo.</p> <p>13. Smantellamento by-pass e delle eventuali ture</p> <p>14. Ripristino degli allacciamenti provvisoriamente devianti</p> <p>15. Ogni altro onere e magistero utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte</p> <p>RIVESTIMENTO CONDOTTE CON CALZA EPOSSIDICA spessore mm 12 per tubazione diametro interno mm 900 euro (milletrenta/00)</p>	ml	1'030,00
<p>Nr. 775 WAA1012226</p>	<p>RISANAMENTO DELLE CONDOTTE FOGNARIE A MEZZO RELINING</p> <p>Il relining delle condotte consiste nella realizzazione, all'interno della tubazione danneggiata, di un nuovo tubo in fibroresina che assumerà tutte le funzioni idrauliche e strutturali della condotta stessa.</p> <p>La metodologia d'intervento è quella descritta nella norma Statunitense ASTM F 1216 (vedi allegato 6 - norma ASTM F 1216) o similari riconosciute.</p> <p>L'intervento si sviluppa come segue:</p> <p>1. Creazione di by-pass mediante pallonatura, pompe e tubazioni di capacità adeguata a mantenere in esercizio la fognatura per tutta la durata dell'intervento. Le pompe saranno sorvegliate ininterrottamente e dovranno essere predisposti adeguati ricambi di pronto intervento.</p> <p>2. Ispezione televisiva del tratto da rivestire per individuare e mappare la condotta.</p> <p>3. Intercettazione e deviazione provvisoria degli allacciamenti domiciliari insistenti nell'area di intervento.</p> <p>4. Costruzione del ponteggio di altezza adeguata al sostegno del tubo di inversione.</p> <p>5. Preparazione delle strutture per permettere il passaggio della guaina nei pozzetti intermedi e per bloccarla nel pozzetto di arrivo.</p> <p>6. Fissaggio ed introduzione della guaina nel tubo di inversione e quindi nella condotta mediante la spinta di una colonna d'acqua corbattente mantenuto costante in modo tale da farla avanzare in maniera omogenea e di farla aderire perfettamente alle pareti della tubazione.</p> <p>7. Polimerizzazione della resina mediante il regolare innalzamento della temperatura dell'acqua utilizzata per il procedimento di inversione. Le fasi di riscaldamento saranno eseguite con personale in numero adeguato per una sorveglianza continua.</p> <p>8. Raffreddamento dell'acqua contenuta nella guaina.</p> <p>9. Collaudo idraulico della condotta, secondo quanto previsto nella norma ASTM F1216 o similari riconosciute.</p> <p>10. Prelievo, da uno dei pozzetti intermedi o da una delle due estremità dove saranno stati opportunamente predisposti degli anelli di diametro uguale a quello del tubo esistente bloccati con opportuni dispositivi, di un campione di guaina catalizzata per ogni 3 inserimenti, da sottoporre alle prove di laboratorio previste, ognuno di questi campioni dovrà avere dimensioni sufficienti a ricavarne 3 provini per esecuzione di prove a flessione e a trazione.</p> <p>11. Taglio e sigillatura delle estremità e dei pozzetti intermedi.</p> <p>12. Riapertura delle diramazioni laterali, e degli allacciamenti se presenti, utilizzando apposite attrezzature e personale addestrato allo scopo.</p> <p>13. Smantellamento by-pass e delle eventuali ture</p> <p>14. Ripristino degli allacciamenti provvisoriamente devianti</p> <p>15. Ogni altro onere e magistero utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 776 WAA1012227	<p>RIVESTIMENTO CONDOTTE CON CALZA EPOSSIDICA spessore mm 12 per tubazione diametro interno mm 1000 euro (millecentosessanta/00)</p> <p>RISANAMENTO DELLE CONDOTTE FOGNARIE A MEZZO RELINING</p> <p>Il relining delle condotte consiste nella realizzazione, all'interno della tubazione danneggiata, di un nuovo tubo in fibroresina che assumerà tutte le funzioni idrauliche e strutturali della condotta stessa.</p> <p>La metodologia d'intervento è quella descritta nella norma Statunitense ASTM F 1216 (vedi allegato 6 - norma ASTM F 1216) o similari riconosciute.</p> <p>L'intervento si sviluppa come segue:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Creazione di by-pass mediante pallonatura, pompe e tubazioni di capacità adeguata a mantenere in esercizio la fognatura per tutta la durata dell'intervento. Le pompe saranno sorvegliate ininterrottamente e dovranno essere predisposti adeguati ricambi di pronto intervento. 2. Ispezione televisiva del tratto da rivestire per individuare e mappare la condotta. 3. Intercettazione e deviazione provvisoria degli allacciamenti domiciliari insistenti nell'area di intervento. 4. Costruzione del ponteggio di altezza adeguata al sostegno del tubo di inversione. 5. Preparazione delle strutture per permettere il passaggio della guaina nei pozzetti intermedi e per bloccarla nel pozzetto di arrivo. 6. Fissaggio ed introduzione della guaina nel tubo di inversione e quindi nella condotta mediante la spinta di una colonna d'acqua corbattente mantenuto costante in modo tale da farla avanzare in maniera omogenea e di farla aderire perfettamente alle pareti della tubazione. 7. Polimerizzazione della resina mediante il regolare innalzamento della temperatura dell'acqua utilizzata per il procedimento di inversione. Le fasi di riscaldamento saranno eseguite con personale in numero adeguato per una sorveglianza continua. 8. Raffreddamento dell'acqua contenuta nella guaina. 9. Collaudo idraulico della condotta, secondo quanto previsto nella norma ASTM F1216 o similari riconosciute. 10. Prelievo, da uno dei pozzetti intermedi o da una delle due estremità dove saranno stati opportunamente predisposti degli anelli di diametro uguale a quello del tubo esistente bloccati con opportuni dispositivi, di un campione di guaina catalizzata per ogni 3 inserimenti, da sottoporre alle prove di laboratorio previste, ognuno di questi campioni dovrà avere dimensioni sufficienti a ricavarne 3 provini per esecuzione di prove a flessione e a trazione. 11. Taglio e sigillatura delle estremità e dei pozzetti intermedi. 12. Riapertura delle diramazioni laterali, e degli allacciamenti se presenti, utilizzando apposite attrezzature e personale addestrato allo scopo. 13. Smantellamento by-pass e delle eventuali ture 14. Ripristino degli allacciamenti provvisoriamente devianti 15. Ogni altro onere e magistero utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte <p>RIVESTIMENTO CONDOTTE CON CALZA EPOSSIDICA spessore mm 15 per tubazione diametro interno mm 1200 euro (millecinquecentosettanta/00)</p>	ml	1'160,00
Nr. 777 WAA1012228	<p>RISANAMENTO DELLE CONDOTTE FOGNARIE A MEZZO RELINING</p> <p>Il relining delle condotte consiste nella realizzazione, all'interno della tubazione danneggiata, di un nuovo tubo in fibroresina che assumerà tutte le funzioni idrauliche e strutturali della condotta stessa.</p> <p>La metodologia d'intervento è quella descritta nella norma Statunitense ASTM F 1216 (vedi allegato 6 - norma ASTM F 1216) o similari riconosciute.</p> <p>L'intervento si sviluppa come segue:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Creazione di by-pass mediante pallonatura, pompe e tubazioni di capacità adeguata a mantenere in esercizio la fognatura per tutta la durata dell'intervento. Le pompe saranno sorvegliate ininterrottamente e dovranno essere predisposti adeguati ricambi di pronto intervento. 2. Ispezione televisiva del tratto da rivestire per individuare e mappare la condotta. 3. Intercettazione e deviazione provvisoria degli allacciamenti domiciliari insistenti nell'area di intervento. 4. Costruzione del ponteggio di altezza adeguata al sostegno del tubo di inversione. 5. Preparazione delle strutture per permettere il passaggio della guaina nei pozzetti intermedi e per bloccarla nel pozzetto di arrivo. 6. Fissaggio ed introduzione della guaina nel tubo di inversione e quindi nella condotta mediante la spinta di una colonna d'acqua corbattente mantenuto costante in modo tale da farla avanzare in maniera omogenea e di farla aderire perfettamente alle pareti della tubazione. 7. Polimerizzazione della resina mediante il regolare innalzamento della temperatura dell'acqua utilizzata per il procedimento di inversione. Le fasi di riscaldamento saranno eseguite con personale in numero adeguato per una sorveglianza continua. 8. Raffreddamento dell'acqua contenuta nella guaina. 9. Collaudo idraulico della condotta, secondo quanto previsto nella norma ASTM F1216 o similari riconosciute. 10. Prelievo, da uno dei pozzetti intermedi o da una delle due estremità dove saranno stati opportunamente predisposti degli anelli di diametro uguale a quello del tubo esistente bloccati con opportuni dispositivi, di un campione di guaina catalizzata per ogni 3 inserimenti, da sottoporre alle prove di laboratorio previste, ognuno di questi campioni dovrà avere dimensioni sufficienti a ricavarne 3 provini per esecuzione di prove a flessione e a trazione. 11. Taglio e sigillatura delle estremità e dei pozzetti intermedi. 12. Riapertura delle diramazioni laterali, e degli allacciamenti se presenti, utilizzando apposite attrezzature e personale addestrato allo scopo. 13. Smantellamento by-pass e delle eventuali ture 14. Ripristino degli allacciamenti provvisoriamente devianti 15. Ogni altro onere e magistero utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte <p>RIVESTIMENTO CONDOTTE CON CALZA EPOSSIDICA spessore mm 18 per tubazione diametro interno mm 1500 euro (duemilaventi/00)</p>	ml	1'570,00
Nr. 778 WAA1012240	<p>RISANAMENTO LOCALIZZATO DELLE CONDOTTE FOGNARIE A MEZZO TRONCHETTO IN FIBRORESINA.</p> <p>Risanamento localizzato di tubazioni fognarie mediante inserimento di tronchetti in fibroresina di lunghezza mm 600, mediante:</p> <ul style="list-style-type: none"> - individuazione con videoispezione ed appositi macchianari e mappatura del punto da risanare - fornitura e predisposizione di nastro di feltro rinforzato con fibre di vetro o materiale similare ed impregnato in cantiere con apposita resina indurente a temperatura ambiente. 	ml	2'020,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>- introduzione del nastro di feltro nella condotta avvolto su di un apposito tubolare pneumatico (pallone) dimensionato a seconda della tubazione. Il pallone dovrà essere dotato di by-pass interno (un tubo di adeguate dimensioni che lo attraversi per tutta la lunghezza) in modo da non interrompere il flusso della fognatura. Il posizionamento del pallone dovrà essere eseguito con opportuni dispositivi quali, cavi di trascinamento mossi da argani motorizzati, aste flessibili o altro, sotto la guida di una telecamera di servizio. Una volta posizionato, il pallone sarà gonfiato con opportuna pressione pneumatica in modo tale che il nastro di feltro impregnato di resina sia compresso contro la parte da risanare, fino a far penetrare parte della resina nelle cavità e nelle crepe della parete lesionata.</p> <p>- sgonfiaggio ed estrazione del pallone successivamente all'indurimento della resina</p> <p>La resina dovrà essere compressa contro la parete della tubazione in maniera tale da costituire un corpo unico saldamente unito senza compromettere la stabilità statica e l'elasticità del tubo.</p> <p>Al termine di queste operazioni di cui sopra si procederà ad una ispezione televisiva di controllo al fine di verificare la corretta esecuzione delle opere</p> <p>Ogni altro onere e magistero utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>RISANAMENTO LOCALIZZATO CON TRONCHETTO IN FIBRORESINA spessore mm 3 per tubazione diametro interno mm 150</p> <p>euro (quattrocentoventicinque/00)</p>	a corpo	425,00
<p>Nr. 779 WAA1012241</p>	<p>RISANAMENTO LOCALIZZATO DELLE CONDOTTE FOGNARIE A MEZZO TRONCHETTO IN FIBRORESINA.</p> <p>Risanamento localizzato di tubazioni fognarie mediante inserimento di tronchetti in fibroresina di lunghezza mm 600, mediante:</p> <p>- individuazione con videoispezione ed appositi macchianari e mappatura del punto da risanare</p> <p>- fornitura e predisposizione di nastro di feltro rinforzato con fibre di vetro o materiale similare ed impregnato in cantiere con apposita resina indurente a temperatura ambiente.</p> <p>- introduzione del nastro di feltro nella condotta avvolto su di un apposito tubolare pneumatico (pallone) dimensionato a seconda della tubazione. Il pallone dovrà essere dotato di by-pass interno (un tubo di adeguate dimensioni che lo attraversi per tutta la lunghezza) in modo da non interrompere il flusso della fognatura. Il posizionamento del pallone dovrà essere eseguito con opportuni dispositivi quali, cavi di trascinamento mossi da argani motorizzati, aste flessibili o altro, sotto la guida di una telecamera di servizio. Una volta posizionato, il pallone sarà gonfiato con opportuna pressione pneumatica in modo tale che il nastro di feltro impregnato di resina sia compresso contro la parte da risanare, fino a far penetrare parte della resina nelle cavità e nelle crepe della parete lesionata.</p> <p>- sgonfiaggio ed estrazione del pallone successivamente all'indurimento della resina</p> <p>La resina dovrà essere compressa contro la parete della tubazione in maniera tale da costituire un corpo unico saldamente unito senza compromettere la stabilità statica e l'elasticità del tubo.</p> <p>Al termine di queste operazioni di cui sopra si procederà ad una ispezione televisiva di controllo al fine di verificare la corretta esecuzione delle opere</p> <p>Ogni altro onere e magistero utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>RISANAMENTO LOCALIZZATO CON TRONCHETTO IN FIBRORESINA spessore mm 4.5 per tubazione diametro interno mm 200</p> <p>euro (cinquecento/00)</p>	a corpo	500,00
<p>Nr. 780 WAA1012242</p>	<p>RISANAMENTO LOCALIZZATO DELLE CONDOTTE FOGNARIE A MEZZO TRONCHETTO IN FIBRORESINA.</p> <p>Risanamento localizzato di tubazioni fognarie mediante inserimento di tronchetti in fibroresina di lunghezza mm 600, mediante:</p> <p>- individuazione con videoispezione ed appositi macchianari e mappatura del punto da risanare</p> <p>- fornitura e predisposizione di nastro di feltro rinforzato con fibre di vetro o materiale similare ed impregnato in cantiere con apposita resina indurente a temperatura ambiente.</p> <p>- introduzione del nastro di feltro nella condotta avvolto su di un apposito tubolare pneumatico (pallone) dimensionato a seconda della tubazione. Il pallone dovrà essere dotato di by-pass interno (un tubo di adeguate dimensioni che lo attraversi per tutta la lunghezza) in modo da non interrompere il flusso della fognatura. Il posizionamento del pallone dovrà essere eseguito con opportuni dispositivi quali, cavi di trascinamento mossi da argani motorizzati, aste flessibili o altro, sotto la guida di una telecamera di servizio. Una volta posizionato, il pallone sarà gonfiato con opportuna pressione pneumatica in modo tale che il nastro di feltro impregnato di resina sia compresso contro la parte da risanare, fino a far penetrare parte della resina nelle cavità e nelle crepe della parete lesionata.</p> <p>- sgonfiaggio ed estrazione del pallone successivamente all'indurimento della resina</p> <p>La resina dovrà essere compressa contro la parete della tubazione in maniera tale da costituire un corpo unico saldamente unito senza compromettere la stabilità statica e l'elasticità del tubo.</p> <p>Al termine di queste operazioni di cui sopra si procederà ad una ispezione televisiva di controllo al fine di verificare la corretta esecuzione delle opere</p> <p>Ogni altro onere e magistero utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>RISANAMENTO LOCALIZZATO CON TRONCHETTO IN FIBRORESINA spessore mm 4.5 per tubazione diametro interno mm 250</p> <p>euro (cinquecentoquaranta/00)</p>	a corpo	540,00
<p>Nr. 781 WAA1012243</p>	<p>RISANAMENTO LOCALIZZATO DELLE CONDOTTE FOGNARIE A MEZZO TRONCHETTO IN FIBRORESINA.</p> <p>Risanamento localizzato di tubazioni fognarie mediante inserimento di tronchetti in fibroresina di lunghezza mm 600, mediante:</p> <p>- individuazione con videoispezione ed appositi macchianari e mappatura del punto da risanare</p> <p>- fornitura e predisposizione di nastro di feltro rinforzato con fibre di vetro o materiale similare ed impregnato in cantiere con apposita resina indurente a temperatura ambiente.</p> <p>- introduzione del nastro di feltro nella condotta avvolto su di un apposito tubolare pneumatico (pallone) dimensionato a seconda della tubazione. Il pallone dovrà essere dotato di by-pass interno (un tubo di adeguate dimensioni che lo attraversi per tutta la lunghezza) in modo da non interrompere il flusso della fognatura. Il posizionamento del pallone dovrà essere eseguito con opportuni dispositivi quali, cavi di trascinamento mossi da argani motorizzati, aste flessibili o altro, sotto la guida di una telecamera di servizio. Una volta posizionato, il pallone sarà gonfiato con opportuna pressione pneumatica in modo tale che il nastro di feltro impregnato di resina sia compresso contro la parte da risanare, fino a far penetrare parte della resina nelle cavità e nelle crepe della parete lesionata.</p> <p>- sgonfiaggio ed estrazione del pallone successivamente all'indurimento della resina</p> <p>La resina dovrà essere compressa contro la parete della tubazione in maniera tale da costituire un corpo unico saldamente unito senza compromettere la stabilità statica e l'elasticità del tubo.</p> <p>Al termine di queste operazioni di cui sopra si procederà ad una ispezione televisiva di controllo al fine di verificare la corretta esecuzione delle opere</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 782 WAA1012244	<p>Ogni altro onere e magistero utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>RISANAMENTO LOCALIZZATO CON TRONCHETTO IN FIBRORESINA spessore mm 6 per tubazione diametro interno mm 300 euro (cinquecentosettanta/00)</p>	a corpo	570,00
Nr. 783 WAA1012245	<p>RISANAMENTO LOCALIZZATO DELLE CONDOTTE FOGNARIE A MEZZO TRONCHETTO IN FIBRORESINA.</p> <p>Risanamento localizzato di tubazioni fognarie mediante inserimento di tronchetti in fibroresina di lunghezza mm 600, mediante:</p> <ul style="list-style-type: none"> - individuazione con videoispezione ed appositi macchianari e mappatura del punto da risanare - fornitura e predisposizione di nastro di feltro rinforzato con fibre di vetro o materiale similare ed impregnato in cantiere con apposita resina indurente a temperatura ambiente. - introduzione del nastro di feltro nella condotta avvolto su di un apposito tubolare pneumatico (pallone) dimensionato a seconda della tubazione. Il pallone dovrà essere dotato di by-pass interno (un tubo di adeguate dimensioni che lo attraversi per tutta la lunghezza) in modo da non interrompere il flusso della fognatura. Il posizionamento del pallone dovrà essere eseguito con opportuni dispositivi quali, cavi di trascinamento mossi da argani motorizzati, aste flessibili o altro, sotto la guida di una telecamera di servizio. Una volta posizionato, il pallone sarà gonfiato con opportuna pressione pneumatica in modo tale che il nastro di feltro impregnato di resina sia compresso contro la parte da risanare, fino a far penetrare parte della resina nelle cavità e nelle crepe della parete lesionata. - sgonfiaggio ed estrazione del pallone successivamente all'indurimento della resina <p>La resina dovrà essere compressa contro la parete della tubazione in maniera tale da costituire un corpo unico saldamente unito senza compromettere la stabilità statica e l'elasticità del tubo.</p> <p>Al termine di queste operazioni di cui sopra si procederà ad una ispezione televisiva di controllo al fine di verificare la corretta esecuzione delle opere</p> <p>Ogni altro onere e magistero utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>RISANAMENTO LOCALIZZATO CON TRONCHETTO IN FIBRORESINA spessore mm 6 per tubazione diametro interno mm 350 euro (seicento/00)</p>	a corpo	600,00
Nr. 784 WAA1012246	<p>RISANAMENTO LOCALIZZATO DELLE CONDOTTE FOGNARIE A MEZZO TRONCHETTO IN FIBRORESINA.</p> <p>Risanamento localizzato di tubazioni fognarie mediante inserimento di tronchetti in fibroresina di lunghezza mm 600, mediante:</p> <ul style="list-style-type: none"> - individuazione con videoispezione ed appositi macchianari e mappatura del punto da risanare - fornitura e predisposizione di nastro di feltro rinforzato con fibre di vetro o materiale similare ed impregnato in cantiere con apposita resina indurente a temperatura ambiente. - introduzione del nastro di feltro nella condotta avvolto su di un apposito tubolare pneumatico (pallone) dimensionato a seconda della tubazione. Il pallone dovrà essere dotato di by-pass interno (un tubo di adeguate dimensioni che lo attraversi per tutta la lunghezza) in modo da non interrompere il flusso della fognatura. Il posizionamento del pallone dovrà essere eseguito con opportuni dispositivi quali, cavi di trascinamento mossi da argani motorizzati, aste flessibili o altro, sotto la guida di una telecamera di servizio. Una volta posizionato, il pallone sarà gonfiato con opportuna pressione pneumatica in modo tale che il nastro di feltro impregnato di resina sia compresso contro la parte da risanare, fino a far penetrare parte della resina nelle cavità e nelle crepe della parete lesionata. - sgonfiaggio ed estrazione del pallone successivamente all'indurimento della resina <p>La resina dovrà essere compressa contro la parete della tubazione in maniera tale da costituire un corpo unico saldamente unito senza compromettere la stabilità statica e l'elasticità del tubo.</p> <p>Al termine di queste operazioni di cui sopra si procederà ad una ispezione televisiva di controllo al fine di verificare la corretta esecuzione delle opere</p> <p>Ogni altro onere e magistero utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>RISANAMENTO LOCALIZZATO CON TRONCHETTO IN FIBRORESINA spessore mm 6 per tubazione diametro interno mm 400 euro (seicentoquaranta/00)</p>	a corpo	640,00
Nr. 785 WAA1012247	<p>RISANAMENTO LOCALIZZATO DELLE CONDOTTE FOGNARIE A MEZZO TRONCHETTO IN FIBRORESINA.</p> <p>Risanamento localizzato di tubazioni fognarie mediante inserimento di tronchetti in fibroresina di lunghezza mm 600, mediante:</p> <ul style="list-style-type: none"> - individuazione con videoispezione ed appositi macchianari e mappatura del punto da risanare - fornitura e predisposizione di nastro di feltro rinforzato con fibre di vetro o materiale similare ed impregnato in cantiere con apposita resina indurente a temperatura ambiente. - introduzione del nastro di feltro nella condotta avvolto su di un apposito tubolare pneumatico (pallone) dimensionato a seconda della tubazione. Il pallone dovrà essere dotato di by-pass interno (un tubo di adeguate dimensioni che lo attraversi per tutta la lunghezza) in modo da non interrompere il flusso della fognatura. Il posizionamento del pallone dovrà essere eseguito con opportuni dispositivi quali, cavi di trascinamento mossi da argani motorizzati, aste flessibili o altro, sotto la guida di una telecamera di servizio. Una volta posizionato, il pallone sarà gonfiato con opportuna pressione pneumatica in modo tale che il nastro di feltro impregnato di resina sia compresso contro la parte da risanare, fino a far penetrare parte della resina nelle cavità e nelle crepe della parete lesionata. - sgonfiaggio ed estrazione del pallone successivamente all'indurimento della resina <p>La resina dovrà essere compressa contro la parete della tubazione in maniera tale da costituire un corpo unico saldamente unito senza compromettere la stabilità statica e l'elasticità del tubo.</p> <p>Al termine di queste operazioni di cui sopra si procederà ad una ispezione televisiva di controllo al fine di verificare la corretta esecuzione delle opere</p> <p>Ogni altro onere e magistero utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>RISANAMENTO LOCALIZZATO CON TRONCHETTO IN FIBRORESINA spessore mm 8 per tubazione diametro interno mm 500 euro (seicentosessantacinque/00)</p>	a corpo	665,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>tubazione. Il pallone dovrà essere dotato di by-pass interno (un tubo di adeguate dimensioni che lo attraversi per tutta la lunghezza) in modo da non interrompere il flusso della fognatura. Il posizionamento del pallone dovrà essere eseguito con opportuni dispositivi quali, cavi di trascinamento mossi da argani motorizzati, aste flessibili o altro, sotto la guida di una telecamera di servizio. Una volta posizionato, il pallone sarà gonfiato con opportuna pressione pneumatica in modo tale che il nastro di feltro impregnato di resina sia compresso contro la parte da risanare, fino a far penetrare parte della resina nelle cavità e nelle crepe della parete lesionata.</p> <p>- sgonfiaggio ed estrazione del pallone successivamente all'indurimento della resina</p> <p>La resina dovrà essere compressa contro la parete della tubazione in maniera tale da costituire un corpo unico saldamente unito senza compromettere la stabilità statica e l'elasticità del tubo.</p> <p>Al termine di queste operazioni di cui sopra si procederà ad una ispezione televisiva di controllo al fine di verificare la corretta esecuzione delle opere</p> <p>Ogni altro onere e magistero utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>RISANAMENTO LOCALIZZATO CON TRONCHETTO IN FIBRORESINA spessore mm 9 per tubazione diametro interno mm 600</p> <p>euro (settecentoquarantacinque/00)</p>	a corpo	745,00
Nr. 786 WAA1012248	<p>RISANAMENTO LOCALIZZATO DELLE CONDOTTE FOGNARIE A MEZZO TRONCHETTO IN FIBRORESINA.</p> <p>Risanamento localizzato di tubazioni fognarie mediante inserimento di tronchetti in fibroresina di lunghezza mm 600, mediante:</p> <p>- individuazione con videoispezione ed appositi macchianari e mappatura del punto da risanare</p> <p>- fornitura e predisposizione di nastro di feltro rinforzato con fibre di vetro o materiale similare ed impregnato in cantiere con apposita resina indurente a temperatura ambiente.</p> <p>- introduzione del nastro di feltro nella condotta avvolto su di un apposito tubolare pneumatico (pallone) dimensionato a seconda della tubazione. Il pallone dovrà essere dotato di by-pass interno (un tubo di adeguate dimensioni che lo attraversi per tutta la lunghezza) in modo da non interrompere il flusso della fognatura. Il posizionamento del pallone dovrà essere eseguito con opportuni dispositivi quali, cavi di trascinamento mossi da argani motorizzati, aste flessibili o altro, sotto la guida di una telecamera di servizio. Una volta posizionato, il pallone sarà gonfiato con opportuna pressione pneumatica in modo tale che il nastro di feltro impregnato di resina sia compresso contro la parte da risanare, fino a far penetrare parte della resina nelle cavità e nelle crepe della parete lesionata.</p> <p>- sgonfiaggio ed estrazione del pallone successivamente all'indurimento della resina</p> <p>La resina dovrà essere compressa contro la parete della tubazione in maniera tale da costituire un corpo unico saldamente unito senza compromettere la stabilità statica e l'elasticità del tubo.</p> <p>Al termine di queste operazioni di cui sopra si procederà ad una ispezione televisiva di controllo al fine di verificare la corretta esecuzione delle opere</p> <p>Ogni altro onere e magistero utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>RISANAMENTO LOCALIZZATO CON TRONCHETTO IN FIBRORESINA spessore mm 9 per tubazione diametro interno mm 700</p> <p>euro (novecentoventicinque/00)</p>	a corpo	925,00
Nr. 787 WAA1012249	<p>RISANAMENTO LOCALIZZATO DELLE CONDOTTE FOGNARIE A MEZZO TRONCHETTO IN FIBRORESINA.</p> <p>Risanamento localizzato di tubazioni fognarie mediante inserimento di tronchetti in fibroresina di lunghezza mm 600, mediante:</p> <p>- individuazione con videoispezione ed appositi macchianari e mappatura del punto da risanare</p> <p>- fornitura e predisposizione di nastro di feltro rinforzato con fibre di vetro o materiale similare ed impregnato in cantiere con apposita resina indurente a temperatura ambiente.</p> <p>- introduzione del nastro di feltro nella condotta avvolto su di un apposito tubolare pneumatico (pallone) dimensionato a seconda della tubazione. Il pallone dovrà essere dotato di by-pass interno (un tubo di adeguate dimensioni che lo attraversi per tutta la lunghezza) in modo da non interrompere il flusso della fognatura. Il posizionamento del pallone dovrà essere eseguito con opportuni dispositivi quali, cavi di trascinamento mossi da argani motorizzati, aste flessibili o altro, sotto la guida di una telecamera di servizio. Una volta posizionato, il pallone sarà gonfiato con opportuna pressione pneumatica in modo tale che il nastro di feltro impregnato di resina sia compresso contro la parte da risanare, fino a far penetrare parte della resina nelle cavità e nelle crepe della parete lesionata.</p> <p>- sgonfiaggio ed estrazione del pallone successivamente all'indurimento della resina</p> <p>La resina dovrà essere compressa contro la parete della tubazione in maniera tale da costituire un corpo unico saldamente unito senza compromettere la stabilità statica e l'elasticità del tubo.</p> <p>Al termine di queste operazioni di cui sopra si procederà ad una ispezione televisiva di controllo al fine di verificare la corretta esecuzione delle opere</p> <p>Ogni altro onere e magistero utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>RISANAMENTO LOCALIZZATO CON TRONCHETTO IN FIBRORESINA spessore mm 12 per tubazione diametro interno mm 800</p> <p>euro (milletrenta/00)</p>	a corpo	1'030,00
Nr. 788 WAA1012250	<p>RISANAMENTO LOCALIZZATO DELLE CONDOTTE FOGNARIE A MEZZO TRONCHETTO IN FIBRORESINA.</p> <p>Risanamento localizzato di tubazioni fognarie mediante inserimento di tronchetti in fibroresina di lunghezza mm 600, mediante:</p> <p>- individuazione con videoispezione ed appositi macchianari e mappatura del punto da risanare</p> <p>- fornitura e predisposizione di nastro di feltro rinforzato con fibre di vetro o materiale similare ed impregnato in cantiere con apposita resina indurente a temperatura ambiente.</p> <p>- introduzione del nastro di feltro nella condotta avvolto su di un apposito tubolare pneumatico (pallone) dimensionato a seconda della tubazione. Il pallone dovrà essere dotato di by-pass interno (un tubo di adeguate dimensioni che lo attraversi per tutta la lunghezza) in modo da non interrompere il flusso della fognatura. Il posizionamento del pallone dovrà essere eseguito con opportuni dispositivi quali, cavi di trascinamento mossi da argani motorizzati, aste flessibili o altro, sotto la guida di una telecamera di servizio. Una volta posizionato, il pallone sarà gonfiato con opportuna pressione pneumatica in modo tale che il nastro di feltro impregnato di resina sia compresso contro la parte da risanare, fino a far penetrare parte della resina nelle cavità e nelle crepe della parete lesionata.</p> <p>- sgonfiaggio ed estrazione del pallone successivamente all'indurimento della resina</p> <p>La resina dovrà essere compressa contro la parete della tubazione in maniera tale da costituire un corpo unico saldamente unito senza compromettere la stabilità statica e l'elasticità del tubo.</p> <p>Al termine di queste operazioni di cui sopra si procederà ad una ispezione televisiva di controllo al fine di verificare la corretta esecuzione delle opere</p> <p>Ogni altro onere e magistero utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte.</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 789 WAA1012251	<p>RISANAMENTO LOCALIZZATO CON TRONCHETTO IN FIBRORESINA spessore mm 12 per tubazione diametro interno mm 900 euro (millecentonovanta/00)</p> <p>RISANAMENTO LOCALIZZATO DELLE CONDOTTE FOGNARIE A MEZZO TRONCHETTO IN FIBRORESINA. Risanamento localizzato di tubazioni fognarie mediante inserimento di tronchetti in fibroresina di lunghezza mm 600, mediante:</p> <ul style="list-style-type: none"> - individuazione con videoispezione ed appositi macchianari e mappatura del punto da risanare - fornitura e predisposizione di nastro di feltro rinforzato con fibre di vetro o materiale similare ed impregnato in cantiere con apposita resina indurente a temperatura ambiente. - introduzione del nastro di feltro nella condotta avvolto su di un apposito tubolare pneumatico (pallone) dimensionato a seconda della tubazione. Il pallone dovrà essere dotato di by-pass interno (un tubo di adeguate dimensioni che lo attraversi per tutta la lunghezza) in modo da non interrompere il flusso della fognatura. Il posizionamento del pallone dovrà essere eseguito con opportuni dispositivi quali, cavi di trascinamento mossi da argani motorizzati, aste flessibili o altro, sotto la guida di una telecamera di servizio. Una volta posizionato, il pallone sarà gonfiato con opportuna pressione pneumatica in modo tale che il nastro di feltro impregnato di resina sia compresso contro la parte da risanare, fino a far penetrare parte della resina nelle cavità e nelle crepe della parete lesionata. - sgonfiaggio ed estrazione del pallone successivamente all'indurimento della resina <p>La resina dovrà essere compressa contro la parete della tubazione in maniera tale da costituire un corpo unico saldamente unito senza compromettere la stabilità statica e l'elasticità del tubo.</p> <p>Al termine di queste operazioni di cui sopra si procederà ad una ispezione televisiva di controllo al fine di verificare la corretta esecuzione delle opere</p> <p>Ogni altro onere e magistero utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte.</p>	a corpo	1'190,00
Nr. 790 WAA1012252	<p>RISANAMENTO LOCALIZZATO CON TRONCHETTO IN FIBRORESINA spessore mm 12 per tubazione diametro interno mm 1000 euro (milletrecentoquaranta/00)</p> <p>RISANAMENTO LOCALIZZATO DELLE CONDOTTE FOGNARIE A MEZZO TRONCHETTO IN FIBRORESINA. Risanamento localizzato di tubazioni fognarie mediante inserimento di tronchetti in fibroresina di lunghezza mm 600, mediante:</p> <ul style="list-style-type: none"> - individuazione con videoispezione ed appositi macchianari e mappatura del punto da risanare - fornitura e predisposizione di nastro di feltro rinforzato con fibre di vetro o materiale similare ed impregnato in cantiere con apposita resina indurente a temperatura ambiente. - introduzione del nastro di feltro nella condotta avvolto su di un apposito tubolare pneumatico (pallone) dimensionato a seconda della tubazione. Il pallone dovrà essere dotato di by-pass interno (un tubo di adeguate dimensioni che lo attraversi per tutta la lunghezza) in modo da non interrompere il flusso della fognatura. Il posizionamento del pallone dovrà essere eseguito con opportuni dispositivi quali, cavi di trascinamento mossi da argani motorizzati, aste flessibili o altro, sotto la guida di una telecamera di servizio. Una volta posizionato, il pallone sarà gonfiato con opportuna pressione pneumatica in modo tale che il nastro di feltro impregnato di resina sia compresso contro la parte da risanare, fino a far penetrare parte della resina nelle cavità e nelle crepe della parete lesionata. - sgonfiaggio ed estrazione del pallone successivamente all'indurimento della resina <p>La resina dovrà essere compressa contro la parete della tubazione in maniera tale da costituire un corpo unico saldamente unito senza compromettere la stabilità statica e l'elasticità del tubo.</p> <p>Al termine di queste operazioni di cui sopra si procederà ad una ispezione televisiva di controllo al fine di verificare la corretta esecuzione delle opere</p> <p>Ogni altro onere e magistero utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte.</p>	a corpo	1'340,00
Nr. 791 WAA1012253	<p>RISANAMENTO LOCALIZZATO CON TRONCHETTO IN FIBRORESINA spessore mm 15 per tubazione diametro interno mm 1200 euro (millecinquecentosettanta/00)</p> <p>RISANAMENTO LOCALIZZATO DELLE CONDOTTE FOGNARIE A MEZZO TRONCHETTO IN FIBRORESINA. Risanamento localizzato di tubazioni fognarie mediante inserimento di tronchetti in fibroresina di lunghezza mm 600, mediante:</p> <ul style="list-style-type: none"> - individuazione con videoispezione ed appositi macchianari e mappatura del punto da risanare - fornitura e predisposizione di nastro di feltro rinforzato con fibre di vetro o materiale similare ed impregnato in cantiere con apposita resina indurente a temperatura ambiente. - introduzione del nastro di feltro nella condotta avvolto su di un apposito tubolare pneumatico (pallone) dimensionato a seconda della tubazione. Il pallone dovrà essere dotato di by-pass interno (un tubo di adeguate dimensioni che lo attraversi per tutta la lunghezza) in modo da non interrompere il flusso della fognatura. Il posizionamento del pallone dovrà essere eseguito con opportuni dispositivi quali, cavi di trascinamento mossi da argani motorizzati, aste flessibili o altro, sotto la guida di una telecamera di servizio. Una volta posizionato, il pallone sarà gonfiato con opportuna pressione pneumatica in modo tale che il nastro di feltro impregnato di resina sia compresso contro la parte da risanare, fino a far penetrare parte della resina nelle cavità e nelle crepe della parete lesionata. - sgonfiaggio ed estrazione del pallone successivamente all'indurimento della resina <p>La resina dovrà essere compressa contro la parete della tubazione in maniera tale da costituire un corpo unico saldamente unito senza compromettere la stabilità statica e l'elasticità del tubo.</p> <p>Al termine di queste operazioni di cui sopra si procederà ad una ispezione televisiva di controllo al fine di verificare la corretta esecuzione delle opere</p> <p>Ogni altro onere e magistero utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte.</p>	a corpo	1'570,00
Nr. 792 WAA1012270	<p>RISANAMENTO LOCALIZZATO CON TRONCHETTO IN FIBRORESINA spessore mm 18 per tubazione diametro interno mm 1500 euro (duemila/00)</p> <p>Intervento di risanamento strutturale dei pozzetti mediante:</p> <ul style="list-style-type: none"> - eventuale smontaggio ed, al termine dei lavori, rimontaggio della soletta compreso muratura e stuccatura - lavaggio delle pareti e del fondo del pozzetto con asportazione, anche mediante aspirazione, di materiali residui, compreso carico, trasporto e scarico a discarica dei materiali di risulta, compreso oneri di conferimento - Asportazione di tutte le parti che mostrino segni di distacco - Sabbatura delle pareti e del fondo - Ripresa dei ferri di armatura eventualmente esposti e loro trattamento con appositi prodotti protettivi 	a corpo	2'000,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 793 WAA1012271	<p>- Chiusura di fessurazioni o lesioni e eventuali infiltrazioni con apposite manlle</p> <p>- Eventuale ricostruzione del fondo del pozzetto con malta premiscelata antiritiro armata con rete elettrosaldata maglia non superiore a 20x20 estesa sulle pareti fino a metà diametro del tubo confluyente più alto rispetto al fondo</p> <p>- applicazione di strato protettivo idoneo a sostenere l'aggressività del fluido trasportato</p> <p>ogni altro onere e magistero utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte</p> <p>euro (quattrocentotrentasette/00)</p> <p>Intervento di impermeabilizzazioni pareti interne pozzetti di ispezione consistente in:</p> <p>- lavaggio delle pareti e del fondo del pozzetto con asportazione, anche mediante aspirazione, di materiali residui, compreso carico, trasporto e scarico a discarica dei materiali di risulta, compreso oneri di conferimento</p> <p>- bagnatura delle pareti con acqua</p> <p>- applicazione di malta cementizia bicomponente elastica per uno spessore di mm 2</p> <p>- resinatura delle pareti e del fondo del pozzetto con resina epossidica bicomponente resistente ad agenti chimici ed a sostanze aggressive</p> <p>ogni altro onere e magistero utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte</p> <p>euro (centotrenta/00)</p>	m2	437,00
Nr. 794 WAA1012301	<p>Realizzazione dell'impianto di cantiere per il sistema di posa delle tubazioni senza scavo (Microtunnelling). Il presente prezzo a corpo prevede e compensa tutte le attività necessarie per rendere operativo il sistema Microtunnelling in ogni sua parte. E' pertanto comprensivo di:</p> <p>- quota fissa per la disponibilità delle attrezzature di perforazione</p> <p>- carico delle attrezzature presso il deposito dell'Appaltatore, ovunque ubicati ed a qualsiasi distanza. Il trasporto, lo scarico e l'installazione di tutte le attrezzature necessarie, sia all'esterno che all'interno del pozzo di spinta</p> <p>- tutti gli adattamenti delle aree di lavoro, ivi comprese le sistemazioni di piattaforme se necessarie, la loro realizzazione e demolizione finale ed il completo ripristino dei luoghi dei macchinari,</p> <p>- tutti gli adattamenti dei manufatti (tubazioni, cavi, etc) necessari alla realizzazione dell'opera - tutti i materiali di consumo, ricambi, consumi elettrici, idraulici, di carburanti, etc...</p> <p>- collegamenti elettrici ed idraulici,</p> <p>- pannellature di recinzione del cantiere,</p> <p>- mezzi di sollevamento e smarrino dei materiali escavati,</p> <p>- lo smontaggio di tutte le attrezzature al termine della spinta il loro carico, trasporto e scarico presso i locali dell'Appaltatore ovunque ubicati ed a qualsiasi distanza</p> <p>- la pulizia dell'area di cantiere ed il completo ripristino dei luoghi ogni altro onere e magistero necessario all'operatività del sistema a perfetta regola d'arte.</p> <p>Per tubazioni aventi diametro nominale da 300 mm. compreso a 600 mm compreso</p> <p>euro (ventiunomilatrecentoquarantasei/43)</p>	m2	130,00
Nr. 795 WAA1012302	<p>Costruzione di condotta fognaria con tecnica del microtunnelling mediante fornitura e posa di condotta in gres idonea alla spinta tra due punti.</p> <p>La posa della condotta deve essere realizzata mediante tecnica microtunnelling attraverso:</p> <p>- realizzazione di microgalleria mediante scudo fresante che disgrega il materiale durante l'avanzamento</p> <p>- evacuazione idraulica dello smarrino del materiale di risulta con utilizzo di circuito chiuso a circolazione di acqua o acqua e bentonite, o altro sistema idoneo in base alle condizioni idrogeologiche del contorno</p> <p>- Perforazione a sezione piena con sostentamento meccanico e/o idraulico del fronte di scavo al fine di evitare la decompressione del terreno e gli eventuali cedimenti in superficie.</p> <p>- controllo remoto dello scudo fresante e guida della testa fresante da apposita stazione posta in superficie, in idoneo container attrezzato, con controllo continuo del tracciato e della posizione della testa fresante medesima mediante idoneo sistema (laser, giroscopio, ecc.)</p> <p>- Controllo e contenimento delle eventuali acque di falda mediante l'inserimento di apposito anello d'intestazione posizionato nel pozzo di spinta al fine di garantire la tenuta idraulica sotto battenti fino a 30 ml per il sistema di smarrino idraulico.</p> <p>- utilizzo di idonea testa di perforazione in funzione del materiale da fresare durante la perforazione medesima. La testa fresante dovrà consentire la perforazione in ogni tipo di terreno con trovanti con resistenza fino a 20 MPa e di dimensioni non superiori al 30% del diametro esterno della testa fresante medesima. La presenza di roccia sarà compensata a parte con idoneo sovrapprezzo.</p> <p>- fornitura e posa in opera di condotta in gres ceramico per posa a spinta, prodotta in conformità alle norme UNI EN 295 parti 1 7-10 dotati di anello di precompressione montato sull'estremità libera degli stessi, sistema di giunzione con manicotto in acciaio al cromo molibdeno V4A tipo 1 atto a garantire la tenuta idraulica interna ed esterna pari ad almeno 0,5 bar. I tubi devono essere realizzati con argille adatte e verniciati internamente ed esternamente</p> <p>Nel prezzo sono inoltre compresi i seguenti oneri e lavorazioni:</p> <p>- gli eventuali aggettamenti delle acque mediante l'uso di well-point o di pompe idrauliche nei casi in cui il pozzo di spinta sia drenante;</p> <p>- le prove di tenuta adottando le opportune tecniche e secondo le disposizioni della D.L.;</p> <p>- la predisposizione di elementi di tenuta o guarnizioni per il passaggio delle tubazioni sulla parete di uscita dal pozzo;</p> <p>- l'uso di lubrificanti bentonitici, mediante il ricorso ad idonee tubazioni valvolate, per garantire l'abbattimento delle sollecitazioni di attrito lungo tutta la giacitura della condotta posta in opera;</p> <p>- il condizionamento meccanico e tecnologico della testa fresante, predisponendo un apprestamento sito specifico della testa di perforazione relativamente alla qualità, quantità e durabilità degli utensili di perforazione e alle capacità meccaniche generali della testa in termini di spinta e coppia di perforazione,</p> <p>- l'opportuna calibrazione delle aperture dello scudo contro terra della testa fresante, in ragione delle caratteristiche geotecniche e geomeccaniche del sottosuolo perforato;</p> <p>- l'utilizzo ove necessario di miscele opportunamente dosate di bentoniti e polimeri, per la creazione e il mantenimento durante la perforazione di un bulbo di lubrificazione intorno alla testa e al corpo della fresa, per garantire l'abbattimento delle sollecitazioni di taglio ed assiali e scongiurare fenomeni di usura precoce della testa di perforazione;</p> <p>- monitoraggio continuo, da mettere a disposizione della D.L. su richiesta, del maggior numero di parametri della perforazione, con particolare riguardo alla spinta totale, alla spinta contro testa nella zona centrale e nella zona periferica dello scudo, all'attrito laterale</p>	a corpo	21'346,43

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>alla pressione contro terra della testa e del fluido, alle portate e pressioni di smarino in andata e ritorno, all'assetto geometrico della testa (rollio, rotazione, etc..).</p> <p>- elementi di contrasto alla spinta nel pozzo di partenza;</p> <p>- il carico del materiale di risulta proveniente dalla perforazione, il trasporto a discarica e lo scarico, ivi compresi altresì gli oneri di conferimento a discarica</p> <p>- i materiali di consumo, energia elettrica, approvvigionamento idrico, il trasporto in superficie dei materiali provenienti dalla perforazione;</p> <p>- tutti i permessi e le autorizzazioni.</p> <p>E' altresì compresa nel prezzo l'esecuzione di indagini geofisiche (georadar, geoelettriche, GPR -ground penetrating radar) con tecnologie non invasive al fine di addivenire alla mappatura del sottosuolo fino alla profondità di perforazione aumentata di ml 1,00 e comunque fino ad un massimo di ml 10 di profondità.</p> <p>E' a carico dell'impresa esecutrice fornire prima dell'esecuzione dell'opera, apposita indagine geofisica a firma di tecnico abilitato che oltre alle indicazione a cui l'Impresa stessa si deve attenere circa la tipologia di testa fresante da usare in funzione delle risultanze dell'indagine, dia cognizione attraverso rappresentazione grafica dell'indagine stessa e attraverso un congruo numero di sezioni del terreno, della tipologia del sottosuolo. Ciò oltre che al fine di permettere all'Impresa, come detto, di scegliere la testa fresante opportuna in funzione delle caratteristiche del sottosuolo, al fine di dare cognizione alla DL circa gli eventuali sovrapprezzi da applicare al presente prezzo di elenco ove necessario e solo per le porzioni di perforazione che dai risultati dell'indagine diano cognizione di detta necessità in funzione della presenza o meno di roccia tenera o dura. In particolare si considererà perforazione in roccia (per i soli tratti di intera perforazione) solo per l'eventuale presenza di ciottoli e/o trovanti con dimensioni medie superiori a D 3, con D diametro della testa, e con UCS (resistenza a compressione monoassiale) $sc > 10 \text{ MPa} \gg 100 \text{ kg/cm}^2$.</p> <p>Compreso infine tutta la manodopera necessaria ed ogni altro materiale, ogni altro onere e magistero utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Per ogni cm di diametro interno di condotta posata compreso fra un diametro minimo di cm 30 (compreso) ed un diametro interno massimo di cm 60 (compreso)</p> <p>euro (quarantauno/50)</p>	m x cm	41,50
Nr. 796 WAA1012303	<p>Sovrapprezzo alla voce WAA1012302 per perforazione in roccia tenera da applicarsi per ogni cm di diametro interno per la stessa tipologia di diametri di cui alla voce WAA1012302. Il presente sovrapprezzo sarà applicato solo ai tratti di perforazione che dai risultati dell'indagine di cui al WAA1012302, presentassero presenza di roccia tenera.</p> <p>euro (quattro/97)</p>	m x cm	4,97
Nr. 797 WAA1012304	<p>Sovrapprezzo alla voce WAA1012302 per perforazione in roccia dura da applicarsi per ogni cm di diametro interno per la stessa tipologia di diametri di cui alla voce WAA1012302. Il presente sovrapprezzo sarà applicato solo ai tratti di perforazione che dai risultati dell'indagine di cui al WAA1012302, presentassero presenza di roccia dura</p> <p>euro (dodici/40)</p>	m x cm	12,40
Nr. 798 WAA1012305	<p>Costruzione del pozzo di spinta per l'alloggiamento delle attrezzature per la posa di condotte con la tecnica del microtunnelling. I pozzi, realizzati nelle dimensioni richieste dall'equipaggiamento per le operazioni di microtunnelling, saranno costruiti con metodo dell'auto affondamento di elementi prefabbricati in calcestruzzo e dimensionati per resistere alle sollecitazioni imposte dai martinetti idraulici che eseguono la spinta sui tubi. Nel prezzo sono compresi lo scavo e il trasporto a discarica del materiale di risulta, compreso lo scarico e gli oneri di conferimento a discarica, la formazione del tappo di fondo, le guarnizioni per sigillare i fori (praticati sulla parete per iniziare la perforazione), i sistemi di aggotamento in caso di presenza d'acqua. Sono pure comprese le seguenti lavorazioni per integrare il pozzo al sistema fognario: Formazione di un passo d'uomo circolare con diametro interno di 600 mm, compreso fornitura e posa di chiusino in ghisa sferoidale per strade di 1° categoria e anelli raggiungi quota. Soletta di chiusura in c.a. resistente a carichi di 1° categoria. Le opere comprendono altresì la trasformazione del pozzo di spinta, a spinta ultimata, in pozzetto di ispezione della fognatura con la formazione della sezione idraulica di scorrimento sul fondo. Compresi gli oneri accessori per il materiale di consumo, la movimentazione dei conci prefabbricati e quanto altro per dare l'opera finita Misurazione vuoto per pieno a partire dal piano d'appoggio del tappo di fondo , per camere di spinta per tubi da diametro interno mm 300 (compreso) a diametro interno mm 600 (compreso)</p> <p>euro (cinquecentoventi/53)</p>	mc	520,53
Nr. 799 WAA1012306	<p>Costruzione del pozzo di arrivo per il recupero delle attrezzature per la posa di condotte con la tecnica del microtunnelling. Il pozzo, realizzato nelle dimensioni richieste dall'equipaggiamento per le operazioni di microtunnelling, sarà costruito con metodo dell'auto affondamento di elementi prefabbricati in calcestruzzo e dimensionati per resistere alle sollecitazioni imposte dal terreno e dai carichi esterni. Nel prezzo sono compresi lo scavo e il trasporto a discarica del materiale di risulta compreso lo scarico e gli oneri di conferimento a discarica, la formazione del tappo di fondo, le guarnizioni per sigillare i fori (praticati sulla parete per effetto della perforazione), i sistemi di aggotamento in caso di presenza d'acqua. Sono pure comprese le seguenti lavorazioni per integrare il pozzo al sistema fognario: Formazione di un passo d'uomo circolare con diametro interno di 600 mm, compreso fornitura e posa di chiusino in ghisa sferoidale per strade di 1° categoria e anelli raggiungi quota. Soletta di chiusura in c.a. resistente a carichi di 1° categoria. Le opere comprendono altresì la trasformazione del pozzo di spinta, a spinta ultimata, in pozzetto di ispezione della fognatura con la formazione della sezione idraulica di scorrimento sul fondo. Compresi gli oneri accessori per il materiale di consumo, la movimentazione dei conci prefabbricati e quanto altro per dare l'opera finita Misurazione vuoto per pieno a partire dal piano d'appoggio del tappo di fondo , per camere di spinta per tubi da diametro interno mm 300 (compreso) a diametro interno mm 600 (compreso)</p> <p>euro (cinquecentoventi/53)</p>	mc	520,53

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
OPERE VARIE (SbCap 63)			
Nr. 800 WAA1013001	Demolizione e ricostruzione di fognoli stradali di qualsiasi materiale per la porzione che interessi l'effettiva larghezza dello scavo compreso il rinfilanco della fognatura esistente su ambo i lati, l'innesto della nuova tubazione nel tratto interrotto in modo da permettere il perfetto deflusso delle acque e la perfetta tenuta idraulica ; al metro lineare per ogni centimetro di diametro del fognolo ricostruito. euro (zero/65)	m	0,65
Nr. 801 WAA1013201	Esecuzione di micropalo per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggio, eseguito a rotazione o rotopercussione in roccia, muratura esistente o terreno, a sostegno e protezione di edifici o manufatti esistenti, composto di armatura tubolare in acciaio S355 in spezzoni manicottati della lunghezza di mt. 3,00, munito di valvole di non ritorno intervallate di circa 50 cm. nella parte inferiore, per il 50% circa della lunghezza totale, formati da iniezioni a bassa pressione di miscela cementizia additivata per creazione guaina tra la parete e l'anima tubolare in acciaio, successiva iniezione ad alta pressione in più riprese con la stessa miscela nella parte valvolata per la creazione del bulbo di ancoraggio, compresa la formazione di guaina e iniezione fino ad assorbimento di 0,6 q.li/mt. di palo. Compresa nel prezzo la malta cementizia dosata a 6 q.li di cemento e quanto occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. E' esclusa dal prezzo la trave di collegamento delle teste di palo pagata a parte con le voci di elenco. Foro 150/160 mm. tubo spessore 9 mm. euro (ottantadue/63)	m	82,63
Nr. 802 WAA1013202	Esecuzione di micropalo per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggio, eseguito a rotazione o rotopercussione in roccia, muratura esistente o terreno, a sostegno e protezione di edifici o manufatti esistenti, composto di armatura tubolare in acciaio S355 in spezzoni manicottati della lunghezza di mt. 3,00, munito di valvole di non ritorno intervallate di circa 50 cm. nella parte inferiore, per il 50% circa della lunghezza totale, formati da iniezioni a bassa pressione di miscela cementizia additivata per creazione guaina tra la parete e l'anima tubolare in acciaio, successiva iniezione ad alta pressione in più riprese con la stessa miscela nella parte valvolata per la creazione del bulbo di ancoraggio, compresa la formazione di guaina e iniezione fino ad assorbimento di 0,6 q.li/mt. di palo. Compresa nel prezzo la malta cementizia dosata a 6 q.li di cemento e quanto occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. E' esclusa dal prezzo la trave di collegamento delle teste di palo pagata a parte con le voci di elenco. Per il foro 150/160 mm. ed anima tubolare de=98 mm. spessore 12 mm. euro (centotredici/62)	m	113,62
Nr. 803 WAA1013251	Palo di fondazione trivellato eseguito in terreni di qualsiasi natura e consistenza dato in opera, sia all'asciutto che in presenza di acqua, con calcestruzzo di classe C 28/35, compresa l'esecuzione del foro con speciali attrezzature, l'infissione ed il ritiro graduale del tubo forma, l'impiego di fanghi betonifici dosati con non meno di Kg. 15 di betonite ogni 100 lt. di acqua, la posa in opera , se necessaria, di controcamicia di lamierino, per il contenimento del getto della parte in acqua, compresa la sistemazione delle teste dei pali ed ogni altro onere, noleggio e fornitura, per dare il palo completo compreso il ferro di armatura, compreso l'onere dell'estrazione del materiale di risulta, il carico sui mezzi ed il trasporto e scarico a qualsiasi distanza, compreso le prove di carico in sito nella misura richiesta dalla D.L., compresa l'eventuale vibratura necessaria del calcestruzzo, la scalpellatura delle teste per la loro lunghezza; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Tubo forma del diametro esterno mm. 400 euro (sessantasette/66)	m	67,66
Nr. 804 WAA1013252	Palo di fondazione trivellato eseguito in terreni di qualsiasi natura e consistenza dato in opera, sia all'asciutto che in presenza di acqua, con calcestruzzo di classe C 28/35, compresa l'esecuzione del foro con speciali attrezzature, l'infissione ed il ritiro graduale del tubo forma, l'impiego di fanghi betonifici dosati con non meno di Kg. 15 di betonite ogni 100 lt. di acqua, la posa in opera , se necessaria, di controcamicia di lamierino, per il contenimento del getto della parte in acqua, compresa la sistemazione delle teste dei pali ed ogni altro onere, noleggio e fornitura, per dare il palo completo compreso il ferro di armatura, compreso l'onere dell'estrazione del materiale di risulta, il carico sui mezzi ed il trasporto e scarico a qualsiasi distanza, compreso le prove di carico in sito nella misura richiesta dalla D.L., compresa l'eventuale vibratura necessaria del calcestruzzo, la scalpellatura delle teste per la loro lunghezza; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Tubo forma del diametro esterno mm. 600 euro (ottantasei/25)	m	86,25
Nr. 805 WAA1013253	Palo di fondazione trivellato eseguito in terreni di qualsiasi natura e consistenza dato in opera, sia all'asciutto che in presenza di acqua, con calcestruzzo di classe C 28/35, compresa l'esecuzione del foro con speciali attrezzature, l'infissione ed il ritiro graduale del tubo forma, l'impiego di fanghi betonifici dosati con non meno di Kg. 15 di betonite ogni 100 lt. di acqua, la posa in opera , se necessaria, di controcamicia di lamierino, per il contenimento del getto della parte in acqua, compresa la sistemazione delle teste dei pali ed ogni altro onere, noleggio e fornitura, per dare il palo completo compreso il ferro di armatura, compreso l'onere dell'estrazione del materiale di risulta, il carico sui mezzi ed il trasporto e scarico a qualsiasi distanza, compreso le prove di carico in sito nella misura richiesta dalla D.L., compresa l'eventuale vibratura necessaria del calcestruzzo, la scalpellatura delle teste per la loro lunghezza; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Tubo forma del diametro esterno mm. 800 euro (centouno/23)	m	101,23

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	MANUTENZIONI (Cap 11) MANUTENZIONI EDILI (SbCap 64)		
Nr. 806 WAA1101001	Impermeabilizzazione interna di serbatoi per acqua potabile mediante: - pulizia della superficie da impermeabilizzare; - fornitura e posa di strato di separazione scorrimento costituito da tessuto non tessuto sintetico avente peso 0,300 Kg/mq. , fissato mediante reggette in alluminio ancorate al sottofondo con viti e tasselli ; - fornitura e posa di membrana in cloruro di polivinile flessibile (PVC) dello spessore di mm. 1,50 resistente alla decompressione , all'invecchiamento ed alle radici , rispondente alle norme EN ISO 527 – EN12311-B , con giunzioni termosaldate ad aria calda (Leister) con sovrammonti di cm.40 sigillati con pasta in PVC ; - sigillatura del profilo estremo superiore con mastice poliuretano ad elasticità permanente. L'opera dovrà essere corredata delle certificazioni attestanti l'idoneità del prodotto per il contatto permanente con l'acqua potabile destinata ad uso umano, nonché di ogni altro onere e magistero utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte. euro (trenta/00)	m ²	30,00
Nr. 807 WAA1101002	Verniciatura antiacida SIKA o similare delle pareti interne della vasche di contenimento dell'acqua potabile, certificata conforme alle normative vigenti per sostanze atte a venire a contatto con acque potabili, compresa la fornitura delle vernici , la pulizia delle pareti e quanto occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (quattordici/50)	m ²	14,50
Nr. 808 WAA1101003	Demolizione e rimozione di guaina bituminosa a singolo o strato multiplo, di qualsiasi tipo e spessore, compreso il calo a terra, il carico il trasporto a discarica e lo smaltimento, compreso oneri di discarica esclusi soltanto gli eventuali ponteggi. Spazzolatura della superficie ed ogni altro onere e magistero utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte euro (cinque/17)	m ²	5,17
Nr. 809 WAA1101004	Impermeabilizzazione con manto prefabbricato con guaina di elastomero bituminoso armato con velo di vetro, previa mano di attacco, posta a fiamma, compresa disposizione ed esecuzione per perfetta stabilità e tenuta, dello spessore di mm. 4. euro (dodici/70)	m ²	12,70
Nr. 810 WAA1101005	Rifinitura di manto protettivo impermeabile con parte semifluida a basi di elastomeri stabilizzanti nei colori: rosso, grigio, avana, verde rame. euro (tre/00)	m ²	3,00
Nr. 811 WAA1101006	Tinteggiatura di facciate con materiali al quarzo, a 3 mani di pittura al quarzo compresa la mano di fissativo, compreso l'onere di eventuali ponteggi euro (otto/50)	m ²	8,50
Nr. 812 WAA1101007	Raschiatura di infissi in ferro e tubazioni per permettere la stesura di una mano di minio al cloro, questa compresa, misurata con le modalità di cui all'art. 41 del Capitolato Speciale d'Appalto euro (sette/50)	m ²	7,50
Nr. 813 WAA1101008	Verniciatura di infissi in ferro e tubazioni a due mani con vernice al cloro, misurate con le modalità di cui all'art. 41 del Capitolato. euro (dodici/50)	m ²	12,50
Nr. 814 WAA1101009	Raschiatura di infissi in legno per permettere la stesura di una mano di minio o di cementite, questa compresa, misurata con le modalità di cui all'art. 41 del Capitolato Speciale d'Appalto. euro (sette/50)	m ²	7,50
Nr. 815 WAA1101010	Verniciatura di infissi in legno a tre mani con vernice ad olio sintetica, misurata con le modalità di cui all'art. 41 del Capitolato Speciale d'Appalto Speciale. euro (venticinque/50)	m ²	25,50
Nr. 816 WAA1101011	Fornitura e posa in opera di grigliato elettrofuso in acciaio FE 37 zincato a caldo a norme UNI 5744/66, portata pedonale, maglia mm. 25x25, sezione longarina portante mm. 30x3, compresa la fornitura e posa in opera del telaio in profilato a L in acciaio FE 37 zincato a caldo a norme UNI 5744/66 euro (sessantadue/00)	m ²	62,00
Nr. 817 WAA1101012	Provvista e posa in opera di recinzione realizzata con rete metallica a maglia sciolta di color verde e paletti in ferro angolare, posti alla distanza massima fra uno e l'altro di mt1,80/2. Verniciati di color verde e murati su dado di fondazione di 30x30x30 in cls. compreso lo scavo. Compreso il filo metallico per lo stendimento lungo il perimetro della rete gli accessori d'uso per il bloccaggio della stessa ai paletti. Paletti di altezza misurata dal piano campagna di mt 2 rete di altezza mt 2. Nel prezzo sono compresi, se richiesta perchè ritenuto necessario dalla DL i fissaggi al terreno della rete . euro (trentasei/50)	m ²	36,50
Nr. 818 WAA1101013	Fornitura e posa in opera di recinzione in grigliato elettrofuso, zincato a caldo a norma uni 5744/66, composto da pannelli in acciaio FE 37 in un pezzo (non giuntati), con cornici saldate per elettro fusione (senza materiale di apporto), maglia mm. 65x132 (interasse elementi verticali per interasse tondi orizzontali), piatto mm. 25x3, tondo del diametro di mm. 5, piantane in piatto mm. 60x8 per pannelli fino ad H. mm. 1718 e mm. 80x8 per pannelli di H superiore, assemblaggio con bulloni in acciaio inox TDE M 10x25. euro (sessanta/00)	m ²	60,00
Nr. 819 WAA1101014	Fornitura e posa in opera di recinzione in grigliato elettrofuso, con rivestimento in resina poliuretanica termoindurente su prodotto zincato, applicata per via elettrostatica, spessore medio 70 micron, composta da pannelli in acciaio FE 37 in un pezzo (non giuntati), con cornici saldate per elettro fusione (senza materiale di apporto), tondo del diametro di mm. 5, piantane in piatto mm 60x8 per		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 820 WAA1101015	pannelli fino ad H mm. 1718 e mm. 80x8 per pannelli di H superiore, assemblaggio con bulloni in acciaio inox TDE M 10X25 provvisti di rondelle in nylon. euro (settantacinque/00)	m ²	75,00
Nr. 821 WAA1101016	Fornitura e posa in opera di cancello a scorrere ad una o più ante, zincato a caldo a norme UNI 5744, costruito con struttura portante in tubolare da mm. 80x40, il resto tamponato con pannelli in acciaio FE 37 in un pezzo (non giuntati), con cornici saldate per elettro fusione (senza materiale di apporto), maglia mm. 65x132 (interasse elementi verticali per interasse tondi orizzontali), piatto mm 25x3, tondo del diametro di mm. 5, le colonne saranno in tubolare da mm. 150x150, completo di serrature e maniglie, compreso l'esecuzione di eventuali scavi, per cancello fino a mq. 5,00. euro (duecentotrentasette/00)	m ²	237,00
Nr. 822 WAA1101017	Fornitura e posa in opera di cancello a scorrere ad una o più ante, zincato a caldo a norme UNI 5744, costruito con struttura portante in tubolare da mm. 80x40, il resto tamponato con pannelli in acciaio FE 37 in un pezzo (non giuntati), con cornici saldate per elettro fusione (senza materiale di apporto), maglia mm. 65x132 (interasse elementi verticali per interasse tondi orizzontali), piatto mm. 25x3, tondo del diametro di mm. 5, le colonne saranno in tubolare da mm. 150x150, completo di serratura a maniglie, compreso l'esecuzione di eventuali scavi, per cancello superiore a mq. 5,00. euro (centosettanta/00)	m ²	170,00
Nr. 823 WAA1101018	Fornitura e posa in opera di cancello a scorrere ad una o più ante, con rivestimento in resina poliuretanica termoindurente su prodotto zincato, applicata in via elettrostatica, spessore medio mm. 70 micron, costruito con struttura portante in tubolare da mm. 80x40, il resto tamponato con pannelli in acciaio FE 37 in un pezzo (senza materiale di apporto), maglia mm. 65x132 (interasse elementi verticali per interasse tondi orizzontale), piatto mm. 25x3, tondo del diametro di mm. 5, le colonne saranno in tubolare da mm. 150x150, completo di serrature e maniglie, compreso l'esecuzione di eventuali scavi, per cancello fino a mq. 5,00. euro (duecentosettantauno/50)	m ²	271,50
Nr. 824 WAA1101019	Fornitura e posa in opera di cancello a scorrere ad una o più ante, con rivestimento in resina termoindurente su prodotto zincato, applicato in via elettrostatica, spessore medio 70 micron, costruito con struttura portante in tubolare da mm. 80x40, il resto tamponato con pannelli in acciaio FE 37 in un pezzo (senza materiale di apporto), maglia mm. 65x132 (interasse elementi verticali per interasse tondi orizzontali), piatto mm. 25x3, tondo del diametro mm. 5, le colonne saranno in tubolare da mm. 150x150, completo di serrature e maniglie, compreso l'esecuzione di eventuali scavi; per cancello superiore a mq. 5,00. euro (centosettantaotto/00)	m ²	178,00
Nr. 825 WAA1101020	Fornitura e posa in opera di porte in acciaio complete di serrature tipo Yale, ad una o due ante, del tipo pesante, tamponature in lamiera presso piegata a punta di diamante, spessore 15/10, complete di grate a persiana protette da rete antitopo, con applicato ad ogni anta idoneo trattamento anticorrosione da eseguirsi su superficie non zincata, comprendente sabbiatura grado Sa 2, 1/2; mano di primer epossidico bicomponente zincate (90% di zinco); mano di intermedio epossidico bicomponente; mano a finire di smalto poliuretanico di colore a scelta della Direzione dei Lavori. La sabbiatura dovrà essere effettuata a seconda del tipo del manufatto, sia con sabbia silicea che con graniglia metallica, compreso ogni onere per dare il titolo finito a regola d'arte. euro (novantaquattro/00)	m ²	94,00
Nr. 826 WAA1101021	Fornitura e posa in opera di portone estensibile in acciaio riducibile a due battenti, secondo disegno o schema della Direzione Lavori completo di portoncino pedonale, serratura tipo Yale e/o maniglie, compreso il controtelaio, la zincatura a caldo, la verniciatura a tre mani di colore euro (centoventiuno/00)	m ²	121,00
Nr. 827 WAA1101022	Fornitura e posa in opera di finestra in alluminio anodizzato, apribile a vasistas o normale, completa di vetri retinati. euro (centosettanta/00)	m ²	170,00
Nr. 828 WAA1101023	Fornitura e posa in opera di portoncino in alluminio anodizzato, ad una o due ante, completo di serratura tipo Yale. euro (centosettanta/00)	m ²	170,00
Nr. 829 WAA1101024	Esecuzione di massetto e sottofondo per pavimentazioni rigide in ceramica, gres o simili composto da letto di sabbia e cemento R 325 dosato q 2,00 e q 0,5 di calce eminentemente idraulica tirato a regolo e piallettato, spessore minimo cm 7 euro (diciassette/80)	m ²	17,80
Nr. 830 WAA1101025	Imbiancatura per interno a calce con due mani, compreso l'onere degli eventuali ponteggi; euro (sette/00)	m ²	7,00
Nr. 831 WAA1101026	Posa in opera di rivestimenti interni con piastrelle in ceramica mediante mastici adesivi compreso materiali di allettamento, finitura boiacatura ove occorra, stilatura dei giunti e pulizia euro (venti/30)	m ²	20,30
Nr. 832 WAA1101027	Posa in opera di pavimenti in genere, ceramica, graniglia di cemento, pietrini di cemento mediante mastici adesivi o spolvero di sabbia e cemento compreso manovalanza, materiali di allettamento, boiacatura ove occorra stilatura dei giunti e pulizia euro (ventisei/00)	m ²	26,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
MANUTENZIONI VERDE (SbCap 65)			
Nr. 832 WAA1102001	Falciatura di tappeti erbosi monofiti e polifiti con altezza max di 1 mt macchina a lama rotativa e con l'ausilio di attrezzi manuali, meccanici, decespugliatori e trattrice dotata di decespugliatore a coltelli, su terreni piani o di modesta pendenza con sminuzzamento e rilascio in sito dei materiali di risulta, omogeneamente distribuiti, compreso taglio cespugli sparsi sull'area e arbusti del diametro minore di cm 10, compresa rifinitura manuale con decespugliatore a motore in prossimità di ostacoli di ogni tipo. L'altezza del taglio non dovrà superare 3 cm dal piano del terreno. Compreso raggiungimento delle aree di intervento ed ogni altro onere per rendere l'opera compiuta a regola d'arte. fino a 300 mq euro (zero/12)	m²	0,12
Nr. 833 WAA1102002	Falciatura di tappeti erbosi monofiti e polifiti con altezza max di 1 mt macchina a lama rotativa e con l'ausilio di attrezzi manuali, meccanici, decespugliatori e trattrice dotata di decespugliatore a coltelli, su terreni piani o di modesta pendenza con sminuzzamento e rilascio in sito dei materiali di risulta, omogeneamente distribuiti, compreso taglio cespugli sparsi sull'area e arbusti del diametro minore di cm 10, compresa rifinitura manuale con decespugliatore a motore in prossimità di ostacoli di ogni tipo. L'altezza del taglio non dovrà superare 3 cm dal piano del terreno. Compreso raggiungimento delle aree di intervento ed ogni altro onere per rendere l'opera compiuta a regola d'arte. per superfici da 301 mq e fino a1500 mq euro (zero/11)	m²	0,11
Nr. 834 WAA1102003	Falciatura di tappeti erbosi monofiti e polifiti con altezza max di 1 mt macchina a lama rotativa e con l'ausilio di attrezzi manuali, meccanici, decespugliatori e trattrice dotata di decespugliatore a coltelli, su terreni piani o di modesta pendenza con sminuzzamento e rilascio in sito dei materiali di risulta, omogeneamente distribuiti, compreso taglio cespugli sparsi sull'area e arbusti del diametro minore di cm 10, compresa rifinitura manuale con decespugliatore a motore in prossimità di ostacoli di ogni tipo. L'altezza del taglio non dovrà superare 3 cm dal piano del terreno. Compreso raggiungimento delle aree di intervento ed ogni altro onere per rendere l'opera compiuta a regola d'arte. per superfici oltre i 1500 mq euro (zero/07)	m²	0,07
Nr. 835 WAA1102004	Taglio di erba e arbusti su scarpate naturali o artificiali a mezzo di macchina dotata di braccio trinciattutto, compreso rifinitura manuale con decespugliatore a motore. Escluso la raccolta del materiale di risulta. euro (zero/19)	m²	0,19
Nr. 836 WAA1102005	Taglio di macchie di rovi e altre vegetazioni infestanti con attrezzi manuali e con l'ausilio di decespugliatore e motosega, compreso il conferimento a discarica pubblica e le relative spese. La superficie dovrà essere completamente ripulita da ogni residuo di materiale di scarico. euro (uno/06)	m²	1,06
Nr. 837 WAA1102006	Diserbo chimico con erbicida registrato e autorizzato per tale impiego da eseguirsi su vialetti e aree pavimentate site all'intorno di aree verdi, compresa l'eradicazione e l'asporto della vegetazione di risulta. euro (zero/14)	m²	0,14
Nr. 838 WAA1102051	Abbattimento di albero ad alto fusto da terra, compreso lo smaltimento del materiale di risulta. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno o alta circa 1 m secondo indicazione della D.L. Per diametro a petto d'umo inferiore a 30 cm euro (sessanta/00)	cadauno	60,00
Nr. 839 WAA1102052	Abbattimento di albero ad alto fusto da terra, compreso lo smaltimento del materiale di risulta. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno o alta circa 1 m secondo indicazione della D.L. Per diametro da 30 a 59 cm. euro (settanta/00)	cadauno	70,00
Nr. 840 WAA1102053	Abbattimento di albero ad alto fusto da terra, compreso lo smaltimento del materiale di risulta. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno o alta circa 1 m secondo indicazione della D.L. Per diametro da 60 a 89 cm. euro (novantacinque/00)	cadauno	95,00
Nr. 841 WAA1102054	Abbattimento di albero ad alto fusto da terra, compreso lo smaltimento del materiale di risulta. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno o alta circa 1 m secondo indicazione della D.L. Per diametro maggiore di 90 cm. euro (centoquaranta/00)	cadauno	140,00
Nr. 842 WAA1102055	Abbattimento di albero di alto fusto, con uso di piattaforma aerea, in parchi e giardini. Compreso lo smaltimento del materiale di risulta. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno o alta circa 1m secondo indicazione della D.L., debitamente segnalata se pericolosa a discrezione della D.L. Diametro a petto d'uomo inferiore a 30 cm. euro (centosessanta/00)	cadauno	160,00
Nr. 843 WAA1102056	Abbattimento di albero di alto fusto, con uso di piattaforma aerea, in parchi e giardini. Compreso lo smaltimento del materiale di risulta. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno o alta circa 1m secondo indicazione della D.L., debitamente segnalata se pericolosa a discrezione della D.L. Diametro da 30 a 59 cm. euro (duecento/00)	cadauno	200,00
Nr. 844 WAA1102057	Abbattimento di albero di alto fusto, con uso di piattaforma aerea, in parchi e giardini. Compreso lo smaltimento del materiale di risulta. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno o alta circa 1m secondo indicazione della D.L., debitamente segnalata se pericolosa a discrezione della D.L. Diametro da 60 a 89 cm. euro (duecentocinquantacinque/00)	cadauno	255,00
Nr. 845 WAA1102058	Abbattimento di albero di alto fusto, con uso di piattaforma aerea, in parchi e giardini. Compreso lo smaltimento del materiale di risulta. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno o alta circa 1m secondo indicazione della D.L., debitamente segnalata se pericolosa a discrezione della D.L. Diametro maggiore di 90 cm.		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (trecentocinquanta/00)	cadauno	350,00
Nr. 846 WAA1102059	Potatura di albero di basso fusto, con attrezzi da terra o con uso di scale, compreso: eventuale uso di segnaletica di pericolo a norma di legge; eventuale spennellatura delle superfici di taglio con idonei cicatrizzanti, su indicazione della D.L.; raccolta e smaltimento del materiale di risulta; pulizia finale dell'area di intervento. euro (novanta/00)	cadauno	90,00
Nr. 847 WAA1102060	Potatura di albero di alto fusto, con uso piattaforma aerea, in parchi e giardini. Compreso: eventuale uso di segnaletica di pericolo a norma di legge; eventuale spennellatura delle superfici di taglio con idonei cicatrizzanti, su indicazione della D.L.; eventuale disinfezione degli strumenti di taglio con idonei prodotti, su indicazione della D.L.; raccolta e smaltimento del materiale di risulta; pulizia finale dell'area di intervento. Diametro a petto d'uomo inferiore a 30 cm euro (centodiciotto/79)	cadauno	118,79
Nr. 848 WAA1102061	Potatura di albero di alto fusto, con uso piattaforma aerea, in parchi e giardini. Compreso: eventuale uso di segnaletica di pericolo a norma di legge; eventuale spennellatura delle superfici di taglio con idonei cicatrizzanti, su indicazione della D.L.; eventuale disinfezione degli strumenti di taglio con idonei prodotti, su indicazione della D.L.; raccolta e smaltimento del materiale di risulta; pulizia finale dell'area di intervento. Diametro a petto d'uomo da 30 a 59 cm. euro (centosettanta/20)	cadauno	170,20
Nr. 849 WAA1102062	Potatura di albero di alto fusto, con uso piattaforma aerea, in parchi e giardini. Compreso: eventuale uso di segnaletica di pericolo a norma di legge; eventuale spennellatura delle superfici di taglio con idonei cicatrizzanti, su indicazione della D.L.; eventuale disinfezione degli strumenti di taglio con idonei prodotti, su indicazione della D.L.; raccolta e smaltimento del materiale di risulta; pulizia finale dell'area di intervento. Diametro a petto d'uomo inferiore da 60 a 89 cm. euro (centoottantanove/54)	cadauno	189,54
Nr. 850 WAA1102063	Potatura di albero di alto fusto, con uso piattaforma aerea, in parchi e giardini. Compreso: eventuale uso di segnaletica di pericolo a norma di legge; eventuale spennellatura delle superfici di taglio con idonei cicatrizzanti, su indicazione della D.L.; eventuale disinfezione degli strumenti di taglio con idonei prodotti, su indicazione della D.L.; raccolta e smaltimento del materiale di risulta; pulizia finale dell'area di intervento. Diametro a petto d'uomo maggiore di 90 cm. euro (duecentocinquantauno/00)	cadauno	251,00
Nr. 851 WAA1102064	Taglio di toppe basale di fusto d'albero precedentemente abbattuto, lungo alberatura stradale, di altezza di circa m 1 (più o meno cm50), con asportazione e smaltimento del materiale di risulta. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno, debitamente segnalata se pericolosa, a discrezione della D.L.. Diametro coltetto < 40cm euro (quarantaquattro/94)	cadauno	44,94
Nr. 852 WAA1102065	Taglio di toppe basale di fusto d'albero precedentemente abbattuto, lungo alberatura stradale, di altezza di circa m 1 (più o meno cm50), con asportazione e smaltimento del materiale di risulta. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno, debitamente segnalata se pericolosa, a discrezione della D.L.. Diametro al coltetto a partire da cm 40 euro (ottantasette/74)	cadauno	87,74
Nr. 853 WAA1102066	Espianto di ceppaia con l'ausilio di cavaceppe per estrarre, rimuovere e comunque asportare la ceppaia di albero abbattuto. Si intendono inclusi: carico, trasporto e scarico a pubblica discarica della ceppaia e dei materiali di risulta dello scavo; allestimenti con adeguata segnaletica di pericolo; risagomatura dello scavo con successivo riempimento con buona terra; ripristini circostanti; ogni altro onere per rendere il lavoro finito a regola d'arte. euro (centoventi/47)	cadauno	120,47
Nr. 854 WAA1102070	Potatura manuale di siepi e cespugli di altezze fino a 60cm da eseguirsi secondo le indicazioni della D.L. compresi gli oneri per la raccolta dei materiali di risulta, la ripulitura dalle erbe infestanti, la pulizia, il carico dei materiali e il relativo trasporto, compresi gli oneri per lo smaltimento. Superficie calcolata con la proiezione orizzontale di una sola faccia euro (zero/86)	m ²	0,86
Nr. 855 WAA1102071	Potatura di siepi e cespugli di altezza diverse fino a cm.180 da eseguirsi con tosasiepi a motore, secondo le indicazioni della D.L., compresi carburante e quanto altro occorra, compresi gli oneri per la pulizia da infestanti e rifiuti, e il carico dei materiali di risulta e lo smaltimento. Superficie calcolata con la proiezione orizzontale di una sola faccia. euro (zero/50)	m ²	0,50
Nr. 856 WAA1102072	Potatura manuale di siepi e cespugli di altezze superiori a 180cm da eseguirsi secondo le indicazioni della D.L. compresi gli oneri per la raccolta dei materiali di risulta, la ripulitura dalle erbe infestanti, la pulizia, il carico dei materiali e il relativo trasporto, compresi gli oneri per lo smaltimento. Superficie calcolata con la proiezione orizzontale di una sola faccia. euro (zero/65)	m ²	0,65
Nr. 857 WAA1102080	Disboscamento e ripulitura di sottobosco anche in pendenza, con abbattimento di soggetti arbustivi e arborei infestanti. Compresa tutte le operazioni manuali, con motosega, decespugliatore. Compresi gli oneri di smaltimento, nonché la pulizia iniziale e finale dell'area. euro (due/35)	m ²	2,35
Nr. 858 WAA1102090	Fornitura e realizzazione di recinzione in rete metallica plastificata a maglia sciolta da porsi in opera su pali di castagno decorticati del diam. 10 - 12 cm. Posti ad interasse di 2 m. , per una altezza fuori terra di m. 1, 70 - 1, 80 ., con copritesta palo , incatramati nella parte interrata per non meno di 70 cm. Compreso trattamento della superficie superiore del palo e trattamento delle parti tagliate con sigillante. Compreso formazione di tutti i fissaggi con elementi in ferro zincato e fili passanti a tre file . Compreso cancelletto pedonale di larghezza m. 1,00 ed altezza m. 1,70 - 1,80. Compreso fittoni a 45° su ogni lato degli angoli, e comunque ripetuti ogni 15 mt. Compreso piccoli movimenti di terra , in escavo ed in riporto , per la realizzazione di plinti di fondazione in cls delle dimensioni cm. 30 x 30 x 30. Intervento comprensivo di ogni onere , attrezzo ed attrezzatura necessaria ed effettuato con materiale fornito a piè		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	d'opera dall'impresa. euro (diciannove/50)	m²	19,50
Nr. 859 WAA1102091	Fornitura e posa in opera di cancelli in legno a due ante di altezza cm 90 e larghezza compresa tra m 3,00 e m 4,00, formati da correnti di abete di dn cm. 8 /10 con diagonali a croce macchiato castagno, e due montanti castagno di diametro cm 12 - 14 ed altezza di cm 150 , scortecciati, murati in plinto di cls per cm 30 - 40, incatramati nella parte da murare, completi di ferrature (n. 4 cerniere, n. 2 paletti di cui uno per il bloccaggio a terra di una anta ed uno per chiusura con asola per lucchetto) e lucchetti; il tutto trattato con vernice impregnante. euro (settecento/00)	cadauno	700,00
Nr. 860 WAA1102092	Fornitura e realizzazione di staccionata a croce di S. Andrea in pali di castagno scortecciato costituiti da piantoni del diametro di 10 cm , posti ad interasse di 1,5 m., per una altezza fuori terra di 1 m. , incatramati nella parte da murare. Compreso incrociate del diametro 6 - 8 cm. , compresa la realizzazione di plinti di fondazione in cls di cm. 30 x 30 x 30 con tutti i movimenti di terra necessari, in escavo e in riporto, per la realizzazione dei medesimi; compreso formazione di tutti i fissaggi con elementi in ferro zincato, compreso una mano di trattamento con impregnante ad acqua. Intervento comprensivo di ogni onere , attrezzo ed attrezzatura necessaria ed effettuato con materiale fornito a piè d'opera dall'impresa. euro (quarantacinque/00)	m	45,00
Nr. 861 WAA1102093	Smontaggio staccionate compreso smaltimento del materiale euro (due/50)	m	2,50
Nr. 862 WAA1102094	Manutenzione staccionate mediante verniciatura e piccole riparazioni euro (tredici/50)	m	13,50
Nr. 863 WAA1102100	Pulizia di canalette in cls. per la raccolta delle acque meteoriche con mezzi manuali per una larghezza massima di 1,00 m, compreso il taglio di piante cespugliose ed arbusti con decespugliatore a motore e motosega, l'asportazione del terreno accumulatosi nelle stesse e l'ammassamento dei materiali di risulta all'esterno. euro (zero/17)	m	0,17
Nr. 864 WAA1102101	Pulizia di canalette in terra battuta, per la raccolta delle acque meteoriche tramite escavatore munito di benna trapezoidale per operare per una larghezza massima di 80 cm, fino ad una profondità massima di 30 cm compreso scortico e ammassamento dei materiali di risulta all'esterno dell'area interessata su indicazione della D.L. euro (tre/40)	m	3,40
Nr. 865 WAA1102102	Pulizia di canalette per la raccolta delle acque meteoriche con escavatore munito di benna trapezoidale; fino alla profondità massima di cm. 20 di scotico con allontanamento del materiale a scarica. euro (tre/40)	m	3,40
Nr. 866 WAA1102103	Pulizia dei canali sfioratori in cls o naturali con mezzi manuali compreso il taglio di arbusti e piante cespugliose con decespugliatore e motosega, asportazione dei sassi, della terra e dell'erba depositativi e ammassamento dei materiali di risulta all'esterno. euro (uno/20)	m²	1,20

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
MANUTENZIONI FOGNATUREE TRASPORTO FANGHI (SbCap 66)			
Nr. 867 WAA1103001	Trasporto di rifiuti liquidi speciali (prelevato in qualunque punto dell'impianto) per percorrenze fino a 10 km, compreso prelievo, trasporto e scarico presso impianto gestito da Publiacqua S.p.A.. euro (zero/70)	t x km	0,70
Nr. 868 WAA1103002	Trasporto di rifiuti liquidi speciali (prelevato in qualunque punto dell'impianto) per l'eccedenza di percorrenze superiori a 10 km, e inferiori a 20km., compreso prelievo, trasporto e scarico presso impianto gestito da Publiacqua S.p.A.. euro (zero/45)	t x km	0,45
Nr. 869 WAA1103003	Trasporto di rifiuti liquidi speciali (prelevato in qualunque punto dell'impianto) per l'eccedenza di percorrenze superiori a 20 km, compreso prelievo, trasporto e scarico presso impianto gestito da Publiacqua S.p.A.. euro (zero/30)	t x km	0,30
Nr. 870 WAA1103005	Compenso per il conferimento dei reflui non pericolosi classificati con i seguenti codici CER 190805, 190899, 190902, 200304 presso impianti di depurazione non gestiti da Publiacqua S.p.A., comprensivo di trasporto, scarico, eventuale sportellamento dell'autobotte, prezzo di smaltimento applicato dall'impianto recettore, oneri dovuti al viaggio di andata al sito di smaltimento e ritorno, autista ed eventuali operatori coadiuvanti. euro (settantacinque/00)	t	75,00
Nr. 871 WAA1103006	Compenso per il servizio come descritto all'art. WAA11 03 005, ma per i codici CER 190802 e 200306 euro (novanta/00)	t	90,00
Nr. 872 WAA1103007	Compenso per il servizio come descritto all'art. WAA11 03 005, ma per tutti gli altri codici CER compresi i pericolosi (es. 150202, 160708, 161001, 161002, ecc...) euro (centocinquanta/00)	t	150,00
Nr. 873 WAA1103008	Pulizia ed espurgo di caditoie stradali e/o bocche di lupo e/o sifoni di qualsiasi tipologia costruttiva, compreso il rifornimento di acqua compreso il trasporto e lo scarico del residuo aspirato, secondo la metodologia e gli oneri specificati nel Capitolato Speciale di Appalto. euro (nove/67)	cadauno	9,67
Nr. 874 WAA1103010	Spurgo di materie di qualsiasi genere, con o senza eliminazione di acqua, da fogne, gallerie, pozzetti ed in genere da manufatti sotterranei, compresi: spostamenti interni, tiro in alto, carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta, compreso oneri di smaltimento euro (centocinque/22)	m3	105,22
Nr. 875 WAA1103011	Disostruzione, tramite autospurgatrice dotata di pompe ad alta pressione, di fogne, fognoli, chiaviche, pozzetti, ecc.; compresi e compensati gli oneri di cui al precedente articolo euro (centotrentatre/62)	m3	133,62

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	OPERE DI CARPENTERIA METALLICA (Cap 12) OPERE DI CARPENTERIA METALLICA (SbCap 67)		
Nr. 876 WAA1201002	Fornitura e posa in opera di CARPENTERIA METALLICA IN PROFILATI COMMERCIALI in acciaio, di qualsiasi tipo, sezione e qualità, per architrave, rinforzo, legature e simili. Compreso: taglio a misura, sfrido, forature, bullonaggi, saldature, inserimento nelle sedi di alloggiamento, bloccaggio delle stesse, sollevamento al piano di posa, opere murarie accessorie, antiruggine, trattamenti protettivi e saldature e/o bullonature per fissaggi a strutture in cemento armato e/o in acciaio ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte in conformità con le Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni D.M. 14/01/2008. Sono esclusi eventuali rinalzature delle strutture soprastanti, nonchè ogni opera provvisoria di puntellatura e di protezione. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle norme anti-infortunistiche vigenti. Per carpenteria di semplice esecuzione. euro (tre/39)	kg	3,39
Nr. 877 WAA1201003	Fornitura e posa in opera di CARPENTERIA METALLICA IN PROFILATI COMMERCIALI in acciaio, di qualsiasi tipo, sezione e qualità, per architrave, rinforzo, legature e simili. Compreso: taglio a misura, sfrido, forature, bullonaggi, saldature, inserimento nelle sedi di alloggiamento, bloccaggio delle stesse, sollevamento al piano di posa, opere murarie accessorie, antiruggine, trattamenti protettivi e saldature e/o bullonature per fissaggi a strutture in cemento armato e/o in acciaio, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte in conformità con le Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni D.M. 14/01/2008. Sono esclusi eventuali rinalzature delle strutture soprastanti, nonchè ogni opera provvisoria di puntellatura e di protezione. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle norme anti-infortunistiche vigenti. Per carpenteria più onerosa e minuteria (sostegni di apparecchiature o pezzi speciali, ancoraggi di tubazioni, ecc.), come da disegni di progetto. euro (quattro/08)	kg	4,08
Nr. 878 WAA1201004	Fornitura e posa in opera di scalette in acciaio inox conformi a norme anti-infortunistiche munite di gabbia di protezione in acciaio inox. Scalette da collocarsi entro pozzi per ispezione camere di manovra, serbatoi, locali tecnici etc. ispezionabili, compreso ogni onere per fissaggio scale a parete e quanto occorra a dare l'opera finita a regola d'arte e come previsto dalle vigenti norme antinfortunistiche. euro (novantatre/00)	m	93,00
Nr. 879 WAA1201005	Fornitura e posa in opera di gradino di dimensioni non inferiori a mm.350x200mm interasse fra le punte di mm.300, in acciaio inox e conforme a norme UNI 4544, la sezione non dovrà avere diametro inferiore a 25mm.Nel prezzo è compreso ogni onere edile per installazione, fissaggio ed ogni altro onere per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. euro (diciotto/00)	cadauno	18,00
Nr. 880 WAA1201006	Sabbatura a secco con sabbia silicica spinta ad aria compressa, escluso allontanamento del materiale di risulta, opere eseguite in loco esclusi i ponteggi, per asportazione di ruggine da opere in ferro al mq per superfici minori di mq 120 euro (ventiotto/50)	m²	28,50
Nr. 881 WAA1201007	Bruciatura a fiaccola di vernici vecchie, pulitura a ferro e scartavetratura su opere in ferro; euro (ventiquattro/50)	m²	24,50
Nr. 882 WAA1201008	Verniciatura a spruzzo con una mano di antiruggine sintetica rossa o grigia per carpenteria metallica euro (tre/50)	m²	3,50
Nr. 883 WAA1201009	Verniciatura con una mano di minio sintetico per carpenteria e infissi in ferro euro (cinque/00)	m²	5,00
Nr. 884 WAA1201010	Ringhiere e parapetti in profilato di ferro con disegno commerciale in profilato tubolare peso medio al ml/kg 12 euro (cinquanta/00)	m	50,00
Nr. 885 WAA1201011	Ringhiere e parapetti in profilato di ferro con disegno commerciale in profilato tubolare peso medio al ml/kg 15 euro (settantacinque/00)	m	75,00
Nr. 886 WAA1201012	Sportello in lamiera riportata su telaio in ferro angolare di mm 25 , con rinforzo della lamiera in ferro piatto mm 15x5 ed una misura a quadrante, il tutto della misura di mm 550x550 euro (quaranta/00)	cadauno	40,00
Nr. 887 WAA1201013	Fornitura e posa in opera di serratura con chiavi tipo Yale su porte esistenti con smontaggio delle vecchie serrature, montaggio di serrature a due mandate, il tutto perfettamente funzionale. euro (quarantatre/00)	cadauno	43,00
Nr. 888 WAA1201014	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica a disegno per protezioni antinfortunistiche degli organi in movimento e quant'altro pericoloso per il personale che opera in prossimità degli organi in movimento. Il tutto realizzato in lamiera di spessore massimo di mm 2 e telai di rinforzo bordatura, qualora le esigenze lo richiedessero in profilato a L, T, o angolare di misura massima mm 40x4. Il tutto completo inoltre di bulloneria o quant'altro per fissarlo sul posto. euro (cinque/00)	kg	5,00
Nr. 889 WAA1201015	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica per cateratte a ghigliottina e relative guide di scorrimento. Dette paratoie saranno realizzate con elementi portanti in travi IPE - HE dimensionate in funzione della superficie della cateratta e della relativa spinta alla quale la stessa sarà sottoposta durante l'uso. La struttura portante potrà essere realizzata anche con elementi diversi da quelli descritti purchè corrispondenti alle misure di progetto. Il tamponamento sarà realizzato con lamiera nera posta solo da una parte. Le guide di scorrimento saranno adeguate al profilo laterale della paratoia. La paratoia dovrà inoltre essere predisposta per l'alloggiamento delle bronzine o delle cremagliere nelle posizioni e nelle dimensioni dettate dalle segnature dei progetti. La lamiera di tamponamento frontale avrà le seguenti caratteristiche e seguenti spessori max.		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>Lamiera in ferro tipo 1</p> <ul style="list-style-type: none"> - per sezioni di contatto fino a mq 1 spess mm 5 - per sezioni di contatto da 1 mq a 2 mq spess mm 10 - per sezioni di contatto da 2 mq a 3 mq spess mm 20 - per sezioni di contatto da 3 mq a 4 mq ed oltre spess mm 30 <p>per cateratte fino ad un peso complessivo di Kg 80</p> <p>euro (tre/50)</p>	kg	3,50
Nr. 890 WAA1201016	<p>Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica per cateratte a ghigliottina e relative guide di scorrimento. Dette paratoie saranno realizzate con elementi portanti in travi IPE - HE dimensionate in funzione della superficie della cateratta e della relativa spinta alla quale la stessa sarà sottoposta durante l'uso. La struttura portante potrà essere realizzata anche con elementi diversi da quelli descritti purchè corrispondenti alle misure di progetto. Il tamponamento sarà realizzato con lamiera nera posta solo da una parte. Le guide di scorrimento saranno adeguate al profilo laterale della paratoia. La paratoia dovrà inoltre essere predisposta per l'alloggiamento delle bronzine o delle cremagliere nelle posizioni e nelle dimensioni dettate dalle segnature dei progetti. La lamiera di tamponamento frontale avrà le seguenti caratteristiche e seguenti spessori max.</p> <p>Lamiera in ferro tipo 1</p> <ul style="list-style-type: none"> - per sezioni di contatto fino a mq 1 spess mm 5 - per sezioni di contatto da 1 mq a 2 mq spess mm 10 - per sezioni di contatto da 2 mq a 3 mq spess mm 20 - per sezioni di contatto da 3 mq a 4 mq ed oltre spess mm 30 <p>per cateratte con un peso complessivo da Kg 80 a 220 kg</p> <p>euro (tre/30)</p>	kg	3,30
Nr. 891 WAA1201017	<p>Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica per cateratte a ghigliottina e relative guide di scorrimento. Dette paratoie saranno realizzate con elementi portanti in travi IPE - HE dimensionate in funzione della superficie della cateratta e della relativa spinta alla quale la stessa sarà sottoposta durante l'uso. La struttura portante potrà essere realizzata anche con elementi diversi da quelli descritti purchè corrispondenti alle misure di progetto. Il tamponamento sarà realizzato con lamiera nera posta solo da una parte. Le guide di scorrimento saranno adeguate al profilo laterale della paratoia. La paratoia dovrà inoltre essere predisposta per l'alloggiamento delle bronzine o delle cremagliere nelle posizioni e nelle dimensioni dettate dalle segnature dei progetti. La lamiera di tamponamento frontale avrà le seguenti caratteristiche e seguenti spessori max.</p> <p>Lamiera in ferro tipo 1</p> <ul style="list-style-type: none"> - per sezioni di contatto fino a mq 1 spess mm 5 - per sezioni di contatto da 1 mq a 2 mq spess mm 10 - per sezioni di contatto da 2 mq a 3 mq spess mm 20 - per sezioni di contatto da 3 mq a 4 mq ed oltre spess mm 30 <p>per cateratte con un peso complessivo da Kg 220 a 450 kg</p> <p>euro (tre/20)</p>	kg	3,20
Nr. 892 WAA1201018	<p>Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica per cateratte a ghigliottina e relative guide di scorrimento. Dette paratoie saranno realizzate con elementi portanti in travi IPE - HE dimensionate in funzione della superficie della cateratta e della relativa spinta alla quale la stessa sarà sottoposta durante l'uso. La struttura portante potrà essere realizzata anche con elementi diversi da quelli descritti purchè corrispondenti alle misure di progetto. Il tamponamento sarà realizzato con lamiera nera posta solo da una parte. Le guide di scorrimento saranno adeguate al profilo laterale della paratoia. La paratoia dovrà inoltre essere predisposta per l'alloggiamento delle bronzine o delle cremagliere nelle posizioni e nelle dimensioni dettate dalle segnature dei progetti. La lamiera di tamponamento frontale avrà le seguenti caratteristiche e seguenti spessori max.</p> <p>Lamiera in ferro tipo 1</p> <ul style="list-style-type: none"> - per sezioni di contatto fino a mq 1 spess mm 5 - per sezioni di contatto da 1 mq a 2 mq spess mm 10 - per sezioni di contatto da 2 mq a 3 mq spess mm 20 - per sezioni di contatto da 3 mq a 4 mq ed oltre spess mm 30 <p>per cateratte con un peso complessivo oltre 450 kg</p> <p>euro (tre/10)</p>	kg	3,10
Nr. 893 WAA1201019	<p>Fornitura di cateratta a ghigliottina in acciaio AISI 304 e relative guide di scorrimento. Dette cateratte saranno realizzate con elementi portanti ricavati dai profili commerciali reperibili sul mercato e di dimensioni tali da sopportare i carichi max ammissibili dal progetto. Il tamponamento sarà realizzato con lamiera INOX AISI 304 dello spessore max di mm 10. Le stesse cateratte dovranno avere come sezione di contatto una superficie max di mq 2,5. La cateratta finita dovrà essere predisposta per l'alloggiamento delle bronzine o della/e cremagliere nelle posizioni e dimensioni dettate dalle segnature di progetto.</p> <p>euro (sette/50)</p>	kg	7,50
Nr. 894 WAA1201020	<p>Fornitura a piè d'opera di passerelle con parapetti di protezione realizzati con tubolare muniti di battipiedi. Il tutto rispettando le misure derivate dal progetto in funzione dei carichi a cui saranno sottoposte, piano di calpestio in grigliato zincato. Larghezza max mm 800</p> <p>Per luci fino a 4 ml</p> <p>euro (centosessantacinque/00)</p>	m	165,00
Nr. 895 WAA1201021	<p>Fornitura a piè d'opera di passerelle con parapetti come al WAA12 01 020 ma per luci oltre 4 ml fino a 6 ml</p> <p>euro (duecento/00)</p>	m	200,00
Nr. 896 WAA1201022	<p>Fornitura a piè d'opera di viti di manovra in acciaio C40 per diametri superiori a 40 mm ed inferiori a 85 mm. Lavorate a macchina. Filettatura a passo quadro complete di quadrante o quant'altro occorrente per attacco ai riduttori:</p> <p>per diametri compresi fra 40 e 60 mm</p> <p>euro (cento/00)</p>	m	100,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 897 WAA1201023	Fornitura e posa in opera di chioccioline in bronzo B 12 con foro interno filettato ed il profilo esterno lavorato uguale al profilo dell'alloggiamento sulle paratoie. per fori filettati fino a 60 mm euro (duecentocinquanta/00)	cadauno	250,00
Nr. 898 WAA1201024	Fornitura e posa in opera di chioccioline in bronzo B 12 con foro interno filettato ed il profilo esterno lavorato uguale al profilo dell'alloggiamento sulle paratoie. per fori filettati fino a 80 mm euro (trecento/00)	cadauno	300,00
Nr. 899 WAA1201025	Zincatura a caldo fuori opera di carpenteria metallica compreso il trasporto alla zincheria, ritiro successivo, preventiva sabbiatura dei pezzi, loroaddrizzatura e ripristino delle forme iniziali. Successivo trasporto del materiale zincato al cantiere, compreso scarico e accatastamento in situ per successiva posa. Il tutto per materiali fino a kg 100 euro (tre/08)	kg	3,08
Nr. 900 WAA1201026	Zincatura a caldo fuori opera di carpenteria metallica compreso il trasporto alla zincheria, ritiro successivo, preventiva sabbiatura dei pezzi, loroaddrizzatura e ripristino delle forme iniziali. Successivo trasporto del materiale zincato al cantiere, compreso scarico e accatastamento in situ per successiva posa. Il tutto per materiali di peso superiore a kg 100 euro (tre/53)	kg	3,53
Nr. 901 WAA1201027	Fornitura e posa in opera di scatole di ingranaggi per rinvii conici. Lavorazione alle macchine utensili completa di ingranaggi conici, di cuscinetti reggispinta di albero di comando fino al giunto elastico. Completo di grasso anelli di tenuta, bulloneria per ancoraggio alle strutture esistenti. Gli ingranaggi interni e di conseguenza le scatole saranno dimensionate in funzione degli sforzi ai quali sono sottoposti. Comando paratoie fino a 500 kg. euro (settecentocinquanta/00) Data, _____	cadauno	750,00

COMMITTENTE: