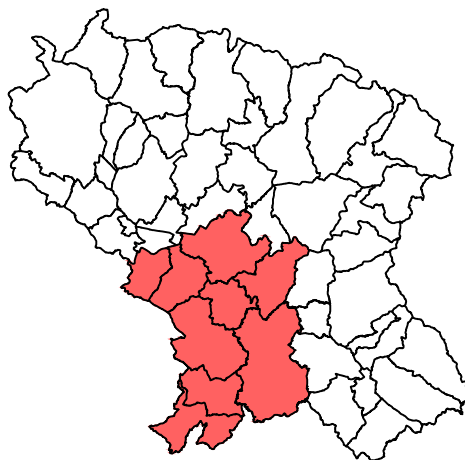


APPALTO DI MANUTENZIONE RETI DEL CICLO IDRICO INTEGRATO



Regione Toscana
ex A.T.O. 3

Tavola / Elaborato	Nome Elaborato:	Scala:
3.1	AREA FIRENZE-CHIANTI	
	EP SICUREZZA	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

Elenco Prezzi Sicurezza Appalto Reti - Publiacqua SpA				
Num.	Tariffa	DESCRIZIONE dell'ARTICOLO	Unità di misura	Prezzo
1	WAA80101001	Apprestamenti ai fini della sicurezza per cantiere di manutenzione su rete stradale asfaltata o bianca, comprensivi di trasporto, montaggio, manutenzione in buona efficienza durante tutta la durata del cantiere, smontaggio e allontanamento a fine lavori. Sono compresi nel prezzo: l'apposizione di segnali di pericolo, obbligo e avvertimento di qualsiasi genere, tipo e natura, nel numero e secondo le vigenti disposizioni del Codice della Strada, completi di zavorre e segnalazioni luminose; l'utilizzo di transenne parapetonali zincate, con fascia rifrangente di altezza cm.20 monofacciale per la perimetrazione del cantiere stradale; l'apposizione di lanterne secondo il Codice della Strada in perfetta efficienza per tutta la durata delle lavorazioni; l'apposizione di coni per la segnalazione del cantiere, di percorsi ed accessi, di colore bianco/rossi; l'utilizzo di quadrilatero delle dimensioni di circa cm 100x100, per la delimitazione temporanea di chiusini, quando risulti necessario effettuare manovre di apertura o di chiusura su tubazioni fuori dalla perimetrazione del cantiere; l'apposizione del "Cartello di cantiere" con i dati identificativi dell'appalto. Il prezzo compensa altresì l'utilizzo del personale adibito a muovere quando necessario per la gestione del traffico. Il prezzo compensa altresì le riunioni di coordinamento periodiche. Da computarsi a corpo per cantieri di riparazione puntuale con messa in opera di FASCIA .	a corpo	83,21
2	WAA80101002	Apprestamenti ai fini della sicurezza per cantiere di manutenzione su terreno agricolo, vegetale o comunque fuori dalla sede stradale, comprensivi di trasporto, montaggio, manutenzione in buona efficienza durante tutta la durata del cantiere, smontaggio e allontanamento a fine lavori. Sono compresi nel prezzo: l'apposizione di segnali di pericolo, obbligo e avvertimento di qualsiasi genere, tipo e natura, nel numero e secondo le vigenti disposizioni del Codice della Strada, completi di zavorre e segnalazioni luminose; l'utilizzo di transenne parapetonali zincate con fascia rifrangente di altezza cm.20 monofacciale per la perimetrazione del cantiere; l'apposizione di lanterne secondo il Codice della Strada in perfetta efficienza durante tutta la durata delle lavorazioni; l'utilizzo di quadrilatero delle dimensioni di circa cm 100x100, per la delimitazione temporanea di chiusini, quando risulti necessario effettuare manovre di apertura o di chiusura sulle tubazioni fuori dalla perimetrazione del cantiere; l'apposizione del "Cartello di cantiere" con i dati identificativi dell'appalto. Il prezzo compensa altresì l'utilizzo del personale adibito a muovere quando necessario per la gestione del traffico. Il prezzo compensa altresì le riunioni di coordinamento periodiche. Da computarsi a corpo per cantieri di riparazione puntuale con messa in opera di FASCIA .	a corpo	49,42
3	WAA80101003	Apprestamenti ai fini della sicurezza per cantiere di manutenzione su rete stradale asfaltata o bianca, comprensivi di trasporto, montaggio, manutenzione in buona efficienza durante tutta la durata del cantiere, smontaggio e allontanamento a fine lavori. Sono compresi nel prezzo: l'apposizione di segnali di pericolo, obbligo e avvertimento di qualsiasi genere, tipo e natura, nel numero e secondo le vigenti disposizioni del Codice della Strada, completi di zavorre e segnalazioni luminose; l'utilizzo di transenne parapetonali zincate, con fascia rifrangente di altezza cm 20 monofacciale, per la perimetrazione del cantiere stradale; l'apposizione di lanterne secondo il Codice della Strada in perfetta efficienza durante tutta la durata delle lavorazioni; l'apposizione di coni per la segnalazione del cantiere, di colore bianco/rossi; l'utilizzo di quadrilatero delle dimensioni di circa cm 100x100, per la delimitazione temporanea di chiusini, quando risulti necessario effettuare manovre di apertura o di chiusura sulle tubazioni fuori dalla perimetrazione del cantiere; l'apposizione del "Cartello di cantiere" con i dati identificativi dell'appalto. Il prezzo compensa altresì l'utilizzo del personale adibito a muovere quando necessario per la gestione del traffico. Il prezzo compensa altresì le riunioni di coordinamento periodiche. Da computarsi a corpo per cantieri di SOSTITUZIONE CONDOTTA per 4 (quattro) metri, misurati sulla proiezione orizzontale della tubazione sostituita.	a corpo	103,10
4	WAA80101004	MAGGIORAZIONE alla voce WAA80101003 Da computarsi a corpo per cantieri di SOSTITUZIONE CONDOTTA superiori ai primi 4 (quattro) metri per ogni metro oltre i primi 4, misurati sulla proiezione orizzontale della tubazione sostituita.	m	8,93
5	WAA80101005	Apprestamenti ai fini della sicurezza per cantiere di manutenzione su terreno agricolo, vegetale o comunque fuori dalla sede stradale, comprensivi di trasporto, montaggio, manutenzione in buona efficienza durante tutta la durata del cantiere, smontaggio e allontanamento a fine lavori. Sono compresi nel prezzo: l'apposizione di segnali di pericolo, obbligo e avvertimento di qualsiasi genere, tipo e natura, nel numero e secondo le vigenti disposizioni del Codice della Strada, completi di zavorre e segnalazioni luminose; l'utilizzo di transenne parapetonali zincate con fascia rifrangente di altezza cm.20 monofacciale per la perimetrazione del cantiere; l'apposizione di lanterne secondo il Codice della Strada in perfetta efficienza durante tutta la durata delle lavorazioni; l'utilizzo di quadrilatero delle dimensioni di circa cm 100x100, per la delimitazione temporanea di chiusini, quando risulti necessario effettuare manovre di apertura o di chiusura sulle tubazioni fuori dalla perimetrazione del cantiere; l'apposizione del "Cartello di cantiere" con i dati identificativi dell'appalto. Il prezzo compensa altresì l'utilizzo del personale adibito a muovere quando necessario per la gestione del traffico. Il prezzo compensa altresì le riunioni di coordinamento periodiche. Da computarsi a corpo per cantieri di SOSTITUZIONE CONDOTTA per 4(quattro) metri, misurati sulla proiezione orizzontale della tubazione sostituita.	a corpo	62,53
6	WAA80101006	MAGGIORAZIONE alla voce WAA80101005 Da computarsi a corpo per cantieri di SOSTITUZIONE CONDOTTA superiori ai primi 4 (quattro) metri per ogni metro oltre i primi 4, misurati sulla proiezione orizzontale della tubazione sostituita.	m	4,33
7	WAA80101007	Apprestamenti ai fini della sicurezza per cantiere di allacciamento su rete stradale asfaltata o bianca, comprensivi di trasporto, montaggio, manutenzione in buona efficienza durante tutta la durata del cantiere, smontaggio e allontanamento a fine lavori. Sono compresi nel prezzo: l'apposizione di segnali di pericolo, obbligo e avvertimento di qualsiasi genere, tipo e natura, nel numero e secondo le vigenti disposizioni del Codice della Strada, completi di zavorre e segnalazioni luminose; l'utilizzo di transenne parapetonali zincate, con fascia rifrangente di altezza cm 20 monofacciale, per la perimetrazione del cantiere stradale; l'apposizione di lanterne secondo il Codice della Strada in perfetta efficienza durante tutta la durata delle lavorazioni; l'apposizione di coni per la segnalazione del cantiere, di colore bianco/rossi; l'utilizzo di quadrilatero delle dimensioni di circa cm 100x100, per la delimitazione temporanea di chiusini, quando risulti necessario effettuare manovre di apertura o di chiusura sulle tubazioni fuori dalla perimetrazione del cantiere; l'apposizione del "Cartello di cantiere" con i dati identificativi dell'appalto. Il prezzo compensa altresì l'utilizzo del personale adibito a muovere quando necessario per la gestione del traffico. Il prezzo compensa altresì le riunioni di coordinamento periodiche. Da computarsi a corpo nei cantieri per ALLACCIAMENTI IDRICI O FOGNARI con interventi fino a 4 (quattro) metri misurati sulla proiezione orizzontale della tubazione.	a corpo	70,37

Elenco Prezzi Sicurezza Appalto Reti - Publiacqua SpA				
Num.	Tariffa	DESCRIZIONE dell'ARTICOLO	Unità di misura	Prezzo
8	WAA80101008	MAGGIORAZIONE alla voce WAA80101007 Da computarsi a corpo nei cantieri per ALLACCIAMENTI IDRICI O FOGNARI con interventi di posa condotta superiori ai primi 4 (quattro) metri, per ogni metro successivo ai primi 4, misurati sulla proiezione orizzontale della tubazione.	m	4,54
9	WAA80101009	Apprestamenti ai fini della sicurezza per cantiere di allacciamento su terreno agricolo, vegetale o comunque fuori dalla sede stradale, comprensivi di trasporto, montaggio, manutenzione in buona efficienza durante tutta la durata del cantiere, smontaggio e allontanamento a fine lavori. Sono compresi nel prezzo: l'apposizione di segnali di pericolo, obbligo e avvertimento di qualsiasi genere, tipo e natura, ne numero e secondo le vigenti disposizioni del Codice della Strada, completi di zavorre e segnalazioni luminose; l'utilizzo di transenne parapetonali zincate con fascia rifrangente di altezza cm.20 monofacciale per la perimetrazione del cantiere; l'apposizione di lanterne secondo il Codice della Strada in perfetta efficienza durante tutta la durata delle lavorazioni; l'utilizzo di quadrilatero delle dimensioni di circa cm 100x100, per la delimitazione temporanea di chiusini, quando risulti necessario effettuare manovre di apertura o di chiusura sulle tubazioni fuori dalla perimetrazione del cantiere; l'apposizione del "Cartello di cantiere" con i dati identificativi dell'appalto. Il prezzo compensa altresì l'utilizzo del personale adibito a muovere quando necessario per la gestione del traffico. Il prezzo compensa altresì le riunioni di coordinamento periodiche. Da computarsi a corpo nei cantieri per ALLACCIAMENTI IDRICI O FOGNARI con interventi fino a 4 (quattro) metri misurati sulla proiezione orizzontale della tubazione.	a corpo	50,54
10	WAA80101010	MAGGIORAZIONE alla voce WAA80101009 Da computarsi a corpo nei cantieri per ALLACCIAMENTI IDRICI O FOGNARI con interventi di posa condotta superiori ai primi 4 (quattro) metri, per ogni metro successivo ai primi 4, misurati sulla proiezione orizzontale della tubazione.	m	3,24
11	WAA80101011	Apprestamenti ai fini della sicurezza per cantiere di realizzazione di tappeto di usura e/ scarifica del manto di usura puntuali per ripristino definitivo di scavi eseguiti per la riparazione di perdite, rifacimento allacciamenti di utenza e/o nuovi allacciamenti eseguiti a mano o con macchina finitrice di adeguate dimensioni, comprensivi di trasporto, montaggio, manutenzione in buona efficienza durante tutta la durata del cantiere, smontaggio e allontanamento a fine lavori. Sono compresi nel prezzo: l'apposizione di segnali di pericolo, obbligo e avvertimento di qualsiasi genere, tipo e natura, nel numero e secondo le vigenti disposizioni del Codice della Strada, completi di zavorre e segnalazioni luminose; l'utilizzo di transenne parapetonali zincate, con fascia rifrangente di altezza cm 20 monofacciale, per la perimetrazione del cantiere stradale; l'apposizione di lanterne secondo il Codice della Strada in perfetta efficienza durante tutta la durata delle lavorazioni; l'apposizione di coni per la segnalazione del cantiere, di colore bianco/rossi; l'apposizione di gruppo semaforico per la gestione del traffico; l'apposizione del "Cartello di cantiere" con i dati identificativi dell'appalto. Da computarsi a corpo per cantieri di realizzazione di TAPPETO DI USURA puntuale .	a corpo	34,33
12	WAA80101012	Apprestamenti ai fini della sicurezza per cantiere di realizzazione di tappeto di usura e/o scarifica del manto di usura, comprensivi di trasporto, montaggio, manutenzione in buona efficienza durante tutta la durata del cantiere, smontaggio e allontanamento a fine lavori. Sono compresi nel prezzo: l'apposizione di segnali di pericolo, obbligo e avvertimento di qualsiasi genere, tipo e natura, nel numero e secondo le vigenti disposizioni del Codice della Strada, completi di zavorre e segnalazioni luminose; l'utilizzo di transenne parapetonali zincate, con fascia rifrangente di altezza cm 20 monofacciale, per la perimetrazione del cantiere stradale; l'apposizione di lanterne secondo il Codice della Strada in perfetta efficienza durante tutta la durata delle lavorazioni; l'apposizione di coni per la segnalazione del cantiere, di colore bianco/rossi; l'apposizione di gruppo semaforico per la gestione del traffico; l'apposizione del "Cartello di cantiere" con i dati identificativi dell'appalto. Il prezzo compensa altresì le riunioni di coordinamento periodiche. Da computarsi a corpo per cantieri di realizzazione di TAPPETO DI USURA con strada aperta al traffico , per il primo giorno o frazione.	a corpo	164,74
13	WAA80101013	Apprestamenti ai fini della sicurezza per cantiere di realizzazione di TAPPETO DI USURA , come alla voce WAA80101012, da computarsi a corpo per cantieri di realizzazione di tappeto di usura con strada aperta al traffico, per ogni giornata o frazione aggiuntiva alla prima.	a corpo	72,05
14	WAA80101014	Apprestamenti ai fini della sicurezza per cantiere di realizzazione di tappeto di usura e/o scarifica del manto di usura, comprensivi di trasporto, montaggio, manutenzione in buona efficienza durante tutta la durata del cantiere, smontaggio e allontanamento a fine lavori. Sono compresi nel prezzo: l'apposizione di segnali di pericolo, obbligo e avvertimento di qualsiasi genere, tipo e natura, nel numero e secondo le vigenti disposizioni del Codice della Strada, completi di zavorre e segnalazioni luminose; l'utilizzo di transenne parapetonali zincate, con fascia rifrangente di altezza cm 20 monofacciale, per la perimetrazione del cantiere stradale; l'apposizione di lanterne secondo il Codice della Strada in perfetta efficienza durante tutta la durata delle lavorazioni; l'apposizione di coni per la segnalazione del cantiere, di colore bianco/rossi; l'apposizione di cartelli di presegnalazione o deviazioni stradali a fondo giallo ove previsti; l'apposizione del "Cartello di cantiere" con i dati identificativi dell'appalto. Il prezzo compensa altresì le riunioni di coordinamento periodiche. Da computarsi a corpo per cantieri di realizzazione di TAPPETO DI USURA con strada chiusa al traffico , per il primo giorno.	a corpo	72,65
15	WAA80101015	Apprestamenti ai fini della sicurezza per cantiere di realizzazione di TAPPETO DI USURA , come alla voce WAA80101014, da computarsi a corpo per cantieri di realizzazione di tappeto di usura con strada chiusa al traffico, per ogni giornata o frazione aggiuntiva alla prima.	a corpo	43,68
16	WAA80101016	SEGNALAZIONI PUNTUALI di preavviso aggiuntive e dislocate rispetto alla presegnalazione del cantiere, necessarie ad esempio per deviazione del traffico. Apposizione di segnali di pericolo, obbligo e avvertimento secondo le vigenti disposizioni del Codice della Strada, completi di zavorre e segnalazioni luminose, comprensivi di trasporto, montaggio, manutenzione in buona efficienza durante tutta la durata del cantiere, smontaggio e allontanamento a fine lavori. Da computarsi a corpo per ogni segnalazione puntuale.	a corpo	37,38

Elenco Prezzi Sicurezza Appalto Reti - Publiacqua SpA				
Num.	Tariffa	DESCRIZIONE dell'ARTICOLO	Unità di misura	Prezzo
17	WAA80201001	LUOGO CONFINATO ENTRO 1 ORA. Oneri per la sicurezza dei lavoratori per installazione, sorveglianza e gestione del cantiere nel rispetto del D.lgs. 81/08 e del Codice della Strada per INTERVENTO IN LUOGO CONFINATO, eseguito da squadra tipo composta da n.1 o più operatori all'interno del luogo confinato, n.1 operatore d'emergenza all'esterno e n.1 operatore di sorveglianza all'esterno. E' compreso l'utilizzo di: l'apposizione di segnali di pericolo, obbligo e avvertimento di qualsiasi genere, tipo e natura, nel numero e secondo le vigenti disposizioni del Codice della Strada, completi di zavorre e segnalazioni luminose; l'utilizzo di transenne parapetonali zincate; l'apposizione di coni e l'utilizzo di quadrilatero delle dimensioni di circa cm 100x100, per la delimitazione temporanea di chiusini; l'apposizione del "Cartello di cantiere" con i dati identificativi dell'appalto. Sono inoltre compresi: tute in tyvek per n.2 operatori, guanti di protezione per n.2 operatori, elmetto di sicurezza per n.2 operatori, semimaschera per n.1 operatore, imbracature e funi di sicurezza con moschettoni e dissipatori di energia a due punti di attacco per n.3 operatori, n. 1 treppiede, rilevatore di stato, autorespiratore monobombola, estintore portatile in polvere da 6 kg, estraattore/ventilatore e scala metallica portatile a sfilo o a pioli UNI EN 131 ove necessario. Il materiale è e resta di proprietà dell'impresa. Riunione di Coordinamento, attività di muovere per la fase di allestimento e smobilizzo cantiere, prestazione d'opera dell'operatore di sorveglianza, disponibilità ed eventuale intervento dell'operatore di emergenza. A corpo per ogni intervento di durata inferiore o uguale a 1 ora.	a corpo	166,05
18	WAA80201002	LUOGO CONFINATO come alla voce WAA80201001 per ogni ora di intervento aggiuntiva alla prima.	h	80,40
19	WAA80301001	Fornitura e posa in opera di POSTAZIONE SEMAFORICA completa di n2 colonne con sovrastante semaforo a tre luci e della centralina automatica per il regolare funzionamento, compreso il collegamento alla rete dell'ENEL o l'impiego di un adeguato gruppo elettrogeno o apposita batteria di pile, il montaggio, lo smontaggio ed il relativo trasporto, la sorveglianza per il regolare funzionamento diurno e notturno e quant'altro occorra per dare l'apparecchiatura perfettamente funzionante, per la prima giornata o frazione.	a corpo	79,67
20	WAA80301002	POSTAZIONE SEMAFORICA come alla voce WAA80301001 già installata, per ogni giornata o frazione aggiuntiva alla prima.	a corpo	21,25
21	WAA80401001	RECINZIONE AGGIUNTIVA (transenne parapetonali o pannelli in rete metallica) omologata come da codice stradale. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della recinzione provvisoria. cadauna al giorno. Da applicare solo in casi espressamente richiesti dal CSE in aggiunta al normale apprestamento di cantiere	m/g	0,22
22	WAA80401002	Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene tipo NEW-JERSEY , dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia per un peso, riferito a elementi di 1 m, di circa 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua: compreso allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione, costo di utilizzo del materiale	m	6,86
23	WAA80401003	DELINEATORE FLESSIBILE in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. Il 392), usato per segnalare ed evidenziare zone di lavoro di lunga durata, deviazioni, incanalamenti e separazioni dei sensi di marcia: allestimento in opera e successiva rimozione di ogni delineatore con utilizzo di idoneo collante, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia, costo di utilizzo di ogni delineatore per tutta la durata della segnalazione, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti	cad	9,09
24	WAA80501001	Apprestamenti per il CAMPO BASE ai fini della sicurezza per cantiere fisso di sostituzione o estensione di rete idrica o fognaria, comprensivi di trasporto, montaggio, manutenzione in buona efficienza durante tutta la durata del cantiere, smontaggio e allontanamento a fine lavori. Sono compresi nel prezzo: l'apposizione di bagno chimico portatile; l'apposizione di recinzione in pannelli elettrozincati di dimensioni 3,5*2,0 m; l'apposizione di lanterne secondo il Codice della Strada in perfetta efficienza per tutta la durata delle lavorazioni; l'apposizione del "Cartello di cantiere" con i dati identificativi dell'appalto; riunione di coordinamento preliminare col Direttore Tecnico di cantiere. Da computarsi a corpo per il primo mese per campi base SENZA BARACCA	a corpo	473,26
25	WAA80501002	Apprestamenti per il CAMPO BASE come alla voce WAA80501001, per ogni mese successivo al primo	a corpo	200,30
26	WAA80501003	Apprestamenti per il CAMPO BASE ai fini della sicurezza per cantiere fisso di sostituzione o estensione di rete idrica o fognaria, comprensivi di trasporto, montaggio, manutenzione in buona efficienza durante tutta la durata del cantiere, smontaggio e allontanamento a fine lavori. Sono compresi nel prezzo: l'apposizione di box prefabbricato ad uso ufficio e di bagno chimico portatile; l'apposizione di recinzione in pannelli elettrozincati di dimensioni 3,5*2,0 m; l'apposizione di lanterne secondo il Codice della Strada in perfetta efficienza per tutta la durata delle lavorazioni; l'apposizione del "Cartello di cantiere" con i dati identificativi dell'appalto; riunione di coordinamento preliminare col Direttore Tecnico di cantiere. Da computarsi per il primo mese per campi base CON BARACCA DI CANTIERE	a corpo	772,26
27	WAA80501004	Apprestamenti per il CAMPO BASE come alla voce WAA80501003, per ogni mese successivo al primo	a corpo	412,82
28	WAA80501005	BAGNO CHIMICO PORTATILE , realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali, costo di utilizzo mensile	cad/mese	132,26

Elenco Prezzi Sicurezza Appalto Reti - Publiacqua SpA				
Num.	Tariffa	DESCRIZIONE dell'ARTICOLO	Unità di misura	Prezzo
29	WAA80601001	Noleggio per il primo mese di PONTEGGIO metallico ad elementi prefabbricati oppure in tubi e giunti, incluso montaggio e smontaggio, calcolato al mq per il primo mese	mq	13,23
30	WAA80601002	Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di PONTEGGI metallico in tubi e giunti per facciate semplici, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo successivo al primo	mq/mese	1,38
31	WAA80602001	TRABATTELLO mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo: per altezze fino a 3,6 m	cad/mese	62,28
32	WAA80602002	TRABATTELLO mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo: per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m	cad/mese	103,27
33	WAA80603001	PARAPETTO provvisorio di cantiere dell'altezza minima di m 1,00 dal piano di calpestio e delle tavole ferma piede, da realizzare per protezione contro la caduta nel vuoto, fornito e posto in opera. I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola ferma piede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di cm 60, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei parapetti. Misurato a metro lineare posto in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro.	m	11,70
34	WAA80604001	SISTEMA ANTICADUTA A RICHIAMO AUTOMATICO con ammortizzatore di caduta integrato, carter in acciaio, cavo in acciaio diametro 4 mm, richiamo automatico del cavo metallico, conforme alla norma EN 360; costo di utilizzo mensile: estensione massima 20 m	cad/mese	21,68
35	WAA80604002	IMBRACATURA ANTICADUTA taglia unica regolabile, ancoraggio dorsale e sternale, certificata EN 361; costo di utilizzo mensile: fettuccia di unione tra i cosciali, peso 800 g	cad/mese	0,73
36	WAA80604003	CORDINO DI SICUREZZA fisso in poliammide diametro 12 mm con 2 anelli, lunghezza 1,5 m, peso 200 g; costo di utilizzo mensile	cad/mese	0,20
37	WAA80604004	CORDINO ANTICADUTA in nylon con assorbitore di energia completo di due moschettoni, lunghezza 2 m, conforme alla norma EN 355; costo di utilizzo mensile	cad/mese	1,84
38	WAA80604005	CORDINO DI ANCORAGGIO regolabile con moschettone, peso 1600 g	cad/mese	1,87
39	WAA80701001	SBADACCHIATURA Realizzazione di armatura di sostegno delle pareti di scavo costituita da controparete in tavolato di legno sostenuto da pali, compresi la manodopera, lo sfido di legname, i puntelli, la chioderia e quant'altro occorrente per l'armo e il disarmo. Valutata per ogni mq di superficie di scavo protetta. - da mt 1,50 a mt 3,00	mq	15,41
40	WAA80701002	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni particolarmente cedevoli mediante sistemi di BLINDAGGIO a pannelli metallici e puntoni regolabili da 1108 a 1448 mm completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a 22 kN/mq con luce libera, sottopasso tubi, fino a 1330 mm. Valutazioni riferite al mq di superficie di scavo protetta: con pannelli metallici, lunghezza 3500 mm e spessore 60 mm. Costo di utilizzo del materiale per un mese, compreso il trasporto, assemblaggio e smontaggio dell'attrezzatura e il suo posizionamento all'interno dello scavo. Valutata per ogni mq di superficie di scavo effettivamente protetta	mq	18,82
41	WAA80801001	LASTRA IN ACCIAIO CARRABILE di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,5 m (larghezza): posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici e costo di utilizzo per un mese	cad	78,35
42	WAA80801002	ANDATOIA Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di ANDATOIA da realizzare per eseguire passaggi sicuri e programmati, della larghezza di cm 120 quando è previsto il trasporto di materiali, protetta da entrambi i lati dal parapetto, fornita e posta in opera. La pendenza non può essere maggiore del 25% e se la lunghezza risulta elevata (oltre m 6) devono essere realizzati pianerottoli di riposo in piano. Sulle tavole delle andatoie devono essere fissati listelli trasversali a distanza non superiore al passo di una persona (cm 40) che trasporta dei carichi. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'andatoia. Misurato a metro lineare posto in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro. Larghezza utile di passaggio cm 120.	m	35,80

Elenco Prezzi Sicurezza Appalto Reti - Publiacqua SpA				
Num.	Tariffa	DESCRIZIONE dell'ARTICOLO	Unità di misura	Prezzo
43	WAA80901001	Costo per l'esecuzione di RIUNIONI DI COORDINAMENTO convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S.; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticità connesse ai rapporti tra impresa titolare ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione. Riunioni di coordinamento STRAORDINARIE, aggiuntive a quelle periodiche e quelle relative a cantieri fissi.	ora	52,00
44	WAA81001001	TUTA IN TYVEK cerniera di chiusura con patta e cappuccio, maniche, cappuccio, girovita e caviglie con elastico, senza tasche, certificata tipo 5,6, III categoria; Da applicare SOLO SE RICHIESTO PER LAVORAZIONI INTERFERENTI	cad	7,70
45	WAA81001002	ELMETTO in polietilene con bardatura tessile a 6 cardini, fascia di sudore in pelle sintetica, visiera e bordo gocciolatoio, peso pari a 350 g; costo di utilizzo mensile: senza fori di ventilazione; Da applicare SOLO SE RICHIESTO PER LAVORAZIONI INTERFERENTI	cad/mese	0,58
46	WAA81001003	OCCHIALI di protezione a stanghette, monolente in policarbonato con protezioni laterali e sopraccigliari, montatura in poliammide, stanghette regolabili in lunghezza, lenti antiurto e antigraffio trattate UV. Adatto per lavori di montaggio e meccanici; costo di utilizzo mensile; Da applicare SOLO SE RICHIESTO PER LAVORAZIONI INTERFERENTI	cad/mese	1,54
47	WAA81001004	SEMIMASCHERA a norma UNI EN 140, dotata di raccordo filettato per filtri con attacco a norma UNI EN 148, gruppo valvolare di espirazione dotato di precamera compensatrice, bardatura a due tiranti, peso 195 g; costo di utilizzo mensile: in gomma policloroprenica; Da applicare SOLO SE RICHIESTO PER LAVORAZIONI INTERFERENTI	cad	0,75
48	WAA81001005	MASCHERA FILTRANTE Per particelle solide non nocive. Con valvola. Protezione FFP1. Conforme alla norma Uni-EN 149. Monouso; Da applicare SOLO SE RICHIESTO PER LAVORAZIONI INTERFERENTI	cad	0,67
49	WAA81001006	CUFFIA ANTIRUMORE con bardatura temporale, peso 140 g, idonea per ambienti con moderata rumorosità, conforme alla norma EN 352.1, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 24 dB; costo di utilizzo mensile; Da applicare SOLO SE RICHIESTO PER LAVORAZIONI INTERFERENTI	cad/mese	1,03