

ELENCO PREZZI

NOTE

Nella prima colonna sono evidenziati i numeri di elenco prezzi.

Nella seconda colonna sono evidenziate le descrizioni delle categorie di lavoro.

Nella terza colonna sono evidenziate le unità di misura delle categorie di lavoro.

Nella quarta colonna sono evidenziati i prezzi della categorie di lavoro

n. categorie di lavori	U.M.	Prezzo unitario €
1-MANO D'OPERA		
1.1 Prestazione d'opera di OPERAIO SPECIALIZZATO, compreso ogni onere ed indennità contemplate dai contratti di lavoro, vigenti al momento della prestazione.	ora	24,00
1.2 Prestazione d'opera di OPERAIO QUALIFICATO, compreso ogni onere ed indennità contemplate dai contratti di lavoro, vigenti al momento della prestazione.	ora	22,50
1.3 Prestazione d'opera di OPERAIO COMUNE, compreso ogni onere ed indennità contemplate dai contratti di lavoro, vigenti al momento della prestazione.	ora	21,00
2 - NOLI E TRASPORTI		
2.1 Nolo di AUTOCARRO PICCOLA PORTATA (35 q.li) compreso conducente e consumi ed ogni altro onere.	ora	28,00
2.2 Nolo di AUTOCARRO con ribaltabile, MEDIA PORTATA (36- 50q.li), compreso consumi e conducente ed ogni altro onere.	ora	31,00
2.3 Nolo di AUTOCARRO con ribaltabile, GROSSA PORTATA (120 - 150 q.li) compreso consumi conducente e ogni altro onere.	ora	36,00
2.4 Nolo di AUTOCARRO CON GRU, media portata, compreso consumi conducente e ogni altro onere.	ora	48,00
2.5 Nolo di MINIESCAVATORE fino a 50 q.li, compreso consumi, conducente e trasporto sul luogo di intervento con idonei mezzi, ed ogni altro onere.	ora	33,50
2.6 Nolo di MINIPALA meccanica caricatrice, con ruote gommate, con motore da 20 CV, compreso operatore.	ora	31,00
2.7 Nolo di ESCAVATORE semoventecon potenza fino a 70 HP, compreso consumi e conducente.	ora	41,50
2.9 Nolo di ESCAVATORE GROSSA PORTATA, con attrezzatura idonea allo scavo e carico, compreso operatore.	ora	72,00

2.10 Nolo di ESCAVATORE CON MARTELLO oleodinamico spaccapietra, sia gommato che cingolato, compreso operatore.	ora	63,00
2.11 Nolo di PALA MECCANICA con motore di media potenza, sia gommata che cingolata, compreso operatore. (terna)	ora	40,00
2.12 Nolo di BULLDOZER cingolato, con motore di media potenza, compreso operatore.	ora	72,00
2.13 Nolo di PIATTAFORMA AEREA a cella su braccio telescopico con operatore fino a h mt. 32 portata q. 3, compreso operatore.	ora	67,14
2.14 Nolo di DUMPER con benna ribaltabile anteriore, con operatore, da mc. 0,50 con quattro ruote motrici	ora	29,00
2.15 Nolo di MOTOCOMPRESSORE ad aria compressa con martello demolitore da l. 4.500, in esercizio, compreso operatore. Il prezzo del nolo si applica per ogni ora effettiva di lavoro, intendendo compensato in esso il maggiore o minore impiego rispetto al normale	ora	28,00
2.18 Nolo di ELETTOPOMPA O MOTOPOMPA con prevalenza fino a m. 10, per prosciugamento acque chiare compresi accessori e tubazioni con bocca aspirante fino a	ora	10,33
2.19 Nolo di AUTOSPURGATRICE con pompa aspirante o stasatrice con autista ed un operatore, compreso trasporto del materiale di risulta ad impianto di depurazione, escluso canone di depurazione e smaltimento.	ora	65,00
2.20 Noleggio di PONTEGGI ad elementi metallici prefabbricati a telaio compresi trasporti, sollevamenti, montaggi, smontaggi, e cali salvo diversa indicazione per i primi 30 giorni o frazione	mq	13,00
2.21 Noleggio di PONTEGGI ad elementi metallici prefabbricati a telaio compresi trasporti, sollevamenti, montaggi, smontaggi, e cali salvo diversa indicazione per i successivi 30 giorni p per solo nolo	mq	2,02

3 SCAVI

3.1. Scavi di SPLATEAMENTO in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eccettuati roccia o trovanti delle dimensioni maggiori di 0,3 mc, regolarizzazione anche a mano dei piani scavati, e accantonamento dei materiali di risulta nella zona dello scavo eseguito con mezzi meccanici	mc	10,16
3.2 SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eccettuati roccia o trovanti delle dimensioni maggiori di 0,3 mc, regolarizzazione anche a mano dei piani scavati, e accantonamento dei materiali di risulta nella zona dello scavo, per fondazioni, allacciamento tubazioni, cavi, compreso sbadacchiature per sostegno pareti di scavo, eseguito con mezzi meccanici fino alla profondità di 1,5 m	mc	21,80
3.2 SCAVI A MANO in terreno di qualsiasi profondità attorno a tubazioni ecc. in terreno da piccone e vanga, compresi trovanti di roccia, i relitti di muratura e di conglomerato cementiziosino alle dimensioni di mc 0,5 , nonchè gli oneri per le sbatacchiature e allontanamento del materiale scavato; il tutto per dare il titolo compiuto e a perfetta regola d'arte	mc	161,00

3.4 COMPENSO PER CARICO, SCARICO E TRASPORTO A DISCARICA dei materiali di risulta, misurati al netto del loro volume prima dello scavo, con il pagamento minimo di 1 mc, in discariche autorizzate o altro posto idoneo allo smaltimento e sito a qualsiasi distanza dal cantiere compreso l'onere relativo al conferimento.	mc	12,00
--	----	-------

4 DEMOLIZIONI E SMONTAGGI

4.1 DEMOLIZIONE DI MURATURA IN PIETRAME, MATTONI PIENI O MISTA spessore minimo 2 teste, eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità, esclusivamente con mezzi manuali o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, compreso piccole opere di protezione	mc	122,00
4.2 DEMOLIZIONE DI MURATURA IN MATTONI FORATI A DUE O PIU' TESTE eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità, esclusivamente con mezzi manuali o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, compreso piccole opere di protezione	mc	77,00
4.3 DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO ARMATO qualsiasi altezza o profondità, eseguita a mano o con l'ausilio di martello demolitore	mc	334,00
4.4 DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO NON ARMATO qualsiasi altezza o profondità, eseguita a mano o con l'ausilio di martello demolitore	mc	262,00
4.5 DEMOLIZIONE DI TRAMEZZI in mattoni pieni ad una testa eseguita con qualsiasi mezzo	mq	14,1
4.6 DEMOLIZIONE DI TRAMEZZI in mattoni FORATI ad una testa eseguita con qualsiasi mezzo	mq	9,05
4.7 DEMOLIZIONE E TAGLIO a forza di muratura DI PIETRAME O MISTA DI QUALSIASI SPESSORE per aperture di porte o vani a sezione obbligata, eseguito a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, compreso la muratura per mazzette e sguanci a mattoni pieni di larghezza massima due teste oltre la luce netta, la ricostruzione di parapetti e simili di spessore massimo di una testa, compreso sguanci o sottodavanzali, misurazione per volume effettivo al grezzo del vano ricavato, con minimo di 0.5 mc.	mc	275,00
4.8 DEMOLIZIONE E TAGLIO a forza di muratura in MATTONI PIENI A DUE O PIU' TESTE per aperture di porte o vani a sezione obbligata, eseguito a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, compreso la muratura per mazzette e sguanci a mattoni pieni di larghezza massima due teste oltre la luce netta, la ricostruzione di parapetti e simili di spessore massimo di una testa, compreso sguanci o sottodavanzali, misurazione per volume effettivo al grezzo del vano ricavato, con minimo di 0,5 mc.	mc	304,00
4.9 DEMOLIZIONE E TAGLIO a forza di muratura in CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO per aperture di porte o vani a sezione obbligata, eseguito a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, compreso la muratura per mazzette e sguanci a mattoni pieni di larghezza massima due teste oltre la luce netta, la ricostruzione di parapetti e simili di spessore massimo di una testa, compreso sguanci o sottodavanzali, misurazione per volume effettivo al grezzo del vano ricavato, con minimo di 0,5 mc.	mc	432,00

4.10	DEMOLIZIONE E TAGLIO a forza di muratura in CONGLOMERATO CEMENTIZIO NON ARMATO per aperture di porte o vani a sezione obbligata, eseguito a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, compreso la muratura per mazzette e sguanci a mattoni pieni di larghezza massima due teste oltre la luce netta, la ricostruzione di parapetti e simili di spessore massimo di una testa, compreso sguanci o sottodavanzali, misurazione per volume effettivo al grezzo del vano ricavato, con minimo di 0,5 mc.	mc	352,00
4.11	DEMOLIZIONE E TAGLIO a forza di muratura in FORATI A DUE O PIU' TESTE per aperture di porte o vani a sezione obbligata, eseguito a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, compreso la muratura per mazzette e sguanci a mattoni pieni di larghezza massima due teste oltre la luce netta, la ricostruzione di parapetti e simili di spessore massimo di una testa, compreso sguanci o sottodavanzali, misurazione per volume effettivo al grezzo del vano ricavato, con minimo di 0,5 mc.	mc	105,00
4.12	DEMOLIZIONE E TAGLIO a forza di muratura IN MATTONI PIENI SPESSORE UNA TESTA per aperture di porte o vani a sezione obbligata, eseguito a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, compreso la muratura per mazzette e sguanci a mattoni pieni di larghezza massima due teste oltre la luce netta, la ricostruzione di parapetti e simili di spessore massimo di una testa, compreso sguanci o sottodavanzali, misurazione per volume effettivo al grezzo del vano ricavato, con minimo di 0,5 mc.	mc	74,00
4.13	DEMOLIZIONE E TAGLIO a forza di muratura in MATTONI FORATI SPESSORE UNA TESTA per aperture di porte o vani a sezione obbligata, eseguito a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, compreso la muratura per mazzette e sguanci a mattoni pieni di larghezza massima due teste oltre la luce netta, la ricostruzione di parapetti e simili di spessore massimo di una testa, compreso sguanci o sottodavanzali, misurazione per volume effettivo al grezzo del vano ricavato, con minimo di 0,5 mc.	mc	63,00
4.14	DEMOLIZIONE DI INTONACI interni od esterni su pareti o soffitti di qualsiasi natura e spessore fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso l'utilizzo di eventuali opere provvisoriale	mq	9,00
4.15	DEMOLIZIONE COMPLETA DI SOLAI, piani inclinati, latero cementizi a qualsiasi piano, compreso: soletta collaborante il sottostante intonaco, taglio dei ferri a filo dei cordoli. Per ogni cm di spessore	mq	1,30
4.16	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI O RIVESTIMENTI e della sottostante malta di allettamento di qualsiasi tipo e spessore eseguita a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici	mq	12,00
4.17	DEMOLIZIONE DI MASSETTO in cls, di qualsiasi tipo e spessore, eseguito a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici	mq	3,00
4.18	SMONTAGGIO andante di TETTO in legno o laterizio costituito da manto di copertura di qualsiasi tipo e genere, scempiato in piastrelle o tavole di laterizio o in tavolame, piccola orditura lignea compreso disancoraggio dalle strutture; esclusa rimozione di abbaini, comignoli, lucerna, sovrastrutture in genere	mq	44,20
4.19	SMONTAGGIO di solo MANTO DI TETTO in laterizio o in lastre come ondulate plastiche e simili con accantonamento di materiale allo stesso piano della copertura; esclusi interventi localizzati alla sola gronda fino ad una superficie di mq 10,00, compreso calo a terra del materiale con opportune attrezzature meccaniche	mq	11,40

4.20 SMONTAGGIO di solo MANTO DI TETTO in laterizio o in lastre come ondulati plastici e simili con accantonamento di materiale allo stesso piano della copertura; esclusi interventi localizzati alla sola gronda per superfici oltre 10,01 mq, compreso calo a terra del materiale	mq	10,20
4.21 SMONTAGGIO DI GRONDA completa, compreso seggiole, mensole, sottomensole, scempiato e manto di copertura, il disancoraggio dalla struttura e l'accantonamento dei materiali di risulta al piano di appoggio, escluso ponteggi ed ogni opera provvisoria	mq	16,70

5 CONGLOMERATI CEMENTIZI, ARMATURE METALLICHE

5.1 Fornitura e posa in opera di CONGLOMERATO CEMENTIZIO per la realizzazione di MAGRONI armati o non armati o debolmente armati.	mc	129,00
5.2 Fornitura e posa in opera di CONGLOMERATO CEMENTIZIO per la realizzazione di PLINTI, FONDAZIONI, PLATEE e simili con Rck 250Kg/cmq	mc	180,00
5.3 Fornitura e posa in opera di CONGLOMERATO CEMENTIZIO per la realizzazione di PLINTI, FONDAZIONI, PLATEE e simili con Rck 300Kg/cmq	mc	188,00
5.4 Fornitura e posa in opera di CONGLOMERATO CEMENTIZIO per la realizzazione di TRAVI, PILASTRI, SOLETTE, SCALE di spessore non inferiore a cm 12, muri di sostegno, muretti e simili. Con Rck 250 kg/cmq	mc	200,00
5.5 Fornitura e posa in opera di CONGLOMERATO CEMENTIZIO per la realizzazione di TRAVI, PILASTRI, SOLETTE, SCALE di spessore non inferiore a cm 12, muri di sostegno, muretti e simili. Con Rck 300 kg/cmq	mc	210,00
5.6 Fornitura e posa in opera di ACCIAIO ad aderenza migliorata, controllato, in barre di lunghezza commerciale per armatura di strutture in cls; lavorati in cantiere compreso: taglio, sagomatura, legatura, sfridi, cali e/o sollevamenti e rete elettrosaldato FeB 44k	Kg	1,50
5.7 RETE ELETTROSALDATA in acciaio ad aderenza migliorata FeB 44K controllato, misurata per la quantità effettiva posata in opera, diametro da 5 mm a 12 mm	Kg	1,70
5.8 CASSAFORME per getti di calcestruzzo a profilo rettilineo PER PLINTI, TRAVI ROVESCE, CORDOLI con tavole a filo sega, comprese opere di puntellatura e sostegno, di altezza massima m. 4,50 dal piano di appoggio e il disarmo	mq	28,40
5.9 CASSAFORME per getti di calcestruzzo a profilo rettilineo per TRAVI, PARETI, PILASTRI, SOLETTE E MURI DI SOSTEGNO con tavole a filo sega, comprese opere di puntellatura e sostegno, di altezza massima m. 4,50 dal piano di appoggio e il disarmo	mq	36,40
5.10 CASSAFORME per getti di calcestruzzo a profilo rettilineo per SCALE E GRONDE con tavole a filo sega, comprese opere di puntellatura e sostegno, di altezza massima m. 4,50 dal piano di appoggio e il disarmo	mq	47,90

6 CONSOLIDAMENTO E RINFORZI

6.1 CONSOLIDAMENTO E RINFORZO DI STRUTTURE IN C.A. mediante demolizione della parte da trattare con martello pneumatico o sabbiatrice e successiva applicazione di malta reolastica espansiva UNI 8146 in spessori successivi di cm 1 compresa la frattazzatura, esclusi l'armatura metallica e gli intonaci (spessore medio 5 cm)	mq	142,60
6.2 CONSOLIDAMENTO MURATURE con il METODO CUCI E SCUCI eseguito in muratura a malta cementizia, per tratti non contigui di lunghezza inferiore a m 0,5, compreso la demolizion, calo e scarrettamento dei materiali di risult, ricostruzione delle strutture esistenti, il puntellamento delle strutture sovrastanti su ambedue le facciate. In strutture di mattoni pieni con mattoni pieni	mc	1.160,00
6.3 RINFORZO MURATURE CON RETE ELETOSALDATA maglia 10x10 cm d.6, collegata al supporto con 5 tondini a mq d. 6 annegati in fori trasversali, previa spicconatura e pulizia dal vecchio intonaco da valutrsi a parte, stesura di malta cementizia a 350 Kg/mc.	mq	55,00
6.4 CONSOLIDAMENTO DI FONDAZIONI esistenti con il METODO SCUCI E CUCI eseguito ad una profondità fino a 2,00 m a tratti non contigui inferiori a 0,50 m, compreso la demolizione e la ricostruzione delle strutture esistenti, la creazione del sottostante piano di appoggio in magrone dello spessore di cm 10 e il puntellamento della sovrastante struttura questo costituito da tavoloni e puntoni a sezione circolare in legno posti ad interasse di m 1,00 su ambedue le facciate. In muratura di mattoni pieni. Escluso scavo e rinterro)	mc	1.300,00
6.5 RINFIANCO DI FONDAZIONE esistente mediante creazione di trave in c.a. gettato in opera, opportunamente ammortato alla struttura esistente, compreso il magrone di sottofondazione dello spessore di cm 10 ed il puntellamento della struttura esistente.	mc	570,00

7 RISANAMENTO E DEUMIDIFICAZIONE

7.1 RISANAMENTO di pareti umide mediante demolizione dell'intonaco esistente, raschiatura della muratura, esecuzione di nuovo intonaco in malta di cemento tipo 325 additivato con idrorepellente per pareti poste fuori terra	mq	30,00
7.2 RISANAMENTO di pareti umide esterne poste SOTTO IL PIANO DI CAMPAGNA mediante raschiatura, esecuzione di intonaco in malta di cemento tipo 325, spalmatura di bitume a caldo in due riprese, formazione di cunetta di fondo per raccolta delle acque; escluso scavo, drenaggio e riempimento	mq	36,32
7.3 DEUMIDIFICAZIONE DI MURATURE dall'umidità ascendente, mediante l'inserimento a bassa pressione di resine siliconiche specifiche ed additivi idrorepellenti; escluse preparazione pareti e ripresa finale; prezzo per ml della muratura trattata per ogni cm di spessore della stessa. Su murature in mattoni pieni	cm	2,19
7.4 DEUMIDIFICAZIONE DI MURATURE dall'umidità ascendente, mediante l'inserimento a bassa pressione di resine siliconiche specifiche ed additivi idrorepellenti; escluse preparazione pareti e ripresa finale; prezzo per ml della muratura trattata per ogni cm di spessore della stessa. Su murature in mattoni miste (pietra e laterizi)	cm	2,48

7.5 INTONACO DEUMIDIFICATO con malta predosata con leganti speciali, additivi ed inerti ad elevata porosità, resistente ai solfat, compreso asportazione completa intonaco preesistente, spazzolatura ed idrolavaggio della muratura, applicazione di prima mano di rinzafo con lo stesso premiscelato ed ulteriori mani. Per i primi 3 cm di spessore mq 42,40

7.6 INTONACO DEUMIDIFICATO con malta predosata con leganti speciali, additivi ed inerti ad elevata porosità, resistente ai solfat, compreso asportazione completa intonaco preesistente, spazzolatura ed idrolavaggio della muratura, applicazione di prima mano di rinzafo con lo stesso premiscelato ed ulteriori mani. Per ogni cm in più di spessore mq 10,40

8 RIEMPIMENTI E DRENAGGI

8.1 RIEMPIMENTO CON PIETRAME dietro muri, eseguito con mezzi meccanici e piccoli interventi manuali, misurato per il volume effettivo, con sasso spezzato, o materiale arido proveniente da altro cantiere mc 42,90

8.2 DRENAGGIO IN ADERENZA ai muri con scarpali di pietra locale commerciale accomodati a mano, compresa formazione di cunetta mc 168,00

9 MURATURE

9.1 Muratura rettilinea con FORATI in laterizio, spessore 25 cm, posti per piano eseguita con qualsiasi tipo di malta mq 49,00

9.2 Muratura rettilinea con FORATI in laterizio, spessore 12 cm, posti per piano eseguita con qualsiasi tipo di malta mq 45,00

9.3 Muratura rettilinea con FORATI in laterizio, spessore 8 cm, posti per coltello, eseguita con qualsiasi tipo di malta mq 35,00

9.4 Fornitura e posa in opera di MURATURA IN BLOCCHI DI LATERUIZIO ALVEOLATO spessore 12cm, rettilinea andante. Dimensione 12x30x18 mq 50,60

9.5 Fornitura e posa in opera di MURATURA IN BLOCCHI DI LATERUIZIO ALVEOLATO spessore 12cm, rettilinea andante. Dimensione 30x25x18,5 mq 51,80

9.6 Muratura in BLOCCHI DI CEMENTO E ARGILLA espansa vibro compressi portanti eseguita con malta cementizia, compreso muratura di piccoli tratti ammorsatura, ecc., avvicinamento e sollevamento dei materiali, formazione di ponteggi ed ogni altro onere e fornitura per rendere l'opera ultimata a perfetta regola d'arte. SPESSORE cm 25 mq 52,00

9.7 Muratura in BLOCCHI DI CEMENTO E ARGILLA espansa vibro compressi portanti eseguita con malta cementizia, compreso muratura di piccoli tratti ammorsatura, ecc., avvicinamento e sollevamento dei materiali, formazione di ponteggi ed ogni altro onere e fornitura per rendere l'opera ultimata a perfetta regola d'arte. SPESSORE cm 30 mq 56,00

10 SOLAI E SOFFITTI

Escluso ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con h max 2 m e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e non per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio

- 10.1 SOLAIO piano semiprefabbricato IN LATERO CEMENTO con TRALICCI METALLICI SU FONDELLI DI LATERIZIO ed interposte pignatte di laterizio, con getto di riempimento per l'altezza del laterizio e soletta in calcestruzzo Rck 250, spessore minimo 4 cm, armata con rete elettrosaldata fi 5 (maglia 20x20) per sovraccarico accidentale di 200kg/mq oltre il peso proprio, il pavimento e l'intonaco ma escluso incidenza di eventuali tramezzi compresi: impalcature, sostegni, puntelli, disarmo, escluso: cordoli e formazioni di sedi di incastro nelle murature. Per luci fino a 5 ml. mq 49,90
- 10.2 SOLAIO piano semiprefabbricato IN LATERO CEMENTO con TRALICCI METALLICI SU FONDELLI DI LATERIZIO ed interposte pignatte di laterizio, con getto di riempimento per l'altezza del laterizio e soletta in calcestruzzo Rck 250, spessore minimo 4 cm, armata con rete elettrosaldata fi 5 (maglia 20x20) per sovraccarico accidentale di 200kg/mq oltre il peso proprio, il pavimento e l'intonaco ma escluso incidenza di eventuali tramezzi compresi: impalcature, sostegni, puntelli, disarmo, escluso: cordoli e formazioni di sedi di incastro nelle murature. Per luci da 5 a 7 ml. mq 58,00
- 10.3 SOLAIO piano semiprefabbricato in latero cemento con TRAVETTI PREFABBRICATI IN C.A. precompresso ed interposte pignatte di laterizio con getto di riempimento per l'altezza del laterizio e soletta in calcestruzzo Rck 250, spessore minimo 4 cm, armata con rete elettrosaldata fi 5 (maglia 20x20) per sovraccarico accidentale di 200kg/mq oltre il peso proprio, il pavimento e l'intonaco ma escluso incidenza di eventuali tramezzi compresi: impalcature, sostegni, puntelli, disarmo, escluso: cordoli e formazioni di sedi di incastro nelle murature. Per luci fino a 5 ml. mq 48,30
- 10.4 SOLAIO piano semiprefabbricato in latero cemento con TRAVETTI PREFABBRICATI IN C.A. precompresso ed interposte pignatte di laterizio con getto di riempimento per l'altezza del laterizio e soletta in calcestruzzo Rck 250, spessore minimo 4 cm, armata con rete elettrosaldata fi 5 (maglia 20x20) per sovraccarico accidentale di 200kg/mq oltre il peso proprio, il pavimento e l'intonaco ma escluso incidenza di eventuali tramezzi compresi: impalcature, sostegni, puntelli, disarmo, escluso: cordoli e formazioni di sedi di incastro nelle murature. Per luci da 5 a 7 ml. mq 54,00

11 MASSETTI

- 11.1 MASSETTO ALLEGGERITO con calcestruzzo di cemento Rck 15 additivato con materiali isolanti e tirato a fratazzo, spessore fino a 5 cm mq 16,30
- 11.2 MASSETTO per pavimentazioni dosato a 250 Kg di cemento Rck 325 battuto e spianato con fratazzo fine spessore fino a cm 5 mc 15,00

12 FOGNATURE CIVILI

12.1	Fornitura e posa in opera di TUBO IN PVC PER FOGNATURA con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, conforme alle norme UNI -EN 1401 -1, classe SN 4 posate su letto di sabbione e materiale sciolto, compreso preparazione e livellazione del fondo dello scavo e preparazione del piano di posa, posa, rinfiacco. Diametro 160 mm.	ml	21,00
12.2	Fornitura e posa in opera di TUBO IN PVC PER FOGNATURA con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, conforme alle norme UNI -EN 1401 -1, classe SN 4 posate su letto di sabbione e materiale sciolto, compreso preparazione e livellazione del fondo dello scavo e preparazione del piano di posa, posa, rinfiacco. Diametro 200 mm.	ml	26,00
12.3	Fornitura e posa in opera di TUBO IN PVC PER FOGNATURA con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, conforme alle norme UNI -EN 1401 -1, classe SN 4 posate su letto di sabbione e materiale sciolto, compreso preparazione e livellazione del fondo dello scavo e preparazione del piano di posa, posa, rinfiacco. Diametro 250 mm.	ml	32,00
12.4	Fornitura e posa in opera di TUBO IN PVC PER FOGNATURA con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, conforme alle norme UNI -EN 1401 -1, classe SN 4 posate su letto di sabbione e materiale sciolto, compreso preparazione e livellazione del fondo dello scavo e preparazione del piano di posa, posa, rinfiacco. Diametro 315 mm.	ml	48,00
12.5	Fornitura e posa in opera di GRIGLIA IN GHISA piana o concava a doppia pendenza con telaio in ghisa sferoidale seconde norme UNI 4544 per caditoie stradali. Compreso la muratura del telaio al pozzetto con stuccatura, cordolo di calcestruzzo di adeguate dimensioni per fissaggio al pozzetto. Dimensioni di 40x40 cm	cad	71,00
12.6	Fornitura e posa in opera di POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo armato sprovvisi di sifone, completi di lapide normale con chiusino in c.a.p. e fori di entrata e uscita, compreso scavo, letto di posa del monolite, riempimento secondo le direttive della D.L. delle dimensioni interne 35x35x45	cad	75,00
12.7	Fornitura e posa in opera di POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo armato sprovvisi di sifone, completi di lapide normale con chiusino in c.a.p. e fori di entrata e uscita, compreso scavo, letto di posa del monolite, riempimento secondo le direttive della D.L. delle dimensioni interne 60x60x60	cad	132,00
12.8	Fornitura e posa in opera di FOSSA BIOLOGICA TRICAMERALE ad elementi prefabbricati in c.a.v. complete di selle in p.v.c., fori di entrata, uscita ed esalazioni, soletta di copertura normale, lapidi e controlapide per ogni camera, lapidino di ispezione, compreso stuccatura, letto di posa, e rinfiacco di spessore non inferiore a 10 cm in calcestruzzo, calo eseguito con mezzi meccanici da 3000 litri	cad	977,00
12.9	Fornitura e posa in opera di FOSSA TIPO IMHOFF ad elementi in c.a.v. complete di fori di entrata, uscita ed esalazione, soletta di copertura normale e chiusini di ispezione, compreso stuccatura degli elementi, letto di posa, e rinfiacco di spessore non inferiore a 10 cm in calcestruzzo, calo eseguito con mezzi meccanici, con vasca da 1750 litri	cad	800,00

13 CAVIDOTTI

13.1	Fornitura e posa in opera di CORRUGATO DN 75 antischiuma, a protezione di tubi o cavi, completo di filo di traino e di ogni altro materiale accessorio necessario alla posa del suddetto	ml	5,00
13.2	Fornitura e posa in opera di CORRUGATO DN 110 antischiuma, a protezione di tubi o cavi, completo di filo di traino e di ogni altro materiale accessorio necessario alla posa del suddetto	ml	6,50
13.3	Compenso per TRASPORTO E MANOVALANZA necessaria al carico da magazzino Publiacqua, trasporto in cantiere, posa calaggio ed allineamento di tubo di qualsiasi materiale, pezzi speciali, apparecchiature, attrezzi e materiale vario per l'esecuzione delle condotte. Per tubi di diametro fino a 100 mm	ml	3,00
13.4	Compenso per TRASPORTO E MANOVALANZA necessaria al carico da magazzino Publiacqua, trasporto in cantiere, posa e calaggio ed allineamento di tubo di qualsiasi materiale, pezzi speciali, apparecchiature, attrezzi e materiale vario per l'esecuzione delle condotte. Per tubi di diametro da 125 a 150mm	ml	6,00
13.5	Compenso per TRASPORTO E MANOVALANZA necessaria al carico da magazzino Publiacqua, trasporto in cantiere, posa calaggio ed allineamento di tubo di qualsiasi materiale, pezzi speciali, apparecchiature, attrezzi e materiale vario per l'esecuzione delle condotte. Per tubi di diametro 200mm	ml	8,00

14 INTONACI

13.1	Realizzazione di INTONACO GREZZO con malta bastarda fratazzata costituito da: piccola sbruffatura localizzata, formazione di guide, arricciatura e stabilitura, escluse riprese e toppe non contigue. SU PARETI E SOFFITTI INTERNI	mq	15,60
13.1	Realizzazione di INTONACO GREZZO con malta bastarda fratazzata costituito da: piccola sbruffatura localizzata, formazione di guide, arricciatura e stabilitura, escluse riprese e toppe non contigue. SU PARETI ESTERNE	mq	17,44
13.2	Realizzazione in opera di INTONACO CIVILE con malta bastarda costituito da sbruffatura a basso spessore, intonaco grezzo fratazzato e velo e tirato a fratazzo. Su PARETI INTERNE E SOFFITTI	mq	19,60
13.3	Realizzazione in opera di INTONACO CIVILE con malta bastarda costituito da sbruffatura a basso spessore, intonaco grezzo fratazzato e velo e tirato a fratazzo. Su PARETI ESTERNE	mq	22,08
13.4	RIPRESA D'INTONACO civile eseguita previa pulizia della parte da riparare con velo di malta bastarda tirato a fratazzo fine su pareti interne.	mq	23,00

14 COPERTURE

14.1	Fornitura e posa in opera di MANTO DI COPERTURA con tegole MARSIGLIESI per qualsiasi dimensione	mq	33,00
14.2	Fornitura e posa in opera di MANTO DI COPERTURA con COPPI ED EMBRICI, compreso la muratura della prima fila di gronda e delle mantelline queste escluse	mq	41,80

14.3	Posa in opera di MANTO DI COPERTURA in cotto con COPPI ED EMBRICI, precedentemente smontati, previa cernita e pulizia	mq	34,00
14.4	Fornitura e posa in opera di PANNELLI ISOLANTI MODULARI AUTOPORTANTI costituiti da due supporti metallici grecati con interposta schiume poliuretaniche, compresi colmi, lattoniere di chiusura e pezzi speciali. Compreso carpenteria metallica di ancoraggio o di supporto lavorazioni per la realizzazione delle falde di progetto e di eventuali aperture per canne fumarie e lucernaio.	mq	45,00
14.5	PULIZIA DI MANTO DI COPERTURA e canali di gronda con rimozione di ogni materiale depositato senza sostituzione di tegole	mq	2,67
14.6	PULIZIA DI MANTO DI COPERTURA e canali di gronda con rimozione di ogni materiale depositato ed eventuale sostituzione di tegole nuove, fino al 30%	mq	15,00

15 IMPERMEABILIZZAZIONI

15.1	Impermeabilizzazioni con GUAINA IN POLIMERO PLASTOMERICO ARMATA con velo di vetro e fili di rinforzo posta a fiamma, previa mano di imprimitura a solvente compreso taglio, sfrido, sovrammonte di almeno cm 10, risvolti e mantelline, spessore mm 4	mq	10,00
15.2	TRATTAMENTO PROTETTIVO PER MANTI IMPERMEABILI con vernici distese a pennello o rullo in unica passata, compreso l'eventuale utilizzo di opere provvisionali che necessitano e tutto quanto occorra per dare il lavoro finito. Con pittura all'alluminio	mq	1,68
15.3	TRATTAMENTO PROTETTIVO PER MANTI IMPERMEABILI con vernici distese a pennello o rullo in unica passata, compreso l'eventuale utilizzo di opere provvisionali che necessitano e tutto quanto occorra per dare il lavoro finito. Con colorata rosso, bianca, grigio	mq	2,18
15.4	TRATTAMENTO PROTETTIVO PER MANTI IMPERMEABILI con vernici distese a pennello o rullo in unica passata, compreso l'eventuale utilizzo di opere provvisionali che necessitano e tutto quanto occorra per dare il lavoro finito. Con colorata verde	mq	2,31
15.5	Impermeabilizzazioni con GUAINA prefabbricata a base bitumosa, armata con tessuto di vetro, autoprotetta con scaglie o granulati minerali	mq	9,37
15.6	VERNICIATURA IMPERMEABILIZZANTE per interni di vasche, serbatoi, ecc. a due componenti di colore chiaro, data in tre mani, previa pulizia e regolarizzazione del fondo e delle pareti, stuccatura e sigillatura delle fessure o porosità con idonei prodotti (tipo Sika) idonea al contatto con acqua potabile, ogni altro onere compreso	mq	15,40

16 CONTROSOFFITTI E PARETI IN GESSO

16.1	CONTROSOFFITTO IN GESSO O CARTONGESSO su struttura portante secondaria in profilati nervati di acciaio zincato, ad interasse mm 500, collegata mediante ganci di unione ortogonale alla struttura portante primaria in profili nervati di acciaio zincato, ad interasse mm 1000 , collegata al soffitto mediante ancore a farfalla e ganci con molla regolabile, comprese guide perimetrali in lamiera di acciaio zincato, finitura con nastro microforato, stuccatura chioderia e viteria. Con lastre di gesso rivestite distanziate a bordi assottigliate	mq	40,00
16.2	PARETE A CASSETTA in lastre di gesso rivestite a bordi assottigliati compreso struttura a montanti e guide in profilati nervati di lamiera di acciaio zincata, viteria, sigillatura dei giunti con stucco e nastro microforato, stuccatura, ecc. Per pareti spess. mm 100 con una lastra per faccia spess. 12,5 mm	mq	46,70
16.2	PARETE A CASSETTA in lastre di gesso rivestite a bordi assottigliati compreso struttura a montanti e guide in profilati nervati di lamiera di acciaio zincata, viteria, sigillatura dei giunti con stucco e nastro microforato, stuccatura, ecc. Per pareti spess. mm 125 con una lastra per faccia spess. 12,5 mm	mq	59,00

17 PAVIMENTAZIONI E RIVESTIMENTI

17.1	Fornitura e posa in opera di PAVIMENTI compreso collanti, malta di allettamento, mattonelle in monocottura con 20x20 - 30x30 compreso stuccature dei giunti, tagli e quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a regola d'arte	mq	28,00
17.2	Fornitura e posa in opera di RIVESTIMENTO CERAMICO unicolori o disegni semplici per altezze fino a 2 m compreso collanti, ripristino di fondo, piastrelle in ceramica 20x20 - o simili compreso stuccature dei giunti, tagli e quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a regola d'arte	mq	29,00
17.3	Fornitura e posa in opera di LASTRE IN TRAVERTINO O MARMO O SIMILI di qualsiasi colore e spessore per davanzali, soglie, pedate ed alzate di gradini, compreso l'eventuale smontaggio dei pezzi precedenti, lucidatura, realizzazione di spigoli e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte	mq	100,00
17.4	Fornitura e posa in opera di zoccolino BATTISCOPIA in ceramica, gress o simili, di qualsiasi altezza posati con collante su sottofondo già predisposto	ml	12,00
17.5	Fornitura e posa in opera di ZOCCOLINO IN GRESS rosso antigelivo a becco di civetta di qualsiasi dimensione, incollato o murato, per parti esterne, compreso l'eventuale rimozione di quello esistente, la pulizia, il trasporto e lo smaltimento del materiale di risulta alla pubblica discarica	ml	10,00
17.6	Fornitura e posa in opera di PAVIMENTO IN GRES ceramico in monocottura scelta e dimensioni a richiesta della D.L. compreso sottofondo tagliature e stuccature ed ogni altro onere compreso per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.	mq	25,80
17.7	Fornitura e posa in opera di PAVIMENTAZIONE ESTERNA CON AUTOBLOCCANTI a scelta della D.L. qualunque colore, compreso oneri per letto di posa, raccordi, tagli e quanto altro necessario per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.	mq	31,00
17.8	Fornitura e posa in opera di CORDONATI LISCI PREFABBRICATI in cls dimensioni larghezza 8- 15 cm altezza 20-25 cm rinalzato di malta cementizia compreso la stuccatura dei giunti, compreso fondazione	ml	17,00

17.9	Fornitura e posa in opera di ZANELLE PREFABBRICATE in conglomerato cementizio compreso la stuccatura dei giunti e la fondazione di spessore 25 cm. A un petto 30x8x100 vibrata sagomata	ml	19,10
17.10	Fornitura e posa in opera di ZANELLE PREFABBRICATE in conglomerato cementizio compreso la stuccatura dei giunti e la fondazione di spessore 25 cm. A due petti 30x7 - 9x100 vibrata	ml	25,30

18 COLORITURE E VERNICIATURE

18.1	RASCHIATURA a ferro e bruschinatura con spazzola d'acciaio per asportazione vecchie coloriture, compresa la chiusura di piccoli fori, lesioni e crepe, l'eventuale utilizzo di ponti di servizio, il trasporto del materiale di risulta a discarica e quanto altro per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte. Su pareti e soffitti interni per locali di h fino a 4,50 ml.	mq	2,25
18.2	RASCHIATURA a ferro e bruschinatura con spazzola d'acciaio per asportazione vecchie coloriture, compresa la chiusura di piccoli fori, lesioni e crepe, l'eventuale utilizzo di ponti di servizio, il trasporto del materiale di risulta a discarica e quanto altro per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte. Su prospetti esterni solo bruschinatura .	mq	1,70
18.3	COLORITURE PER ESTERNI su superfici semplici mediante applicazione di una mano di fondo trasparente a base di silicati applicata a pennello o a rullo a pelo corto, e due mani di pittura idrorepellente da esternesclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili o non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio, escluso inoltre eventuali protezioni e spostamenti di arredi compreso normale pulizia finale degli ambienti.	mq	5,00
18.4	Esecuzione di RIPRESE COLORITURE PER PARETI ESTERNE su superfici semplici e per interventi parziali su toppe di intonaco mediante applicazione di una mano di fondo trasparente a base di silicati applicata a pennello o a rullo a pelo corto, delle quali una prima mano diluita con prodotto utilizzato per la realizzazione del supporto utilizzato come fondo e le successive 2 mani costituite dal prodotto semplice compreso oneri dei ponteggi quant'altro necessario per dare l'opera finita. La misurazione avverrà sulle parti effettivamente trattate. Per superfici fino a 10 mq	mq	8,30
18.5	Esecuzione di RIPRESE COLORITURE PER PARETI ESTERNE su superfici semplici e per interventi parziali su toppe di intonaco mediante applicazione di una mano di fondo trasparente a base di silicati applicata a pennello o a rullo a pelo corto, delle quali una prima mano diluita con prodotto utilizzato per la realizzazione del supporto utilizzato come fondo e le successive 2 mani costituite dal prodotto semplice compreso oneri dei ponteggi quant'altro necessario per dare l'opera finita. La misurazione avverrà sulle parti effettivamente trattate. Per superfici oltre a 10 mq	mq	6,20
18.6	COLORITURE PER INTERI a tempera eseguite esclusivamente a pennello, salvo diversa indicazione, compreso l'utilizzo di ponti di servizio, anche esterni, mobili o non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio, escluso inoltre eventuali protezioni e spostamenti di arredi compreso normale pulizia finale degli ambienti. Coloritura per interni a tempera fine su intonaco civile, due mani. Per superfici fino a 30 mq	mq	3,00

18.7 COLORITURE PER INTERI a tempera eseguite esclusivamente a pennello, salvo diversa indicazione, compreso l'utilizzodi ponti di servizio, anche esterni, mobili o non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio,escluso inoltre eventuali protezioni e spostamenti di arredi compreso normale pulizia finale degli ambienti. Coloritura per interni a tempera fine su intonaco civile, due mani. Per superfici superiori a 30 mq	mq	2,80
18.8 VERNICIATURE di opere in ferro o leghe ferrose interne od esterne, di RINGHIERE O INFERRIATE in genere con manto di protettivo, previa scartavetratura, con due mani di colore a smalto	mq	15,00
18.9 VERNICIATURE di opere in ferro o leghe ferrose interne od esterne, di PORTE O PORTONI in genere con manto di protettivo, previa scartavetratura, con due mani di colore a smalto	mq	13,70
18.10 VERNICIATURA DI TUBAZIONI IN FERRO o leghe ferrose di qualunque tipo o forma di diametro fino a mm 100 previa scartavetratura una mano di protettivo, due mani di vernicie a smalto, eventuali ponteggi ed ogni altro onere compreso per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte	ml	4,60
18.11 VERNICIATURA DI TUBAZIONI IN FERRO o leghe ferrose di qualunque tipo o forma di diametro oltre mm 100 previa scartavetratura una mano di protettivo, due mani di vernicie a smalto, eventuali ponteggi ed ogni altro onere compreso per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte	ml	6,13

19 OPERE DA LATTONIERE

19.1 SOSTITUZIONE E FORNITURA DI CANALE DI GRONDA in rame, spessore 8/10, curvileo o a cassetta, sviluppo fino a 33 cm, compreso la rimozione del vecchi, l'opere murarie per il ripristino di gronda interessata o per la sostituzione dei sostegni in rame, o la verniciatura degli esistenti con martellato in rame, compresi lo smontaggio dell'esistente, compreso l'uso di opere provvisionali, il tutto per un' altezza fino a 9 m., compreso calo a terra, smaltimento a discarica autorizzatadel materiale di risulta	ml	38,00
19.2 SOSTITUZIONE E FORNITURA DI LASTRA in rame spessore 8/10, sviluppo fino a 330 cm, compreso rimozione del vecchio, fissaggi e onere per la traccia di alloggiamento il bloccaggio con malta cementizia, per scossaline, cimase, comignoli, parapetti qualunque sia la sagomatura, compreso l'uso di ponteggi o piattaforma aerea o opere provvisionali, secondo le incazioni della D.L. compreso calo a terra, lo smaltimento a discarica autorizzata del materiale di risulta il tutto eseguito e regola d'arte	mq	32,00
19.3 SOSTITUZIONE E FORNITURA DI CALATE di rame, spessore 8/10, diametro 80/100 tondo o quadro compreso le opere murarie per la sostituzione dei sostegni esistenti, o la verniciatura degli esistenti con martellato in rame, compreso le opere murarie per l'allacciamento allo scarico, compreso l'uso di opere provvisionali, il tutto per un' altezza fino a 9 m., compreso calo a terra, smaltimento a discarica autorizzatadel materiale di risulta	ml	38,00

20 OPERE DA FABBRO

20.1 ASSISTENZA MURARIA per posa in opera di cancelli e ringhiere di peso fino a 25	mq	23,00
20.2 ASSISTENZA MURARIA per posa in opera di cancelli e ringhiere di peso oltre i 25	mq	25,40
20.3 Fornitura e posa in opera di CANCELLI a disegno semplice con elementi in ferro, compresi assistenza muraria, antiruggine, verniciatura tagli a misura, sfridi, saldature, zanche di ancoraggio, e ogni altro onere per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.	Kg	8,00
20.4 Fornitura e posa in opera di RINGHIERE a disegno semplice con elementi in ferro, compresi assistenza muraria, antiruggine, verniciatura tagli a misura, sfridi, saldature, zanche di ancoraggio, e ogni altro onere per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.	Kg	5,00
20.5 RIPRISTINO DI RINGHIERE in ferro o similari consistenti in: taglio delle parti arrugginite (piantoni, incastri, ecc.) saldatura di nuovi elementi resistenti, molatura, verniciatura con protettivo, e due mani di smalto e tutto per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte. Contabilizzato per ogni elemento strutturale sostituito, compreso opere murarie di incastro o in soletta di cls/ca	ml	90,00
20.6 RECINZIONI DI CONFINE IN RETE METALLICA in filo zincato plastificato a maglia sciolta con sostegni in profilati fi ferro a sezione a T (35x35x5,5mm) posati ad interasse di 2m compreso preparazione di buche, fondazione cls Rck 150, rinterro, verniciatura profilati, quota sostegni diagonali agli angoli e rompitratto, il tutto eseguito a mano. Per rete 60x120m, h 2 m fuoriterra. Buche eseguite a mano	ml	24,80
20.7 RECINZIONI DI CONFINE IN RETE METALLICA in filo zincato plastificato a maglia sciolta con sostegni in profilati fi ferro a sezione a T (35x35x5,5mm) posati ad interasse di 2m compreso preparazione di buche, fondazione cls Rck 150, rinterro, verniciatura profilati, quota sostegni diagonali agli angoli e rompitratto, il tutto eseguito a mano. Per rete 60x120m, h 2 m fuoriterra. Buche eseguite a macchine	ml	20,50

21 SERRAMENTI

21.1 Fornitura e posa in opera di INFISSI IN ALLUMINIO ANODIZZATO, con elementi fissi e apribili, con gocciaio, fori e asole di drenaggio nella sede dei vetri, compreso ferramenta a scatto, guarnizioni di sigillatura e tenuta in elastomero monoestruso(etilene propilene), squadrette di rinforzo, maniglie, manopole, apparecchi, leve e compassi, doppi vetri ed ogni altro onere compreso.	mq	136,00
21.2 Fornitura e posa in opera di INFISSI IN FERRO per porte o finestre con elementi fissi ed apribili, anche a vasistas, con eventuali pannelli in lamiera, compreso: maniglie, accessori, mano di antiruggine. In profilati tubolari zincati fino a 10 Kg/mq	mq	60,00
21.3 Fornitura e posa in opera di INFISSI IN FERRO per porte o finestre con elementi fissi ed apribili, anche a vasistas, con eventuali pannelli in lamiera, compreso: maniglie, accessori, mano di antiruggine. In profilati tubolari zincati da 10-12 Kg/mq	mq	65,20
21.4 Fornitura e posa in opera di INFISSI IN FERRO per porte o finestre con elementi fissi ed apribili, anche a vasistas, con eventuali pannelli in lamiera, compreso: maniglie, accessori, mano di antiruggine. In profilati tubolari zincati da 13-14 Kg/mq	mq	75,20

21.5 REVISIONE INFISSI ESTERNI IN FERRO o in alluminio con sostituzione anche totale della ferramenta la riparazione di regoli, traversi, montanti e tutto quanto altro necessario per il ripristino funzionale dell'oggetto. Compreso carteggiatura, stuccatura, verniciatura con due mani di vernice trasparente o smalto colorato a scelta della direzione lavori. Superficie minima contabilizzata mq 1,00	mq	77,00
21.6 SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO SERRAMENTI compreso il disancoraggio di staffe e arpioni e quantaltro compreso nella struttura degli infissi.	mq	61,00

22 SANITARI

22.1 Fornitura e posa in opera di VASO A CACCIATA - scarico pavimento o parete tipo normale in fire-clay, corredato da tubazione zincata trafilata, raccordo flessibile in	cad	350,00
22.2 Fornitura e posa in opera di LAVABO a canale in fire-clay, bianco, cm 120x45, tubo in piombo di scarico, tubazione zincata, con apparecchiatura monoforo e miscelatore con	cad	546,00
22.3 Fornitura di DOCCIA a canale in fire-clay, cm 80x80, compreso di rubinetteria serie tradizionale di qualità	cad	470,00

23 OPERE VARIE

23.1 Apertura di PISTE CARRABILI eseguita con mezzi meccanici con ausilio di mano d'opera, per la larghezza che verrà ordinata dalla D.L., su tracciati anche di forte pendenza, in terreno vegetale anche misto a sassi e trovanti, escluso soltanto la roccia da	m	3,10
23.2 Provvista e distendimento di MATERIALE INERTE, stabilizzato di cava per formazioni e/o manutenzione di piste di accesso ad impianti collinari e/o montani	mc	19,35
24.3 Fornitura e posa in opera di TERRA DA GIARDINO, opportunamente sistemata e livellata	mc	25,00
24.4 SEMINA DI PRATO O SCARPATE eseguita con sementi approvate dalla D.L., previo spandimento di strato di base in terriccio organico, tipo compost o altro, per uno spessore in frasca di cm 10, successivo spandimento delle sementi, costipazione e prima irrigazione di soccorso, ogni altro onere compreso.	mq	2,48