



COMUNE DI MONTEVERDE

Provincia di Avellino

COMUNE DI MONTEVERDE

MESSA IN SICUREZZA CIMITERO COMUNALE

Lavori di completamento e messa in sicurezza dissesto idrogeologico area cimitero comunale

*CONTRIBUTI ANNO 2021 PER INVESTIMENTI IN OPERE PUBBLICHE DI MESSA IN
SICUREZZA DEGLI EDIFICI E DEL TERRITORIO - ART. 1, COMMA 139 E SEGUENTI,
LEGGE 145/2018*

PROGETTO ESECUTIVO

Elenco prezzi e analisi nuovi prezzi

Progetto



Il responsabile del procedimento

Il Sindaco

Visti e approvazioni

Elenco Prezzi

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
1	E.01.010.010. A	<p>Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Al mc Euro quattro/13</p>	mc	€ 4,13
2	E.01.015.010. A	<p>Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Al mc Euro quattro/84</p>	mc	€ 4,84
3	E.01.040.010. A	<p>Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Al mc Euro tre/32</p>	mc	€ 3,32
4	E.02.020.010. A	<p>Gabbia di armatura Gabbie di armatura a pannelli costituita da barre di acciaio ad alta kg duttilità in classe tecnica B450C, conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni del 17.01.2018 fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato, compreso ogni sfrido, legature, oneri per la saldatura, nonché, tutti gli oneri relativi ai controlli di legge Al kg Euro uno/18</p>	kg	€ 1,18
5	E.02.030.010. C	<p>Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo in c.a. di lunghezza fino a 25 m, gettato in opera con calcestruzzo di classe di resistenza non inferiore a C25/30, compresi il nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria, l'onere per il getto del calcestruzzo dal fondo, in modo da evitare il dilavamento o la separazione degli elementi, il maggiore volume del fusto e del bulbo, la vibratura del getto comunque effettuata, la rettifica e la scalpellatura delle testate per la lunghezza occorrente, le prove di carico secondo le norme vigenti e con almeno due prove, la trivellazione e estrazione del materiale di</p>		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
		scavo, la posa in opera della gabbia di armatura (da pagarsi a parte). La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 600 mm Al m Euro ottantasette/33	m	€ 87,33
6	E.03.010.010. A.CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 Al mc Euro centodieci/44	mc	€ 110,44
7	E.03.010.020. A.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 Al mc Euro centotrenta/22	mc	€ 130,22
8	E.03.010.030. A.CAM	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 Al mc Euro centotrentacinque/77	mc	€ 135,77
9	E.03.030.010. A	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. Al mq Euro venticinque/49	mq	€ 25,49
10	E.03.030.010. B	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. Al mq Euro trenta/88	mq	€ 30,88
11	E.03.030.030. A	Compensi aggiuntivi alle casseforme. Compenso aggiuntivo per altezze del piano di appoggio dei sostegni superiore ai 4 m: per ogni m in più Al mq Euro quattro/94	mq	€ 4,94

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
12	E.03.040.010. A.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. Al kg Euro uno/50	kg	€ 1,50
13	E.03.040.010. B.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldata. Al kg Euro uno/59	kg	€ 1,59
14	E.07.010.030. A.CAM	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm Al mq Euro quattordici/49	mq	€ 14,49
15	E.07.010.030. B.CAM	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm Al mq Euro due/97	mq	€ 2,97
16	E.07.050.010. B	Drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava Esecuzione di drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava in pezzatura media assestati a mano, compresa la cernita del materiale e la sistemazione anche a sezione variabile in rapporto all'altezza. Pietrame calcareo Al mc Euro ventinove/37	mc	€ 29,37
17	E.14.010.020. F.CAM	Soglie lisce di sp. 3 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Marmo Nero Marquina dello spessore di 3 cm Al mq Euro duecentotrentaquattro/09	mq	€ 234,09
18	E.16.010.030. A	Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci fornita e posta in opera con fissaggio meccanico al supporto murario sottostante, compresi tagli, sfridi e rifiniture. Al mq Euro tre/84	mq	€ 3,84
19	E.16.020.030. A.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
		spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia Al mq Euro ventiquattro/91	mq	€ 24,91
20	E.16.020.070. A.CAM	Rasatura e stuccatura - leganti idraulici "Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti idraulici normalizzati, additivi ed inerti silicei perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali" Rasatura e stuccatura a base di leganti idraulici normalizzati Al mq Euro dieci/04	mq	€ 10,04
21	E.19.010.070. A.CAM	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Cancellate semplici fisse. Al kg Euro cinque/94	kg	€ 5,94
22	E.19.010.070. B.CAM	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Cancellate semplici apribili Al kg Euro sei/13	kg	€ 6,13
23	E.19.010.070. C.CAM	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Ringhiere e inferriate semplici Al kg Euro cinque/94	kg	€ 5,94
24	E.19.040.030. A	Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture pesanti Al kg Euro 0/75	kg	€ 0,75
25	NP_01	Fornitura e posa di tubi di polietilene corrugati a doppia parete di tubi in polietilene corrugati a doppia parete di colore nero, con fessurazioni trasversali disposte su arco di superficie drenante a 180°, dotati di linea longitudinale di riferimento per un corretto		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
		posizionamento delle fessurazioni. Del diametro 160 mm. Al ml Euro dieci/45	ml	€ 10,45
26	NP_02	Fornitura e posa in opera di coprimuro in breccia irpina lavorato a filo sega sul lato superiore, levigato nelle facce laterali, con gocciolatoio da ambo i lati. Compresa eventuale rettifica del piano, sugfellatura dei giunti e quanto altro occorra per dare il lvaoro compiuto a perfetta regola d'arte. Larghezza 30 a correre e spessore cm 6. Al ml Euro sessantanove/38	ml	€ 69,38
27	NP_03	Fornitura e posa in opera di coprimuro in breccia irpina lavorato a filo sega sul lato superiore, levigato nelle facce laterali, con gocciolatoio da ambo i lati. Compresa eventuale rettifica del piano, sugfellatura dei giunti e quanto altro occorra per dare il lvaoro compiuto a perfetta regola d'arte. Larghezza 40 a correre e spessore cm 6. Al ml Euro novantacinque/18	ml	€ 95,18
28	P.01.010.010. O	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche Nolo con rete di plastica stampata su tubi da ponteggio0gg Al mq/3 Euro uno/29	mq/3	€ 1,29
29	P.03.010.065. A	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati.. Per il 1° mese o frazione Al mq Euro diciotto/17	mq	€ 18,17
30	R.02.020.050. D.CAM	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Armato di spessore da 10,1 cm. a 20 cm Al mc Euro duecentosettantacinque/54	mc	€ 275,54
31	R.02.020.060. A.CAM	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore. Pareti o muri non armati Al mc Euro trentuno/31	mc	€ 31,31
32	R.03.030.095. B	Rabboccatura e stilatura di vecchia muratura con malta di calce idraulica, compresi la pulizia e depolverizzazione superficiale, la posa della malta e la successiva stilatura, la rifinitura finale. Muratura di pietra Al mq Euro ventitre/50	mq	€ 23,50
33	R.03.040.090. A	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco, spazzolatura manuale o meccanica delle armature ossidate, con rimozioni di tutte le parti coprifermo anche leggermente ammalorate e sfarinanti, pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti; applicazione di boiaccia per il trattamento anticorrosivo e la protezione di ferri di armatura da applicare a pennello dopo accurata spazzolatura. Accurato		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
		lavaggio della zona di intervento e successivo ripristino volumetrico e strutturale con malta cementizia pronta all'uso, per riprese e stuccature a spessore, fibrorinforzata con microfibre sintetiche priva di componenti metallici tixotropica con elevate caratteristiche meccaniche, idonea per ripristini di travi, pilastri, ecc. e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 2 cm Al mq Euro centoventi/05	mq	€ 120,05
34	SIC_01	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato conforme alle norme tecniche vigenti, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con vasi, finestrino a wasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scaldacqua, su basamento preddisposto. Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 120 x 120 cm Al cad/30g Euro sessanta/13	cad/30g	€ 60,13
35	SIC_02	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato, conforme alle norme tecniche vigenti, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese. dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm Al cad/30g Euro trecentottantasei/72	cad/30g	€ 386,72
36	SIC_03	Cartelli di divieto, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 270 x 270 mm visibilità 10 m cad Euro sette/03	cad	€ 7,03
37	SIC_04	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese Di diametro 60 cm, rifrangenza classe I cad Euro tre/98	cad	€ 3,98
38	SIC_05	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
39	SIC_06	<p>elettrico canalizzato conforme alle norme tecniche vigenti, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestingente con vasi, finestri a wasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scaldacqua, su basamento preddisposto. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio. Dimensioni 120 x 120 cm Al cad/30g Euro ventuno/14</p>	cad/30g	€ 21,14
40	T.01.010.010. A	<p>Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, officie locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestingente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato, conforme alle norme tecniche vigenti, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestingente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio. Dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm Al cad/30g Euro duecentocinquantacinque/11</p>	cad/30g	€ 255,11
40	T.01.010.010. A	<p>Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Al mc Euro dodici/62</p>	mc	€ 12,62
41	T.01.010.010. B	<p>Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 km Al mc/ Euro cinque/11</p>	mc/	€ 5,11
42	T.01.020.010.			

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
	A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Al mc Euro quarantuno/07	mc	€ 41,07
43	T.01.020.010. B	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10 km Al mc/ Euro cinque/98	mc/	€ 5,98
44	U.02.040.035. D	Tubazione corrugata a doppia parete in PE di tipo SN16 Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 (> = 16 kN/mq) DE 400 mm Al m Euro quarantatre/76	m	€ 43,76
45	U.02.040.045. D	Tubazione corrugata a doppia parete in PP di tipo SN8 Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (> = 8 kN/mq) Diametro interno 400 mm Al m Euro quarantadue/12	m	€ 42,12
46	U.04.010.010. A	Rinfiacco di tubazioni e pozzetti Rinfiacco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfiacco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Al mc Euro trentasette/56	mc	€ 37,56
47	U.04.020.010. E	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
48	U.04.020.030. G	<p>prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm cad Euro sessantanove/33</p> <p>Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x65 cm cad Euro settantanove/67</p>	cad	€ 69,33
49	U.04.020.077. A	<p>Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Al kg Euro quattro/32</p>	kg	€ 4,32
50	U.05.020.040. A	<p>Strato drenante o di separazione di strati a diversa granulometria, composto da geotessile non tessuto costituito da polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV, con esclusione di collanti, resine e altri additivi chimici, con le seguenti caratteristiche: peso unitario non inferiore a 200 g/m²; resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 15,0 KN/m; resistenza al punzonamento non inferiore a 2300 N; permeabilità verticale non inferiore a 80 l/m²/sec. Al mq Euro due/93</p>	mq	€ 2,93
51	U.05.020.045. A	<p>Strato di separazione e di rinforzo Strato separazione e di rinforzo per aumentare le capacità portante del terreno e per la ripartizione del carico localizzato, composto da geotessile non tessuto costituito da polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV, con esclusione di collanti, resine e altri additivi chimici, con le seguenti caratteristiche: peso unitario non inferiore a 285 g/m²; resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 21,0 KN/m; resistenza al punzonamento non inferiore a 3300 N; permeabilità verticale non inferiore a 60 l/m²/sec. Al mq Euro tre/62</p>	mq	€ 3,62
52	U.05.020.080. A	<p>Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. Al mc Euro ventidue/16</p>	mc	€ 22,16
53	U.05.030.060. A	<p>Canaletta per lo scolo di acque meteoriche costituita da embrici in conglomerato cementizio vibrocompresso Canaletta per lo scolo</p>		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
		di acque meteoriche costituita da embrici 50x50 cm, altezza fino a 20 cm in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornita e posta in opera secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle pendici del terreno, compresi lo scavo meccanico, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno. Al ml Euro undici/63	ml	€ 11,63
54	U.05.060.010. D	Pavimentazione in cubetti di pietra lavica e/o porfido, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, realizzazione anche a disegno, inaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connesure, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Dimensioni 10x10x12 cm Al mq Euro novantasette/97	mq	€ 97,97
55	U.05.060.055. A	Pavimento di frammenti di lastre di porfido o granito o pietra lavica Pavimento formato da frammenti di lastre di porfido o granito o pietra lavica poste in opera su letto di malta cementizia o con idoneo collante su masso predisposto, con giunti connessi o fugati, compresa cernita del materiale e pulitura finale. A opera incerta spessore cm 2,50÷5,00 Al mq Euro trentacinque/88	mq	€ 35,88
56	U.05.080.010. B	Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 325, compresi rinfilanco, sigillatura dei giunti, i pezzi speciali. Cordone prefabbricato da 10÷12x25x100 cm Al m Euro diciassette/82	m	€ 17,82
57	V.03.040.010. A	Gabbioni in rete metallica a doppia torsione maglia 8x10 cm riempiti con ciottoli o pietrame di cava di idonea pezzatura, non friabile o gelivo, di buona durezza, con filo avente diametro di 2,7 mm a forte zincatura e ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm Al mc Euro centoventi/77	mc	€ 120,77
58	R.03.030.040. A	Revisione e restauro di paramento in pietra locale ad opera incerta, comprendente scarnitura delle vecchie malte ammalorate con l'onere della salvaguardia dei tratti in buono stato di conservazione, successivo lavaggio e spazzolatura con spazzole di saggina, stuccatura delle connesure con malta Al mq Euro settantasei/47	mq	€ 76,47
59	R.02.040.010. A.CAM	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro Al mq Euro cinque/16	mq	€ 5,16

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario

Analisi dei prezzi

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori				
			U.M.	Prezzo U.	Quantità	Importo
	NP_01	Fornitura e posa di tubi di polietilene corrugati a doppia parete di tubi in polietilene corrugati a doppia parete di colore nero, con fessurazioni trasversali disposte su arco di superficie drenante a 180°, dotati di linea longitudinale di riferimento per un corretto posizionamento delle fessurazioni. Del diametro 160 mm.				
		MATERIALI				
1	01	Tubazione	m	€ 7,35	1,000	€ 7,35
		TRASPORTI				
2	01	Operaio comune	h	€ 25,09	0,030	€ 0,75
				Totale voci		€ 8,10
				Spese Sicurezza	2,000%	€ 0,16
				Spese Generali	15,000%	€ 1,24
				Utile Impresa	10,000%	€ 0,95
			ml	Prezzo di applicazione		€ 10,45
	NP_02	Fornitura e posa in opera di coprimuro in breccia irpina lavorato a filo sega sul lato superiore, levigato nelle facce laterali, con gocciolatoio da ambo i lati. Compresa eventuale rettifica del piano, sugfellatura dei giunti e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Larghezza 30 a correre e spessore cm 6.				
		MATERIALI				
1	01	Coprimuro	m	€ 40,00	1,000	€ 40,00
		TRASPORTI				
2	01	Operaio comune	h	€ 25,09	0,250	€ 6,27
3	02	Operaio specializzato+	h	€ 29,94	0,250	€ 7,49
				Totale voci		€ 53,76
				Spese Sicurezza	2,000%	€ 1,08
				Spese Generali	15,000%	€ 8,23
				Utile Impresa	10,000%	€ 6,31
			ml	Prezzo di applicazione		€ 69,38
	NP_03	Fornitura e posa in opera di coprimuro in breccia irpina lavorato a filo sega sul lato superiore, levigato nelle facce laterali, con gocciolatoio da ambo i lati. Compresa eventuale rettifica del piano, sugfellatura dei giunti e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Larghezza 40 a correre e spessore cm 6.				
		MATERIALI				
1	01	Coprimuro	m	€ 60,00	1,000	€ 60,00
		TRASPORTI				
2	01	Operaio comune	h	€ 25,09	0,250	€ 6,27
3	02	Operaio specializzato+	h	€ 29,94	0,250	€ 7,49
				Totale voci		€ 73,76
				Spese Sicurezza	2,000%	€ 1,48
				Spese Generali	15,000%	€ 11,29

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori				
			U.M.	Prezzo U.	Quantità	Importo
				Utile Impresa	10,000%	€ 8,65
			ml	Prezzo di applicazione		€ 95,18
		In lettere: novantacinque/18				
	SIC_01	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato conforme alle norme tecniche vigenti, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con vasi, finestrina a wasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scaldia acqua, su basamento preddisposto. Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 120 x 120 cm				
		MANODOPERA				
1	01	Operaio 3° livello	h	€ 21,00	0,500	€ 10,50
2	02	Operaio 5° livello	h	€ 23,44	0,500	€ 11,72
		NOLI E TRASPORTI				
3	01	Bagno	cad	€ 550,00	0,030	€ 16,50
4	02	Autocarro con gruetta	h	€ 44,04	0,200	€ 8,81
				Totale voci		€ 47,53
				Spese Generali	15,000%	€ 7,13
			cad/30g	Utile Impresa	10,000%	€ 5,47
				Prezzo di applicazione		€ 60,13
		In lettere: sessanta/13				
	SIC_02	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, ufficio locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldoo pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato, conforme alle norme tecniche vigenti, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1°mese. dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm				
		MANODOPERA				
1	01	Operaio 3° livello	h	€ 21,00	1,500	€ 31,50
2	02	Operaio 5° livello	h	€ 23,44	1,500	€ 35,16
		NOLI E TRASPORTI				
3	01	Mensa	cad	€ 6500,00	0,030	€ 195,00
4	02	Autocarro con gruetta	h	€ 44,04	1,000	€ 44,04
				Totale voci		€ 305,70
				Spese Generali	15,000%	€ 45,86
			cad/30g	Utile Impresa	10,000%	€ 35,16
				Prezzo di applicazione		€ 386,72

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori				
			U.M.	Prezzo U.	Quantità	Importo
		In lettere: trecentottantasei/72				
1	SIC_03 01	Cartelli di divieto, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 270 x 270 mm visibilità 10 m MANODOPERA Operaio 3° livello	h	€ 21,00	0,070	€ 1,47
2	01	NOLI E TRASPORTI Cartello sfondo bianco	cad	€ 3,76	1,000	€ 3,76
3	01	MATERIALI Tassello ad espansione	cad	€ 0,33	1,000	€ 0,33
				Totale voci		€ 5,56
				Spese Generali	15,000%	€ 0,83
				Utile Impresa	10,000%	€ 0,64
			cad	Prezzo di applicazione		€ 7,03
		In lettere: sette/03				
1	SIC_04 01	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese Di diametro 60 cm, rifrangenza classe I MANODOPERA Cartello di forma circolare	cad	€ 3,15	1,000	€ 3,15
				Totale voci		€ 3,15
				Spese Generali	15,000%	€ 0,47
				Utile Impresa	10,000%	€ 0,36
			cad	Prezzo di applicazione		€ 3,98
		In lettere: tre/98				
1	SIC_05 02	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguento, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato conforme alle norme tecniche vigenti, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguento con vasoi, finestrino a wasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento preddisposto. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio. Dimensioni 120 x 120 cm MANODOPERA Operaio3° livello	h	€ 21,00	0,010	€ 0,21
2	01	NOLI E TRASPORTI Bagno	cad	€ 550,00	0,030	€ 16,50
				Totale voci		€ 16,71
				Spese Generali	15,000%	€ 2,51
				Utile Impresa	10,000%	€ 1,92

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori				
			U.M.	Prezzo U.	Quantità	Importo
			cad/30g	Prezzo di applicazione		€ 21,14
	SIC_06	<p>In lettere: ventuno/14</p> <p>Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato, conforme alle norme tecniche vigenti, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio. Dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm</p>				
		MANODOPERA				
1	01	Operaio 3° livello	h	€ 21,00	0,150	€ 3,15
2	02	Operaio 5° livello	h	€ 23,44	0,150	€ 3,52
		NOLI E TRASPORTI				
3	01	Mensa	cad	€ 6500,00	0,030	€ 195,00
				Totale voci		€ 201,67
				Spese Generali	15,000%	€ 30,25
				Utile Impresa	10,000%	€ 23,19
			cad/30g	Prezzo di applicazione		€ 255,11
		<p>In lettere: duecentocinquantacinque/11</p>				