

Comune di PERDIFUMO

Provincia di SALERNO

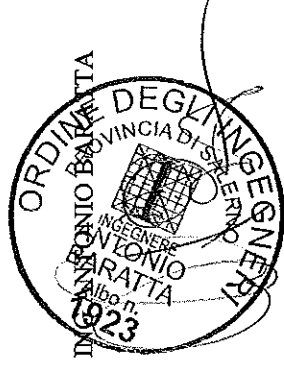
Oggetto: *Lavori di realizzazione area parcheggio frazione vatolla - Via Vigna*

Committente: COMUNE DI PERDIFUMO

PROGETTO ESECUTIVO

COSTI SICUREZZA E MANODOPERA

PERDIFUMO 25/02/2016



Stima generale dei costi per la Sicurezza
Lavori di realizzazione area parcheggio frazione vatolla - Via Vigna

Tariffa	Descrizione dei lavori	Um	Prezzo Un.	Quantità	Importo		Inc.Sic.(%)
R.01.30.10.a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata.per trasporti fino a 10 km	m³	6,08	962,800	5 853,82	€ 176,20 3,010%	
E.03.10.10.c	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 e secondo le norme UNI 11040 per i calcestruzzi autocompattanti (SCC). D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica:Rck 15	m³	88,72	11,600	1 029,15	€ 37,15 3,610%	
E.03.10.20.a	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 e secondo le norme UNI 11040 per i calcestruzzi autocompattanti (SCC). D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura. Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione indotta da carbonatazione, con resistenza caratteristica: In fondazioneRck 30 - XC1 - rapporto a/c max<0,6	m³	94,62	47,720	4 515,27	€ 170,23 3,770%	
E.03.40.10.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C, conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni del 23/09/2005 fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché, tutti gli oneri relativi ai controlli di leggeAcciaio in barre per armature	kg	1,03	4294,800	4 423,64	€ 166,33 3,760%	
E.03.30.10.b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il 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 fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.per opere in elevazione	m²	26,63	284,800	7 584,22	€ 338,26 4,460%	
U.07.10.340.a	Abbattimento di alberi adulti, carico e trasporto del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento, compresa macchina operatrice, attrezzatura, e rimozione del ceppo:Abbattimento di alberi adulti, carico e trasporto del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento, compresa macchina operatrice, attrezzatura, e rimozione del ceppo:per alberi di altezza fino a 10 m	cad	97,57	2,000	195,14	€ 6,36 3,260%	
E.07.90.80.b	Vespaio, compreso il magistero per l'areazione, da realizzarsi mediante una rete di canaletti paralleli con interasse massimo m 2.50 di sezione non inferiore a cm 15 x 20, comunicanti fra loro e con appositi sbocchi all'aperto, la protezione di questi ultimi con doppia rete, nonché i fori di passaggio attraverso le	m³	53,69	30,000	1 610,70	€ 49,77 3,090%	

Tariffa	Descrizione dei lavori	Um	Prezzo Un.	Quantità	Importo		Inc.Sic.(%)
murature perimetraliPietrame calcareo							
U.05.20.10.a	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte:Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte:per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3	m³	6,13	66,000	404,58	€ 14,97 3,700%	
U.05.20.150.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa 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, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le maodaltà prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamentoStrato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale	m³	18,00	88,000	1 584,00	€ 60,35 3,810%	
U.05.20.180.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni dei CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSd'A, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finitoConglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder)	m²/cm	1,22	2200,000	2 684,00	€ 100,11 3,730%	
U.05.20.190.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CSd'A, compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CSd'A; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finitoConglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino)	m²/cm	1,50	1320,000	1 980,00	€ 93,06 4,700%	
E.01.10.30.a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m:Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m:in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³)	m³	3,21	880,000	2 824,80	€ 128,53 4,550%	
E.01.20.10.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad	m³	4,12	91,200	375,74	€ 11,65 3,100%	

Tariffa	Descrizione dei lavori	Um	Prezzo Un.	Quantità	Importo		Inc.Sic.(%)
R.02.20.50.a	una distanza massima di 5000 m:Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m:in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³)	m³	92,80	13,200	1 224,96		€ 41,04 3,350%
E.01.40.10.a	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico:Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico:non armato di spessore fino a cm 10	m³	2,00	32,500	65,00		€ 2,74 4,220%
U.02.40.10.h	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onereRinterro con materiale di risulta proveniente da scavo	m	20,90	40,000	836,00		€ 34,36 4,110%
L.02.40.130.c	Tubazioni con superficie liscia in PE-AD di classe di pressione nominale PN 3,2 (tipo 303) rispondenti alla normativa di prodotto UNI 7613/78, per condotte di scarico interrate in barre di qualsiasi lunghezza, fornite e poste in opera, controllate secondo UNI 7615. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera e le giunzioni di testa che possono essere eseguite con saldatura testa a testa, manicotto termico o giunzione per flangiatura, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneoD esterno 250 mm - D interno 234,4 mm	m	3,58	60,000	214,80		€ 6,49 3,020%
L.05.10.10.d	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggioDiametro mm 63	m	5,67	60,000	340,20		€ 11,91 3,500%
U.04.20.20.d	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicoloCorda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolosezione nominale 35 mm²	cad	51,63	4,000	206,52		€ 7,33 3,550%
np.ch	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavoPozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo50x50x50 cm	cad	98,00	4,000	392,00		€ 12,86 3,280%
L.04.50.70.a	Chiusura in ghisa per pozzetto 50x50 classe di canco C250	cad	2 021,95	4,000	8 087,80		€ 321,89 3,980%
L.04.50.10.b	Palo in stile in ghisa completo di attacchi per diffusori o lanterne altezza 4,60 mPalo in stile in ghisa completo di attacchi per diffusori o lanterne altezza 4,60 msingolo	cad	226,02	4,000	904,08		€ 40,50 4,480%
L.04.50.10.b	Lanterna in stile con corpo in alluminio nero e diffusore in metacrilato trasparente, completa di	cad					

Tariffa	Descrizione dei lavori	Um	Prezzo Un.	Quantità	Importo	Inc.Sic.(%)
S.01.10.30.a	riflettore, attacco E 27 per lampade a incandescenzaLanterna in stile con corpo in alluminio nero e diffusore in metacrilato trasparente, completa di riflettore, attacco E 27 per lampade a incandescenzainstallato a palo	m²	3,11	168,000	522,48	€ 24,45 4,680%
S.01.10.30.b	Recinzione provvisoriale modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m²Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00	m²/30gg	0,26	252,000	65,52	€ 2,36 3,600%
S.02.20.10.a	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofuogo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con vasi, finestrino a wasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scaldia acqua, su basamento predisposto. Montaggio e nolo per il 1° meseMonoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofuogo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con vasi, finestrino a wasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scaldia acqua, su basamento predisposto. Montaggio e nolo per il 1° mese da 120 x 120	cad	63,35	3,000	190,05	€ 6,96 3,660%
S.02.20.90.a	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofuogo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, 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° meseMonoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria:	cad	405,88	1,000	405,88	€ 15,91 3,920%

Tariffa	Descrizione dei lavori	Um	Prezzo Un.	Quantità	Importo	Inc.Sic.(%)
	costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofuogo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L. 46/90, 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					
S.03.10.10.b	Dispositivi per la prevenzione da cadute, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10-1997/Imbracatura con attacco dorsale e sternale	cad/30g	4,44	1,000	4,44	€ 0,20 4,520%
S.03.10.10.c	Dispositivi per la prevenzione da cadute, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10-1997/Imbracatura con cintura di posizionamento e attacco dorsale e sternale	cad/30g	8,62	9,000	77,58	€ 2,57 3,310%
S.03.10.130.f	Dispositivi per la segnalazione ed il rilevamento della persona ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10-1997/Giubetto in cotone-poliesteri EN 340-471 3.2	cad/30g	6,22	6,000	37,32	€ 1,43 3,840%
S.03.10.20.a	Dispositivi per la protezione del capo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10-1997, con fasce antisudore e dispositivi laterali per l'inserimento delle cuffie antirumore e delle visiere in PEHD peso circa 330 g e barbatura in pvc	cad/30g	0,29	9,000	2,61	€ 0,12 4,480%
S.03.10.40.a	Dispositivi per la protezione degli occhi, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10-1997, con stanghette regolabili, lenti in policarbonato antiurto ed antigraffio, ripari laterali e sopracciliali/Occhiali avvolgenti, astine regolabili, EN 170-166 classe ottica 1	cad/30g	0,69	6,000	4,14	€ 0,18 4,250%
S.03.10.60.a	Dispositivi per la protezione delle vie respiratorie, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10-1997, costruiti secondo norma UNI EN 149, con linguetta stringi naso e bardatura nucale/Facciale filtrante per polveri o particelle non nocive	cad/30g	0,22	9,000	1,98	€ 0,09 4,390%
S.03.20.10.a	Specialità medicinali conforme al DM 15-02-2003 n° 388 per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro/Valigetta per cantieri mobili fino a 6 addetti	cad/30g	3,15	3,000	9,45	€ 0,29 3,050%
S.04.20.10.a	Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese/Di lato 60 cm, rifrangenza classe I	cad	2,89	6,000	17,34	€ 0,80 4,640%
S.04.20.100.a	Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, ruotabile/Con lampada alogena posizionamento e nolo per il primo mese	cad	14,99	9,000	134,91	€ 4,41 3,270%
S.04.20.20.a	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	3,99	9,000	35,91	€ 1,10 3,050%
S.04.20.70.a	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm/Riempito con graniglia peso 13 kg	cad	1,46	18,000	26,28	€ 0,89 3,390%
S.03.10.110.d	Dispositivi per la protezione dei piedi, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10-1997/Scarpa alta di sicurezza EN 345 S1P	cad/30g	7,62	12,000	91,44	€ 2,88 3,150%
E.15.50.20.a	Rivestimento formato da pietra massello poste in opera con malta cementizia o con idoneo collante su	m²	30,71	142,400	4 373,10	€ 203,35 4,650%

Tariffa	Descrizione dei lavori	Um	Prezzo Un.	Quantità	Inc. Sic. (%)	
					Importo	
n.p. 01	<p>fondo perdisposto, a corsi orizzontali con giunti incassati. Compresa cernita del materiale e pulizia finale il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta e quant'altro per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Con pietre di massello</p> <p>sovrapprezzo al rivestimento dei muri in cemento armato per adeguare alle prescrizione della BAAAS</p>	mq	10,00	142,400	1 424,00	€ 43,86 3,080%
	<p>Totale lavori</p> <p>Incidenza media sicurezza</p> <p>Costi Sicurezza</p>				<p>€ 54 760,85</p> <p>3,915%</p> <p>€ 2 143,94</p>	

Stima generale dei costi per la Manodopera
Lavori di realizzazione area parcheggio frazione vatolla - Via Vigna

Tariffa	Descrizione dei lavori	Perc.(%)	Importo	Perc.Man.(%)
R.01.30.10.a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da la...i discarica autorizzata.per trasporti fino a 10 km	9,63	5853,824	1,029
E.03.10.10.c	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita seco... di armatura, con resistenza caratteristica:Rck 15	7,75	1029,152	0,146
E.03.10.20.a	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali sec... In fondazioneRck 30 - XC1 - rapporto a/c max<0,6	7,27	4515,266	0,599
E.03.40.10.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C,...ai controlli di leggeAcciaio in barre per armature	21,38	4423,644	1,727
E.03.30.10.b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per...ntatto con il calcestruzzo.per opere in elevazione	59,44	7584,224	8,232
U.07.10.340.a	Abbattimento di alberi adulti, carico e trasporto ...ozione del ceppo:per alberi di altezza fino a 10 m	71,60	195,140	0,255
E.07.90.80.b	Vespajo, compreso il magistero per l'areazione, da...traverso le muraure perimetraliPietrame calcareo	42,86	1610,700	1,261
U.05.20.10.a	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritt... 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3	7,83	404,580	0,058
U.05.20.150.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizza... misto granulare stabilizzato con legante naturale	2,10	1584,000	0,061
U.05.20.180.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento...ato bituminoso per strato di collegamento (binder)	20,83	2684,000	1,021
U.05.20.190.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappe...omerato bituminoso per strato di usura (tappetino)	25,50	1980,000	0,922
E.01.10.30.a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanico...eno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³)	13,71	2824,800	0,707
E.01.20.10.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di...eno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³)	13,71	375,744	0,094
R.02.20.50.a	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausil...tore meccanico:non armato di spessore fino a cm 10	46,37	1224,960	1,037
E.01.40.10.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da s...erro con materiale di risulta proveniente da scavo	22,00	65,000	0,026
U.02.40.10.h	Tubazioni con superficie liscia in PE-AD di class...eriale idoneoD esterno 250 mm - D interno 234,4 mm	16,03	836,000	0,245
L.02.40.130.c	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a dopp...,, manicotti, cavallotti di fissaggioDiametro mm 63	39,39	214,800	0,155
L.05.10.10.d	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti ...zione protettiva o cunicolosezione nominale 35 mm²	50,62	340,200	0,314
U.04.20.20.d	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzat...ola esclusione degli oneri per lo scavo50x50x50 cm	45,78	206,520	0,173
np.ch	Chiusino in ghisa per pozzetto 50x50 classe di carico C250	0,74	392,000	0,005
L.04.50.70.a	Palo in stile in ghisa completo di attacchi per di...chi per diffusori o lanterne altezza 4,60 msingolo	2,25	8087,800	0,332
L.04.50.10.b	Lanterna in stile con corpo in alluminio nero e di... E 27 per lampade a incandescenzainstallato a palo	11,42	904,080	0,189
S.01.10.30.a	Recinzione provvisoriale modulare a pannelli ad al...aggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00	0,83	522,480	0,008
S.01.10.30.b	Recinzione provvisoriale modulare a pannelli ad al... 20 kg/ m²Nolo con moduli di altezza pari a m 2,00	0,11	65,520	0,000
S.02.20.10.a	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da ...o. Montaggio e nolo per il 1° meseDa cm 120 x 120	0,20	190,050	0,001
S.02.20.90.a	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, gu...sedimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm	0,72	405,880	0,005
S.03.10.10.b	Dispositivi per la prevenzione da cadute, dotati d... 10-1997Imbracatura con attacco dorsale e sternale	0,01	4,440	0,000
S.03.10.10.c	Dispositivi per la prevenzione da cadute, dotati d...tura di posizionamento eattacco dorsale e sternale	0,09	77,580	0,000
S.03.10.130.f	Dispositivi per la segnalazione ed il rilevamento ...0-1997Giubetto in cotone-poliestere EN 340-471 3 2	0,06	37,320	0,000
S.03.10.40.a	Dispositivi per la protezione degli occhi, dotati ...nti, astine regolabili, EN 170-166 classe ottica 1	0,01	4,140	0,000
S.03.20.10.a	Specialità medicinali conforme al DM 15-02-2003 n...voroValigetta per cantieri mobili fino a 6 addetti	0,01	9,450	0,000
S.04.20.10.a	Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in la...ale per un meseDi lato 60 cm, rifrangenza classe I	0,03	17,340	0,000
S.04.20.100.a	Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie de...da alogena posizionamento e nolo per il primo mese	0,14	134,910	0,000
S.04.20.20.a	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o ...er un mese:Di diametro 60 cm,	0,05	35,910	0,000

Tariffa	Descrizione dei lavori	Perc.(%)	Importo	Perc.Man.(%)
S.04.20.70.a	rifrangenza classe I Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mob...mensione 60x40 cmRiempito con graniglia peso 13 kg	0,04	26,280	0,000
S.03.10.110.d	Dispositivi per la protezione dei piedi, dotati di...el DLgs 10-1997Scarpa alta di sicurezza EN 345 S1P	0,17	91,440	0,000
E.15.50.20.a n.p. 01	Rivestimento formato da pietra mass...fia regola d'arte.Con pietre di massello sovrapprezzo al rivestimento dei muri in cemento armato per adeguare alle prescrizione della BAAAS	24,91 2,36	4373,104 1424,000	1,989 0,061
	Totale lavori Costo Manodopera Incidenza Manodopera			€ 54 760,85 € 11 310,30 20,654%