



Agencia per la Coesione Territoriale



PATTO PER LO SVILUPPO PER LA CITTA' DI VENEZIA

Delibera CIPE 56/2016 (17A02402) G.U.n.79 del 4.4.2017
Fondo per lo Sviluppo e la Coesione FSC 2014-2020



Fondo per lo Sviluppo
e la Coesione



CITTA' DI
VENEZIA



DIREZIONE LAVORI PUBBLICI

Settore Edilizia Comunale e Scolastica
Servizio Edilizia Sportiva, Magistratura
e Sedi Terraferma

Area : Punta S.Giuliano

Progetto : CI 14236 - 2.8.1. Rafforzamento azione P.A. - Ambiente e Territorio.
Aree verdi parco S. Giuliano: Riordino del Polo Nautico ed opere complementari

R.U.P. : arch. Silvia Loreto

Tavola : ANALISI PREZZI

Elab.:

AP_es

Rev.: 02

Codice

14236

Progetto

Esecutivo

Data

22 Novembre 2019

Scala

Progettisti:

dott.urb. Aldo Menegazzi
arch. Martina Guermani

Progetto strutture:



AI Progetti
Architettura Ingegneria s.c.
ing. Valentina Corras
arch. Andrea Borin

Progetto impianti elettrici e
termotecnici e speciali:



TFE Ingegneria srl
ing. Zeffirino Tommasin

Relazioni specialistiche, rilievi, service
grafico, computazioni, capitolati e
contratti:

ing. Filippo Ponchio



ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA	PREZZO
L.001	Fornitura e posa di ascensore Fornitura e posa di ascensore a fune per edifici aperti al pubblico, capienza 8 persone, portata 630 Kg, Interno cabina 1100x1400 mm, 2 fermate, corsa 4300 mm. Arredamento interno base. Si intendono compensati nel prezzo gli oneri di trasporto,carico/scarico, innalzamento/abbassamento al piano, trasporto, conferimento e indennità di scarica del materiale di risulta dalle lavorazioni e degli imballaggi.	cadauno	1,000	31 575,92

CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
14A.01.001.a	Manodopera A.01.01.a OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	80,000	33,33	2 666,40	
	Totale Manodopera				2 666,40	8,44
F.11	Materiali Fornitura ascensore	cad	1,000	22 000,00	22 000,00	
	Totale Materiali				22 000,00	69,67
14D.04.002.a	Noli D.04.02.a Nolo di martello perforatore MARTELLO PERFORATORE Martello perforatore ad aria peso fino a 15 kg	h	60,000	4,12	247,20	
14D.06.018.00	Nolo di mola smeriglio elettrica completa di dischi sia p ... i o pietre o calcestruzzi NOLO DI MOLA SMERIGLIO ELETTRICA	h	20,000	2,38	47,60	
	Totale Noli				294,80	0,93
Totale Euro					24 961,20	
Spese Generali 15,00% su Euro 24 961,20					3 744,18	
Totale Euro					28 705,38	
Utile Impresa 10,00% su Euro 28 705,38					2 870,54	
Totale Euro					31 575,92	
Prezzo di Applicazione Euro					31 575,92	
Totale Materiali Euro					22 000,00	69,67
Totale Manodopera Euro					2 666,40	8,44
Totale Noli Euro					294,80	0,93

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA	PREZZO
L.002	Sovrapprezzo all art.E.19.02.00 per fornitura di lastra fonoassorbente accoppiata 12+ 5 tipo microgips plus Sovrapprezzo alle pareti in cartongesso per l'uso di lastra ad alta densità sp.12.5 mm accoppiata ad uno strato resiliente in polietilene per l'abbattimento acustico. Si intendono compensati nel prezzo gli oneri di trasporto,carico/scarico, innalzamento/abbassamento al piano, eventuali ponteggi o trabatelli, conferimento e indennità di scarica del materiale di risulta dalle lavorazioni e degli imballaggi.	m²	1,000	32,01

CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
P2	Materiali Sovrapprezzo fornitura lastre - Sovrapprezzo fornitura lastre Totale Materiali	m²	1	25,30	25,30	
Totale Euro					25,30	
Spese Generali 15,00% su Euro 25,30					3,80	
Totale Euro					29,10	
Utile Impresa 10,00% su Euro 29,10					2,91	
Totale Euro					32,01	
Prezzo di Applicazione Euro					32,01	
Totale Materiali Euro					25,30	79,04

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA	PREZZO
L.003	Fornitura e posa in opera di rivestimento di facciata costituita da doghe in alluminio preverniciato Fornitura e posa in opera di rivestimento di facciata costituita da doghe scolorite a c in alluminio preverniciato agganciate su sottostruttura in profilati di acciaio o alluminio fissata alle strutture perimetrali. Compreso l'onere per il risvolto e formazione di imbotti in corrispondenza di finestre e porte, cornici e finiture coprifilo, i profili per il fissaggio della sottostruttura, l'eventuale uso di ponteggi, ceste telescopiche ed ogni altro onere ed accessorio necessari a dare l'opera finita a regola d'arte. Si intendono compensati nel prezzo gli oneri di trasporto, carico/scarico, innalzamento/abbassamento al piano, trasporto, conferimento e indennità di discarica del materiale di risulta dalle lavorazioni e degli imballaggi.	m2	1,000	102,05

CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
14A.01.002.a	Manodopera OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,100	31,59	3,16	
14A.01.003.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,180	29,31	5,28	
14A.01.004.a	A.01.04.a OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,180	26,32	4,74	
	Totale Manodopera				13,18	12,92
P10	Materiali Fornitura doghe in alluminio preverniciato (prezzo di mercato)	m	6,000	7,30	43,80	
14E.30.005.a	Manufatti per strutture metalliche secondarie (arcarecci, ... Con profilati a freddo (compresi pressopiegati).	kg	6,000	2,21	13,26	
	Totale Materiali				57,06	55,91
14D.03.006.c	Noli D.03.06.c NOLO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 30	h	0,180	57,96	10,43	
	Totale Noli				10,43	10,22
Totale Euro					80,67	
Spese Generali 15,00% su Euro 80,67					12,10	
Totale Euro					92,77	
Utile Impresa 10,00% su Euro 92,77					9,28	
Totale Euro					102,05	
Prezzo di Applicazione Euro					102,05	
Totale Materiali Euro					57,06	55,91
Totale Manodopera Euro					13,18	12,92
Totale Noli Euro					10,43	10,22

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA	PREZZO
L.004a	Indennità di discarica materiali NON PERICOLOSI Indennità di discarica per conferimento di rifiuti NON PERICOLOSI	t	1,000	63,25

CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
P11	Altro Prezzo di mercato		1,00	50,00	50,00	
Totale Euro					50,00	
Spese Generali 15,00% su Euro 50,00					7,50	
Totale Euro					57,50	
Utile Impresa 10,00% su Euro 57,50					5,75	
Totale Euro					63,25	
Prezzo di Applicazione Euro					63,25	
Totale Altro Euro					50,00	79,05

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA	PREZZO
L.004b	Indennità di discarica materiali PERICOLOSI Indennità di discarica per rifiuti PERICOLOSI	t	1,000	139,15

CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
MERC112	Altro Indennità di discarica per rifiuti pericolosi	t	1,000	110,00	110,00	
			0,00	0,00	0,00	
	Totale Altro				110,00	79,05
Totale Euro					110,00	
Spese Generali 15,00% su Euro 110,00					16,50	
Totale Euro					126,50	
Utile Impresa 10,00% su Euro 126,50					12,65	
Totale Euro					139,15	
Prezzo di Applicazione Euro					139,15	
Totale Altro Euro					110,00	79,05

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA	PREZZO
L.005	Carico e trasporto a discarica del materiale di risulta ad una distanza max di 100 km Carico di terreno da scavo o materiale di risulta su automezzo e trasporto a discarica situata ad una distanza massima di 100 Km	m3	1,000	7,41

CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
14D.01.001.b	Noli D.01.01.b AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15 con operatore	h	0,080	51,26	4,10	
14D.01.015.b	D.01.15.b NOLO DI ESCAVATORE ESCAVATORE CINGOLATO con operatore	h	0,033	53,35	1,76	
Totale Euro					5,86	
Spese Generali 15,00% su Euro 5,86					0,88	
Totale Euro					6,74	
Utile Impresa 10,00% su Euro 6,74					0,67	
Totale Euro					7,41	
Prezzo di Applicazione Euro					7,41	
Totale Noli Euro					5,86	79,08

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA	PREZZO
L.005a	Cassonatura, omologa e trasporto a discarica di terre e rocce da scavo ad una distanza max di 100 km Cassonatura, omologa e trasporto a discarica di terre e rocce da scavo ad una distanza max di 100 km. Si intendono compresi e compensati gli oneri per: - il posizionamento, il noleggio, lo spostamento e il carico su mezzo di trasporto dei cassoni metallici per tutto il tempo necessario alle operazioni di scavo, e analisi di laboratorio fino al conferimento a discarica; - il carico del materiale di rifiuto all'interno dei cassoni; - il prelievo di campioni e le analisi di tutti gli analiti ai sensi del D.Lgs. 152/2006; - l'omologa per lo smaltimento a discarica ai sensi del D.M. 29/09/2010; - eventuali test di cessione; - il trasporto a discarica autorizzata entro la distanza massima di 100 km; - lo scarico a discarica; - la compilazione di bolle di trasporto, formulari e quant'altro previsto dalla normativa vigente in materia di trattamento di rifiuti e terre e rocce da scavo.	m3	1,000	12,45

CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
14D.01.001.b	Noli D.01.01.b AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15 con operatore	h	0,080	51,26	4,10	
14D.01.015.b	D.01.15.b NOLO DI ESCAVATORE ESCAVATORE CINGOLATO con operatore	h	0,027	53,35	1,44	
	Totale Noli				5,54	44,50
MERC005a	Altro Nolo di cassone metallico da 15 mc	mese	0,07	40,00	2,80	
MERC.027	Analisi di laboratorio su tutti gli analiti previsti dal DLgs 152/2006, omologa per conferimento a discarica	cad	0,003	500,00	1,50	
	Totale Altro				4,30	34,54
Totale Euro					9,84	
Spese Generali 15,00% su Euro 9,84					1,48	
Totale Euro					11,32	
Utile Impresa 10,00% su Euro 11,32					1,13	
Totale Euro					12,45	
Prezzo di Applicazione Euro					12,45	
Totale Noli Euro					5,54	44,50
Totale Altro Euro					4,30	34,54

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA	PREZZO
L.006	Pilastri prefabbricati 50x50 compreso pluviali e fornitura tubi corrugati Fornitura e posa di pilastri in c.a.v., completi di ferri di ripresa al piede per collegamento alla fondazione, aventi alla sommità n° 4 boccole M24x450, n° 4 barre filettate diam. mm 24 per il fissaggio delle travi, materassino di testata in neoprene, e mensole ove necessario per il sostegno delle travi di impalcato e dei teglioli binervati, posti in opera su plinti di fondazio0ne con armotubo predisposti dalla committenza, compreso l' inghisaggio con malta antiritiro. Compresa la fornitura e posa di tubi corrugati di varie dimensioni, preassemblati su dime di supporto, da posizionare nella platea sidi fondazione per la l 'innesto dei pilastri della struttura. Compreso, ove richiesto, l'inserimento di pluviali in PVC diam. 160 mmcompleti di curve e raccordi per il deflusso di acque meteoriche.Nel prezzo si intendono compensati gli oneri per il trasporto , carico e scarico, movimentazioni, ponteggi , piattaforme mobili e quant'altro occorra per dare l'opera finita.	m	1,000	159,10

CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
14A.01.001.a	Manodopera A.01.01.a OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,100	33,33	3,33	
14A.01.002.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,083	31,59	2,62	
14A.01.004.a	A.01.04.a OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,033	26,32	0,87	
	Totale Manodopera				6,82	4,29
14C.02.010.b	Materiali C.02.10.b Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garan ... , classe di esposizione XS1, C 40/45, rapporto max e/c=0,5	m³	0,250	92,85	23,21	
14B.08.001.b	B.08.01.b Acciaio in barre ad aderenza migliorata per cemento armato ACCIAIO tipo B450C controllato	kg	100,000	0,77	77,00	
14B.12.001.a	Tubi in PVC-U rigido non plastificato Rigidita SN4 kN/m2 ... N PVC CON GIUNTO A BICCHIERE di diametro esterno di 110 mm	m	1,000	3,66	3,66	
	Totale Materiali				103,87	65,29
14D.03.001.c	Noli D.03.01.c AUTOGRU AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA CON PORTATA OLTRE T. 40 FINO A T. 50	h	0,050	105,79	5,29	
	Totale Noli				5,29	3,32
14D.50.001.01	Trasporti TRASPORTI - in percentuale (Percentuale del 4,00 %)	%	107,97	0,04	4,32	
	Totale Trasporti				4,32	2,72
Totale Euro					120,30	
Spese Generali 15,00% su Euro 120,30					18,05	
Totale Euro					138,35	
Utile Impresa 15,00% su Euro 138,35					20,75	
Totale Euro					159,10	
Prezzo di Applicazione Euro					159,10	
Totale Manodopera Euro					6,82	4,29
Totale Materiali Euro					103,87	65,29
Totale Noli Euro					5,29	3,32
Totale Trasporti Euro					4,32	2,72

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA	PREZZO
L.006.a	Pilastrì prefabbricati 50x75 compreso pluviali e fornitura tubi corrugati Fornitura e posa di pilastrì in c.a.v., completi di ferri di ripresa al piede per collegamento alla fondazione, aventi alla sommità n° 4 boccole M24x450, n° 4 barre filettate diam. mm 24 per il fissaggio delle travi, materassino di testata in neoprene, e mensole ove necessario per il sostegno delle travi di impalcato e dei teggoli binervati, posti in opera su plinti di fondazione con armotubo, compreso l'inghisaggio con malta antiritiro. Compresa la fornitura e posa di tubi corrugati di varie dimensioni, preassemblati su dime di supporto, da posizionare nella platea di fondazione per l'innesto dei pilastrì della struttura. Compreso, ove richiesto, l'inserimento di pluviali in PVC diam. 160 mm completi di curve e raccordi per il deflusso di acque meteoriche. Nel prezzo si intendono compensati gli oneri per il trasporto, carico e scarico, movimentazioni, ponteggi, piattaforme mobili e quant'altro occorra per dare l'opera finita.	m	1,000	165,74

CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
14A.01.001.a	Manodopera A.01.01.a OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,100	33,33	3,33	
14A.01.002.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,083	31,59	2,62	
14A.01.004.a	A.01.04.a OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,033	26,32	0,87	
	Totale Manodopera				6,82	4,11
14C.02.010.b	Materiali C.02.10.b Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garan ... , classe di esposizione XS1, C 40/45, rapporto max e/c=0,5	m³	0,375	92,85	34,82	
14B.08.001.b	B.08.01.b Acciaio in barre ad aderenza migliorata per cemento armato ACCIAIO tipo B450C controllato	kg	98,000	0,77	75,46	
14B.12.001.a	Tubi in PVC-U rigido non plastificato Rigidità SN4 kN/m2 ... N PVC CON GIUNTO A BICCHIERE di diametro esterno di 110 mm	m	1,000	3,66	3,66	
	Totale Materiali				113,94	68,75
14D.03.001.c	Noli D.03.01.c AUTOGRU AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA CON PORTATA OLTRE T. 40 FINO A T. 50	h	0,050	105,79	5,29	
	Totale Noli				5,29	3,19
14D.50.001.01	Trasporti TRASPORTI - in percentuale (Percentuale del 4,00 %)	%	124,36	0,04	4,97	
	Totale Trasporti				4,97	3,00
Totale Euro					131,02	
Spese Generali 15,00% su Euro 131,02					19,65	
Totale Euro					150,67	
Utile Impresa 10,00% su Euro 150,67					15,07	
Totale Euro					165,74	
Prezzo di Applicazione Euro					165,74	
Totale Manodopera Euro					6,82	4,11
Totale Materiali Euro					113,94	68,75
Totale Noli Euro					5,29	3,19
Totale Trasporti Euro					4,97	3,00

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA	PREZZO
L.009	Isolamento lana di roccia sp. 8 cm densità 60 Kg/mc Fornitura e posa di solamento in pannelli di lana di roccia sp. 8 cm densità 60 Kg/mc. per l'isolamento termico ed acustico di pareti divisorie e perimetrali. Detto pannello dovrà essere incombustibile, non generare nè fumi tossici nè gocciolamento in caso di incendio e non subire variazioni dimensionali o prestazionali al variare delle condizioni igrometriche dell'ambiente. Si intendono compensati nel prezzo tutti gli oneri di carico /scarico, trasporto, innalzamento ai piani, movimentazione, trasporto e indennità di scarica del materiale di risulta delle lavorazioni e degli imballaggi.	m2	1,000	16,70

CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
14A.01.002.a	Manodopera OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,083	31,59	2,62	
	Totale Manodopera				2,62	15,69
P7	Materiali pannelli lana di roccia densità 60kg/mc, lambda 0,035, spessore 8 cm dim. 120x60	cadauno	1,000	10,58	10,58	
	Totale Materiali				10,58	63,35
Totale Euro					13,20	
Spese Generali 15,00% su Euro 13,20					1,98	
Totale Euro					15,18	
Utile Impresa 10,00% su Euro 15,18					1,52	
Totale Euro					16,70	
Prezzo di Applicazione Euro					16,70	
Totale Materiali Euro					10,58	63,35
Totale Manodopera Euro					2,62	15,69

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA	PREZZO
L.010	<p>Sistemi anticaduta: scala di accesso alla copertura, ganci, linee vita a fune complete di torrette e dissipatori.</p> <p>Fornitura e posa si sistema anticaduta predisposto sulla copertura (linee vita), secondo progetto, formato da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - scala a pioli protetta da una gabbia (cerchiatura) che impedisce la caduta per distacco, conforme alle direttiva della norma tecnica EN ISO 14122-4 e al D.Lgs. 81-08 e s.m.i., - componenti anticaduta di tipo A, realizzati in acciaio inox AISI 304 (inox A2) e sottoposti a trattamento superficiale di burattatura dopo la produzione. Dotati di golfare girevole a 360°, idonei per l'uso da parte di un operatore fornito di adeguati D.P.I. I componenti, di altezza variabile, sono dotati di piastra multiforo con fori ed asole per permettere l'installazione su strutture in acciaio, legno e calcestruzzo armato rispettivamente con viteria metrica, viti strutturali da legno o viteria metrica ed ancorante chimico. <p>Il tubolare che costituisce il corpo del punto di ancoraggio presenta diametro variabile in funzione del tipo di componente (15, 20 o 33,7 mm). I componenti hanno anche funzione di deviazione caduta per la limitazione dell'effetto "pendolo".</p> <ul style="list-style-type: none"> - Componenti anticaduta di tipo C realizzati in acciaio inox AISI 304 (inox A2) e sottoposti a trattamento superficiale di burattatura dopo la produzione. La linea di diametro Ø 8 mm con carico di rottura pari a 49,0 kN, è realizzata mediante cavo a 19 fili in acciaio inox AISI 316 (inox A4). - kit di intestatura è composto da un riduttore di tensione meccanico a K (costituito da piatti metallici collegati da rivetti a strappo e viteria metrica M16), 1 tenditore di diametro Ø 12 mm in acciaio inox AISI 316(inox A4), 2 grilli di diametro Ø 12 mm in acciaio inox AISI 316(inox A4) e 2 attacchi bicono in acciaio inox AISI 304 (inox A2) composti da serracavo con filetto maschio, ogiva (in ottone), attacco filetto femmina. <p>I componenti terminali ed intermedi, presentano altezza variabile, da definire in fase di progettazione (dai 2 ai 50 cm), piastra multiforo con fori ed asole per permettere l'installazione su strutture in acciaio, legno e calcestruzzo armato rispettivamente con viteria metrica, viti strutturali da legno o viteria metrica ed ancorante chimico.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fune per linee vita in acciaio inossidabile, AISI 316, diametro 8 mm composta da 19 fili <p>Carico di rottura 49 kN.</p> <p>compresa viteria e sistemi di fissaggio; compresa certificazione del sistema posato</p> <p>I dispositivi hanno una garanzia sul materiale di 10 anni.</p> <p>Si intendono compensati nel prezzo gli oneri di trasporto,carico/scarico, innalzamento/abbassamento al piano, trasporto, conferimento e indennità di discarica del materiale di risulta dalle lavorazioni e degli imballaggi.</p>	a corpo	1,000	18 267,93

CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
14A.01.001.a	Manodopera A.01.01.a OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	25,000	33,33	833,25	
14A.01.002.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	80,000	31,59	2 527,20	
	Totale Manodopera				3 360,45	18,40
14B.99.128.00	Materiali B.99.128.00 Fune di acciaio per trattenuta di diametro e lunghezza id ... piastre o punti fissi. Compreso ancoraggio FUNE DI ACCIAIO	m	350,000	0,72	252,00	
P6	Prezzo da offerta		1,00	8 800,00	8 800,00	
	Totale Materiali				9 052,00	49,55
14D.03.006.c	Noli D.03.06.c NOLO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 30	h	35,000	57,96	2 028,60	
	Totale Noli				2 028,60	11,10
Totale Euro					14 441,05	
Spese Generali 15,00% su Euro 14 441,05					2 166,16	
Totale Euro					16 607,21	
Utile Impresa 10,00% su Euro 16 607,21					1 660,72	
Totale Euro					18 267,93	
Prezzo di Applicazione Euro					18 267,93	
Totale Materiali Euro					9 052,00	49,55
Totale Manodopera Euro					3 360,45	18,40
Totale Noli Euro					2 028,60	11,10

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA	PREZZO
L.011	Impianto di sollevamento interrato STAZIONI DI SOLLEVAMENTO PREFABBRICATE Fornitura di stazioni di sollevamento prefabbricate in c.a. complete di n. 2 elettropompe sommergibili (una di riserva all'altra), di tipo con girante aperta, a vortice liquido, in voluta, dinamicamente bilanciate e adatte al sollevamenti di liquami provenienti da scarichi civili, industriali, agricoli, di processo, pluviali e di tipo abrasivo, corrosivo e viscoso, contenenti materiali solidi e materiali fialmentosi in sospensione. Componenti e caratteristiche costruttive della fornitura: Vasca in c.a. prefabbricata con capacità di accumulo utile (calcolata da aspirazione pompa a quota immersione) di 1 m³, con: accessori di fissaggio in acciaio inox AISI 304; tappo per svuotamento di emergenza; coperchio svitabile per ispezione e installazione elettropompe; fori per passaggio tubazioni di ingresso liquami, mandata liquami, ventilazione con anelli di tenuta passaparete; fori per entrata cavi elettrici congommini pressacavo. - n. 2 elettropompe sommergibili, ognuna di portata e prevalenza specificata nei tipi, costruzione in ghisa, superfici a contatto con il liquido da pompare trattate con primer acido, finitura esterna in cloro caucci" nero. Motori MF monofase 220 V o TF trifase 380V, 50 Hz a gabbia di scoiattolo, avvolgimenti a 2, 4, 6 e 8 poli, fattore di servizio S1 a norme CEI 70-1 (IEC 529), grado di protezione IP 68 e a norma CEI 2-16 (IEC 34-5), grado di protezione IP58, classe di isolamento F, protezione termica nell'alloggiamento statore. Raffreddamento a carico del fluido circostante. Temperatura massima di esercizio: 40 °C. Corpo pompa con passaggio libero uniforme per evitare intasamenti, anello d'usura montato sulla bocca di aspirazione, facilmente sostituibile. Albero incorporato nel rotore, comune per pompa e motore, in acciaio inox, tenute indipendenti tra motore e parte idraulica in carburo di tungsteno e silicio ovvero in ceramica. Serbatoio olio per la lubrificazione e raffreddamento delle tenute meccaniche. Cuscinetti a sfera preincassati. Scatola morsettieria stagna, passaggio cavi elettrici a tenuta. - Installazione delle elettropompe di tipo fisso in immersione, con sistema di accoppiamento automatico alla tubazione di mandata (piedi di accoppiamento, tubi guida con relativi supporti), la pompa scorre lungo adatti tubi guida in acciaio zincato, attraverso i quali viene calata o estratta. - Quadro elettrico conforme alle norme CEI 17-13/1 adatto a coppia di elettropompe di potenza specificata nei tipi monofase o trifase, con cassa in lamiera zincata IP54, sezionatore manuale generale con bloccaporta, gruppi di fusibili di potenza tipo M contro il corto circuito, selettori manuale/automatico con posizione manuale instabile per prove di funzionamento, contattori con relè termico compensato, circuiti di alternanza automatica per 2 elettropompe, circuito ausiliario in bassa tensione di sicurezza per il collegamento di interruttori a galleggiante, predisposizione collegamento microtermostati di protezione, cavi elettrici in quantità sufficiente al collegamento delle due elettropompe; - n. 3 interruttori a galleggiante (2 on + 1 off) a variazione di assetto con deviatore incorporato in involucri di polipropilene, senza movimenti soggetti ad usura, con cavi elettrici in quantità sufficiente al collegamento con il quadro di comando; - n. 2 valvole di ritegno a palla flangiate PN10 a 85 °C, esenti da manutenzione, in acciaio trattato anticorrosione, con sfera in acciaio rivestito in gomma vulcanizzata e DN specificato nei tipi; - tubazione in acciaio zincato UNI 8863 per collegamento elettropompe con collettore di scarico, di diametro pari alle valvole di ritegno. Complete di quanto necessario, anche se non espressamente previsto, per la corretta posa in opera secondo la normativa vigente. 100 litri - 6 l/s / 6,2 m c.a. cad - TF 1,1 kW - DN 125	a corpo	1,000	19 072,04

CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
14A.01.001.a	Manodopera A.01.01.a OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	12,000	33,33	399,96	
14A.01.002.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	20,000	31,59	631,80	
14A.01.004.a	A.01.04.a OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	20,000	26,32	526,40	
	Totale Manodopera				1 558,16	8,17
P3	Materiali Prezzo da offerta vasca prefabbricata		1,00	4 900,00	4 900,00	
14B.09.016.v	Prolunga per pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibra ... PER POZZETTO dimensioni di cm 150x150 h=50 e spess. cm 15	n.	2,000	167,57	335,14	
14C.02.001.b	Calcestruzzo non strutturale classe di consistenza fluida ... ei (inerte Dmax 30 mm) CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE C 8/10	m²	2,800	56,15	157,22	
14B.35.018.o	B.35.18.o DEPURAZIONE ELETTROPOMPA SOMMERGIBILE PER IL POMPAGGIO DELLE ACQUE DI POZZO DA 4 - 41 STADI 50/60 HZ	n.	2,000	1 098,09	2 196,18	
14B.13.015.h	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale conformi all'i ... FERROIDALE PER FOGNATURA A PRESSIONE O A GRAVITA' DN 350 mm	m	12,000	114,80	1 377,60	
P4	Impermeabilizzazione pareti e fondo		15,00	35,00	525,00	
14B.08.001.b	B.08.01.b Acciaio in barre ad aderenza migliorata per cemento armato ACCIAIO tipo B450C controllato	kg	50,000	0,77	38,50	

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA	PREZZO
L.011	Impianto di sollevamento interrato STAZIONI DI SOLLEVAMENTO PREFABBRICATE Fornitura di stazioni di sollevamento prefabbricate in c.a. complete di n. 2 elettropompe sommergibili (una di riserva all'altra), di tipo con girante aperta, a vortice liquido, in voluta, dinamicamente bilanciate e adatte al sollevamenti di liquami provenienti da scarichi civili, industriali, agricoli, di processo, pluviali e di tipo abrasivo, corrosivo e viscoso, contenenti materiali solidi e materiali fibrosi in sospensione. Componenti e caratteristiche costruttive della fornitura: Vasca in c.a. prefabbricata con capacità di accumulo utile (calcolata da aspirazione pompa a quota immersione) di 1 m ³ , con: accessori di fissaggio in acciaio inox AISI 304; tappo per svuotamento di emergenza; coperchio svitabile per ispezione e installazione elettropompe; fori per passaggio tubazioni di ingresso liquami, mandata liquami, ventilazione con anelli di tenuta passaparete; fori per entrata cavi elettrici con gommini pressacavo. - n. 2 elettropompe sommergibili, ognuna di portata e prevalenza specificata nei tipi, costruzione in ghisa, superfici a contatto con il liquido da pompare trattate con primer acido, finitura esterna in cloro caucci" nero. Motori MF monofase 220 V o TF trifase 380V, 50 Hz a gabbia di scoiattolo, avvolgimenti a 2, 4, 6 e 8 poli, fattore di servizio S1 a norme CEI 70-1 (IEC 529), grado di protezione IP 68 e a norma CEI 2-16 (IEC 34-5), grado di protezione IP58, classe di isolamento F, protezione termica nell'alloggiamento statore. Raffreddamento a carico del fluido circostante. Temperatura massima di esercizio: 40 °C. Corpo pompa con passaggio libero uniforme per evitare intasamenti, anello d'usura montato sulla bocca di aspirazione, facilmente sostituibile. Albero incorporato nel rotore, comune per pompa e motore, in acciaio inox, tenute indipendenti tra motore e parte idraulica in carburo di tungsteno e silicio ovvero in ceramica. Serbatoio olio per la lubrificazione e raffreddamento delle tenute meccaniche. Cuscinetti a sfera preincassati. Scatola morsettieria stagna, passaggio cavi elettrici a tenuta. - Installazione delle elettropompe di tipo fisso in immersione, con sistema di accoppiamento automatico alla tubazione di mandata (piedi di accoppiamento, tubi guida con relativi supporti), la pompa scorre lungo adatti tubi guida in acciaio zincato, attraverso i quali viene calata o estratta. - Quadro elettrico conforme alle norme CEI 17-13/1 adatto a coppia di elettropompe di potenza specificata nei tipi monofase o trifase, con cassa in lamiera zincata IP54, sezionatore manuale generale con bloccaporta, gruppi di fusibili di potenza tipo M contro il corto circuito, selettori manuale/automatico con posizione manuale instabile per prove di funzionamento, contattori con relè termico compensato, circuiti di alternanza automatica per 2 elettropompe, circuito ausiliario in bassa tensione di sicurezza per il collegamento di interruttori a galleggiante, predisposizione collegamento microtermostati di protezione, cavi elettrici in quantità sufficiente al collegamento delle due elettropompe; - n. 3 interruttori a galleggiante (2 on + 1 off) a variazione di assetto con deviatore incorporato in involucro di polipropilene, senza movimenti soggetti ad usura, con cavi elettrici in quantità sufficiente al collegamento con il quadro di comando; - n. 2 valvole di ritegno a palla flangiate PN10 a 85 °C, esenti da manutenzione, in acciaio trattato anticorrosione, con sfera in acciaio rivestito in gomma vulcanizzata e DN specificato nei tipi; - tubazione in acciaio zincato UNI 8863 per collegamento elettropompe con collettore di scarico, di diametro pari alle valvole di ritegno. Complete di quanto necessario, anche se non espressamente previsto, per la corretta posa in opera secondo la normativa vigente. 100 litri - 6 l/s / 6,2 m c.a. cad - TF 1,1 kW - DN 125	a corpo	1,000	19 072,04

CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
14C.02.010.a	Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garan ... , classe di esposizione XS1, C 32/40, rapporto max e/c=0,5	m ³	1,200	65,00	78,00	
MM.03.080.008 0.h	Rif preziario Lombardia - Accessori per pompe di sollevamento: - quadro elettrico per 2 pompe con motore trifase - fino a 7,5 KW	cad	1,000	499,03	499,03	
MM.03.080.008 0.l	Rif preziario Lombardia - Accessori per pompe di sollevamento: - sistema d'allarme acustico di massimo livello con riserva di carica	cad	1,000	183,54	183,54	
MM.03.080.008 0.a	Rif preziario Lombardia - Accessori per pompe di sollevamento: - sistema di posizionamento ed estrazione rapida per pompa, altezza fino a 4 m	cad	2,000	665,95	1 331,90	
MM.03.080.008 0.c	Rif preziario Lombardia - Accessori per pompe di sollevamento: - interruttore a livello a bulbo di mercurio con cavo 10 m	cad	3,000	48,94	146,82	
14B.08.033.d	Chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1 ... HIUSINO QUADRATO IN GHISA SFEROIDALE C250, L.N. 600X600MM.	cad	6,000	99,43	596,58	
	Totale Materiali				12 365,51	64,84
	Noli					
14D.01.001.a	D.01.01.a AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11 con operatore	h	8,000	47,71	381,68	
14D.01.015.b	D.01.15.b NOLO DI ESCAVATORE ESCAVATORE CINGOLATO con operatore	h	12,000	53,35	640,20	
14D.03.001.a	D.03.01.a AUTOGRU AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA CON PORTATA OLTRE T. 20 FINO A T. 30	h	2,000	65,58	131,16	
	Totale Noli				1 153,04	6,05

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA	PREZZO
L.011	<p>Impianto di sollevamento interrato</p> <p>STAZIONI DI SOLLEVAMENTO PREFABBRICATE Fornitura di stazioni di sollevamento prefabbricate in c.a. complete di n. 2 elettropompe sommergibili (una di riserva all'altra), di tipo con girante aperta, a vortice liquido, in voluta, dinamicamente bilanciate e adatte al sollevamenti di liquami provenienti da scarichi civili, industriali, agricoli, di processo, pluviali e di tipo abrasivo, corrosivo e viscoso, contenenti materiali solidi e materiali fibrosi in sospensione. Componenti e caratteristiche costruttive della fornitura: Vasca in c.a. prefabbricata con capacità di accumulo utile (calcolata da aspirazione pompa a quota immersione) di 1 m³, con: accessori di fissaggio in acciaio inox AISI 304; tappo per svuotamento di emergenza; coperchio svitabile per ispezione e installazione elettropompe; fori per passaggio tubazioni di ingresso liquami, mandata liquami, ventilazione con anelli di tenuta passaparete; fori per entrata cavi elettrici con gommini pressacavo. - n. 2 elettropompe sommergibili, ognuna di portata e prevalenza specificata nei tipi, costruzione in ghisa, superfici a contatto con il liquido da pompare trattate con primer acido, finitura esterna in cloro caucci" nero. Motori MF monofase 220 V o TF trifase 380V, 50 Hz a gabbia di scoiattolo, avvolgimenti a 2, 4, 6 e 8 poli, fattore di servizio S1 a norme CEI 70-1 (IEC 529), grado di protezione IP 68 e a norma CEI 2-16 (IEC 34-5), grado di protezione IP58, classe di isolamento F, protezione termica nell'alloggiamento statore. Raffreddamento a carico del fluido circostante. Temperatura massima di esercizio: 40 °C. Corpo pompa con passaggio libero uniforme per evitare intasamenti, anello d'usura montato sulla bocca di aspirazione, facilmente sostituibile. Albero incorporato nel rotore, comune per pompa e motore, in acciaio inox, tenute indipendenti tra motore e parte idraulica in carburo di tungsteno e silicio ovvero in ceramica. Serbatoio olio per la lubrificazione e raffreddamento delle tenute meccaniche. Cuscinetti a sfera preincassati. Scatola morsetti stagna, passaggio cavi elettrici a tenuta. - Installazione delle elettropompe di tipo fisso in immersione, con sistema di accoppiamento automatico alla tubazione di mandata (piedi di accoppiamento, tubi guida con relativi supporti), la pompa scorre lungo adatti tubi guida in acciaio zincato, attraverso i quali viene calata o estratta. - Quadro elettrico conforme alle norme CEI 17-13/1 adatto a coppia di elettropompe di potenza specificata nei tipi monofase o trifase, con cassa in lamiera zincata IP54, sezionatore manuale generale con bloccaporta, gruppi di fusibili di potenza tipo M contro il corto circuito, selettori manuale/automatico con posizione manuale instabile per prove di funzionamento, contattori con relè termico compensato, circuiti di alternanza automatica per 2 elettropompe, circuito ausiliario in bassa tensione di sicurezza per il collegamento di interruttori a galleggiante, predisposizione collegamento microtermostati di protezione, cavi elettrici in quantità sufficiente al collegamento delle due elettropompe; - n. 3 interruttori a galleggiante (2 on + 1 off) a variazione di assetto con deviatore incorporato in involucro di polipropilene, senza movimenti soggetti ad usura, con cavi elettrici in quantità sufficiente al collegamento con il quadro di comando; - n. 2 valvole di ritegno a palla flangiate PN10 a 85 °C, esenti da manutenzione, in acciaio trattato anticorrosione, con sfera in acciaio rivestito in gomma vulcanizzata e DN specificato nei tipi; - tubazione in acciaio zincato UNI 8863 per collegamento elettropompe con collettore di scarico, di diametro pari alle valvole di ritegno. Complete di quanto necessario, anche se non espressamente previsto, per la corretta posa in opera secondo la normativa vigente. 100 litri - 6 l/s / 6,2 m c.a. cad - TF 1,1 kW - DN 125</p>	a corpo	1,000	19 072,04

CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
	Totale Euro				15 076,71	
	Spese Generali 15,00% su Euro 15 076,71				2 261,51	
	Totale Euro				17 338,22	
	Utile Impresa 10,00% su Euro 17 338,22				1 733,82	
	Totale Euro				19 072,04	
	Prezzo di Applicazione Euro				19 072,04	
	Totale Noli Euro				1 153,04	6,05
	Totale Materiali Euro				12 365,51	64,84
	Totale Manodopera Euro				1 558,16	8,17

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA	PREZZO
L.012	Fornitura e posa in opera di pavimentazione riportata in terra stabilizzata e legata Fornitura e posa in opera di pavimentazione riportata in terra stabilizzata e legata, mediante un sistema che preveda l'utilizzo di idoneo misto granulare naturale di cava come da specifica tecnica, acqua di impasto, legante-consolidante ecocompatibile a base di ossidi inorganici esente da resine solventi e composti polimerici tipo STABILSOLID 20.15 di Terra Solida (o prodotti con caratteristiche uguali o superiori), stabilizzante in polvere a base di silicati, carbonati e fosfati di sodio e potassio, che favoriscano l'azione del legante-consolidante tramite la neutralizzazione delle pellicole organiche presenti nel terreno, tipo STABILSANA di Terra Solida (o prodotti similari). Si intendono compensati nel prezzo carico/scarico, trasporti, movimentazioni, trasporto e indennità di scarica del materiale di risulta dalle lavorazioni e degli imballaggi.	m2	1,000	23,41

CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
14A.01.002.a	Manodopera OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,050	31,59	1,58	
14A.01.004.a	A.01.04.a OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,050	26,32	1,32	
	Totale Manodopera				2,90	12,39
	Materiali					
Merc.012	Fornitura di legante naturale per terra stabilizzata	kg	3,91	1,20	4,69	
14B.01.002.00	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,225	13,77	3,10	
14B.02.004.c	TERRA Ghiaietto e pietrischetto tipo macadam	m²	0,150	17,43	2,61	
	Totale Materiali				10,40	44,43
	Noli					
14D.01.006.00	TERNA DA HP 90 SENZA MARTELLO TERNA DA HP 90 SENZA MARTELLO senza operatore	h	0,017	40,60	0,69	
14D.02.002.a	RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI da hp 80 e del peso di t 6	h	0,008	43,89	0,35	
14D.02.007.00	Miscelatore carrato tipo pulvimixer per la miscelazione ... bilizzazione dei materiali in rilevato MISCELATORE CARRATO	h	0,017	244,82	4,16	
	Totale Noli				5,20	22,21
Totale Euro					18,50	
Spese Generali 15,00% su Euro 18,50					2,78	
Totale Euro					21,28	
Utile Impresa 10,00% su Euro 21,28					2,13	
Totale Euro					23,41	
Prezzo di Applicazione Euro					23,41	
Totale Materiali Euro					10,40	44,43
Totale Manodopera Euro					2,90	12,39
Totale Noli Euro					5,20	22,21

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA	PREZZO
L.013	Grigliato per tappeti erbosi Fornitura e posa di rete in plastica per il rinforzo di prati carrabili (tipo tenax GP Flex o similare) ottenuta dalla coestrusione di due polimeri: polietilene ad alta densità (HDPE) per conferire resistenza al prodotto e EVA per aumentare la resistenza allo scivolamento dei veicoli incrementandone la trazione. Si intendono compensati nel prezzo gli oneri di trasporto, carico/scarico, conferimento e indennità di scarica del materiale di risulta dalle lavorazioni e degli imballaggi.	m2	1,000	17,02

CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
14A.01.003.a	Manodopera OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,080	29,31	2,34	
14A.01.004.a	A.01.04.a OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,080	26,32	2,11	
	Totale Manodopera				4,45	26,15
P9	Materiali Fornitura grigliato in plastica per il rinforzo per tappeti erbosi - Prezzo di mercato	m²	1,000	9,00	9,00	
	Totale Materiali				9,00	52,88
Totale Euro					13,45	
Spese Generali 15,00% su Euro 13,45					2,02	
Totale Euro					15,47	
Utile Impresa 10,00% su Euro 15,47					1,55	
Totale Euro					17,02	
Prezzo di Applicazione Euro					17,02	
Totale Materiali Euro					9,00	52,88
Totale Manodopera Euro					4,45	26,15

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA	PREZZO
L.014	Sovrapprezzo alla voce 14E.19.003.00 per la realizzazione di struttura metallica con montanti ogni 30 cm. Sovrapprezzo alla voce 14E.19.003.00 per la realizzazione di struttura metallica di qualsiasi dimensione e con qualsiasi tipologi di profili, per parete divisoria in cartongesso a doppia lastra avente montanti ad interasse di cm. 0.40 o 0.30 al fine di dare, ove necessario, la corretta resistenza allo sfondamento. Si intendono compensati nel prezzo carico/scarico e trasporto, innalzamento ai piani, movimentazioni, viterie, eventuali ponteggi o trabatelli, il trasporto e l'indennità didiscarica del materiale di risulta derivante dalle lavorazioni e degli imballaggi.	m	1,000	2,00

CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
14B.08.025.00	Altro Profili metallici in acciaio zincato nervato ad U o a C p ... rto cartongesso PROFILI METALLICI PER SUPPORTO CARTONGESSO	m	1,500	0,99	1,49	
	Totale Altro				1,49	79,26
Totale Euro					1,49	
Spese Generali 15,00% su Euro 1,49					0,22	
Totale Euro					1,71	
Utile Impresa 10,00% su Euro 1,71					0,17	
Totale Euro					1,88	
Prezzo di Applicazione Euro					2,00	
Totale Altro Euro					1,49	79,26

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA	PREZZO
L.015	Fornitura e posa di soli profili per strutture in cartongesso Fornitura e posa di soli elementi strutturali per cartongesso (PROFILI montanti e guide), di dimensioni commerciali variabili , per l'integrazione della densità all'interno di pareti o per particolari esigenze di integrazioni di strutture di fissaggio o consolidamento. Compreso tagli ,sfiridi, viterie di giunzione, ponteggi, trabatelli e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Si intendono compensati nel prezzo gli oneri di trasporto,carico/scarico, innalzamento/abbassamento al piano, movimentazioni conferimento e indennità di scarica del materiale di risulta dalle lavorazioni e degli imballaggi.	m	1,000	2,70

CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
14A.01.002.a	Manodopera OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. Totale Manodopera	h	0,035	31,59	1,11	40,96
14D.50.001.01	Trasporti TRASPORTI - in percentuale (Percentuale del 4,00 %) Totale Trasporti	%	0,99	0,04	0,04	1,48
14B.08.025.00	Altro Profili metallici in acciaio zincato nervato ad U o a C p ... rto cartongesso PROFILI METALLICI PER SUPPORTO CARTONGESSO Totale Altro	m	1,000	0,99	0,99	36,53
Totale Euro					2,14	
Spese Generali 15,00% su Euro 2,14					0,32	
Totale Euro					2,46	
Utile Impresa 10,00% su Euro 2,46					0,25	
Totale Euro					2,71	
Prezzo di Applicazione Euro					2,70	
Totale Altro Euro					0,99	36,53
Totale Trasporti Euro					0,04	1,48
Totale Manodopera Euro					1,11	40,96

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA	PREZZO
L.016	<p>Sovrapprezzo all' Art. E 19.02.00 per la formazione di pettine in corrispondenza di travature a vista</p> <p>Sopvrapprezzo all' Art. E 19.02.00 per la formazione di "pettine" su contropareti e rivestimenti incartongesso in corrispondenza di travature a vista mediante applicazione di guida attorno al perimetro di ogni trave e la modellatura a greca del cartongesso, compresa la protezione delle travi durante la sigillatura. Sono compresi nel prezzo tagli, sfridi, viterie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Si intendono compensati nel prezzo gli oneri di trasporto,carico/scarico, innalzamento/abbassamento al piano, movimentazioni del materiale, conferimento e indennità di scarica del materiale di risulta dalle lavorazioni e degli imballaggi. Misurazione a ml. di sviluppo effettivo dei tre lati della trave contornata</p>	m	1,000	9,39

CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
14A.01.002.a	<p>Manodopera</p> <p>OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.</p> <p>Totale Manodopera</p>	h	0,233	31,59	7,36	78,38
14D.50.001.01	<p>Trasporti</p> <p>TRASPORTI - in percentuale (Percentuale del 4,00 %)</p> <p>Totale Trasporti</p>	%	1,78	0,04	0,07	0,75
14B.08.026.00	<p>Altro</p> <p>Profili metallici in acciaio zincato nervato ad U per gui ... ngesso PROFILI METALLICI PER GUIDA DI SUPPORTO CARTONGESSO</p> <p>Totale Altro</p>	m	0,000	1,78	0,00	0,00
<p>Totale Euro</p> <p>Spese Generali 15,00% su Euro 7,43</p> <p>Totale Euro</p> <p>Utile Impresa 10,00% su Euro 8,54</p> <p>Totale Euro</p> <p>Prezzo di Applicazione Euro</p>					<p>7,43</p> <p>1,11</p> <p>8,54</p> <p>0,85</p> <p>9,39</p> <p>9,39</p>	
<p>Totale Altro Euro</p> <p>Totale Trasporti Euro</p> <p>Totale Manodopera Euro</p>					<p>0,00</p> <p>0,07</p> <p>7,36</p>	<p>0,00</p> <p>0,75</p> <p>78,38</p>

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA	PREZZO
L.017	Fornitura e posa pannelli prefabbricati sp. cm.16 e 24 Fornitura e posa di pannelli prefabbricati in c.a.v., di tamponamento, spessore cm. 16 e 20, pieni o alleggeriti con polistirolo e cordoli di collegamento, finitura esterna cemento grigio naturale liscio fondo cassero; parte interna staggiata, posti in opera verticalmente/orizzontalmente, completi della ferramenta di fissaggio e di sostegno alle strutture portanti. Compresa la sigillatura lungo tutto il perimetro con silicone a basso modulo verniciabile, e l'interposizione tra platea e base del pannello di giunto di sigillatura waterstop. Sono compresi nel prezzo tutti gli oneri di carico /scarico, trasporto, ingghisaggi , collegamenti . viterie, bullonerie e quant'altro occorra per dare l'opera finita e funzionale a regola d'arte.Si intendono compensati nel prezzo gli oneri , innalzamento/abbassamento al piano, conferimento e indennità di scarica del materiale di risulta dalle lavorazioni e degli imballaggi. Si lintendono compensati altresì mezzi di sollevamento, movimentazione, ponteggi, piattaforme mobili sino a 20 ml di altezza	m²	1,000	78,44

CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
14A.01.001.a	Manodopera A.01.01.a OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,150	33,33	5,00	
14A.01.002.b	OPERAIO SPECIALIZZATO da 1001 a 1300 m s.l.m.	h	0,083	32,41	2,69	
14A.01.003.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,067	29,31	1,96	
	Totale Manodopera				9,65	12,30
14C.02.010.b	Materiali C.02.10.b Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garan ... , classe di esposizione XS1, C 40/45, rapporto max e/c=0,5	m³	0,040	92,85	3,71	
14B.08.001.b	B.08.01.b Acciaio in barre ad aderenza migliorata per cemento armato ACCIAIO tipo B450C controllato	kg	30,000	0,77	23,10	
	Totale Materiali				26,81	34,18
14D.03.001.c	Noli D.03.01.c AUTOGRU AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA CON PORTATA OLTRE T. 40 FINO A T. 50	h	0,167	105,79	17,67	
	Totale Noli				17,67	22,53
14D.50.001.01	Trasporti TRASPORTI - in percentuale (Percentuale del 4,00 %)	%	19,11	0,04	0,76	
	Totale Trasporti				0,76	0,97
14B.06.002.b	Altro POLISTIROLO ESPANSO IN LASTRE tipo normale densità kg/mc 30	m²	0,080	89,00	7,12	
	Totale Altro				7,12	9,08
Totale Euro					62,01	
Spese Generali 15,00% su Euro 62,01					9,30	
Totale Euro					71,31	
Utile Impresa 10,00% su Euro 71,31					7,13	
Totale Euro					78,44	
Prezzo di Applicazione Euro					78,44	
Totale Manodopera Euro					9,65	12,30
Totale Materiali Euro					26,81	34,18
Totale Altro Euro					7,12	9,08
Totale Noli Euro					17,67	22,53
Totale Trasporti Euro					0,76	0,97

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA	PREZZO
L.018	Pannelli prefabbricati interni sp. cm8. 16 R120 Fornitura e posa di pannelli prefabbricati in c.a.v., pieni spess. cm. 16, finitura da un lato grigio liscio da fondo cassero e dall' altro staggiati, posti in opera verticalmente, completi della ferramenta di fissaggio e di sostegno, con resistenza al fuoco REI 120 compresa la sigillatura dei giunti tra pannelli e tra pannelli/ pilastri/ travi. Compreso ogni onere per carico/scarico , trasporto, ponteggi, ceste mobili e quant'altro per darer l'opera finita a regola d'arte. Si lintendono compensati altresì mezzi di sollevamento, movimentazione, ponteggi, piattaforme mobili sino a 20 ml di altezza.	m²	1,000	72,13

CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
	Manodopera					
14A.01.001.a	A.01.01.a OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,150	33,33	5,00	
14A.01.002.b	OPERAIO SPECIALIZZATO da 1001 a 1300 m s.l.m.	h	0,117	32,41	3,79	
14A.01.003.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,087	29,31	2,55	
	Totale Manodopera				11,34	15,72
	Materiali					
14C.02.010.b	C.02.10.b Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garan ... , classe di esposizione XS1, C 40/45, rapporto max e/c=0,5	m³	0,160	92,85	14,86	
14B.08.001.b	B.08.01.b Acciaio in barre ad aderenza migliorata per cemento armato ACCIAIO tipo B450C controllato	kg	15,680	0,77	12,07	
	Totale Materiali				26,93	37,34
	Noli					
14D.03.001.c	D.03.01.c AUTOGRU AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA CON PORTATA OLTRE T. 40 FINO A T. 50	h	0,167	105,79	17,67	
	Totale Noli				17,67	24,50
	Trasporti					
14D.50.001.01	TRASPORTI - in percentuale (Percentuale del 4,00 %)	%	26,93	0,04	1,08	
	Totale Trasporti				1,08	1,50
Totale Euro					57,02	
Spese Generali 15,00% su Euro 57,02					8,55	
Totale Euro					65,57	
Utile Impresa 10,00% su Euro 65,57					6,56	
Totale Euro					72,13	
Prezzo di Applicazione Euro					72,13	
Totale Manodopera Euro					11,34	15,72
Totale Materiali Euro					26,93	37,34
Totale Noli Euro					17,67	24,50
Totale Trasporti Euro					1,08	1,50

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA	PREZZO
L.019.01	Realizzazione accesso tipo 01 Realizzazione di accesso tipo 01 (vedi abaco Elab. A14) costituito da cancello carraio scorrevole motorizzato in metallo zincato, dimensioni cm 500 x h. 200, completo di pilastri in acciaio zincato, guida di scorrimento, meccanismi di movimento, plinti e cordoli di fondazione e barriera automatica con barra da 4,5 metri. Compresi scavi e rinterri, getti di calcestruzzo, fornitura e posa di cancelli, pilastri, guide, organi di movimento, motore. Compreso inoltre il conferimento a discarica di imballaggi e materiali di risulta ed ogni altro onere ed accessorio necessari a dare l'opera finita a regola d'arte.	cad	1,000	4 599,87

CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
14A.01.002.a	Manodopera OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	16,000	31,59	505,44	
14A.01.003.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	28,000	29,31	820,68	
	Totale Manodopera				1 326,12	28,83
	Materiali					
14B.08.003.a	B.08.03.a Travi o pali in acciaio laminato TRAVI - TUBI tipo FE 360	kg	480,000	0,77	369,60	
14B.08.001.b	B.08.01.b Acciaio in barre ad aderenza migliorata per cemento armato ACCIAIO tipo B450C controllato	kg	160,000	0,77	123,20	
14C.02.004.a	Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garan ... , classe di esposizione XC2, C 25/30, rapporto max e/c=0,6	m³	0,700	84,49	59,14	
MERC.19.01	Fornitura barriera automatica da 5,80 m	cad	1,000	990,00	990,00	
	Totale Materiali				1 541,94	33,52
	Noli					
14D.01.015.b	D.01.15.b NOLO DI ESCAVATORE ESCAVATORE CINGOLATO con operatore	h	4,000	53,35	213,40	
	Totale Noli				213,40	4,64
	Altro					
14E.30.023.b	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco Per immersione di strutture leggere.	kg	480,000	0,76	364,80	
MERC.19.01a	Fornitura di motore per cancello scorrevole	cad	1,000	190,00	190,00	
	Totale Altro				554,80	12,06
Totale Euro					3 636,26	
Spese Generali 15,00% su Euro 3 636,26					545,44	
Totale Euro					4 181,70	
Utile Impresa 10,00% su Euro 4 181,70					418,17	
Totale Euro					4 599,87	
Prezzo di Applicazione Euro					4 599,87	
Totale Materiali Euro					1 541,94	33,52
Totale Altro Euro					554,80	12,06
Totale Manodopera Euro					1 326,12	28,83
Totale Noli Euro					213,40	4,64

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA	PREZZO
L.019.02	Realizzazione accesso tipo 02 Realizzazione di accesso tipo 02 (vedi abaco Elab. A14) costituito da cancello carraio motorizzato in metallo zincato a due ante, dimensioni cm 500 x h. 200, e cancello pedonale ad anta dimensioni cm 120 x h. 200, completi di pilastri in acciaio zincato, guida di scorrimento, meccanismi di movimento, plinti e cordoli di fondazione. Compresi scavi e rinterri, getti di calcestruzzo, fornitura e posa di cancelli, pilastri, guide, organi di movimento, motore. Compreso inoltre il conferimento a discarica di imballaggi e materiali di risulta ed ogni altro onere ed accessorio necessari a dare l'opera finita a regola d'arte.	cad	1,000	3 938,20

CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
14A.01.002.a	Manodopera OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	20,000	31,59	631,80	
14A.01.003.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	28,000	29,31	820,68	
	Totale Manodopera				1 452,48	36,88
	Materiali					
14B.08.003.a	B.08.03.a Travi o pali in acciaio laminato TRAVI - TUBI tipo FE 360	kg	640,000	0,77	492,80	
14B.08.001.b	B.08.01.b Acciaio in barre ad aderenza migliorata per cemento armato ACCIAIO tipo B450C controllato	kg	205,000	0,77	157,85	
14C.02.004.a	Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garan ... , classe di esposizione XC2, C 25/30, rapporto max e/c=0,6	m³	0,950	84,49	80,27	
MERC.19.02	Fornitura coppia di motori per cancello ad ante	a corpo	1,000	230,00	230,00	
	Totale Materiali				960,92	24,40
	Noli					
14D.01.015.b	D.01.15.b NOLO DI ESCAVATORE ESCAVATORE CINGOLATO con operatore	h	4,000	53,35	213,40	
	Totale Noli				213,40	5,42
	Altro					
14E.30.023.b	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco Per immersione di strutture leggere.	kg	640,000	0,76	486,40	
	Totale Altro		0,00	0,00	0,00	12,35

Totale Euro			3 113,20	
Spese Generali 15,00% su Euro 3 113,20			466,98	
Totale Euro			3 580,18	
Utile Impresa 10,00% su Euro 3 580,18			358,02	
Totale Euro			3 938,20	
Prezzo di Applicazione Euro			3 938,20	

Totale Materiali Euro			960,92	24,40
Totale Altro Euro			486,40	12,35
Totale Manodopera Euro			1 452,48	36,88
Totale Noli Euro			213,40	5,42

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA	PREZZO
L.019.03	Realizzazione accesso tipo 03 Realizzazione di accesso tipo 03 (vedi abaco Elab. A14) costituito da cancello carraio scorrevole motorizzato in metallo zincato, dimensioni cm 600 x h. 200, completo di pilastri in acciaio zincato, guida di scorrimento, meccanismi di movimento, plinti e cordoli di fondazione e barriera automatica con barra da 4,5 metri. Compresi scavi e rinterri, getti di calcestruzzo, fornitura e posa di cancelli, pilastri, guide, organi di movimento, motore. Compreso inoltre il conferimento a discarica di imballaggi e materiali di risulta ed ogni altro onere ed accessorio necessari a dare l'opera finita a regola d'arte.	cad	1,000	4 894,97

CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
14A.01.002.a	Manodopera OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	18,000	31,59	568,62	
14A.01.003.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	28,000	29,31	820,68	
	Totale Manodopera				1 389,30	28,38
	Materiali					
14B.08.003.a	B.08.03.a Travi o pali in acciaio laminato TRAVI - TUBI tipo FE 360	kg	560,000	0,77	431,20	
14B.08.001.b	B.08.01.b Acciaio in barre ad aderenza migliorata per cemento armato ACCIAIO tipo B450C controllato	kg	200,000	0,77	154,00	
14C.02.004.a	Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garan ... , classe di esposizione XC2, C 25/30, rapporto max e/c=0,6	m³	0,900	84,49	76,04	
MERC.19.01	Fornitura barriera automatica da 5,80 m	cad	1,000	990,00	990,00	
	Totale Materiali				1 651,24	33,73
	Noli					
14D.01.015.b	D.01.15.b NOLO DI ESCAVATORE ESCAVATORE CINGOLATO con operatore	h	4,000	53,35	213,40	
	Totale Noli				213,40	4,36
	Altro					
14E.30.023.b	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco Per immersione di strutture leggere.	kg	560,000	0,76	425,60	
MERC.19.01a	Fornitura di motore per cancello scorrevole	cad	1,000	190,00	190,00	
			0,00	0,00	0,00	
	Totale Altro				615,60	12,58
Totale Euro					3 869,54	
Spese Generali 15,00% su Euro 3 869,54					580,43	
Totale Euro					4 449,97	
Utile Impresa 10,00% su Euro 4 449,97					445,00	
Totale Euro					4 894,97	
Prezzo di Applicazione Euro					4 894,97	
Totale Materiali Euro					1 651,24	33,73
Totale Altro Euro					615,60	12,58
Totale Manodopera Euro					1 389,30	28,38
Totale Noli Euro					213,40	4,36

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA	PREZZO
L.019.04	Realizzazione accesso tipo 04 Realizzazione di accesso tipo 04 (vedi abaco Elab. A14) costituito da cancello pedonale motorizzato in metallo zincato ad un'anta dimensioni cm 150 x h. 200, completo di pilastri in acciaio zincato, meccanismi di movimento, plinti e cordoli di fondazione. Compresi scavi e rinterri, getti di calcestruzzo, fornitura e posa di cancelli, pilastri, organi di movimento, motore. Compreso inoltre il conferimento a discarica di imballaggi e materiali di risulta ed ogni altro onere ed accessorio necessari a dare l'opera finita a regola d'arte.	cad	1,000	2 335,89

CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
14A.01.002.a	Manodopera OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	16,000	31,59	505,44	
14A.01.003.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	20,000	29,31	586,20	
	Totale Manodopera				1 091,64	46,73
	Materiali					
14B.08.003.a	B.08.03.a Travi o pali in acciaio laminato TRAVI - TUBI tipo FE 360	kg	200,000	0,77	154,00	
14B.08.001.b	B.08.01.b Acciaio in barre ad aderenza migliorata per cemento armato ACCIAIO tipo B450C controllato	kg	105,000	0,77	80,85	
14C.02.004.a	Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garan ... , classe di esposizione XC2, C 25/30, rapporto max e/c=0,6	m³	0,450	84,49	38,02	
	Totale Materiali				272,87	11,68
	Noli					
14D.01.015.b	D.01.15.b NOLO DI ESCAVATORE ESCAVATORE CINGOLATO con operatore	h	3,000	53,35	160,05	
	Totale Noli				160,05	6,85
	Altro					
14E.30.023.b	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco Per immersione di strutture leggere.	kg	200,000	0,76	152,00	
MERC.19.04	Fornitura di motore per cancello pedonale ad anta	cad	1,000	170,00	170,00	
	Totale Altro		0,00	0,00	0,00	13,78
Totale Euro					1 846,56	
Spese Generali 15,00% su Euro 1 846,56					276,98	
Totale Euro					2 123,54	
Utile Impresa 10,00% su Euro 2 123,54					212,35	
Totale Euro					2 335,89	
Prezzo di Applicazione Euro					2 335,89	
Totale Materiali Euro					272,87	11,68
Totale Altro Euro					322,00	13,78
Totale Manodopera Euro					1 091,64	46,73
Totale Noli Euro					160,05	6,85

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA	PREZZO
L.019.05	Realizzazione accesso tipo 05 Realizzazione di accesso tipo 05 (vedi abaco Elab. A14) costituito da cancello carraio scorrevole manuale in metallo zincato, dimensioni cm 600 x h. 200, completo di pilastri in acciaio zincato, guida di scorrimento, meccanismi di movimento, plinti e cordoli di fondazione. Compresi scavi e rinterri, getti di calcestruzzo, fornitura e posa di cancello, pilastri, guide, organi di movimento. Compreso inoltre il conferimento a discarica di imballaggi e materiali di risulta ed ogni altro onere ed accessorio necessari a dare l'opera finita a regola d'arte.	cad	1,000	3 482,19

CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
14A.01.002.a	Manodopera OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	20,000	31,59	631,80	
14A.01.003.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	28,000	29,31	820,68	
	Totale Manodopera				1 452,48	41,71
	Materiali					
14B.08.003.a	B.08.03.a Travi o pali in acciaio laminato TRAVI - TUBI tipo FE 360	kg	560,000	0,77	431,20	
14B.08.001.b	B.08.01.b Acciaio in barre ad aderenza migliorata per cemento armato ACCIAIO tipo B450C controllato	kg	200,000	0,77	154,00	
14C.02.004.a	Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garan ... , classe di esposizione XC2, C 25/30, rapporto max e/c=0,6	m³	0,900	84,49	76,04	
	Totale Materiali				661,24	18,99
	Noli					
14D.01.015.b	D.01.15.b NOLO DI ESCAVATORE ESCAVATORE CINGOLATO con operatore	h	4,000	53,35	213,40	
	Totale Noli				213,40	6,13
	Altro					
14E.30.023.b	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco Per immersione di strutture leggere.	kg	560,000	0,76	425,60	
			0,00	0,00	0,00	
Totale Euro					2 752,72	
Spese Generali 15,00% su Euro 2 752,72					412,91	
Totale Euro					3 165,63	
Utile Impresa 10,00% su Euro 3 165,63					316,56	
Totale Euro					3 482,19	
Prezzo di Applicazione Euro					3 482,19	
Totale Materiali Euro					661,24	18,99
Totale Altro Euro					425,60	12,22
Totale Manodopera Euro					1 452,48	41,71
Totale Noli Euro					213,40	6,13

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA	PREZZO
L.022	PORTE INTERNE IN ALLUMINIO TAMBURATE a due ante luce 160x210 Fornitura e posa in opera di porte interne con telaio in alluminio anodizzato colore naturale per tav. fino a 11 cm, 2 cerniere in alluminio, serratura con chiave normale, maniglia in ottone o in alluminio anodizzato, battente tamburato rivestito sulle due facce con pannelli di fibra di legno e laminato plastico 12/10 spessore complessivo 45/50 mm copribattuta e zoccolo in alluminio: Porte interne in alluminio tamburate ad un'anta, luce 160x2.20. Si intendono compensati nel prezzoovrapposizioni, gli sfridi, gli oneri di trasporto, carico/scarico, innalzamento/abbassamento al piano, movimentazione del materiale, conferimento e indennità di scarica del materiale di risulta dalle lavorazioni e degli imballaggi.	n.	1,000	771,99

CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
022	Altro per raffronto con art. E25.24.a	cad	1,000	610,27	610,27	
Totale Euro					610,27	
Spese Generali 15,00% su Euro 610,27					91,54	
Totale Euro					701,81	
Utile Impresa 10,00% su Euro 701,81					70,18	
Totale Euro					771,99	
Prezzo di Applicazione Euro					771,99	
Totale Altro Euro					610,27	79,05

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA	PREZZO
L.023	Fornitura e posa di controsoffitto acusticamente isolante in pannelli forati con intercapedine in fibra Fornitura e posa di controsoffitto acusticamente isolante in pannelli forati accoppiati con fibra fonoassorbente atti a garantire un assorbimento acustico a tutte le frequenze tipo mod PLAZA pannelli Globe G 1 della Knauf o similari, dimensioni pannelli cm. 60x60 montati su struttura di sostegno a vista, da 24-15 mm. Si intendono compensati nel prezzo carico/scarico, trasporto, innalzamento ai piani, movimentazione del materiale, tagli , sfridi, ponteggi o trabatelli, trasporto e indennità di scarica del materiale di risulta derivante dalle lavorazioni e degli imballaggi. (Per similitudine art. 14E.19.010.a del Prezzario Regione Veneto)	m²	1,000	31,19

CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
14E.19.010.a	Altro Fornitura e posa in opera di controsoffitto orizzontale, ... FITTO IN GESSO RIVESTITO FONOASSORBENTE struttura in vista	m³	1,000	31,19	31,19	
	Totale Altro		0,00	0,00	0,00	
					31,19	100,00
Totale Euro					31,19	
Spese Generali % su Euro 31,19						
Totale Euro					31,19	
Utile Impresa % su Euro 31,19						
Totale Euro					31,19	
Prezzo di Applicazione Euro					31,19	
Totale Altro Euro					31,19	100,00

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA	PREZZO
L.023a	Fornitura e posa di isolante acustico tipo Polymax POLYMANT Fornitura e posa di isolante acustico in materassini di dimensioni 150x50x2 cm tipo Polymax POLYMANT o equivalente	m²	1,000	5,91

CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
14A.01.004.a	Manodopera A.01.04.a OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,033	26,32	0,87	
	Totale Manodopera				0,87	14,72
OFF.023a	Materiali Fornitura materassino tipo Polymant 150x50x2	m²	1,000	3,65	3,65	
	Totale Materiali				3,65	61,76
14D.50.001.01	Trasporti TRASPORTI - in percentuale (Percentuale del 4,00 %)	%	3,65	0,04	0,15	
	Totale Trasporti				0,15	2,54
Totale Euro					4,67	
Spese Generali 15,00% su Euro 4,67					0,70	
Totale Euro					5,37	
Utile Impresa 10,00% su Euro 5,37					0,54	
Totale Euro					5,91	
Prezzo di Applicazione Euro					5,91	
Totale Materiali Euro					3,65	61,76
Totale Manodopera Euro					0,87	14,72
Totale Trasporti Euro					0,15	2,54

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA	PREZZO
L.025	<i>Pulitura di superfici intonacate mediante uso di idropulitrice</i> Pulitura di superfici intonacate mediante uso di idropulitrice, per la rimozione di muffe, alghe, microorganismi, compresa la protezione di serramenti e di qualsiasi altra superficie che potrebbe essere danneggiata dal getto d'acqua. Compresi tutti gli oneri necessari per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Si intendono compensati nel prezzo carico/scarico, trasporto, innalzamento ai piani, noli, movimentazioni, la pulizia delle aree di intervento ed il trasporto e indennità di discarica dal materiale di risulta derivante dalle lavorazioni.	m ²	1,000	7,00

CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
14A.01.002.a	Manodopera OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,083	31,59	2,62	
	Totale Manodopera				2,62	38,30
14D.06.14.00	Altro NOLO DI IDROPULTRICE	h	0,083	33,64	2,79	
	Totale Altro				2,79	40,79
Totale Euro					5,41	
Spese Generali 15,00% su Euro 5,41					0,81	
Totale Euro					6,22	
Utile Impresa 10,00% su Euro 6,22					0,62	
Totale Euro					6,84	
Prezzo di Applicazione Euro					7,00	
Totale Altro Euro					2,79	40,79
Totale Manodopera Euro					2,62	38,30

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA	PREZZO
L.026	Formazione di imbotti su porte e finestre, coerenti con il rivestimento esterno in lamiera Formazione di imbotte perimetrale in lamiera, con la stessa finitura e stratigrafia della lamiera di facciata, compresa struttura di sostegno, siglillature. compresi eventuali ponteggi, piattaforme mobili, mezzi di sollevamento, minuteria, siliconatura dei giunti, tagli e sfridi, e quanto occorra a consegnare l'opera funzionale e a perfetta regola d'arte. Si intendono compresi nel prezzo trasporto, carico e scarico, innalzamento ai piani, pulizia delle aree di intervento, trasporto ed indennità di scarica del materiale di risulta derivante dalle lavorazioni e degli imballaggi.	m	1,000	87,29

CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
14A.01.002.a	Manodopera OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,640	31,59	20,22	
	Totale Manodopera				20,22	23,16
P10	Materiali Fornitura doghe in alluminio preverniciato (prezzo di mercato)	m	1,200	7,30	8,76	
	Totale Materiali				8,76	10,04
14D.06.017.00	Noli Nolo di trapano elettrico	h	0,500	1,88	0,94	
14D.06.018.00	Nolo di mola smeriglio elettrica completa di dischi sia p ... i o pietre o calcestruzzi NOLO DI MOLA SMERIGLIO ELETTRICA	h	0,620	2,38	1,48	
14D.04.002.a	D.04.02.a Nolo di martello perforatore MARTELLO PERFORATORE Martello perforatore ad aria peso fino a 15 kg	h	0,600	4,12	2,47	
14D.03.006.c	D.03.06.c NOLO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 30	h	0,600	57,96	34,78	
	Totale Noli				39,67	45,45
14D.50.001.01	Trasporti TRASPORTI - in percentuale (Percentuale del 4,00 %)	%	8,76	0,04	0,35	
	Totale Trasporti				0,35	0,40
Totale Euro					69,00	
Spese Generali 15,00% su Euro 69,00					10,35	
Totale Euro					79,35	
Utile Impresa 10,00% su Euro 79,35					7,94	
Totale Euro					87,29	
Prezzo di Applicazione Euro					87,29	
Totale Materiali Euro					8,76	10,04
Totale Manodopera Euro					20,22	23,16
Totale Noli Euro					39,67	45,45
Totale Trasporti Euro					0,35	0,40

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA	PREZZO
L.027	<i>Analisi e omologa materiali provenienti da scavi</i> Esecuzioni di analisi di tutti gli analiti previsti dal D.Lgs. 152/2006, su materiali provenienti da scavi. Si intendono compresi e compensati gli oneri per il prelievo e la campionatura, le analisi di laboratorio, il rilascio dell'omologa per il conferimento a discarica, eventuali test di cessione.	cadauno	1,000	632,50

CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
MERC.027	Altro Analisi di laboratorio su tutti gli analiti previsti dal DLgs 152/2006, omologa per conferimento a discarica	cad	1,000	500,00	500,00	
	Totale Altro				500,00	79,05
Totale Euro					500,00	
Spese Generali 15,00% su Euro 500,00					75,00	
Totale Euro					575,00	
Utile Impresa 10,00% su Euro 575,00					57,50	
Totale Euro					632,50	
Prezzo di Applicazione Euro					632,50	
Totale Altro Euro					500,00	79,05

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA	PREZZO
L.028	Taglio di geotessuto esistente e spostamento al fine di evitare lo strappo dello stesso in fase di scavo; fissaggio dei lembi lungo i listipero Taglio di geotessuto esistente e spostamento al fine di evitare lo strappo dello stesso in fase di scavo, fissaggio dei lembi lungo i lati per poter continuare lo scavo alla quota al di sotto del geotessuto, successivo ripristino con nuovo geotessuto posto sul fondo e sui lati dello scavo sino alla quota del geotessuto originario, sormonto dei lembi tagliati avendo cura di stenderli sopra le fasce laterali, al fine di dare continuità alla protezione.	m	1,000	17,66

CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
14A.01.003.a	Manodopera OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. - Tempo impiegato per il taglio di 1 ml Totale Manodopera	h	0,083	29,31	2,43	13,76
14F.04.021.a	Altro Fornitura e posa di geotessile tessuto di rinforzo dei terreni 100 KN/M DEFORMAZIONE MINORE AL 10% SENZA TOLLERANZA - quantità sezione media Totale Altro	m²	2,500	4,61	11,53	65,29
Totale Euro					13,96	
Spese Generali 15,00% su Euro 13,96					2,09	
Totale Euro					16,05	
Utile Impresa 10,00% su Euro 16,05					1,61	
Totale Euro					17,66	
Prezzo di Applicazione Euro					17,66	
Totale Manodopera Euro					2,43	13,76
Totale Altro Euro					11,53	65,29

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA	PREZZO
L.028a	Taglio di geotessuto in corrispondenza dello scavo per sottoservizi e linee fognatura bianca e nera; apertura dei lembi al fine di evitarne lo strappo in fase di scavo Taglio di geotessuto in corrispondenza dello scavo per sottoservizi e linee fognatura bianca e nera; apertura dei lembi al fine di evitarne lo strappo in fase di scavo; successiva chiusura riavvicinando e facendo combaciare i lembi, ripristino della fascia tagliata con una ulteriore fascia di geotessuto. Compresa la fornitura e posa del nuovo geotessuto, la movimentazione, i tagli, gli sfridi, il trasporto e gli oneri di scarica del materiale di risulta dalle lavorazioni e degli imballaggi.	m	1,000	3,17

CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
14A.01.003.a	Manodopera OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,017	29,31	0,50	
14A.01.004.a	A.01.04.a OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,017	26,32	0,45	
	Totale Manodopera				0,95	29,97
14D.50.001.01	Trasporti TRASPORTI - in percentuale (Percentuale del 4,00 %)	%	1,49	0,04	0,06	
	Totale Trasporti				0,06	1,89
14B.06.013.c	Altro Geotessuti ad alta resistenza in poliestere e poliammide ... TENZA 150 KN/M DEFORMAZIONE MINORE AL 10% SENZA TOLLERANZA	m²	0,500	2,97	1,49	
	Totale Altro				1,49	47,00
Totale Euro					2,50	
Spese Generali 15,00% su Euro 2,50					0,38	
Totale Euro					2,88	
Utile Impresa 10,00% su Euro 2,88					0,29	
Totale Euro					3,17	
Prezzo di Applicazione Euro					3,17	
Totale Manodopera Euro					0,95	29,97
Totale Altro Euro					1,49	47,00
Totale Trasporti Euro					0,06	1,89

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA	PREZZO
L.029	Fonitura e posa di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato ed armato, 40x40x40 Fornitura e posa di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato ed armato, del tipo rinforzato, per raccordi di tubazioni, senza coperchio, delle dimensioni interne di: 40x40x40, escluso lo scavo, compresa l'assistenza per la messa in quota, eventuali tagli, bloccaggio con malta, la sigillatura dei tubi, e quant'altro necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte .	cadauno	1,000	27,42

CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
14A.01.003.a	Manodopera OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,250	29,31	7,33	
	Totale Manodopera				7,33	26,73
F 3. 4. 30.1	Materiali Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato ed armato, dim 40x40x40 tipo rinforzato,		1,00	13,80	13,80	
	Totale Materiali				13,80	50,33
14D.50.001.01	Trasporti TRASPORTI - in percentuale (Percentuale del 4,00 %)	%	13,80	0,04	0,55	
	Totale Trasporti				0,55	2,01
Totale Euro					21,68	
Spese Generali 15,00% su Euro 21,68					3,25	
Totale Euro					24,93	
Utile Impresa 10,00% su Euro 24,93					2,49	
Totale Euro					27,42	
Prezzo di Applicazione Euro					27,42	
Totale Materiali Euro					13,80	50,33
Totale Manodopera Euro					7,33	26,73
Totale Trasporti Euro					0,55	2,01

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA	PREZZO
L.030	Fornitura e posa di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato ed armato, 50x50x50 Fornitura e posa di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato ed armato, del tipo rinforzato, per raccordi di tubazioni, senza coperchio, delle dimensioni interne di: 40x40x40, escluso lo scavo, compresa l'assistenza per la messa in quota, eventuali tagli, bloccaggio con malta, la sigillatura dei tubi, e quant'altro necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte .	cadauno	1,000	32,92

CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
14A.01.003.a	Manodopera OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,250	29,31	7,33	
	Totale Manodopera				7,33	22,27
F 3. 4. 30.2	Materiali Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato ed armato dim. 50x50		1,00	17,98	17,98	
	Totale Materiali				17,98	54,62
14D.50.001.01	Trasporti TRASPORTI - in percentuale (Percentuale del 4,00 %)	%	17,98	0,04	0,72	
	Totale Trasporti				0,72	2,19

	Totale Euro	26,03	
	Spese Generali 15,00% su Euro 26,03	3,90	
	Totale Euro	29,93	
	Utile Impresa 10,00% su Euro 29,93	2,99	
	Totale Euro	32,92	
	Prezzo di Applicazione Euro	32,92	

	Totale Materiali Euro	17,98	54,62
	Totale Manodopera Euro	7,33	22,27
	Totale Trasporti Euro	0,72	2,19

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA	PREZZO
L.031	Fornitura e posa di prolunghe per pozzetti prefabbricati 40x40x20 Fornitura e posa di prolunghe per pozzetti prefabbricati, del tipo rinforzato, delle dimensioni interne di:40x40x20. Sono compensati nel prezzo il trasporto , scarico e scarico, assistenza per messa in quota, eventuali tagli, la sigillatura delle tubazioni con malta, e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte.	cadauno	1,000	21,22

CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
14A.01.003.a	Manodopera OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,333	29,31	9,76	
	Totale Manodopera				9,76	45,99
F 3. 4. 31.20	Materiali Prolunga per pozzetti 40x40x20	cadauno	1,000	6,74	6,74	
	Totale Materiali				6,74	31,76
14D.50.001.01	Trasporti TRASPORTI - in percentuale (Percentuale del 4,00 %)	%	6,74	0,04	0,27	
	Totale Trasporti				0,27	1,27

	Totale Euro	16,77	
	Spese Generali 15,00% su Euro 16,77	2,52	
	Totale Euro	19,29	
	Utile Impresa 10,00% su Euro 19,29	1,93	
	Totale Euro	21,22	
	Prezzo di Applicazione Euro	21,22	

	Totale Materiali Euro	6,74	31,76
	Totale Manodopera Euro	9,76	45,99
	Totale Trasporti Euro	0,27	1,27

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA	PREZZO
L.032	Fornitura e posa di prolunghe per pozzetti prefabbricati 50x50x50	cadauno	1,000	26,72

CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
14A.01.003.a	Manodopera OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,333	29,31	9,76	
	Totale Manodopera				9,76	36,53
F 3. 4. 31.19	Materiali Fornitura prolunga 50x50x50	cadauno	1,000	10,92	10,92	
	Totale Materiali				10,92	40,87
14D.50.001.01	Trasporti TRASPORTI - in percentuale (Percentuale del 4,00 %)	%	10,92	0,04	0,44	
	Totale Trasporti				0,44	1,65
Totale Euro					21,12	
Spese Generali 15,00% su Euro 21,12					3,17	
Totale Euro					24,29	
Utile Impresa 10,00% su Euro 24,29					2,43	
Totale Euro					26,72	
Prezzo di Applicazione Euro					26,72	
Totale Materiali Euro					10,92	40,87
Totale Manodopera Euro					9,76	36,53
Totale Trasporti Euro					0,44	1,65

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA	PREZZO
L.033	Fornitura e posa in opera di "plinto" prefabbricato per palo illuminazione pubblica Fornitura e posa in opera di "plinto" prefabbricato per palo illuminazione pubblica avente dimensioni 90x70x80 cm, con foro per inserimento palo e foro pozzetto per collegamento cavi elettrici. Il plinto prefabbricato è costruito interamente in calcestruzzo armato di cemento con resistenza a compressione Rck 425, con acciaio ad aderenza migliorata in barre tonde tipo B350C (ex FeB44K), controllato in stabilimento, del tipo saldabile. Sono compresi nel prezzo trasporto, carico/scarico, movimentazione, messa in quota, malte di allettamento e quant'altro per dare l'opera compiuta a regola d'arte.	cadauno	1,000	231,17

CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
14A.01.002.a	Manodopera OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,250	31,59	7,90	
14A.01.003.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,250	29,31	7,33	
	Totale Manodopera				15,23	6,59
14D.50.001.01	Trasporti TRASPORTI - in percentuale (Percentuale del 4,00 %)	%	155,00	0,04	6,20	
	Totale Trasporti				6,20	2,68
Off .Prezzo di mercato	Altro Plinto per pali illuminazione pubblica 90x70x80	cad	1,000	155,00	155,00	
14D.01.007.a	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 12 senza operatore	h	0,150	42,04	6,31	
	Totale Altro				161,31	69,78
Totale Euro					182,74	
Spese Generali 15,00% su Euro 182,74					27,41	
Totale Euro					210,15	
Utile Impresa 10,00% su Euro 210,15					21,02	
Totale Euro					231,17	
Prezzo di Applicazione Euro					231,17	
Totale Altro Euro					161,31	69,78
Totale Manodopera Euro					15,23	6,59
Totale Trasporti Euro					6,20	2,68

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA	PREZZO
L.034	Ripristino continuità geotessuto anticontaminante.. Ripristino della continuità di geotessili non tessuti anticontaminanti in polipropilene ad alta tenacità grammatura 300 gr./mq., da porsi in opera a rivestimento totale del letto di scavo (fondo e fianchi) prima delle operazioni di rinterro. Nel prezzo si intendono compensati il taglio del geotessuto esistente in corrispondenza dello scavo, ove la quota lo preveda, la piegatura dello stesso onde evitare lacerazioni e strappi durante lo scavo, la fornitura e posa del nuovo tessuto avendo cura di mantenerlo fissato lungo i fianchi sino a riempimento avvenuto. Si intendono inoltre compensati la pulizia ed il conferimento ad scarica del materiale di risulta dalle lavorazioni e degli eventuali imballaggi.	m	1,000	16,25

CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO	% INC.
14A.01.001.a	Manodopera A.01.01.a OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,083	33,33	2,77	
14A.01.003.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,083	29,31	2,43	
	Totale Manodopera				5,20	32,00
14F.04.008.d	Materiali Fornitura e posa di geotessili non tessuti anticontaminanti ... polipropilene ad alta tenacità grammatura 300 gr./mq. . p	mq	2,100	3,64	7,64	
	Totale Materiali				7,64	47,02
Totale Euro					12,84	
Spese Generali 15,00% su Euro 12,84					1,93	
Totale Euro					14,77	
Utile Impresa 10,00% su Euro 14,77					1,48	
Totale Euro					16,25	
Prezzo di Applicazione Euro					16,25	
Totale Materiali Euro					7,64	47,02
Totale Manodopera Euro					5,20	32,00

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA	PREZZO
L.035	Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garan ... , classe di esposizione XS1, C 32/40, rapporto max e/c=0,5 Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso l'onere delle prove e controlli previsti dalle norme vigenti, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio. Classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XS1, C 32/40, rapporto max e/c=0,5	m3	1,000	94,15

CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
14A.01.002.a	Manodopera OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,120	31,59	3,79	
14A.01.004.a	A.01.04.a OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,120	26,32	3,16	
	Totale Manodopera				6,95	7,38
14C.02.010.a	Materiali Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garan ... , classe di esposizione XS1, C 32/40, rapporto max e/c=0,5	m³	1,000	65,00	65,00	
	Totale Materiali				65,00	69,04
14D.05.003.00	Noli VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,120	20,66	2,48	
	Totale Noli				2,48	2,63
Totale Euro					74,43	
Spese Generali 15,00% su Euro 74,43					11,16	
Totale Euro					85,59	
Utile Impresa 10,00% su Euro 85,59					8,56	
Totale Euro					94,15	
Prezzo di Applicazione Euro					94,15	
Totale Materiali Euro					65,00	69,04
Totale Manodopera Euro					6,95	7,38
Totale Noli Euro					2,48	2,63

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA	PREZZO
L.036	<i>Fornitura e posa porta interna tamburata con profili in alluminio dim. ccm. 90x2010</i>	cad	1,000	448,95

CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
Merc. 036	Altro Per raffronto con art. E25.24.a	cad	1,000	354,90	354,90	
	Totale Altro				354,90	79,05
Totale Euro					354,90	
Spese Generali 15,00% su Euro 354,90					53,24	
Totale Euro					408,14	
Utile Impresa 10,00% su Euro 408,14					40,81	
Totale Euro					448,95	
Prezzo di Applicazione Euro					448,95	
Totale Altro Euro					354,90	79,05

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA	PREZZO
L.037	<p>Disoleatore per piazzali imbarcazioni</p> <p>Disoleatore a servizio dello spazio di rimessaggio delle imbarcazioni Fornitura e posa di sistema di disoleazione a servizio dello spazio di rimessaggio imbarcazioni non a motore.</p> <p>Il sistema è composto da almeno un dissabbiatore/separatore fanghi corredato di entrata e uscita con relative tubazione in PVC e deflettori, vano di sedimentazione fanghi, completo di copertura carrabile passi d'uomo da cm. 60x60 in ghisa sferoidale.</p> <p>L'impianto dovrà avere il comparto di dissabbiatura separato dal vano di disoleazione. L'ingresso dovrà essere dotato di frangiflusso in grado di distribuire uniformemente il refluo su tutta la superficie trasversale utile.</p> <p>Dovrà poi esserci un separatore statico per oli non emulsionati corredato di entrata e uscita con relative tubazioni e deflettori, vano di disoleazione, zona flottazione oli con paratia di calma, vano filtraggio a coalescenza, dispositivo di chiusura automatica di sicurezza con otturatore a galleggiante, completo di copertura carrabile leggera o pesante con passi d'uomo da 60x60 cm con chiusino in ghisa sferoidale.</p> <p>Le tubazioni interne devono essere in polietilene dotate di apposite guarnizioni di tenuta rispettanti i criteri di efficacia, resistenza e durabilità previsti dalla EN 681-1. Il diametro e il numero delle tubazioni devono essere calcolati in modo da trattare l'intera portata di progetto. Tutte le tubazioni devono essere a doppia parete per condotte interrato non in pressione, lisce e colorate internamente per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere, corrugate esternamente per aumentare la resistenza allo schiacciamento. La loro classe di rigidità anulare deve essere misurata secondo le norme EN ISO 9969, devono essere prodotte secondo la norma europea UNI EN 13476-3 e certificate dal marchio IIP.</p> <p>Ogni singolo modulo deve essere progettato con l'ipotesi di calcolo adottato di vasca vuota (assenza di controspinta dell'acqua) dimensionato secondo la normativa vigente per carichi di prima categoria. I moduli vengono sigillati tra loro mediante una guarnizione resistente agli agenti aggressivi rendendo quindi la struttura completamente impermeabile e resistente anche alle spinte idrostatiche esterne senza quindi l'onere di una stuccatura con malta cementizia.</p> <p>A fornitura compiuta, il fornitore dovrà produrre:</p> <ul style="list-style-type: none"> - relazione tecnica di funzionamento dell'impianto - certificato attestante la capacità di depurazione dell'impianto <p>Gli scavi sono compensati con apposita voce a parte</p> <p>I sistemi di disoleazione dovranno essere conformi al D.M. 30/07/1999 Tabella A, sezioni 1,2 e 4 (per scarico in Laguna di Venezia).</p> <p>La superficie scolante è di circa 22 000 m² con un coefficiente di deflusso di 0,6.</p>	a corpo	1,000	26 108,16

CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
14A.01.002.a	Manodopera OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	20,000	31,59	631,80	
14A.01.003.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	40,000	29,31	1 172,40	
	Totale Manodopera				1 804,20	6,91
MERC.037	Materiali Fornitura disoleatore completo di vasche, coperchi, chiusini, filtri, ecc.	a corpo	1,000	17 833,17	17 833,17	
14B.12.001.c	Tubi in PVC-U rigido non plastificato Rigidità SN4 kN/m2 ... N PVC CON GIUNTO A BICCHIERE di diametro esterno di 160 mm	m	4,000	6,46	25,84	
	Totale Materiali				17 859,01	68,40
14D.03.001.a	Noli D.03.01.a AUTOGRU AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA CON PORTATA OLTRE T. 20 FINO A T. 30	h	4,000	65,58	262,32	
	Totale Noli				262,32	1,00
14D.50.001.01	Trasporti TRASPORTI - in percentuale (Percentuale del 4,00 %)	%	17 833,17	0,04	713,33	
	Totale Trasporti				713,33	2,73

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA	PREZZO
L.037	<p>Disoleatore per piazzali imbarcazioni</p> <p>Disoleatore a servizio dello spazio di rimessaggio delle imbarcazioni Fornitura e posa di sistema di disoleazione a servizio dello spazio di rimessaggio imbarcazioni non a motore.</p> <p>Il sistema è composto da almeno un dissabbiatore/separatore fanghi corredato di entrata e uscita con relative tubazioni in PVC e deflettori, vano di sedimentazione fanghi, completo di copertura carrabile passi d'uomo da cm. 60x60 in ghisa sferoidale.</p> <p>L'impianto dovrà avere il comparto di dissabbiatura separato dal vano di disoleazione. L'ingresso dovrà essere dotato di frangiflusso in grado di distribuire uniformemente il refluo su tutta la superficie trasversale utile.</p> <p>Dovrà poi esserci un separatore statico per oli non emulsionati corredato di entrata e uscita con relative tubazioni e deflettori, vano di disoleazione, zona flottazione oli con paratia di calma, vano filtraggio a coalescenza, dispositivo di chiusura automatica di sicurezza con otturatore a galleggiante, completo di copertura carrabile leggera o pesante con passi d'uomo da 60x60 cm con chiusino in ghisa sferoidale.</p> <p>Le tubazioni interne devono essere in polietilene dotate di apposite guarnizioni di tenuta rispettanti i criteri di efficacia, resistenza e durabilità previsti dalla EN 681-1. Il diametro e il numero delle tubazioni devono essere calcolati in modo da trattare l'intera portata di progetto. Tutte le tubazioni devono essere a doppia parete per condotte interrate non in pressione, lisce e colorate internamente per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere, corrugate esternamente per aumentare la resistenza allo schiacciamento. La loro classe di rigidità anulare deve essere misurata secondo le norme EN ISO 9969, devono essere prodotte secondo la norma europea UNI EN 13476-3 e certificate dal marchio IIP.</p> <p>Ogni singolo modulo deve essere progettato con l'ipotesi di calcolo adottato di vasca vuota (assenza di controspinta dell'acqua) dimensionato secondo la normativa vigente per carichi di prima categoria. I moduli vengono sigillati tra loro mediante una guarnizione resistente agli agenti aggressivi rendendo quindi la struttura completamente impermeabile e resistente anche alle spinte idrostatiche esterne senza quindi l'onere di una stuccatura con malta cementizia.</p> <p>A fornitura compiuta, il fornitore dovrà produrre:</p> <ul style="list-style-type: none"> - relazione tecnica di funzionamento dell'impianto - certificato attestante la capacità di depurazione dell'impianto <p>Gli scavi sono compensati con apposita voce a parte</p> <p>I sistemi di disoleazione dovranno essere conformi al D.M. 30/07/1999 Tabella A, sezioni 1,2 e 4 (per scarico in Laguna di Venezia).</p> <p>La superficie scolante è di circa 22 000 m² con un coefficiente di deflusso di 0,6.</p>	a corpo	1,000	26 108,16

CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
	Totale Euro				20 638,86	
	Spese Generali 15,00% su Euro 20 638,86				3 095,83	
	Totale Euro				23 734,69	
	Utile Impresa 10,00% su Euro 23 734,69				2 373,47	
	Totale Euro				26 108,16	
	Prezzo di Applicazione Euro				26 108,16	
	Totale Manodopera Euro				1 804,20	6,91
	Totale Materiali Euro				17 859,01	68,40
	Totale Noli Euro				262,32	1,00
	Totale Trasporti Euro				713,33	2,73

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA	PREZZO
L.038	<p>Disoleatore per parcheggio pubblico</p> <p>Disoleatore a servizio dello spazio di rimessaggio delle imbarcazioni Fornitura e posa di sistema di disoleazione a servizio dello spazio di rimessaggio imbarcazioni non a motore.</p> <p>Il sistema è composto da almeno un dissabbiatore/separatore fanghi corredato di entrata e uscita con relative tubazioni in PVC e deflettori, vano di sedimentazione fanghi, completo di copertura carrabile passi d'uomo da cm. 60x60 in ghisa sferoidale.</p> <p>L'impianto dovrà avere il comparto di dissabbiatura separato dal vano di disoleazione. L'ingresso dovrà essere dotato di frangiflusso in grado di distribuire uniformemente il refluo su tutta la superficie trasversale utile.</p> <p>Dovrà poi esserci un separatore statico per oli non emulsionati corredato di entrata e uscita con relative tubazioni e deflettori, vano di disoleazione, zona flottazione oli con paratia di calma, vano filtraggio a coalescenza, dispositivo di chiusura automatica di sicurezza con otturatore a galleggiante, completo di copertura carrabile leggera o pesante con passi d'uomo da 60x60 cm con chiusino in ghisa sferoidale.</p> <p>Le tubazioni interne devono essere in polietilene dotate di apposite guarnizioni di tenuta rispettanti i criteri di efficacia, resistenza e durabilità previsti dalla EN 681-1. Il diametro e il numero delle tubazioni devono essere calcolati in modo da trattare l'intera portata di progetto. Tutte le tubazioni devono essere a doppia parete per condotte interrate non in pressione, lisce e colorate internamente per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere, corrugate esternamente per aumentare la resistenza allo schiacciamento. La loro classe di rigidità anulare deve essere misurata secondo le norme EN ISO 9969, devono essere prodotte secondo la norma europea UNI EN 13476-3 e certificate dal marchio IIP.</p> <p>Ogni singolo modulo deve essere progettato con l'ipotesi di calcolo adottato di vasca vuota (assenza di controspinta dell'acqua) dimensionato secondo la normativa vigente per carichi di prima categoria. I moduli vengono sigillati tra loro mediante una guarnizione resistente agli agenti aggressivi rendendo quindi la struttura completamente impermeabile e resistente anche alle spinte idrostatiche esterne senza quindi l'onere di una stuccatura con malta cementizia.</p> <p>A fornitura compiuta, il fornitore dovrà produrre:</p> <ul style="list-style-type: none"> - relazione tecnica di funzionamento dell'impianto - certificato attestante la capacità di depurazione dell'impianto <p>Gli scavi sono compensati con apposita voce a parte</p> <p>I sistemi di disoleazione dovranno essere conformi al D.M. 30/07/1999 Tabella A, sezioni 1,2 e 4 (per scarico in Laguna di Venezia).</p> <p>La superficie scolante è di circa 850 m² con un coefficiente di deflusso di 0,6.</p>	a corpo	1,000	6 644,00

CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
14A.01.002.a	Manodopera OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	16,000	31,59	505,44	
14A.01.003.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	24,000	29,31	703,44	
	Totale Manodopera				1 208,88	18,20
	Materiali					
MERC.038	Fornitura vasca 2,5 mc	a corpo	1,000	1 600,00	1 600,00	
Merc.038a	Fornitura coperchio monolitico in c.a.	a corpo	1,000	850,00	850,00	
Merc.038b	Sistema di filtrazione	a corpo	1,000	1 000,00	1 000,00	
14B.12.001.c	Tubi in PVC-U rigido non plastificato Rigidità SN4 kN/m2 ... N PVC CON GIUNTO A BICCHIERE di diametro esterno di 160 mm	m	4,000	6,46	25,84	
14B.08.033.d	Chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1 ... HIUSINO QUADRATO IN GHISA SFEROIDALE C250, L.N. 600X600MM.	cad	3,000	99,43	298,29	
	Totale Materiali				3 774,13	56,81
	Noli					
14D.03.001.a	D.03.01.a AUTOGRU AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA CON PORTATA OLTRE T. 20 FINO A T. 30	h	2,000	65,58	131,16	
	Totale Noli				131,16	1,97
	Trasporti					
14D.50.001.01	TRASPORTI - in percentuale (Percentuale del 4,00 %)	%	3 450,00	0,04	138,00	
	Totale Trasporti				138,00	2,08

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA	PREZZO
L.038	<p>Disoleatore per parcheggio pubblico</p> <p>Disoleatore a servizio dello spazio di rimessaggio delle imbarcazioni Fornitura e posa di sistema di disoleazione a servizio dello spazio di rimessaggio imbarcazioni non a motore.</p> <p>Il sistema è composto da almeno un dissabbiatore/separatore fanghi corredato di entrata e uscita con relative tubazione in PVC e deflettori, vano di sedimentazione fanghi, completo di copertura carrabile passi d'uomo da cm. 60x60 in ghisa sferoidale.</p> <p>L'impianto dovrà avere il comparto di dissabbiatura separato dal vano di disoleazione. L'ingresso dovrà essere dotato di frangiflusso in grado di distribuire uniformemente il refluo su tutta la superficie trasversale utile.</p> <p>Dovrà poi esserci un separatore statico per oli non emulsionati corredato di entrata e uscita con relative tubazioni e deflettori, vano di disoleazione, zona flottazione oli con paratia di calma, vano filtraggio a coalescenza, dispositivo di chiusura automatica di sicurezza con otturatore a galleggiante, completo di copertura carrabile leggera o pesante con passi d'uomo da 60x60 cm con chiusino in ghisa sferoidale.</p> <p>Le tubazioni interne devono essere in polietilene dotate di apposite guarnizioni di tenuta rispettanti i criteri di efficacia, resistenza e durabilità previsti dalla EN 681-1. Il diametro e il numero delle tubazioni devono essere calcolati in modo da trattare l'intera portata di progetto. Tutte le tubazioni devono essere a doppia parete per condotte interrate non in pressione, lisce e colorate internamente per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere, corrugate esternamente per aumentare la resistenza allo schiacciamento. La loro classe di rigidità anulare deve essere misurata secondo le norme EN ISO 9969, devono essere prodotte secondo la norma europea UNI EN 13476-3 e certificate dal marchio IIP.</p> <p>Ogni singolo modulo deve essere progettato con l'ipotesi di calcolo adottato di vasca vuota (assenza di controspinta dell'acqua) dimensionato secondo la normativa vigente per carichi di prima categoria. I moduli vengono sigillati tra loro mediante una guarnizione resistente agli agenti aggressivi rendendo quindi la struttura completamente impermeabile e resistente anche alle spinte idrostatiche esterne senza quindi l'onere di una stuccatura con malta cementizia.</p> <p>A fornitura compiuta, il fornitore dovrà produrre:</p> <ul style="list-style-type: none"> - relazione tecnica di funzionamento dell'impianto - certificato attestante la capacità di depurazione dell'impianto <p>Gli scavi sono compensati con apposita voce a parte</p> <p>I sistemi di disoleazione dovranno essere conformi al D.M. 30/07/1999 Tabella A, sezioni 1,2 e 4 (per scarico in Laguna di Venezia).</p> <p>La superficie scolante è di circa 850 m² con un coefficiente di deflusso di 0,6.</p>	a corpo	1,000	6 644,00

CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
	Altro		0,00	0,00	0,00	
	Totale Altro				0,00	0,00
Totale Euro					5 252,17	
Spese Generali 15,00% su Euro 5 252,17					787,83	
Totale Euro					6 040,00	
Utile Impresa 10,00% su Euro 6 040,00					604,00	
Totale Euro					6 644,00	
Prezzo di Applicazione Euro					6 644,00	
Totale Manodopera Euro					1 208,88	18,20
Totale Materiali Euro					3 774,13	56,81
Totale Noli Euro					131,16	1,97
Totale Trasporti Euro					138,00	2,08
Totale Altro Euro					0,00	0,00

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA	PREZZO
L.110	<p>Porta multiuso in metallo dim cm. 90x210 ad un anta</p> <p>Fornitura e posa di porta multiuso in metallo ad un'anta, realizzata in lamiera d'acciaio zincata a caldo, pressopiegata; battuta perimetrale sui quattro lati; l'anta è tamburata con pannello in lana minerale per un maggior isolamento termico e/o acustico o con struttura interna in fibra alveolare rigidamente unita alla lamiera; dotata di piastre interne per eventuali montaggi di chiudiporta e maniglioni; spessore mm.40. Telaio realizzato in lamiera d'acciaio zincata a caldo; adatto per il fissaggio sia con zanche che con tasselli; traverso asportabile per esecuzione senza battuta; telaio assemblato. 3 rostri di sicurezza applicati dal lato cerniera. Verniciatura con polveri epossipoliestere termoindurite, superficie antigraffio, colorazione a scelta della DL mediante campionatura di colore. Serratura reversibile con scrocco e catenaccio centrale. Si intendono compresi nel prezzo tutti gli oneri di carico, trasporto, scarico, innalzamento ai piani, pulizia dell'area di intervento, trasporto e oneri di scarica del materiale di risulta derivante dalle lavorazioni e degli imballaggi.</p>	cad	1,000	266,88

CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
14A.01.002.a	<p>Manodopera</p> <p>OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.</p> <p style="text-align: right;">Totale Manodopera</p>	h	1,000	31,59	31,59	
Merc110	<p>Altro</p> <p>Porta in metallo multiuso</p> <p style="text-align: right;">Totale Altro</p>	cad	1,000	179,38	179,38	
					Totale Euro	210,97
					Spese Generali 15,00% su Euro 210,97	31,65
					Totale Euro	242,62
					Utile Impresa 10,00% su Euro 242,62	24,26
					Totale Euro	266,88
					Prezzo di Applicazione Euro	266,88
					Totale Altro Euro	179,38
					Totale Manodopera Euro	31,59
						67,21
						11,84