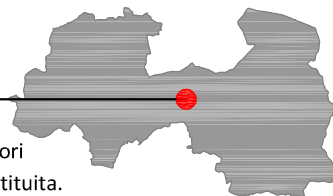


La Piazza Viva



Che sia un'esortazione o un aggettivo, comunque viva e vivace ci immaginiamo la piazza di Capannori pulsante delle quaranta luci che la animeranno, come le quaranta frazioni da cui è costituita.

Svelata e, finalmente, riconoscibile nella sua identità perché cuore della tradizione e genesi della trasformazione, armonica come la musica che potrà risuonare, visibile ma non eccentrica, composta e solida, accessibile. Una pagina bianca, un luogo neutrale, uno spazio nuovo.

Allora che la piazza viva.

OGGETTO:

PROGETTO DEFINITIVO

Lavori di sistemazione di parte della Piazza Aldo Moro e della pensilina posta sul fronte ovest della sede Comunale (I° lotto/A)

UBICAZIONE:

Piazza Aldo Moro

COMMITTENTE:

COMUNE DI CAPANNORI

SERVIZI ALLA CITTA'
Ufficio Lavori Pubblici

DIRIGENTE UFFICIO
LAVORI PUBBLICI:

Arch. Stefano Modena

ELABORATI

Relazione:
ELENCO PREZZI UNITARI ED EVENTUALI ANALISI PREZZI

TAVOLA

T06

SCALA

Architetto Nicola Boccaccini

in qualità di Progettista e di capogruppo dell'Associazione Temporanea di Professionisti, con mandato collettivo di rappresentanza tra i seguenti:
Arch. Nicolai Luca, Arch. Menichini Galileo, Arch. Di Vecchio Chiara, Arch. Batistoni Elisabetta, Arch. Bianchi Barbara, Dott. Botazzoli Patrizia Orsola, Arch. Filidei Deborah, Ing. Giometti Luca, Arch. Giovannini Sabrina, Ing. Guidi Michela, Dott. Martini Elvio, Arch. Ristori Sergio, Dott. Sani Alessandra, Arch. Vercelli Silvia, Arch. Perelli Andrea, Geologo Mariotti Bianchi Cristina, Ing. Pisano Francesco, Arch. Tolaini Alesandro, (atto Notaio Raspini Gaetano in Lucca, Repertorio n°143614, registrato a Lucca il 07.06.2017 al n°4428, serie 15

Timbro e Firma

Arch. Nicola Boccaccini - gliarchitettiassociati
Via Guidiccioni n.111, cap.55100, San Concordio, Lucca.

tel. 0583/316948
e.mail: nicolaboccaccini@gliarchitettiassociati.com

P.I.V.A 02122940469 C.F BCCNCL72A22E715U

COMUNE DI CAPANNORI

CODICE REGIONALE
TIPOLOGIA
CAPITOLO

VOCE

V.0002 - Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa sili su strada, altezza dal 6 al 15 m. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta a pubblica discarica. E' compreso altresì la frantumazione o l'estirpazione della ceppaia.

ARTICOLO

€ 357.87

PREZZO A cad

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
AT						
TOS17_AT.N01.015.067	Motosega completa di catena dentata, con motore a scoppio, con barra da 60 cm - 1 mese	ora	6.00	€ 1.16875	€ 7.01	
TOS17_AT.N01.015.082	Biotrituratore con capacità di taglio di 85 mm - 1 mese	ora	4.00	€ 4.9140	€ 19.86	
	TOTALE AT					€ 26.67
PR						
TOS17_AT.N02.014.009	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)	ora	1.00	42.68000	€ 42.89	
TOS17_AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - per macchine operatrici - fino a 10.000 kg - fino 128 CV.	ora	1.00	10.20000	€ 10.20	
MERCATO	Oneri di discarica, Materiale proveniente da taglio vegetazione	t	1.00	90.00000	90.00000	
	TOTALE PR					€ 100.20
RU						
TOS17_RU.M05.001.001	Op. forestale 5° liv.-specializzato super	ora	3.00	€ 16.58	€ 49.74	
TOS17_RU.M05.001.002	Op. forestale 4° liv.-specializzato	ora	3.00	€ 15.71	€ 47.13	
TOS17_RU.M05.001.004	Op. forestale 2° liv. - qualificato	ora	4.00	€ 14.79	€ 59.16	
	TOTALE RU					€ 156.03
	TOTALE PARZIALE					€ 282.90
A	Spese generali 15% di A					€ 42.44
B	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 11.32
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 32.53
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 357.87
	Incidenza manodopera (%)					43.60%

CODICE REGIONALE

TIPOLOGIA

CAPITOLO

VOCE

V.0003 - Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa sili su strada, altezza dal 16 ai 23 m. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta a pubblica discarica. E' compreso altresì la frantumazione o l'estirpazione della cappella.

ARTICOLO

PREZZO A cad

€ 569.07

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
AT						
TOS17_AT.N01.015.087	Motosaga completa di catena dentata, con motore a scoppio, con barra da 80 cm - 1 mese	ora	12.00	€ 1.168.75	€ 14.03	
TOS17_AT.N01.015.082	Biotrituratore con capacità di taglio di 86 mm - 1 mese	ora	8.00	€ 4.914.00	€ 39.31	
	TOTALE AT					€ 53.34
PR						
TOS17_AT.N02.014.009	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)	ora	1.00	42.690.00	€ 42.69	
TOS17_AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - per macchine operatrici - fino a 10.000 kg - fino 128 CV.	ora	1.00	10.200.00	€ 10.20	
MERCATO	Oneri di discarica. Materiale proveniente da taglio vegetazione	t	2.20	90.000.00	198.000.00	
	TOTALE PR					€ 208.20
RU						
TOS17_RU.M05.001.001	Op. forestale 5° liv.-specializzato super	ora	4.00	€ 16.58	€ 66.32	
TOS17_RU.M05.001.002	Op. forestale 4° liv.-specializzato	ora	4.00	€ 15.71	€ 62.84	
TOS17_RU.M05.001.004	Op. forestale 2° liv. - qualificato	ora	4.00	€ 14.79	€ 59.16	
	TOTALE RU					€ 188.32
	TOTALE PARZIALE					€ 449.86
A	Spese generali 15% di A					€ 67.48
B	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 17.99
	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 51.73
C	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 569.07
	Incidenza manodopera (%)					33,09%

CODICE REGIONALE

TIPOLOGIA

CAPITOLO

VOCE

V.0004 - Abbattimento di arbusti sili su strada. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta a pubblica discarica. E' compreso altresì la frantumazione o l'estirpazione della ceppala.

ARTICOLO

PREZZO A cad

€ 8,50

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
AT						
TOS17_AT.N01.015.067	Motosaga completa di catena dentata, con motore a scoppio, con barra da 80 cm - 1 mese	ora	0.10	€ 1.16875	€ 0.12	
TOS17_AT.N01.015.082	Biotrituratore con capacità di taglio di 85 mm - 1 mese	ora	0.05	€ 4.9140	€ 0.25	
	TOTALE AT					€ 0.37
PR						
TOS17_AT.N02.014.009	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)	ora	0.05	42.89000	€ 2.13	
TOS17_AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0.05	10.20000	€ 0.51	
MERCATO	Oneri di discarica. Materiale proveniente da taglio vegetazione	t	0.03	90.00000	2.70000	
	TOTALE PR					€ 3.21
RU						
TOS17_RU.M05.001.001	Op. forestale 5° liv.-specializzato super	ora	0.05	€ 16.58	€ 0.83	
TOS17_RU.M05.001.002	Op. forestale 4° liv.-specializzato	ora	0.10	€ 15.71	€ 1.57	
TOS17_RU.M05.001.004	Op. forestale 2° liv. - qualificato	ora	0.05	€ 14.79	€ 0.74	
	TOTALE RU					€ 3.14
A	TOTALE PARZIALE					€ 6.72
B	Spese generali 15% di A					€ 1.01
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 0.27
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 0.77
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 8.50
	Incidenza manodopera (%)					36.94%

CODICE REGIONALE

TIPOLOGIA

CAPITOLO

VOCE

V.0005 - Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), escluso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore, profondità fino a 15 cm.

ARTICOLO

PREZZO A mq

€ 0.23

ANALISI

CODICE	ELEMENTO D'ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
AT						
TOS17_AT.N09.011.004	Macchine per taglio asfalto e accessori, a motore a scoppio a disco diamantato, per taglio conglomerati bituminosi o cementizi, escluso disco - 1 mese	ora	0,00440	€ 3.1675	€ 0.01	
TOS17_AT.N09.011.012	Macchine per taglio asfalto e accessori, Disco diamantato tagliaasfalto D 40 cm	ora	0,00005	€ 40.0000	€ 0.00	
TOS17_AT.N09.100.900	oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0,00440	10.20000	€ 0.04	
	TOTALE AT					€ 0.05
RU						
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio Edile - Specializzato	ora	0,00440	€ 28.41	€ 0.13	
TOS17_RU.M10.001.003	Operaio Edile - Qualificato	ora		€ 26.40	€ 0.00	
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio Edile - Comune	ora		€ 23.76	€ 0.00	
	TOTALE RU					€ 0.13
	TOTALE PARZIALE					€ 0.18
A						
B	Spese generali 15% di A					€ 0.03
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 0.01
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 0.02
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 0.23
	Incidenza manodopera (%)					56.52%

CODICE REGIONALE
TIPOLOGIA
CAPITOLO

VOCE

V.0008 - Smontaggio di n. 3 unità esterne di climatizzazione e di 9 unità interne split e rimontaggio in ambienti indicati dalla p.a.. Nel prezzo si intendono compresi il calo dall'alto, la movimentazione e il deposito all'interno del cantiere o dove indicato dalla p.a., la movimentazione nella nuova posizione, il fissaggio a parete o in piano, la bulloneria, i cavidotti, gli scarichi e ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

ARTICOLO

PREZZO A corpo

€ 4,791.67

ANALISI

CODICE	ELEMENTO D'ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
AT						
TOS17_AT.N01.065.001	Trapano	ora	48.00	€ 2.50	€ 120.00	
TOS17_AT.N02.014.020	Autocarro	ora	24.00	€ 6.88	€ 165.00	
TOS17_AT.N02.100.001	Carburante	ora	24.00	€ 10.20	€ 244.80	
	TOTALE AT					€ 529.80
PR						
	Mlnuteria	a corpo	1.00	€ 50.00	€ 50.00	
	TOTALE PR					€ 50.00
RU						
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	72.00	€ 28.41	€ 2,045.52	
TOS17_RU.M11.001.001	Inst. Impianti - 5ª cat. livello sup.	ora	48.00	€ 24.22	€ 1,162.56	
	TOTALE RU					€ 3,208.08
	TOTALE PARZIALE					€ 3,787.88
A						
	Spese generali 15% di A					€ 568.18
B						
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 151.52
	Utile di impresa 10.00% di (A+B)					€ 435.81
C						
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 4,791.67
	Incidenza manodopera (%)					66.95%

CODICE REGIONALE
TIPOLOGIA
CAPITOLO

VOCE

V.0007 - Smontaggio di apparecchio defibrillatore e rimontaggio in ambito indicato dalla p.a.. Nel prezzo si intendono compresi la movimentazione e il deposito all'interno del cantiere o dove indicato dalla p.a., la movimentazione nella nuova posizione, il fissaggio a terra, la bulloneria, i caviodotti e ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

ARTICOLO

PREZZO A corpo

€ 490.31

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
AT						
AT.N01.005.001	Trapano	ora	4.00	€ 2.50	€ 10.00	
	TOTALE AT					€ 10.00
PR						
	Minuteria	a corpo	1.00	€ 5.00	€ 5.00	
	TOTALE PR					€ 5.00
RU						
TOS17_RU.M10.001.002	Operai edile - Specializzato	ora	8.00	€ 28.41	€ 227.28	
TOS17_RU.M11.001.001	Inst.impianti - 5ª cat. livello sup.	ora	6.00	€ 24.22	€ 145.32	
	TOTALE RU					€ 372.60
	TOTALE PARZIALE					€ 387.60
A						€ 58.14
B	Spese generali 15% di A					€ 15.50
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 44.57
C	Utile di impresa 10.00% di (A+B)					€ 490.31
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					75.99%
	Incidenza manodopera (%)					

CODICE REGIONALE
 TIPOLOGIA
 CAPITOLO

VOCE

V.0006 - Smontaggio di n. 3 unità esterne di climatizzazione e di 9 unità interne split e rimontaggio in ambienti indicati dalla p.a.. Nel prezzo si intendono compresi il calo dall'alto, la movimentazione e il deposito all'interno del cantiere o dove indicato dalla p.a., la movimentazione nella nuova posizione, il fissaggio a parete o in piano, la bulloneria, i caviddotti, gli scarichi e ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

ARTICOLO

€ 2.864.86

PREZZO A corpo

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
AT						
TOS17_AT.N01.065.001	Trapano	ora	24.00	€ 2.50	€ 60.00	
TOS17_AT.N02.014.020	Autocarro	ora	24.00	€ 6.88	€ 165.00	
TOS17_AT.N02.100.001	Carburante	ora	24.00	€ 10.20	€ 244.80	
	TOTALE AT					€ 469.80
PR						
	Minuteria	a corpo	1.00	€ 50.00	€ 50.00	
	TOTALE PR					€ 50.00
RU						
TOS17_RU.M10.001.002	Operai edili - Specializzato	ora	30.00	€ 28.41	€ 852.30	
TOS17_RU.M11.001.001	Inst. impianti - 5ª cat. livello sup.	ora	30.00	€ 24.22	€ 726.60	
	TOTALE RU					€ 1.578.90
	TOTALE PARZIALE					€ 2.098.70
A	Spese generali 15% di A					€ 314.81
B	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 83.95
	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 241.35
C	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 2.864.86
	Incidenza manodopera (%)					59.47%

CODICE REGIONALE

TIPOLOGIA

CAPITOLO

VOCE

V.0009 - Rimozione di opere in ferro lavorato quali cancelli, ringhiera, grate, ecc., eseguita a mano e con la massima accuratezza compreso telaio, controtelaio, smontatura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi a fiamma o a sega, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; compreso il trasporto a discarica, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Per ringhiera con altezza fino a 1,5 m.

ARTICOLO

PREZZO A m

€ 10.03

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
AT						
TOS17_AT.N01.070.010	Saldatrice	ora	0.10	€ 1.50	€ 0.15	
TOS17_AT.N02.014.009	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 6000 Kg e pu 2700 Kg, 2 asst - 1 giorno (nolo a caldo)	ora	0.06	42.69000	2.56140	
	TOTALE AT					€ 2.71
RU						
RU.M10.001.002	Operai edili - Specializzati	ora	0.10	€ 28.41	€ 2.84	
RU.M10.001.004	Operai edili - Comune	ora	0.10	€ 23.76	€ 2.38	
	TOTALE RU					€ 5.22
	TOTALE PARZIALE					€ 7.93
A	Spese generali 15% di A					€ 1.19
B	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 0.32
C	Utile di Impresa 10,00% di (A+B)					€ 0.91
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 10.03
	Incidenza manodopera (%)					62.02%

CODICE REGIONALE
 TIPOLOGIA
 CAPITOLO

VOCE

V.0010 - Rimozione della cartellonistica di proprietà del Comune presente in piazza, dell'orologio e della lapide commemorativa, della centralina per l'irrigazione, del quadro elettrico dell'illuminazione albero di Natale e quadro elettrico accanto al defibrillatore, compresa la movimentazione e il deposito all'interno del cantiere o in altro luogo indicato dalla D.L., e la reinstallazione in luogo designato dall'Amministrazione

ARTICOLO

PREZZO A cad

€ 100,21

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
AT						
TOS17_AT.N01.001.002	Macchine per movimento terra e accessori - Miniscavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 1500 kg - da 2 a 10 giorni	ora	0.80000	6.50000	5.20000	
TOS17_AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - per macchine operatrici - fino a 10.000 kg - fino 126 CV	ora	0.80000	10.20000	0.18360	
TOS17_AT.N02.014.009	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)	ora	0.80000	42.69000	34.15200	
	TOTALE AT					€ 39.54
PR						
MERCATO	Oneri di discarica. Materiale proveniente da demolizioni	t	0.08000	10.00000	0.80000	
	TOTALE PR					€ 0.80
RU						
TOS17_RU.M10.001.002	Operai edile - Specializzato	ora	0.8000	€ 28.41	€ 22.73	
TOS17_RU.M10.001.004	Operai edile - Comune	ora	0.6800	€ 23.76	€ 16.16	
	TOTALE RU					€ 38.88
	TOTALE PARZIALE					€ 79.22
A						
B	Spese generali 15% di A					€ 11.88
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 3.17
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 9.11
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 100.21
	Incidenza manodopera (%)					38.80%

CODICE REGIONALE
TIPOLOGIA
CAPITOLO

VOCE

V.0011 - Rimozione della cartellonistica e segnaletica verticale stradale compreso lo smontaggio del cartello dal supporto di qualsiasi forma e dimensione, la demolizione e/o lo scavo della zona posta in corrispondenza del bulbo di fondazione del supporto, l'astrazione del supporto, il carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata inclusi gli eventuali oneri di discarica; in alternativa è consentito depositare i supporti in appositi siti indicati dalla Stazione Appaltante, qualora il D.L. lo ritenga idoneo ad un futuro riutilizzo.

ARTICOLO

€ 55,48

PREZZO A cad

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
AT						
TOS17_AT.N01.001.002	Macchine per movimento terra e accessori - Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 1500 kg - da 2 a 10 giorni	ora	0.45	6.50000	2.92500	
TOS17_AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - per macchine operatrici - fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0.45	10.20000	0.18360	
TOS17_AT.N02.014.009	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)	ora	0.40	42.89000	17.07600	
	TOTALE AT					€ 20.18
PR						
MERCATO	Oneri di discarica. Materiale proveniente da demolizioni	t	0.020	10.00000	0.20000	
	TOTALE PR					€ 0.20
RU						
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0.45	€ 28.41	€ 12.78	
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0.45	€ 23.76	€ 10.69	
	TOTALE RU					€ 23.48
	TOTALE PARZIALE					€ 43.86
A						€ 6.58
B	Spese generali 15% di A					€ 1.75
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 5.04
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 55.48
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					42.31%
	Incidenza manodopera (%)					

CODICE REGIONALE
 TIPOLOGIA
 CAPITOLO

VOCE

V.0012 - Demolizione completa di marciapiede compresa pavimentazione, malta di allettamento, soletta portante e/o strato di idoneo terreno compattato, fino al ritrovamento del terreno vegetale, per uno spessore totale indicativo di 20 cm. Sono inclusi gli oneri per il carico, trasporto e scarico a discarica inclusi gli oneri di discarica e quant'altro necessari per dare la lavorazione eseguita a regola d'arte.

ARTICOLO

33.36

PREZZO A m²

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
AT						
TOS16_AT.N01.001.044	Macchine per movimento terra e accessori - Pala cingolata caricatrice potenza motore oltre 126 CV - 1 mese	ora	0.02000	12.93750	0.25875	
TOS16_AT.N01.001.202	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 15000 KG - 1 mese	ora	0.02000	16.45830	0.32917	
TOS16_AT.N01.002.012	Accessori per demolizioni - Martellone oleodinamico completo di supporto e perni di fissaggio, punta o scalpello da applicare al braccio di miniescavatori, escavatori o tori da 1000 KG - 1 mese	ora	0.02000	5.06250	0.10125	
TOS17_AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - per macchine operatrici - fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0.04000	10.20000	0.40800	
TOS16_AT.N02.014.012	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 7500 Kg e pu 5000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)	ora	0.25000	51.54000	12.88500	
	TOTALE AT					13.9821660
PR						
MERCATO	Oneri di discarica. Materiale proveniente da demolizioni	t	0.65000	10.00000	6.50000	
	TOTALE PR					6.5000000
RU						
TOS16_RU.M10.001.002	Operato edile - Specializzato	ora	0.02000	28.41000	0.56820	
TOS16_RU.M10.001.002	Operato edile - Specializzato	ora	0.02000	28.41000	0.56820	
TOS16_RU.M10.001.004	Operato edile - Comune	ora	0.20000	23.76000	4.75200	
	TOTALE RU					6.88840
	TOTALE PARZIALE (A)					€ 26.37
A						€ 3.98
B	Spese generali 15% di A (B)					€ 1.05
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa 3% di B					€ 3.03
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 33.36
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					17.65%
	Incidenza manodopera (%)					

CODICE REGIONALE

TIPOLOGIA

CAPITOLO

VOCE

V.0013 - Demolizione di pozzetti e relativi chiusini di qualsiasi dimensione. Nel prezzo si intendono compresi il trasporto in discarica e lo smaltimento.

ARTICOLO

PREZZO A cad

€ 49.41

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
AT						
TOS16_AT.N01.001.202	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 15000 KG - 1 mese	ora	0.35	€ 16.46	€ 5.76	
TOS17_AT.N06.018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m, nolo mensile.	ora	0.20	€ 27.87	€ 5.53	
TOS17_AT.N02.100.001	Oneri carburante per nolo a freddo mezzi trasporto	ora	0.55	€ 10.20	€ 5.61	
	TOTALE AT					€ 16.90
RU						
RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0.55	€ 28.41	€ 15.63	
RU.M10.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora		€ 26.40	€ 0.00	
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0.28	€ 23.76	€ 6.53	
	TOTALE RU					€ 22.16
	TOTALE PARZIALE					€ 39.06
A						€ 5.88
B	Spese generali 15% di A					€ 1.56
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 4.49
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 49.41
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					44.85%
	Incidenza manodopera (%)					

CODICE REGIONALE
 TIPOLOGIA
 CAPITOLO

V.0014 - Demolizione di pali della luce, relativa struttura di fondazione, dei pozzetti di derivazione e dei corpi illuminanti. Nel prezzo si intendono compresi il trasporto in discarica e lo smaltimento.

VOCE

ARTICOLO
 PREZZO A cad

€ 98,00

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
AT						
TOS16_AT.N01.001.202	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 15000 KG - 1 mese	ora	0.50	€ 18.46	€ 8.23	
TOS17_AT.N01.085.011	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore elettropneumatico potenza 1350 W - 1 mese	ora	0.25	0.87500	€ 0.22	
TOS17_AT.N06.018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m, nolo mensile.	ora	0.20	€ 27.67	€ 5.53	
TOS17_AT.N02.100.001	Oneri carburante per nolo a freddo mezzi trasporto	ora	0.70	€ 10.20	€ 7.14	
	TOTALE AT					€ 21.12
PR						
MERCATO	Oneri di discarica. Materiale proveniente da demolizioni	t	2.30000	10.00000	€ 23.00	
	TOTALE PR					€ 23.00
RU						
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio Edile - Specializzato	ora	0.70	€ 28.41	€ 19.89	
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio Edile - Comune	ora	0.50	€ 23.76	€ 11.88	
	TOTALE RU					€ 31.77
	TOTALE PARZIALE					€ 75.89
A	Spese generali 15% di A					€ 11.38
B	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 3.04
	Utile di Impresa 10,00% di (A+B)					€ 8.73
C	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 98,00
	Incidenza manodopera (%)					33.08%

CODICE REGIONALE
 TIPOLOGIA
 CAPITOLO

V.0015 - Realizzazione di saggi preventivi sulle parti oggetto di intervento mediante realizzazione di carotaggi, tagli, scassi a mano e successivi ripristini.

VOCE

ARTICOLO
 PREZZO A corpo

€ 915,35

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
AT						
TOS17_AT.N01.001.002	Macchine per movimento terra e accessori - Miniscavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 1500 kg - da 2 a 10 giorni	ora	8,00	6.500,00	€ 52,00	
TOS17_AT.N01.065.040	Macchina perforatrice con sonda elettrorotativa (carotatrice) con centralina idraulica e punte (corone) diamantate o al widia - 1 mese	ora	8,00	5.250,00	€ 42,00	
TOS17_AT.N02.100.001	Oneri carburante per nolo a freddo mezzi trasporto	ora	8,00	€ 10,20	€ 81,60	
	TOTALE AT					€ 175,60
PR						
	Materiale per ripristini	a corpo	1,00	€ 20,00	€ 20,00	
	TOTALE PR					€ 20,00
RU						
TOS17_RU.M10.001.003	Operai Edile - Qualificato	ora	20,00	€ 26,40	€ 628,00	
	TOTALE RU					€ 628,00
	TOTALE PARZIALE					€ 723,60
A	Spese generali 15% di A					€ 108,54
B	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 28,94
C	Utile di Impresa 10,00% di (A+B)					€ 83,21
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 915,35
	Incidenza manodopera (%)					57,68%

CODICE REGIONALE
TIPOLOGIA
CAPITOLO

V.0016 - Frantumazione in loco dei materiali lapidei, in calcestruzzo e inerti di ogni natura, non pericolosi, provenienti dalle demolizioni e dalle rimozioni/smontaggi. Frantumazione in loco mediante l'impiego di benne frantoio, garantendo la salvaguardia dell'ambiente, della salute dell'uomo e delle normali condizioni di sicurezza, ai sensi delle normative vigenti.

Sono compresi nel titolo:

- Frantumazione, deferizzazione e vagliatura degli inerti;
- Separazione del materiale metallico dalle macerie mediante l'utilizzo di adeguati separatori magnetici, che potrà essere riutilizzato a richiesta della D.L.;

VOCE

- Separazione della frazione leggera;
- Separazione e trattamento dei rifiuti pericolosi per il conferimento a discarica autorizzata;
- Movimentazione all'interno del cantiere ed accatastamento nelle aree appositamente individuate;
Il materiale frantumato dovrà avere, su richiesta della D.L., adeguate caratteristiche merceologiche e un buon assortimento granulometrico, al fine di un possibile reimpiego in cantiere per opere di riempimento. Si intendono inoltre inclusi tutti gli oneri per il trasporto e il conferimento in discarica.

ARTICOLO
PREZZO A mc

€ 36,66

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
AT						
TOS17_AT.N02.014.017	Autocarro ribaltabile con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a caldo)	ora	0.04000	59.41000	€ 2.38	
TOS17_AT.N01.001.044	Macchine per movimento terra e accessori - Paia cingolata caricatrice potenza motore oltre 128 CV - 1 mese	ora	0.02500	12.93750	€ 0.32	
TOS17_AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - per macchine operatrici - fino a 10.000 kg - fino 128 CV.	ora	0.02500	10.20000	€ 0.26	
TOS17_AT.N09.065.002	Macchina cingolata per la frantumazione mobile di rocce e inerti di media durezza o per il riciclaggio di asfalto, calcestruzzo o mattoni. Dotata di frantoio ad urto, vaglio e piastre vibranti integrate a bordo per la calibratura del prodotto finito, tramoggia per caricamento dall'esterno di capacità fino a 8 mc, regolatore di potenza dei motori compresa tra 140 e 200 Hp e nastro trasportatore indipendente a rotazione libera per lo scarico del materiale. La macchina deve essere dotata di sistema di abbattimento delle polveri, nebulizzazione dell'acqua per incapsulamento polveri e rivestimenti interni per la riduzione delle emissioni sonore, di capacità di frantumazione fino a 200 Ton/h (nolo a freddo) - 1 mese	ora	0.04000	56.25000	€ 2.25	
TOS17_AT.N09.100.900	oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0.04000	10.20000	€ 0.41	
					€ 0.00	
	TOTALE AT					€ 5.32
PR						
	Oneri di discarica rifiuti pericolosi	t	0.10	€ 106.00	€ 10.50	
	Oneri di discarica. Materiale proveniente da demolizioni	t	0.90	€ 10.00	€ 9.00	
	TOTALE PR					€ 19.50
RU						
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio Edile - Specializzato	ora	0.065	€ 28.41	€ 1.85	
TOS17_RU.M10.001.003	Operaio Edile - Qualificato	ora	0.040	€ 26.40	€ 1.06	
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio Edile - Comune	ora	0.040	€ 23.79	€ 0.95	
	TOTALE RU					€ 3.86
	TOTALE PARZIALE					€ 28.98
A	Spese generali 15% di A					€ 4.35
B	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 1.16
C	Utile di Impresa 10,00% di (A+B)					€ 3.33
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 36,66
	Incidenza manodopera (%)					10,53%

CODICE REGIONALE

TIPOLOGIA

CAPITOLO

VOCE

ARTICOLO

PREZZO A mq

V.0017 - Stesura di stabilizzato di cava per uno spessore minimo di 30 cm, compresa rullatura e compattazione.

€ 23,55

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
AT						
TOS17_AT.N01.001.250	Motolivellatore con lama (grader) max 4,27 m con motore diesel da 140 CV - 1 mese	ora	0.02000	39.71917	€ 0.79	
TOS17_AT.N01.001.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 126 CV	ora	0.02000	10.20000	€ 0.20	
TOS17_AT.N09.004.007	Rullo GOMMA/GOMMA con assetto operativo di 8000 kg	ora	0.03000	14.75000	€ 0.44	
TOS17_AT.N09.100.900	oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0.03000	10.20000	€ 0.31	
	TOTALE AT					€ 1.74
PR						
TOS17_PR.P01.002.041	Stabilizzato di cava 4/7	t	1.90	€ 8.08	€ 15.34	
	TOTALE PR					€ 15.34
RU						
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio Edile - Specializzato	ora	0.05	€ 28.41	€ 1.42	
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio Edile - Comune	ora	0.01	€ 23.78	€ 0.12	
	TOTALE RU					€ 1.54
	TOTALE PARZIALE					€ 18.82
A	Spese generali 15% di A					€ 2.79
B	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 0.74
	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 2.14
C	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 23.55
	Incidenza manodopera (%)					6.54%

CODICE REGIONALE

TIPOLOGIA

CAPITOLO

VOCE

V.0018 - MASSICCIATA STRADALE di materiale steso con motolivellatore, compreso rullatura con rullo compattatore vibrante eseguita con
pelirosso calceare di cava, pezzatura 4/7 cm

ARTICOLO

28.86

PREZZO A mc

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
AT						
TOS16_AT.N01.003.040	Macchine per costipazione - Motolivellatore con lama max 4,27 m con motore diesel da 140 CV - 1 mese	ora	0.05000	46.20000	€ 2.31	
TOS17_AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - per macchine operatrici - fino a 10.000 kg - fino 128 CV.	ora	0.05000	10.20000	€ 0.51	
TOS16_AT.N09.004.007	Rullo GOMMA/GOMMA con assetto operativo - di 8000 kg - 1 giorno	ora	0.07000	17.85714	€ 1.25	
TOS16_AT.N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0.07000	10.20000	€ 0.71	
	TOTALE AT					€ 4.7800000
PR						
TOS16_PR.P01.002.041	Stabilizzato di cava 4/7	t	1.80	€ 8.07500	€ 14.54	
	TOTALE PR					€ 14.54
RU						
RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0.0500	€ 28.32	€ 1.42	
RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0.0700	€ 26.34	€ 1.84	
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0.0100	€ 23.67	€ 0.24	
	TOTALE RU					€ 3.50
	TOTALE PARZIALE					€ 22.82
A						€ 3.42
B	Spese generali 15% di A					€ 0.91
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 2.62
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 28.86
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					12.13%
	Incidenza manodopera (%)					

CODICE REGIONALE

TIPOLOGIA

CAPITOLO

VOCE

V.0019 - Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata per soletta calcestruzzo armato secondo le norme UNI in vigore. Rete elettrosaldata formato m 2,00x3,00, sovrapposta per minimo due maglie, Ø 8 mm, maglia 20x20

ARTICOLO

PREZZO A kg

€ 1.20

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
PR						
TOS17_PR.P06.002.009	Rete e.s. in foglio m 2,00 x 3,00. Ø8/20x20	kg	1,06000	0,54400	€ 0,57	
	TOTALE PR					€ 0,57
RU						
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio Edile - Specializzato	ora	0,0070	€ 28,41	€ 0,20	
TOS17_RU.M10.001.003	Operaio Edile - Qualificato	ora	0,0070	€ 26,40	€ 0,18	
	TOTALE RU					€ 0,38
	TOTALE PARZIALE					€ 0,95
A						
B	Spese generali 15% di A					€ 0,14
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 0,04
C	Utile di Impresa 10,00% di (A+B)					€ 0,11
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 1,20
	Incidenza manodopera (%)					31,67%

CODICE REGIONALE
 TIPOLOGIA
 CAPITOLO

VOCE

V.0020 - VESPAI: realizzati in opera, in plerame grezzo o con casseri in plastica a perdere, compreso lo spianamento, la bagnatura e la battitura del terreno ed ogni onere per la fornitura dei materiali e sua posa in opera, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.
 Vespalo aerato con elementi cassero in polipropilene riciclato, modulari, a cupola emisferica, appoggiati su sottofondo o piano (da conteggiarsi a parte) alti a contenere getto di riempimento in cls C25/30 e soletta armata con rete 20x20 in acciaio B450C Ø 6, finitura a staggia, per sovraccarichi accidentali fino a 5 kN/mq oltre al peso proprio e carichi permanenti, altezza cupolini fino a 75 cm più soletta sp. cm 5

ARTICOLO
 PREZZO A mq

€ 43.99

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
PR						
TOS17_PR.P06.002.006	Rete elettrosaldata ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI EN 10080, formato mm. 2000x3000, Ø6/20x20	kg	2.50	€ 0.5525	€ 1.38	
TOS17_PR.P10.007.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C20/25, aggregato Dmax 32 mm. Consistenza S3	mc	0.12	€ 71.55	€ 8.59	
	Cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati o gattolati, con altezza cm 75, dimensioni cm 50x50	mq	1.05	€ 14.220	€ 14.93	
	TOTALE PR					€ 24.90
RU						
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio Edile - Specializzato	ora	0.13	€ 28.41	€ 3.69	
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio Edile - Comune	ora	0.26	€ 23.76	€ 6.18	
	TOTALE RU					€ 9.87
	TOTALE PARZIALE					€ 34.77
A	Spese generali 15% di A					€ 5.22
B	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 1.39
	Utile di Impresa 10,00% di (A+B)					€ 4.00
C	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 43.89
	Incidenza manodopera (%)					22.44%

CODICE REGIONALE

TIPOLOGIA

CAPITOLO

VOCE

V.0021 - VESPAI: realizzati in opera, in pietrame grezzo o con casseri in plastica a perdere, compreso lo spianamento, la bagnatura e la battitura del terreno ed ogni onere per la fornitura dei materiali e sua posa in opera, il tutto per dare il titolo completo e finito a regola d'arte.
Vespai aerato con elementi cassero in polipropilene riciclato, modulari, a cupola semisferica, appoggiati su sottofondo o piano (da conteggiarsi a parte) atti a contenere getto di riempimento in cls C25/30 e soletta armata con rete 20x20 in acciaio B450C Ø 6, finitura a staggia, per sovraccarichi accidentali fino a 5 kN/mq oltre al peso proprio e carichi permanenti, altezza cupolini fino a 105 cm più soletta sp. cm 5

ARTICOLO

€ 50.99

PREZZO A mq

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
PR						
TOS17_PR.P06.002.006	Rete elettrosaldata ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI EN 10080, formato mm. 2000x3000. Ø8/20x20	kg	2.50	€ 0.5525	€ 1.38	
TOS17_PR.P10.007.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C20/25, aggregato Dmax 32 mm. Consistenza S3	mc	0.15	€ 71.55	€ 10.73	
	Cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta semisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati o gattolati, con altezza cm 75, dimensioni cm 50x50	mq	1.05	€ 16.000	€ 16.80	
	TOTALE PR					€ 28.91
RU						
TOS17_RU.M10.001.002	Operai Edile - Specializzato	ora	0.15	€ 28.41	€ 4.26	
TOS17_RU.M10.001.004	Operai Edile - Comune	ora	0.30	€ 23.76	€ 7.13	
	TOTALE RU					€ 11.39
	TOTALE PARZIALE					€ 40.30
A	Spese generali 15% di A					€ 6.05
B	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 1.51
	Utile di Impresa 10,00% di (A+B)					€ 4.84
C	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 50.99
	Incidenza manodopera (%)					22.34%

CODICE REGIONALE

TIPOLOGIA

CAPITOLO

V.0022 - Fornitura e posa in opera di fondallina in PVC a protezione del muro delle vasche, conforme alla norma EN 13987, peso 500 gr/mq e resistenza a compressione > 200 KN/m2 . Altezza rotolo H. 1,00.

VOCE

ARTICOLO

PREZZO A mq

€ 2,70

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
PR						
	Membrana protettiva in PVC. Altezza rotolo H. 1,00.	mq	1,00	€ 1,00	€ 1,00	
	Minuteria	mq	1,00	€ 0,06	€ 0,06	
	TOTALE PR					€ 1,06
RU						
T0617_RU.M10.001.002	Operato Edile - Specializzato	ora	0,038	€ 28,41	€ 1,08	
	TOTALE RU					€ 1,08
	TOTALE PARZIALE					€ 2,13
A	Spese generali 15% di A					€ 0,32
B	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 0,09
	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 0,25
C	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 2,70
	Incidenza manodopera (%)					40,00%

CODICE REGIONALE

TIPOLOGIA

CAPITOLO

V.0023 - Fornitura e posa in opera di fondallina in PVC a protezione del muro delle vasche, conforme alla norma EN 13967, peso 500 gr/mq e resistenza a compressione > 200 KN/m2 . Altezza rotolo H. 1,50.

VOCE

ARTICOLO

€ 2.55

PREZZO A mq

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
PR						
	Membrana protettiva in PVC. Altezza rotolo H. 1,50.	mq	1.00	€ 0.95	€ 0.95	
	Manutenzione	mq	1.00	€ 0.05	€ 0.05	
	TOTALE PR					€ 1.00
RU						
TOS17_RU.M10.001.002	Operario Edile - Specializzato	ora	0.036	€ 28.41	€ 1.02	
	TOTALE RU					€ 1.02
	TOTALE PARZIALE					€ 2.02
A	Spese generali 15% di A					€ 0.30
B	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 0.08
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 0.23
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 2.55
	Incidenza manodopera (%)					40.00%

CODICE REGIONALE
 TIPOLOGIA
 CAPITOLO

V.0024 - Fornitura e posa in opera di fondallina in PVC a protezione del muro delle vasche, conforme alla norma EN 13967, peso 500 gr/mq e resistenza a compressione > 200 KN/m2 . Altezza rotolo H. 2,00.

VOCE

ARTICOLO
 PREZZO A mq

€ 2.46

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
PR						
	Membrana protettiva in PVC. Altezza rotolo H. 2,00.	mq	1,00	€ 0.83	€ 0.93	
	Minuteria	mq	1,00	€ 0.05	€ 0.05	
	TOTALE PR					€ 0.98
RU						
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio Edile - Specializzato	ora	0.034	€ 28.41	€ 0.97	
	TOTALE RU					€ 0.97
	TOTALE PARZIALE					€ 1.95
A	Spese generali 15% di A					€ 0.29
B	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 0.08
	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 0.22
C	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 2.46
	Incidenza manodopera (%)					39.43%

CODICE REGIONALE
TIPOLOGIA
CAPITOLO

VOCE

V.0025 - Fornitura e posa in opera di tubi di drenaggio in polietilene ad alta densità, microfessurati e flessibili tipo GREENDRAIN GR/R 200 o similari, Ø 200 per la captazione ed evacuazione di acqua presente nel sottosuolo. Il tubo sarà costituito da due strutture distinte e solidali, di cui la parte esterna corrugata in modo da conferire una maggiore resistenza alla compressione mentre la parte interna liscia con un bassissimo indice di scabrezza per una veloce evacuazione del liquido captato. Il diametro esterno sarà pari a 200 mm mentre quello interno non inferiore a 92 mm. Il passo di corrugatura dovrà essere di 12,32 mm, con l'altezza della corrugatura di 8,39 mm e larghezza della cresta di 6,34 mm, con larghezza della gola di 3,19 mm; il tubo dovrà avere sulla circonferenza non meno di 3 fori corrispondenti ad almeno 243 per metro lineare di tubo, i fori avranno uno spessore di 2 mm con una superficie di captazione non inferiore a 31,8 cm²/m, la resistenza allo schiacciamento (EN 50086-2-4) con una riduzione del diametro interno inferiore al 5% dovrà essere di almeno 300 N, il tubo sarà fornito in rotoli con lunghezza pari a 50 ml. E' compreso e compensato nel prezzo tutto quanto occorre per dare il materiale collocato in opera a perfetta regola d'arte.

ARTICOLO
PREZZO A m

€ 16,35

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
AT						
TOS17_AT.N01.001.087	Escavatore gommato con telaio rigido e quattro ruote motrici corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 50 CV - 1 mese	ora	0.06000	11.25000	€ 0.68	
TOS17_AT.N01.001.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 126 CV	ora	0.06000	10.20000	€ 0.61	
	TOTALE AT					€ 1.29
PR						
	Tubo fessurato flessibile in PVC , corrugato, per drenaggio. Diametro esterno 200 mm	m	1.00	€ 8.50	€ 8.50	
	TOTALE PR					€ 8.50
RU						
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio Edile - Specializzato	ora	0.06	€ 28.41	€ 1.70	
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio Edile - Comune	ora	0.06	€ 23.76	€ 1.43	
	TOTALE RU					€ 3.13
	TOTALE PARZIALE					€ 12.92
A	Spese generali 15% di A					€ 1.94
B	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 0.52
	Utile di Impresa 10,00% di (A+B)					€ 1.49
C	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 16.35
	Incidenza manodopera (%)					19.14%

CODICE REGIONALE

TIPOLOGIA

CAPITOLO

VOCE

V.0026 - Fornitura e posa in opera di ghiaia di cava F 40/70 mm. per la realizzazione del sistema di drenaggio delle acque meteoriche delle fioriere, eseguito con mezzi meccanici, compreso spianamento, costipazione per una altezza di cm.30.

ARTICOLO

PREZZO A mc

€ 23.46

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
AT						
TOS17_AT.N01.001.091	Escavatore gommato corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 90 CV - 1 mese	ora	0.01500	12.37500	€ 0.19	
TOS17_AT.N01.003.020	Rullo Ferro /Gomma con assetto operativo di 6000 kg - 1 mese	ora	0.01000	11.50000	€ 0.12	
TOS17_AT.N01.001.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 126 CV	ora	0.02500	10.20000	€ 0.26	
	TOTALE AT					€ 0.57
PR						
TOS17_PR.P01.002.009	Sasso 40/70 di cava	t	1.70000	10.16000	€ 17.27	
	TOTALE PR					€ 17.27
RU						
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio Edile - Specializzato	ora	0.025	€ 28.41	€ 0.71	
TOS17_RU.M10.001.003	Operaio Edile - Qualificato	ora		€ 26.40	€ 0.00	
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio Edile - Comune	ora		€ 23.76	€ 0.00	
	TOTALE RU					€ 0.71
	TOTALE PARZIALE					€ 18.55
A	Spese generali 15% di A					€ 2.78
B	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 0.74
C	Utile di Impresa 10,00% di (A+B)					€ 2.13
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 23.46
	Incidenza manodopera (%)					3.03%

CODICE REGIONALE
 TIPOLOGIA
 CAPITOLO

VOCE

V.0027 - Fornitura e posa in opera di cassaforma metallica a perdere, di forma circolare di diametro pari a 1,50 m per il contenimento del getto della soletta e della pavimentazione in cls architettonico e formazione di aluola per messa a dimora di alberi, realizzata con piatto in ferro di larghezza 30 cm spessore 0,5 cm, fornito con due elementi metallici di sostegno saldati a croce. Compresa ogni fornitura di materiali, mezzi d'opera e personale occorrente per la manipolazione e posa della cassaforma a regola d'arte.

ARTICOLO

PREZZO A cad

€ 597.41

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
AT						
TOS17_AT.N06.018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m, nolo mensile.	ora	0.10000	27.67000	€ 2.77	
TOS17_AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0.10000	10.20000	€ 1.02	
	TOTALE AT					€ 3.79
PR						
TOS17_PR.P06.013.001	Profilati in acciaio	kg	81.00828	€ 0.8647	€ 40.55	
	TOTALE PR					€ 40.55
RU						
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio Edile - Specializzato	ora	8.00	€ 28.41	€ 227.28	
TOS17_RU.M10.001.003	Operaio Edile - Qualificato	ora	4.00	€ 26.40	€ 105.60	
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio Edile - Comune	ora	4.00	€ 23.76	€ 95.04	
	TOTALE RU					€ 427.92
	TOTALE PARZIALE					€ 472.28
A						
B	Spese generali 15% di A					€ 70.84
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 18.89
C	Utile di Impresa 10,00% di (A+B)					€ 54.31
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 597.41
	Incidenza manodopera (%)					71.63%

CODICE REGIONALE
 TIPOLOGIA
 CAPITOLO

VOGE

V.0028 - Fornitura e posa in opera di griglia salvepiante per alberi in ghisa sferoidale, di forma circolare con diametro esterno 1,5 ml e foro interno di 0,8 ml, con asole disposte su due circonferenze concentriche, composta da 4 elementi componibili uniti mediante staffe bullonate in ghisa, spessore 27 mm. Nel prezzo si intendono compresi il trasporto, la movimentazione a mano o con macchinari, il telaio in acciaio zincato o la preparazione di sede ricavata sulla pavimentazione circostante per il montaggio, la bulloneria e quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.

ARTICOLO
 PREZZO A cad

€ 546.77

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
AT						
TOS17_AT.N06.018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNmt al gancio mobile sfilamento max 4,5 m, nolo mensile.	ora	0.50000	27.67000	€ 13.84	
TOS17_AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0.50000	10.20000	€ 5.10	
	TOTALE AT					€ 18.94
PR						
	Griglia salvepiante Ø150	cad	1.00	€ 363.00	€ 363.00	
	Minuteria	a corpo	1.00	€ 10.00	€ 10.00	
	TOTALE PR					€ 373.00
RU						
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio Edile - Specializzato	ora	1.00	€ 28.41	€ 28.41	
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio Edile - Comune	ora	0.50	€ 23.76	€ 11.88	
	TOTALE RU					€ 40.29
	TOTALE PARZIALE					€ 432.23
A						€ 64.83
B	Spese generali 15% di A					€ 17.29
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 49.71
C	Utile di Impresa 10,00% di (A+B)					€ 546.77
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					7.37%
	Incidenza manodopera (%)					

CODICE REGIONALE
TIPOLOGIA
CAPITOLO

VOCE

V.0029 - Realizzazione di nuove fioriere/aluole e gradonata in cemento armato getiato in opera tipo C25/30. Nella presente voce è compresa la fornitura e la posa di 12mc di calcestruzzo in fondazione e di 23mc in elevazione, compreso circa 204 mq di casseri. E' compresa altresì la fornitura e la posa di 2100 kg di acciaio tipo B450C secondo gli elaborati di progetto. E' prevista altresì la fornitura e la posa di rasante tipo NANOCRETE o similare da posizionare sulla parte esterna dei manufatti, per una superficie di 110 mq, e la fornitura e la posa di circa 474 mq di impermeabilizzazione tipo MAPEI MAPELASTIC o similare da posizionare all'interno. L'impermeabilizzazione sarà protetta con una protezione tipo PLATOON o similare da pagare a parte. Nella presente voce è compresa la fornitura e la posa di profilato ad L in acciaio zincato 100x100x3 per uno sviluppo totale di 186m oltre alla fornitura e posa di 390mq di tessuto non tessuto e di 30mc di materiale arido da posizionare sotto il terreno vegetale. Il tutto per dare l'opera finita e completa a perfetta regola d'arte.

ARTICOLO
PREZZO A corpo

€ 30,536.79

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
TOS17_01.B04.004.002	Cls C25/30	mc	35.00	€ 85.99705	€ 3.009.80	
TOS17_01.B02.002.002	Casseri	mq	204.00	€ 22.20687	€ 4.530.20	
TOS17_01.B03.001.005	Acciaio B450C	kg	2100.00	€ 1.4012	€ 2.942.52	
TOS17_02.B10.003.025	Malta rasante	mq	110.00	€ 17.109	€ 1.881.99	
TOS17_01.D06.010.001	Membrana cementizia impermeabilizzante	mq	474.00	€ 20.4132	€ 9.675.86	
	TOTALE ANNIDATE					€ 22,040.47
AT						
TOS17_AT.N06.018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m, nolo mensile.	ora	4.00000	27.67000	€ 110.68	
TOS17_AT.N06.100.800	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatori	ora	4.00000	10.20000	€ 40.80	
	TOTALE AT					€ 151.48
PR						
TOS17_PR.P06.013.001	Profilati in acciaio	kg	781.86	€ 0.6647	€ 519.70	
TOS16_PR.P38.001.005	Geotessile non tessuto agugliato	m²	390.00	0.72150	281.38500	
TOS17_PR.P01.002.009	Sasso 40/70 di cava	t	51.00000	10.16000	€ 518.16	
	TOTALE PR					€ 1,319.25
RU						
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio Edile - Specializzato	ora	8.00	€ 28.41	€ 227.28	
TOS17_RU.M10.001.003	Operaio Edile - Qualificato	ora	8.00	€ 26.40	€ 211.20	
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio Edile - Comune	ora	8.00	€ 23.76	€ 190.08	
	TOTALE RU					€ 628.56
	TOTALE PARZIALE					€ 24,139.76
A	Spese generali 15% di A					€ 3,620.96
B	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 965.59
	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 2,776.07
C	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 30,536.79
	Incidenza manodopera (%)					2.06%

CODICE REGIONALE
TIPOLOGIA
CAPITOLO

V.0030 - mlitura e posa in opera di pavimentazione architettonica in calcestruzzo con effetto lavato ghiala a vista. Il progettista (o chi per esso), in conformità ai disposti della UNI EN 206:2014, alle normative vigenti, ed alla destinazione finale dell'opera, ha individuato le seguenti caratteristiche da utilizzare per la realizzazione della pavimentazione architettonica al fine di ottenere il miglior risultato estetico, funzionale, prestazionale e di durabilità della stessa:

Calcestruzzo a prestazione garantita: Rok 30 N/mm²; Classe di consistenza: slump S4; Classe di esposizione: XC2; Spessore strato architettonico cm 16; Aggregati: Diametro max 20 mm (pillola di fiume - non frantumato); Confezionato con cemento Il 42,5R tipo Portland. L'impasto dovrà essere mescolato con idonea attrezzatura (dumper, benna miscelatrice, betoniera da cantiere, autobetoniera, ecc.) fino al raggiungimento di una perfetta omogeneità ed all'ottenimento di una classe di lavorabilità S3 (slump consigliato 14-15 cm). Il calcestruzzo così confezionato dovrà garantire le caratteristiche prestazionali e di durabilità minime precedentemente indicate dal progettista, conferendo inoltre: un incremento della resistenza ai cicli di gelo/disgelo, all'abrasione ed alla fessurazione; una matrice cementizia con colorazione uniforme e durabile ed una riduzione delle efflorescenze. Lo strato di finitura architettonico dovrà essere messo in opera previa realizzazione del sottofondo precedentemente indicato ed opportunamente calcolato in funzione della destinazione finale dell'opera (sottofondo da computarsi a parte). Il posizionamento dei giunti di dilatazione, di costruzione e/o di eventuali inserti costituenti il motivo architettonico dovrà essere eseguito secondo le prescrizioni della DD.LL. Tutti gli inserti, cordoli ed elementi presenti all'interno o a ridosso della pavimentazione dovranno essere preventivamente protetti con idoneo prodotto in modo da evitare che possano essere sporcati durante le operazioni di stesura del calcestruzzo e/o di applicazione del ritardante di presa superficiale. Il confezionamento del calcestruzzo architettonico di finitura dovrà essere eseguito esclusivamente con le caratteristiche precedentemente indicate e tutti i componenti dello stesso (aggregati, cementi, ecc.) dovranno rispettare le normative vigenti ed essere idonei al confezionamento del calcestruzzo. Lo scarico del cis, dovrà quindi avvenire nei campi precedentemente predisposti. Il cis dovrà essere staggiato e liscio a mano in modo da togliere l'effetto onda della staggia, evitando qualsiasi tipo di vibrazione o schiacciamento che potrebbe portare ad un affondamento degli aggregati grossi e ad una risalita della pasta cementizia. Man mano che si procede con le operazioni di staggatura/liscatura, applicare con pompa a bassa pressione uno strato uniforme di ritardante di presa superficiale a base vegetale, in ragione di circa 3-4 m²/lit tipo MAPEI MAPEWASH PO o similare. Il ritardante di superficie dovrà: -ritardare la presa superficiale del calcestruzzo fino alla profondità di scavo desiderata; -fungere da protettivo antievaporante fino alla successiva fase di lavaggio; -essere resistente alle piogge diffuse; -essere completamente ecologico. La scelta della forza di scavo dovrà essere fatta in funzione della granulometria dell'aggregato indicato in precedenza dal progettista, e approvato dalla DD. LL. Il lavaggio della superficie dovrà essere effettuato con idropulitrice ad acqua fredda a pressione (150/200 bar), dopo circa 24 ore, in funzione della quantità e caratteristiche del cemento impiegato e delle condizioni di temperatura ed umidità. Questa operazione, da effettuarsi in maniera molto accurata, consentirà di asportare la parte superficiale non indurita di cemento e sabbia, esponendo gli aggregati grossi utilizzati per confezionare il cis fino alla profondità precedentemente stabilita, in modo da ottenere così l'aspetto architettonico ghiala a vista superficiale.

VOCE

ARTICOLO
PREZZO A mq

€ 36,99

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORT PARZIALE	IMPORT
TOS17_01.B04.005.002	Getto cis C25/30 S4	mq	0.15	€ 110.58889	€ 16.59	
					€ 0.00	
					€ 0.00	
					€ 0.00	
					€ 0.00	
					€ 0.00	
	TOTALE ANNIDATE					€ 16.59
AT						
TOS17_AT.N01.060.020	Idropulitrice	ora	0.080	1.72917	€ 0.14	
					€ 0.00	
	TOTALE AT					€ 0.14
PR						
	Gel protettivo tipo MAPEI MAPEWASH PROTEX o similare	kg	0.25	€ 2.50	€ 0.63	
TOS17_PR.P06.013.001	Profilati in acciaio	kg	3.53	€ 0.6647	€ 2.35	
					€ 0.00	
	TOTALE PR					€ 2.98
RU						
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio Edile - Specializzato	ora	0.174	€ 28.41	€ 4.94	
TOS17_RU.M10.001.003	Operaio Edile - Qualificato	ora	0.174	€ 26.40	€ 4.59	
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio Edile - Comune	ora		€ 23.76	€ 0.00	
	TOTALE RU					€ 9.53
	TOTALE PARZIALE					€ 29.24
A	Spese generali 15% di A					€ 4.39
B	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 1.17
	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 3.36
C	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 36.99
	Incidenza manodopera (%)					25.76%

CODICE REGIONALE

TIPOLOGIA

CAPITOLO

VOCE

V.0031 - Fornitura e posa in opera di asfalto tipo DEL DEBBIO modello NATURA o similare, come strato di finitura della pista ciclabile, realizzato con una miscela di inerti particolarmente selezionati, prevalentemente di origine alluvionale, (di forma rotonda o spezzata) di varie colorazioni, impastata a caldo con legante sintetico trasparente modificato con SBS. Colorazione su indicazione della D.L.

ARTICOLO

PREZZO A mc

€ 164.99

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
AT						
TOS17_AT.N09.008.004	Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas, gommata, da 120 t/h, largh. 1,7 - 3,2 m - 2-10 giorni	ora	0.25	€ 23.98	€ 6.00	
TOS17_AT.N09.100.900	oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0.25	€ 10.20	€ 2.55	
	TOTALE AT					€ 8.55
PR						
	Asfalto dosato con inerti alluvionali, leganti e coloranti	mc	1.00	€ 100.57	€ 100.57	
	TOTALE PR					€ 100.57
RU						
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio Edile - Specializzato	ora	0.75	€ 28.41	€ 21.31	
	TOTALE RU					€ 21.31
	TOTALE PARZIALE					€ 130.43
A	Spese generali 15% di A					€ 19.56
B	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 5.22
	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 15.00
C	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 164.99
	Incidenza manodopera (%)					12.92%

CODICE REGIONALE

TIPOLOGIA

CAPITOLO

VOCE

V.0032 - SOSTEGNO METALLICO IN ACCIAIO ZINCATO, fornitura di pali di sostegno antirotazione realizzati con tubo in acciaio zincato a caldo diametro 2" per apposizione segnaletica verticale, H= 250 cm, in tubolare di 90 mm spessore 3 mm.

ARTICOLO

PREZZO A cad

€ 29,49

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
AT						
TOS17_AT.N06.018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m, nolo mensile.	ora	0.05000	27.67000	€ 1.38	
TOS17_AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0.05000	10.20000	€ 0.51	
	TOTALE AT					€ 1.89
PR						
	Sostegno metallico in acciaio zincato 2"	cad	1.00	€ 20.00	€ 20.00	
	TOTALE PR					€ 20.00
RU						
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio Edile - Specializzato	ora	0.05	€ 28.41	€ 1.42	
	TOTALE RU					€ 1.42
	TOTALE PARZIALE					€ 23.31
A						
B	Spese generali 15% di A					€ 3.50
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 0.93
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 2.68
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 29.49
	Incidenza manodopera (%)					4.82%

CODICE REGIONALE

TIPOLOGIA

CAPITOLO

VOCE

V.0033 - SEGNALE PERMANENTE, fornitura e posa in opera di triangolo in lamiera di alluminio dello spessore di 25/10, esecuzione in pellicola classe 2. Disciplina Tecnica di cui al D.M. 31.03.1995, a pezzo unico, dimensioni lato 80 cm.

ARTICOLO

PREZZO A cad

€ 40,08

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
AT						
TOS17_AT.N02.014.020	Autocarro leggero con MTI 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.8+1 - 1 mese (nolo a freddo)	ora	0.10000	€ 8.7500	€ 0.89	
TOS17_AT.N02.100.001	Oneri carburante per nolo a freddo mezzi trasporto	ora	0.10000	10.20000	€ 1.02	
	TOTALE AT					€ 1.71
PR						
	Cartello stradale in lamiera di alluminio 25/10, Triangolare	cad	1.00	€ 17.55	€ 17.55	
	Minuteria	a corpo	1.00	€ 2.00	€ 2.00	
	TOTALE PR					€ 19.55
RU						
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio Edile - Specializzato	ora	0.20	€ 28.41	€ 5.68	
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio Edile - Comune	ora	0.20	€ 23.78	€ 4.75	
	TOTALE RU					€ 10.43
	TOTALE PARZIALE					€ 31.69
A	Spese generali 15% di A					€ 4.75
B	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 1.27
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 3.64
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 40.08
	Incidenza manodopera (%)					26.02%

CODICE REGIONALE

TIPOLOGIA

CAPITOLO

VOCE

V.0034 - SEGNALE PERMANENTE, fornitura e posa in opera di disco in lamiera di alluminio dello spessore di 25/10, esecuzione in pellicola classe 1. Disciplina tecnica di cui al D.m. 31.03.1995, a pezzo unico, diametro cm. 60.

ARTICOLO

PREZZO A cad

€ 40.07

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
AT						
TOS17_AT.N02.014.020	Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.8+1 - 1 mese (nolo a freddo)	ora	0.10000	€ 8.87600	€ 0.89	
TOS17_AT.N02.100.001	Oneri carburante per nolo a freddo mezzi trasporto	ora	0.10000	€ 10.20000	€ 1.02	
	TOTALE AT					€ 1.71
PR						
	Cartello stradale in lamiera di alluminio 25/10. Circolare d. 60 cm	cad	1.00	€ 17.85	€ 17.85	
	Minuteria	a corpo	1.00	€ 2.00	€ 2.00	
	TOTALE PR					€ 19.85
RU						
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio Edile - Specializzato	ora	0.19	€ 28.41	€ 5.51	
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio Edile - Comune	ora	0.19	€ 23.76	€ 4.61	
	TOTALE RU					€ 10.12
	TOTALE PARZIALE					€ 31.88
A	Spese generali 15% di A					€ 4.75
B	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 1.27
	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 3.64
C	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 40.07
	Incidenza manodopera (%)					25.26%

CODICE REGIONALE

TIPOLOGIA

CAPITOLO

VOCE

V.0035 - SEGNALE PERMANENTE, fornitura e posa in opera di retiangolo in lamiera di alluminio dello spessore di 25/10, esecuzione in pellicola classe 1. Disciplina tecnica di cui al D.m. 31.03.1995, a pezzo unico, dimensioni cm. 40x80.

ARTICOLO

PREZZO A cad

€ 42.58

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
AT						
TOS17_AT.N02.014.020	Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.6+1 - 1 mese (nolo a freddo)	ora	0.10000	6.87500	€ 0.69	
TOS17_AT.N02.100.001	Oneri carburante per nolo a freddo mezzi trasporto	ora	0.10000	10.20000	€ 1.02	
	TOTALE AT					€ 1.71
PR						
	Cartello stradale in lamiera di alluminio 25/10. Rettangolare 40x80	cad	1.00	€ 19.50	€ 19.50	
	Minuteria	a corpo	1.00	€ 2.00	€ 2.00	
	TOTALE PR					€ 21.50
RU						
TOS17_RU.M10.001.002	Operario Edile - Specializzato	ora	0.20	€ 28.41	€ 5.68	
TOS17_RU.M10.001.004	Operario Edile - Comune	ora	0.20	€ 23.78	€ 4.75	
	TOTALE RU					€ 10.43
	TOTALE PARZIALE					€ 33.84
A	Spese generali 15% di A					€ 5.06
B	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 1.35
	Utile di Impresa 10,00% di (A+B)					€ 3.87
C	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 42.58
	Incidenza manodopera (%)					24.51%

CODICE REGIONALE
TIPOLOGIA
CAPITOLO

VOCE

V.0037 - Fornitura e posa in opera di vasche di aggettamento per piano di gestione acque di prima pioggia con pompe di sollevamento e quant'altro necessario per dare l'opera finita a completa regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi lo spostamento delle vasche nelle fasi esecutive dei lavori all'interno dell'area di cantiere e la loro rimozione alla fine dei lavori. Strutture ricettive per almeno 10mc.

ARTICOLO

PREZZO A corpo

€ 5,743.71

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
AT						
TOS17_AT.N02.014.020	Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.6+1 - 1 mese (nolo a freddo)	ora	16.00000	6.87500	€ 110.00	
TOS17_AT.N02.100.001	Oneri carburante per nolo a freddo mezzi trasporto	ora	16.00000	10.20000	€ 163.20	
TOS17_AT.N01.010.004	Pompa	ora	178.00	€ 5.00	€ 880.00	
	TOTALE AT					€ 1,153.20
PR						
	Vasca prefabbricata volume utile 10 mc	cad	1.00	€ 1,750.00	€ 1,750.00	
	TOTALE PR					€ 1,750.00
RU						
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio Edile - Specializzato	ora	16.00	€ 28.41	€ 454.56	
TOS17_RU.M10.001.003	Operaio Edile - Qualificato	ora	16.00	€ 26.40	€ 422.40	
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio Edile - Comune	ora	32.00	€ 23.76	€ 760.32	
	TOTALE RU					€ 1,637.28
	TOTALE PARZIALE					€ 4,540.48
A						€ 681.07
B	Spese generali 15% di A					€ 181.62
	DI cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 522.16
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 5,743.71
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 5,743.71
	Incidenza manodopera (%)					28.51%

CODICE REGIONALE
 TIPOLOGIA
 CAPITOLO

VOCE

V.0038 - Fornitura e posa in opera di fontana ad ugelli costituita da: struttura portante in acciaio zincato realizzata con profili tubolari di sez. indicata 60x60x3 mm e 100x100x3 mm, rivestimento esterno con lamiera sagomata in acciaio inox mm 1.5, opportunamente vincolata ai profili metallici. Dimensioni complessive di 8,00 ml (lunghezza) x 0,70 ml (larghezza); pozzetto di scarico di fondo interamente in acciaio inox: esterno telaio 1200x200 mm, griglia fissata con viti a testa svasata brugola, raccordo di scarico; impianto di alimentazione ugelli, collegati alla tubazione del fornitore pubblico. L'impianto comprende tubi, raccordi, collettori e valvole di collegamento, troppo pieno, scarico di fondo alla condotta esistente, compreso il collegamento con la rete dell'acquedotto pubblico esistente, e ogni altro onere per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte.

ARTICOLO
 PREZZO A corpo

€ 8,617.92

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
AT						
TOS17_AT.N02.014.020	Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.6+1 - 1 mese (nolo a freddo)	ora	4.00000	6.87500	€ 27.50	
TOS17_AT.N02.100.001	Oneri carburante per nolo a freddo mezzi trasporto	ora	4.00000	10.20000	€ 40.80	
	TOTALE AT					€ 68.30
PR						
	Fontana	a corpo	1.00	€ 6,430.00	€ 6,430.00	
	TOTALE PR					€ 6,430.00
RU						
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio Edile - Specializzato	ora	4.00	€ 28.41	€ 113.64	
TOS17_RU.M10.001.003	Operaio Edile - Qualificato	ora	4.00	€ 26.40	€ 105.60	
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio Edile - Comune	ora	4.00	€ 23.76	€ 95.04	
	TOTALE RU					€ 314.28
	TOTALE PARZIALE					€ 8,612.58
A						€ 1,021.89
B	Spese generali 15% di A					€ 272.50
	Di cui sicurezza afferenti l'Impresa					€ 783.45
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 8,617.92
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 8,617.92
	Incidenza manodopera (%)					3.65%

CODICE REGIONALE
 TIPOLOGIA
 CAPITOLO

VOCE

V.0039 - Fornitura e posa in opera di portabiciclette tipo METALCO modello SPYRA o similare, costituito da una struttura a spirale, ottenuta da tubo d'acciaio Ø 40 mm, che poggia a terra su coni torniti in acciaio, tutto sabbiato e verniciato con primer zincante e polvere poliestere. Il fissaggio al suolo avviene tramite apposite barre filettate da cementare a terra. Le dimensioni sono di 2380 mm, altezza 780 mm, larghezza 750 mm. Nel prezzo si intende compresa ogni opera e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

ARTICOLO
 PREZZO A cad

€ 644.64

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORT. PARZIALI	IMPORTI
AT						
TOS17_AT.N02.014.020	Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.8+1 - 1 mese (nolo a freddo)	ora	0.10000	6.87500	€ 0.69	
TOS17_AT.N02.100.001	Oneri carburante per nolo a freddo mezzi trasporto	ora	0.10000	10.20000	€ 1.02	
	TOTALE AT					€ 1.71
PR						
	Portabiciclette circa 2380 x 750 x 780h mm	cad	1.00	€ 390.00	€ 390.00	
	Tirafondi	a corpo	1.00	€ 100.00	€ 100.00	
	TOTALE PR					€ 490.00
RU						
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio Edile - Specializzato	ora	0.10	€ 28.41	€ 2.84	
TOS17_RU.M10.001.003	Operaio Edile - Qualificato	ora	0.30	€ 28.40	€ 7.92	
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio Edile - Comune	ora	0.30	€ 23.78	€ 7.13	
	TOTALE RU					€ 17.89
	TOTALE PARZIALE					€ 509.60
A						€ 76.44
B	Spese generali 15% di A					€ 20.38
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 58.60
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 644.64
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					2.78%
	Incidenza manodopera (%)					

CODICE REGIONALE
TIPOLOGIA
CAPITOLO

VOCE

V.0040 - Fornitura e posa in opera di cestino in acciaio verniciato con posacenere e ante personalizzate (personalizzazione esclusa) costituito da una robusta struttura metallica in lamiera spessore 6 mm con coperchio inclinato a 45° e da due ante, una fissa e una apribile, dotata di serratura con lama in acciaio armonico a scatto. Le ante possono essere realizzate in listoni verticali di legno teak sez. 57x18 mm applicati su una struttura in tubolare d'acciaio, o in lamiera d'acciaio 20/10 mm con possibilità di personalizzazione con lavorazione laser. Il cestino è dotato di anello reggisacco in piatto d'acciaio zincato e di posacenere in acciaio inox. Il fissaggio a terra avviene tramite tasselli M8. Tutta la viteria è in acciaio inox. Il cestino viene proposto in versione zincata a caldo (secondo la relativa norma UNI) e verniciata a polvere poliestere o in acciaio corten sabbiato e trattato con un particolare ciclo di ossidazione messo a punto tipo Metalco. Dimensioni: 393x460mm H 860mm.

ARTICOLO
PREZZO A cad

€ 224.35

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
AT						
TOS17_AT.N02.014.020	Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.6+1 - 1 mese (nolo a freddo)	ora	0.05000	€ 6.87500	€ 0.34	
TOS17_AT.N02.100.001	Oneri carburante per nolo a freddo mezzi trasporto	ora	0.05000	10.20000	€ 0.51	
	TOTALE AT					€ 0.85
PR						
	Cestino metallico 393x460x860h, inclusi accessori	cad	1.00	€ 150.00	€ 150.00	
	TOTALE PR					€ 150.00
RU						
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio Edile - Specializzato	ora	0.05	€ 28.41	€ 1.42	
TOS17_RU.M10.001.003	Operaio Edile - Qualificato	ora	0.50	€ 26.40	€ 13.20	
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio Edile - Comune	ora	0.50	€ 23.76	€ 11.88	
	TOTALE RU					€ 26.50
	TOTALE PARZIALE					€ 177.35
A						€ 26.60
B	Spese generali 15% di A					
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 7.09
C	Utile di Impresa 10,00% di (A+B)					€ 20.40
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 224.35
	Incidenza manodopera (%)					11.81%

CODICE REGIONALE
 TIPOLOGIA
 CAPITOLO

VOCE

V.0041 - Fornitura e posa in opera di panca tipo METALCO modello HARRIS ISOLA o similare composta da vari listoni posti in successione a formare delle isole di relax. I supporti sono in lamiera d'acciaio sp. 7 mm, zincati a caldo (secondo la relativa norma UNI), con piastra predisposta per il fissaggio al suolo con tasselli e la seduta è composta da tavole di wpc di sez. 138x21 mm con doppio fascione perimetrale rigato dello stesso tipo, fissata ai supporti con viti truciolari e rinforzata con squadrette in acciaio pre-zincato. Tutte le parti in legno sono verniciate a doppia mano: la prima, di fondo isolante con applicazione a spruzzo e la seconda, a finitura, di vernice all'acqua per esterni. Tutti i componenti in acciaio sono verniciati a polvere poliestere. Le dimensioni della panca sono variabili come da progetto allegato, le altezze della seduta variano in base all'inclinazione della superficie sulla quale sono poste da 420 mm a 500 mm. Alcune sono dotate di schienale in wpc come da disegno allegato. Per profondità fino a 1,00 ml.

ARTICOLO
 PREZZO A cad

€ 917,36

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
AT						
TOS17_AT.N02.014.020	Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.6+1 - 1 mese (nolo a freddo)	ora	0,150	6.87500	€ 1.03	
TOS17_AT.N02.100.001	Oneri carburante per nolo a freddo mezzi trasporto	ora	0,150	10.20000	€ 1.53	
	TOTALE AT					€ 2.56
PR						
	Panca tipo Metalco Harris Isola. Prof < 1 m, inclusi accessori	cad	1.00	€ 684.00	€ 684.00	
	TOTALE PR					€ 684.00
RU						
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio Edile - Specializzato	ora	0,30	€ 28.41	€ 8.52	
TOS17_RU.M10.001.003	Operaio Edile - Qualificato	ora	0,60	€ 26.40	€ 15.84	
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio Edile - Comune	ora	0,60	€ 23.78	€ 14.26	
	TOTALE RU					€ 38.62
	TOTALE PARZIALE					€ 725.18
A						€ 109.78
B	Spese generali 15% di A					€ 29.01
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 83.40
C	Utile di Impresa 10,00% di (A+B)					€ 917.36
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					4.21%
	Incidenza manodopera (%)					

CODICE REGIONALE
TIPOLOGIA
CAPITOLO

VOCE

V.0042 - Fornitura e posa in opera di panca tipo METALCO modello HARRIS ISOLA o similare composta da vari listoni posti in successione a formare delle isole di relax. I supporti sono in lamiera d'acciaio sp. 7 mm, zincati a caldo (secondo la relativa norma UNI), con piastra predisposta per il fissaggio al suolo con tasselli e la seduta è composta da tavole di wpc di sez. 138x21 mm con doppio fascione perimetrale rigato dello stesso tipo, fissata ai supporti con viti truciolari e rinforzata con squadrette in acciaio pre-zincato. Tutte le parti in legno sono verniciate a doppia mano: la prima, di fondo isolante con applicazione a spruzzo e la seconda, a finire, di vernice all'acqua per esterni. Tutti i componenti in acciaio sono verniciati a polvere poliestere. Le dimensioni della panca sono variabili come da progetto allegato, le altezze della seduta variano in base all'inclinazione della superficie sulla quale sono poste da 420 mm a 500 mm. Alcune sono dotate di schienale in wpc come da disegno allegato. Per profondità oltre 1,00 ml.

ARTICOLO
PREZZO A cad

€ 837,86

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
AT						
TOS17_AT.N02.014.020	Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.8+1 - 1 mese (nolo a freddo)	ora	0,150	€ 8.875,00	€ 1.03	
TOS17_AT.N02.100.001	Oneri carburante per nolo a freddo mezzi trasporto	ora	0,150	10.200,00	€ 1.53	
	TOTALE AT					€ 2.56
PR						
	Panca tipo Metalco Harris Isola. Prof > 1 m, inclusi accessori	cad	1,00	€ 621,00	€ 621,00	
	TOTALE PR					€ 621,00
RU						
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio Edile - Specializzato	ora	0,30	€ 28,41	€ 8,52	
TOS17_RU.M10.001.003	Operaio Edile - Qualificato	ora	0,80	€ 26,40	€ 15,84	
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio Edile - Comune	ora	0,60	€ 23,78	€ 14,26	
	TOTALE RU					€ 38,62
	TOTALE PARZIALE					€ 682,18
A						
	Spese generali 15% di A					€ 99,33
B						
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 26,49
	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 76,15
C						
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 837,86
	Incidenza manodopera (%)					4,61%

CODICE REGIONALE

TIPOLOGIA

CAPITOLO

VOCE

V.0043 - Fornitura e posa in opera di tavolo composto da tavole in wpc. I supporti sono in lamiera d'acciaio sp. 7 mm, zincati a caldo (secondo la relativa norma UNI), con piastra predisposta per il fissaggio al suolo con tasselli, fissata ai supporti con viti truciolari e rinforzata con squadrette in acciaio pre-zincato.

ARTICOLO

PREZZO A cad

€ 909.65

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
AT						
TOS17_AT.N02.014.020	Autocarro leggero con MTT 3500 Kg a pu 1400 Kg, prom.8+1 - 1 mese (nolo a freddo)	ora	0.100	6.875	€ 0.69	
TOS17_AT.N02.100.001	Oneri carburante per nolo a freddo mezzi trasporto	ora	0.100	10.200	€ 1.02	
	TOTALE AT					€ 1.71
PR						
	Tavolo in wpc, inclusi accessori	cad	1.00	€ 702.00	€ 702.00	
	TOTALE PR					€ 702.00
RU						
TOS17_RU.M10.001.002	Operai Edile - Specializzato	ora	0.10	€ 28.41	€ 2.84	
TOS17_RU.M10.001.003	Operai Edile - Qualificato	ora	0.25	€ 26.40	€ 6.60	
TOS17_RU.M10.001.004	Operai Edile - Comune	ora	0.25	€ 23.76	€ 5.94	
	TOTALE RU					€ 15.38
A	TOTALE PARZIALE					€ 719.09
B	Spese generali 15% di A					€ 107.86
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 28.76
C	Utile di Impresa 10,00% di (A+B)					€ 82.70
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 909.65
	Incidenza manodopera (%)					1.89%

CODICE REGIONALE

TIPOLOGIA

CAPITOLO

VOCE

ARTICOLO

PREZZO A corpo

V.0044 - Intervento di pallonatura della fognatura esistente per l'esecuzione allacciamento nuovi tratti e nuovi pozzetti.

€ 504,58

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
AT						
	Attrezzatura per pallonatura	a corpo	1.00	€ 40.00	€ 40.00	
	TOTALE AT					€ 40.00
RU						
TOS17_RU.M11.001.001	Inst.Implanti - 5^ cat. livello sup.	ora	8.00	€ 24.22	€ 193.76	
TOS17_RU.M11.001.006	Inst.Implanti - 3^ cat. livello sup.	ora	8.00	€ 20.64	€ 165.12	
	TOTALE RU					€ 358.88
	TOTALE PARZIALE					€ 398.88
A	Spese generali 15% di A					€ 59.83
B	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 15.96
	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 45.87
C	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 504.58
	Incidenza manodopera (%)					71.12%

GODICE REGIONALE
 TIPOLOGIA
 CAPITOLO

V.0045 - COLLEGAMENTO FOGNATURA BIANCA ALLA RETE ESISTENTE, realizzazione di nuovo pozzetto d'ispezione in calcestruzzo gettato in opera con dimensioni interne 120*120 cm*invariabile e cassafornia metallica, completo di lapide in c.a. prefabbricata per strade di 1a categoria, chiuso in ghisa sferoidale classe D400 dotato di passo d'uomo minimo 80 cm, telaio a sagoma circolare o quadrata lato 85 cm, riempimento in materiale arido e quant'altro necessario per consegnare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

VOCE

ARTICOLO
 PREZZO A corpo

€ 2,143.49

ANALISI

CODICE	ELEMENTO D'ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
TOS17_01.A04.018.001	Scavo puntuale	mc	7.26	€ 6.481.33	€ 47.05	
TOS17_01.B04.003.006	Magrone	mc	0.32	€ 81.997.05	€ 26.57	
TOS17_01.B04.005.002	Getto cls C25/30 S4	mc	1.88	€ 110.588.89	€ 205.25	
TOS17_01.B02.002.001	Casseri	mq	14.72	€ 18.014.87	€ 265.18	
TOS17_01.B03.001.005	Ferro in barre per c.a. B450C	kg	148.48	€ 1.401.20	€ 208.05	
TOS17_01.A05.001.002	Riempimento con materiale arido	mc	5.08	€ 18.082.51	€ 91.86	
	TOTALE ANNIDATE					€ 843.96
AT						
TOS17_AT.N02.014.020	Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.8+1 - 1 mese (nolo a freddo)	ora	1.000	€ 8.875	€ 8.88	
TOS17_AT.N02.100.001	Oneri carburante per nolo a freddo mezzi trasporto	ora	1.000	€ 10.200	€ 10.20	
	TOTALE AT					€ 17.08
PR						
	Soletta carrabile 160x160x20	cad	1.00	€ 312.00	€ 312.00	
	Chiusino in ghisa classe D400 Luce netta Ø60	cad	1.00	€ 308.30	€ 308.30	
TOS17_PR.P09.003.001	Malta cementizia per murature	mc	0.06	€ 79.28	€ 4.44	
	TOTALE PR					€ 624.74
RU						
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio Edile - Specializzato	ora	4.00	€ 28.41	€ 113.64	
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio Edile - Comune	ora	4.00	€ 23.78	€ 95.04	
	TOTALE RU					€ 208.68
	TOTALE PARZIALE					€ 1.894.46
A						
B	Spese generali 15% di A					€ 254.17
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 67.78
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 194.86
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 2,143.49
	Incidenza manodopera (%)					22.89%

CODICE REGIONALE
 TIPOLOGIA
 CAPITOLO

V.0046 - Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfilanti in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e riporto dimensioni esterne 40x40x40 sp.10

VOCE

ARTICOLO
 PREZZO A cad

€ 47.42

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
AT						
TOS17_AT.N06.018.006	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra), MTT 15000 kg con momento massimo di sollevamento di 10000 daNm al gancio mobile sfilamento max 6 m, nolo mensile.	ora	0.21500	27.67000	€ 5.95	
TOS17_AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0.21500	10.20000	€ 2.19	
	TOTALE AT					€ 8.14
PR						
TOS17_PR.P10.006.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C16/20, aggregato Dmax 32 mm. Consistenza S4	mc	0.18000	72.00000	€ 11.62	
TOS17_PR.P12.020.002	Pozzetto in cls di spurgo senza sifone, senza lapide	cad	1.00	€ 4.015	€ 4.02	
	TOTALE PR					€ 15.54
RU						
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio Edile - Specializzato	ora	0.22	€ 28.41	€ 6.11	
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio Edile - Comune	ora	0.324	€ 23.76	€ 7.70	
	TOTALE RU					€ 13.81
A	TOTALE PARZIALE					€ 37.49
B	Spese generali 15% di A					€ 5.62
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 1.50
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 4.31
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 47.42
	Incidenza manodopera (%)					29.12%

CODICE REGIONALE

TIPOLOGIA

CAPITOLO

VOCE

V.0047 - Fornitura e posa in opera di griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rifianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piano dim. 500x500 mm.

ARTICOLO

PREZZO A cad

€ 171.42

ANALISI

CODICE	ELEMENTO D'ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
AT						
TOS17_AT.N08.018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m, nolo mensile.	ora	0.08000	27.67000	€ 2.21	
TOS17_AT.N08.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0.08000	10.20000	€ 0.82	
	TOTALE AT					€ 3.03
PR						
TOS17_PR.P08.004.002	Acciaio ad adherenza migliorata prelavato prezzo finito Fe B 450 C controllato, sagomato	kg	1.96800	0.59000	€ 1.16	
TOS17_PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	mc	0.01168	79.26275	€ 0.92	
TOS17_PR.P10.008.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C16/20, aggregato Dmax 32 mm. Consistenza S4	mc	0.11748	72.00000	€ 8.46	
	Griglia C250 500x500, plana	cad	1.00	€ 98.80	€ 98.80	
	TOTALE PR					€ 109.34
RU						
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio Edile - Specializzato	ora	0.48	€ 28.41	€ 13.64	
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio Edile - Comune	ora	0.40	€ 23.76	€ 9.50	
	TOTALE RU					€ 23.14
A	TOTALE PARZIALE					€ 135.51
B	Spese generali 15% di A					€ 20.33
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 5.42
C	Utile di Impresa 10,00% di (A+B)					€ 15.58
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 171.42
	Incidenza manodopera (%)					13.50%

CODICE REGIONALE

TIPOLOGIA

CAPITOLO

VOCE

V.0048 - Fornitura e posa in opera di griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rifianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piano dlm. 600x600 mm.

ARTICOLO

PREZZO A cad

€ 255.27

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
AT						
TOS17_AT.N08.018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al ganolo mobile sfilamento max 4,5 m, nolo mensile.	ora	0.08000	27.67000	€ 2.21	
TOS17_AT.N08.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0.08000	10.20000	€ 0.82	
	TOTALE AT					€ 3.03
PR						
TOS17_PR.P06.004.002	Acciaio ad adherenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe B 450 C controllato, sagomato	kg	1.96800	0.59000	€ 1.16	
TOS17_PR.P08.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	mc	0.01399	79.26275	€ 1.11	
TOS17_PR.P10.006.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C16/20, aggregato Dmax 32 mm. Consistenza S4	mc	0.14098	72.00000	€ 10.15	
	Griglia C250 600x600, plana	cad	1.00	€ 163.20	€ 163.20	
	TOTALE PR					€ 175.62
RU						
TOS17_RU.M10.001.002	Operai Edile - Specializzato	ora	0.48	€ 28.41	€ 13.64	
TOS17_RU.M10.001.004	Operai Edile - Comune	ora	0.40	€ 23.76	€ 9.50	
	TOTALE RU					€ 23.14
A	TOTALE PARZIALE					€ 201.79
B	Spese generali 15% di A					€ 30.27
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 8.07
C	Utile di Impresa 10,00% di (A+B)					€ 23.21
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 255.27
	Incidenza manodopera (%)					9.06%

CODICE REGIONALE

TIPOLOGIA

CAPITOLO

VOCE

V.0049 - Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale classe di resistenza 250 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rifianco perimetrale in cls C16/20, dimensioni 600x600 mm

ARTICOLO

PREZZO A cad

€ 203.75

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
AT						
TOS17_AT.N06.018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m, nolo mensile.	ora	0.08000	27.67000	€ 2.21	
TOS17_AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0.08000	10.20000	€ 0.82	
	TOTALE AT					€ 3.03
PR						
TOS17_PR.P06.004.002	Acciaio ad adherenza migliorata prelavato prezzo finito Fe B 450 C controllato, sagomato	kg	1.64000	0.59000	€ 0.97	
TOS17_PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	mc	0.01060	79.26275	€ 0.84	
TOS17_PR.P10.008.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C16/20, aggregato Dmax 32 mm, Consistenza S4	mc	0.10680	72.00000	€ 7.69	
	Chiusino C250 600x600	cad	1.00	€ 125.40	€ 125.40	
	TOTALE PR					€ 134.90
RU						
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio Edile - Specializzato	ora	0.48	€ 28.41	€ 13.64	
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio Edile - Comune	ora	0.40	€ 23.76	€ 9.50	
	TOTALE RU					€ 23.14
A	TOTALE PARZIALE					€ 161.07
B	Spese generali 15% di A					€ 24.16
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 6.44
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 18.52
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 203.75
	Incidenza manodopera (%)					11.36%

CODICE REGIONALE

TIPOLOGIA

CAPITOLO

VOCE

V.0060 - FORMAZIONE COLLEGAMENTI CADITOIE STRADALI con la fognatura principale mediante tubi in PVC rigido prodotto a norme UNI EN 1401-1 tipo SN8 - SDR34 con giunto a blocciera, compreso la fornitura e posa della tubazione, gli allacciamenti, la formazione della platea di allettamento, il rifianco laterale e la copertura della stessa con cls C 12/15 per uno spessore medio di cm10, il riinterro con stabilizzato di cava ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte, DN 200.

ARTICOLO

PREZZO A ml

€ 45.87

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
TOS17_04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta	mc	0.40	€ 3.24711	€ 1.30	
BB.II. - 286.1.1.2	Cls per platea, rifianco e ricoprimento	mc	0.13	€ 124.00000	€ 16.95	
TOS17_05.A09.001.001	Riempimento	mc	0.27	€ 17.08325	€ 4.64	
	TOTALE ANNIDATE					€ 21.89
AT						
TOS17_AT.N01.001.044	Macchine per movimento terra e accessori - Pala dingolata caricatrice potenza motore oltre 126 CV - 1 mese	ora	0.04000	12.93750	€ 0.52	
TOS17_AT.N01.001.902	Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0.04000	30.00000	€ 1.20	
	TOTALE AT					€ 1.72
PR						
TOS17_PR.P16.060.023	Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401-1:2009 lunghezza mt. 6 con tubo a blocciera e anello elastomerico di tenuta, tipo SN8 SDR 34 diam. est. 200 mm, spess. 5,9 mm	m	1.00	€ 7.70820	€ 7.71	
	TOTALE PR					€ 7.71
RU						
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio Edile - Specializzato	ora	0.04	€ 28.41	€ 1.14	
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio Edile - Comune	ora	0.16	€ 23.76	€ 3.80	
	TOTALE RU					€ 4.94
A	TOTALE PARZIALE					€ 36.26
B	Spese generali 15% di A					€ 5.44
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 1.45
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 4.17
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 45.87
	Incidenza manodopera (%)					20.39%

CODICE REGIONALE

TIPOLOGIA

CAPITOLO

VOCE

V.0051 - FORMAZIONE COLLEGAMENTI CADITOIE STRADALI con la fognatura principale mediante tubi in PVC rigido prodotto a norme UNI EN 1401-1 tipo SN8 - SDR34 con giunto a borchiere, compreso la fornitura e posa della tubazione, gli allacciamenti, la formazione della platea di allattamento, il rifianco laterale e la copertura della stessa con cls C 12/15 per uno spessore medio di cm10, il rinterro con stabilizzato di cava ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. DN 315.

ARTICOLO

PREZZO A ml

€ 83,91

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
TOS17_04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta	mc	0,60	€ 3.247,11	€ 1,86	
BB.II. - 266.1.1.2	Cls per platea, rifianco e ricoprimento	mc	0,25	€ 124.000,00	€ 31,26	
TOS17_05.A09.001.001	Riempimento	mc	0,35	€ 17.083,25	€ 5,94	
	TOTALE ANNIDATE					€ 39,15
AT						
TOS17_AT.N01.001.044	Macchine per movimento terra e accessori - Pale d'ingolata caricatrice potenza motore oltre 126 CV - 1 mese	ora	0,04200	12.937,50	€ 0,54	
TOS17_AT.N01.001.902	Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,04200	30.000,00	€ 1,26	
	TOTALE AT					€ 1,80
PR						
TOS17_PR.P15.050.025	Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401-1:2009 lunghezza mt. 6 con tubo a borchiere e anello elastomerico di tenuta, tipo SN8 SDR 34 diam. est. 315 mm. spess. 9,2 mm	m	1,00	€ 20.196,00	€ 20,20	
	TOTALE PR					€ 20,20
RU						
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio Edile - Specializzato	ora	0,042	€ 28,41	€ 1,19	
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio Edile - Comune	ora	0,168	€ 23,76	€ 3,99	
	TOTALE RU					€ 5,18
A	TOTALE PARZIALE					€ 66,33
B	Spese generali 15% di A)					€ 9,95
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 2,65
C	Utile di Impresa 10,00% di (A+B)					€ 7,63
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 83,91
	Incidenza manodopera (%)					14,34%

CODICE REGIONALE

TIPOLOGIA

CAPITOLO

VOCE

V.0062 - Fornitura e posa in opera di chiusino carrabile prefabbricato in calcestruzzo, dim. esterne 60x60 cm.

ARTICOLO

PREZZO A cad

€ 42,96

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
AT						
TOS17_AT.N06.018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m, nolo mensile.	ora	0,08000	27,67000	€ 2,21	
TOS17_AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,08000	10,20000	€ 0,82	
	TOTALE AT					€ 3,03
PR						
TOS17_PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	mc	0,01060	79,26276	€ 0,84	
	Chiusino in cls carrabile 600x600x8 mm	cad	1,00	€ 20,00	€ 20,00	
	TOTALE PR					€ 20,84
RU						
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio Edile - Specializzato	ora	0,23	€ 28,41	€ 6,53	
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio Edile - Comune	ora	0,15	€ 23,76	€ 3,56	
	TOTALE RU					€ 10,09
A	TOTALE PARZIALE					€ 33,96
B	Spese generali 15% di A					€ 5,09
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 1,36
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 3,91
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 42,96
	Incidenza manodopera (%)					23,49%

CODICE REGIONALE
 TIPOLOGIA
 CAPITOLO

VOCE

V.0053 - Fornitura e posa in opera di chiusino pavimentabile a riempimento di dimensioni 80x60x5 cm, realizzato in acciaio zincato con finitura in calcestruzzo architettonico o pavimentazione a richiesta della p.a., dotato di guarnizione per la tenuta all'acqua e agli odori, fissato con viti e completo di manici utili al posizionamento, progettato per classe di carico A16-C260 in conformità alla norma UNI EN 124, chiave di sollevamento per la rimozione del chiusino dalla sua sede.

ARTICOLO

PREZZO A cad

€ 529,34

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
AT						
TOS17_AT.N06.018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 3600 kg con momento massimo di sollevamento di 2600 daNm al ganolo mobile sfilamento max 4,5 m, nolo mensile.	ora	0.08000	27.67000	€ 2.21	
TOS17_AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0.08000	10.20000	€ 0.82	
	TOTALE AT					€ 3.03
PR						
TOS17_PR.P06.004.002	Acciaio ad adherenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe B 450 C controllato, sagomato	kg	1.84000	0.59000	€ 0.97	
TOS17_PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	mc	0.01060	79.26275	€ 0.84	
TOS17_PR.P10.006.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C16/20, aggregato Dmax 32 mm. Consistenza S4	mc	0.10680	72.00000	€ 7.69	
	Chiusino C250 600x600 a riempimento e con guarnizioni ermetiche	cad	1.00	€ 332.70	€ 332.70	
	TOTALE PR					€ 342.20
RU						
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio Edile - Specializzato	ora	1.44	€ 28.41	€ 40.91	
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio Edile - Comune	ora	1.36	€ 23.76	€ 32.31	
	TOTALE RU					€ 73.22
A	TOTALE PARZIALE					€ 418.45
B	Spese generali 15% di A					€ 62.77
	DI cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 16.74
C	Utile di Impresa 10,00% di (A+B)					€ 48.12
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 529.34
	Incidenza manodopera (%)					13.83%

CODICE REGIONALE

TIPOLOGIA

CAPITOLO

VOGE

V.0054 - Fornitura e posa in opera di lapide carrabile in cls (soletta senza chiusino) con luce circolare o quadrata per pozzetto dimensione esterna fino a 150x150 cm

ARTICOLO

PREZZO A cad

€ 217,23

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
AT						
TOS17_AT.N06.016.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m, nolo mensile.	ora	0.15000	27.67000	€ 4.15	
TOS17_AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0.15000	10.20000	€ 1.53	
	TOTALE AT					€ 5.68
PR						
TOS17_PR.P08.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	mc	0.05	79.26276	€ 3.96	
	Chiusino in cls carrabile 1500x1500x20 mm	cad	1.00	€ 150.00	€ 150.00	
	TOTALE PR					€ 153.96
RU						
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio Edile - Specializzato	ora	0.30	€ 28.41	€ 8.52	
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio Edile - Comune	ora	0.15	€ 23.76	€ 3.56	
	TOTALE RU					€ 12.08
A						€ 171.72
	TOTALE PARZIALE					€ 171.72
B	Spese generali 15% di A					€ 25.76
	DI cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 8.87
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 19.76
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 217.23
	Incidenza manodopera (%)					5.56%

CODICE REGIONALE

TIPOLOGIA

CAPITOLO

VOCE

V.0055 - Fornitura e posa in opera di canale tipo PIRCHER modello 200L o similare realizzato in calcestruzzo Rck52,5, vibrato, delle dimensioni di 1000x260x310 mm (interno 200x240 mm), con giunzione maschio femmina, classe di portata D400 (En 1433/2006), murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25.

ARTICOLO

PREZZO A ml

€84,91

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
AT						
TOS17_AT.N06.018.006	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra), MTT 15000 kg con momento massimo di sollevamento di 10000 daNm al gancio mobile sfilamento max 6 m, nolo mensile.	ora	0.08000	27.67000	€ 2.21	
TOS17_AT.N09.100.900	oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0.08000	10.20000	€ 0.82	
	TOTALE AT					€ 3.03
PR						
TOS17_PR.P10.006.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C16/20, aggregato Dmax 32 mm. Consistenza S4	mc	0.18	72.00000	€ 12.96	
	Canale tipo Pircher 200 L o similare L=1000	cad	1.00	€ 42.80	€ 42.80	
	TOTALE PR					€ 55.56
RU						
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio Edile - Specializzato	ora	0.200	€ 28.41	€ 5.68	
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio Edile - Comune	ora	0.120	€ 23.76	€ 2.85	
	TOTALE RU					€ 8.53
	TOTALE PARZIALE					€ 67.12
A						
B	Spese generali 15% di A					€ 10.07
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 2.68
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 7.72
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 84.91
	Incidenza manodopera (%)					10.05%

CODICE REGIONALE

TIPOLOGIA

CAPITOLO

VOCE

V.0068 - Fornitura e posa in opera di griglia per canale tipo PIRCHER modello 200L o similare in acciaio zincato a caldo, a fessura da 18 mm, misure 1000x330x128 mm, con area di raccolta pari a 180 cmq/ml, in appoggio sul canale, da finire in opera, classe di portata D400 (En 1433/2008).

ARTICOLO

PREZZO A ml

€ 73.10

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
AT						
TOS17_AT.N06.018.008	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra). MTT 16000 kg con momento massimo di sollevamento di 10000 daNm al gancio mobile sfilamento max 8 m, nolo mensile.	ora	0.06000	27.67000	€ 1.38	
TOS17_AT.N09.100.900	oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0.06000	10.20000	€ 0.61	
	TOTALE AT					€ 1.99
PR						
	Griglia in ghisa classe D400 per canale larghezza 200. L=1000	cad	1.00	€ 48.75	€ 48.75	
	Minuterie	a corpo	1.00	0.50000	€ 0.50	
	TOTALE PR					€ 49.25
RU						
TOS17_RU.M10.001.002	Operato Edile - Specializzato	ora	0.150	€ 28.41	€ 4.26	
TOS17_RU.M10.001.004	Operato Edile - Comune	ora	0.100	€ 23.76	€ 2.38	
	TOTALE RU					€ 6.64
A	TOTALE PARZIALE					€ 57.78
B	Spese generali 15% di A					€ 8.67
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 2.31
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 6.65
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 73.10
	Incidenza manodopera (%)					9.08%

CODICE REGIONALE
TIPOLOGIA
CAPITOLO

VOCE

V.0057 - Fornitura e posa in opera di pozzetto tipo PIRCHER modello 200L o similare realizzato in calcestruzzo Rck 52,5, vibrato, delle dimensioni di 500x330x725, classe di portata D400 (En 1433/2008), murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25. Il pozzetto è comprensivo di tubo di scarico del diametro 150 mm.

ARTICOLO

PREZZO A cad

€ 135.81

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
AT						
TOS17_AT.N06.018.008	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra). MTT 15000 kg con momento massimo di sollevamento di 10000 daNm al gancio mobile sfilamento max 6 m, nolo mensile.	ora	0.10	27.67	€ 2.77	
TOS17_AT.N09.100.900	oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0.10	10.20	€ 1.02	
	TOTALE AT					€ 3.79
PR						
TOS17_PR.P10.008.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C16/20, aggregato Dmax 32 mm. Consistenza S4	mc	0.15	72.00	€ 10.80	
	Pozzetto prefabbricato 500x330x725	cad	1.00	79.50	€ 79.50	
	TOTALE PR					€ 90.30
RU						
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio Edile - Specializzato	ora	0.30	€ 28.41	€ 8.52	
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio Edile - Comune	ora	0.20	€ 23.76	€ 4.75	
	TOTALE RU					€ 13.27
A	TOTALE PARZIALE					€ 107.36
B	Spese generali 15% di A					€ 16.10
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 4.29
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 12.35
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 135.81
	Incidenza manodopera (%)					9.77%

CODICE REGIONALE

TIPOLOGIA

CAPITOLO

VOCE

V.0058 - Fornitura e posa in opera di griglia per pozzetto tipo PIRCHER modello 200L o similare compreso telaio perimetrale di contenimento della griglia, in acciaio zincato a caldo, a fessura da 18 mm, misure 600x330x128 mm, con area di raccolta pari a 180 cmq/mi, in appoggio sul canale, da finire in opera. classe di portata D400 (En 1433/2008), murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32.5, compresa la stuccatura dei giunti.

ARTICOLO

PREZZO A ml

€ 39.74

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
AT						
TOS17_AT.N06.018.008	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra), MTT 15000 kg con momento massimo di sollevamento di 10000 daNm al gancio mobile affilamento max 8 m, nolo mensile.	ora	0.03000	27.67000	€ 0.83	
TOS17_AT.N09.100.900	oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0.03000	10.20000	€ 0.31	
	TOTALE AT					€ 1.14
PR						
	Griglia in ghisa classe D400 per canale larghezza 200. L=500	cad	1.00	€ 25.00	€ 25.00	
	Minuterie	a corpo	1.00	0.25000	€ 0.25	
	TOTALE PR					€ 25.25
RU						
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio Edile - Specializzato	ora	0.110	€ 28.41	€ 3.13	
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio Edile - Comune	ora	0.080	€ 23.76	€ 1.90	
	TOTALE RU					€ 5.03
	TOTALE PARZIALE					€ 31.42
A	Spese generali 15% di A					€ 4.71
B	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 1.26
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 3.61
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 39.74
	Incidenza manodopera (%)					12.86%

CODICE REGIONALE

TIPOLOGIA

CAPITOLO

VOCE

V.0069 - Fornitura e posa in opera di canale tipo PIRCHER modello 100L o similare realizzato in calcestruzzo Rck 52.5, vibrato, delle dimensioni di 1000x160x155 mm (interno 100x120 mm), con giunzione maschio femmina, classe di portata D400 (En 1433/2008), murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32.5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25.

ARTICOLO

PREZZO A ml

€ 67.79

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
AT						
TOS17_AT.N06.018.008	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra). MTT 15000 kg con momento massimo di sollevamento di 10000 daNm al gancio mobile sfilamento max 6 m, noleggio mensile.	ora	0.09000	27.67000	€ 2.49	
TOS17_AT.N09.100.900	oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0.09000	10.20000	€ 0.92	
	TOTALE AT					€ 3.41
PR						
TOS17_PR.P10.006.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C16/20, aggregato Dmax 32 mm. Consistenza S4	mc	0.16	72.00000	€ 11.52	
	Canale tipo Pircher 100 L o similare L=1000	cad	1.00	€ 28.28	€ 28.28	
	TOTALE PR					€ 39.80
RU						
TOS17_RU.M10.001.002	Operato Edile - Specializzato	ora	0.240	€ 28.41	€ 6.82	
TOS17_RU.M10.001.004	Operato Edile - Comune	ora	0.160	€ 23.76	€ 3.56	
	TOTALE RU					€ 10.38
A	TOTALE PARZIALE					€ 53.59
B	Spese generali 15% di A					€ 8.04
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 2.14
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 6.16
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 67.79
	Incidenza manodopera (%)					15.31%

CODICE REGIONALE

TIPOLOGIA

CAPITOLO

VOCE

V.0080 - Fornitura e posa in opera di griglia per canale tipo PIRCHER modello 100L o similare in acciaio zincato a caldo, a fessura da 18 mm., misure 1000x159x122 mm., con area di raccolta pari a 180 cmq./ml, in appoggio sul canale, da finire in opera. classe di portata D400 (En 1433/2008).

ARTICOLO

PREZZO A ml

€ 60.80

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
AT						
TOS17_AT.N06.018.006	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra). MTT 15000 kg con momento massimo di sollevamento di 10000 daNm al gancio mobile sfilamento max 6 m, rulo mensile.	ora	0.04000	27.67000	€ 1.11	
TOS17_AT.N09.100.900	oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0.04000	10.20000	€ 0.41	
	TOTALE AT					€ 1.52
PR						
	Griglia in ghisa classe D400 per canale larghezza 100. L=1000	cad	1.00	€ 40.05	€ 40.05	
	Minuterie	a corpo	1.00	0.50000	€ 0.50	
	TOTALE PR					€ 40.55
RU						
TOS17_RU.M10.001.002	Operai Edile - Specializzato	ora	0.130	€ 28.41	€ 3.69	
TOS17_RU.M10.001.004	Operai Edile - Comune	ora	0.090	€ 23.76	€ 2.14	
	TOTALE RU					€ 5.83
A	TOTALE PARZIALE					€ 47.90
B	Spese generali 15% di A					€ 7.18
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 1.92
C	Utile di Impresa 10,00% di (A+B)					€ 5.51
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 60.80
	Incidenza manodopera (%)					9.62%

CODICE REGIONALE

TIPOLOGIA

CAPITOLO

VOCE

V.0061 - Fornitura e posa in opera di pozzetto tipo PIRCHER modello 100L o similare realizzato in calcestruzzo Rck 52.5, vibrato, delle dimensioni di 600x160x640 mm, classe di portata D400 (En 1433/2008), murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32.5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25.

ARTICOLO

PREZZO A cad

€ 99,62

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
AT						
TOS17_AT.N08.018.006	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra). MTT 15000 kg con momento massimo di sollevamento di 10000 daNm al gancio mobile sfilamento max 6 m, nolo mensile.	ora	0.08	27.87	€ 2.21	
TOS17_AT.N08.100.900	oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0.08	10.20	€ 0.82	
	TOTALE AT					€ 3.03
PR						
TOS17_PR.P10.006.004	Calcestruzzo prefabbricato ordinario con resistenza caratteristica C16/20, aggregato Dmax 32 mm. Consistenza S4	mc	0.15	72.00	€ 10.80	
	Pozzetto prefabbricato 600x330x725	cad	1.00	53.25	€ 53.25	
	TOTALE PR					€ 64.05
RU						
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio Edile - Specializzato	ora	0.28	€ 28.41	€ 7.39	
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio Edile - Comune	ora	0.18	€ 23.76	€ 4.28	
	TOTALE RU					€ 11.67
A	TOTALE PARZIALE					€ 78.75
B	Spese generali 15% di A					€ 11.81
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 3.15
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 9.06
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 99.62
	Incidenza manodopera (%)					11.71%

CODICE REGIONALE

TIPOLOGIA

CAPITOLO

VOCE

V.0062 - Fornitura e posa in opera di griglia per pozzetto tipo PIRCHER modello 100L o similare compreso telaio perimetrale di contenimento della griglia, in acciaio zincato a caldo, a fessura da 18 mm, misure 500x180x128 mm, con area di raccolta pari a 180 cmq/ml, in appoggio sul canale, da finire in opera. classe di portata D400 (En 1433/2008), murato con malta cementizia a 360 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti.

ARTICOLO

PREZZO A ml

€ 24.70

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
AT						
TOS17_AT.N08.018.006	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra), MTT 15000 kg con momento massimo di sollevamento di 10000 daNm al gancio mobile sfilamento max 6 m, nolo mensile.	ora	0.03000	27.87000	€ 0.83	
TOS17_AT.N09.100.800	onari carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0.03000	10.20000	€ 0.31	
	TOTALE AT					€ 1.14
PR						
	Griglia in ghisa classe D400 per canale larghezza 100. L=600	cad	1.00	€ 13.10	€ 13.10	
	Minuterie	a corpo	1.00	0.25000	€ 0.25	
	TOTALE PR					€ 13.35
RU						
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio Edile - Specializzato	ora	0.110	€ 28.41	€ 3.13	
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio Edile - Comune	ora	0.080	€ 23.78	€ 1.90	
	TOTALE RU					€ 5.03
A	TOTALE PARZIALE					€ 19.52
B	Spese generali 15% di A					€ 2.93
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 0.78
C	Utile di Impresa 10,00% di (A+B)					€ 2.25
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 24.70
	Incidenza manodopera (%)					20.38%

CODICE REGIONALE

TIPOLOGIA

CAPITOLO

VOCE

V.0063 - Sostituzione di tratti della fognatura bianca esistente. La voce comprende la demolizione dei tratti ammalorati dall'attuale tubazione in c/c Ø 600 mm, la sostituzione con nuove tubazioni di uguale materiale, diametro e resistenza, i collegamenti, i rinfianchi, i riempimenti, il trasporto a discarica dei materiali di risulta e ogni altro onere necessario a dare il lavoro compiuto a regola d'arte.

ARTICOLO

PREZZO A ml

€ 82.32

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
BB.II - 265.1.1.2	C/c per platea, rinfianco e ricoprimento	mc	0.12	€ 124.00000	€ 14.88	
TOS17_05.A09.001.001	Riempimento	mc	0.16	€ 17.08325	€ 2.73	
	TOTALE ANNIDATE					€ 17.61
AT						
TOS17_AT.N06.018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 3600 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m, nolo mensile.	ora	0.15000	27.67	€ 4.15	
TOS17_AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatori	ora	0.15000	10.20	€ 1.53	
TOS17_AT.N01.001.202	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 15000 KG - 1 mese	ora	0.05000	13.33333	€ 0.67	
TOS17_AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - per macchine operatrici - fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0.05000	10.20000	€ 0.51	
	TOTALE AT					€ 6.86
PR						
TOS17_PR.P12.018.012	Tubo in c/c vibrocompresso autoportante con piano di posa incorporato, incastro a blocciere, lunghezza 200 cm d. 600 mm armato	m	1.00	€ 14.00	€ 14.00	
MERCATO	Oneri di discarica. Materiale proveniente da demolizioni	t	1.09	10.00000	10.90000	
	TOTALE PR					€ 24.90
RU						
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio Edile - Specializzato	ora	0.20	€ 28.41	€ 5.68	
TOS17_RU.M10.001.003	Operaio Edile - Qualificato	ora	0.20	€ 26.40	€ 5.28	
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio Edile - Comune	ora	0.20	€ 23.76	€ 4.75	
	TOTALE RU					€ 15.71
	TOTALE PARZIALE					€ 65.08
A	Spese generali 15% di A					€ 9.76
B	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 2.80
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 7.48
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 82.32
	Incidenza manodopera (%)					19.08%

CODICE REGIONALE

TIPOLOGIA

CAPITOLO

VOCE

V.0064 - Fornitura di plastrina per indicazione di direzione rettilinea secondo codice LOGES, larghezza 60 cm, per percorso tattile e visivamente contrastato per non vedenti o ipovedenti. Il percorso è costituito da plastrine in gres fine porcellanato non smaltato realizzate secondo norma UNI EN ISO 14411 antigelive con assorbimento all'acqua minore di 0,10% secondo UNI EN 10545-3, resistenza alla flessione maggiore di N/mm² 50-60 secondo UNI EN 10545-4 con superficie antisdrucciole secondo ASTM C-1028. Nel prezzo si intendono compresi ogni materiale, fornitura e magliero necessario per la realizzazione a perfetta regola d'arte.

ARTICOLO

PREZZO A mq

€ 94,93

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
AT						
TOS17_AT.N06.018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfileamento max 4,5 m, nolo mensile.	ora	0.012	27.67000	€ 0.33	
TOS17_AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatori	ora	0.012	10.20000	€ 0.12	
	TOTALE AT					€ 0.45
PR						
	Plastrina per indicazione di direzione rettilinea secondo codice LOGES, larghezza 60 cm	mq	1.10	€ 67.50	€ 74.25	
	TOTALE PR					€ 74.25
RU						
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio Edile - Specializzato	ora	0.012	€ 28.41	€ 0.34	
	TOTALE RU					€ 0.34
A	TOTALE PARZIALE					€ 75.04
B	Spese generali 15% di A					€ 11.26
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 3.00
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 8.63
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 94.93
	Incidenza manodopera (%)					0.36%

CODICE REGIONALE

TIPOLOGIA

CAPITOLO

VOCE

V.0065 - Fornitura di piastrella per indicazione di svolta a "L" secondo codice LOGES, dimensione 60x60 cm, per percorso tattile e visivamente contrastato per non vedenti o ipovedenti. Il percorso è costituito da piastrella in gres fine porcellanato non smaltato realizzate secondo norma UNI EN ISO 14411 antigelive con assorbimento all'acqua minore di 0,10% secondo UNI EN 10545-3, resistenza alla flessione maggiore di N/mm² 50-60 secondo UNI EN 10545-4 con superficie antiscivolo secondo ASTM C-1028. Nel prezzo si intendono compresi ogni materiale, fornitura e magistero necessarie per la realizzazione a perfetta regola d'arte.

ARTICOLO

PREZZO A cad

€ 57,93

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
AT						
TOS17_AT.N06.018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m, nolo mensile.	ora	0.01200	27.67000	€ 0.33	
TOS17_AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0.01200	10.20000	€ 0.12	
	TOTALE AT					€ 0.45
PR						
	Plastrella per indicazione di svolta a "L" secondo codice LOGES, dimensione 60x60 cm	cad	1.00	€ 45.00	€ 45.00	
	TOTALE PR					€ 45.00
RU						
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio Edile - Specializzato	ora	0.012	€ 28.41	€ 0.34	
	TOTALE RU					€ 0.34
	TOTALE PARZIALE					€ 45.79
A						€ 6.87
B	Spese generali 15% di A					€ 1.83
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 5.27
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 57.93
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 57.93
	Incidenza manodopera (%)					0.59%

CODICE REGIONALE

TIPOLOGIA

CAPITOLO

VOCE

V.0066 - Fornitura di piastrella per indicazione di incrocio a "T" o "+" secondo codice LOGES, dimensione 60x60 cm, per percorso tattile e visivamente contrastato per non vedenti o ipovedenti. Il percorso è costituito da piastrelle in gres fine porcellanato non smaltato realizzate secondo norma UNI EN ISO 14411 antigelive con assorbimento all'acqua minore di 0,10% secondo UNI EN 10645-3, resistenza alla flessione maggiore di N/mm² 60-80 secondo UNI EN 10645-4 con superficie antiscivolo secondo ASTM C-1028. Nel prezzo si intendono compresi ogni materiale, fornitura e magliero necessario per la realizzazione a perfetta regola d'arte.

ARTICOLO

PREZZO A cad

€ 67,93

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
AT						
TOS17_AT.N06.018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m, nolo mensile.	ora	0.01200	27.67000	€ 0.33	
TOS17_AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatori	ora	0.01200	10.20000	€ 0.12	
	TOTALE AT					€ 0.45
PR						
	Piastrella per indicazione di incrocio a "T" o "+" secondo codice LOGES, dimensione 60x60 cm	cad	1.00	€ 45.00	€ 45.00	
	TOTALE PR					€ 45.00
RU						
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio Edile - Specializzato	ora	0.012	€ 28.41	€ 0.34	
	TOTALE RU					€ 0.34
A	TOTALE PARZIALE					€ 45.79
B	Spese generali 15% di A					€ 6.87
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 1.83
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 5.27
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 67.93
	Incidenza manodopera (%)					0.59%

CODICE REGIONALE
TIPOLOGIA
CAPITOLO

VOCE

V.0067 - Fornitura di plastrina per indicazione di pericolo valicabile secondo codice LOGES, larghezza 40 cm, per percorso tattile e visluminato contrastato per non vedenti o ipovedenti. Il percorso è costituito da plastrelle in gres fine porcellanato non smaltato realizzate secondo norma UNI EN ISO 14411 antigelive con assorbimento all'acqua minore di 0,10% secondo UNI EN 10545-3, resistenza alla flessione maggiore di N/mm² 50-60 secondo UNI EN 10545-4 con superficie antiscivolo secondo ASTM C-1028. Nel prezzo si intendono compresi ogni materiale, fornitura e magistero necessarie per la realizzazione a perfetta regola d'arte.

ARTICOLO
PREZZO A mq

€ 94.93

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
AT						
TOS17_AT.N06.018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m, nolo mensile.	ora	0.012	27.67000	€ 0.33	
TOS17_AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0.012	10.20000	€ 0.12	
	TOTALE AT					€ 0.45
PR						
	Plastrina per indicazione di pericolo valicabile secondo codice LOGES, larghezza 40 cm	mq	1.10	€ 67.50	€ 74.25	
	TOTALE PR					€ 74.25
RU						
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio Edile - Specializzato	ora	0.012	€ 28.41	€ 0.34	
	TOTALE RU					€ 0.34
A	TOTALE PARZIALE					€ 75.04
B	Spese generali 15% di A					€ 11.26
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 3.00
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 8.63
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 94.93
	Incidenza manodopera (%)					0.36%

CODICE REGIONALE

TIPOLOGIA

CAPITOLO

VOCE

V.0066 - Fornitura di plastrele per indicazione di inizio scale in salita secondo codice LOGES, larghezza 20 cm, per percorso tattile e visivamente contrastato per non vedenti o ipovedenti. Il percorso è costituito da plastrele in grès fine porcellanato non smaltato realizzate secondo norma UNI EN ISO 14411 antigelive con assorbimento all'acqua minore di 0,10% secondo UNI EN 10545-3, resistenza alla flessione maggiore di N/mm² 50-60 secondo UNI EN 10545-4 con superficie antiscivolo secondo ASTM C-1028. Nel prezzo si intendono compresi ogni materiale, fornitura e magistero necessarie per la realizzazione a perfetta regola d'arte.

ARTICOLO

PREZZO A mq

€ 94.93

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
AT						
TOS17_AT.N06.018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m, nolo mensile.	ora	0.012	27.67000	€ 0.33	
TOS17_AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0.012	10.20000	€ 0.12	
	TOTALE AT					€ 0.45
PR						
	Plastrele per indicazione di inizio scale in salita secondo codice LOGES, larghezza 20 cm	mq	1.10	€ 67.50	€ 74.25	
	TOTALE PR					€ 74.25
RU						
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio Edile - Specializzato	ora	0.012	€ 28.41	€ 0.34	
	TOTALE RU					€ 0.34
A	TOTALE PARZIALE					€ 75.04
B	Spese generali 15% di A					€ 11.26
	DI cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 3.00
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 8.63
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 94.93
	Incidenza manodopera (%)					0.36%

CODICE REGIONALE
TIPOLOGIA
CAPITOLO

VOCE

V.0069 - Fornitura di plastrella per indicazione di "attenzione/servizio" secondo codice LOGES, larghezza 40 cm, per percorso tattile e visivamente contrastato per non vedenti o ipovedenti. Il percorso è costituito da plastrele in gres fine porcellanato non smaltato realizzate secondo norma UNI EN ISO 14411 antigelive con assorbimento all'acqua minore di 0,10% secondo UNI EN 10545-3, resistenza alla flessione maggiore di N/mm² 60-60 secondo UNI EN 10545-4 con superficie antisdrucciolo secondo ASTM C-1028. Nel prezzo si intendono compresi ogni materiale, fornitura e magistero necessarie per la realizzazione a perfetta regola d'arte.

ARTICOLO
PREZZO A mq

€ 94,93

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
AT						
TOS17_AT.N06.018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al ganolo mobile sfilamento max 4,5 m, nolo mensile.	ora	0.012	27.67000	€ 0.33	
TOS17_AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine slevatrici	ora	0.012	10.20000	€ 0.12	
	TOTALE AT					€ 0.45
PR						
	Plastrella per indicazione di "attenzione/servizio" secondo codice LOGES, larghezza 40 cm	mq	1.10	€ 67.50	€ 74.25	
	TOTALE PR					€ 74.25
RU						
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio Edile - Specializzato	ora	0.012	€ 28.41	€ 0.34	
	TOTALE RU					€ 0.34
A	TOTALE PARZIALE					€ 75.04
B	Spese generali 15% di A					€ 11.26
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 3.00
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 8.63
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 94.93
	Incidenza manodopera (%)					0.36%

CODICE REGIONALE

TIPOLOGIA

CAPITOLO

VOCE

V.0070 - Posa in opera di piastrelle, posate senza fuga su letto di legante incollante di categoria C2E secondo EN 12004, compresa la realizzazione di sottofondo in cls di spessore idoneo al raggiungimento della quota di calpestio finito. Sono compresi altresì tutti i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli, la pulizia finale e quanto necessario per la realizzazione a perfetta regola d'arte.

ARTICOLO

PREZZO A mq

€ 36,21

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
					€ 0.00	
TOS17_01.E02.003.001	Posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o prodotti similari, posate a colla	mq	1.0000	€ 8.85210	€ 8.85	
TOS17_01.E05.012.001	Sottofondo cementizio s=5 cm	mq	1.00	€ 10.59927	€ 10.80	
TOS17_01.E05.012.002	Sottofondo cementizio. Per ogni cm in più oltre i 5	mq x cm	3.00	€ 2.05933	€ 6.18	
	TOTALE ANNIDATE					€ 25.63
PR						
	Minuteria, materiali di consumo	a corpo	1.00	€ 3.00	€ 3.00	
	TOTALE PR					€ 3.00
RU						
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio Edile - Specializzato	ora		€ 28.41	€ 0.00	
TOS17_RU.M10.001.003	Operaio Edile - Qualificato	ora		€ 26.40	€ 0.00	
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio Edile - Comune	ora		€ 23.76	€ 0.00	
	TOTALE RU					€ 0.00
A	TOTALE PARZIALE					€ 28.63
B	Spese generali 15% di A					€ 4.29
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 1.16
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 3.29
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 36.21
	Incidenza manodopera (%)					51.06%

CODICE REGIONALE

TIPOLOGIA

CAPITOLO

VOCE

V.0071 - Fornitura di pietra arenaria di Matrala in lastre sp. 4 cm e dimensioni 50*25 cm. Le caratteristiche dovranno essere: carico di rottura superiore a 1650 kg/cmq e dopo cicli di gelività superiori a 1550 kg/cmq; coefficiente di imbibizione non superiore al 0.3% del suo peso; inattaccabilità dagli acidi.

ARTICOLO

PREZZO A mq

€ 75.09

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
PR						
	Pietra di Matrala in lastre sp. 4 cm e dimensioni 50*25 cm	mq	1.10	€ 35.00	€ 38.50	
	TOTALE PR					€ 38.50
RU						
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio Edile - Specializzato	ora	0.40	€ 28.41	€ 11.36	
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio Edile - Comune	ora	0.40	€ 23.78	€ 9.50	
	TOTALE RU					€ 20.86
A	TOTALE PARZIALE					€ 59.36
B	Spese generali 16% di A					€ 9.90
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 2.37
C	Utile di Impresa 10,00% di (A+B)					€ 8.83
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 75.09
	Incidenza manodopera (%)					27.78%

CODICE REGIONALE
 TIPOLOGIA
 CAPITOLO

V.0072 - Posa in opera di pavimento in pietra mediante applicazione di malta premiscelata tipo MAPEI MAPESTONE TFB 60 o similare, di spessore fino a 7 cm, compreso sigillatura dei giunti, pulizia finale e ogni altro onere e materiale utile per dare il lavoro finito a regola d'arte.

VOCE

ARTICOLO
 PREZZO A mq

€ 34,12

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
AT						
TOS17_AT.N01.072.00 1	Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mesa	ora	0.08	€ 1.0825	€ 0.09	
	TOTALE AT					€ 0.09
PR						
	Malta premiscelata tipo MAPEI MAPESTONE TFB60 o similare	q.li	1.40	€ 14.00	€ 19.60	
	Tappetino protettivo in gomma	mq	1.00	€ 1.00	€ 1.00	
	TOTALE PR					€ 20.60
RU						
2	Operaio Edile - Specializzato	ora	0.08	€ 28.41	€ 2.27	
3	Operaio Edile - Qualificato	ora	0.08	€ 26.40	€ 2.11	
4	Operaio Edile - Comune	ora	0.08	€ 23.76	€ 1.90	
	TOTALE RU					€ 6.28
A	TOTALE PARZIALE					€ 26.97
B	Spese generali 15% di A					€ 4.05
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 1.08
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 3.10
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 34.12
	Incidenza manodopera (%)					18.41%

CODICE REGIONALE

TIPOLOGIA

CAPITOLO

VOCE

V.0073 - Fornitura e posa in opera di trattamento per protezione della pietra mediante applicazione di gel protettivo tipo MAPEI MAPEWASH PROTEX o similare che crea una pellicola antiaderente di protezione dalle altre lavorazioni. Nel prezzo si intendono compresi la stesura e la rimozione, a fine lavoro, mediante lavaggio con acqua a pressione.

ARTICOLO

PREZZO A mq

€ 5,98

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
AT						
TOS17_AT.N01.060.020	Idropulitrice a 200 ATM - 1 mese	ora	0.07	€ 1.729,17	€ 0.12	
	TOTALE AT					€ 0.12
PR						
	Gel protettivo tipo MAPEI MAPEWASH PROTEX o similare	kg	0.25	€ 2.50	€ 0.63	
	TOTALE PR					€ 0.63
RU						
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio Edile - Specializzato	ora	0.14	€ 28,41	€ 3.98	
	TOTALE RU					€ 3.98
A	TOTALE PARZIALE					€ 4.73
B	Spese generali 15% di A					€ 0.71
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 0.19
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 0.54
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 5.98
	Incidenza manodopera (%)					66.56%

CODICE REGIONALE

TIPOLOGIA

CAPITOLO

VOCE

V.0074 - Fornitura e posa in opera di copertina in Pietra di Matrara delle dim. 100x36x4 cm, filo sega o spazzolata, con sgocciolatoio ed eventuale bisellatura, compresa colla, stuccatura dei giunti.

ARTICOLO

PREZZO A m

€ 49.83

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
PR						
TOS17_PR.P22.030.001	Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	0.14	€ 0.15	€ 0.02	
TOS17_PR.P22.030.011	Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0.03	€ 0.74	€ 0.02	
	Copertina in Pietra di Matrara delle dim. 100x36x4	m	1.00	€ 31.00	€ 31.00	
	TOTALE PR					€ 31.04
RU						
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio Edile - Specializzato	ora	0.16	€ 28.41	€ 4.55	
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio Edile - Comune	ora	0.16	€ 23.76	€ 3.80	
	TOTALE RU					€ 8.35
A	TOTALE PARZIALE					€ 39.39
B	Spese generali 15% di A					€ 5.91
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 1.58
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 4.53
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 49.83
	Incidenza manodopera (%)					18.76%

CODICE REGIONALE

TIPOLOGIA

CAPITOLO

VOCE

V.0075 - Fornitura e posa in opera di rasante bianco a granulometria fine a base di leganti idraulici cementizi, avente granulometria massima di 0,35 mm, tipo ITALCEMENTI I.active COAT H-35 o similare, rasante fine a mano bianco, con caratteristiche disingrifianti, autopulenti e traspiranti, contenente sostanza fotocatalitiche nella massa, con tecnologia TX Active®. Inerti selezionati e additivi speciali, da impastare con sola acqua, da applicare con spatola o frattone in due mani per uno spessore massimo di circa 3 mm, in ragione di circa 3-5 kg/mq. Un fissativo può essere utilizzato per permettere di avere una superficie del substrato omogenea; è necessario applicare il fissativo per substrati a base gesso. Al fine di mantenere le proprietà fotocatalitiche, sulla superficie del prodotto sia allo stato fresco sia a quello indurito, non devono essere applicati prodotti protettivi pellicolanti, di natura organica o inorganica, anche se trasparenti. Nel prezzo si intende compresa la preparazione del sottofondo, l'eventuale applicazione di un fissativo se necessario, i ponteggi e qualunque altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.

ARTICOLO

PREZZO A mq

€ 24.81

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
PR						
	Malta rasante tipo Italcementi I.active COAT H-35 o similare	kg	6.00	€ 0.900	€ 5.40	
	TOTALE PR					€ 5.40
RU						
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio Edile - Specializzato	ora	0.50	€ 28.41	€ 14.21	
	TOTALE RU					€ 14.21
	TOTALE PARZIALE					€ 19.61
A						
B	Spese generali 15% di A					€ 2.94
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 0.78
C	Utile d'impresa 10,00% di (A+B)					€ 2.28
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 24.81
	Incidenza manodopera (%)					57.28%

CODICE REGIONALE

TIPOLOGIA

CAPITOLO

VOCE

V.0076 - Fornitura e posa in opera di ringhiera verniciata in ferro pieno di sezioni commerciali per esterni, tondo o quadrelli, disegno semplice con lamiera stirata interna, altezza utile ml.1,00, zincata a caldo, compreso ogni onere per tracciamenti nella muratura, saldature, montaggio del manufatto.

ARTICOLO

PREZZO A ml

€ 116,94

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
AT						
TOS17_AT.N06.018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m, noleggio.	ora	0.08000	27.67000	€ 2.21	
TOS17_AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0.08000	10.20000	€ 0.82	
	TOTALE AT					€ 3.03
PR						
20.1.1.10	Carpenteria metallica per formazione ringhiera	kg	15.00	€ 0.47	€ 7.05	
	Zincatura	kg	15.00	€ 0.70	€ 10.50	
	TOTALE PR					€ 17.55
RU						
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio Edile - Specializzato	ora	1.80	€ 28.41	€ 45.48	
TOS17_RU.M10.001.003	Operaio Edile - Qualificato	ora	1.00	€ 26.40	€ 26.40	
	TOTALE RU					€ 71.86
	TOTALE PARZIALE					€ 92.44
A						
B	Spese generali 15% di A					€ 13.87
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 3.70
C	Utile di Impresa 10,00% di (A+B)					€ 10.83
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 116.94
	Incidenza manodopera (%)					81.45%

CODICE REGIONALE

TIPOLOGIA

CAPITOLO

VOCE

V.0077 - Fornitura e posa in opera di ringhiera verniciata in ferro pieno di sezioni commerciali per esterni, tondo o quadrelli, disegno semplice con lamiera stirata interna, altezza utile ml.0,90, zincata a caldo, compreso ogni onere per tracciamenti nella muratura, saldatura, montaggio del manufatto.

ARTICOLO

PREZZO A ml

€ 113.34

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
AT						
TOS17_AT.N06.018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m, nolo mensile.	ora	0.08000	27.67000	€ 2.21	
TOS17_AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0.08000	10.20000	€ 0.82	
	TOTALE AT					€ 3.03
PR						
20.1.1.10	Carpenteria metallica per formazione ringhiera	kg	15.00	€ 0.47	€ 7.05	
	Zincatura	kg	15.00	€ 0.70	€ 10.50	
	TOTALE PR					€ 17.55
RU						
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio Edile - Specializzato	ora	1.50	€ 28.41	€ 42.62	
TOS17_RU.M10.001.003	Operaio Edile - Qualificato	ora	1.00	€ 26.40	€ 26.40	
	TOTALE RU					€ 69.02
	TOTALE PARZIALE					€ 89.60
A						
B	Spese generali 15% di A					€ 13.44
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 3.58
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 10.30
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 113.34
	Incidenza manodopera (%)					60.90%

CODICE REGIONALE
 TIPOLOGIA
 CAPITOLO

V.0078 - Protezione impermeabile tettola in calcestruzzo per il completo ripristino di cementi altamente degradati con ferri di armatura esposti. La voce comprende un ciclo di manutenzione efficace e durevole per il recupero definitivo della struttura con prodotti VOLTECO o similare. Il ciclo dovrà essere articolato in: verniciatura con SANOFER, da utilizzare direttamente sui ferri in vista, dopo aver rimosso l'eventuale ruggine; FLEXOMIX 30 o FIBROMIX 40 per il ripristino del calcestruzzo a seconda che si tratti, nel primo caso (ripristino volumetrico), di piccole ricostruzioni e, nel secondo caso (ripristino strutturale), di grossi spessori; applicazione del rivestimento CP2, che offre una copertura finale flessibile che segue i movimenti fisiologici della struttura, fondamentale per respingere le aggressioni provocate dagli agenti atmosferici; applicazione di rete Flexonet o Revomat in fibra di vetro su tutto l'intradosso della tettola come fascia di rinforzo per evitare sfondamenti di pigiate o tavelloni; rivestimento di finitura CP0 ad alta traspirabilità ed idrorepellenza. Nella voce si intendono compresi anche lo smontaggio, il calo e la movimentazione all'interno del cantiere delle macchine termiche presenti sulla tettola, la sostituzione della guaina impermeabilizzante esistente con guaina ardesiata sp. 4 mm applicata a fiamma previa posa in opera di primer bituminoso per una fascia di 5 ml, il ricollocamento delle macchine termiche sulla tettola semplicemente appoggiate con zavorra, lo smaltimento dei materiali di risulta e ogni altro onere e magistero necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.

VOCE

ARTICOLO
 PREZZO A corpo

€ 16,462.27

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
TOS17_02.B10.003.002	Pulizia	mq	200.00	€ 4.92179	€ 984.36	
TOS17_02.B10.003.003	Anticorrosivo	m	400.00	€ 1.40520	€ 562.08	
TOS17_02.B10.003.015	Rasatura e rete protettiva	mq	200.00	€ 15.90990	€ 3,181.98	
TOS17_02.B10.003.005	Recupero intonaco	mq	100.00	€ 51.08945	€ 5,108.95	
TOS17_01.D05.001.001	Guaina impermeabilizzante	mq	200.00	€ 13.87500	€ 2,775.00	
					€ 0.00	
	TOTALE ANNIDATE					€ 12,612.37
RU						
TOS17_RU.M10.001.003	Operai Edile - Qualificato	ora	8.00	€ 26.40	€ 211.20	
TOS17_RU.M10.001.004	Operai Edile - Comune	ora	8.00	€ 23.76	€ 190.08	
	TOTALE RU					€ 401.28
A	TOTALE PARZIALE					€ 13,013.65
B	Spese generali 15% di A					€ 1,952.05
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 520.55
C	Utile di Impresa 10,00% di (A+B)					€ 1,496.57
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 16,462.27
	Incidenza manodopera (%)					45.82%

CODICE REGIONALE
TIPOLOGIA
CAPITOLO

V.0079 - Realizzazione di IMPIANTO DI IRRIGAZIONE AUTOMATICO, con irrigatori a sollevamento costituito da:
- n. 20 anelli in tubo di polietilene AD PN10 diametro 25 mm di lunghezza complessiva di 303 ml, completo di raccorderia in pvc rigido non plastificato, raccorderia occorrente per l'attacco degli irrigatori; - n. 1 anello in tubo di polietilene AD PN10 diametro 32 mm di lunghezza complessiva di 48 ml, completo di raccorderia in pvc rigido non plastificato, raccorderia occorrente per l'attacco degli irrigatori; - n. 53 anelli circolari con raggio 45 cm in tubo di polietilene AD PN10 diametro quanto necessario per impianto a goccia alberi; - tubazione principale diametro 63 mm lunghezza 60 ml, completo di raccorderia in pvc rigido non plastificato; - tubazione secondaria per impianto a goccia alberi diametro 32 mm di lunghezza complessiva 536 ml, completo di raccorderia in pvc rigido non plastificato; - tubazione secondaria per impianto a goccia arbusti diametro 50 mm di lunghezza complessiva 1 ml, completo di raccorderia in pvc rigido non plastificato; - tubazione secondaria per impianto a goccia arbusti diametro 32 mm di lunghezza complessiva 473 ml, completo di raccorderia in pvc rigido non plastificato; - tubazione secondaria per impianto irrigatori diametro 50 mm di lunghezza complessiva 386 ml, completo di raccorderia in pvc rigido non plastificato; - sistema di irrigazione a goccia con linee gocciolanti opportunamente dimensionate su una superficie complessiva di 392 mq, completo di raccorderia in pvc rigido non plastificato; - n. 7 irrigatori con raggio indicativo di azione di 1,5 ml, del tipo anti-vandalò e dotati di copertura in gomma anti-trauma; - n. 20 irrigatori con raggio indicativo di azione di 1,85 ml, del tipo anti-vandalò e dotati di copertura in gomma anti-trauma; - n. 10 irrigatori con raggio indicativo di azione di 2 ml, del tipo anti-vandalò e dotati di copertura in gomma anti-trauma; - n. 30 irrigatori con raggio indicativo di azione di 2,3 ml, del tipo anti-vandalò e dotati di copertura in gomma anti-trauma; - n. 17 irrigatori con raggio indicativo di azione di 2,55 ml, del tipo anti-vandalò e dotati di copertura in gomma anti-trauma; - n. 25 irrigatori con raggio indicativo di azione di 2,7 ml, del tipo anti-vandalò e dotati di copertura in gomma anti-trauma; - n. 8 irrigatori con raggio indicativo di azione di 2,9 ml, del tipo anti-vandalò e dotati di copertura in gomma anti-trauma; - n. 6 irrigatori con raggio indicativo di azione di 3,2 ml, del tipo anti-vandalò e dotati di copertura in gomma anti-trauma; - n. 4 irrigatori con raggio indicativo di azione di 3,65 ml, del tipo anti-vandalò e dotati di copertura in gomma anti-trauma; - n. 6 irrigatori con raggio indicativo di azione di 3,85 ml, del tipo anti-vandalò e dotati di copertura in gomma anti-trauma; - n. 1 saracinesca di intercettazione della linea principale; - n. 6 elettrovalvole per i settori a pioggia e a goccia; - n. 3 riduttori di pressione; - Programmatore automatico per il comando idraulico di valvole normalmente aperte; - Tubicino di comando e controllo, in polietilene BDP25, per il collegamento fra il programmatore e le valvole incorporate agli irrigatori, raccorderia per detti sollevatori idraulici per irrigatori, le valvole motorizzate a solenoide, le valvole a solenoide n.a. per drenaggio acqua dei sollevatori idraulici; - Collegamento per attingimento acqua da pozzo esistente;
Sono compresi: la posa in opera; le opere murarie; gli scavi; i reinterri; i raccordi; pozzetti di ispezione in corrispondenza delle valvole e delle saracinesche. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'impianto finito e funzionante.

VOCE

ARTICOLO
PREZZO A corpo

€ 11.993,82

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
AT						
TOS17_AT.N02.014.028	Trattore gommato con potenza fino a 60 HP completo di presa di potenza, impianto distribuzione idraulica e sollevatore ed attacchi per attrezzature (nolo a freddo) - 1 mese	ora	8.00000	€ 6.490,38	€ 51,92	
TOS17_AT.N02.022.121	Rimorchio agricolo ad un asse, con cassone ribaltabile, portata fino a 15 q.li	ora	8.00000	€ 1,27	€ 10,16	
TOS17_AT.N02.101.001	oneri carburante per nolo a freddo mezzi trasporto, con motrice fino a 60 HP	ora	8.00000	€ 4,55	€ 36,40	
	TOTALE AT					€ 98,48
PR						
	Materiale per impianti di irrigazione	a corpo	1.00	€ 7.540,000	€ 7.540,00	
	TOTALE PR					€ 7.540,00
RU						
TOS17_RU.M05.001.001	Op. forestale 5° liv.-specializzato super	ora	40,00	€ 16,58	€ 663,20	
TOS17_RU.M05.001.002	Op. forestale 4° liv.-specializzato	ora	40,00	€ 15,71	€ 628,40	
TOS17_RU.M05.001.005	Op. forestale 1° liv. - comune	ora	40,00	€ 13,78	€ 551,20	
	TOTALE RU					€ 1.842,80
	TOTALE PARZIALE					€ 9.481,28
A	Spese generali 15% di A					€ 1.422,19
B	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 379,25
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 1.090,35
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 11.993,82
	Incidenza manodopera (%)					15,36%

CODICE REGIONALE

TIPOLOGIA

CAPITOLO

VOCE

V.0080 - TAPPETI ERBOSI - Formazione realizzata con semina manuale o meccanica e successiva rullatura (Festuca arundinacea 50%, Lolium perenne 35%, Festuca rubra 15%) (per superfici superiori a 2000 mq).

ARTICOLO

PREZZO A corpo

€ 1.66

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
AT						
TOS17_AT.N02.014.028	Trattore gommato con potenza fino a 60 HP completo di presa di potenza, impianto distribuzione idraulica e sollevatore ed attacchi per attrezzature (nolo a freddo) - 1 mese	ora	0.02000	€ 6.49038	€ 0.13	
TOS17_AT.N02.022.121	Rimorchio agricolo ad un asse, con cassone ribaltabile, portata fino a 15 q.li	ora	0.02000	€ 1.27	€ 0.03	
TOS17_AT.N02.101.001	oneri carburante per nolo a freddo mezzi trasporto, con motrice fino a 60 HP	ora	0.02000	€ 4.55	€ 0.09	
	Rullo	ora	0.02000	€ 5.00		
	TOTALE AT					€ 0.25
PR						
TOS17_PR.P45.002.001	Miscela di sementi per prato	kg	0.04	€ 3.600	€ 0.14	
	TOTALE PR					€ 0.14
RU						
TOS17_RU.M05.001.001	Op. forestale 5° liv.-specializzato super	ora	0.02	€ 16.58	€ 0.33	
TOS17_RU.M05.001.002	Op. forestale 4° liv.-specializzato	ora	0.02	€ 15.71	€ 0.31	
TOS17_RU.M05.001.005	Op. forestale 1° liv. - comune	ora	0.02	€ 13.78	€ 0.28	
	TOTALE RU					€ 0.92
A	TOTALE PARZIALE					€ 1.31
B	Spese generali 15% di A					€ 0.20
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 0.05
C	Utile di Impresa 10,00% di (A+B)					€ 0.15
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 1.66
	Incidenza manodopera (%)					55,42%

CODICE REGIONALE
TIPOLOGIA
CAPITOLO

VOCE

V.0081 - SPECIE ARBUSTIVE IN VASO O IN ZOLLA, fornitura e Messa a dimora di specie arbustive con zolla o vaso, per altezze da 1 m fino a 2 m, compresa la fornitura di 20 l di ammendante, la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 15 l. di acqua, esclusa la la pacciamatura e gli oneri di manutenzione e garanzia, e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

ARTICOLO
PREZZO A cad

€ 25,83

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
AT						
TOS17_AT.N02.014.028	Trattore gommato con potenza fino a 60 HP completo di presa di potenza, impianto distribuzione idraulica e sollevatore ad attacchi per attrezzature (nolo a freddo) - 1 mese	ora	0.04000	€ 6.49038	€ 0.26	
TOS17_AT.N02.022.121	Rimorchio agricolo ad un asse, con cassone ribaltabile, portata fino a 15 q.li	ora	0.04000	€ 1.27	€ 0.05	
TOS17_AT.N02.101.001	oneri carburante per nolo a freddo mezzi trasporto, con motore fino a 60 HP	ora	0.04000	€ 4.55	€ 0.18	
	TOTALE AT					€ 0.49
PR						
TOS17_PR.P45.001.012	concime organico stallatico pelletato o in polvere, in sacchi.	kg	2.10	€ 0.085	€ 0.18	
TOS17_PR.P46.006.020	terriccio universale big bag da 1 mc	mc	0.028	€ 45.00	€ 1.26	
	Specie arbustiva h 1,00+2,00m in zolla o in vaso	cad	1.00	€ 16.00	€ 16.00	
	TOTALE PR					€ 17.44
RU						
TOS17_RU.M05.001.001	Op. forestale 5° liv.-specializzato super	ora	0.04	€ 16.58	€ 0.66	
TOS17_RU.M05.001.002	Op. forestale 4° liv.-specializzato	ora	0.02	€ 15.71	€ 0.31	
TOS17_RU.M05.001.005	Op. forestale 1° liv. - comune	ora	0.11	€ 13.78	€ 1.52	
	TOTALE RU					€ 2.49
A	TOTALE PARZIALE					€ 20.42
B	Spese generali 15% di A					€ 3.08
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 0.82
C	Utiles di impresa 10,00% di (A+B)					€ 2.35
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 25.83
	Incidenza manodopera (%)					9.64%

CODICE REGIONALE

TIPOLOGIA

CAPITOLO

VOCE

V.0082 - SPECIE ARBUSTIVE IN VASO O IN ZOLLA, fornitura e Messa a dimora di specie arbustive con zolla o vaso, per altezze da 1 m fino a 2 m, compresa la fornitura di 20 l di ammendante, la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 15 l. di acqua, esclusa la la pacciatura e gli oneri di manutenzione e garanzia, e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

ARTICOLO

PREZZO A cad

€ 58.19

ANALISI

CODICE	ELEMENTO D'ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
AT						
TOS17_AT.N02.014.028	T trattore gommato con potenza fino a 60 HP completo di presa di potenza, impianto distribuzione idraulica e sollevatore ed attacchi per attrezzature (nolo a freddo) - 1 mese	ora	0.04000	€ 6.49038	€ 0.26	
TOS17_AT.N02.022.121	Rimorchio agricolo ad un asse, con cassone ribaltabile, portata fino a 15 q.li	ora	0.04000	€ 1.27	€ 0.05	
TOS17_AT.N02.101.001	oneri carburante per nolo a freddo mezzi trasporto, con motore fino a 60 HP	ora	0.04000	€ 4.55	€ 0.18	
	TOTALE AT					€ 0.49
PR						
TOS17_PR.P45.001.012	concime organico stallatico pelletato o in polvere, in sacchi.	kg	2.10	€ 0.085	€ 0.18	
TOS17_PR.P46.006.020	terriccio universale big bag da 1 mc	mc	0.028	€ 45.00	€ 1.26	
	Specie arbustiva in zolla o in vaso	cad	1.00	€ 40.00	€ 40.00	
	TOTALE PR					€ 41.44
RU						
TOS17_RU.M05.001.001	Op. forestale 5° liv.-specializzato super	ora	0.04	€ 16.58	€ 0.66	
TOS17_RU.M05.001.002	Op. forestale 4° liv.-specializzato	ora	0.02	€ 15.71	€ 0.31	
TOS17_RU.M05.001.005	Op. forestale 1° liv. - comune	ora	0.11	€ 13.78	€ 1.52	
	TOTALE RU					€ 2.49
A	TOTALE PARZIALE					€ 44.42
B	Spese generali 15% di A					€ 6.66
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 1.78
C	Utile di Impresa 10.00% di (A+B)					€ 5.11
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 56.19
	Incidenza manodopera (%)					4.43%

CODICE REGIONALE

TIPOLOGIA

CAPITOLO

VOCE

V.0083 - SPECIE ARBUSTIVE IN VASO O IN ZOLLA, fornitura e Messa a dimora di specie arbustive con zolla o vaso, per altezze da 1 m fino a 2 m, compresa la fornitura di 20 l di ammendante, la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 15 l. di acqua, esclusa la la pacciamaura e gli oneri di manutenzione e garanzia, e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

ARTICOLO

PREZZO A cad

€ 18.74

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
AT						
TOS17_AT.N02.014.028	Trattore gommato con potenza fino a 60 HP completo di presa di potenza, impianto distribuzione idraulica e sollevatore ed attacchi per attrezzature (nolo a freddo) - 1 mese	ora	0.04000	€ 6.49038	€ 0.26	
TOS17_AT.N02.022.121	Rimorchio agricolo ad un asse, con cassone ribaltabile, portata fino a 15 q.li	ora	0.04000	€ 1.27	€ 0.05	
TOS17_AT.N02.101.001	oneri carburante per nolo a freddo mezzi trasporto, con motori fino a 60 HP	ora	0.04000	€ 4.55	€ 0.18	
	TOTALE AT					€ 0.49
PR						
TOS17_PR.P45.001.012	concime organico stallatico pellettato o in polvere, in sacchi.	kg	2.10	€ 0.085	€ 0.18	
TOS17_PR.P48.006.020	terriccio universale big bag da 1 mc	mc	0.028	€ 45.00	€ 1.26	
	Specie arbustiva in zolla o in vaso	cad	1.00	€ 10.40	€ 10.40	
	TOTALE PR					€ 11.84
RU						
TOS17_RU.M05.001.001	Op. forestale 5° liv.-specializzato super	ora	0.04	€ 16.58	€ 0.68	
TOS17_RU.M05.001.002	Op. forestale 4° liv.-specializzato	ora	0.02	€ 15.71	€ 0.31	
TOS17_RU.M05.001.005	Op. forestale 1° liv. - comune	ora	0.11	€ 13.78	€ 1.52	
	TOTALE RU					€ 2.49
A	TOTALE PARZIALE					€ 14.82
B	Spese generali 15% di A					€ 2.22
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 0.59
C	Utile di Impresa 10,00% di (A+B)					€ 1.70
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 18.74
	Incidenza manodopera (%)					13.29%

CODICE REGIONALE
 TIPOLOGIA
 CAPITOLO

VOCE

V.0084 - SPECIE ARBUSTIVE IN VASO O IN ZOLLA, fornitura e Messa a dimora di specie arbustive con zolla o vaso, per altezze da 1 m fino a 2 m, compresa la fornitura di 20 l di ammendante, la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 15 l. di acqua, esclusa la la pacciatura e gli oneri di manutenzione e garanzia. e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

ARTICOLO

PREZZO A cad

€ 25.83

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
AT						
TOS17_AT.N02.014.028	Trattore gommato con potenza fino a 80 HP completo di presa di potenza, impianto distribuzione idraulica e sollevatore ed attacchi per attrezzatura (nolo a freddo) - 1 mese	ora	0.04000	€ 6.49038	€ 0.26	
TOS17_AT.N02.022.121	Rimorchio agricolo ad un asse, con cassone ribaltabile, portata fino a 15 q.li	ora	0.04000	€ 1.27	€ 0.05	
TOS17_AT.N02.101.001	oneri carburante per nolo a freddo mezzi trasporto, con motrice fino a 80 HP	ora	0.04000	€ 4.55	€ 0.18	
	TOTALE AT					€ 0.49
PR						
TOS17_PR.P45.001.012	concime organico stallatico pellettato o in polvere, in sacchi.	kg	2.10	€ 0.085	€ 0.18	
TOS17_PR.P48.006.020	terriccio universale big bag da 1 mc	mc	0.028	€ 45.00	€ 1.26	
	Specie arbustiva in zolla o in vaso	cad	1.00	€ 16.00	€ 16.00	
	TOTALE PR					€ 17.44
RU						
TOS17_RU.M05.001.001	Op. forestale 5° liv.-specializzato super	ora	0.04	€ 16.58	€ 0.66	
TOS17_RU.M05.001.002	Op. forestale 4° liv.-specializzato	ora	0.02	€ 15.71	€ 0.31	
TOS17_RU.M05.001.005	Op. forestale 1° liv. - comune	ora	0.11	€ 13.78	€ 1.52	
	TOTALE RU					€ 2.49
A	TOTALE PARZIALE					€ 20.42
B	Spese generali 15% di A					€ 3.06
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 0.82
C	Utile di Impresa 10,00% di (A+B)					€ 2.35
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 25.83
	Incidenza manodopera (%)					9.64%

CODICE REGIONALE
 TIPOLOGIA
 CAPITOLO

VOCE

V.0085 - SPECIE ARBUSTIVE IN VASO O FITOCELLA, fornitura e messa a dimora di specie arbustive tappezzanti in vaso o fitocella, (diam. 15,18 o similari), densità di 3-6 piante al mq compresa la fornitura di 30 l di ammendante per mq., la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 30 l acqua al mq, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia per piante. Poste su telo pacciante, compresa la fornitura e la stesa di questo, inclusa la fornitura e distribuzione in copertura di cm 5-7 di corteccia di resinose o lapillo.

ARTICOLO
 PREZZO A mq

€ 51.89

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
AT						
TOS17_AT.N02.014.028	Treatore gommato con potenza fino a 60 HP completo di presa di potenza, impianto distribuzione idraulica e sollevatore ed attacchi per attrezzature (nolo a freddo) - 1 mese	ora	0.03000	€ 6.49038	€ 0.19	
TOS17_AT.N02.022.121	Rimorchio agricolo ad un asse, con cassone ribaltabile, portata fino a 15 q.li	ora	0.03000	€ 1.27	€ 0.04	
TOS17_AT.N02.101.001	oneri carburante per nolo a freddo mezzi trasporto, con motrice fino a 60 HP	ora	0.03000	€ 4.55	€ 0.14	
	TOTALE AT					€ 0.37
PR						
TOS17_PR.P45.001.012	condime organico stallatico pelfettato o in polvere, in sacchi.	kg	3.00	€ 0.085	€ 0.26	
TOS17_PR.P46.006.020	terriccio universale big bag da 1 mc	mc	0.038	€ 45.00	€ 1.82	
TOS17_PR.P45.010.005	Telo pacciante	mq	1.000	€ 0.15	€ 0.15	
TOS17_PR.P45.010.010	Pacciatura	lt	40.000	€ 0.08333	€ 3.33	
	Specie arbustiva h in vaso o fitocella	cad	1.00	€ 32.80	€ 32.80	
	TOTALE PR					€ 38.16
RU						
TOS17_RU.M05.001.001	Op. forestale 5° liv.-specializzato super	ora	0.04	€ 16.58	€ 0.66	
TOS17_RU.M05.001.002	Op. forestale 4° liv.-specializzato	ora	0.02	€ 15.71	€ 0.31	
TOS17_RU.M05.001.005	Op. forestale 1° liv. - comune	ora	0.11	€ 13.78	€ 1.52	
	TOTALE RU					€ 2.49
A	TOTALE PARZIALE					€ 41.02
B	Spese generali 15% di A					€ 6.15
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 1.84
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 4.72
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 51.89
	Incidenza manodopera (%)					4.80%

CODICE REGIONALE
 TIPOLOGIA
 CAPITOLO

VOCE

V.0086 - SPECIE ARBOREE IN ZOLLA, Fornitura e messa a dimora di alberi (esclusa manutenzione e garanzia) a foglia caduca o persistente in area verde, posti a plà d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi a una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia.

ARTICOLO
 PREZZO A mq

€ 728.32

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
AT						
TOS17_AT.N01.001.008	Miniscavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 2500 kg - 1 mese	ora	0.25000	6.45830	€ 1.61	
TOS17_AT.N01.001.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 126 CV	ora	0.25000	10.20000	€ 2.55	
	TOTALE AT					€ 4.16
PR						
TOS17_PR.P08.025.014	Palo di pino appuntito trattato con impregnante in autoclave, diametro 8 cm	ml	6.50000	1.00000	€ 6.50	
TOS17_PR.P15.161.002	Tubo fessurato flessibile in PVC, corrugato, per drenaggio, con tagli lungo l'intera circonferenza in numero fino a 8, larghi 1,3 mm circa, superficie di captazione non inferiore a 30 cmq per ogni metro, in rotoli. Diametro esterno 110 mm	m	1.500	€ 1.26	€ 1.89	
TOS17_PR.P45.001.010	Concime chimico granulare N-P-K con microelementi	kg	0.50	€ 0.60	€ 0.30	
	Sophora japonica Regent, fornita in zolla, circ. da 40 a 60 cm	cad	1.00	€ 544.00	€ 544.00	
	TOTALE PR					€ 552.69
RU						
TOS17_RU.M05.001.001	Op. forestale 5° liv.-specializzato super	ora	0.25	€ 16.56	€ 4.15	
TOS17_RU.M05.001.002	Op. forestale 4° liv.-specializzato	ora	0.50	€ 15.71	€ 7.86	
TOS17_RU.M05.001.005	Op. forestale 1° liv. - comune	ora	0.50	€ 13.78	€ 6.89	
	TOTALE RU					€ 18.90
A	TOTALE PARZIALE					€ 575.75
B	Spese generali 16% di A					€ 86.36
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 23.03
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 66.21
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 728.32
	Incidenza manodopera (%)					2.80%

CODICE REGIONALE
TIPOLOGIA
CAPITOLO

VOCE

V.0087 - SPECIE ARBOREE IN ZOLLA, Fornitura e messa a dimora di alberi (esclusa manutenzione e garanzia) a foglia caduca o persistente in area verde, posti a più d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia.

ARTICOLO
PREZZO A mq

€ 617,00

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
AT						
TOS17_AT.N01.001.008	Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 2500 kg - 1 mese	ora	0.25000	6.45830	€ 1.61	
TOS17_AT.N01.001.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 128 CV	ora	0.25000	10.20000	€ 2.55	
	TOTALE AT					€ 4.16
PR						
TOS17_PR.P08.025.014	Palo di pino appuntito trattato con impregnante in autoclave, diametro 6 cm	ml	6.50000	1.00000	€ 6.50	
TOS17_PR.P15.161.002	Tubo fessurato flessibile in PVC, corrugato, per drenaggio, con tagli lungo l'intera circonferenza in numero fino a 8, larghi 1,3 mm circa, superficie di captazione non inferiore a 30 cmq per ogni metro. In rotoli. Diametro esterno 110 mm	m	1.500	€ 1.26	€ 1.89	
TOS17_PR.P45.001.010	Concime chimico granulare N-P-K con microelementi	kg	0.50	€ 0.60	€ 0.30	
	Pyrus calleryana Chantideer, in zolla, circ. da 35 a 40 cm	cad	1.00	€ 456.00	€ 456.00	
	TOTALE PR					€ 464.69
RU						
TOS17_RU.M05.001.001	Op. forestale 5° liv.-specializzato super	ora	0.25	€ 16.56	€ 4.15	
TOS17_RU.M05.001.002	Op. forestale 4° liv.-specializzato	ora	0.50	€ 15.71	€ 7.86	
TOS17_RU.M05.001.005	Op. forestale 1° liv. - comune	ora	0.50	€ 13.78	€ 6.89	
	TOTALE RU					€ 18.90
A	TOTALE PARZIALE					€ 487.75
B	Spese generali 15% di A					€ 73.16
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 19.51
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 58.09
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 617.00
	Incidenza manodopera (%)					3.06%

CODICE REGIONALE

TIPOLOGIA

CAPITOLO

VOCE

V.0088 - SPECIE ARBOREE IN ZOLLA, Fornitura e messa a dimora di alberi (esclusa manutenzione e garanzia) a foglia caduca o persistente in area verde, posti a pi  d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia.

ARTICOLO

PREZZO A mq

€ 1,026.52

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
AT						
TOS17_AT.N01.001.008	Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 2500 kg - 1 mese	ora	0.40000	6.45830	€ 2.58	
TOS17_AT.N01.001.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 126 CV	ora	0.40000	10.20000	€ 4.08	
	TOTALE AT					€ 6.66
PR						
TOS17_PR.P08.025.014	Paio di pino appuntito trattato con impregnante in autoclave, diametro 6 cm	ml	8.00000	1.00000	€ 8.00	
TOS17_PR.P15.161.002	Tubo fassurato flessibile in PVC , corrugato, per drenaggio, con tagli lungo l'intera circonferenza in numero fino a 8, larghi 1,3 mm circa, superficie di captazione non inferiore a 30 cmq per ogni metro, in rotoli. Diametro esterno 110 mm	m	1.600	€ 1.26	€ 1.89	
TOS17_PR.P46.001.010	Concime chimico granulare N-P-K con microelementi	kg	1.00	€ 0.80	€ 0.80	
	Platanus platanor Vallis clausa, in zolla, circ. da 30 a 40 cm	cad	1.00	€ 770.00	€ 770.00	
	TOTALE PR					€ 780.49
RU						
TOS17_RU.M05.001.001	Op. forestale 6° liv.-specializzato super	ora	0.40	€ 16.58	€ 6.63	
TOS17_RU.M05.001.002	Op. forestale 4° liv.-specializzato	ora	0.60	€ 15.71	€ 9.43	
TOS17_RU.M05.001.005	Op. forestale 1° liv. - comune	ora	0.60	€ 13.78	€ 8.27	
	TOTALE RU					€ 24.33
	TOTALE PARZIALE					€ 811.48
A						
B	Spesa generali 15% di A					€ 121.72
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 32.46
	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 93.32
C						
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 1,026.52
	Incidenza manodopera (%)					2.37%

CODICE REGIONALE

TIPOLOGIA

CAPITOLO

VOCE

V.0089 - SPECIE ARBOREE IN ZOLLA, Fornitura e messa a dimora di alberi (esclusa manutenzione e garanzia) a foglia caduca o persistente in area verde, posti a plé d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia.

ARTICOLO

PREZZO A mq

€ 1.438,91

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
AT						
TOS17_AT.N01.001.008	Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 2600 kg - 1 mese	ora	0.40000	6.45830	€ 2.58	
TOS17_AT.N01.001.801	Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 128 CV	ora	0.40000	10.20000	€ 4.08	
	TOTALE AT					€ 6.66
PR						
TOS17_PR.P08.025.014	Palo di pino appuntito trattato con impregnante in autoclave, diametro 6 cm	ml	8.00000	1.00000	€ 8.00	
TOS17_PR.P15.161.002	Tubo fessurato flessibile in PVC, corrugato, per drenaggio, con tagli lungo l'intera circonferenza in numero fino a 8, larghi 1,3 mm circa, superficie di captazione non inferiore a 30 cmq per ogni metro, in rotoli. Diametro esterno 110 mm	m	1.500	€ 1.28	€ 1.89	
TOS17_PR.P45.001.010	Concime chimico granulare N-P-K con microelementi	kg	1.00	€ 0.60	€ 0.60	
	Acer buergerianum, fornita in zolla, circ. da 30 a 40 cm	cad	1.00	€ 1.098.00	€ 1.098.00	
	TOTALE PR					€ 1.106.49
RU						
TOS17_RU.M05.001.001	Op. forestale 5° liv.-specializzato super	ora	0.40	€ 18.58	€ 6.63	
TOS17_RU.M05.001.002	Op. forestale 4° liv.-specializzato	ora	0.60	€ 15.71	€ 9.43	
TOS17_RU.M05.001.005	Op. forestale 1° liv. - comune	ora	0.60	€ 13.78	€ 8.27	
	TOTALE RU					€ 24.33
	TOTALE PARZIALE					€ 1.137.48
A						
B	Spese generali 15% di A					€ 170.62
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 45.50
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 130.81
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 1.438.91
	Incidenza manodopera (%)					1.68%

CODICE REGIONALE
TIPOLOGIA
CAPITOLO

VOCE

V.0090 - SPECIE ARBOREE IN ZOLLA, Fornitura e messa a dimora di alberi (esclusa manutenzione e garanzia) a foglia caduca o persistente in area verde, posti a pié d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia.

ARTICOLO
PREZZO A mq

€ 526.97

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
AT						
TOS17_AT.N01.001.008	Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 2500 kg - 1 mese	ora	0.26000	6.45830	€ 1.61	
TOS17_AT.N01.001.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 126 CV	ora	0.25000	10.20000	€ 2.65	
	TOTALE AT					€ 4.18
PR						
TOS17_PR.P08.025.014	Palo di pino appuntito trattato con impregnante in autoclave, diametro 6 cm	ml	6.50000	1.00000	€ 6.50	
TOS17_PR.P15.161.002	Tubo fessurato flessibile in PVC , corrugato, per drenaggio, con tagli lungo l'intera circonferenza in numero fino a 8, larghi 1,3 mm circa, superficie di captazione non inferiore a 30 cmq per ogni metro, in rotoli. Diametro esterno 110 mm	m	1.500	€ 1.28	€ 1.89	
TOS17_PR.P45.001.010	Concime chimico granulare N-P-K con microelementi	kg	0.50	€ 0.80	€ 0.30	
	Acer campestre Queen Elisabeth	cad	1.00	€ 384.00	€ 384.00	
	TOTALE PR					€ 392.69
RU						
TOS17_RU.M05.001.001	Op. forestale 6° liv.-specializzato super	ora	0.30	€ 16.58	€ 4.97	
TOS17_RU.M05.001.002	Op. forestale 4° liv.-specializzato	ora	0.50	€ 15.71	€ 7.85	
TOS17_RU.M05.001.005	Op. forestale 1° liv. - comune	ora	0.50	€ 13.78	€ 6.89	
	TOTALE RU					€ 19.72
A	TOTALE PARZIALE					€ 416.57
B	Spese generali 15% di A					€ 62.49
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 16.66
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 47.91
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 526.97
	Incidenza manodopera (%)					3.74%

CODICE REGIONALE

TIPOLOGIA

CAPITOLO

V.0091 - SPECIE ARBOREE IN ZOLLA, Fornitura e messa a dimora di alberi (esclusa manutenzione e garanzia) a foglia caduca o persistente in area verde, posti a plé d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, comprese la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia.

VOCE

ARTICOLO

PREZZO A mq

€ 618.05

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
AT						
TOS17_AT.N01.001.008	Miniescavatore a cingoli con massa in assesto operativo fino a 2500 kg - 1 mese	ora	0.25000	6.45830	€ 1.61	
TOS17_AT.N01.001.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 126 CV	ora	0.25000	10.20000	€ 2.55	
	TOTALE AT					€ 4.16
PR						
TOS17_PR.P08.025.014	Palo di pino appuntito trattato con impregnante in autoclave, diametro 6 cm	ml	6.50000	1.00000	€ 6.50	
TOS17_PR.P15.161.002	Tubo fessurato flessibile in PVC, corrugato, per drenaggio, con tagli lungo l'intera circonferenza in numero fino a 8, larghi 1,3 mm circa, superficie di captazione non inferiore a 30 cmq per ogni metro, in rotoli. Diametro esterno 110 mm	m	1.500	€ 1.28	€ 1.89	
TOS17_PR.P45.001.010	Concime chimico granulare N-P-K con microelementi	kg	0.50	€ 0.60	€ 0.30	
	Oleo europea, fornita in zolla, circ. da 20 a 25 cm	cad	1.00	€ 456.00	€ 456.00	
	TOTALE PR					€ 464.89
RU						
TOS17_RU.M05.001.001	Op. forestale 5° liv. -specializzato super	ora	0.30	€ 16.58	€ 4.97	
TOS17_RU.M05.001.002	Op. forestale 4° liv. -specializzato	ora	0.50	€ 15.71	€ 7.86	
TOS17_RU.M05.001.005	Op. forestale 1° liv. - comune	ora	0.50	€ 13.78	€ 6.89	
	TOTALE RU					€ 19.72
A	TOTALE PARZIALE					€ 498.57
B	Spese generali 15% di A					€ 73.29
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 19.54
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 66.19
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 618.05
	Incidenza manodopera (%)					3.19%

CODICE REGIONALE

TIPOLOGIA

CAPITOLO

VOCE

V.0092 - Demolizione di pavimentazione ingresso piano terra Comune costituito da: rimozione di ringhiera in ferro tubolare Ø 50 mm. zincata; demolizione di muro in c.a. per mc. 1,70; demolizione e rimozione di canale in cls con griglia in ferro n°2, compreso letto e rifianco in cls; demolizione e rimozione di pavimentazione in cotto dim. 17x36x h. 1.5 cm, compreso sottofondo di cm. 7 per uno sviluppo di mq. 22,80; rimozione di platea di fondazione in cls armato con spessore di 22 cm. per uno sviluppo di mc.5,00. Compreso oneri per il carico e scarico ed il trasporto a pubblica discarica. L'intervento è subordinato ad un'analisi accurata sul luogo per la presenza di pozzetti e linee elettriche, idriche e di distribuzioni data al di sotto della pavimentazione.

ARTICOLO

PREZZO A corpo

€ 1,580.63

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
TOS17_02.A03.002.004	Demolizione muro in c.a.	mc	1.70	€ 327.44385	€ 556.65	
	TOTALE ANNIDATE					€ 556.65
AT						
BB.II.3.4.3.1	Smerigliatrice	ora	8.00	€ 0.17	€ 1.36	
TOS17_AT.N01.001.044	Macchine per movimento terra e accessori - Pala cingolata caricatrice potenza motore oltre 126 CV - 1 mese	ora	1.00	€ 12.9376	€ 12.94	
TOS17_AT.N01.001.202	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 15000 KG - 1 mese	ora	2.00	13.33333	€ 26.67	
TOS17_AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - per macchine operatrici - fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	3.00	€ 10.20	€ 30.60	
TOS17_AT.N02.014.017	Autocarro ribaltabile con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a caldo)	ora	0.50	€ 59.41	€ 29.71	
	TOTALE AT					€ 14.30
PR						
MERCATO	Oneri di discarica. Materiale proveniente da demolizioni	t	5.00	10.00	50.00000	
	TOTALE PR					€ 50.00
RU						
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio Edile - Specializzato	ora	8.00	€ 28.41	€ 227.28	
TOS17_RU.M10.001.003	Operaio Edile - Qualificato	ora	8.00	€ 26.40	€ 211.20	
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio Edile - Comune	ora	8.00	€ 23.78	€ 190.08	
	TOTALE RU					€ 628.56
A	TOTALE PARZIALE					€ 1,249.51
B	Spese generali 15% di A					€ 187.43
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 49.88
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 143.69
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 1,580.63
	Incidenza manodopera (%)					67.08%

CODICE REGIONALE
TIPOLOGIA
CAPITOLO

VOCE

V.0093 - Fornitura e posa in opera di : pietrisco calcareo 25/40, steso a mano, rullatura con rullo compattatore vibrante mc. 8,50; getto di conglomerato cementizio preconfezionato, classe di resistenza C25/30 consistenza S3, compreso getto e la vibratura, rete metallica elettrosaldata in acciaio B450C formato m 2.00x3.00, sovrapposta per minimo due maglie, Ø 8 mm, maglia 20x20 cm., sviluppo mc. 4,70; sottofondo per pavimentazioni rigide (pietra, cotto e simili) in conglomerato cementizio tipo C20/25 classe di consistenza S3 dosato a q 2,5 di cemento R32,5 battuto e splanato con frattazzo, per uno spessore max.8 cm.; fornitura e posa in opera di malta cementizia bi-componente elastica tipo MAPEI modello MAPELASTIC o similare, per l'impermeabilizzazione tra la pavimentazione ed i muri in elevazione, applicata con spatola metallica liscia a due mani intervallata rete in fibra di vetro, per uno spessore finale non inferiore a 4 mm. (2 mm. a mano) per una sup. di mq. 18.00; fornitura e posa in opera mattonelle in Pietra di Matrera filo sega, a tre file sfalsate: 1° fila dim. Larg. 20x Lunghezza variabile 20/30/50x Altezza 2 cm; 2° fila dim. Larg. 35 x Lunghezza variabile 35/62x Altezza 2 cm; 3° fila dim. Larg. 40 x Lunghezza variabile 40/46/72x Altezza 2 cm., su sottofondo già predisposto, compreso: taglio per pezzi speciali, colla, stuccatura dei giunti, ripresa delle mantelline, manovalanza in aiuto al posatore e pulizia finale, mq. 23.50.

ARTICOLO
PREZZO A corpo

€ 4,986.38

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
TOS17_01.B04.004.001	Cla C25/30, Consistenza S3	mc	4.70	€ 85.99705	€ 404.19	
TOS17_01.B02.002.002	Casseri	mq	18.00	€ 22.20887	€ 399.72	
TOS17_01.B03.001.005	Acciaio B450C	kg	60.00	€ 1.4012	€ 84.07	
TOS17_01.B03.001.002	Rete e.s.	kg	211.50	€ 1.07693	€ 227.71	
TOS17_01.E05.012.001	Sottofondo cementizio s=5 cm	mq	23.60	€ 10.58927	€ 249.08	
TOS17_01.E05.012.002	Sottofondo cementizio. Per ogni cm in più oltre 15	mq x cm	1.00	€ 2.05933	€ 2.06	
TOS17_01.D05.010.001	Membrana cementizia impermeabilizzante	mq	18.00	€ 20.4132	€ 367.44	
V.0094	Pietrisco calcareo 25/40	mc	8.50	€ 41.40	€ 351.80	
	TOTALE ANNIDATE					€ 1,115.89
AT						
TOS17_AT.N08.018.001	Autosarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m, noto mensile.	ora	4.00	€ 27.67	€ 110.68	
TOS17_AT.N08.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elettriche	ora	4.00	€ 10.20	€ 40.80	
	TOTALE AT					€ 151.48
PR						
TOS17_PR.P18.100.002	rete in fibra di vetro	mq	18.00	€ 0.7800	€ 14.04	
TOS17_PR.P22.030.001	Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	0.39	€ 0.15	€ 0.06	
TOS17_PR.P22.030.011	Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0.083	€ 0.74	€ 0.06	
	Mattonelle in Pietra di Matrera. Misure varie	mq	23.50	€ 55.00	€ 1,292.50	
	TOTALE PR					€ 1,306.66
RU						
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio Edile - Specializzato	ora	16.00	€ 28.41	€ 454.56	
TOS17_RU.M10.001.003	Operaio Edile - Qualificato	ora	16.00	€ 26.40	€ 422.40	
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio Edile - Comune	ora	20.00	€ 23.76	€ 475.20	
	TOTALE RU					€ 1,352.16
A	TOTALE PARZIALE					€ 3,925.99
B	Spese generali 15% di A					€ 588.90
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 157.04
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 451.49
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 4,986.38
	Incidenza manodopera (%)					27.23%

CODICE REGIONALE

TIPOLOGIA

CAPITOLO

VOCE

V.0094 - Fornitura e posa in opera di pleirisco calcareo 25/40, steso a mano, rullatura con rullo compattatore vibrante mc. 8,50.

ARTICOLO

PREZZO A mc

€ 41,40

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
AT						
TOS17_AT.N01.003.062	Macchine per costipazione. Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa di 86 kg - 1 mese	ora	0.20	€ 1.25	€ 0.25	
TOS17_AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - per macchine operatrici - fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0.20	€ 10.20	€ 2.04	
	TOTALE AT					€ 2.29
PR						
TOS17_PR.P01.002.011	pleirisco 25/40	t	1.70	€ 9.0525	€ 15.39	
	TOTALE PR					€ 15.39
RU						
TOS17_RU.M10.001.003	Operaio Edile - Qualificato	ora	0.30	€ 26.40	€ 7.92	
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio Edile - Comune	ora	0.30	€ 23.76	€ 7.13	
	TOTALE RU					€ 15.05
A	TOTALE PARZIALE					€ 32.73
B	Spese generali 15% di A					€ 4.91
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 1.31
C	Utile di Impresa 10,00% di (A+B)					€ 3.76
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 41.40
	Incidenza manodopera (%)					36.35%

CODICE REGIONALE

TIPOLOGIA

CAPITOLO

VOCE

V.0095 - Fornitura e posa in opera di tinteggiatura per esterni colori chiari a tre mani, compreso cavalletti, lavaggio con idropulitrice, eventuali piccole stuccature ed ogni altro onere necessario a rendere il titolo finito a regola d'arte.

ARTICOLO

PREZZO A mq

€ 8,50

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
AT						
TOS17_AT.N01.080.020	Idropulitrice	ora	0.040	1.72917	€ 0.07	
	TOTALE AT					€ 0.07
PR						
TOS17_PR.P28.106.006	Idropittura	lt	0.31	€ 2.67	€ 0.83	
	TOTALE PR					€ 0.83
RU						
TOS17_RU.M10.001.003	Operaio Edile - Qualificato	ora	0.18	€ 26.40	€ 4.75	
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio Edile - Comune	ora	0.045	€ 23.76	€ 1.07	
	TOTALE RU					€ 5.82
	TOTALE PARZIALE					€ 6.72
A						
B	Spese generali 15% di A					€ 1.01
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 0.27
C	Utile di Impresa 10,00% di (A+B)					€ 0.77
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 8.50
	Incidenza manodopera (%)					68.47%

CODICE REGIONALE

TIPOLOGIA

CAPITOLO

VOCE

V.0096 - FORMAZIONE COLLEGAMENTI CADITOIE STRADALI con la fognatura principale mediante tubi in PVC rigido prodotto a norme UNI EN 1401-1 tipo SN8 SDR 34 con giunto a bicchiera, compreso la fornitura e posa della tubazione, gli allacciamenti, la formazione della platea di allettamento, il rifianco laterale e la copertura della stessa con cls C 12/15 per uno spessore medio di cm10, il riporto con stabilizzato di cava ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. DN 160.

ARTICOLO

PREZZO A ml

€ 32.05

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
TOS17_04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta	mc	0.32	€ 3.24711	€ 1.04	
BB.II. - 265.1.1.2	Cis per platea, rifianco e ricoprimento	mc	0.08	€ 124.00000	€ 10.21	
TOS17_05.A09.001.001	Riempimento	mc	0.24	€ 17.08325	€ 4.06	
	TOTALE ANNIDATE					€ 15.31
AT						
TOS17_AT.N01.001.044	Macchine per movimento terra e accessori - Pala cingolata caricatrice potenza motore oltre 126 CV - 1 mese	ora	0.03000	12.93750	€ 0.39	
TOS17_AT.N01.001.902	Consumo carburanti, oil e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0.03000	30.00000	€ 0.90	
	TOTALE AT					€ 1.29
PR						
TOS17_PR.P15.050.022	Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401-1:2009 lunghezza mt. 8 con tubo a bicchiera e anello elastomerico di tenuta, tipo SN8 SDR 34 diam. est. 160 mm. spess. 4,7 mm	m	1.00	€ 5.03500	€ 5.04	
	TOTALE PR					€ 5.04
RU						
TOS17_RU.M10.001.002	Operai Edile - Specializzato	ora	0.03	€ 28.41	€ 0.85	
TOS17_RU.M10.001.004	Operai Edile - Comune	ora	0.12	€ 23.76	€ 2.85	
	TOTALE RU					€ 3.70
A	TOTALE PARZIALE					€ 25.34
B	Spese generali 15% di A					€ 3.80
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 1.01
C	Utile di Impresa 10,00% di (A+B)					€ 2.91
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 32.05
	Incidenza manodopera (%)					22,29%

CODICE REGIONALE
TIPOLOGIA
CAPITOLO

VOCE

V.0097 - Intervento localizzato all'attuali pozzetti con griglia lato ovest. Smontaggio di griglia in ferro 600x600 mm., demolizione parziale del pozzetto e del rinfianco in cls, scavo per il posizionamento della nuova tubazione in PVC rigido DN 160, compreso la formazione della platea di allettamento, il rinfianco laterale e la copertura della stessa con cls C 12/15 per uno spessore medio di cm 10, il riporto con stabilizzato di cava chiusura con griglia esistente ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte

ARTICOLO

PREZZO A cad

€ 271.80

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
BB.II. - 285.1.1.2	Cls per platea, rinfianco a ricoprimento	mc	0.36	€ 124.00	€ 44.84	
TOS17_05.A09.001.001	Riempimento	mc	0.80	€ 17.08	€ 13.67	
	TOTALE ANNIDATE					€ 58.51
AT						
TOS17_AT.N01.001.044	Macchine per movimento terra e accessori - Pala cingolata caricatrice potenza motore oltre 126 CV - 1 mese	ora	0.25000	12.93750	€ 3.23	
TOS17_AT.N01.001.202	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 15000 KG - 1 mese	ora	0.50000	13.33333	€ 6.67	
TOS17_AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - per macchine operatrici - fino a 10.000 kg - fino 120 CV.	ora	0.75000	10.20000	€ 7.65	
TOS17_AT.N02.014.017	Autocarro ribaltabile con MTT 18000 Kg a pu 12000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a caldo)	ora	0.25000	59.41000	€ 14.85	
	TOTALE AT					€ 14.85
PR						
MERCATO	Oneri di discarica. Materiale proveniente da demolizioni	t	1.00	10.00	10.00000	
	Tubo in pvc DN160 tipo SN8 SDR 34 diam. est. 160 mm. spess. 4,7 mm	m	2.00	€ 5.035	€ 10.07	
	TOTALE PR					€ 20.07
RU						
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio Edile - Specializzato	ora	0.75	€ 28.41	€ 21.31	
TOS17_RU.M10.001.003	Operaio Edile - Qualificato	ora	2.00	€ 26.40	€ 52.80	
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio Edile - Comune	ora	2.00	€ 23.78	€ 47.52	
	TOTALE RU					€ 121.63
A	TOTALE PARZIALE					€ 214.86
B	Spese generali 15% di A					€ 32.23
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 8.59
C	Utile di Impresa 10,00% di (A+B)					€ 24.71
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 271.80
	Incidenza manodopera (%)					44.75%

CODICE REGIONALE

TIPOLOGIA

CAPITOLO

VOCE

V.0088 - Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno a vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Compreso il carico a mano. Sono altresì compresi gli eventuali costi di smaltimento.

ARTICOLO

PREZZO A ton

€ 25,48

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
AT						
TOS17_AT.N01.001.041	Pala cingolata carcatrice potenza motore da 60 a 126 CV - 1 mese	ora	0.040	€ 10.13	€ 0.41	
TOS17_AT.N01.001.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 126 CV	ora	0.040	€ 10.20	€ 0.41	
TOS17_AT.N02.014.017	Autocarro ribaltabile con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a caldo)	ora	0.080	€ 59.41	€ 4.75	
	TOTALE AT					€ 5.57
PR						
	Oneri di discarica. Materiale scavato	t	1.000	€ 12.00	€ 12.00	
	TOTALE PR					€ 12.00
RU						
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio Edile - Specializzato	ora	0.040	€ 28.41	€ 1.14	
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio Edile - Comune	ora	0.080	€ 23.76	€ 1.43	
	TOTALE RU					€ 2.57
A	TOTALE PARZIALE					€ 20.14
B	Spese generali 15% di A					€ 3.02
	DI cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 0.81
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 2.32
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 25.48
	Incidenza manodopera (%)					10.09%

CODICE REGIONALE

TIPOLOGIA

CAPITOLO

VOCE

V.ANT01 - ANTINCENDIO: Fornitura e posa in opera di Idrante sottosuolo in ghisa, flangiato con scarico automatico antigelo, compreso l'onere per la fornitura e la saldatura della controflangia di collegamento alla tubazione d'adduzione idrica, e POZZETTO in c.a.p. completo di chiusura in ghisa (quest'ultimi inclusi) per dare il prodotto finito a regola d'arte, con esclusione dello scavo e del successivo reinterro.

ARTICOLO

PREZZO A corpo

€ 452,35

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
AT						
TOS17_AT.N06.018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m, nolo mensile.	ora	0,08	€ 27,67	€ 2,21	
TOS17_AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,08	€ 10,20	€ 0,82	
	TOTALE AT					€ 3,03
PR						
	Idrante sottosuolo DN85, Uscita UNI70	cad	1,00	€ 200,00	€ 200,00	
	Pozzetto	cad	1,00	47,42	€ 47,42	
	Chiusino in ghisa	cad	1,00	85,90	€ 85,90	
	TOTALE PR					€ 333,32
RU						
TOS17_RU.M11.001.001	Inst.impianti - 5ª cat. livello sup.	ora	0,50	€ 24,22	€ 12,11	
TOS17_RU.M11.001.005	Inst.impianti - 2ª categoria	ora	0,50	€ 18,25	€ 9,13	
	TOTALE RU					€ 21,24
A	TOTALE PARZIALE					€ 357,59
B	Spese generali 15% di A					€ 53,64
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 14,30
C	Utile d'impresa 10,00% di (A+B)					€ 41,12
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 452,35
	Incidenza manodopera (%)					4,70%

CODICE REGIONALE

TIPOLOGIA

CAPITOLO

VOCE

V.ANT02 - ANTINCENDIO: Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, escluse le valvole, le opere murarie, scavi e reinterri per pressioni SDR 11 (PN 16) con manicotti e raccordi elettrici a saldare. DN75

ARTICOLO

PREZZO A m

€ 14,67

ANALISI

CODICE	ELEMENTO D'ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
AT						
TOS17_AT.N06.018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 3600 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m, nolo mensile.	ora	0.02	€ 27.87	€ 0.55	
TOS17_AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0.02	€ 10.20	€ 0.20	
	TOTALE AT					€ 0.75
PR						
TOS17_PR.P29.010.011	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100. SDR 11 - PN16 Ø 75 mm	m	1.00	€ 4.1048	€ 4.10	
TOS17_PR.P29.010.011	Incidenza raccordi e pezzi speciali	m	0.30	€ 4.1048	€ 1.23	
	TOTALE PR					€ 5.33
RU						
TOS17_RU.M11.001.001	Inst.Implanti - 5ª cat. livello sup.	ora	0.13	€ 24.22	€ 3.15	
TOS17_RU.M11.001.005	Inst.Implanti - 2ª categoria	ora	0.13	€ 18.25	€ 2.37	
	TOTALE RU					€ 5.52
A	TOTALE PARZIALE					€ 11.60
B	Spese generali 15% di A					€ 1.74
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 0.46
C	Utile d'impresa 10,00% di (A+B)					€ 1.33
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 14.67
	Incidenza manodopera (%)					37.63%

CODICE REGIONALE
 TIPOLOGIA
 CAPITOLO

VOCE

V.ANT03 - ANTINCENDIO: Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201, per condotta d'approvvigionamento idrico, escluse le valvole, le opere murarie, scavi e reinterri per pressioni SDR 11 (PN 16) con manicotti e raccordi elettrici a saldare. DN110

ARTICOLO
 PREZZO A ml

€ 23.50

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
AT						
TOS17_AT.N06.016.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m, nolo mensile.	ora	0.02	€ 27.67	€ 0.55	
TOS17_AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburanti per macchine elevatori	ora	0.02	€ 10.20	€ 0.20	
	TOTALE AT					€ 0.75
PR						
TOS17_PR.P29.010.013	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100. SDR 11 - PN16 Ø 110 mm	m	1.00	€ 8.8144	€ 8.81	
TOS17_PR.P29.010.013	Incidenza raccordi e pezzi speciali	m	0.30	€ 8.8144	€ 2.64	
	TOTALE PR					€ 11.45
RU						
TOS17_RU.M11.001.001	Inst.impianti - 5ª cat. livello sup.	ora	0.16	€ 24.22	€ 3.63	
TOS17_RU.M11.001.005	Inst.impianti - 2ª categoria	ora	0.16	€ 18.25	€ 2.74	
	TOTALE RU					€ 6.37
A	TOTALE PARZIALE					€ 18.57
B	Spese generali 15% di A					€ 2.79
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 0.74
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 2.14
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 23.50
	Incidenza manodopera (%)					27.11%

CODICE REGIONALE
TIPOLOGIA
CAPITOLO

VOCE

V.ANT04 - ANTINCENDIO: Fornitura e posa in opera di SARACINESCA DI INTERCETTAZIONE DN110 PN16 DN100 IN ACCIAIO flangiata in ghisa grigia GG-25, con vite interna, in opera compresa la saldatura delle controflange a collarino a norma UNI 2282 completa di bulloni, controdadi e guarnizioni, E POZZETTO in c.a.p. completo di chiusino in ghisa (quest'ultimi inclusi) e quant'altro per dare il prodotto finito a regola d'arte.

ARTICOLO
PREZZO A cad

€ 488.72

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
AT						
TOS17_AT.N06.018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile affiamento max 4,5 m, nolo mensile.	ora	0.20	€ 27.67	€ 5.53	
TOS17_AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0.20	€ 10.20	€ 2.04	
	TOTALE AT					€ 7.57
PR						
	Saracinesca	cad	1.00	€ 210.00	€ 210.00	
	Pozzetto	cad	1.00	€ 47.42	€ 47.42	
	Chiusino in ghisa	cad	1.00	€ 85.90	€ 85.90	
	TOTALE PR					€ 343.32
RU						
TOS17_RU.M10.001.002	Operario Edile - Specializzato	ora	0.50	€ 28.41	€ 14.21	
TOS17_RU.M11.001.001	Inst/Impianti - 5^ cat. livello sup.	ora	0.50	€ 24.22	€ 12.11	
TOS17_RU.M11.001.005	Inst/Impianti - 2^ categoria	ora	0.50	€ 18.25	€ 9.13	
	TOTALE RU					€ 35.45
A	TOTALE PARZIALE					€ 386.34
B	Spese generali 15% di A					€ 57.95
	DI cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 15.45
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 44.43
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 488.72
	Incidenza manodopera (%)					7.25%

CODICE REGIONALE

TIPOLOGIA

CAPITOLO

VOCE

V.ELE01 - Quadri elettrici. Armadio Stradale multifunzione in SMC dimensioni indicative LxHxP 685x940x330 completo di zoccolo, maniglia con serratura, kit fissaggio per apparecchiature modulari, morsettiere componibili, accessori vari di cablaggio, montaggio, fissaggio e compreso certificazioni come previsto da CEI EN 61439-1. Sono compresi inoltre il diaframma di giunzione per accoppiamento e il telaio per il fissaggio a pavimento.

ARTICOLO

PREZZO A cad

€ 805.57

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
PR						
	Armadio Stradale multifunzione in SMC 685x940x330. Tutto incluso	cad	1.00	€ 580.00	€ 580.00	
	TOTALE PR					€ 580.00
RU						
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio Edile - Specializzato	ora	2.00	€ 28.41	€ 56.82	
	TOTALE RU					€ 56.82
	TOTALE PARZIALE					€ 636.82
A						
B	Spese generali 15% di A					€ 95.52
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 25.47
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 73.23
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 805.57
	Incidenza manodopera (%)					7.05%

CODICE REGIONALE
 TIPOLOGIA
 CAPITOLO

VOCE

V.I.L.L.O2 - Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per interni ed esterni tipo VIABIZZUNO modello ip67 o similare, costituito da un profilo interno in alluminio estruso trattato con anodizzazione argento opaco 15µm e rifinito con salinatura chimica, ricoperto da un tubo cilindrico in policarbonato trasparente dal diametro esterno di 22mm, spesso 2mm e lungo 1500mm resistente ai raggi uv, alle estremità sono disposti due tappi realizzati in lega d'acciaio inox aisi304 elettrolucidati, fissati al corpo lampada attraverso due viti e due dadi ad alta resistenza agli agenti esterni realizzate anch'esse in acciaio inox aisi304 elettrolucidati; con inserito ad un'estremità un connettore maschio con grado di protezione ip68 3 poli m8 di struttura in acciaio inox aisi304 elettrolucidato e pin in ottone protetti da uno strato spesso 15µm di nichel deposto chimicamente. Il corpo illuminante deve essere cablo con 3 barre led 400x10mm di fabbricazione entity llw-m140vms0 3000k ra93 24vdc selezione bin p1-p3 67lm/w 1000lm/m 15w/m, il cui assorbimento complessivo di potenza è pari a 22,5w a fronte di un'emissione di un flusso luminoso effettivo netto di 1267lm. Il profilo interno dovrà essere coperto da un diffusore in policarbonato sabbiato protetto dai raggi uv altamente diffondente, capace di uniformare il flusso luminoso lungo tutta la sua area quando acceso e di nascondere perfettamente la barra led sottostante quando spento. La tenuta ermetica del corpo illuminante dovrà essere garantita da due guarnizioni o-ring in viton di diametro interno 12,37mm poste ognuna sui tappi laterali. Dovrà essere possibile regolare la luce attraverso l'utilizzo di driver elettronici 24vdc dimmerabili. Non sono inclusi nel prezzo l'alimentatore 24vdc e l'apposita coppia di clip a molla in acciaio ricoperte da uno strato di nichel chimico protettivo di 5µm.

ARTICOLO
 PREZZO A cad

€ 375.57

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
PR						
	corpo illuminante per interni ed esterni tipo VIABIZZUNO modello ip67	cad	1.00	€ 294.30	€ 294.30	
	TOTALE PR					€ 294.30
RU						
TOS17_RU.M11.001.002	Inst.impianti - 5ª categoria	ora	0.15	€ 22.61	€ 3.39	
	TOTALE RU					€ 3.39
A	TOTALE PARZIALE					€ 297.69
B	Spese generali 15% di A					€ 44.65
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 11.91
C	Utile di Impresa 10,00% di (A+B)					€ 34.23
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 375.57
	Incidenza manodopera (%)					0.90%

CODICE REGIONALE

TIPOLOGIA

CAPITOLO

VOCE

V.ELE03 - Fornitura e installazione di QUADRO ELETTRICO GENERALE in PVC IP 55 di dimensioni esterne minime 903x426x168 mm, completo di pannello finestrato, guida DIN con numero di moduli necessari per il contenimento dei dispositivi di protezione e sezionamento riportati negli schemi elettrici di progetto, kit per fissaggio quadro e delle necessarie apparecchiature di sezionamento a comando come da elaborati grafici e compreso altresì fornitura di materiale elettrico minuto a vario ed ogni onere e magistero per dare il titolo completo a regola d'arte e funzionante, secondo le indicazioni della D.L. Compreso altresì oneri per COLLAUDI FINALI e MESSA IN ESERCIZIO dell'impianto P.I.

ARTICOLO

PREZZO A cad

€ 398,75

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
PR						
	Quadro elettrico generale 903x426x168. Tutto incluso	a corpo	1,00	€ 270,00	€ 270,00	
	TOTALE PR					€ 270,00
RU						
TOS17_RU.M11.001.002	Inst.impianti - 5ª categoria	ora	2,00	€ 22,61	€ 45,22	
	TOTALE RU					€ 45,22
A	TOTALE PARZIALE					€ 315,22
B	Spese generali 15% di A					€ 47,28
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 12,61
C	Utile di Impresa 10,00% di (A+B)					€ 36,26
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 398,75
	Incidenza manodopera (%)					11,34%

CODICE REGIONALE

TIPOLOGIA

CAPITOLO

VOCE

V.ELE04 - Fornitura ed installazione completa di TORRETTA ELETTRIFICATA con movimento oleodinamico per distribuzione forza motrice (6 kW) completo di: struttura di contenimento in lamiera INOX 304; pannello portaprese in lamiera INOX 304; coperchio ghisa C250 o C400; vite di sollevamento immerse in olio; n°6 prese interbloccate 2x16 A+T IP67; n°1 presa interbloccata 3x32 A+N+T IP67; n°1 presa interbloccata 3x16 A+N+T IP67; n°1 interruttore generale magnetotermico 4x63 A - 6 Ka; n°1 differenziale puro 4x63 A - 0,03A; n°6 interruttori magnetotermici 2x16A - 4,5 Ka; n°1 interruttore magnetotermico 4x32A - 4,5 Ka; n°1 interruttore magnetotermico 3x16A - 6 Ka". Standard di qualità TROM 600x600 o equivalente.

ARTICOLO

PREZZO A cad

€ 3,355.03

ANALISI

GODICE	ELEMENTO D'ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
PR						
	Torretta elettrificata. Tutto compreso	a corpo	1.00	€ 2,200.00	€ 2,200.00	
	TOTALE PR					€ 2,200.00
RU						
TOS17_RU.M11.001.002	Inst.impianti - 5ª categoria	ora	20.00	€ 22.61	€ 452.20	
TOS17_RU.M11.001.006	Inst.impianti - 3ª cat. livello sup.	ora	20.00	€ 20.64	€ 412.80	
	TOTALE RU					€ 452.20
A	TOTALE PARZIALE					€ 2,652.20
B	Spese generali 15% di A					€ 397.83
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 106.09
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 305.00
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 3,355.03
	Incidenza manodopera (%)					13.48%

CODICE REGIONALE

TIPOLOGIA

CAPITOLO

VOCE

V.ELE06 - Fornitura ed installazione completa, a perfetta regola d'arte, di IMPIANTO DI TERRA costituito da n. 1 plicchetto a croce in acciaio zincato da 1,5 m infisso in apposito pozzetto, nodo equipotenziale costituito da un collettore di terra a bulloni e capicorda, conduttore di terra diam. 16 mm in treccia di rame inguainata in PVC (ca. 10 mt), collegamenti equipotenziali. Compresi fissaggi meccanici, misura della resistenza di terra e tutto quant'altro occorre per dare il lavoro perfettamente compiuto e funzionante secondo le indicazioni impartite dalla D.L.

ARTICOLO

PREZZO A cad

€ 360.80

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
PR						
	Impianto di terra	a corpo	1,00	€ 240,00	€ 240,00	
	TOTALE PR					€ 240,00
RU						
TOS17_RU.M11.001.002	Inst.impianti - 5ª categoria	ora	2,00	€ 22,61	€ 45,22	
	TOTALE RU					€ 45,22
	TOTALE PARZIALE					€ 285,22
A	Spese generali 15% di A					€ 42,78
B	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 11,41
C	Utile di Impresa 10,00% di (A+B)					€ 32,80
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 360,80
	Incidenza manodopera (%)					12,53%

CODICE REGIONALE

TIPOLOGIA

CAPITOLO

VOCE

V.ELE06 - Punto luce Interrato e/o sottotraccia dalla linea dorsale principale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte dal pozzetto di derivazione, i morsetti di derivazione, i conduttori del tipo FG7(O)R di sezione minima pari a 1.5 mmq, e la tubazione in guaina spiralata interrato e/o sottotraccia. Sono escluse le opere murarie. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sifidi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.

ARTICOLO

PREZZO A cad

€ 14.87

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
PR						
	Punto luce, accessori, minuteria inclusi	cad	1.00	€ 9.50	€ 9.50	
	TOTALE PR					€ 9.50
RU						
TOS17_RU.M11.001.002	Inst.Implantl - 5ª categoria	ora	0.10	€ 22.61	€ 2.26	
	TOTALE RU					€ 2.26
A	TOTALE PARZIALE					€ 11.76
B	Spese generali 15% di A					€ 1.76
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 0.47
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 1.35
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 14.87
	Incidenza manodopera (%)					15.20%

CODICE REGIONALE

TIPOLOGIA

CAPITOLO

VOCE

V.ILL01 - Collegamento all'impianto esistente del nuovo tratto di illuminazione pubblica.

ARTICOLO

PREZZO A corpo

€ 1.496,65

ANALISI

CODICE	ELEMENTO D'ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
PR						
	Ministeria	a corpo	1,00	€ 100,00	€ 100,00	
	TOTALE PR					€ 100,00
RU						
TOS17_RU.M11.001.001	Inst. Impianti - 5ª cat. livello sup.	ora	36,00	€ 24,22	€ 871,92	
TOS17_RU.M10.001.003	Operaio Edile - Qualificato	ora	8,00	€ 26,40	€ 211,20	
	TOTALE RU					€ 1.083,12
	TOTALE PARZIALE					€ 1.183,12
A	Spese generali 15% di A					€ 177,47
B	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 47,32
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 138,06
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 1.498,65
	Incidenza manodopera (%)					72,37%

CODICE REGIONALE
 TIPOLOGIA
 CAPITOLO

VOCE

V.ILL02 - Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per interni ed esterni tipo VIABIZZUNO modello ip67 o similare, costituito da un profilo interno in alluminio estruso trattato con anodizzazione argento opaco 15µm e rifinito con satinatura chimica, ricoperto da un tubo cilindrico in policarbonato trasparente dal diametro esterno di 22mm, spesso 2mm e lungo 1500mm resistente ai raggi uv. alle estremità sono disposti due tappi realizzati in lega d'acciaio inox aisi304 elettrolucidati, fissati al corpo lampada attraverso due viti e due dadi ad alta resistenza agli agenti esterni realizzate anch'esse in acciaio inox aisi304 elettrolucidati; con inserito ad un'estremità un connettore maschio con grado di protezione ip68 3 poli m8 di struttura in acciaio inox aisi304 elettrolucidato e pin in ottone protetti da uno strato spesso 15µm di nichel depositato chimicamente. Il corpo illuminante deve essere cablato con 3 barre led 400x10mm di fabbricazione entity ltw-m140vms0 3000k ra93 24vdc selezione bin p1-p3 67lm/w 1000lm/m 15w/m, il cui assorbimento complessivo di potenza è pari a 22,5w a fronte di un'emissione di un flusso luminoso effettivo netto di 1267lm. Il profilo interno dovrà essere coperto da un diffusore in policarbonato sabbiato protetto dai raggi uv altamente diffondente, capace di uniformare il flusso luminoso lungo tutta la sua area quando acceso e di nascondere perfettamente la barra led sottostante quando spento. La tenuta ermetica del corpo illuminante dovrà essere garantita da due guarnizioni o-ring in viton di diametro interno 12,37mm poste ognuna sui tappi laterali. Dovrà essere possibile regolare la luce attraverso l'utilizzo di driver elettronici 24vdc dimmerabili. Non sono inclusi nel prezzo l'alimentatore 24vdc e l'apposita coppia di clip a molla in acciaio ricoperte da uno strato di nichel chimico protettivo di 5µm.

ARTICOLO
 PREZZO A cad

€ 417.95

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
PR						
	corpo illuminante per interni ed esterni tipo VIABIZZUNO modello ip67	cad	1.00	€ 327.00	€ 327.00	
	TOTALE PR					€ 327.00
RU						
TOS17_RU.M11.001.002	Inst.impianti - 5ª categoria	ora	0.15	€ 22.61	€ 3.39	
	TOTALE RU					€ 3.39
A	TOTALE PARZIALE					€ 330.39
B	Spese generali 15% di A					€ 49.56
	Di cui sicurezza afferenti l'Impresa					€ 13.22
C	Utile di Impresa 10,00% di (A+B)					€ 38.00
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 417.95
	Incidenza manodopera (%)					0.81%

CODICE REGIONALE
TIPOLOGIA
CAPITOLO

VOCE

V.LL03 - Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per interni ed esterni tipo VIABIZZUNO modello ip67 o similare, costituito da un profilo interno in alluminio estruso trattato con anodizzazione argento opaco 15µm e rifinito con satinatura chimica, ricoperto da un tubo cilindrico in policarbonato trasparente dal diametro esterno di 22mm, spesso 2mm e lungo 635mm resistente ai raggi uv. alle estremità sono disposti due tappi realizzati in lega d'acciaio inox aisi304 elettrolucidati, fissati al corpo lampada attraverso due viti e due dadi ad alta resistenza agli agenti esterni realizzati anch'esse in acciaio inox aisi304 elettrolucidati; con inserito ad un'estremità un connettore maschio con grado di protezione ip68 3 poli m8 di struttura in acciaio inox aisi304 elettrolucidato e pin in ottone protetti da uno strato spesso 15µm di nichel depositato chimicamente. Il corpo illuminante deve essere cablato con 3 barre led 400x10mm di fabbricazione entity ltw-m140vms0 3000k ra93 24vdc selezione bin p1-p3 67lm/w 1000lm/m 15w/m, il cui assorbimento complessivo di potenza è pari a 9w a fronte di un'emissione di un flusso luminoso effettivo netto di 823,8lm. Il profilo interno dovrà essere coperto da un diffusore in policarbonato sabbiato protetto dai raggi uv altamente diffondente, capace di uniformare il flusso luminoso lungo tutta la sua area quando acceso e di nascondere perfettamente la barra led sottostante quando spento. La tenuta ermetica del corpo illuminante dovrà essere garantita da due guarnizioni o-ring in viton di diametro interno 12,37mm poste ognuna sui tappi laterali. Dovrà essere possibile regolare la luce attraverso l'utilizzo di driver elettronici 24vdc dimmerabili. Non sono inclusi nel prezzo l'alimentatore 24vdc e l'apposita coppia di clip a molla in acciaio ricoperta da uno strato di nichel chimico protettivo di 5µm.

ARTICOLO
PREZZO A cad

€ 214.53

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
PR						
	corpo illuminante per interni ed esterni tipo VIABIZZUNO modello ip67 o similare	cad	1.00	€ 166.20	€ 166.20	
	TOTALE PR					€ 166.20
RU						
TOS17_RU.M11.001.002	Inst.impianti - 5ª categoria	ora	0.15	€ 22.61	€ 3.39	
	TOTALE RU					€ 3.39
	TOTALE PARZIALE					€ 169.59
A	Spese generali 15% di A					€ 25.44
B	DI cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 6.78
	Utile di Impresa 10,00% di (A+B)					€ 19.50
C	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 214.53
	incidenza manodopera (%)					1.58%

CODICE REGIONALE
TIPOLOGIA
CAPITOLO

VOCE

V.ILL04 - Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per interni ed esterni tipo VIABIZZUNO modello Ip67 o similare, costituito da un profilo interno in alluminio estruso trattato con anodizzazione argento opaco 15µm e rifinito con satinatura chimica, ricoperto da un tubo cilindrico in polycarbonato trasparente dal diametro esterno di 22mm, spesso 2mm e lungo 1235mm resistente ai raggi uv, alle estremità sono disposti due tappi realizzati in lega d'acciaio inox aisi304 elettrolucidati, fissati al corpo lampada attraverso due viti e due dadi ad alta resistenza agli agenti esterni realizzati anch'esse in acciaio inox aisi304 elettrolucidati; con inserito ad un'estremità un connettore maschio con grado di protezione Ip68 3 poli m8 di struttura in acciaio inox aisi304 elettrolucidato e pin in ottone protetti da uno strato spesso 15µm di nichel depositato chimicamente. Il corpo illuminante deve essere cabloato con 3 barre led 400x10mm di fabbricazione entity ltw-m140vms0 3000k ra93 24vdc selezione bin p1-p3 67lm/w 1000lm/m 15w/m, il cui assorbimento complessivo di potenza è pari a 15,6w a fronte di un'emissione di un flusso luminoso effettivo netto di 1019lm. Il profilo interno dovrà essere coperto da un diffusore in polycarbonato sabbiato protetto dai raggi uv altamente diffondente, capace di uniformare il flusso luminoso lungo tutta la sua area quando acceso e di nascondere perfettamente la barra led sottostante quando spento. La tenuta ermetica del corpo illuminante dovrà essere garantita da due guarnizioni o-ring in viton di diametro interno 12,37mm poste ognuna sui tappi laterali. Dovrà essere possibile regolare la luce attraverso l'utilizzo di driver elettronici 24vdc dimmerabili. Non sono inclusi nel prezzo l'alimentatore 24vdc e l'apposita coppia di clip a molla in acciaio ricoperte da uno strato di nichel chimico protettivo di 5µm.

ARTICOLO
PREZZO A cad

€ 348,80

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
PR						
	corpo illuminante per interni ed esterni tipo VIABIZZUNO modello Ip67	cad	1.00	€ 270,80	€ 270,80	
	TOTALE PR					€ 270,80
RU						
TOS17_RU.M11.001.002	inst. impianti - 5ª categoria	ora	0.15	€ 22,81	€ 3,39	
	TOTALE RU					€ 3,39
	TOTALE PARZIALE					€ 273,99
A						
B	Spese generali 15% di A					€ 41,10
	DI cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 10,98
	Utile di Impresa 10,00% di (A+B)					€ 31,51
C						
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 348,80
	Incidenza manodopera (%)					0,98%

CODICE REGIONALE

TIPOLOGIA

CAPITOLO

VOCE

V.LL05 - Fornitura e posa in opera di cavo conduttore ermetico rivestito in cloruro di polivinile (pvc) con grado di protezione ip68, internamente si presenta tripolare in rame 3x0,5mm². Di lunghezza complessiva di 150mm con estremità libera e connettore femmina costampato m8 ip68 3poli per connessioni in esterno di apparecchiature led funzionanti a 24vdc.

ARTICOLO

PREZZO A cad

€ 12,06

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
PR						
	cavo conduttore ermetico rivestito in cloruro di polivinile (pvc)	cad	1.00	€ 8.40	€ 8.40	
	TOTALE PR					€ 8.40
RU						
TOS17_RU.M11.001.002	Inst.Implanti - 5ª categoria	ora	0.05	€ 22.61	€ 1.13	
	TOTALE RU					€ 1.13
	TOTALE PARZIALE					€ 9.53
A						
B	Spese generali 15% di A					€ 1.43
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 0.38
C	Utile di Impresa 10,00% di (A+B)					€ 1.10
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 12.06
	Incidenza manodopera (%)					9.37%

CODICE REGIONALE

TIPOLOGIA

CAPITOLO

VOCE

V.I.LL.06 - Fornitura e posa in opera di alimentatore elettronico led 75w 100-240vac/24vdc 50/60hz dimensioni 180x60x31mm grado di protezione ip20. Con protezione da sovratemperatura e protezione da cortocircuito autoripristinante.

ARTICOLO

PREZZO A cad

€ 54,66

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
PR						
	alimentatore elettronico led 75w 100-240vac/24vdc 50/60hz dimensioni 180x60x31mm	cad	1.00	€ 41,40	€ 41,40	
	TOTALE PR					€ 41,40
RU						
TOS17_RU.M11.001.002	Inst.Implant - 5ª categoria	ora	0.08	€ 22,81	€ 1,81	
	TOTALE RU					€ 1,81
A	TOTALE PARZIALE					€ 43,21
B	Spese generali 15% di A					€ 6,48
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 1,73
C	Utile di Impresa 10,00% di (A+B)					€ 4,97
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 54,66
	Incidenza manodopera (%)					3,31%

CODICE REGIONALE

TIPOLOGIA

CAPITOLO

VOCE

ARTICOLO

PREZZO A cad

V.ILL07 - Fornitura e posa in opera di alimentatori led tensione costante Ip20 14.006 25w, dimensioni 157x43x30mm

€ 37,59

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
PR						
	alimentatori led tensione costante Ip20 14.006 25w, dimensioni 157x43x30mm	cad	1.00	€ 27.90	€ 27.90	
	TOTALE PR					€ 27.90
RU						
TOS17_RU.M11.001.002	inst.impianti - 5ª categoria	ora	0.08	€ 22.81	€ 1.81	
	TOTALE RU					€ 1.81
	TOTALE PARZIALE					€ 29.71
A						
B	Spese generali 15% di A					€ 4.46
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 1.19
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 3.42
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 37.59
	Incidenza manodopera (%)					4.82%

CODICE REGIONALE
 TIPOLOGIA
 CAPITOLO

V.ILL08 - Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per esterni tipo VIABIZZUNO modello ip65 o similare, realizzato in estruso di alluminio sezione 40x210mm, installabile su palo o a parete mediante appositi componenti. Nel prezzo è compreso il palo, in acciaio zincato a caldo e verniciato a polvere per esterni, predisposto per fissare i proiettori a diverse altezze. Proiettori disponibili in tre modelli 300, 600 e 900, cablati con sorgente led protetti da uno schermo in vetro antiriflesso extrachiaro, per luce diffusa, stradale, e asimmetrica.

Dimensioni: palo con sezione 80x80mm, h.4000mm o h.6000mm o h.8000mm; proiettori 326x210x40mm, 626x210x40mm o 926x210x40mm.

Cablato con sorgente led 3000k 53w luce diffusa e 47w luce stradale e asimmetrica.

Nel prezzo sono inclusi il supporto palo singolo orientabile da 0° a 90°; supporto palo singolo fisso inclinato 5° per cablaggi con ottiche asimmetrica e stradale; supporto palo doppio fisso inclinato 5°; adattatori per pali ø60mm e ø76mm; supporto a parete singolo orientabile da 0° a 90° e fisso inclinato 5° con alimentatore incluso.

La finitura, a scelta della D.L., potrà essere: bruno antico, nero notte, scurodivals e grigio argento.

Gli alimentatori a tensione costante 24vdc non sono compresi nel prezzo.

VOCE

ARTICOLO
 PREZZO A cad

€ 822.64

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
PR						
	corpo illuminante per esterni tipo VIABIZZUNO modello ip65 o similare,	cad	1.00	€ 646.91	€ 646.91	
	TOTALE PR					€ 646.91
RU						
TOS17_RU.M11.001.002	Inst.impianti - 5ª categoria	ora	0.15	€ 22.61	€ 3.39	
	TOTALE RU					€ 3.39
A	TOTALE PARZIALE					€ 650.30
B	Spese generali 15% di A					€ 97.55
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 26.01
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 74.79
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 822.64
	Incidenza manodopera (%)					0.41%

CODICE REGIONALE

TIPOLOGIA

CAPITOLO

VOCE

V.ILL09 - Fornitura e posa in opera di componenti palo: tirafondo incassato.

ARTICOLO

PREZZO A cad

€ 361.60

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
PR						
	tirafondo incassato.	cad	1.00	€ 280.20	€ 280.20	
	TOTALE PR					€ 280.20
RU						
TOS17_RU.M11.001.002	Inst.impianti - 5ª categoria	ora	0.25	€ 22.61	€ 5.65	
	TOTALE RU					€ 5.65
A	TOTALE PARZIALE					€ 285.85
B	Spese generali 15% di A					€ 42.88
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 11.43
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 32.87
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 361.60
	Incidenza manodopera (%)					1.56%

CODICE REGIONALE

TIPOLOGIA

CAPITOLO

VOCE

ARTICOLO

PREZZO A cad

V.I.L.L.10 - Fornitura e posa in opera di componenti palo: supporto palo 80x80 fisso 5° scurodivals.

€ 140.91

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
PR						
	supporto palo 80x80 fisso 5° scurodivals.	cad	1.00	€ 108.00	€ 108.00	
	TOTALE PR					€ 108.00
RU						
TOS17_RU.M11.001.002	Inst.impianti - 5ª categoria	ora	0.15	€ 22.61	€ 3.39	
	TOTALE RU					€ 3.39
A	TOTALE PARZIALE					€ 111.39
B	Spese generali 15% di A					€ 16.71
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 4.46
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 12.81
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 140.91
	Incidenza manodopera (%)					2.41%

CODICE REGIONALE

TIPOLOGIA

CAPITOLO

VOCE

V.ILL11 - Fornitura e posa in opera di accessori palo: adattatore nero per palo ø76mm.

ARTICOLO

PREZZO A cad

€ 82,64

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
PR						
	adattatore nero per palo ø76mm.	cad	1,00	€ 64,20	€ 64,20	
	TOTALE PR					€ 64,20
RU						
TOS17_RU.M11.001.002	Inst. Impianti - 5ª categoria	ora	0,05	€ 22,51	€ 1,13	
	TOTALE RU					€ 1,13
	TOTALE PARZIALE					€ 65,33
A	Spese generali 15% di A					€ 9,80
B	DI cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 2,61
C	Utile di Impresa 10,00% di (A+B)					€ 7,51
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 82,64
	Incidenza manodopera (%)					1,37%

CODICE REGIONALE

TIPOLOGIA

CAPITOLO

VOCE

V.ILL.12 - FornFornitura e posa in opera di proiettore luce diffusa 300 scurodivals 53w 3000k.

ARTICOLO

PREZZO A cad

€ 718.38

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
PR						
	prolunga con connettori m/f m8 3 poli 10000mm	cad	1.00	€ 564.50	€ 564.50	
	TOTALE PR					€ 564.50
RU						
TOS17_RU.M11.001.002	Inst.impianti - 5ª categoria	ora	0.15	€ 22.61	€ 3.39	
	TOTALE RU					€ 3.39
A	TOTALE PARZIALE					€ 567.89
B	Spese generali 15% di A					€ 85.18
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 22.72
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 65.31
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 718.38
	Incidenza manodopera (%)					0.47%

CODICE REGIONALE

TIPOLOGIA

CAPITOLO

VOCE

V.ILL.13 - Fornitura e posa in opera di proiettore stradale 900 scurodivais 47w 3000k

ARTICOLO

PREZZO A cad

€ 803.77

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
PR						
	proiettore stradale 900 scurodivais 47w 3000k	cad	1.00	€ 632.00	€ 632.00	
	TOTALE PR					€ 632.00
RU						
TOS17_RU.M11.001.002	Inst.Implants - 5ª categoria	ora	0.15	€ 22.61	€ 3.39	
	TOTALE RU					€ 3.39
A	TOTALE PARZIALE					€ 635.39
B	Spese generali 15% di A					€ 95.31
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 25.42
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 73.07
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 803.77
	Incidenza manodopera (%)					0.42%

CODICE REGIONALE

TIPOLOGIA

CAPITOLO

VOCE

ARTICOLO

PREZZO A cad

V.I.LL.14 - Fornitura e posa in opera proiettore asimmetrico 900 scurodivals 47w 3000k

€ 803.77

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
PR						
	proiettore asimmetrico 900 scurodivals 47w 3000k	cad	1.00	€ 632.00	€ 632.00	
	TOTALE PR					€ 632.00
RU						
TOS17_RU.M11.001.002	Inst.Impianti - 5ª categoria	ora	0.15	€ 22.61	€ 3.39	
	TOTALE RU					€ 3.39
A	TOTALE PARZIALE					€ 635.39
B	Spese generali 15% di A					€ 95.31
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 25.42
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 73.07
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 803.77
	Incidenza manodopera (%)					0.42%

CODICE REGIONALE

TIPOLOGIA

CAPITOLO

VOCE

V.III.15 - Fornitura e posa in opera di componenti led bianco: prolunga con connettori m/f m8 3 poli 10000mm

ARTICOLO

PREZZO A cad

€ 44,89

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
PR						
	prolunga con connettori m/f m8 3 poli 10000mm	cad	1.00	€ 34.20	€ 34.20	
	TOTALE PR					€ 34.20
RU						
TOS17_RU.M11.001.002	Inst. impianti - 5ª categoria	ora	0.05	€ 22.61	€ 1.13	
	TOTALE RU					€ 1.13
	TOTALE PARZIALE					€ 35.33
A	Spese generali 15% di A					€ 5.30
B	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 1.41
C	Utile di Impresa 10,00% di (A+B)					€ 4.06
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 44.89
	Incidenza manodopera (%)					2.53%

CODICE REGIONALE

TIPOLOGIA

CAPITOLO

VOCE

V.ILL16 - Fornitura e posa in opera di alimentatore elettronico 70w. Dove sono previsti più di due proiettori il terzo alimentatore t4.020 dovrà essere alloggiato in un pozzetto remoto, con prolunga adeguata in base all'altezza del palo.

ARTICOLO

PREZZO A cad

€ 137.02

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
PR						
	alimentatore elettronico 70w.	cad	1.00	€ 106.50	€ 106.50	
	TOTALE PR					€ 106.50
RU						
TOS17_RU.M11.001.002	Inst.impianti - 5ª categoria	ora	0.08	€ 22.61	€ 1.81	
	TOTALE RU					€ 1.81
A	TOTALE PARZIALE					€ 108.31
B	Spese generali 15% di A					€ 16.25
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 4.33
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 12.46
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 137.02
	Incidenza manodopera (%)					1.32%

CODICE REGIONALE

TIPOLOGIA

CAPITOLO

VOCE

V.ILL.17 - Fornitura e posa in opera di alimentatore elettronico 2x70w. Dove sono previsti più di due proiettori il terzo alimentatore t4.020 dovrà essere alloggiato in un pozzetto remoto, con prolunga adeguata in base all'altezza del palo.

ARTICOLO

PREZZO A cad

€ 247.07

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
PR						
	alimentatore elettronico 2x70w.	cad	1.00	€ 193.50	€ 193.50	
	TOTALE PR					€ 193.50
RU						
TOS17_RU.M11.001.002	Inst.Implanti - 6ª categoria	ora	0.08	€ 22.81	€ 1.81	
	TOTALE RU					€ 1.81
A	TOTALE PARZIALE					€ 195.31
B	Spese generali 15% di A					€ 29.30
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 7.81
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 22.46
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 247.07
	Incidenza manodopera (%)					0.73%

CODICE REGIONALE

TIPOLOGIA

CAPITOLO

VOCE

V.JLL.16 - Fornitura e posa in opera di alimentatore elettronico 700ma 1x60w.

ARTICOLO

PREZZO A cad

€ 181.41

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
PR						
	alimentatore elettronico 700ma 1x60w.	cad	1.00	€ 141.60	€ 141.60	
	TOTALE PR					€ 141.60
RU						
TOS17_RU.M11.001.002	Inst.Impianti - 5ª categoria	ora	0.08	€ 22.81	€ 1.81	
	TOTALE RU					€ 1.81
A	TOTALE PARZIALE					€ 143.41
B	Spese generali 15% di A					€ 21.51
	DI cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 5.74
C	Utile di Impresa 10,00% di (A+B)					€ 16.49
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 181.41
	Incidenza manodopera (%)					1.00%

CODICE REGIONALE

TIPOLOGIA

CAPITOLO

VOCE

V.ILL19 - Fornitura e posa in opera di cilp molla in acciaio inox bacchetta magica led dn 22

ARTICOLO

PREZZO A cad

€ 3.42

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
AT						
TOS17_AT.N06.018.006	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra). MTT 15000 kg con momento massimo di sollevamento di 10000 daNm al gancio mobile sfilamento max 6 m, nolo mensile.	ora	0.00000	27.67000	€ 0.00	
TOS17_AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0.00000	10.20000	€ 0.00	
	TOTALE AT					€ 0.00
PR						
	cilp molla in acciaio inox bacchetta	cad	1.00	€ 2.26	€ 2.26	
	TOTALE PR					€ 2.26
RU						
TOS17_RU.M11.001.001	Inst.impianti - 5ª cat. livello sup.	ora	0.01	€ 24.22	€ 0.24	
TOS17_RU.M11.001.004	Inst.impianti - 3ª categoria	ora	0.01	€ 20.23	€ 0.20	
	TOTALE RU					€ 0.44
A	TOTALE PARZIALE					€ 2.70
B	Spese generali 15% di A					€ 0.41
	Di cui sicurezza afferenti l'Impresa					€ 0.11
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 0.31
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 3.42
	Incidenza manodopera (%)					12.87%

CODICE REGIONALE

TIPOLOGIA

CAPITOLO

VOCE

V.I.L.L.20 - Fornitura e posa in opera di corpo illuminante da incasso per interni ed esterni tipo VIABIZZUNO modello ip67 o similare, realizzato in alluminio ossidato, con borchia in alluminio ossidato e verniciato a polvere per esterno o in acciaio inox 316l con vetro trasparente o satinato. dimensioni massime: ø87mm h.40mm per versione con borchia a battuta, ø76mm h.40mm per versione con borchia a scomparsa totale. Cablato con sorgente led 2700k o 3000k fino a 8w 703lm. Disponibile con led inclinato di 15° sull'asse longitudinale con ottica 45° o inclinato di 30° con ottica da 69°. L'alimentatore in corrente costante escluso da installare remoto. Nel prezzo sono inclusi gli accessori: cassaforma per cartongesso, cassaforma per laterizio e cassaforma per cemento.

La finitura, a scelta della D.L., potrà essere marrone mn, bianco v o acciaio inox 316l.

ARTICOLO

PREZZO A cad

€ 168.74

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
PR						
	corpo illuminante da incasso per interni ed esterni tipo VIABIZZUNO modello ip67 o similare, accessori inclusi	cad	1.00	€ 130.00	€ 130.00	
	TOTALE PR					€ 130.00
RU						
TOS17_RU.M11.001.002	Inst.impianti - 5ª categoria	ora	0.15	€ 22.61	€ 3.39	
	TOTALE RU					€ 3.39
	TOTALE PARZIALE					€ 133.39
A	Spese generali 15% di A					€ 20.01
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 5.34
C	Utile di Impresa 10,00% di (A+B)					€ 15.34
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 168.74
	Incidenza manodopera (%)					2.01%

CODICE REGIONALE

TIPOLOGIA

CAPITOLO

VOCE

V.ILL21 - Fornitura e posa in opera di componenti: cassaforma per cemento

ARTICOLO

PREZZO A cad

€ 31.13

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
PR						
	cassaforma per cemento	cad	1.00	€ 22.80	€ 22.80	
	TOTALE PR					€ 22.80
RU						
TOS17_RU.M11.001.002	Inst.Implanti - 5ª categoria	ora	0.08	€ 22.81	€ 1.81	
	TOTALE RU					€ 1.81
A	TOTALE PARZIALE					€ 24.81
B	Spese generali 15% di A					€ 3.69
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 0.98
C	Utile di Impresa 10,00% di (A+B)					€ 2.83
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 31.13
	Incidenza manodopera (%)					5.81%

CODICE REGIONALE

TIPOLOGIA

CAPITOLO

VOCE

ARTICOLO

PREZZO A oad

V.ILL.22 - Fornitura e posa in opera di alimentatore elettronico 2-4 led 12w 50/60hz 100-240v 700ma 81x40x23mm

€ 23.93

ANALISI

CODICE	ELEMENTO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
PR						
	alimentatore elettronico 2-4 led 12w 50/60hz 100-240v 700ma 81x40x23mm	oad	1.00	€ 17.10	€ 17.10	
	TOTALE PR					€ 17.10
RU						
TOS17_RU.M11.001.002	Inst.impianti - 5ª categoria	ora	0.08	€ 22.61	€ 1.81	
	TOTALE RU					€ 1.81
A	TOTALE PARZIALE					€ 18.91
B	Spese generali 15% di A					€ 2.84
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 0.78
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 2.18
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 23.93
	Incidenza manodopera (%)					7.56%