

Elenco costi unitari

	Voce analisi	Voce dettaglio	Voce/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo	
ECU 1	Approntamento cantiere	TOS16_17..N05.002.012 *	Montaggio recinzione area adibita a cantiere.... Comprensiva di cancelli carrabili e pedonali In struttura tubo e giunto con rete plastica rossa, incluso nolo per il primo mese.	ml	65,00000	€ 6,20	€ 403,00	
		TOS16_17..N05.002.018 *	Noleggio recinzione oltre il primo mese di utilizzo	ml/mese	325,00000	€ 0,62	€ 201,50	
		TOS16_17..N05.002.015 *	Smontaggio recinzione	ml	65,00000	€ 2,66	€ 172,90	
		TOS16_AT.N10.001.004 *	Noleggio e montaggio ponteggio metallico comprensivo del 1 mese	mq	144,00000	€ 7,14	€ 1.028,16	
		TOS16_AT.N10.001.010 *	Noleggio oltre il primo mese di utilizzo(2 mesi)	mq/mese	288,00000	€ 1,10	€ 316,80	
		TOS16_AT.N10.001.005 *	Smontaggio ponteggio	mq	144,00000	€ 3,00	€ 432,00	
		TOS16_AT.N10.007.006 *	Montaggio di castello atto a sostenere l'installazioine di montacarichi e tramoggia di scarico .....incluso nolo per 1 mese	mq	28,80000	€ 12,00	€ 345,60	
		TOS16_AT.N10.007.010 *	Noleggio oltre il primo mese di utilizzo	mq/mese	28,80000	€ 1,10	€ 31,68	
		TOS16_AT.N10.007.008 *	Smontaggio castello di tiro	mq	28,80000	€ 5,40	€ 155,52	
		TOS16_AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera portata 150 kg nolo mensile 2x20ggx2ore	ora	80,00000	€ 0,54	€ 43,33	
		EPU	Noleggio generatore di corrente Diesel 15 Kwa pari ad 8,8 Kw monofase 12 kw trifase. Consumo 2,8 lt/ora 20ggx6x1	ora	120,00000	€ 1,70	€ 204,00	
		EPU	Carburante per generatore	ora	120,00000	€ 4,60	€ 552,00	
		EPU*	Noleggio bagno	mese	6,00000	€ 150,00	€ 900,00	
			Totale TOS17_AT				€ 4.786,49	
			Totale TOS17_PR				€ -	
			TOS16_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,15000	€ 28,04	€ 32,25
			TOS16_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,28000	€ 28,04	€ 7,85
		TOS16_RU.M10.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	1,15000	€ 26,05	€ 29,96	
		TOS16_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,34000	€ 23,48	€ 7,98	
		Totale TOS17_RU				€ 78,04		
		Totale Parziale (A)				€ 4.864,53		
		Spese generali (B)		15% di (A)		€ 729,68		
		di cui per oneri sicurezza utile di impresa (C)		sommatoria voci con *		€ 3.987,16		
				10% di (A + B)		€ 559,42		
		Totale (A + B + C)				€ 6.153,63		
	<b>prezzo a corpo € 6.153,63</b>		Incidenza manodopera %			1,27		

Elenco costi unitari

	Voce analisi	Voce dettaglio	Voce/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
ECU 2	Demolizione	TOS16_02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	1,00000	€ 32,87	€ 32,87
			Totale TOS16_02				€ 32,87
		TOS16_AT.N01.065.011	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore elettropneumatico potenza 1350 W - 1 mese	ora	0,00000	€ 0,88	€ -
		TOS16_AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg, nolo mensile.	ora	0,00000	€ 0,26	€ -
		TOS16_AT.N10.025.002	Puntelli, noleggio mensile - in legname d'abete	m³	0,00000	€ 19,00	€ -
			Totale TOS16_AT				€ -
		TOS16_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	€ 28,04	€ 14,02
		TOS16_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,76000	€ 28,04	€ 49,35
		TOS16_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,76000	€ 23,48	€ 41,32
			Totale TOS16_RU				€ 104,70
			Totale Parziale (A)				€ 137,57
			Spese generali (B)		15% di (A)		€ 20,64
			di cui per oneri sicurezza		4,5% di (B)		€ 0,93
			utile di impresa (C)		10% di (A + B)		€ 15,82
	Totale (A + B + C)				€ 174,02		
			Incidenza manodopera %			60,16	
	<b>prezzo a m³ € 174,02</b>						
	Voce analisi	Voce dettaglio	Voce/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
ECU 3	Aumento profondità	TOS16_AT.N01.001.004	Macchine per movimento terra e accessori - Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 1500 kg - 1 mese	ora	0,45700	€ 4,23	€ 1,93
		TOS16_AT.N01.001.901	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 126 CV	ora	0,45700	€ 10,20	€ 4,66
			Totale TOS16_AT				€ 6,59
		TOS16_PR.P.01.002.009	Sasso 40/70 di cava	tn	1,40000	€ 10,50	€ 14,70
		EPU	Trasporto da cava a cantiere	tn	1,4	€ 5,00	€ 7,00
			Totale TOS16_PR				€ 21,70
		TOS16_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,45700	€ 28,04	€ 12,81
		TOS16_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,10000	€ 23,48	€ 25,83
	TOS16_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,84000	€ 23,48	€ 19,72	

Elenco costi unitari

			Totale TOS16_RU			€	58,37
			Totale Parziale (A)			€	86,66
			Spese generali (B)		15% di (A)	€	13,00
			di cui per oneri sicurezza		4% di (B)	€	0,52
			utile di impresa (C)		10% di (A + B)	€	9,97
			Totale (A + B + C)			€	109,62
			Incidenza manodopera %				53,24
	<b>prezzo a m³ € 109,62</b>						
	<b>Voce analisi</b>	<b>Voce dettaglio</b>	<b>Voce/Articolo</b>	<b>Unita' di misura</b>	<b>Quantita'</b>	<b>Prezzo unitario</b>	<b>Importo</b>
<b>ECU 4</b>	<b>Membrana bugnata</b>	TOS16_PR.P.19.020.002	Membrana bugnata in polietilene, spessore 8mm,peso 600gr/mq	mq	1,00000	€ 1,51	€ 1,51
		EPU	Trasporto a cantiere	mq	1	€ 0,15	€ 0,15
			Totale TOS16_PR			€	1,66
		TOS16_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05000	€ 28,04	€ 1,40
		TOS16_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,05000	€ 23,48	€ 1,17
		TOS16_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,00000	€ 23,48	€ -
			Totale TOS16_RU			€	2,58
			Totale Parziale (A)			€	4,23
			Spese generali (B)		15% di (A)	€	0,63
			di cui per oneri sicurezza		2% di (B)	€	0,01
			utile di impresa (C)		10% di (A + B)	€	0,49
			Totale (A + B + C)			€	5,35
			Incidenza manodopera %				48,13
	<b>prezzo a mq € 5,35</b>						
	<b>Voce analisi</b>	<b>Voce dettaglio</b>	<b>Voce/Articolo</b>	<b>Unita' di misura</b>	<b>Quantita'</b>	<b>Prezzo unitario</b>	<b>Importo</b>
<b>ECU 5</b>	<b>Realizzazione pareti in elevazione cls</b>	TOS16_AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,00000	€ 1,06	€ -
		TOS16_AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,00000	€ 3,75	€ -
			Totale TOS16_AT			€	-
		EPU	Casseratura autoportante che resterà come elemento isolante della parete stessa.Argisol 14.0 delle dimensioni 25x25x100 cm. Isolamento interno cm 4,8, isolamento esterno 6,2	m²	1,00000	€ 36,00	€ 36,00
		TOS16_PR.P09.014.003	Malte premiscelate per murature - con cemento e sabbia, classe M10	kg	0,00000	€ 0,04	€ -
		TOS16_PR.P09.106.002	Conglomerato cementizio composto e confezionato in cantiere ..per travi,pilastrini solette ,muri di sostegno, classe C25/30	mc	0,13000	€ 126,09	€ 16,39
		TOS16_PR.P06.001.003	Acciaio tipo B450Cper Cls armato,barre ad adrenza migliorata,d 10 e d 8	Kg	16,81000	€ 0,59	€ 9,93
			Totale TOS16_PR			€	62,32
		TOS16_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00000	€ 28,04	€ -

Elenco costi unitari

		TOS16_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06000	€	28,04	€	1,68
		TOS16_RU.M10.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,30000	€	26,05	€	7,82
		TOS16_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,30000	€	23,48	€	7,04
			Totale TOS16_RU					€	16,54
			Totale Parziale (A)					€	78,86
			Spese generali (B)			15% di (A)		€	11,83
			di cui per oneri sicurezza			2% di (B)		€	0,24
			utile di impresa (C)			10% di (A + B)		€	9,07
			Totale (A + B + C)					€	99,76
			Incidenza manodopera %						16,58
<b>prezzo a m² € 99,76</b>									
	<b>Voce analisi</b>	<b>Voce dettaglio</b>	<b>Voce/Articolo</b>	<b>Unita' di misura</b>	<b>Quantita'</b>	<b>Prezzo unitario</b>	<b>Importo</b>		
ECU 6	<b>Rivestimento in pietra</b>	TOS16_AT.N01.001.028	Macchine per movimento terra e accessori - Minipale a ruote gommate potenza motore da 25 a 40 CV - 1 mese	ora	0,03000	€	6,75	€	0,20
		TOS16_AT.N01.001.901	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 126 CV	ora	0,03000	€	10,20	€	0,31
		TOS16_AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,00000	€	1,06	€	-
			Totale TOS16_AT					€	0,51
		TOS16_PR.P01.005.001	Pietrame di cava - grezzo per muratura	Tn	0,52000	€	18,00	€	9,36
		TOS16_PR.P09.014.003	Malte premiscelate per murature - con cemento e sabbia, classe M10	kg	68,00000	€	0,04	€	2,93
		TOS16_PR.P06.001.003	Acciaio tipo B450Cper Cls armato,barre ad adrenza migliorata, d 8	Kg	0,75000	€	0,59	€	0,44
			Totale TOS16_PR					€	12,74
		TOS16_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00000	€	28,04	€	-
		TOS16_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03000	€	28,04	€	0,84
	TOS16_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,00000	€	28,04	€	28,04	
	TOS16_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,00000	€	23,48	€	23,48	
		Totale TOS16_RU					€	52,36	
		Totale Parziale (A)					€	65,61	
		Spese generali (B)			15% di (A)		€	9,84	
		di cui per oneri sicurezza			2% di (B)		€	0,20	
		utile di impresa (C)			10% di (A + B)		€	7,54	
		Totale (A + B + C)					€	82,99	
			Incidenza manodopera %						63,10
<b>prezzo a m² € 82,99</b>									

Elenco costi unitari

	Voce analisi	Voce dettaglio	Voce/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
ECU 7	Solaio ligneo di copertura		Montacarichi e ponteggio sono computati nell'allestimento cantiere		0,00000	€ -	€ -
			Totale TOS17_AT				€ -
		TOS16_PR.P06.013.001	Profilati piatti - fino a 500 mm	kg	0,15000	€ 0,80	€ 0,12
		TOS16_PR.P07.021.002	Complementi metallici - chiodi 21-24/100-150	kg	0,41600	€ 1,62	€ 0,67
		TOS16_PR.P08.021.042	Legname per edilizia - Castagno - tavole (spess. da 2 a 6 cm - assortimento 1^ - lunghezza m 4 larghezza cm 16 in avanti)	m³	0,03000	€ 670,00	€ 20,10
		TOS16_PR.P08.021.023	Legname per edilizia - Castagno - travi uso trieste sez cm 30x32, lunghezza m 9.35	m³	0,01600	€ 520,00	€ 8,32
		TOS16_PR.P08.021.041	Legname per edilizia - Castagno - correnti uso fiume sez. 12x14 lung.2,70	m³	0,03100	€ 410,00	€ 12,71
			Totale TOS17_PR				€ 41,92
		TOS16_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,15000	€ 28,04	€ 32,25
		TOS16_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,28000	€ 28,04	€ 7,85
		TOS16_RU.M10.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	1,15000	€ 26,05	€ 29,96
		TOS16_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,34000	€ 23,48	€ 7,98
			Totale TOS17_RU				€ 78,04
			Totale Parziale (A)				€ 119,96
			Spese generali (B)		15% di (A)		€ 17,99
			di cui per oneri sicurezza utile di impresa (C)		3% di (B)		€ 0,54
			Totale (A + B + C)		10% di (A + B)		€ 13,80
		Incidenza manodopera %				€ 151,75	
	<b>prezzo a m² € 151,75</b>						
	Voce analisi	Voce dettaglio	Voce/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
ECU 8	Formazione di oggetto di gronda	TOS16_AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,00000	€ 3,75	€ -
			Totale TOS16_AT				€ -
		TOS16_PR.P05.021.003	Lastre in pietra arenaria spessore cm3	mq	0,50000	€ 38,00	€ 19,00
		TOS16_PR.P09.014.003	Malte premiscelate per murature - con cemento e sabbia	kg	4,50000	€ 0,04	€ 0,19
		TOS16_PR.P04.001.001	Mattone doppio UNI semi pieno 25x12x12	n	4,00000	€ 0,14	€ 0,58
		TOS16_PR.P06.003.004	Rete elettrosaldada ad aderenza migliorata d 6 maglia 100x100	kg	2,20000	€ 0,62	€ 1,37
			Totale TOS16_PR				€ 21,15
		TOS16_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	€ 28,04	€ 4,21
		TOS16_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00000	€ 28,04	€ -
		TOS16_RU.M10.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,20000	€ 26,05	€ 5,21
		TOS16_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	€ 23,48	€ 2,35
		Totale TOS16_RU				€ 11,76	
		Totale Parziale (A)				€ 32,91	











Elenco costi unitari

			utile di impresa (C)		10% di (A + B)	€	10,26
			Totale (A + B + C)			€	112,88
			Incidenza manodopera %				48,49
<b>prezzo a m² € 112,88</b>							
	<b>Voce analisi</b>	<b>Voce dettaglio</b>	<b>Voce/Articolo</b>	<b>Unita' di misura</b>	<b>Quantita'</b>	<b>Prezzo unitario</b>	<b>Importo</b>
ECU 17	Cisterna interratta per acqua	TOS16_AT.N02.014.026	Trattore gommato con potenza fino a 60 HP completo di presa di potenza e sollevatore	ora	3,00000	€ 14,23	€ 42,69
		EPU	Consumo carburanti, - oneri carburante (consumo lt/ora 6,7)	lt	20,00000	€ 1,50	€ 30,00
			Totale TOS16_AT				€ 72,69
		TOS16_PR.P10.005.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S3	m³	0,20000	€ 66,00	€ 13,20
		EPU	Sebatoio da interro lt 750 in polietilene alimentare , 1 galleggiante da 1" con sfera,1 valvola di chiusura e raccordi	cad	1,00000	€ 300,00	€ 300,00
			Totale TOS16_PR				€ 313,20
		TOS16_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	2,44000	€ 28,04	€ 68,42
		TOS16_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,35000	€ 28,04	€ 9,81
		TOS16_RU.M10.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	1,44000	€ 26,05	€ 37,51
			Totale TOS16_RU				€ 115,74
			Totale Parziale (A)				€ 501,63
			Spese generali (B)		15% di (A)		€ 75,25
		di cui per oneri sicurezza		1,5% di (B)		€ 1,13	
		utile di impresa (C)		10% di (A + B)		€ 57,69	
		Totale (A + B + C)				€ 634,57	
		Incidenza manodopera %					18,24
<b>prezzo cad € 634,57</b>							
	<b>Voce analisi</b>	<b>Voce dettaglio</b>	<b>Voce/Articolo</b>	<b>Unita' di misura</b>	<b>Quantita'</b>	<b>Prezzo unitario</b>	<b>Importo</b>
ECU 18	Impianto di fitodepurazione	TOS16_AT.N02.014.026	Trattore gommato con potenza fino a 60 HP completo di presa di potenza e sollevatore	ora	4,00000	€ 14,23	€ 56,92
		EPU	Consumo carburanti, - oneri carburante( consumo lt/ora 5,33)	lt	21,33000	€ 1,50	€ 32,00
			Totale TOS16_AT				€ 88,92
		TOS16_PR.P10.005.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S3	m³	1,80000	€ 66,00	€ 118,80



Elenco costi unitari

	Voce analisi	Voce dettaglio	Voce/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
ECUS 1	Approntamento cantiere - stalla	TOS16_17..N05.002.012 *	Montaggio recinzione area adibita a cantiere.... Comprensiva di cancelli carrabili e pedonali In struttura tubo e giunto con rete plastica rossa, incluso nolo per il primo mese.	ml	45,00000	€ 6,20	€ 279,00
		TOS16_17..N05.002.018 *	Noleggio recinzione oltre il primo mese di utilizzo	ml/mese	90,00000	€ 0,62	€ 55,80
		TOS16_17..N05.002.015 *	Smontaggio recinzione	ml	45,00000	€ 2,66	€ 119,70
		TOS16_AT.N10.001.004 *	Noleggio e montaggio ponteggio metallico comprensivo del 1 mese	mq	110,00000	€ 7,14	€ 785,40
		TOS16_AT.N10.001.010 *	Noleggio oltre il primo mese di utilizzo	mq/mese	0,00000	€ 1,10	€ -
		TOS16_AT.N10.001.005 *	Smontaggio ponteggio	mq	110,00000	€ 3,00	€ 330,00
		TOS16_AT.N10.007.006 *	Montaggio di castello atto a sostenere l'installazioine di montacarichi e tramoggia di scarico .....incluso nolo per 1 mese	mq	28,80000	€ 12,00	€ 345,60
		TOS16_AT.N10.007.010 *	Noleggio oltre il primo mese di utilizzo	mq/mese	0,00000	€ 1,10	€ -
		TOS16_AT.N10.007.008 *	Smontaggio castello di tiro	mq	28,80000	€ 5,40	€ 155,52
		TOS16_AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera portata 150 kg nolo mensile 1x20ggx2ore	ora	40,00000	€ 0,54	€ 21,67
		EPU	Noleggio generatore di corrente Diesel 15 Kwa pari ad 8,8 Kw monofase 12 kw trifase. Consumo 2,8 lt/ora 20ggx3x1	ora	60,00000	€ 1,70	€ 102,00
		EPU	Carburante per generatore	ora	60,00000	€ 4,60	€ 276,00
		EPU*	Noleggio bagno	mese	3,00000	€ 150,00	€ 450,00
			Totale TOS17_AT				€ 2.920,69
			Totale TOS17_PR				€ -
	TOS16_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,00000	€ 28,04	€ 28,04	
	TOS16_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00000	€ 28,04	€ -	
	TOS16_RU.M10.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	1,00000	€ 26,05	€ 26,05	
	TOS16_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,34000	€ 23,48	€ 7,98	
	Totale TOS17_RU				€ 62,07		
	Totale Parziale (A)				€ 2.982,76		
	Spese generali (B)			15% di (A)	€ 447,41		
	di cui per oneri sicurezza utile di impresa (C)			sommatoria voci con asterisco 10% di (A + B)	€ 2.521,02		
	Totale (A + B + C)				€ 3.773,19		
	Incidenza manodopera %				1,65		
	<b>Prezzo a corpo € 3773,19</b>						

Elenco costi unitari

	Voce analisi	Voce dettaglio	Voce/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
ECUS 2	Demolizione	TOS16_02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	1,00000	€ 32,87	€ 32,87
			Totale TOS16_02				€ 32,87
		TOS16_AT.N01.065.011	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore elettropneumatico potenza 1350 W - 1 mese	ora	0,00000	€ 0,88	€ -
		TOS16_AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg, nolo mensile.	ora	0,00000	€ 0,26	€ -
		TOS16_AT.N10.025.002	Puntelli, noleggio mensile - in legname d'abete	m³	0,00000	€ 19,00	€ -
			Totale TOS16_AT				€ -
		TOS16_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	€ 28,04	€ 14,02
		TOS16_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,76000	€ 28,04	€ 49,35
		TOS16_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,76000	€ 23,48	€ 41,32
			Totale TOS16_RU				€ 104,70
			Totale Parziale (A)				€ 137,57
			Spese generali (B)		15% di (A)		€ 20,64
			di cui per oneri sicurezza		4,5% di (B)		€ 0,93
			utile di impresa (C)		10% di (A + B)		€ 15,82
			Totale (A + B + C)				€ 174,02
	Incidenza manodopera %				60,16		
<b>Prezzo a m³ € 174,02</b>							
	Voce analisi	Voce dettaglio	Voce/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
ECUS 3	Aumento profondità	TOS16_AT.N01.001.004	Macchine per movimento terra e accessori - Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 1500 kg - 1 mese	ora	0,45700	€ 4,23	€ 1,93
		TOS16_AT.N01.001.901	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 126 CV	ora	0,45700	€ 10,20	€ 4,66
			Totale TOS16_AT				€ 6,59
		TOS16_PR.P.01.002.009	Sasso 40/70 di cava	tn	1,40000	€ 10,50	€ 14,70
		EPU	Trasporto da cava a cantiere	tn	1,4	€ 5,00	€ 7,00
			Totale TOS16_PR				€ 21,70
		TOS16_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,45700	€ 28,04	€ 12,81
		TOS16_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,10000	€ 23,48	€ 25,83
		TOS16_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,84000	€ 23,48	€ 19,72
			Totale TOS16_RU				€ 58,37
			Totale Parziale (A)				€ 86,66
			Spese generali (B)		15% di (A)		€ 13,00
			di cui per oneri sicurezza		4% di (B)		€ 0,52
			utile di impresa (C)		10% di (A + B)		€ 9,97
			Totale (A + B + C)				€ 109,62

Elenco costi unitari

			Incidenza manodopera %				53,24		
	<b>Prezzo a m³ € 109,62</b>								
	<b>Voce analisi</b>	<b>Voce dettaglio</b>	<b>Voce/Articolo</b>	<b>Unita' di misura</b>	<b>Quantita'</b>	<b>Prezzo unitario</b>	<b>Importo</b>		
ECUS 4	Membrana bugnata	TOS16_PR.P.19.020.002	Membrana bugnata in polietilene, spessore 8mm,peso 600gr/mq	mq	1,00000	€ 1,51	€ 1,51		
		EPU	Trasporto a cantiere	mq	1	€ 0,15	€ 0,15		
			Totale TOS16_PR				€ 1,66	€ 1,66	
			TOS16_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05000	€ 28,04	€ 1,40	
			TOS16_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,05000	€ 23,48	€ 1,17	
			TOS16_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,00000	€ 23,48	€ -	
				Totale TOS16_RU			€ 2,58	€ 2,58	
				Totale Parziale (A)			€ 4,23	€ 4,23	
				Spese generali (B)		15% di (A)	€ 0,63	€ 0,63	
				di cui per oneri sicurezza		2% di (B)	€ 0,01	€ 0,01	
				utile di impresa (C)		10% di (A + B)	€ 0,49	€ 0,49	
		Totale (A + B + C)			€ 5,35	€ 5,35			
		Incidenza manodopera %				48,13			
	<b>Prezzo a mq € 5,35</b>								
	<b>Voce analisi</b>	<b>Voce dettaglio</b>	<b>Voce/Articolo</b>	<b>Unita' di misura</b>	<b>Quantita'</b>	<b>Prezzo unitario</b>	<b>Importo</b>		
ECUS 5	Rivestimento in pietra	TOS16_AT.N01.001.028	Macchine per movimento terra e accessori - Minipale a ruote gommate potenza motore da 25 a 40 CV - 1 mese	ora	0,03000	€ 6,75	€ 0,20		
		TOS16_AT.N01.001.901	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 126 CV	ora	0,03000	€ 10,20	€ 0,31		
		TOS16_AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,00000	€ 1,06	€ -		
			Totale TOS16_AT				€ 0,51	€ 0,51	
			TOS16_PR.P01.005.001	Pietrame di cava - grezzo per muratura	Tn	0,55000	€ 18,00	€ 9,90	
			TOS16_PR.P09.014.003	Malte premiscelate per murature - con cemento e sabbia, classe M10	kg	68,00000	€ 0,04	€ 2,93	
			TOS16_PR.P06.001.003	Acciaio tipo B450Cper Cls armato,barre ad adrenza migliorata, d 8	Kg	0,75000	€ 0,59	€ 0,44	
				Totale TOS16_PR			€ 13,28	€ 13,28	
				TOS16_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00000	€ 28,04	€ -
				TOS16_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03000	€ 28,04	€ 0,84
				TOS16_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,00000	€ 28,04	€ 28,04
		TOS16_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,00000	€ 23,48	€ 23,48		
		Totale TOS16_RU			€ 52,36	€ 52,36			
		Totale Parziale (A)			€ 66,15	€ 66,15			
		Spese generali (B)		15% di (A)	€ 9,92	€ 9,92			
		di cui per oneri sicurezza		2% di (B)	€ 0,20	€ 0,20			
		utile di impresa (C)		10% di (A + B)	€ 7,61	€ 7,61			

Elenco costi unitari

			Totale (A + B + C)			€	83,67
			Incidenza manodopera %				62,58
	<b>Prezzo a m² € 83,67</b>						
	<b>Voce analisi</b>	<b>Voce dettaglio</b>	<b>Voce/Articolo</b>	<b>Unita' di misura</b>	<b>Quantita'</b>	<b>Prezzo unitario</b>	<b>Importo</b>
<b>ECUS 6</b>	<b>Solaio di copertura ligneo</b>		Montacarichi e ponteggio sono computati nell'allestimento cantiere		0,00000	€ -	€ -
			Totale TOS17_AT				€ -
		TOS16_PR.P06.013.001	Profilati piatti - fino a 500 mm	kg	0,15000	€ 0,80	€ 0,12
		TOS16_PR.P07.021.002	Complementi metallici - chiodi 21-24/100-150	kg	0,41600	€ 1,62	€ 0,67
		TOS16_PR.P08.021.042	Legname per edilizia - Castagno - tavole (spess. da 2 a 6 cm - assortimento 1^ - lunghezza m 4 larghezza cm 16 in avanti)	m³	0,03000	€ 670,00	€ 20,10
		TOS16_PR.P08.021.023	Legname per edilizia - Castagno - travi uso trieste sez cm 32x32, lunghezza m 5,25	m³	0,02050	€ 520,00	€ 10,66
		TOS16_PR.P08.021.041	Legname per edilizia - Castagno - correnti uso fiume sez. 10x12 lung.1,95	m³	0,02140	€ 410,00	€ 8,77
			Totale TOS17_PR				€ 40,33
		TOS16_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,15000	€ 28,04	€ 32,25
		TOS16_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,28000	€ 28,04	€ 7,85
		TOS16_RU.M10.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	1,15000	€ 26,05	€ 29,96
		TOS16_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,34000	€ 23,48	€ 7,98
			Totale TOS17_RU				€ 78,04
			Totale Parziale (A)				€ 118,36
			Spese generali (B)		15% di (A)		€ 17,75
		di cui per oneri sicurezza		3% di (B)		€ 0,53	
		utile di impresa (C)		10% di (A + B)		€ 13,61	
		Totale (A + B + C)				€ 149,73	
			Incidenza manodopera %				52,12
	<b>Prezzo a m² € 149,73</b>						
	<b>Voce analisi</b>	<b>Voce dettaglio</b>	<b>Voce/Articolo</b>	<b>Unita' di misura</b>	<b>Quantita'</b>	<b>Prezzo unitario</b>	<b>Importo</b>
<b>ECUS 7</b>	<b>Formazione di aggetto di gronda</b>	TOS16_AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,00000	€ 3,75	€ -
			Totale TOS16_AT				€ -
		TOS16_PR.P05.021.003	Lastre in pietra arenaria spessore cm3	mq	0,50000	€ 38,00	€ 19,00
		TOS16_PR.P09.014.003	Malte premiscelate per murature - con cemento e sabbia	kg	4,50000	€ 0,04	€ 0,19
		TOS16_PR.P04.001.001	Mattone doppio UNI semi pieno 25x12x12	n	4,00000	€ 0,14	€ 0,58
		TOS16_PR.P06.003.004	Rete elettrosaldada ad aderenza migliorata d 6 maglia 100x100	kg	2,20000	€ 0,62	€ 1,37
			Totale TOS16_PR				€ 21,15
		TOS16_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	€ 28,04	€ 4,21
		TOS16_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00000	€ 28,04	€ -





Elenco costi unitari

							12	
<b>Prezzo a mq € 17,98</b>								
Voce analisi	Voce dettaglio	Voce/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo		
ECUS 10	Vespaio aerato	TOS16_PR.P06.002.002	Rete elettrosaldata ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI EN 10080, formato mm. 2000x3000 - Ø 5 150x150	kg	2,50000	€ 0,61	€ 1,52	
		TOS16_PR.P10.007.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C20/25, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S3	m³	0,09000	€ 71,55	€ 6,44	
		TOS16_PR.P15.101.001	Cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati o gattaioati - con altezza cm 5-8-12-13, dimensioni cm 50x50	m²	1,05000	€ 6,15	€ 6,45	
		TOS16_PR.P15.052.001	Tube in PVC per ventilazione d 110 est.	m	0,17000	€ 3,06	€ 0,52	
		EPU	Fondello griglia in ghisa 20x20 cm comprensiva di rete in ottone antinsetto	cad	0,34000	€ 23,70	€ 8,06	
			Totale TOS16_PR				€ 22,99	
			TOS16_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,13000	€ 28,04	€ 3,65
			TOS16_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,13000	€ 23,48	€ 3,05
			TOS16_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,13000	€ 23,48	€ 3,05
			Totale TOS16_RU				€ 9,75	
		Totale Parziale (A)				€ 32,74		
		Spese generali (B)		15% di (A)		€ 4,91		
		di cui per oneri sicurezza		1% di (B)		€ 0,05		
		utile di impresa (C)		10% di (A + B)		€ 3,76		
		Totale (A + B + C)				€ 41,41		
		Incidenza manodopera %				23,54		
<b>Prezzo a mq € 41,41</b>								
Voce analisi	Voce dettaglio	Voce/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo		
ECUS 11	Riquadratura in pietra di porte e finestre	EPU	Pietra forte grigia per riquadratura finestre e porte (dimensioni 0,17x0,15 e 0,13x0,25)	ml	1,00000	€ 95,00	€ 95,00	

