

**CITTA METROPOLITANA DI GENOVA
COMUNE DI MELE**

LAVORI -

**COMPLETAMENTO DELLE OPERE DI CONSOLIDAMENTO DEL VERSANTE
IN LOCALITA' BISCACCIA
IMPORTO €370.000,00**

PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO

COMPUTO ONERI DELLA SICUREZZA

COMPUTO ONERI DELLA SICUREZZA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA
N.	Codice					
1	60.100	<p>PULIZIA BONIFICA E REGOLARIZZAZIONE DI SCARPATE</p> <p>Pulizia bonifica e regolarizzazione di scarpate di qualsiasi altezza con rimozione di massi pericolanti ed asportazione di arbusti sporgenti compreso il carico, il trasporto e lo scarico del materiale di risulta esclusi eventuali oneri di discarica compresa la rimozione di massi o materiali franati in proprietà private a valle della strada, la fornitura ed il mantenimento in opera della segnaletica necessaria per eventuali limitazioni od interruzioni del traffico ed ogni altro onere relativo per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono compresi e compensati nel prezzo eventuali oneri per opere provvisorie da adottarsi per lavori eseguiti ad altezza superiore a metri 2,00 o, in alternativa alle opere provvisorie, è previsto e compensato nel prezzo l'utilizzo di sistemi di protezione contro le cadute dall'alto di cui all'art. 115 e 116 D.Lgs 81/2008.</p> <p>Per lavorazioni in quota su terreni ove a causa dell'elevata pendenza o sfavorevole conformazione del terreno sia necessario per l'operatore l'impiego di sistemi di accesso e posizionamento mediante funi di cui all'art. 116 D.Lgs 81/2008, comprendenti l'utilizzo di una fune di lavoro per la movimentazione dell'operatore ed una fune di sicurezza con dispositivo anticaduta.</p> <p>Scarpata sino alla strada sottostante 400,00 Pulizia a valle del muro di sostegno della strada posto a netà del versante 300,00</p>				
Totale			m²	700,000	0,17	119,00
ONERI DELLA SICUREZZA						
2	100.005	<p>RECINZIONE IN RETE PLASTIFICATA E TONDINI</p> <p>Recinzione o sbarramento costituita da montanti di ferro tondo posti a interasse non inferiore a 1,5 m convenientemente infissi e ancorati a terra e plastica stampata ben tesa e ancorata ai montanti di ferro tondo, dell'altezza fino a 180 cm montaggio e smontaggio</p> <p>Per preparazione ed allestimento del cantiere delimitazione sui versanti 2*30,00</p>				
Totale			m	60,000	7,88	472,80
3	100.006	<p>RECINZIONE IN RETE PLASTIFICATA E TONDINI - Nolo</p> <p>Recinzione o sbarramento costituita da montanti di ferro tondo posti a interasse non inferiore a 1,5 m convenientemente infissi e ancorati a terra e plastica stampata ben tesa e ancorata ai montanti di ferro tondo, dell'altezza fino a 180 cm noleggio valutato a m/giorno</p> <p>Per preparazione ed allestimento del cantiere delimitazione sui versanti 2*30,00*180</p>				
Totale			m/g	10.800,000	0,07	756,00
4	100.010	<p>RECINZIONE IN PANNELLI METALLICI</p> <p>Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio.</p> <p>Per preparazione ed allestimento del cantiere chiusura strada d'accesso 2*7,00 area cantiere 20,00</p>				
Totale			m	34,000	7,13	242,42
5	100.020	<p>RECINZIONE IN PANNELLI METALLICI - NOLO</p> <p>Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione)</p> <p>Per preparazione ed allestimento del cantiere chiusura strada d'accesso 2*7,00*180 area cantiere 20,00*180</p>				
Totale			m	6.120,000	0,10	612,00
6	100.050	<p>PROTEZIONE APERTURE VERSO IL VUOTO</p> <p>Protezione di aperture verso il vuoto, mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di 1 m, costituito da due correnti di tavole e una tavola fermapiède ancorata su montanti di legno o metallo.</p> <p>Per preparazione ed allestimento del cantiere per realizzazione muro e rinforzo superiore 2*24,00</p>				
Totale			m	48,000	30,72	1.474,56
7	100.090	<p>LOCALE IGIENICO CHIMICO</p> <p>Locale igienico chimico. Compreso il montaggio ed il successivo smontaggio, la preparazione della base di appoggio, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo. Per ogni mese di impiego.</p> <p>Per preparazione ed allestimento del cantiere 1*6</p>				
Totale			cad/mese	6,0	172,50	1.035,00
8	100.100	<p>LOCALE SPOGLIATOIO</p> <p>Locale spogliatoio, costituito da monoblocco in lamiera zincata coibentata, completo di impianto elettrico e idrico, di armadietti e panche, compresi oneri di montaggio e smontaggio, il tutto conforme a quanto previsto nell'allegato XIII del D.lgs. 9/4/2008, n°81 e s.m.i., delle dimensioni di circa 2,20x4,50x2,40 m circa, valutato per i primi 12 mesi di utilizzo.</p> <p>Per preparazione ed allestimento del cantiere 1</p>				
Totale			cad.	1,0	867,45	867,45
9	100.110	<p>DISPERSORE DI TERRA</p> <p>A RIPORTARE Euro</p>				
						5.579,23

COMPUTO ONERI DELLA SICUREZZA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA
N.	Codice					
						5.579,23
		RIPORTO Euro				
		Sola posa in opera di profilato a croce di acciaio zincato della lunghezza fino a 2.00 m, compreso collegamento della corda (questa esclusa) all'apposito morsetto sul profilato.				
		Zona Baracca 2		2,0		
		Totale	cad.	2,0	12,72	25,44
10	100.120	CORDA DI RAME NUDA Corda di rame nuda con terminali. Sola posa in opera di corda in rame nudo sez.sino a150 mmq				
		Zona Baracca 20,00		20,0		
		Totale	cad.	20,0	2,84	56,80
11	100.130	CARTELLI DI CANTIERE Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2.00 m².				
		Per preparazione ed allestimento del cantiere 1+2		3,0		
		Totale	cad.	3,0	345,00	1.035,00
12	100.140	CARTELLI DI SEGNALETICA GENERALE Cartello di segnaletica generale, delle dimensioni di 1.00x 1,40, in PVC pesante antiurto, contenente segnali di pericolo, divieto e obbligo, inerenti il cantiere, valutato a cartello per distanza di lettura fino a 23 m, conformi UNI EN ISO 7010:2012.				
		Per preparazione ed allestimento del cantiere 10		10,0		
		Totale	cad.	10,0	14,58	145,80
13	100.165	QUADRO ELETTRICO DI CANTIERE SU CAVALLETTO Provvista e posa in opera di quadri di cantiere ASC a norma CEI 1713 di materiale termoindurente, grado di protezione IP 65 completo di interruttore tetrapolare con potere di interruzione 10 KA da 63 A - 0,03 A, compresa la provvista e posa di interruttore magnetotermico differenziale posto in opera nel punto di consegna dell'energia, la posa del cavo dal punto di consegna al punto di installazione del quadro, valutato cadauno per la durata del cantiere, composto da: tre prese bipolari + terra da 16 A/220 V, una tripolare + t da 16 A 380 V, una tetrapolare + n + t da 32 A 380 V, tipo: a cavalletto. Compresa certificazione.				
		Zona Baracca 1		1		
		Totale	cad	1	357,49	357,49
14	100.170	LANTERNA A LUCE GIALLA Lanterna segnaletica lampeggiante crepuscolare a luce gialla, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 12 volts o a batteria; costo mensile.				
		Zona Baracca 2		2		
		Totale	cad/mese	2	10,00	20,00
15	100.180	LANTERNA A LUCE ROSSA Lanterna segnaletica lampeggiante crepuscolare a luce gialla, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 12 volts o a batteria; costo mensile.				
		Zona Baracca 2		2		
		Totale	cad/mese	2	10,00	20,00
16	100.190	NOLEGGIO IMPIANTO SEMAFORICO Noleggio di impianto semaforico provvisorio composto da due carrelli mobili corredato di lanterne semaforiche a tre luci corredati di una batteria cadauno a funzionamento automatico alternato, valutato a giorno				
		Zona Baracca 60		60		
		Totale	gg	60	15,00	900,00
17	100.200	OPERAIO COMUNE Zona Baracca per messa in sicurezza del cantiere, operazioni da moviere ecc. 2*5*8,00				
		Totale	h	80,0	29,97	2.397,60

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
ONERI		
Oneri Generici	Euro	119,00
ONERI DELLA SICUREZZA	Euro	10.418,36
Totale oneri	Euro	10.537,36

Mele, 05/08/2019

Il C.C.P.
g. Fulvio Fusini

