

**COMUNE DI MELE  
CITTA METROPOLITANA DI GENOVA**

**LAVORI -**

**LAVORI DISSESTO DELLA SCARPATA IN FREGIO IN VIA DEL PIANO IN  
AGGRAVAMENTO NEI GIORNI 29-30 OTTOBRE 2018**

**Codice CUP D23H20000140002**

**IMPORTO 250.000,00 €**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
1	30.010	<p>PULIZIA E DISGAGGIO DI SCARPATE</p> <p>Pulizia di superfici di scarpate da rivestimento con rete metallica comprendente: taglio al colletto di ceppaia e radici: rimozione di tutte le parti smosse e pericolanti: calo in basso e carico su qualsiasi mezzo escluso il trasporto alla PPDD per superfici non inferiori a 500mq.</p> <p>Sotto Barriera Esistente 20,00*15,00 Zona nuova Barriera 30,00*30,00 Zona rete da chiodare 50,00*30,00 Altro 700,00</p>				
		Totale	m²	3.400,000	5,260	17.884,00
2	30.020	<p>IMPIANTO DI TRIVELLAZIONE</p> <p>Formazione di impianto di cantiere, relativo smontaggio a lavori ultimati per esecuzione di micropali/tiranti costituito da: approntamento attrezzatura in officina, carico trasporto e scarico in cantiere e successivo sgombero; disposizione mezzi e attrezzature nell'ambito del cantiere; montaggio baracche di servizio, allestimento impianto di iniezione e produzione aria compressa; delimitazione cantiere; impianto idrico, impianto elettrico e messa a terra, il tutto a norma di legge. Escluso l'eventuale formazione di piste di accesso. Per cantieri nell'ambito cittadino o fino alla distanza di 50Km dallo stesso. Ogni onere compreso, anche per approntamento di cantiere con macchina perforatrice su slitta (utilizzata da maestranze con qualifica di rocciatore) e/o macchina perforatrice abbinata a slitta montata su escavatore dotato di ralla e radiocomandata.</p> <p>Intervento a cavallo della Barriera Paramassi 100/100</p>				
		Totale	cad.	1,0	1.500,000	1.500,00
3	30.030	<p>IMPIANTO DI TRIVELLAZIONE</p> <p>Formazione di impianto di cantiere, relativo smontaggio a lavori ultimati per esecuzione di micropali/tiranti costituito da: approntamento attrezzatura in officina, carico trasporto e scarico in cantiere e successivo sgombero; disposizione mezzi e attrezzature nell'ambito del cantiere; montaggio baracche di servizio, allestimento impianto di iniezione e produzione aria compressa; delimitazione cantiere; impianto idrico, impianto elettrico e messa a terra, il tutto a norma di legge. Escluso l'eventuale formazione di piste di accesso. Per cantieri nell'ambito cittadino o fino alla distanza di 50Km dallo stesso. Ogni onere compreso, anche per approntamento di cantiere con macchina perforatrice su slitta (utilizzata da maestranze con qualifica di rocciatore) e/o macchina perforatrice abbinata a slitta montata su escavatore dotato di ralla e radiocomandata.</p> <p>SPOSTAMENTI SUCCESSIVI AL PRIMO</p> <p>Intervento a cavallo delle rete da chiodare 100/100</p>				
		Totale	cad.	1,0	500,000	500,00
4	20.190	<p>TRASPORTO ANDATA E RITORNO DI ELICOTTERO</p> <p>Trasporto andata e ritorno di elicottero da e per il cantiere. Personale e materiale di consumo compresi.</p> <p>Intervento a cavallo della Barriera Paramassi 100/100</p>				
		Totale	cad	1	1.000,000	1.000,00
5	20.200	<p>NOLEGGIO DI ELICOTTERO</p> <p>Noleggio di elicottero per impiego per lavorazioni in quota, compreso uso del personale e materiale di consumo.</p>				
		A RIPORTARE Euro				20.884,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO Euro				20.884,00
		Intervento a cavallo della Barriera Paramassi 100		100		
		Totale	minuto	100	24,000	2.400,00
6	10.010	OPERAIO SPECIALIZZATO ROCCIAIORE A ora di effettivo lavoro				
		Per opere altrimenti non valutabili 1,7*8,00		14		
		Totale	h	14	40,000	560,00
7	30.110	BARRIERA PARAMASSI E=>2000KJ Fornitura e posa in opera di barriera paramassi a rete, del tipo ad elevato assorbimento di energia, deformabile, a rete, prodotta in regime di qualità ISO 9001, certificata a seguito di prove in vera grandezza "crash test", effettuate da laboratorio indipendente di adeguata e specifica competenza, esperienza ed organizzazione, accreditato presso EOTA e che esegua le prove in conformità alla Linea Guida di Benestare Tecnico Europeo ETAG 027. Il produttore dovrà fornire Copertura Assicurativa di Responsabilità civile contro eventuali danni involontariamente causati a persone e/o cose derivati dal mancato o difettoso funzionamento del prodotto fornito. Il produttore, dovrà fornire i valori delle forze massime possibili agenti sulle fondazioni, registrate durante le prove in vera grandezza. Ad installazione ultimata il produttore della barriera dovrà verificare il corretto montaggio della struttura in cantiere secondo quanto indicato nei manuali di montaggio e rilasciare adeguata dichiarazione. La struttura dovrà impiegare materiali nuovi e di primo impiego, ed accompagnati da certificazione di origine e dichiarazioni di conformità, secondo le normative UNI EN 10025 (montanti in acciaio), UNI ISO EN 12385-4 (funi d'acciaio), UNI EN 10244-2 classe A (zincatura fili e funi), UNI 1461 (zincatura carpenteria metallica), nonché, ove previsto, dalla dichiarazione CE ai sensi del DPR 246/93. Alla rete principale dovrà essere sovrapposta una rete a maglia quadra o esagonale di dimensione max cm 8 x 10 a doppia torsione con filo di diametro minimo mm 2,4. Nel prezzo si ritiene compreso e compensato l'onere: - per il lavoro eseguito a qualunque altezza dal piano strada da parte di personale specializzato (rocciatori); - per la preparazione del terreno lungo l'asse della barriera, compreso il taglio di vegetazione e trasporto a discarica del materiale di risulta; - per il sollevamento di attrezzature e materiali incluso l'ausilio di elicottero; - per i sopralluoghi e le dichiarazioni del corretto montaggio da parte del fornitore della struttura, e certificazione del test in vera grandezza rilasciata da Ente o Laboratorio legalmente riconosciuto. La seguente documentazione dovrà essere preventivamente sottoposta per approvazione alla D.L.: - ETA (Valutazione Tecnica Europea) completo in ogni sua parte inclusi allegati; - Certificato di Costanza della Prestazione; - Dichiarazione di prestazione (DOP); - manuale di montaggio; - manuale di manutenzione. Rimangono incluse nella presente voce la realizzazione delle fondazioni (perforazione, plinti, ancoraggi di monte e laterali, etc. per terreni sciolti), che sono compresi nella presente voce. Compreso quanto occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le prescrizione progettuali. - ASSORBIMENTO DI ENERGIA DI CLASSE "V" ASSORBIMENTO ENERGETICO MEL => di 2000 KJ  Barriera Paramassi da allungare 30,00*4,00		120,000		
		Totale	m²	120,000	380,000	45.600,00
		A RIPORTARE Euro				69.444,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO Euro				69.444,00
8	30.050	<p>RETE ARMATA TIPO R.E.C.S. MET</p> <p>Consolidamento superficiale di versanti mediante fornitura e posa di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- geocomposito, o equivalente costituito da rete metallica a doppia torsione filo mm 2,7 maglia cm 8 x 10 protezione Zn-Al, accoppiata meccanicamente per punti con una rete metallica a tripla torsione zincata</li> <li>- chiodature ripartite e puntuali mediante sistema di fissaggio al terreno idoneo alle caratteristiche del versante comprensive di piastra di aderenza e ripartizione da pagarsi a parte</li> <li>- funi d'orditura e di rinforzo a maglia romboidale 3x3</li> <li>- idrosemina potenziata</li> </ul> <p>Le superfici da trattare per il rivestimento dovranno essere liberate da radici, pietre o eventuali masse pericolanti; gli eventuali vuoti andranno saturati in modo da ottenere una superficie uniforme affinché il geocomposito possa adattarsi perfettamente al terreno.</p> <p>I punti di assemblaggio dovranno essere di tipo metallico ed apribili manualmente dall'operatore, inoltre dovranno essere posti uniformemente al fine di garantire una adesione il più corretta possibile fra rete e biostuoia, nella misura di alimento 3 punti metallici per mq.</p> <p>La rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8x10 cm in accordo con le norme UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mmq e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari a 2,70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco-Alluminio (5%) Cerio-Lantanio conforme alla UNI-EN 10244 - Classe A e ASTM 856-98 con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq UNI-EN 10244-2. L'adesione della galvanizzazione al filo dovrà essere tale da garantire che avvolgendo il filo sul proprio diametro attorno ad un mandrino, il rivestimento non si crepi, e non si sfaldi sfregandolo con le dita.</p> <p>Per la rete metallica, la galvanizzazione inoltre dovrà superare un test di invecchiamento accelerato in ambiente contenente anidride solforosa (SO2) secondo la normativa DIN 50010 (Kesternich Test) per un minimo di 28 cicli.</p> <p>La rete dovrà avere il perimetro rinforzato con il filo di diametro pari a 3,4 mm e dovrà avere maglie uniformi.</p> <p>Le funi dovranno essere in trefoli ed anima in fibre tessili ATZ d'acciaio zincato ATZ ad alta resistenza diametro ø12 mm per barriere paramassi e/o per armatura di reti poste diagonalmente a formare una maglia romboidale tipo 3x3m, compresa la tesatura, morsettatura di fissaggio e di quanto occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. il relativo certificato di collaudo e garanzia rilasciato in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, e le quantità fornite; in assenza di ciò, la D.L. darà disposizioni circa il prelievo di campioni per verificare il rispetto delle normative enunciate. I teli una volta stesi lungo la scarpata, dovranno essere collegati tra loro con idonee cuciture eseguite con filo avente le stesse caratteristiche di quello della rete ed avente diametro pari a 2,2 mm avendo cura di utilizzare la cimosa in agave di larghezza 10 cm per una perfetta copertura delle zone di giunzione. Il sistema verrà ancorato al terreno mediante idonei picchetti in acciaio ad aderenza migliorata, secondo le indicazioni progettuali della D.L.</p> <p>La rete verrà ancorata con una maglia (raster) tipo mt. 3,00 x 3,00 mediante ancoraggi in barra rigida, completa di dado di chiusura e piastra di ripartizione, collocati all'interno di fori annegati in malta cementizia antiritiro da pagarsi a parte.</p> <p>Infine verrà posto in opera un reticolo di funi di contenimento costituito da un'orditura romboidale in fune metallica Ø = 12 in trefolo di acciaio zincato (secondo la classe AB UNI 7340 o norme DIN 2078) tipo 114 fili 6 x 19 (norme DIN 3060) anima tessile con resistenza nominale del filo elementare con inferiore a 180 kg/mmq di acciaio, con carico di rottura minimo di 8.000 kg; la fune verrà fatta passare in corrispondenza degli incroci all'interno delle piastre di ripartizione, verrà tesata e bloccata con relativi morsetti.</p> <p>Il sistema geocomposito. viene completato con l'idrosemina potenziata, da pagarsi a parte, in unico passaggio ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE Euro</p>			69.444,00	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO Euro				69.444,00
		Il geocomposito verrà fornito in rotoli di dimensioni m 2,00 di larghezza x m 50 di lunghezza.				
		Sotto Barriera Esistente 20,00*15,00		300,000		
		Altro 700,00		700,000		
		Totale	m <sup>2</sup>	1.000,000	33,000	33.000,00
9	30.080	<p>CHIODATURE IN PARETE Dyvidag 26,5mm - Foro 60/70mm Fornitura e posa in opera in parete di ancoraggi tramite tirafondi metallici realizzati a qualsiasi altezza per il consolidamento di pareti rocciose con barre d'acciaio tipo Dyvidag 26,5mm con carico di snervamento 950/1,050 [N/mm<sup>2</sup>] e della lunghezza minima di 4,00 m. Nel prezzo si intende compresa la perforazione con apposita perforatrice ø60/70 da movimentare in parete, l'inserimento di apposita canula per il getto degli ancoraggi dal fondo foro, la fornitura, la piastra di ripartizione, i manicotti filettati, i dadi di bloccaggio della piastra, la messa in tensione, il bloccaggio, il taglio della barra, il posizionamento di golfari filettati tipo Gewi e comunque della stessa ditta al fine di essere in grado di resistere agli stessi sforzi della barra filettata, per il passaggio delle funi d'armatura (vedi schema progettuali), l'inghisaggio a pressione con malta cementizia additivata con prodotti antiritiro sino a rifiuto o tecniche similari, le opere provvisorie di argani e ponteggi e di quant'altro occorrente per dare l'ancoraggio finito a perfetta regola d'arte. La misurazione si intende a metro di perforazione.</p> <p>L'impresa dovrà fornire a fine lavori e comunque prima di ogni stato d'avanzamento, idonea documentazione sia fotografica sia tecnica riportante la lunghezza dei fori e l'ubicazione dei fori su una planimetria a firma sia di un tecnico abilitato sia dell'amministratore dell'impresa appaltatrice correlata da una dichiarazione di corretta esecuzione degli stessi a regola d'arte.</p>				
		Sotto Barriera Esistente 115/100*(20,00*15,00)/9,00*3,90		149,500		
		Zona rete da chiodare 115/100*(50,00*26,00)/9,00*3,90		647,833		
		Altro 115/100*700,00/9,00*3,90		348,833		
		Totale	m	1.146,166	60,000	68.769,96
10	30.100	<p>MANTOVANA SOMMITALE H=&gt;1,00m Realizzazione di mantovana sommitale, mediante fornitura e posa di rete a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8x10 in accordo con le UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 550 N/mm<sup>2</sup> e allungamento inferiore al 9%, avente un diametro pari 3.00 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) Cerio - Lantanio conforme alla EN 10244 Classe A, con un quantitativo non inferiore a 255 g/m<sup>2</sup>; in accordo con le Linee Guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP., Commissione Relatrice n°16/2006, il 12 maggio 2006.</p> <p>La rete dovrà essere ancorata agli ancoraggi (fornitura, fiorettatura ed imboiacatura compresa), mediante o prolungamento delle barre degli ancoraggi di testa mediante manicottatura ed impiego di barre di maggior lunghezza o mediante impiego di ancoraggi supplementari opportunamente realizzati, questi previsti e compensati con la presente voce. La voce comprende altresì l'onere per la fornitura e posa di una fune sommitale e degli spezzoni di ancoraggio di testa, compresi di accessori per il posizionamento (manicotti, golfari, piastre ecc.).</p>				
		Zona rete da chiodare 115/100*50,00		57,500		
		Altro				
		A RIPORTARE Euro				171.213,96

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO Euro				171.213,96
		50,00		50,000		
		Totale	m <sup>2</sup>	107,500	40,000	4.300,00
11	40.010	<b>Oneri a misura</b> <b>RECINZIONE IN RETE PLASTIFICATA E TONDINI</b> 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				
		2*50,00		100,000		
		Totale	m	100,000	4,130	413,00
12	40.020	<b>RECINZIONE IN RETE PLASTIFICATA E TONDINI - Nolo</b> 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				
		50,00*120,00		6.000,000		
		Totale	m/g	6.000,000	0,100	600,00
13	40.030	<b>RECINZIONE IN PANNELLI METALLICI</b> 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.				
		16,00		16,000		
		Totale	m	16,000	7,130	114,08
14	40.040	<b>RECINZIONE IN PANNELLI METALLICI - NOLO</b> 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)				
		16,00*180,00		2.880,000		
		Totale	m	2.880,000	0,100	288,00
15	40.060	<b>LOCALE IGIENICO CHIMICO</b> 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.				
		1*6		6,0		
		Totale	cad/mese	6,0	172,500	1.035,00
16	40.070	<b>LOCALE SPOGLIATOIO</b> 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.				
		1		1,0		
		A RIPORTARE Euro				177.964,04

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO Euro				177.964,04
		Totale %		1,0	468,020	468,02
17	40.080	CARTELLINO 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.				
		1		1,0		
		Totale %		1,0	245,000	245,00
18	40.090	CARTELLINO 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.				
		2		2,0		
		Totale %		2,0	14,580	29,16
19	40.100	CARTELLONISTICA COVID-19 Cartellonistica sull'utilizzo degli spogliatoi: stampa, affissione e informazione sulle procedure di accesso agli spogliatoi ed al cantiere secondo indicazioni del PSC				
		1		1,0		
		Totale %		1,0	50,000	50,00
20	40.110	MASCHERINA Fornitura di maschera facciale (mascherina chirurgica) ad alto potere filtrante FFP1, UNI EN 14683:2019 marchiatura CE, monouso a tre strati, due strati esterni di tessuto non tessuto e uno strato intermedio ad alta efficienza filtrante 16-20-25 g/m2  Squadra Tipo da 3 persone medie 3*90				
				270,0		
		Totale cad/gg		270,0	0,760	205,20
21	40.120	GUANTO MONOUSO Fornitura di guanto di protezione lungo monouso in lattice con palmo antiscivolo, conforme a UNI EN 420:2010, UNI EN 388:2019, UNI EN 374-1:2018, UNI EN 374-2:2020, UNI EN ISO 374-4:2020. Lunghezza 33 cm, in lattice, interno floccato, spess. 0,40 mm  Squadra Tipo da 3 persone medie 3*90				
				270,0		
		Totale cad/gg		270,0	0,100	27,00
22	40.130	CESTINO PORTA RIFIUTI Cestino porta rifiuti Basculante. Per la raccolta esclusiva di mascherine, guanti, tute, e altri DPI Covid19, compresi sacchetti e le operazioni necessarie all'allontanamento degli stessi.				
		1		1,0		
		Totale %		1,0	59,660	59,66
23	40.140	SOLUZIONE IDROALCOLICA Soluzione idroalcolica per igienizzazione mani. Prezzo al litro aggiuntiva ed integrativa, per 150ml/g per tutta la durata dei lavori effettivi  Squadra Tipo da 3 persone medie  A RIPORTARE Euro				
						179.048,08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO Euro				179.048,08
		0,15*90		13,5		
		Totale l/gg		13,5	15,000	202,50
24	40.150	DETERGENTE IGENIZZANTE Detergente igienizzante per pavimenti e sanitari, prezzo al litro				
		Squadra Tipo da 3 persone medie 50		50,0		
		Totale l		50,0	6,500	325,00
25	40.160	TERMOSCANNER Nolo giornaliero termo-scanner infrarossi per la misurazione della temperatura (includo addetto rilevazione)				
		Squadra Tipo da 3 persone medie 1*90		90,0		
		Totale cad/gg		90,0	3,500	315,00
26	40.170	OPERAIO QUALIFICATO				
		- per pulizia aggiuntiva baraccamenti 10m 1volta/g 1 operaio *(lung.=1/6) 1*90*1/6		15		
		'- per pulizia aggiuntiva macchine ed attrezzi 10 m 1 volta/g 1 operaio *(lung.=1/6) 1*90*1/6		15		
		- Per compilazione registri misurazione temperatura e/o acquisizione autocertificazioni, e check sanificazione attrezzature *(lung.=1/6) 1*90*1/6		15		
		Totale h		45	34,410	1.548,45
		Importo lavori Euro				181.439,03

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>			
IMPORTO LAVORI	Euro		181.439,03
Oneri a misura	Euro		5.925,07
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta	Euro		175.513,96
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b>			
I.V.A. 22% su lavori	Euro	39.916,59	
Spese Tecniche	Euro	21.446,75	
Cassa C.N.P.A.I.A. (4%)	Euro	857,87	
Per I.V.A. 22% su S.T. e Cassa	Euro	4.907,02	
Art. 113 D.Lgs 50/16	Euro	0,00	
Spese per CUC	Euro	1.430,00	
Per Imprevisti e arrotondamenti	Euro	2,74	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	Euro		68.560,97
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	Euro		250.000,00

Mele, 23/11/2020

Il Progettista  
 Ing. Alessio De Melas

