



**REGIONE SICILIANA**  
**ASSESSORATO DELLE AUTONOMIE LOCALI E DELLA FUNZIONE PUBBLICA**  
**DIPARTIMENTO DELLE AUTONOMIE LOCALI**  
**SERVIZIO VI - OSSERVATORIO SULLA FINANZA LOCALE**  
**E COORDINAMENTO FONDI EXTRAREGIONALI IN FAVORE DEGLI ENTI LOCALI**



**Città Metropolitana di Messina**

III<sup>^</sup> Direzione – Viabilità Metropolitana

**SERVIZIO – PROGETTAZIONE STRADALE - ZONA OMOGENEA JONICA ALCANTARA**

D.D.G. n. 356 del 22.10.2021 - Lavori urgenti di consolidamento, adeguamento sismico e messa in sicurezza del ponte del versante esistente in località Pulcheria, lungo la S.P. 12, nonché la sistemazione e messa in sicurezza delle S.P. 12, 15 e 19 - (Annualità 2021) – CUP.: B97H21006820002

# PROGETTO ESECUTIVO

Elaborato:

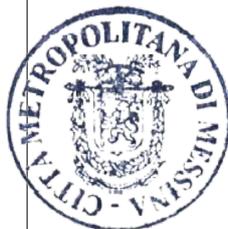
## COMPUTO METRICO

AGGIORNAMENTO AL PREZZIARIO 2022



Visti ed approvazioni:

**PROGETTISTI:**



**Geom. Pasquale CHIAIA**

**Geom. Giovanni PINTO**

Il Responsabile Unico del Procedimento:

**Ing. Giovanni LENTINI**

Data

GENNAIO 2022



IL DIRIGENTE

**Ing. Det. Salvo PUGLIO**

**Tav. 02/AP**







N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		<b>RIPORTO</b>							235.971,60
		<b>COSTI SICUREZZA A SOMMARE</b>							
13		<p>26.1.26 Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori al fine di assicurare una gestione del cantiere in sicurezza; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 14, di sostegno posto ad interasse massimo di m 1,50; l'infissione nel terreno per un profondità non inferiore a cm 50 del tondo di ferro; le legature per ogni tondo di ferro con filo zincato del diametro minimo di mm 1,4 posto alla base, in mezzeria ed in sommità dei tondi di ferro, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; tappo di protezione in PVC "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; compreso lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine lavori. tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera. per l'intera durata dei lavori.</p> <p style="text-align: right;">m² =</p>					120,00	12,59	1.510,80
14		<p>26.1.43 Ancoraggio intermedio per kit linea di vita (1 per linea vite m 20. 2 per linea vita 30 m).</p> <p style="text-align: right;">cad =</p>					4,00	132,23	528,92
15		<p>26.1.45.3 Cavo per kit linea di vita in acciaio inossidabile Ø 8 mm con estremità cucita e con manicotto. lunghezza 30 m</p> <p style="text-align: right;">cad =</p>					4,00	494,92	1.979,68
16		<p>26.1.46 Imbracatura fissa di sicurezza a norma UNI EN 361 con 2 punti di aggancio: dorsale a D in acciaio zincato e stemale tramite anelli a nastro da collegare con moschettone - Cinghie in poliestere da 45 cm. - Regolazione dei cosciali e delle bretelle con fibbie di aggancio.</p> <p style="text-align: right;">cad =</p>					4,00	61,53	246,12
17		<p>26.1.53 Cordino di arresto caduta a norma UNI EN 355 con assorbitore di energia, realizzato in corda di poliammide Ø 12 mm, con pinza d'ancoraggio per impalcature e moschettone - Lunghezza: 2.00 m.</p> <p style="text-align: right;">cad =</p>					4,00	68,91	275,64
18		<p>26.1.56 Moschettoni a chiusura automatica a norma UNI EN 362 in acciaio zincato, apertura 18 mm e resistenza alla rottura &gt; 23 kN.</p> <p style="text-align: right;">cad =</p>					4,00	12,31	49,24
19		<p>26.6.1 Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuativamente dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.</p> <p style="text-align: right;">cad =</p>					4,00	10,46	41,84
20		<p>26.6.2 Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavori insudicianti, ecc, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la</p>							
		<b>A RIPORTARE</b>							240.603,84

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		<b>RIPORTO</b>							240.603,84
		manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. cad =					4,00	17,23	68,92
21		26.6.6 Maschera di protezione contro le polveri non nocive fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo mensile. cad =					4,00	1,09	4,36
22		26.6.7 Guanti di protezione termica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi termici con resistenza al calore da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo al paio. cad =					4,00	3,91	15,64
23		26.6.13 Cuffia antinumore con archetto regolabile, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. cad =					4,00	4,23	16,92
24		26.8.15.1 SOLUZIONE IDROALCOLICA PER IGIENIZZAZIONE MANI a base di alcool etilico denaturato a 70% in dispenser: da 80 ml con dosatore cad =					2,00	3,03	6,06
25		26.8.16 DISPENSER AUTOMATICO NO CONTACT di tavolo automatico con sensore ad infrarossi per soluzioni idroalcoliche o altro prodotto idoneo o sapone a batterie da 200 ml. cad =					2,00	42,27	84,54
26		26.8.32 NOLEGGIO DI WC CHIMICO DOTATO DI LAVABO conforme alla norma UNI EN 16194 comprensivo di lavandino, spurghi periodici e smaltimento dei reflui; comprensivo di noleggio, messa in opera ed eventuale manutenzione compreso Pulizia e Sanificazione interna ed esterna (n. 4 pulizie mensili) con acqua calda (100 °C) e ad alta pressione (70 ATM) – sistema raccomandato dal Ministero della Salute per la pulizia di superfici e sanitari nella Circolare n. 5443 del 22/02/2020 per il contrasto al COVID 19.; - Reintegro carta igienica; - Aspirazione reflui e trasporto presso depuratore autorizzato; - Assicurazione R.C.T , assistenza e manutenzione. Compreso i fomulari per il trasporto e smaltimento. mese =					1,00	487,66	487,66
		<b>2) Totale COSTI SICUREZZA A SOMMARE</b>							<b>5.316,34</b>
		<b>A RIPORTARE</b>							<b>241.287,94</b>

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
Strade Provinciali 12,15 e 19	1			235.971,60
	1		235.971,60	
Tratti individuati dove si sono verificati crolli e svuotamenti di materiale roccioso	1	235.971,60		
<b>COSTI SICUREZZA A SOMMARE</b>	<b>4</b>			<b>5.316,34</b>
<b>SOMMANO I LAVORI</b>				€ 241.287,94
Oneri speciali di sicurezza, già inclusi nei lavori (2,203318% sui lavori)			5.316,34	
a detrarre			5.316,34	€ 5.316,34
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso				€ 235.971,60
<b>SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE</b>				
1) Incentivi per la progettazione Art. 113 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. [0,02*r1]			4.825,76	
2) Per IVA (22% dell'importo lordo dei lavori) [0.22*r1]			53.083,35	
3) Per versamento quota Autorità Vigilanza			225,00	
4) Imprevisti e/o Arrotondamento			577,95	
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE</b>				58.712,06 €
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI</b>				€ <b>300.000,00</b>

MESSINA lì 09/02/2022