



# CITTÀ METROPOLITANA DI MESSINA

Legge Regionale n. 15 del 04.08.2015

III DIREZIONE

Viabilità Metropolitana

1° Servizio Viabilità Distretto Peloro-Eolie – 1° Ufficio Viabilità

## FONDI EX ANAS (A.P.Q.)

C.I.G. :

C.U.P. : B57H17001520002

**PROGETTO ESECUTIVO**

**OPERE DI CONTENIMENTO VERSANTI S.P. 54/B FILARI - ROMETTA.**

**ALLEGATI :**

1. RELAZIONE TECNICA
2. ANALISI PREZZI
3. ELENCO PREZZI
4. COSTI SICUREZZA E ONERI PRESUNTI AZIENDALI
5. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
6. CALCOLO COSTI MANODOPERA
7. QUADRO TECNICO ECONOMICO
8. PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO E FASCICOLO DELL'OPERA
9. PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA
10. CRONOPROGRAMMA
11. CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO E SCHEMA DI CONTRATTO

**12. ELABORATI GRAFICI :**

- TAV. 1 Tavola di inquadramento territoriale su ortofoto scala 1 : 25.000;  
TAV. 2 Corografia scala 1 : 10.000;  
TAV. 3 Indicazione interventi su ortofoto;  
TAV. 4 Particolari costruttivi;  
TAV. 5 Specifica S.P. da stradario Città Metropolitana di Messina;

**ALLEGATO 5**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Messina, li 28/08/2018 - Agg. al prezzario 2022 il 03/03/2022 - Agg. prezzario 06/22 il 23/11/2022

**Progettisti :**

**Ing. Anna Chiofalo**

**Geom. Sergio Castorina**

**Geom. Mario Lucchesi**

Visto: IL R.U.P.

**Arch. Francesco ORSI**

Visti ed Approvazioni :

M = Lav. a Misura - C = Lav. a Corpo - E = Economia

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
1 AN1 (M)	Rimozione di teli di rete metallica paramassi presente in sito non più adeguata allo svolgimento del ... tradale, ed il successivo trasporto e conferimento di tutto il materiale di risulta presso pubbliche discariche o in aree autorizzate per il recupero.  - primo tratto - secondo tratto							
			30,000		60,000	1800,00		
			20,000		50,000	1000,00		
	<b>Sommano (mq)</b>					<b>2800,00</b>	<b>3,80 €</b>	<b>10.640,00 €</b>
2 6.7.1 (M)	Interventi di disaggio e pulizia di pareti rocciose eseguito con personale specializzato rocciatore ... ne di massi pericolanti e di ogni porzione rocciosa in equilibrio precario. Esclusi gli oneri di recupero ed allontanamento del materiale disgiato.  - primo tratto (Al=(50+40)/2) - secondo tratto - terzo tratto (Al=(40+60)/2) - quarto tratto							
			20,000		45,000	900,00		
			40,000		40,000	1600,00		
			8,000		50,000	400,00		
			30,000		60,000	1800,00		
	<b>Sommano (m²)</b>					<b>4700,00</b>	<b>2,71 €</b>	<b>12.737,00 €</b>
3 6.7.2 (M)	Sovrapprezzo alla voce 6.7.1 per volume di roccia disgiato superiore a 1 m³ per ogni 40 m² di superficie interessata all'intervento  si prevedono varie aree							
		500,000				500,00		
	<b>Sommano (m²)</b>					<b>500,00</b>	<b>5,42 €</b>	<b>2.710,00 €</b>
4 6.7.4 (M)	Interventi di opera di pulizia da arbusti su versanti o pareti rocciose eseguito da personale specia ... llontanamento del materiale di risulta. E altresì escluso l'onere per il taglio di piante ad alto fusto, da compensare con la relativa voce di elenco.  - si prevede (Al=(20+40)/2)							
			80,000		30,000	2400,00		
	<b>Sommano (m²)</b>					<b>2400,00</b>	<b>5,16 €</b>	<b>12.384,00 €</b>
5 6.7.5.1 (M)	Interventi di opera di disboscio di versanti o pareti rocciose eseguito da personale specializzato ro ... matura ed accatastamento nell' ambito del cantiere . Esclusi gli oneri di allontanamento del materiale di risulta. per piante di diametro fino a 20 cm  - si prevede							
		10,000				10,00		
	<b>Sommano (cad)</b>					<b>10,00</b>	<b>64,64 €</b>	<b>646,40 €</b>
6 6.7.5.2 (M)	Interventi di opera di disboscio di versanti o pareti rocciose eseguito da personale specializzato ro ... atura ed accatastamento nell' ambito del cantiere . Esclusi gli oneri di allontanamento del materiale di risulta. per piante di diametro oltre i 20 cm  - si prevede							
		3,000				3,00		
	<b>Sommano (cad)</b>					<b>3,00</b>	<b>110,28 €</b>	<b>330,84 €</b>

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
7 6.7.23 (M)	Perforazione su pareti rocciose eseguita con perforatrice portatile pneumatica a rotopercolazione ese ... i qualsiasi natura e consistenza fino ad una profondità di 6.00m e fino ad un diametro di 42 mm. Compresa la pulizia del foro. - diametro fino a 42 mm  - intervento dal km 8+100	120,000 883,000	3,000 2,000			360,00 1766,00		
	<b>Sommano (m)</b>					<b>2126,00</b>	<b>73,92 €</b>	<b>157.153,92 €</b>
8 6.7.15.1 (M)	Fornitura e posa in parete o pendici montuose di ancoraggi tramite tirafondi metallici per il consol ... sclusione della perforazione ed eventuale iniezione eccedente tre volte il volume teorico del foro, compensate con le relative tariffe. diametro mm 20  - vedi voce n. 7	2178,000				2178,00		
	<b>Sommano (m)</b>					<b>2178,00</b>	<b>34,99 €</b>	<b>76.208,22 €</b>
9 6.7.18.2 (M)	Fornitura e posa di piastra di ripartizione in acciaio. piastra di ripartizione in acciaio zincato  - si prevede	1026,000			1,500	1539,00		
	<b>Sommano (kg)</b>					<b>1539,00</b>	<b>11,47 €</b>	<b>17.652,33 €</b>
10 6.5.3 (M)	Fornitura e posa in opera su parete rocciosa di rivestimento costituito da rete metallica a doppia t ... to di tutti i materiali necessarie e gli sfridi, escluso l'eventuale impiego di elitransporto. Computato per m² di rete metallica effettivamente stesa.  - primo tratto (Al)=(50+40)/2 - secondo tratto - terzo tratto (Al)=(40+60)/2 - quarto tratto		20,000 40,000 8,000 30,000		45,000 40,000 50,000 60,000	900,00 1600,00 400,00 1800,00		
	<b>Sommano (m²)</b>					<b>4700,00</b>	<b>16,36 €</b>	<b>76.892,00 €</b>
11 6.7.21.3 (M)	Fornitura e posa in opera in parete o pendici montuose di fune in trefoli d' acciaio zincato AMZ (An ... strutture paramassi. Compresa la zincatura secondo EN 10264/2 classe B, tesatura, fornitura e posa di redance ed idonea morsettatura. diametro mm 12  - si prevede	4560,000				4560,00		
	<b>Sommano (m)</b>					<b>4560,00</b>	<b>14,49 €</b>	<b>66.074,40 €</b>
12 1.2.5.1 (M)	trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cu ... i scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.1. - 1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 -1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano  si prevede	1000,000	25,000			25000,00		
	<b>Sommano (m³ x km)</b>					<b>25000,00</b>	<b>0,65 €</b>	<b>16.250,00 €</b>

