



CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

III° DIREZIONE – VIABILITA' METROPOLITANA

1° Servizio Viabilità – Distretto Peloro Eolie

**OGGETTO: INTERVENTI DI MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
SULLE SS.PP. RICADENTI NEI COMUNI DI VILLAFRANCA T.,
ROMETTA E MONFORTE S.G., INTERESSATI
DALL'ATTRAVERSAMENTO DELL'ELETTRODOTTO
SORGENTE – RIZZICONI. - Somme residue da ribassi d'asta.
PROGETTO ESECUTIVO**

ALLEGATI :

- RELAZIONE TECNICA
- ANALISI PREZZI
- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- QUADRO INCIDENZA MANO D'OPERA
- COSTI SICUREZZA
- QUADRO TECNICO ECONOMICO
- CRONOPROGRAMMA
- ELENCO PREZZI UNITARI
- CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
- PIANO DI MANUTENZIONE DELLA
OPERA

TAVOLE :

- TAV 1 - COROGRAFIA
- TAV. 2 - PLANIMETRIA GENERALE

validato in data

VISTI ED APPROVAZIONI:

IL R. U. P., Visto l'art. 5 comma 3 della L. R. 12/2011,
come modificato dall'art. 24 della L. R. 8/2016
approva il progetto esecutivo in oggetto per un importo
complessivo di € 117.131,16

Parere N° 26 del 21/07/2017
IL R. U. P.
(Ingegnere Anna CHIOFALO)

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

I. D. T. Ing. Anna Chiofalo (capogruppo)

I. D. U. T. Geom. Filadelfo Magno

I. T. Geom. Mario Lucchesi

IL DIRIGENTE

Ingegnere Armando CAPPADONIA

CALCOLO PERCENTUALE MANODOPERA

N	N° Elenco	Descrizione	Importo da computo	percentuale mano d'opera	Importo mano d'opera
1	AN 2	Smonto di vecchia barriera di sicurezza	€ 115,90	91,85%	€. 106,45
2	1.1.1.1	Scavo di sbancamento	€ 492,45	20,00%	€. 98,49
3	1.1.5.1	Scavo a sezione obbligata	€ 37,21	25,00%	€. 9,30
4	1.2.4.1	Trasporto di materie provenienti dagli scavi e	€ 1.411,13	0,00%	€. 0,00
5	3.1.1.7	Conglom. cementizio C 20/25 in fondazione	€ 1.831,46	5,00%	€. 91,57
6	6.3.1	Gabbioni in rete metallica	€ 8.668,00	33,00%	€. 2.860,44
7	6.3.3	Pietrame per gabbioni in rete metallica	€ 5.176,50	49,00%	€. 2.536,49
8	6.3.5	Compenso addizionale per distanza in più dalla cava	€ 1.428,00	0,00%	€. 0,00
9	3.1.1.9	Congl. Cementizio C 20/25 in elevazione	€ 204,92	7,00%	€. 14,34
10	3.2.4	Rete elettrosaldata	€ 625,38	35,00%	€. 218,88
11	3.2.1.2	Acciaio	€ 155,28	32,00%	€. 49,69
12	3.2.3	Casseforme	€ 220,64	67,00%	€. 147,83
13	AN 3	Sistemazione e allineamento di vecchia barriera di sicurezza	€ 295,83	91,67%	€. 271,19
14	6.1.4.1	Conglomerato bituminoso Binder	€ 243,04	2,00%	€. 4,86
15	6.1.5.1	Conglomerato bituminoso per strato di usura (Tappetino)	€ 41.769,60	3,00%	€. 1.253,09
16	6.6.22	Esecuzione di strisce longitudinali	€ 4.075,50	37,00%	€. 1.507,94
17	AN 1	Esecuzione di strisce longitudinali oltre 12 cm di largh.	€ 686,40	38,00%	€. 260,83
18	1.4.1.2	Scarificazione	€ 11.574,40	13,00%	€. 1.504,67
19	1.4.5	Trasporto a rifiuto scarificazioni	€ 1.354,32	0,00%	€. 0,00
20	D 3	Operaio comune	€ 1.074,00	75,00%	€. 805,50
		Arrotondamento	€ 7,65		
		Somma i lavori	€ 81.447,60		
		Somma il costo mano d'opera			€. 11.741,56
		IMPORTO TOTALE LAVORI			€. 81.447,60
		- A detrarre :			
		A detrarre :			€. 20.361,90
		- Utile dell'Impresa			€. 2.935,46
		- Oneri sicurezza			
		IMPORTO LAVORI AL NETTO DEGLI UTILI E DELLA SICUREZZA			€. 58.150,23
		PERCENTUALE MANO D'OPERA	20,19%		