



CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

(ai sensi della L.R. n. 15/2015)
3^a DIREZIONE VIABILITA' METROPOLITANA

PROGETTO ESECUTIVO

Art.23 comma 8 del D.L.gs n.50/2016

**MASTERPLAN PER IL MEZZOGIORNO- Patto per lo sviluppo dell'area vasta della Città di Messina -
"Lavori manutenzione straordinaria, messa in sicurezza e sistemazione del piano viabile della S.P. n.4 di S. Caterina ricadente all'interno del territorio del Comune di Francavilla di Sicilia".**

Quadro Economico:

Elaborati:

- RELAZIONE TECNICA
- ELABORATI GRAFICI
- ELABORATI PIANO DI SICUREZZA E COORD.
- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E Q. E.
- TEMPO DI ESECUZ. LAVORI - CRONOPROGRAMMA
- ANALISI DEI NUOVI PREZZI
- ELENCO DEI PREZZI
- CAPITOLATO SPECIALE APPALTO
- STIMA OAP (Oneri Aziendali Presunti)
- PIANO DI MANUTENZIONE

Importo lavori a b.a.	€ 218.444,00
Costi per la sicurezza	€ 4.756,00
Totale lavori	€ 223.200,00

Somme a disposizione:

I.V.A. 22%	€ 49.104,00	
Spese tecniche 2%	€ 4.464,00	
Assicurazione obbligatoria	€ 300,00	
Contributo AVCP	€ 225,00	
Prove di laboratorio	€ 1.300,00	
Oneri discarica	€ 19.000,00	
Imprevisti e arr.	€ 2.407,00	
Sommano a disposizione	€ 76.800,00	€ 76.800,00
Totale Progetto		€ 300.000,00

Messina 10/01/2017

aggiornato nei prezzi in data 29/01/2018

I PROGETTISTI:

ing. A. SCIUTTERI

geom. R. CANNAVO'

geom. O. TRIMARCHI

VISTI E APPROVAZIONI:

Approvazione in linea tecnica del R.U.P. ai sensi dell'art.5 comma 3 L.R. n.12/2011 così come modificato dall'art. 24 della L.R. 8/2016

PARERE n° del

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

ing. Anna CHIOFALO

Città Metropolitana di Messina

(Legge Regionale n. 15 del 04.08.2015)

3^ DIREZIONE – Viabilità Metropolitana

ANALISI DEI PREZZI

LAVORI A MISURA

Nei prezzi indicati è compreso ogni onere per la finitura, carico, trasporto, scarico, lavorazione e posa in opera dei vari materiali, tutti i mezzi e la mano d'opera necessaria, le imposte e tasse di ogni genere, le indennità di cava, i passaggi provvisori, le occupazioni per l'impianto di cantiere, le spese provvisionali, la spese generali, il beneficio dell'Impresa e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Nessun compenso spetta all'Impresa per prestazioni straordinarie e notturne non espressamente ordinate dalla Direzione Lavori.

- AN. 1** Esecuzione di strisce longitudinali mediante vernice rifrangente tipo centralite di colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari. Il prezzo si ricava da quello presente nell'elenco prezzi regionale, riferito alla striscia longitudinale della larghezza di cm 12 (voce 6.6.22) che è di € 1,13 al metro: € 1,13/cm 12 = €0,0942

Prezzo di applicazione per ogni metro lineare e per ogni centimetro in più oltre i primi 12

€ 0,09

(diconsi Euro zero e nove cent.)

Percentuale manodopera

37,00%

- AN. 2** Fornitura e collocazione di **segnali stradali regolamentari - DI CLASSE 1° - di forma triangolare** (di pericolo) con lato di 90 cm. **o circolare** (di prescrizione) del diametro di 60 cm., costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con bordatura perimetrale, verniciati con due mani di antiruggine sintetica cotta in forno a 120° e rivestiti, dalla parte frontale, interamente con pellicola rifrangente scotchlite liscia, a normale efficienza (classe 1 di cui al D.L. 30 aprile 1992, n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10 settembre 1993, n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione D.P.R. 16 dicembre 1992, n. 495) a pezzo unico, nei colori e con sagome e scritte regolamentari; il tutto dato in opera **su apposito palo di sostegno già collocato precedentemente.**

Prezzo unitario per ogni segnale collocato

- art. 6.6.1 Prezzario Regionale 2018

€ 135,45

a detrarre costo palo

- art. 6.6.17 Prezzario Regionale 2018

= € 81,64

Restano

€ 53,81

Prezzo di applicazione per ogni segnale collocato

€ 53,80

(diconsi Euro cinquantatre e ottanta cent.)

Percentuale manodopera

6,00%

- AN 3** **Rimozione di segnaletica verticale** esistente, completa di sostegno in ferro tubolare di qualunque tipo e dimensione. E' compreso ogni onere per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte ed il trasporto del materiale rimosso presso i depositi indicati dalla D.L.

Per ogni cartello completo di sostegno in ferro tubolare

compressore con martello demolitore ore 0,20 * € 28,60 = € 5,72

operaio comune ore 0,13 * € 27,32 = € 3,55

autocarro ore 0,06 * € 55,00 = € 3,30

sommano € 12,57 arr.

prezzo di applicazione per ogni cartello completo di sostegno in ferro tubolare

€ 12,50

(diconsi Euro dodici e cinquanta cent.)

Percentuale manodopera

27,95%

AN 4 Fornitura e collocazione di segnali **stradali regolamentari di forma quadrangolare** da **cm 60 x 60**, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con bordatura perimetrale, verniciati con due mani di antiruggine sintetica cotta in forno a 120° e rivestiti dalla parte frontale, interamente con pellicola ad alta intensità luminosa (classe 2 di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) a pezzo unico, nei colori e con sagome e scritte regolamentari; **escluso palo da compensarsi a parte.**

<i>Il prezzo si ricava da quello presente nell'elenco prezzi regionale, riferito all' art. 6.6.8/2 per analogia al segnale rettangolare 60 x 90</i>		prezzo unitario			
					€ 198,97
<i>dedotto il prezzo di cui all' art. 6.6.17 relativo alla collocazione di palo in ferro tubolare Ø 60 mm</i>					
					€ 81,64
					€ 117,33
per cui il prezzo unitario a m ² del segnale 60 x 90 sarà	€ 117,33 : m ²	0,54	=	€ 217,28€/m ²	
e conseguentemente il prezzo del segnale 60 x 60 sarà	217,28/m ² x m ²	0,36	=	78,22	
<i>(diconsi Euro settantotto e venti cent.)</i>					
prezzo di applicazione per ogni cartello escluso sostegno in ferro tubolare				arr.	€ 78,20
<i>Percentuale manodopera</i>					6,00%

AN 5 Fornitura e collocazione di segnali **stradali regolamentari di forma rettangolare** da **cm 25 x 125**, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con bordatura perimetrale, verniciati con due mani di antiruggine sintetica cotta in forno a 120° e rivestiti dalla parte frontale, interamente con pellicola ad alta intensità luminosa (classe 2 di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) a pezzo unico, nei colori e con sagome e scritte regolamentari; **escluso palo da compensarsi a parte.**

<i>Il prezzo si ricava da quello presente nell'elenco prezzi regionale, riferito all' art. 6.6.8/2 per analogia al segnale rettangolare 60 x 90</i>		prezzo unitario			
					€ 198,97
<i>dedotto il prezzo di cui all' art. 6.6.17 relativo alla collocazione di palo in ferro tubolare Ø 60 mm</i>					
					€ 81,64
					€ 117,33
per cui il prezzo unitario a m ² del segnale 60 x 90 sarà	€ 117,33 : m ²	0,54	=	€ 217,28€/m ²	
e conseguentemente il prezzo del segnale 25 x 125 sarà	217,28/m ² x m ²	0,31	=	€ 67,36	
prezzo di applicazione per ogni cartello escluso sostegno in ferro tubolare					arr.
<i>(diconsi Euro sessantasette e trenta cent.)</i>					€ 67,30
<i>Percentuale manodopera</i>					6,00%