



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

Integrazione del D.M. M.I.T. n. 49 del 16/02/2018 con D.M. n. 123 del 19/03/2020 – Annualità 2022

“Lavori di manutenzione straordinaria per migliorare gli standard di sicurezza lungo le SS.PP. ricadenti nel comune di Messina”.

CODICE : 00876.20.ME

C.U.P.: B47H20010130001

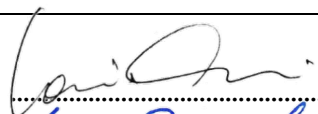
Elaborati:

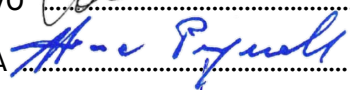
1. RELAZIONE TECNICA
2. ELENCO PREZZI UNITARI
3. ANALISI PREZZI
4. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
5. QUADRO ECONOMICO
6. CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO E SCHEMA DI CONTRATTO
7. STIMA O.A.P. (Oneri Aziendali Presunti)
8. STIMA COSTI DELLA MANODOPERA
9. PLANIMETRIE
10. PARTICOLARI COSTRUTTIVI

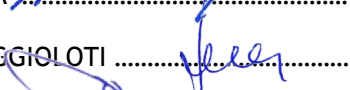
11. CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI
12. PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
13. PIANO DI MANUTENZIONE
14. Categorie di lavoro
15. Calcolo costo sicurezza
16. Schema delle competenze tecniche

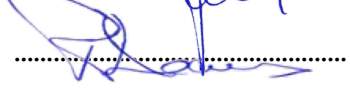
Messina 25.07.2022

I PROGETTISTI:

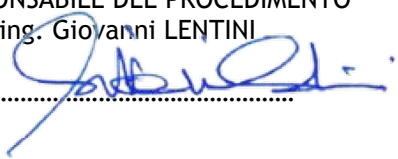
geom. Rosario CANNAVO' 

geom. Pasquale CHIAIA 

geom. C. Gaetano MAGGIOLTI 

ing. Rosario BONANNO 

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

ing. Giovanni LENTINI 

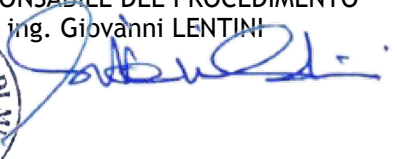


VISTI E APPROVAZIONI

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 L.R. 8/2016

PARERE n° 42 del 11.08.2022

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

ing. Giovanni LENTINI 



Integrazione del D.M. M.I.T. n. 49 del 16/02/2018 con il D.M. n. 123 del 19/03/2020 – Annualità 2022 – “Lavori di manutenzione straordinaria per migliorare gli standard di sicurezza lungo le SS.PP. ricadenti nel Comune di Messina” - CODICE: 00876.20.ME - C.U.P.: B47H20010130001

Servizi tecnici

VERIFICA DELLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA

Ente Appaltante

**CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA - III
DIREZIONE – VIABILITA' METROPOLITANA
- SERVIZIO – PROGETTAZIONE STRADALE
- ZONA OMOGENEA JONICA ALCANTARA**

Indirizzo

**MESSINA
strade provinciali ricadenti nel comune di
Messina**

P.IVA

80002760835

Tel./Fax

09077611 /

E-Mail

Tecnico



Data	Elaborato	N°
22/03/2022	RELAZIONE TECNICO-ILLUSTRATIVA E CALCOLI DEGLI IMPORTI PER L'ACQUISIZIONE DEI SERVIZI Elaborato 1 - Allegato al Contratto di affidamento	Rev.
Archivio		



Il R.U.P.: Ing. Giovanni LENTINI



Il Dirigente: Dott. Salvo PUCCIO

A – RELAZIONE TECNICO - ILLUSTRATIVA

A.1 – PREMESSA

Con il presente documento vengono individuati i contenuti prestazionali dei SERVIZI TECNICI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA per PROGETTAZIONE ESECUTIVA relative alla realizzazione delle seguenti opere:

Integrazione del D.M. M.I.T. n. 49 del 16/02/2018 con il D.M. n. 123 del 19/03/2020 - Annualità 2022 - “Lavori di manutenzione straordinaria per migliorare gli standard di sicurezza lungo le SS.PP. ricadenti nel Comune di Messina” - CODICE: 00876.20.ME - C.U.P.: B47H20010130001

A.2 – COSTO COMPLESSIVO, CATEGORIE, IDENTIFICAZIONE DELL'OPERA E RELATIVI IMPORTI (ai sensi del DM 17/06/2016)

Il costo complessivo dell'opera è pari presuntivamente a €. **1.150.000,00** così suddiviso:

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Costo Categorie(€) <<V>>
	Codice	Descrizione	
INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	V.01	Interventi di manutenzione su viabilità ordinaria Distinta: verifica del progetto	1.150.000,00

A.3 – FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

PROGETTAZIONE

b.III) Verifica della Progettazione Esecutiva

A.4 – ELENCO DETTAGLIATO DELLE PRESTAZIONI PREVISTE

Qui di seguito vengono riportate le Fasi prestazionali previste per ogni diversa Categoria d'Opera con la distinta analitica delle singole prestazioni e con i relativi Parametri <<Q>> di incidenza, desunti dalla tavola Z-2 allegata alla vigente normativa.

INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA' – V.01 verifica del progetto		
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.09	Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva	0,1300
QbIII.11	Supporto al RUP: per la validazione del progetto	0,0100

B – CALCOLO DEGLI IMPORTI PER L'ACQUISIZIONE DEI SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA DA AFFIDARE

La determinazione degli importi per l'acquisizione dei servizi, nel caso specifico di un servizio di Ingegneria e Architettura, si esplica nel calcolo del corrispettivo da porre a base di gara.

B.1 – PROCEDIMENTO ADOTTATO PER IL CALCOLO DEL CORRISPETTIVO DA PORRE A BASE DI GARA

Il corrispettivo, costituito dal compenso e dalle spese ed oneri accessori, è stato determinato in funzione delle prestazioni professionali relative ai predetti servizi ed applicando i seguenti parametri generali per la determinazione del compenso (come previsto dal DM 17/06/2016):

- parametro «**V**», dato dal costo delle singole categorie componenti l'opera;
- parametro «**G**», relativo alla complessità della prestazione;
- parametro «**Q**», relativo alla specificità della prestazione;
- parametro base «**P**», che si applica al costo economico delle singole categorie componenti l'opera.

Il compenso «**CP**», con riferimento ai parametri indicati, è determinato dalla sommatoria dei prodotti tra il costo delle singole categorie componenti l'opera «**V**», il parametro «**G**» corrispondente al grado di complessità delle prestazioni, il parametro «**Q**» corrispondente alla specificità della prestazione distinto in base alle singole categorie componenti l'opera e il parametro base «**P**», secondo l'espressione che segue:

$$CP = \sum (V \times G \times Q \times P)$$

L'importo delle spese e degli oneri accessori è calcolato in maniera forfettaria; per opere di importo fino a € 1.000.000,00 è determinato in misura non superiore al 25% del compenso; per opere di importo pari o superiore a € 25.000.000,00 è determinato in misura non superiore al 10% del compenso; per opere di importo intermedio in misura massima percentuale determinata per interpolazione lineare.

B.2 – QUADRO ECONOMICO E PARAMETRI DI CALCOLO

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità << G >>	Costo Categorie(€) << V >>	Parametri Base << P >>
	Codice	Descrizione			
INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	V.01	<i>Interventi di manutenzione su viabilità ordinaria Distinta: verifica del progetto</i>	0,40	1.150.000,00	6,7646175600%

Costo complessivo dell'opera **1.150.000,00 €**
Percentuale forfettaria spese **24,91%**

B3 – DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI *(Importi espressi in Euro)*

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA									
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Qi>>	$\Sigma(Qi)$	$V \cdot G \cdot P \cdot \Sigma Qi$	$K=24,91\%$ $S=CP \cdot K$	CP+S
V.01 verific a del proget to	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	1.150.000,00	6,76461756 00%	0,40	QbIII.09, QbIII.11	0,1400	4.356,41	1.085,02	5.441,43

RIEPILOGO	
FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi CP+S
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA	5.441,43

AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO €	5.441,43
---	-----------------

C – PROSPETTO ECONOMICO DEGLI ONERI COMPLESSIVI RELATIVI AI SERVIZI

Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/06/2016)	€ 5.441,43 +
Prest. e servizi integrativi comprensivi di spese ed oneri acc. (art. 6 DM 17/06/2016 per analogia, comma 1, o a vacanza, comma 2)	€ 0,00 =
Totale netto oneri complessivi relativi ai servizi	€ 5.441,43 -
Ribasso di aggiudicazione(9,0000%)	489,73 =
Totale ribassato	4.951,70 +
Contributo INARCASSA (4%)	€ 198,07 =
Imponibile IVA	€ 5.149,77 +
IVA (22%)	€ 1.132,95 =
Totale lordo oneri complessivi relativi ai servizi	€ 6.282,72