

99541



13 DIC.2017

CITTA' METROPOLITANA DI PALERMO

DIREZIONE INFRASTRUTTURE - VIABILITÀ, MOBILITÀ E TRASPORTI - CLASSIFICAZIONE STRUTTURE RICETTIVE
ALBERGHIERE

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO

Strada Intercomunale n° 22” Trappeto - Balestrate”

Lavori per il recupero conservativo delle arcate
del ponte sul fiume Jato e prove strutturali.

Perizia di € 100.000,00

CITTÀ METROPOLITANA DI PALERMO

Visto, si esprime parere tecnico favorevole ai
sensi dell'art. 5 comma 3 della L.R. n. 12/2011

99600

Palermo

13 DIC.2017

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

[Handwritten signature]

I PROGETTISTI

(Geom. Sergio Alaimo)

[Handwritten signature]

(Ing. Giacomina Maria Fasulo)

[Handwritten signature]

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		Risanamento strutture			
1	21.3.1.1	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del per ogni m mq.320	320,000		
		SOMMANO m² =	320,000	103,90	33.248,00
2	21.3.1.2	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del per ogni m mq.140	140,000		
		SOMMANO m² =	140,000	41,90	5.866,00
		Sistemazione sede stradale			
3	1.4.1.1	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli ml. 40.00*4.80	192,000		
		SOMMANO m² =	192,000	3,78	725,76
4	1.2.4.1	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat quantità dell' art. 1.4.1.1 ML.40,00*4.80*CM. 0.02*km. 25	96,000		
		SOMMANO m³ =	96,000	0,54	51,84
5	6.1.5.1	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e 40.00*4.80*cm. 3	576,000		
		SOMMANO m² =	576,000	1,90	1.094,40
6	7.1.4	Fornitura e posa in opere di opere in acciaio INOX tipo AISI 316 di qualsiasi sezione e forma, composti completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature kg 500	500,000		
		SOMMANO kg =	500,000	13,90	6.950,00
		Prove sui calcestruzzi			
7	A.1	Rilievo in campo dell' intera struttura attraverso laser scanner n°1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	900,00	900,00
8	A.2	Restituzione grafica in dwg di pèianta, sezioni trasversali e longitudinali n°1	1,000		
		A RIPORTARE	1,000		48.836,00

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1,000		48.836,00
		SOMMANO acorpo =	1,000	1.400,00	1.400,00
9	A.3	Ispezione visiva secondo procedure Manuale CIAS e valutazione numerica dello stato di degrado con individuazione dei difetti strutturali potenzialmente pericolosi (G-5) e di quelli realmente tali (No n°1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	880,00	880,00
10	A.4	Indagini sul calcestruzzo, attraverso carote, prove di compressione in laboratorio autorizzato, serie di prove di pull-out, indagini ultrasuoniche per la determinazione delle caratteristiche del mater n°1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	7.500,00	7.500,00
11	A.5	Costruzione geometrica modello numerico elementi finiti n°1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	1.500,00	1.500,00
12	A.6	Caratterizzazione dinamica della struttura n°1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	2.200,00	2.200,00
13	A.7	Prova di carico statica con carichi ridotti al fine della calibrazione del modello numerico atta a determinare l' elasticità della struttura e la ripetibilità delle misure, con definizione delle fasi n°1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	1.500,00	1.500,00
14	A.8	Modellazione numerica calibrata agli elementi finiti, avente in uscita i parametri sperimentali dinamici e statici, che permetta la valutazione delle tensioni, per la 1 campata. n°1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	2.700,00	2.700,00
15	A.9	Valutazione dei carichi massimi sopportabili n°1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	900,00	900,00
16	A.10	Prova di carico statica come da voce H.1 con i carichi massimi sopportabili, tramite automezzi, per la 1 campata. n°1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	1.500,00	1.500,00
17	A.11	Idonietà statica rilasciata da ingegnere abilitato, con indicazione delle eventuali limitazione e sintesi degli eventuali interventi strutturali necessari, non tecnologici sui materiali o sugli access n°1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	2.500,00	2.500,00
18	A.12	Relazione descrittiva di tutte le operazioni eseguite. n°1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	900,00	900,00
		A RIPORTARE			72.316,00

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			72.316,00
19		A.13 Camion prove di carico ridotto (un Camion, in ore n°1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	320,00	320,00
20		A.14 Camion prova di carico completa (4 camion), totale ore camion n°1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	1.280,00	1.280,00
21		A.15 Noleggio cestello elevatore per esecuzione indagini sui materiali, in giorni. 1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	1.750,00	1.750,00
		A RIPORTARE			75.666,00

Pag.

Importo Paragr.

Importo subCap.

IMPORTO

75.666,00

SOMMANO I LAVORI

Oneri sicurezza inclusi nei lavori (3% sui lavori)

3.001,86

€ 75.666,00

Costo netto manodopera incluso nei lavori € 40.009,09

a detrarre

3.001,86

€ 3.001,86

Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso

€ 72.664,14

SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE

Per IVA 22% su 75.666,00

16.646,52

Imprevisti +I.V.A. su Imprevisti

5.144,16

Versamento Autorità di Vigilanza

30,00

Oneri accesso discarica

1.000,00

Spese tecniche relative alla progettazione

1.513,32

TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE

24.334,00

24.334,00

IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI€ 100.000,00

li

I PROGETTISTI

(Geom. Sergio Alaimo)

(Ing. Giacomina Maria Fasulo)

