



CITTA' METROPOLITANA DI PALERMO

AREA INFRASTRUTTURE

DIREZIONE VIABILITA'

Ufficio Gestione e Manutenzione Strade Area Territoriale Est

Palazzo Jung - Via Lincoln , 71 – 90133 PALERMO

--	--

OGGETTO	S.R. n° 23 “Di San Guglielmo”: Castelbuono - San Guglielmo - Liccia. Intervento di ripristino della viabilità nella S.R. n° 23. Importo complessivo progetto €.200.000,00
---------	---

CODICE UNICO DI PROGETTO (CUP):	D37H24002280002
---------------------------------	------------------------

LIVELLO DI PROGETTAZIONE

PROGETTO ESECUTIVO

--

COMMITTENTE:	CITTA' METROPOLITANA DI PALERMO
--------------	--

TITOLO ELABORATO

F05	STIMA INCIDENZA MANODOPERA
------------	-----------------------------------

REVISIONE N.	DATA	PROTOCOLLO	SCALA
00			

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

PROGETTISTA

(Ing. Elio Venturella) 		
----------------------------	--	--

COLLABORATORI

--	--	--

Il Responsabile Unico del Procedimento
(Arch. Fabio Pecoraro)

VERIFICA: come da rapporto conclusivo di cui all'art. 42, comma 2 del D.Lgs n. 36 del 31 Marzo 2023 e s.m.i.

n.	data	IL RUP
----	------	--------

VALIDAZIONE: : come da verbale di cui all'art. 42, comma 4 del D.Lgs n. 36 del 31 Marzo 2023 e s.m.i.

n.	data	IL RUP
----	------	--------

S.R. n. 23 "Di San Guglielmo" : Castelbuono-San Guglielmo - Luccia. Intervento di ripristino della viabilità nella S.R. n. 23

Importo lordo lavori: € Importo lavori Q.E. 149.500,00			Totale Costo sicurezza: € 3.313,52			Incidenza sicurezza: 2,216 %			Media matematica delle Incid.manodopera : 7,94% Incidenza manodopera (Imp. Manod./Imp.Lavori) : 6,14%							
COSTO DI COSTRUZIONE																
Rif.El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazi.	Prezzo x Quantità	Utili Imp.	Spese Generali	Spese Sicurez.	Materia.	x	Materiali Quantità	Noli	Noli x Quantità	Trasporti	Trasporti x Quantità	Costo Manodop.	Incidenza Manodop.
1.1.1.1	Costituzione di rilevato, per la	108	5,18	559,44	50,86	66,34									15,33	2,74%
1.2.5.1	trasporto di materie, provenienti da	4689,65	,65	3.048,27	277,12	361,45										
1.3.4	Demolizione parziale o totale, per	14,54	22,01	320,03	29,09	37,95									22,88	7,15%
1.4.1.2	Scarificazione a freddo di	3000	4,62	13.860,00	1.260,00	1.643,48									1.311,16	9,46%
1.4.2.2	Scarificazione a freddo di	60	1,38	82,80	7,53	9,82									6,80	8,21%
1.4.3	Irruvidimento di superficie stradale in	120	3,68	441,60	40,15	52,36									15,10	3,42%
1.4.4	Taglio di pavimentazione stradale in	12	3,79	45,48	4,13	5,39									19,70	43,31%
1.4.5	Dismissione di pavimentazione stradale	50	1,27	63,50	5,77	7,53									20,00	31,50%
1.5.3	Compattazione del fondo degli scavi	90	1,10	99,00	9,00	11,74									6,82	6,89%
1.5.4	Costituzione di rilevato, per la	35,5	5,43	192,77	17,52	22,86									22,36	11,60%
1.5.5	Costituzione di rilevato, per la	45	26,71	1.201,95	109,27	142,52									28,37	2,36%
1.5.6	Compenso addizionale al prezzo	675	,65	438,75	39,89	52,03										
2.4.2	Paramento per rivestimento di manufatti	5	97,88	489,40	44,49	58,03									138,35	28,27%
3.1.1.2	Conglomerato cementizio per strutture	1,6	165,45	264,72	24,07	31,39									6,04	2,28%
3.1.1.7	Conglomerato cementizio per strutture	6,34	181,09	1.148,11	104,37	136,14									24,00	2,09%
3.2.1.2	Acciaio in barre a aderenza migliorata	90,8	2,71	246,07	22,37	29,18									36,25	14,73%
3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati	19	38,59	733,21	66,66	86,94									111,67	15,23%
3.2.4	Fornitura e collocazione di rete	23,46	3,45	80,94	7,36	9,60									11,68	14,43%
6.1.1.1	Fondazione stradale eseguita con	9,9	27,94	276,61	25,15	32,80									3,73	1,35%
6.1.2.1	Fondazione stradale eseguita con misto	29,7	33,28	988,42	89,86	117,20									11,17	1,13%
6.1.4.1	Conglomerato bituminoso per strato di	1200	2,45	2.940,00	267,27	348,62									28,22	0,96%
6.1.5.1	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso	480	2,73	1.310,40	119,13	155,38									11,27	0,86%
6.1.6.1	Conglomerato bituminoso chiuso per	19650	3,46	67.989,00	6.180,82	8.061,94									741,08	1,09%
6.1.11.2	con binder pezzatura 5/15	210,38	146,40	30.799,63	2.799,97	3.652,13									1.484,54	4,82%
6.3.1.2	Fornitura e posa di gabbioni in rete	20	128,38	2.567,60	233,42	304,46									511,72	19,93%
6.3.7	Compenso addizionale al prezzo di cui	1141,5	,65	741,98	67,45	87,98										
6.6.22	Esecuzione di strisce longitudinali	1000	1,26	1.260,00	114,55	149,41									252,88	20,07%
19.6.2	Fornitura e posa in opera, di	99,9	4,96	495,50	45,05	58,75									79,63	16,07%
19.7.3	Fornitura e posa in opera di geotessile	24	5,40	129,60	11,78	15,37									31,89	24,61%
23.1.4	Costituzione di rilevato, per la	15	14,79	221,85	20,17	26,31									9,45	4,26%

Importo lordo lavori: € Importo lavori Q.E. 149.500,00			Totale Costo sicurezza: € 3.313,52			Incidenza sicurezza: 2,216 %		Media matematica delle Incid.manodopera : 7,94% Incidenza manodopera (Imp. Manod./Imp.Lavori) : 6,14%								
COSTO DI COSTRUZIONE																
Rif.El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazi.	Prezzo x Quantità	Utili Imp.	Spese Generali	Spese Sicurez.	Materia.	Materiali x Quantità	Noli	Noli x Quantità	Trasporti	Trasporti x Quantità	Costo Manodop.	Incidenza Manodop.	
26.1.26	Recinzione perimetrale di protezione in	36	14,14	509,04			509,04							97,18	19,09%	
26.1.33	Nastro segnaletico per delimitazione	100	4,07	407,00			407,00							94,46	23,21%	
26.1.39	Coni per delimitazione di zone di	50	8,00	400,00			400,00							9,44	2,36%	
26.3.1.1	Segnaletica di sicurezza e di salute	1	67,20	67,20			67,20							0,94	1,40%	
26.3.1.2	Segnaletica di sicurezza e di salute	1	73,97	73,97			73,97							0,95	1,28%	
26.3.4	Lampeggiante da cantiere a led di	2	35,61	71,22			71,22							1,89	2,65%	
26.3.7.6	Cartelli da applicare a muro o su	2	23,10	46,20			46,20							2,52	5,45%	
26.6.5	Maschera di protezione contro le	2	,95	1,90			1,90									
26.6.7	Guanti di protezione termica, con	2	4,29	8,58			8,58									
26.6.11	Tuta ad alta visibilità di vari colori	2	40,61	81,22			81,22									
26.6.14	Cuffia antirumore ad alto potere	2	18,95	37,90			37,90									
26.8.32	NOLEGGIO DI WC CHIMICO DOTATO DI LAVABO	3	536,43	1.609,29			1.609,29									
A.P.1	Disotturazione, pulizia ed eventuale	8	230,00	1.840,00	167,27	218,18								460,00	25,00%	
A.P.2	Decespugliamento di cigli, scarpate e	1367,7	,70	957,39	87,04	113,52								670,17	70,00%	
A41	Operaio comune (1°livello)	32	29,87	955,84	86,89	113,34								755,50	79,04%	
A71	Pala meccanica con benna di qualsiasi	8	102,45	819,60	74,51	97,19								204,90	25,00%	
A72	Pala meccanica, Mini pala meccanica	32	81,09	2.594,88	235,90	307,69								648,72	25,00%	
Z.10	Fornitura e sistemazione di pietrisco	4	23,00	92,00	8,36	10,91								1,39	1,51%	
Z.12	Fornitura e sistemazione di misto granul	12,5	22,35	279,38	25,40	33,13								4,22	1,51%	
Z.35	Esecuzione di strisce larghezza 15 cm	2000	1,40	2.800,00	254,55	332,02								561,96	20,07%	
Z.45	Ripresa di murature in pietra	4,5	311,00	1.399,50	127,23	165,95								699,75	50,00%	
Z.46	Fornitura di conglomerato bituminoso a	100	12,65	1.265,00	115,00	150,00										
Z.80	Compenso addizionale al prezzo	225	,65	146,25	13,30	17,34										
	MANODOPERA COMPLESSIVA													9.176,08		
			13.289,7													
			149.500,00 2 17.334,37													9.176,08