



CITTA' METROPOLITANA DI PALERMO

AREA INFRASTRUTTURE

DIREZIONE VIABILITA'

Ufficio Gestione e Manutenzione Strade Area Territoriale Est

Palazzo Jung - Via Lincoln , 71 – 90133 PALERMO

D.M. 49/2018

PIANO VIABILITA' 2019-2023

OGGETTO

S.P. 129 “di Basalaci e Terre Bianche”. Lavori per la sistemazione e messa in sicurezza di tratti saltuari del piano viario ed esecuzione di opere di presidio e di corredo. Importo Progetto €.100.000,00.

CODICE UNICO DI PROGETTO (CUP):

D47H18001450001

LIVELLO DI PROGETTAZIONE

PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE: **CITTA' METROPOLITANA DI PALERMO**

TITOLO ELABORATO

F04

SOMMARIO COMPUTO (Categoria prevalente - Categorie omogenee)

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
----	------	--------

SOMMARIO COMPUTO

OGGETTO

Strada Provinciale n° 129 "Di Basalaci e Terre Bianche". Lavori per la sistemazione di tratti saltuari del piano viario ed esecuzione di opere di presidio e corredo.

COMMITTENTE

CITTA' METROPOLITANA DI PALERMO - Direzione Viabilità

Il Progettista
Ing. Elio Venturella

Ufficio Gestione e Manutenzione Strade Area Teritoriale Est Palazzo Jung Via Lincoln 71 PALERMO			Pag.1				
N°	CODICE	DESCRIZIONE	U.Mis.	Quantita'	Prezzo Un	Importo	incid %
1	1.1.1.1	Scavo di sbancamento per qualsiasi	m³	327,00	5,18	1.693,86	2,403
2	1.2.5.1	trasporto di materie, provenienti da	m³ x km	2.919,39	0,65	1.897,61	2,692
3	1.3.4	Demolizione parziale o totale, per	m³	10,27	22,01	226,04	0,321
4	1.4.1.2	Scarificazione a freddo di	m²	210,00	4,62	970,20	1,376
5	1.4.2.2	Scarificazione a freddo di	m²	15,00	1,38	20,70	0,029
6	1.4.3	Irruvimento di superficie stradale in	m²	15,00	3,68	55,20	0,078
7	1.4.4	Taglio di pavimentazione stradale in	m	60,00	3,79	227,40	0,323
8	1.4.5	Dismissione di pavimentazione stradale	m² x cm	50,00	1,27	63,50	0,090
9	1.5.3	Compattazione del fondo degli scavi	m²	555,00	1,10	610,50	0,866
10	1.5.4	Costituzione di rilevato, per la	m³	54,50	5,43	295,94	0,420
11	1.5.5	Costituzione di rilevato, per la	m³	7,50	26,71	200,33	0,284
12	1.5.6	Compenso addizionale al prezzo	m³ x km	37,50	0,65	24,38	0,035
13	2.4.2	Paramento per rivestimento di manufatti	m²	2,50	97,88	244,70	0,347
14	3.1.1.2	Conglomerato cementizio per strutture	m³	1,10	165,45	182,00	0,258
15	3.1.1.7	Conglomerato cementizio per strutture	m³	4,07	181,09	737,03	1,045
16	3.1.1.9	Conglomerato cementizio per strutture	m³	3,00	184,78	554,34	0,786
17	3.2.1.2	Acciaio in barre a aderenza migliorata	kg	45,40	2,71	123,03	0,175
18	3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati	m²	23,00	38,59	887,57	1,259
19	3.2.4	Fornitura e collocazione di rete	kg	116,43	3,45	401,69	0,570
20	6.1.1.1	Fondazione stradale eseguita con	m³	4,95	27,94	138,30	0,196
21	6.1.2.1	Fondazione stradale eseguita con misto	m³	178,20	33,28	5.930,50	8,412
22	6.1.4.1	Conglomerato bituminoso per strato di	m²/cm	5.550,00	2,45	13.597,50	19,287
23	6.1.5.1	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso	m²/cm	2.220,00	2,73	6.060,60	8,597
24	6.1.6.1	Conglomerato bituminoso chiuso per	m²/cm	3.510,00	3,46	12.144,60	17,226
25	6.1.11.2	con binder pezzatura 5/15	t	19,80	146,40	2.898,72	4,112
26	6.3.1.2	gabbioni con maglia 8x10 e filo del	mc	10,00	128,38	1.283,80	1,821
27	6.3.7	Compenso addizionale al prezzo di cui	m³ x km	970,75	0,65	630,99	0,895
28	6.5.1.1	barriera di classe N2, da posizionare	m	55,00	110,08	6.054,40	8,588
29	6.5.1.2	Fornitura e posa in opera di barriere	m	5,00	148,20	741,00	1,051
30	6.6.22	Esecuzione di strisce longitudinali	m	120,00	1,26	151,20	0,214
31	7.2.9	Pannello orizzontale grigliato	kg	104,00	8,90	925,60	1,313
32	19.6.2	Fornitura e posa in opera, di	m²	618,40	4,96	3.067,26	4,351
33	19.7.3	Fornitura e posa in opera di geotessile	m²	14,00	5,40	75,60	0,107
34	23.1.4	Costituzione di rilevato, per la	m³	30,00	14,79	443,70	0,629
35	26.1.26	Recinzione perimetrale di protezione in	m²	48,00	14,14	678,72	0,963
36	26.1.32	Transenna modulare di tipo	cad	4,00	102,38	409,52	0,581
37	26.1.33	Nastro segnaletico per delimitazione	m	100,00	4,07	407,00	0,577
38	26.1.39	Coni per delimitazione di zone di	cad	40,00	8,00	320,00	0,454
39	26.3.1.2	Segnaletica di sicurezza e di salute	cad	2,00	73,97	147,94	0,210
40	26.3.4	Lampeggiante da cantiere a led di	cad	4,00	35,61	142,44	0,202
41	26.3.5	Semaforo a 2 luci orientabili, una	cad	2,00	53,27	106,54	0,151
42	26.3.6	Impianto di preavviso semaforico mobile	cad	2,00	37,03	74,06	0,105
43	26.3.7.6	Cartelli da applicare a muro o su	cad	2,00	23,10	46,20	0,066
44	26.6.5	Maschera di protezione contro le	cad	4,00	0,95	3,80	0,005
45	26.6.7	Guanti di protezione termica, con	cad	4,00	4,29	17,16	0,024
46	26.6.11	Tuta ad alta visibilità di vari colori	cad	2,00	40,61	81,22	0,115
47	26.6.14	Cuffia antirumore ad alto potere	cad	2,00	18,95	37,90	0,054
48	26.7.7	Bagno chimico portatile costruito in	cad	2,00	670,86	1.341,72	1,903
49	A41	Operaio comune (1°livello)	h	16,00	30,44	487,04	0,691
50	A71	Pala meccanica con benna di qualsiasi	h	4,00	102,45	409,80	0,581
51	A72	Pala meccanica, Mini pala, mini	h	16,00	75,75	1.212,00	1,719
52	Z.10	Fornitura e sistemazione di pietrisco	m³	1,00	23,00	23,00	0,033
53	Z.12	Fornitura e sistemazione di misto granul	mc	3,00	22,35	67,05	0,095
54	Z.15	Smontaggio di barriere metalliche	m	20,00	9,35	187,00	0,265
55	Z.35	Esecuzione di strisce larghezza 15 cm	ml	240,00	1,39	333,60	0,473
56	Z.45	Ripresa di murature in pietra	m³	0,95	315,00	299,25	0,424
57	Z.80	Compenso addizionale al prezzo di cui	m³ x km	165,00	0,65	107,25	0,152
		Totali				70.500,00	100,00000
		TOTALE LAVORI A BASE D'ASTA				70.500,00	

CITTA' METROPOLITANA DI PALERMO

Provincia
PALERMO

CATEGORIE OMOGENEE DI LAVORO

OGGETTO

Strada Provinciale n° 129 "Di Basalaci e Terre Bianche". Lavori per la sistemazione di tratti saltuari del piano viario ed esecuzione di opere di presidio e corredo.

COMMITTENTE

CITTA' METROPOLITANA DI PALERMO - Direzione Viabilità

Il Progettista
Ing. Elio Venturella

Ufficio Gestione e Manutenzione Strade Area Teritoriale Est Palazzo Jung Via Lincoln 71 PALERMO								Pag.1
N°	CODICE	DESCRIZIONE	U.Mis.	Quantita'	Prezzo Un	Importo	incid %	
		01) Scavi, rinterrì, demolizioni, rilevati,						
1	1.1.1.1	Scavo di sbancamento per qualsiasi	m³	327,00	5,18	1.693,86	2,403	
2	1.2.5.1	trasporto di materie, provenienti da	m³ x km	2.919,39	0,65	1.897,61	2,692	
3	1.3.4	Demolizione parziale o totale, per	m³	10,27	22,01	226,04	0,321	
4	1.4.4	Taglio di pavimentazione stradale in	m	60,00	3,79	227,40	0,323	
5	1.5.3	Compattazione del fondo degli scavi	m²	555,00	1,10	610,50	0,866	
6	1.5.4	Costituzione di rilevato, per la	m³	54,50	5,43	295,94	0,420	
7	1.5.5	Costituzione di rilevato, per la	m³	7,50	26,71	200,33	0,284	
8	1.5.6	Compenso addizionale al prezzo	m³ x km	37,50	0,65	24,38	0,035	
9	23.1.4	Costituzione di rilevato, per la	m³	30,00	14,79	443,70	0,629	
10	Z.80	Compenso addizionale al prezzo di cui	m³ x km	165,00	0,65	107,25	0,152	
		Totali				5.727,01	8,12342	
		02.01) Fondazione stradale						
11	6.1.1.1	Fondazione stradale eseguita con	m³	4,95	27,94	138,30	0,196	
12	6.1.2.1	Fondazione stradale eseguita con misto	m³	178,20	33,28	5.930,50	8,412	
13	6.3.7	Compenso addizionale al prezzo di cui	m³ x km	915,75	0,65	595,24	0,844	
14	19.6.2	Fornitura e posa in opera, di	m²	618,40	4,96	3.067,26	4,351	
15	Z.12	Fornitura e sistemazione di misto granul	mc	3,00	22,35	67,05	0,095	
		Totali				9.798,35	13,89837	
		02.02) Conglomerati bituminosi						
16	1.4.1.2	Scarificazione a freddo di	m²	210,00	4,62	970,20	1,376	
17	1.4.2.2	Scarificazione a freddo di	m²	15,00	1,38	20,70	0,029	
18	1.4.3	Irruvimento di superficie stradale in	m²	15,00	3,68	55,20	0,078	
19	1.4.5	Dismissione di pavimentazione stradale	m² x cm	50,00	1,27	63,50	0,090	
20	6.1.4.1	Conglomerato bituminoso per strato di	m²/cm	5.550,00	2,45	13.597,50	19,287	
21	6.1.5.1	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso	m²/cm	2.220,00	2,73	6.060,60	8,597	
22	6.1.6.1	Conglomerato bituminoso chiuso per	m²/cm	3.510,00	3,46	12.144,60	17,226	
23	6.1.11.2	con binder pezzatura 5/15	t	19,80	146,40	2.898,72	4,112	
		Totali				35.811,02	50,79577	
		02.03) Segnaletica stradale						
24	6.6.22	Esecuzione di strisce longitudinali	m	120,00	1,26	151,20	0,214	
25	Z.35	Esecuzione di strisce larghezza 15 cm	ml	240,00	1,39	333,60	0,473	
		Totali				484,80	0,68766	
		02.04) Barriere stradali di sicurezza						
26	6.5.1.1	barriera di classe N2, da posizionare	m	55,00	110,08	6.054,40	8,588	
27	6.5.1.2	Fornitura e posa in opera di barriere	m	5,00	148,20	741,00	1,051	
28	Z.15	Smontaggio di barriere metalliche	m	20,00	9,35	187,00	0,265	
		Totali				6.982,40	9,90411	
		02.06) Lavori di difficile valutazione						
29	A41	Operaio comune (1°livello)	h	16,00	30,44	487,04	0,691	
30	A71	Pala meccanica con benna di qualsiasi	h	4,00	102,45	409,80	0,581	
31	A72	Pala meccanica, Mini pala, mini	h	16,00	75,75	1.212,00	1,719	
		Totali				2.108,84	2,99126	
		03) Opere in conglomerato cementizio, opere murarie, acciaio per c.a., reti elettrosaldate, casseformi,						
32	2.4.2	Paramento per rivestimento di manufatti	m²	2,50	97,88	244,70	0,347	
33	3.1.1.2	Conglomerato cementizio per strutture	m³	1,10	165,45	182,00	0,258	
34	3.1.1.7	Conglomerato cementizio per strutture	m³	4,07	181,09	737,03	1,045	
35	3.1.1.9	Conglomerato cementizio per strutture	m³	3,00	184,78	554,34	0,786	
36	3.2.1.2	Acciaio in barre a aderenza migliorata	kg	45,40	2,71	123,03	0,175	
37	3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati	m²	23,00	38,59	887,57	1,259	
38	3.2.4	Fornitura e collocazione di rete	kg	116,43	3,45	401,69	0,570	
39	6.3.1.2	gabbioni con maglia 8x10 e filo del	mc	10,00	128,38	1.283,80	1,821	
40	6.3.7	Compenso addizionale al prezzo di cui	m³ x km	55,00	0,65	35,75	0,051	
41	7.2.9	Pannello orizzontale grigliato	kg	104,00	8,90	925,60	1,313	
42	19.7.3	Fornitura e posa in opera di geotessile	m²	14,00	5,40	75,60	0,107	
43	Z.10	Fornitura e sistemazione di pietrisco	m³	1,00	23,00	23,00	0,033	
44	Z.45	Ripresa di murature in pietra	m³	0,95	315,00	299,25	0,424	

Ufficio Gestione e Manutenzione Strade Area Teritoriale Est Palazzo Jung Via Lincoln 71 PALERMO							Pag.2
N°	CODICE	DESCRIZIONE	U.Mis.	Quantita'	Prezzo Un	Importo	incid %
		Totali				5.773,36	8,18916
		05) Opere provvisionali di sicurezza					
45	26.1.26	Recinzione perimetrale di protezione in	m²	48,00	14,14	678,72	0,963
46	26.1.32	Transenna modulare di tipo	cad	4,00	102,38	409,52	0,581
47	26.1.33	Nastro segnaletico per delimitazione	m	100,00	4,07	407,00	0,577
48	26.1.39	Coni per delimitazione di zone di	cad	40,00	8,00	320,00	0,454
49	26.3.1.2	Segnaletica di sicurezza e di salute	cad	2,00	73,97	147,94	0,210
50	26.3.4	Lampeggiante da cantiere a led di	cad	4,00	35,61	142,44	0,202
51	26.3.5	Semaforo a 2 luci orientabili, una	cad	2,00	53,27	106,54	0,151
52	26.3.6	Impianto di preavviso semaforico mobile	cad	2,00	37,03	74,06	0,105
53	26.3.7.6	Cartelli da applicare a muro o su	cad	2,00	23,10	46,20	0,066
54	26.6.5	Maschera di protezione contro le	cad	4,00	0,95	3,80	0,005
55	26.6.7	Guanti di protezione termica, con	cad	4,00	4,29	17,16	0,024
56	26.6.11	Tuta ad alta visibilità di vari colori	cad	2,00	40,61	81,22	0,115
57	26.6.14	Cuffia antirumore ad alto potere	cad	2,00	18,95	37,90	0,054
58	26.7.7	Bagno chimico portatile costruito in	cad	2,00	670,86	1.341,72	1,903
		Totali05) Opere Provvisionali di Sicurezza				3.814,22	5,41024
						3.814,22	
		TOTALE LAVORI A BASE D'ASTA				70.500,00	

Ufficio Gestione e Manutenzione Strade Area Teritoriale Est Palazzo Jung Via Lincoln 71 PALERMO					Pag. 15
RIEPILOGO CATEGORIE	Pag.	%Incidenza	0	IMPORTO	
01) Scavi, rinterri, demolizioni, rilevati,	1	8,123			5.727,01
02) Sovrastrutture, pavimentazioni ed opere di corredo per lavori stradali		78,277	55.185,41		
02.01) Fondazione stradale	4	13,898			9.798,35
02.02) Conglomerati bituminosi	5	50,796			35.811,02
02.03) Segnaletica stradale	7	0,688			484,80
02.04) Barriere stradali di sicurezza	8	9,904			6.982,40
02.06) Lavori di difficile valutazione	9	2,991			2.108,84
03) Opere in conglomerato cementizio, opere murarie, acciaio per c.a., reti elettrosaldate, casseformi,	10	8,189			5.773,36
05) Opere provvisionali di sicurezza	13	5,410			3.814,22
SOMMANO I LAVORI				€	70.500,00
Costo netto manodopera incluso nei lavori € 3.957,76					
Oneri speciali di sicurezza, già inclusi nei lavori (5,410241% sui lavori)					
a detrarre				3.814,22	
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso				€	3.814,22
SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE				€	66.685,78
Oneri discarica e vari				5.645,00	
Per imprevisti				3.000,00	
competenze tecniche 2,00% [70500*2,0:100]				1.410,00	
spese accertamenti di laboratorio				500,00	
Per IVA sui lavori 22% [70500*22:100]				15.510,00	
Versamento di Autorità di Vigilanza LL.PP.				35,00	
accantonamento per maggiori prezzi				3.400,00	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE				29.500,00	29.500,00
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI				€	100.000,00

CITTA' METROPOLITANA DI PALERMO lì

Il Progettista
Ing. Elio Venturella

TABELLA A : ESECUZIONE LAVORAZIONI COSTITUENTI PARTE DELL'INTERVENTO
(ARTT. 107,108,109 D.P.R. N.207/2010)
CATEGORIA PREVALENTE E CATEGORIE DIVERSE DALLA PREVALENTE

CITTA' METROPOLITANA DI PALERMO - Direzione Viabilità				
Strada Provinciale n° 129 "Di Basalaci e Terre Bianche". Lavori per la sistemazione di tratti saltuari del piano viario ed esecuzione di opere di presidio e corredo.				
OPERE GENERALI E SPECIALIZZATE		%incid.	Qualificaz. obblig.	Importi
OG3	OPERE GENERALI			
	Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari	100,00	X	70.500,00
			Totale	70.500,00
	Importo lordo lavori			70.500,00