



CITTA' METROPOLITANA DI PALERMO

AREA VIABILITA' – ENERGIA – AMBIENTE
DIREZIONE VIABILITA'
Ufficio Progettazione Gestione OO.PP. Area Territoriale 6
Palazzo Jung - Via Lincoln , 71 – 90133 PALERMO

--	--

OGGETTO	STRADE AREA EST - LAVORI DI SISTEMAZIONE E MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLE STRADE DI COMPETENZA DELLA CITTA' METROPOLITANA DI PALERMO. Importo Progetto €2.000.000,00
---------	---

CODICE UNICO DI PROGETTO (CUP):	D37H22003440003
---------------------------------	------------------------

LIVELLO DI PROGETTAZIONE

PROGETTO ESECUTIVO

--

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

TITOLO ELABORATO

D03	ANALISI PREZZI
------------	-----------------------

REVISIONE N.	DATA	PROTOCOLLO	SCALA
00	DIC 2022		

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

PROGETTISTA

(Geom. Giuseppe Pitarresi) F.to digitalmente		
---	--	--

COLLABORATORI

Geom. Nicola Mario Farinella	Geom. Pietro Spinella	
------------------------------	-----------------------	--

Il Responsabile Unico del Procedimento
(Ing. Elio Venturella)
F.to digitalmente

VERIFICA: come da rapporto conclusivo di cui all'art.26 del D.lgs n. 50 del 18 Aprile 2016 e s.m.i.

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

VALIDAZIONE:

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

A N A L I S I P R E Z Z I

OGGETTO

Strade Area Est. Lavori di sistemazione e manutenzione straordinaria delle strade di competenza della Città Metropolitana di Palermo.

COMMITTENTE

CITTA' METROPOLITANA DI PALERMO - Direzione Viabilità

Il Progettista
Geom. Giuseppe Pitarresi

Ufficio Progettazione Gestione OO. PP. Area Territoriale 6 - Palazzo Jung - Via Lincoln 71 PALERMO								Pag. 1
N.	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unitar.	%SpeseG.	%UtileIm	Prezzo Totale	Prezzo Arroton
		Operai-Trasporti-Noli						
1.001	A2	Operaio specializzato (3°livello)	h	28,92			28,92	28,92
1.002	A3	Operaio qualificato (2°livello)	h	26,83			26,83	26,83
1.003	A4	Operaio comune (1°livello)	h	24,06			24,06	24,06
1.004	A5	Trasporto materiali	acorporo	2,89			2,89	2,89
1.005	A7	Pala meccanica con benna di qualsiasi capacità, apripista della potenza sino a 160 HP, escavatore o motograder compreso l'onere del conducente e del combustibile pronto al sito di impiego.	h	81,00			81,00	81,00
1.006	A8	nolo di materiale per ponteggio	m²	1,00			1,00	1,00
1.007	A9	Impiego di piccole attrezzature di cantiere	acorporo	5,00			5,00	5,00
1.008	A10	Materiale di consumo	acorporo	7,00			7,00	7,00
1.009	A11	Trasporto materiali	acorporo	2,50			2,50	2,50
1.010	A77	Mini pala meccanica della potenza sino a 70 HP, mini escavatore compreso l'onere del condicente e del combustibile pronto al sito di impiego	h	59,90			59,90	59,90
1.011	AP2000	Compenso addizionale al prezzo precedente (art. 23.1.4) per ogni km in più dalla cava oltre i primi cinque km (Prezzo desunto da Prezzario Regionale 2019 - Art. 1.5.6). - per ogni m³ e per ogni km	m³ x km	0,51			0,51	0,51

Ufficio Progettazione Gestione OO. PP. Area Territoriale 6 - Palazzo Jung - Via Lincoln 71 PALERMO						Pag.3
N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
		Voci Finite con Analisi				
5.001	A41	Operaio comune (1°livello)				
1.003	A4	Operaio comune (1°livello)	h	24,06	1	24,06
		26,50% Spese gen.(15%)+Utile imp.(10%) di cui Oneri sicurezza 0% per €				24,06 6,38
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/h		30,44 30,44
5.002	A71	Pala meccanica con benna di qualsiasi capacità, apripista della potenza sino a 160 HP, escavatore o motograder compreso l'onere del conducente e del combustibile pronto al sito di impiego.				
1.005	A7	Pala meccanica con benna di qualsiasi capacità, apripista della potenza sino a 160 HP, escavatore o motograder compreso l'onere del conducente e del combustibile pronto al sito di impiego.	h	81,00	1	81,00
		26,50% Spese gen.(15%)+Utile imp.(10%) di cui Oneri sicurezza 0% per €				81,00 21,47
		Arrotondamento PREZZO DI APPLICAZIONE		€/h		102,47 -0,02 102,45
5.003	A72	Mini pala meccanica della potenza sino a 70 HP, mini escavatore compreso l'onere del condicente e del combustibile pronto al sito di impiego				
1.010	A77	Mini pala meccanica della potenza sino a 70 HP, mini escavatore compreso l'onere del condicente e del combustibile pronto al sito di impiego	h	59,90	1	59,90
		26,50% Spese gen.(15%)+Utile imp.(10%) di cui Oneri sicurezza 0% per €				59,90 15,88
		Arrotondamento PREZZO DI APPLICAZIONE		€/h		75,78 -0,03 75,75
5.004	F.5	Fornitura di delineatore normale di margine del tipo "Europeo normalizzato" regolarmente omologato in materiale plastico rispondente a quanto prescritto dall'art.42 del Nuovo Codice della Strada e dall'art. 173 del Regolamento di esecuzione e di attuazione a sezione trapezoidale con spigoli arrotondati, peso minimo non inferiore a Kg 1,600, spessore delle pareti non inferiore a mm 2,00 con dispositivo rifrangente singolo o doppio ciascuno con superficie minima di 30 cmq di colore rosso, bianco o giallo con base di ancoraggio in PVC.				
2.010	S5	Delineatore normale di margine del tipo "Europeo normalizzato" con base di ancoraggio in PVC.	cad	26,76	1	26,76
		26,50% Spese gen.(15%)+Utile imp.(10%) di cui Oneri sicurezza 0% per €				26,76 7,09
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		33,85 33,85
5.005	F.6	Fornitura di delineatore normale di margine del tipo "Europeo normalizzato" regolarmente omologato in materiale plastico rispondente a quanto prescritto dall'art.42 del Nuovo Codice della Strada e dall'art. 173 del Regolamento di esecuzione e di attuazione a sezione trapezoidale con spigoli arrotondati, peso minimo non inferiore a Kg 1,600, spessore delle pareti non inferiore a mm 2,00 con dispositivo rifrangente singolo o doppio ciascuno con superficie minima di 30 cmq di colore rosso, bianco o giallo senza base di ancoraggio.				
2.011	S6	Delineatore normale di margine del tipo "Europeo normalizzato" senza base di ancoraggio.	cad	15,28	1	15,28

Ufficio Progettazione Gestione OO. PP. Area Territoriale 6 - Palazzo Jung - Via Lincoln 71 PALERMO						Pag.4
N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
		26,50% Spese gen.(15%)+Utile imp.(10%) di cui Oneri sicurezza 0% per €				15,28 4,05
		Arrotondamento				19,33
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		-0,03 19,30
5.006	Z.10	Fornitura e sistemazione di pietrisco calcareo per avvolgere e ricoprire tubi perforati per drenaggi compreso ogni onere per la formazione, la sua sistemazione, la sagomatura ed il trasporto da cave di prestito sino ad una distanza di 5 Km.				
1.003	A4	Operaio comune (1°livello)	h	24,06	0,05	1,20
2.003	B3	Pietrischetto di frantumazione pietrame calcareo	m³	12,50	1	12,50
1.005	A7	Pala meccanica con benna di qualsiasi capacità, apripista della potenza sino a 160 HP, escavatore o motograder compreso l'onere del conducente e del combustibile pronto al sito di impiego.	h	81,00	0,02	1,62
1.004	A5	Trasporto materiali	acorpo	2,89	1	2,89
		26,50% Spese gen.(15%)+Utile imp.(10%) di cui Oneri sicurezza 0% per €				18,21 4,82
		Arrotondamento				23,03
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m³		-0,03 23,00
5.007	Z.11	Fornitura e sistemazione di misto granulometrico costituito da terre dei gruppi A1, A3 per riempimento di cavi, drenaggi e simili compreso ogni onere per la formazione e per il trasporto da cave di prestito sino ad una distanza di 5 Km				
1.003	A4	Operaio comune (1°livello)	h	24,06	0,052	1,25
2.005	B7	Misto granulometrico per riempimento di cavi, drenaggi costituito da terre dei gruppi A1, A3	mc	11,50	1	11,50
1.005	A7	Pala meccanica con benna di qualsiasi capacità, apripista della potenza sino a 160 HP, escavatore o motograder compreso l'onere del conducente e del combustibile pronto al sito di impiego.	h	81,00	0,025	2,03
1.004	A5	Trasporto materiali	acorpo	2,89	1	2,89
		26,50% Spese gen.(15%)+Utile imp.(10%) di cui Oneri sicurezza 0% per €				17,67 4,68
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m³		22,35 22,35
5.008	Z.12	Fornitura e sistemazione di misto granulometrico, per livellamento e risagomatura di fondazione stradale o per riempimento di buche nella fondazione stradale, con materiale avente caratteristiche identiche a quelle dell'articolo 6.1.2 compreso ogni onere per il trasporto da cave di prestito sino ad una distanza di 5 Km.				
2.004	B6	Misto granulometrico per livellamento e risagomatura costituito da terre dei gruppi A1, A3	mc	11,55	1	11,55
1.005	A7	Pala meccanica con benna di qualsiasi capacità, apripista della potenza sino a 160 HP, escavatore o motograder compreso l'onere del conducente e del combustibile pronto al sito di impiego.	h	81,00	0,025	2,03
1.003	A4	Operaio comune (1°livello)	h	24,06	0,05	1,20
1.004	A5	Trasporto materiali	acorpo	2,89	1	2,89
		26,50% Spese gen.(15%)+Utile imp.(10%) di cui Oneri sicurezza 0% per €				17,67 4,68
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/		22,35 22,35
5.009	Z.13	Conglomerato bituminoso per livellamento e risagomatura confezionato a caldo in impianti idonei compresi tutti gli oneri di cui agli articoli inerenti la formazione di strati in conglomerato bituminoso ed applicato con le modalità di cui all'apposito articolo del Capitolato Speciale di Appalto. Prezzo di applicazione per ogni metro cubo misurato sul mezzo di trasporto al sito di impiego.				

Ufficio Progettazione Gestione OO. PP. Area Territoriale 6 - Palazzo Jung - Via Lincoln 71 PALERMO						Pag.5
N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
2.007	B41	(Prezzo da P.R. 2022 - 6.1.5.1 - costo netto) conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder)	mc	182,89	1	182,89
		26,50% Spese gen.(15%)+Utile imp.(10%) di cui Oneri sicurezza 0% per €				182,89 48,46
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m³		231,35 231,35
5.010	Z.15	Smontaggio di barriere metalliche abbattute o deformate, con sostegni infissi nel terreno o ancorate nel conglomerato o in strutture murarie di qualsiasi genere, compreso l'accatastamento del materiale metallico riutilizzabile e l'allontanamento di quello inservibile che resta di proprietà dell'Impresa. Si considera il 60% del materiale inutilizzabile per ogni metro lineare di barriera.				
1.003	A4	Operaio comune (1°livello)	h	24,06	0,34	8,18
2.006	B24	Barriera stradale di sicurezza retta o curva a profilo metallico a lame in acciaio zincato (1) m -1,00xkg12,50x0,60	Kg	0,10	(1) 7,5	-0,75
		26,50% Spese gen.(15%)+Utile imp.(10%) di cui Oneri sicurezza 0% per €				7,43 1,96
		Arrotondamento PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m		9,39 -0,04 9,35
5.011	Z.35	Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 15 cm, mediante vernice rifrangente del 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.				
2.008	B35	(Prezzo da P.R. 2022 - 6.6.22 - costo netto) - Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm , mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non	ml	1,00	1	1,00
2.009	B352	Maggiore incidenza materiale (50%) per striscia larga cm 15 -0,5x0,70x(15-12)/12	cad	0,10	1	0,10
		26,50% Spese gen.(15%)+Utile imp.(10%) di cui Oneri sicurezza 0% per €				1,10 0,29
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/ml		1,39 1,39
5.012	Z.45	Ripresa e realizzazione di murature in pietra mediante sostituzione parziale o totale del materiale con metodo scuci-cuci dove occorre, eseguita gradatamente in modo da non interrompere la funzionalità statica delle murature, comprendente eventuale puntellamento, la demolizione in breccia nella zona di intervento, la ricostruzione della muratura mediante riutilizzo di materiale proveniente dalla precedente demolizione ritenuto reimpiegabile e sua forzatura mediante inserimento di cunei di legno in corrispondenza dell'ultimo filare da sostituire a ritiro avvenuto con elementi murari allettati con malta abbastanza fluida, la rifinitura finale compresa la fornitura dell'entuale materiale integrativo, con caratteristiche analoghe a quello originario, stuccatura delle connessure con malta idraulica e inerti, appropriati alla malta originaria, additivata con resina acrilica per maggior tenuta anche negli strati esigui, spazzolatura finale e predisposizione per i trattamenti di patinatura e protezione. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Le singole operazioni saranno eseguite secondo le indicazioni della D.L.				
1.001	A2	Operaio specializzato (3°livello)	h	28,92	2,2	63,62
1.002	A3	Operaio qualificato (2°livello)	h	26,83	2,2	59,03
1.003	A4	Operaio comune (1°livello)	h	24,06	2,2	52,93
2.001	B1	Pietrame di natura calcarea per murature	m³	26,50	1	26,50
2.002	B2	malta cementizia a ql 3,5	m³	110,00	0,25	27,50
1.006	A8	nolo di materiale per ponteggio	m²	1,00	5	5,00
1.007	A9	Impiego di piccole attrezzature di cantiere	acorpo	5,00	1	5,00

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
1.008	A10	Materiale di consumo	acorpo	7,00	1	7,00
1.009	A11	Trasporto materiali	acorpo	2,50	1	2,50
		26,50% Spese gen.(15%)+Utile imp.(10%) di cui Oneri sicurezza 0% per €				249,08 66,00
		Arrotondamento				315,08
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m³		-0,08 315,00
5.013	Z.51	Fornitura e sistemazione di ghiaietto di adeguate dimensioni, previa accettazione della D.L., per la formazione del drenaggio con l'onere di porre in opera materiale di dimensioni decrescenti dal basso all'alto, compreso ogni onere per la formazione, la sua sistemazione , la sagomatura ed il trasporto da cave di prestito sino ad una distanza di 5 Km e compreso ogni onere e magistero necessario per dare il lavoro completo e funzionante a perfetta regola d' arte.				
1.003	A4	Operaio comune (1°livello)	h	24,06	0,05	1,20
2.012	B51	ghiaietto di adeguate dimensioni per la formazione del drenaggio	m³	13,50	1	13,50
1.005	A7	Pala meccanica con benna di qualsiasi capacità, apripista della potenza sino a 160 HP, escavatore o motograder compreso l'onere del conducente e del combustibile pronto al sito di impiego.	h	81,00	0,0175	1,42
1.004	A5	Trasporto materiali	acorpo	2,89	1	2,89
		26,50% Spese gen.(15%)+Utile imp.(10%) di cui Oneri sicurezza 0% per €				19,01 5,04
		Arrotondamento				24,05
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m³		-0,05 24,00
5.014	Z.80	Compenso addizionale al prezzo precedente (art. 23.1.4) per ogni km in più dalla cava oltre i primi cinque km (Prezzo desunto da Prezzario Regionale 2022 - Art. 1.5.6). - per ogni m³ e per ogni km				
1.011	AP2000	Compenso addizionale al prezzo precedente (art. 23.1.4) per ogni km in più dalla cava oltre i primi cinque km (Prezzo desunto da Prezzario Regionale 2019 - Art. 1.5.6).- per ogni m³ e per ogni km	m³ x km	0,51	1	0,51
		26,50% Spese gen.(15%)+Utile imp.(10%) di cui Oneri sicurezza 0% per €				0,51 0,14
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m³ x km		0,65 0,65

