



CITTA' METROPOLITANA DI PALERMO

AREA VIABILITA' - EDILIZIA - BENI CULTURALI

DIREZIONE VIABILITA'

S.P.4 "DI PORTELLA DI POIRA": SAN CIPIRELLO - CORLEONE.

LAVORI DI M.S. PER LA RIPRESA DI TRATTI IN FANA, LA SISTEMAZIONE DEL PIANO VIABILE IN TRATTI SALTUARI E LA REALIZZAZIONE DI OPERE DI PRESIDIO E CORREDO.

IMPORTO DI €4.000.000,00

CODICE UNICO DI PROGETTO (CUP): D87H15000440002

LIVELLO DI PROGETTAZIONE

PROGETTO ESECUTIVO

REVISIONE N.			

TITOLO ELABORATO

7 PERIZIA DI STIMA

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

IL PROGETTISTA

(Ing. Claudio Tascone)		
------------------------	--	--

I COLLABORATORI TECNICI

(Geom. Gaetano Reservo)	(Geom. Vincenzo Ajello)	(Geom. Sergio Alaimo)
-------------------------	-------------------------	-----------------------

GLI ESECUTORI TECNICI

(Geom. Salvatore Grifo)	(Geom. Giuseppe Falletta)	(Geom. Franca Mandala)
-------------------------	---------------------------	------------------------

data 18 DIC 2018 protocollo 100418 VISTO: IL RUP
(Ing. Giacomina Maria Fasulo)

VERIFICA:

Come da rapporto conclusivo di cui all'art. 26 del D. Lgs. n. 50 del 18 Aprile 2016 e s.m.i.

n. _____ del _____

IL RUP
(Ing. Giacomina Maria Fasulo)

VALIDAZIONE

n. _____ del _____

IL RUP
(Ing. Giacomina Maria Fasulo)

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
1	4	1.1.1.1 Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la in te m³	9.685,000	4,16	40.289,60
2	5	1.2.5.1 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 m³ x km	249.098,300	0,53	132.022,11
3	13	3.1.1.4 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per m³	35,316	134,70	4.757,07
4	14	3.1.2.7 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di - P m³	600,850	156,39	93.966,94
5	15	3.2.1.2 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature kg	467.756,943	1,86	870.027,92
6	16	3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con m²	1.074,820	23,91	25.698,95
7	17	4.1.2.31 Palo gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi soltanto i banchi di rocce compatte che richiedono l'uso dello scalpello; di lunghezza m	2.660,000	287,53	764.829,80
8	10	6.3.6 Costituzione di drenaggi a tergo di manufatti eseguiti con mezzo meccanico a qualsiasi profondità o altezza e di qualunque spessore con pietrame calcareo, lavico o arenario o ciottoli di pezzatura m³	3.050,182	33,38	101.815,08
9	11	6.3.7 Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.3.5 e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà m³ x km	239.570,010	0,53	126.972,11
10	19	15.4.14.1 Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro m	840,000	13,31	11.180,40
A RIPORTARE					2.171.559,98

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			2.171.559,98
11	8	6.3.2 Fornitura e posa in opera di gabbioni plastificati a scatola in rete metallica a doppia torsione, di qualsiasi dimensione, per opere di sostegno, sistemazioni fluviali, sistemi di controllo kg	55.398,000	8,96	496.366,08
12	9	6.3.5 Fornitura e posa in opera di pietrame in scapoli di idonea pezzatura o ciottoli di adeguate dimensioni, provenienti da siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, aventi peso specifico m³	5.456,000	44,88	244.865,28
13	20	19.7.2 Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto in PP, avente funzione di separazione, filtrazione e protezione meccanica per applicazioni geotecniche, idrauliche, in terreni a diversa m²	8.490,800	4,34	36.850,07
14	21	19.10.4.3 Fornitura e posa in opera di tubazione strutturata in PE a.d. a doppia parete, in barre o in trotoli, corrugata esternamente e liscia internamente, realizzata per coostrusione continua delle due m	676,000	35,79	24.194,04
15	18	6.1.2.1 Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm per m³	940,100	28,04	26.360,40
16	6	1.3.4 Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la m³	285	17,95	5.115,75
17	12	3.1.1.1 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per m³	10,332	121,67	1.257,09
18	1	O.C Operaio Comune h	100,000	28,54	2.854,00
19	2	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	50,000	97,20	4.860,00
20	3	A7.2 Mini pala meccanica della potenza sino a 70 HP, mini escavatore compreso l'onere del conducente e del combustibile pronto al sito di impiego. h	50,000	65,00	3.250,00
21	22	26.1.26 Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in A RIPORTARE			3.017.532,69

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo	
		RIPORTO			3.017.532,69	
		opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi	m²			
			854,400	10,52	8.988,29	
22	23	26.1.32 Transenna modulare di tipo prefabbricato per delimitazione zone di lavoro per la sicurezza dei lavoratori, per passaggi obbligati, ecc, delle dimensioni minime cm 200x110, costituita da struttura	cad	10,000	47,16	471,60
23	24	26.1.33 Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera. Sono	m	250,000	3,30	825,00
24	25	26.1.39 Coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, accessi, ecc, di colore bianco/rosso in polietilene, forniti e posti in opera secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M. 10/07/2002. Sono	cad	100,000	1,18	118,00
25	26	26.3.4 Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase	cad	20,000	30,41	608,20
26	27	26.3.7.3 Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegni di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in cartell	cad	21,000	16,97	356,37
27	28	26.6.5 Maschera di protezione contro le polveri a norma UNI EN 149 classe FFP2 (polveri solide, anche nocive) fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono	cad	11,000	2,13	23,43
28	29	26.6.7 Guanti di protezione termica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi termici con resistenza al calore da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante	cad	10,000	3,65	36,50
29	30	26.6.11 Tuta ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, completa di due tasche, due taschini, tasca posteriore, porta metro e zip coperta, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore	cad	10,000	34,50	345,00
30	31	26.7.1.1 Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico per il p	cad	2,000	390,91	781,82
31	32	26.7.1.2 Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico per ogni	cad	34,000	126,50	4.301,00
		A RIPORTARE			3.034.387,90	

CITTA' METROPOLITANA DI PALERMO					Pag.4
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			3.034.387,90
32	33	26.7.5.1 Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato per il prim	cad 2,000	614,87	1.229,74
33	34	26.7.5.2 Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato per ogni me	cad 34,000	353,05	12.003,70
TOTALE LAVORI A BASE D'ASTA					3.047.621,34
					3.034.387,90

CITTA' METROPOLITANA DI PALERMO				Pag. 5
RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
S.P. n°4 "Di Portella Di Poirà": San Cipirello - Corleone	1			3.047.621,34
Km.ca 19+000	1		2.047.175,74	
Paratia di Pali	1	1.741.303,16		
Gabbionate	2	305.872,58		
Km.ca 22+700	4		894.204,51	
Gabbionate	4	815.072,41		
Dreni	6	79.132,10		
Ponticelli	7		65.188,44	
Scatolari	7	65.188,44		
Oper Varie	8		10.964,00	
Manodopera e Mezzi d'opera per lavori in economia	8	10.964,00		
Sicurezza	9		30.088,65	
Opere provvisionali di sicurezza	9	30.088,65		
SOMMANO I LAVORI				€ 3.047.621,34
Oneri speciali di sicurezza, già inclusi nei lavori (0,987283% sui lavori)			30.088,65	
a detrarre			30.088,65	€ 30.088,65
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso				€ 3.017.532,69
SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE				
IVA su lavori			670.476,59	
Imprevisti			91.140,13	
Incentivi per funzioni tecniche per dipendenti PA (Art.113 D.Lgs.50/2016)			48.761,94	
Spese per accertamenti di laboratorio,verifiche tecn., collaudo tecnico amm.vo			55.400,00	
Oneri di conferimento a discarica			80.000,00	
Spese per pubblicità e notifiche (ANAC)			6.000,00	
Versamento di Autorità di Vigilanza LL.PP.			600,00	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE			952.378,66	952.378,66
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI				€ 4.000.000,00

PALERMO li 13/12/2019

IL PROGETTISTA

Ing. Claudio Tascone



