



CITTA' METROPOLITANA DI PALERMO
AREA INFRASTRUTTURE
DIREZIONE VIABILITA'

STRADE PROVINCIALI DELL'AREA OVEST – ZONA A

SERVIZIO DI PULIZIA CUNETTE E TOMBINI, POTATURA E SFALCIO DEI CIGLI STRADALI

Importo €. 40.000,00

CODICE UNICO DI PROGETTO (CUP):

LIVELLO DI PROGETTAZIONE

PROGETTO DI SERVIZI

REVISIONE N.			

TITOLO ELABORATO

5 DOCUMENTO DI STIMA ECONOMICA

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

PROGETTISTA

(Geom. Pasquale Penio)		
------------------------	--	--

COLLABORATORE ALLA PROGETTAZIONE

(Geom. Pietro Faraone)		
------------------------	--	--

--	--	--

data

protocollo

VISTO: IL RUP
(Geom. Pasquale Penio)

VERIFICA:

Come da verbale redatto ai sensi dell'art. 42 del D.Lgs 36/2023

n.

Del

IL RUP
(Geom. Pasquale Penio)

VALIDAZIONE

n.

Del

IL RUP
(Geom. Pasquale Penio)

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
Servizio di pulizia cunette e tombini, potatura e sfalcio dei cigli stradali					
1	1	AP.01 SFALCIO DELL'ERBA ESEGUITO CON ATTREZZATURA MECCANICA IN BANCHINE STRADALI Sia lungo il corpo stradale che nei rami di svincolo e raccordi e dalle pertinenze di proprietà dell'Amministrazione MISURE RACCOLTE 28.000,00	28.000,000	0,416	11.648,00
		SOMMANO m =	28.000,000		
2	2	AP.02 PULIZIA DI CUNETTE E CANALI DI SCOLO DI ACQUE Da erbacce, terriccio e quant'altro ostacoli il naturale deflusso delle acque, da effettuarsi a macchina o a mano, anche in presenza di traffico. Misure raccolte 4000,00	4.000,000	2,45	9.800,00
		SOMMANO m =	4.000,000		
3	3	AP.03 POTATURA DI RIGENERAZIONE E DI RIMONDA ESEGUITA SU PIANTE ESISTENTI Compreso ogni onere relativo alla mano d'opera specializzata, alla attrezzatura ed alla raccolta dei materiali di risulta delle Misure raccolte 420,00	420,000	4,68	1.965,60
		SOMMANO m =	420,000		
4	4	AP.04 TAGLIO DI CANNETI ED ARBUSTI DALLE PERTINENZE STRADALI Comprese le essenze arboree, novelleti e spessine di circonferenza fino a 35 cm, misurata ad un'altezza di 1,30 m dal piano campagna. Compresi e Misure raccolte 350,00*2	700,000	1,09	763,00
		SOMMANO m² =	700,000		
5	5	AP.05 PULIZIA DI TOMBINI TUBOLARI O SCATOLARI ESEGUITA ESCLUSIVAMENTE A MANO Senza l'uso di mezzi meccanici, compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta- PER LUCI COMPRESSE TRA 2,51 E 3,50 ML Misure raccolte 80,00	80,000	26,66	2.132,80
		SOMMANO m =	80,000		
6	6	A4 Operaio Comune 2*8	16,000	31,51	504,16
		SOMMANO h =	16,000		
7	7	AP.7 Disotturazione, pulizia ed eventuale aspirazione fanghi di risulta di tombini ed tubi ARMCO con l'utilizzo di macchinari idonei CANALJET, quali autospurgo con sistema idrojet ad alta pressione. Ogni			
		A RIPORTARE			26.813,56

					Pag.2
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
8	8	RIPORTO			26.813,56
		1	1,000		
		SOMMANO h =	1,000	101,09	101,09
		AP.8			
		Chiamata per attivazione autospurgo			
		1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	101,20	101,20
		AP.9			
		Pala meccanica, Mini pala meccanica (tipo bobcat) o miniescavatore della potenza sino a 55,4 kW, per attività di pulizia strade, corredata di idonea attrezzatura, compreso l'onere del conducente, del			
		1	1,000		
9	9	SOMMANO h =	1,000	83,36	83,36

					Pag.3
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			27.099,21
		COSTI SICUREZZA			
10	10	SIC24_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 opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi 30.00*1.20	36,000	13,70	493,20
		SOMMANO m² =	36,000		
11	11	SIC24_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 100.00	100,000	3,99	399,00
		SOMMANO m =	100,000		
12	12	SIC24_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 25	25,000	8,01	200,25
		SOMMANO cad =	25,000		
13	14	SIC24_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 2	2,000	35,67	71,34
		SOMMANO cad =	2,000		
14	13	SIC24_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 2	2,000	0,95	1,90
		SOMMANO cad =	2,000		
15	15	SIC24_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 2	2,000	4,29	8,58
		SOMMANO cad =	2,000		
16	16	SIC24_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 2	2,000	40,61	81,22
		SOMMANO cad =	2,000		
17	17	SIC24_26.8.3.1 SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE SENZA VALVOLA di			
		A RIPORTARE			28.354,70

					Pag.4	
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo	
18	18	RIPORTO			28.354,70	
		esalazione, UNI EN 149:2009, con elastici in polipropilene, graffette in acciaio, schiuma di tenuta in poliuretano, stringinaso in alluminio: FFP2				
		10	10,000			
		SOMMANO cad. =	10,000	4,40	44,00	
		SIC24_26.8.10				
		ELMETTO DA CANTIERE CON VISIERA A SCOMPARSA- 3 bande tessili con 6 punti di fissaggio. Frontalino spugna. Regolabile: giro testa da 53 a 63 cm con bottone RotorOne-D. 2 posizioni possibili del giro				
		3	3,000			
		SOMMANO cad =	3,000	33,32	99,96	
		SIC24_26.8.33				
		NOLEGGIO DI WC CHIMICO conforme alla norma UNI EN 16194 comprensivo di lavandino, spurghi periodici e smaltimento dei reflui; comprensivo di noleggio, messa in opera ed eventuale manutenzione				
19	19	Per due mesi				
		2	2,000			
		SOMMANO mese =	2,000	643,71	1.287,42	
		1) Totale			2.686,87	
		1) Totale COSTI SICUREZZA			2.686,87	
		2) Totale			2.686,87	
A RIPORTARE					29.786,08	

				Pag. 5
RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
Servizio di pulizia cunette e tombini, potatura e sfalcio dei cigli stradali	1			27.099,21
	1		27.099,21	
COSTI SICUREZZA	3			2.686,87
	3		2.686,87	
SOMMANO I LAVORI			€	29.786,08
Oneri speciali di sicurezza, già inclusi nei lavori (9,020556% sui lavori)			2.686,87	
a detrarre			2.686,87	€ 2.686,87
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso				€ 27.099,21
SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE				
IVA su lavori 22%			6.552,94	
Imprevisti			830,26	
Oneri discarica			1.700,00	
competenze tecniche 2%			595,72	
Per adeguamento prezzi (art 60 Dlg 36/2023)			500,00	
Versamento ANAC			35,00	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE			10.213,92	€ 10.213,92
IMPORTO COMPLESSIVO				€ 40.000,00

li 12/03/2025