

CITTA' METROPOLITANA DI PALERMO

AREA INFRASTRUTTURE DIREZIONE VIABILITA'

=		
SERVIZIO DI PULIZIA	CUNETTE E TOMBINI, POTA	ATURA E SFALCIO DEI CIGLI STRADALI
Importo €. 40.000,00		
CODICE UNICO DI PROGE	ETTO (CUP):	
LIVELLO DI PROGETTAZIO	ONE	
	PROG	SETTO DI SERVIZI
REVISIONE N.		
TITOLO ELABORATO	7 CALCOLO IN	NCIDENZA MANODOPERA
GRUPPO DI PROGETTAZI	IONE	
PROGETTISTA Geom. Pasquale Peni	io)	
COLLABORATORE ALLA F		
data	protocollo	VISTO: IL RUP (Geom. Pasquale Penio)
VERIFICA: Come da verbale redatto ai se	ensi dell'art. 42 del D.Lgs 36/2023	
n.	Del	IL RUP (Geom. Pasquale Penio)
VALIDAZIONE	Del	IL RUP (Geom. Pasquale Penio)
n.	Del	

Media matematica delle Incid.manodopera: 73,56% Importo lordo lavori: € Importo lavori Q.E. Totale Costo sicurezza: € 2.686.87 Incidenza sicurezza: 9,021 % Incidenza manodopera (Imp. Manod./Imp.Lavori) : 52.90% 29.786.08 COSTO DI COSTRUZIONE Materiali Noli x Prezzo di Rif.El. % Quantit Prezzo x Utili Spese Spese Trasporti x Costo Incidenza Descrizione **Applicazi Ouantit** X Quantità Imp. Generali Sicurez. Materia. Noli Trasporti Ouantità Manodop. Manodop. Prezzi **Quantità** à Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a A4 maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi 16 31.51 504.16 45,84 59.78 398,54 100.00% SFALCIO DELL'ERBA ESEGUITO ATTREZZATURA MECCANICA IN BANCHINE AP.01 STRADALISia lungo il corpo stradale che nei rami di svincolo e raccordi e dalle pertinenze di 1.061,2 proprietà dell'Amministrazione 28000 11.648,00 1.383,20 9.12 840,00 15,20 1.400,00 6.974.80 75,71% PULIZIA DI CUNETTE E CANALI DI SCOLO DI ACQUE Da erbacce, terriccio e quant'altro AP.02 ostacoli il naturale deflusso delle acque, da effettuarsi a macchina o a mano, anche in presenza 9.800,00 | 889,20 di traffico. 4000 2,45 1.160,00 34,06 2.640,00 5.096,80 65,75% POTATURA DI RIGENERAZIONE E DI RIMONDA ESEGUITA SU PIANTE ESISTENTI AP.03 Compreso ogni onere relativo alla mano d'opera specializzata, alla attrezzatura ed alla raccolta dei materiali di risulta delle 420 4.68 1.965,60 178,54 232.89 36,22 562,80 989.81 63,69% TAGLIO DI CANNETI ED ARBUSTI DALLE PERTINENZE STRADALI Comprese le essenze AP.04 arboree, novelleti e spessine di circonferenza fino a 35 cm, misurata ad un'altezza di 1,30 m dal piano campagna.Compresi e 700 1.09 763.00 69,37 90,51 38.86 234,50 368,83 61.13% PULIZIA DI TOMBINI TUBOLARI O SCATOLARI ESEGUITA ESCLUSIVAMENTE A AP.05 MANO Senza l'uso di mezzi meccanici, compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta- PER LUCI COMPRESE TRA 2,51 E 3,50 ML 80 26,66 2.132,80 193,90 252,91 1.685,60 100,00% Disotturazione, pulizia ed eventuale aspirazione fanghi di risulta di tombini ed tubi ARMCO con AP.7 l'utilizzo di macchinari idonei CANALJET, quali autospurgo con sistema idrojet ad alta pressione. 101.09 101.09 9,19 11.99 68.83 55.00 24.91 31,17% Ogni AP.8 Chiamata per attivazione autospurgo 101.20 101.20 9.20 12,00 100,00 80.00 Pala meccanica, Mini pala meccanica (tipo bobcat) o miniescavatore della potenza sino a 55,4 kW, per AP.9 attività di pulizia strade, corredata di idonea attrezzatura, compreso l'onere del conducente, del 83,36 83,36 7,58 9,89 100,00 65,90 Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa SIC24 26.1.2 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 36 13,70 493,20 493,20 107,89 21,88%

SIC24_26.1.3	di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza									
	di 75 mm, fornito e posto in opera. Sono Coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi,	100	3,99	399,00	399,00				102,26	25,63%
SIC24_26.1.3 9	1	25	8,01	200,25	200,25				6,48	3,23%
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	35,67	71,34	71,34				1,99	2,79%
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	,95	1,90	1,90					
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	4,29	8,58	8,58					
SIC24_26.6.1 1	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	40,61	81,22	81,22					
SIC24_26.8.3 .1	SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE SENZA VALVOLA di esalazione, UNI EN 149:2009, con elastici in polipropilene, graffette in acciaio, schiuma di tenuta in poliuretano, stringinaso in alluminio: FFP2	10	4,40	44,00	44,00					
SIC24_26.8.1 0	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	33,32	99,96	99,96					
SIC24_26.8.3	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	2	643,71	1.287,42	1.287,42					
	MANODOPERA COMPLESSIVA	_	/, -		1007,12	1			15.757.91	

2.464,0 29.786,08 2 3.213,17 4.478,20 Manodopera senza sicurezza 15.539,29