



CITTA' METROPOLITANA DI PALERMO

AREA INFRASTRUTTURE

DIREZIONE VIABILITA'

STRADE PROVINCIALI DELL'AREA CINTURA METROPOLITANA - ZONA A

**LAVORI DI M.O. E PRONTO INTERVENTO, SPALAMENTO NEVE, PULIZIE TOMBINI E
RIPARAZIONE PIANO VIABILE IN TRATTI SALTUARI**

Importo €. 150.000,00

CODICE UNICO DI PROGETTO (CUP):

LIVELLO DI PROGETTAZIONE

PROGETTO ESECUTIVO

REVISIONE N.			

TITOLO ELABORATO

7 QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

I PROGETTISTI

(Ing. Claudio Tascone)

--	--	--

(Geom. Pietro Faraone)

--	--	--

--	--	--

data

protocollo

VISTO: IL RUP

(Ing. Giacomina Maria Fasulo)

VERIFICA:

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

n.

Del

IL RUP

(Ing. Giacomina Maria Fasulo)

VALIDAZIONE

IL RUP

(Ing. Giacomina Maria Fasulo)

n.

Del

Importo lordo lavori: € Importo lavori Q.E. 112.444,92		Totale Costo sicurezza: € 3.330,58				Incidenza sicurezza: 2,962 %				Media matematica delle Incid.manodopera : 39,02% Incidenza manodopera (Imp. Manod./Imp.Lavori) : 29,94%					
COSTO DI COSTRUZIONE															
Rif.El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazioni	Prezzo x Quantità	Utili Imp.	Spese Generali	Spese Sicurez.	% Materia.	Materiali x Quantità	% Noli	Noli x Quantità	% Trasporti	Trasporti x Quantità	Costo Manodop.	Incidenza Manodop.
A41	Nolo di cassone scarrabile da 6 mc. fornito presso il luogo di utilizzo	160	31,51	5.041,60	458,35	597,84								3.985,41	100,00%
AP.01	SFALCIO DELL'ERBA ESEGUITO CON ATTREZZATURA MECCANICA IN BANCHINE STRADALISia lungo il corpo stradale che nei rami di svincolo e raccordi e dalle pertinenze di proprietà dell'Amministrazione	11349,245	1,42	16.115,93	1.462,92	1.907,81				21,22	2.689,77	4,48	567,46	9.458,46	74,61%
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.	7000	2,45	17.150,00	1.556,10	2.030,00				34,06	4.620,00			8.919,40	65,75%
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	200	4,68	936,00	85,02	110,90				36,22	268,00			471,34	63,69%
AP.04	TAGLIO DI CANNETI ED ARBUSTI DALLE PERTINENZE STRADALI Comprese le essenze arboree, novelletti e spessine di circonferenza fino a 35 cm, misurata ad un'altezza di 1,30 m dal piano campagna.Compresi e	200	1,09	218,00	19,82	25,86				38,86	67,00			105,38	61,13%
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	200	26,66	5.332,00	484,74	632,28								4.214,00	100,00%
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	48	101,09	4.852,32	441,11	575,35				68,83	2.640,00			1.195,68	31,17%
AP.8	Chiamata per attivazione autospurgo	3	101,20	303,60	27,60	36,00				100,00	240,00				
AP.9	Nolo di minipala gommata e/o cingolata della potenza fino a 55,4 Kw, compreso operatore e gasolio	16	83,36	1.333,76	121,26	158,16				100,00	1.054,40				
AP.10	Nolo di cassone scarrabile da 6 mc. fornito presso il luogo di utilizzo	16	9,14	146,24	13,29	17,34				100,00	115,68				
AP.11	Nolo di miniscavatore della potenza fino a 17,6 Kw e peso fino 3,5 T, compreso operatore e gasolio	16	60,85	973,60	88,50	115,44				100,00	769,60				
AP.12	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o	1	264,39	264,39	24,04	31,35				100,00	209,00				

[illegible]

[illegible]

	di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera. Sono													
SIC24_26.1.3 9	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	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 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	3	643,71	1.931,13		1.931,13								
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	198	28,28	5.599,44	509,10	664,03	75,99	3.366,00	18,42	815,76			246,61	5,57%
	MANODOPERA COMPLESSIVA												33.660,51	
			9.914,3											
			112.444,92	4	12.931,70			3.366,00	13.489,21	Manodopera senza sicurezza	33.441,89			