



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

4 ANALISI PREZZI

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)

								Pag. 1
N.	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unitar.	%SpeseG.	%UtileIm	Prezzo Totale	Prezzo Arroton
		Operai-Trasporti-Noli						
1.001	RU24_M4	Operaio Comune	h	24,91			24,91	24,91
1.002	AT24_N194	DECESPUGLIATORE - TAGLIABORDI CON MOTORE A SCOPPIO - Kw 1,7 - CV 2.3 - PESO 8,6 Kg	h	3,00			3,00	3,00
1.003	TRASPORTO MATERIALI	Trasporto e carico anche a mano sul mezzo di trasporto, scarico a deposito a qualsiasi distanza secondo le modalità prescritte per la discarica	acorporo	0,05			0,05	0,05
1.004	AT24_N16	MINIPALA COMPATTA GOMMATA - Kw 55,4 - Cv 75	h	65,90			65,90	65,90
1.005	RU24_M3	Operaio Qualificato	h	27,78			27,78	27,78
1.006	AT24_N1	MOTOSEGA CON MOTORE A SCOPPIO - Kw 4,1 - Cv 5,5	h	33,50			33,50	33,50
1.007	CHIAMATA PER	Chiamata per attivazione autospurgo	acorporo	80,00			80,00	80,00
1.008	AUTOMEZZO CANALJET	Nolo di automezzo con attrezzatura CANALJET, quale autospurgo con sistema idrojet ad alta pressione compreso fornitura in continuo di idoneo quantitativo d'acqua	h	55,00			55,00	55,00

					Pag. 2
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, compresi tutti gli oneri di rifinitura, gli oneri e le spese per il carico, il trasporto, lo scarico e il conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta, la pulizia del piano viabile, compreso inoltre ogni altro onere e magistero necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, anche in presenza di traffico. - PER IL PRIMO SFALCIO ANNUALE DAL BORDO BITUMATO FINO A CM 100					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
RU24_M4	Operai Operaio Comune	h	24,91	0,01	0,2491
	Parziale				0,2491
TRASPORTO	Trasporti Trasporto e carico anche a mano sul mezzo di trasporto, scarico a deposito a qualsiasi distanza secondo le modalità prescritte per la discarica	acorpo	0,05	Forfait	0,05
	Parziale				0,05
AT24_N194	Noli DECESPUGLIATORE - TAGLIABORDI CON MOTORE A SCOPPIO - Kw 1,7 - CV 2.3 - PESO 8,6 Kg	h	3,00	0,01	0,03
	Parziale				0,03
TOTALE Costo manodopera € 0,2491 incidenza 75,71% 15% Spese Generali su € 0,329 10% Utile Impresa su € 0,3785 PREZZO					0,3291 0,0494 0,0379 0,4164
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					0,416

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.
----	---

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
RU24_M3	Operai Operaio Qualificato	h	27,78	0,01	0,2778
RU24_M4	Operaio Comune	h	24,91	0,04	0,9964
	Parziale				1,2742
AT24_N16	Noli MINIPALA COMPATTA GOMMATA - Kw 55,4 - Cv 75	h	65,90	0,01	0,659
	Parziale				0,659
TOTALE					1,9332
Costo manodopera € 1,2742 incidenza 65,75%					
15% Spese Generali su € 1,93					0,29
10% Utile Impresa su € 2,2232					0,2223
PREZZO					2,4455
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					2,45

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 lavorazioni, gli oneri e le spese per il carico, il trasporto, lo scarico e il conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta.
 Compreso inoltre ogni altro onere e magistero necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola, anche in presenza di traffico.

- PER CESPUGLI DI VARIA ESSENZA SU BANCHINE O ARGINELLI STRADALI

- PER UNA LARGHEZZA MASSIMA DI M 3.00 MEDIANTE UTILIZZO DI MEZZI MECCANICI (Bobcat - Trincia)

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
RU24_M3	Operai Operaio Qualificato	h	27,78	0,04	1,1112
RU24_M4	Operaio Comune	h	24,91	0,05	1,2455
	Parziale				2,3567
AT24_N1	Noli MOTOSEGA CON MOTORE A SCOPPIO - Kw 4,1 - Cv 5,5	h	33,50	0,04	1,34
	Parziale				1,34
TOTALE					3,6967
Costo manodopera € 2,3567 incidenza 63,69%					
15% Spese Generali su € 3,70					0,5545
10% Utile Impresa su € 4,2512					0,4251
PREZZO					4,6763
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					4,68

					Pag. 5
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 compensati nel prezzo gli oneri e le spese per il carico, il trasporto, lo scarico e il conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta, la pulizia del piano viabile e ogni altro onere e magistero necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, anche in presenza di traffico. - CON MEZZI MECCANICI					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
RU24_M3	Operai Operaio Qualificato	h	27,78	0,01	0,2778
RU24_M4	Operaio Comune	h	24,91	0,01	0,2491
	Parziale				0,5269
AT24_N1	Noli MOTOSEGA CON MOTORE A SCOPPIO - Kw 4,1 - Cv 5,5	h	33,50	0,01	0,335
	Parziale				0,335
TOTALE Costo manodopera € 0,5269 incidenza 61,13% 15% Spese Generali su € 0,86 10% Utile Impresa su € 0,9912 PREZZO					0,8619
					0,1293
					0,0991
					1,0903
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					1,09

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
----	---

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
RU24_M3	Operai Operaio Qualificato	h	27,78	0,4	11,112
RU24_M4	Operaio Comune	h	24,91	0,4	9,964
	Parziale				21,076
TOTALE					21,076
Costo manodopera € 21,076 incidenza 100,00%					
15% Spese Generali su € 21,08					3,1614
10% Utile Impresa su € 24,2374					2,4237
PREZZO					26,6611
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					26,66

6)	A4 Operaio Comune
----	----------------------

[illegible]

- 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 intervento comprende la pulizia di caditoia, tombino, canna che verrà svuotata da qualsiasi materiale per natura e consistenza depositatosi, attraverso lo spurgo per lavaggio con idrijet del materiale presente all'interno ed eventualmente l'allontanamento tramite aspirazione per il futuro conferimento in idoneo impianto di smaltimento da compensarsi separatamente, compreso nel prezzo il lavaggio della caditoia, del tombino e della canna (tubo, condotto ARMCO) con lancia in pressione in dotazione dell'automezzo al seguito o mediante autobotte separata con lancia ad alta pressione. Compreso il tempo che decorre dalla partenza del veicolo dal proprio deposito con cisterna piena d'acqua di lavaggio, fino al suo rientro in deposito (trasferimenti + disotturazione + aspirazione + pulizia) e la presenza di due operatori, oppure un solo operatore se il veicolo è mono operatore perchè munito di radiocomando, ivi compreso il diritto di chiamata. Compreso la fornitura in continuo di idoneo quantitativo d'acqua e ogni qualsiasi lavorazione affinché venga liberata la canna del pozzetto e/o la cunetta esistente e/o il pozzetto per far defluire liberamente le acque piovane. E' inoltre incluso ogni altro onere e magistero per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, per dare il servizio completo, efficace e funzionante, tutto incluso e nulla escluso, compreso l'utilizzo temporaneo di idonea segnaletica, per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
RU24_M4	Operai Operaio Comune	h	24,91	1	24,91
	Parziale				24,91
AUTOMEZZO	Noli Nolo di automezzo con attrezzatura CANALJET, quale autospurgo con sistema idrojet ad alta pressione compreso fornitura in continuo di idoneo quantitativo d'acqua	h	55,00	1	55
	Parziale				55,00
TOTALE					79,91
Costo manodopera € 24,91 incidenza 31,17%					
15% Spese Generali su € 79,91					11,9865
10% Utile Impresa su € 91,8965					9,1897
PREZZO					101,0862
PREZZO DI APPLICAZIONE €/h					101,09

8)	AP.8 Chiamata per attivazione autospurgo
----	---

Codice	D E S C R I Z I O N E	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
CHIAMATA PER	Noli Chiamata per attivazione autospurgo	a corpo	80,00	Forfait	80
	Parziale				80,00
TOTALE					80,00
15% Spese Generali su € 80,00					12,00
10% Utile Impresa su € 92,00					9,20
PREZZO					101,20
PREZZO DI APPLICAZIONE €/a corpo					101,20

					Pag. 10
9) 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 combustibile e lubrificante, assicurazioni ed ogni altro onere per dare il macchinario in perfetto ordine di marcia e di lavoro e per garantire il servizio a perfetta regola d'arte, pronto al sito di impiego, per ogni ora di effettivo servizio espletato					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
AT24_N16	Noli MINIPALA COMPATTA GOMMATA - Kw 55,4 - Cv 75 h Parziale		65,90	1	65,9
					65,90
TOTALE					65,90
15% Spese Generali su € 65,90					9,885
10% Utile Impresa su € 75,785					7,5785
PREZZO					83,3635
PREZZO DI APPLICAZIONE €/h					83,36

li 12/03/2025

IL PROGETTISTA

A handwritten signature in brown ink, consisting of two large, stylized capital letters 'Q' and 'S' followed by a small flourish.