



CITTA' METROPOLITANA DI PALERMO

AREA INFRASTRUTTURE

DIREZIONE VIABILITA'

STRADE PROVINCIALI DELL'AREA EST – ZONA B

**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

4 ANALISI PREZZI

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

I PROGETTISTI

(Ing. Elio Venturella) 		
----------------------------	--	--

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

--	--	--

data

protocollo

VISTO: IL RUP

(Arch. Fabio Pecoraro)

VERIFICA:

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

n.

Del

IL RUP

(Arch. Fabio Pecoraro)

VALIDAZIONE

IL RUP

(Arch. Fabio Pecoraro)

n.

Del

								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	acorpo	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 AUTOMEZZO CANALJET	Chiamata per attivazione autospurgo	acorpo	80,00			80,00	80,00
1.008		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
1.009	AT24_N26	AUTOCARRO CASSONATO PORTATA 95 Q.LI	h	73,50			73,50	73,50
1.010	AT24_N27	MOTOPALA GOMMATA - Kw 82 - Cv 111	h	76,30			76,30	76,30
1.011	AT24_N145	NOLEGGIO CASSONE SCARRABILE DA 6 MC	h	2,00			2,00	2,00
1.012	AT24_N7	AUTOCARRO 3 ASSI 6x4 - Kw 353 - Cv 480	h	104,50			104,50	104,50
1.013	AT24_N189	MINIESCAVATORE CINGOLATO -Kw 17,6 - Cv 23 - PESO OPERATIVO 3,5 T	h	48,10			48,10	48,10

								Pag. 2
N.	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unitar.	%SpeseG.	%UtileIm	Prezzo Totale	Prezzo Arroton
		Materiali Elementari						
2.001	PR24_06M0254	Misto granulometrico	m³	17,00			17,00	17,00

- 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_M3	Operai Operaio Qualificato	h	27,78	0,03	0,8334
	Parziale				0,8334
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	h	3,00	0,03	0,09
AT24_N26	SCOPPIO - Kw 1,7 - CV 2.3 - PESO 8,6 Kg	h			
	AUTOCARRO CASSONATO PORTATA 95 Q.LI	h	73,50	0,002	0,147
	Parziale				0,237
TOTALE					1,1204
Costo manodopera € 0,8334 incidenza 58,69%					
15% Spese Generali su € 1,12					0,1681
10% Utile Impresa su € 1,2885					0,1289
PREZZO					1,4174
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					1,42

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	D E S C R I Z I O N E	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
RU24_M3	Operai				
RU24_M4	Operaio Qualificato	h	27,78	0,01	0,2778
	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
T O T A L E					1,9332
Costo manodopera € 1,2742 incidenza 52,01%					
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	1,112
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 50,36%					
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. 6
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 48,34% 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

					Pag. 7
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 RU24_M4	Operai				
	Operaio Qualificato	h	27,78	0,4	11,112
	Operaio Comune	h	24,91	0,4	9,964
	Parziale				21,076
TOTALE Costo manodopera € 21,076 incidenza 79,05% 15% Spese Generali su € 21,08 10% Utile Impresa su € 24,2374 PREZZO					21,076 3,1614 2,4237 26,6611
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					26,66

6)	A41 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 24,64%					
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	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
CHIAMATA PER	Noli Chiamata per attivazione autospurgo	acorpo	80,00	Forfait	80
					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 €/acorpo					101,20

					Pag. 11
9) AP.9 Nolo di minipala gommata e/o cingolata della potenza fino a 55,4 Kw, compreso operatore e gasolio					
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

11)	AP.10 Nolo di cassone scarrabile da 6 mc. fornito presso il luogo di utilizzo
-----	--

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
AT24_N145	Noli NOLEGGIO CASSONE SCARRABILE DA 6 MC h		2,00	1	2
AT24_N7	AUTOCARRO 3 ASSI 6x4 - Kw 353 - Cv 480 h		104,50	0,05	5,225
	Parziale				7,225
TOTALE					7,225
15% Spese Generali su € 7,23					1,0838
10% Utile Impresa su € 8,3088					0,8309
PREZZO					9,1397
PREZZO DI APPLICAZIONE €/h					9,14

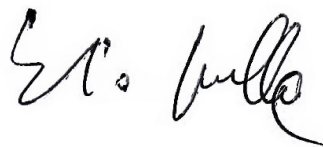
12)	AP.11 Nolo di miniscavatore della potenza fino a 17,6 Kw e peso fino 3,5 T, compreso operatore e gasolio
-----	---

Codice	D E S C R I Z I O N E	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
AT24_N189	Noli MINIESCAVATORE CINGOLATO -Kw 17,6 - Cv 23 - PESO h OPERATIVO 3,5 T		48,10	1	48,1
	Parziale				48,10
T O T A L E					48,10
15% Spese Generali su € 48,10					7,215
10% Utile Impresa su € 55,315					5,5315
PREZZO					60,8465
PREZZO DI APPLICAZIONE €/h					60,85

						Pag. 15		
13) 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 su aree autorizzate al conferimento, di materiali inerti, terra e sfalci di vegetazione classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti in ambito extra-urbano, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica - PER CASSONE FINO A 6 MC.								
Codice	DESCRIZIONE				U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
AT24_N7	Noli AUTOCARRO 3 ASSI 6x4 - Kw 353 - Cv 480 h					104,50	2	209
	Parziale							209,00
TOTALE								209,000
15% Spese Generali su € 209,00								31,35
10% Utile Impresa su € 240,35								24,035
PREZZO								264,385
PREZZO DI APPLICAZIONE €/h								264,39

li 28/04/2025

IL PROGETTISTA

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'En. Pella', written in a cursive style.