



CITTA' METROPOLITANA DI PALERMO
AREA INFRASTRUTTURE
DIREZIONE VIABILITA'

STRADE PROVINCIALI DELL'AREA EST – ZONA B

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

3 ELENCO PREZZI

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

PROGETTISTA

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

COLLABORATORE ALLA PROGETTAZIONE

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

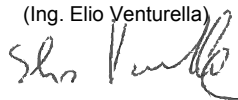
--	--	--

data

protocollo

VISTO: IL RUP

(Ing. Elio Venturella)



VERIFICA:

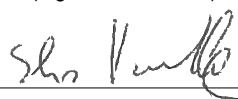
Come da verbale redatto ai sensi dell'art. 42 del D.Lgs 36/2023 e s.m.i.

n.

Del

IL RUP

(Ing. Elio Venturella)



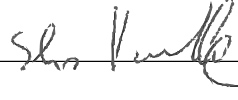
VALIDAZIONE

IL RUP

(Ing. Elio Venturella)

n.

Del



N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
		Voci Finite con Analisi		
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 EURO ZERO/416	€/metro	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. EURO DUE/45	€/metro	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) EURO QUATTRO/68	€/metro	4,68
4	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 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 EURO UNO/09	€/metro quadrato	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 EURO VENTISEI/66	€/metro	26,66
6	A4	Operaio Comune EURO TRENTAUNO/51	€/ora	31,51
7	AP.7	Disotturazione, pulizia ed eventuale aspirazione fanghi di risulta di tombini ed tubi ARMCO con l'utilizzo di macchinari idonei CANALJET, quali autosurgo 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		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
		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 EURO CENTOUNO/09	€/ora	101,09
8	AP.8	Chiamata per attivazione autospurgo EURO CENTOUNO/20	€/a corpo	101,20
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 EURO OTTANTATRE/36	€/ora	83,36

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
		Oneri Sicurezza		
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: l'uso per tutta la durata dei lavori al fine di assicurare una gestione del cantiere in sicurezza; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 14, di sostegno posto ad interasse massimo di m 1,50; l'infissione nel terreno per un profondità non inferiore a cm 50 del tondo di ferro; le legature per ogni tondo di ferro con filo zincato del diametro minimo di mm 1,4 posto alla base, in mezzzeria ed in sommità dei tondi di ferro, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; tappo di protezione in PVC "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; compreso lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine lavori. tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori. EURO TREDICI/70	€/metro quadrato	13,70
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 compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori; la fornitura di almeno un tondo di ferro ogni 2 m di recinzione del diametro di 14 mm e di altezza non inferiore a cm 130 di cui almeno cm 25 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; tappo di protezione in PVC tipo "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera. EURO TRE/99	€/metro	3,99
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 compresi: l'uso per la durata della fase che prevede i coni; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni altezza non inferiore a cm 30 e non superiore a cm 75, con due o tre fasce rifrangenti. Misurato cadauno per tutta la durata della segnalazione. EURO OTTO/01	€/cadauno	8,01
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 compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. EURO ZERO/95	€/cadauno	0,95
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 che prevede il lampeggiante al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
		EURO TRENTACINQUE/67	€/cadauno	35,67
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 le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo al paio.		
		EURO QUATTRO/29	€/cadauno	4,29
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 durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.		
		EURO QUARANTA/61	€/cadauno	40,61
17	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 peso massimo 10 grammi		
		EURO QUATTRO/40	€/cad.	4,40
18	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 testa (alto/basso) per un miglior comfort. Adesivi retroriflettenti. Isolamento elettrico a 1 000 VAC / 1 500 VCC, protezione dell'arco elettrico classe 1 (GS-ET 29). Visiera trattata anti-appannamento N e anti-graffio K con protezione contro gli archi elettrici e le proiezioni di materiali in fusione e liquidi caldi.		
		EURO TRENTATRE/32	€/cadauno	33,32
19	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 compreso Pulizia e Sanificazione interna ed esterna (n. 4 pulizie mensili) con acqua calda (100 °C) e ad alta pressione (70 ATM) - sistema raccomandato dal Ministero della Salute per la pulizia di superfici e sanitari nella Circolare n. 5443 del 22/02/2020 per il contrasto al COVID-19;; - Reintegro carta igienica; - Aspirazione reflui e trasporto presso depuratore autorizzato; - Assicurazione R.C.T, assistenza e manutenzione. Compreso i formulari per il trasporto e smaltimento.		
		EURO SEICENTOQUARANTATRE/71	€/mese	643,71

li 12/03/2025

IL PROGETTISTA

