



REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità



LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI SIRACUSA
VIII Settore Viabilità

Oggetto: Legge Regionale del 30 gennaio 2025, n. 3 rubricata “Disposizioni finanziarie varie” Art. 1 – Contributi per interventi di riqualificazione urbana, di manutenzione straordinaria, di rigenerazione urbana e di investimento. **Lavori di Riqualificazione della RNO “Fiume Ciane e Saline di Siracusa” e Progettazione/Realizzazione di un Percorso Ciclopeditonale che colleghi con la città e con l’isola di Ortigia da una parte e con la fonte Ciane dall’altra.**

PROGETTAZIONE ESECUTIVA Art. 41 D.Lgs 36/2023

1	RELAZIONE	6	PIANO DI SICUREZZA
2	CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO	7	CRONOPROGRAMMA INTERVENTO
3	ELENCO DEI PREZZI UNITARI	8	QUADRO ECONOMICO
4	ANALISI DEI PREZZI	9	INCIDENZA MANODOPERA E COSTI SICUREZZA
5	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	10	PLANIMETRIA GENERALE

Visto si esprime parere favorevole per l'approvazione ai sensi dell'art. 5
comma 3 della L.R. 12 Luglio 2011 n. 12 e ss.mm.ii.

Il Responsabile Unico del Progetto
E.Q. Sergio Angelotti

I Collaboratori alla Progettazione
I.T. Conte Giuseppe

Coordinatore della Sicurezza
Geom. Giuseppe Calleri

Il Progettista
Geom. Giuseppe Di Pasquale

VIII settore Viabilità					Pag.1
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
1	130	PULIMARGINESTR Lavori consistenti nel diserbo e pulitura delle banchine laterali della sede stradale, sia in terra che in conglomerato cementizio del materiale accumulato sulle stesse, fino al piano della sede stradale, compreso ogni onere per il taglio di rovi, arbusti, ceppaie, vegetazione di qualsiasi genere ed entità, la rimozione di qualsiasi genere di arbusti spontanei dalle banchine e dai muri, il taglio di rami di alberi prospicienti sulla carreggiata stradale e sue dipendenze, a qualsiasi altezza in modo da rendere libera la visuale; la finitura manuale delle erbe e arbusti attorno ai segnalimiti, ai montanti delle barriere stradali, ai pali di segnaletica e di ml 6000.00*2 SOMMANO m =	12.000,00 12.000,00	3,50	42.000,00
2		SIC24_1.2.5.1 trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. - Per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro. per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui mq 4900,00*0.03*km 15 SOMMANO m³ x km =	2.205,000 2.205,000	0,66	1.455,30
3		SIC24_1.4.1.2 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli dei materiali di risulta, l'onere della spazzolatura del lavaggio della superficie scarificata e del carico, escluso solo il trasporto a rifiuto, dei materiali predetti. in ambito extraurbano - per ogni m² e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi ml. 700.00*6.00 SOMMANO m² =	4.200,000 4.200,000	4,67	19.614,00
4		SIC24_6.1.6.1 Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e +1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella tabella 6 traffico tipo M e P (extraurbana) e nella tabella 6 traffico tipo L (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare ... ml 700.00*6.00*cm 3 SOMMANO m²/cm =	12.600,000 12.600,000	3,42	43.092,00
5		SIC24_6.6.1 Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm o circolare (di A RIPORTARE			106.161,30

VIII settore Viabilità					Pag.2
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			106.161,30
		prescrizione) del diametro di 60 cm, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con bordatura perimetrale, verniciati con due mani di antiruggine sintetica cotta in forno a 120° e rivestiti, dalla parte frontale, interamente con pellicola rifrangente scotchlite liscia, a normale efficienza (classe 1 di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) a pezzo unico, nei colori e con sagome e			
		n. 5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	223,60	1.118,00
6		SIC24_6.6.2 Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma ottagonale da cm 60, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con bordatura perimetrale, verniciati con due mani di antiruggine sintetica cotta in forno a 120° e rivestiti dalla parte frontale, interamente con pellicola ad alta intensità luminosa (classe 2 di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) a pezzo unico, nei colori e con sagome e scritte regolamentari; il tutto dato in opera su apposito palo di sostegno di cui è compresa ..			
		n. 5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	227,52	1.137,60
7		SIC24_6.6.15.2 Fornitura e collocazione di targa visual di dimensioni 60x60 cm costituito in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm rinforzato con bordatura perimetrale, verniciato con due mani di antiruggine sintetica cotta in forno a 120° e rivestito sulla faccia anteriore con pellicola rifrangente a pezzo unico, nei colori, sagome e scritte regolamentari, dato in opera su apposito palo di sostegno di diametro 60 mm, della lunghezza di 1,80 m, infisso nel terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm, riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. CLASSE 2 (di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato ...			
		n. 5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	235,06	1.175,30
8	133	STR VERNICE MICROSF Esecuzione di strisce orizzontali spartitraffico di qualsiasi misura mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo di grande resistenza all'usura. La vernice del tipo acrilica deve essere posta in opera con la doppia post-spruzzatura di microsfere di vetro di diverso spessore nella quantità minima di 350 gr per metro quadrato; la vernice rifrangente pre-miscelata contenente microsfere di vetro durante il processo di fabbricazione, e post-spruzzato con sistema a doppia ottica dovrà essere arricchito durante la posa in opera mediante l'aggiunta di elementi ottici (microsfere ad alta prestazione in vetro tipo echostar 5 ed echostar 10), compreso ogni			
		Striscia di margine			
		ml 1500.00*0.15*2	450,00		
		ml 3000.00*0.12 per percorso ciclabile	360,00		
		fascia d'arresto STOP - zebature			
		mq 100	100,00		
		SOMMANO m² =	910,00	14,00	12.740,00
9	129	SMOBARR Smontaggio di esistente barriera metallica di sicurezza di qualsiasi genere e natura, compreso l'estrazione con idonea attrezzatura dei pali divelti, il loro accatastamento in luoghi indicati dalla D.L., compreso l'onere per il trasporto e conferimento in discarica			
		A RIPORTARE			122.332,20

VIII settore Viabilità					Pag.3
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
10		RIPORTO			122.332,20
		autorizzata ed ogni altro onere accessorio.			
		Per ogni metro lineare			
		ml 100	100,00		
		SOMMANO m =	100,00	14,20	1.420,00
		SIC24_6.5.1.2			
		Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il D.M. n. 233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo o su manufatto in cls, a profilo metallico a lame in acciaio di qualità S235-S235-S355JR secondo le UNI EN 10025 zincato in conformità alla normativa Europea EN 1461/2009, con bulloneria a norma EN ISO 898 - EN 20898 UNI 3740/6; il tutto in conformità alle specifiche tecniche contenute nella UNI EN 1317-5/2008, per la marcatura CE, conformi al D.M. 18/02/92, n. 223 e			
		ml 100.00	100,000		
		SOMMANO m =	100,000	149,36	14.936,00
		1) Totale			138.688,20
		SICUREZZA			
11	196	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.			
12	181	n. 20	20,000		
		SOMMANO cad =	20,000	8,01	160,20
		SIC24_26.8.32			
		NOLEGGIO DI WC CHIMICO DOTATO DI LAVABO conforme alla norma UNI EN 16194 comprensivo di lavandino, spurghi periodici e smaltimento dei reflui;			
13	180	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,;			
		n. 1*mesi 1	1,000		
		SOMMANO mese =	1,000	536,43	536,43
14	179	SIC24_26.8.15.3			
		SOLUZIONE IDROALCOLICA PER IGIENIZZAZIONE MANI a base di alcool etilico denaturato a 70% in dispenser:			
		da 1000 ml con dosatore			
		n. 4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	18,85	75,40
		SIC24_26.8.1.2			
		MASCHERA FACCIALE AD USO MEDICO (Mascherina			
		A RIPORTARE			139.460,23

VIII settore Viabilità					Pag.4
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			139.460,23
		chirurgica) ad alto potere filtrante, UNI EN 14683:2019. Mascherina monouso a tre strati, due strati esterni di tessuto non tessuto e uno strato intermedio ad altaefficienza filtrante: tipo II IR n. 50	50,000		
		SOMMANO cad. =	50,000	0,403	20,15
15	183	SIC24_26.6.1 Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuativamente 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. n. 5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	11,51	57,55
16	200	SIC24_26.3.6 Impianto di preavviso semaforico mobile, integrato in un triangolo di lamiera di cm. 90, con ottica luminosa lampeggiante a led ad alta intensità di colore ambra, alimentazione a batteria, posizionato su apposito cavalletto o su base circolare mobile con palo tubolare zincato, con due batterie da 6V 40Ah; le staffe di ancoraggio; le viti, il tutto fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede l'impianto di preavviso al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; la ricarica delle batterie; l'allontanamento a fine fase di lavoro. .. n. 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	37,15	74,30
17	199	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. 4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	35,67	142,68
18	191	SIC24_26.3.1.7 Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della n. 3	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	17,05	51,15
		A RIPORTARE			139.806,06

VIII settore Viabilità					Pag.5
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			139.806,06
19	190	SIC24_26.3.1.4 Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della n. 3	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	80,86	242,58
20	189	SIC24_26.3.1.3 Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della n. 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	84,92	169,84
21	188	SIC24_26.3.1.2 Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della n. 3	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	74,09	222,27
22	223	SIC24_26.3.1.1 Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della n. 5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	67,32	336,60
23	198	SIC24_26.1.41 Divisore di corsia new-jersey realizzata con barriere in polietilene per separazione di carreggiate, separazione dei sensi di marcia, canalizzazioni del traffico, ecc., di colori vari, fornito e posto in opera con foro completo di tappo per l'introduzione ed evacuazione dell'acqua o sabbia di zavorra. Sono compresi: l'uso per la durata			
		A RIPORTARE			140.777,35

VIII settore Viabilità					Pag.6
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			140.777,35
		della fase che prevede i new-jersey della lunghezza di 1 metro di lunghezza per 80 cm di altezza circa per ogni elemento;			
		la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento;			
		il riempimento con acqua o sabbia, l'accatastamento .			
		n. 5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	72,06	360,30
		2) Totale SICUREZZA			2.449,45
		A RIPORTARE			141.137,65

VIII settore Viabilità				Pag. 7
RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
	1			141.137,65
	1		141.137,65	
	1	138.688,20		
SICUREZZA	3	2.449,45		
SOMMANO I LAVORI				€ 141.137,65
Oneri speciali di sicurezza, già inclusi nei lavori (1,735504% sui lavori)			2.449,45	
Costo netto manodopera incluso nei lavori			16.399,71	
	a detrarre		18.849,16	€ 18.849,16
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso				€ 122.288,49
SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE				
IVA su lavori 22%			32.089,96	
Incentivi per funzioni tecniche per dipendenti PA (Art.45 D.Lgs.36/2023) 2%			2.917,27	
Contributo autorità di vigilanza			35,00	
Oneri di accesso a scarica			16.000,00	
Lavori in economia			6.000,00	
Spese di laboratorio			1.000,00	
Spese per ispezione cantiere			820,12	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE				58.862,35
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI				€ 200.000,00

Siracusa li 17/10/2025

IL PROGETTISTA

