



LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI SIRACUSA

VIII SETTORE – VIABILITA'

DOCUMENTO DI INDIRIZZO ALLA PROGETTAZIONE

(ai sensi dell'allegato I.7 – Sez.1 Art.3 del D.Lgs n.36/2023)

Progetto: Decreto 9 maggio 2022 “Ripartizione e utilizzo dei fondi relativi a programmi straordinari di manutenzione straordinaria e adeguamento funzionale e resilienza ai cambiamenti climatici della viabilità stradale, anche con riferimento a varianti di percorso, di competenza di regioni, province e città metropolitane” - Annualità 2024 – Lavori di manutenzione straordinaria per il miglioramento delle condizioni di sicurezza della S.B. 2”, dell'importo di € 383.661,67.

Visto il Decreto 9 maggio 2022 “Ripartizione e utilizzo dei fondi relativi a programmi straordinari di manutenzione straordinaria e adeguamento funzionale e resilienza ai cambiamenti climatici della viabilità stradale, anche con riferimento a varianti di percorso, di competenza di regioni, province e città metropolitane” pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n.148 del 27 giugno 2022, che ha previsto a favore del Libero Consorzio Comunale di Siracusa il trasferimento di €1.150.985,00 per l'annualità 2024 con i quali sono stati programmati i seguenti tre progetti:

- Lavori di manutenzione straordinaria per il miglioramento delle condizioni di sicurezza della S.B.2 dell'importo di €383.661,67;
- Lavori di manutenzione straordinaria per il miglioramento delle condizioni di sicurezza della S.P.12 dell'importo di €383.661,67;
- Lavori di manutenzione straordinaria per il miglioramento delle condizioni di sicurezza della S.P.56 dell'importo di €383.661,66;

Viste le criticità che insistono sulle Strada di Bonifica n.2 di seguito elencate:

- piano viabile deformato
- pavimentazione ammalorata
- carente livello di sicurezza
- segnaletica orizzontale e verticale (sbiadita e/o inesistente)

Alla luce di quanto sopra, la programmazione progettuale si propone di intervenire in tratti nei quali sono presenti delle situazioni pericolose per la sicurezza della circolazione e pertanto si prevedono le seguenti opere:

- Bonifica della sede nei tratti in cui si evidenziano segni di dissesto della struttura stradale;
- realizzazione di opere di protezione con barriera metallica;
- sostituzione tratti di barriera metallica incidentata;
- scarificazione a freddo di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata;
- utilizzo di conglomerati bituminosi (strato di collegamento “binder” - strato di usura “tappetino”);
- pulitura ai margini di diversi tratti del tracciato stradale;



LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI SIRACUSA

VIII SETTORE – VIABILITA'

- rifacimento della segnaletica orizzontale e verticale.

Tutto ciò premesso si redige il Documento di Indirizzo alla Progettazione previsto dall'allegato I.7 Sez.1 Art.3 del D.Lgs n.36/2023.

Gli obiettivi da perseguire con il progetto di "Lavori di manutenzione straordinaria per il miglioramento delle condizioni di sicurezza della S.B. 2", dell'importo di € 383.661,67, sono principalmente l'eliminazione di tutte le criticità correlate con l'usura del manto stradale, il miglioramento della segnaletica orizzontale e verticale e la bonifica dei tratti in cui si manifesta il cedimento della sede stradale.

I requisiti tecnici che si attueranno saranno la rimozione, mediante fresatura, dell'asfalto e la sostituzione dello stesso con materiale miscelato a caldo. Nei tratti dove il tappeto stradale risulta usurato si procederà con il ripristino del manto d'usura (tappetino spessore cm. 4) previa applicazione di emulsione bituminosa che precede la stesa del conglomerato a caldo, per migliorare e garantire adesione e perfetto ancoraggio del nuovo strato al sottostante. Gli interventi sulla pavimentazione sopra descritti saranno completati dal rifacimento della segnaletica orizzontale mediante la spruzzatura di vernice premiscelata rifrangente avente i requisiti qualitativi indicati nella relativa voce di Elenco Prezzi, al fine elevare la visibilità del tracciato stradale soprattutto durante le ore notturne e dalla sostituzione della segnaletica verticale.

I livelli di progettazione da sviluppare saranno lo studio di fattibilità tecnico economica entro 30 giorni e il progetto esecutivo entro 45 giorni. E' necessario attuare un cronoprogramma così breve al fine di rispettare la tempistica prevista nel citato Decreto 9 maggio 2022 che ha stabilito le modalità di programmazione, trasferimento e rendicontazione delle risorse assegnate.

Gli elaborati grafici da redigere saranno quelli relativi alla planimetria del tracciato e al cronoprogramma degli interventi.

In merito alle raccomandazioni per la progettazione, trattandosi di lavori di miglioramento della sede stradale, non sono previsti espropri, né valutazioni ambientali strategiche (VAS) né pareri da richiedere ad altri Enti.

I limiti economici da rispettare sono quelli previsti dal Decreto 9 maggio 2022 e dalla programmazione effettuata e prevista nell'annualità 2024 del Programma triennale dei lavori pubblici 2024/2026.

Le indicazioni in merito al sistema di realizzazione dell'intervento sono quelle già descritte nei requisiti tecnici e saranno meglio descritte negli elaborati del progetto esecutivo.

La procedura di scelta del contraente avverrà con specifica Determina a contrarre per l'affidamento con procedura negoziata, senza previa pubblicazione del bando di gara, di cui all'art.76 del D. Lgs. n.36/2023, ai sensi dell'art.50, e il criterio di aggiudicazione sarà quello del prezzo più basso.

Come tipologia di contratto si opterà per la stipula a misura.

Le specifiche tecniche per l'utilizzo dei materiali ai fini del perseguimento dei requisiti di resistenza, durabilità, robustezza e resilienza dell'intervento saranno indicate nel Progetto di Fattibilità Tecnico Economica e nel progetto esecutivo.

L'indicazione di massima dei tempi necessari per le varie fasi di intervento è quella di seguito indicata:

CRONOPROGRAMMA LAVORI



LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI SIRACUSA

VIII SETTORE – VIABILITA’

F A S I		SOTTOFASE 1			
Descrizione	Importo totale	Inizio	Fine	Giorni	Giorni lav.
S.B. 2	301.493,04				
SIC24_1.4.5) Dismissione di pavimentazione stradale	6.336,00	01/06/24	22/06/24	22	15
SIC24_1.1.1.1) Scavo di sbancamento per qualsiasi	2.345,20	01/06/24	22/06/24	22	15
SIC24_1.5.5) Costituzione di rilevato- per la	7.859,28	01/06/24	22/06/24	22	15
SIC24_1.5.6) Compenso addizionale al prezzo	3.484,80	01/06/24	22/06/24	22	15
SIC24_6.1.1.1) Fondazione stradale eseguita con	2.726,24	01/06/24	22/06/24	22	15
SIC24_6.3.7) Compenso addizionale al prezzo di cui	1.161,60	01/06/24	22/06/24	22	15
SIC24_6.1.4.1) Conglomerato bituminoso per strato di	14.907,20	10/08/24	10/09/24	32	22
PULITIRA MARGINI STR) Pulitura dei margini stradali	12.480,00	23/06/24	24/07/24	32	23
SIC24_1.6.1.3) Taglio manuale di alberi mediante	2.198,00	23/06/24	24/07/24	32	23
SIC24_1.6.2) Rimozione ed asportazione di ceppaie di	2.281,50	23/06/24	24/07/24	32	23
SIC24_1.4.1.2) Scarificazione a freddo di	39.228,00	10/08/24	10/09/24	32	22
SIC24_1.2.5.1) trasporto di materie- provenienti da	10.454,40	10/08/24	10/09/24	32	22
SIC24_6.1.5.1) Conglomerato bituminoso del tipo chiuso	29.970,00	10/08/24	10/09/24	32	22
SIC24_6.1.6.1) Conglomerato bituminoso chiuso per	123.940,80	10/08/24	10/09/24	32	22
SIC24_6.5.1.1) Fornitura e posa in opera di barriere	16.656,00	25/07/24	09/08/24	16	12
SIC24_6.6.2) Fornitura e collocazione di segnali	1.365,12	11/09/24	28/09/24	18	13
SIC24_6.6.5.1) Fornitura e collocazione di segnale	1.472,88	11/09/24	28/09/24	18	13
SIC24_6.6.1) Fornitura e collocazione di segnali	4.024,80	11/09/24	28/09/24	18	13
SIC24_6.6.3.1) Fornitura e collocazione di segnale	991,72	11/09/24	28/09/24	18	13
SEGNALETICAMICROSFER) Strisce longit spartitraff e sistem bivi	15.400,00	11/09/24	28/09/24	18	13
Costi Sicurezza	2.209,50				
SIC24_26.1.41) Divisore di corsia new-jersey	360,30				
SIC24_26.1.26) Recinzione perimetrale di protezione in	685,00				
SIC24_26.1.39) Coni per delimitazione di zone di	160,20				
SIC24_26.1.33) Nastro segnaletico per delimitazione	279,30				
SIC24_26.3.1.1) Segnaletica di sicurezza e di salute	67,32				
SIC24_26.3.1.7) Segnaletica di sicurezza e di salute	17,05				
SIC24_26.8.15.3) SOLUZIONE IDROALCOLICA PER	75,40				
SIC24_26.8.2.1) SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE CON	28,50				
SIC24_26.8.32) NOLEGGIO DI WC CHIMICO DOTATO DI LAVABO	536,43				

RIEPILOGO: Prev. 01/06/2024 – 28/09/2024 = 120 gg - Giorni lavorativi Prev. 85 gg

L'importo di massima stimato per i lavori da porre a base di gara è di € 282.758,16.

La possibilità di utilizzare le economie derivanti dai ribassi d'asta sarà possibile solo previa autorizzazione da parte del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti.

Il progetto “Lavori di manutenzione straordinaria per il miglioramento delle condizioni di sicurezza della S.B. 2”, dell'importo di € 383.661,67 sarà costituito dai seguenti elaborati:

- Relazione
- Capitolato Speciale di Appalto
- Elenco dei Prezzi Unitari



LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI SIRACUSA

VIII SETTORE – VIABILITA'

- Analisi dei Prezzi
- Computo Metrico Estimativo,
- Piano di Sicurezza
- Cronoprogramma intervento
- Quadro Economico
- Incidenza manodopera e costi sicurezza
- Planimetria Generale

Il Quadro Tecnico Economico di massima è il seguente:

A) Lavori

Lavori soggetti a ribasso d'asta	€	301.493,04
Costi di sicurezza, non soggetti a ribasso, già inclusi nei lavori	€	2.209,50
Costo netto manodopera incluso nei lavori (Dlgs. N.36 del 31/03/2023)	€	16.525,38

Sommano i lavori a base di appalto	€	282.758,16
---	---	-------------------

B) Somme a disposizione dell'Amministrazione

IVA lavori 22%	€	66.328,47	
Incentivo Progettazione 2% Art. 113 D.Lgs 50/2016 e s.m.i	€	6.029,86	
Contributo autorità	€	250,00	
Oneri di accesso a discarica Iva inclusa al 22%	€	7.000,00	
Spese prove di laboratorio ed analisi	€	1.300,00	
Spese per ispezioni in cantiere	€	1.260,30	
Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione	€	82.168,63	€ 82.168,63
Importo complessivo (A+B)			€ 383.661,67

Il Responsabile Unico del Progetto
Dott. Giovanni Grimaldi