

Libero Consorzio Comunale di Trapani

(ex art. 1 della L.R. n. 15 del 04/08/2015)

già Provincia Regionale di Trapani

Settore "Gestione e Coordinamento dei Servizi Tecnici e Pubblica Istruzione"

Documento amministrativo informatico sottoscritto con firma digitale. I dati della segnatura del protocollo – numero e data di registrazione – assegnati automaticamente dal sistema e registrati in forma non modificabile, sono riportati nel nome del file.

Oggetto: Finanziamento MIT Decreto n. 49 del 16 febbraio 2018. Codice intervento 01125.19.TP
“Lavori di manutenzione straordinaria per il ripristino dei tratti in frana della S.P. n. 26
“Partanna – Befarella – Salaparuta” al Km. 6+300 e al Km. 10+200.”
CUP H57H18001210001 -

PARERE APPROVAZIONE TECNICA SUL PROGETTO ESECUTIVO

(art. 5 c.3 della L.R. n. 12/2011, recepita dalla L.R. n. 8/2016)

Premesso che:

- l'intervento rientra nel piano quinquennale 2019/2023 dei Finanziamenti relativi a programmi straordinari di manutenzione della rete viaria di province e Città metropolitane di cui al Decreto MIT n. 49 del 16 febbraio 2018, autorizzato dal Ministero giusta nota prot. 1057 del 25/1/2019 assunta in pari data al prot. 4613 e che si sviluppa su tre annualità 2020, 2021 e 2022 secondo il cronoprogramma delle attività approvato come da scheda inviata con prot. 41228 del 31/10/2018.
- l'incarico di RUP è stato affidato giusta D.D. n. 184 del 08/09/2020, al sottoscritto Funzionario Tecnico della stazione appaltante, LCC di Trapani, ing. Patrizia Murana;
- la progettazione dell'intervento riguarda lavori di risanamento di particolare rilevanza sotto il profilo strutturale, ambientale, nonché della tecnologia dei materiali e, pertanto, è stato stabilito di ricorrere a professionalità esterne in possesso di idonea competenza nelle materie oggetto del progetto, con esperienza specifica nell'ambito delle strategie migliorative e delle possibili soluzioni, prevedendo l'affidamento del servizio professionale dalla progettazione alla direzione dei lavori e redazione del certificato di regolare esecuzione.
- con Determinazione Dirigenziale n. 515 del 30/12/2020 è stato approvato il progetto del servizio, compreso gli atti di gara, il capitolato d'oneri/capitolato tecnico prestazionale e il corrispettivo a base di gara, ed è stata indetta la procedura negoziata di gara in mepa con criterio di aggiudicazione con offerta economicamente più vantaggiosa, previo avviso di indagine di mercato per la scelta di cinque operatori economici, sorteggiati tra quelli risultati idonei;

Considerato che, a seguito dello svolgimento della procedura di gara, si è addivenuti all'efficacia dell'aggiudicazione del servizio, ai sensi dell'art. 32 comma 5 del D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii come da Determinazione Dirigenziale n. 297 del 15/04/2021, in favore dello RTP Eidos Consulting srl – Ing. Vincenzo Rizzo – Geol. Nicola Messina – Ing. Elvira Cappotto corrente in Agrigento, con il quale è stato stipulato contratto in mepa in data 9/6/2021, acclarato al protocollo 17776 del

Libero Consorzio Comunale di Trapani

(ex art. 1 della L.R. n. 15 del 04/08/2015)

già Provincia Regionale di Trapani

Settore "Gestione e Coordinamento dei Servizi Tecnici e Pubblica Istruzione"

10/6/2021 e registrato nel registro dei contratti privatistici dell'Ente al rep. n. 99 del 11/6/2021, giusta prot. 18088 del 11/6/2021;

Tenuto conto che il servizio è stato consegnato in data 15/06/2021, come da verbale assunto in pari data al prot. 18440, che è stata concessa una proroga fino al 26/7/2021, giusta comunicazione prot. 22333 del 19/7/2021, su richiesta motivata del capogruppo del RTP, a causa dell'esigenza di eseguire approfondimenti al fine di raggiungere risultati di stabilità alle verifiche del pendio;

Visto il progetto presentato dal capogruppo del RTP Eidos/Rizzo/Cappotto/Messina in data 26/7/2021 che è stato rivisto e revisionato dal sottoscritto RUP, in collaborazione con i progettisti, concludendo le relative attività in data 23/8/2021;

Considerato che ai sensi dell'art. 26 comma del D.Lgs. 50/2016, trattandosi di progetto dell'importo inferiore a € 1.000.000,00 l'attività di verifica è stata affidata al sottoscritto RUP giusta D.D. n. 184 del 08/09/2020;

Tenuto conto che, ai sensi dell'art. 6 del Decreto MIT del 19/3/2020, di integrazione al Decreto n. 49/2018, con riferimento agli interventi di cui a quest'ultimo decreto, le province certificano l'avvenuta realizzazione degli interventi entro il 31 dicembre 2020, per gli interventi realizzati nel 2018 e nel 2019, ed entro il 31 dicembre successivo all'anno di riferimento, per gli interventi realizzati dal 2020 al 2023, mediante apposita comunicazione al Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti e che dunque sussiste l'urgenza per soddisfare le scadenze stabilite, pena la revoca delle risorse per la quota parte delle somme che non rientrano nei termini di rendicontazione così stabiliti.

Considerato che la tipologia dell'intervento di risanamento conservativo non comporta modifiche di forma e caratteristiche costruttive ma esclusivamente interventi strutturali che non modificano l'aspetto strutturale e urbanistico dell'opera non è stato necessario acquisire pareri, intese, concerti, nulla osta o altri atti di assenso da parte delle Amministrazioni competenti sul progetto verificato.

Visto il verbale di verifica conclusiva del 25/8/2021 redatto dal sottoscritto RUP e verificatore, in contraddittorio con l'ing. Giuseppe Rizzo nella qualità di legale rappresentante della capogruppo Eidos Consulting srl del RTP denominato Eidos/Rizzo/Cappotto/Messina, che è stata autorizzata a rappresentare in via esclusiva il RTP, con il quale il progetto esecutivo, composto dagli elaborati, come di seguito elencati, è stato ritenuto congruo rispetto alle attese e agli scopi da perseguire in uno con gli approfondimenti tecnici operati nel livello progettuale di che trattasi, nonché verificato e valido in rapporto alla tipologia, categoria, entità e importanza dell'intervento:

ELABORATI PROGETTUALI

1.0		ELABORATI DESCRITTIVI			
	1.0	Elenco Elaborati	//	1.3	23-08-21
	1.1	Relazione Generale	//	1.3	23-08-21
	1.2	Studio Geologico	//	1.1	26-07-21

Libero Consorzio Comunale di Trapani

(ex art. 1 della L.R. n. 15 del 04/08/2015)

già Provincia Regionale di Trapani

Settore "Gestione e Coordinamento dei Servizi Tecnici e Pubblica Istruzione"

	1.3	Relazione sulla gestione delle materie	//	1.1	26-07-21
	1.4	Relazione sul rispetto dei CAM e sulla verifica dell'intero ciclo di vita dell'opera	//	1.1	26-07-21
2.0		ELABORATI GRAFICI DI INQUADRAMENTO E GENERALI			
	2.0.1	Corografia con indicazione intervento	1:10.000	1.1	26-07-21
	2.0.2	Stralcio planimetrie vincoli vigenti	varie	1.1	26-07-21
	2.0.3	Planimetria di rilievo km 6+300	1:200	1.1	26-07-21
	2.0.4	Sezioni di rilievo km 6+300	1:200	1.1	26-07-21
	2.0.5	Planimetria di rilievo km 10+200	1:200	1.1	26-07-21
	2.0.6	Sezioni di rilievo km 10+200	1:200	1.1	26-07-21
	2.0.7	Planimetria con punti di vistafotografici e documentazione fotografica	1:1.000	1.1	26-07-21
2.1		INTERVENTI			
	2.1.1	Planimetria generale di intervento	1:500	1.1	26-07-21
	2.1.2	Planimetria di progetto km 6+300	1:200	1.1	26-07-21
	2.1.3	Sezioni di progetto km 6+300	1:200	1.1	26-07-21
	2.1.4	Planimetria di progetto 10+200	1:200	1.1	26-07-21
	2.1.5	Sezioni di progetto 10+200	1:200	1.1	26-07-21
	2.1.6	Particolari costruttivi	1:25/1:50	1.1	26-07-21
	2.1.7	Planimetria dei siti di cava e di smaltimento	1:10.000	1.1	26-07-21
2.2		ESECUTIVI			
	2.2.1	Esecutivi tipo Paratie km 6+300	1:500	1.1	26-07-21
	2.2.2	Esecutivi tipo Paratie km 10+200	1:200	1.1	26-07-21
3.0		CALCOLI			
	3.1	Verifica Stabilità Pendio Km 6+300	//	1.1	26-07-21
	3.2	Verifica Stabilità Pendio Km 10+200	//	1.1	26-07-21
	3.3	Relazione strutturale Paratia Km6+300	//	1.1	26-07-21
	3.4	Relazione strutturale Paratia Km10+200	//	1.1	26-07-21
	3.5	Relazione strutturale Gabbionata Km6+300	//	1.1	26-07-21
	3.6	Relazione strutturale Gabbionata Km10+200	//	1.1	26-07-21
4.0		ELABORATI ECONOMICI NORMATIVI			
	4.1	Elenco dei prezzi unitari	//	1.1	26-07-21
	4.2	Analisi prezzi	//	1.1	26-07-21
	4.3	Computo metrico estimativo	//	1.1	26-07-21
	4.4	Schema di contratto	//	1.1	26-07-21
	4.5	Capitolato Speciale d'Appalto	//	1.3	23-08-21
	4.6	Cronoprogramma	//	1.1	26-07-21
	4.7	Quadro incidenza manodopera	//	1.1	26-07-21
	4.8	Quadro economico	//	1.3	23-08-21

Libero Consorzio Comunale di Trapani

(ex art. 1 della L.R. n. 15 del 04/08/2015)

già Provincia Regionale di Trapani

Settore "Gestione e Coordinamento dei Servizi Tecnici e Pubblica Istruzione"

5.0		ELABORATI SICUREZZA			
	5.1	Piano di coordinamento per la sicurezza	//	1.2	04-08-21
	5.2	Fascicolo dei lavoratori in fase manutentiva	//	1.2	04-08-21
6.0		ELABORATI MANUTENZIONE			
	6.1	Piano di Manutenzione	//	1.1	26-07-21

- **Considerato** che l'importo complessivo dell'intervento relativo al progetto esecutivo di cui al verbale di verifica sopra indicato ammonta a € 1.119.000,00 di cui 714.499,88 per lavori a base d'asta, € 16.750,26 per costi della sicurezza non soggetti a ribasso ed € 404.500,52 per somme a disposizione dell'Amministrazione, come suddiviso nel seguente quadro economico, di cui € 1.059.000,00 a carico del finanziamento Ministeriale e € 60.000,00 a carico del LCC di Trapani:

n.	Indicazione	Importi parziali	Importi totali
a.1	Lavori a misura (soggetti a ribasso)	697.749,62 €	
a.2	Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	16.750,26 €	
Sommano i lavori.		(a)	714.499,88 €
	oneri di accesso a discarica ivi inclusi i rimborsi fatture	21.475,91 €	
	imprevisti di (a) comprensivi di IVA	58.820,82 €	
	spese tecniche relative alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità	106.545,16 €	
	importo relativo all'incentivo di cui all'art. 113, comma 3, del Codice. Fondo innovazione art.113, comma 4, del Codice.	11.968,26 €	
	spese per pubblicità, oneri di legge compresi. Iva 22%.	2.500,00 €	
	spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto. Iva 22%.	30.000,00 €	
	collaudo statico Inarcassa 4% e Iva 22%.	16.000,00 €	
	IVA sui lavori 22% x (a)	157.189,97 €	
	altre imposte e contributi dovuti per legge	375,00 €	
	Sommano a disposizione		404.500,52 €
	Importo generale		1.119.000,00 €
	Finanziamento Ministero		1.059.000,00 €
	Finanziamento LCC di Trapani		60.000,00 €

Considerato che il progetto esecutivo riguarda interventi di risanamento, indispensabili per garantire la funzionalità e la sicurezza dell'infrastruttura stradale, consistenti in:

Libero Consorzio Comunale di Trapani

(ex art. 1 della L.R. n. 15 del 04/08/2015)

già Provincia Regionale di Trapani

Settore "Gestione e Coordinamento dei Servizi Tecnici e Pubblica Istruzione"

- realizzazione paratia tirantata, gabbionate, risagomatura scarpata valle e interventi di ingegneria naturalistica, rete paramassi, drenaggi e rifacimento pacchetto stradale.

Vista la L.R. n. 12/2011 così come recepita dalla L.R. n. 8/2016;

Visto il D.P.R. n. 207/2010 per le parti ancora oggi vigenti;

Tenuto conto che per il progetto sono state effettuate favorevolmente le verifiche, accertate nel relativo verbale del 25/08/2021;

Tenuto conto che dal controllo della documentazione è emersa la completezza e la esaustività degli elaborati progettuali ai fini della corretta e completa individuazione delle lavorazioni da eseguire.

Dato atto che:

- a) per la tipologia dei lavori previsti non sono previste modifiche plano-altimetriche all'esistente;
- b) i tempi contrattuali previsti per l'esecuzione di lavori appaiono congrui con le lavorazioni previste;
- c) il C.S.A. contiene le norme amministrative e tecniche sulla corretta esecuzione dei lavori;
- d) le scelte progettuali appaiono efficaci ai fini della durabilità dell'opera nelle condizioni d'uso previste;
- e) gli elaborati progettuali e grafici redatti sono congrui e coerenti con la tipologia dell'intervento;
- f) i prezzi assunti alla base del calcolo economico della spesa sono dedotti dal prezzario regionale vigente approvato dalla Regione Siciliana con D.A. n. 04/BAB del 16/01/2019 la cui validità è stata prorogata al 31.12.2021 giusta D.A. n. 1/GAB del 14/01/2021;
- g) per i prezzi non disponibili nel prezzario regionale sono state sviluppate apposite analisi ritenute congrue;
- h) il quadro economico di spesa è coerente, con il livello di progettazione in esame, con quanto previsto dall'art. 16 del D.P.R. n. 207/2011.

Dato atto che il progetto esecutivo, identificato con il CUI 93004780818201900046, fa parte degli interventi del programma triennale OO.PP. 2021/2023 nonché dell'elenco annuale 2021, approvati giusta Deliberazione Commissariale con i poteri di Consiglio n. 13/C del 30/06/2021.

Per tutto quanto sopra esposto, espresso e considerato, visti gli atti di ufficio, si esprime, ai sensi dell'art. 5 comma 3 della L.R. n. 12/2011,

parere favorevole e si approva in linea tecnica

il progetto esecutivo denominato: **“Lavori di manutenzione straordinaria per il ripristino dei tratti in frana della S.P. n. 26 “Partanna – Befarella – Salaparuta” al Km. 6+300 e al Km. 10+200.”**, redatto dal RTP Eidos/Rizzo/Cappotto/Messina indicato in premessa, per l'importo complessivo di € 1.159.000,00, di cui 714.499,88 per lavori a base d'asta, € 16.750,26 per costi della sicurezza non soggetti a ribasso ed € 404.500,52 per somme a disposizione dell'Amministrazione.

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Ing. Patrizia Murana