Firmato digitalmente da: CHIASSAI MARTINI SILVIA

Settore Servizi Tecnici

Servizio Viabilità

OGGETTO: Progetto n. 19-V006 - Lavori di risanamento e consolidamento delle strade provinciali anno 2019 - Reparto Valtiberina - Zone 7ª - 8ª - Approvazione progetto esecutivo – CUP: I27H18001820001.

Allegati: Si (1)

Riscontro di bilancio: si

Servizi Interessati:
Servizio Bilancio
Servizio Istituzionale
Servizio Viabilità
Ufficio Contratti

Classifica/Fascicolo: 14.B1.20 - 00000000019

Firmato digitalmente da: CHIASSAI MARTINI SILVIA

LA PRESIDENTE

VISTA la deliberazione di Consiglio Provinciale n. 14 del 23.04.2019 dichiarata immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134, comma 4, del D.Lgs. n. 267/2000, con la quale è stato approvato il bilancio di previsione 2019/2021;

RICORDATO che il piano triennale delle OO.PP. approvato con deliberazione del Consiglio Provinciale n. 12 del 23.04.2019 prevede per il 2019 al **n. 1561** la realizzazione del **progetto n. 19-V006** dei lavori di risanamento e consolidamento delle strade provinciali anno 2019 - **Reparto Valtiberina - Zone 7ª - 8ª**- CUP: I27H18001820001, per un investimento complessivo di **€ 340.000,00=** ;

RICORDATO che, con determinazione dirigenziale n. 399 del 04.04.2019 è stato conferito l'incarico, per la redazione del progetto ai seguenti tecnici del Servizio Viabilità del Settore Servizi Tecnici:
Progettista:
Geom. Leonardo Vantini
Responsabile della sicurezza in fase progettuale:
Geom. Leonardo Vantini
Direttore dei Lavori:
Geom. Leonardo Vantini
Responsabile della sicurezza in fase esecutiva:
Geom. Leonardo Vantini
Ispettori di Cantiere:
Sauro Papini, Giorgio Ligi, Giancarlo Biancheri e Domenico Bartolo;

CONSIDERATO che il Servizio Viabilità ha rimesso il suddetto progetto che si compone dei seguenti elaborati:

1. Relazione tecnico Economica;
2. Elenco dei prezzi;
3. Computo Metrico Estimativo;
4. Capitolato Speciale di Appalto;
5. Computo estimativo oneri della sicurezza;
6. P.S.C. (Piano di Sicurezza e Coordinamento);

VISTA la relazione tecnico economica trasmessa dal Responsabile del Servizio Viabilità e dai tecnici di Reparto in data 22.05.2019, allegata al presente atto quale parte integrante e sostanziale (Allegato A);

VISTO il quadro economico di seguito riportato dell'importo complessivo di **€ 340.000,00=** di cui € 262.153,42= per lavori comprensivi di €. 3.078,12= per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso ed € 77.846,58= per somme a disposizione dell'amministrazione:

CONSIDERATO che si procederà all'affidamento dell'appalto mediante lo svolgimento di una gara per l'affidamento di lavori con procedura aperta, ai sensi dell'articolo 36, comma 2, lettera d) del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, così come modificato dal D.L. n.32 del

18/04/2019, tra imprese iscritte alla categoria generale OG 03 classifica I, con contratto che dovrà essere stipulato "a misura" con il criterio "del minor prezzo", mediante "ribasso unico sull'elenco prezzi" ai sensi dell'art. 36, comma 9 bis , così come introdotto dal Decreto Legge n. 32 del 18.04.2019;

RITENUTO, pertanto, di procedere all'approvazione del progetto di cui si tratta**;**

DATO ATTO che verranno rispettate le disposizioni di cui al Decreto Legislativo 14 marzo 2013, n. 33: "Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni";

VISTO il parere favorevole del Responsabile dell'Ufficio proponente in ordine alla regolarità tecnica, ai sensi dell'art. 49, comma 1, del D.Lgs. n. 267 del 18/08/2000;

VISTO il parere favorevole del Ragioniere Capo in ordine alla regolarità contabile, ai sensi dell'art. 147 bis, del D.lgs. n.267 del 18.8.2000;

VISTO il parere favorevole del Segretario Generale dell'Ente;

DECRETA

1) DI APPROVARE , per i motivi indicati in premessa il **progetto esecutivo n. 19-V006** dei lavori di risanamento e consolidamento delle strade provinciali anno 2019 - **Reparto Valtiberina - Zone 7ª - 8ª**- CUP: I27H18001820001, dell'importo complessivo **€ 340.000,00=** di cui € 262.153,42= per lavori comprensivi di €. 3.078,12= per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso ed € 77.846,58= per somme a disposizione dell'amministrazione;

2) DI APPROVARE, altresì, il quadro economico del progetto di cui si tratta secondo la ripartizione riportata in narrativa;

3) DI DARE ATTO che il progetto si compone dei seguenti elaborati depositati agli atti:

1. Relazione tecnico Economica;
2. Elenco dei prezzi;
3. Computo Metrico Estimativo;
4. Capitolato Speciale di Appalto;
5. Computo estimativo oneri della sicurezza;
6. P.S.C. (Piano di Sicurezza e Coordinamento);

4) DI STABILIRE che si procederà all'affidamento dell'appalto mediante lo svolgimento di una gara per l'affidamento di lavori con procedura aperta, ai sensi dell'articolo 36, comma 2, lettera d) del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, così come modificato dal Decreto Legge n. 32 del 18.04.2019, tra imprese iscritte alla categoria generale OG 03 classifica I, con contratto che dovrà essere stipulato "a misura" con il criterio "del minor prezzo", mediante "ribasso unico sull'elenco prezzi" ai sensi dell'art. 36, comma 9 bis., così come introdotto dal Decreto Legge n. 32 del 18.04.2019;

5) DI IMPUTARE la spesa di **€. 340.000,00=** al **capitolo 3240** - C.P.F. U.2.02.01.09.012;

6) DI STABILIRE che con successivo provvedimento dirigenziale si procederà alla conferma del

Firmato digitalmente da: CHIASSAI MARTINI SILVIA

relativo impegno nel bilancio provinciale;

7) DI DARE ATTO che il Responsabile del Procedimento Amministrativo per gli interventi di cui trattasi è il Geom. Carlo Fiordelli, Responsabile del Servizio Viabilità.

La Presidente
Silvia Chiassai Martini

Esercizio	Codice Bilancio	Piano Finanziario	Capitolo	Importo	Tipo Movimento
2019	10.05.2	2.02.01.09.012	3240	340.000,00	Impegno
	CIG:			**CUP:**	

ALLEGATI **- Allegato A - Relazione Tecnico Economica**
(impronta: **56E3D2123BC92A897DAFA2E6E9428A16B9FCD6F6E5BD39730181FA2C733C8CC6**)

Il documento è stato firmato da: CHIASSAI MARTINI SILVIA
Tale firma è stata verificata con esito positivo al momento dell'elaborazione del documento in data 21-06-2019
Il documento informatico, da cui la copia è tratta, è stato predisposto e conservato presso l'Amministrazione scrivente in conformità delle regole tecniche di cui all'art. 71 del d.lgs. 82/2005 (art. 3bis d.lgs.82/2005).

LAVORI DI RISANAMENTO E CONSOLIDAMENTO STRADE PROVINCIALI 2019 REPARTO VALTIBERINA 7°- 8° ZONA Prog. 19_V006

CUP: 127H18001440001

RELAZIONE TECNICO ECONOMICA

Il presente progetto è stato redatto, in base alle risorse messe a disposizione dal Bilancio del Nostro Ente per l'anno 2019.

Risorse, che tuttavia permettono solo parzialmente di eliminare le ingenti problematiche di manutenzione dei manti bitumati delle strade assegnate al Reparto di Manutenzione Valtiberina.

Tale progetto, infatti permette di risanare solamente i seguenti tratti di strada che risultano gravemente ammalorate a seguito della vetustà dei manti di usura, dei trattamenti antigelivi eseguiti nel periodo invernale, nonchè dal transito di mezzi con carichi eccezionali e mezzi d'opera.

Il degrado è più accentuato soprattutto nelle strade dove il tappeto di usura è stato realizzato molti anni fa (circa 30 anni) e in quelle oggetto di maggior traffico veicolare, sia pesante che leggero.

Considerando inoltre che le strade suddette non hanno adeguato sottofondo per sopportare i carichi dei mezzi pesanti e che il relativo degrado è ulteriormente accentuato, dalla struttura morfologica dei terreni (terreni argillosi e terreni con infiltrazioni di acqua), dall'andamento plano altimetrico delle strade nonché dai cicli continui di pioggia e siccità che provocano deformazione di parte della sede stradale e di parte delle sotto strutture flessibili.

Alcuni interventi prevedono la scarifica del manto stradale ammalorato con nuova stesa di tappeto d'usura, alcuni prevedono la sola stesa di tappeto d'usura.

I lavori del presente progetto saranno effettuati sulle strade del Reparto Viabilità Valtiberina zone 7° e 8° ; i tratti di strada interessati sono i seguenti:

S. P. n°.	Denominazione strada	Tratti
S. P. n° 43	Della Libbia	Dal Km. 4+800 al Km. 5+850 nel Comune di Arezzo e dal Km 21+800 al Km 22+600 nel Comune di Anghiari

S. P. n° 49	Sestinese	Dal Km 0+100 al Km 0+500, dal Km 20+400 al Km 21+400 e dal Km 22+100 al Km 23+000 nel Comune di Sestino

L'importo complessivo del progetto così redatto è di **€. 340.000,00,** così suddiviso: **€. €. 262.153,42** per lavori ed oneri della sicurezza, (€. 259.075,30 per lavori ed €. 3.078,12 di oneri della sicurezza non soggetti a ribasso) ed **€. 77.846,58** per somme a disposizione dell'amministrazione, il tutto come risulta dal seguente quadro economico:

QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI				
a)	LAVORI A MISURA			€ 259.075,30
b)	ONERI DELLA SICUREZZA			€ 3.078,12
	TOTALE (a+b)			**€ 262.153,42**
	IMPORTO A BASE D'ASTA		**€ 259.075,30**	
	IMPORTO NON SOGGETTI A RIBASSO ONERI DELLA SICUREZZA		**€ 3.078,12**	
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE				
1)	IVA 22% LAVORI			€ 57.673,75
2)	CONTRIBUTO ANAC			€ 30,00
3)	SPESE PER ACCERTAMENTI DI LABORATORIO COMPRESO IVA			€ 700,00
4)	INCENTIVI FUNZIONI TECNICHE Art. 113 D.Lgs 50/2016		2,00%	€ 5.243,07
5)	FORNITURA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO CHIUSO PER LAVORI DA ESEGUIRE IN AMMINISTRAZIONE DIRETTA CON IL PERSONALE E MEZZI IN DOTAZIONE AL REPARTO VALTIBERINA COMPRESO IVA			€ 14.199,76
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE			**€ 77.846,58**
	TOTALE PROGETTAZIONE ESECUTIVA			**€ 340.000,00**

L'affidamento dell'appalto sarà eseguito mediante lo svolgimento di una gara per l'affidamento dei lavori con procedura aperta, ai sensi dell'articolo 36, comma 2, lettera d del D.Lgs 50/2016, così come modificato dal D.L. 18/04/2019 n° 32, alla categoria generale OG 03 classifica I°.
Il contratto dovrà essere stipulato "a misura" con il criterio "del minor prezzo", mediante "ribasso unico sull'elenco prezzi" ai sensi dell'art. 36 comma 9 bis, così come introdotto dal D.L. del 18/04/2019, n° 32.
Per la redazione del presente progetto, è stato utilizzato il prezzario regionale anno 2019, approvato con delibera regionale n. 1287 del 27/11//2018, per le voci mancanti è stato analizzato il prezzo utilizzando i prodotti del medesimo prezzario.
Il presente progetto è inserito nel programma triennale dei lavori pubblici al n° 1561, e dovrà essere finanziato al cap. 3240 per €. 340.000,00 PEG 2019.
Vista l'urgenza, si richiede un atto immediatamente esecutivo.
Il progetto è composto dai seguenti documenti:

1. Relazione tecnico Economica;
2. Elenco dei prezzi;
3. Computo Metrico Estimativo;
4. Capitolato Speciale di Appalto;
5. Computo estimativo oneri della sicurezza;
6. PSC (Piano di Sicurezza e Coordinamento).

Arezzo lì, 22/05/2019

Il Tecnico Progettista
Geom. Leonardo Vantini

PROVINCIA DI AREZZO

Il Responsabile del Procedimento
Geom. Carlo Fiordelli