



Provincia di Siena

SETTORE VIABILITÀ, OO.PP., ESPROPRI E EDILIZIA

Determinazione dirigenziale

Raccolta n. 1193 del 09/09/2024

OGGETTO: S.R. N. 2 "CASSIA". INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO FUNZIONALE DEL PONTE AL KM 251+700, IN LOC. CAMPOSTAGGIA, NEL COMUNE DI POGGIBONSI (SI). NUOVA APPROVAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO

VISTA la legge 7 aprile 2014, n. 56 testo vigente recante "*Disposizioni sulle città metropolitane, sulle province, sulle unioni e fusioni di comuni*", ed in particolare l'art. 1 comma 55 sui poteri del Presidente della Provincia

VISTO il D.Lgs. 18 agosto 2000 n. 267 testo vigente "Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli Enti Locali" per le disposizioni non incompatibili con la legge n. 56/2014 citata

CONSIDERATO CHE:

- la legge 7 aprile 2014 n. 56 recante "*Disposizioni sul città metropolitane, sulle province, sulle unioni e fusioni di comuni*" opera un profondo riordino del ruolo delle Province, che vengono confermate nella natura di enti titolari di alcune specifiche funzioni fondamentali di programmazione, coordinamento e gestione di politiche e servizi di area vasta;
- tra le funzioni fondamentali della Provincia previste nel comma 85 della legge n. 56/2014 vi è la "costruzione e gestione delle strade provinciali e regolazione della circolazione stradale ad esse inerente" prevista nella parte finale della lettera b) del medesimo comma

DATO ATTO CHE:

- il presente progetto riguarda l'intervento di miglioramento funzionale del Ponte, in loc. Campostaggia sul torrente Staggia, situato sulla Strada Regionale n. 2 "Cassia", al km 251+700, nel Comune di Poggibonsi (Si);
- il ponte oggetto di studio è un ponte ad arco in cemento armato avente luce pari a circa 20m.;
- l'intera struttura risulta sensibilmente degradata principalmente a causa della mancata regimazione delle acque meteoriche stradali che ha provocato degrado delle sezioni in calcestruzzo e grave ossidazione delle armature, con espulsione del copriferro;
- l'intento di questo progetto è quello di eseguire un miglioramento funzionale del ponte mediante il ripristino delle zone degradate e di ridurre i fattori di rischio per incrementare la sicurezza stradale di veicoli e pedoni, anche con la sostituzione dei dispositivi di ritenuta stradali

DATO ATTO che con Determinazione dirigenziale n. 1388 del 26/09/2022, si affidava l'incarico professionale per la redazione del progetto definitivo ed esecutivo, all'ing. Gino Venturucci di Pontassieve (FI)

PRECISATO CHE:

- l'intervento in questione è stato inserito nel programma triennale dei lavori pubblici, 2024-2026, approvato con Delibera di Consiglio n. 58 del 27/11/2023, modificato con Deliberazione del Consiglio Provinciale n. 5 del 01/02/2024 e con Deliberazione del Consiglio Provinciale n. 42 del 25/07/2024, l'opera pubblica denominata
- con Decreto Deliberativo del Presidente n. 111 del 04/12/2023, si approvava il progetto definitivo



Provincia di Siena

dell'intervento in questione

DATO ATTO che con propria determinazione dirigenziale n. 1800 del 22/12/2023 si approvava il progetto esecutivo dell'intervento in questione caratterizzato da un quadro economico complessivo pari a € 1.080.695,68

CONSIDERATO che il progetto esecutivo approvato, è stato redatto usando il prezzario della Regione Toscana 2023, e tenuto conto del Prezzario Regione Toscana 2024, si osserva una lieve riduzione dell'importo lavori e un considerevole aumento dei costi della sicurezza, come si evince dal sottoindicato raffronto, comportando un aumento complessivo del quadro economico di € 50.522,63

QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO ESECUTIVO				
A)	1	TOTALE IMPORTO LAVORI A CORPO OPERE	€ 591.333,03	€ 584.052,21
	1.1	di cui manodopera	€ 219.487,52	€ 218.715,21
	2	ONERI PER LA SICUREZZA (non soggetti a ribasso)	€ 91.894,18	€ 137.487,87
		TOTALE IMPORTO LORDO LAVORI	€ 683.227,21	€ 721.540,08
B)		SOMME a DISPOSIZIONE		
		Lavori in economia	€ 3.000,00	
	1	rilievi, accertamenti, indagini	€ 8.447,34	€ 8.447,34
	1.1	Indagini geologiche ed analisi di laboratorio	€ 8.447,34	€ 8.447,34
	2	superamento interferenze	€ 12.000,00	€ 12.000,00
	3	imprevisti 10%	€ 68.322,72	€ 72.154,01
	4	acquisizione aree e immobili	€ 917,14	€ 917,14
	6	spese tecniche di progettazione	€ 84.510,95	€ 85.277,21
	6.1	progettazione incentivo art. 113 (2%)	€ 13.664,54	€ 14.430,80
	6.2	progettazione esecutiva + direzione lavori + CRE (compreso Cassa 4%)	€ 50.440,00	€ 50.440,00
	6.3	CSP + CSE (compreso Cassa 4%)	€ 13.839,06	€ 13.839,06
	6.4	relazione geologica (compreso Cassa 4%)	€ 6.567,35	€ 6.567,35
	7	spese attività tecnico amm.ve connesse alla progettazione	€ 500,00	€ 500,00
7.1	GG.CC. Spese istruttoria	€ 500,00	€ 500,00	
9	spese per pubblicità		€ -	
10	pulizia da vegetazione	€ 13.741,27	€ 13.741,27	



Provincia di Siena

11	bonifica da ordigni esplosivi residuati bellici	€ 16.104,00	€ 16.104,00
12	Collaudo statico	€ 8.000,00	€ 8.888,00
12.	collaudo statico	€ 4.000,00	€ 4.888,00
1			
12.		€ 4.000,00	€ 4.000,00
2	prove di carico		
13	iva e altri contributi dovuti per legge		
13.	iva 22% lavori	€ 150.309,99	€ 158.738,82
1			
13.		€	€
2	iva 22% imprevisti	15.031,00	15.873,88
13.		€	€
3	iva 22% progettazione esecutiva + direzione lavori + CRE	11.096,80	11.096,80
13.		€	€
4	iva 22% CSP + CSE	3.044,59	3.044,59
13.		€	€
5	iva 22% collaudo statico	880,00	1.075,36
13.		€	€
6	iva 22% geologo	1.444,82	1.444,82
	iva 22% lavori in economia	660,00	
15	contributi ANAC	€ 375,00	€ 375,00
	TOTALE SOMME a DISPOSIZIONE	€ 397.468,47	€ 409.678,23
	IMPORTO COMPLESSIVO del PROGETTO	€ 1.080.695,68	€ 1.131.218,31

RITENUTO pertanto di riapprovare il progetto esecutivo dell'intervento in questione in ragione dell'aumento dei costi della sicurezza nel frattempo intervenuto

VISTO il progetto esecutivo dell'opera denominata "S.r. n. 2 "Cassia". *Interventi di miglioramento funzionale del ponte al km 251+700, in loc. Campostaggia, nel Comune di Poggibonsi (Si)*, composto dai seguenti elaborati:

- Piano Sicurezza e Coordinamento
- Diagramma di Gant
- Analisi e Valutazione dei rischi
- Stima dei costi della sicurezza
- Piano Particellare di occupazione
- A1 Planimetria generale
- Tav.A1 Stato attuale – Planimetria e sezioni
- Tav.A2 Stato di progetto – Planimetria e sezioni
- Tav.A3 Stato sovrapposto – Planimetria e sezioni
- Relazione sulle barriere di sicurezza
- A3 Relazione Tecnica Generale
- A4 Relazione Materiali Impiegati
- A8 Relazione di Calcolo
- A9 Fascicolo dei Calcoli (A9-1, A9-2, A9-3, A9-4)
- Tav.S1 Stato di Progetto – Interventi su fondazione e nuova soletta
- Tav.S2 Stato di Progetto – Interventi su murature
- Tav.S3 Stato di Progetto: rinforzo elementi c.a. con FRP
- Computo Metrico Estimativo
- Elenco Prezzi Unitari + Analisi Prezzi



Provincia di Siena

- Stima Incidenza Manodopera
- Cronoprogramma
- A13 Piano di Manutenzione
- Quadro Economico Esecutivo
- Capitolato Speciale d'Appalto
- Schema di Contratto
- TAV1 Area di cantiere
- TAV2 Viabilità traffico veicolare
- TAV3 Ponteggio
- TAV4 Lavori carreggiata
- Relazione geologica

il cui quadro economico ammonta a € 1.131.218,31, di cui € 721.540,08 per lavori, e € 409.678,23 per somme a disposizione

PRECISATO che gli elaborati, presentati dai progettisti e sottoscritti digitalmente da tutti i soggetti competenti, costituiscono parte integrante alla presente deliberazione anche se non materialmente allegati, sono conservati agli atti e sono disponibili presso gli uffici del RUP

DATO ATTO che l'intervento in questione è finanziato per € 1.055.711,91 dalla Regione Toscana, (Delibera n. 564 del 04-05-2020 e Delibera n. 1214 del 23/10/2023) e per € 75.506,40 con risorse proprie

DATO ATTO che:

-il presente progetto, trattandosi di progettazione redatta da progettisti esterni, è stato sottoposto a verifica preventiva, dal gruppo di verifica dell'Ufficio tecnico dell'Ente, composto, nell'occasione, dal sottoscritto, arch. Massimo Betti e dall'arch. Maria Elena di Trolio;

-il Responsabile Unico del Progetto, è stato individuato, nella persona dell'ing. Costanza Becattelli, dipendente di questa Amministrazione, che ha provveduto alla validazione del progetto esecutivo, come da apposito verbale, in atti

RITENUTO pertanto di approvare il nuovo progetto esecutivo dell'opera denominata "S.r. n. 2 "Cassia".
Interventi di miglioramento funzionale del ponte al km 251+700, in loc. Campostaggia, nel Comune di Poggibonsi (Si)"

VISTI:

-il Decreto del Presidente n. 5 del 14.07.2023 che conferisce l'incarico a tempo determinato della funzione dirigenziale del Settore Viabilità, Opere Pubbliche, Espropri ed Edilizia al sottoscritto Arch. Massimo Betti

- il Decreto del Presidente n. 6 del 17.07.2023 che assegna l'incarico di dirigente ad interim del Settore Trasporti e Pianificazione Territoriale S.I.T., al sottoscritto Arch. Massimo Betti

ATTESO che con la sottoscrizione del presente atto si attesta la regolarità e correttezza dell'attività amministrativa svolta ai fini della redazione dello stesso, ai sensi dell'art. 5 comma 4 del Regolamento sui Controlli Interni

VISTA la Deliberazione del Consiglio Provinciale n. 58 del 27.11.2023 avente ad oggetto "Documento unico di programmazione 2024/2026 (D.U.P.) Approvazione nota di aggiornamento"

VISTO il Bilancio di Previsione 2024/2026 approvato con Deliberazione del Consiglio Provinciale n.



Provincia di Siena

63 del 21.12.2023

VISTO il PEG (Piano Esecutivo di gestione) 2024 approvato con Decreto Deliberativo del Presidente n. 7 del 15.01.2024

VISTO il Decreto Deliberativo del Presidente n. 17 del 8.2.2024 avente ad oggetto “*Piano integrato di attività e organizzazione 2024-2026. ai sensi dell’art. 6 del D.l. n. 80/2021, convertito con modificazioni in Legge n. 113/2021 – approvazione*”

RICHIAMATO il Decreto Deliberativo del Presidente n. 120 del 19.12.2023 che definisce l’attuale assetto organizzativo dell’Ente

VISTO il Vigente Regolamento sull’ordinamento generale dei Servizi e degli Uffici dell’Ente

RAVVISATA la propria competenza di provvedere in merito ai sensi della seguente normativa:

Art. 4 – comma 2 – del D.Lgs. 30.03.2001, n. 165

Art. 107 del TUEL n. 267 del 18.08.2000

Art. 30 dello Statuto dell’Ente;

TUTTO quanto premesso

DETERMINA

per tutto quanto in premessa indicato e che si intende qui integralmente richiamato

1. di riapprovare, il nuovo progetto esecutivo dell’opera denominata *S.r. n. 2 “Cassia”. Interventi di miglioramento funzionale del ponte al km 251+700, in loc. Campostaggia, nel Comune di Poggibonsi (Si)*”, composto dai seguenti elaborati:

- Piano Sicurezza e Coordinamento
- Diagramma di Gant
- Analisi e Valutazione dei rischi
- Stima dei costi della sicurezza
- Piano Particellare di occupazione
- A1 Planimetria generale
- Tav.A1 Stato attuale – Planimetria e sezioni
- Tav.A2 Stato di progetto – Planimetria e sezioni
- Tav.A3 Stato sovrapposto – Planimetria e sezioni
- Relazione sulle barriere di sicurezza
- A3 Relazione Tecnica Generale
- A4 Relazione Materiali Impiegati
- A8 Relazione di Calcolo
- A9 Fascicolo dei Calcoli (A9-1, A9-2, A9-3, A9-4)
- Tav.S1 Stato di Progetto – Interventi su fondazione e nuova soletta
- Tav.S2 Stato di Progetto – Interventi su murature
- Tav.S3 Stato di Progetto: rinforzo elementi c.a. con FRP
- Computo Metrico Estimativo
- Elenco Prezzi Unitari + Analisi Prezzi
- Stima Incidenza Manodopera
- Cronoprogramma



Provincia di Siena

- A13 Piano di Manutenzione
- Quadro Economico Esecutivo
- Capitolato Speciale d'Appalto
- Schema di Contratto
- TAV1 Area di cantiere
- TAV2 Viabilità traffico veicolare
- TAV3 Ponteggio
- TAV4 Lavori carreggiata
- Relazione geologica

ed il cui quadro economico è così definito:

A)	1	TOTALE IMPORTO LAVORI A CORPO OPERE	€ 584.052,21
	1.1	di cui manodopera	€ 218.715,21
	2	ONERI PER LA SICUREZZA (non soggetti a ribasso)	€ 137.487,87
		TOTALE IMPORTO LORDO LAVORI	€ 721.540,08
B)		SOMME a DISPOSIZIONE	
		Lavori in economia	
	1	rilievi, accertamenti, indagini	€ 8.447,34
	1.1	Indagini geologiche ed analisi di laboratorio	€ 8.447,34
	2	superamento interferenze	€ 12.000,00
	3	imprevisti 10%	€ 72.154,01
	4	acquisizione aree e immobili	€ 917,14
	6	spese tecniche di progettazione	€ 85.277,21
	6.1	progettazione incentivo art. 113 (2%)	€ 14.430,80
	6.2	progettazione esecutiva + direzione lavori + CRE (compreso Cassa 4%)	€ 50.440,00
	6.3	CSP + CSE (compreso Cassa 4%)	€ 13.839,06
	6.4	relazione geologica (compreso Cassa 4%)	€ 6.567,35
	7	spese attività tecnico amm.ve connesse alla progettazione	€ 500,00
7.1	GG.CC. Spese istruttoria	€ 500,00	
9	spese per pubblicità	€ -	
10	pulizia da vegetazione	€ 13.741,27	
11	bonifica da ordigni esplosivi residuati bellici	€ 16.104,00	
12	Collaudo statico	€ 8.888,00	
12.1	collaudo statico	€ 4.888,00	
12.2	prove di carico	€ 4.000,00	
13	iva e altri contributi dovuti per legge		



Provincia di Siena

13.1	iva 22% lavori	€	158.738,82
13.2	iva 22% imprevisti	€	15.873,88
13.3	iva 22% progettazione esecutiva + direzione lavori + CRE	€	11.096,80
13.4	iva 22% CSP + CSE	€	3.044,59
13.5	iva 22% collaudo statico	€	1.075,36
13.6	iva 22% geologo	€	1.444,82
	iva 22% lavori in economia		
15	contributi ANAC	€	375,00
	TOTALE SOMME a DISPOSIZIONE	€	409.678,23
	IMPORTO COMPLESSIVO del PROGETTO	€	1.131.218,31

2. di dare atto che l'intervento in questione è finanziato per € 1.055.711,91 dalla Regione Toscana, (Delibera n. 564 del 04-05-2020 e Delibera n. 1214 del 23/10/2023) e per € 75.506,40 con risorse proprie

3. di dare, altresì, atto che:

-il presente progetto, trattandosi di progettazione redatta da progettisti esterni, è stato sottoposto a verifica preventiva, dal gruppo di verifica dell'Ufficio tecnico dell'Ente, composto, nell'occasione, dal sottoscritto, arch. Massimo Betti e dall'arch. Maria Elena di Trolio;

-il Responsabile Unico del Progetto, è stato individuato, nella persona dell'ing. Costanza Becattelli, dipendente di questa Amministrazione, che ha provveduto alla validazione del progetto esecutivo, come da apposito verbale, in atti

4. di dare altresì atto che la spesa relativa all'intervento "de quo" pari a € 1.131.218,31, di cui € 126.628,02, già impegnati per spese tecniche con vari provvedimenti, trova copertura economica, per la quota rimanente pari a € **1.004.590,29** così come di seguito indicato:

- quanto a € 41.254,67 sul capitolo 98100. Imp. 3041/2023 già assunto. Bilancio dell'anno 2024
- quanto a € 163.096,90 sul capitolo 98100. Imp. 3042/2023 già assunto. Bilancio dell'anno 2023
- quanto a € 724.732,32, sul capitolo 98100\02. Imp. 3043/2023 già assunto Bilancio dell'anno 2024
- quanto a € 6.144,52 sul capitolo 96151. Imp. 3044/2023 già assunto Bilancio dell'anno 2024
- quanto a € 18.839,25 sul capitolo 96089/01. Imp. 3045/2023. già assunto Bilancio dell'anno 2024
- quanto a € 50.522,63 sul capitolo 96151. Bilancio dell'anno 2024

Il presente provvedimento, ai sensi dell'art. 6 del Regolamento per la disciplina del diritto di accesso ai documenti amministrativi e della deliberazione G.P. n. 13 del 20.01.2004, è reso pubblico mediante inserimento sul sito Internet dell'Amministrazione Provinciale di Siena (www.provincia.siena.it), con procedura automatizzata.

Avverso il presente provvedimento può essere proposto ricorso, da parte di chi vi abbia interesse, al TAR Toscana entro il termine di 30 giorni dalla data di pubblicazione o notificazione del presente provvedimento

Il presente provvedimento è esecutivo dalla data di apposizione del visto di regolarità contabile da parte del responsabile del servizio finanziario, ai sensi dell'art. 151, comma 4, del D.Lgs.267/2000. Il medesimo è reso pubblico mediante inserimento sul sito Internet dell'Amministrazione Provinciale di Siena (www.provincia.siena.it), con procedura automatizzata.



Provincia di Siena

Di impegnare le somme come di seguito dettagliate:

Imp/Acc n.	Anno	Competenza	Capitolo	Fornitore	CIG	Importo
2058	2024	2024	10052.02.0961510 00			50.522,63

Il Dirigente
BETTI MASSIMO / InfoCamere S.C.p.A.

“Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n. 82/2005 e s.m.i., del D.P.R. n.445/2000 e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa; il documento informatico è memorizzato digitalmente e pubblicato sul sito della Provincia di Siena (www.provincia.siena.it)”