



**Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU**



**MINISTERO
DELL'INTERNO**

COMUNE DI PESCANTINA

UFFICIO TECNICO COMUNALE

OGGETTO: VERBALE DI VALIDAZIONE AL PROGETTO ESECUTIVO LAVORI DI MESSA
IN SICUREZZA DEI PONTI IN FRAZIONE SETTIMO E ARCÈ - CUP
J67H20001610005 - ART. 26 DEL D.LGS. 50/2016

Il sottoscritto Ing. Fantinati Bruno in qualità di Responsabile Unico del Procedimento dei lavori specificati in oggetto, che agisce in nome e per conto dell'Amministrazione Comunale, con la presenza dell'ing. Bruno Bisiol con studio in S. Donà di Piave (VE), incaricato della progettazione dei lavori in oggetto, procedono alla verifica e validazione degli elaborati del progetto esecutivo in data 27.04.2023, trasmesso in data 28.04.2023 al prot. n. 10864, ed integrati in data 02/05/2023 prot.n.11018 ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. n. 50 del 18.04.2016.

1^ PARTE : PREMESSE E RICOGNIZIONE DEI DATI

- 1) L'opera oggetto di progettazione è prevista nel D.U.P. (Documento Unico di Programmazione) periodo 2032-2025 (art. 170 comma 1 D. Lgs. 267/2000) approvato con deliberazione di Consiglio Comunale n. 4 del 27.03.2023;
- 2) L'opera risulta inserita nelle schede della programmazione triennale dei lavori pubblici 2023-2024-2025 e nell'elenco annuale 2023 pubblicate sul sito del comune nell'apposita sezione in "Amministrazione Trasparente";
- 3) La progettazione esecutiva è stata affidata al progettista sopra indicato con determinazione P.G. n. 786 del 02.08.2022 al quale è stato disposto di attenersi agli indirizzi progettuali contenuti nello studio di fattibilità tecnica economica;
- 4) Lo studio di fattibilità tecnica economica è stato trasmesso al Comune di Pescantina in data 23.09.2020 al prot. n. 23869;
- 5) Gli elaborati progettuali del progetto esecutivo in data 27.04.2023, sono stati presentati dal progettista incaricato in data 28.04.2023 al prot. n. 10864, nei termini di convenzione e si compongono dei seguenti elaborati:

PROGETTO ESECUTIVO	
Elenco Elaborati	
Codice unico di progetto:	J67H20001610005

Anno	Num. commessa	Parte d'opera	Numero allegato	Categoria allegato	Fase	Revisione	
Documentazione tecnico-amministrativa							
23	S066	A	00	RE	PE	-	Elenco elaborati
23	S066	A	01	RE	PE	-	Relazione generale
23	S066	A	02	RE	PE	-	Relazione illustrativa sui materiali
23	S066	A	03	RE	PE	-	Relazione di calcolo delle strutture
23	S066	A	04	RE	PE	-	Relazione geologica
23	S066	A	05	RE	PE	-	Relazione geotecnica
23	S066	A	06	RE	PE	-	Relazione idrologica ed idraulica
23	S066	A	07	RE	PE	-	Relazione sulle interferenze
23	S066	A	08	RE	PE	-	Relazione sulla gestione delle materie
23	S066	A	09	RE	PE	-	Criteri ambientali minimi
23	S066	A	10	RE	PE	-	Relazione paesaggistica - Ponte Settimo
23	S066	A	11	RE	PE	-	Relazione di NON assoggettabilità a VINCA (All. E DGR 1440/17) - Settimo
23	S066	A	12	RE	PE	-	Relazione paesaggistica - Ponte Arcè
23	S066	A	13	RE	PE	-	Relazione di NON assoggettabilità a VINCA (All. E DGR 1440/17) - Arcè
23	S066	A	14	RE	PE	-	Valutazione del rispetto del principio DNSH
23	S066	A	15	RE	PE	-	Piano di manutenzione
23	S066	A	16	RE	PE	-	Elenco e analisi prezzi unitari
23	S066	A	17	RE	PE	-	Computo metrico estimativo
23	S066	A	18	RE	PE	-	Quadro incidenza manodopera
23	S066	A	19	RE	PE	-	Capitolato speciale d'appalto - Norme amministrative
23	S066	A	20	RE	PE	-	Capitolato speciale d'appalto - Norme tecniche
23	S066	A	21	RE	PE	-	Quadro tecnico economico
23	S066	A	22	RE	PE	-	Lista delle categorie per offerta prezzi unitari
Elaborati grafici							
<i>Ponte frazione di Settimo</i>							
23	S066	B	01	MA	PE	-	Inquadramento territoriale
23	S066	B	02	DF	PE	-	Documentazione fotografica
23	S066	B	03	PC	PE	-	Rilievo scanner 3D - Stato attuale
23	S066	B	04	PI	PE	-	Stato di fatto - Planimetria, piante e sezioni

23	S066	B	05	PR	PE	-	Stato di fatto - Prospetti, particolari e viste 3D
23	S066	B	06	PI	PE	-	Stato di progetto - Planimetria, piante e sezioni
23	S066	B	07	PR	PE	-	Stato di progetto - Prospetti, particolari e viste 3D
23	S066	B	08	PI	PE	-	Stato di progetto - Comparativa
23	S066	B	09	PC	PE	-	Barriere di sicurezza - Planimetria, piante e particolari
23	S066	B	10	DF	PE	-	Fotoinserimenti
23	S066	B	11	PC	PE	-	Strutturali - Fasi di costruzione soletta impalcato
23	S066	B	12	PC	PE	-	Interventi rampe accesso al ponte
23	S066	B	13	PC	PE	-	Strutturali - Intervento sull'impalcato in alveo
23	S066	B	14	PC	PE	-	Strutturali - Intervento sul solettone lato Settimo
23	S066	B	15	PC	PE	-	Strutturali - Muro di sostegno per la rampa lato Settimo
23	S066	B	16	PC	PE	-	Strutturali - Interventi sulla spalla del ponte lato Settimo
23	S066	B	17	PC	PE	-	Strutturali - Ripristino del Cls, collegamenti e cordolo lato Bussolengo
23	S066	B	18	PC	PE	-	Strutturali - Prescrizioni dei materiali
Ponte frazione di Arcè							
23	S066	C	01	MA	PE	-	Inquadramento territoriale
23	S066	C	02	DF	PE	-	Documentazione fotografica
23	S066	C	03	PI	PE	-	Stato di fatto - Planimetria, piante e sezioni
23	S066	C	04	PR	PE	-	Stato di fatto - Prospetti, particolari
23	S066	C	05	PI	PE	-	Stato di progetto - Planimetria, piante e sezioni
23	S066	C	06	PR	PE	-	Stato di progetto - Prospetti, particolari e viste 3D
23	S066	C	07	PC	PE	-	Stato di progetto - Comparativa
23	S066	C	08	DF	PE	-	Fotoinserimenti
Elaborati sicurezza							
23	S066	D	01	RE	PE	-	Piano di sicurezza e coordinamento - Relazione
23	S066	D	02	PL	PE	-	Settimo - Planimetria apprestamenti e segnaletica di sicurezza
23	S066	D	03	PC	PE	-	Settimo - Fasi di lavoro sopra l'impalcato
23	S066	D	04	PC	PE	-	Settimo - Planimetria sicurezza lavori sotto l'impalcato
23	S066	D	05	PL	PE	-	Arcè - Planimetria apprestamenti e segnaletica di sicurezza
23	S066	D	06	RE	PE	-	Cronoprogramma
23	S066	D	07	RE	PE	-	Fascicolo tecnico dell'opera

6) il progetto definitivo-esecutivo ha il seguente quadro economico di spesa:

(art. 216 c.4 e art. 16 del DPR 207/2010)			
Art N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
	IMPORTO DI PROGETTO		

A1)	Esecuzione lavori (esclusi di oneri per la sicurezza)	€ 420.000,00	
A1.a)	a misura	€ 420.000,00	
A1.b)	a corpo		
A1.c)	in economia	-	
A2)	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza	€ 150.000,00	
A)	TOTALE LAVORI E ONERI AGGIUNTIVI		€ 570.000,00
	SOMME A DISPOSIZIONE		
B1)	lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	€ 0,00	
B2)	rilievi, accertamenti e indagini	€ 5.000,00	
B3)	allacciamenti e spostamenti pubblici servizi	€ 2.500,00	
B4)	imprevisti e arrotondamento	€ 13.301,80	
B5)	acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi	-	
B6)	accantonamento di cui all'articolo 106, comma 1, del codice	-	
B7)	spese di cui agli articoli 24, comma 4, del codice, spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, l'importo relativo all'incentivo di cui all'articolo 113, comma 2, del codice, nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente	-	
B7.1)	assicurazione dei dipendenti e spese di carattere strumentale (art. 24 c.4 D.Lgs. 50/2016)	-	
B7.3)	fondo per le funzioni tecniche svolte dai dipendenti pubblici (art. 113 c.2 Dgs. 50/2016)	€ 8.400,00	
B7.4)	Spese tecniche	€ 89.000,00	
B7.4.a)	<i>progettazione, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, direzione lavori, contabilità e misura, C.R.E.</i>	€ 79.000,00	
B7.4.b)	<i>collaudo statico</i>	€ 10.000,00	
B8)	spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione	-	
B9)	eventuali spese per commissioni giudicatrici	-	
B10)	spese per C.U.C. (Centrale Unica di Committenza), pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	€ 500,00	
B11)	spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	-	
B12)	I.V.A ED EVENTUALI ALTRE IMPOSTE:		
B12.a)	<i>Contributo ANAC (Delibera 19 dicembre 2018, n. 1174)</i>	€ 375,00	
B12.b)	<i>Contributi Previdenziali 4,00% di B7.4)</i>	€ 3.560,00	
B12.c)	<i>IVA sulle spese 22,00% di B7.4) e B12.b)</i>	€ 20.363,20	
B12.d)	<i>IVA sui lavori (voce 127 quater decies della Tabella A, parte III, allegata al DPR 633/1972) 10,00% di € 570.000,00</i>	€ 57.000,00	
B)	IMPORTO SOMME A DISPOSIZIONE		€ 200.000,00
TOTALE PROGETTO (A+B)			€ 770.000,00

II^ PARTE : VERIFICA E VALIDAZIONE PROGETTO ESECUTIVO

Ultimate le operazioni di esame e controllo del progetto previste dall'art. 33 D.P.R. n. 207/2010 è addivenuto al seguente:

ESITO DI VERIFICA

- 1) corrispondenza tra i nominativi dei progettisti a quelli titolari dell'affidamento: corretta
- 2) appaltabilità della soluzione progettuale prescelta: verificata
- 3) completezza della documentazione relativa agli accertamenti di fattibilità tecnica, amministrativa ed economica dell'intervento: verificata
- 4) presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo: verificati
- 5) esistenza delle indagini geologiche, geotecniche e, ove necessario archeologiche nell'area di intervento: non necessarie
- 6) minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di contenzioso: verificata
- 7) completezza, adeguatezza e chiarezza degli elaborati progettuali, grafici, descrittivi e tecnico economici previsti dagli artt. 33 e seguenti del regolamento DPR n. 207/2010: idonei
- 8) possibilità di ultimazione dell'opera entro i termini previsti: verificata
- 9) esistenza delle relazioni specialistiche e di calcolo delle strutture e degli impianti e valutazione dell'idoneità dei criteri adottati: verificate
- 10) esistenza delle condizioni di sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori: verificata
- 11) esistenza dei computi metrici estimativi, esistenza della corrispondenza dei computi metrici estimativi agli elaborati grafici, descrittivi ed alle prestazioni capitolari: verificati
- 12) adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati: verificata
- 13) rispondenza delle scelte progettuali alle esigenze di manutenzione e gestione: verificate
- 14) effettuazione della valutazione di impatto ambientale ovvero verifica di esclusione delle procedure (ove prescritte): non necessarie
- 15) esistenza delle dichiarazioni in merito al rispetto delle prescrizioni normative, tecniche e legislative applicabili al progetto: verificate
- 16) acquisizione di tutte le approvazioni ed autorizzazioni di legge necessarie ad assicurare l'immediata cantierabilità al progetto (se previste): verificate
- 17) coordinamento tra prescrizioni del progetto e le clausole dello schema di contratto e del capitolato speciale d'appalto, nonché verifica della rispondenza di queste ai canoni di legalità: verificate.

Sulla base delle verifiche effettuate e delle considerazioni sopra espresse il sottoscritto Responsabile Unico del procedimento esprime GIUDIZIO DI VALIDAZIONE POSITIVO ovvero DI ACCETTABILITA' del progetto esecutivo.

Le operazioni di validazione sopra indicate si sono svolte in contraddittorio con i progettisti in data 02.05.2023

Il responsabile del procedimento

ing. Fantinati Bruno

(f.to digitalmente)

Il tecnico progettista

ing. Bruno Bisiol

(f.to digitalmente)