



# Comune di Frontone

(Provincia di Pesaro e Urbino)

C. a.p. 61040 - Piazza del Municipio, 19 \* Tel. 0721 786107 - Fax 0721 786154

Cod. Fisc. e P. IVA 00314800418 - C.C.P. n° 13328612

E-mail: comune.frontone@provincia.ps.it

*LAVORI PER LA MESSA IN SICUREZZA CON RIPRISTINO DELLE INFRASTRUTTURE VIARIE COMUNALI DANNEGGIATE A SEGUITO DI CALAMITÀ NATURALI NONCHÉ AUMENTO DEL LIVELLO DI RESILIENZA DAL RISCHIO IDRAULICO E DI FRANA NELLE LOCALITÀ MONDAINO, PONTE, CA D'ERCOLE, CONTEA E TORRICELLA DI FRONTONE - CUP D88H22001460001.*

## VERBALE DI VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO

(art. 42 e Allegato I.7 del DLgs n. 36/2023)

L'anno duemilaventiquattro (2024) il giorno 30 (trenta) del mese di dicembre, si sono riuniti il sottoscritto Geom. Mattia Pedana in qualità di Istruttore Tecnico del Comune di Frontone nonché verificatore del progetto esecutivo ed il progettista incaricato Ing. Arch. Marco Sciamanna per procedere alle operazioni di verifica del progetto esecutivo in oggetto, ai sensi dell'art. 42 del D.Lgs n. 36/2023 ed in base ai contenuti e le modalità dell'allegato I.7 del D.Lgs n. 36/2023.

### PREMESSO CHE:

- con Decreto del Ministero dell'Interno del 19/05/2023 il Comune di Frontone è stato ammesso a finanziamento, come evidenziato nei relativi allegati del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) M2C4 Investimento 2.2 – Circolare DAIT n. 88/2023 – Erogazione acconto a favore dei Soggetti attuatori beneficiari del contributo ex art. 1, commi 139 e seguenti della l. 145/2018 (Medie Opere) – annualità 2023;
- il progetto esecutivo redatto da Ing. Arch. Marco Sciamanna è stato presentato con nota Prot. n. 6548 del 21/11/2024 ed è costituito dai seguenti elaborati:

### ELABORATI GENERALI

- Elenco elaborati (elaborato 1);
- Relazione tecnica generale (elaborato 2);
- Relazione idrologica (elaborato 3);
- Relazione sui Criteri Ambientali Minimi (elaborato 4);
- Relazione sulle interferenze (elaborato 5);
- Relazione sulla gestione delle materie (elaborato 6);
- Piano di manutenzione dell'opera (elaborato 7);
- Elenco prezzi unitari e analisi dei prezzi (elaborato 8);
- Computo metrico estimativo (elaborato 9);
- Quadro economico (elaborato 10);
- Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera (elaborato 11);
- Piano di sicurezza e coordinamento (elaborato 12);
- Elenco prezzi dei costi della sicurezza aggiuntiva (elaborato 13);
- Computo metrico estimativo dei costi della sicurezza aggiuntiva (elaborato 14);
- Fascicolo dell'opera (elaborato 15);
- Cronoprogramma (elaborato 16);
- Schema di contratto (elaborato 17);
- Capitolato speciale d'appalto (elaborato 18);

### ***ELABORATI SPECIFICI DI INTERVENTO – MONDAINO***

- Relazione idraulica (relazione tecnico-specialistica idraulica - elaborato aRI);
- Relazione tecnica illustrativa (relazione tecnico-specialistica strutture - elaborato aB1);
- Relazione sui materiali (relazione tecnico-specialistica strutture - elaborato aB2);
- Relazione di calcolo (relazione tecnico-specialistica strutture - elaborato aC1);
- Tabulati di calcolo (relazione tecnico-specialistica strutture - elaborato aC2);
- Relazione geotecnica (relazione tecnico-specialistica strutture - elaborato aE1);
- Documentazione fotografica (elaborato aDF);
- Ortofoto da drone (elaborato aOF);
- Rilievo plano-altimetrico (Elaborato aPA);
- Sovrapposizione catastale (Elaborato aPP);
- Inquadramento territoriale (Elaborato aA0);
- Corografia di inquadramento (Elaborato aA1);
- Stato di fatto: planimetria generale (Elaborato aA2);
- Stato di progetto: planimetria generale (Elaborato aA3);
- Stato di progetto: sezioni stradali (Elaborato aA4);
- Stato di progetto: particolari costruttivi (Elaborato aA5);
- Stato di progetto: elaborato strutturale e particolari degli interventi (Elaborato aD1);
- Vista fotorealistica (Elaborato aVF);

### ***ELABORATI SPECIFICI DI INTERVENTO – PONTE***

- Relazione idraulica (relazione tecnico-specialistica idraulica - elaborato bRI);
- Relazione tecnica esplicativa (relazione tecnico-specialistica strutture DGR 975/2021 - elaborato bB1);
- Relazione geotecnica (relazione tecnico-specialistica strutture DGR 975/2021 - elaborato bE1);
- Documentazione fotografica (elaborato bDF);
- Ortofoto da drone (elaborato bOF);
- Sovrapposizione catastale (Elaborato bPP);
- Inquadramento territoriale (Elaborato bA0);
- Corografia di inquadramento (Elaborato bA1);
- Stato di fatto: planimetria generale (Elaborato bA2);
- Stato di progetto: planimetria generale (Elaborato bA3);
- Stato di progetto: sezioni stradali (Elaborato bA4);
- Stato di progetto: particolari costruttivi (Elaborato bA5);
- Stato di progetto: elaborato strutturale e particolari degli interventi (Elaborato bD1);

### ***ELABORATI SPECIFICI DI INTERVENTO – CA D'ERCOLE***

- Relazione idraulica (relazione tecnico-specialistica idraulica - elaborato cRI);
- Relazione tecnica esplicativa (relazione tecnico-specialistica strutture DGR 975/2021 - elaborato cB1);
- Tabulati di calcolo muro in c.a. (relazione tecnico-specialistica strutture DGR 975/2021 - elaborato cC1);
- Relazione geotecnica (relazione tecnico-specialistica strutture DGR 975/2021 - elaborato cE1);
- Documentazione fotografica (elaborato cDF);
- Ortofoto da drone (elaborato cOF);
- Sovrapposizione catastale (Elaborato cPP);
- Inquadramento territoriale (Elaborato cA0);
- Corografia di inquadramento (Elaborato cA1);
- Stato di fatto: planimetria generale (Elaborato cA2);

- Stato di progetto: planimetria generale (Elaborato cA3);
- Stato di progetto: sezioni stradali (Elaborato cA4);
- Stato di progetto: particolari costruttivi (Elaborato cA5);
- Stato di progetto: elaborato strutturale e particolari degli interventi (Elaborato cD1);

#### ***ELABORATI SPECIFICI DI INTERVENTO – CONTEA***

- Relazione idraulica (relazione tecnico-specialistica idraulica - elaborato dRI);
- Relazione tecnica illustrativa (relazione tecnico-specialistica strutture - elaborato dB1);
- Relazione sui materiali (relazione tecnico-specialistica strutture - elaborato dB2);
- Relazione di calcolo (relazione tecnico-specialistica strutture - elaborato dC1);
- Tabulati di calcolo (relazione tecnico-specialistica strutture - elaborato dC2);
- Relazione geotecnica (relazione tecnico-specialistica strutture - elaborato dE1);
- Documentazione fotografica (elaborato dDF);
- Ortofoto da drone (elaborato dOF);
- Rilievo plano-altimetrico (Elaborato dPA);
- Sovrapposizione catastale (Elaborato dPP);
- Inquadramento territoriale (Elaborato dA0);
- Corografia di inquadramento (Elaborato dA1);
- Stato di fatto: planimetria generale (Elaborato dA2);
- Stato di progetto: planimetria generale (Elaborato dA3);
- Stato di progetto: sezioni stradali (Elaborato dA4);
- Stato di progetto: particolari costruttivi (Elaborato dA5);
- Stato di progetto: elaborato strutturale e particolari degli interventi (Elaborato dD1);

#### ***ELABORATI SPECIFICI DI INTERVENTO – TORRICELLA***

- Relazione idraulica (relazione tecnico-specialistica idraulica - elaborato eRI);
- Relazione tecnica esplicativa (relazione tecnico-specialistica strutture DGR 975/2021 - elaborato eB1);
- Relazione geotecnica (relazione tecnico-specialistica strutture DGR 975/2021 - elaborato eE1);
- Documentazione fotografica (elaborato eDF);
- Sovrapposizione catastale (Elaborato ePP);
- Inquadramento territoriale (Elaborato eA0);
- Corografia di inquadramento (Elaborato eA1);
- Stato di fatto: planimetria generale (Elaborato eA2);
- Stato di progetto: planimetria generale (Elaborato eA3);
- Stato di progetto: sezioni stradali (Elaborato eA4);
- Stato di progetto: particolari costruttivi (Elaborato eA5);
- Stato di progetto: elaborato strutturale e particolari degli interventi (Elaborato eD1);

#### ***RELAZIONI SPECIALISTICHE IN MATERIA PAESAGGISTICA***

- Relazione paesaggistica semplificata (elaborato RP);

#### ***RELAZIONI GEOLOGICHE E INDAGINI GEOGNOSTICHE***

- Report di prova indagini geognostiche (SERVIZI SISMICI S.N.C.);
- Relazioni geologiche-geotecniche-sismiche, per le aree di intervento (Dott. Geol. Paolo Villanelli).

- gli elaborati “Report di prova indagini geognostiche” sono stati redatti dalla ditta Servizi Sismici S.n.C. di Sassoferrato (AN) incaricata con Determinazione n. 28 del 15/03/2024;

- che le Relazione geologiche specialistiche sono state redatte e da Dott. Geologo Paolo Villanelli incaricato con Determinazione n. 60 del 30/05/2024;

- che con Determinazione n. 134 del 05/11/2024 è stato affidato l'incarico di REDAZIONE DELLA RELAZIONE PER LA VERIFICA PREVENTIVA DELL'INTERESSE ARCHEOLOGICO Alla Soc. TECNE SRL ARCHEOLOGIA con sede Legale: V.le Marzabotto, 7 - 47838 Riccione (RN);

- il quadro economico del progetto esecutivo redatto da Ing. Arch. Marco Sciamanna è il seguente:

QUADRO ECONOMICO		
<b>a</b>	<b>IMPORTO PER L'ESECUZIONE DELLE LAVORAZIONI</b>	
a1	Importo lavori	€ 681.000,00
a1a	Importo lavori a misura	€ 681.000,00
a1b	Importo lavori a corpo	€ -
a1	<b>Totale importo per l'esecuzione delle lavorazioni</b>	<b>€ 681.000,00</b>
m1	<i>di cui importo minimo della manodopera (OG 3 - 13,77%) su a1</i>	€ 93.773,70
a2	<b>Costi per la sicurezza aggiuntivi (non soggetti a ribasso)</b>	<b>€ 4.000,00</b>
m2	<i>di cui importo minimo della manodopera (OG 3 - 13,77%) su a2</i>	€ 550,80
a1+a2	<b>IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI</b>	<b>€ 685.000,00</b>
rib	<i>di cui importo soggetto a ribasso [(a1+a2)-a2-m1]</i>	€ 587.226,30
<b>b</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>	
b1	Lavori in amministrazione diretta previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura, compresa IVA a norma di Legge	€ 1.000,00
b2	Indagini geognostiche e geofisiche IVA compresa	€ 12.664,21
b3	Altri rilievi, accertamenti, indagini e prove IVA compresa	€ 1.000,00
b4	Allacciamenti ai pubblici servizi e superamento eventuali interferenze	€ 1.000,00
b5	Imprevisti e arrotondamenti compresa IVA a norma di Legge	€ 36.340,13
b6	Accantonamenti in relazione alle modifiche di cui art. 60 e 120 D.Lgs. 36/2023	€ -
b7	Spese per acquisizioni aree o immobili e pertinenze indennizzi. Spese tecniche catastali e notarili	€ -
b8a	Spese tecniche per progettazione definitiva-esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione	€ 38.410,00
b8b	Contributo integrativo INARCASSA 4% su b8a	€ 1.536,40
b8c	IVA su spese tecniche su b8a+b8b (operazione non soggetta a IVA - regime forfettario)	€ -
b8g	Spese tecniche per relazioni geologiche + C.I. 4% (operazione non soggetta a IVA - regime forfettario)	€ 6.120,00
b9a	Spese tecniche per direzione dei lavori, coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione e certificato di regolare esecuzione	€ 29.530,00
b9b	Contributo integrativo INARCASSA 4% su b9a	€ 1.181,20
b9c	IVA su spese tecniche su b9a+b9b	€ 6.756,46
b10	Fondo per funzioni tecniche art. 45 del D. Lgs. n° 36/2023 e s.m.i. pari al 2% dell'importo dei lavori	€ 13.700,00
b11	Eventuali spese per commissioni giudicatrici	€ -
b12	Spese per pubblicità	€ -
b13	Spese per prove di laboratorio, accertamenti e verifiche tecniche obbligatorie o specificatamente previste dal capitolato speciale d'appalto, di cui all'art. 116 comma 11 del D.Lgs. 36/2023 nonché per eventuale monitoraggio successivo	€ 4.500,00
b14a	Spese tecniche per collaudo statico (capitolo 9 NTC 2018)	€ 4.500,00
b14b	Contributo integrativo INARCASSA 4% su b9a	€ 180,00
b14c	IVA su spese tecniche su b9a+b9b	€ 1.029,60
b15a	Spese per servizi di verifica preventiva dell'interesse archeologico, di cui all'art. 41, c. 4 del codice	€ 2.196,00
b15b	Spese per servizi di sorveglianza archeologica in corso d'opera durante le operazioni di scavo	€ 2.196,00
b16	Spese per le opere artistiche di cui alla Legge 20 luglio 1949, n. 717	€ -
b17	Contributo per ANAC	€ 410,00
b18	IVA 22% sui lavori a1+a2	€ 150.700,00
	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>	<b>€ 314.950,00</b>
	<b>TOTALE GENERALE</b>	<b>€ 999.950,00</b>

**RILEVATO** che al fine di poter rispettare il termine imposto con Decreto del Ministero dell'Interno del 19/05/2023, per l'individuazione dell'operatore economico appaltatore dei lavori con note 6715 e succ. del 29.11.2029 si è proceduto alla Convocazione di una conferenza di Servizi decisoria ai sensi dell'art. 14 comma 2 legge n. 241/90 e s.m.i., da svolgersi in forma simultanea e in modalità sincrona ai sensi dell'art. 14 ter della legge n. 241/90 e s.m.i. al fine di acquisire i pareri, intese, concerti, nulla osta e gli atti di assenso comunque denominati previsti dalle norme vigenti per l'approvazione dei suddetti interventi, in qualità di soggetto attuatore, con i seguenti Enti:

- REGIONE MARCHE Settore Genio Civile Marche Nord PEC:  
regione.marche.geniocivile.an@emarche.it

- SOPRINTENDENZA Archeologica, Belle Arti e Paesaggio Province di Ancona e Pesaro PEC: sabap-an-pu@pec.cultura.gov.it
- UNIONE MONTANA DEL CATRIA E NERONE Area 2 Settore Agricoltura e Demanio PEC: cm.cagli@emarche.it
- PROVINCIA PESARO E URBINO SERVIZIO 4 “VIABILITÀ – PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE RETE VIARIA” PEC: provincia.pesarourbino@legalmail.it
- MARCHE MULTISERVIZI Spa Servizio Reti- D.ssa Francolini Simona PEC: info@pec.gruppomarchemultiservizi.it

**DATO ATTO** che entro i 15 giorni dalla citata comunicazione, è pervenuta al prot. di questo Ente n. 7011 del 13.12.2024, soltanto il nulla osta all’esecuzione degli interventi a carico del verde da effettuare entro il periodo di due anni da parte dell’Area 2 Settore Agricoltura e Demanio UNIONE MONTANA DEL CATRIA E NERONE PEC: cm.cagli@emarche.it con nota Prot. N.8252 del 13-12-2024;

**DATO ATTO** che con nota del 13.12.2024 prot. n. 7015, veniva convocata una conferenza di Servizi decisoria ai sensi dell’art. 14 comma 2 legge n. 241/90 e s.m.i., da svolgersi in forma simultanea e in modalità sincrona ai sensi dell’art. 14 ter della legge n. 241/90 e s.m.i. per il giorno: 19/12/2024 con inizio alle ore 11:30, tra i seguenti Enti:

- REGIONE MARCHE Settore Genio Civile Marche Nord
- SOPRINTENDENZA Archeologica, Belle Arti e Paesaggio Province di Ancona e Pesaro
- PROVINCIA PESARO E URBINO SERVIZIO 4 “VIABILITÀ – PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE RETE VIARIA”
- MARCHE MULTISERVIZI Spa Servizio Reti

**DATO ATTO che:**

- con nota prot. 7128 del 19.12.2024 il Resp. dell’UTC ha delegato la Presidenza della Conferenza dei Servizi al Geom. Mattia Pedana dipendente del Comune di Frontone;
- il giorno 19.12.2024, dalle ore 11:30 alle ore 12:30 presso la sala riunioni della sede del Comune di Frontone si sono svolti i lavori della Conferenza dei Servizi relativamente agli interventi sopra indicati;
- in tale riunione si è espresso direttamente il Parere Favorevole condizionato del personale del Genio Civile Marche Nord della Regione Marche, a tal fine delegato, acquisito al prot. n. 7161 del 19.12.2024 (unico Ente che ha partecipato alla conferenza dei servizi);

**VISTI** i seguenti contributi pervenuti via PEC con di seguito elencati:

- Parere Favorevole con prescrizioni dal punto di vista paesaggistico ed archeologico della SOPRINTENDENZA PER I BENI CULTURALI E PAESAGGISTICI PEC: sabap-an-pu@pec.cultura.gov.it pervenuto al Protocollo n. 7123 del 18-12-2024 Oggetto : POSTA CERTIFICATA: MIC|MIC\_SABAP-AN-PU\_UO3|18/12/2024|0016547-P -(pec1/6) \_Frontone PU Comune Intervento PNRR M2C4I2.2 Circolare DAIT 88/23 L 145/18 annualità 2023 - Progetto esecutivo.....;
- Parere Favorevole – Nulla Osta con prescrizioni del Servizio Viabilità, tramite l’ufficio P.O. 4.1. “Pianificazione sicurezza stradale, Progettazione strategica, Catasto strade della Provincia di Pesaro e Urbino pervenuto al Protocollo n. 7107 del 17-12-2024 Oggetto : POSTA CERTIFICATA: (Rif: 2024/48661 PROT) NULLA OSTA AL COMUNE DI FRONTONE PER LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA CON RIPRISTINO DELLE INFRASTRUTTURE VIARIE COMUNALI DANNEGGIATE A SEGUITO DI CALAMITÀ NATURALI NONCHÉ AUMENTO DEL LIVELLO DI RESILIENZA;
- Parere confermativo di interferenze per la realizzazione degli interventi con le reti del Servizio Idrico Integrato (acqua e fognatura) e del Servizio Gas Metano da parte del Gestore ciclo integrato delle Acque Soc. Marche Multiservizi Spa pervenuto al Protocollo n. 7131 del 19-12-2024 Oggetto : POSTA CERTIFICATA: MMS-Marche Multiservizi Protocollo In Uscita 15478/2024 - Progetto esecutivo dei lavori per la messa in sicurezza con ripristino delle infrastrutture viarie comunali danneggiate a seguito di calamità naturali nonché aumento .....

**VISTA** la decisione di esecuzione del Consiglio UE - ECOFIN dell’8 dicembre 2023, per mezzo della quale si è proceduto all’approvazione della revisione del PNRR italiano, la Misura M2C4 Inv.2.2, all’interno della quale confluivano le risorse di cui all’articolo 1, comma 29, della legge n.160/2019 (Piccole opere) e di cui

all'articolo 1, comma 139 e seguenti, della legge n.145/2018 (Medie opere), è stata stralciata dal Piano, compreso anche l'intervento attuato dal Comune di Frontone;

**DATO ATTO** che con Determinazione N. 201 del 30/12/2024 si è adottata la conclusione positiva della Conferenza dei Servizi del 19/12/2024 ai sensi dell'art. 14 ter della L. n. 241/1990 e succ.,

**VISTO** che ai sensi dell'art. 42 comma 3 del D.Lgs. n.36/2023 prima dell'avvio della fase di affidamento è necessario verificare la conformità del progetto esecutivo verificandone in particolare quanto riportato agli articoli 39 e 40 dell'allegato I.7 del D.Lgs. n.36/2023;

**VISTO** che la presente attività di verifica viene svolta anche per quanto riguarda le opere strutturali verificando il rispetto del D.M. 17/01/2018 (NTC201), della Circolare C.S.LL.PP. n. 7 del 21/01/2019, della D.G.R. MARCHE n. 975 del 02-08-2021 e della normativa vigente;

**PREMESSO** quanto sopra;

## **VERIFICA**

ai sensi dell'art. 42 e dell'allegato allegato I.7 del D.Lgs n. 36/2023 il progetto esecutivo dei LAVORI PER LA MESSA IN SICUREZZA CON RIPRISTINO DELLE INFRASTRUTTURE VIARIE COMUNALI DANNEGGIATE A SEGUITO DI CALAMITÀ NATURALI NONCHÉ AUMENTO DEL LIVELLO DI RESILIENZA DAL RISCHIO IDRAULICO E DI FRANA NELLE LOCALITÀ MONDAINO, PONTE, CA D'ERCOLE, CONTEA E TORRICELLA DI FRONTONE - CUP D88H22001460001.

In riferimento a quanto prescritto dall'art. 39 dell'allegato I.7 del D.lgs n. 36/2023 si è verificata:

**a) l'affidabilità della progettazione:**

Si è verificata l'applicazione delle norme specifiche e delle regole tecniche di riferimento adottate per la redazione del progetto e la coerenza delle ipotesi progettuali poste a base delle elaborazioni tecniche ambientali, cartografiche, architettoniche, strutturali, impiantistiche e di sicurezza.

**b) la completezza e l'adeguatezza della progettazione:**

Si è verificata:

- 1) la corrispondenza del nominativo del progettista strutturale **Ing. Arch. Marco Sciamanna** con quella del titolare dell'affidamento e la sottoscrizione dei documenti strutturali da parte dello stesso al fine dell'assunzione della relativa responsabilità;
- 2) l'esistenza di tutti gli elaborati previsti per il progetto esecutivo;
- 3) l'esaustività del progetto in funzione del quadro esigenziale;
- 4) l'esaustività delle informazioni tecniche ed amministrative contenute nei singoli elaborati;
- 5) la non necessità di apportare modifiche al progetto a seguito del presente esame;
- 6) l'adempimento delle obbligazioni previste nel disciplinare di incarico di progettazione.

**c) la leggibilità coerenza e ripercorribilità della progettazione:**

Si è verificata:

- 1) la leggibilità degli elaborati con riguardo alla utilizzazione dei linguaggi convenzionali di elaborazione;
- 2) la comprensibilità delle informazioni contenute negli elaborati e ripercorribilità delle calcolazioni effettuate;
- 3) la coerenza delle informazioni tra i diversi elaborati;

**d) la leggibilità coerenza e ripercorribilità della progettazione:**

Si è verificata:

- 1) la rispondenza delle soluzioni progettuali ai requisiti espressi negli elaborati progettuali prodotti nella fase precedente;
- 2) la rispondenza della soluzione progettuale alle normative assunte a riferimento e alle eventuali prescrizioni in relazione ai seguenti aspetti in relazione ai seguenti aspetti:
  - 1) inserimento ambientale;
  - 2) impatto ambientale;
  - 3) funzionalità e fruibilità;

- 4) stabilità delle strutture;
- 5) topografia e fotogrammetria;
- 6) sicurezza delle persone connessa agli impianti tecnologici;
- 7) igiene salute e benessere delle persone;
- 8) superamento ed eliminazione delle barriere architettoniche;
- 9) sicurezza antincendio;
- 10) inquinamento;
- 11) durabilità e manutenibilità;
- 12) coerenza dei tempi e dei costi;
- 13) sicurezza e organizzazione del cantiere.

In riferimento a quanto prescritto dall'art. 40 dell'allegato I.7 del D.lgs n. 36/2023:

**a) Per le relazioni generali** si è verificata la coerenza dei contenuti con la loro descrizione capitolare e grafica, nonché con i contenuti delle documentazioni di autorizzazione e approvazione facenti riferimento alla fase progettuale precedente.

**b) Per le relazioni di calcolo:**

- 1) si è verificata la coerenza delle ipotesi e i criteri assunti alla base dei calcoli con la destinazione dell'opera e con la corretta applicazione delle disposizioni normative e regolamentari pertinenti al caso in esame;
- 2) si è verificato che il dimensionamento dell'opera, con riferimento ai diversi componenti, sono stati svolti completamente, in relazione al livello di progettazione esecutiva e che i metodi di calcolo utilizzati sono stati esplicitati in maniera tale da risultare leggibili, chiari e interpretabili;
- 3) si è verificata la congruenza dei risultati con il contenuto delle elaborazioni grafiche e delle prescrizioni prestazionali e capitolari;
- 4) si è verificata la correttezza del dimensionamento per gli elementi ritenuti più critici, desumibili dalla descrizione illustrativa della relazione di calcolo stessa;
- 5) si è verificato che le scelte progettuali costituiscono una soluzione idonea in relazione alla durabilità dell'opera nelle condizioni d'uso e manutenzione previste.

**c) Per le relazioni specialistiche** si è verificata la coerenza dei contenuti presenti con le specifiche esplicitate dal committente, con le norme cogenti, con le norme tecniche applicabili e con le regole di progettazione;

**d) Per gli elaborati grafici** si è verificato che ogni elemento, identificabile sui grafici è stato descritto in termini geometrici e che le sue caratteristiche possono essere identificate univocamente in riferimento alla descrizione di altri elaborati.

**e) Per i capitolati, i documenti prestazionali e lo schema di contratto** si è verificato che ogni elemento, identificabile sugli elaborati grafici è stato adeguatamente qualificato all'interno della documentazione prestazionale e capitolare, inoltre si è verificato il coordinamento tra le prescrizioni del progetto e le clausole dello schema di contratto, del capitolato speciale d'appalto e del piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti.

**f) Per la documentazione di stima economica:**

- 1) si è verificato che i prezzi unitari assunti come riferimento sono dedotti dal vigente prezzario Regione Marche 2024 approvato con delibera di Giunta regionale n. 288 del 04/03/2024;
- 2) si è verificato che sono state sviluppate le analisi per i prezzi di tutte le voci per le quali non disponibili nel prezzario Regione Marche 2024 approvato con delibera di Giunta regionale n. 288 del 04/03/2024;
- 3) si è verificato che i prezzi unitari assunti a base del computo metrico estimativo sono coerenti con le analisi dei prezzi e con i prezzi unitari assunti come riferimento;
- 4) si è verificato che gli elementi di computo metrico estimativo comprendano tutte le opere previste nella documentazione prestazionale e capitolare e corrispondano agli elaborati grafici e descrittivi;
- 5) si è verificato i metodi di misura delle opere sono usuali o standard;
- 6) si è verificato che le misure delle opere computate sono corrette, operando anche a campione o per categorie prevalenti;
- 7) si è verificato che i totali calcolati sono corretti;
- 8) si è verificato che il computo metrico estimativo e lo schema di contratto individuano la categoria prevalente, le categorie scorporabili e subappaltabili a scelta dell'affidatario, le categorie con obbligo di qualificazione e le categorie per le quali sono necessari lavori o componenti di notevole contenuto tecnologico o di rilevante complessità tecnica, quali strutture, impianti e opere speciali, e qualora una o più di tali opere superi in valore il 15 per cento dell'importo totale dei lavori;

9) le stime economiche relative a piani di gestione e manutenzione siano riferibili a opere simili di cui si ha evidenza dal mercato o che i calcoli siano fondati su metodologie accettabili dalla scienza in uso e raggiungano l'obiettivo richiesto dal committente;

10) si è verificato che i piani economici e finanziari siano tali da assicurare il perseguimento dell'equilibrio economico e finanziario;

**g) Per il piano di sicurezza e di coordinamento**, si è verificato che è stato redatto per tutte le tipologie di lavorazioni da porre in essere durante la realizzazione dell'opera e in conformità dei relativi magisteri. Inoltre si è verificato che sono stati esaminati tutti gli aspetti che possono avere un impatto diretto e indiretto sui costi e sull'effettiva cantierabilità dell'opera, coerentemente con quanto previsto nell'allegato XV al decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81;

**h) Per il quadro economico**, si è verificato che è stato redatto conformemente a quanto previsto dall'art. 5 dell'Allegato I.7 al D.Lgs. 36/2023.

**i)** Si è inoltre accertato che sono state acquisite tutte le approvazioni e autorizzazioni di Legge previste per il progetto esecutivo. Si dovrà solo procedere prima dell'inizio dei lavori al deposito sul portale AINOP.

Sulla base di tutto quanto sopra esposto, il progetto esecutivo esaminato, in rapporto alla tipologia, entità, categoria ed importanza delle opere che esso tratta, viene dichiarato **regolarmente verificato** e di ciò si redige il presente verbale che viene letto, confermato e sottoscritto come appresso.

FRONTONE (PU), li 30/12/2024

IL VERIFICATORE  
*Geom. Mattia Pedana*



IL PROGETTISTA INCARICATO  
*Dott. Ing. Arch. Marco Sciamanna*

