



Lavori:

Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR)

Missione 2 Componente 4 Investimento 2.2

“Interventi per la resilienza, la valorizzazione del territorio e l’efficienza energetica dei Comuni”

**ADEGUAMENTO SISMICO, EFFICIENTAMENTO ENERGETICO,
RISTRUTTURAZIONE IGIENICO SANITARIA ED ADEGUAMENTO ALLA
NORMATIVA DI PREVENZIONE INCENDI DELL’EDIFICIO SEDE
DELLA SCUOLA PRIMARIA “TOMMASEO” DI SEGROMIGNO MONTE**
CUP: G51I18000010004

Finanziato dall’Unione Europea – NextGenerationEU

CONTROLLO DOCUMENTAZIONE E CONSEGUENTE VERBALE DI VERIFICA DEL
PROGETTO ESECUTIVO

- Art. 42 del D.Lgs. n. 36 del 31 marzo 2023 -

L’anno duemilaventitre il giorno 13 del mese di dicembre (13/12/2023), in Capannori, il funzionario tecnico, Arch. Barbara Bendinelli, a seguito della consegna del progetto esecutivo, via PEC prot. n. **78268** del **29/11/2023** relativamente ai lavori di “*ADEGUAMENTO SISMICO, EFFICIENTAMENTO ENERGETICO, RISTRUTTURAZIONE IGIENICO SANITARIA ED ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA DI PREVENZIONE INCENDI DELL’EDIFICIO SEDE DELLA SCUOLA PRIMARIA “TOMMASEO” DI SEGROMIGNO MONTE*”, da parte dei tecnici incaricati ovvero dall’Ing. Raffaello Bertocchini per la parte architettonica e strutturale e dall’Ing. Andrea Casadidio per la parte della prevenzione incendi, della sicurezza, entrambe dello Studio Techno Ingegneria, e dal Geologo Dr. Marco Toschi per la parte geologica, ha condotto la verifica di cui all’art. 42 del Codice degli Appalti, D.Lgs. n. 36 del 31/03/2023.

Ai sensi dell’art. 34 dell'allegato I.7 al Codice degli Appalti (D.Lgs. n. 36/2023) la verifica è condotta dal funzionario tecnico, Arch. Barbara Bendinelli.

Il presente verbale è redatto in contraddittorio tra:

- i progettisti dell'intervento in oggetto:

- Ing. Raffaello Bertocchini, con sede in Via della Madonnina 33B – 55012 Capannori (LU)
- Ing. Andrea Casadidio, con sede in Via della Madonnina 33B – 55012 Capannori (LU)

- il soggetto verificatore dell'intervento

- Arch. Barbara Bendinelli, funzionario tecnico interno

Il progetto esecutivo oggetto di verifica è composto da n. **50 elaborati** come di seguito descritto

PROGETTO ARCHITETTONICO

Elaborati Relazionali Generali:

1. ELAB.G00 – Cantierizzazione;
2. ELAB.G01 – Relazione tecnica;
3. ELAB.G02 – Computo metrico estimativo;
4. ELAB.G03 – Incidenza manodopera;
5. ELAB.G04 – Elenco prezzi unitari e Analisi Prezzi;
6. ELAB.G05 – Capitolato speciale di appalto;
7. ELAB.G06 – Schema di Contratto;
8. ELAB.G07 – Cronoprogramma;
9. ELAB.G08 – Relazione CAM;
10. ELAB.G09 – Requisiti DNSH;

11. ELAB.G10 – Piano di Manutenzione dell'opera;
12. ELAB.G11 – Quadro Economico.
13. ELAB.G12 – Relazione sull'abbattimento delle barriere architettoniche;

Elaborati Grafici Architettonici:

14. TAV.A01 – Stato Attuale;
15. TAV.A02 – Stato di Progetto;
16. TAV.A03 – Stato Sovrapposto;
17. TAV.A04 – Interventi di Progetto.

PROGETTO STRUTTURALE

Elaborati Relazionali Strutturali:

1. ELAB.ST01 – A3.Relazione Tecnica;
2. ELAB.ST02 – A4.Relazione Materiali Impiegati;
3. ELAB.ST03 – A5.Relazione Geologica;
4. ELAB.ST04 – A7 Relazione sulle Fondazioni;
5. ELAB.ST05 – A8 Relazione di Calcolo;
6. ELAB.ST06 – A9 Fascicolo dei Calcoli;
7. ELAB.ST07 – A13 Piano di Manutenzione;
8. A14 Scheda di sintesi;
9. A15 Relazione sismica;
10. Analisi di laboratorio;
11. Down Hole;
12. Prospezione sismica a rifrazione;
13. Prove penetrometriche dinamiche (DPSH);
14. Sondaggio.

Elaborati Grafici Strutturali:

15. TAV.S01 – Stato Attuale: Saggi in Fondazione e Prospetti;
16. TAV.S02 – Stato di Fatto: Individuazione delle Criticità Strutturali;
17. TAV.S03 – Stato di Progetto: Interventi “CAM”;
18. TAV.S04 – Stato di Progetto: Interventi sulla Trave di Copertura.

PROGETTO ENERGETICO & ANTINCENDIO

Elaborati Relazionali Energetici & Antincendio:

1. ELAB.E01 – Relazione ai sensi del Dlgs. 192/2005;
2. ELAB. AI – Indicazioni Sicurezza Antincendio

Elaborati Grafici Meccanici & Antincendio:

3. TAV.AI01 – Piano terra;
4. TAV.AI02 – Piano seminterrato;
5. TAV.AI03 – Compartimentazioni;

PROGETTO ELETTRICO&ILLUMINOTECNICO

Elaborati Relazionali Elettrico & Illuminotecnico:

1. ELAB.IE01 – Relazione Tecnica Specialistica;
2. ELAB.IE02 – Relazione di Calcolo;
3. ELAB.IE03 – Disciplinare Prestazionale.

Elaborati Grafici Elettrico & Illuminotecnico:

4. TAV.IE01 – Distribuzione Dorsale e Secondaria Impianti Elettrici, Speciali, Illuminazione Ordinaria e di Emergenza – PIANO TERRA – DISTRIBUZIONE A SOFFITTO;
5. TAV.IE02 – Distribuzione Dorsale e Secondaria Impianti Elettrici, Speciali, Illuminazione Ordinaria e di Emergenza – PIANO TERRA – DISTRIBUZIONE A TERRA;
6. TAV.IE03 – Distribuzione Dorsale e Secondaria Impianti Elettrici, Speciali, Illuminazione Ordinaria e di Emergenza – PIANO SEMINTERRATO;
7. TAV.IE04 – Distribuzione impianto rivelazione ed allarme incendi
8. TAV.IE05 – Quadri elettrici

PROGETTO DELLA SICUREZZA

Elaborati Relazionali & Grafici:

1. ELAB.SIC01 – PSC
2. ELAB.SIC02 – Fascicolo Tecnico dell'Opera;

Il progetto in esame riguarda:

ADEGUAMENTO SISMICO,

Gli interventi di progetto utilizzano un metodo brevettato di ingabbatura delle cortine murarie detto CAM (catene attive) che garantisce un comportamento scatolare alle strutture in elevazione determinandone un notevole miglioramento prestazionale alle spinte orizzontali dovute a sisma.

Oltre a queste opere sono previsti interventi sulla struttura della travatura di colmo della copertura ed altre opere minori

EFFICIENTAMENTO ENERGETICO, e RISTRUTTURAZIONE IGIENICO SANITARIA

Gli interventi mirano ad adeguare normativamente il fabbricato sotto gli aspetti energetici, di fruibilità degli spazi esterni, delle vie di fuga, ma anche estetici e funzionali.

Nel dettaglio si ricordano:

1. Inserimento di una rampa di collegamento per disabili sul fronte sud del fabbricato.
2. La realizzazione ex novo del marciapiede perimetrale sul lato est e nord del fabbricato.
3. La demolizione e ricostruzione di alcune pareti divisorie interne.
4. L'adeguamento di alcuni vani inutilizzati a magazzino/ripostiglio.
5. L'inserimento di una rampa di collegamento per disabili e di un tratto di recinzione sul fronte nord.
6. L'inserimento di un controsoffitto acustico ed attrezzato su quasi tutti gli ambienti interni.
7. L'inserimento di un cappotto perimetrale esterno finalizzato ad un efficientamento energetico.
8. La realizzazione di una nuova uscita di sicurezza.
9. L'installazione di nuove porte REI.

Relativamente al Progetto Elettrico ed Illuminazione, il vecchio impianto verrà completamente bypassato per crearne uno ex novo con concezioni più moderne di fruibilità degli ambienti e di domotica.

Il nuovo sistema prevede l'inserimento di nuovi quadri elettrici di comando, la stesura di una nuova dorsale di distribuzione lungo il controsoffitto fino a raggiungere tutti gli ambienti. Innovativo è il sistema di illuminazione che prevede l'inserimento di lampade che modulano l'intensità in base alla luce esterna e montano logicamente un sensore di presenza; il tutto comunque gestibile e forzabile tramite pulsanti di comando che ne determinano la gestione manuale alla necessità senza però modificarne la programmazione: a tempo il sistema ritornerà alla programmazione originaria.

Verrà rinnovata la linea di trasmissione dei dati che alimenteranno le LIM con più switch di collegamento; verrà installato un sistema di illuminazione di emergenza centralizzato, che permetterà una manutenzione dello stesso più agevole ed economica; è prevista l'installazione di un impianto rilevazione fumi nel piano seminterrato e un nuovo impianto di allarme volumetrico.

ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA DI PREVENZIONE INCENDI

Verranno eseguiti lavori che portano ad un miglioramento e potenziamento dei presidi antincendio già esistenti. Inoltre verranno compartimentate le zone con un maggior rischio incendio.

Il progetto è finanziato dai seguenti contributi:

- di Euro 818.000,00 per l'intervento di *“Miglioramento sismico, efficientamento energetico, ristrutturazione igienico sanitaria e adeguamento alla normativa di prevenzione incendi dell'edificio sede della scuola primaria di Segromigno Monte – CUP: G51I18000010004”*, come indicato nell'allegato A al suddetto Decreto;
- nella linea progettuale *“Interventi per la resilienza, la valorizzazione del territorio e l'efficienza energetica dei Comuni – M2C4 – Investimento 2.2”* nell'ambito del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR), approvato con Decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio e notificato all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota del 14 luglio 2021;

Ai sensi dell'art 39 dell'allegato I.7 al D.Lgs. n. 36/2023 – Criteri generali della verifica, le verifiche sono condotte sulla documentazione progettuale per ciascuna fase, in relazione al livello di progettazione, con riferimento ai seguenti aspetti del controllo:

- a) affidabilità;
- b) completezza e adeguatezza
- c) leggibilità, coerenza e ripercorribilità
- d) compatibilità

C = Conforme

NC = Non Conforme

NA = Non applicabile

a) affidabilità:	
verifica dell'applicazione delle norme specifiche e delle regole tecniche di riferimento adottate per la redazione del progetto	<input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/> NA
verifica della coerenza delle ipotesi progettuali poste a base delle elaborazioni tecniche ambientali, cartografiche, architettoniche, strutturali, impiantistiche e di sicurezza	<input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/> NA
b) completezza e adeguatezza:	
verifica della corrispondenza dei nominativi dei progettisti a quelli titolari dell'affidamento e verifica della sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità	<input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/> NA
verifica documentale mediante controllo dell'esistenza di tutti gli elaborati previsti per il livello del progetto da esaminare	<input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/> NA
verifica dell'eshaustività del progetto in funzione del quadro esigenziale	<input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/> NA
verifica dell'eshaustività delle informazioni tecniche ed amministrative contenute nei singoli elaborati	<input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/> NA
verifica dell'eshaustività delle modifiche apportate al progetto a seguito di un suo precedente esame	<input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/> NA
verifica dell'adempimento delle obbligazioni previste nel disciplinare di incarico di progettazione	<input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/> NA
c) leggibilità, coerenza e ripercorribilità	
verifica della leggibilità degli elaborati con riguardo alla utilizzazione dei linguaggi convenzionali di elaborazione	<input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/> NA
verifica della comprensibilità delle informazioni contenute negli elaborati e della ripercorribilità delle calcolazioni effettuate	<input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/> NA
verifica della coerenza delle informazioni tra i diversi elaborati	<input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/> NA
d) compatibilità	
rispondenza delle soluzioni progettuali ai requisiti espressi nello studio di fattibilità ovvero nel documento preliminare alla progettazione o negli elaborati progettuali prodotti nella fase precedente	<input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/> NA Note: il progetto definitivo è stato approvato con Deliberazione di Giunta Comunale n. 107 del 28/04/2023 , nell'importo complessivo di euro 939.400,00 .
la rispondenza della soluzione progettuale alle normative assunte a riferimento ed alle eventuali prescrizioni, in relazione agli aspetti di seguito specificati: a. inserimento ambientale; b. impatto ambientale; c. funzionalità e fruibilità; d. stabilità delle strutture; e. topografia e fotogrammetria; f. sicurezza delle persone connessa agli impianti tecnologici; g. igiene, salute e benessere delle persone; h. superamento ed eliminazione delle barriere architettoniche; i. sicurezza antincendio; l. inquinamento; m. durabilità e manutenibilità; n. coerenza dei tempi e dei costi; o. sicurezza ed organizzazione del cantiere.	<input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/> NA

Ai sensi dell'art. 40 dell'allegato I.7 al D.Lgs. n. 36/2023 – Verifica della documentazione, la verifica è effettuata sui documenti progettuali previsti dall'art. 22 del citato dell'allegato I.7:

C = Conforme

NC = Non Conforme

NA = Non applicabile

<p>RELAZIONI GENERALI ELAB.G00 – Cantierizzazione; ELAB.G01 – Relazione tecnica;</p>	<p>Note:</p>
<p>Verificare che i contenuti siano coerenti con la loro descrizione capitolare e grafica, nonché con i requisiti definiti nello studio di fattibilità ovvero nel documento preliminare alla progettazione e con i contenuti delle documentazioni di autorizzazione e approvazione facenti riferimento alla fase progettuale precedente;</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/> NA</p>

<p>RELAZIONI DI CALCOLO Elaborati Relazionali Strutturali: ELAB.ST01 – A3.Relazione Tecnica; ELAB.ST02 – A4.Relazione Materiali Impiegati; ELAB.ST03 – A5.Relazione Geologica; ELAB.ST04 – A7 Relazione sulle Fondazioni; ELAB.ST05 – A8 Relazione di Calcolo; ELAB.ST06 – A9 Fascicolo dei Calcoli; ELAB.ST07 – A13 Piano di Manutenzione; A14 Scheda di sintesi; A15 Relazione sismica; Analisi di laboratorio; Down Hole; Prospezione sismica a rifrazione; Prove penetrometriche dinamiche (DPSH); Sondaggio. Elaborati Relazionali Elettrico & Illuminotecnico: ELAB.IE01 – Relazione Tecnica Specialistica; ELAB.IE02 – Relazione di Calcolo; ELAB.IE03 – Disciplinare Prestazionale</p>	<p>Note:</p>
<p>verificare che le ipotesi e i criteri assunti alla base dei calcoli siano coerenti con la destinazione dell'opera e con la corretta applicazione delle disposizioni normative e regolamentari pertinenti al caso in esame</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/> NA</p>
<p>verificare che il dimensionamento dell'opera, con riferimento ai diversi componenti, sia stato svolto completamente, in relazione al livello di progettazione da verificare, e che i metodi di calcolo utilizzati siano esplicitati in maniera tale da risultare leggibili, chiari e interpretabili</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/> NA</p>
<p>verificare la congruenza di tali risultati con il contenuto delle elaborazioni grafiche e delle prescrizioni prestazionali e capitolari;</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/> NA</p>
<p>verificare la correttezza del dimensionamento per gli elementi ritenuti più critici, che devono essere desumibili anche dalla descrizione illustrativa della relazione di calcolo stessa</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/> NA</p>
<p>verificare che le scelte progettuali costituiscano una soluzione idonea in relazione alla durabilità dell'opera nelle condizioni d'uso e manutenzione previste;</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/> NA</p>

<p>RELAZIONI SPECIALISTICHE ELAB.G08 – Relazione CAM ELAB.G09 – Requisiti DNSH ELAB.G10 – Piano di Manutenzione dell'opera</p>	<p>Note:</p>
---	---------------------

<p>ELAB.G12 – Relazione sull’abbattimento delle barriere architettoniche</p> <p>Elaborati Relazionali Energetici & Antincendio:</p> <p>ELAB.E01 – Relazione ai sensi del Dlgs. 192/2005;</p> <p>ELAB. AI – Indicazioni Sicurezza Antincendio</p>	
Verificare che i contenuti presenti siano coerenti con le specifiche esplicitate dal committente	<input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/> NA
Verificare che i contenuti presenti siano coerenti con le norme cogenti	<input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/> NA
Verificare che i contenuti presenti siano coerenti con le norme tecniche applicabili, anche in relazione alla completezza della documentazione progettuale	<input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/> NA
Verificare che i contenuti presenti siano coerenti con le regole di progettazione	<input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/> NA

<p>ELABORATI GRAFICI</p> <p>Elaborati Grafici Architettonici:</p> <p>TAV.A01 – Stato Attuale;</p> <p>TAV.A02 – Stato di Progetto;</p> <p>TAV.A03 – Stato Sovrapposto;</p> <p>TAV.A04 – Interventi di Progetto.</p> <p>Elaborati Grafici Strutturali:</p> <p>TAV.S01 – Stato Attuale: Saggi in Fondazione e Prospetti;</p> <p>TAV.S02 – Stato di Fatto: Individuazione delle Criticità Strutturali;</p> <p>TAV.S03 – Stato di Progetto: Interventi “CAM”;</p> <p>TAV.S04 – Stato di Progetto: Interventi sulla Trave di Copertura.</p> <p>Elaborati Grafici Meccanici & Antincendio:</p> <p>TAV.AI01 – Piano terra;</p> <p>TAV.AI02 – Piano seminterrato;</p> <p>TAV.AI03 – Compartimentazioni;</p> <p>Elaborati Grafici Elettrico & Illuminotecnico:</p> <p>TAV.IE01 – Distribuzione Dorsale e Secondaria Impianti Elettrici, Speciali, Illuminazione Ordinaria e di Emergenza – PIANO TERRA – DISTRIBUZIONE A SOFFITTO;</p> <p>TAV.IE02 – Distribuzione Dorsale e Secondaria Impianti Elettrici, Speciali, Illuminazione Ordinaria e di Emergenza – PIANO TERRA – DISTRIBUZIONE A TERRA;</p> <p>TAV.IE03 – Distribuzione Dorsale e Secondaria Impianti Elettrici, Speciali, Illuminazione Ordinaria e di Emergenza – PIANO SEMINTERRATO;</p> <p>TAV.IE04 – Distribuzione impianto rivelazione ed allarme incendi</p> <p>TAV.IE05 – Quadri elettrici</p>	<p>Note:</p>
Verificare che ogni elemento, identificabile sui grafici, sia descritto in termini geometrici e che, ove non dichiarate le sue caratteristiche, esso sia identificato univocamente attraverso un codice ovvero attraverso altro sistema di identificazione che possa porlo in riferimento alla descrizione di altri elaborati, ivi compresi documenti prestazionali e capitolari	<input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/> NA

<p>CAPITOLATI</p> <p>ELAB.G05 – Capitolato speciale di appalto;</p> <p>ELAB.G06 – Schema di Contratto;</p>	<p>Note:</p>
verificare che ogni elemento, identificabile sugli elaborati grafici, sia adeguatamente qualificato all'interno della documentazione prestazionale e capitolare; verificare inoltre 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	<input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/> NA

<p>DOCUMENTAZIONE ECONOMICA</p> <p>ELAB.G02 – Computo metrico estimativo;</p>	<p>Note:</p>
--	---------------------

ELAB.G03 – Incidenza manodopera; ELAB.G04 – Elenco prezzi unitari e Analisi Prezzi; ELAB.G07 – Cronoprogramma;	
Verificare che i costi parametrici assunti alla base del calcolo sommario della spesa siano coerenti con la qualità dell'opera prevista e la complessità delle necessarie lavorazioni	<input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/> NA
Verificare che i prezzi unitari assunti come riferimento siano dedotti dai vigenti prezzi della stazione appaltante o dai listini ufficiali vigenti nell'area interessata	<input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/> NA Note: I prezzi riportati nel computo metrico sono desunti dal prezzario regionale Luglio 2023/1 oppure ricavati da apposite analisi dei prezzi riferite ai suddetti prezzari o a preventivi.
Verificare che siano state sviluppate le analisi per i prezzi di tutte le voci per le quali non sia disponibile un dato nei prezzari	<input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/> NA
Verificare che i prezzi unitari assunti a base del computo metrico estimativo siano coerenti con le analisi dei prezzi e con i prezzi unitari assunti come riferimento	<input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/> NA
Verificare che gli elementi di computo metrico estimativo comprendano tutte le opere previste nella documentazione prestazionale e capitolare e corrispondano agli elaborati grafici e descrittivi	<input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/> NA
Verificare che i metodi di misura delle opere siano usuali o standard;	<input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/> NA
Verificare che le misure delle opere computate siano corrette, operando anche a campione o per categorie prevalenti	<input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/> NA
Verificare che i totali calcolati siano corretti	
Verificare che il computo metrico estimativo e lo schema di contratto individuino 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	<input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/> NA
Verificare che 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	<input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC <input checked="" type="checkbox"/> NA
Verificare che i piani economici e finanziari siano tali da assicurare il perseguimento dell'equilibrio economico e finanziario	<input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC <input checked="" type="checkbox"/> NA

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO Elaborati Relazionali & Grafici: ELAB.SIC01 – PSC ELAB.SIC02 – Fascicolo Tecnico dell'Opera;	Note:
Verificare che sia redatto per tutte le tipologie di lavorazioni da porre in essere durante la realizzazione dell'opera e in conformità dei relativi magisteri; verificare, inoltre, che siano 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	<input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/> NA

QUADRO ECONOMICO ELAB.G11 – Quadro Economico.	Note:
Verificare che sia stato redatto conformemente a quanto previsto dall'articolo 17 dell'allegato I.7 al D.Lgs. n. 36/2023	<input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/> NA

Note:

Il Quadro Economico dell'intervento comprende le voci di lavori, oneri per la sicurezza, IVA, imprevisti/arrotondamenti, incentivo per funzioni tecniche, spese tecniche per la progettazione esecutiva e DL, spese tecniche di coordinamento sicurezza e spese di gara. Si ritiene quindi completo di quanto necessario per la realizzazione dell'opera.

Verifica dell'acquisizione di tutte le approvazioni ed autorizzazioni di legge previste per il livello di progettazione.

Il progetto non necessita di autorizzazioni.

Verifica e rispondenza del progetto al requisito del DNSH (Do Not Significant Harm)

Il progetto contiene gli elaborati

ELAB.G09 – Requisiti DNSH

ELAB.G08 – Relazione CAM

al cui interno è riportata la classificazione dell'intervento secondo la guida per l'applicazione del principio del DNSH, e contiene le verifiche necessarie per il rispetto dei requisiti previsti.

A seguito delle verifiche sopra riportate sono effettuate le seguenti considerazioni:

IL PROGETTO ESECUTIVO RISULTA VERIFICATO secondo quanto previsto dall'art. 42 del D.Lgs. 36/2023.

Capannori, 13 dicembre 2023

Il Verificatore	Arch. Barbara Bendinelli <i>(Documento firmato digitalmente)</i>
-----------------	---

La verifica è stata eseguita in contraddittorio con i progettisti

Il progettista	Ing. Raffaello Bertocchini <i>(Documento firmato digitalmente)</i>
Il progettista per la prevenzione incendi e Coordinatore in fase di Progettazione	Ing. Andrea Casadidio <i>(Documento firmato digitalmente)</i>