

Intervento "Finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU" -PNRR – Missione 4 – Istruzione e ricerca – C1- Investimento 1.3: "Piano per le infrastrutture per lo sport nelle scuole" - Adeguamento sismico della palestra della Scuola Secondaria Superiore Paolo Dagomari di Prato – CUP: I39I22000080006



<b>Committente</b>	AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI PRATO AREA TECNICA - Servizio Assetto e gestione del Territorio
<b>Codice commessa</b>	2023/25
<b>Incarico</b>	INTERVENTO "FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA – NEXTGENERATIONEU" -PNRR – MISSIONE 4 – ISTRUZIONE E RICERCA – C1- INVESTIMENTO 1.3: "PIANO PER LE INFRASTRUTTURE PER LO SPORT NELLE SCUOLE" - ADEGUAMENTO SISMICO DELLA PALESTRA DELLA SCUOLA SECONDARIA SUPERIORE PAOLO DAGOMARI DI PRATO: PROGETTO ESECUTIVO Attività di verifica della progettazione
<b>Documento</b>	<b>RAPPORTO CONCLUSIVO DI VERIFICA</b>
<b>Data</b>	28/08/23
<b>Tipo emissione</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Ufficiale <input type="checkbox"/> Definitivo <input type="checkbox"/> Interna <input type="checkbox"/> Bozza
<b>Destinatario</b>	RUP: DOTT.SSA ROSSELLA BONCIOLINI
<b>Codifica file</b>	2023-25_PDP_RCV.DOC – rev.28/08/23

Commessa	Codice documento	Data	Redatto	Verificato	Approvato
2013-25	2023-25_RCV	28/08/23	Ing.Lorenzo Calvetti	Geom.Simone Scarselli	Ing.Lorenzo Calvetti

## INDICE

Premessa.....	3
Gruppo di ispezione.....	3
Finalità della verifica.....	3
Norme di riferimento.....	4
Modalità di svolgimento della verifica .....	4
Modalità di registrazione .....	6
Elaborati sottoposti a verifica .....	6
Esito della verifica generale e nel merito sui documenti del progetto esecutivo.....	11
Conclusioni.....	12

## Premessa

Il presente Rapporto descrive gli esiti finali dell'attività di verifica, ai sensi dell'art. 42 del DLGS 36/2023, del Progetto Esecutivo relativo al PIANO PER LE INFRASTRUTTURE PER LO SPORT NELLE SCUOLE" - ADEGUAMENTO SISMICO DELLA PALESTRA DELLA SCUOLA SECONDARIA SUPERIORE "PAOLO DAGOMARI" DI PRATO.

Il Presente aggiornamento del Rapporto, che sostituisce integralmente il precedente (inviato in data 26/07/23 e protocollato in data 26/07/23 al n°8752), si rende necessario a seguito di richiesta, da parte della Stazione Appaltante, al Progettista, Ing.Andrea Puggelli, di aggiornamento del Quadro Economico, Capitolato Speciale d'Appalto, Schema di Contratto e, conseguentemente, Elenco Elaborati a seguito di adeguamento degli stessi ai sensi dell'art.41, comma 14, del D.Lgs. 36/2023.

## Gruppo di ispezione

Il Gruppo di Lavoro preposto alla verifica della documentazione progettuale e alla redazione del presente Rapporto è costituito dalle seguenti professionalità, distinte per i settori di relativa competenza:

PROFESSIONALITA'	RUOLO
Ing. Lorenzo Calvetti	Responsabile del servizio e Coordinatore del gruppo di verifica
Ing. Lorenzo Calvetti	Ispettore Strutture, Geologia, Geotecnica ed Impianti
Geom.Simone Scarselli	Ispettore Opere Architettoniche, Sicurezza e documentazione Tecnico Economica

## Finalità della verifica

Ai sensi dell'art. 42, nonché degli art.li 39 e 40 dell'Allegato I.7 del DLGS 36/2023, scopo del servizio richiesto è quello di accertare:

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

Dovranno conseguentemente essere accertate:

- 1) la completezza della progettazione;
- 2) la coerenza e completezza del quadro economico in tutti i suoi aspetti;
- 3) l'appaltabilità della soluzione progettuale prescelta;

- 4) presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo;
- 5) la minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di contenzioso;
- 6) la possibilità di ultimazione dell'opera entro i termini previsti;
- 7) la sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori;
- 8) l'adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati;
- 9) la manutenibilità delle opere.

### **Norme di riferimento**

---

Le norme cui si è fatto riferimento per l'espletamento dell'attività di controllo sono:

- 1) D.Lgs. 36/2023: che conferma l'obbligatorietà di sottoporre a verifica i progetti, ribadendo quanto disposto dal D.Lgs 163/2006 e rimandando al relativo allegato I.7 per la definizione delle modalità di verifica tecnica della progettazione.
- 2) Le norme cogenti e quelle dichiarate quali riferimenti per la progettazione.

### **Modalità di svolgimento della verifica**

---

L'attività di controllo viene eseguita distinguendo tre livelli di verifica/controllo conseguenti che permettono di emettere pareri sia sull'impostazione generale del progetto, la sua affidabilità e adeguatezza, la sua chiarezza, la sua completezza e conformità, sia sul merito tecnico e concettuale dei diversi elaborati progettuali.

Questi tre livelli di verifica sono i seguenti:

1. Verifica formale
2. Verifica generale
3. Verifica nel merito

#### **Verifica formale**

La verifica formale consiste nell'accertamento:

- ✓ della completezza del documento in conformità ai requisiti posti dall'art.22 dell'Allegato I.7 D.LGS 36/2023;
- ✓ della sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle relative responsabilità;
- ✓ della corrispondenza delle firme presenti con i titolari dell'affidamento;
- ✓ della presenza dei diversi pareri/autorizzazioni di legge necessari allo svolgimento del progetto.

La mancata consegna di ciascuno dei documenti di cui al primo punto, anche qualora non impedisse, di per sé, il proseguimento delle attività di verifica, genererebbe una non conformità, nonché l'esclusione automatica

dall'ambito di applicazione della verifica di tutti gli elementi progettuali contenuti nel documento mancante e con questo correlati.

La mancata consegna di ciascuno dei documenti di cui al terzo punto comporta l'esclusione automatica dall'ambito di applicazione della verifica di tutti gli elementi progettuali correlati con tale documento.

### **Verifica generale**

La *verifica generale* è espletata con riferimento ai contenuti dell'art.22 dell'Allegato I.7 D.LGS 36/2023, adeguati al livello progettuale in esame.

Tale verifica, effettuata su ogni documento che costituisce il progetto, è svolta al fine di verificarne la *completezza, la chiarezza e l'affidabilità*.

### **Verifica nel merito**

La *verifica nel merito* è espletata con riferimento ai contenuti dell'art.40 dell'Allegato I.7 D.LGS 36/2023, adeguati al livello progettuale in esame.

Questo livello di verifica entra nel merito di ogni singolo documento. Deve permettere, una volta esaurite le verifiche generali, di concludere sull'aspetto concettuale e tecnico del progetto e costituisce la fase di verifica analitica del progetto.

L'attività di verifica non prende in esame le valutazioni inerenti agli aspetti di merito, che si intendono rimessi alle determinazioni discrezionali del Progettista e di chi garantisce le funzioni proprie del Responsabile di Procedimento; pertanto, le scelte di tipo progettuale rimangono responsabilità completa e totale del/dei Progettista/i incaricato/i.

I criteri di valutazione, adottati per l'esame critico del progetto, sono quelli che derivano, oltre che dall'applicazione ed osservanza della normativa vigente (leggi cogenti e norme di riferimento richiamate nell'incarico), dall'esperienza operativa maturata dagli Ispettori, dalle regole di buona progettazione e/o esecuzione ormai consolidate nel settore e quant'altro (bibliografia, ecc.) possa concorrere alla definizione e risoluzione del problema.

Gli esiti dell'attività di controllo della documentazione progettuale sono riportati su appositi moduli con evidenziate le osservazioni rilevate e la valutazione del livello di importanza dell'osservazione.

A tale scopo le osservazioni sono classificate secondo tre livelli di criticità, di seguito riportati in ordine decrescente di importanza:

<b>Livello</b> C =	livello Critico:	quando l'anomalia riscontrata è in contrasto con leggi cogenti, norme di riferimento e/o richieste prestazionali espresse dal Committente e riportate nel contratto.
<b>Livello</b> I =	livello Importante:	quando l'anomalia rilevata è tale da poter rappresentare oggetto di potenziale contenzioso (economico, tecnico, ecc.) tra i soggetti coinvolti nella realizzazione ed esecuzione dell'opera.

<b>Livello</b>	<b>S =</b>	livello Secondario:	quando un aspetto progettuale, non sufficientemente dettagliato, non si configuri come elemento di valenza "importante" (I); è comunque raccomandabile e consigliabile completare la definizione di tale aspetto.
----------------	------------	---------------------	---

Le informazioni relative alle non conformità evidenziate sono riportate in modo corretto, grazie all'impiego di una modulistica in cui sono riportati in dettaglio, per ogni elaborato progettuale, i contenuti di ogni osservazione rilevata, nonché il relativo grado di criticità.

L'iter successivo alla prima verifica presuppone poi un trattamento delle non conformità rilevate (contraddittorio ed eventuale revisione degli elaborati).

A seguito del recepimento o meno delle osservazioni da parte dei Progettisti e/o della revisione degli elaborati, ogni rilievo viene riesaminato dall'Ispettore e viene determinato lo stato di ciascuna di esse (cioè, "C", *Chiuso*, nel caso del completo superamento o "A", *Aperto*, nel caso del non completo superamento, con eventuale declassamento in caso di parziale superamento tale ridurre il livello).

L'insieme di tutta la modulistica prodotta, con evidenziate le osservazioni effettuate e la relativa valutazione del livello di importanza, costituisce, nella sostanza, il report dettagliato dell'esame della documentazione progettuale, divenendo pertanto parte integrante del Rapporto di ispezione.

La lettura della modulistica consente l'esame specifico del contenuto del controllo effettuato su ogni elaborato.

### Modalità di registrazione

I risultati dei controlli effettuati sul progetto sono così documentati:

- ogni documento fornito dal Committente ed impiegato dalla scrivente per l'attività di controllo, oltre ad essere individuabile in relazione ai dati predisposti dal Committente stesso, risulta anche identificato, tramite apposita codifica al fine di evidenziarne il ricevimento e l'archiviazione.

### Elaborati sottoposti a verifica

La verifica formale interessa l'Elenco degli elaborati sottoposti a verifica analitica, ricevuti in forma digitale, tramite PEC del in data 23.06.2023 e di seguito riportati:

ELABORATO N°	REV.	TITOLO	FORMATO
PG.01	0	Elenco Elaborati	A4
PG.02	0	Relazione Tecnica Generale	A4
PG.03	0	Quadro Economico	A4
PG.04	0	Schema di Contratto	A4

PG.05	0	Cronoprogramma dei Lavori	A4
PG.06	0	Piano Sicurezza e Coordinamento	A4
PG.07	0	Fascicolo dell'opera - Sicurezza	A4
PG.08	0	Relazione Specialistica – ETC Spogliatoi	A4
PG.09	0	Computo Metrico Estimativo - Sicurezza	A4
PG.10	0	Elenco Prezzi Unitari – Sicurezza	A4
PG.11	0	TAV01 - Layout di Cantiere	A0
PG.12	0	TAV02 - Elaborato Tecnico Copertura - Spogliatoi	A0
PG.13	0	Relazione CAM	A4
PG.14	0	Check List DNSH – Scheda 2 Regime 2	A4
PE.01	0	Relazione Specialistica – Nulla Osta CONI	A4
PE.02	0	Piano di Manutenzione - Opere Edili	A4
PE.03	0	Computo Metrico Estimativo - Opere Edili e Strutturali	A4
PE.04	0	Elenco Prezzi Unitari – Opere Edili e Strutturali	A4
PE.05	0	Analisi dei Prezzi – Opere Edili e Strutturali	A4
PE.06	0	Stima di Incidenza della Mano d'Opera – Opere Edili e Strutturali	A4
PE.07	0	Capitolato Speciale di Appalto	A4
PE.08	0	TAV01 - Cartografia Tecnica Regionale ed Estratto PO	A0
PE.09	0	TAV02 - Planimetria Generale	A0
PE.10	0	TAV03 - Rilievo Edificio Esistente - Stato di Fatto	A0
PE.11	0	TAV04 - Stato di Progetto	A0
PE.12	0	TAV05 - Stato Sovrapposto	A0
PE.13	0	TAV06 - Stato di Progetto – Accessibilità L. 13/89	A0
PE.14	0	TAV07 - Stato di Progetto – Particolari Costruttivi	A0
PE.15	0	TAV08 - Stato di Progetto – Materiali e Finiture	A0
PS.01	0	A3 – A7 – A8 – Relazione Tecnica, di Calcolo e delle Fondazioni	A4
PS.02	0	A5 – A6 – A15 – Relazione Geologica – Geotecnica – Modellazione Sismica	A4
PS.03	0	A4 – Relazione sui Materiali	A4
PS.04	0	A9 – Fascicolo dei Calcoli	A4
PS.05	0	A13 – Piano di Manutenzione - Strutture	A4
PS.06	0	A16 – Indagini Geologiche	A4
PS.07	0	TAV01 – Interventi sulle Fondazioni e Spogliatoi	A0
PS.08	0	TAV02 – Interventi sulle Connessioni	A0
PS.09	0	A14 – Scheda di Sintesi Geologica	A4

PIM.01	0	Relazione Specialistica - Impianti Meccanici	A4
PIM.02	0	Computo Metrico Estimativo - Impianti Meccanici	A4
PIM.03	0	Elenco Prezzi Unitari – Impianti Meccanici	A4
PIM.04	0	Stima di Incidenza della Mano d'Opera - Impianti Meccanici	A4
PIM.05	0	Capitolato Prestazionale - Impianti Meccanici	A4
PIM.06	0	TAV01 – Centrale Termica	A0
PIM.07	0	TAV02 – Distribuzione Idrica	A0
PIM.08	0	TAV03 – Scarichi	A0
PIM.09	0	TAV04 – Impianto di Riscaldamento	A0
PIE.01	0	Relazione Specialistica - Impianti Elettrici	A4
PIE.02	0	Computo Metrico Estimativo - Impianti Elettrici	A4
PIE.03	0	Elenco Prezzi Unitari – Impianti Elettrici	A4
PIE.04	0	Analisi dei Prezzi – Impianti Elettrici	A4
PIE.05	0	Stima di Incidenza della Mano d'Opera - Impianti Elettrici	A4
PIE.06	0	Capitolato Prestazionale - Impianti Elettrici	A4
PIE.07	0	Piano di Manutenzione – Impianti Elettrici	A4
PIE.08	0	TAV01 – Quadri Elettrici	A0
PIE.09	0	TAV02 – Illuminazione F.M.	A0
PIE.10	0	TAV03 – Impianto di segnalazione manuale d'incendio	A0

Il progettista, Ing.Andrea Puggelli, con mail del 08/06/23, invia inoltre al gruppo di gestione la dichiarazione, redatta e sottoscritta da tecnico abilitato, circa la non sostanzialità delle modifiche apportate al progetto di prevenzione incendi, ovvero che l'intervento non comporta modifiche che possano costituire aggravio del rischio incendi rispetto al Progetto redatto dall'Ing.Tiziana Cecconi sottoposto a Valutazione presso il Comando dei Vigili del Fuoco di Prato ed oggetto della successiva SCIA antincendio per la Palestra (luogo a maggior rischio in caso d' incendio di tipo A – rif. Norme Cei 64-8/-7 – TAB. 51A codice BD2); Attività' presente soggetta al controllo dei vigili del fuoco (prevenzione incendi) di cui al D.P.R. n° 151/2011: n°. 65.1.B.

A seguito dell'emissione del rapporto di verifica Intermedia, al fine di recepire alcune non conformità rilevate, il Progettista, Ing.Andrea Puggelli, ha consegnato gli elaborati revisionati, oltre che ad uno integrativo (PIM.02b – Analisi Prezzi Impianti Meccanici), e fornito risposte/controdeduzioni ai rilievi riportati nei moduli di verifica inerenti ogni disciplina di progetto.

Gli elaborati revisionati, di seguito elencati, sono stati consegnati alla Stazione Appaltante con protocollo n°8497 del 20/07/2023, e trasmessi in via Ufficiale alla Scrivente, con protocollo n°8510 in stessa data. Ulteriore revisione finale è



stata successivamente consegnata, a sostituzione della precedente, alla Stazione Appaltante con protocollo n°8626 del 24/07/2023, e trasmessi in via Ufficiale alla Scrivente, con protocollo n°8630 in stessa data.

Successivamente, considerato che a seguito di revisione del quadro economico da parte della Stazione Appaltante si è reso necessario richiedere al professionista l'aggiornamento del quadro economico, conseguentemente trasmesso dal Progettista alla Stazione Appaltante, in data 26/07/2023 con prot. 8738 ed in via Ufficiale alla Scrivente, con protocollo n°8742 in stessa data.

Infine, è stata consegnata, alla Stazione Appaltante con protocollo n°9694 del 24/08/2023, e trasmessi in via Ufficiale alla Scrivente, con protocollo n°9706 in stessa data, aggiornamento del Quadro Economico, Capitolato Speciale d'Appalto, Schema di Contratto e, conseguentemente, Elenco Elaborati a seguito di adeguamento degli stessi ai sensi dell'art.41, comma 14, del D.Lgs. 36/2023.

Da cui deriva il seguente elenco revisionato degli elaborati

ELABORATO N°	REV.	TITOLO	FORMATO
PG.01	2	Elenco Elaborati	A4
PG.02	0	Relazione Tecnica Generale	A4
PG.03	2	Quadro Economico	A4
PG.04	1	Schema di Contratto	A4
PG.05	0	Cronoprogramma dei Lavori	A4
PG.06	0	Piano Sicurezza e Coordinamento	A4
PG.07	0	Fascicolo dell'opera - Sicurezza	A4
PG.08	0	Relazione Specialistica – ETC Spogliatoi	A4
PG.09	0	Computo Metrico Estimativo - Sicurezza	A4
PG.10	0	Elenco Prezzi Unitari – Sicurezza	A4
PG.11	0	TAV01 - Layout di Cantiere	A0
PG.12	0	TAV02 - Elaborato Tecnico Copertura - Spogliatoi	A0
PG.13	0	Relazione CAM	A4
PG.14	0	Check List DNSH – Scheda 2 Regime 2	A4
PE.01	1	Relazione Specialistica – Nulla Osta CONI	A4
PE.02	0	Piano di Manutenzione - Opere Edili	A4
PE.03	0	Computo Metrico Estimativo - Opere Edili e Strutturali	A4
PE.04	0	Elenco Prezzi Unitari – Opere Edili e Strutturali	A4
PE.05	0	Analisi dei Prezzi – Opere Edili e Strutturali	A4
PE.06	0	Stima di Incidenza della Mano d'Opera – Opere Edili e Strutturali	A4
PE.07	2	Capitolato Speciale di Appalto	A4

PE.08	0	TAV01 - Cartografia Tecnica Regionale ed Estratto PO	A0
PE.09	0	TAV02 - Planimetria Generale	A0
PE.10	0	TAV03 - Rilievo Edificio Esistente - Stato di Fatto	A0
PE.11	0	TAV04 - Stato di Progetto	A0
PE.12	0	TAV05 - Stato Sovrapposto	A0
PE.13	0	TAV06 - Stato di Progetto – Accessibilità L. 13/89	A0
PE.14	0	TAV07 - Stato di Progetto – Particolari Costruttivi	A0
PE.15	0	TAV08 - Stato di Progetto – Materiali e Finiture	A0
PS.01	1	A3 – A7 – A8 – Relazione Tecnica, di Calcolo e delle Fondazioni	A4
PS.02	0	A5 – A6 – A15 – Relazione Geologica – Geotecnica – Modellazione Sismica	A4
PS.03	1	A4 – Relazione sui Materiali	A4
PS.04	0	A9 – Fascicolo dei Calcoli	A4
PS.05	0	A13 – Piano di Manutenzione - Strutture	A4
PS.06	0	A16 – Indagini Geologiche	A4
PS.07	0	TAV01 – Interventi sulle Fondazioni e Spogliatoi	A0
PS.08	0	TAV02 – Interventi sulle Connessioni	A0
PS.09	0	A14 – Scheda di Sintesi Geologica	A4
PIM.01	0	Relazione Specialistica - Impianti Meccanici	A4
PIM.02	0	Computo Metrico Estimativo - Impianti Meccanici	A4
PIM.02b	0	Analisi Prezzi – Impianti Meccanici	A4
PIM.03	0	Elenco Prezzi Unitari – Impianti Meccanici	A4
PIM.04	0	Stima di Incidenza della Mano d'Opera - Impianti Meccanici	A4
PIM.05	0	Capitolato Prestazionale - Impianti Meccanici	A4
PIM.06	0	TAV01 – Centrale Termica	A0
PIM.07	0	TAV02 – Distribuzione Idrica	A0
PIM.08	0	TAV03 – Scarichi	A0
PIM.09	1	TAV04 – Impianto di Riscaldamento	A0
PIE.01	0	Relazione Specialistica - Impianti Elettrici	A4
PIE.02	0	Computo Metrico Estimativo - Impianti Elettrici	A4
PIE.03	0	Elenco Prezzi Unitari – Impianti Elettrici	A4
PIE.04	0	Analisi dei Prezzi – Impianti Elettrici	A4
PIE.05	0	Stima di Incidenza della Mano d'Opera - Impianti Elettrici	A4
PIE.06	0	Capitolato Prestazionale - Impianti Elettrici	A4
PIE.07	0	Piano di Manutenzione – Impianti Elettrici	A4

PIE.08	0	TAV01 – Quadri Elettrici	A0
PIE.09	0	TAV02 – Illuminazione F.M.	A0
PIE.10	0	TAV03 – Impianto di segnalazione manuale d'incendio	A0

### Esito della verifica generale e nel merito sui documenti del progetto esecutivo

La totalità delle non conformità rilevate nella fase intermedia della verifica sono state opportunamente trattate e superate, come mostrato nella modulistica allegata che riporta i rilievi emessi, le controdeduzioni dei Progettisti e le valutazioni finali della Scrivente che ha considerato le controdeduzioni e verificato gli elaborati revisionati o integrativi emessi dai Progettisti.

Dall'analisi degli elaborati e dei documenti di controdeduzione è emerso che:

1. Alcuni chiarimenti forniti dai Progettisti permettono il superamento del rilievo: tale circostanza nei moduli è contrassegnata da uno stato finale del rilievo "C", ossia "rilievo superato".
2. Alcuni elaborati revisionati dai Progettisti al fine di recepire i rilievi ed i documenti integrativi permettono il superamento del rilievo: tale circostanza nei moduli è contrassegnata da uno stato finale del rilievo "C", ossia "rilievo superato".

Nel dettaglio:

- ✓ Il rilievo n°1 – RELAZIONE TECNICA GENERALE risulta superato a seguito della nota del Progettista inserita all'interno del documento di Controllo Tecnico di progettazione.
- ✓ Il rilievo n°14 – RELAZIONE SPECIALISTICA: NULLA OSTA CONI è stato superato mediante aggiornamento della copertina e conseguente revisione dell'elaborato.
- ✓ Il rilievo n°18 – ANALISI PREZZI OPERE EDILI E STRUTTURALI risulta superato a seguito della nota del Progettista inserita all'interno del documento di Controllo Tecnico di progettazione.
- ✓ Il rilievo n°20 – CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO è stato superato mediante correzione del refuso e conseguente revisione dell'elaborato.
- ✓ Il rilievo n°29 – A3 – A7 – A8 - RELAZIONE TECNICA DI CALCOLO E DELLE FONDAZIONI risulta superato a seguito della nota del Progettista inserita all'interno del documento di Controllo Tecnico di progettazione.
- ✓ Il rilievo n°31 – A4 – RELAZIONE SUI MATERIALI è stato superato mediante eliminazione delle schede tipo e conseguente revisione dell'elaborato.

- ✓ Il rilievo n°32 – A9 – FASCICOLO DEI CALCOLI è stato superato mediante aggiunta, all'interno della Relazione Tecnica e di Calcolo (Elaborato PS01) della verifica dei piatti di irrigidimento e conseguente revisione dell'elaborato.
- ✓ I rilievi n°39 – 40 – 41 relativi all'assenza dell'analisi prezzi della voce 001 per gli staffaggi antisismici sono stati superati mediante redazione di apposita analisi prezzi e conseguente produzione di relativo documento PIM.02b
- ✓ Il rilievo n°46 – TAV04 – IMPIANTO DI RISCALDAMENTO è stato superato mediante integrazione delle informazioni relative ai canali di areazione e conseguente revisione dell'elaborato.
- ✓ Il rilievo n°50 – ANALISI PREZZI DEGLI IMPIANTI ELETTRICI risulta superato a seguito della nota del Progettista inserita all'interno del documento di Controllo Tecnico di progettazione.

La Stazione Appaltante ha inoltre trasmesso alla Scrivente, con protocollo n°7641 del 20/07/2023 del 30/06/2023 Parete Favorevole Coni (n°08/2023).

## Conclusioni

---

### **La verifica formale degli elaborati di progetto ha avuto esito positivo.**

I Progettisti hanno revisionato gli elaborati recependo puntualmente i rilievi forniti dagli Ispettori delle diverse discipline sia seguendo le indicazioni fornite nelle osservazioni che mediante contraddittorio.

Si allega al presente rapporto il documento di controllo tecnico di progettazione, già allegato al rapporto intermedio di verifica, ora nella revisione finale, all'interno del quale tutti i rilievi forniti nella fase di verifica intermedia risultano superati.

Preme infine sottolineare come, Con l'entrata in vigore del nuovo codice degli appalti, vengono aboliti gli obblighi relativi alle procedure di deposito (art. 93 DPR 380) e di autorizzazione sismica (art. 94), nonché di denuncia dei lavori da parte del costruttore (art. 65, o Legge 1086/71), per i lavori pubblici. Tale disposizione, di fatto, estende a tutti i lavori che rientrano nell'ambito di applicazione del D.Lgs 36/2023 il regime amministrativo speciale finora previsto, per i soli lavori pubblici di interesse statale o comunque finanziati per almeno il 50% dallo Stato, dall'art. 5 comma 2-ter del D.L. 136/2004. Secondo quanto stabilito dalle disposizioni transitorie (art. 229 del D.Lgs. 36/2023), le disposizioni del nuovo Codice degli Appalti acquistano efficacia il 1° luglio 2023.

Il Settore Sismica della Regione Toscana, ha conseguentemente disposto che da tale data gli interventi che rientrano nell'ambito di applicazione dell'art. 42 del D.Lgs. 36/2023 non sono soggetti ai procedimenti amministrativi disciplinati dalla L.R. 65/2014 (deposito del progetto o richiesta di autorizzazione sismica). Di conseguenza, il settore sismica non potrà ricevere ed istruire eventuali istanze di autorizzazione o deposito relative a tali interventi che dovranno essere depositati esclusivamente sul portale nazionale AINOP;

Restano ferme le procedure di vigilanza dei lavori in capo agli organi di controllo (artt. 68 e seguenti, e artt. 95 e seguenti).

Certaldo 28.08.2023

Il Coordinatore del Gruppo di Verifica

**Dott. Ing. Lorenzo CALVETTI**



**Note a margine: archiviazione e gestione della documentazione progettuale sottoposta a verifica**

*Si precisa che gli elaborati cartacei sottoposti a verifica verranno conservati sino al termine del servizio. Terminata l'attività, si procederà ad archiviare le copie informatiche del progetto (copia iniziale e copia finale, corredate da dichiarazione di conformità alla copia cartacea) e richiederà al Committente se desidera o meno la restituzione degli elaborati cartacei eventualmente consegnati. In caso affermativo si procederà alla restituzione delle copie cartacee contrassegnate da apposita etichetta di identificazione e verranno conservati, per 10 anni, il progetto su supporto informatico e le sole fotocopie (archivate in formato cartaceo o digitale) dei cartigli cartacei, comprensivi dell'etichetta di identificazione degli elaborati restituiti.*

*A seguito della conclusione della propria attività, non si prenderanno pertanto in considerazione osservazioni che verranno formulate con riferimento ad elaborati difformi da quelli sottoposti a controllo, archiviati ed identificati con le modalità sopra descritte.*

*La Scrivente si impegna a mantenere la più completa riservatezza in merito alle informazioni contenute nel presente rapporto, che non potrà essere riprodotto, anche parzialmente, e non potrà essere diffuso senza il consenso congiunto della Committenza e del sottoscritto controllore medesimo*

Firmato da:

**calvetti lorenzo**

codice fiscale CLVLNZ78A07C101X

num.serie: 85072311101231886077868450839067246632

emesso da: ArubaPEC S.p.A. NG CA 3

valido dal 04/02/2021 al 05/02/2024

**Puggelli Andrea**

codice fiscale PGGNDR85H04G999M

num.serie: 134480099487653319756682938620265321965

emesso da: ArubaPEC S.p.A. NG CA 3

valido dal 22/12/2020 al 23/12/2023