



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



Provincia di Livorno

VERBALE DI VALIDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO

(art.26 comma 8 del D.Lgs50/2016)

OGGETTO: Progettazione esecutiva relativa ai LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER IL RECUPERO CORTICALE DELLE STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO A FACCIA VISTA, LA SOSTITUZIONE DELLA COPERTURA A FALDE CON L'ISTALLAZIONE DI PACCHETTO COIBENTE, ED OPERE EDILI CONNESSE da eseguirsi presso l'edificio n.11 dell'ITIS Galilei, Via Galilei 66, Livorno, COD. ARES 0490090022

PROGETTO FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA – NEXTGENERATIONEU

Missione 4 - Istruzione e ricerca

Componente 1 - Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle università

Investimento 3.3: Piano di messa in sicurezza e riqualificazione dell'edilizia scolastica

CODICE UNICO PROGETTO: J48B20001480001

PREMESSO

- che con Decreto del Presidente n.87/2018 veniva approvato progetto di fattibilità tecnico economica in linea tecnica per la realizzazione presso l'edificio n.11 dell'ITIS Galilei, Via Galilei 66, Livorno di lavori di manutenzione straordinaria;

- che con Decreto Commissariale n.61/2021 veniva avviato procedimento di affidamento incarico professionale di elaborazione del progetto definitivo, progetto esecutivo, del coordinamento della sicurezza in fase di progettazione (con riserva di successivo affidamento della direzione lavori e coordinamento in fase di esecuzione) dell'intervento denominato "Palestra n.1 ITI Galileo Galilei - Livorno - lavori di recupero corticale di elementi strutturali in cemento armato, lavori di rifacimento totale del manto di copertura con installazione di pacchetto coibente nonché di linea vita ed opere varie connesse”;

- che con Decreto Commissariale n.62/2021 veniva impegnato il quadro di spesa relativo all'intervento denominato "Palestra n.1 ITI Galileo Galilei - Livorno - lavori di recupero corticale di elementi strutturali in cemento armato, lavori di rifacimento totale del manto di copertura con installazione di pacchetto coibente nonché di linea vita ed opere varie connesse”;

- che, riscontrato che, per mero errore materiale, nella richiesta di offerta è stato indicato, da parte della Stazione appaltante, un importo a base d'asta pari ad € 61.783,44 che include anche le attività professionali di Direzione Lavori e Coordinamento della Sicurezza in fase di Esecuzione, anziché l'importo a base d'asta di € 32.079,86 per la Progettazione Definitiva ed Esecutiva ed il Coordinamento della Sicurezza in Fase di Progettazione, con Decreto Commissariale n.66/2021 veniva annullata, ai sensi dell'art. 21-nonies della L. 241/90, la procedura concorrenziale N. 025302/2021 espletata sulla piattaforma telematica di negoziazione della Regione Toscana per un importo a base d'asta di € 61.783,44 e la conseguente aggiudicazione provvisoria, così come risultante sul portale START;

- che con Decreto Commissariale n.4/2022 venivano affidati all'Ing. Massimo Mengozzi i servizi di progettazione definitiva ed esecutiva e il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione dell'intervento denominato "Palestra n.1 ITI Galileo Galilei - Livorno - lavori di recupero corticale di elementi strutturali in cemento armato, lavori di rifacimento totale del manto di copertura con installazione di pacchetto coibente nonché di linea vita ed opere varie connesse”; Affidamento perfezionato mediante scambio di lettere commerciali del 24/02/2022;

-che con Decreto Commissariale n. 26/2022 la Stazione Appaltante ha provveduto ad aggiudicare in via definitiva il servizio di verifica preventiva e validazione della progettazione esecutiva ai sensi dell'art.26 del D.Lgs.50/2016 alla società Conteco Check s.r.l.;

- che, a seguito di approvazione del verbale di validazione del 15/12/2022, approvato con Determinazione n.587/2022

VISTO

- il Verbale di Validazione del Progetto Definitivo a firma del Responsabile Unico del Procedimento del 15/07/2022;

- la Determina n.587/2022 di Approvazione del verbale di validazione del Progetto Definitivo;

- il Decreto Commissariale n.43/2022 di Approvazione del Progetto Definitivo;

- che in data 01/08/2022 con prot.n.12665 la Stazione Appaltante invitava formalmente il progettista a procedere con la Progettazione Esecutiva;

- che in data 01/09/2022 con prot.n.14241 il progettista procedeva con il primo invio del progetto esecutivo;

- che in data 09/09/2022 con prot.n.14868 la Stazione Appaltante invitava formalmente la società di verifica a procedere con la verifica del progetto esecutivo;

- che con rapporto di controllo RC 01-01_00 del 22.09.2022– “Verifica Intermedia”, la società di verifica richiedeva le prime modifiche e/o rettifiche al progetto esecutivo;

- che in data 05/12/2022 con prot.n.21027 la Stazione Appaltante provvedeva a consegnare le integrazioni fornite dal progettista alla società di verifica e invitava formalmente la stessa a procedere con la verifica del progetto esecutivo revisionato;

- che la società di controllo ha attestato la conformità del progetto con Rapporto di Verifica RC 01-02_00 del 12.12.2022 – “Verifica Conclusiva”.

- che, a seguito della pubblicazione del Prezzario 2023 dei Lavori della Toscana. approvato con Delibera di Giunta regionale n. 1428 del 12/12/2022 e valido a far data dal 1 gennaio 2023, si è reso necessario un aggiornamento dei prezzi con una conseguente modifica della documentazione economica di progetto,

- che, a seguito della modifica della documentazione economica, si è reso necessario procedere con la verifica degli elaborati come modificati per permettere alla stazione appaltante, visti i decreti in materia di caro materiali ed i continui aggiornamenti dei prezzi che si rendono necessari in corso di stesura della contabilità, di mandare in gara un progetto con verifica positiva ex art. 26 del D.Lgs 50/2016 e con importi aggiornati all'ultima versione del Prezzario dei Lavori della Regione Toscana.

- che in data 13/02/2022 con prot.n.2829 la Stazione Appaltante provvedeva a consegnare la suddetta documentazione modificata dal progettista alla società di verifica e invitava formalmente la stessa a procedere con la verifica del progetto esecutivo revisionato;

- che la società di controllo ha attestato la conformità del progetto con Rapporto di Verifica RC 01-02_00 del 21.02.2023 – “Verifica Conclusiva”.

- che alla luce degli elaborati prodotti il Progetto Esecutivo risulta composto dai seguenti documenti:

- 1) 109_2021_Relazione Tecnica Generale
- 2) 109_2021_Relazione Ex L10 Post
- 2a) 109_2021_Fascicolo calcoli termici
- 3) 109_2021_APE_Post (Attestato di Qualificazione Energetica Post Operam)
- 4) 109_2021_APE_Pre (Attestato di Qualificazione Energetica Ante Operam)
- 5) 109_2021_Relazione CAM

- 6) 109_2021_relazione sulla Gestione delle materie
- 7) 109_2021_Relazione rispetto requisiti acustici passivi
- 8) 109_2021_CSA (Capitolato Speciale di Appalto)
- 8a) 109_2021_Schema di Contratto
- 8bis) 109_2021_Linee guida per la gestione dei cantieri ai fini della protezione ambientale
- 9) 109_2021_CME (Computo Metrico Estimativo)
- 10) 109_2021_EPU (Elenco Prezzi Unitari)
- 11) 109_2021_QE (Quadro Economico)
- 12) 109_2021_Analisi (Analisi Nuovi prezzi)
- 12a) 109_2021_QIM-ESE (Quadro Incidenza Manodopera)
- 13) 109_2021_EC_Relazione Tecnica Illustrativa
- 14) 109_2021_EC_Relazione Verifica Sistemi Anticaduta
- 15) 109_2021_EC_Relazione Calcolo ancoraggi
- 16) 109_2021_PMO (Piano di Manutenzione dell'Opera)
- 17) 109_2021_PsC
- 17a) 109_2021_Gannt
- 17b) 109_2021_Fascicolo dell'Opera
- 17c) 109_2021_Relazione che descrive la concezione del sistema di sicurezza per l'esercizio e le caratteristiche del progetto
- 18) Tav_SA-01-Inquadramento ed indicazione dei vincoli
- 19) Tav_SA-02-Piante
- 20) Tav_SA-02-Prospetti e Sezioni
- 21) Tav_SP01 (Tavola Interventi previsti allo stato di Progetto)
- 22) Tav_Fot-01 (Tavola fotografica stato ante operam)
- 23) Tav_AI-01-Abaco Infissi
- 24) Tav_Sic-01-Apprestamenti della sicurezza
- 25) Tav_ETC-01_Elaborato Tecnico della Copertura
- 26) 109_2021_ESE_Relazione DNSH (Relazione Rispetto principi "Do Not Significant Harm")
- 27) 109_2021_Palestra.ifc Modello BIM Palestra in formato IFC

- che, come riportato nel **Rapporto di Verifica RC 01-02_00 del 21.02.2023**, le verifiche sono state condotte secondo diversi livelli di approfondimento: specialistico, ossia mirato all'indagine per ciascuna disciplina tecnica prevista; integrato e interdisciplinare, mediante una attività collegiale di confronto tra i vari ispettori del gruppo di verifica. Le verifiche effettuate sui documenti di progetto possono sintetizzarsi, secondo la dizione dell'art. 26 del D.Lgs. 50/2016, in:

- a) la completezza della progettazione;
- b) la coerenza e completezza del quadro economico in tutti i suoi aspetti;
- c) l'appaltabilità della soluzione progettuale prescelta;
- d) presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo;
- e) la minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di contenzioso;
- f) la possibilità di ultimazione dell'opera entro i termini previsti;
- g) la sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori;
- h) l'adequatezza dei prezzi unitari utilizzati;
- i) la manutenibilità delle opere, ove richiesta.

AVENDO ACCERTATO

Con specifico riferimento al rapporto conclusivo della società Conteco Check s.r.l. (Allegati da 1 a 8 alla presente), che il Progetto Esecutivo risulta completo rispetto a quanto richiesto dal DPR 207/10 per la tipologia dell'appalto

TENUTO CONTO CHE

Lo svolgimento dell'attività di verifica del progetto è avvenuta in contraddittorio con i progettisti incaricati che si esprimono in maniera favorevole in ordine a tale conformità del progetto ai sensi del comma 3, art.26 del D.Lgs. 50/2016.

TUTTO CIO' PREMESSO VISTO E VERIFICATO

il sottoscritto Ing. Simone Lubrano in qualità di Responsabile Unico del Procedimento, ai sensi e per gli effetti dell'art.26 comma 8 del D.Lgs. 50/2016

VALIDA

in rapporto alla tipologia, categoria, entità e importanza dell'intervento, il Progetto Esecutivo dei LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER IL RECUPERO CORTICALE DELLE STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO A FACCIA VISTA, LA SOSTITUZIONE DELLA COPERTURA A FALDE CON L'ISTALLAZIONE DI PACCHETTO COIBENTE, ED OPERE EDILI CONNESSE da eseguirsi presso l'edificio n.11 dell'ITIS Galilei, Via Galilei 66, Livorno, COD. ARES 0490090022 redigendo il presente verbale.

Livorno li 02/03/2023

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Simone Lubrano

.....