



**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 agli INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA FINALIZZATI ALLA MESSA IN SICUREZZA DEI PERCORSI DI ESODO, ELIMINAZIONE DI RISCHI DA CADUTA DI ELEMENTI DALL'ALTO, RIMOZIONE DI MANUFATTI IN CEMENTO AMIANTO ED OPERE VARIE E CONNESSE. I.T.I. G. GALILEI ED 10 - VIA GALILEI, LIVORNO COD. ARES 0490090028

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: J48B20001390001

PREMESSO

- che con Decreto del Presidente n.83/2018 veniva approvato progetto di fattibilità tecnico economica in linea tecnica per la realizzazione presso l'immobile I.T.I. GALILEI VIA G. GALILEI N. 66 FABBRICATO 10 LIVORNO di lavori di manutenzione straordinaria;

- che con Decreto Commissariale n.02/2020 veniva avviato il procedimento di affidamento dell'incarico professionale per la progettazione definitiva ed esecutiva, il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione e la direzione lavori degli INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA FINALIZZATI ALLA MESSA IN SICUREZZA DEI PERCORSI DI ESODO, ELIMINAZIONE DI RISCHI DA CADUTA DI ELEMENTI DALL'ALTO, RIMOZIONE DI MANUFATTI IN CEMENTO AMIANTO ED OPERE VARIE E CONNESSE. I.T.I. G. GALILEI ED 10 - VIA GALILEI, LIVORNO.

- che con Decreto Commissariale n.42/2020 venivano affidati all' Ing. Andrea Landi servizi di progettazione definitiva e d esecutiva, di coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione e di direzione lavori degli INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA FINALIZZATI ALLA MESSA IN SICUREZZA DEI PERCORSI DI ESODO, ELIMINAZIONE DI RISCHI DA CADUTA DI ELEMENTI DALL'ALTO, RIMOZIONE DI MANUFATTI IN CEMENTO AMIANTO ED OPERE VARIE E CONNESSE. I.T.I. G. GALILEI ED 10 - VIA GALILEI, LIVORNO;

- che con Decreto Commissariale n.58/2021 veniva impegnato il quadro di spesa relativo all'intervento denominato "Lavori di manutenzione straordinaria finalizzati alla messa in sicurezza dei percorsi di esodo, eliminazione di rischi da caduta di elementi dall'alto, rimozione di manufatti in cemento amianto ed opere varie connesse all'Edificio N. 10 dell'ITI Galilei, Via Galilei, Livorno";

- che in data 01/02/2022 veniva sottoscritto il disciplinare di incarico CRON. n. 1871 per i servizi suddetti;

- che con Decreto della Presidente n.53/2022 veniva rimodulato il quadro economico di spesa e veniva approvato nuovo progetto di fattibilità tecnico economica inerente ai "Lavori di manutenzione straordinaria finalizzati alla messa in sicurezza dei percorsi di esodo, eliminazione di rischi da caduta di elementi dall'alto, rimozione di manufatti in cemento amianto ed opere varie connesse all'Edificio N. 10 dell'ITI Galilei, Via Galilei, Livorno";

- che con PEC prot n. 13338 del 10/08/2022 l'Ing. Andrea Landi comunicava alla Stazione appaltante che per motivi organizzativi si vedeva costretto a rinunciare alle prestazioni di Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione previste dall'incarico in oggetto.

-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., Affidamento perfezionato mediante scambio di lettere commerciali del 16/09/2022;

- che con Decreto Commissariale n. 49/2022, venivano affidati all'Ing. Raffaele Latrofa i servizi di Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione relativi agli "INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA FINALIZZATI ALLA MESSA IN SICUREZZA DEI PERCORSI DI ESODO, ELIMINAZIONE DEI RISCHI DI CADUTA DI ELEMENTI DALL'ALTO, RIMOZIONE DI MANUFATTI IN CEMENTO/AMIANTO ED OPERE VARIE CONNESSE" da eseguirsi presso l'Edificio 10 dell'I.T.I.S. G. Galilei, Livorno, Affidamento perfezionato mediante scambio di lettere commerciali Prot.15696 del 21/09/2022;

- che con Decreto Commissariale n. 09/2023, veniva approvata la conseguente variante al contratto CRON. n. 1871 stipulato con l'Ing. Landi;

VISTO

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

- la Determina n.588/2022 di Approvazione del verbale di validazione del Progetto Definitivo;

- il Decreto Commissariale n.41/2022 di Approvazione del Progetto Definitivo;

- che in data 01/08/2022 con prot.n.12676 la Stazione Appaltante invitava formalmente il progettista a procedere con la Progettazione Esecutiva;

- che in data 02/11/2022 con prot.n.18576 il progettista procedeva con il primo invio del progetto esecutivo;

- che in data 02/11/2022 con prot.n.18611 la Stazione Appaltante invitava formalmente la società di verifica a procedere con la verifica del progetto esecutivo;

- che con rapporto di controllo RC 03-01_00 del 18.11.2022, la società di verifica richiedeva le prime modifiche e/o rettifiche al progetto esecutivo;

- che in data 20/01/2023 con prot.n.1375 la Stazione Appaltante provvedeva a consegnare le integrazioni fornite dal progettista alla società di verifica e invitava formalmente la società di verifica a procedere con la verifica stesse;

- che con rapporto di controllo RC 03-02_00 del 27.01.2023 la società di verifica attestava la conformità del progetto;

- che a seguito di richiesta della Stazione Appaltante il progettista ha prodotto, in data 20.02.2023, integrazioni che sanassero alcuni rilevi presenti nel rapporto di controllo RC 03-02_00 del 27.01.2023 da superare prima dell'approvazione del progetto esecutivo;

- che a seguito delle suddette integrazioni, la società di controllo ha attestato la conformità del progetto con Rapporto di controllo RC 03-02_00 del 21.02.2023 – Verifica Conclusiva.

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

ELABORATI TECNICI:

ET.00 ELENCO ELABORATI;

ET.01 RELAZIONE GENERALE;

ET.02 RELAZIONE REQUISITI ACUSTICI PASSIVI,

ET.03 RELAZIONE CONTENIMENTO CONSUMI ENERGETICI;

ET.04 APE ANTE INTERVENTO;
ET.05 APE POST INTERVENTO;
ET.06 SCHEDE TECNICHE PONTI TERMICI;
ET.07 RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE RAMPA;
ET.08 RELAZIONE RISPETTO REQUISITI CAM;
ET.09 RELAZIONE SULLA GESTIONE DELLE MATERIE;
ET.10 RELAZIONE RISPETTO VIE DI ESODO ANTINCENDI;
ET.10A RELAZIONE CONCESSIONE DEL SISTEMA DI SICUREZZA
ET.11 CRONOPROGRAMMA;
ET.12 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO;
ET.13 ELENCO DEI PREZZI UNITARI ED ANALISI PREZZI;
ET.14 QUADRO ECONOMICO;
ET.15 PIANO DI SICUREZZA E DI COORDINAMENTO
ET.16 PIANO DI MANUTENZIONE;
ET.17 QUADRO INCIDENZA MANODOPERA;
ET.18 CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO;
ET.19 SCHEMA DI CONTRATTO;
ET20 RELAZIONE DNSH

ELABORATI GRAFICI:

EG.01 PLANIMETRIA PIANO TERRENO STATO ATTUALE;
EG.02 PLANIMETRIA PIANO PRIMO STATO ATTUALE;
EG.03 PLANIMETRIA PIANO SECONDO STATO ATTUALE;
EG.04 PLANIMETRIA PIANO TERZO STATO ATTUALE;
EG.05 PLANIMETRIA PIANO QUARTO STATO ATTUALE;
EG.06 PROSPETTI STATO ATTUALE;
EG.07 PLANIMETRIA PIANO TERRENO STATO DI PROGETTO;
EG.08 PLANIMETRIA PIANO PRIMO STATO DI PROGETTO;
EG.09 PLANIMETRIA PIANO SECONDO STATO DI PROGETTO;
EG.10 PLANIMETRIA PIANO TERZO STATO DI PROGETTO;
EG.11 PLANIMETRIA PIANO QUARTO STATO DI PROGETTO;
EG.12 PROSPETTI STATO DI PROGETTO;
EG.13 PLANIMETRIA PIANO TERRENO STATO SOVRAPPOSTO;
EG.14 PLANIMETRIA PIANO PRIMO STATO SOVRAPPOSTO;
EG.15 PLANIMETRIA PIANO SECONDO STATO SOVRAPPOSTO;
EG.16 PLANIMETRIA PIANO TERZO STATO SOVRAPPOSTO;
EG.17 PLANIMETRIA PIANO QUARTO STATO SOVRAPPOSTO;
EG.18 PROSPETTI STATO SOVRAPPOSTO;
EG.19 ABACO INFISSI STATO ATTUALE;
EG.20 ABACO INFISSI STATO DI PROGETTO;
EG.21 VINCOLI PROGETTUALI E INQUADRAMENTO URBANISTICO;
EG.22 DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA STATO ATTUALE;
EG23 ESECUTIVO RAMPA VIA DI ESODO
EG24 PARTICOLARI COSTRUTTIVI

- che, come riportato nel Rapporto di Controllo Conclusivo RC 03-02_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 DLgs 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'adeguatezza 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. (Allegato 1 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 degli INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA FINALIZZATI ALLA MESSA IN SICUREZZA DEI PERCORSI DI ESODO, ELIMINAZIONE DI RISCHI DA CADUTA DI ELEMENTI DALL'ALTO, RIMOZIONE DI MANUFATTI IN CEMENTO AMIANTO ED OPERE VARIE E CONNESSE. I.T.I. G. GALILEI ED 10 - VIA GALILEI, LIVORNO COD. ARES 0490090028redigendo il presente verbale.

Livorno lì 10/03/2023

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Simone Lubrano

.....