



**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 STRAORDINARIA MANUTENZIONE PER LA SOSTITUZIONE DEI SERRAMENTI ESTERNI IN ALLUMINIO ED OPERE EDILI VARIE CONNESSE da eseguirsi presso l'I.T.N. CAPPELLINI PIAZZA GIOVINE ITALIA - LIVORNO, COD. ARES 0490090010

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: J48B20001470001

PREMESSO

- che con Decreto del Presidente n. 84/2018 veniva approvato progetto di fattibilità tecnico economica in linea tecnica per la realizzazione presso l'Istituto Tecnico Nautico Cappellini, Piazza Giovine Italia Livorno di lavori di manutenzione straordinaria;
- che con Decreto Commissariale n.63/2021 veniva affidato incarico professionale dei servizi di progettazione definitiva ed esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione relativi ai lavori di straordinaria manutenzione per la sostituzione dei serramenti esterni in alluminio, ed opere edili varie connesse alle lavorazioni (con riserva di successivo affidamento della direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione) da eseguirsi presso l'Istituto Nautico "Cappellini" - Piazza Giovine Italia - Livorno, alla società Landbau srl;
- che con Decreto Commissariale n.65/2021 veniva impegnato il quadro di spesa relativo a lavori di straordinaria manutenzione per la sostituzione dei serramenti esterni in alluminio ed opere edili varie connesse;
- che con Decreto Commissariale n.17/2022 veniva revocata l'aggiudicazione ai sensi dell'art.21 – quinquies L.241/90 dell'affidamento dell'incarico professionale dei servizi di progettazione definitiva ed esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione relativi ai lavori di straordinaria manutenzione per la sostituzione dei serramenti esterni in alluminio, ed opere edili varie connesse alle lavorazioni (con riserva di successivo affidamento della direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione) da eseguirsi presso l'Istituto Nautico "Cappellini" - Piazza Giovine Italia – Livorno;
- che con Decreto Commissariale n.19/2022 venivano affidati alla società Landbau s.r.l. i servizi di progettazione definitiva ed esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione affidamento servizi di progettazione definitiva ed esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione relativi ai lavori di straordinaria manutenzione per la sostituzione dei serramenti esterni in alluminio, ed opere edili varie connesse alle lavorazioni (con riserva di successivo affidamento della direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione) da eseguirsi presso l'Istituto Nautico "Cappellini" - Piazza Giovine Italia;

-che con Decreto Commissariale n. 29/2022 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 e relativo modello B.I.M. qualora presente alla società Contec Ingegneria s.r.l.;

VISTO

- il Verbale di Validazione del Progetto Definitivo a firma del Responsabile Unico del Procedimento del 13/07/2022;
 - la Determina n.599/2022 di Approvazione del verbale di validazione del Progetto Definitivo;
 - il Decreto Commissariale n.42/2022 di Approvazione del Progetto Definitivo;
 - che in data 01/08/2022 con prot.n. 12680 la Stazione Appaltante invitava formalmente il progettista a procedere con la Progettazione Esecutiva;
 - che in data 22/08/2022 con prot.n.13583 il progettista procedeva con il primo invio del progetto esecutivo;
 - che a seguito di corrispondenza informale tra Stazione Appaltante e progettisti, con la quale venivano concordate alcune modifiche sul progetto esecutivo, in data 02/09/2022 è stata consegnata a Contec Ingegneria srl copia del progetto esecutivo delle opere in oggetto;
 - che in data 06/09/2022 con prot.n.14535 la Stazione Appaltante invitava formalmente la società di verifica a procedere con la verifica del progetto esecutivo;
 - che in data 05/10/2022 sono stati consegnati alla Stazione Appaltante e ai progettisti, la Società LandBAU s.r.l., i documenti: *verbale di verifica intermedio prot. 2544T025- e il Report delle osservazioni prot. 2544T024-*, *il Piano Operativo dell'attività di Verifica 2544T022- e le Istruzioni per l'utilizzo del CDE prot. 2544T023*, contenente le osservazioni emerse in fase di verifica del progetto esecutivo compiutamente illustrate, che rimangano agli atti della Stazione Appaltante;
 - che i progettisti si sono riservati di procedere all'aggiornamento del progetto esecutivo qualora ritenessero opportune le osservazioni riportate nel documento Report osservazioni" prot. 2536T010- allegato al Verbale di Verifica prot. 2536T012- (documento di recepimento delle osservazioni);
 - che nelle date comprese tra il 10/10/2022 ed il 14/11/2022 i Progettisti incaricati hanno consegnato a Contec Ingegneria srl copia aggiornata del progetto esecutivo;
 - che a seguito delle modifiche ed integrazioni inviate dal progettista la società di controllo ha emesso in data 15/11/2022 Verbale di Verifica cod.el.2544T027 – "Verbale di Verifica Finale" da cui risulta che il Progetto esecutivo ha superato positivamente la verifica.
- che alla luce degli elaborati prodotti il Progetto Esecutivo risulta composto dai seguenti documenti:

DOC RG Relazione Generale - rev1

DOC SFA Studio di Fattibilità Ambientale - rev1

DOC QE Quadro Economico - rev1

DOC CME Computo Metrico Estimativo - rev1

DOC EPU Elenco dei Prezzi Unitari (con eventuali Analisi) - rev1

DOC SIM Stima Incidenza Manodopera - rev1

DOC SIS Stima Incidenza Sicurezza - rev1

DOC CSA Capitolato Speciale di Appalto e schema di Contratto - rev1

DOC RGM Relazione Gestione Materie - rev1

DOC L10 Relazione Energetica - rev1

DOC APE Attestazione Prestazione Energetica - Ante e Post - rev1

DOC CAM Relazione con allegati verifica Criteri Ambientali Minimi (DM 11/10/17) - rev1
DOC ACU Relazione acustica - rev1
DOC BIM Relazione conformità elaborati in BIM - UNI 11337 - rev1
DOC DNSH Verifica della conformità al principio - DNSH scheda 2 - rev1
ARC 01 Inquadramento Cartografico varie rev1
ARC 02 Rilievo fotografico dello stato di fatto - Analisi del Danno e del Degrado - rev1
ARC 03 Analisi dello stato di fatto - Pianta Piano Seminterrato e Prospetti Nord e Est 1:100 rev1
ARC 04 Analisi dello stato di fatto - Pianta Piano Rialzato e Prospetti Sud e Ovest 1:100 rev1
ARC 05 Analisi dello stato di fatto - Pianta Piano Primo e Sezioni 1:100 rev1
ARC 06 Analisi dello stato di fatto - Pianta Piano Secondo e Sezioni 1:100 rev1
ARC 07 Analisi dello stato di fatto - Pianta Piano Terzo e Quarto 1:100 rev1
ARC 08 Analisi dello stato di fatto - Pianta Piano Quinto e Coperture 1:100 rev1
ARC 09 Progetto - Pianta Piano Seminterrato e Prospetti Nord e Est e Dettagli 1:100 rev1
ARC 10 Progetto - Pianta Piano Rialzato e Prospetti Sud e Ovest e Dettagli 1:100 rev1
ARC 11 Progetto - Pianta Piano Primo, Sezione A-A e Dettagli varie rev1
ARC 12 Progetto - Pianta Piano Secondo, Sezione B-B e Dettagli varie rev1
ARC 13 Progetto - Pianta Piano Terzo, Sezione C-C e Dettagli varie rev1
ARC 14 Progetto - Pianta Piano Quarto, Piano Quinto Piano Coperture, Sezione D-D e Dettagli varie rev1
ARC 15 Abaco infissi Stato di Fatto 1:100 rev1
ARC 16 Abaco infissi Progetto 1:100 rev1
PSC PSC Piani di Sicurezza e Coordinamento - rev1
PSC AVR Analisi e Valutazione dei Rischi - r
PSC SCS Stima dei Costi della Sicurezza - rev1
PSC LAY Layout di Cantiere - rev1
PSC GNT Diagramma di Gantt - rev1
PSC PMO Piano di manutenzione dell'opera - rev1
PSC FCO Fascicolo dell'Opera - rev1
*.IFC File interscambio digitale BIM - modello - rev0

-che, come riportato nel Verbale di Verifica cod.el.2544T027, 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'adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati;
- i) la manutenibilità delle opere, ove richiesta.

AVENDO ACCERTATO

Con specifico riferimento al Verbale di Verifica cod.el.2544T027 della società Contec Ingegneria s.r.l. (Allegati 1 e 2), che il Progetto Esecutivo può ritenersi valido in rapporto alla tipologia, categoria, entità e importanza dell'intervento.

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 STRAORDINARIA MANUTENZIONE PER LA SOSTITUZIONE DEI SERRAMENTI ESTERNI IN ALLUMINIO ED OPERE EDILI VARIE CONNESSE da eseguirsi presso l'I.T.N. CAPPELLINI PIAZZA GIOVINE ITALIA - LIVORNO, COD. ARES 0490090010

redigendo il presente verbale.

Livorno lì 24/11/2022

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Simone Lubrano

.....