



**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 DI ELEMENTI STRUTTURALI DELLE FACCIATE IN CEMENTO ARMATO A FACCIA VISTA, SOSTITUZIONE DI SERRAMENTI ESTERNI IN ALLUMINIO, SOSTITUZIONE DI PAVIMENTAZIONI VINILICHE DANNEGGIATE ED OPERE VARIE CONNESSE da eseguirsi presso l'ISIS Carducci-Volta-Pacinotti, Via della Pace 27-29, Piombino, COD. ARES 0490120001

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: J78B20000460001

PREMESSO

- che con Decreto del Presidente n78/2018 veniva approvato progetto di fattibilità tecnico economica in linea tecnica per la realizzazione presso l'ISIS Carducci-Volta-Pacinotti, Via della Pace 27-29, Piombino di lavori di manutenzione straordinaria;

- che con Decreto Commissariale n.54/2021 veniva impegnato il quadro di spesa relativo a lavori di manutenzione straordinaria presso l'ISIS Carducci-Volta-Pacinotti per il recupero corticale di elementi strutturali delle facciate in cemento armato a faccia vista, sostituzione di serramenti esterni in alluminio, sostituzione di pavimentazioni viniliche danneggiate ed opere varie connesse.

- che con Decreto Commissariale n.7/2022 venivano affidati all'Arch. Francesco Renieri i servizi di progettazione definitiva ed esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, con riserva di successivo affidamento della direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, relativi al 1° lotto dei lavori di manutenzione straordinaria per il recupero corticale di elementi strutturali della facciata in cemento armato a faccia vista, sostituzione di serramenti esterni in alluminio, sostituzione di pavimentazione viniliche danneggiate ed opere varie connesse dell'I.S.I.S. "Carducci Volta Pacinotti" Via della Pace N. 27/29 a Piombino Affidamento perfezionato mediante scambio di lettere commerciali Prot.3145 del 28/02/2022;

- che con Decreto Commissariale n. 28/2022 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 PCQ s.r.l., Affidamento perfezionato mediante scambio di lettere commerciali Prot.9493 del 07/06/2022;

VISTO

- il Verbale di Validazione del Progetto Definitivo a firma del Responsabile Unico del Procedimento del 05/07/2022;

- la Determina n.589/2022 di Approvazione del verbale di validazione del Progetto Definitivo;

- il Decreto Commissariale n.38/2022 di Approvazione del Progetto Definitivo;
- che in data 01/08/2022 con prot.n.12674 la Stazione Appaltante invitava formalmente il progettista a procedere con la Progettazione Esecutiva;
- che in data 22/08/2022 con prot.n.13658 il progettista procedeva con il primo invio del progetto esecutivo;
- che in data 22/08/2022 con prot.n.13638 la Stazione Appaltante invitava formalmente la società di verifica a procedere con la verifica del progetto esecutivo;
- che con rapporto di controllo CV1663.2.E-RI.1 del 12.09.2022 – “Rapporto Intermedio n.1”, la società di verifica richiedeva le prime modifiche e/o rettifiche al progetto esecutivo;
- che in data 24/10/2022 con prot.n.17985 la Stazione Appaltante provvedeva a consegnare le integrazioni fornite dal progettista alla società di verifica a seguito di contraddittorio avvenuto in data 03/10/2022 e invitava formalmente la società di verifica a procedere con la verifica delle prime integrazioni del progetto esecutivo;
- che con Nota di Verifica CV1663.2.E-NV.2 del 31.10.2022 - Nota di Verifica n. 2 nel merito del contraddittorio, la società di verifica, a seguito di contraddittorio, richiedeva ulteriori modifiche e/o rettifiche al progetto esecutivo;
- che in data 10/11/2022 con prot.n.19227 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 delle seconde integrazioni del progetto esecutivo;
- che a seguito delle modifiche ed integrazioni inviate dal progettista in data 14/10/2022 e 10/11/2022 la società di controllo ha attestato la conformità del progetto con Rapporto di controllo CV1663.2.E-RF del 22.11.2022 – “Verbale Finale”.
- che alla luce degli elaborati prodotti il Progetto Esecutivo risulta composto dai seguenti documenti:
 - 1) - elenco elaborati ES.00
 - 2) - relazione generale ES.A01
 - 3) - relazione tecnica illustrativa ES.A02
 - 4) - inquadramento ES.A03
 - 5) - quadro normativo ES.A04
 - 6) - documentazione fotografica esterna ES.A05
 - 7) - documentazione fotografica interna ES.A06
 - 8) - planivolumetrico ES.A07
 - 9) - computo metrico ES.C01
 - 10) - computo metrico estimativo ES.C02
 - 11) - elenco prezzi ES.C03
 - 12) - elenco prezzi estimativo ES.C04
 - 13) - analisi del prezzo ES.C05
 - 14) - quadro incidenza mano d'opera ES.C06
 - 15) - cronoprogramma lavori ES.CR01
 - 16) - capitolato speciale d'appalto ES.CSA01
 - 17) - schema contratto di appalto ES.CT01
 - 18) - DNSH ES.DNSH01
 - 19) - pianta piano interrato ES.E03
 - 20) - pianta piano terra ES.E04
 - 21) - pianta piano primo ES.E05
 - 22) - pianta piano secondo ES.E06
 - 23) - prospetto ES.E07
 - 24) - prospetto ES.E08
 - 25) - prospetto ES.E09
 - 26) - abaco infissi stato attuale ES.E10

- 27) - indicazione infissi piano interrato ES.E11
- 28) - indicazione infissi piano terra ES.E12
- 29) - indicazione infissi piano primo ES.E13
- 30) - indicazione infissi piano secondo ES.E14
- 31) - abaco infissi stato progetto ES.E15
- 32) - abaco attuale progetto ES.E16
- 33) - IEV07 ES.E17
- 34) - IEV26 ES.E18
- 35) - IEV10 ES.E19
- 36) - pavimenti stato attuale-piano interrato ES.E20
- 37) - pavimenti stato attuale-piano terra ES.E21
- 38) - pavimenti stato attuale-piano primo ES.E22
- 39) - pavimenti stato attuale-piano secondo ES.E23
- 40) - pavimenti stato progetto-piano interrato ES.E24
- 41) - pavimenti stato progetto-piano terra colorato ES.E25
- 42) - pavimenti stato progetto-piano terra ES.E25
- 43) - pavimenti stato progetto-piano primo colorato ES.E26
- 44) - pavimenti stato progetto-piano primo ES.E26
- 45) - pavimenti stato progetto-piano secondo colorato ES.E27
- 46) - pavimenti stato progetto-piano secondo ES.E27
- 47) - recupero corticale ES.E28
- 48) - recupero corticale ES.E29
- 49) - recupero corticale ES.E30
- 50) - fascicolo dell'opera ES.Fa01
- 51) - Oneri della sicurezza ES.On01
- 52) - quadro economico ES.Q01
- 53) - relazione opere di prospetto ES.S01
- 54) - relazione acustica ES.S02
- 55) - relazione ai sensi del D.lgs 192/2005 ES.S04
- 56) - piano di manutenzione ES.S06
- 57) - relazione specialistica CAM ES.S07
- 58) - APE pre intervento ES.S08
- 59) - APE post intervento ES.S09
- 60) - relazione architettonica ES.S10
- 61) - relazione gestione delle materie ES.S11
- 62) - relazione sulle interferenze ES.S12
- 63) - relazione sicurezza in esercizio ES.S13
- 64) - Layout di cantiere ES.SC01
- 65) - PSC ES.SC01

- che, come riportato nel Verbale Finale **CV1663.2.E-RF** del 22.11.2022, 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 rapporto conclusivo della società PCQ 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 dei LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER IL RECUPERO CORTICALE DI ELEMENTI STRUTTURALI DELLE FACCIATE IN CEMENTO ARMATO A FACCIA VISTA, SOSTITUZIONE DI SERRAMENTI ESTERNI IN ALLUMINIO, SOSTITUZIONE DI PAVIMENTAZIONI VINILICHE DANNEGGIATE ED OPERE VARIE CONNESSE da eseguirsi presso l'ISIS Carducci-Volta-Pacinotti, Via della Pace 27-29, Piombino, COD. ARES 0490120001 redigendo il presente verbale.

Livorno lì 24/11/2022

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Simone Lubrano

.....