



**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 ALLA COPERTURA PIANA AGLI INFISSI IN ALLUMINIO DEGLI SHEAD E A TUTTI GLI INFISSI IN ALLUMINIO DELLE FACCIATE PRESENTI, AL RECUPERO CORTICALE DELLE PARTI IN CEMENTO ARMATO A FACCIA VISTA, ED OPERE EDILI VARIE CONNESSE da eseguirsi presso l'IPSIA A. Volta, Via della Pace 25, Piombino, COD. ARES 0490120003

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: J78B20000520001

PREMESSO

- che con Decreto del Presidente n.86/2018 veniva approvato progetto di fattibilità tecnico economica in linea tecnica per la realizzazione presso l'IPSIA A. Volta, Via della Pace 25, Piombino di lavori di manutenzione straordinaria;
- che con Decreto Commissariale n.10/2021 veniva avviato procedimento di affidamento incarico professionale di elaborazione del progetto definitivo, del progetto esecutivo, del coordinamento della sicurezza e della direzione dei lavori relativi ai LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA ALLA COPERTURA PIANA AGLI INFISSI IN ALLUMINIO DEGLI SHEAD E A TUTTI GLI INFISSI IN ALLUMINIO DELLE FACCIATE PRESENTI, AL RECUPERO CORTICALE DELLE PARTI IN CEMENTO ARMATO A FACCIA VISTA, ED OPERE EDILI VARIE CONNESSE ALLE LAVORAZIONI EDIFICIO ISIS CARDUCCI VOLTA PACINOTTI VIA DELLA PACE 25, PIOMBINO
- che con Decreto Commissariale n.55/2021 veniva impegnato il quadro di spesa relativo a lavori di manutenzione straordinaria presso l'IPSIA Volta riguardo alla copertura piana, agli infissi in alluminio degli shead e a tutti gli infissi in alluminio delle facciate presenti, al recupero corticale delle parti in cemento armato a faccia vista, ed opere varie connesse.
- che con Decreto della Presidente n. 54/2022 veniva rimodulato il quadro economico di spesa e veniva approvato nuovo progetto di fattibilità tecnico economica inerente all'IPSIA Volta, Via della Pace 25, Piombino – Lavori di manutenzione straordinaria alla copertura piana, agli infissi in alluminio degli shead e a tutti gli infissi in alluminio delle facciate presenti, al recupero corticale delle parti in cemento armato a faccia vista, ed opere edili varie connesse alle lavorazioni;
- che con Decreto Commissariale n.13/2021 venivano affidati alla società S.I.T.A. i servizi di progettazione definitiva ed esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione relativi ai lavori di manutenzione straordinaria alla copertura piana, agli infissi in alluminio degli shead e a tutti gli infissi in alluminio delle facciate presenti, al recupero corticale delle parti in cemento armato a faccia vista, ed opere edili varie connesse alle lavorazioni dell'edificio ISIS Carducci Volta Pacinotti, Via della Pace 25, Piombino;

-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.;

VISTO

- il Verbale di Validazione del Progetto Definitivo a firma del Responsabile Unico del Procedimento del 30/06/2022;
- la Determina n.590/2022 di Approvazione del verbale di validazione del Progetto Definitivo, come rettificata dalla Determina n.601/2022;
- il Decreto Commissariale n.35/2022 di Approvazione del Progetto Definitivo;
- che in data 15/07/2022 con prot.n.11776 la Stazione Appaltante invitava formalmente il progettista a procedere con la Progettazione Esecutiva;
- che in data 01/09/2022 con prot.n.14234 il progettista procedeva con il primo invio del progetto esecutivo;
- che in data 01/09/2022 con prot.n.14262 la Stazione Appaltante invitava formalmente la società di verifica a procedere con la verifica del progetto esecutivo;
- che con rapporto di controllo CV1663.3.E-RI.1 del 21.09.2022 – Rapporto Intermedio n.1, la società di verifica richiedeva le prime modifiche e/o rettifiche al progetto esecutivo;
- che in data 11/10/2022 con prot.n.17188 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 CV1663.3.E-NV.2 del 19.10.2022 - Nota di Verifica n. 2 nel merito del contraddittorio, la società di verifica richiedeva ulteriori modifiche e/o rettifiche al progetto esecutivo;
- che in data 27/10/2022 con prot.n.18368 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 con Nota di Verifica CV1663.3.E-NV.3 del 02.11.2022 - Nota di Verifica n. 3 nel merito del contraddittorio, la società di verifica richiedeva ulteriori modifiche e/o rettifiche al progetto esecutivo;
- che in data 09/11/2022 con prot.n.19108 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 11/10/2022, 27/10/2022 e 09/11/2022 la società di controllo ha attestato la conformità del progetto con Rapporto di controllo CV1663.3.E-RF del 18.11.2022 – Rapporto Finale.
- che alla luce degli elaborati prodotti il Progetto Esecutivo risulta composto dai seguenti documenti:

1. 2021-23-ESE-00000-4-ELENCO DOCUMENTI
2. 2021-23-ESE-RT0013-RELAZIONE GENERALE
3. 2021-23-ESE-RT002-3-RELAZIONE ARCHITETTONICA
- 4A. 2021-23-ESE-RT003A-3-RELAZIONE DI CALCOLO PRESTAZIONI ENERGETICHE
- 4B. 2021-23-ESE-RT003B-0_APE ANTE
- 4C. 2021-23-ESE-RT003C-0_APE POST
5. 2021-23-ESE-RT004-1-RELAZIONE SUL RISCHIO IDRAULICO

6. 2021-23-ESE-RT005A-3-CSA_PARTE AMMINISTRATIVA
7. 2021-23-ESE-RT005T-1-CSA_PARTE TECNICA
8. 2021-23-ESE-RT006-2-ELENCO DEI PREZZI UNITARI ED EVENTUALI ANALISI
9. 2021-23-ESE-RT007-2-COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO
10. 2021-23-ESE-RT007A-2-ELENCO COMPONENTI EDILIZI E MATERIALI RICICLABILI O RIUTILIZZABILI - DISASSEMBLABILITA' (C.A.M.)
11. 2021-23-ESE-RT007B-2-ELENCO MATERIALI COSTITUITI DA MATERIA RECUPERATA O RICICLATA(C.A.M.)
12. 2021-23-ESE-RT007C-2-INCIDENZA MANODOPERA
13. 2021-23-ESE-RT008-2-PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
14. 2021-23-ESE-RT008A-2-CRONOPROGRAMMA
15. 2021-23-ESE-RT008B-2-STIMA COSTI SICUREZZA
16. 2021-23-ESE-RT009-1-RELAZIONE ELABORATO TECNICO DELLA COPERTURA
17. 2021-23-ESE-RT010-2-RELAZIONE ACUSTICA
18. 2021-23-ESE-RT011-2-RELAZIONE SUI CRITERI AMBIENTALI MINIMI C.A.M.
19. 2021-23-ESE-RT012-1-RELAZIONE SULLA GESTIONE DELLE MATERIE
20. 2021-23-ESE-RT013-2-VERIFICA PRINCIPI D.N.S.H.
21. 2021-23-ESE-RT014-1-PIANO DI MANUTENZIONE GENERALE
22. 2021-23-ESE-RT015-1-FASCICOLO DELL'OPERA
23. 2021-23-ESE-RT016-1-RELAZIONE SULLA CONCEZIONE DEL SISTEMA DI SICUREZZA PER L'ESERCIZIOE LE CARATTERISTICHE DEL PROGETTO
24. 2021-23-ESE-RT017-1-RELAZIONE DI CALCOLO LINEA VITA
25. 2021-23-ESE-RTS01-1-RELAZIONE ILLUSTRATIVA
26. 2021-23-ESE-RTS02-2-RELAZIONE SUI MATERIALI
27. 2021-23-ESE-RTS03-2-RELAZIONE TECNICA
28. 2021-23-ESE-RTS04-2-FASCICOLO DI CALCOLO
29. 2021-23-ESE-RTS05-1-PIANO DI MANUTENZIONE STRUTTURE
30. 2021-23-ESE-AR001-2-INQUADRAMENTO URBANISTICO – CARTOGRAFICO – PLANIMETRIAGENERALE, PIANTA PIANO SEMINTERRATO
31. 2021-23-ESE-AR002-2-STATO DI FATTO, PIANTE PIANO TERRA E PRIMO
32. 2021-23-ESE-AR003-2-STATO DI FATTO, PIANTE PIANO SECONDO E COPERTURA
- 33A. 2021-23-ESE-AR004A-0-STATO DI FATTO, PROSPETTO NORD
- 33B. 2021-23-ESE-AR004B-0-STATO DI FATTO, PROSPETTO SUD
- 33C. 2021-23-ESE-AR004C-0-STATO DI FATTO, PROSPETTO EST E PROSPETTO OVEST
34. 2021-23-ESE-AR005-1-STATO DI FATTO, ABACO INFISSI PIANO TERRA
35. 2021-23-ESE-AR006-1-STATO DI FATTO, ABACO INFISSI PIANI PRIMO, SECONDO E COPERTURA
36. 2021-23-ESE-AR007-2-STATO DI PROGETTO, PIANO TERRA E PRIMO – PIANTE, SOVRAPPOSTO
37. 2021-23-ESE-AR008-2-STATO DI PROGETTO, PIANO SECONDO E COPERTURA – PIANTE,SOVRAPPOSTO
38. 2021-23-ESE-AR009-2-STATO DI PROGETTO, PROSPETTI E SEZIONI
39. 2021-23-ESE-AR010-1-STATO DI PROGETTO, ABACO INFISSI PIANO TERRA
40. 2021-23-ESE-AR011-1-STATO DI PROGETTO, ABACO INFISSI PIANI PRIMO, SECONDO E COPERTURA
41. 2021-23-ESE-AR012-2-STATO DI PROGETTO, DETTAGLI
42. 2021-23-ESE-AR013-1-STATO DI PROGETTO, ELABORATO TECNICO DELLA COPERTURA
43. 2021-23-ESE-AR014-1-STATO DI PROGETTO, ABACO DEI CONTROSOFFITTI E DEI CORPI ILLUMINANTI
44. 2021-23-ESE-SIC001-1-LAYOUT DI CANTIERE FASE 1
45. 2021-23-ESE-SIC002-1-LAYOUT DI CANTIERE FASI 2-3
46. 2021-23-ESE-SIC003-1-LAYOUT DI CANTIERE FASI DA 4 A 9
47. 2021-23-ESE-ST001-2-STATO DI PROGETTO, TRAVE AUSILIARIA IN C.A. - DETTAGLI STRUTTURALI

- precisando che l'elaborato 9. 2021-23-ESE-RT007-2-COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO, verificato con suddetto rapporto finale, ha subito una successiva modifica nelle somme a disposizione della stazione appaltante;

- che, come riportato nel Verbale Finale CV1663.3.E-RF del 18.11.2022 – Rapporto Finale, 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 ALLA COPERTURA PIANA AGLI INFISSI IN ALLUMINIO DEGLI SHEAD E A TUTTI GLI INFISSI IN ALLUMINIO DELLE FACCIE PRESENTI , AL RECUPERO CORTICALE DELLE PARTI IN CEMENTO ARMATO A FACCIA VISTA, ED OPERE EDILI VARIE CONNESSE da eseguirsi presso l'IPSIA A. Volta, Via della Pace 25, Piombino, COD. ARES 0490120003 redigendo il presente verbale.

Livorno lì 24/11/2022

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Simone Lubrano

.....