



AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI LIVORNO

*MANUTENZIONE STRAORDINARIA della PALESTRA ISIS "EINAUDI
CECCHERELLI" in VIALE PERTINI a PIOMBINO (LI):
RIFACIMENTO del PACCHETTO IMPERMEABILIZZANTE E COIBENTE,
INSTALLAZIONE di RINGHIERE PARAPETTO,
RISTRUTTURAZIONE SERVIZI IGENICI e SPOGLIATOI,
OPERE di SERRAMENTISTICA e VETRAZIONE per la SOSTITUZIONE
degli INFISSI ESTERNI ed OPERE PROVVISORIALI CONNESSE*

PROGETTO ESECUTIVO

TAVOLA:

H.5

ELABORATI:

- QUADRO ECONOMICO

COMMITTENTE:

PROVINCIA DI LIVORNO

RUP:

Ing. Simone LUBRANO

PROGETTAZIONE:

CAPOGRUPPO R.T.P.

Ing. Alessandro NANNI

MANDANTE R.T.P.

Ing. Andrea DEL MEDICO

GRUPPO DI LAVORO R.T.P.

Ing. Valentina BENEVENTO

Ing. Gioele BERTONE

Ing. jr Antonio COLISTRA



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

"PNRR - Missione 4 - Componente 1 - Investimento 3.3

Piano di messa in sicurezza e
riqualificazione dell'edilizia scolastica"

4	Febbraio/Marzo 2023	Aggiornamento 2023
3	22/12/2022	Ulteriore recepimento osservazioni di verifica
2	23/11/2022	Nuovo recepimento osservazioni di verifica
1	23/09/2022	Recepimento osservazioni di verifica
0	31/08/2022	Prima emissione
REVISIONI	DATA	NOTE

CODICE COMMESSA: LP_071

Palestra scolastica dell'ISIS "Einaudi Ceccherelli viale S. Pertini Piombino"

Lavori di manutenzione straordinaria di rifacimento del pacchetto impermeabilizzante e coibente della copertura, installazione di ringhiere parapetto, ristrutturazione servizi igienici e spogliatoi, opere di serramentistica e vetrazione per la sostituzione degli infissi esterni ed opere provvisorie connesse.

Progetto Esecutivo**QUADRO ECONOMICO DI SPESA**

A Importo dei lavori		
A 1	Lavori di ristrutturazione del pacchetto di di copertura, ripristino pendenze, opere di lattoneria, installazione di parapetti di sicurezza ed opere varie connesse	€ 290.818,10
A 2	Lavori di riqualificazione degli spogliatoi e dei servizi igienici, comprese opere di ripristino dell'impianto idrosantario.	€ 143.111,29
A 3	Opere di serramentistica e vetrazione per la sostituzione di infissi esterni ed opere varie connesse.	€ 293.563,26
A 4	Oneri per recupero e smaltimento rifiuti	€ 34.410,22
A	Importo totale dei lavori	€ 761.902,87
B Importo per l'attuazione dei piani di sicurezza		
B 1	Oneri di sicurezza ponteggi ed opere provvisorie	€ 13.206,59
B	Importo totale degli oneri	€ 13.206,59
C Somme a disposizione della stazione appaltante		
C 1.1	Contributo ANAC affidamento lavori	€ 410,00
C 1.2	Contributo ANAC affidamento servizi	€ 30,00
C 2.1	Spese per indagini, accertamenti, Oneri di deposito pratiche GC	€ 5.538,00
C 2.2	Spese per saggi su copertura affidati ad Acrobatic System s.r.l. con DE.CO 22/2022	€ 1.700,00
C 3	Spese Assicur Tecnici Dipend.ex art.24. Co.4 D.Lgs. 50/2016	€ -
C 4.1	Spese Tecniche per Progettazione, Coordinamento Sicurezza in fase di Progettazione	€ 39.500,00
C 4.2	Spese Tecniche per Direzione Lavori, Coordinamento Sicurezza in fase di Esecuzione e Collaudi	€ 32.775,65
C 5	Spese per Verifiche di Vulnerabilità sismica, rilievi e indagini strumentali connesse	€ -
C 6	Spese per attività tecnico-amministrative connesse al supporto al RUP e per attività di validazione	€ 7.623,72
C 7	Fondo Incentivante alla programmazione, attività di Responsabile Unico del Procedimento (e collaboratori) Predisposizione e controllo degli atti e delle procedure di gara (ex art. 113 D.Lgs. n°50/2016 e Capo II del Regolamento Provinciale per gli incentivi per funzioni tecniche)	€ 9.797,38
C 8	Spese per contributi INARCASSA - 4% di C 2	€ -
C 9.1	Spese per contributi INARCASSA - 4% di C 4.1	€ 1.580,00
C 9.2	Spese per contributi INARCASSA - 4% di C 4.2	€ 1.311,03
C 10	Spese per contributi INARCASSA - 4% di C 5	€ -
C 11	Spese per contributi INARCASSA - 4% di C 6	€ -
C 12	Spese per accordi bonari (ex art. 205 D.Lgs. N° 50/2016)	€ -
C 13.1	IVA 22% su C2.1+ C8 (Spese per indagini, accertamenti, al lordo del contributo INARCASSA)	€ 1.218,36

C 13.2	IVA 22% su C2.2+ C8 (Spese per saggi su copertura affidati ad Acrobatic System s.r.l. con DE.CO 22/2022)	€ 374,00
C 14.1	I.V.A. al 22% su C 4.1 + C9.1 (Spese di Progettaz. E CSP al lordo del contributo INARCASSA)	€ 9.037,60
C 14.2	I.V.A. al 22% su C 4.2 + C9.2 (Spese di D.L., CSE e Collaudi al lordo del contributo INARCASSA)	€ 7.499,07
C 15	IVA 22% su C5 + C10 Spese per Verifiche di Vulnerabilità sismica, rilievi e indagini strumentali al lordo del contributo INARCASSA	€ -
C 16	I.V.A. al 22% su C 6 + C11 (Spese per attività tecnico-amministrative connesse al supporto al RUP e per attività di validazione al lordo del contributo INARCASSA)	€ 1.677,22
C 17	I.V.A. al 22% su importo totale dei lavori (A)	€ 167.618,63
C 18	I.V.A. al 22% su totale oneri della sicurezza (B)	€ 2.905,45
C 19.1	Spese per pratiche edilizie, imprevisti, eventuali accordi bonari (ex art. 205 D.Lgs. N° 50/2016) ed arrotondamento	€ 10.000,00
C19.2	Imprevisti per applicazione di clausole revisionali ex D.L. n.4 del 27/01/2022	€ 3.610,66
C 20.1	Economie da ribassi su Spese Tecniche per Progettazione, Coordinamento Sicurezza in fase di Progettazione	€ 29.673,16
C 20.2	Economie da ribassi su Spese per Verifiche di Vulnerabilità sismica, rilievi e indagini strumentali connesse	€ -
C 20.3	Economie su Spese per attività tecnico-amministrative connesse al supporto al RUP e per attività di validazione	€ 3.596,36
C 20.4	Economie da ribassi sui lavori	€ -
C	Importo totale somme a disposizione (C1-C20.4)	€ 337.476,29
IMPORTO COMPLESSIVO (A+B+C)		€ 1.112.585,75

Le voci A 1, A 2, A 3, A 4, B 1, C 1.1, C 1.2, C 2.1, C2.2, C 3, C 4.1, C 5, C 6, C 7, C 8, C 9.1, C 10, C 11, C 12, C 13.1, C13.2, C 14.1, C 15, C 16, C 17, C 18, C 19.1, C19.2, C.20.1, C.20.2, C.20.3, C.20.4 trovano copertura sul finanziamento ottenuto con DM MIUR n° 13 del 08/01/2021 per un totale di € 1.071.000,00

Le voci C 4.2, C 9.2, C 14.2 trovano copertura sul bilancio provinciale, per un totale di € 41.585,75