



LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DEL LICEO "E. TORRICELLI" DI MANIAGO

Descrizione intervento

Il lavoro in oggetto ha come principale finalità l'adeguamento strutturale e l'efficientamento energetico del Liceo Torricelli.

Gli interventi previsti per la realizzazione dell'opera in progetto sono riportati in forma di elenco e distinti per i vari corpi in cui è suddiviso l'Istituto:

- Corpo A
- Presidi antisfondellamento di alcuni solai in laterocemento
- Corpo B, Corpo C
- Creazione di due nuove aule sotto i due porticati piano terra
 - Inserimento rinforzo in c.a. in corrispondenza delle linde di copertura della sala auditorium (su entrambi i lati lunghi)
 - Inserimento nuovi setti in c.a. di rinforzo presso porticato lato nord cortile interno
 - Esecuzione di una soletta in c.a. in corrispondenza delle scale esterne ad altezza pavimento piano primo
 - Esecuzione di una soletta in c.a. di collegamento del soffitto delle nuove aule (pavimento esistente aule primo piano)
 - Installazione di alcuni puntoni in acciaio HEA140 di collegamento delle pareti laterali piano primo
 - Rinforzo con fibre di carbonio di alcune pareti del primo piano (lato nord)
 - Presidi antisfondellamento di alcuni solai in laterocemento
 - Posa di isolamento termico a cappotto sulla maggior parte delle pareti
 - Sostituzione della maggior parte dei serramenti
- Corpo D
- Creazione di due nuove aule sotto i due porticati piano terra
 - Esecuzione di una soletta in c.a. in corrispondenza delle scale esterne ad altezza pavimento piano primo
 - Esecuzione di una soletta in c.a. di collegamento del soffitto delle nuove aule (pavimento esistente aule primo piano)
 - Installazione di alcuni puntoni in acciaio HEA140 di collegamento delle pareti laterali piano primo
 - Rinforzo con fibre di carbonio di alcune pareti del primo piano (lato nord)
 - Esecuzione di un graticcio di travi in c.a. a ridosso della parete della palestra a confine con la centrale termica
- Inserimento rinforzo in c.a. in corrispondenza delle linde di copertura e del timpano della palestra, rispettivamente lato cortile interno e lato centrale termica
 - Esecuzione di un ridosso di irrigidimento in corrispondenza del timpano della palestra lato aule
 - Rinforzo dei 4 angoli alti della palestra, della base dei pilastri lato esterno (lato ciminiera) della palestra, e della trave alta in corrispondenza del ballatoio della palestra mediante fibre di carbonio
 - Presidi antisfondellamento di alcuni solai in laterocemento
 - Posa di isolamento termico a cappotto sulla maggior parte delle pareti
 - Sostituzione della maggior parte dei serramenti
- Corpo E, Corpo F
- Inserimento setti in c.a. di irrigidimento all'interno del bagno disabili piano terra E_14_T
 - Demolizione e rifacimento bagno disabili E_14_T (per permettere l'esecuzione del setto della voce precedente)
 - Inserimento setti in c.a. di irrigidimento all'interno dei locali dell'amministrazione e presso porticato rimessa bici a ridosso parete verso locale B1_6_T
 - Ripristino pavimentazione ed impiantistica annessa all'interno dei locali dell'amministrazione
 - Inserimento setti in c.a. di irrigidimento all'interno del bagno del spogliatoio maschile lato palestra
 - Demolizione e rifacimento bagno del spogliatoio maschile lato palestra (per permettere l'esecuzione del setto della voce precedente)
 - Opere di protezione meccaniche ed antipolvere delle apparecchiature elettriche ed elettroniche in sede esecutiva di cantiere
 - Presidi antisfondellamento di alcuni solai in laterocemento
- Ciminiera
- È prevista la demolizione del fusto della ciminiera dalla quota +2.08 m alla sommità

Finanziamento

- Unione Europea – NextGenerationEU, nell'ambito del PNRR, Missione 4, 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": **€ 4.287.520,16**
- Fondo opere indifferibili: **€ 428.752,02**

Soggetti coinvolti/Accordi

Intervento originariamente finanziato da Decreto del Ministero dell'Istruzione n°13 del 08.01.2021 ai sensi della Legge n°160/2019 come aggiornato con Decreto del Ministero dell'Istruzione n. 116 del 18 maggio 2022 e DPCM 28 luglio 2022.

Ente di Decentramento Regionale di Pordenone, Ministero dell'Istruzione.

"Accordo di concessione di finanziamento e meccanismi sanzionatori", sottoscritto in data 20/01/2023.

"Addendum all'Accordo di concessione di finanziamento", sottoscritto in data 21/02/2023.

Importo totale a disposizione

4.716.272,18 €

Stazione appaltante

Ente di decentramento regionale di Pordenone
Servizio Tecnico

Proprietà

Comune di Maniago

Tecnici

Associazione Temporanea di Professionisti Progettista opere architettoniche e strutturali: Ing. Giorgio Altin Progettista impianti meccanici: Ing. Fredi Luchesi Progettista impianti elettrici: P.I. Alessandro Pastrovicchio Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione: Ing. Fredi Luchesi Progettista acustica: Ing. Fredi Luchesi	Direttore dei Lavori: Ing. Gianluca Bortolan - E.D.R. di Pordenone Assistente del DL/ispettore di cantiere: Geom. Enzo Floriduz - SET SRL Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione: Ing. Luca Zanini Collaudatore statico: Ing. Sara Stivella Collaudatore tecnico amministrativo: Ing. Sara Stivella	Approvazione progetto definitivo 09/08/2022 Approvazione progetto esecutivo 09/11/2022
--	---	---

Ditta appaltatrice

DEL MISTRO GIACOBBE s.r.l.

Importo contrattuale

2.811.357,83 €

Aggiudicazione

19/05/2023

Inizio lavori

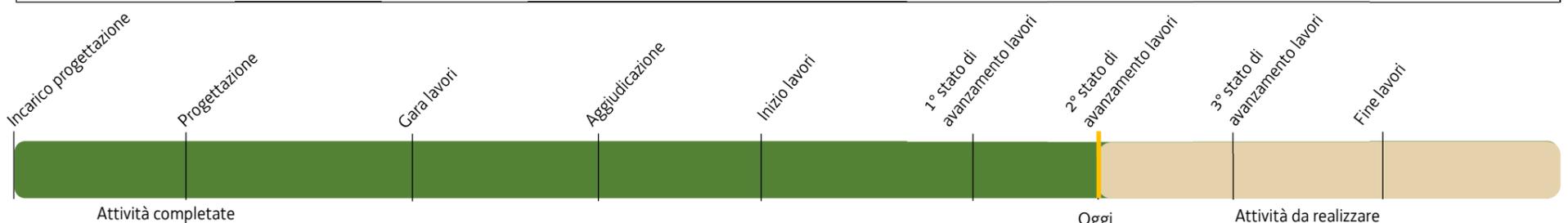
14/06/2023

Tempo contrattuale

504 GIORNI

Stato avanzamento lavori

2° stato di avanzamento lavori



Cronoprogramma