



COMUNE DI PONTENURE

PROVINCIA DI PIACENZA

via Moschini n. 16 – 29010 Pontenure (PC)



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO DEI LAVORI DI MIGLIORAMENTO STATICO E SISMICO RIFUNZIONALIZZAZIONE E CONTENIMENTO ENERGETICO EDIFICIO SCOLASTICO VIA MARCONI N. 70

CODICE CUP C88I22000000006

**LINEA DI FINANZIAMENTO: M4C1I 3.3
PIANO DI MESSA IN SICUREZZA E RIQUALIFICAZIONE DELL'EDILIZIA
SCOLASTICA**

RELAZIONE ILLUSTRATIVA

PONTENURE, 07/07/2023

IL PROGETTISTA
(ing. Luigi Freschi)



COMUNE DI PONTENURE

PROVINCIA DI PIACENZA

via Moschini n. 16 – 29010 Pontenure (PC)

RELAZIONE ILLUSTRATIVA

LAVORI DENOMINATI “MIGLIORAMENTO STATICO E SISMICO RIFUNZIONALIZZAZIONE E CONTENIMENTO ENERGETICO EDIFICIO SCOLASTICO VIA MARCONI N. 70” – CODICE CUP C88I22000000006

L'intervento in progetto prevede interventi di miglioramento statico e sismico rifunionalizzazione e contenimento energetico dell'edificio scolastico sede della scuola materna, posto in via Marconi n. 70;

Le opere previste di miglioramento statico e sismico riguardano i pilastri e le travi del piano interrato, verrà aumentata la sezione dei pilastri perimetrali dei corpi laterali mediante incamiciatura su un solo lato e realizzazione di nuovi plinti di fondazione e con messa in opera di putrella in acciaio che unisce la sommità dei ringrossi;

Per il corpo centrale è previsto l'inerimento di cerchiature metalliche in corrispondenza di aperture molto estese;

Rinforzo dei pilastri e delle travi dell'interrato mediante realizzazione di incamiciatura metallica e profili all'intradosso delle travi;

Le opere di rifunionalizzazione degli spazi interni riguardano la sistemazione dei n. 2 blocchi servizi igienici a servizio delle singole sezioni ubicate rispettivamente nella parte nord e nel corpo centrale dell'edificio scolastico;

Gli interventi consistono nella rimozione pavimenti, rivestimenti e sottofondi e relativi sanitari, creazione di nuovi servizi per diversamente abili e bagno insegnanti, rifacimento dei sottofondi, pavimenti e rivestimenti e fornitura e posa dei nuovi sanitari;

Le opere di rifacimento impianti meccanici al piano rialzato zona Nord è prevista la sostituzione dell'esistente impianto di riscaldamento mediante la rimozione dei corpi scaldanti, rimozione della

pavimentazione esistente, fornitura e posa in opera di nuovo impianto di generazione costituito da sistema ibrido composto da pompa di calore aerotermica ed integrazione da caldaia a gas metano per l'alimentazione dei nuovi circuiti riscaldamento a pavimento radiante ed il collegamento della rete esistente a termosifoni non oggetto del presente progetto.

Pontenure, li 07/07/2023

**IL PROGETTISTA
(Ing. Luigi Freschi)**