



COMUNE DI CALESTANO

PROVINCIA DI PARMA

PROGETTO :

INTERVENTO DI MESSA IN SICUREZZA SCUOLA SECONDARIA DI I° GRADO, MEDIANTE OPERE DI MIGLIORAMENTO SISMICO, ARCHITETTONICO ED AMPLIAMENTO STRUTTURALE.
PNRR M4C1 - I 3.3 MINISTERO ISTRUZIONE
CUP I83H19000400001

UBICAZIONE :

VIA ROMA n. 12 - CALESTANO (PR)

PROGETTO :

ESECUTIVO

OGGETTO :

CRONOPROGRAMMA

TAVOLA :

A.07

DATA : 30 SETTEMBRE 2022

SCALA : -

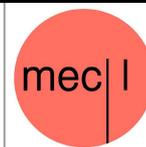
REV : -



PROGETTISTA :

ING. MARTINA ELEONORA CONCARI

con studio in Via Duca Alessandro, 11 - 43123 Parma (PR)



COLLABORATORI :

ING. SIMONE LEONI

con studio in Strada per Parma, 35/H3 - Loc. Pilastro - 43013 Langhirano (PR)

ARCH. FRANCESCO PAVESI

con studio in Via Pablo, 2/2 - Loc. Torrechiara - 43013 Langhirano (PR)

ING. FILIPPO PANICIERI

con studio in Via Marconi, 8 - 43035 Felino (PR)

PROGETTO IMPIANTI MECCANICI ED ELETTRICI :

ING. ANGELO NASO

con studio in Via Duca Alessandro, 11 - 43123 Parma (PR)

ING. GIAMPAOLO VECCHI

con studio in Via Mazzini, 22 - 43013 Langhirano (PR)

ELENCO LAVORAZIONI	
FASE A	
0	Allestimento cantiere
ATTIVITA' N°1 - Realizzazione locale tecnico	
1.1	Demolizione muro di sostegno in c.a.
1.2	Realizzazione scavi di sbancamento generale
1.3	Realizzazione delle fondazioni in c.a.
1.4	Realizzazione delle strutture verticali portanti in c.a.
1.5	Posa del solaio in latero-cemento e completamento in opera della soletta
1.6	Riempimenti laterali con formazione di drenaggio
1.7	Esecuzione del pacchetto di copertura
ATTIVITA' N°2 - Demolizione scale di ingresso e realizzazione blocco ascensore	
2.1	Demolizione strutture in c.a. contro terra
2.2	Realizzazione scavi di sbancamento generale
2.3	Realizzazione delle fondazioni in c.a.
2.4	Realizzazione delle strutture verticali portanti in c.a.
2.5	Posa del solaio in latero-cemento e completamento in opera della soletta
2.6	Posa della struttura portante in acciaio
2.7	Riempimenti laterali e sistemazione parziale del terreno esterno
ATTIVITA' N°3 - Costruzione nuove scale di ingresso	
3.1	Rimozione degli impianti e manufatti presenti
3.2	Realizzazione scavi di sbancamento generale
3.3	Realizzazione delle fondazioni in c.a.
3.4	Realizzazione delle strutture portanti in c.a.
3.5	Riempimenti laterali e sistemazione parziale del terreno esterno
ATTIVITA' N°4 - Rimozione scala metallica esistente e realizzazione nuova scala antincendio	
4.1	Rimozione scala metallica esistente
4.2	Scavi di sbancamento
4.3	Realizzazione delle fondazioni in c.a.
4.4	Posa della struttura metallica della scala
4.5	Riempimenti laterali e sistemazione parziale del terreno esterno

ELENCO LAVORAZIONI	
FASE A	
ATTIVITA' N°5 - Consolidamento strutturale	
5.1	Esecuzione dei rinforzi strutturali al piano terra
5.2	Realizzazione delle murature al piano terra
5.3	Esecuzione dei rinforzi strutturali al piano primo
5.4	Realizzazione delle murature al piano primo
5.5	Esecuzione dei rinforzi strutturali al piano secondo
5.6	Realizzazione delle murature al piano secondo
5.7	Esecuzione dei rinforzi strutturali per le travi di copertura
5.8	Rimozione del sottofondo presente nel piano sottotetto
5.9	Fissaggio di connettori nei travetti del solaio esistente
5.10	Posa di armatura
5.11	Realizzazione del getto della soletta
ATTIVITA' N°6 - Opere murarie interne P.T.	
6.1	Rimozione pareti interne ed esecuzione di nuove aperture in murature esistenti
6.2	Rimozione pavimenti e sottofondi
6.3	Posa di nuove pareti divisorie interne
6.4	Installazione degli impianti e relative condotte e tubazioni
6.5	Realizzazione dei sottofondi
6.6	Realizzazione degli intonaci
6.7	Messa in opera dei serramenti esterni
6.8	Posa delle pavimentazioni
6.9	Posa dei serramenti interni
6.10	Tinteggi
6.11	Completamento impiantistica
6.12	Pulizia finale e smobilizzo del cantiere di piano

ELENCO LAVORAZIONI	
FASE A	
ATTIVITA' N°7 - Opere murarie interne P.P.	
7.1	Rimozione pareti interne
7.2	Posa di nuove pareti divisorie interne
7.3	Installazione degli impianti e relative condotte e tubazioni
7.4	Realizzazione degli intonaci
7.5	Messa in opera dei serramenti esterni
7.6	Posa delle pavimentazioni sopra le esistenti
7.7	Posa dei serramenti interni
7.8	Tinteggi
7.9	Completamento impiantistica
7.10	Pulizia finale e smobilizzo del cantiere di piano
ATTIVITA' N°8 - Opere murarie interne P.S.	
8.1	Rimozione pareti interne
8.2	Rimozione pavimenti e sottofondi per le aree oggetto di riqualificazione
8.3	Posa di nuove pareti divisorie interne
8.4	Installazione degli impianti e relative condotte e tubazioni
8.5	Realizzazione dei sottofondi
8.6	Realizzazione degli intonaci
8.7	Messa in opera dei serramenti esterni
8.8	Posa delle pavimentazioni
8.9	Posa dei serramenti interni
8.10	Tinteggi
8.11	Completamento impiantistica
8.12	Pulizia finale e smobilizzo del cantiere di piano

