COMUNE di PETRIANO

Provincia di Pesaro e Urbino

Lavori di adeguamento sismico della scuola elementare annessa al complesso edilizio "S. Quasimodo"

PROGETTO ESECUTIVO

ELENCO DI PROGETTAZIONE	NOME FILE	REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE
	Tav. Interventi REV.01	REV.01	19/01/2018	Tav. INTERVENTI
COMMESSA	E 1586			

Studio Prof.le Ass.to Progest

Ing. Celia Bianchi — Ing. Pierpaola Spaziani Testa

DESCRIZIONE TAVOLA: INTERVENTI

TAV. 04
REV.01

COMMITTENTE: COMUNE DI PETRIANO

PROGETTAZIONE E OPERE DI INGEGNERIA

Il presente progetto rimane di esclusiva proprietà del progettista a cui restano i diritti d'autore conformemente alla vigente legge.
E' vietata la riproduzione e divulgazione senza autorizzazione scritta del progettista che si riserva di perseguire legalmente i trasgressori.

Legenda:

PRIMA FASE: DEMOLIZIONI E RIMOZIONI NECESSARIE PER I SUCCESSIVI LAVORI DI CONSOLIDAMENTO

- **SMANCAMENTO DEL TERRENO E DEL MAROMPIEDE CORRISPONDENTE** per un'altezza di mt. 3 in modo tale da consentire il successivo infittizio della parete in c.a.
- **DEMOLIZIONE MURATURA**
- **RIMOZIONE PORTE INTERNE**
- **RIMOZIONE INFISSI ESTERNI**
- FORO REALIZZATO NELLA TRAVE NECESSARIO PER IL GETTO DEL CALCESTRUZZO DI RIMPIANTO
- FORO REALIZZATO NELLA TRAVE NECESSARIO PER PASSAGGIO FERRI (UNGITUDINALI)
- **DEMOLIZIONE SOLAIO/SOLO PIGNATTE; PER SUCCESSIVO GETTO CALCESTRUZZO**

SECONDA FASE: INTERVENTI DI NATURA STRUTTURALE

A) PILASTRI SCUOLA

- **INCAMICIATURA IN C.A.**
  Realizzazione di una incamiciatura in cemento armato di tutti i pilastri, prevedendo il rinforzo della sezione di 7.5 cm per ogni lato. A rendere solidali le armature aggiuntive con il pilastro esistente, si prevede la realizzazione di ancoraggi con barre ø8 e resine epossidiche pour-after ogni metro-passo delle staffe aggiuntive. Tali ancoraggi saranno disposti sui quattro lati della sezione.

B) PILASTRI PALESTRA

- **INCAMICIATURA IN C.A.**
  Realizzazione di una incamiciatura in cemento armato di tutti i pilastri, prevedendo il rinforzo della sezione di 10 cm per ogni lato. A rendere solidali le armature aggiuntive con il pilastro esistente, si prevede la realizzazione di ancoraggi con barre ø8 e resine epossidiche pour-after ogni metro-passo delle staffe aggiuntive. Tali ancoraggi saranno disposti sui quattro lati della sezione.

C) PARETI

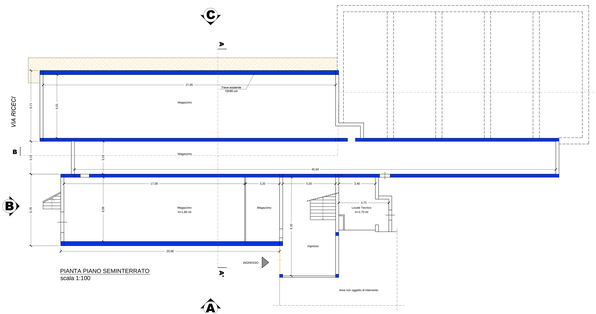
- **RINFORZO IN C.A.**
  Rinforzo pareti in C.A. esistenti al piano seminterrato, prevedendo il ringrosso della sezione di 7.5 cm su entrambi i lati, mediante rete ø10 passo 20 cm e getto di calcestruzzo C25/30. A rendere solidali le armature aggiuntive con la parete esistente, si prevede la realizzazione di ancoraggi con barre ø8 e resine epossidiche. Tali ancoraggi saranno disposti sui due lati della parete.

TERZA FASE

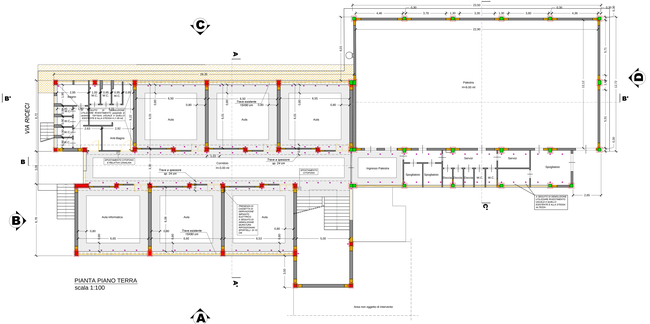
- **REFACIMENTO PAVIMENTAZIONE E POSE DI SOLAIO OVE RIMOSSO**

QUARTA FASE

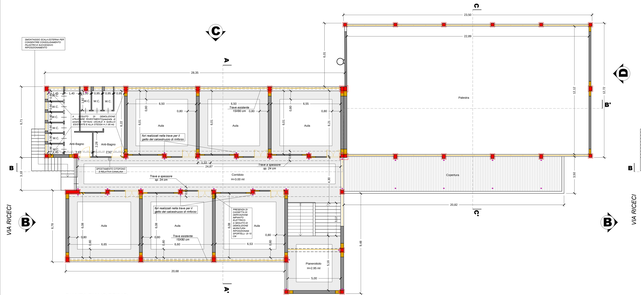
- **INTONACATURA E SUCCESSIVA TINTEGGIATURA SUPERFICI INTERNE ED ESTERNE**



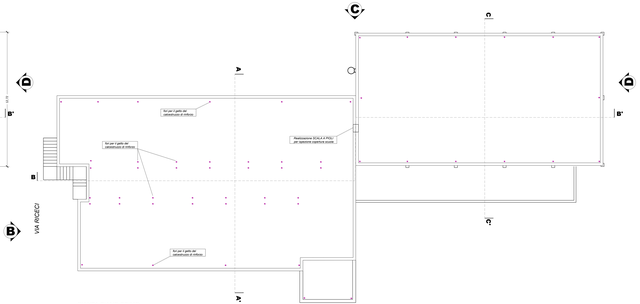
PIANTA PIANO SEMINTERRATO
scala 1:100



PIANTA PIANO TERRA
scala 1:100

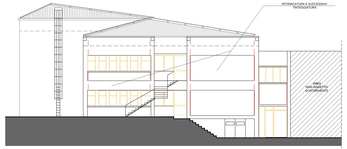


PIANTA PIANO PRIMO
scala 1:100

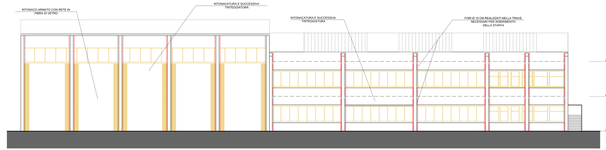


PIANTA PIANO PRIMO
scala 1:100

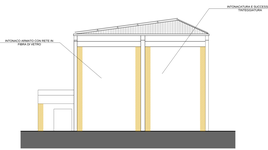
PROSPETTO A
scala 1:100



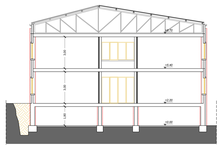
PROSPETTO B
scala 1:100



PROSPETTO C
scala 1:100

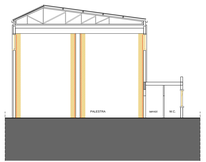


PROSPETTO D
scala 1:100



SEZIONE A-A'
scala 1:100

SEZIONE B-B'
scala 1:100



SEZIONE C-C'
scala 1:100