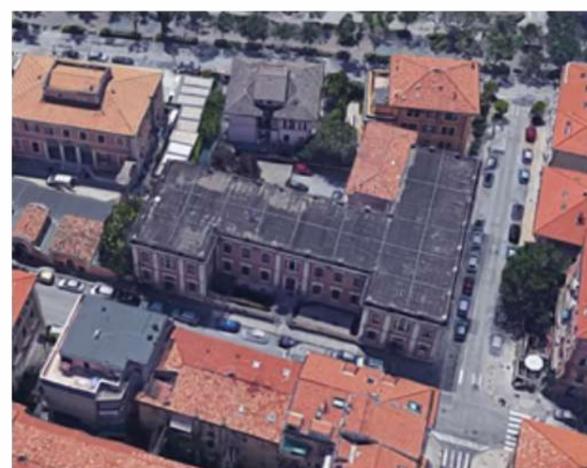
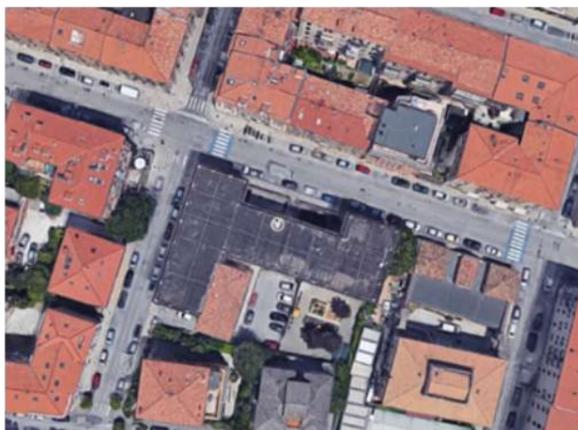


# SCUOLA ELEMENTARE E MATERNA "DE AMICIS" DI ANCONA

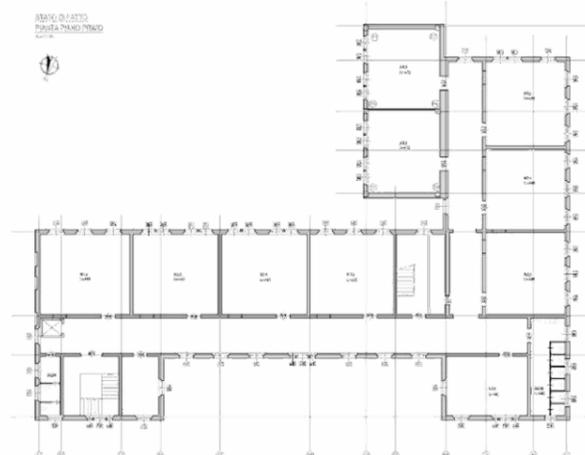
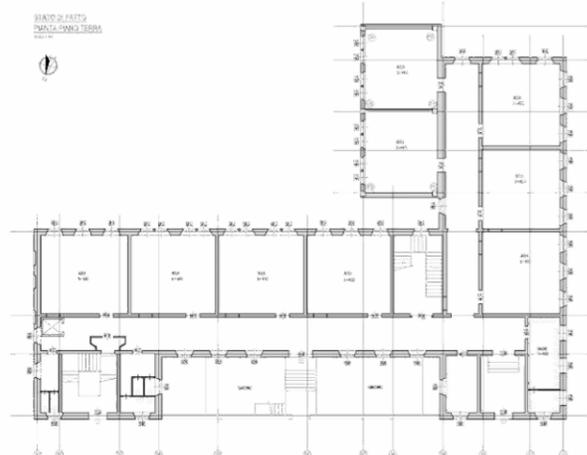
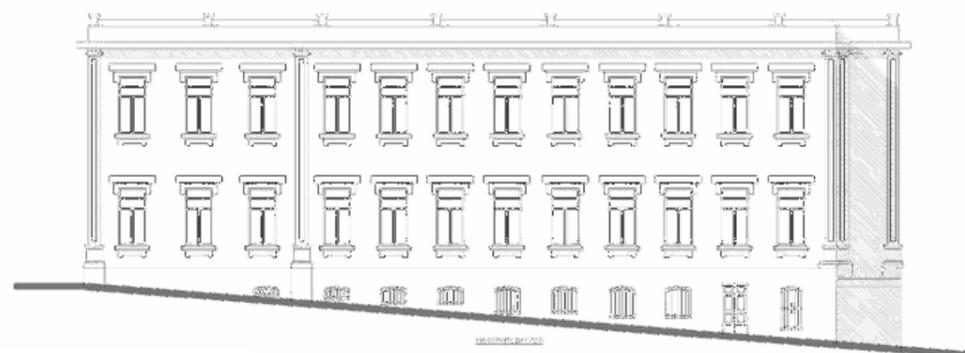


## INQUADRAMENTO GENERALE E STATO DI FATTO

PROSPETTO NORD  
SCALA 1:100

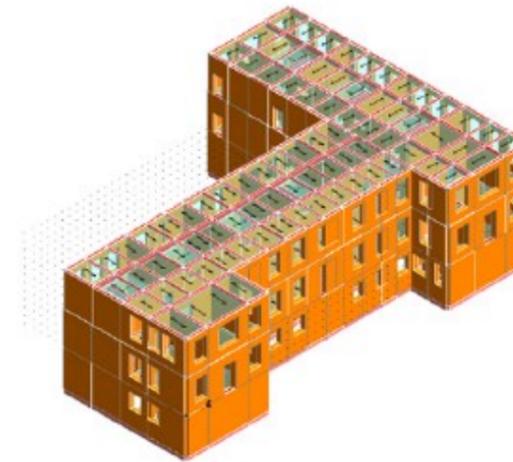
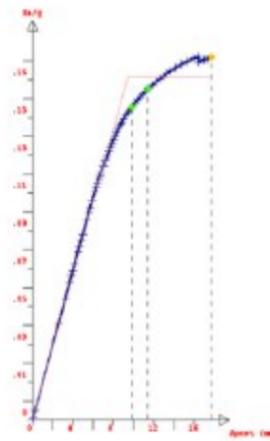
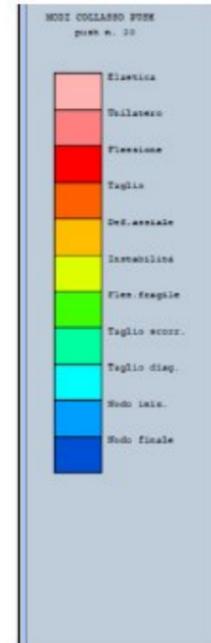
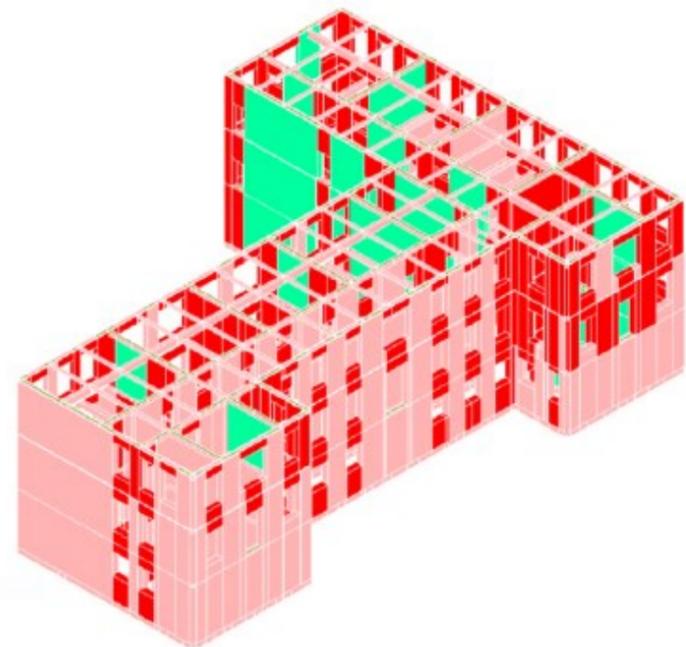


STATO DI FATTO  
PROSPETTO EST  
SCALA 1:100



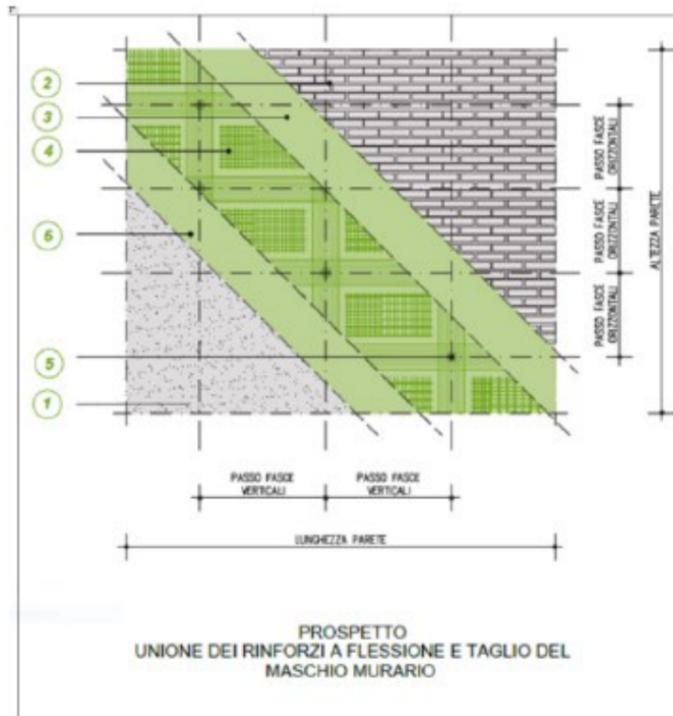
Anno di costruzione:  
inizio '900  
Ampliamento in c.a.: 1940  
Superficie: 870 mq  
Volume: 41700 mc  
Piani: 3  
Località: Ancona (AN)  
Struttura: Muratura,  
Ampliamento in c.a.

ANALISI DEI MECCANISMI DI COLLASSO E CURVA DI CAPACITA' DELLA STRUTTURA



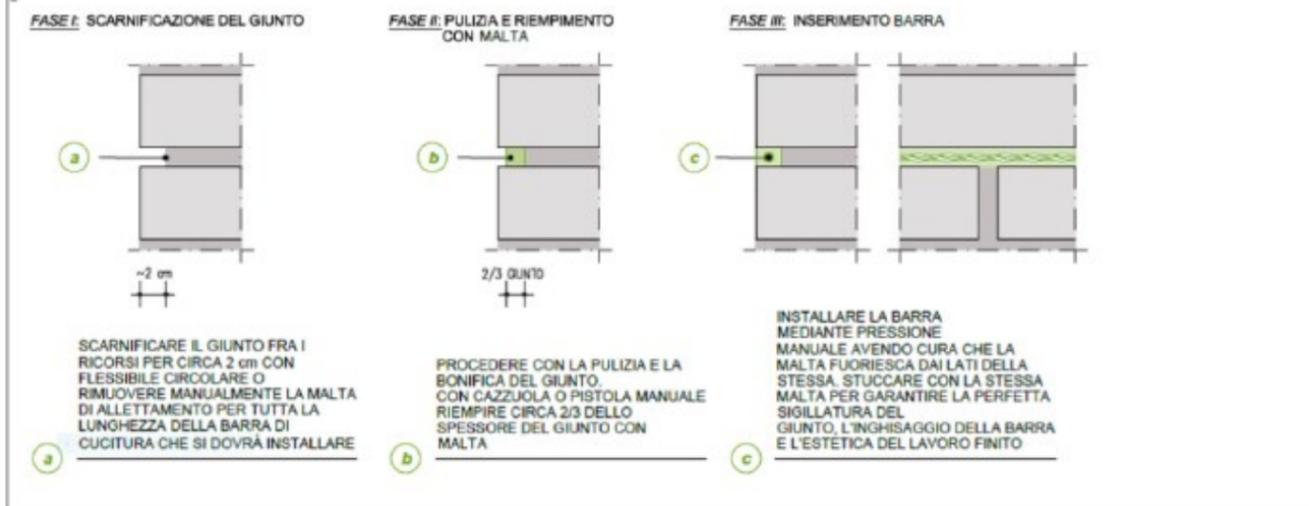
INTERVENTO DI STILATURA ARMATA DEI GIUNTI

INTERVENTO DI PLACCAGGIO DELLE MURATURE IN MATERIALE COMPOSITO



LEGENDA:

1. Intonaco da demolire e ripristinare;
2. Substrato in muratura;
3. Primer;
4. Rete in fibra naturale di basalto e acciaio INOX (FRCM);
5. Diatoni artificiali in fibra di acciaio ad altissima resistenza;
6. Rasatura



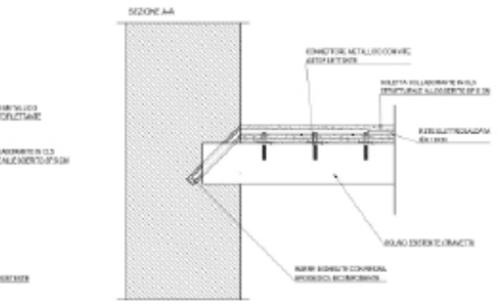
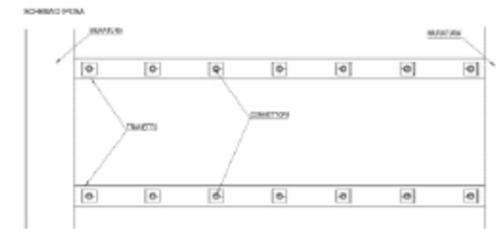
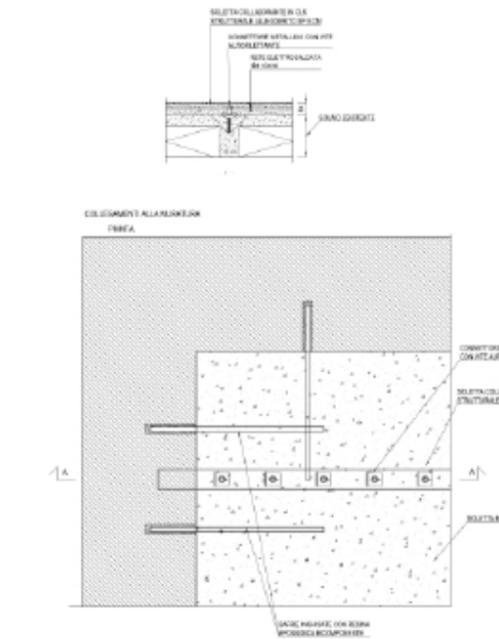
PROGETTO STRUTTURALE

**LEGENDA INTERVENTI**

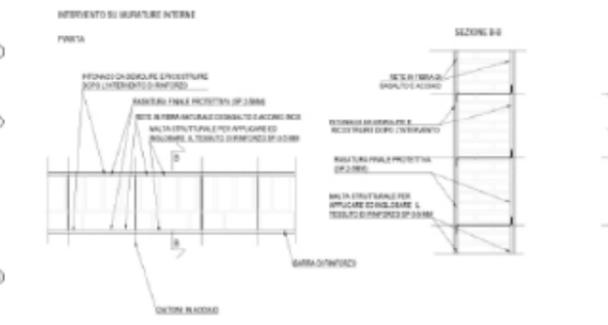
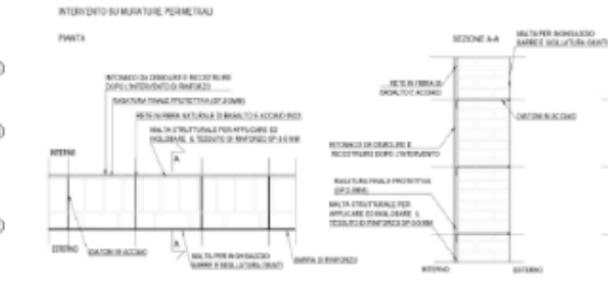
- Rinforzo soletti (Particolare 1, Tav.6)
- Rinforzo di massi murari in pannello diffuso di rete in fibra di basalto e acciaio (Particolare 2, Tav.6)
- Restituisce ampiezze dei giunti, intervento per murature perimetrali facciovole (Particolare 2, Tav.6)
- Realizzazione Giunto simile (Particolare 4, Tav.6)
- Portone da demolire e ricostruire con struttura leggera indipendente
- Realizzazione di cordolo di collegamento alla base delle murature e Vespigi aereo H=25CM con soletta strutturale sp.15cm (Particolare 4, Tav.6)
- Vespigi aereo con soletta sp.4cm (Particolare 4, Tav.6)
- Rinforzo nodo trave-pilastro in c.a. con nastri FRP (Particolare 5, Tav.6)
- Realizzazione nuovo sotto in c.a. (Particolare 6, Tav.6)
- Realizzazione nuovo sotto in muratura (Particolare 7, Tav.6)
- Chiusura nicchie
- Nuovi divisioni interni

Vedi Tav.6 - Sezione degli interventi progettati strutturali

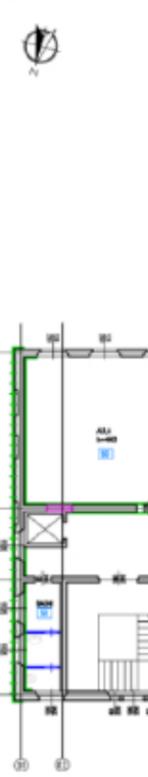
PARTICOLARE 1 - INTERVENTO DI RINFORZO SOLAI  
 SCALA 1:20



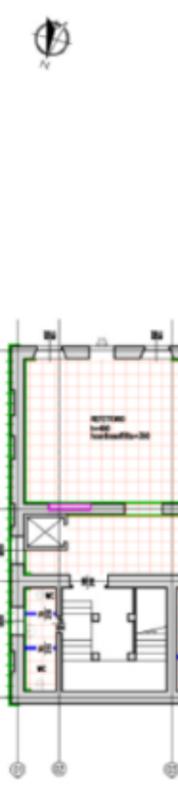
PARTICOLARE 2 - INTERVENTO DI RINFORZO MURATURE  
 SCALA 1:20



STATO DI PROGETTO  
 Pianta Piano Primo  
 SCALA 1:50



STATO DI PROGETTO  
 Pianta Seminterrato  
 SCALA 1:50



STATO DI PROGETTO  
 Pianta Piano Terra  
 SCALA 1:50

