

STUDIO DI INGEGNERIA SARDELLA s. r. l.

ADEGUAMENTO SISMICO, RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO
DELLA SCUOLA ELEMENTARE E MATERNA "DE AMICIS" DI ANCONA

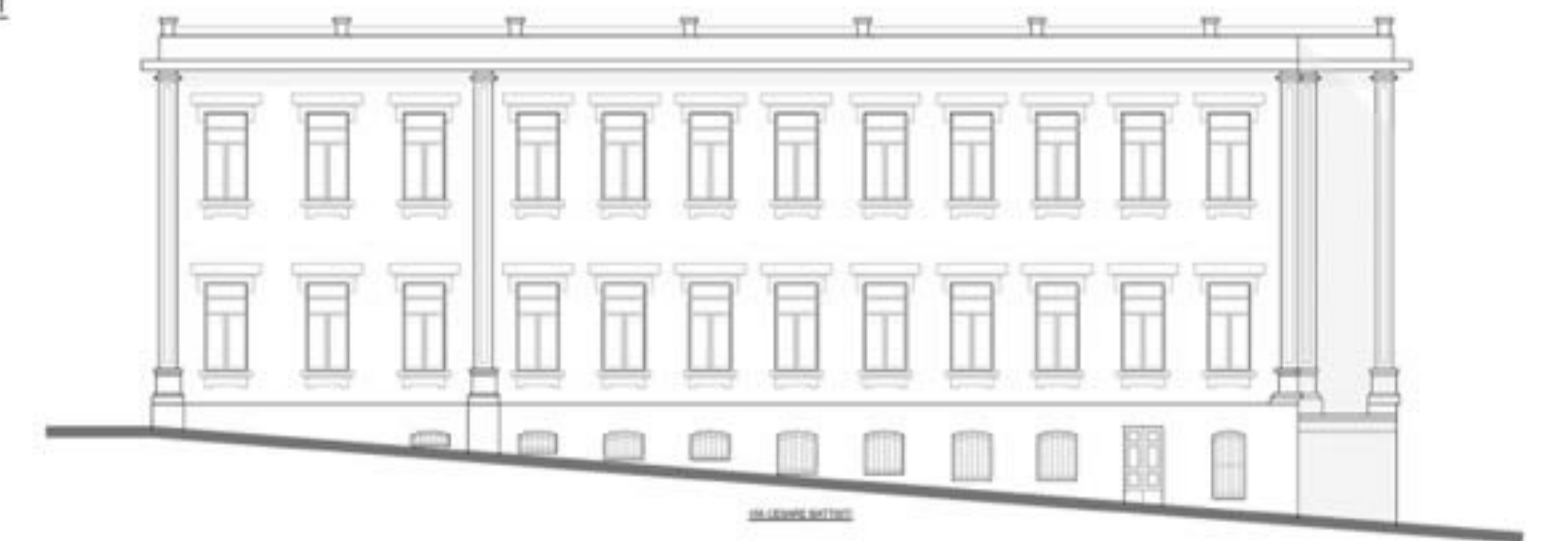


INQUADRAMENTO GENERALE E STATO DI FATTO

PROSPETTO NORD
SCALA 1:100

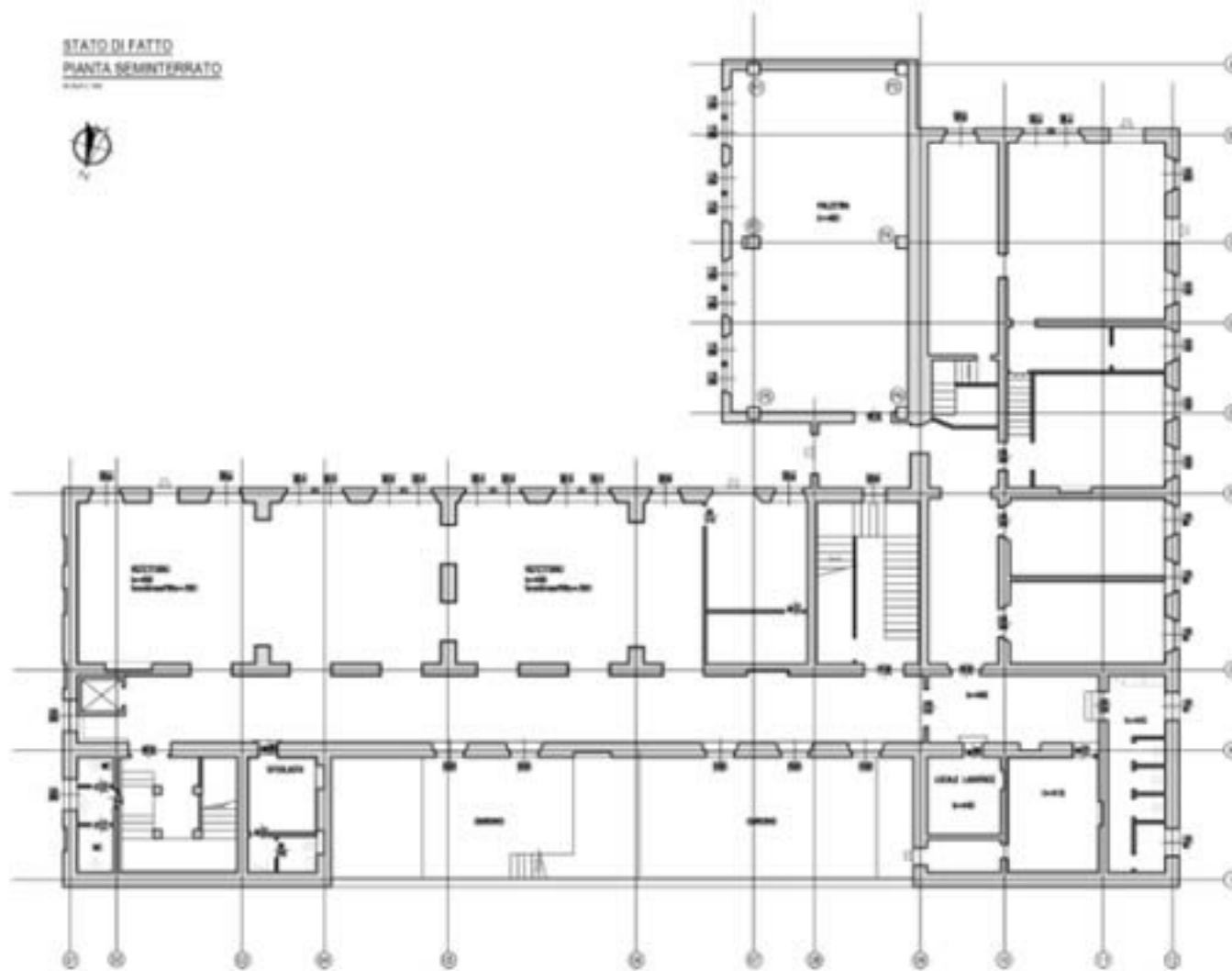


STATO DI FATTO
PROSPETTO EST
SCALA 1:100

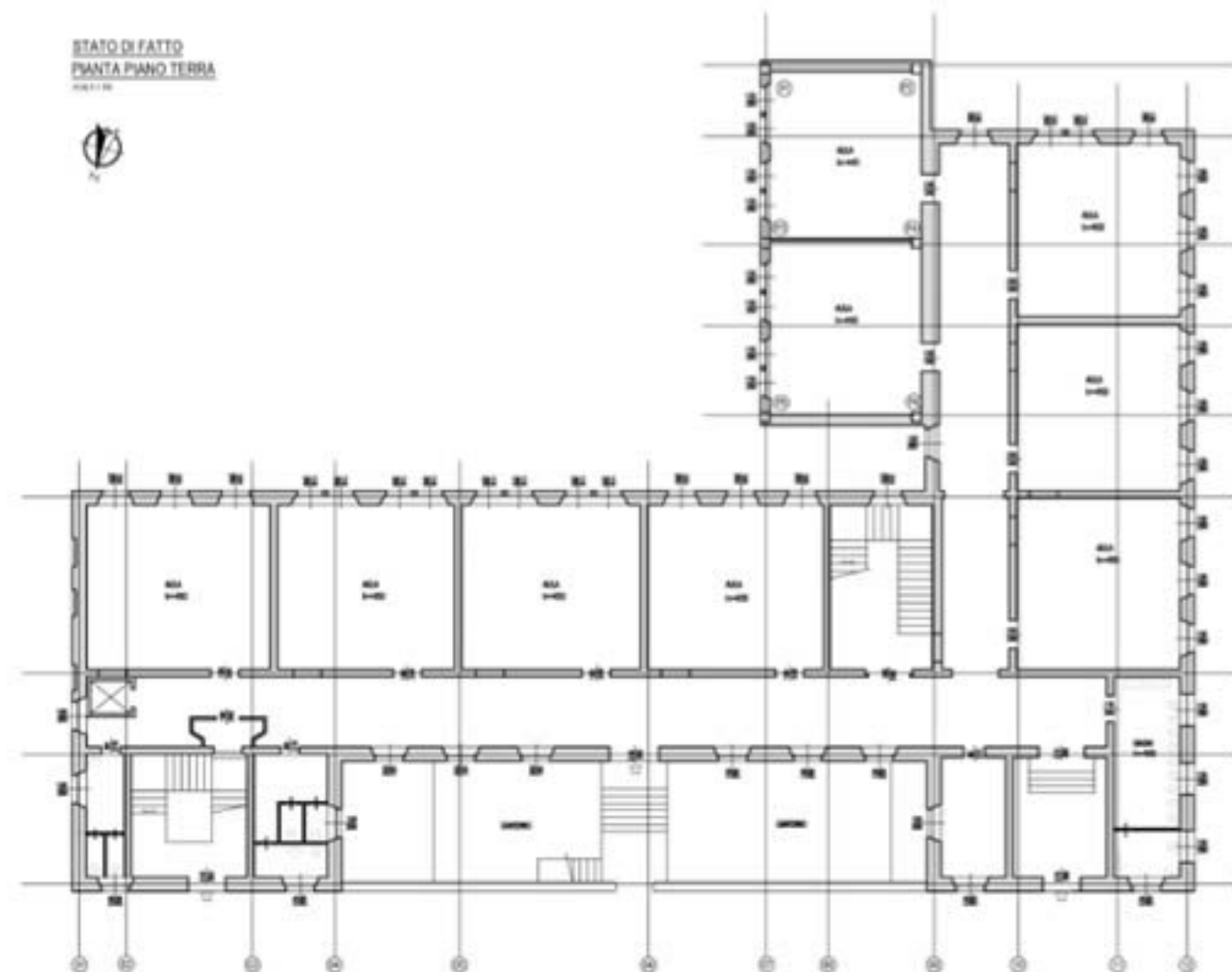


DATI SIGNIFICATIVI DELL'EDIFICIO	
Anno di costruzione	inizio '900
Ampliamento in c.a.	1940
Superficie di piano	3.000 m ²
Numero di piani	3
Volume complessivo	41.700 m ³
Struttura	Muratura Ampliamento in c.a.

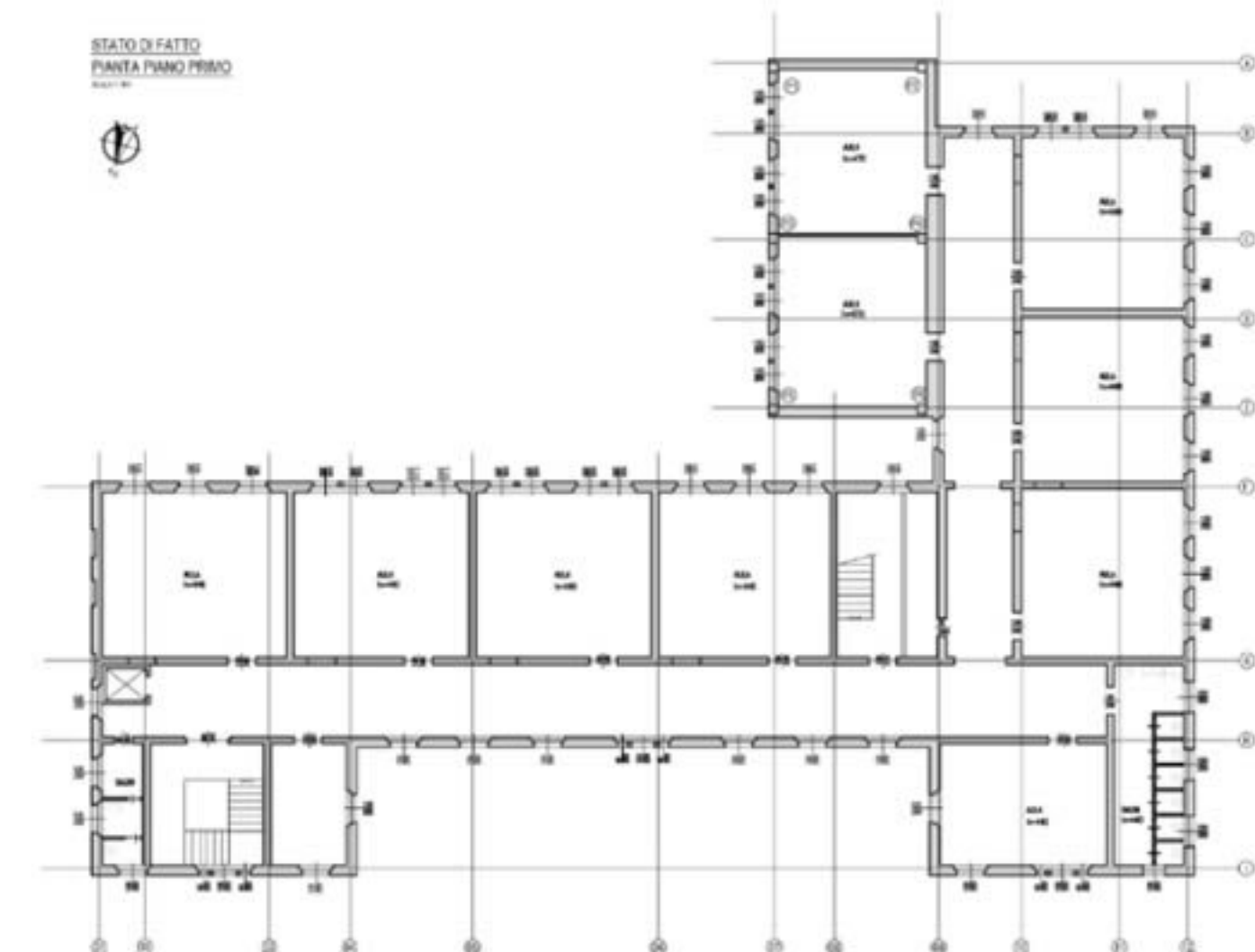
STATO DI FATTO
PIANTA SEMINTERRATO



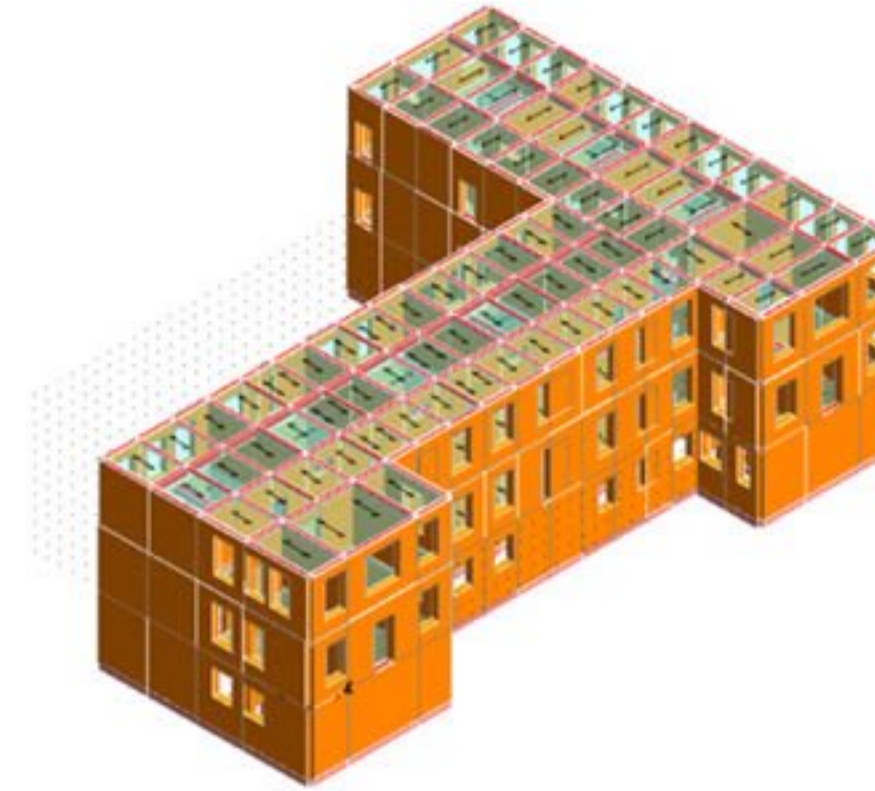
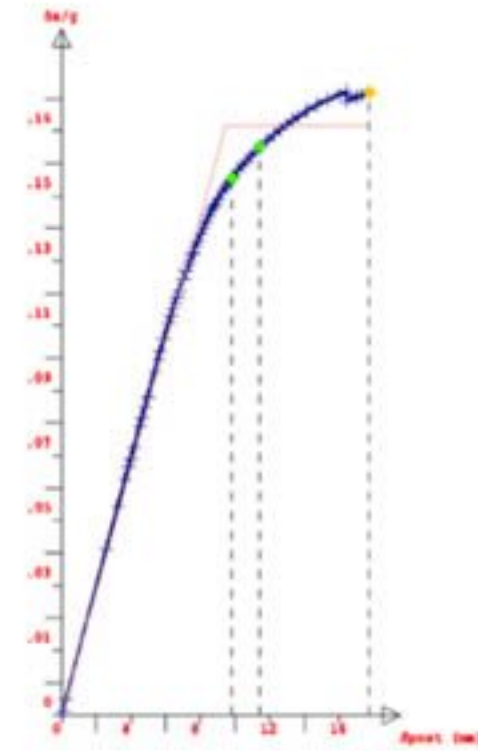
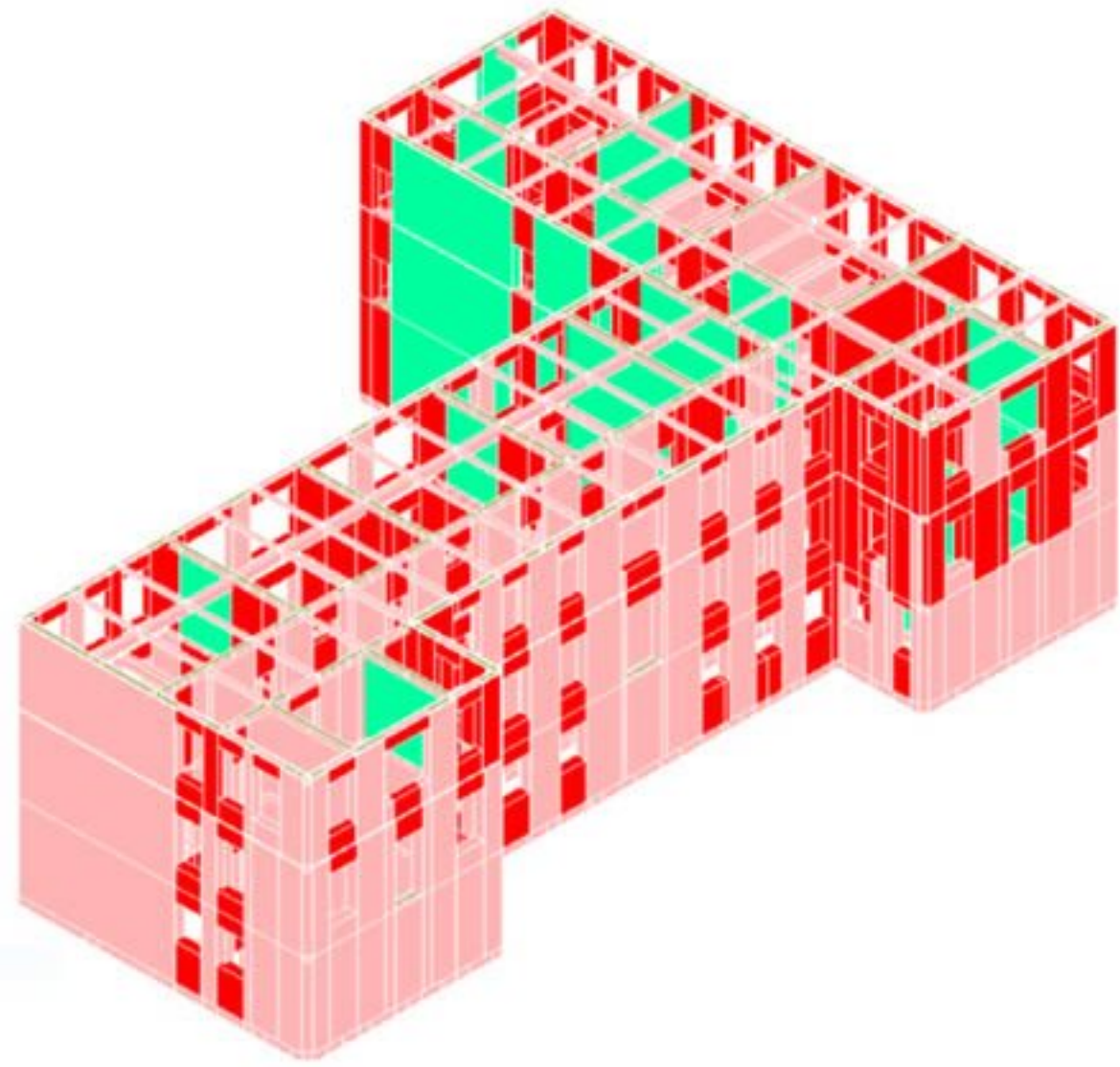
STATO DI FATTO
PIANTA PIANO TERRA



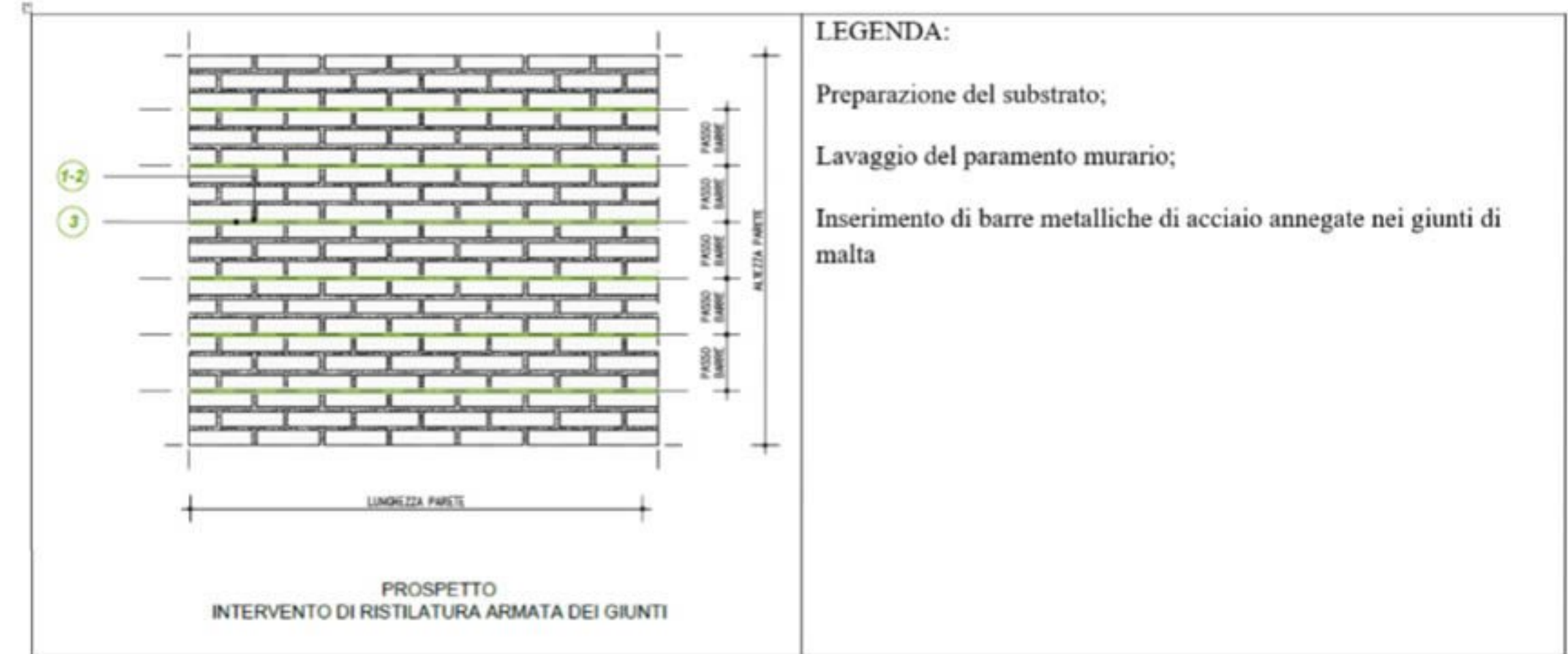
STATO DI FATTO
PIANTA PIANO PRIMO



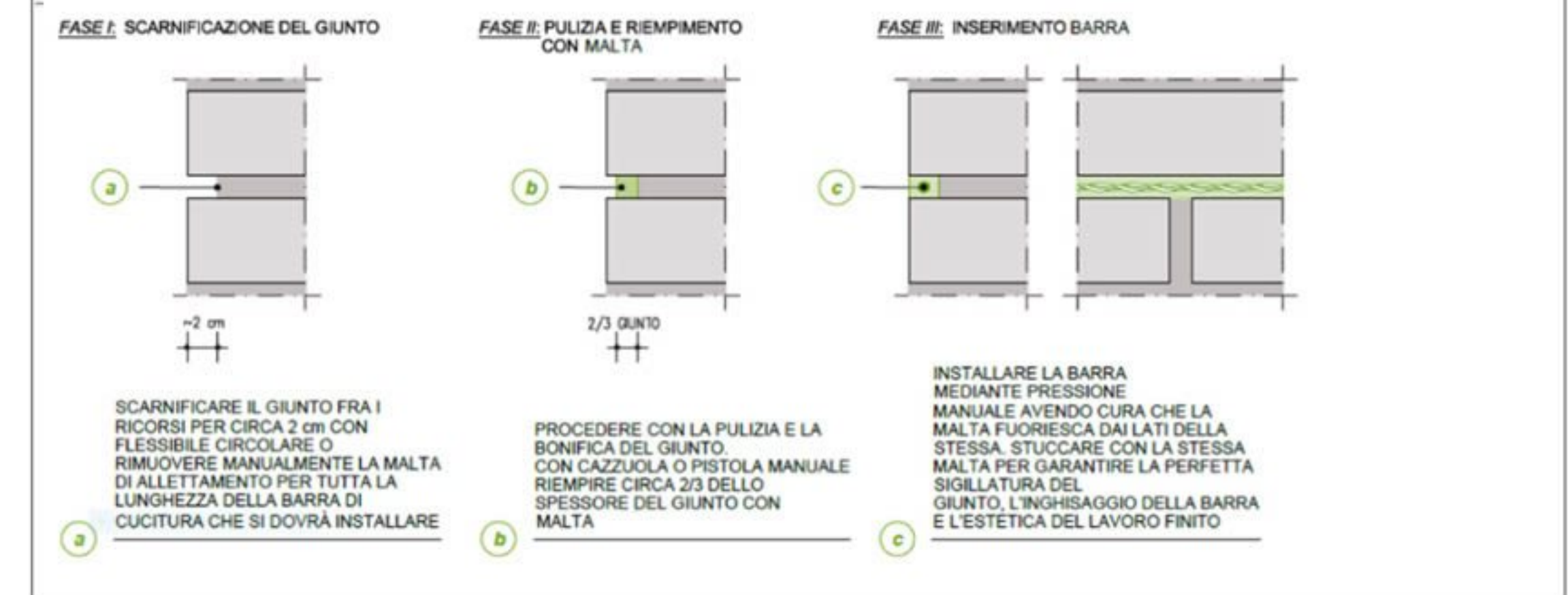
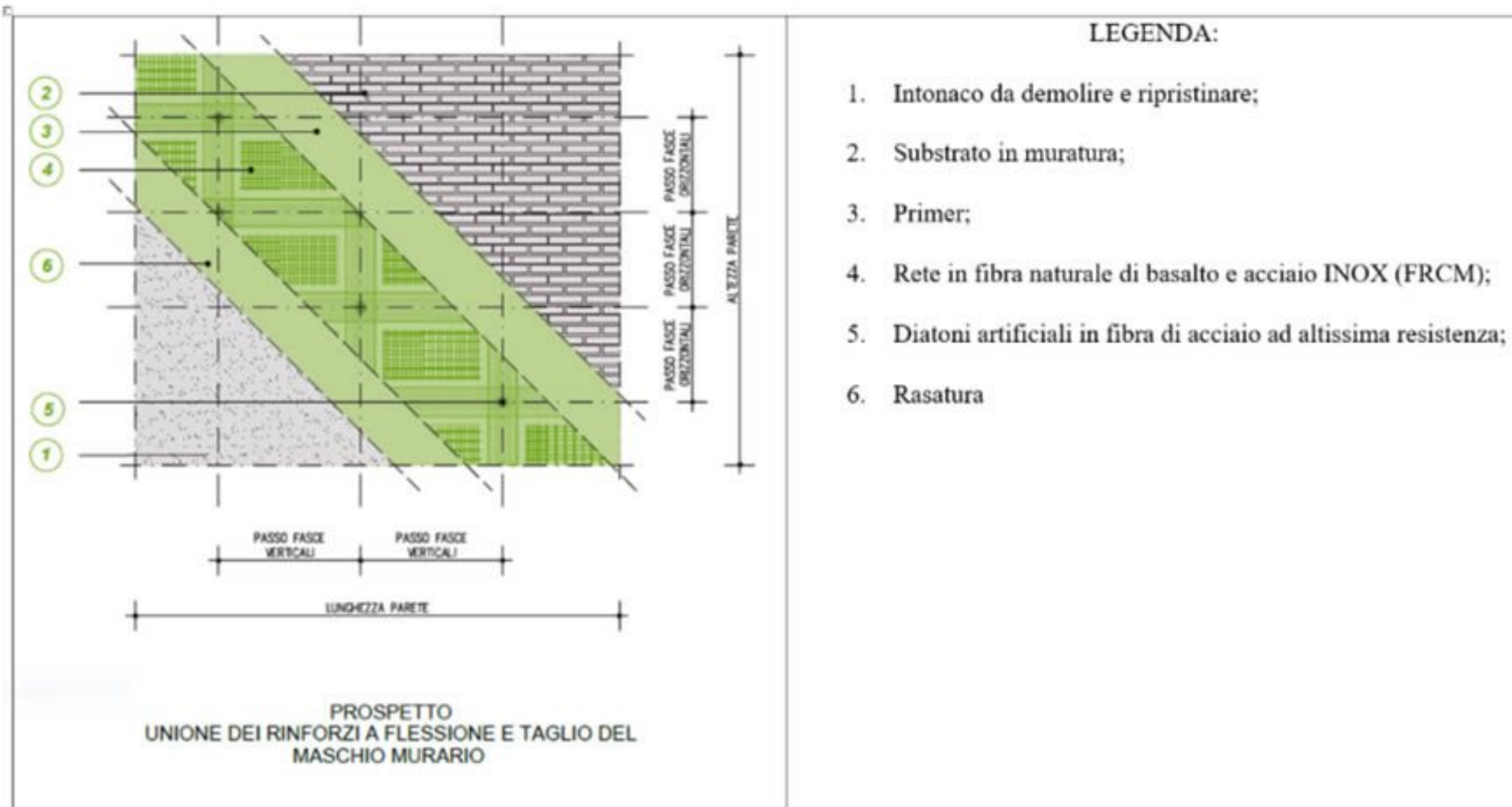
ANALISI DEI MECCANISMI DI COLLASSO E CURVA DI CAPACITA' DELLA STRUTTURA



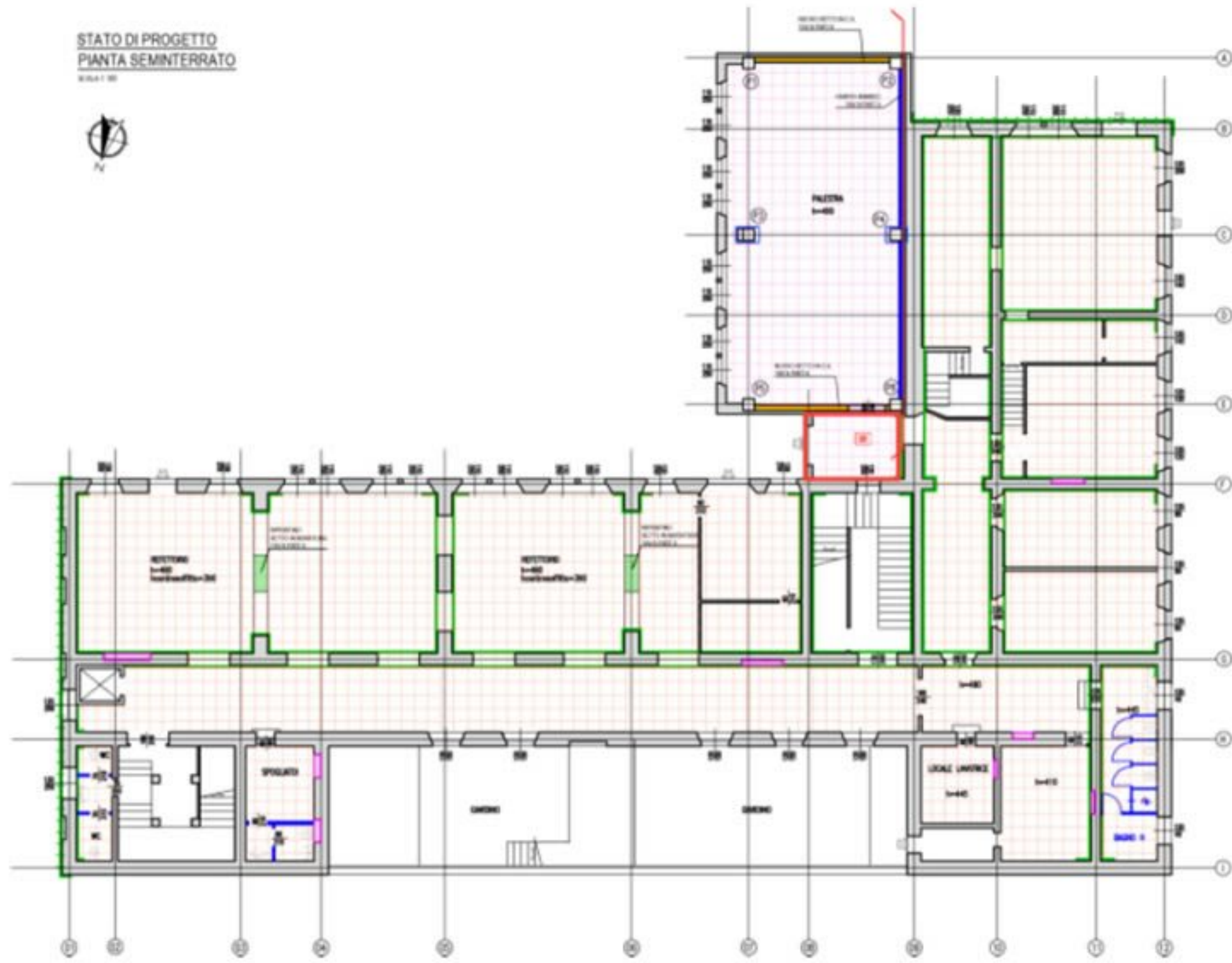
INTERVENTO DI STILATURA ARMATA DEI GIUNTI



INTERVENTO DI PLACCAGGIO DELLE MURATURE IN MATERIALE COMPOSITO



STATO DI PROGETTO
PIANTA SEMINTERRATO
SCALA 1:50



PROGETTO STRUTTURALE

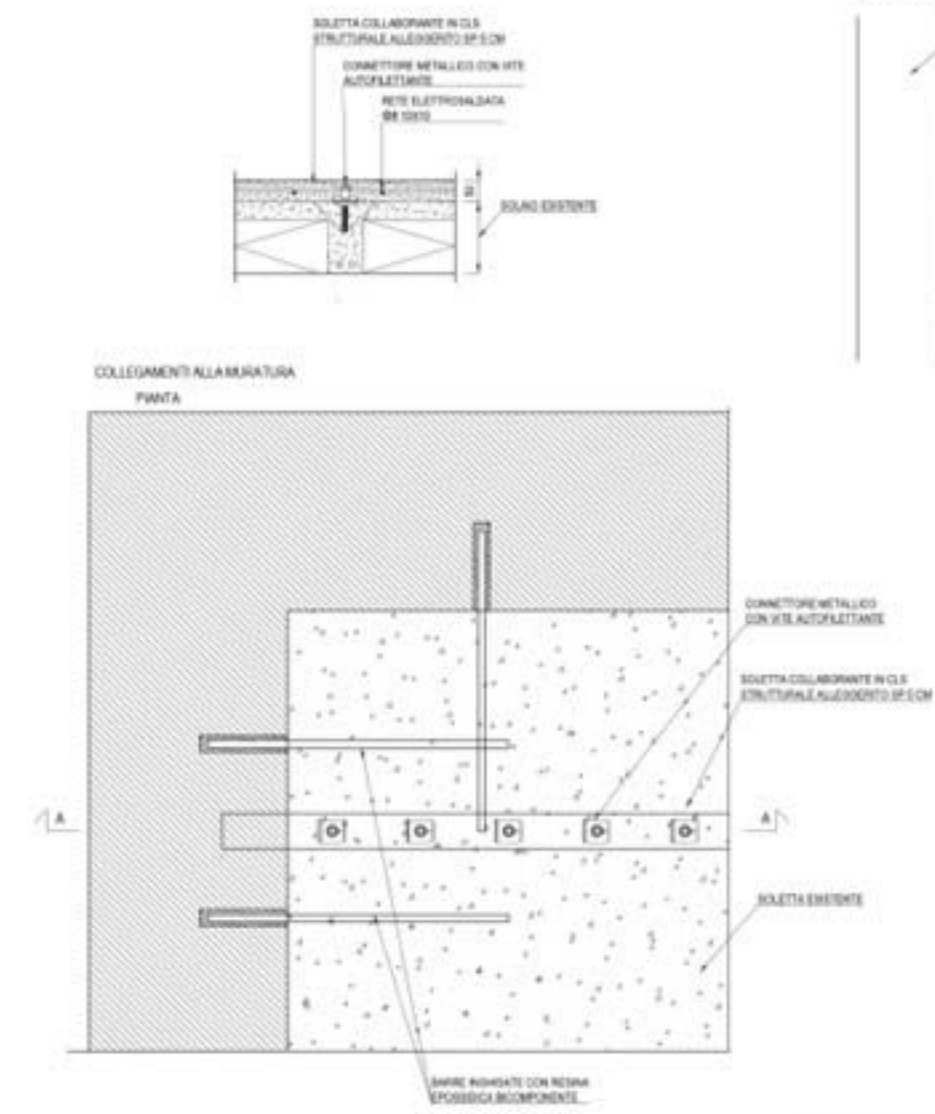
LEGENDA INTERVENTI

- Rinforzo solai (Particolare 1, Tav. 6)
- Rinforzo di maschi murari con plicaggio diffuso di rete in fibra di basalto e acciaio (Particolare 2, Tav. 6)
- Ristrutturazione armata dei giunti, intervento per murature perimetrali facciavista (Particolare 2, Tav. 6)
- Realizzazione Giunto sismico (Particolare 4, Tav. 6)
- Porzione da demolire e ricostruire con struttura leggera indipendente
- Realizzazione di cordolo di collegamento alla base delle murature e Vespajo aerato H-26CM con soletta strutturale sp.15cm (Particolare 4, Tav. 6)
- Vespajo aerato con soletta sp.4cm (Particolare 4, Tav. 6)
- Rinforzo nodo trave-pilastro in c.a. con nastri FRP (Particolare 5, Tav. 6)
- Realizzazione nuovo setto in c.a. (Particolare 6, Tav. 6)
- Realizzazione nuovo setto in muratura (Particolare 7, Tav. 6)
- Chiusura nicchie
- Nuovi divisioni interni

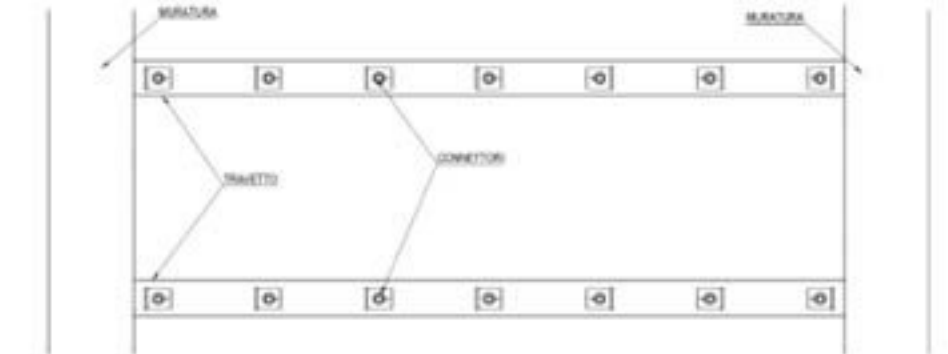
Vedi Tav. 6 - Quadro degli interventi proiettivo-strutturali

PARTICOLARE 1 - INTERVENTO DI RINFORZO SOLAI

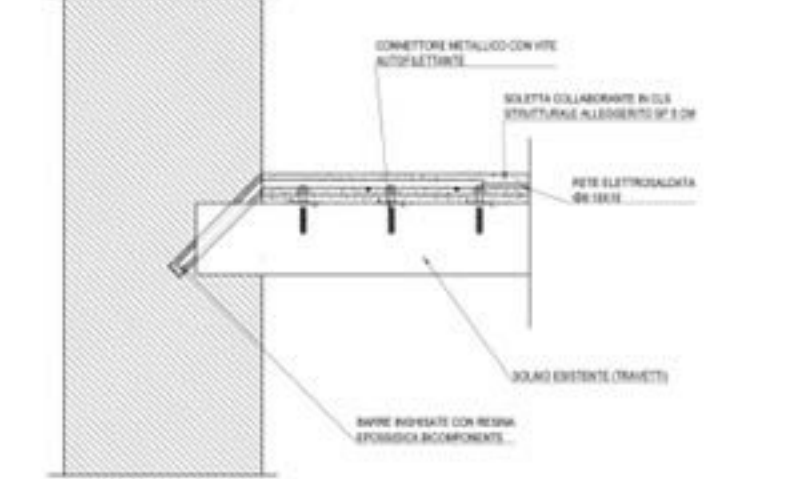
SCALA 1:10



SCHEMA DI POSA



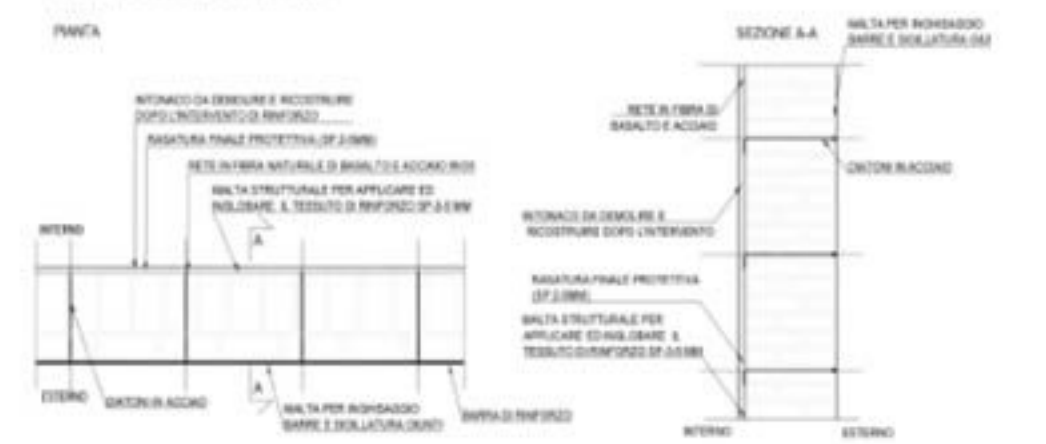
SEZIONE A-A



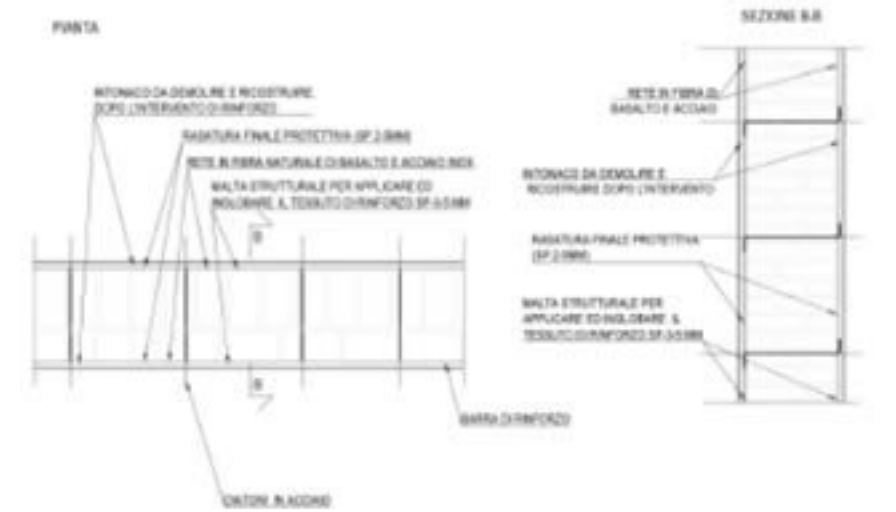
PARTICOLARE 2 - INTERVENTO DI RINFORZO MURATURE

SCALA 1:20

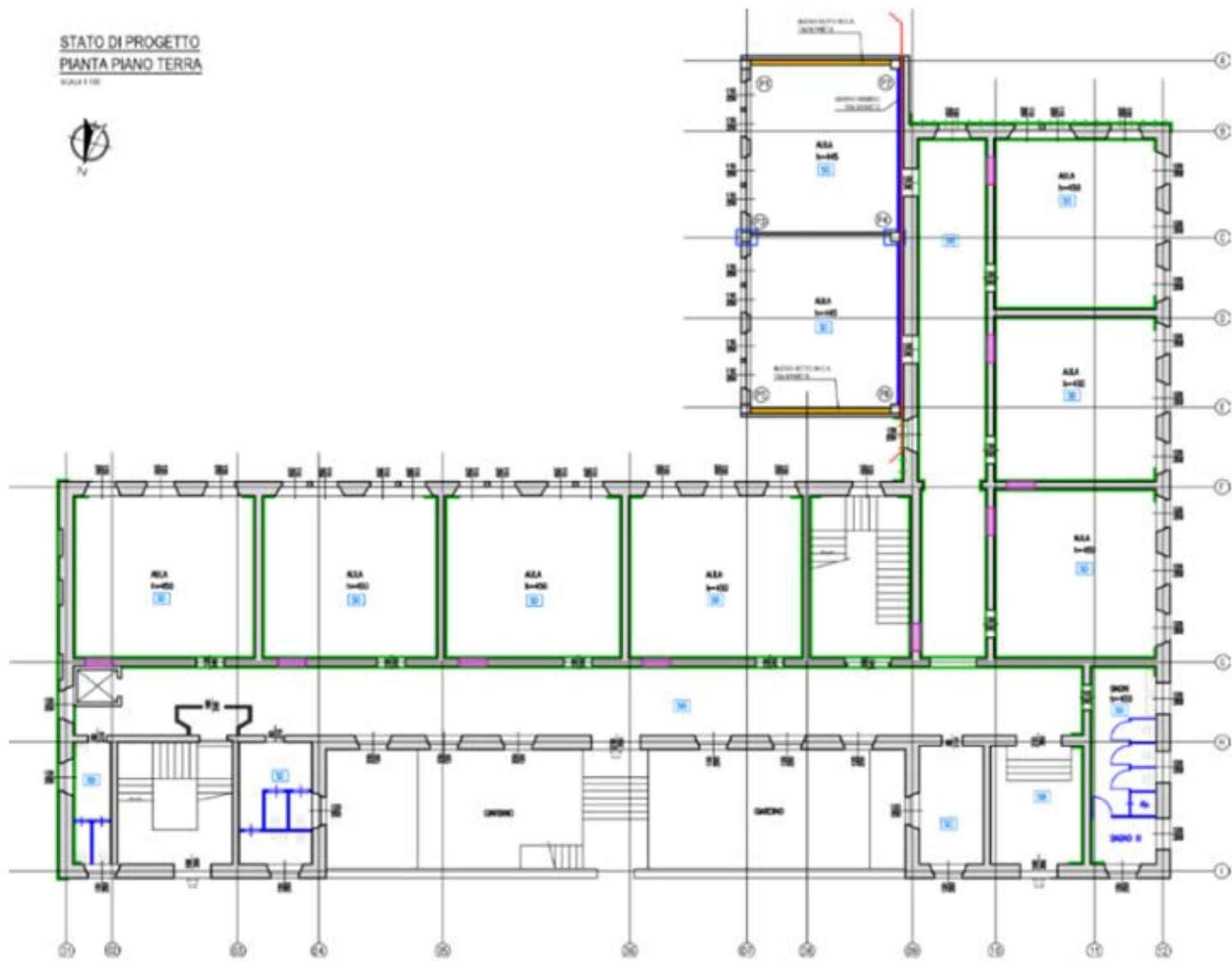
INTERVENTO SU MURATURE PERMETRALI



INTERVENTO SU MURATURE INTERNE



STATO DI PROGETTO
PIANTA PIANO TERRA
SCALA 1:50



STATO DI PROGETTO
PIANTA PIANO PRIMO
SCALA 1:50

