Scuola Elementare Colli – Comune di Monte San Giovanni Campano

1/2

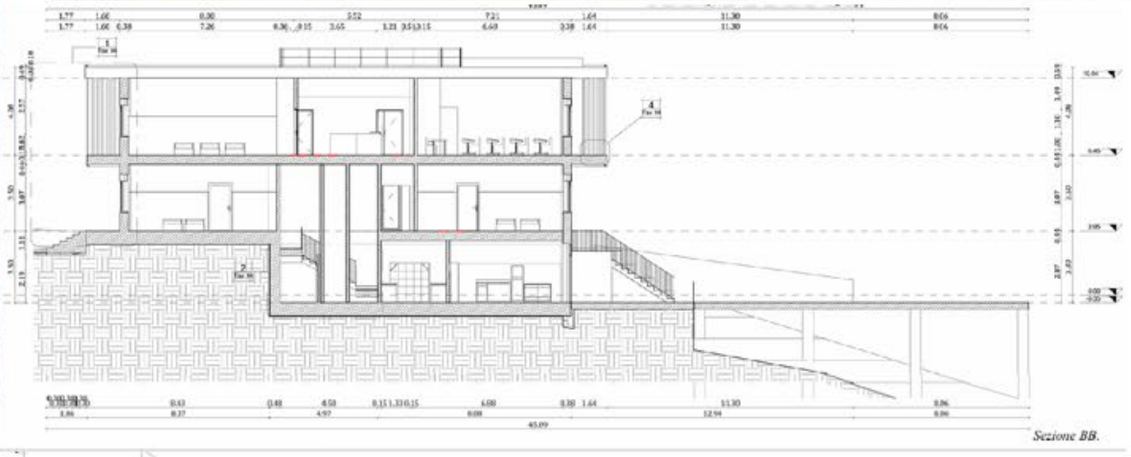


Pianta dello stato di fatto









Sezione BB.

- ***Piano fondale*** *mediante trincee alla base delle murature*
- ***Corpo di fabbrica*** *in parte di elementi strutturali in c.a. e in parte di elementi in muratura.*

Il corpo di fabbrica ha una superficie di circa 1000 mq e si estende su tre livelli: uno posto al piano seminterrato, mentre un altro posto al piano terra che ospita la scuola materna, oltre ad un primo piano che ospita la primaria di primo grado. La distribuzione è su pianta rettangolare e alle due estremità laterali sono state realizzate capriate con elementi in calcestruzzo armato.

› *Assenza di fondazioni strutturali intrinsicamente collegate.*
Realizzate campagne di scavo per l'esatta individuazione.



Pianta piano terra.



Pianta piano primo.





Pianta piano seminterrato

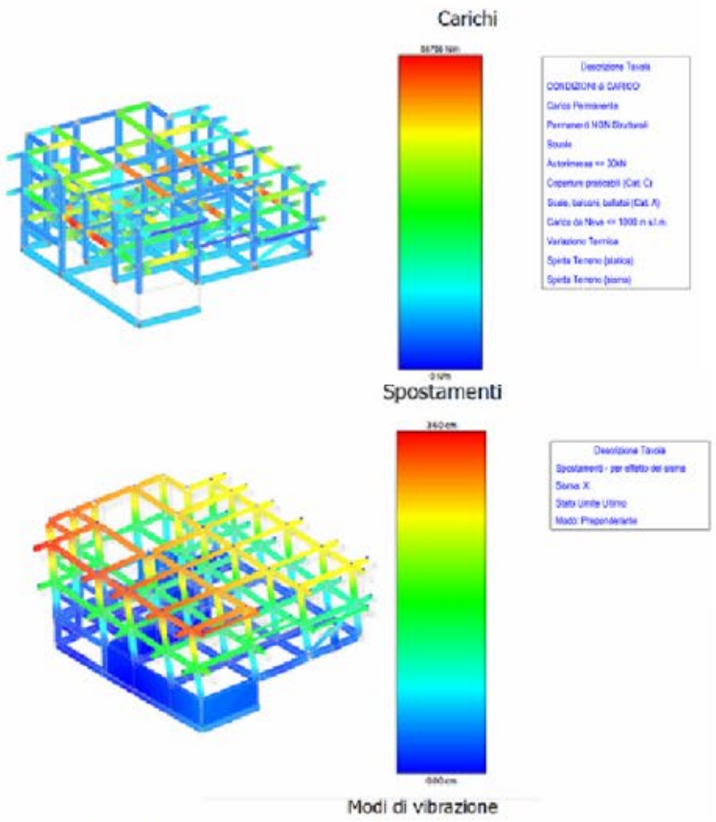
CERTIFIED ISO 9001

Scuola Elementare Colli – Comune di Monte San Giovanni Campano

2/2

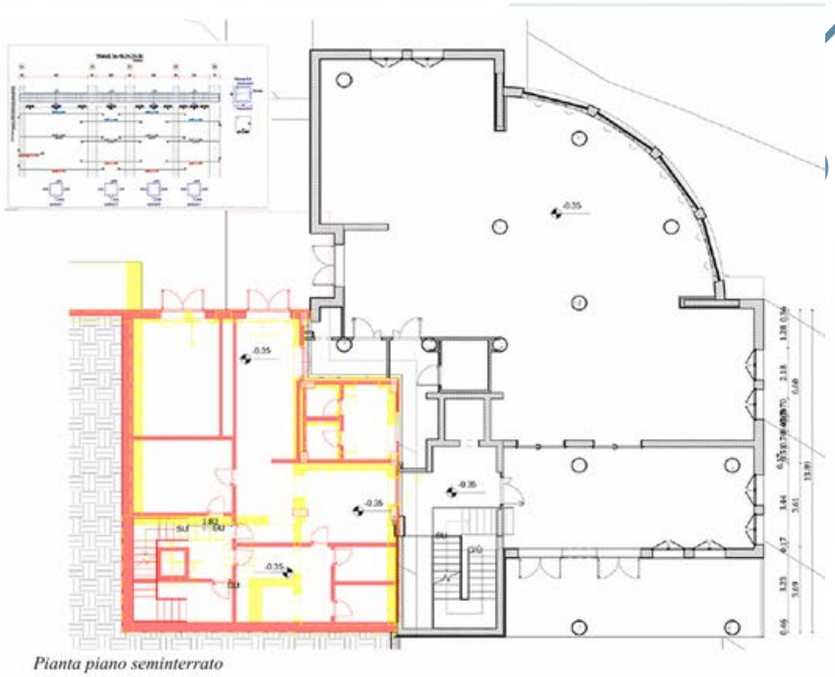
FOCUS

Sono state indagate le strutture e verificato l'indice di rischio sismico correlato, individuando quali fossero gli elementi strutturali che fossero meno capaci di sopportare l'accelerazione

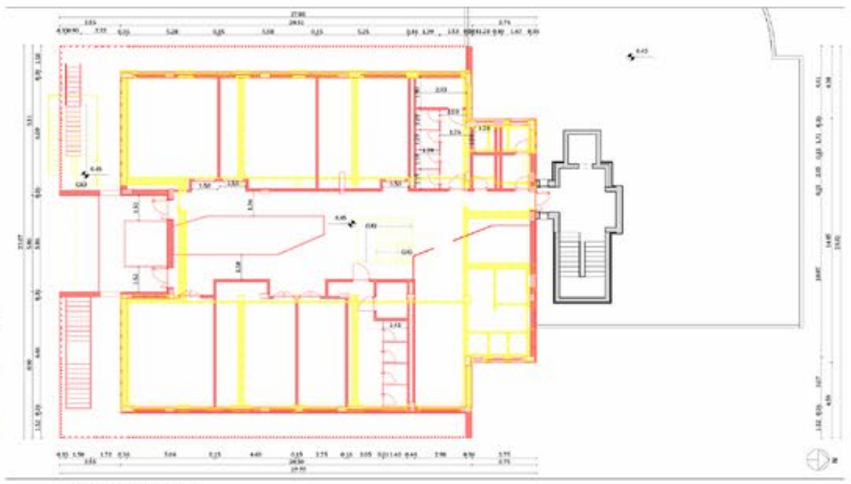




Pianta piano terra



Pianta piano seminterrato



Pianta piano primo

Rilievo termografico



Le piante qui rappresentate individuano i cambiamenti effettuati in progetto ed in particolare sono state riportati sia le rappresentazioni degli spostamenti della struttura post intervento sia in direzione X che in direzione Y, sono stati individuati i carichi verticali e i modi di vibrazione della struttura e verificati tutti gli elementi strutturali portanti secondo le vigenti N.T.C. 2018,

Sono state indagate le strutture e verificano l'indice di rischio sismico correlato, individuando quali fossero gli elementi strutturali che fossero meno capaci di sopportare l'accelerazione sismica.

SOSTENIBILITÁ AMBIENTALE

MATERIE PRIME LOCALI • per ridurre costi di trasporto e conseguentemente il livello di inquinamento;

RICICLABILITÁ • caratterizzati da un ciclo di vita che garantisca la possibilità di essere sottoposti a demolizione selettiva e successivamente riciclati;

PRODUZIONE A RISPARMIO • e spesso con contenuti riciclati;

ATTESTATO AMBIENTALE DI TIPO III • che si basa sulla metodologia LCA;

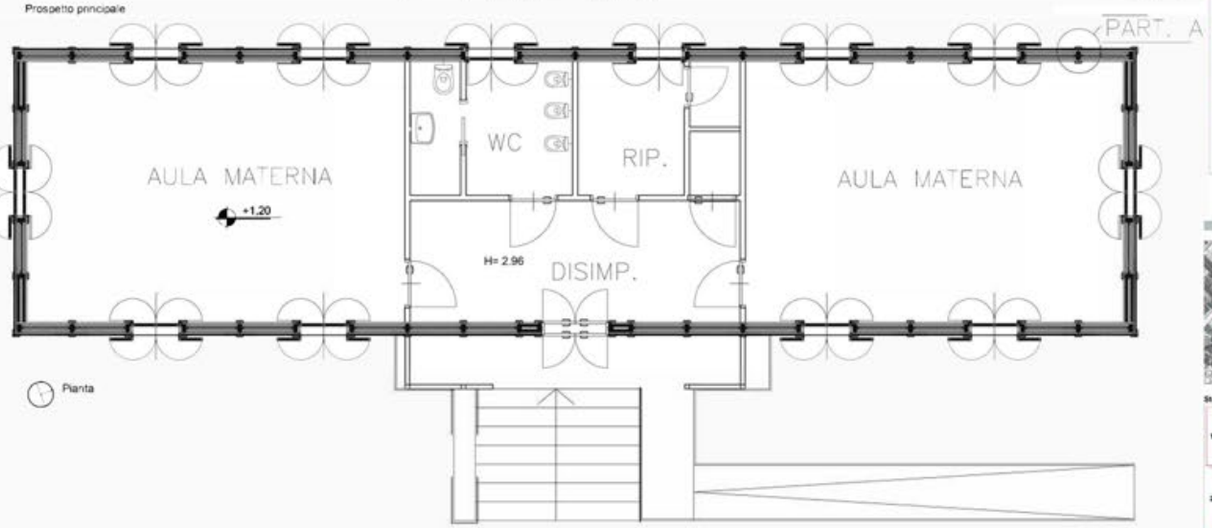


CERTIFIED ISO 9001

Scuola Primaria Badini – Comune di Roma Capitale 1/3

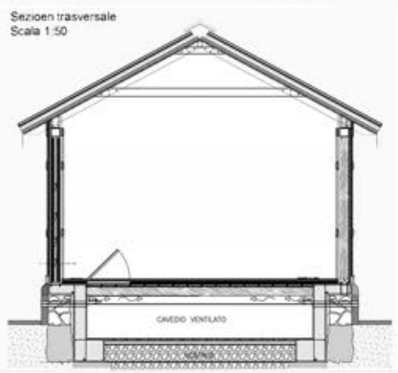


Prospetto principale

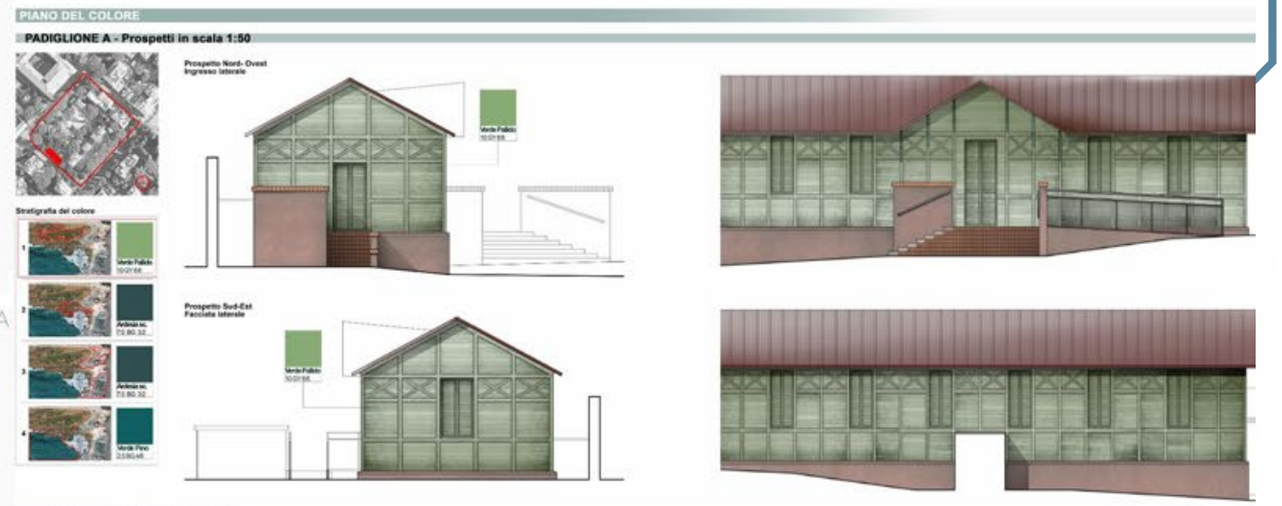


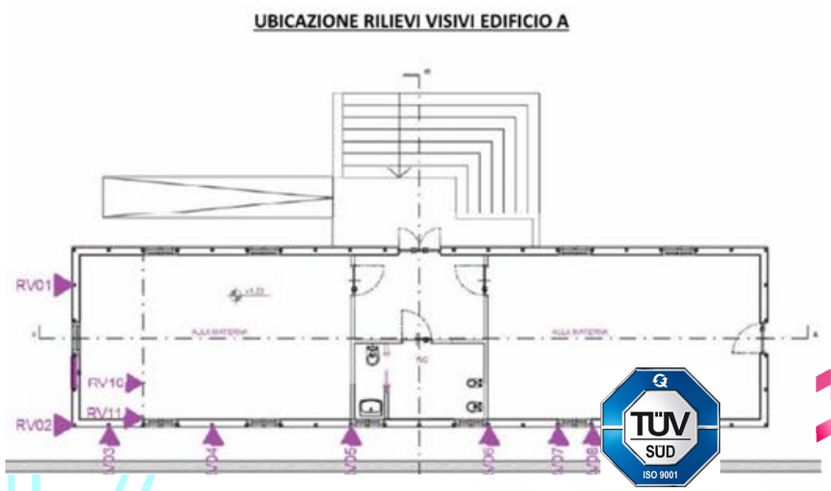


Prospetto laterale
Scala 1:50



Sezioen trasversale
Scala 1:50









CERTIFIED
ISO 9001