

COMUNE DI BARBANIA
Regione Piemonte
Città Metropolitana di Torino

PROGETTO ESECUTIVO

**ADEGUAMENTO SISMICO ED AMPLIAMENTO PER
REFETTORIO E LOCALE POLIVALENTE DI SCUOLA
PRIMARIA "AUDO GIANOTTI" IN VIA CAUDANA N. 10**

Richiedente: Comune di Barbania
Via Andreis n° 4 - Barbania (To)

Ubicazione: Via Caudana n° 10 - Barbania (To)

Progettista: ing. Roberto Ampalla
Via T. Ferreri 60 - 10070 Barbania (To)



Studio di Progettazione ing. Roberto Ampalla

Via T. Ferreri 60 - 10070 Barbania (TO)

Tel 011-9243719 / 347-7907540 Fax: 011-0705242

P.I. 08375710012 - Cod. fisc. MPL RRT 72B15 E379X

numero di iscrizione Ordine Ingegneri Torino 8350L - E mail: ampalla@libero.it

OGGETTO: Migliorie

Il Progettista

Il Committente

Aggiornamenti:

- Luglio 2020

-

-

Fascicolo
10

Riferimento

19010 bar

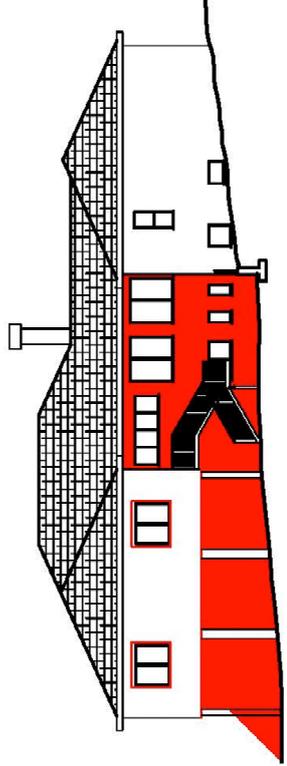
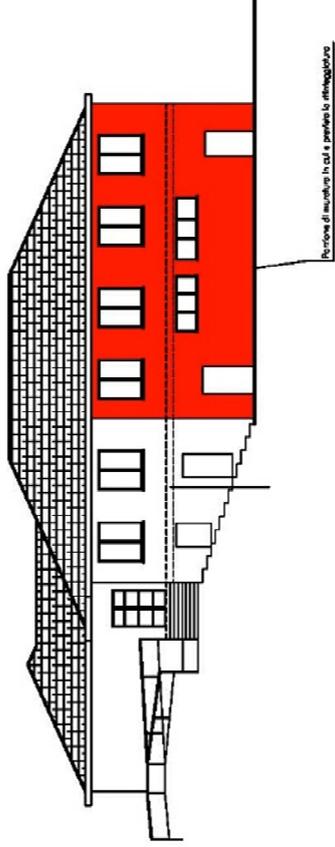
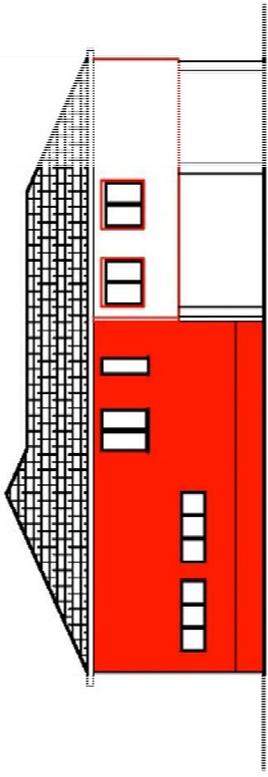
varie

A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo disegno con divieto di riprodurlo o renderlo noto a terzi senza la nostra autorizzazione.

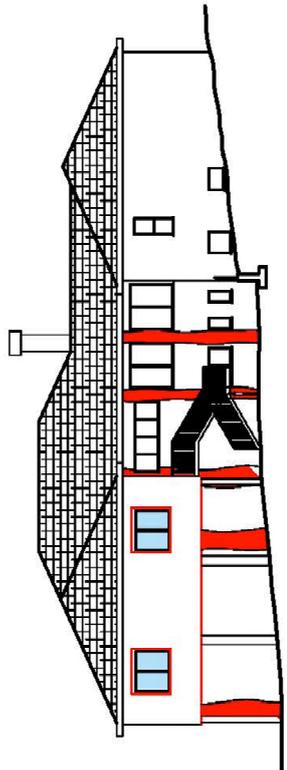
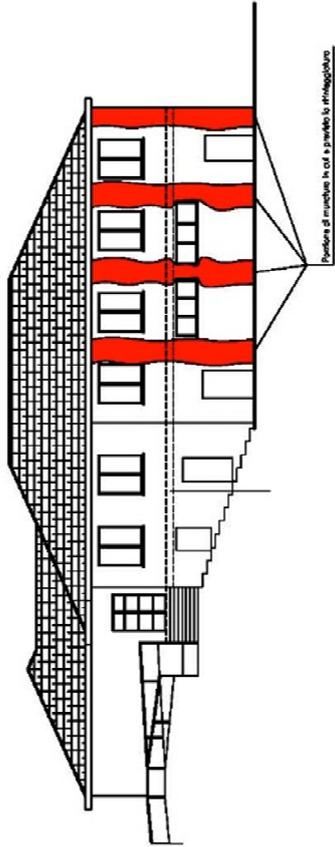
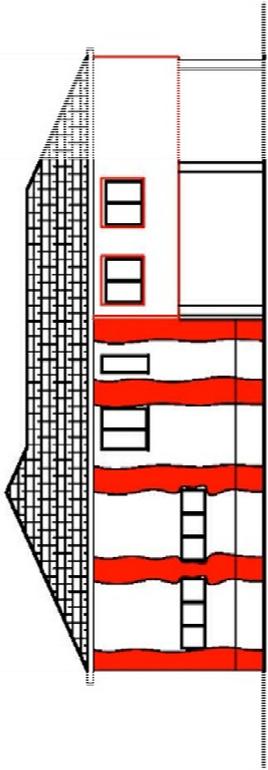
MIGLIORIA 1

Il progetto esecutivo (per la parte di scuola esistente) prevede il rinforzo strutturale dei pilastri in calcestruzzo armato tramite l'inserimento di calastellature metalliche. Per effettuare tale lavorazione occorre demolire e ricostruire parte della murata ove essi sono inseriti. A lavorazione ultimata, la tinteggiatura è prevista esclusivamente nelle zone ricostruite. Come miglioria l'impresa può proporre di estendere la tinteggiatura a tutta la parete trattata in modo da rendere più uniforme la lavorazione e mascherare maggiormente i lavori svolti. Di seguito si riportano i prospetti interessatati dal rinforzo strutturale

MIGLIORIA



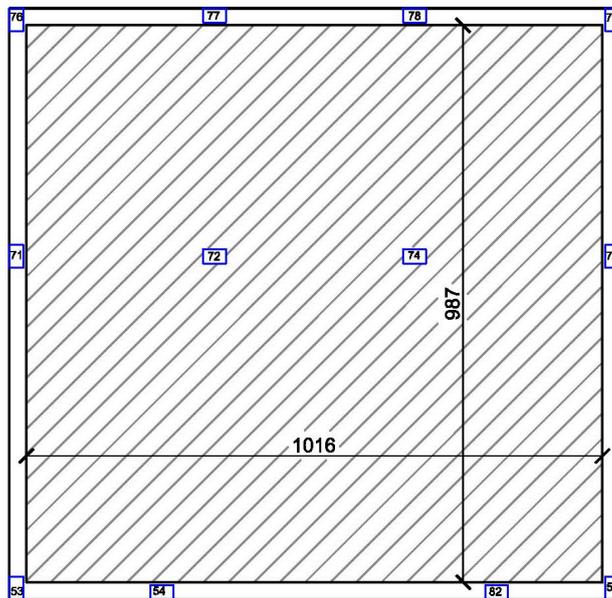
PROGETTO



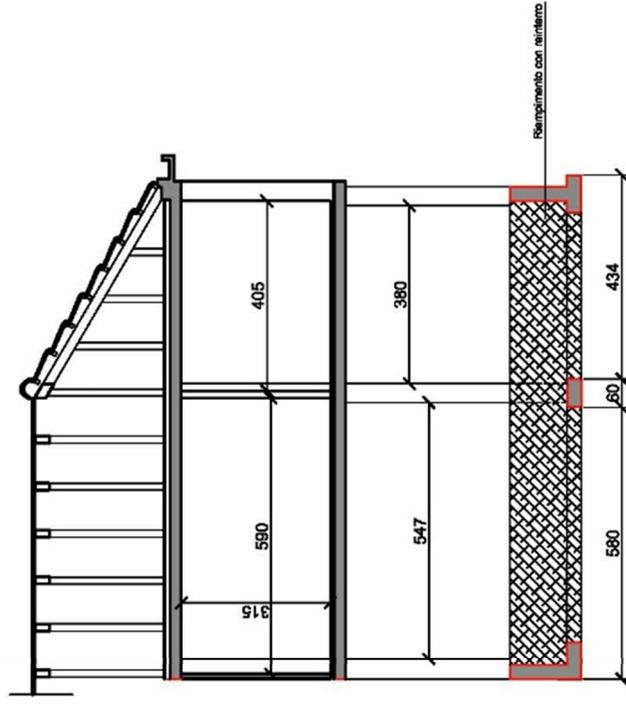
MIGLIORIA 2

La fondazione della parte in ampliamento è prevista ad una profondità di circa 150 cm dal piano campagna e realizzata su travi rovesce. In progetto è previsto il reinterro dello scavo con materiali di risulta. Come miglioria l'impresa può proporre, per lo strato superficiale, di realizzare un vespaio aerato per migliorare la salubrità dell'ampliamento. Di seguito si riporta un dettaglio della lavorazione

PIANTA



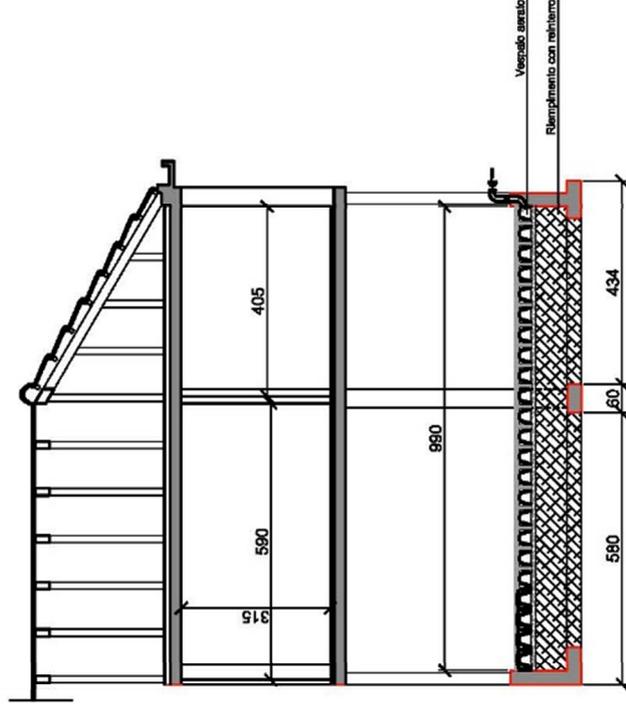
PROGETTO



SOLUZIONE A:

Reintegro $10.16 \times 9.87 \times 1.5 = 150 \text{ mc}$ (circa)

MIGLIORIA



SOLUZIONE B:

Reintegro $10.16 \times 9.87 \times 0.95 = 95 \text{ mc}$ (circa)

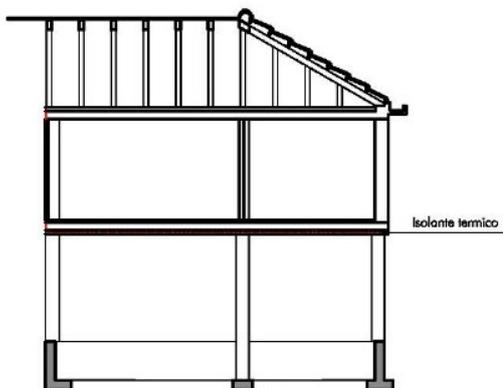
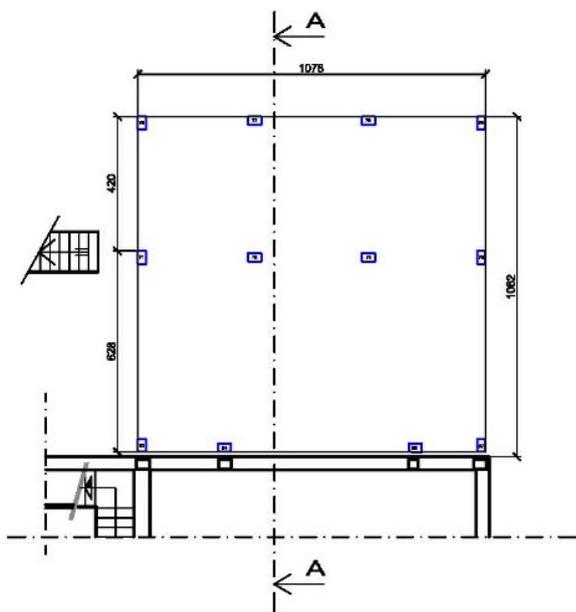
Sottofondo igloo $10.16 \times 9.87 \times 0.1 = 10 \text{ mc}$ (circa)

Igloo $10.16 \times 9.87 = 100 \text{ mq}$ (circa)

MIGLIORIA 3

Il progetto prevede di installare all'intradosso del solaio piano primo uno strato di isolamento sp 12 cm. Come miglioria l'impresa può proporre, al posto dell'isolamento di realizzare le murature perimetrali del piano terra secondo lo schema sotto riportato

PROGETTO



MIGLIORIA

