

Piano triennale di edilizia scolastica in attuazione dell'art.10 del D.L. n. 104/2013 e del Decreto del Ministro dell'economia e delle finanze di concerto con il Ministro dell'Istruzione dell'università e della ricerca e con il Ministro delle Infrastrutture e dei Trasporti

**BANDO TRIMESTRALE 2015-16-17 EDILIZIA SCOLASTICA - MUTUI**

Opere di ristrutturazione dell'edificio sede dell'Istituto Comprensivo 2 Acqui Terme - Scuola primaria statale via San Defendente nel comune di Acqui Terme (AI)

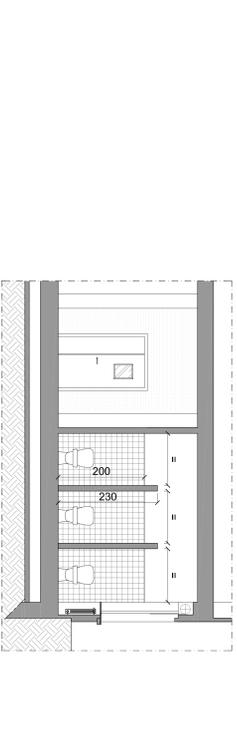
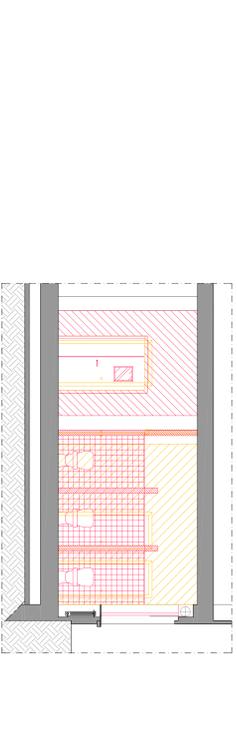
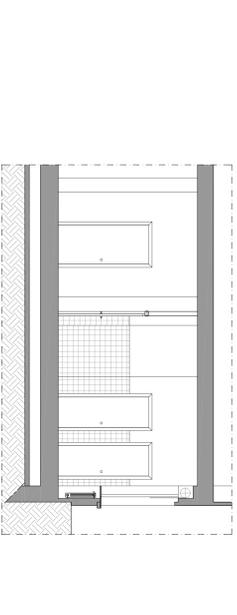
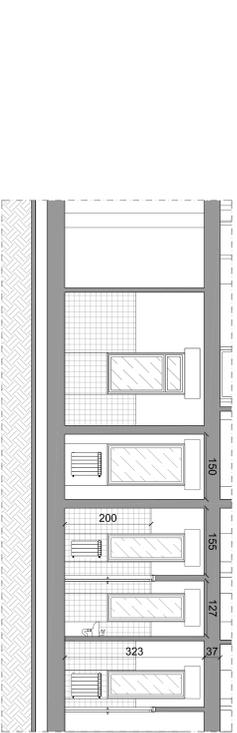
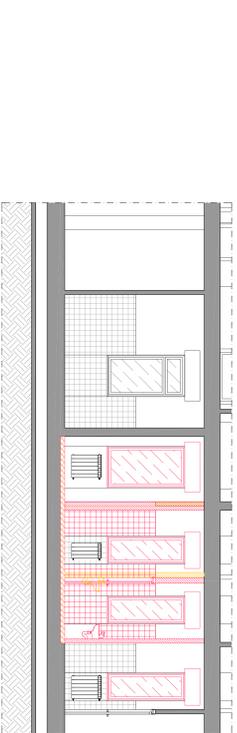
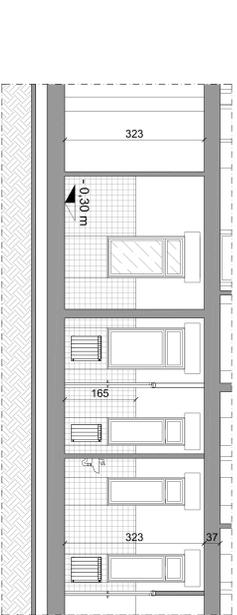
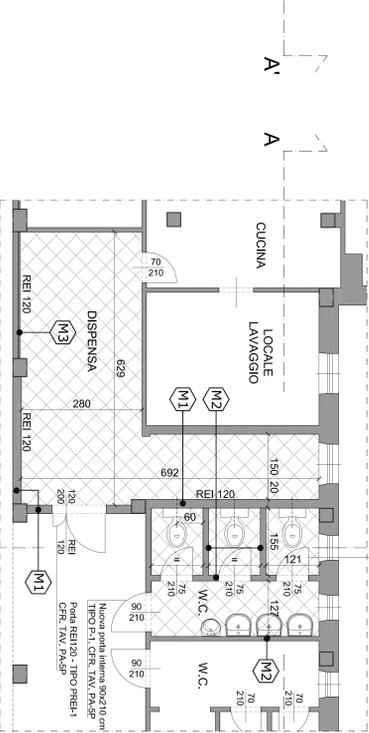
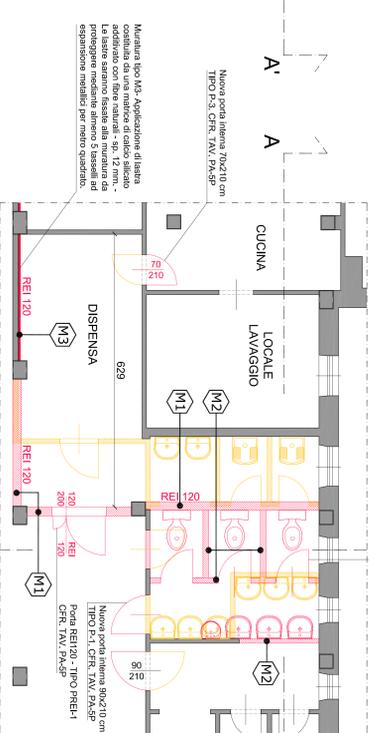
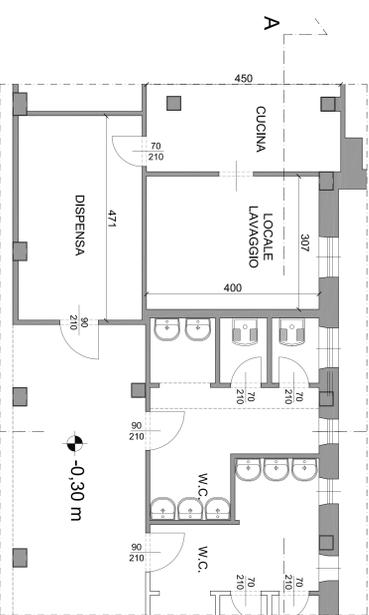
**1. LOTTO FONDAMENTALE**

**PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO - PROGETTO ARCHITETTONICO**

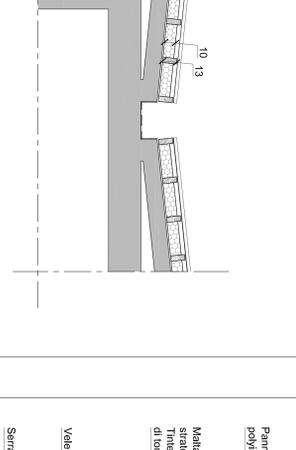
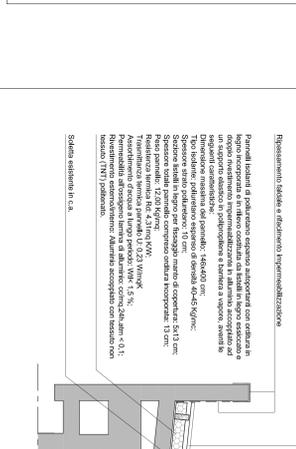
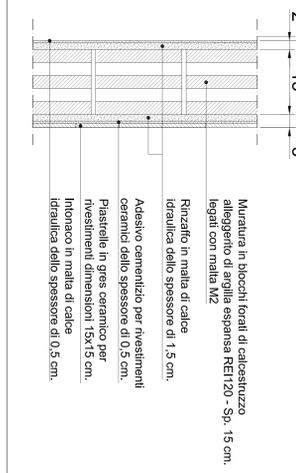
**STATO DI PROGETTO - PARTICOLARI COSTRUTTIVI**

BAGNO MENSA  
ESTRATTO PIANTE SEZIONE A-A', SEZIONE B-B' - STATO DI FATTO  
ESTRATTO PIANTE SEZIONE A-A', SEZIONE B-B' - D.N.C.  
ESTRATTO PIANTE SEZIONE A-A', SEZIONE B-B' - STATO DI PROGETTO  
ABACO DELLE MURATURE  
COMBINAZIONE VELETTE IN C.A.  
SCALA 1:50

<b>PROGETTO IN:</b>	<b>DATA:</b> FEBBRAIO 2015
<b>PROGETTO DA:</b>	
<b>PROGETTO PER:</b>	OPERA DI RISTRUTTURAZIONE (110)
<b>PROGETTO IN:</b>	TEL. 3287252988 www.ingegneringegneri.it
<b>PROGETTO IN:</b>	INGEGNERI
<b>PROGETTO IN:</b>	ING. MARCO ROSSATO ING. ANDREA BIANCHI ING. ANDREA BIANCHI TEL. 3204482588 email: info@ingegneringegneri.it
<b>COMITATI TRAC:</b>	COMITATO TRAC (AI)
<b>PROGETTO IN:</b>	PRODOTTO DA: 2011 ACQUI TERME (AI)
<b>PROGETTO IN:</b>	PRODOTTO DA: 2011 ACQUI TERME (AI)



**COIBENTAZIONE DELLA COPERTURA**



**PARTICOLARE - M1** scala 1:5

**N.B: PREVEDERE ALLA BASE DELLE NUOVE MURATURE UNA FASCIA TAGLIAMURO PER LA DESOLARIZZAZIONE DELLE PARTIZIONI**

Muratura in blocchi forati di calcestruzzo alleggerito di spollia spessora REI120 - Sp. 15 cm.  
legati con malta M2  
Rinzaffo in malta di calce  
Idraulica dello spessore di 1,5 cm.  
Adesivo cementizio per rivestimenti ceramici dello spessore di 0,5 cm.  
Piastrine in gres ceramico per rivestimenti dimensioni 15x15 cm.  
Insonoro in malta di calce  
Idraulica dello spessore di 0,5 cm.

**PARTICOLARE - M2** scala 1:5

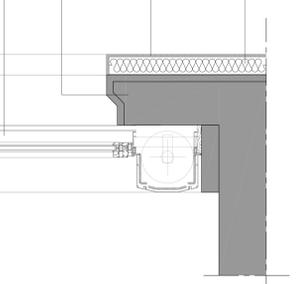
**N.B: PREVEDERE ALLA BASE DELLE NUOVE MURATURE UNA FASCIA TAGLIAMURO PER LA DESOLARIZZAZIONE DELLE PARTIZIONI**

Muratura in mattoni forati - Sp. 7 cm.  
Idraulica dello spessore di 1,5 cm.  
Adesivo cementizio per rivestimenti ceramici dello spessore di 0,5 cm.  
Piastrine in gres ceramico per rivestimenti dimensioni 15x15 cm.

**PARTICOLARE - M3** scala 1:5

Muratura sisteme sp. 10 cm  
Lastre costituite da una malta di calce siliceo additivato con fibre naturali - sp. 12 mm - REI120  
Rasatura con scagiolina a base di gessi e perfito - sp. 0,5 cm - REI120

**COIBENTAZIONE VELETTE IN C.A.**



**SEZIONE A-A' - Scala 1:20**

Completare in numero preciso millimetri/centesimi, arrotondando a favore della precisione, le misure di tutti gli elementi costituenti la costruzione, con riferimento ai disegni di dettaglio. Le misure vanno indicate in centimetri (cm) e millimetri (mm).

Completare in numero preciso millimetri/centesimi, arrotondando a favore della precisione, le misure di tutti gli elementi costituenti la costruzione, con riferimento ai disegni di dettaglio. Le misure vanno indicate in centimetri (cm) e millimetri (mm).

Completare in numero preciso millimetri/centesimi, arrotondando a favore della precisione, le misure di tutti gli elementi costituenti la costruzione, con riferimento ai disegni di dettaglio. Le misure vanno indicate in centimetri (cm) e millimetri (mm).

**SEZIONE B-B' - Scala 1:20**

Completare in numero preciso millimetri/centesimi, arrotondando a favore della precisione, le misure di tutti gli elementi costituenti la costruzione, con riferimento ai disegni di dettaglio. Le misure vanno indicate in centimetri (cm) e millimetri (mm).

Completare in numero preciso millimetri/centesimi, arrotondando a favore della precisione, le misure di tutti gli elementi costituenti la costruzione, con riferimento ai disegni di dettaglio. Le misure vanno indicate in centimetri (cm) e millimetri (mm).

Completare in numero preciso millimetri/centesimi, arrotondando a favore della precisione, le misure di tutti gli elementi costituenti la costruzione, con riferimento ai disegni di dettaglio. Le misure vanno indicate in centimetri (cm) e millimetri (mm).



**PIANTA COPERTURA**

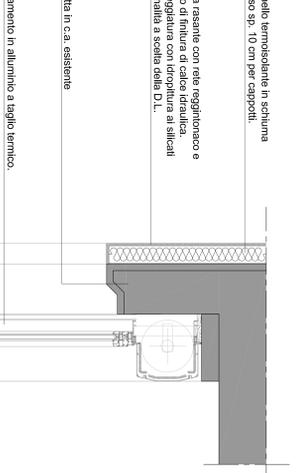
**SEZIONE A-A' - Scala 1:10**

Panello termoisolante in schiuma poliisoforica sp. 10 cm per cappotti.

Malta rasatura con rete maglierata e strato di finitura di calce idraulica. Triangolazione con idropittura ai silicati di tonalità a scelta della D.L.

Veletta in c.a. esistente

Serramento in alluminio a taglio termico.



**SEZIONE B-B' - Scala 1:20**

Elementi di calcestruzzo in acciaio zincato con filetti a protezione di ossidazione Zn-Al e spessi della D.L.

Completare in numero preciso millimetri/centesimi, arrotondando a favore della precisione, le misure di tutti gli elementi costituenti la costruzione, con riferimento ai disegni di dettaglio. Le misure vanno indicate in centimetri (cm) e millimetri (mm).

Completare in numero preciso millimetri/centesimi, arrotondando a favore della precisione, le misure di tutti gli elementi costituenti la costruzione, con riferimento ai disegni di dettaglio. Le misure vanno indicate in centimetri (cm) e millimetri (mm).

Completare in numero preciso millimetri/centesimi, arrotondando a favore della precisione, le misure di tutti gli elementi costituenti la costruzione, con riferimento ai disegni di dettaglio. Le misure vanno indicate in centimetri (cm) e millimetri (mm).

**SEZIONE C-C' - Scala 1:20**

Serramento in alluminio a taglio termico.

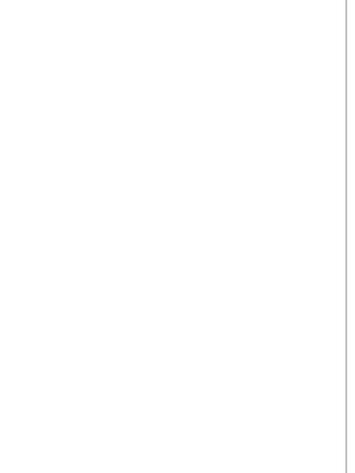
Scossalina di protezione in acciaio inox sp. 8/10 - Sviluppo medio 40 cm.  
Doverzavole esistente

Panello termoisolante in schiuma poliisoforica sp. 2 cm su davanti esterno

Panello termoisolante in schiuma poliisoforica sp. 10 cm per cappotti.

Malta rasatura con rete maglierata e strato di finitura di calce idraulica. Triangolazione con idropittura ai silicati di tonalità a scelta della D.L.

Veletta in c.a. esistente



**PIANTA COPERTURA**