



Comune di Bagno di Po



Provincia di Rovigo

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

INTERVENTI DI ADEGUAMENTO STRUTTURALE
E COIBENTAZIONE COPERTURA DELL'AULA PER ATTIVITA' COLLETTIVE
FABBRICATO ADIBITO A SCUOLA PRIMARIA "A. CALZAVARINI" DI BAGNOLO DI PO
L.R. 59/1999 categoria 6 - D.G.R. 1186 del 08/07/2014 Bando 2014

COMITANTE: COMUNE DI BAGNOLO DI PO
UBICAZIONE: BAGNOLO DI PO, PIAZZA MARCONI n. 35

PARTICOLARE COSTRUTTIVO INTERVENTO 06 - RINFORZO DI MURATURE CON MATERIALI COMPOSITI



ELABORATO N. 08.6

SETTEMBRE 2016

COMITANTE: COMUNE DI BAGNOLO DI PO Il Responsabile del Procedimento RICCARDO RESINI	SOCIETA' DI INGEGNERIA INCARICATA AMBIENTE ENGINEERING S.R.L. Società di Ingegneria Il Legale Rappresentante SEGATO ALDO
PROGETTISTA DOTT. ING. CLAUDIO PIGATO	Il Direttore Tecnico DOTT. ING. GIOVANNI DE POLI

Ambiente Engineering s.r.l.
Società di Ingegneria
Viale delle Industrie 3/A int. 3 - 45100 Rovigo (RO)
Tel. (0429) 474546 Fax (0429) 934077 Email: info@ambienteengineering.it

INTERVENTO 06 - RINFORZO DELLE MURATURE CON MATERIALI COMPOSITI SUDDIVISIONE DELLE FASI OPERATIVE

- RINFORZO DI MURATURE SU DUE LATI**
- 01) Preparazione del supporto per l'applicazione di materiali compositi sulla muratura portante in blocchi di laterizio mediante spicconatura degli intonaci; raschiatura delle tinte presenti; abbondante lavaggio e pulitura con idropulitrici dell'intera superficie muraria
 - 02) Applicazione di rete in materiale composito FRP tipo FBMEH66X66T96GAR di Fibre Net o similare, con maglia 66 x 66 mm, costituita da fibra di vetro alcalino resistente e resina termoidurente di tipo vinilester-epossidico (spessore 3 mm, con n° 15 barre/metro/ato)
 - 03) Esezione di prefori passanti sulle murature di intervento, e inserimento di connettori a "L" in materiale composito fibrorinforzato FRP tipo FBCON di Fibre Net o similare, aventi sezione 10 x 7 mm e lunghezza opportuna in base all'effettivo spessore murario e con utilizzo di relativo fazzoletto di ripartizione per ogni punto di connessione. I connettori devono essere inseriti in numero non inferiore a 4/mq
 - 04) Solidarizzazione dei connettori tramite ancorante chimico tipo FCVIN400CE di Fibre Net, o similare di pari caratteristiche tecniche, per l'ancoraggio strutturale
 - 05) Utilizzo di rinforzi d'angolo in materiale composito FRP tipo FBANG66X66T96GAR di Fibre Net o similare di pari caratteristiche tecniche
 - 06) Applicazione di intonaco tipo FIBREBUILD o similare, premiscelato per applicazioni strutturali, di spessore 3 cm con rifinitura a frattazzo fine
 - 07) Tinteggiatura delle pareti di intervento in continuità con quelle esistenti



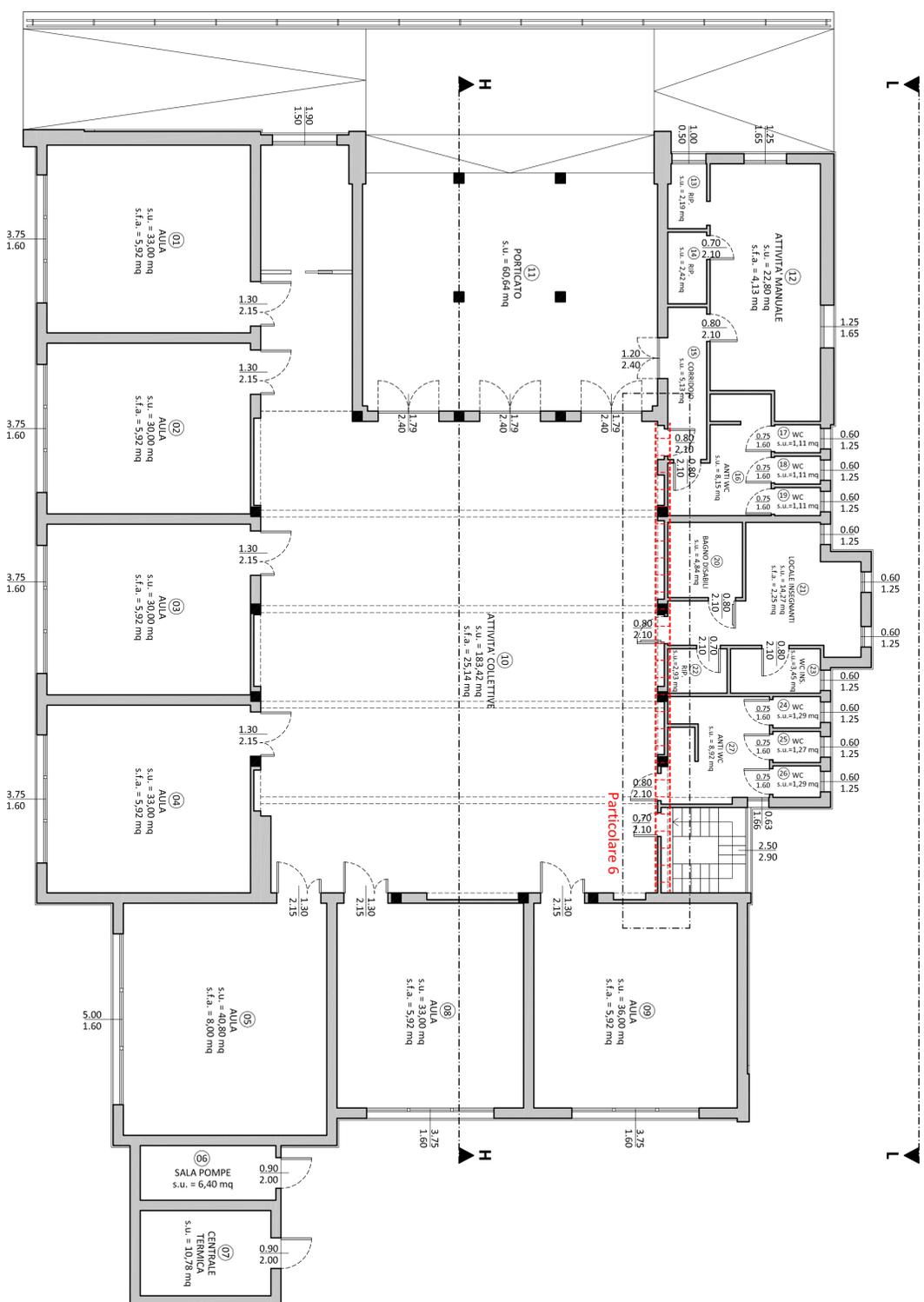
RINFORZO DI MURATURE SU UNICO LATO

- 01) Preparazione del supporto per l'applicazione di materiali compositi sulla muratura portante in blocchi di laterizio (lato interno dell'aula per attività collettive) mediante spicconatura degli intonaci; raschiatura delle tinte presenti; abbondante lavaggio e pulitura con idropulitrici dell'intera superficie muraria
- 02) Applicazione di rete in materiale composito FRP tipo FBMEH66X66T96GAR di Fibre Net o similare, con maglia 66 x 66 mm, costituita da fibra di vetro alcalino resistente e resina termoidurente di tipo vinilester-epossidico (spessore 3 mm, con n° 15 barre/metro/ato)
- 03) Esezione di prefori passanti sulle murature di intervento, e inserimento di connettori a "L" in materiale composito fibrorinforzato FRP tipo FBCON di Fibre Net o similare, aventi sezione 10 x 7 mm e lunghezza opportuna in base all'effettivo spessore murario; utilizzo di relativo fazzoletto di ripartizione per ogni punto di connessione sul lato di applicazione della maglia in materiale composito. I connettori devono essere inseriti in numero non inferiore a 4/mq
- NB. Sul lato non interessato dall'intervento di rinforzo i connettori devono essere fissati tramite utilizzo di piastrina metallica (con dimensioni variabili da valutare in corso d'opera) in appoggio alla muratura priva di intonaco
- 04) Solidarizzazione dei connettori tramite ancorante chimico tipo FCVIN400CE di Fibre Net, o similare, per l'ancoraggio strutturale
- 05) Utilizzo di rinforzi d'angolo in materiale composito FRP tipo FBANG66X66T96GAR di Fibre Net o similare
- 06) Applicazione di intonaco tipo FIBREBUILD o similare, premiscelato per applicazioni strutturali, di spessore 3 cm con rifinitura a frattazzo fine
- 07) Ripristino degli intonaci e successiva tinteggiatura, in continuità con quella esistente, sulle porzioni murarie individuate per il fissaggio delle piastrelle metalliche di connessione
- 08) Tinteggiatura della parete di intervento in continuità con quella esistente

NOTA 1: Tutte le misure presenti nel disegno esecutivo devono essere preventivamente verificate in opera durante le fasi di realizzazione

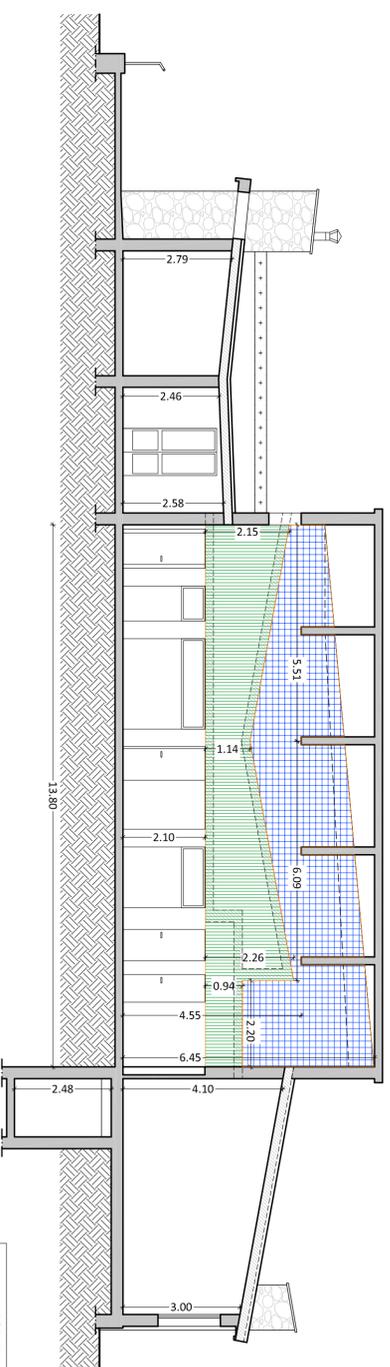
PIANTA PIANO TERRA - INDIVIDUAZIONE INTERVENTO DI RINFORZO DELLA MURATURA

Scala 1:100



PARTICOLARE 6 - SEZIONE INTERNA H-H

Scala 1:100



PARTICOLARE 6 - PROSPETTO L-L

Scala 1:100

