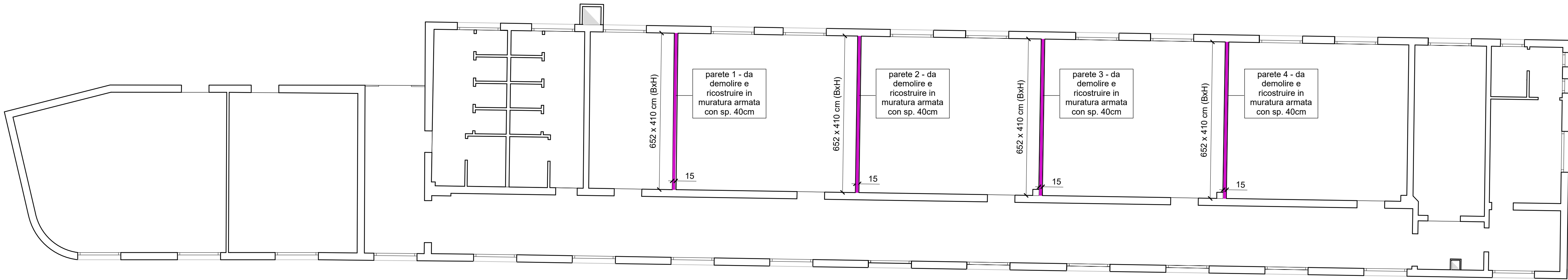
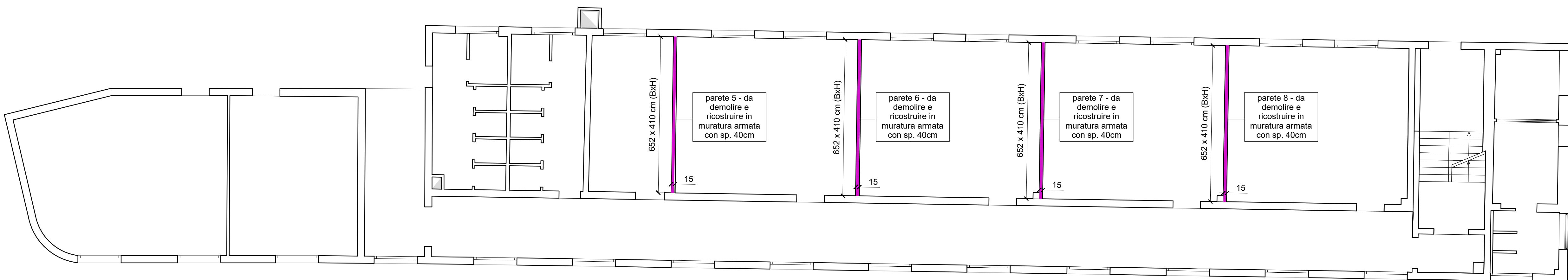


PIANTA PIANO PRIMO  
(scala 1:100 - quote in cm)

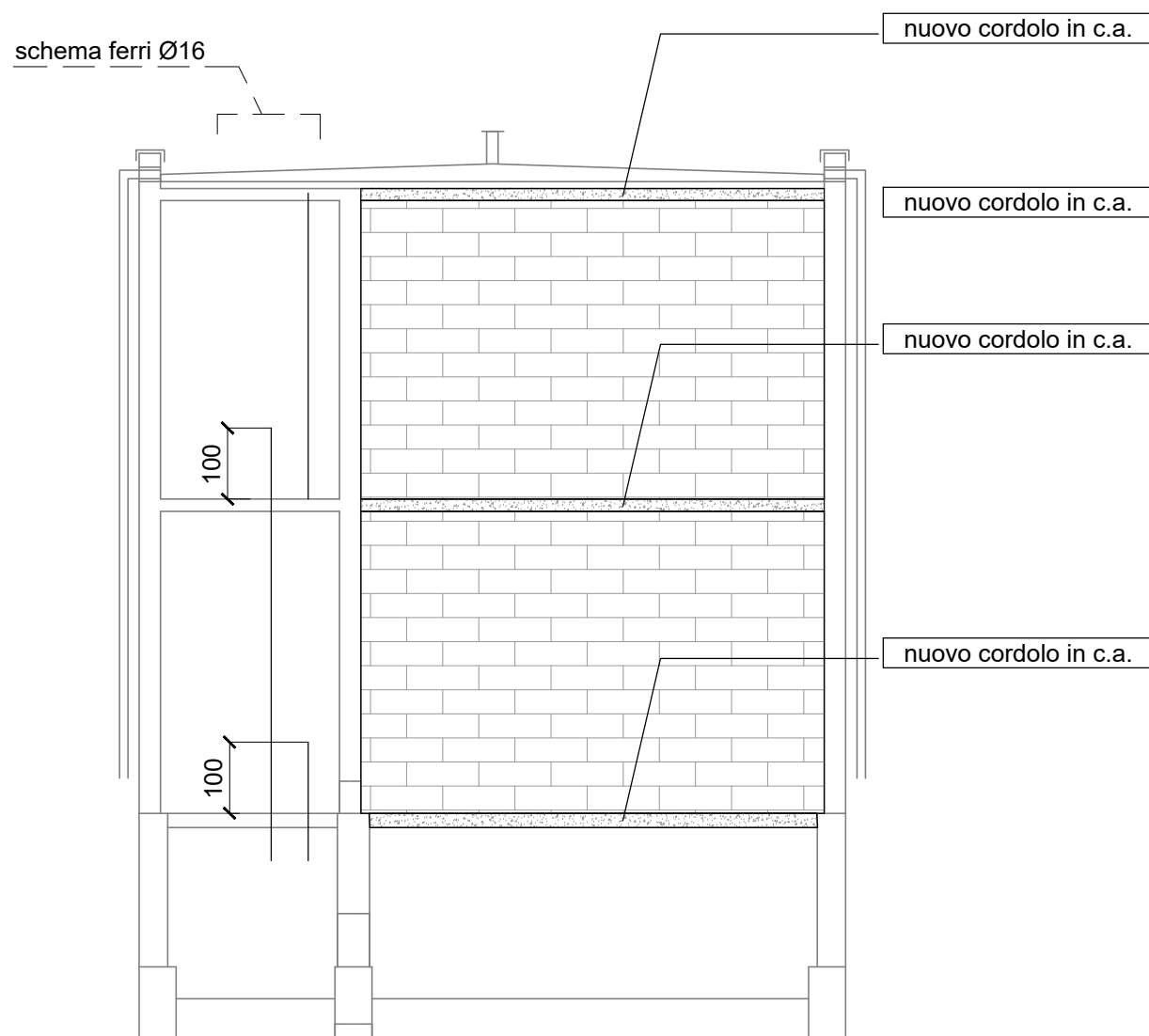


PIANTA PIANO TERRA  
(scala 1:100 - quote in cm)

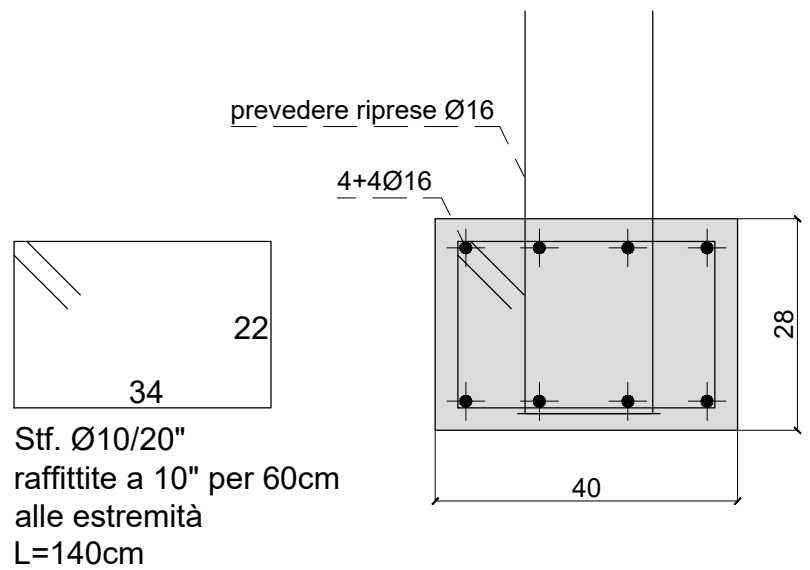


SCHEMA INTERVENTO

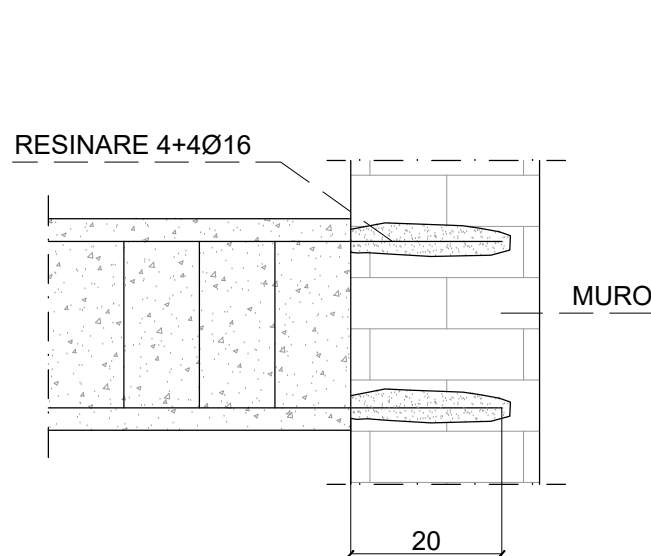
Vista laterale della parete



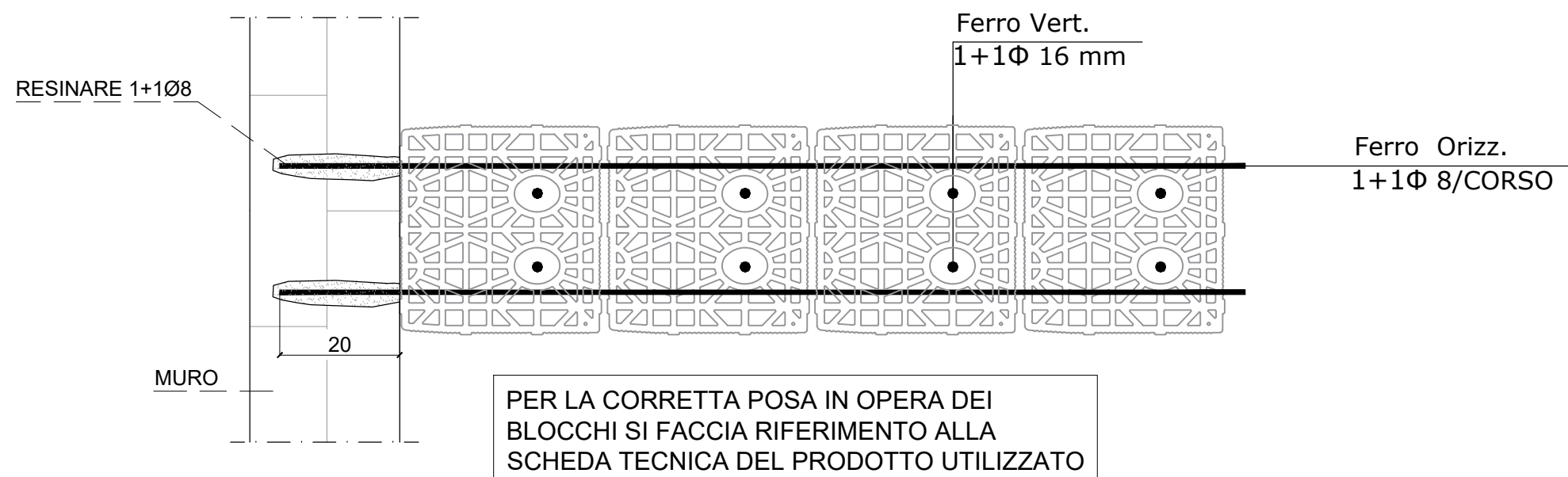
DETTAGLIO CORDOLI DI  
NUOVA REALIZZAZIONE  
(scala 1:10 - quote in cm - sezione)



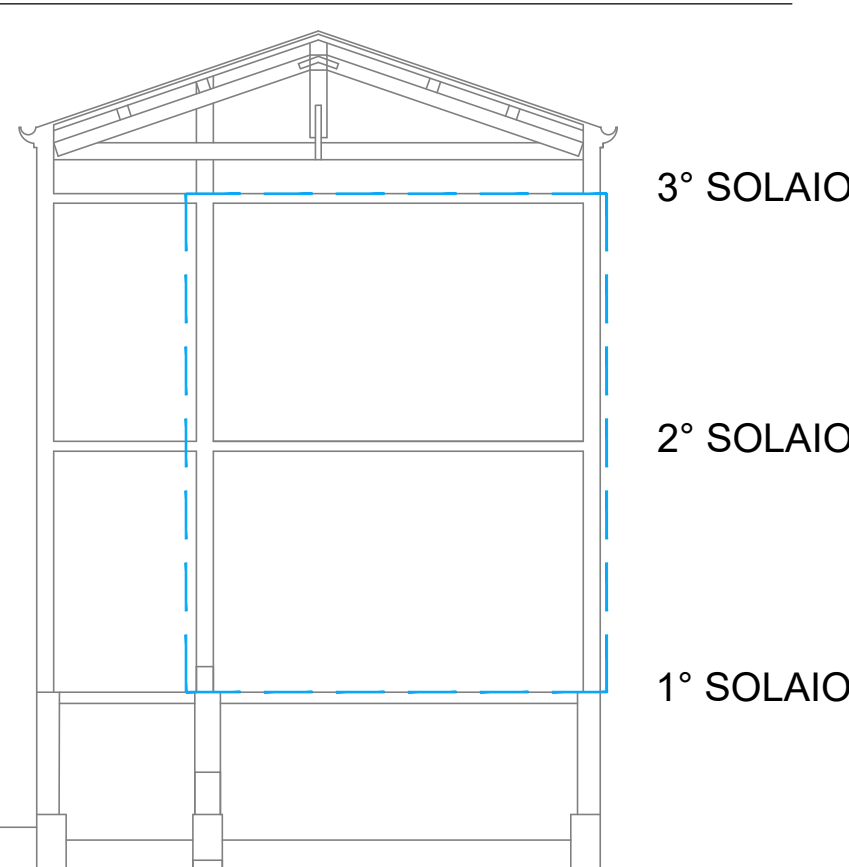
DETTAGLIO INNESTO  
CORDOLI SU MURI  
(scala 1:10 - quote in cm - sezione)



DETTAGLIO INNESTO  
MURI ARMATI SU MURATURA ESISTENTE  
(scala 1:10 - quote in cm - vista in pianta)



PARETI OGGETTO DI INTERVENTO



MODALITA' DI ESECUZIONE DELLE LAVORAZIONI:

1. Puntellamento dei solai;
2. Rimozione degli impianti presenti;
3. Demolizione delle pareti di spessore 15 cm indicate in tavola;
4. Realizzazione di tagliole nel solaio per alloggiamento cordolo e chiamate muratura armata;
5. Getto dei cordoli;
6. Realizzazione delle murature armate;
7. Realizzazione degli intonaci;
8. Rimontaggio degli impianti.

CARATTERISTICHE MATERIALI DA UTILIZZARE PER GLI ELEMENTI IN TAVOLA		
ID.	ELEMENTO	PRESCRIZIONI
①	CLS PER CORDOLI	CLASSE DI RESISTENZA: C25/30 (Rck = 300kg/cmq) CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC1 CLASSE DI CONSISTENZA: S4 DIAMETRO MAX. INERTE: D16 (UNI EN 12620:2003) CL. CONTENUTO MAX CLORURI: cl. 0,20 MAX RAPPORTO A/C: 0,60 COPRIFERRO MINIMO: 3cm
②	BARRE D'ARMATURA PER CLS e MURATURA	B 450 C (UNI EN 10080:2005)
③	BLOCCHI PER MURATURA ARMATA	<ul style="list-style-type: none"><li>• PERCENTUALE DI FORATURA <math>\phi \leq 45\%</math></li><li>• SPESSORE MINIMO <math>\geq 36\text{cm}</math></li><li>• RESISTENZA CARATTERISTICA A COMPRESSIONE DEGLI ELEMENTI IN DIREZIONE VERTICALE <math>f_{bk} \geq 5\text{N/mm}^2</math> E IN DIREZIONE ORIZZONTALE NEL PIANO DEL MURO <math>f_{bk} \geq 1,5\text{N/mm}^2</math></li><li>• GIUNTI VERTICALI RIEMPITI CON MALTA.</li></ul>
④	MALTA PER MURATURA ARMATA	RESISTENZA MEDIA A COMPRESSIONE DELLA MALTA DI POSA $\geq 10\text{ MPa}$ (MALTA M10 SECONDO EN 998-2)
NOTE GENERALI		
<ol style="list-style-type: none"><li>1. PRIMA DI PROCEDERE CON OGNI LAVORAZIONE È OBBLIGATORIO, DA PARTE DELL'IMPRESA, ATTENDERE L'INCONTRO CONGIUNTO TRA D.L./RUP/COLLAUDATORE/IMPRESA A CUI SEGUIRÀ VERBALE PER LE MODALITÀ OPERATIVE;</li><li>2. TUTTE LE MISURE DEVONO ESSERE CONTROLLATE E COMUNICATE DALL'IMPRESA AL RUP E AL D.L. PRIMA DELLA LORO REALIZZAZIONE/ORDINATIVO;</li><li>3. E' OBBLIGO PER L'IMPRESA FORNIRE LE CERTIFICAZIONI MATERIALI PRIMA DELLA REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI.</li></ol>		

# COMUNE DI VIGNOLA

Provincia di Modena

## MIGLIORAMENTO SISMICO SCUOLA BAROZZI - VIA LIBERTA'

UNITA' STRUTTURALE N.2: CORPO AULE DEI LOTTI 1 e 3

## PROGETTO ESECUTIVO

CUP F56C18000730005

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Francesca Aleotti

UNITA' STRUTTURALE OGGETTO DI INTERVENTO:

Progettista:

Opere strutturali (Progetto e direzione lavori):

Ufficio Tecnico Unione Terre di Castelli

Via Turati, 10/A - 41051 Castelnovo Rangone (Mo)

Ing. Ernesto Pagano (Ordine Ingegneri di Modena n. 3155A)

Coordinamento sicurezza in fase progettuale:

Ufficio Tecnico Unione Terre di Castelli

Via Turati, 10/A - 41051 Castelnovo Rangone (Mo)

Ing. Ernesto Pagano (Ordine Ingegneri di Modena n. 3155A)

Coordinamento sicurezza in fase esecutiva:

Ufficio Tecnico Unione Terre di Castelli

Via Turati, 10/A - 41051 Castelnovo Rangone (Mo)

Ing. Ernesto Pagano (Ordine Ingegneri di Modena n. 3155A)

Titolo Elaborato:

N° Tavola

## ELABORATO STRUTTURALE

**S.08**

### INTERVENTO DI RINFORZO MURATURE PORTANTI

Scala: 1:100  
Formato: A1+

Data: GIUGNO 2019

Disegnatore: Ing. Ernesto Pagano

Rev.	Data	DESCRIZIONE REVISIONE	Redatto	Controllato	Approvato
01	22/06/2019	PRIMA EMISSIONE	Ing. Pagano	Ing. Aleotti	Ing. Aleotti
02	10/12/2019	SECONDA EMISSIONE	Ing. Pagano	Ing. Aleotti	Ing. Aleotti
03					
04					
05					
06					
07					