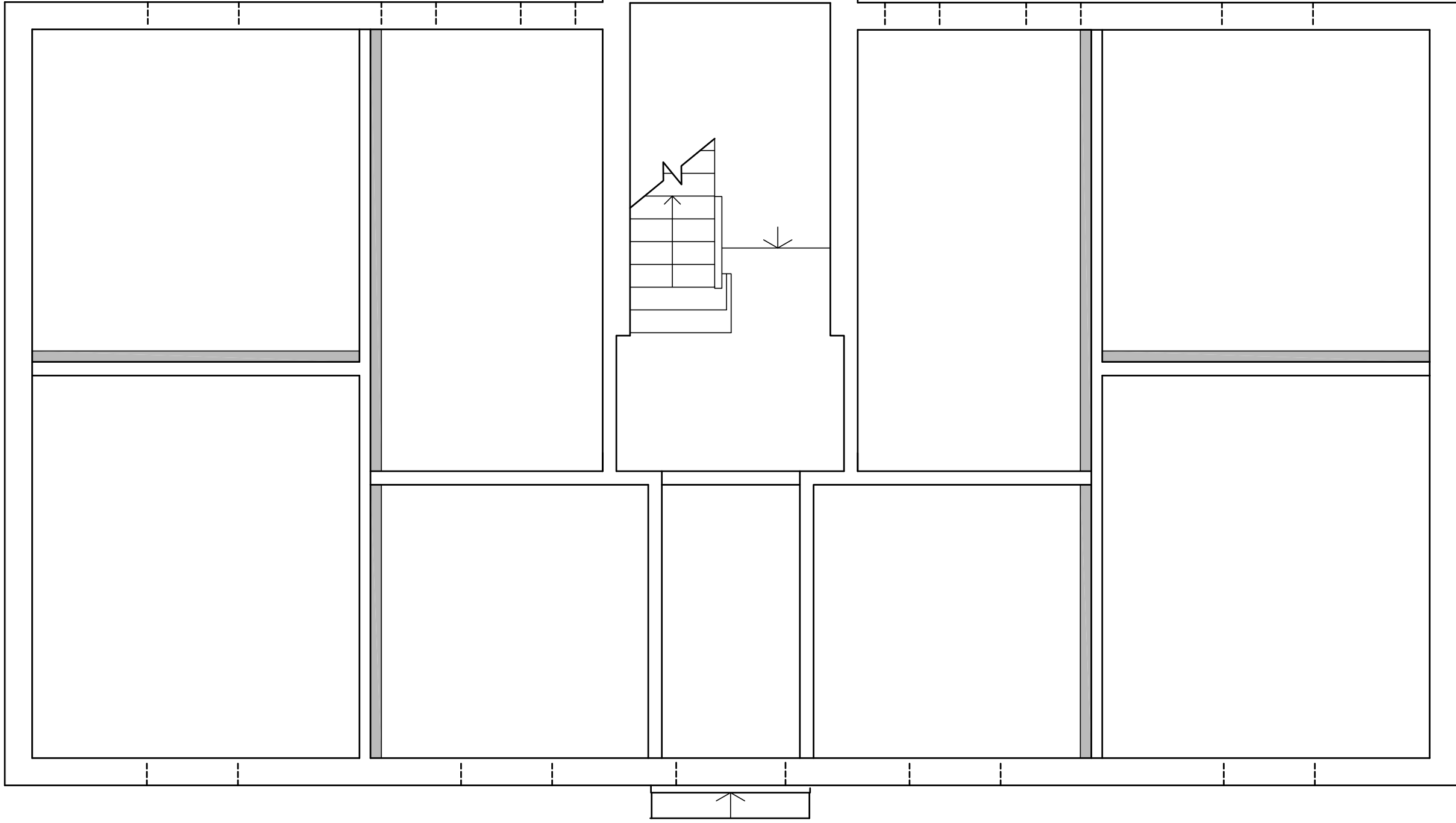


TIPOLOGIA "B" PIANTA PIANO TERRA

SCALA 1:50

VIA S. GATTI CASAZZA

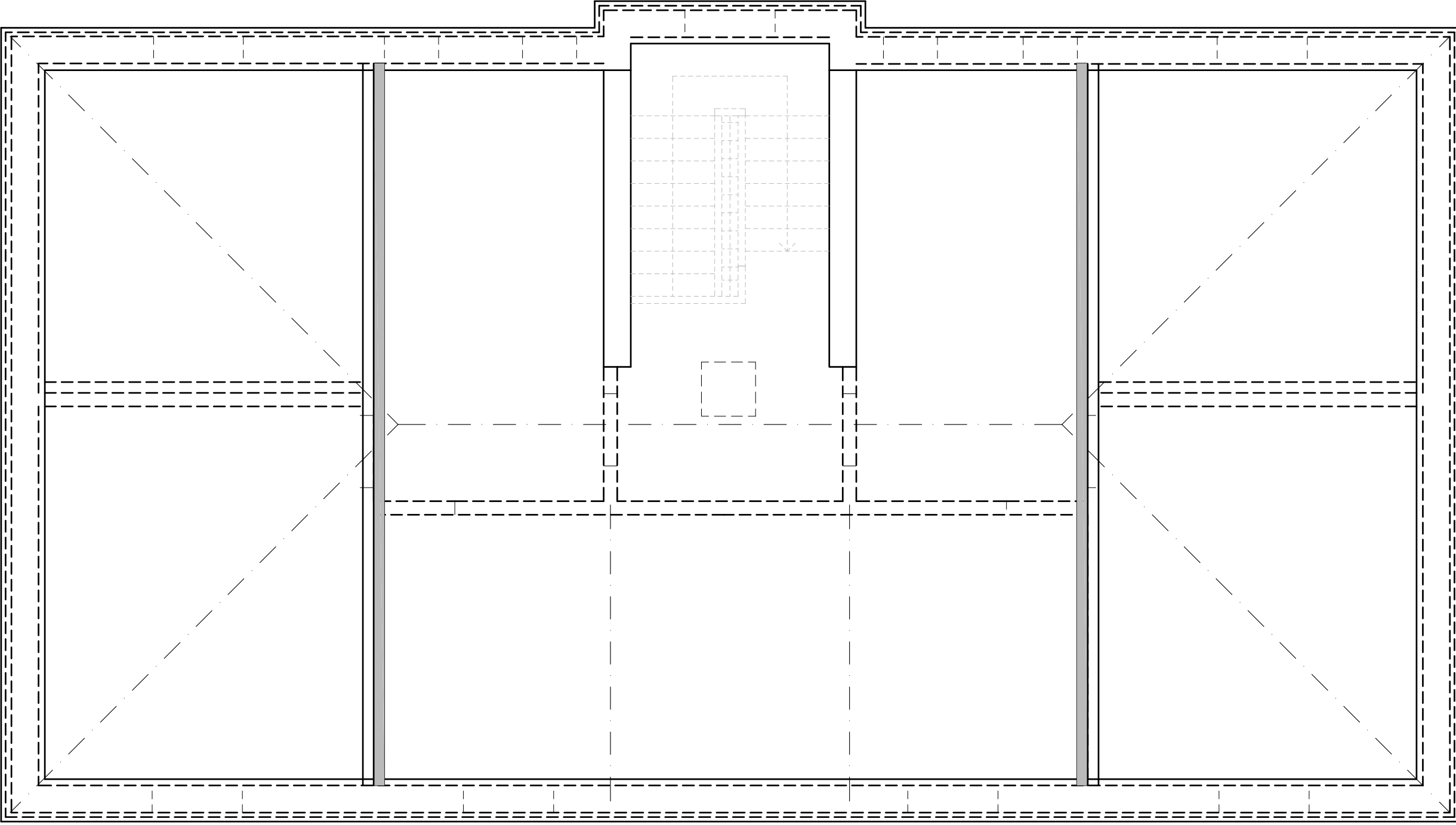
(+0.00)



TIPOLOGIA "B" PIANTA PIANO SOTTOTETTO

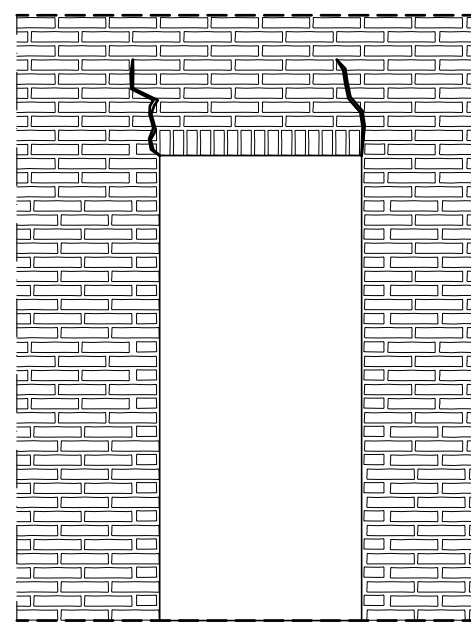
SCALA 1:50

ZONE DI INTERVENTO CONSOLIDAMENTO MURATURE AD UNA TESTA

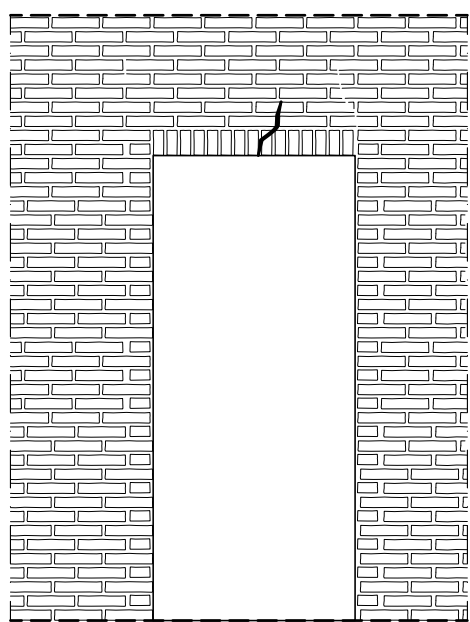


SOSTITUZIONE PIATTABANDE IN MURATURA LESIONATE IN MURI DA UNA O DUE TESTE

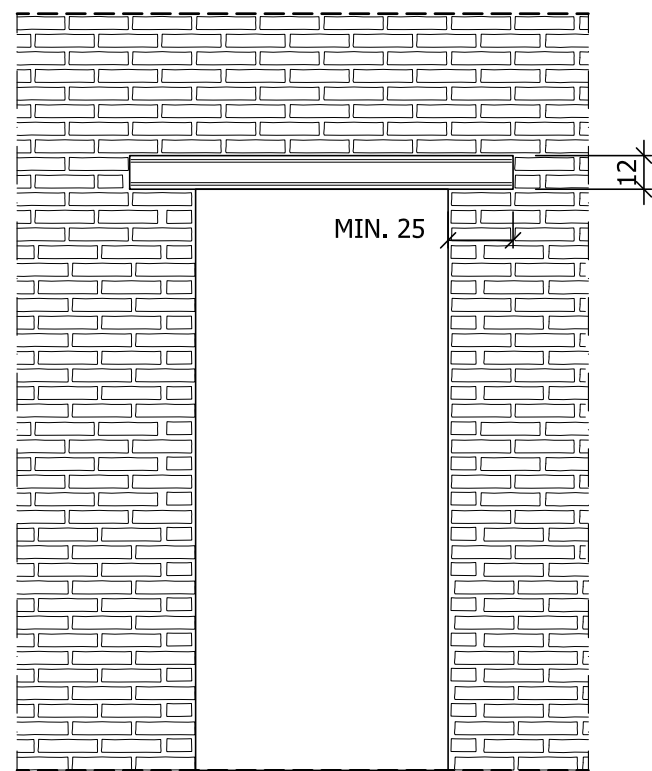
PROSPETTO PRIMA DELL' INTERVENTO  
LESIONI LATERALI



PROSPETTO PRIMA DELL' INTERVENTO  
LESIONE CENTRALE



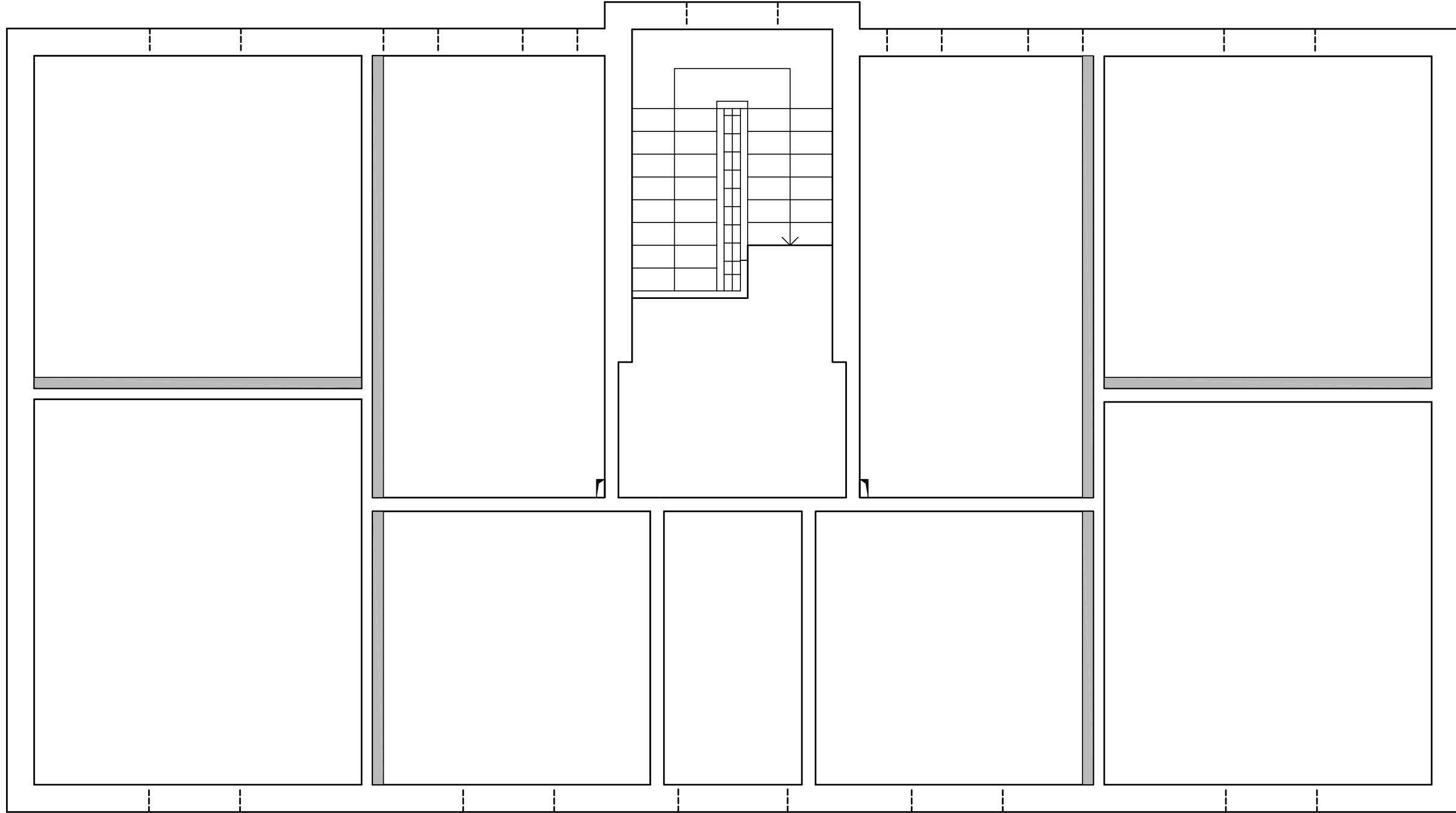
PROSPETTO DOPO L' INTERVENTO



SOSTITUZIONE CON ARCHITRAVI PREFABBRICATE  
IN LATEROCEMENTO (UNA PER MURI AD UNA  
TESTA, DUE PER MURI A DUE TESTE)

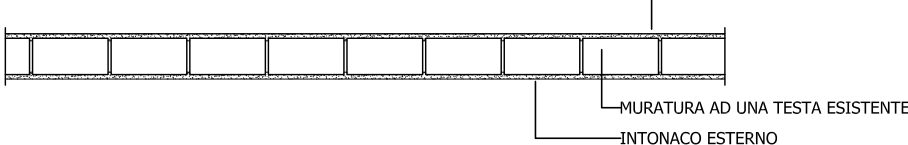
TIPOLOGIA "B" PIANTA PIANO PRIMO

SCALA 1:50

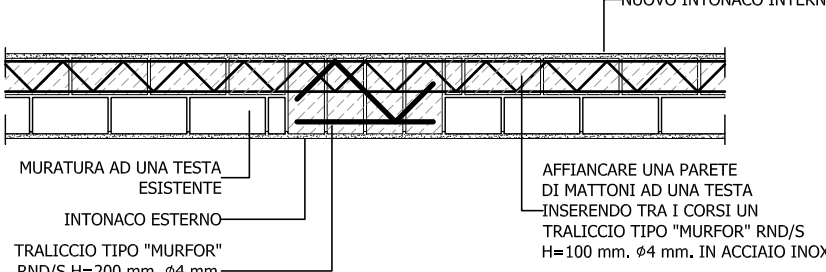


SCHEMA CONSOLIDAMENTO MURATURE AD UNA TESTA

SEZIONE MURO PRIMA DELL' INTERVENTO



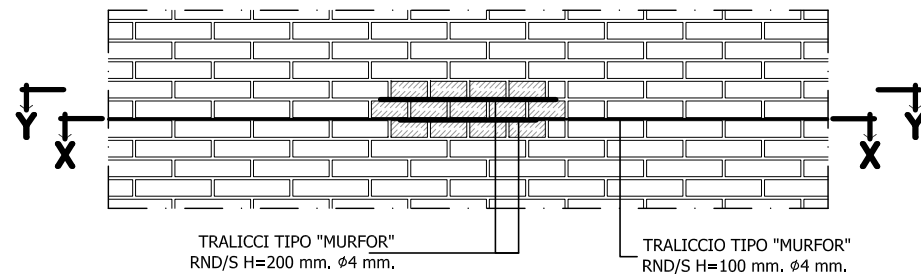
SEZIONE X-X DOPO L' INTERVENTO



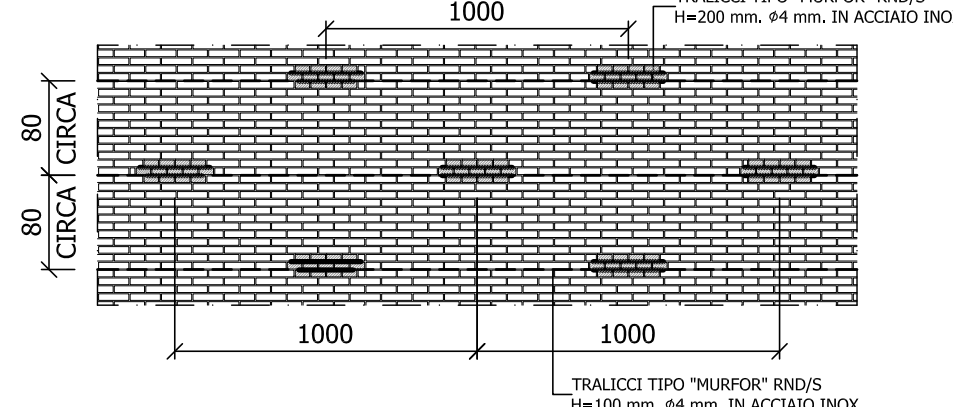
SEZIONE Y-Y DOPO L' INTERVENTO



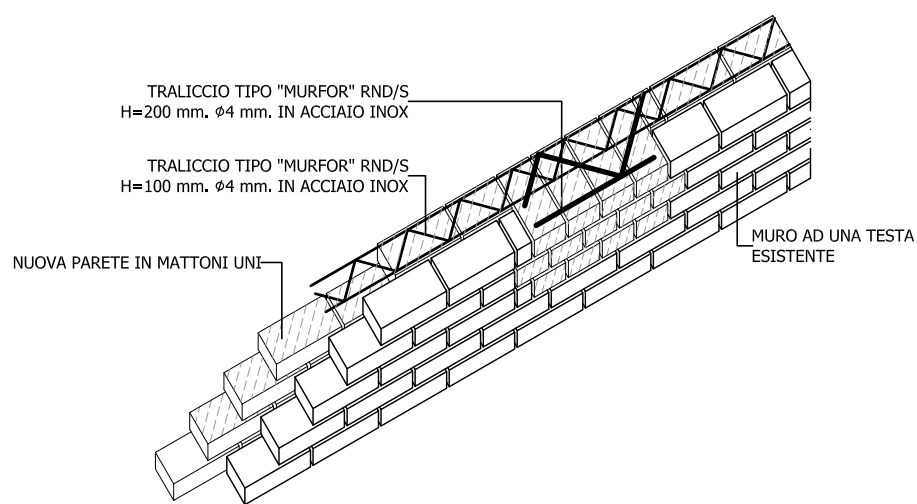
PROSPETTO DOPO L' INTERVENTO



SCHEMA POSIZIONAMENTO TRALICCI



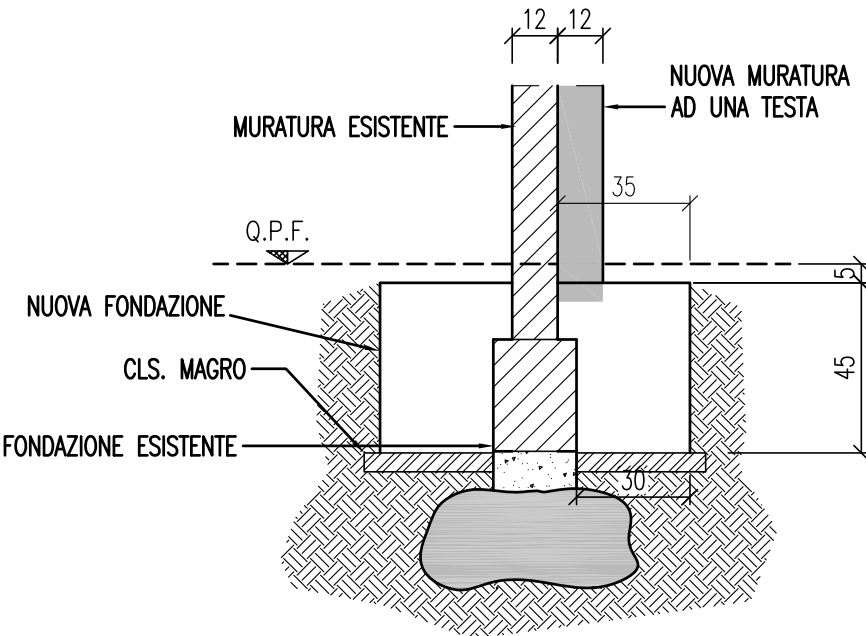
SCHEMA ASSONOMETRICO DELL' INTERVENTO



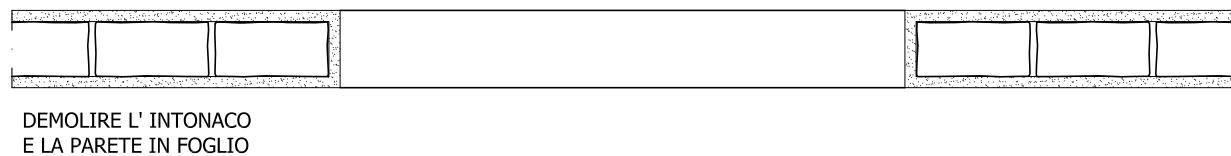
FONDAZIONE TIPICA PER ALLARGAMENTO

MURATURE A UNA TESTA

SCALA 1:20



SEZIONE MURO PRIMA DELL' INTERVENTO



SEZIONE MURO DOPO L' INTERVENTO (fila pari)

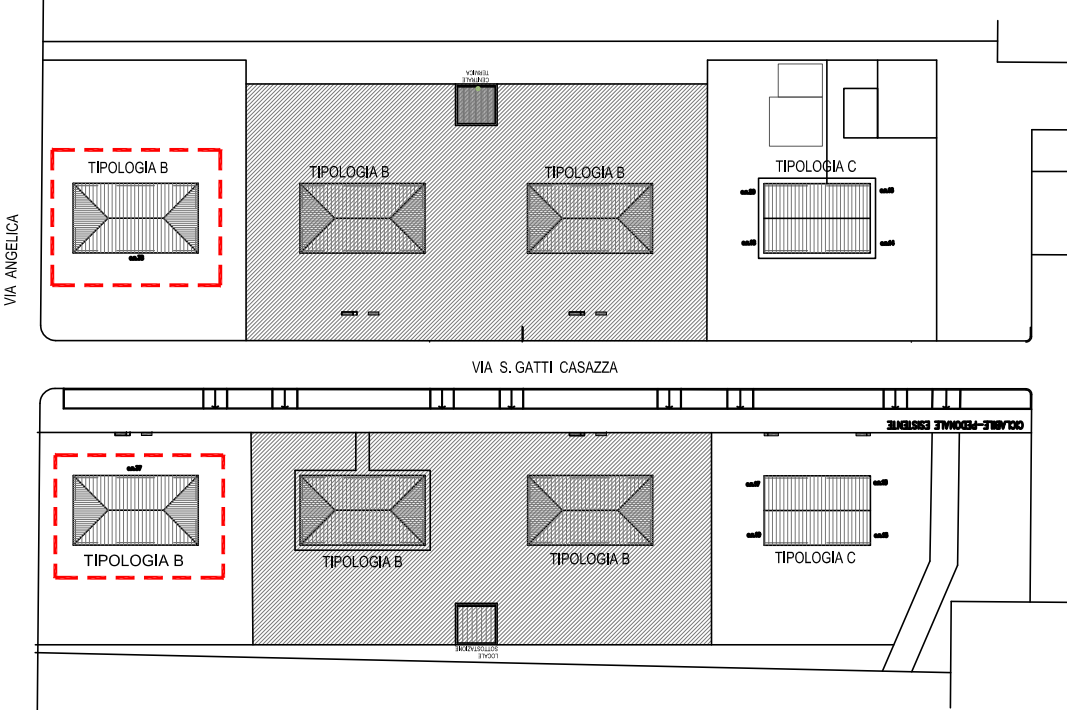


SEZIONE MURO DOPO L' INTERVENTO (fila dispari)



PLANIMETRIA ZONA INTERVENTO

SCALA 1:1000



- edifici oggetto del presente elaborato grafico
- edifici non oggetto dell'intervento di manutenzione straordinaria

NOTE OPERATIVE

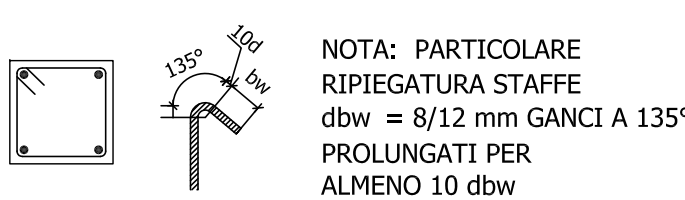
- IN CORRISPONDENZA TRATTI TERMINALI DI BORDO PREVEDERE SQUADRO TERMINALE DELLE BARRE D'ARMATURA A 90°

MATERIALI

- CLS FONDAZIONE : R.c.k.  $\geq 30$  N/mm<sup>2</sup> - CLASSE DI ESPOSIZIONE XC2 LAVORABILITA' S3
- CLS IN ELEVAZIONE: R.c.k.  $\geq 30$  N/mm<sup>2</sup> - CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1 LAVORABILITA' S4
- ACCIAIO PER C.A. : TIPO B450C SALDABILE (PUNTO 11.3.4 DM 14.01.2008)
- f<sub>yk</sub> = 450 N/mm<sup>2</sup>
- f<sub>yk</sub> = 540 N/mm<sup>2</sup>
- 1,13  $\leq (f_k/f_y)/k \leq 1,35$
- (f<sub>y</sub>/f<sub>yk</sub>)/k  $\leq 1,25$
- f<sub>yk</sub>  $\geq$  f<sub>yk</sub>
- f<sub>yk</sub>  $\geq$  f<sub>yk</sub>
- NUOVA MURATURA IN MATTONI PIENI STRUTTURALI
- f<sub>bk</sub>  $\geq 100$  daN/cm<sup>2</sup> E MALTA  $\geq$  M10

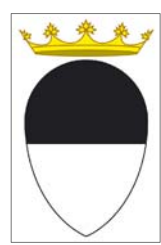
NOTE

- I MATERIALI UTILIZZATI DEVONO ESSERE CERTIFICATI AI SENSI DEL D.M. 14.01.2008
- TUTTE LE MISURE SONO DA VERIFICARE IN CANTIERE
- FOROMETRIE IMPIANTI DA DEFINIRE CON IL RELATIVO PROGETTISTA
- E DA VERIFICARE CON LA D.L. PRIMA DEL GETTO
- SOSTITUIRE LE PIATTABANDE IN MURATURA DELLE APERTURE PERIMETRALI ED INTERNE CON NUOVI ARCHITRAVI IN LATEROZIO GETTATO PREFABBRICATO



NOTA:  
IL RICOPRIMENTO  
MINIMO DELLE  
ARMATURE  
DEVE ESSERE  $\geq 3$ cm

NOTA: PARTICOLARE  
RIPIEGATURA STAFFE  
dbw = 8/12 mm GANCI A 135°  
PROLUNGATI PER  
ALMENO 10 dbw




COMUNE di FERRARA



MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI N.4 PALAZZINE  
PER UN TOTALE DI N.15 ALLOGGI

FERRARA "BARCO" via G. Grossi cc. cc.13,14,15,16,17,18,19, 20, 37,38

Titolo della progettazione		Responsabile unico del procedimento	
	ACER FERRARA Coordinamento generale progetto architettonico, strutture e impianti Servizio Tecnico Dirigente arch. M. Cenanacchi	ACER FERRARA Servizio tecnico: arch. M. Cenanacchi	
		Coordinamento generale progetto architettonico, strutture e impianti Libero professionista: ing. M. Cazzola	
		Progetto architettonico Libero professionista: ing. M. Cazzola	
		Progetto strutture Libero professionista: ing. D. Zanetti, collaboratori ing. F. Pirani e ing. Matteo Vincenzi	
Adesione con sistema qualità certificato in conformità alla normativa ISO 9001:2015		Progetto impianti meccanici ACER FERRARA Servizio tecnico: ing. P. Poletti	
		Progetto impianti elettrici ACER FERRARA Servizio tecnico: per. ind. E. Forte	
		Calcolatori ACER FERRARA Servizio tecnico: m.a. S. Benini	

PROGETTO ESECUTIVO

Titolo elaborato		cod. commessa		codice elaborato	
IMMOBILE CIVICO n.38 PROGETTO: FABBRICATI TIPOLOGIA B INTERVENTI SULLE MURATURE		1603		ST-E-003-0	
scale		1:100			
REV0		Emissione		Giugno 2018	