

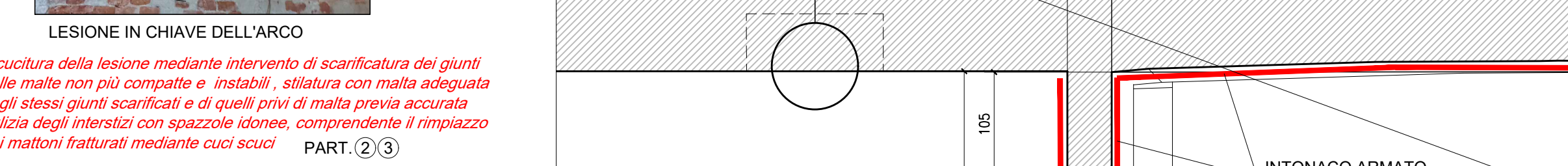
PROLUNGAMENTO MURO OVEST
PRESENZA DI DISCONNESSIONI NELLA MURATURA

Recupero della muratura mediante scarificazione dei giunti dalle malte non più compatte e instabili, stesura con malta adeguata degli stessi giunti scarificati e di quelli privi di malta previa accurata pulizia degli interstizi con spazzole idonee, comprendente il rimpiazzo dei mattoni fratturati mediante cucu scuci



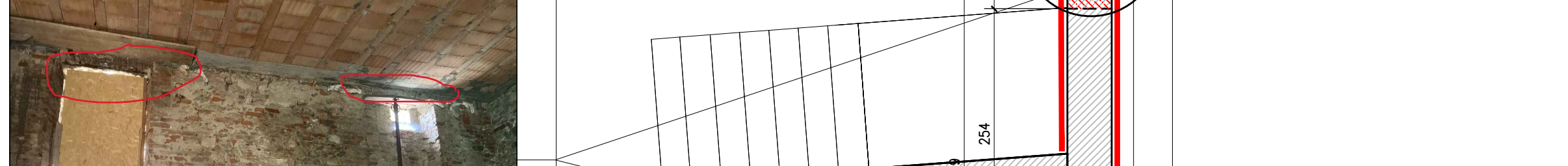
LESIONE IN CHIAVE DELL'ARCO

Ricottura della lesione mediante intervento di scarificazione dei giunti dalle malte non più compatte e instabili, stesura con malta adeguata degli stessi giunti scarificati e di quelli privi di malta previa accurata pulizia degli interstizi con spazzole idonee, comprendente il rimpiazzo dei mattoni fratturati mediante cucu scuci

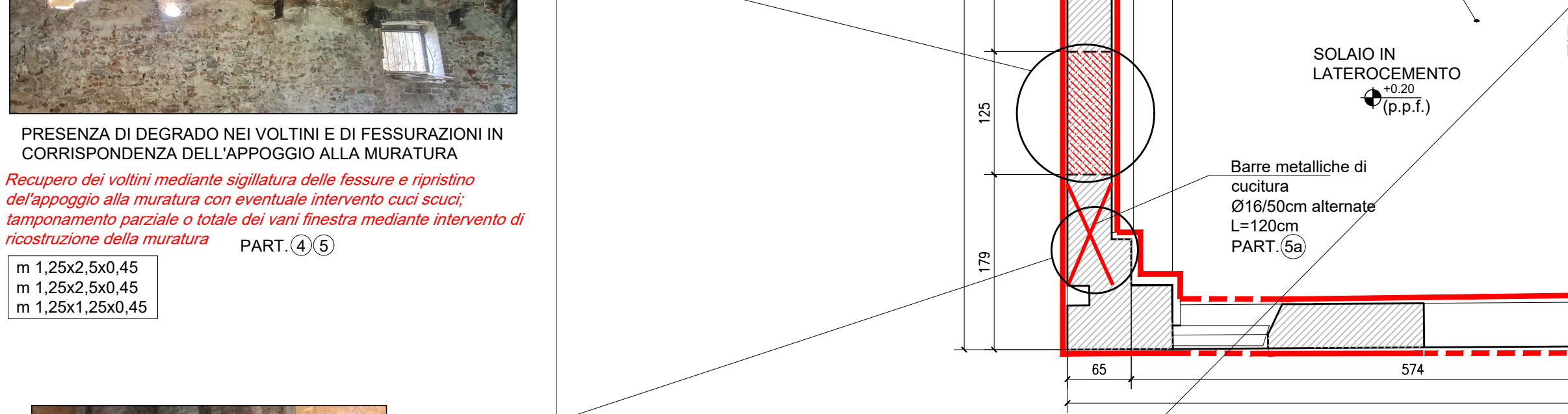


PRESENZA DI DEGRADO NEI VOLTINI E DI FESSURAZIONI IN CORRESPONDENZA DELL'APPOGGIO ALLA MURATURA

Recupero dei voltini mediante sigillatura delle fessure e ripristino dell'appoggio alla muratura con eventuale intervento cucu scuci, tamponamento parziale o totale vano finestra mediante intervento di ricostruzione della muratura



PIANO TERRA 1:50



Recupero dei voltini mediante sigillatura delle fessure e ripristino dell'appoggio alla muratura con eventuale intervento cucu scuci, tamponamento parziale o totale vano finestra mediante intervento di ricostruzione della muratura



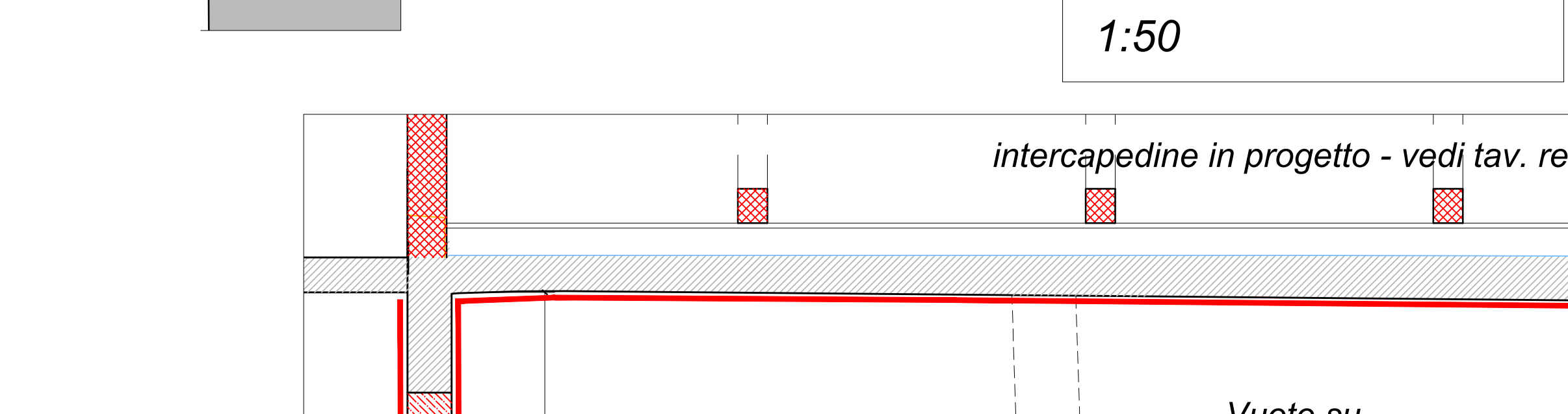
PIANO AMMEZZATO 1:50



Recupero dei voltini mediante sigillatura delle fessure e ripristino dell'appoggio alla muratura con eventuale intervento cucu scuci, tamponamento parziale o totale vano finestra mediante intervento di ricostruzione della muratura



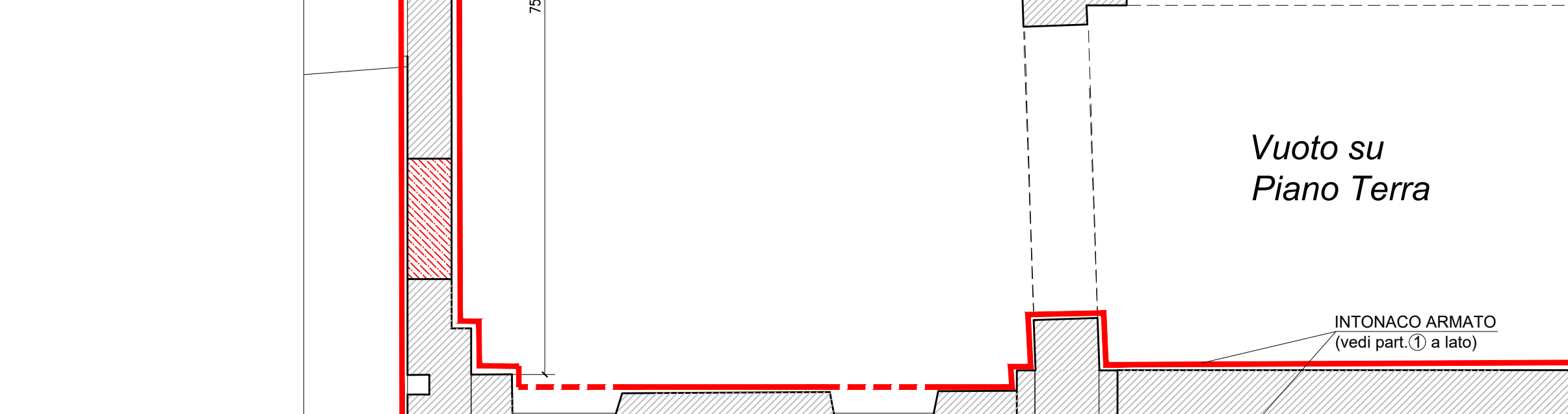
PIANO AMMEZZATO 1:50



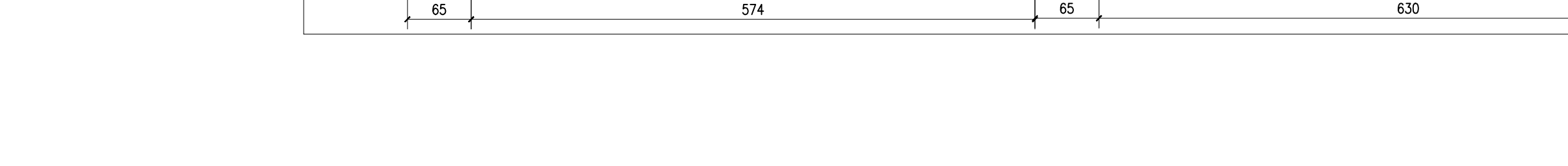
Recupero dei voltini mediante sigillatura delle fessure e ripristino dell'appoggio alla muratura con eventuale intervento cucu scuci, tamponamento parziale o totale vano finestra mediante intervento di ricostruzione della muratura



PIANO AMMEZZATO 1:50



Recupero dei voltini mediante sigillatura delle fessure e ripristino dell'appoggio alla muratura con eventuale intervento cucu scuci, tamponamento parziale o totale vano finestra mediante intervento di ricostruzione della muratura

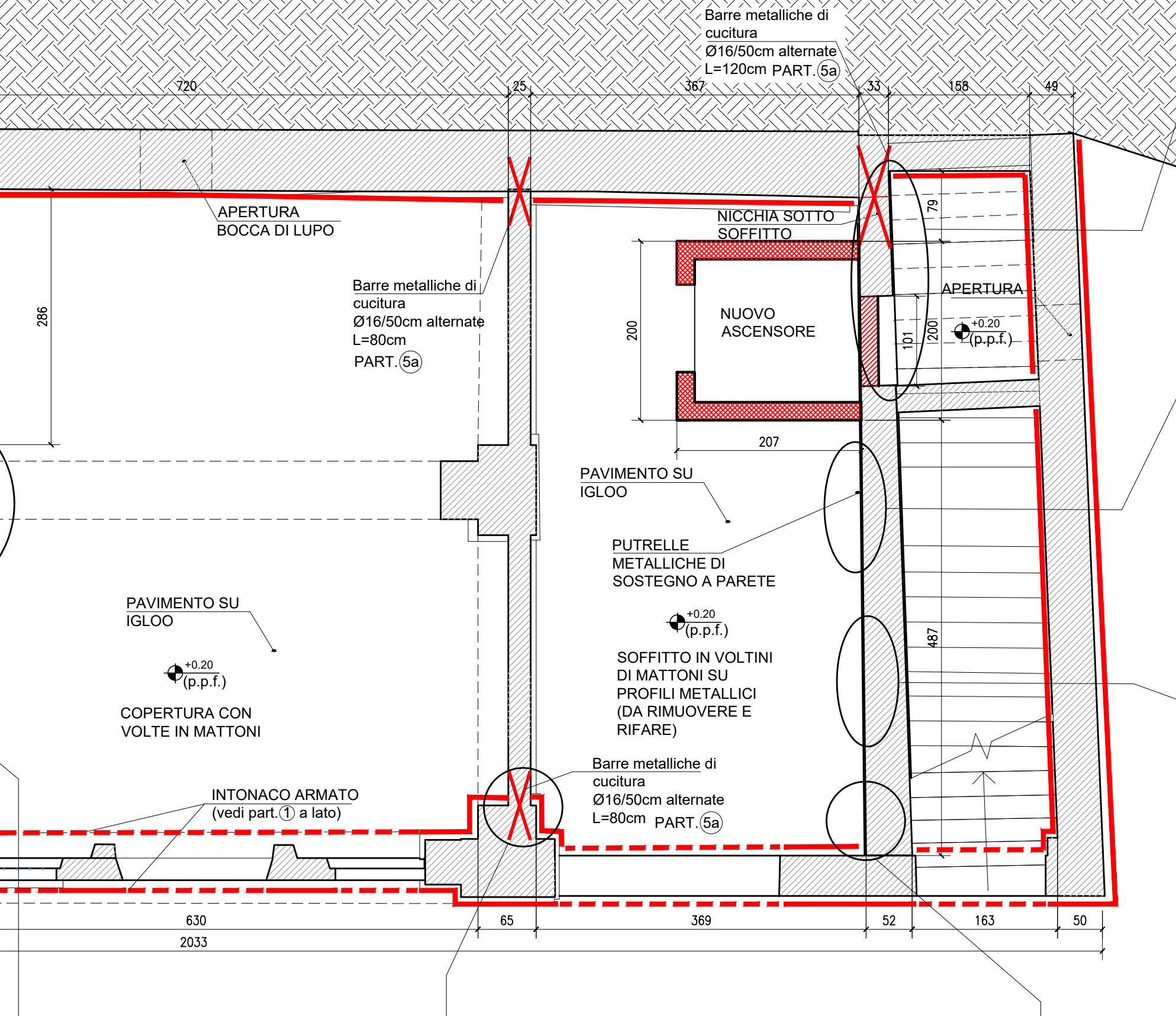


PIANO AMMEZZATO 1:50



Recupero dei voltini mediante sigillatura delle fessure e ripristino dell'appoggio alla muratura con eventuale intervento cucu scuci, tamponamento parziale o totale vano finestra mediante intervento di ricostruzione della muratura

PIANO TERRA 1:50



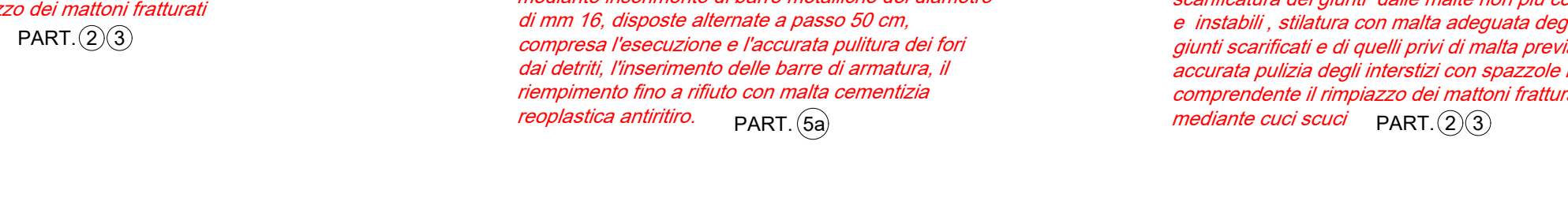
Recupero dei voltini mediante sigillatura delle fessure e ripristino dell'appoggio alla muratura con eventuale intervento cucu scuci, tamponamento parziale o totale vano finestra mediante intervento di ricostruzione della muratura



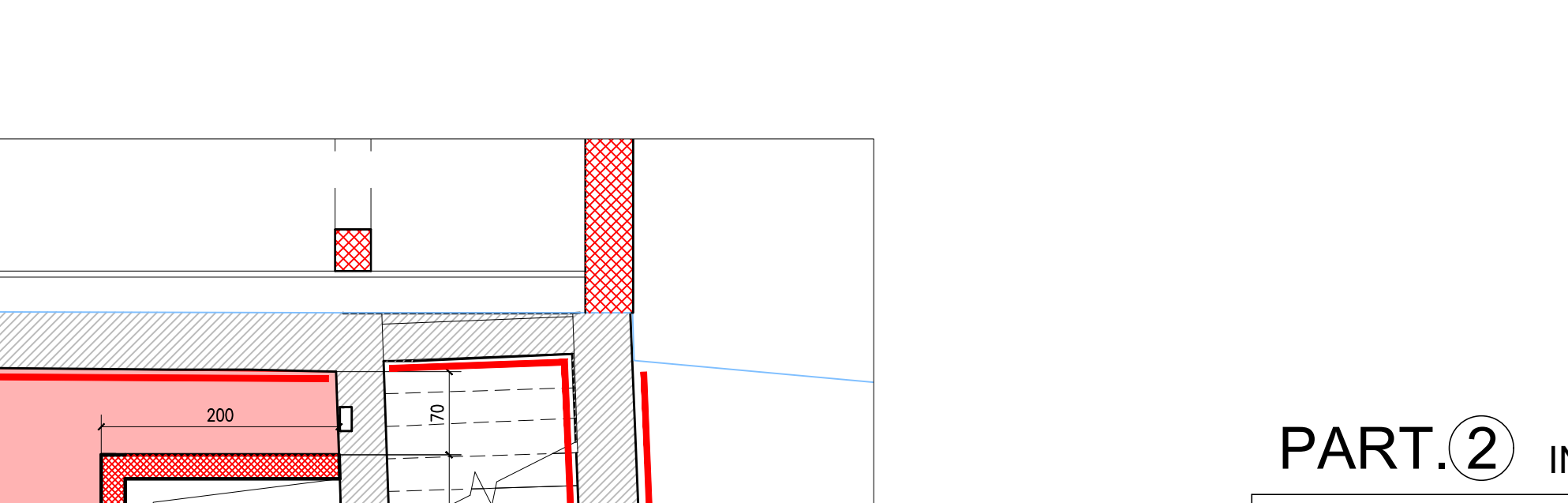
PIANO AMMEZZATO 1:50



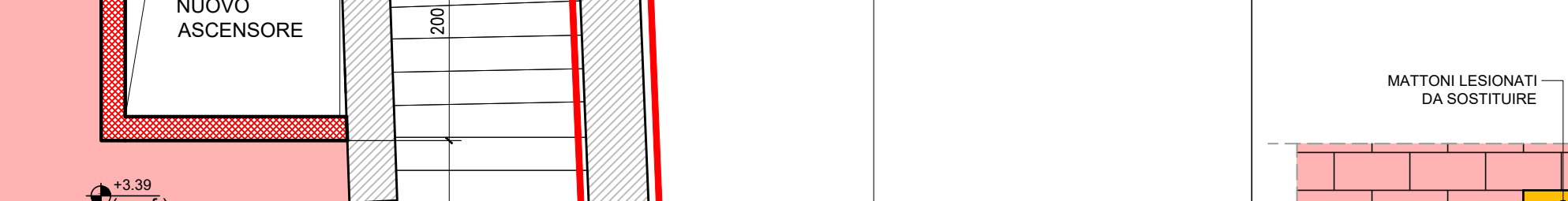
Recupero dei voltini mediante sigillatura delle fessure e ripristino dell'appoggio alla muratura con eventuale intervento cucu scuci, tamponamento parziale o totale vano finestra mediante intervento di ricostruzione della muratura



PIANO AMMEZZATO 1:50



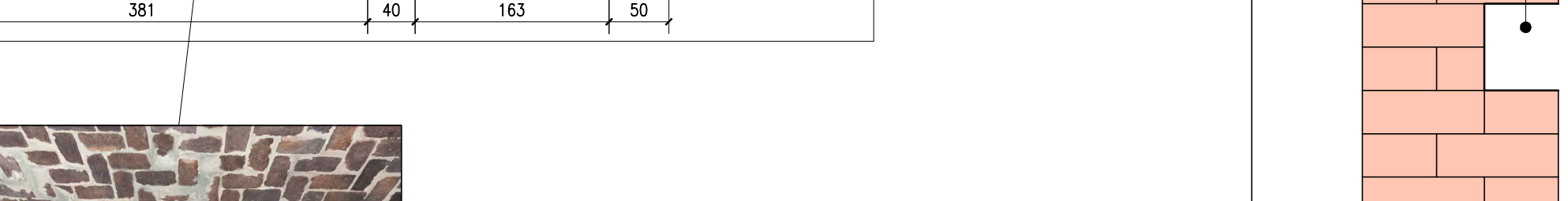
Recupero dei voltini mediante sigillatura delle fessure e ripristino dell'appoggio alla muratura con eventuale intervento cucu scuci, tamponamento parziale o totale vano finestra mediante intervento di ricostruzione della muratura



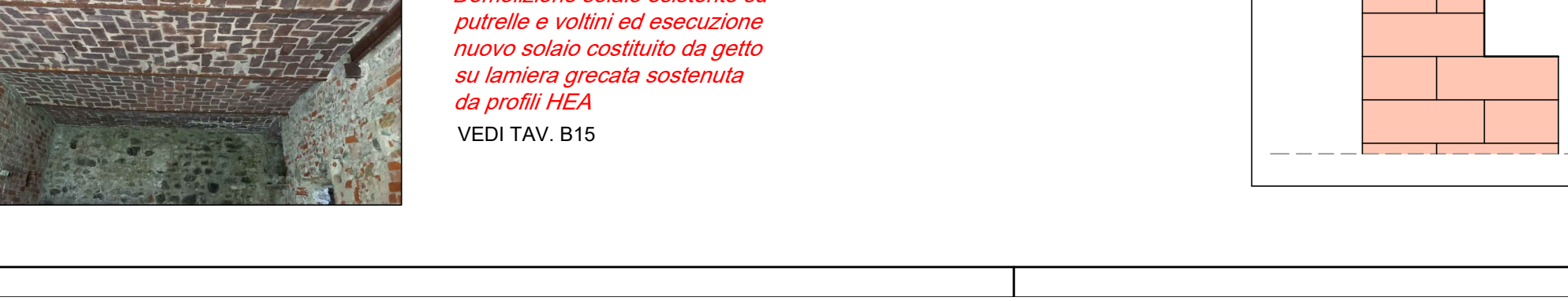
PIANO AMMEZZATO 1:50



Recupero dei voltini mediante sigillatura delle fessure e ripristino dell'appoggio alla muratura con eventuale intervento cucu scuci, tamponamento parziale o totale vano finestra mediante intervento di ricostruzione della muratura



PIANO AMMEZZATO 1:50



Recupero dei voltini mediante sigillatura delle fessure e ripristino dell'appoggio alla muratura con eventuale intervento cucu scuci, tamponamento parziale o totale vano finestra mediante intervento di ricostruzione della muratura



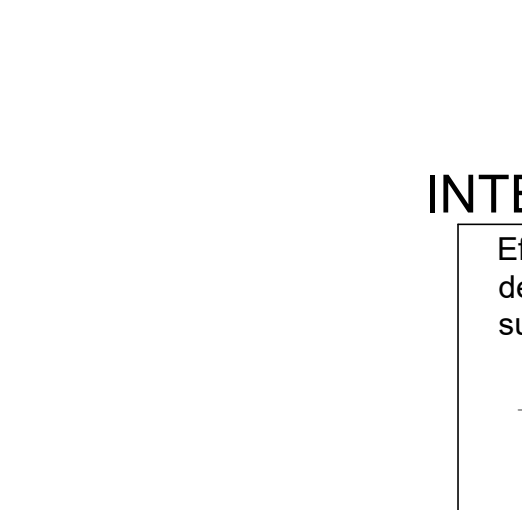
PIANO AMMEZZATO 1:50



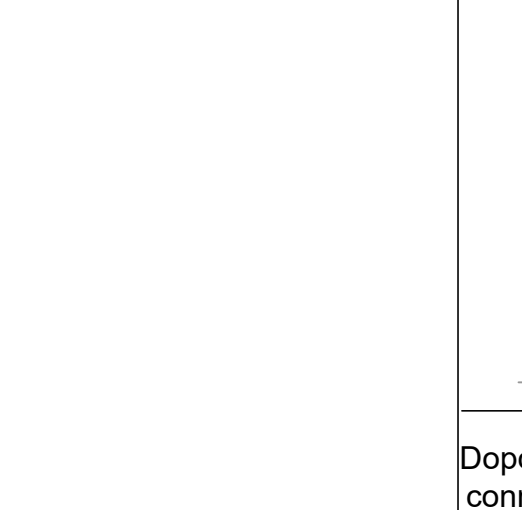
PIANO AMMEZZATO 1:50



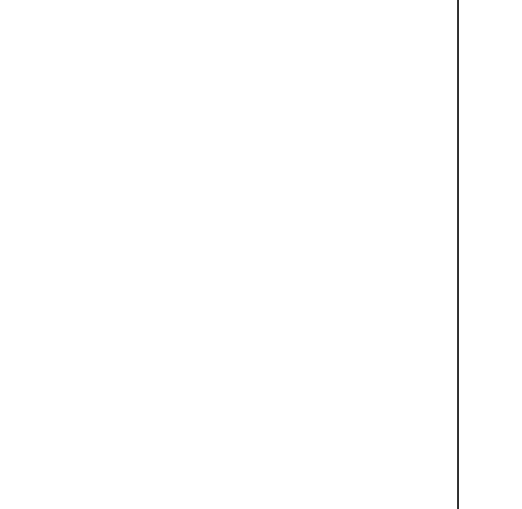
PIANO AMMEZZATO 1:50



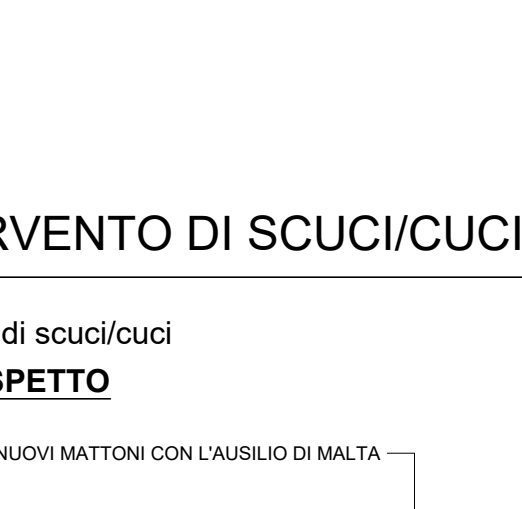
PIANO AMMEZZATO 1:50



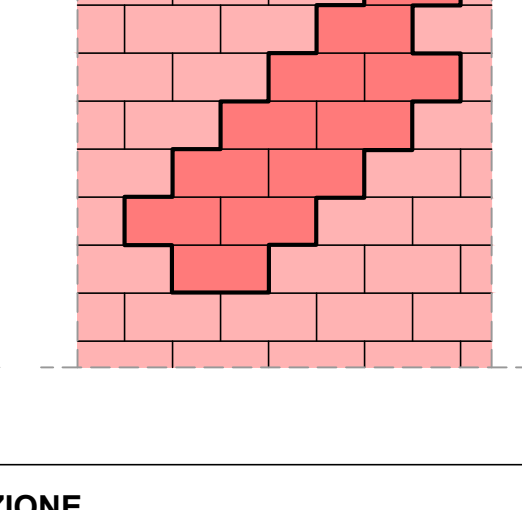
PIANO AMMEZZATO 1:50



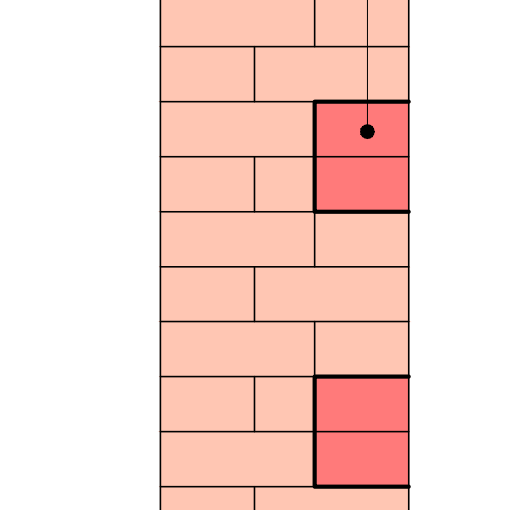
PIANO AMMEZZATO 1:50



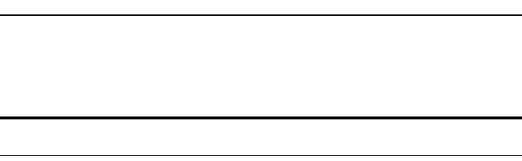
PIANO AMMEZZATO 1:50



PIANO AMMEZZATO 1:50

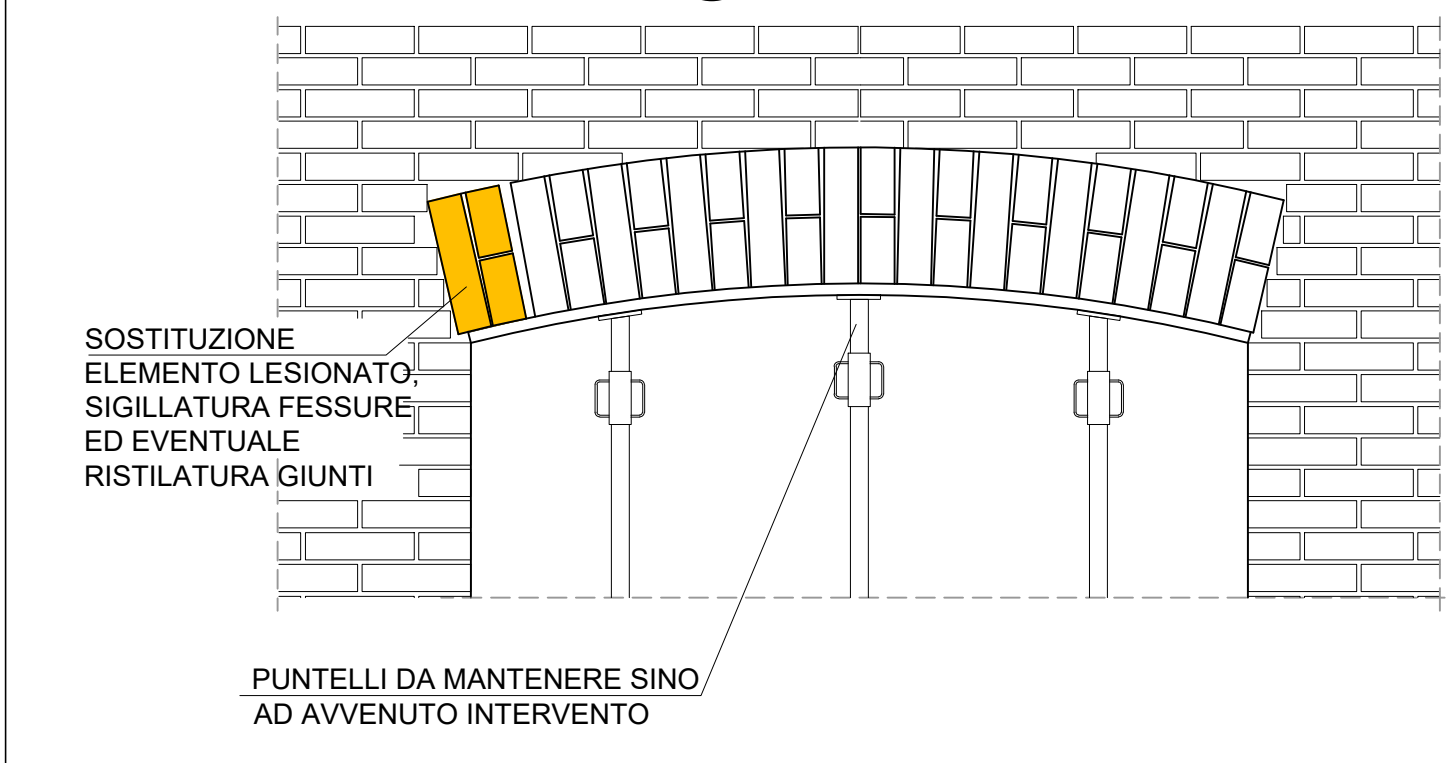


PIANO AMMEZZATO 1:50

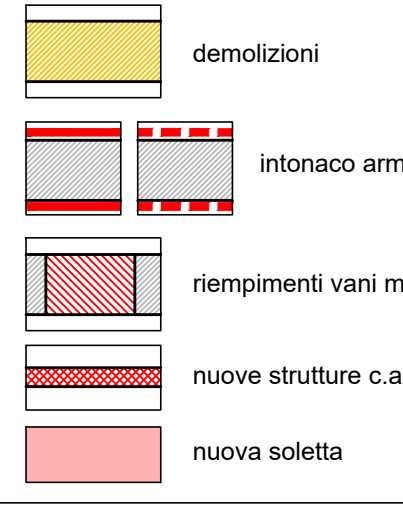


PIANO AMMEZZATO 1:50

PART. 4 RIPRISTINO VOLTINI



LEGENDA SIMBOLI INTERVENTI



INTERVENTI DIFFUSI SULLE MURATURE

- Tutte le superfici murarie (pareti e volte) dovranno essere ripulite mediante spazzolatura e lavaggio semplice previa rimozione delle porzioni di intonaco ancora presenti.
- Rabboccatura di piccole cavità presenti nelle murature (in mattoni o miste) in preparazione del successivo intervento di consolidamento.
- Consolidamento delle murature mediante l'accoppiaggio sulle due facce del muro con superfici già preparate, comprensivo di: applicazione di rete preformata in materiale composito fibrinforzato GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer) costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) e resina termoidrurante di tipo epossidico, esecuzione di perfori passanti in numero da 2 a 4 al metro quadrato, fornitura ed inserimento di connettori idonei a eventuale lunghezza opportuna in relazione allo spessore murario, applicazione di intonaco strutturale di spessore fino a 1,5 cm, con idonea resistenza a compressione e modulo elastico compatibile, con finitura a fattazzo (vedi part. 1) INTONACO ARMATO a lato).

MATERIALI DA COSTRUZIONE

CALCESTRUZZI			
RAPPORTO ACQUA / CEM < 0,60 copertura min 35 mm	C 28/35 EXP. XC2	FONDAZIONI E STRUTTURE ESTERNE	$R_{ck} = 35N/mm^2$ SLUMP S4
RAPPORTO ACQUA / CEM < 0,60 copertura min 25 mm	C 25/30 EXP. XC1	STRUTTURE INTERNE AI FABBRICATI	$R_{ck} = 30N/mm^2$ SLUMP S4
-	C 12 / 15 EXP. XC0	GETTI DI PULIZIA	$R_{ck} = 15N/mm^2$ SLUMP S4

Tutte le caratteristiche sopra indicate per il calcestruzzo devono essere riportate nella bolli di consegna.
E' VIETATA qualunque aggiunta d'acqua al calcestruzzo in cantiere.

ACCIAI	
ACCIAI AD ADERENZA MIGLIORATA	B450C

SIGILLATURE	
Malta di resina epossidica bicomponente tipo 14LTI HIT - RE 507 Betoncino antirullo tipo EMCO S.88	

MURATURA		
CATEGORIA II Secondo UNI EN 771	PARAMETRI MECCANICI ELEMENTI SINGOLI MURATURA	PARAMETRI MECCANICI MURATURA
CLASSE ESECUZIONE 2 Secondo NTC2018	MALTA M10 $f_{ak} = 10 N/mm^2$	$f_{yk} = 3,4 N/mm^2$ $f_{ak} = 0,3 N/mm^2$ $f_{ak} = 0,325 N/mm^2$
MALTA PRESTAZIONE GARANTITA Secondo NTC2018	BLOCCHI LATERIZIO $f_{yk} = 5 N/mm^2$	$E = 3400 N/mm^2$ $G = 1360 N/mm^2$

ACCIAI LAMINATI A CALDO PER STRUTTURE IN CARPENTERIA METALLICA

ACCIAI PROFILI A SEZIONE APERTA 4 < SP (mm) > 40	S275JR UNI EN 10025-2	$f_{yk} = 275 N/mm^2$	$f_{tk} = 430 N/mm^2$
ACCIAI PROFILI A SEZIONE CAVA 4 < SP (mm) > 40	S275HJR UNI EN 10210-1	$f_{yk} = 275 N/mm^2$	$f_{tk} = 430 N/mm^2$

BULLONI E DADI PER GIUNZIONI PRIMARIE E SECONDARIE		
BULLONI DADI	Classe 8.8 Classe 8	$f_{yk} = 640 N/mm^2$ $f_{tk} = 800 N/mm^2$

SALDATURE CARATTERISTICHE		
CLASSE SALDATURA	TIPO SALDATURA	$f_{yk} = 430 N/mm^2$ $f_{tk} = 430 N/mm^2$

Classe I	Filo continuo	$f_{yk} = 430 N/mm^2$ $f_{tk} = 430 N/mm^2$
----------	---------------	--

MARCATURA CE CARPENTERIE - DETERMINAZIONE CLASSE DI ESECUZIONE	
EX C2	NORMA UNI EN 1090-1

COMUNE DI RIVOLI

RIQUALIFICAZIONE DELLA VILLA ANTICA, DELLA PALAZZINA SVIZZERA E DELLE AREE ESTERNE AD ESSE CONNESSE DEL COMPENDIO DENOMINATO "VILLA MELANO"

FONTE DI FINANZIAMENTO: FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE (FSC)
CIG: 938107432A - CUP: F25C19001500007



PROGETTO DEFINITIVO

RTP: Isolarchitetti S.r.l. (capogruppo) prof. arch. Giovanni Durbano arch. Umberto Montanari arch. paesaggista Marco Ferrari Nicola Restani S.r.l. MCM Ingegneria S.r.l. ing. Damiano Bonomelli geol. Andrea Ferrarotti Pirotonico S.r.l.	RUP: arch. Antonio Graziani Comune di Rivoli Direzione Servizi al Territorio e alla Città
--	--

OGGETTO
Stato di fatto e Interventi Strutturali Palazzina Svizzera - Piano terra e piano ammezzato

B10

DATA 13/10/2023	REV.01 07/12/2023	REV.02	REV.03	SCALA 1 : 50
--------------------	----------------------	--------	--------	-----------------