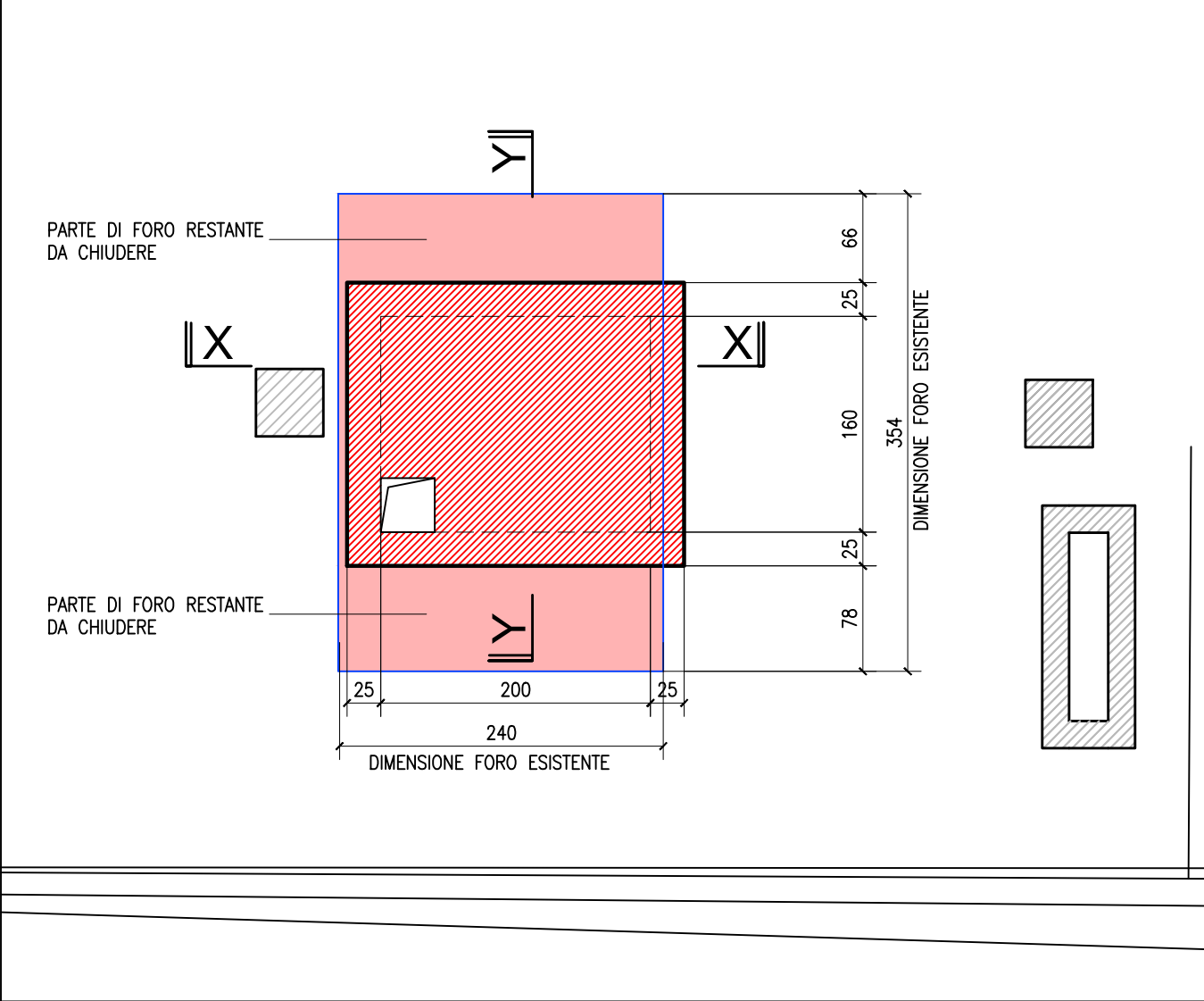
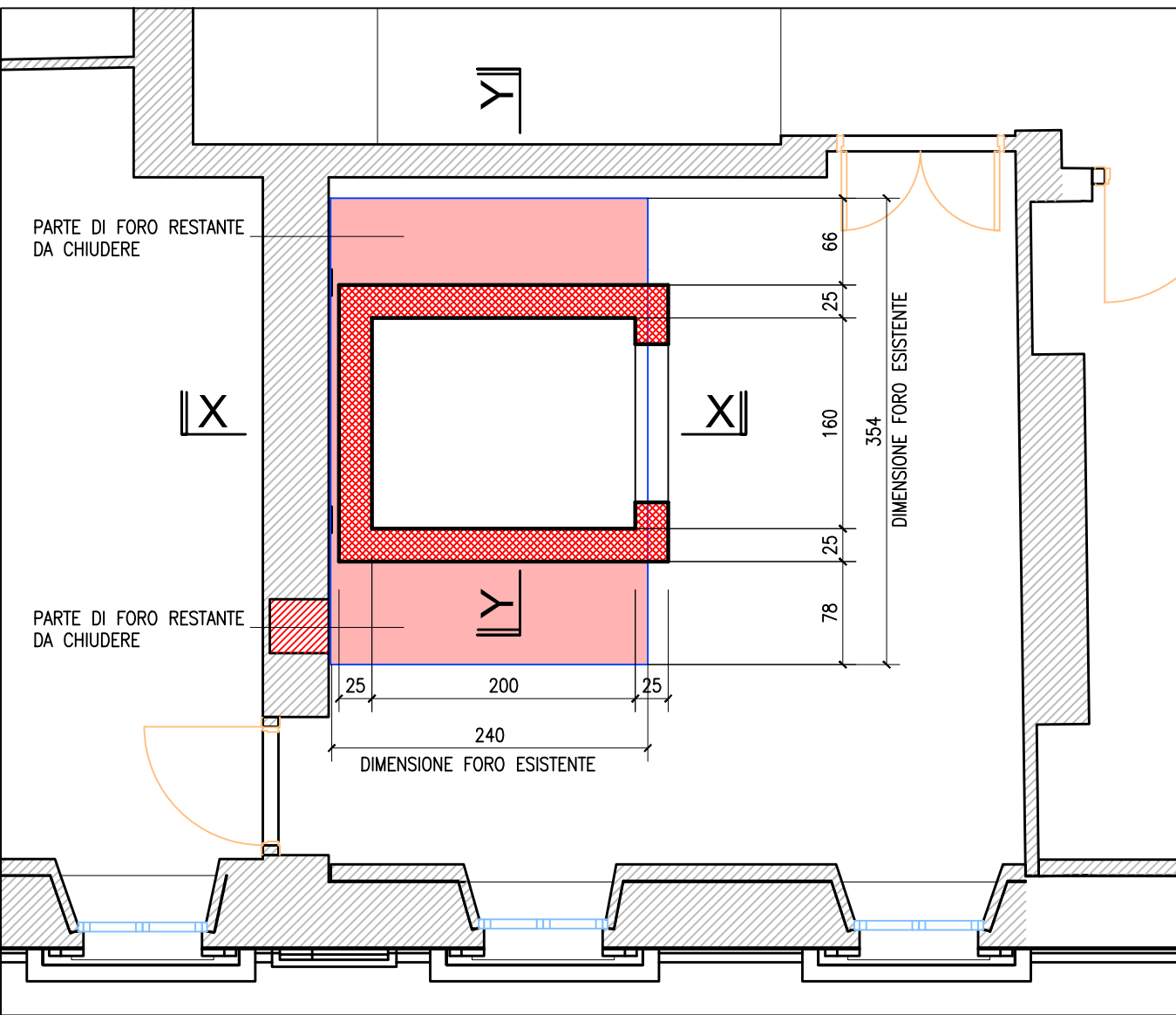
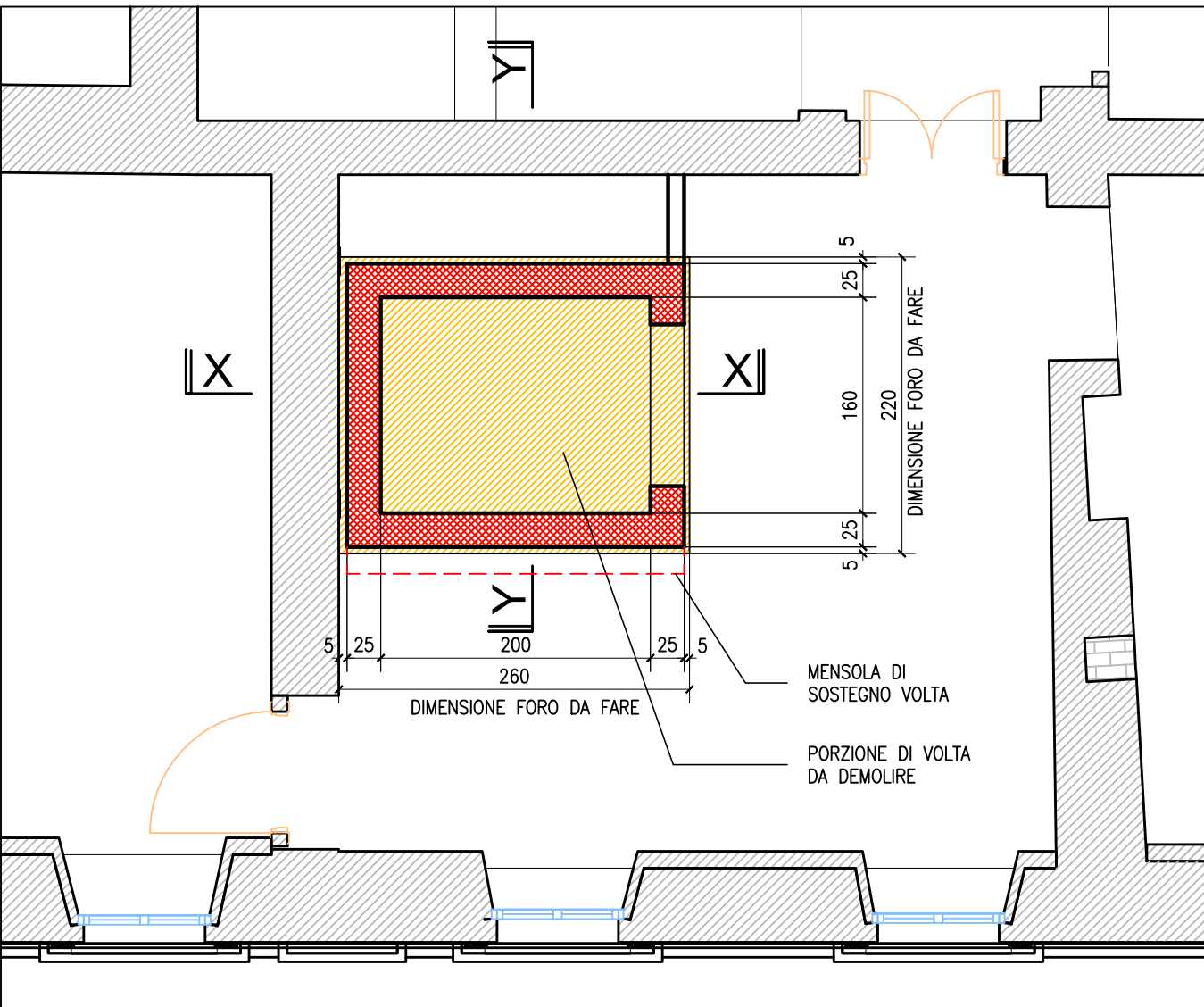




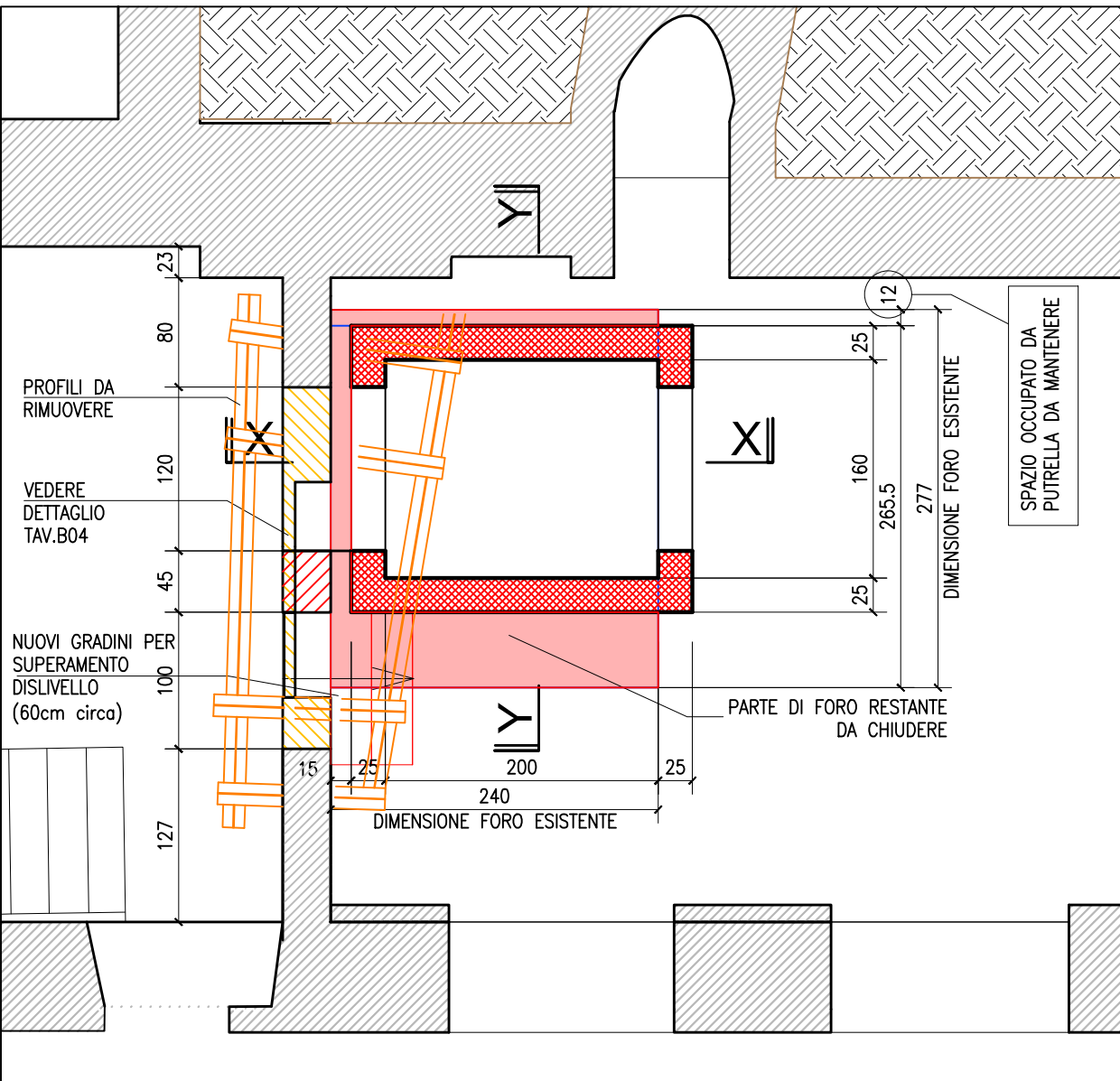
SOTTOTETTO
(foro nella soletta esistente)



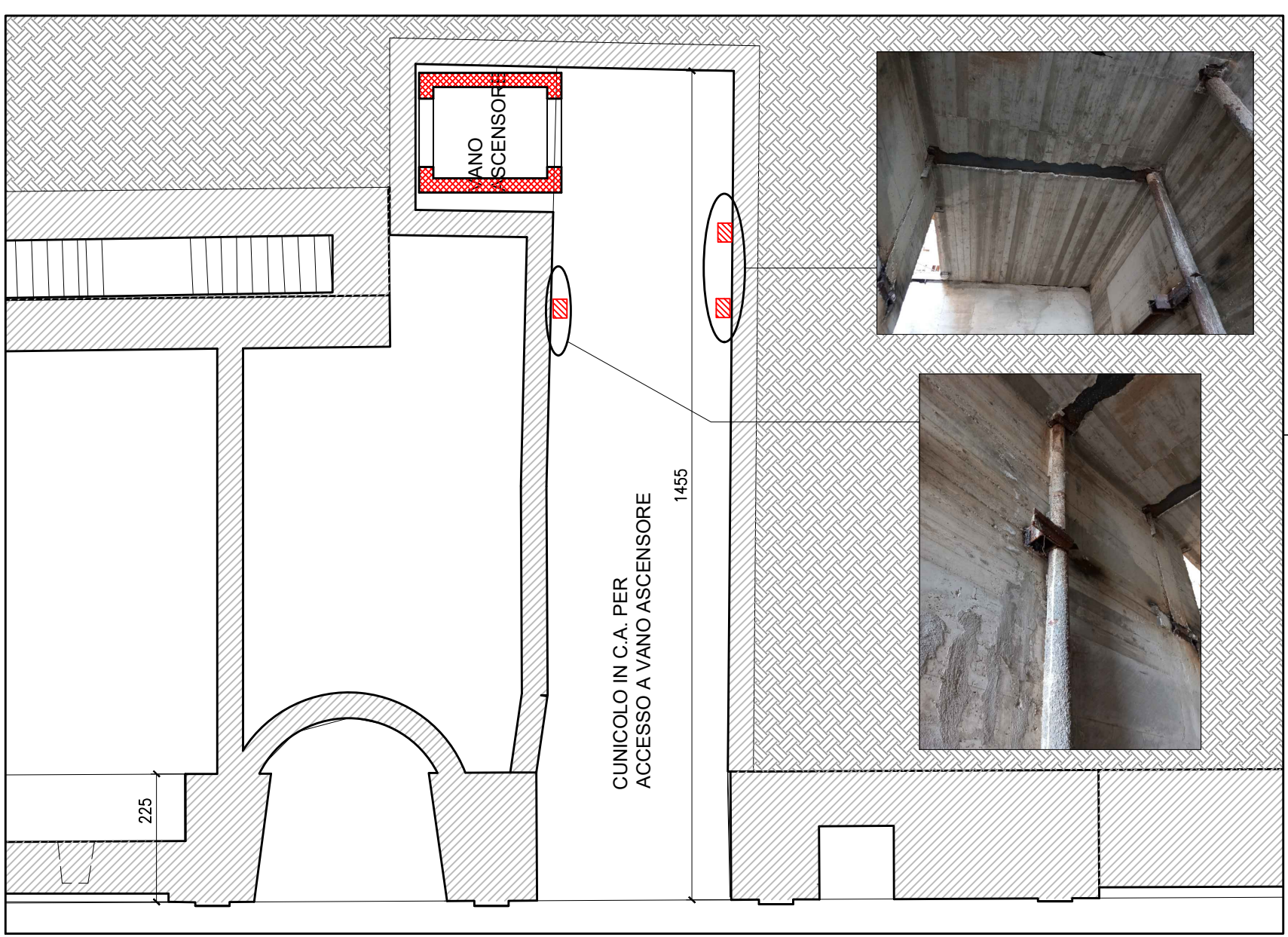
PRIMO
(foro nella soletta esistente)



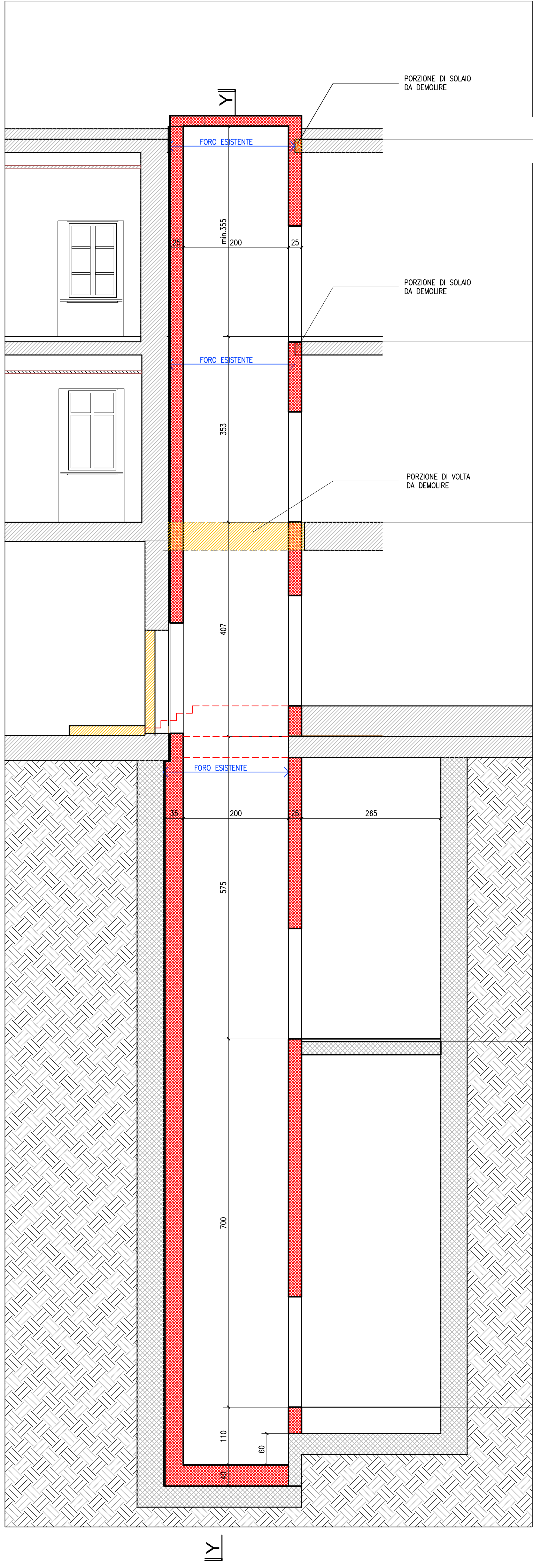
TERRA
(foro nella volta da eseguire)



1°SEMINTERRATO
(foro nella soletta esistente)



SEZIONE X-X



SOTTOTETTO

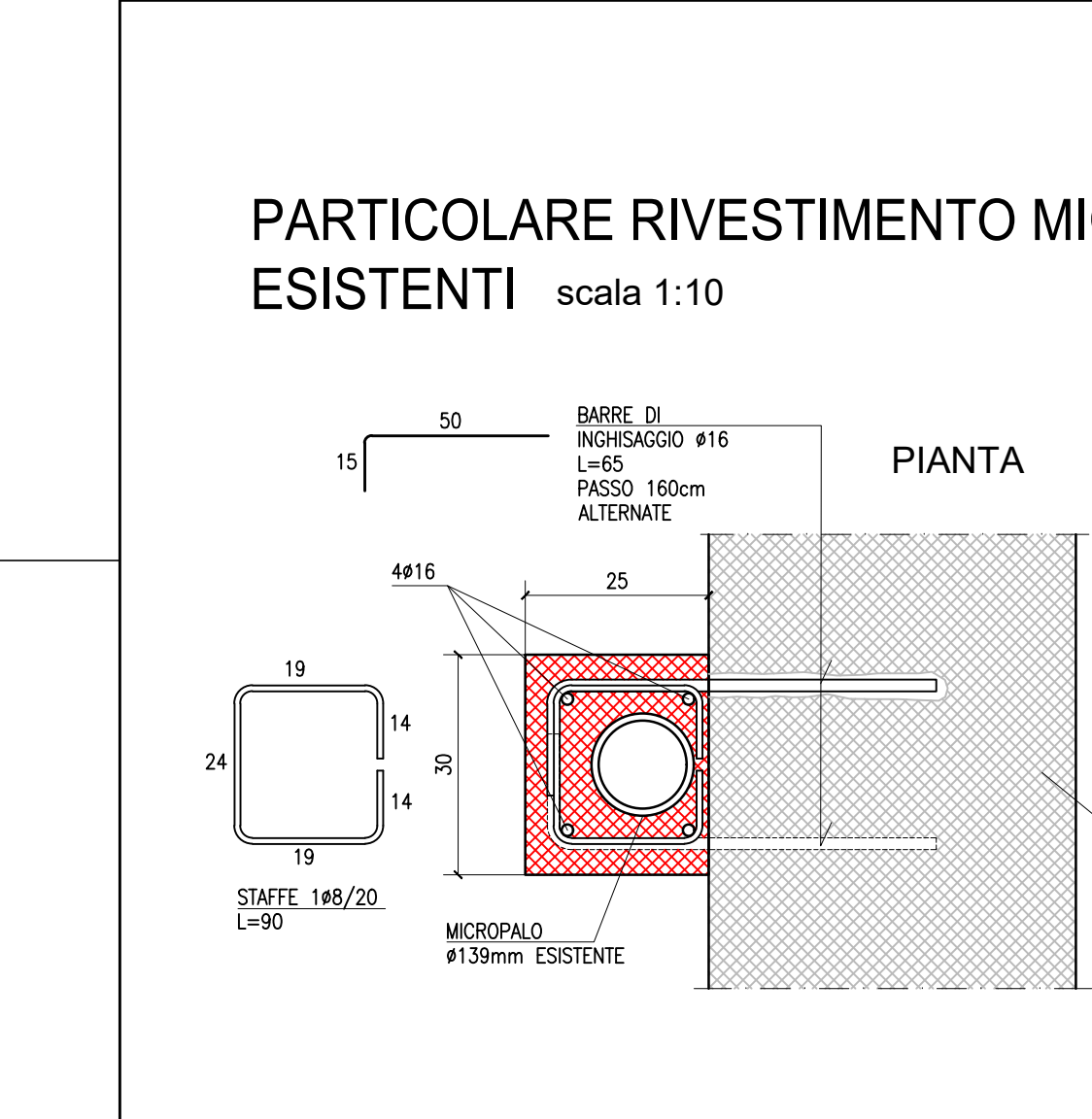
PRIMO

TERRA

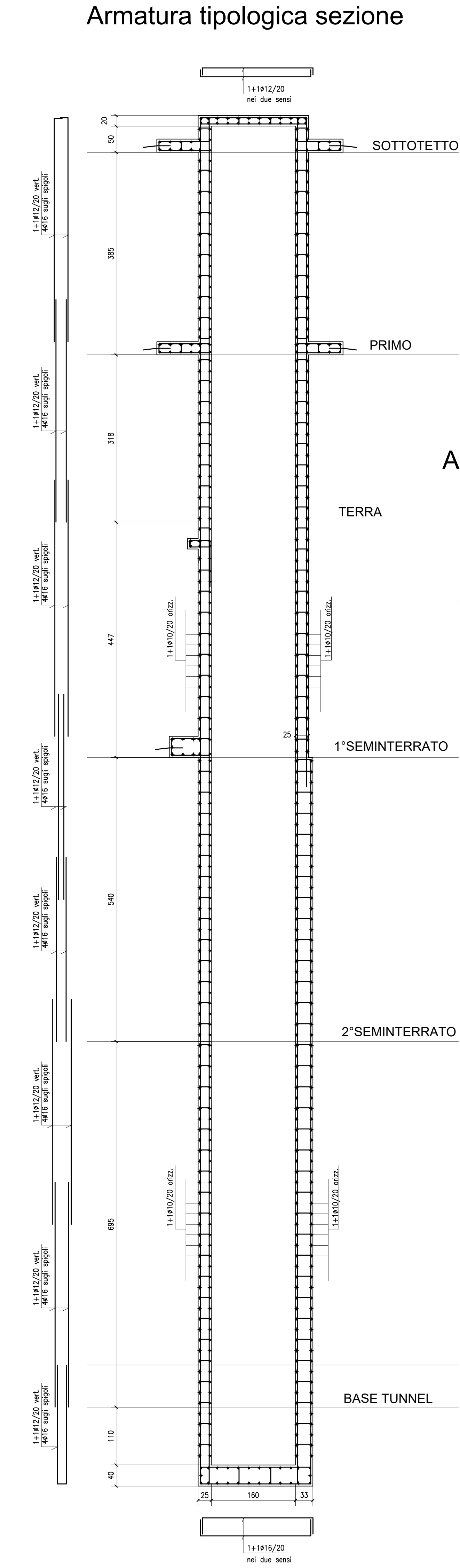
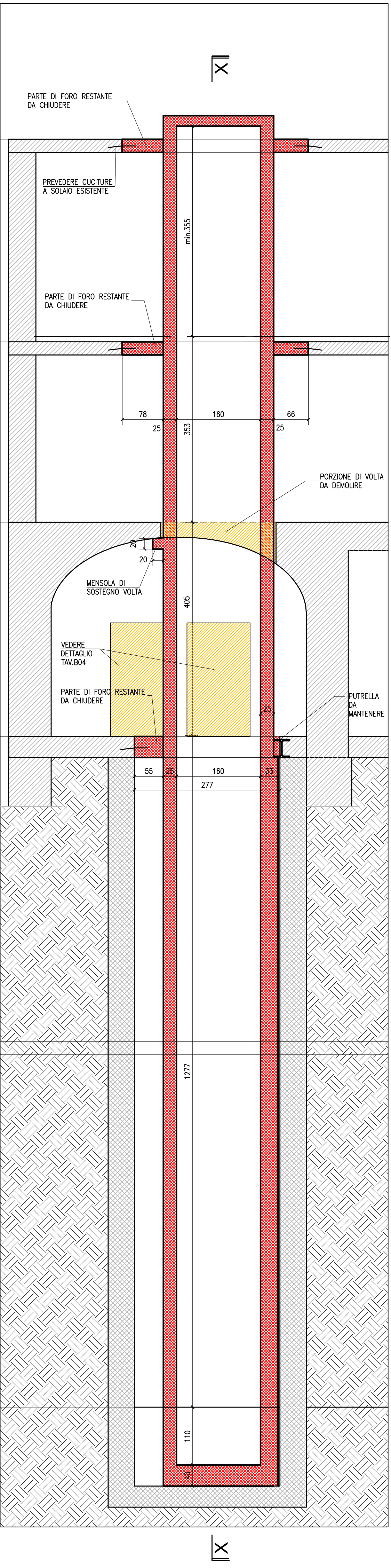
1°SEMINTERRATO

2°SEMINTERRATO
(livello citroniera)

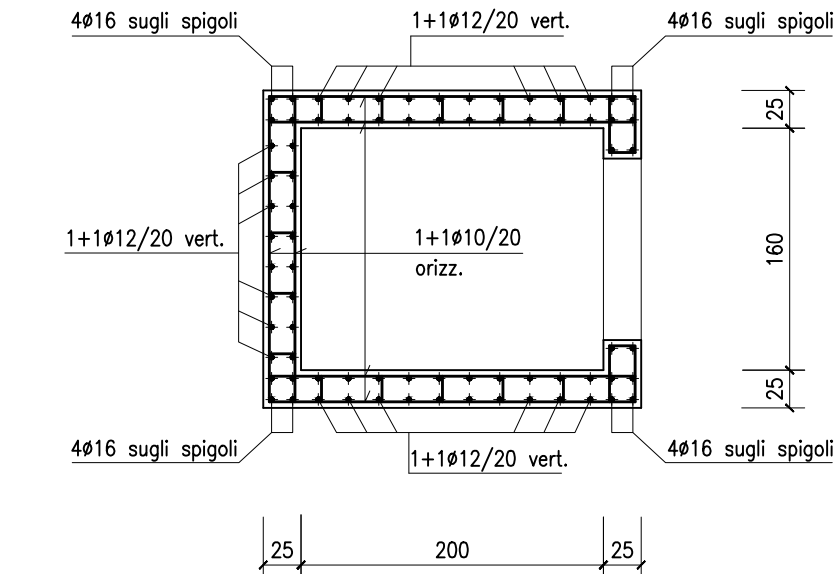
BASE TUNNEL
ESISTENTE



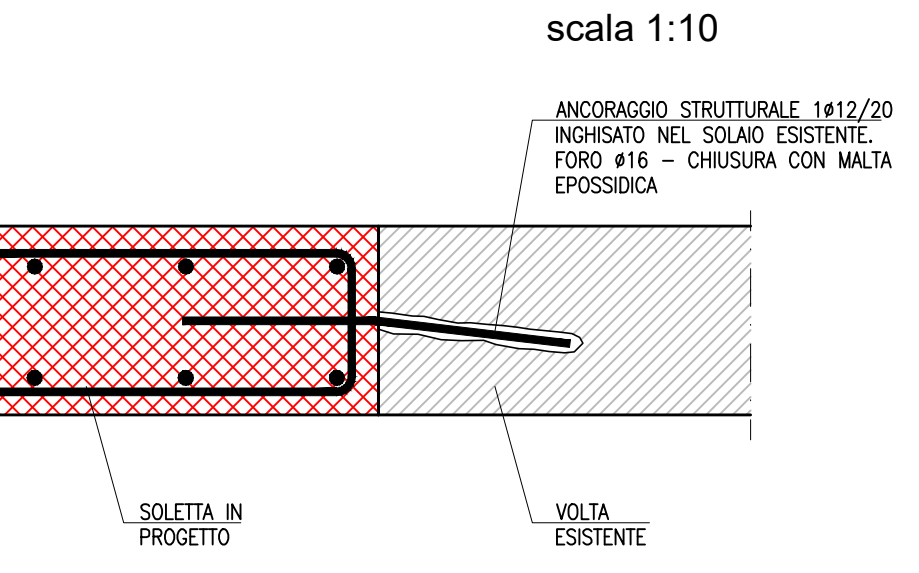
SEZIONE Y-Y

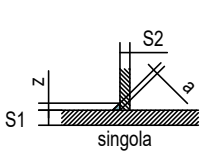
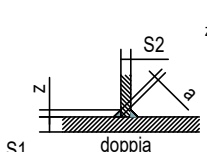


Armatura tipologica pianta



PARTICOLARE CUCITURE
A SOLAIO ESISTENTE



MATERIALI DA COSTRUZIONE			
CALCESTRUZZI			
RAPPORTO ACQUA / CEM < 0,60 copriferro min 35 mm	C 28/35 EXP. XC2	FONDAZIONI E STRUTTURE ESTERNE	$R_{ck} = 35\text{N/mm}^2$ SLUMP S4
RAPPORTO ACQUA / CEM < 0,60 copriferro min 25 mm	C 25/30 EXP. XC1	STRUTTURE INTERNE AI FABBRICATI	$R_{ck} = 30\text{N/mm}^2$ SLUMP S4
	C 12 / 15 EXP. XC0	GETTI DI PULIZIA	$R_{ck} = 15\text{N/mm}^2$ SLUMP S4
Tutte le caratteristiche sopra indicate per il calcestruzzo devono essere riportate nella bolle di consegna. E' VIETATA qualunque aggiunta d'acqua al calcestruzzo in cantiere.			
ACCIAI			
ACCIAI AD ADERENZA MIGLIORATA	B450C		
SIGILLATURE			
Matta di resina epossidica bicomponente tipo "HILTI HIT - RE 500" Betondino antirifiro tipo "EMACO S.88"			
MURATURA			
CATEGORIA II Secondo UNI EN 771	PARAMETRI MECCANICI ELEMENTI SINGOLI		PARAMETRI MECCANICI MURATURA
CLASSE ESECUZIONE 2 Secondo NTC2018	$\gamma_m = 3$	MALTA M10 $f_{ak} = 10 \text{ N/mm}^2$	$f_{ck} = 3,4 \text{ N/mm}^2$ $f_{ak} = 0,3 \text{ N/mm}^2$
		BLOCCHI LATERIZIO $f_{ak} = 5 \text{ N/mm}^2$	$E = 3400 \text{ N/mm}^2$ $G = 1360 \text{ N/mm}^2$
MALTA PRESTAZIONE GARANITTA Secondo NTC2018			
ACCIAI LAMINATI A CALDO PER STRUTTURE IN CARPENTERIA METALLICA			
ACCIAI PROFILI A SEZIONE APERTA 4 < SP (mm) > 40	S275JR UNI EN 10025-2	$f_{yk} = 275 \text{ N/mm}^2$	$f_{tk} = 430 \text{ N/mm}^2$
ACCIAI PROFILI A SEZIONE CAVA 4 < SP (mm) > 40	S275HJR UNI EN 10210-1	$f_{yk} = 275 \text{ N/mm}^2$	$f_{tk} = 430 \text{ N/mm}^2$
BULLONI E DADI PER GIUNZIONI PRIMARIE E SECONDARIE			
BULLONI Classe 8.8	$f_{by} = 640 \text{ N/mm}^2$	$f_{td} = 800 \text{ N/mm}^2$	
DADI Classe 8			
SALDATURE CARATTERISTICHE			
CLASSE SALDATURA	TIPO SALDATURA	$\sigma_{1-3} = 450 \text{ N/mm}^2$ $\sigma_{1-3} = 450 \text{ N/mm}^2$ $\sigma_{1-3} = 450 \text{ N/mm}^2$	
Classe I	Filo continuo		
			
MARCATURA CE CARPENTERIA - 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: Isolarcarchitetti 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

Villa Antica - Nuovo vano ascensore

B07

DATA
13/10/2023

REV.01
07/12/2023

REV.02

REV.03

SCALA
1 : 50