

NODO STRADALE E AUTOSTRADALE DI GENOVA

Adeguamento del sistema
A7 - A10 - A12

PROGETTO ESECUTIVO

SOMME A DISPOSIZIONE



ESPROPRI

MESSA IN SICUREZZA PALAZZO PARETO

Interventi di messa in sicurezza

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO Ing. Lucio Ferretti Torricelli Ord. Ingg. Brescia n.2188 RESPONSABILE STRUTTURE	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ing. Sara Frisiani Ord. Ingg. Genova N. 9810A	IL DIRETTORE TECNICO Ing. Orlando Mazza Ord. Ingg. Pavia N. 1496 PROGETTAZIONE NUOVE OPERE AUTOSTRADALI
---	--	--

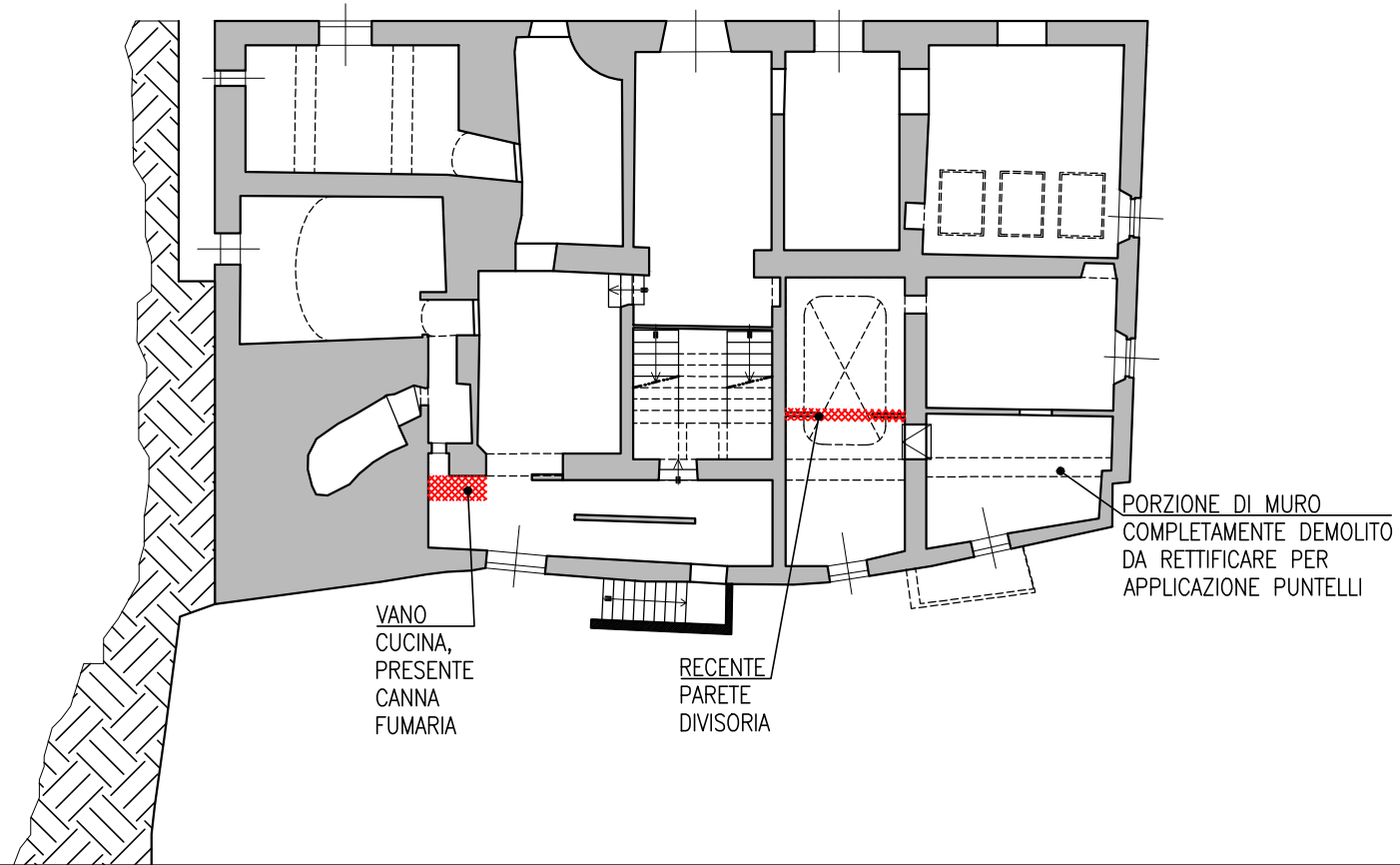
RIFERIMENTO PROGETTO			CODICE IDENTIFICATIVO				RIFERIMENTO ELABORATO				ORDINATORE
Codice Commessa	Lotto, Sub-Prog. Cod. Appalto	Fase	Capitolo	Paragrafo	W B S	Parte d'opera	Tip.	Disciplina	Progressivo	Rev.	--
110717	LL00	PE	SD	ESP	SIC01	SIC00	R	S T R	0506	- 0	SCALA VARIE

 	PROJECT MANAGER: Ing. Sara Frisiani Ord. Ingg. Genova N. 9810A	SUPPORTO SPECIALISTICO:	REVISIONE	
	REDATTO:	VERIFICATO:	n.	data
			0	LUGLIO 2018
			1	-
			2	-

 IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. Alberto Selleri	VISTO DEL CONCEDENTE  Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti DIPARTIMENTO PER LE INFRASTRUTTURE, GLI AFFARI GENERALI ED IL PERSONALE STRUTTURA DI VIGILANZA SULLE CONCESSIONARIE AUTOSTRADALI
---	--

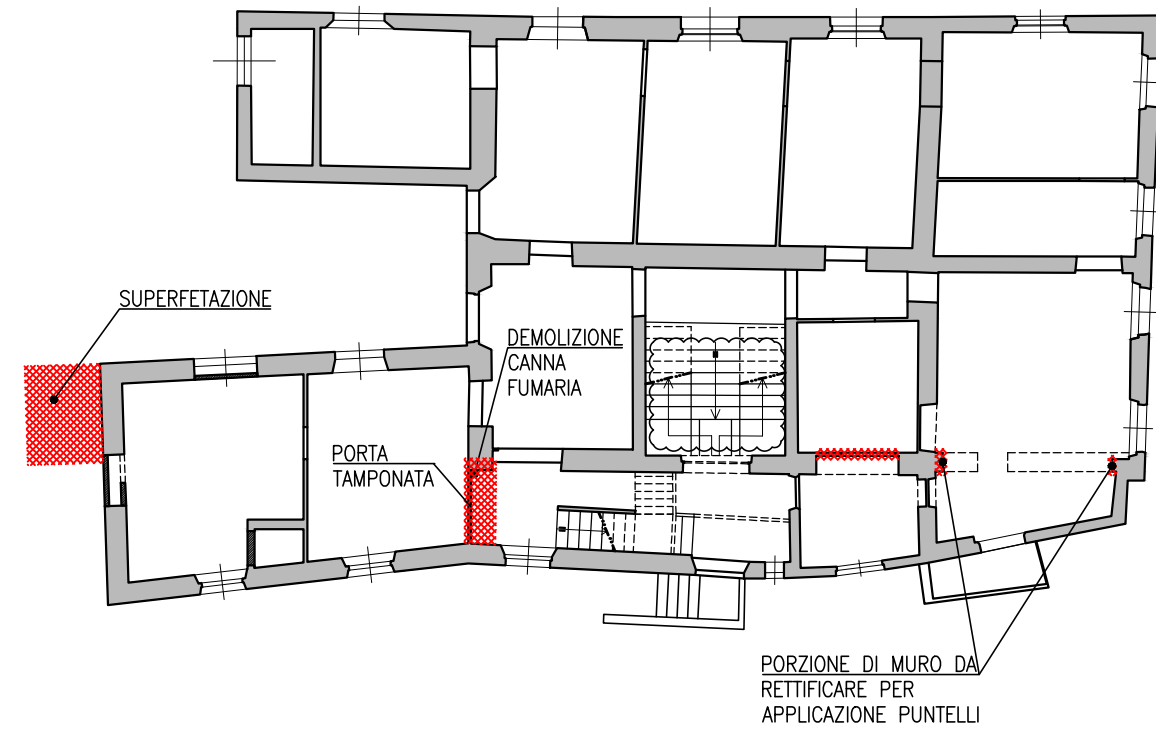
PALAZZO PARETO
PIANTA PIANO TERRA

ZONE SOGGETTE
A DEMOLIZIONE



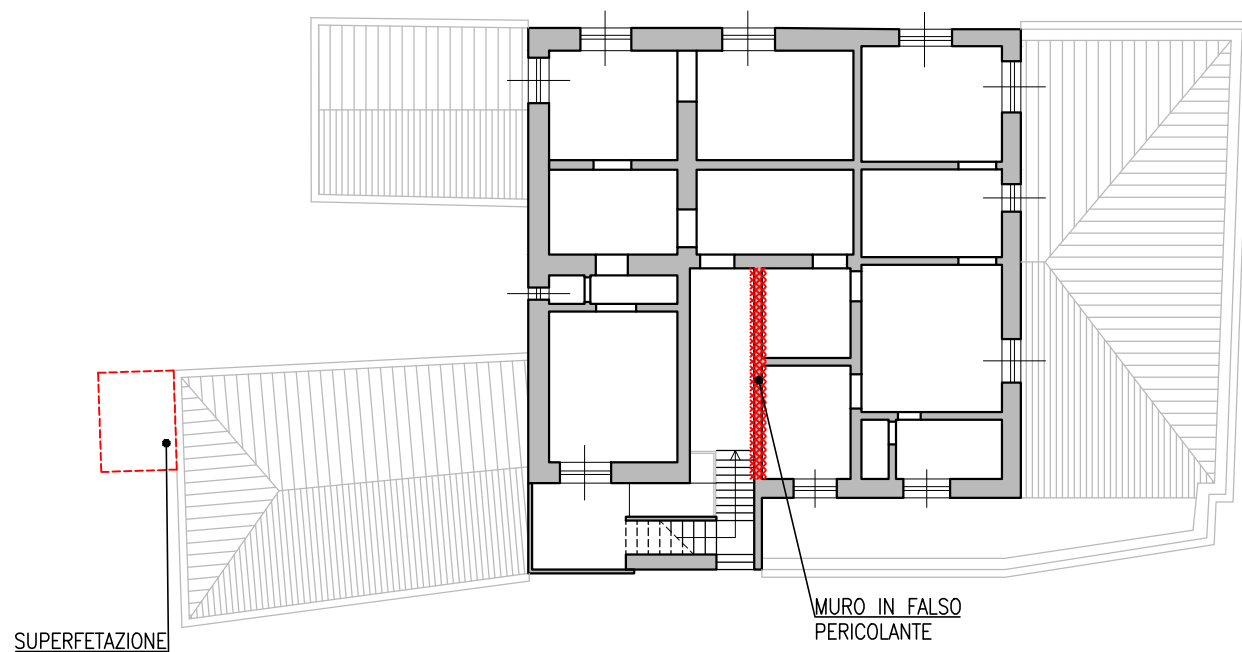
PALAZZO PARETO
PIANTA PIANO PRIMO

ZONE SOGGETTE
A DEMOLIZIONE



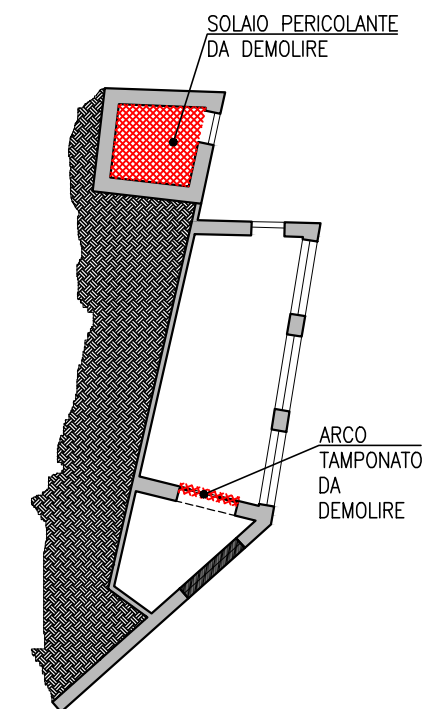
PALAZZO PARETO
PIANTA PIANO SECONDO

ZONE SOGGETTE
A DEMOLIZIONE



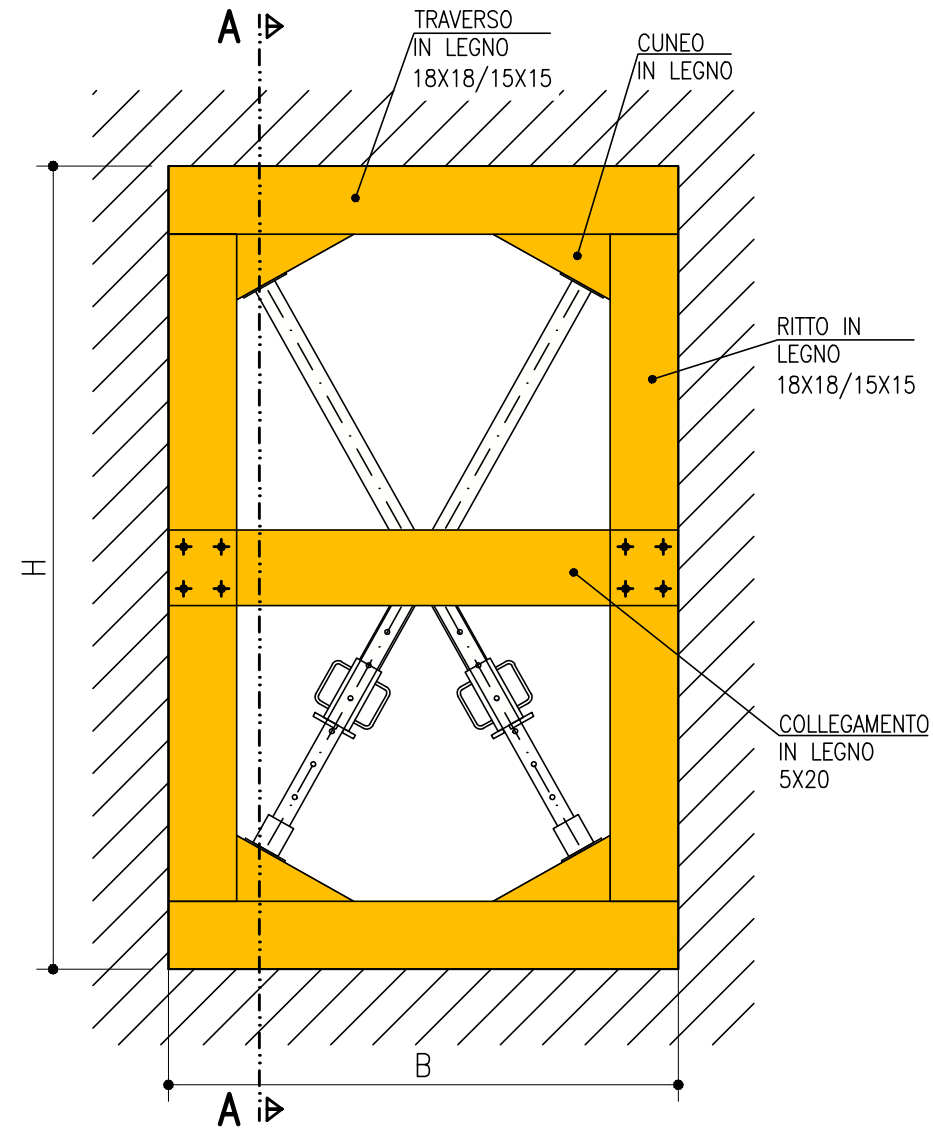
TORRETTASERRA
PIANTA PIANO TERRA

ZONE SOGGETTE
A DEMOLIZIONE



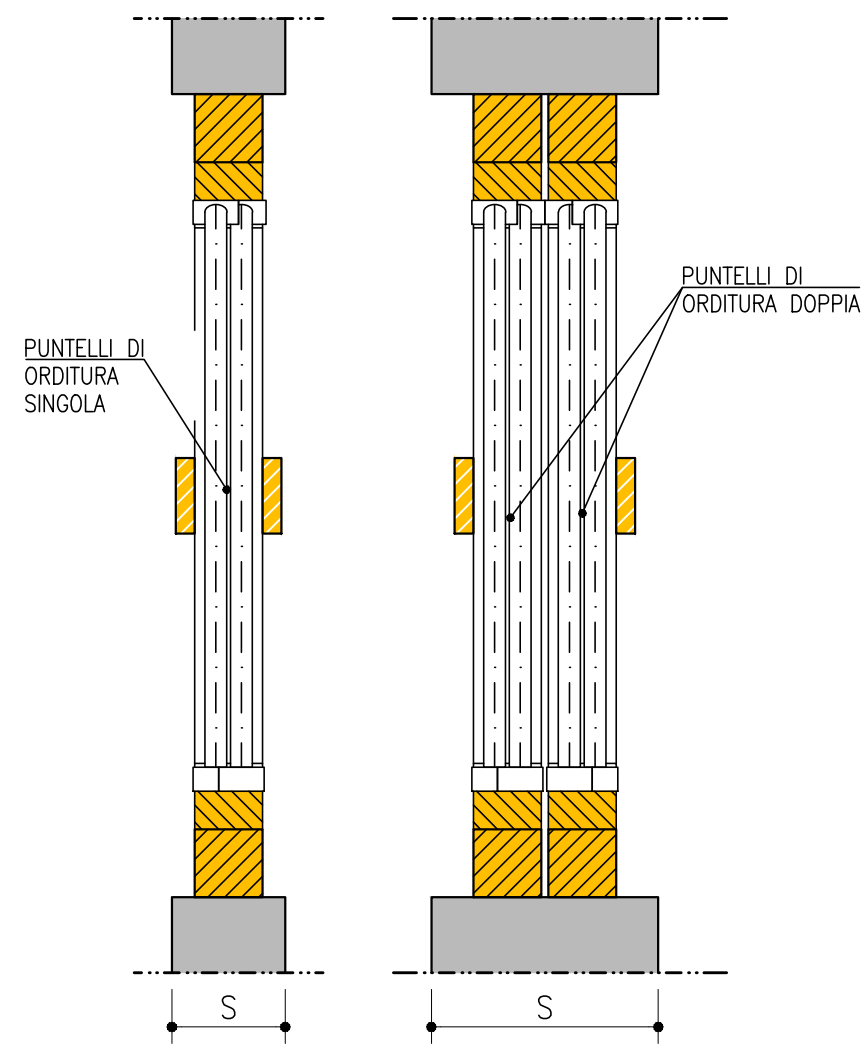
FINESTRA E PORTA TIPO
 PER B > 90

SCALA 1:20



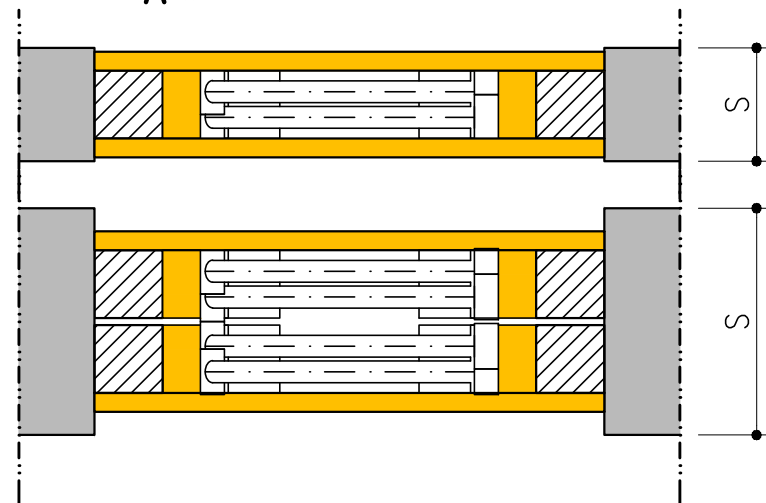
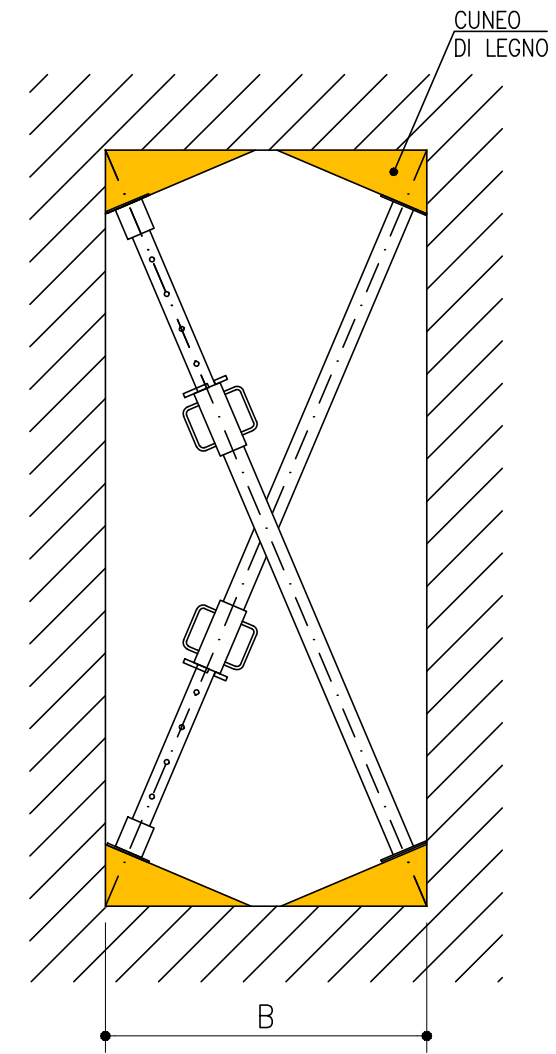
SEZIONE AA

SCALA 1:20



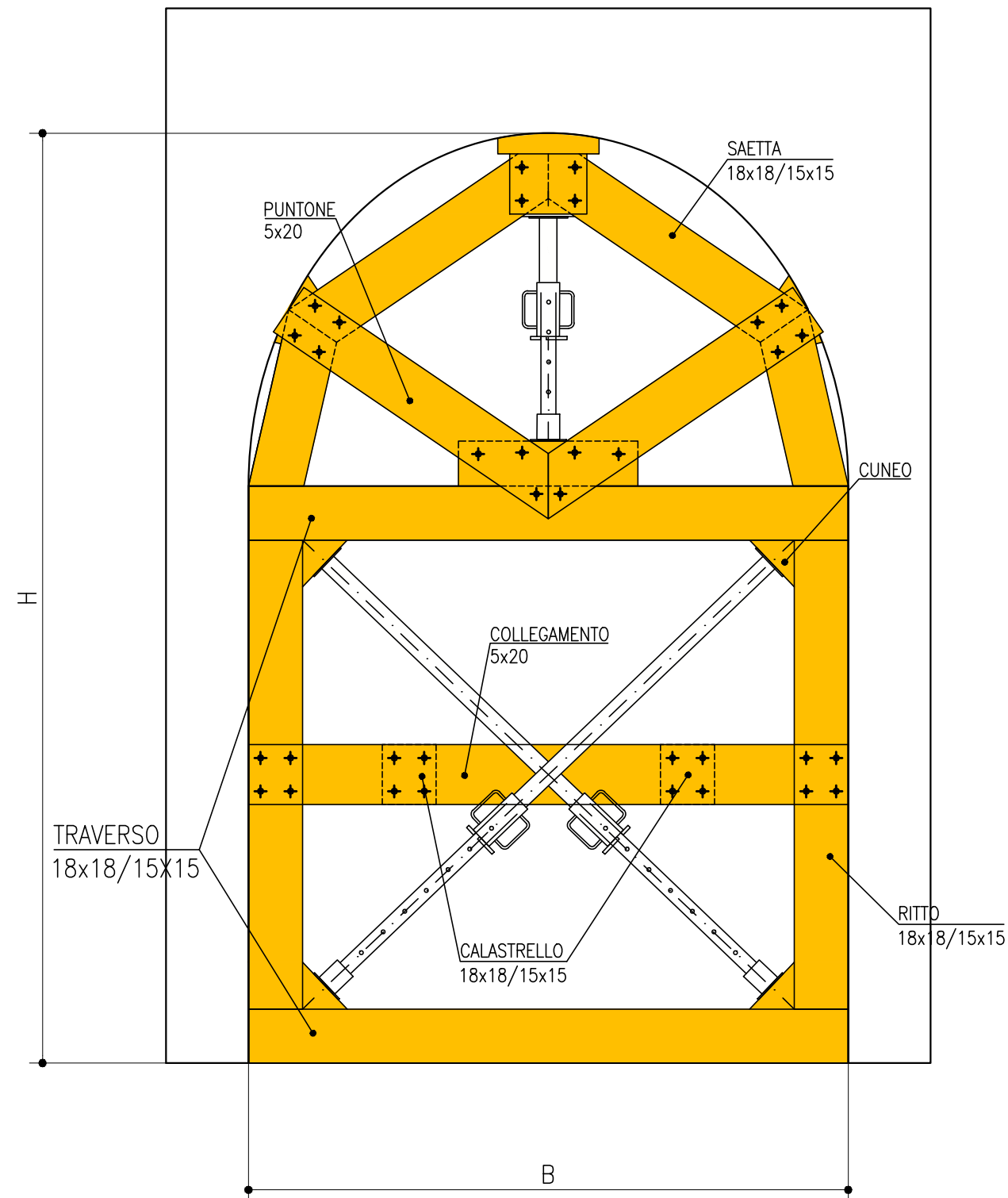
PORTA TIPO
 PER B < 90 cm

SCALA 1:20



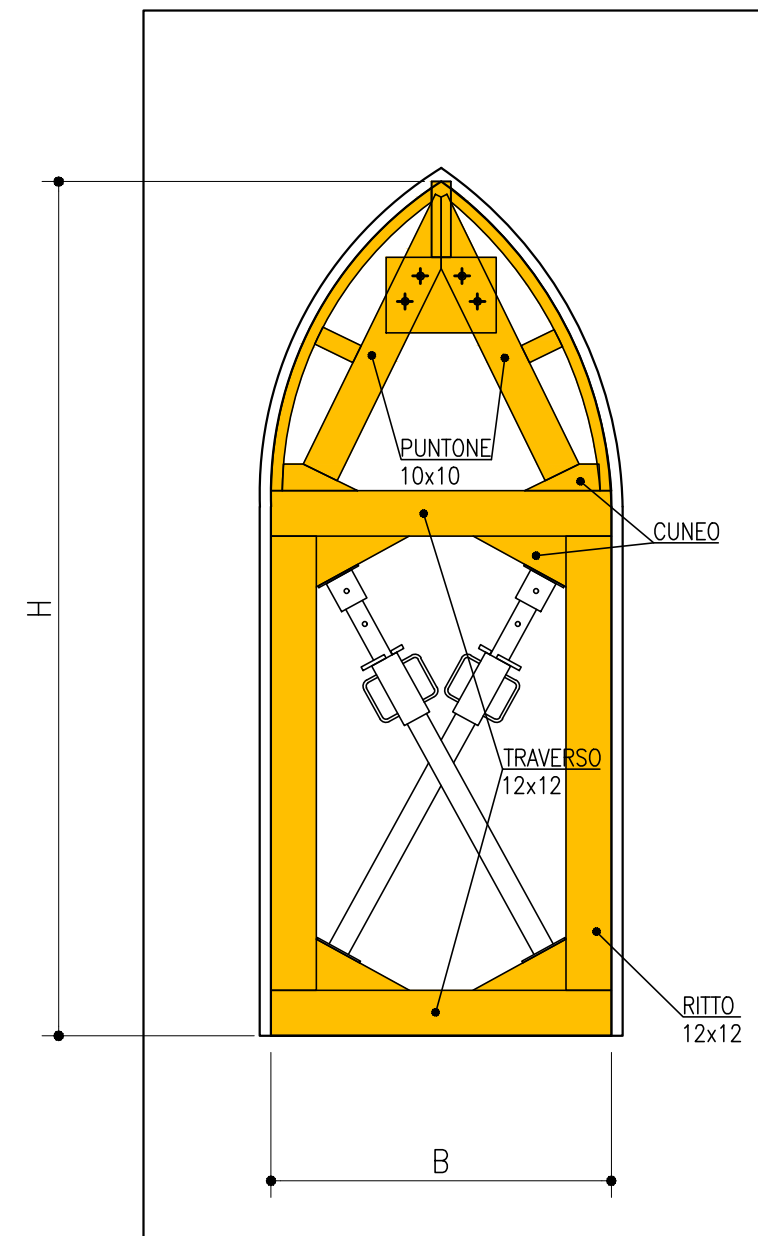
SERRA - ARCO A TUTTO SESTO

SCALA 1:20

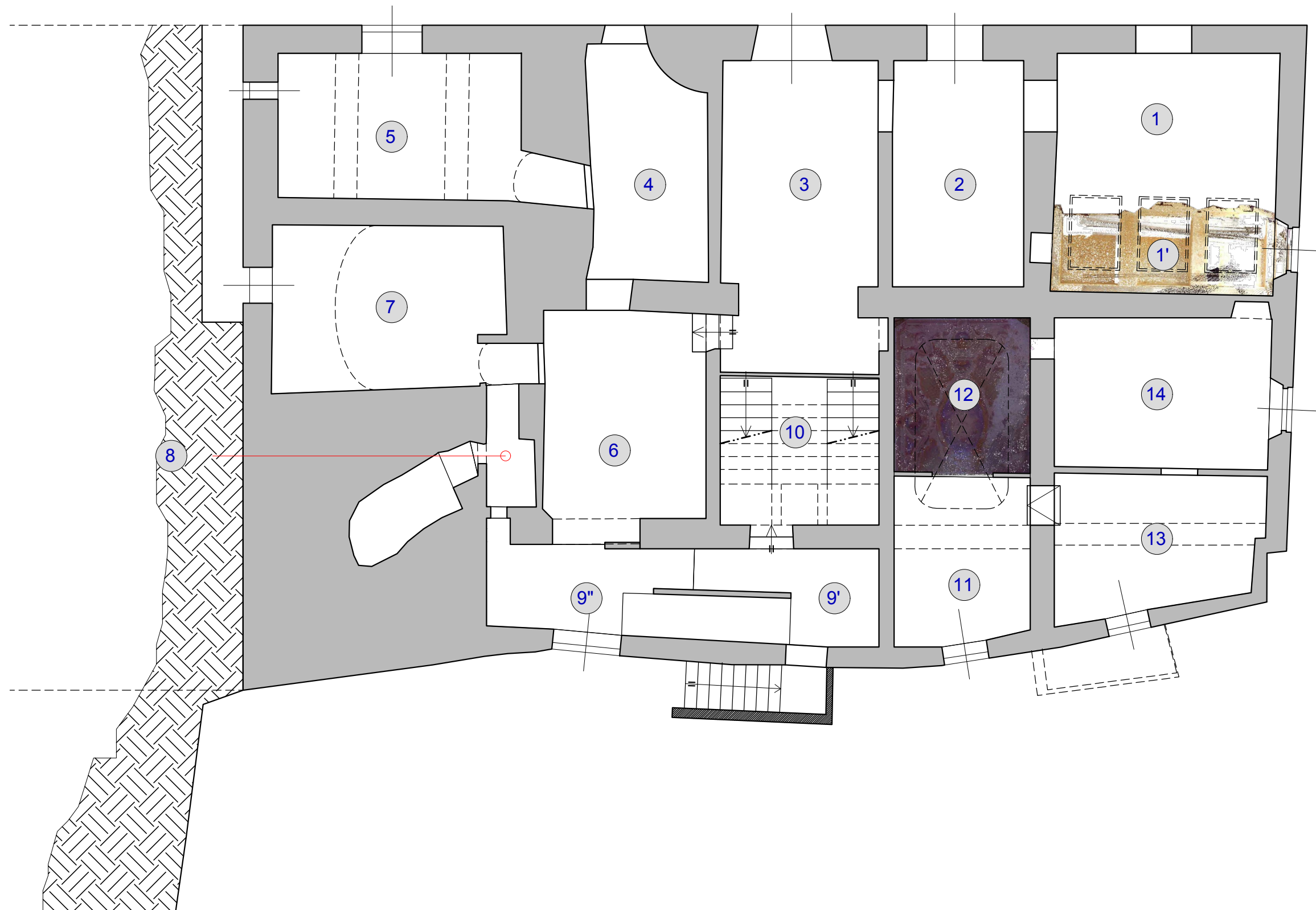


TORRETTA - ARCO A SESTO ACUTO

SCALA 1:20



PALAZZO PARETO
PIANTA PIANO TERRA

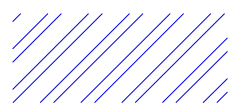
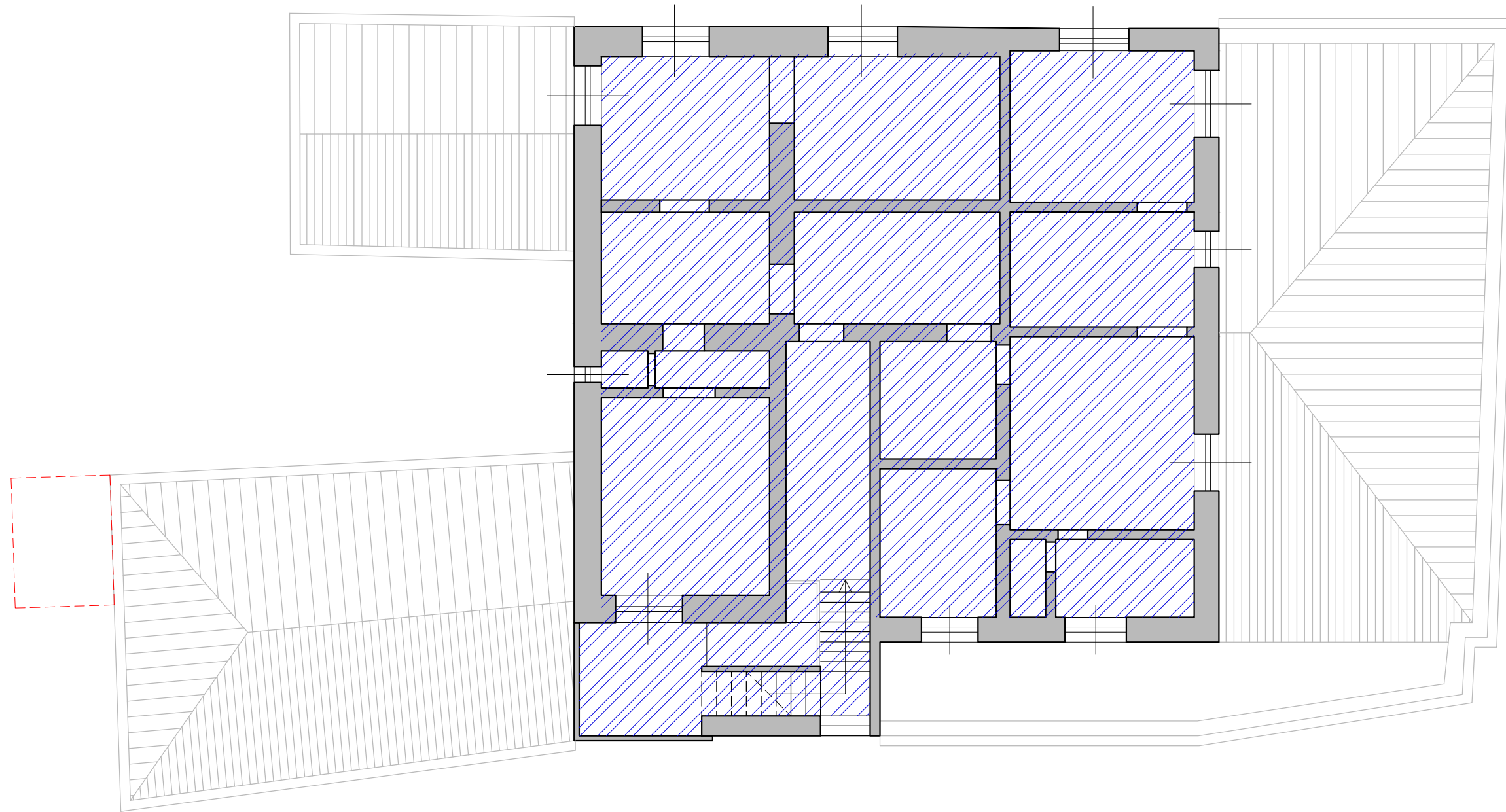


SALVO SPECIFICHE INDICAZIONI LE QUOTE SONO ESPRESSE IN cm

PALAZZO PARETO
PIANTA PIANO PRIMO



PALAZZO PARETO
PIANTA PIANO SECONDO



PUNTELLAZIONE NECESSARIA DA VALUTARE UNA VOLTA ESEGUITO
L'ACCESSO AI LOCALI

SALVO SPECIFICHE INDICAZIONI LE QUOTE SONO ESPRESSE IN cm

TABELLA TIPOLOGIE PUNTELLAZIONI ARCHI E SOLAI

Planimetria	Vano	Superficie	Tipologia di puntellazione	Planimetria	Vano	Superficie	Tipologia di puntellazione
PARETO - Piano Terra				PARETO - Piano Terra			
PARETO - Piano Terra	01	17,7	Normale	PARETO - Piano Primo	01	22,3	Normale
PARETO - Piano Terra	01'	11	Conservativa	PARETO - Piano Primo	02	20,5	Normale
PARETO - Piano Terra	02	16	Normale	PARETO - Piano Primo	03'	6,73	Normale
PARETO - Piano Terra	03	25,8	Normale	PARETO - Piano Primo	03"	7	Normale
PARETO - Piano Terra	04	13,9	Normale	PARETO - Piano Primo	04	14,4	Normale
PARETO - Piano Terra	05	20	Normale	PARETO - Piano Primo	05	20,7	Conservativa
PARETO - Piano Terra	06	19	Normale	PARETO - Piano Primo	06	19,8	Conservativa
PARETO - Piano Terra	07	21	Normale	PARETO - Piano Primo	07	19,19	Normale
PARETO - Piano Terra	08	2,8	Normale	PARETO - Piano Primo	08	34	Normale
PARETO - Piano Terra	09'	6,1	Normale	PARETO - Piano Primo	09	10,6	Normale
PARETO - Piano Terra	09"	8,1	Normale	PARETO - Piano Primo	10	20,3	Normale
PARETO - Piano Terra	10	12,9	Normale	PARETO - Piano Primo	11	19,34	Conservativa
PARETO - Piano Terra	11	12	Normale	PARETO - Piano Primo	12	5,8	Normale
PARETO - Piano Terra	12	11,5	Conservativa	PARETO - Piano Primo	13	13	Conservativa
PARETO - Piano Terra	13	14,8	Normale	PARETO - Piano Primo	14	11	Normale
PARETO - Piano Terra	14	17,8	Normale	PARETO - Piano Primo	15	8,5	Normale
				PARETO - Piano Primo	16	18,5	Conservativa

PER TIPOLOGIE PUNTELLAZIONI ARCHI E SOLAI PALAZZO PARETO PIANO SECONDO SI SEGUANO LE MEDESIME INDICAZIONI.

LA PUNTELLAZIONE SARA' VALUTATA NECESSARIA UNA VOLTA ESEGUITO L'ACCESSO AI LOCALI. AREA VALUTATA IN CIRCA 150 mq

ESEMPIO DI PUNTELLAZIONE NORMALE (NON CONSERVATIVA)



ESEMPIO DI PUNTELLAZIONE CONSERVATIVA



NOTA BENE

La puntellazione proposta sarà di due tipologie: la prima, definita "NORMALE" da eseguirsi su solai dove non sono presenti decori o elementi di pregio da conservare. La seconda, definita "CONSERVATIVA" da eseguirsi sui solai dove sono presenti elementi di decoro o pitture. Solo per la prima tipologia, si dovranno demolire porzioni di controsoffitto in canniccato per poter raggiungere con il puntello l'elemento strutturale del solaio che si trova al di sotto dello stesso. Prima della demolizione del controsoffitto, dovrà essere eseguita una verifica sulla presenza di eventuali elementi di pregio nascosti al di sotto delle attuali pitture o elementi sovrapposti.

Per quanto riguarda la seconda tipologia, ovvero nei solai dove sono presenti decori o pitture, la puntellazione dovrà avvenire solo ed esclusivamente utilizzando elementi in polistirolo, come quelli indicati nelle immagini riportate di seguito, che dovranno essere interposti tra il sistema di puntellazione e il soffitto decorato. Alcuni puntelli dovranno essere portati a contrasto con gli elementi strutturali del solaio oltrepassando, in punti precisi, il controsoffitto decorato.

PIANTA VANO SCALA

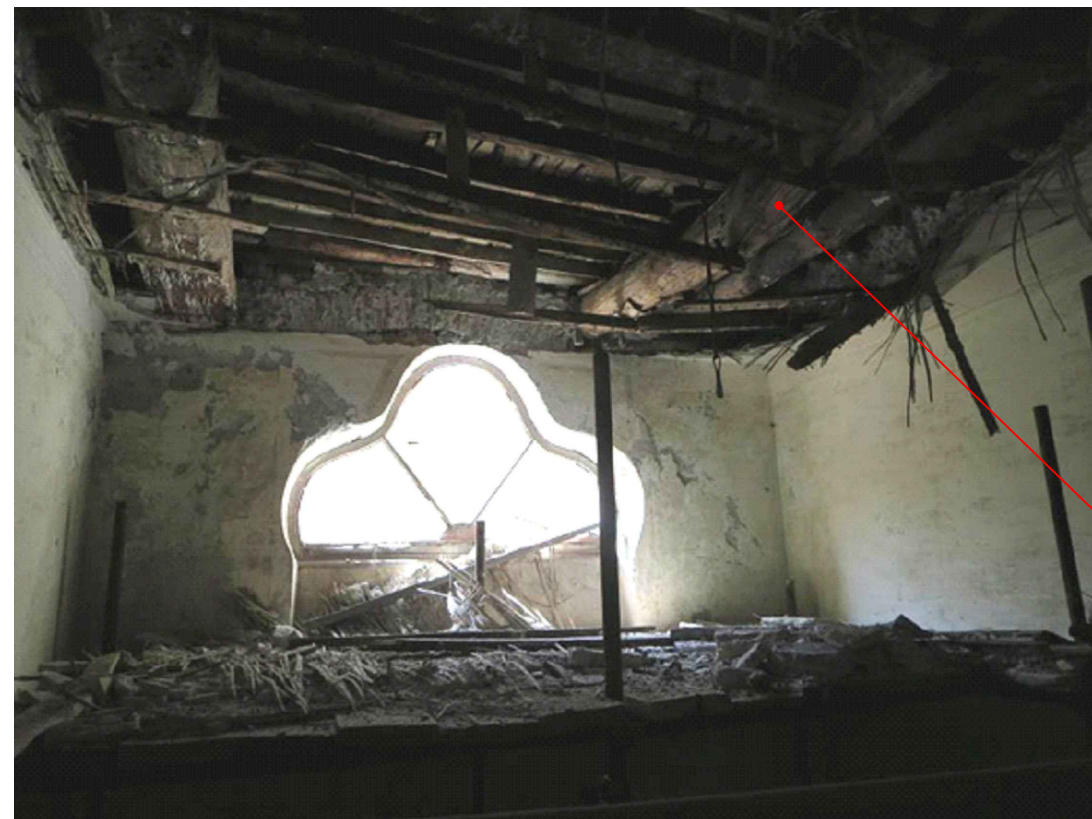
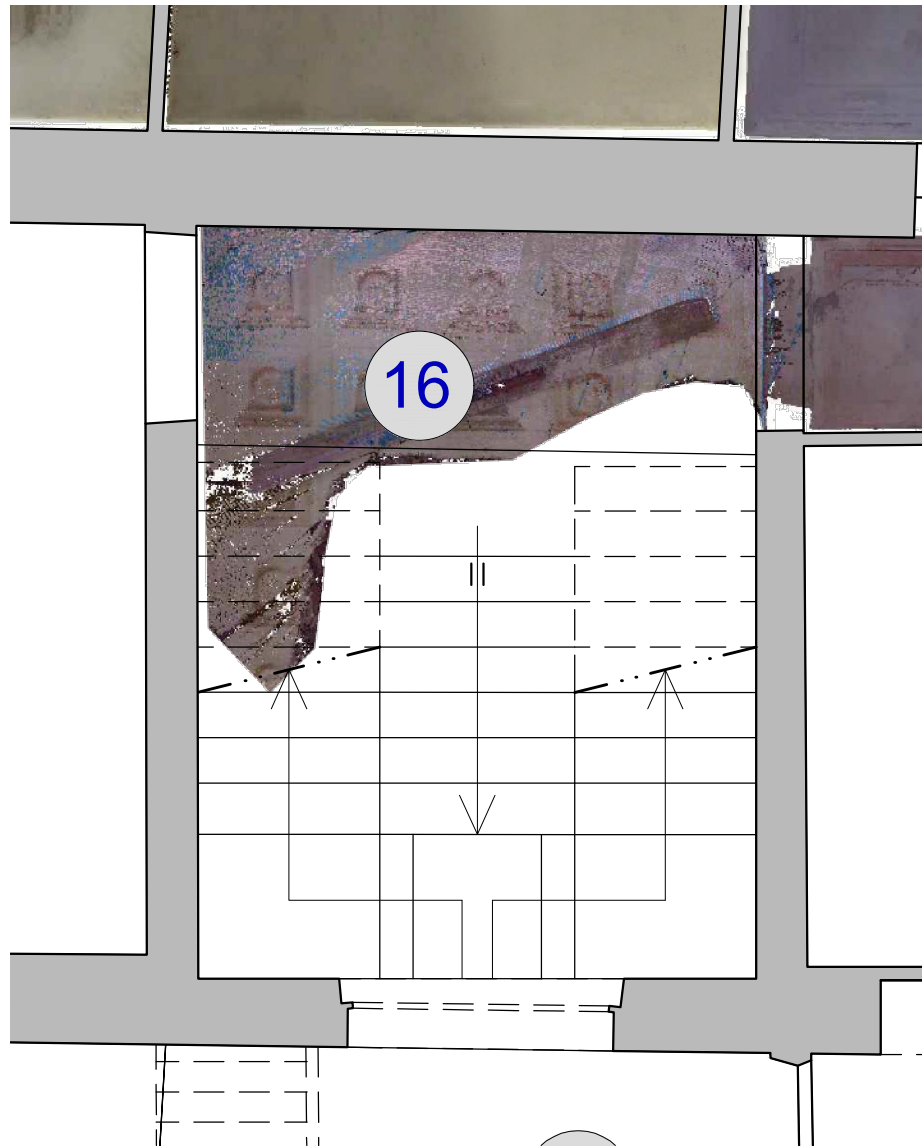
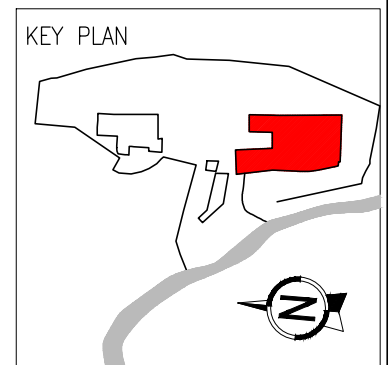


FOTO DELLO STATO DI FATTO

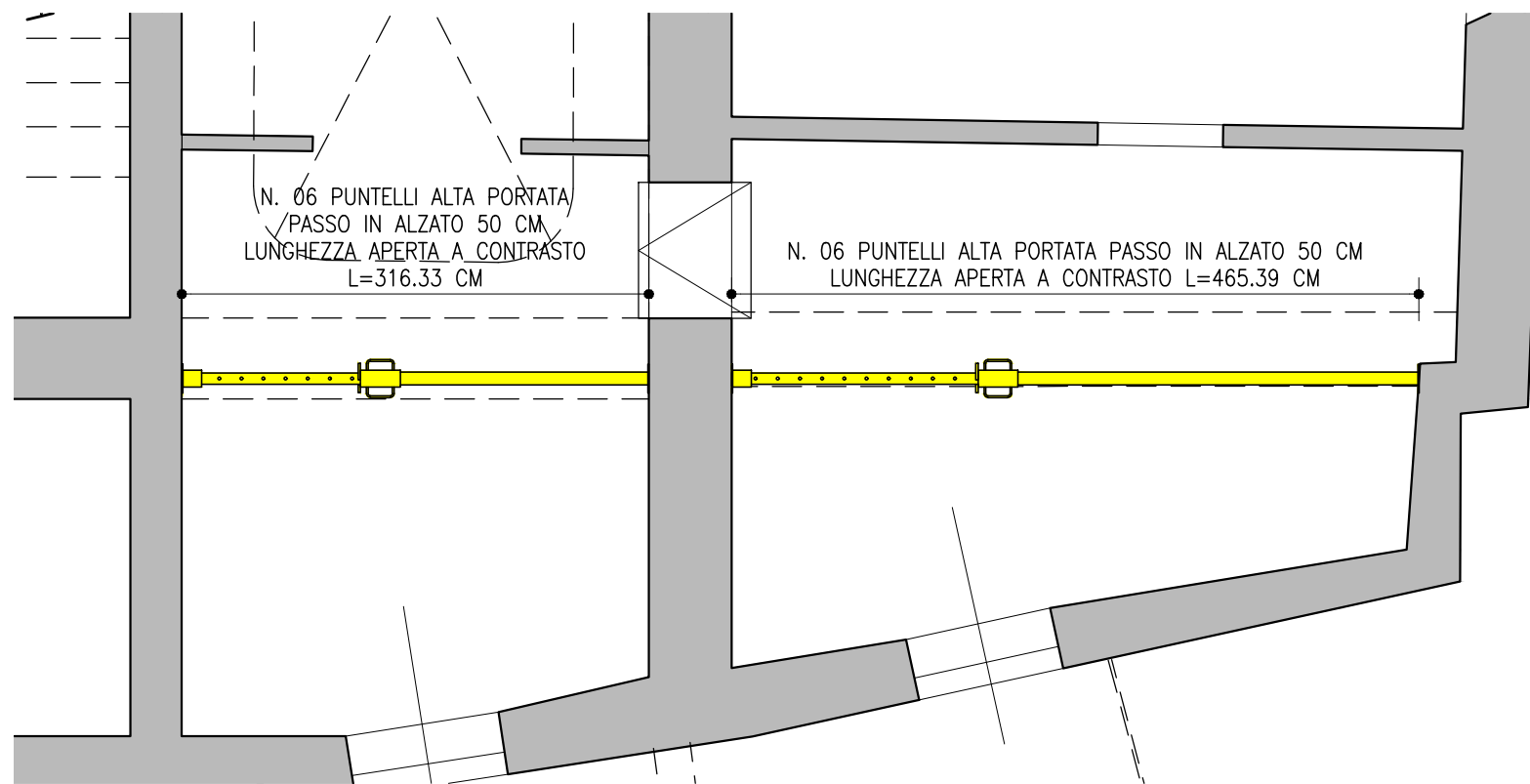
PUNTELLO TIPOLOGICO AD ELEVATA PORTATA



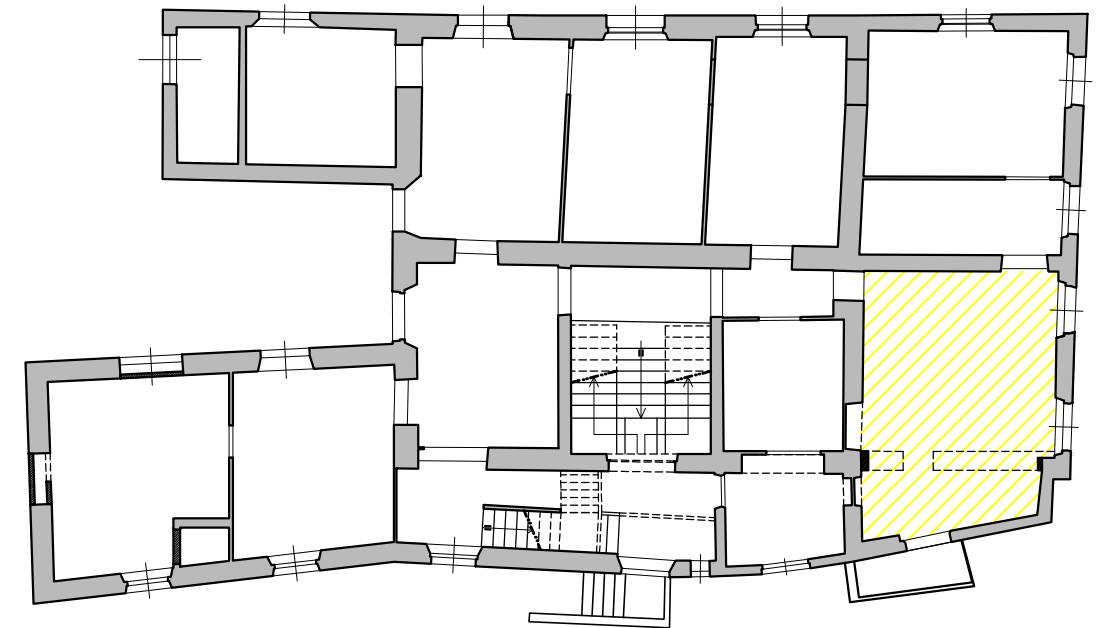
TRAVE SPEZZATA CHE
SOSTIENE IL MURO IN
FALSO DEL PIANO
SECONDO



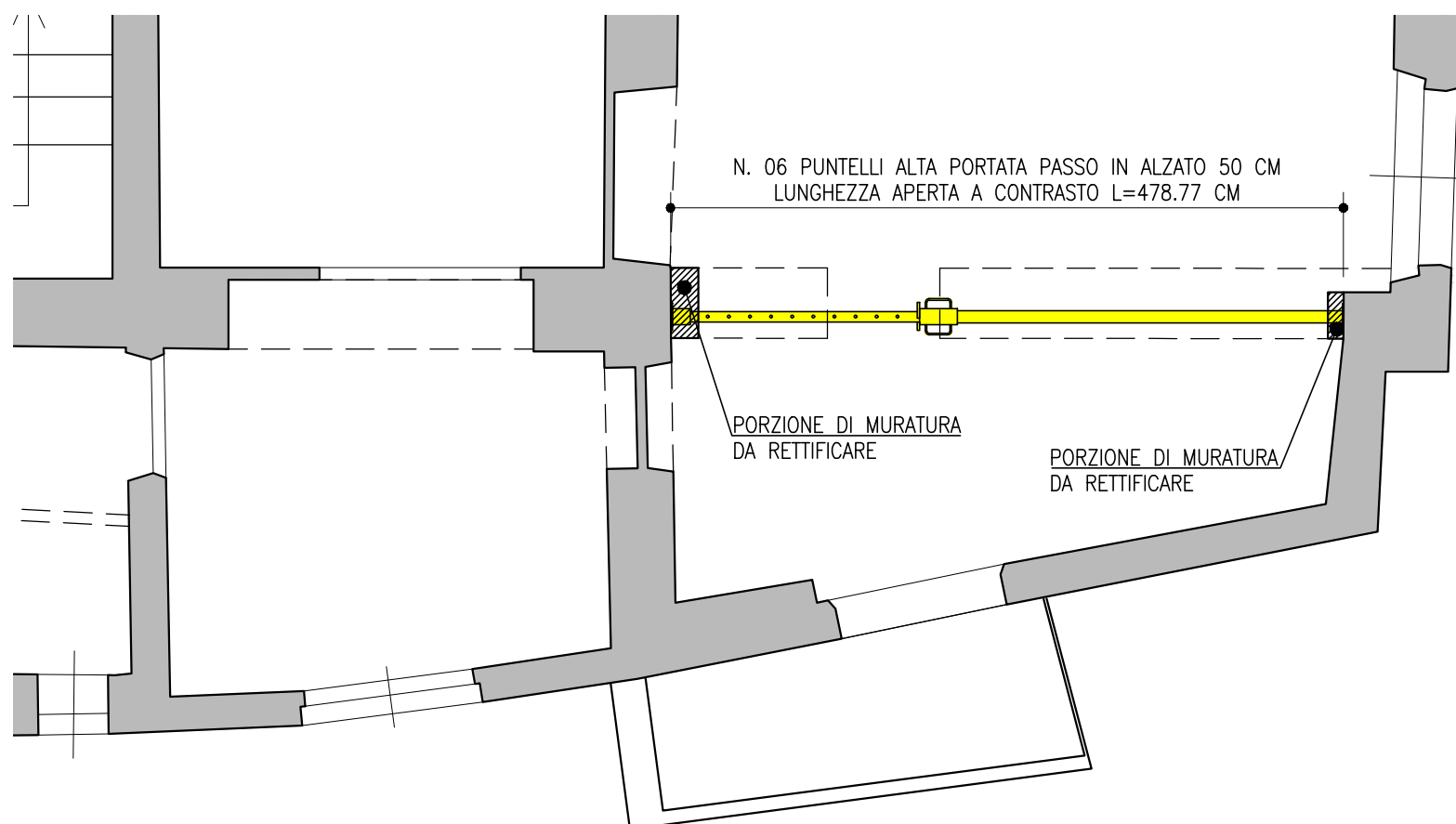
AREA INTERVENTO PIANO PRIMO
SCALA 1:50



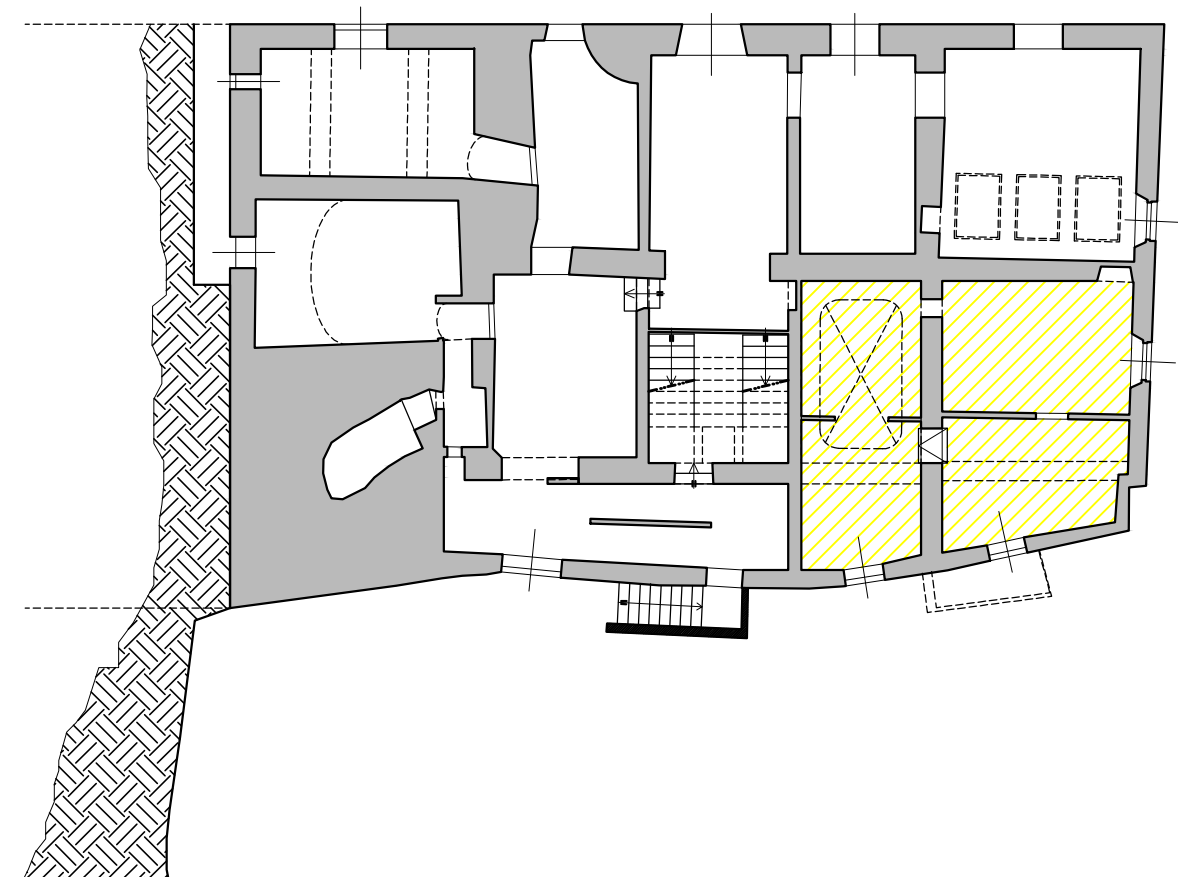
PALAZZO PARETO
PIANTA PIANO PRIMO
SCALA 1:200



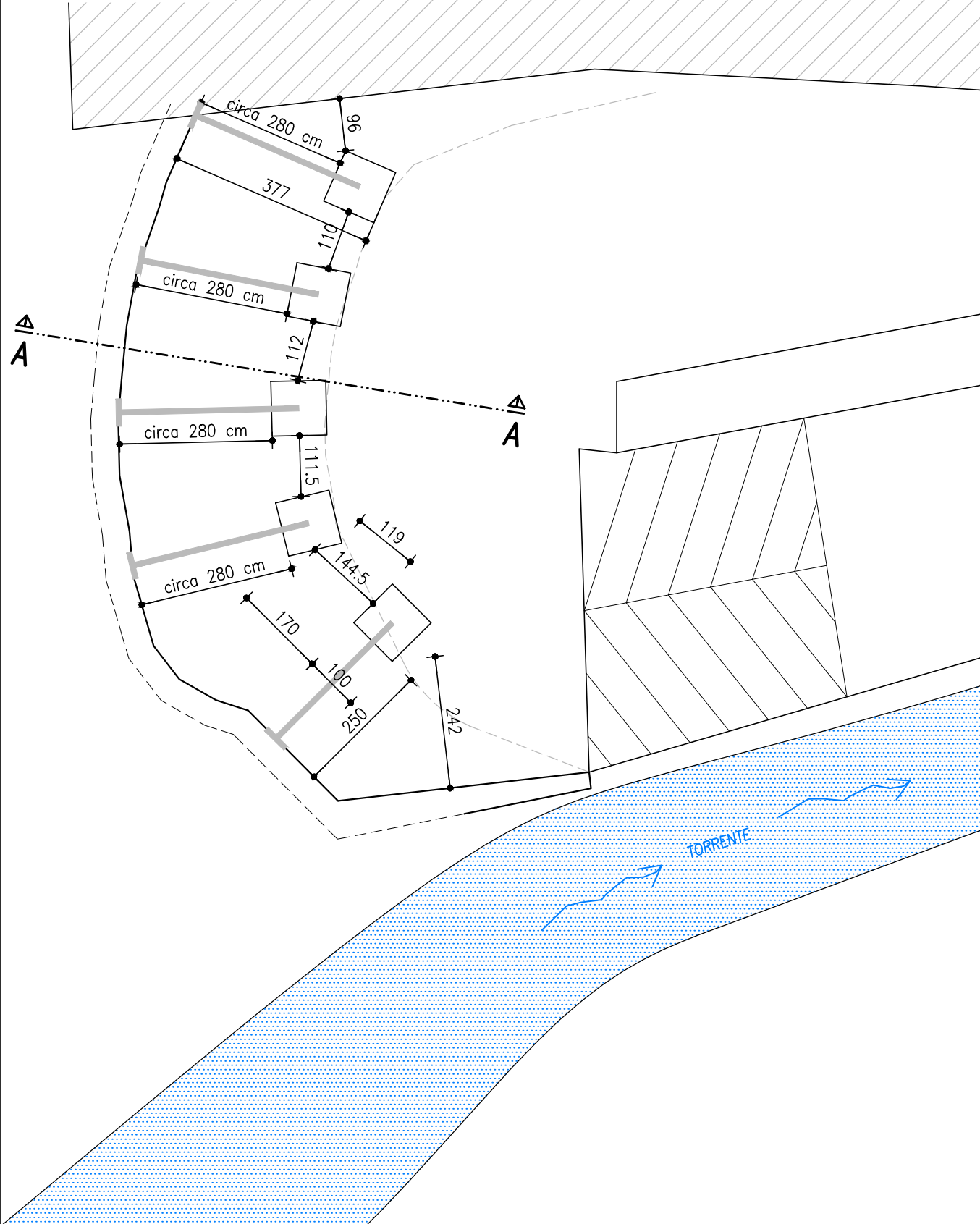
AREA INTERVENTO PIANO TERRA
SCALA 1:50



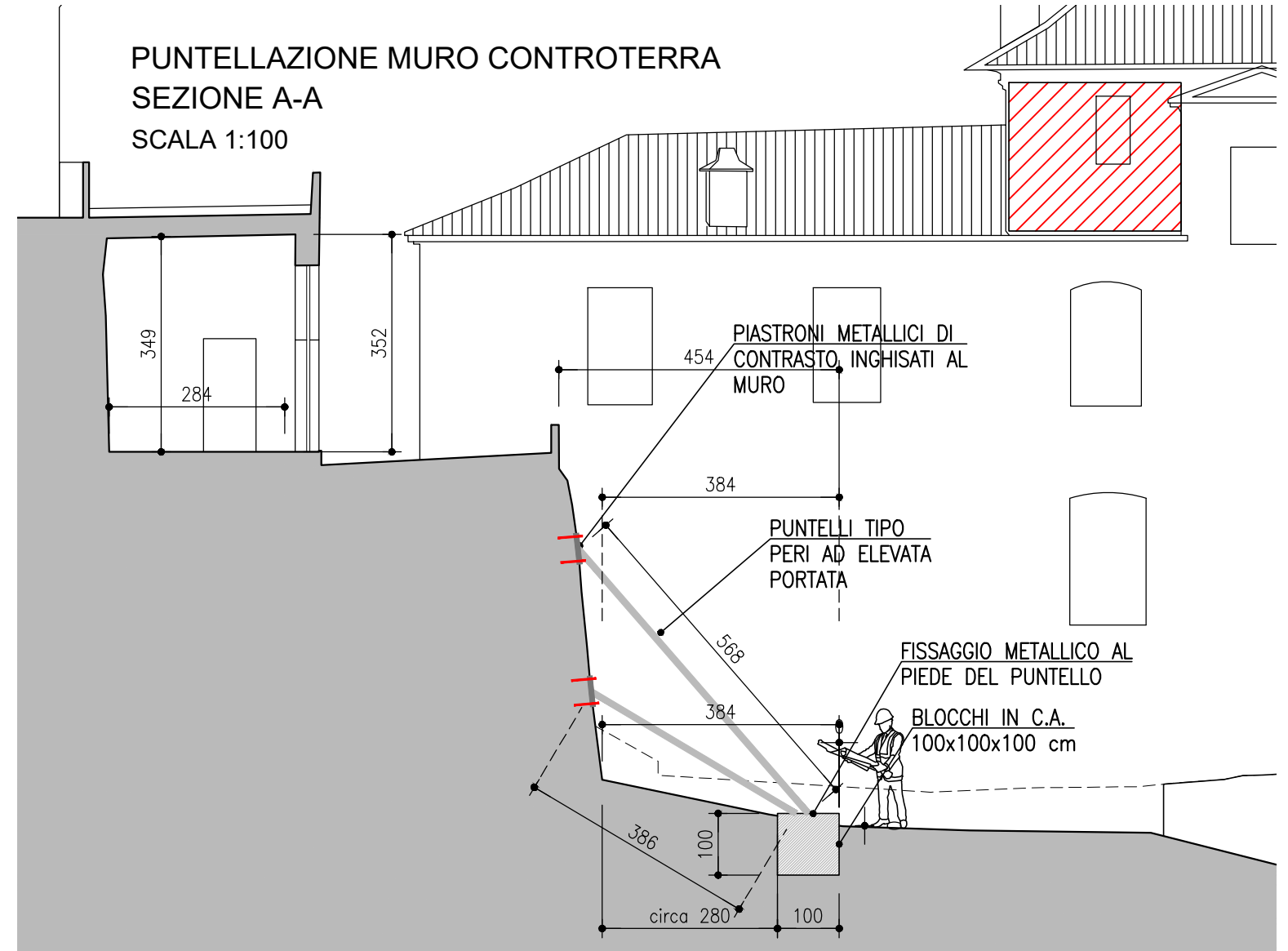
PALAZZO PARETO
PIANTA PIANO TERRA
SCALA 1:200



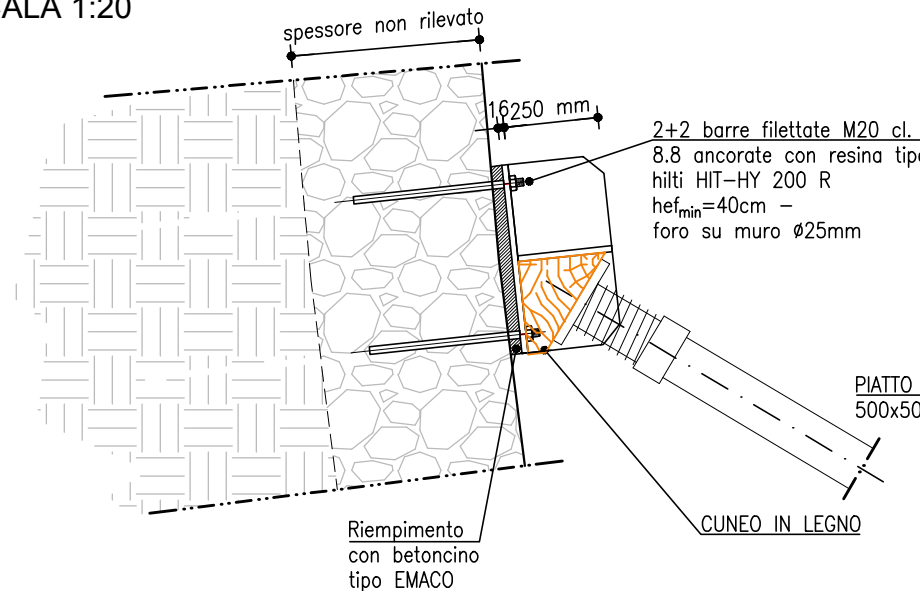
PUNTELLAZIONE MURO CONTROTERRA
PIANTA BASE DEL MURO
SCALA 1:100



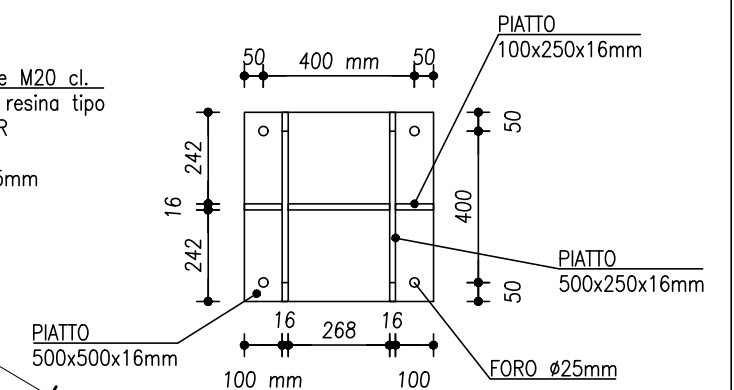
PUNTELLAZIONE MURO CONTROTERRA
SEZIONE A-A
SCALA 1:100



DETTAGLIO ATTACCO MURO
SEZIONE A-A
SCALA 1:20



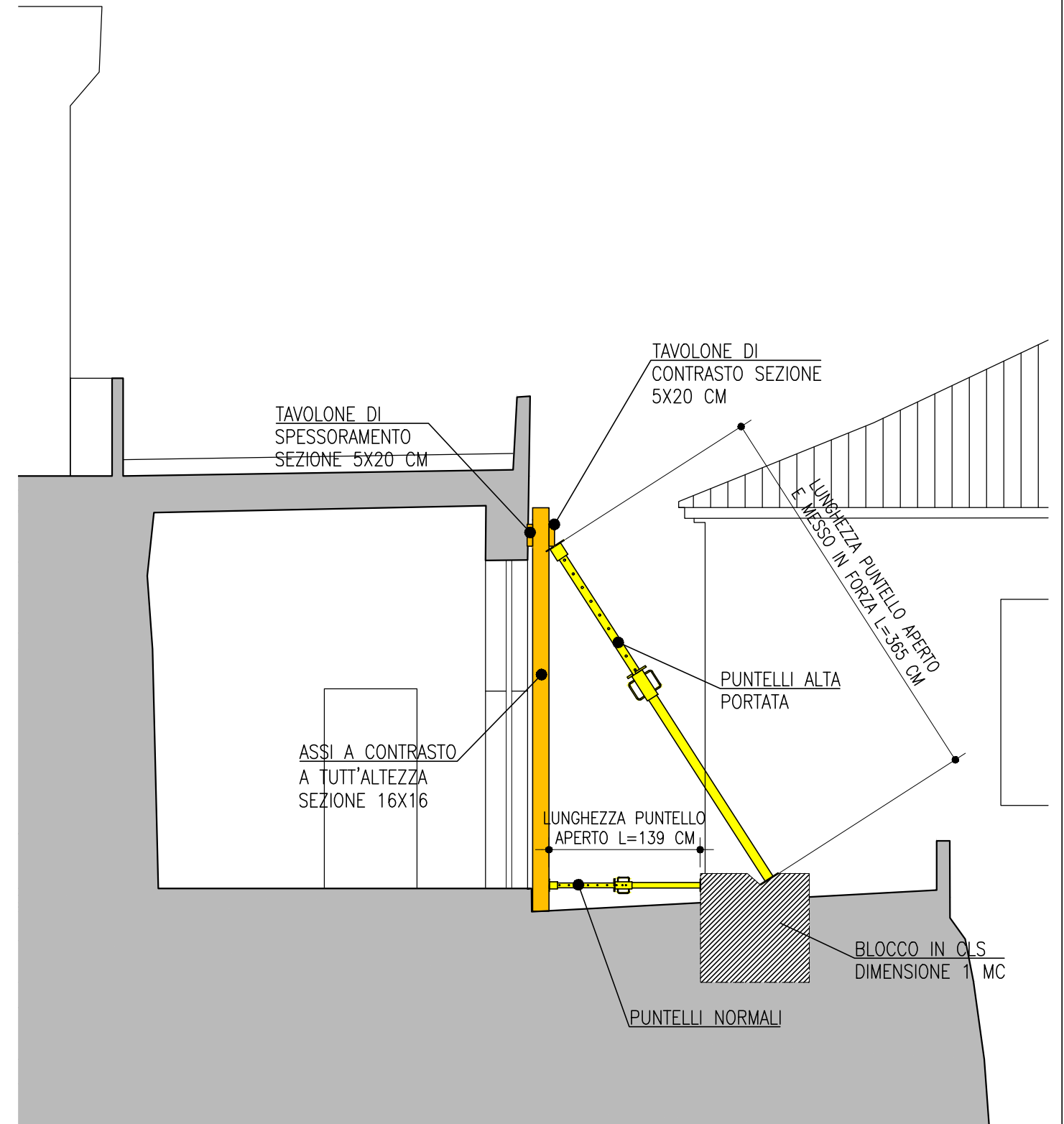
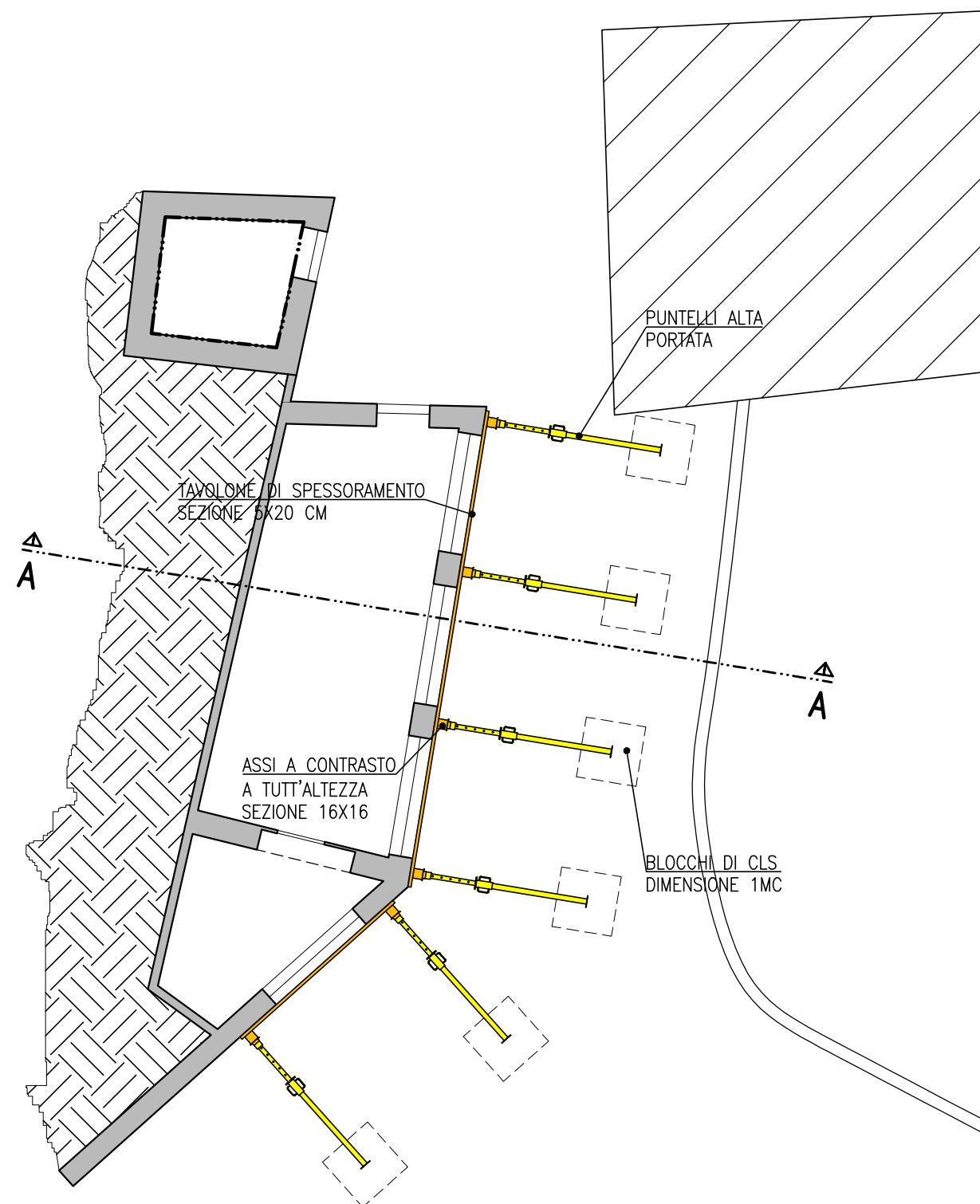
DETTAGLIO PIASTRA
PROSPETTO
SCALA 1:20



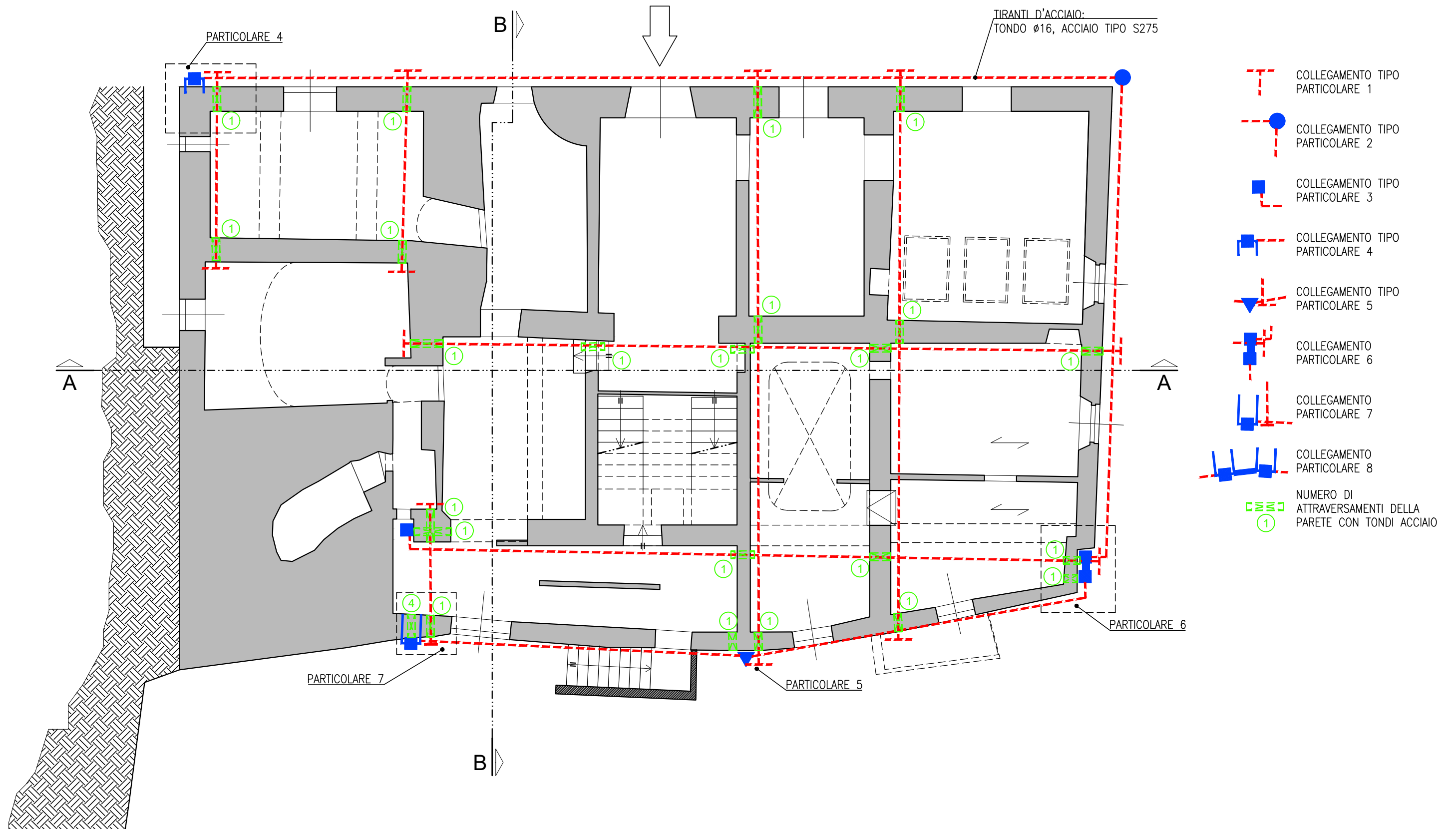
SALVO SPECIFICHE INDICAZIONI LE QUOTE SONO ESPRESSE IN cm

PIANTA PUNTELLAZIONE DELLA SERRA
SCALA 1:100

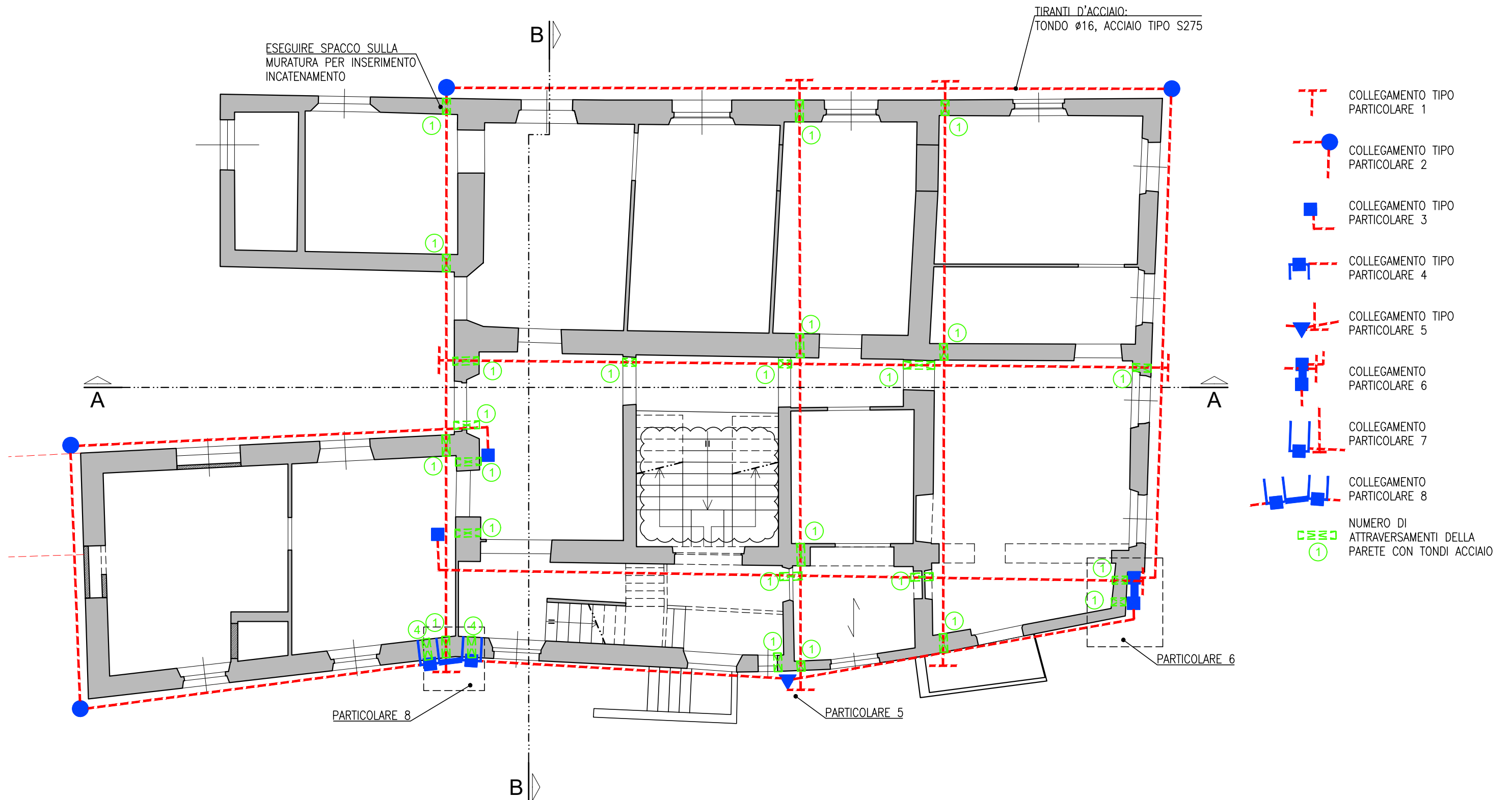
SEZIONE A-A
SCALA 1:50



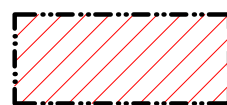
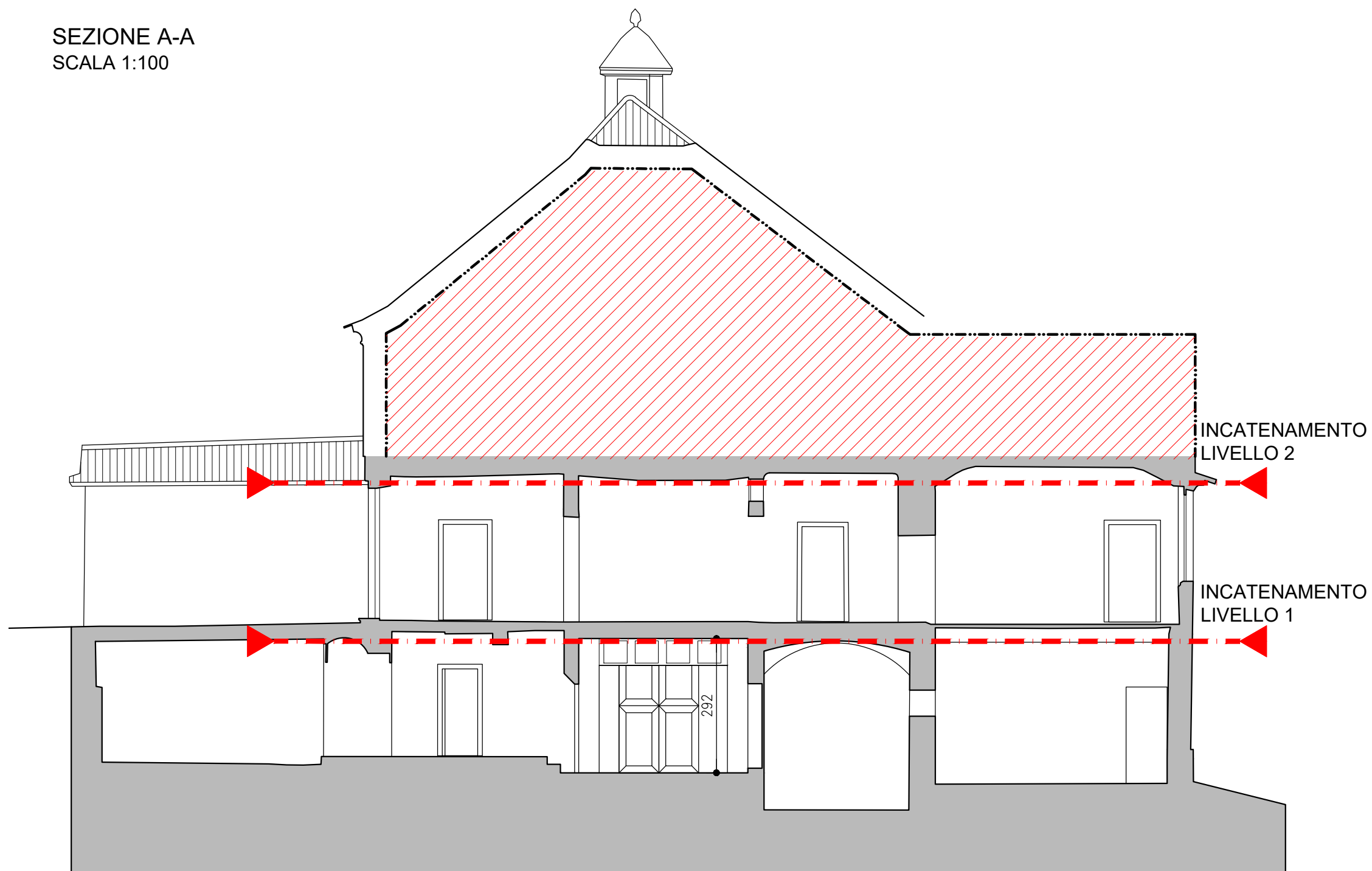
PIANTA PIANO TERRA
INCATENAMENTO LIVELLO 1



PIANTA PIANO PRIMO
INCATENAMENTO LIVELLO 2



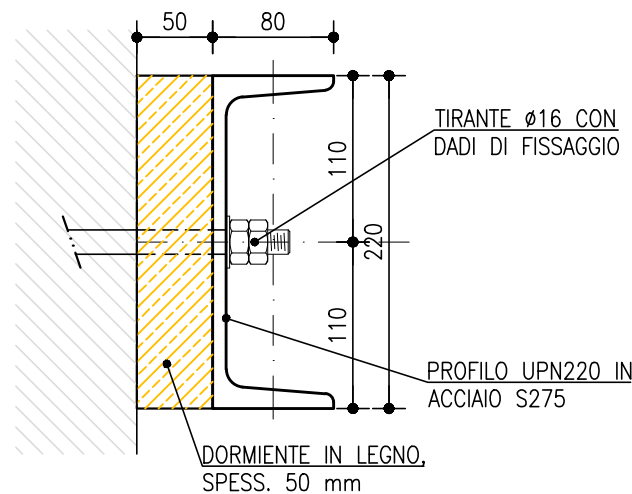
SEZIONE A-A
SCALA 1:100



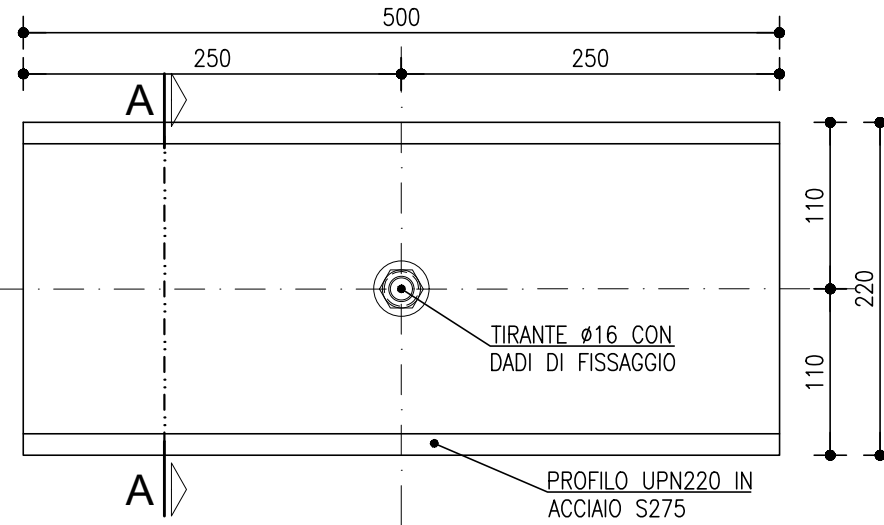
ZONE NON RILEVATE PER
INACCESSIBILITA'

PARTICOLARE 1
PIASTRA DI ANCORAGGIO TIRANTI ALLA MURATURA
SCALA 1:5

SEZIONE A-A



VISTA FRONTALE



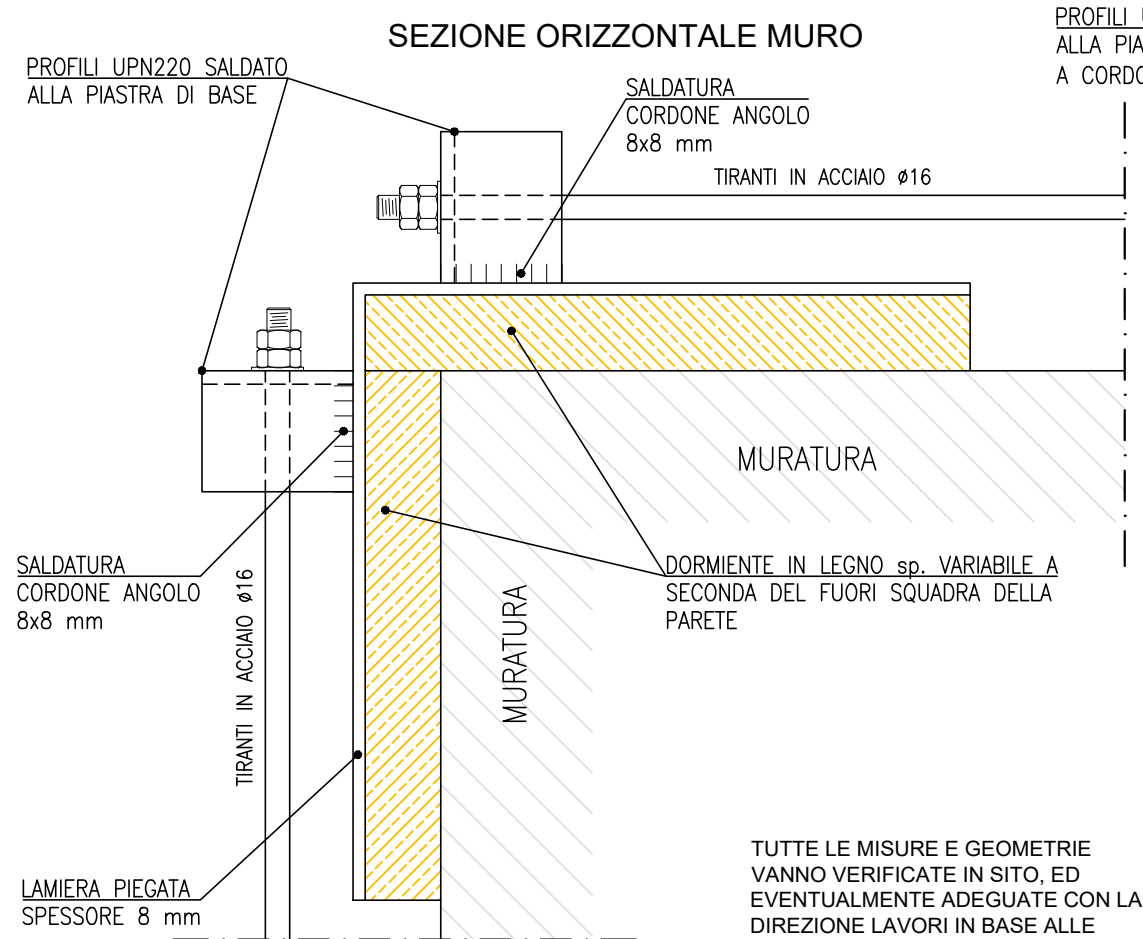
MISURE ESPRESSE IN mm

NOTA:
COPPIA DI SERRAGGIO TIRANTI Ø16: 44 Nm

TUTTE LE MISURE E GEOMETRIE VANNO VERIFICATE IN SITO, ED EVENTUALMENTE ADEGUATE CON LA DIREZIONE LAVORI IN BASE ALLE GEOMETRIE EFFETTIVAMENTE RICONTRATE

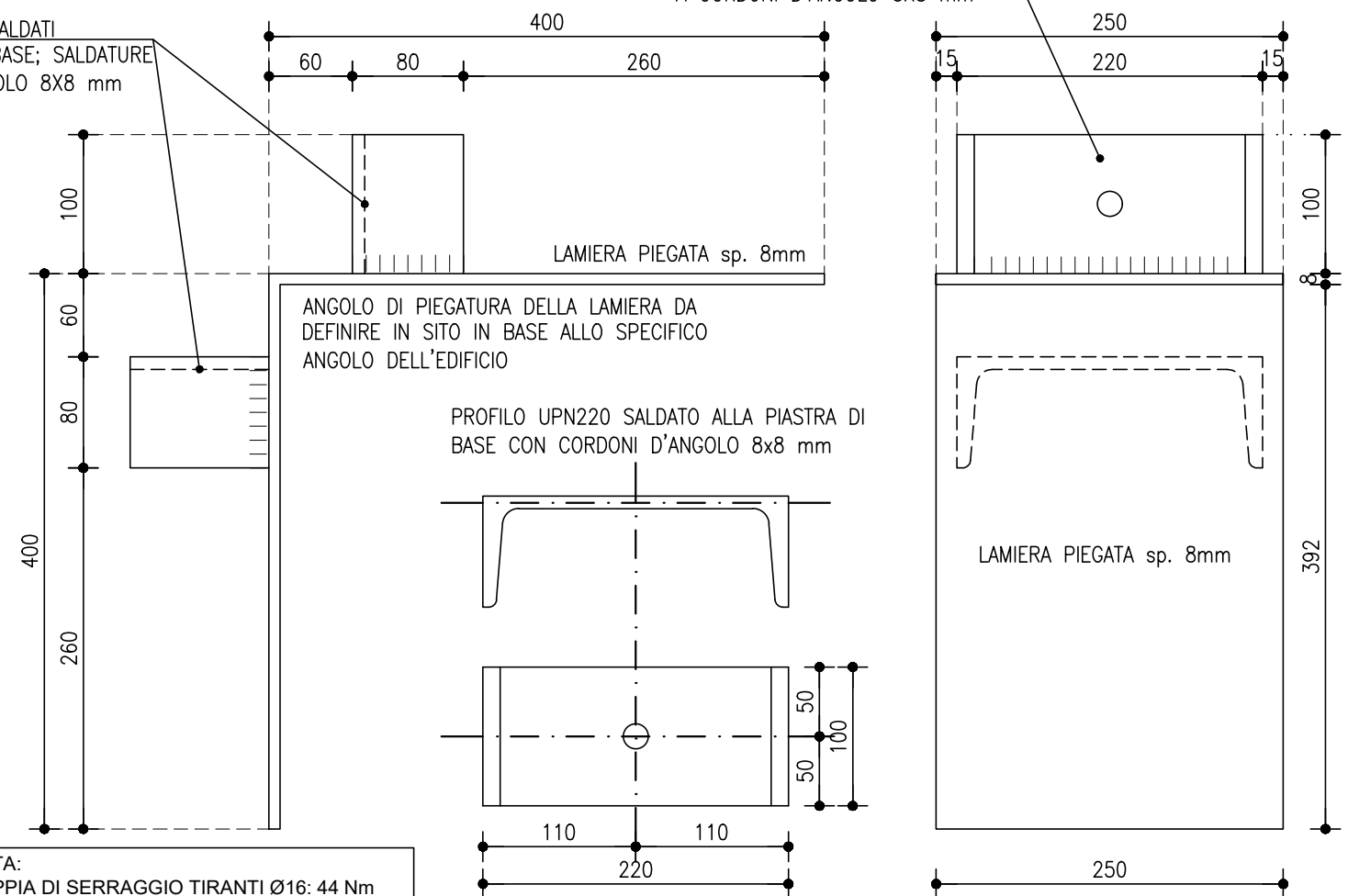
PARTICOLARE 2
PIASTRA ANGOLARE DI ANCORAGGIO TIRANTI ESTERNI ALLA MURATURA
SCALA 1:5

SEZIONE ORIZZONTALE MURO



PROFILO UPN220 SALDATI ALLA PIASTRA DI BASE; SALDATURE A CORDONI D'ANGOLO 8x8 mm

MISURE ESPRESSE IN mm

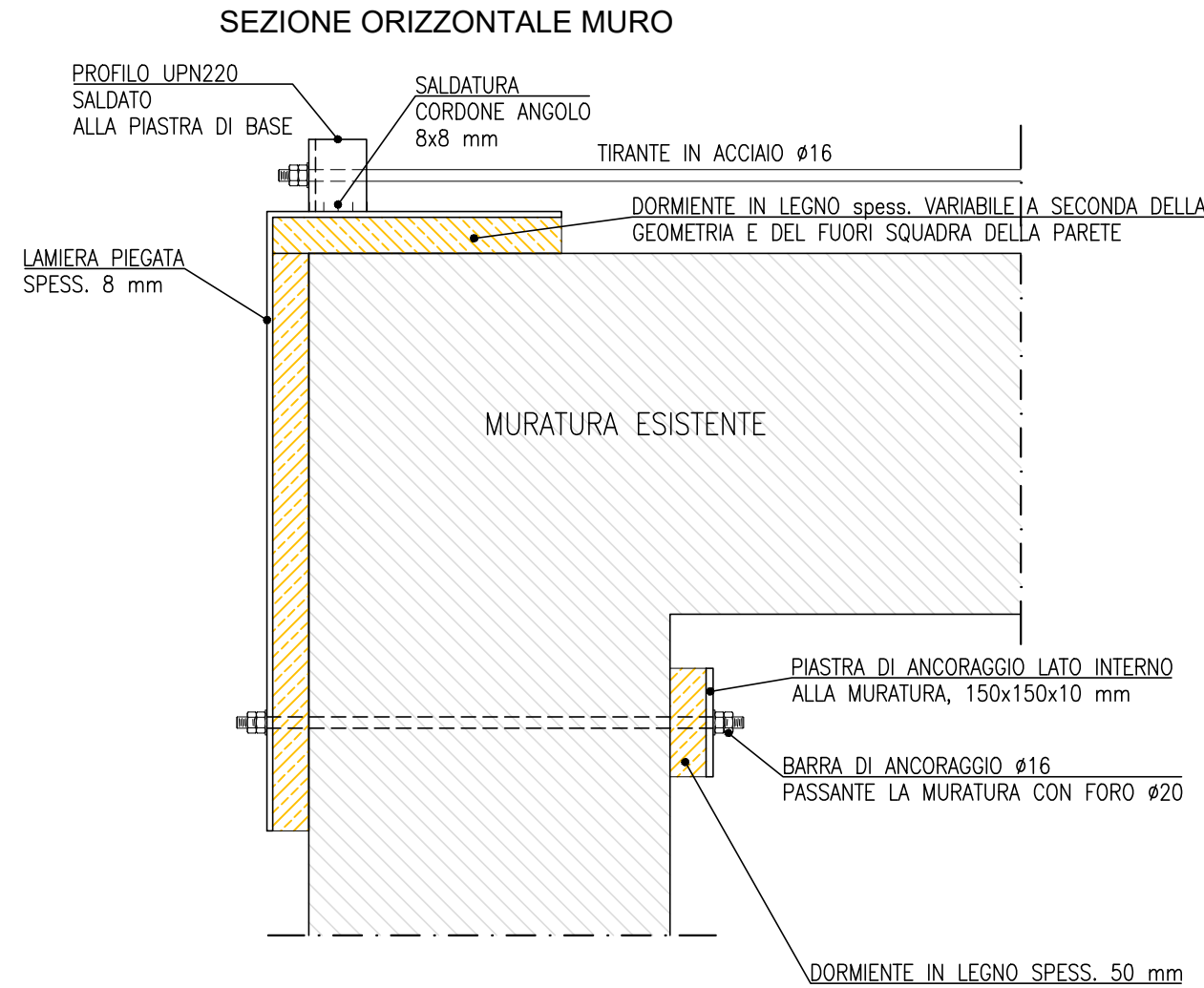


NOTA:
COPPIA DI SERRAGGIO TIRANTI Ø16: 44 Nm

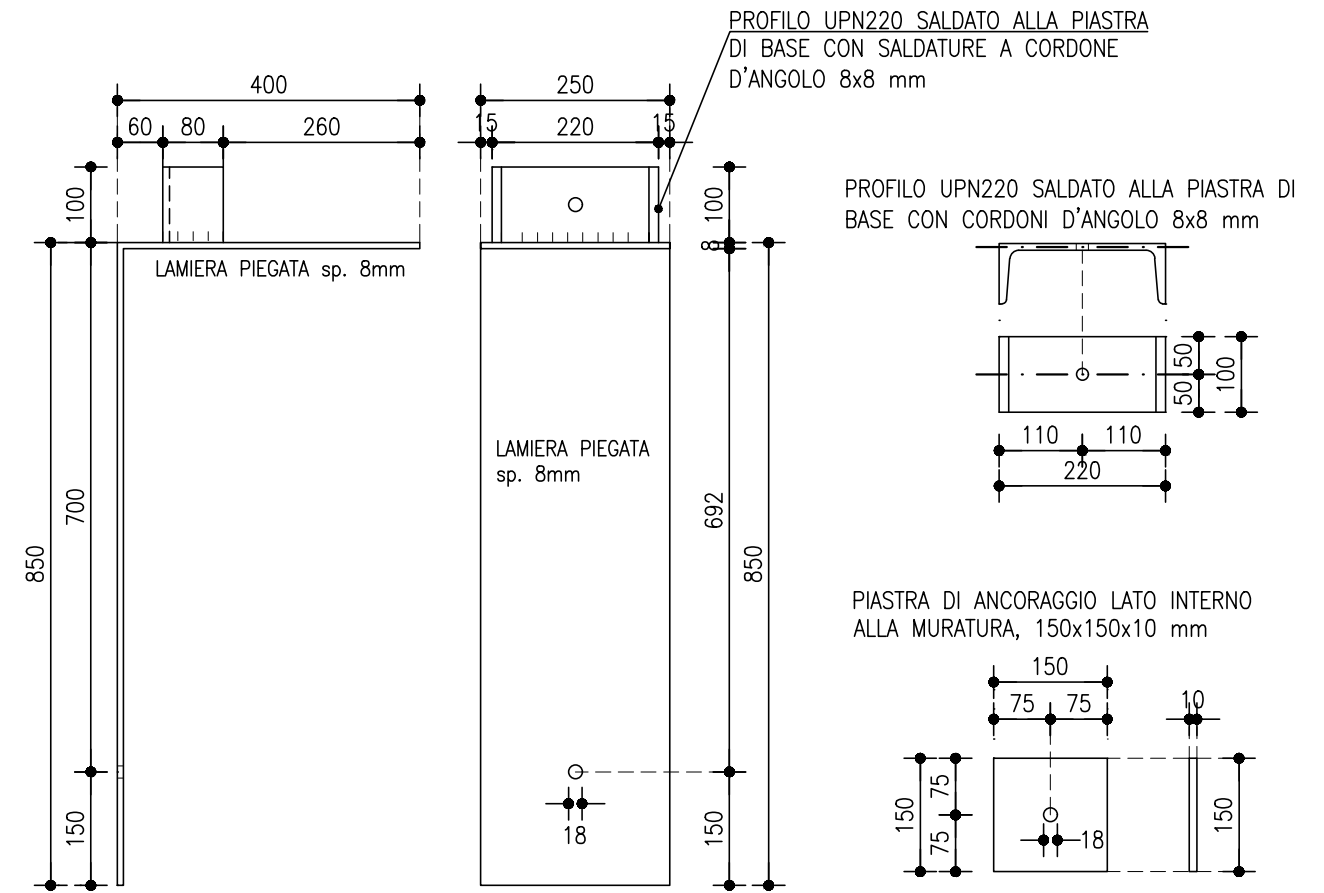
TUTTE LE MISURE E GEOMETRIE VANNO VERIFICATE IN SITO, ED EVENTUALMENTE ADEGUATE CON LA DIREZIONE LAVORI IN BASE ALLE GEOMETRIE EFFETTIVAMENTE RICONTRATE

SALVO SPECIFICHE INDICAZIONI LE QUOTE SONO ESPRESSE IN cm

PARTICOLARE 3
ANCORAGGIO TIRANTE SINGOLO SU MURATURA ANGOLARE
SCALA 1:10



MISURE ESPRESSE IN mm



TUTTE LE MISURE E GEOMETRIE VANNO VERIFICATE IN SITO, ED EVENTUALMENTE ADEGUATE CON LA DIREZIONE LAVORI IN BASE ALLE GEOMETRIE EFFETTIVAMENTE RICONTRATE

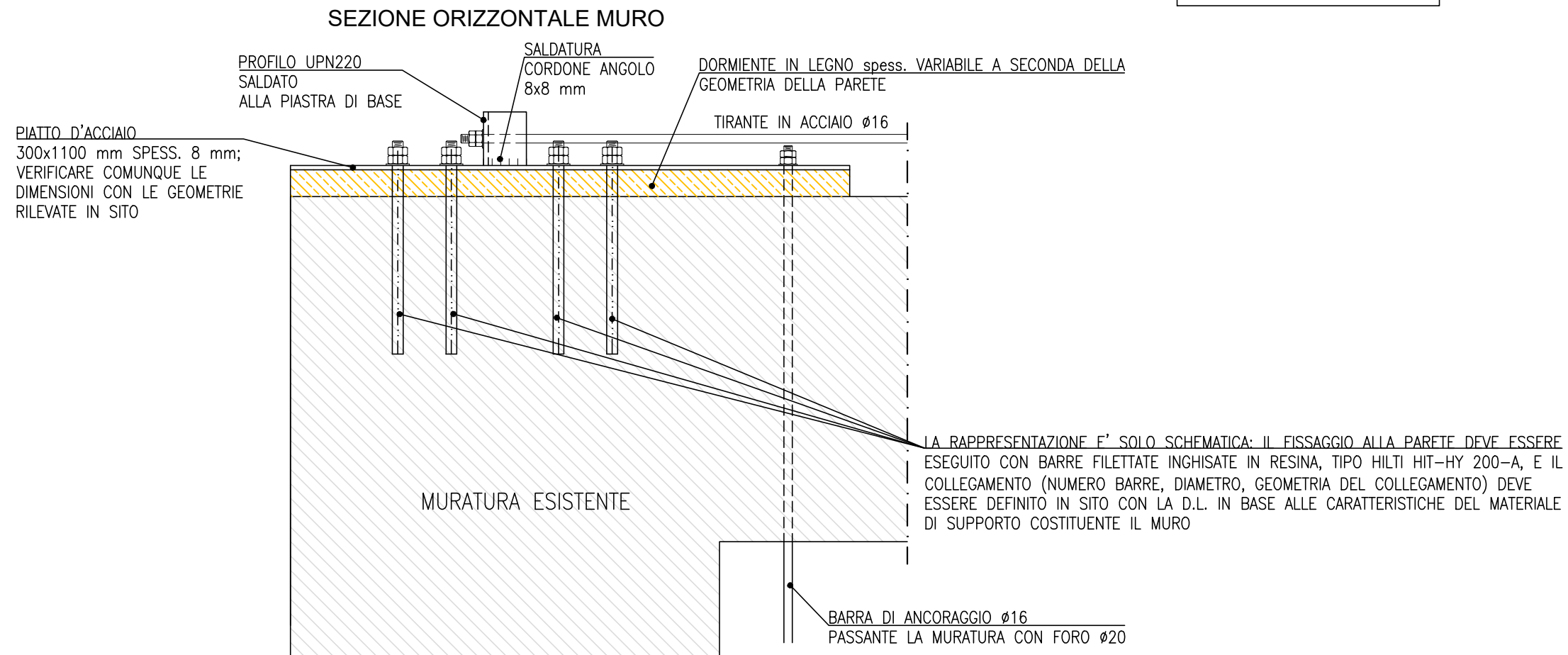
NOTA:
COPPIA DI SERRAGGIO TIRANTI Ø16: 44 Nm

PARTICOLARE 4
ANCORAGGIO TIRANTE SINGOLO SU MURATURA
DA ESEGUIRE SU UN SOLO LATO

SCALA 1:10



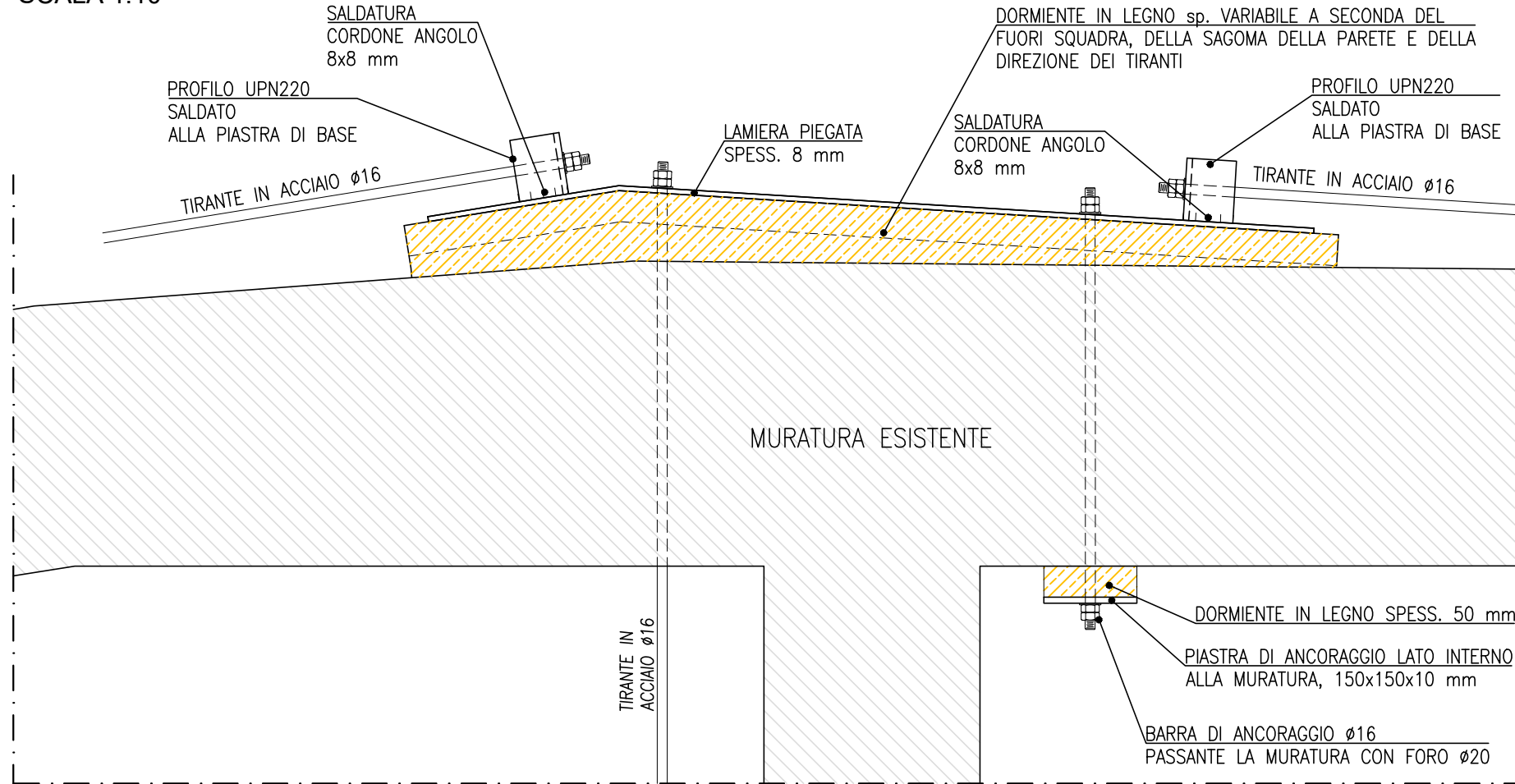
MISURE ESPRESSE IN mm



TUTTE LE MISURE E GEOMETRIE VANNO VERIFICATE
IN SITO, ED EVENTUALMENTE ADEGUATE CON LA
DIREZIONE LAVORI IN BASE ALLE GEOMETRIE
EFFETTIVAMENTE RISCONTRATE

NOTA:
COPPIA DI SERRAGGIO TIRANTI $\varnothing 16$: 44 Nm

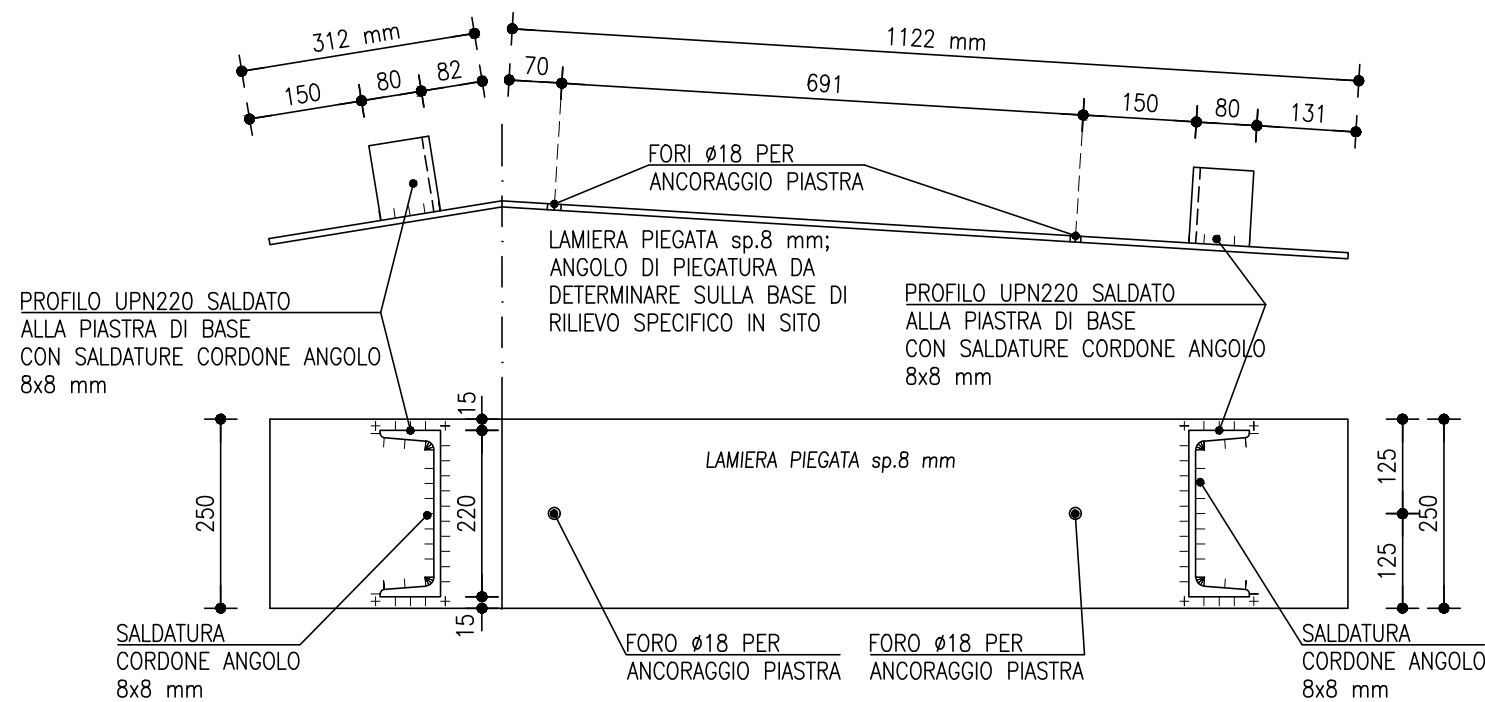
PARTICOLARE 5
CAMBIO DIREZIONE CATENA MURATURA
SCALA 1:10



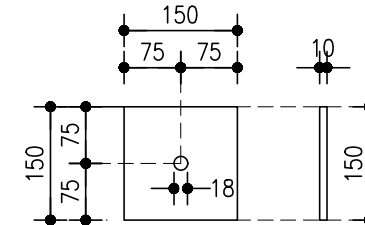
MISURE ESPRESSE IN mm

NOTA:
ANGOLO DI PIEGATURA DELLA PIASTRA
DA VERIFICARE IN CANTIERE

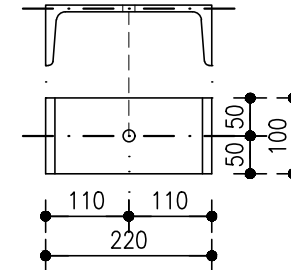
TUTTE LE MISURE E GEOMETRIE VANNO VERIFICATE
IN SITO, ED EVENTUALMENTE ADEGUATE CON LA
DIREZIONE LAVORI IN BASE ALLE GEOMETRIE
EFFETTIVAMENTE RISCONTRATE



PIASTRA DI ANCORAGGIO LATO INTERNO
ALLA MURATURA, 150x150x10 mm



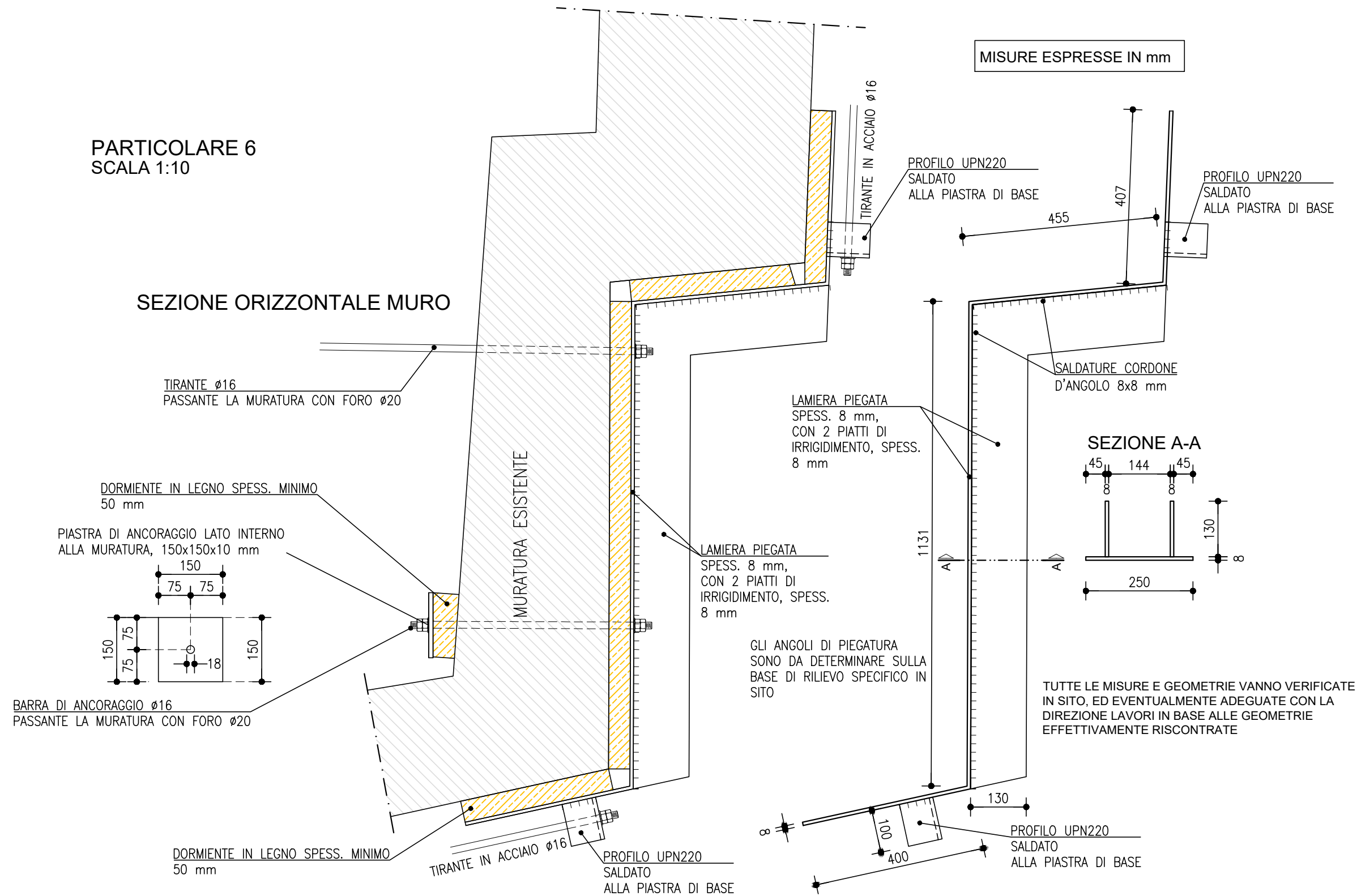
PROFILO UPN220 SALDATO ALLA PIASTRA DI
BASE CON CORDONI D'ANGOLO 8x8 mm



SALVO SPECIFICHE INDICAZIONI LE QUOTE SONO ESPRESSE IN cm

PARTICOLARE 6
SCALA 1:10

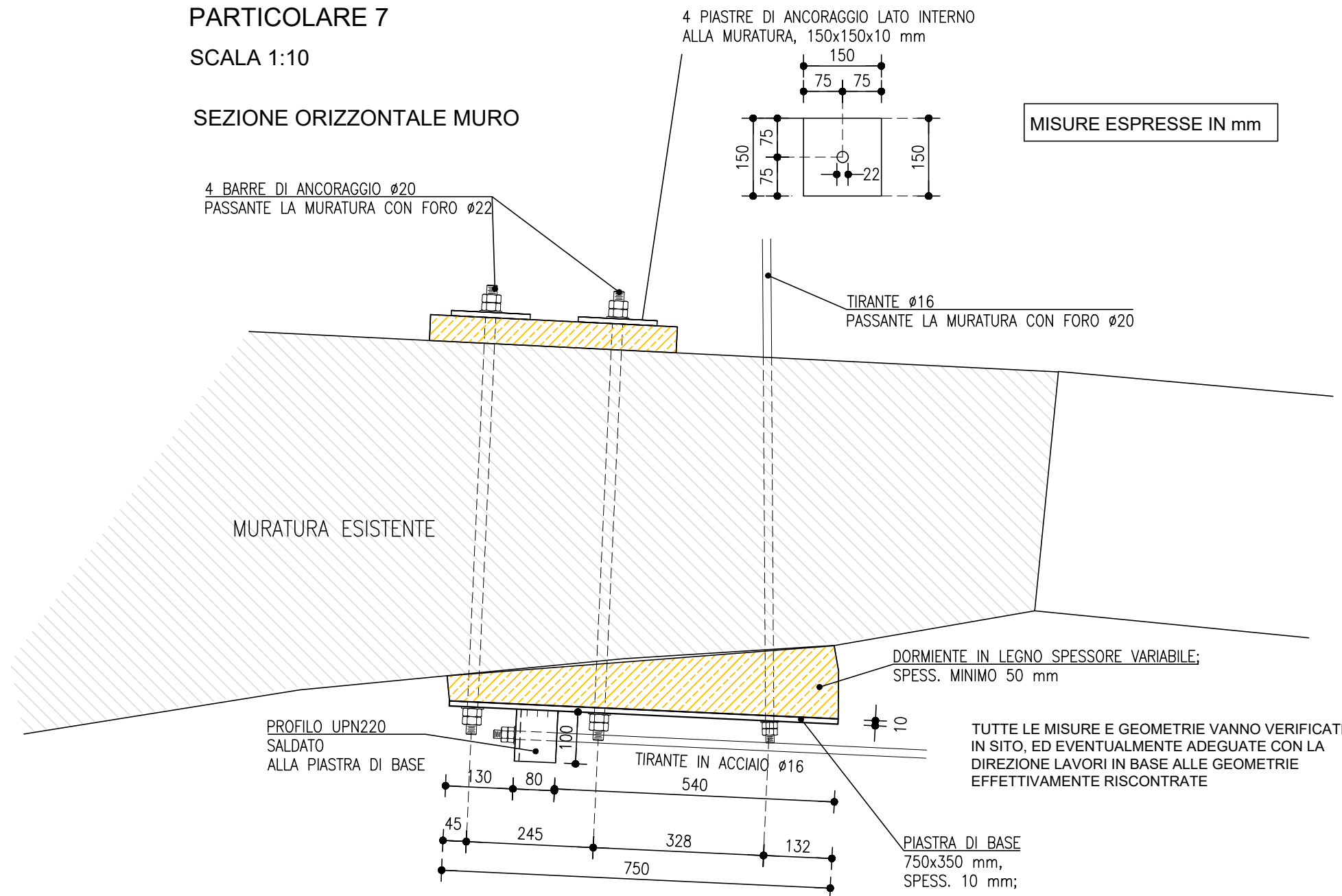
SEZIONE ORIZZONTALE MURO



PARTICOLARE 7

SCALA 1:10

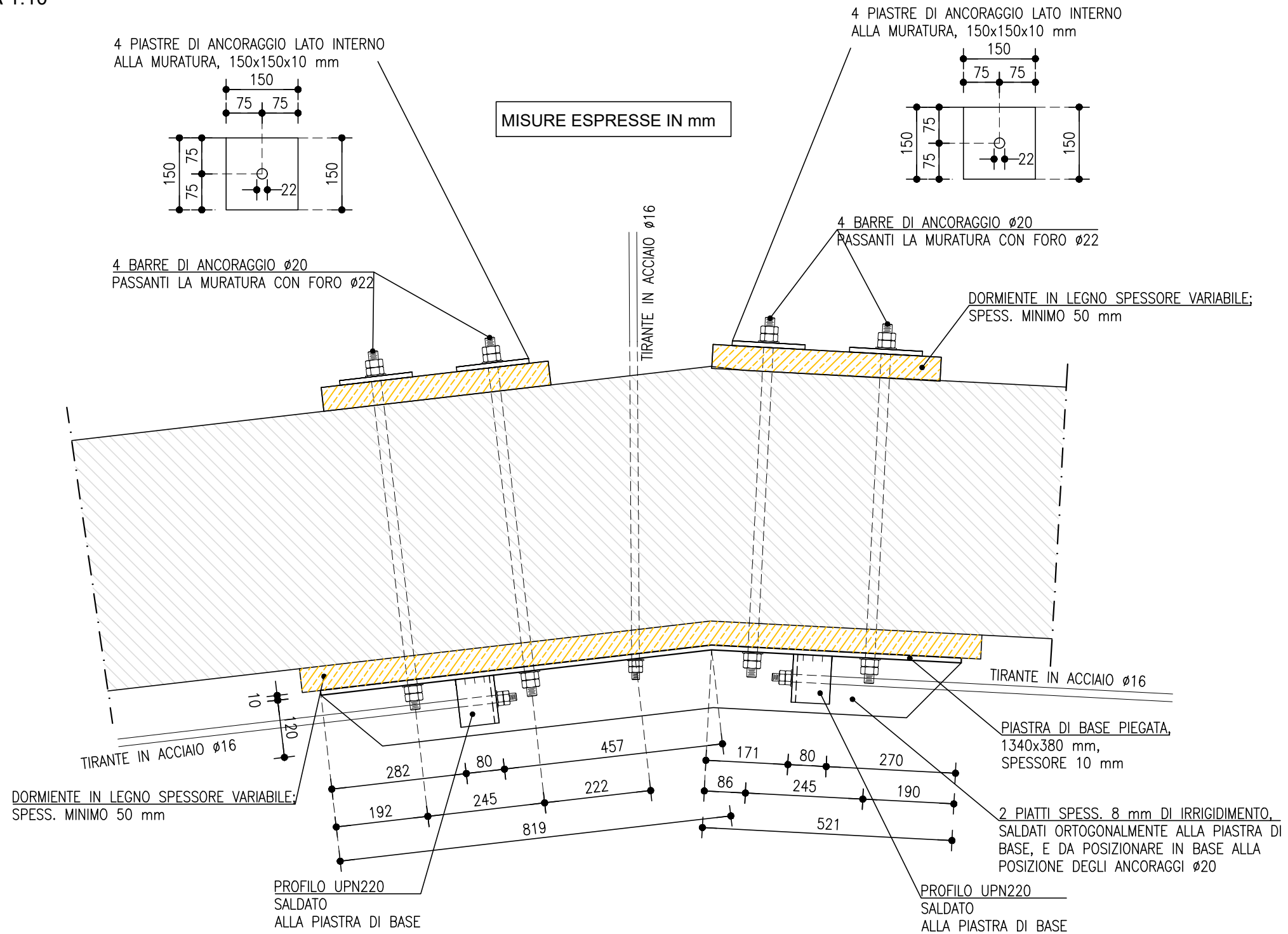
SEZIONE ORIZZONTALE MURO



PARTICOLARE 8

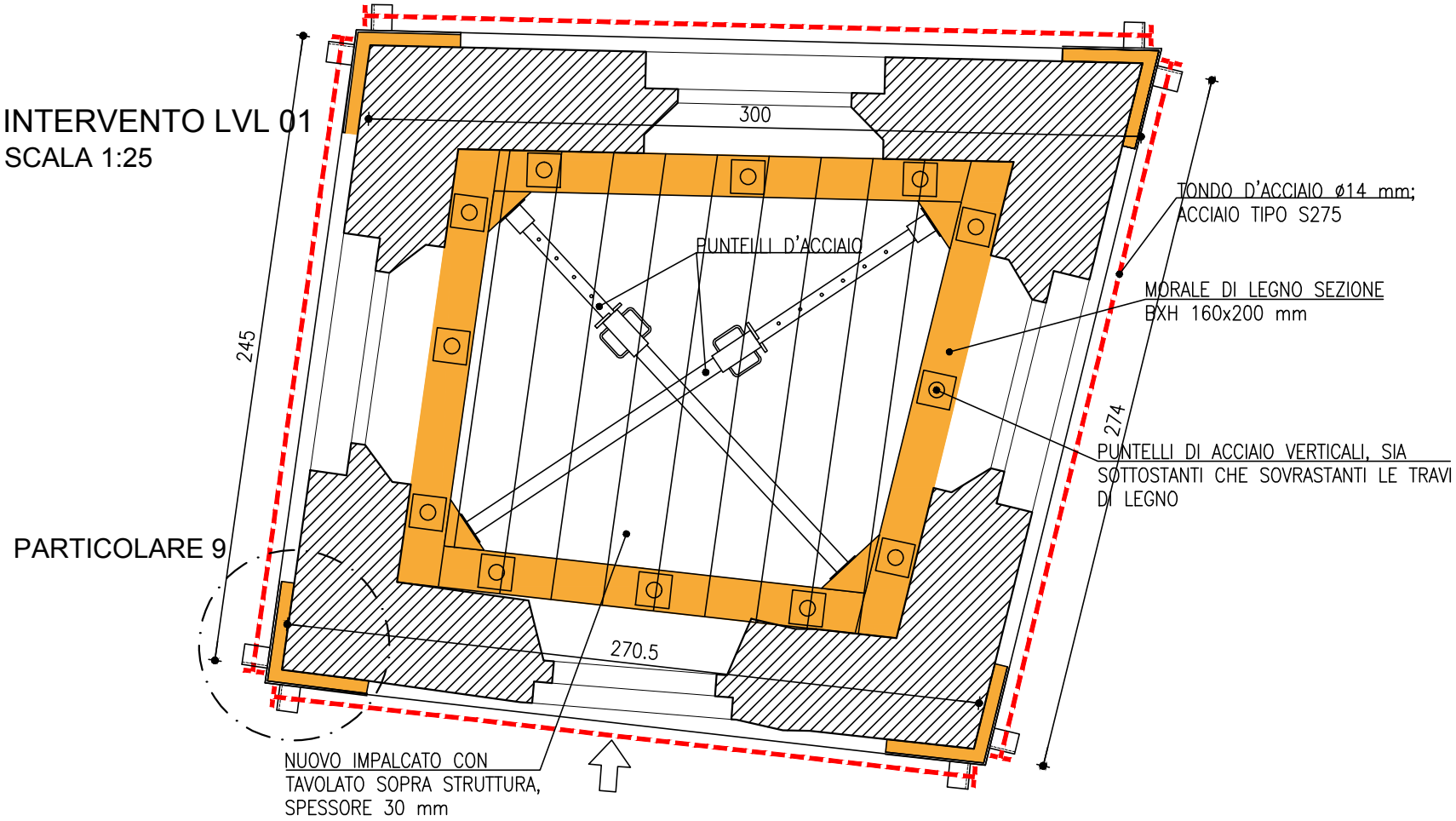
SCALA 1:10

SEZIONE ORIZZONTALE MURO

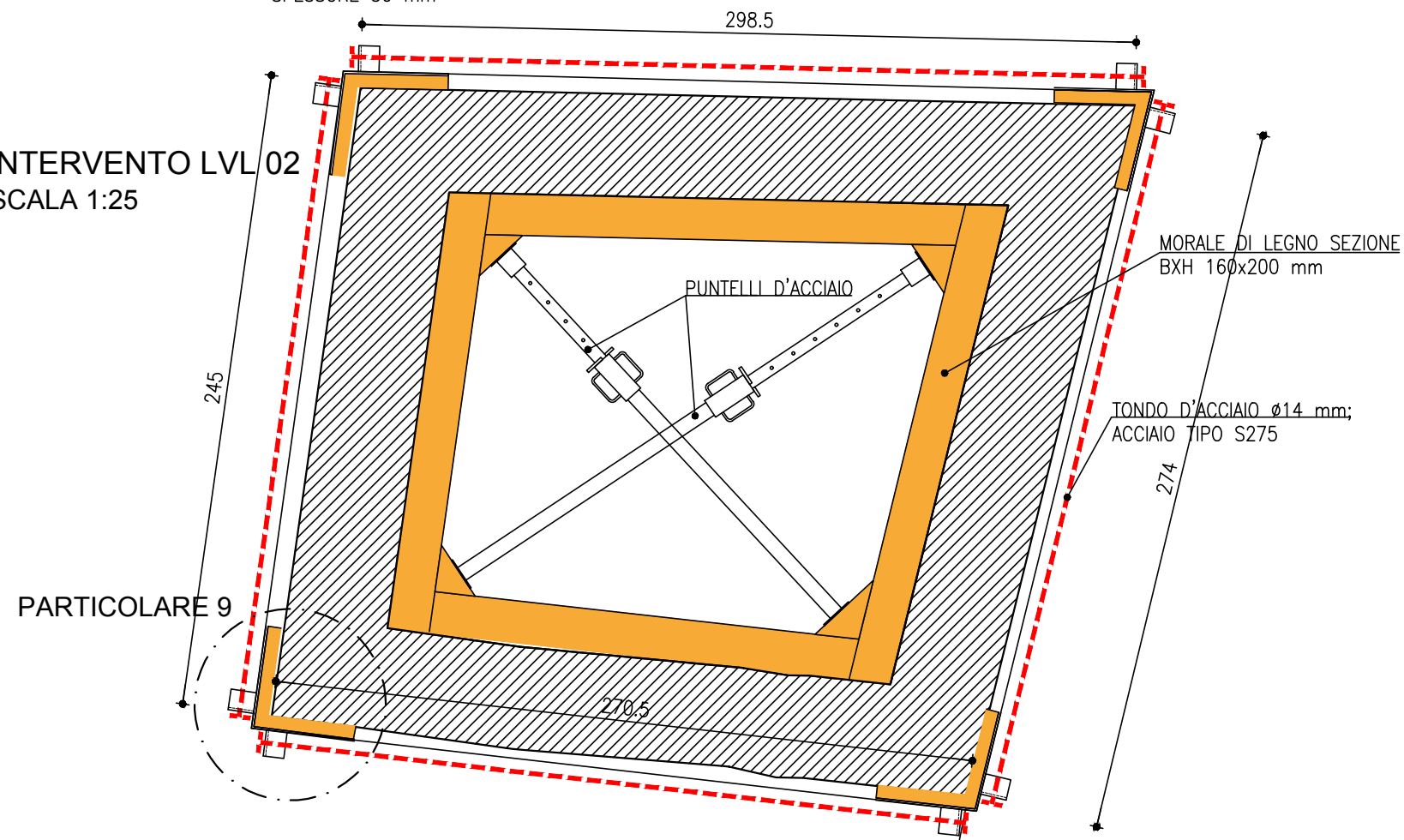


TUTTE LE MISURE E GEOMETRIE VANNO VERIFICATE IN SITO, ED EVENTUALMENTE ADEGUATE CON LA DIREZIONE LAVORI IN BASE ALLE GEOMETRIE EFFETTIVAMENTE RICONTRATE

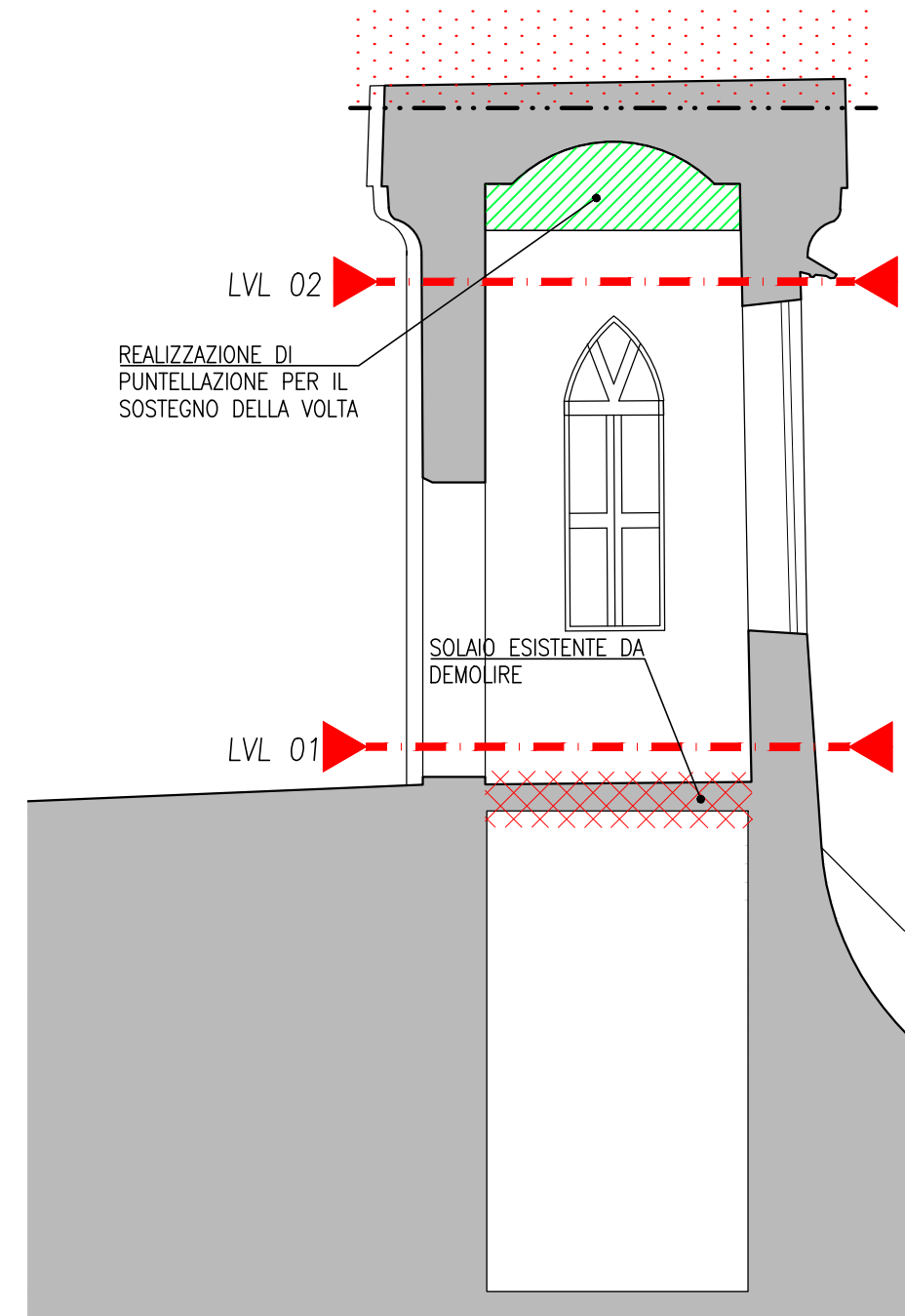
INTERVENTO LVL 01
SCALA 1:25



INTERVENTO LVL 02
SCALA 1:25



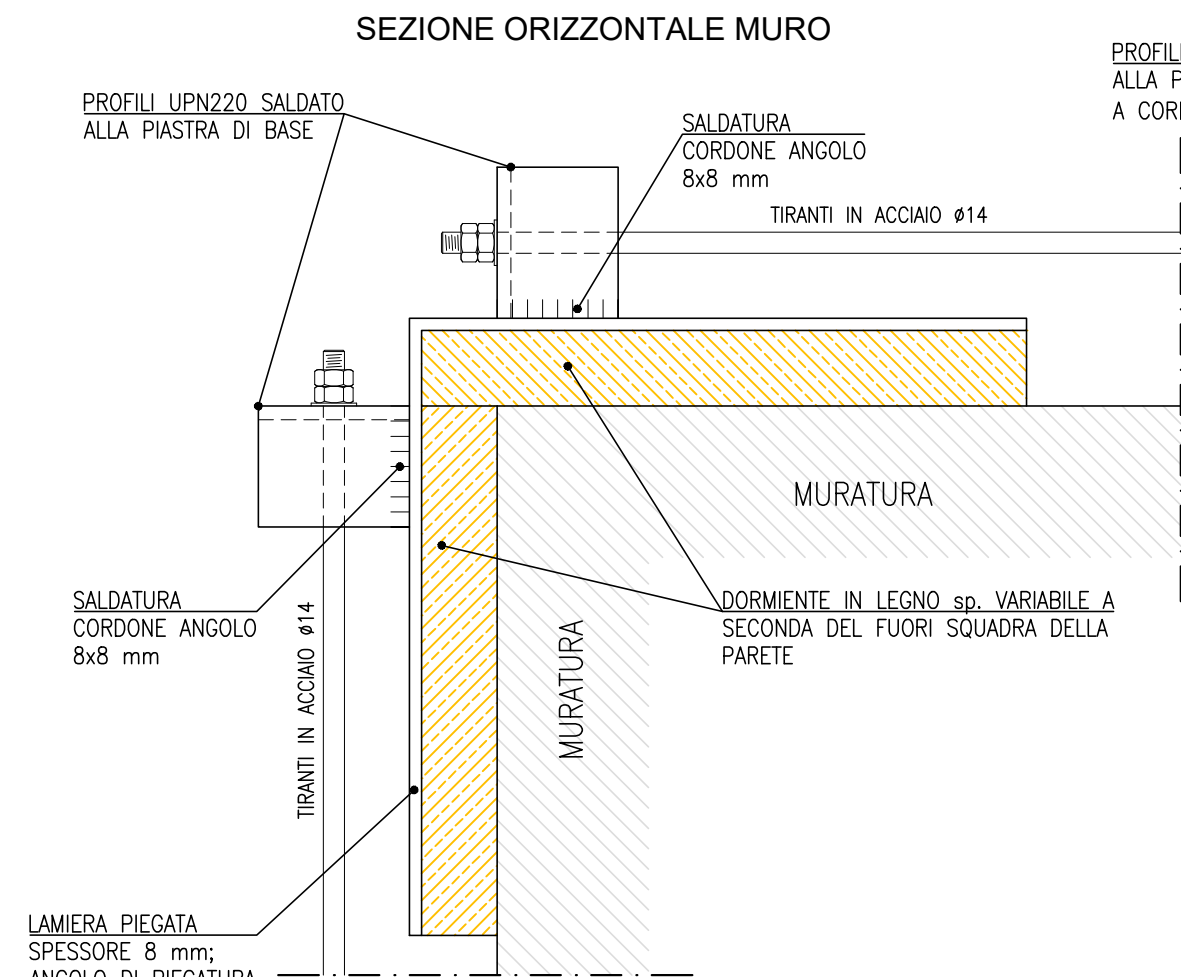
INTERVENTO
SEZIONE
SCALA 1:50



MISURE DA RIVERIFICARE A CURA DELL'IMPRESA
SALVO SPECIFICHE INDICAZIONI LE QUOTE SONO ESPRESSE IN cm

MISURE ESPRESSE IN mm

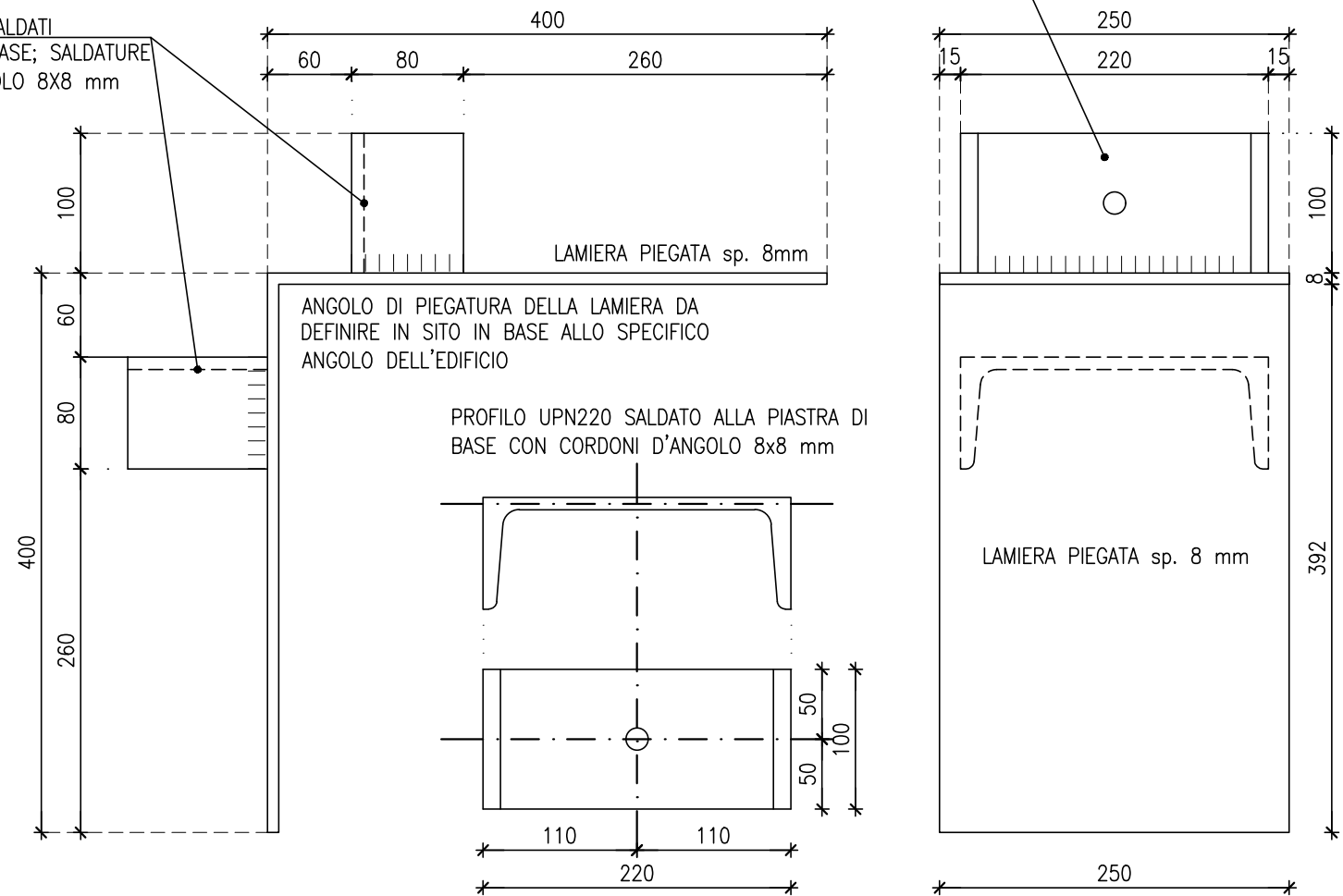
PARTICOLARE 9
PIASTRA ANGOLARE DI ANCORAGGIO TIRANTI ESTERNI ALLA MURATURA
SCALA 1:5



TUTTE LE MISURE E GEOMETRIE VANNO VERIFICATE IN SITO, ED EVENTUALMENTE ADEGUATE CON LA DIREZIONE LAVORI IN BASE ALLE GEOMETRIE EFFETTIVAMENTE RICONTRATE

TENSIONE DI TIRO DEI TIRANTI D'ACCIAIO: DA DEFINIRE IN ACCORDO CON LA D.L.

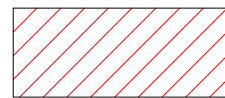
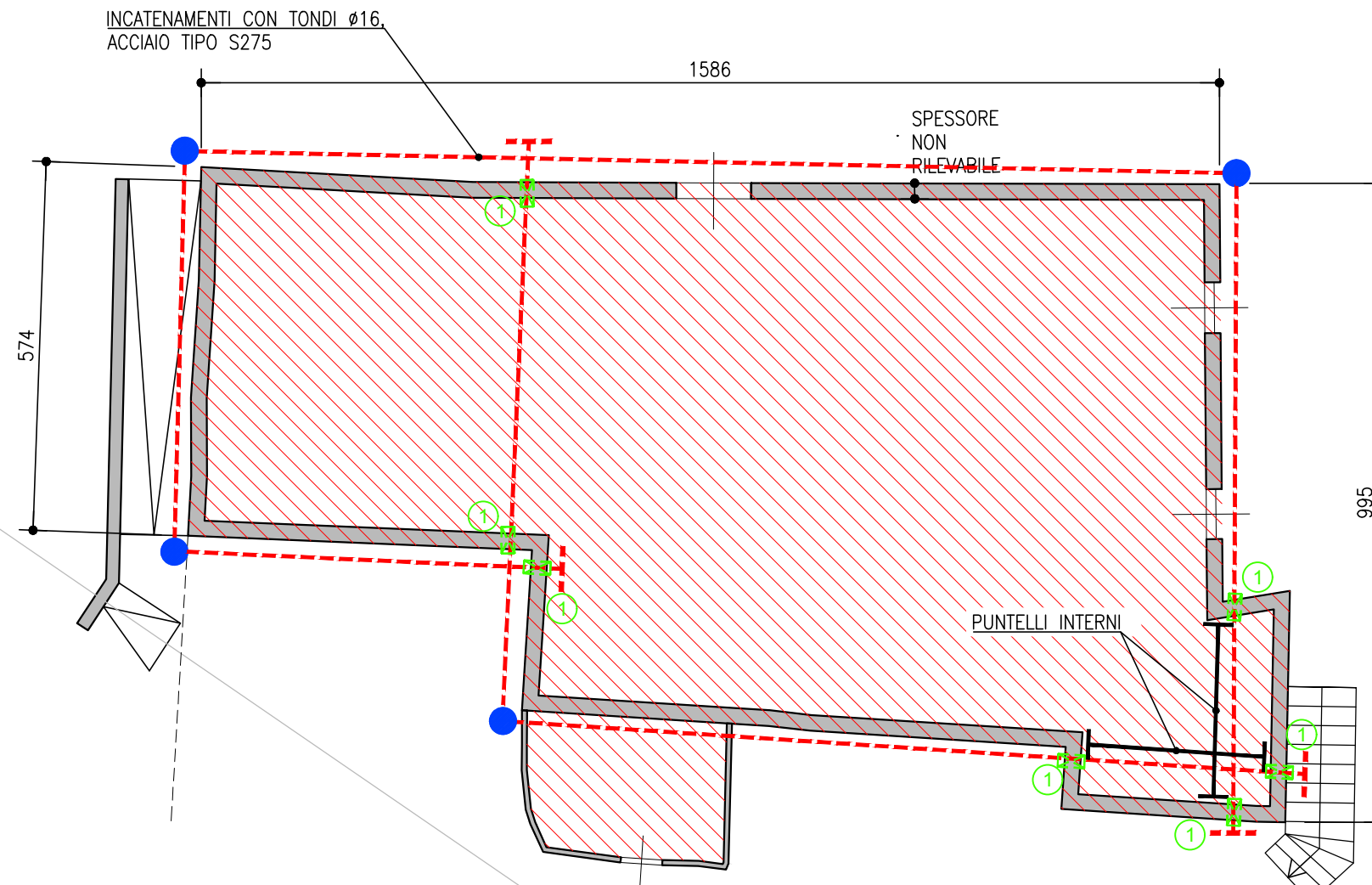
PROFILI UPN220 SALDATI ALLA PIASTRA DI BASE; SALDATURE A CORDONI D'ANGOLO 8X8 mm



NOTA BENE:

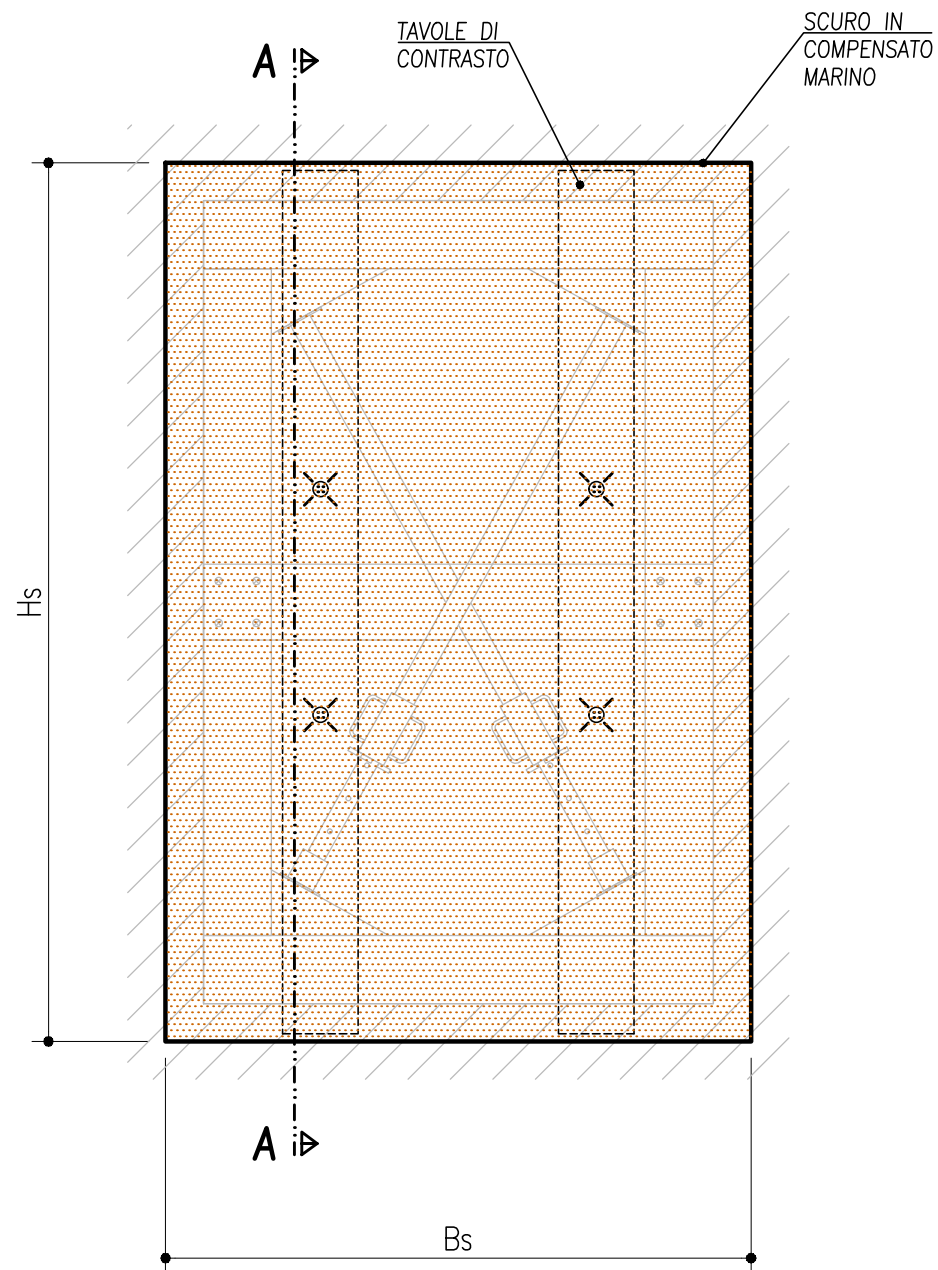
- INCATENAMENTO SOPRA SOLAIO
1° IMPALCATO;
- INCATENAMENTO COPERTURA.

- GLI INCATENAMENTI SEGUONO LA
TIPOLOGIA PROGETTATA PER
PALAZZO PARETO E I RELATIVI
DETTAGLI;
- UNA VOLTA RESO
COMPLETAMENTE AGIBILE,
L'INTERVENTO POTRA' ESSERE
RIVISTO IN FUNZIONE DEL
COSTRUITO RILEVABILE.

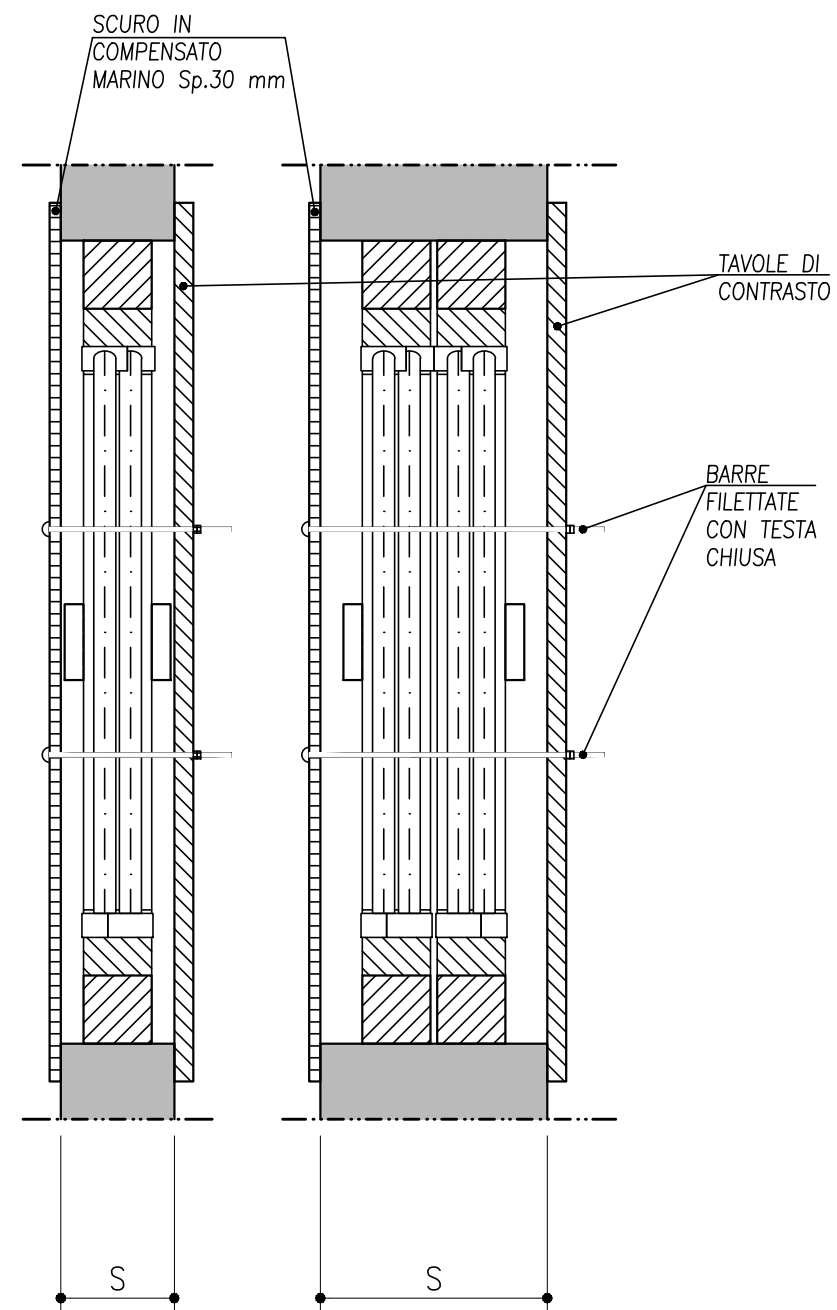


ZONE NON RILEVATE PER
 INACCESSIBILITA'

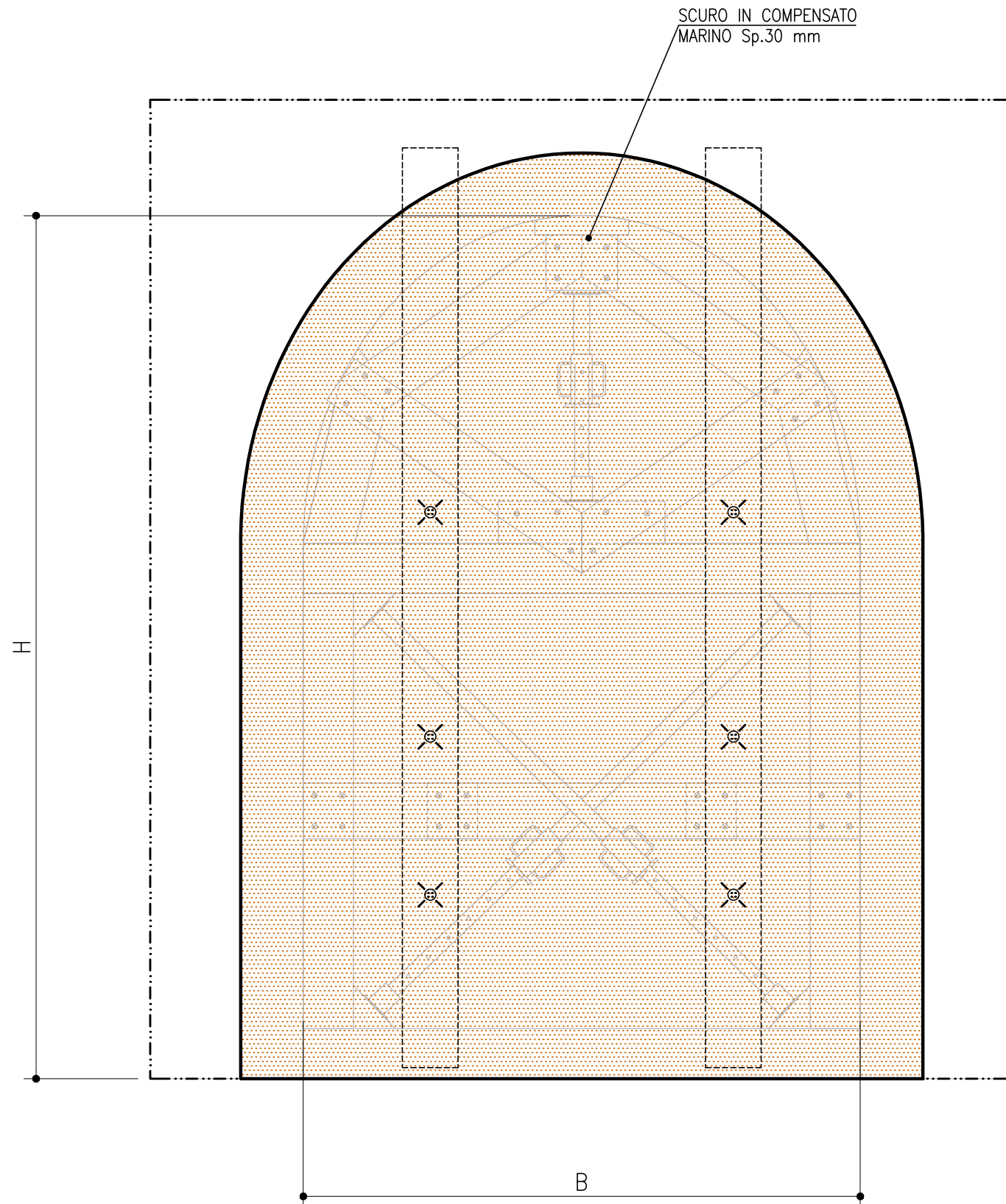
FINESTRA TIPO
SCALA 1:20



SEZIONE AA
SCALA 1:20



SERRA - ARCO A TUTTO SESTO



TORRETTA - ARCO A SESTO ACUTO

