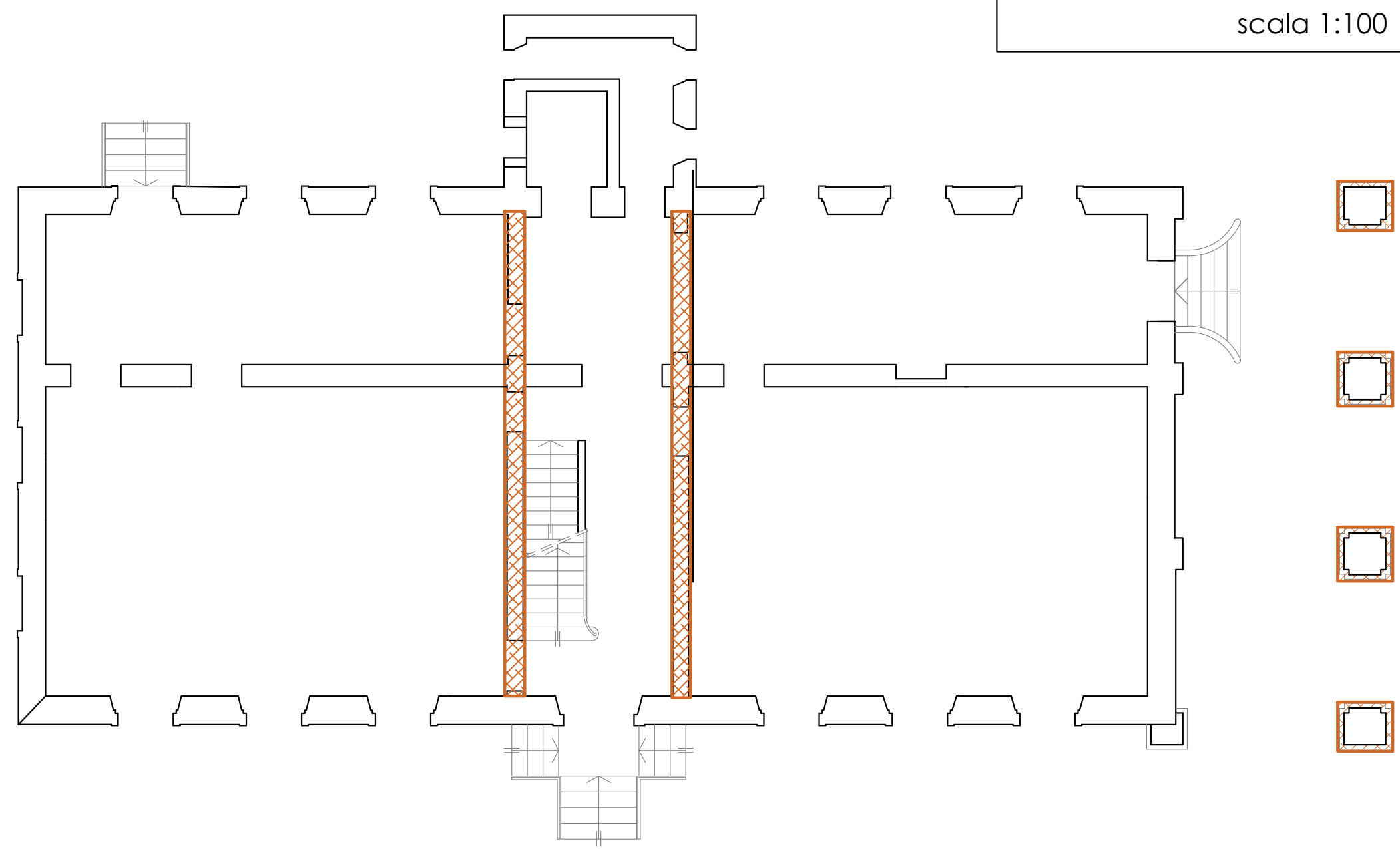
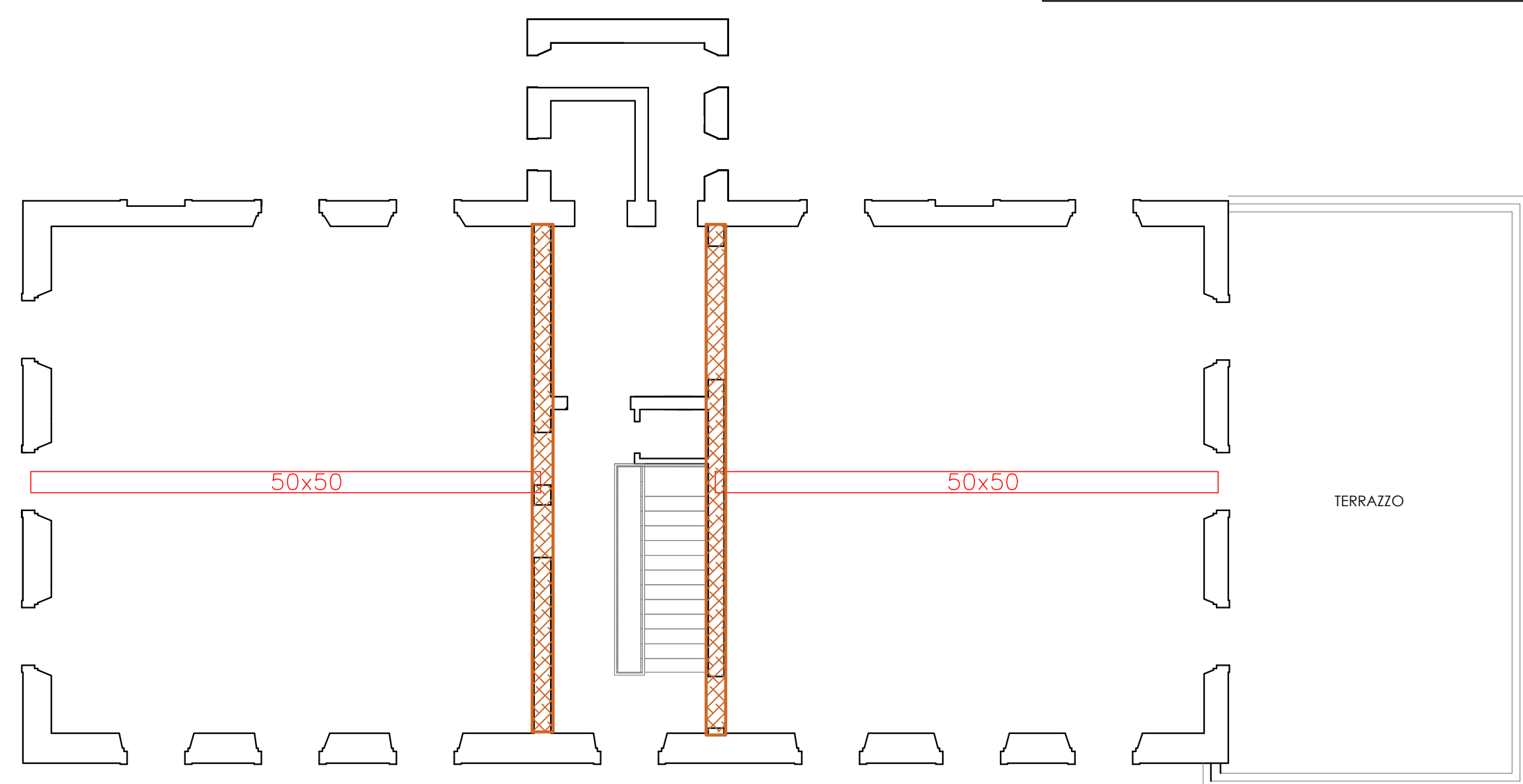


PIANTA PIANO RIALZATO
scala 1:100



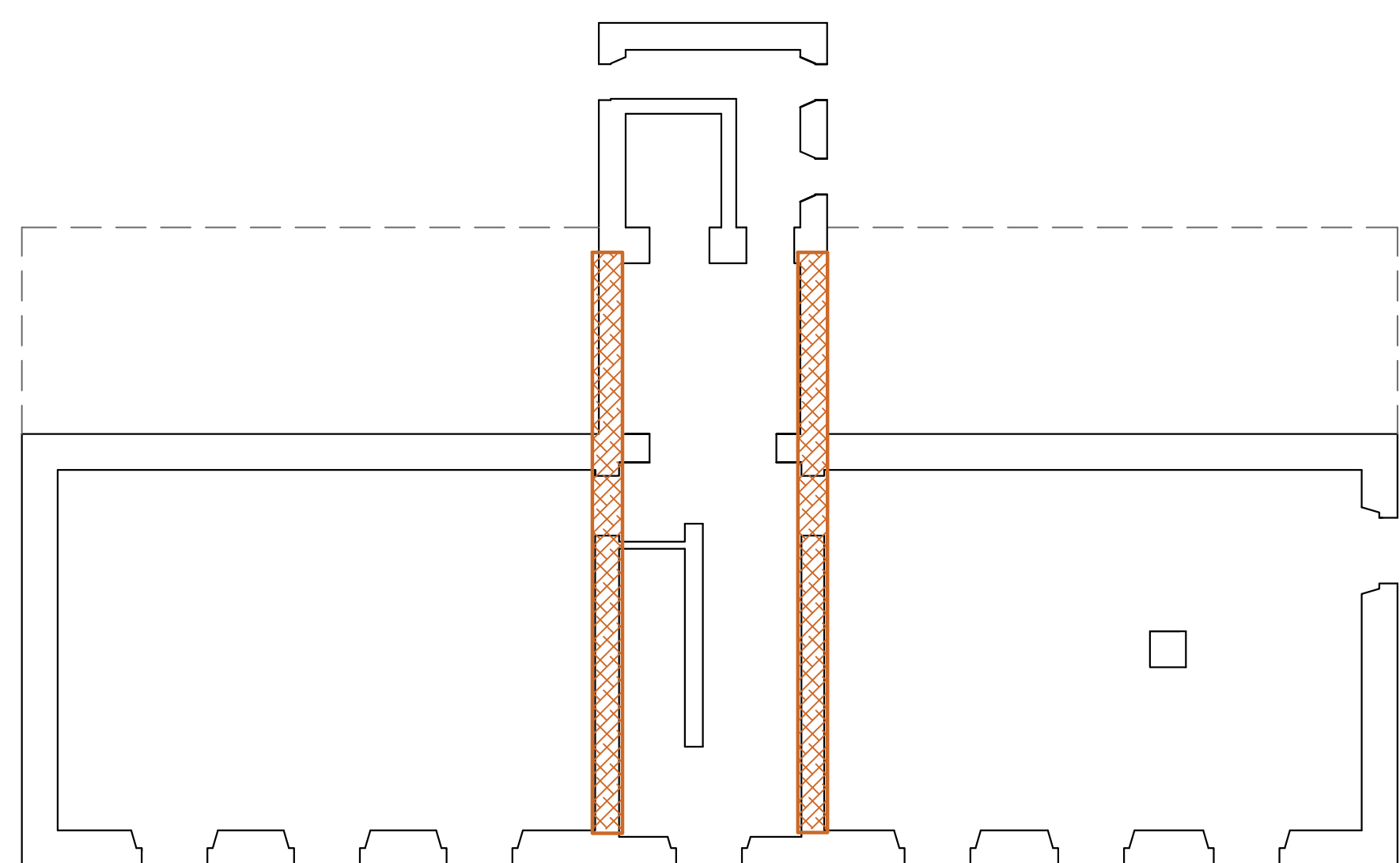
 CONSOLIDAMENTO MURARIO CON INTONACO ARMATO

PIANTA PIANO PRIMO
scala 1:100

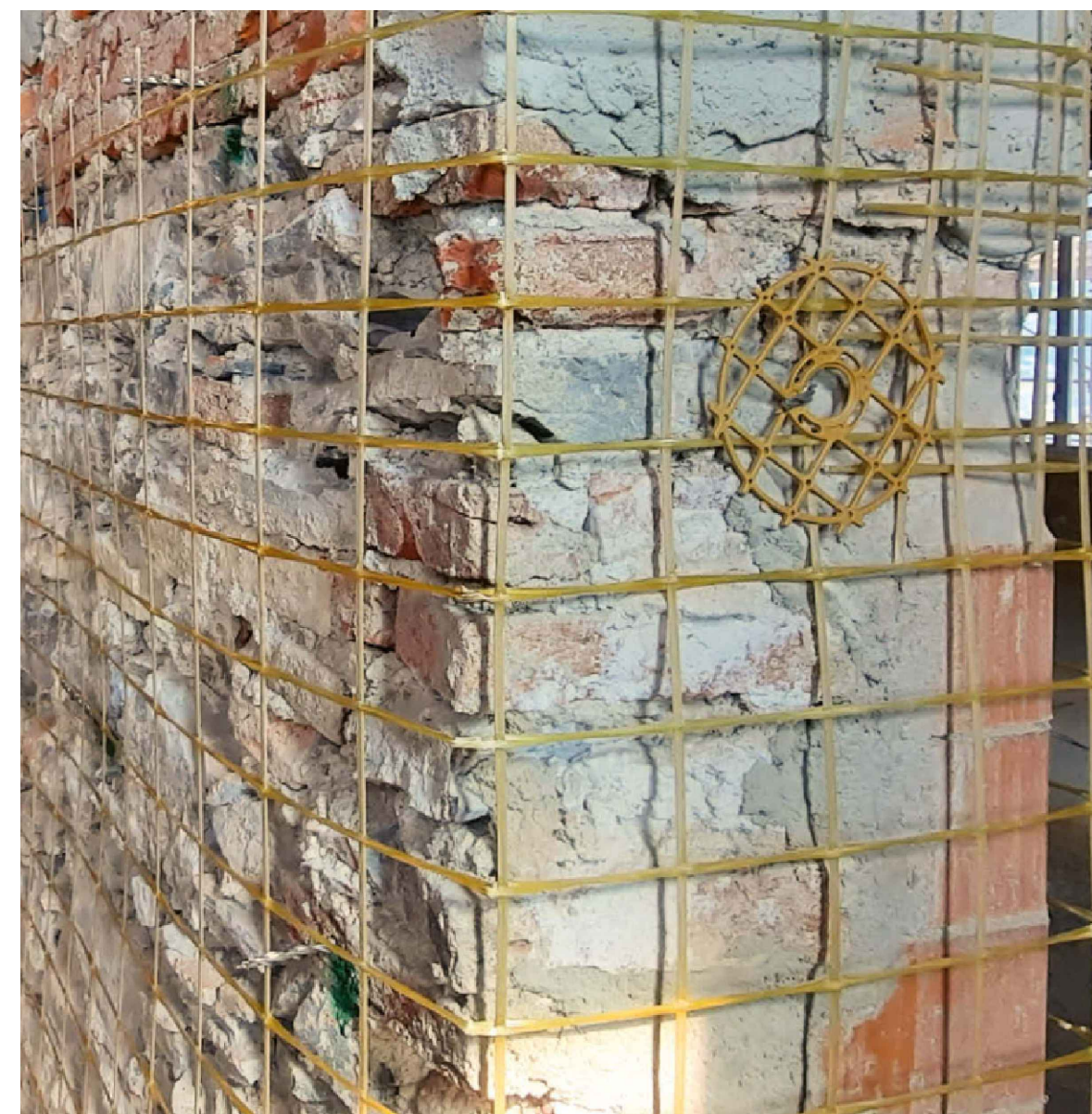


 CONSOLIDAMENTO MURARIO CON INTONACO ARMATO

PIANTA PIANO INTERRATO
scala 1:100



 CONSOLIDAMENTO MURARIO CON INTONACO ARMATO



MESSA IN OPERA SISTEMA DI CONNESSIONE



POSA MALTA



POSA MALTA



POSA MALTA

MESSA IN OPERA INTONACO ARMATO

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

- 1) SUPPORTO (MURO ESISTENTE) DEVE ESSERE PULITO, NON "SFARINARE" NE FARE POLVERE, RIMUOVERE MANUALMENTE IL MATERIALE INCOERENTE, FRIABILE E POLVERE
- 2) BAGNARE IL SUPPORTO "A RIFIUTO" ELIMINANDO L'ACQUA IN ECCESSO PRIMA DI APPLICARE LA MALTA DI INTONACO STRUTTURALE MX-15
- 3) SE PRESENTE UN SUPPORTO CON SCARSO AGGRAPPO, ESEGUIRE UN "RINZAFFO" CON LA STESSA MALTA DA INTONACO STRUTTURALE ALMENO 24 ORE PRIMA DI APPLICARE LA RETE G-MESH 400 E LO STRATO D'INTONACO STRUTTURALE

MESSA IN OPERA DEL SISTEMA DI CONNESSIONE

- 1) APPLICARE LA RETE SULLA SUPERFICIE DEL PARAMENTO MURARIO OPPORTUNAMENTE PREPARATO, PREVEDENDO OPPORTUNI DISTANZIALI PER TENERLA STACCATA DAL SUPPORTO DI 1,5 cm CIRCA
- 2) ESEGUIRE IL PERFORO DI 8 mm ALL'INTERNO DELLA PARETE (MEDIANTE 4/5 CONNESSIONI AL METRO QUADRATO CON UN TASSELLATORE DI PROFONDITA')
- 3) INSTALLARE CONNETTORE ELICOIDALE MEDIANTE TASSELLATORE IN MODALITA' PERCUSSIONE (ESCLUDENDO POSSIBILMENTE LA ROTAZIONE) MUNITO DI APPOSITO ADATTATORE GUIDA ELICOIDALE DA APPLICARE AL MANDRINO DEL TASSELLATORE
- 4) POSARE LA RETE G-MESH 400 AGGANCIANDOLA AL CONNETTORE COSI' DA RENDERE PIU' EFFICACE LA COLLABORAZIONE, IN CORRISPONDENZA DEL CONNETTORE PREVEDERE L'OPPORTUNO FAZZOLETTO PER LA MIGLIOR RISPOSTA AGLI SFORZI
- 5) IN CORRISPONDENZA DEGLI ANGOLI/SPIGOLI DELL'EDIFICIO IN MURATURA (INTERNI ED ESTERNI) PREVEDERE L'INSTALLAZIONE DELL'ELEMENTO G-MESH ANGOLARE
- 6) PREVEDERE SOVRAPPOSIZIONI PARI A CIRCA 2 MAGLIE DELLA RETE G-MESH400 E COMUNQUE NON INFERIORE A 150 mm

POSA MALTA MX-15 (APPLICAZIONE A MANO)

- 1) PREPARARE INTONACO STRUTTURALE IN BETONIERA COME DA INDICAZIONI ED APPLICARE SOPRA AL SISTEMA A RETE G-MESH 400, GIA' OPPORTUNAMENTE POSIZIONATO, TRAMITE CAZZUOLA, PARTENDO DALLA PARTE BASSA DELLA MURATURA SINO ALLA SOMMITA' NELLO SPessore MASSIMO PER MANO DI 20 cm
- 2) APPLICARE IL PRODOTTO IN MODO UNIFORME SULL'INTERA SUPERFICIE (PUO' ESSERE APPLICATO ANCHE IN PIU' MANI, CON SPessore PER SINGOLA MANO MINIMO DI 5 mm E MASSIMO DI 20 mm PER UNO SPessore COMPLESSIVO MASSIMO DI 50 mm)

POSA MALTA MX-15 (APPLICAZIONE A MACCHINA)

- 1) VERSARE IL CONTENUTO DEI SACCHI ALL'INTERNO DELL'IDONEA POMPA A VITE DOTATA DI MESCOLATORE REGOLANDO IL FLUSSO D'ACQUA FINO AD OTTENERE UNA CONSISTENZA TIPICA DELL'INTONACO
- 2) APPLICARE IL PRODOTTO IN MODO UNIFORME SULL'INTERA SUPERFICIE (PUO' ESSERE APPLICATO ANCHE IN PIU' MANI, CON SPessore PER SINGOLA MANO MINIMO DI 5 mm E MASSIMO DI 20 mm PER UNO SPessore COMPLESSIVO MASSIMO DI 50 mm)

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI E PRESCRIZIONI

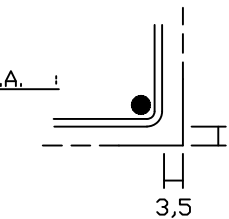
CALCESTRUZZO

- 1) CALCESTRUZZO ORDINARIO PER STRUTTURE IN ELEVAZIONE (TRAVI E SOLAI)
 - Classe di resistenza secondo DM 17/01/18, UNI 11104/2004 e UNI EN 206-1 : C 28/35
 - Rapporto massimo acqua/cemento : A/C = 0,50
 - Consistenza secondo DM 17/01/18, UNI 11104/2004 e UNI EN 206-1 : S3
 - Classe di esposizione secondo DM 17/01/18, UNI 11104/2004 e UNI EN 206-1: XC3 (calcestruzzo ordinario asciutto o permanentemente bagnato)
 - Diametro massimo inerte : Di = 20 mm

- 2) ACCIAIO ARMATURE tipo B 450 C

- 3) COPRIFERRO TIPICO secondo prospetto C 4.1.6.1.3 Circolare n°7/09 e DM 17/01/18
 - CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1 E CLS TIPO C28/35 : D = 35 mm

SCHEMA COPRIFERRO ELEMENTI IN C.A.



- 4) INTONACO ARMATO tipo MX15
 - Massa Volumica : 1800 kg/mc
 - Granulometria inerte : 0-2 mm
 - Tipologia fibre : 6 mm polimeriche
 - Acqua di impasto per 25 kg : ca. 3 - 3,5 litri
 - Spessore minimo di applicazione : 5 mm
 - Spessore massimo di applicazione : 20 mm
 - Modulo Elastico a compressione a 28 gg : > 15 N/mm² - 150 kg/cm²
 - Resistenza a taglio iniziale : 0,15 N/mm²

- 5) RETE PER INTONACO ARMATO PREFORMATA tipo G-MESH 400

- Peso della rete : 400 g/mq
- Carico della singola barra in trama : 5 kN
- Carico della singola barra in ordito : 5 kN
- Carico massimo in trama della rete : 42 kN/m
- Carico massimo in ordito della rete : 60 kN/m
- Modulo Elastico a trazione della rete : > 25 GPa
- Allungamento a rottura della rete : 1,50 %
- Dimensione delle maglie della rete : 80 x 120 mm

N.B. misure da verificare in situ e su progetto architettonico

COMUNE DI PODENZANO



PR FESR 2021 - 2027

BANDO PR FESR 2021-2027 - INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA E MIGLIORAMENTO/ ADEGUAMENTO SISMICO DEGLI EDIFICI PUBBLICI OBIETTIVO SPECIFICO 2 - AZIONI 2.1.1-2.2.1-2.4.1) BANDO 2022
ASILO NIDO MAGICA BULA - GARIGA DI PODENZANO
CUP: J64D23000570006



Committente:	 COMUNE DI PODENZANO Via Monte Grappa n. 100, 29027 Podenzano (PC)	visto ed approvato:	
Progetto e D.L.:	STUDIO TECNICO Dott. Ing. Silvio Carini Via Antonio Trivoli n. 7 - 29122 Piacenza Tel./Fax: 0523-711319 - mobile: 333-2895211 e-mail: ing.silvocarini@gmail.com p.e.c. silvio.carini@ingpec.eu	il Tecnico:	Dott. Ing. Silvio Carini
Oggetto elaborato:	PROGETTO STRUTTURALE INTERVENTO DI RINFORZO E CONSOLIDAMENTO PARAMENTI MURATI CON INTONACO ARMATO	Fase	Tipo
		ESE.	TAV.
			2.17
redatto: Ing. Carini	controllato: Ing. Carini		
REV. 00	DATA 20/04/2023	DESCRIZIONE EMESSO PER APPROVAZIONE	