

MIGLIORAMENTO SISMICO
DELLA SEDE MUNICIPALE
DEL COMUNE DI BIBBIANO (RE)

REGIONE EMILIA ROMAGNA
SECONDO PIANO
DEGLI INTERVENTI STRUTTURALI PRIORITARI
DI RAFFORZAMENTO LOCALE
O MIGLIORAMENTO SISMICO
DI EDIFICI PUBBLICI STRATEGICI,
DI CUI ALL'ART.2 COMMA 1 LETT B)
DELL'ORDINANZA C.D.P.C. N.532/2018
SECONDO LE DISPOSIZIONI
DELL'O.C.D.P.C. N.675/2020

CODICE CUP : C69F22000040006

PROGETTO
ESECUTIVO
S.02

STATO DI PROGETTO
Opere sulle murature

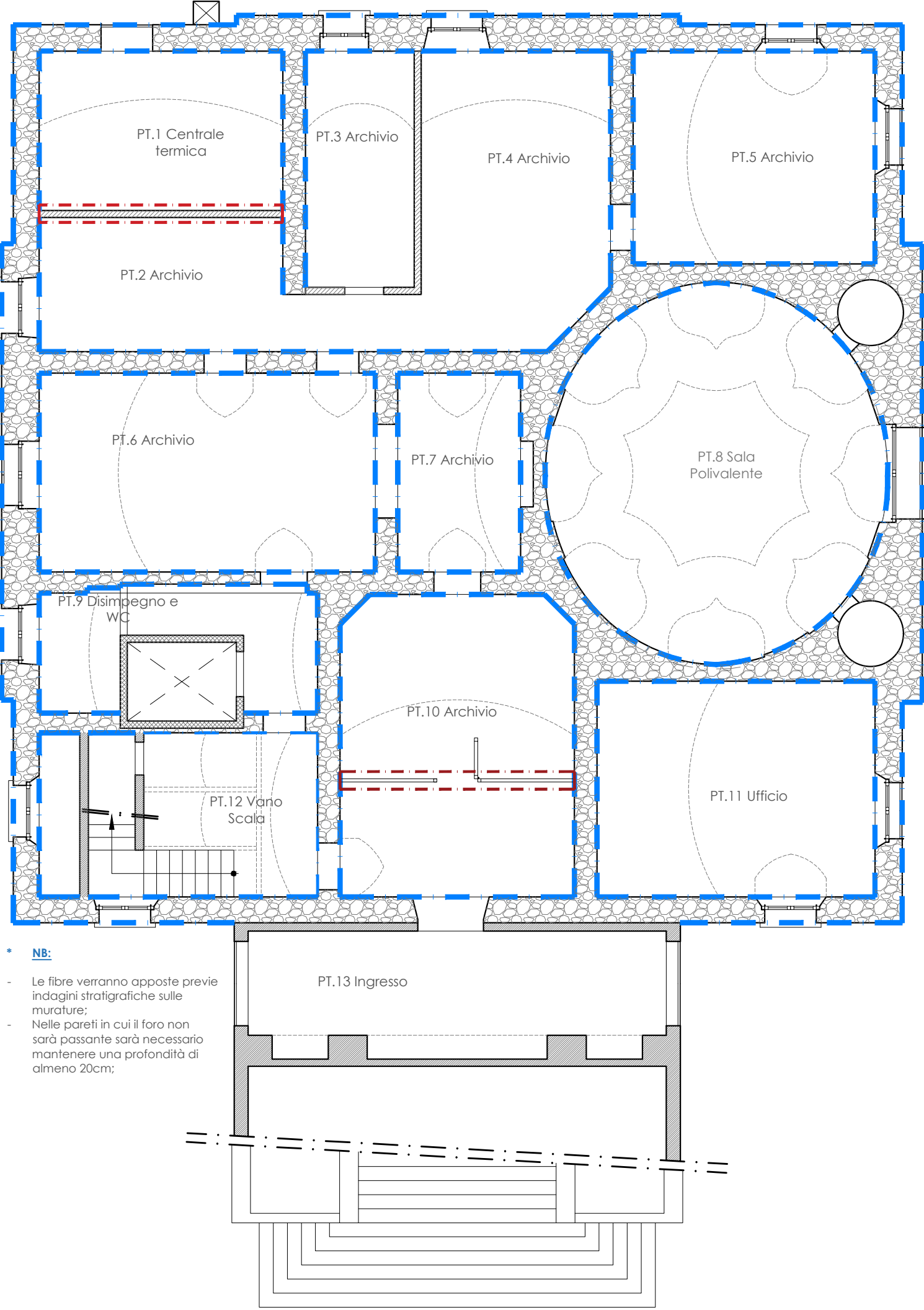


emissione	aggiornamento	scala
OTTOBRE 2023		1:100

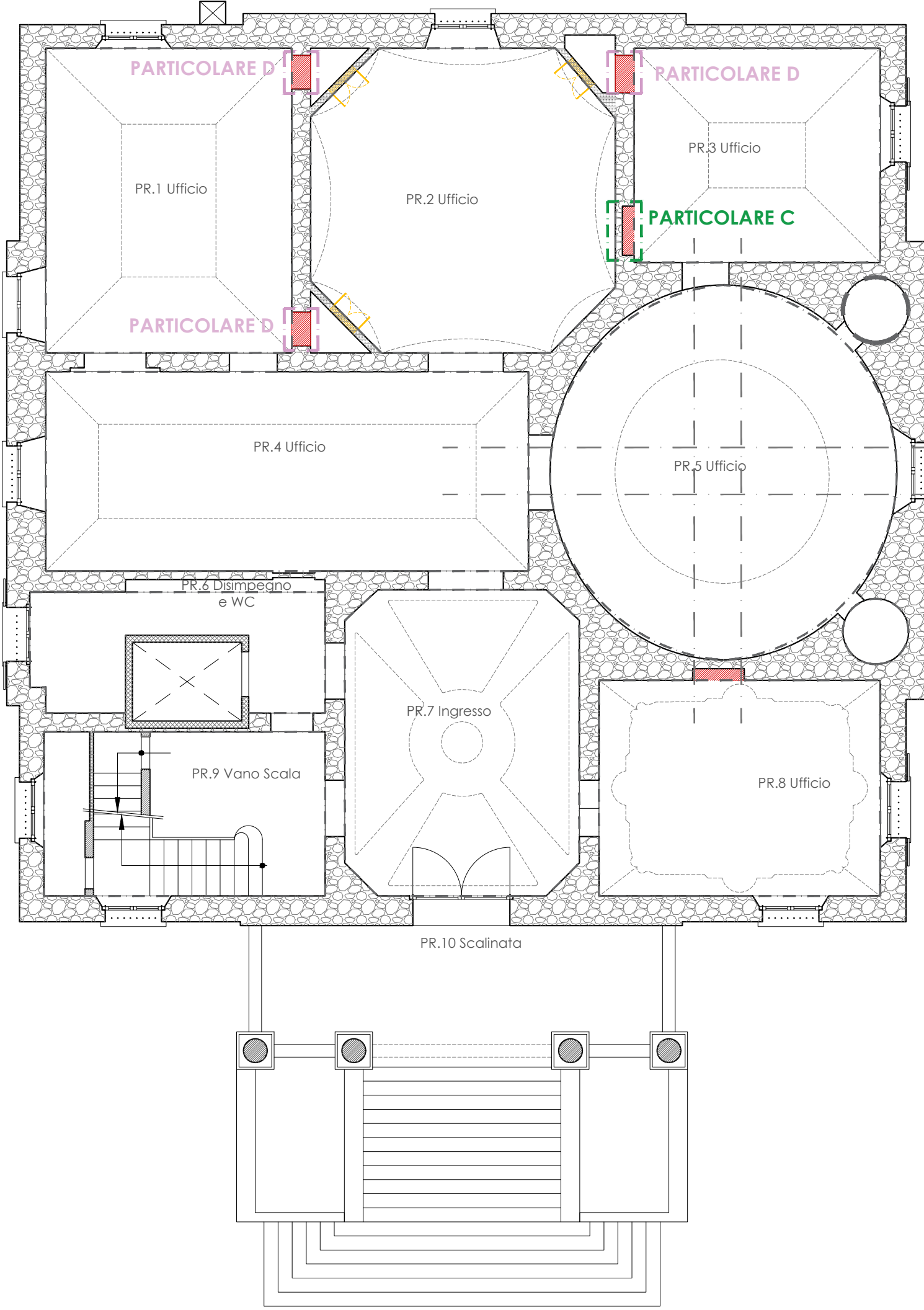
Architetto Stefano Fascini
Via Terrachini n.47
42122 Reggio Emilia
P.Iva 04963140969
stefano.fascini@libero.it

Consulenza: Ing. Pietro Corradini
Viale Timavo 85
42121 REGGIO EMILIA
TEL.0522/431926
info@ingcorradini.it

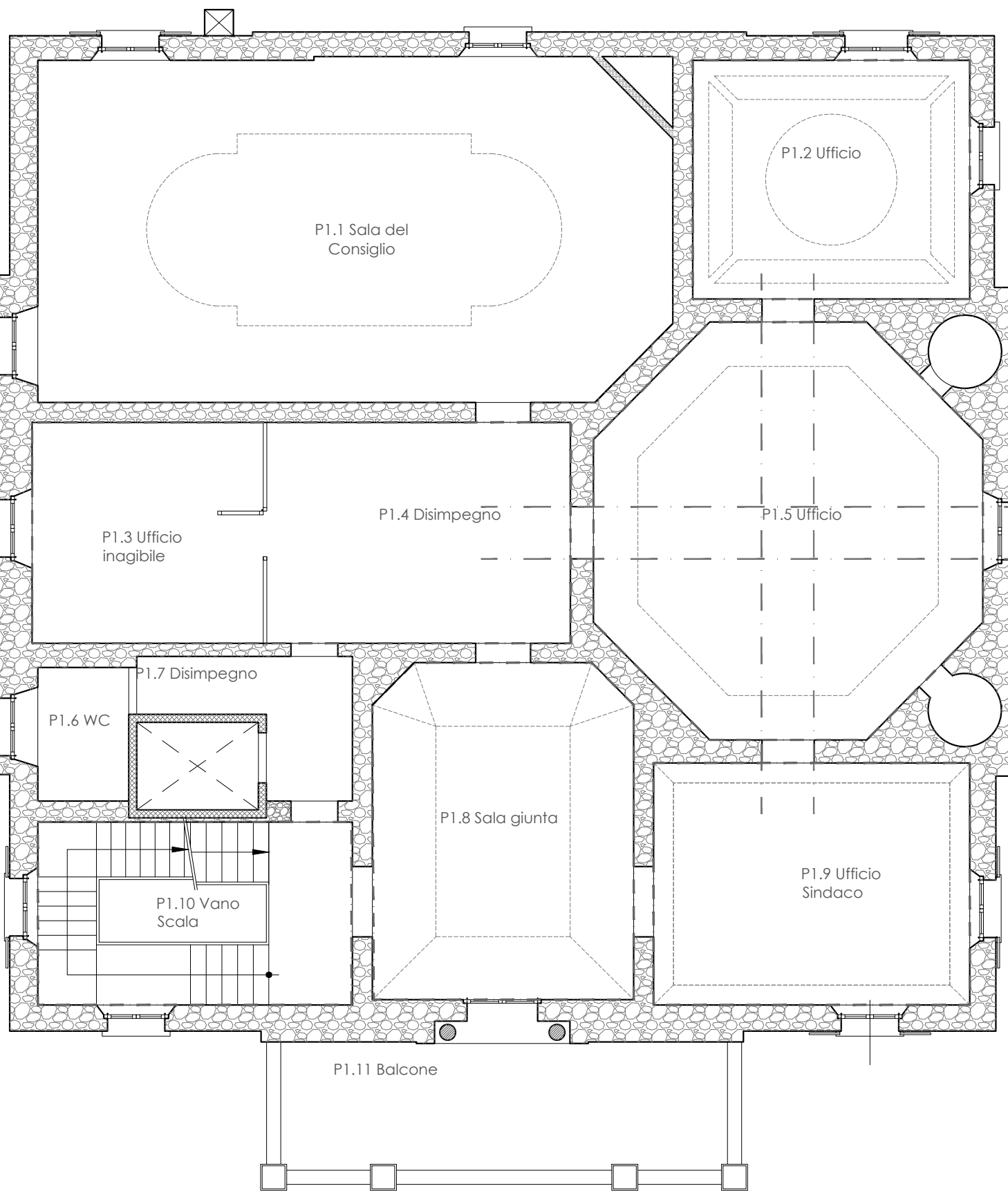
PT - Piano terra



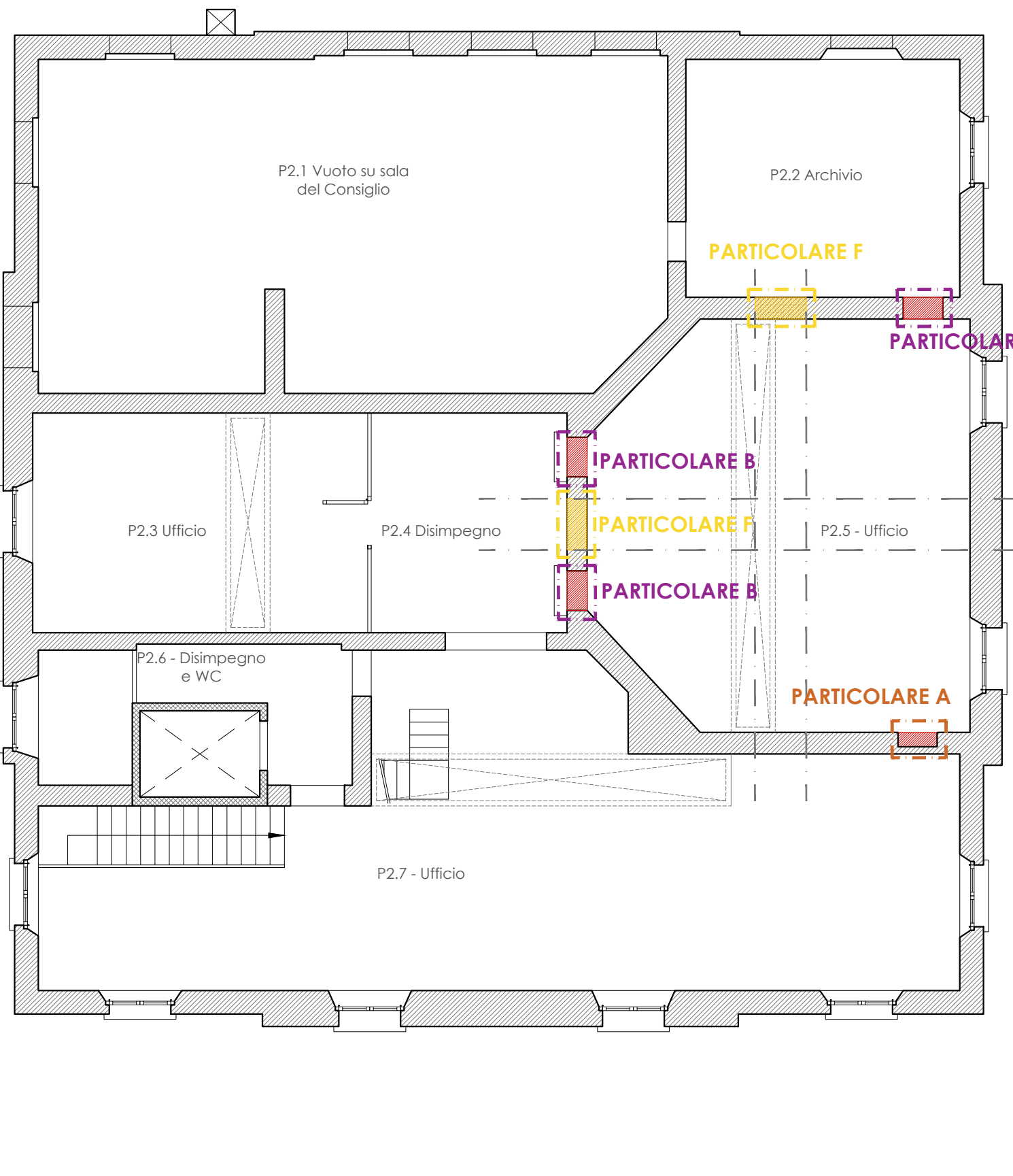
PR - Piano Rialzato



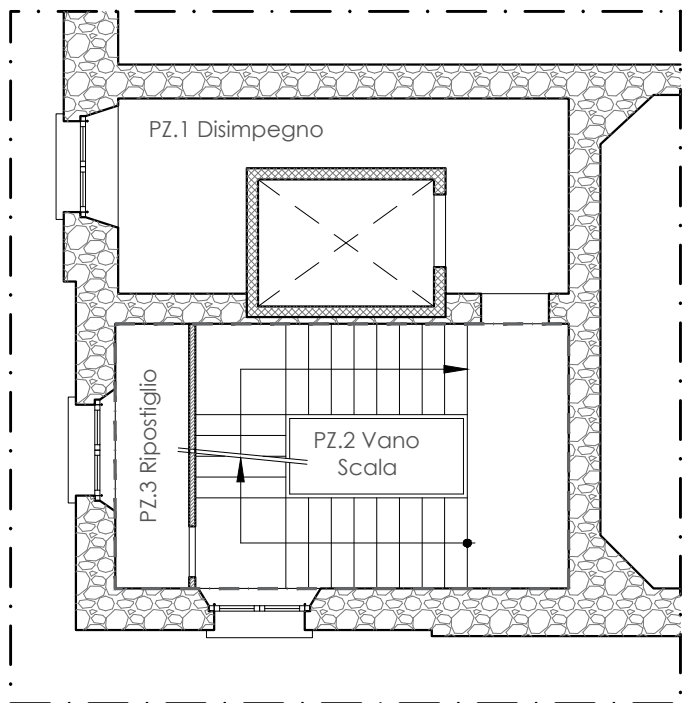
P1 - Piano Primo



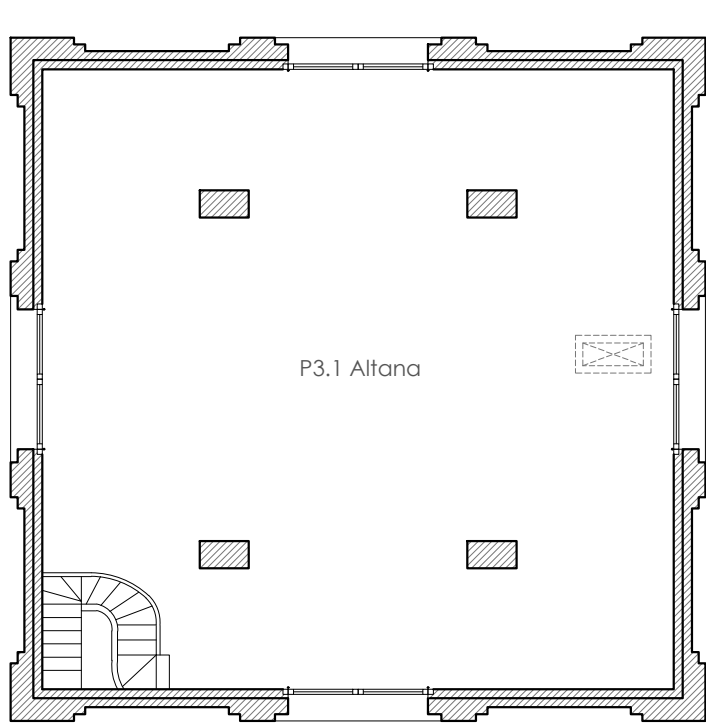
P2 - Piano Secondo



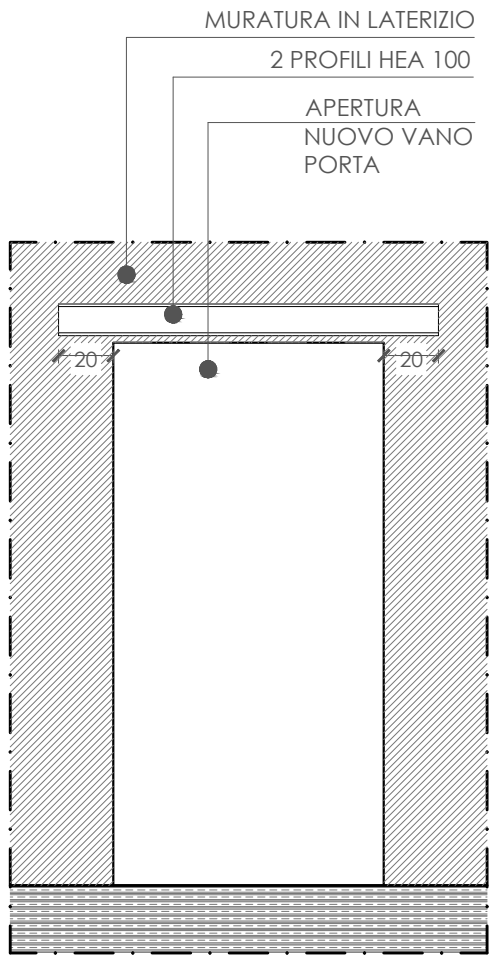
PZ - Piano Ammezzato



P3 - Altana

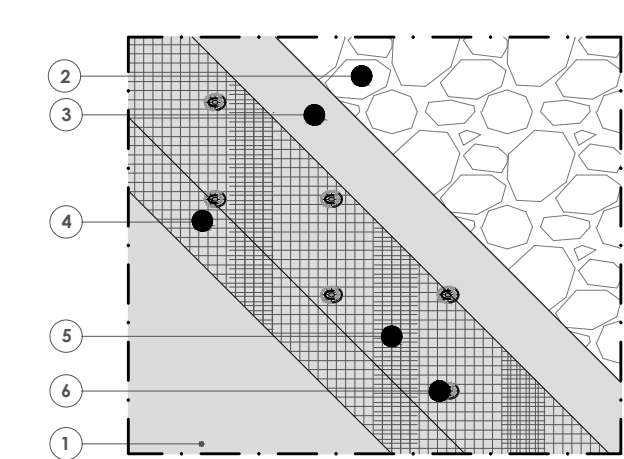


PARTICOLARE F
SCHEMA ARCHITRAVE IN
CARPENTERIA METALLICA
Fuori scala



L'APERTURA DI NUOVE PORTE NELLE MURATURE PORTANTI IN LATERIZIO DEL PIANO SECONDO SARA' DA REALIZZARSI PREVIA APOSIZIONE DI ARCHITRAVE IN CARPENTERIA METALLICA TIPO 2HEA 100 DI LUNGHEZZA SUPERIORE AL VANO DI 20cm SU OGNI LATO.

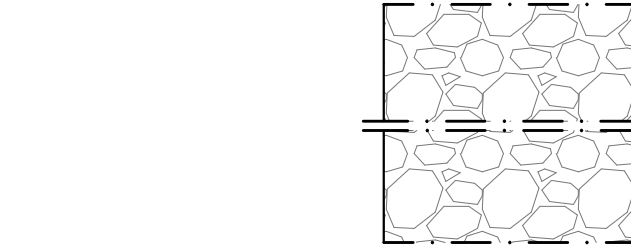
PARTICOLARE E
CONSOLIDAMENTO CON FIBRE BIDIREZIONALI DI BASALTO E ACCIAIO E BARRE ELICOIDALI DI COLLEGAMENTO
Murature in pietra



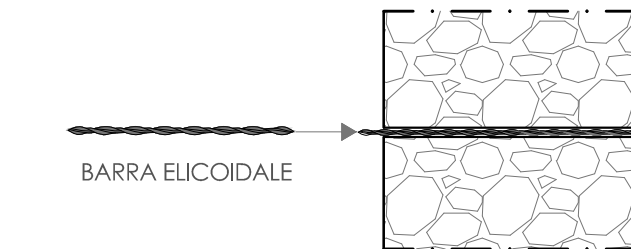
FASI OPERATIVE MONTAGGIO

- INTONACO DA DEMOLIRE E RICOSTRUIRE DOPO L'INTERVENTO DI RINFORZO
- PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO: PULIZIA DELLA SUPERFICIE DEL MASCHIO MURARIO, EVENTUALE RICOSTRUZIONE DELLA CONTINUITA' MATERICA ED EVENTUALE REGOLARIZZAZIONE DELLA SUPERFICIE
- STESURA SUL SUPPORTO DI UNO SPESSORE MEDIO DI 3-5 MM DI CALCE TIPO GEOCALCE F ANTISISMICO O SIMILARE PER APPLICARE ED INGLOBARE LA RETE DI RINFORZO
- RETE IN FIBRA NATURALE DI BASALTO E ACCIAIO INOX RETE GEOSTEEL GRID 400 O SIMILARE
- LUNGHEZZA DI SOVRAPPOSIZIONE (Ls)
- BARRE ELICOIDALI O 10 TIPO STEEL DRYFIX O SIMILARE INSERITE A SECCO PER CUCIRE IL MASCHIO MURARIO
- RASATURA FINALE PROTETTIVA CON CALCE TIPO GEOCALCE F ANTISISMICO O SIMILARE (SPESSORE DI CIRCA 2-5 mm), PER INGLOBARE IL RINFORZO E CHIUDERE EVENTUALI VUOTI. E' NECESSARIO GARANTIRE LA CONTEMPORANEA MATURAZIONE DELLO STRATO INIZIALE E DI QUELLO FINALE CHE VA QUINDI APPLICATO QUANDO IL PRECEDENTE E' ANCORA UMIDO

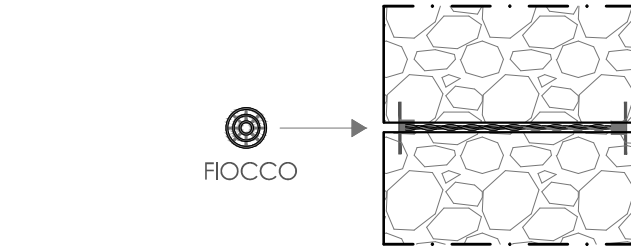
FASE I: ESECUZIONE DEL FORO



FASE II: INSERIMENTO BARRA ELICOIDALE



FASE III: INSERIMENTO FIOCCO

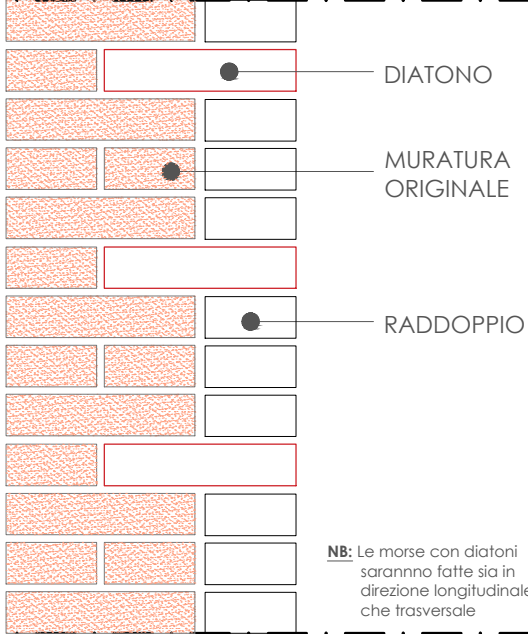


- ESEGUIRE IL FORO PILOTA DI DIAMETRO OPPORTUNO SULLA SUPERFICIE UTILIZZANDO UN TRAPANO ROTANTE A PERCUSSIONE. PULIRE IL FORO DA EVENTUALI RESIDUI.
- LA BARRA ELICOIDALE TONDINO TIPO HELYSTEEL O SIMILARE SARA' INSTALLATA DENTRO AL PREFORO, CON PERCUSSIONE FINO AL COMPLETO INSERIMENTO DELLA STESSA.
- INSERIMENTO DEL CONNETTORE A FIOCCO SULLE TESTE DELLE BARRE ELICOIDALI PER IL FISSAGGIO DEL TESSUTO IN FIBRA.

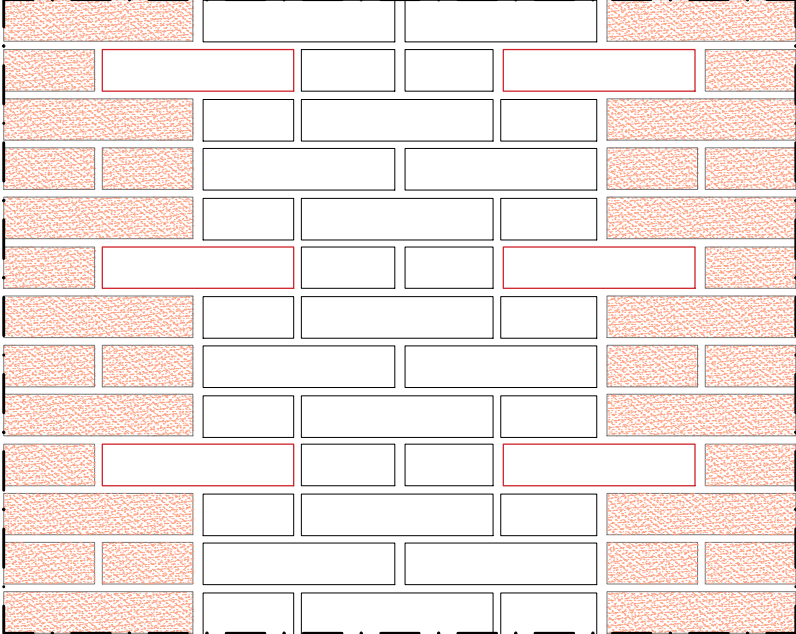
LEGENDA

MATERIALI ESISTENTI*
* NB: La tipologia dei materiali costruttivi impiegati e la classificazione di solai e controsoffitti è desunta dallo studio di vulnerabilità sismica redatto dallo 'Studio Albotron' nel gennaio del 2010.
MURATURA IN PIETRAMME
MURATURA IN PIETRAMME E BETONCINO ARMATO
PARETINE NON PORTANTI
MURATURA IN MATTONI DI LATERIZIO PIENO
MURATURA IN CEMENTO ARMATO
PARETE ATTREZZATA AMOVIBILE
MANTO IN COPPI
PROIEZIONI
PROIEZIONE VOLTE
PROIEZIONE LUCERNARI
STATO COMPARATO
DEMOLIZIONI
CONSTRUZIONI
INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO
INSTALLAZIONE DI FIBRE BIDIREZIONALI E ACCIAIO PIU' BARRE ELICOIDALI
L'INTERVENTO PREVEDERA' IL RIFACIMENTO DELL'INTONACO CEMENTIZIO
BUCCIARDATO ESTERNO CON PRODOTTI A BASE DI CALCE AD ALTA TRASPIRABILITA'
REALIZZAZIONE DI PARETI TIPO REI60 (si veda elaborato S.11)

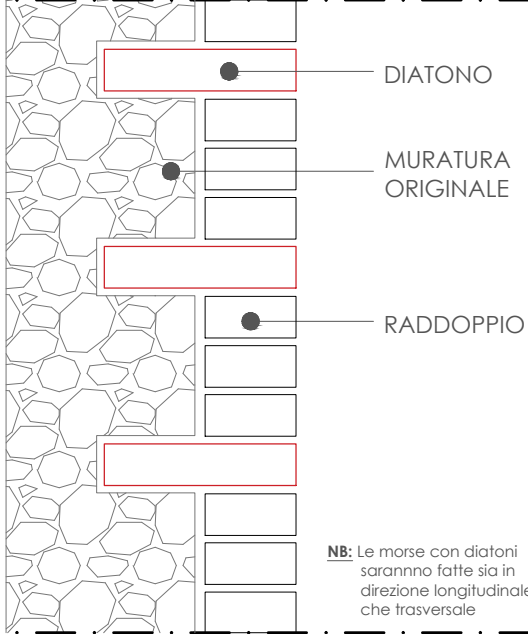
PARTICOLARE A
RADDOPPI MURATURA IN
LATERIZIO REALIZZATI CON DIATONI
IN LATERIZIO
scala 1:10



PARTICOLARE B
TAMPONAMENTI APERTURE IN MURATURE IN LATERIZIO
REALIZZATI CON DIATONI IN LATERIZIO
scala 1:10



PARTICOLARE C
RADDOPPI MURATURA IN PIETRAMME
REALIZZATI CON DIATONI IN
LATERIZIO
scala 1:10



PARTICOLARE D
TAMPONAMENTI APERTURE REALIZZATI CON
DIATONI IN LATERIZIO
scala 1:10

