



COMUNE DI BIBBIANO

Piazza Damiano Chiesa 2
42021 Bibbiano (RE)
P.Iva/C.F.: 00452960354
pec: bibbiano@cert.provincia.re.it



REGIONE EMILIA ROMAGNA



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.06

STATO DI PROGETTO
Opere di consolidamento degli
elementi secondari e finiture connesse

emissione

aggiornamento

scala

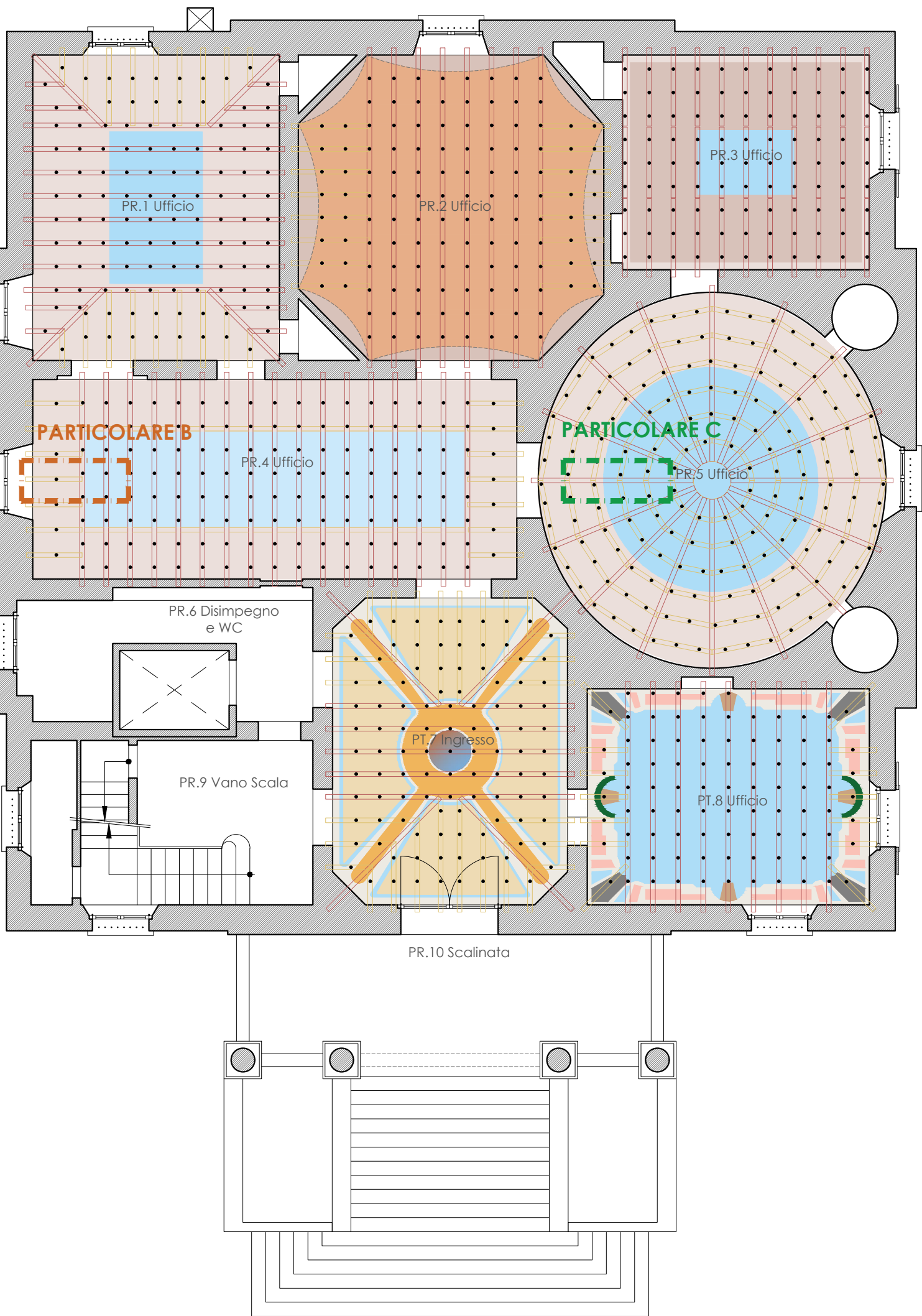
OTTOBRE 2023

1:100

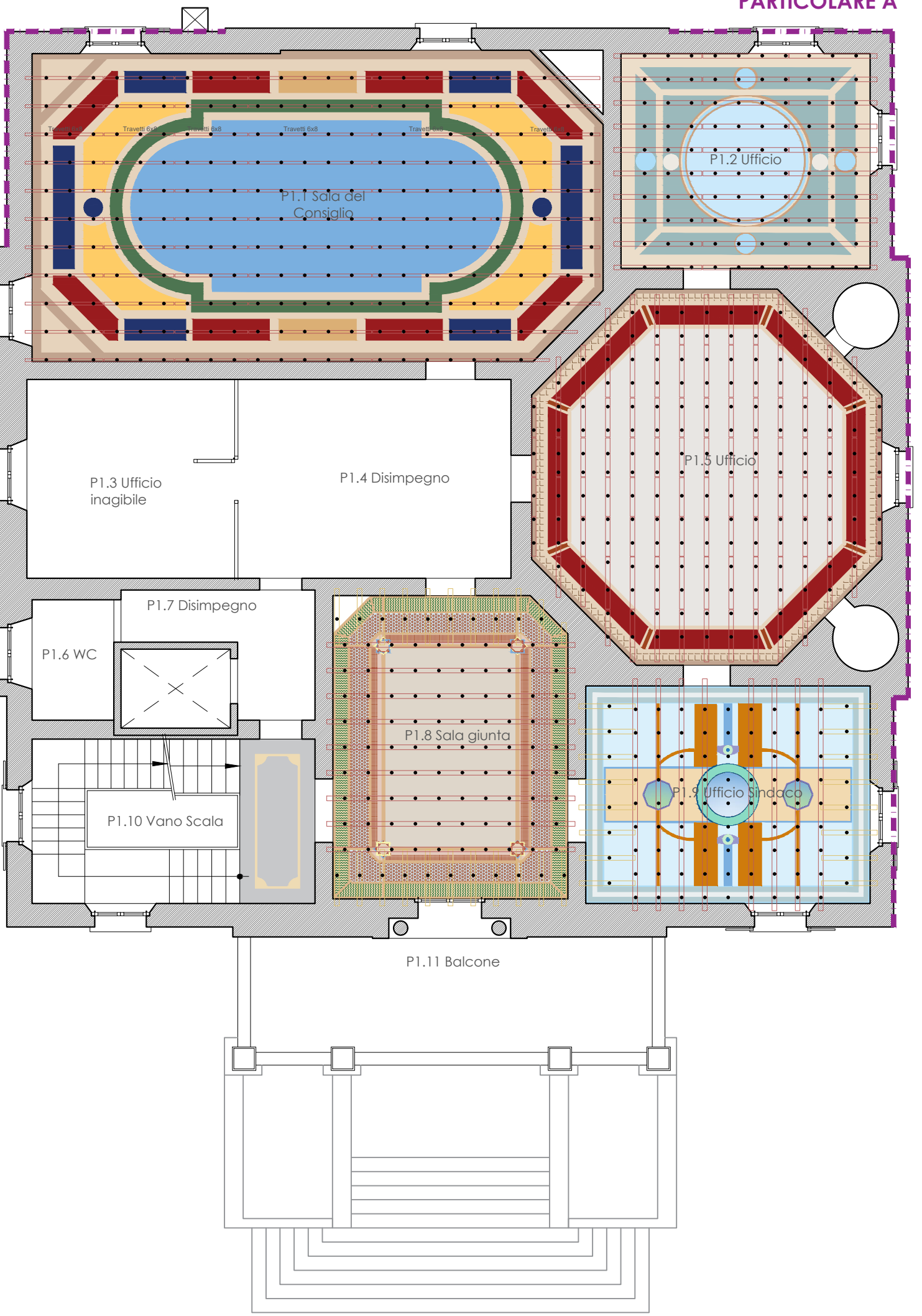
Architetto Stefano Fascini
Via Terrachini n.47
42122 Reggio Emilia
P.Iva 04963140969
stefano.fascini@libero.it

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

PR - Piano Rialzato



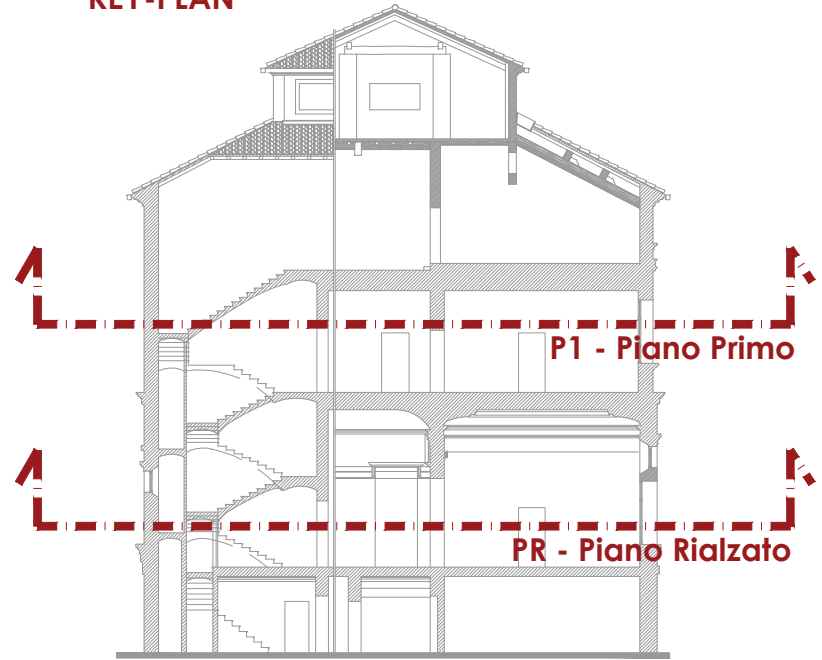
P1 - Piano Primo



PARTICOLARE A



KEY-PLAN



LEGENDA

MATERIALI	
	TRAVETTI ORDITURA PRIMARIA
	TRAVETTI ORDITURA SECONDARIA
	VITI

PARTICOLARE B

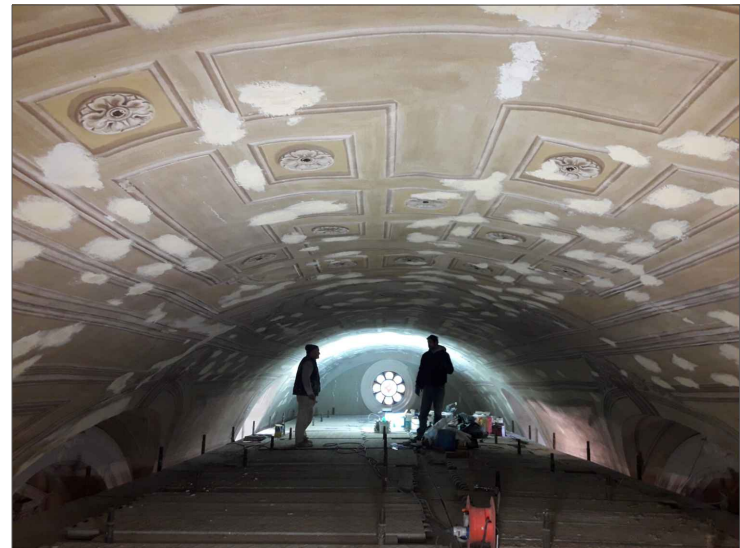
FOTOGRAFIE ESEMPLIFICATIVE DELLE FASI DI INTERVENTO



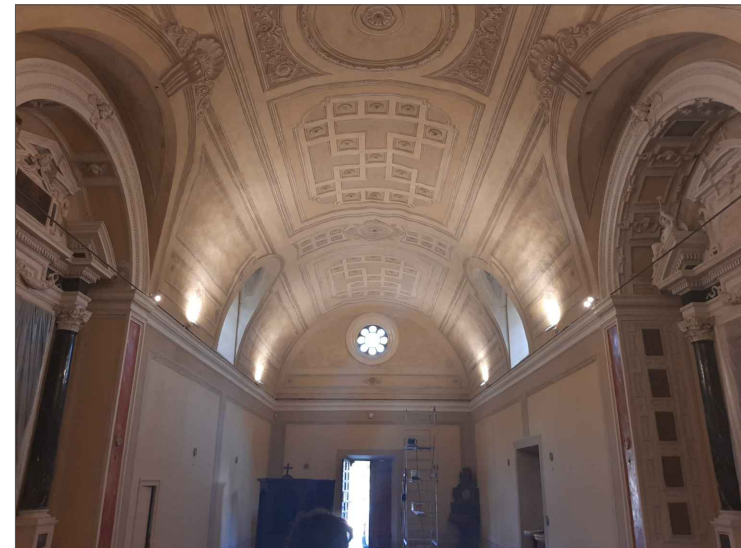
1 REALIZZAZIONE DEL FORO



2 POSA DELLA VITE E DELLA RONDELLA



3 REALIZZAZIONE DELLA FINITURA IN GESSO



4 REALIZZAZIONE DEL RIPRISTINO PITTORICO

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI UTILIZZATI

MURATURE:

- Mattioni pieni (secondo D.M. 17/01/2018)
- $f_{tk} > 5$ MPa (nella direzione portante)
- $f_{tk} > 1,5$ MPa (nella direzione perpendicolare a quella portante)
- Malta di allettamento > SM (secondo D.M. 17/01/2018)

SISTEMA FRCM:

Rete biassiale in acciaio e basalto (tipo Geostell grid 400 Kerakoll o similare)

- Modulo Elasticità normale nella direzione fibre $E_f = 67$ GPa
- Deformazione caratteristica ultima $\epsilon_{fu} = 0,0127 = 1,27\%$
- Resistenza caratteristica delle fibre di basalto: $f_{tk} = 3000$ Mpa
- Resistenza caratteristica delle fibre di acciaio: $f_{tk} = 750$ MPa
- Spessore equivalente $t_f = 0,064$ mm
- Malta legante ad altissima igroscopicità e traperibilità a base di pura calce idraulica tipo GEOCALCE FINO, conforme a UNI EN 998-1, 998-2.
- resistenza a compressione ≥ 15 MPa
- Modulo elastico 9 GPa
- adesione al supporto a 28gg $> 1,0$ MPa

ACCIAIO CARPENTERIE S275 JR:

- $f_{yk} = 275$ N/mm²
- $f_{tk} = 430$ N/mm²

BULLONI E BARRE FILETTATE CLASSE 8.8:

- $f_{yk} = 640$ N/mm²
- $f_{tk} = 800$ N/mm²

RESINE (per inghisaggi):

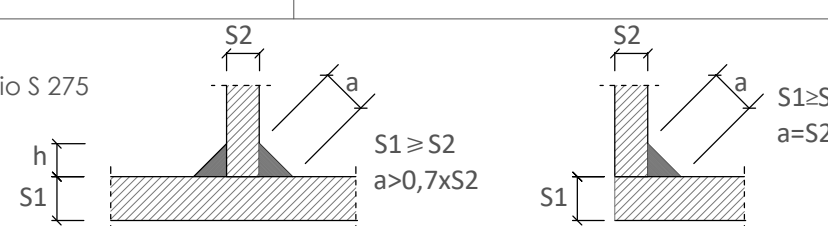
- Resina chimica bicomponente (tipo HIT RE 500 V4 o Fischer Plus o similare)

SALDATURE-ELETTRODI

Elettrodi di classe E52 LT 4 B 1 - UNI 5132/74 per acciaio S 275
Se non diversamente specificato tutte le saldature si intendono continue a completa penetrazione e di 1° classe

SALDATURE ANGOLARI TIPICHE
ECCETTO DOVE ALTRIMENTI ANNOTATO A CORDONI D'ANGOLO

Prima della realizzazione di tutte le lavorazioni, l'impresa è tenuta a rilevare le misure sul luogo e redigere i costruttivi di officina da sottoporre alla Direzione Lavori. Le quote riportate sono da tenersi indicative vanno ricontrollate e riprese in cantiere all'atto dei lavori.



PARTICOLARE A

CARPENTERIA DI CONSOLIDAMENTO DEL CORNICIONE DA COLLOCARE A ELEMENTI ALTERNI IN CORRISPONDENZA DELLE PORZIONI DI FABBRICATO CHE PRESENTANO USCITE DI SICUREZZA

FOTOGRAFIE ESEMPLIFICATIVE DELL'INTERVENTO



PARTICOLARE C

Trave in legno di abete 20x38 cm

Profilo IPE - h variabile

Lastre di marmo 2cm

Malta di sottofondo 3cm

Solefina in cls 4cm

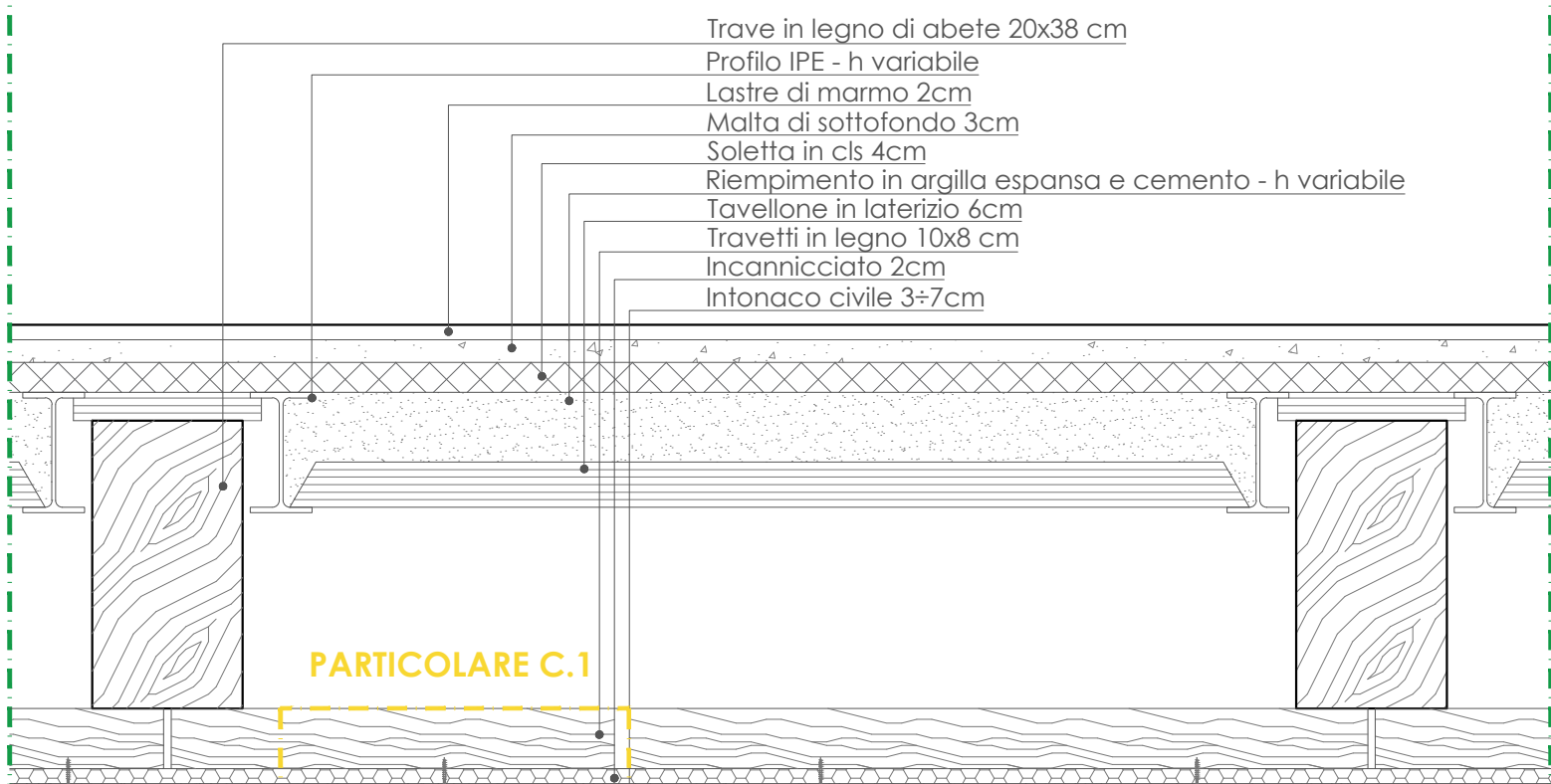
Riempimento in argilla espansa e cemento - h variabile

Tavellone in laterizio 6cm

Travetti in legno 10x8 cm

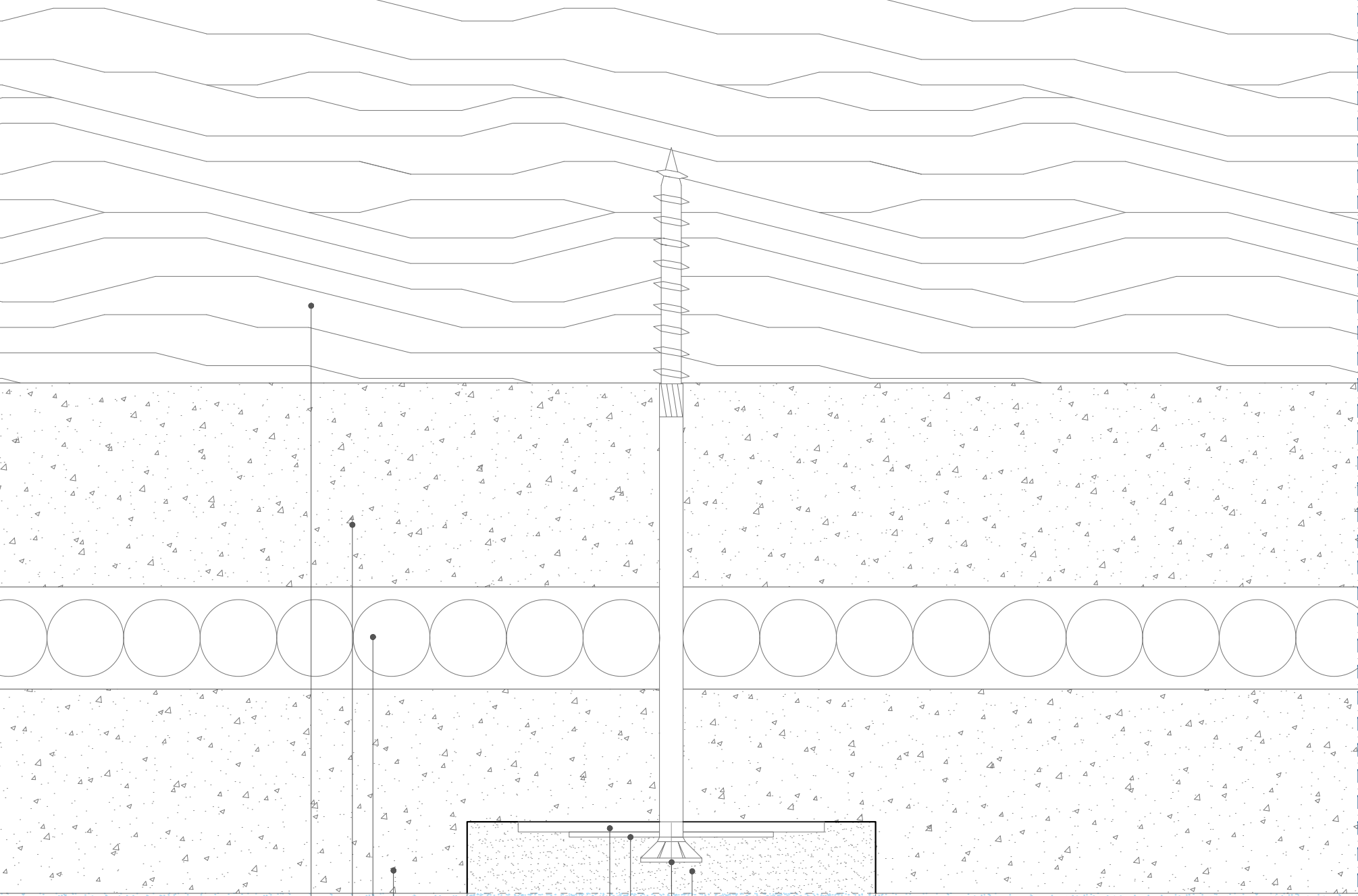
Incanniccio 2cm

Intonaco civile 3+7cm



Tipologia solaio 2: incanniccio_soffitto piano
Scala 1:10

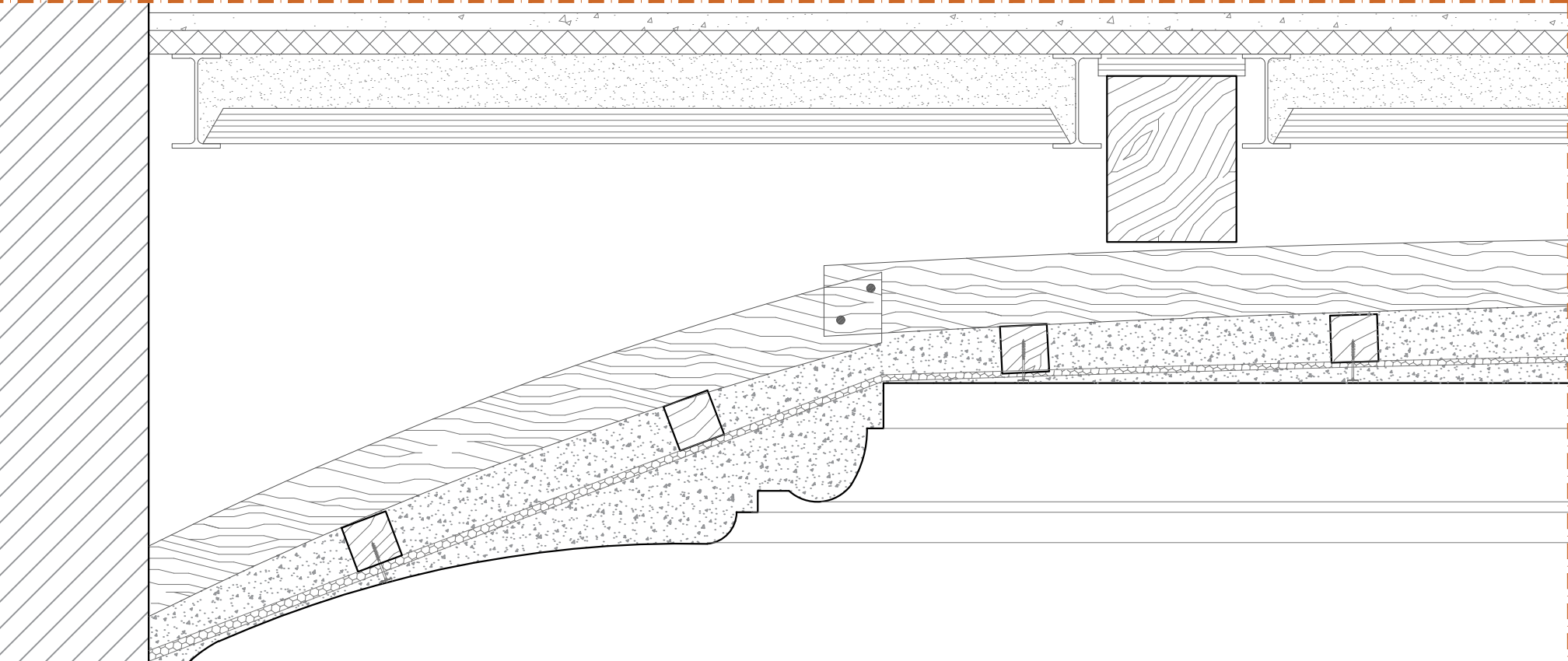
PARTICOLARE C.1.1



Dettaglio ripristino a gesso e successivo riordino pittorico
Scala 2:1

- Ripristino finitura in gesso e riordino pittorico finale
- Ripristino in gesso
- Vite in acciaio inox
- Rondella in acciaio inox 1.50 -2.00
- Rondella in acciaio inox 2.50 -3.00
- Strato di finitura in gesso decorato
- Finitura esterna decorata
- Arellato
- Strato di intonaco
- Travetti in legno 10x8 cm

PARTICOLARE B



Tipologia solaio 2: incanniccio_soffitto voltato
Scala 1:10

PARTICOLARE C.1

Travetti 6x8, 10x8 cm

Intonaco

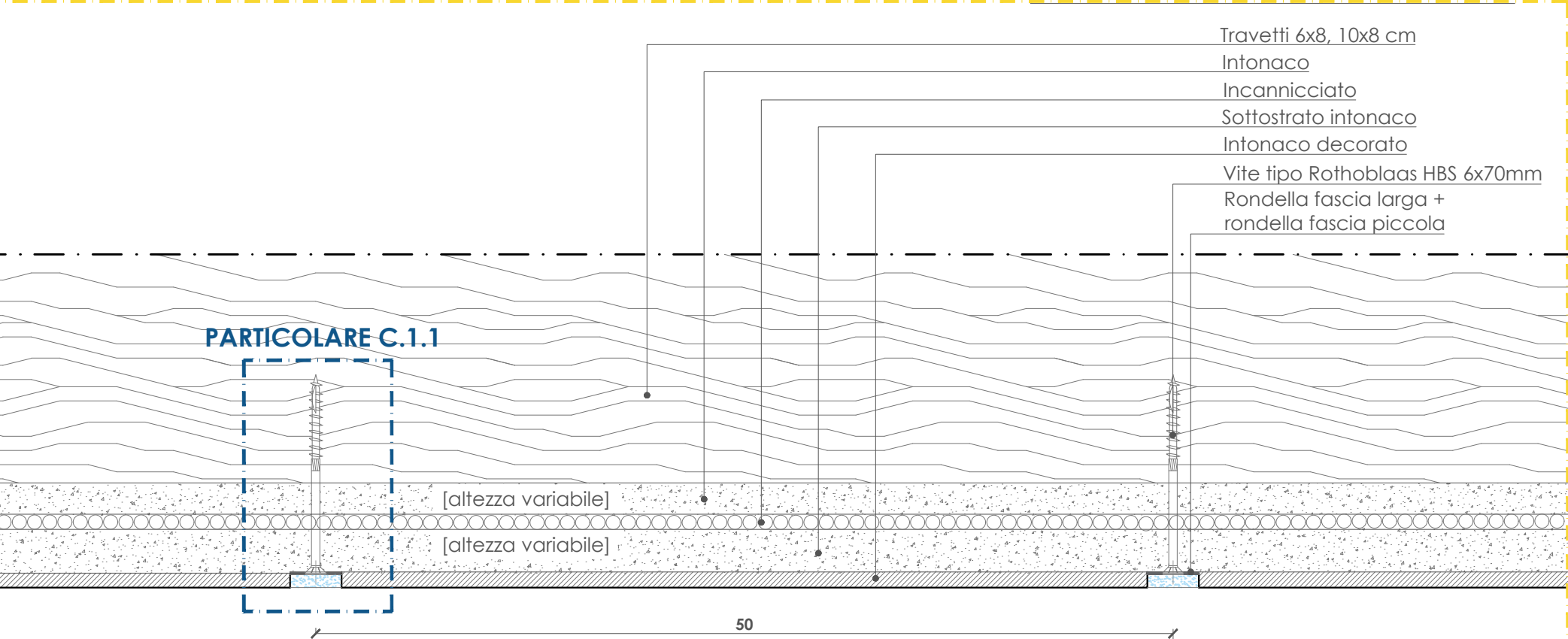
Incanniccio

Sottostrato intonaco

Intonaco decorato

Vite tipo Rothoblaas HBS 6x70mm

Rondella fascia larga + rondella fascia piccola



Focus intervento di consolidamento su controsoffitto in incanniccio
Scala 1:5