



COMUNE DI BIBBIANO

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

Regione Emilia-Romagna

Responsabile Unico del Procedimento:
Ing. Iunior Ivan Tamagnini

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.04

STATO DI PROGETTO:
Opere sugli orizzontamenti:
Sala del Consiglio

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

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI UTILIZZATI

MURATURE:

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

SISTEMA FRCCM:

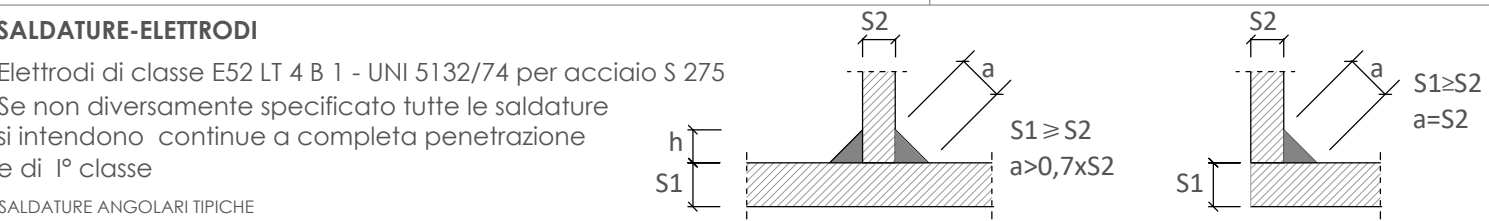
- Rete biassiale in acciaio e basalto (tipo Geostell grid 400 Kerakoll o similare)
- Modulo Elasticità normale nella direzione fibre $E_f = 67$ GPa
- Deformazione caratteristica ultima $\epsilon_{fu} = 0,0127 = 1,27\%$
- Resistenza caratteristica delle fibre di basalto: $f_{fk} = 3000$ MPa
- Resistenza caratteristica delle fibre di acciaio: $f_{fk} = 750$ MPa
- Spessore equivalente $t_f = 0,064$ mm
- Malta legante ad altissima igroscopicità e trapanibilità 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

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 1ª classe

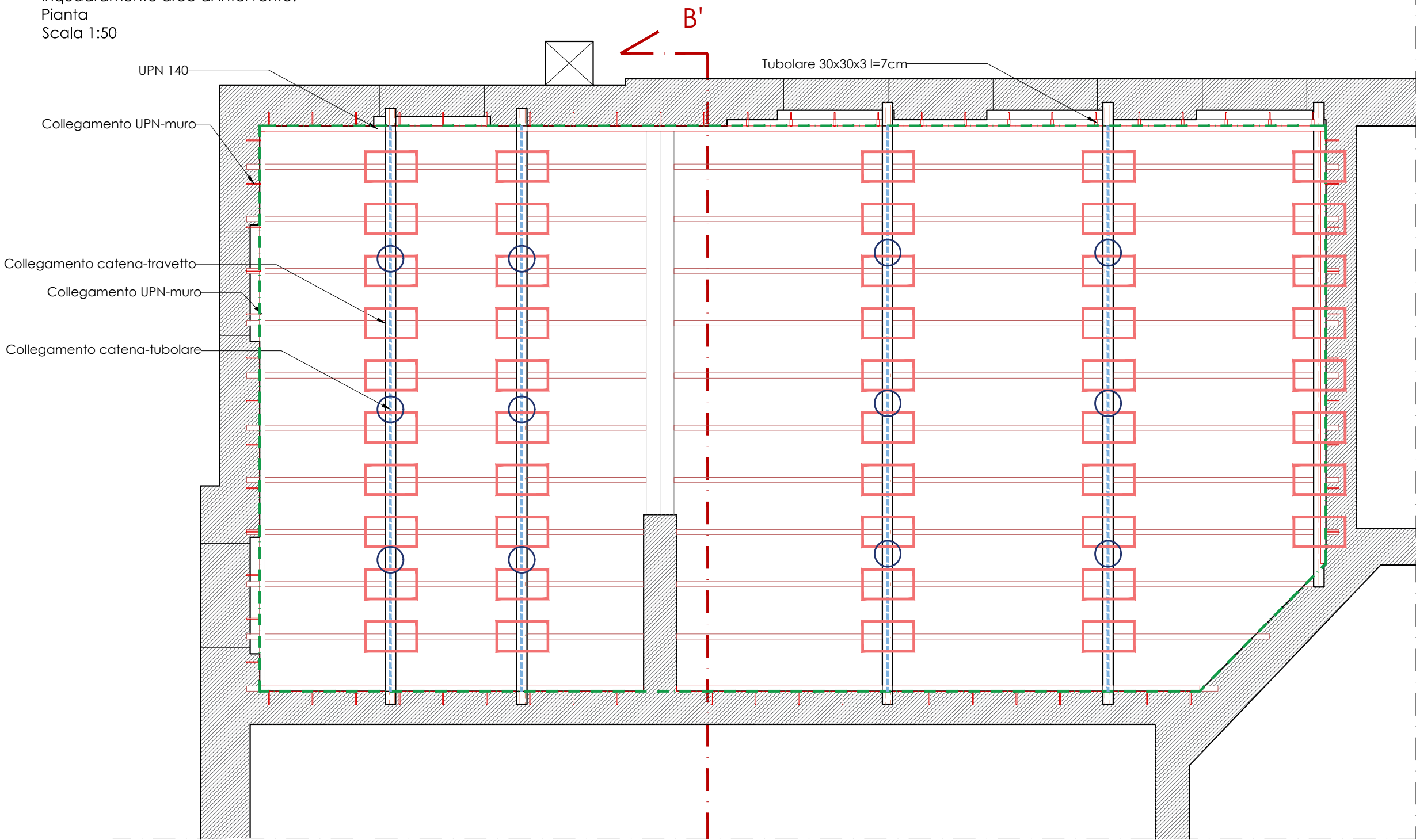
SALDATURE ANGOLARI TIPICHE
ECCETTO DOVE ALTRIMENTI ANNOTATO A CORDONI D'ANGOLO

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.

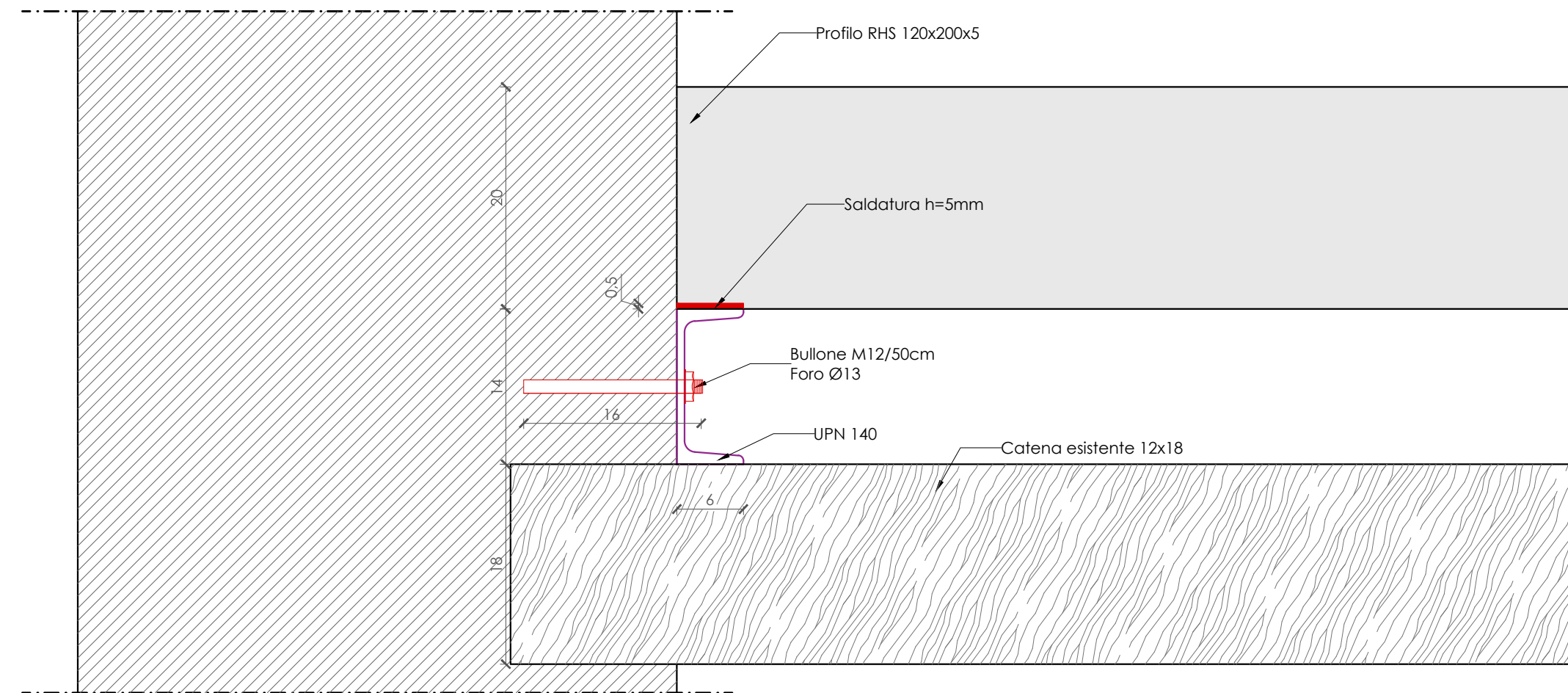


CONSOLIDAMENTO SOLAIO SALA DEL CONSIGLIO

Inquadramento aree di intervento:
Pianta
Scala 1:50

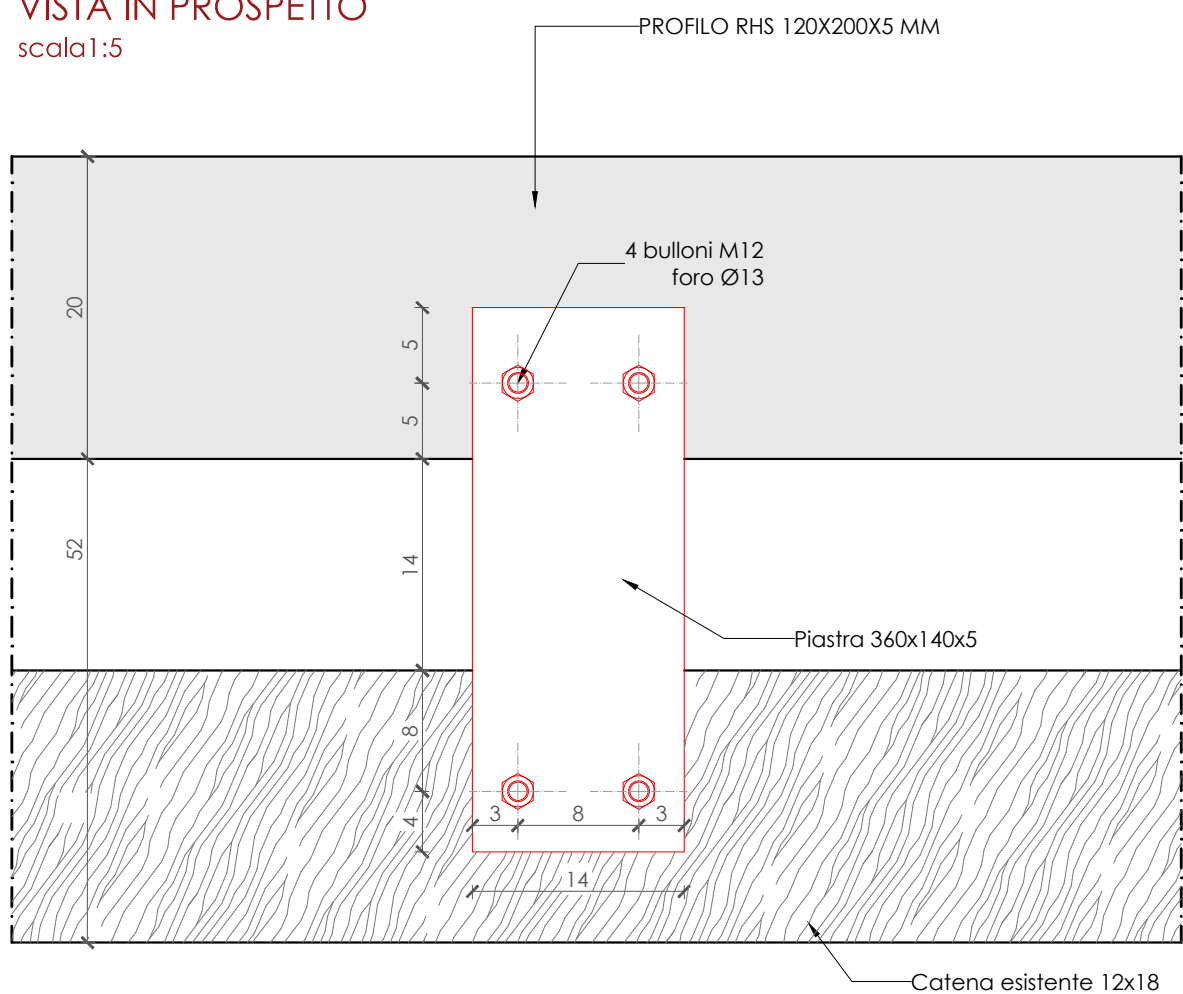


COLLEGAMENTO UPN - MURO
Scala 1:5

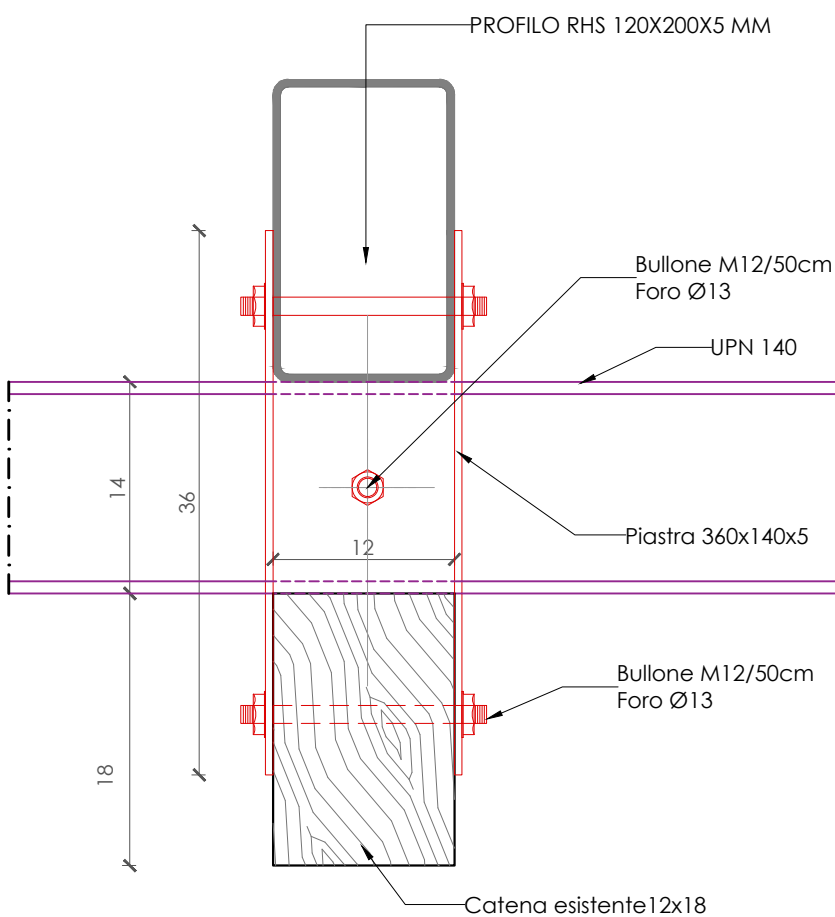


COLLEGAMENTO CATENA-TUBOLARE

VISTA IN PROSPETTO
scala 1:5



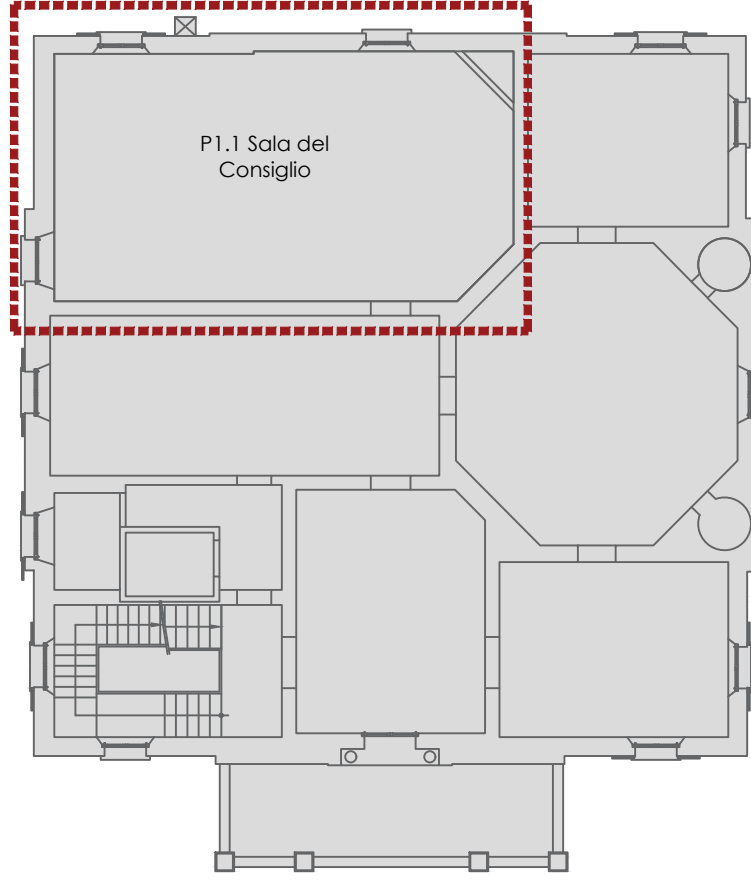
VISTA IN SEZIONE
scala 1:5



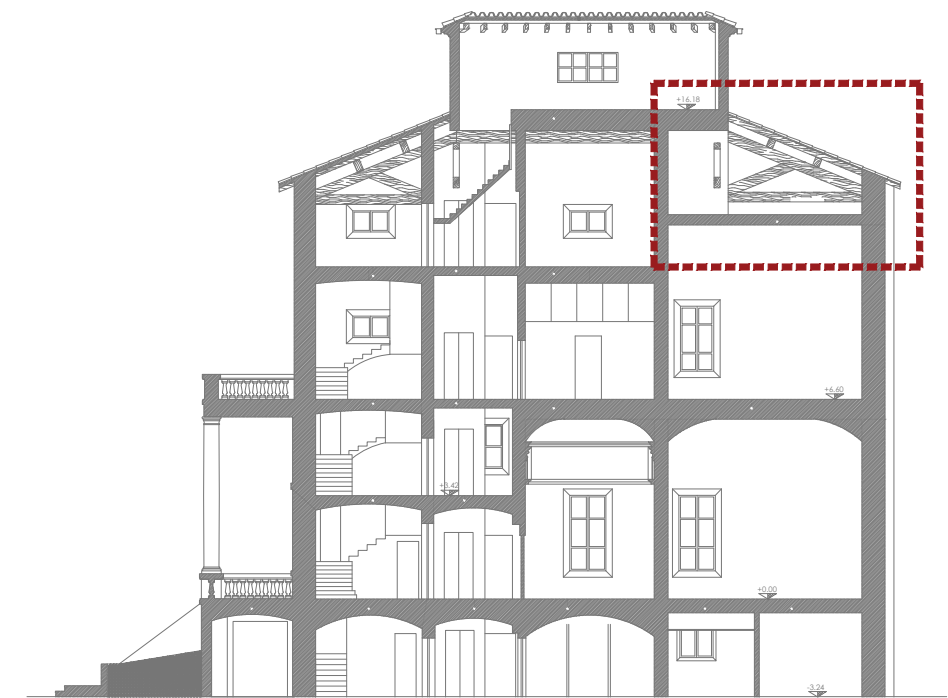
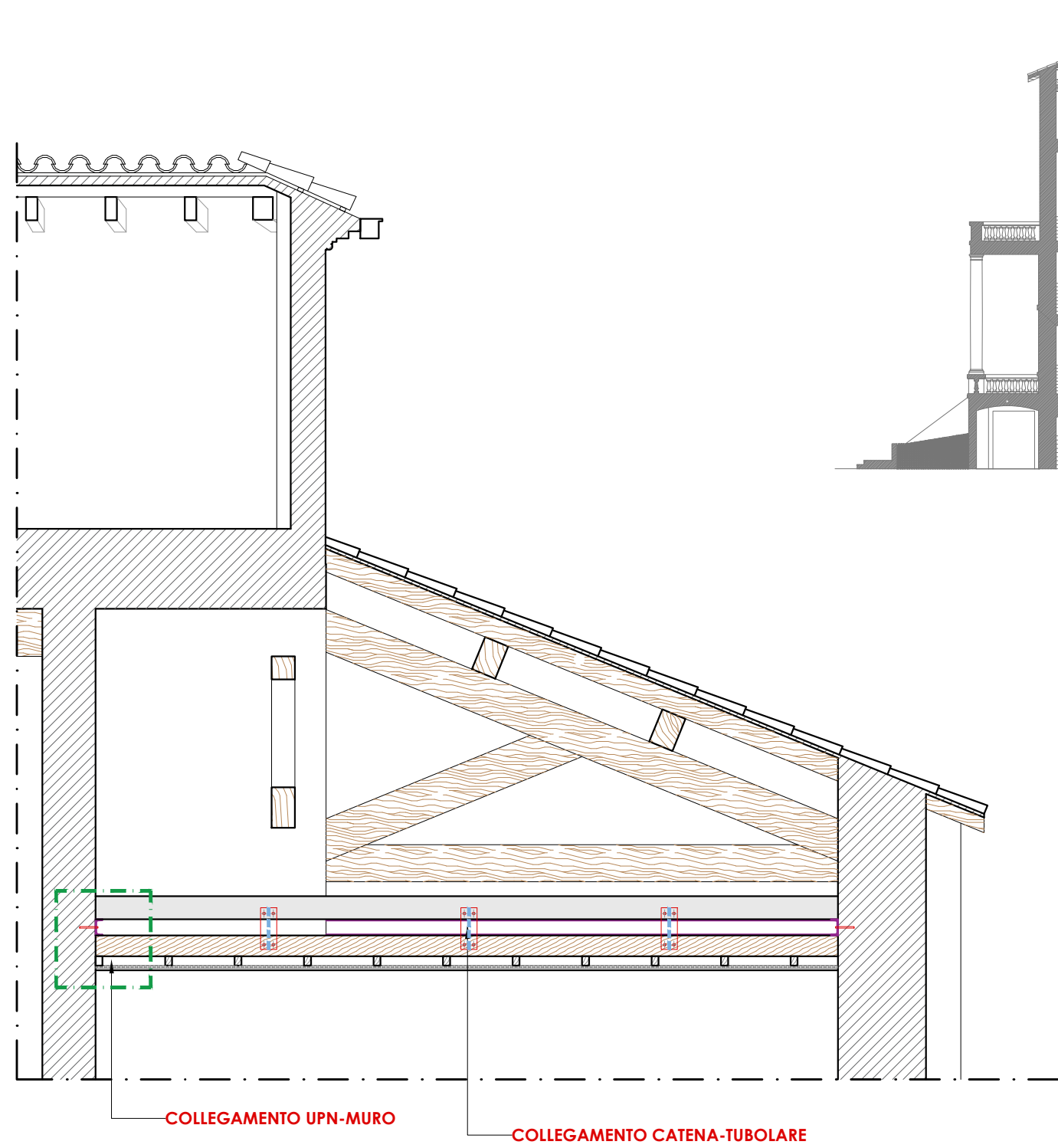
INTERVENTI PREVISTI:

- Rafforzamento catene in legno tramite collegamento a tubolari RHS di dimensioni 120x200 mm spessore 5 mm con piastre in acciaio
- Collegamento degli UPN 140 alla muratura tramite bulloni e saldatura dei tubolari agli UPN 140
- Rinforzo del collegamento catena-travetto tramite angolari in acciaio

KEY-PLAN
Scala 1:200

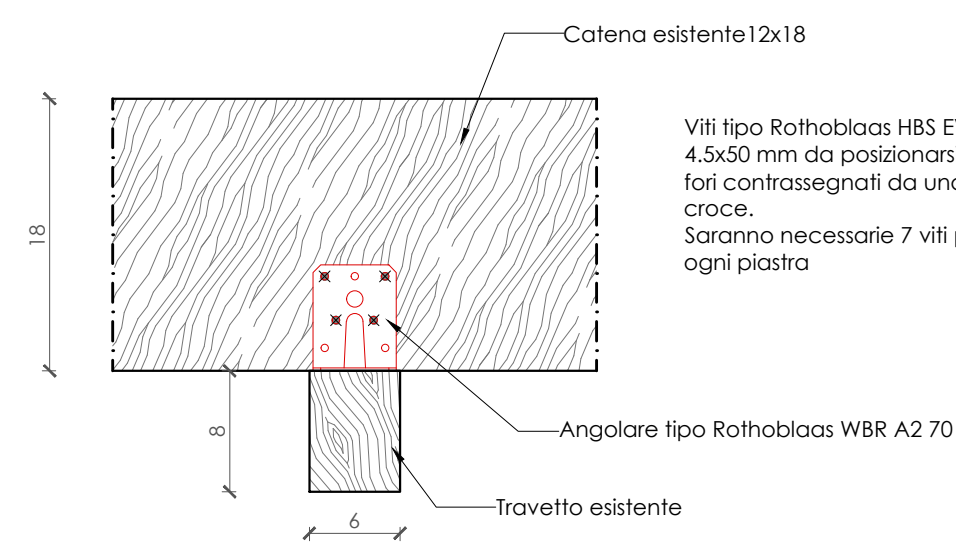


ZOOM SEZIONE B-B
Scala 1:50

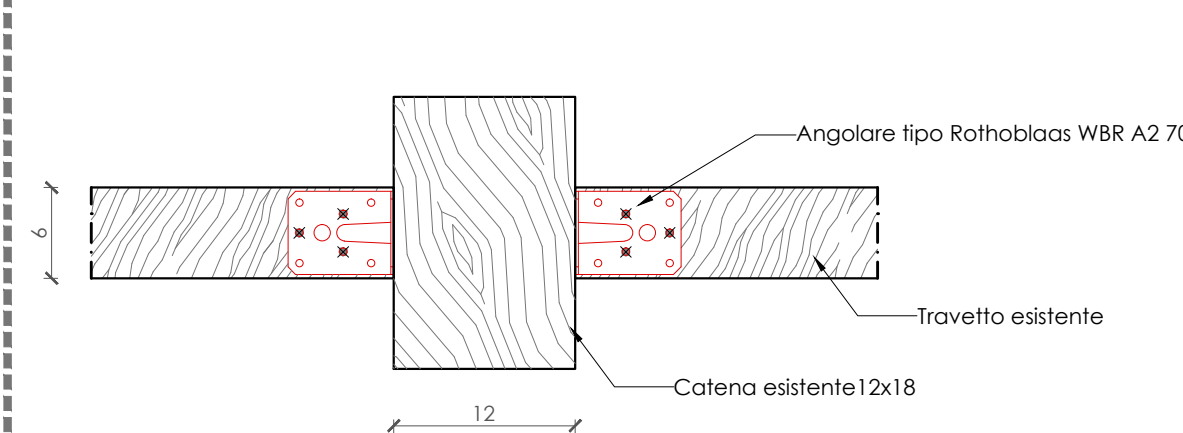


COLLEGAMENTO CATENA-TRAVETTO

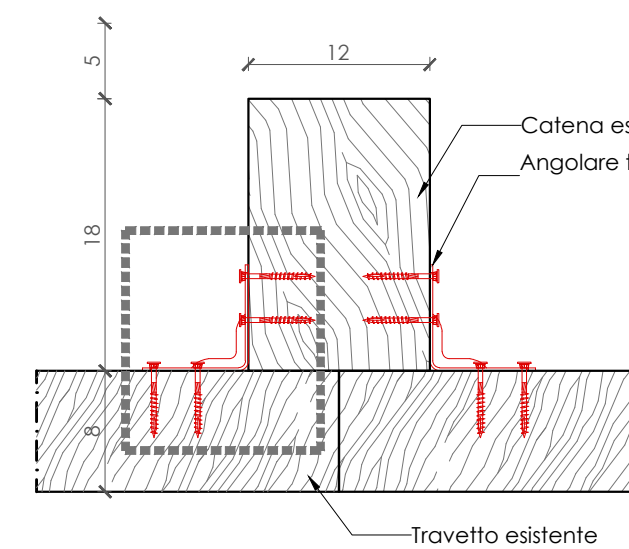
VISTA IN PROSPETTO 1
Scala 1:5



VISTA IN PROSPETTO 2
Scala 1:5



VISTA IN SEZIONE
Scala 1:5



PARTICOLARE ANGOLARE TIPO ROTHBLAAS
Scala 1:2

