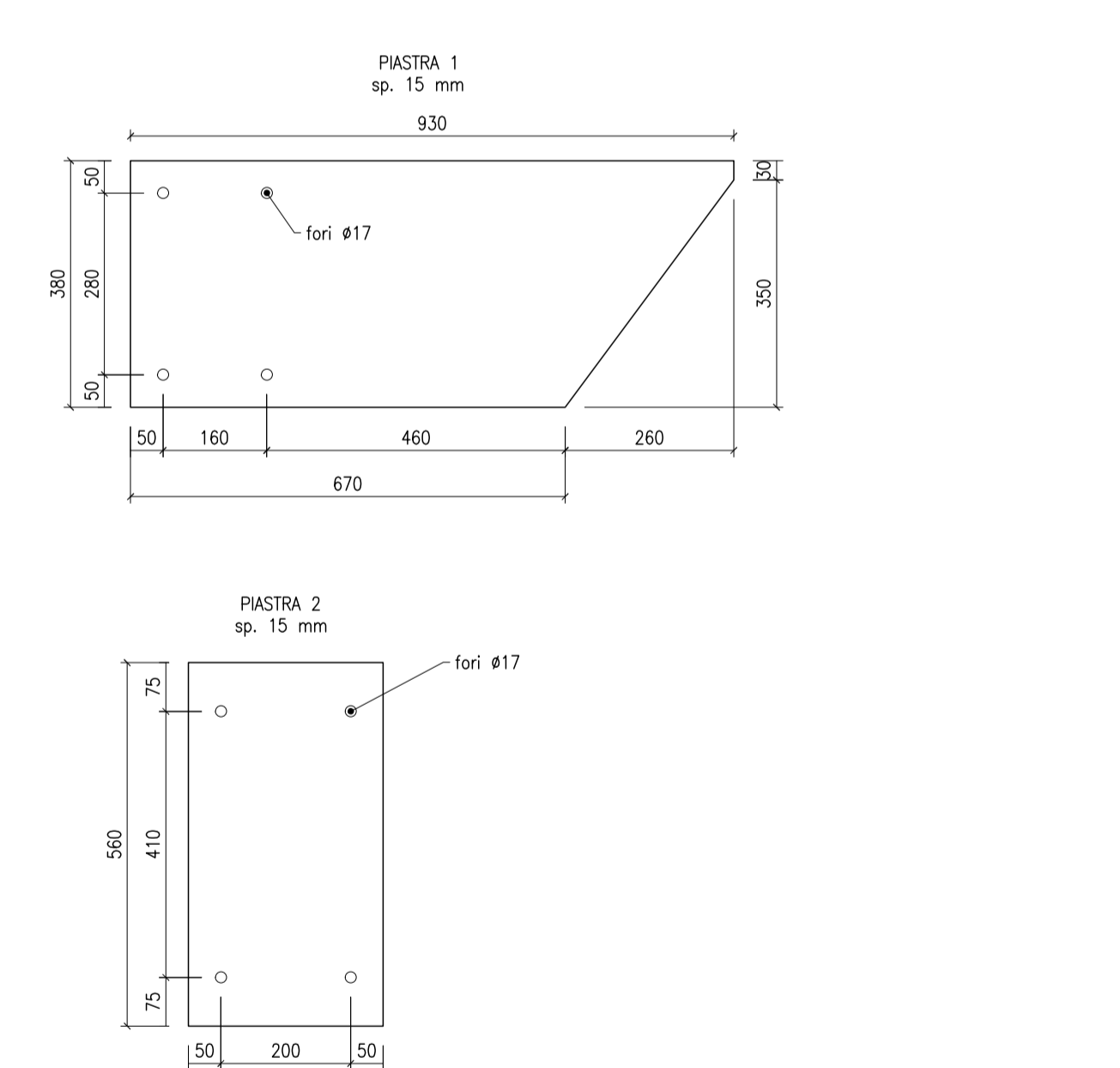
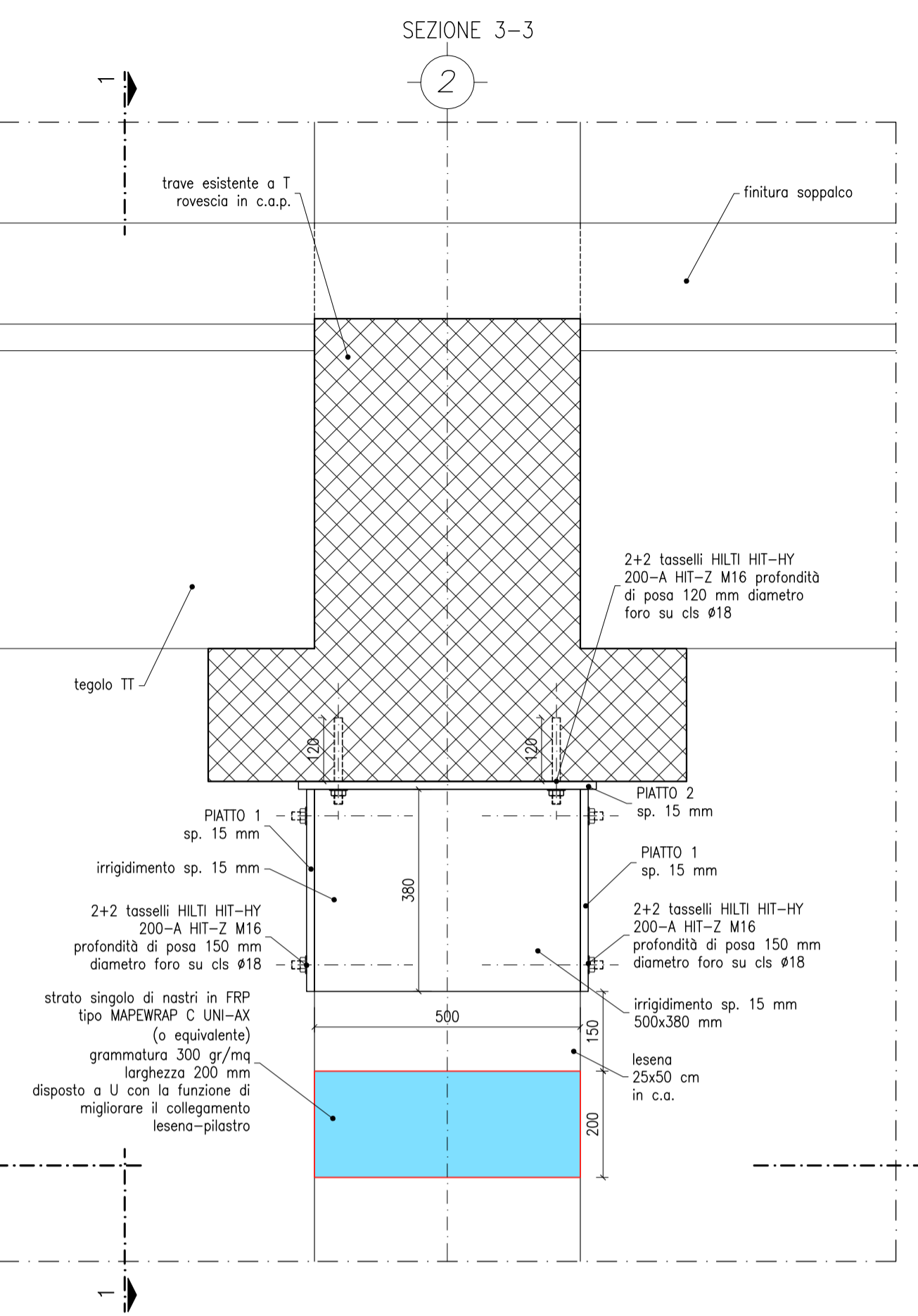
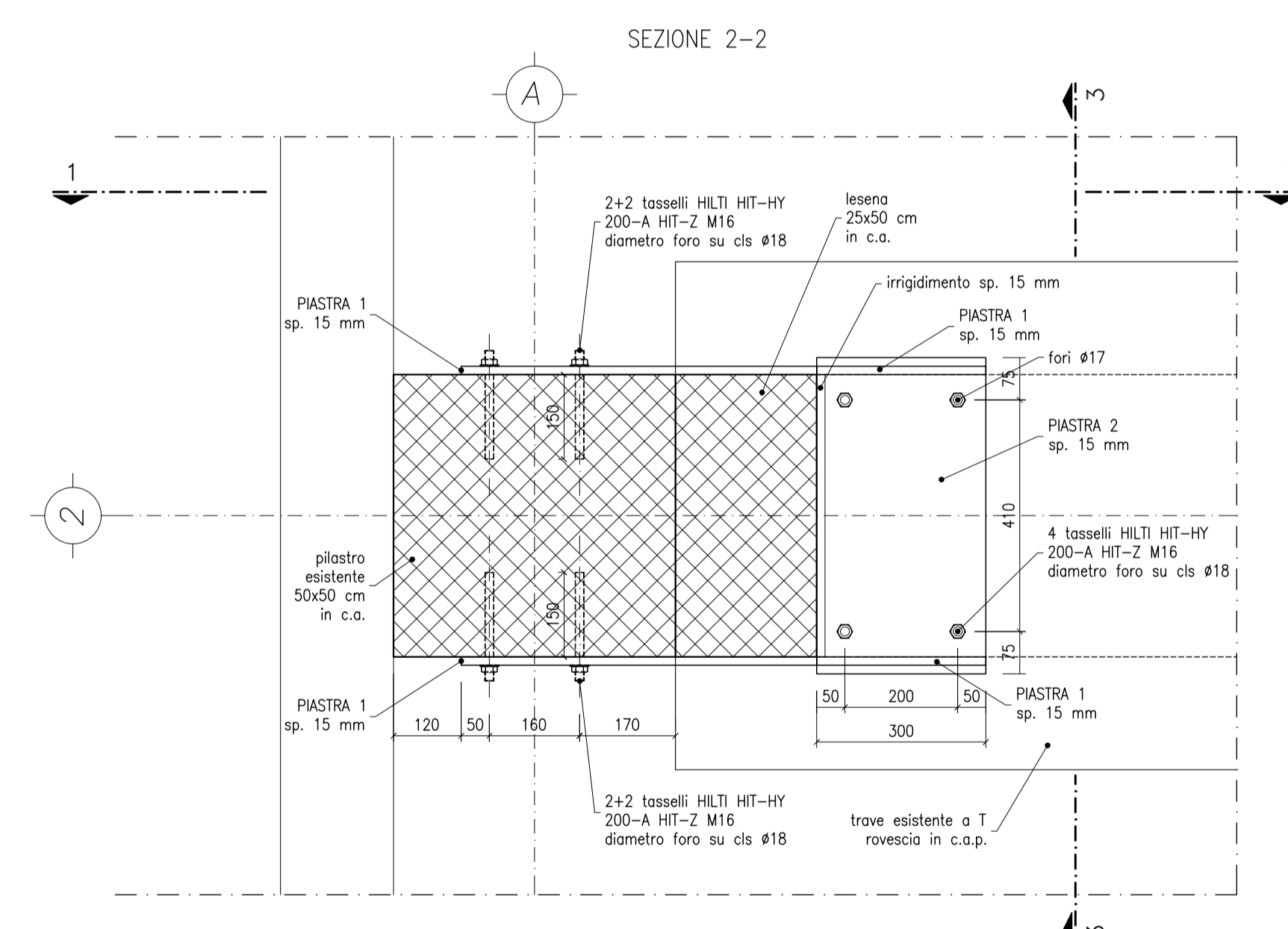
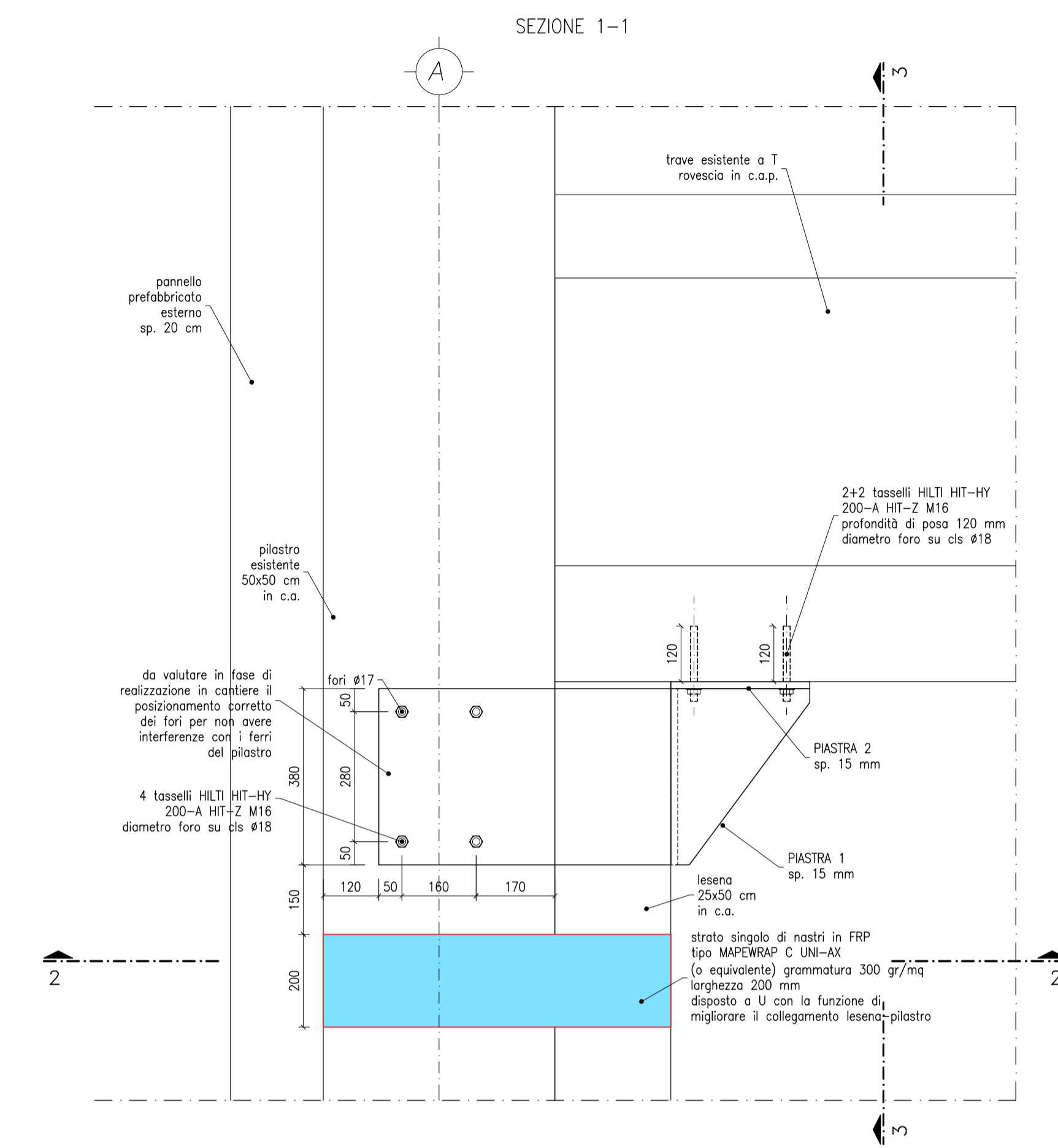
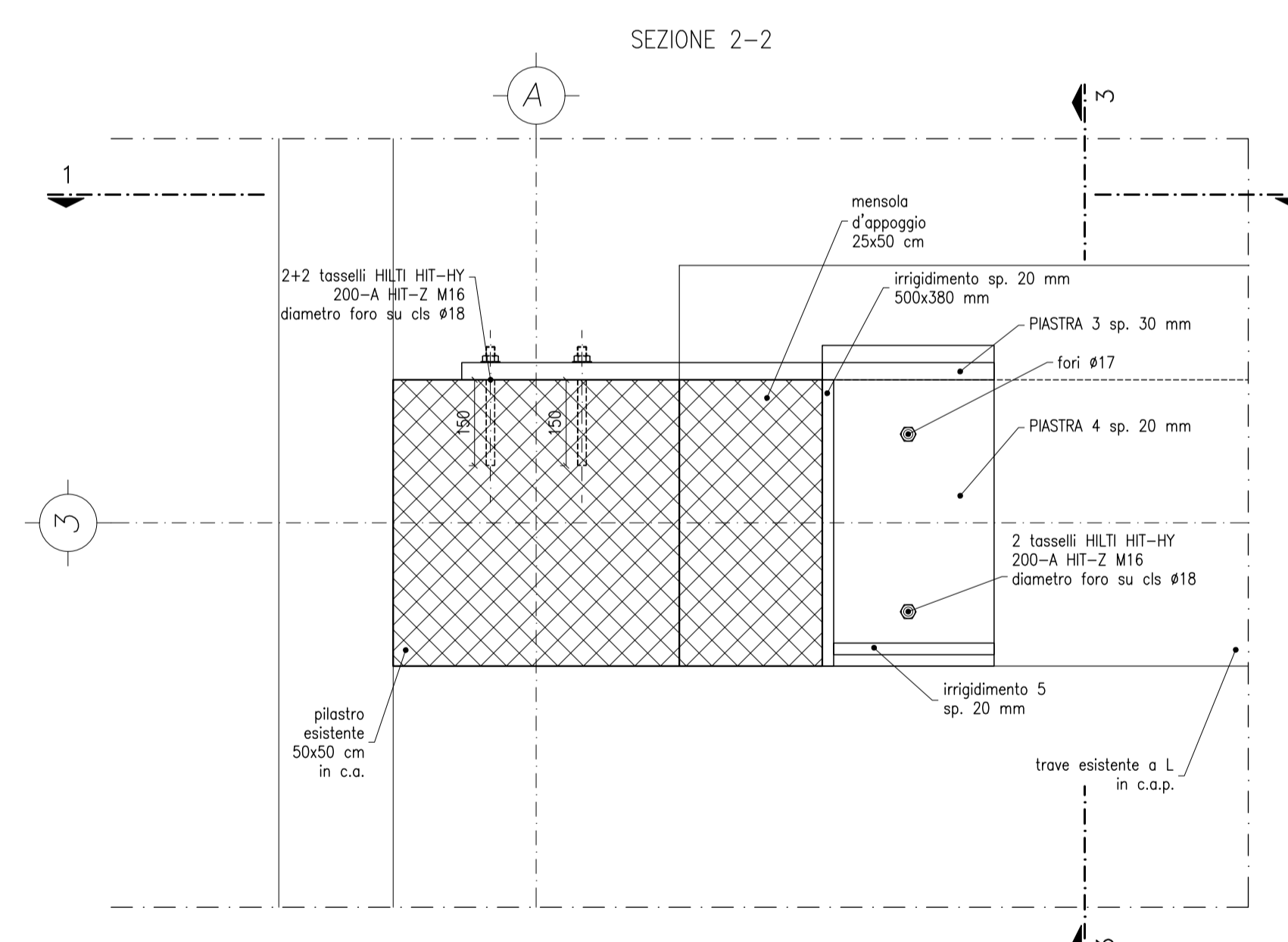
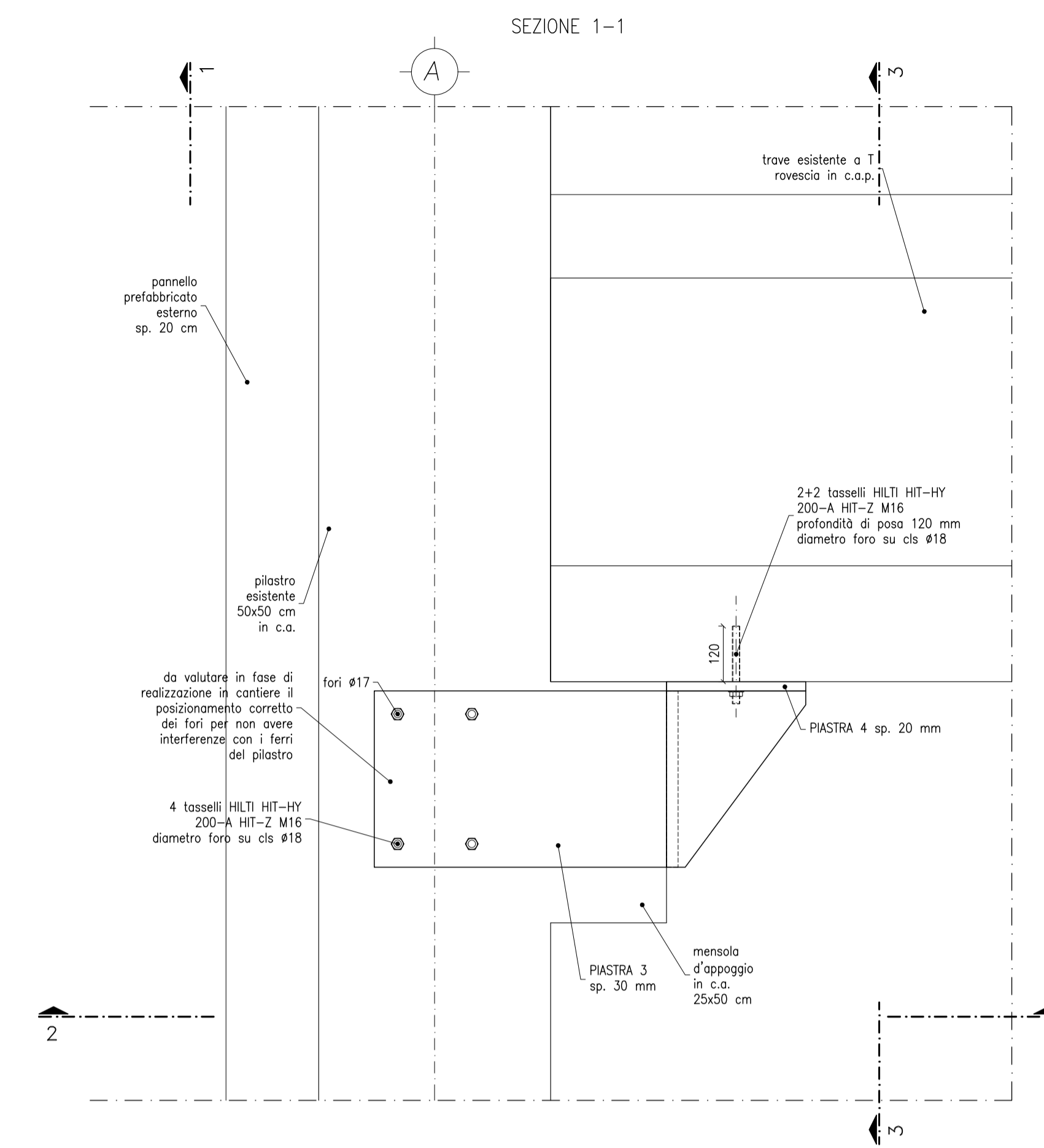


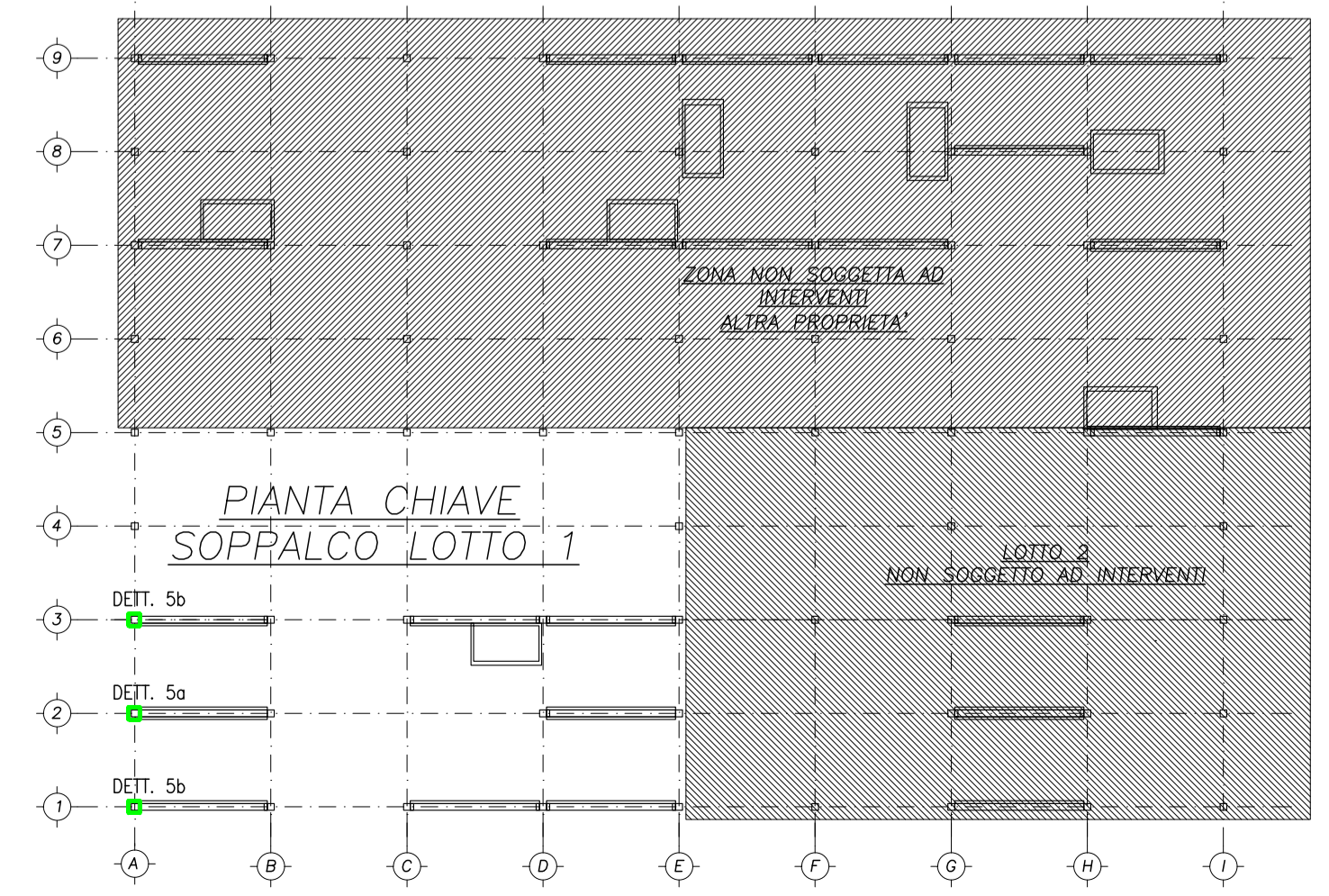
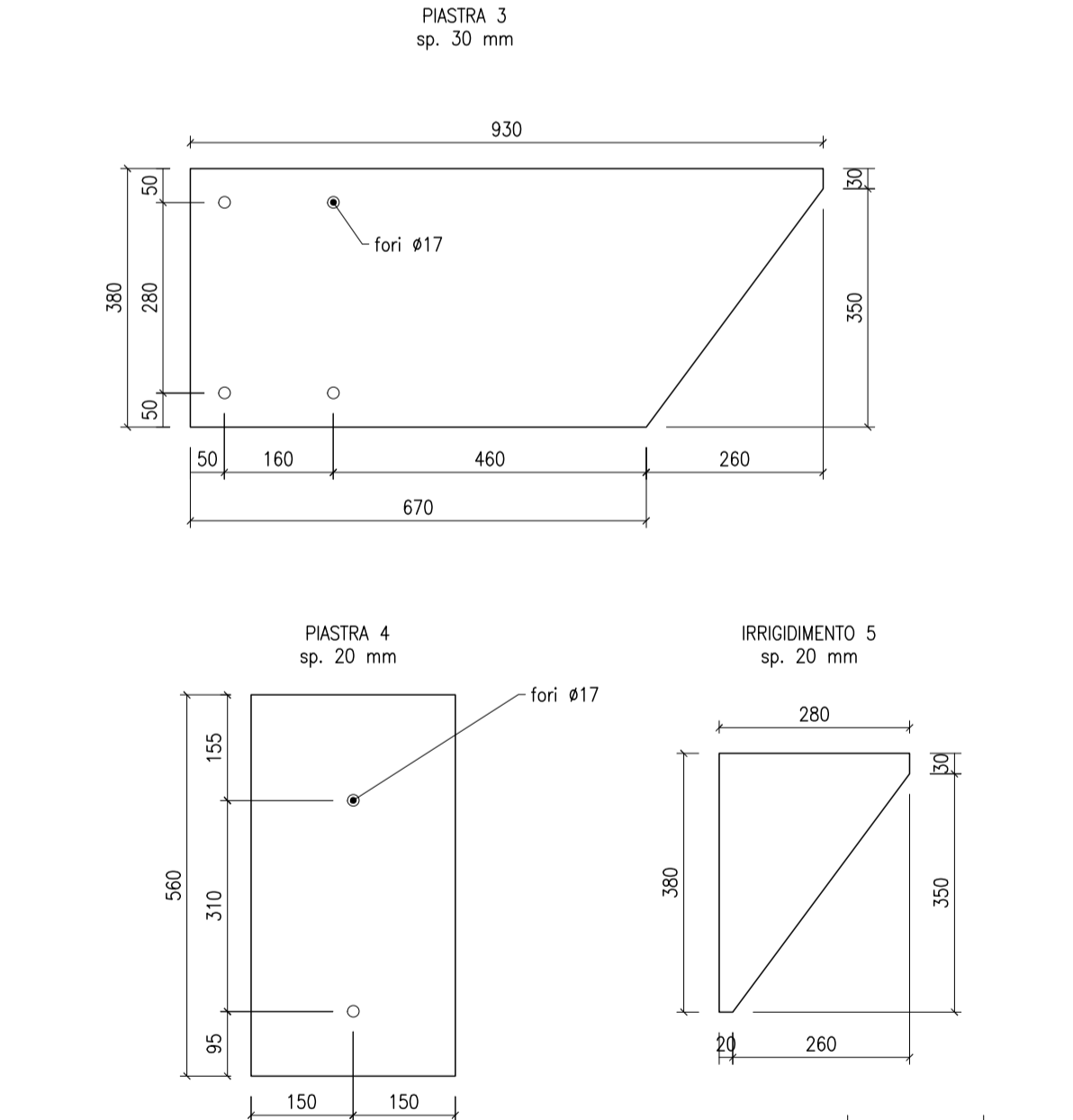
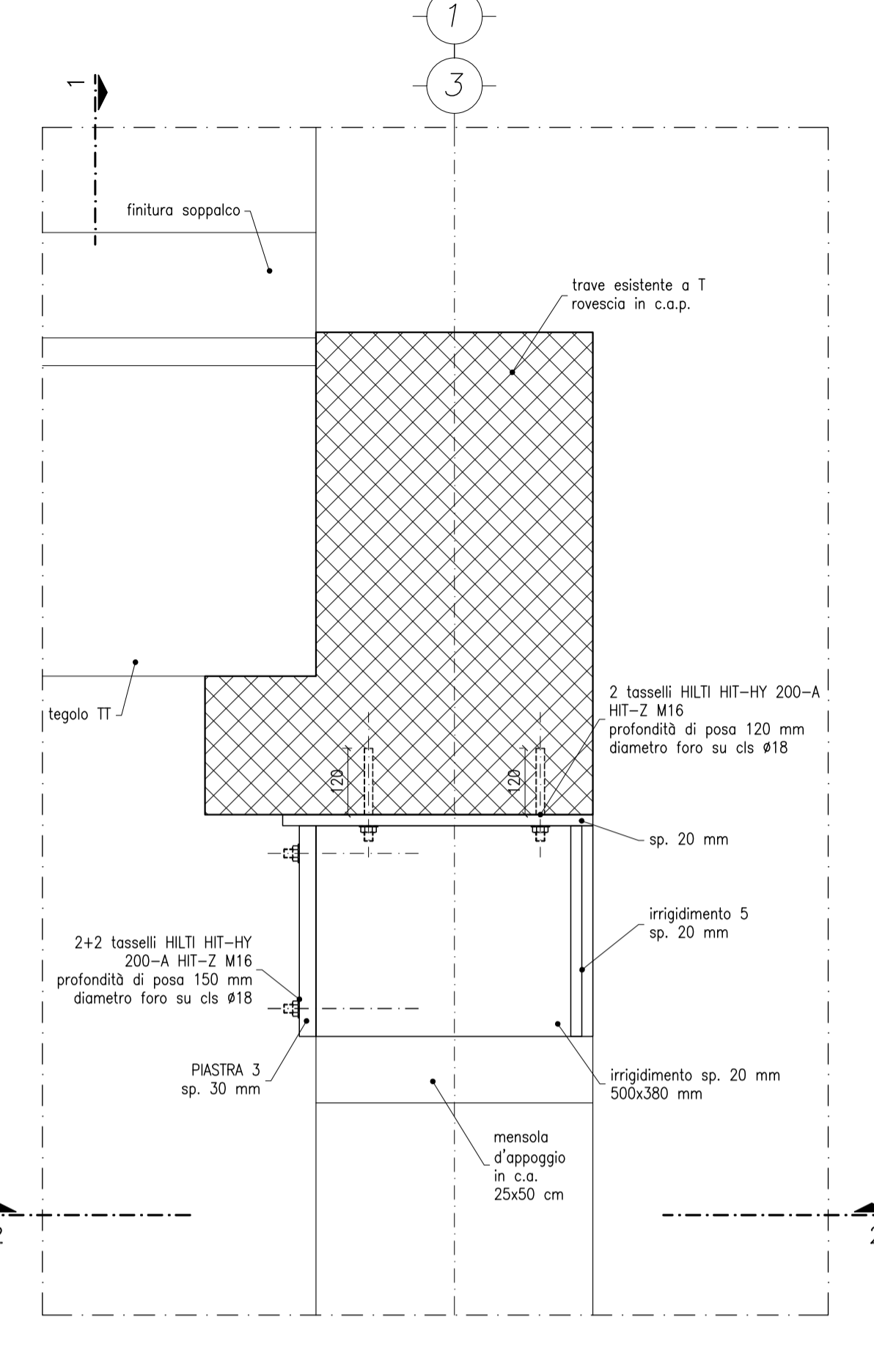
DETTAGLIO 5a (nodo A2)
Scala 1:10



DETTAGLIO 5b (nodo A3,A1)
Scala 1:10



SEZIONE 3-3



NOTE

Quote alimetriche assolute, espresse in metri. Dimensioni espresse in millimetri nei dettagli scala 1:20 e 1:10, in centimetri altrove. Le dimensioni sono indicate e dovranno essere verificate in tutte le parti dell'impresa costruttrice. L'impresa deve fornire alla D.L. copia del presente elaborato strutturale, riportando, per ogni elemento, i documenti di trasporto ed i certificati dei materiali utilizzati per realizzare la opera rappresentata. L'opera dell'impresa appaltatrice produce il disegno costruttivo delle strutture in acciaio e sottoposto alla D.L. per approvazione prima della realizzazione delle opere.

MATERIALI

Tutti i materiali dovranno essere conformi al Cap. 11 del D.M.14/01/2008.

Acciaio da carpenteria
Tipo S275JR
fyk = 430 MPa tensione di rottura
fyk = 275 MPa tensione di snervamento
Es = 206 GPa modulo di elasticità

Tipi S355JR (solo per dettagli Sa e Sb)
fyk = 510 MPa tensione di rottura
fyk = 355 MPa tensione di snervamento
Es = 206 GPa modulo di elasticità

Protezione dalla corrosione
Protezione dalla corrosione mediante ciclo di verniciatura per parti in ambiente interno e zincatura a caldo per parti in ambiente esterno come da specifiche tecniche.

Collegamenti bullonati ed anelli saldati
bulloni: viti classe 8.8, dolo B6
fy = 800 MPa tensione di rottura
fs = 540 MPa tensione di snervamento
fLN = 560 MPa resistenza di calcolo a trazione
fLV = 395 MPa resistenza di calcolo a taglio

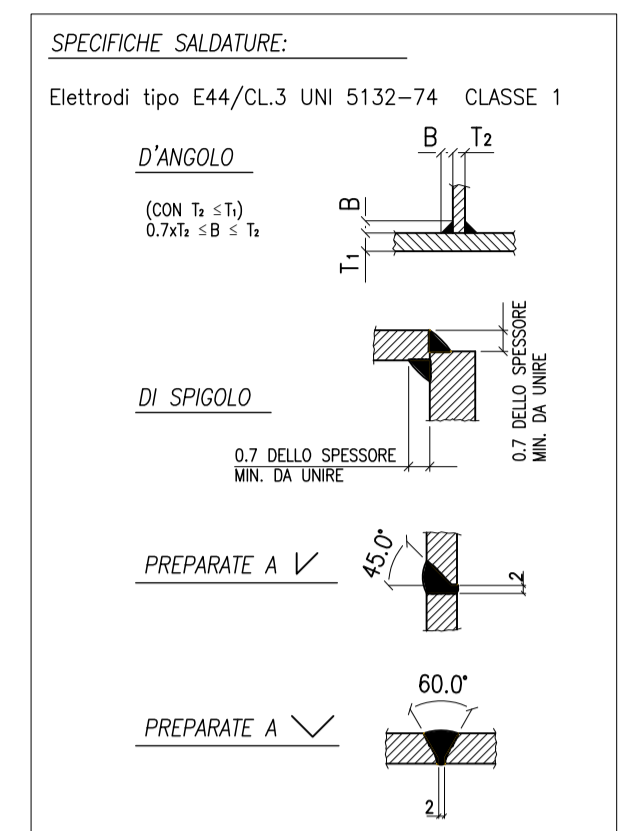
Accoppiamenti saldati
tasselli tipo HLT HT-V classe 5.8 M16 + M12
HT-Z M16
HT-HY 200-A

Resine epossidiche
Molti antistiro tipo Stabicon della Mapei o analogo

Nesti in fibre di carbonio tipo MAFERAP C UN-AX o equivalente aventi le seguenti caratteristiche:
geometria: 600x300
• Massa volumica 1800 kg/m³
• Spessore equivalente 0,333 mm
• Area resistente per u. di lunghezza 333,3 mm²/m
• Resistenza meccanica a trazione 4830 N/mm²
• Modulo elastico a trazione 23000 N/mm²
• Allungamento a rottura: 2%

Geometria: 300x300
• Massa volumica 1800 kg/m³
• Spessore equivalente 0,166 mm
• Area resistente per u. di lunghezza 166,6 mm²/m
• Resistenza meccanica a trazione 4830 N/mm²
• Modulo elastico a trazione 23000 N/mm²
• Allungamento a rottura: 2%

Modello C-Fibroc (o equivalente)
Corda in filato di carbonio #8 e #10



COMUNE DI SALA BOLOGNESE
Provincia di Bologna

PROGETTO ESECUTIVO STRUTTURALE
Interventi di rinforzo locale della
Sede Operativa del COC sita in via dei Bersaglieri
28, Sala Bolognese - Bologna
LOTTO 1

COMMITTENTE Comune di Sala Bolognese
Piazza Marconi 1
40010 Sala Bolognese (BO)

PROGETTO STRUTTURALE mg^e Ingegneria Strutturale
ing. Marcello Giovagnoni
via Iacopo Barozzi 2, 40126 Bologna
tel e fax 051-246356
e-mail info@architetturastrutturale.it
Collaboratori: ing. Serena Mengoli, ing. Miriam Camorani, ing. Giulia Bortot

COD. PROGETTO 1421b	DATA EMISSIONE 15/07/2015	REVISIONE 00
N° ELABORATO STR-12	OGGETTO PROGETTO STRUTTURALE INTERVENTI DI RINFORZO DETTAGLIO 5a E 5b	
REDATTO A.G.	VERIFICATO M.C.	APPROVATO M.G.

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	APPROVATO
--	--	--	--