



Gruppo di progettazione

progettista opere edili: arch. Roberto Bassi  
progettista opere edili: ing. Walter Scavo  
progettista strutturale: ing. Ermanno Piretta  
progettisti impiantistica-antinc: p.i. Mauro Rognoni  
ing. Laura Idromonte  
progettista impianto elettrico: p.i. Pietro Lovечchi  
collaboratore opere edili: geom. Stefano Mazzei



Responsabile del Procedimento  
Dirigente Servizio Tecnico

ing. Eugenio Barbiroto  
Coord. sic. prog.:  
ing. Rocco Pietrafesa  
arch. Massimo Casassa

PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO	PROGETTO STRUTTURALE SCALA IN ACCIAIO - CARPENTERIA		NOME-FILE	Scala Plot
REV	MODIFICHE	DATA	REDATTO	CONTROLLATO
0	EMISSIONE	16/11/2018	STUDIO PIRETTA	
1				
2				
3				
4				

NOME FILE: CDM\_S07\_SCALA.DWG

MATERIALI

**CALCESTRUZZO GETTIATO IN OPERA**  
Calcestruzzo a prestazione garantita (UNI EN 206-1 p.6.2 / UNI 11104)

STRUTTURA	CLASSE RESISTENZA	CLASSE ESPOSIZ.	DIMENS. MAX AGGREG. (mm)	CLASSE CONSISTENZA	SAPPORTO AC MAX	TENDERE MIN. CEMENTO (kg/m³)	CS/PROF. (d/mm)
SOTTOFONDAZIONE							
FONDAZIONI							
SETTI/PILASTRI							
RAMPE							
TRAVI - SOLETTE							
GETTI INTEGRATIVI							

• Classe di resistenza del cemento (UNI EN 197-1): CEM I 42.5 R  
• Aggregati c/s conformi a: UNI EN 12620  
Controlli di accettazione in cantiere come da DM 17.01.2018 (NTC2018)

**ACCIAIO per armatura**

Acciaio ad aderenza migliorata B450C  
•  $f_{yk} \geq 450 \text{ N/mm}^2$ ;  $f_{tk} \geq 540 \text{ N/mm}^2$ ;  $A_5 \geq 12\%$   
Controlli di accettazione in cantiere come da DM 17.01.2018 (NTC 2018)

LUNGHEZZA SOVRAPPOSIZIONI quando non indicato (cm)					COPRIFERRO
Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø20	
50	80	2 maglie			

**ACCIAIO per carpenteria**

• Acciaio S275JR  
• Classe di esenzione EXC2  
Se non diversamente indicato le saldature si intendono (100%) lato parti a 0.8 lo spessore minimo  
Controlli di accettazione in cantiere come da DM 17.01.2018 (NTC2018)

CLASSE RESISTENZA AL FUOCO

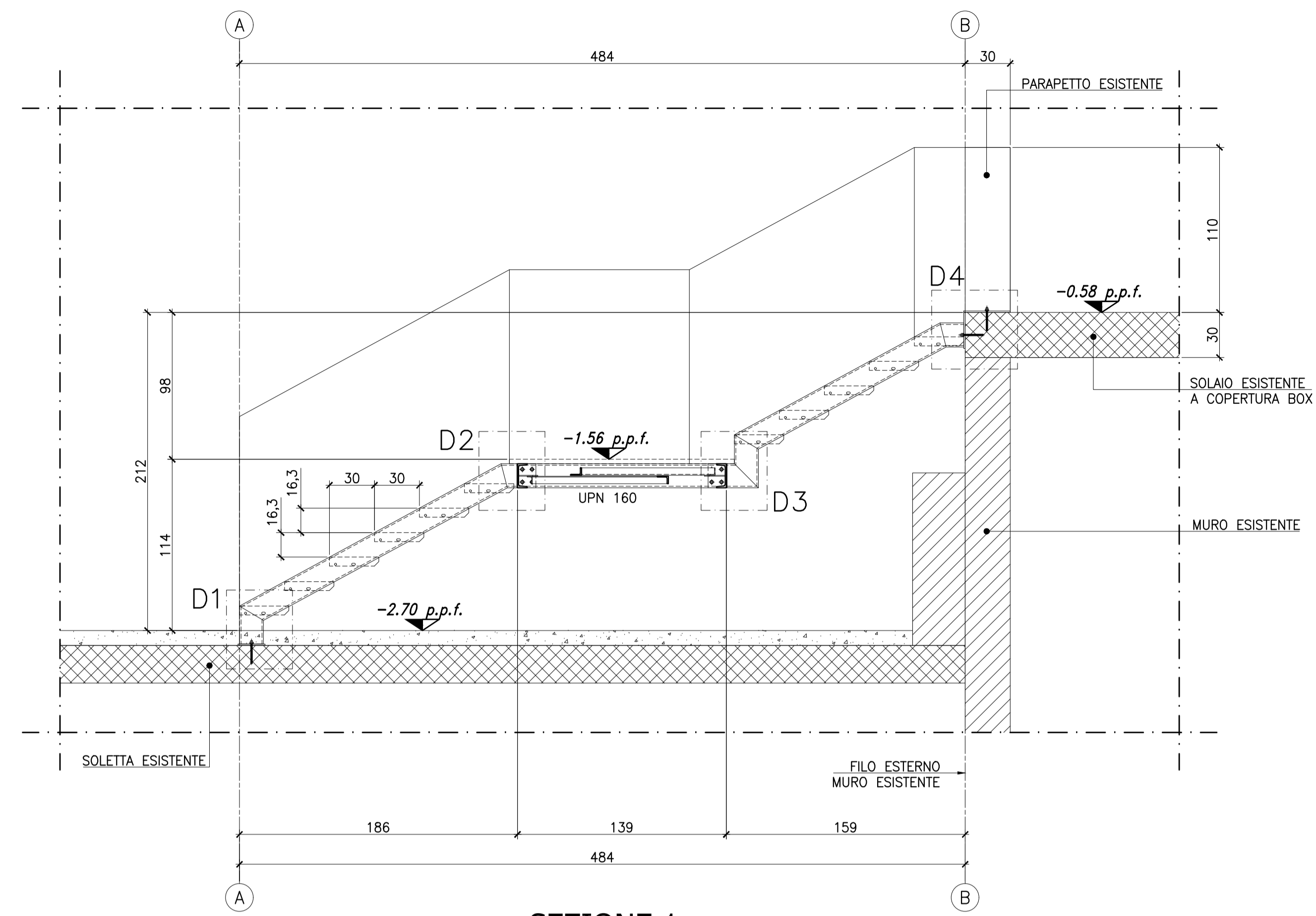
COME DA RELAZIONE PRATICA V.V.F.

CARICHI

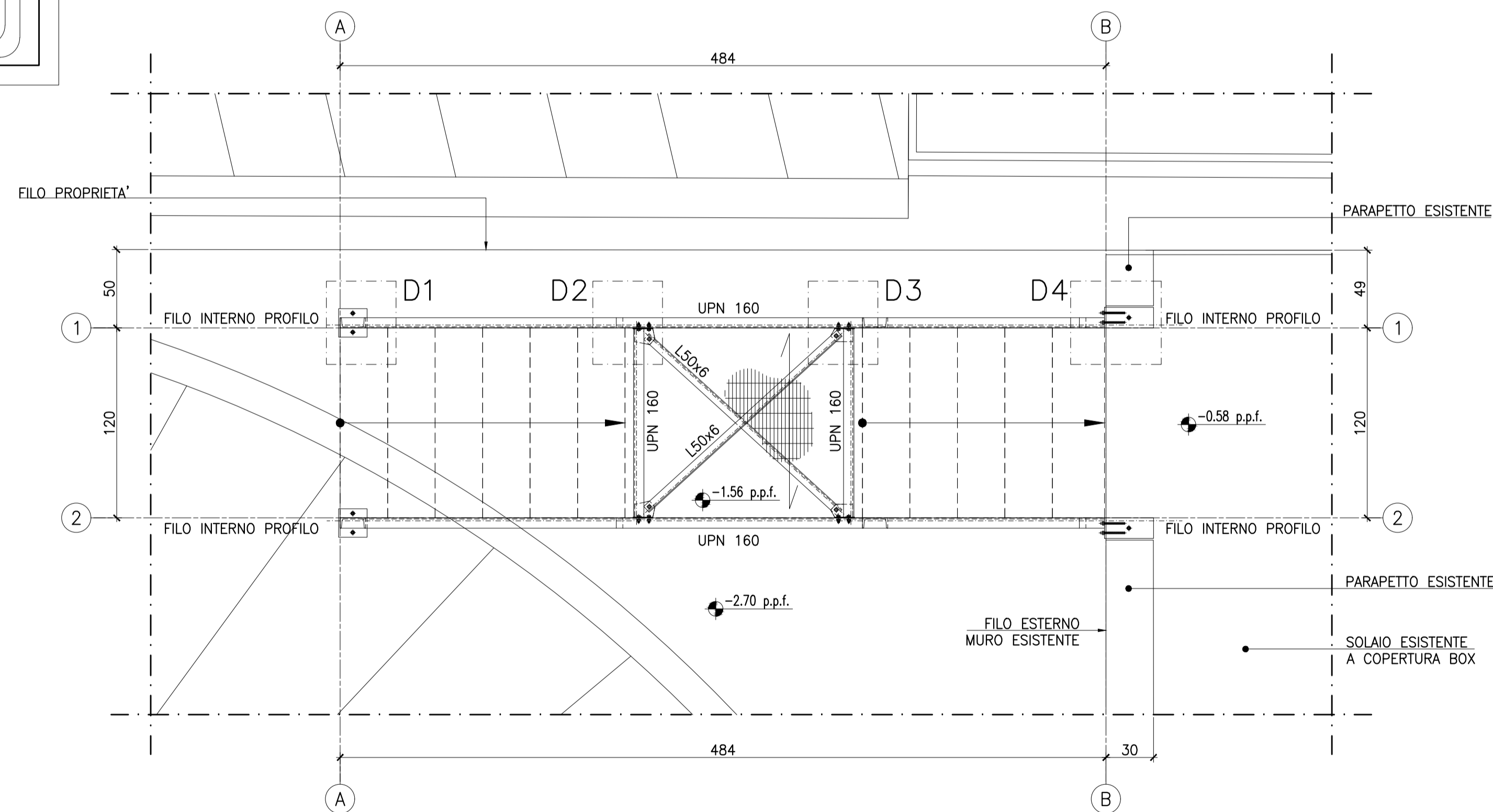
	Solaio	Passerella	Rampa	Terrazzo
PESO PROPRIO	-	-	-	-
SOVRACCARICO PERMANENTE	-	-	-	-
SOVRACCARICO VARIABILE	-	-	-	-

NOTE:

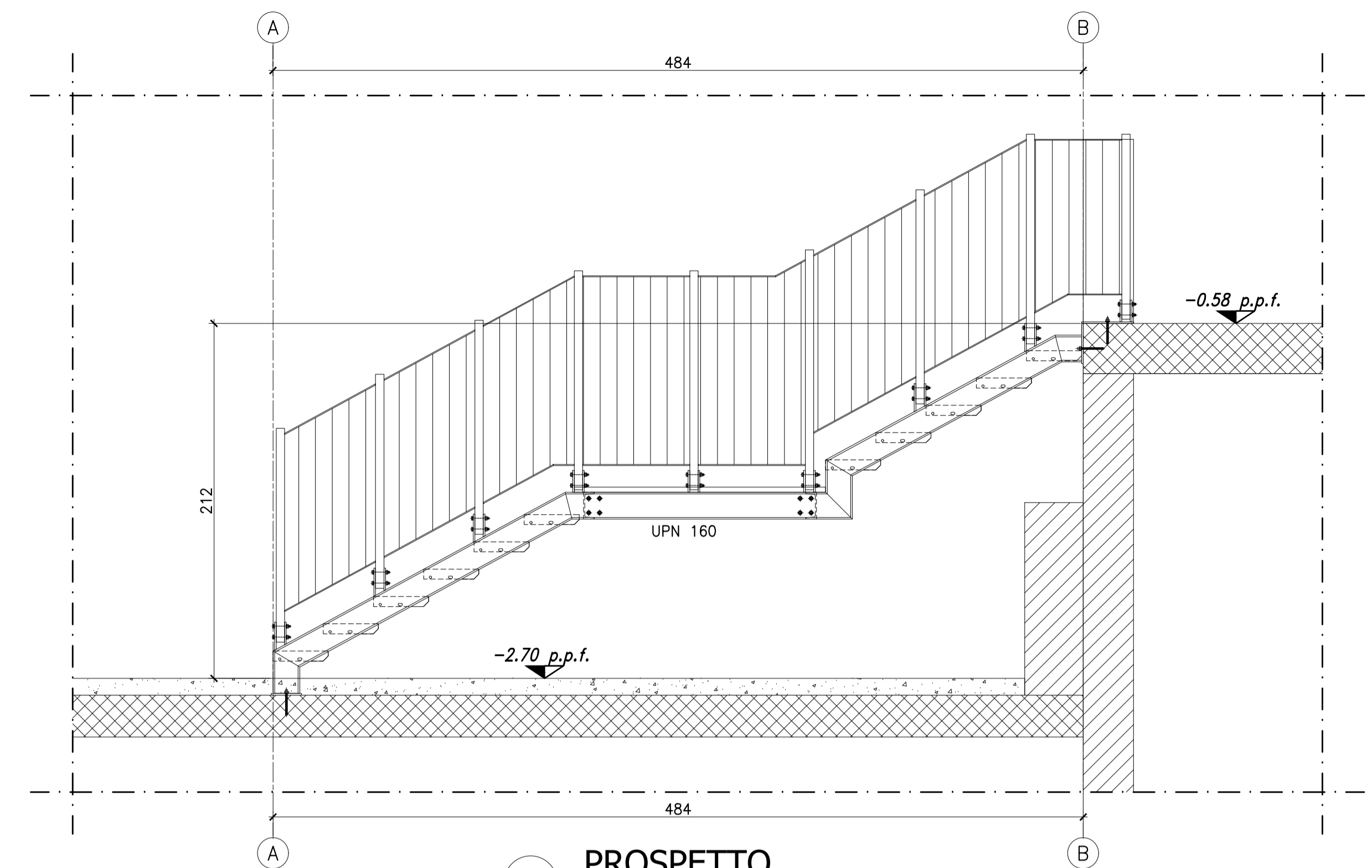
- Fare riferimento ad elaborati edili ed impiantistici per una verifica coordinata del progetto.
- Verificare tutte le quote in sito
- (\*) Opere non comprese in computo strutturale



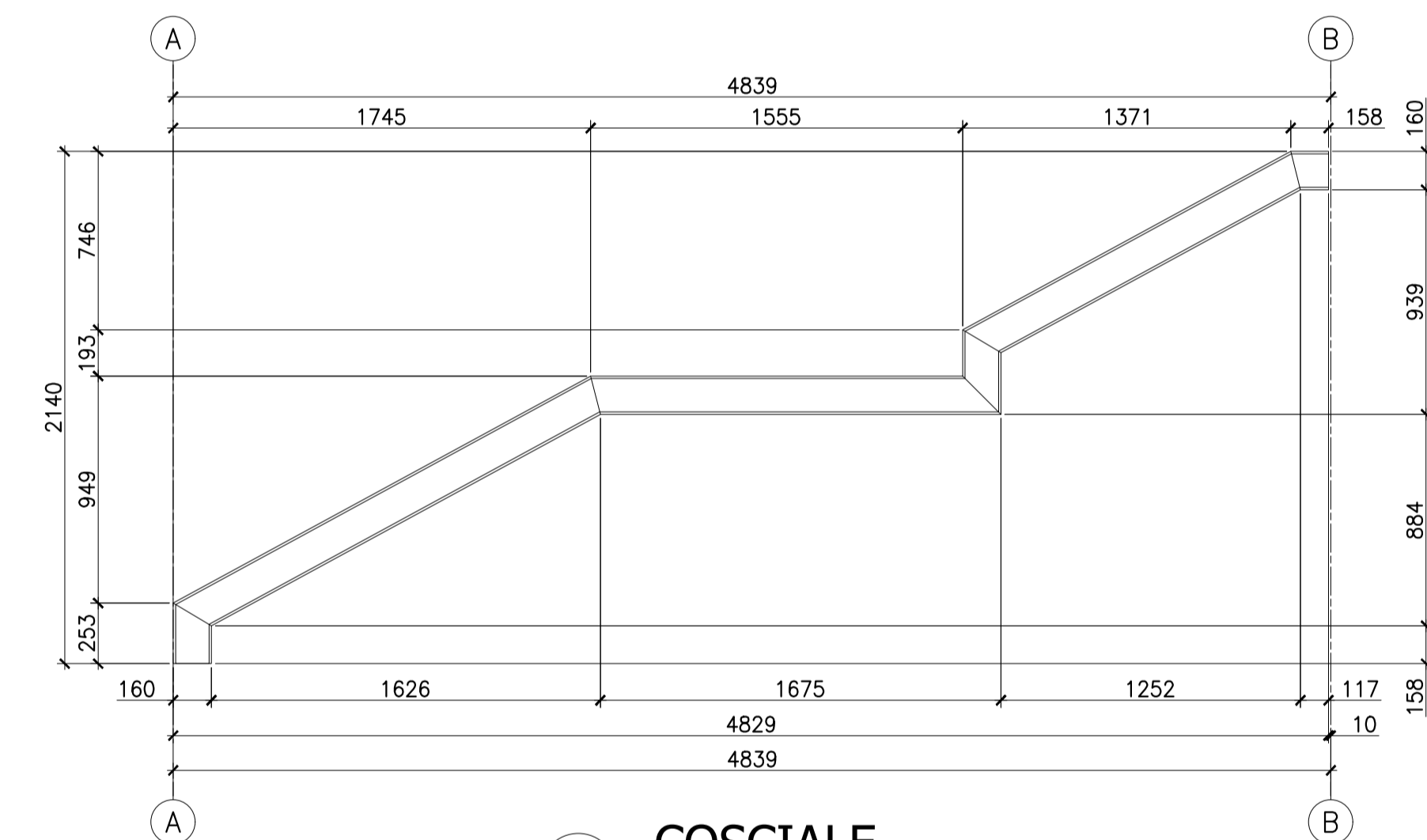
2 SEZIONE 1  
Scala: 1:25



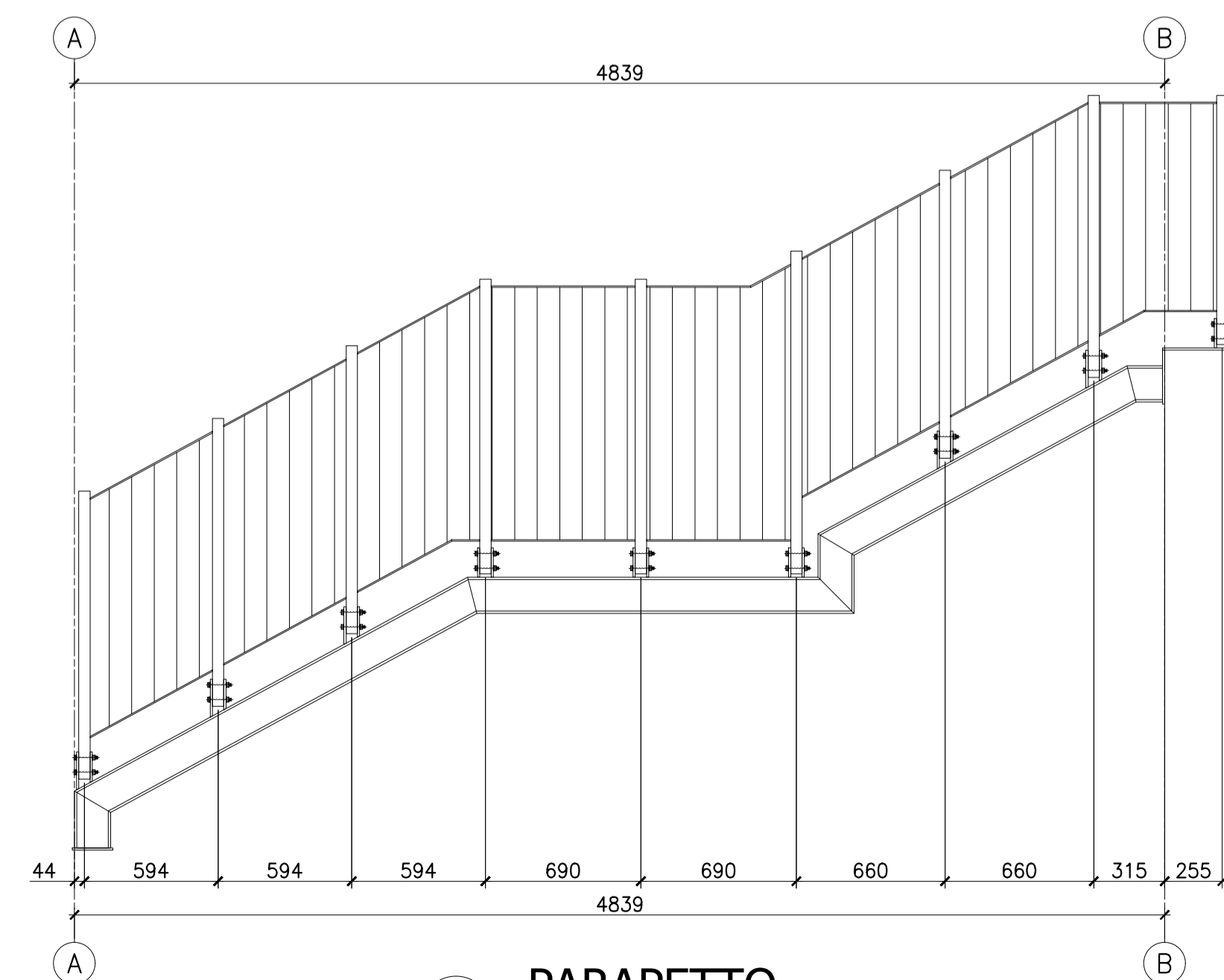
1 CARPENTERIA  
Scala: 1:25



3 PROSPETTO  
Scala: 1:25



4 COSCIALE  
Scala: 1:25



5 PARAPETTO  
Scala: 1:25

CARATTERISTICHE SCALA:

PEDATA: 300 mm  
ALZATA: 163 mm  
GRADINO: tipo Orsogril Exodus o equivalente  
maglia antitacco  
barra portante 25x2 mm  
dimensioni 1200x329 mm  
GRIGLIATO: tipo Orsogril Potissimum Edilizia o equivalente  
maglia antitacco  
barra portante 30x2 mm  
barra trasversale 998 mm

Tutti gli elementi di carpenteria metallica sono zincati a caldo per immersione conforme alle norme uni 5744-66 categoria a

ANCORANTI CHIMICI:

RESINA: tipo HILTI HIT-RE 500 V3 o equivalente  
BARRE: tipo HILTI HIT-V (8.8) M12 o equivalente classe 8.8  
diametro foro nel calcestruzzo  $d_f$ : 14 mm  
profondità foro nel calcestruzzo  $h_f$ : >120 mm  
diametro rondella  $d_r$ : 24 mm  
diametro foro nella piastra  $d_p$ : 14 mm

METODO DI PERFORAZIONE: Roto-percussione  
PULIZIA DEL FORO: Pulizia accurata