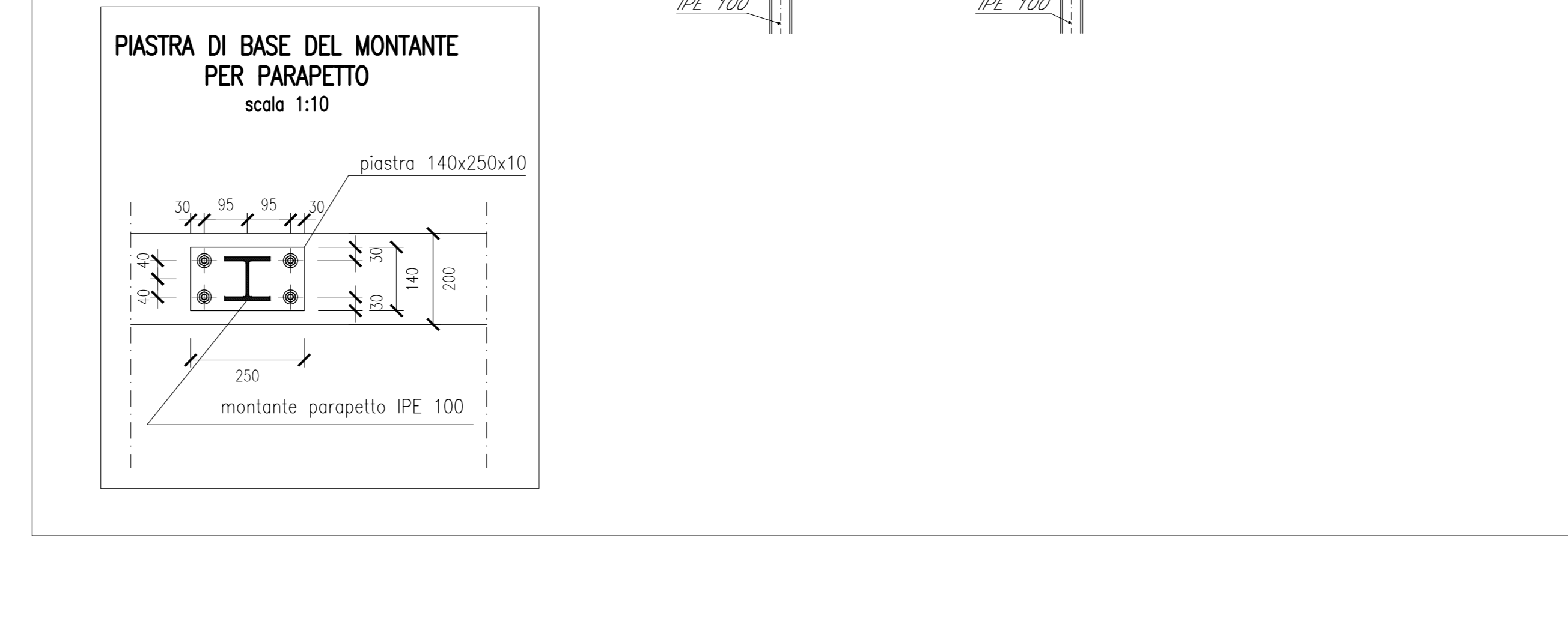
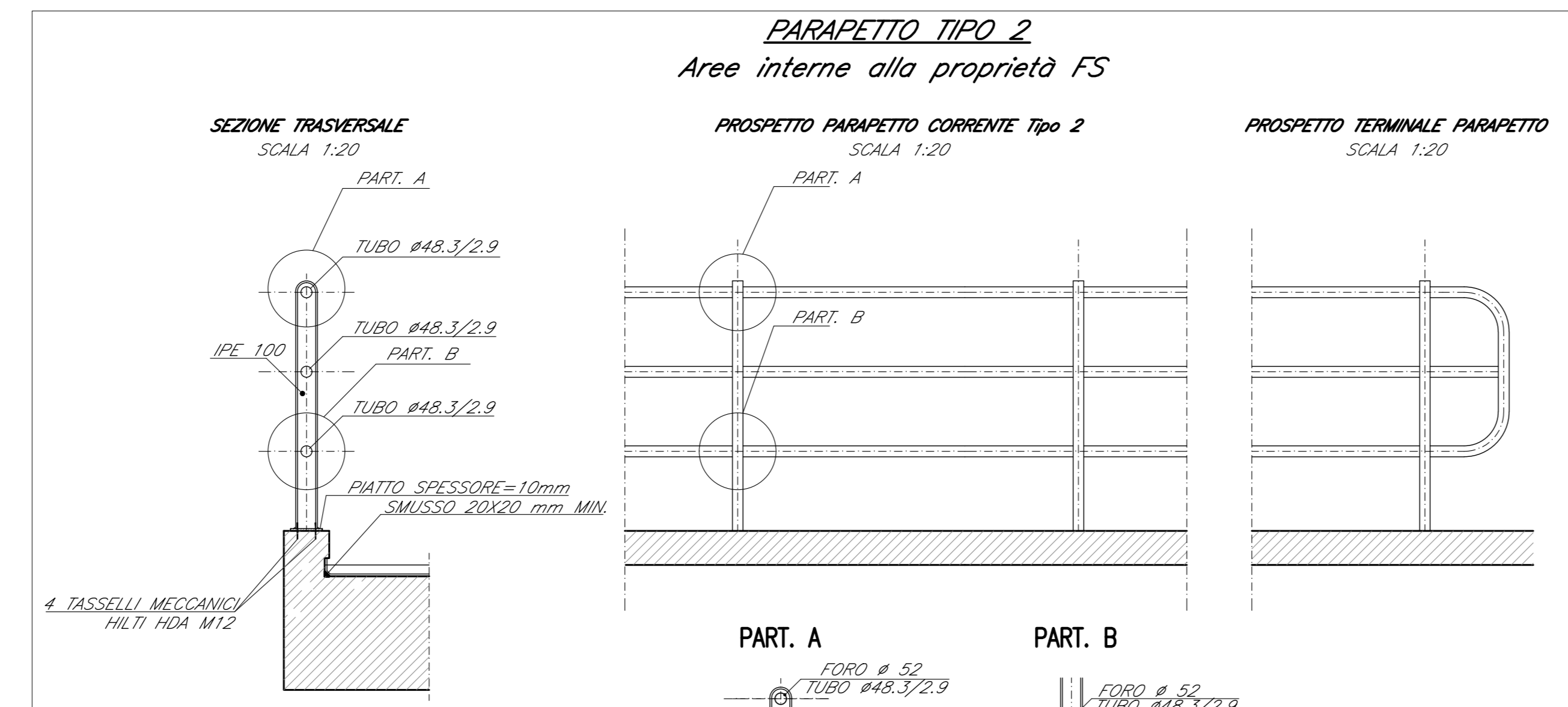
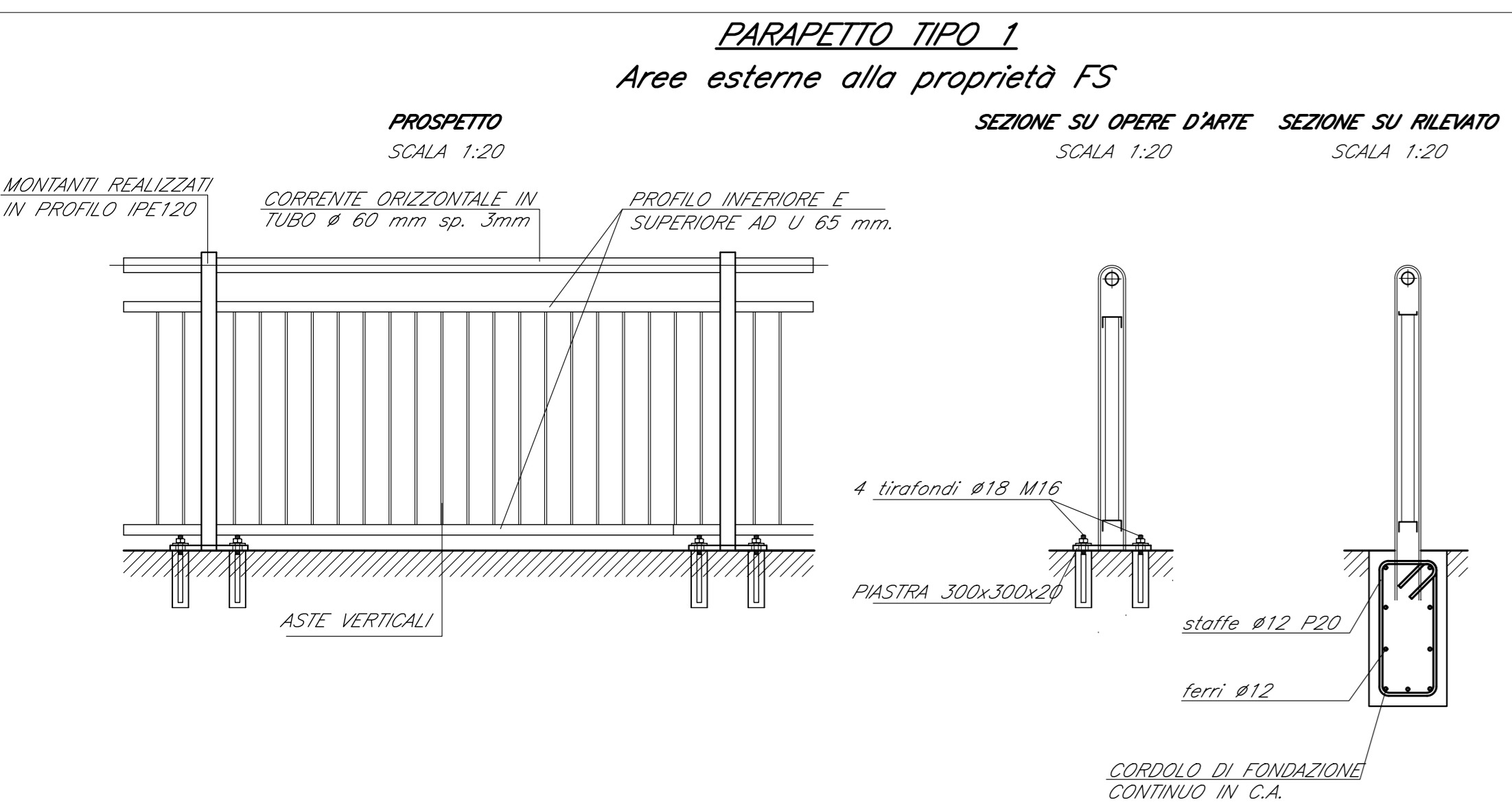
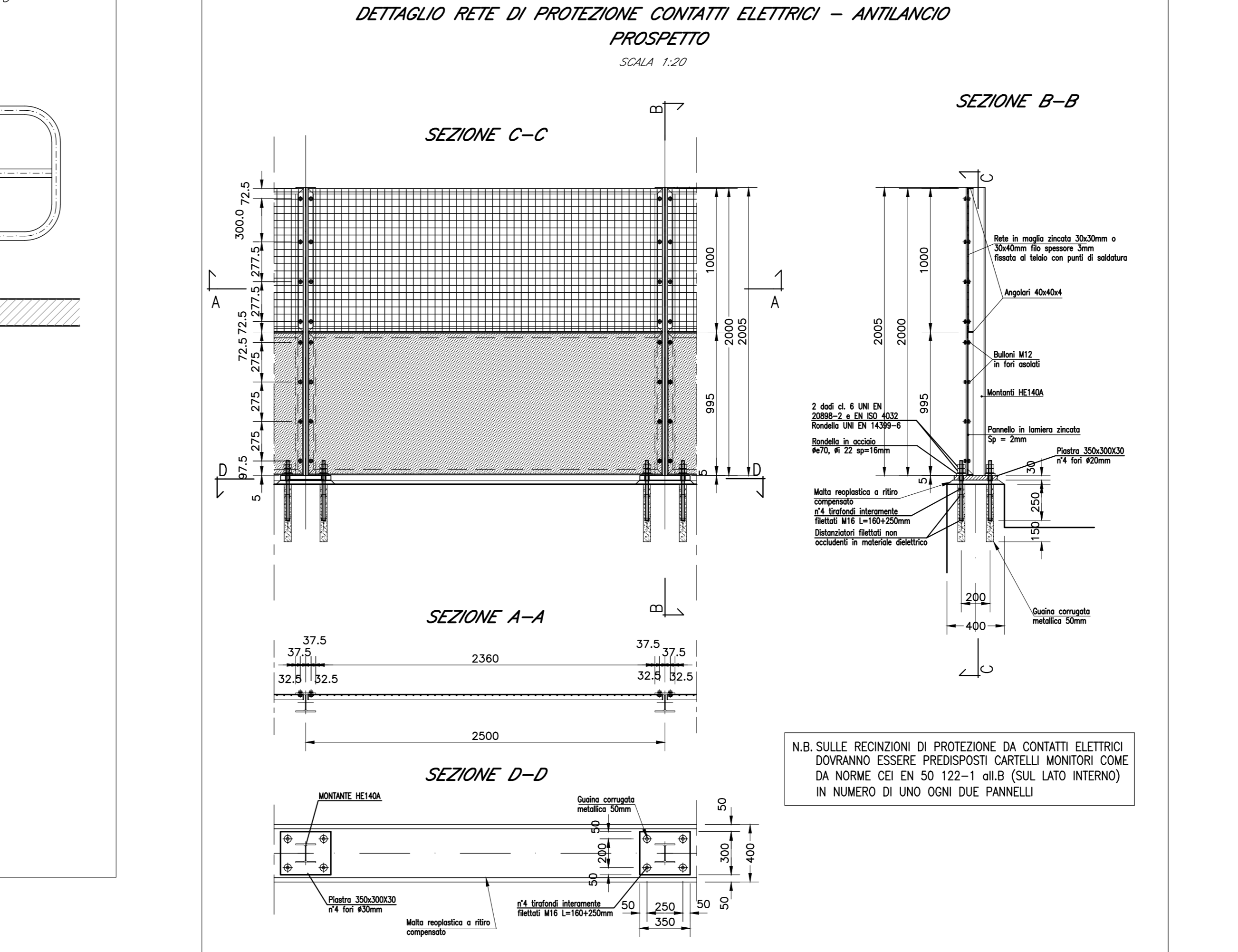
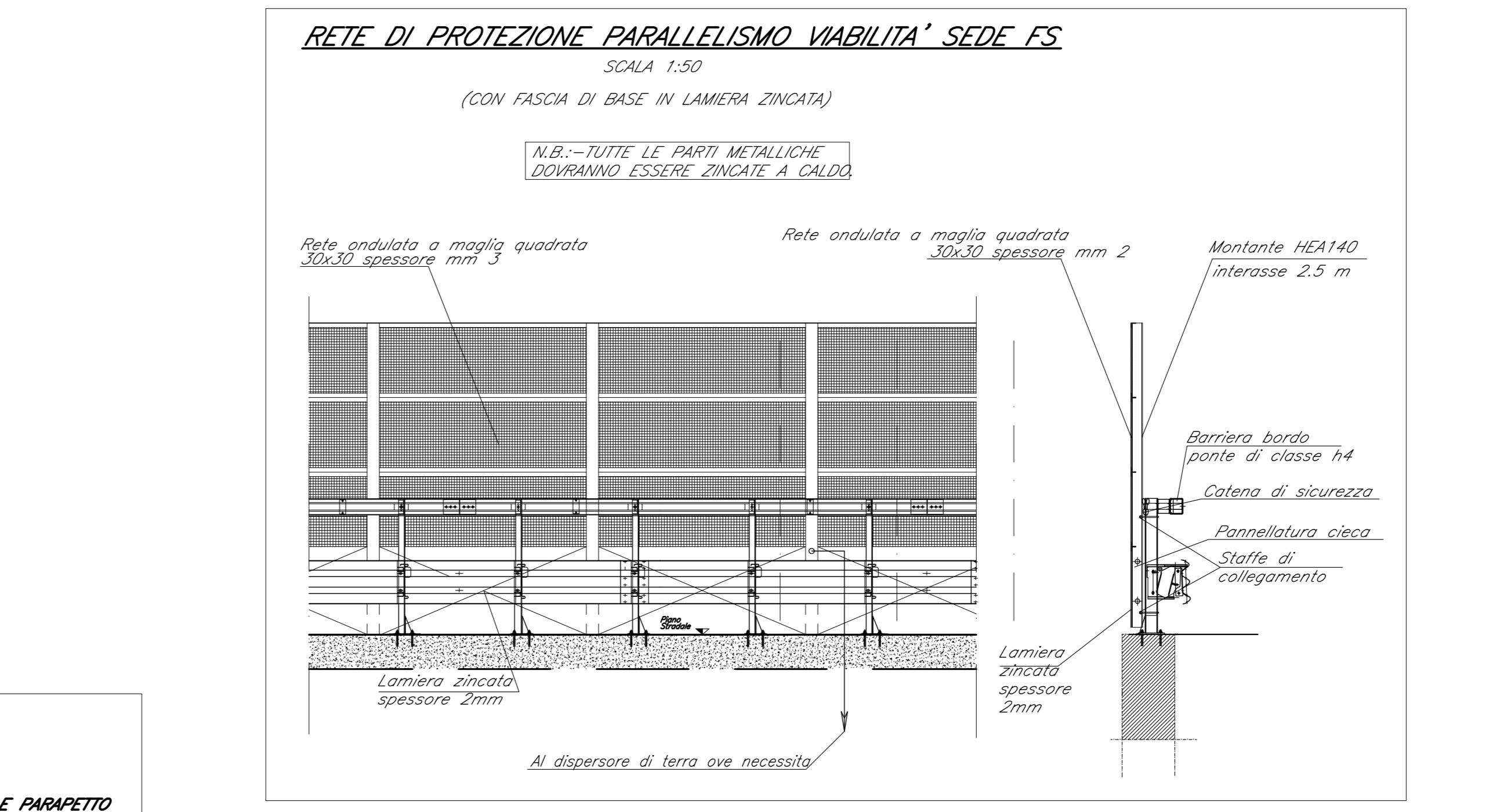
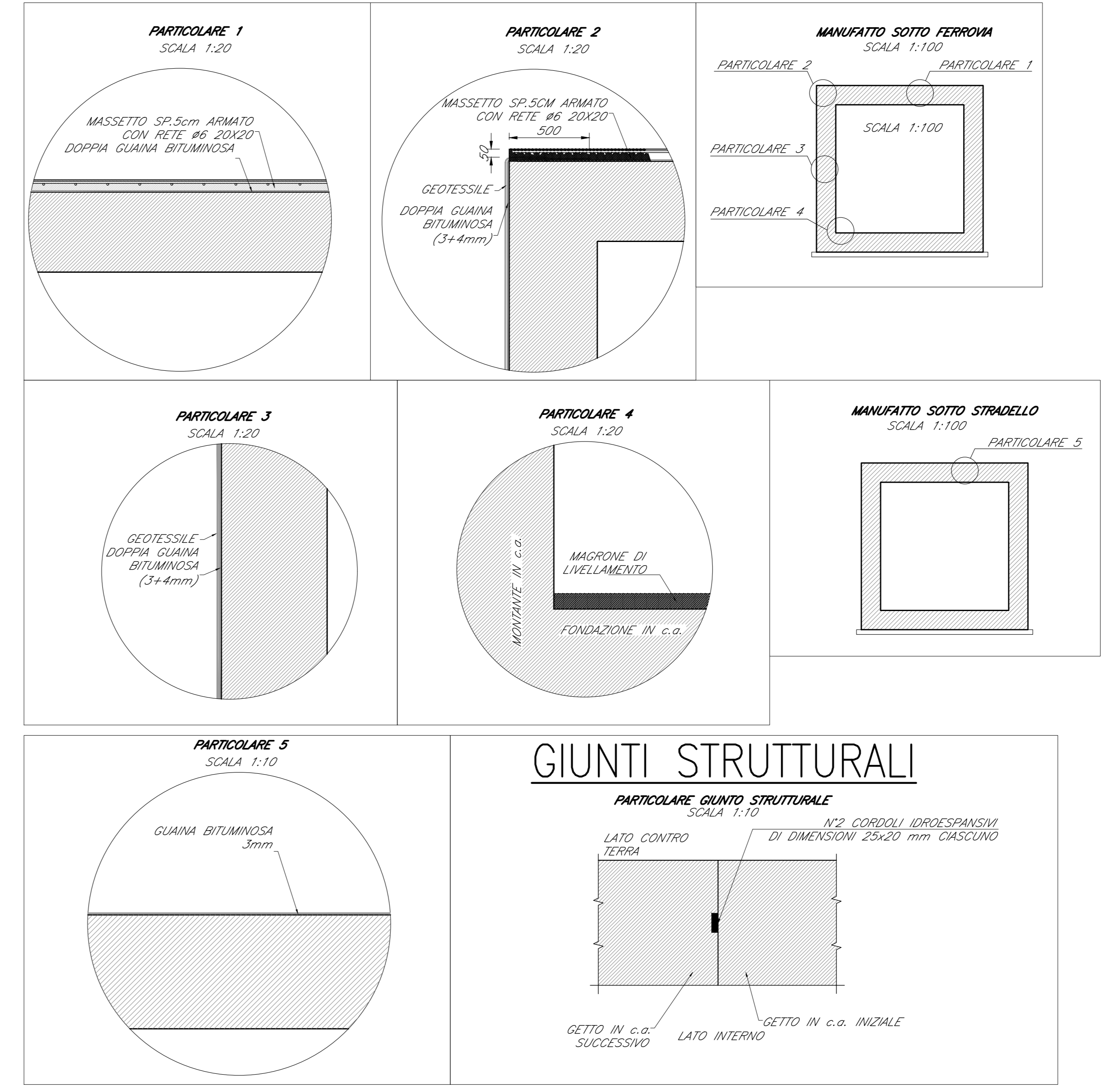
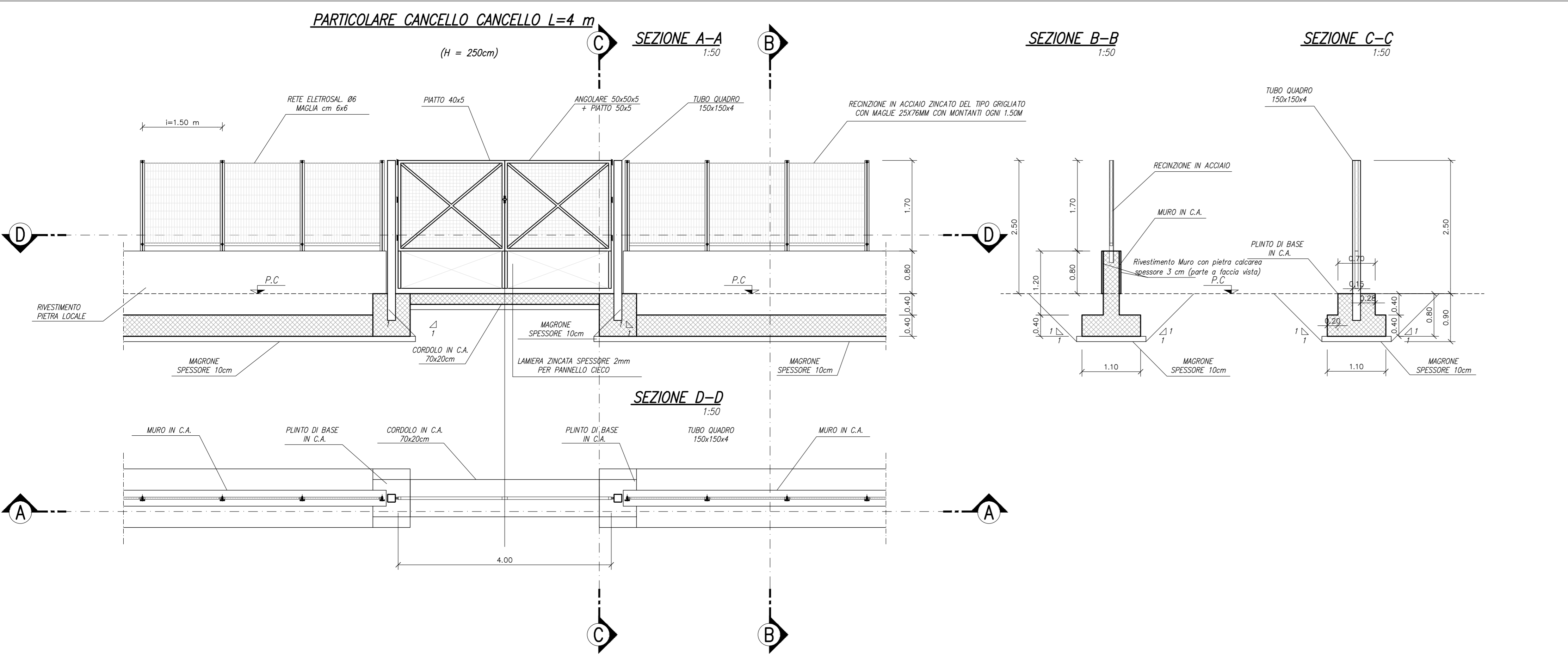
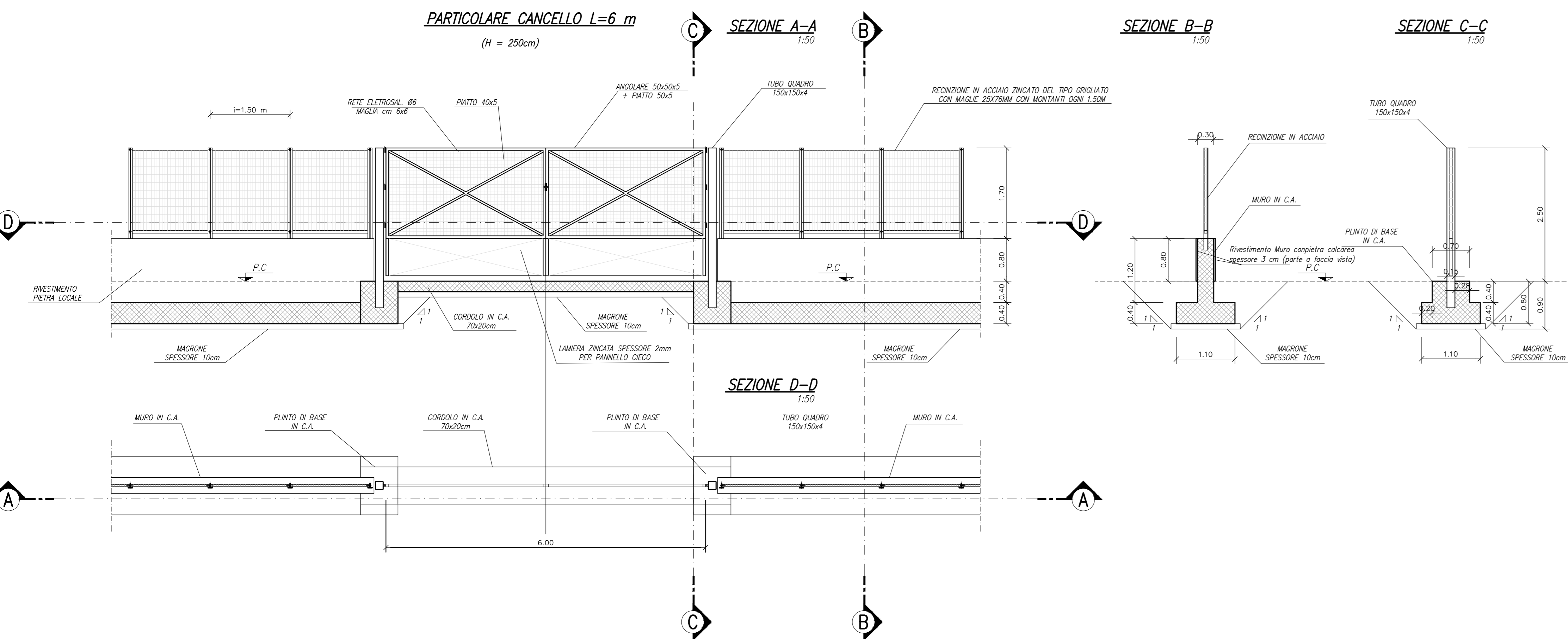


# PARTICOLARI CANCELLI E MURI DI RECINZIONE

# PARTICOLARI IMPERMEABILIZZAZIONI SCATOLARI C.A.



NB: Per la tabella materiali e l'incidenza armature delle opere civili si rimanda all'elaborato "RS3V40029VZC0000001".

## CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

**CARATTERISTICHE IMPERMEABILIZZAZIONE:**

**CARATTERISTICHE DELLA GUAINA INFERIORE DA 3 mm**

- armatura in poliestere 120 gr/mq
- resistenza a rottura a trazione 40% longit. 500 N trasv. 400 N
- allungamento a rottura 40%
- stabilità di forma a caldo a 150 °C
- flessibilità a freddo a -10°C
- resistenza all'invecchiamento a -10°C
- impermeabilità all'acqua alla pressione di 500 Kpa
- massa aerica 3 e ≤3.5 Kg/mq
- stabilità dimensionale ≤0.5%

**CARATTERISTICHE DELLA GUAINA SUPERIORE DA 4 mm**

- armatura in poliestere a filo continuo 250 gr/mq longit. 900 N trasv. 900 N
- resistenza a rottura a trazione 40%
- allungamento a rottura 40%
- stabilità di forma a caldo a 150 °C
- flessibilità a freddo a -15°C
- resistenza all'invecchiamento a -10°C
- impermeabilità all'acqua alla pressione di 500 Kpa
- massa aerica 4 e ≤4.5 Kg/mq
- stabilità dimensionale ≤0.5%

**MASSETTO DI PROTEZIONE:**

- Massetto a doppia pendenza(1%), spessore minimo 5 cm, Rck 15 N/mmq armato con rete elettrosaldata # 6, 20x20 cm

**GEOTESSUTO (400 g/mq):**

- tessuto non tessuto a fibra lunga (≥60mm) di polipropilene puro coesionato per agugliatura o legamento doppio
- massa volumica unitaria ≥400 g/mq (REF. CNR-BU n.110)
- spessore: a 20Kpa ≥3.0 mm (REF. CNR-BU n.111) -1
- a 200Kpa ≥1.9 mm (REF. CNR-BU n.111) -2
- resistenza a trazione media su striscia di 20 cm ≥24 N/mf/m (REF. CNR-BU n.142)
- allungamento percentuale alla rottura ≥80% (REF. CNR-BU n.142)
- resistenza alla lacerazione ≥1.4 kN (REF. CNR-BU n.143)
- resistenza al punzonamento ≥4.0 kN (REF. UNI 8279/14)
- permeabilità radiale all'acqua a 2 Kpa ≥3x10 cm/sec (REF. UNI 8279/13)
- a 200 Kpa ≥3x10 cm/sec (REF. UNI 8279/13)

**CARPENTERIA METALLICA**

- PROFILATI, TUBI E LAMIERE ACCIAIO S235JR (Ex Fe 360 B) - N10025
- TRATTAMENTI PROTETTIVI: ZINCATURA A CALDO

**CORDOLO BENTONITICO**

Cordolo bentonitico composto da bentonite di sodio naturale in peso pari al 75% e da gesso bulfica in peso pari al 25%, in grado di espandersi a contatto con l'acqua sino a sei volte il suo volume iniziale

COMMITTENTE: **RFI** RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

PROGETTAZIONE: **ITALFERR** GRUPPO INFRASTRUTTURE ITALIANE

**DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO**

**NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA**

**U.O. INFRASTRUTTURE CENTRO**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**TRATTA NUOVA ENNA - DITTAINO (LOTTO 4B)**

**ELABORATI DI CARATTERE GENERALE**

Impermeabilizzazione e particolari costruttivi opere

SCALA: varie

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3V	40	D	29	WZ	OC00000	001	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	C. D. Sesto	20/06/2019	[firma]	20/06/2019	[firma]	20/06/2019	20/06/2019

File: RS3V40029VZC0000001.dwg n. Elab.: 175