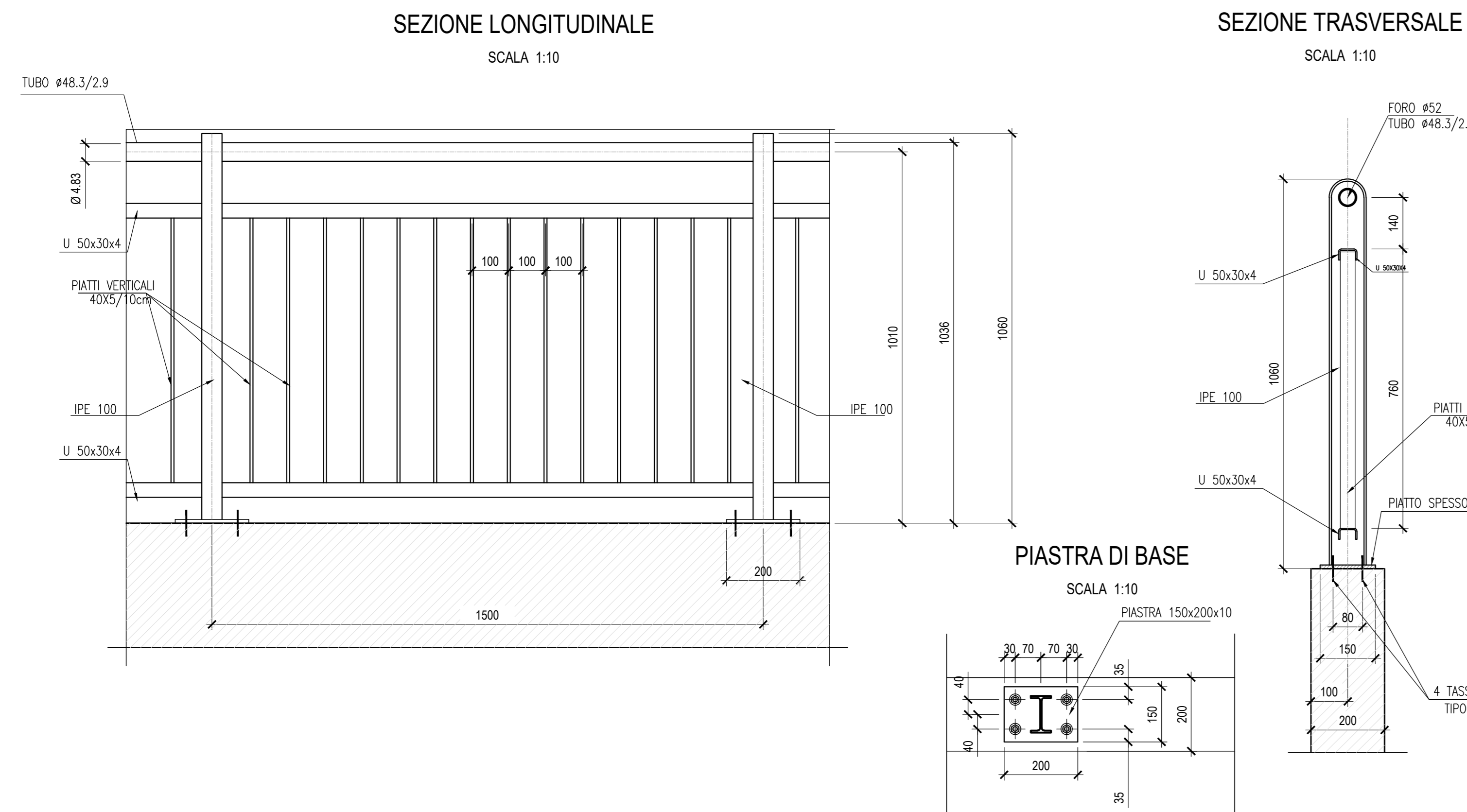
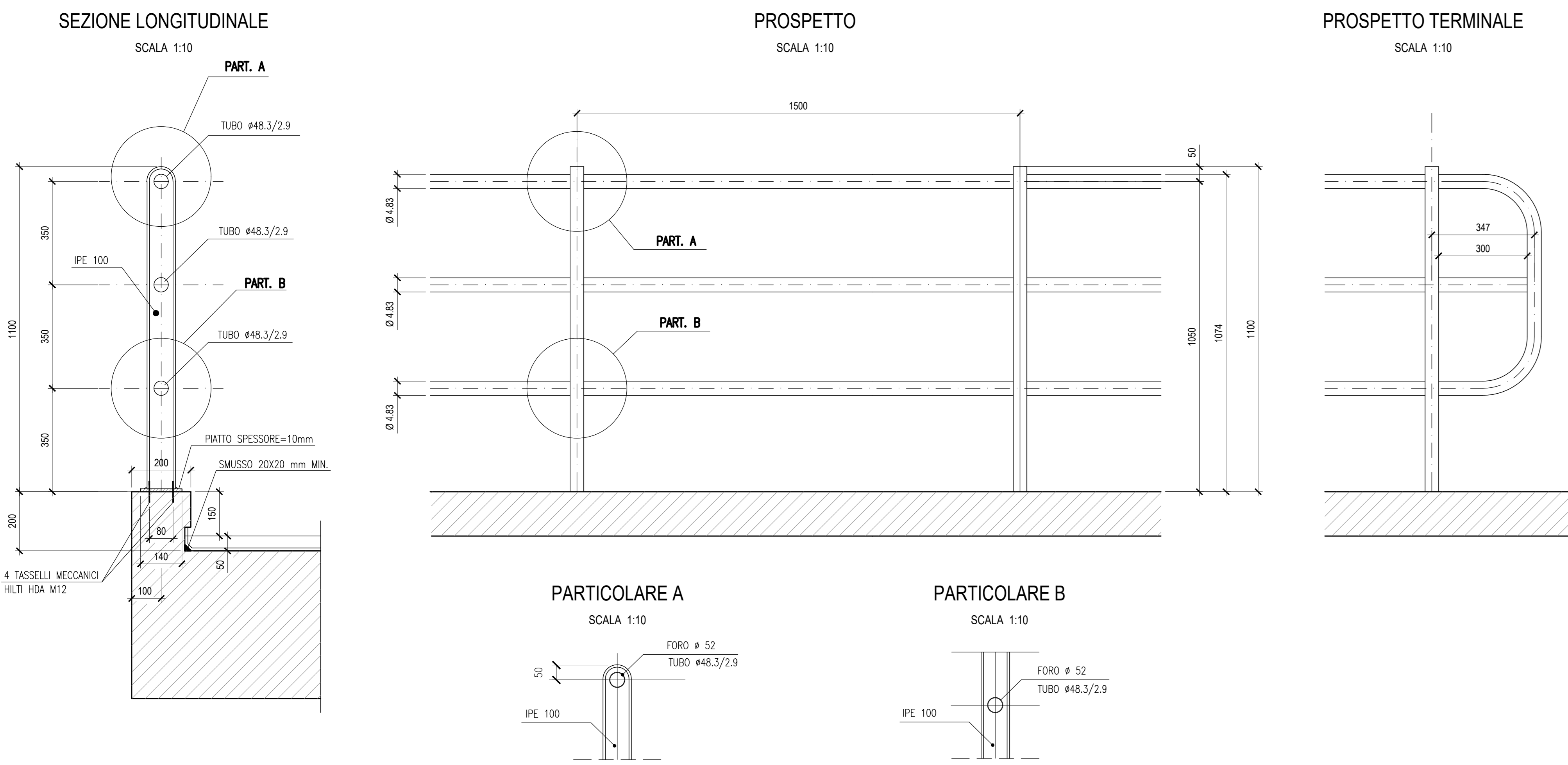


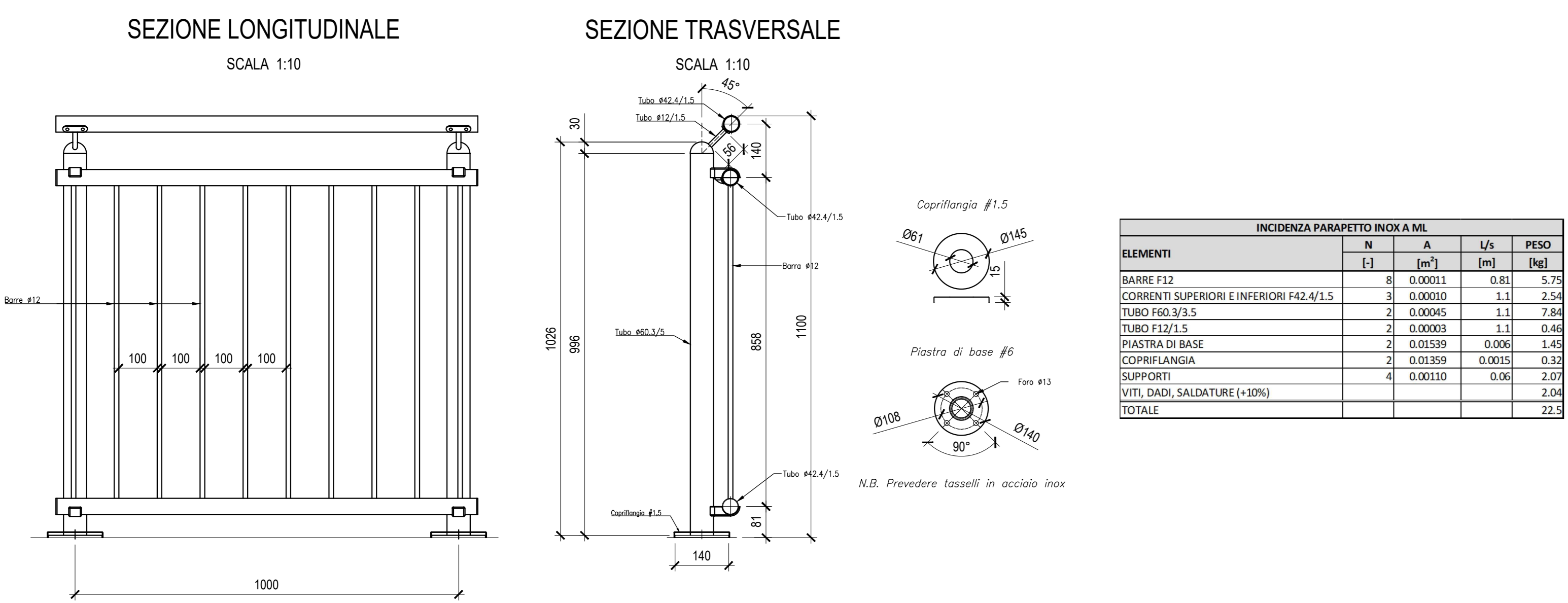
PARTICOLARI PARAPETTI METALLICI
PARAPETTO TIPO 1



PARAPETTO TIPO 2 (AREA FS)

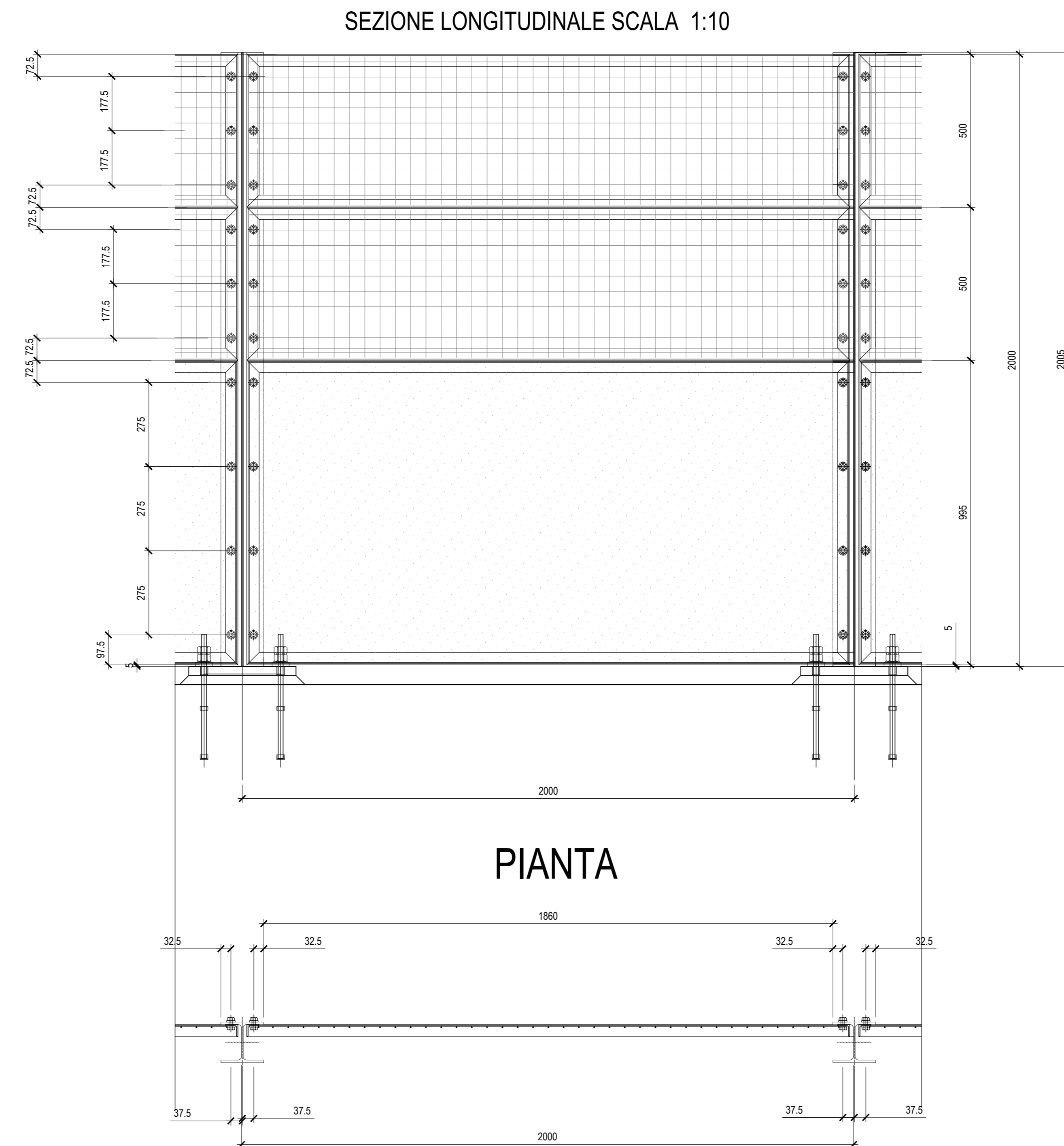


PARAPETTO TIPO 3 (ACCIAIO INOX AISI316 SU VIADOTTO NW08)
CON ILLUMINAZIONE A LED INCORPORATA
SVILUPPO COMPLESSIVO PARAPETTO SU VIADOTTO: L=102 m

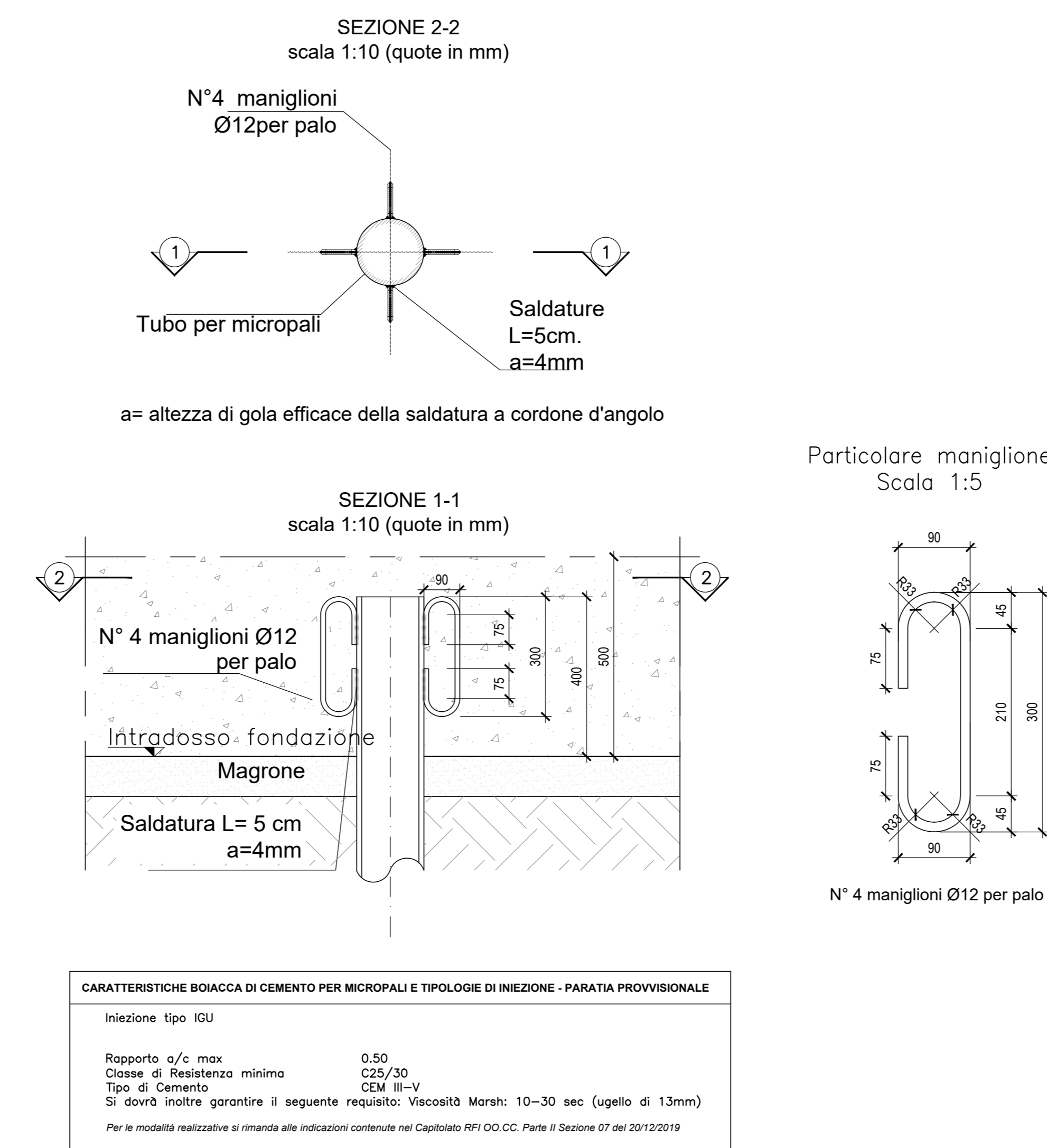


INCIDENZA PARAPETTO INOX A.M.				
ELEMENTI	N	A	U ₁	PERO
BARRE F12	4	0.0001	0.40	1.75
CORRENDO SUPERIORI E INFERIORI FAC.4/5	2	0.0001	1.1	2.24
TUBO FAC.3/3	2	0.0005	1.1	2.84
TUBO FAC.2/3	2	0.0001	1.1	0.46
PIASTRA DI BASE	2	0.0001	0.004	1.05
CORRIFANGIA	2	0.0001	0.001	0.32
SUPPORTI	4	0.0001	0.06	2.07
VITI (NOI, SALDATURE (+30%))	-	-	-	2.04
TOTALE	-	-	-	12.5

PARTICOLARI RETE ANTILANCIO

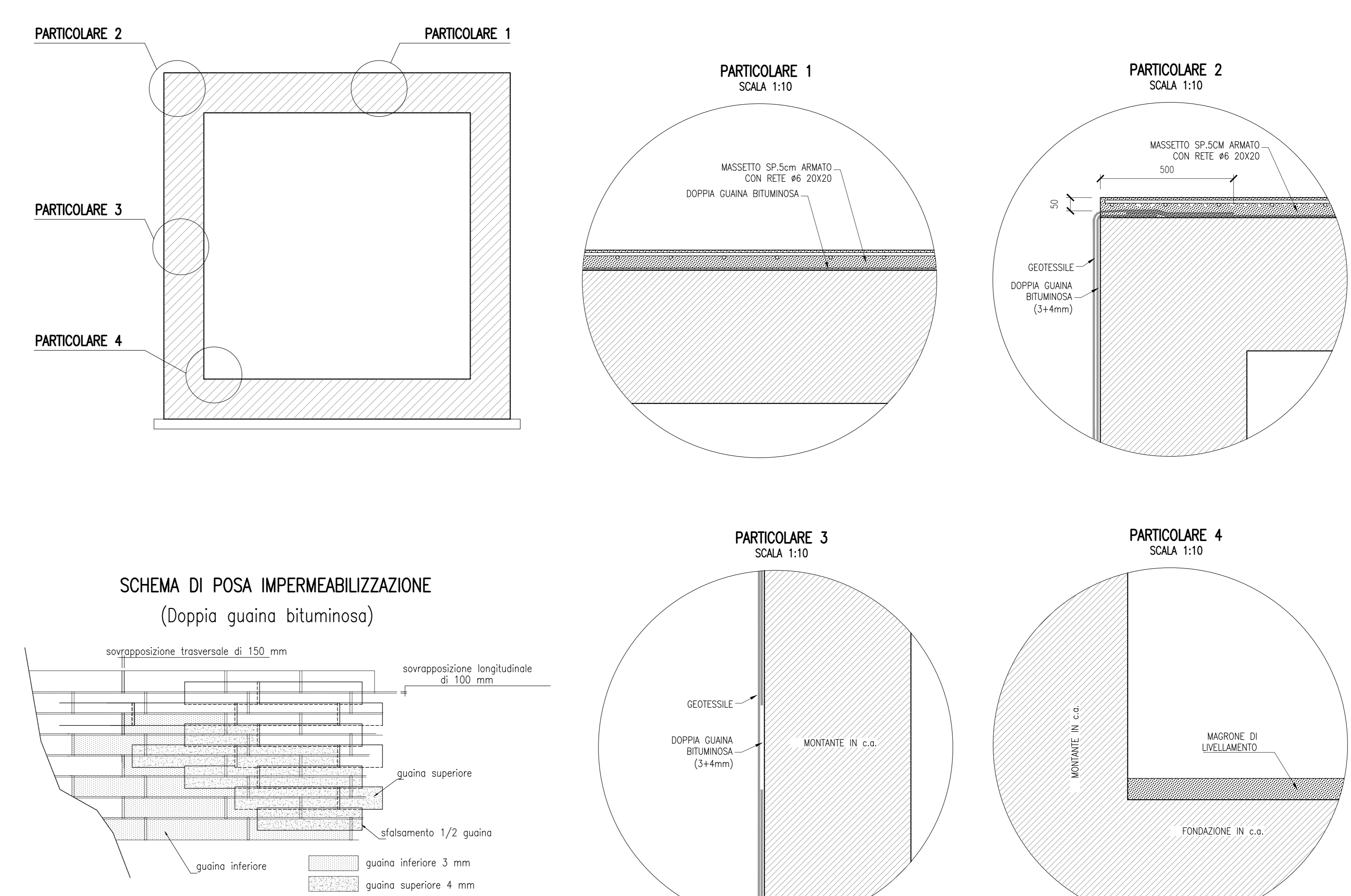


PARTICOLARI MICROPALI DI FONDAZIONE

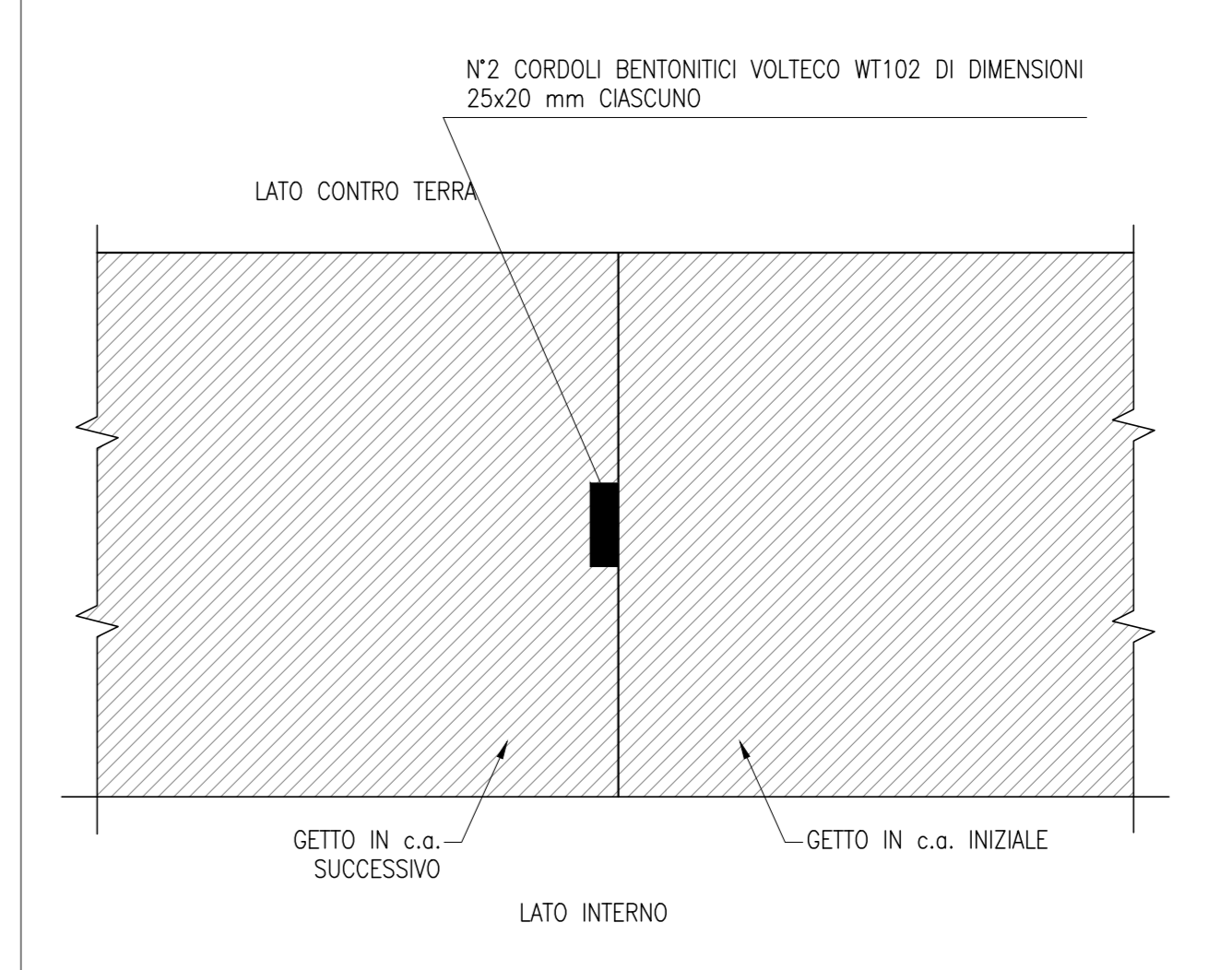


CARATTERISTICHE BOCCA DI CEMENTO PER MICROPALI E TIPOLOGIE DI INIEZIONE - PARATA PROVVISORIALE	
Iniezione tipo 100	
Rapporto q/c max	0.50
Classe di Resistenza minimo	C25/30
Tipi di Cemento	CEM III/B-V
Si dovrà inoltre garantire il seguente requisito: Viscosità Marsh: 10-30 sec (velocità di 13mm)	
Per le modalità realizzative si rimanda alle indicazioni contenute nel Capitolato IRV OD/CC Parte II Sezione 07 art.201/2019	

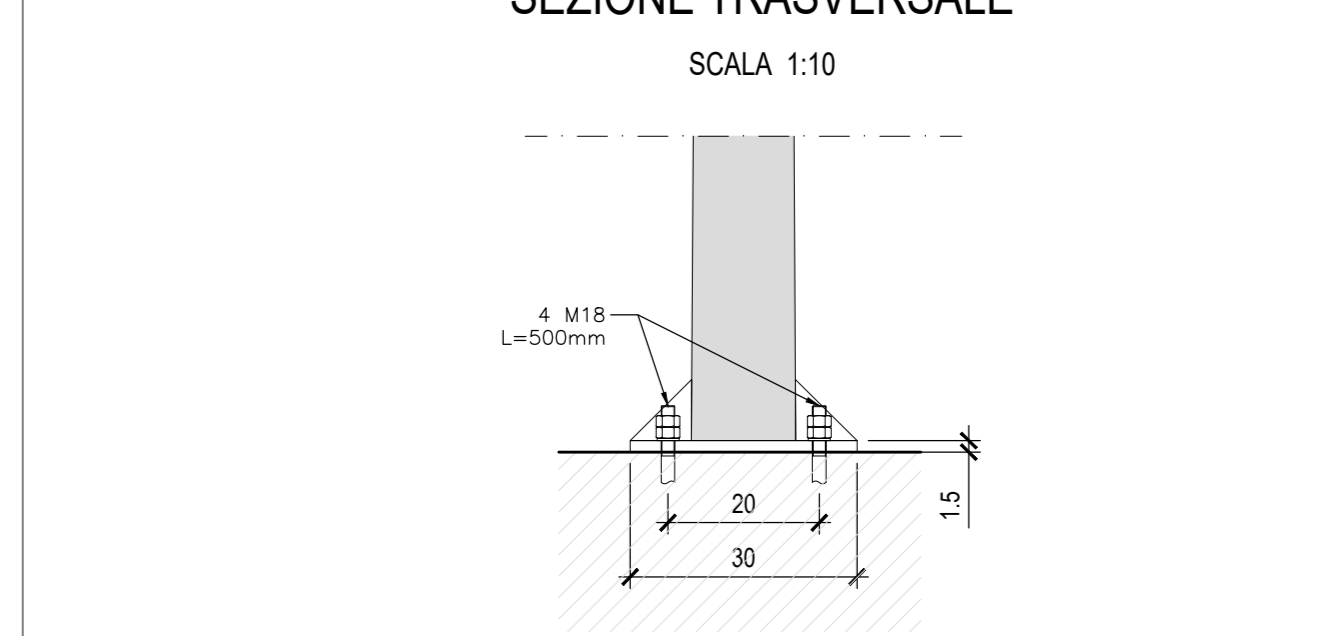
PARTICOLARI IMPERMEABILIZZAZIONI MANUFATTI



PARTICOLARE GIUNTO STRUTTURALE



PARTICOLARE ANCORAGGIO ILLUMINAZIONE

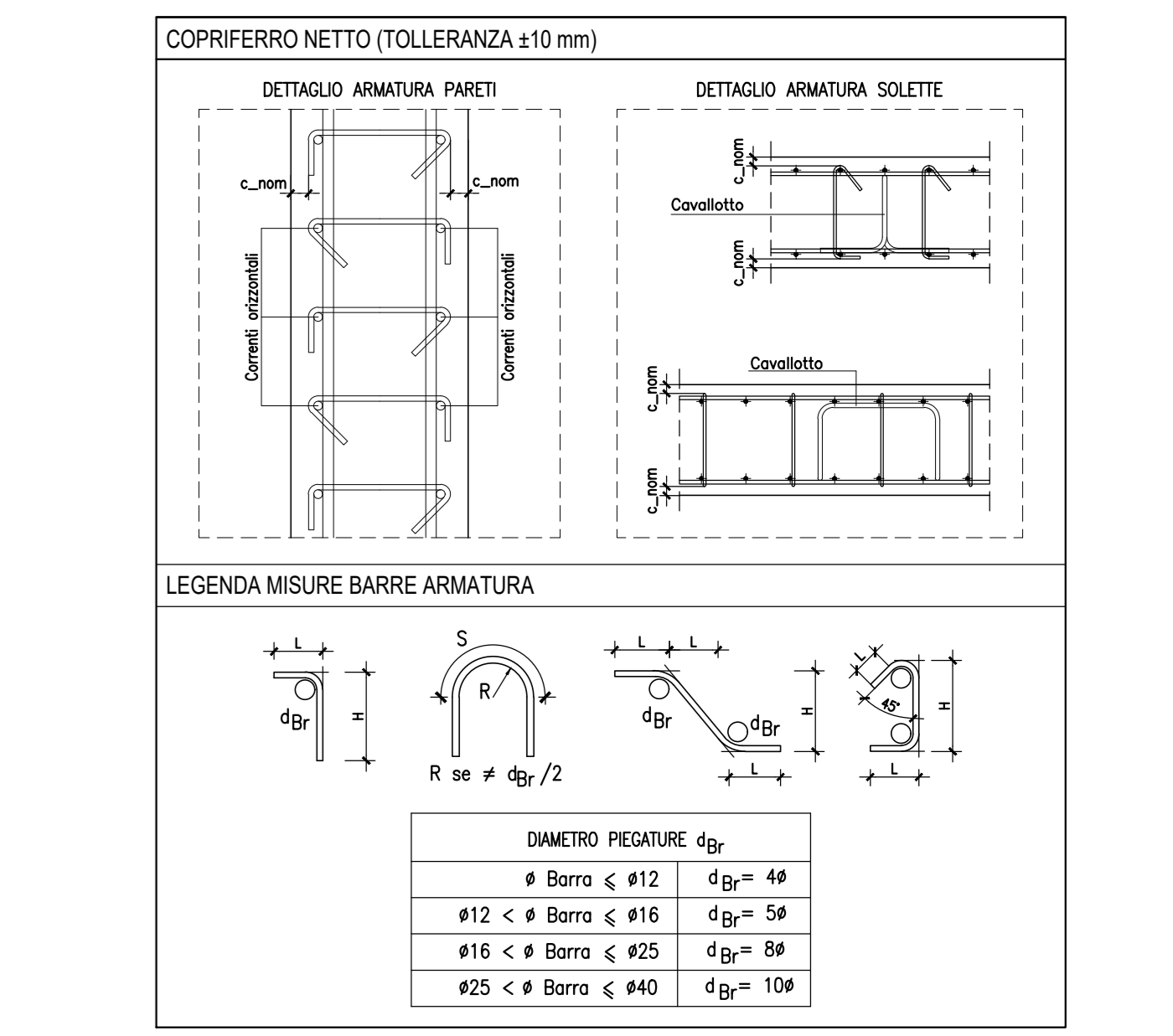


Gruppi di Impiego	Classe di esposizione ambientale (EN 12601)	Classe di resistenza (EN 12602)	Tipi di cemento	Rapporto q/c max (EN 12603)	Classe di lavorabilità	Dimensioni minime (mm)
- Impieghi ed elementi in c.a.p. prefabbricati	KC3	C20/25	CEM III/V	0.45	S4-S5	20
- Impieghi in c.a. stampati	KC4	C25/30	CEM III/V	0.50	S3-S4	25
- Getto in c.a. gettato in opera in situazione	KC4	C25/30	CEM III/V	0.50	S3-S4	25
- Pareti e pilastri	KC4	C25/30	CEM III/V	0.50	S3-S4	25
- Elementi a c.a. in situazione	KC4	C25/30	CEM III/V	0.50	S3-S4	25
- Vantelli prefabbricati	KC4	C25/30	CEM III/V	0.50	S3-S4	25
- Coperte, coperture e coperti	KC1	C25/30	CEM III/V	0.55	S3-S4	20
- Elementi prefabbricati senza funzione strutturale	KC1	C25/30	CEM III/V	0.55	S3-S4	20
- Tancali e strutture sotterranee e coperte	KX1	C20/25	CEM III/V	0.55	S3-S4	25
- Sottile e muri di sostegno/cantuccio/estirpato	KC4	C25/30	CEM III/V	0.50	S3-S4	25
- Coperte di fondazione	KC2	C25/30	CEM III/V	0.60	S3-S4	30
- Fondazioni per ponti (pila, colonna, pilone) e altre opere d'arte	KC2	C25/30	CEM III/V	0.60	S3-S4	40
- Pali di fondazione gettati in opera e relativi cordoli di collegamento gettati in opera	KC2	C25/30	CEM III/V	0.60	S3-S4	32
- Pali di fondazione gettati in opera	KC2	C25/30	CEM III/V	0.60	S3-S4	32
- Maggiore di riempimento e barboncini	X0	C15/10	CEM III/V	-	-	-

ACCIAIO	
- Acciaio ordinario per barre e reti antilancio	EN 10080 S235JR
- Acciaio ordinario di tipo stabilizzato per tenaci	EN 10080 S235JRG
- Profilati e semilavorati	S235JR (EN EN 10025-2)
- Anzitutto stampati	S235JR (EN EN 10025-2)
- Griglia e pannelli	S235JR (EN EN 10025-2)
- Bulloni per viti e toppe	S235JR (EN EN 10025-2), S235JRG (EN EN 10025-2)
- Bulloni per viti ed attriti	S235JR (EN EN 10025-2), S235JRG (EN EN 10025-2)
- Saldature	EN 10025-2 (S235JR)

PRESCRIZIONI	
- Fili di ferro (area e spessore di stampa) e relativi cordoli di collegamento gettati in opera	Ø100 mm
- Fili di fondazione gettati in opera	Ø100 mm
- Mancorente	Ø100 mm
- Sottile di fondazione, fondazioni ampie	Ø100 mm
- Opere in situazione fissa o sotto	Ø100 mm
- Opere in situazione con superficie interna e non spaziosità	Ø100 mm
- Bar di acciaio (controllo/antiruggine)	Ø100 mm
- Saldatura di parte - Estrazione	Ø100 mm
- Saldatura di parte - Iniezione (getta in opera)	Ø100 mm
- Saldatura di parte - Iniezione (getta in opera)	Ø100 mm
- Impieghi strutture ordinarie	Ø100 mm
- Travi in c.a.p. (non pre-tess.)	Ø100 mm
- Travi in c.a.p. (non pre-tess.)	Ø100 mm
- Vantelli	Ø100 mm
- Lami prefabbricati con funzione strutturale	Ø100 mm
- Lami prefabbricati senza funzione strutturale	Ø100 mm
- Guarnie, cassette e cordoli	Ø100 mm
- Tancali	Ø100 mm
- Strutture in situazione fabbricata	Ø100 mm

CARATTERISTICHE IMPERMEABILIZZAZIONE	
- Impermeabilizzazione con guaina bituminosa (si vedano dettagli)	Ø100 mm
- Cemento	Ø100 mm
- Massetti di protezione armati con r.a.s. Ø100/200/200	Ø100 mm
- Contorno barboncini (si vede dettaglio)	Ø100 mm



LEGENDA MISURE BARRE ARMATURA	
Ø12	Ø12
Ø16	Ø16
Ø20	Ø20
Ø25	Ø25

COMMITTENTE: **R.F.I. GRUPPO FERROVIARIO ITALIANO**

PROGETTAZIONE: **ITALFERR**

CONTRATTO ISTITUZIONALE DI SVILUPPO PER LA REALIZZAZIONE DELLA DIRETTRICE FERROVIARIA NAPOLI-BARI-LECCE-TARANTO

U.O. INFRASTRUTTURE SUD

PROGETTO ESECUTIVO

LINIA POTENZA-FOGGIA - AMMODERNAMENTO SOTTOPROGETTO 2 - ELETRIFICAZIONE, RETTIFICHE DI TRACCIATO, SOPPRESSIONE P.L. E CONSOLIDAMENTO SEDE

LOTTO 4 - OPERE AGGIUNTIVE PER OTTEMPERANZA PRESCRIZIONI DI CDS ISTRUTTORIA - CAVALCAFERROVIA NV08 NEI COMUNI DI RIONERO IN VULTURE E BARILE

Tabella materiali e particolari costruttivi opere civili

SCALA: varie

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERAZIONE/PIANO PROG. REV.

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore	Data
A	Elaborazione Preliminare								

File: I44K42E781TC0000001A DWG In. Estab.: