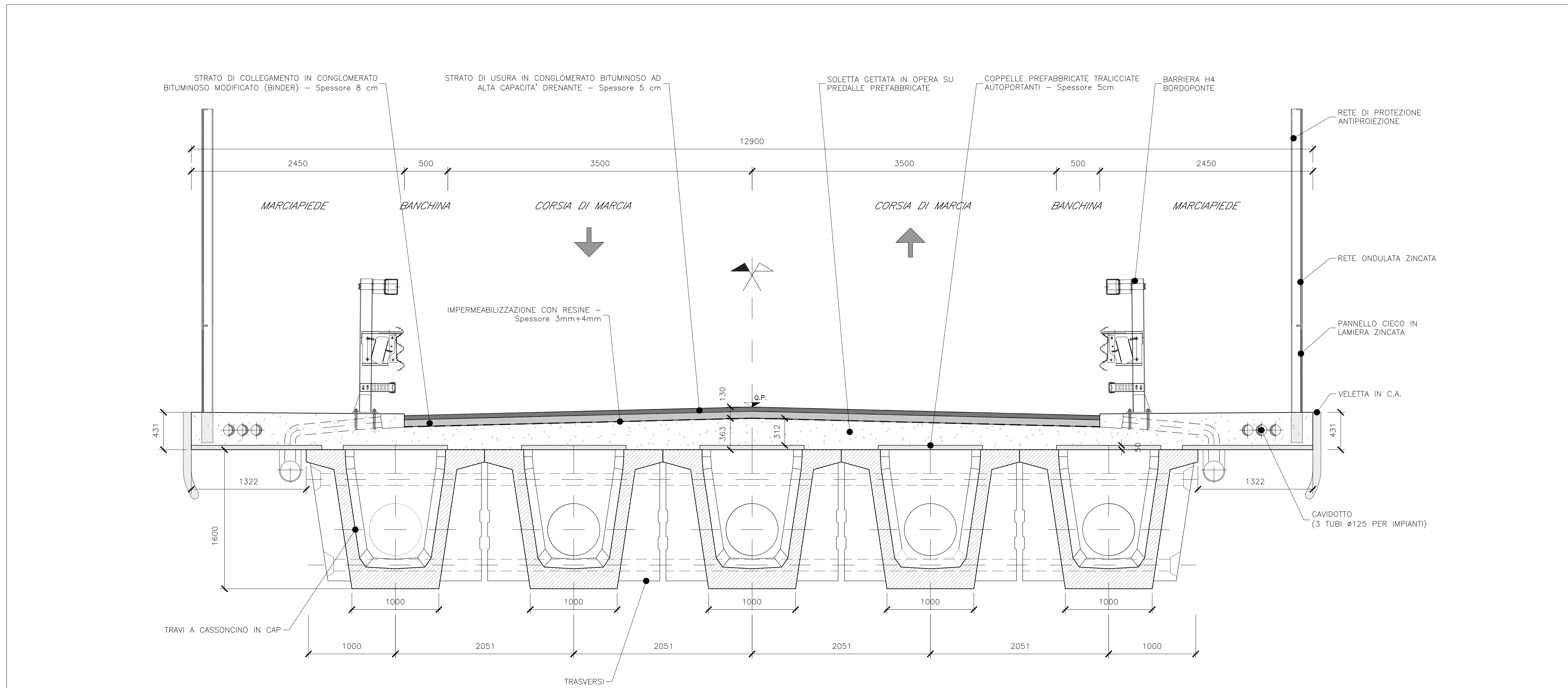


SEZIONE TRASVERSALE IMPALCATO
SCALA 1:20



ELABORATI DI RIFERIMENTO

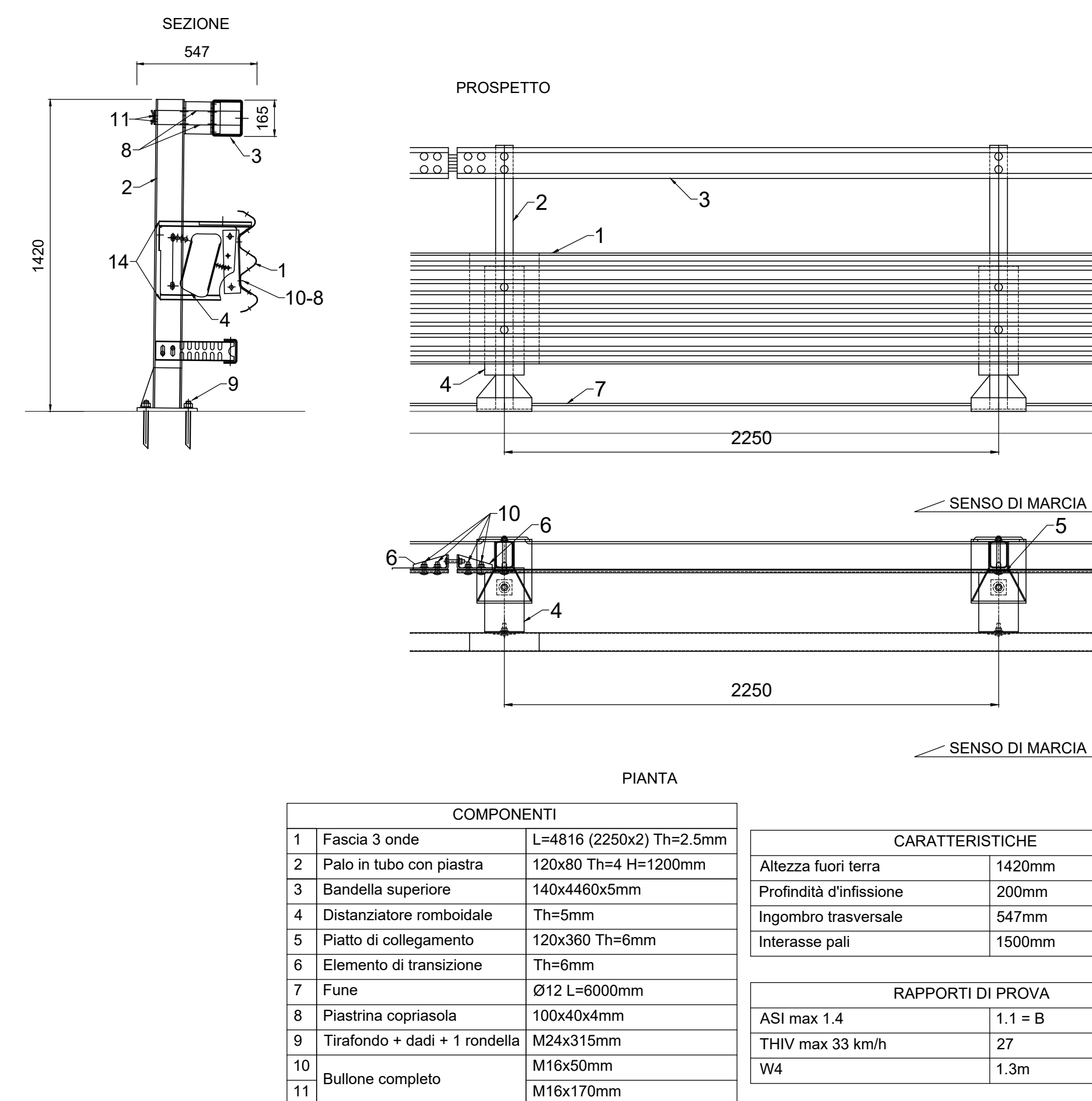
DESCRIZIONE	CODICE
Pianimetria ante e post operam	IF1N.0.1.E.ZZ.P7.IV.03.0.0.001.A
Pianta fondazioni, scavi e sezione longitudinale	IF1N.0.1.E.ZZ.PZ.IV.03.0.0.001.A
Pianta impalcato, travi, sezioni e prospetto	IF1N.0.1.E.ZZ.PZ.IV.03.0.0.002.A
Impalcato in c.a.p. L=25m (Lc=23.40m) - Pianta e sezioni	IF1N.0.1.E.ZZ.BB.IV.03.0.7.001.A
Impalcato in c.a.p. L=26.5m (Lc=24.90m) - Pianta e sezioni	IF1N.0.1.E.ZZ.BB.IV.03.0.7.002.A
Impalcato in c.a.p. L=25m (Lc=23.40m) - Pianta predalle e carpenteria soletta	IF1N.0.1.E.ZZ.BZ.IV.03.0.7.001.A
Impalcato in c.a.p. L=26.5m (Lc=24.90m) - Pianta predalle e carpenteria soletta	IF1N.0.1.E.ZZ.BZ.IV.03.0.7.002.A
Pila 1 - Carpenteria: elevazione e fondazione	IF1N.0.1.E.ZZ.BB.IV.03.0.5.001.A
Pila 2 - Carpenteria: elevazione e fondazione	IF1N.0.1.E.ZZ.BB.IV.03.0.5.002.A
Spalla A - Carpenteria: elevazione e fondazione	IF1N.0.1.E.ZZ.BB.IV.03.0.4.001.A
Spalla B - Carpenteria: elevazione e fondazione	IF1N.0.1.E.ZZ.BB.IV.03.0.4.002.A
Schema appoggi, apparecchi di appoggio e giunti per impalcato in c.a.p.	IF1N.0.1.E.ZZ.BZ.IV.03.0.0.001.A
Dettagli costruttivi opere di finitura	IF1N.0.1.E.ZZ.BZ.IV.03.0.0.002.A
Fasi realizzative	IF1N.0.1.E.ZZ.P7.IV.03.0.0.002.A

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

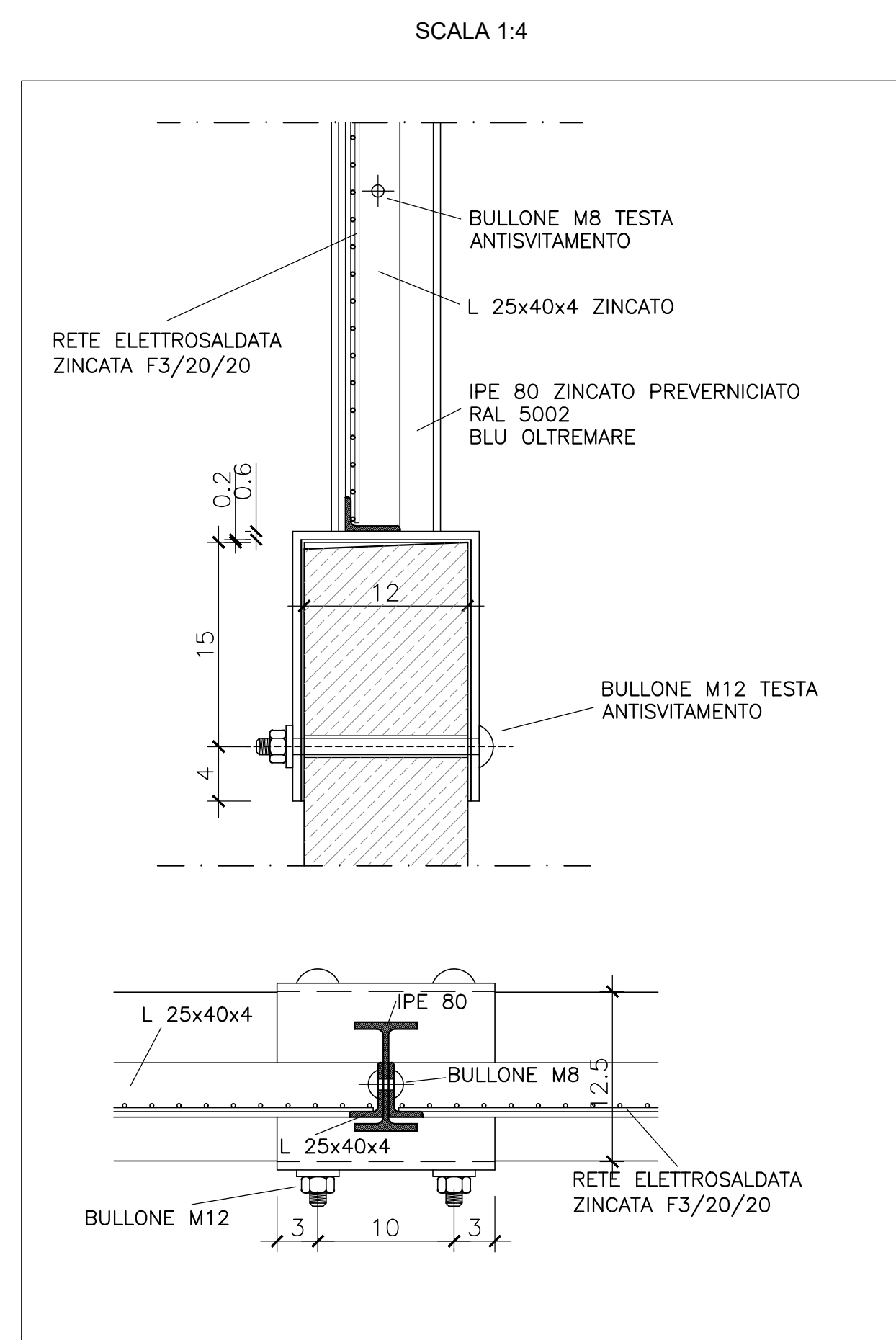
Per la tabella materiali e note generali fare riferimento al documento "IF1N.0.1.E.ZZ.IT.0C.00.0.0.001.A - Tabella Materiali e Note generali".

NOTE GENERALI

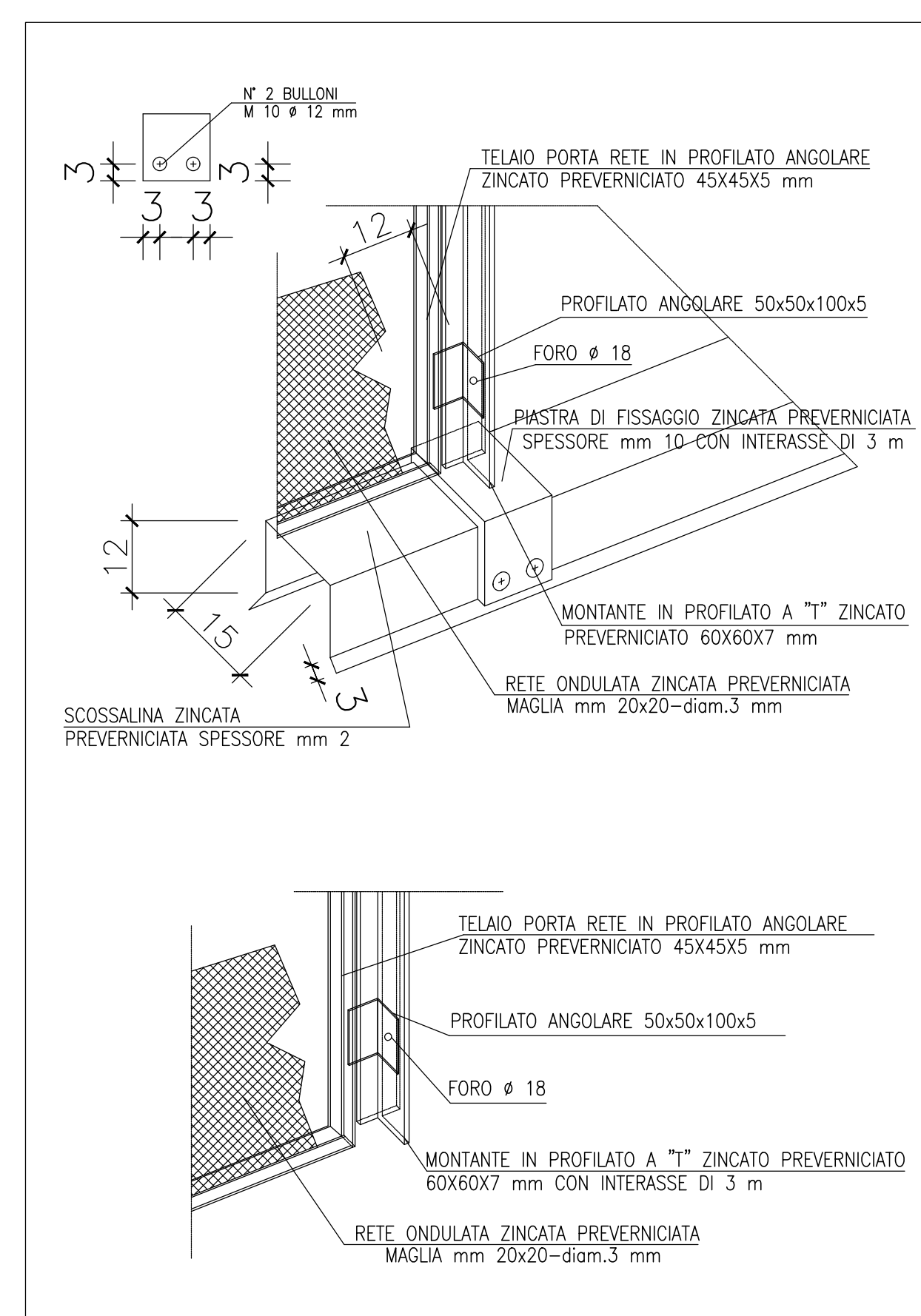
BARRIERA H4 BORDO PONTE
SCALA 1:20



PARTICOLARI FISSAGGIO ALLA VELETTA DELLA RETE PARASSI
SCALA 1:4



SCALA 1:10



PARTICOLARI PAVIMENTAZIONE

PAVIMENTAZIONE SU OPERA D'ARTE

STRATO DI COLLEGAMENTO: CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) CON LEGANTE MODIFICATO	STRATO DI USURA: CONGLOMERATO BITUMINOSO TIPO DRENANTE CON LEGANTE MODIFICATO
<p>GRANULOMETRIA: CONTINUA ED UNIFORME COMPRESA NEL FUSO SEGUENTE</p> <p>1/4" = 82-100 3/4" = 63-80 1 1/4" = 50-70 1 3/4" = 45-59 N.4 = 38-51 N.10 = 25-35 N.18 = 15-25 N.30 = 10-15 N.50 = 4-8</p> <p>- PERDITA IN PESO LOS ANGELES <25% - EQUIVALENTE IN SABBIA >30% - PROVENIENZA GRANULI RICAVATE DALLA FRANTUMINAZIONE DELLE GRANIE. - SABBIE DI FRANTUMINAZIONE >= 8% NELLA MISCELA. - INDICE DEI VUOTI DELLE SINGOLE FRAZIONI <= 0.80 - COEFFICIENTE DI IMBIBIZIONE <= 0.15</p> <p>LEGANTE: BITUME COS' CARATTERIZZATO: - BITUME MODIFICATO CON PEGOLATO APPARTENENTE ALLA FAMIGLIA STIRONE-INDANONE - CONTENUTO IN POLVERINO >= 8% E <= 8% LE CARATTERISTICHE PRESSIONALI DEL BITUME DEVONO ESSERE LE SEGUENTI: - BITUME DI BASE 40/70 mm - PENETRAZIONE A 25°C >= 50mm - PUNTO DI RAMMOLLIMENTO > 50°C - PUNTO DI RICOTTA FRANGE (MINIMO) <= 15°C - VISCOSITA' DINAMICA >= 30 Pa.s (140°C) - AGGIUNTO FISSAZIONE: - BITUME ELASTICO 70/100 - CARICHI CALCO STROCCAGGIO 2% - IMBIBIZIONE ALL'0 STROCCAGGIO 2% - PENETRAZIONE RESINA 100% - VALORI DOPO RIPOSTO: - PENETRAZIONE RESINA >= 80% - BITUME ELASTICO >= 30mm - VARIAZIONE F.A. <= 5°C</p> <p>MISCELA: - STRATE DI BITUME >= 5% E <= 8% RISPETTO AL PESO TOTALE DEI AGGREGATI - STABILITA' MARSHALL A 60°C >= 1100kg - SCORRIMENTO MARSHALL <= 2mm E <= 4mm - RESIST. MARSHALL (STABILITA' / SCORRIMENTO) >= 300kg/mm <= 450kg/mm - 5 VUOTI RESIDUI SU PROVA SOTTOPOSTA A PROVA MARSHALL <= 14% E <= 18% - PARAMETRO J >= 4 kN<sup>2</sup>/cm<sup>2</sup>/60m<sup>2</sup>/h<sup>2</sup></p>	<p>GRANULOMETRIA: CONTINUA ED UNIFORME COMPRESA NEL FUSO SEGUENTE</p> <p>C15 = 160 C15 = 85-100 C15 = 35-50 C5 = 10-25 S2 = 0-12 S2A = 0-10 S2.18 = 0-8 S2.075 = 0-4</p> <p>- PERDITA IN PESO LOS ANGELES <25% - EQUIVALENTE IN SABBIA >= 30% - PROVENIENZA GRANULI RICAVATE DALLA FRANTUMINAZIONE DELLE GRANIE. - SABBIE DI FRANTUMINAZIONE >= 8% NELLA MISCELA. - INDICE DEI VUOTI DELLE SINGOLE FRAZIONI <= 0.85 - COEFFICIENTE DI IMBIBIZIONE <= 0.15 - COEFFICIENTE DI LINGUIZZAZIONE (C.L.A.) >= 0.45</p> <p>LEGANTE: BITUME COS' CARATTERIZZATO: - BITUME MODIFICATO CON PEGOLATO APPARTENENTE ALLA FAMIGLIA STIRONE-INDANONE - CONTENUTO IN POLVERINO >= 8% E <= 8% LE CARATTERISTICHE PRESSIONALI DEL BITUME DEVONO ESSERE LE SEGUENTI: - PENETRAZIONE A 25°C METODO EN 1426: 50-70mm - PUNTO DI RAMMOLLIMENTO (PILA A ANELLO) METODO EN 1427: >= 50°C - IMPERMEABILIZZAZIONE METODO EN 12596: >= 20% - VISCOSITA' DINAMICA METODO ASTM D4402.3-5.4 Pa.s (140°C) - TEMPERATURA DI INTORNO (FRANCO) METODO EN 12596: <= 15°C - BITUME ELASTICO A 25°C METODO EN 13308: >= 80% - CARICHI CALCO STROCCAGGIO 2% - IMBIBIZIONE ALL'0 STROCCAGGIO 2% - PENETRAZIONE RESINA 100% - VALORI DOPO RIPOSTO: - PENETRAZIONE RESINA >= 80% - BITUME ELASTICO >= 30mm - VARIAZIONE PUNTO DI RAMMOLLIMENTO METODO EN 1427 <= 5°C</p> <p>MISCELA: - STRATE DI BITUME >= 5% E <= 8% RISPETTO AL PESO TOTALE DEI AGGREGATI - STABILITA' MARSHALL A 60°C >= 1100kg - SCORRIMENTO MARSHALL <= 2mm E <= 4mm - RESIST. MARSHALL (STABILITA' / SCORRIMENTO) >= 300kg/mm <= 450kg/mm - 5 VUOTI RESIDUI SU PROVA SOTTOPOSTA A PROVA MARSHALL <= 14% E <= 18% - PARAMETRO J >= 4 kN<sup>2</sup>/cm<sup>2</sup>/60m<sup>2</sup>/h<sup>2</sup></p>

N.B. L'IMPERMEABILIZZAZIONE DEVE ESSERE REALIZZATA CON:

- MEMBRANA POLIURETANICA BICOMPONENTE A SPRUZZO SULLE SEZIONI MISTE ACCIAIO - C.C.
- CON COPPIA GUAINA BITUMINOSA 3 : 4 mm PER LA PARTE RESTANTE

COMMITTENTE:
RFI
RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI:
ITALFER
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE:
CONSORZIO CFT
ZZAROTTI

PROGETTAZIONE:
RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROGETTISTI
ZZAROTTI | **Sintagma** | **INTERBA**

PROGETTISTA:
Ing. GAETANO USAI

DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE:
Ing. PIETRO MAZZOLI
Responsabile progettazione in nome e per conto dell'appaltatore

PROGETTO ESECUTIVO
ITINERARIO NAPOLI-BARI
RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO
1° LOTTO FUNZIONALE CANCELLO-FRASSO TELESINO E VARIANTE ALLA LINEA ROMA-NAPOLI VIA CASSINO NEL COMUNE MADDALONI
CAVALCAFERROVIA al km 2+225 - Via Carmignana

Dettagli costruttivi opere di finitura

APPALTATORE: CONSORZIO CFT IL DIRETTORE TECNICO Gen. C. BIANCHI 11/07/2018	SCALA: varie
----------------------------------------------------------------------------------------	-----------------

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Aut. / Data
A	Emissione	L. Giuseppe	11/07/2018	A. Tagliani	11/07/2018	P. Mezza	11/07/2018	G. Usai