

N.B.: TIPO ACCIAIO PER  
STRUTTURE IN CARPENTERIA: **S275**

PRESCRIZIONI SUI MATERIALI

ACCIAIO DA CARPENTERIA  
ACCIAIO LAMINATO: S275 (ex FeB410) conforme al punto 11.3.4.1 del D.M. 14.01.2008  
GRADO DI RESILIENZA: JR

CLASSE DI ESECUZIONE: EXC2 in base alla UNI EN 1090  
(Classe di Conseguenza CC2, Categoria di Servizio SC1, Classe di Produzione PC1)

CLASSE DI ESECUZIONE PER L'ACCIAIO DA CARPENTERIE						
CLASSE DI CONSEGUENZA	C.C.1		C.C.2		C.C.3	
CATEGORIE DI SERVIZIO	S.C.1	S.C.2	S.C.1	S.C.2	S.C.1	S.C.2
CATEGORIE DI PRODUZIONE	P.C.1	EXC1	EXC2	EXC3	EXC3	EXC3
	P.C.2	EXC2	EXC2	EXC3	EXC3	EXC4

BULLONATURE  
CLASSE DELLE VITI: 8.8  
CLASSE DEI DADI: 8  
ROSETTE: a testa piana

COMPOSIZIONE BULLONE TIPO  
VITE - ROSETTA AMBO I LATI - DADO

SALDATURE:  
- 1<sup>a</sup> classe continue  
- saldatura a completa penetrazione con larghezza >1.3t con t = sp. max

TRATTAMENTO CONTRO LA CORROSIONE:  
- Due mani di zincante organico di buona qualità

PRESCRIZIONI GENERALI

**SALVO DIVERSA INDICAZIONE**  
- COPRIFERRO NETTO 40 mm per platee e fondazioni in genere  
25 mm per muri sp < 25 cm, pilastri, travi e solette  
30 mm per muri sp ≥ 25 cm  
50 diametri  
2 maglie

- SOVRAPPOSIZIONE MINIMA FERRI D'ARMATURA  
- SOVRAPPOSIZIONE MINIMA RETI E.S.

- Sarà cura della D.L. stabilire le modalità dei getti  
- L'impresa deve avvisare la D.L. almeno 1 giorno prima dell'inizio di ogni getto  
- Ogni fornitura di calcestruzzo dovrà essere accompagnata da una "bolla" su cui sarà indicata la composizione esatta della miscela ed il quantitativo trasportato, comprensivo del peso  
- Tutte le forniture di acciaio devono essere accompagnate dalla documentazione prevista al p.to 11.3.1.5 del D.M. 14/01/2008

**TUTTE LE MISURE DEL PRESENTE ELABORATO DEVONO ESSERE PREVENTIVAMENTE VERIFICATE IN SITO DALL'IMPRESA, OGNI DIFFORMITA' RISONTRATA DEVE ESSERE TEMPESTIVAMENTE COMUNICATA ALLA DIREZIONE LAVORI**

TOLLERANZE	Planimetriche:	fondazioni:	+/- 20 mm
	Quote:	strutture in elevazione:	+/- 10 mm
	Verticalità:	fondazioni:	+ 15 / - 25 mm
	Posizione Armatura:	strutture in elevazione:	+ 0 / - 10 mm
			+/- 2 mm
			+/- 20 mm
			+/- 10 mm

**MALTA ESPANSIVA PER ANCORAGGI DI PICCOLO SPESSORE (≤ 5CM)**  
- MALTA CEMENTIZIA ESPANSIVA COLABILE TIPO "BASF EMACO S55" O EQUIVALENTE  
- RESISTENZA A COMPRESSIONE 1 g ≥ 35 MPa - 7 gg ≥ 65 MPa  
- ADESIONE AL CALCESTRUZZO ≥ 6 MPa (UNI EN 12615 (per taglio))  
- RESISTENZA SFILAMENTO BARRE D'ACCIAIO ≥ 30 MPa



COMUNE DI LAVAGNO

PROVINCIA DI VERONA

AMPLIAMENTO DEL CIMITERO DI VAGO DI  
LAVAGNO

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

E4.5

DISEGNI ESECUTIVI DEI NODI STRUTTURALI

Progettista

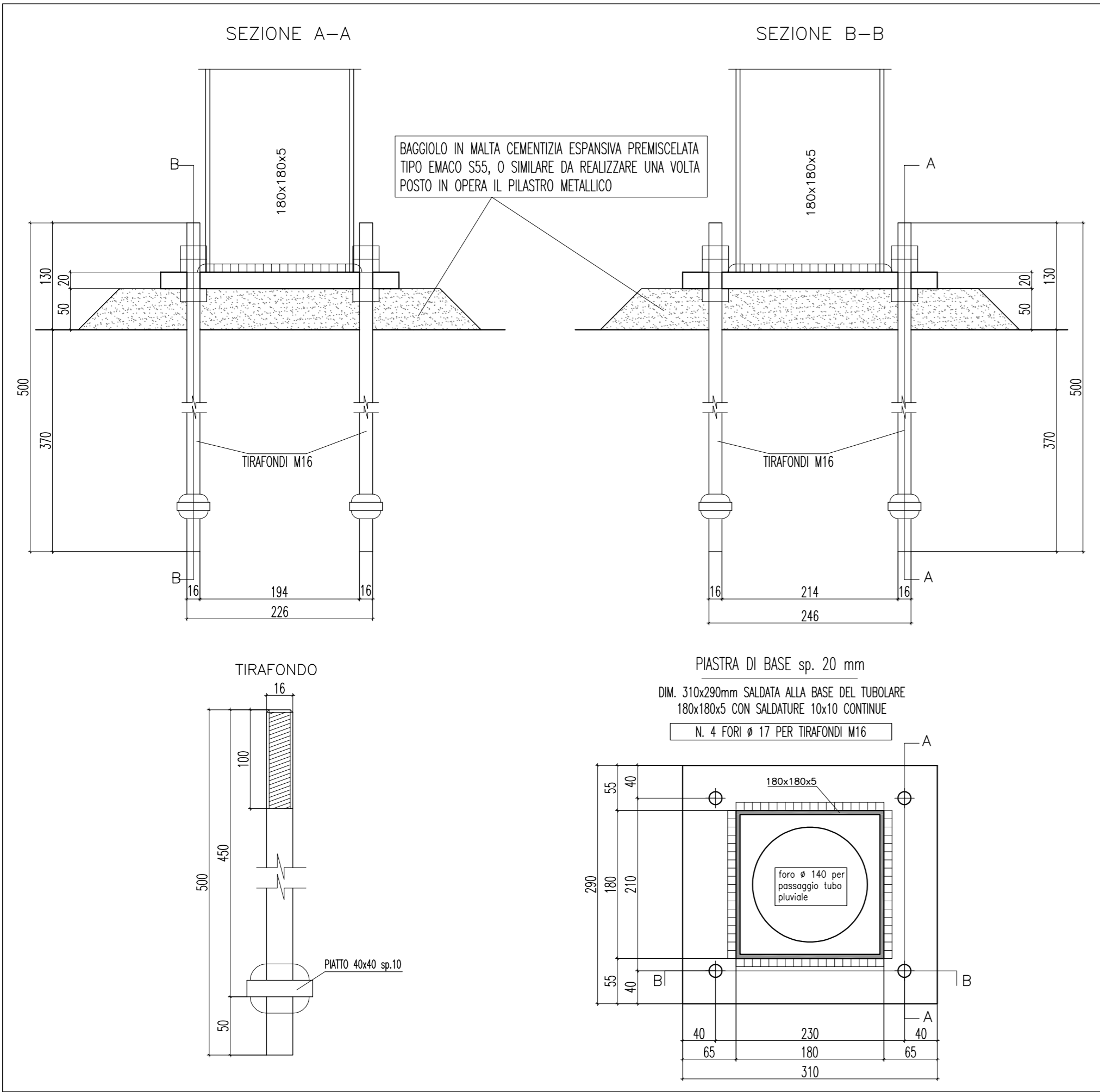
Ing. Ilario Rossi

Data

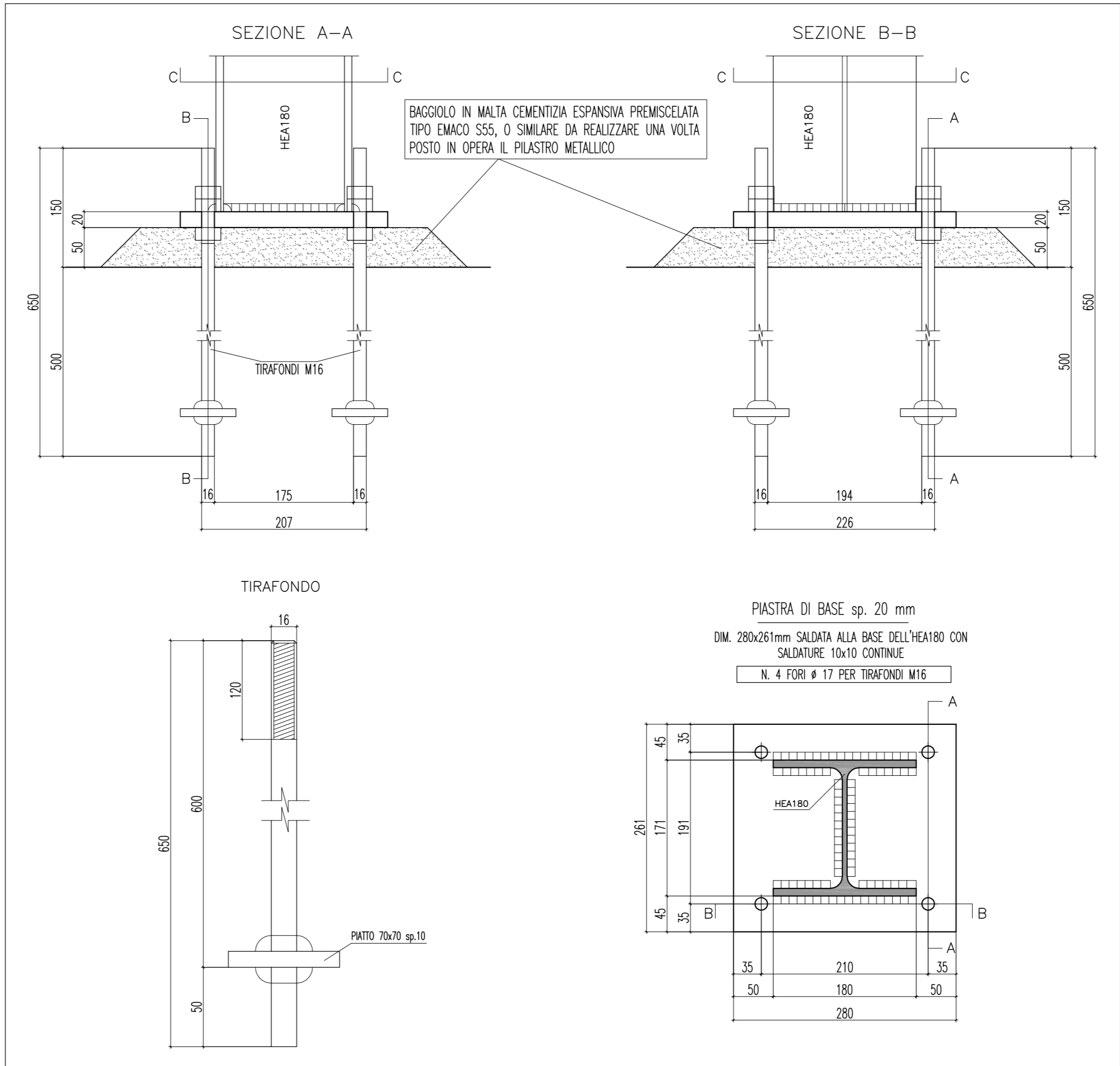
Gennaio 2023

Studio Ingegneri Rossi  
Via Perlasca, 4 - 37036 San Martino Buon Albergo (VR)  
Tel. / Fax. 045 8799318 e mail: [ing.ilariorossi@gmail.com](mailto:ing.ilariorossi@gmail.com)

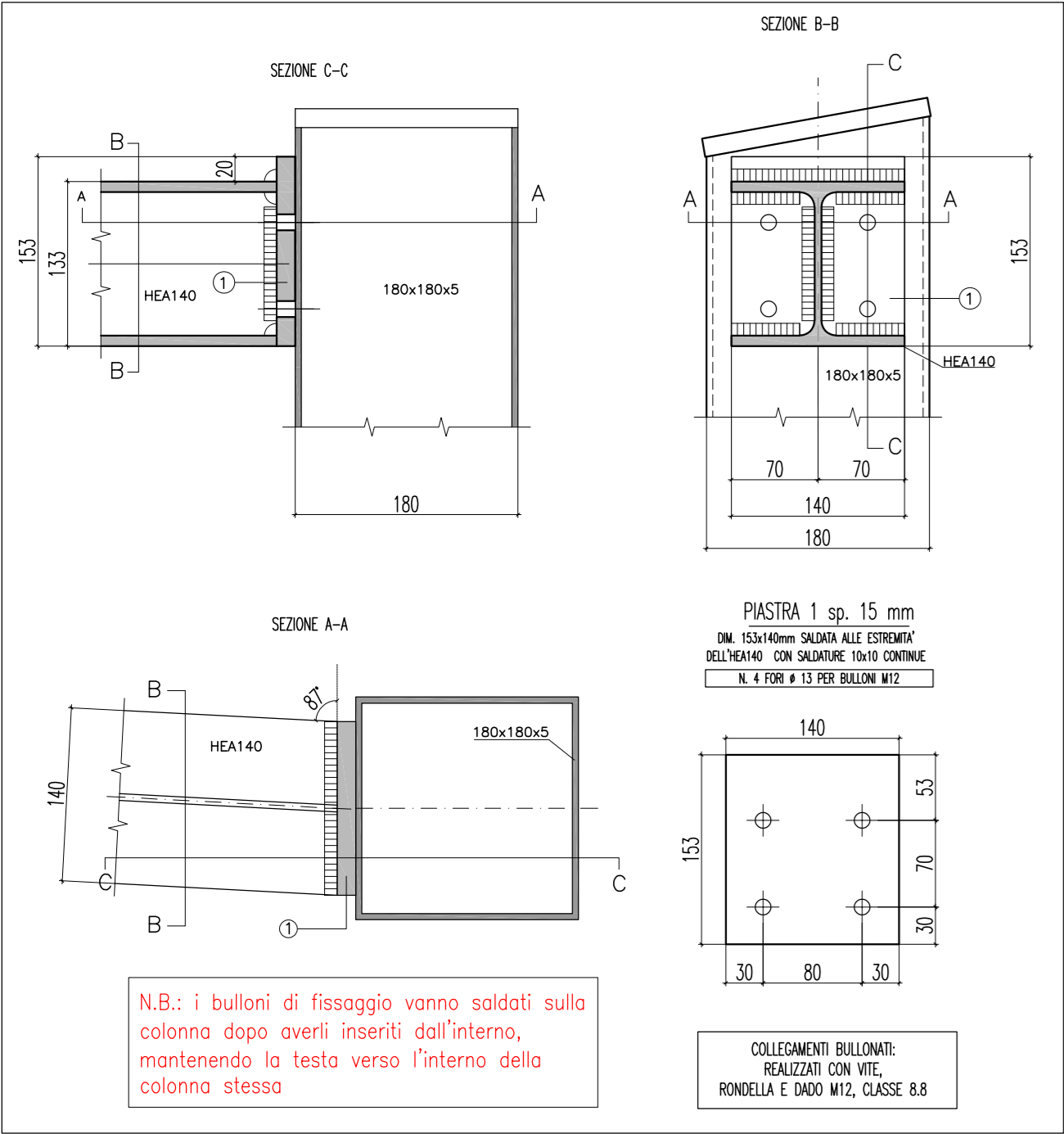
NODO 1: ATTACCO A TERRA COLONNA TUBOLARE 180x180x5  
Scala 1:5



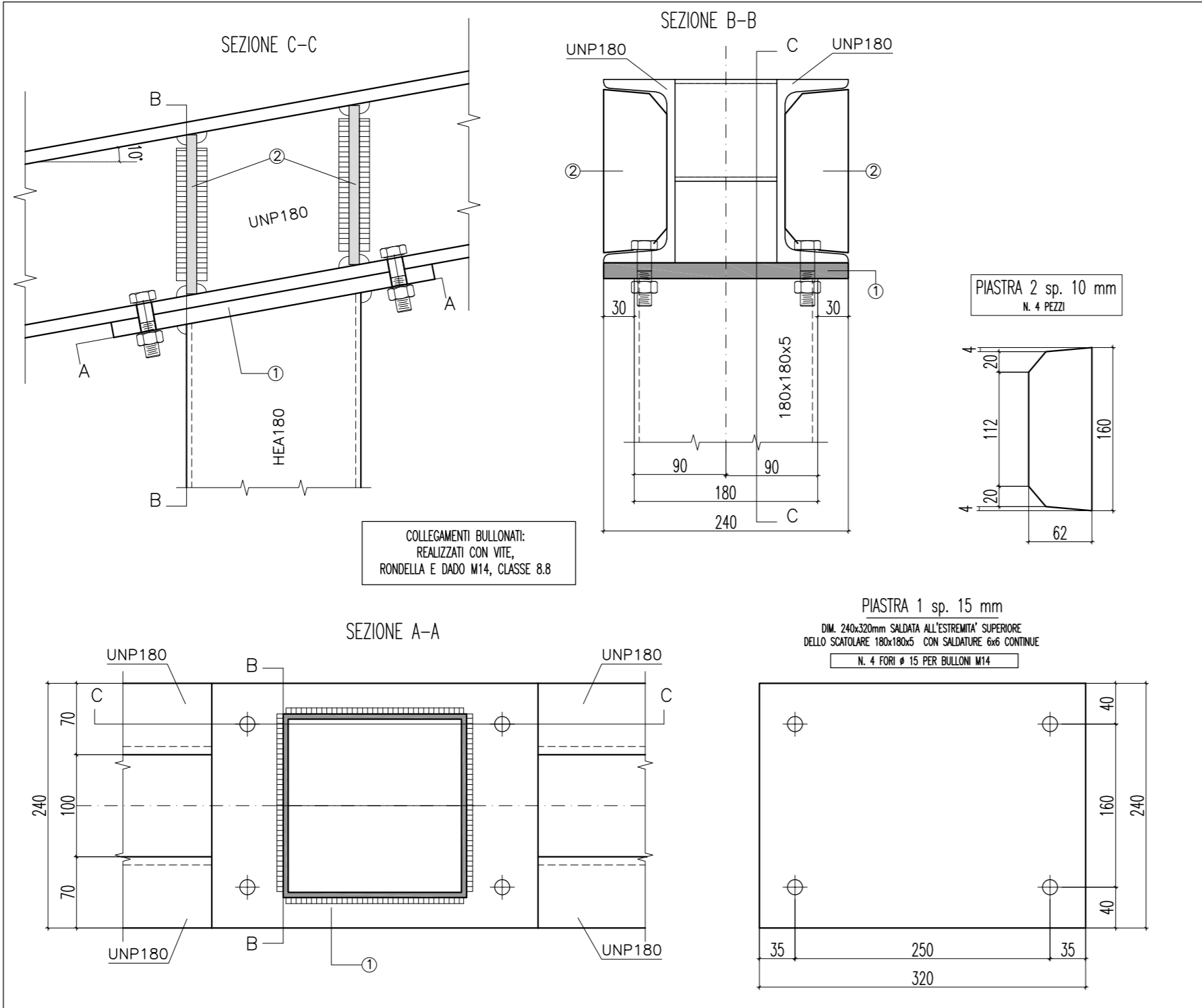
NODO 2: ATTACCO A TERRA COLONNA HEA 180  
Scala 1:5



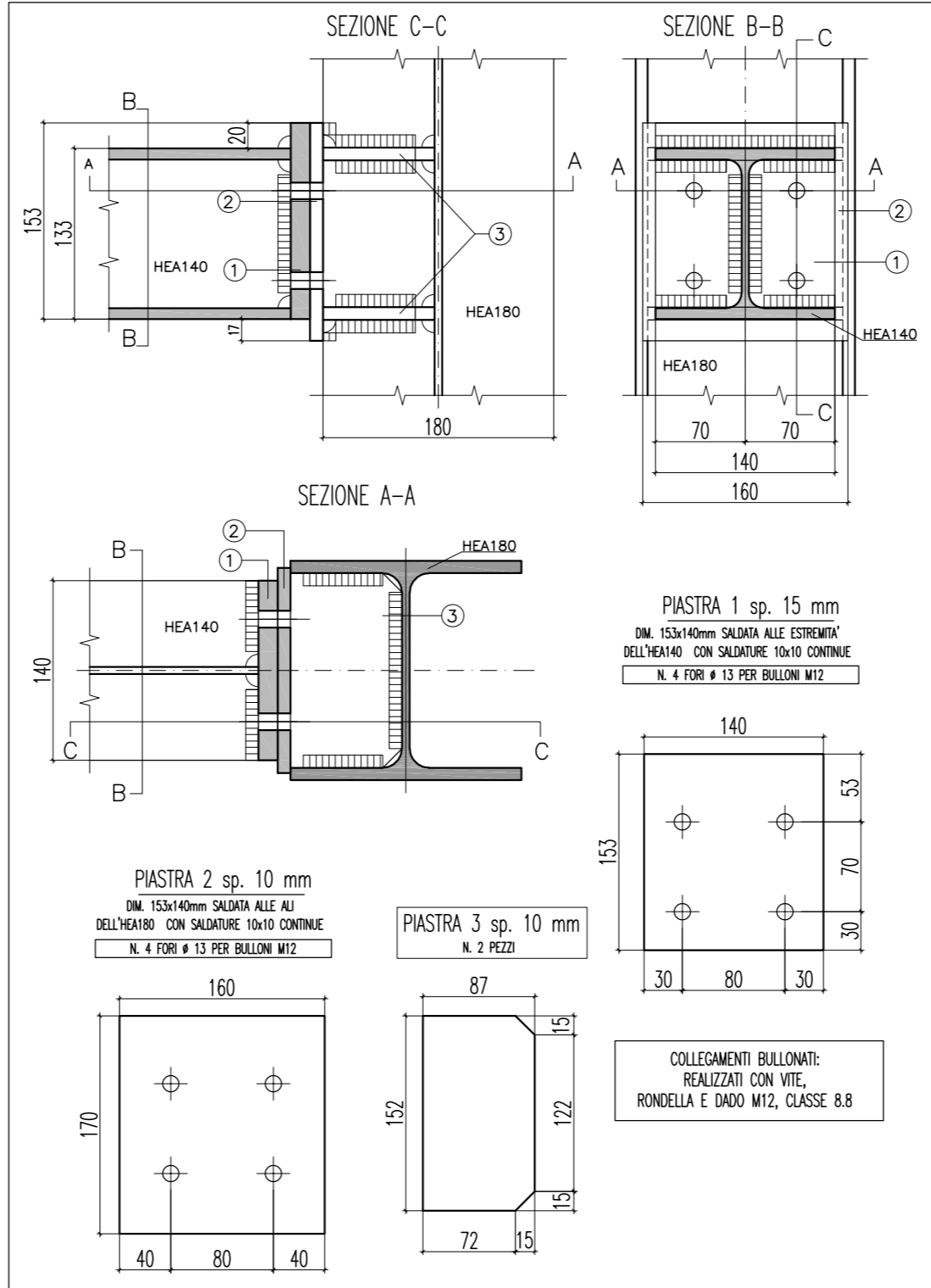
NODO 3.1: COLLEGAMENTO TRAVE HEA140 CON  
COLONNA TUBOLARE 180x180x5  
Scala 1:5



NODO 3.2: COLLEGAMENTO TRAVE COMPOSTA 2 UNP180  
CON COLONNA TUBOLARE 180x180x5  
Scala 1:5



NODO 4.1: COLLEGAMENTO TRAVE HEA140  
CON COLONNA HEA180  
Scala 1:5



NODO 4.2: COLLEGAMENTO TRAVE COMPOSTA 2 UNP180  
CON COLONNA HEA180  
Scala 1:5

