

CARATTERISTICHE MATERIALI
CALCESTRUZZO FONDAZIONI
- CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE: C30/37 (Rck 37 N/mm²=370 Kg/cm²) - CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE: XC2 (fondazioni) SECONDO EN 206-1 - COPRIFERRO MINIMO: 35 mm (platea di fondazione) - DIMENSIONE MASSIMA DELL'AGGREGATO Dmax= 30 mm - RAPPORTO ACQUA/CEMENTO MASSIMO 0.60 (classe di esposizione XC2) DA MISURARSI SECONDO UNI 206-1 CON PRELIEVI EFFETTUATI IMMEDIATAMENTE PRIMA DEL GETTO - CEMENTO TIPO II-III-IV, UNI 197-1 CLASSE 42.5 - DOSAGGIO MINIMO 350 kg/m³ - CONSISTENZA S4, SECONDO EN 206-1

MALTE COLABILI - RINFORZI STRUTTURALI
- MALTA STRUTTURALE CLASSE R4 secondo EN 1504-3 - RESISTENZA A COMPRESSIONE dopo 28 gg ≥ 45 MPa

ACCIAIO PER ARMATURE - B450C
- TRAFILATO IN BARRE TONDE 6 ≤ ø ≤ 40 AD ADERENZA MIGLIORATA - TENSIONE CARATTERISTICA DI SNERVAMENTO Fyk ≥ 450 N/mm² - TENSIONE CARATTERISTICA DI ROTTURA Ftk ≥ 540 N/mm² - ALLUNGAMENTO (Ag)k ≥ 7.5%

ACCIAIO PER CARPENTERIE METALLICHE - ESOSCHELETRO
- ACCIAIO S235 e S275 CONFORME UNI EN 10025 E UNI EN 10219-1 (PROFILI TIPO HEA-HEB-TUBOLARI) - CARICO A ROTTURA ftk ≥ 360 N/mm² (per acciaio S235) - ftk ≥ 430 N/mm² (per acciaio S275) - CARICO DI SNERVAMENTO fyk ≥ 235 N/mm² (per acciaio S235) - fyk ≥ 275 N/mm² (per acciaio S275) - MODULO ELASTICO E = 210000 N/mm² - BULLONI CON VITI CLASSE DI RESISTENZA 8.8 - DADO CLASSE DI RESISTENZA 8 (6S) - SALDATURE A CORDONE D'ANGOLO DIMENSIONE 10 mm SPESSORE MINIMO (DOVE NON SPECIFICATAMENTE INDICATO) SECONDO UNI5132 E CNR10011/88

ACCIAIO PER CARPENTERIE METALLICHE - MICROPALI
- ACCIAIO S355 CONFORME UNI EN 10025 E UNI EN 10219-1 (PROFILI TUBOLARI) - CARICO A ROTTURA ftk ≥ 510 N/mm² - CARICO DI SNERVAMENTO fyk ≥ 355 N/mm² - MODULO ELASTICO E = 210000 N/mm²

MALTE - MICROPALI
- MALTA PER MICROPALI - RESISTENZA A COMPRESSIONE dopo 28 gg ≥ 42 MPa

FISSAGGI CHIMICI
- RESINA EPOSSIDICA CERTIFICATA SECONDO EOTA (ETAG 001 - TR45)

## COMUNE DI BORDIGHERA

### ADEGUAMENTO SISMICO NEI PLESSI SCOLASTICI SITUATI NEL COMUNE DI BORDIGHERA "RODARI" IN VIA PASTEUR E "DE AMICIS-RUFFINI" IN VIA PELLOUX

#### LOTTO 1 - "RODARI" in Via Pasteur

##### RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI

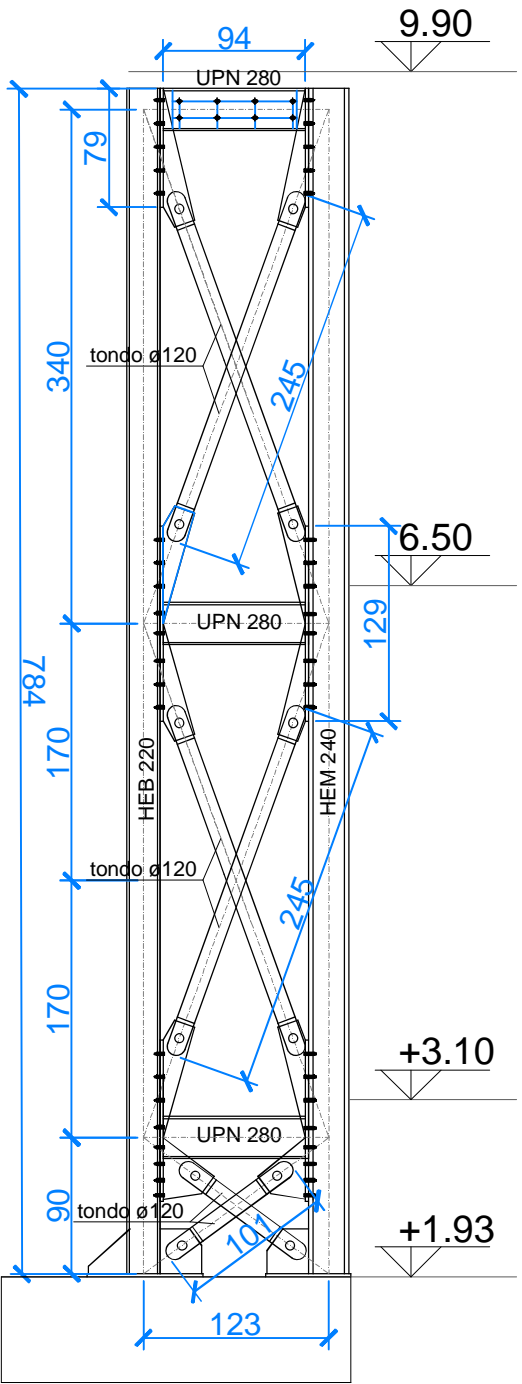
<b>STUDIO TECNICO ASSOCIATO</b> <b>INGG. PINO &amp; BERTORA</b> Viale Matteotti 4, 18100 Imperia (IM) tel. 0183/650796 p.e.c.: studiopinobertora@pec.it	<b>ING. PAOLO BIANCHERI</b> Via Roseto 31, 18012 Bordighera (IM) tel. 0184/263309 p.e.c.: paolo.biancheri@ingpec.eu
<b>STUDIO TECHNE ASSOCIATO</b> <b>INGG. BERTORA, PINO, CALANDRI, ASCHERI</b> Viale Matteotti 4, 18100 Imperia (IM) tel. 0183/650796 p.e.c.: studiotechneassociato@pec.it	<b>DOTT. GEOL. PIERLUIGI TORRIERI</b> Via Privata Bellavista 50, 18019 VALLECROSA (IM) tel. 0184/254864 p.e.c.: torrieri@epap.sicurezza postale.it
<b>ARCH. ALICE BERTORA</b> Viale Matteotti 4, 18100 Imperia (IM) tel. 0183/650796 p.e.c.: alice.bertora@archiworldpec.it	

Consulente: **PROF. ING. GIUSEPPE FERRO**  
Politecnico di Torino - Dipartimento di Ingegneria Strutturale Edile e Geotecnica

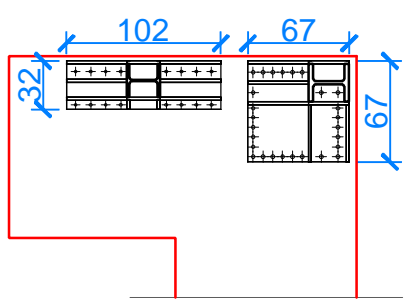
AGGIORNAMENTI				
Numero:	Data:	Descrizione:	Approvazione:	Emissione:

IMPRESA:		PROGETTO ESECUTIVO
OGGETTO TAVOLA:  SETTI SISMORESISTENTI NODI SETTO S1		IDENTIFICATIVO:  10c-STR Rodari
NOME FILE: AV10-SRT.dwg	DATA: 08/07/2019	SCALA: 1:10

#### Prospetto setto S1

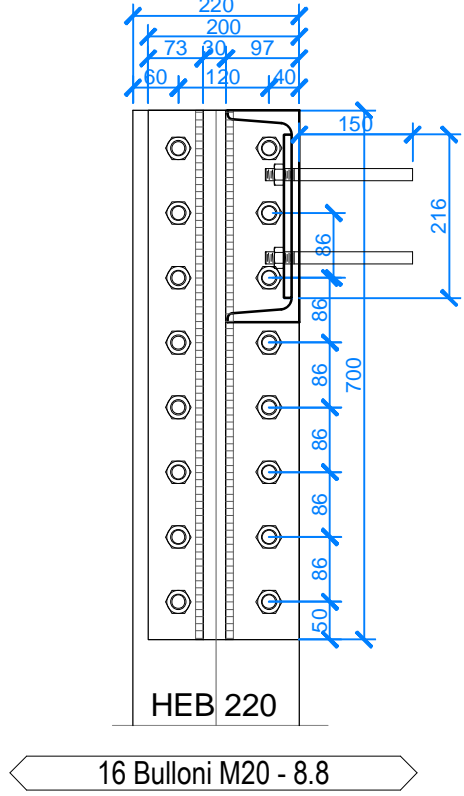


#### Pianta fondazione

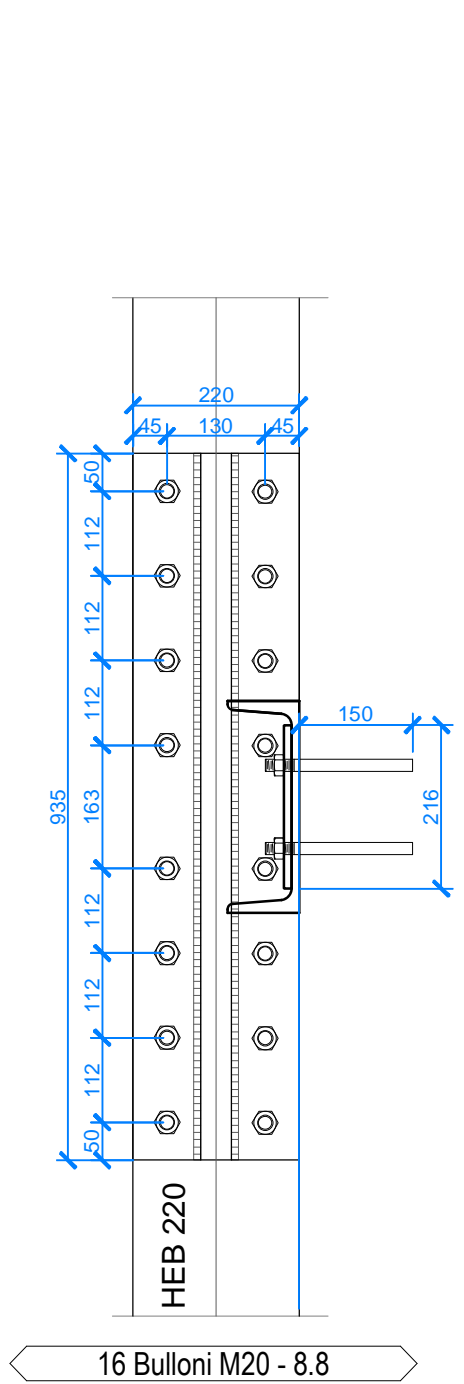


INGHISAGGI REALIZZATI  
CON BARRE FILETTATE M16  
ED ANCORANTE CHIMICO

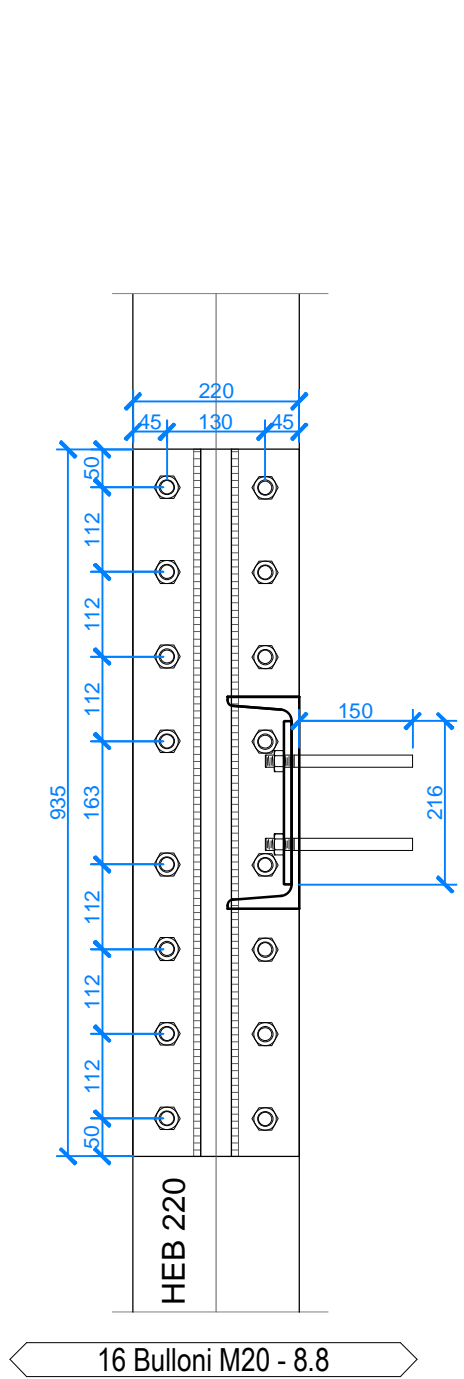
#### PROSPETTO



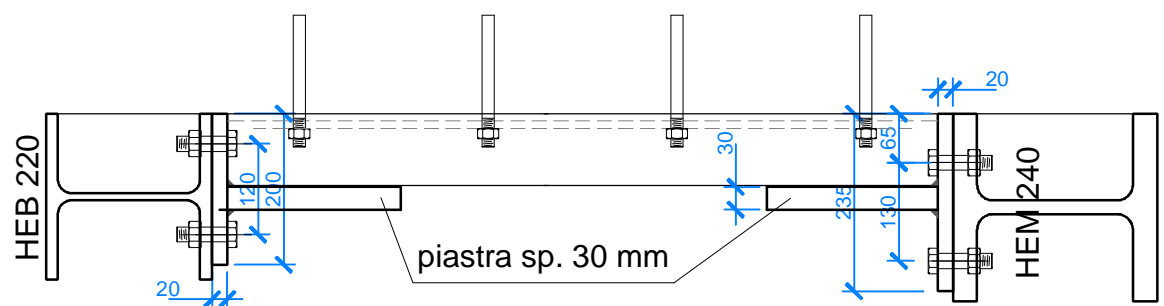
#### PROSPETTO



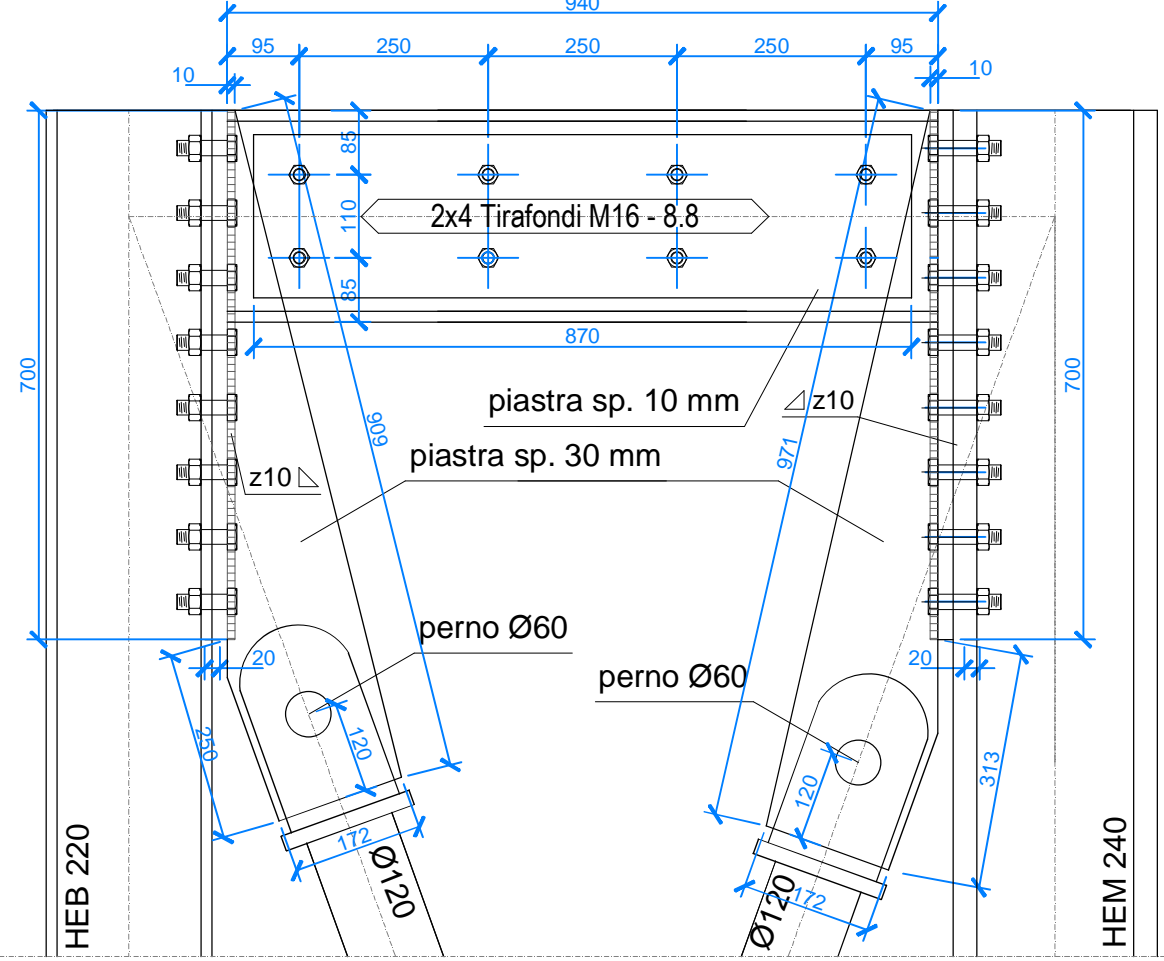
#### PROSPETTO



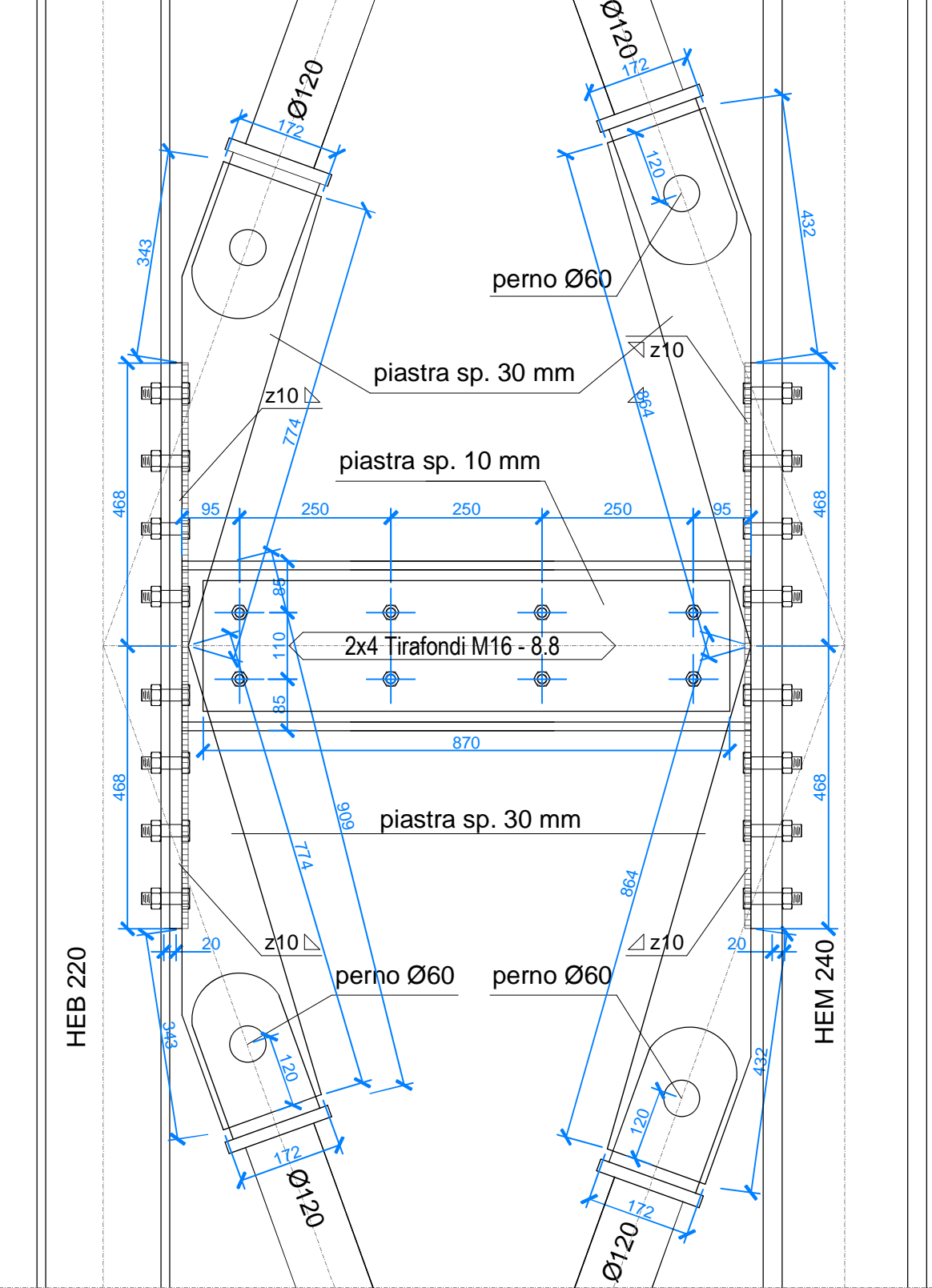
#### PIANTA



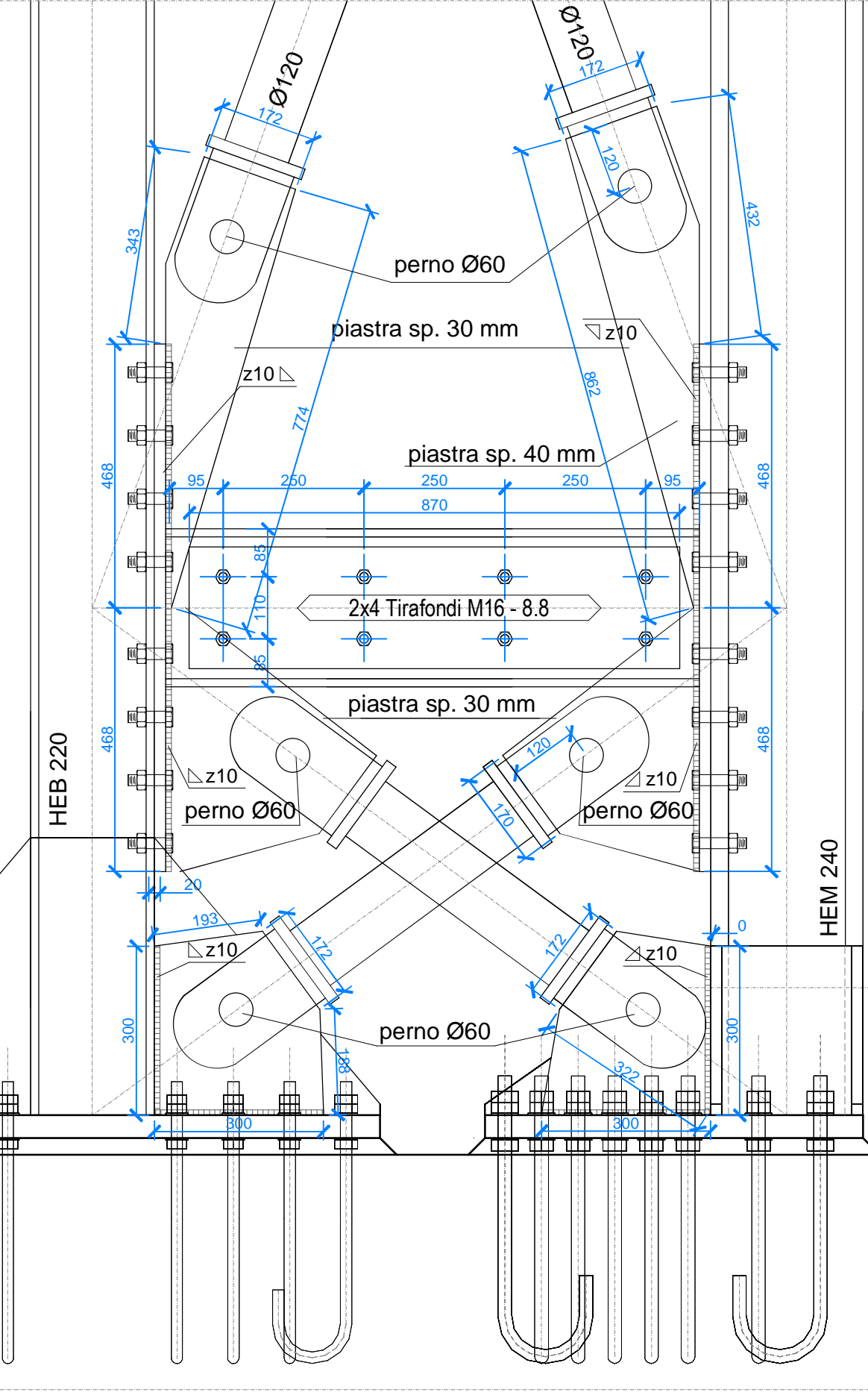
#### PROSPETTO FRONTALE



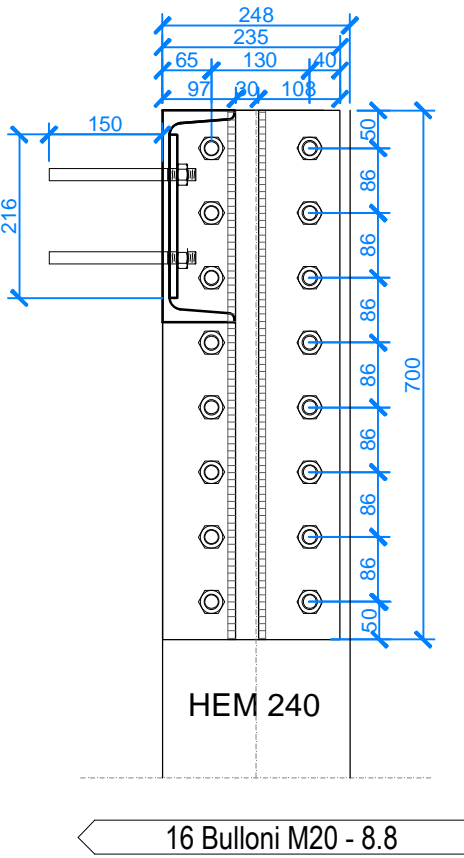
#### PROSPETTO FRONTALE



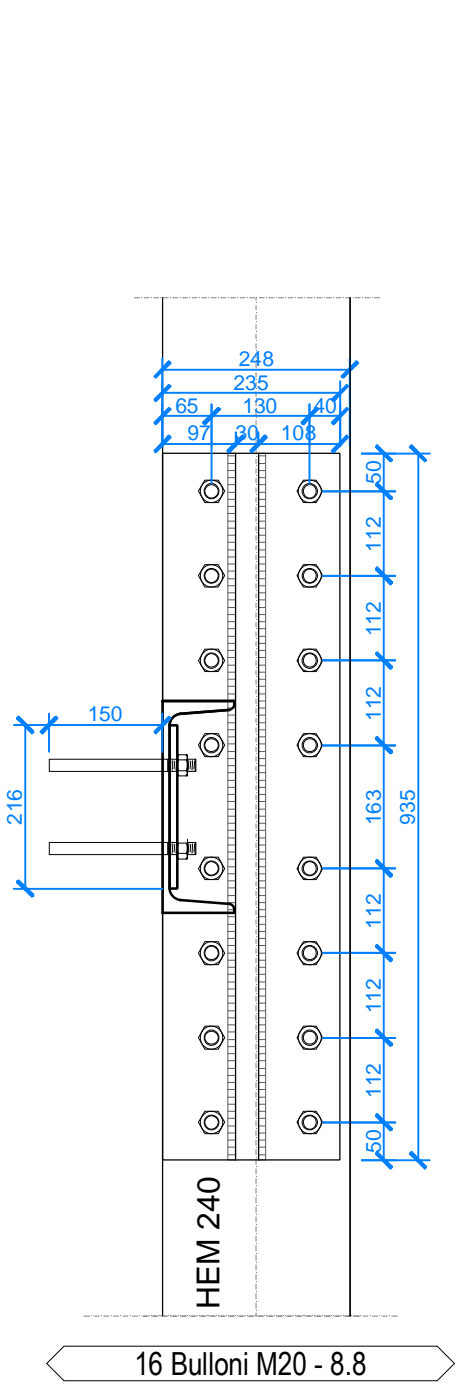
#### PROSPETTO FRONTALE



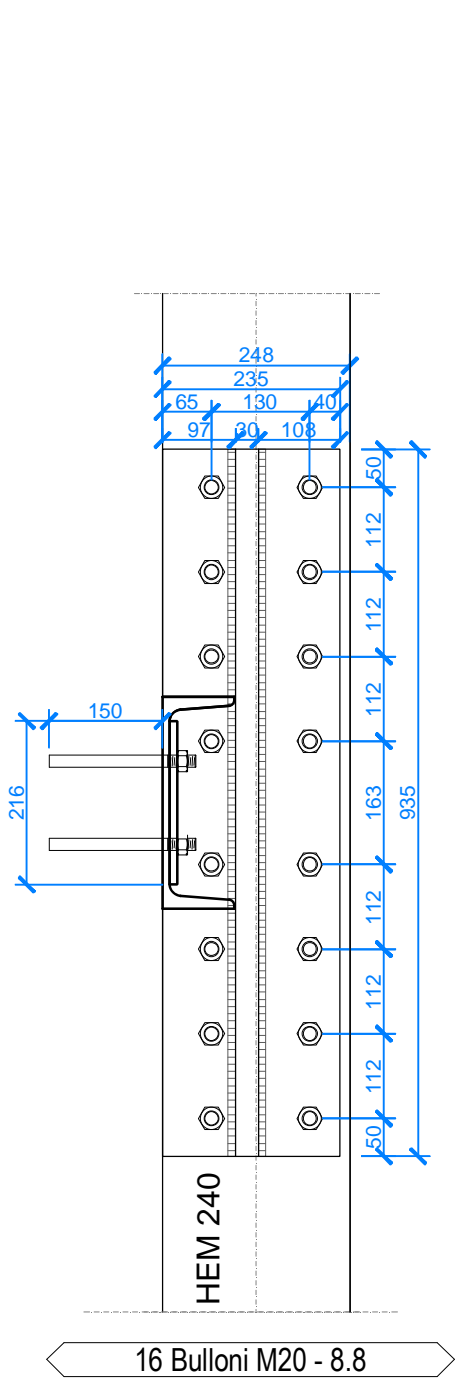
#### PROSPETTO LATERALE



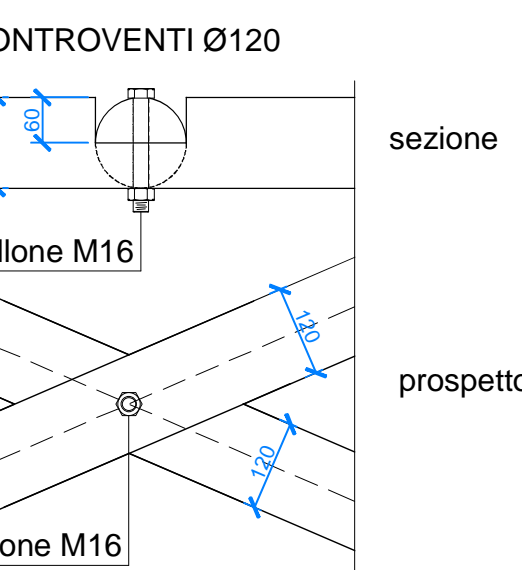
#### PROSPETTO LATERALE



#### PROSPETTO LATERALE



#### NODO INTERSEZIONE CONTROVENTI VERTICALI



#### FORCHETTE CONTROVENTI Ø120 - Scala 1:10

