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 (Agt)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

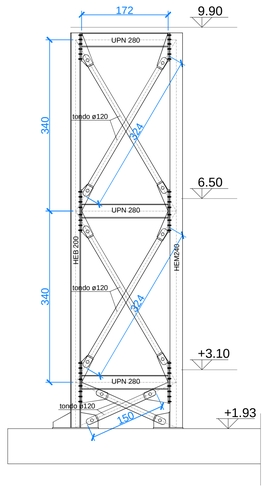
MALTE - MICROPALI

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

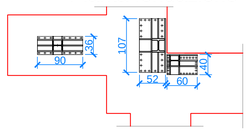
FISSAGGI CHIMICI

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

Prospetto setto S3a



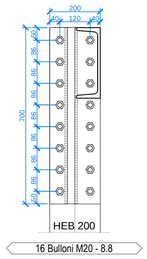
Pianta fondazione



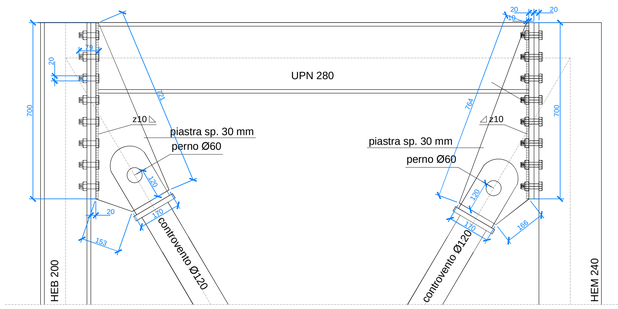
INGHISAGGI REALIZZATI
CON BARRE FILETTATE M16
ED ANCORANTE CHIMICO

PIANTA

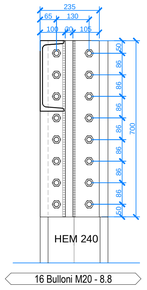
PROSPETTO LATERALE



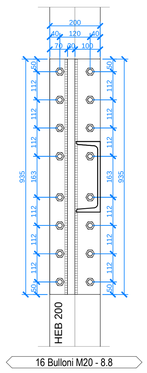
PROSPETTO FRONTALE



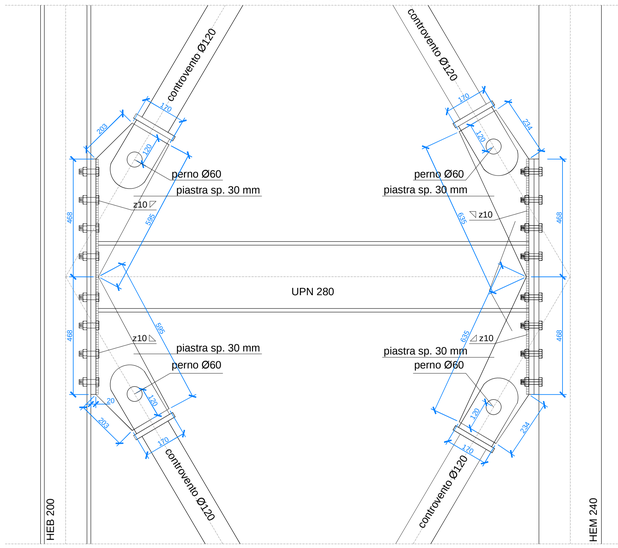
PROSPETTO LATERALE



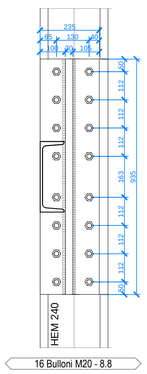
PROSPETTO LATERALE



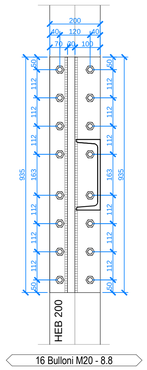
PROSPETTO FRONTALE



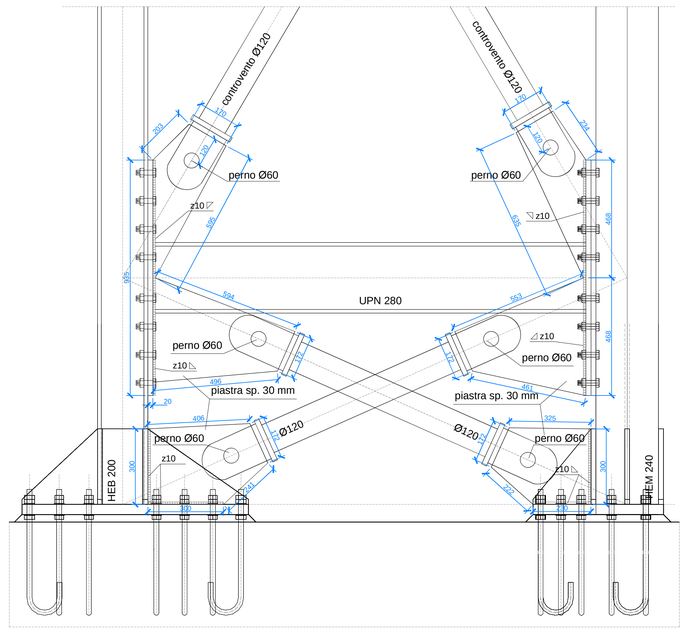
PROSPETTO LATERALE



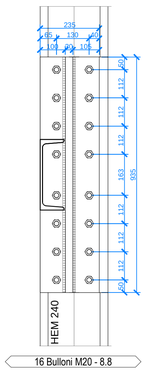
PROSPETTO LATERALE



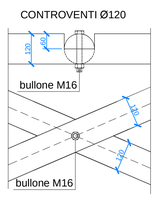
PROSPETTO FRONTALE



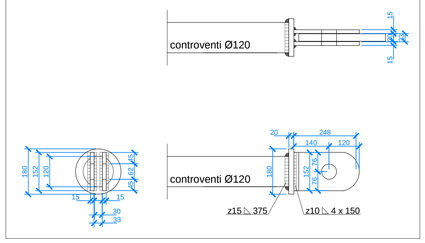
PROSPETTO LATERALE



NODO INTERSEZIONE CONTROVENTI VERTICALI
Scala 1:10



FORCHETTE CONTROVENTI Ø120 - Scala 1:10



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

STUDIO TECNICO ASSOCIATO
INGG. PINO & BERTORA
Viale Matteotti 4, 18100 Imperia (IM)
tel. 0183/650796
p.e.c.: studiopinobertora@pec.it

ING. PAOLO BIANCHERI
Via Roseto 31, 18012 Bordighera (IM)
tel. 0184/263309
p.e.c.: paolo.biancheri@ingpec.eu

STUDIO TECHNE ASSOCIATO
INGG. BERTORA, PINO, CALANDRI, ASCHERI
Viale Matteotti 4, 18100 Imperia (IM)
tel. 0183/650796
p.e.c.: studiotechneassociato@pec.it

DOTT. GEOL. PIERLUIGI TORRIERI
Via Privata Bellavista 50, 18019 VALLECROSIA (IM)
tel. 0184/254864
p.e.c.: torrieri@epap.sicurezzapostale.it

ARCH. ALICE BERTORA
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 S3a

IDENTIFICATIVO:

10e-STR
Rodari

NOME FILE:
TAV10-SRT.dwg

DATA:
08/07/2019

SCALA: 1:10