CARATTERISTICHE MATERIALI

CALCESTRUZZO FONDAZIONI

- CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE: C30/37 (Rck 37 N/mm²=370 Kg/cm²)
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE: XC2 (fondazione) 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-B-P, 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

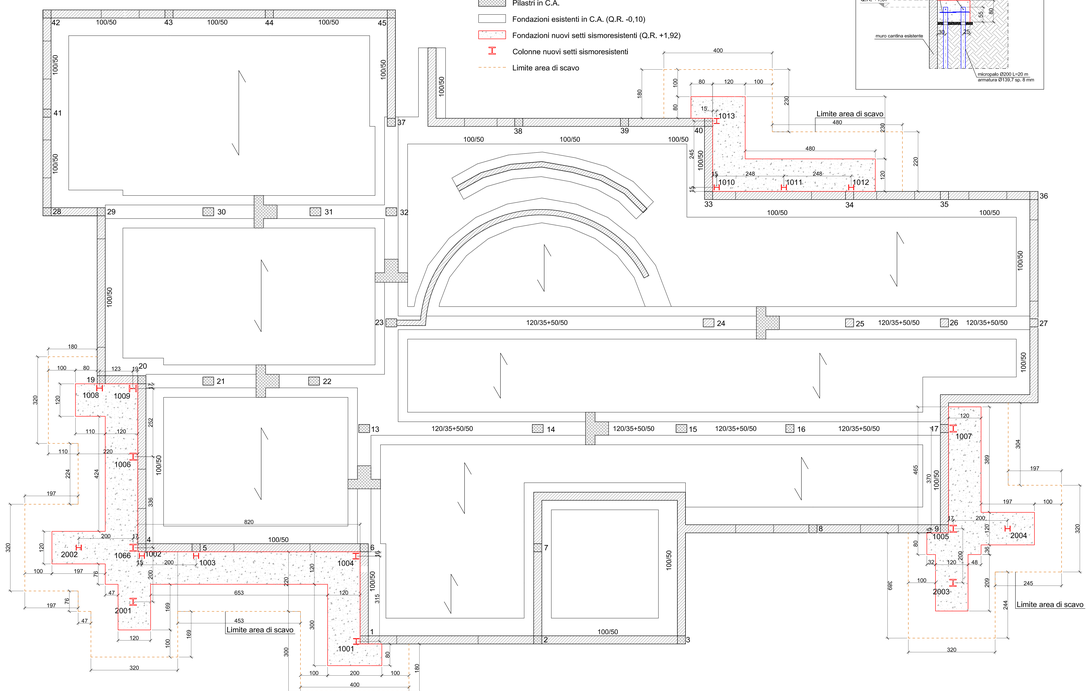
- MALTA PER MICROPALI - RESISTENZA A COMPRESSIONE dopo 28 gg ≥ 42 MPa

FISSAGGI CHIMICI

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

CARPENTERIA FONDAZIONI NUOVI SETTI SISMORESISTENTI
scala 1:50

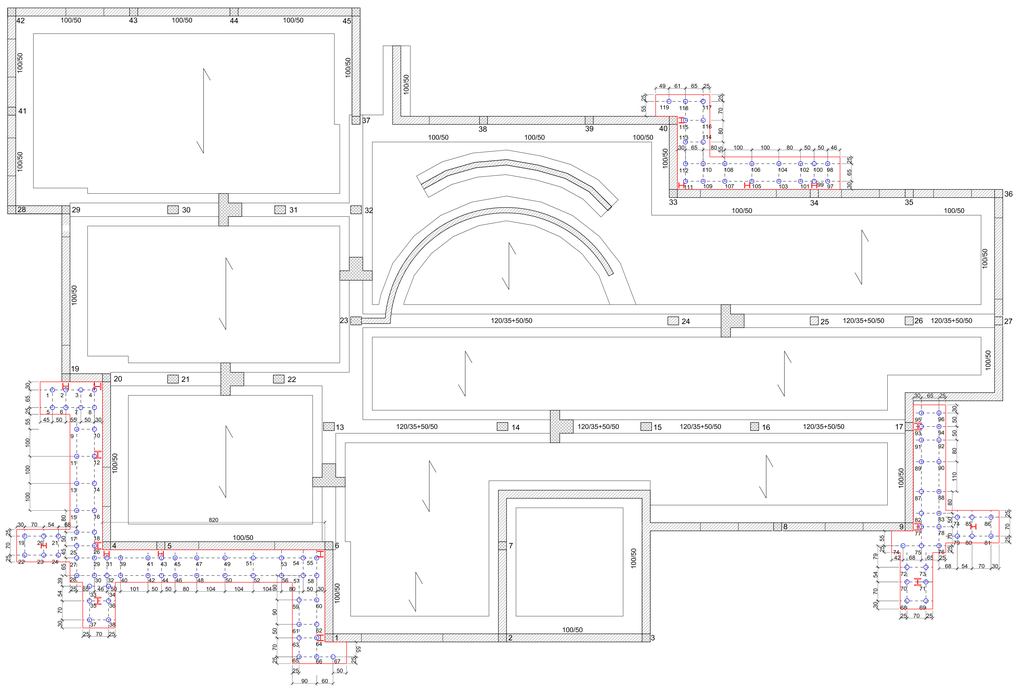
LEGENDA
- Setti / muri
- Pilastri in C.A.
- Fondazioni esistenti in C.A. (Q.R. -0,10)
- Fondazioni nuovi setti sismoresistenti (Q.R. +1,92)
- Colonne nuovi setti sismoresistenti
- Limite area di scavo



SEZIONE TIPO FONDAZIONE
scala 1:50

TRACCIAMENTO MICROPALI - Scala 1:50

MICROPALI Ø200 L=20 m
ARMATURA Ø139,7 sp = 8 mm



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
Via Matteotti 4, 18100 Imperia (IM)
tel. 0183/650756
p.e.c.: studiopinoebertora@pec.it

ING. PAOLO BIANCHERI
Via Rovelli 21, 18012 Bordighera (IM)
tel. 0184/264864
p.e.c.: paolo.bianchieri@ingpec.eu

STUDIO TECNICO ASSOCIATO ARCH. ALICE BERTORA, PINO, CALANDRI, ASCHERI
Viale Matteotti 4, 18100 Imperia (IM)
tel. 0183/650756
p.e.c.: studiotecnicoassociato@pec.it

DOTT. GEOL. PIERLUIGI TORRIERI
Via Privata Barbone 55, 18015 VALLECROSIA (IM)
tel. 0184/234864
p.e.c.: torrieri@epap.sicurezzapostale.it

ARCH. ALICE BERTORA
Viale Matteotti 4, 18100 Imperia (IM)
tel. 0183/650756
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: PIANTA FONDAZIONI NUOVI SETTI SISMORESISTENTI TRACCIAMENTO COLONNE E MICROPALI	IDENTIFICATIVO: 05a-STR Rodari
NOME FILE: 1rrr05a-BR1.dwg	DATA: 06/07/2016
	SCALA: 1:50