

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 (piatta 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 I/II/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 (Agik) ≥ 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 (ES)                  |
| - SALDATURE A CORDONE D'ANGOLO DIMENSIONE 10 mm SPESSORE MINIMO                                 |
| (DOVE NON SPECIFICAMENTE INDICATO) SECONDO UNI EN 15132 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   |   |
| STUDIO TECNICO ASSOCIATO<br>INGG. PINO & BERTORA<br>Viale Matteotti 4 - 18100 Imperia (IM)<br>tel. 0183/550796<br>p.e.c.: studioinobertora@pec.it                   | ING. PAOLO BIANCHERI<br>Via Rossetti 31 - 18012 Bordighera (IM)<br>tel. 0184/263339<br>p.e.c.: paolo.biancheri@ingpec.eu                          |
| STUDIO TECNICHE ASSOCIATO<br>INGG. BERTORA, PINO CALANDRI, ASCHERI<br>Viale Matteotti 4 - 18100 Imperia (IM)<br>tel. 0183/550796<br>p.e.c.: studioinobertora@pec.it | DOTT. GEOL. PIERLUIGI TORRIERI<br>Via Privata Badessa 60 - 18019 VALLE ROSA (IM)<br>tel. 0184/254884<br>p.e.c.: torrieri@geopiacurezzaipostale.it |
| ARCH. ALICE BERTORA<br>Viale Matteotti 4 - 18100 Imperia (IM)<br>tel. 0183/550796<br>p.e.c.: alice.bertora@archwordpec.it   |   |
| Consulente: PROF. ING. GIUSEPPE FERRO<br>Politecnico di Torino - Dipartimento di Ingegneria Strutturale Edile e Geotecnica  |   |
| AGGIORNAMENTI   |   |
| Numero:   | Descrizione:  |
| Data:   | Approvazione:   |
|   | Emissione:  |

|                              |   |             |
|------------------------------|---|-------------|
| IMPRESA:                     | PROGETTO ESECUTIVO                              |             |
|                              | IDENTIFICATIVO:<br><b>03a-STR</b><br>Rodari     |             |
| OGGETTO TAVOLA:              | STATO ATTUALE<br>CARPENTERIA SOLAIO QUOTA +6,40 |             |
| NOME FILE:<br>TAV03a-SRT.dwg | DATA:<br>08/07/2019                             | SCALA: 1:50 |

STATO ATTUALE  
CARPENTERIA SOLAIO QUOTA +6,40

