



PIANO SOLAIO PIANO PRIMO
Carpenteria 1:50

2	Giugno 2015	Seconda revisione	EP	MOC	BP
1	Maggio 2010	Prima revisione	EP	MOC	BP
0	Giugno 2010	Prima emissione	LF	MOC	BP
Revisione	Data	Descrizione	Disegnato da	Verificato da	Validato da

MATERIALI

- CALCESTRUZZO PER STRUTTURE ARMATE:**
 - tipo di calcestruzzo: calcestruzzo strutturale autocompatente conforme alla norma UNI 10942/2005, a UNI EN 206-1:2001 e UNI 1104-2/04
 - classe di resistenza: C25/30 (R_c = 25 MPa) XC2 (condizione normale di esposizione)
 - classe di esposizione: XC2 (condizione normale di esposizione)
 - densità di saturazione in acqua: ρ_{sa} = 2400 kg/m³
 - rapporto acqua/cemento: w/c = 0,45
 - tipo di aggregato: SF (granulato)
- ACCIAIO DI ARMATURA:**
 - tipo di armature: barre ad aderenza migliorata tipo B 450 C
 - tipo di acciaio: S355 JR secondo la norma UNI EN 10025-2:2005, UNI 10210 e UNI 10219
 - tensione di snervamento: f_{yk} = 355 MPa
 - tensione di rottura: R_m = 475 MPa
 - resistenza: f_{td} = 271 MPa
- CALCESTRUZZO PER STRUTTURE NON ARMATE:**
 - tipo di calcestruzzo: calcestruzzo strutturale normale a prescrizione garantita secondo la norma UNI EN 206-1:2001 e UNI 1104-2/04
 - classe di resistenza: C10/15 (R_c = 15 MPa)
- ADESSIVO PER ANCORAGGIO DI BARRE DI ARMATURA:**
 - tipo: colla epossidica a matrice polimerica a base di resina epossidica e filler minerali
 - tipo MAFERILL R o equivalente
- SALDATURE:**
 - tipo: a cordone frangola, a accoppiata penetrazione secondo ID M, LL Pp, 14 gennaio 2008, da eseguirsi in officina secondo la norma ISO 4063
- LEGNO STRUTTURALE PER TRAVI:**
 - classe di resistenza: classe NORD 52, secondo la norma UNI 11005
- LEGNO LAMELLARE PER TRAVI:**
 - classe di resistenza: Q120N, secondo la norma UNI EN 1194-2/000
- BULLONI PER UNIONI A TAGLIO:**
 - tipo di bullone: normale, conforme alla norma UNI EN ISO 4013:2002 e UNI 5992:1988
 - diametro: M16
 - classe di resistenza: classe 6, conforme alla norma UNI EN ISO 898-1:2001
- MALTA PER TRAFONDI:**
 - tipo: a base cementizia, ad alta resistenza, tipo EMACO S33 (Basi) o equivalenti
- ADESSIVO PER ANCORAGGIO CHIMICO DI BARRE D'ARMATURA:**
 - tipo: a base epossidica, a matrice polimerica a base di resina epossidica e filler minerali
 - adesivo strutturale epossidico a rapida presa, tipo IPRAS/STACCHERENI 350 o equivalente

Comune di Bordighera
Settore Tecnico
via XX Settembre, n. 32 - 18012 - BORDIGHERA (IM)



Scuola elementare "Maria Primina"
Consolidamento statico e adeguamento sismico dell'edificio
Progetto Esecutivo

AICE CONSULTING
Responsabile della Commessa: Ing. Bruno PESCOCCHIETTI
Responsabile dell'Autore: Ing. Miriam DI COSIMO
Collaboratori: Ing. Silvia IERINO, Ing. Simona MARIANI, Gen. Leonardo FICINI, Gen. Elena VICINI

PIANO PRIMO
Pianta e localizzazione dei nuovi setti

Completato:	3/21	Validato da M.C.	BP	Data prima emissione:	Giugno 2010	Categoria:	Elaborato	Numero:
Autore:	ME	Validato da M.C.	MOC	Disegnato da:	LF	ST	TAV	03
Scale:	1:100	Disegnato da:	LF	Ultima revisione:	1			