



**PIANO SOLAIO PIANO PRIMO**  
1:50

Carpenteria

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 autocompattante conforme alla norma UNI 10942/2005, a UNI EN 206-1:2001 e UNI 11104:2004
  - classe di resistenza: C25/30 (R<sub>c</sub> = 25 MPa)
  - classe di esposizione: XC2 (corrosione moderata)
  - densità di saturazione in acqua: ρ<sub>sa</sub> = 2400 kg/m<sup>3</sup>
  - rapporto acqua/cemento: w/c = 0,45
  - tipo di aggregato: SF (granulato)
- ACCIAIO DI ARMATURA:**
  - tipo di armatura: barre ad aderenza migliorata tipo B 450 C
  - classe di resistenza: R<sub>yk</sub> = 450 MPa
  - classe di esposizione: XC1 (corrosione moderata)
  - rapporto acciaio/cemento: w/a = 1,25
  - tipo di acciaio: S55 (ripetibile)
- ACCIAIO PER IMPIEGHI STRUTTURALI:**
  - tipo di acciaio: S355 JR secondo la norma UNI EN 10025-2:2005, UNI 10210 e UNI 10219
  - tensione di snervamento: f<sub>y</sub> = 355 MPa
  - tensione di rottura: R<sub>m</sub> = 475 MPa
  - resistenza: f<sub>t</sub> = 510 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 11104:2004
  - classe di resistenza: C10/15 (R<sub>c</sub> = 15 MPa)
- ADESIVO PER ANCORAGGIO DI BARRE DI ARMATURA:**
  - tipo di adesivo: malta premiscelata in polvere composta da componenti ad alta resistenza, inerti selezionati e tipo WATERILL R o equivalente
- SALDATURE:**
  - tipo di saldatura: a cordone frangola, a scompiuta 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: abete Nord 52, secondo la norma UNI 11095
- LEGNO LAMELLARE PER TRAVI:**
  - classe di resistenza: Q120N, secondo la norma UNI EN 1194:2000
- BULLONI PER UNIONI A TAGLIO:**
  - tipo di bullone: normale, conforme alla norma UNI EN ISO 4013:2002 e UNI 5992:1988
  - classe di resistenza: A4-70, secondo la norma UNI EN ISO 898-1:2001
- MALTA PER TRAFONDI:**
  - tipo di malta: a base cementizia, ad alta resistenza, tipo EMACO S33 (Basil) o equivalenti
- ADESIVO PER ANCORAGGIO CHIMICO DI BARRE D'ARMATURA:**
  - tipo di adesivo: a base epossidica, tipo HPR-S/PRACCHENI 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:	EP	Data prima emissione:	Giugno 2010	Categoria:	Elaborato	Numero:
Autore:	EP	Validato da:	MOC	Giugno 2010				
Scale:	1:100	Disegnato da:	LF	Ultima revisione:	1			

ST TAV 03