



### PRESCRIZIONI MATERIALI

Calcestruzzo (UNI EN 206-1)

- Classe di resistenza fondazione C25/30: R<sub>yk</sub> = 30 N/mm<sup>2</sup>
- Classe di resistenza pilastri e soletti C25/30: R<sub>yk</sub> = 30 N/mm<sup>2</sup>
- Classe di resistenza muri e solai C25/30: R<sub>yk</sub> = 30 N/mm<sup>2</sup>
- Classe di resistenza travi e colonne C25/30: R<sub>yk</sub> = 35 N/mm<sup>2</sup>
- Classe di resistenza nerva C15/20: R<sub>yk</sub> = 15 N/mm<sup>2</sup> (Sottofondazione spessore min. 10 cm)
- Cemento (UNI EN 12752) Tipo CEM III/A-M 32,5 R contenuto min. 300 daN/ln<sup>3</sup>
- Classe di resistenza XCT1 fondazioni - XCT1 elementi fuori terra
- Classe di consistenza S4 (SLUMP 160-200)
- Additivo superfluidificante ed addensante
- Aggregato antigelo secondo prEN 12620:2000
- Rapporto A/C(m)ax = 0.60

Acciaio per C.A.

- Acciaio B450C (FeB44k)
- Copiferro superfici contro terra 3 cm
- Copiferro fondazioni 3 cm
- R min. piegatura Ferri 6 Ø

## Altre Prescrizioni

- Sovrapposizione min. Ferri d'armatura 80 Ø
- Sovrapposizione min. Reti R.E.S. 2 maglie
- Nelle riprese dei getti prevedere l'uso di adeguati collanti tipo water stop
- Sovrapposizione min. Ferri di ripresa muri in c.a 80 Ø

## Prescrizioni per la D.L.

N.B. VERIFICARE LE MISURE IN CANTIERE CON I DISEGNI ARCHITETTONICI

Prevedere adeguato sistema di aggettamento delle acque a protezione dei livelli interrati in fase di esecuzione delle operazioni  
Su tutta la superficie del piano di imposta delle fondazioni costipare eventuale riporti di materiale attorniato rullatura.  
Nei getti a pari quota, nei cordoli, negli incroci di balconi con murature, inserire o sovrapporre ed incrinare le armature per almeno 20 cm  
Nei getti interrati utilizzare additivo impermeabilizzante e fluidificante tipo Sika Plastocrete o Basf Rheomac 790  
Effettuare eventuali riempimenti di terreno o di materiale sciolto non prima di 21 gg dall'avvenuto getto del soiaio soprastante  
Le strutture verticali coinvolte, nel caso di muri liberi altezze 21 m o dal completamento totale delle strutture ad essi connesse

Nei muri in C.A. rispettare fedelmente le prescrizioni

Posizionare gli sfalsi e/o scarichi evitando di passare nelle travi portanti e nei muri strutturali

Stendere uno strato di ghiaia rollato e compattato tra il graticcio di travi di fondazione per creare l'appoggio al pavimento

**Verificare quote e dimensioni con il progetto architettonico**

**Prevedere giunto sismico spessore minimo 5 cm con adeguato materiale di separazione comprimibile**

Prevedere giunto sismico spessore minimo 5 cm con adeguato materiale di separazione comprimibile



**Finanziato  
dall'Unione europea**  
NextGenerationEU

Finanziato con PNRR MISSIONE 4  
componente 1  
investimento 1.2

riccardo arzaroli architetto

viale Derna n. 45 25048 Edolo (BS)

Ordine Architetti Brescia n. 2082

---

luogo	titolo
via A. Morino 25048 Edolo (BS)	Realizzazione mensa per la scuola secondaria di primo grado di Edolo (BS) CUP G28H24000930006 Finanziata dall'Unione Europea - NextGenerationEU

committente	scala	data	documento
Comune di Edolo Largo Mazzini n.1 25048 Edolo (BS)	varie	05.12.2024	Carpenteria pilastri e sett

QUESTO DOCUMENTO NON PUÒ ESSERE RIPRODOTTO, NÉ AUTORIZZATO ALTROVE, NÉ CEDUTO A TERZI IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DELL'AUTORE