



PRESCRIZIONI DEI MATERIALI

1- CALCESTRUZZO

CLASSI D'ESPOSIZIONE ELEMENTI STRUTTURALI: Riferimento normativo UNI EN 206 ed UNI 11104
XC2 da utilizzare per le strutture

CLASSE DI RESISTENZA DEGLI ELEMENTI STRUTTURALI:
CALCESTRUZZO (Classe di resistenza minima C25/30) R_{ck} ≥ 300 daN/cm²;

TIPOLOGIA DI CEMENTO:
CEMENTO: CEM II/B-L 42.5 per tutte le strutture (N per getto estivo, R per getto invernale o sottomurazioni)

CLASSE DI CONSISTENZA: LAVORABILITA'
Classe di consistenza S4 (fluida) Slump 160 ± 210 mm utilizzata per le tutte le strutture mediamente armate

DIAMETRO MASSIMO DELL'AGGREGATO
Diametro massimo inerti 20 mm - Utilizzare aggregati resistenti al gelo (non gelivi)

COPRIFERRO NOMINALE
Copriferro: 30 mm + 5 mm (tolleranza) = 35 mm min.

2- ACCIAIO

ACCIAIO D'ARMATURA
B450C controllato in stabilimento
ACCIAIO PER CARPENTERIA
S 275 (ex FE 430) B FN UNI 7070/82 (S275JR EN 10025)
SALDATURE per S 275 Elettrodi E44 Cl.2 UNI 5132
BULLONI Classe Vite 8.8 Classe Dado 6S

3- MURATURA PORTANTE ARMATA

BLOCCHI TIPO "POROTON P800 MA" O SIMILARE
MALTA A PRESTAZIONE GARANTITA COME DA INDICAZIONI
DITTA FORNITRICE AL FINE DI OTTENERE I PARAMETRI DI
RESISTENZA DELLA MURATURE DICHIARATI E RICHIESTI
PERCENTUALE FORI <45%

NOTE

- Le misure dei ferri vanno verificate in cantiere
- Controllare i valori geometrici con il progetto architettonico
- Le misure degli elementi prefabbricati devono essere verificate in cantiere
- Piegare le barre con raccordo curvilineo di raggio pari a 6 volte il diametro
- Le sovrapposizioni (ove non indicato) devono essere almeno di 60Ø e sfalsate
- I disegni strutturali non sostituiscono agli effetti delle misure, dei tracciamenti e dei particolari i disegni architettonici
- Qualsiasi difformità nelle strutture deve essere preventivamente concordata con il progettista dei c.a. e con il Direttore dei Lavori
- Avvertire il Direttore dei Lavori delle strutture prima di ogni getto
- Prelevare campioni dai calcestruzzi per prove in laboratorio
- Prelevare spezzoni di barre d'armatura per prove in laboratorio
- Annotare la data di ogni getto su Giornale di Cantiere
- Disarmi secondo le norme regolamentari vigenti; sempre dopo almeno 28 gg. se non vi sono indicazioni più precise
- Garantire il ricoprimento minimo dei ferri utilizzando opportuni distanziatori (min. 4/mq di cassaforma)

CLASSE DI RESISTENZA AL FUOCO DEPOSITI R90 OTTENUTA CON APPLICAZIONE DELLE PRESCRIZIONI DI CUI
ALL'ALLEGATO D DEL D.M. 09/03/2007

TIPOLOGIA EDIFICIO:	SENSIBILE	PROGETTAZIONE:	ANTISISMICA
ZONA SISMICA:	3	ag (S.L.V.) =	0.096 g
Vita nominale (Vn):	50	Classe d'uso:	III ⇒ Cu: 1.5
		Periodo di riferimento (Vr) = Vn*Cu =	75

studio28architettura
architettiliassociati
24128 Bergamo, via Nullo 28/ro Tel. 035.243747 Fax 035.248074 info@studio28a.it

Arch. Alberto Roscini
Iscritto Albo Arch. Bg n.645

Arch. Francesco Di Prisco
Iscritto Albo Arch. Bg n.1493

Arch. Marco Benedetti
Iscritto Albo Arch. Bg n. 2156

INGEGNERIA ■ PROGETTAZIONE STRUTTURALE ED IMPIANTISTICA:
ARCHITETTURA ■ tekn&co s.r.l.
SERVIZI ■ Via Val di Scalve, 100 - 24020 - Onore (BG)
Tel 0346 73701 Fax 0346 76545
Mail info@tekneco.eu Web www.tekneco.eu
tekn&co Ing. Giuliano Visinoni

COMMITTENTE
Comune di Rovetta (BG)

OGGETTO
PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO
Riquadrificazione strutturale e funzionale del campo polivalente presso il
centro sportivo comunale di Rovetta

TAVOLA
STRUTTURE
Muratura armata

DATA
REV 02 - Settembre 2022

SIGLA
2191-09

FILE

S3
scala
1:50