



LEGENDA

- Cemento armato strutture esistenti
- Demolizioni
- Magrone
- Strutture di fondazione in c.a.
- Strutture in elevazione in c.a.

NOTE GENERALI

- Le dimensioni lineari sono espresse in centimetri
- Le elevazioni, espresse in metri, sono riferite ad un sistema di quote assolute s.l.m.
- Va consultata la Direzione Lavori ogni volta che le misure di progetto risultino in disaccordo con quanto rilevato in cantiere e nel caso vi siano discordanze fra diversi elaborati progettuali

MATERIALI DA COSTRUZIONE

Calcestruzzo
Conforme norma UNI EN 206-1 e istruzioni UNI 11104

	Resistenza	Esposizione	Consistenza
Magrone	C12/15 (s.l.m.)		
Fondazioni	C25/30 (s.l.m.)	XC4+XA1+XD1	S4/S5
Strutture in elev.	C30/37 (s.l.m.)	XC4+XA1+XF1	S4/S5
Solerte e scale	C30/37 (s.l.m.)	XC4+XA1+XF1	S4/S5
Ramp	C30/37 (s.l.m.)	XC4+XA1+XF1	S3

Acciaio per c.a.

Barre solite e reti elettrosaldate Tipo: B450C-UNI EN 10080

Aderenza migliorata, Acciaio saldabile

Copri ferro netto ≥ 4 cm per le superfici controterra

Sovrapposizione non minore di 50 volte il diametro delle barre

Piegatura barre su tutte le barre di armatura, alle estremità di travi e corredi in c.a., vanno realizzate piegature a 90° con piega di lunghezza ≥ 10 volte il diametro delle barre

Sovrapposizione non minore di 50 volte il diametro delle barre delle reti

Acciaio armonico

Tensione di rottura	$f_{tk} \geq 1860$ N/mm ²
Tensione all'1% di deformazione	$f_{tk} \geq 1670$ N/mm ²

Carpenteria metallica

Elementi laminati a caldo UNI EN 10025

Acciaio Classe di resistenza: S275-J0

Bullonature e barre filettate Classe di resistenza: 8.8 - UNI EN 15048

Saldature Secondo UNI EN 5132 e EN ISO 3834. Dove non specificato le saldature sono da 5 mm

