



**VERIFICARE TUTTE LE MISURE IN CANTIERE**

**MATERIALI**

**CALCESTRUZZO PER USO NON STRUTTURALE**  
(maglierie per spalmamenti, riempimenti, sottofondazioni, ecc.)

- cemento tipo: 32,5-R;
- diametro massimo nominale dell'aggregato: 30 mm;
- dosaggio: 150 kg/m<sup>3</sup>;
- classe di consistenza (maglierie): S2, pietastre;

**CALCESTRUZZO PER USO STRUTTURALE GETTATO IN OPERA**  
(conglomerato cementizio per pareti, solette di fondo, solette di copertura, calciamantoni, ecc.)

- calcestruzzo a prestazione garantita conforme alla norma: UNI EN 206-1; classe di resistenza a compressione (per strutture in c.a.): C25/30 (Rak-30 Normat);
- classe di esposizione ambientale: XC2 (fondazioni), XC1 (setti);
- dimensione massima nominale dell'aggregato: 25 mm;
- classe di consistenza (strutture in c.a.): S4, semifluida; S3, per fondazioni;
- rapporto massimo acqua/cemento: 0,50;
- classe di contenuto in cloruri: CI 0,40;

**ARMATURE**

- acciaio tipo B450C UNI EN 10027-1:2006 (ex FeB 44k);
- copriferro minimo: 5 cm;
- giunzioni per sovrapposizione: = 60 Ø;
- raggio di curvatura per piegature barre sino a Ø 16 mm: = 5 Ø;
- raggio di curvatura per piegature barre = Ø 20 mm: = 7 Ø;
- intertenere: superiore alla dimensione massima dell'opera 5 mm;

DIAMETRO MIN. MANDRINO DI PIEGATURA BARRE	
Ø Barra < Ø20	d <sub>B</sub> = 6 Ø
Ø Barra Ø20 - Ø26	d <sub>B</sub> = 8 Ø

  

PIEGATURA BARRE Ø10	PIEGATURA BARRE Ø16	PIEGATURA BARRE Ø12

COMUNE DI FONTANETTO PO  
Provincia di Vercelli

REALIZZAZIONE CANALE SCOLMATORE AD OVEST DI FONTANETTO PO

PROGETTO ESECUTIVO

Particolari costruttivi: Opera minore n. 20

ASSOCIAZIONE TEMPORANEA DI IMPRESE tra:

**HYDRODATA**  
INGEGNERIA DELLE RISORSE IDRICHE

**H.Y.M. STUDIO**  
Ingegneria Idraulica

3218-1010401-DWG 12.17

30/08/2023

NO.	DATA	MODIFICAZIONE	REVISIONE	INTERVENIRE	NOTE
01	01/01/21				

APPROVAZIONE E CONSEGNA A TITOLO DELL'ISTITUTO AUTONOMO DI IRRIGAZIONE