



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI	
<b>STRUTTURE IN C.A. (pozzetto gettato in opera)</b>	Collettivismo a prestazione garantita
Classe di resistenza:	C25/35 (R <sub>yk</sub> 45 MPa)
Tipoclasse di cemento:	CEM II
Aggregati:	• Inerti < 35 mm D <sub>max</sub> = 20 mm
• calcestruzzi auto-adesivanti per getti in acqua	
Classe di consistenza:	S4
Classe di durabilità:	XS3
Classe di contenuto:	
Rapporto a/c max:	0,40
Disaggrego min cemento:	360 kg/m <sup>3</sup>
Volumi di acqua:	
di bianching:	< 0,1%
Acciaio:	RUO C
f <sub>y</sub> /f <sub>yk</sub> :	1,15
f <sub>yk</sub> /f <sub>yk</sub> :	1,35
f <sub>y</sub> /f <sub>yk</sub> :	1,35
(f <sub>y</sub> /f <sub>yk</sub> ) <sub>min</sub> :	1,35
(f <sub>yk</sub> /f <sub>yk</sub> ) <sub>min</sub> :	1,35
(f <sub>y</sub> /f <sub>yk</sub> ) <sub>max</sub> :	1,35
(f <sub>yk</sub> /f <sub>yk</sub> ) <sub>max</sub> :	1,35
(f <sub>y</sub> /f <sub>yk</sub> ) <sub>normale</sub> :	1,35
(f <sub>yk</sub> /f <sub>yk</sub> ) <sub>normale</sub> :	1,35
Copertura Min. Netto:	40 mm
• Scatole:	
Il coperto minino deve essere garantito da:	
disambrazati.	
NOTE GENERALI	
- Tutte le misure e le quote devono essere preventivamente controllate in fase di cantiere.	
- Sono dispenzati specificati, la sovrapposizione minima per le armature deve risulterà quanto segue:	
• Ø12 - Ø14:	100 cm
• Ø16:	120 cm

REQUISITI MATERIALI	
I materiali per uso strutturale, devono essere in possesso della Marcatura CE, prevista dalla Direttiva 89/106/CE "Prodotti da costruzione" (CSP), recata in Italia dal DPR 21/04/1993 n° 4891 e successivamente modificata dal DPR 10/12/1997 n° 489.	
In accordo alla Norma Tecnica delle Costruzioni D.M. Interministeriale 14/01/2008 il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un sistema di Controllo della Produzione (CPC) certificato o in accordo con quanto contenuto nelle (2003) certificato di un organismo terzo indipendente autorizzato.	
Alle forniture dei materiali devono essere allegati i seguenti documenti:	
• Certificato di Conformità (CE)	
• Certificato di Conformità (CEI)	
• Certificato di controllo del processo di fabbrica sia del produttore che del Centro di Trasformazione.	
• Attestato di denuncia inizio attività dell'Officina o del Centro di Trasformazione.	
• Certificato ISO 9001 sia del Produttore che del Centro di Trasformazione.	
• Documento di Trasporto con la data di spedizione e il riferimento alla quantità al tipo di spedizione e il riferimento alla quantità al tipo di calcestruzzo al destinatario.	

POSATI IN OPERA E PROCESSO DI MATURAZIONE	
- Il processo di maturazione e posa in opera dovrà avvenire in accordo con le disposizioni della norma UNI EN 13670-1-2001 ed alle "Linee guida" per la validazione delle caratteristiche meccaniche del calcestruzzo" pubblicate dal Servizio Tecnico Centrale dei Lavori Pubblici.	

**PROGETTO ESECUTIVO**

**REALIZZAZIONE DI COMPLETAMENTO RAMO FOGNARIO DA CERTOSA SINO A VALMANERA**

**PARTICOLARI COSTRUTTIVI: MANUFATTI IN C/S GETTATO IN OPERA**

Progettista: **Ing. Giovanni GATTI**

Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione: **Ing. Roberto Tambarini**

Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione: **Ing. Roberto Tambarini**

Consulenza:

rev.	data	descrizione	approv.	data
1:20		Codifica dell'intervento CUP I34B1000060005		Data redazione settembre 2013

Aut. Servizi Pubblici S.p.A. - C.so D. Manca, 86 - 14100 Asti (AT) - Tel. 0141428111 - Fax 014142888