

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

1. Calcestruzzo per opere in c.a. di fondazione e in elevazione a tenuta idraulica e a contatto con acque reflue (UNI EN 206-1 e UNI 11104)
 - Classe di resistenza: C28/35 (Rck 35 N/mm²)
 - Classe di esposizione ambientale per carbonatazione: XC2
 - Classe di esposizione ambientale per attacco chimico: XA3
 - Classe di consistenza: S4 (slump 16-21 cm)
 - Aggregati non gelivi conformi UNI 8520, dimensione massima: 20 mm
 - Cemento Portland UNI ENV 197/1; classe 42,5; dosaggio minimo 320 kg/mc; rapporto A/C max = 0,55
 - Ricoprimento: 50 mm
 - Aggiungere additivo super fluidificante in polvere ad elevata attività pozzolanica per calcestruzzi durabili resistenti all'aggressione ambientale tipo Fluibeton N HP o similari equivalenti
2. Acciaio per opere in C.A.
 - Barre ad aderenza migliorata
 - Tipo B450C controllato in stabilimento
3. Calcestruzzo per opere di sottofondazione (magrone)
 - Tipo cemento: 32,5R
 - Dosaggio: 200 kg/mc
 - Classe di consistenza: S3
 - Diam. max aggregati: 30 mm
4. Acciaio per carpenteria
 - Classe di resistenza: S 235
 - Tensione di snervamento: 235 N/mm²
 - Tensione di rottura: 360 N/mm²
5. Saldature
 - Il processo di saldatura dovrà seguire le disposizioni del capitolo 11.3.4.5 del D.M. 14 Gennaio 2008 e s.m.i.
 - La saldatura degli acciai dovrà avvenire con uno dei procedimenti all'arco elettrico codificati secondo la norma UNI EN ISO 4063:2001
 - I saldatori nei procedimenti semiautomatici e manuali dovranno essere qualificati secondo la norma UNI EN ISO 9606-1:2017
 - Le saldature dovranno avere una altezza di gola minimo 4 mm

PRESCRIZIONI

- Le quote sono da verificare in cantiere. In caso di mancata corrispondenza tra quote dell'architettonico, strutturale, e misurazioni dirette, richiedere sopralluogo della Direzione Lavori
- Prima del getto richiedere alla direzione lavori il controllo delle armature e comunicare al progettista strutturale ogni variazione di misura
- I ferri dovranno avere una sovrapposizione di almeno 40 volte il diametro
- Prima del getto delle sottofondazioni è necessario far verificare il piano di posa alla direzione lavori



Tel. 0321/413111 - Fax. 0321/413196
Via Triggiani, 9 - 28100 NOVARA (NO)

REGIONE PIEMONTE
COMUNE DI VILLADOSSOLA
PROVINCIA DEL VERBANO CUSIO OSSOLA

***NUOVO SEDIMENTATORE PRESSO IL
DEPURATORE DI VILLADOSSOLA***

PROGETTO ESECUTIVO

Tav. 18 Caratteristiche dei materiali

Arona, lì Aprile 2018

Il Progettista
Ing. Walter RICCA