



## Specifica delle caratteristiche dei materiali da utilizzare e prescrizioni

**CALCESTRUZZO :**

- Calcestruzzo a prestazione (UNI EN 206) con le seguenti caratteristiche :
  - **Resistenza caratteristica cubica a 28 gg**  $R_{ck} = 30 \text{ N/mm}^2 (300 \text{ Kg/cm}^2)$
  - Dimensione massima dell'aggregato :  $= 20 \text{ mm}$
  - Uso previsto : strutture in classe di esposizione : 2b (copriferro= 25 mm)
  - Rapporto acqua/cemento massimo : 0,55
  - Classe di consistenza allo scarico (UNI EN 12350-2) : S4
  - Controllo di accettazione (NTC 17/01/2018) : tipo A (minimo 3 cubetti ogni giorno di getto o ogni 100 mc di getto)
- \* Tutte le caratteristiche sopra indicate devono essere riportate nella bolla di consegna da recapitare in copia alla Direzione Lavori. E' vietata qualsiasi riaggiunta d'acqua in cantiere. Prima di ogni getto avvisare la Direzione Lavori.

**ACCIAIO :**

- Acciaio ad aderenza migliorata tipo B450C controllato in stabilimento, saldabile, con le seguenti caratteristiche:
  - $f_{yk} \geq 430 \text{ N/mm}^2$
  - $f_{tk} \geq 540 \text{ N/mm}^2$
- Ogni fornitura deve essere accompagnata da copia conforme del relativo certificato, con data non anteriore a tre mesi, emesso dal Laboratorio Ufficiale incaricato del controllo in stabilimento.
- Lunghezza di sovrapposizione minima dei ferri :  $\begin{cases} \text{Ø8} \rightarrow 60 \text{ cm} ; \text{Ø10} \rightarrow 70 \text{ cm} ; \text{Ø12} \rightarrow 85 \text{ cm} ; \text{Ø14} \rightarrow 100 \text{ cm} ; \\ \text{Ø16} \rightarrow 110 \text{ cm} ; \text{Ø18} \rightarrow 125 \text{ cm} ; \text{Ø20} \rightarrow 140 \text{ cm} . \end{cases}$
- Stalsare le sovrapposizioni opportunamente e non sovrapporre più del 50% dei ferri necessari nella stessa sezione.
- Diametri minimi dei mandrini di piegatura (dm) :  $\begin{cases} \text{Fino al diametro Ø18} \rightarrow \text{dm} = 5 \text{ volte il Ø} ; \\ \text{Oltre il diametro Ø18 fino al Ø24} \rightarrow \text{dm} = 7 \text{ volte il Ø} . \end{cases}$

**TERRENO :**

Resistenza del terreno :  $\bar{\sigma}_{\text{terreno}}$  = Vedi relazione geologica allegata

**OSSERVAZIONI**

N.B. : Le quote e le dimensioni delle strutture devono essere verificate in fase esecutiva in relazione alle reali condizioni del sito e alle tavole esecutive architettoniche.

N.B. : Vibrare accuratamente i getti e prima di eseguire qualsiasi getto contattare la D.L..

**Comune di CASTENEDOLO**  
Provincia di Brescia

**PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO**

**NUOVA MENSA SCOLASTICA**  
IN LOCALITA' CAPODIMONTE

**Progetto**  
SVL PROGETTI società di ingegneria s.r.l.  
via Aldo Moro 16, 25124 Brescia

**Direttore tecnico**  
Ing. Renzo Savoldi

Revisione	Data revisione	Oggetto della revisione/modifica		
Prima emissione	10.11.2022			
Fase	Sistema	Tipo	Riferimento A.07.05.02.03	Data OTTOBRE 2022
PARTICOLARI COSTRUTTIVI FONDAZIONI				Scala 1:20
				2.02