



PROGETTO OPERE DI URBANIZZAZIONE E  
IMPIANTI PER REALIZZAZIONE DI STRUTTURA  
TEMPORANEA AD USO SCOLASTICO

## IL PROGETTISTA



IL SINDACO

## IL RESP. DEL PROCEDIMENTO

## PROGETTO ESECUTIVO

DATA: FEBBRAIO 2018

OGGETTO:

CARPENTERIA  
RECINZIONE

# 3S

## SPECIFICA DEI MATERIALI

**NOTE E PRESCRIZIONI GENERALI**  
Le barre di armatura devono essere rivolte alle estremità.  
Sovrapponete le barre di armatura per almeno 40 diametri, se non diversamente specificato.  
L'appaltatore prima dell'esecuzione dell'opera ha l'obbligo di controllare tutte le quote e le misure indicate nel disegno e di eseguire il rilievo delle strutture esistenti.  
Eventuali deformità dovranno essere segnalate al D.D.L.L.  
Ogni e qualsiasi variazione deve essere ordinata per iscritto dal D.D.L.L., pena la non accettazione dell'opera.

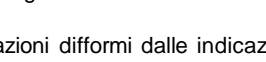
**Prima di ogni getto avvisare il D.D.L.L.**

Per realizzazioni difformi dalle indicazioni di volta in volta fornite dal D.D.L.L. verrà ordinata immediata demolizione e/o rimozione al fine del ripristino dello stato progettato.

**PARTICOLARE SEZIONE C-A**

EFFETTUARE LA CENSURA DELLA SPALTA FINO A RAGGIUNGERE UNA LUNGHEZZA DI MINIMO 10 CM.

NELLE TRONCI DI 10x50 CM RIFERIRSI AI PUNTI A=10 cm (solo dare indicazione nel singolo estratto)



**CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA (UNI EN 206-1)**

### Calcestruzzo per opere di fondazione

a) per magrone:  
- classe di resistenza C12/15 ( $R_{ck}=150\text{Kg/cm}^2$  a 28 gg di stagionatura)

- b) per plinti, pali, travi rovesce, cordoli, platee ecc.:
  - cemento tipo IV 42,50R
  - classe di resistenza C25/30 (Rck 300 Kg/cm<sup>2</sup> a 28 gg di stagionatura)
  - classe di esposizione XC2
  - classe di consistenza S4
  - dimensione massima dell'aggregato D<sub>max</sub>=30mm

Tutti i calcestruzzi possono essere additivati con superfluidificanti al fine di consentire una migliore lavorazione e limitare il rapporto acqua cemento. Tutte le caratteristiche sopra indicate devono essere riportate nella bolla di consegna qualora il calcestruzzo venga preconfezionato. E' vietata qualunque aggiunta di acqua in cantiere.

## PROCEDURA DI MESSA IN OPERA

- Tempo di attesa massimo del cls in betoniera : 60 minuti dall'arrivo in cantiere  
: 90 min dalla preparazione dell'impasto all'impianto

- Altezza massima di caduta del getto : 60 cm

COPRIFERRO PER OPERE IN C.A. (salvo diversa indicazione nei singoli elaborati)

- strutture di fondazione ed a contatto con il terreno s= 3.00 cm
- strutture fuori terra e muri di sostegno s= 3.00 cm
- solette in c.a. s= 3.00 cm da asse ferro

## ACCIAIO PER C.A.

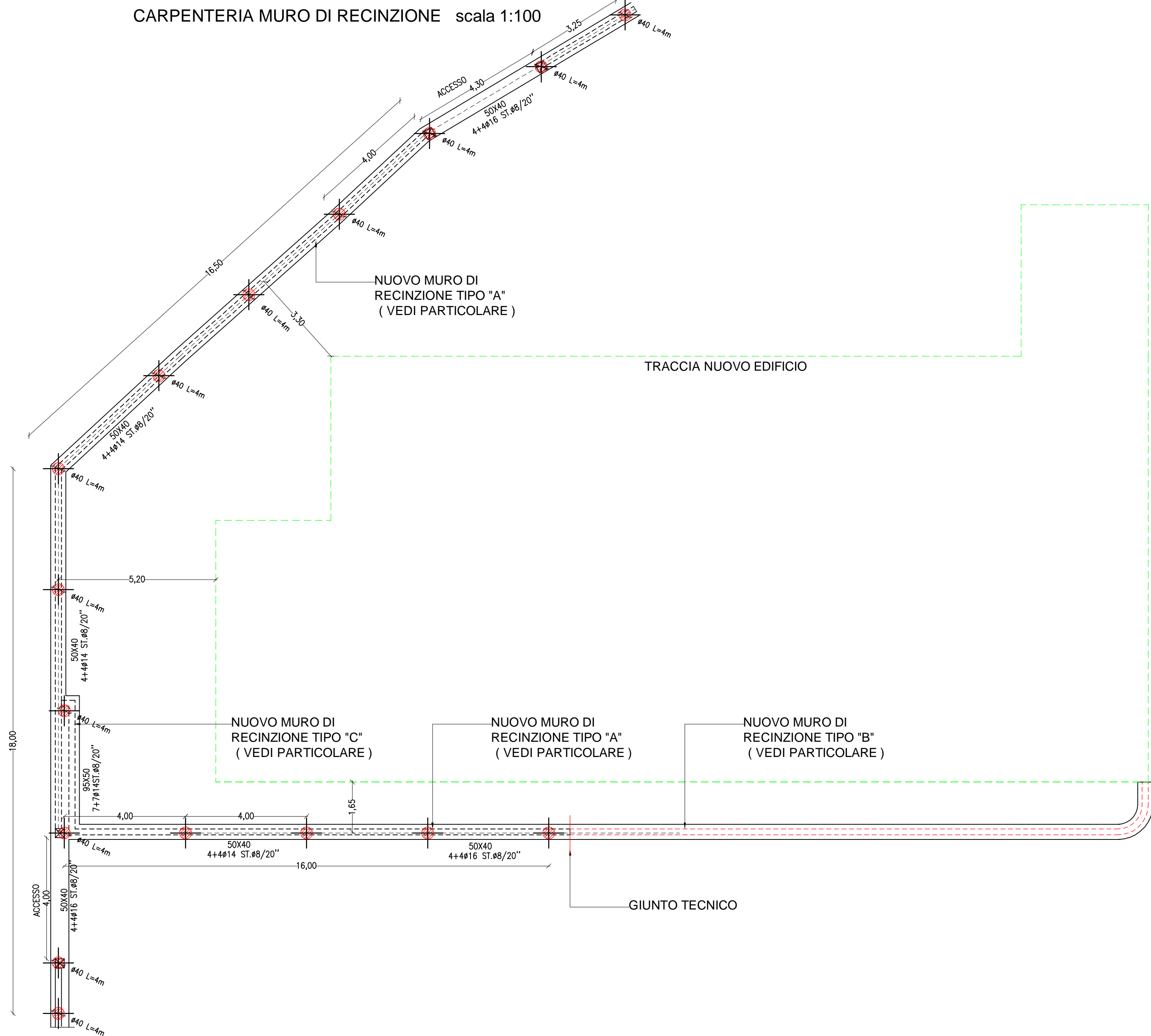
Acciaio in barre ad aderenza migliorata e reti elettrosaldate  
tipo B450C - tensione di progetto  $f_{ydm} = 450 \text{ N/mm}^2$

## CONTROLLI DI ACCETTAZIONE DEI MATERIALI IN CANTIERE (NTC - DM 2008)

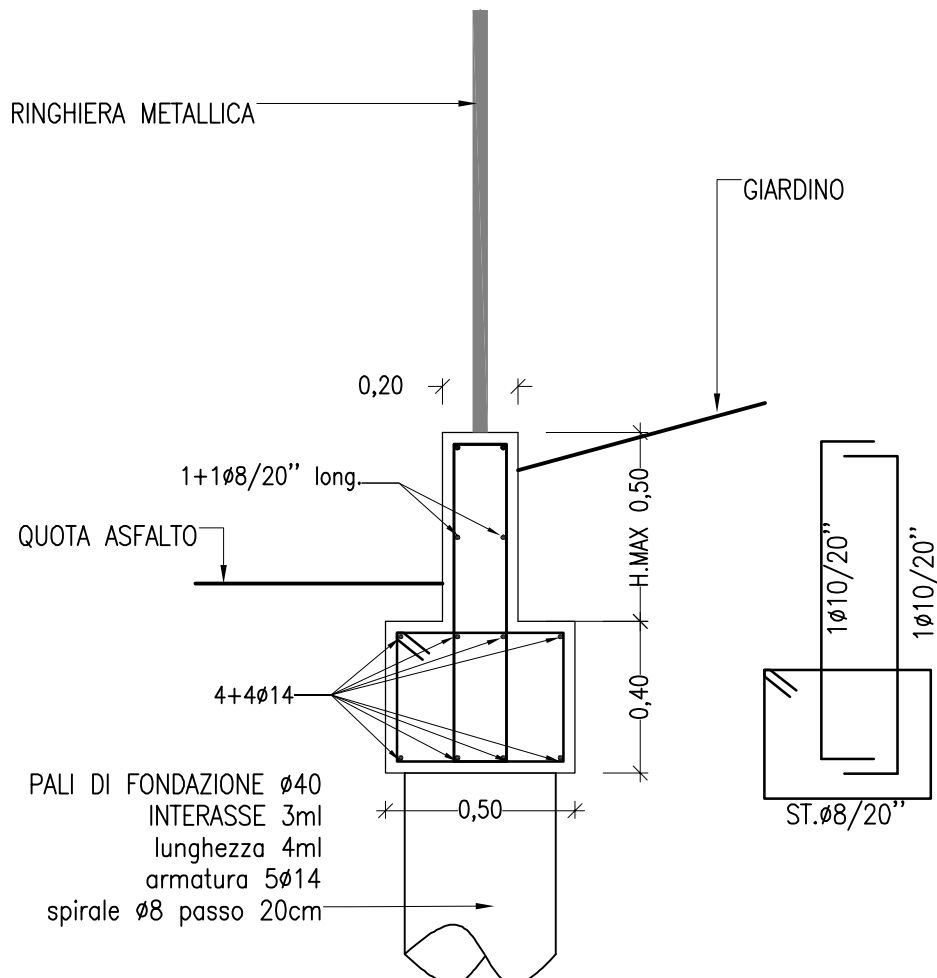
CALCESTRUZZO ( Par.11.2.5.1 - Controllo di Tipo A )

Il controllo è riferito ad un quantitativo di miscela omogenea non maggiore di 330mc. Ogni controllo di accettazione è rappresentato da tre prelievi, ciascuno dei quali eseguito su un massimo di 100mc di getto di miscela omogenea. Per ogni giorno di getto va comunque effettuato almeno un prelievo.

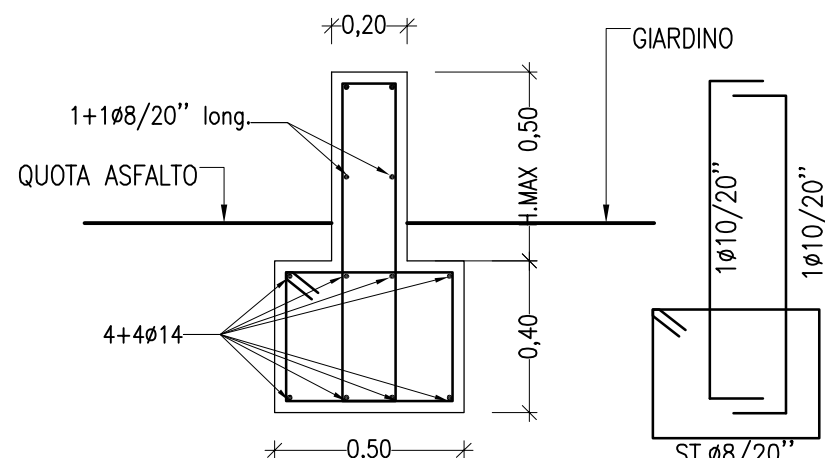
**ACCIAIO ( Par.11.3.2.10.4 )**  
I controlli devono essere effettuati prima della messa in opera del materiale, nell'ambito di ciascun lotto di spedizione le prove devono essere effettuate su 3 spezzoni, marchiati, di uno stesso diametro, sempre che il marchio e la documentazione dimostrino la provenienza del materiale da uno stesso stabilimento. In caso contrario i controlli devono essere estesi ai lotti provenienti da altri stabilimenti.



PARTICOLARE RECINZIONE TIPO "A"  
scala 1:20



PARTICOLARE RECINZIONE TIPO "B"  
scala 1:20



PARTICOLARE RECINZIONE TIPO "C"  
scala 1:20

