



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

-Calcestruzzo magro per sottofondazioni e rinfianchi:
 Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, in classe di esposizione XC2, (UNI 11104), dosato con cemento conforme alla norma UNI EN 197-15;
 Classe di resistenza: C12/15; Rck = 150 Kg/cm²

-Calcestruzzo per fondazioni e pali:
 Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, in classe di esposizione XC2, (UNI 11104), dosato con cemento conforme alla norma UNI EN 197-15;
 Classe di resistenza: C25/30; Rck = 300 Kg/cm²
 Dmax aggregati: 24mm;
 Dosaggio di cemento minimo: 300Kg/m³;
 Classe di consistenza S4 o slump di riferimento 160-210 mm;
 Massimo rapporto acqua cemento: 0.60;
 Copriferro minimo: 30 mm.

-Calcestruzzo per strutture in elevazione:
 Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, in classe di esposizione XC3, (UNI 11104), dosato con cemento conforme alla norma UNI EN 197-15;
 Classe di resistenza: C28/35; Rck = 350 Kg/cm²
 Dmax aggregati: 24mm;
 Dosaggio di cemento minimo: 320Kg/m³;
 Classe di consistenza S4 o slump di riferimento 160-210 mm;
 Massimo rapporto acqua cemento: 0.55;
 Copriferro minimo: 35 mm.

Acciaio per cemento armato tipo B450C
 rispondente alle caratteristiche meccaniche e tecnologiche conformi al D.M.14/01/2008.

- Tensione caratteristica di snervamento: $f_{yk} = 450$ N/mm²
 - Tensione caratteristica di rottura: $f_{tk} = 540$ N/mm²

Acciaio da carpenteria metallica:
 S 275
 Bulloneria cl. 8.8
 Saldature a completa penetrazione classe I

Legno per copertura:
 LEGNO LAMELLARE GL24H

N.B. OVE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO LE QUOTE SONO RIFERITE AL RUSTICO

COMUNE DI TUORO S.T.

COMUNE DI TUORO S.T. REGIONE UMBRIA

Ristrutturazione edilizia della scuola materna del Comune di Tuoro S.T. mediante demolizione e ricostruzione dell'esistente.
 Rif. art. 10 D.L. 12-09-2013 n. 104, convertito dalla Legge 8 novembre 2013 n. 128

STUDIO DI INGEGNERIA
 Dott. Ing. Rubbiani
 Via cotte del vento, 88 06100 Perugia Tel. 07545705 349844902
 E-mail info@rubbiani-ingegneria.it PI. 02533040544

Oggetto: **PROGETTO STRUTTURALE PARTICOLARI COSTRUTTIVI NODI**

Il progettista: il direttore dei lavori

Scale: 1:20

Tav. **S08b**

Data: **OTT. 2018**

NOTE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	REVISIONI
PRIMA EMISSIONE	Rubbiani	Rubbiani	Rubbiani	A 2015
SECONDA EMISSIONE	Rubbiani	Rubbiani	Rubbiani	B 17/10/2018
				C
				D
				E