



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

OPERE IN CALCESTRUZZO ARMATO

CALCESTRUZZO a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1

	UNI 11104-1 prosp. 1	(UNI 11104-prosp. 4)	UNI EN 1992-1-1					
Elemento strutturale	Classi resistenza ambiente	Classe resistenza (N/mm ²)	(c/c) _{max}	Contenuto minimo di cemento (kg/m ³)	D max (mm)	Classe di consistenza di getto	Classe di contenuto cloruri	Copriferro nominale (mm)
Fondazioni e muri in terreni non aggressivi	XC2	C25/30 (R _a 30)	0.60	300	20	S4	Cl 0.4	35 controcorrosione 50 contro terreno preparato

ACCIAIO PER C.A. in barre ad aderenza migliorata tipo B450C; per reti e tralicci ammesso B450A

OPERE IN ACCIAIO DA CARPENTERIA

ACCIAIO DA CARPENTERIA: Tipo S275 (Fe430)
Tensione caratteristica di snervamento f_A=275 N/mm²
Tensione caratteristica di rottura f_{Rk}=430 N/mm²

BULLONI: Bulloni ad alta resistenza

- Vite di classe 8,8
- Dado di classe 8

SALDATURE:

Saldature di 1° classe
Altezza di gola "a" delle saldature pari a 0.7 volte lo spessore minimo da saldare

- CARATTERISTICHE DELL'OPERA STRUTTURALE:**
- Vita Normale: V_n > 50 anni
 - Classe d'uso: II
- NB** LA DIREZIONE DEI LAVORI STRUTTURALI DEVE ESSERE AVVISATA CON COMUNICAZIONE SCRITTA ALMENO TRE GIORNI PRIMA DELL'ESECUZIONE DEI GETTI E DELLA POSA IN OPERA DEGLI ELEMENTI STRUTTURALI PRINCIPALI
- NB** I MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE DI CLASSE C16/20 (R_a20) HANNO FUNZIONE STRUTTURALE. RISPETTARE IL DIMENSIONAMENTO.
- NB** L'ANCORAGGIO DI STAFFE E DI ARMATURE PER IL TAGLIO DEVE ESSERE REALIZZATO MEDIANTE PIEGATURE CONFORMI AL PRESENTE PARTICOLARE COSTRUTTIVO
- ATT!** TUTTE LE BARRE CORRENTI VANNO RISVOLTALE ALL'ESTREMITA' E LA LORO SOVRAPPORZIONE DOVRA' ESSERE MINIMO DI 50d
- ATT!** PER LE RETI ELETTROSALDATE LA SOVRAPPORZIONE MINIMA E' DI 2 MAGLIE ~ 40 cm

ATT! SALDARE I FERRI D'ARMATURA ALLE ESTREMITA' DEI PILASTRI IN ACCIAIO

PROGETTO STRUTTURALE
Costruzione casa unifamiliare

Il Committente

L'Impresa Costruttrice

Il Direttore Lavori Strutturale

Il Progettista Strutturale
Dott. Ing. Sergio Maffia
Ingegneri di Como n. 1557A

Objetto:
Carpenteria e armatura di fondazioni e muri:
sezioni 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19
20, 21, 22 - Tabella pilastri

Data
APRILE 2016

Commessa n. 506/16
Scala 1:25

Tavola n.
S3

Disegnato da
Geom. Stefano Ferrario

Calcolato da
Dott. Ing. Diego Triaca

Controllato da
Dott. Ing. Sergio Maffia