

STUDIO

PP

architettura

ingegneria

Comune di

MONTEGRANARO

MIGLIORAMENTO SISMICO

SCUOLA SANTA MARIA

Committente:

AMMINISTRAZIONE COMUNALE

Oggetto:

CARPENTERIA
TELAI METALLICI
TIPO 3

TAV.

scala
INDICATA

55

data
FEBBRAIO
2016

IL PROGETTISTA

Timbro e firma

Il committente

L'impresa

Dot. Ing. Adriano Rendi
Via A. Moro
63044 Civitanova (MC)
tel. 0734833550
email: rendi@studiozucchi.it
www.studiozucchi.it

RISERVATO ALLA PROVINCIA - SETTORE GENIO CIVILE E PROTEZIONE CIVILE

Classe di resistenza
del c.a. di fondazione

Classe di resistenza
del c.a.

Classe di esposizione
del c.a.

Classe di resistenza
per carpenteria metallica

Classe di resistenza
bulloneria

C25/30

B450C

XC2

S275

8.8

NOTE E PRESCRIZIONI GENERALI

Le barre di armatura devono essere rivolte alle estremità.
Sovrapporre 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 difformità dovranno essere segnalate al D.D.L.L.
Ogni e qualsiasi variazione deve essere ordinata per iscritto dal D.D.L.L. per iscritto, 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 o rimozione al fine del ripristino dello stato progettato.
Sarà compito del D.D.L.L. verificare ed accettare la rispondenza delle ipotesi progettuali, ed in caso discordanza assumere le necessarie valutazioni.

N.B. GLI ESECUTIVI DI OFFICINA DOVRANNO ESSERE REALIZZATI A CURA DELL'IMPRESA, A SEGUITO DEI NECESSARI RILIEVI DI CANTIERE EFFETTUATI DOPO LE DEMOLIZIONI, E SOTTOPOSTI ALLA VALIDAZIONE DEL DIRETTORE DEI LAVORI PRIMA DELLA MESSA IN PRODUZIONE DELLE STRUTTURE DI CARPENTERIA METALLICA

TELAIO TIPO 3

PARTICOLARE INTERVENTO CON PORTALE
IN ACCIAIO UPN 160

scala 1:20

NODO C

scala 1:5

NODO A

scala 1:5

NODO C

scala 1:5

SPECIFICA DEI MATERIALI

CALCESTRUZZO

Calcestruzzo per opere di fondazione

a) per magione:

- classe di resistenza C12/15 (Rck=150Kg/cmq a 28 gg di stagionatura)

b) per pilati, pali, travi rovesce, cordoli, platee ecc.:

- cemento tipo IV 42,50R

- classe di resistenza C25/30 (Rck 300 Kg/cmq a 28 gg di stagionatura)

- classe di esposizione XC2

- classe di consistenza S4

- dimensione massima dell'aggregato Dmax=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.

ACCIAIO PER C.A.

Acciaio in barre ad aderenza migliorata e reti elettrosaldate

tipo B450C - tensione di progetto fykm= 450 N/mmq

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

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.

CARPENTERIA IN ACCIAIO

tipo

rotture N/mmq

snervamento N/mmq

a) Laminati a caldo S275 >430 >275

b) Profilati a Freddo S275 >430 >275

BULLONERIA (se non indicata diversamente sul disegno)

classe

rotture N/mmq

snervamento N/mmq

8.8

800

640

GIUNZIONI CON SALDATURE A COMPLETA PENETRAZIONE TESTA A TESTA:

La saldatura deve essere estesa a tutta la superficie di contatto

a>L.min

GIUNZIONI CON SALDATURE A CORDONE D'ANGOLO:

La saldatura a cordone d'angolo deve avere profondità di gola almeno pari allo spessore allo spessore più piccolo degli elementi collegati.

La saldatura deve essere estesa a tutto il contorno della superficie di contatto

a>L.min

NOTE:

Tutti gli elementi non espressamente collegati da bulloni si intendono collegati da saldature a completa penetrazione.

Si può utilizzare una guarnizione a cordone d'angolo solamente nel caso di poterla realizzare lungo tutto il contorno della superficie di contatto.

Se presenti le aste formate da angolari doppi devono essere calcestruttate

L'appaltatore ha l'obbligo di controllare, prima dell'esecuzione dell'opera, tutte le quote e le misure indicate in questo disegno, eventuali difformità dovranno essere segnalate al direttore dei lavori.