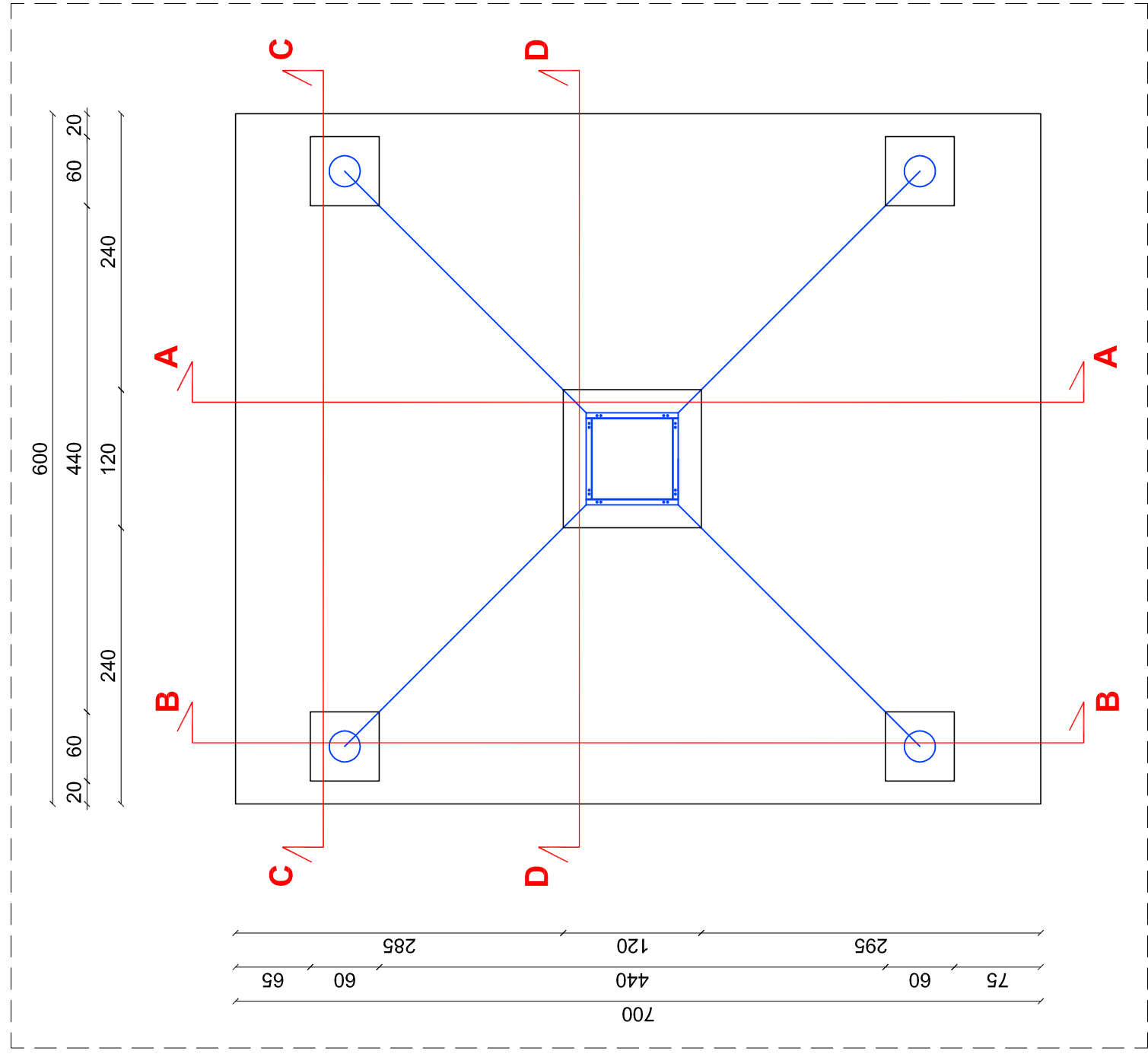
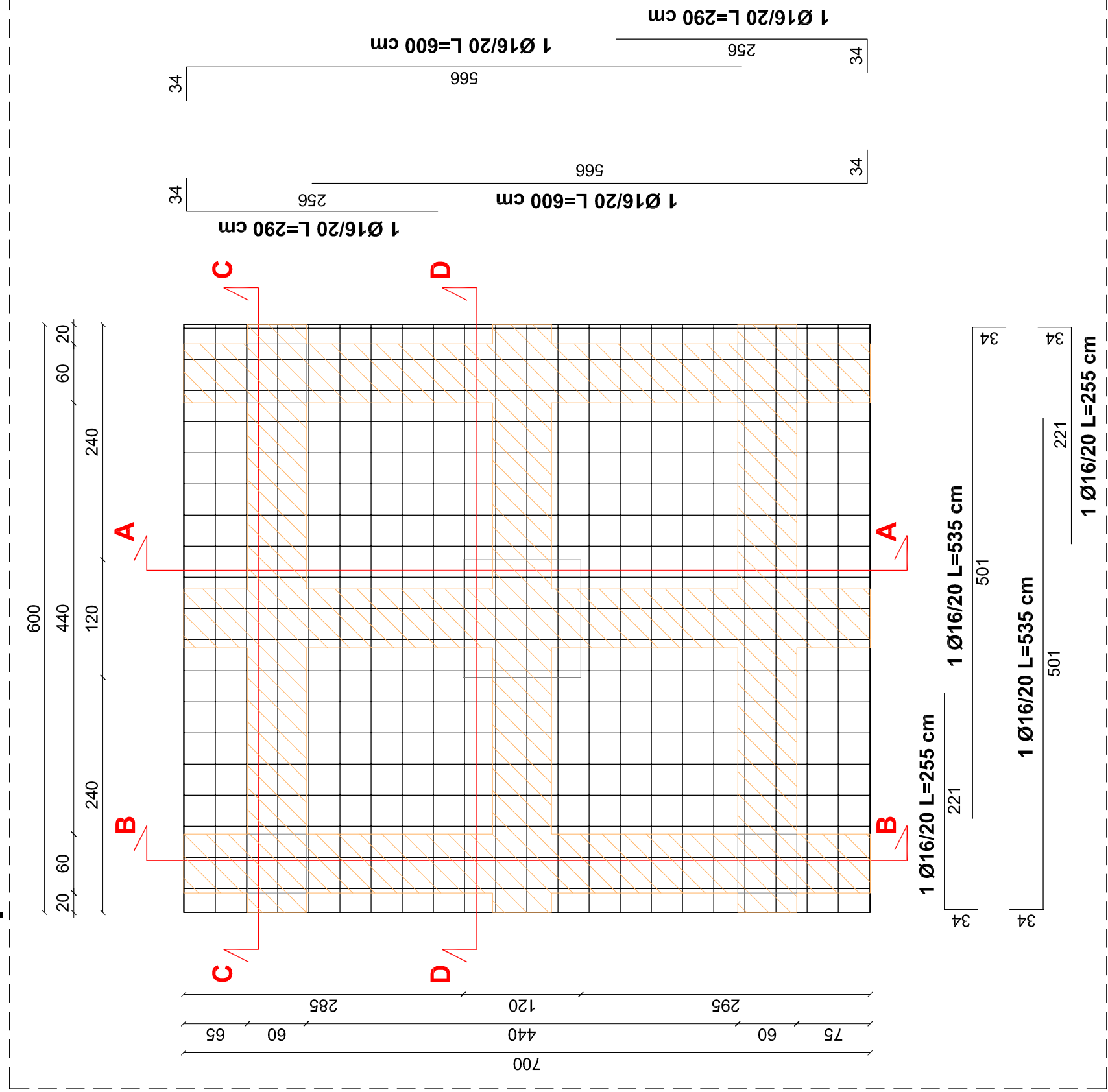


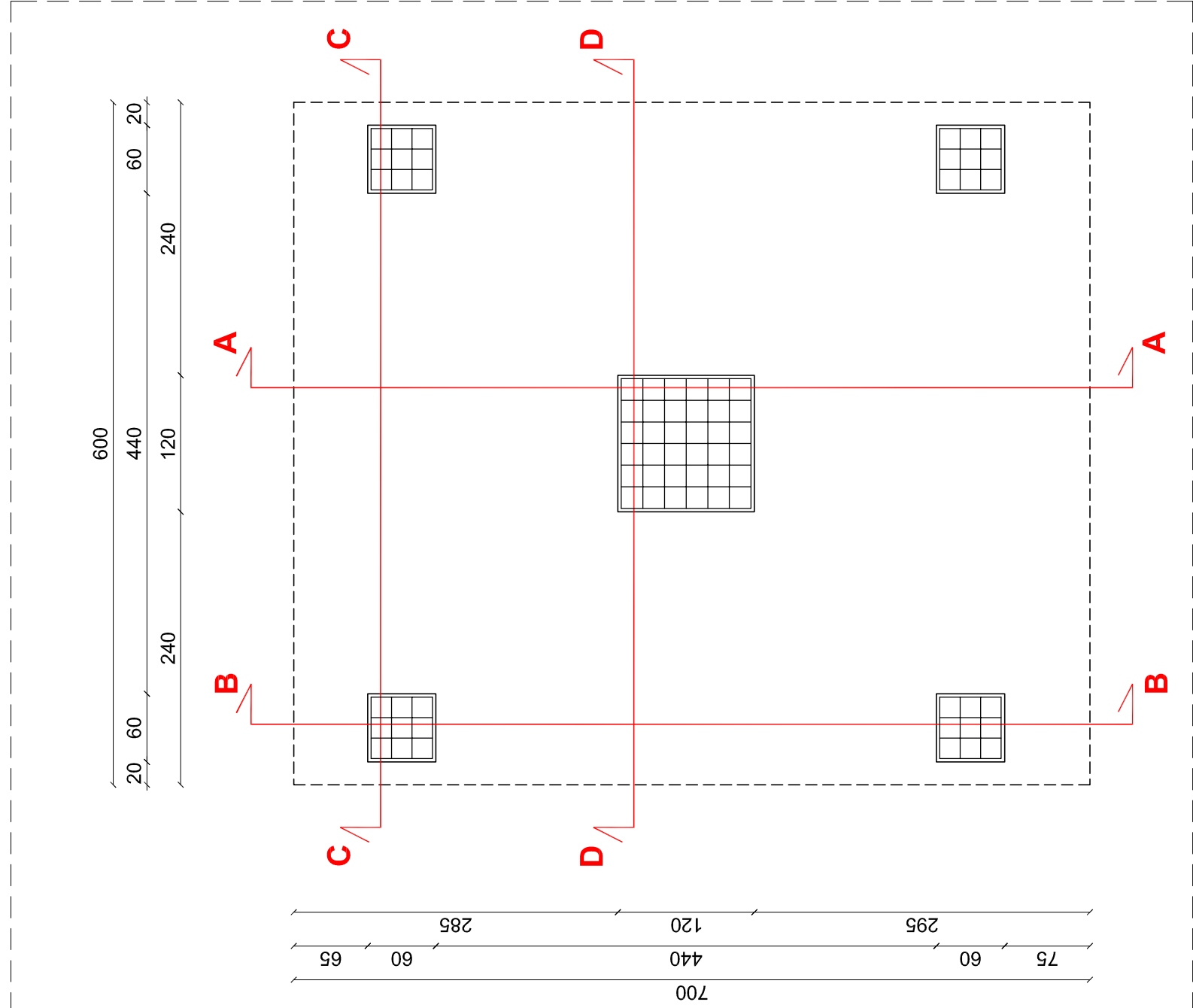
Fondazione scala 1:50



Schema platea scala 1:50



Rialzi scala 1:50



NOTE PER STRUTTURE IN OPERA:

PRESCRIZIONI

- Le piegature delle staffe dovranno essere indicate di 135° e prolungate ciascuna per almeno 10 diametri
- La legatura (o cravetto) costituita da barre del diametro di mm 6 con piegature a 135° alle due estremità, potrà essere sostituita da barre del diametro di mm 6 con piegature a 135° alle due estremità, purché la lunghezza delle staffe sia superiore a 10 diametri.
- Le piegature delle staffe devono essere assicurate alle barre longitudinali. Le piegature delle legature devono essere assicurate alle staffe.

TRAVI

Armature Longitudinali
-Le armature delle travi, sia superiori che inferiori, devono attraversare di regola i nodi senza ancorarsi o giuntarsi per sovrapposizione in essi. Quando ciò non risulti si deve rispettare la seguente prescrizione: le barre vanno ancorate oltre la faccia opposta a quella di intersezione con il nodo.
-La parte dell'armatura longitudinale della trave che si ancora oltre il nodo non può terminare all'interno di una zona critica, ma deve ancorarsi oltre di essa.
-Le barre delle armature longitudinali della trave che si ancora nel nodo, deve essere collocata all'interno delle staffe del pilastro.

Armature Trasversali

-Nelle zone critiche devono essere previste staffe di contenimento. La prima staffa di contenimento deve disare non più di 5cm dalla sezione a filo pilastro. Le successive devono essere disposte ad un passo non superiore alla minore tra le dimensioni della trave e della staffa.
-Il passo tra le staffe deve essere inferiore a 1/4 della lunghezza della trave.
-Il diametro delle staffe deve essere inferiore a 1/4 del diametro delle barre longitudinali.

PILASTRI

Armature Longitudinali

-Per tutta l'altezza del pilastro, l'inertrasse tra le barre deve essere <25cm

Armature Trasversali

-È necessario la saldatura del pilastro all'interno della trave in corrispondenza del nodo pilastro-trave.
-Nelle zone critiche devono essere rispettate le seguenti condizioni:
-Le barre disposte sugli angoli della sezione devono essere contenute dalle staffe.
-Almeno 1 barra ogni 2 di quelle disposte sui lati, deve essere trattenuta da staffe interne o da legature. Le barre non fissate devono trovarsi a meno di 15 cm da una barra fissata.
-Ø staffe di contenimento e legature > 6mm

NODI

Sono da evitare per quanto possibile l'eccentricità tra l'asse della trave e del pilastro concorrenti in un nodo. Nel caso che tale eccentricità superi 1/4 h, la trasmissione degli sforzi deve essere assicurata da armature adeguatamente dimensionate allo scopo.

MATERIALI

CALCESTRUZZO:

Classe calcestruzzo C28/35 - R_s350 S4, copriferro min 3 cm, XC2.
Dimensione max. aggregato 22 mm

ACCIAIO B450 C:
Resistenza caratteristica a trazione
f_{yk}= 450 N/mm²

NOTE GENERALI:

- 1) Se non sia possibile procedere come indicato nella presente tavola informare il D.L. per concordare le modifiche possibili.
- 2) Gli attraversamenti di tubazioni sono da definire in cantiere prima del getto (scarichi, tubi portacavi, alimentazione elettrica, ecc.)
- 3) L'impresa è cortesemente pregata di avvisare il D.L. almeno 48 ore prima dei getti di opere strutturali.
- 4) Le opere dovranno essere eseguite in un unico getto (con esatto positivo) dal D.L. per il controllo dei ferri e di tutti i particolari esecutivi.
- 5) Tutte le misure e le quote esecutive dovranno essere verificate in cantiere dall'impresa all'atto dell'esecuzione prima della fornitura e posa delle armature, delle cassetture e degli elementi metallici.
- 6) Alla D.L. è demandato il compito dell'approvazione delle verifiche e delle eventuali modifiche effettuate dall'impresa nel rispetto del punto precedente e la facoltà di ordinare la rimozione e/o la demolizione di parti eseguite in modo difforme rispetto a quanto richiesto.
- 7) Il D.L. dedica ogni responsabilità per genti o lavori dei quali non sia stato informato.
- 8) Prevedere la messa a terra delle armature da carpenteria.

COMUNE DI FIORANO MODENESE

PROVINCIA DI MODENA

PERMESSO DI COSTRUIRE IN DEROGA
PER PUBBLICA UTILITÀ PER L'INSTALLAZIONE DI CABINA E ANTENNA
PER SERVIZI DI TELECOMUNICAZIONE

sito in Via Del Ruviniello, Fiorano Modenese (Mo) - F. 13 magg. 178

RICHIESTA AUTORIZZAZIONE
SISMICA

Progetto Strutture

S01

Proprietari: Sig.re Bondi Antonella, Bondi Loretta, Bondi Luisa, Bondi Paola
Conduttore: Richiedente delegato dalla proprietà: Sig. Ugolini Paolo legale rapp. della Ditta MGK srl

Scala VAR

Vignola, Giugno 2019



IL TECNICO

Ing. Roberto Luppi

tel. 058778360 - fax 0587782719 - cell. 3284520146
e-mail: ing@stt.it

STUDIO TECNICO ING. ROBERTO LUPPI