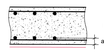
caratteristica resistenza al fuoco
SOLETTE PIENE: **R60**

Garantire le caratteristiche R degli elementi prefabbricati e i copriferri riportati sotto per i getti in opera



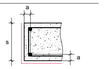
Tempo di Esposizione t [min] = resistenza R	Distanza a (cm) dall'asse acciaio alla faccia esposta al fuoco	Spessore soletta H
30	1,00	8,00
60	2,00	12,00
90	3,00	12,00
120	4,00	16,00
180	5,50	20,00
240	6,50	24,00

copriferro minimo adottato : 4,0 + 0,7 = 4,7 cm - VERIFICA SODDISFATTA
dimensione minima soletta da progetto: 25 cm VERIFICA SODDISFATTA

caratteristica resistenza al fuoco
PARETI: **R60**

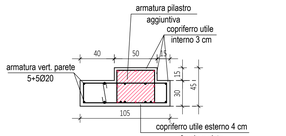
Garantire le caratteristiche R degli elementi prefabbricati e i copriferri riportati sotto per i getti in opera

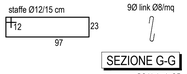
Rif: D.M. 16/02/2007 - D.M. 03/08/2015



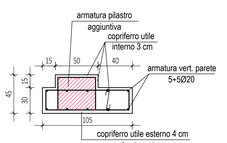
Tempo di Esposizione t [min] = resistenza R	Esposto su un lato (cm) s=spessore minimo muro a=dist. asse acciaio-lato esposto	Esposto su più lati
30	s=12/a=1,0	12/1,0
60	s=13/a=1,0	14/1,0
90	s=14/a=2,5	17/2,5
120	s=16/a=3,5	22/3,5
180	s=21/a=5,0	27/5,5
240	s=27/a=6,0	35/6,0

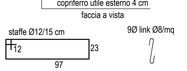
copriferro minimo adottato : 3,0 + 1,2 + 0,8 = 5,0 cm - VERIFICA SODDISFATTA
dimensione minima parete da progetto: 30 cm VERIFICA SODDISFATTA



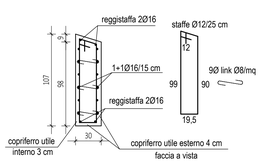


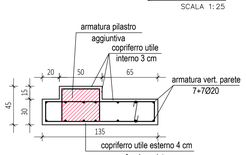
SEZIONE G-G
SCALA 1:25





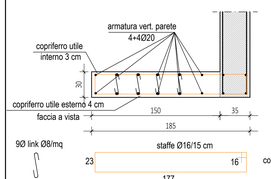
SEZIONE F-F
SCALA 1:25



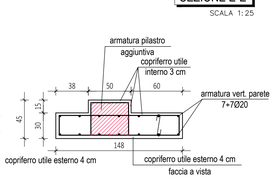


SEZIONE E-E
SCALA 1:25

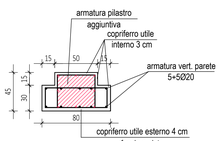
SEZIONE L-L
SCALA 1:25



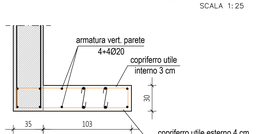
SEZIONE I-I
SCALA 1:25



SEZIONE D-D
SCALA 1:25

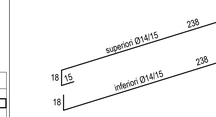


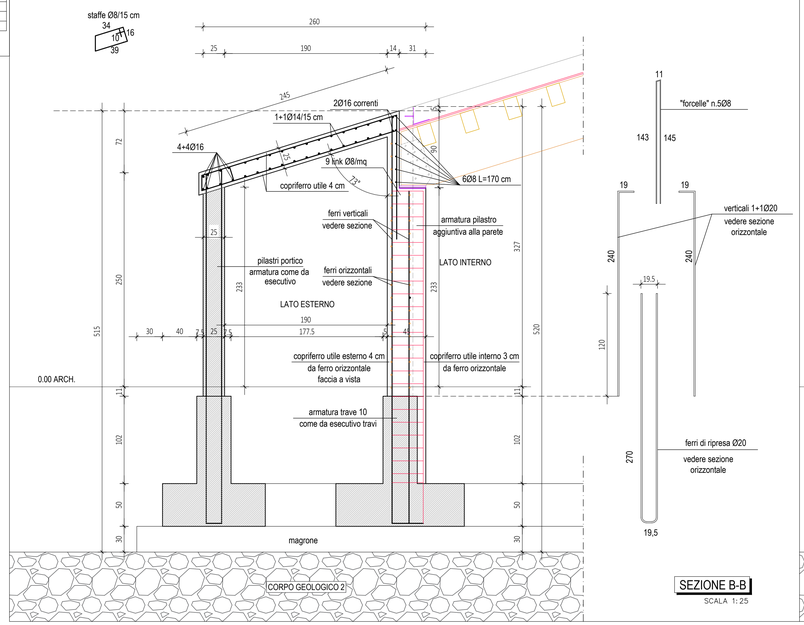
SEZIONE H-H
SCALA 1:25



SEZIONE C-C
SCALA 1:25

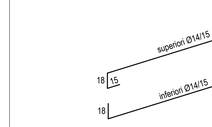
ARMATURA TIPOLOGICA SOLETTA C.A.
IN PROSSIMITA' "SCASSI PARETE"

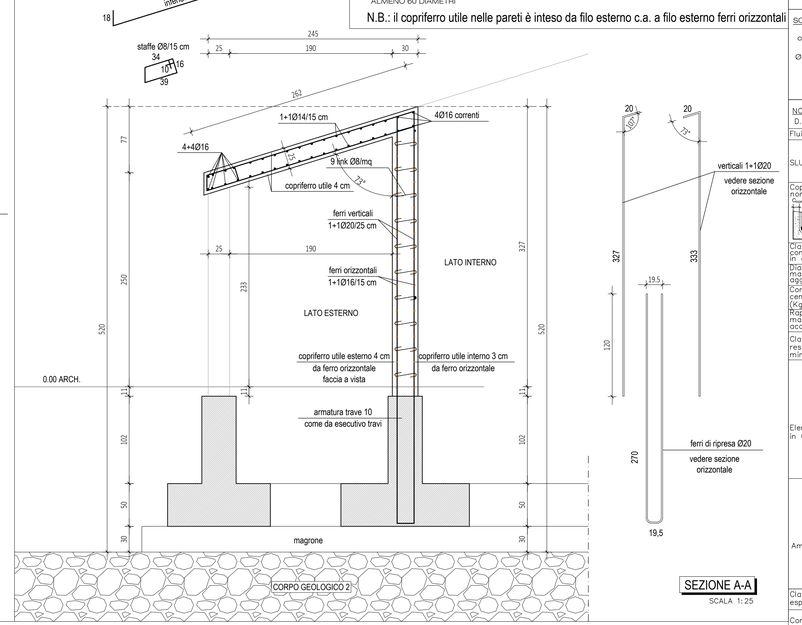




SEZIONE B-B
SCALA 1:25

ARMATURA TIPOLOGICA SOLETTA C.A.





SEZIONE A-A
SCALA 1:25

PRESCRIZIONI GENERALI

CONFRONTARE I DISEGNI DEI C.A. CON QUELLI ARCHITETTONICI E VERIFICARE LE MISURE SUL POSTO.

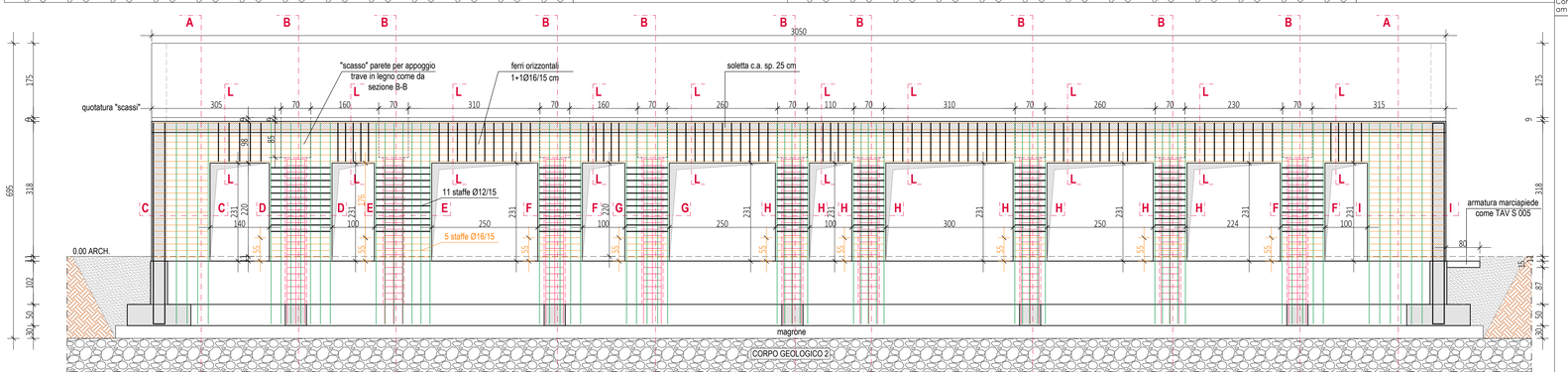
L'IMPRESA E' TENUTA AD AVVERTIRE LA DIREZIONE LAVORI DEI C.A. PRIMA DEL GETTO, CHE DEVE ESSERE SEMPRE VISRATO.

L'IMPRESA E' TENUTA A FAR ESEGUIRE LE PROVE DI COMPRESSIONE DEI CUBETTI DI CALCESTRUZZO, LE PROVE DI TRAZIONE DELLE BARRE DI ACCIAIO E LE CERTIFICAZIONI DEL LEGNO LAMELLARE AI SENSI DEL D.M.17/01/2018

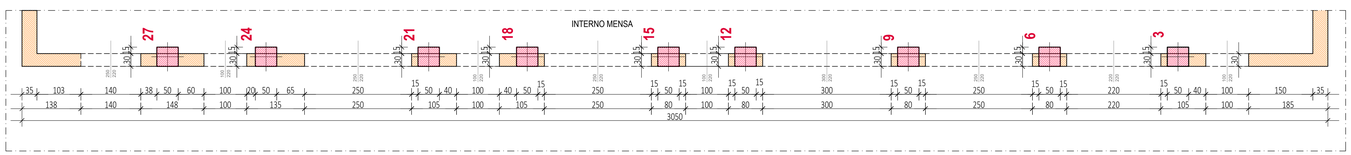
LE PIEGATURE DELLE BARRE D'ARMATURA DEVONO ESSERE EFFETTUATE CON RACCORDO CIRCOLARE DI RAGGIO NON MINORE DI QUELLO INDICATO NELLA TABELLA DELL'ACCIAIO B450 C

NEI PUNTI D'ANGOLO DEI CORDOLI PREVEDERE UN RISVOLTO A 90° DELLE BARRE D'ARMATURA PER ALMENO 60 DIAMETRI

N.B.: il copriferro utile nelle pareti è inteso da filo esterno c.a. a filo esterno ferri orizzontali



VISTA 4
SCALA 1:50



VISTA IN PIANTA
SCALA 1:50

N.B.: il copriferro utile nelle pareti è inteso
da filo esterno c.a. a filo esterno ferri orizzontali

VISTA 4

COPRIFERRI E INTERFERRI:

Ø = diametro barre d'armatura

c = COPRIFERRO A BORDO STAFFA DA GARANTIRE SECONDO QUANTO PRESCRITTO NEL CARTIGLIO

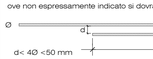
a1,a2= distanza dal bordo esterno all'asse delle barre verticali per verifiche al fuoco (a1 per fuoco su un lato; a2 per fuoco sullo spigolo)

i = INTERASSE MINIMO DELLE BARRE
i = max (Ø ; dg+5mm) dg= dimensione massima aggregati

m = misura del singolo tratto di barra

SOVRAPPOSIZIONI FERRI DI ARMATURA

ove non espressamente indicato si dovrà rispettare la seguente prescrizione



NORMATIVA DI RIFERIMENTO
D.M. 17/01/2018, C.M. 21/01/2019 n.7, UNI EN 934-2,

PRESCRIZIONI CALCESTRUZZO
UNI EN 206-1:2006, UNI 11104:2004

| | | |