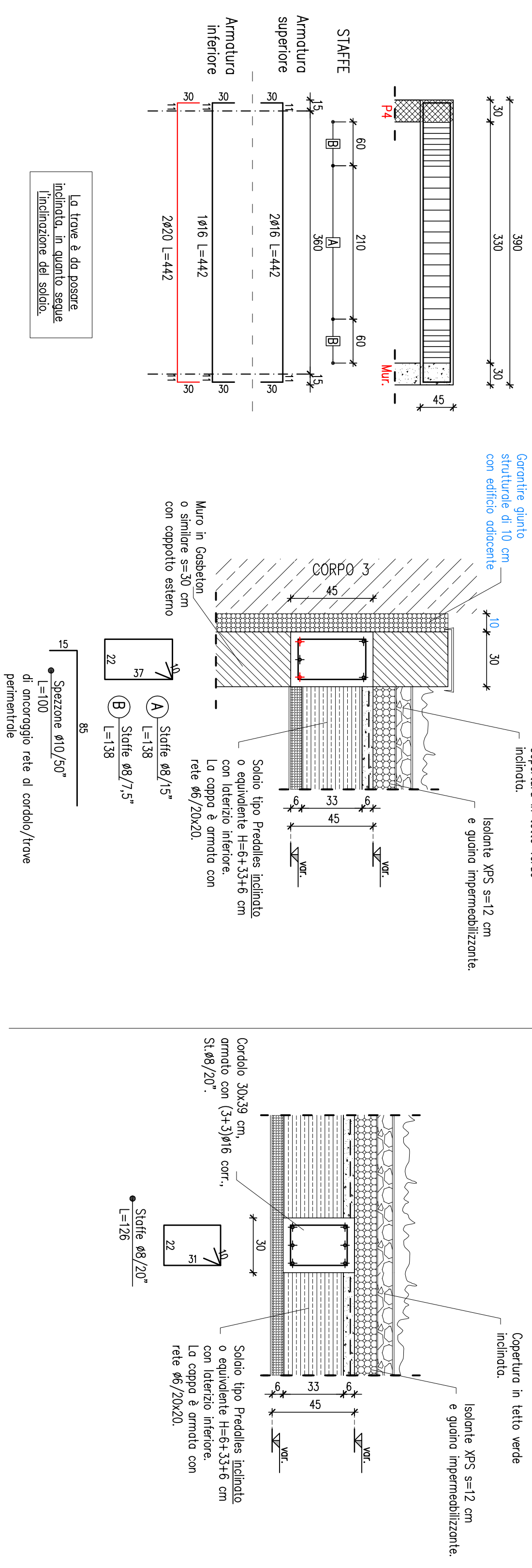
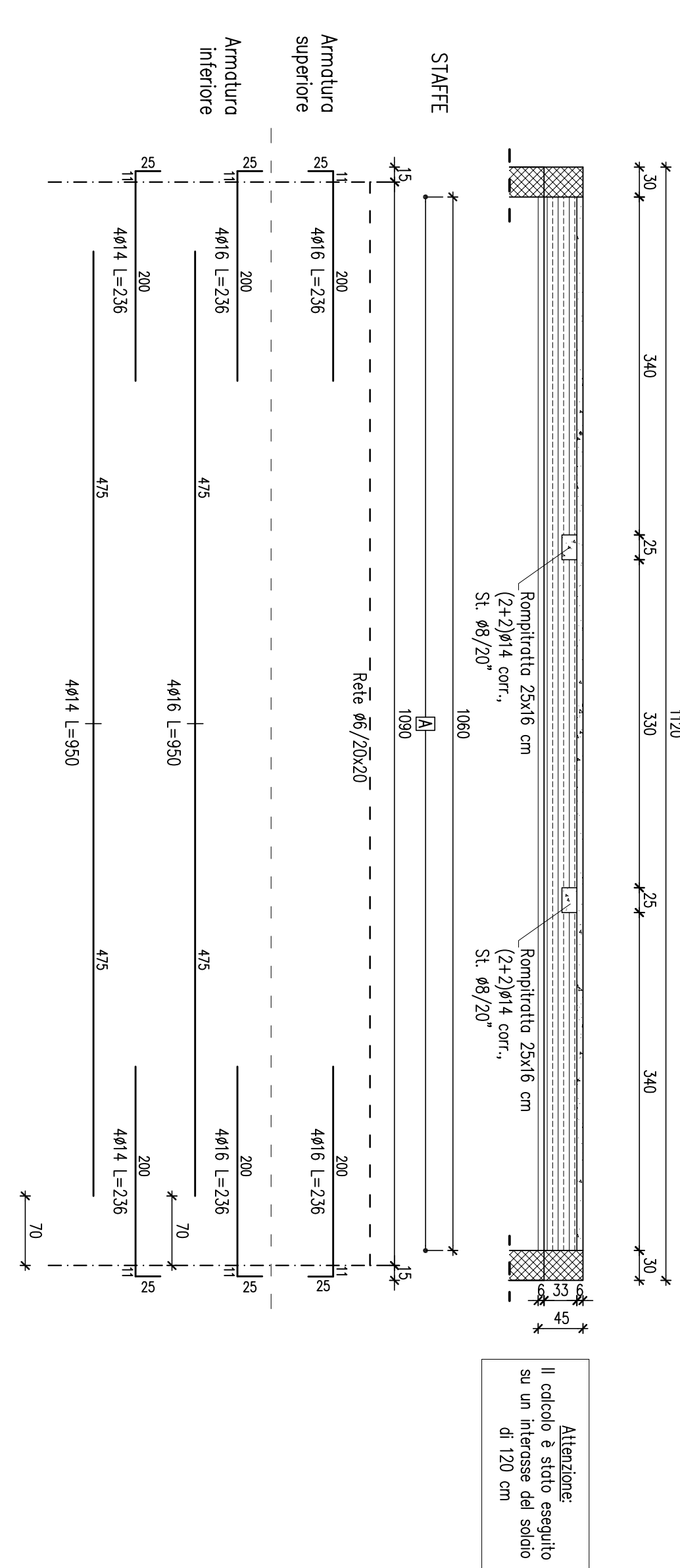


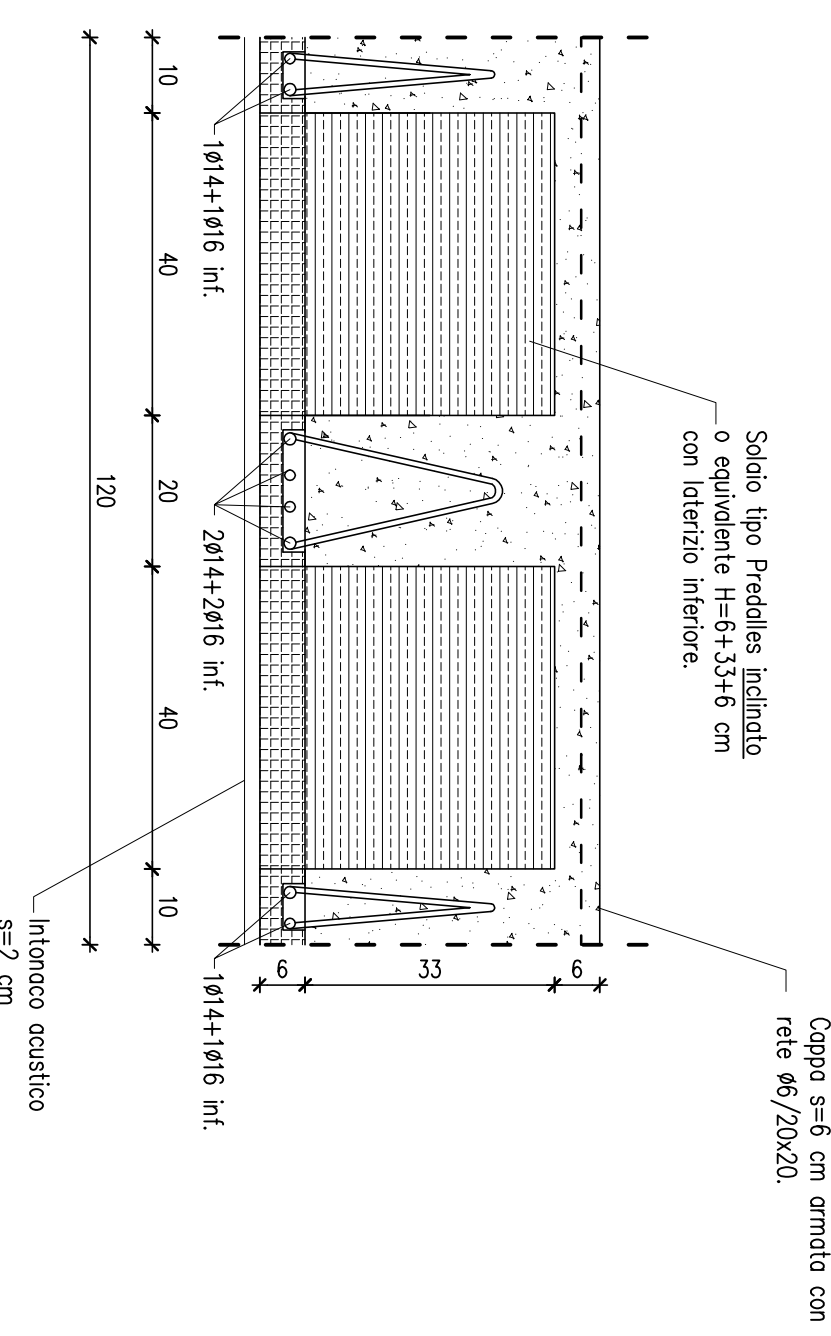
I2-07
Sezione
Scala 1:50
Cordolo tipo 30x39 cm
Scala 1:50



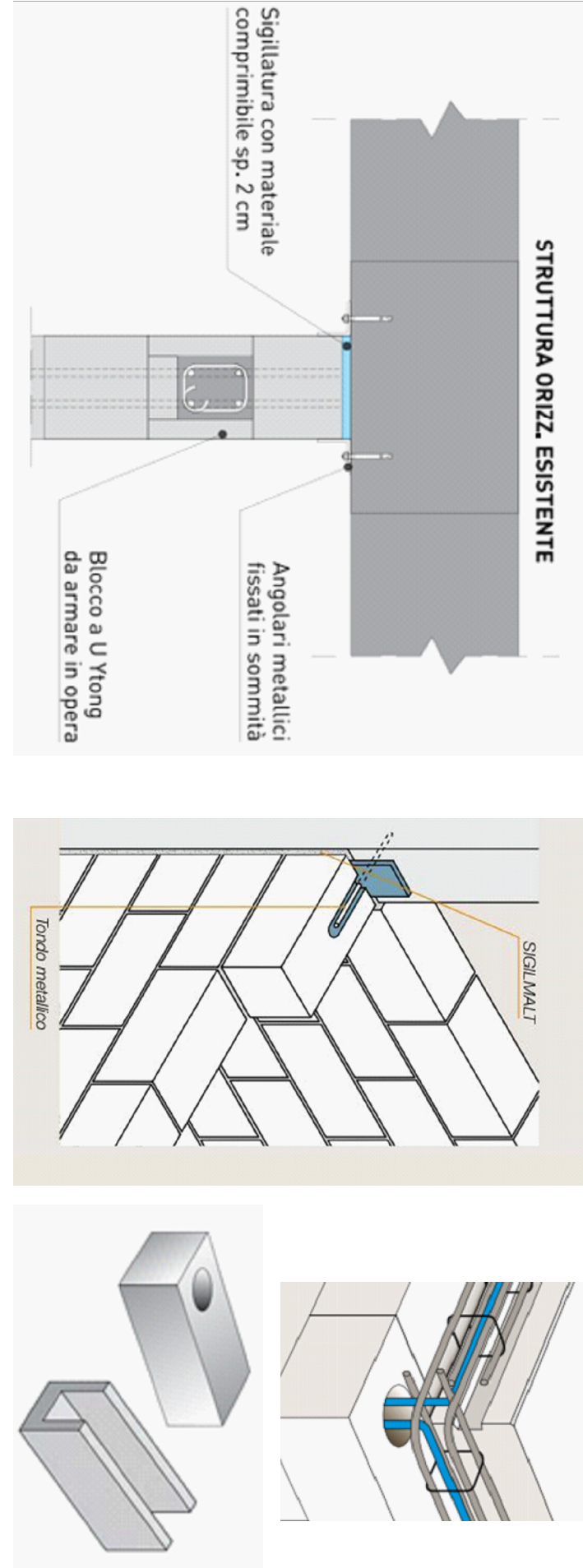
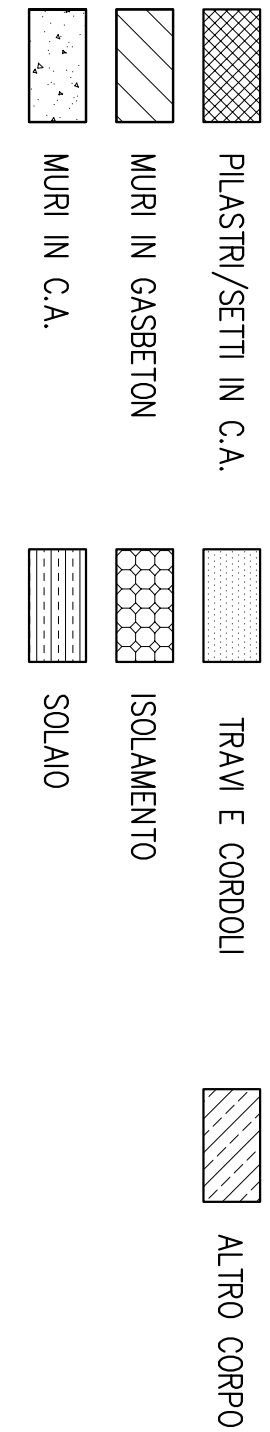
Sviluppo solajo
Scala 1:50



Sezione
Scala 1:10



LEGENDA



PRESCRIZIONI PER MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CELLULARE, TIPO YTONG.

Nei corsi di molto applicare a distanza massima di 50 cm un traliccio piano in acciaio.

Il collegamento dei blocchi alla struttura portante avviene mediante fondo metallico a passo 50 cm tramite scanalatura ricovata direttamente all'interno del blocco e sigillatura mediante materiale comprimibile.

Ogni tre metri di altezza predisporre un blocco completo riempito con calcestruzzo ed armatura, come da particolare.

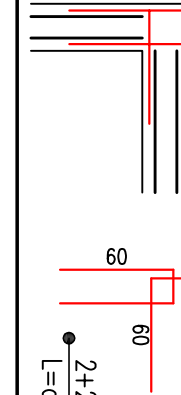
Ai lati dei pilastri e di tutte le aperture, e comunque a passo inferiore o 3 m, predisporre blocco speciale con barra Ø16 omologata.

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

Calcestruzzo per fondazioni (UNI EN 206-1, UNI 11104, D.M. 17-01-2018)	
Resistenza cubica caratteristica (a 28 gg):	C25/30
Dimensione massima dell'aggregato:	Ømax < 25 mm
Classe di esposizione ambientale:	XCl2
Classe di consistenza allo scorcio:	S3
Rapporto acqua/cemento massimo:	A/C < 0,60
Copriero nominale (ove non specificato):	a > 35 mm
ACCAIO (EN 10080, UNI EN ISO 15630-1, UNI EN ISO 15630-2)	
Acciaio ad alta resistenza migliorata B450C (controllo in stabilimento)	
– Tensione caratteristica di snervamento:	f _{yk} > 450 N/mmq
– Tensione caratteristica di rottura:	f _{tk} > 540 N/mmq
– Allungamento:	Agt > 7,5 %
Rele elettrosaldato B450C (controllo in stabilimento)	
– Tensione caratteristica di snervamento:	f _{yk} > 450 N/mmq
– Tensione caratteristica di rottura:	f _{tk} > 540 N/mmq
– Allungamento:	Agt > 7,5 %
Specifiche per l'uso: antisismi (NTC D.M. 17-01-2018)	
– Rapporto tra resistenza e tensione di snervamento:	sud = 6,75%
– Rapporto tra resistenza e tensione di snervamento:	1,15 < f _{yk} /f _{yk} < 1,35
– Rapporto tra resistenza e tensione di snervamento:	f _{yk} /f _{yk} < 1,25
Ogni fornitura dovrà essere accompagnata da copia conforme del relativo certificato, con data non anteriore a tre mesi, emesso dal Laboratorio Ufficiale incaricato del controllo in stabilimento	
ACCAIO PER STRUTTURE METALLICHE (UNI EN 10025-2, UNI EN 10210, UNI EN 10219-1)	
Acciaio per lamiere a caldo S275JR	
– Tensione caratteristica di snervamento:	f _{yk} > 275 N/mmq
– Tensione caratteristica di rottura:	f _{tk} > 430 N/mmq

NOTE E PRESCRIZIONI D'OPERA

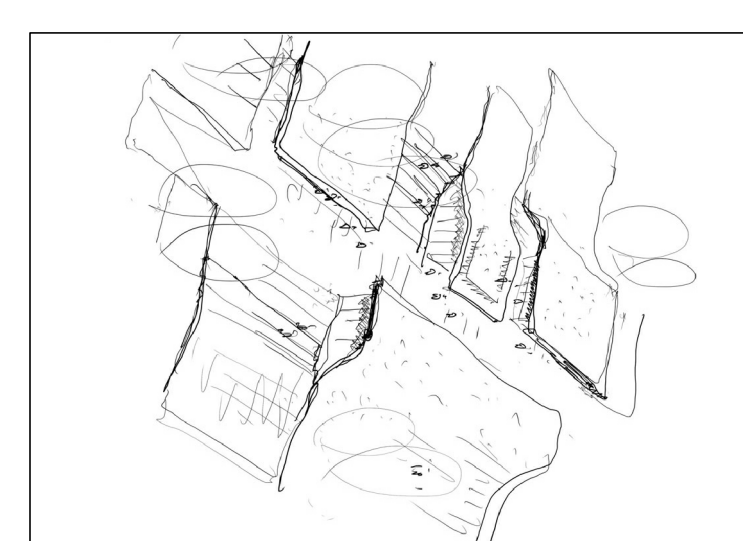
- Valutare accuratamente i getti
- E' vietato qualsiasi oggetto d'acqua in cantiere
- Per le barre di armatura (ove non specificato)
 - Sovrapposizione minima
 - Ancoraggio minimo
- Monitori per prove di piegamento a 90° e successivo raddrizzamento senza cicliche
 - Ø < 12mm
 - 12mm < Ø < 16 mm
 - 16mm < Ø < 25 mm
 - 25mm < Ø < 40 mm
 - 40mm < Ø < 60 mm
 - 60mm < Ø < 80 mm
 - 80mm < Ø < 100 mm
- Le reti elettrosaldate delle solette devono sovrapporsi per almeno due maglie
- La quota pianofondamentale dovranno sempre essere verificata in fase di esecuzione dei lavori contestualmente alla Direzione Lavori architettonica e strutturale.
La quota +0,00 è stata presa in corrispondenza del finito del piano terra.
- Eseguire lo scavo fino ad individuare terreno con capacità portanti conformi a quanto indicato da relazione geologica
- Per la dimensione effettiva delle aperture, si vedano le tavole architettoniche
- In corrispondenza degli angoli dei cordoli posizionare barre di armatura come in figura



COMUNE DI CASTEL MAGGIORE (BO)
3° Settore LL.PP. e Ambiente

BIBLIOTECA E STRUTTURA POLIVALENTE
CIG 775286281C – CUP G77H16000690004

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:
Geom. Lucia CAMPANA
Via Matteotti 10 - 40013, Castel Maggiore (BO)
mail: lavoro.pubblico@comune.castel-maggiore.bo.it
pec: comune.castelmaggiore@cert.provincia.bo.it
T +39 0516386751



S.B.A.R.C.H. Studio Bolognese Architetti Associati
15, VIA DEL COLLE DI MEZZO
I. 00143 Roma (RM)
T +39 06 51981103, F +39 0742 357775
email: info@studiobarigone.it
pec: federico.barigone@archworkdpec.it

Arch. **Federico BARIGONE**
Arch. **Francesco BARTOLUCCI**
Arch. **Enrico AULETTA**
Ing. **Luigi LUCCIOI**
Per. Ind. **Giorgio DEMOFONTI**
Ing. **Stefano ROSMANI**

OGGETTO: DATA
PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO Febbraio 2020
TAVOLA: SCALA
Corpo 4 - Sviluppo travi e solai primo 1:50 - 1:20 - 1:10
Impalcato ZI2

PDE-ST_3.10

NOTE: REV: