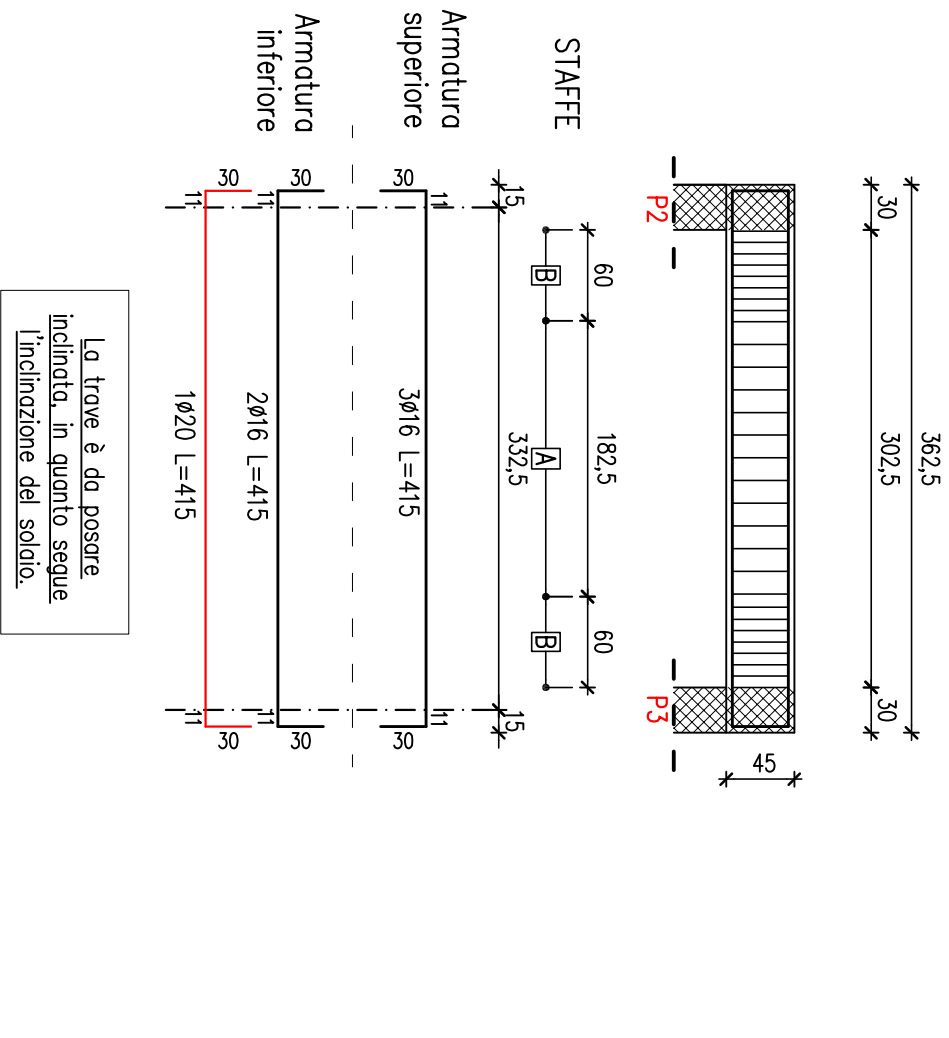
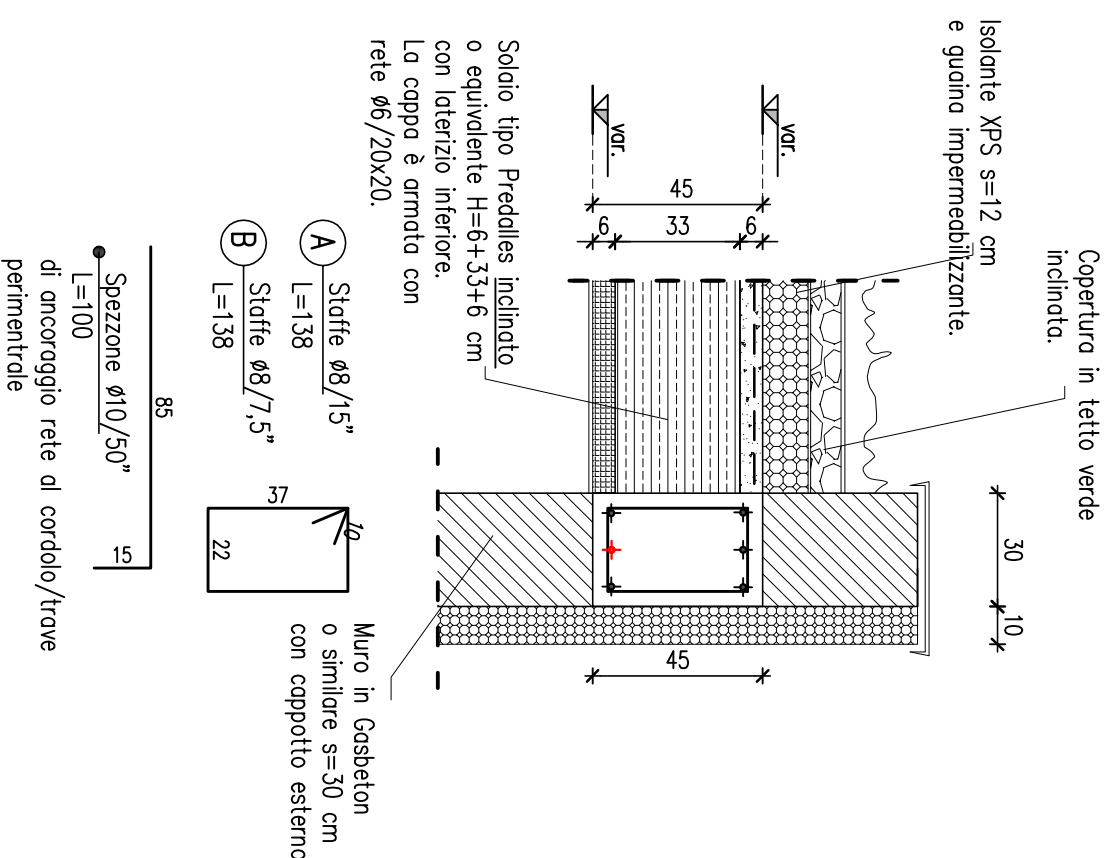


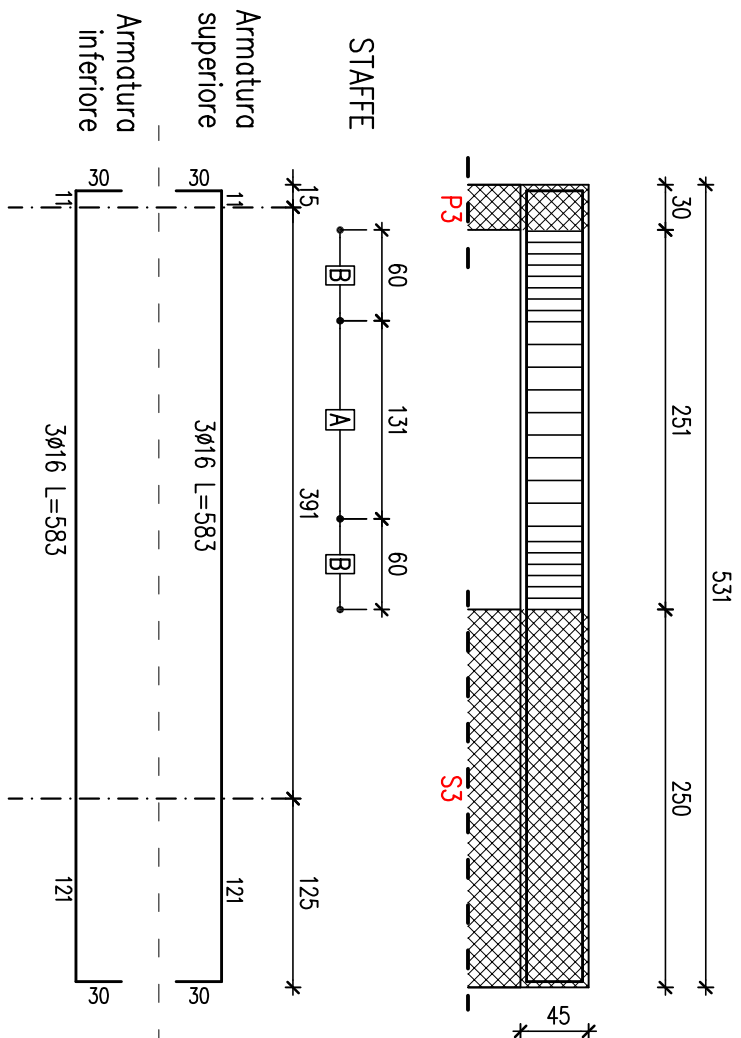
I2-01  
Scala 1:50



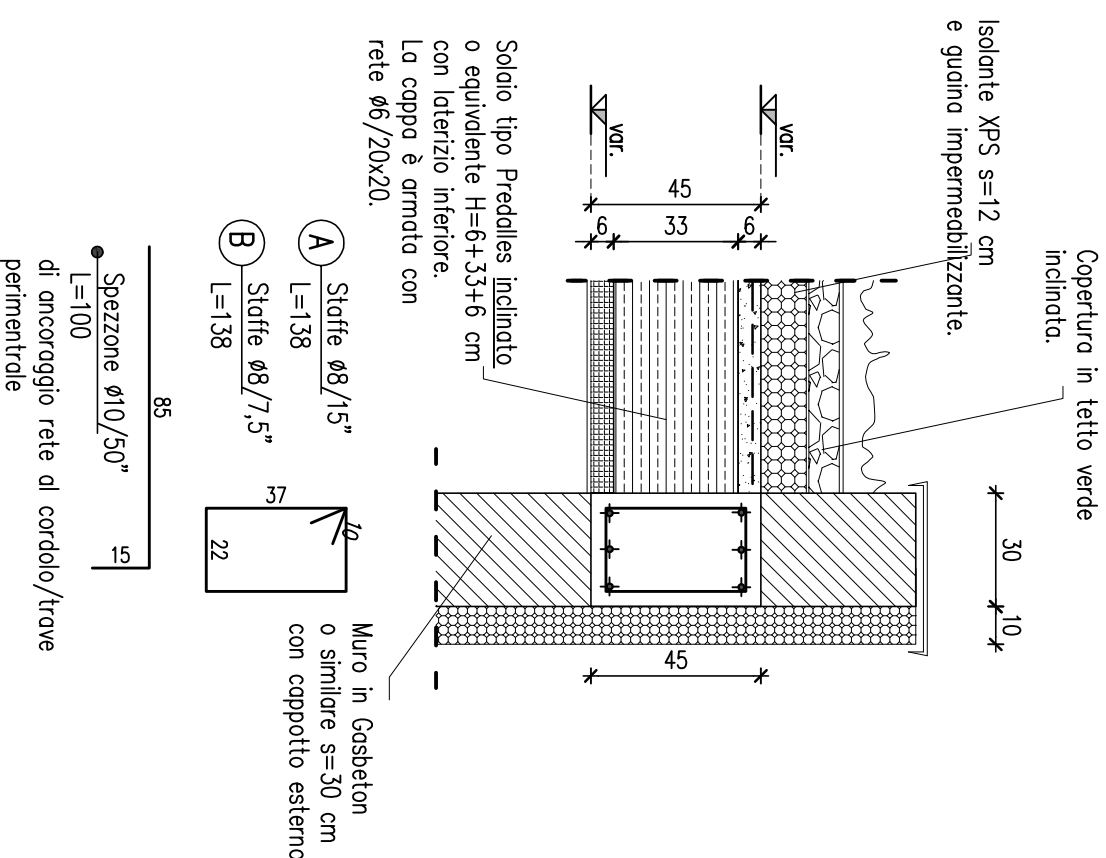
Sezione  
Scala 1:20



I2-02  
Scala 1:50



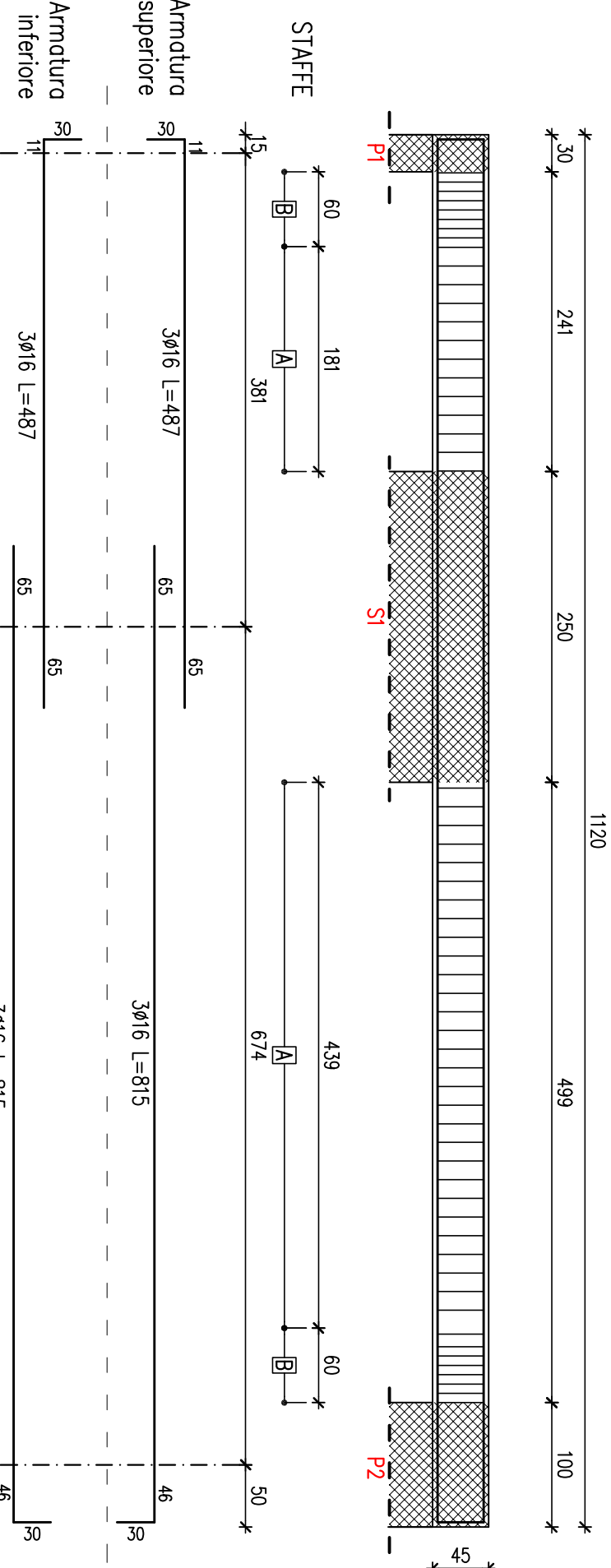
Sezione  
Scala 1:20



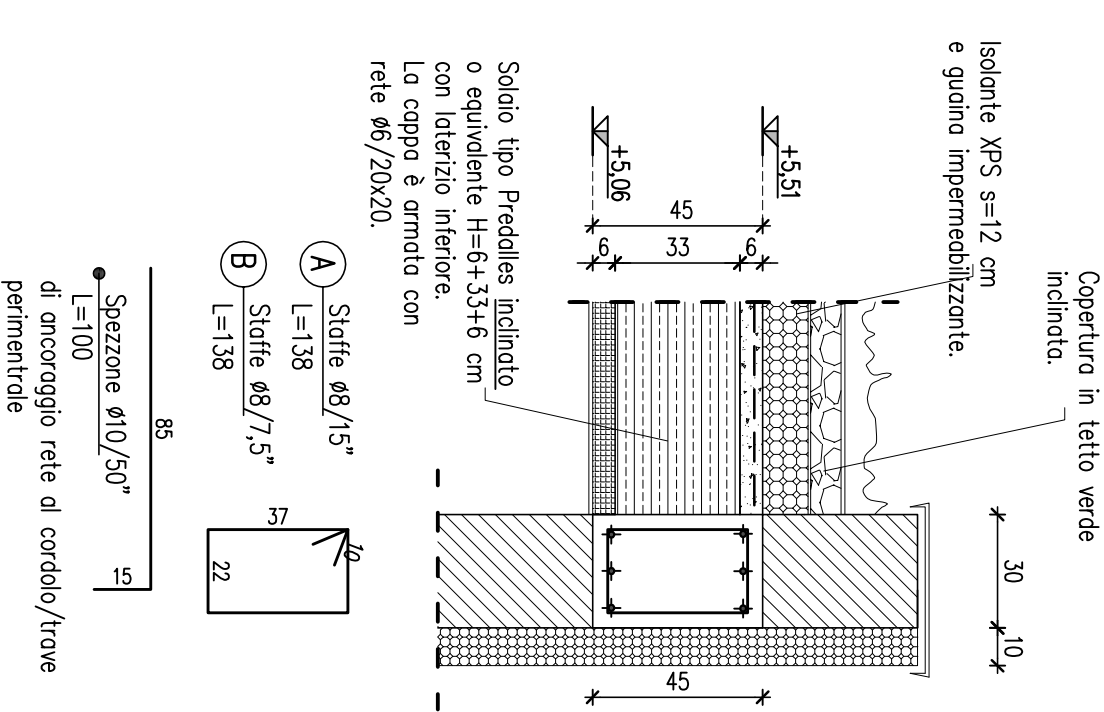
LEGENDA

- PILASTRI/SETTI IN C.A.
- MURI IN GASETON
- TRAVI E CORDOLI
- ISOLAMENTO
- SOLAI
- ALTRO CORPO

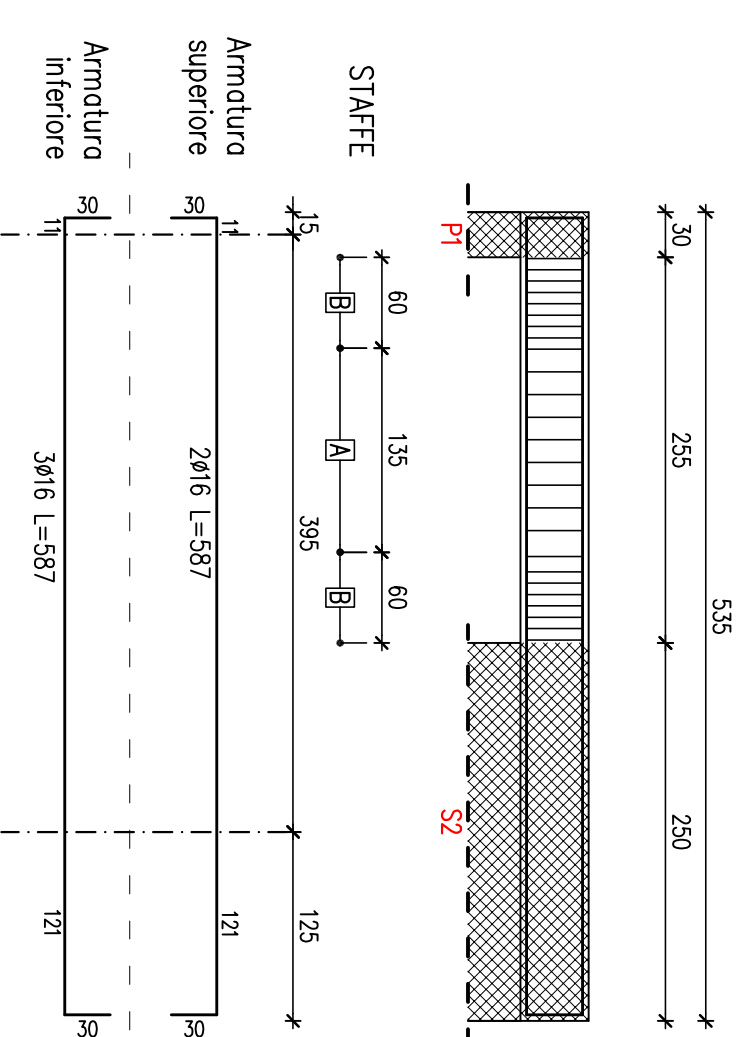
I2-04  
Scala 1:50



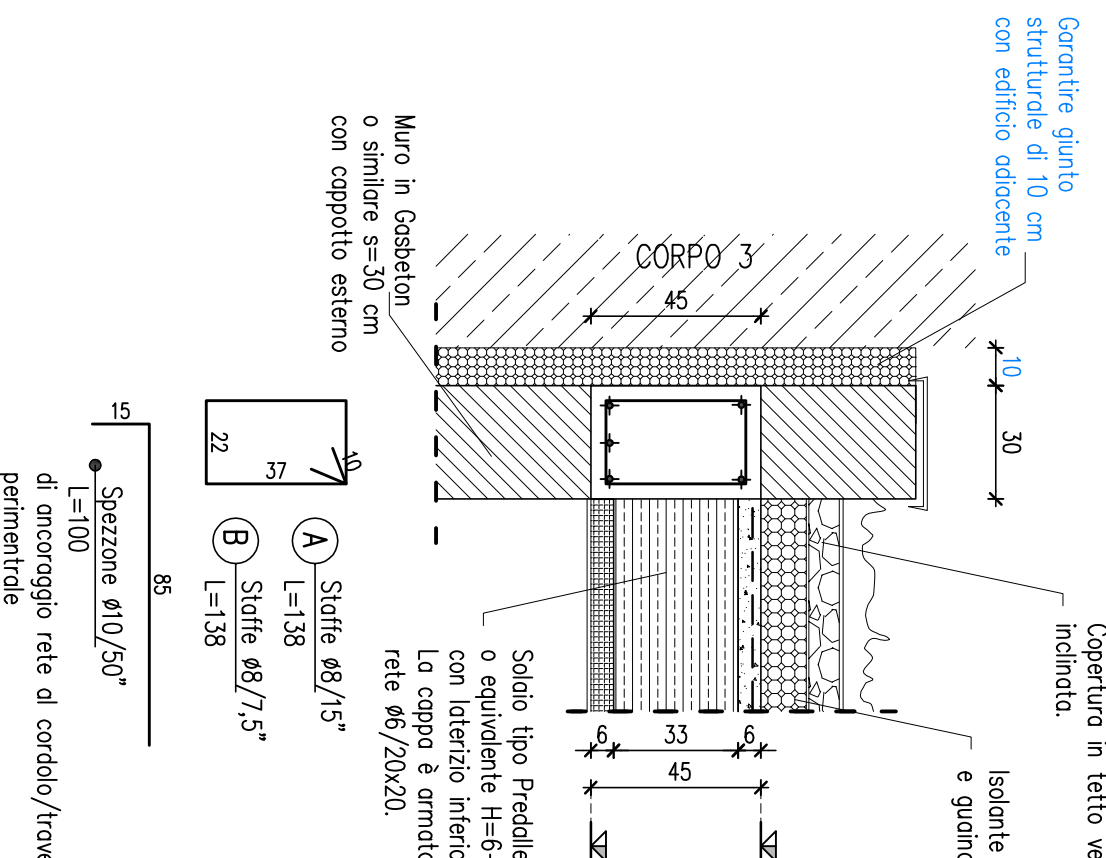
Sezione  
Scala 1:20



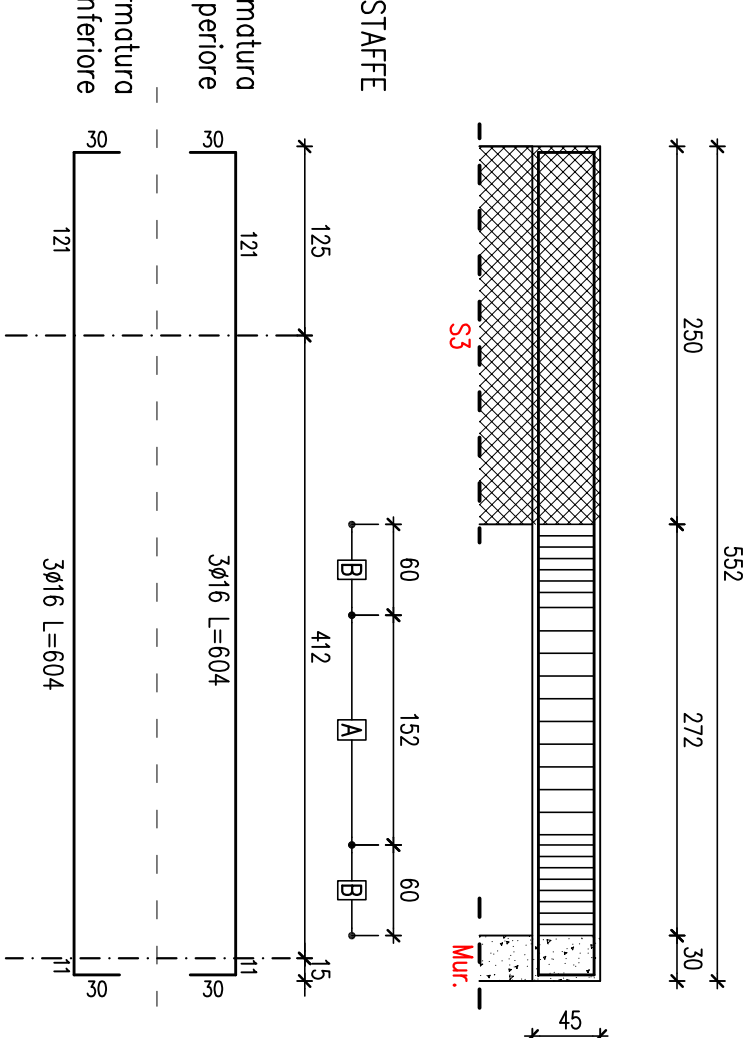
I2-05  
Scala 1:50



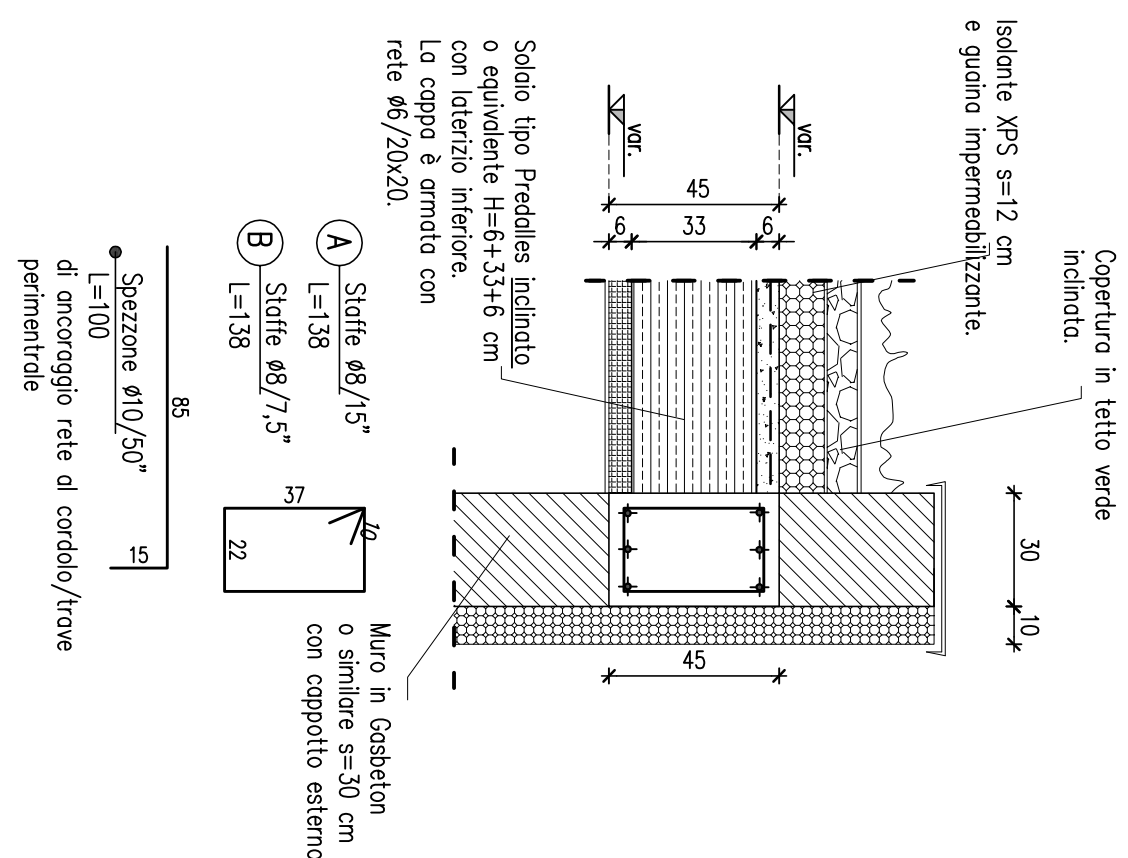
Sezione  
Scala 1:20



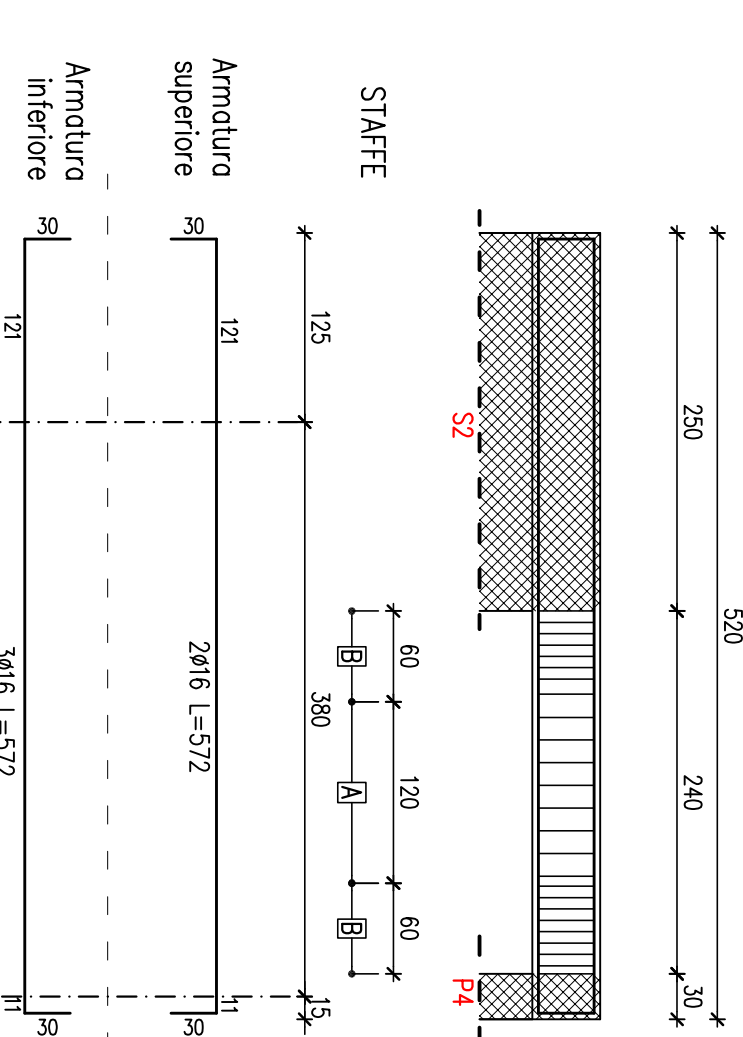
I2-03  
Scala 1:50



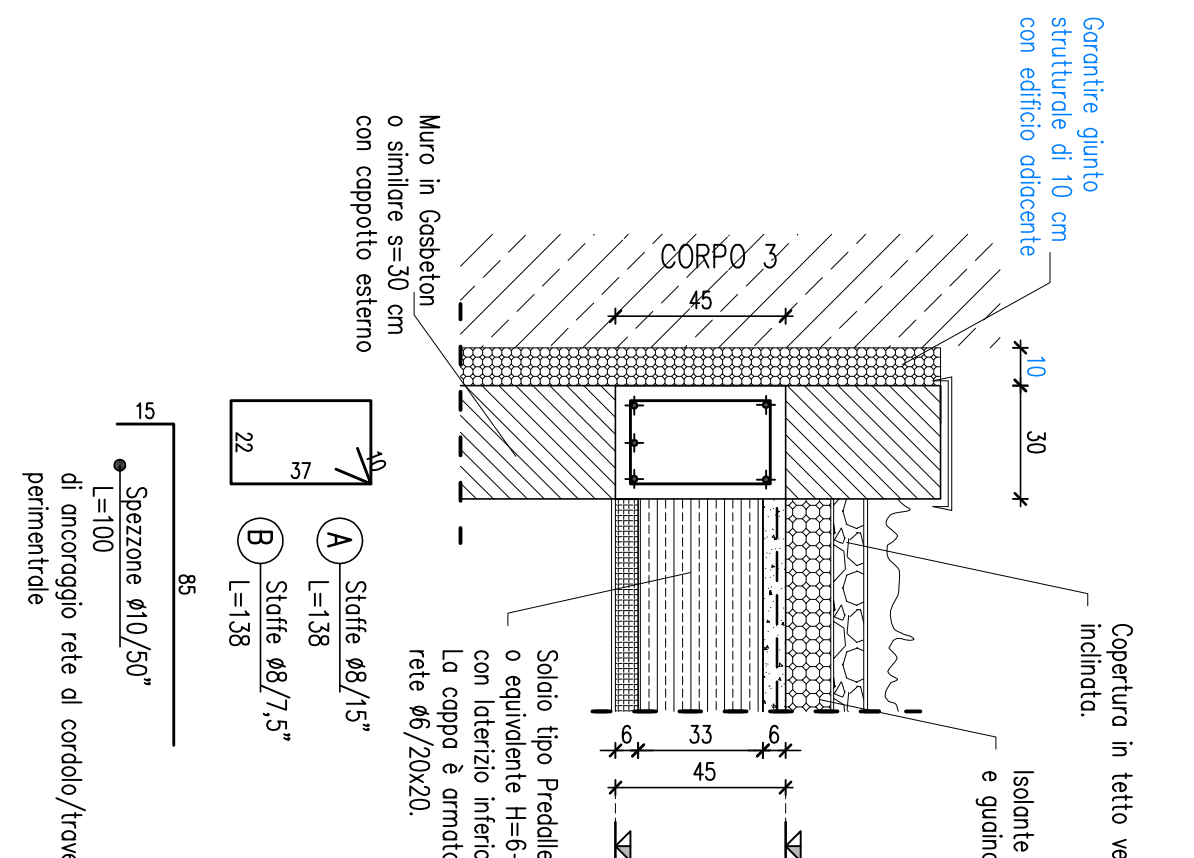
Sezione  
Scala 1:20



I2-06  
Scala 1:50



Sezione  
Scala 1:20

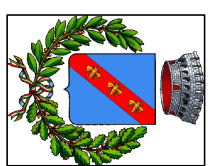


CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

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:	XC2
Classe di consistenza allo scorcio:	S3
Rapporto acqua/cemento massimo:	A/C < 0,60
Conglomerato nominale (ove non specificato):	a > 35 mm
CALCESTRUZZO IN ELEVAZIONE (UNI EN 206-1, UNI 11104, D.M. 17-01-2018)	
Resistenza cubica caratteristica (a 28 gg):	C25/30
Dimensione massima dell'aggregato:	Ømax < 20 mm
Classe di esposizione ambientale:	XC1
Classe di consistenza allo scorcio:	S4
Rapporto acqua/cemento massimo:	A/C < 0,60
Conglomerato nominale (ove non specificato):	a > 25 mm
ACCIAIO (EN 10080, UNI EN ISO 15630-1, UNI EN ISO 15630-2)	
Acciaio ad adherenza migliorata B500C (controllo in stabilimento)	
– Tensione caratteristica di snervamento:	f <sub>yk</sub> > 450 N/mm <sup>2</sup>
– Tensione caratteristica di rottura:	f <sub>tk</sub> > 540 N/mm <sup>2</sup>
– Allungamento:	Agt > 7,5 %
Rele elettrosaldato B500C (controllo in stabilimento)	
– Tensione caratteristica di snervamento:	f <sub>yk</sub> > 450 N/mm <sup>2</sup>
– Tensione caratteristica di rottura:	f <sub>tk</sub> > 540 N/mm <sup>2</sup>
– Allungamento:	Agt > 7,5 %
Specifiche per l'armatura (NTC D.M. 17-01-2018)	
– Rapporto tra valore effettivo e nominale dello snervamento:	σ <sub>sd</sub> < 6,75%
– Rapporto tra valore effettivo e nominale della resistenza:	1,15 < f <sub>yk</sub> /f <sub>yk,nom</sub> < 1,35
– Rapporto tra valore effettivo e nominale della resistenza:	f <sub>yk</sub> /f <sub>yk,nom</sub> < 1,25
– Rapporto tra valore effettivo e nominale della resistenza:	f <sub>yk</sub> /f <sub>yk,nom</sub> < 1,25
– Rapporto tra valore effettivo e nominale della resistenza:	f <sub>yk</sub> /f <sub>yk,nom</sub> < 1,25
ACCIAIO 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 <sub>yk</sub> > 275 N/mm <sup>2</sup>
– Tensione caratteristica di rottura:	f <sub>tk</sub> > 430 N/mm <sup>2</sup>

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):
  - Sovraposizione minima
  - Ancoraggio minimo
- Modelli per prove di piegamento a 90° e successivo roddrizzamento 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
- Le quote pianimetrie dovranno sempre essere verificate in fase di esecuzione dei lavori contestualmente alla Direzione Lavori architettonica e strutturale.
- La quota +0,00 è stata presa in corrispondenza del finto del piano terra.
- Eseguire lo scavo fino ad individuare terreni con capacità portanti conformi a quanto indicato da relazione geologica
- Per la dimensione effettiva delle aperture, si vedano le tavole architettoniche
- In corrispondenza degli onghi 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

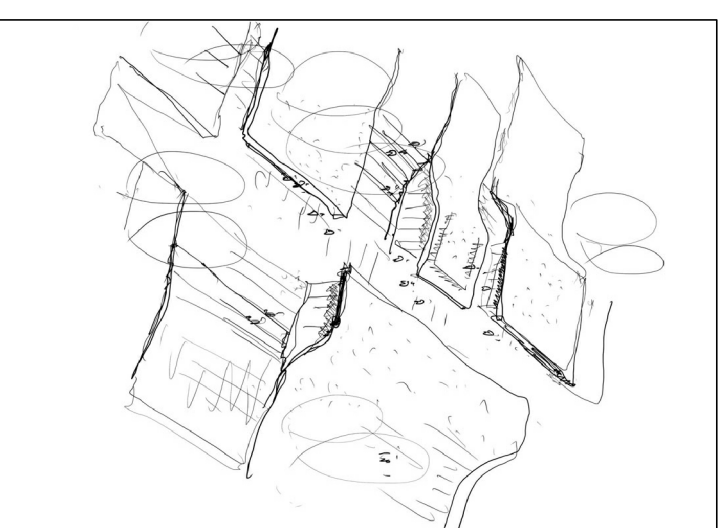
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:

Geom. Luca CAMPANA  
Via Matteotti 10 - 40013, Castel Maggiore (BO)  
mail: [lavori.pubbli@comune.castel-maggiore.bo.it](mailto:lavori.pubbli@comune.castel-maggiore.bo.it)  
pec: [comune.castelmaggiore@cert.provincia.bo.it](mailto:comune.castelmaggiore@cert.provincia.bo.it)  
T +39 0516386751

S.B.ARCH. Studio Bagnone Architetti Associati

15, VIA DEL COLLE DI MEZZO  
I. 00143 Roma (RM)  
T +39 06 51981103, F +39 0742 357775  
email: [info@studiodibagnone.it](mailto:info@studiodibagnone.it)  
pec: [fedelico.bagnone@architwopdec.it](mailto:fedelico.bagnone@architwopdec.it)

Arch. Federico BARGONE  
Arch. Francesco BARTOLUCCI  
Arch. Enrico AULETTA  
Ing. Luigi LUCCIOI  
Per. Ing. Giorgio DEMOFRONTI  
Ing. Stefano ROSMANI



OGGETTO:	DATA
PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO	Febbraio 2020
TAVOLA:	SCALA
Corpo 4 - Sviluppo travi e solai primo impalcato 1/2	1:50 - 1:20

PDE-ST\_3.9

NOTE: REV: