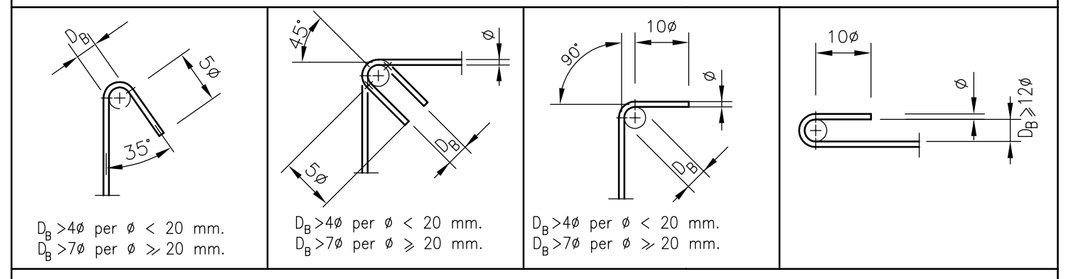
DISPOSIZIONI COSTRUTTIVE



D_B >4ø per ø < 20 mm. D_B >7ø per ø ⩾ 20 mm.

D_B >4ø per ø < 20 mm. D_B >7ø per ø ⩾ 20 mm.

D_B >4ø per ø < 20 mm. D_B >7ø per ø ⩾ 20 mm.

- LA LUNGHEZZA MINIMA DI ANCORAGGIO DELL'ARMATURA VERTICALE DI RIPRESA DOVRA' ESSERE DI 40Ø SALVO DIVERSAMENTE INDICATO.
- LA LUNGHEZZA MINIMA DELLA SOVRAPPOSIZIONE NELLE BARRE DI ARMATURA DOVRA' ESSERE DI 40Ø SALVO DIVERSAMENTE INDICATO.
- LE LUNGHEZZE DELLE BARRE E DELLE STAFFE SONO RIFERITE ALL'INGOMBRO ESTERNO.

Per le armature correnti prevedere, in caso di sovrapposizione, una lunghezza minima di 40 Ø, salvo diversa indicazione.
Prevedere nelle elvazioni dei muri la chiusura con forcelle delle barre correnti, dello stesso Ø, salvo diversa indicazione.
Prevedere il rinforzo delle teste e degli angoli dei muri con forcelle, dello stesso Ø dei ferri correnti, salvo diversa indicazione.

N.B.:
PRELIMINARMENTE ALLA REALIZZAZIONE DELL'OPERA DOVRANNO ESSERE VERIFICATE IN CANTIERE LE MISURE RIPORTATE NEL PRESENTE DISEGNO.

MATERIALI

CALCESTRUZZO

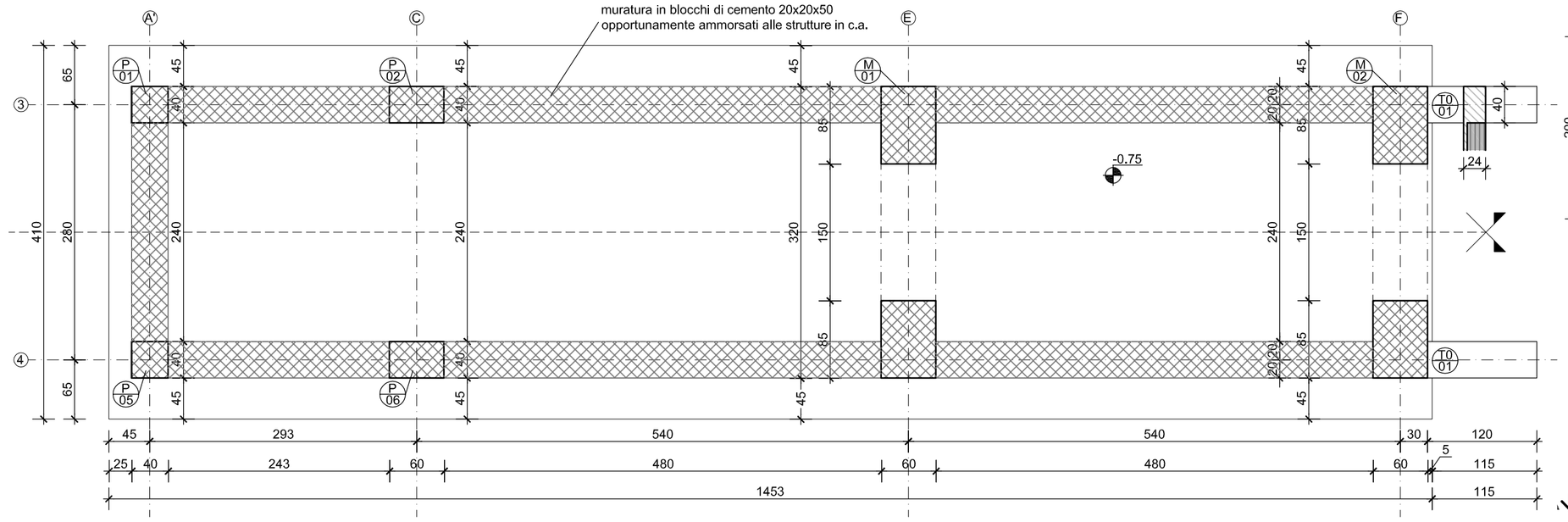
Calcestruzzo per	Magrone	Fondazioni	Strutture in elevazione
Classe Rck (MPa)	15	35	35
Classe esposizione C.E.	-	XC2	XC1
Cemento tipo	42,5	42,5	42,5
Rapporto max acqua/cemento	-	0,55	0,55
Contenuto min. cemento (kg/mc)	150	300	300
Ø max inerti (mm)	-	35	30
Classe di consistenza	-	S4	S4
Copriferro netto (mm)	-	40	40

ACCIAIO PER CALCESTRUZZO ARMATO

ACCIAIO PER BARRE DI ARMATURA	B450C saldabile
ACCIAIO PER RETI ELETTROSALDATE	$f_y \geq 440$ N/mm^2

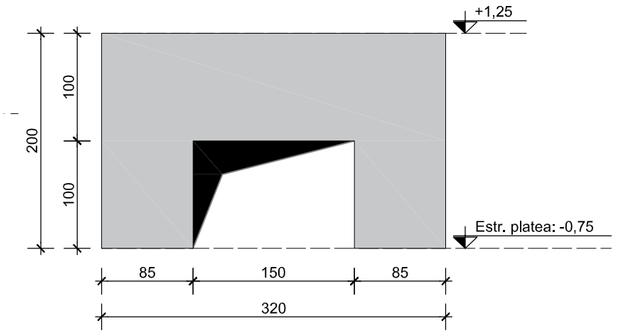
PIANTA FONDAZIONI

Scala 1:50



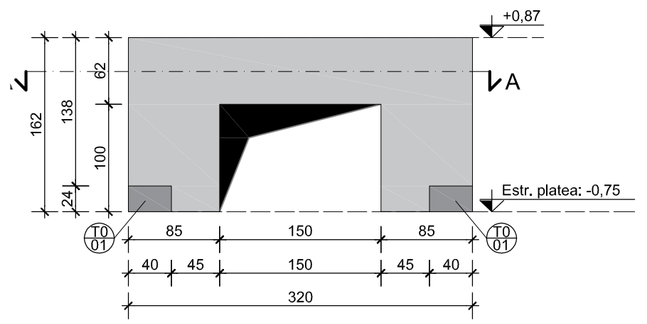
SETTO M01 - CARPENTERIE

Scala 1:50



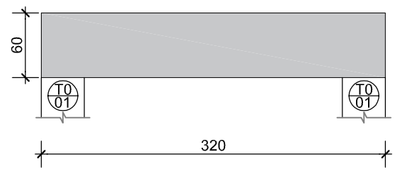
SETTO M02 - CARPENTERIE

Scala 1:50



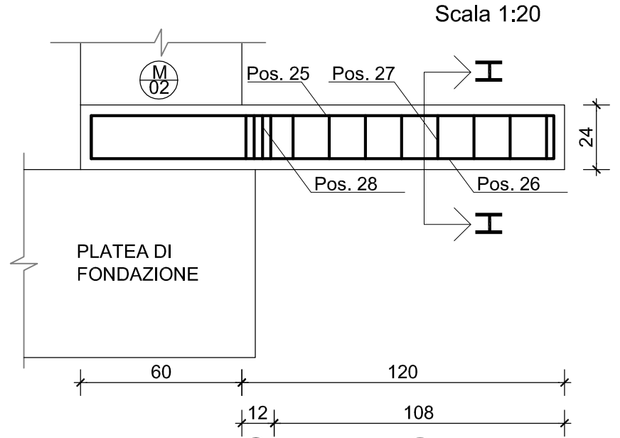
SETTO M02 - SEZIONE A-A

Scala 1:50



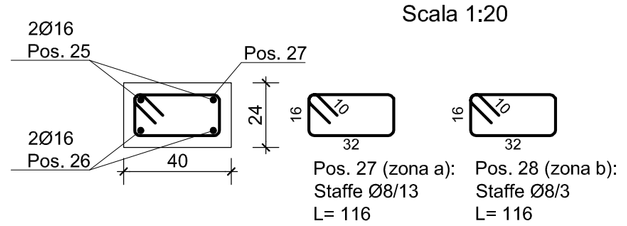
ARMATURA TRAVE T0-01

Scala 1:20



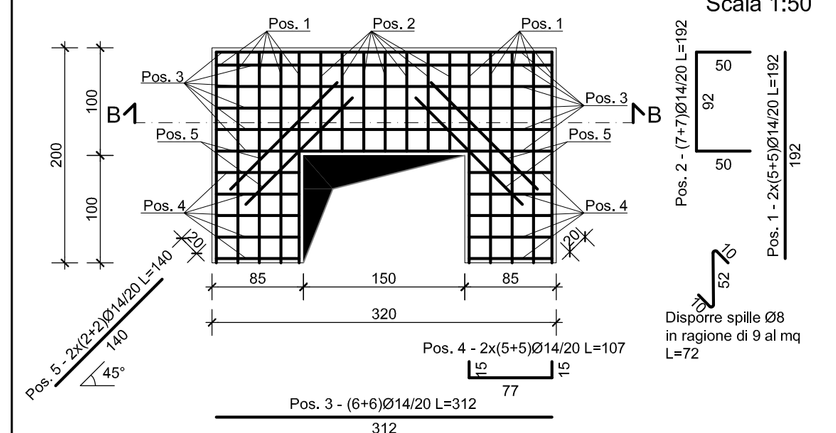
TRAVE T0-01 - SEZIONE H-H

Scala 1:20



SETTO M01 - ARMATURA DIFFUSA

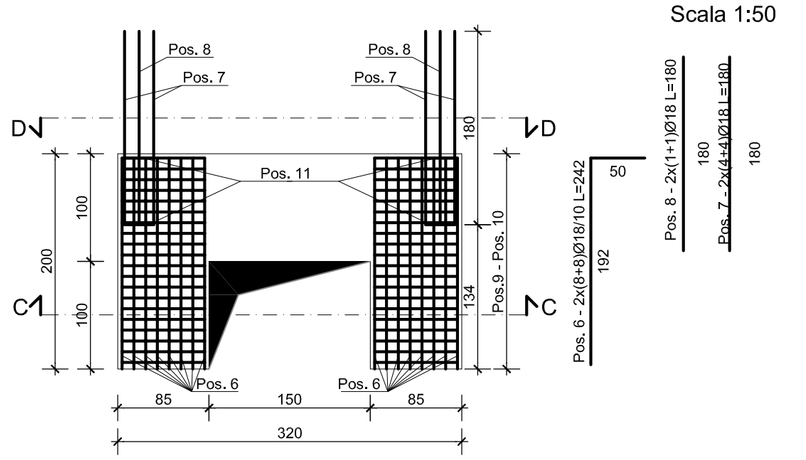
Scala 1:50



NB: Tutte le armature a 45° sono poste a 4 cm dallo spigolo della porta ed a 20 cm di interasse fra le armature stesse

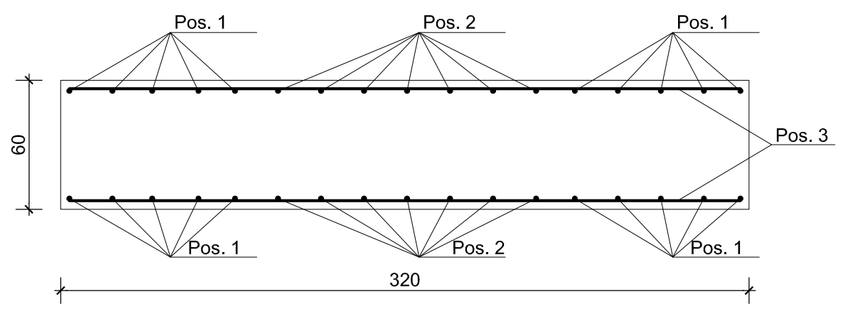
SETTO M01 - ARMATURA CONFINAMENTO E CHIAMATE PILASTRI

Scala 1:50



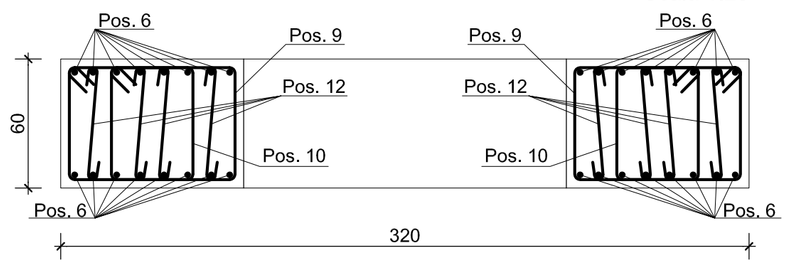
SETTO M01 - SEZIONE B-B

Scala 1:25



SETTO M01 - SEZIONE C-C

Scala 1:25



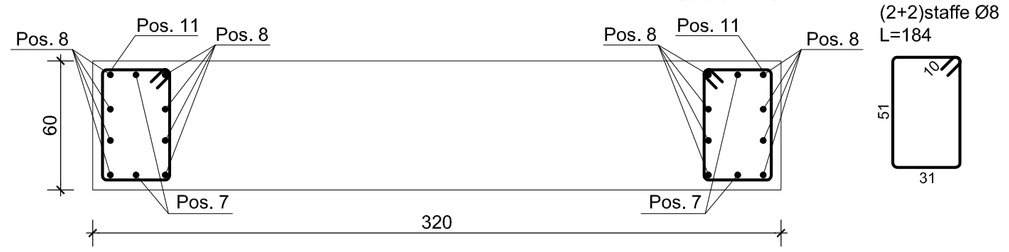
Pos. 9 - (20+20)staffe Ø10/10 L=278

Pos. 10 - (20+20)staffe Ø10/10 L=200

Pos. 12 - 20x(4+4) spille Ø10/10 L=72

SETTO M01 - SEZIONE D-D

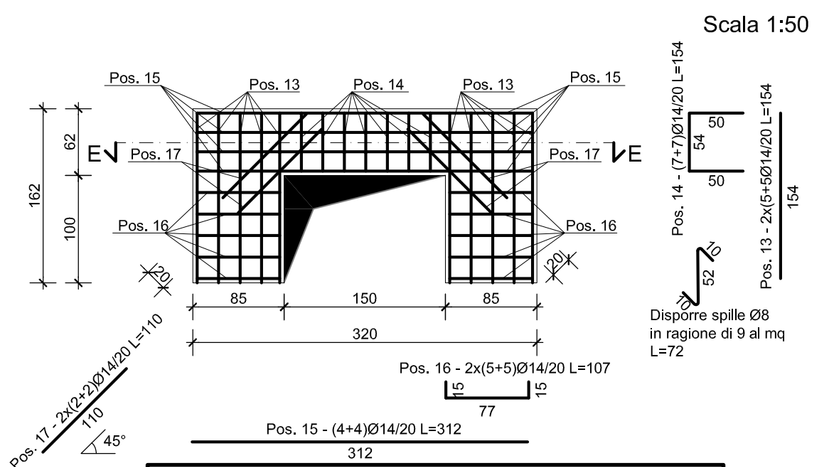
Scala 1:25



Pos. 11 - (2+2)staffe Ø8 L=184

SETTO M02 - ARMATURA DIFFUSA

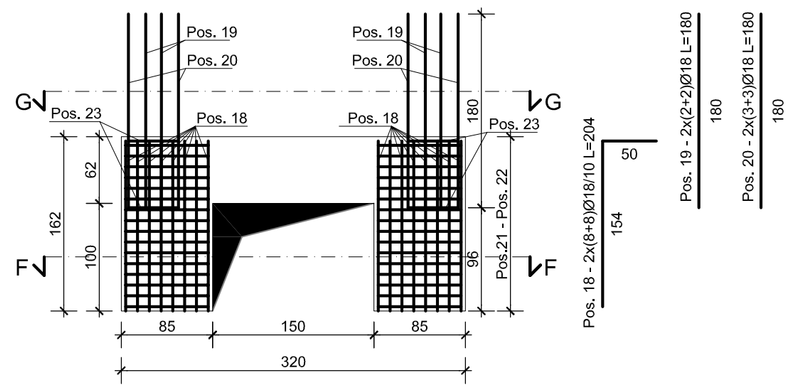
Scala 1:50



NB: Tutte le armature a 45° sono poste a 4 cm dallo spigolo della porta ed a 20 cm di interasse fra le armature stesse

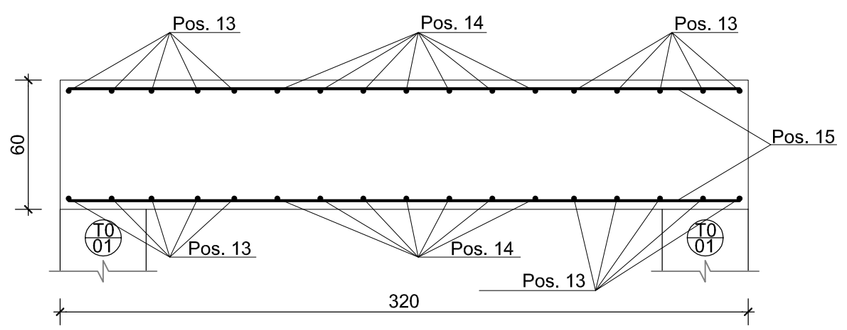
SETTO M02 - ARMATURA CONFINAMENTO E CHIAMATE PILASTRI

Scala 1:50



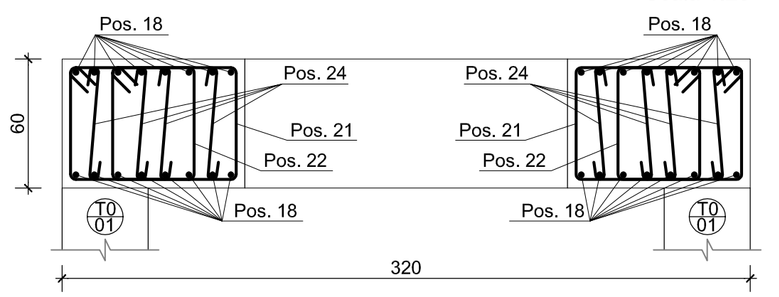
SETTO M02 - SEZIONE E-E

Scala 1:25



SETTO M02 - SEZIONE F-F

Scala 1:25



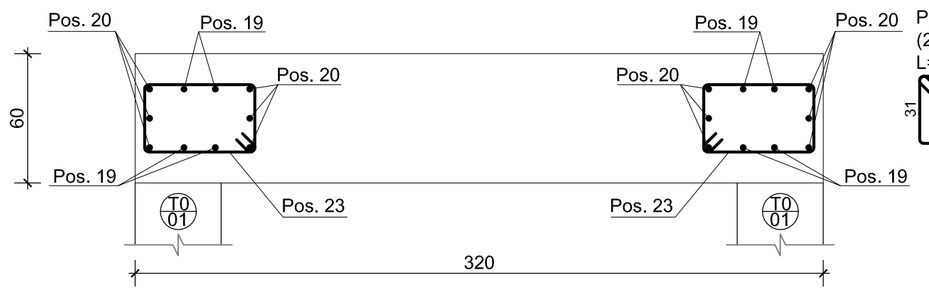
Pos. 21 - (16+16)staffe Ø10/10 L=278

Pos. 22 - (16+16)staffe Ø10/10 L=200

Pos. 24 - 16x(4+4) spille Ø10/10 L=72

SETTO M02 - SEZIONE G-G

Scala 1:25



Pos. 23 - (2+2)staffe Ø8 L=184

PROVINCIA DI RAVENNA
SETTORE LAVORI PUBBLICI
Servizio Edilizia Scolastica e Patrimonio

ISTITUTO PROFESSIONALE STATALE
"OLIVETTI-CALLEGARI"
SEDE DI VIA UMAGO n°18 - RAVENNA

RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE, EDILIZIA, AMBIENTALE
ED ADEGUAMENTO NORMATIVO, FINALIZZATI
ALL' ACCORPAMENTO IN UNA UNICA SEDE
DELL' ISTITUTO PROFESSIONALE STATALE
OLIVETTI-CALLEGARI" DI VIA UMAGO, 18 - RAVENNA

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

Presidente:Sig. Michele de Pascale	Consigliere con delega all'Edilizia Scolastica:Sig.ra Maria Luisa Martinez
Dirigente responsabile del Settore: Ing. Paolo Nobile	Responsabile dell' U.O.: Arch.Giovanna Garzanti

Firme:

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:	Ing. Paolo Nobile	Firmato digitalmente
PROGETTISTA COORDINATORE:	Ing. Marco Conti	Firmato
COORD. SICUREZZA PROGETTAZIONE:	Ing. Marco Conti	Firmato
PROGETTISTA OPERE STRUTTURALI:	Raggruppamento temporaneo di professionisti costituito da Studio Breda-Patrizi-Zandonà (capogruppo) di Padova, Studio Tecna di Ing. Pieluigi Cristaldi (mandante) di Padova, Ing. Michele Sanvido di Teolo (PD) (mandante)	Firmato
PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI:	Ing. Simone Pivi, Cesena (FC)	Firmato
PROGETTISTA IMPIANTI MECCANICI:	P.i. Gabriele Casadei, Ravenna	Firmato
PROGETTISTA OPERE ARCHITETTONICHE:	Ing. Marco Conti, Geom. Antonio Mancini	Firmato
COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE:	P.i. Andrea Bezzi, Ing. Tiziana Napoli Ing. Annalisa Bollettino, Geom. Franco Tocco, Fulvio Baldini	Firmato
ELABORAZIONE GRAFICA:	Geom. Franco Tocco, Geom. Sara Vergallo	Firmato

Rev.	Descrizione	Redatto:	Controllato:	Approvato:	Data:
0	EMISSIONE	F.T, S.V.	M.C.	P.N.	12/06/2019

TITOLO ELABORATO:

OPERE STRUTTURALI
NUOVO CORPO DI COLLEGAMENTO
SETTI - CARPENTERIE E ARMATURE

Elaborato num:	Revisione:	Data:	Scala:	Nome file:
NC.S.03	0	12/06/2019	1:50 1:25 1:20	NCS03.dwg