marina cancia
architetto
via c. colombo 4
10126 Torino
Tel. +39 338 1974702
Fax +39 011 6504123
email: cancia.ma@virgilio.it

Regione Piemonte — Città Metropolitana di Torino

Comune di Venaus

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

FABBRICATO MICROCENTRALE ELETTRICA A SERVIZIO DEL NUOVO EDIFICIO SCOLASTICO COMUNALE

Il Responsabile LL.PP. :

tecnico incaricato : arch. Marina Cancia
Via C. Colombo n°4
10126 Torino
C.F. CNC MRN 56B42 L219V - P.I. 08111170014

collaboratore per il progetto strutturale:
ing. Massimo Sigot

PIANTE, PROSPETTI e SEZIONI

TAVOLA ***St-01***

REVISIONI	Data	Destrizione
01	Maggio 2018	

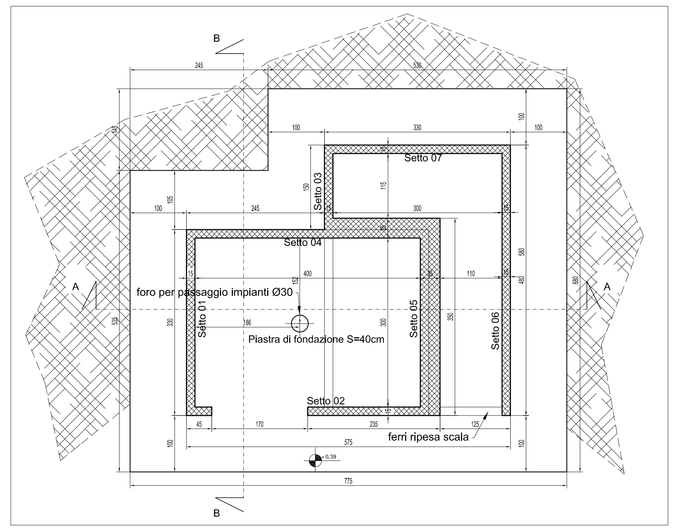
Scala - varie

Dicembre 2017

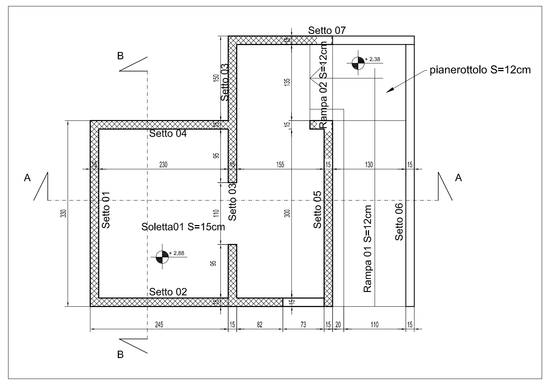
MATERIALI	CATEGORIE E TENSIONI AMMISSIBILI			
CEMENTO PORTLAND	■ CEM 32.5	■ CEM 42.5	□ CEM 52.5	
CLASSE CONGLOMERATO	□ RcK 25	■ RcK 30	□ RcK 35	□ RcK 40
CLASSE MAGRONI	□ RcK 10	■ RcK 15	□ RcK 20	
ACCIAIO ARMATURE	DESIGNAZIONE EX D.M. 09/01/1996	□ Feb 22K (115 N/mm²)	□ Feb 38K controllato (210 N/mm²)	
		□ Feb 32K (155 N/mm²)	□ Feb 44K controllato (255 N/mm²)	
	DESIGNAZIONE D.M. 14/01/2008	□ B450A		
		■ B450C		
PROFILATI ACCIAIO	□ S 235 - Fe360 (160 N/mm²)	□ S 275 - Fe430 (190 N/mm²)		
	□ S 355 - Fe510 (240 N/mm²)	□ S 420 (280 N/mm²)	□ S 420 (310 N/mm²)	
CLASSE BULLONI	NORMALI	□ Cl. 4.6	□ Cl. 5.6	□ Cl. 6.6
	ALTA RESISTENZA	■ Cl. 8.8	□ Cl. 10.9	
PIASTRE E FAZZOLETTI	□ S 235 - Fe360 (160 N/mm²)			
	□ S 275 - Fe430 (190 N/mm²)	□ S 355 - Fe430 (240 N/mm²)		
CATEGORIE LEGNO	MASSICCIO	□ C 16	sigma adm. flessione 13 N/mm	
		□ C 24	sigma adm. flessione 10 N/mm	
		□ C 30	sigma adm. flessione 0.7 N/mm	
	LAMELLARE	□ GL 24	sigma adm. flessione 14 N/mm	
		□ GL 28	sigma adm. flessione 11 N/mm	
COPRIFERRO	PILASTRI E SETTI	□ 20 mm	□ 25 mm	■ 30 mm
		□ 35 mm	□ 40 mm	□ 45 mm
	TRAVI IN ELEVAZIONE	□ 20 mm	□ 25 mm	■ 30 mm
		□ 35 mm	□ 40 mm	□ 45 mm
	SOLETTE GETTO PIENO	□ 20 mm	□ 25 mm	■ 30 mm
		□ 35 mm	□ 40 mm	□ 45 mm
	FONDAZIONI	□ 20 mm	□ 25 mm	■ 30 mm
		□ 35 mm	□ 40 mm	■ 45 mm
	MURI	□ 20 mm	□ 25 mm	■ 30 mm
		□ 35 mm	□ 40 mm	□ 45 mm
LUNGH. SOVRAPPOSIZIONE	ø 8 ÷ ø 10 ÷ ø 12	■ 50 cm		
per armature curve di diametro inferiore a quanto non indicato	ø 14 ÷ ø 16 ÷ ø 20	■ 60 cm		
	RETI ELETTROSALDATE	■ 3 maglie		

- La costipazione dei getti dovrà avvenire con vibratori adatti per diametro e frequenza, tali da consentire il perfetto funzionamento e la continuità della vibrazione.
- Modalita' di confezionamento del conglomerato cementizio (per ogni m³): 0.45 m³ di sabbia normalizzata, 0,55 m³ di ghiaietto e pietrisco, rapporto acqua cemento = 0,5.
- Lo scassero delle opere dovrà essere effettuato trascorso il ventottesimo giorno di stagionatura, in ambiente umido, del calcestruzzo.

PIANTA FONDAZIONI - SCALA 1:50



PIANTA PRIMO SOLAIO - SCALA 1:50



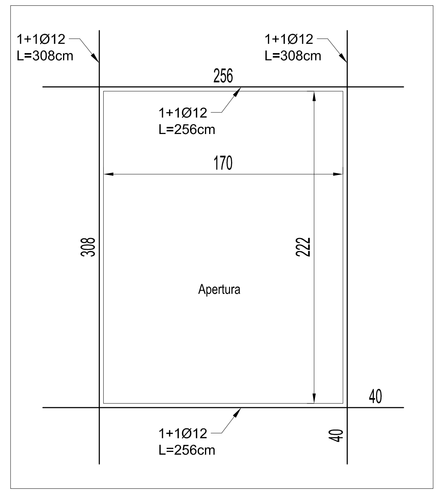
- LA QUOTA 0.00 E' QUELLA DEL PROGETTO ARCHITETTONICO.
- QUOTA IMPOSTA SOTTOFONDAZIONI: VEDI TRACCIAMENTO D.L.
- QUOTA IMPOSTA FONDAZIONI: VEDI TRACCIAMENTO D.L.
- QUOTA IN ELEVAZIONE DELLE OPERE: VEDI TRACCIAMENTO D.L.
- POSIZIONAMENTO DELLE OPERE: VEDI TRACCIAMENTO D.L.
- AVVISARE LA D.L. ALMENO 24 ORE PRIMA DI OGNI GETTO DI CLS.
- COMPATTARE ADEGUATAMENTE I TERRENI CONTRO I NUOVI MURI.

LE QUOTE DI SBANCAMENTO INDICATE SONO PURAMENTE INDICATIVE. PROSEGUIRE LO SCAVO FINO AL RAGGIUNGIMENTO DI UNO STRATO DI TERRENO DI BUONA PORTANZA.

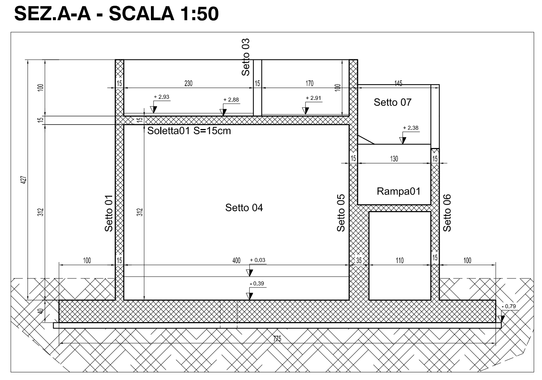
NOTA BENE: TUTTE LE MISURE E LE QUOTE SONO DA VERIFICARE IN CANTIERE.

COME DA NORMATIVA VIGENTE E' OBBLIGO DELL'IMPRESA FORNIRE ALLA D.L. COPIA DELLE BOLLE DI FORNITURA DEL CLS E DEGLI ACCIAI UTILIZZATI PER VERIFICA DEI MATERIALI

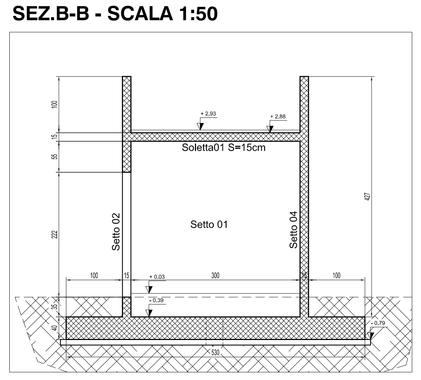
PARTICOLARE TIPO ARMATURE DI CONFINAMENTO PER TUTTE LE APERTURE - SCALA 1:20



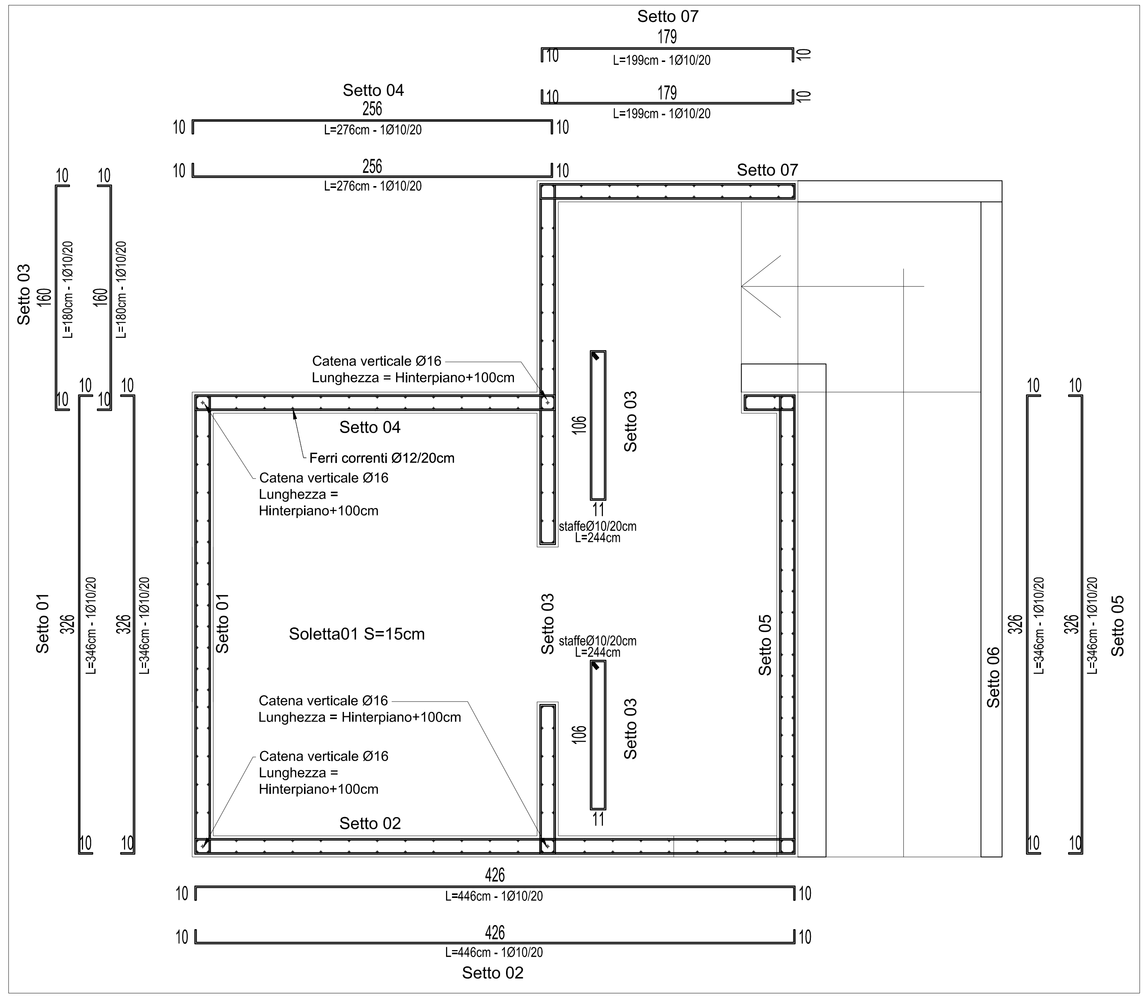
SEZ.A-A - SCALA 1:50



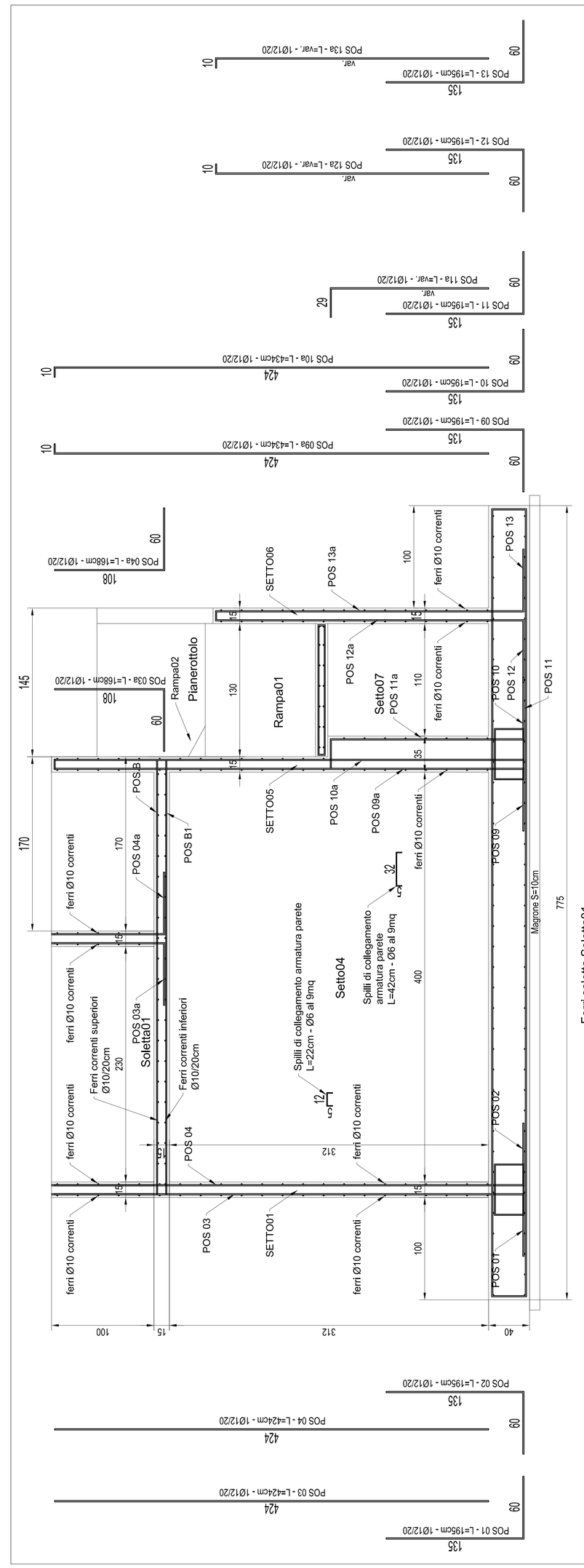
SEZ.B-B - SCALA 1:50



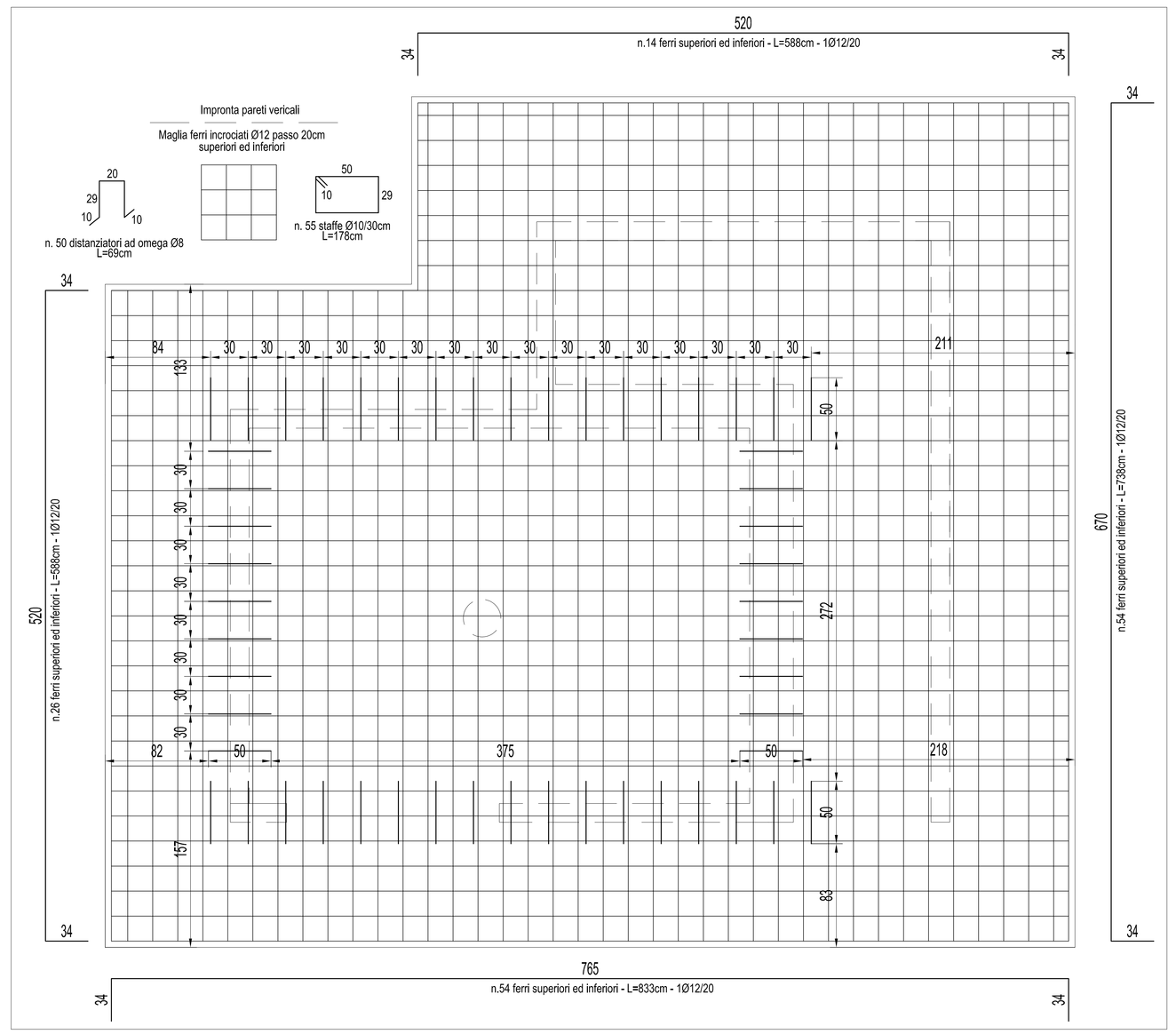
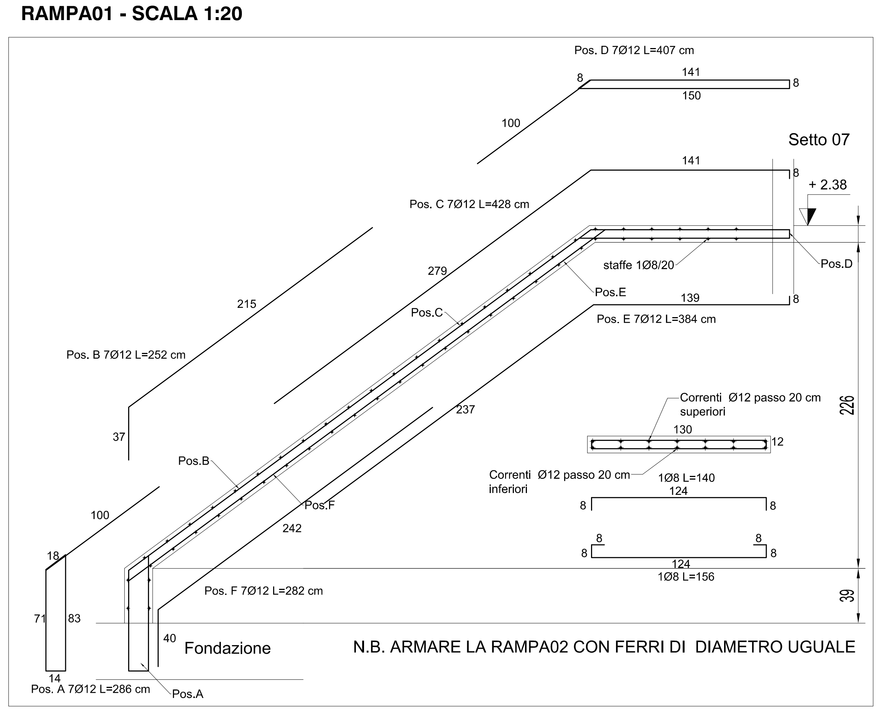
SEZ.C-C - SCALA 1:20



SEZ.A-A - SCALA 1:20



POSIZIONAMENTO FERRI DI FONDAZIONE - SCALA 1:20



RAMPA01 - SCALA 1:20