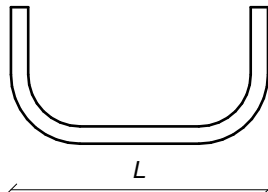


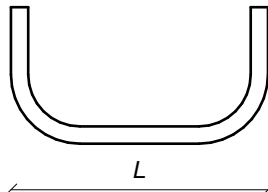
CARATTERISTICHE MATERIALI					
CALCESTRUZZI		cl. Resistenza	cl. Consistenza	cl. Esposizione	ø AGGREGATO (mm)
	GETTI DI PULIZIA	C12/15	--	XC2	32
	FONDAZIONI	C25/30	S4	XC2	32
	ELEVAZIONI IN OPERA	C25/30	S4	XC1	15
	PREFABBRICATI	C40/50	S4	XC1	32
ACCIAIO IN BARRE PER C.A.	ARMATURE	B450C			
ACCIAIO IN RETI	RETI ELETTROSALDATE	B450A			
ACCIAIO DA CARPENTERIA		cl. Resistenza	Protezione		
	TRAVI	S275JR	--		

COPRIFERRO

TRAVI DI FONDAZIONE	40 mm
TRAVI IN OPERA	40 mm
SOLAI	25 mm
PARETI - SETTI IN OPERA	40 mm
PILASTRI	40 mm

LA LUNGHEZZA DELLE PARTI DI BARRE (ESPRESSA IN cm) E' "FUORI TUTTO" (UNI EN ISO 3766:2005)





CAPOGRUPPO MANDATARIO

TECO+ Partners

studio tecnico associato con sede in via Tiarini 20/2b,
40129 Bologna, tel / fax: 051352493 / 051379161
e-mail: teco@studioteco.it

Progettazione architettonica, DL generale ed operativa, coordinamento fra le parti

Ing. Carlo Rotellini



Progettazione e DLO impianti idro-termo-sanitari, antincendio, energitici, ambientali, elettrici e speciali

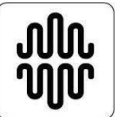
ing. Massimo Savini

Coordinamento alla sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione

arch. Patrizio Chiavarini

MANDANTE

MYND Ingegneria Srl



Via Andrea Costa 144 - 40067
Rastignano (Bo)
tel. +39-051-744362
fax. +39-051-744362
http: www.myndingegneria.it
@: info@myndingegneria.it

Progettazione e DL strutture

ing. Nicola Somà



MANDANTE

Dott. Geol. Luca Tondi

via P.G.Martini, n. 38/F - 40134 Bologna (BO)
tel +39 051 6144617, fax +39 051 6144617;
E-mail: luca@studio-tondi.it, PEC studio-tondi@pec.it.

Responsabile della Redazione della
Relazione Geologica

MANDANTE GIOVANE PROFESSIONISTA

Arch. Elena Melegari (collaboratore)

Progettazione Opere Architettoniche

studio tecnico associato con sede in via Tiarini 20/2B, 40129 Bologna , tel / fax: 051352493 / 051379161 , e-mail: teco@studioteco.it

TECO+ Partners

COMUNE DI
MARZABOTTO
(BO)



Progetto esecutivo per la
ristrutturazione importante
della nuova palestra di
Marzabotto

responsabile del procedimento

Geom. Maurizio Sonori

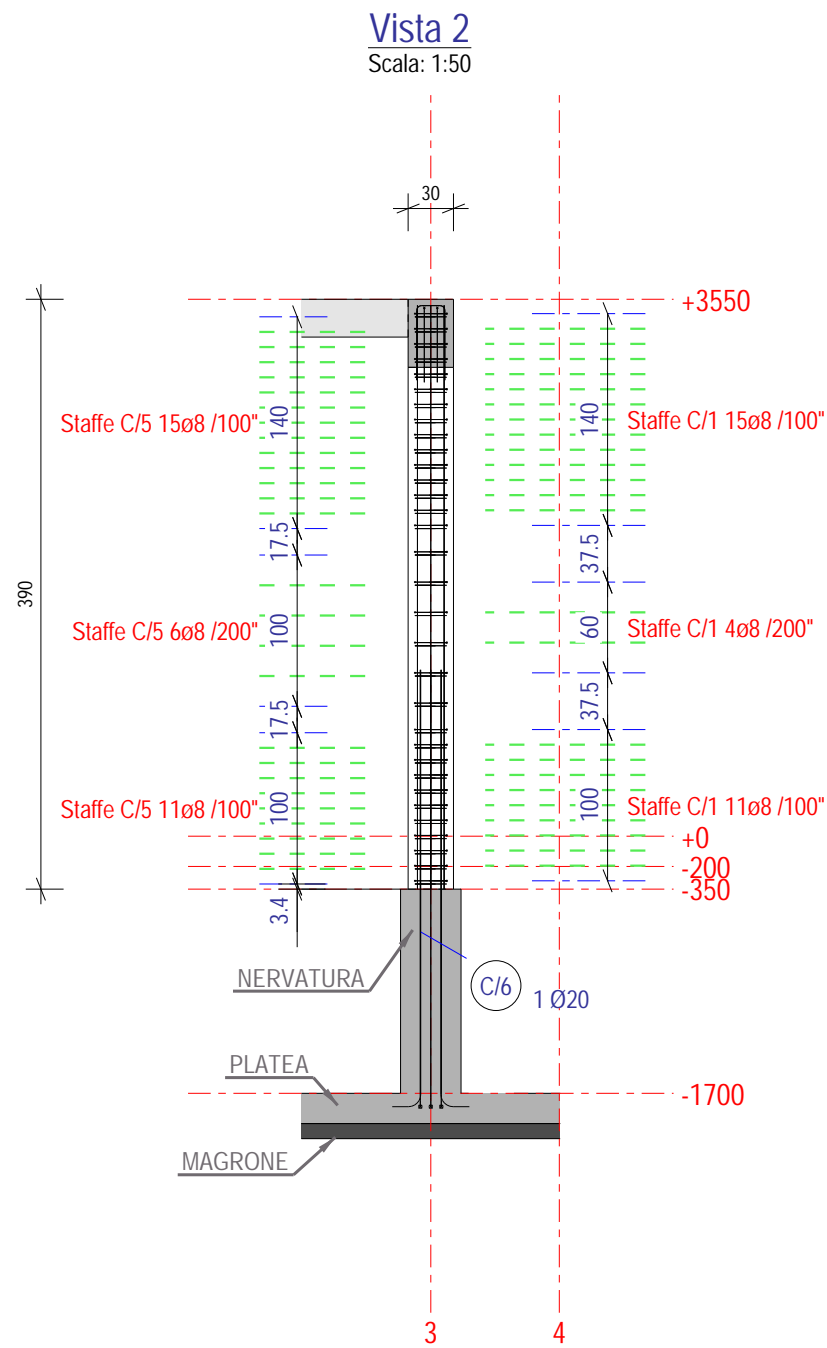
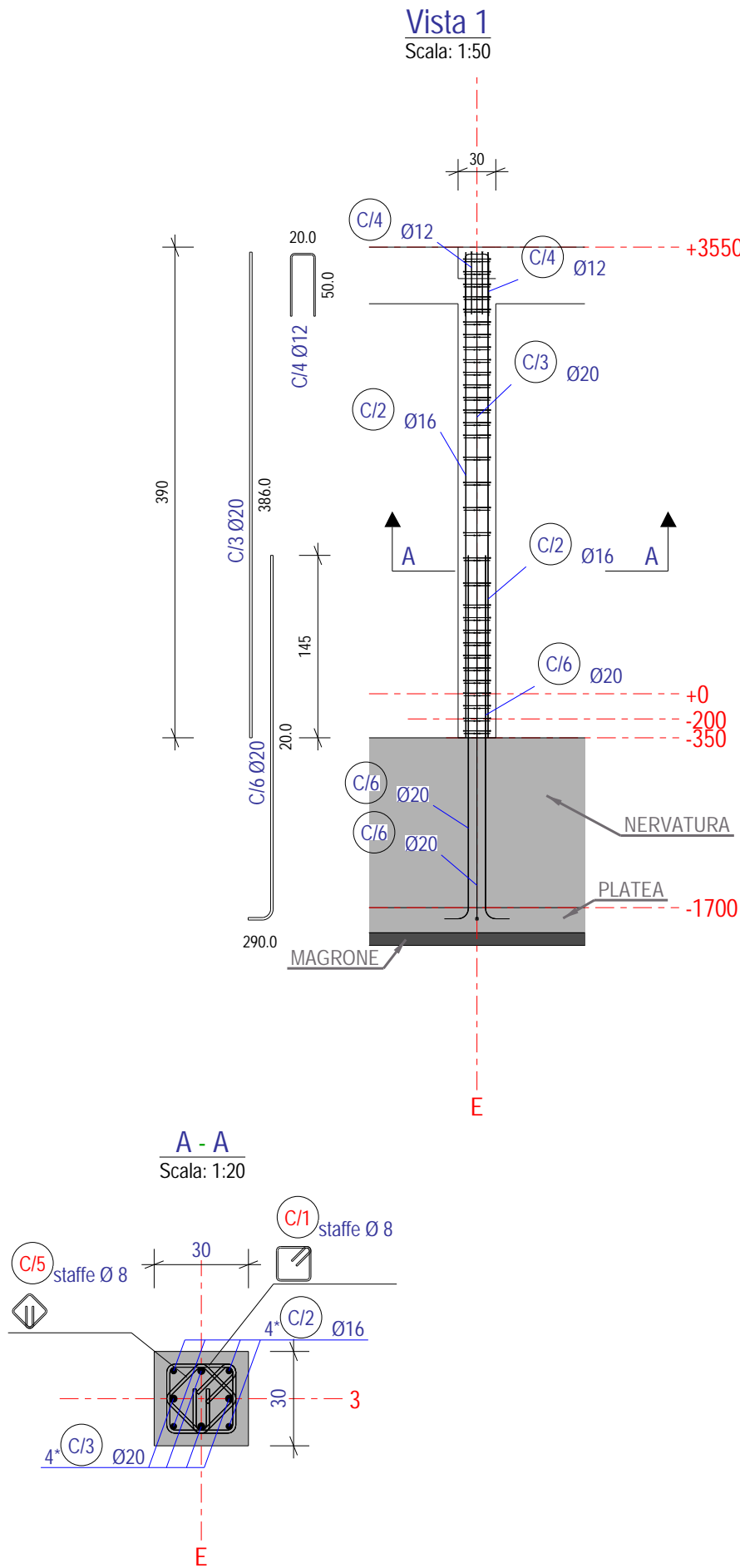
COMMITTENTE:

Comune di Marzabotto

DATI GARA:

Committente: Unione dei Comuni dell'Appennino Bolognese
CUP. G69H17000000001, CIG. 7685448851, CPV. 71221000-3

Progetto Esecutivo		
Armature pilastri		
scala: 1:20; 1:50		
ST14		20/05/2019
data di emissione: 20/05/2019	disegnato da: A.T.	approvato da: M.S.



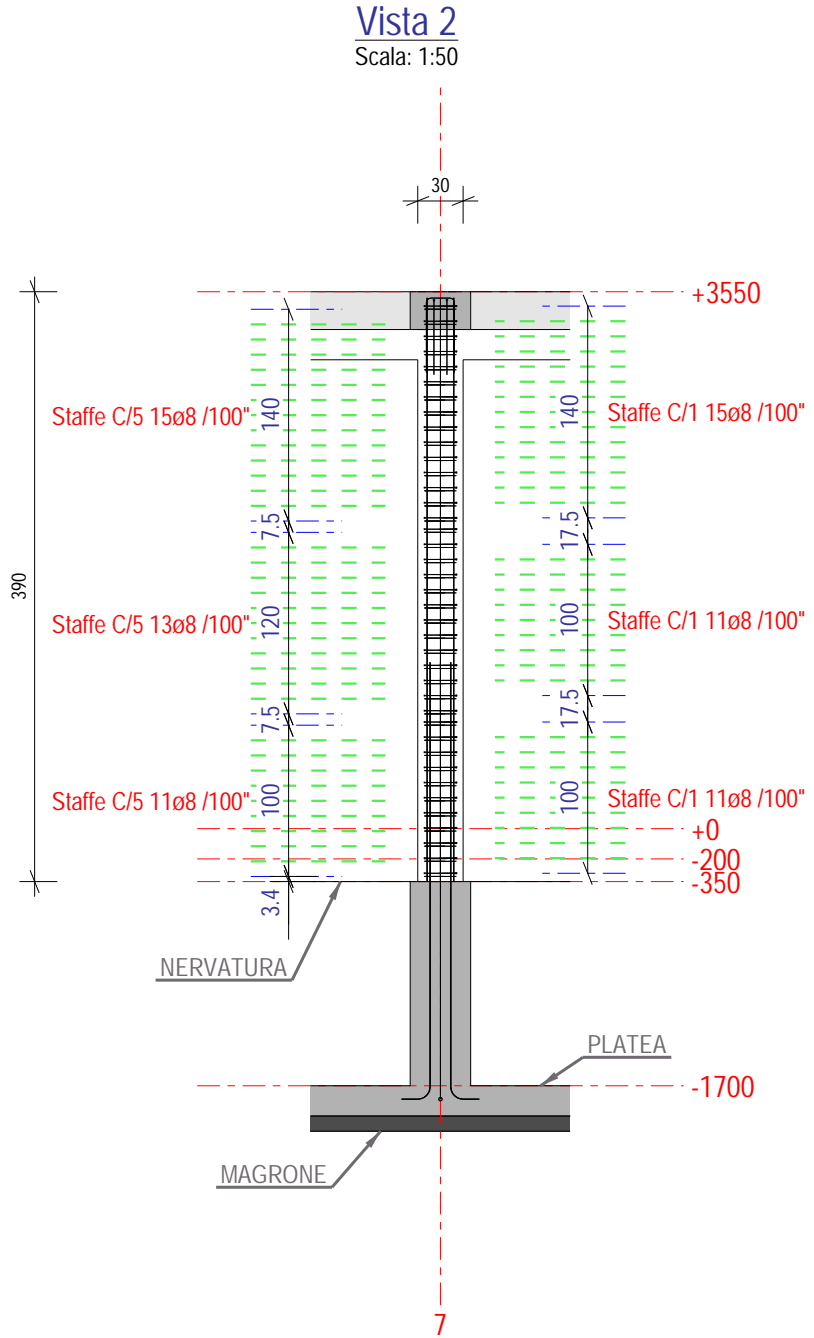
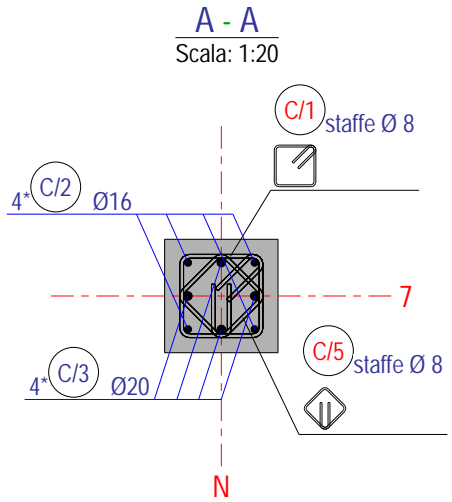
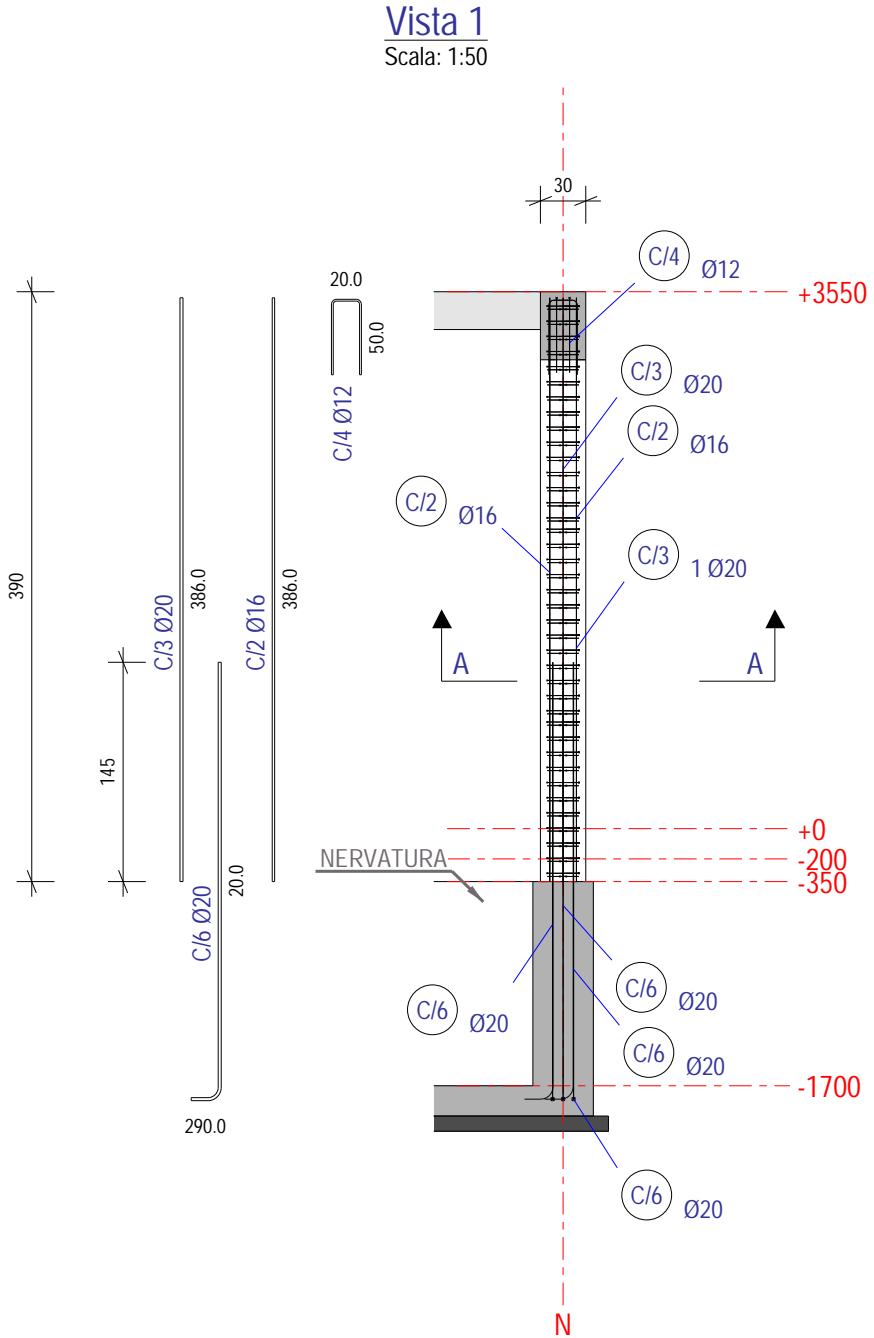
DISTINTA ARMATURE				
Pos.	N°	Ø	L. (cm)	Sagoma
C/1	32	8	110	
C/2	4	16	386	
C/3	4	20	386	
C/4	4	12	115	
C/5	32	8	90	
C/6	8	20	304	

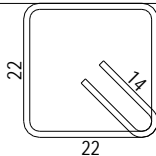
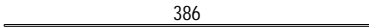

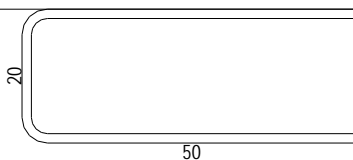
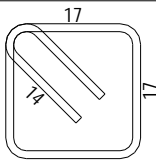
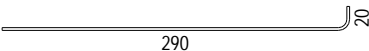
Le armature con identificazione uguale P/1, P/2, C/1 ecc. corrispondono a pilastri aventi la stessa armatura, la stessa geometria (sezione trasversale, altezza libera ecc.).

Le quote in genere sono in cm, mentre le linee di riferimento altimetriche sono in mm e riferite allo 0.00 architettonico.

I passi delle staffe sono in mm.

Marca	N°.	Materiale
P/1	3	C25/30



DISTINTA ARMATURE				
Pos.	N°	Ø	L. (cm)	Sagoma
(C/1)	39	8	110	
(C/2)	4	16	386	
(C/3)	4	20	386	
(C/4)	4	12	115	
(C/5)	39	8	90	
(C/6)	8	20	304	

Le armature con identificazione uguale P/1, P/2, C/1 ecc. corrispondono a pilastri aventi la stessa armatura, la stessa geometria (sezione trasversale, altezza libera ecc.).

Le quote in genere sono in cm, mentre le linee di riferimento altimetriche sono in mm e riferite allo 0.00 architettonico.
I passi delle staffe sono in mm.

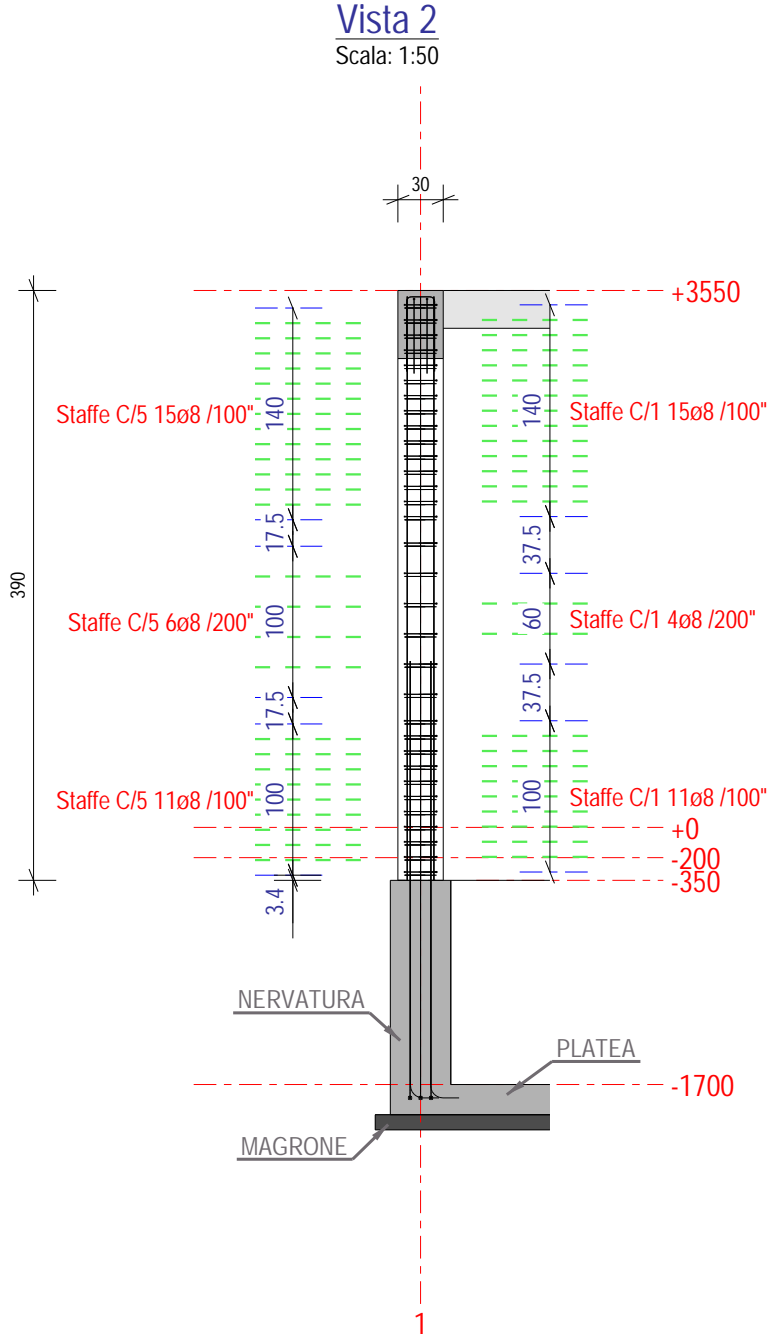
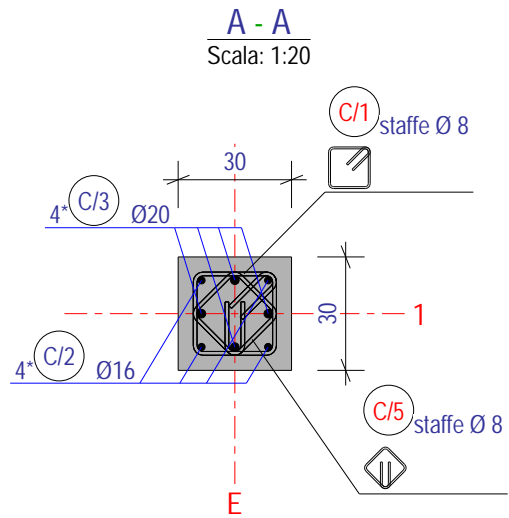
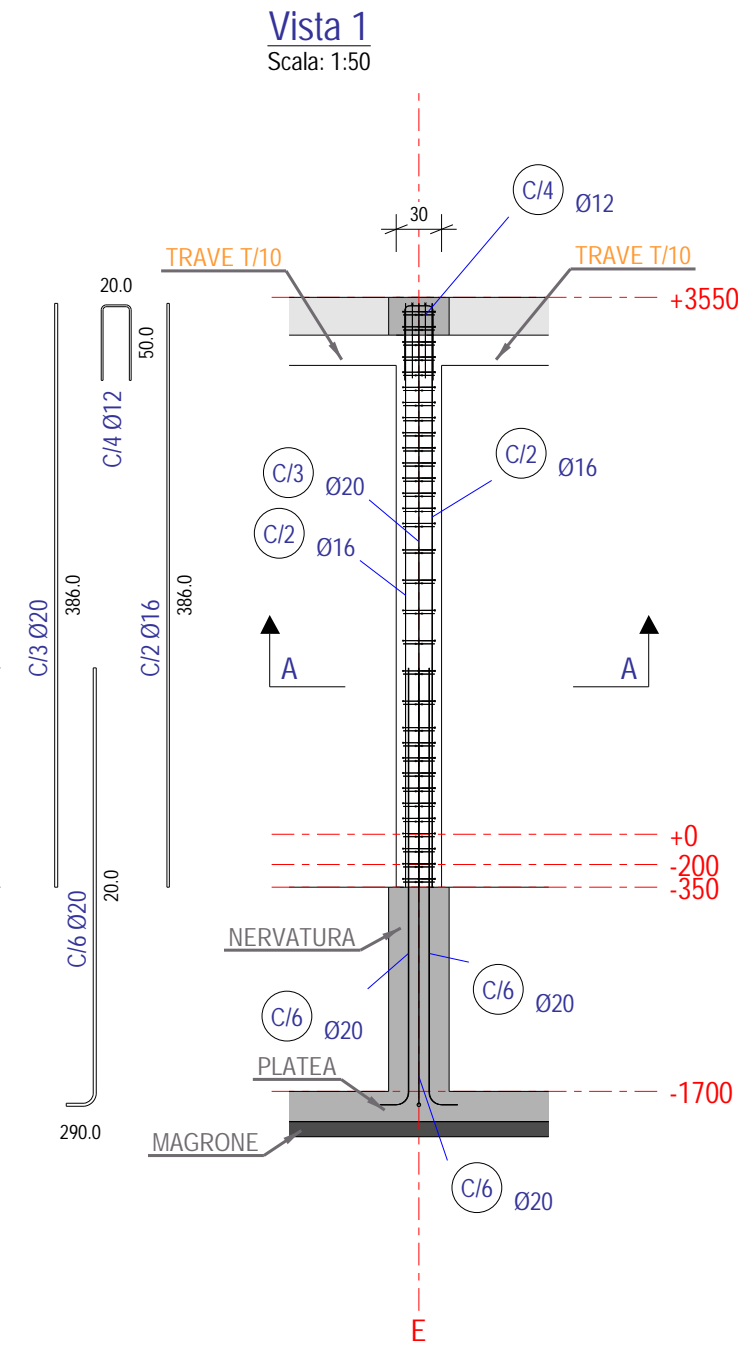
Marca	N°.	Materiale
P/2	1	C25/30

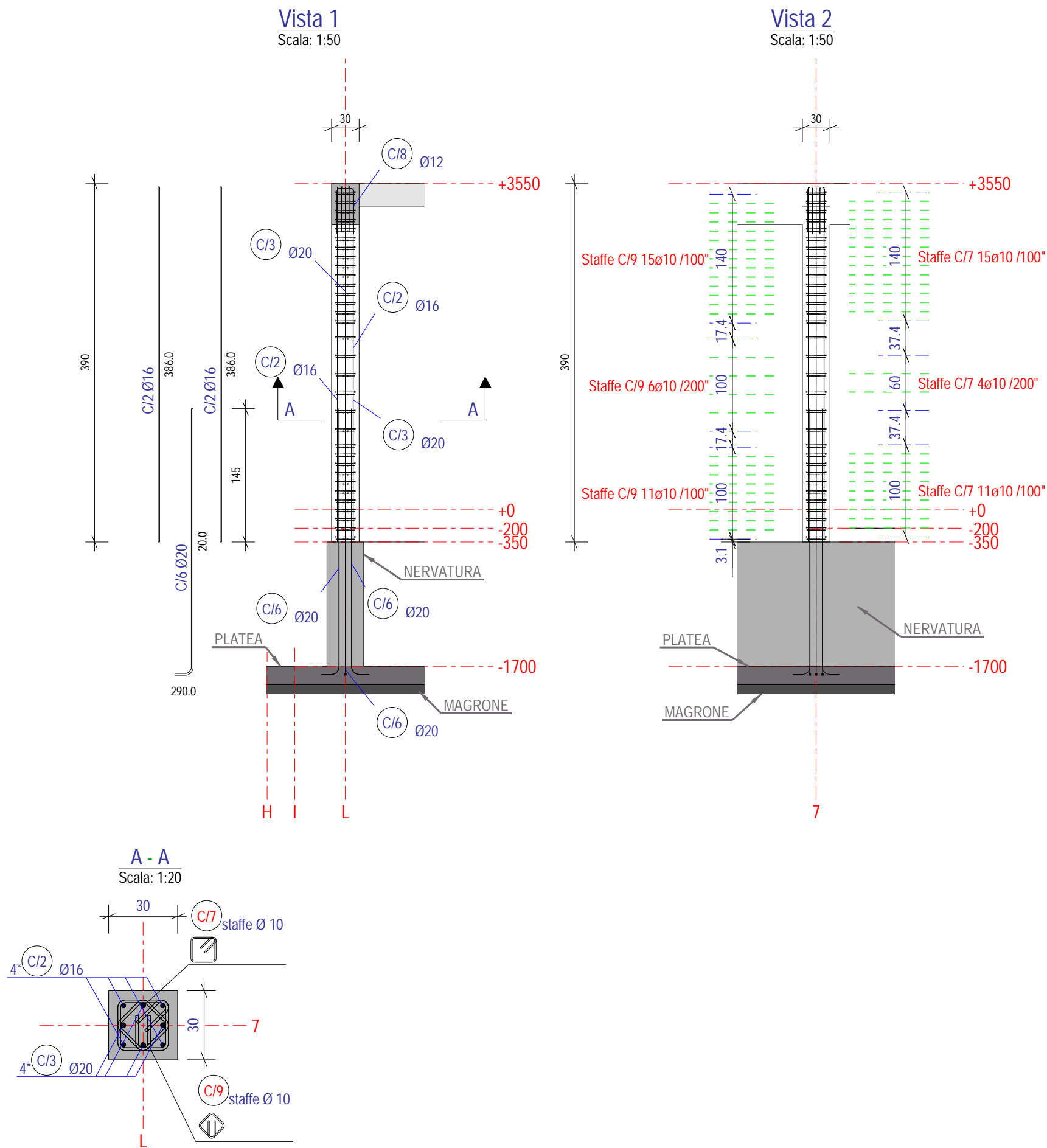
DISTINTA ARMATURE				
Pos.	N°	Ø	L. (cm)	Sagoma
C/1	32	8	110	
C/2	4	16	386	
C/3	4	20	386	
C/4	4	12	115	
C/5	32	8	90	
C/6	8	20	304	

Le armature con identificazione uguale P/1, P/2, C/1 ecc. corrispondono a pilastri aventi la stessa armatura, la stessa geometria (sezione trasversale, altezza libera ecc.).

Le quote in genere sono in cm, mentre le linee di riferimento altimetriche sono in mm e riferite allo 0.00 architettonico.
I passi delle staffe sono in mm.

Marca	N°.	Materiale
P/3	1	C25/30



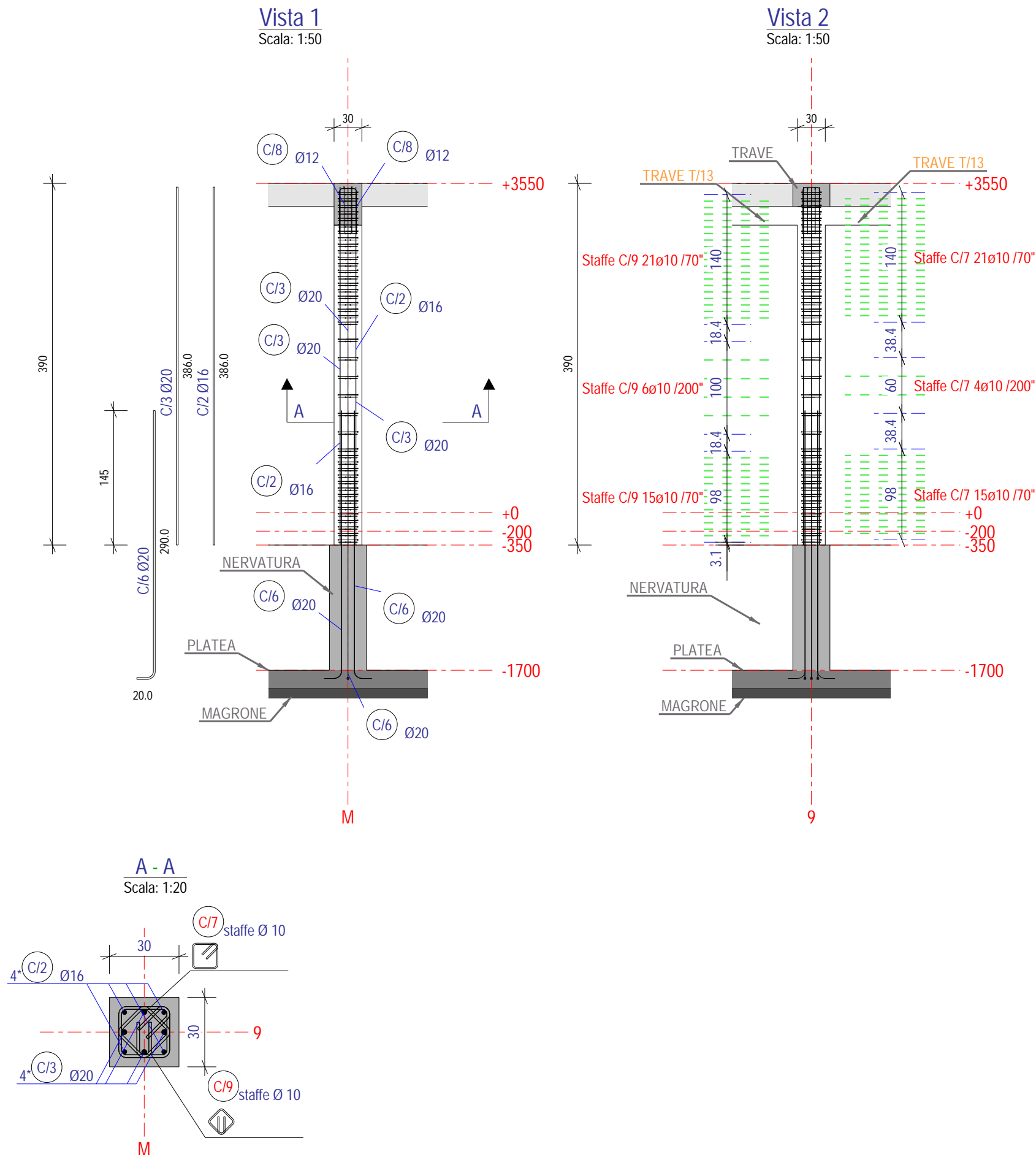


DISTINTA ARMATURE				
Pos.	N°	Ø	L. (cm)	Sagoma
C/2	4	16	386	386
C/3	4	20	386	386
C/6	8	20	304	290
C/7	32	10	111	22
C/8	4	12	114	20
C/9	32	10	93	17

Le armature con identificazione uguale P/1, P/2, C/1 ecc. corrispondono a pilastri aventi la stessa armatura, la stessa geometria (sezione trasversale, altezza libera ecc.).

Le quote in genere sono in cm, mentre le linee di riferimento altimetriche sono in mm e riferite allo 0.00 architettonico.
I passi delle staffe sono in mm.

Marca	N°.	Materiale
P/4	4	C25/30

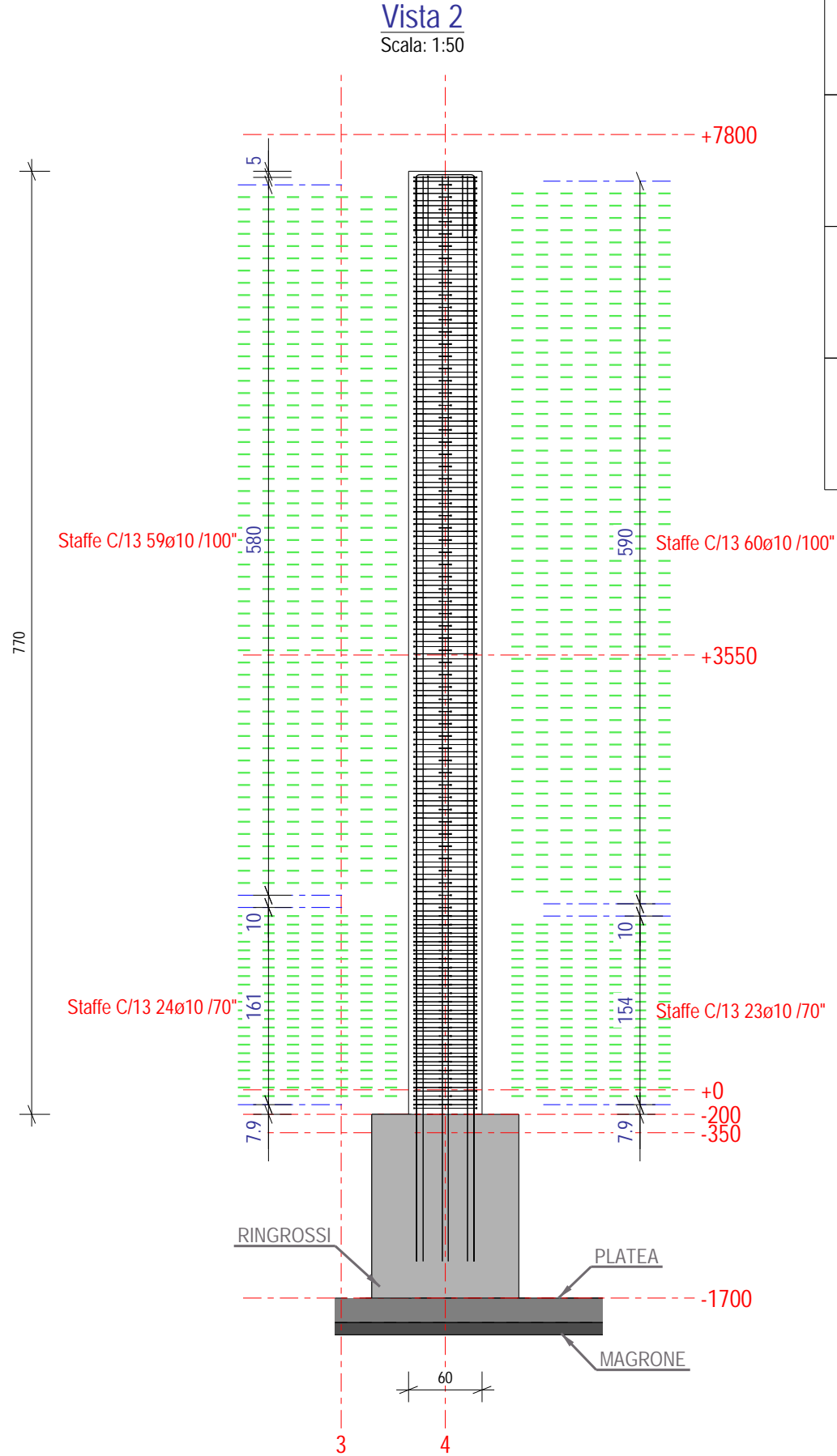
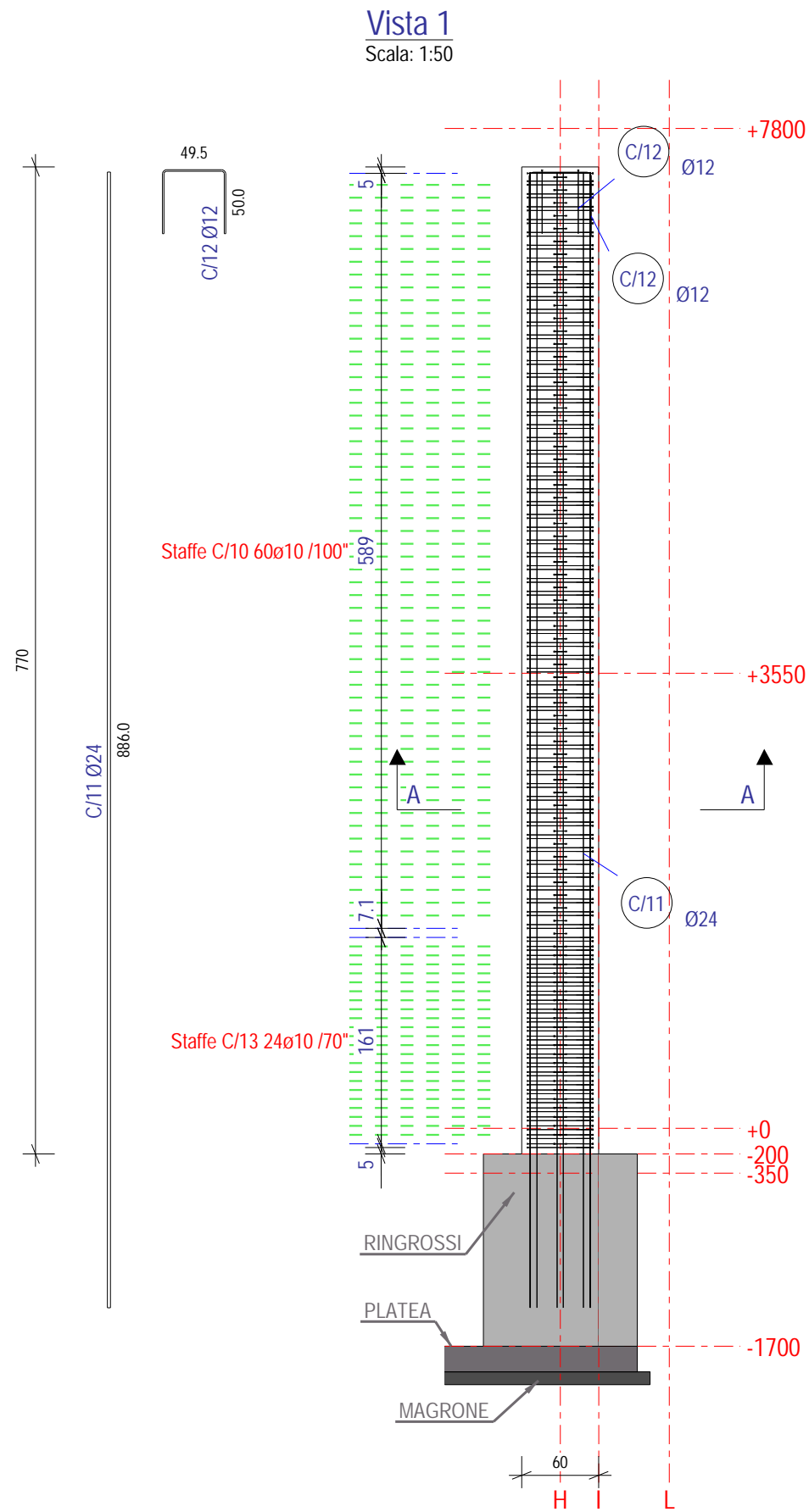


DISTINTA ARMATURE				
Pos.	N°	Ø	L. (cm)	Sagoma
C/2	4	16	386	386
C/3	4	20	386	386
C/6	8	20	304	290
C/7	42	10	111	22
C/8	4	12	114	20
C/9	42	10	93	17

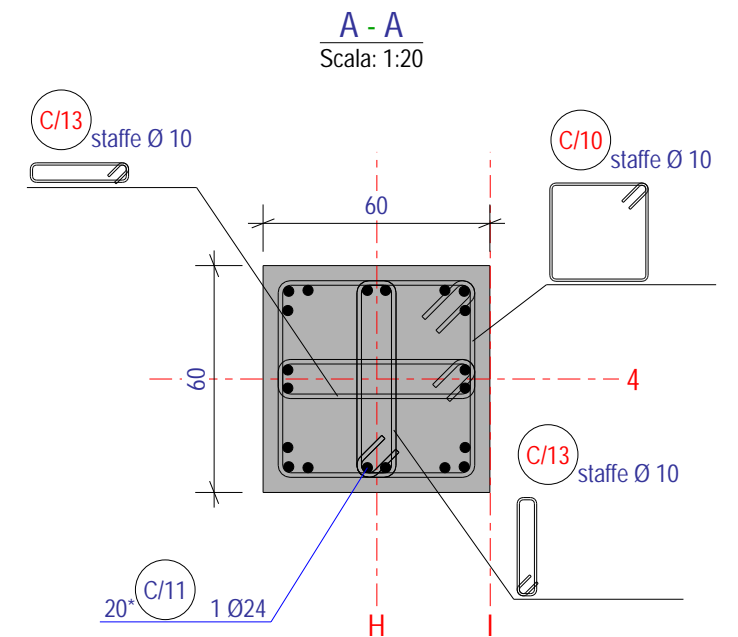
Le armature con identificazione uguale P/1, P/2, C/1 ecc. corrispondono a pilastri aventi la stessa armatura, la stessa geometria (sezione trasversale, altezza libera ecc.).

Le quote in genere sono in cm, mentre le linee di riferimento altimetriche sono in mm e riferite allo 0.00 architettonico.
I passi delle staffe sono in mm.

Marca	N°.	Materiale
P/5	2	C25/30



DISTINTA ARMATURE				
Pos.	N°	Ø	L. (cm)	Sagoma
C/10	84	10	231	
C/11	20	24	886	
C/12	4	12	144	
C/13	166	10	140	

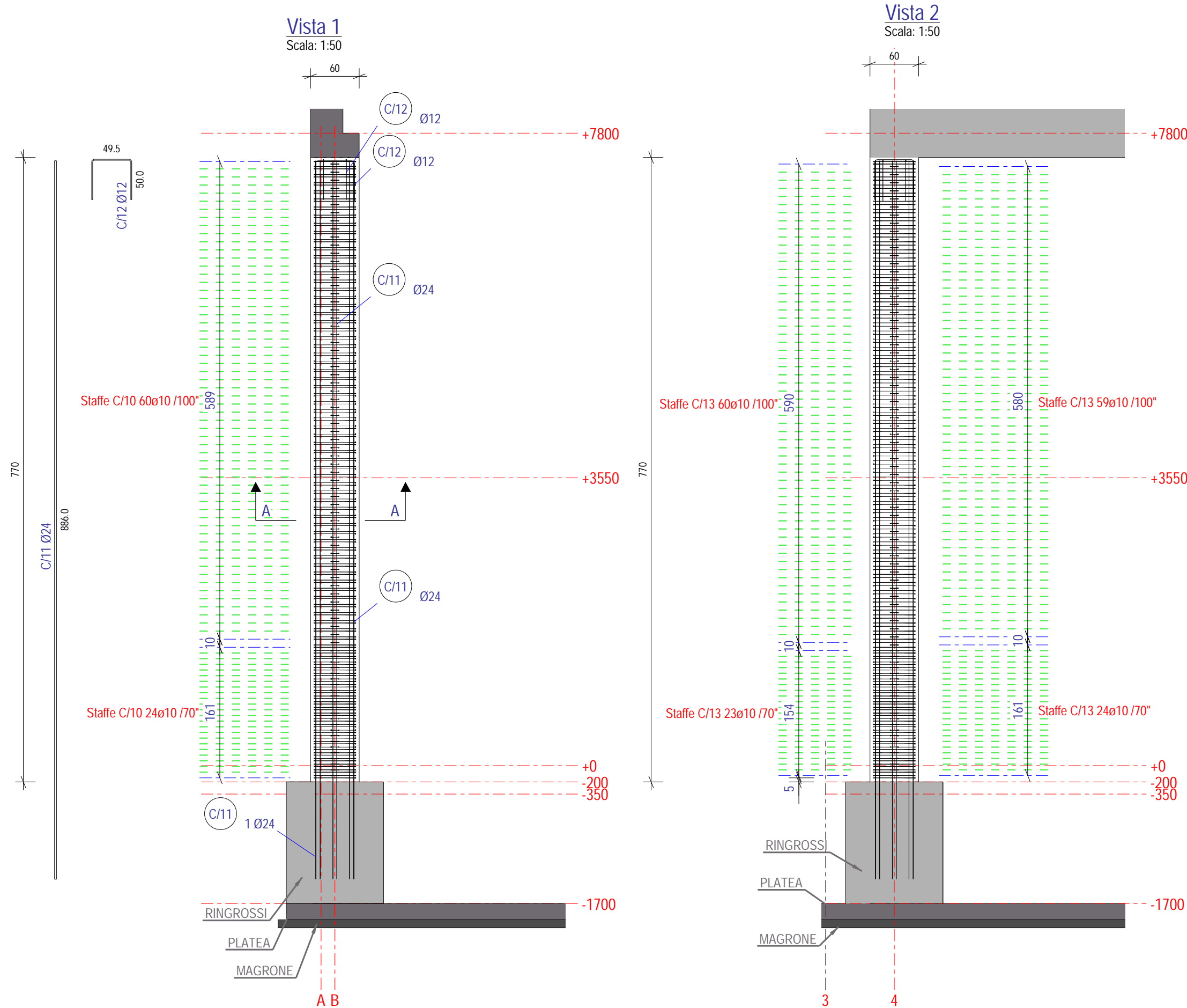


Le armature con identificazione uguale P/1, P/2, C/1 ecc. corrispondono a pilastri aventi la stessa armatura, la stessa geometria (sezione trasversale, altezza libera ecc.).

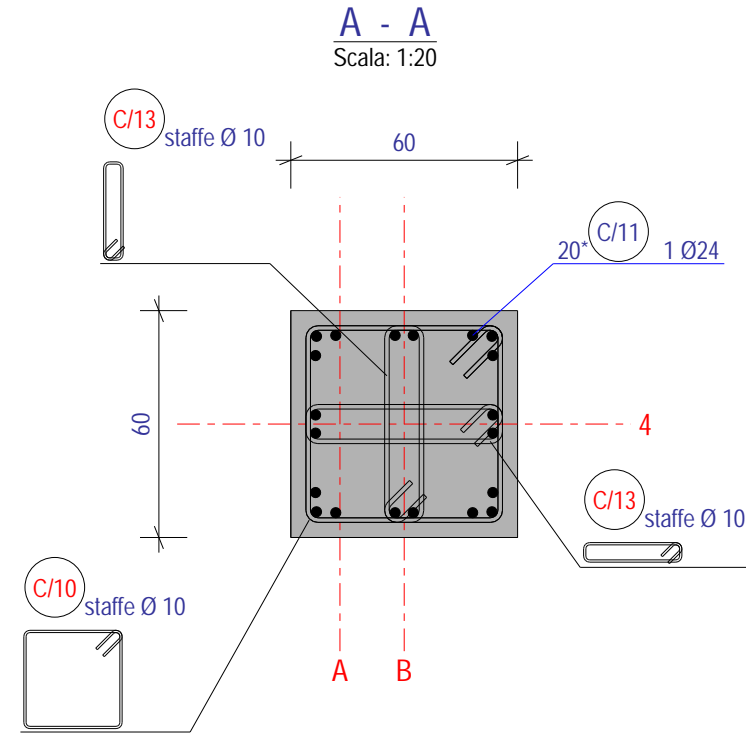
Le quote in genere sono in cm, mentre le linee di riferimento altimetriche sono in mm e riferite allo 0.00 architettonico.

I passi delle staffe sono in mm.

Marca	N°	Materiale
C/1	2	C40/50



DISTINTA ARMATURE				
Pos.	N°	Ø	L. (cm)	Sagoma
C/10	84	10	231	
C/11	20	24	886	
C/12	4	12	144	
C/13	166	10	140	



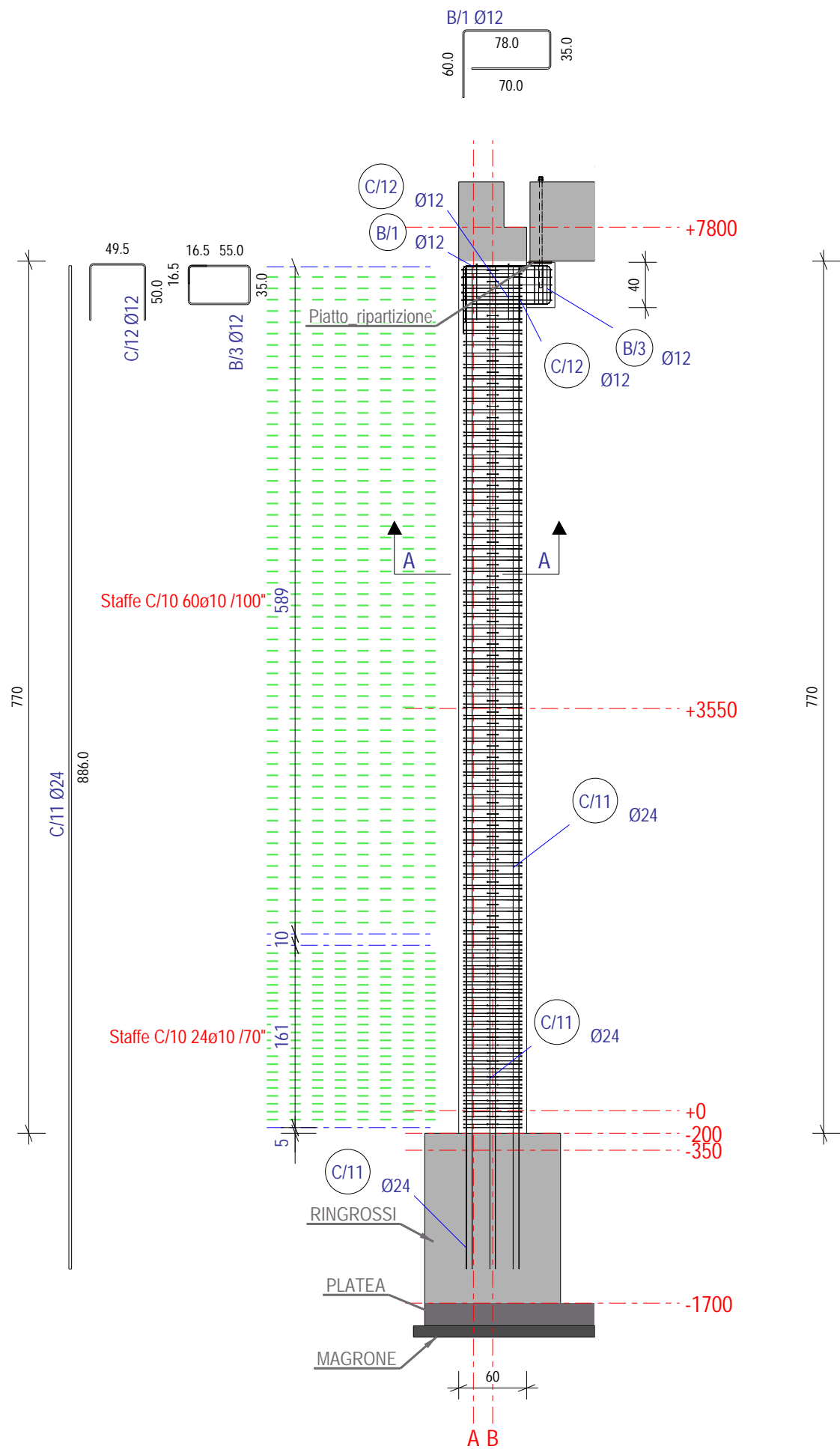
Le armature con identificazione uguale P/1, P/2, C/1 ecc. corrispondono a pilastri aventi la stessa armatura, la stessa geometria (sezione trasversale, altezza libera ecc.).

Le quote in genere sono in cm, mentre le linee di riferimento altimetriche sono in mm e riferite allo 0.00 architettonico.

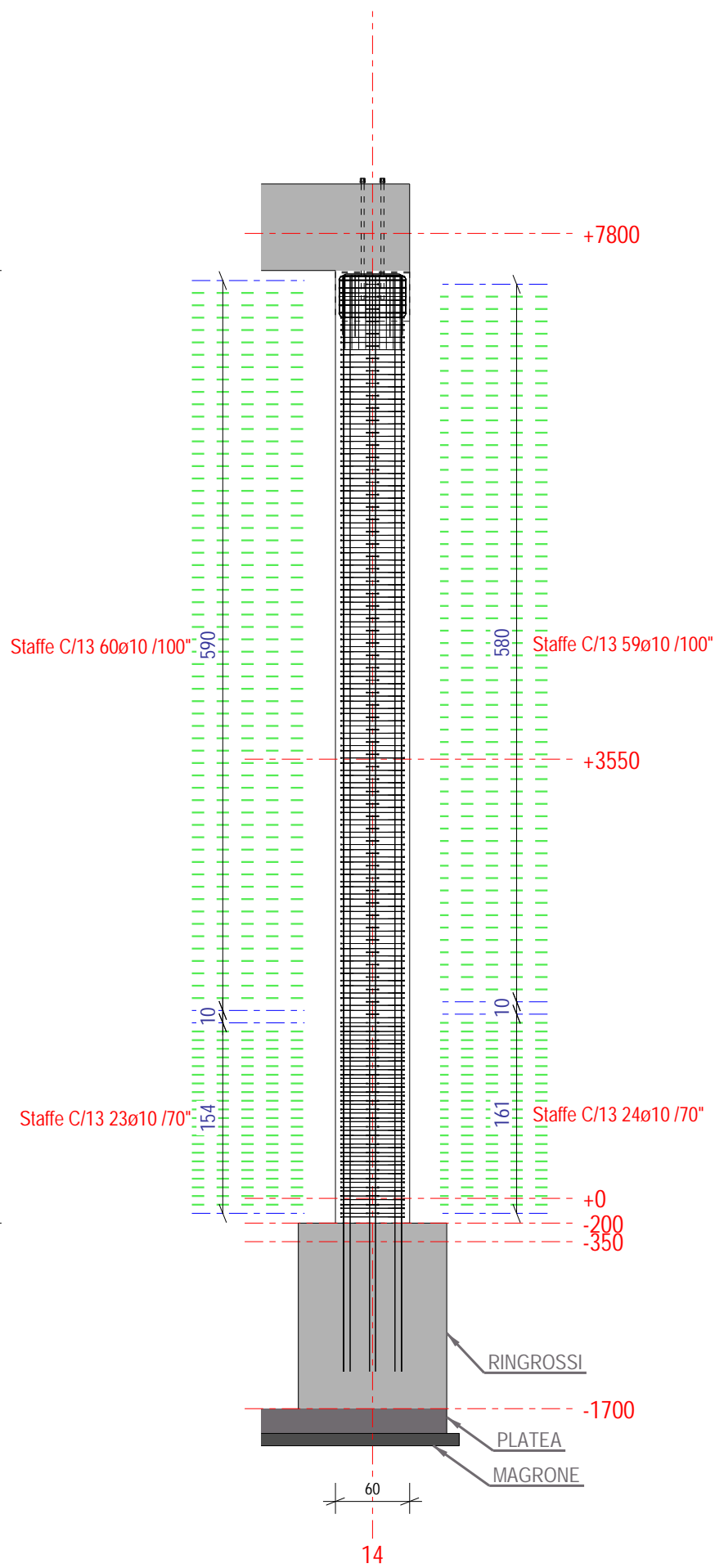
I passi delle staffe sono in mm.

Marca	N°.	Materiale
C/2	5	C40/50

Vista 1
Scala: 1:50

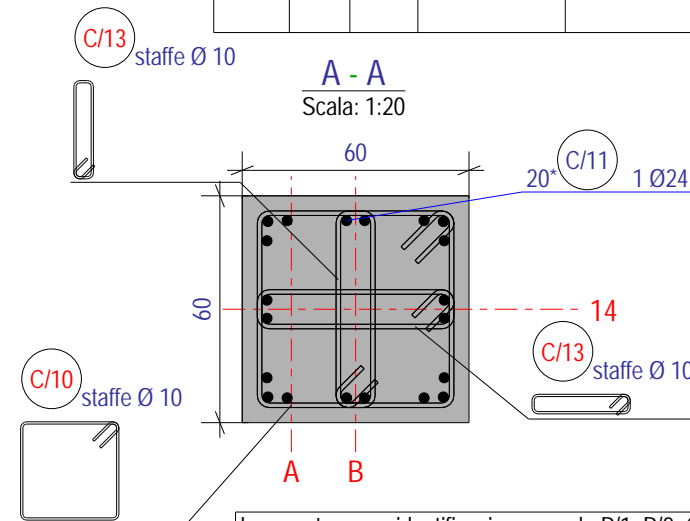


Vista 2
Scala: 1:50



DISTINTA ARMATURE

Pos.	N°	Ø	L. (cm)	Sagoma
(B/1)	9	12	235	
(B/2)	5	10	289	
(B/3)	4	12	199	
(C/10)	84	10	231	
(C/11)	20	24	886	
(C/12)	4	12	144	
(C/13)	166	10	140	

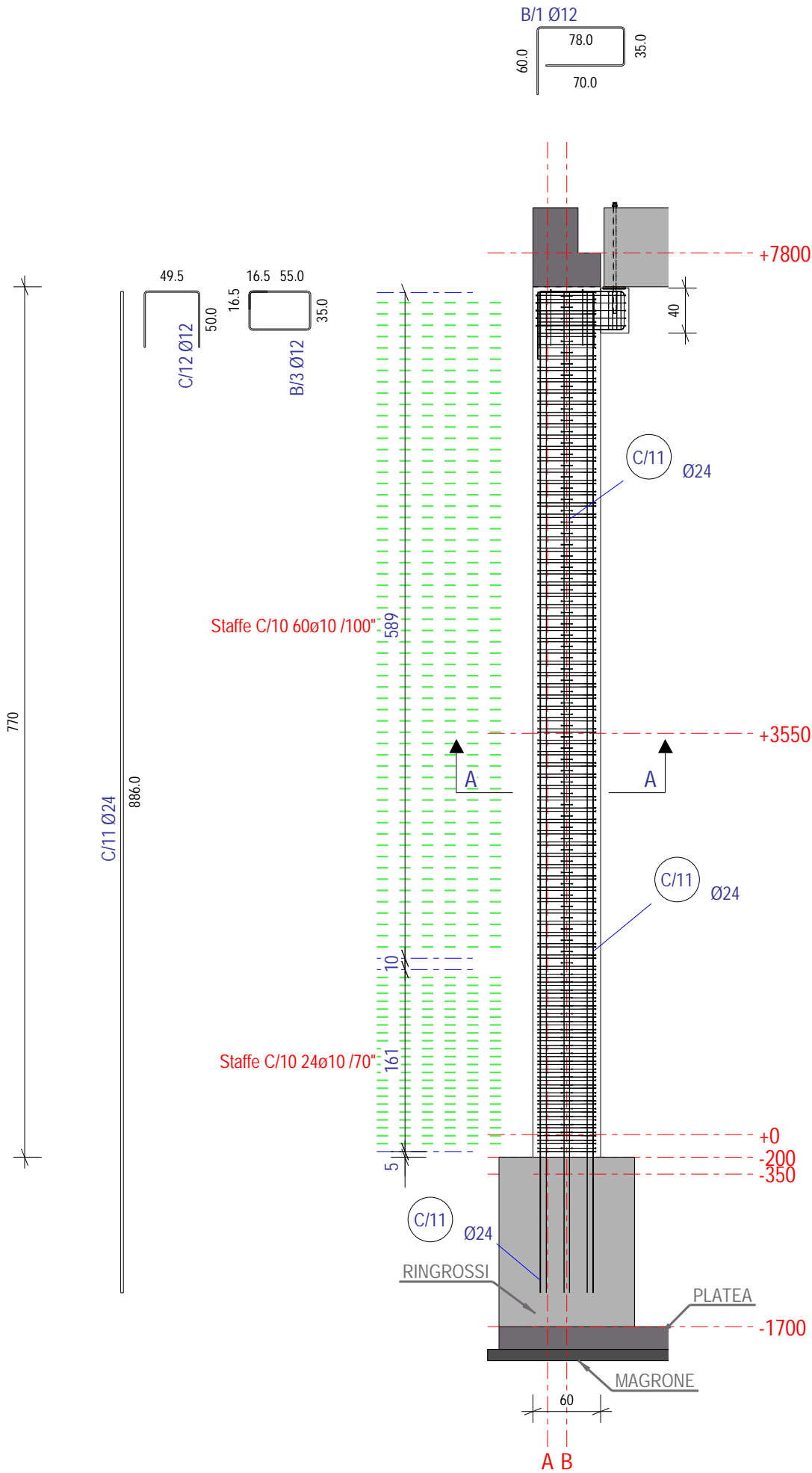


Le armature con identificazione uguale P/1, P/2, C/1 ecc. corrispondono a pilastri aventi la stessa armatura, la stessa geometria (sezione trasversale, altezza libera ecc.).

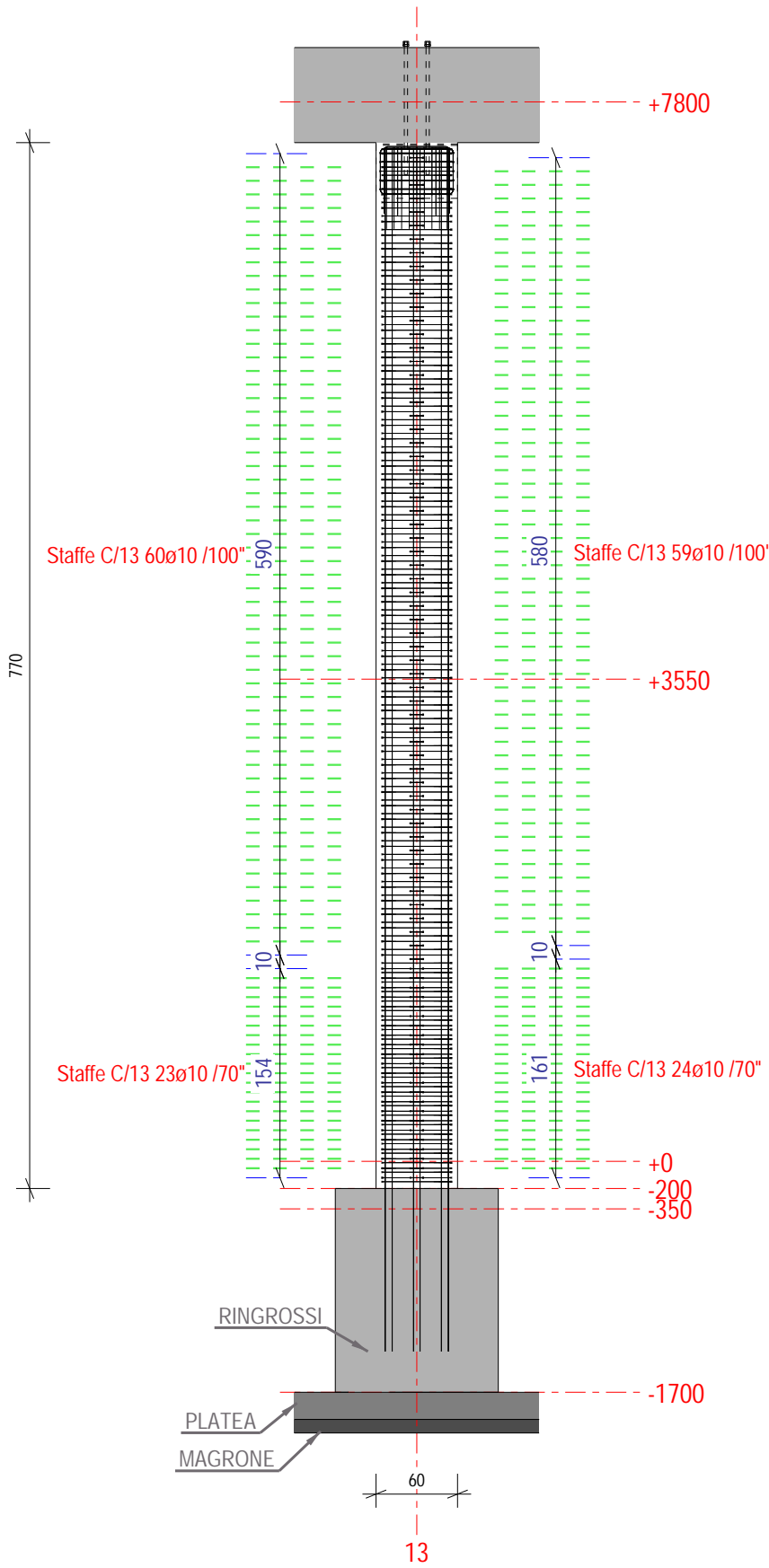
Le quote in genere sono in cm, mentre le linee di riferimento altimetriche sono in mm e riferite allo 0.00 architettonico.
I passi delle staffe sono in mm.

Marca	N°	Materiale
C/3	2	C40/50

Vista 1
Scala: 1:50

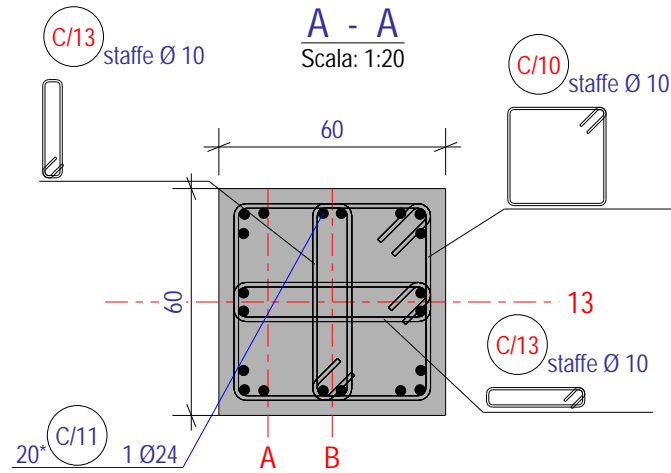


Vista 2
Scala: 1:50



DISTINTA ARMATURE

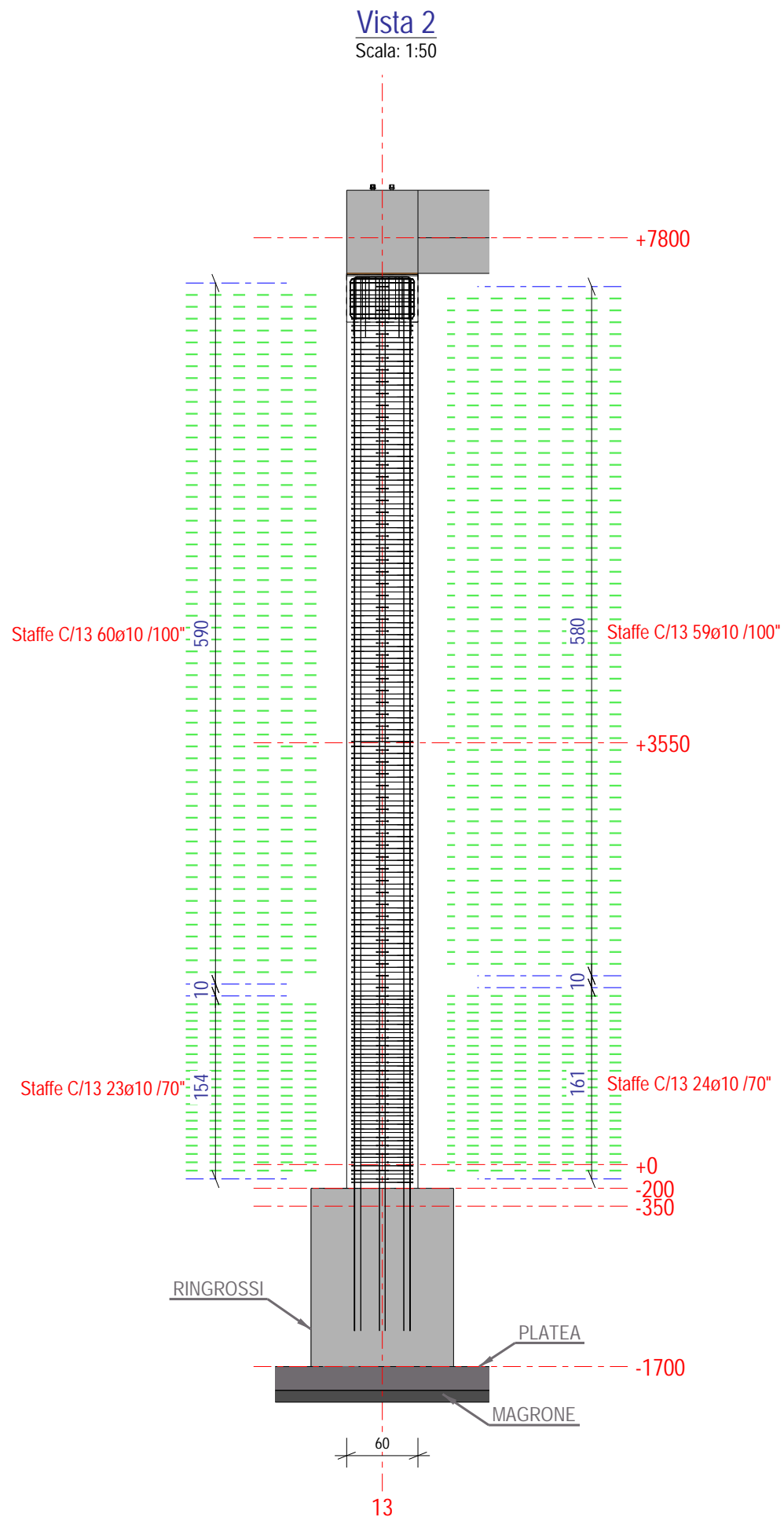
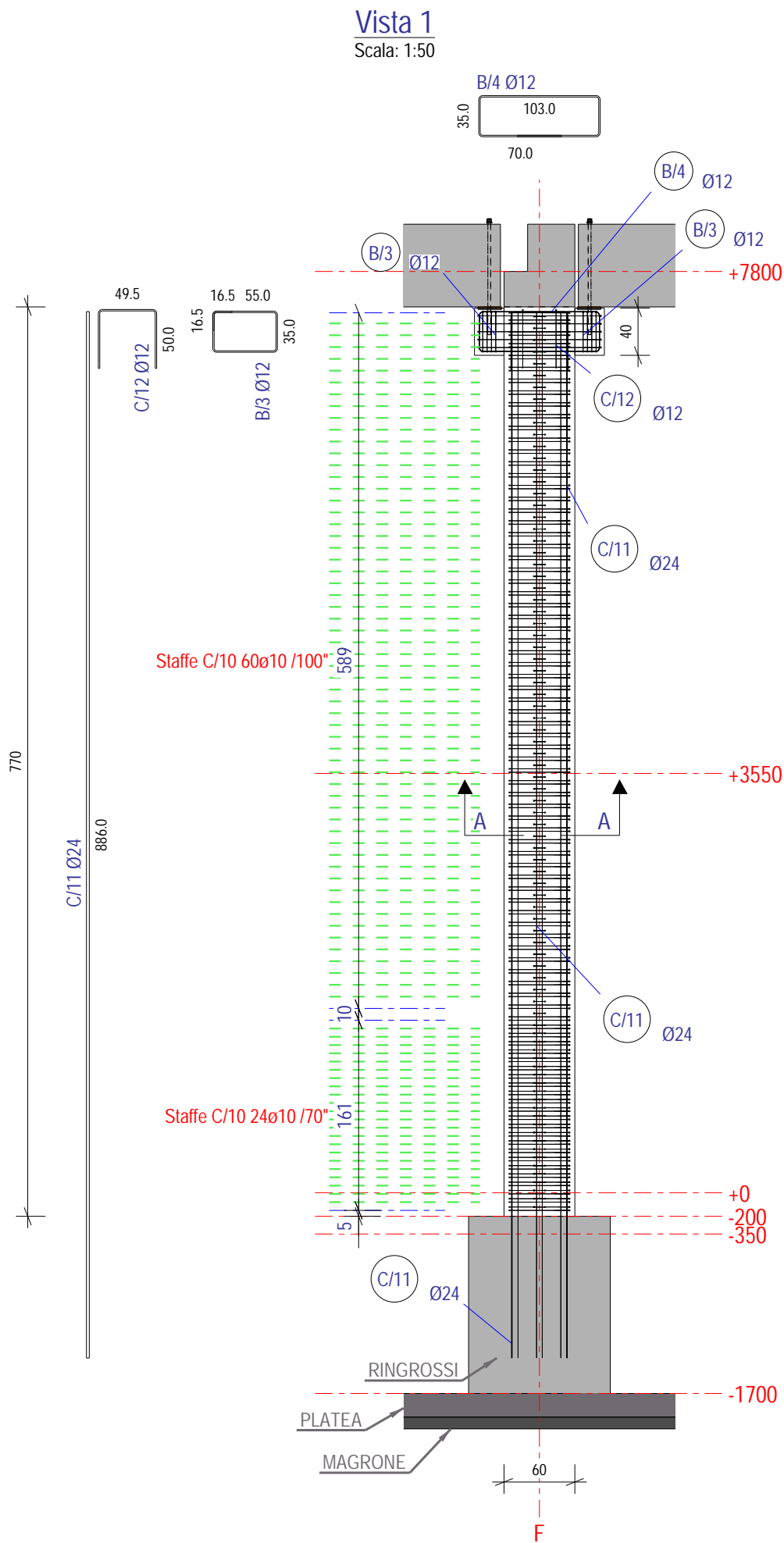
Pos.	N°	Ø	L. (cm)	Sagoma
(B/1)	9	12	235	
(B/2)	5	10	289	
(B/3)	4	12	199	
(C/10)	84	10	231	
(C/11)	20	24	886	
(C/12)	4	12	144	
(C/13)	166	10	140	



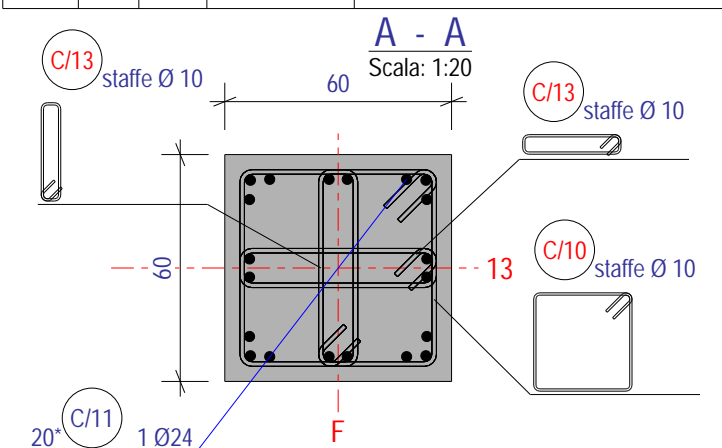
Le armature con identificazione uguale P/1, P/2, C/1 ecc. corrispondono a pilastri aventi la stessa armatura, la stessa geometria (sezione trasversale, altezza libera ecc.).

Le quote in genere sono in cm, mentre le linee di riferimento altimetriche sono in mm e riferite allo 0.00 architettonico.
I passi delle staffe sono in mm.

Marca	N°.	Materiale
C/4	2	C40/50



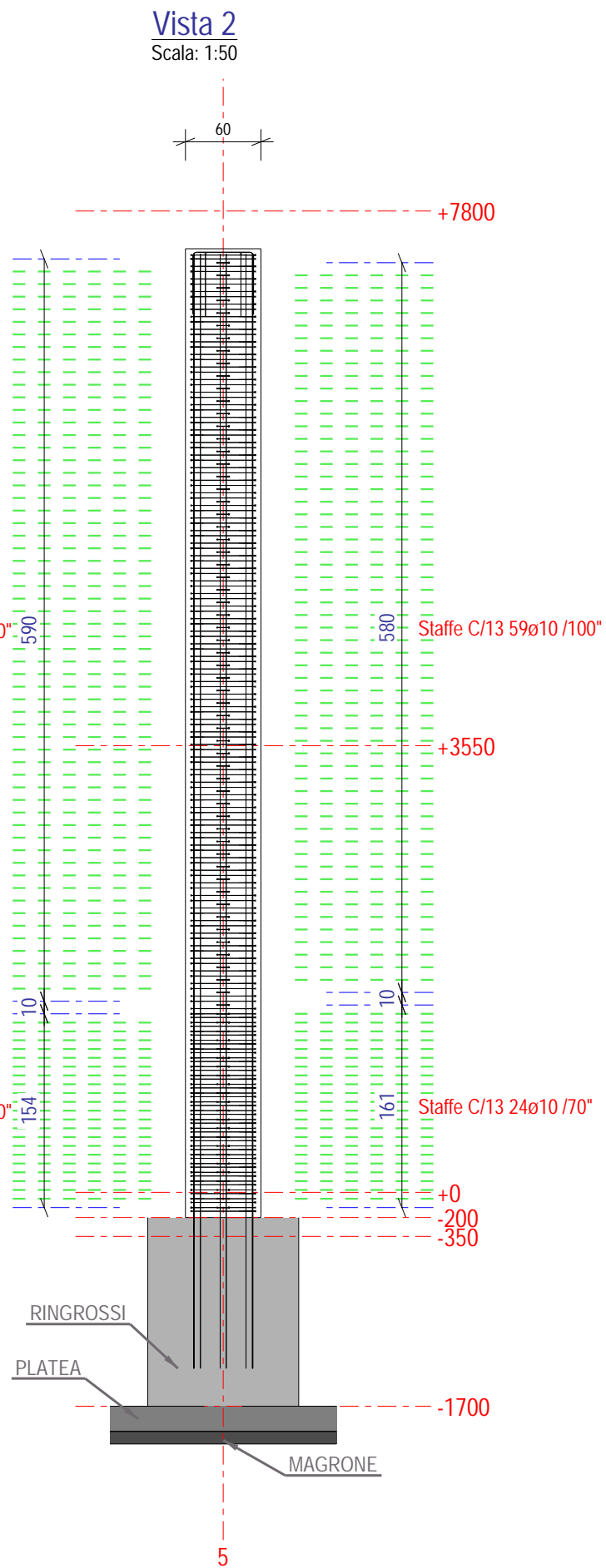
DISTINTA ARMATURE				
Pos.	N°	Ø	L. (cm)	Sagoma
B/3	8	12	199	
B/4	9	12	302	
B/5	5	10	339	
C/10	84	10	231	
C/11	20	24	886	
C/12	4	12	144	
C/13	166	10	140	

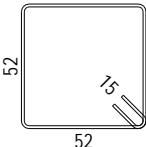

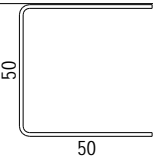
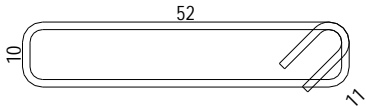


Le armature con identificazione uguale P/1, P/2, C/1 ecc. corrispondono a pilastri aventi la stessa armatura, la stessa geometria (sezione trasversale, altezza libera ecc.).

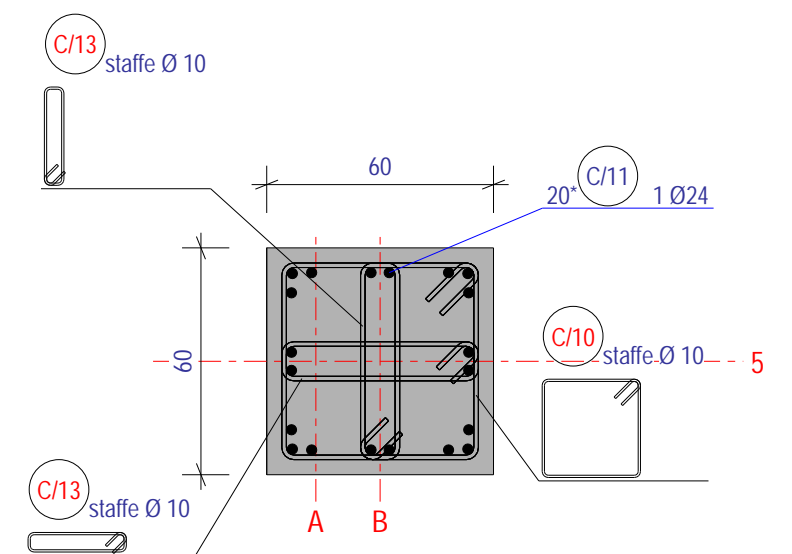
Le quote in genere sono in cm, mentre le linee di riferimento altimetriche sono in mm e riferite allo 0.00 architettonico.
I passi delle staffe sono in mm.

Marca	N°.	Materiale
C/5	1	C40/50



DISTINTA ARMATURE				
Pos.	N°	Ø	L. (cm)	Sagoma
C/10	84	10	231	
C/11	20	24	886	
C/12	4	12	144	
C/13	166	10	140	

A - A
Scala: 1:20



Le armature con identificazione uguale P/1, P/2, C/1 ecc. corrispondono a pilastri aventi la stessa armatura, la stessa geometria (sezione trasversale, altezza libera ecc.).

Le quote in genere sono in cm, mentre le linee di riferimento altimetriche sono in mm e riferite allo 0.00 architettonico.
I passi delle staffe sono in mm.

Marca	N°.	Materiale
C/6	1	C40/50