

COMUNE DI CASTEL DI CASIO

CITTÀ METROPOLITANA DI BOLOGNA



NUOVA COSTRUZIONE DI ALLOGGI ERP ED ERS

IN AMBITO COMUNALE URBANIZZATO PRIVO DI TALE OFFERTA,
CON FABBRICATO ANTISISMICO E AD ALTA EFFICIENZA ENERGETICA

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)
MISSIONE MSC2 - COMPONENTE C2 - INVESTIMENTO 2.3

PROGRAMMA INNOVATIVO NAZIONALE PER LA QUALITÀ DELL'ABITARE

CUP G31B20001440001

COMMITTENTE

Amministrazione Comunale di Castel di Casio, Sindaco Dott. Marco Aldrovandi
Via Marconi 9, 40030 Castel di Casio (BO)

R.U.P. COMUNE DI CASTEL DI CASIO

Geom. Stefano Vitali

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

Ciascuno per le proprie competenze:

PROGETTISTI OPERE ARCHITETTONICHE

ARCH. LORENZO DOMENICALI (Capogruppo)

Via Dossetti 96, 40026 Inola (BO)

ARCH. LAURA MANCINI

Via Macchiavelli 1, 40026 Inola (BO)

PROGETTISTA OPERE STRUTTURALI

ING. ANNA LISA GRANDI

Via E. Masi 2, 40137 Bologna

PROGETTISTI OPERE IMPIANTISTICHE e ACUSTICA

Studio Associato ENERGIA - Viale Marconi 30/3, 48018 Faenza (RA)

PER. IND. CHRISTIAN FABBI PER. IND. PIERO PONTI ING. DANIELE TASSINARI

GEOLOGIA E PROVE GEOLOGICHE

DOTT. GEOL. LUCA MONTI

Via Rigola 19, 40133 Bologna

COORDINATORE PER LA SICUREZZA

GEOM. ANDREA PALMIERI

Comune di Castel di Casio

Via Marconi 9, 40030 Castel di Casio (BO)

PROGETTO STRUTTURALE VANO ASCENSORE E SCALE

SCALA 1:50 - 1:20

TAV. S11

NOTE GENERALI

PER LE STRUTTURE IN C.A. A CONTATTO CON IL TERRENO IL CALCESTRUZZO DEVE ESSERE ADDITIVATO CON PRODOTTO IMPERMEABILIZZANTE TIPO PENETRON ADIMIX O EQUIVALENTE E SI DEVONO ADOTTARE TUTTI I RELATIVI DETTAGLI

SCHEMI PIEGATURE BARRE PER C.C.A.

$\emptyset < 12$	$d_{Br} = 4 \emptyset$
$12 \leq \emptyset < 16$	$d_{Br} = 5 \emptyset$
$16 \leq \emptyset < 25$	$d_{Br} = 8 \emptyset$
$25 \leq \emptyset < 40$	$d_{Br} = 10 \emptyset$

DETTAGLIO COPRIFERO E ANCORAGGI

IN CORRESPONDENZA DI PIEGHE E UNIONI DEVE ESSERE SEMPRE PRESENTI UNA BARRA TRASVERSALE DI DIAMETRO MINIMO $\emptyset 8$

ELEMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO: MATERIALI E PRESCRIZIONI

CALCESTRUZZO	CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE	CONDIZIONI	CLASSE DI RESISTENZA [N/mm²]	RAPPORTO MAX a/c	DOSAGGIO MIN. CEMENTO [kg/m³]	COPRIFERO MIN. NOMINALE [mm]	DIM MAX INERTE [mm]
_PALI FONDAZIONE:	XC1-XC2	Ordinate	C35/50	0,60	280	45	20
_PLATEA FONDAZIONE:	XC1-XC2	Ordinate	C35/50	0,60	280	40	20
_PIASTRE E TRAVE:	X0	Ordinate	C35/50	0,60	280	35	20
_SOLETTI E SOLAI:	X0	Ordinate	C35/50	0,60	280	35	20
_ACCIAIO PER ARMATURE:			B 450 C				

PRESTAZIONI DI RESISTENZA AL FUOCO

SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, STRUTTURE IN C.C.A. - R30

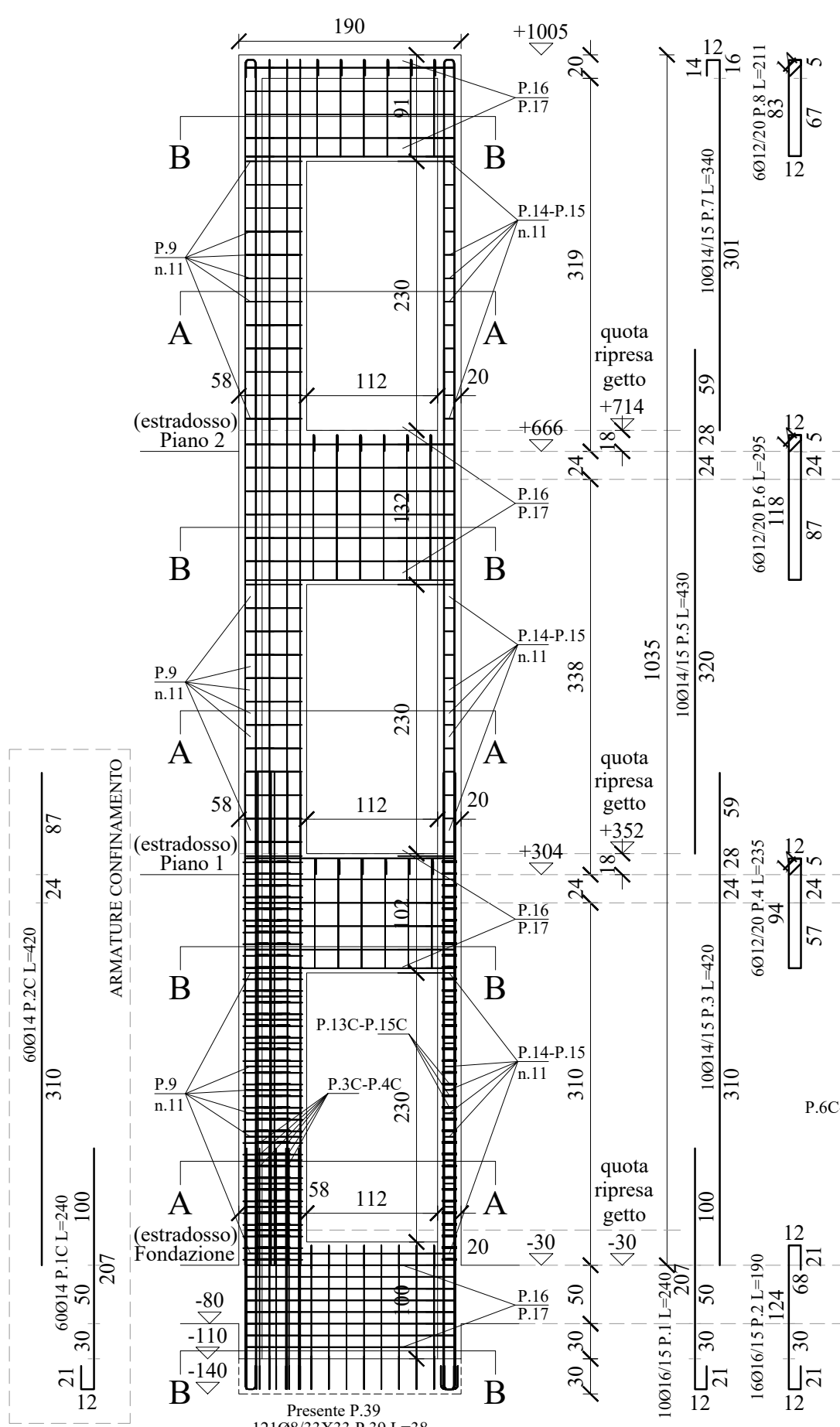
NB: PRESCRITTA MARCATURA CE PER TUTTI I PRODOTTI AD USO STRUTTURALE

NOTE GENERALI - TASSELLI CHIMICI E ANCORAGGI CHIMICI

TASSELLI CHIMICI TIPO HILTI HIT-V CON RESINA HIT-HY 200-A O EQUIVALENTI
ANCORAGGIO BARRE DA C.A. ESEGUITO CON ANCORAGGIO CHIMICO TIPO HILTI HIT-HY 200-A O EQUIVALENTI

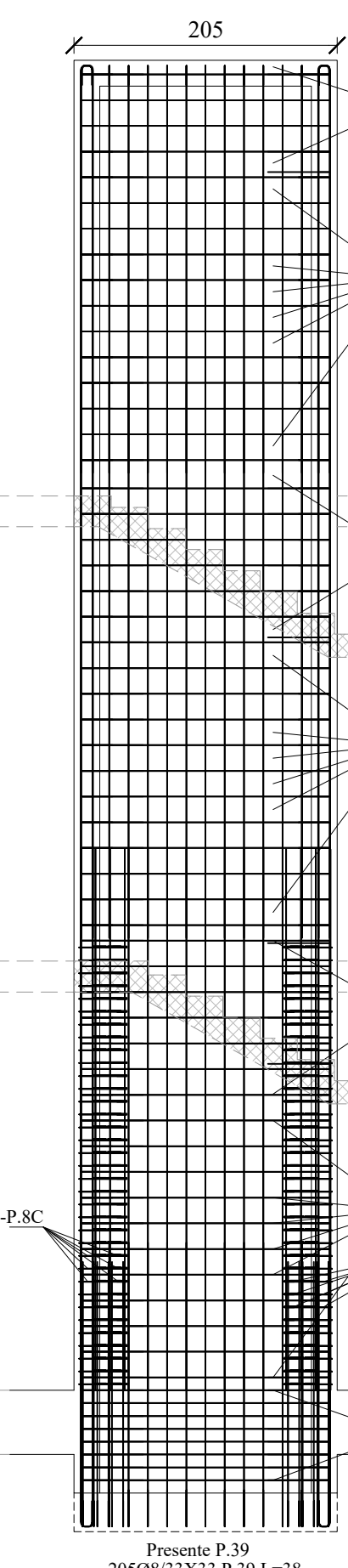
Prospetto A + confinamento

scala 1:50



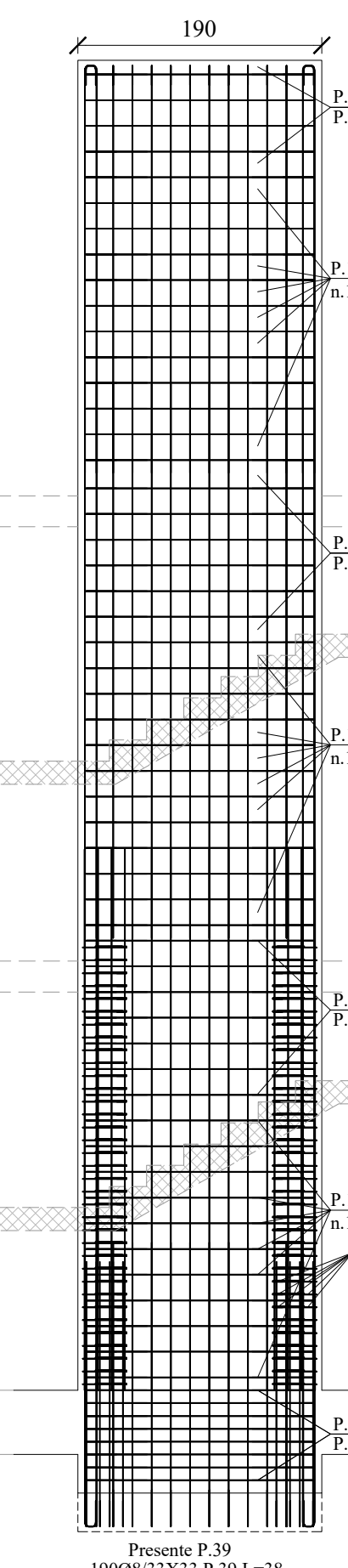
Prospetto B

scala 1:50



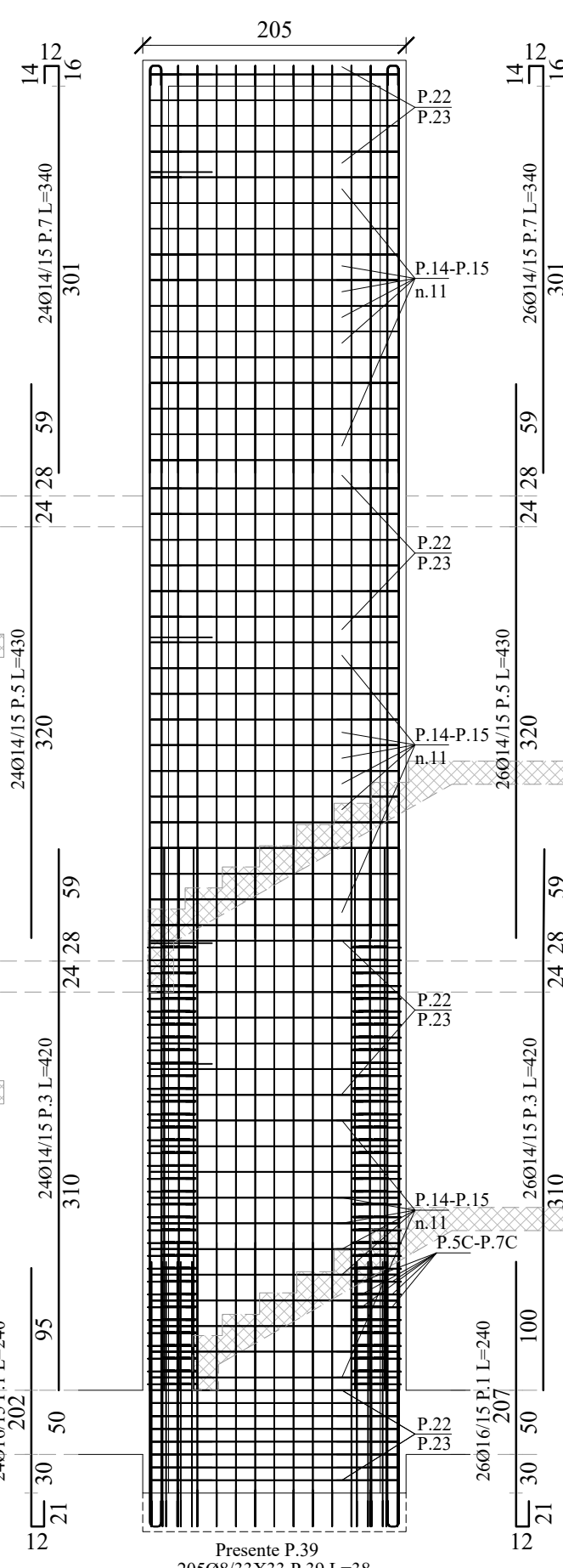
Prospetto C

scala 1:50



Prospetto D

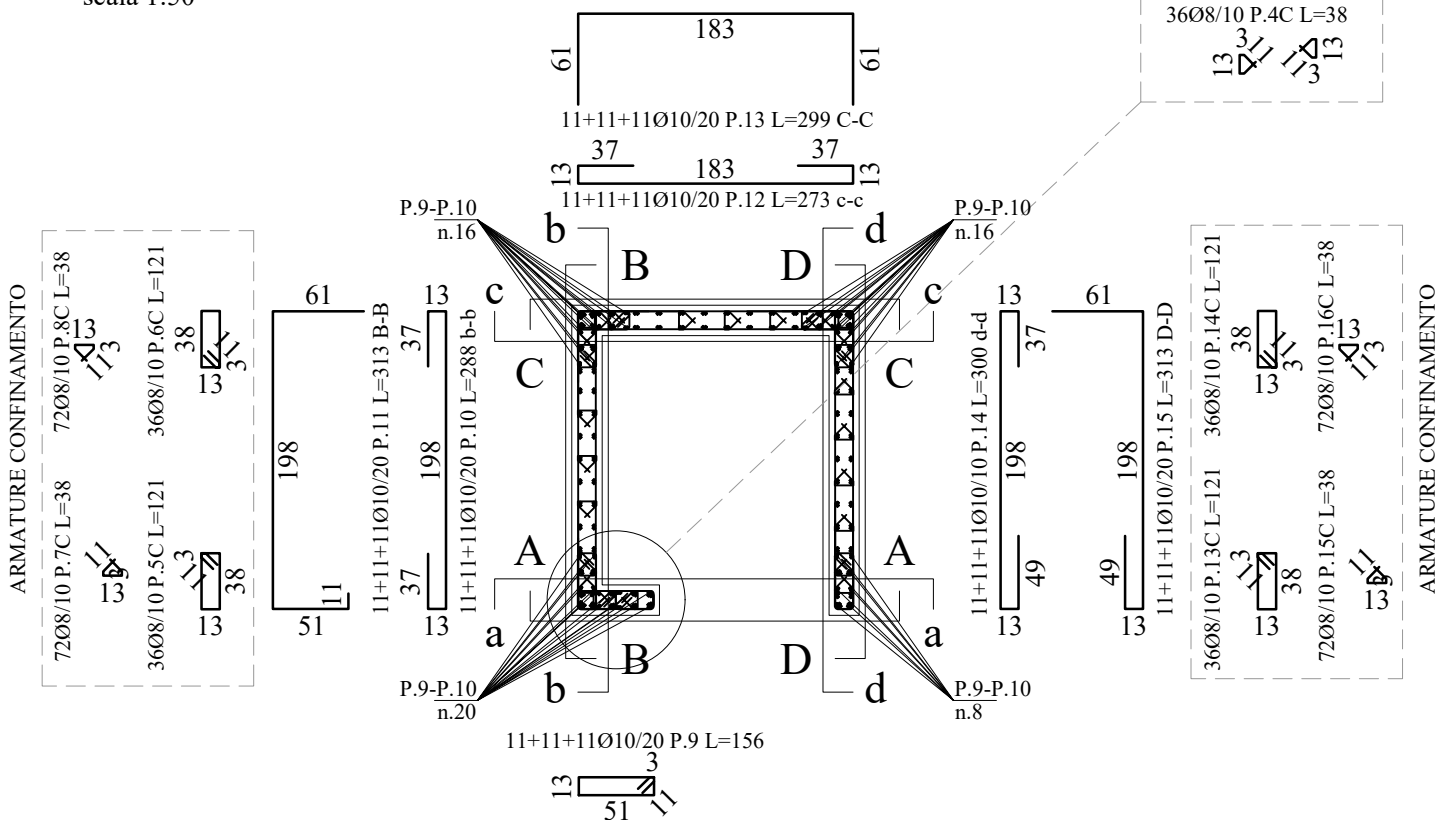
scala 1:50



Sezione tipo A

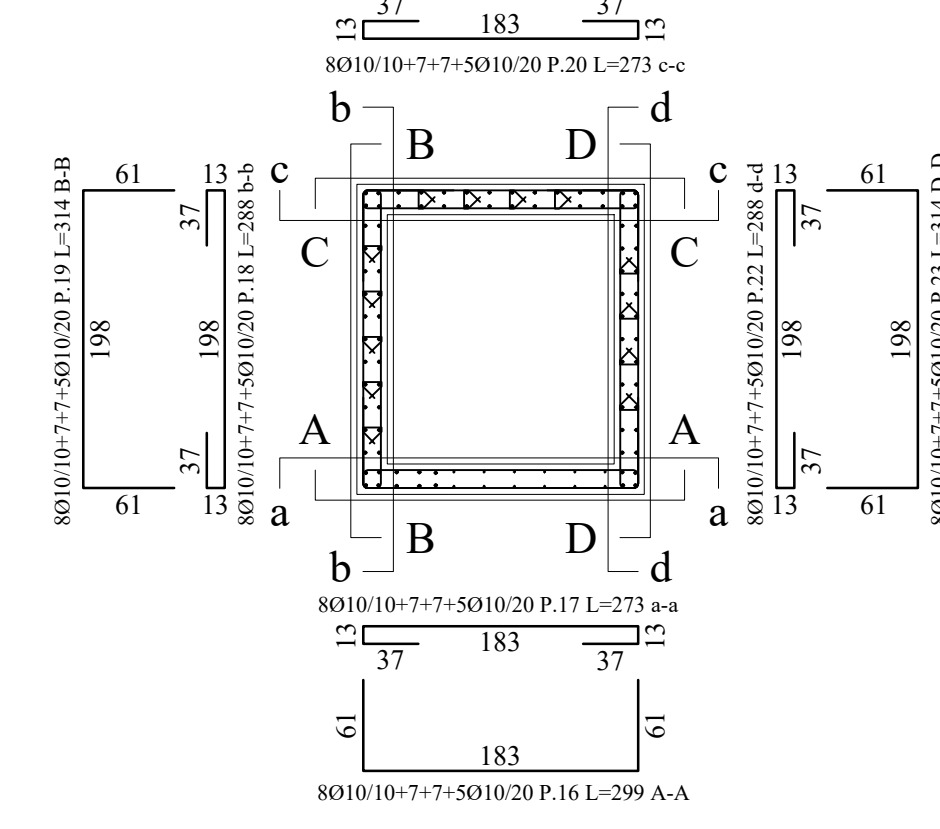
+ confinamento

scala 1:50



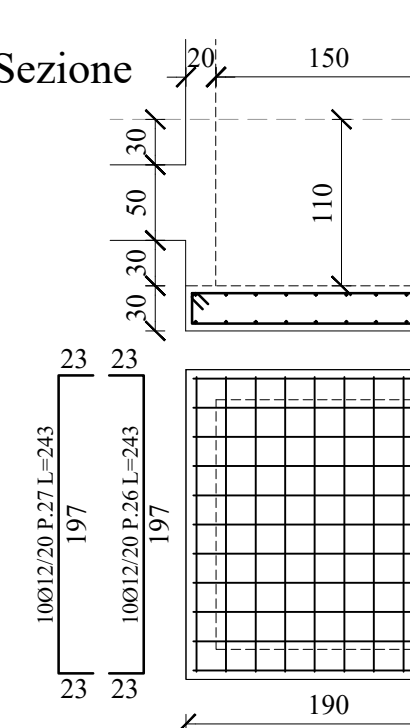
Sezione tipo B

scala 1:50



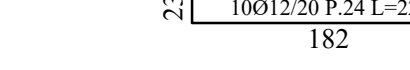
Fossa ascensore

scala 1:50



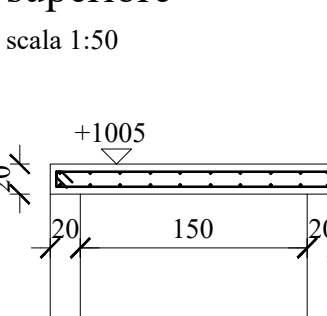
Pianta

scala 1:50



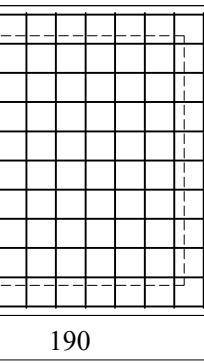
Piastra chiusura superiore

scala 1:50



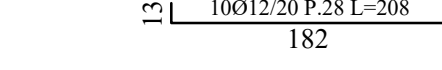
Sezione

scala 1:50



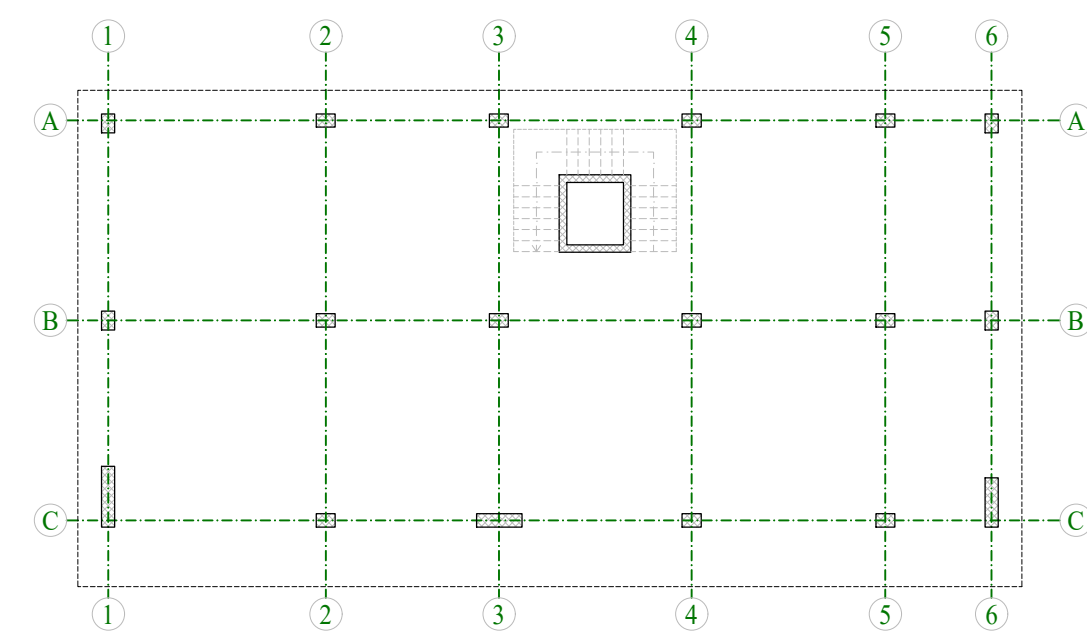
Pianta

scala 1:50

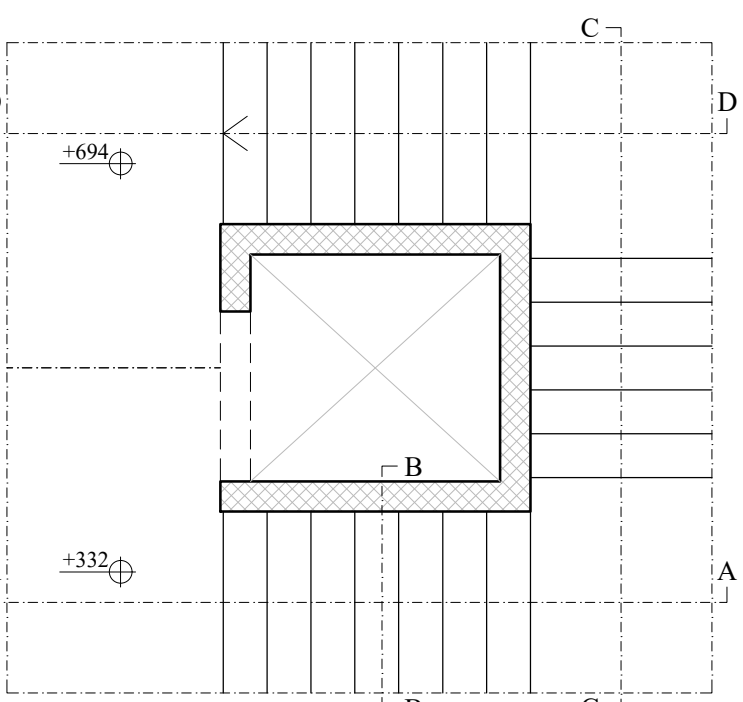
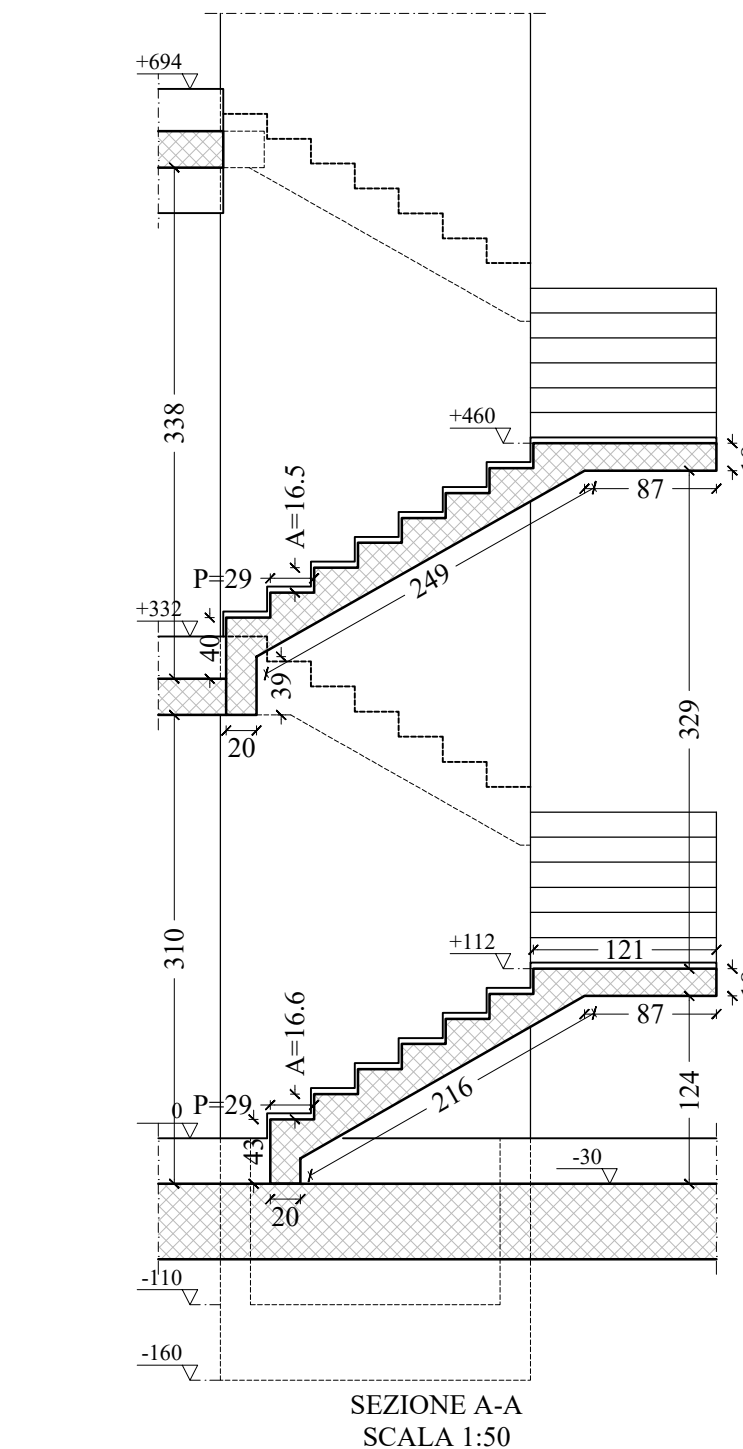


PIANTA FILI STRUTTURE

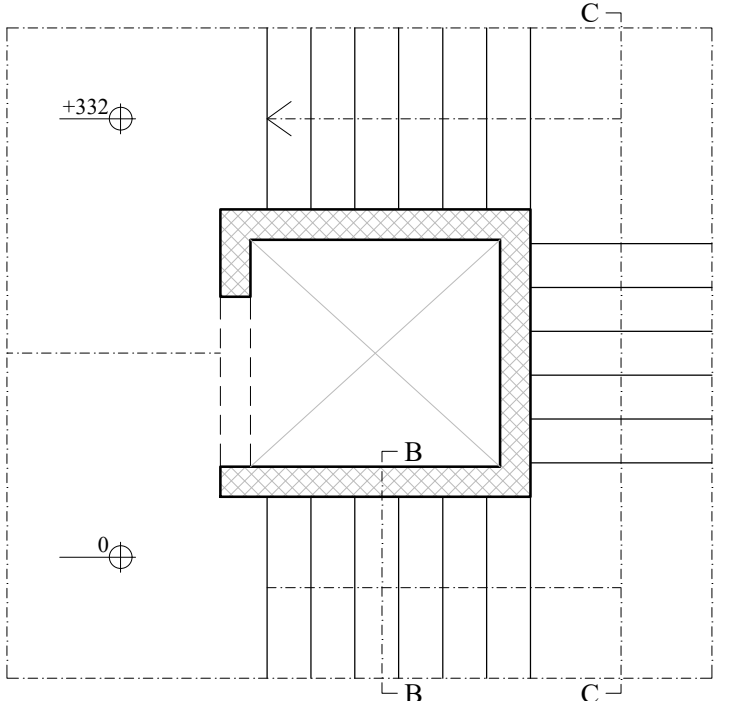
SCALA 1:200



DETTAGLI RAMPE SCALE A SBALZO ANCORATE A PARETI VANO ASCENSORE



RAMPE DA PIANO PRIMO A PIANO SECONDO
(n.22 alzate da 16,45 cm)
PIANTA - SCALA 1:50



RAMPE DA PIANO TERRA A PIANO PRIMO
(n.20 alzate da 16,6 cm)
PIANTA - SCALA 1:50

