

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 M5C2 - 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 Imola (BO)

ARCH. LAURA MANCINI
Via Macchiavelli 1, 40026 Imola (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 FABBÌ 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
SECONDO SOLAIO

SCALA 1:50 - 1:20

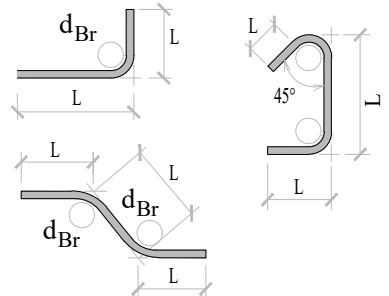
TAV. S11

NOTE GENERALI

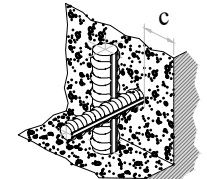
PER LE STRUTTURE IN C.A. A CONTATTO CON IL TERRENO IL CALCESTRUZZO DEVE ESSERE ADDITIVATO CON PRODOTTO IMPERMEABILIZZANTE TIPO PENETRON ADIMIX O EQUIVALENTE E SI DEVONO ADOTTARE TUTTI I RELATIVI DETTAGLI

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 COPRIFERRO E ANCORAGGI



E' PREVISTO L'UTILIZZO DI DISTANZIATORI IN PLASTICA O FIBROCEMENTO PER GARANTIRE IL COPRIFERRO PRESCRITTO SU TUTTE LE SUPERFICI D'GETTO

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

ELEMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO: MATERIALI E PRESCRIZIONI

CALCESTRUZZO	CLASSE DI ESPOSIZIONE	CONDIZIONI AMBIENTALI	CLASSE DI RESISTENZA [N/mm ²]	RAPPORTO MAX a/c	DOSAGGIO MIN. CEMENTO MIN. [kg/m ³]	COPRIFERRO MIN. CEMENTO MIN. NOMINALE [mm]	DIM MAX INERTE [mm]
PALI FONDAZIONE:	XC1-XC2	Ordinarie	C28/35	0.60	280	45	20
PLATEA FONDAZIONE:	XC1-XC2	Ordinarie	C28/35	0.60	280	40	20
PILASTRI E TRAVE:	X0	Ordinarie	C28/35	0.60	280	35	20
SOLETTE E SOLAI:	X0	Ordinarie	C28/35	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

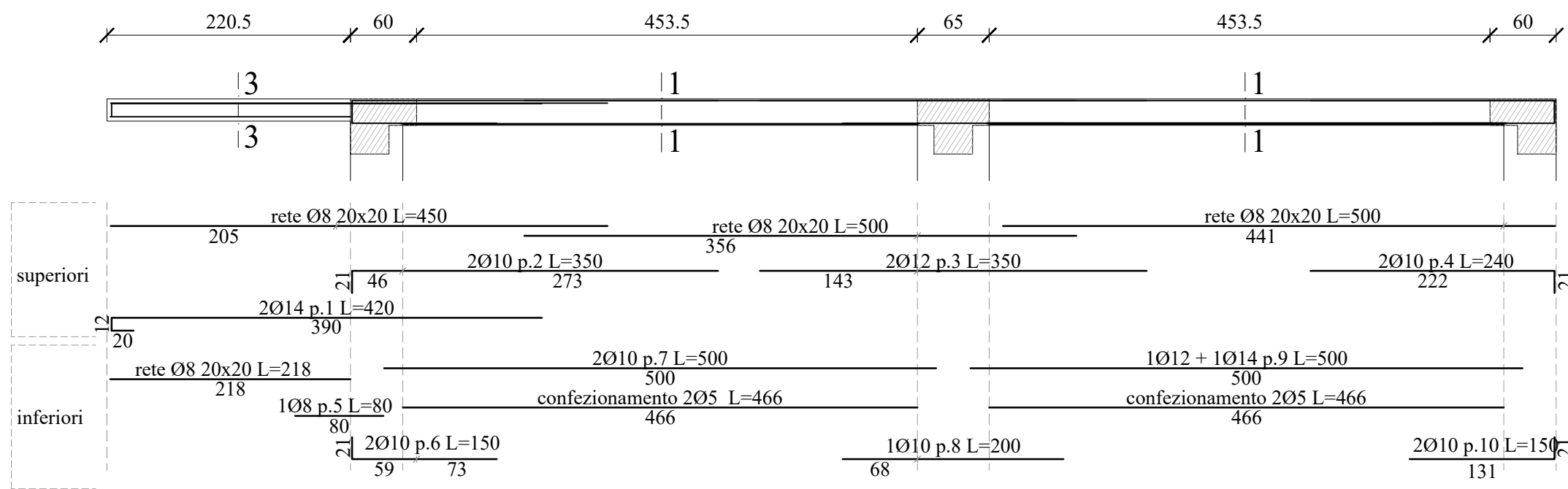
NB: PRESCRITTA MARCATURA CE PER TUTTI I PRODOTTI AD USO STRUTTURALE

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

2° SOLAIO - SEZIONE S4 - S4bis

scala 1:50

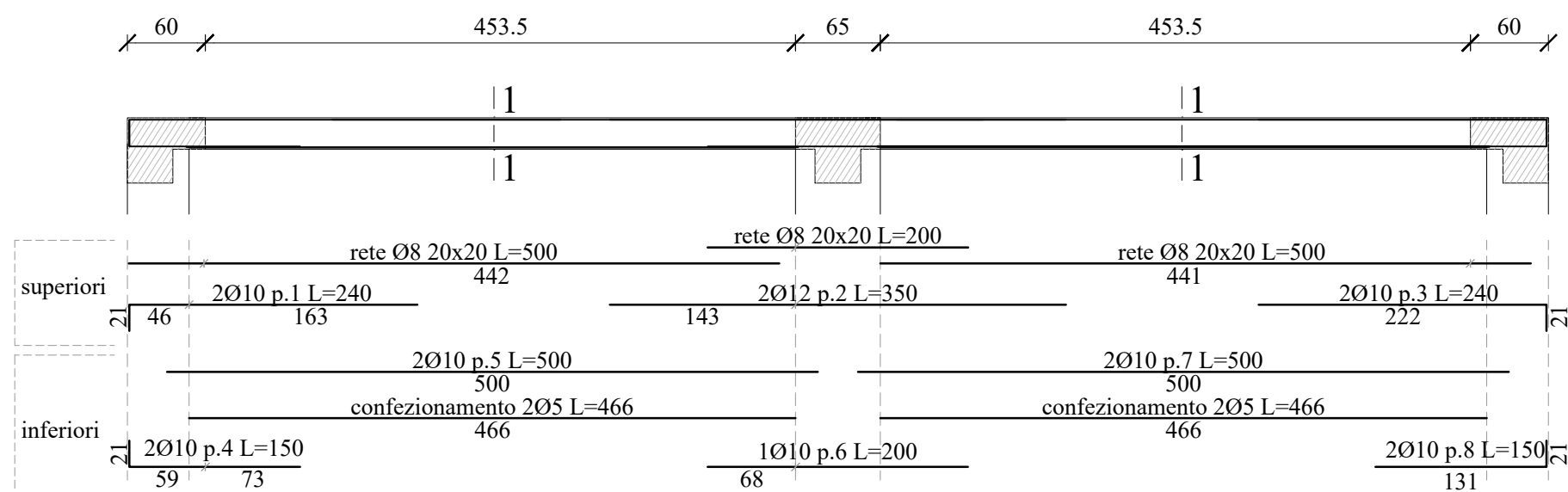
zone piene



2° SOLAIO - SEZIONE S6

scala 1:50

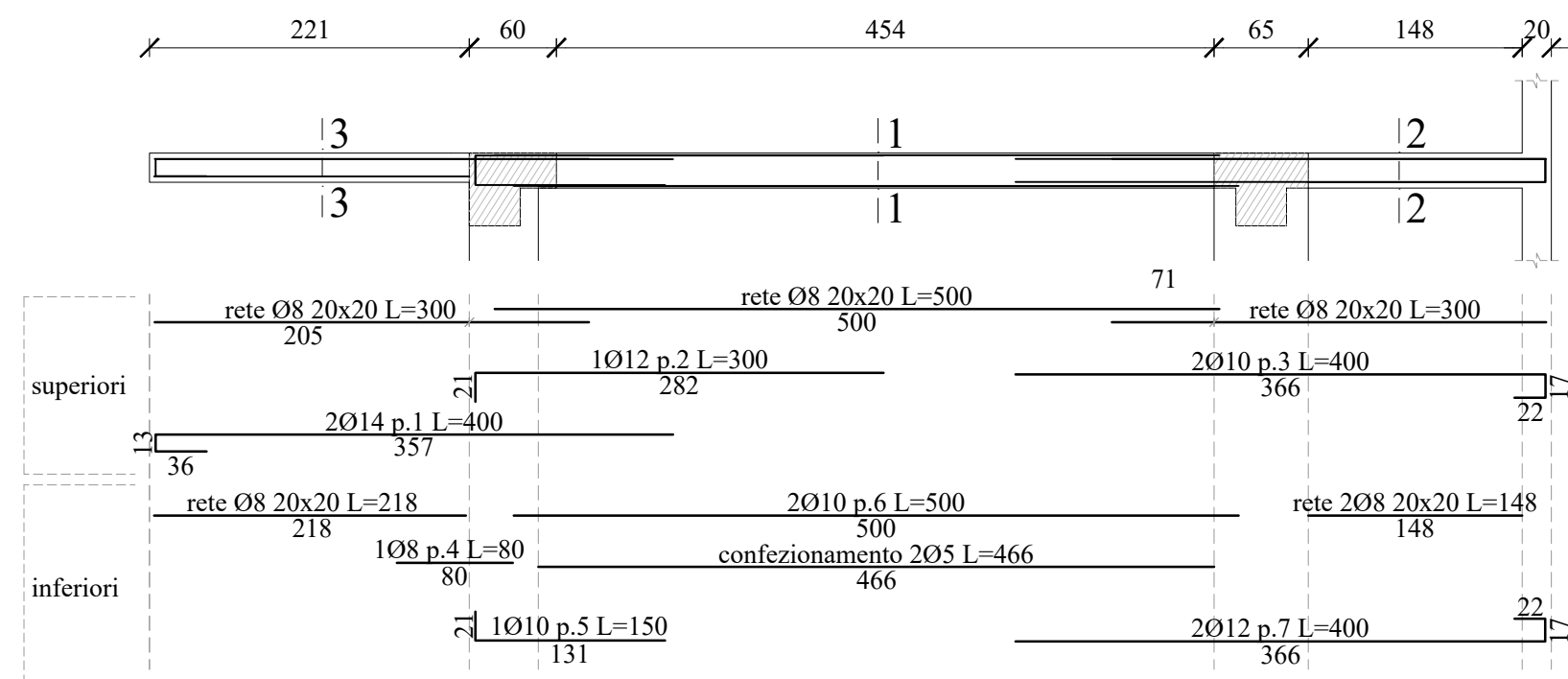
zone piene



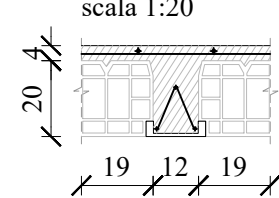
2° SOLAIO - SEZIONE S5

scala 1:50

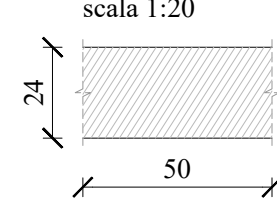
zone piene



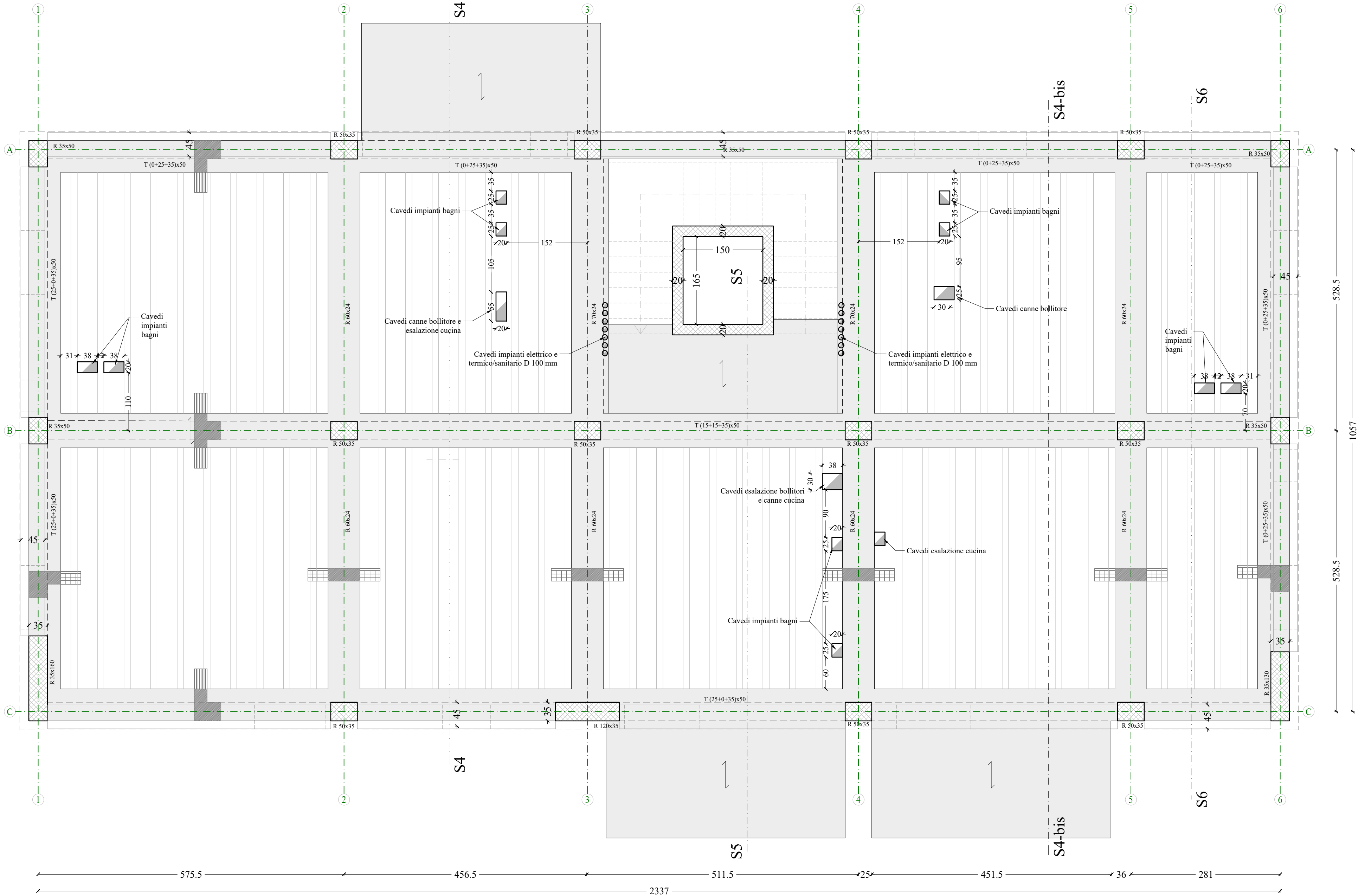
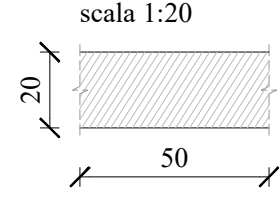
Sezione 1
bausta sp. 20+4cm
scala 1:20



Sezione 2
soletta piena sp. 24cm
scala 1:20



Sezione 3
soletta piena sp. 20cm
scala 1:20



PIANTA PIANO SECONDO - 2° SOLAIO

SCALA 1:50