

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 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
SISTEMAZIONE ESTERNA - PARATIE E MURI

SCALA 1:100 1:50 - 1:20

TAV. S02

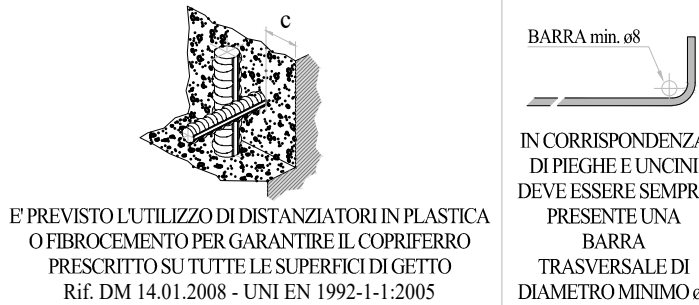
NOTE GENERALI

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



È PREVISTO L'UTILIZZO DI DISTANZIATORI IN PLASTICA O FERROCEMENTO PER GARANTIRE IL COPRIFERRO
PRESCRITTO SU TUTTE LE SUPERFICI DI GETTO
Rif. DM 14.01.2008 - UNI EN 1992-1-1:2005

BARRA min. $\emptyset 8$
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 AMBIENTALI	CONDIZIONI	CLASSE DI RESISTENZA [N/mm ²]	RAPPORTO MAX a/c	DOSAGGIO MIN. CEMENTOMIN. [kg/m ³]	COPRIFERRO NOMINALE [mm]	DIM MAX INERTE [mm]
PALLI 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 TRAVI:	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				

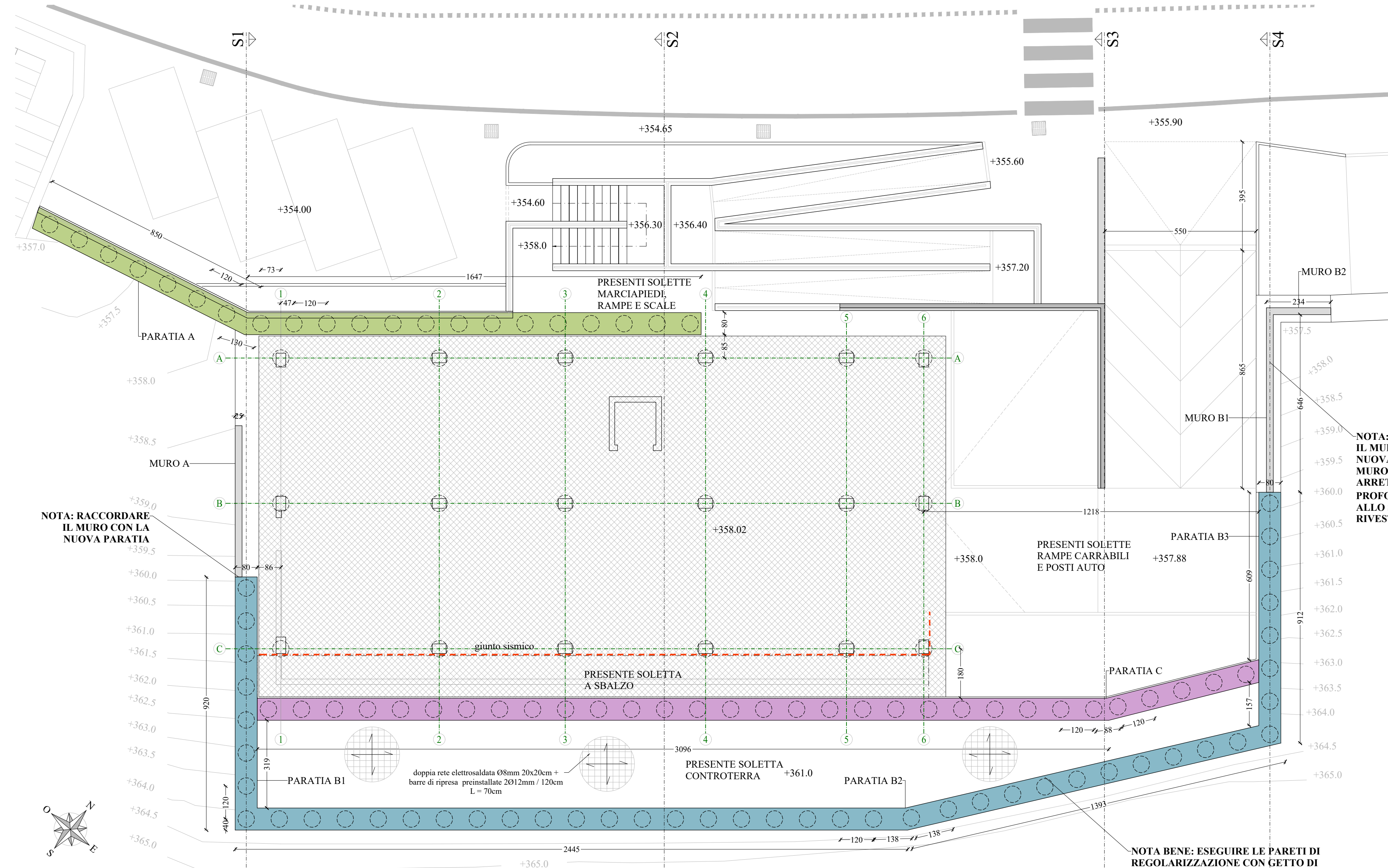
PRESTAZIONI DI RESISTENZA AL FUOCO

SE NON DIVERSAMENTE INDICATO STRUTTURE IN C.C.A.: R30

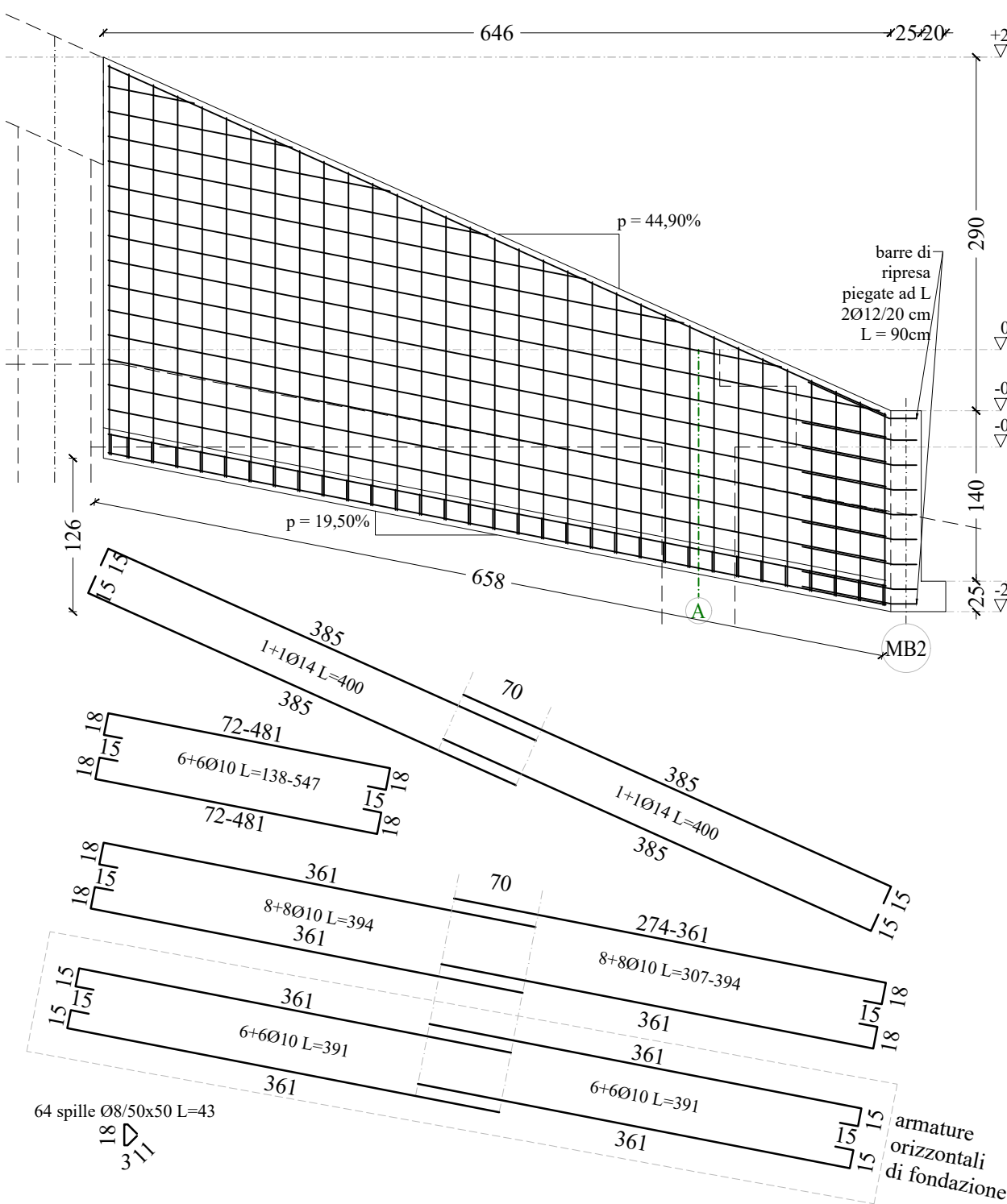
NB: PRESCRITTA MARCATURA CE PER TUTTI I PRODOTTI AD USO STRUTTURALE

NOTE GENERALI - TASSELLI CHIMICI E ANCORAGGI CHIMICI

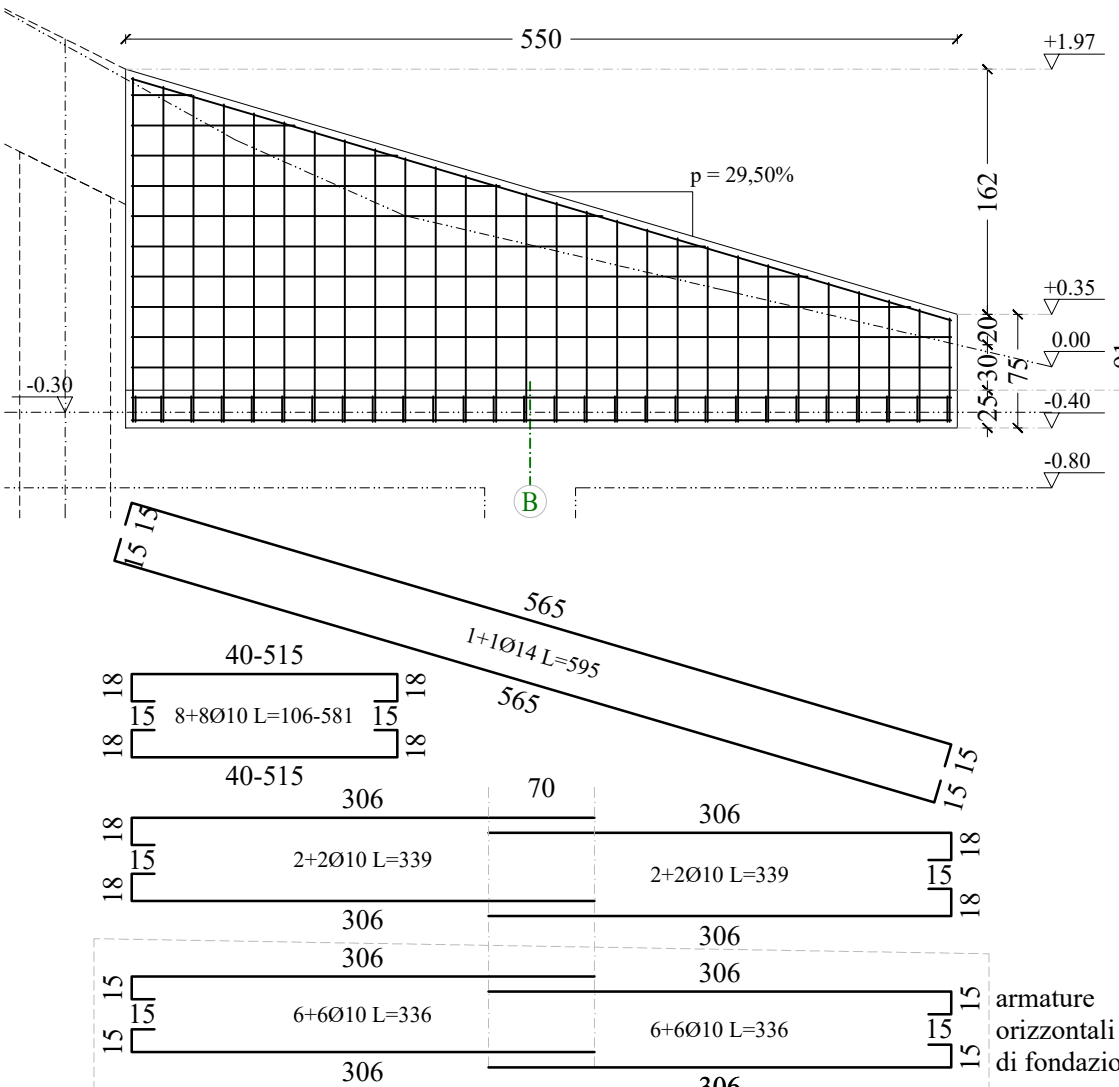
TASSELLI CHIMICI TIPO HILTI HIT-V CON RESINA HIT-HY 200-A O EQUIVALENTI
ANCORAGGIO BARRE DA C.A. ESEGUITO CON ANCORAGGIO CHIMICO TIPO HILTI HIT-HY 200-A O EQUIVALENTI



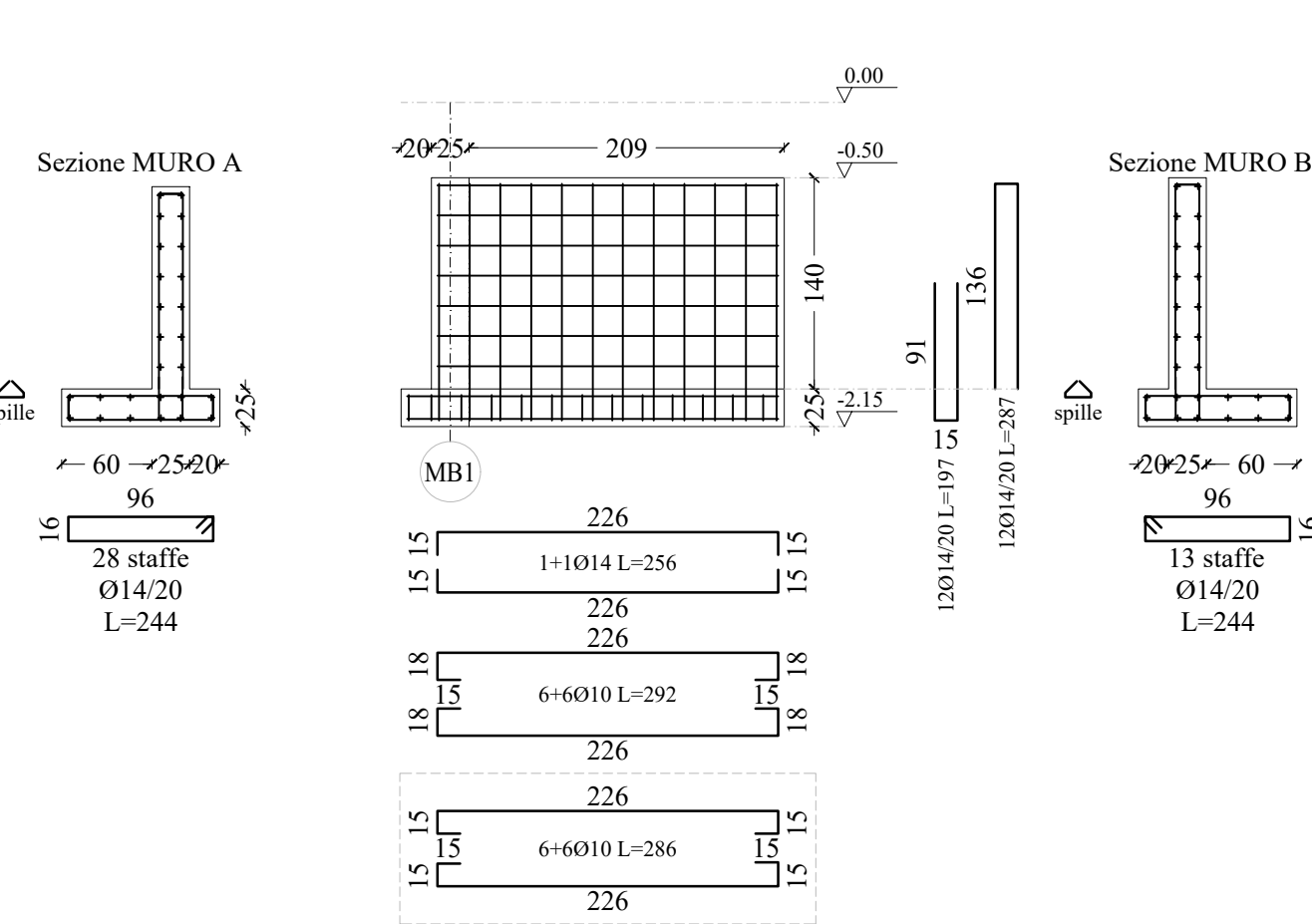
PLANIMETRIA
SCALA 1:100



MURO B1
SCALA 1:50



MURO A
SCALA 1:50



MURO B2
SCALA 1:50