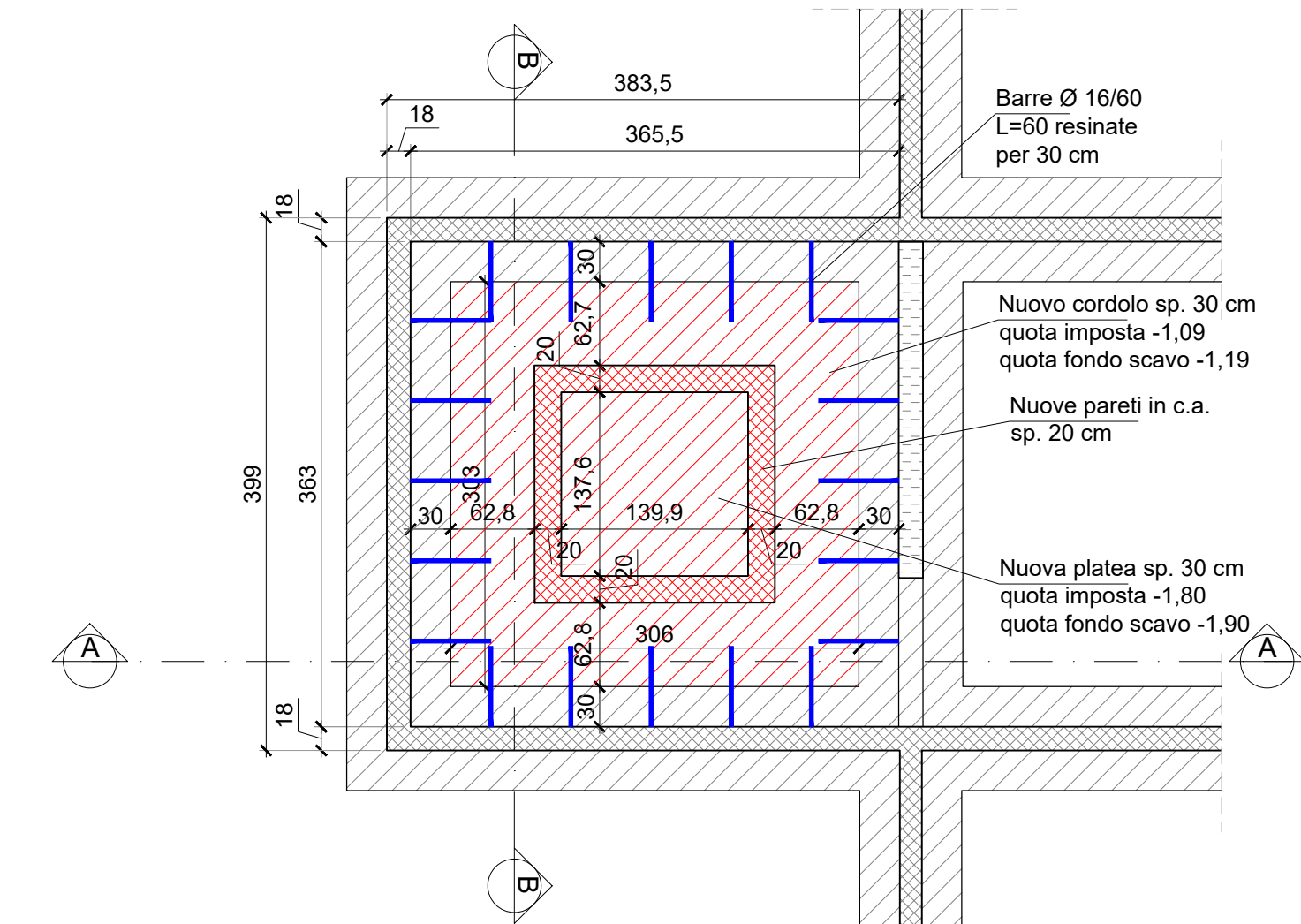
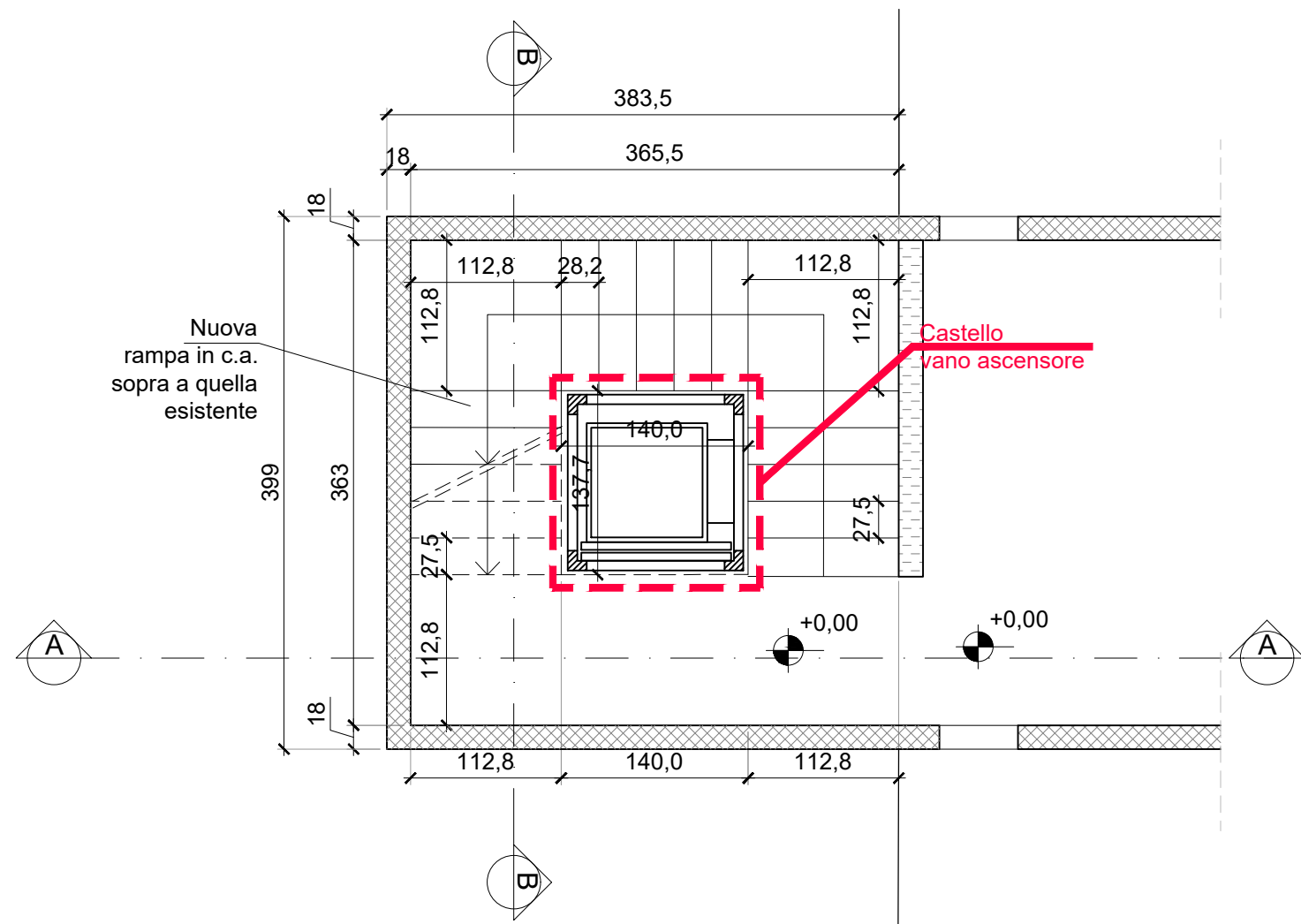


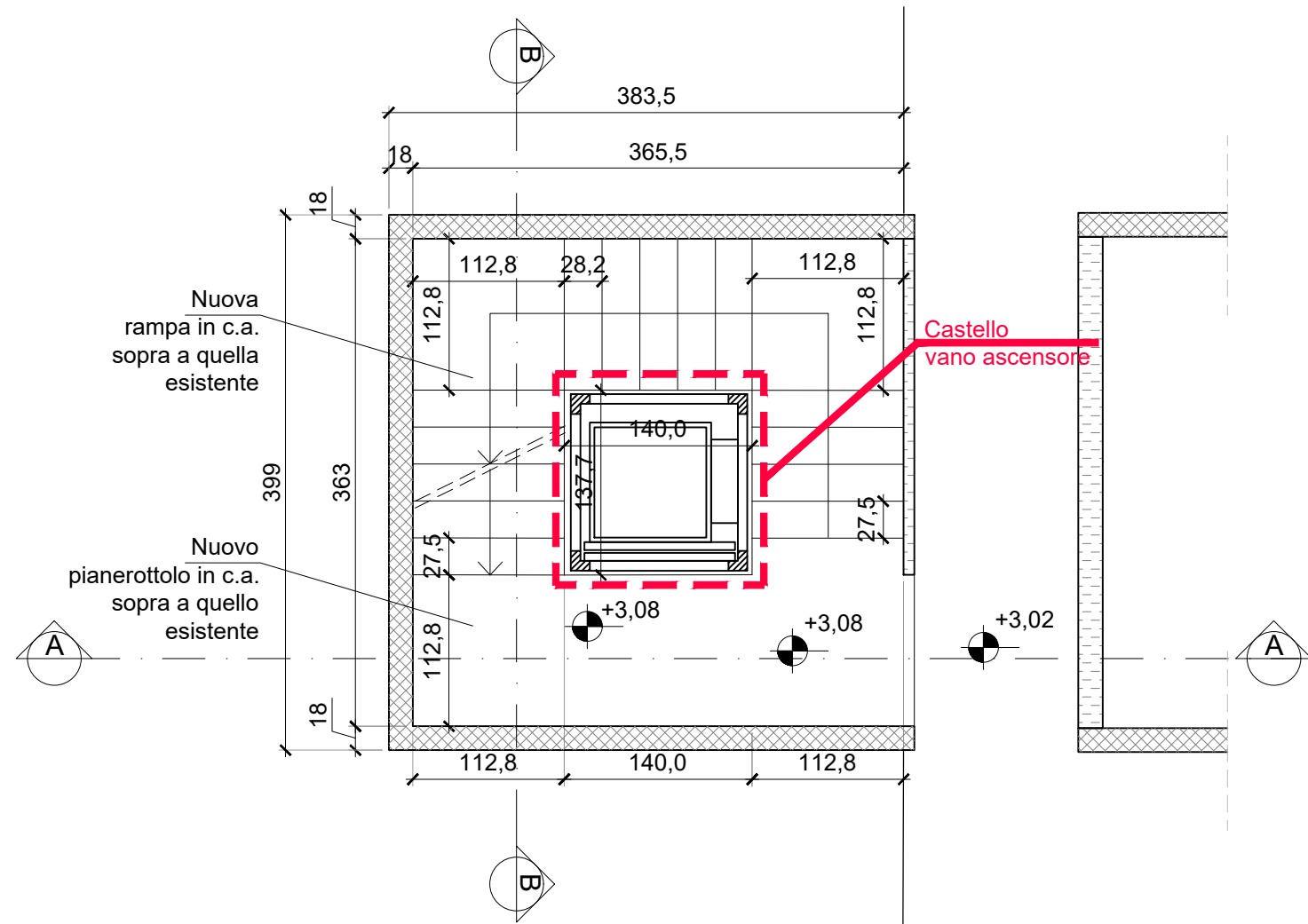
PIANTA PIANO INTERRATO E FONDAZIONI  
Scala 1:50



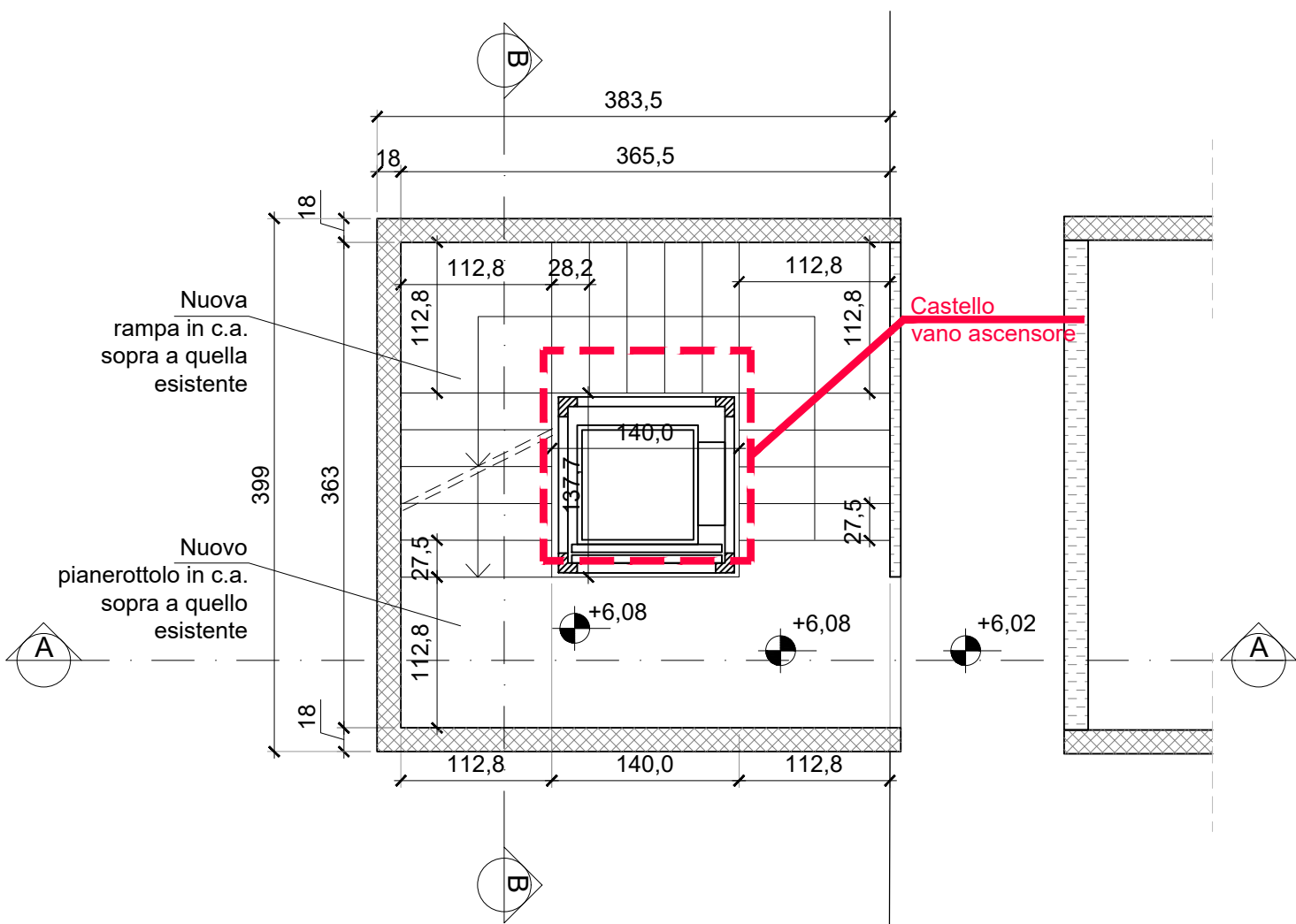
PIANTA PIANO TERRA  
Scala 1:50



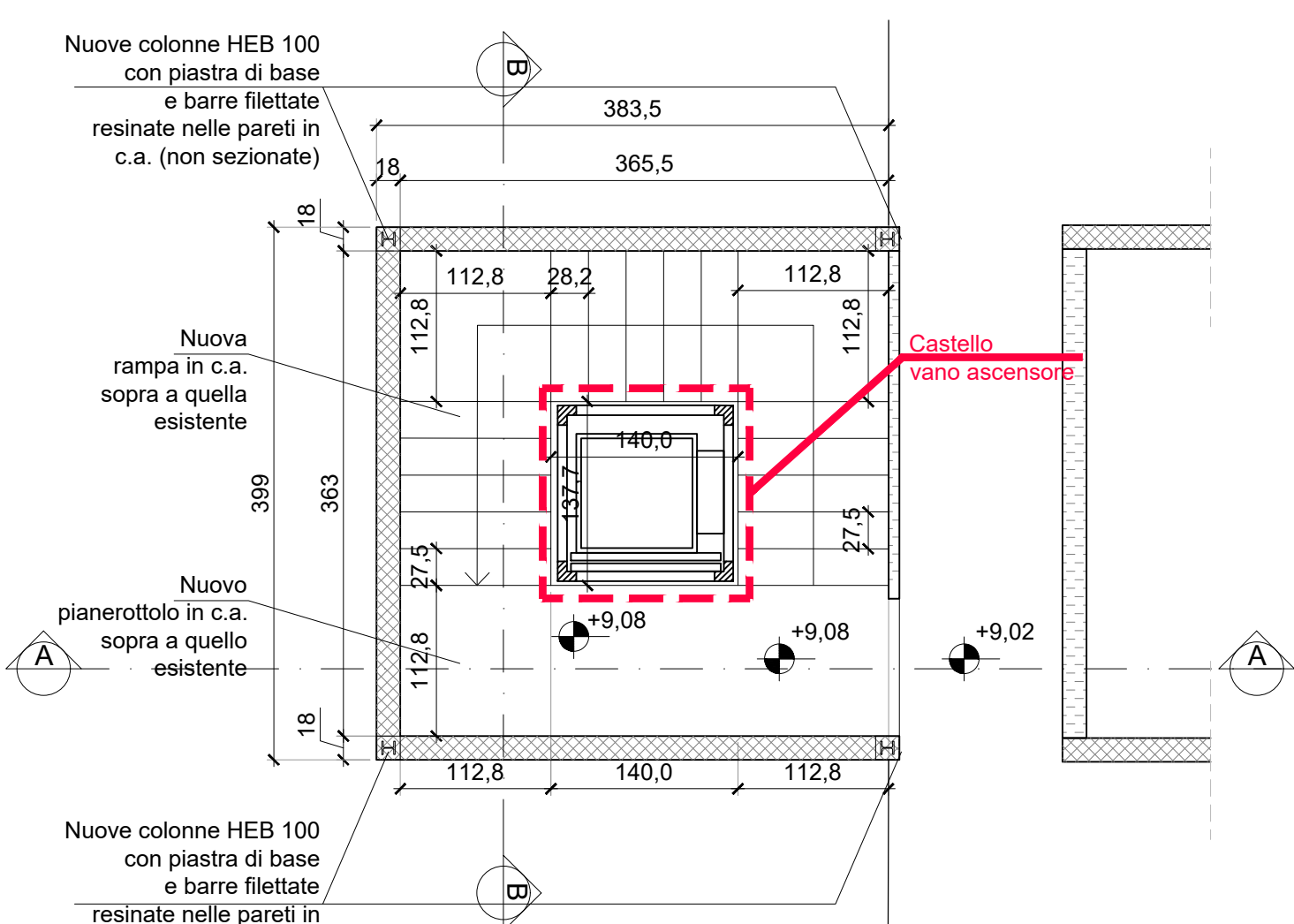
PIANTA PIANO PRIMO  
Scala 1:50



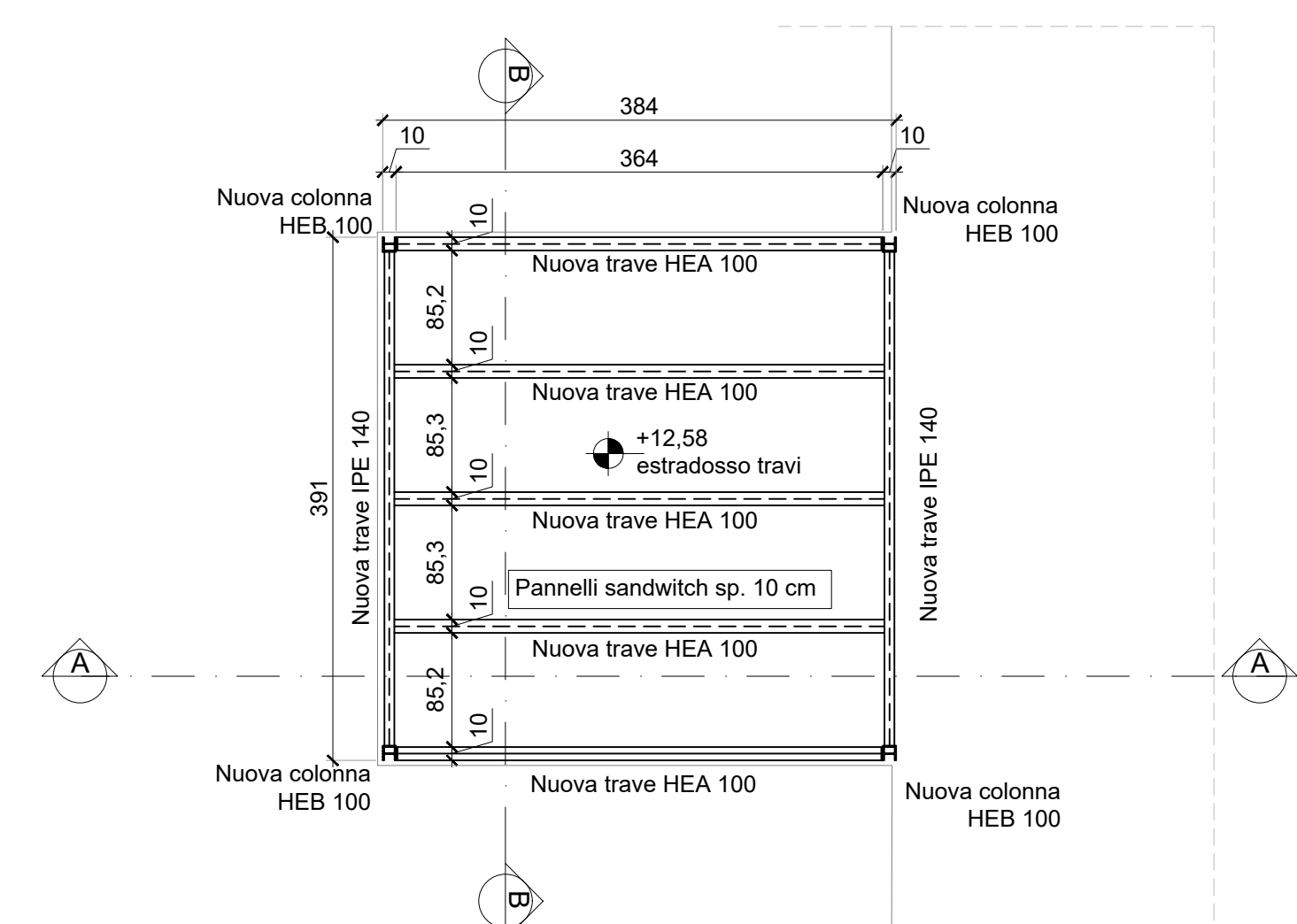
PIANTA PIANO SECONDO  
Scala 1:50



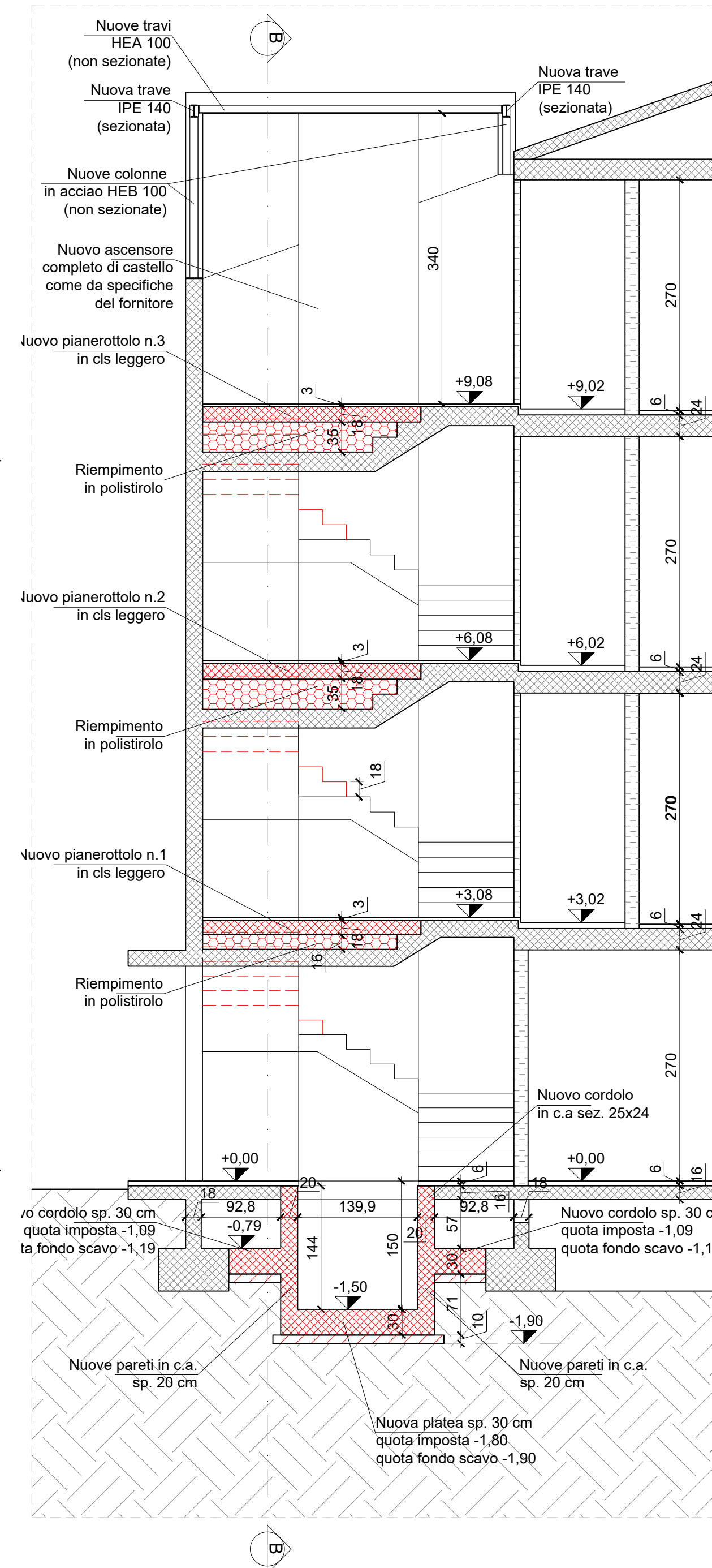
PIANTA PIANO TERZO  
Scala 1:50



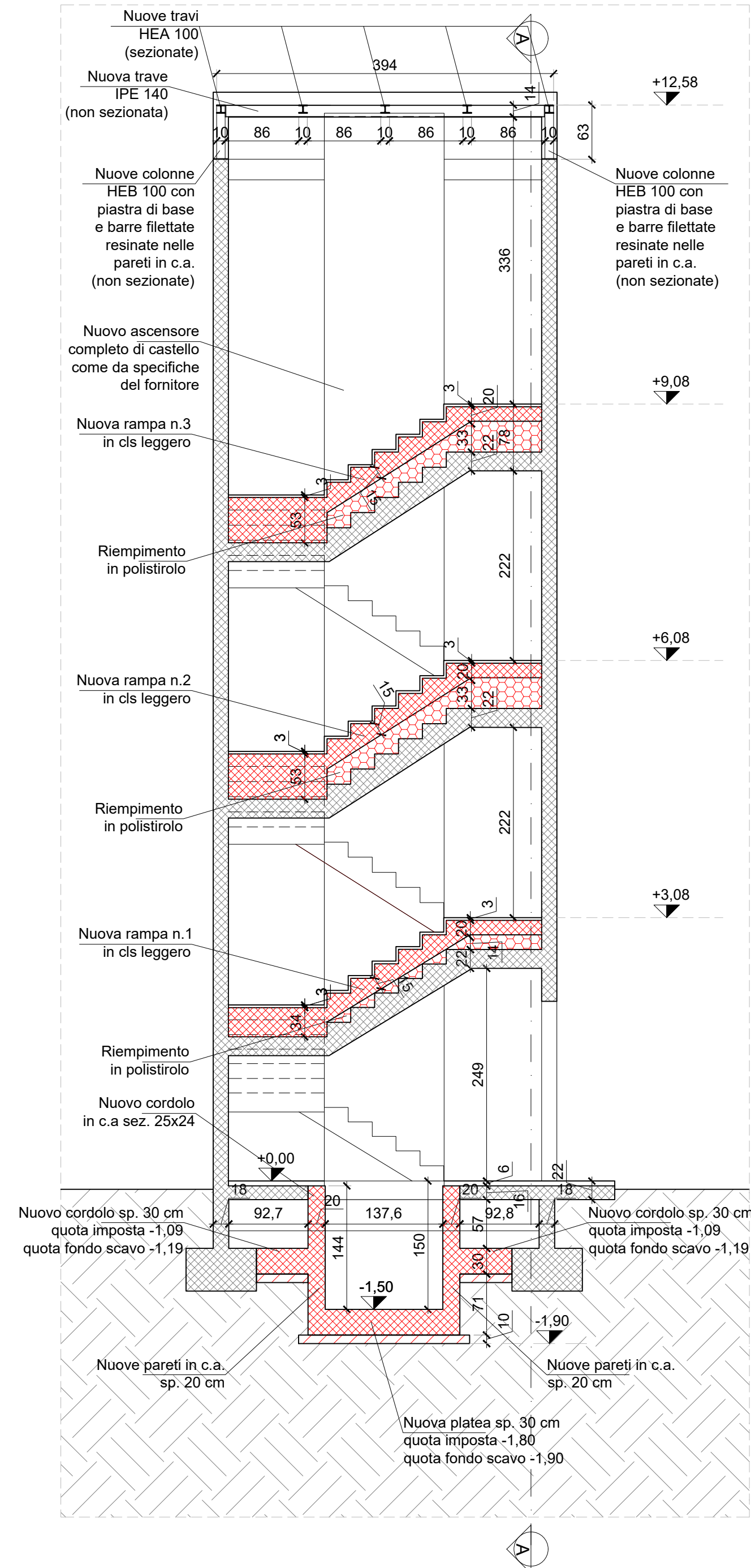
PIANTA SOLAIO COPERTURA  
Scala 1:50

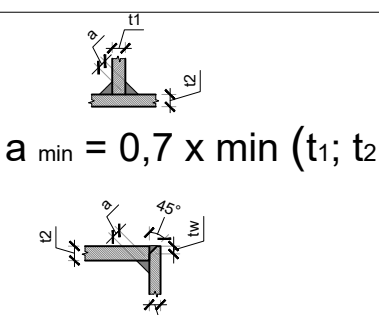
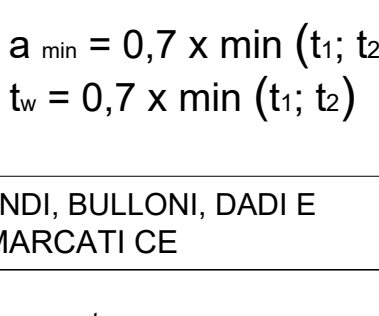


SEZIONE A-A  
Scala 1:50



SEZIONE B-B  
Scala 1:50

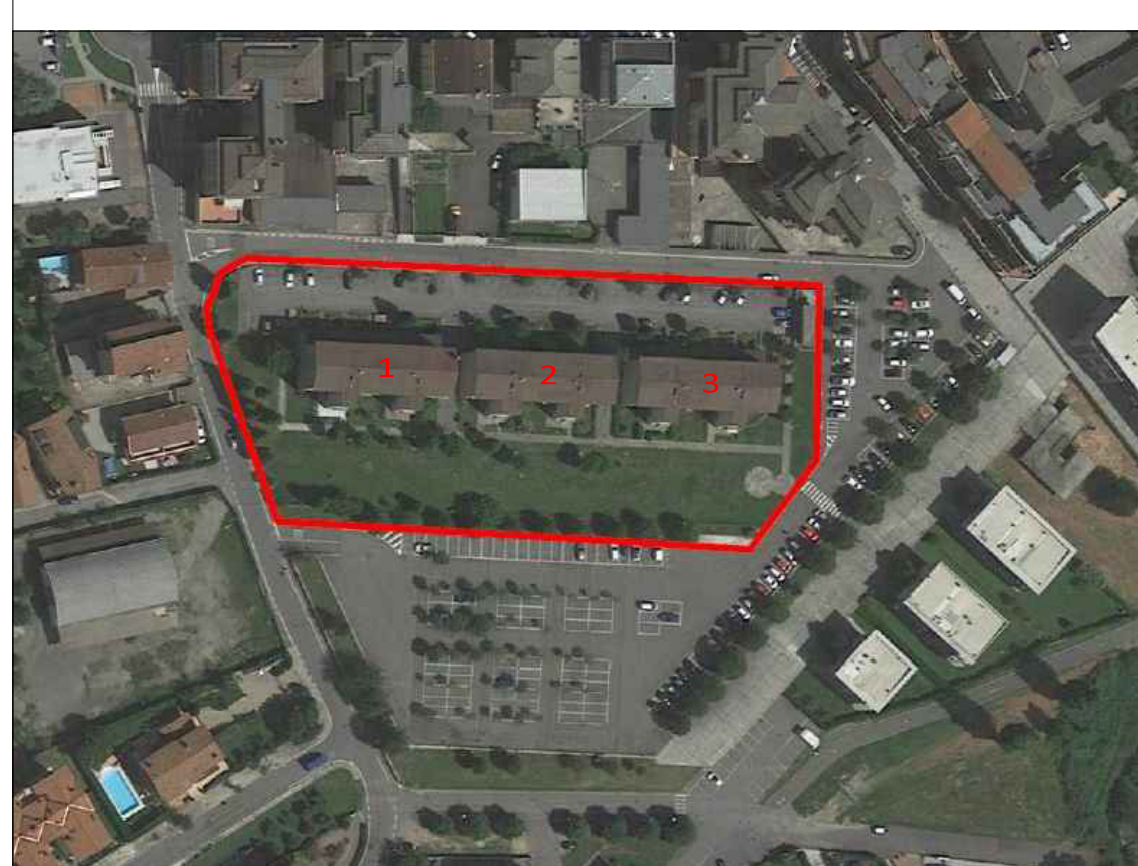


REQUISITI DEI MATERIALI	
<b>OPERE IN CALCESTRUZZO ARMATO</b>	
<b>CALCESTRUZZO</b> Calcestruzzo a prestazione (UNI 11104). Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione: 1. XC4 per le rampe esterne; copriferro minimo netto 40 mm; 2. XC2 per la fossa degli ascensori; copriferro minimo netto 35 mm. Rapporto A/C max. 0,60 Contenuto minimo in cemento 300 kg/m³. Dimensione massima dell'aggregato D <sub>max</sub> = 20 mm Classe di consistenza allo scarico S4 Controllo di accettazione Rck tipo A Tutte le caratteristiche sopraindicate devono essere riportate nella bolla di consegna E' vietata qualunque riaggiunta di acqua in cantiere. Prima di ogni getto avvisare la Direzione Lavori.	
<b>CALCESTRUZZO STRUTTURALE LEGGERO PER LE NUOVE SCALE INTERNE</b> Calcestruzzo strutturale leggero del tipo LECA 1600 Rck 35 - conforme DM 14/01/2008 e UNI EN 206-1 per le nuove rampe scale Classe di Resistenza UNI EN 206-1 LC 30/33 Resistenza Rck certificata a 28 gg Rck=35,0 MPa Resistenza fck certificata a 28 gg fck = 31,5 MPa densità UNI EN 206-1 XC1 30 mm Controllo di accettazione Rck tipo A. Tutte le caratteristiche sopraindicate devono essere riportate nella bolla di consegna. E' vietata qualunque aggiunta di acqua in cantiere. Prima di ogni getto avvisare la Direzione Lavori.	
<b>ACCIAIO PER C.A.</b> Acciaio B450C controllato, saldabile fyk > 450 N/mm² - ftk > 540 N/mm² - Allungamento > 7,5% (fy/fy, nom)k < 1,25 - (ft/fy)k > 1,15 e < 1,35 Ogni fornitura deve essere accompagnata da copia conforme del relativo certificato emesso dal Laboratorio incaricato del controllo. Lunghezze minime sovrapposizione dei ferri ove non diversamente indicato: Ø8 - 60 cm Ø16 - 115 cm Ø10 - 70 cm Ø20 - 140 cm Ø12 - 85 cm Ø24 - 170 cm	
<b>ACCIAIO - S 275 JR - UNI1090-1: EXC2</b>	
<b>PRESCRIZIONI SALDATURE</b> (Se non diversamente precisato nei particolari)  $a_{min} = 0,7 \times \min(t_1; t_2)$ <b>SALDATURA A CORDONE D'ANGOLO</b> Le saldature devono essere estese su tutta la lunghezza del pezzo e rispettare le dimensioni riportate in figura  $a_{min} = 0,7 \times \min(t_1; t_2)$ $t_w = 0,7 \times \min(t_1; t_2)$ <b>SALDATURE A L</b> Dove non è possibile realizzare il cordone d'angolo (es. piastre di testa dei profili), prevedere giunzioni a filo del piatto rispettando le dimensioni riportate in figura	
<b>VITI, BARRE FILETTATE, TIRAFONDI, BULLONI, DADI E RONDELLE - UNI EN 15048-1 - MARCATI CE</b>	
<b>MURATURA</b> elementi in laterizio semipieni per muratura armata peso specifico apparente del blocco γ <sub>k</sub> = 800 kg/m³ percentuale di foratura blocco < 45% resistenza caratteristica in direzione verticale f <sub>yk</sub> > 5,0 N/mm² res. caratt. in dir. ortogonale e nel piano del muro f <sub>yk</sub> > 1,5 N/mm² Malta: classe a prestazione garanzia >= M10 Caratteristiche globali muratura: resistenza caratteristica a compressione f <sub>k</sub> = 4,5 N/mm² resistenza caratteristica a taglio f <sub>kd</sub> = 0,2 N/mm² modulo elastico longitudinale E = 4500 N/mm² modulo elastico tangenziale G <sub>m</sub> = 1800 N/mm² coefficiente di sicurezza γ <sub>M</sub> = 3,00 coefficiente di sicurezza sismico γ <sub>M</sub> = 2,00	
<b>RESINA EPOSSIDICA BICOMPONENTE CLASSE C2 (ETA-17/0979, ETA-17/1056, ETAG 001-5)</b>	
<b>TUTTE LE MISURE VANNO VERIFICATE IN CANTIERE</b>	

Unità Operativa Gestionale  
**Bergamo**



**BALERO** Regione Lombardia M. PRO BG 00 REV. 00 DATA: 15/06/2018  
Via Mazzini 32/a 24128 Bergamo - Telefono 035/259595 Telefax 035/251185 C.F. e P.IVA 00225430164



## COMUNE DI COSTA VOLPINO (BG)

REALIZZAZIONE DI VANO ASCENSORE IN EDIFICI DI PROPRIETA' A.L.E.R. SITI IN COMUNE DI COSTA VOLPINO ( BG ), VIA DEGLI ALPINI 2, 2/A,2/B, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 16/A, 16/B

**cop** **kiwa** **srl**  
progetti  
via cremona 8 25124 Inverigo  
tel. +39 030 2451210  
lavori@gapprogetti.eu  
www.gapprogetti.eu  
legale rappresentante  
Ing. Alessandro Gasparini  
direttore tecnico  
Ing. Alessandro Gasparini  
progettista  
Ing. Alessandro Gasparini

**U.O.G. Bergamo**  
Via Giuseppe Mazzini, 32  
Tel. 035 269595 Fax 035 251185  
areatecnica@alerbg.it

CUP: B87H21011730005 CODICE CUI: L00225430164202100016 TAV. N°	<b>S01a2</b>
PROGETTO ESECUTIVO CONDOMINIO 2	
DESCRIZIONE TAVOLA: PROGETTO DELLE STRUTTURE: PIANTE E SEZIONI	SCALA: 1:50
PROGETTISTA: Ing. Alessandro Gasparini	DATA: 11/09/2023
COMMITTENTE: ALER Bergamo Lecco Sondrio	REV: 00
	AGG.
	FILE 22.063 ESE_5_Costa Volpino.dwg