acer
azienda casa emilia - romagna provincia di bologna
Piazza della Resistenza 4 - 40122
Bologna
tel. 051 282111 fax 051 554328
Codice Fiscale - Partita IVA e Registro
Imprese di Bologna n. 00540720372
sito web: www.acerbologna.it
posta elettronica: info@acerbologna.it

PROGETTO DI COMPLESSO RESIDENZIALE
ZIS R5.2 NAVILE
EX MERCATO ORTOFRUTTICOLO
BLOCCO G - edificio G1

Lotti 1467/R 1467/Z 1467/I

PROGETTO ESECUTIVO 2° STRALCIO

Tav.		Data
4.05	STRUTTURE: CORPO A-B PIANTA SECONDO IMPALCATO Quota di imposta: +2.80/+3.25 +3.90	05/2021
Scale		N° Disegno
1:50		40818

VERSIONE	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
00	PRIMA EMISSIONE	10/12/2014			
01	REVISIONE	19/07/2016			
02	REVISIONE	05/2021			
03	REVISIONE				

Progettista architettonico dell'intervento complessivo	Progettista opere in c.a.	Progettista impianti meccanici	Progettista impianti elettrici
Arch. Germano Severini ACER Bologna	Arch. Corrado Scaglianti	Per Ind. Luca Maccharelli via dei Carracci 17 40033 Casalecchi di Reno Bologna	Arch. Corrado Scaglianti
Arch. Corrado Scaglianti Studio Scaglianti via del Borgo di San Pietro, 28 40126 Bologna	Studio Scaglianti via Nosadella, 51/A 40123 Bologna		Studio Scaglianti via del Borgo di San Pietro, 28 40126 Bologna
Piano di Sicurezza e Coordinamento fasi di progettazione ed esecuzione D.Lgs. 81/2008 Ing. Maurizio Migliacco GIANPROJECT SRL gruppo ingegneri architetti via Alfonso Lombardi 39/d 40138 Bologna	Direzione Lavori ACER Bologna Piazza della Resistenza, 4 40122 Bologna	Geologia e geotecnica Geol. Matteo Simoni Studio di Scienza della Terra via Fontanella, 6/2 40069 Zola Predosa (Bo)	Studio acustico Arch. Corrado Scaglianti Studio Scaglianti via del Borgo di San Pietro, 28 40126 Bologna Consulente: Ing. Francesca Remetta AIRIS s.r.l. Via del Porto, 1 40122 Bologna
Relazione acustica Verifica di rispondenza dei parametri edilizi secondo il DPCM 05/12/1997 Ing. Silvio Sindaco MATE Via San Felice, 21 40122 Bologna	Il Responsabile del Procedimento Il Dirigente del Servizio Tecnico Ing. Antonio Fighi ACER Bologna Piazza della Resistenza, 4 40122 Bologna	Il Direttore Generale Francesco Nitti ACER Bologna Piazza della Resistenza, 4 40122 Bologna	Il Presidente Alessandro Alberani ACER Bologna Piazza della Resistenza, 4 40122 Bologna

Mod. PS7b/4 Ed. 1 Rev. 2 del 22.01.2014

TABELLA MATERIALI

SOTTOFONDAZIONI E GETTI DI PULIZIA:
calcestruzzo realizzato con cemento tipo 325, dosato a q.li 1.50 per mc di inerti.

FONDAZIONI

Classe di resistenza	C25/30
Classe di esposizione	XC2 (UNI 11104)
Diametro massimo inerti	mm 30
Rapporto massimo A/C	0.60

STRUTTURE IN ELEVAZIONE

Classe di resistenza	C28/35
Classe di esposizione	XC3 (UNI 11104)
Diametro massimo inerti	mm 18
Rapporto massimo A/C	0.60

ACCIAIO PER C.A.

Barre di acciaio:
Acciaio tipo B450C controllato in stabilimento con le seguenti caratteristiche:
Tensione caratteristica di snervamento: $f_{yk} \geq 450$ N/mm²
Tensione caratteristica di rottura: $f_{tk} \geq 540$ N/mm²
Allungamento $A \geq 7.5$ %

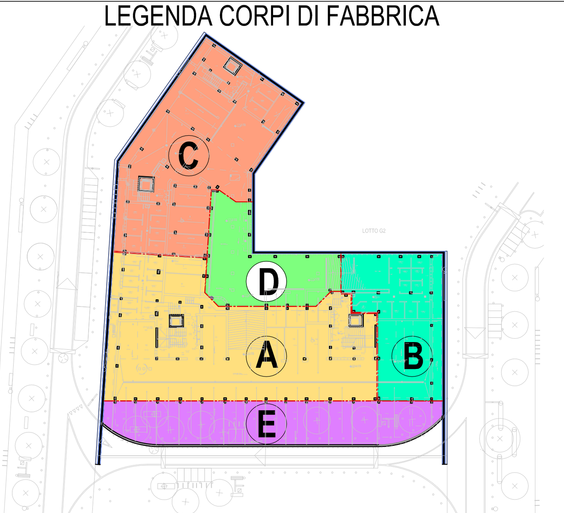
Rete elettrosaldata:
Acciaio tipo B450C o B450A controllato in stabilimento con le seguenti caratteristiche:
Tensione caratteristica di snervamento: $f_{yk} \geq 450$ N/mm²
Tensione caratteristica di rottura: $f_{tk} \geq 540$ N/mm²
Allungamento $A \geq 2.5$ %

SOLAI

Tipologia Carichi indicati in kN/m²	Peso proprio (G1)	Sovraccarichi permanenti (G2)*	Sovraccarichi accidentali (Q)
TIPO 1: 1° impalcato interno: predalles h: 4+24+4 - R120	4.00	4.40	cat. A 2.00
TIPO 2.A: 1° impalcato esterno (terrazzo): predalles h: 4+24+4 - R120	4.00	4.90	cat. A 2.00 neve 1.20
TIPO 2.B: 1° impalcato esterno (floriere): predalles h: 4+24+4 - R120	4.00	5.65	cat. H1 0.50 neve 1.20
TIPO 3: 1° impalcato esterno (marciapiede lato strada): predalles h: 4+24+4 - R120	4.00	6.00	cat. C3 5.00 neve 1.20
TIPO 4: 1° impalcato interno – androni di ingresso: predalles h: 4+16+4 - R120	3.35	1.75	cat. C2 4.00
TIPO 5.A: 2° impalcato corpo B: latero cemento h: 28+4	4.20	4.45	cat. A 2.00
TIPO 5.B: impalcati superiori: latero cemento h: 28+4	4.20	4.25	cat. A 2.00
TIPO 5.C: impalcati superiori – terrazzo: latero cemento h: 28+4	4.20	2.35	cat. A 2.00
TIPO 5.D: impalcati superiori vani scala intermedi: latero cemento h: 20+4	3.20	2.00	cat. C2 4.00
TIPO 6: copertura – zona pavimentata: latero cemento h: 28+4	4.20	2.50	cat. H1 0.50 neve 1.20
TIPO 7: copertura – verde: latero cemento h: 28+4	4.20	3.60	cat. H1 0.50 neve 1.20
TIPO 8: Balcone: soletta h:32 cm	8.00	3.75	cat. C2 4.00
TIPO 9: Pensilina: soletta h:15 cm	3.75	3.15	neve 1.20

(*) I PERMANENTI PORTATI (G2) SI CONSIDERANO COMPIUTAMENTE DEFINITI (nota della tab 2.6.1)

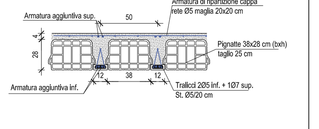
LEGENDA CORPI DI FABBRICA



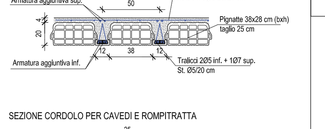
LEGENDA QUOTE ALTIMETRICHE
I.+ QUOTE IMPOSTA SOLAI
P.F. = PAVIMENTO FINITO

QUOTA DI RIFERIMENTO:
PAVIMENTO FINITO PIANO TERRA : 0.00 = + 38.35 slm
QUOTA IN PIANTA IN cm
QUOTE ALTIMETRICHE IN m

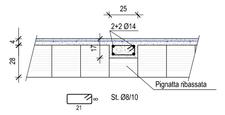
SEZIONE GENERICA
SOLAIO IN LATEROCEMENTO 28+4



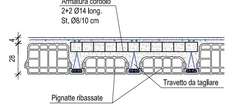
SEZIONE GENERICA
SOLAIO IN LATEROCEMENTO 20+4



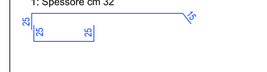
SEZIONE CORDOLO PER CAVEDI E ROMPITRATTA



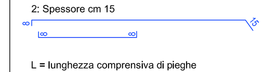
SEZIONE CORDOLO PER CAVEDI



ARMATURA SOLETTE IN C.A. A SBALZO
1: Spessore cm 32

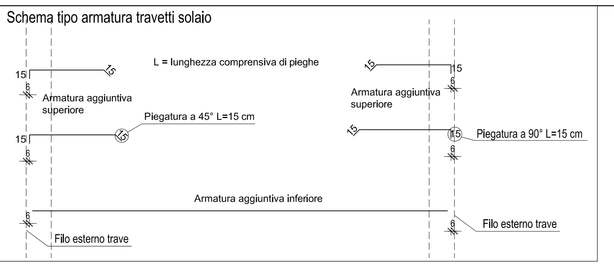


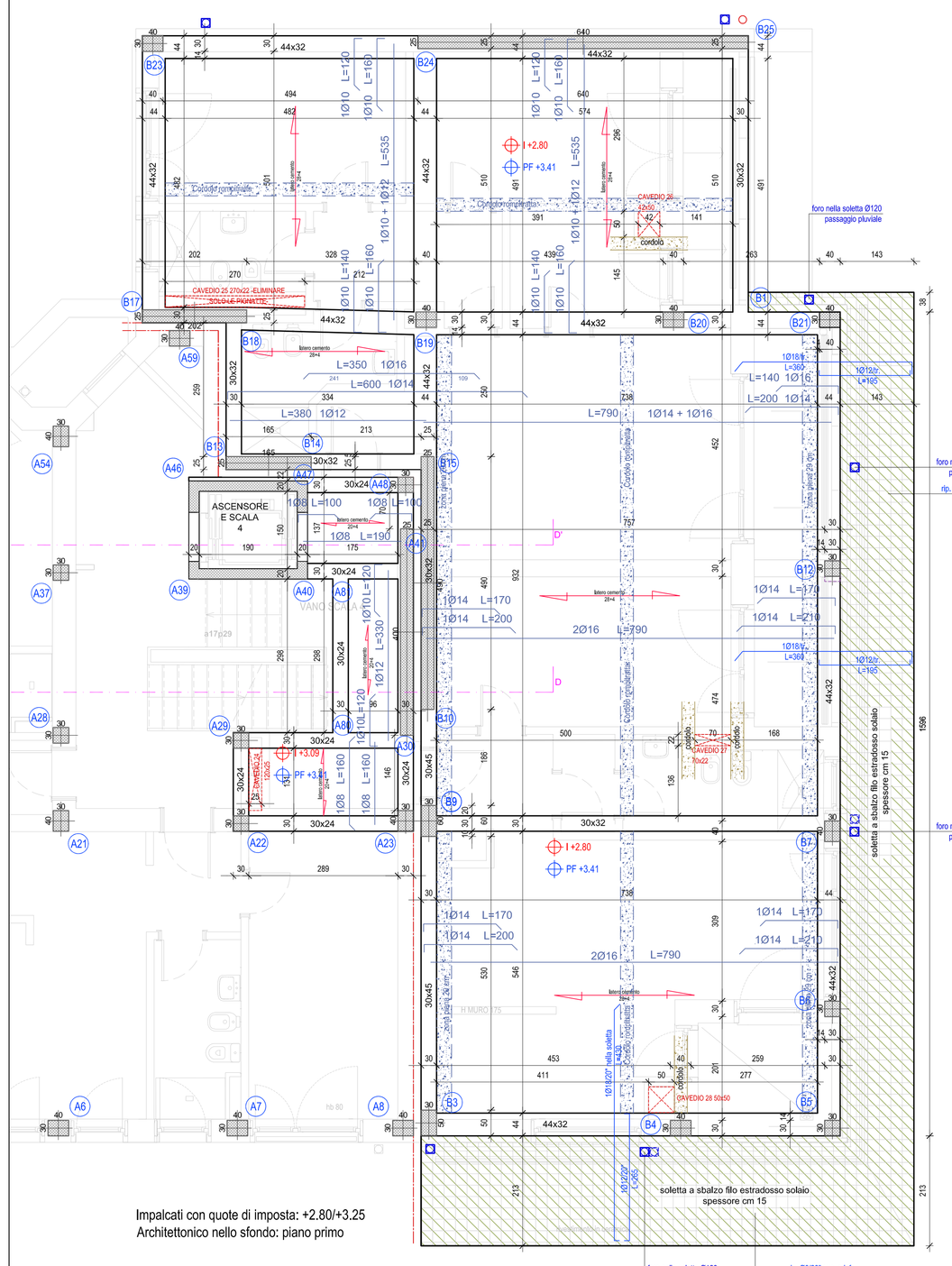
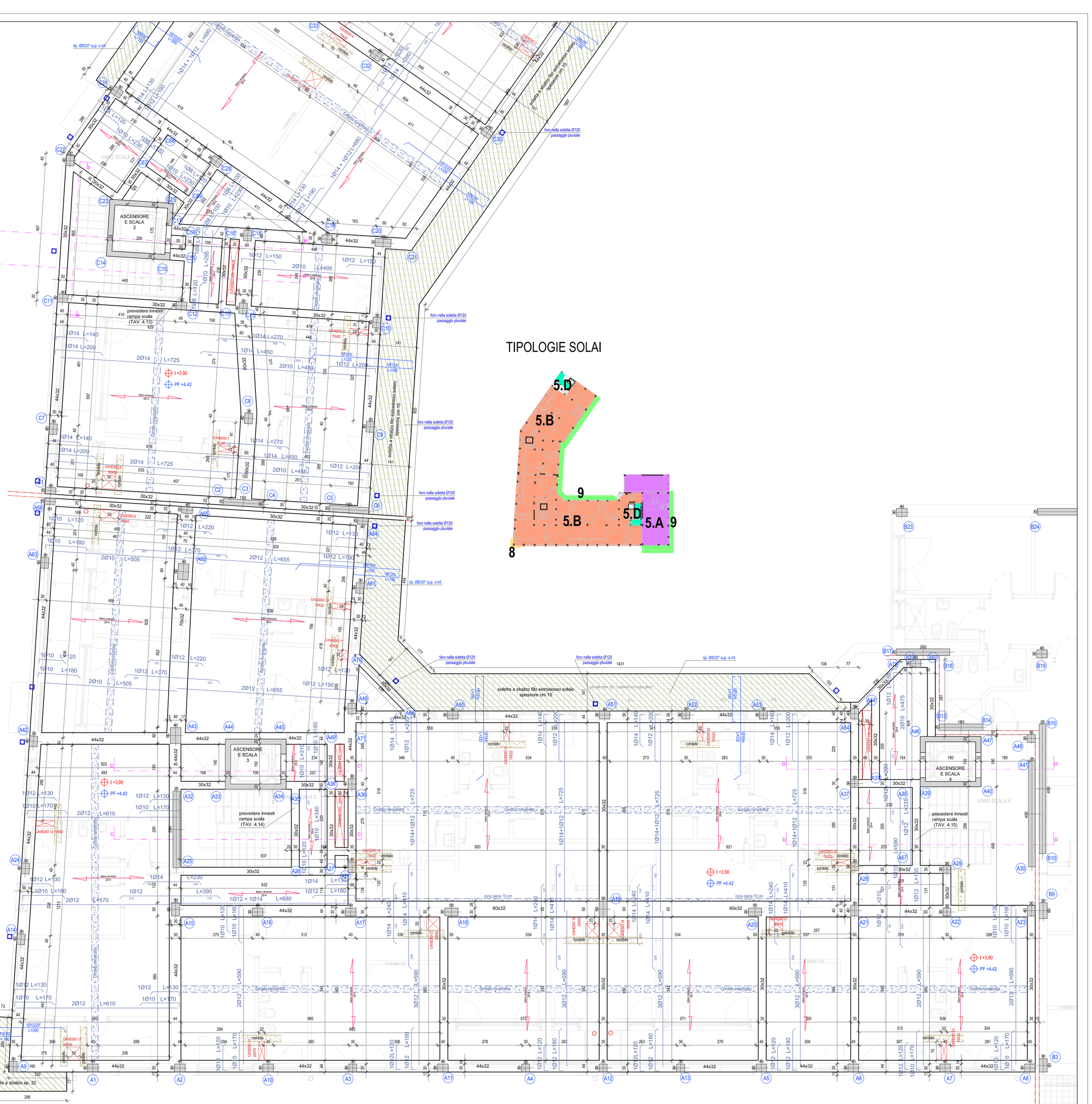
2: Spessore cm 15



L = lunghezza comprensiva di pieghe

Schema tipo armatura travetti solaio





TIPOLOGIE SOLAI