acer
azienda casa emilia - romagna provincia di bologna
Piazza della Resistenza 4 - 40122 Bologna - BO
Codice Fiscale / Partita IVA e Registro Imprese di Bologna n. 00532270372
tel. 051/6316811 - fax 051/6316899
posta elettronica: info@pecacerbologna.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
4.04	STRUTTURE: CORPO C PIANTA PRIMO IMPALCATO Quota di imposta: -0.32/+0.57		05/2021
Scala			N° Disegno
1:50			40817

VERSIONE	DESCRIZIONE	DATA	SCARTO	VERIFICATO	APPROVATO
00	EMISSIONE	5/7/2021			
01	REVISIONE	10/2021			
02	REVISIONE	04/2021			

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 Macchiarelli	Arch. Corrado Scaglianti
Arch. Corrado Scaglianti Studio Scaglianti via ad Borgo di San Pietro, 28 40126 Bologna	Studio Scaglianti via Nuvolella, 57/A 40123 Bologna	via dei Carracci 17 40129 Bologna	Studio Scaglianti via ad Borgo di San Pietro, 28 40126 Bologna
Piano di Sicurezza e Coordinamento fasi di progettazione ed esecutiva D.Lgs. 81/2008	Direzione Lavori	Geologia e geotecnica	Studio acustico Arch. Corrado Scaglianti Studio Scaglianti via ad Borgo di San Pietro, 28 40126 Bologna
Ing. Maurizio Migliacci GIAPRICAST SRL gruppo ingegneri architetti via Marconi, 69 second.Sinistra 40122 Bologna	ACER Bologna Piazza della Resistenza, 4 40122 Bologna	Geol. Matteo Simoni Studio di Scienze della Terra via Fontanelle, 6/2 40069 Zola Predosa (Bo)	Consulente: ing. Francesca Rametta Studio TRE Via del Porto, 1 40122 Bologna
Relazione acustica Tecnico competente in acustica ai parametri edilizi secondo il DPCM 05/12/1997	Il Responsabile del Procedimento Il Dirigente del Servizio Tecnico	Il Direttore Generale	Il Presidente
Ing. Silvio Stivaletta MATE Via San Felice, 21 40122 Bologna	Ing. Antonio Foghi ACER Bologna Piazza della Resistenza, 4 40122 Bologna	Francesca Nilli ACER Bologna Piazza della Resistenza, 4 40122 Bologna	Alessandro Alberani ACER Bologna Piazza della Resistenza, 4 40122 Bologna

Mod. PSTI-M 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 ≥ 7.5 %

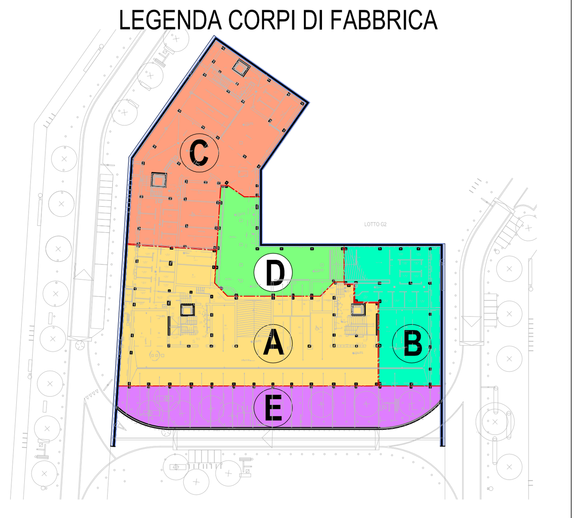
Rete elettrosaldata:
Acciaio tipo B450C o B450A controllato in stabilimento con le seguenti caratteristiche:
Tensione caratteristica di snervamento: $f_{yk} \geq 450$ N/mm²
Tensione caratteristica di rottura: $f_{tk} \geq 540$ N/mm²
Allungamento A ≥ 2.5 %

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 (fioriera): 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	4.35	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

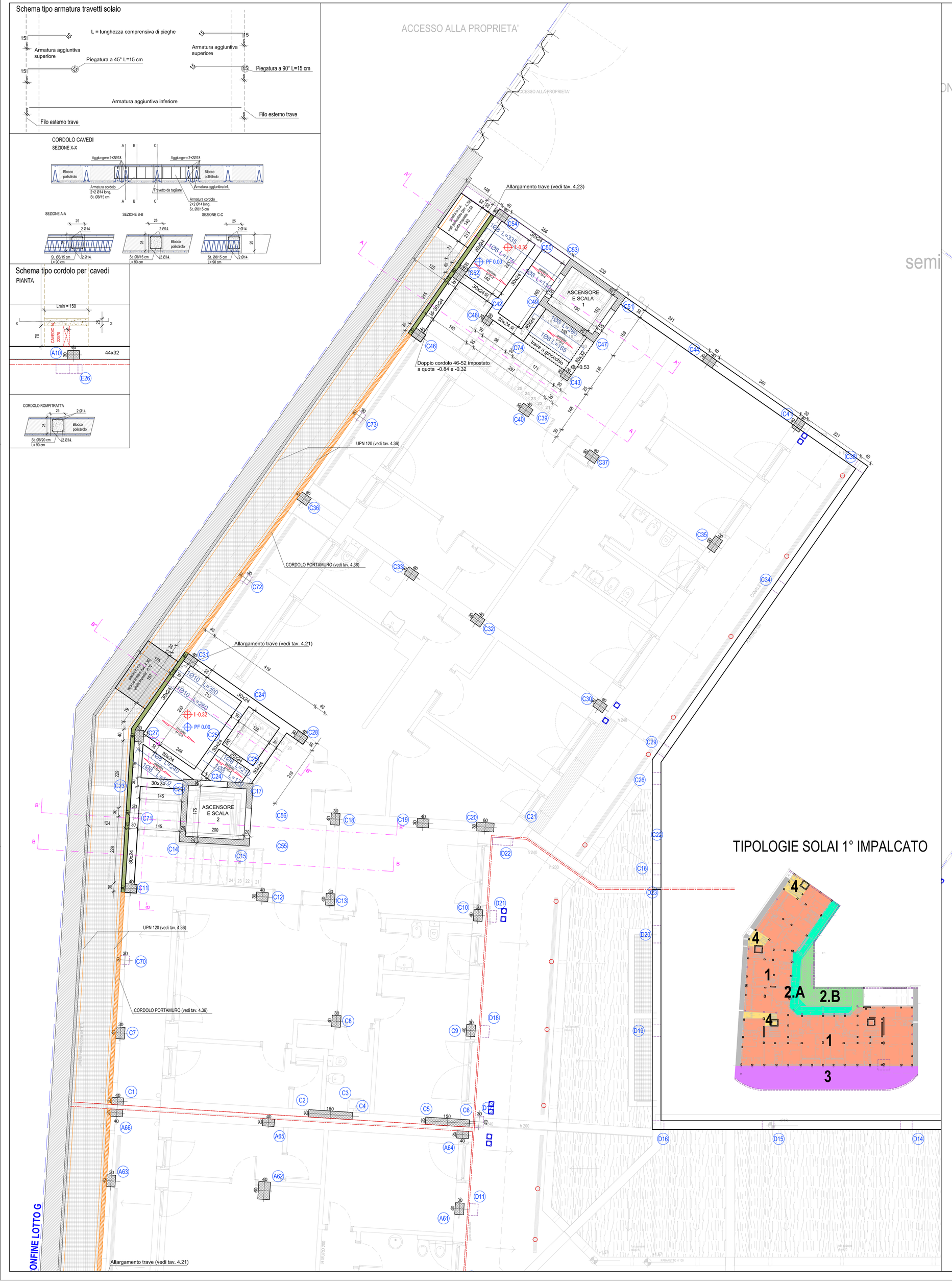


LEGENDA QUOTE ALTIMETRICHE
(+) QUOTE IMPOSTA SOLAI
P.F. = PAVIMENTO FINITO

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

Schema tipo armatura travetti solaio

Schema tipo cordolo per cavedi



TIPOLOGIE SOLAI 1° IMPALCATO

ARMATURA SOLETTE IN C.A. A SBALZO
1: Spessore cm 32
2: Spessore cm 15
L = lunghezza comprensiva di pieghe