acer
azienda casa emilia – romagna
provincia di bologna
Piazza della Resistenza 4 – 40122
Bologna (BO)
tel. 051.6596111 fax 051.6344393
Codice fiscale e Partita IVA e Registro
Imprese di Bologna n. 00290260374
sito web: www.acerbologna.it
posta elettronica: ing@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
4.12	VANO SCALA E SETTI ASCENSORE 1 MURO CORPO E PARTICOLARI	05/2021
Scala 1:20		N° Disegno 40825

DESCRIZIONE	DESTINATARI	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
00	PRIMA EMISSIONE	10/2021			
01		10/2021			
02		00/2021			
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 Studio Scaglianti via Rivabella, 51/A 40131 Bologna via Borgo di San Pietro, 28 40126 Bologna	Arch. Corrado Scaglianti Studio Scaglianti via Rivabella, 51/A 40131 Bologna	Per Ind. Luca Marchionelli via dei Carracci 17 40033 Casalecchi di Reno Bologna	Arch. Corrado Scaglianti Studio Scaglianti via del Borgo di San Pietro, 28 40126 Bologna
Piano di Sicurezza e Coordinamento fase di progettazione ed esecuzione D.Lgs. 81/2008 Ing. Maurizio Migliaccio Studio Migliaccio progetti leggeri ed edili via Alfonso Lombardi 3/B/4 40128 Bologna	Direttore Lavori ACER Bologna Piazza della Resistenza, 4 40122 Bologna	Geologia e geotecnica Geol. Matteo Ernetti Studio di Scienze della Terra via Fontanelle, 82 40069 Zola Predosa (Bo)	Studio acustico Arch. Corrado Scaglianti Studio Scaglianti via del Borgo di San Pietro, 28 40126 Bologna Consulente: Ing. Francesca Ramella ARIA s.r.l. via Cuneo, 3 40122 Bologna
Relazione acustica Verifica di ospitalità dei requisiti della normativa D.P.C.M.161297	Il Responsabile del Procedimento Il Dirigente del Servizio Tecnico	Il Direttore Generale	Il Presidente
Ing. Silvio Silvestrini MAPE Via San Felice, 21 40122 Bologna	Ing. Antonio Fiigh ACER Bologna Piazza della Resistenza, 4 40122 Bologna	Francesco Milè ACER Bologna Piazza della Resistenza, 4 40122 Bologna	Alessandro Alberani ACER Bologna Piazza della Resistenza, 4 40122 Bologna

Mod. PST/All 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.

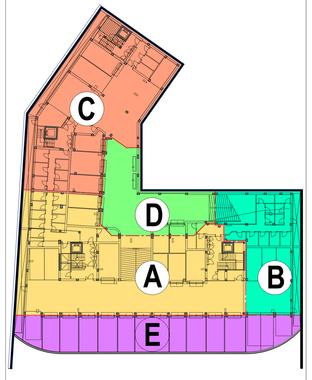
Barre di acciaio:
Acciaio tipo B450C controllato in stabilimento con le seguenti caratteristiche:
Tensione caratteristica di snervamento: $f_{yk} \geq 450$ N/mm²
Tensione caratteristica di rottura: $f_t \geq 540$ N/mm²
Allungamento: A ≥ 7.5 %

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: $f_t \geq 540$ N/mm²
Allungamento: A ≥ 2.5 %

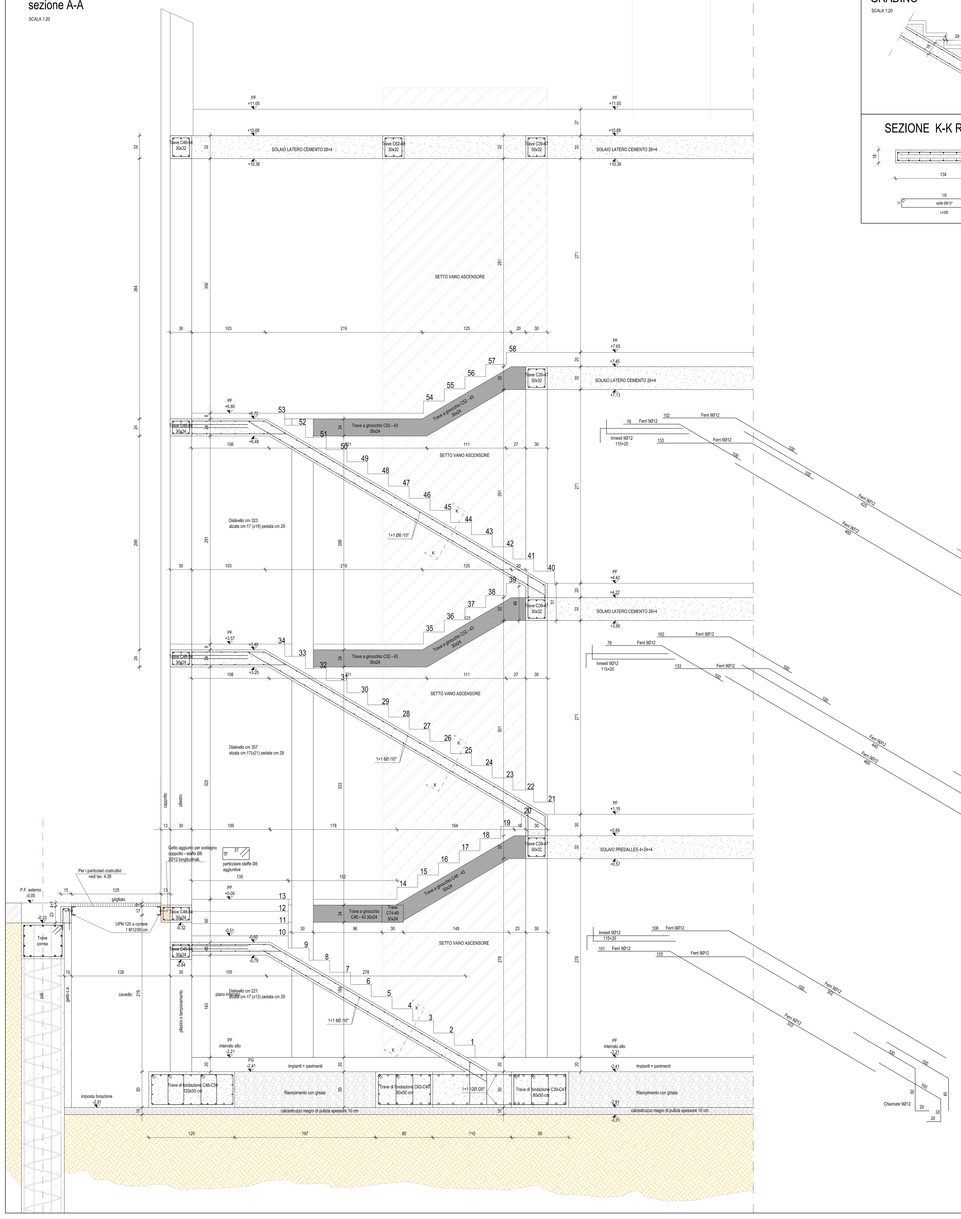
SOLAI

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 (fioriere) predalles h: 4+16+4 - R120	4.00	5.65	cat. H1 0.50 neve 1.20
TIPO_3: 1° impalcato esterno (marciapiede sito stradale) 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: Persiline: soletta h:15 cm	3.75	3.15	neve 1.20

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



ZONA VANO SCALA N°1
sezione A-A
SCALA 1:20


SETTO VANO ASCENSORE
SOLAIO LATERO CEMENTO 28+4
SOLAIO PREDALLES 4+24+4
Trave a ginocchio C52 - 43 30x24
Trave a ginocchio C48 - 43 30x24
Trave C28-6 30x32
Trave C28-5 30x32
Trave C28-4 30x32
Trave C28-3 30x32
Trave C28-2 30x32
Trave C28-1 30x32
Trave di bordo C48-C52 30x24
Trave di bordo C52-C57 30x24
Trave di bordo C57-C61 30x24
Trave di bordo C48-C49 30x24
Trave di bordo C48-C54 30x24
Trave di bordo C49-C54 30x24
Trave di bordo C54-C61 30x24
Trave di bordo C48-C54 30x24
Trave di bordo C48-C54 30x24
Trave di bordo C54-C61