acer — azienda casa emilia – romagna provincia di bologna

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
4.16	STRUTTURE: CORPO A	05/2021
Scala	SVILUPPO TRAVI FONDAZIONE	N° Disegno
1:50	Quota di imposta: -3.78	40829

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 %

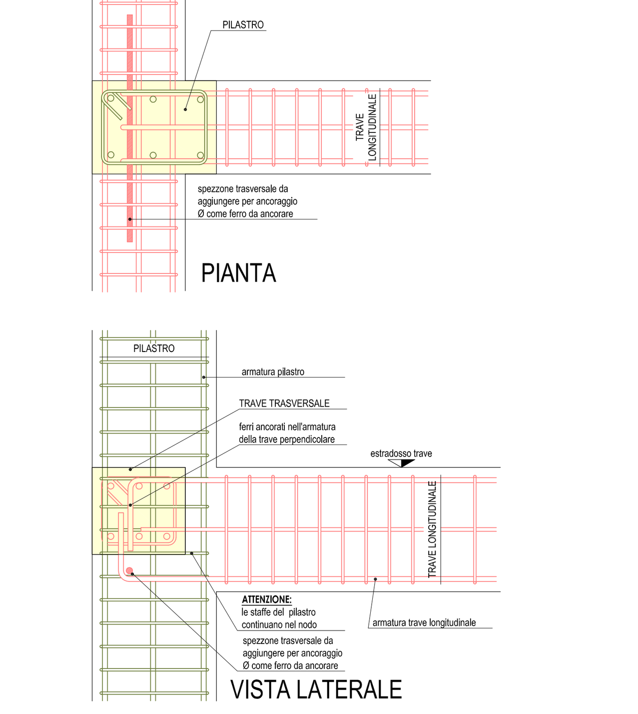
SOLAI

Tipologia – Carichi indicati in kN/m²	Peso proprio (G1)	Sovraccarichi permanenti (G2)¹	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 neve	2.00 1.20
TIPO 2.B: 1° impalcato esterno (fioriere): predalles h: 4+24+4 - R120	4.00	5.65	cat. H1 neve	0.50 1.20
TIPO 3: 1° impalcato esterno (marciapiede lato strada): predalles h: 4+24+4 - R120	4.00	6.00	cat. C3 neve	5.00 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 vani scala – 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 neve	0.50 1.20
TIPO 7: copertura – verde: latero cemento h: 28+4	4.20	3.60	cat. H1 neve	0.50 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

(¹) I PERMANENTI PORTATI (G2) SI CONSIDERANO COMPIUTAMENTE DEFINITI (nota della tab 2.6.1)

PARTICOLARE TIPICO DELL'ANCORAGGIO ARMATURA NEI NODI DI BORDO O LATERALI (NON CONFINATI)

N.B.: PER "NODO NON CONFINATO" SI INTENDE QUANDO NON CONFLUISCONO 4 TRAVI



TRAVI FONDAZIONE