acer
azienda casa emilia – romagna provincia di bologna

Piazza della Resistenza 4 – 40122 Bologna – BO
tel. 051.292111 fax 051.554335
Codice Fiscale – Partita IVA e Registro Imprese di Bologna n. 00322270372
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
4.33	STRUTTURE: CORPO D TABELLA PILASTRI	05/2021
Scala 1:50		N° Disegno 40846

VERSIONE	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
00	PRIMA EMISSIONE	19/12/2014			
01	REVISIONE	19/07/2018			
02	REVISIONE	05/2021			
03	REVISIONE				

Progettista architettonico dell'intervento complessivo
Arch. Germano Severini
ACER Bologna
Arch. Corrado Scagliarini
Studio Scagliarini
via del Borgo di San Pietro, 28
40126 Bologna

Progettista opere in c.a.
Arch. Corrado Scagliarini
Studio Scagliarini
via Nosadella, 51/A
40123 Bologna

Progettista impianti meccanici
Per.ind. Luca Macchiavelli
via de Carracci 17
40033 Casalecchi di Reno
Bologna

Progettista impianti elettrici
Arch. Corrado Scagliarini
Studio Scagliarini
via del Borgo di San Pietro, 28
40126 Bologna

Piano di Sicurezza e Coordinamento fasi di progettazioe ed esecuzione D.Lgs. 81/2008
Ing. Maurizio Migliaccio
GIAPROJECT SRL
gruppo ingegneri architetti
via Alfonso Lombardi 39/d
40128 Bologna

Direzione Lavori
ACER Bologna
Piazza della Resistenza, 4
40122 Bologna

Geologia e geotecnica
Geol. Matteo Simoni
Studio di Scienza della Terra
via Fontanella, 8/2
40069 Zola Predosa (Bo)

Studio acustico
Arch. Corrado Scagliarini
Studio Scagliarini
via del Borgo di San Pietro, 28
40126 Bologna
Consulente:
ing. Francesca Rametta
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 Stivaletta
MATE
Via San Felice, 21
40122 Bologna

il Responsabile del Procedimento
il Dirigente del Servizio Tecnico
Ing. Antonio Frighi
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. PST5-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 $A \geq 7.5$ %

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 $A \geq 2.5$ %

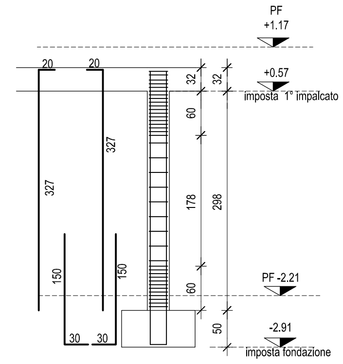
SOLAI

Tipologia Carichi indicati in kN/m²	Peso proprio (G1)	Sovraccarichi permanenti (G2)[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 – 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

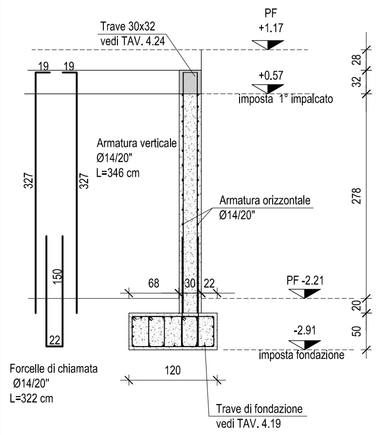
(1) I PERMANENTI PORTATI (G2) SI CONSIDERANO COMPIUTAMENTE DEFINITI (nota della tab 2.6.1)

PILASTRI FABBRICATO

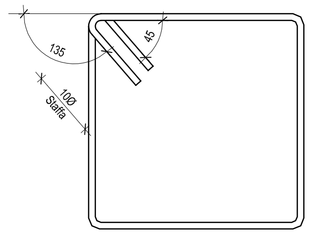
SCHEMA TIPO
- Indicazione del passo delle staffe



MURO CONTROTERRA



PARTICOLARE PIEGATURA STAFFE



PARTICOLARE STAFFATURA NELLO SPESSORE DEL SOLAIO

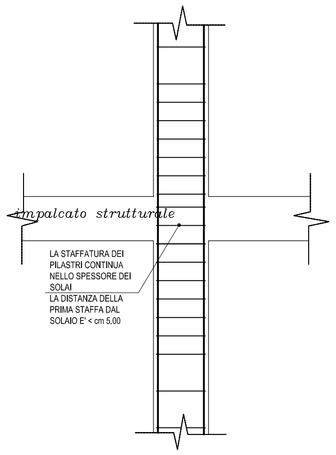
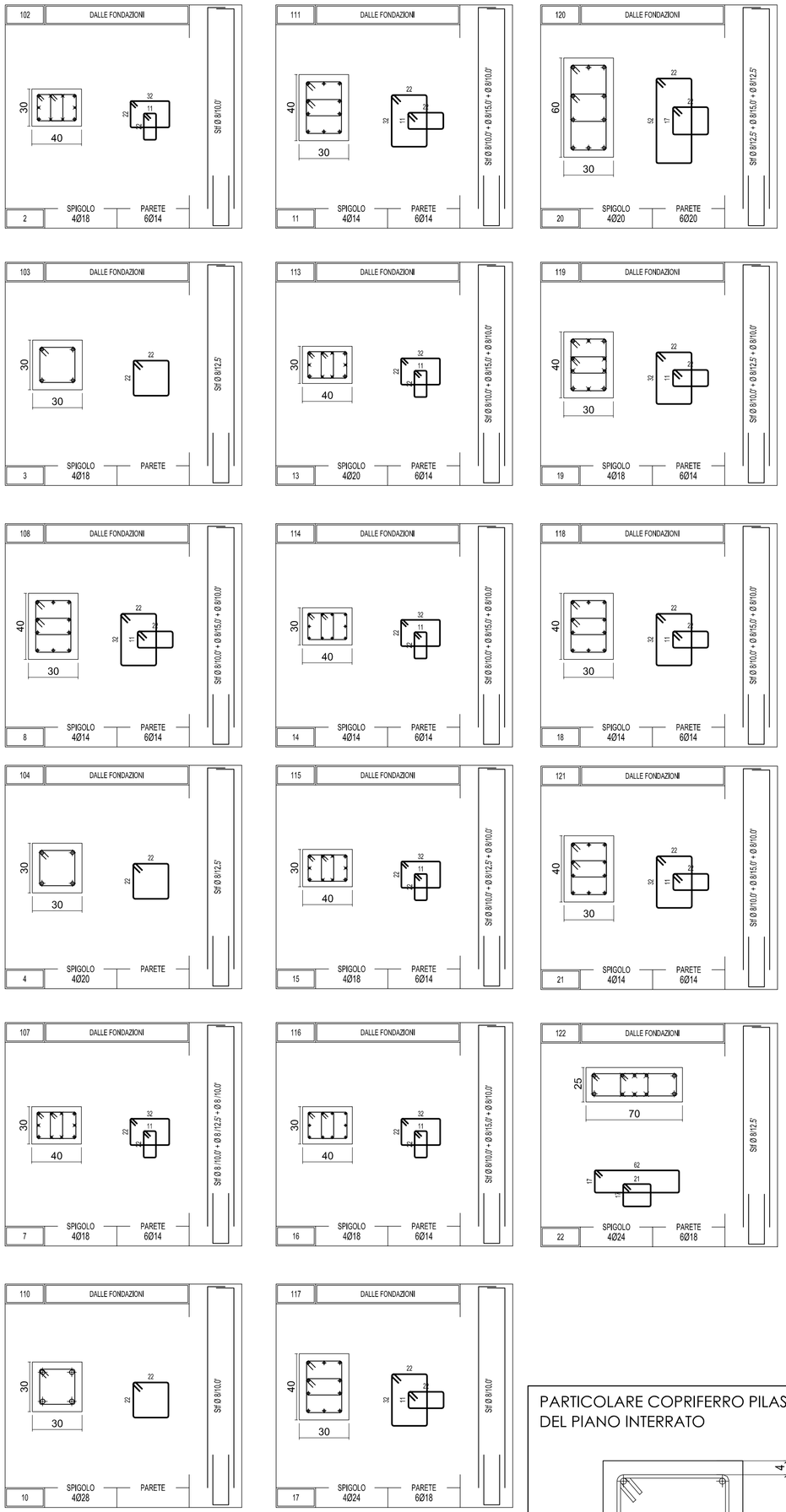
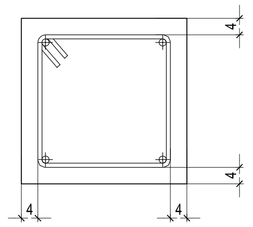


TABELLA PILASTRI



PARTICOLARE COPRIFERRO PILASTRI DEL PIANO INTERRATO