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. 00322709372
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
4.31	STRUTTURE: CORPO B TABELLA PILASTRI	05/2021
Scala 1:50		N° Disegno 40844

VERSIONE	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
00	PRIMA EMISSIONE	19/12/2014			
01	REVISIONE	14/07/2016			
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 Scaglianini	Per.Ind. Luca Macchiavelli	Arch. Corrado Scaglianini
Arch. Corrado Scaglianini Studio Scaglianini via del Borgo di San Pietro, 28 40126 Bologna	Studio Scaglianini via Nosadella, 51/A 40123 Bologna	via de Carracci 17 40033 Casalecchi di Reno Bologna	Studio Scaglianini 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 Migliaccio GIAPROJECT SRL gruppo ingegneri architetti via Alfonso Lombardi 39/d 40126 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 Scaglianini Studio Scaglianini via del Borgo di San Pietro, 28 40126 Bologna Consulente: ing. Francesca Rametta ARIS 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 Niti ACER Bologna Piazza della Resistenza, 4 40122 Bologna	Il Presidente Alessandro Alberani ACER Bologna Piazza della Resistenza, 4 40122 Bologna

Mod. PSTS-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.

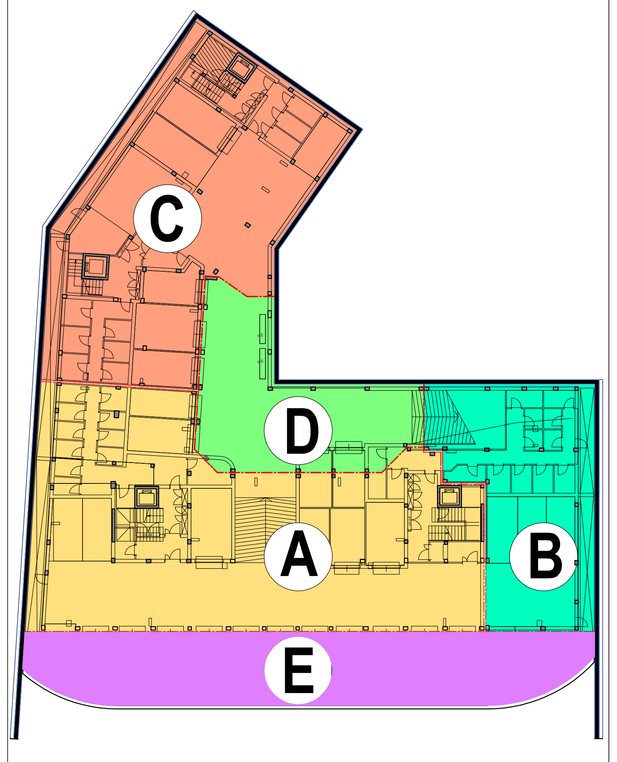
Barre di acciaio:
Acciaio tipo B450C controllato in stabilimento con le seguenti caratteristiche:
Tensione caratteristica di snervamento: $f_{yk} \geq 450$ N/mm²
Tensione caratteristica di rottura: $f_k \geq 540$ N/mm²
Allungamento A ≥ 7.5 %

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

SOLAI

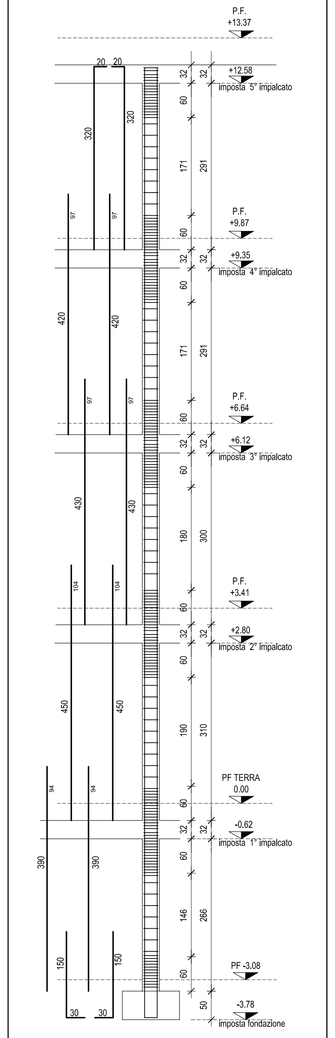
Tipologia Carichi indicati in kN/m²	Peso proprio (G1)	Sovraccarichi permanenti (G2)[1]	Sovraccarichi accidentali (Q)	
TIPO 1: 1° impalcato interno: predalles h: 4+24+4 - R120	4.00	4.40	cat. A	2.00
TIPO 2.A: 1° impalcato esterno (terrazzo): predalles h: 4+24+4 - R120	4.00	4.90	cat. A neve	2.00 1.20
TIPO 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 – 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

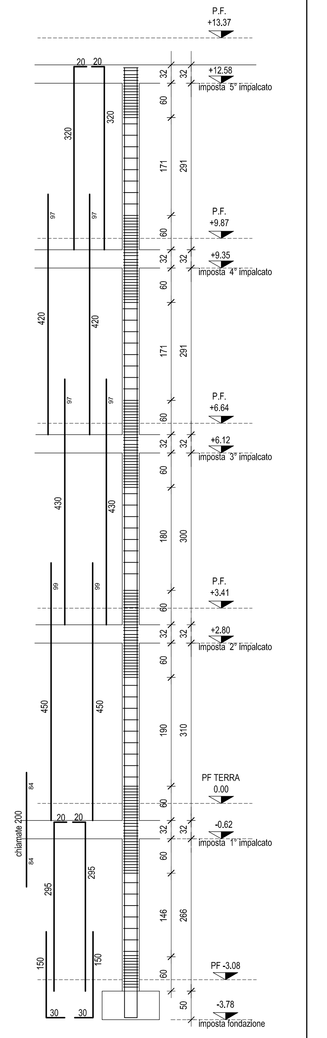
SCHEMA TIPO
- Caso di pilastrata che non varia di sezione
- Indicazione del passo delle staffe



PILASTRI FABBRICATO

SCHEMA TIPO
- Caso di pilastrata che varia di sezione
- Indicazione del passo delle staffe

PILASTRO 17 - 19



PILASTRI FABBRICATO

SCHEMA TIPO
- Caso di pilastrata che varia di sezione
- Indicazione del passo delle staffe

PILASTRO 12

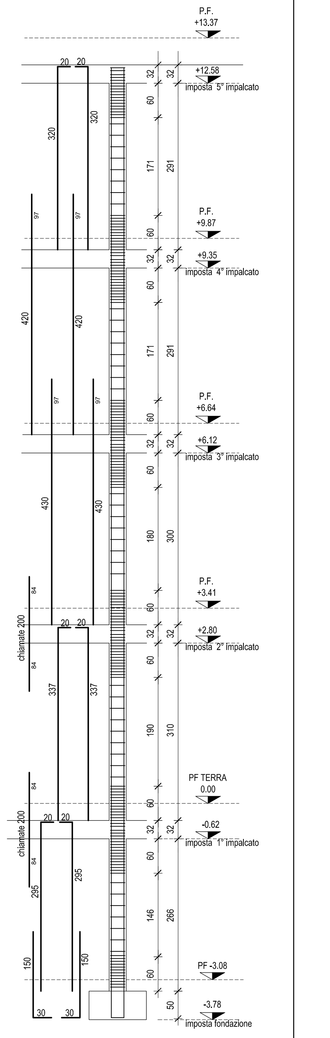
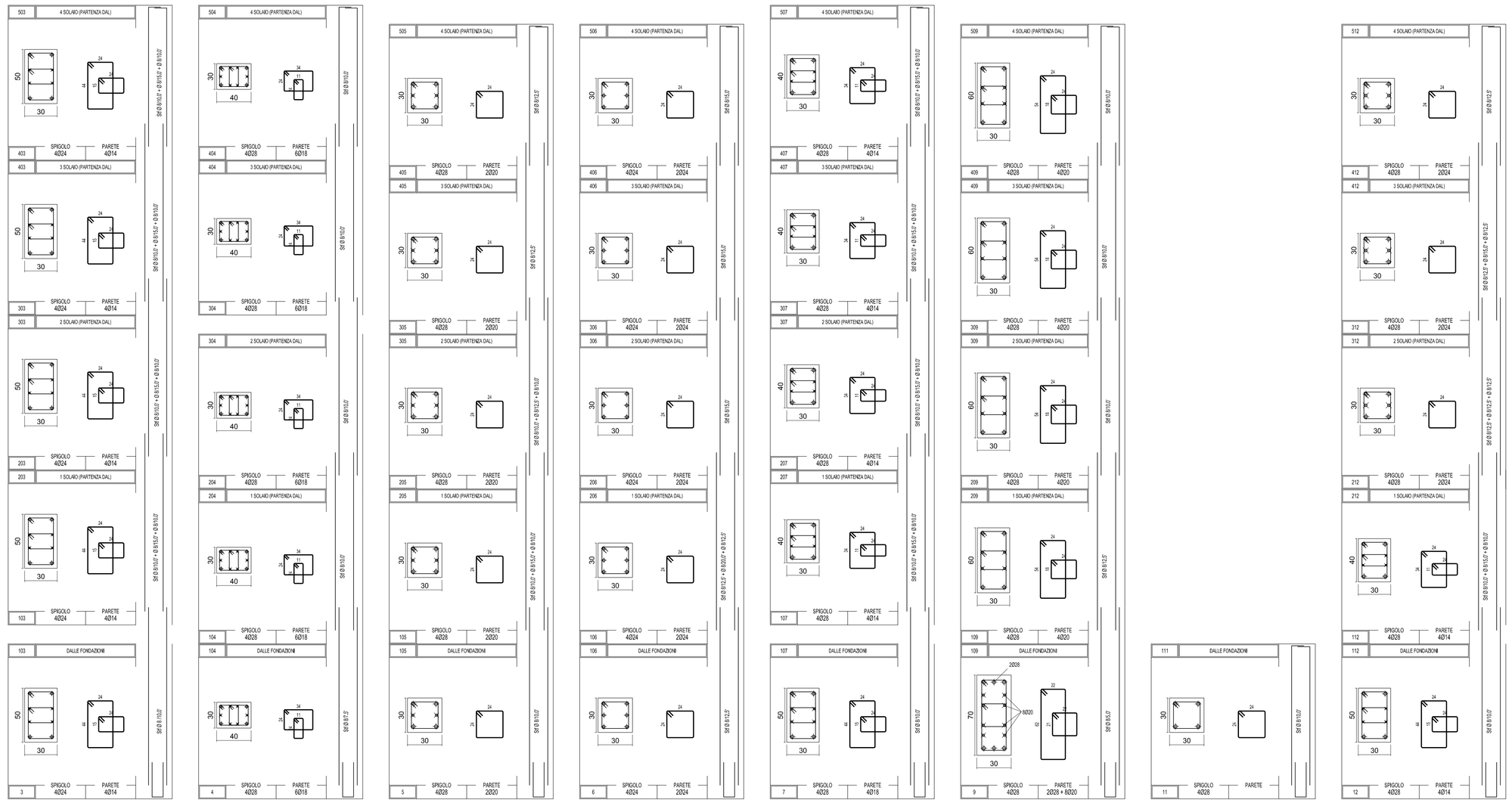
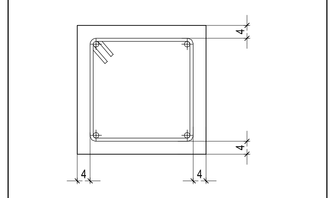


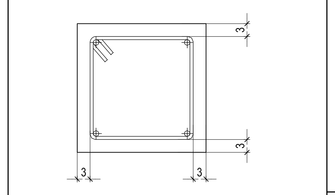
TABELLA PILASTRI



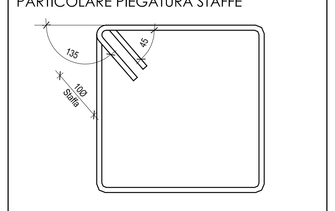
PARTICOLARE COPRIFERRO PILASTRI DEL PIANO INTERRATO



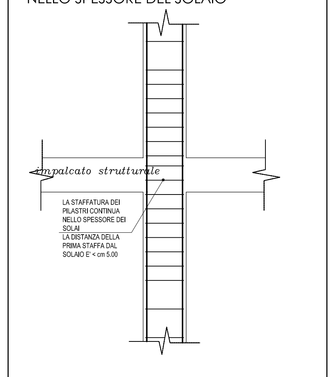
PARTICOLARE COPRIFERRO PILASTRI



PARTICOLARE PIEGATURA STAFFE



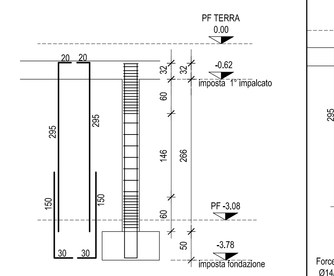
PARTICOLARE STAFFATURA NELLO SPESSORE DEL SOLAIO



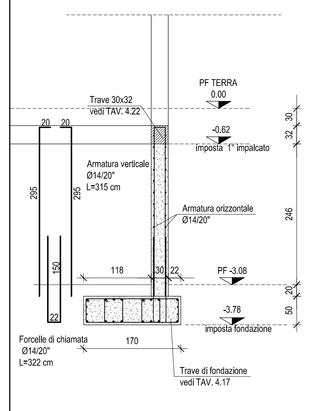
PILASTRI FABBRICATO

SCHEMA TIPO
- Indicazione del passo delle staffe

PILASTRO 11 - 16 - 22 - 26



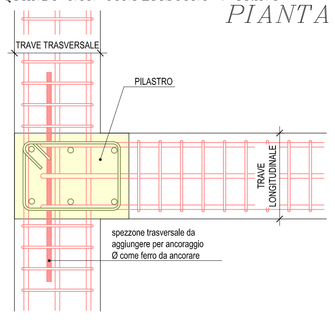
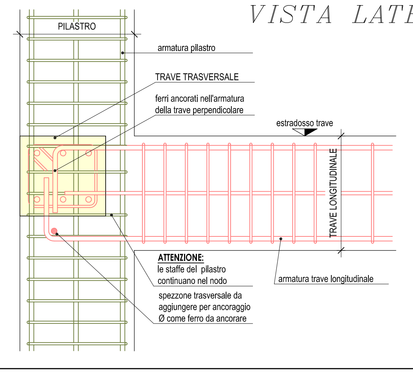
MURO CONTROTERRA



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

PIANTA



VISTA LATERALE