

	STRUTTURE: CORPO A SVILUPPO TRAVI 5° IMPALCATO
	Quota di imposta: +13.49

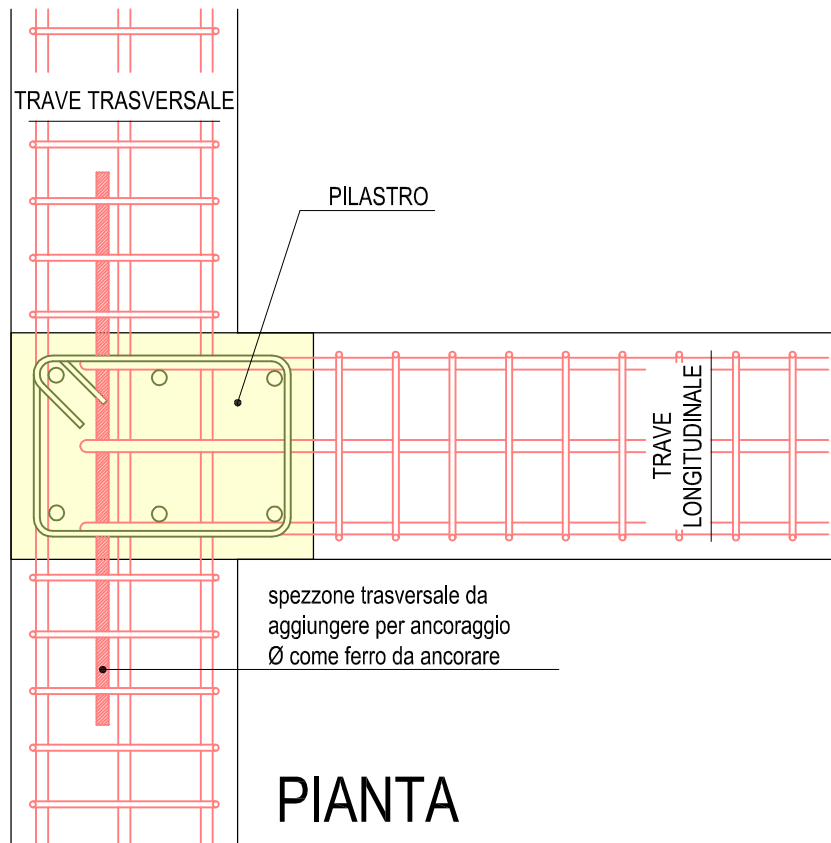
Tav. 4.29		STRUTTURE: CORPO A SVILUPPO TRAVI 5° IMPALCATO Quota di imposta: +13.49			Data 05/2021	
Scala 1:50					N° Disegno 40842	
VERSIONE	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	
01	PRIMA EMISSIONE	19/12/2014				
02	REVISIONE	19/02/2018				
02	REVISIONE	05/2021				
03	REVISIONE					

Progettista architettonico dell'intervento complessivo	Progettista opere in c.a.	Progettista impianti meccanici	Progettista impianti elettrici
Arch. Germano Severini ACER Bologna	Arch. Corrado Scagliarini	Per.Ind. Luca Macchiavelli	Arch. Corrado Scagliarini
Arch. Corrado Scagliarini Studio Scagliarini via del Borgo di San Pietro, 28 40126 Bologna	Studio Scagliarini via Noadella, 51/A 40123 Bologna	via de' Cerracci 17 40033 Casalecchio di Reno Bologna	Studio Scagliarini via del Borgo di San Pietro, 28 40126 Bologna
Piano di Sicurezza e Coordinamento fasi di progettazione ed esecuzione D.Lgs. 91/2008	Direzione Lavori	Geologia e geotecnica	Studio acustico Arch. Corrado Scagliarini Studio Scagliarini via del Borgo di San Pietro, 28 40126 Bologna
Ing. Maurizio Migliccio GIAPPROJECT SRL gruppo ingegneri architetti via Alfonso Lombardi 39/d 40128 Bologna	ACER Bologna Piazza della Resistenza, 4 40122 Bologna	Geol. Matteo Simoni Studio di Scienze della Terra via Fontanella, 8/2 40069 Zola Predosa (Bo)	Consulente: Ing. Francesca Rametta AIRS s.r.l. Via del Porto, 1 40122 Bologna
Relazione acustica Verifica di rispondenza dei 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 Fighi ACER Bologna Piazza della Resistenza, 4 40122 Bologna	Francesco Nitti ACER Bologna Piazza della Resistenza, 4 40122 Bologna	Alessandro Aberanti ACER Bologna Piazza della Resistenza, 4 40122 Bologna

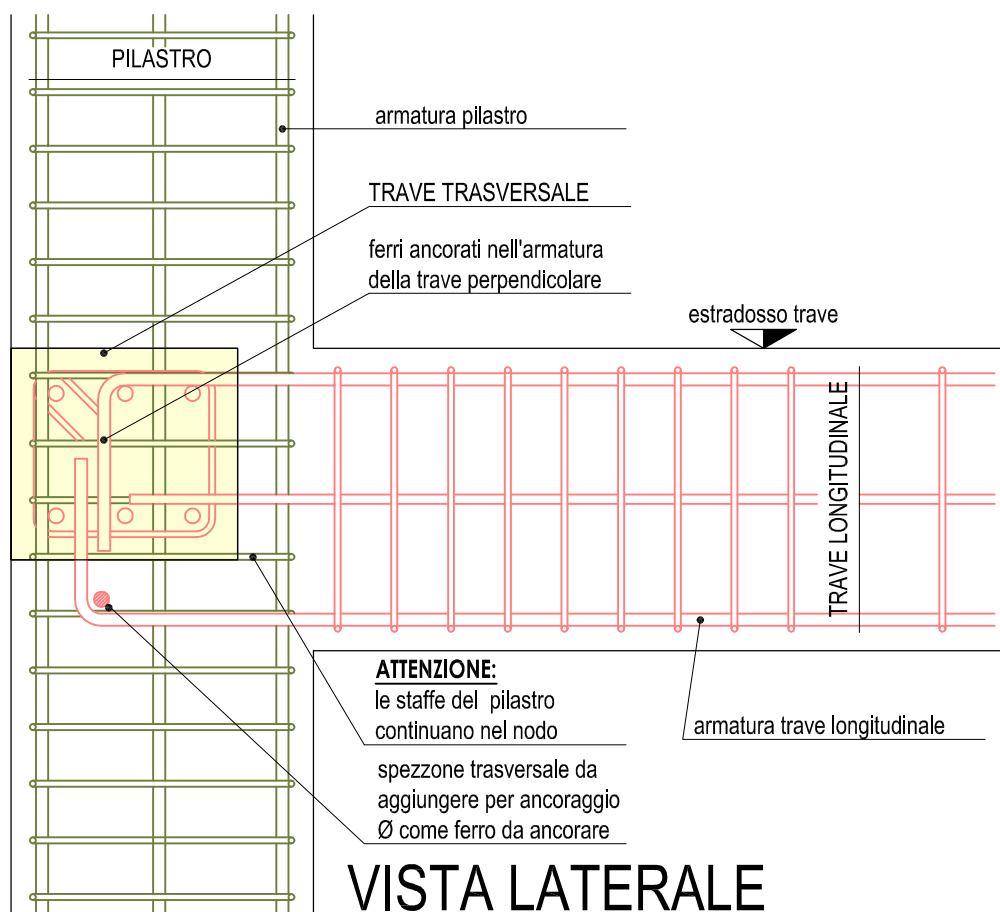
Mod. PST5-M Ed. 1 Rev. 2 del 22.01.2014

Tipologia Carichi indicati in kN/m²	Peso proprio (G1)	Sovraccarichi permanenti (G2) <sup>1</sup>	Sovraccarichi accidentali (Q)	
<b>TIPO 1:</b> 1° impalcato interno: predalles h: 4-24+4 R120	4.00	4.40	cat. A	2.00
<b>TIPO 2.A:</b> 1° impalcato esterno (terrazzo): predalles h: 4-24+4 - R120	4.00	4.90	cat. A neve	2.00 1.20
<b>TIPO 2.B:</b> 1° impalcato esterno (fioriere): predalles h: 4-24+4 - R120	4.00	5.65	cat. H1 neve	0.50 1.20
<b>TIPO 3:</b> 1° impalcato esterno (marciapiede lato strada): predalles h: 4-24+4 - R120	4.00	6.00	cat. C3 neve	0.50 1.20
<b>TIPO 4:</b> 1° impalcato interno - androni di ingresso: predalles h: 4+16+4 - R120	3.35	1.75	cat. C2	4.00
<b>TIPO 5.A:</b> 2° impalcato corpo B: latero cemento h: 28+4	4.20	4.45	cat. A	2.00
<b>TIPO 5.B:</b> impalcati superiori: latero cemento h: 28+4	4.20	4.25	cat. A	2.00
<b>TIPO 5.C:</b> impalcati superiori - terrazzo: latero cemento h: 28+4	4.20	2.35	cat. A	2.00
<b>TIPO 5.D:</b> impalcati superiori vani scala intermedi: latero cemento h: 20+4	3.20	2.00	cat. C2	4.00
<b>TIPO 6:</b> copertura - zona pavimentata: latero cemento h: 28+4	4.20	2.50	cat. H1 neve	0.50 1.20
<b>TIPO 7:</b> copertura - verde: latero cemento h: 28+4	4.20	3.60	cat. H1 neve	0.50 1.20
<b>TIPO 8:</b> Balcone: soletta h:32 cm	8.00	3.75	cat. C2	4.00
<b>TIPO 9:</b> Pensilina: soletta h:15 cm	3.75	3.15	neve	1.20

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



## PIANTA



## VISTA LATERALE

[illegible]

Technical drawing of a window frame showing dimensions and components. The drawing includes a top view with dimensions 523, 40, 146, 541, 400, 70, and 548. A side view shows a frame with a width of 149 and a height of 141. The frame is labeled with components: REGGISTAFFE - PARETE P 2012 L=620 and INTRADOSSO (3) 3018 L=730. The frame is also labeled with dimensions: 40, 63, 40, 70, 5 A(8), 1/2 S B(4), 5 A(9), and 5 A(15).

The drawing shows a wall section with various layers and dimensions. The top part of the wall is divided into sections with widths of 35, 62, 35, 35, 220, 35, 30, and 160. Below these are vertical dimensions of 5 A(8), 12,5 B(4), 5 A(8), 5 A(8), 20 C(10), 5 A(8), 5 A(7), and 20 C(7). The wall is labeled with 'A' at the top and 'B' on the left. The bottom part of the wall is divided into sections with widths of 131, 289, and 281. Below these are horizontal dimensions of 3018 L=500, 3014 L=200, 3012 L=450, 3014 L=230, 3018 L=500, 3014 L=200, and 3014 L=220. The wall is labeled with 'A' at the top and 'B' on the left. The bottom part of the wall is divided into sections with widths of 131, 289, and 281. Below these are horizontal dimensions of 3018 L=500, 3014 L=200, 3012 L=450, 3014 L=230, 3018 L=500, 3014 L=200, and 3014 L=220. The wall is labeled with 'A' at the top and 'B' on the left.

537  
30 233 20

A

30 173 30

5 A(7) 17,5 B(8) 17,5 B(8) 5 A(7)

ESTRADOSSO  
(1) 30/18 L=330

REGGISTAFFE - PARETE  
P 20/12 L=240

INTRADOSSO  
(3) 30/14 L=330

Sez. A-A

30/18 (1)

24  
L=120

30

30/14 (3)

32

Posizione	Sagoma	Travata
(1)	277	39
(2)	240	
(3)	277	

Totale Armature  
Barra

Pos	N.	Ø	P[cm]
A	14	8	5,0
B	9	8	17,5

Posizione	Sigla	Trave
(1)	301	46 - 60
(2)	201	
(3)	301	
Totale Armature		Stufe

572 559 560  
131

36 40 55

115

5" A(19)

ESTRADOSSO  
(1) 30/16=L175

INTRADOSSO  
(2) 30/16=L175

Sez. A-A

3018 (1)

32

30

3014 (2)

24

35

120

Posizione	Sagoma mm	Travata
(1)	35 30 35	35
(2)	35 30 35	35

Pos	N.	Ø	P[cm]
A	19	8	5.0

Tavola Armature  
Stiffa

Technical drawing of the Estradoss system components.

**Top View (Estradoss (1))**

Dimensions: 35, 105, 35, 5, 180, 5, 341, 25.

**Section View (Sez. A-A)**

Dimensions: 32, 30, 24, L=120.

**Detail View (REGISTAFIPE - PARETE P 2012 L=180)**

Dimensions: 35, 105, 35, 5, 180, 5, 341, 25.













**Table 1: Posizione and Sagoma**

Posizione	Sagoma
(1)	105
(2)	170
(3)	118
Totale Kg. Sup.	




**Table 2: Pos, NL, Ø, and P**

Pos	NL	Ø	P
A	16	8	5
B	6	8	15



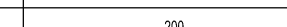



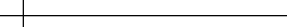



[illegible]

Travata 21 - 23				
Posizione	Sagoma	n Fanti	L(ori)	Peso (kg)
(1)		30/14	310	11
(2)		30/14	280	10
(3)		30/14	200	7
(4)		30/18	140	8
(5)		30/14	120	4
(6)		20/12	120	6
(7)		20/12	290	5
(8)		30/18	310	19
(9)		30/14	280	10
(10)		30/14	200	7
(11)		30/14	120	4
(12)		30/14	120	4
Totale Armature				97
Sfide				28

Pos	N.	Ø	P[cm]	LTot. [m]
A	34	8	5.0	40.800
B	21	8	20.0	25.200

Travata 23 - 48					
Posizione	Sagoma		n Ferri	L[cm]	Peso [kg]
(1)			3020	730	54
(2)			2012	620	11
(3)			3018	730	44
Totale Armature					109
Staglie					18

Pos	N.	Ø	P <sup>1</sup> [cm]	LTot. [m]
A	33	8	5.0	39,600
B	4	8	12.5	4,800

Travata 21 - 54					
Posizione	Sagoma	n Ferri	L(1cm)	Peso (kg)	
(1)		3018	500	30	
(2)		3014	220	8	
(3)		3014	200	7	
(4)		4018	120	10	
(5)		2012	450	8	
(6)		2012	230	4	
(7)		3018	500	30	
(8)		3014	220	8	
(9)		3014	200	7	
(10)		3018	100	6	
Totale Armature				118	
Corte				12	

Pos	N.	Ø	P'[cm]	LTot. (m)
A	46	8	5.0	55.200
B	4	8	12.5	4.800
C	17	8	20.0	20.400

Technical drawing of a window assembly, showing elevation and section views.

**Elevation View (Top):**

- Overall width: 554 (left) and 537 (right).
- Central width: 336.
- Side widths: 30 (left) and 30 (right).
- Section line A-A is indicated.

**Elevation View (Bottom):**

- Overall height: 540.
- Top section: 5 A(7) (left) and 5 A(7) (right).
- Central height: 20 B(1).
- Side heights: 30 (left) and 30 (right).
- Labels: ESTRADOSSO (1) 3018 L=390, REGGISTAFFE - PARETE, P. Ø12 L=340, INTRADOSSO.
- Bottom section: (4) 3018 L=30.






**Section View A-A (Top Right):**

- Section line A-A.
- Overall width: 3018 (1).
- Overall height: 32.
- Inner width: 30.
- Inner height: 3018 (3).

**Section View A-A (Bottom Right):**

- Overall width: 24.
- Overall height: 26.
- Label: L=120.

Pos	N.	Ø	P[cm]	LTot. [m]
A	14	8	5.0	16.800
B	12	8	20.0	14.400

Travata 54' - 37'				
Posizione	Sagoma	n Ferri	Lcm	Peso [kg]
(1)		30/18	390	33
(2)		20/12	440	8
(3)		30/18	340	33
(4)		30/18	130	33
(5)		30/18	130	33
Totale Armature				74
Stile				15

554 239 472

35 165 35

5 A(8) 5 B(10)

ESTRADOSSO  
(1) 3014 L=330

REGGISTAFRE - PARETE  
P 2012 L=230

INTRADOSSO  
(3) 3014 L=330




Sez. A-A

32 44 3018 (1) 3018 (3)

38 L=150

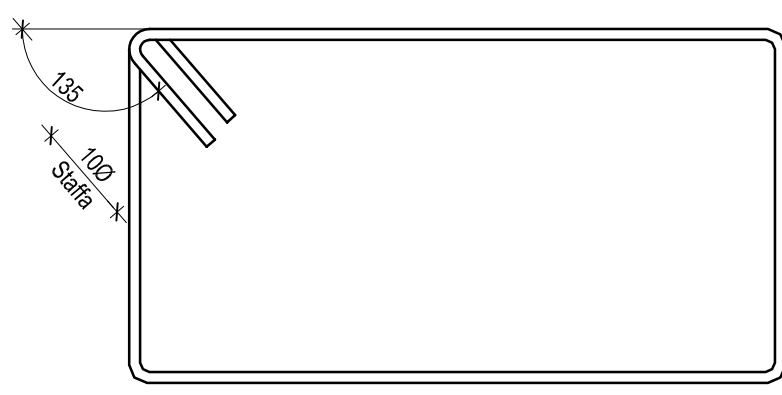
Travata 64 - 72				
Posizione	Sagoma	n Fissi	Licini	Peso [kg]
(1)		3018	330	20
(2)		2012	230	4
(3)		3014	330	12
Totale Armature				36
Stile				15

Pos	N.	Ø	P[cm]	LTot. [m]
A	16	8	5.0	24.000
B	10	8	15.0	15.000

Travata 46 - 46				
Posizione	Sagoma	n Ferti	L[cm]	Peso [kg]
(1)		3014	455	16
(2)		2012	180	3
(3)		3014	455	16
Totale Armature				36
Spina				0

Pos	N.	Ø	P[cm]	LTot. [m]
A	14	8	5,0	16.800
B	5	8	17,5	6.000

### PARTICOLARE PIEGATURA STAFFE



N.B.: LA DISTANZA DELLA PRIMA STAFFA DAL FILO PILASTRO DEVE ESSERE  $< 5$  cm

### PARTICOLARE COPRIFERRO DELLE TRAVI

