

Pianta e sezioni strutturali Pilastri oggetto d'intervento n°4,5,6,7		dott. Ing. Michele Schiavo n° 2879 Abbo Ingegnere - Padova	
PROG. Ing. M. Schiavo		RESP. PROG. Ing. M. Schiavo	
COLL. PROG. Ing. V. Zambon		RF. 17030 N. PAG. TOTALE 4	
DISSEGNATORE Ing. V. Zambon		FILE 17030 DS S 04.dwg	
SCALA 1:20		N. TAVOLA 4	
0 OTTOBRE '17		EMISSIONE	
REV.	DATA	DESCRIZIONE	APPROVAZIONE

- CALCESTRUZZO PER STRUTTURE IN ELEVAZIONE $R_{ck} > 35 \text{ MPa}$ (classe di resistenza C28/35)
- ACCIAIO DA CALCESTRUZZO ARMATO TIPO B450 C CONTROLLATO IN STABILIMENTO ($f_y \text{ nom} = 450 \text{ MPa}$)

[illegible]

NODI BULLONATI

BULLONI secondo UNI EN 4016/02
Civili e B secondo UNI ISO

Ø BULLONE	Ø FORO
10	11
12	13
14	15
16	17
18	19
20	21
22	24
24	26
27	29
30	32

Nota: n°2 rosette per bullone

NODI NON SALDATI
(dove non specificato)

SALDATURE DI SECONDA CLASSE PER GIUNTA A T A COMPLETA PENETRAZIONE

$S \leq 5$
 $H = 0,7 \cdot S$
 $G \geq 1,5 \cdot S$

SALDATURE DI SECONDA CLASSE A CORDE D'ANGOLO

$S \leq 5$
 $H = S$
 $G \geq 1,5 \cdot S$
 $\alpha = 45^\circ$

z = lato del cordone
q = altezza di gola

ROSETTE PIANE secondo UNI 6592

Ø BULLONE	Ø INTERNO	Ø ESTERNO	SPESORE
10	11	20	2
12	13	24	2
14	15	28	3
16	17	32	3
18	19	34	3
20	21	37	3
22	23	39	3
24	25	44	4
27	28	48	4
30	31	56	4

ACCIAIO per CARPENTERIA

PROFILI LAMINATI secondo UNI EN 10025-2	PROFILI TUBULARI non saldati secondo UNI EN 10210-1	PROFILI TUBULARI saldati secondo UNI EN 10219-1
S 235	S 235 H	S 235 H
S 275	S 275 H	S 275 H
S 355	S 355 H	S 355 H
S 455	S 455 H	S 455 H

- PREDISPORRE FORI PASSAGGIO COME DA DISEGNI ESECUTIVI ARCHITETTONICI ED IMPIANTISTICI
- LE MISURE E LE QUOTE SONO DA VERIFICARE IN LOCO PRIMA DELL'ESECUZIONE DEI LAVORI IN BASE AGLI ELABORATI ARCHITETTONICI E SECONDO LE INDICAZIONI DELLA D.d.i.
- NELLE RIPRESE DI GETTO USARE SEMPRE PRIMER EPOSSIDICO FRESCO SU FRESCO
- LE BARRE INGHISATE E I TASSELLI CHIMICI VERRANNO POSTI IN OPERA SECONDO LE INDICAZIONI DEL PRODUTTORE DELLE RESINE, NELLE CONDIZIONI AMBIENTALI IDONEE PREVIA PULIZIA DEL FORO

solai di copertura

300
100
30
20

Spina 2+2ø16
Spina ø12
2+2ø16
Spina ø12
staffe ø8/10
staffe ø8/20
Spina ø12
2+2ø16
staffe ø8/10
Spina 2xø12
Spina 2xø12
ferri di chiamata 2+2ø16 L=120cm


primo solai

300
100
30
15
20

Spina 2+2ø16
Spina ø12
2+2ø16
Spina ø12
staffe ø8/10
staffe ø8/20
Spina ø12
2+2ø16
staffe ø8/20
Spina ø12
2+2ø16
staffe ø8/10
Spina 2xø12
Spina 2xø12
ferri di chiamata 2+2ø16 L=120cm

Diagram illustrating the layout of the pillars. The total width is 60 cm, divided into two 30 cm sections. The existing pillar is on the left, and the new pillar is on the right. The spacing between the pillars is 30 cm.

Staffe $\varnothing 8$
L=116 cm



24
24 10 24
10

solai di copertura

Spina 2xØ12

Spina 2xØ12

Spina 2xØ12

Spina Ø12

Spina Ø12

Spina Ø12

Spina Ø12

Spina 2xØ12

Spina 2xØ12

Spina 2xØ12

300

primo solai

primo solai

Spina 2xØ12

Spina 2xØ12

Spina 2xØ12

Spina Ø12

Spina Ø12

Spina Ø12

Spina Ø12

Spina 2xØ12

Spina 2xØ12

Spina 2xØ12

300

30

Tipo 1
Spine $\varnothing 16$
L=50 cm

solai di copertura

40 25 5 8

Spina 2x2ø16

Spina ø12

2+2ø16

Spina ø12

staffe ø8/10

staffe ø8/20

Spina ø12

2+2ø16

staffe ø8/20

Spina ø12

2+2ø16

staffe ø8/10

Spina 2xø12

Spina 2xø12

ferri di chiamata 2xø16 L=120cm

primo solai

28 40 100 300 100 200

Spina 2x2ø16

Spina ø12

2+2ø16

Spina ø12

staffe ø8/10

staffe ø8/20

Spina ø12

2+2ø16

staffe ø8/20

Spina ø12

2+2ø16

staffe ø8/10

Spina 2xø12

Spina 2xø12

ferri di chiamata 2xø16 L=120cm

40 25 20

Staffe $\varnothing 8$
L=86 cm

Tipo 3
Spine $\varnothing 20$
L=50 cm

solai di copertura

20

Spina 2xø12

Spina 2xø12

Spina 2xø12

Spina ø12

Spina ø12

Spina ø12

Spina ø12

Spina 2xø12

Spina 2xø12

Spina 2xø12

primo solai

300

20

Spina 2xø12

Spina 2xø12

Spina 2xø12

Spina ø12

Spina ø12

Spina ø12

Spina ø12

Spina 2xø12

Spina 2xø12

Spina 2xø12

20

Staffe $\varnothing 8$
L=136 cm

Technical drawing of a reinforced concrete slab (solai) showing two sections: "solai di copertura" (top) and "primo solai" (bottom). The drawing details the reinforcement layout, including top and bottom bars (Spina), cross-sections (Tipo 1), and stirrups (doppia staffa). Dimensions are provided for bar spacing (25, 70, 15, 20 cm) and section heights (100, 200 cm). The bottom section is labeled "ferri di chiamata 4+4#16 L=120cm".

Diagramma di dettaglio della sezione trasversale di un pilastro esistente (25x25 cm) e di un nuovo pilastro di supporto (20x70 cm) sovrapposto. Le dimensioni indicate sono: larghezza totale 95 cm, larghezza del nuovo pilastro 70 cm, larghezza del pilastro esistente 25 cm. Il nuovo pilastro è evidenziato in rosso.

Staffe $\varnothing 8$
L=136 cm

solai di copertura

20

300

Spina 2xø12

Spina 2xø12

Spina 2xø12

Spina ø12

Spina ø12

Spina ø12

Spina ø12

Spina 2xø12

Spina 2xø12

Spina 2xø12

primo solai

20

300

Spina 2xø12

Spina 2xø12

Spina 2xø12

Spina ø12

Spina ø12

Spina ø12

Spina 2xø12

Spina 2xø12

Spina 2xø12

20

Tipo 2
Spine $\varnothing 12$
L=300