



ZUPELLI
DESIGN
ARCHITETTURA

Committente
COMUNE DI GAMBARA

Progetto
PROGETTO DEFINITIVO ED ESECUTIVO LAVORI MESSA IN SICUREZZA COPERTURA PALESTRA COMUNALE -1° LOTTO-

Oggetto
PROGETTO | Carpenterie calastrellatra pilastri di campata (TIPO A)

Architettura | Design
ZDA Zupelli Design Architettura

Data
Luglio 2017

Scala

Tavola N°

Il Tecnico Capogruppo

II Committente

ZDA | ZUPELLI DESIGN ARCHITETTURA

25034 Orzinuovi (Bs), Italy

+39 0305243585

www.zupellidesignarchitettura.com

www.zupellidesignarchitettura.com

TABELLA DI DETERMINAZIONE DELLA CLASSE DI ESECUZIONE

Classi di conseguenza	CC1		CC2		CC3	
	SC1	SC2	SC1	SC2	SC1	SC2
Classi di esercizio						
Categorie di produzione	PC1	EC1	EC2	EC3	EC3	EC3
	PC2	EC2	EC2	EC3	EC3	EC4

umane, economiche, sociali e ambientali.

Classe di esercizio: PC1 - Componenti saldati realizzati con acciaio di grado inferiore a S355

[illegible]

FATTURE TIPOCHE PER BULLONI STANDARD											
Ø FORO		COPPIA DI SERBATOIO		Ø BULLONI		Ø FORO		COPPIA DI SERBATOIO		Ø BULLONI	
VERNICATO ZINCATO		8,8		10,9		VERNICATO ZINCATO		8,8		10,9	
Ø BULLONI											
M6	0,9	0,10	Ø 11	M18	0,19	Ø 22	300	367	Ø 22	320	397
M10	0,11	0,12	Ø 14	M20	0,22	Ø 22	429	549	Ø 22	449	569
M12	0,13	0,14	Ø 16	M24	0,25	Ø 24	479	609	Ø 24	499	629
M14	0,15	0,16	Ø 18	M24	0,26	Ø 26	479	609	Ø 26	499	629
M16	0,17	0,18	Ø 20	M27	0,29	Ø 29	1110	1398	Ø 29	1130	1418
Tolleranze Generali mean UNI EN 22768 - V (molto grossolana)											
Ø 0,5 a Ø 3		Ø 3 a Ø 6		Ø 6 a Ø 10		Ø 10 a Ø 20		Ø 20 a Ø 30		Ø 30 a Ø 50	
+0,05 -0,10		+0,10 -0,15		+0,15 -0,20		+0,20 -0,25		+0,25 -0,30		+0,30 -0,40	
-0,10		-0,15		-0,20		-0,25		-0,30		-0,40	
Tolleranze Generali UNI EN 22768 - V (molto grossolana)											
Ø 0,5 a Ø 3		Ø 3 a Ø 6		Ø 6 a Ø 10		Ø 10 a Ø 20		Ø 20 a Ø 30		Ø 30 a Ø 50	
+0,05 -0,10		+0,10 -0,15		+0,15 -0,20		+0,20 -0,25		+0,25 -0,30		+0,30 -0,40	
-0,10		-0,15		-0,20		-0,25		-0,30		-0,40	
Tolleranze Generali UNI EN 22768 - V (molto grossolana)											
Ø 0,5 a Ø 3		Ø 3 a Ø 6		Ø 6 a Ø 10		Ø 10 a Ø 20		Ø 20 a Ø 30		Ø 30 a Ø 50	
+0,05 -0,10		+0,10 -0,15		+0,15 -0,20		+0,20 -0,25		+0,25 -0,30		+0,30 -0,40	
-0,10		-0,15		-0,20		-0,25		-0,30		-0,40	
Tolleranze Generali UNI EN 22768 - V (molto grossolana)											
Ø 0,5 a Ø 3		Ø 3 a Ø 6		Ø 6 a Ø 10		Ø 10 a Ø 20		Ø 20 a Ø 30		Ø 30 a Ø 50	
+0,05 -0,10		+0,10 -0,15		+0,15 -0,20		+0,20 -0,25		+0,25 -0,30		+0,30 -0,40	
-0,10		-0,15		-0,20		-0,25		-0,30		-0,40	
Tolleranze Generali UNI EN 22768 - V (molto grossolana)											
Ø 0,5 a Ø 3		Ø 3 a Ø 6		Ø 6 a Ø 10		Ø 10 a Ø 20		Ø 20 a Ø 30		Ø 30 a Ø 50	
+0,05 -0,10		+0,10 -0,15		+0,15 -0,20		+0,20 -0,25		+0,25 -0,30		+0,30 -0,40	
-0,10		-0,15		-0,20		-0,25		-0,30		-0,40	
Tolleranze Generali UNI EN 22768 - V (molto grossolana)											
Ø 0,5 a Ø 3		Ø 3 a Ø 6		Ø 6 a Ø 10		Ø 10 a Ø 20		Ø 20 a Ø 30		Ø 30 a Ø 50	
+0,05 -0,10		+0,10 -0,15		+0,15 -0,20		+0,20 -0,25		+0,25 -0,30		+0,30 -0,40	
-0,10		-0,15		-0,20		-0,25		-0,30		-0,40	
Tolleranze Generali UNI EN 22768 - V (molto grossolana)											
Ø 0,5 a Ø 3		Ø 3 a Ø 6		Ø 6 a Ø 10		Ø 10 a Ø 20		Ø 20 a Ø 30		Ø 30 a Ø 50	
+0,05 -0,10		+0,10 -0,15		+0,15 -0,20		+0,20 -0,25		+0,25 -0,30		+0,30 -0,40	
-0,10		-0,15		-0,20		-0,25		-0,30		-0,40	
Tolleranze Generali UNI EN 22768 - V (molto grossolana)											
Ø 0,5 a Ø 3		Ø 3 a Ø 6		Ø 6 a Ø 10		Ø 10 a Ø 20		Ø 20 a Ø 30		Ø 30 a Ø 50	
+0,05 -0,10		+0,10 -0,15		+0,15 -0,20		+0,20 -0,25		+0,25 -0,30		+0,30 -0,40	
-0,10		-0,15		-0,20		-0,25		-0,30		-0,40	
Tolleranze Generali UNI EN 22768 - V (molto grossolana)											
Ø 0,5 a Ø 3		Ø 3 a Ø 6		Ø 6 a Ø 10		Ø 10 a Ø 20		Ø 20 a Ø 30		Ø 30 a Ø 50	
+0,05 -0,10		+0,10 -0,15		+0,15 -0,20		+0,20 -0,25		+0,25 -0,30		+0,30 -0,40	
-0,10		-0,15		-0,20		-0,25		-0,30		-0,40</	

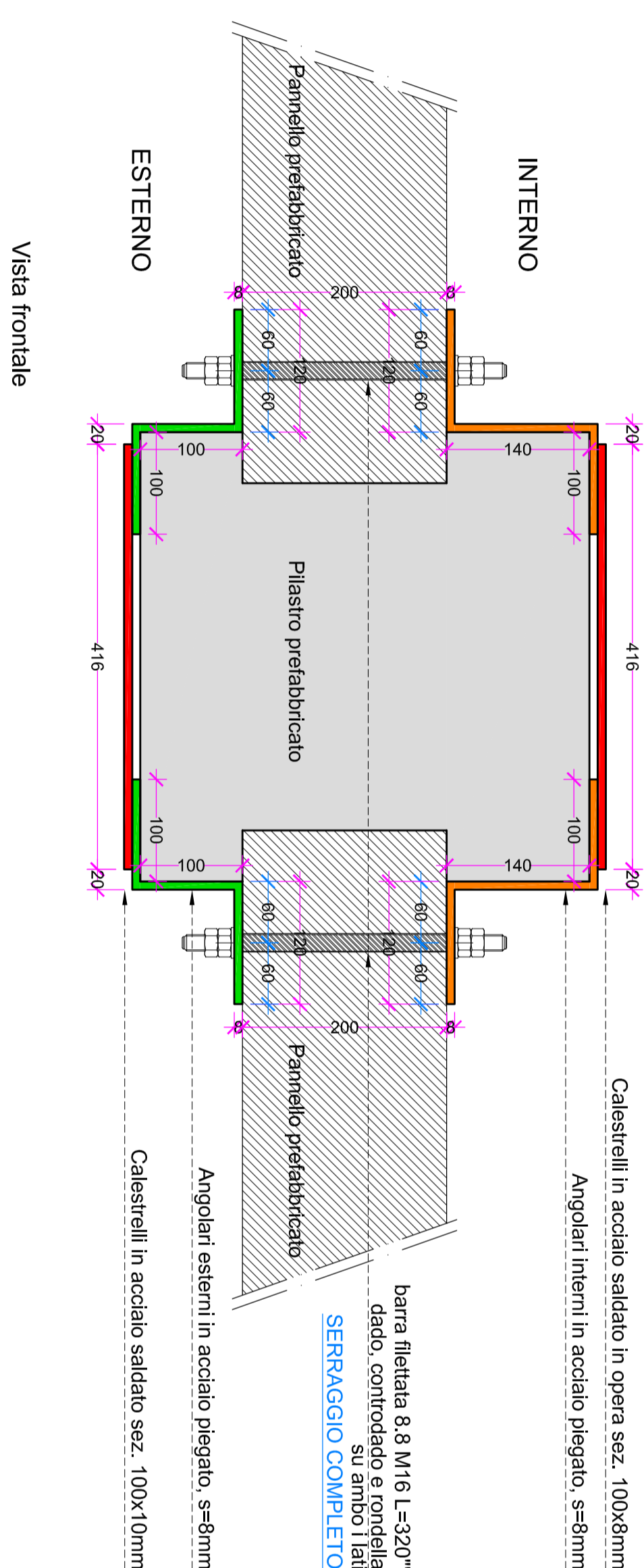
ATTENZIONE:

- DEFINIRE CON LA D. LL. STRUTTURALE LA CLASSE DI TOLLERANZA DELLE CARPENTERIE METALLICHE
- VERIFICARE IN SEDE ESECUTIVA TUTTE LE GEOMETRIE ESECUTIVE

CALESTRELLATURA PIASTRINI IN CAP DI CAMPATA

Scala 1:5

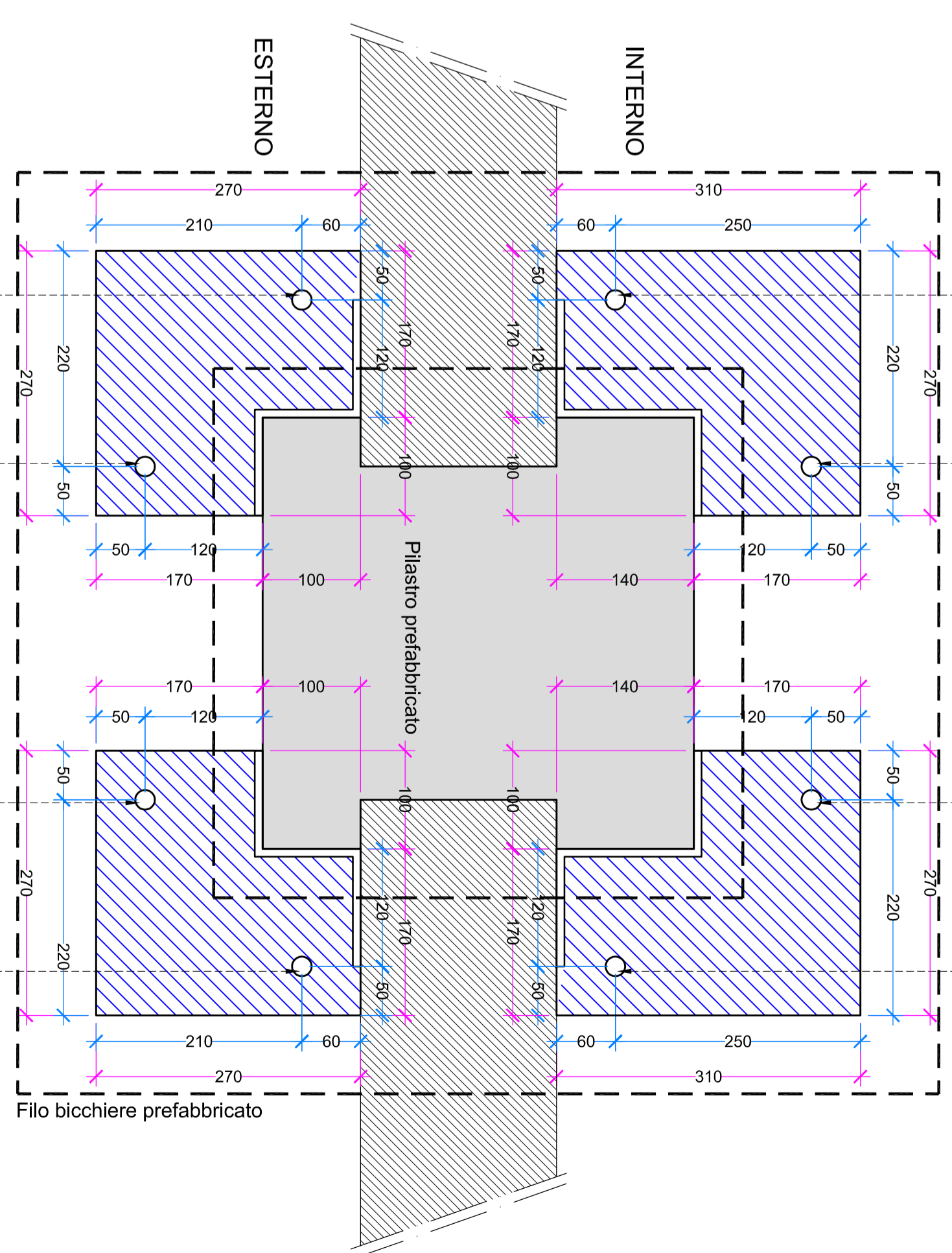
Vista in pianta



PIASTRE DI BASE, s=15mm

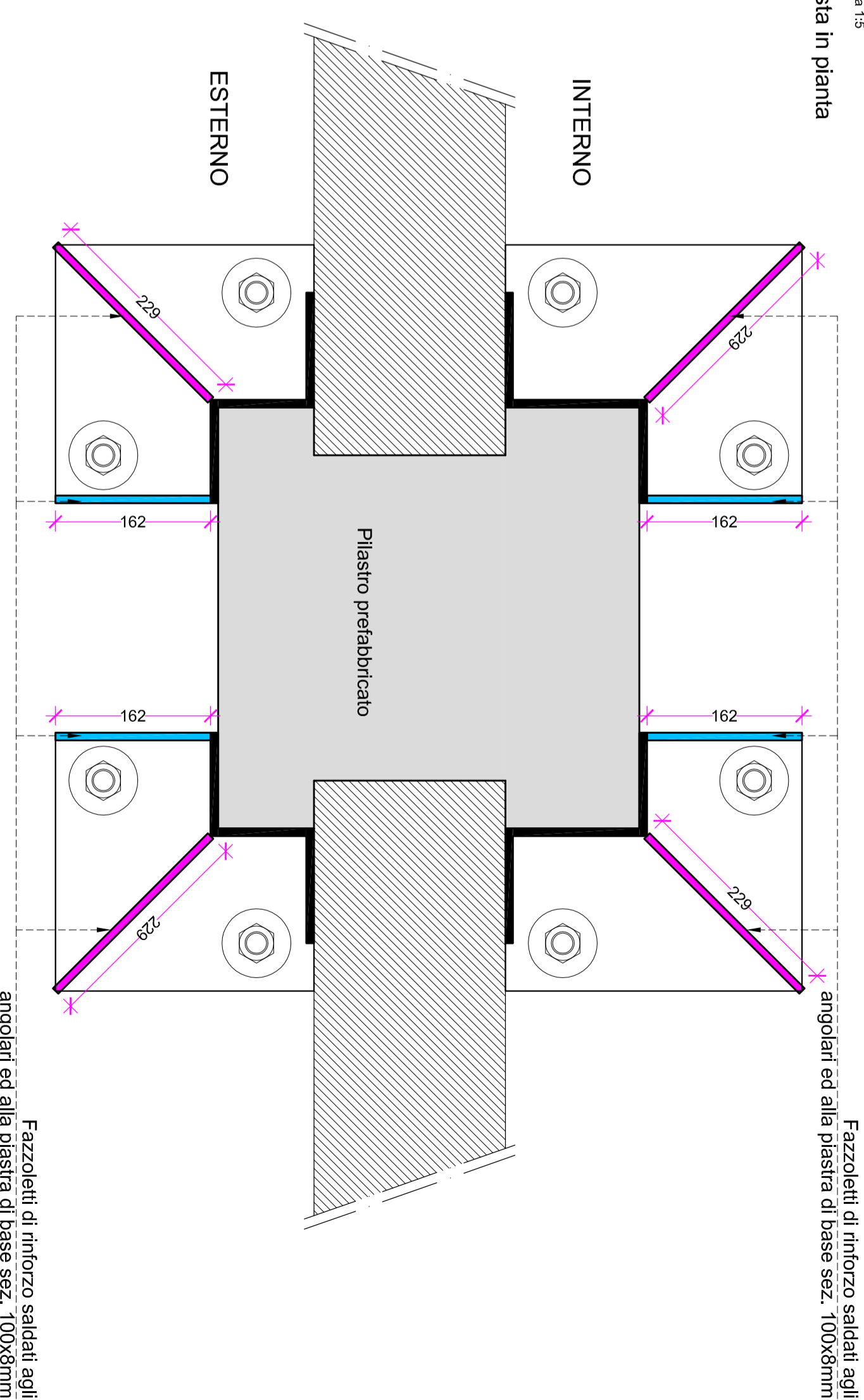
Scala 1:5

Vista in pianta



IRRIGIDIMENTI PIASTRE DI BASE, s=8mm, h=100mm

Vista in pianta



Schema di riferimento intervento

