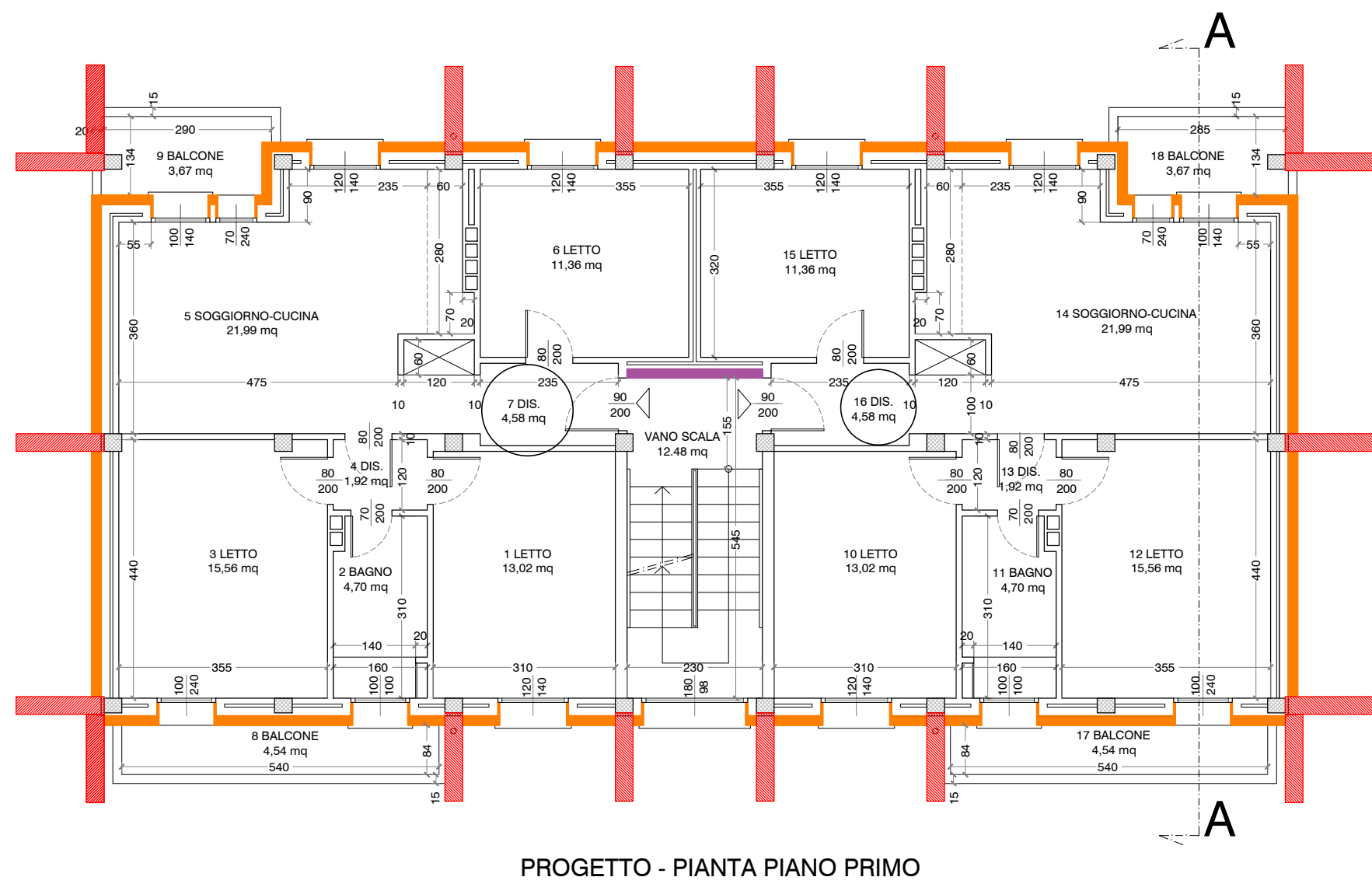


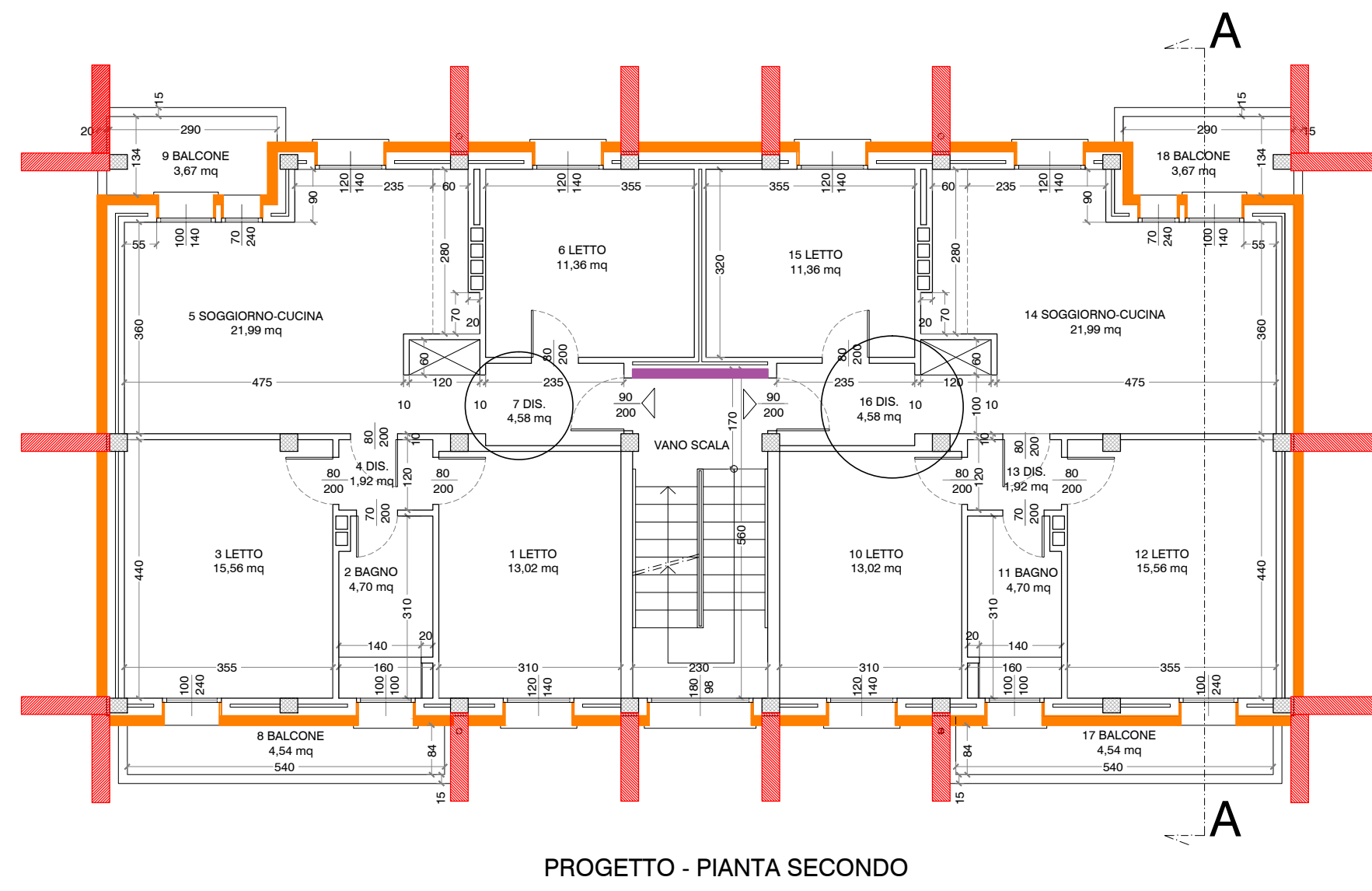
PROGETTO - PIANTA PIANO TERRA

RAPPORTI AEREO - ILLUMINANTI					
n°	vano	superficie (mq)	sup. finestrata (mq)	rapporto illuminante	rapporto areale
PIANO TERRA					
1	Cantina 1	15,82	4,00	1/4 0,253>0,0625	1/4 0,253>0,0625
2	Cantina 2	15,54	4,00	1/4 0,257>0,0625	1/4 0,257>0,0625
3	Deposito bici 3	15,29	1,80	1/4 0,118>0,0625	1/4 0,118>0,0625
4	Deposito bici 4	15,29	1,80	1/4 0,118>0,0625	1/4 0,118>0,0625
5	Cantina 5	15,54	4,00	1/4 0,257>0,0625	1/4 0,257>0,0625
6	Cantina 6	15,82	4,00	1/4 0,253>0,0625	1/4 0,253>0,0625
7	Vano scala 7	13,55	1,76	1/4 0,130>0,125	1/4 0,130>0,125



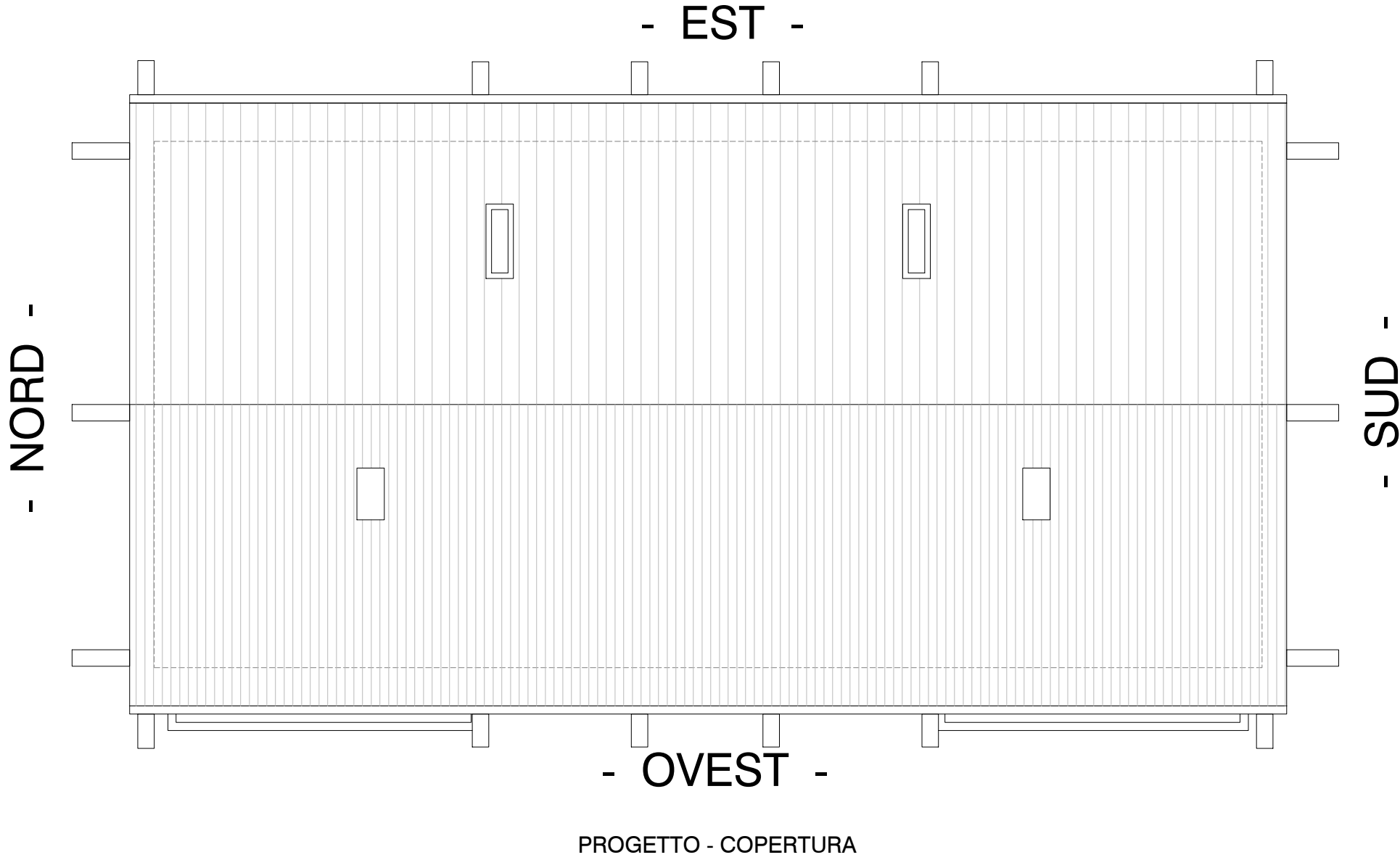
PROGETTO - PIANTA PIANO PRIMO

RAPPORTI AEREO - ILLUMINANTI					
n°	vano	superficie (mq)	sup. finestrata (mq)	rapporto illuminante	rapporto areale
PIANO PRIMO					
1	Letto 1	13,02	1,66	1/4 0,129>0,125	1/4 0,129>0,125
2	Bagno 2	4,70	1,00	1/4 0,213>0,125	1/4 0,213>0,125
3	Letto 3	15,56	2,40	1/4 0,154>0,125	1/4 0,154>0,125
4	Dis 4	1,92	---	---	---
5	Sogg./Cucina 5	21,99	4,76	1/4 0,216>0,125	1/4 0,216>0,125
6	Letto 6	11,36	1,66	1/4 0,148>0,125	1/4 0,148>0,125
7	Dis 7	4,58	---	---	---
8	Balcone 8	4,54	---	---	---
9	Balcone 9	3,67	---	---	---
10	Letto 10	13,02	1,66	1/4 0,129>0,125	1/4 0,129>0,125
11	Bagno 11	4,70	1,00	1/4 0,213>0,125	1/4 0,213>0,125
12	Letto 12	15,56	2,40	1/4 0,154>0,125	1/4 0,154>0,125
13	Dis 13	1,92	---	---	---
14	Sogg./Cucina 14	21,99	4,76	1/4 0,216>0,125	1/4 0,216>0,125
15	Letto 15	11,36	1,66	1/4 0,148>0,125	1/4 0,148>0,125
16	Dis 16	4,58	---	---	---
17	Balcone 17	4,54	---	---	---
18	Balcone 18	3,67	---	---	---

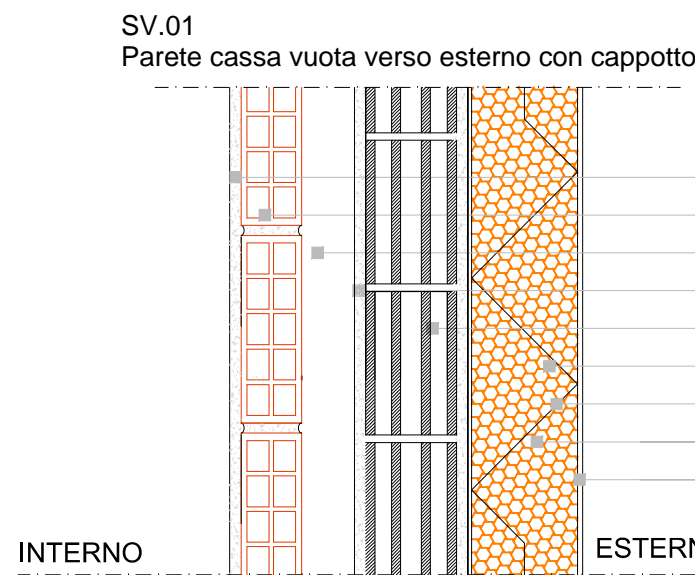


PROGETTO - PIANTA SECONDO

RAPPORTI AEREO - ILLUMINANTI					
n°	vano	superficie (mq)	sup. finestrata (mq)	rapporto illuminante	rapporto areale
PIANO SECONDO					
1	Letto 1	13,02	1,66	1/4 0,129>0,125	1/4 0,129>0,125
2	Bagno 2	4,70	1,00	1/4 0,213>0,125	1/4 0,213>0,125
3	Letto 3	15,56	2,40	1/4 0,154>0,125	1/4 0,154>0,125
4	Dis 4	1,92	---	---	---
5	Sogg./Cucina 5	21,99	4,76	1/4 0,216>0,125	1/4 0,216>0,125
6	Letto 6	11,36	1,66	1/4 0,148>0,125	1/4 0,148>0,125
7	Dis 7	4,58	---	---	---
8	Balcone 8	4,54	---	---	---
9	Balcone 9	3,67	---	---	---
10	Letto 10	13,02	1,66	1/4 0,129>0,125	1/4 0,129>0,125
11	Bagno 11	4,70	1,00	1/4 0,213>0,125	1/4 0,213>0,125
12	Letto 12	15,56	2,40	1/4 0,154>0,125	1/4 0,154>0,125
13	Dis 13	1,92	---	---	---
14	Sogg./Cucina 14	21,99	4,76	1/4 0,216>0,125	1/4 0,216>0,125
15	Letto 15	11,36	1,66	1/4 0,148>0,125	1/4 0,148>0,125
16	Dis 16	4,58	---	---	---
17	Balcone 17	4,54	---	---	---
18	Balcone 18	3,67	---	---	---

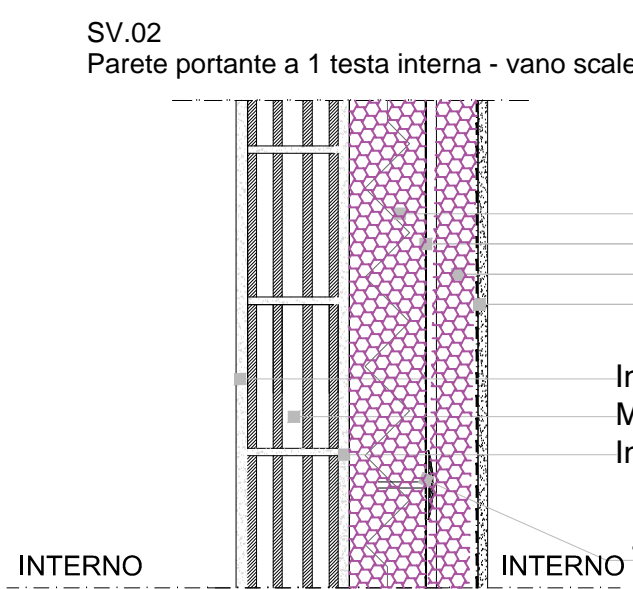


PROGETTO - COPERTURA



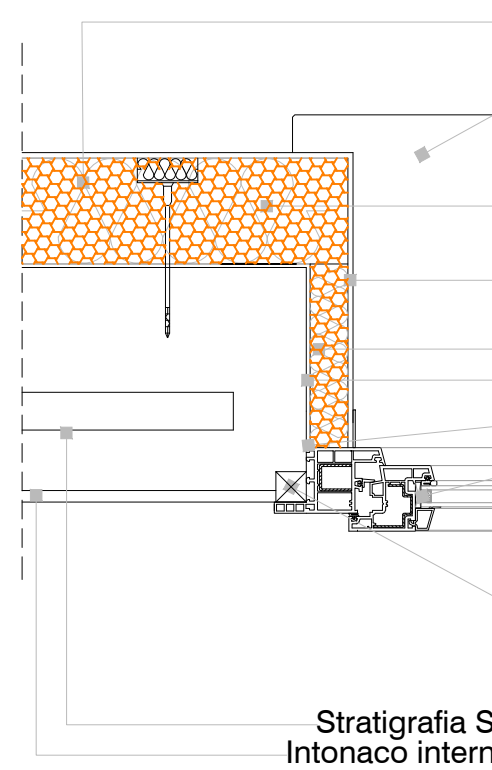
SV.01  
Parete cassa vuota verso esterno con capotop

Intonaco esistente - sp. 15 mm  
Muratura in blocchi di laterizio forato 250x250x80 - sp. 80 mm  
Interapedine d'aria ferma - sp. 50 mm  
Intonaco esistente - sp. 15 mm  
Muratura a una testa in bimattoni semipieni - sp. 125 mm  
Intonaco esistente esterno - sp. 15 mm  
Spessore di collante discontinuo per sistema a capotop - sp. 5 mm  
Isolante in EPS sistema a capotop - sp. 140 mm  
Doppio strato di rasante per sistema a capotop armato con rete in fibra di vetro e finitura superficiale con intonachino idrosiliconico - sp. 7 mm



SV.02  
Parete portante a 1 testa interna - vano scale

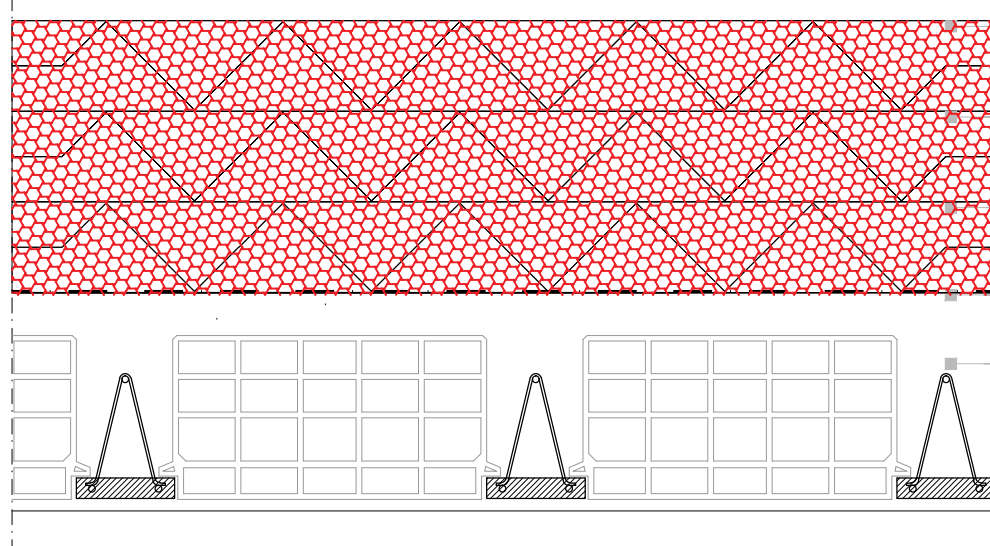
Pannello termoisolante in poliuretano con barriera vapore preapplicata - sp. 100 mm  
Barriera al vapore in alluminio preapplicata ai pannelli isolanti  
Pannello termoisolante in lana di roccia tra montanti a "C" - densità 50 kg/mc - sp. 60 mm  
Pannello in cartongesso tipo A con lamina d'alluminio - sp. 12,5 mm  
Intonaco esistente - sp. 15 mm  
Muratura a una testa in bimattoni semipieni - sp. 125 mm  
Intonaco esistente - sp. 15 mm  
Tassello ad espansione in materiale plastico per pannelli isolanti



Stratigrafia SV.01  
Intonaco interno esistente - sp.15 mm

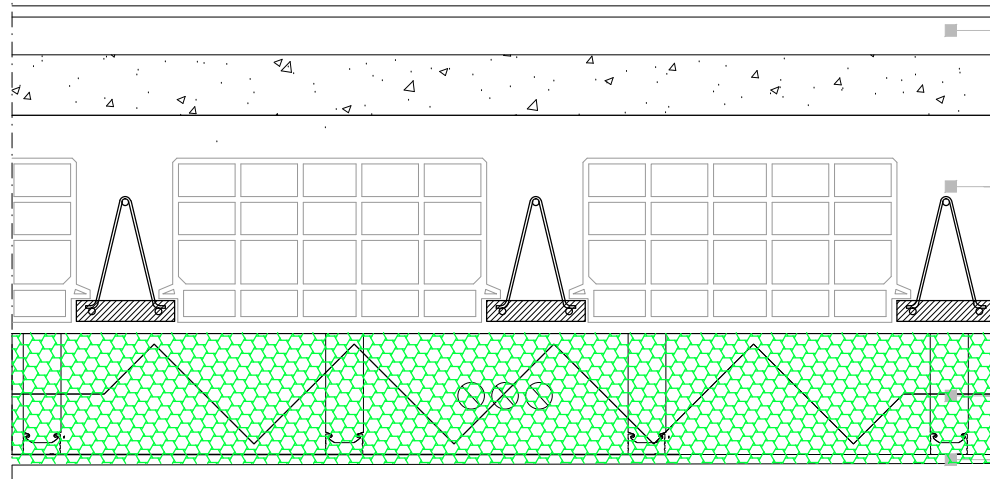
Pannelli isolanti in EPS100 con grafite per sistema a capotop - sp. 140 mm  
Davanzale in marmo con gocciolatoio posato a colla - sp. 40 mm  
Murale in legno di abete grezzo dim. indicative 100x100 fissato con tasselli ad espansione per fissaggio persiane  
Doppio strato di rasante a colla con rete in fibra di vetro con sovrastante rasatura in pasta idrosiliconica - sp. 6-7 mm  
Pannello termoisolante EPS - sp. 50 mm - Oppure schiuma Polyiso sp.30mm  
Strato di collante discontinuo per sistema a capotop - sp. 5 mm  
Coprifilo in PVC a "L" 30x30x3  
Serramento in PVC con vetrocamera - Uw<1,2 W/mq\*K - vetro 33.1-16Kr-33.1  
Posato in opera con nastro espandente di tenuta aria-acqua-rumore  
Sigillatura con schiume espandenti e nastro siliconico continuo sul perimetro  
Profilo da ristrutturazione a "Z" con ala > 30 mm fissato su contro telaio nuovo listello

SO.01  
Solaio di sottotetto

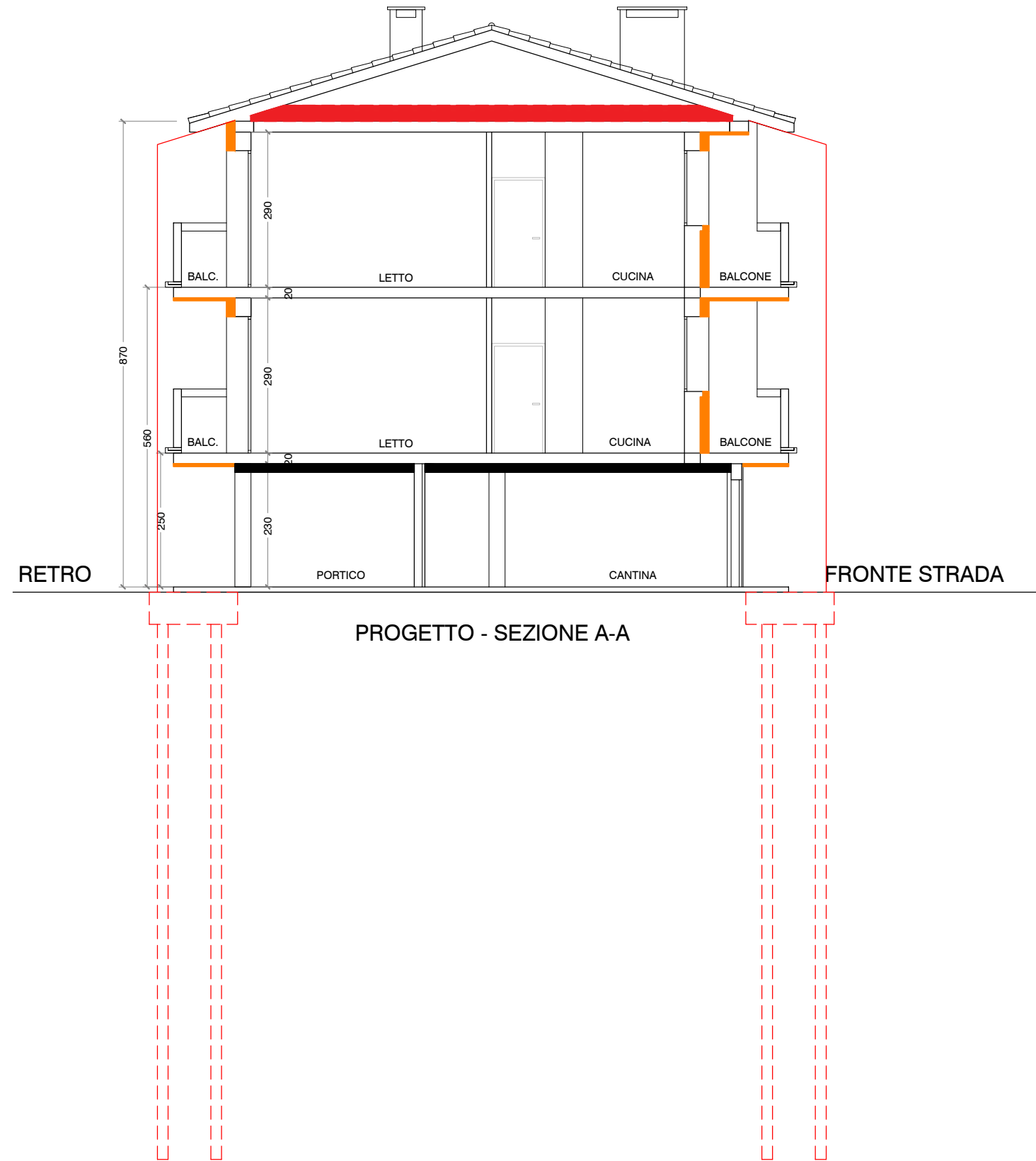


Pannello in XPS - Sp. 100mm  
Pannello in XPS - Sp. 100mm  
Pannello in XPS - Sp. 100mm  
Barriera al vapore - triplo strato in PE  
Solaio laterocemento esistente

SO.02  
Solaio verso esterno o garage



Massetto  
Solaio laterocemento esistente  
Schiuma Polyiso - sp. 160mm  
Aquapanel Outdoor - sp. 13mm



PROGETTO - SEZIONE A-A



## COMUNE di CENTO

Provincia di FERRARA



PROGRAMMA "SICURO, VERDE E SOCIALE.  
RIQUALIFICAZIONE DELL'EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA"  
P.C. P.N.R.R.  
Via della Quercia n. 20 - COMUNE di CENTO (FE)  
ID: FE\_07

Titolo della progettazione		Responsabile unico del procedimento	
	ACER FERRARA C.so Vercelli, 144/145/146/147 Servizio Tecnico Dirigente arch. M.Cenacchi	ACER FERRARA Servizio tecnico: arch. M. Cenacchi	
		Certificazione generale programma	
		ACER FERRARA Servizio tecnico: ing. G. Addesso	
		Proprietà architettonica	
		arch. Dottino Calante	
		Servizio struttura	
		ing. Massimo Muzzoli	
		Progetto impianti elettrici e illuminazione Legge 10	
		ing. Massimiliano Campanella	
		Stipendio in base al Progetto (L. 10/2008 n. 10)	
		arch. Giuseppe Rondinelli	
		Collaboratori	
geom. Stefano Dianati			

(2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (11) (12) (13) (14) (15) (16) (17) (18) (19) (20) (21) (22) (23) (24) (25) (26) (27) (28) (29) (30) (31) (32) (33) (34) (35) (36) (37) (38) (39) (40) (41) (42) (43) (44) (45) (46) (47) (48) (49) (50) (51) (52) (53) (54) (55) (56) (57) (58) (59) (60) (61) (62) (63) (64) (65) (66) (67) (68) (69) (70) (71) (72) (73) (74) (75) (76) (77) (78) (79) (80) (81) (82) (83) (84) (85) (86) (87) (88) (89) (90) (91) (92) (93) (94) (95) (96) (97) (98) (99) (100)

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA			
Data elaborata		PROGETTO Pianta - Sezione - Particolari	
cod. commessa		codice elaborato	
2105		AR-P-002-0	
scala		1:100	
REV 0		Elaborato	
REV 1		Approvato	
Elaborato		Approvato	
Elaborato		Approvato	