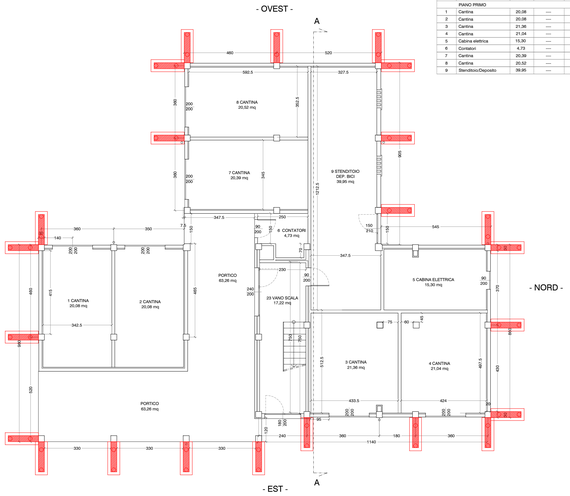
RAPPORTI AEREO - ILLUMINANTI

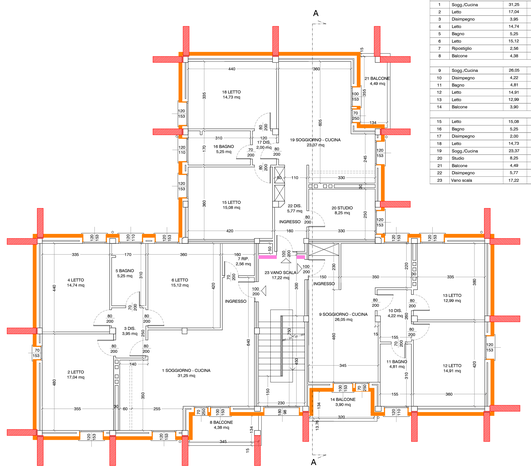
n°	vano	superficie (mq)	sup. finestrata (mq)	rapporto illuminante	rapporto aerante
	PIANO PRIMO				
1	Cantina	20,08	---	---	---
2	Cantina	20,08	---	---	---
3	Cantina	21,36	---	---	---
4	Cantina	21,04	---	---	---
5	Cabina elettrica	15,30	---	---	---
6	Contatori	4,73	---	---	---
7	Cantina	20,39	---	---	---
8	Cantina	20,52	---	---	---
9	Stenditoio/Deposito	39,95	---	---	---



PROGETTO - PIANTA PIANO TERRA

RAPPORTI AEREO - ILLUMINANTI

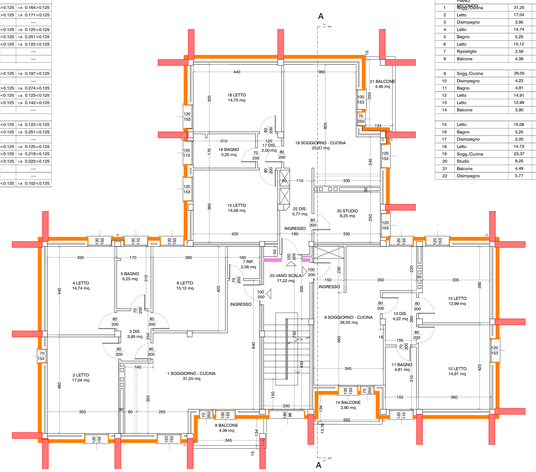
n°	vano	superficie (mq)	sup. finestrata (mq)	rapporto illuminante	rapporto aerante
	PIANO PRIMO				
1	Sogg./Cucina	31,25	5,12	>= 0,164>=0,125	>= 0,164>=0,125
2	Letto	17,04	2,91	>= 0,171>=0,125	>= 0,171>=0,125
3	Disimpegno	3,95	---	---	---
4	Letto	14,74	1,84	>= 0,125>=0,125	>= 0,125>=0,125
5	Bagno	5,25	1,32	>= 0,251>=0,125	>= 0,251>=0,125
6	Letto	15,12	1,84	>= 0,122>=0,125	>= 0,122>=0,125
7	Ripostiglio	2,56	---	---	---
8	Balcone	4,38	---	---	---
9	Sogg./Cucina	26,05	5,12	>= 0,197>=0,125	>= 0,197>=0,125
10	Disimpegno	4,22	---	---	---
11	Bagno	4,81	1,32	>= 0,274>=0,125	>= 0,274>=0,125
12	Letto	14,91	1,84	>= 0,123>=0,125	>= 0,123>=0,125
13	Letto	12,99	1,84	>= 0,142>=0,125	>= 0,142>=0,125
14	Balcone	3,90	---	---	---
15	Letto	15,08	1,84	>= 0,122>=0,125	>= 0,122>=0,125
16	Bagno	5,25	1,32	>= 0,251>=0,125	>= 0,251>=0,125
17	Disimpegno	2,00	---	---	---
18	Letto	14,73	1,84	>= 0,125>=0,125	>= 0,125>=0,125
19	Sogg./Cucina	23,37	5,12	>= 0,219>=0,125	>= 0,219>=0,125
20	Studio	8,25	1,84	>= 0,223>=0,125	>= 0,223>=0,125
21	Balcone	4,49	---	---	---
22	Disimpegno	5,77	---	---	---
23	Vano scala	17,22	1,78	>= 0,102>=0,125	>= 0,102>=0,125



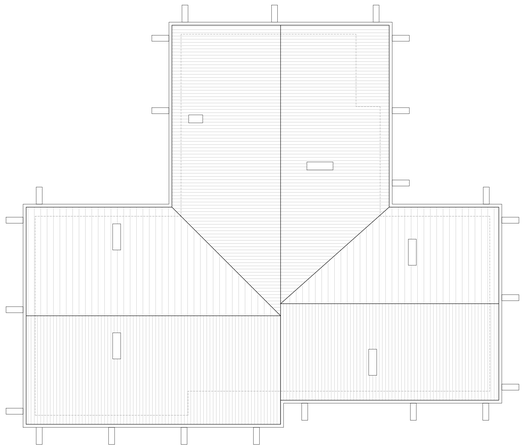
PROGETTO - PIANTA PIANO PRIMO

RAPPORTI AEREO - ILLUMINANTI

n°	vano	superficie (mq)	sup. finestrata (mq)	rapporto illuminante	rapporto aerante
	PIANO SECONDO				
1	Sogg./Cucina	31,25	5,12	>= 0,164>=0,125	>= 0,164>=0,125
2	Letto	17,04	2,91	>= 0,171>=0,125	>= 0,171>=0,125
3	Disimpegno	3,95	---	---	---
4	Letto	14,74	1,84	>= 0,125>=0,125	>= 0,125>=0,125
5	Bagno	5,25	1,32	>= 0,251>=0,125	>= 0,251>=0,125
6	Letto	15,12	1,84	>= 0,122>=0,125	>= 0,122>=0,125
7	Ripostiglio	2,56	---	---	---
8	Balcone	4,38	---	---	---
9	Sogg./Cucina	26,05	5,12	>= 0,197>=0,125	>= 0,197>=0,125
10	Disimpegno	4,22	---	---	---
11	Bagno	4,81	1,32	>= 0,274>=0,125	>= 0,274>=0,125
12	Letto	14,91	1,84	>= 0,123>=0,125	>= 0,123>=0,125
13	Letto	12,99	1,84	>= 0,142>=0,125	>= 0,142>=0,125
14	Balcone	3,90	---	---	---
15	Letto	15,08	1,84	>= 0,122>=0,125	>= 0,122>=0,125
16	Bagno	5,25	1,32	>= 0,251>=0,125	>= 0,251>=0,125
17	Disimpegno	2,00	---	---	---
18	Letto	14,73	1,84	>= 0,125>=0,125	>= 0,125>=0,125
19	Sogg./Cucina	23,37	5,12	>= 0,219>=0,125	>= 0,219>=0,125
20	Studio	8,25	1,84	>= 0,223>=0,125	>= 0,223>=0,125
21	Balcone	4,49	---	---	---
22	Disimpegno	5,77	---	---	---

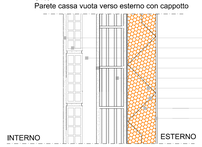


PROGETTO - PIANTA PIANO SECONDO



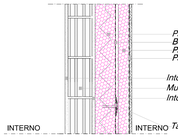
PROGETTO - PIANTA COPERTURA

SV.01
Parete cassa vuota verso esterno con cappotto



Intonaco esistente - sp. 15 mm
Muratura in blocchi di laterizio forato 250x250x80 - sp. 80 mm
Intercapedine 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 cappotto - sp. 5 mm
Isolante in EPS sistema a cappotto - sp. 140 mm
Doppio strato di rasante per sistema a cappotto armato con rete in fibra di vetro e finitura superficiale con intonachino idrosiliconico - sp. 7 mm

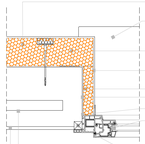
SV.02
Parete portante a 1 testa interna - vano scale



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



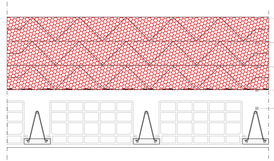
Pannelli isolanti in EPS100 con grafite per sistema a cappotto - sp. 140 mm
Davanzale in marmo con gocciolatoio posato a colla - sp. 40 mm

Murale in legno di abete grezzo dim. indicative 100x100 fissato con tasselli ad espanzione per fissaggio persiane
Doppio strato di rasante a colla con rete in fibra di vetro con sovrastante rasatura in pasta idrosiliconico- sp. 6-7 mm
Pannello termoisolante EPS - sp. 50 mm - Oppure schiuma Polyiso sp.30mm
Strato di collante discontinuo per sistema a cappotto - sp. 5 mm
Coprifilo in PVC a "L" 30x30x3

*Serramento in PVC con vetrocamera - Uw<1,2 W/mq*K - vetro 33.1-16K-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 controtelaio nuovo
Telaio ligneo finestra esisitente oppure nuovo listello

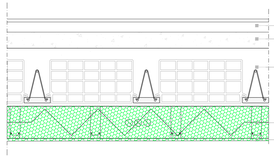
Stratigrafia SV.01
Intonaco interno esistente - sp.15 mm

SO.01
Solaio di sottotetto

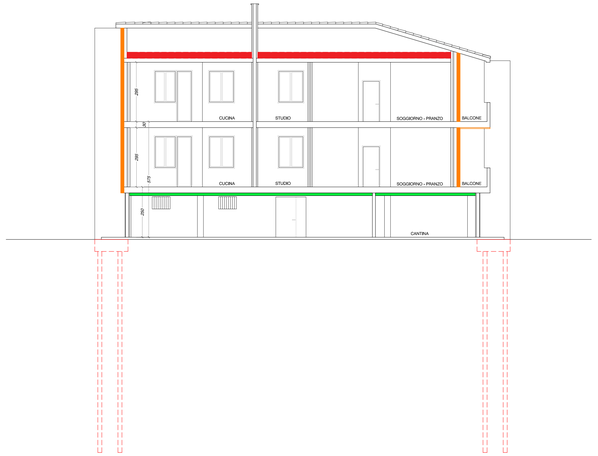


Pannello in XPS - Sp. 100mm
Pannello in XPS - Sp. 100mm
Pannello in XPS - Sp. 100mm
Barriera al vapore - triplo strato in PE
Solaio laterocemento esistente

SO.02
Solaio verso esterno o garage



Massetto
Massetto alleggerito impiantistico - sp. 80 mm - spessore da verificare secondo livelli post-demolizioni
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. 24 - COMUNE di CENTO (FE)

ID: FE_07

Titolare della progettazione	Responsabile unico del procedimento
ACER FERRARA Corso V.Veneto, 71 44121 Ferrara Servizio Tecnico Dirigente: arch. M.Cenacchi	ACER FERRARA Servizio tecnico: arch. M. Cenacchi **Coordinamento generale progettazione** ACER FERRARA Servizio tecnico: ing. G. Addesso **Progetto architettonico** arch. Bellino Galante **Progetto strutture** ing. Massimo Mazzola **Progetto impianti elettrici e Relazione Legge 10** ing. Massimiliano Campanella **Sicurezza in Fase di Progettazione D.Lgs. 81/2008 s.m.m.** arch. Giuseppe Rondinelli **Collaboratori** geom. Stefano Dianati
Azienda con sistema qualità certificato in conformità alla normativa ISO 9001:2015	

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

Titolo elaborato	cod. commessa	codice elaborato
PROGETTO **Piante - Sezione - Particolari**	2105 scala: 1:100	AR-P-002-0

REV 0	Emissione	Marzo	2022
REV 1	Revisione	Aprile	2022