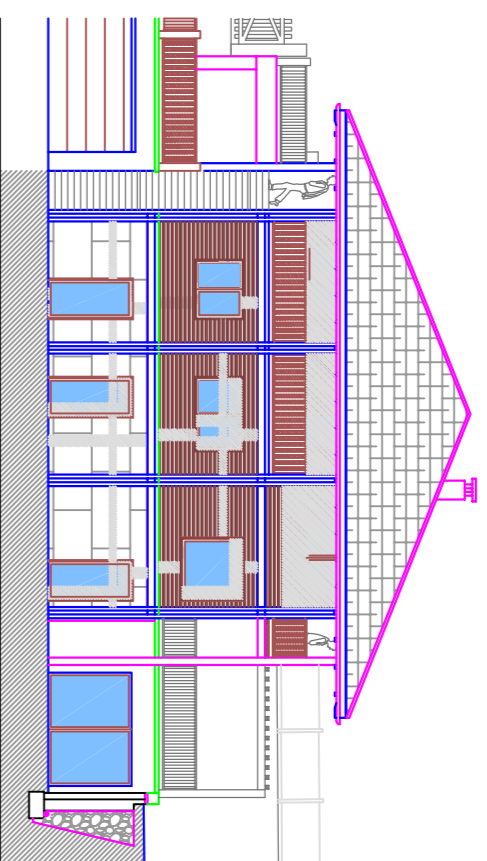
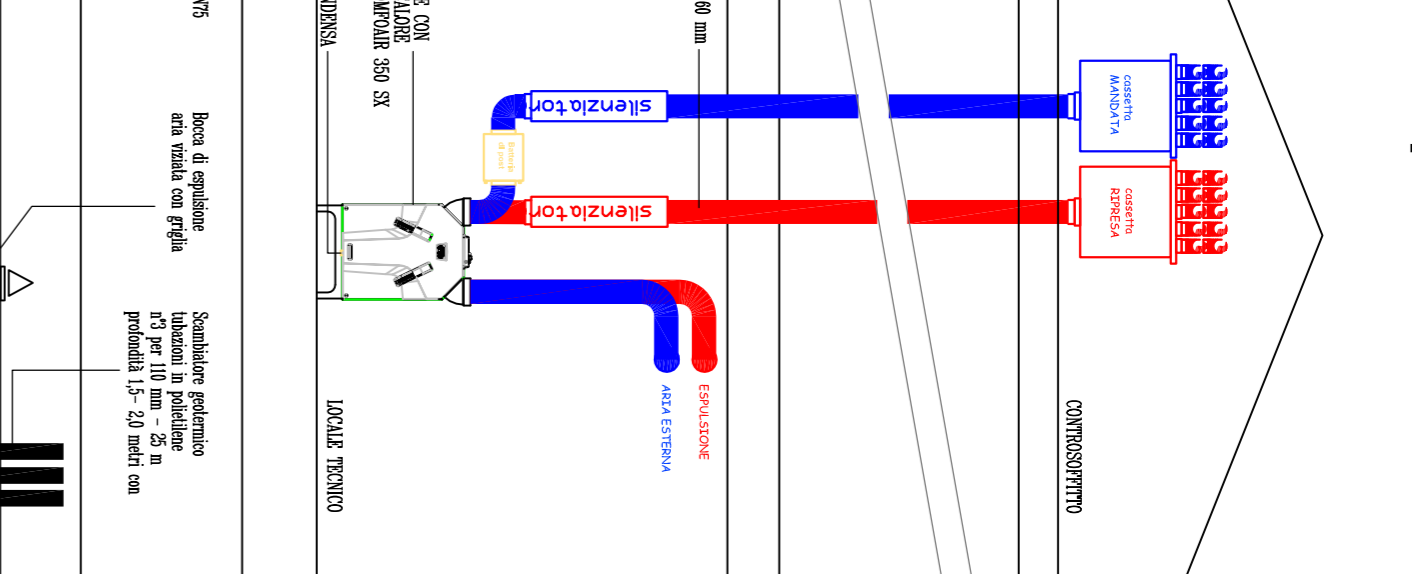
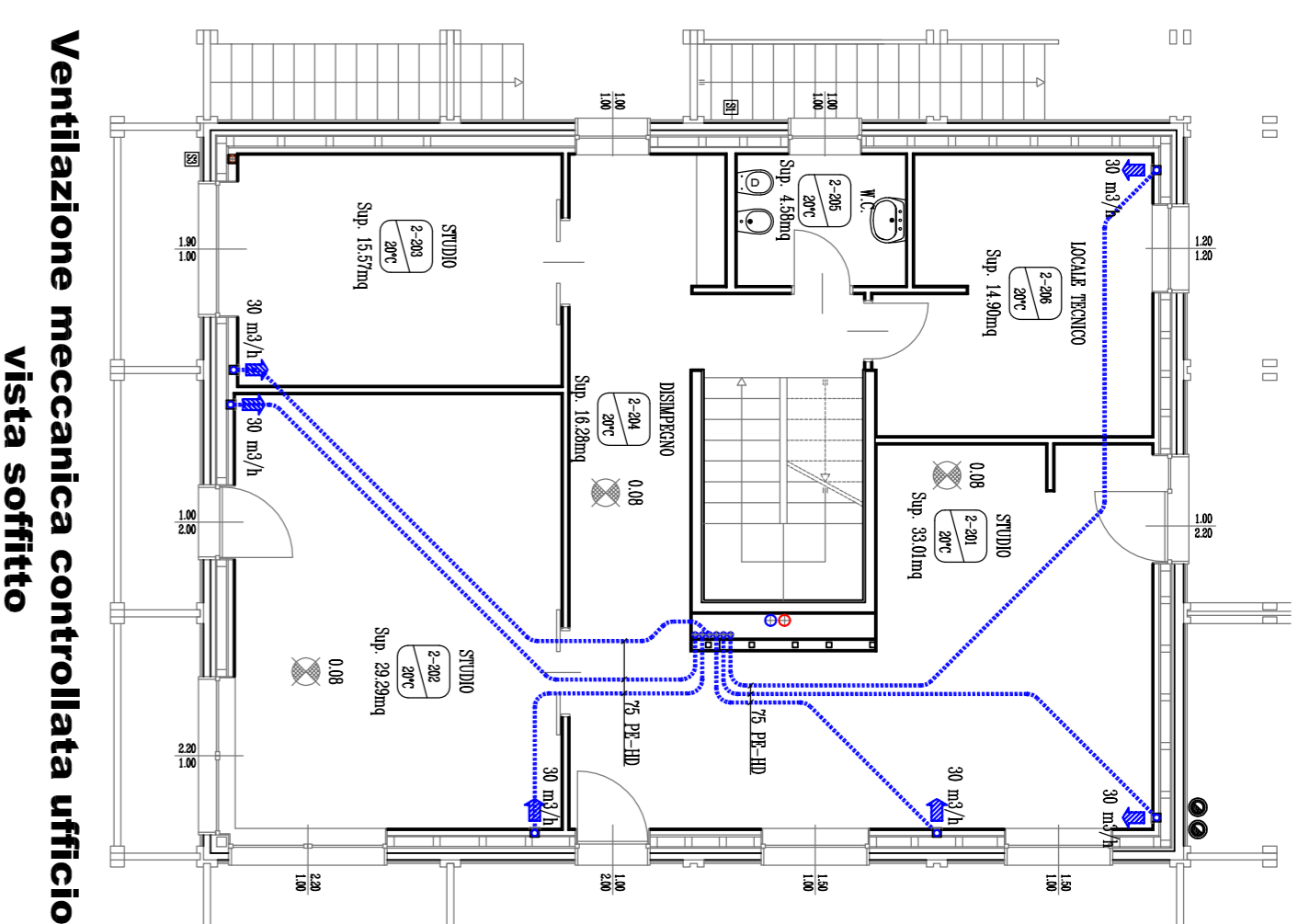


PREMIO APE 2011



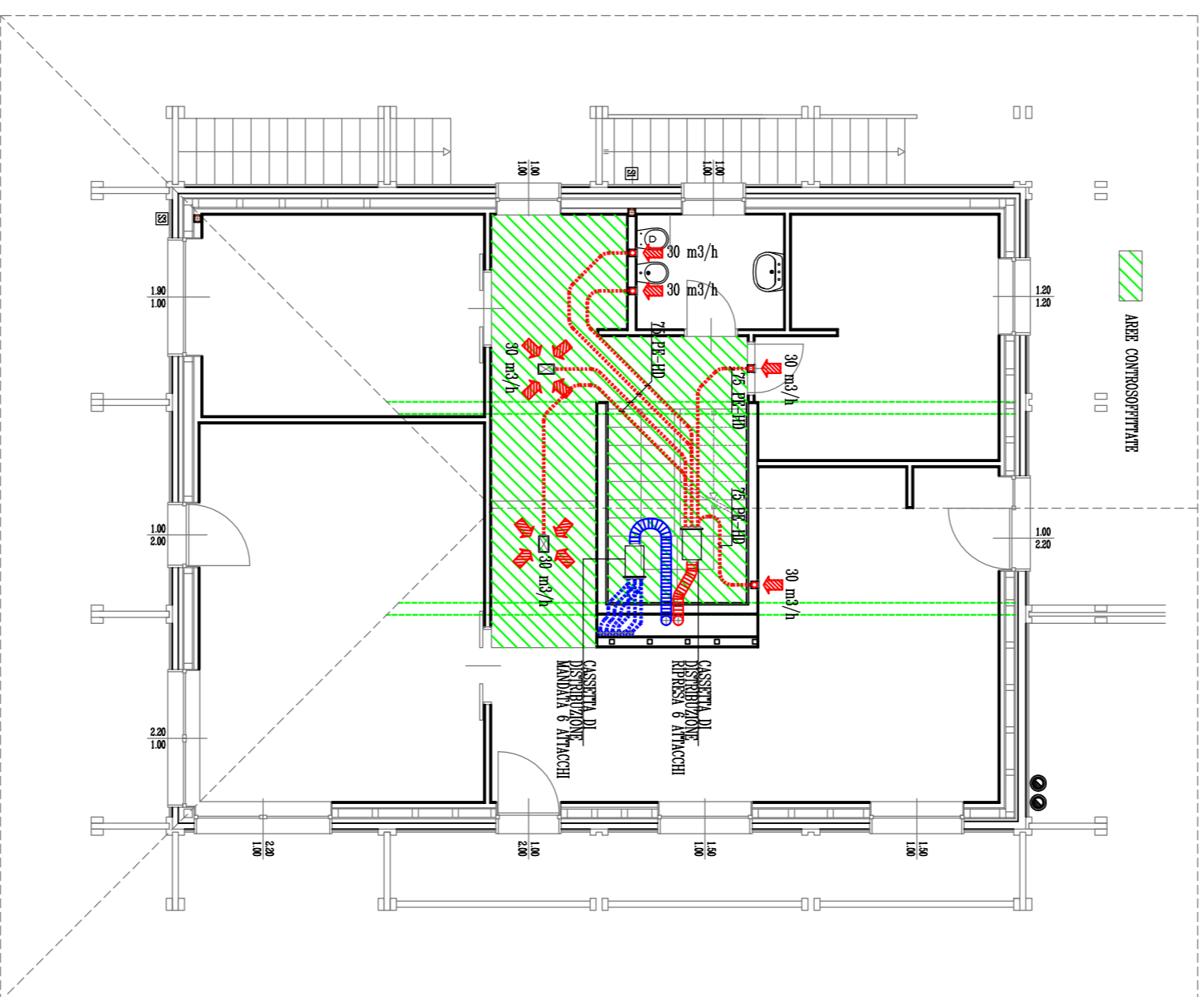
Ventilazione meccanica controllata ufficio

Schema di principio

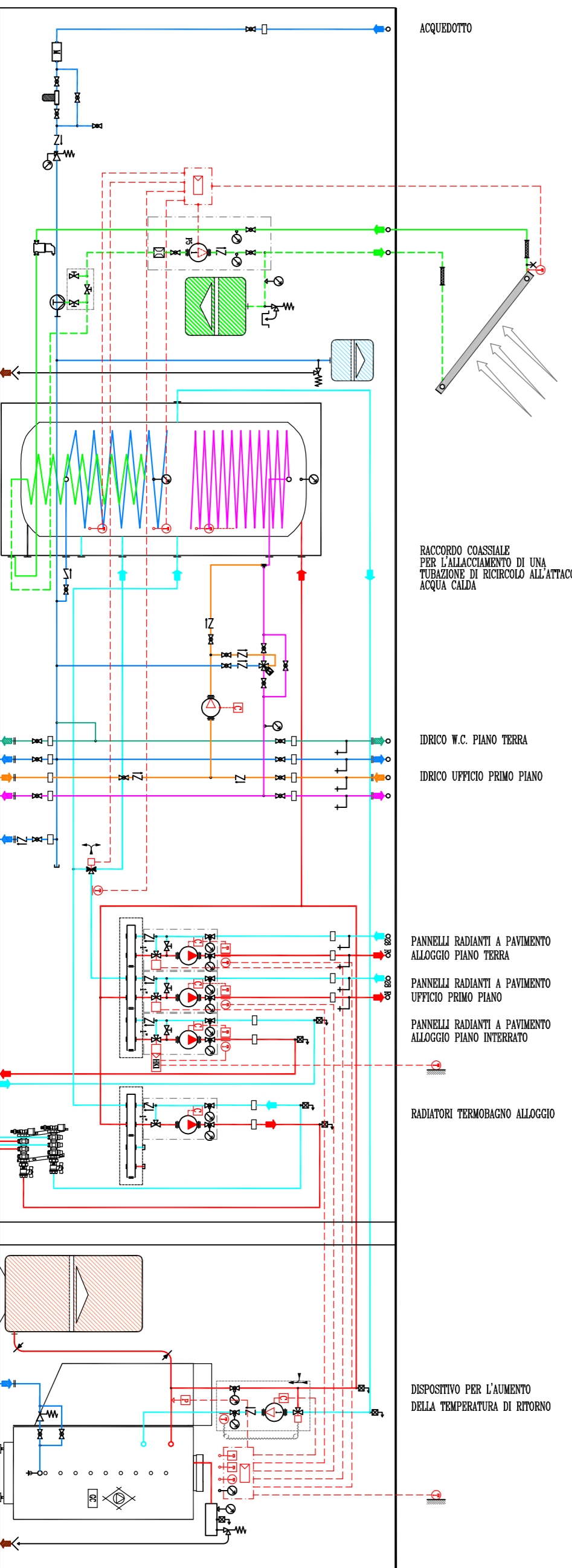


Ventilazione meccanica controllata ufficio

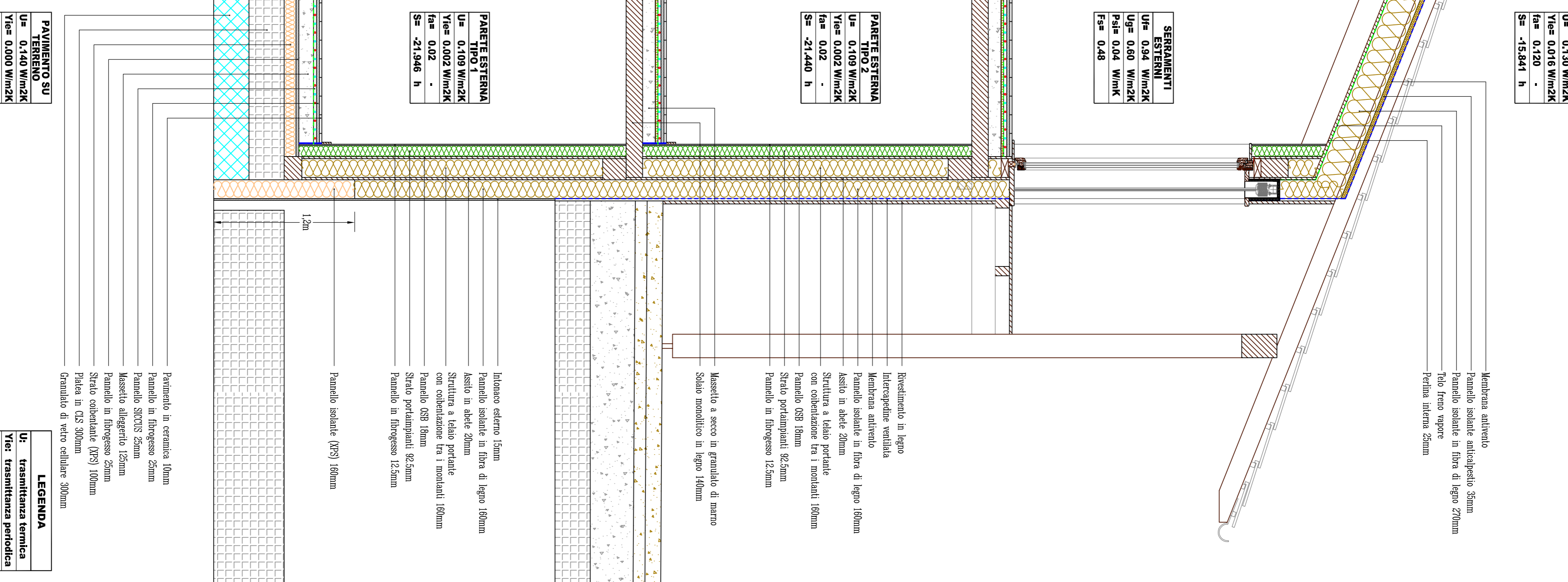
vista soffitto



Schema funzionale centrale termica



Sezione edificio e particolari stratigrafie



TESTO A FALLA	Ue = 0,130 W/m ² K
	Yie = 0,016 W/m ² K
	Se = 0,320 h
	Se = -15,946 h

SERRAMENTI ESTERNI	Ue = 0,94 W/m ² K
	Yie = 0,60 W/m ² K
	Pa = 0,04 W/m ² K
	Se = 0,48 h

PARETE ESTERNA TIPO-2	Ue = 0,109 W/m ² K
	Yie = 0,002 W/m ² K
	Se = 0,02 h
	Se = -21,946 h

PARETE ESTERNA	Ue = 0,109 W/m ² K
	Yie = 0,002 W/m ² K
	Se = 0,02 h
	Se = -21,946 h

PAVIMENTO SU TERRENO	Ue = 0,140 W/m ² K
	Yie = 0,000 W/m ² K
	Se = 0,001 h
	Se = ... h

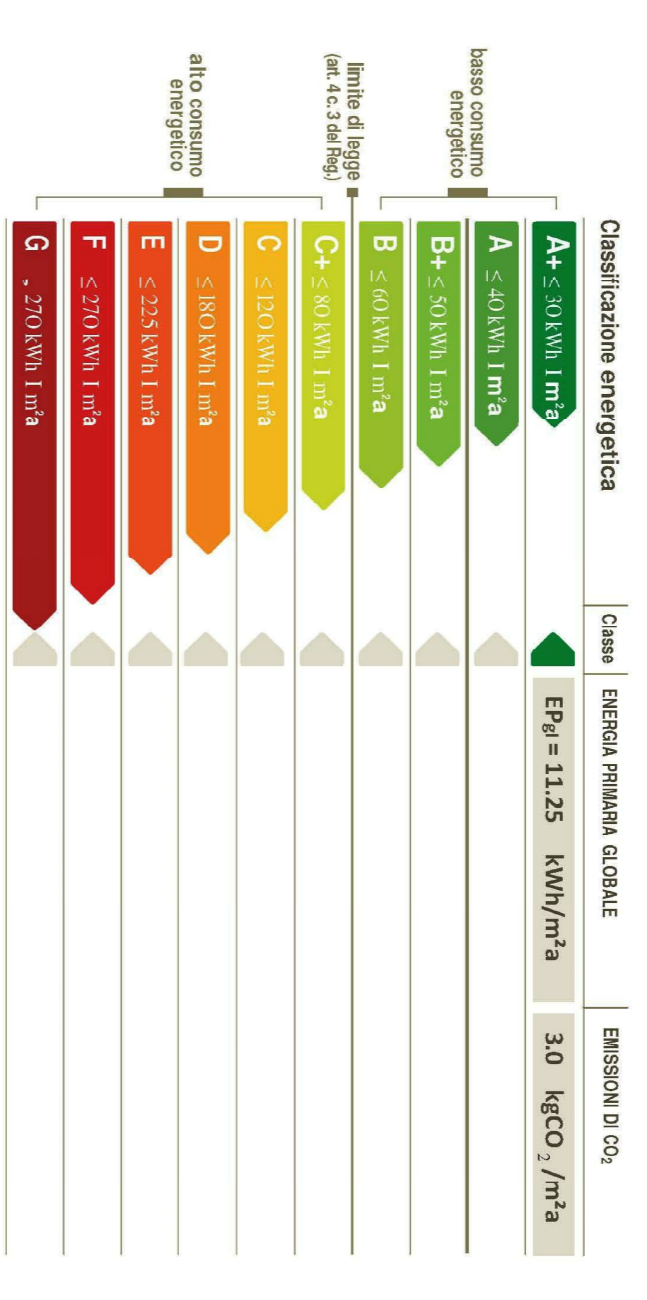
DATI ENERGETICI E IMPIANTI

Volume lordo riscaldato	1661,7 m ³
Superficie esterna lorda	808,4 m ³
Fattore di forma SV	0,50
Superficie netta riscaldata	370,5 m ²
Volume netto riscaldato	1289,3 m ³
Produzione calore con caldaia a pellet P1	18,0 kW
Impianto di ventilazione meccanica controllata con scambiatore geotermico	
Gu	540 m ³ /h

Edificio in via di certificazione di sostenibilità ambientale come da protocollo ITACA SINETICO TN1 punteggio 4,20 punti classe PLATINUM

Fabbisogno utile per riscaldamento	1421 kWh/anno
Fabbisogno utile per acqua calda sanitaria	5500 kWh/anno
Produzione da solare fotovoltaico	7204 kWh/anno
Produzione da solare termico per riscaldamento	197 kWh/anno
Produzione da solare termico per ACS	3401 kWh/anno

Prestazioni energetiche parziali		Empia primaria lorda		Empia primaria acqua calda sanitaria		Empia primaria elettrica	
EP _h	8,38	kWh/m ² a	EP _{h,ACS}	5,87	kWh/m ² a	EP _{h,el}	13,45
						Empia primaria globale	
						EP _{h,GLOB}	



ATTESTATO di CERTIFICAZIONE ENERGETICA

Provincia Autonoma di Trento
 Categoria E 1: edifici adibiti a residenza con carattere continuativo

DATI GENERALI

Ril. Casella C.C. Fiso
 Proprietario: AIMONTI RAFFAELE
 Codice Fiscale: INDIRIZZO EDIFICIO: Frazione Fiso, COMUNE: 38098 SPAZZO (TN), ZONA CLIMATICA: F. GIARDI CORTINO 3405

DATI EMISSIONI 07/2011

Classificazione energetica: Casa | Energia primaria globale: EP_h = 11,25 kWh/m²a | Emissioni di CO₂: 3,0 kgCO₂/m²a

Classi di efficienza energetica: A+, B, C, D, E, F, G

- Committente: **Alimonta Raffaele**
- Comune: **Spiazzo**
- Provincia: **Trento**
- Lavori: **Progetto di un nuovo edificio adibito a civile abitazione ed ufficio**
- Dati catastali edificio: **pp-ff. 742 e 162 C.C. Fisto**
- Progetto architettonico e direzione lavori: **Arch. Raffaele Alimonta - Spiazzo**
- Progetto impianti tecnologici e consulenza energetica: **Per. Ind. Valter Dalago - Cles**
- Progetto delle strutture e calcoli statici: **Ing. Ivan Perotto (strutture in cemento) Ing. Albino Angeli (strutture in legno)**
- Impresa esecutrice scavi: **Cunaccia Bruno S.r.l. - Strembo**
- Impresa opere edili e carpenteria: **Ediservice S.r.l. - Spiazzo**
- Impresa costruzione in legno: **F.lli Borghesi Agostino e Gino S.n.c. - Cles**
- Impresa posa in opera carpenteria in legno: **Valentini e Terzi S.n.c. - Spiazzo**
- Impresa opere impianti tecnologici: **Idrotermica Bonapace di Bonapace Paolo**
- Madonna di Campiglio: **Impresa opere in gesso fibra**
- Albertini Luca - Spiazzo
- Serramenti esterni: **L'infisso - Pietramurata**