



# PREMIO APE 2012 CASA BERTOLLA



Committente  
**Bertolla Francesco - Rumo**

Comune  
**Rumo**

Provincia  
**Trento**

Lavori  
**Realizzazione edificio residenziale in legno a basso consumo energetico**  
Dati catastali edificio  
**p.f. 2941 - 2940/2 C.C. Rumo**

Progetto architettonico e direzione lavori  
**Studio Pilati - Cles**  
**Geom. Rodolfo Pilati**

Progetto impianti tecnologici e consulenza energetica  
**Studio Dallago - Cles**  
**Per. Ind. Valter Dallago**

Progetto strutture in legno e calcoli statici  
**F.lli Borghesi Agostino e Gino S.n.c. - Cles**

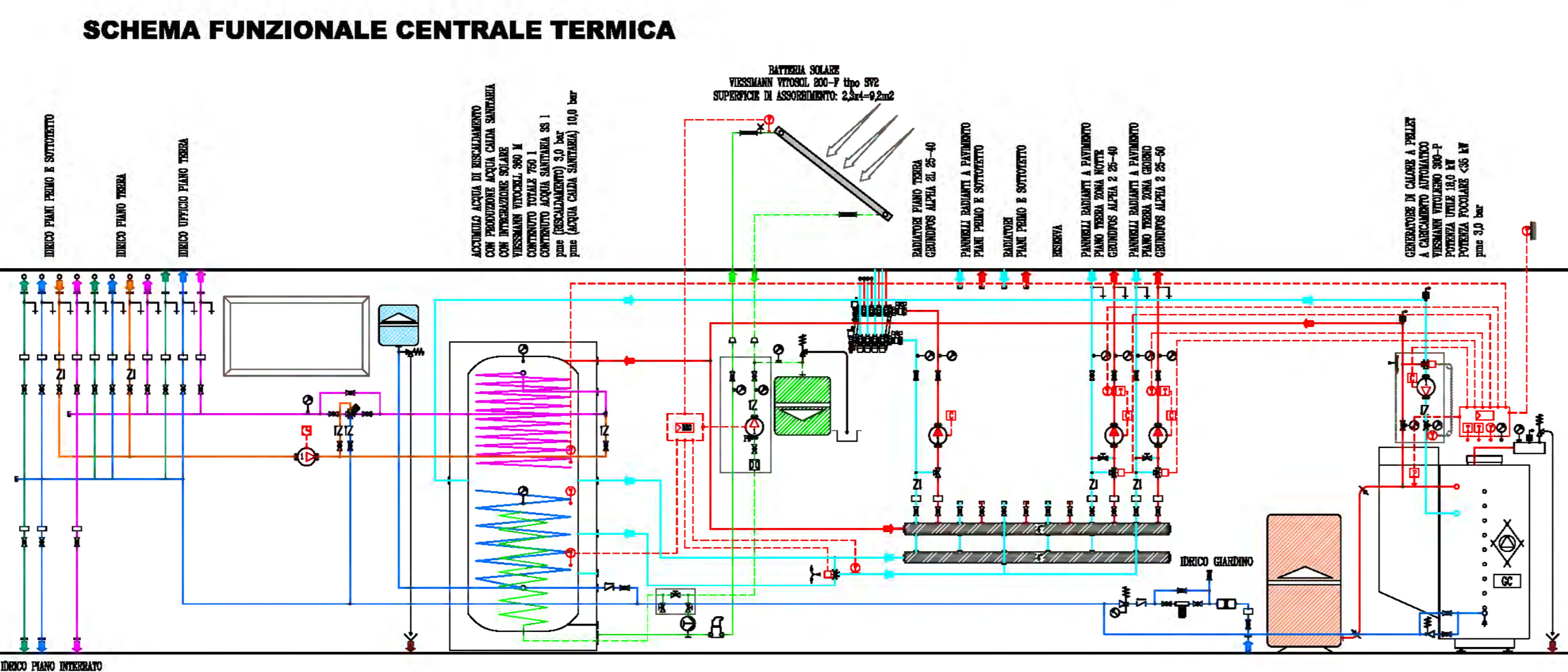
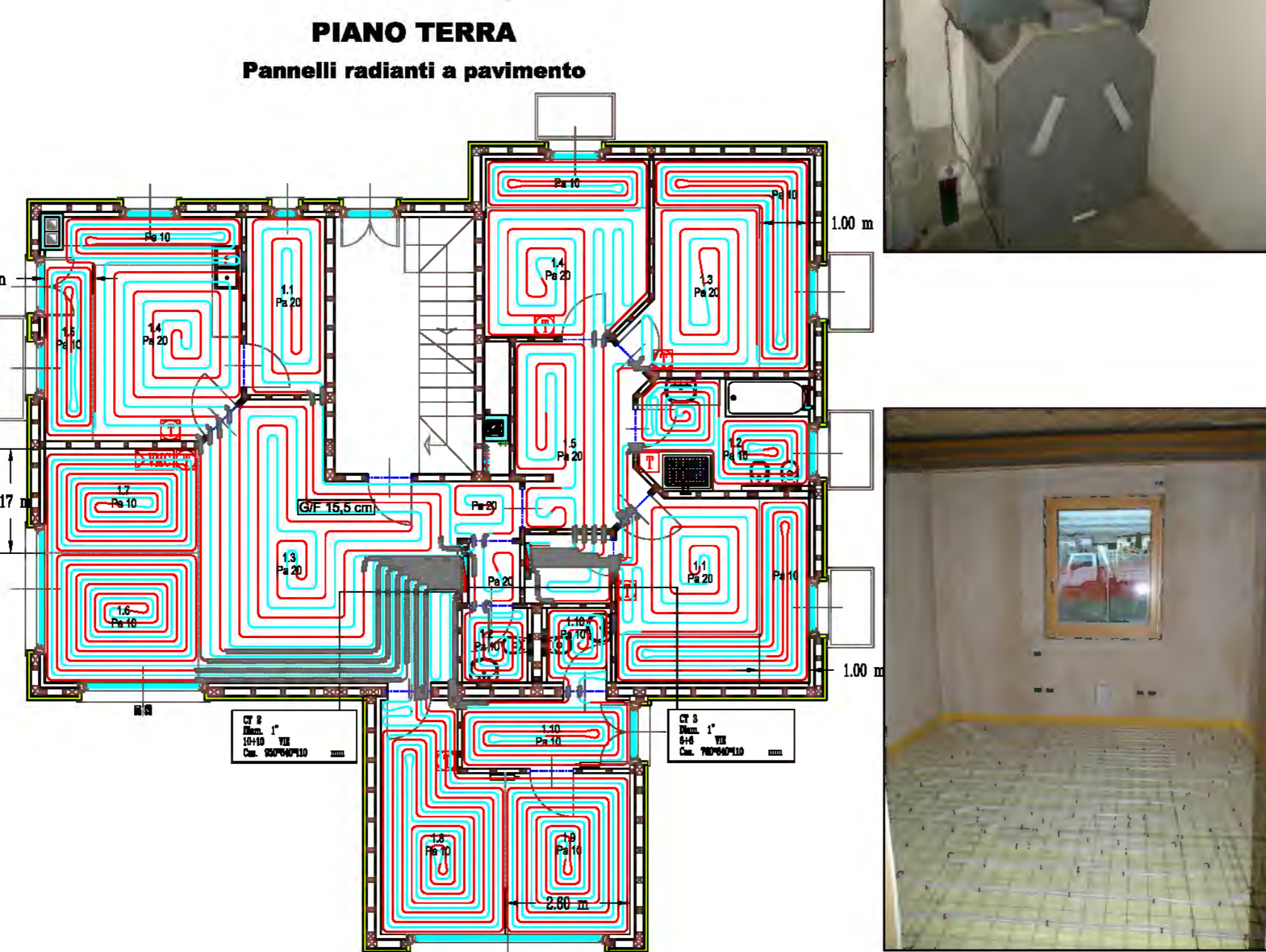
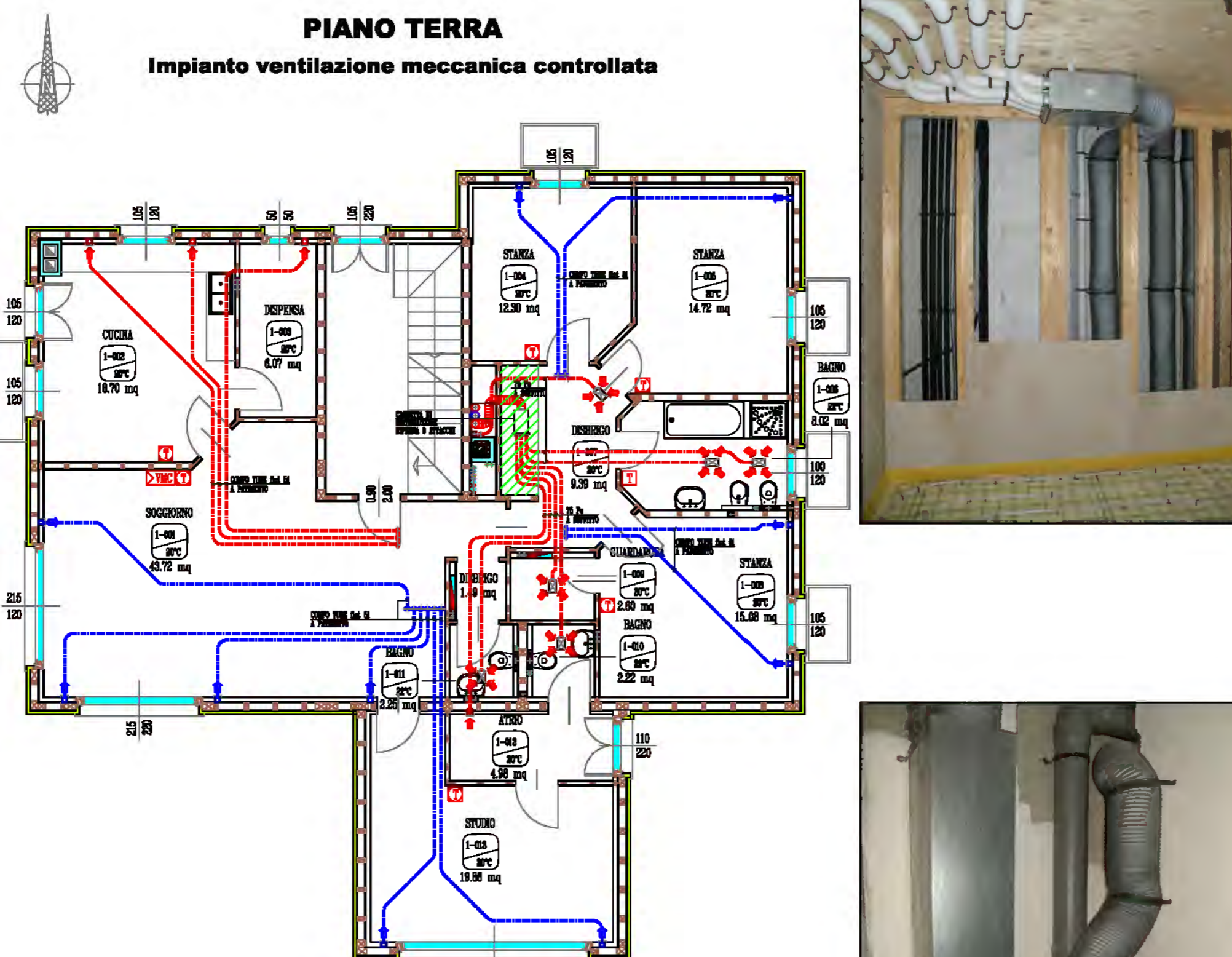
Impresa produzione e posa costruzione in legno  
**F.lli Borghesi Agostino e Gino S.n.c. - Cles**

Impresa impianti tecnologici  
**Girardi Termosanitari - Cles**

Impresa impianti elettrici  
**Elettrosistem Ciatti Luciano - Cles**

Serramenti esterni  
**Valentini Bruno - Tuenno**  
**di Geom. Valentini Flavio & C. S.n.c.**

Impresa opere in gesso fibra  
**Fondriest Roberto - Cles**



Provincia Autonoma di Trento

## ATTESTATO di CERTIFICAZIONE ENERGETICA

Categoria E.1.1: edifici adibiti a residenza con carattere continuativo

CODICE CERTIFICATO 3° Premio APE 2012 DATA EMISSIONE 10/01/2012

DATI GENERALI	
Ril. Catastali C.C.	Rumo foglio 2941-2940/2
sub.	part. 2941-2940/2
PROPRIETARIO	BERTOLLA FRANCESCO
CODICE FISCALE	
INDIRIZZO EDIFICIO	Corte Superiore
COMUNE	38020 RUMO (TN)
ZONA CLIMATICA	F GRADI GIORNO 3863

Classificazione energetica	Classe	ENERGIA PRIMARIA GLOBALE	EMISSIONI DI CO <sub>2</sub>
<b>A+</b> < 30 kWh/m <sup>2</sup> a		EP <sub>glob</sub> = 18.11 kWh/m <sup>2</sup> a	0.00 kgCO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> a
A < 40 kWh/m <sup>2</sup> a			
B < 50 kWh/m <sup>2</sup> a			
C < 60 kWh/m <sup>2</sup> a			
D < 70 kWh/m <sup>2</sup> a			
E < 80 kWh/m <sup>2</sup> a			
F < 90 kWh/m <sup>2</sup> a			
G > 90 kWh/m <sup>2</sup> a			

Prestazioni energetiche parziali		
Energia primaria invernale	Energia primaria acqua calda sanitaria	Energia primaria estiva
EP <sub>i</sub> = 8.87 kWh/m <sup>2</sup> a	EP <sub>ACS</sub> = 9.24 kWh/m <sup>2</sup> a	EP <sub>e</sub> (inval) = I II III IV

Prestazione energetica globale nel comune di Mezzana  
Energia primaria globale  
EP<sub>glob</sub> = 28.18 kWh/m<sup>2</sup>a

pag. 01 di 03

### DATI ENERGETICI A RUMO

Volume lordo riscaldato	1359.02 m <sup>3</sup>
Superficie esterna lorda	1020.60 m <sup>2</sup>
Fattore di forma S/V	0.75
Superficie netta riscaldata	336.72 m <sup>2</sup>
Volume netto riscaldato	927.74 m <sup>3</sup>
Fabbisogno utile per riscaldamento	6897 kWh/anno
Fabbisogno utile per acqua calda sanitaria	5212 kWh/anno
Produzione da solare termico per riscaldamento	5,2 % 388 kWh/anno
Produzione da solare termico per ACS	46,8 % 3680 kWh/anno

### DATI IMPIANTI

Produzione calore con caldaia a pellet Pu 18,0 kW	
Impianto VMC con portata nominale totali pari a 464 m <sup>3</sup> /h	
Impianto solare termico	9,28 m <sup>2</sup>

