



COMUNE di
VALFENERA
PROVINCIA DI ASTI

PROGETTO DI RISTRUTTURAZIONE CON
AMPLIAMENTO E RIASSETTO FUNZIONALE
DELLA CASA DI RIPOSO "CAP. LUIGI ZABERT"
AI FINI DELL'ACCREDITAMENTO
ISTITUZIONALE (edificio den. Boero Nuovo)

Rif. DGR 25 - 12129 del 14.09.09 - DGR 45 - 4248 del 30.07.2012

VALFENERA, VIA F. BINELLI, 34

Proprietà / Committente:

IPAB CAP. L. ZABERT
VIA BINELLI, 34
14017 - VALFENERA (AT)

Responsabile Unico del Procedimento (R.U.P.):

Arch. Roberta CARDACI

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

Responsabile progetto:

Ing. Fiore MAZZA
Ord. Ing. Prov. TO - n.4933S

Raggruppamento Temporaneo di Professionisti:

Ing. MAZZA FIORE
Ord. Ing. Prov. TO - 4933S
(Progettazione architettonica e strutturale)

Arch. GALLINA GIANFRANCO
Ord. Arch. Prov. TO - n.2229
(Progettazione architettonica e strutturale)

Ing. TANNOIA LUIGI
Ord. Ing. Prov. TO - n. 4859x
(Progettazione impianti elettrici e speciali)

P.I. BASSO MAURIZIO
Collegio P.I. Prov. TO - n. 1431
(Progettazione impianti meccanici)

Oggetto tavola:

Pianta Piano Terreno - Camera Mortuaria
Impianto di riscaldamento e
condizionamento secondo D.Lgs. 311/06
Distribuzioni termofluidiche

Scala:
1/100

Data:
Giugno 2014

nome file:

Livello progettazione:

- ☐ Progetto preliminare
☐ Progetto definitivo
☒ Progetto esecutivo

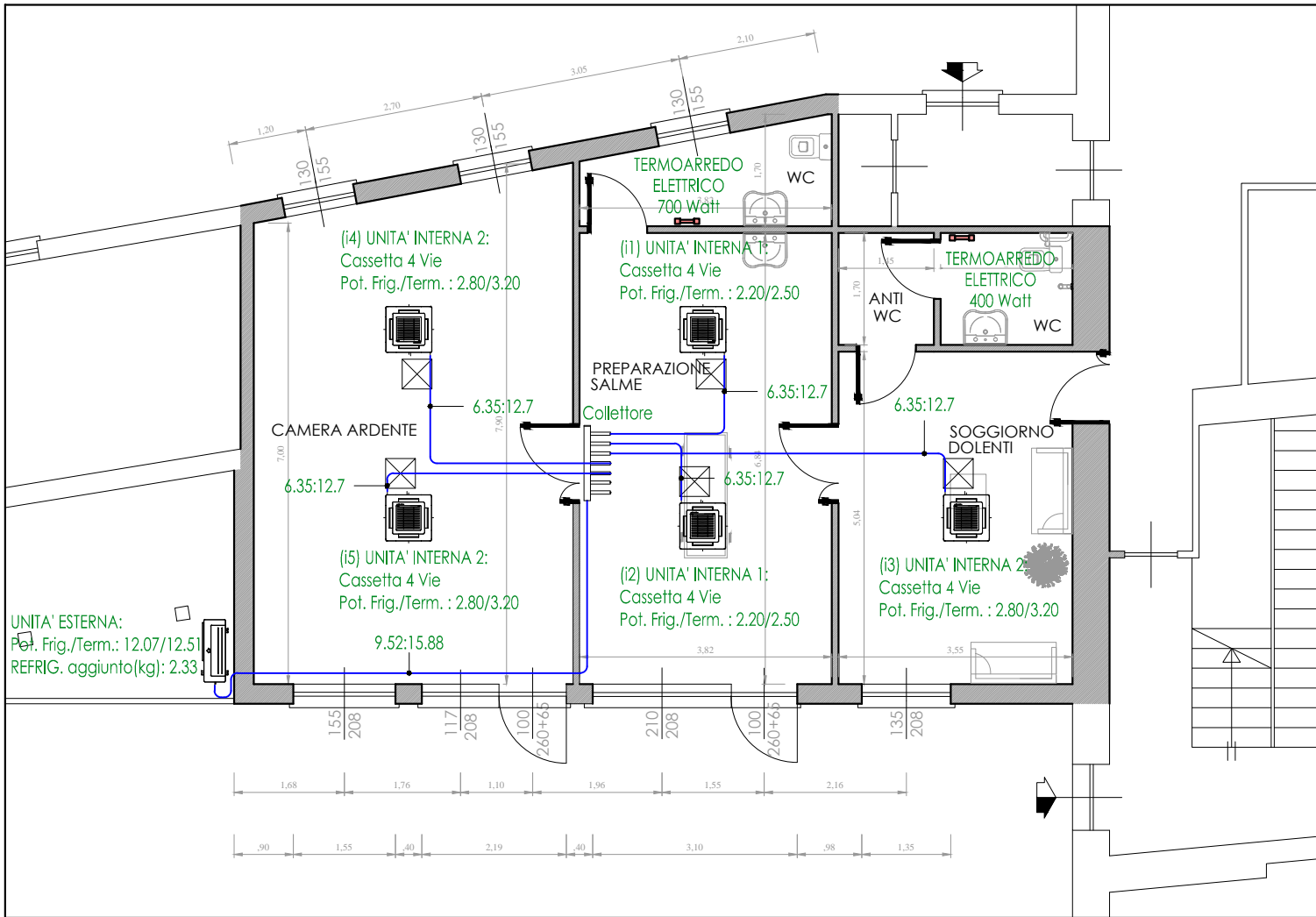
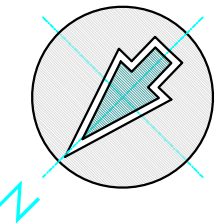
rev.:	data:	redaz.:	controllo:	autorizzazione:
01	Dic. 2014			

Responsabile progetto :

n° tavola:

T8

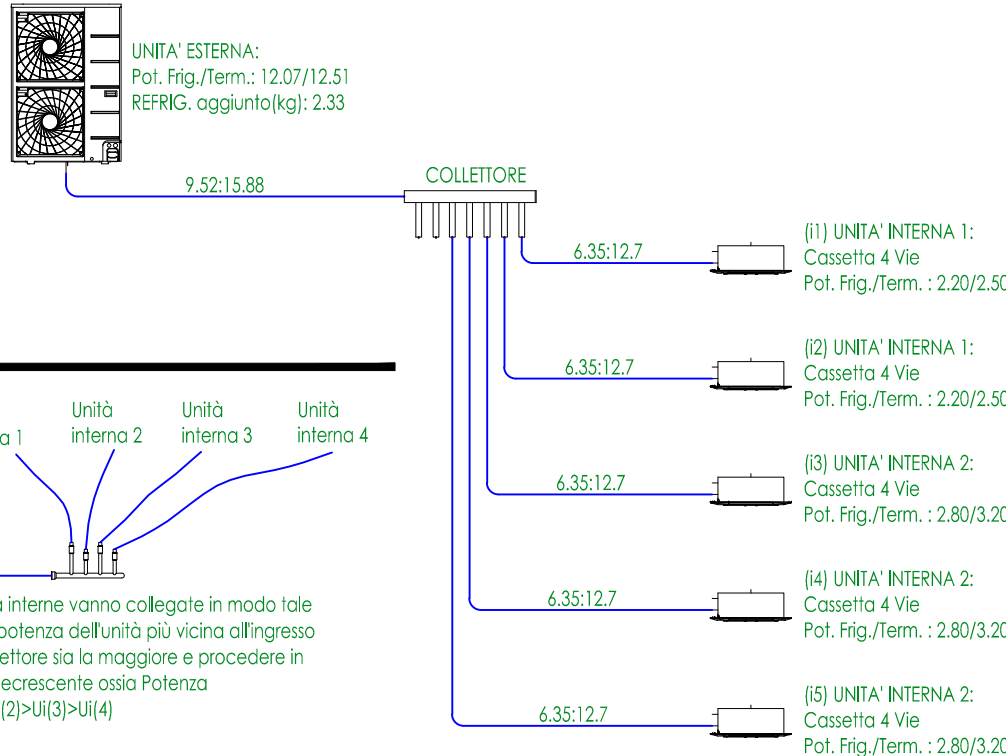
Timbro e firma



Dati Tecnici Apparecchiature

■ Unità Interne Multi V																	
Indice	MODELLO	TIPO	Q.tà	Capacità Raffreddamento			Capacità Riscaldamento			Ventilatori		Potenza Elettrica (kW)		Connessione Tubazioni (mm)			Alimentazione
				Btu/h	kW	kcal/h	Btu/h	kW	kcal/h	Tipo	Portata Aria(CMM)	Freddo	Caldo	Liquido	Gas	Drenaggio(ID)	ø/V/Hz
IAC-1	UNITA' INTERNA 1	Cassette 4Way	2	7500	2.20	1900	8500.00	2.50	2200	Turbo Fan	7,5/7.0/6,6	-	-	6.35	12.7	25	1/220~240/50,1/220/60
IAC-2	UNITA' INTERNA 2	Cassette 4Way	3	9600	2.80	2400	10900.00	3.20	2800	Turbo Fan	8,0/7.5/7,1	-	-	6.35	12.7	25	1/220~240/50,1/220/60

■ Unità Esterne Multi V																						
Indice	Modello	Tipo	Q.tà	Raffreddamento				Riscaldamento				Compressore	Ventilatori				Refrigerante	Dimensioni(LxAxP)	Connessioni Tubazioni (mm)		Alimentazione	Peso
				Capacità		Potenza Assorbita	Capacità		Potenza Assorbita	Tipo			Scarico	Portata Aria(CMM)	Liquido	Gas						
				Btu/h	kW	kcal/h	Nominale (kW)	Btu/h	kW	kcal/h	Nominale (kW)	Tipo	Tipo							(mm)		
Tipo1	UNITA' ESTERNA	MultiV Mini	1	41200	12.10	10406	2.80	42700	12.50	10750	2.90	DC INV Rotary	BLDC	SIDE	110	R410A	(950x1380x330)x1	9.52	15.88	3/380-415/50.3/380/60	107x1	



NOTE

1. Le Capacità sono basano sulle condizioni seguenti :

- Raffreddamento
- * Temperatura interna 18°C BS
 - * Temperatura esterna 35°C BS / 24°C BU
 - * Lunghezza tubazioni di collegamento 7.5m
 - * Differenza di quota tra unità interna ed esterna 0 m

- Riscaldamento
- * Temperatura interna 18°C BS
 - * Temperatura esterna 7°C BS / 6°C BU
 - * Lunghezza tubazioni di collegamento 7.5m
 - * Differenza di quota tra unità interna ed esterna 0 m

2. Le Capacità indicate sono nominali

NOTE

IMPORTANTE!!!

LO SCHEMA DEVE ESSERE COMPILATO IN CANTIERE CON LE LUNGHEZZE EFFETTIVE E PRESENTATO IN SEDE DI COLLAUDO PER STABILIRE L'ESATTA QUANTITA' DI REFRIGERANTE DA CARICARE

TUTTI I COLLETTORI E I GIUNTI DEVONO ESSERE POSIZIONATI ORIZZONTALMETE

DALLA PRIMA DERIVAZIONE (GIUNTO, COLLETORE O UNITA' HR) ALL'UNITA' INTERNA PIU' DISTANTE NON SI DEVONO SUPERARE I 40 METRI

CHIUDERE LE TUBAZIONI INUTILIZZATE VICINO ALL'INGRESSO DELLA TUBAZIONE DEL COLLETORE

UNITA' HR E COLLETTORI DEVONO ESSERE INSTALLATI IN POSIZIONE BARICENTRICA, RISPETTO ALLE UNITA' INTERNE COLLEGATE, IN MODO CHE LE TUBAZIONI ABBIANO PRESSOCHE' LA STESSA LUNGHEZZA

DOVE SI PREVEDE INNEVAMENTO, PREVEDERE DEI CANALI DI CONVOGLIAMENTO ARIA PER CONVERTIRE IL FLUSSO DELLE VENTOLE DA VERTICALE AD ORIZZONTALE

L'UNITA' ESTERNA CON FUNZIONAMENTO IN POMPA CALORE DEVE ESSERE POSIZIONATA AD UNA ALTEZZA DI 15/20CM DAL SUOLO (SU APPOSITE ROTAIE) PER FAVORIRE LO SMALTIMENTO DELL'ACQUA DI CONDENSA. IN ALCUNI CASI CONSIDERARE L'UTILIZZO DI VASCA DI RACCOLTA ACQUA AVENTE LATI MAGGIORI DI 10 CM RISPETTO A QUELLE DELLA MACCHINA