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 Procedimanto (R.U.P.):
Arch. Roberta CARDACI

Oggetto tavola:

Pianta sottotetto

Impianto di riscaldamento e condizionamento secondo D.Lgs. 311/06
Distribuzioni termofluidiche

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. 1451
(Progettazione impianti meccanici)

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 :

Timbro e firma

n° tavola:

T5

NOTE: LA POSIZIONE DEI CORPI SCALDANTI E' DA RITENERSI INDICATIVA E NON VINCOLANTE DA PARTE DELLA DITTA INSTALLATRICE LA QUALE PERO' E' RIGOROSAMENTE TENUTA A RISPETTARNE LE QUANTITA' INDICATE ED IL DIAMETRO DELLE TUBAZIONI DI ALLACCIAMENTO.

EVENTUALI MODIFICHE SULLA TIPOLOGIA DEI CORPI SCALDANTI SONO DA CONCORDARE CON LO STUDIO TERMOTECNICO IN QUANTO SONO POSSIBILI VARIAZIONI DI RESA TERMICA DELL'ELEMENTO.

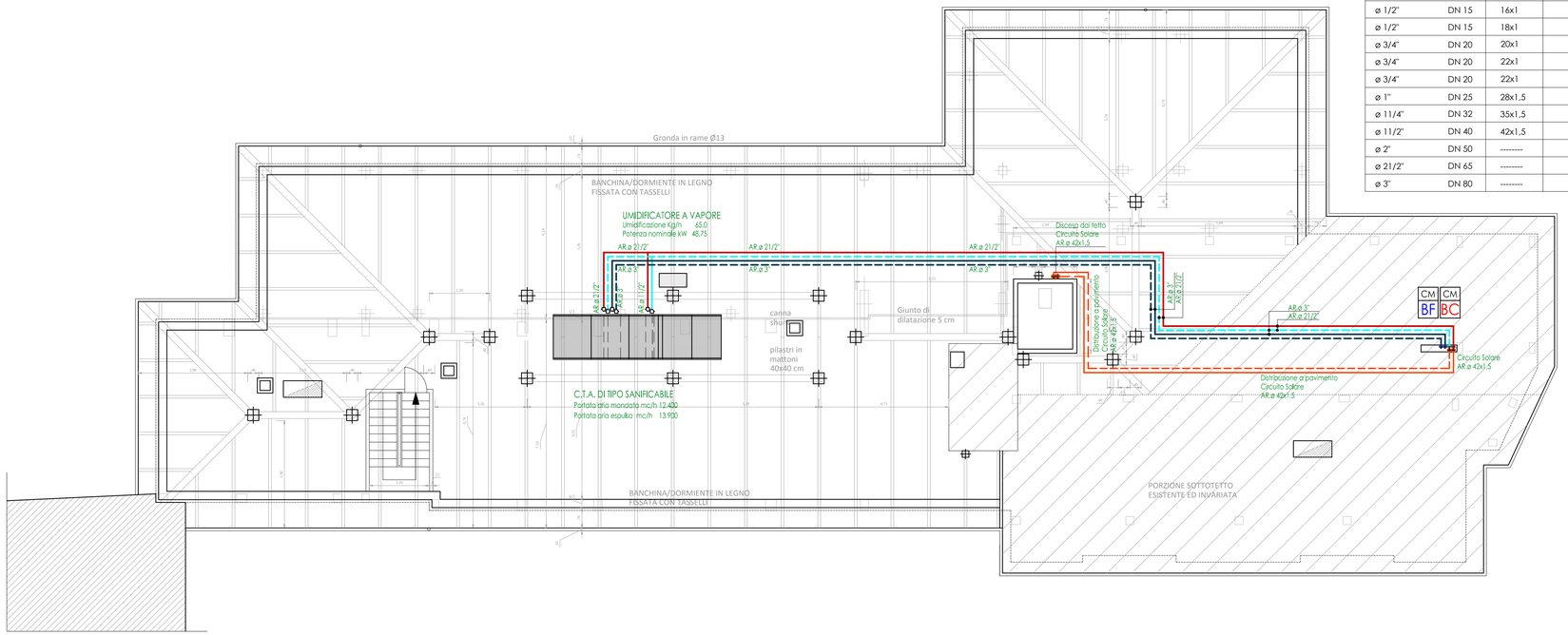
TUTTE LE RETI TERMOFLUIDICHE COMPRESE QUELLE IN TRACCIA O INCASSATE SARANNO COIBENTATE SECONDO LE MODALITA' DI POSA E LE CARATTERISTICHE DI ISOLAMENTO INDICATE NEL D.P.R. 412.

TUTTE LE APPARECCHIATURE DOVRANNO ESSERE INSTALLATE SECONDO LE MODALITA' INDICATE DAI RISPETTIVI COSTRUTTORI.

SIMBOLOGIA PRINCIPALE

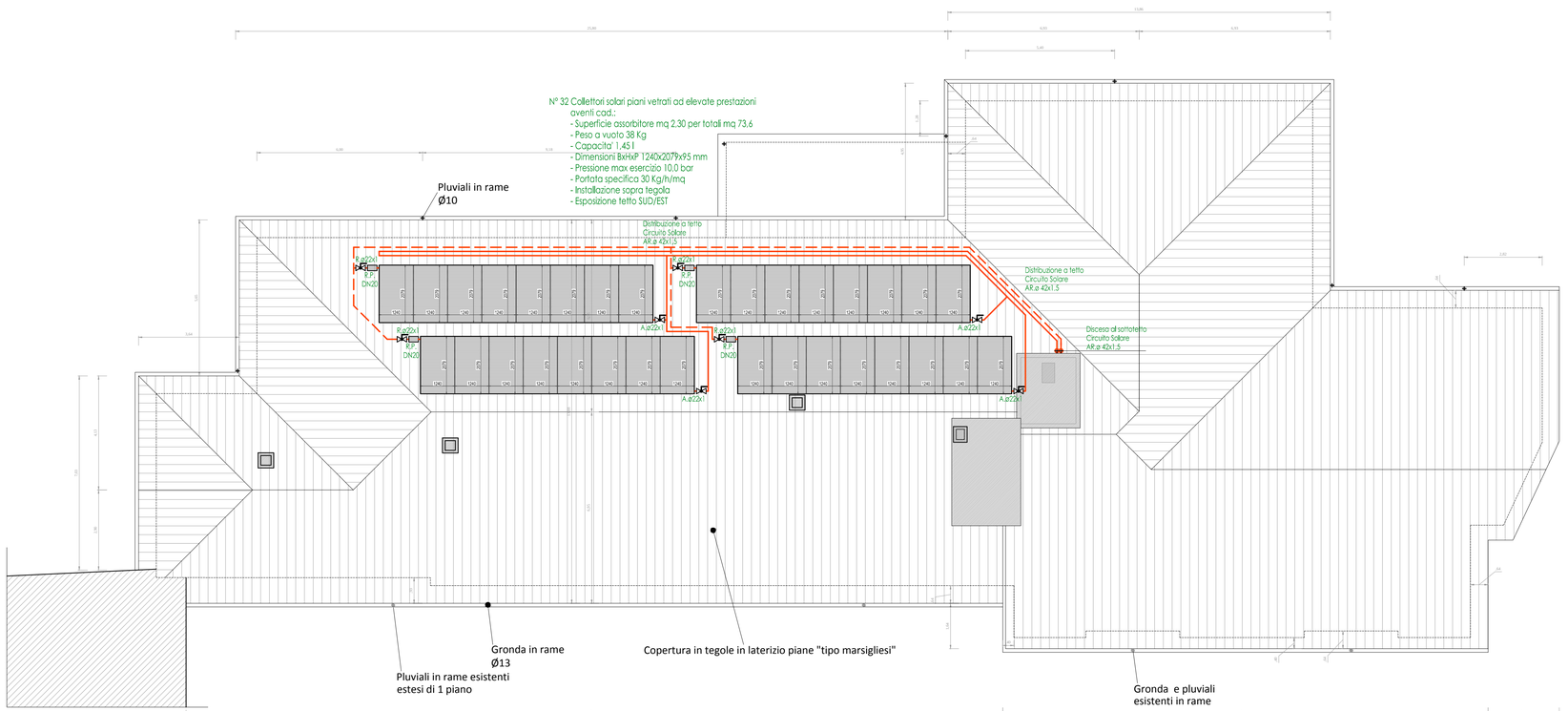
	TUBAZIONI ANDATA E RITORNO CIRCUITO ACQUA CALDA IN ACCIAIO NERO SECONDO UNI EN 10255 CON ISOLAMENTO NEL CONTROSOFFITTO
	TUBAZIONI ANDATA E RITORNO CIRCUITO ACQUA CALDA IN MULTISTRATO SOTTO PAVIMENTO
	TUBAZIONI ANDATA E RITORNO CIRCUITO ACQUA CALDA/REFRIGERATA IN ACCIAIO NERO SECONDO UNI EN 10255 CON ISOLAMENTO NEL CONTROSOFF.
	TUBAZIONI ANDATA E RITORNO CIRCUITO ACQUA CALDA/REFRIG. IN MULTISTRATO SOTTO PAVIMENTO
	TUBAZIONI ANDATA E RITORNO CIRCUITO SOLARE IN RAME PREISOLATO
	VALVOLA A SFERA PER SOLARE TERMICO
R.P.	REGOLATORE PORTATA PER SOLARE TERMICO DA 2-12 L/MIN

PIANTA SOTTOTETTO IN PROGETTO



COLONNE MONTANTI
CIRCUITO BATTERIA FREDDO U.T.A.
AR.ø 3"
CIRCUITO BATTERIE CALDO U.T.A.
AR.ø 21/2"
CIRCUITO SOLARE
AR.ø 40x1,5

TABELLA COMPARAZIONE TUBAZIONI IMPIANTI TERMOFLUIDICI A CIRCUITO CHIUSO

ACCIAIO SERIE MEDIA UNI 8863 - UNI 4148		RAME De x Sp (mm)	ACCIAIO MANNESSMANN PRESSFITTING DIN 4751 De x Sp (mm)	MULTISTRATO COESKLIMA SUPERK POLAR De x Sp (mm)
--------	--------	12x1	12x1,5	14x2
--------	--------	14x1	15x1,5	16x2
ø 1/2"	DN 15	16x1	18x1,5	18x2
ø 1/2"	DN 15	18x1	18x1,5	20x2,25
ø 3/4"	DN 20	20x1	22x1,5	25x2,5
ø 3/4"	DN 20	22x1	22x1,5	25x2,5
ø 3/4"	DN 20	22x1	22x1,5	26x3
ø 1"	DN 25	28x1,5	28x1,5	32x3
ø 1"1/4"	DN 32	35x1,5	35x1,5	40x4
ø 1"1/2"	DN 40	42x1,5	42x1,5	50x4,5
ø 2"	DN 50	--------	54x1,5	63x6
ø 2"1/2"	DN 65	--------	76,1x2	75x7,5
ø 3"	DN 80	--------	88,9x2	--------

PIANTA COPERTURA IN PROGETTO