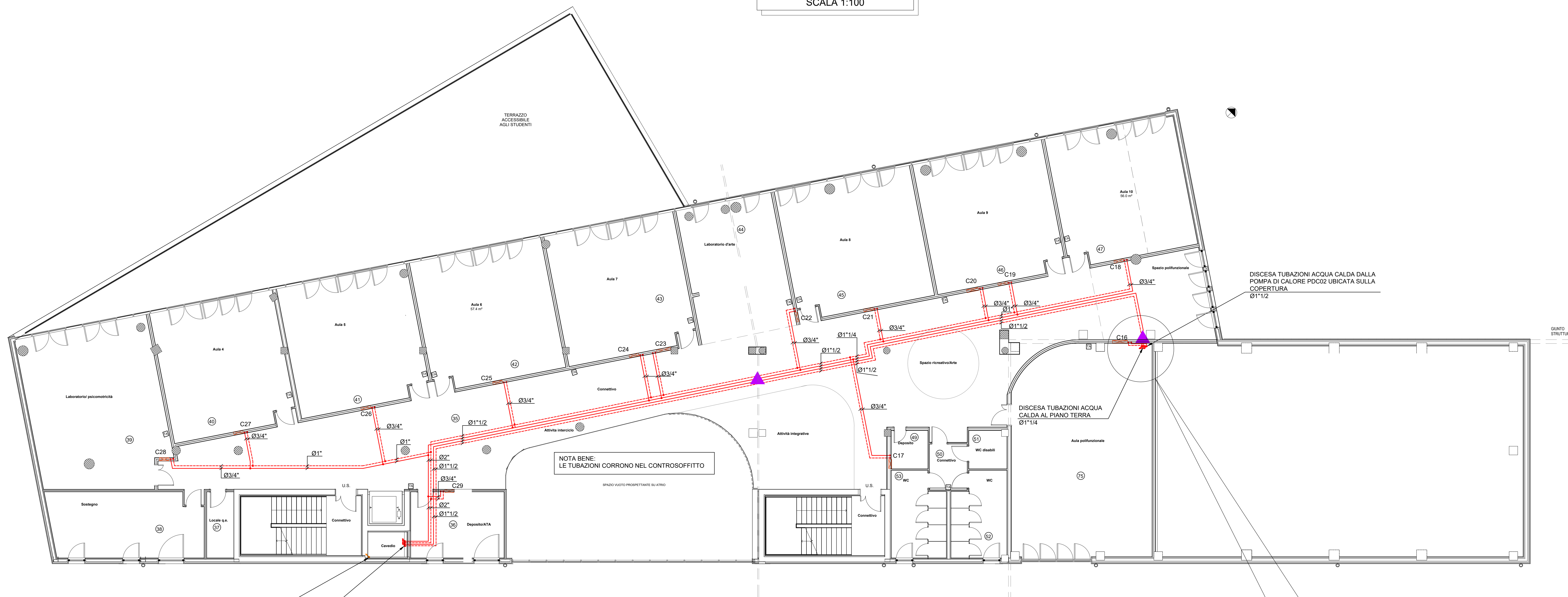


PIANTA PIANO PRIMO
SCALA 1:100



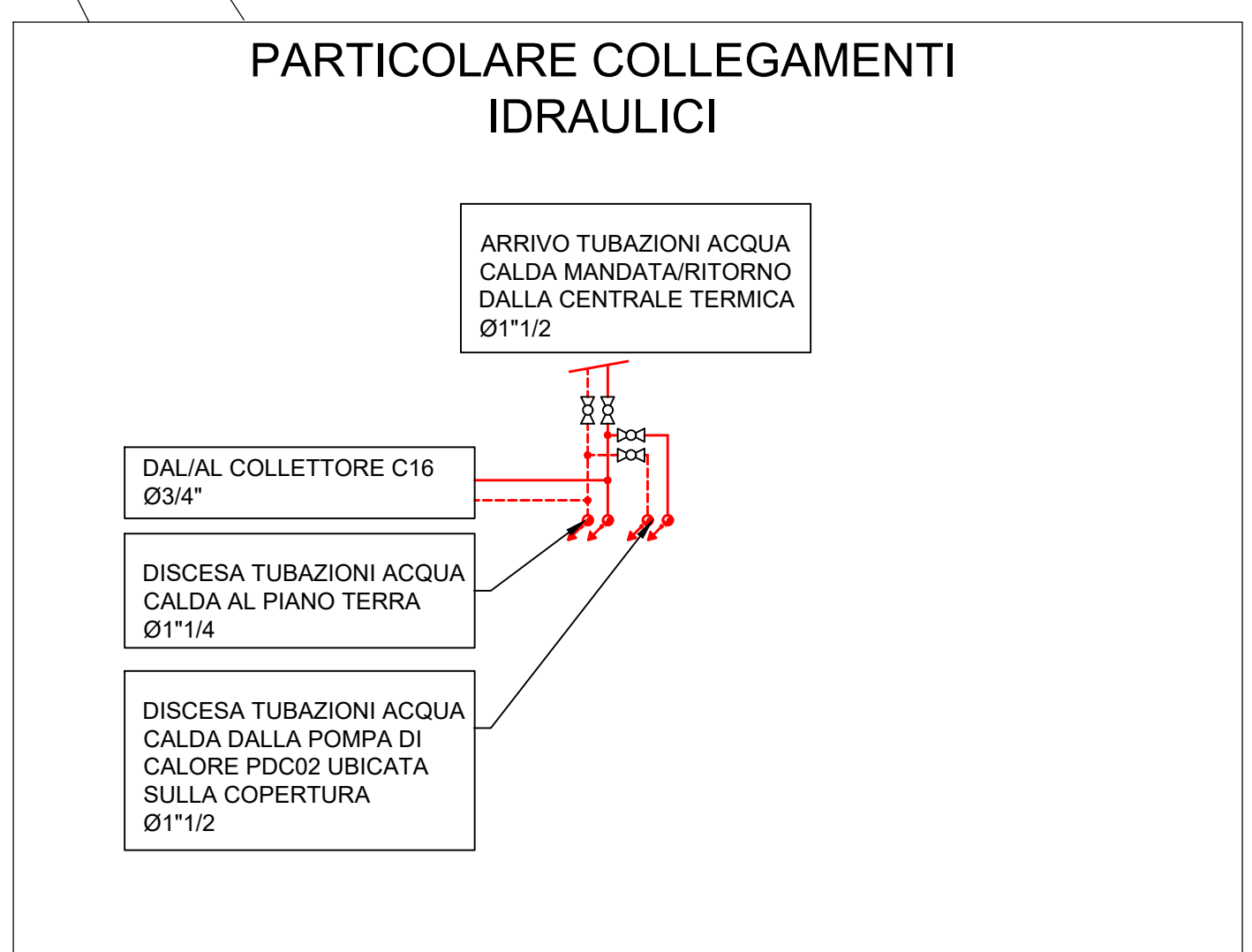
SALITA TUBAZIONE GAS METANO ALLA COPERTURA IN CAVEDIO VENTILATO ALLA BASE E' IN SOMMITA' Ø1"14

DISCESA TUBAZIONI AI PIANI INFERIORI:
- CIRCUITO PANNELLI SCUOLA Ø1"12
- CIRCUITO PANNELLI PALESTRA Ø2"12

NOTA BENE: LE TUBAZIONI CORRONO NEL CONTROSOFFITTO

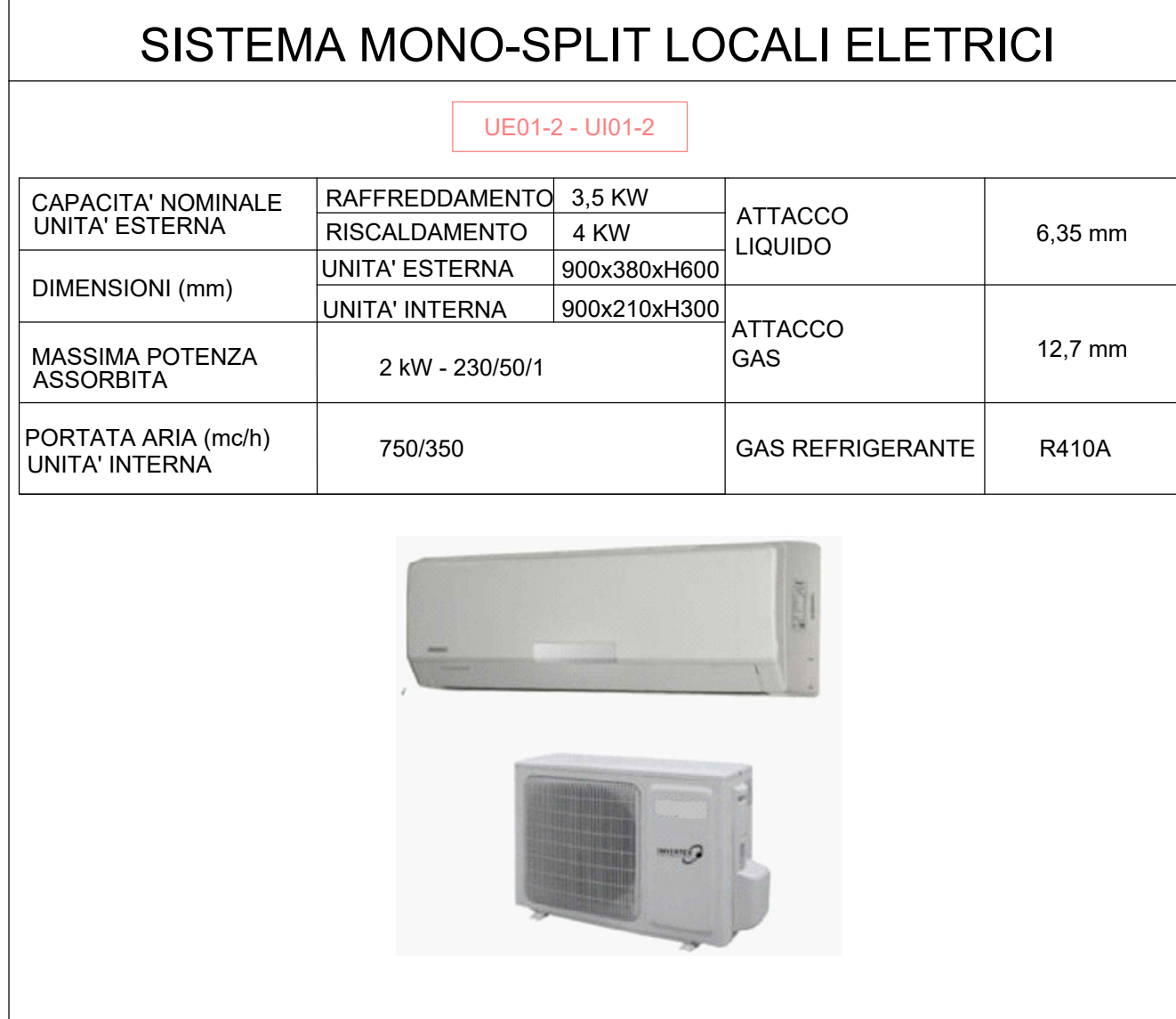
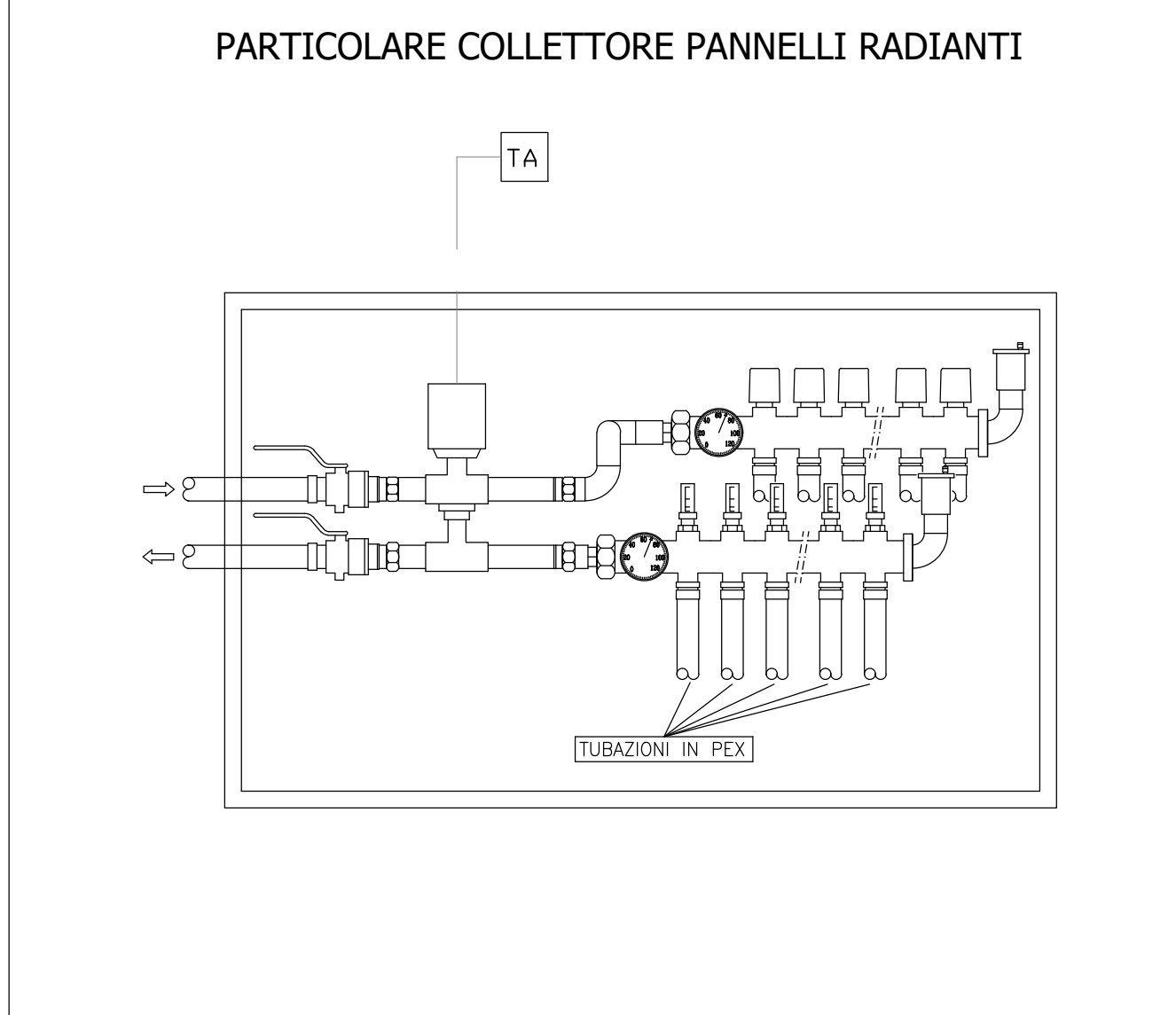
DISCESA TUBAZIONI ACQUA CALDA DALLA POMPA DI CALORE PDC02 UBICATA SULLA COPERTURA Ø1"12

DISCESA TUBAZIONI ACQUA CALDA AL PIANO TERRA Ø1"14



LEGENDA	
	TUBAZIONI ANDATA/RTORNO ACQUA CALDA
	TUBAZIONI ANDATA/RTORNO ACQUA CALDA DA PDC
	TUBAZIONE ADDIZIONE GAS METANO IN VISTA IN ACCIAIO
	TUBAZIONE ADDIZIONE GAS METANO INTERRATA IN PEAD
	COLLETTORE DISTRIBUZIONE PANNELLI RADIANTI
	CALDAIA A CONDENSAZIONE FUNZIONANTE A GAS METANO POT.LITILE= 114 kW
	POMPA DI CALORE POT. TERMICA = 88,1 kW
	POMPA DI CALORE POT. TERMICA = 20,3 kW
	POMPA DI CALORE PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA
	SERBATOIO INERZIALE CAPACITA' 1000 litri
	POMPE DI CIRCOLAZIONE
	SCAMBIATORE DI CALORE A PIATTE
	TERMOSTATO AMBIENTE
	UNITA' INTERNA CONDIZIONATORE DEL TIPO A PARETE U01-U02: POTENZA FRIGORIFERA 3,5 kW
	UNITA' ESTERNA CONDIZIONATORE U01-U02: POTENZA FRIGORIFERA 3,5 kW
	TUBAZIONE COLONNA MONTANTE. LA COLONNA E' DA CONSIDERARSI RISPETTIVAMENTE, DA SINISTRA A DESTRA, DISCENDENTE, ASCENDENTE, SA DISCENDENTE SA ASCENDENTE. IL SIMBOLO GRAFICO E' VALIDO PER TUTTI I CIRCUITI SOPRA ELENCATI

TUBAZIONI - COIBENTAZIONI - FINITURE						
TIPO DI FLUIDO	MODALITA' INSTALLAZIONE	DIAMETRI	MATERIALE TUBAZIONE	TIPO TUBAZIONE	COIBENTAZIONE	FINITURA TUBAZIONE
Acqua calda riscaldamento	Centrale termica, esterno	<= 1"	Acciaio nero S5	EN 10255 s.media	Elastomero espanso mm 30	Verniciatura
Acqua calda riscaldamento	Centrale termica, esterno	1"1/4 - 1"1/2	Acciaio nero S5	EN 10255 s.media	Elastomero espanso mm 40	Verniciatura
Acqua calda riscaldamento	Centrale termica, esterno	2" - 2" 1/2	Acciaio nero S5	EN 10255 s.media	Elastomero espanso mm 50	Verniciatura
Acqua calda riscaldamento	Centrale termica, esterno	>= 3"	Acciaio nero S5	EN 10216-1	Elastomero espanso mm 60	Verniciatura
Acqua calda riscaldamento	Cavedi e controsoffitti interni	<= 1"	Acciaio nero S5	EN 10255 s.media	Elastomero espanso mm 19	Verniciatura
Acqua calda riscaldamento	Cavedi e controsoffitti interni	1"1/4 - 2"1/2	Acciaio nero S5	EN 10255 s.media	Elastomero espanso mm 25	Verniciatura
Acqua calda riscaldamento	Cavedi e controsoffitti interni	2" - 2" 1/2	Acciaio nero S5	EN 10255 s.media	Elastomero espanso mm 25	Verniciatura
Acqua calda riscaldamento	Cavedi e controsoffitti interni	>= 3"	Acciaio nero S5	EN 10216-1	Elastomero espanso mm 30	Verniciatura



GIUNTI SISMICI A OMEGA

SU TUTTE LE TUBAZIONI CHE ATTRAVERSANO I GIUNTI STRUTTURALI, DOVRANNO ESSERE INSTALLATI DEI GIUNTI DI DILATAZIONE SCALNATI A OMEGA, ADATTI PER ASSORBIRE I CARICHI DINAMICI IMPROVVISI ORIGINATI DAI TERREMOTI. APPROVATI FM, PRESSIONE 16 KG/CM², TEMPERATURA DI ESERCIZIO TRA -90°C +50°C.

Parte n.	Descrizione	Materiali
1	Scarnatura Ground Part	3737-2
2	Curve 90° Steel 90°	3737-2
3	Muglie Band	A01 304
4	Tubo Metallico Metal Pipe	A01 304
5	Curve 90° Steel 90°	3737-2
6	Flange Flange Part	3737-2
7	Tappo di Drenaggio Drain Plug	3737-2
8	Capo Draining	A01 304

DN	M	L	ØD	A	B	C
DN 25 (1")	302	550	53,7	13,88	7,54	1,6
DN 32 (1 1/4")	340	575	42,4	13,88	7,54	1,6
DN 40 (1 1/2")	378	575	49,3	13,88	7,54	1,6
DN 50 (2")	416	625	60,3	13,88	8,74	1,6
DN 65 (2 1/2")	510	700	76,1	13,88	8,74	1,6
DN 80 (3")	558	750	88,9	13,88	8,74	1,6
DN 100 (4")	700	875	114,3	13,88	8,74	2,11
DN 125 (5")	842	1000	139,7	13,88	8,74	2,11
DN 150 (6")	1000	1150	165,3	13,88	8,74	2,11
DN 200 (8")	1400	1400	219,1	13,88	11,91	2,36

COMUNE DI GASSINO TORINESE (TO)

REALIZZAZIONE SCUOLA PRIMARIA CON 15 CLASSI

AGOSTO 2020

RESPONSABILE PROCEDIMENTO: Arch. Anna Casalone

PROGETTISTI:
SETTANTAT STUDIO ASSOCIATO (Arch. D. Rangone, Arch. E. Rionda)
CURCIO E REMONDA STUDIO ASSOCIATO (Ing. A. Remonda)

Arch. Laura Lova

IMPIANTI MECCANICI - PIANO PRIMO - DISTRIBUZIONE TUBAZIONI

PROGETTO DEFINITIVO

REV. 02
GAS. D. IM.
005