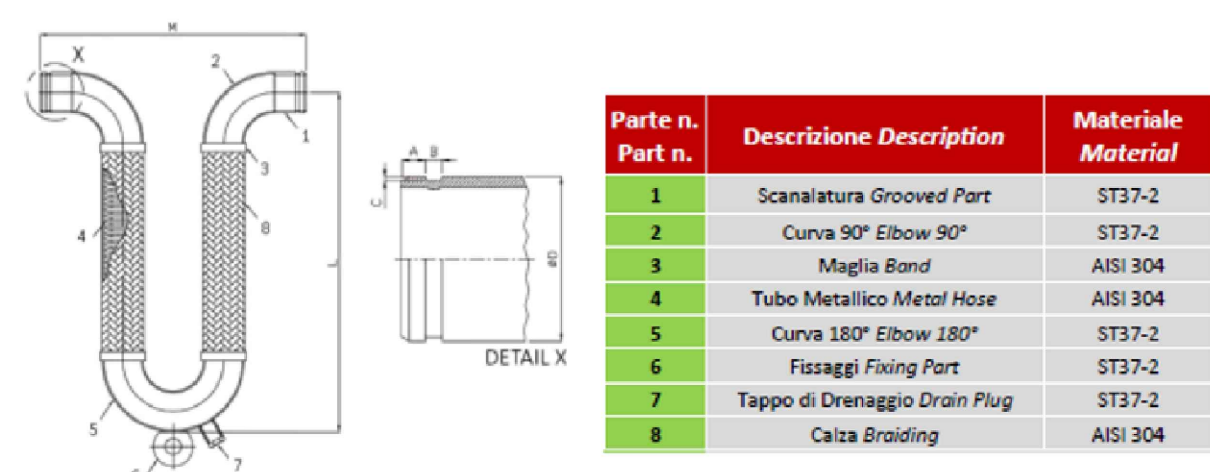


GIUNTI SISMICI A OMEGA

SU TUTTE LE TUBAZIONI CHE ATTRAVERSANO I GIUNTI STRUTTURALI DOVRANNO ESSERE INSTALLATI DEI GIUNTI DI DILATAZIONE SCANALATI A OMEGA, ADATTI PER ASSORBIRE I CARICHI DINAMICI IMPROVVISI ORIGINATI DAI TERREMOTI. APPROVATI FM, PRESSIONE 16 KG/CM<sup>2</sup>, TEMPERATURA DI ESERCIZIO TRA -90°C -+55°C.



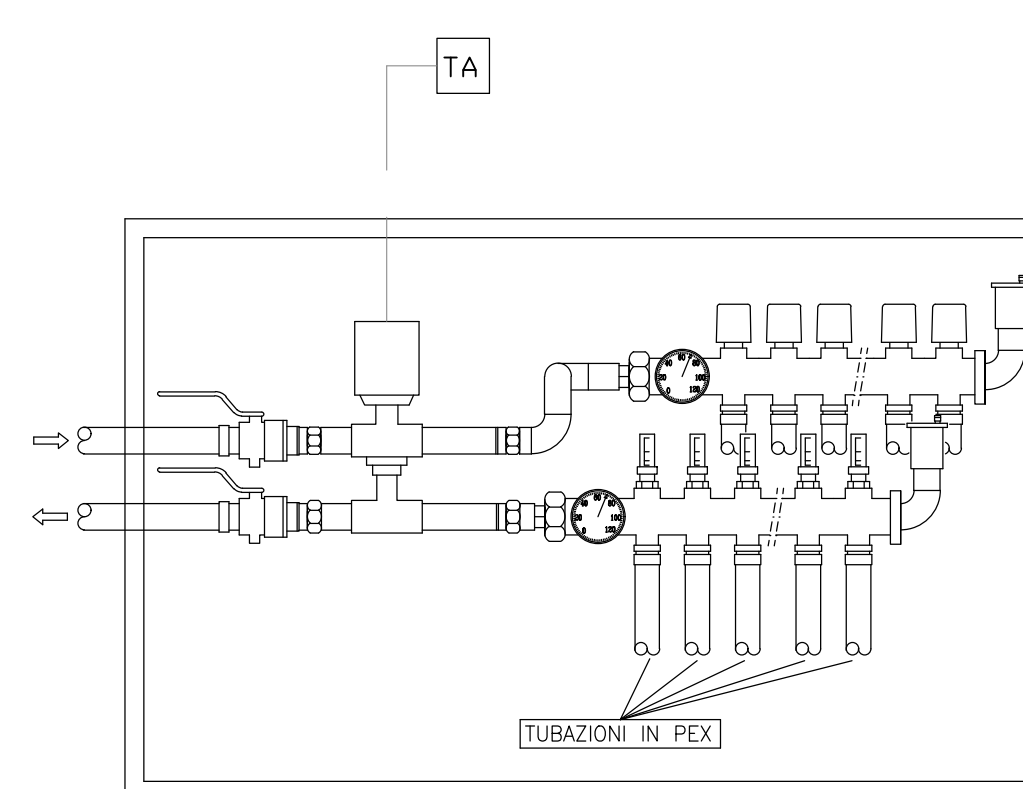
Parte n.	Descrizione	Materiali
1	Scanalatura Grounded Part	ST37-2
2	Curva 90° Elbow 90°	ST37-2
3	Flange 8mm	A50 304
4	Tubo Manifold Metal/Steel	A50 304
5	Curva 180° Elbow 180°	ST37-2
6	Flange Flange Part	ST37-2
7	Toppe di Omaggio Drain Plug	ST37-2
8	Cassa Bridding	A50 304

DN	AN	L	ØD	A	B	C
DN 20 (Ø1)	302	300	30.7	15.58	7.54	1.6
DN 25 (Ø1.5)	340	320	42.4	15.88	7.54	1.6
DN 40 (Ø2.5)	370	370	48.3	15.58	7.54	1.6
DN 50 (Ø3)	414	400	48.3	15.88	8.24	1.6
DN 65 (Ø3.5)	510	700	76.1	15.58	8.74	1.98
DN 80 (Ø4)	588	750	88.9	15.88	8.74	1.98
DN 100 (Ø5)	700	870	114.3	15.88	8.74	2.11
DN 125 (Ø6)	842	1000	136.7	15.58	8.74	2.11
DN 150 (Ø7)	1044	1150	168.3	15.88	8.74	2.16
DN 200 (Ø8)	1420	1400	219.1	18.05	11.91	2.34

TIPO DI FLUIDO	MODALITA' INSTALLAZIONE	DIAMETRI	MATERIALE TUBAZIONE	TIPO TUBAZIONE	COIBENTAZIONE	FINITURA TUBAZIONE	FINITURA COIBENTAZIONE
Acqua calda riscaldamento	Centrale termica, esterno	≤ 1"	Acciaio nero SS	EN 10255 s.media	Elastomero espanso mm 30	Verniciatura	Alluminio
Acqua calda riscaldamento	Centrale termica, esterno	1 1/4 - 1 1/2	Acciaio nero SS	EN 10255 s.media	Elastomero espanso mm 40	Verniciatura	Alluminio
Acqua calda riscaldamento	Centrale termica, esterno	2" - 2 1/2	Acciaio nero SS	EN 10255 s.media	Elastomero espanso mm 50	Verniciatura	Alluminio
Acqua calda riscaldamento	Centrale termica, esterno	≥ 3"	Acciaio nero SS	EN 10216-1	Elastomero espanso mm 60	Verniciatura	Alluminio
Acqua calda riscaldamento	Cavedi e controsoffitti interni	≤ 1"	Acciaio nero SS	EN 10255 s.media	Elastomero espanso mm 19	Verniciatura	PVC
Acqua calda riscaldamento	Cavedi e controsoffitti interni	1 1/4 - 2 1/2	Acciaio nero SS	EN 10255 s.media	Elastomero espanso mm 25	Verniciatura	PVC
Acqua calda riscaldamento	Cavedi e controsoffitti interni	2" - 2 1/2	Acciaio nero SS	EN 10255 s.media	Elastomero espanso mm 25	Verniciatura	PVC
Acqua calda riscaldamento	Cavedi e controsoffitti interni	≥ 3"	Acciaio nero SS	EN 10216-1	Elastomero espanso mm 30	Verniciatura	PVC

PARTICOLARE COLLETTORE PANNELLI RADIANTI

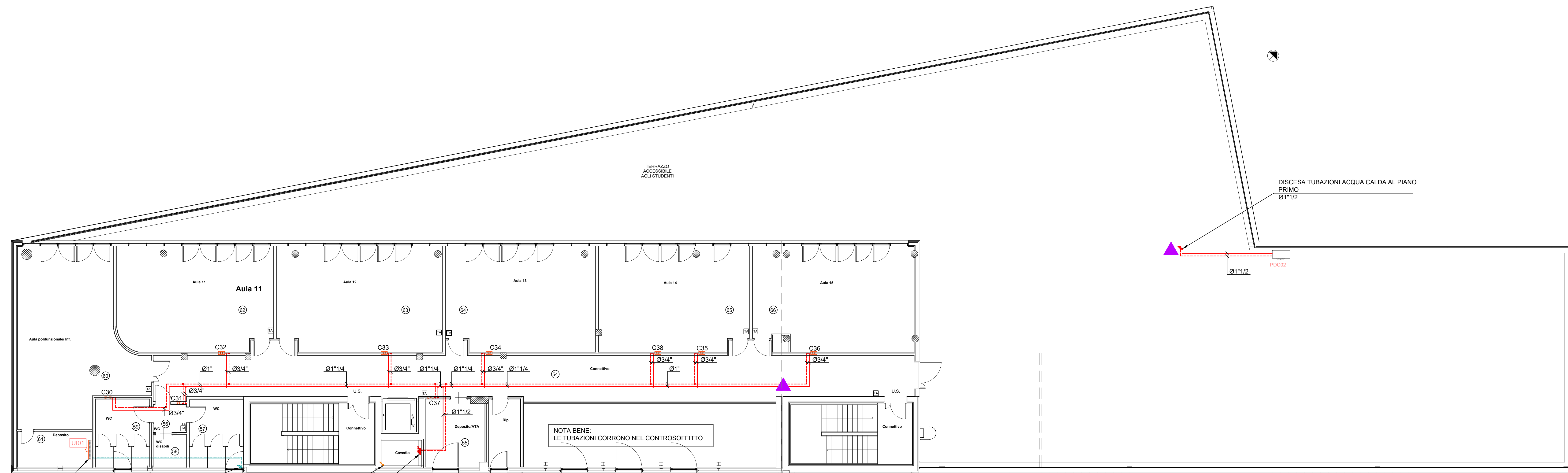


SISTEMA MONO-SPLIT LOCALI ELETTRICI

CAPACITA' NOMINALE UNITA' ESTERNA	RAFFREDDAMENTO	3.5 kW	ATTACCO LIQUIDO	6,35 mm
UNITA' ESTERNA <td>RISCALDAMENTO</td> <td>4 kW</td> <td>ATTACCO GAS</td> <td>12,7 mm</td>	RISCALDAMENTO	4 kW	ATTACCO GAS	12,7 mm
DIMENSIONI (mm)	UNITA' ESTERNA	900x380xH600		
	UNITA' INTERNA	900x210xH300		
MASSIMA POTENZA ASSORBITA	2 kW - 230/50/1			
PORTATA ARIA (m <sup>3</sup> /h)	750/350			
UNITA' INTERNA			GAS REFRIGERANTE	R410A



PIANTA PIANO SECONDO  
SCALA 1:100



PREVEDERE TUBAZIONE DI RACCOLTA E SCARICO CONDENZA DA CONVOGLIARE CON INTERPOSIZIONE DI SIFONE IN FOGNATURA NERA.

DISCESA TUBAZIONI FLUIDO REFRIGERANTE DAL PIANO COPERTURA

SALITA TUBAZIONE GAS METANO ALLA COPERTURA IN CAVEDIO VENTILATO ALLA BASE E' IN SOMMITA' Ø1 1/4

DISCESA TUBAZIONI AI PIANI INFERIORI:  
- CIRCUITO PANNELLI SCUOLA Ø1 1/2  
- CIRCUITO PANNELLI PALESTRA Ø3"

NOTA BENE: LE TUBAZIONI CORRONO NEL CONTROSOFFITTO

PIANTA PIANO COPERTURA  
SCALA 1:100



PREVEDERE TUBAZIONE DI RACCOLTA E SCARICO CONDENZA DA CONVOGLIARE CON INTERPOSIZIONE DI SIFONE IN FOGNATURA NERA.

DISCESA TUBAZIONI FLUIDO REFRIGERANTE AL PIANO SECONDO

SALITA TUBAZIONE GAS METANO Ø1 1/4

DISCESA TUBAZIONI AI PIANI INFERIORI:  
- CIRCUITO PANNELLI SCUOLA Ø1 1/2  
- CIRCUITO PANNELLI PALESTRA Ø3"

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

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

PROGETTO DEFINITIVO

REV\_02

IMPIANTI MECCANICI - PIANO SECONDO E COPERTURA - DISTRIBUZIONE TUBAZIONI

CASS. D. IM 009