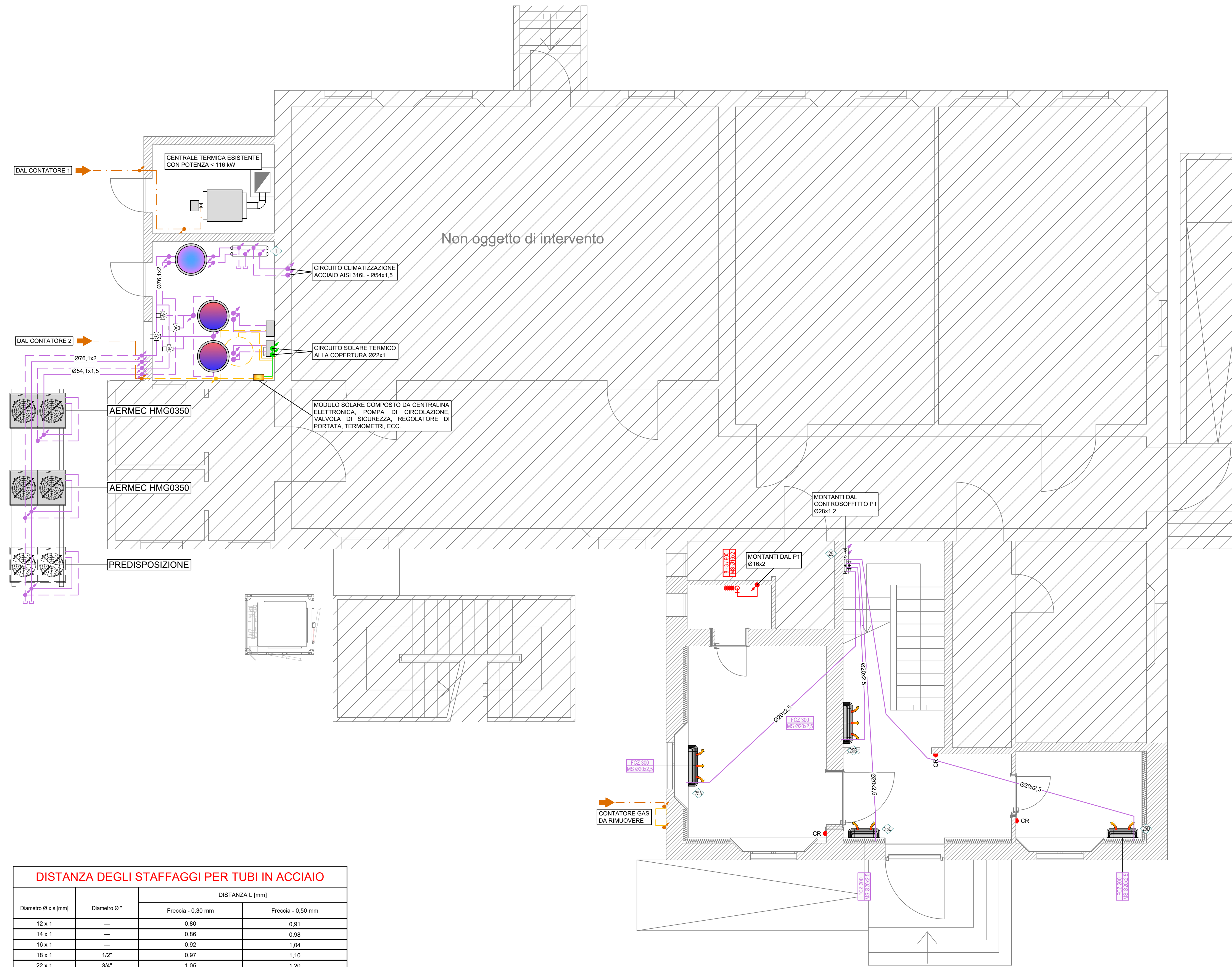


**LEGENDA**

SIMBOLO	DESCRIZIONE																														
	POMPA DI CALORE ARIA/ACQUA AD ALTA EFFICIENZA PER ESTERNO. AVENTE: POTENZA TERMICA NOMINALE: 35,0 kW (Taria 7°C - Tacqua 45-40°C) POTENZA ELETTRICA NOMINALE ASSORBITA: 10,6 kW (Taria 7°C - Tacqua 45°C) COP: 3,30 (Taria 7°C - Tacqua 45°C) POTENZA FRIGORIFERA NOMINALE: 32,0 kW (Taria 35°C - Tacqua 7-12°C) POTENZA ELETTRICA NOMINALE ASSORBITA: 11,7 kW (Taria 35°C - Tacqua 7-12°C) EER: 2,74 (Taria 35°C - Tacqua 7-12°C) REFRIGERANTE: R32 ALIMENTAZIONE: 400V/3/50Hz DIMENSIONE: AL x P: 1050x1340x765 mm AERMEC mod. HMG0350																														
	COLLETTORI SOLARI PIANI A CIRCOLAZIONE FORZATA CON ASSORBITORE IN ALLUMINIO. SUPERFICIE TOTALE 2,51 mq SUPERFICIE ASSORBIMENTO 2,31 mq DIMENSIONI: 2.150x1.170x83 mm																														
	ACCUMULO INERZIALE PER LO STOCCAGGIO DI ACQUA TECNICA ATTA ALLA PRODUZIONE DI AC.S. MEDIANTE PRODOTTORI ISTANTANEI. SERBATOIO AVENTE CAPACITA' TOTALE 500 LITRI. COIBENTAZIONE IN POLIURETANO ESPANSO RIGIDO AD ALTA DENSITA'. PRESSIONE MASSIMA 6 BAR. DIMENSIONI Ø760 mm H1735 mm. FIORINI mod. PFB500 o equivalente																														
	ACCUMULO INERZIALE CALDO/FREDDO COSTITUITO DA SERBATOIO AVENTE CAPACITA' TOTALE 500 LITRI. COIBENTAZIONE IN POLIURETANO ESPANSO RIGIDO AD ALTA DENSITA'. PRESSIONE MASSIMA 6 BAR. DIMENSIONI Ø760 mm H1735 mm. FIORINI mod. VKG-HC500 o equivalente																														
	TUBAZIONI DISTRIBUZIONE CIRCUITO VENTILCONVETTORI ACQUA CALDA/REFRIGERATA																														
	TUBAZIONI DISTRIBUZIONE CIRCUITO RADIATORI SOLO ACQUA CALDA																														
	MONTANTI (TRATTO DI TUBAZIONE CON POSA IN VERTICALE)																														
	COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE IN ARMADIO DA INCASSO A PARETE, REALIZZATO IN OTTONE, COMPLETO DI VALVOLE DI INTERCETTAZIONE, VALVOLE MANDATA CON INDICAZIONE DI PORTATA, DETENTORI SUL RITORNO, VALVOLE DI SFILATO, TESTINE ELETTROTHERMICHE COMANDATE DAI TERMOSTATI AMBIENTE. ZONA (TS)																														
	UNITA' COSTITUITA DA VENTILCONVETTORE A PAVIMENTO DOTATO DI GRUPPO VENTILATORE A 3 VELOCITA' CON MOTORE BRUSHLESS (CERTIFICAZIONE EUROVENT), VASCHETTA DI DRENAGGIO, QUADRO ELETTRICO, GRIGLIA DI ASPIRAZIONE DELL'ARIA, FILTRO DELL'ARIA IN RETE DI RESINA SINTETICA (CON TRATTAMENTO ANTIMUFFA), TERMOSTATO A MICROPROCESSORE, ISOLAMENTO ACUSTICO IN SCHIUMA DI POLISTIRENE, VALVOLE A TRE VIE, ALIMENTAZIONE: 240V/150Hz AERMEC mod. FCZ																														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>TAGLIA</th> <th>POT. TERMICA [kW]</th> <th>POT. FRIGORIF. [kW]</th> <th>POT. ELETT. MAX [W]</th> <th>PORTATA ARIA MAX [m³/h]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>200</td> <td>1,00-1,46-1,84</td> <td>0,89-1,28-1,60</td> <td>33 W</td> <td>140-220-290</td> </tr> <tr> <td>300</td> <td>1,72-2,21-2,73</td> <td>1,68-2,17-2,65</td> <td>44 W</td> <td>260-350-450</td> </tr> <tr> <td>400</td> <td>2,14-2,85-3,55</td> <td>2,20-2,92-3,60</td> <td>57 W</td> <td>330-460-600</td> </tr> <tr> <td>500</td> <td>2,62-3,63-4,22</td> <td>2,65-3,69-4,25</td> <td>76 W</td> <td>400-600-720</td> </tr> <tr> <td>600</td> <td>3,32-4,03-4,97</td> <td>3,22-3,90-4,65</td> <td>91 W</td> <td>520-720-920</td> </tr> </tbody> </table>	TAGLIA	POT. TERMICA [kW]	POT. FRIGORIF. [kW]	POT. ELETT. MAX [W]	PORTATA ARIA MAX [m³/h]	200	1,00-1,46-1,84	0,89-1,28-1,60	33 W	140-220-290	300	1,72-2,21-2,73	1,68-2,17-2,65	44 W	260-350-450	400	2,14-2,85-3,55	2,20-2,92-3,60	57 W	330-460-600	500	2,62-3,63-4,22	2,65-3,69-4,25	76 W	400-600-720	600	3,32-4,03-4,97	3,22-3,90-4,65	91 W	520-720-920
TAGLIA	POT. TERMICA [kW]	POT. FRIGORIF. [kW]	POT. ELETT. MAX [W]	PORTATA ARIA MAX [m³/h]																											
200	1,00-1,46-1,84	0,89-1,28-1,60	33 W	140-220-290																											
300	1,72-2,21-2,73	1,68-2,17-2,65	44 W	260-350-450																											
400	2,14-2,85-3,55	2,20-2,92-3,60	57 W	330-460-600																											
500	2,62-3,63-4,22	2,65-3,69-4,25	76 W	400-600-720																											
600	3,32-4,03-4,97	3,22-3,90-4,65	91 W	520-720-920																											
	RADIATORE IN ACCIAIO TUBOLARE, VERNICIATO CON POLVERI EPOSSIDICHE DI COLORE A SCELTA D.L.L. COMPLETO DI MENSOLE DI SOSTEGNO, DETENTORE E VALVOLE																														
	RADIATORE ELETTRICO IN ACCIAIO IN CONFORMAZIONE SCALDASALVIETTE, VERNICIATO A POLVERI EPOSSIDICHE DI COLORE A SCELTA DELLA D.L.L. COMPLETO DI MENSOLE DI SOSTEGNO E TERMOSTATO DI REGOLAZIONE																														
	TERMOSTATO AMBIENTE PER CONTROLLO VENTILCONVETTORI																														
	TERMOSTATO AMBIENTE PER CONTROLLO RADIATORI																														
	VALVOLE DI INTERCETTAZIONE A SFERA																														
	ELETTROVALVOLE DI ZONA A DUE VIE																														
	VALVOLE DI TARATURA																														
	NUMERAZIONE NODI RETE DI DISTRIBUZIONE																														

NOTE:  
- I RIFERIMENTI COMMERCIALI INSERITI NEGLI ELABORATI GRAFICI, NON SONO VINCOLANTI E SONO STATI INSERITI ALLO SCOPO DI IDENTIFICARE LA TIPOLOGIA DI PRODOTTO PREVISTA NEL PROGETTO  
- TUTTE LE TUBAZIONI SARANNO COIBENTATE TERMICAMENTE SECONDO QUANTO RIPORTATO NELLA APPOSITA TABELLA

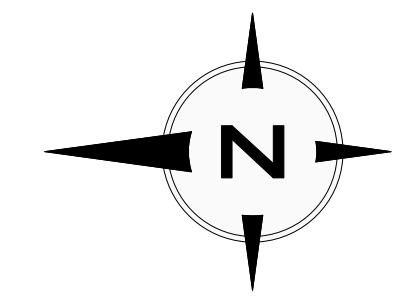
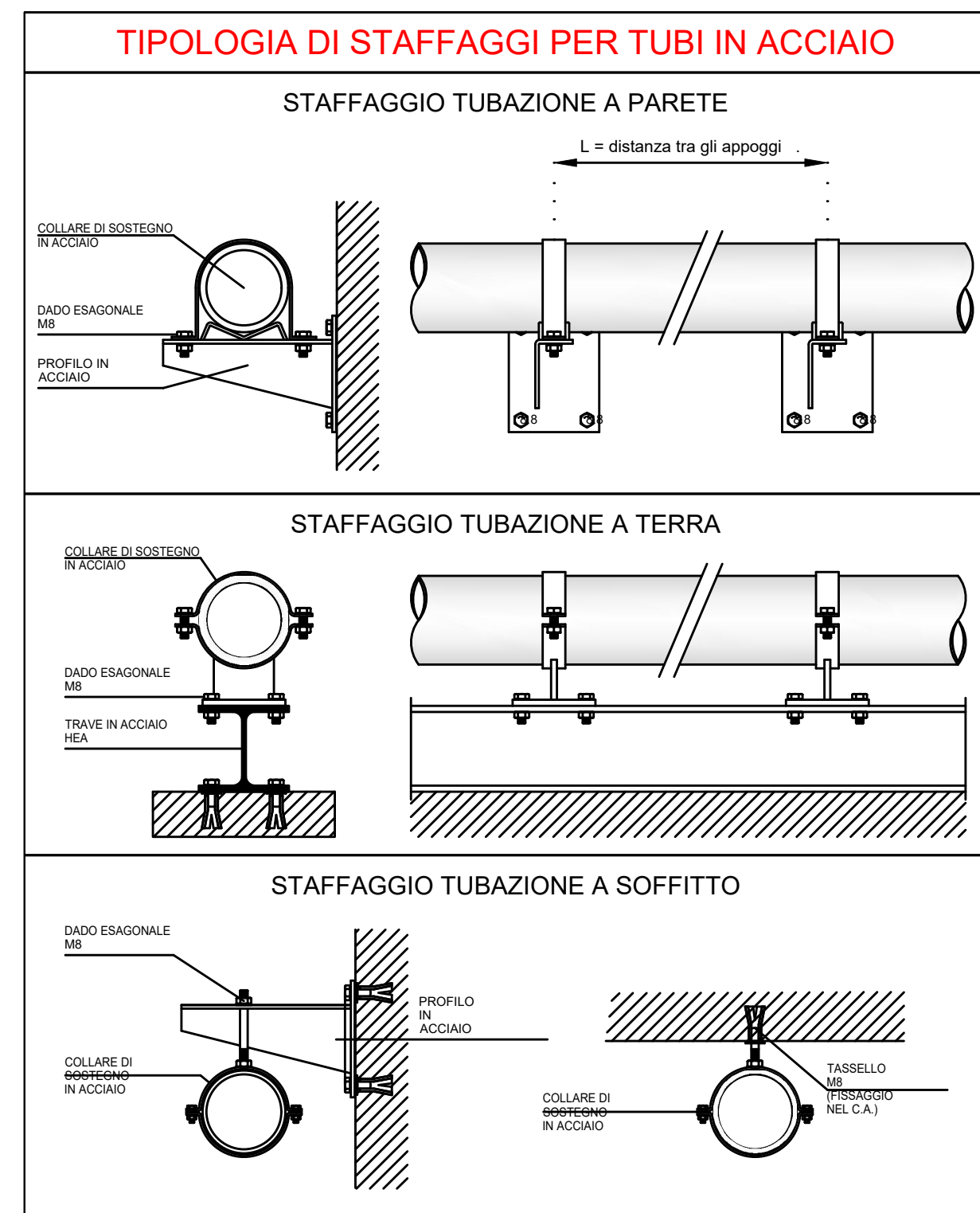
# PIANTA PIANO TERRA



**DISTANZA DEGLI STAFFAGGI PER TUBI IN ACCIAIO**

Diametro Ø x s [mm]	Diametro Ø*	DISTANZA L [mm]	
		Freccia - 0,30 mm	Freccia - 0,50 mm
12 x 1	---	0,80	0,91
14 x 1	---	0,86	0,98
16 x 1	---	0,92	1,04
18 x 1	1/2"	0,97	1,10
22 x 1	3/4"	1,05	1,20
28 x 1	1"	1,16	1,32
35 x 1,5	1.1/4"	1,32	1,50
42 x 1,5	1.1/2"	1,43	1,62
54 x 1,5	2"	1,58	1,79
76,1 x 2	2.1/2"	1,86	2,11

$\Delta$  = Diametro esterno tubazione  
s = Spessore tubo  
L = Distanza tra appoggi  
f = Freccia massima



**ISOLAMENTO RETI DI DISTRIBUZIONE DEL CALORE NEGLI IMPIANTI TERMICI SECONDO LA LEGGE N° 10/91 - D.P.R. 26/08/1993 N° 412 - D.M. 15 MARZO 2005 s.m.i.**

CONDUTTIVITA' TERMICA (W/m°C)	DIAMETRO ESTERNO DELLA TUBAZIONE (mm)					
	<20	DA 20 A 39	DA 40 A 59	DA 60 A 79	DA 80 A 99	>100
CATEG. 'A' TUBAZIONI ACQUA CALDA E RICIRCOLO (100%)						
0.040	20	30	40	50	55	60
CATEG. 'B' TUBAZIONI ACQUA CALDA E RICIRCOLO (CATEG. 'A' x 0,5)						
0.040	10	15	20	25	55	30
CATEG. 'C' TUBAZIONI ACQUA CALDA E RICIRCOLO (CATEG. 'A' x 0,3)						
0.040	6	9	12	15	17	18

LE TUBAZIONI DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE DEI FLUIDI IN FASE LIQUIDA O VAPORE NEGLI IMPIANTI TERMICI DEVONO ESSERE COIBENTATE CON MATERIE ISOLANTI E, CUI SPESORE MINIMO E FISSATO DALLA TABELLA ALIATO IN FUNZIONE DEL DIAMETRO DELLA TUBAZIONE ESPRESSO IN mm E DELLA CONDUCIBILITA' TERMICA DEL MATERIALE ISOLANTE ESPRESSA IN W/M°C ALLA TEMPERATURA DI 40°C.



**PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA**  
MISSIONE 5 - COMPONENTE 2 - AMBITO INTERVENTO/MISURA 2  
INVESTIMENTO 1.3 HOUSING TEMPORANEO E STAZIONI DI POSTA - [M5C211.3.2]

**LLPP EDP 2022/078**  
**PROGETTO ESECUTIVO**

**RISTRUTTURAZIONE CON EFFICIENTAMENTO ENERGETICO EX GABELLI E CASSETTA EREMITANO**

N° Progetto P23024	CUP H64H2200160006	Elaborato 47-APPR-PE-D-IMP-DI-01-05 IMPIANTI MECCANICI
Data Febbraio 2024	LLPP 2022/078	Impianto di climatizzazione Ex Gabelli - Piano terra
Progettisti 	Rup Arch. Diego Giacon	Capo Settore Dott. Danilo Guarti

Meg studio Srl  
via Roma, 55 - 35027 Noventa Padovana (PD)  
tel 049.744.1430 - www.meg.studio  
info@meg.studio - meg.studio@pec.it