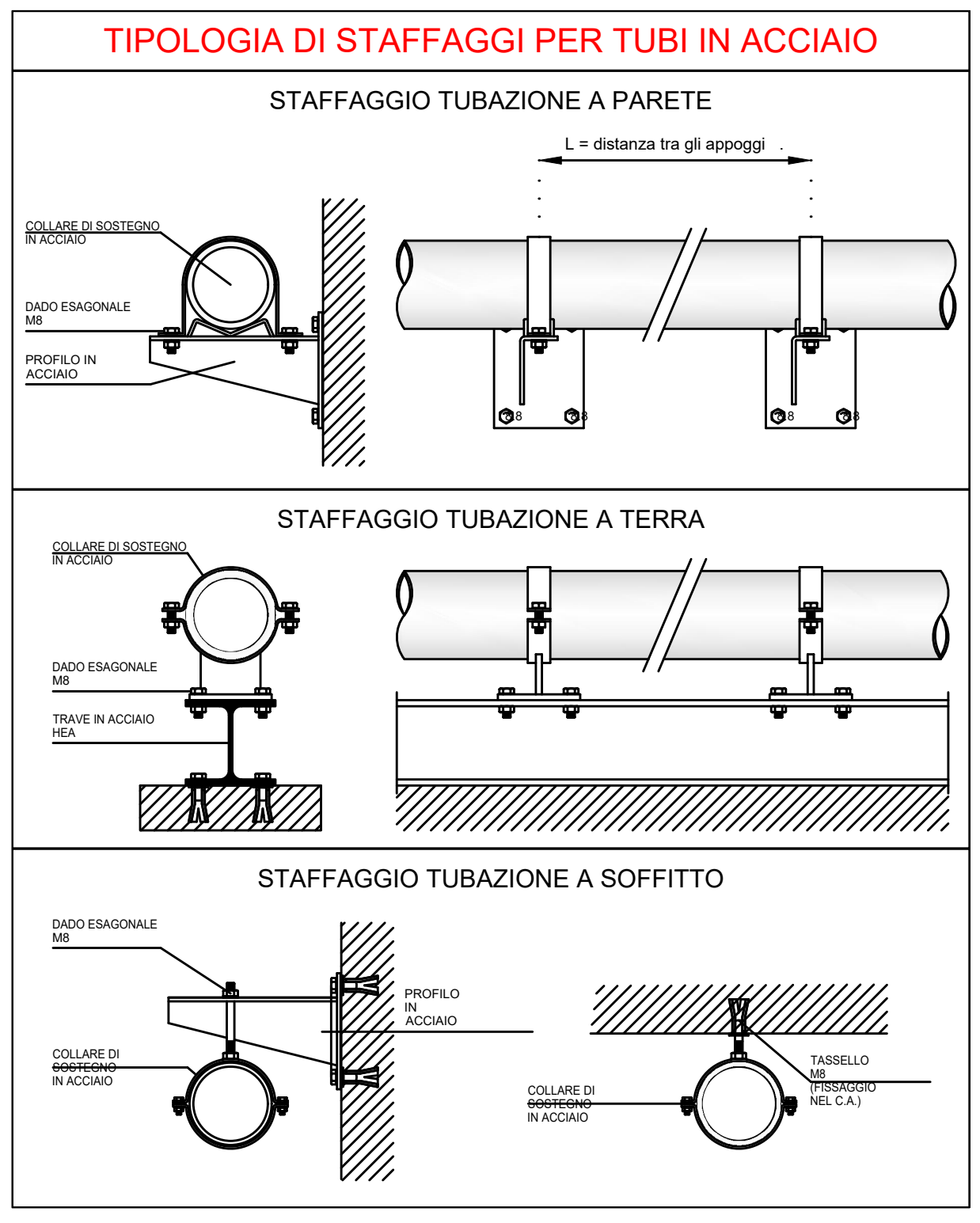


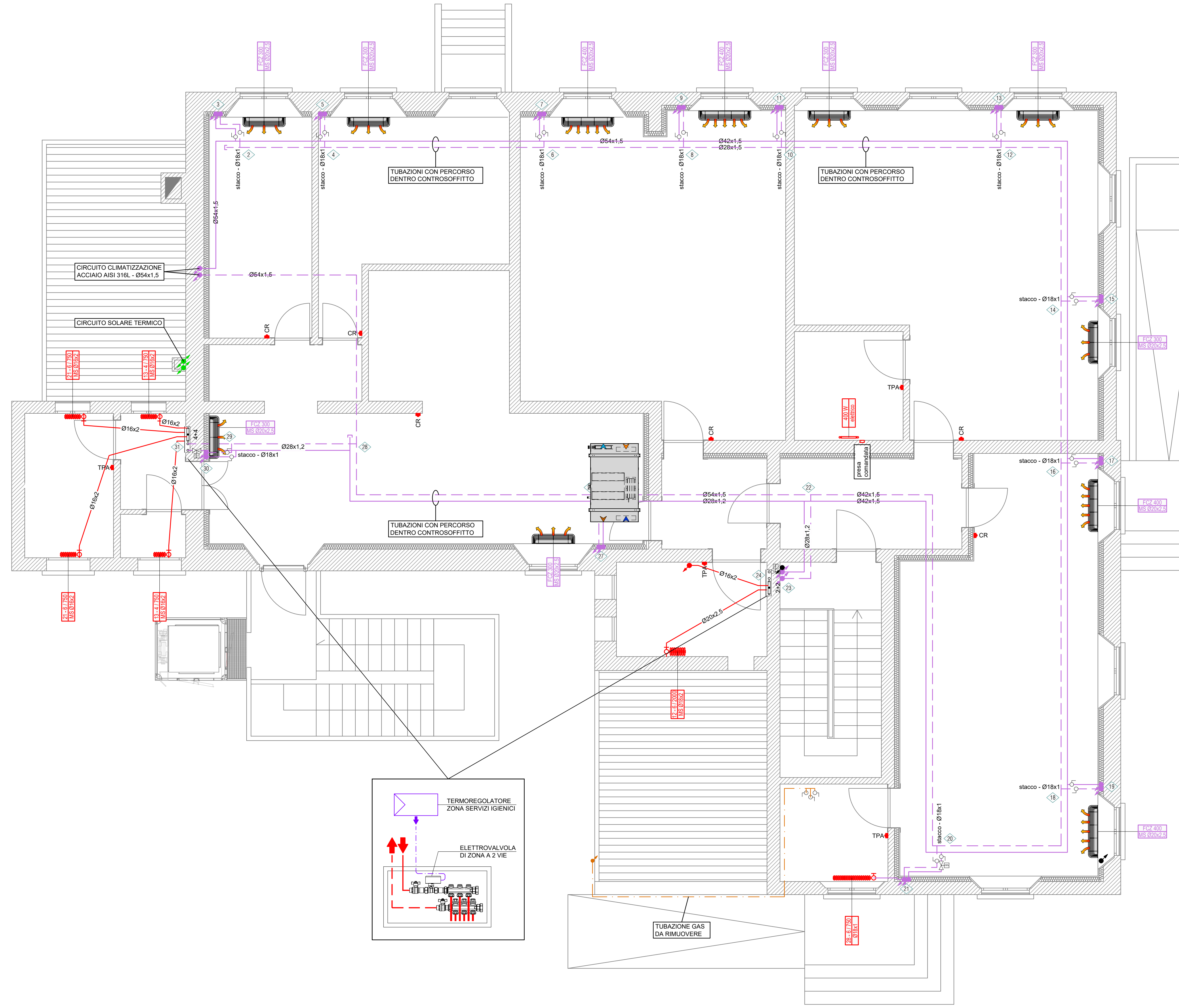
LEGENDA																															
SIMBOLO	DESCRIZIONE																														
	POMPA DI CALORE ARIA/ACQUA AD ALTA EFFICIENZA PER ESTERNO. AVENTE: POTENZA TERMICA NOMINALE 35,0 kW (Tariffa 7°C - Taocqua 45-40°C) POTENZA ELETTRICA NOMINALE ASSORBITA: 10,6 kW (Tariffa 7°C - Taocqua 45°C) COP: 3,30 (Tariffa 7°C - Taocqua 45°C) POTENZA FRIGORIFERA NOMINALE 32,0 kW (Tariffa 35°C - Taocqua 7-12°C) POTENZA ELETTRICA NOMINALE ASSORBITA: 11,7 kW (Tariffa 35°C - Taocqua 7-12°C) EER: 2,74 (Tariffa 35°C - Taocqua 7-12°C) REFRIGERANTE: R32 ALIMENTAZIONE: 400V/3/50/45 DIMENSIONE ALL.P.: 165x1340x765 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 ACS. MEDIANTE PRODOTTORI ISTANTANEI. SERBATOIO AVENTE CAPACITA' TOTALE 500 LITRI. DOTATO DI UNO SCAMBIORE A TUBO LIBICO INTERNO PER L'INTEGRAZIONE DA IMPIANTO SOLARE. COIBENTAZIONE IN POLIURETANO ESPANSO RIGIDO AD ALTA DENSITA'. PRESSIONE MASSIMA 6 BAR. DIMENSIONI Ø750 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 Ø750 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 INDICATORE DI PORTATA, DETENTORI SUL RITORNO, VALVOLE DI SFARIATO, TESTINE ELETTROTERMICHE COMANDATE DA TERMOSTATI AMBIENTE / ZONA (TB)																														
	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/50Hz AERMEC mod. FCZ																														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>TAGLIA</th> <th>POT. TERMICA [kW] @ 5°C (Tm 45°C)</th> <th>POT. FRIGORIF. [kW] @ 5°C (Tm 7°C)</th> <th>POT. ELETT. MAX [W]</th> <th>PORTATA ARIA [m³/h]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>200</td> <td>1,05-1,65-1,94</td> <td>0,95-1,29-1,60</td> <td>33 W</td> <td>140-220-290</td> </tr> <tr> <td>300</td> <td>1,72-2,21-2,73</td> <td>1,65-2,17-2,65</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>2,66-3,69-4,25</td> <td>75 W</td> <td>400-500-720</td> </tr> <tr> <td>600</td> <td>3,32-4,03-4,97</td> <td>3,32-3,90-4,65</td> <td>91 W</td> <td>520-720-950</td> </tr> </tbody> </table>	TAGLIA	POT. TERMICA [kW] @ 5°C (Tm 45°C)	POT. FRIGORIF. [kW] @ 5°C (Tm 7°C)	POT. ELETT. MAX [W]	PORTATA ARIA [m³/h]	200	1,05-1,65-1,94	0,95-1,29-1,60	33 W	140-220-290	300	1,72-2,21-2,73	1,65-2,17-2,65	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	2,66-3,69-4,25	75 W	400-500-720	600	3,32-4,03-4,97	3,32-3,90-4,65	91 W	520-720-950
TAGLIA	POT. TERMICA [kW] @ 5°C (Tm 45°C)	POT. FRIGORIF. [kW] @ 5°C (Tm 7°C)	POT. ELETT. MAX [W]	PORTATA ARIA [m³/h]																											
200	1,05-1,65-1,94	0,95-1,29-1,60	33 W	140-220-290																											
300	1,72-2,21-2,73	1,65-2,17-2,65	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	2,66-3,69-4,25	75 W	400-500-720																											
600	3,32-4,03-4,97	3,32-3,90-4,65	91 W	520-720-950																											
	RADIATORE IN ACCIAIO TUBOLARE, VERNICIATO CON 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																														
	VALVOLE DI TARATURA																														
	NUMERAZIONE NODI RETE DI DISTRIBUZIONE																														



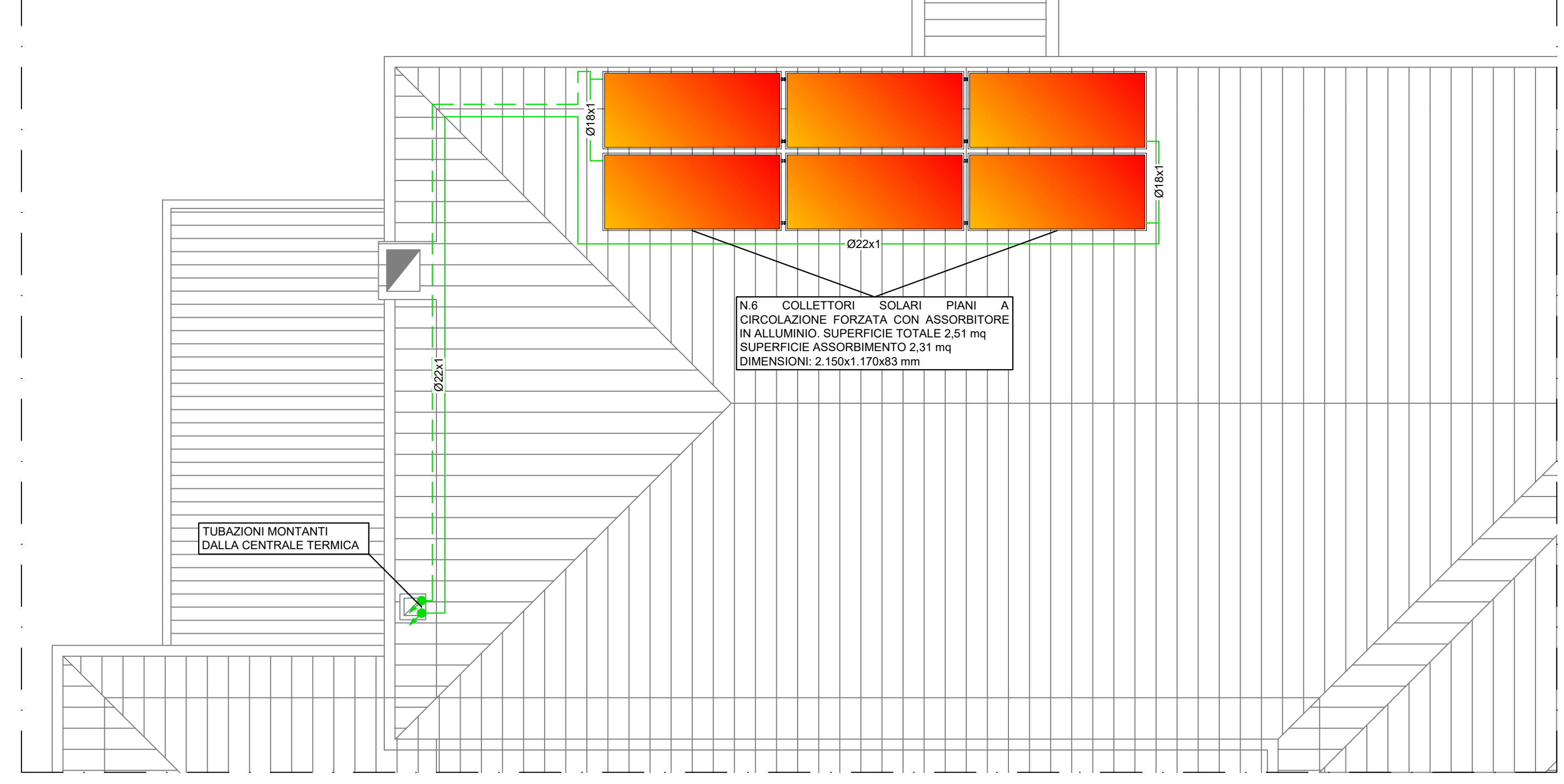
Diametro Ø x s [mm]	Diametro Ø"	DISTANZA L [mm]	
		Freccia - 0,30 mm	Freccia - 0,50 mm
12 x 1	---	0,80	0,91
14 x 1	---	0,86	0,98
16 x 1	---	0,92	1,04
18 x 1	1/2"	0,97	1,10
22 x 1	3/4"	1,05	1,20
28 x 1	1"	1,16	1,32
35 x 1,5	1.1/4"	1,32	1,50
42 x 1,5	1.1/2"	1,43	1,62
54 x 1,5	2"	1,58	1,79
76,1 x 2	2.1/2"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

Ø = Diametro esterno tubazione
s = Spessore tubo
L = Distanza tra appoggi
f = Freccia massima

PIANTA PIANO PRIMO



PIANTA COPERTURA



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)				
	DA 20 A 29	DA 40 A 49	DA 60 A 69	DA 80 A 89	>100
CATEG. "A" TUBAZIONI ACQUA CALDA E RISCIOLO (100%)					
0,040	20	30	40	50	60
CATEG. "B" TUBAZIONI ACQUA CALDA E RISCIOLO (CATEG. "A" x 0,5)					
0,040	10	15	20	25	30
CATEG. "C" TUBAZIONI ACQUA CALDA E RISCIOLO (CATEG. "A" x 0,3)					
0,040	6	9	12	15	18

Cond. Termica isolante (W/m°C)	< 20	da 20 a 29	da 40 a 49	da 60 a 79	da 80 a 99	>100
0,036	17	25	34	43	47	52
0,038	18	26	37	46	51	56
0,040	20	30	40	50	55	60
0,042	22	32	43	54	59	64
0,044	24	35	46	58	63	69

LE TUBAZIONI DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE DEI FLUIDI IN FASE LIQUIDA O VAPORE DEGLI IMPIANTI TERMICI DEVONO ESSERE COIBENTATE CON MATERIALI ISOLANTI E CON SPESORE MINIME E FISSATE SULLA TABELLA A LATO IN FUNZIONE DEL DIAMETRO DELLA TUBAZIONE ESPRESSO IN mm E DELLA CONDUCEVITA' TERMICA DEL MATERIALE ISOLANTE ESPRESSA IN W/M°C ALLA TEMPERATURA DI 40°C.

LE CONDITTE DI TIPO "A" CORRONO ALL'INTERNO DELL'ISOLAMENTO TERMICO DELL'EDIFICIO VERSO L'INTERNO DEL FABBRICATO.

LE CONDITTE DI TIPO "B" CORRONO ALL'INTERNO DELL'ISOLAMENTO TERMICO DELL'EDIFICIO VERSO L'INTERNO DEL FABBRICATO.

LE CONDITTE DI TIPO "C" CORRONO ALL'INTERNO DELL'ISOLAMENTO TERMICO DELL'EDIFICIO VERSO L'INTERNO DEL FABBRICATO.

LE CONDITTE DI TIPO "A" CORRONO ALL'INTERNO DELL'ISOLAMENTO TERMICO DELL'EDIFICIO VERSO L'INTERNO DEL FABBRICATO.

LE CONDITTE DI TIPO "B" CORRONO ALL'INTERNO DELL'ISOLAMENTO TERMICO DELL'EDIFICIO VERSO L'INTERNO DEL FABBRICATO.

LE CONDITTE DI TIPO "C" CORRONO ALL'INTERNO DELL'ISOLAMENTO TERMICO DELL'EDIFICIO VERSO L'INTERNO DEL FABBRICATO.

LE CONDITTE DI TIPO "A" CORRONO ALL'INTERNO DELL'ISOLAMENTO TERMICO DELL'EDIFICIO VERSO L'INTERNO DEL FABBRICATO.

LE CONDITTE DI TIPO "B" CORRONO ALL'INTERNO DELL'ISOLAMENTO TERMICO DELL'EDIFICIO VERSO L'INTERNO DEL FABBRICATO.

LE CONDITTE DI TIPO "C" CORRONO ALL'INTERNO DELL'ISOLAMENTO TERMICO DELL'EDIFICIO VERSO L'INTERNO DEL FABBRICATO.

LE CONDITTE DI TIPO "A" CORRONO ALL'INTERNO DELL'ISOLAMENTO TERMICO DELL'EDIFICIO VERSO L'INTERNO DEL FABBRICATO.

LE CONDITTE DI TIPO "B" CORRONO ALL'INTERNO DELL'ISOLAMENTO TERMICO DELL'EDIFICIO VERSO L'INTERNO DEL FABBRICATO.

LE CONDITTE DI TIPO "C" CORRONO ALL'INTERNO DELL'ISOLAMENTO TERMICO DELL'EDIFICIO VERSO L'INTERNO DEL FABBRICATO.



PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA
MISSIONE 5 - COMPONENTE 2 - AMBITO INTERVENTO/MISURA 2
INVESTIMENTO 1.3 HOUSING TEMPORANEO E STAZIONI DI POSTA - [MSC211.3.2]

LLPP EDP 2022/078
PROGETTO ESECUTIVO

RISTRUTTURAZIONE CON EFFICIENTAMENTO ENERGETICO EX GABELLI E CASSETTA EREMITANO

N° Progetto P23024	CUP H64H2200160006	Elaborato 48-APPR-PE-D-IMP-DI-01-06 IMPIANTI MECCANICI Impianto di climatizzazione Ex Gabelli - Piano primo
Data Febbraio 2024	LLPP 2022/078	Capo Settore Dott. Danilo Guarti
Progettisti MEG	Rup Arch. Diego Giacon	

Meg studio Srl
via Roma, 55 - 39027 Noventa Padovana (PD)
tel. 049 741433 - www.meg-studio.it
info@meg-studio - meg-studio@pec.it