

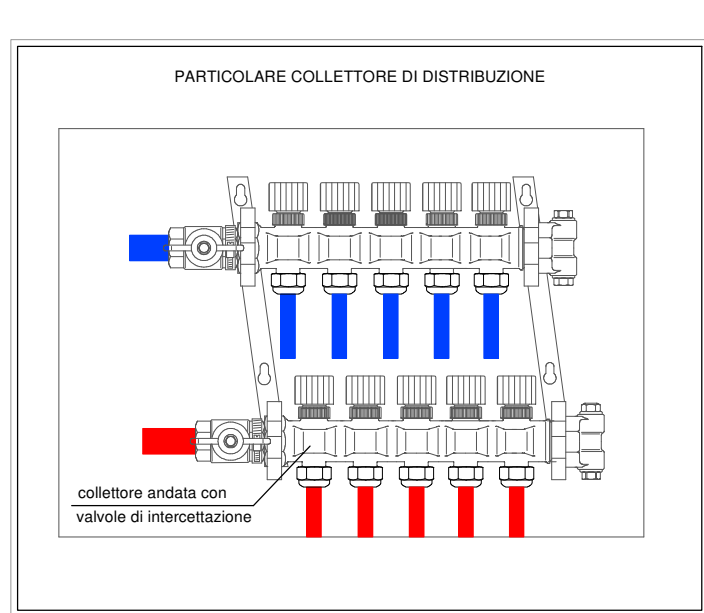
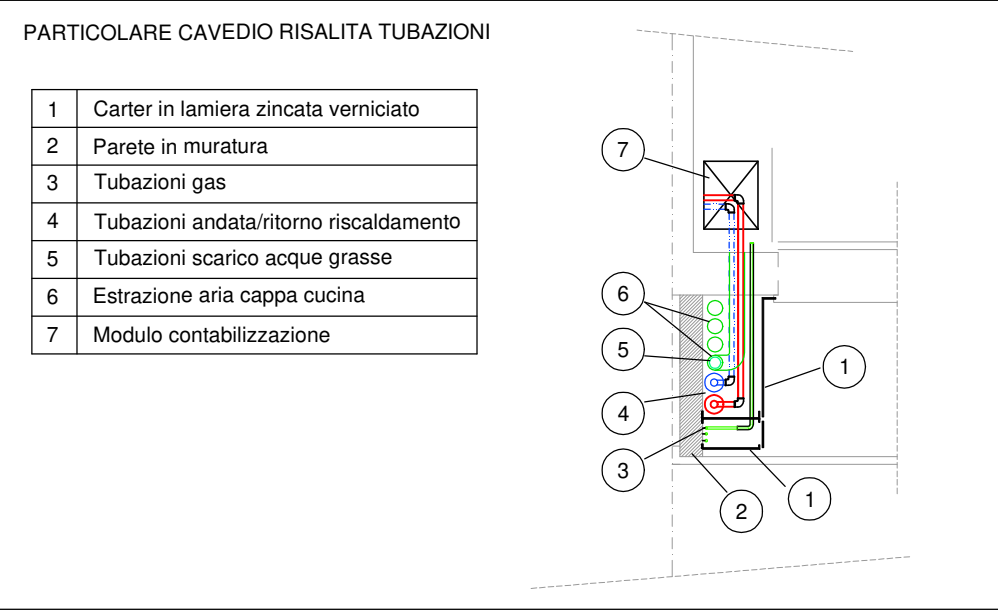
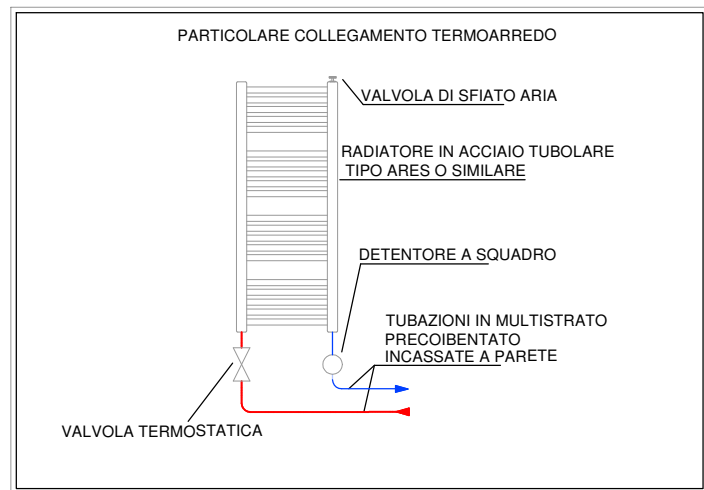
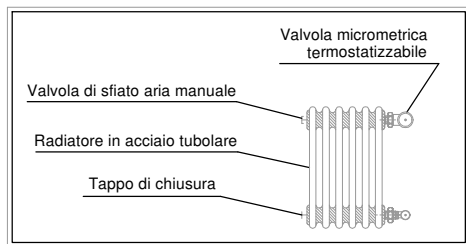
SPESSORI MINIMI GUAINA ISOLANTE PER TUBAZIONI PERCORSE DA FLUIDI CALDI			
PER GUAINA ISOLANTE IN POLIETILENE A CELLULE CHIUSE CON CONDOTTIVITÀ NON SUPERIORE A 0,038 W/mK, ASSICURATA ALLA TEMPERATURA DI 40°C, GLI SPESSORI MINIMI DA RISPETTARE, SARANNO I SEGUENTI:			
PER TUBAZIONI POSATE ALL'INTERNO DI LOCALI RISCALDATI	PER TUBAZIONI INTERRATE O POSATE ALL'INTERNO DI LOCALI NON RISCALDATI	PER TUBAZIONI POSATE IN ESTERNO	
DIAMETRO ESTERNO TUBAZIONE (mm)	GUAINA ISOLANTE (mm) SPESSORE MINIMO	DIAMETRO ESTERNO TUBAZIONE (mm)	GUAINA ISOLANTE (mm) SPESSORE MINIMO
FINO A 20 (3/8")	6	FINO A 20 (3/8")	19
20 - 26 (1/2" - 1")	9	20 - 26 (1/2" - 1")	32
40 - 50 (1 1/4" - 1 1/2")	13	40 - 50 (1 1/4" - 1 1/2")	38
60 - 76 (2" - 2 1/2")	19	60 - 76 (2" - 2 1/2")	50
80 - 99 (3" - 3 1/2")	19	80 - 99 (3" - 3 1/2")	51
OLTRE	19	OLTRE	57

CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO DELL'IMPIANTO DI RISCALDAMENTO E RESA DEI RADIATORI

Temperatura di mandata dell'acqua dai radiatori: 70°C  
Temperatura di ritorno dell'acqua dai radiatori: 50°C  
Temperatura media nel radiatore: 60°C  
Temperatura media nell'ambiente: 20°C  
Salto termico tra radiatore e ambiente: 40°C

Per la determinazione del numero degli elementi dei radiatori si sono utilizzati i dati relativi ai corpi scaldanti del tipo IRSAP TESI, mentre nei servizi igienici sono previsti termocampi tipo IRSAP APRES. Le potenze indicate sono quelle richieste come nominali, ovvero con salto termico di 40°C tra temperatura media dell'acqua al radiatore e ambiente.

NOTA: OGNI RADIATORE SARÀ CORRELATO DI VALVOLA TERMOSTATICA, DETENTORE A SQUADRO O DRITTO, TAPPI DI CHIUSURA E VALVOLE DI SFRIATO MANUALI. (VALVOLE E TAPPI SONO INCLUSE NEL PREZZO DEI RADIATORI). GLI SCALDASALVETTE E I RADIATORI DA BAGNO SARANNO DOTATI DI APPOSITA VALVOLA TERMOSTATICA. TUTTE LE TUBAZIONI SARANNO COIBENTATE CON GUAINA DI MATERIALE ESPANSIVO DI CLASSE "I" DI REAZIONE AL FUOCO CON SPESSORI IDONEI A QUANTO RIPORTATO NELLA LEGGE 10/91, D.P.R. 412/93 E D.P.R. 591/99. LE TUBAZIONI ALL'INTERNO DEGLI EDIFICI SARANNO REALIZZATE IN MULTISTRATO PRECOIBENTATO POSATE SOTTOTRACCIA A PAVIMENTO. IL POSIZIONAMENTO DEI CORPI SCALDANTI IN PLANIMETRIA E INDICATIVO E DOVRÀ ESSERE VERIFICATO IN SEDE DI ESECUZIONE DELLE OPERE IN ACCORDO CON LA DIREZIONE LAVORI.



LEGENDA	
	TUBAZIONE IN MULTISTRATO ISOLATO PER FLUIDI CALDI
	RADIATORE IN ACCIAIO VERNICIATO IRSAP TESI
8/4/750	DIMENSIONE DEL RADIATORE (n° elementi/n° colonne/h in mm)
577W	POTENZA NOMINALE DEL RADIATORE
	COLLETTORE MODULARE
	SCALDASALVETTE IN ACCIAIO VERNICIATO
	MODULO SATELLITE CONTABILIZZAZIONE CON ACCUMULO
	CRONOTERMOSTATO
	ESTRAZIONE ARIA CAPPE CUCINA CONDOTTO IN PP E PPS Ø 100mm SINO IN COPERTURA DELL'EDIFICIO

LEGENDA APPARECCHIATURE	
1	GENERATORE TERMICO MODULARE A GAS A CONDENSAZIONE PER INSTALLAZIONE ALL'ESTERNO. COMPLETO DI SICUREZZE INAIL, COLLETTORE SCARICO CONDENS E SEPARATORE IDRAULICO caratteristiche: - POTENZA TERMICA: 100 kW (modulo costituito da n° 2 generatori da 50 kW ciascuno)

N.B.  
L'ESATTO POSIZIONAMENTO IN CAMPO DI OGNI SINGOLO COMPONENTE IMPIANTISTICO DOVRÀ ESSERE PROPOSTO ALLA DIREZIONE LAVORI SULLA BASE DELL'ULTIMO AGGIORNAMENTO DEL PROGETTO ARCHITETTONICO.



## COMUNE DI PADOVA

### SETTORE LAVORI PUBBLICI

# PROGETTO ESECUTIVO

## DI RISANAMENTO CONSERVATIVO DI N. 8 ALLOGGI SITI IN VIA ARMISTIZIO CIV. 245

IMPORTO COMPLESSIVO: € 800.000,00

N° Progetto Nome file Prog. via Armistizio 245.dwg Data Novembre 2021	LLPP EDP 2021/029	Elaborato <b>M.1</b> <b>IMPIANTI TERMOMECCANICI</b> <b>IMPIANTO RISCALDAMENTO</b> scala 1:100	Progettista degli Impianti Ing. Anna Jovine Coordinatore della sicurezza
Progettisti Ing. Arch. Fabiana Gavasso Arch. Fabio Agostini Dott. Arch. Fabiola Rigon	Rup Arch. Stefano Benvegna	Capo Settore Ing. Emanuele Nichele	