

CITTA' DI RIVAROLO CANAVESE (TO)

PREREGOLAZIONE DELLE VALVOLE DI TERMOREGOLAZIONE

RIFERIMENTO PROGETTO	Progetto "ANNO 2023 - LAVORI DI MIGLIORAMENTO ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO EDIFICI COMUNALI" "Finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU"; C. U. P. E94D22004700007
PROPRIETARIO / COMMITTENTE	CITTA' DI RIVAROLO CANAVESE Via Ivrea, 60 – 10086 Rivarolo Canavese (TO) Codice fiscale 01413960012 – Partita IVA 01413960012
EDIFICIO EX PRETURA	C.so Meaglia n. 6 – Rivarolo Canavese (TO)
PROGETTISTA	Arch. CARLO CORDA
CO-PROGETTISTA	Geom. LUCISANO ALESSANDRO
DATA	08/08/2023
CENTO11 s.r.l. Legale rappresentante Geom. Cusumano Giacomo	 SEDE LEGALE via Luigi Colli, 20 - 10129 Torino P.IVA/C.F. 12598580012 COD. SDI M5UXCR1 info@cento11ingegneria.it Firma: 
PROGETTISTA:	 Firma: 
CO-PROGETTISTA:	Firma: 

Cento11 s.r.l. società di ingegneria

sede operativa **Corso Orbassano 402/14bis – Torino** - sede legale **Via Luigi Colli n. 20 – Torino**
P.IVA /C.F. **12598580012** - codice univoco: **M5UXCR1**
info@cento11ingegneria.it - **www.cento11ingegneria.it**

Egregio Signor Sindaco della città di Rivarolo Canavese (TO)
e per conoscenza all'Ufficio Tecnico della città di Rivarolo Canavese (TO)

CALCOLO DELLA PREREGOLAZIONE DELLE VALVOLE TERMOSTATICHE

Radiatore	Q [W]	ΔP_{disp} [mm c.a.]	Φ [m ³]	G _{H2O} [l/h]	ΔP_{circ} [mm c.a.]	ΔP_{valv} [mm c.a.]	Prereg.	Note
PIANO TERRENO								
RAD-21	1.174	900	1/2"	101	3	897	1	Locale chiuso non rilevabile
RAD-19	1.174	900	1/2"	101	3	897	1	Locale chiuso non rilevabile
RAD-17	904	900	1/2"	78	2	898	1	
RAD-15	1.464	900	1/2"	126	4	896	1	
RAD-13	583	900	1/2"	50	1	899	1	
RAD-11	7.106	900	1/2"	611	105	795	3	
RAD-09	684	900	1/2"	59	1	899	1	
RAD-7	866	900	1/2"	74	2	898	1	
RAD-5	854	900	1/2"	73	2	898	1	
RAD-3	1.473	900	1/2"	127	5	895	1	
RAD-1	1.370	900	1/2"	118	4	896	1	
RAD-20	1.174	900	1/2"	101	3	897	1	Locale chiuso non rilevabile
RAD-18	1.174	900	1/2"	101	3	897	1	Locale chiuso non rilevabile
RAD-16	963	900	1/2"	83	2	898	1	
RAD-14	684	900	1/2"	59	1	899	1	
RAD-12	1.005	900	1/2"	86	2	898	1	
RAD-10	1.370	900	1/2"	118	4	896	1	
RAD-8	1.370	900	1/2"	118	4	896	1	
RAD-6	1.561	900	1/2"	134	5	895	1	
RAD-4	854	900	1/2"	73	2	898	1	
RAD-2	1.367	900	1/2"	118	4	896	1	
PIANO PRIMO								
RAD-39	1.125	900	1/2"	97	3	897	1	Locale chiuso non rilevabile
RAD-37	1.125	900	1/2"	97	3	897	1	Locale chiuso non rilevabile
RAD-35	656	900	1/2"	56	1	899	1	Locale chiuso non rilevabile
RAD-33	1.174	900	1/2"	101	3	897	1	Locale chiuso non rilevabile
RAD-31	1.226	900	1/2"	105	27	873	1	
RAD-29	1.000	900	1/2"	86	2	898	1	
RAD-27	1.060	900	1/2"	91	2	898	1	
RAD-25	1.732	900	1/2"	149	6	894	5	
RAD-23	1.732	900	1/2"	149	6	894	5	
RAD-21	866	900	1/2"	74	2	898	1	
RAD-19	769	900	1/2"	66	1	899	1	
RAD-17	1.658	900	1/2"	143	6	894	1	
RAD-15	1.125	900	1/2"	97	3	897	1	

RAD- 13	1.060	900	1/2"	73	2	1.049	2	
RAD- 11	684	900	1/2"	91	2	898	2	
RAD- 9	1.043	900	1/2"	59	1	899	2	
RAD- 7	1.125	900	1/2"	90	19	881	2	
RAD- 5	1.125	900	1/2"	97	22	878	1	
RAD- 3	1.043	900	1/2"	97	22	878	1	
RAD- 1	963	900	1/2"	90	19	881	2	
RAD-40	1.125	900	1/2"	83	16	884	1	Locale chiuso non rilevabile
RAD-38	1.125	900	1/2"	97	3	897	1	Locale chiuso non rilevabile
RAD-36	1.174	900	1/2"	97	3	897	1	Locale chiuso non rilevabile
RAD-34	1.174	900	1/2"	101	3	897	1	Locale chiuso non rilevabile
RAD- 32	1.174	900	1/2"	101	3	897	1	Locale chiuso non rilevabile
RAD- 30	1.000	900	1/2"	86	2	898	1	
RAD- 28	656	900	1/2"	56	1	899	1	
RAD- 26	1.060	900	1/2"	91	2	898	1	
RAD- 24	1.732	900	1/2"	149	6	894	5	
RAD- 22	866	900	1/2"	74	2	898	1	
RAD- 20	769	900	1/2"	66	1	899	1	
RAD- 18	575	900	1/2"	49	1	899	1	
RAD- 16	1.125	900	1/2"	97	3	897	1	
RAD- 14	1.125	900	1/2"	97	3	897	1	
RAD- 12	656	900	1/2"	56	1	899	1	
RAD- 10	381	900	1/2"	33	0	900	1	
RAD- 8	1.125	900	1/2"	97	22	878	1	
RAD- 6	1.125	900	1/2"	97	22	878	1	
RAD- 4	1.367	900	1/2"	118	4	896	1	
RAD- 2	1.367	900	1/2"	118	4	896	1	

Legenda delle colonne

Q: potenza emessa dal radiatore

ΔP_{disp} : prevalenza disponibile alla colonna

Φ : diametro della colonna

L: lunghezza del circuito dalla colonna al radiatore e ritorno

GH20: Portata d'acqua nominale

ΔP_{circ} : perdita di carico del circuito del radiatore (radiatore, detentore e tubazioni)

ΔP_{valv} : prevalenza alla valvola preregolabile

Prereg:posizione della preregolazione