

Comune di Nole
Citta' Metropolitana di Torino

Progetto di ristrutturazione ed adeguamento
igienico funzionale ed impiantistico
dell'edificio comunale denominato ex scuole
di Vauda di Via Ponte Masino 1
I° Lotto

PROGETTO ESECUTIVO

Schema impianto termico e pianta copertura

PROGETTISTA

PLAV

STUDIO TECNICO ASSOCIATO
Arch. Roberto Moggio
Ing. Nicola Morda
Geom. Giandomenico Pison
Ing. Fabio Sessa
Via Maggiorello, 11 - 10010 Bairo (TO)
tel. +39 01154655 - fax +39 0124 570211 - mail info@plavprogetti.it

COLLABORAZIONE:
Ing. Fulvio Trucano
Corso Francia 253, 10138 Torino - TO

DATA: Dicembre 2018

SCALA: 1:50

E' vietata qualsiasi riproduzione non autorizzata.

ELABORATO

T4

cavedio di collegamento tetto c.t.

camino caldaia

pannelli solari a.c.s.

pannelli solari riscaldamento

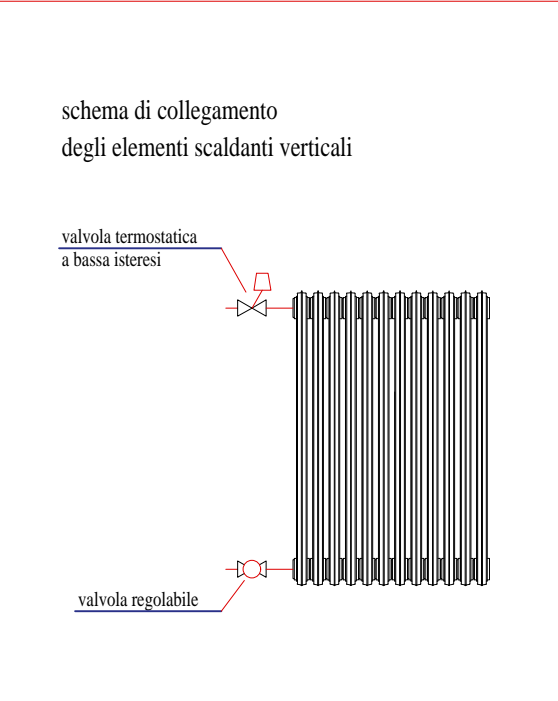
pannelli solari fotovoltaico

Legenda sigle e dati di progetto circuiti scaldanti

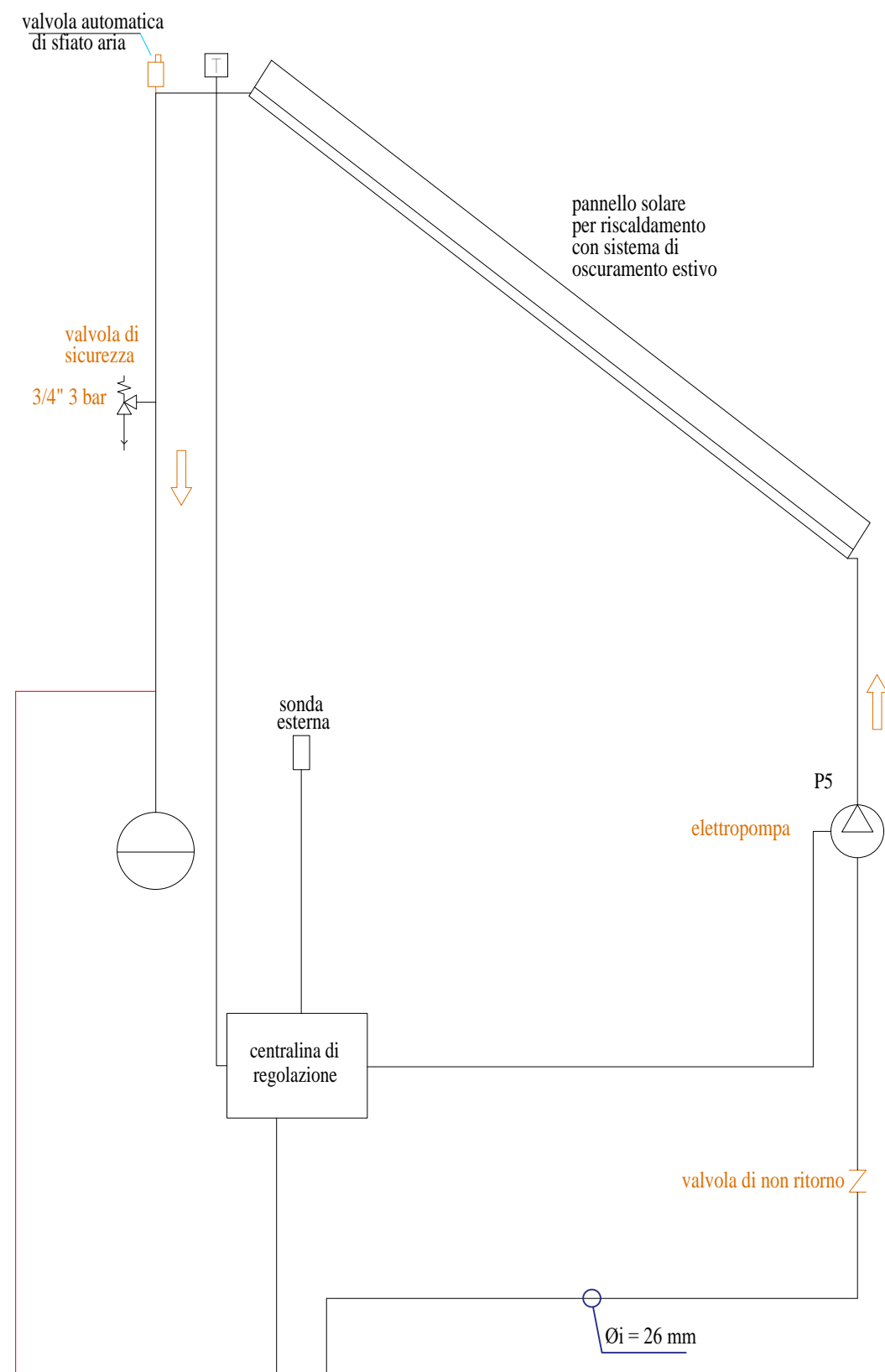
Sigla	descrizione	circuiti n°	potenza kW	temp. mandata °C	salto termico °C
C1r	collettore termosifoni piano terra	4	1,420	55	15
C2p	collettore pannelli radianti piano terra	2	2,400	32	25
C3r	collettore termosifoni piano terra	3	2,600	55	15
C4p	collettore pannelli radianti piano terra	1	2,320	32	20
C5p	collettore pannelli radianti piano primo	2	3,560	32	20
C6r	collettore radiatori piano primo	4	2,460	55	15
C7p	collettore pannelli radianti piano primo	5	2,450	32	20
C8p	collettore pannelli radianti piano primo	3	3,440	32	20
C9r	termosifone vano scala piano primo	1	1,140	55	15

Riepilogo circuiti pannelli radianti

Circuito	Ambiente e zona	piano
1	corridoio	terra
2	accoglienza micro nido	terra
3	soggiorno	terra
4	z. soggiorno alimentazione 1	terra
5	z. soggiorno alimentazione 2	terra
6	accettazione	1°
7	sala disposizione comune 1	1°
8	sala disposizione comune 2	1°
9	corridoio	1°
10	zona riposo 1	1°
11	zona riposo 2	1°
12	zona soggiorno attività libere 1	1°
13	zona soggiorno attività libere 2	1°



Schema pannelli solari



legenda



Riepilogo radiatori

N°	Ambiente	Elementi n°	Altezza mm	Potenza W
1	bagno p. terra accoglienza	3	600	280
2	anti wc spogliatoio p. terra	3	600	280
3	anti wc spogliatoio p. terra	3	600	280
4	vano scala p. terra	12	600	1.130
5	servizi igienici bimbi p. terra	8	600	750
6	corridoio p. terra	8	600	750
7	anti wc spogliatoio p. primo	8	600	750
8	locale pluriuso p. primo	6	600	560
9	anti wc p. primo	4	600	370
10	vano scala p. primo	12	600	1.130
11	disimpegno p. primo	8	600	750
12	accoglienza micro nido p. terra	6	600	560
13	anti wc p. terra	6	600	560

Riepilogo elettropompe

N°	Circuito	Portata l/h	Prevalenza kPa	Potenza elettrica W
1	mand. p. rad	410	60	200
2	mand. p. rad	304	70	200
3	mand. radiatori	372	70	200
4	mand. primario	1.200	60	500
5	mand. p. solari	310	30	200

Le pompe sono a portata variabile con inverter

