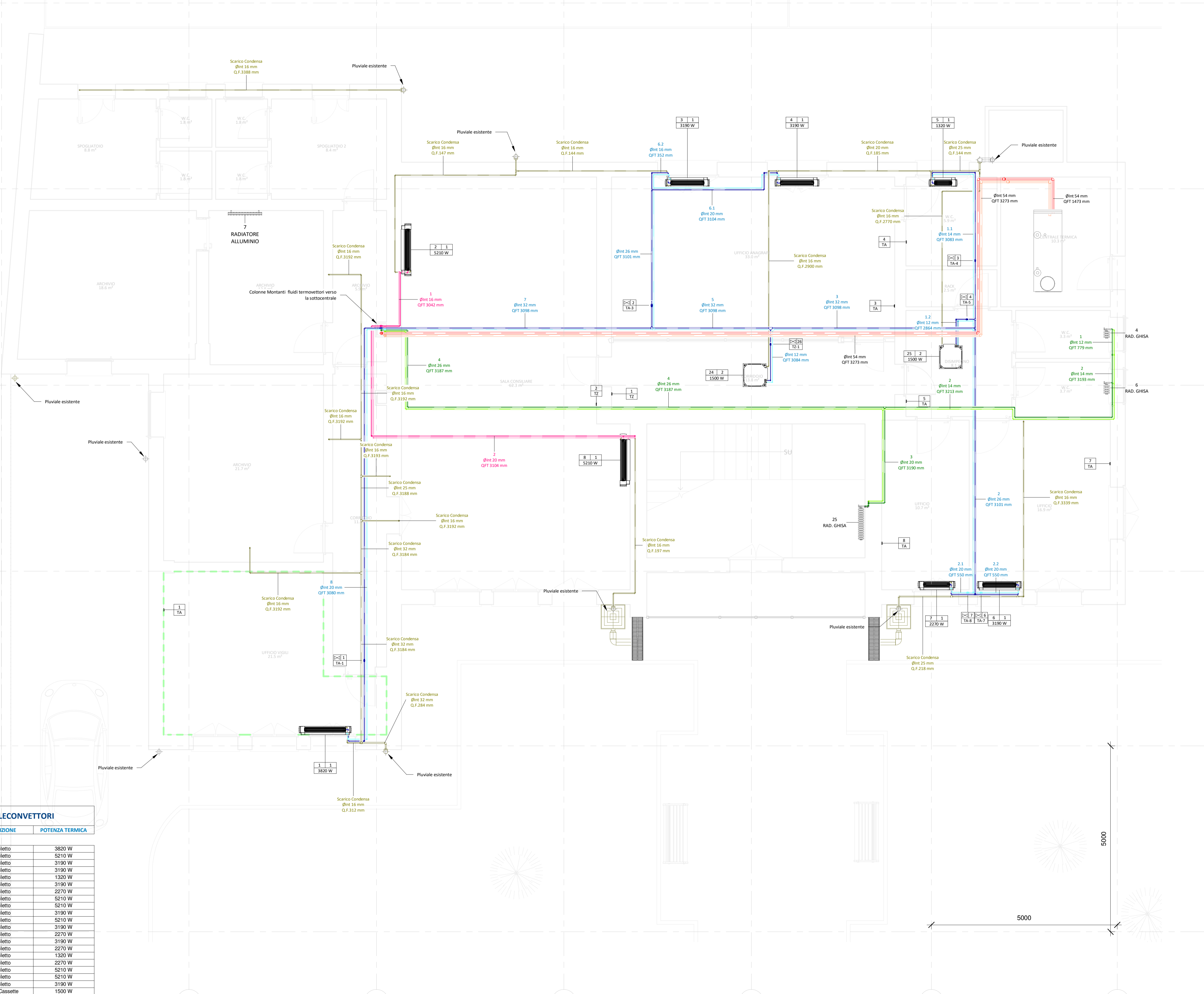


0 - Piano Terra Meccanico Opere in Progetto

1 : 50



NOTE:
 I radiatori esistenti dei bagni dovranno essere allacciati alla rete di riscaldamento alimentata dalla nuova pompa di calore e dovranno essere sezionati automaticamente in sottocentrale al passaggio in funzionamento estivo
 Il fluido termovettore dei terminali dovrà essere interrotto automaticamente al raggiungimento della temperatura impostata in ambiente e/o in caso di apertura infisso nell'ambiente. Si rimanda allo schema grafico di dettaglio.
 La rete di distribuzione di ciascuna zona termica (Sala consiglio, Piano terra, Piano primo, Radiatori) dovrà essere intercettata automaticamente in sottocentrale al raggiungimento della temperatura impostata per ciascuna Zona. I Radiatori di entrambi i piani, ai fini del sezionamento automatico, appartengono alla Zona Termica Piano terra.
 Le temperature di default per ciascun ambiente saranno impostate a 20°C / 26°C con possibilità di regolazione locale, da dispositivo di controllo in ambiente, limitata a +/- 3°C. Le temperature di default dei termostati di zona saranno impostate a 22°C.

Lo scarico condensa dovrà essere sifonato e convogliato con idoneo raccordo al pluviale esterno o, come indicato in tavola, entro nuovo pozzetto di raccolta e convogliamento verso una rete di scarico di acque bianche esistente.
 Le tubazioni della rete di distribuzione dei fluidi termovettore, coibentata con isolante a celle chiuse, sarà in ACCIAIO o RAME per le dorsali e tubazione multistrato o rame per le diramazioni terminali.
 Le tubazioni di scarico condensa saranno in PVC
 I ventilconvettori sono dimensionati considerando l'abbattimento del carico termico ambiente alla velocità media della ventola.

LEGENDA ANNOTAZIONI

X TX	ID	X TX	ID VALVOLA
X TX	TIPOLOGIA TERMOSTATO	X TX	TERMOSTATO DI RIFERIMENTO
X Y	TIPOLOGIA	X Y	POTENZIALITA' TERMICA IN RAFFRESCAMENTO ALLA VELOCITA' MEDIA
0000 W			

LEGENDA

[Green Line]	LINEA RADIATORI
[Blue Line]	LINEA FAN COIL PIANO TERRA
[Pink Line]	LINEA FAN COIL PIANO PRIMO
[Orange Line]	LINEA FAN COIL AULA CONSILIARE
[Black Line]	LINEA CALDAIA
[Thick Black Line]	LINEA POMPA DI CALORE
TA	TERMOSTATO AMBIENTE
TZ	TERMOSTATO DI ZONA

Comune di Florinas

PROGETTISTA
 Ing. Gavino Brau

N.	Descrizione	Data

POR FESR Sardegna 2014/2020
Asse Prioritario IV " Energia Sostenibile e qualità della Vita"
Azioni 4.1.1 e 4.3.1
 Interventi di Efficiamento Energetico nella Casa Comunale di Via Grazia Deledda e Nella Ex Scuola Comunale di Via Roma

PROGETTO ESECUTIVO

Municipio - Planimetria Impianti Meccanici L0

Codice Commessa: 19FLR_NRG
 Data: 11/07/2019 18:23:28
 Disegnato da: Geom. Danilo Sulas

T6.0

Scala: Come indicato

ABACO VENTILECONVERTORI

ID	TIPOLOGIA	DESCRIZIONE	POTENZA TERMICA
1	1	Mobiletto	3820 W
2	1	Mobiletto	5210 W
3	1	Mobiletto	3190 W
4	1	Mobiletto	3190 W
5	1	Mobiletto	1320 W
6	1	Mobiletto	3190 W
7	1	Mobiletto	2270 W
8	1	Mobiletto	5210 W
9	1	Mobiletto	5210 W
10	1	Mobiletto	3190 W
11	1	Mobiletto	5210 W
12	1	Mobiletto	3190 W
13	1	Mobiletto	2270 W
14	1	Mobiletto	3190 W
15	1	Mobiletto	2270 W
16	1	Mobiletto	1320 W
17	1	Mobiletto	2270 W
18	1	Mobiletto	5210 W
19	1	Mobiletto	5210 W
20	1	Mobiletto	3190 W
21	2	4-Way Cassette	1500 W
22	2	4-Way Cassette	1500 W
23	2	4-Way Cassette	1500 W
24	2	4-Way Cassette	1500 W
25	2	4-Way Cassette	1500 W

mb Engineering degli Ingegneri Roberto Sulas e Gavino Brau s.n.c. - Sassari, Via Chironi 5/D - Tel: 079-4920414 - Fax: 079-4920414 - m@di.gavino.brau@gmail.com