

1 - Piano Primo Meccanico Opere in Progetto

1 : 50

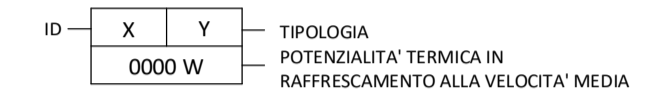
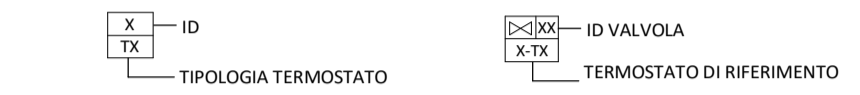
NOTE:
 I radiatori esistenti dei bagni dovranno essere allacciati alla rete di riscaldamento alimentata dalla nuova pompa di calore e dovranno essere sezionati automaticamente in sottocentrale al passaggio in funzionamento estivo
 Il fluido termovettore dei terminali dovrà essere interrotto automaticamente 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.

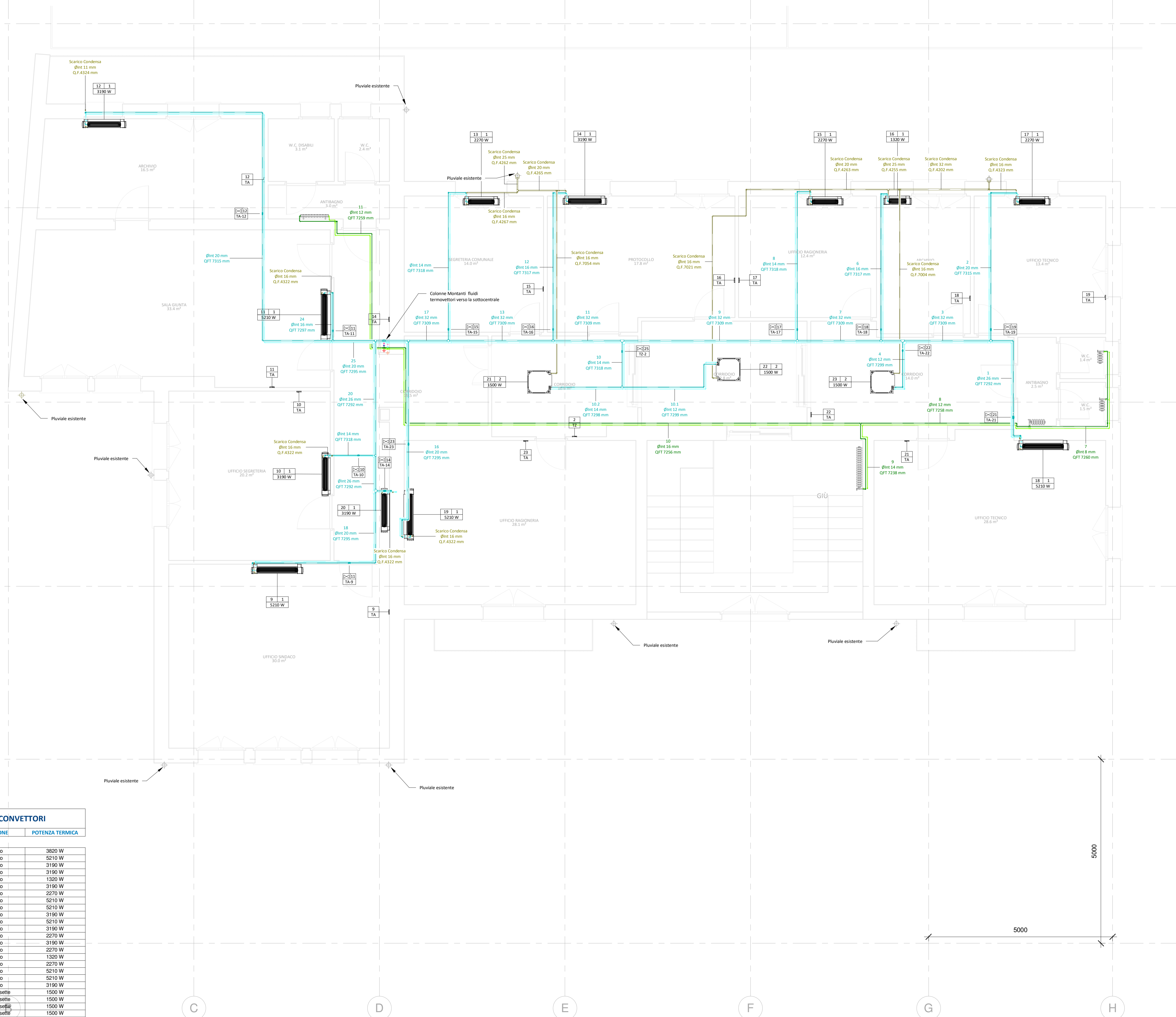
Le tubazioni della rete di distribuzione dei fluidi termovettori, coibentata con isolante a celle chiuse, sarà in ACCIAIO o RAME per le dorsali e tubazione multistrato o rame per le diramazioni terminali.
 Le tubazioni di scarico condensa saranno in PVC

I venticonvettori sono dimensionati considerando l'abbattimento del carico termico ambiente alla velocità media della ventola.

LEGENDA ANNOTAZIONI



LEGENDA	
	LINEA RADIATORI
	LINEA FAN COIL PIANO TERRA
	LINEA FAN COIL PIANO PRIMO
	LINEA FAN COIL AULA CONSILIARE
	LINEA CALDAIA
	LINEA POMPA DI CALORE
TA	TERMOSTATO AMBIENTE
TZ	TERMOSTATO DI ZONA



ABACO VENTILECONVETTORI			
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

Comune di Florinas

mb engineering
SOCIETÀ DI PROFESSIONISTI

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 L1

Codice Commessa 19FLR_NRG

Data 11/07/2019 18:23:31

Disegnato da Geom. Danilo Sulas

T10.0

Scala Come indicato

mb Engineering degli Ingg. Roberto Masia e Gavino Brau snc - Sassari, Via Chironi 5/D - Tel: 079-4920414 - Fax: 079-4920414 - m@di.gavino.brau@gmail.com