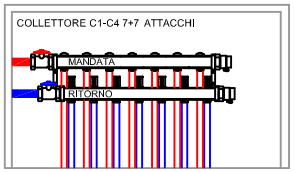
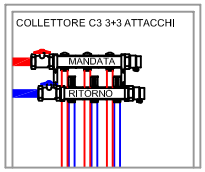
141ES	ESEMPIO DI POSA IMPIANTO A PANNELLI RADIANTI VIESSMANN	REVISIONE	1
		DATA REVISIONE	20/05/2011
		TAVOLA	1/2

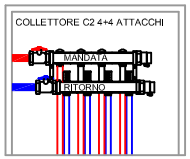
La ditta non si assume alcuna responsabilità in merito ad eventuali vizi formali, mancanze o inesattezze del disegno.
A termini di legge la progettazione esecutiva deve essere realizzata da un professionista abilitato

SCALA	ADATTATA	PROPRIETA'	Moro
		AGENTE	730107 (MagW)
		LOCALITA'	Padova
		INSTALLATORE	Termoidr. Luise di Luise Giovanni

Primo preventivo gratuito, successive modifiche saranno a carico del cliente.



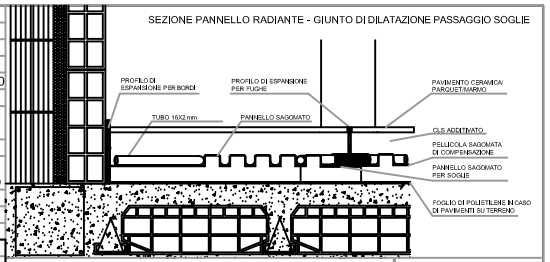




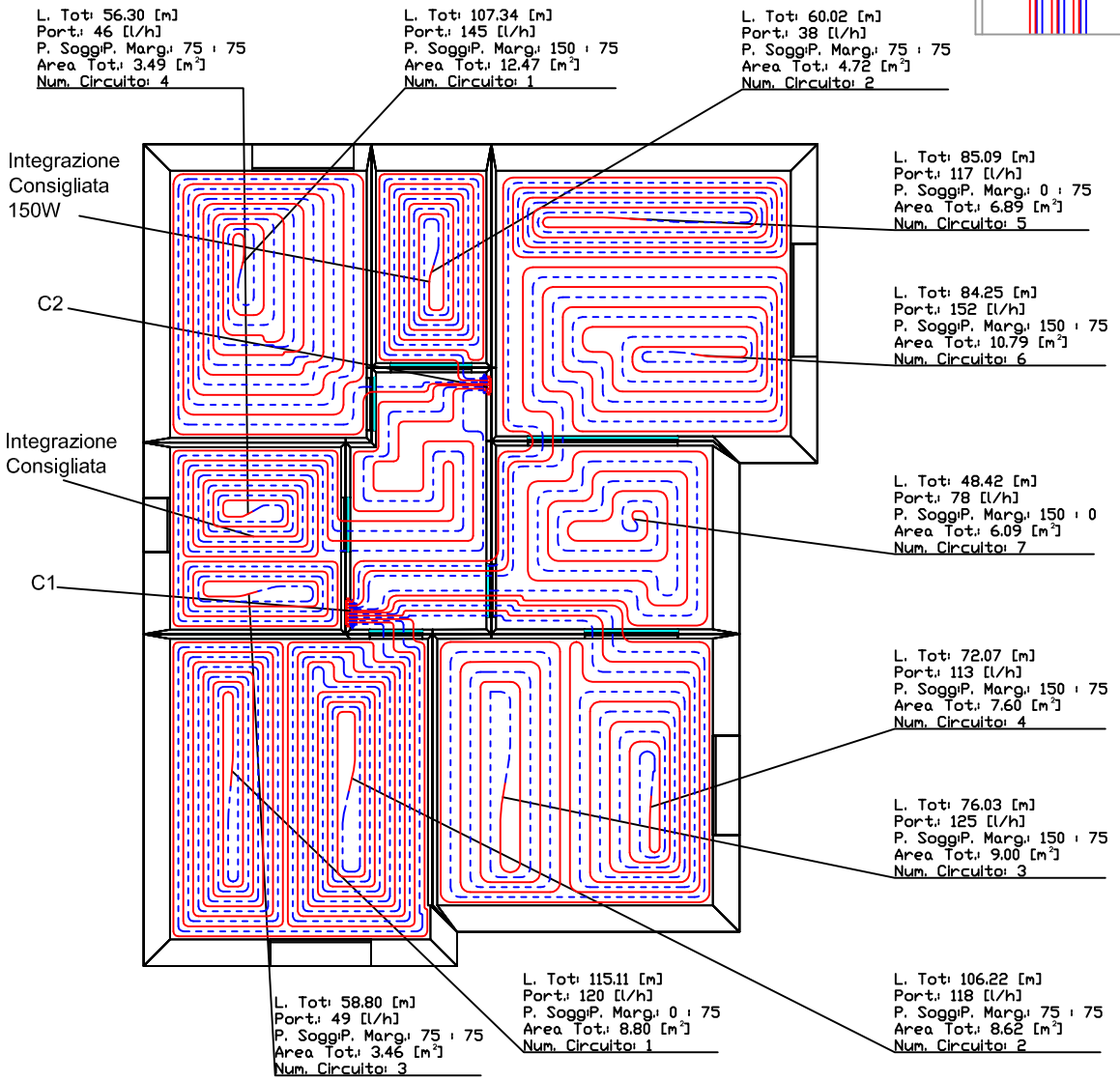
DATI GENERALI DI PROGETTO	
Temperatura esterna di progetto (°C)	-5
Temperatura di mandata impianto °C)	42
Area pannellata (mq)	185
Potenzialità impianto (W)	21200
Portata impianto (l/h)	2266
Δp circuito sfavorito (solo circuito) (mm c.a.)	2759

RIEPILOGO COLLETTORI

Collettore	Portata	Δp circuito sfavorito (solo circuito) (mm c.a.)
C1	824	1713
C2	277	1997
C3	261	2038
C4	904	2760



SPESSORE MINIMO OCCORRENTE PER IL MASSETTO DAL PIANO DI CALPESTIO ALLA BASE DEL PANNELLO		DISPONIBILITA' ROTOLI DI TUBO	
		Lunghezza	Rotoli
Spessore del pannello isolante sotto il tubo	3 cm		
Spessore massetto dal punto di appoggio del tubo	6,5 cm	120 m	
Spessore massimo del rivestimento	1 cm	200 m	
TOTALE SPESSORE MASSETTO	10.5 cm	600 m	A-B-C



Circuito	Pavimento	Rotolo	Collett.
1	Parquet	C	C1
2	Parquet	C	C1
3	Ceramica	B	C1
4	Ceramica	A	C1
5	Ceramica	B	C1
6	Ceramica	B	C1
7	Ceramica	A	C1

1	Parquet	A	C2
2	Ceramica	A	C2
3	Ceramica	C	C2
4	Ceramica	A	C2

0 1 2 3 4 5

metri

INDICAZIONI DI POSA

Profilo di espansione per bordi
Il profilo di espansione per bordi dovrà essere montato senza interruzioni su tutte le pareti perimentrali di ogni locale, intorno alle colonne, scale, ecc.
La scritta "Viessmann" deve essere rivolta verso l'alto. Bloccare la pellicola (non in tensione) nella sagomatura del pannello tramite profilo isolante in PE.

Profilo di espansione per fughe
Il profilo di espansione per fughe dovrà essere previsto in corrispondenza delle porte e dei locali aventi forma a "T" o ad "L".
Deve inoltre essere inserito qualora l'area di un locale superi i 40 mq, o una parete sia più lunga di 8 m.

Additivo per massetti; dosi consigliate
- massetti normali (spessore ≥ 45 mm): 3 litri di additivo "normale" ogni 100 litri di acqua usata per l'impasto;
- massetti ribassati (spessore < 45mm): aggiungere 5 kg di additivo "Plus" ogni 100 kg di cemento.

Foglio schiuma - PE
Inserire il foglio schiuma - PE sotto il pannello isolante di tutti i solai confinanti col terreno o con locali freddi.

Giunti strutturali
In prossimità di giunti strutturali che taglino anche il solaio, il pannello sagomato e l'eventuale rete elettrosaldata dovranno interrompersi. Tutte le tubazioni che attraversino il giunto strutturale dovranno essere inguainate entro il tubo PE di protezione per almeno 30 cm da una parte e dall'altra del giunto stesso.

Per l'installazione, attenersi alla buona regola, e fare riferimento alle "Indicazioni per la progettazione Vitoset" proposte da Viessmann.