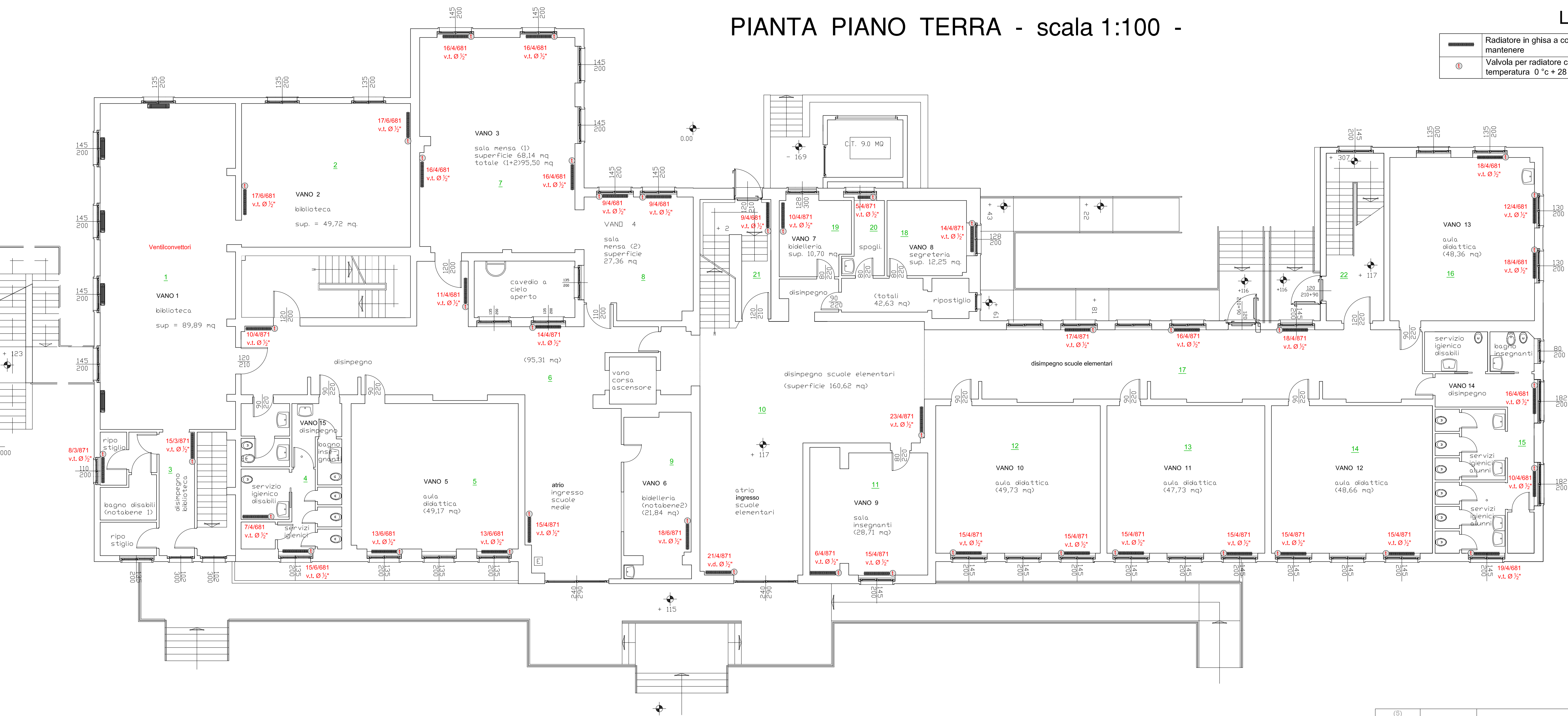


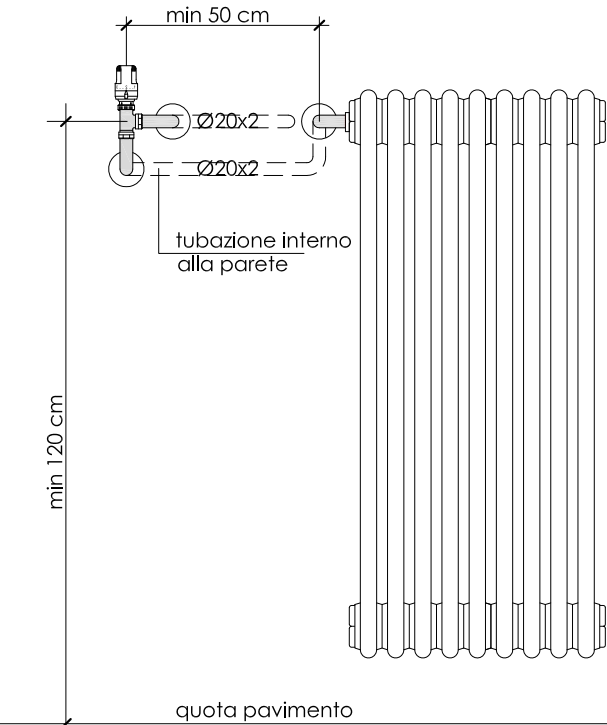
PIANTA PIANO TERRA - scala 1:100 -

LEGENDA

	Radiatore in ghisa a colonne tipo THEMA NEOCLASSIC esistente da mantenere
	Valvola per radiatore con testina termostatica regolazione compo di temperatura 0 °c + 28 °c



PARTICOLARE DI COLLEGAMENTO TERMOSTATICHE



CARATTERISTICHE DI INSTALLAZIONE E DIMENSIONALI DEI RADIATORI

MODELLO	N. COL.	SUP. mq	CONT. l	Ø NIPPLES	PESO
21681	2	0,2	0,6	Ø1"	3,8
21871	2	0,25	0,77	Ø1"	4,9
31558	3	0,21	0,73	Ø1"	4,8
31681	3	0,26	0,85	Ø1"	5,6
31730	3	0,3	1,0	Ø1"	6,5
31871	3	0,33	0,9	Ø1"	7,1
41558	4	0,27	0,84	Ø1"	6,1
41681	4	0,33	1,07	Ø1"	7,2
41871	4	0,42	1,34	Ø1"	9,1
51558	5	0,34	1	Ø1"	7,5
51681	5	0,4	1,23	Ø1"	9,1
51871	5	0,5	1,7	Ø1"	11,1

Le rese termiche sono calcolate secondo norma UNI EN 442 ed hanno i seguenti valori di calcolo: T entrata 75 °C T uscita 65 °C T ambiente 20 °C di 50 °C

Le rese termiche sono calcolate secondo norma UNI 6514 (ISO) ed hanno i seguenti valori di calcolo: T entrata 90 °C T uscita 70 °C T ambiente 20 °C di 60 °C

per ottenere l'emissione termica da tabella è necessario montare il radiatore nel seguente modo

- lontano dalla parete da 3,0 a 5 cm
- solllevato dal pavimento di 12,5 cm
- in caso di nicchia prevedere uno spazio di almeno 10 cm sopra il radiatore

N.B. per verificare i radiatori moltiplicare le Rese dt50 x 0,74

N. del locale	Temp. M °C	dt (ta-tr) °C	t amb. °C	Tm+tr °C	dt amb °C	F	ghisa 6C 681	Potenza Resa W	ghisa 6C 871	Potenza Resa W	ghisa 4C 681	Potenza Resa W	ghisa 4C 871	Potenza Resa W	ghisa 3C 871	Potenza Resa W	Pot. Disp. Locale W	Pot. Rese Rad. Tot. W
PIANO TERRA																		
1	68	6	20	130	45	0,87	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5803	0
2	68	6	20	130	45	0,87	34	4032	0	0	0	0	0	0	0	0	2804	4032
3	68	6	20	130	45	0,87	0	0	0	0	0	0	0	0	23	2190	2017	2190
4	68	6	20	130	45	0,87	15	1779	0	0	0	7	684	0	0	0	1410	2463
5	68	6	20	130	45	0,87	26	3083	0	0	0	0	0	0	0	0	2765	3083
6	68	6	20	130	45	0,87	0	0	0	0	0	11	1075	39	4676	0	6200	5751
7	68	6	20	130	45	0,87	0	0	0	0	0	64	6256	0	0	0	4476	6256
8	68	6	20	130	45	0,87	0	0	0	0	18	1760	0	0	0	0	2255	1760
9	68	6	20	130	45	0,87	0	0	18	2668	0	0	0	0	0	0	802	2668
10	68	6	20	130	45	0,87	0	0	0	0	0	0	44	5276	0	0	3971	5276
11	68	6	20	130	45	0,87	0	0	0	0	0	0	21	2518	0	0	1488	2518
12	68	6	20	130	45	0,87	0	0	0	0	0	0	30	3597	0	0	2832	3597
13	68	6	20	130	45	0,87	0	0	0	0	0	0	30	3597	0	0	2756	3597
14	68	6	20	130	45	0,87	0	0	0	0	0	0	30	3597	0	0	2785	3597
15	68	6	20	130	45	0,87	0	0	0	0	45	4399	0	0	0	0	3449	4399
16	68	6	20	130	45	0,87	0	0	0	48	4692	0	0	0	0	0	3472	4692
17	68	6	20	130	45	0,87	0	0	0	0	0	0	51	6115	0	0	5389	6115
18	68	6	20	130	45	0,87	0	0	0	0	0	0	14	1679	0	0	980	1679
19	68	6	20	130	45	0,87	0	0	0	0	0	0	10	1199	0	0	1018	1199
20	68	6	20	130	45	0,87	0	0	0	0	0	0	5	599	0	0	642	599
21	68	6	20	130	45	0,87	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1027	880
22	68	6	20	130	45	0,87	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1828	0
PIANO PRIMO																		
1	68	6	20	130	45	0,87	0	0	0	0	72	7038	0	0	0	0	4444	7038
2	68	6	20	130	45	0,87	49	5811	0	0	0	0	0	0	0	0	3224	5811
3	68	6	20	130	45	0,87	68	8064	0	0	0	0	0	0	0	0	5103	8064
4	68	6	20	130	45	0,87	0	0	0	0	32	3128	0	0	0	0	2594	3128
5	68	6	20	130	45	0,87	0	0	34	5040	0	0	0	0	0	0	3457	5040
6	68	6	20	130	45	0,87	17	2016	0	0	1173	12	75	8992	0	0	15808	14553
7	68	6	20	130	45	0,87	0	0	0	0	48	4692	0	0	0	0	2906	4692
8	68	6	20	130	45	0,87	0	0	0	0	8	782	0	0	0	0	1743	782
9	68	6	20	130	45	0,87	32	3795	0	0	0	0	0	0	0	0	3220	3795
10	68	6	20	130	45	0,87	32	3795	0	0	0	0	0	0	0	0	3806	3795
11	68	6	20	130	45	0,87	0	0	0	0	0	0	40	4796	0	0	2806	4796
12	68	6	20	130	45	0,87	0	0	32	4744	0	0	0	0	0	0	1777	4744
13	68	6	20	130	45	0,87	0	0	0	0	0	0	34	4077	0	0	3279	4077
14	68	6	20	130	45	0,87	0	0	0	0	0	0	34	4077	0	0	3189	4077
15	68	6	20	130	45	0,87	0	0	0	0	0	0	34	4077	0	0	3277	4077
16	68	6	20	130	45	0,87	10	1186	0	0	33	3226	0	0	0	0	3874	4412
17	68	6	20	130	45	0,87	0	0	53	7857	0	0	0	0	0	0	3922	7857
18	68	6	20	130	45	0,87	0	0	0	0	0	16	1918	0	0	0	1935	1918

(6)			
(4)			
(3)			
(2)			
(1)			

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	APP.
Commissa nr.	12.c07	Disegnato da: Bordegari	Scala 1/100
DATA:	31.01.2012	Approvato: Legnani	Plottaggio 1=10

STUDIO TERMOTECNICO DI PROGETTAZIONE IMPIANTI E CONSULENZA TECNICA Per. Ind. LEGNANI MARCO

- Progettazione impianti di riscaldamento-condizionamento-tecnologici e consulenze termotecniche -

- Treviglio (BG) Viale Oriano n.11 Scala D - Tel. 0363/47.664 fax. 0363/59.70.76

- Email: marco@legnanistudio.it n. di licenzione all'albo dei Periti Industriali di Bergamo nr. 1200

- Officiale LGNMRO71B26E648Z / Partita iva 02721010169

COMMITTENTE:	Amministrazione Comunale di Calvenzano
OGGETTO	Realizzazione di nuova centrale geotermica a servizio delle scuole elementari/medie in sostituzione di quella esistente Progetto Esecutivo Installazione termostatiche in ambiente -PIANO TERRA-
N.B.: Il progettista non si assume nessuna responsabilità qualora, in fase d'installazione, si verificasse un utilizzo di prodotti e/o materiali diversi da quelli citati in progetto	
Questo disegno è di proprietà dello studio termotecnico Per. Ind. Legnani Marco tutti i diritti sono riservati, qualsiasi riproduzione o la cessione a terzi è punibile a termini di legge	