

N° circuito	Nome locale	Superficie (m²)	Posata	Passo	posa	Lunghezza (m)	Posizione	Portata (l/h)	Nome collettore
				Int.	Ext.		valvola		
1	deposito	10,5	8,3			72	4	47	1
2	deposito	8,3	8,3			64	4	47	1
3	palestra	83,2	8,3			108	10	65	1
4	palestra		8,3			102	10	65	1
5	palestra		8,3			99	10	65	1
6	palestra		8,3			96	10	65	1
7	palestra		8,3			94	10	65	1
8	palestra		8,3			106	10	65	1
9	palestra		8,3			97	10	65	1
10	palestra		8,3			100	10	65	1
11	palestra		8,3			103	10	65	1
Totale		93,7				1044		679	

Collettore	1	Tipo	CONTROL Ø17
N. attacchi	11		
Temperatura (°C)	37	Portata (l/h)	679
		PDC (mmH2O)	445
		Potenza erogata (w)	7466

N° circuito	Nome locale	Superficie (m²)	Posata	Passo	posa	Lunghezza (m)	Posizione	Portata (l/h)	Nome collettore
				Int.	Ext.		valvola		
1	sala mensa	65,0	8,3			104	10	46	4
2	sala mensa		8,3			100	10	46	4
3	sala mensa		8,3			108	10	46	4
4	sala mensa		8,3			103	10	46	4
5	sala mensa		8,3			106	10	46	4
6	sala mensa		8,3			103	10	46	4
7	sala mensa		8,3			100	10	46	4
Totale		65,0				723		321	

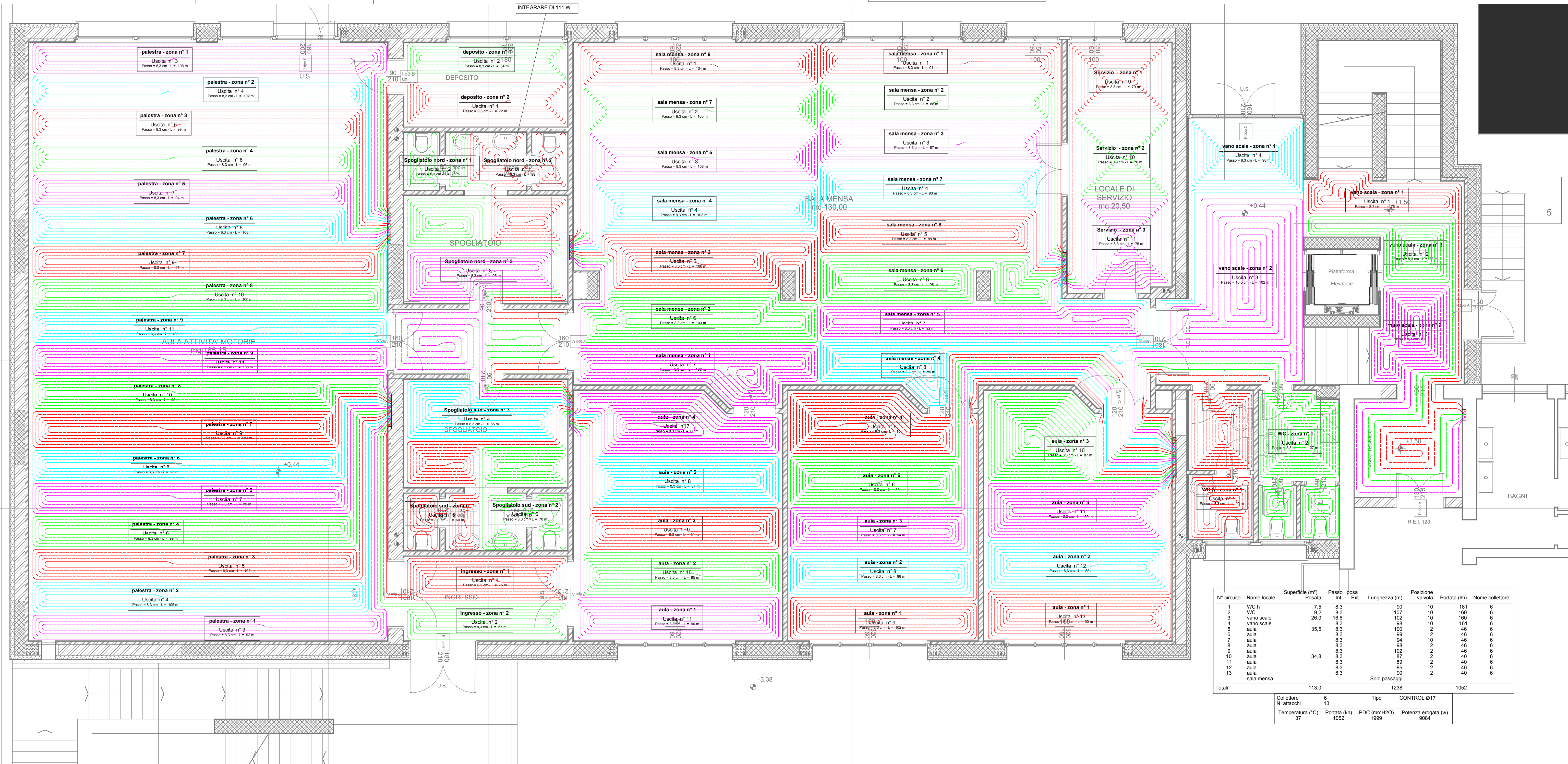
Collettore	4	Tipo	CONTROL Ø17
N. attacchi	7		
Temperatura (°C)	37	Portata (l/h)	321
		PDC (mmH2O)	193
		Potenza erogata (w)	4458

N° circuito	Nome locale	Superficie (m²)	Posata	Passo	posa	Lunghezza (m)	Posizione	Portata (l/h)	Nome collettore
				Int.	Ext.		valvola		
1	sala mensa	72,1	8,3			91	10	40	5
2	sala mensa		8,3			88	10	40	5
3	sala mensa		8,3			97	10	40	5
4	sala mensa		8,3			93	10	40	5
5	sala mensa		8,3			88	10	40	5
6	sala mensa		8,3			96	10	40	5
7	sala mensa		8,3			92	10	40	5
8	sala mensa		8,3			85	10	40	5
9	Servizio	20,3	8,3			79	10	40	5
10	Servizio		8,3			76	10	40	5
11	Servizio		8,3			75	10	40	5
Totale		92,4				960		440	

Collettore	5	Tipo	CONTROL Ø17
N. attacchi	11		
Temperatura (°C)	37	Portata (l/h)	440
		PDC (mmH2O)	131
		Potenza erogata (w)	5659

N° circuito	Nome locale	Superficie (m²)	Posata	Passo	posa	Lunghezza (m)	Posizione	Portata (l/h)	Nome collettore
				Int.	Ext.		valvola		
1	vano scala	17,7	8,3			78	10	69	7
2	vano scala		8,3			81	10	69	7
3	vano scala		8,3			81	10	69	7
	vano tecnico	8,2				Solo passaggi			
Totale		25,8				241		207	

Collettore	7	Tipo	CONTROL Ø17
N. attacchi	3		
Temperatura (°C)	37	Portata (l/h)	207
		PDC (mmH2O)	406
		Potenza erogata (w)	2169



N° circuito	Nome locale	Superficie (m²)	Posata	Passo	posa	Lunghezza (m)	Posizione	Portata (l/h)	Nome collettore
				Int.	Ext.		valvola		
1	Ingresso	10,7	8,3			75	4	40	2
2	Ingresso		8,3			67	4	40	2
3	palestra	81,6	8,3			92	10	65	2
4	palestra		8,3			105	10	65	2
5	palestra		8,3			102	10	65	2
6	palestra		8,3			99	10	65	2
7	palestra		8,3			96	10	65	2
8	palestra		8,3			93	10	65	2
9	palestra		8,3			107	10	65	2
10	palestra		8,3			90	10	65	2
11	palestra		8,3			100	10	65	2
Totale		92,3				1026		665	

Collettore	2	Tipo	CONTROL Ø17
N. attacchi	11		
Temperatura (°C)	37	Portata (l/h)	665
		PDC (mmH2O)	445
		Potenza erogata (w)	7467

N° circuito	Nome locale	Superficie (m²)	Posata	Passo	posa	Lunghezza (m)	Posizione	Portata (l/h)	Nome collettore
				Int.	Ext.		valvola		
1	Spoilatoio nord	21,2	8,3			99	10	160	3
2	Spoilatoio nord		8,3			96	10	160	3
3	Spoilatoio nord		8,3			95	10	160	3
4	Spoilatoio sud	21,1	8,3			95	10	110	3
5	Spoilatoio sud		8,3			69	5	110	3
6	Spoilatoio sud		8,3			70	5	110	3
7	aula	39,1	8,3			85	2	40	3
8	aula		8,3			87	2	40	3
9	aula		8,3			81	2	40	3
10	aula		8,3			85	2	40	3
11	aula		8,3			90	2	40	3
Totale		90,1				925		1010	

Collettore	3	Tipo	CONTROL Ø17
N. attacchi	11		
Temperatura (°C)	37	Portata (l/h)	1010
		PDC (mmH2O)	1999
		Potenza erogata (w)	7403

RAGGRUPPAMENTO DI PROFESSIONISTI  
ARCH. MAURO GOBBI  
ARCH. ANGELO ALGHISI  
ING. ALESSANDRO GUERINI  
ING. ADRIANO VENDRAMIN  
P.I. BRUNO LORENZINI

CAPOGRUPPO  
MAURO GOBBIArchitetto  
Via XX Settembre 25, 25063 Gardone V.T. (Bs)  
tel. 030/6227868 cell. 338 8860577  
gobbim@umetel.it

PROGETTAZIONE IMPIANTI TERMICI ED ELETTRICI  
Arch. Angelo Alghisi  
Studio associato di architettura Alghisi - Moro  
Via Cavour 17, 25028 Verolanuova (Bs)  
Tel. 030 9360697

PROGETTAZIONE STRUTTURE  
Ing. Alessandro Guerini  
"Guerini Ingegneria Srls"  
Via Italia 76c, 25069 Villa Carcina (Bs)  
Tel. 348 8867329

S.T.S. - Soc. Cooperativa  
Via Leonardo Da Vinci 82/C, 25122 Brescia  
Tel. 030 713843 - 030 9908855

### 3 PROGETTO IMPIANTI MECCANICI

scala  
1/50

data  
11/2018  
aggiornato

PROGETTO ESECUTIVO  
Lavori di ristrutturazione, adeguamento sismico ed efficientamento energetico scuola primaria "Caduti per la Patria"

disegno  
IMPIANTO TERMICO - PANNELLI RADIANTI PIANO PRIMO  
committente  
Comune di Lumezzane (BS), Via Montesuella 154,

protocollo  
164/E/3

sostituisce

sostituito da