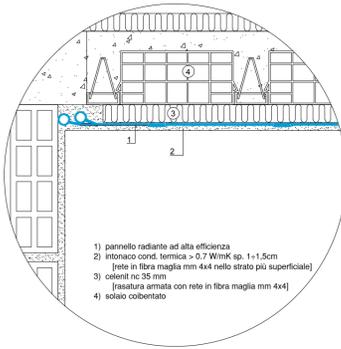
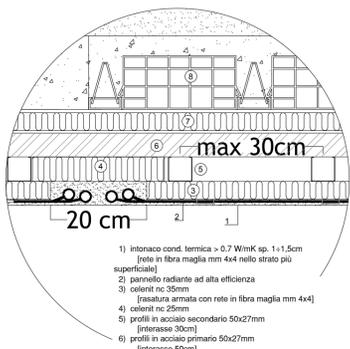


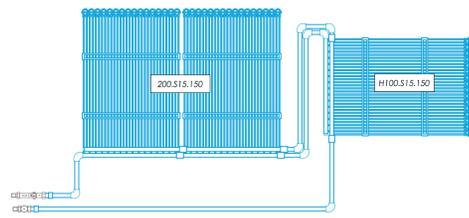
Particolare pannelli a soffitto con celenit



Particolare tipo controsoffitto radiante in celenit

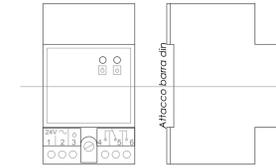


Particolare collegamento pannelli



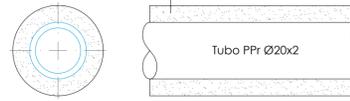
Particolare convertitore di segnale RRI per sensore punto di rugiada

NOTE:
1. Il convertitore deve essere in posizione ispezionabile
2. Il convertitore può essere installato su barra DIN, oppure in una opportuna scatola di derivazione a parete



Particolare isolamento tubazione PPR di collegamento

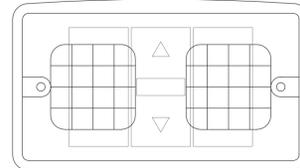
NOTE:
1. Le tubazioni di collegamento tra collettore e pannello radiante devono avere una coibentazione in materiale espanso a cellule chiuse con conducibilità termica (a 40 °C) minore o uguale a 0,04 W/mK



cond. term. W/mK	<20	da 20 a 37	da 38 a 39	da 40 a 39	da 40 a 79	da 80 a 99	>100
0,030	13	19	26	33	37	40	44
0,032	14	21	29	36	40	44	48
0,034	15	23	31	39	44	48	52
0,036	17	25	34	43	47	52	56
0,038	18	26	37	46	51	56	60
0,040	20	30	40	50	55	60	64
0,042	22	32	43	54	59	64	69
0,044	24	35	46	58	63	69	74
0,046	26	38	50	62	68	74	79
0,048	28	41	54	66	72	79	84
0,050	30	44	58	71	77	84	89

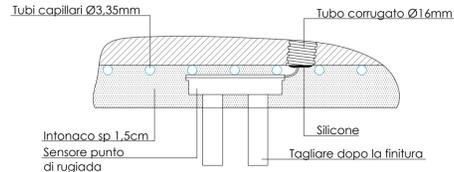
Particolare Termostato RRI

NOTE:
1. scatola incasso marca Bticino mod. 503E
2. la posizione del termostato è tassativa per la corretta regolazione dell'impianto radiante
3. da installare su un muro interno ad una altezza da terra compresa tra 140 e 150 cm.



Particolare sonda punto di rugiada RRI - Intonaco

NOTE:
1. fissare la sonda con una fascetta di tessuto all'interno della superficie del pannello radiante
2. in seguito alle operazioni di fineggiatura, tagliare a filo della superficie finita le due parti di plastica sporgenti



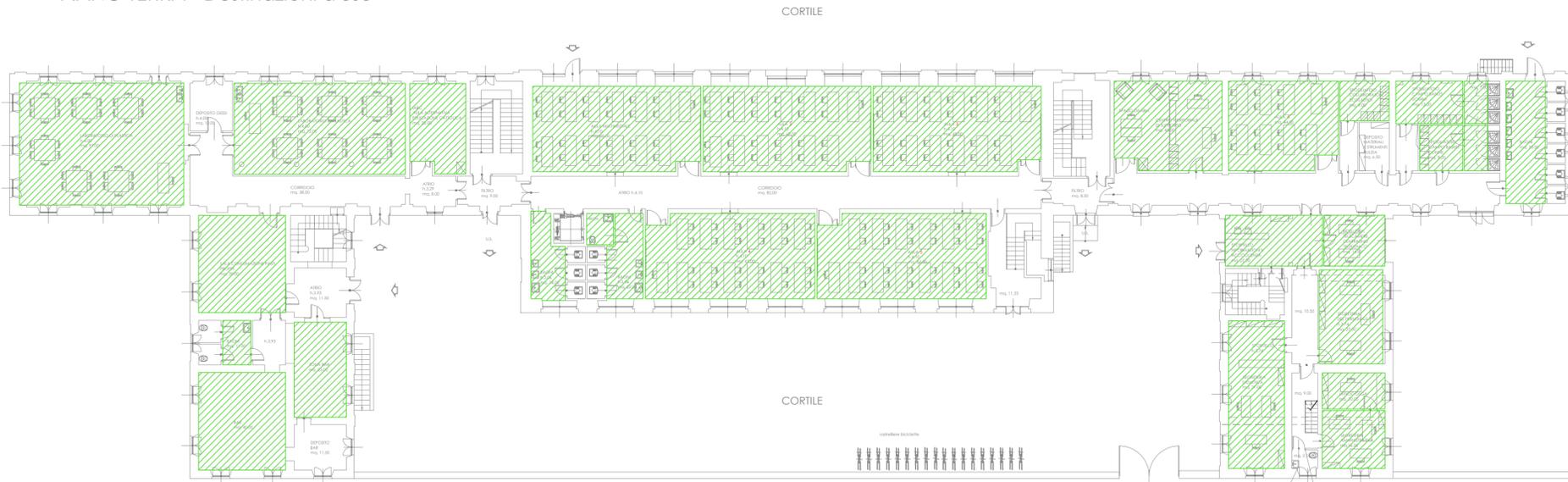
LEGENDA

- Pannello a soffitto
- Pannello a pavimento
- Pannello a parete
- Display touch screen a colori RRI scatola 503
- Sonda di temperatura e umidità c/display scatola 503
- Sonda di temperatura e umidità scatola 503
- Sonda di temperatura passiva scatola 503
- Sensore punto di rugiada
- Convertitore di segnale
- Cavo lunghezza MAX 10 mt
- Cavo massimo 20 mt per alimentaz. Cavo Nestato e schemato per BUS R5483
- Cavo Nestato e schemato per BUS R5483
- Tipo: REX20V 9847 CEAM, CPE 4003 FAXER, C201 FANTON, A 5841

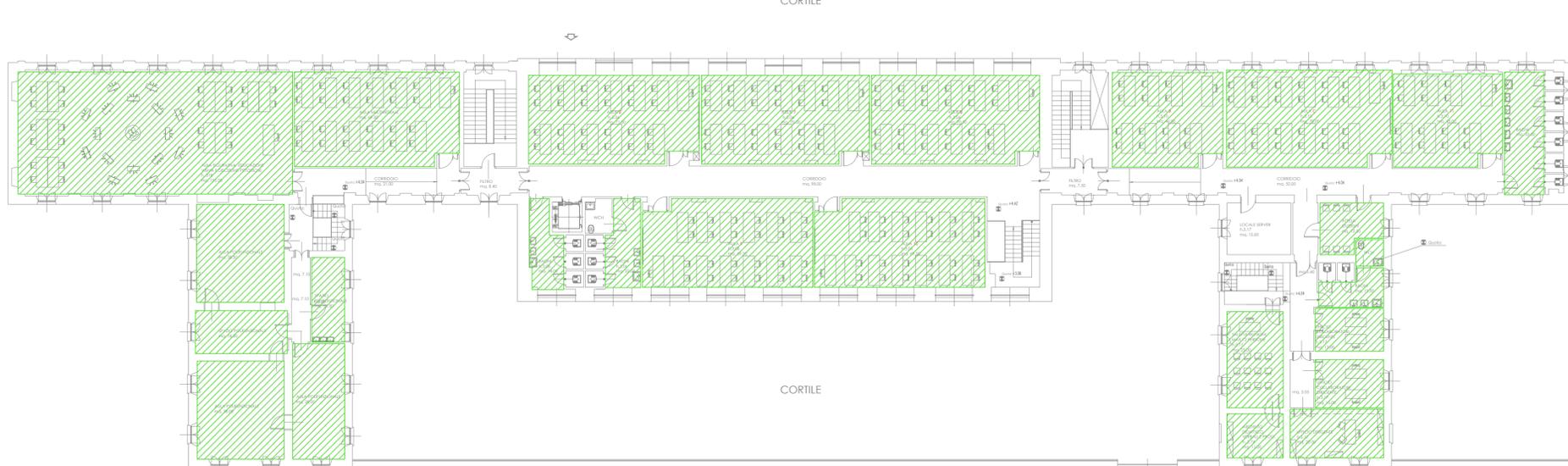
PRESCRIZIONI

ATTENZIONE! Le aperture vetrate vanno schemate per evitare il carico estivo da irraggiamento diretto negli ambienti!
Prescrizioni per la posa in opera
Predispone una tubazione di scarico ed una presa d'acqua con rubinetto p/gamma nei pressi della scattolatura/collettore.
Predispone collegamenti idraulici/elettrici e scarico condensa nei pressi dei deumidificatore.
Realizzare i giunti di dilatazione in prossimità dei pannelli radianti a pavimento.
Tarare a 45°C il termostato di sicurezza.
Materiale
Evitare la presenza a valle dello scambiatore di qualsiasi materiale a parte PPR, acciaio inox, ottone.
Temperatura ambiente minima per la lavorazione del PPR: 5°C
Evitare l'esposizione diretta del PP alla luce solare.
Intonaco
Lo spessore dell'intonaco deve essere compreso fra 1,0 e 1,5 cm
Se si posa su eranti/celeniti a cartongesso predispone adeguati fissaggi meccanici e/o chimici insieme a rete in fibra.
In antirumore i casi l'interruttore dei supporti dovrà garantire una opportuna rigidità (interasse 35cm)
Prova di pressione
1) prova prelim. aria compressa a 3 atm
2) collauda con acqua per 4 ore a 10 atm (compensare dopo la prima ora)
3) compilare e consegnare copia a RRI del rapporto di prova a pressione.

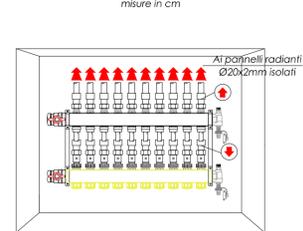
PIANO TERRA - Destinazioni d'uso



PIANO PRIMO - Destinazioni d'uso



Particolare collegamento collettore



DIMENSIONI CASSETTE PER COLLETTORI:

- fino a 7 circuiti -> cm 66x65x11 (largh x alt x prof)
- fino a 9 circuiti -> cm 77x65x11 (largh x alt x prof)
- fino a 11 circuiti -> cm 88x65x11 (largh x alt x prof)
- fino a 13 circuiti -> cm 99x65x11 (largh x alt x prof)
- fino a 15 circuiti -> cm 110x65x11 (largh x alt x prof)

LEGENDA CLIMATIZZAZIONE

	ZONA RISCALDATA - PANNELLI RISCALTA A SOFFITTO
--	--

RECUPERO/RESTAURO SCUOLA EX BORSA - COMUNE DI MONZA

COMUNE DI MONZA (MB)

COMUNE DI MONZA - ASSESSORATO LL.PP.
Settore Progettazioni, Manutenzioni

LAVORI DI RECUPERO E RESTAURO
SCUOLA EX BORSA DI VIA BOCCACCIO IN COMUNE DI MONZA (MB)

Responsabile Unico del Procedimento: **Arch. Daniele Lattuada**

IL PROGETTISTA

LAMERCURIO
società di ingegneria

LA MERCURIO S.r.l.
via G. Pannini, 3 - 22020
San Fermo della Battaglia (CO) Loc. Cavallasca
P.IVA / C.F. 03645510136



PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA
IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE

Luglio 2017

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
00	07/07/2017	Emissione	La Mercurio	La Mercurio	La Mercurio
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-