

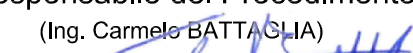


IV DIREZIONE - Servizi Tecnici Generali
Servizio Edilizia Scolastica

AMPLIAMENTO DELL'ISTITUTO SUPERIORE
"I.C.E. VAINICHER" DI LIPARI (ME)
C.U.P. B66B14000020002

- PROGETTO ESECUTIVO -

PROGETTISTI:	Arch. Domenico CALARCO	<i>D. Calarco</i>
	Arch. Caterina MARINO	<i>C. Marino</i>
	Arch. Matteo VENUTO	<i>M. Venuto</i>
	Geom. Fortunato CHIESINI	<i>F. Chiesini</i>
STRUTTURISTA:	Ing. Giovanni LENTINI	<i>G. Lentini</i>
IMPIANTISTA:	Ing. Giovanni PARISI	<i>G. Parisi</i>
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	Ing. Carmelo BATTAGLIA	<i>C. Battaglia</i>

Messina, 31/08/2021	Revisione 01 - 21/04/2022	Visti ed approvazioni
APPROVAZIONE IN LINEA TECNICA (ai sensi dell'art. 26 comma 8 D.Lgs. 50/2016) PROVVEDIMENTO n° 24 del 14.10.2022 Il Responsabile del Procedimento (ing. Carmelo Ippolito) 	VALIDATO (ai sensi dell'art. 26 comma 8 D.Lgs. 50/2016) PROVVEDIMENTO n° 22 del 12.10.2022	

LEGENDA

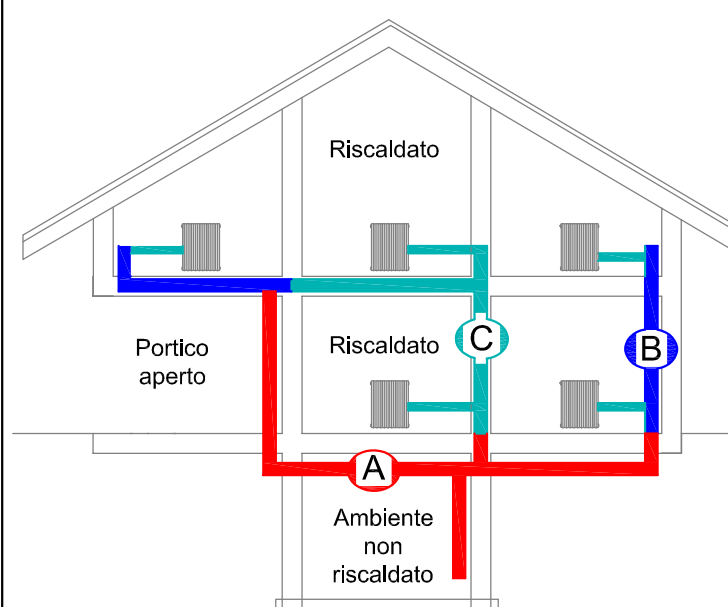
	Tubazione		Zona marginale passo 10
	Collettore modulare		
	Sonda temperatura		Zona soggiornale passo 15
	Giunto frazionamento		
	Fascia isolante perimetrale		
	Giunto dilatazione		

ISOLAMENTO TUBAZIONI

Tubazioni poste in ambienti non riscaldati, garages, cantine centrali termiche o all'esterno - da coibentarsi con tubo flessibile in elastomero a celle chiuse avente spessore di cui alla "TABELLA ISOLAMENTI CATEGORIA A"

Tubazioni poste al di qua dell'isolamento termico dell'involucro edilizio, verso l'interno del fabbricato da coibentarsi con tubi flessibile in elastomero a celle chiuse avente spessore di cui alla "TABELLA ISOLAMENTI CATEGORIA B"

Tubazioni correnti in strutture non confinanti con l'esterno e con locali non riscaldati da colibentarsi con tubo flessibile in elastomero a celle chiuse avente spessore di cui alla "TABELLA ISOLAMENTI CATEGORIA C"

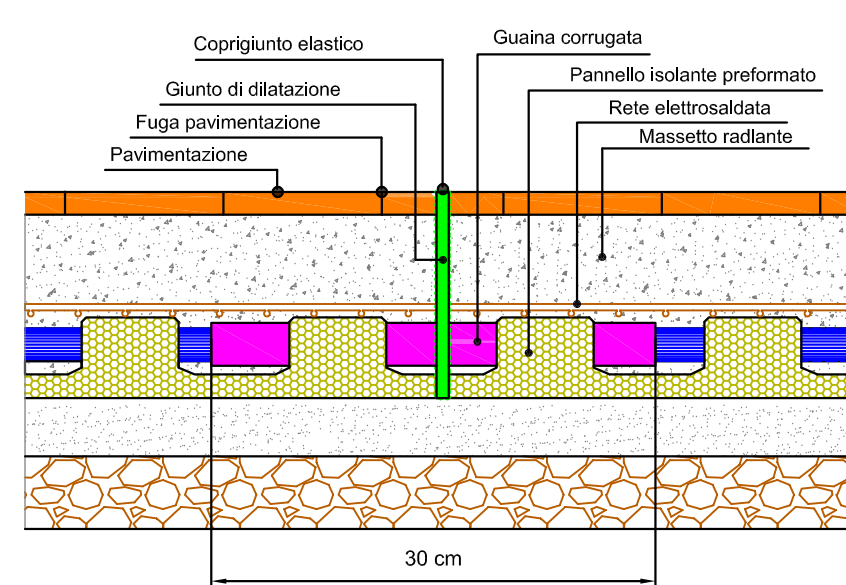


[ISOLAMENTO CATEGORIA "A"]		
Spessore (mm)	name	acciaio
32	54x1,5	
32		1"1/2
32	42x1,5	1"1/4
32	35x1,5	1"
32	28x1,5	3/4"
32	22x1	1/2"
19	18x1	3/8"

[ISOLAMENTO CATEGORIA "B"]		
Spessore (mm)	name	acciaio
19	54x1,5	
19	42x1,5	1"1/4
13	35x1,5	1"
13	28x1,5	3/4"
13	22x1	1/2"
9	18x1	3/8"
9	16x1	1/4"

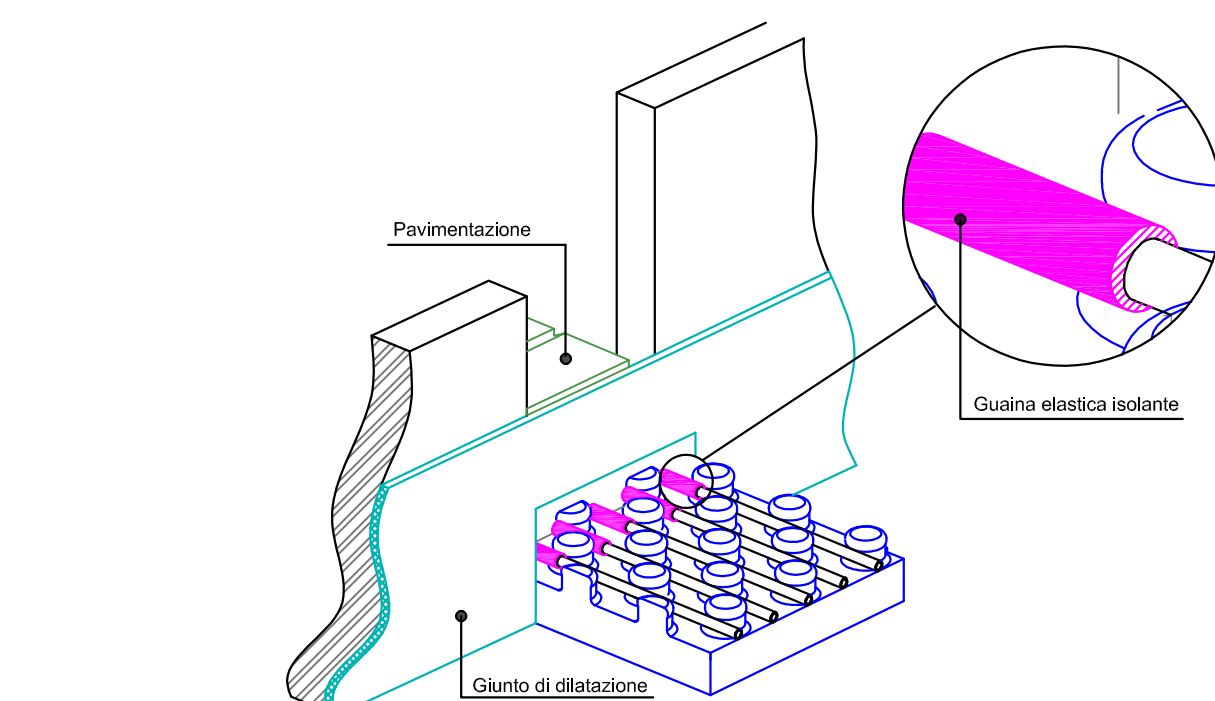
[ISOLAMENTO CATEGORIA "C"]		
Spessore (mm)	name	acciaio
13	54 x1,5	
13	42x1,5	1"1/4
9	35x1,5	1"
9	28x1,5	3/4"
9	22x1	1/2"
6	18x1	3/8"
6	16x1	1/4"

GIUNTO DI DILATAZIONE

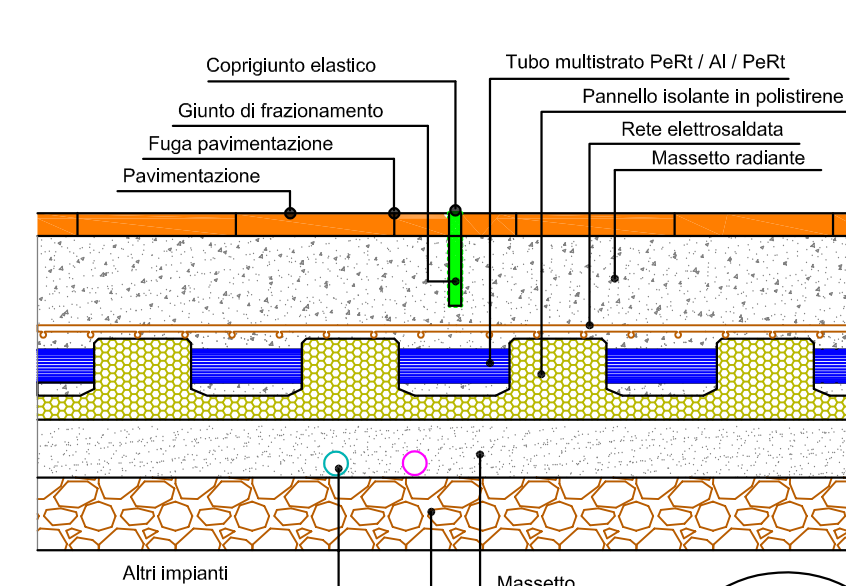


Devono essere previsti giunti di dilatazione racchiudenti superfici maggiori a 40 m² e con una lunghezza massima di 8 metri. Nel caso di ambienti rettangolari, le superfici dei giunti possono superare queste dimensioni, con un rapporto massimo di lunghezza di 2 a 1 tra i lati della zona interessata. UNI EN 1264).

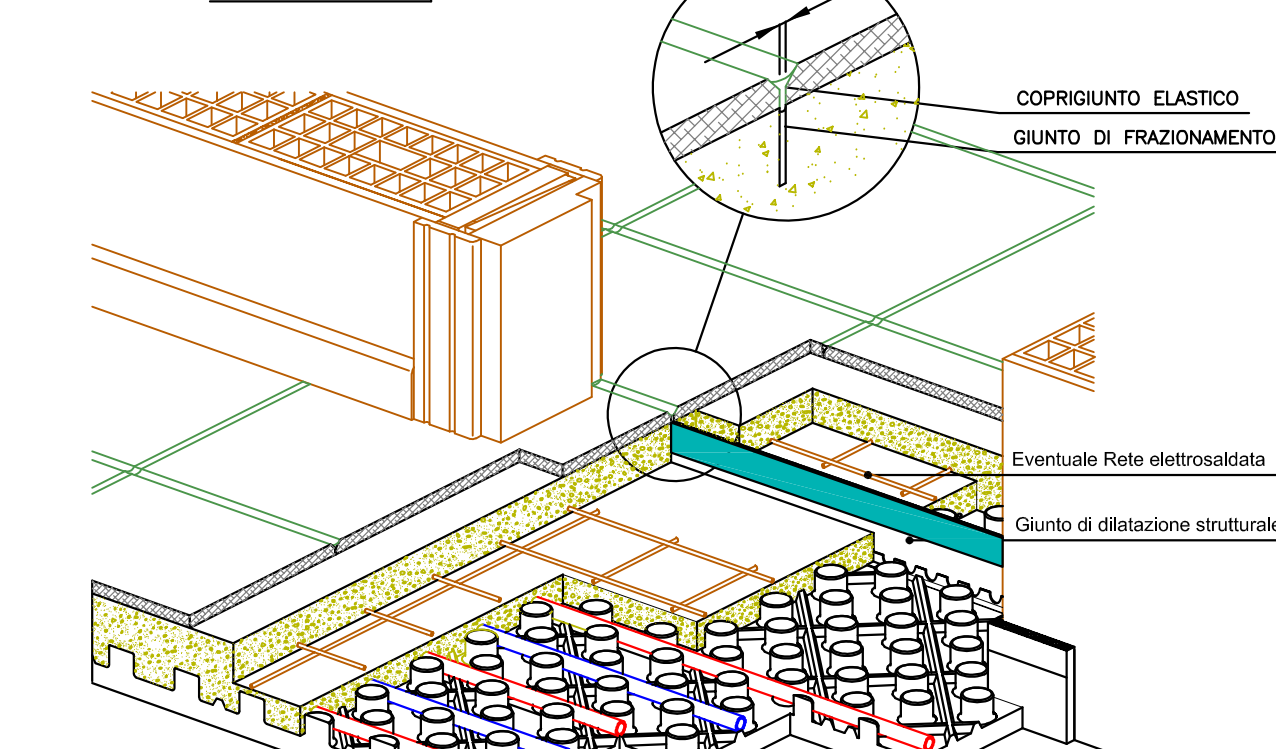
In presenza di giunti strutturali è assolutamente necessario riportarli anche nei giunti di dilatazione. In corrispondenza dell'attraversamento dei giunti i tubi dei circuiti devono essere rivestiti da una guaina isolante (spessore 6 mm) di almeno 30 cm di lunghezza.



GIUNTI DI FRAZIONAMENTO



Devono essere previsti giunti di frazionamento in corrispondenza delle porte al fine di separare i vari ambienti dal punto di vista delle possibili dilatazioni.
Si realizzano fino ad una profondità di 3-4 cm (UNI EN 1264)



PROSPETTIVA MASSETTO

