TABELLA CARATTERISTICHE TECNICHE IMPIANTO RADIANTE A PAVIMENTO
PIANO PRIMO — COLLETTORE E

ZONA	DIAMETRO TUBAZIONI DI COLLEGAMENTO DEL COLLETTORE AL CIRCUITO IDRAULICO	MODELLO E NUMERO DI ATTACCHI DEL COLLETTORE IMPIANTO A PAVIMENTO	CARATTERISTICHE CIRCUITI IMPIANTO RADIANTE A PAVIMENTO			
			Locale	Numero circuito	Tubazione circuito	Lunghezza mt.
PIANO PRIMO COLLETTORE E	MULTISTRATO 40,0x4,7	COLLETTORE N. ATTACCHI 7	SALA INSEGNANTI	N.E.001	PE-Xa/17x2,0	79 mt
				N.E.002	PE-Xa/17x2,0	79 mt
				N.E.003	PE-Xa/17x2,0	85 mt
				N.E.004	PE-Xa/17x2,0	83 mt
				N.E.005	PE-Xa/17x2,0	83 mt
				N.E.006	PE-Xa/17x2,0	81 mt
			W.C.-ANTI	N.E.007	PE-Xa/17x2,0	58 mt
				LUNGH. TOTALE TUBAZIONI — COLLETTORE E		554 mt
				SUP. IMPIANTO A PAVIMENTO — COLLETTORE E		37 mq

TABELLA CARATTERISTICHE TECNICHE IMPIANTO RADIANTE A PAVIMENTO
PIANO PRIMO — COLLETTORE F

ZONA	DIAMETRO TUBAZIONI DI COLLEGAMENTO DEL COLLETTORE AL CIRCUITO IDRAULICO	MODELLO E NUMERO DI ATTACCHI DEL COLLETTORE IMPIANTO A PAVIMENTO	CARATTERISTICHE CIRCUITI IMPIANTO RADIANTE A PAVIMENTO			
			Locale	Numero circuito	Tubazione circuito	Lunghezza mt.
PIANO PRIMO COLLETTORE F	MULTISTRATO 40,0x4,7	COLLETTORE N. ATTACCHI 7	RIPOSTIGLIO	N.F.001	PE-Xa/17x2,0	27 mt
			W.C.	N.F.002	PE-Xa/17x2,0	42 mt
			W.C.	N.F.003	PE-Xa/17x2,0	51 mt
			ANTI	N.F.004	PE-Xa/17x2,0	52 mt
			ANTI	N.F.005	PE-Xa/17x2,0	50 mt
			W.C.	N.F.006	PE-Xa/17x2,0	62 mt
			W.C.	N.F.007	PE-Xa/17x2,0	67 mt
				LUNGH. TOTALE TUBAZIONI — COLLETTORE F		428 mt
				SUP. IMPIANTO A PAVIMENTO — COLLETTORE F		30 mq

TABELLA CARATTERISTICHE TECNICHE IMPIANTO RADIANTE A PAVIMENTO
PIANO PRIMO — COLLETTORE G

ZONA	DIAMETRO TUBAZIONI DI COLLEGAMENTO DEL COLLETTORE AL CIRCUITO IDRAULICO	MODELLO E NUMERO DI ATTACCHI DEL COLLETTORE IMPIANTO A PAVIMENTO	CARATTERISTICHE CIRCUITI IMPIANTO RADIANTE A PAVIMENTO			
			Locale	Numero circuito	Tubazione circuito	Lunghezza mt.
PIANO PRIMO COLLETTORE G	MULTISTRATO 40,0x4,7	COLLETTORE N. ATTACCHI 7	AULA	N.G.001	PE-Xa/17x2,0	89 mt
				N.G.002	PE-Xa/17x2,0	89 mt
				N.G.003	PE-Xa/17x2,0	89 mt
				N.G.004	PE-Xa/17x2,0	87 mt
				N.G.005	PE-Xa/17x2,0	82 mt
				N.G.006	PE-Xa/17x2,0	82 mt
				N.G.007	PE-Xa/17x2,0	87 mt
				LUNGH. TOTALE TUBAZIONI — COLLETTORE G		615 mt
				SUP. IMPIANTO A PAVIMENTO — COLLETTORE G		50 mq

TABELLA CARATTERISTICHE TECNICHE IMPIANTO RADIANTE A PAVIMENTO
PIANO PRIMO — COLLETTORE H

ZONA	DIAMETRO TUBAZIONI DI COLLEGAMENTO DEL COLLETTORE AL CIRCUITO IDRAULICO	MODELLO E NUMERO DI ATTACCHI DEL COLLETTORE IMPIANTO A PAVIMENTO	CARATTERISTICHE CIRCUITI IMPIANTO RADIANTE A PAVIMENTO			
			Locale	Numero circuito	Tubazione circuito	Lunghezza mt.
PIANO PRIMO COLLETTORE H	MULTISTRATO 40,0x4,7	COLLETTORE N. ATTACCHI 8	AULA	N.H.001	PE-Xa/17x2,0	87 mt
				N.H.002	PE-Xa/17x2,0	87 mt
				N.H.003	PE-Xa/17x2,0	86 mt
				N.H.004	PE-Xa/17x2,0	87 mt
				N.H.005	PE-Xa/17x2,0	88 mt
				N.H.006	PE-Xa/17x2,0	88 mt
				N.H.007	PE-Xa/17x2,0	88 mt
				N.H.008	PE-Xa/17x2,0	84 mt
				LUNGH. TOTALE TUBAZIONI — COLLETTORE H		695 mt
				SUP. IMPIANTO A PAVIMENTO — COLLETTORE H		50 mq

TABELLA CARATTERISTICHE TECNICHE IMPIANTO RADIANTE A PAVIMENTO
PIANO PRIMO — COLLETTORE I

ZONA	DIAMETRO TUBAZIONI DI COLLEGAMENTO DEL COLLETTORE AL CIRCUITO IDRAULICO	MODELLO E NUMERO DI ATTACCHI DEL COLLETTORE IMPIANTO A PAVIMENTO	CARATTERISTICHE CIRCUITI IMPIANTO RADIANTE A PAVIMENTO			
			Locale	Numero circuito	Tubazione circuito	Lunghezza mt.
PIANO PRIMO COLLETTORE I	MULTISTRATO 40,0x4,7	COLLETTORE N. ATTACCHI 8	AULA	N.I.001	PE-Xa/17x2,0	84 mt
				N.I.002	PE-Xa/17x2,0	85 mt
				N.I.003	PE-Xa/17x2,0	85 mt
				N.I.004	PE-Xa/17x2,0	88 mt
				N.I.005	PE-Xa/17x2,0	88 mt
				N.I.006	PE-Xa/17x2,0	87 mt
				N.I.007	PE-Xa/17x2,0	88 mt
				N.I.008	PE-Xa/17x2,0	87 mt
				LUNGH. TOTALE TUBAZIONI — COLLETTORE I		695 mt
				SUP. IMPIANTO A PAVIMENTO — COLLETTORE I		50 mq

TABELLA CARATTERISTICHE TECNICHE IMPIANTO RADIANTE A PAVIMENTO
PIANO PRIMO — COLLETTORE L

ZONA	DIAMETRO TUBAZIONI DI COLLEGAMENTO DEL COLLETTORE AL CIRCUITO IDRAULICO	MODELLO E NUMERO DI ATTACCHI DEL COLLETTORE IMPIANTO A PAVIMENTO	CARATTERISTICHE CIRCUITI IMPIANTO RADIANTE A PAVIMENTO			
			Locale	Numero circuito	Tubazione circuito	Lunghezza mt.
PIANO PRIMO COLLETTORE L	MULTISTRATO 40,0x4,7	COLLETTORE N. ATTACCHI 11	CORRIDOIO	N.L.001	PE-Xa/17x2,0	91 mt
				N.L.002	PE-Xa/17x2,0	91 mt
				N.L.003	PE-Xa/17x2,0	87 mt
			AULA	N.L.004	PE-Xa/17x2,0	87 mt
				N.L.005	PE-Xa/17x2,0	92 mt
				N.L.006	PE-Xa/17x2,0	92 mt
				N.L.007	PE-Xa/17x2,0	87 mt
				N.L.008	PE-Xa/17x2,0	89 mt
				N.L.009	PE-Xa/17x2,0	89 mt
				N.L.010	PE-Xa/17x2,0	91 mt
			CORRIDOIO	N.L.011	PE-Xa/17x2,0	91 mt
				LUNGH. TOTALE TUBAZIONI — COLLETTORE L		964 mt
				SUP. IMPIANTO L PAVIMENTO — COLLETTORE L		100 mq

TABELLA CARATTERISTICHE TECNICHE IMPIANTO RADIANTE A PAVIMENTO
PIANO PRIMO — COLLETTORE M

ZONA	DIAMETRO TUBAZIONI DI COLLEGAMENTO DEL COLLETTORE AL CIRCUITO IDRAULICO	MODELLO E NUMERO DI ATTACCHI DEL COLLETTORE IMPIANTO A PAVIMENTO	CARATTERISTICHE CIRCUITI IMPIANTO RADIANTE A PAVIMENTO			
			Locale	Numero circuito	Tubazione circuito	Lunghezza mt.
PIANO PRIMO COLLETTORE M	MULTISTRATO 40,0x4,7	COLLETTORE N. ATTACCHI 7	AULA	N.M.001	PE-Xa/17x2,0	89 mt
				N.M.002	PE-Xa/17x2,0	85 mt
				N.M.003	PE-Xa/17x2,0	89 mt
				N.M.004	PE-Xa/17x2,0	87 mt
				N.M.005	PE-Xa/17x2,0	62 mt
				N.M.006	PE-Xa/17x2,0	52 mt
				N.M.007	PE-Xa/17x2,0	87 mt
				LUNGH. TOTALE TUBAZIONI — COLLETTORE M		616 mt
				SUP. IMPIANTO A PAVIMENTO — COLLETTORE M		50 mq

TABELLA CARATTERISTICHE TECNICHE IMPIANTO RADIANTE A PAVIMENTO
PIANO PRIMO — COLLETTORE N

ZONA	DIAMETRO TUBAZIONI DI COLLEGAMENTO DEL COLLETTORE AL CIRCUITO IDRAULICO	MODELLO E NUMERO DI ATTACCHI DEL COLLETTORE IMPIANTO A PAVIMENTO	CARATTERISTICHE CIRCUITI IMPIANTO RADIANTE A PAVIMENTO			
			Locale	Numero circuito	Tubazione circuito	Lunghezza mt.
PIANO PRIMO COLLETTORE N	MULTISTRATO 40,0x4,7	COLLETTORE N. ATTACCHI 13	AULA	N.N.001	PE-Xa/17x2,0	88 mt
				N.N.002	PE-Xa/17x2,0	87 mt
				N.N.003	PE-Xa/17x2,0	88 mt
				N.N.004	PE-Xa/17x2,0	87 mt
				N.N.005	PE-Xa/17x2,0	68 mt
				N.N.006	PE-Xa/17x2,0	68 mt
				N.N.007	PE-Xa/17x2,0	85 mt
			CORRIDOIO	N.N.008	PE-Xa/17x2,0	64 mt
				N.N.009	PE-Xa/17x2,0	90 mt
				N.N.010	PE-Xa/17x2,0	85 mt
				N.N.011	PE-Xa/17x2,0	89 mt
				N.N.211	PE-Xa/17x2,0	78 mt
				LUNGH. TOTALE TUBAZIONI — COLLETTORE N		1113 mt
				SUP. IMPIANTO N PAVIMENTO — COLLETTORE N		93 mq

TABELLA CARATTERISTICHE TECNICHE IMPIANTO RADIANTE A PAVIMENTO
TABELLA RIEPILOGATIVA

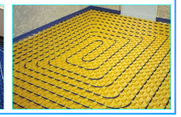
	LUNGHEZZA TOTALE COLLETTORE	SUPERFICIE TOTALE COLLETTORE
PIANO TERRA COLLETTORE A	1115 mt	76 mq
PIANO TERRA COLLETTORE B	645 mt	35 mq
PIANO TERRA COLLETTORE C	809 mt	37 mq
PIANO TERRA COLLETTORE D	512 mt	34 mq
PIANO PRIMO COLLETTORE E	554 mt	37 mq
PIANO PRIMO COLLETTORE F	428 mt	30 mq
PIANO PRIMO COLLETTORE G	615 mt	50 mq
PIANO PRIMO COLLETTORE H	695 mt	50 mq
PIANO PRIMO COLLETTORE I	695 mt	50 mq
PIANO PRIMO COLLETTORE L	964 mt	100 mq
PIANO PRIMO COLLETTORE M	615 mt	50 mq
PIANO PRIMO COLLETTORE N	1113 mt	93 mq
	LUNGHEZZA TOTALE TUBAZIONI	SUP. IMPIANTO A PAVIMENTO
	8560 mt	642 mq

PARTICOLARE IMPIANTO A PAVIMENTO

SISTEMA DI RISCALDAMENTO A PAVIMENTO

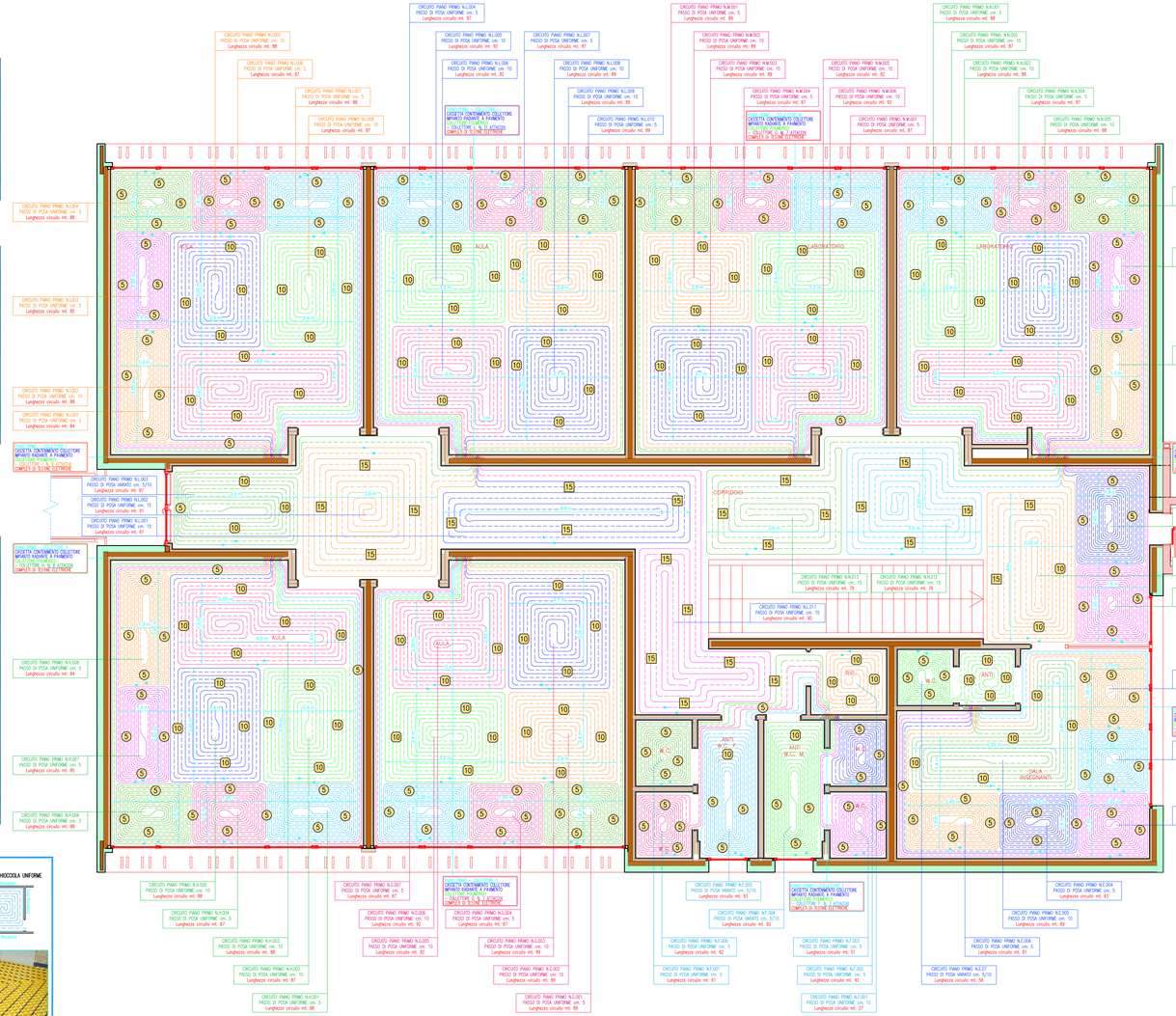
Il sistema di posa a chiocciola è consigliabile nella maggior parte dei casi perchè consente la massima uniformità della temperatura sul pavimento. Questo metodo rende possibile la realizzazione dei circuiti con solo due curve a 180°. Le tubazioni dell'impianto vengono posate su pannelli che garantiscono passi di posa diversi nei casi in cui si siano uno, sopra due pareti molto disperdenti, garantendo la possibilità di operare a "posa variata".

ESEMPI DI POSA IMPIANTO RADIANTE A PAVIMENTO



SISTEMA A CHIOCCIOLA POSA VARIATA

SISTEMA A CHIOCCIOLA UNIFORME



PIANTA PIANO PRIMO
Scala 1:50
Impianto radiante a pavimento

ark progetti +
mandanta
architetto cunial gianprimo
mandanta
architetto fabbian giampaolo
mandanta
architetto pandolfo andrea
mandanta
ingegnere carlo franceschini
mandanta
ingegnere sara pretto
mandanta
geometra fornasier simone
mandanta
periti: michielin guido
mandanta
periti: gabrielli luca

31030 borso del grappa treviso via cappella del pozzo snc/a tel 0423 750 971 fax +39 0423 97 46 90
e-mail info@arkprogetti.it

CODICE CUP : G49H16000000001

AMPLIAMENTO SCUOLA PRIMARIA DI MONTE DI MALO DESTINATO A SCUOLA SECONDARIA

COMUNE	MONTE DI MALO
COMMITTENTE	AMMINISTRAZIONE COMUNALE
DATA	GIUGNO 2019
ASSORNAMENTO	
CODICE	1219

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATI

IMPIANTI MECCANICO-IDRICO-TERMO-SANITARI

PIANTA PIANO PRIMO

impianto radiante a pavimento

2.PAV MEC

f.to Gabrielli Per. Ind. Luca

Il presente elaborato è di proprietà esclusiva dello studio ark progetti + e non può essere riprodotto o utilizzato senza autorizzazione scritta. Ogni violazione sarà perseguita a norma di legge.