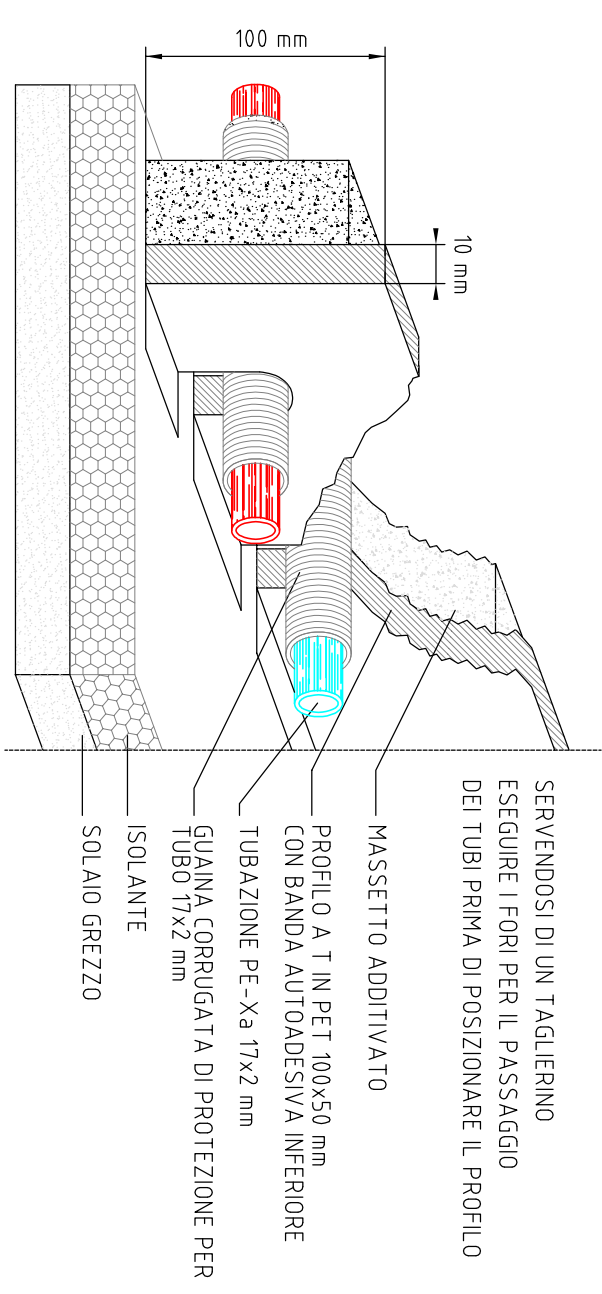
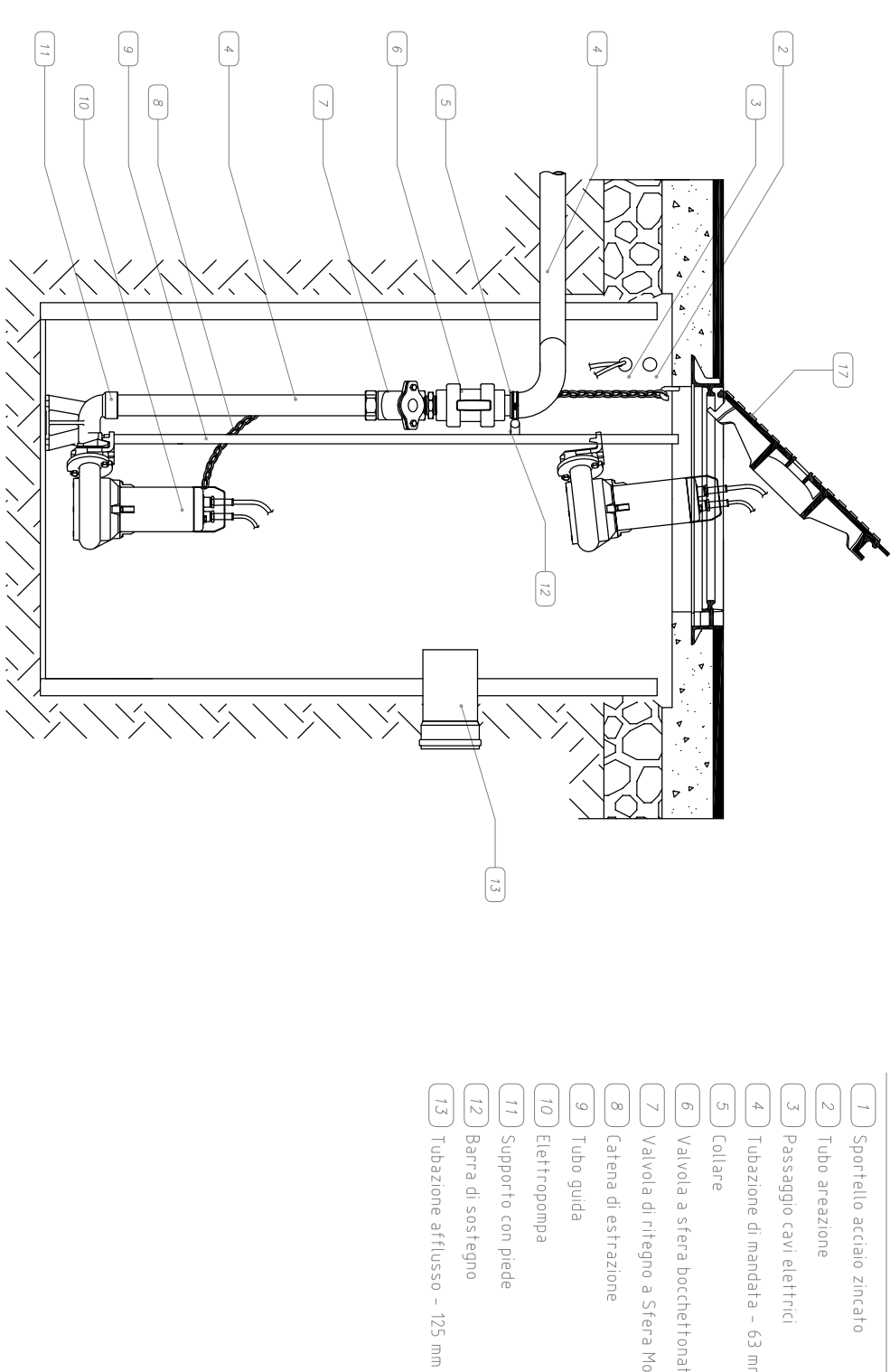
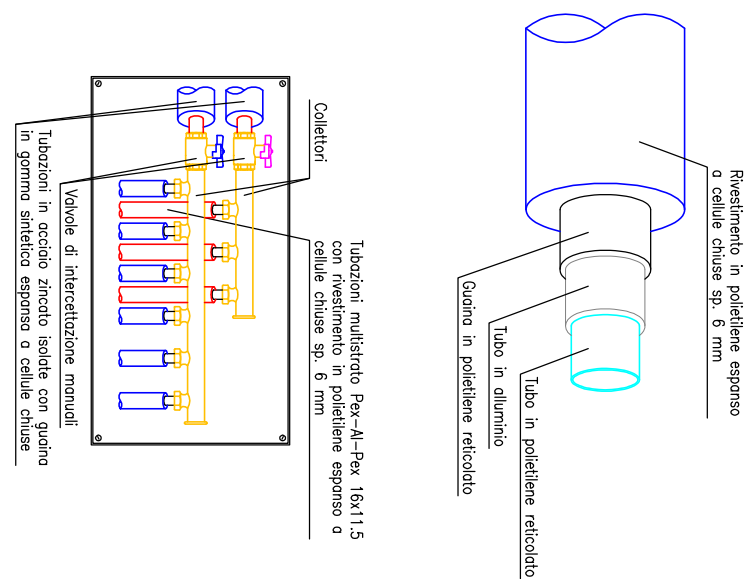
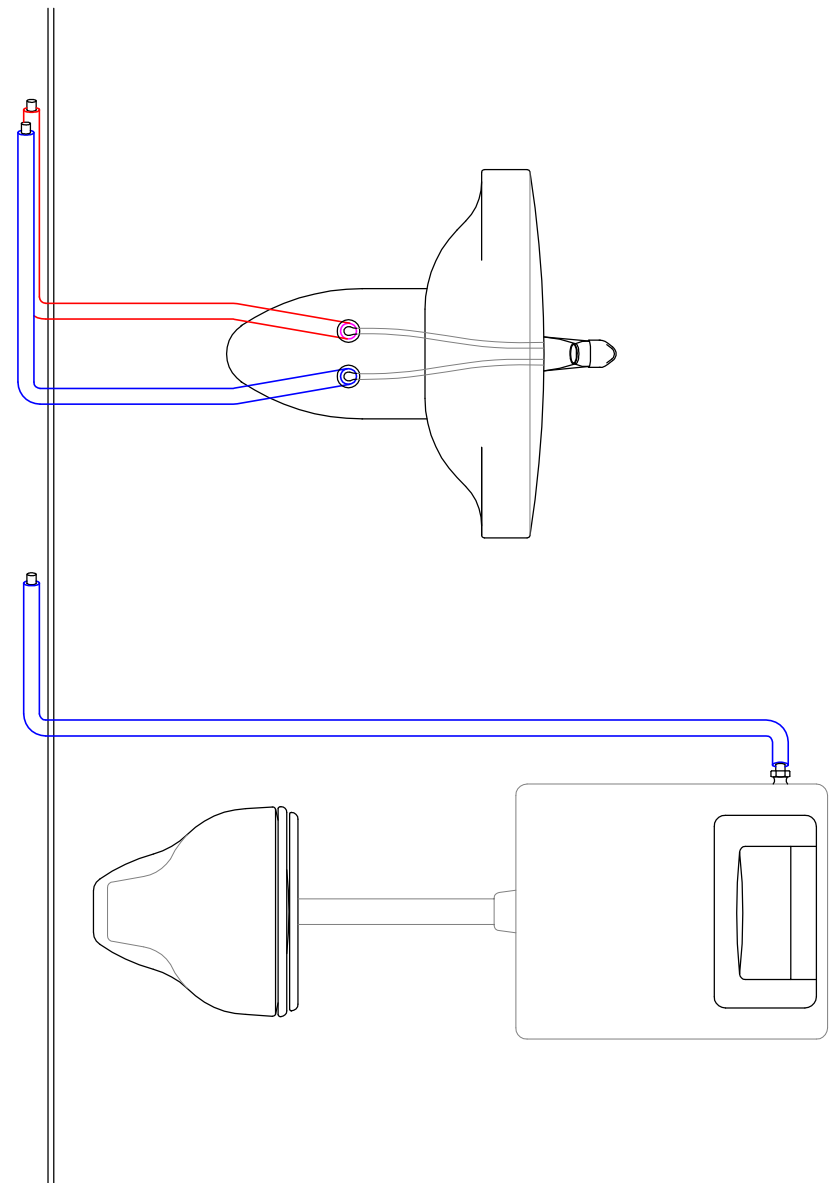
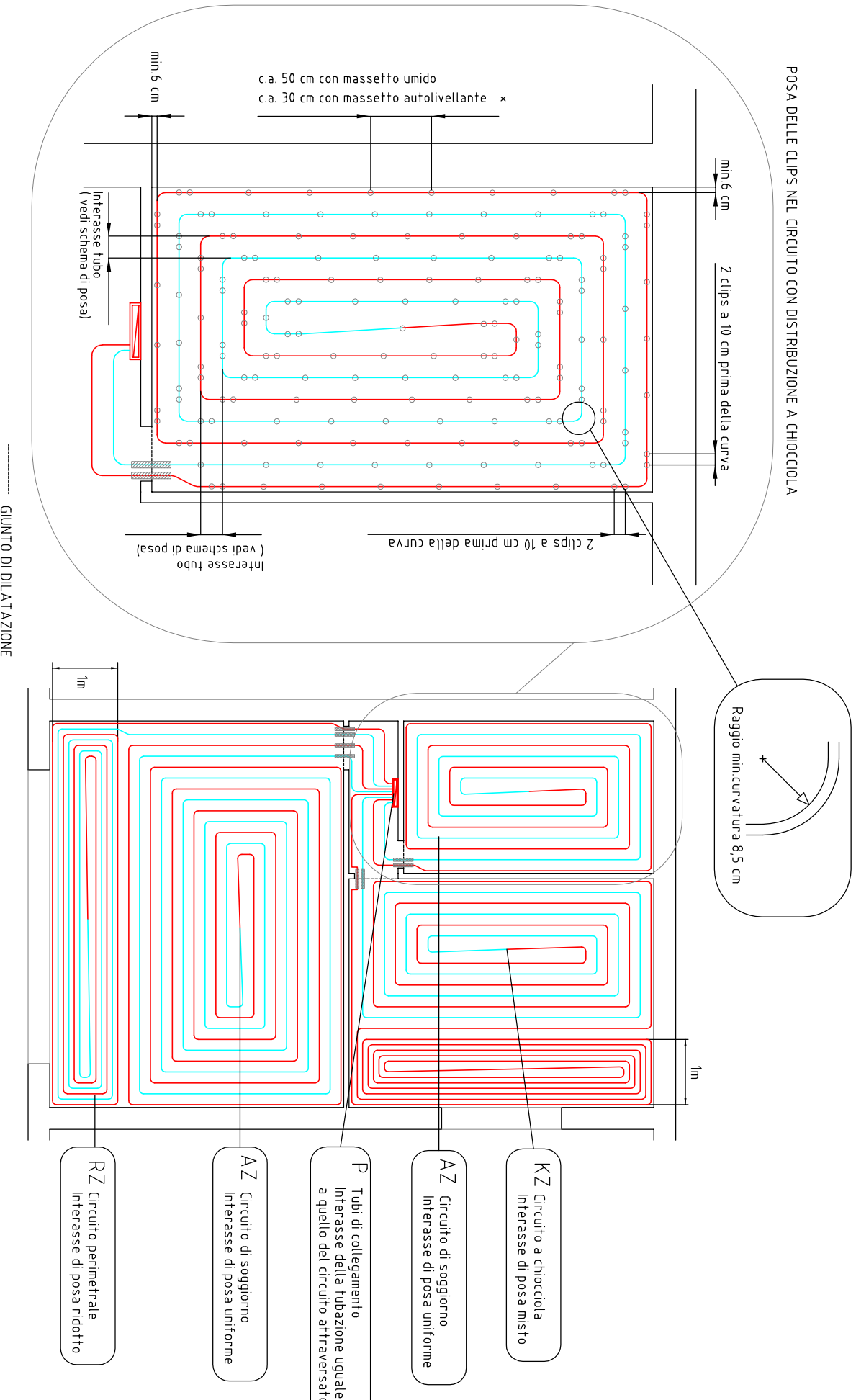


SEZIONE PAVIMENTO RADIANTE CON PROFILO A T PER GIUNTO DI DILATAZIONE



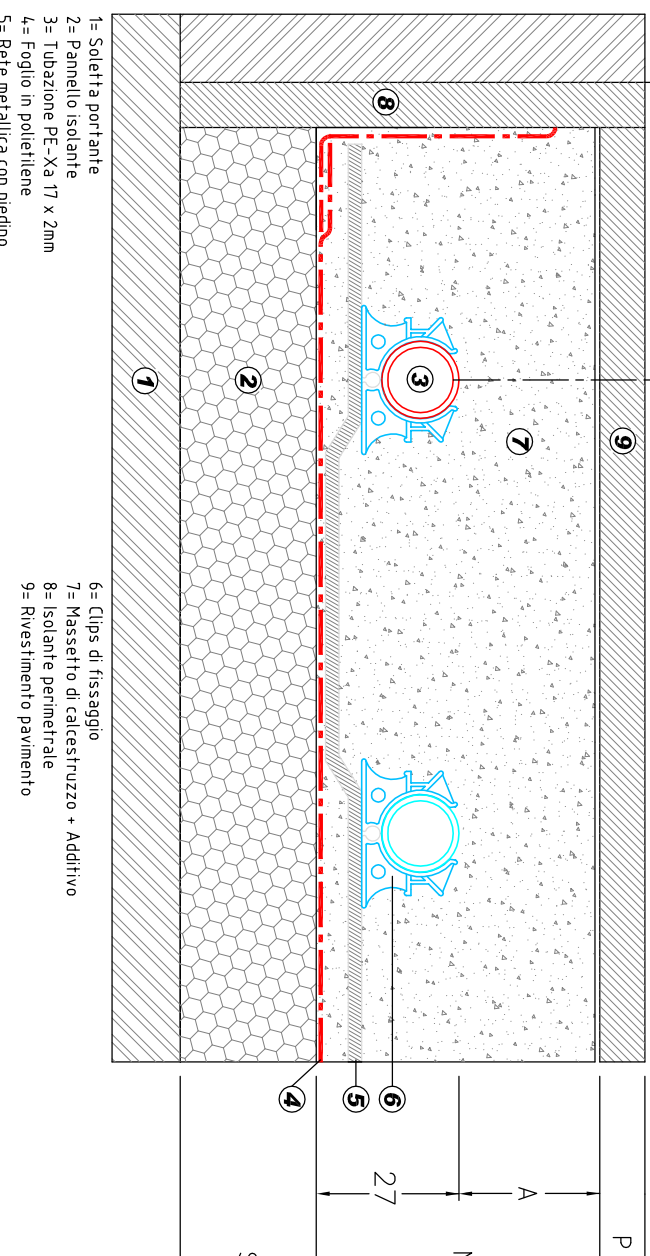
PARTICOLARE DI POSA PAVIMENTO RADIANTE



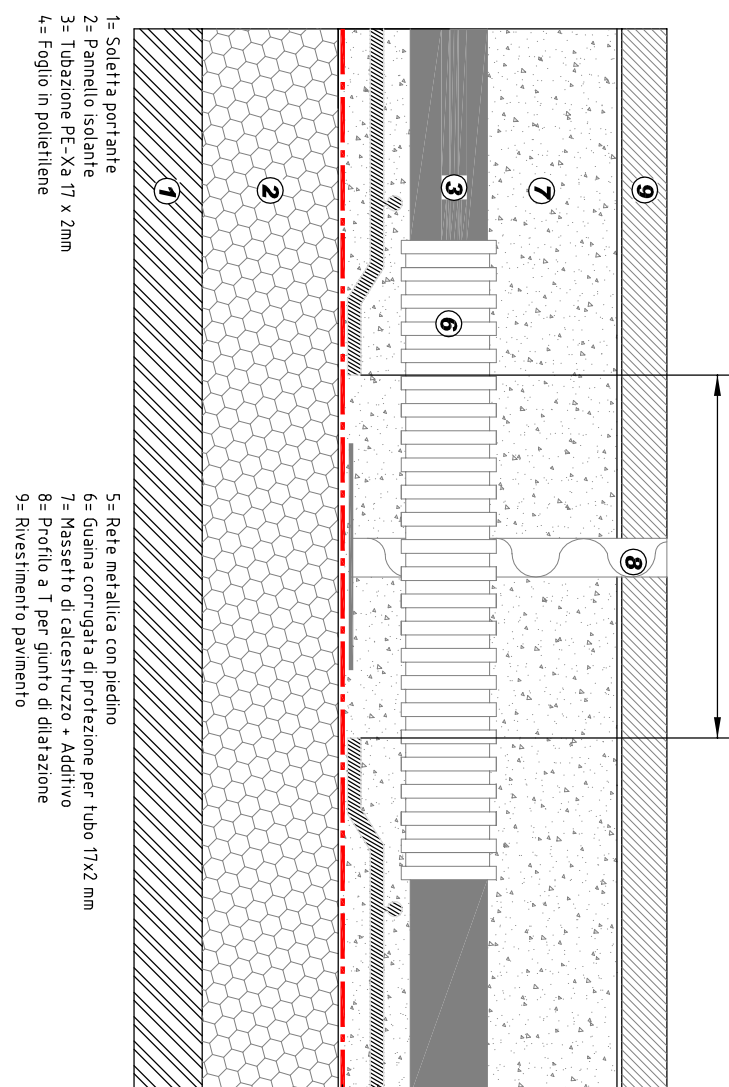
LEGENDA

- 1. Spintello acciaio zincato
- 2. Tubo acciaio
- 3. Passaggio san. elettrico
- 4. Tubazione di mandata - 150 mm
- 5. Calore
- 6. Valvola di ritorno a Sterzo Mobile
- 7. Cerna di estrazione
- 8. Tubo guida
- 9. Supporto con piastre
- 10. Supporto con piastre
- 11. Supporto con piastre
- 12. Supporto con piastre
- 13. Tubazione di ritorno - 125 mm

SEZIONE PAVIMENTO RADIANTE

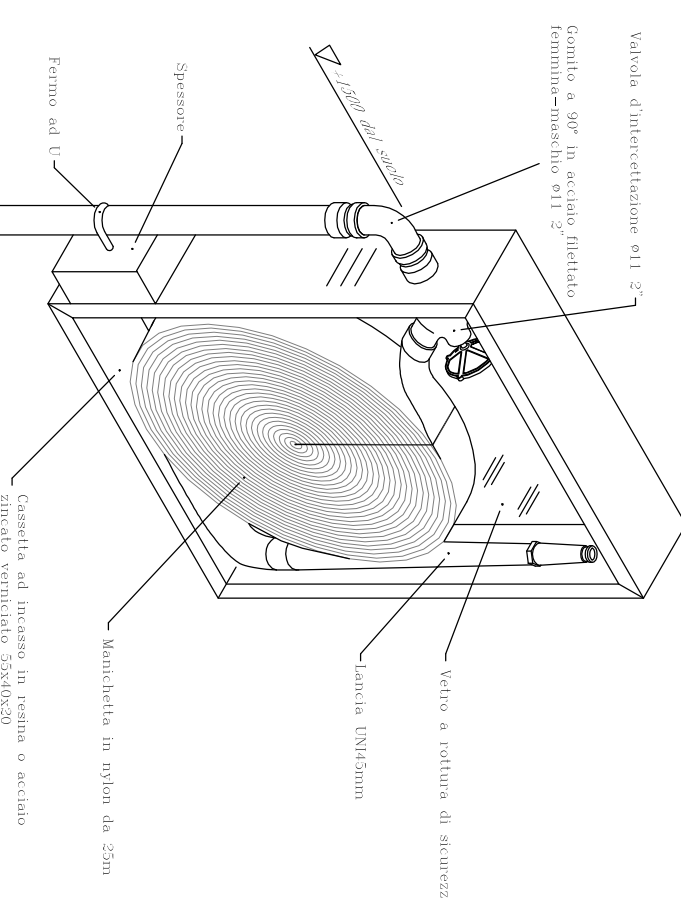


SEZIONE PAVIMENTO RADIANTE CON PROFILO A T PER GIUNTO DI DILATAZIONE

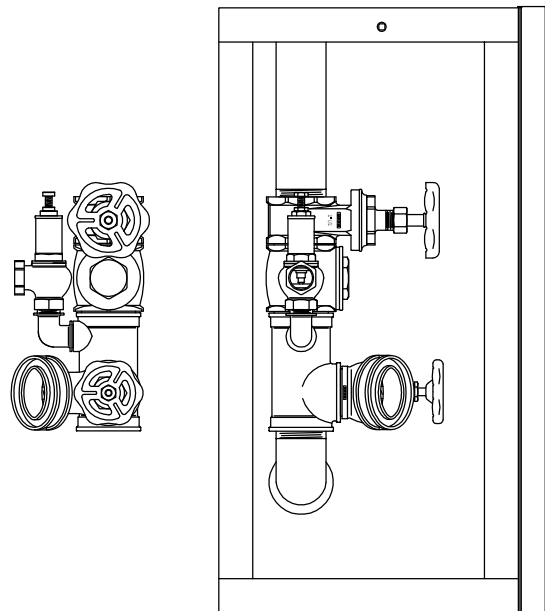


IMPIANTO ANTINCENDIO

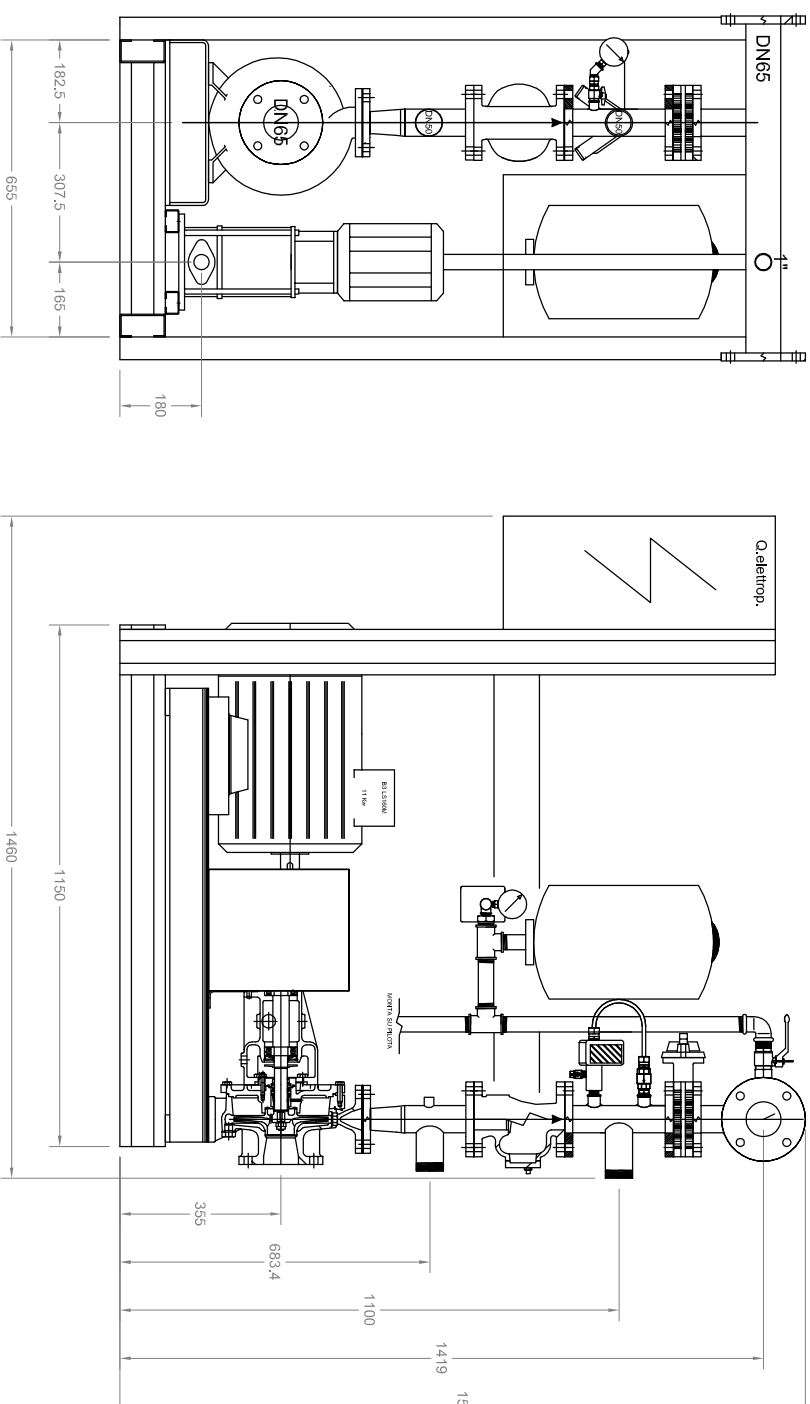
IDRANTE A CASSETTA UNI 45



ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70



GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE IDRA ANTINCENDIO



ISOLAMENTO DELLE TUBAZIONI DI RISCALDAMENTO

SECONDO LEGGE 10 - 09/01/1991

TIPO DI TUBAZIONE	CONDUTTIVITA' TUBO (W/mK)	SPESORE 100 % (limite teorico)									
		-20	da 20 a 30	da 40 a 50	da 60 a 70	da 80 a 90	da 100 a 110	da 120 a 130	da 140 a 150	da 160 a 170	da 180 a 190
POLIBUTIRANO COPPELLE 29 KG/MC	0,030	13	19 x	26	33	37	40	44	48	51	54
POLISTIRENE COPPELLE 29 KG/MC	0,032	14	21 x	29	36	39	42	46	49	52	55
POLISTIRENE COPPELLE 29 KG/MC	0,034	15	23 x	31	39	43	47	51	54	57	60
LAMA DI VETRO COPPELLE 60 KG/MC	0,036	17	25 x	34	43	49	54	59	64	69	74
POLIENTILE RETICOLATO 28 KG/MC	0,038	18	28 x	37	46	52	58	64	70	76	82
ELASTOMERO GELLE CHIUSE 35 KG/MC	0,040	20	30 x	40	50	56	63	70	77	84	91
	0,042	22	32 x	43	54	61	69	77	85	93	101
	0,044	24	35 x	46	58	66	75	84	93	102	111
	0,046	26	38 x	50	62	71	81	91	101	111	121
	0,048	28	41 x	54	66	76	86	96	106	116	126
SPESORE 50 % (limite teorico)											
		-20	da 20 a 30	da 40 a 50	da 60 a 70	da 80 a 90	da 100 a 110	da 120 a 130	da 140 a 150	da 160 a 170	da 180 a 190
POLIBUTIRANO COPPELLE 29 KG/MC	0,030	6,5	9,5	13	16,5	18	20	22	24	26	28
POLISTIRENE COPPELLE 29 KG/MC	0,032	7	10,5	14,5	18	20	22	24	26	28	30
POLISTIRENE COPPELLE 29 KG/MC	0,034	7,5	11,5	15,5	19,5	21,5	23,5	25,5	27,5	29,5	31,5
LAMA DI VETRO COPPELLE 60 KG/MC	0,036	8,5	12,5	17	21,5	23,5	25,5	27,5	29,5	31,5	33,5
POLIENTILE RETICOLATO 28 KG/MC	0,038	9	14	18,5	23	25	27,5	29,5	31,5	33,5	35,5
ELASTOMERO GELLE CHIUSE 35 KG/MC	0,040	10	15	20	25	27	29,5	31,5	33,5	35,5	37,5
	0,042	11	16	21,5	27	29	31,5	33,5	35,5	37,5	39,5
	0,044	12	17,5	23	29	31,5	33,5	35,5	37,5	39,5	41,5
	0,046	13	19	25	31	34	36	38	40	42	44
	0,048	14	20,5	27	33	36	39	41	43	45	47
SPESORE 30 % (limite teorico)											
		-20	da 20 a 30	da 40 a 50	da 60 a 70	da 80 a 90	da 100 a 110	da 120 a 130	da 140 a 150	da 160 a 170	da 180 a 190
POLIBUTIRANO COPPELLE 29 KG/MC	0,030	3,9	5,7	7,8	9,9	11,1	12	13,2	14,4	15,6	16,8
POLISTIRENE COPPELLE 29 KG/MC	0,032	4,2	6,3	8,7	10,8	12	13,2	14,4	15,6	16,8	18
POLISTIRENE COPPELLE 29 KG/MC	0,034	4,5	6,9	9,3	11,7	13,2	14,4	15,6	16,8	18	19,2
LAMA DI VETRO COPPELLE 60 KG/MC	0,036	5,1	7,5	10,2	12,9	14,1	15,6	16,8	18	19,2	20,4
POLIENTILE RETICOLATO 28 KG/MC	0,038	5,4	8,4	11,1	13,8	15,3	16,8	18	19,2	20,4	21,6
ELASTOMERO GELLE CHIUSE 35 KG/MC	0,040	6	9	12	15	16,5	18	19,2	20,4	21,6	22,8
	0,042	6,6	9,6	12,9	16,2	17,7	19,2	20,4	21,6	22,8	24
	0,044	7,2	10,5	13,8	17,4	18,9	20,4	21,6	22,8	24	25,2
	0,046	7,8	11,4	15	18,6	20,4	21,6	22,8	24	25,2	26,4
	0,048	8,4	12,3	16,2	19,8	21,6	22,8	24	25,2	26,4	27,6

SPESORE 100 %
Tubazioni installate in:
- Centri e garage
- Tubazioni poste in ambienti non riscaldati
SPESORE 50 %
Tubazioni poste in ambienti non riscaldati
verso l'interno del fabbricato
SPESORE 30 %
Tubazioni poste in ambienti non riscaldati
verso l'esterno del fabbricato

COMUNE DI COLOGNOLA AI COLLI - VR
SETTORE SERVIZI TECNICI - EDILIZIA PUBBLICA



PROGETTO ESECUTIVO
LOTTO A
VARIANTE 1

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI IMPRESE



PROGETTO IMPIANTI
BARANA ENGINEERING S.r.l.
BARANA ING. LUCIANO

IMPIANTI MECCANICI
PARTICOLARI

05-E-M01-3

M011

REV.	DATA	DESCRIZIONE	EL.	CP.
1	20.07.2015	LOTTO A - VARIANTE AL PROGETTO ESECUTIVO	LDC	LB
2	25.08.2015	CORREZIONI E INTEGRAZIONI	LDC	LB

This document and all its content are the property of Barana Engineering S.r.l. and shall remain confidential. Any use or reproduction of this document without the written consent of Barana Engineering S.r.l. is strictly prohibited. The design and construction of the project are the responsibility of Barana Engineering S.r.l. and its partners.