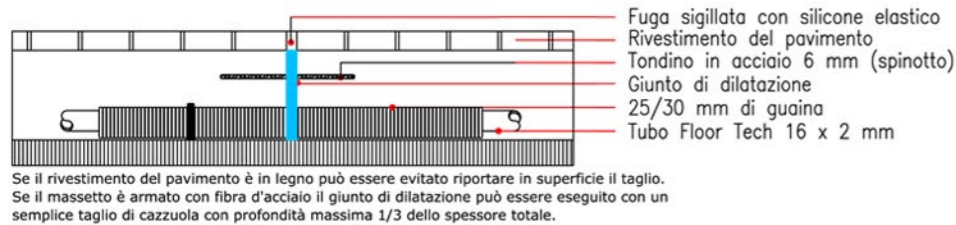
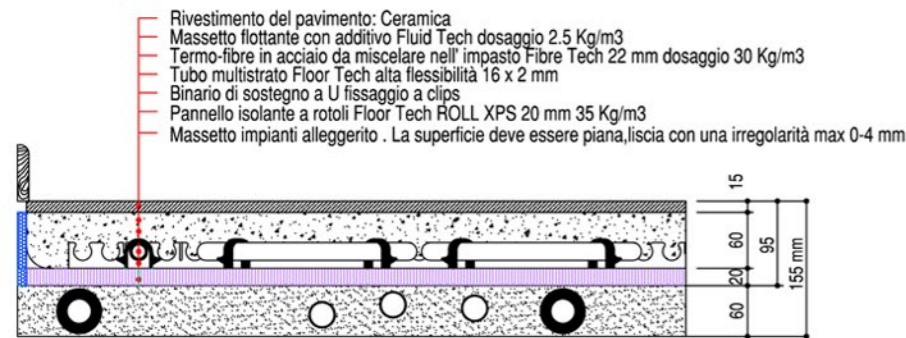


Circuito	Ungh.[m]	Ungh.[m]	Ungh.[m]	Portata	Passi	Valvola
	Circuito	Adduzione	Totale	[l/h]	Soggiornale : Marginale	Taratura: [L/min]
2001- 1	48.0	4.0	52.0	82.7	150 : 100	1.38
2001- 2	55.0	4.0	59.0	93.1	150 : 100	1.55
2002- 1	49.0	6.0	56.0	99.8	150 : 100	1.66
2002- 2	49.0	6.0	55.0	99.0	150 : 100	1.65
2003- 1	70.0	13.0	83.0	87.0	100 : 0	1.45
2003- 2	-	-	19.0	60.0	Radiatore	1.00
2004- 1	44.0	10.0	54.0	88.7	150 : 100	1.48
2004- 2	44.0	10.0	54.0	88.8	150 : 100	1.48
2005- 1	76.0	0.0	77.0	124.2	150 : 100	2.07
2008- 1	81.0	0.0	81.0	132.6	150 : 100	2.21
2008- 2	74.0	0.0	74.0	125.0	150 : 0	2.08
2008- 3	75.0	0.0	75.0	127.3	150 : 0	2.12
2010- 1	47.0	20.0	67.0	73.5	100 : 0	1.23
2010- 2	-	-	29.0	60.0	Radiatore	1.00

Sezione del giunto di dilatazione



Riscaldamento a pavimento Floor Tech Sistema ROLL XPS (Pannello in polistirene estruso)



Le informazioni riportate, pur rappresentando il risultato della nostra migliore esperienza, sono da considerarsi puramente indicative. Stante l'estrema variabilità delle condizioni applicative e d'impiego è quindi raccomandata l'esecuzione di specifiche prove preliminari. Gli spessori dei sottofondi devono essere controllati prima della posa del sistema radiante e confrontati con quanto proposto al fine di rispettare fedelmente il dimensionamento termico e strutturale.

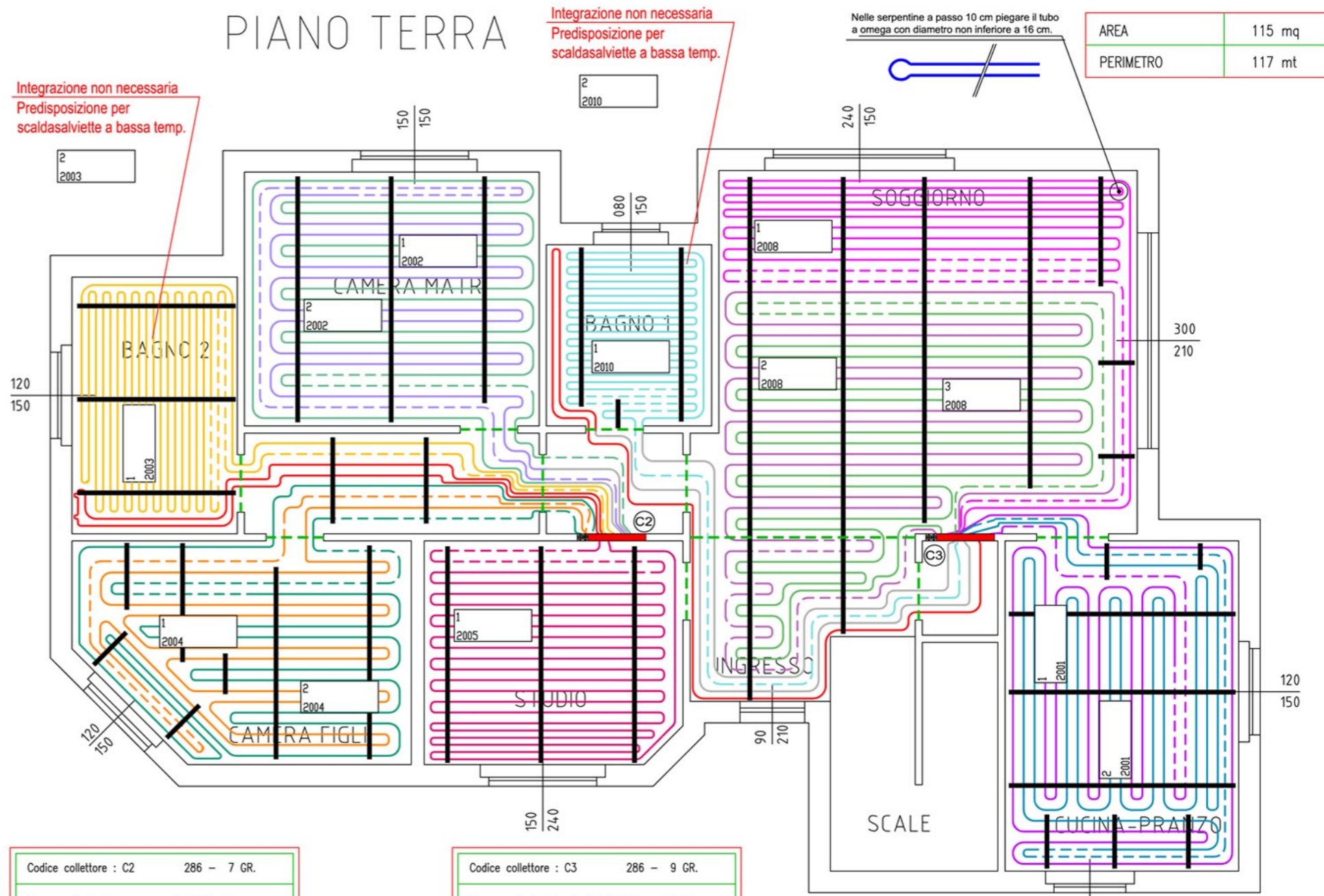
Se il massetto non è armato con fibra d'acciaio Fiber Tech, utilizzare una rete elettrosaldata zincata 5 x 5 cm sollevata mediante distanziatori minimo 1 cm dal filo superiore del tubo e usare congiuntamente una fibra polimerica opportunamente dosata secondo le indicazioni del produttore come funzione antifessurativa.

Se non utilizzata un'armatura con fibra d'acciaio lo spessore totale del massetto non deve essere inferiore a 6,5 cm.

In caso di riduzione dello spessore del massetto aumentare il quantitativo di fibra d'acciaio secondo le indicazioni fornite da Floor Tech.

In caso di posa di pavimenti in piastrelle di ceramica, cotto, marmo, ecc andranno usate adesivi specifici per massetti riscaldati e rispettato lo spazio di dilatazione a parete. (Minimo 5 mm)

PIANO TERRA



Codice collettore : C2 286 - 7 GR.

Numero di circuiti : 6 +1 Radiatore.

Temperatura dell' acqua max : 33 °C
(Limite superiore della curva di termoregolazione)

Temperatura esterna di riferimento = -5 °C

Max Pa : 1545 mm.c.a.

Portata : 780 l/h

Dimensioni armadietto : 750 x 720 x 80 mm

Attacco valvole a sfera : 3/4"

Codice collettore : C3 286 - 9 GR.

Numero di circuiti : 6 + 1 Radiatore + 2 Deum.

Temperatura dell' acqua max : 33 °C
(Limite superiore della curva di termoregolazione)

Temperatura esterna di riferimento = -5 °C

Max Pa : 1755 mm.c.a.

Portata : 1180 l/h

Dimensioni armadietto : 900 x 720 x 80 mm

Attacco valvole a sfera : 3/4"

L'IMPIANTO E' STATO PROGETTATO PER FUNZIONARE IN RISCALDAMENTO / RAFFRESCAMENTO, CON FLUIDI CONTRAPPOSTI (i doppi circuiti vanno posati con mandata / ritorno contrapposti)

Giunto di dilatazione

I giunti di contrazione indicati in progetto sono il risultato della nostra migliore esperienza. Vanno comunque sottoposti ed approvati dalla ditta esecutrice dei sottofondi e dalla Direzione Lavori. Si consiglia di sottoporlo preventivamente ai Piastrerelli con l'intento di coordinare le fughe da riportare in superficie.

Tubazioni posizionate in prossimità del collettore da isolare con guaina corrugata 20/25 mm

Il presente schema di posa dell'impianto non sostituisce in alcun modo il progetto richiesto dalla Legge 46/90 a firma di tecnico abilitato.

Il presente schema di posa è stato realizzato rispettando i dati e le informazioni forniteci. Floor Tech non si assume responsabilità per eventuali dati mancanti, omissi o non corrispondenti alla realtà.

L'impianto di riscaldamento a pannelli radianti Floor Tech, soddisfa il fabbisogno termico degli ambienti con caratteristiche di isolamento conformi a quanto previsto dalle vigenti normative (Legge 10)

Nel presente elaborato la posizione dei termoarredi è puramente indicativa.

Ambiente	Temperatura [°C]	Potenza Termica resa [W]	Potenza Frigorifera [W]	Pannello Floor Tech tipo:	Tubo Floor Tech tipo:	Spessore massetto Sopra tubo [mm]	Rivestimento
2001 PT_CUCINA	20.00	231	596	ROLL XPS 20 mm	Multistrato Floor Tech 16/12	40	Ceramica
2002 PT_CAMERA-MATR.	20.00	410	580	ROLL XPS 20 mm	Multistrato Floor Tech 16/12	40	Ceramica
2003 PT_BAGNO2	22.00	312	-	ROLL XPS 20 mm	Multistrato Floor Tech 16/12	40	Ceramica
2004 PT_CAMERA-FIGLI	20.00	398	524	ROLL XPS 20 mm	Multistrato Floor Tech 16/12	40	Ceramica
2005 PT_STUDIO	20.00	341	444	ROLL XPS 20 mm	Multistrato Floor Tech 16/12	40	Ceramica
2006 PT_DIS1	20.00	81	232	ROLL XPS 20 mm	Multistrato Floor Tech 16/12	40	Ceramica
2007 PT_DIS2	20.00	39	108	ROLL XPS 20 mm	Multistrato Floor Tech 16/12	40	Ceramica
2008 PT_SGG-PRANZO	20.00	1116	1392	ROLL XPS 20 mm	Multistrato Floor Tech 16/12	40	Ceramica
2010 PT_BAGNO1	22.00	207	-	ROLL XPS 20 mm	Multistrato Floor Tech 16/12	40	Ceramica

Ennetiesse srl - Sistemi di riscaldamento
Via Garibaldi, 1 - 15032 Borgo San Martino (AL)
Telefono 0142 / 411 251 Fax 0142 / 411 964
Internet: www.floortech.it E-mail : info@ennetiesse.it

FloorTech
riscaldamento a pavimento

Data: 13.09.2010
Scala: 1 : 50
Disegno nr.:
Dis.:
Sistema: ROLL XPS

PIANO TERRA **ROLL XPS**

Progettista:

Installatore: