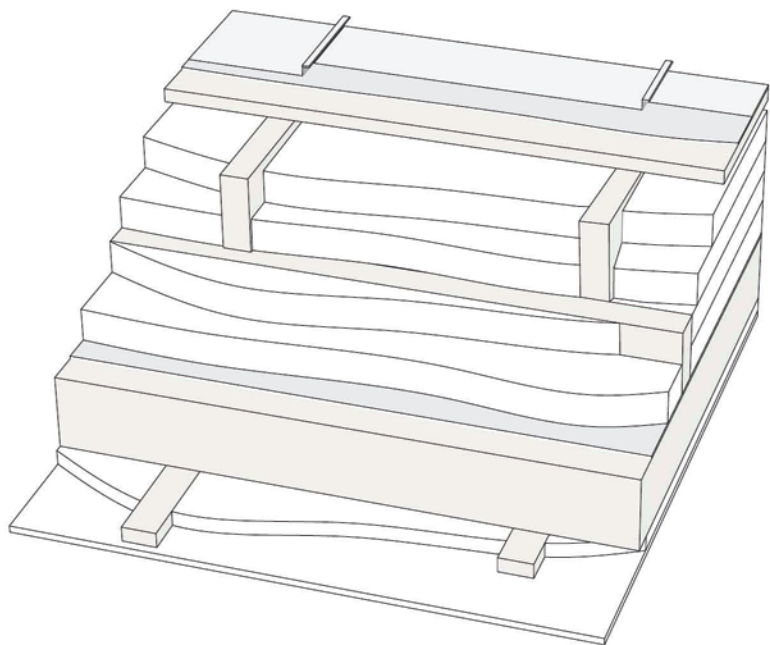
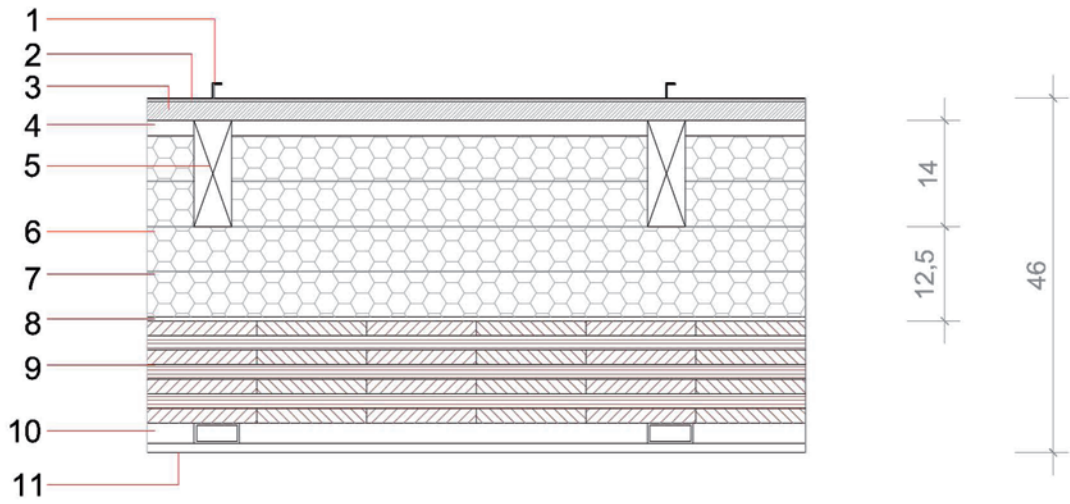
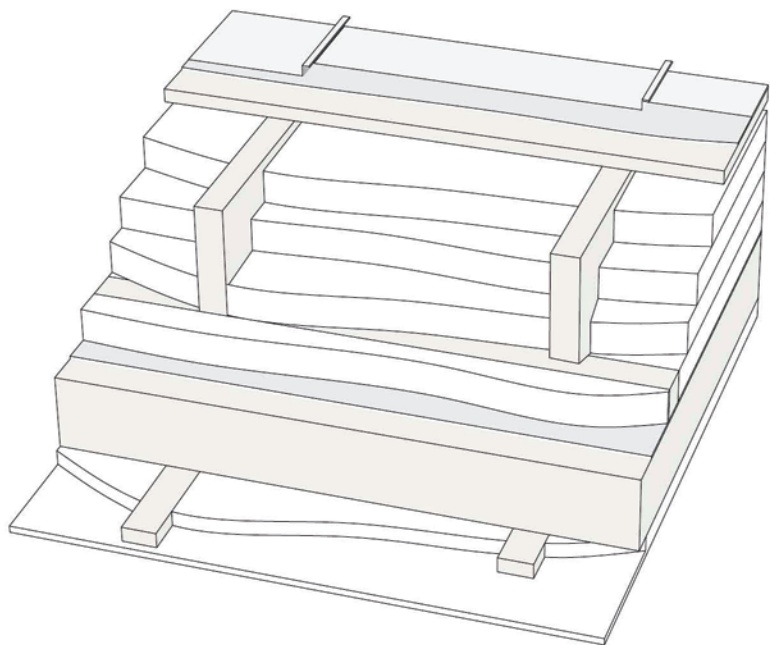
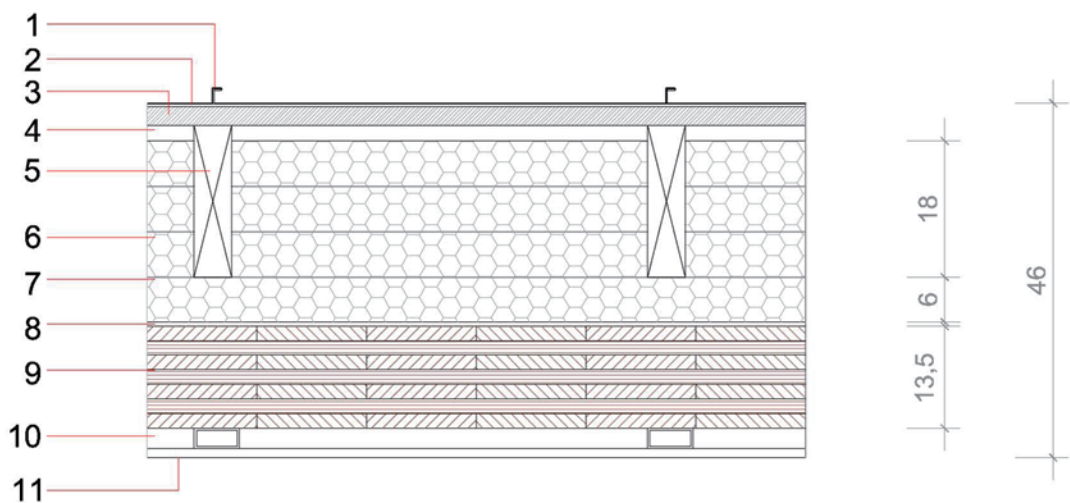


frontiere orizzontali
scala 1:10

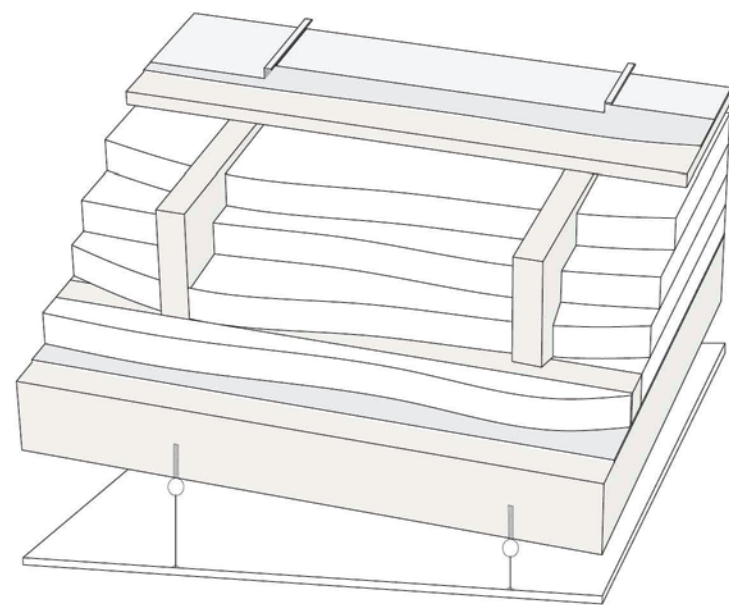
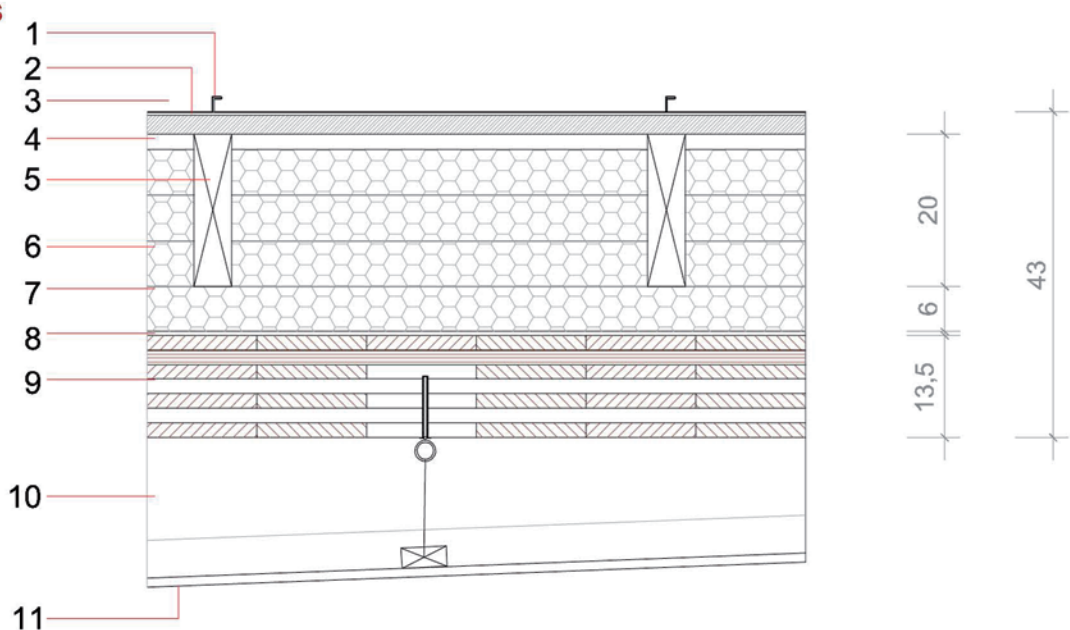
6



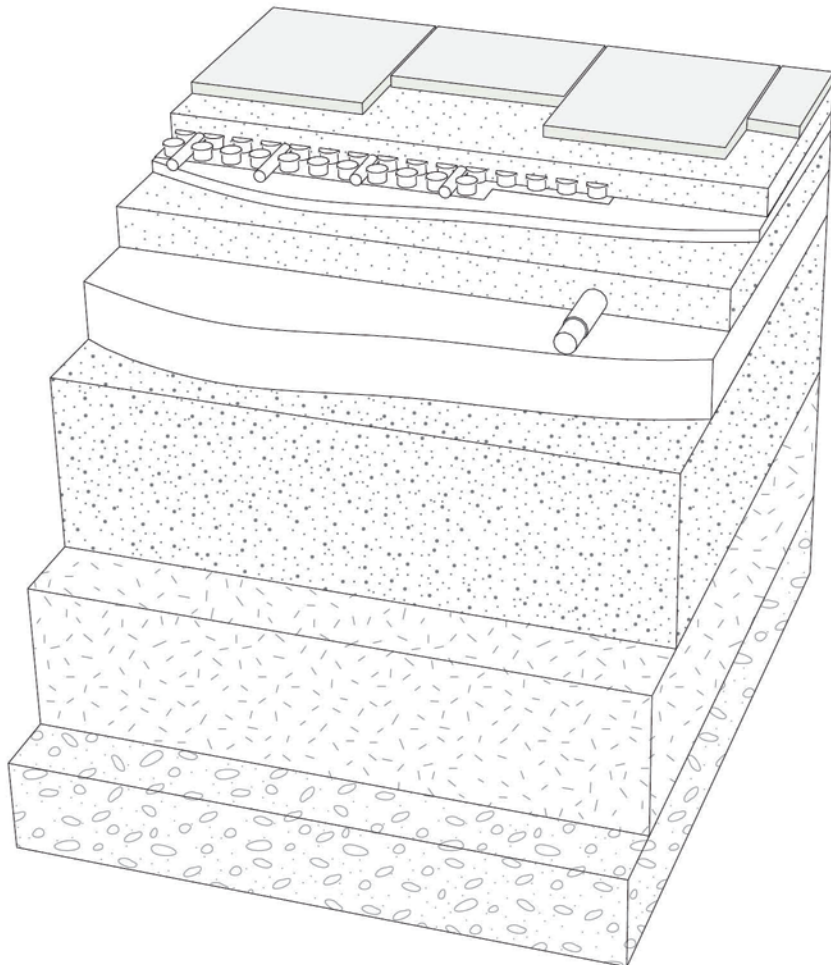
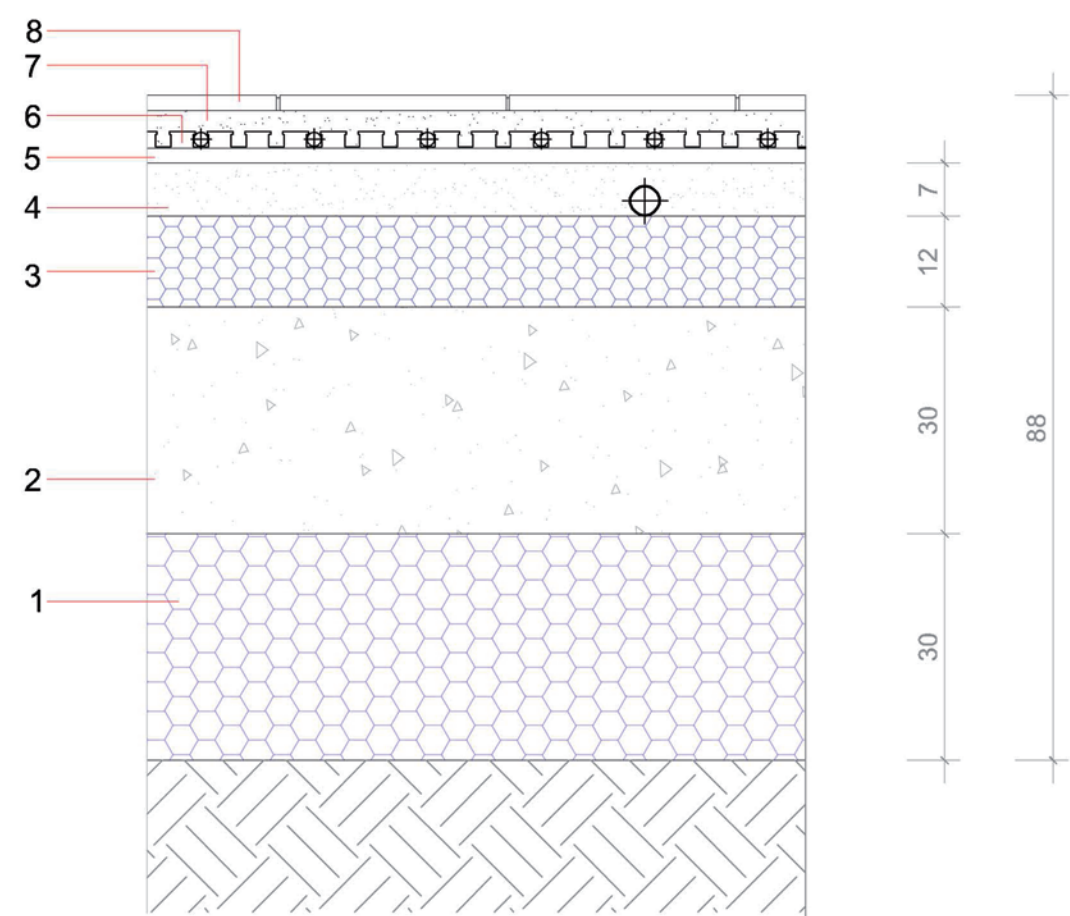
7



7 bis



8



frontiera 6 (esterna, superiore, orizzontale) stratigrafia descritta dall'esterno verso l'interno trasmissione termica globale (coefficiente U) = 0.13 W/mqK (calcolato sulla porzione più sottile del pacchetto) spessore totale = 45-51 cm (variante con la pendenza)			
elemento costruttivo	Sp [cm]	λ [W/mK]	Dens [kg/mc]
1 lastre Rheinzink, decapaggio chiaro, larghezza 70 cm, giunto angolare	0.07	380	8900
2 guaina bitume polimero	0.40	0.26	1700
3 tavolato grezzo conifera	2.50	0.130	500
4 intercapedine aria ferma, sp variabile secondo pendenza: da 2 cm a 7 cm	2.00	0.026	
5 traversi legno /60 cm, H variabile sagomata per pendenza, sez 6x14/18 cmq	14.00	0.130	500
6 traversi legno /60 cm, ortogonali ai suddetti, sez 6x12 cmq	12.00	0.130	500
7 gavoni compresi fra i traversi di cui ai punti 5 e 6, costipati con (tot. n.4) materassini in fibra legno da 6.00 cm cadauno	24.00	0.036	100
8 freno al vapore Tyvec Dupont	0.10		360
9 pannello legno massiccio portante LenoTec (sistema Casa Fiemme di Rasom)	13.50	0.130	500
1 intercapedine coibentata (fibra legno, isolamento acustico) per cavidotti elettrici, con montanti scatolari alluminio /60 cm di sez 5x2.7 cmq (analogo a parete)	2.70	0.036 (90%)	100
1 lastra singola in gesso rivestito	1.20	0.21	900

frontiera 7 (esterna, superiore, orizzontale) stratigrafia descritta dall'esterno verso l'interno trasmissione termica globale (coefficiente U) = 0.13 W/mqK (calcolato sulla porzione più sottile del pacchetto) spessore totale = 45-51 cm (variante con la pendenza)			
elemento costruttivo	Sp [cm]	λ [W/mK]	Dens [kg/mc]
1 lastre Rheinzink, decapaggio chiaro, larghezza 70 cm, giunto angolare	0.07	380	8900
2 guaina bitume polimero	0.40	0.26	1700
3 tavolato grezzo conifera	2.50	0.130	500
4 intercapedine aria ferma, sp variabile secondo pendenza: da 2 cm a 7 cm	2.00	0.026	
5 traversi legno /60 cm, H variabile sagomata per pendenza, sez 6x6 cmq	6.00	0.130	500
6 traversi legno /60 cm, ortogonali ai suddetti, sez 6x20/26 cmq	20.00	0.130	500
7 gavoni compresi fra i traversi di cui ai punti 5 e 6, costipati con (tot. n.4) materassini in fibra legno da 6.00 cm cadauno	24.00	0.036	100
8 freno al vapore Tyvec Dupont	0.10		360
9 pannello legno massiccio portante LenoTec (sistema Casa Fiemme di Rasom)	13.50	0.130	500
1 intercapedine coibentata (fibra legno, isolamento acustico) per cavidotti elettrici, con montanti scatolari alluminio /60 cm di sez 5x2.7 cmq (analogo a parete)	2.70	0.036 (90%)	100
1 pannello leggero di finitura in legno di larice	1.50	0.130	500

frontiera 7 bis (esterna, superiore, orizzontale) stratigrafia descritta dall'esterno verso l'interno trasmissione termica globale (coefficiente U) = 0.13 W/mqK (calcolato sulla porzione più sottile del pacchetto) spessore totale = 45-51 cm (variante con la pendenza)			
elemento costruttivo	Sp [cm]	λ [W/mK]	Dens [kg/mc]
1 lastre Rheinzink, decapaggio chiaro, larghezza 70 cm, giunto angolare	0.07	380	8900
2 guaina bitume polimero	0.40	0.26	1700
3 tavolato grezzo conifera	2.50	0.130	500
4 intercapedine aria ferma, sp variabile secondo pendenza: da 2 cm a 7 cm	2.00	0.026	
5 traversi legno /60 cm, H variabile sagomata per pendenza, sez 6x6 cmq	6.00	0.130	500
6 traversi legno /60 cm, ortogonali ai suddetti, sez 6x20/26 cmq	20.00	0.130	500
7 gavoni compresi fra i traversi di cui ai punti 5 e 6, costipati con (tot. n.4) materassini in fibra legno da 6.00 cm cadauno	24.00	0.036	100
8 freno al vapore Tyvec Dupont	0.10		360
9 pannello legno massiccio portante LenoTec (sistema Casa Fiemme di Rasom)	13.50	0.130	500
1 intercapedine a spessore variabile, alloggiante canali ventilazione, con pendenti in acciaio, fissi al soprapante pannello, come sostegno per montanti scatolari alluminio /60 cm di sez 5x2.7 cmq	30.00 min!!		
1 lastra singola in gesso rivestito	1.20	0.21	900

frontiera 8 (esterna, inferiore, orizzontale) stratigrafia descritta dall'esterno verso l'interno trasmissione termica globale (coefficiente U) = 0.09 W/mqK spessore totale = 88 (di cui 30 di fondazione + 30 di sottofondazione a fini termici)			
elemento costruttivo	Sp [cm]	λ [W/mK]	Dens [kg/mc]
1 Foamglas Perinsul (vetro cellulare granulare)	30.00	0.050	165
2 platea di fondazione in CA (debolmente armato)	30.00	2.300	2500
3 XPS (polistirene espanso) in lastre (secondo disponibilità, per lo sp tot richiesto)	12.00	0.035	30
4 massetto impiantistico CLS alleggerito	7.00	1.600	2400
5 pannello in XPS Roll di Buderus	2.00	0.035	30
6 preformato plastico per posa serpentine, tubi φ 20 mm + caldana sp 2 cm, come da tecnologia di pavimento radiante Logafix di Buderus	2.00	7.500	2400
7 caldana termica in CLS opportunamente additivata con materiali metallici, sovrastante di 3 cm il filo superiore delle serpentine	3.00	7.500	2400
8 pavimentazione in lastre di pietra arenaria (definibili secondo disponibilità)	2.00	1.500	