

Piano terra

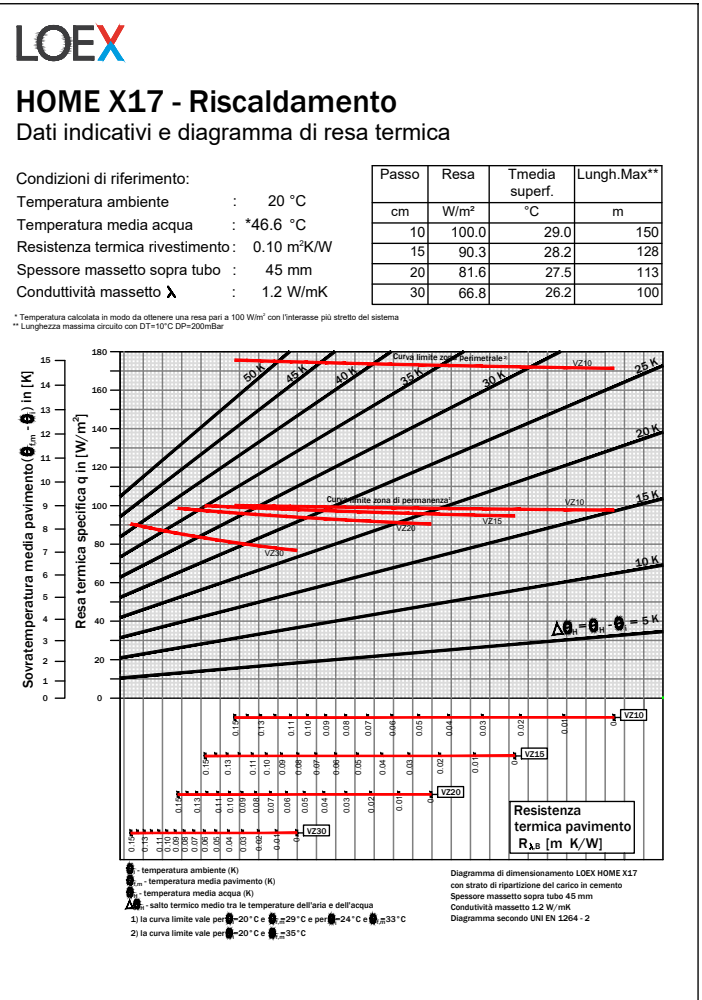
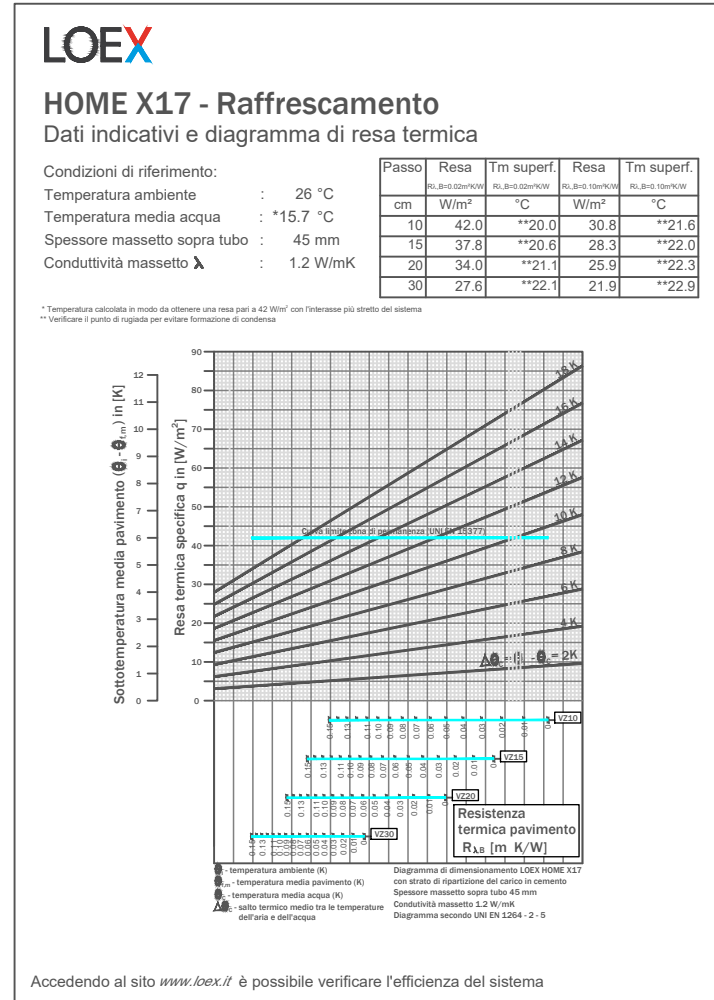
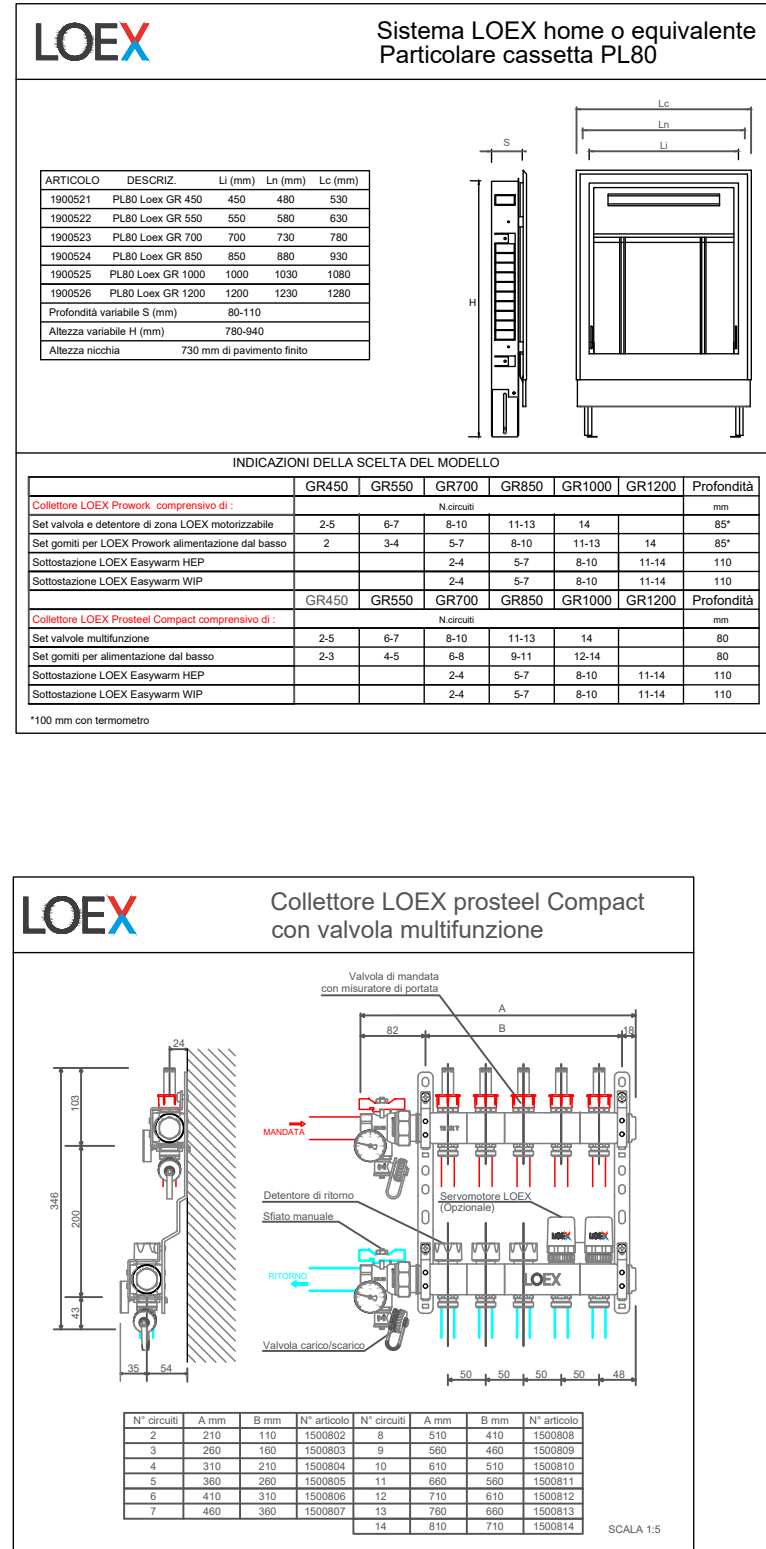
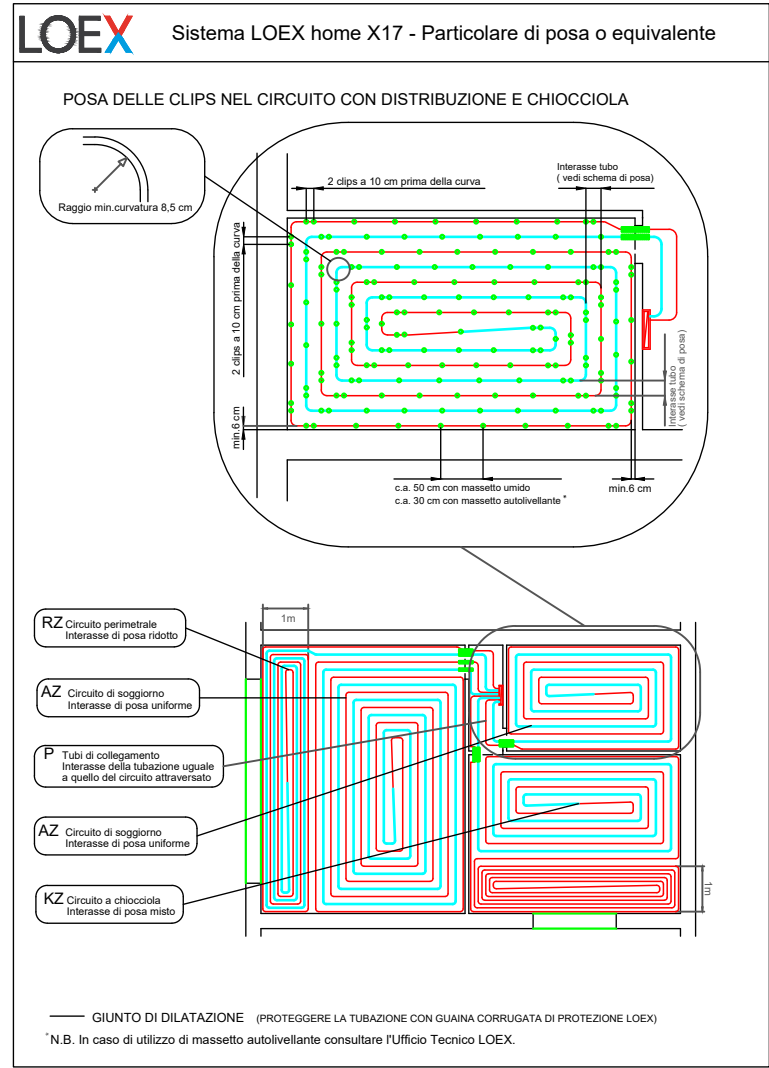
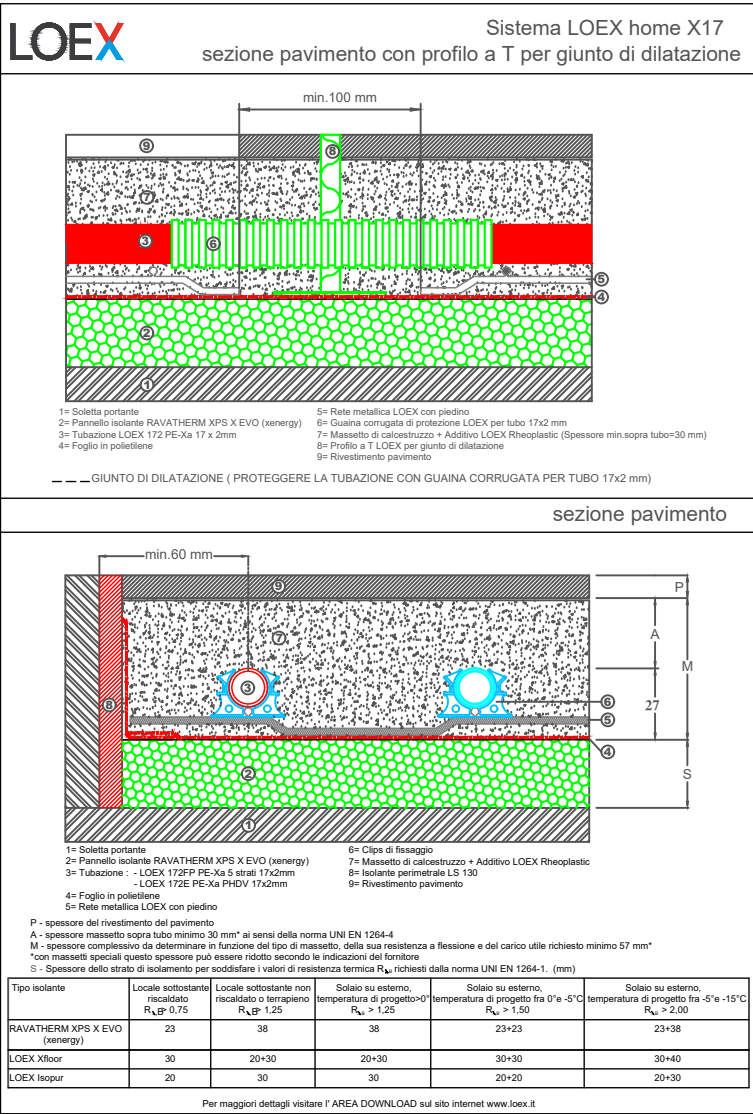
LIMITE D'INTERVENTO

Collettore n° 10 Portata: 1800 l/h Prevalenza: 181 mbar Contenuto d'acqua sistema radiante: 158 l				
Circolo	Intensità	Lunghezza	Risale	Lunghezza posata
1	Vz 15	86 m	33	
2	Vz 15	83 m	41	
3	Vz 15	82 m	43	
4	Vz 15	83 m	42	
5	Vz 15	79 m	28	
6	Vz 15	79 m	28	
7	Vz 15	79 m	28	
8	Vz 15	79 m	30	
9	Vz 15	79 m	31	
10	Vz 15	80 m	35	
Portata e prevalenza calcolate con resa limite a salto termico 5.5°C				
Collettore n° 11 Portata: 1380 l/h Prevalenza: 163 mbar Contenuto d'acqua sistema radiante: 94 l				
Circolo	Intensità	Lunghezza	Risale	Lunghezza posata
1	Vz 15	81 m	7	
2	Vz 15	81 m	7	
3	Vz 15	84 m	17	
4	Vz 15	83 m	20	
5	Vz 15	83 m	20	
6	Vz 15	86 m	12	
7	Vz 15	84 m	12	
8	Vz 15	84 m	12	
Portata e prevalenza calcolate con resa limite a salto termico 5.5°C				
Collettore n° 12 Portata: 1380 l/h Prevalenza: 163 mbar Contenuto d'acqua sistema radiante: 94 l				
Circolo	Intensità	Lunghezza	Risale	Lunghezza posata
1	Vz 15	96 m	11	
2	Vz 15	96 m	11	
3	Vz 15	96 m	11	
4	Vz 15	96 m	11	
5	Vz 15	96 m	11	
6	Vz 15	96 m	11	
7	Vz 15	96 m	11	
8	Vz 15	96 m	11	
Portata e prevalenza calcolate con resa limite a salto termico 5.5°C				
Collettore n° 13 Portata: 1400 l/h Prevalenza: 205 mbar Contenuto d'acqua sistema radiante: 90 l				
Circolo	Intensità	Lunghezza	Risale	Lunghezza posata
1	Vz 15	83 m	19	
2	Vz 15	82 m	14	
3	Vz 15	82 m	14	
4	Vz 15	85 m	17	
5	Vz 15	85 m	17	
6	Vz 15	85 m	17	
7	Vz 15	85 m	17	
8	Vz 15	85 m	17	
Portata e prevalenza calcolate con resa limite a salto termico 5.5°C				

Collettore n° 14 Portata: 1565 l/h Prevalenza: 193 mbar Contenuto d'acqua sistema radiante: 94 l				
Circolo	Intensità	Lunghezza	Risale	Lunghezza posata
1	Vz 15	96 m	11	
2	Vz 15	96 m	11	
3	Vz 15	96 m	11	
4	Vz 15	96 m	11	
5	Vz 15	96 m	11	
6	Vz 15	96 m	11	
7	Vz 15	96 m	11	
8	Vz 15	96 m	11	
Portata e prevalenza calcolate con resa limite a salto termico 5.5°C				
Collettore n° 15 Portata: 1565 l/h Prevalenza: 193 mbar Contenuto d'acqua sistema radiante: 94 l				
Circolo	Intensità	Lunghezza	Risale	Lunghezza posata
1	Vz 15	96 m	11	
2	Vz 15	96 m	11	
3	Vz 15	96 m	11	
4	Vz 15	96 m	11	
5	Vz 15	96 m	11	
6	Vz 15	96 m	11	
7	Vz 15	96 m	11	
8	Vz 15	96 m	11	
Portata e prevalenza calcolate con resa limite a salto termico 5.5°C				
Collettore n° 23 Portata: 685 l/h Prevalenza: 163 mbar Contenuto d'acqua sistema radiante: 53 l				
Circolo	Intensità	Lunghezza	Risale	Lunghezza posata
1	Vz 15	89 m	40	
2	Vz 15	89 m	40	
3	Vz 15	83 m	36	
4	Vz 15	84 m	37	
5	Vz 15	82 m	27	
6	Vz 15	84 m	23	
Portata e prevalenza calcolate con resa limite a salto termico 5.5°C				
Collettore n° 24 Portata: 685 l/h Prevalenza: 163 mbar Contenuto d'acqua sistema radiante: 53 l				
Circolo	Intensità	Lunghezza	Risale	Lunghezza posata
1	Vz 15	89 m	40	
2	Vz 15	89 m	40	
3	Vz 15	83 m	36	
4	Vz 15	84 m	37	
5	Vz 15	82 m	27	
6	Vz 15	84 m	23	
Portata e prevalenza calcolate con resa limite a salto termico 5.5°C				

Collettore n° 25 Portata: 1250 l/h Prevalenza: 205 mbar Contenuto d'acqua sistema radiante: 80 l				
Circolo	Intensità	Lunghezza	Risale	Lunghezza posata
1	Vz 15	92 m	15	
2	Vz 15	92 m	15	
3	Vz 15	92 m	15	
4	Vz 15	92 m	15	
5	Vz 15	92 m	15	
6	Vz 15	92 m	15	
7	Vz 15	92 m	15	
8	Vz 15	92 m	15	
Portata e prevalenza calcolate con resa limite a salto termico 5.5°C				
Collettore n° 26 Portata: 1250 l/h Prevalenza: 165 mbar Contenuto d'acqua sistema radiante: 114 l				
Circolo	Intensità	Lunghezza	Risale	Lunghezza posata
1	Vz 15	92 m	7	
2	Vz 15	92 m	7	
3	Vz 15	92 m	7	
4	Vz 15	92 m	7	
5	Vz 15	92 m	7	
6	Vz 15	92 m	7	
7	Vz 15	92 m	7	
8	Vz 15	92 m	7	
Portata e prevalenza calcolate con resa limite a salto termico 5.5°C				
Collettore n° 27 Portata: 685 l/h Prevalenza: 165 mbar Contenuto d'acqua sistema radiante: 56 l				
Circolo	Intensità	Lunghezza	Risale	Lunghezza posata
1	Vz 15	92 m	7	
2	Vz 15	92 m	7	
3	Vz 15	92 m	7	
4	Vz 15	92 m	7	
5	Vz 15	92 m	7	
6	Vz 15	92 m	7	
7	Vz 15	92 m	7	
8	Vz 15	92 m	7	
Portata e prevalenza calcolate con resa limite a salto termico 5.5°C				
Collettore n° 28 Portata: 1275 l/h Prevalenza: 165 mbar Contenuto d'acqua sistema radiante: 93 l				
Circolo	Intensità	Lunghezza	Risale	Lunghezza posata
1	Vz 15	79 m	1	
2	Vz 15	79 m	1	
3	Vz 15	79 m	1	
4	Vz 15	79 m	1	
5	Vz 15	79 m	1	
6	Vz 15	79 m	1	
7	Vz 15	79 m	1	
8	Vz 15	79 m	1	
Portata e prevalenza calcolate con resa limite a salto termico 5.5°C				

Collettore n° 29 Portata: 1375 l/h Prevalenza: 198 mbar Contenuto d'acqua sistema radiante: 79 l				
Circolo	Intensità	Lunghezza	Risale	Lunghezza posata
1	Vz 15	109 m	2	
2	Vz 15	109 m	2	
3	Vz 15	109 m	2	
4	Vz 15	109 m	2	
5	Vz 15	109 m	2	
6	Vz 15	109 m	2	
7	Vz 15	109 m	2	
8	Vz 15	109 m	2	
Portata e prevalenza calcolate con resa limite a salto termico 5.5°C				
Collettore n° 30 Portata: 1375 l/h Prevalenza: 163 mbar Contenuto d'acqua sistema radiante: 108 l				
Circolo	Intensità	Lunghezza	Risale	Lunghezza posata
1	Vz 15	89 m	8	
2	Vz 15	89 m	8	
3	Vz 15	103 m	3	
4	Vz 15	103 m	3	
5	Vz 15	103 m	3	
6	Vz 15	103 m	3	
7	Vz 15	103 m	3	
8	Vz 15	103 m	3	
Portata e prevalenza calcolate con resa limite a salto termico 5.5°C				
Collettore n° 31 Portata: 1570 l/h Prevalenza: 185 mbar Contenuto d'acqua sistema radiante: 121 l				
Circolo	Intensità	Lunghezza	Risale	Lunghezza posata
1	Vz 15	89 m	4	
2	Vz 15	89 m	4	
3	Vz 15	101 m	4	
4	Vz 15	101 m	4	
5	Vz 15	101 m	4	
6	Vz 15	101 m	4	
7	Vz 15	101 m	4	
8	Vz 15	101 m	4	
Portata e prevalenza calcolate con resa limite a salto termico 5.5°C				



Fondazione IDIS - Città della Scienza

## REALIZZAZIONE DEL NUOVO SCIENCE CENTRE (1° Lotto Funzionale)

Città della Scienza  
Via Coroglio 59 - 80124 - Napoli

## PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA

(verifica ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs 50/2016)

FOGLIO 1:100

## IC-01 IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE PIANTE PIANO TERRA

Impianto di riscaldamento e raffrescamento a pavimento

10/07/2025

ELABORAZIONE: 00

REVISIONE: 00

DATA: 10/07/2025

IL PROGETTISTA		RTI FINALITÀ INGENIERIA n° 1		Capigruppo Mandatario	
INTER. PRESTAZIONE SPECIALISTICA		Ing. Alfredo Pordigione			
PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA		Arch. Andrea Guaspari			
		Arch. Valerio Cicchola			
		Dipartimento Architetti (Arch. Luciano Esposito - Arch. Biagio Bovi)			
CONSULENZA ARCHITETTONICA		Arch. Raul Forzani			
PROGETTAZIONE STRUTTURE		Ing. Nicola Marchetti			
PROGETTAZIONE IMPIANTI		ICARO s.r.l. (Ing. Angelo Puorto)		Impianto di climatizzazione	
		Ing. Salvatore De Lucia		Impianti elettrici e speciali	
		FINALCA INGENIERIA s.r.l.		Impianti solari e antinquinamento	
COORD. DELLA SICUREZZA		Ing. Nicola Marchetti			
CONSULENZA SCIENTIFICA		Ing. Roberto Castelfranchi			
CONS. PREVENZIONE INCENDI		Ing. Paolo Zaveri			
CONS. RISPARMIO ENERGETICO		Ing. Agata Marconi			
CONSULENZA SCIENTIFICA PAESAGGISTICA		Arch. Fabio Mangione			

Il Committente

Il Progettista

Il Tecnico