

Particolare cassetta

DESCRIZ.	b (mm)	B (mm)	h _{in} (mm)
OST 1	410	400	440
OST 2	410	600	440
OST 3	760	610	790
OST 4	950	1000	880
OST 5	1210	1260	1240
OST 6	1590	1060	1590
S ₁ - Profondità variabile (mm)*		110	150
H ₁ - Altezza ricotta da pav. finito (mm)		675	
h ₁ - Altezza interna (mm)		640	
H - Altezza totale (mm)		685	
h - Altezza (mm)		620	
*h ₁ = larghezza ricotta			

MATERIALE: LAMIERA D'ACCIAIO ZINCATO E VERNICIATO

Regolazione profondità minima cassetta:

Collettore LOEX Prestel® = 80 mm

Collettore LOEX Prestel con set valvole a sfera con termometro = 105 mm

Collettore LOEX Prestel con sottostazione LOEX Easywarm HEP = 110 mm

Collettore LOEX Prestel con sottostazione LOEX Easywarm WEP = 100 mm

Collettore LOEX Prestel® = 85 mm (100 mm con termometro)

Collettore LOEX Prestel con sottostazione LOEX Easywarm HEP = 105 mm

Collettore LOEX Prestel con sottostazione LOEX Easywarm WEP = 95 mm

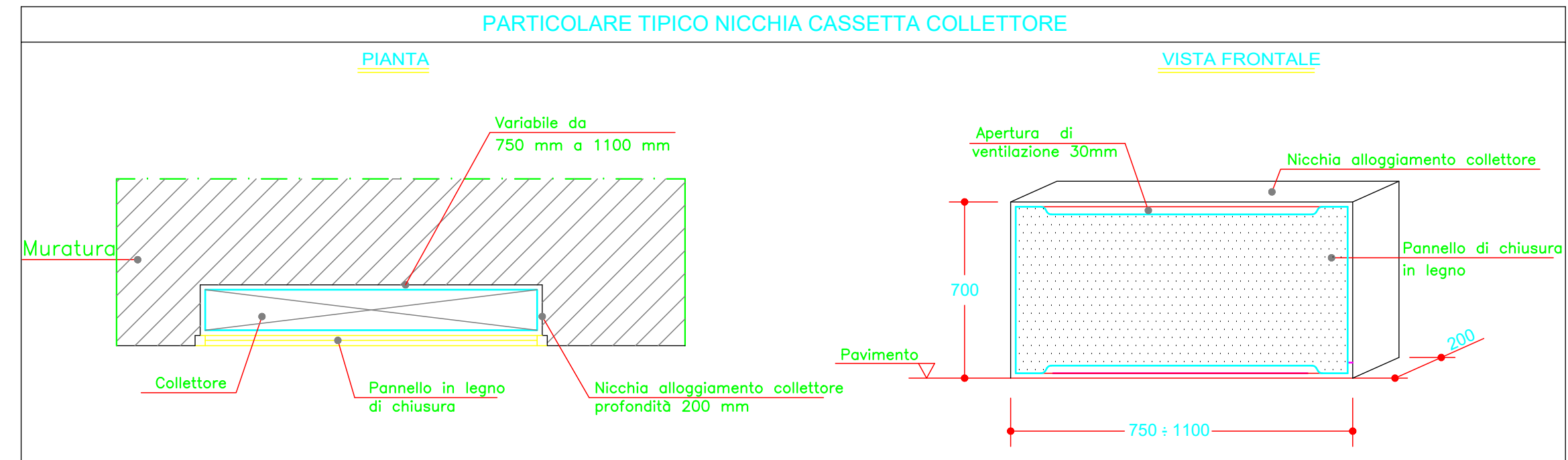
INDICAZIONE DELLA SCELTA DEL MODELLO

	O/S1	O/S2	O/S3	O/S4	O/S5	O/S6
Collettore LOEX Prestel® comprensivo di:	N. usuali					
Set valvole a sfera con termometro LOEX	2	3-6	7-9	10-12		
Sottostazione LOEX Easywarm HEP	2-3	4-6	7-10		11-12	
Sottostazione LOEX Easywarm WEP	2-3	4-6	7-10			
Collettore LOEX Prestel® comprensivo di:	O/S1	O/S2	O/S3	O/S4	O/S5	O/S6
N. usuali						
Set valvole e detettore di zona LOEX motorizzabile	2	3-6	7-9	10-13	14	
Set ponti per LOEX Easywarm alimentazione dal basso	2	3-6	7-9	10-13	14	
Sottostazione LOEX Easywarm HEP	2-3	4-6	7-10		11-14	
Sottostazione LOEX Easywarm WEP	2-3	4-6	7-10		11-14	

DATI GENERALI COLLETTORI E CIRCUITI						
PIANO TERRA - 1° LOTTO FUNZIONALE						
Collettore N°	Portata l/h	Prevalenza mbar	N° Circuiti Serviti	Art.	Cassetta O/S	Dimensioni Nicchia LxHxPmm
10	1.885	191	10	-	4	1100x800x200
11	1.380	193	8	-	3	900x800x200
12	1.385	193	8	-	3	900x800x200
13	1.405	205	8	-	3	900x800x200
14	1.385	193	8	-	3	900x800x200
15	1.380	193	8	-	3	900x800x200
23	1.010	183	6	-	2	700x800x200
24	1.680	195	10	-	4	1100x800x200
25	1.285	205	7	-	3	900x800x200
26	1.550	195	9	-	3	900x800x200
27	665	196	4	-	2	700x800x200
28	1.275	195	8	-	3	900x800x200
29	1.000	198	6	-	2	700x800x200
30	1.375	183	8	-	3	900x800x200
31	1.570	186	11	-	4	1100x800x200
Totale	20.240					

TABELLA ISOLAMENTI									
TUBAZIONI				GUAINA CL. λ = 0.040 W (mk)					
Diametro Nominale	Tubo in rame	Tubo in ferro UNI 10255 Serie media	Tubo in ferro UNI EN 10256-2	ACQUA CALDA			ACQUA REFRIGERATA		
				Distribuzione	Montanti	Esterno	Distribuzione	Montanti	Esterno
10				6	13	19	9		13
12				6	13	19	9		13
14/16				6	13	19	9		13
18				6	13	19	9		13
22			21.3/17.1	6	13	19	13		19
28			26.7/22.5	6	19	32	13		19
DN25	35	1"		9	19	32	13		19
DN32	42	1" 1/4	42.2/38.4	9	19	40	13		19
DN40		1" 1/2	48.3/42.8	13	19	40	13		19
DN50	54	2"	60.3/54.8	13	35	50	19		32
DN65		2" 1/2	73.0/66.9	19	35	50	19		32
DN80		3"	89.0/82.7	19	32	64	19		32
DN100			114.3/107.1	19	32	64	19		32
DN125			139.7/130.7	19	32	64	19		32
DN150			168.3/159.3	19	32	64	32		40
DN200			219.1/206.5	19	32	64	32		40
DN250			273.0/260.4	19	32	64	32		40
DN300			323.9/307.1	19	32	64	32		40

LEGENDA	
MANDATA ACQUA CALDA/REFRIGERATA	T. = Inverno = 45° C Estate = 18° C
RITORNO ACQUA CALDA/REFRIGERATA	T. = Inverno = 40° C Estate = 21° C
IDENTIFICAZIONE MONTANTE	
IDENTIFICAZIONE AMBIENTE	



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)

IC-02 IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE		PIANTA PIANO TERRA	
Alimentazione collettori impianto radiante a pavimento			
DATA PRIMA EMISSIONE	REVISIONE	DATA	SCALA
10/07/2025	00	10/07/2025	1:100

IL PROGETTISTA	RTI FINALCA INGEGNERIA s.r.l.	Capogruppo Mendicino
INGEGNERIA PRELIMINARE	Ing. Alfredo Prestigiacchi	
PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA	Arch. Andrea Guazzini	
CONSELENZA ARCHITETTONICA	Arch. Valerio Guazzini	
PROGETTAZIONE STRUTTURE	Direttamente Architetto (Arch. Luciano Episcopo - Arch. Biagio Bove)	
PROGETTAZIONE IMPIANTI	Ing. Nicola Marchetti	
COORDINATORE DELLA SICUREZZA	ICARD s.r.l. (Ing. Angelo Puro)	Impianto di climatizzazione
CONSELENZA SCIENTIFICA	FINALCA INGEGNERIA s.r.l.	Impianti elettrici e speciali
CONSELENZA SCIENTIFICA	Ing. Nicola Marchetti	Impianti idrici e antincendio
CONSELENZA SCIENTIFICA	Ing. Paolo Zennaro	
CONSELENZA SCIENTIFICA	Ing. Agata Mancini	
CONSELENZA SCIENTIFICA	Arch. Fabio Mangano	

Il Committente Il Progettista Il Tecnico