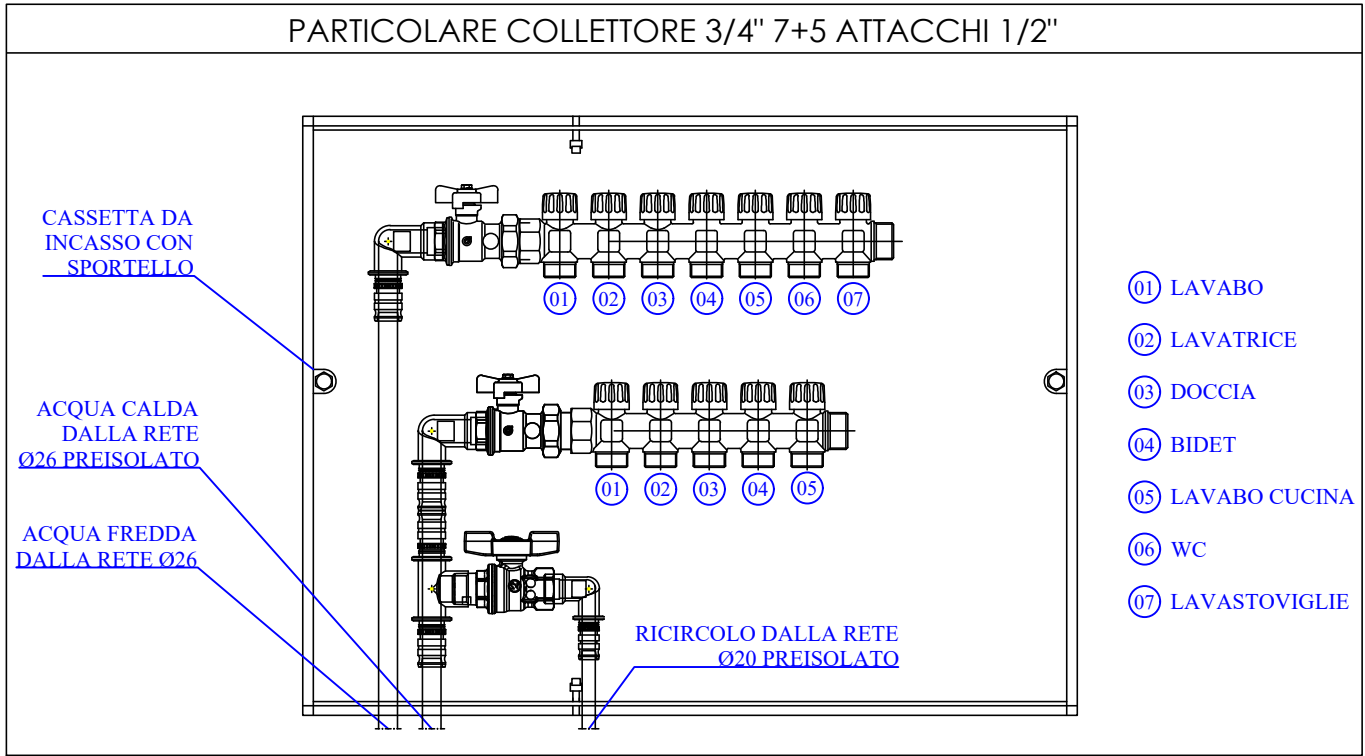


TABELLA SPESSORI ISOLANTI PER LE TUBAZIONI TAB. 1 ALL. B - DPR. 412						
Conduktivita' Termica Isolante	Diametro esterno della tubazione (mm)					
	(W/m/°C)	< 20	da20 a39	da40 a59	da60 a79	da80 a90
0.030	13	19	26	33	37	40
0.032	14	21	29	36	40	44
0.034	15	23	31	39	44	48
0.036	17	25	34	43	47	52
0.038	18	28	37	46	51	56
0.040	20	30	40	50	55	60
0.042	22	32	43	54	59	64
0.044	24	35	46	58	63	69
0.046	26	38	50	62	68	74
0.048	28	41	54	66	72	79
0.050	30	44	58	71	77	84
Spessore 100% Locali tecnici, Cantine, Garages, Tubazioni esterne, Cunicoli esterni						
Spessore x 0.5 Pareti Perimetrali						
Spessore x 0.3 Sottotraccia tra piani riscaldati e pareti non comunicanti con l'esterno						



ADDUZIONE IDRICA DAL COLLETTORE AI PUNTI DI UTILIZZAZIONE:

Tubazione per alimentazione idrica in multistrato PEX -C (polietilene reticolato) alluminio saldato "testa a testa"spessore minimo 0,2 mm, PEHD, a struttura portante in plastica, destinato al trasporto di acqua sanitaria e riscaldamento.

- Prodotto conforme al D.M. 6 Aprile 2004 n.174

- Isolamento da 6/9 mm

UTENZA	tubazione	UTENZA	tubazione
CASSETTA WC	Tubazioni in polietilene reticolato diametro 20mmx2.0 mm isolante 6/9 mm U=0.041 W/mK PN 12.5	LAVELLO	Tubazioni in polietilene reticolato diametro 20mmx2.0 mm isolante 6/9 mm U=0.041 W/mK PN 12.5
BIDET		LAVATOIO	
DOCCIA		LAVATRICE	
LAVABO			

LEGENDA LOCALI

01	CAMERA 1
02	BAGNO 1
03	CAMERA 2
04	BAGNO 2
05	CAMERA 3
06	BAGNO 3
07	RIPOSTIGLIO
08	LOCALE TECNICO

LEGENDA SIMBOLI IDRICI

	COLLETTORE IDRICO
	PUNTO IDRICO ACQUA CALDA
	PUNTO IDRICO ACQUA FREDDA
	PUNTO SCARICO
	RUBINETTO PORTAGOMMA

LEGENDA SIMBOLI

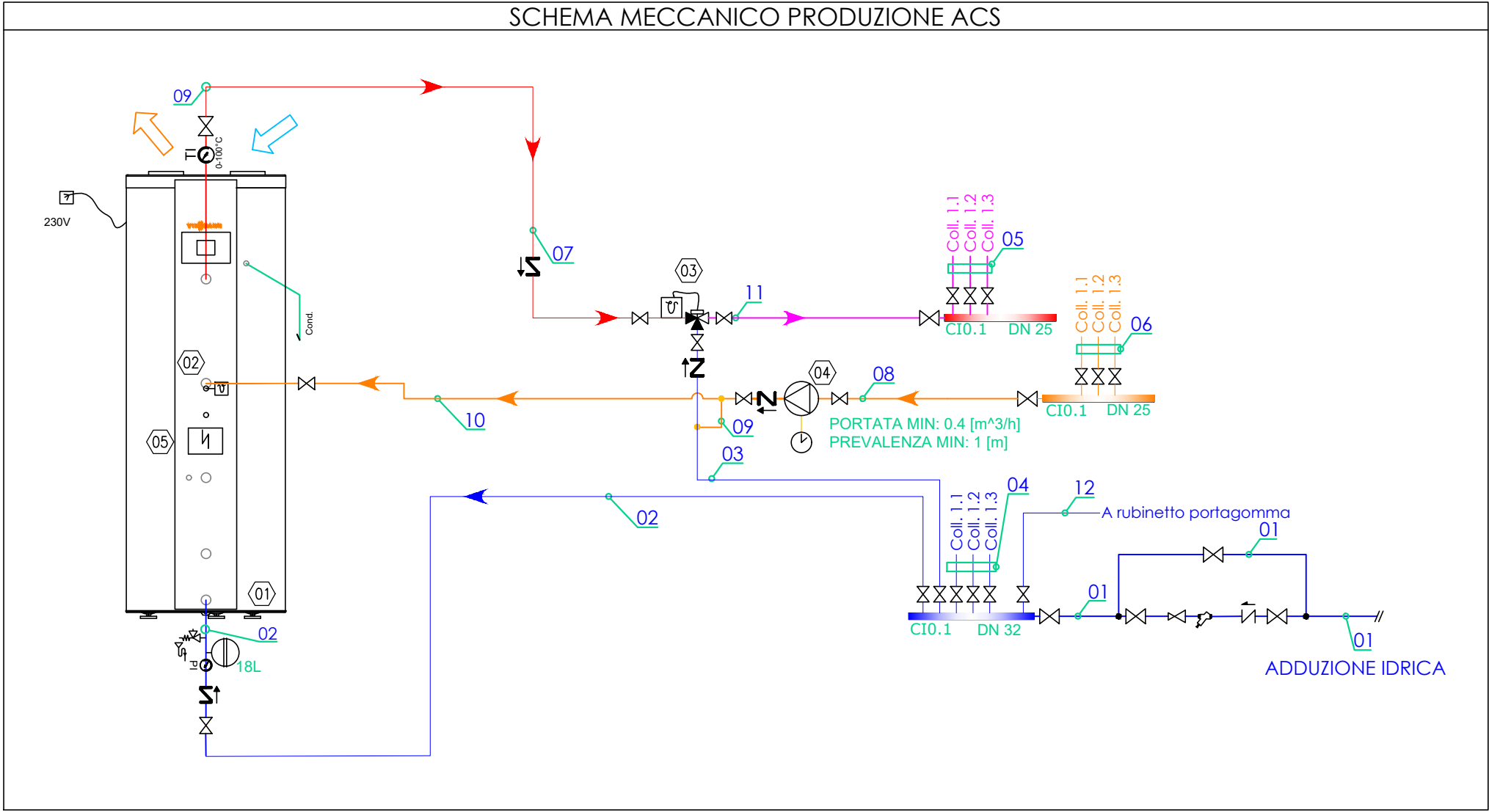
	VALVOLA A 2 VIE
	VALVOLA DI NON RITORNO
	MANOMETRO
	VALVOLA DI SICUREZZA
	VASO D'ESPANSIONE
	SONDA DI TEMPERATURA
	POMPA DI RICIRCOLO
	VALVOLA A 3 VIE MISCELATRICE ACS
	DEGASATORE
	TERMOSTATO DI BLOCCO
	FLUSSOSTATO
	FILTRO ANTI IMPURITA'
	DEFANGATORE
	VALVOLA DI SOVRAPRESSIONE
	VALVOLA DI SFIATO AUTOMATICO
	TERMOMETRO
	DISCONNETTORE IDRAULICO
	APPARECCHIO INDICATORE (A LETTURA DIRETTA)
	VALVOLA D CARICAMENTO
	ELETTROVALVOLA A 3 VIE
	COLLETTORE FREDDO/CALDO/RICIRCOLO
	RIDUTTORE DI PRESSIONE
	SCARICO
	VALVOLA A 2 VIE - MOTORIZZATA

LEGENDA TUBAZIONI

	MATERIALE	DIAMETRO (mm)
01	Multistrato	Ø40x3mm
02	Multistrato	Ø32x3mm
03	Multistrato	Ø32x3mm
04	Multistrato	Ø26x3mm
05	Multistrato	Ø26x3mm
06	Multistrato	Ø16x2mm
07	Multistrato	Ø32x3mm
08	Multistrato	Ø20x3mm
09	Multistrato	Ø26x3mm
10	Multistrato	Ø20x2mm
11	Multistrato	Ø32x3mm
12	Multistrato	Ø20x2mm

LEGENDA COMPONENTI

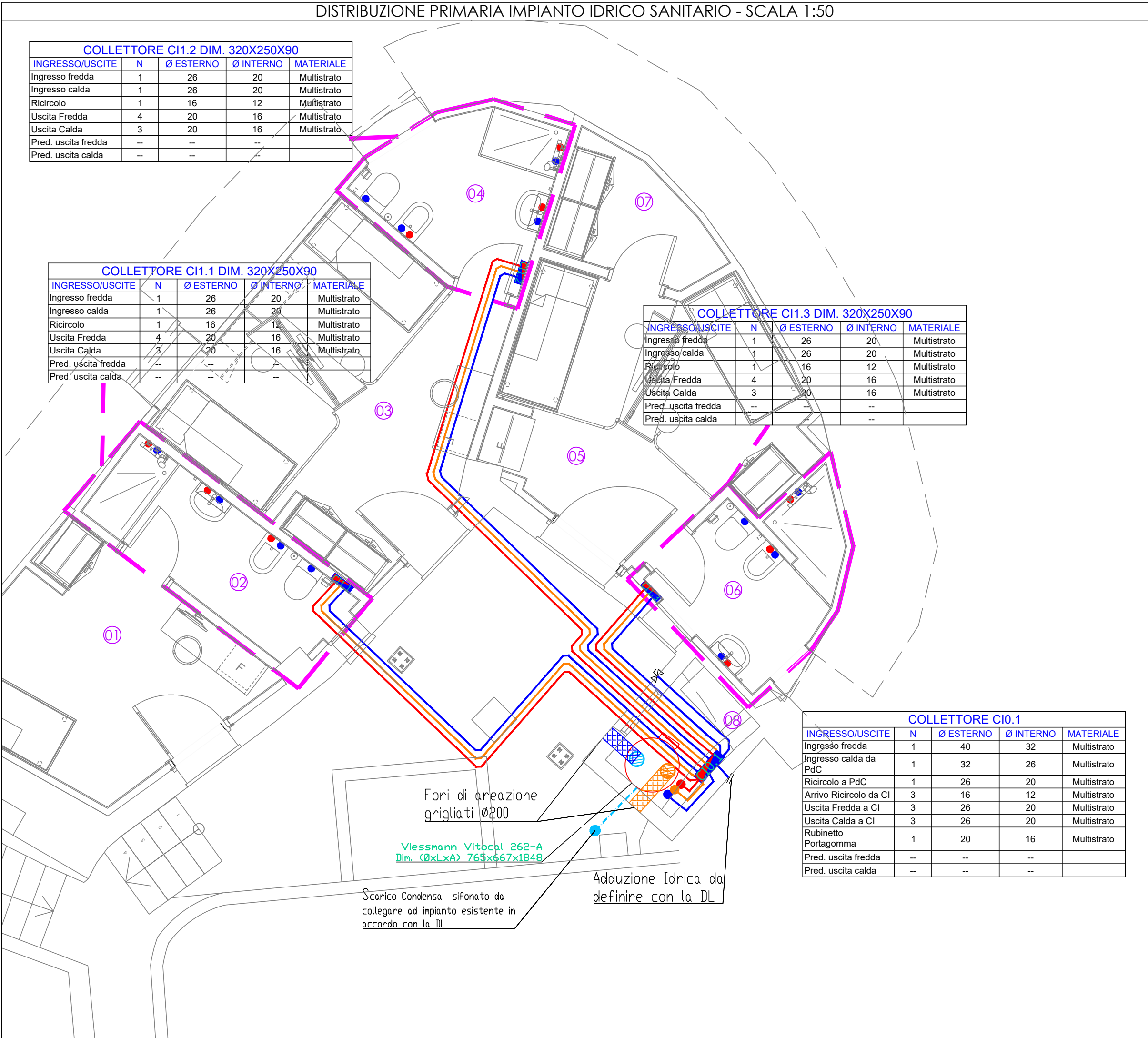
01	VITOCAL 262-A
02	SENSORE TEMPERATURA BOLLITORE
03	VALVOLA MISCELATRICE SANITARIO
04	POMPA RICIRCOLO SANITARIO CON OROLOGIO
05	RESISTENZA ELETTRICA 1,5 kW



PDC ACS

MARCA: VIESSMANN
MODELLO: VITOCAL 262

Vitocal 262-A	Tipo	T2E-R290
Limiti di applicazione (temperatura di ingresso dell'aria)	°C	-10 / +42
Dati di prestazione per la modalità di ricircolo secondo EN 16147:2017 a A20/W10-53 (temp. di ingresso dell'aria 20 °C/temp. ambiente 20 °C)		
Coefficiente di prestazione ε (valore COP)		4,03
Massimo volume d'acqua utilizzabile (40 °C)	l	424
Efficienza energetica della preparazione dell'acqua calda η _{wh}	%	165
Consumo annuo di elettricità (AEC)	kWh	1012
Dati di prestazione per il funzionamento con aria esterna secondo EN 16147:2017 a A20/W10-53 (temp. di ingresso dell'aria 20 °C/temp. ambiente 20 °C)		
Coefficiente di prestazione ε (valore COP)		3,39
Massimo volume d'acqua utilizzabile (40 °C)	l	396
Efficienza energetica della preparazione dell'acqua calda η _{wh}	%	139
Consumo annuo di elettricità (AEC)	kWh	1206
Livello di potenza sonora L_w in modalità aria canalizzata condotto dell'aria di 4 m (misurazione basata su EN 12102/EN ISO 9614-2, classe di precisione 2) Livello massimo di potenza sonora ponderata A nel locale di installazione, in ambienti interni		
	dB(A)	47,5
Circuito di refrigerazione		
Refrigerante		R290
- Quantità di riempimento	kg	0,15
- Potenziale di riscaldamento globale (GWP)		0,02
- CO ₂ equivalente	kg	0,003
Consumo elettrico massimo dell'elemento riscaldante elettrico (accessorio per T2H-R290/T2W-R290)		
	kW	1,5
Volume accumulo	l	298
Peso	kg	145
Dimensioni		
Lunghezza (Ø)	mm	765
Larghezza	mm	667
Altezza	mm	1848



COMUNE DI ARZACHENA

PROVINCIA DI SASSARI

Oggetto:

Interventi di manutenzione straordinaria del fabbricato Casa del Personale

Prorietà:

Sardegna Resorts S.r.l.

Ubicazione:

Loc. Porto Cervo - Arzachena (SS)

Elaborato:

IS.0.1

IMPIANTO IDRICO SANITARIO

Il tecnico:

Dott. Ing. Danilo Cannas

Data:

05/02/2026

Scala:

1:50

STUDIO INGEGNERIA CANNAS
PROGETTI A ZERO EMISSIONI

Via Georgià Geocity- Torre 3, 07026 - Olbia (SS)
n z e b e n g i n e e r i n g @ g m a i l . c o m