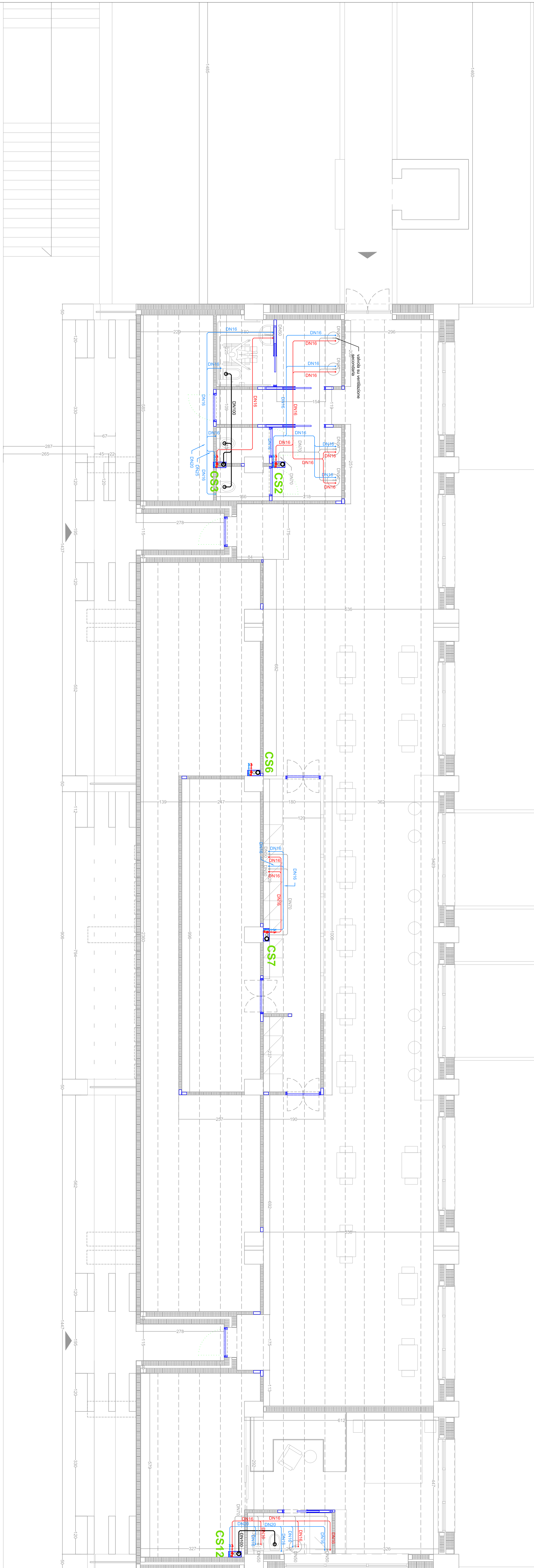












SCALA 1:50

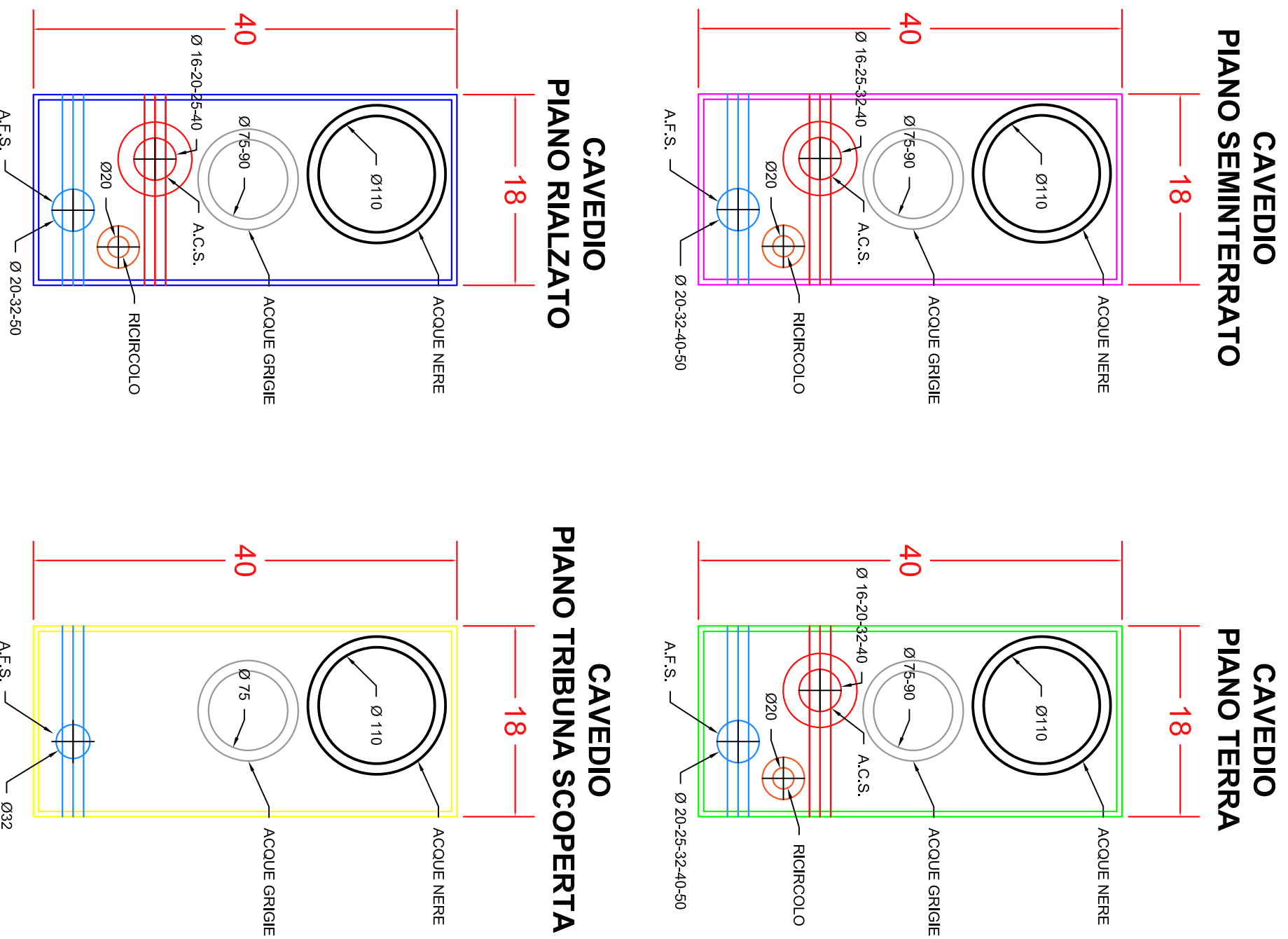


rampa di accesso al velodromo (p.=6%,

LEGENDA

- | | |
|---|---|
|  | Distribuzione a pavimento
A.C.S. |
|  | Distribuzione a pavimento
A.F.S. |
|  | Distribuzione a pavimento
ACQUE NERE |
|  | Distribuzione a pavimento
ACQUE GRIGIE |
|  | Raccordo a gomito |
|  | Raccordo a T |
|  | Riduzione |
|  | Valvola a farfalla |
|  | Raccordo a T verticale |
|  | Valvola a sfera |

PARTICOLARE CAVEDI



CARATTERISTICHE TUBAZIONE	CARATTERISTICHE COLONNE E DISTRIBUZIONE DI PIANO
COLONNA DI RICIRCOLO	

ACCAIO UNI 10255 TIPO L				PEX UNI EN ISO 15875 Classe A - S 3,2			
Diametro esterno [mm]	Diametro interno [mm]	Spessore [mm]		Diametro esterno [mm]	Diametro interno [mm]	Spessore [mm]	
26,6	22,3	2,3		12	8,6	1,7	
33,2	27,9	2,9		16	11,6	2,2	
42,4	36,6	2,9		20	14,4	2,8	
48,3	42,5	2,9		25	18	3,5	
60,3	53,9	3,2		32	23,2	4,4	
76,1	63,7	3,2		40	29	5,5	
88,9	82,5	3,2		50	36,2	6,9	
101,6	94,4	3,6		63	45,8	8,3	
114,3	107,1	3,6		75	54,4	10,3	

CARATTERISTICHE COLONNE E DISTRIBUZIONE DI PIANO

Perdite di carico concentrate - Bagnio CS12									
TIPO DI COSTRUZIONE									
Riduz. di Sez. DN20		Vanità di chiusura DN30		Gomito a Riduz. Sez. DN15		Gomito a Riduz. Sez. 90° DN15		Perdita di sfianco di carico R DN20 [m]	
N° ostruz.	K	2	1,6	3	DN15	1	1	1	4
Z [Pa]	15995,44	12.976,19	35889,24	90.170,49	23.992,8624	159571,4456	28.392		
Carico R [m]	11,6	0,0116	2	6,035/04	35,974/36	2,34E-02	1,7038	3,408	Perdita di carico R [m]
Carico [Pa]	14,4	0,0144	2,5	4,886/04	44,975/46	2,30E-02	1,3023	3,256	

Perdite di carico distribuite - Base colonne

Parámetro	Re Colonne	Re interno [mm]	Re interno [mm]	Re tubo [mm]	e=d/4	Re	Mte (e)	J (m/m)	Perfora centro Re
C51	42,5	0,0425	4,7	7,00E-04	65964,59	2,23E-02	1,07E-01	0,502	
C52	42,5	0,0425	4,7	7,00E-04	65964,59	2,23E-02	1,07E-01	0,499	
C53	42,5	0,0425	6	7,00E-04	65964,59	2,23E-02	1,07E-01	0,499	
C54	42,5	0,0425	6	7,00E-04	65964,59	2,23E-02	1,07E-01	0,499	
C55	42,5	0,0425	6	7,00E-04	65964,59	2,23E-02	1,07E-01	0,499	
C56	53,9	0,0539	0,45	5,57E-04	88360,72	2,10E-02	7,96E-02	0,046	
C57	53,9	0,0539	0,45	5,57E-04	88360,72	2,10E-02	7,96E-02	0,046	
C58	53,9	0,0539	1,7	5,57E-04	88360,72	2,10E-02	7,96E-02	0,135	
C59	53,9	0,0539	1,7	5,57E-04	88360,72	2,10E-02	7,96E-02	0,135	
C60	53,9	0,0539	1,7	5,57E-04	88360,72	2,10E-02	7,96E-02	0,135	
C61	53,9	0,0539	1,7	5,57E-04	88360,72	2,10E-02	7,96E-02	0,135	
C62	53,9	0,0539	1,7	5,57E-04	88360,72	2,10E-02	7,96E-02	0,135	
C63	53,9	0,0539	1,7	5,57E-04	88360,72	2,10E-02	7,96E-02	0,135	
C64	53,9	0,0539	1,7	5,57E-04	88360,72	2,10E-02	7,96E-02	0,135	
C65	53,9	0,0539	1,7	5,57E-04	88360,72	2,10E-02	7,96E-02	0,135	
C66	53,9	0,0539	1,7	5,57E-04	88360,72	2,10E-02	7,96E-02	0,135	
C67	53,9	0,0539	1,7	5,57E-04	88360,72	2,10E-02	7,96E-02	0,135	
C68	53,9	0,0539	1,7	5,57E-04	88360,72	2,10E-02	7,96E-02	0,135	
C69	53,9	0,0539	1,7	5,57E-04	88360,72	2,10E-02	7,96E-02	0,135	
C70	53,9	0,0539	1,7	5,57E-04	88360,72	2,10E-02	7,96E-02	0,135	
C71	53,9	0,0539	1,7	5,57E-04	88360,72	2,10E-02	7,96E-02	0,135	
C72	53,9	0,0539	1,7	5,57E-04	88360,72	2,10E-02	7,96E-02	0,135	
C73	53,9	0,0539	1,7	5,57E-04	88360,72	2,10E-02	7,96E-02	0,135	
C74	53,9	0,0539	1,7	5,57E-04	88360,72	2,10E-02	7,96E-02	0,135	
C75	53,9	0,0539	1,7	5,57E-04	88360,72	2,10E-02	7,96E-02	0,135	
C76	53,9	0,0539	1,7	5,57E-04	88360,72	2,10E-02	7,96E-02	0,135	
C77	53,9	0,0539	1,7	5,57E-04	88360,72	2,10E-02	7,96E-02	0,135	
C78	53,9	0,0539	1,7	5,57E-04	88360,72	2,10E-02	7,96E-02	0,135	
C79	53,9	0,0539	1,7	5,57E-04	88360,72	2,10E-02	7,96E-02	0,135	
C80	53,9	0,0539	1,7	5,57E-04	88360,72	2,10E-02	7,96E-02	0,135	
C81	53,9	0,0539	1,7	5,57E-04	88360,72	2,10E-02	7,96E-02	0,135	
C82	53,9	0,0539	1,7	5,57E-04	88360,72	2,10E-02	7,96E-02	0,135	
C83	53,9	0,0539	1,7	5,57E-04	88360,72	2,10E-02	7,96E-02	0,135	
C84	53,9	0,0539	1,7	5,57E-04	88360,72	2,10E-02	7,96E-02	0,135	
C85	53,9	0,0539	1,7	5,57E-04	88360,72	2,10E-02	7,96E-02	0,135	
C86	53,9	0,0539	1,7	5,57E-04	88360,72	2,10E-02	7,96E-02	0,135	
C87	53,9	0,0539	1,7	5,57E-04	88360,72	2,10E-02	7,96E-02	0,135	
C88	53,9	0,0539	1,7	5,57E-04	88360,72	2,10E-02	7,96E-02	0,135	
C89	53,9	0,0539	1,7	5,57E-04	88360,72	2,10E-02	7,96E-02	0,135	
C90	53,9	0,0539	1,7	5,57E-04	88360,72	2,10E-02	7,96E-02	0,135	
C91	53,9	0,0539	1,7	5,57E-04	88360,72	2,10E-02	7,96E-02	0,135	
C92	53,9	0,0539	1,7	5,57E-04	88360,72	2,10E-02	7,96E-02	0,135	
C93	53,9	0,0539	1,7	5,57E-04	88360,72	2,10E-02	7,96E-02	0,135	
C94	53,9	0,0539	1,7	5,57E-04	88360,72	2,10E-02	7,96E-02	0,135	
C95	53,9	0,0539	1,7	5,57E-04	88360,72	2,10E-02	7,96E-02	0,135	
C96	53,9	0,0539	1,7	5,57E-04	88360,72	2,10E-02	7,96E-02	0,135	
C97	53,9	0,0539	1,7	5,57E-04	88360,72	2,10E-02	7,96E-02	0,135	
C98	53,9	0,0539	1,7	5,57E-04	88360,72	2,10E-02	7,96E-02	0,135	
C99	53,9	0,0539	1,7	5,57E-04	88360,72	2,10E-02	7,96E-02	0,135	
C100	53,9	0,0539	1,7	5,57E-04	88360,72	2,10E-02	7,96E-02	0,135	

Perdite di carico distribuite - Colonna CS12

	Diametro interno	Lung. Tubazione	e=ε/D	Re	λ(Re, ε)	Perdita di carico R (m)
23,2	0,032	4	3,02E-04	35996,897	2,34E-02	0,20550449
29	0,029	3,3	2,41E-04	44096,121	2,22E-02	0,15597358
						0,515
						0,822

Verdite di carico concentrate - Colonna CS12

TIPO OSTRUZIONE				Perdita di carico R [m]
Riduz. Sez. DN40	Valvola sfera DN40	Separ. flusso DN40	Gomito a 90° DN40	
N° ostr.	1	2	1	2
K	1.3	0.8	2.5	2.2
Z [Pa]	25399,22676	31199,04832	49998,513	8797,38288
				3.30

Tutti gli stacchi caldo/freddo dei sanitari saranno realizzati con tubazione in multistrato in polietilene reticolato -Tipo C- da DN160

Ua01 _ IMPIANTO ADDUZIONE IDRICA E SCARICO
TRIBUNAL COPERTA - PIANO RIALZATO
SCALA DI RAPPRESENTAZIONE 1:50 / 1:5

