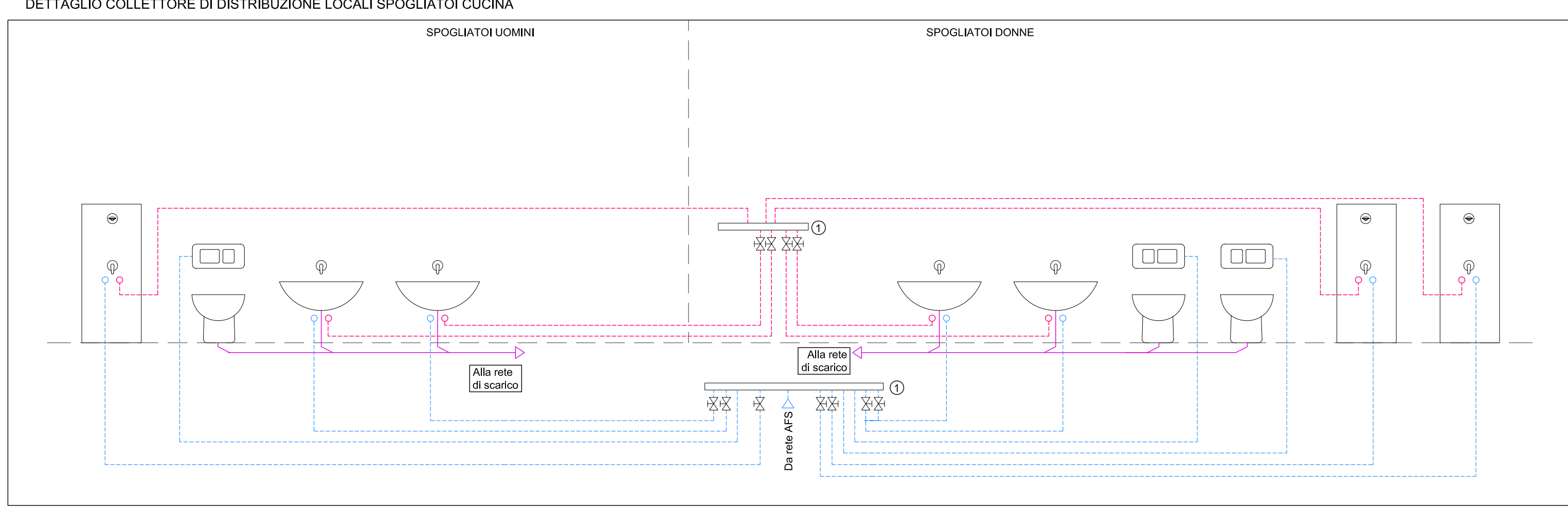


PIANTA CUCINA. SCALA 1:50

ABACO TUBAZIONI		
IMPIANTO IDRICO-SANITARIO		
POSA O UTILIZZO	TIPO TUBAZIONE	TIPO COIBENTAZIONE E/O RIVESTIMENTO
Controsoffitto, cavetto ispezionabile o cunicolo	Zincato EN 10240 A1	Coppelle in polietilene con finitura esterna in PVC
Incassate (in parete o pavimento)	Zincato EN 10240 A1	Coppelle in polietilene con finitura esterna in PVC
Collegamento collettore-utilizzo	Multistrato adatto per uso sanitario composto da tubo interno in polietilene reticolato, su cui è incollato un tubo in alluminio saldato testa/testa con laser e rivestito da polietilene reticolato incollato all'alluminio	Guaina elastomero a cellule chiuse finitura esterna goffata antistrappo

ABACO TUBAZIONI		
IMPIANTO DI SCARICO		
POSA O UTILIZZO	TIPO TUBAZIONE	TIPO COIBENTAZIONE E/O RIVESTIMENTO
Colonne di scarico incassate e/o in vista	Tubo insonorizzato in Astolan, tipo Wavin AS o similare	Lastra fonoassorbente con lamina interna in piombo adeguatamente ancorata alla tubazione
Tubi di scarico colleganti i singoli apparecchi alla colonna principale, posa in cantina	PEAd conforme alle norme UNI EN 1519 (salature testa-testa)	
Tubazioni incassate in getto di CA	PEAd conforme alle norme UNI EN 1519 (salature testa-testa)	Coppella fonoassorbente in polietilene espanso
Tubi di scarico colleganti i singoli apparecchi alla colonna principale, posa in vista o controsoffitto	Tubo insonorizzato in Astolan, tipo Wavin AS o similare	Lastra fonoassorbente con lamina interna in piombo adeguatamente ancorata alla tubazione



**SPESORE COIBENTAZIONI TUBAZIONI (D.P.R. n. 412/93 come modificato dal D.P.R. n. 551/99)**

Conducibilità termica dell'isolante [W/mK]	DIAMETRO ESTERNO DELLA TUBAZIONE [mm]					
	< 20	da 20 a 39	da 40 a 59	da 60 a 79	da 80 a 99	> 100
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	56	71	77	84

NOTE:  
1. I montanti verticali delle tubazioni devono essere posti al di qua dell'isolamento termico dell'involucro edilizio, verso l'interno del fabbricato ed i relativi spessori minimi dell'isolamento che risultano dalla tabella, vanno moltiplicati per 0,5.  
2. Per tubazioni correnti entro strutture non affacciate né all'esterno né su locali non riscaldati gli spessori di cui alla tabella, vanno moltiplicati per 0,3.



LEGENDA SIMBOLI	
	Tubazione acqua calda sanitaria
	Tubazione acqua fredda sanitaria
	Tubazione acqua calda sanitaria
	Tubazione acqua fredda sanitaria
	Tubazione scarico
	Tubazione scarico esistente
	Tubazione scarico condensa in PE Ø 32 mm
	Tubazione montante (diametro a salire)
	Valvole a farfalla
	Colonne di scarico
	Colonne di scarico condensa unità interne di climatizzazione
	Punti di allaccio singoli
	Piatta di scarico a pavimento (a carico parte edile)
	Ventilconvettore canalizzato impianto VRF
	Unità interna monospalti a parete
	Collettore di distribuzione
	Tubazione incassata a pavimento
	Tubazione in controsoffitto
	Tubazione interrata
	Contatori linee AFS e ACS
	Estintore carica minima 6 kg e capacità estinguente non inferiore a 55A - 233B C
	Estintori ad anidride carbonica

**PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO**  
DIPARTIMENTO LAVORI PUBBLICI E MOBILITA'  
AGENZIA PROVINCIALE OPERE PUBBLICHE  
SERVIZIO OPERE CIVILI  
UFFICIO PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI

**RIQUALIFICAZIONE DEL COMPENDIO EDILIZIO SITO IN VIA PIAVE A TRENTO P. ED. 4911 - 6322 E P. F. 770/1 IN C. C. TRENTO**

Varianti n°6

CUCINA: OPERE MECCANICHE

IMPIANTO IDRICO SANITARIO

SCALA: 1:50	FASE PROGETTO: V6	TPO ELAB: T	CATEGORIA: 330	PARTI OPERA: 02 M	REVISIONE: 00
COORDINATORE GRUPPO DI PROGETTAZIONE: ing. Marco Gelmini		IL PROGETTISTA ARCHITETTONICO: ing. Piero Trentinaglia		IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: arch. Claudio PISETTA	
COLLABORATORI PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA: geom. Sergio Giancarlo, geom. Saverio Rimoldi, sig. Tiziano Tessadori, geom. Mauro Trentin		PROGETTISTA IMPIANTO ELETTRICO: ing. Giulia Benatti		COLLABORATORI IMPIANTO ELETTRICO: p. I. Corrado Webber	
PROGETTISTA IMPIANTI MECCANICI: ing. Giulia Benatti		COLLABORATORI IMPIANTO TERMOIDRAULICO: ing. Nicola Tamarelli			

