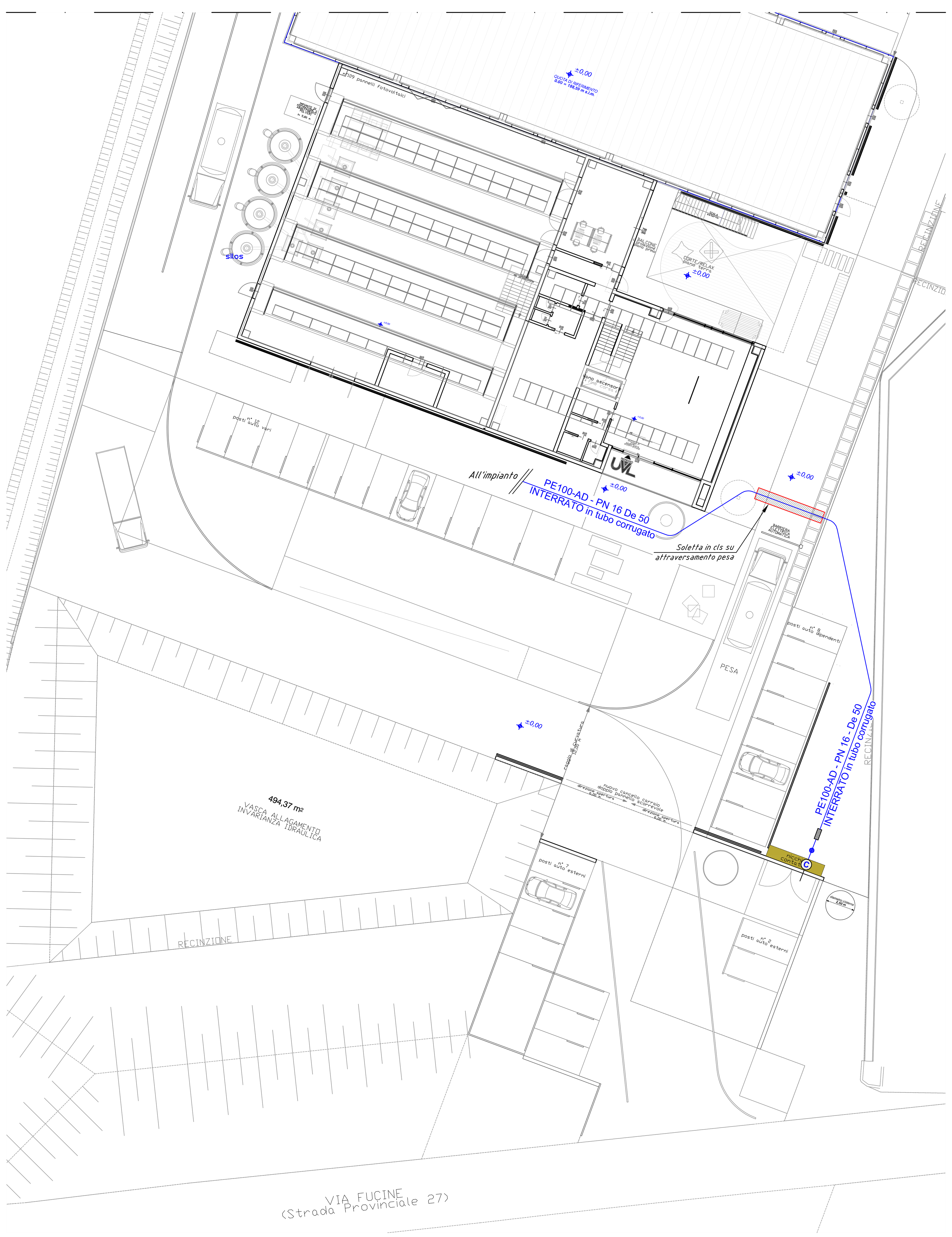
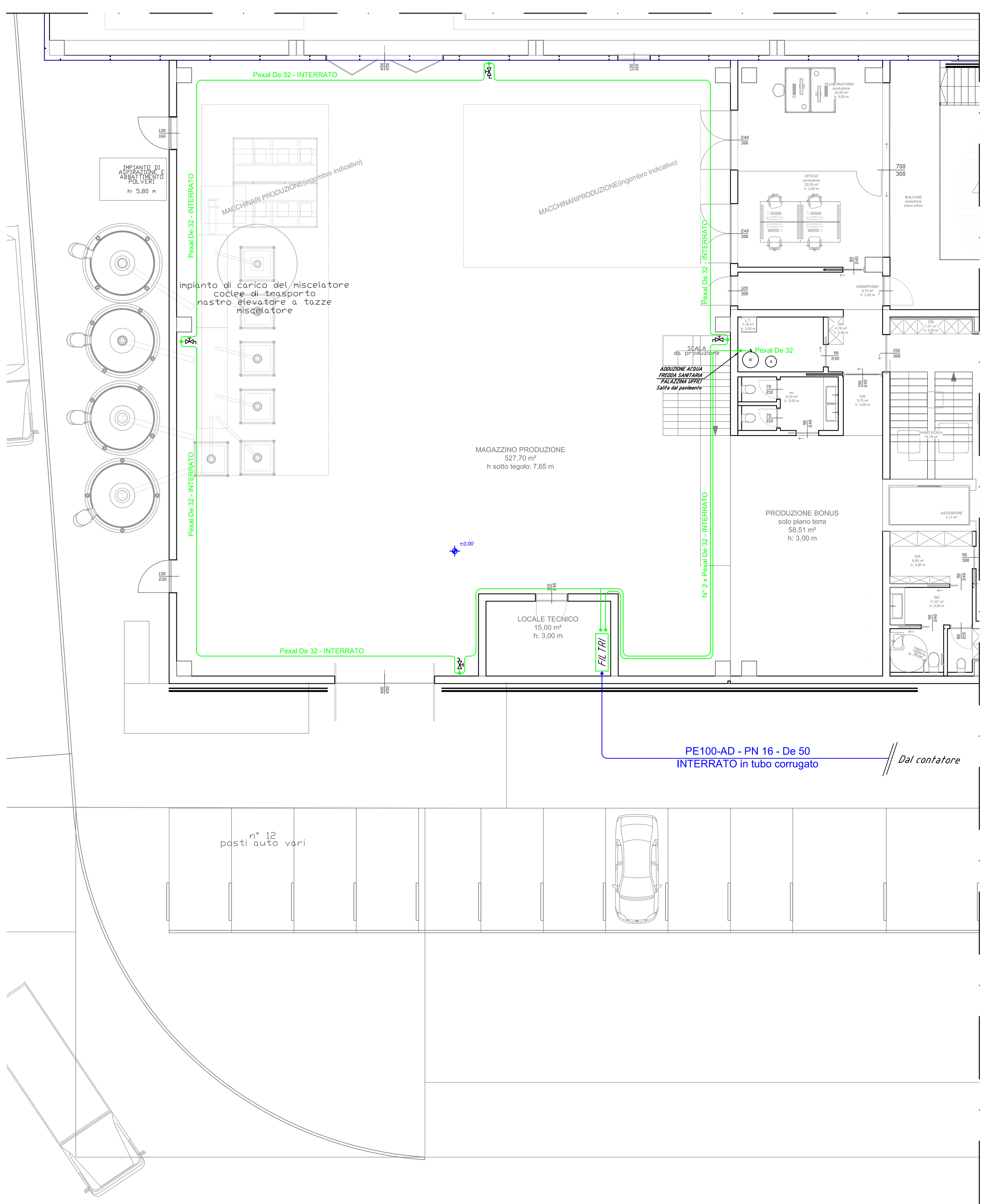
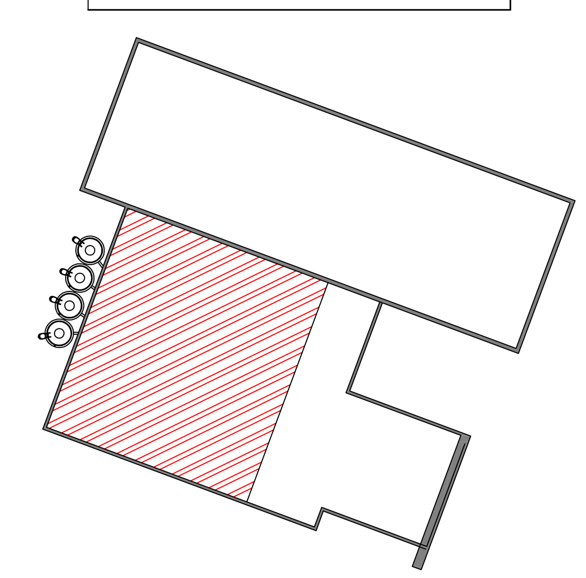
PLANIMETRIA GENERALE
1 : 200



PIANTA PIANO TERRA
1 : 100



INQUADRAMENTO



Prima di collegare qualsiasi apparecchiatura leggere attentamente le istruzioni fornite dal produttore della stessa

ISOLAMENTO DELLE TUBAZIONI CALDE
SECONDO LEGGE 10 - 9/01/1991

TIPO DI MATERIALE	CONDUTTIVITA' UTILE W/m'C	SPESSORE 100 % (minimo teorico) DIAM.ESTERNO DEL TUBO mm < 20	da 20 a 39	da 40 a 59	da 60 a 79	da 80 a 99	> 100
POLIURETANO COPPELLE 29 KG/MC	.030	13	19 *	26	33	37	40
POLISTIROLO COPPELLE 20 KG/MC	.032	14	21 *	29	36	40	44
	.034	15	23 *	31	39	44	48
LANA DI VETRO COPPELLE 60 KG/MC	.036	17	25 *	34	43	47	52
POLIETILENE RETICOLATO 28 KG/MC	.038	18	28 *	37	46	51	56
ELASTOMERO CELLE CHIUSE 95 KG/MC	.040	20	30 *	40	50	55	60
	.042	22	32 *	43	54	59	64
	.044	24	35 *	46	58	63	69
	.046	26	38 *	50	62	68	74
	.048	28	41 *	54	66	72	79
		SPESSORE 50 % (minimo teorico) DIAM.ESTERNO DEL TUBO mm < 20	da 20 a 39	da 40 a 59	da 60 a 79	da 80 a 99	> 100
POLIURETANO COPPELLE 29 KG/MC	.030	6.5	9.5	13	16.5	18.5	20
POLISTIROLO COPPELLE 20 KG/MC	.032	7	10.5	14.5	18	20	22
	.034	7.5	11.5	15.5	19.5	22	24
LANA DI VETRO COPPELLE 60 KG/MC	.036	8.5	12.5	17	21.5	23.5	26
POLIETILENE RETICOLATO 28 KG/MC	.038	9	14	18.5	23	25.5	28
ELASTOMERO CELLE CHIUSE 95 KG/MC	.040	10	15	20	25	27.5	30
	.042	11	16	21.5	27	29.5	32
	.044	12	17.5	23	29	31.5	34.5
	.046	13	19	25	31	34	37
	.048	14	20.5	27	33	36	39.5
		SPESSORE 30 % (minimo teorico) DIAM.ESTERNO DEL TUBO mm < 20	da 20 a 39	da 40 a 59	da 60 a 79	da 80 a 99	> 100
POLIURETANO COPPELLE 29 KG/MC	.030	3.9	5.7	7.8	9.9	11.1	12
POLISTIROLO COPPELLE 20 KG/MC	.032	4.2	6.3	8.7	10.8	12	13.2
	.034	4.5	6.9	9.3	11.7	13.2	14.4
LANA DI VETRO COPPELLE 60 KG/MC	.036	5.1	7.5	10.2	12.9	14.1	15.6
POLIETILENE RETICOLATO 28 KG/MC	.038	5.4	8.4	11.1	13.8	15.3	16.8
ELASTOMERO CELLE CHIUSE 95 KG/MC	.040	6	9	12	15	16.5	18
	.042	6.6	9.6	12.9	16.2	17.7	19.2
	.044	7.2	10.5	13.8	17.4	18.9	20.7
	.046	7.8	11.4	15	18.6	20.4	22.2
	.048	8.4	12.3	16.2	19.8	21.6	23.7

NOTA: (*)- VALORI DA APPLICARE ANCHE AGLI ISOLAMENTI DEI CANALI D'ARIA CALDA POSTI IN AMBIENTI NON RISC.

I montanti verticali delletubazioni devono essere posti al diqua dell'isolamento termico dell'edificio, verso l'Interno del fabbricato e per essi si utilizzino gli spessori ridotti al 50%. Per le tubazioni correnti entro strutture non affacciate ne' all'esterno, ne' su locali non riscaldati, si utilizzino gli spessori ridotti al 30%.

CARATTERISTICHE TUBO MULTISTRATO PEXAL - VALSIR

ø Est. x sp. (mm.)	16 x 2,25	20 x 2,5	26 x 3	32 x 3	40 x 3,5	50 x 4	63 x 4,5
ø interno (mm.)	11,5	15	20	26	33	42	54
volume int. x m. (lt)	0,103	0,176	0,314	0,531	0,960	1,385	2,289
raggio min. piegat. (cm)	5	8	10	12	15	19	24

CARATTERISTICHE TUBO IN POLIETILENE Pe 100

Pe 100 – Pn 16

Ø est. mm	Spessore	Ø int. mm	Ø est. mm	Spessore	Ø int. mm
32	3,0	26,0	180	16,4	147,2
40	3,7	32,6	200	18,2	163,6
50	4,6	40,8	225	20,5	184,0
63	5,8	51,4	250	22,7	204,6
75	6,8	61,4	280	25,4	229,2
90	8,2	73,6	315	28,6	257,8
110	10,0	90,0	355	32,2	290,6
125	11,4	102,2	400	36,3	327,4
140	12,7	114,6	450	40,9	368,2
160	14,6	130,8	500	45,4	409,2

LEGENDA

	Collettore di distribuzione impianto idrosanitario con valvole d'intercettazione generali (acqua fredda + acqua calda)
	Linea acqua fredda sanitaria Isolamento: Fino al De 40 spessore 6 mm; dal De 40 in poi spessore 9 mm. Tratti interrati spessore 10 mm
	Linea acqua calda sanitaria Isolamento: Fino al De 40 spessore 9 mm; dal De 40 in poi spessore 13 mm. Tratti interrati spessore 20 mm
	Linea ricircolo Isolamento: spessore 9 mm. Tratti interrati spessore 20 mm
FILTRI	Gruppo filtrazione, addolcimento e sistema antilegionella per acqua potabile
	Idrantino portagomma Dn 1/2"
B	Bollitore per acqua calda sanitaria zona uffici
A	Accumulo termico zona "uffici"

UVL
BREEDING YOUR BEST

SUAP IN VARIANTE AL PGT
per modifica destinazione d'uso e ampliamento fabbricato esistente

COMMITTENTE

UVL S.R.L.
C.F./P.I. 03023680980
sede in via Roma 46, 25077 Roè Volciano (BS)

LEGALE RAPPRESENTANTE
ing. FORIOLI UMBERTO
C.F. FRLMRT88C31B157G
residente in via Croce 13, 25089 Villanuova sul Clisi (BS)

PROGETTO
SUAP in variante al PGT per modifica destinazione d'uso e ampliamento di fabbricato esistente
via Fucine (SP 27), 25080 Prevalle (BS)
Fg 5, Mappali 79, 80, 3476

OGGETTO
IMPIANTI MECCANICI

PROGETTISTI

Via Faustinella, 12
25015 Desenzano del Garda (BS)
tel: 030/9900374 mail: contabilita@generalservicesas.it;
www.generalservicesas.it
General Service di Terraroli Raffaella e C.
STUDIO PAPA STEFANO
TERMOTECNICA DAL 1990

C-TAV. 05
PRODUZIONE IMPIANTO IDROSANITARIO

SCALA 1:100 / 1:200
DATA 25/02/2025
AGG 2.2
FASE DEFINITIVO