

LOTTO 3050/PN

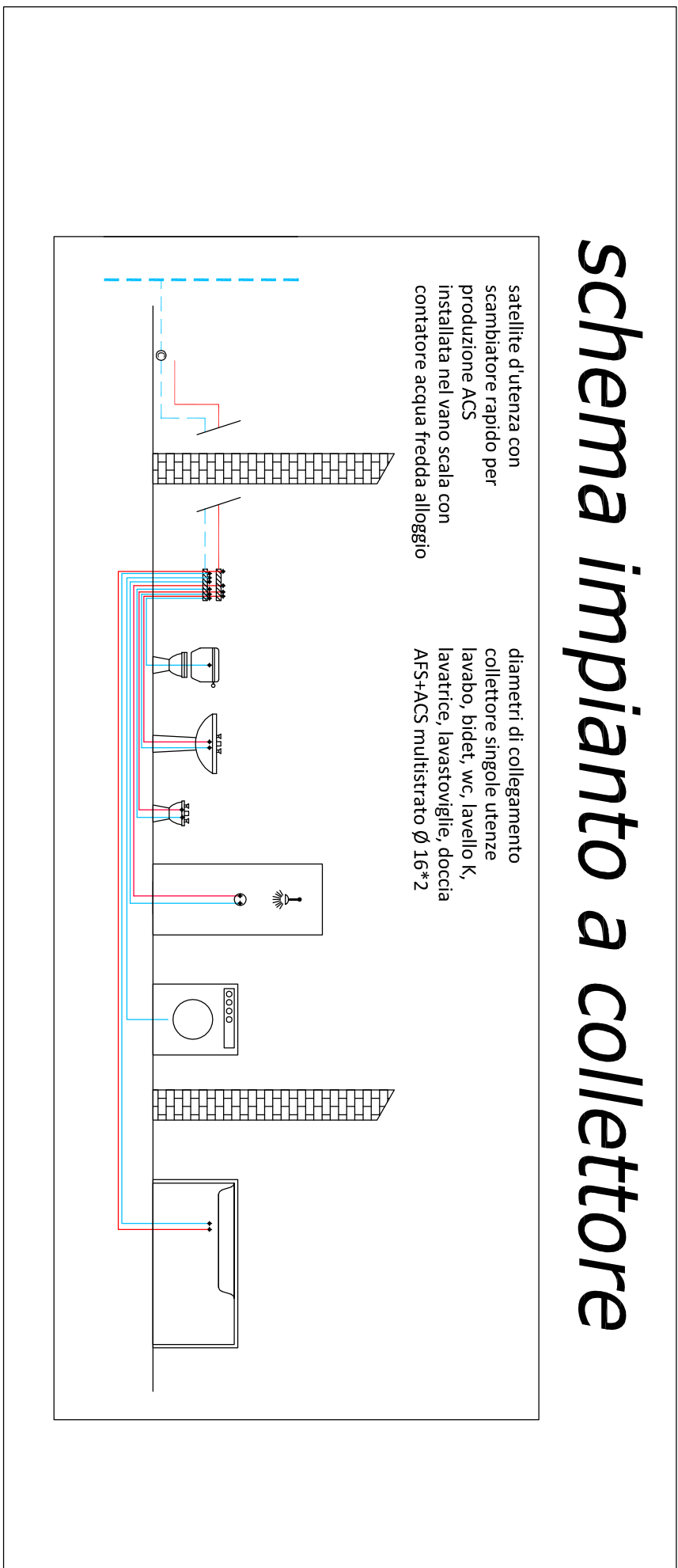
PROGETTO ESECUTIVO

TAV.	IM01	OGGETTO	IMPIANTO MECCANICO	DATA	Settembre 2022
SCALA	1:100	PLanimetrie	PLANIMETRIE	N. DISEGNO	42003
VERSIONE		DESCRIZIONE	DESCRIZIONE	VERIFICATO	APPROVATO
01		PROVA IN OPERA	PROVA IN OPERA	N. DISEGNO	N. DISEGNO
02		REVISIONE	REVISIONE	Settembre 2022	
03					

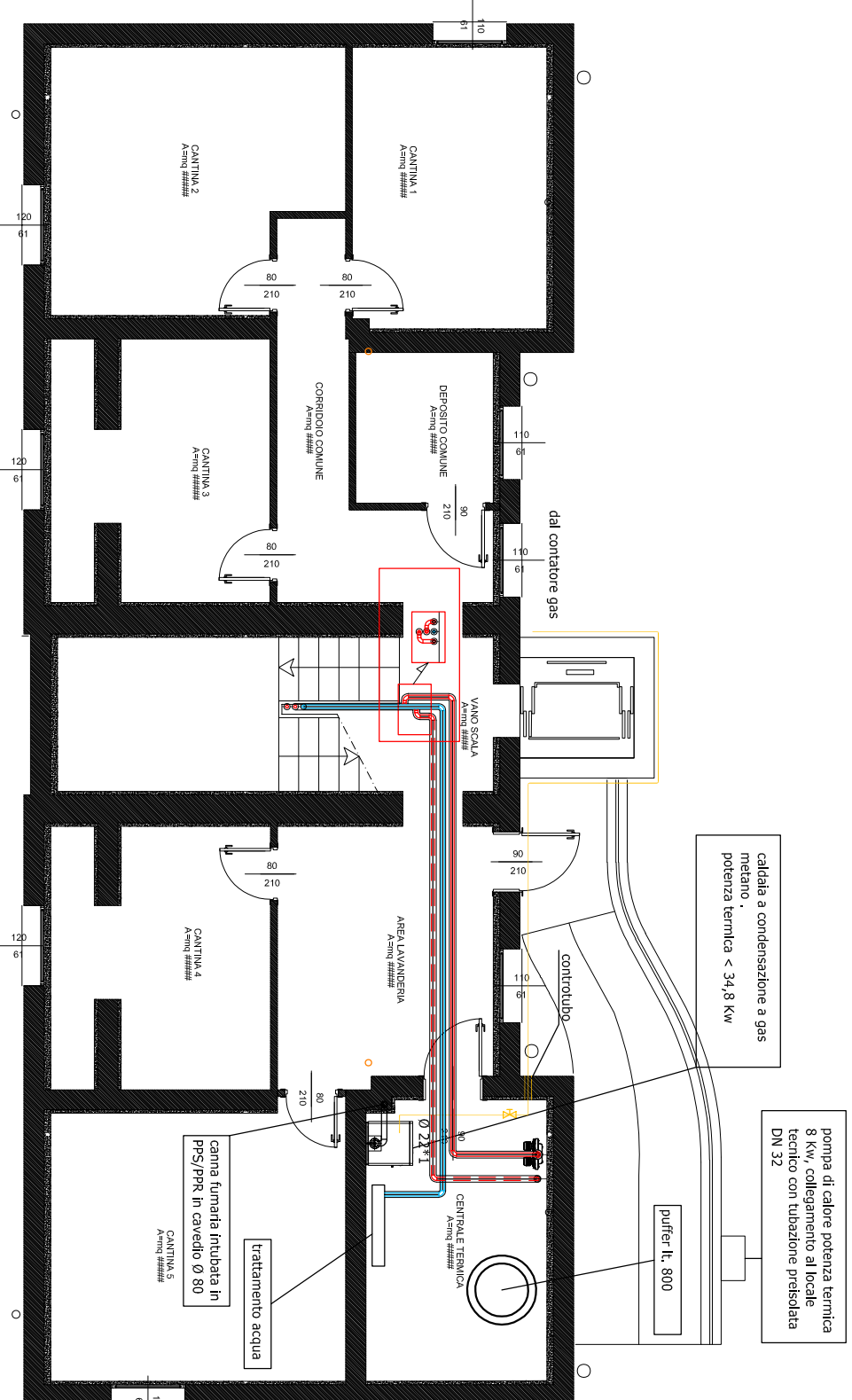
Cod. C/STSM - Ed. 1 Rev. 2 del 22/01/2014	<p>Il Proprietario Acquirente</p> <p>Ing. Nicolò Leone SDEE - Ingenuità Srl Via Isonzo, 13 40055 Villanova di Castenaso (BO)</p>	<p>Il Proprietario Stipulante</p> <p>Ing. Nicolò Leone SDEE - Ingenuità Srl Via Isonzo, 13 40055 Villanova di Castenaso (BO)</p>	<p>Il Proprietario Impianti Elettrici</p> <p>Ing. Nicolò Leone SDEE - Ingenuità Srl Via Isonzo, 13 40055 Villanova di Castenaso (BO)</p>	<p>Il Proprietario Impianti Meccanici</p> <p>Ing. Nicolò Leone SDEE - Ingenuità Srl Via Isonzo, 13 40055 Villanova di Castenaso (BO)</p>
	<p>Il Coordinatore della Sicurezza in Fase Progettuale</p>	<p>Il Coordinatore per la progettazione</p>		
	<p>Ing. Nicolò Leone SDEE - Ingenuità Srl Via Isonzo, 13 40055 Villanova di Castenaso (BO)</p>	<p>Ing. Nicolò Leone SDEE - Ingenuità Srl Via Isonzo, 13 40055 Villanova di Castenaso (BO)</p>	<p>Avv. Francesco Nisi ACER Bologna Piazza della Resistenza, 4 40122 Bologna</p>	<p>Mario Benazzi ACER Bologna Piazza della Resistenza, 4 40122 Bologna</p>
	<p>Responsabile del Procedimento</p>	<p>Il Dirigente Responsabile del Servizio Tecnico</p>	<p>Il Direttore Generale</p>	<p>Il Presidente</p>
	<p>Ing. Antonio Fighi ACER Bologna Piazza della Resistenza, 4 40122 Bologna</p>	<p>Ing. Antonio Fighi ACER Bologna Piazza della Resistenza, 4 40122 Bologna</p>		

Mod. PST5-M Ed. 1 Rev. 2 del 22.01.2014

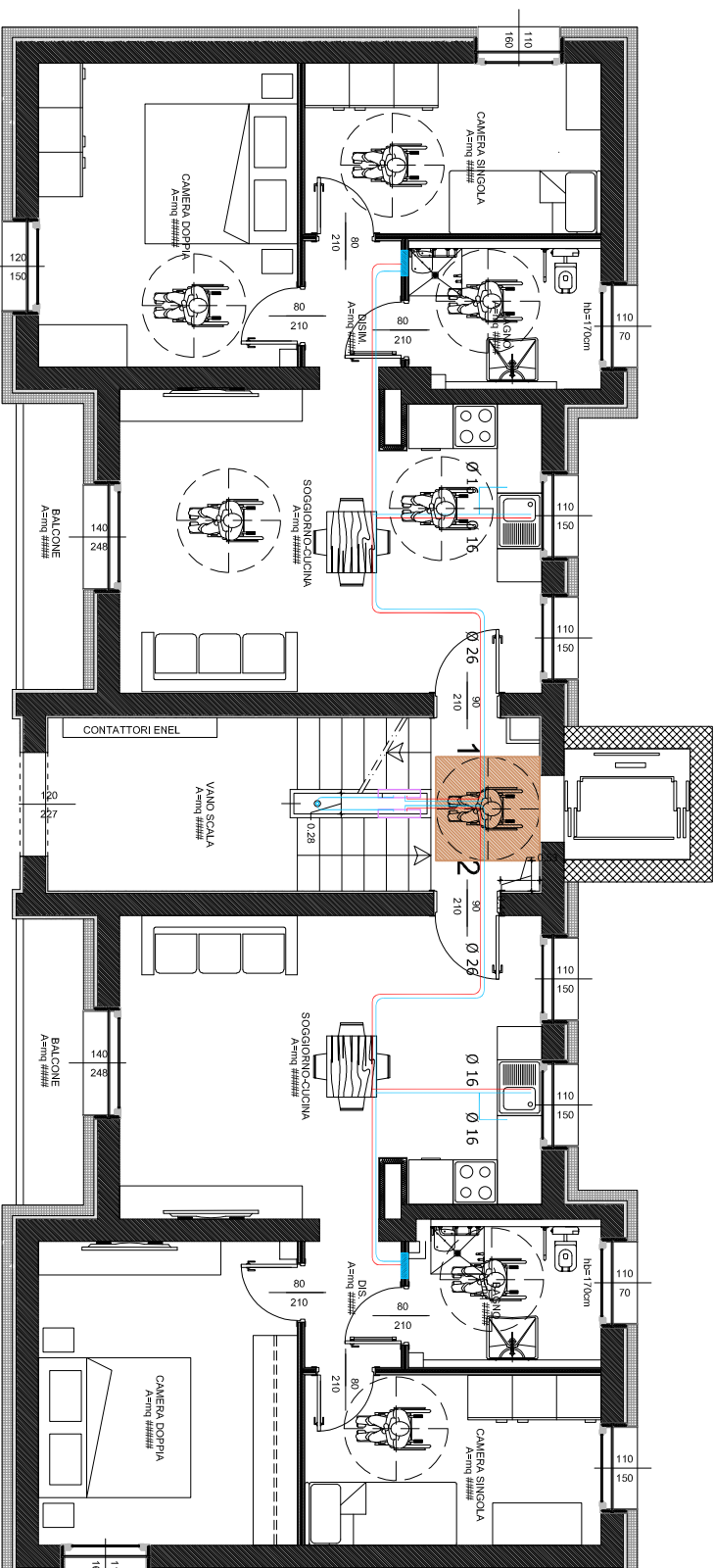
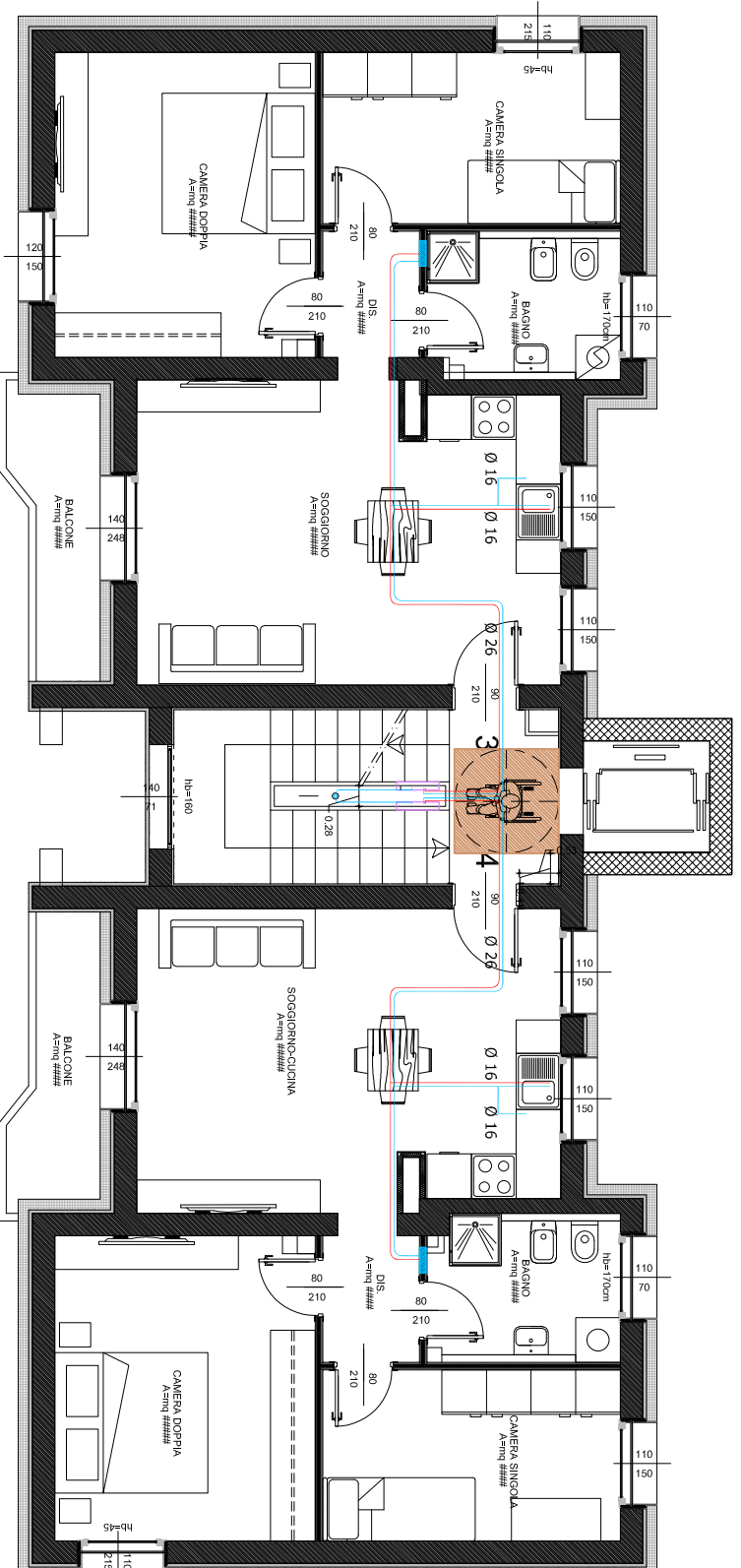
<p>LEGENDA</p>	<p>Tubazione di mandata acqua calda, acqua fredda in ferro per le colonne montanti, in multistrato per il collegamento cassetta di contabilizzazione-collettore e collettore-apparecchi sanitari</p>
<p>AES ACS</p>	<p>collettore composto da barre completi di rubinetti di intercettazione singolo circuito, completo di cassetta di contenimento, portello aereato, valvole di intercettazione,</p>
<p>—</p>	<p></p>



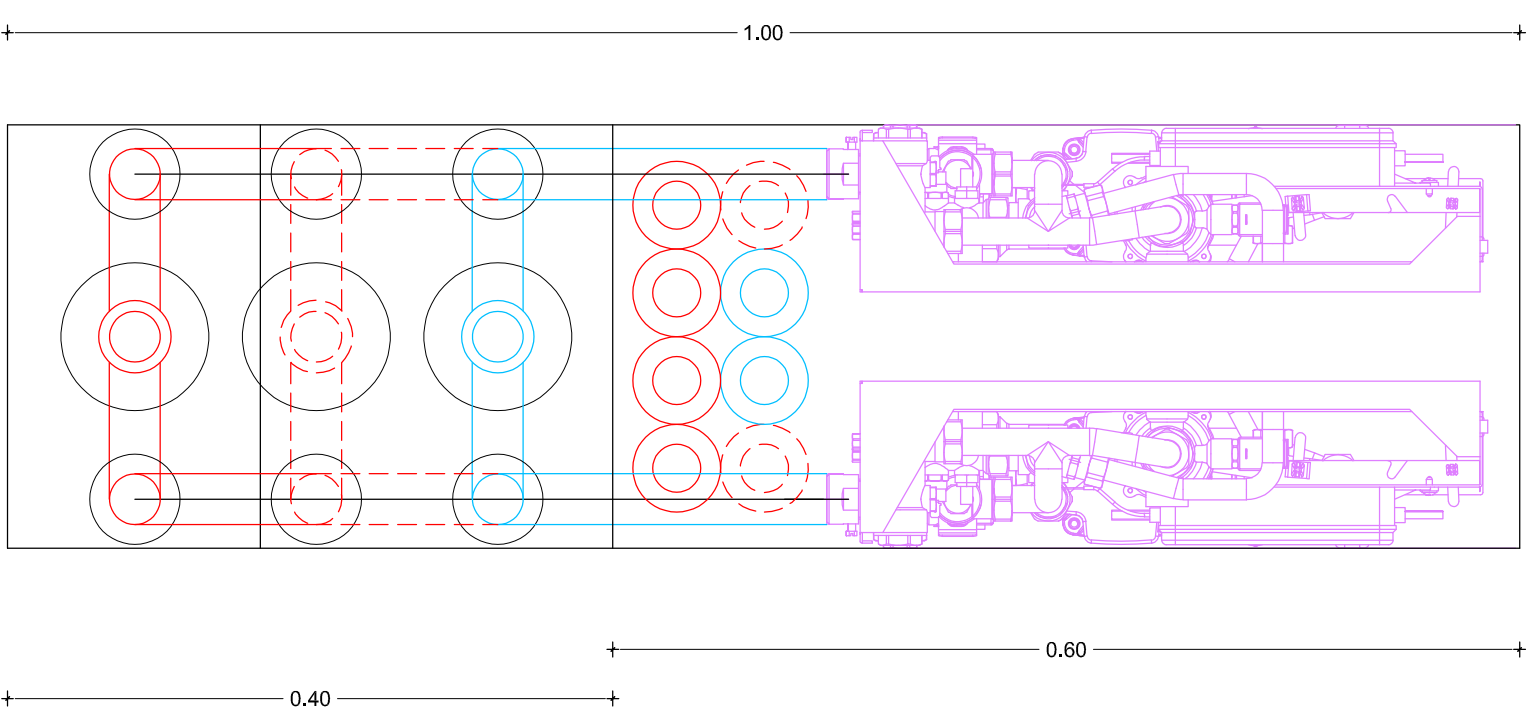
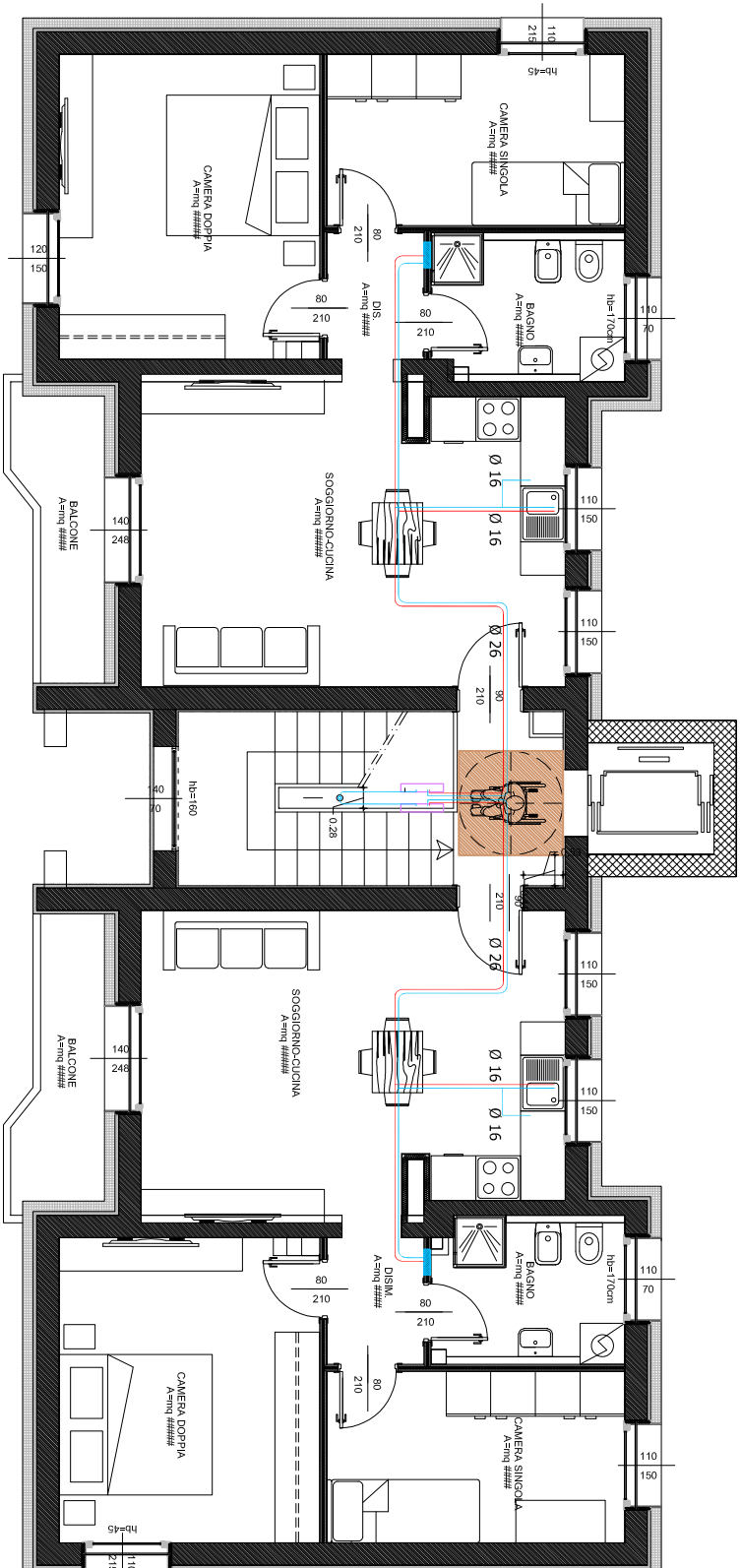
PIANO SEMINTERRATO



PIANO PRIMO



PIANO SECONDO



Particolare cavedio ricavato nel vuoto del vano scala

Tabella dalla quale ricavare previsioni approvate dalla Direzione Lavori in relazione al diametro delle tubazioni in relazione al diametro alla tipologia di posa e del lambda del materiale

spessori per tubazioni correnti all'esterno dei fabbricati

Critical flow threshold (mm)	Diameter of the ball (mm)									
	<20		20-30		30-40		40-50		>50	
Particle size (mm)	0.020	0.030	0.040	0.050	0.063	0.075	0.090	0.106	0.125	0.150
0.020	13	19	25	29	33	37	40	44	48	51
0.030	14	21	29	35	39	44	48	51	55	59
0.040	15	23	31	37	41	46	50	54	58	62
0.050	16	25	34	42	47	51	55	59	63	67
0.063	18	28	37	46	51	56	60	64	68	72
0.075	20	30	40	50	55	60	64	68	72	76
0.090	22	32	42	54	59	63	67	71	75	79
0.106	24	35	46	58	63	68	72	76	80	84
0.125	26	38	50	62	68	73	78	82	86	90
0.150	30	42	54	66	72	77	82	86	90	94

spessori per tubazioni correnti all'interno dei fabbricati in locali non riscaldati.

coeficiente multiplicativo 0,

Concentration thermal dose (mJ/cm ²)	Diameter of the laser (mm)					
	Ø20	Ø30	Ø40	Ø50	Ø63	>100
0.020	6.5	9.5	13	16.5	18.5	20
0.024	7	10.5	14.5	18.5	20	22
0.028	7.5	11.5	15.5	19.5	21	24
0.032	8	12.5	17	21.5	23.5	26
0.036	9	14	18.5	23	26.5	28
0.040	10	15	20	25	27.5	30
0.042	11	16	21.5	27	29.5	32
0.044	12	17.5	23	29	31.5	34.5
0.046	13	19	25	31	34	37
0.048	14	20.5	27	33	36	38.5
0.050	15	21	28	35.5	38.5	

spessori per tubazioni correnti all'interno dei fabbricati in locali riscaldati

coeficiente multiplicativo 0,3

Thermal dose per individual	Gravidity	Diameter of the fetal diameter (mm)				
($^{\circ}\text{C} \times \text{h}$)		0-20	20-40	40-60	60-80	>80
0.00	3.9	5.39	7.78	9.79	9.99	
0.02	4.2	6.3	8.9	11.7	11.2	12
0.04	4.5	6.5	9.3	11.7	12.2	13.2
0.06	4.8	7.5	10.2	12.9	14.1	15.4
0.08	5.4	8.4	11.1	13.8	15.3	16.8
0.10	6	9	12	15	16.5	18
0.12	6.6	9.6	12.9	16.2	17.7	19.2
0.14	7.2	10.5	13.8	17.4	18.9	20.7
0.16	7.8	11.4	14.5	18.6	20.4	22.2
0.18	8.4	12.2	15.2	19.1	21.6	23.7
0.20	9	13	16.8	21.2	23.1	25.2