

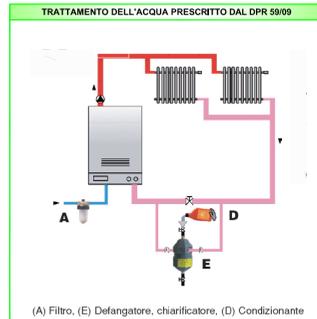


NOTA DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE

L'EFFETTIVA DISPOSIZIONE DELLE APPARECCHIATURE IN CENTRALE TERMICA, SOTTOCENTRALE TERMICA E CENTRALE IDRICA DOVRA' ESSERE VALUTATA SUL POSTO E CONCORDATA CON LA DIREZIONE LAVORI.

NOTA CIRCUITO SOLARE C. CIVICO

IL CIRCUITO SOLARE DEL CENTRO CIVICO DOVRA' CONTENERE UNA PERCENTUALE DI GLICOLE ETILENICO ALMENO PARI AL 25% DEL CONTENUTO.



Isolamento termico tubazioni

Al sensi del D.P.R. 26.08.93 n. 412, le tubazioni delle reti di distribuzione dei fluidi caldi in fase liquida o vapore degli impianti termici devono essere coibentate con materiale isolante il cui spessore minimo è fissato dalla seguente tabella in funzione del diametro della tubazione e della conduttività termica utile del materiale isolante alla temperatura di 40°C.

cond. term. W/m °C	diametro esterno 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	58	71	77	84

NOTE:
- 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.
- Per tubazioni correnti entro strutture non affacciate né all'esterno, né su locali non riscaldati gli spessori in tabella vanno moltiplicati per 0,3.

CATEGORIA A: Tubazioni in cantine, garage, tubazioni esterne, locali caldai.
CATEGORIA B: Montanti verticali.
CATEGORIA C: Tubazioni correnti entro strutture non affacciate né all'esterno, né su locali non riscaldati.

Spessore isolante	Categoria A spessore 100%		Categoria B spessore x 0,5		Categoria C spessore x 0,3	
	Ø tubazione	Ø tubazione	Ø tubazione	Ø tubazione	Ø tubazione	Ø tubazione
10	13	10	9	10	9	10
12	15	12	9	12	9	12
15	18	15	9	15	9	15
18	22	18	9	18	9	18
22	28	22	13	22	13	22
28	35	28	13	28	13	28
35	42	35	13	35	13	35
42	48	42	13	42	13	42
48	54	48	13	48	13	48
54	60	54	13	54	13	54
60	66	60	19	60	19	60
66	72	66	19	72	19	72
72	78	72	19	78	19	78
78	84	78	19	84	19	84
84	89	84	19	89	19	89
89	94	89	19	94	19	94
94	100	94	19	100	19	100

NOTE:
- 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.
- Per tubazioni correnti entro strutture non affacciate né all'esterno, né su locali non riscaldati gli spessori in tabella vanno moltiplicati per 0,3.

COMUNE DI PRATO
Loc. San Giusto

PROGRAMMA INTEGRATO DI INTERVENTO "SAN GIUSTO / GELLO"
Piano di zona S.Giusto Z.2/11

LOTTO AA
Complesso di Edilizia Residenziale Sovvenzionata per 29 alloggi
(di cui 15 da D.D.R.T. 5020/2010 - 14 da risorse di reinvestimenti) e Centro Civico

PROGETTO IMPIANTI MECCANICI ESECUTIVO - APPALTO DI COMPLETAMENTO



COMMITTENTE: E.P.P. Edilizia Pubblica Pratese
Presidente: Ing. FEDERICO MAZZONI

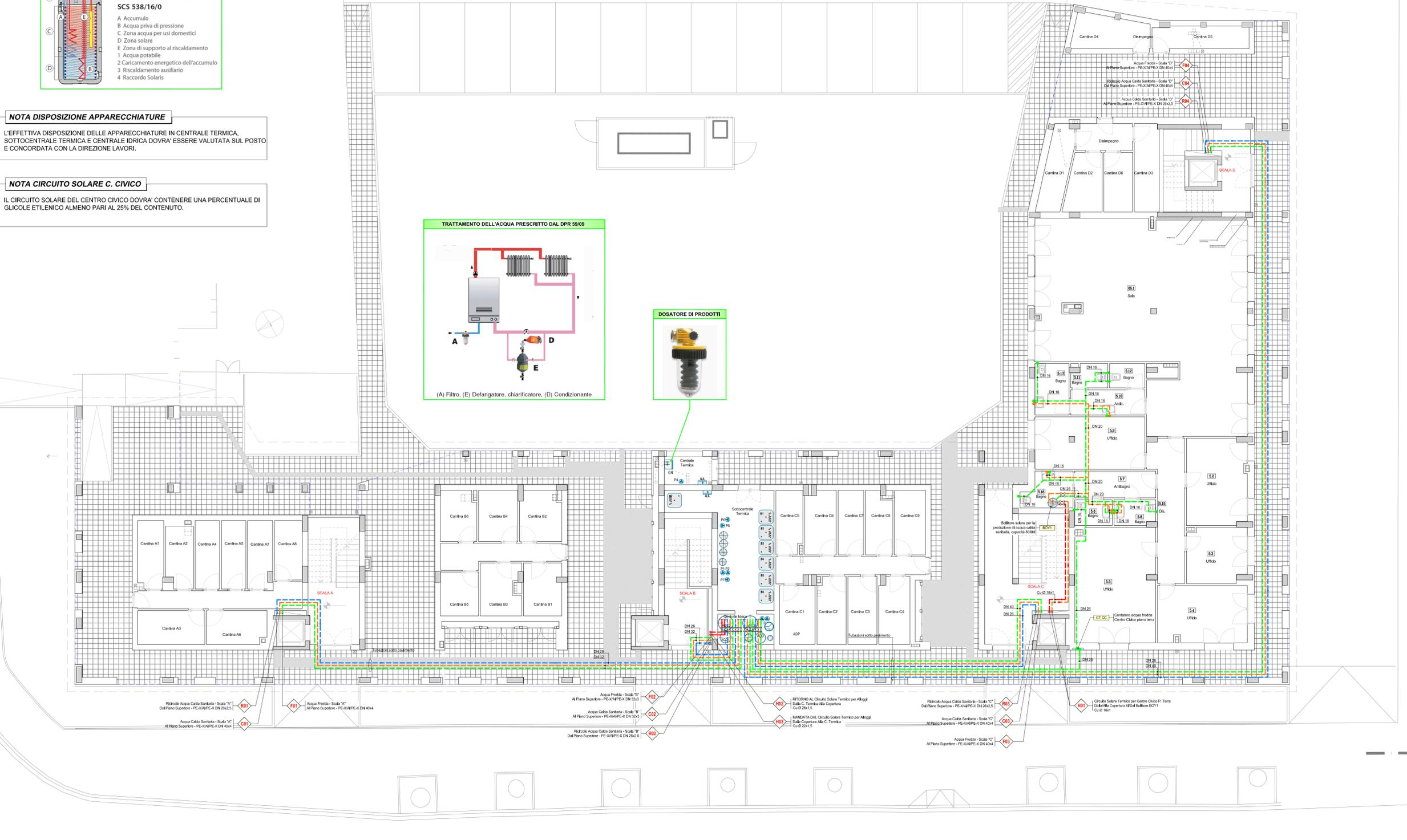
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. GIULIA BORDINA (E.P.P. S.p.A.)

PROGETTO STRUTTURE, IMPIANTI
COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA
IN FASE DI PROGETTAZIONE: Ing. ANDREA GUIDOTTI

COLLABORATORE IMPIANTI: p.t. GIORGIO FALCHI

ELABORATO: IMPIANTO IDRICO-SANITARIO
PIANTA PIANO TERRA

AGGIORNAMENTO: 29/08/2016
REVISIONE: 12/08/2016
SCALA: 1:100



Pianta Piano Terreno (Scala 1:100)