

SPESSORE 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 30	da 40 a 50	da 60 a 70	da 80 a 90	> 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	26	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:
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 dalle tabelle, vanno moltiplicati per 0,5.
2. Per tubazioni correnti entro strutture non affacciate né all'esterno né sui locali non ricadenti gli spessori di cui alla tabella, vanno moltiplicati per 0,3.

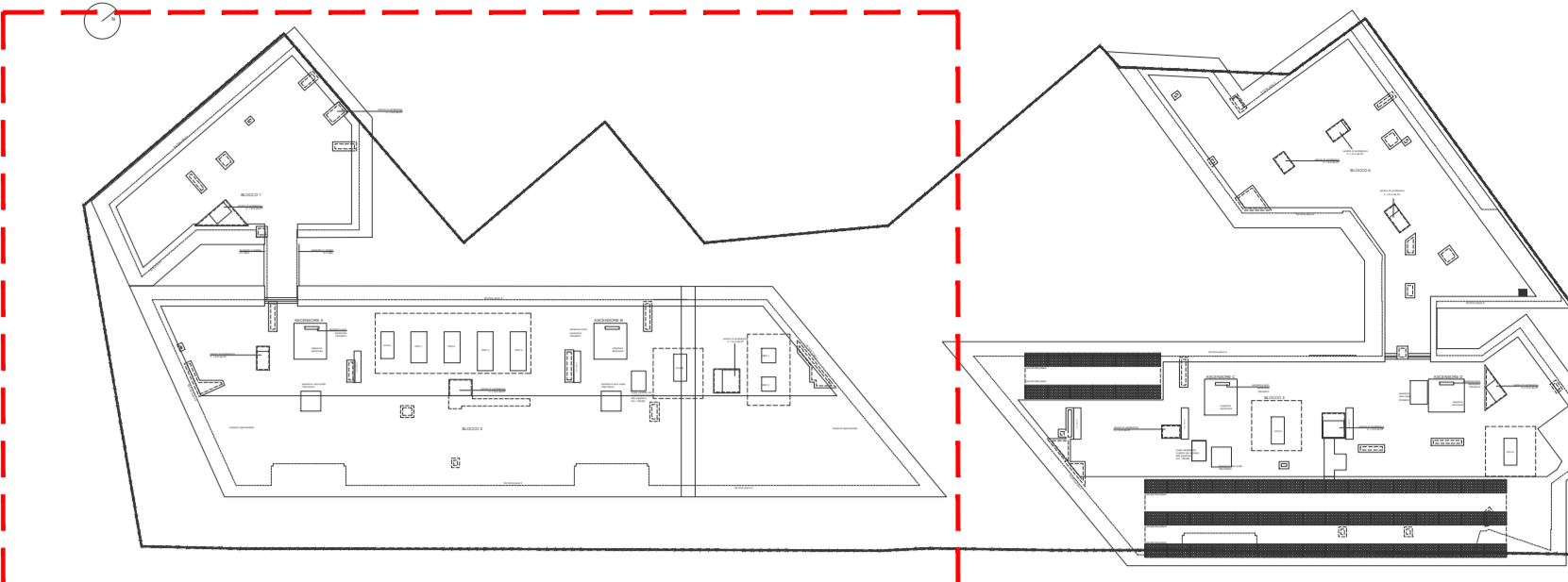
cammino di ventilazione
h = 5 m da PF

NOTE FEBBRAIO 2021

All'interno del rettangolo sono riportate le parti di impianto ancora **completamente** da realizzare e oggetto del presente appalto

Rientra nell'oggetto dell'appalto anche il completamento di alcuni tratti di linee idrauliche e la realizzazione completa della coibentazione.

BLOCCO SCALE A e B



LEGENDA SIMBOLI

	Tubazioni acqua fredda sanitaria
	Tubazione acqua fredda sanitaria per riempimento vasca antiridondante
	Tubazioni acqua fredda sanitaria di reiniego
	Tubazioni acqua calda sanitaria
	Tubazioni riscaldamento
	Tubazioni riscaldamento/climatizzazione di ritorno
	Tubazioni mandantiforme superiore e inferiore da scambiatori sanitari S1 e S2 ad accumuli tecnici B1 e B2
	Tubazioni mandantiforme da scambiatori sanitari S1 e S2 ad accumuli tecnici B1 e B2
	Tubazioni mandantiforme storage (primario scambiatori S1C2)
	Tubazioni acqua fredda sanitaria
	Tubazione montante (diametro a salire)
	Tubazione discendente (diametro a salire)

NOTE GENERALI:

- La disposizione delle apparecchiature elettriche si faccia riferimento agli elaborati di gara relativi agli Impianti Elettrici definiti.
- Le distanze minime tra gli apparecchi e le pareti verticali ovvero tra gli apparecchi stessi devono essere tali da garantire la corretta accessibilità (50cm).
- Nell'edificio in oggetto sarà presente un sistema solare ibrido che alimenterà uno storage per l'accumulo di acqua calda. Tale attività sperimentale è curata dal dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università di Firenze, la Dita Agglutinata, nella fase di redazione del PROGETTO ESECUTIVO, dovrà interfacciarsi con il Dipartimento e con il Proprietario del Progetto Definitivo per sviluppare tale sezione di impianto.
- Negli attraversamenti in corrispondenza delle compartimentazioni antiridondanti saranno da prevedere opportuni collari tagliafuoco.
- Il percorso delle tubazioni ai due piani inferiori sarà a soffitto con opportuni collari di ancoraggio previsti di guarnizione antivibrante.

COMUNE DI FIRENZE

INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE URBANA, MEDIANTE DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE CON AMPLIAMENTO VOLUMETRICO, DEL COMPLESSO EDILIZIO E R.P. DI VIA TORRE DEGLI AGLI E PREVENUTA REALIZZAZIONE DI ALLOGGI VOLGARI TRIPARTITANI IN CONDOMINIO PLURIPIANO, MONTABILI E SMONTABILI

FINANZIAMENTO

L.R.T. N.29 DEL 28/06/2011 art. 22 - Interventi speciali di recupero e incremento del patrimonio e.r.p. Delibera G.R.T. n. 201 del 9/03/2012

REALIZZAZIONE DEL FABBRICATO PER COMPLESSIVI 88 ALLOGGI E.R.P.

VIA TORRE DEGLI AGLI - VIA DEL GIARDINO DELLA BUZZARRIA

CASA SPA
Società a partecipazione paritetica
Sede: Via della Spina, 101/102 - 50139 Firenze (FI)
Tel. 055/230201 - Fax 055/230202
E-mail: casa@casaspa.it

Responsabile del Procedimento
CASA SPA - Arch. Vincenzo EspositoDirettore Lavori
CASA SPA - Ing. Leonardo Boschi

SELI MANUTENZIONI GENERALI srl
Sede: Via della Spina, 101/102 - 50139 Firenze (FI)
Tel. 055/230201 - Fax 055/230202
E-mail: seli@seli.it

Responsabile del Procedimento
SELI MANUTENZIONI GENERALI srlDirettore Lavori
SELI MANUTENZIONI GENERALI srl

DAMIANI - HOLZKO S.p.A.
Sede: Via della Spina, 101/102 - 50139 Firenze (FI)
Tel. 055/230201 - Fax 055/230202
E-mail: damiani@holzko.it

Responsabile del Procedimento
DAMIANI - HOLZKO S.p.A.Direttore Lavori
DAMIANI - HOLZKO S.p.A.

J+S SRL Architecture & Engineering
Sede: Via della Spina, 101/102 - 50139 Firenze (FI)
Tel. 055/230201 - Fax 055/230202
E-mail: js@js-srl.it

Responsabile del Procedimento
J+S SRL Architecture & EngineeringDirettore Lavori
J+S SRL Architecture & Engineering

STEA PROGETTO s.r.l.
Sede: Via della Spina, 101/102 - 50139 Firenze (FI)
Tel. 055/230201 - Fax 055/230202
E-mail: stea@stea.it

Responsabile del Procedimento
STEA PROGETTO s.r.l.Direttore Lavori
STEA PROGETTO s.r.l.

3
2
1
08.06.2017
12.04.2017
Revisione grafica
Revisione grafica

AD
AD
AD

93a-15
Data
08.02.2017

Firenze
Via Torre degli Agli

Progetto esecutivo
Disegnato
Immagini meccaniche

AD
AD
AD

1:50
Numero tavola

Generale impianti meccanici
Copertura scale A e B

M.008