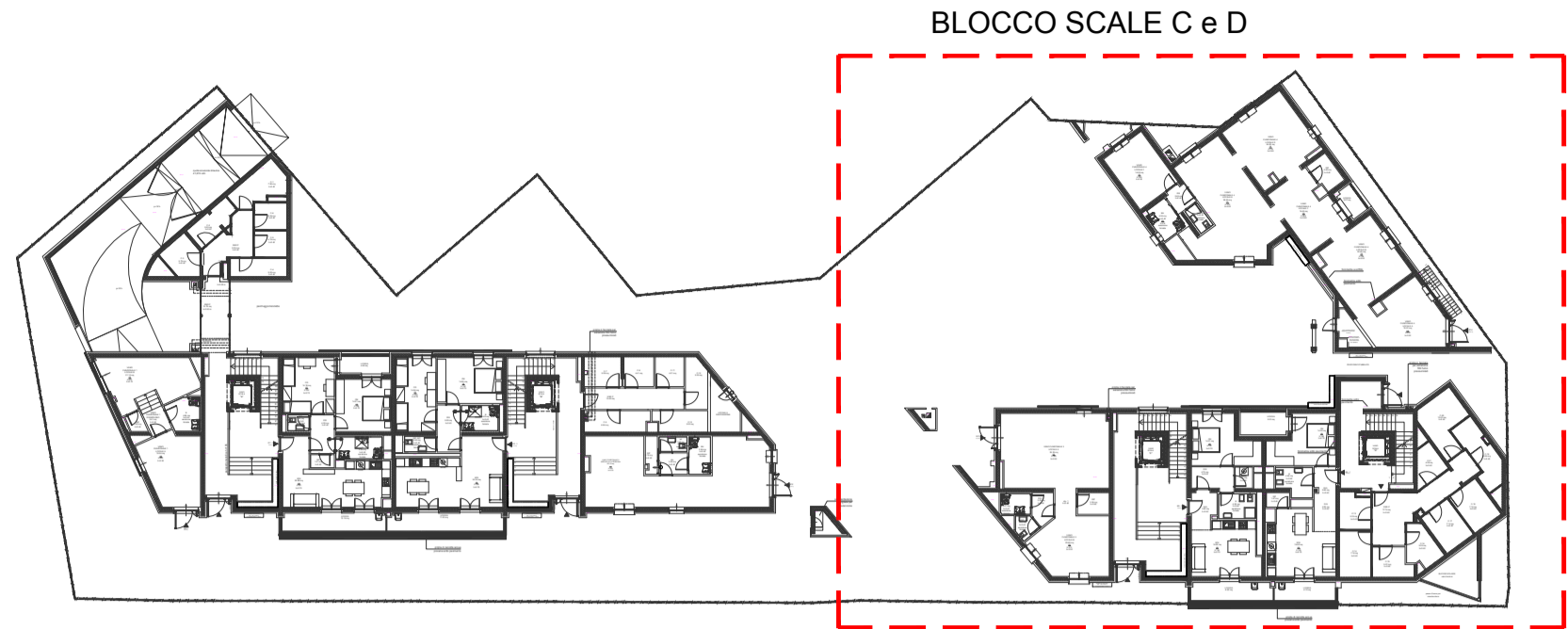


SPESSORE COIBENTAZIONI TUBAZIONI (D.P.R. n. 412 /93 come modificato dal D.P.R. n. 551/99)						
Conducibilità termica [W/mK]	DIAMETRO ESTERNO DELLA TUBAZIONE [mm]					
	< 20	da 20 a 30	da 40 a 50	da 60 a 70	da 80 a 90	> 100
0.030	13	19	26	33	37	40
0.032	14	21	29	36	40	44
0.034	15	23	31	39	44	48
0.036	17	25	34	43	47	52
0.038	18	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'allineamento 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 di cui alla tabella, vanno moltiplicati per 0,3.



LEGENDA SIMBOLI	
	Cavale da piano interrato -1 a piano interrato -2 per il convogliamento delle acque meteoriche e di lavaggio alle vasche V1 e V2
	Pozzetto di ispezione
	Pozzetto di raccolta acque meteoriche e di lavaggio con griglia carabile in ghisa
	Canaletta grigliata dotata di griglia carabile in ghisa
	Linea di raccolta acque meteoriche e di lavaggio passante sotto pavimento
	Tratti di collegamento in pressione da realizzarsi con tubo in polietilene ad alta densità idoneo per tale utilizzo
	Vasche di raccolta acque meteoriche e di lavaggio poste a piano interrato -2 e contenenti ciascuna n° 2 gruppi di pompaggio con pompe sommergibili aventi le seguenti caratteristiche: - portata 170 l/min - prevalenza 9 mca

ABACO TUBAZIONI		
IMPIANTO DI SCARICO		
POSA O UTILIZZO	TIPO TUBAZIONE	TIPO COIBENTAZIONE E/O RIVESTIMENTO
Tubi di scarico acqua nere in pressione, posa interrata e in luoghi non ispezionabili	Polietilene PE 100 Sigma 80 marchiato e conforme alle norme UNI EN 12201-2004 e D.M. n. 174 del 06-04-2004 PN10 minimo SDR 17	Coibentazione con coppelle in lana minerale (sp. min. 40 mm) e finitura esterna in alluminio sp. 0,10 mm. Protezione contro il gelo con cavo scaldante autoregolante.

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 PREVENTIVA REALIZZAZIONE DI ALLOGGI VILANO TEMPORANEI IN CONDOMINIO PLURIPARTITO. MONTABILI E SMONTABILI  
FINANZIAMENTO:  
R.T. N.25 DEL 29/06/2011 art. 22 - Interventi speciali di recupero e incremento del patrimonio e / o 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 BIZZARRIA

**CASA SPA**  
CONTRATTORE  
Via Firenze 1, 50121 Firenze P.I. 04544440481  
E-mail: info@casaspa.it  
Tel.: +39 055 232001 - Fax: +39 055 2320400

**SELI MANUTENZIONI GENERALI srl**  
CONTRATTORE  
Via Sesto San Giovanni 44, 20090 Monza (MB)  
E-mail: info@seli.it  
Tel.: +39 039 362161 - Fax: +39 039 362004

**DAMIANI - HOLZKO S.p.A.**  
P.I. 04544440481  
Via Sesto San Giovanni 44, 20090 Monza (MB)  
E-mail: info@damiani.it  
Tel.: +39 039 362161 - Fax: +39 039 362004

**J+S SRL Architecture & Engineering**  
P.I. 04544440481  
Via Sesto San Giovanni 44, 20090 Monza (MB)  
E-mail: info@j+s.it  
Tel.: +39 039 362161 - Fax: +39 039 362004

**STEA PROGETTO s.r.l.**  
P.I. 04544440481  
Via Sesto San Giovanni 44, 20090 Monza (MB)  
E-mail: info@stea.it  
Tel.: +39 039 362161 - Fax: +39 039 362004

**Responsabile del Procedimento:**  
CASA SPA - Arch. Vincenzo Esposito

**Direttore Lavori:**  
CASA SPA - Ing. Leonardo Boschi

**Impresa:**  
SELI MANUTENZIONI GENERALI srl  
Via Sesto San Giovanni 44, 20090 Monza (MB)

**Impresa:**  
DAMIANI - HOLZKO S.p.A.  
Via Sesto San Giovanni 44, 20090 Monza (MB)

**Impresa:**  
J+S SRL Architecture & Engineering  
Via Sesto San Giovanni 44, 20090 Monza (MB)

**Impresa:**  
STEA PROGETTO s.r.l.  
Via Sesto San Giovanni 44, 20090 Monza (MB)

NOTE FEBBRAIO 2021

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

3	2	1	AD	gb	PE
08.06.2017	21.04.2017	Revisione grafica	Redatto	Controllato	Approvato
Completato			Commissa		
CASA SPA			938-15		
Responsabile del Procedimento: Arch. Vincenzo Esposito			Data		
			08.02.2017		
Fase progettuali			Redatto		
Progetto esecutivo			AD		
Impianti meccanici			gb		
			PE		
			Scala		
			1: 50		
			Numero tavola		

Impianto di scarico acque meteoriche  
Pianta piano -2 - Scale C e D

M.028