

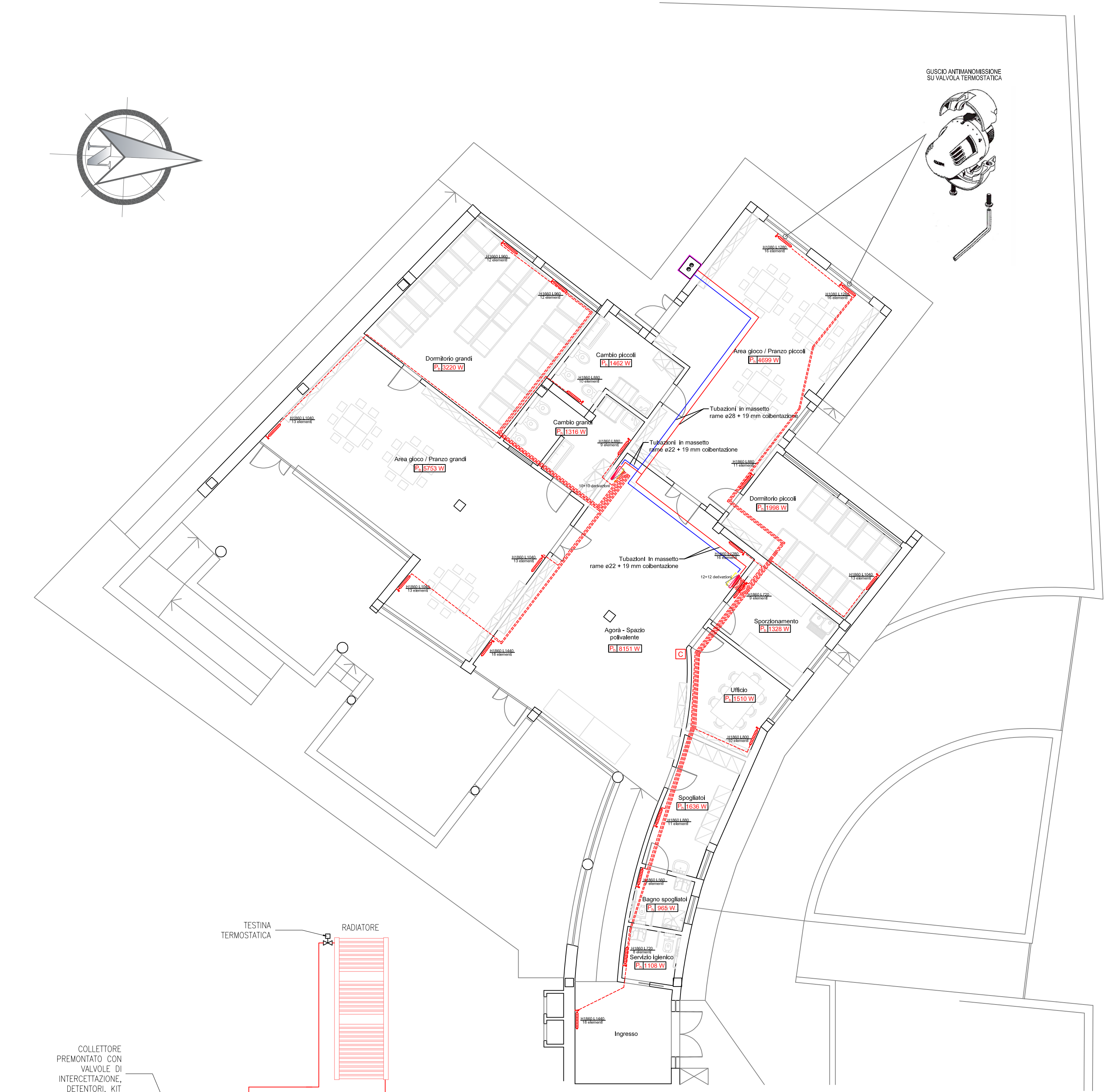
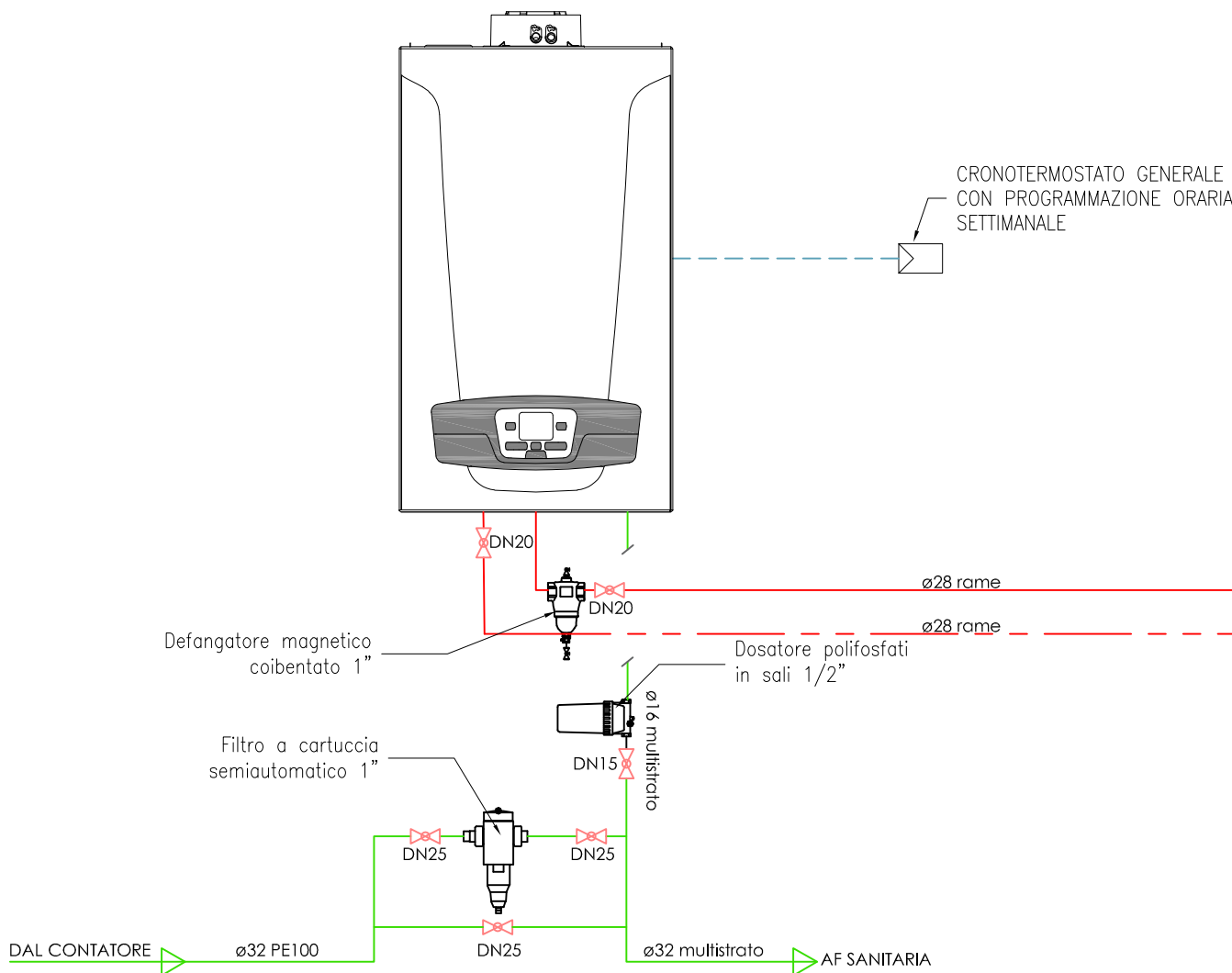
TUTTE LE TUBAZIONI DELL'IMPIANTO TERMICO, TUTTE LE TUBAZIONI DELL'ACQUA CALDA SANITARIA E QUELLO DEL RISCIOLO DEVONO ESSERE ISOLATE CON GLI SPESSORI ELENCATI NELLA SEGUENTE TABELLA						
TABELLA SPESSORI ISOLAMENTO TUBAZIONI D.P.R. 412/93 - Allegato B - tabella I						
Conduttività termica ultra dell'isolante (W/m °C)	Diametro esterno della tubazione (mm)					
	< 20	da 20 a 39	da 40 a 59	da 60 a 79	da 80 a 99	> 100
0,035	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

Gli spessori dei montanti verticali delle tubazioni posti all'interno dell'isolamento vanno moltiplicati x 0,5

Gli spessori delle tubazioni poste su strutture interne vanno moltiplicati x 0,3

CORRISPONDENZA DIAMETRI TUBAZIONI			
Ferro	Rame	Multistrato	PEX
3/8" - DN10	10x1 mm	12x2 mm	12x2 mm
	12x1 mm	14x2 mm	15x2,5 mm
	14x1 mm	16x2,25 mm	18x2,5 mm
	16x1 mm		
1/2" - DN15	18x1 mm	20x2,5 mm	22x3 mm
3/4" - DN20	22x1 mm	26x3 mm	28x4 mm
1" - DN25	28x1,5 mm	32x3 mm	33x3 mm
1.1/4" - DN32	35x1,5 mm	40x3,5 mm	40x3,7 mm
1.1/2" - DN40	42x1,5 mm	50x4 mm	50x4,6 mm
2" - DN50	54x1,5 mm	63x6 mm	63x5,8 mm

SCHEMA IMPIANTO DI RISCALDAMENTO



PIANO TERRA

Elaborati grafici validi ai soli fini impiantistici

NOTA BENE:  
La ditta aggiudicataria ha l'obbligo di consegnare alla fine dei lavori i disegni dell'impianto, aggiornati in ogni suo particolare delle modifiche apportate in corso d'opera. Per quelle modifiche che si ritengono importanti la ditta ha l'obbligo, prima di eseguirle, di chiedere conferma allo studio di progettazione impiantistica ed architettonica, oltre che alla direzione lavori.

LEGENDA

	CALDAIA MURALE DA ESTERNO ESISTENTE (DA RICOLLOCARE NELLA NUOVA POSIZIONE) POTENZA 35 kW SOLO RISCALDAMENTO
	COLLETTORI PREMONTATI DI DISTRUBUZIONE CON CASSETTA DI CONTENIMENTO, VALVOLE DI INTERCETTAZIONE, DETENTORI, VALVOLA DI SFIATO, KIT BY-PASS
	RADIATORE IN ALLUMINIO PRESSOFUSO, DIMENSIONAMENTO CON $\Delta T=30^{\circ}C$ COMPLETO DI VALVOLA TERMOSTATICA
	CRONOTERMOSTATO CON PROGRAMMAZIONE ORARIA SETTIMANALE
	TUBAZIONI IN RAME COIBENTATE PER DISTRIBUZIONE FLUIDO MANDATA/RITORNO TRA CALDAIA E COLLETTORI
	TUBAZIONI IN RAME COIBENTATE PER DISTRIBUZIONE FLUIDO MANDATA/RITORNO TRA COLLETTORI E RADIATORI DIAM. Ø14
	POTENZA INVERNALE DI PROGETTO



Città di  
Figline e Incisa Valdarno  
Città Metropolitana di Firenze

Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU

AREA GESTIONE E SVILUPPO DEL TERRITORIO

PNRR M4C1 INVESTIMENTO 1.1: RICONVERSIONE AD ASILO NIDO DI UNA  
PORZIONE DELLA SCUOLA PRIMARIA "LA MASSA" MEDIANTE  
RISTRUTTURAZIONE CON EFFICIENTAMENTO ENERGETICO

CUP: F93C24000400006

Località Massa - 50064 - Figline e Incisa Valdarno (FI)

R.U.P.: Arch. Roberto Calussi

Progettazione e coordinamento  
per la sicurezza: **Fabrica Progetti S.r.l.**  
via G.Pasquali 14 - 50135 Firenze (FI)  
Ing. Emiliano Colonna  
Ing. Jacopo Morganti

Consulenza per la progettazione  
energetica e impiantistica: **Studio Greenhaus**  
via Togliatti 108 - 50059 Sovigliana, Vinci (FI)  
Ing. Gabriele Barbanti

PROGETTO ESECUTIVO

TAV.  
**24032E-M-02**

OGGETTO:  
**Impianto di Riscaldamento**

Scala: 1:100 Edizione: 01 Data: Settembre 2024