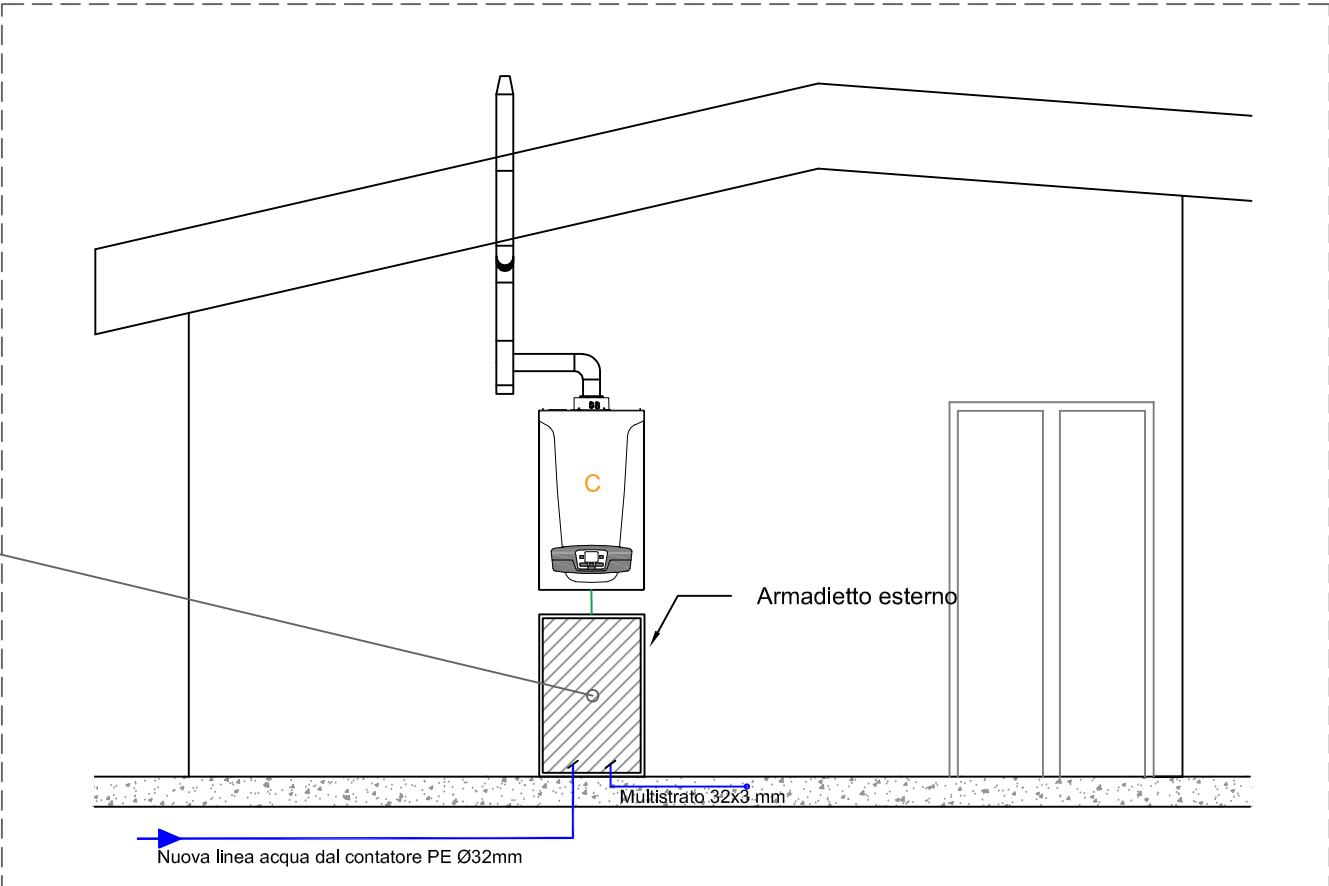
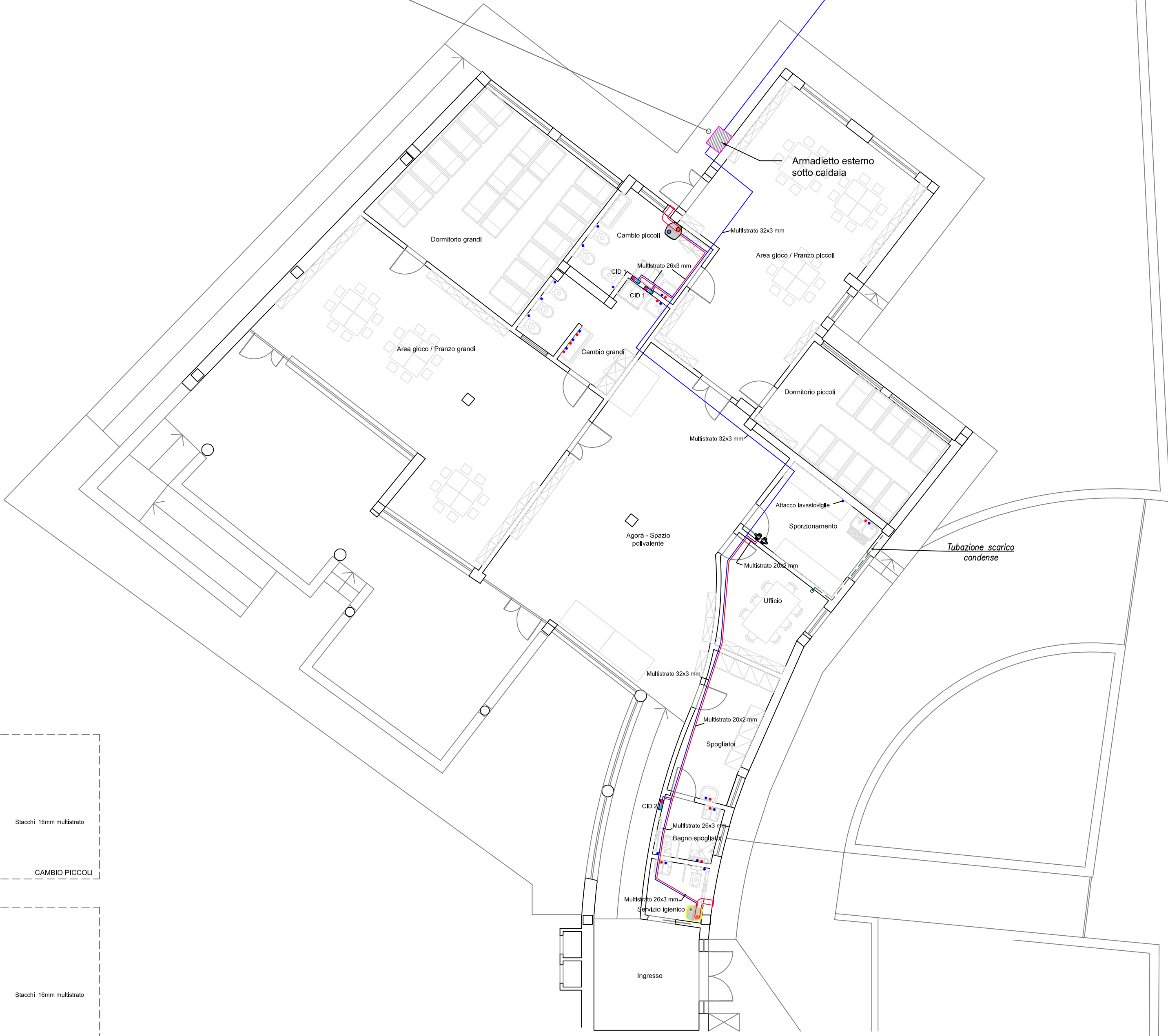


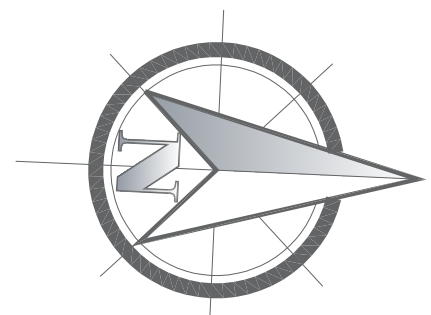
VISTA ESTERNA POSIZIONAMENTO ARMADIETTO



VISTA ESTERNA POSIZIONAMENTO ARMADIETTO



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 APPARECCHIATURE

	BOLLITORE DEL TIPO A POMPA DI CALORE CAPACITA' 110 LITRI CON VENTILATORE CENTRIFUGO GAS ECOLOGICO R134A CENTRALINA DI COMANDO E CONTROLLO DELLA TEMPERATURA FUNZIONE ANTILEGIONELLA.
	- POTENZA ELETTRICA ASSORBITA MEDIA 250 W - CAPACITA' DI ACCUMULO 110 lt. - PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO 8 bar - RESISTENZA ELETTRICA AGGIUNTIVA 1200 W - COP 2.60 - TEMPERATURA MASSIMA 60°C
	CID COLLETTORE DOPPIO DI DISTRIBUZIONE PER IMPIANTI IDRICO-SANITARI CON ATTACCHI LATERALI PER DERIVAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO O MULTISTRATO CON VALVOLE DI INTERCETTAZIONE, COMPLETO DI RACCORDI, ADATTATORI E CASSETTA DI CONTENIMENTO IN MATERIALE PLASTICO. - CID1 : ATTACCHI: A= 3/4" - DERIVAZIONI: D= 1/2" (7+3) (ACQUA FREDDA/CALDA) - CID2 : ATTACCHI: A= 3/4" - DERIVAZIONI: D= 1/2" (7+4) (ACQUA FREDDA/CALDA)
	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA DEL TIPO DA INCASSO CON CAPPUCCIO IN OTTONE CROMATO TO, ATTACCHI FILETTATI PER INTERCETTAZIONE ACQUA CALDA E FREDDA

LEGENDA TUBAZIONI

- ACQUA FREDDA
* TUBAZIONI MULTISTRATO IN POLIETILENE RETICOLATO PN10 STRATO INTERNO IN PE-XB ANIMA IN ALLUMINIO E FINITURA IN POLIETILENE CON GIUNZIONI PRESSFITTING PER COMPRESSIONE ISOLATE CON GUAINA IN ELASTOMERO ESTRUSO A CELLE CHIUSE SP. 6 mm (TRATTI IN VISTA ENTRO LOCALE TECNICO, SOTTOTRACCIA, ENTRO PARETE ED IN CONTROSOFFITTO)
- ACQUA CALDA
* TUBAZIONI MULTISTRATO IN POLIETILENE RETICOLATO PN10 STRATO INTERNO IN PE-XB ANIMA IN ALLUMINIO E FINITURA IN POLIETILENE CON GIUNZIONI PRESSFITTING PER COMPRESSIONE ISOLATE CON GUAINA IN ELASTOMERO ESTRUSO A CELLE CHIUSE SP. 13 mm (TRATTI SOTTOTRACCIA, ENTRO PARETE ED IN CONTROSOFFITTO)

TABELLA SPESSORI ISOLAMENTO TUBAZIONI D.P.R. 412/93 - Allegato B - Tabella I						
Conducibilità termica valori dell'isolante (W/m °C)	Diametro esterno della tubazione (mm)					
	< 20	da 20 a 29	da 30 a 39	da 40 a 49	da 50 a 59	> 100
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

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
10x1 mm	12x2 mm		
12x1 mm	14x2 mm	15x2.5 mm	
3/8" - DN10	14x1 mm	16x2.25 mm	18x2.5 mm
	16x1 mm		
1/2" - DN15	16x1 mm	20x2.5 mm	22x3 mm
3/4" - DN20	22x1 mm	20x3 mm	28x4 mm
1" - DN25	28x1.5 mm	32x3 mm	32x3 mm
1.1/4" - DN32	36x1.5 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



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-04**

OGGETTO:  
**Impianto idrico**

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