

Progetto: Riqualficazione energetica Nido e Materna "L'astrolabio"  
via Ada Negri n. 57

Titolo: **Tavola 4 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO SPAZIO GIOCO- STATO DI PROGETTO**  
Nido "L'astrolabio"

Fase: **PROGETTO ESECUTIVO**

Assessore alla mobilità e all'ambiente Filippo Alessi  
Servizio PF Governo del territorio  
Dirigente del Servizio Arch. Riccardo Pecorario  
Responsabile Unico del Procedimento Ing. Giovanni Nerini

**Progettisti**

Progetti Opere Architettoniche  
Ing. Marco Risaliti  
Ing. Simone Giraldi

Progetti Opere di Riqualficazione Energetica  
Ing. Marco Risaliti  
Ing. Simone Giraldi

Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione  
Ing. Simone Arrigucci

Redazione Elaborati Grafici  
Geom. Alessio Chelli  
Geom. Giacomo Giovannelli



Tavola 4 - Impianto di riscaldamento  
Stato di progetto

Scala: 1:200 / 1:100 / 1:20

Spazio riservato agli uffici:

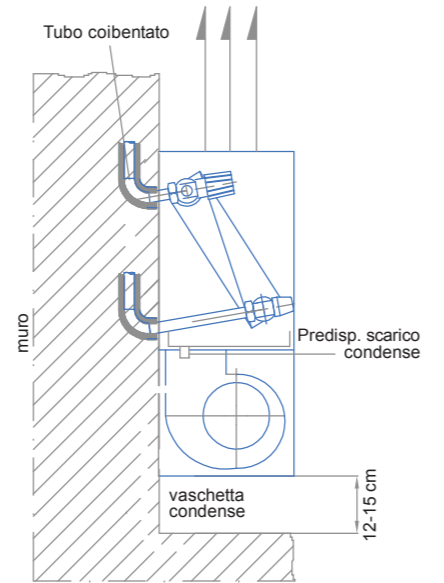
© Copyright Comune di Prato - Servizio Lavori Pubblici  
è vietata la riproduzione anche parziale del documento

data: Febbraio 2019

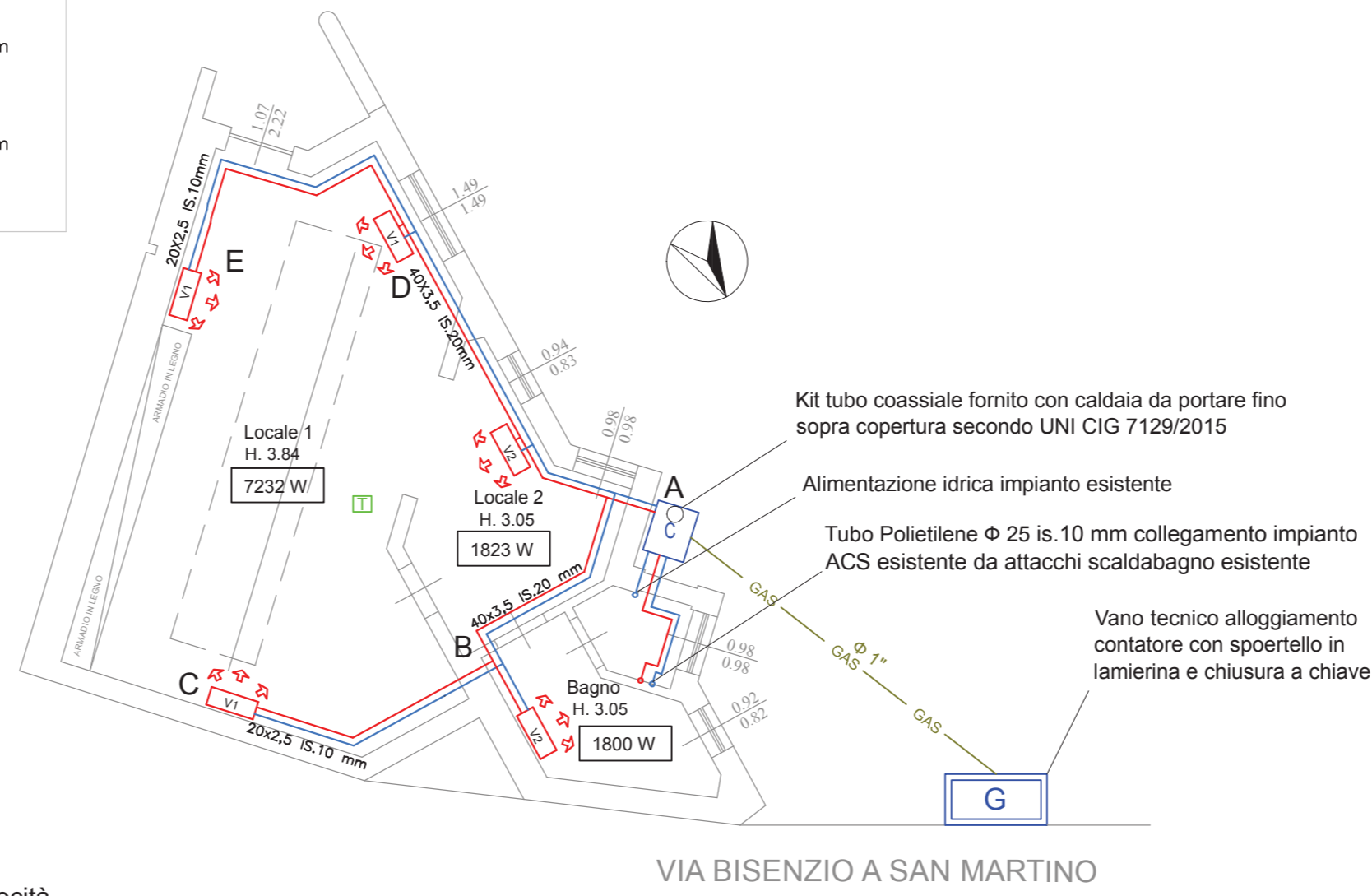
**SCHEMA DISTRIBUZIONE IMPIANTO TERMICO SCALA 1:100**

Rame	Acciaio al C galvanizzato	Acciaio nero	Multistrato
16x1 mm	15x1,2 mm	1/2"	18x2 mm
18x1 mm	18x1,2 mm	3/4"	20x2,5 mm
22x1 mm	22x1,5 mm	3/4"	26x3 mm
28x1 mm	28x1,5 mm	1"	32x3 mm
35x1 mm	35x1,5 mm	1"1/4	40x3,5 mm
42x1,5 mm	42x1,5 mm	1"1/2	
54x1,5 mm	54x1,5 mm	2"	

Particolare installazione fan-coil con mobiletto a parete

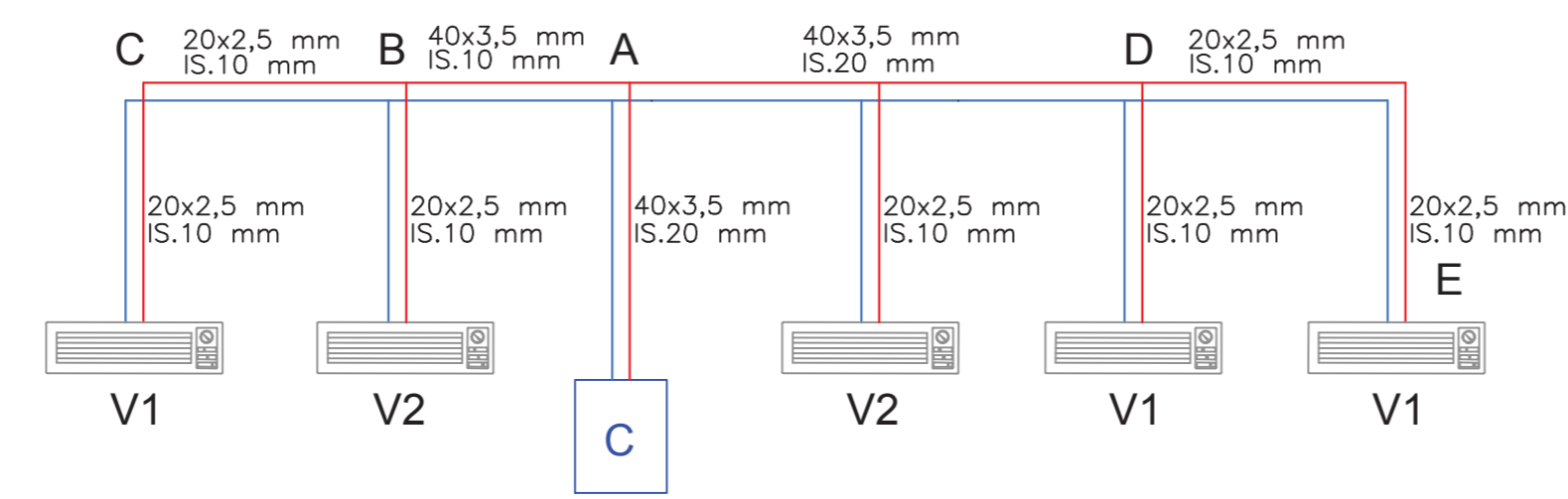


NOTA:  
Ventilconvettore con mobiletto a pavimento e angoli smussati, tre velocità, interruzione ventola con termostato di minima temperatura acqua batteria, batteria 3 ranghi.



**SCHEMA DISTRIBUZIONE IMPIANTO TERMICO**

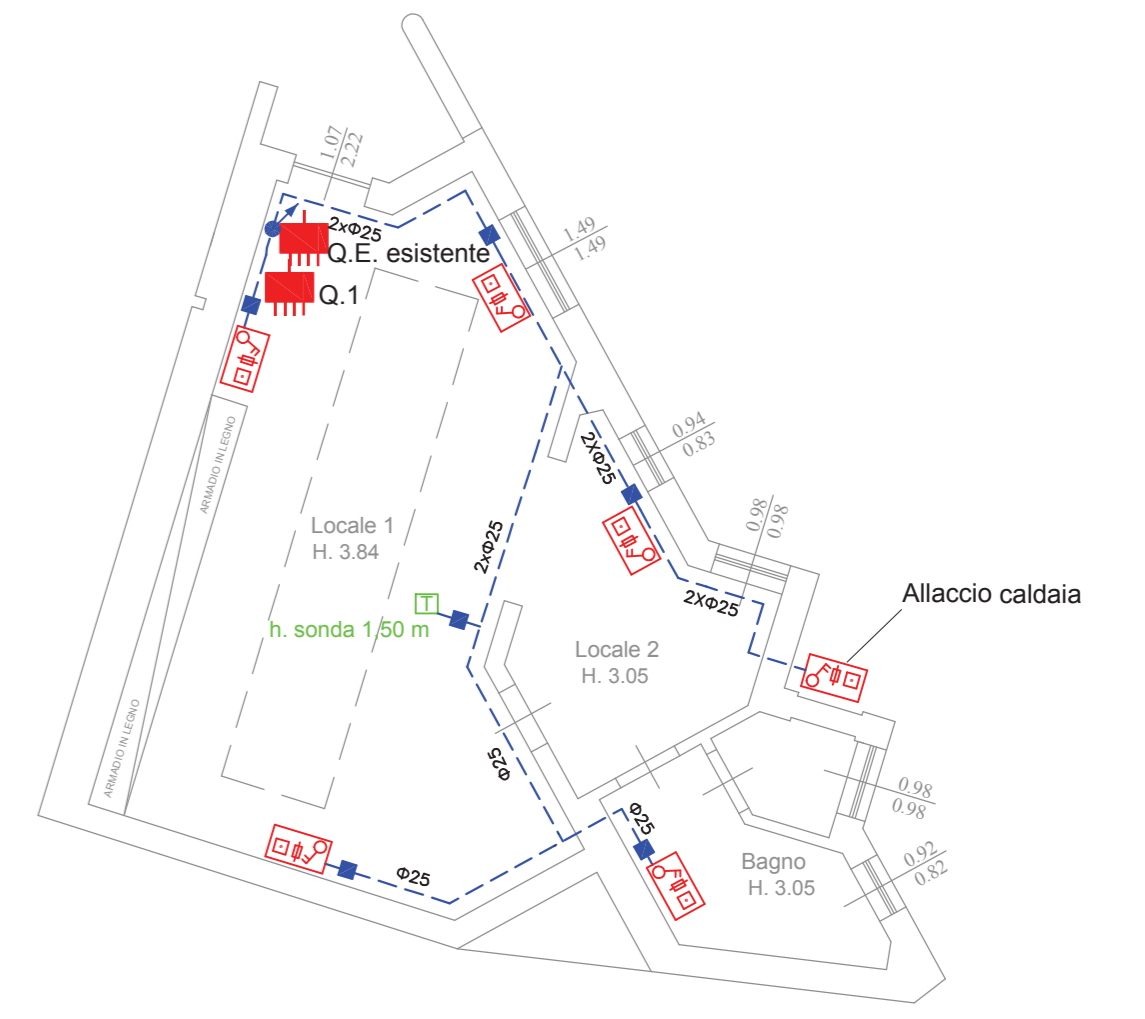
TUBI MULTISTRATO ISOLATI IN CANALETTA COPRITUBO IN VISTA



**LEGENDA SIMBOLI DISTRIBUZIONE**

SIMBOLO	DESCRIZIONE
	VENTILCONVETTORE CON MOBILETTO A PARETTE Resa eurovent in riscaldamento con temperatura acqua +50°C
V1	Pmax= 3,6 kW Pmed= 2,6 kW Pmin=2,1 kW
V2	Pmax= 2,9 kW Pmed= 2,2 kW Pmin= 1,9 kW
	TUBAZIONI DI RITORNO CON ISOLANTE ENTRO CANALETTA COPRITUBO
	TUBAZIONI DI MANDATA CON ISOLANTE ENTRO CANALETTA COPRITUBO
	TUBO ADDUZIONE GAS METANO SECONDO UNI CIG 712915
	POZZETTO IN CLS 400x400 carrabile ed ispezionabile
	CONTATORE GAS
	CALDAIA MURALE A CAMERA STAGNA Pn= 24 kW

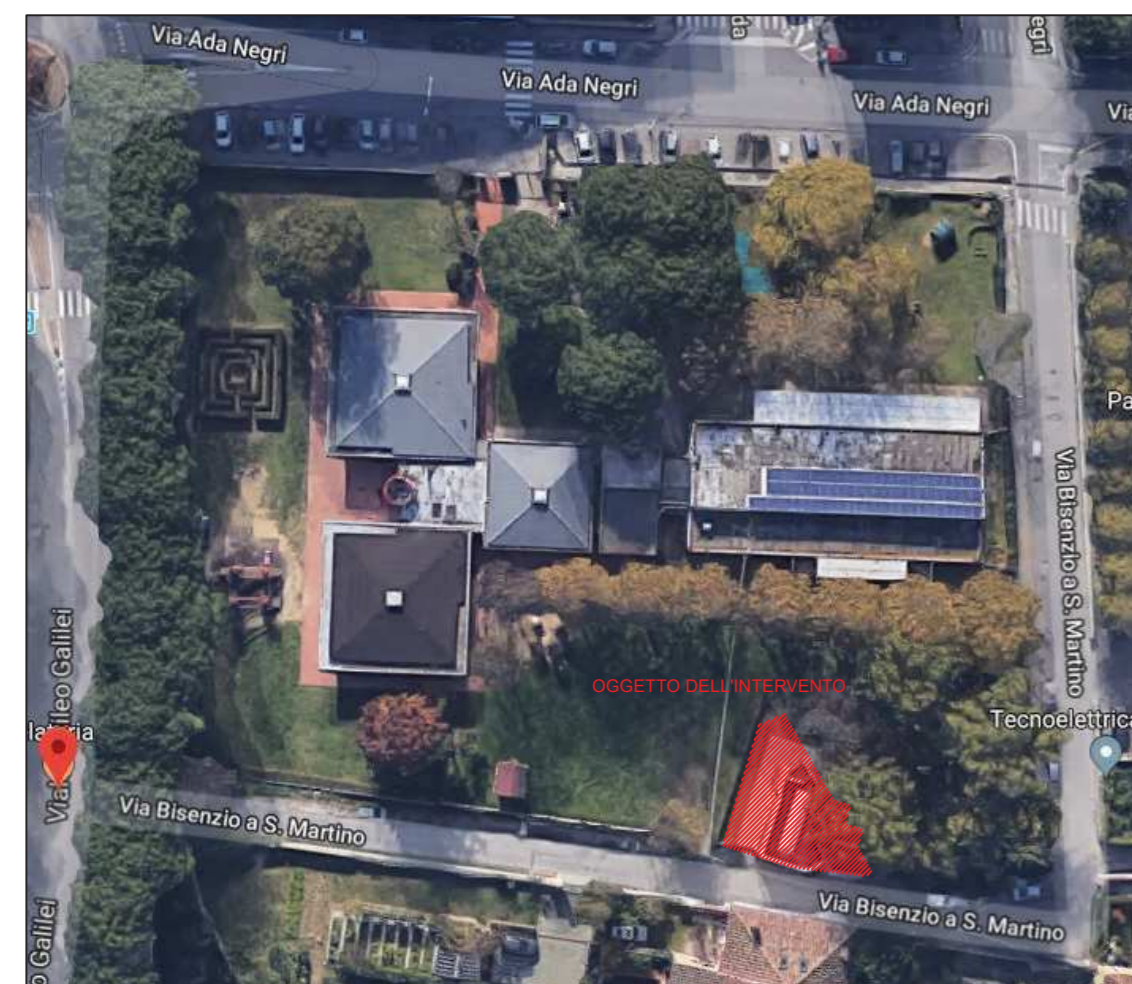
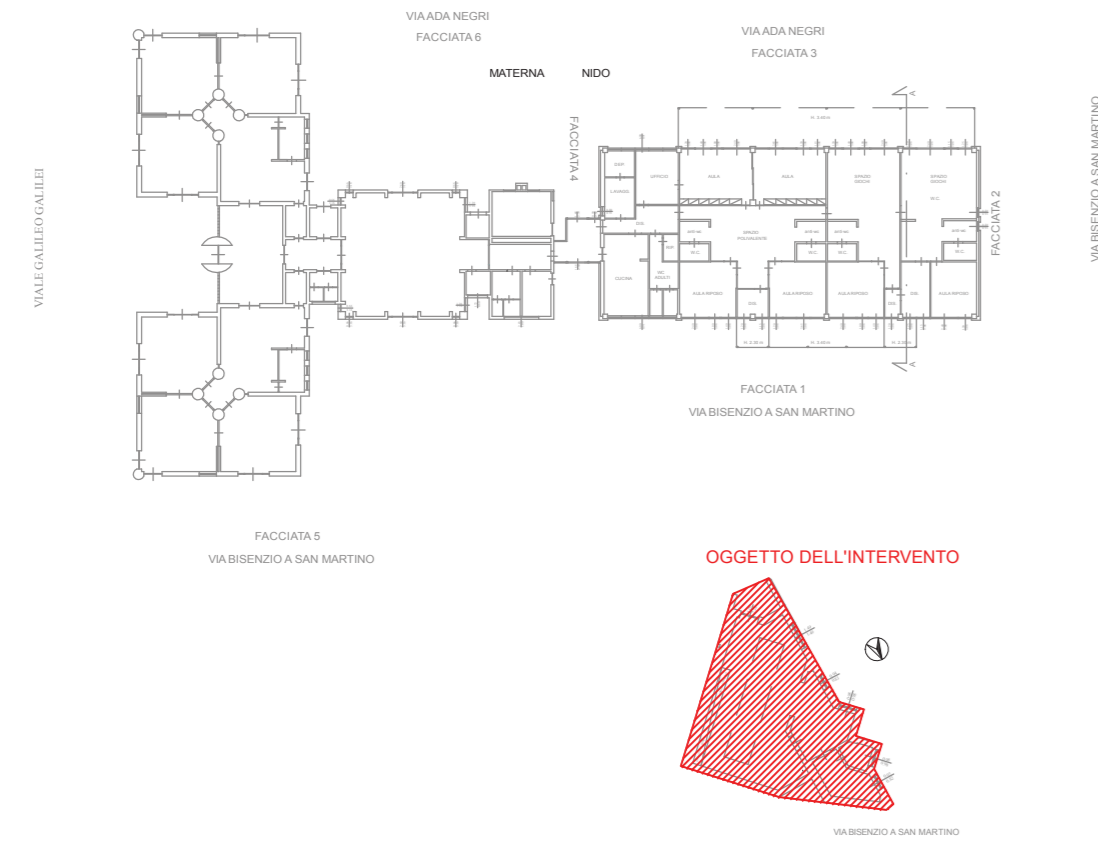
**SCHEMA DISTRIBUZIONE IMPIANTO ELETTRICO SCALA 1:100**



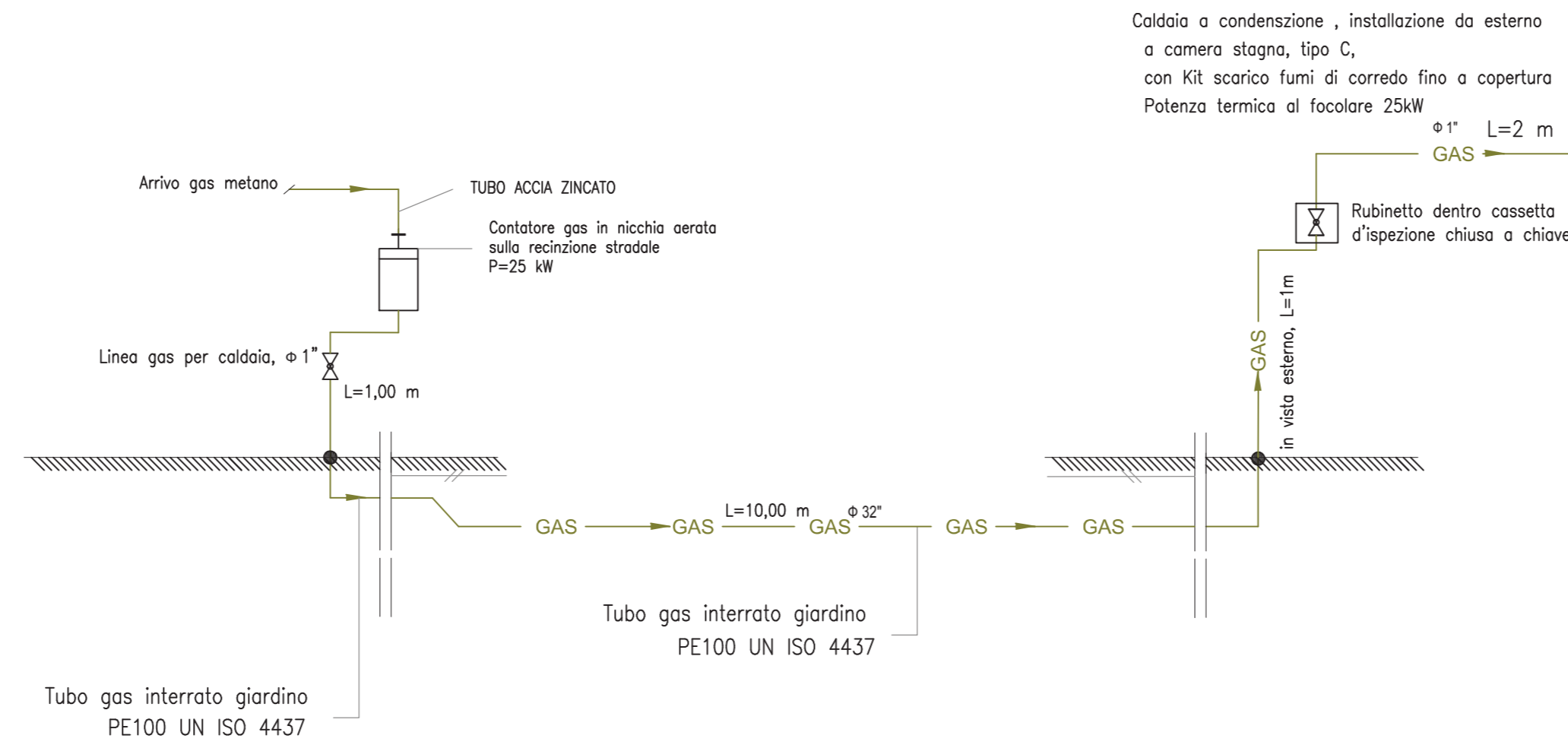
**LEGENDA SIMBOLI DISTRIBUZIONE**

SIMBOLO	IDENTIF.	DESCRIZIONE
		SONDA AMBIENTE
		CASSETTA DI DERIVAZIONE IN PVC DA ESTERNO CON SETTI SEPARATORI PER IMPIANTI DI ENERGIA, DI SEGNALE E DI SICUREZZA
		PUNTO ALLACCIO FAN-COIL/CALDAIA esecuzione in vista, IP55 con fusibile 10A e sezionatore 2P
		QUADRO ELETTRICO
		TUBO PVC CORRUGATO PESANTE PER POSA IN VISTA con indicazione numero tubazioni e dimensioni
		CONDUTTORA DISCENDENTE, PASSANTE, ASCENDENTE
		POZZETTO IN CLS 400x400 carrabile ed ispezionabile

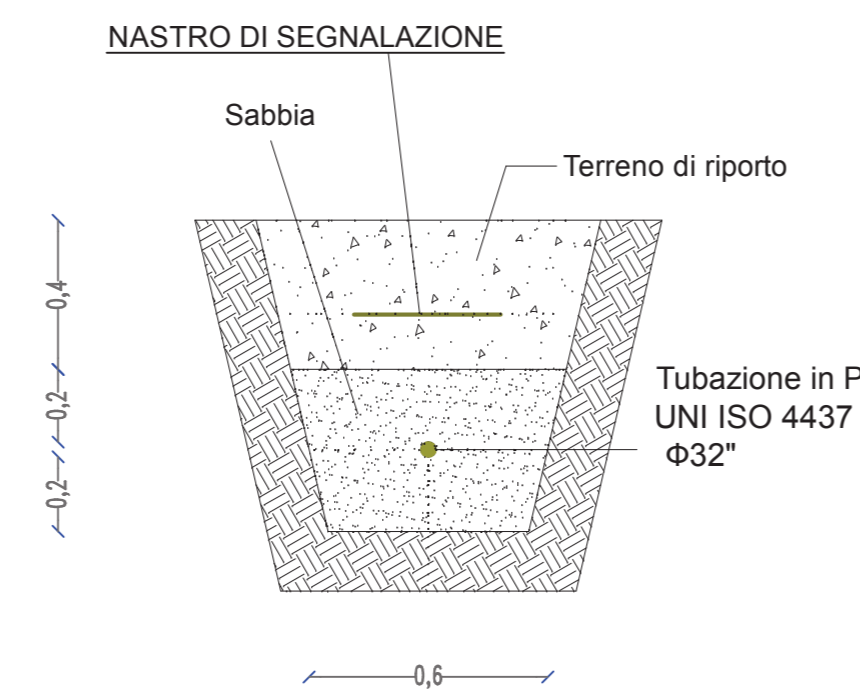
**KEY-PLAN**



**SCHEMA IMPIANTO ADDUZIONE GAS METANO**

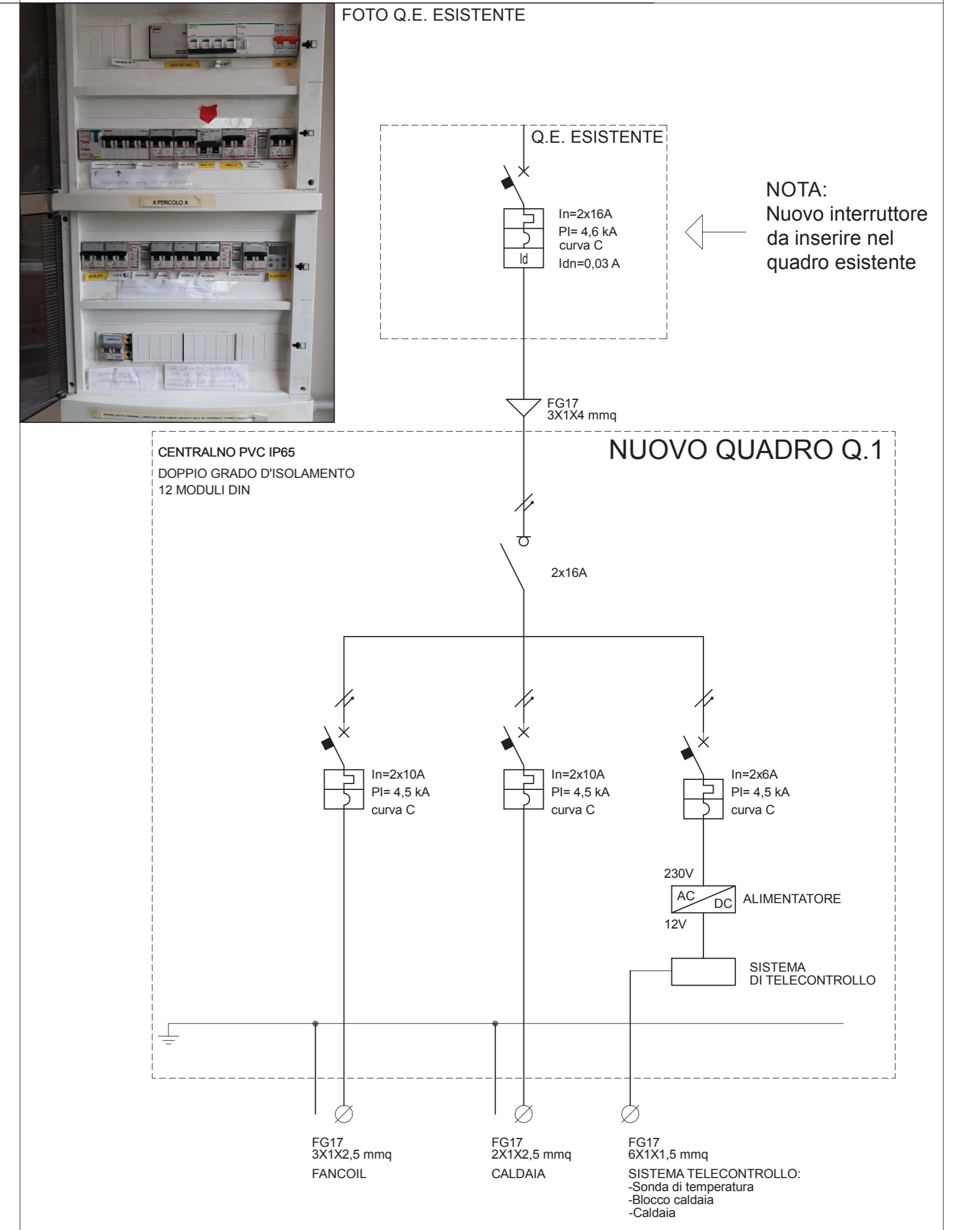


**SEZIONE SCAVO 1:20**



NB il presente schema dovrà essere meglio verificato in corso d' opera con la D.L. e la ditta appaltatrice. Al termine dei lavori la ditta appaltatrice, dovrà presentare all' ente erogatore idoneo schema as-Built e tutta la documentazione necessaria per l'allaccio.

**SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO Q1**



Firmato da:

**Risaliti Marco**

codice fiscale IT:RSLMRC77C06G999X

num.serie: 84700349372144532016217128730013005711

emesso da: ArubaPEC S.p.A. NG CA 3

valido dal 07/07/2016 al 08/07/2019

**GIRALDI SIMONE**

codice fiscale IT:GRLSMN69H25G999Q

num.serie: 37727007870465450484579728006835797470

emesso da: ArubaPEC S.p.A. NG CA 3

valido dal 13/09/2016 al 14/09/2019