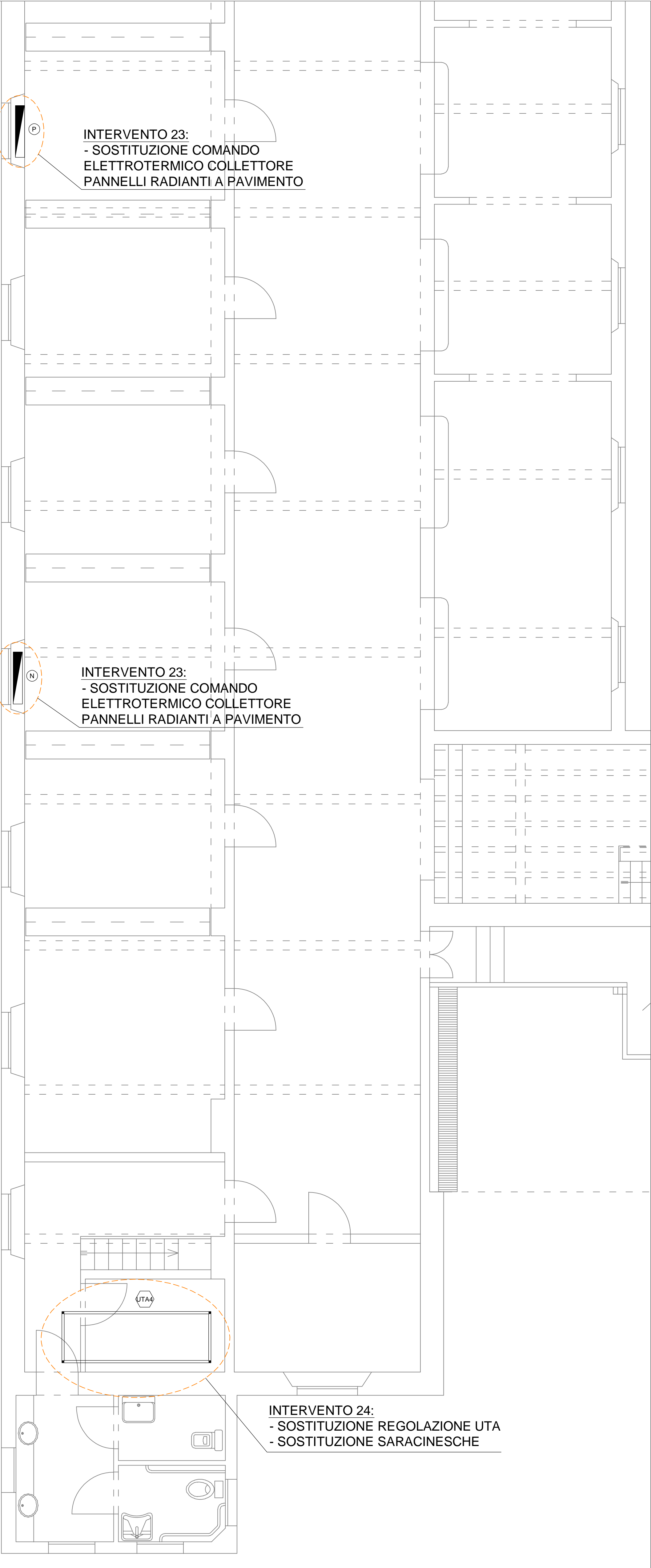
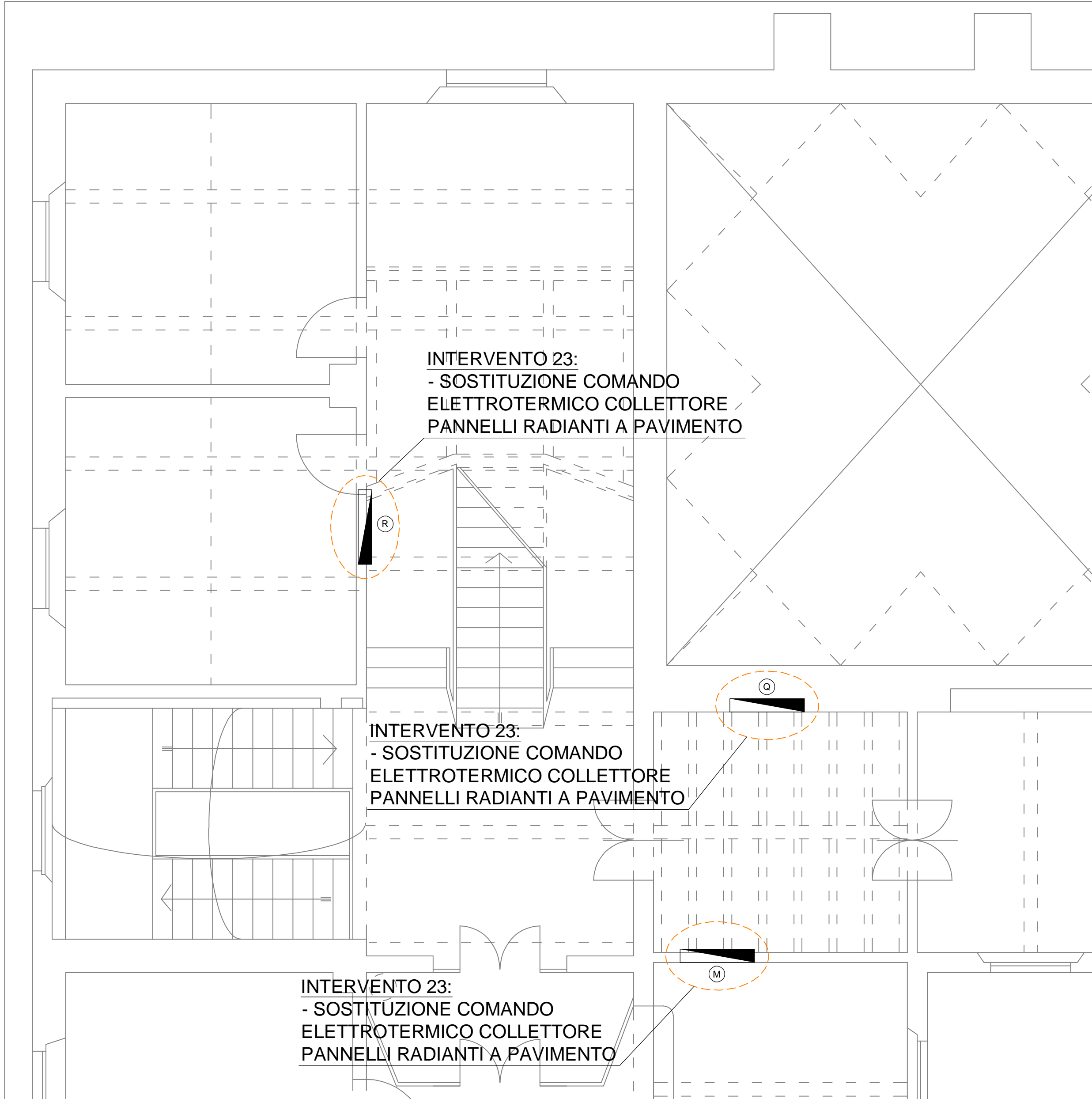


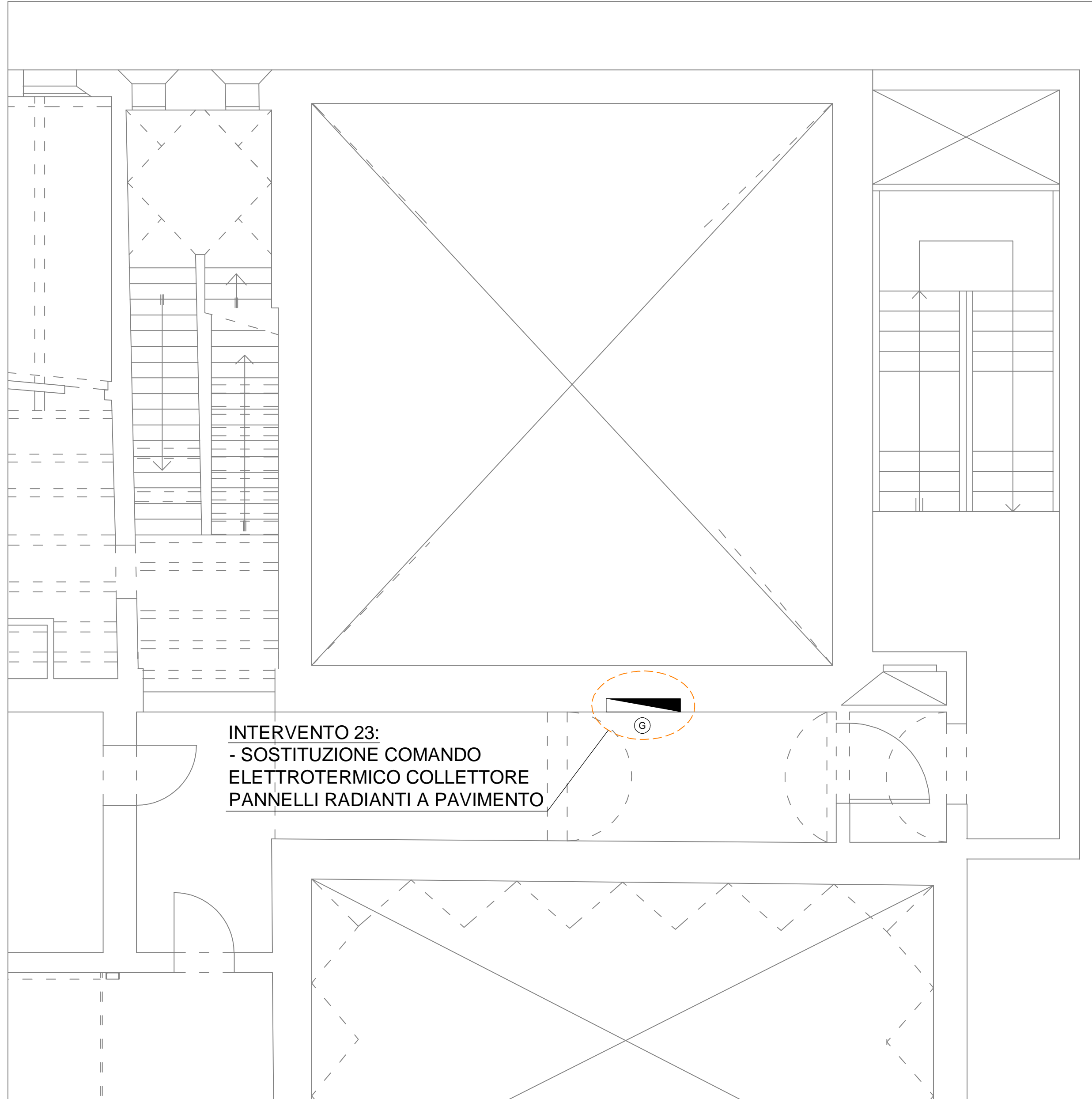
AREA DI INTERVENTO "H"



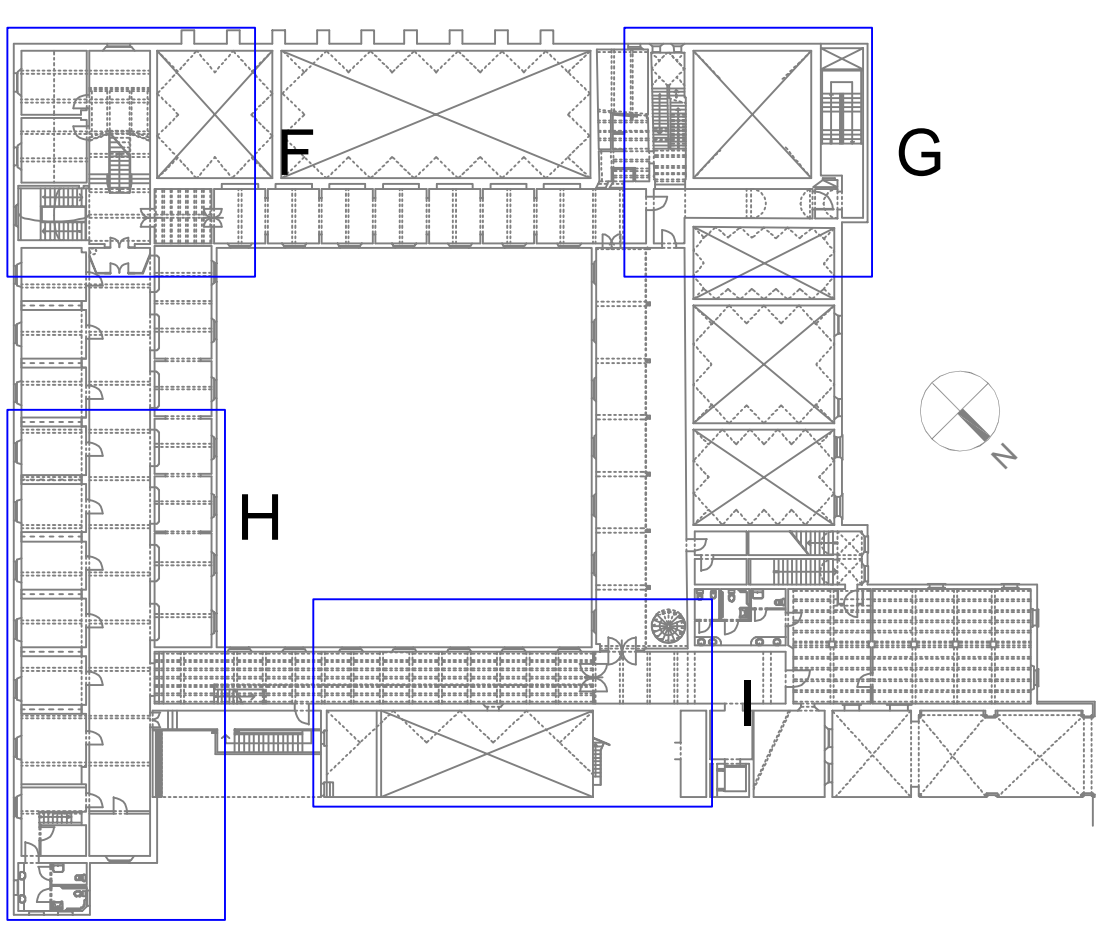
AREA DI INTERVENTO "F"



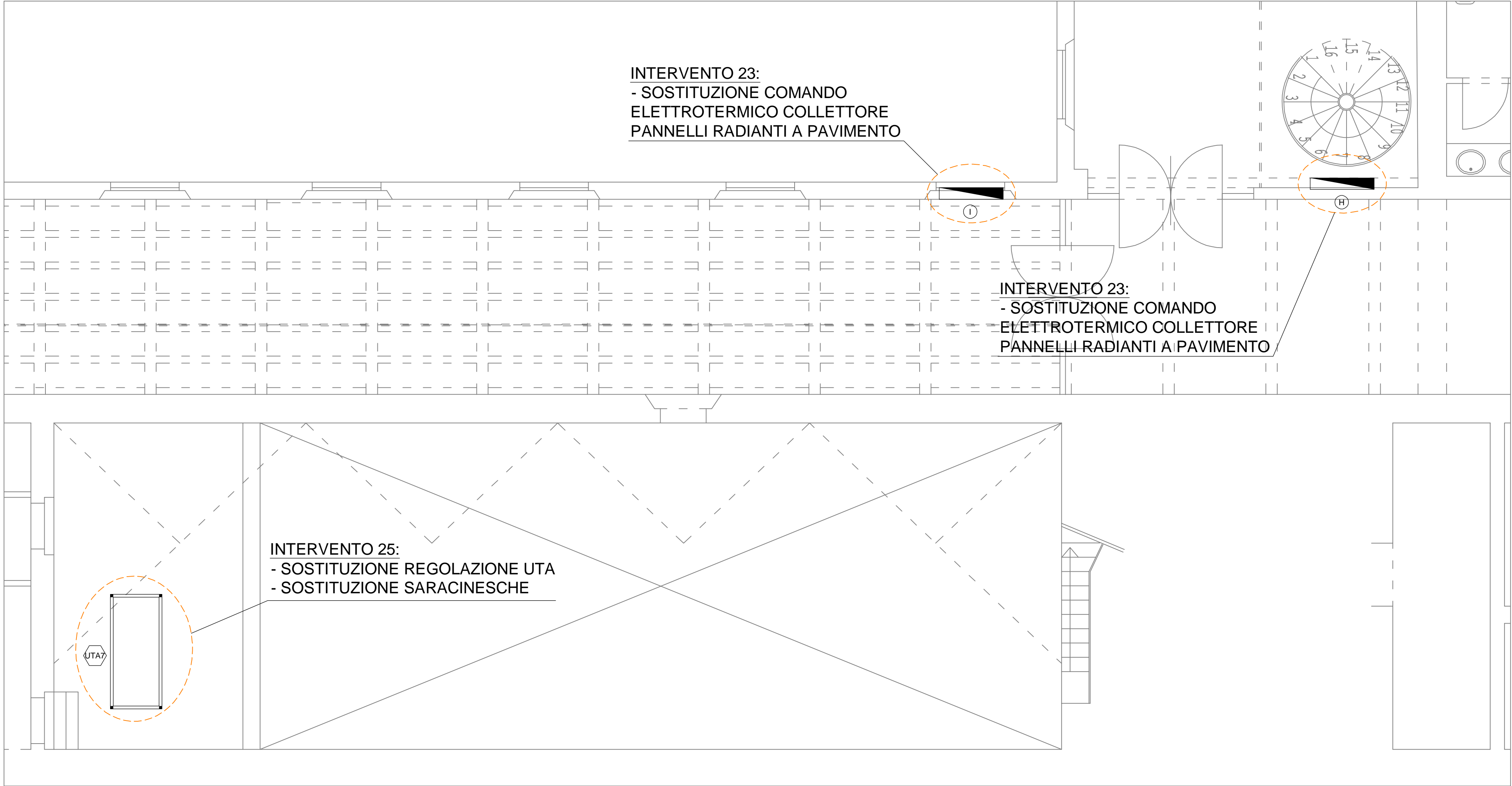
AREA DI INTERVENTO "G"



PIANTA CHIAVE - SCALA 1:500



AREA DI INTERVENTO "I"




IDENTIFICAZIONE APPARECCHIATURE	
(C1)	GENERATORE DI CALORE ALIMENTATO A GAS METANO ESISTENTE NON OGGETTO DI INTERVENTO
(C2)	GENERATORE DI CALORE A CONDENSAZIONE ALIMENTATO A GAS METANO ESISTENTE NON OGGETTO DI INTERVENTO
(GF1) (GF2)	GRUPPO REFRIGERATORE D'ACQUA CON CONDENSAZIONE AD ARIA E VENTILATORI CENTRIFUGHI ESISTENTE NON OGGETTO DI INTERVENTO
(SA1)	SERBATOIO INERZIALE DI ACCUMULO ACQUA TECNICA ESISTENTE NON OGGETTO DI INTERVENTO
(TA1)	SISTEMA DI TRATTAMENTO ACQUA COMPOSTO DA FILTRAZIONE ADDOLCIMENTO E DOSAGGIO ADDITIVI ESISTENTE NON OGGETTO DI INTERVENTO
(TA2) (TA3)	FILTRO DEFANGATORE A MASSE FILTRANTI A LAVAGGIO MANUALE - PORTATA 1.0 m³/h TIPO BWT CB-THERMOCYCLON 50N
(TA4)	DISCONNETTITORE E RILASCIATORE DI PRESSIONE PER RILASCIAMENTO IMPIANTO TIPO CILLIT AGA THERM HFS
(EP1) (EP1A)	ELETTROPOMPA GEMELLARE CON CONTROLLO ELETTRONICO AD INVERTER - PORTATA 36 m³/h - PREVALENZA 40 kPa TIPO KSB ETALINE Superline PDE 050-050-150/114
(EP2) (EP2A)	ELETTROPOMPA GEMELLARE CON CONTROLLO ELETTRONICO AD INVERTER - PORTATA 13 m³/h - PREVALENZA 40 kPa TIPO KSB ETALINE Superline PDE 040-040-100/54
(EP3) (EP3A)	ELETTROPOMPA GEMELLARE CON CONTROLLO ELETTRONICO AD INVERTER - PORTATA 13 m³/h - PREVALENZA 40 kPa TIPO KSB ETALINE Superline PDE 040-040-100/54
(EP4) (EP4A)	ELETTROPOMPA GEMELLARE CON CONTROLLO ELETTRONICO AD INVERTER - PORTATA 13 m³/h - PREVALENZA 40 kPa TIPO KSB ETALINE Superline PDE 040-040-100/54
(EP5) (EP5A)	ELETTROPOMPA GEMELLARE CON CONTROLLO ELETTRONICO AD INVERTER - PORTATA 13 m³/h - PREVALENZA 40 kPa TIPO KSB ETALINE Superline PDE 040-040-100/54
(EP6) (EP6A)	ELETTROPOMPA GEMELLARE CON CONTROLLO ELETTRONICO AD INVERTER - PORTATA 13 m³/h - PREVALENZA 40 kPa TIPO KSB ETALINE Superline PDE 040-040-100/54
(EP7) (EP7A)	ELETTROPOMPA GEMELLARE CON CONTROLLO ELETTRONICO AD INVERTER - PORTATA 13 m³/h - PREVALENZA 40 kPa TIPO KSB ETALINE Superline PDE 040-040-100/54
(EP8) (EP8A)	ELETTROPOMPA GEMELLARE CON CONTROLLO ELETTRONICO AD INVERTER - PORTATA 13 m³/h - PREVALENZA 40 kPa TIPO KSB ETALINE Superline PDE 040-040-100/54
(EP9) (EP9A)	ELETTROPOMPA GEMELLARE CON CONTROLLO ELETTRONICO AD INVERTER - PORTATA 13 m³/h - PREVALENZA 40 kPa TIPO KSB ETALINE Superline PDE 040-040-100/54
(EP10) (EP10A)	ELETTROPOMPA GEMELLARE CON CONTROLLO ELETTRONICO AD INVERTER - PORTATA 13 m³/h - PREVALENZA 40 kPa TIPO KSB ETALINE Superline PDE 040-040-100/54
(EP11)	ELETTROPOMPA CON CONTROLLO ELETTRONICO AD INVERTER ESISTENTE NON OGGETTO DI INTERVENTO
(EP12)	ELETTROPOMPA A PORTATA E PRESSIONE COSTANTE - PORTATA 1.0 m³/h - PREVALENZA 60 kPa TIPO KSB CALIO 025-080
(EV1)	ELETTROVALVOLA A TRE VIE SERVOCOMANDATA - DN 65 - Kvs 65 - 0/10 Vcc - CORSA 20 mm TIPO HONEYWELL MCD V5583A2105 + ML7430E1005
(EV2)	ELETTROVALVOLA A TRE VIE SERVOCOMANDATA - DN 40 - Kvs 20 - 0/10 Vcc - CORSA 6.5 mm TIPO HONEYWELL MCD V5583A2115 + ML7430E1005
(EV3)	ELETTROVALVOLA A TRE VIE SERVOCOMANDATA - DN 65 - Kvs 65 - 0/10 Vcc - CORSA 20 mm TIPO HONEYWELL MCD V5583A2105 + ML7430E1005
(EV4)	ELETTROVALVOLA A TRE VIE SERVOCOMANDATA - DN 40 - Kvs 20 - 0/10 Vcc - CORSA 6.5 mm TIPO HONEYWELL MCD V5583A2115 + ML7430E1005
(EV5)	ELETTROVALVOLA A DUE VIE CON ATTUATORE ELETTROTHERMICO 24 V ESISTENTE NON OGGETTO DI INTERVENTO - PREVISTA SOSTITUZIONE DEL SOLO ATTUATORE
(UTA1)	UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA ESISTENTE NON OGGETTO DI INTERVENTO - PREVISTA SOSTITUZIONE REGOLAZIONE AUTOMATICA
(UTA2)	UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA ESISTENTE NON OGGETTO DI INTERVENTO - PREVISTA SOSTITUZIONE REGOLAZIONE AUTOMATICA
(UTA3)	UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA ESISTENTE NON OGGETTO DI INTERVENTO - PREVISTA SOSTITUZIONE REGOLAZIONE AUTOMATICA
(UTA4)	UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA ESISTENTE NON OGGETTO DI INTERVENTO - PREVISTA SOSTITUZIONE REGOLAZIONE AUTOMATICA
(UTA5)	UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA ESISTENTE NON OGGETTO DI INTERVENTO - PREVISTA SOSTITUZIONE REGOLAZIONE AUTOMATICA
(UTA6)	UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA ESISTENTE NON OGGETTO DI INTERVENTO - PREVISTA SOSTITUZIONE REGOLAZIONE AUTOMATICA
(UTA7)	UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA ESISTENTE NON OGGETTO DI INTERVENTO - PREVISTA SOSTITUZIONE REGOLAZIONE AUTOMATICA
(UTA8)	UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA ESISTENTE NON OGGETTO DI INTERVENTO - PREVISTA SOSTITUZIONE REGOLAZIONE AUTOMATICA

LEGENDA SEGNI GRAFICI	
---	CIRCUITI IMPIANTI DI RISCALDAMENTO
----	ACQUA FREDDA SANITARIA
---	ELETTROVALVOLA A TRE VIE SERVOCOMANDATA
---	VALVOLA O SARACINESCA DI INTERCETTAZIONE
---	VALVOLA DI RITEGNO
A	TERMOSTATO ANTIGELO
SB	SERVOCOMANDO SERRANDA ARIA
DP	PRESSOSTATO DIFFERENZIALE ARIA
TM	SONDA DI TEMPERATURA ACQUA
TA	SONDA DI TEMPERATURA ARIA
TE	SONDA DI TEMPERATURA ARIA ESTERNA
M	MANOMETRO
T	TERMOMETRO
F	FLUSSOSTATO
P	PRESSOSTATO DI BLOCCO
PM	PRESSOSTATO DI MINIMA
Ts	TERMOSTATO DI SICUREZZA
Tj	TERMOSTATO DI REGOLAZIONE
A	ELETTROPOMPA

NOTA BENE:  
ALCUNE UTA ESISTENTI SONO EQUIPAGGATE CON SISTEMA PER UMIDIFICAZIONE DELL'ARIA E RELATIVI CONTROLLI, CHE NELLA GESTIONE CORRENTE NON SONO UTILIZZATI.  
NEL PROGETTO NON E' PREVISTO IL RECUPERO DI TALI FUNZIONALITA', PERTANTO NON E' PREVISTA LA SOSTITUZIONE DEI RELATIVI COMPONENTI DI REGOLAZIONE E LA CONNESSIONE DEGLI STESSI AL SISTEMA DI GESTIONE E SUPERVISIONE.

COIBENTAZIONI		
IMPIANTO	RISCALDAMENTO RAFFRESCAMENTO	ACQUA SANITARIA CALDA - FREDDA
INSTALLAZIONE	ENTRO LOCALI TECNICI E ALL'ESTERNO	ENTRO LOCALI TECNICI E ALL'ESTERNO
POSA	IN VISTA	IN VISTA
MATERIALE	GOMMA SINTETICA CONE. -> 0.500 W/mK	GOMMA SINTETICA CONE. -> 0.500 W/mK
RIVESTIMENTO	FOGLIO IN PVC	FOGLIO IN PVC
SPESORE L.1091	A	A

<div></div> <div>AREA TECNICA EDILIZIA E SOSTENIBILITÀ</div> <div>Progetto Esecutivo</div> <div>Riqualificazione sistema di gestione degli impianti tecnologici e rifacimento dorsali di distribuzione Ex Convento Santa Cristina, Piazzetta Morandi, 2, Bologna</div>			
PROPRIETÀ EDIFICIO COMUNE DI BOLOGNA			
CODICE EDIFICIO N. 179	CUP J31D20000890005	TICKET N. 42138	
DIRIGENTE AREA EDILIZIA E SOSTENIBILITÀ dott.ssa EVARITA D'ARCHIVIO			
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Per. Ind. LUCA LODI		DIRETTORE DEI LAVORI Per. Ind. LUCA LODI	
PROGETTO ARCHITETTONICO —		DIRETTORE OPERATIVO OPERE EDIL —	
PROGETTO IMPIANTI MECCANICI Dott. Ing. SERGIO BELTRAMI Sistemi e impianti Per. Ind. MAURO TERZARI Sistemi e impianti		DIRETTORE OPERATIVO IMPIANTI MECCANICI —	
PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI Dott. Ing. SERGIO BELTRAMI Sistemi e impianti Studio tecnico generale		DIRETTORE OPERATIVO IMPIANTI ELETTRICI —	
PROGETTO OPERE STRUTTURALI —		DIRETTORE OPERATIVO OPERE STRUTTURALI —	
COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Dott. Ing. LORENZA NASCE'		COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE Dott. Ing. LORENZA NASCE'	
VALIDATORE VALIDATO IN DATA		VERIFICATORE VERIFICATO IN DATA	
REV	DATA	DESCRIZIONE	
01	01/09/2022	Prima emissione	
OGGETTO TAVOLA IMPIANTI MECCANICI PIANTA P. PRIMO		SCALA 1:50 NOME TAVOLA M-6-04	N. PROGRESSIVO ELENCO ELABORATI 16