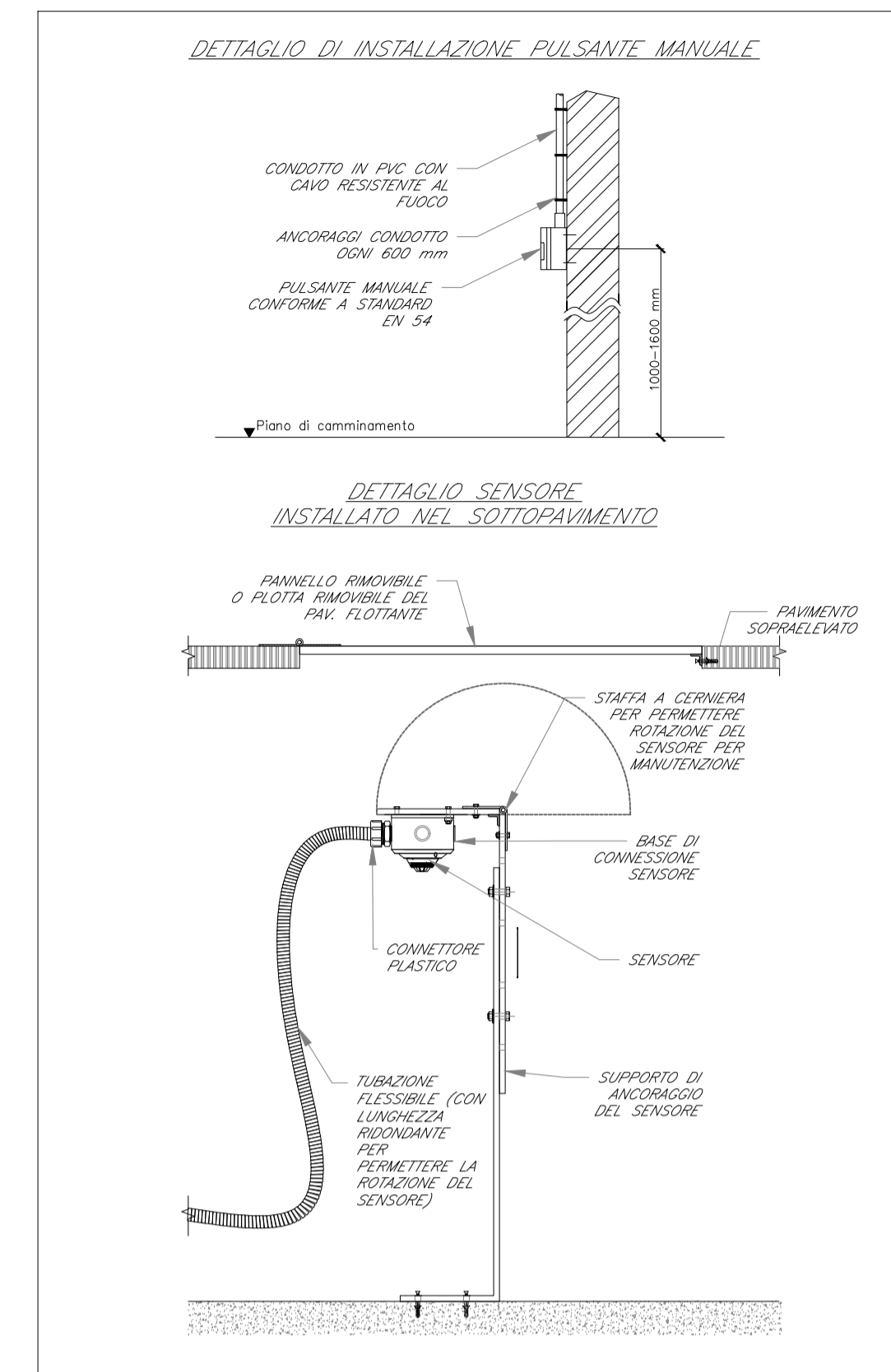
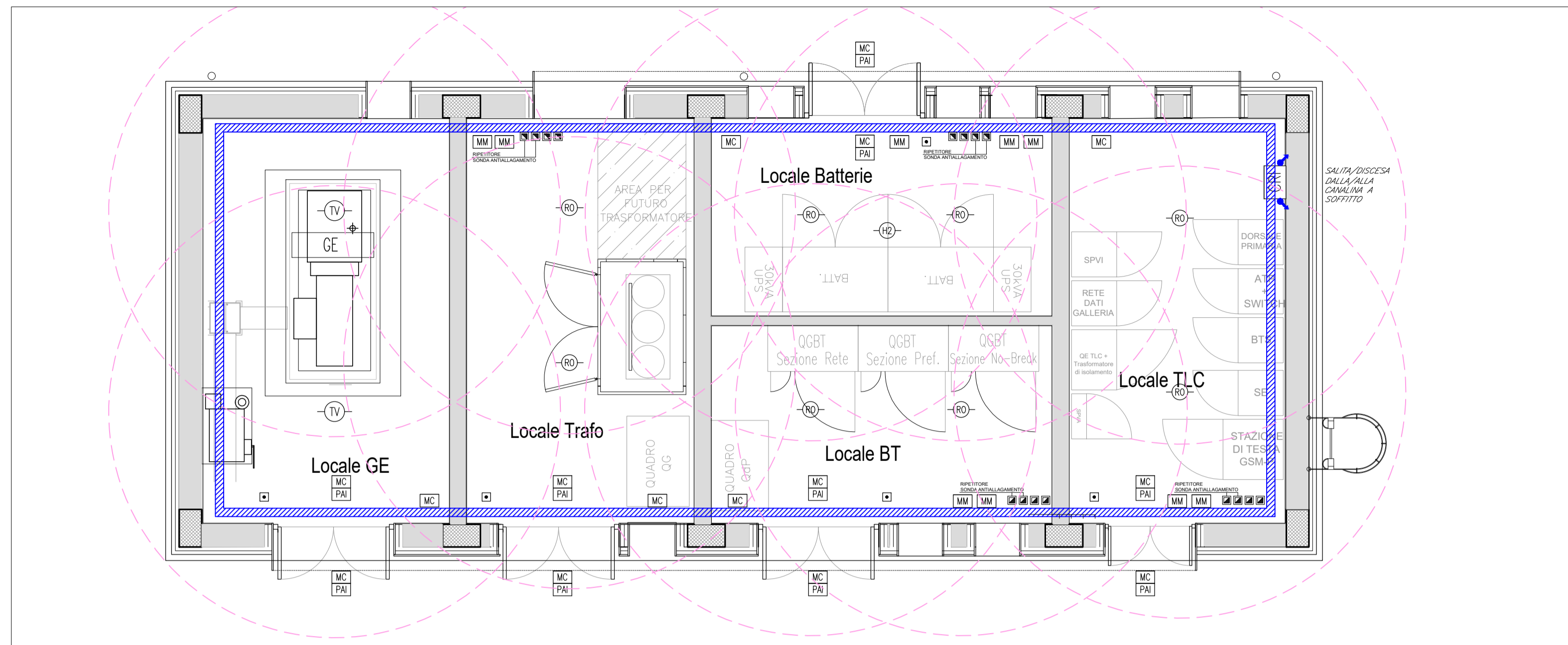


LAYOUT IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI - AMBIENTE FABBRICATO FT - SCALA 1: 50



LEGENDA

Elemento	Descrizione
CRI	Centrale di rivelazione incendi completa di alimentatore ausiliario
MC	Modulo di comando
MM	Modulo di monitoraggio
PAI	Targa ottica/acustica "Allarme Incendio"
RO	Rivelatore ottico di fumo
RO <sub>s</sub>	Rivelatore ottico di fumo nel sottopavimento
RO <sub>c</sub>	Rivelatore ottico di fumo nel controsoffitto
H2	Rivelatore di idrogeno
O2	Rivelatore di ossigeno
TV	Rivelatore termovocetricimetrico
AL	Sonda anti-allagamento
□	Ripetitore ottico sensore sottopavimento (installato in ambiente)
■	Pulsante di allarme incendio
○	Scatola di derivazione
○	Area protetta da ogni rivelatore

TABELLA ELEMENTI

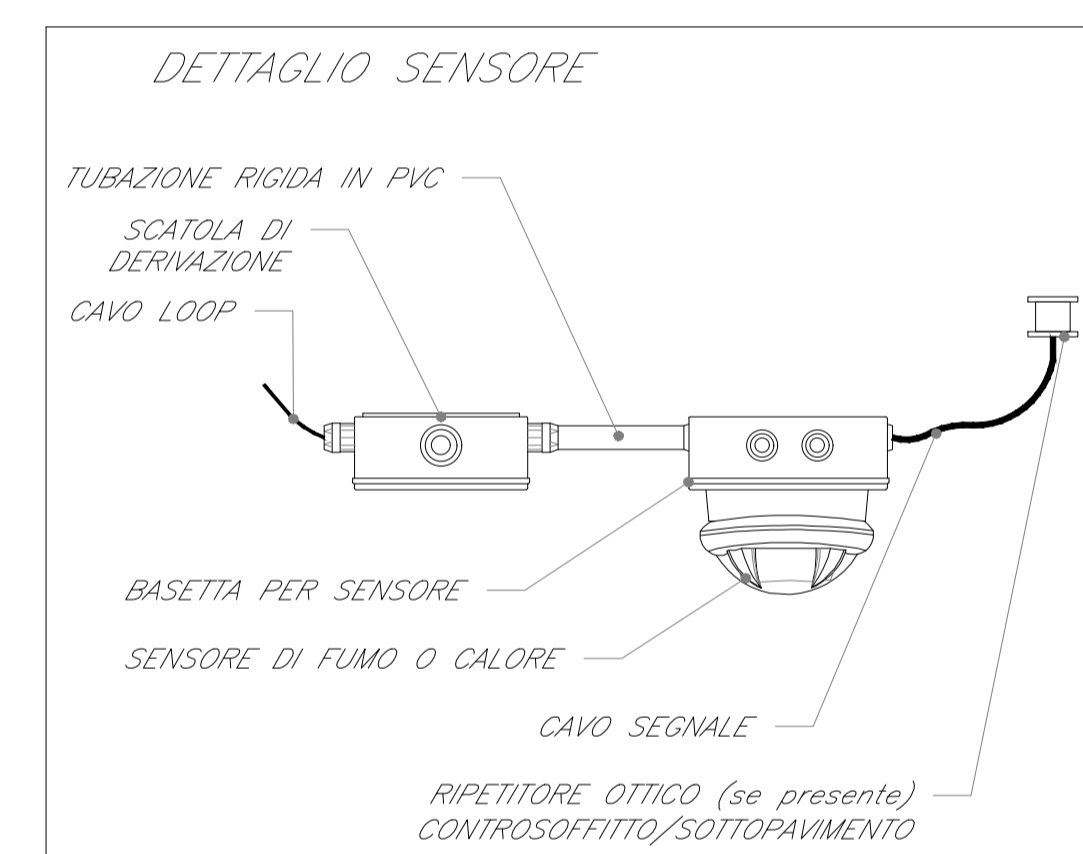
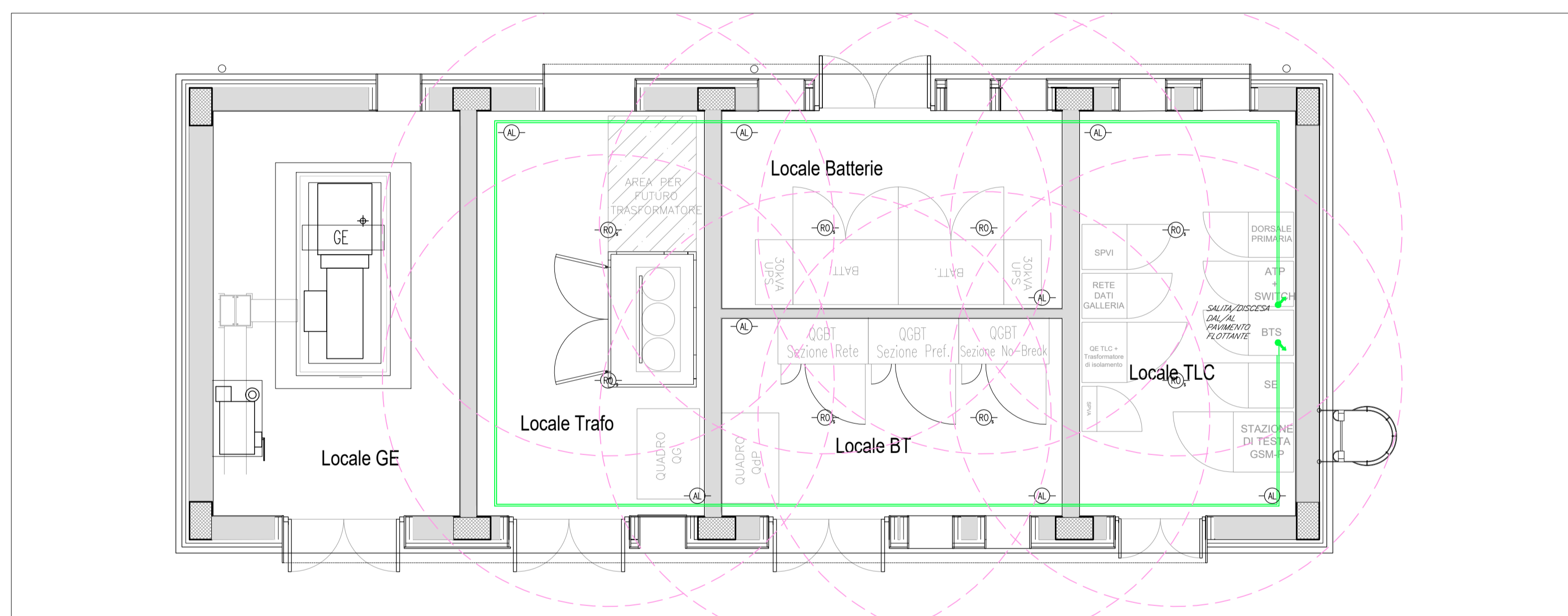
Elemento	Caratteristiche
—	Tubo in PVC LOOP Sottopavimento DN32
—	Canala 100 x 60 mm LOOP Ambiente in comune con tutti gli impianti a correnti deboli

TABELLA CAVI

Elemento	Normativa di rif.	Formazione	Tipologia	Servizio
—	UNI 9795, CEI 20-105, CPR UE 305/11	2x1 mm <sup>2</sup>	LSZH-TW/Sch	LOOP-Segnale
---		2x1,5 mm <sup>2</sup>	LSZH-TW/Sch	Alimentazione
---		2x1 mm <sup>2</sup>	LSZH-TW/Sch	Segnale

LAYOUT IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI - SOTTO PAVIMENTO FABBRICATO FT - SCALA 1:50



- NOTE
- Ogni componente sarà collegato alla canaletta tramite tubazione in pvc DN25. Lo studio del percorso afferente ad ogni singolo apparecchio sarà a cura dell'appaltatore.
  - Ogni rivelatore posto nel sottopavimento sarà montato su apposita base e dotato di ripetitore ottico a parete (UNI 9795).
  - In corrispondenza di tutti i punti in cui le condutture attraverseranno pareti o solai di locali compartimentati al fuoco, saranno installati setti tagliafuoco di tipo certificato atti a ripristinare la resistenza prescritta per il compartimento.
  - Ogni sensore sarà dotato di modulo di isolamento integrato o, comunque, la linea ad anello chiuso sarà dotata almeno di un modulo di isolamento ogni 32 punti (UNI EN 9795).
  - Il cavo LOOP ambiente sarà posato all'interno di una canala portacavi comune a tutti gli impianti a correnti deboli; il cavo LOOP sottopavimento sarà posato all'interno di un tubo in PVC posato nell'intercapedine del pavimento sopraelevato.
  - Il calcolo dei rivelatori puntiformi è conforme con la norma UNI 9795:2021
  - L'impianto si interfacerà con l'impianto HVAC e TVCC mediante modulo di comando.

COMMITTENTE:

**RFI**  
RETE FERROVIARIA ITALIANA  
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE  
DIREZIONE INVESTIMENTI  
DIREZIONE PROGRAMMA INVESTIMENTI AREA SUD

PROGETTAZIONE:

**ITALFERR**  
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

S.O. IMPIANTI INDUSTRIALI E TECNOLOGICI

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ECONOMICA ARRICCHITO

LINEA POTENZA-FOGGIA - AMMODERNAMENTO

SOTTOPROGETTO: LOTTO 1.2 - ELETRIFICAZIONE ROCCHETTA-POTENZA

ADEGUAMENTO ALLE STI SRT/ENE - POSIZIONAMENTO DELLE APPARECCHIATURE STES PER QUATTRO GALLERIE DI LUNGHEZZA MAGGIORE A 1.000 M

FABBRICATO FT (TIPOLOGICO)

AI - IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI  
Lay out impiantistico e disposizione apparecchiature

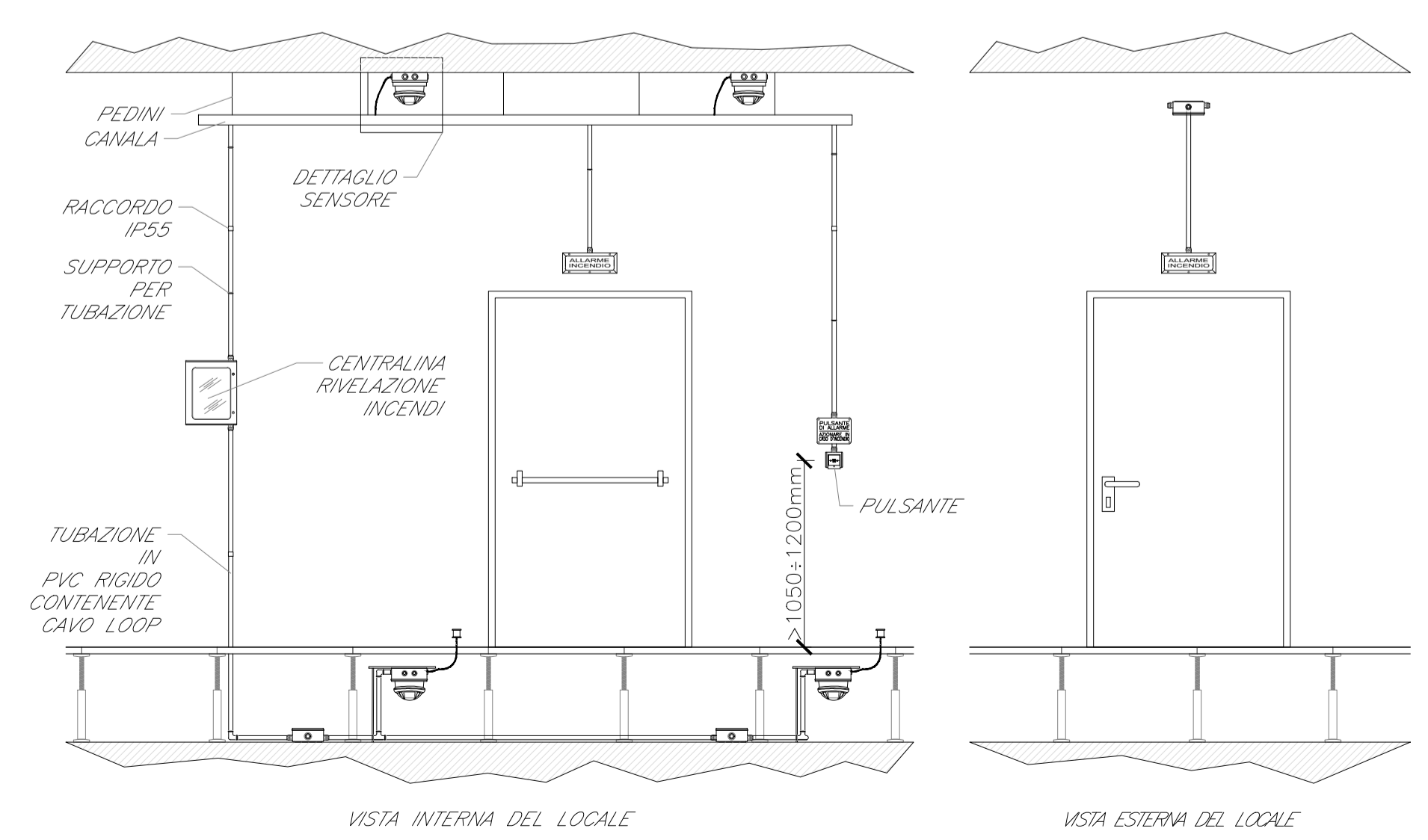
COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

IABH 00 F 17 PB A10205 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	M. J...	Ottobre 2022	G. D'Uva	Ottobre 2022	A. Amato	Ottobre 2022	S. Miceli Ottobre 2022

File: IABH00F17PBAI0205001A.DWG n. Etab.:

SCHEMA GENERALE - RIVELAZIONE INCENDI SENZA SPEGNIMENTO A GAS SENZA CONTROSOFFITTO - POSA CAVI IN CANALETTA



SCHEMA PASSAGGIO CAVI E LOOP

