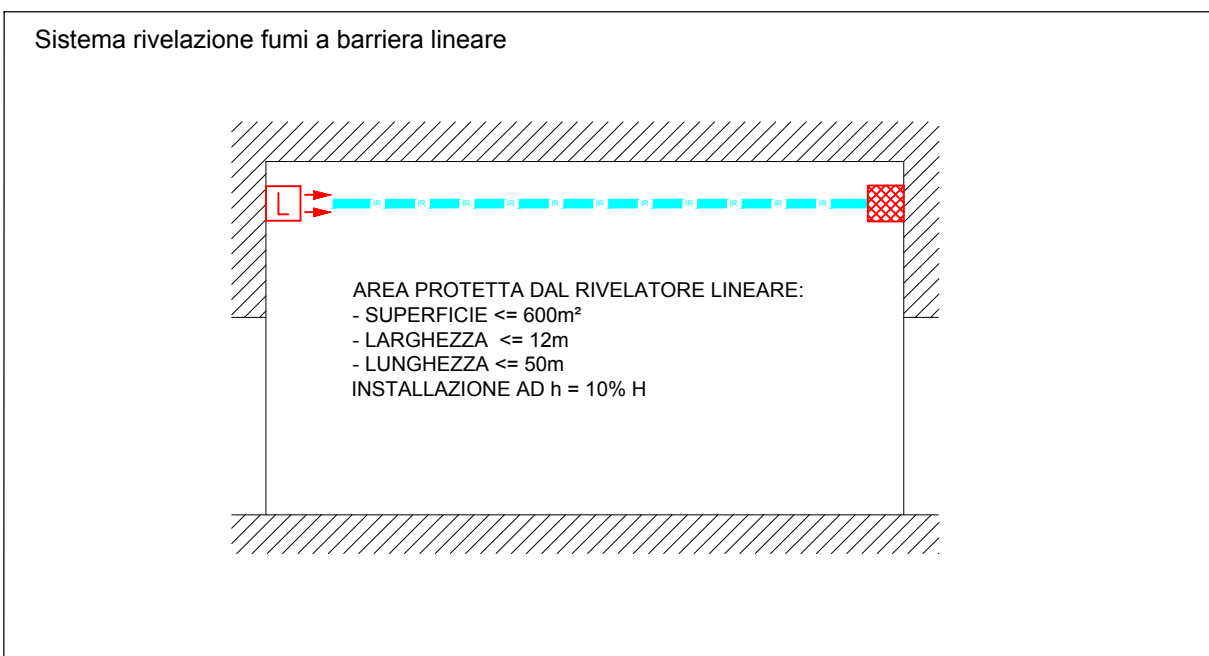
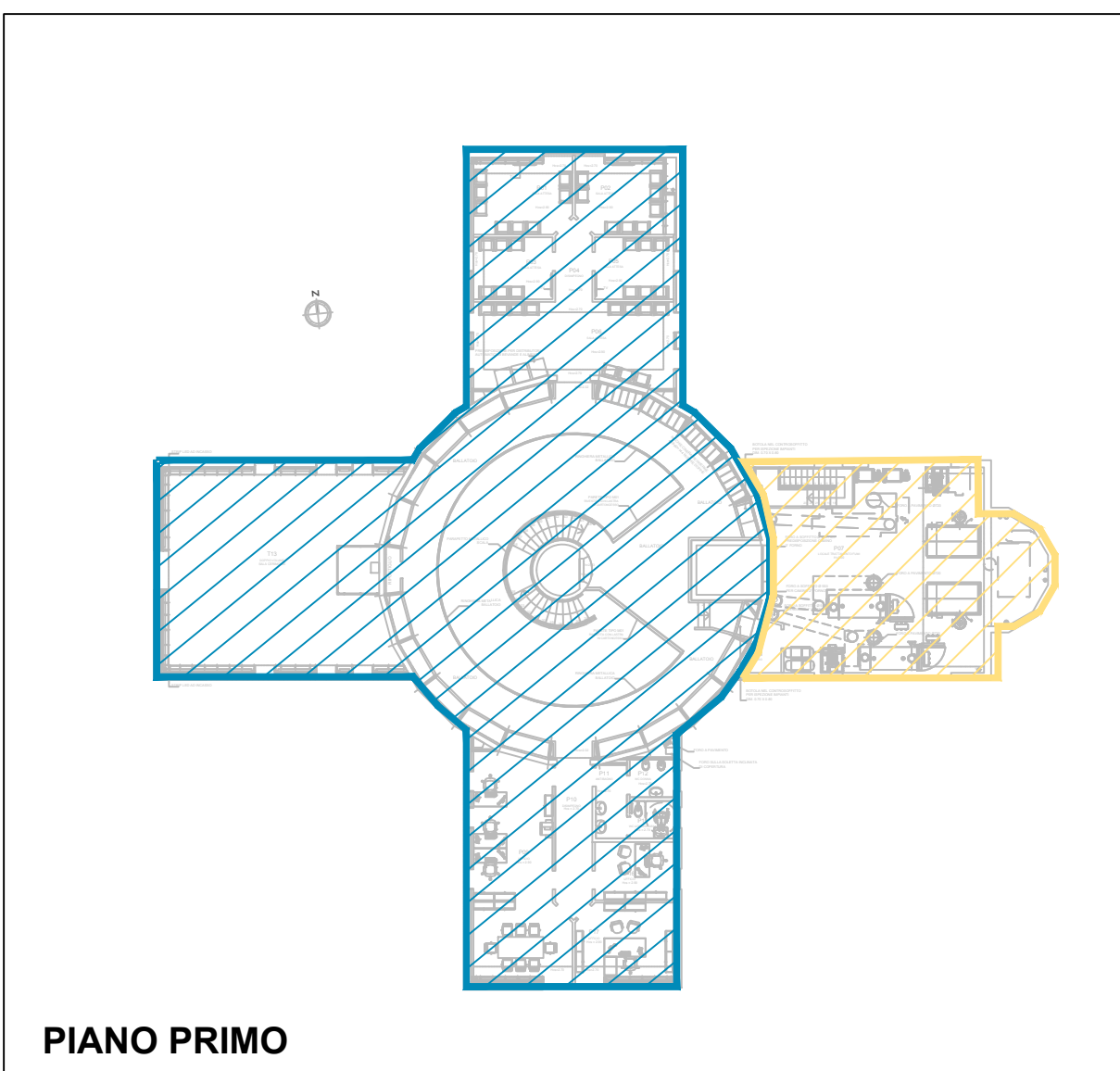
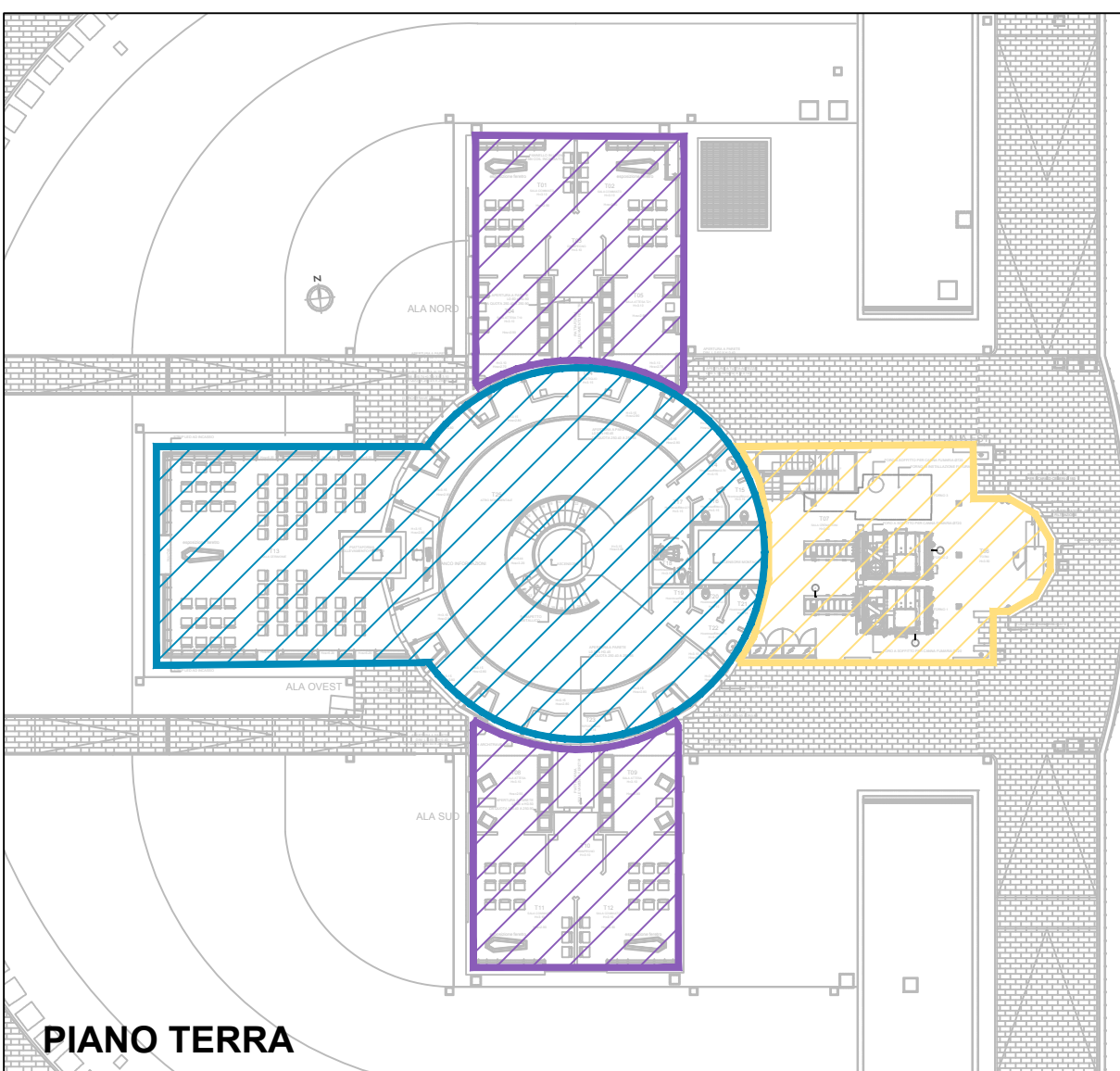
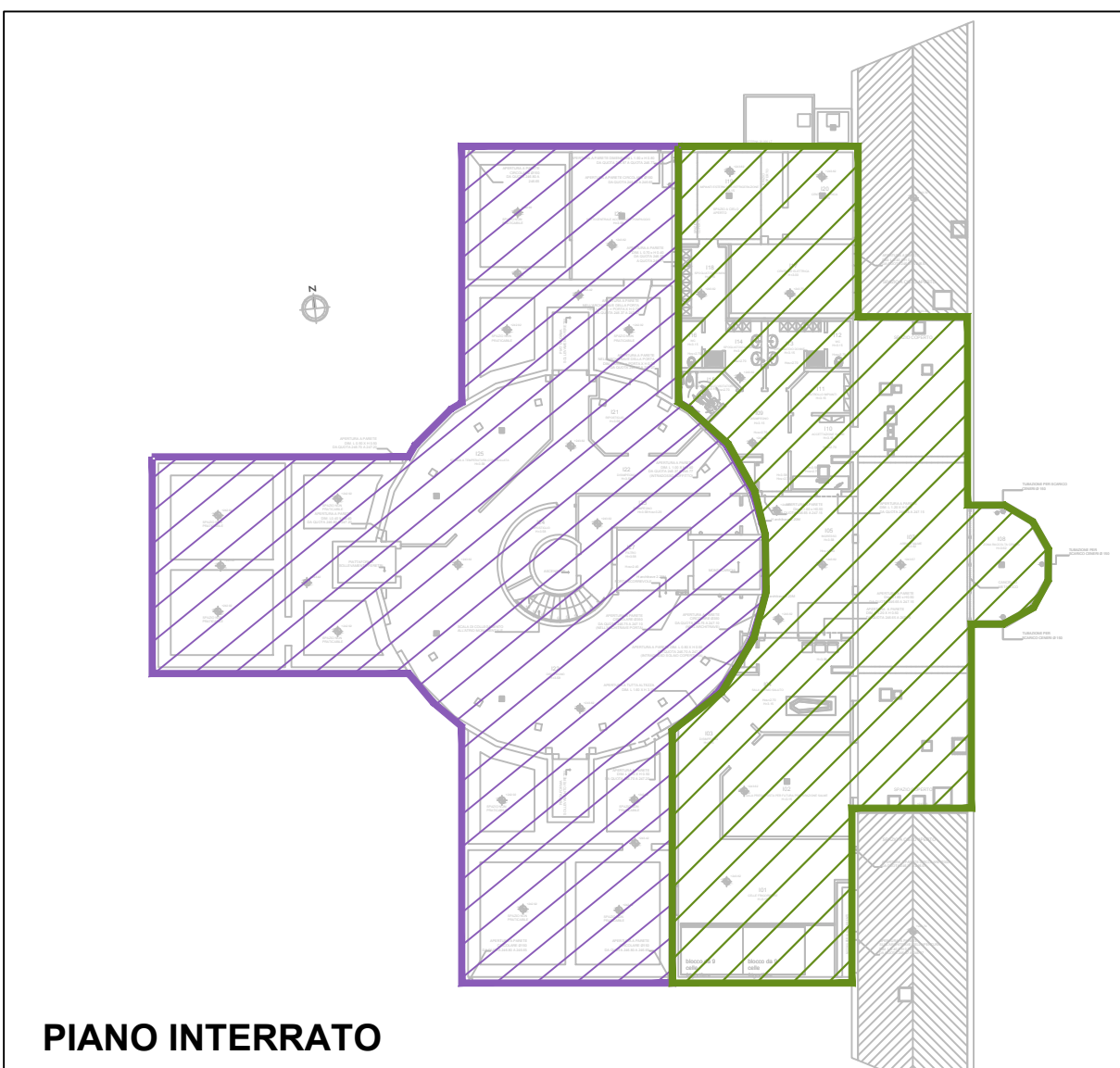
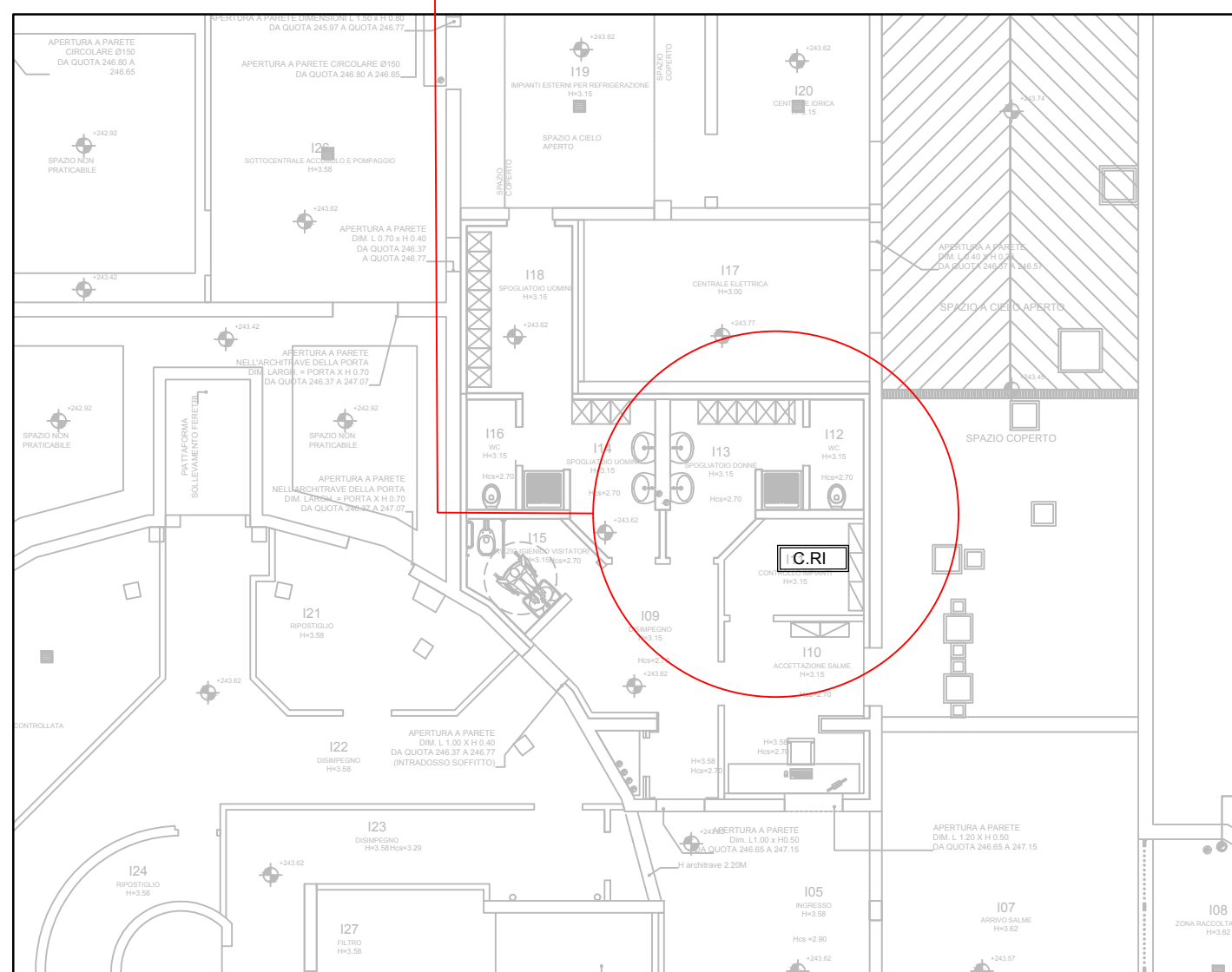
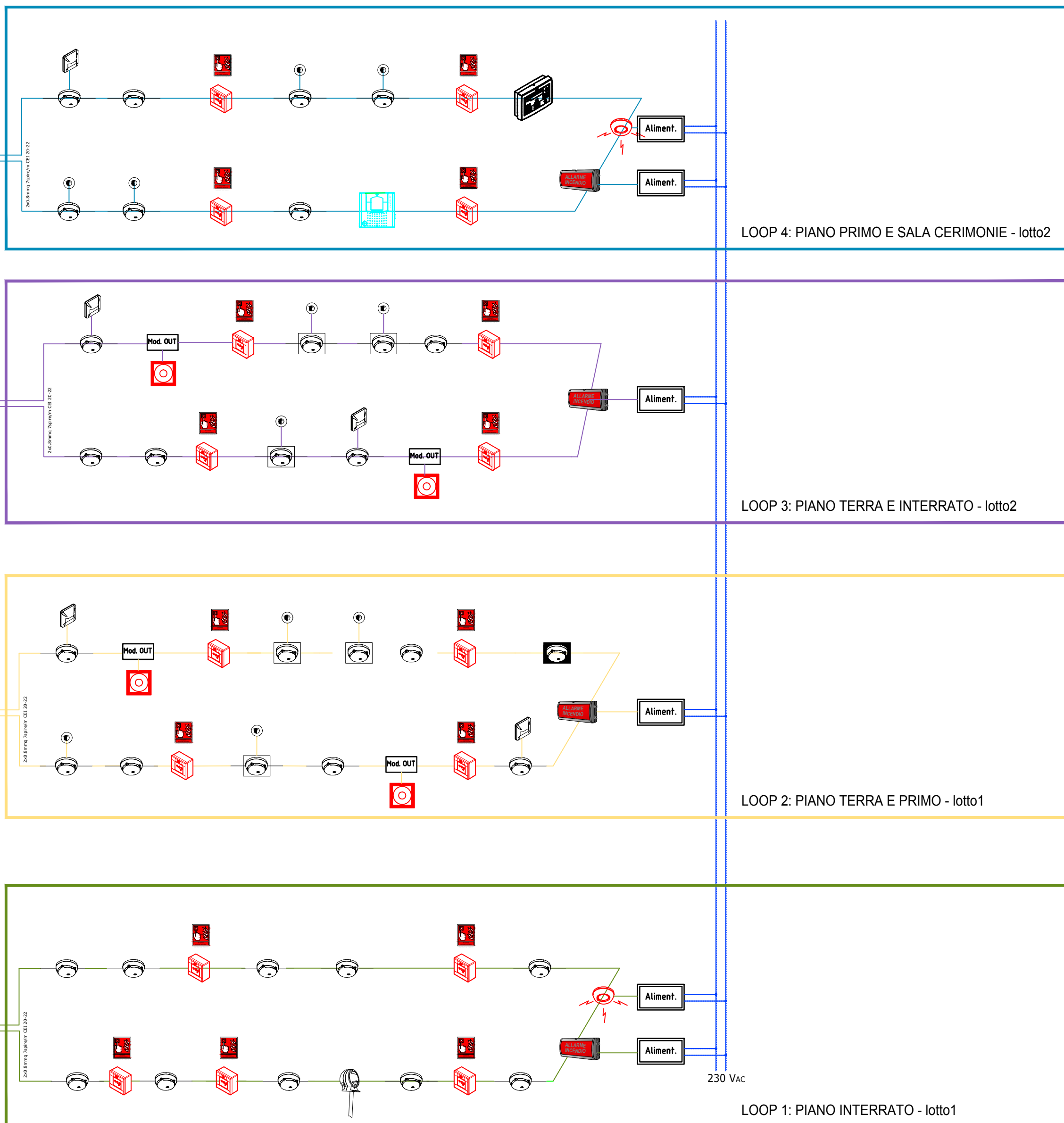




LEGENDA	
	Centrale rivelazione incendio indirizzata
	Ripetitori di piano
	Sirena allarme con lampeggiante
	Pulsante manuale allarme incendio indirizzato completo di cartello indicatore UNI-7546
	Sirena allarme incendio
	Rivelatore di fumo ottico in ambiente
	Rivelatore di fumo ottico in cortosoffitto corredato di led di segnalazione
	Rivelatore di gas metano
	Rivelatore di fumo in canale di mandata
	Ripetitore ottico per stato di allarme rivelatori
	Elettromagnete porta
	Rivelatore di fumo lineare
	Modulo indirizzato con 1 uscita relè in scambio, completo di doppio solenoide di linea
	Unità di alimentazione switching 27.6 Vdc 140 W 5 A, completo di batteria 12V 100Ah 20V 100Ah

Centrale rivelazione incendio ubicata in control room al piano interrato

Predisposizione postazione di supervisione ubicata in control room al piano interrato



NOTE: Le sezioni indicate sulle linee di rivelazione sono da intendersi come sezioni minime.

I cavi utilizzati nel sistema di rivelazione incendio saranno del tipo resistenti al fuoco per almeno 30 minuti, a bassa emissione di fumi e zero alogeni o comunque protetti per tale periodo secondo la norma UNI 9795 2013

I pulsanti di segnalazione saranno installati ad un'altezza compresa tra 1 m e 1,6 m. La segnalazione acustica di allarme dovrà avere un livello minimo di 65 dB. Le linee di andata e di ritorno che formano il loop devono avere percorso diverso.

NOTE: Dovranno essere inseriti appositi isolatori di cortocircuito ad ogni cambio di zona, ogni 32 rivelatori e, nel caso di pulsanti collegati sullo stesso loop dei rivelatori, i pulsanti dovranno essere compresi tra due isolatori di cortocircuito. Nel caso in esame non sarà necessario in quanto gli elementi in campo sono dotati internamente di appositi isolatori

Gli effettivi indirizzi degli elementi in campo e dei loop di rivelazione incendio dovranno essere verificati e definiti in fase realizzativa.

Ogni pulsante di segnalazione manuale allarme incendio sarà corredato di apposita cartellonistica

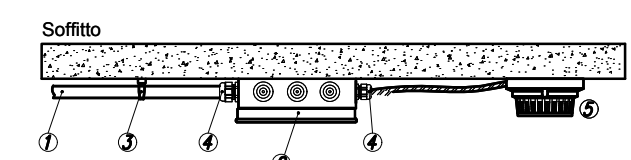
NOTE: I loops dei seguenti componenti di rilevazione antincendio saranno realizzati con cavo FTG10 OM1 resistente al fuoco twistato schermato 2 poli 2x0.8mmq:

- rilevatori ottici in ambiente;
- rilevatori termovelocimetrici;
- pulsanti di segnalazione manuale sottovetro;
- comandi serrande taglia fuoco (STF);
- comandi attuazione UTA.

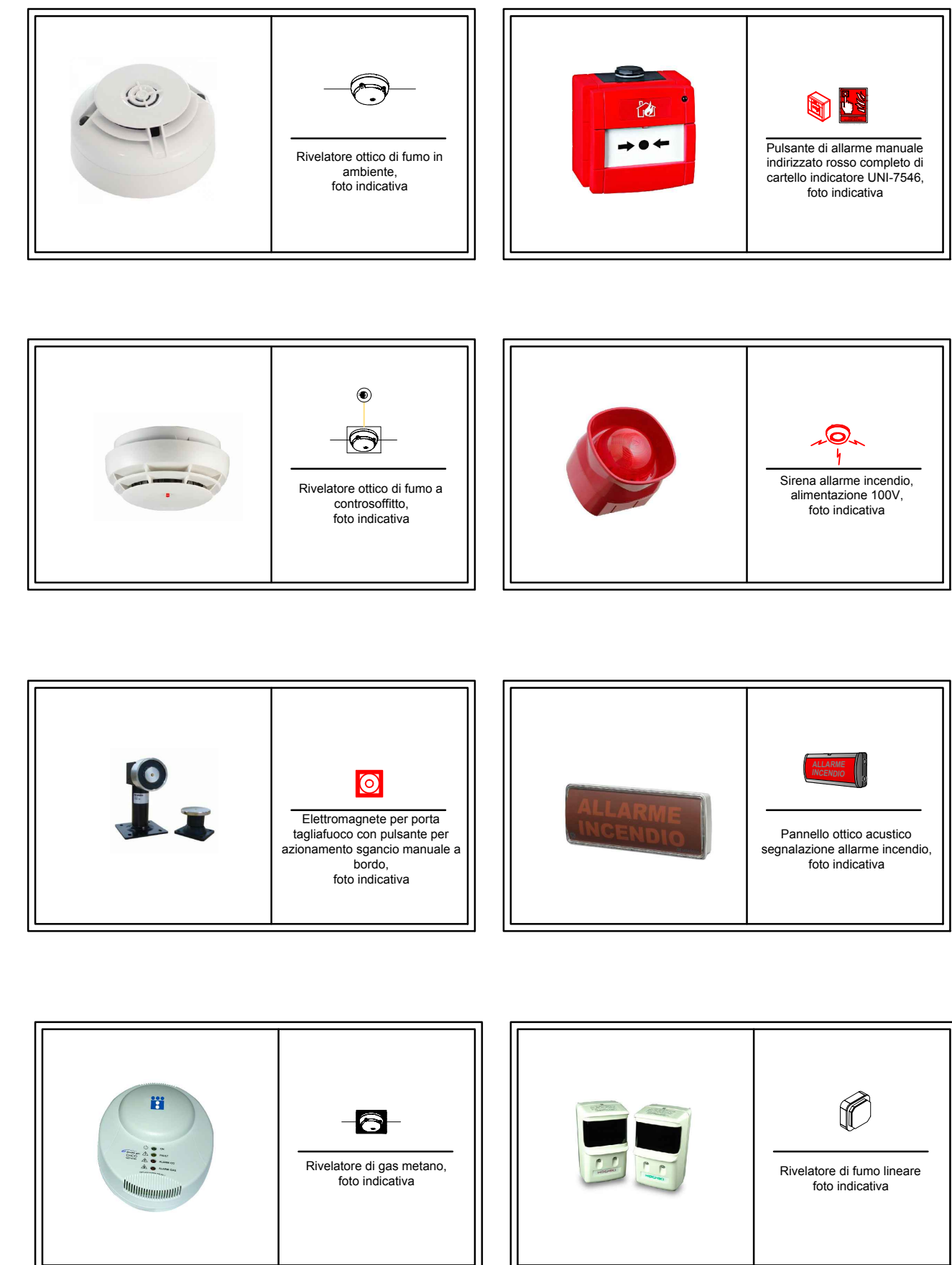
I collegamenti delle apparecchiature di segnalazione acustica (sirene e pannelli ottico-acustici) saranno realizzati con cavo RF31 3G4.

Il loop degli elettromagneti per porte tagliafuoco sarà realizzato con una linea FG7M1 2x6mmq a 24 Vcc.

Particolare allacciamento rivelatore fumo



LEGENDA:
1- Dorsale in tubo rigido Ø25 mm
2- Cassetta di derivazione dim. 190x140x70mm pareti lisce e coperchio avvitato
3- Collare fissatubo
4- Raccordo tubo cassetta
5- Rivelatore ottico in ambiente



COMUNE DI FIRENZE
Responsabile Unico del Procedimento:
Ing. Michele Mazzoni

Promotore:
Crematorio di Firenze S.p.A.

PROPOSTA DI PROGETTAZIONE COSTRUZIONE E GESTIONE DEL NUOVO TEMPIO CREMATORIO DI FIRENZE

(ai sensi dell'art.37 bis e ss. L.109/94)

PROGETTO ESECUTIVO

(Progetto Definitivo approvato dalla G.C. con Delibera n.2013/g/00308 del 25/9/2013)

OPERE DI FASE 1

HYDEA S.p.A.
Architettura, Ingegneria, Ambiente
Direttore Tecnico (Art. 53 D.P.R. 554 21 Dicembre 1999)
Dott. Ing. Paolo Giustiniani-Ordine Ingegneri di Firenze n° 1818

Impianti elettrici meccanici:
M&E srl
Strutture:
Ing. Paolo Bonacorsi
delprogetti
Ing. Stefano Valentini
Geologia - geotecnica:
Geol. Lorenzo Cirri

Elaborato:
IE.017

SCALA /

COMMESSA
ED_029

REVISIONE
A

DATA
LUGLIO 2015

RESPONSABILE DI COMMESSA
PAOLO GIUSTINIANI

REDATTO
PAOLO BONACORSI

DATA PRIMA EMISSIONE
LUGLIO 2015

Sistema Qualità certificato da:
N. 9175-HYDE
per tutti i processi aziendali