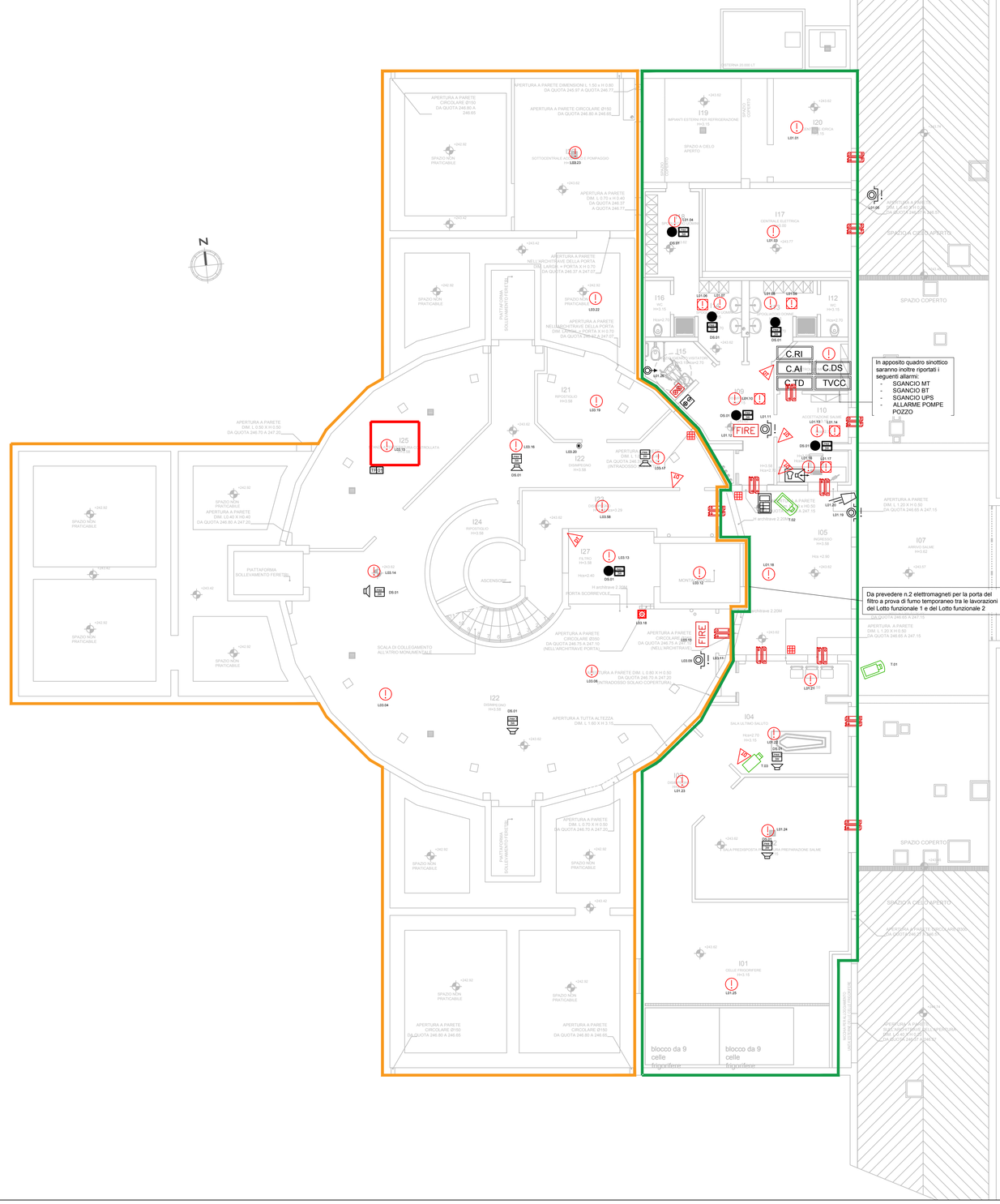


LEGENDA

C.RI	Centralina Rilevazione Incendio
	Sirena allarme incendio, alimentazione 100V
	Elettromagnete per porta tagliafuoco con pulsante per azionamento sgancio manuale a bordo
FIRE	Pannello ottico acustico segnalazione allarme incendio
	Rivelatore ottico lineare di fumo (T=trasmissione, R=ricezione)
	Rivelatore ottico di fumo in ambiente
	Rivelatore ottico di fumo dentro controsoffitto
	Rivelatore di gas metano
	Ripetitore ottico per stato di allarme rivelatori
	Pulsante di allarme manuale indirizzato rosso completo di cartello indicatore UNI-7546
C.AI	Predisposizione centralina antintrusione
TVCC	Predisposizione per centrale TVCC
C.TD	Armadio trasmissione dati
C.DS	Predisposizione centrale Diffusione Sonora completa di armadio rack per regia audio generale; di stadi di amplificazione e trasformatore audio per linea a tensione costante 100V.
	Predisposizione diffusore a incasso universale in acciaio 6W/100V, potenza sezionabile 6-3-1,5-0.75W
	Predisposizione diffusore a plafone con fondello metallico 6W/100V, potenza sezionabile 6-3-1,5W
	Predisposizione contatto magnetico
	Predisposizione per telecamera circuito TVCC da interno
	Predisposizione per telecamera circuito TVCC da esterno
	Predisposizione postazione di supervisione impianto TVCC
	Postazione videocitofonica interna
	Postazione videocitofonica esterna
	Allarme ottico acustico allarme a tirante
	Pulsante tacitazione allarme a tirante
	Tirante allarme bagno
	Predisposizione tastiera antintrusione
	Predisposizione rivelatore volumetrico antintrusione

LEGENDA NOMENCLATURA RIVELAZIONE FUMI

LOOP	
Lxx.yy	xx= loop di riferimento (Loop 1, 2, 3...) yy= indirizzo

LEGENDA NOMENCLATURA DIFFUSIONE SONORA

LOOP	
DS.XX	DS= diffusione sonora xx= linea di riferimento (1, 2, 3...)

Aree sistema rivelazione fumi

	Delimitazione area di competenza Linea 1
	Delimitazione area di competenza Linea 2
	Delimitazione area di competenza Linea 3
	Delimitazione area di competenza Linea 4

NOTA: La posizione delle tastiere per l'inserzione/disinserzione allarme e la definizione delle zone antintrusione in cui sarà suddiviso l'edificio saranno da definirsi in fase realizzativa in accordo con la committenza

NOTE: 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.

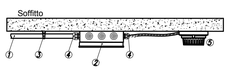
NOTE: Dovranno essere inseriti appositi isolatori di cortocircuito ad ogni cambio di zona, ogni 32 rivelatori e, nel caso di pulsanti collegati sullo stesso loop dei rivelatori, i pulsanti dovranno essere compresi tra due isolatori di cortocircuito. Nel caso in esame non sarà necessario in quanto gli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

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

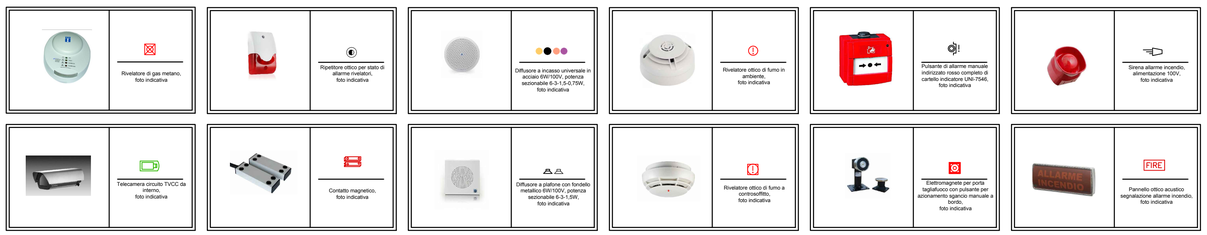
Ogni pulsante di segnalazione manuale allarme incendio sarà corredato di apposita cartellonistica

TIPICO ALLACCIAMENTO RIVELATORE FUMO IN AMBIENTE — TP 01

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
via del Rosso Fiorentino, 2/g - 50142
Direttore Tecnico (Art. 53 D.P.R 554 21 Dicembre 1999)
Dott. Ing. Paolo Giustiniani-Ordine Ingegneri di Firenze n° 1818
Ing. PAOLO GIUSTINIANI
Arch. ALESSANDRO SCARPONI
Coordinatore per la Sicurezza in fase di progettazione:
Arch. Giorgio Salimbene

Impianti elettrici meccanici:
M&E srl
Via Giovanni da Cascia,15 - 50127 Firenze
Tel.055334271 - Fax.0553218269
email: postmaster@meesrl.com
Ing. Paolo Bonacorsi
Strutture:
aei progetti
Ing. Stefano Valentini
Geologia - geotecnica:
Geol. Lorenzo Cirri

Elaborato:
IE.012

SCALA 1:100

TEMPIO CREMATORIO
DISTRIBUZIONE
IMPIANTI SPECIALI
PIANO INTERRATO

COMMESSA	RESPONSABILE DI COMMESSA	DATA PRIMA EMISSIONE
ED_029	PAOLO GIUSTINIANI	LUGLIO 2015
REVISIONE / **DATA**	**REDATTO**	Sistema Qualità certificato da: N. 9175-HYDE per tutti i processi aziendali
A / LUGLIO 2015	PAOLO BONACORSI	

nome file: IE012-13-14 - Distribuzione Impianti speciali_rev03.dwg