

Keymap
scala 1:500

N.B. LA POSIZIONE DI TUTTE LE APPARECCHIATURE DOVRA' ESSERE VERIFICATA CON LA DL E CON LA COMMITENZA PRIMA DELL'INIZIO LAVORI

LEGENDA

RF	Montante / Discesa	RT	Centrali allarme incendio convenzionale a norma en54.2-en54.4	RT	Rivelatore di fumo ottico analitico indirizzato a norma en54.7-en54.17 posto a vista
RT	Canale metallico con coperchio per distribuzione energia elettrica, impianti speciali e dall'forma	RT	Canale metallico con coperchio per distribuzione impianti speciali e dall'forma	RT	Rivelatore di fumo ottico analitico indirizzato completo di ripetitore ottico a norma en54.11-en54.17 posto a vista
RT	Montante in quadri ventilatori 1-2 ventilatori PT-P1 150x75 sotto 3m	RT	Pulsante manuale convenzionale allarme incendio a norma en54.11-en54.17	RT	Rivelatore di fumo ottico analitico indirizzato con camera di campionamento per canali a norma EN54-27
RT	Sirena convenzionale con lampeggiante a carenza completa di visual panel a norma en54.323	RT	Zona infetta	RT	Rivelatore di gas metano a soffitto
RT		RT		RT	Rivelatore di monossido di carbonio

N.B. Il posizionamento dei rivelatori di fumo deve essere tale da evitare interferenze con la posizione di:
 - bocchette dell'impianto di climatizzazione;
 - impianto illuminazione ordinario e di emergenza;
 - qualunque altra apparecchiatura installata in controsoffitto.

COMMITENTE
 Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna "Bruno Ubertini"
 Via Benini 9
 25124 Brescia (BS)

PROGETTO
 Separazione impiantistica ed edile dei laboratori posti al piano terra e degli stabulari ad accesso controllato del palazzo Giallo per la realizzazione di un nuovo laboratorio BSL3

PROGETTO
 Progetto Definitivo - Esecutivo
 Ing. L. R. Scorsano
 CUP: E8512000480005

PROGETTISTI
 ProgettoB20 srl - Società di Ingegneria
 Sede legale: 28100 BRESCIA - Via Breda, 24/B
 1-39 030 383399
 REA BS - 365954

GRUPPO DI PROGETTAZIONE
 PROGETTISTA GENERALE: Pao Bionza Ingegneria
 PROGETTISTA ARCHITETTONICO: Luca Pota Architetto
 PROGETTISTA STRUTTURALE: Giovanna Rita Ingegneria

COLLABORATORI:
 Riccardo Benaglio Architetto

CONSULENZE SPECIALISTICHE
 INGEGNERI TECNOLOGICI LABORATORI
 SIMA PROJECT ENGINEERING s.r.l.
 via Fara Biore, 18 - 25124 Brescia (BS)

LABORATORIO
 Document

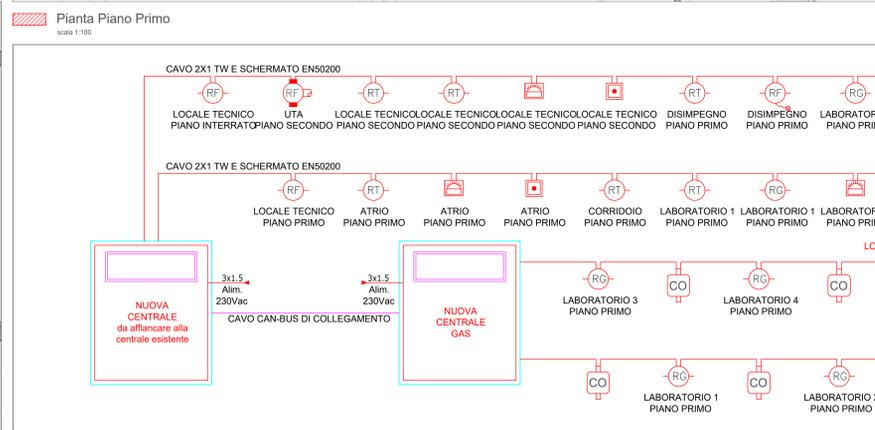
Pianta piano interrato, terra, primo e secondo: impianto di rivelazione incendio e gas metano

ORDER	CATEGORY	SECTION	NUMBER
W20-192	P.D.E.	IEL	007

Scale: 1:50

NO	SUBJECT	DATE	D	C
00	Emersione al fini della verifica	31/03/2022	R.B.	P.B.
01	Emersione post verif. di verifica intermedia n. 1 del 30 luglio 2022	30/08/2022	R.B.	P.B.

File: RFI_01A_Tav_EI_007.dwg



NOTE RIVELAZIONE INCENDI

- La posizione delle apparecchiature e' da coordinare con la posizione definitiva dei macchinari
- Tutti i rivelatori di incendio negli spazi nascosti e nei locali non presidiati devono essere corredati di ripetitore ottico di allarme posto lungo i corridoi con propria identificazione
- I cavi dell'impianto di rivelazione incendio e quelli dell'impianto di allarme ad allertamenti devono essere resistenti al fuoco in accordo alle norme CEI EN 50200; UNI9795-2021
- Le linee di rivelazione incendio in grado di assicurare che un corto circuito o una interruzione della linea non impedisca la segnalazione di allarme incendio.
- Impianto di rivelazione ed allarme incendio conforme alla norma un9795-2021
- La distanza tra i rivelatori e le pareti del locale sorvegliato non deve essere minore di 0,5m. Nei pavimenti devono esserci almeno 0,5m tra i rivelatori e la superficie laterale di correnti o travi, posti al disotto del soffitto, oppure di elementi sospesi, quali condotti di ventilazione, se lo spazio compreso tra il soffitto e tali strutture o elementi e' minore di 15cm
- La centrale dell'impianto di rivelazione incendio deve essere programmata per disattivare le macchine ventilanti al secondo allarme
- In tutti gli attraversamenti delle pareti o setti tagliafuoco devono essere previste opportune barriere tagliafuoco
- In caso di allarme l'impianto deve provvedere a:
 1. Bloccare la ventilazione
 2. Chiudere le serrande tagliafuoco
 3. Chiudere porte e portoni tagliafuoco
- Le apparecchiature in questo progetto sono servite da un loop dedicato, tuttavia in caso di indirizzi liberi su loop esistenti e' possibile valutare l'interazione di tali apparecchiature.

Pianta Piano Interrato
scala 1:100

Pianta Piano Terra
scala 1:100

Posizionamento in Locale Tecnico al Piano terra

Pianta Piano Secondo
scala 1:100

Pianta Piano Primo
scala 1:100