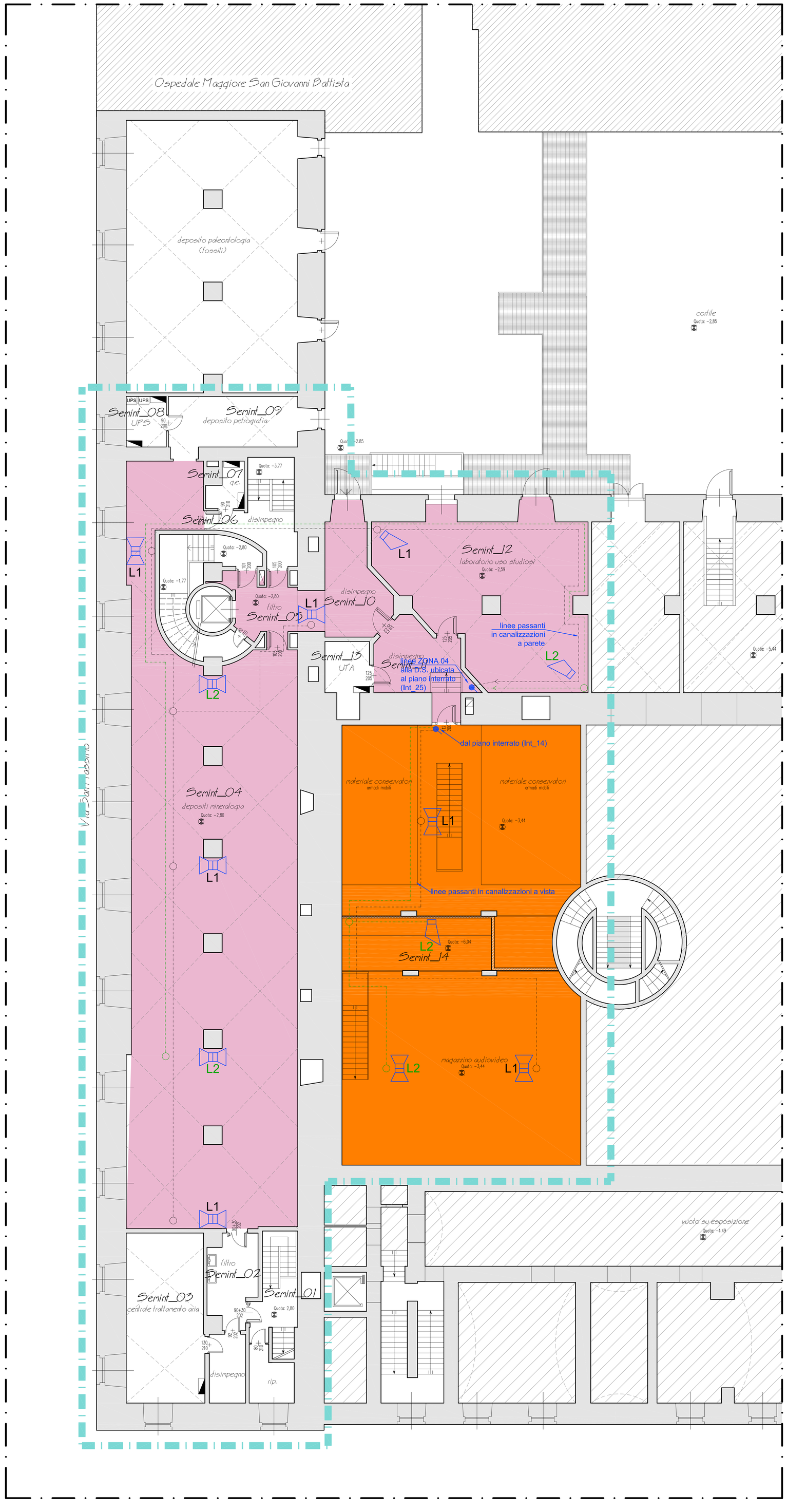


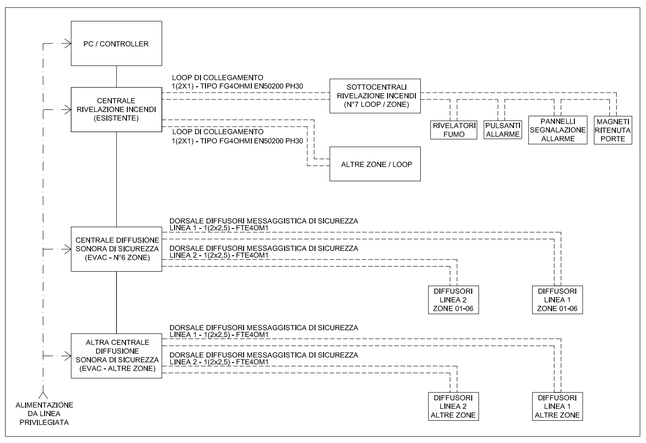
IMPIANTO DI DIFFUSIONE SONORA DI SICUREZZA (EVAC)

C.I.	CENTRALINA DI RILEVAZIONE INCENDI ESISTENTE
D.S.	UNITA' CENTRALE DI DIFFUSIONE SONORA DI SICUREZZA CONFORME A NORMA CEI EN54-16 IN ARMADIO RACK MODULARE IN GRADO DI GESTIRE DUE LINEE INDIPENDENTI PER SEI ZONE DIFFERENTI, COMPRENSIVA DI ALMENO UN AMPLIFICATORI PER OGNI ZONA, AMPLIFICATORE GENERALE DI BACK UP, POSTAZIONE MICROFONICA ESTERNA (UBICATA IN POSIZIONE REMOTA) E ARMADIO BATTERIE PER UN FUNZIONAMENTO DI ALMENO 1 ORA
	PROIETTORE DI SUONO BIDIREZIONALE CONFORME A NORMA EN 54-24, IMPOSTAZIONE POTENZA 10 W, SENSIBILITA' 89 dB (1 W, 1 m)
	DIFFUSORE DI SUONO CONFORME A NORMA EN 54-24 IMPOSTAZIONE POTENZA 3 W, SENSIBILITA': 92 dB (1 W, 1 m), 80 dB (1 W, 4 m)
	PROIETTORE DI SUONO CONFORME A NORMA EN 54-24 IMPOSTAZIONE POTENZA 10 W, SENSIBILITA' 91 dB (1 W, 1 m)
	PROIETTORE DI SUONO DA ESTERNO (IP 66) CONFORME A NORMA CEI EN54-24 IMPOSTAZIONE POTENZA 20 W, SENSIBILITA' 91 dB (1 W, 1 m)
	CASSETTA DI DERIVAZIONE
	CONDUTTURA ASCENDENTE
	CONDUTTURA DISCENDENTE
L1	PROIETTORE DI SUONO SOTTESO ALLA LINEA 1
L2	PROIETTORE DI SUONO SOTTESO ALLA LINEA 2
	LINEA 1 - DORSALE DIFFUSORI MESSAGISTICA DI SICUREZZA CAVO 2X2,5 FTE40M1 EN 50200 P30 - COLORE VIOLA
	LINEA 2 - DORSALE DIFFUSORI MESSAGISTICA DI SICUREZZA CAVO 2X2,5 FTE40M1 EN 50200 P30 - COLORE VIOLA
	AREA DI INTERVENTO

ZONE DI PROGETTO

	ZONA 01 - PIANO INTERRATO E PIANO SEMINTERRATO: DEPOSITI
	ZONA 02 - PIANO INTERRATO: SALE ESPOSITIVE
	ZONA 03 - PIANO INTERRATO: SALA CONFERENZE
	ZONA 04 - PIANO SEMINTERRATO: DEPOSITO MINERALOGIA E LABORATORIO AD USO STUDIOSI
	ZONA 05 - PIANO TERRA E PIANO SOPPALCHI: SALE ESPOSITIVE
	ZONA 06 - PIANO TERRA: CORTILE ESTERNO

SCHEMA TIPICO SISTEMA RIVELAZIONE INCENDI E ATTUAZIONE PROCEDURE ANTINCENDIO



NOTA BENE:

- TUTTE LE LINEE SONO PREVISTE IN CANALIZZAZIONI ESTERNE DI NUOVA INSTALLAZIONE, SI POTRANNO USARE LE CANALIZZAZIONI INCASSATE ESISTENTI LADDOVE RISULTINO ESSERE IDONEE

- I CAVI POSATI IN CANALIZZAZIONE O TUBO DOVRANNO ESSERE DELLA SEGUENTE TIPOLOGIA:
  - LOOP ANTINCENDIO: 1(2X1) - FG40HM1 EN 50200 PH30
  - ALIMENTAZIONE PANNELLI OTTICI DI ALLARME - 1(2X2,5) - FTG10OM1 PH120
  - ALIMENTAZIONE ELETTROMAGNETI - 1(2X4) - FG70M1 PH120
  - ALIMENTAZIONE DIFFUSORI MESSAGISTICA DI SICUREZZA - 1(2X2,5) - FTE40M1 EN 50200 PH120 - COLORE VIOLA

- PER I LOOP AD ANELLO CHIUSO RISPETTIVAMENTE DELL'IMPIANTO DI RILEVAZIONE INCENDI E DELL'IMPIANTO DI DIFFUSIONE SONORA DI EMERGENZA, DOVRA' ESSERE DIFFERENZIATO IL PERCORSO DI ANDATA DA QUELLO DI RITORNO TRAMITE L'UTILIZZO DI CANALINA PORTACAVI CON SETTO SEPARATORE OPPURE DOPPIA TUBAZIONE COME RICHIESTO DALLA NORMA UNI 9795 EDIZIONE OTTOBRE 2013 ART. 7.1

- NELLE AREE COPERTE DA DIFFUSIONE SONORA DI EMERGENZA, DURANTE IL FUNZIONAMENTO DELL'EVAC, I PANNELLI OTTICI ACUSTICI DI SEGNALAZIONE INCENDIO POSSONO AVERE LA SOLA SEGNALAZIONE OTTICA E LE CAMPANE DI SEGNALAZIONE INCENDIO (BADENIE) DEVONO ESSERE SILENZIATE

- LO SGANCIO DEI MAGNETI DI RITENUTA PORTE DEVE ESSERE ESTESO A TUTTI I COMPARTIMENTI ADIACENTI IN COMUNICAZIONE ANCHE SE APPARTENENTI A LOOP DIVERSI

- IL TRACCIAMENTO DI CANALIZZAZIONI, TUBAZIONI, PASSAGGI, COLONNE MONTANTI E DISPOSITIVI E' DA CONSIDERARSI COME PROPOSTA . VERIFICARE SUL POSTO, IN ACCORDO CON LA D.L., IL REALE TRACCIAMENTO E/O POSIZIONAMENTO.

S.C.R. PIEMONTE S.p.A.
Società di Committenza Regione Piemonte
corso Marconi 10 - 10125 Torino
tel +39 011 6548311 - fax +39 011 6694665

CUP
F14E15002120008

CIG
6969596490

Servizi tecnici di progettazione esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, direzione lavori, misurazione e contabilità, assistenza al collaudo, coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione relativamente alla "Fase B" degli interventi necessari per il rilascio del certificato di agibilità dei locali nella manica di via Giolitti e del cosiddetto "XIV Lotto".

PROGETTO ESECUTIVO

Responsabile unico del procedimento:

Dott. ing.
Mauro Bartolomeo
Fegatelli

R.T.P.:

Studiogonnet S.r.l. [capogruppo]
via Vassalli Eandi 32, 10138 Torino

Arch. Loredana Dionigio
via Pietro Bagetti 31, 10153 Torino

Arch. Matteo Zambon [giovane professionalità]
via Raimondo Montecuccoli 6, 10121 Torino

PROGETTO IMPIANTO DIFFUSIONE SONORA DI SICUREZZA (EVAC)
PIANO SEMINTERRATO

Data Ottobre 2017	Tavola MRSN_ESE_IE_EVAC_02
Scala 1:100	File di riferimento

Revisione	Data	Descrizione	Emissione	Verifica	Approvazione