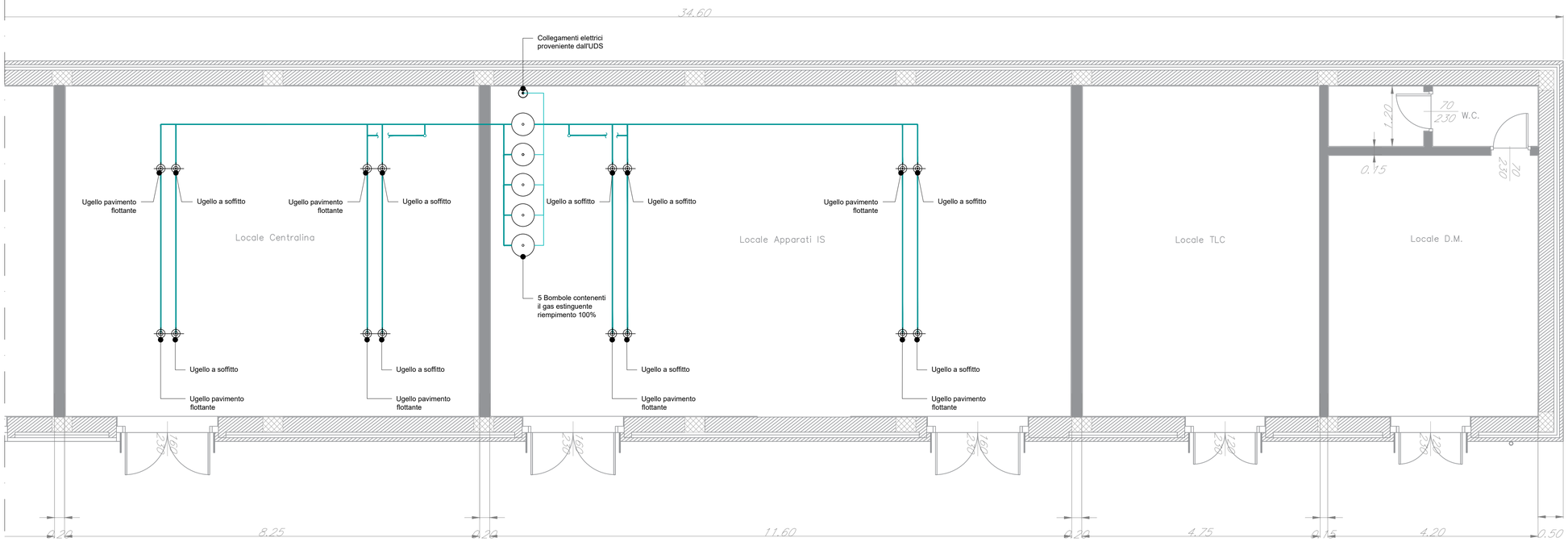
FABBRICATO IS - PP/ACC

H_L= 3.30



LAYOUT IMPIANTO SPEGNIMENTO GAS

LEGENDA

Elemento	Descrizione
	Erogatore
	Bombole gas estinguente (42 bar)
	Valvola direzionale
	Tubazione in acciaio sch. 40
CRI	Centrale di rivelazione incendi completa di alimentatore ausiliario
MIS	Modulo di isolamento
MC	Modulo di comando
MM	Modulo di monitoraggio
PAI	Targa ottico/acustica "Allarme incendio"
PEV	Targa ottico/acustica "Vietato entrare"
PEL	Targa ottico/acustica "Evacuare locale"
RO	Rivelatore ottico di fumo
RO	Rivelatore ottico di fumo nel sottopavimento
RO	Rivelatore ottico di fumo nel controsoffitto
H2	Rivelatore di idrogeno
O_2	Rivelatore di ossigeno
TV	Rivelatore termovelocimetrico
AL	Sonda antiallagamento installata nelle fosse dei vani ascensori
	Ripetitore ottico sensore sottopavimento o controsoffitto (installato in ambiente)
	Pulsante di allarme incendio
	Scatola di derivazione

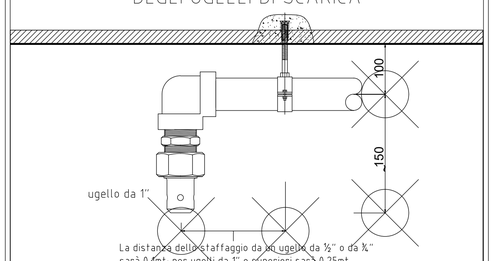
TABELLA CAVI

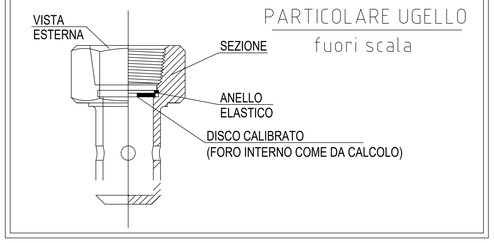
Elemento	Designazione	Formazione	Tipologia	Servizio
	FG4OHM1	2x1 mm2	LSZH-TW/Sch	LOOP-Segnale
	FG4OHM1	2x1 mm2	LSZH-TW/Sch	Alimentazione
	FG4OHM1	2x1 mm2	LSZH-TW/Sch	Segnale
	EN50200	2x1,5 mm2	LSZH-TW/Sch	Segnale

NOTE

1. 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);
2. L'impianto si interfaccerà con l'impianto HVAC mediante modulo di comando o in alternativa mediante sistema di supervisione.

PARTICOLARI DI ANCORAGGIO DELLA TUBAZIONE E DEGLI UGELLI DI SCARICA





PARTICOLARI DI ANCORAGGIO DELLA TUBAZIONE E DEGLI UGELLI DI SCARICA

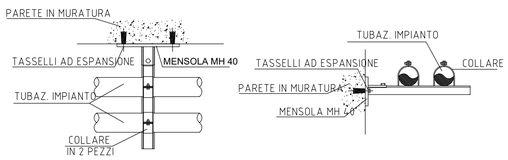


TABELLA DISTANZA ANCORAGGI

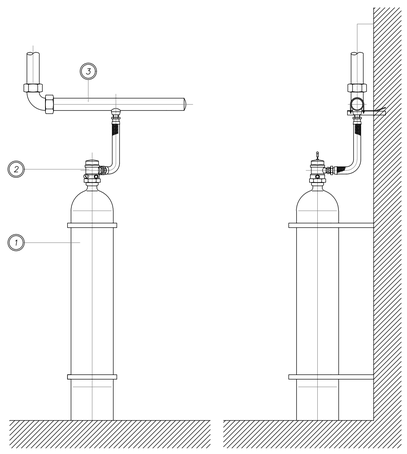
DIAMETRO	DISTANZA INDICATIVA	DIAMETRO	DISTANZA INDICATIVA	DIAMETRO	DISTANZA INDICATIVA
1/2 "	1.5 m	1"¼	2.4 m	2"½	3.5 m
3/4"	1.8 m	1"½	2.7 m	3"	3.7 m
1"	2.1 m	2"	3.4 m	4"	4.3 m

LA DISTANZA DELLO STAFFAGGIO DA UN UGELLO DA 1/2" O DA 3/4" SARA' 0,1 MT; PER UGELLI DA 1" O SUPERIORI SARA' 0,25 MT.

LA POSIZIONE DEGLI STAFFAGGI SULLA PLANIMETRIA E' INDICATIVA: SI DOVRANNO RISPETTARE LE LIMITAZIONI RIPORTATE SU QUESTA TABELLA.

LEGENDA

1. BOMBOLA
2. VALVOLA AD APERTURA RAPIDA
3. COLLETTORE DI RACCOLTA



COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO

NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA

U.O. IMPIANTI INDUSTRIALI E TECNOLOGICI

PROGETTO DEFINITIVO

TRATTA NUOVA ENNA - DITTAINO (LOTTO 4B)

Stazione Enna PP/ACC - Impianti Safety
Layout - Impianto Spegnimento a Gas

SCALA: 1:50

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3V	40	D	17	PB	AI0104	001	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	C. Mancone	Dicembre 2019	M. Damiani	Dicembre 2019	F. Sgrulletta	Dicembre 2019	A. Falaschi Dicembre 2019

ITALFERR S.p.A. U.O. IMPIANTI INDUSTRIALI E TECNOLOGICI Dott. Ing. ALFREDO FALASCHI Ordine Ingegneri di Viterbo n. 363

File: RS3V.4.0.D.17.PB.AI.01.0.4.001.A.DWG | n. Elab.: 975