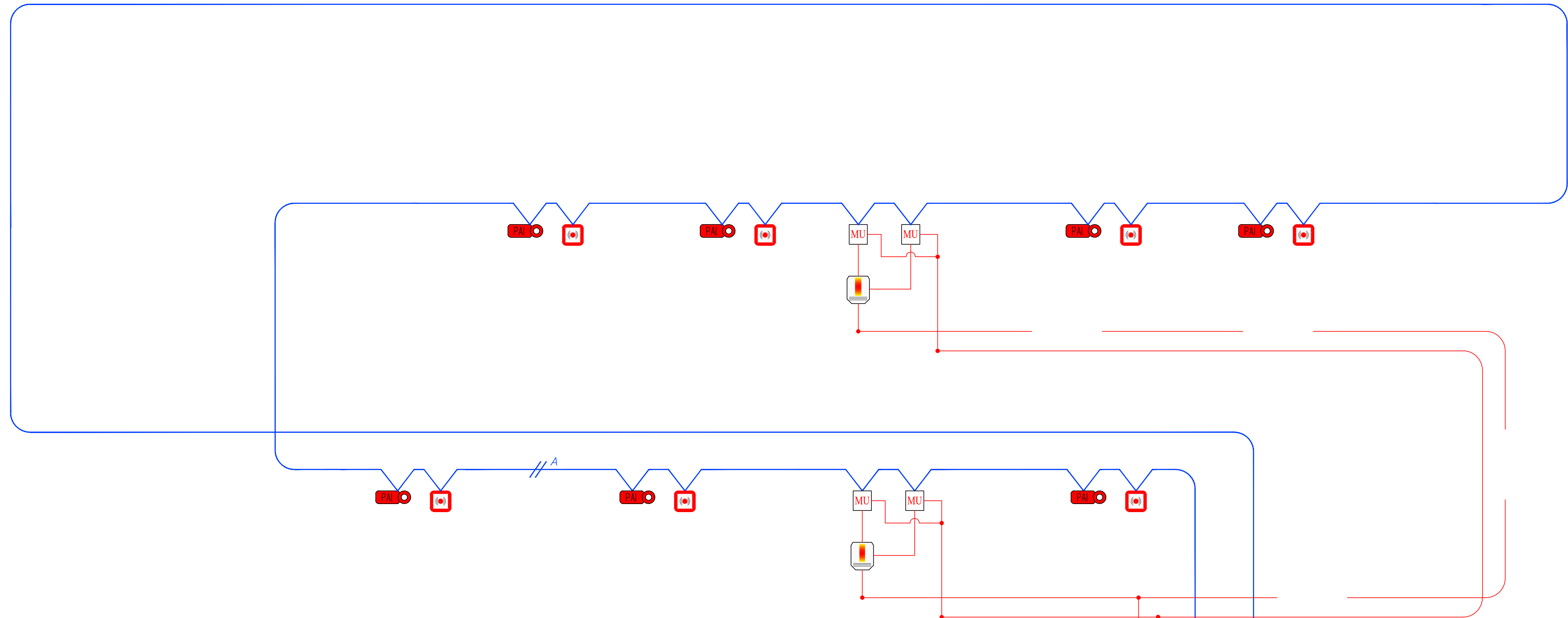


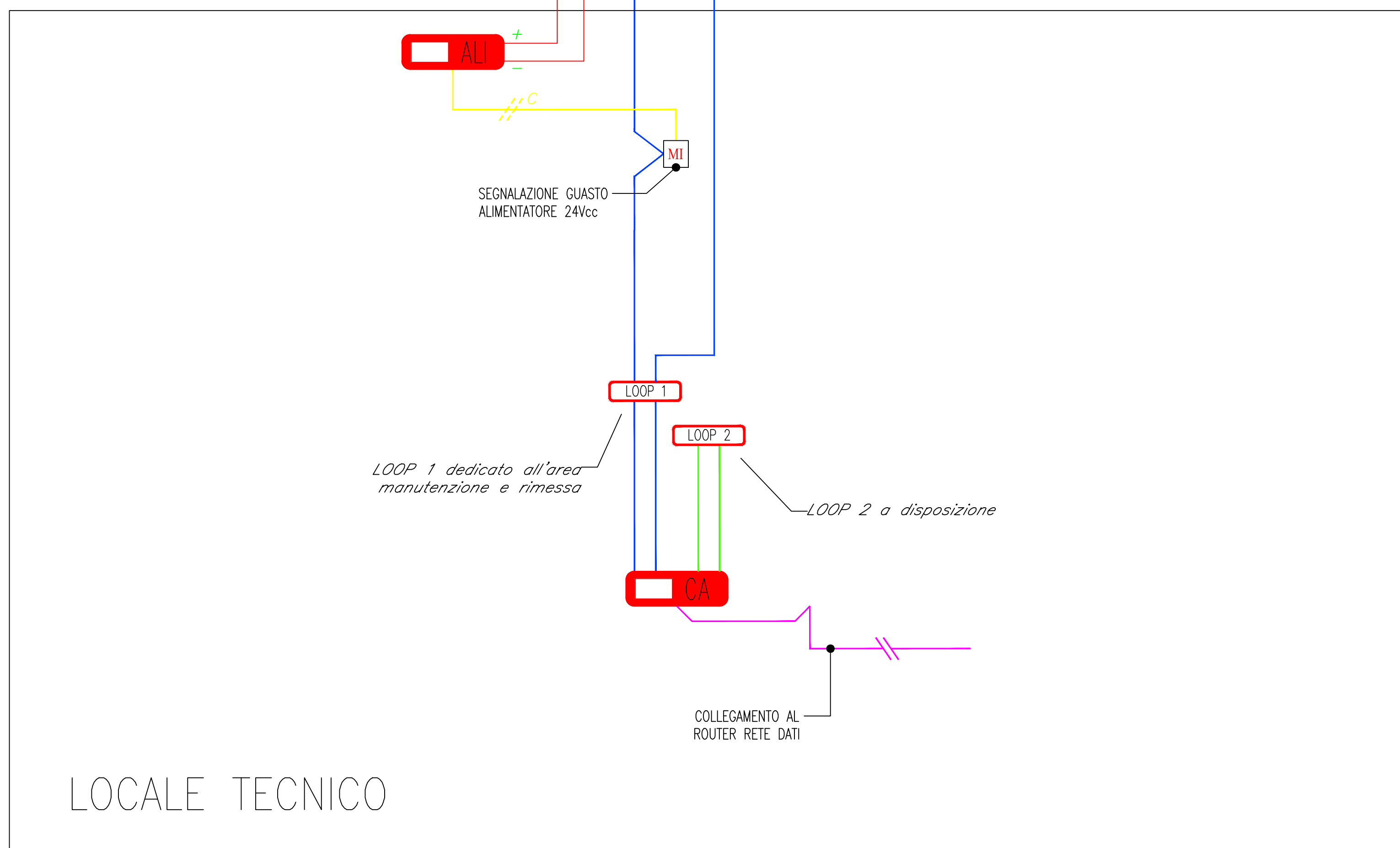
KEY PLAN - INDIVIDUAZIONE STRALCIO (SCALA 1:2000)



**LEGENDA CAVI**

	LOOP 1: CAVO TW-SCH 2x1,5mm <sup>2</sup> PH30 CONFORME EN 50200 E CEI 20-105
	LOOP 2: CAVO TW-SCH 2x1,5mm <sup>2</sup> PH30 CONFORME EN 50200 E CEI 20-105
	LOOP 3: CAVO TW-SCH 2x1,5mm <sup>2</sup> PH30 CONFORME EN 50200 E CEI 20-105
	LOOP 4: CAVO TW-SCH 2x1,5mm <sup>2</sup> PH30 CONFORME EN 50200 E CEI 20-105
	CAVO 2x0,5mm <sup>2</sup> PH30 CONFORME EN 50200 E CEI 20-105
	CAVO UTP
	CAVO FTG180M16 0,6/1kV CONFORME EN 50575:2014+A1:2016
	CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO: CPR B2ca-s1a,d1,a1
	2x4mm <sup>2</sup> CAVO DORSALE
	2x1,5mm <sup>2</sup> CAVO TERMINALE

- NOTA 1**  
Per il singolo loop il percorso di andata deve essere differenziato da quello di ritorno (tubazioni con distanza di 30cm tra andata e ritorno) Escluso le diramazioni verso dispositivi facenti parte di una singola zona
- NOTA 2**  
Centrale di rivelazione incendio da alimentare dalla rete ordinaria mediante una linea dedicata dotata di propri dispositivi di sezionamento, manovra e protezione da derivare immediatamente a valle dell'interruttore generale dell'impianto elettrico (a monte dell'interruttore posto a protezione della linea dedicata, che alimenta la centrale deve essere presente soltanto l'interruttore generale)
- NOTA 3**  
I moduli di interfaccia analogici di uscita comanderanno le sirene convenzionali in modo da far emettere segnali di preallarme e di allarme con toni acustici differenti
- NOTA 4**  
La centrale rivelazione incendio sarà direttamente collegata allo switch dell'impianto TVCC



	CENTRALE DI RILEVAZIONE INCENDIO ANALOGICA INDIRIZZATA 4 LOOP
	CENTRALE DI ALLARME INCENDIO ANALOGICA INDIRIZZATA 4 LOOP
	ALIMENTATORE AUSILIARIO 24VCC 5A
	PULSANTE INDIRIZZATO ALLARME INCENDIO A ROTTURA VETRO
	DISPOSITIVO OTTICO ACUSTICO ALIMENTATO DA LOOP
	SIRENA QUATTRO TONI CON LUCE FISSA CON RICEVIMENTO DI DUE COMANDI
	MODULO ANALOGICO 2 INGRESSI 1 USCITA
	MODULO ANALOGICO DI INGRESSO
	MODULO ANALOGICO DI USCITA
	RILEVATORE DI FUMO TERMOVELOCIMETRICO
	RILEVATORE OTTICO DI FUMO
	RILEVATORE OTTICO DI FUMO PER PAVIMENTO FLOTTANTE CON RIPETITORE OTTICO A LED
	RILEVATORE OTTICO DI FUMO PER CONTROSOFFITTO CON RIPETITORE OTTICO A LED
	CAMBIO DI QUOTA TUBAZIONE (DICESA)
	CAMBIO DI QUOTA TUBAZIONE (SALITA)

**CASSETTA DI DERIVAZIONE IN ABS PPSI CONFORME CEI EN 6070-22**

ID	DM. di RIFERIMENTO	A(mm)	B(mm)	C(mm)	RESISTENZA ALL'URTO
1	100x10x50	114	114	62	07
2	120x8x50	134	94	62	07
3	150x10x70	164	124	83	07
4	180x14x70	204	154	86	07
5	240x18x90	264	199	102	08
6	300x20x120	312	239	132	08
7	380x20x150	408	304	150	08

IDENTIFICATIVO "N" DIMENSIONI DI RIFERIMENTO CASSETTA DERIVAZIONE PPSI DA ESTERNO

**TUBO RIGIDO IN PVC 3321 CONFORME CEI EN 61386-21**

Int.	Ext.	Int.	Ext.
16	13	16,8	13,8
20	16,8	21,4	17,4
25	21,4	27,8	23,8
32	27,8	35,4	31,4
40	35,4	44,3	40,3

NE LE COPERTURE 3320 NECESSARIE SOLO DI RINGHERA 160

COMMITTENTE:  
  
**COMUNE DI GENOVA**  
 IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO  
 ALBERTO BITTOSSI  
 IL DIRETTORE ESECUTORE DEL CONTRATTO  
 ANTONIO ROSSA

**PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FIOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)**

PROGETTAZIONE: **MANDATARIA**  
  
**ITALFERR**  
 MANDANTE: **MANDANTE** **MANDANTE**  
  
**Italferr S.p.A.**

GAVETTE - IMPIANTI SAFETY

Schema funzionale impianto rivelazione incendi officia

IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTERVENZIONE  
 Dott. Ing. Luca Benvenuti

SCALA: 1:100

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
E21D	06	D	17	DX	A10205	001	B

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione Esecuzione	D. Mariani	Set. 2021	M. Demari	Set. 2021	A. Pessino	Set. 2021	A. Falaschi	Ottobre 2021
B	Emissione a seguito commenti del redattore	D. Mariani	Ott. 2021	M. Demari	Ott. 2021	A. Pessino	Ott. 2021	A. Falaschi	Ottobre 2021