nota: le valvole di sfiato aria saranno montate su ogni linea nel punto più alto.
In fase costruttiva si verificherà la necessità eventuale di installare un numero di valvole di sfiato maggiore lungo il percorso delle tubazioni

IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO	UD	ID				IA		UA			ELEMENTO IN CAMPO
	COMANDO E1	VARIE	STATO E1	MARC. / AUTO	ALLARME	LIVELLO VASCA	4-20 mA	0-10 V	4-20 mA	RISERVA	
MANCANZA FASE				1							Quadro elettrico gruppo press
MANCANZA TENSIONE				1							Quadro elettrico gruppo presi
QE POMPA 1		1	1	1							Quadro elettrico gruppo presi
QE POMPA 2		1	1	1							Quadro elettrico gruppo presi
QE POMPA COMPENSAZIONE		1	1	1							Quadro elettrico gruppo presi
SEGNALE APERTURA CIRCUITO PROVA		2									Pressostato su circuito prova
ALL. PRESSIONE COLLETTORE				1							Pressostato su collettore
ALL. PRESSIONE ACQUEDOTTO				1							Pressostato su alimentazione
VASCA ACCUMULO ANTINCENDIO						1					Sonda livello
COMANDO APERTURA VALVOLE A DILUVIO	6										Valvole a diluvio
TOTALE PUNTI CONTROLLATI SPEGNIMENTO AD ACQUA	**6**	**6**	**3**	**7**	**1**						

IMPIANTO SPEGNIMENTO A GAS SALA UPS	UD	ID				IA		UA			ELEMENTO IN CAMPO
	COMANDO E1	VARIE	STATO E1	ALLARME	ALLARME GENERALE	LIVELLO VASCA	4-20 mA	0-10 V	4-20 mA	RISERVA	
Scarica in atto				1							Sistema spegnim.
Porta aperta				1							Microswitch porta
Spegnimento escluso			1								Sistema spegnim.
Guasto generale				1							Sistema spegnim.
IMPIANTO SPEGNIM. A GAS SALA ELETTRONICA											
Scarica in atto				1							Sistema spegnim.
Porta aperta				1							Microswitch porta
Spegnimento escluso			1								Sistema spegnim.
Guasto generale				1							Sistema spegnim.
TOTALE PUNTI CONTROLLATI SPEGNIMENTO A GAS	**6**	**2**		**6**							
TOTALE GENERALE	**12**	**7**	**3**	**13**		**1**					

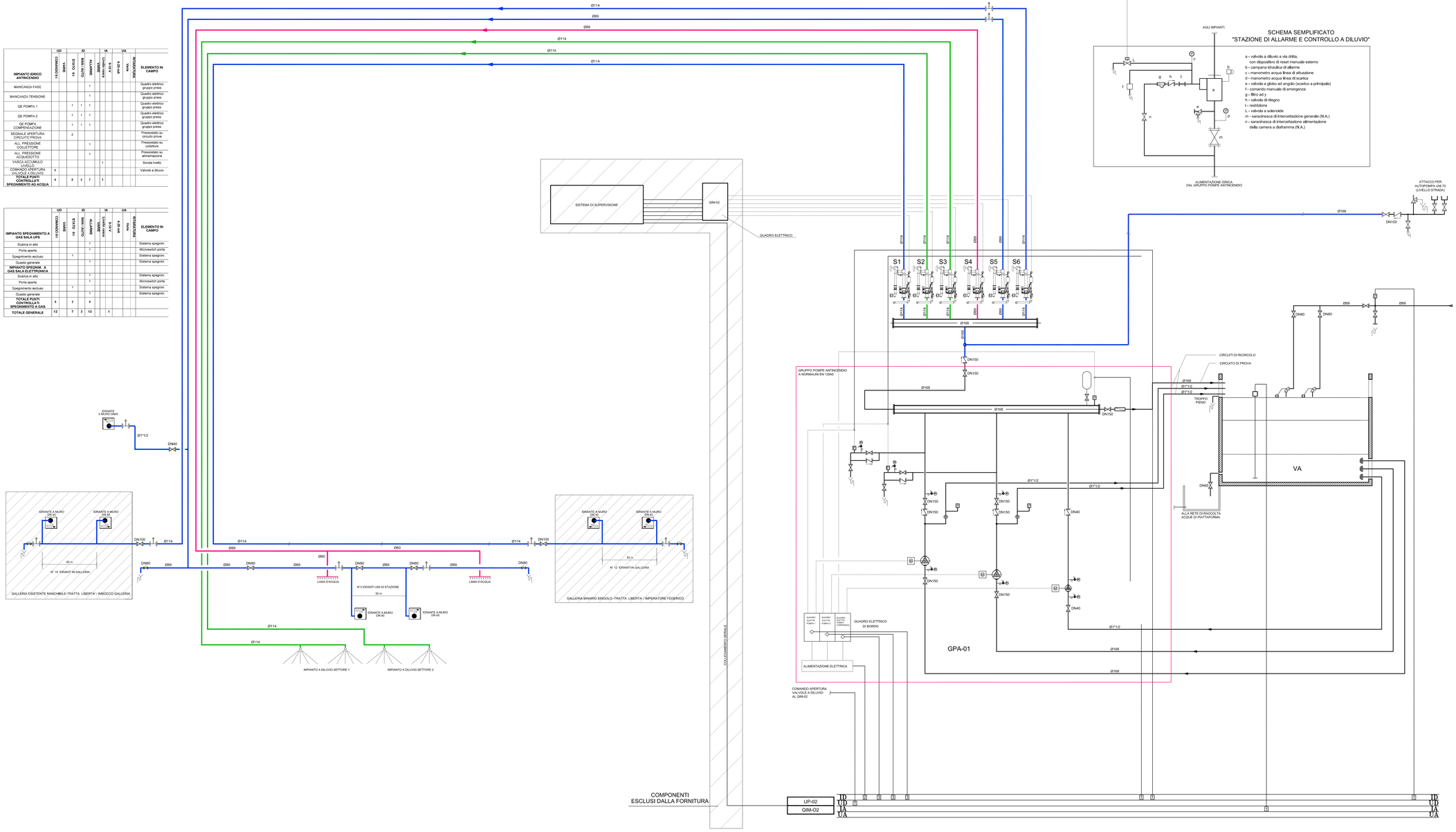
LEGENDA APPARECCHIATURE

GPA-01	GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE IMPIANTO ANTINCENDIO UNI EN 12845 POMPA DI SERVIZIO 1 Q= 150 mc/h H = 600 kPa P = 45 kWe POMPA DI SERVIZIO 2 Q= 150 mc/h H = 600 kPa P = 45 kWe POMPA DI COMPENSAZIONE Q= 4 mc/h H = 450 kPa P = 1.1 kWe
VA	VASCA DI ACCUMULO ANTINCENDIO CAPACITA = 150 mc
S1	STAZIONE DI ALLARME E CONTROLLO IMP. IDRANTI UNI45 (GALLERIA) DN100
S2	STAZIONE DI ALLARME E CONTROLLO IMP. A DILUVIO (SETTORE N°2) DN100
S3	STAZIONE DI ALLARME E CONTROLLO IMP. A DILUVIO (SETTORE N°1) DN100
S4	STAZIONE DI ALLARME E CONTROLLO IMPIANTO A LAME D'ACQUA DN80
S5	STAZIONE DI ALLARME E CONTROLLO IMP. IDRANTI UNI45 (STAZIONE) DN80
S6	STAZIONE DI ALLARME E CONTROLLO IMP. IDRANTI UNI45 (GALLERIA) DN100

LEGENDA SIMBOLI

	MANOMETRO
	PRESSOSTATO
	SERBATOIO A MEMBRANA
	ASAMETRO
	VALVOLA D'INTERCETTAZIONE
	MISURATORE DI LIVELLO
	VALVOLE A GALLEGGIANTE
	DIAFFRAMMA DI RICIRCOLO ACQUA
	VALVOLA DI RITEGNO
	SFIATO AUTOMATICO ARIA
	RUBINETTO PER LO SVUOTAMENTO DEGLI IMPIANTI
	IDRANTE A MURO DN45
	LAMA D'ACQUA
	EROGATORE IMPIANTO A DILUVIO
QIM-XX	QUADRO ELETTRICO A SERVIZIO DEGLI IMPIANTI MECCANICI
UP-XX	UNITA' PERIFERICA DI CONTROLLO

ID	INGRESSO DIGITALE	IA	INGRESSO ANALOGICO
UD	USCITA DIGITALE	UA	USCITA ANALOGICA



COMUNE DI PALERMO

COMMITTENTE: RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

DIREZIONE LAVORI: ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

IMPRESA ESECUTRICE: TECNIS

PROGETTO ESECUTIVO

PRIMO LOTTO FUNZIONALE CHIUSURA DELL'ANELLO FERROVIARIO IN SOTTERRANEO NEL TRATTO DI LINEA TRA LE STAZIONI DI PALERMO NOTARBARTOLO E GIACHERY E PROSEGUIMENTO FINO A POLITEAMA

STAZIONE LIBERTA'
IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO
SCHEMA FUNZIONALE E DI REGOLAZIONE

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA
R S 7 2	0 1	E	Z Z	D X	F V 0 1 0 7	0 0 1	B	--

PROGETTAZIONE: ATI (Associazione Temporanea d'Imprese)

PROGIN S.r.l. (Capogruppo Mandataria)

sab (Mandante)

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data
A	Emissione	R. Ciano	07.01.10	R. Picardo	08.01.10	S. Esposito	12.01.10
B	Emesso a seguito istruttoria Italferr	R. Ciano	19.09.11	R. Picardo	19.09.11	S. Esposito	19.09.11

File: R272_01_E_ZZ_DX_FV0107_001_B

n. Elab.: