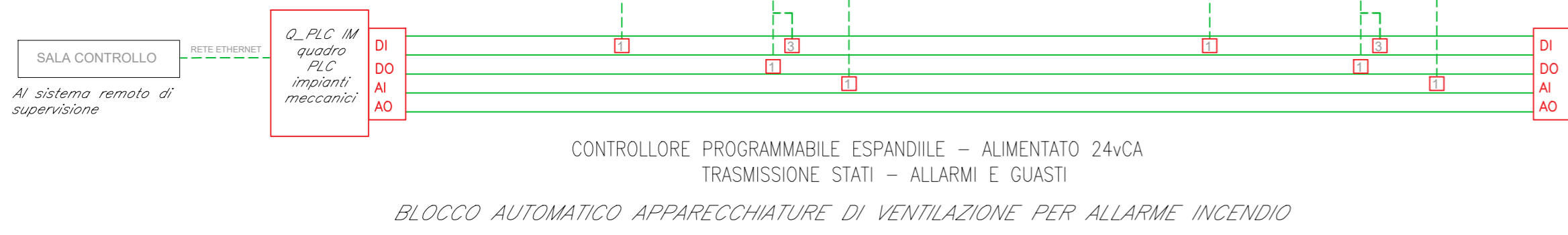
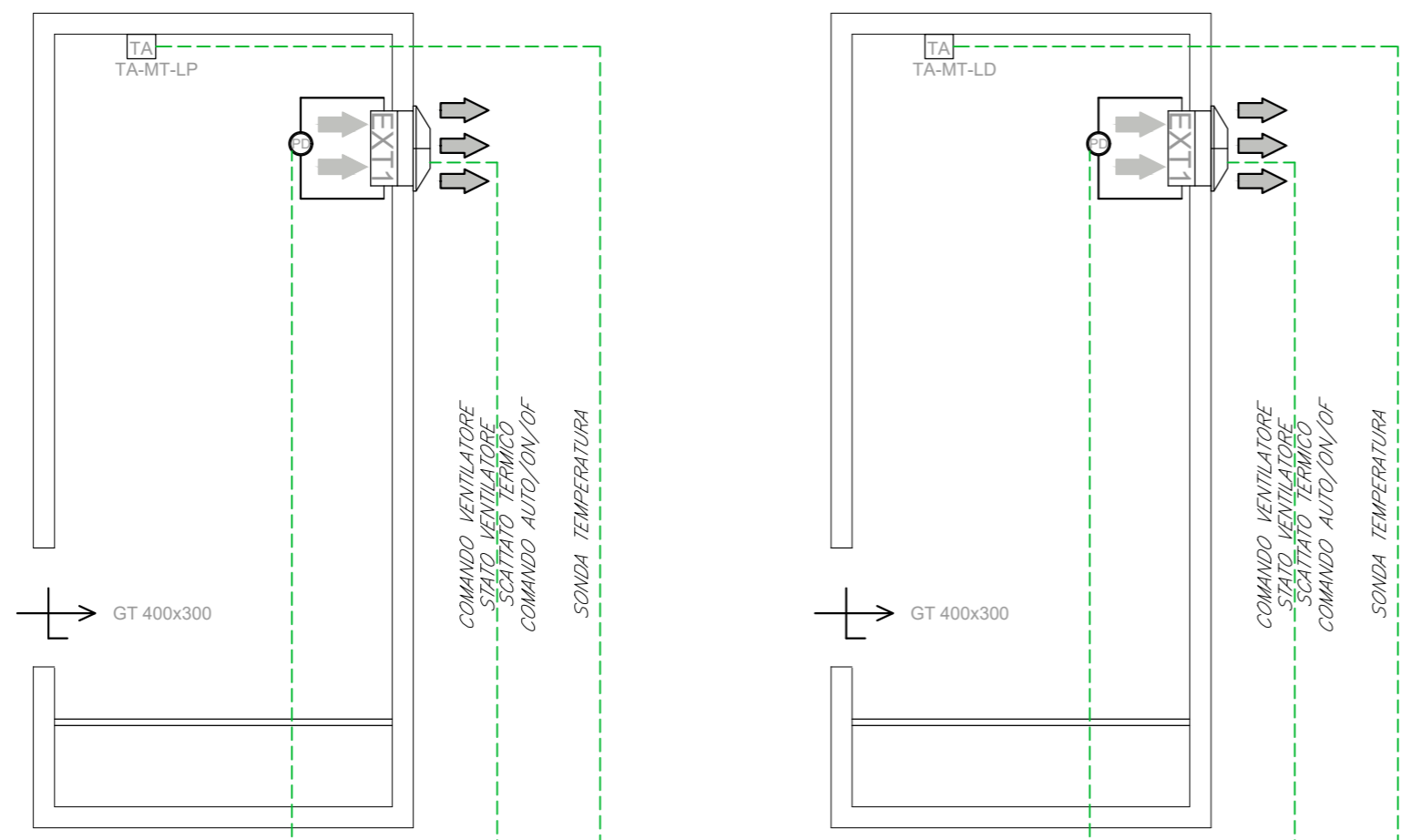


LOCALE MT/BT LATO PARI

LOCALE MT/BT LATO DISPARI



COMMITTENTE:

RFI
 RETE FERROVIARIA ITALIANA
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI:

ITALFERR
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE:

TELESE S.c.a r.l.
 Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata





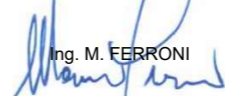

PROGETTAZIONE:
 MANDATARIA:  **SYSTRA**
 MANDANTI:  **SWS** and  **SOTECNI**
 IL DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE:

 Ing. L. LACORO
 Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche

PROGETTO ESECUTIVO

**ITINERARIO NAPOLI-BARI
 RADDOPPIO TRATTA CANCELLO - BENEVENTO
 II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO - VITULANO
 3° SUBLOTTO SAN LORENZO - VITULANO**

DISEGNO
 USCITA/ACCESSO CARRABILE pk 44+295,00
 Impianto HVAC
 Schema funzionale

APPALTATORE
 IL DIRETTORE TECNICO

 Ing. M. FERRONI
 SCALA:
1:50

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.
I F 2 R 3 2 E Z Z D X I T 1 8 0 3 0 0 1 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMISSIONE	G. Di Cosimo	29/08/2021	S. Giua	30/08/2021	M. Nuli	30/08/2021	IL PROGETTISTA Ing. Paolo Eugenio D'Amico ISCRIZIONE N° 216 04/07/2021

File: IF2R.3.2.E.ZZ.DX.IT.18.0.3.001.A.dwg n. Elab.:

LEGENDA IMPIANTI

	TUBAZIONE DI SCARICO CONDENSA IN POLIETILENE - PENDENZA=1%		ESTRATTORE ASSIALE A PARETE PORTATA 100mc/h PREVALENZA 20 Pa		BOCCHETTA PEDONABILE 400x200
	COLLEGAMENTI ELETTRICI DI REGOLAZIONE (CAVO FTP)		ESTRATTORE ASSIALE A PARETE PORTATA 4000mc/h PREVALENZA 50 Pa		TERMOSTATO AMBIENTE
DI	INGRESSO DIGITALE		SG1 SERRANDA A GRAVITA' 300 x 200		PD PRESSOSTATO DIFFERENZIALE
DO	USCITA DIGITALE		SG2 SERRANDA A GRAVITA' 200 x 100	-L'elaborato è rappresentativo del solo impianto HVAC, mentre per gli altri impianti e per gli aspetti architettonici si rimanda ai relativi specifici elaborati. -Per i locali condizionati gli estrattori sono accoppiati con una serranda di sovrappressione di tipo meccanico. -Nei locali MT l'impianto di estrazione sarà' ridondato, i due estrattori funzioneranno uno in riserva all'altro. -Le griglie di espulsione (GE) e presa (GA) aria a servizio dei condizionatori tecnologici dovranno essere poste in modo contrapposto: la griglia superiore dovrà presentare alette orientate verso l'alto mentre in quella inferiore le alette dovranno essere orientate verso il basso. Sulle pareti dovranno essere previste delle aperture separate, una per la griglia di espulsione ed una per quella di presa aria. Dovranno essere previste delle connessioni tra le aperture a parete e le sezioni di ingresso/uscita aria dei condizionatori. -In corrispondenza di tutti i punti in cui tubazioni e canali attraversano pareti o solai di locali compartimentati al fuoco saranno previsti idonei dispositivi di tipo certificato atti a ripristinare la resistenza prescritta per il compartimento. -La posizione delle griglie di mandata aria a pavimento, nei locali in cui sono previste, sarà ottimizzata con la posizione definitiva delle apparecchiature tecnologiche previste	
AI	INGRESSO ANALOGICO		GE GRIGLIA ESPULSIONE ARIA 570X300		
AO	USCITA ANALOGICA		GA GRIGLIA PRESA ARIA ESTERNA 570X320		
UP	UNITA' PERIFERICA DI CONTROLLO		GC GRIGLIA SCAMBIO ARIA CONDIZIONATORE N°02 Ø180		
	CONDIZIONATORE AUTONOMO MONOBLOCCO AD ESPANSIONE DIRETTA TIPO UNDER PORTATA ARIA EVAPORATORE 1800 MC/H POTENZA FRIGORIFERA TOTALE 7 kW POTENZA ELETTRICA ASSORBITA 3,1 kW POTENZA TERMICA TERMICA (CON RISCALDATORE ELETTRICO) 1,5 kW		GT1 GRIGLIA DI TRANSITO 400 x 400	-La posizione delle griglie di mandata aria a pavimento, nei locali in cui sono previste, sarà ottimizzata con la posizione definitiva delle apparecchiature tecnologiche previste	
	CONDIZIONATORE AUTONOMO MONOBLOCCO AD ESPANSIONE DIRETTA TIPO OVER PORTATA ARIA EVAPORATORE 1800 MC/H POTENZA FRIGORIFERA TOTALE 5 kW POTENZA ELETTRICA ASSORBITA 2,5 kW POTENZA TERMICA TERMICA (CON RISCALDATORE ELETTRICO) 1,5 kW		GT2 GRIGLIA DI TRANSITO 500 x 500		
	CONDIZIONATORE MONOBLOCCO A POMPA DI CALORE. POTENZIALITA' NOMINALE 3,0 kW IN RAFFREDDAMENTO E 4,0 kW IN RISCALDAMENTO				
	ESTRATTORE ASSIALE A PARETE A PORTATA 1500mc/h PREVALENZA 30 Pa				