



PIANTA INNESTO CUNICOLO CARRABILE

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: **Ghella**, **ITINERA**, **SALCEF**, **COGET IMPIANTI**

MANDATARIA: **SYSTRA** MANDANTI: **SWS**, **SOTECNI**

IL DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE: Ing. **L. LACORDA**

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 Layout impiantistico e Sezioni rappresentative

LEGENDA IMPIANTI			
---	TUBAZIONE DI SCARICO CONDENZA IN POLIETILENE - PENDENZA=1%		ESTRATTORE ASSIALE A PARETE PORTATA 100mch PREVALENZA 20 Pa
---	COLLEGAMENTI ELETTRICI DI REGOLAZIONE (CAVO FTP)		BOCCHETTA PEDONABILE 400x200
DI	INGRESSO DIGITALE		ESTRATTORE ASSIALE A PARETE PORTATA 4000mch PREVALENZA 50 Pa
DO	USCITA DIGITALE		TA
AI	INGRESSO ANALOGICO		TERMOSTATO AMBIENTE
AO	USCITA ANALOGICA		PD
UP	UNITA' PERIFERICA DI CONTROLLO		PRESSOSTATO DIFFERENZIALE
CDZ1	CONDIZIONATORE AUTONOMO MONOBLOCCO AD ESPANSIONE DIRETTA TIPO UNDER PORTATA ARIA EVAPORATORE 1800 MCH POTENZA FRIGORIFERA TOTALE 7 kW POTENZA ELETTRICA ASSORBITA 2,5 kW POTENZA TERMICA TERMICA (CON RISCALDATORE ELETTRICO) 1,5 kW	SG1	SERRANDA A GRAVITA' 300 x 200
CDZ2	CONDIZIONATORE AUTONOMO MONOBLOCCO AD ESPANSIONE DIRETTA TIPO OVER PORTATA ARIA EVAPORATORE 1800 MCH POTENZA FRIGORIFERA TOTALE 5 kW POTENZA ELETTRICA ASSORBITA 2,5 kW POTENZA TERMICA TERMICA (CON RISCALDATORE ELETTRICO) 1,5 kW	SG2	SERRANDA A GRAVITA' 200 x 100
		GE	GRIGLIA ESPULSIONE ARIA 570X300
		GA	GRIGLIA PRESA ARIA ESTERNA 570X320
		GC	GRIGLIA SCAMBIO ARIA CONDIZIONATORE N°02 Ø180
		GT1	GRIGLIA DI TRANSITO 400 x 400
		GT2	GRIGLIA DI TRANSITO 500 x 500

-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 rifondato, 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 punte in cui tubazioni e canali attraversano pareti o soffi di locali compartimentali 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.

SCALA: 1:100

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

IF2R 32 E ZZ PA IT1803 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data
A	EMISSIONE	G. Di Cosimo	29/06/2021	S. Guà	30/06/2021	M. Nisè	30/06/2021

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