



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** Responsabili negoziazione tra 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 45+106,00 Impianto HVAC Layout impiantistico e Sezioni tipologiche

APPALTATORE: IL DIRETTORE TECNICO **Ing. M. BERGIONI** SCALA: 1:100

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Aut. Data
A	EMISSIONE	G. Di Cosimo	29/06/2021	S. Giar	30/06/2021	M. Neri	30/06/2021	07/07/2021

LEGENDA IMPIANTI			
	TUBAZIONE DI SCARICO CONDENSA IN POLIETILENE - PENDENZA=1%		ESTRATTORE ASSIALE A PARETE PORTATA 100mc/h PREVALENZA 20 Pa
	COLLEGAMENTI ELETTRICI DI REGOLAZIONE (CAVO FTP)		ESTRATTORE ASSIALE A PARETE PORTATA 4000mc/h PREVALENZA 50 Pa
DI	INGRESSO DIGITALE		SERRANDA A GRAVITA' 300 x 200
DO	USCITA DIGITALE		SERRANDA A GRAVITA' 200 x 100
AI	INGRESSO ANALOGICO		GRIGLIA ESPULSIONE ARIA 570X300
AO	USCITA ANALOGICA		GRIGLIA PRESA ARIA ESTERNA 570X320
UP	UNITA' PERIFERICA DI CONTROLLO		GRIGLIA SCAMBIO ARIA CONDIZIONATORE N°02 Q180
	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		GRIGLIA DI TRANSITO 400 x 400
	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		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		

*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 risonante, 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 solette 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 previsti, sarà ottimizzata con la posizione definitiva delle apparecchiature tecnologiche previste.