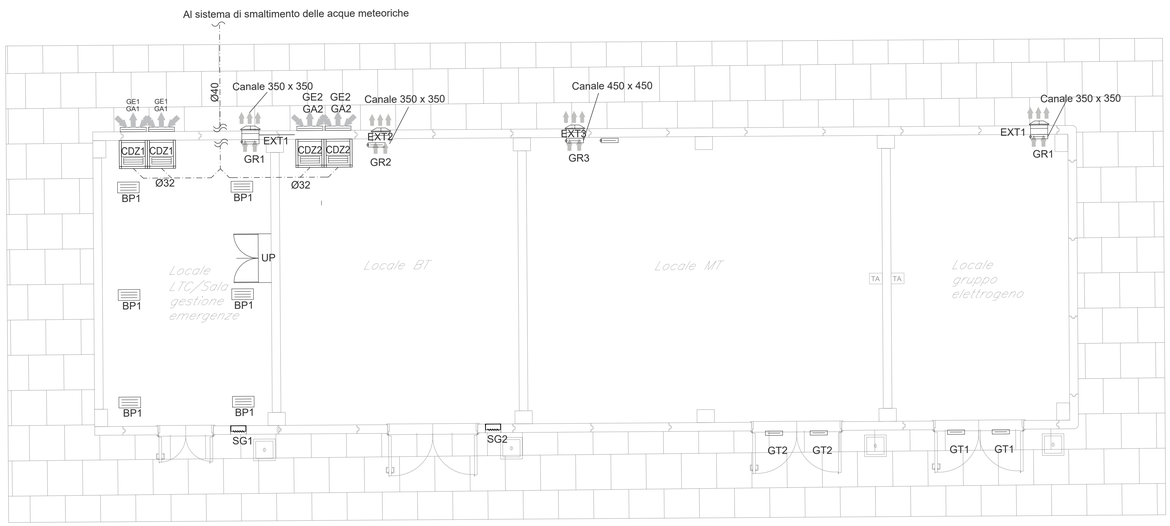

LEGENDA IMPIANTI

- - - - - - - -	TUBAZIONE DI SCARICO CONDENSA IN POLIETILENE - PENDENZA=1%
————	COLLEGAMENTI ELETTRICI DI REGOLAZIONE (CAVO FTP)
DI	INGRESSO DIGITALE
DO	USCITA DIGITALE
AI	INGRESSO ANALOGICO
AO	USCITA ANALOGICA
UP	UNITA' PERIFERICA DI CONTROLLO
CDZ1	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
CDZ2	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
	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
	ESTRATTORE ASSIALE A PARETE PORTATA 100mc/h PREVALENZA 20 Pa
	ESTRATTORE ASSIALE A PARETE PORTATA 4000mc/h PREVALENZA 50 Pa
SG1	SERRANDA A GRAVITA' 300 x 200
SG2	SERRANDA A GRAVITA' 200 x 100
GR1	GRIGLIA ESPULSIONE ARIA 570X300
GR2	GRIGLIA PRESA ARIA ESTERNA 570X320
GR3	GRIGLIA SCAMBIO ARIA CONDIZIONATORE N°02 Ø180
GT1	GRIGLIA DI TRANSITO 400 x 400
GT2	GRIGLIA DI TRANSITO 500 x 500
	BOCCHETTA PEDONABILE 400x200
TA	TERMOSTATO AMBIENTE
PD	PRESSOSTATO DIFFERENZIALE

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 sara' 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

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

Firmato digitalmente da: LACOPO LUCA
Data: 02/03/2022 08:33:37

DIREZIONE LAVORI:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE:

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

Ghella 5 Generations of Tunnelers · ITINERA · SALCEF GROUP SALCEF construction · COGET IMPIANTI

PROGETTAZIONE:

MANDATARIA
SYSTRA

MANDANTI
SWS · SOTECNI SYSTRA GROUP

IL DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE:
Ing. L. LACOPO
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

Fabbricato tecnologico ed area di soccorso al KM 43.+050,00

Impianto HVAC
Layout Impiantistico

APPALTATORE
IL DIRETTORE TECNICO
Ing. M. ESPOSITO

SCALA: 1:50

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IF2R	32	E	ZZ	PB	IT1403	001	B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMISSIONE	G. Di Cosimo	29/06/2021	S. Giua	30/06/2021	M. Nuti	30/06/2021	IL PROGETTISTA Ing. Paolo Castro 31/10/2021
B	REVISIONE PER ISTRUTTORIA	G. Di Cosimo	29/10/2021	S. Giua	30/10/2021	M. Nuti	30/10/2021	

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI BENEVENTO
Ing. Paolo Castro
SEZIONE A - N. 1146

File: IF2R.3.2.E.ZZ.PB.IT.14.0.3.001.B.dwg

n. Elab.: