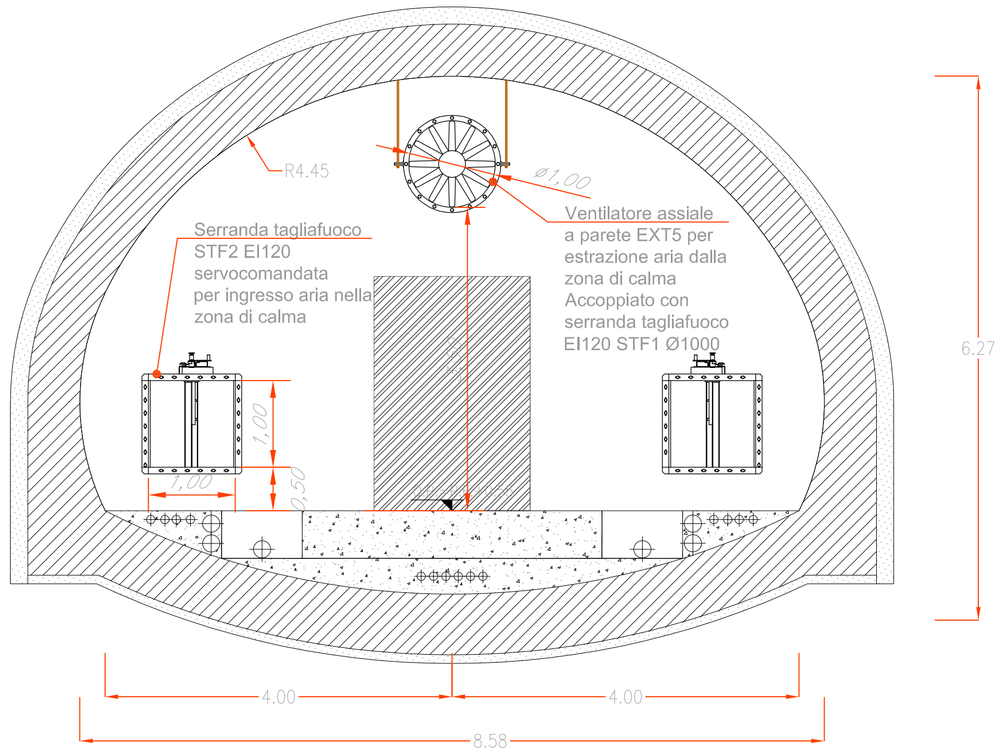
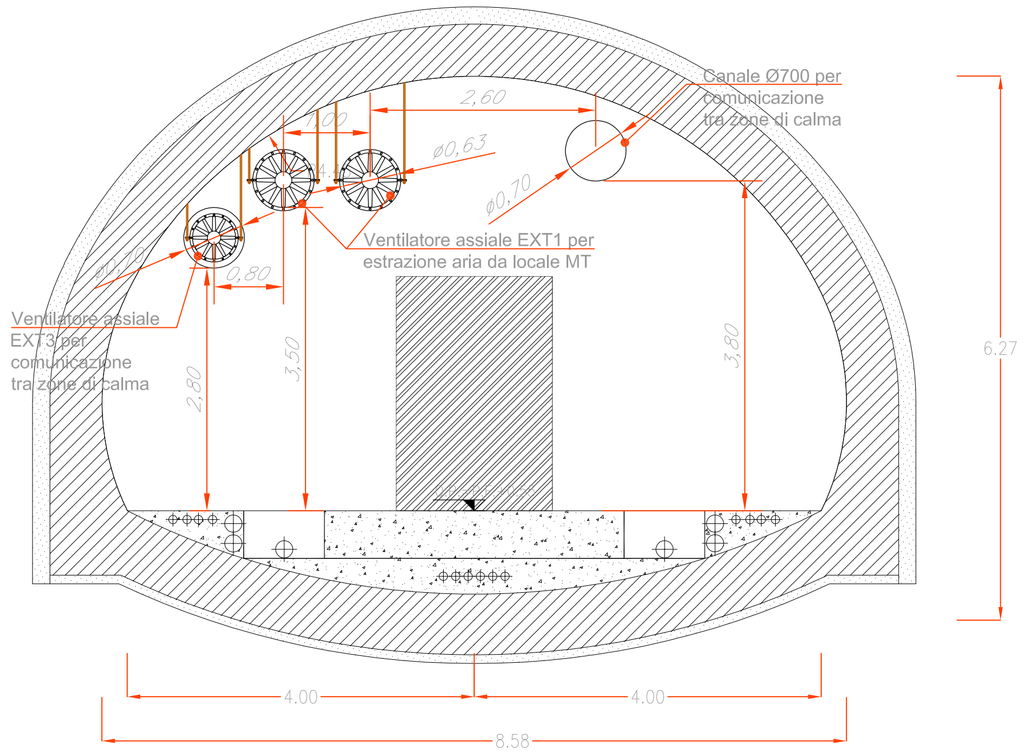
SEZIONE A-A



SEZIONE B-B



LEGENDA IMPIANTI

	TUBAZIONE DI SCARICO CONDENSA IN POLIETILENE - PENDENZA=1%
	COLLEGAMENTI ELETTRICI DI REGOLAZIONE (CAVO FTP)
	COLLEGAMENTO CONDIZIONATORI (CAVO FTP)
DI	INGRESSO DIGITALE
DO	USCITA DIGITALE
AI	INGRESSO ANALOGICO
AO	USCITA ANALOGICA
UP	UNITA' PERIFERICA DI CONTROLLO

CONDIZIONATORE AUTONOMO MONOBLOCCO AD ESPANSIONE DIRETTA TIPO UNDER

	CDZ1	CDZ2	CDZ3	CDZ4
PORTATA ARIA EVAPORATORE	2500 mc/h	2100 mc/h	2000 mc/h	3100 mc/h
POTENZA FRIGORIFERA SENSIBILE	9 KW	7 KW	5 KW	13 KW
POTENZA ELETTRICA ASSORBITA	3,3 KW	3,1 KW	2,5KW	3,5KW

CONDIZIONATORE AUTONOMO MONOBLOCCO AD ESPANSIONE DIRETTA TIPO OVER

	CDZ-O1	CDZ-O2	CDZ-O3	CDZ-O4
PORTATA ARIA EVAPORATORE	2500 mc/h	2100 mc/h	2000 mc/h	3100 mc/h
POTENZA FRIGORIFERA SENSIBILE	9 KW	7 KW	5 KW	13 KW
POTENZA ELETTRICA ASSORBITA	3,3 KW	3,1 KW	2,5KW	3,5KW

CONDIZIONATORE AUTONOMO SPLIT SYSTEMA AD ESPANSIONE DIRETTA TIPO OVER

	CDZ-S1
PORTATA ARIA EVAPORATORE	2000 mc/h
POTENZA FRIGORIFERA SENSIBILE	5 KW
POTENZA ELETTRICA ASSORBITA	3,3 KW

ESTRATTORE ASSIALE A PARETE/DA CANALE

	EXT1	EXT2	EXT3	EXT4	EXT5
PORTATA	11000 mc/h	1000 mc/h	8000mc/h	5000mc/h	24000mc/h
PREVALENZA MINIMA	150 Pa	30 Pa	50 Pa	40 Pa	160 Pa

CONDIZIONATORE MONOBLOCCO A POMPA DI CALORE.
POTENZIALITA' NOMINALE 5,0 KW IN RAFFREDDAMENTO E 5,0 KW IN RISCALDAMENTO

CONDIZIONATORE AUTONOMO DI PRECISIONE CON UNITÀ ESTERNA
POTENZA FRIGORIFERA SENSIBILE: 4,5 KW

SERRANDA A GRAVITA' (SG)/SOVRAPPRESSIONE (SS)

	SG1	SS1	SS2	SS3	SS4
DIMENSIONI	300X300	750X750	380X380	675X675	540X540

SERRANDA TAGLIAFUOCO EI120 MOTORIZZATA

	STF1	STF2
DIMENSIONI	Ø1000	1000x1000

GE: GRIGLIA ESPULSIONE ARIA
GA: GRIGLIA PRESA ARIA ESTERNA

	GE1 / GA1	GE2 / GA2
DIMENSIONI	570X300 / 570X320	800X300 / 800X350

GR: GRIGLIA DI PRESA ARIA

	GR1	GR2
DIMENSIONI	400X400	300X400

GC: GRIGLIA SCAMBIO ARIA CONDIZIONATORE
N°02 Ø180

GT: GRIGLIA DI TRANSITO

	GT1	GT2	GT3	GT4	GT5	GT6
DIMENSIONI	500X400	300X300	400X300	Ø300	Ø700	Ø600

BP1: BOCCHETTA PEDONALE A PAVIMENTO 600X300

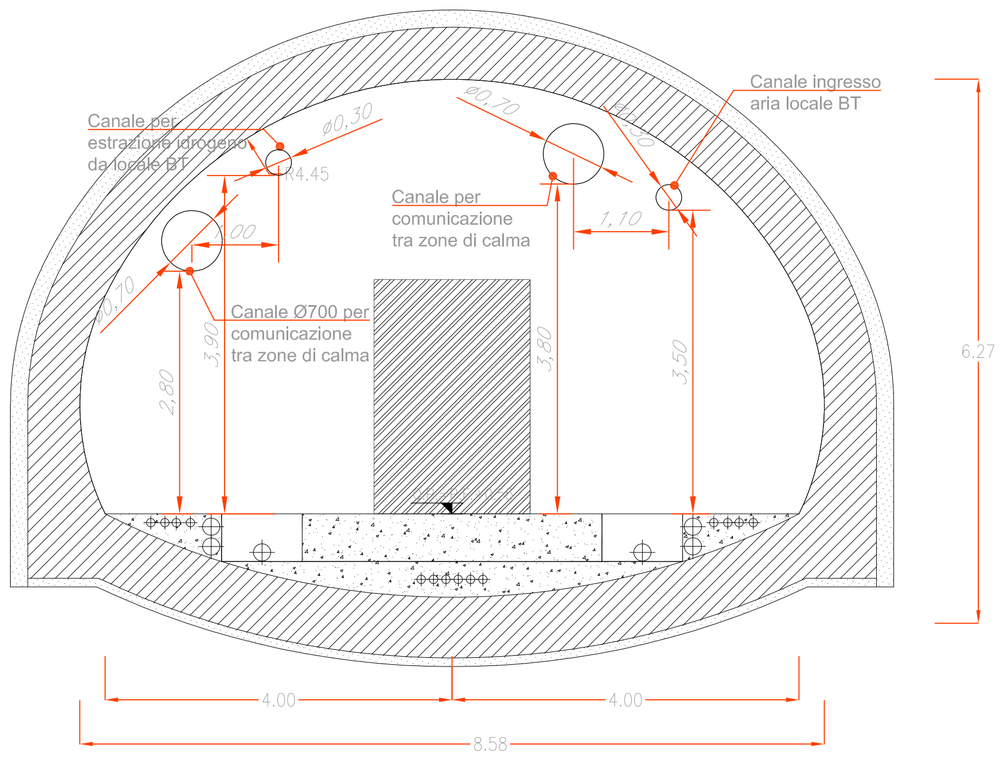
TA: TERMOSTATO AMBIENTE

PD: PRESSOSTATO DIFFERENZIALE

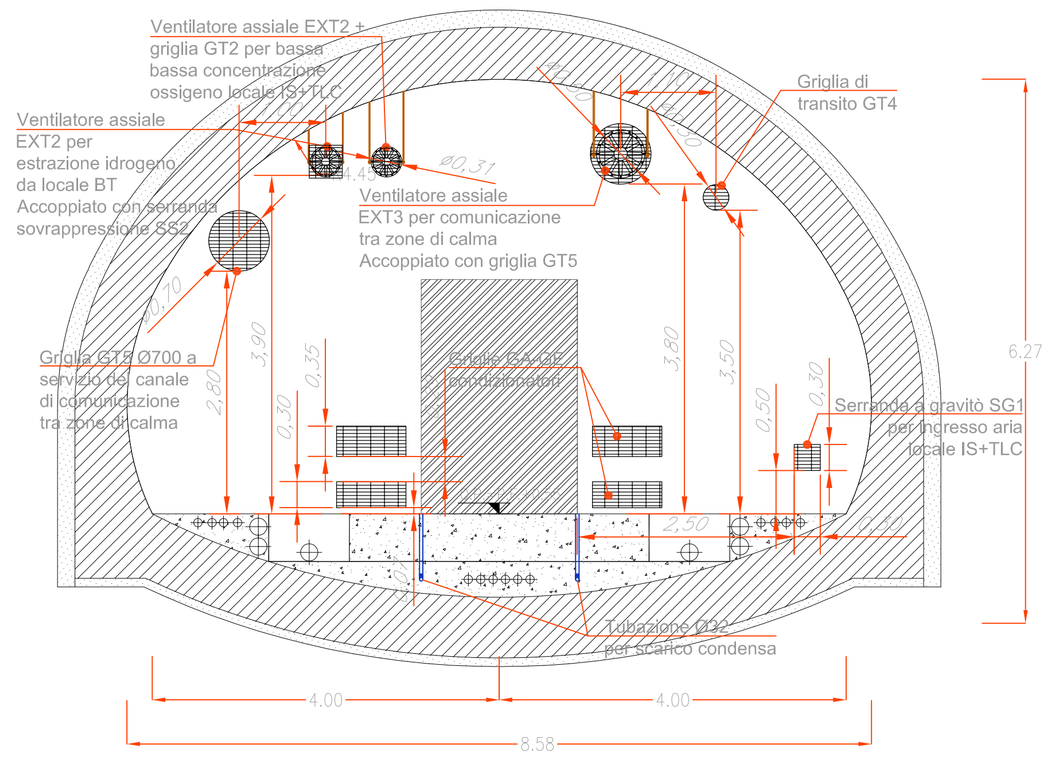
L'ELABORATO È RAPPRESENTATIVO DEL SOLO IMPIANTO HVAC, MENTRE PER GLI ALTRI IMPIANTI E PER GLI ASPETTI ARCHITETTONICI SI RIMANDA AI RELATIVI SPECIFICI ELABORATI.

Le griglie di esplusione (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.

SEZIONE C-C



SEZIONE D-D



COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE TECNICA
U.O. Impianti industriali e tecnologici

PROGETTO DEFINITIVO

ITINERARIO NAPOLI - BARI
RADDOPPIO TRATTA BOVINO - ORSARA

TIPOLOGICO BYPASS TECNOLOGICO TIPO PPT IN GALLERIA
Impianto HVAC

Particolari e sezioni tipologiche

SCALA : 1 : 50

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IF1W	00	D	17	WB	IT0303	001	A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione Esecutiva	C. Mapelli	Dicembre2018	V. Iannuccelli	Dicembre2018	D. Aprea	Dicembre2018	A. Falaschi Dicembre 2018 ITALFERR S.p.A. U.O. IMPIANTI INDUSTRIALI E TECNOLOGICI Dott. Ing. Antonio FALASCHI Ordine Ingegneri di Viterbo N. 313	

File: IF1W 00 D 17 WB IT0303 001 A

n. Elab.: 541_2