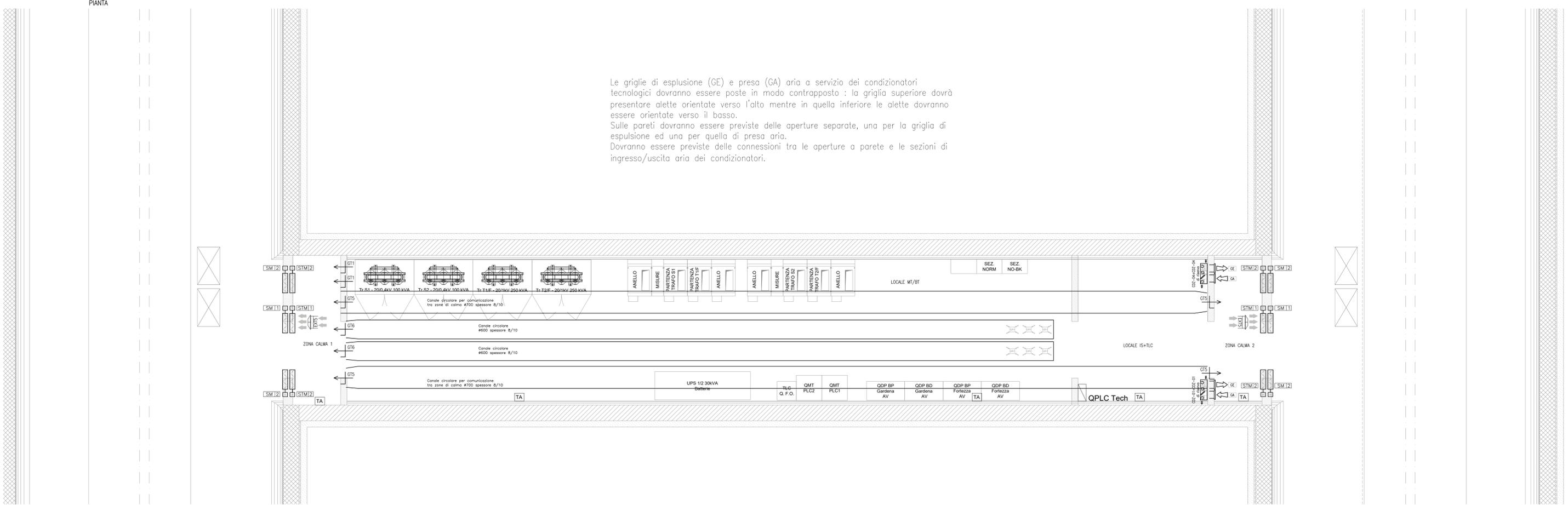
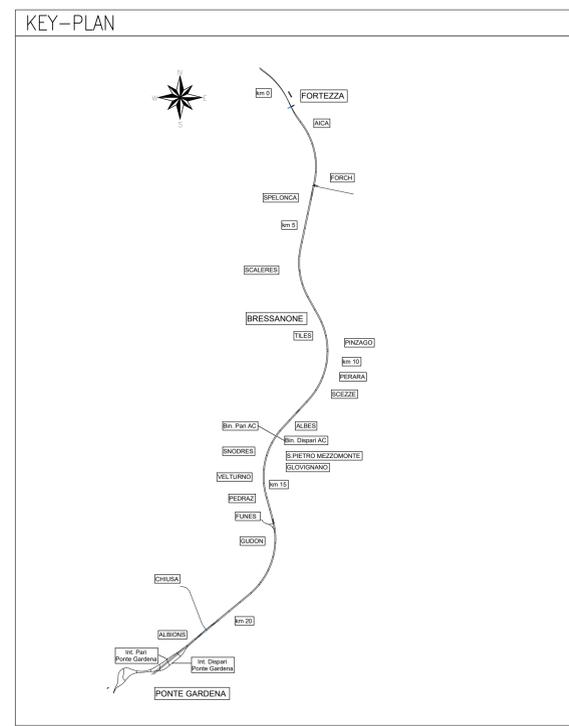


BY PASS TECNOLOGICO
SCALA: 1:50



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.

LEGENDA IMPIANTI	
	SERRANDA TAGLIAFUOCO PROGETTATA E CERTIFICATA SECONDO LA NORMA EN 15650 DIMENSIONI D1000 mm DISPOSITIVO DI SGANCIO TERMICO CON SENSORE TERMOELETTRICO SERVOMOTORE ELETTRICO ON/OFF 230V C.A. CON RITORNO A MOLLA TRONCHI DI PROLUNGAMENTO E GRIGLIATI DI CHIUSURA SU INGRESSO ED USCITA ARIA COMPLETA DI MICRINTERRUTTORI DI FINE CORSA IN APERTURA E CHIUSURA (CONTROLLO FUMI)
	SERRANDA TAGLIAFUOCO PROGETTATA E CERTIFICATA SECONDO LA NORMA EN 15650 DIMENSIONI 1000x1000 mm DISPOSITIVO DI SGANCIO TERMICO CON SENSORE TERMOELETTRICO SERVOMOTORE ELETTRICO ON/OFF 230V C.A. CON RITORNO A MOLLA TRONCHI DI PROLUNGAMENTO E GRIGLIATI DI CHIUSURA SU INGRESSO ED USCITA ARIA COMPLETA DI MICRINTERRUTTORI DI FINE CORSA IN APERTURA E CHIUSURA (CONTROLLO FUMI)
	SERRANDA TAGLIAFUOCO DI CHIUSURA (F400 - AISI316L), SECONDO BS 476 pt. 20 DIMENSIONI D1000 mm RESISTENZA A FATICA 6000 Pa (PER 3.000.000 DI CICLI) SERVOMOTORE ELETTRICO ON/OFF 230V C.A. TRONCHI DI PROLUNGAMENTO E GRIGLIATI DI CHIUSURA SU INGRESSO ED USCITA ARIA COMPLETA DI MICRINTERRUTTORI DI FINE CORSA IN APERTURA E CHIUSURA (CONTROLLO FUMI)
	SERRANDA TAGLIAFUOCO DI CHIUSURA (F400 - AISI316L), SECONDO BS 476 pt. 20 DIMENSIONI 1000x1000 mm RESISTENZA A FATICA 6000 Pa (PER 3.000.000 DI CICLI) SERVOMOTORE ELETTRICO ON/OFF 230V C.A. TRONCHI DI PROLUNGAMENTO E GRIGLIATI DI CHIUSURA SU INGRESSO ED USCITA ARIA COMPLETA DI MICRINTERRUTTORI DI FINE CORSA IN APERTURA E CHIUSURA (CONTROLLO FUMI)
	ESTRATTORE ASSIALE A PARETE/DA CANALE EXT1 PORTATA ARIA: 5000 m ³ /h PREVALENZA: 150 Pa EXT3 PORTATA ARIA: 5000 m ³ /h PREVALENZA: 100 Pa EXT5 PORTATA ARIA: 13000 m ³ /h PREVALENZA: 160 Pa
	GRIGLIA DI PRESA ARIA GR1 dimensioni [LxH]: 400x400 mm
	GRIGLIA DI TRANSITO GT1 dimensioni [LxH]: 500x400 mm GT5 dimensioni [A]: 700 mm GT6 dimensioni [A]: 600 mm
	TERMOSTATO AMBIENTE TA
	GE2: GRIGLIA ESPULSIONE ARIA dimensioni [LxH]: 300x330 mm GA2: GRIGLIA PRESA ARIA ESTERNA dimensioni [LxH]: 650x230 mm
	Le griglie devono essere opportunamente collegate all'unità di condizionamento mediante canali in lamiera zincata, ogni griglia deve avere uno suo apertura nella parete separata dalle altre. CONDIZIONATORE AUTONOMO MONOBLOCCO AD ESPANSIONE DIRETTA TIPO OVER PORTATA ARIA EVAPORATORE: 3000 m ³ /h POTENZA FRIGORIFERA: 10,3 kW POTENZA FRIGORIFERA SENSIBILE: 10,3 kW POTENZA ELETTRICA ASSORBITA: 4,8 kW PORTATA ARIA CONDENSATORIA: 3750 m ³ /h RESISTENZA ELETTRICA: 3 kW Prestazioni calcolate alle condizioni: Temperatura interna: 24°C Umidità relativa interna: 40% Temperatura esterna: 31,5°C Umidità relativa esterna: 45% Tipo HiRef modello HTU090
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 LO SCHEMA FUNZIONALE E TIPOLOGICI DI INSTALLAZIONE VEDERE L'ELABORATO IBOU1BEZZPBIT1103001	



COMMITTENTE:
RFI
RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI:
ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE:
webuild
Impenia
CONSORZIODOLOMITI

PROGETTAZIONE:
MANDATARIA: SWS
MANDANTI: PINI, GDP GEOMIN, SIF, SISA, SIF, SISA

IL DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE:
Ing. Paolo Cugini
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROV. DI TRENTO
Dott. Ing. PAOLO CUGINI
ISCRIZIONE ALBO N° 2216

PROGETTO ESECUTIVO
PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA - VERONA TRATTA "FORTEZZA - PONTE GARDENA"

DISEGNO
19 - IMPIANTI MECCANICI
E-BYPASS
BY-PASS TECNOLOGICI DI LINEA
Impianto HVAC - Layout impiantistico, disposizione apparecchiature

APPALTATORE
IL DIRETTORE TECNICO: Paolo Cugini
SCALA: 1:50

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione	C. Toloschi	27/12/2021	M. Murolo	31/12/2021	D. Buttafoco	19/01/2022	IL PROGETTISTA P. Cugini	
B	Emissione a seguito di indicazione Commissaria	C. Toloschi	14/07/2022	M. Murolo	18/07/2022	D. Buttafoco	09/12/2022	ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROV. DI TRENTO Dott. Ing. PAOLO CUGINI ISCRIZIONE ALBO N° 2216	
C	Emissione a seguito di istruzione e interlocuzioni	V. Cigno	01/12/2022	M. Murolo	09/12/2022	D. Buttafoco	15/12/2022		

File: IBOU1BEZZPBIT1103001C.dwg n. Elab.: