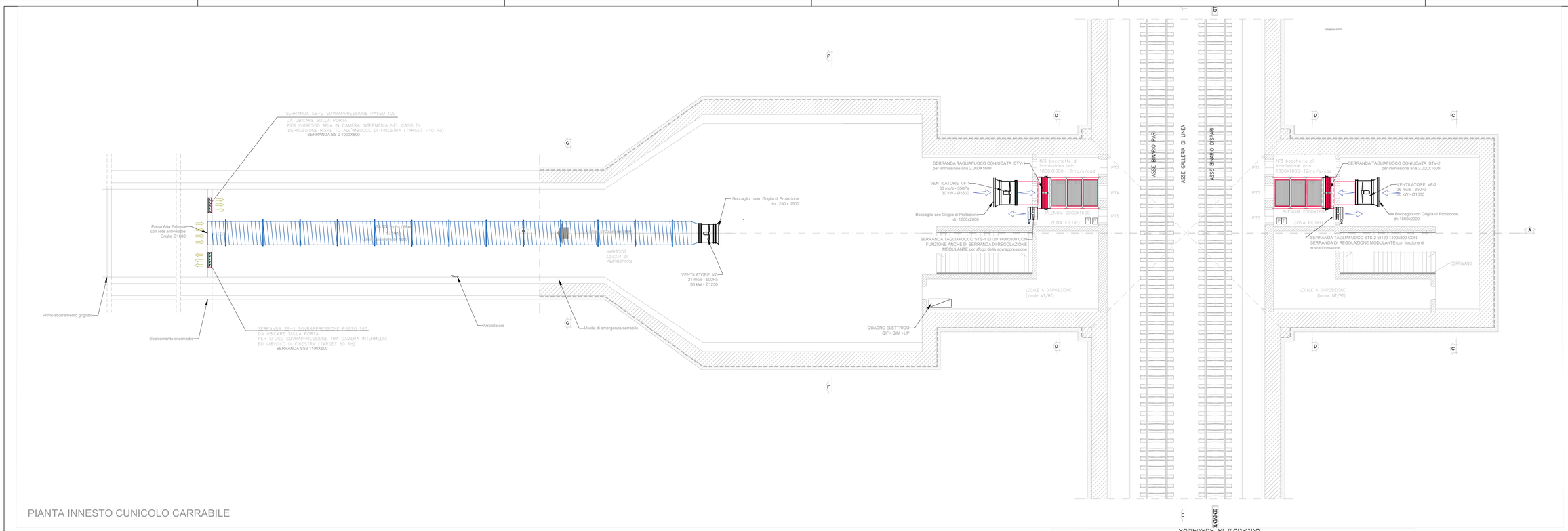
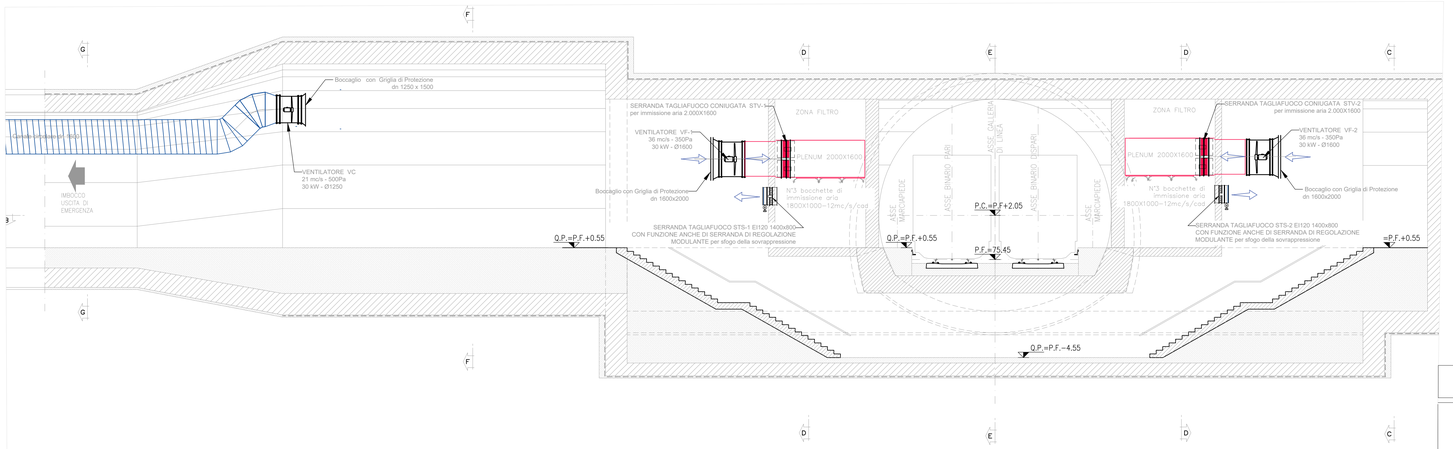
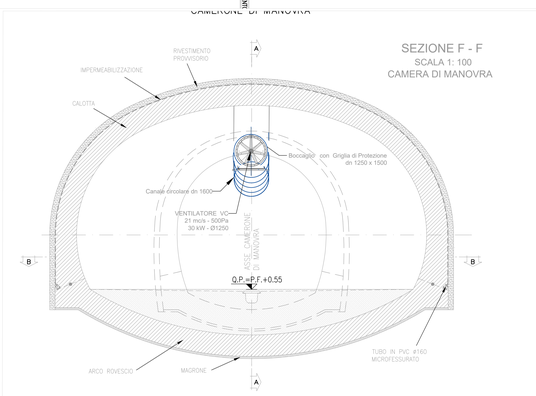


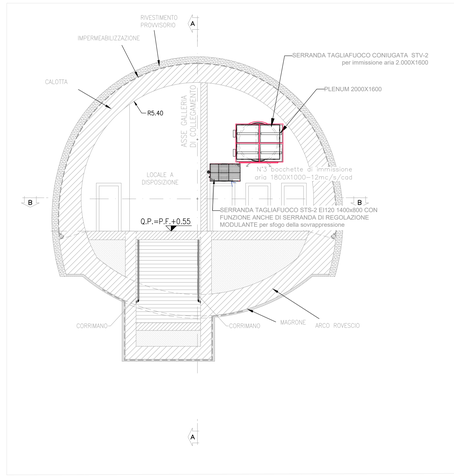
PIANTA INNESTO CUNICOLO CARRABILE



SEZIONE A-A



SEZIONE F - F
SCALA 1: 100
CAMERA DI MANOVRA



SEZIONE D-D

LEGENDA

VC	VENTILATORE ASSIALE UNIDIREZIONALE CANALIZZATO CON CONVOGLIATORE LUNGO - ALIMENTAZIONE SOTTO INVERTER Portata Aria: 75000mc/h a 1.204 kg/mc Portata minima: 60000 mc/h Prevalenza Statica Utile: 550Pa Potenza Elettrica: 30 KWe Alimentazione: 3 Phase / 50Hz - 400 V n° Poli / Motore: 4 - F / IP55 / IE3 Giri/min: 1470 Lp(A) a 3.0mt: 87 dB(A) Dimensioni: Dn 1.250 - 8 / 18° - 4	STV-1 STV-2	SERRANDE TAGLIAFUOCO REI 120 CONIUGATE DOTATE DI DISPOSITIVO DI SGANCIO TERMICO CON FUSIBILE TERMO MECCANICO Tr 72°C E MICROSWITCH Portata Aria: 131.000mc/h/cad Superficie Utile: 3.0 mq Velocità: 12m/s Lwa: 50,6 dB(A) Δp: 450Pa Dimensioni (BxH) : 2000x1600 (n° 4 da 1000x800mm)
VF1 VF2	VENTILATORI ASSIALI UNIDIREZIONALI CANALIZZATI CON CONVOGLIATORI LUNGHI - ALIMENTAZIONE SOTTO INVERTER Portata Aria 131.000mch a 1.204hg/mc Portata minima: 105.000 mc/h Prevalenza Statica Utile: 350 Pa Potenza Elettrica: 30 KWe Alimentazione: 3 Phase / 50Hz - 400 V n° Poli / Motore: 6 - F / IP55 / IE3 Giri/min: 970 Lp(A): 80 dB(A) Dimensioni: Dn 1600 - 8 / 20° - 6	STS-1 STS-2	SERRANDE SOVRAPPRESSIONE TAGLIAFUOCO REI 120 - DOTATE DI SERVOCOMANDO MODULANTE 230V E MICROSWITCH Portata Aria: 54000mc/h Superficie Utile: 1.12 mq Velocità: 13.5 m/s Lwa: 50,6 dB(A) Δp: 35 Pa Dimensioni (BxH) : 1400x800 mm
PA	PULSANTE NORMALMENTE APERTO CON RITENUTA RETOILLUMINATO	SS1 SS2	SERRANDE DI SOVRAPPRESSIONE DI TIPO MECCANICHE
SPD	TRASMETTOTORE DI PRESSIONE DIFFERENZIALE CON SENSORI LATO GALLERIA e LATO FILTRO	PL1	PLENUM DI MANDATA ARIA
INVERTER	CONVERTITORE DI FREQUENZA	PL2	PLENUM DI PRESA ARIA ESTERNA CON RETE ANTIVOLATILE Portata Aria: 75.000 mc/h Dimensioni (Dn): 1600mm Lwa: 50 dB(A) Δp: 45 Pa
DO	USCITA DIGITALE		
DI	INGRESSO DIGITALE	AE	ARIA ESTERNA DI MAKE UP
AI	INGRESSO ANALOGICO	EXP	ARIA DI ESTRAZIONE
AO	USCITA ANALOGICA	QIM	QUADRO ELETTRICO GESTIONE IMPIANTI DI VENTILAZIONE COLLEGATO AL PLC - ALIM. ELETTRICA PREFERENZIALE
PT	PORTE A BATTENTE CERTIFICATE E I 120 LUCE NETTA 900x2000mm	UP	PLC - UNITA' PERIFERICA CON LOGICA FUNZIONALE E DI CONTROLLO IMPIANTI DI VENTILAZIONE
		QIF	QUADRO ELETTRICO FORZA MOTRICE IMPIANTI MECCANICI COLLEGATO AL Q.I.M.- ALIM. ELETTRICA PREFERENZIALE

LEGENDA IMPIANTI

Canalizzazione di immissione aria in camera di transizione in lamiera zincata spessore 12/10 Ø1600

Canalizzazione di immissione aria in zona filtro in lamiera zincata spessore 12/10

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

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
Ghella · ITINERA · SALCEF GROUP · SALCEF CONSTRUCTION · COGET IMPIANTI

PROGETTAZIONE:
MANDATARIA: SYSTRA
MANDANTI: SWS · SOTECNI

IL DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE:
Ing. G.MORSO
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

USCITA/ACCESSO CARRABILE pk 44+295,00

Impianto controllo fumi
Layout impiantistico - Sezioni tipologiche e particolari installativi

APPALTATORE
IL DIRETTORE TECNICO
Ing. M. ESPOSITO

SCALA: 1:100

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IF2R	32	E	ZZ	PA	AI1807	001	B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMISSIONE	G. Di Cosimo	23/06/2021	S. Cicur	30/06/2021	M. Nuti	30/06/2021	L'INGEGNERE CAPO (Ing. G. Di Cosimo) ORDINE INGEGNERI PROVINCIA DI BENEVENTO SEZIONE A n° 1414
B	REVISIONE PER ISTRUTTORIA	G. Di Cosimo	29/10/2021	S. Cicur	30/10/2021	M. Nuti	30/10/2021	

File: IF2R.3.2.E.ZZ.PA.AI.18.0.7.001.B.dwg | n. Elab.: