



LEGENDA IMPIANTI

Canalizzazione di immissione aria in camera di transizione costruita mediante tronchi di condotto realizzati a "C" in lamiera zincata spessore 12/10 e parte in muratura della volta

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

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.

LEGENDA

VC	VENTILATORE ASSIALE UNIDIREZIONALE CANALIZZATO CON CONVOLGATORE LUNGO - ALIMENTAZIONE SOTTO INVERTER Portata Aria: 51000m ³ /h a 1.204 kg/mc Portata minima: 41600 mch Prevalenza Statica Utile: 550Pa Potenza Elettrica: 18.5 KWie Alimentazione: 3 Phase / 50Hz - 400 V n° Poli / Motore: 4 - F / IP55 / IE3 Giri/min: 1470 Lp(A) a 3.0m: 87 dB(A) Dimensioni: Dn 1000 - 10 / 22' - 4	STV-1	SERRANDE TAGLIAFUOCO REI 120 - DOTATE DI DISPOSITIVO DI SGANCIO TERMICO CON FUSIBILE TERMO MECCANICO T ₁ 72°C E MICROSWITCH Portata Aria: 87000m ³ /cad Superficie Utile: 1.12 mq Velocità: 21.6m/s Lwa: 50.6 dB(A) Δp: 45 Pa Dimensioni (BxH): 1400x800 mm
VF1	VENTILATORI ASSIALI UNIDIREZIONALI CANALIZZATI CON CONVOLGATORI LUNGH - ALIMENTAZIONE SOTTO INVERTER Portata Aria: 87000m ³ /h a 1.204kg/mc Portata minima: 70.000 mch Prevalenza Statica Utile: 350 Pa Potenza Elettrica: 18.5 KWie Alimentazione: 3 Phase / 50Hz - 400 V n° Poli / Motore: 6 - F / IP55 / IE3 Giri/min: 970 Lp(A): 80 dB(A) Dimensioni: Dn 1400 - 8 / 21' - 6	STV-2	SERRANDE TAGLIAFUOCO REI 120 - DOTATE DI SERVOCOMANDO MODULANTE 230V E MICROSWITCH Portata Aria: 35000m ³ /h Superficie Utile: 1.04 mq Velocità: 10.0 m/s Lwa: 50.6 dB(A) Δp: 35 Pa Dimensioni (BxH): 1300x800 mm
VF2		SS1	SERRANDE DI SOVRAPPRESSIONE DI TIPO MECCANICHE
PA	PULSANTE NORMALMENTE APERTO CON RITENUTA RETOILLUMINATO	SS2	
SPD	TRASMETTITORE 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: 51.000 m ³ /h Dimensioni (B x H): 3500x1500x1000mm Lwa: 50 dB(A) Δp: 40 Pa
DO	USCITA DIGITALE	AE	ARIA ESTERNA DI MAKE UP
DI	INGRESSO DIGITALE	EXP	ARIA DI ESTRAZIONE
AI	INGRESSO ANALOGICO	QIM	QUADRO ELETTRICO GESTIONE IMPIANTI DI VENTILAZIONE COLLEGATO AL PLC - ALIM. ELETTRICA PREFERENZIALE
AO	USCITA ANALOGICA	UP	PLC - UNITA' PERIFERICA CON LOGICA FUNZIONALE E DI CONTROLLO IMPIANTI DI VENTILAZIONE
PT	PORTE A BATTENTE CERTIFICATE E I 120 LUCE NETTA 900x2000mm	QIF	QUADRO ELETTRICO FORZA MOTRICE IMPIANTI MECCANICI COLLEGATO AL Q.I.M. - ALIM. ELETTRICA PREFERENZIALE

COMMITTENTE: **RFI** RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

DIREZIONE LAVORI: **ITALFERR** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

APPALTATORE: **TELESE S.c.a.r.l.** Consorzio Telese Società Consorzio a Responsabilità Limitata

PROGETTAZIONE: **Ghella** CONSULTING & DESIGN

MANDATARIA: **SYSTRA** MANDANTI: **SWS** **SOTECNI**

IL DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE: **Ing. U. LACOP**

RESPONSABILITÀ PROFESSIONALE: **Ing. Paolo Caputo**

PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI-BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO - BENEVENTO IL LOTTO FUNZIONALE FANCCO TELESINO - VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE - SAN LORENZO

DISEGNO: USCITA/ACCESSO PEDONALE pk 29+428.00

Impianto controllo fumi LAYOUT IMPIANTISTICO, SEZIONI TIPOLOGICHE E PARTICOLARI INSTALLATIVI

APPALTATORE: **TELESE S.c.a.r.l.** SCALA: 1:100

COMMESSA: **IF2R** LOTTO: **22** FASE: **E** ENTE: **ZZ** TIPO DOC: **PA** OPERA/DISCIPLINA: **A11607** PROG.: **001** REV: **B**

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data
A	EMISSIVE	S.B. Caputo	24/02/2021	M. Neri	20/03/2021	S. Caputo	30/03/2021
B	REVISIONE PER ISTRUTTORIA	S.B. Caputo	29/03/2021	M. Neri	30/03/2021	S. Caputo	30/03/2021

File: IF2R_2_2_E_ZZ_PA.A1-16.07.001.B.dwg In. Esab.