



LEGENDA

VC	VENTILATORE ASSIALE UNIDIREZIONALE CANALIZZATO CON CONVOLGIMENTO LUNGO ALIMENTAZIONE SOTTO INVERTER Portata Aria: 7000m ³ /h Potenza motore: 8000W Pressione Statica Utile: 50Pa Pressione Statica Totale: 30Pa Alimentazione: 3 Phase 50Hz - 400V # Fili Motori: 4 - F (PSE) E3 Cilindrata: 1475 Larghezza: 810mm Altezza: 1200 - H / 18" - 4	STV-1	SERRANDE TAGLIAFUOCO REI 120 CONGIUNTE DOTATE DI DISPOSITIVO DI SGANCIO TERMICO CON FUGHE TERMO MECCANICO 70°C E MICROSWITCH Portata Aria: 131 000m ³ /h Superficie Utile: 33 m ² Velocità: 13,3 m/s Larghezza: 50,6 (8BA) Altezza: 400Pa Dimensioni (BxH): 2000x1600 (n° 4 da 1000x800mm)
VF1	VENTILATORI ASSIALI UNIDIREZIONALI CANALIZZATI CON CONVOLGITORI LUNGI ALIMENTAZIONE SOTTO INVERTER Portata Aria: 131 000m ³ /h Potenza motore: 15000W Pressione Statica Utile: 30Pa Pressione Statica Totale: 30Pa Alimentazione: 3 Phase 50Hz - 400V # Fili Motori: 4 - F (PSE) E3 Cilindrata: 875 Larghezza: 810mm Altezza: 1200 - H / 18" - 4	STV-2	SERRANDE SOVRAPPRESSIONE TAGLIAFUOCO REI 120 DOTATE DI SERVOAZIONAMENTO MODULANTE 230V E MICROSWITCH Portata Aria: 4000m ³ /h Superficie Utile: 1,12 m ² Velocità: 13,3 m/s Larghezza: 50,6 (8BA) Altezza: 35 Pa Dimensioni (BxH): 1600x800 mm
VF2	VENTILATORE VC FUNZIONAMENTO AL 100% 21 m ³ /s - 30 kW - Ø1200 - Pn 500 Pa	SS1	SERRANDE DI SOVRAPPRESSIONE DI TIPO MECCANICHE
PA	FILISANTE NORMALMENTE APERTO CON RITENUTA PRESSIONALE	PL1	PLENUM DI MANDATA ARIA
PT	TRASMETTITORE DI PRESSIONE DIFFERENZIALE CON SENSORI LATO GALLERIA E LATO FILTRO	PL2	PLENUM DI PRESA ARIA ESTERNA CON RETE ANTIVOLANTE Portata Aria: 75 000 m ³ /h Dimensioni (Dn): 1600mm Larghezza: 50 (8BA) Altezza: 45 Pa
INVERTER	CONVERTITORE DI FREQUENZA	AE	ARIA ESTERNA DI MAME LP
DO	USCITA DIGITALE	EXP	AREA ESTRADOCHE
DI	INGRESSO DIGITALE	QIM	QUADRO ELETTRICO-GESTIONE IMPIANTI VENTILAZIONE COLLEGATO AL PLC - ALIM. ELETTRICA PREFERENZIALE
AI	INGRESSO ANALOGICO	UP	PLC - UNITÀ PERIFERICA CON LOGICA FUNZIONALE E DI CONTROLLO IMPIANTI VENTILAZIONE
AO	USCITA ANALOGICA	QIF	QUADRO ELETTRICO FORZA MOTRICE IMPIANTI MECCANICI COLLEGATO AL PLC - ALIM. ELETTRICA PREFERENZIALE
PT	PORTE A BATTENTE CERTIFICATE E I 120 LUCE NELLA RINNOVAMENTO		

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

PROGETTAZIONE: **Ghella** (Consorzio di Consulenti di Turismo), **ITINERA**, **SALCEF** (SALCEF GROUP CONSTRUCTION), **COGET IMPIANTI**

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

IL DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE: **Ing. L. ACCIARO**
Responsabile della progettazione in base alle norme vigenti

PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI-BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO - BENEVENTO IL LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO - VITULANO 3° SUBLOTTO SAN LORENZO - VITULANO

DISEGNO: USCITA/ACCESSO CARRABILE pk 45+106,00
Impianto controllo fumi
Schema funzionale

APPALTATORE: **Ing. M. EBBONI**

SCALA: **1:50**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IF2R	32	E	ZZ	DX	A11907	001	B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data
A	EMISSIONE	G. Di Cosimo	29/09/2021	S. Glia	30/09/2021	M. Neri	30/09/2021
B	REVISIONE PER ISTRUTTORIA	G. Di Cosimo	29/10/2021	S. Glia	30/10/2021	M. Neri	30/10/2021

File: IF2R.3.2.E.ZZ.DX.AI.19.0.7.001.B.dwg