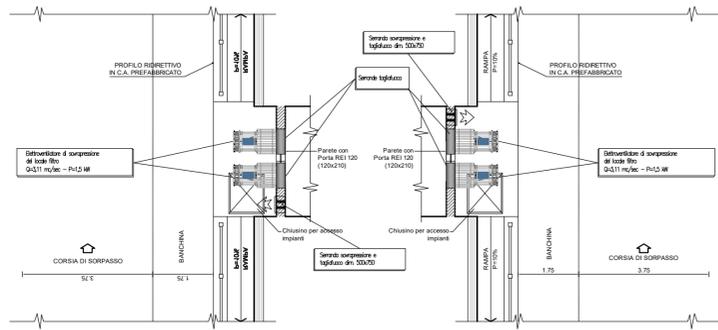
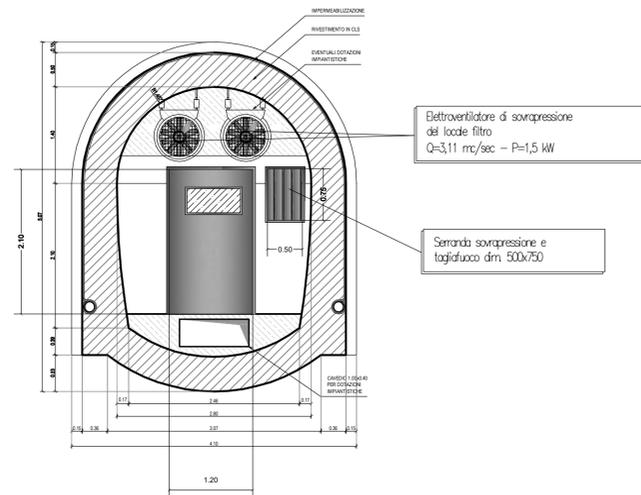


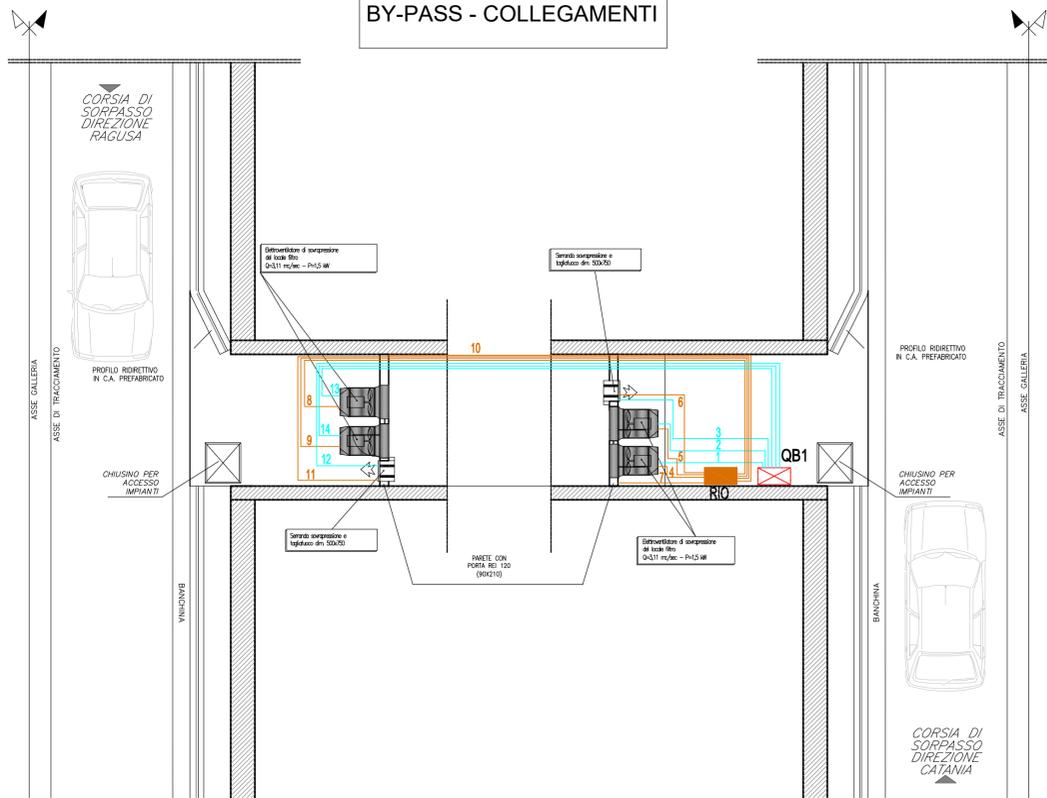
BY-PASS PEDONALE SCALA 1:100



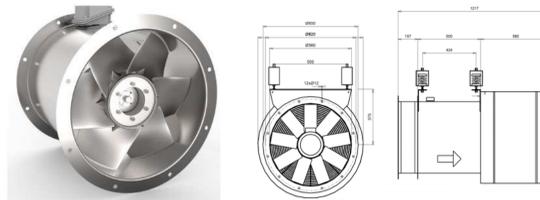
SEZIONE SCALA 1:50



BY-PASS - COLLEGAMENTI



PARTICOLARE VENTILATORE ASSIALE



VENTILATORE ASSIALE INTUBATO VENTILAZIONE E CONDIZIONAMENTO INDUSTRIALE

Serie caratterizzata dall'estrema robustezza della costruzione essenzialmente dovuta alle flange ricavate direttamente dalla viciola (e non riportate), e dallo spessore dei materiali utilizzati.

All'interno del contenitore sono installati:

- A) La Girante prevede un robusto mozzo a morsa, in fusione d'alluminio per il fissaggio delle pale;
- B) Pale realizzate mediante stampaggio di diversi materiali aventi sempre l'obiettivo di sopportare elevati carichi di lavoro;
- C) Convolgitore in lamiera d'acciaio protetto con verniciatura epossidica;
- D) Flange dimensionate a norma UNI ISO 6580 / EUROVENT 1-2;
- E) Girante ad alto rendimento con pale a profilo alare, ad angolo di calettamento variabile da fermo, in tecnopolimero oppure in fusione d'alluminio, mozzo in fusione d'alluminio;
- F) Equilibratura secondo norme UNI ISO 1940;
- G) Motore elettrico asincrono a corrente alternata, protezione IP 55, isolamento CI F, servizio S1, forma B3, costruzione conforme alle specifiche norme IEC / EEC (UNEL-MEC;

DATI TECNICI:
 Portata aria: 3,11 m³/s
 Potenza: 1,5 kW
 Temperatura aria convogliata: -20°C / +50°C
 Tensione d'alimentazione: 400V trifase.
 Frequenza: 50 Hz
 Aria convogliata: pulita o leggermente polverosa, non abrasiva
 Flusso dell'aria da motore a girante

DIAGRAMMA PRESTAZIONI

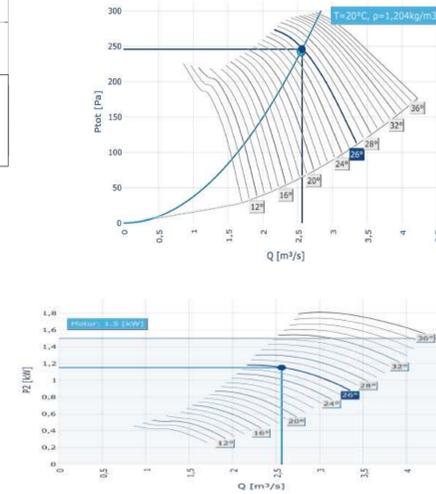


TABELLA CAVI COLLEGAMENTO

DESIGNAZIONE CAVO	Tipo di cavo	Sezione mm²	Lunghezza m	
1	Alimentazione elettrica ventilatore 1	FTG18OM16	1(4G2,5)	15
2	Alimentazione elettrica ventilatore 2	FTG18OM16	1(4G2,5)	20
3	Alimentazione elettrica serranda 1	FTG18OM16	1(3G2,5)	20
4	Collegamento segnale ventilatore 1+interruttore	FG16OH2M16	10x1,5	20
5	Collegamento segnale ventilatore 2+interruttore	FG16OH2M16	10x1,5	30
6	Collegamento segnale serranda 1+interruttore	FG16OH2M16	4x1,5	40
7	Collegamento segnale infisso 1	FG16OH2M16	4(2x1,5)	20
8	Collegamento segnale ventilatore 3+interruttore	FG16OH2M16	10x1,5	40
9	Collegamento segnale ventilatore 4+interruttore	FG16OH2M16	10x1,5	50
10	Collegamento segnale infisso 2	FG16OH2M16	4(2x1,5)	50
11	Collegamento segnale serranda 2+interruttore	FG16OH2M16	4x1,5	60
12	Alimentazione elettrica serranda 2	FTG18OM16	1(3G2,5)	60
13	Alimentazione elettrica ventilatore 3	FTG18OM16	1(5G6)	45
14	Alimentazione elettrica ventilatore 4	FTG18OM16	1(5G6)	50

LEGENDA

SIMBOLO	DESCRIZIONE
☒	Quadro alimentazione ventilatore pressurizzazione by-pass (QBP1)
■	Quadro PLC (RIO)



Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

ITINERARIO RAGUSA-CATANIA
 Collegamento viario compreso tra lo Svincolo della S.S. 514 "di Chiamonte" con la S.S. 115 e lo Svincolo della S.S. 194 "Ragusana"
 LOTTO 4 - Dallo svincolo n. 8 "Francofonte" (compreso) allo svincolo della "Ragusana" (escluso)

PROGETTO ESECUTIVO COD. PA898

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GP INGEGNERIA - COOPROGETTI - GDG - ICARIA - OMNISERVICE

PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
 Dott. Ing. Nando Granieri
 Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

MANDATARIA:
Sintagma
 Dott. Ing. N. Granieri
 Dott. Ing. F. Durastano
 Dott. Arch. A. Bianchini
 Dott. Ing. L. Nani

MANDANTI:
GP Ingegneria
 Dott. Ing. G. Guicciardi
 Dott. Ing. A. Signorelli
 Dott. Ing. E. Moschetti
 Dott. Ing. A. Belli
cooprogetti
 Dott. Arch. M. Pirelli
 Dott. Arch. P. Ghiselli
 Dott. Ing. D. Palle
ICARIA
 Dott. Ing. V. Rotocianni
 Dott. Ing. G. Pelli
 Dott. Ing. F. Macchioni
OMNISERVICE
 Dott. Ing. P. Agnello

IL GEOLOGO:
 Dott. Geol. Giorgio Cerquiglini
 Ordine dei Geologi della Regione Umbria n° 108

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
 Dott. Ing. Filippo Farnabico
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Perugia n° A1373

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
 Dott. Ing. Luigi Mupo

IL RESPONSABILE DI PROGETTO:
 Dott. Ing. Nando Granieri

IMPIANTI TECNOLOGICI - GALLERIA FRANCOFONTE
 Impianto di sovrappressione by-pass 1 - Posizionamento apparecchiature impianti di sovrappressione zona filtro e particolari costruttivi

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	104M02IMP07A	A	Varie
LO408Z	E	2101	T04IM02IMP07	A	Varie
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	Emissione	Giù 2021	M.De Tursi	F. Durastano	N.Granieri