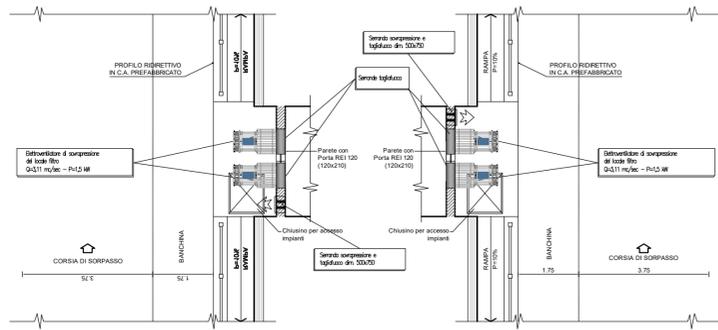
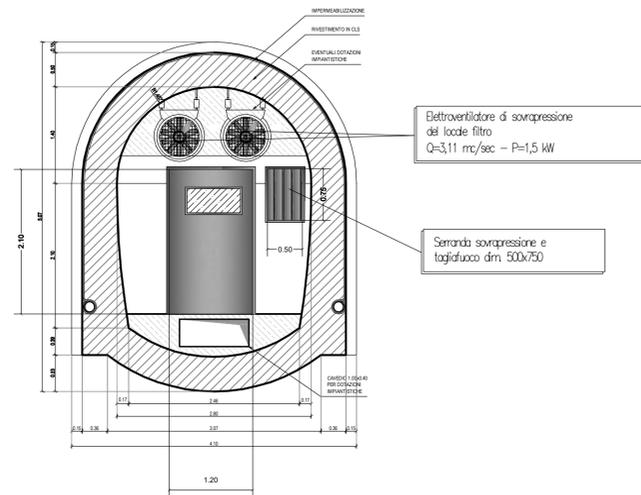


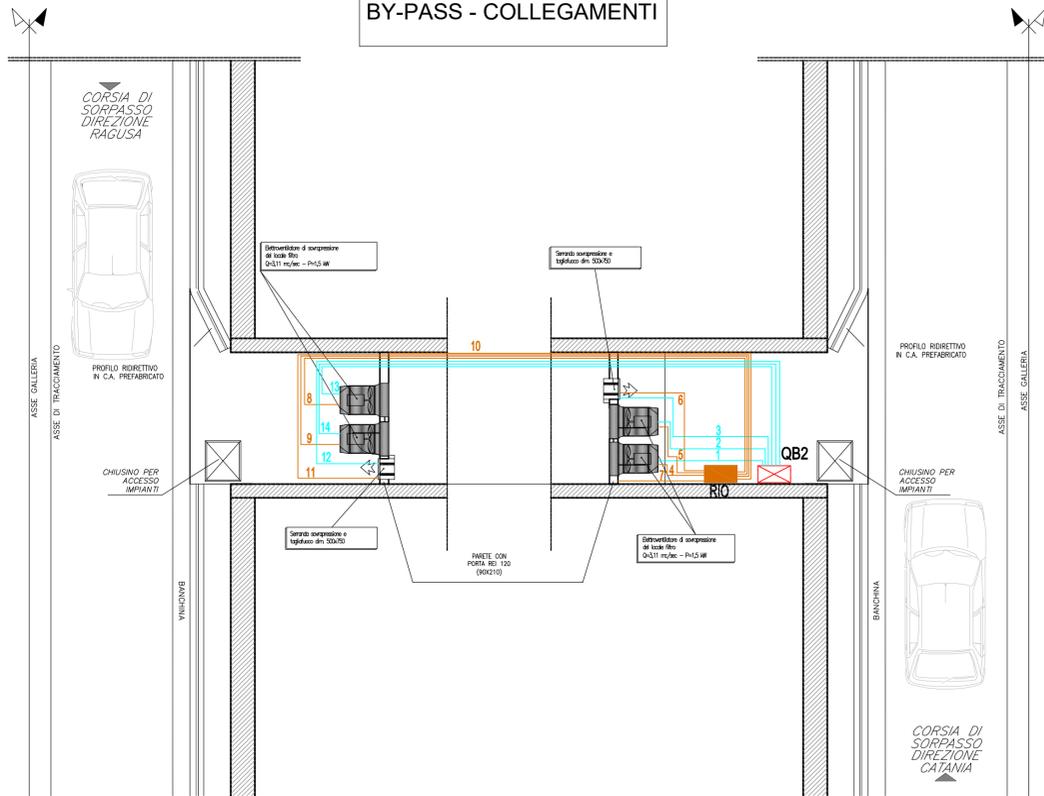
BY-PASS PEDONALE SCALA 1:100



SEZIONE SCALA 1:50



BY-PASS - COLLEGAMENTI



PARTICOLARE VENTILATORE ASSIALE

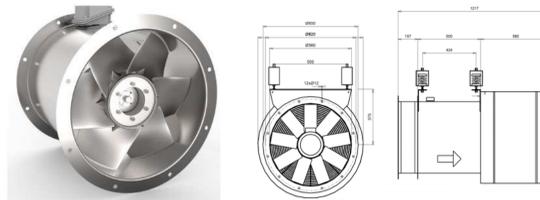
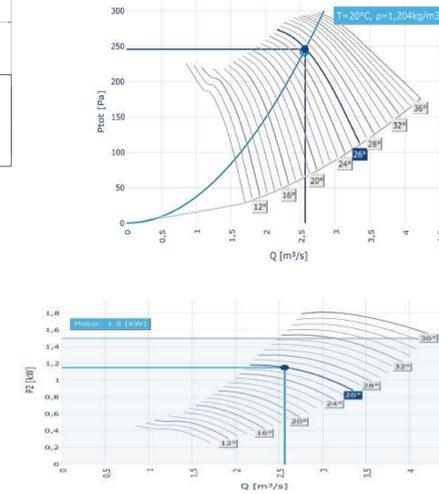


DIAGRAMMA PRESTAZIONI



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 Cl F, servizio S1, forma B3, costruzione conforme alle specifiche norme IEC / EEC (UNEL-MEC;
DATI TECNICI:
 Portata aria¹ 3,11 m³/s
 Potenza² 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

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 (QBP2)
■	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. Guasarelli
 Dott. Arch. A. Bianchi
 Dott. Ing. L. Nara

MANDANTI:
GP Ingegneria
 Dott. Ing. G. Guasarelli
 Dott. Ing. A. Signorelli
 Dott. Ing. E. Moschetti
 Dott. Ing. A. Belli

cooprogetti
 Dott. Arch. E.A.E. Crimi
 Dott. Arch. M. Pirelli
 Dott. Arch. P. Ghiselli
 Dott. Ing. D. Palle

ICARIA
 Dott. Ing. V. Rotolano
 Dott. Ing. G. Palle
 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

IMPIANTI TECNOLOGICI - GALLERIA FRANCOFONTE
 Impianto di sovrappressione by-pass 2 - Posizionamento apparecchiature impianti di sovrappressione zona filtro e particolari costruttivi

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO LIV. PROG. N. PROG.	1041M02IMP008		
LO408Z E 2101	CODICE ELAB. T041M02IMP008	A	Varie
A	Emissione	Giù 2021	M.De Turis F. Durantini N.Granieri
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO