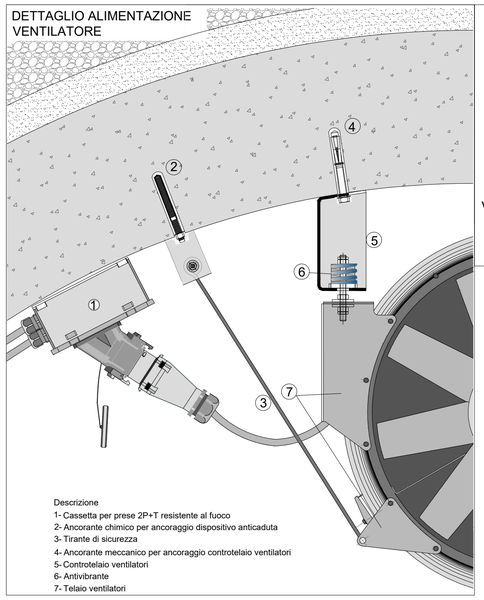
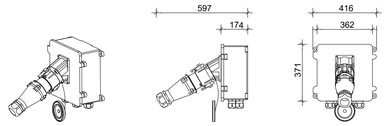
DETTAGLIO ALIMENTAZIONE VENTILATORE

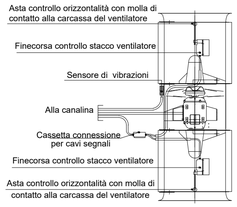


Descrizione
1- Cassetta per prese 2P+T resistente al fuoco
2- Ancorante chimico per ancoraggio dispositivo anticaduta
3- Tirante di sicurezza
4- Ancorante meccanico per ancoraggio controtelaio ventilatori
5- Controtelaio ventilatori
6- Antivibrante
7- Telaio ventilatori

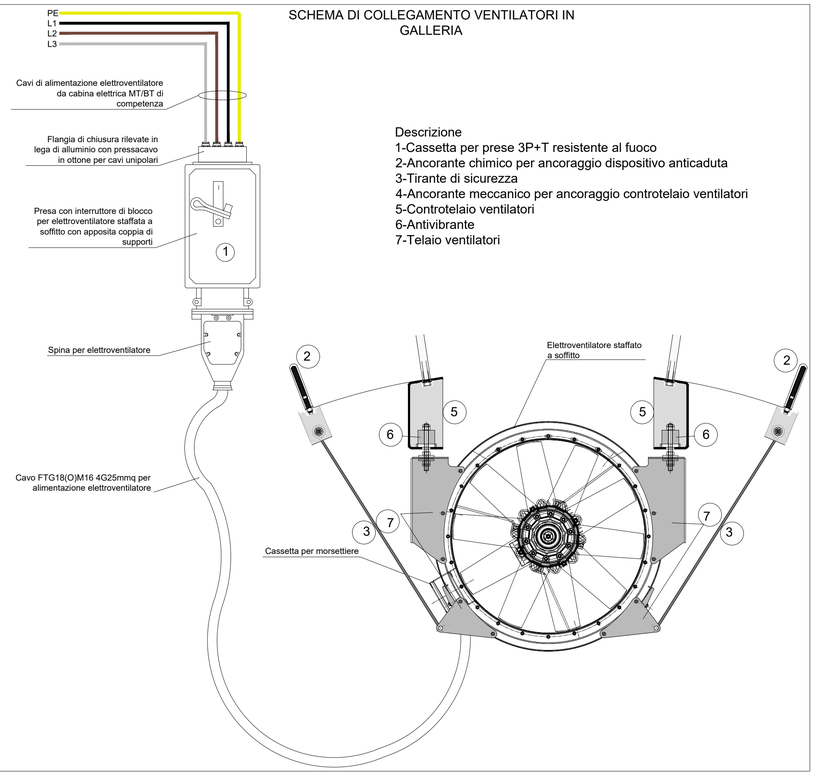
DETTAGLIO CASSETTA RESISTENTE AL FUOCO CON SEZIONATORE



POSIZIONAMENTO SENSORI PTC,ORIZZONTALITA' E VIBRAZIONI



SCHEMA DI COLLEGAMENTO VENTILATORI IN GALLERIA

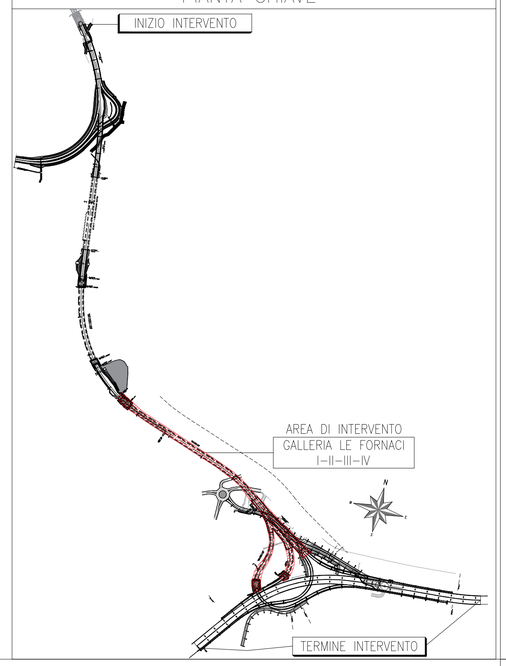


Descrizione
1-Cassetta per prese 3P+T resistente al fuoco
2-Ancorante chimico per ancoraggio dispositivo anticaduta
3-Tirante di sicurezza
4-Ancorante meccanico per ancoraggio controtelaio ventilatori
5-Controtelaio ventilatori
6-Antivibrante
7-Telaio ventilatori

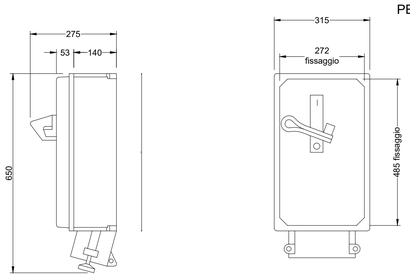
ELABORATI DI RIFERIMENTO

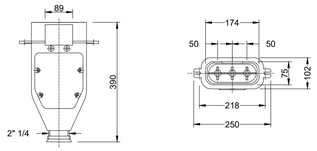
CODICE ELABORATO	NOME ELABORATO
P00IM00IMPET01	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
P00IM00IMPET02	PIANO DI MANUTENZIONE
P00IM07IMPRE01	RELAZIONE DI CALCOLO IMPIANTI DI VENTILAZIONE
P00IM07IMPSE01	IMPIANTO DI VENTILAZIONE E MONITORAGGIO GALLERIA – SEZIONI. GALLERIA LE FORNACI I–II–III–IV
P00IM07IMPPL01	IMPIANTO DI VENTILAZIONE E MONITORAGGIO GALLERIA – PLANIMETRIA. LE FORNACI I–II–III–IV
P00IM14IMPST04	SEZIONI TIPOLOGICHE INSTALLAZIONE IMPIANTI. GALLERIA FORNACI I–II–III–IV
P00IM14IMPDC07	IMPIANTI DI VENTILAZIONE E MONITORAGGIO AMBIENTALE. TIPOLOGICI DI INSTALLAZIONE

PIANTA CHIAVE



PARTICOLARE CASSETTA DI DERIVAZIONE PER ALIMENTAZIONE VENTILATORI IN GALLERIA

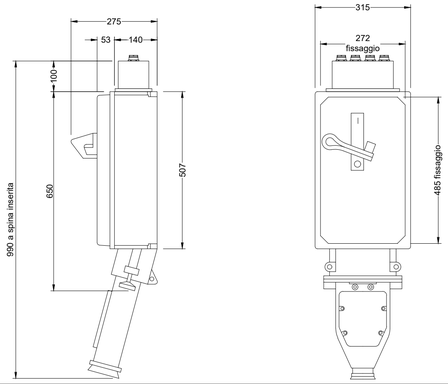




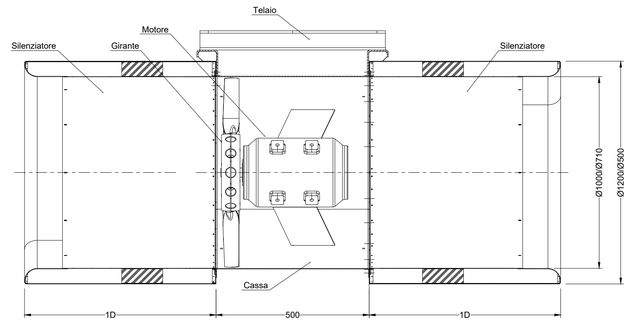
Presa con interruttore di blocco per elettroventilatore di galleria con le seguenti caratteristiche :
- Materiale : Lega di alluminio ad elevata resistenza
- Grado di protezione : IP66
- Resistenza meccanica agli urti : >IK10
- Resistenza alla temperatura : 400°C per 120'
- Corrente nominale : 125A
- Tensione di esercizio : 400V
- Poli : 3P+T
- Frequenza : 50Hz
- Interruttore : Tipo AC3 AC23A 690V

Flangia di chiusura rilevate con pressacavi in ottone per cavi unipolari con le seguenti caratteristiche :
- Materiale : Lega di alluminio ad elevata resistenza
- Grado di protezione : IP66
- Resistenza meccanica agli urti : >IK10
- Resistenza alla temperatura : 400°C per 120'
- Pressacavi linea : n.4xM25/32/40

Spina per elettroventilatore di galleria con le seguenti caratteristiche
- Materiale : Lega di alluminio ad elevata resistenza
- Grado di protezione : IP66
- Resistenza meccanica agli urti : >IK10
- Resistenza alla temperatura : 400°C per 120'
- Corrente nominale : 125A
- Tensione di esercizio : 400V
- Poli : 3P+T
- Frequenza : 50Hz



PARTICOLARE JET FAN DI GALLERIA



Elettroventilatore assiale ad induzione composto da :
- Cassa di alloggiamento del gruppo motore-girante in acciaio inox AISI 316L dotata di flange forate per accoppiamento con silenziatori.
- Telaio di sostegno per ancoraggio mediante antivibranti alla volta composto da due sezioni ed adatto per il collegamento con i piedini di supporto dell' accelleratore.
- Piedini di supporto realizzati in acciaio inox AISI 316L idonei per il collegamento alla cassa del ventilatore tramite bulloni.
- Girante assiale con pale realizzate in lega di alluminio con profilo simmetrico per garantire la totale reversibilità del flusso d'aria.
- Motore elettrico asincrono trifase ad induzione con rotore a gabbia di scoiattolo con le seguenti caratteristiche:

Per i ventilatori con Dgirante pari a 1000mm:
* Potenza assorbita : 27kW
* Portata : 24mc/s
* Spinta : 900Pa
* Poli : 3F
* Tensione di esercizio : 400V
* Frequenza : 50Hz
* Grado di protezione motore : IP55
* Grado di protezione morsettiera : IP55

Per i ventilatori con Dgirante pari a 710mm:
* Potenza assorbita : 25kW
* Portata : 15.2mc/s
* Spinta : 700Pa
* Poli : 3F
* Tensione di esercizio : 400V
* Frequenza : 50Hz
* Grado di protezione motore : IP55
* Grado di protezione morsettiera : IP55

- Silenziatori di forma cilindrica e lunghezza pari a un diametro realizzati in acciaio inox AISI 316L ed internamente isolati con materiale fonoassorbente.

ANAS S.p.A.
Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

VARIANTE ALLA S.S.1 AURELIA (AURELIA BIS)
VIABILITA' DI ACCESSO ALL' HUB PORTUALE DI LA SPEZIA
INTERCONNESSIONE TRA I CASELLI DELLA A-12 E IL PORTO DI LA SPEZIA
3° LOTTO TRA FELETTINO E IL RACCORDO AUTOSTRADALE

PROGETTO ESECUTIVO DI STRALCIO E COMPLETAMENTO C - 3° TRATTO

PROGETTO ESECUTIVO — GE265

CESI (Mandante) — TECHINT Engineering & Construction (Mandataria) — IGEAS ENGINEERING (Mandante)

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE	PROGETTISTA SPECIALISTA	IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Fabrizio CARDONE	Ing. Alessandro RODINO	Ing. Paolo Alberto COLETTI	Dott. Domenico TRIMBOLI

IMPIANTI TECNOLOGICI
IMPIANTI MECCANICI
PARTICOLARI IMPIANTO DI VENTILAZIONE E MONITORAGGIO GALLERIA LE FORNACI I-II-III-IV

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / N. PROG.)	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
DPGE0265 E 20	CODICE ELAB. P00IM07IMPPL02	A	-

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
C					
B					
A	EMISSIONE	Marzo 2021	F. Luraghi	G. Cassetti	D. Morgera