

REGIONE LIGURIA

autostrade // per l'italia

COLLEGAMENTO TRA LA VALFONTANABUONA
E L'AUTOSTRADA A12 GENOVA-ROMA

PROGETTO DEFINITIVO

IMPIANTI ELETTROMECCANICI

ELABORATI TIPICI


TIPICI IMPIANTI DI VENTILAZIONE

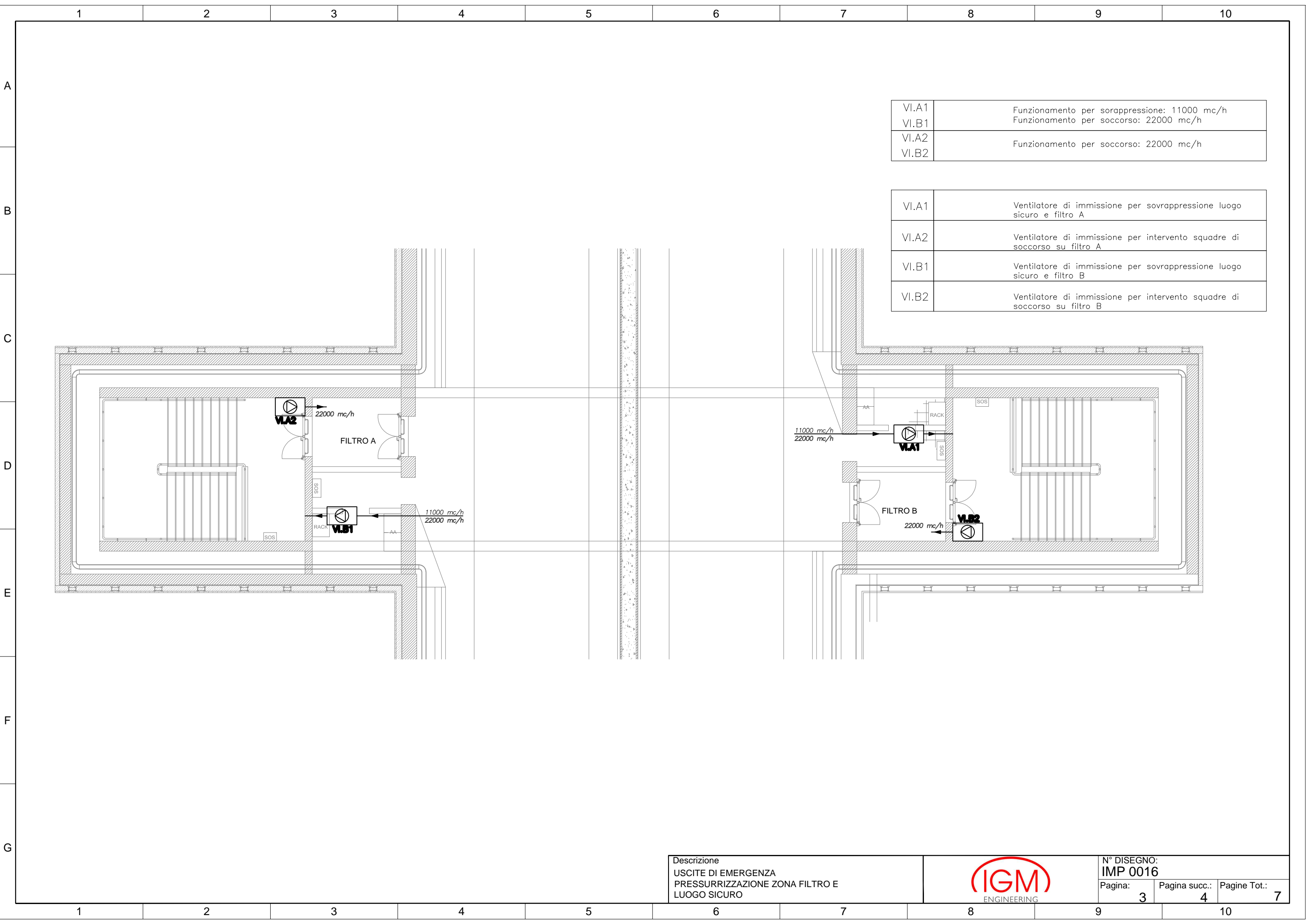
IL RESPONSABILE PROGETTAZIONE SPECIALISTICA Ing. Luigi Schiavetta Ord. Ingg. Pavia n.1272 RESPONSABILE UFFICIO IMP	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ing. Sara Frisiani Ord. Ingg. Genova N. 9810A CAPO COMMESSA	IL DIRETTORE TECNICO Ing. Maurizio Torresi Ord. Ingg. Milano N. 16492 RESPONSABILE DIREZIONE OPERATIVA TECNICA E PROGETTAZIONE
---	--	---

WBS	RIFERIMENTO ELABORATO						DATA:	REVISIONE	
	DIRETTORIO			FILE				n.	data
-	codice commessa	N.Prog.	unita'	ufficio	n. progressivo	Rev.	Dicembre 2014		
-	11001302		STP	IMP	0016	--	SCALA: --		

	RESPONSABILE PROGETTO GENOVA Ing. Orlando Mazza Ord. Ingg. Pavia N. 1496	ELABORAZIONE GRAFICA A CURA DI :	
		ELABORAZIONE PROGETTUALE A CURA DI :	
CONSULENZA A CURA DI :	IGM Engineering Impianti s.r.l. Via al Ponte Reale, 5 - 16124 GENOVA	IL RESPONSABILE UNITA' STP	Ing. Andrea Tanzi O.I. Parma N.1154

	VISTO DEL COMMITTENTE R.U.P. - Ing. Andrea Frediani	VISTO DEL CONCEDENTE Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti <small>DIPARTIMENTO PER LE INFRASTRUTTURE, GLI AFFARI GENERALI ED IL PERSONALE STRUTTURA DI VIGILANZA SULLE CONCESSIONARIE AUTOSTRADALI</small>
--	---	--

1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	
A	FOGLIO	DESCRIZIONE	REV. 1	REV. 2	REV. 3						
			DATA	DATA	DATA						
			DICEMBRE 2014								
B	001	CARTIGLIO	-								
	002	INDICE	-								
	003	USCITE DI EMERGENZA PRESSURIZZAZIONE ZONA FILTRO E LUOGO SICURO	-								
	004	VENTILATORI IN GALLERIA TIPOLOGICO DI ISTALLAZIONE	-								
	005	VENTILATORI IN GALLERIA SCHEMA ALIMENTAZIONE E MESSA A TERRA	-								
	006	VENTILATORI IN GALLERIA SEZIONE TIPO	-								
	007	PULSANTIERA LOCALE CONTROLLO VENTILATORI PER VVF	-								
C	008		-								
	009		-								
	010		-								
	011		-								
	012		-								
	013		-								
D	014		-								
	015		-								
	016		-								
	017		-								
	018		-								
	019		-								
E	020		-								
	021		-								
	022		-								
	023		-								
	024		-								
	025		-								
F	026		-								
	027		-								
	028		-								
	029		-								
G	030		-								
						Descrizione INDICE				N° DISEGNO: IMP 0016	
								Pagina: 2	Pagina succ.: 3	Pagine Tot.: 7	



VI.A1	Funzionamento per sorappressione: 11000 mc/h
VI.B1	Funzionamento per soccorso: 22000 mc/h
VI.A2	Funzionamento per soccorso: 22000 mc/h
VI.B2	

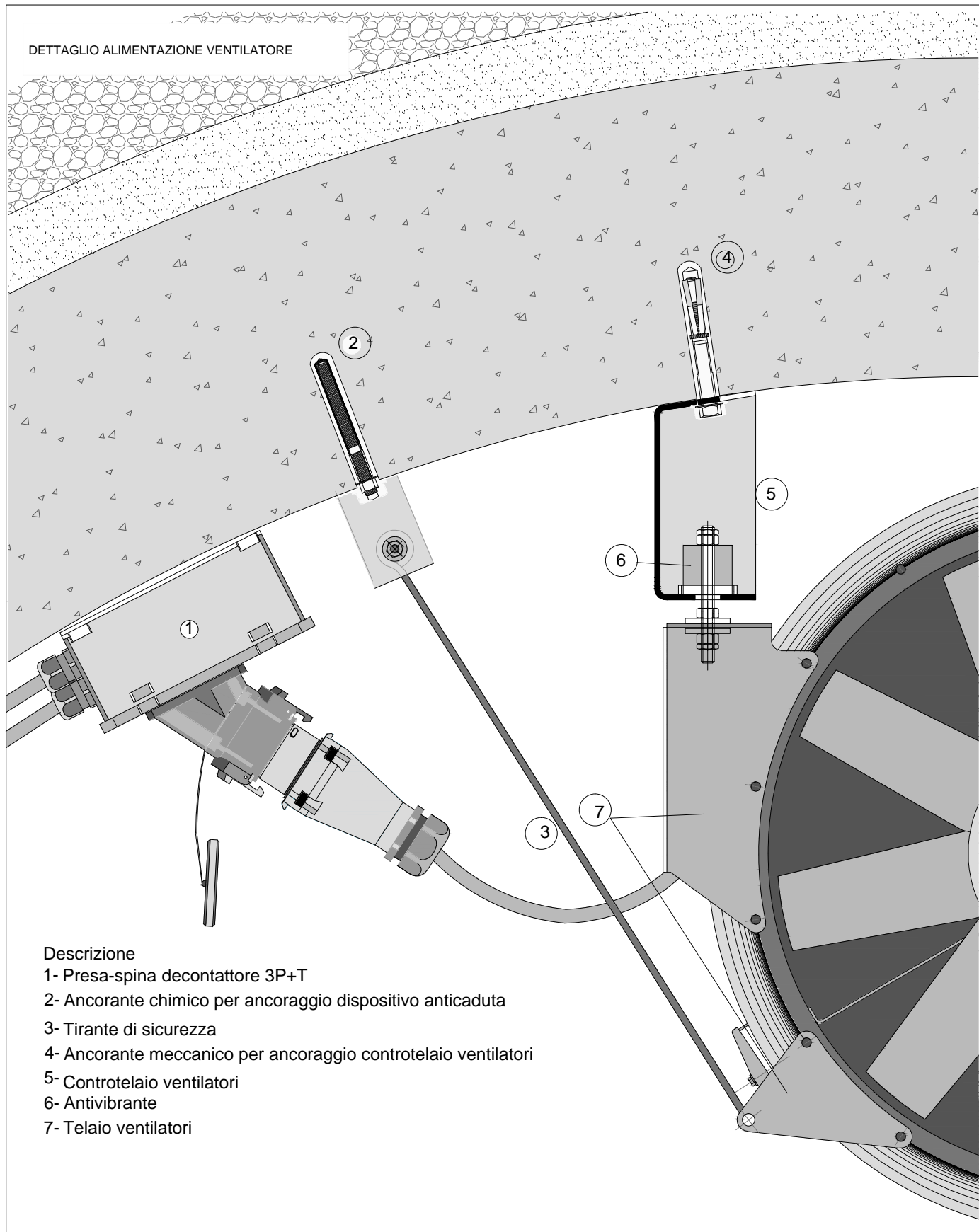
VI.A1	Ventilatore di immissione per sovrappressione luogo sicuro e filtro A
VI.A2	Ventilatore di immissione per intervento squadre di soccorso su filtro A
VI.B1	Ventilatore di immissione per sovrappressione luogo sicuro e filtro B
VI.B2	Ventilatore di immissione per intervento squadre di soccorso su filtro B

Descrizione
 USCITE DI EMERGENZA
 PRESSURIZZAZIONE ZONA FILTRO E
 LUOGO SICURO



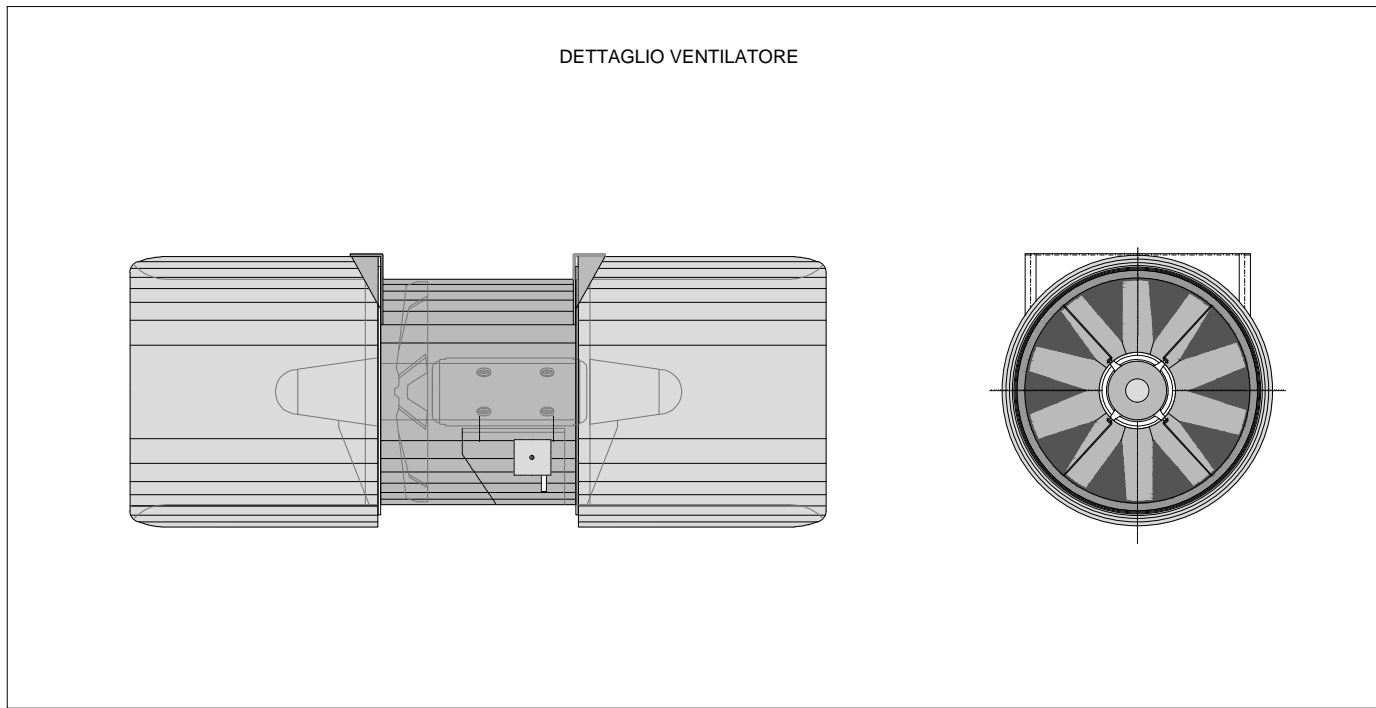
N° DISEGNO: IMP 0016		
Pagina:	Pagina succ.:	Pagine Tot.:
3	4	7

DETTAGLIO ALIMENTAZIONE VENTILATORE

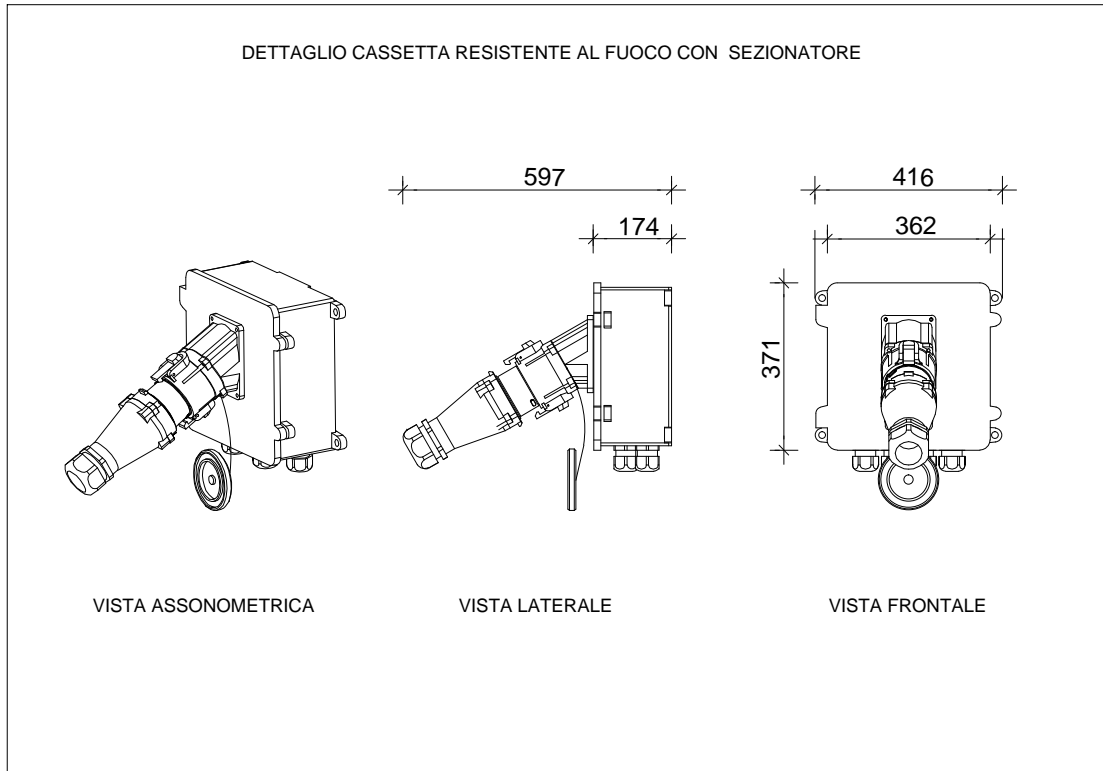


- Descrizione
- 1- Presa-spina decontattore 3P+T
 - 2- Ancorante chimico per ancoraggio dispositivo anticaduta
 - 3- Tirante di sicurezza
 - 4- Ancorante meccanico per ancoraggio controtelaio ventilatori
 - 5- Controtelaio ventilatori
 - 6- Antivibrante
 - 7- Telaio ventilatori

DETTAGLIO VENTILATORE



DETTAGLIO CASSETTA RESISTENTE AL FUOCO CON SEZIONATORE

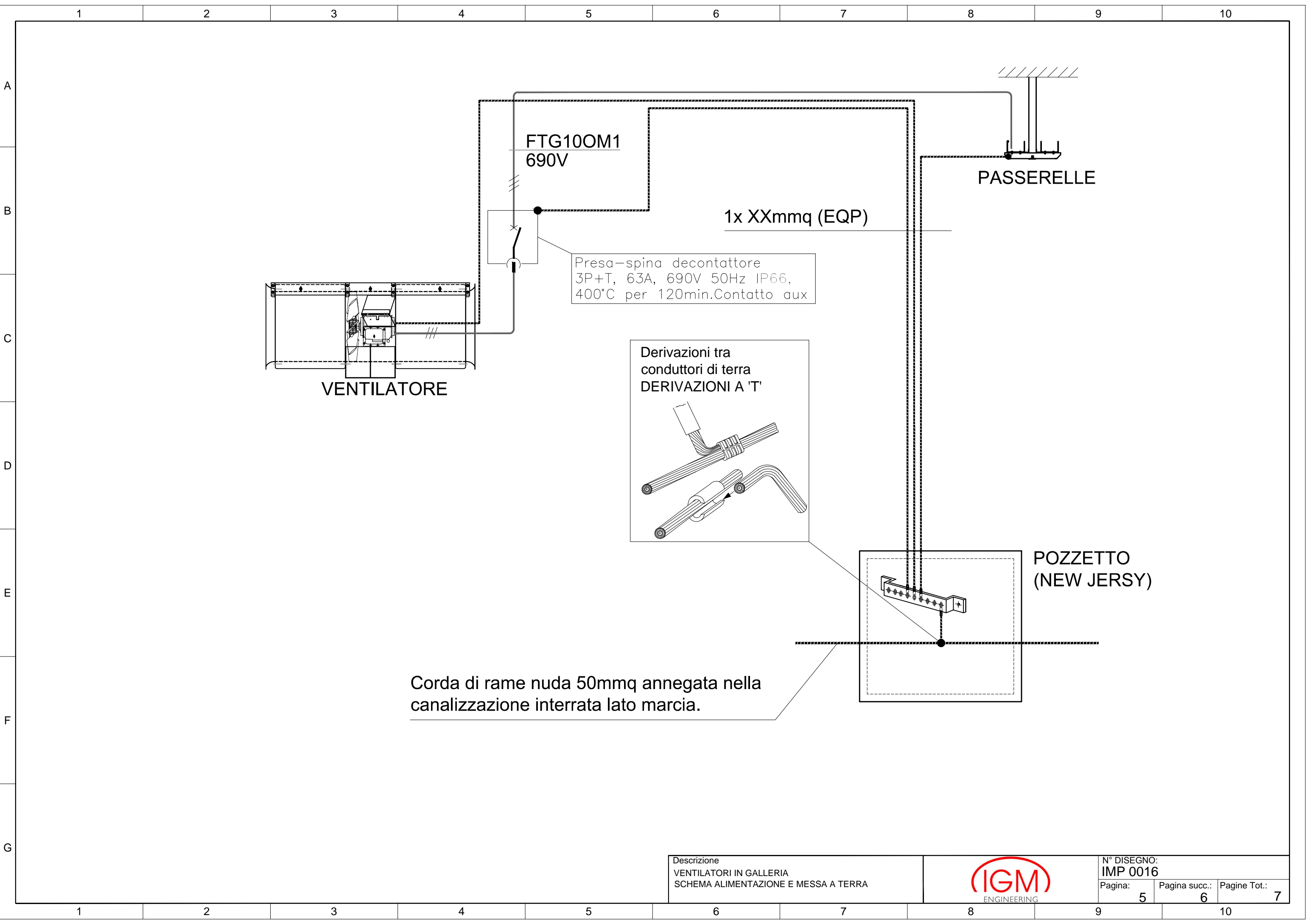


VISTA ASSONOMETRICA VISTA LATERALE VISTA FRONTALE

Descrizione
VENTILATORI IN GALLERIA
TIPOLOGICO DI INSTALLAZIONE



N° DISEGNO:
IMP 0016
Pagina: 4 Pagina succ.: 5 Pagine Tot.: 7



FTG100M1
690V

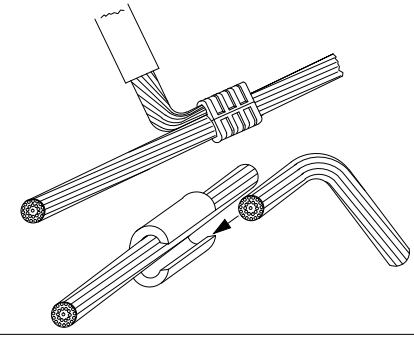
PASSERELLE

1x XXmmq (EQP)

Presaspina decontattore
3P+T, 63A, 690V 50Hz IP66,
400°C per 120min. Contatto aux

VENTILATORE

Derivazioni tra
conduttori di terra
DERIVAZIONI A 'T'



POZZETTO
(NEW JERSEY)

Corda di rame nuda 50mmq annegata nella
canalizzazione interrata lato marcia.

Descrizione
VENTILATORI IN GALLERIA
SCHEMA ALIMENTAZIONE E MESSA A TERRA



N° DISEGNO:
IMP 0016

Pagina:	Pagina succ.:	Pagine Tot.:
5	6	7

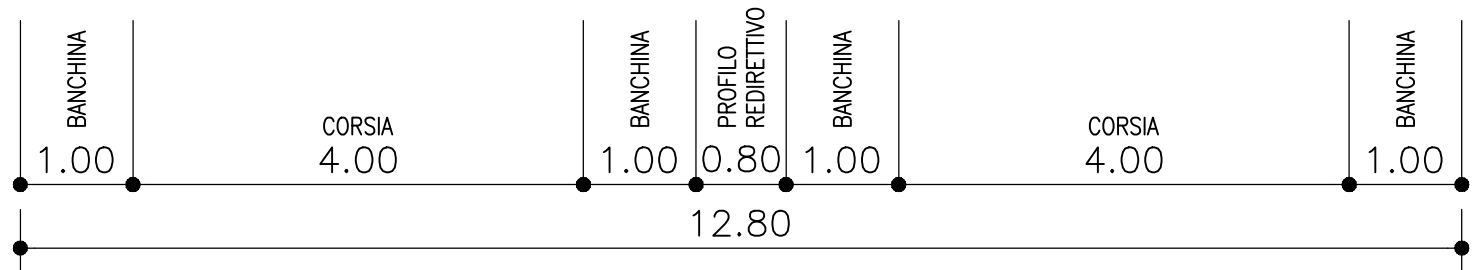
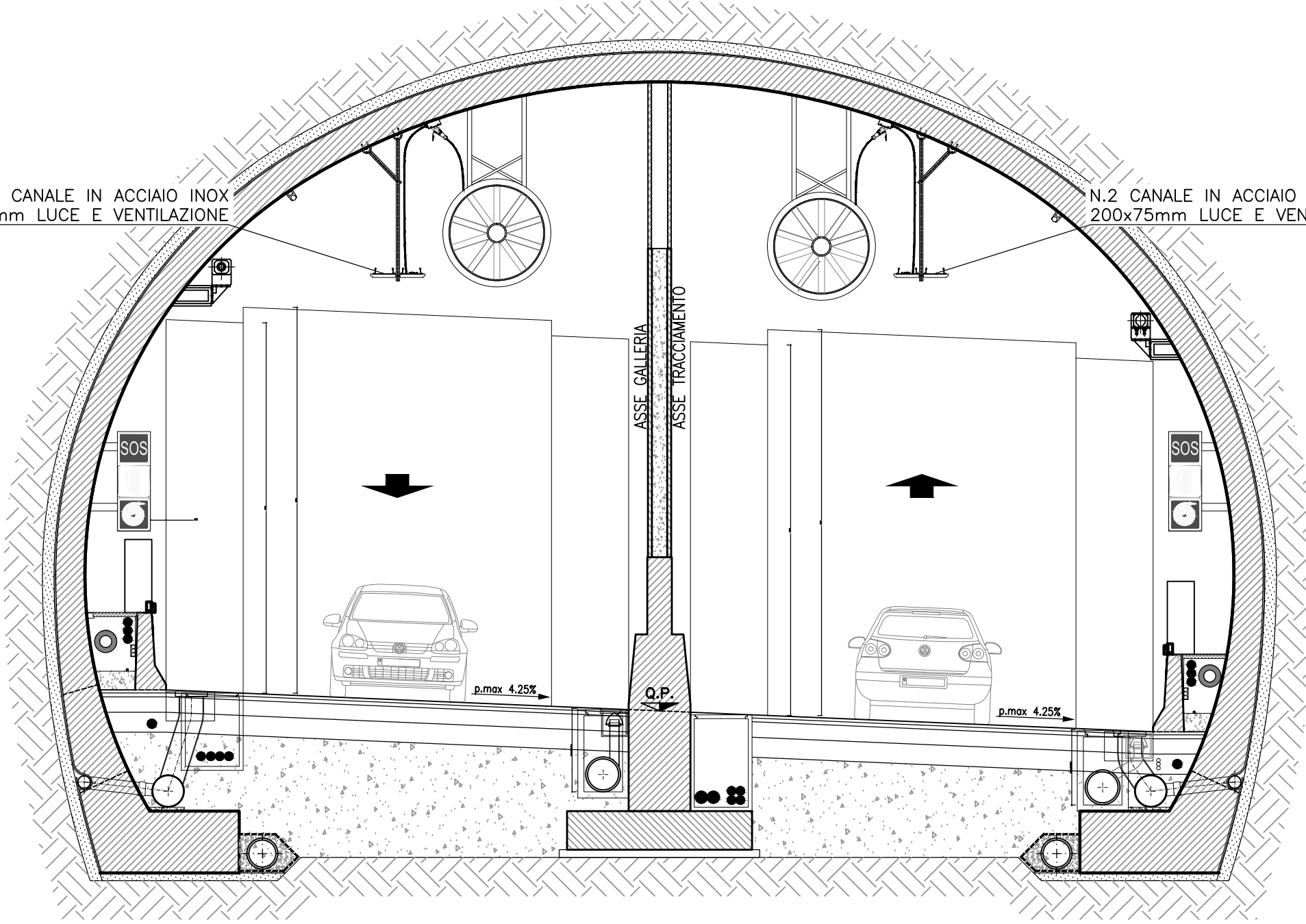
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

A
B
C
D
E
F
G

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Sezione tipo

N.2 CANALE IN ACCIAIO INOX 200x75mm LUCE E VENTILAZIONE



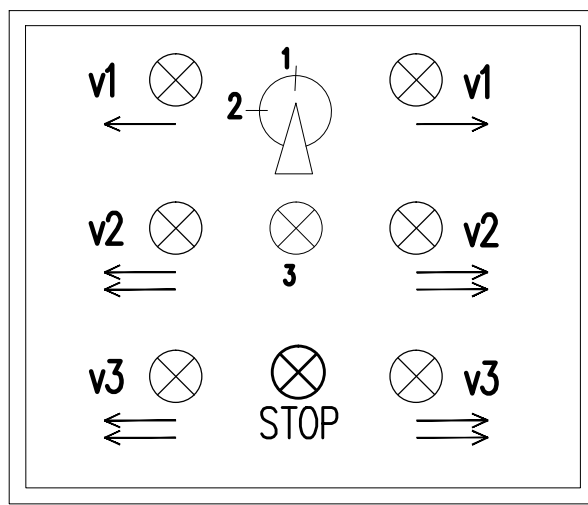
Descrizione
VENTILATORI IN GALLERIA
SEZIONE TIPO



N° DISEGNO:
IMP 0016
Pagina: 6 Pagina succ.: 7 Pagine Tot.: 7

Cassetta stagna IP55
 Portella cieca apertura lucchettabile
 Tensione lampade 24V d.c. da output PLC
 Attuazione: tipo prima arriva prima comanda

PLS-VV.F.



Velocità presunta comunque regolabili
 v1= 25% Ventilatore
 v2= 50% Ventilatore
 v3= 100% Ventilatore

- 1= Sistema sbloccato - Comando operativo Normale
- 2= Sistema bloccato - Comando operativo solo dalla presente postazione
- 3= Segnalatore di presa comando della cassetta sul portale opposto

