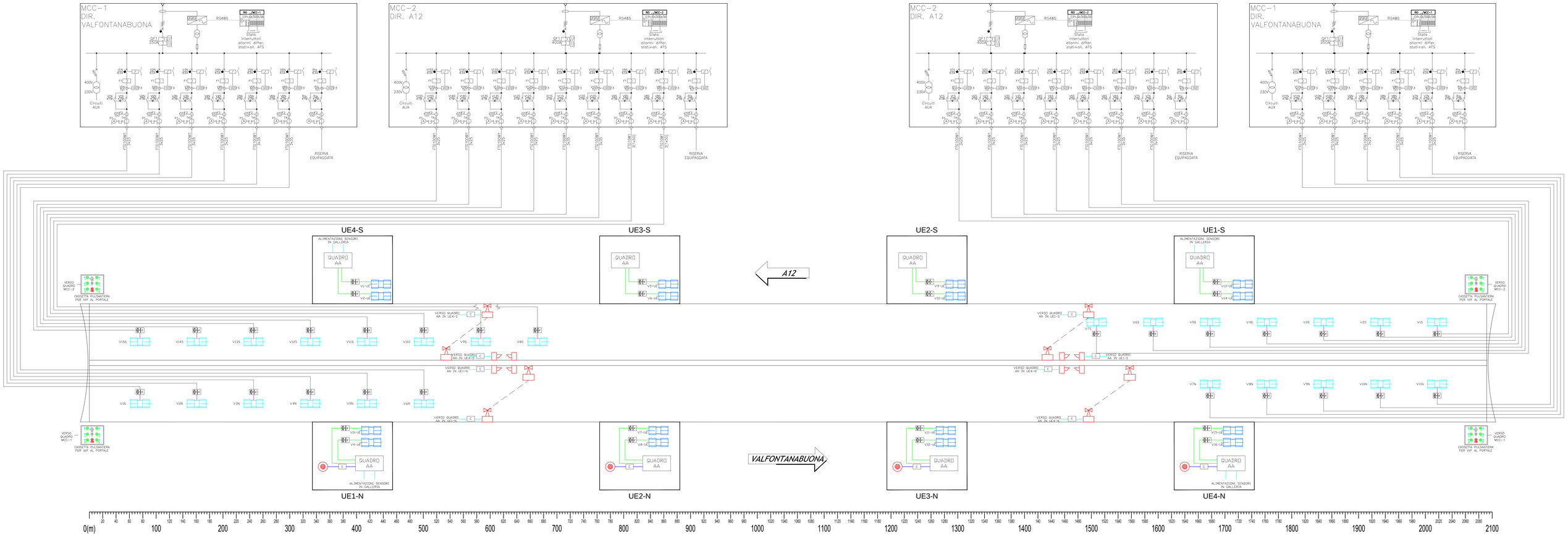

LEGENDA

	CAVO DI ALIMENTAZIONE JET-FANS DA MCC IN GALERIA A SEZIONATORE (LE SEZIONI DEI CAVI SONO INDICATE NEL DISEGNO)
	CAVO DI ALIMENTAZIONE JET-FANS DA SEZIONATORE A MOTORE CAVO FTG10OM1 3x25mm²
	CAVO DI ALIMENTAZIONE ANEMOMETRI E MISURATORI DI OPACITA' DELL'ARIA CAVO FTG10OM1 2x2.5mm²
	CAVO DI ALIMENTAZIONE VENTILATORI PRESSURIZZAZIONE VIE DI FUGA CAVO FTG10OM1 3x4mm²
	CAVO DI ALIMENTAZIONE SENSORI PRESENZA GAS LUOGO SICURO
C	CASSETTA ATTESTAZIONE CAVI DI ALIMENTAZIONE SENSORI IN GALLERIA E LUOGHI SICURI
	CASSETTA SEZIONATORE ALIMENTAZIONE JET FAN POSIZIONATI IN VOLTA.
	JET-FAN COMPLETO DI TRASDUTTORE DI VIBRAZIONE TIPO CEMB TV-145 O SIMILARE. 1 CONTROLLO TEMPERATURA AVVOLGIMENTI A TERMOSFERA PTC100 - n.2 FINE-CORSA A LEVETTA - 1 CONTROLLO VIBRAZIONE - 1 CONTROLLO TEMPERATURA AVVOLGIMENTI - 1 CONTROLLO VIBRAZIONE - 2SV-14K CONTROLLO VIBRAZIONE - 1SV-14K CONTROLLO VIBRAZIONE - 10 CONTATTO DI STATO DEL MOTORE AVVOLGIMENTO MOTORE - 10 CONTATTO DI STATO DEL SEZIONATORE IN VOLTA - 10 CONTATTO SEGNALAMENTO ORZIONTALIN' (CUMULATIVE)
	VENTILATORE PRESURIZZAZIONE VIE DI FUGA COMPLETO DI SEZIONATORE, RIVISTINO DI SICUREZZA CON CONTATTO ON/OFF DI STATO. - 1SV-14K CONTROLLO VIBRAZIONE - 10 CONTROLLO PER OGNI VENTILATORE; - 10 CONTATTO DI STATO DEL SEZIONATORE
	ANEMOMETRO, SENSORE AD ULTRA SUONI CON SISTEMA DI MISURAZIONE A BARRIERA COMPOSTA DA DUE TRASMETTITORI AD ULTRASUONI INSTALLATI IN GALLERIA CON UN ANGOLO DI 40° RISPETTO ALL'ASSE LONGITUDINALE.
	SENSORI PRESENZA GAS LUOGO SICURO. RILEVAZIONE DI MONOSSIDO DI AZOTO, METANO E MONOSSIDO DI CARBONIO.
	MISURATORE COD OPACITA', STRUMENTO OPTOELETTRONICO MULTIONALE PER LA MISURA DELLA CONCENTRAZIONE DEL MONOSSIDO DI CARBONIO (CO) E DEL GRADO DI OPACITA' DI TIPO OTTICO A DIFFUSIONE DI LUCE PER ALTE CONCENTRAZIONI DI PARTICELLE. - 1SV-14K AUTOCALIBRAZIONE CON TRAPPOLE OTTICO, CONTAINERE IN PRESSIFUSIONE DI ALLUMINIO PROTEZIONE IP65.

autostrade per l'italia

REGIONE LIGURIA

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

PROGETTO DEFINITIVO

IMPIANTI ELETTROMECCANICI

GALLERIA CARAVAGGIO

PLANIMETRIA E DETTAGLI IMPIANTO DI VENTILAZIONE E SENSORI IN GALLERIA

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

WBS	RIFERIMENTO ELABORATO								DATA:	REVISIONE	
	DIRETTORIO				FILE				Dicembre 2014	n.	data
	codice commessa		N.Prog.	unita'	ufficio	n. progressivo		Rev.			
–	1 1 0 0 1 3 0 2			S T P	I M P	0 0 3 5		– –	SCALA: — —		

spea ingegneria europea autostrade	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 GM Engineering Impianti s.r.l. Via ai Ponte Reale, 3 - 16124 GENOVA		IL RESPONSABILE UNITA' STP	Ing. Andrea Tonzi O.I. Parma N.1154

	VISTO DEL COMMITTENTE	VISTO DEL CONCEDENTE
	autostrade per l'italia R.U.P. – Ing. Andrea Fredani	Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti DIPARTIMENTO PER LA MOBILITÀ TERRESTRE - DIRIGENTE GENERALE DELLA VIGILANZA SULLE INFRASTRUTTURE STRADALI E DELLA VIGILANZA SULLA CIRCOLAZIONE AUTOSTRADALE

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DELLA SOC. AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.P.A.. OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARA' PERSEGUITO A NORMA DI LEGGE.
THIS DOCUMENT MAY NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF SOC. AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.P.A.. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.