

N.B.: DISEGNO VALIDO SOLO PER GLI IMPIANTI

**LEGENDA IMPIANTO LUCE E F.M.**

	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE CON LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI 2X36W, CORPO E SCHERMO IN POLICARBONATO, REATTORE ELETTRONICO, ADATTO PER MONTAGGIO A PARETE, IP65
	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE PER ESTERNO, CON LAMPADA FLUORESCENTE LINEARE 1X36W, CORPO E SCHERMO IN POLICARBONATO, REATTORE ELETTRONICO, ADATTO PER MONTAGGIO A PARETE, IP65
	GRUPPO BATTERIE + INVERTER INSTALLATO ALL'INTERNO DELLA PLAFONIERA IN GRADO DI ALIMENTARE UN TUBO COME LUCE DI EMERGENZA CON AUTONOMIA MIN. 1H
	CORPO ILLUMINANTE AUTONOMO DI SICUREZZA S.E. PER SEGNALE USCITA DI ESODO 1X18W IP40
	PUNTO DI COMANDO LUCI INTERNO LOCALI IN SCATOLA PORTAPPARECCHI DA ESTERNO CON MEMBRANA TRASPARENTE DI PROTEZIONE TIPO IDROBOX
	PUNTO DI COMANDO LUCI ESTERNE IN SCATOLA PORTAPPARECCHI IP65 CON MEMBRANA TRASPARENTE DI PROTEZIONE TIPO IDROBOX
	PRESA TIPO CEE 2P+T 16A INTERBLOCCATA CON FUSIBILI, INSTALLATA SU BASETTA A PARETE, GRADO DI PROTEZIONE IP55
	PRESA TIPO CEE 3P+T 16A INTERBLOCCATA CON FUSIBILI, INSTALLATA SU BASETTA A PARETE, GRADO DI PROTEZIONE IP55

**LEGENDA IMPIANTO RILEVAZIONE E CONDIZIONAMENTO**

	RILEVATORE OTTICO DI FUMO COMPLETO DI ZOCCOLO
	AVVISATORE OTTICO/ACUSTICO CON PITTGRAMMA INDICANTE "ALLARME INCENDIO"
	PULSANTE DI SGANCIO DI EMERGENZA RILEVAZIONE INCENDI
	DIFFUSORE ARIA CONDIZIONATA E UNITA' ESTERNA CONDIZIONATORE ARIA
	ESTRATTORI ARIA

**LEGENDA IMPIANTO ANTINTRUSIONE**

	CONTATTO MAGNETICO REED A TRIPLO BILANCIAMENTO CON CORPO ESTERNO IN PRESSOFUSIONE DI ALLUMINIO
	SENSORE VOLUMETRICO A DOPPIA TECNOLOGIA (INFRAROSSI+MICROONDE)

**LEGENDA IMPIANTO SEGNALI**

	CENTRALINA RILEVAMENTO INCENDI
	CENTRALINA RACCOLTA SEGNALI ANTI-INTRUSIONE

**LEGENDA IMPIANTO MESSA A TERRA**

	DISPENSORE VERTICALE SEZ.=18MM L=1,5M ENTRO POZZETTO DA 40X40CM
	COLLETTORE EQUIPOTENZIALE DI TERRA
	TRECCIA IN RAME NUDO SEZ. 50MMQ POSATO NEL TERRENO
	TRECCIA IN RAME NUDO SEZ. 50MMQ CON POSA ENTRO TERRENO O CUNICOLO



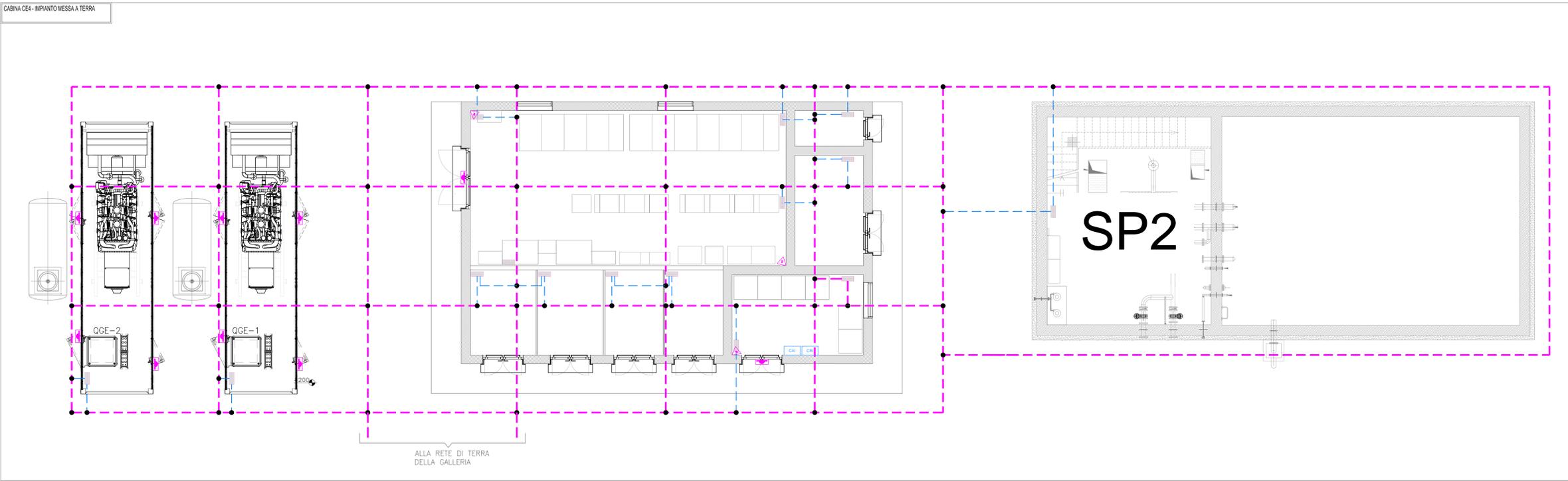
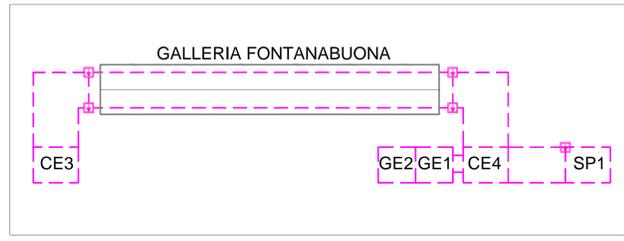
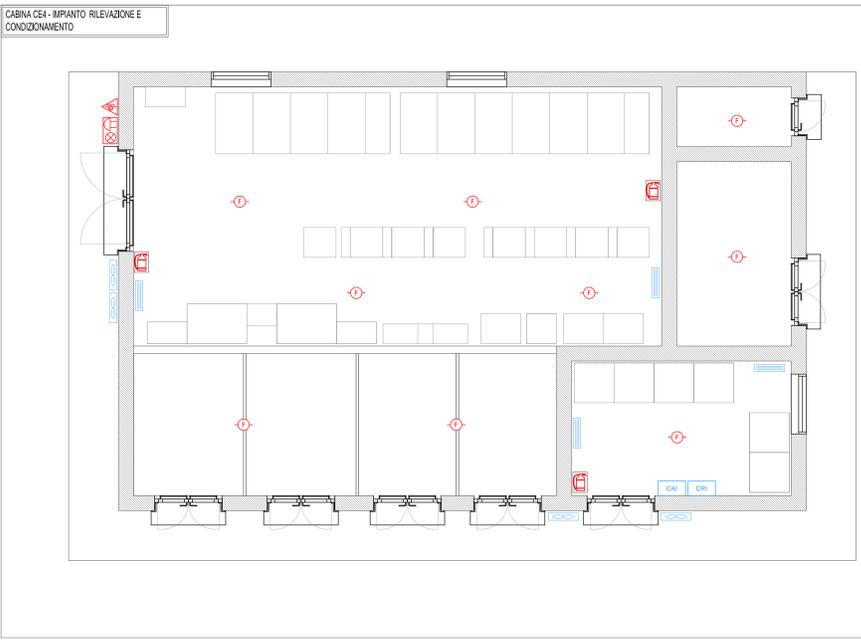
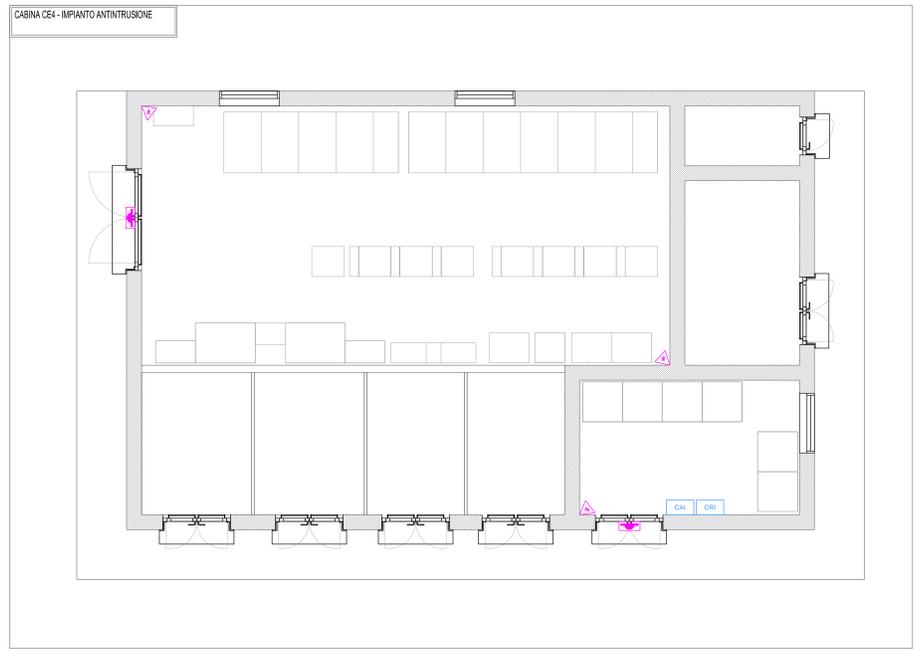
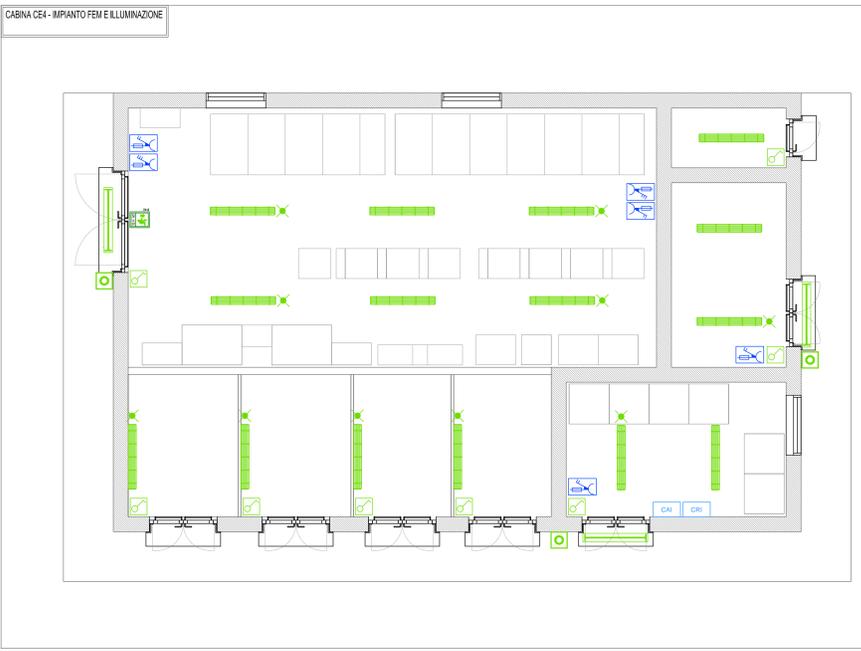
REGIONE LIGURIA  
COLLEGAMENTO TRA LA VALFONTANABUONA E L'AUTOSTRADA A12 GENOVA-ROMA

**PROGETTO DEFINITIVO**

**IMPIANTI ELETTROMECCANICI**  
GALLERIA FONTANABUONA  
CABINA ELETTRICA CE4  
IMPIANTI DI SERVIZIO E MESSA A TERRA

<b>I. RESPONSABILE PROIEZIONE SPECIALISTICA</b> Ing. Luigi Scianovetta Ord. Ingg. Pavia N. 1772 RESPONSABILE UFFICIO INF	<b>II. RESPONSABILE INTEGRAZIONE PROIEZIONE SPECIALISTICA</b> Ing. Sara Frlaneti Ord. Ingg. Genova N. 9810A CAPO COMMISSIONE	<b>III. DIRETTORE TECNICO</b> Ing. Maurizio Torraldi Ord. Ingg. Milano N. 16482 RESPONSABILE DIREZIONE OPERATIVA TECNICA E PROIEZIONE
<b>IBS</b>	<b>IMPIANTO ELABORATO</b>	<b>DATA</b>
codice contratto	Altraz. prof. ufficio c. progettato	Dicembre 2014
11001302	STPIMP0044	1:100
<b>spea</b> Ingegneria europea	<b>RESPONSABILE PROGETTO GENOVA</b> Ing. Orlando Mezzo Ord. Ingg. Pavia N. 1495	<b>ELABORAZIONE SCHEMI A CURA DI</b> ELABORAZIONE PROIEZIONE A CURA DI
<b>CONFERMATO A CURA DI</b>	<b>II. RESPONSABILE INFRASTRUTTURE</b> Ing. Andrea Tonpi Ord. Ingg. Pavia N. 1154	<b>III. RESPONSABILE INFRASTRUTTURE</b> Ing. Andrea Tonpi Ord. Ingg. Pavia N. 1154

<b>VEDO DEL COMMITTENTE</b> autostrade per l'italia R.L.P. - Ing. Andrea Furlan	<b>VEDO DEL CONCESSIONARIO</b> Mistrallo della Infrastrutture e del Trasporti Mistrallo della Infrastrutture e del Trasporti
---	--



Il presente documento non viene ceduto, stampato o altrimenti pubblicato, in tutto o in parte, senza il consenso scritto della SPEA. SPEA non assume alcuna responsabilità per l'uso non autorizzato del presente documento. Il presente documento è riservato ai soli destinatari autorizzati. Il presente documento è di proprietà di SPEA. SPEA non assume alcuna responsabilità per l'uso non autorizzato del presente documento.