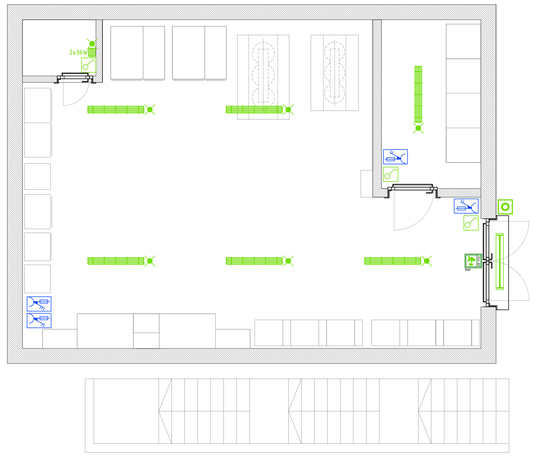
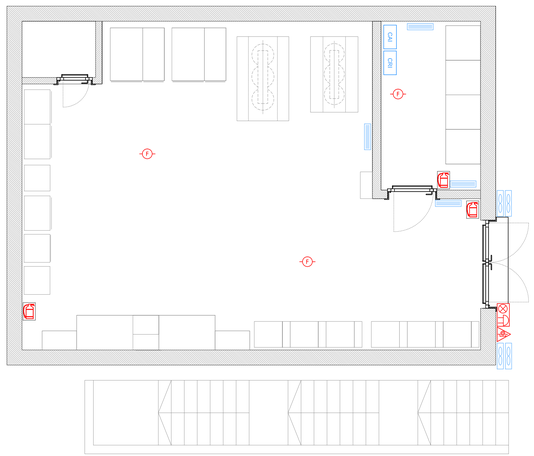
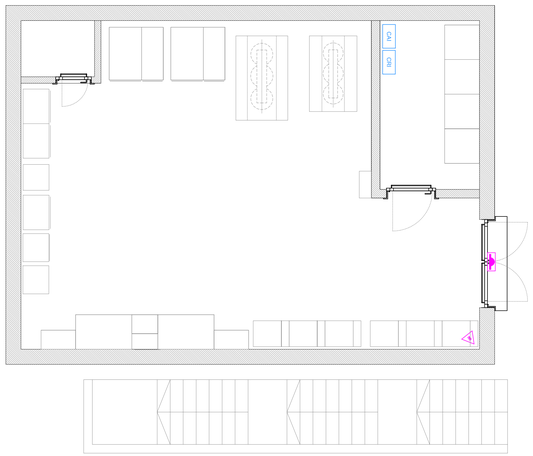
CABINA CE2 - IMPIANTO FEM E ILLUMINAZIONE



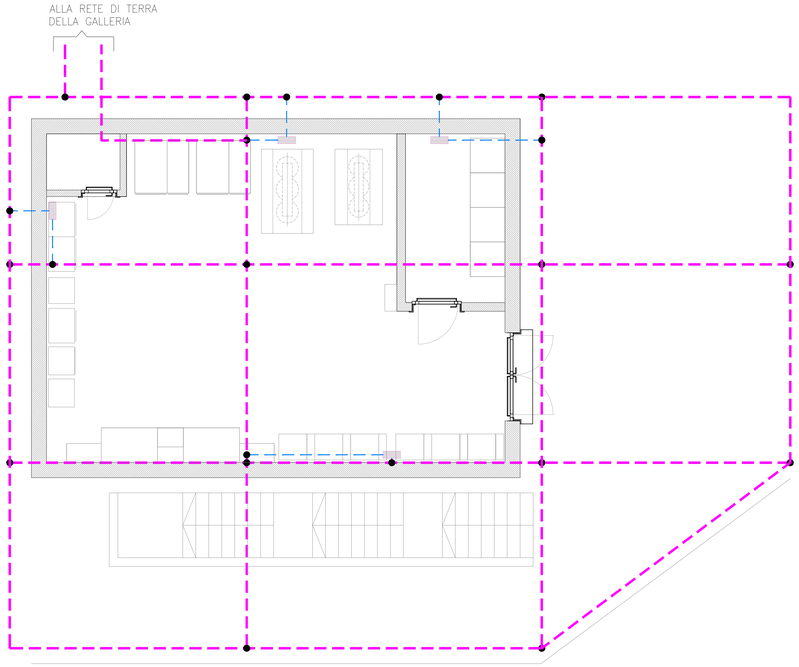
CABINA CE2 - IMPIANTO RILEVAZIONE E CONDIZIONAMENTO

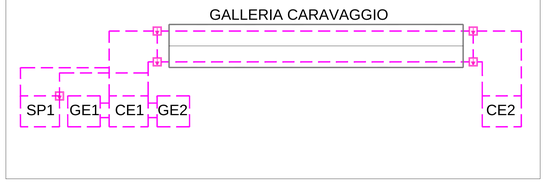


CABINA CE2 - IMPIANTO ANTINTRUSIONE



CABINA CE2 - IMPIANTO MESSA A TERRA





NOTE

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 SEGNALAZIONE 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 FUBILI, INSTALLATA SU BASETTA A PARETE, GRADO DI PROTEZIONE IP55

LEGENDA IMPIANTO RILEVAZIONE E CONDIZIONAMENTO

F	RIVELATORE OTTICO DI FUMO COMPLETO DI ZOCCOLO
AVS	AVVISATORE OTTICO/ACUSTICO CON PITTOGRAMMA INDICANTE "ALLARME INCENDIO"
	PULSANTE DI SGANCIO DI EMERGENZA RIVELAZIONE 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
IR	SENSORE VOLUMETRICO A DOPPIA TECNOLOGIA (INFRAROSSI+MICROONDE)

LEGENDA IMPIANTO SEGNALI

CRI	CENTRALINA RILEVAMENTO INCENDI
CAI	CENTRALINA RACCOLTA SEGNALI ANTI-INTRUSIONE

LEGENDA IMPIANTO MESSA A TERRA

	DISPERSORE 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

autostrade per l'italia

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

PROGETTO DEFINITIVO

IMPIANTI ELETTROMECCANICI

GALLERIA CARAVAGGIO

CABINA ELETTRICA CE2
IMPIANTI DI SERVIZIO E MESSA A TERRA

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 Frisioni 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					n.	data
	codice commessa	lv.Prog.	unità'	ufficio	n. progressivo	Rev.	Dicembre 2014		
–	1 1 0 0 1 3 0 2	S	T	P	I M P 0 0 2 5	– –	SCALA: 1:100		

spea autostrade Ingegneria europea	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 IGM Engineering Impianti s.r.l. Via di 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 Frediani	Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti DIPARTIMENTO PER LE INFRASTRUTTURE, GLI AFFARI GENERALI ED IL PERSONALE STRUTTURA DI VIGILANZA SULLE CONCESSIONARIE AUTOSTRADALI

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.