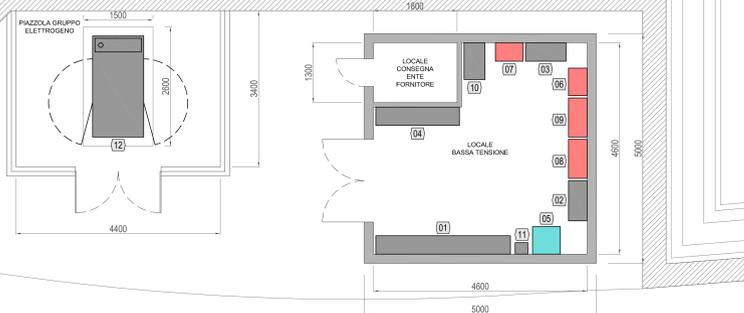
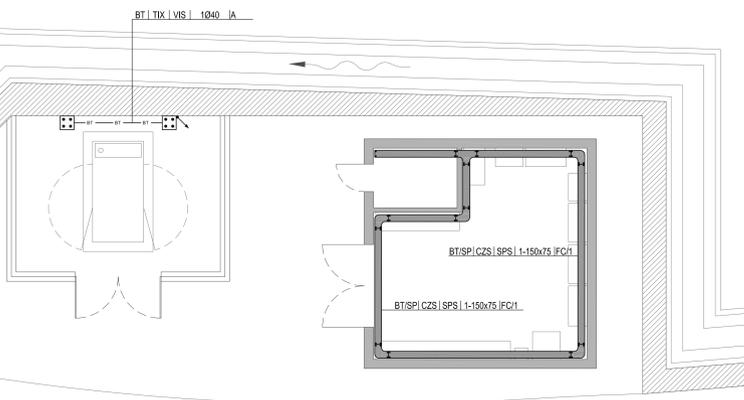


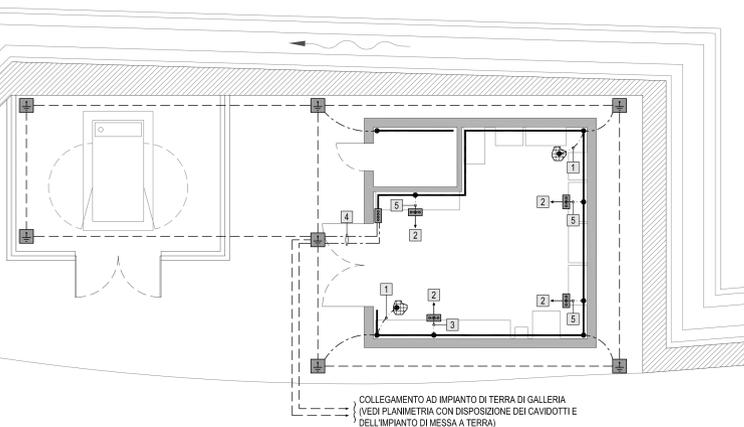
DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE



DISPOSIZIONE DISTRIBUZIONE IN QUOTA

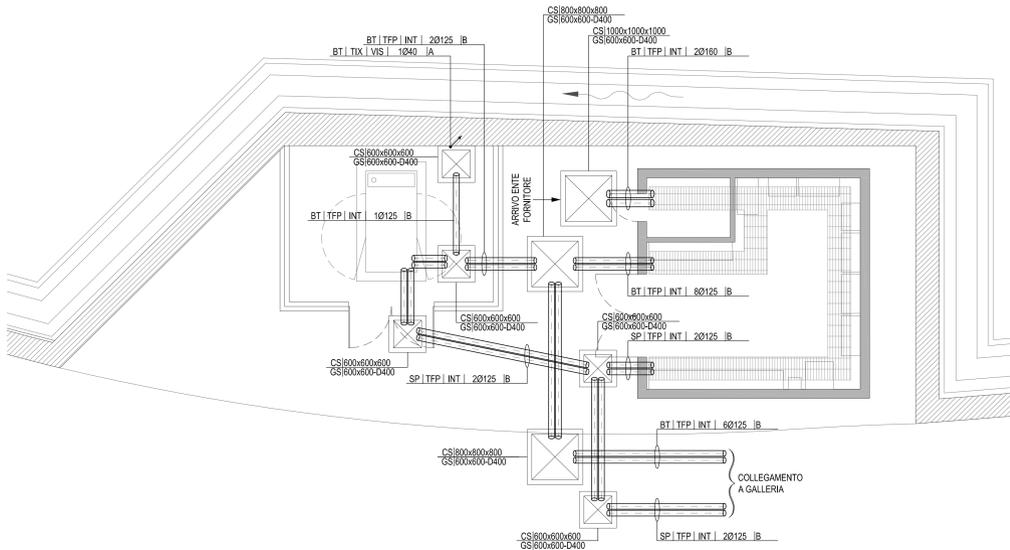


DISPOSIZIONE IMPIANTO DI TERRA

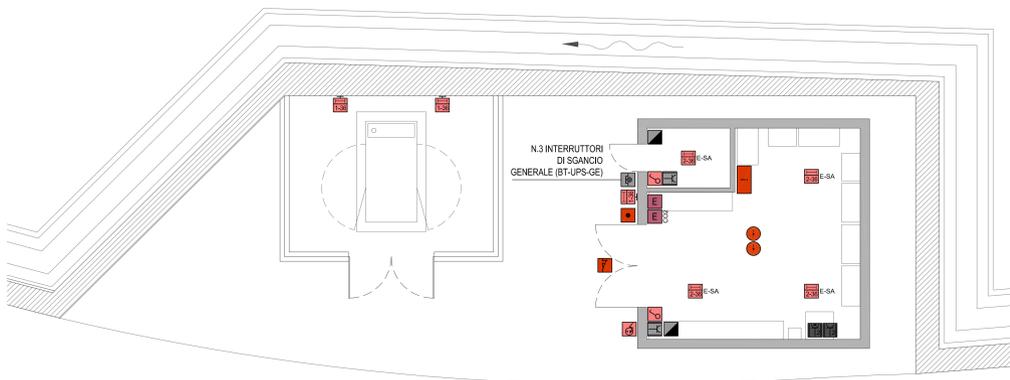


COLLEGAMENTO AD IMPIANTO DI TERRA DI GALLERIA (VEDI PLANIMETRIA CON DISPOSIZIONE DEI CAVIDOTTI E DELL'IMPIANTO DI MESSA A TERRA)

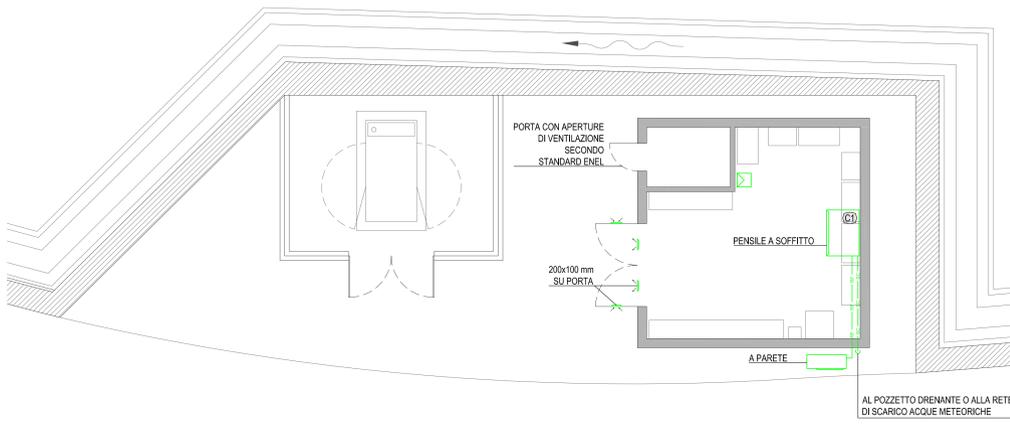
DISPOSIZIONE DISTRIBUZIONE A PAVIMENTO



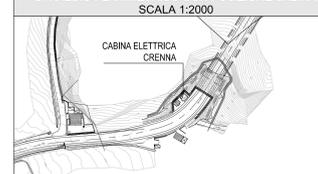
DISPOSIZIONE IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE, FORZA MOTRICE E SPECIALI



DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE IMPIANTI DI VENTILAZIONE E CONDIZIONAMENTO



STRALCIO PLANIMETRICO CON POSIZIONE CABINA SCALA 1:2000



LEGENDA APPARECCHIATURE

01	QUADRO ELETTRICO BASA TENSIONE - QBT
02	QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE RINFORZO - Q_LIR
03	QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE PERMANENTE - Q_LIP
04	QUADRO ELETTRICO SERVIZI AUSILIARI - Q_SA
05	RACK RIPARTI SPECIATI (SOLO PREDISPOSIZIONE)
06	REGOLATORE DI FLUSSO LUMINOSO (PERMANENTE)
07	QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE ESTERNA
08	REGOLATORE DI FLUSSO LUMINOSO (RINFORZO)
09	REGOLATORE DI FLUSSO LUMINOSO (RINFORZO)
10	LIPR 10 kV
11	QUADRO ELETTRICO RIFASAMENTO - Q_RF
12	GRUPPO ELETTROGENO CON BASAMENTO IN CLS

LEGENDA SIMBOLI DISTRIBUZIONE

CS	CANALEPASSERELLA
BT	TUBO FLESSIBILE INTERRATO
BT	GRIGLIA SU CUNICOLO
BT	TUBO RIGIDO
BT	SCATOLA DI DERIVAZIONE IN ACCIAIO INOX 250x160x110 mm
BT	CONDUTTORIA ASCENDENTE / DISCENDENTE

LEGENDA SIMBOLI IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

BT	QUADRO PRESE DI FORZA MOTRICE
BT	INTERRUTTORE UNIPOLARE
BT	INTERRUTTORE DI SGANCIO
BT	n PRESE CIVILI STANDARD (TERRA CENTRALE)
BT	n PRESE CIVILI UNIVERSALI (TERRA LATERALE E CENTRALE)
BT	APPARECCHIO ILLUMINAZIONE STAGNO IN POLICARBONATO, MONTATO A PIAFFONE CON LAMPADINE FLUORESCENTI CON POTENZA P (W)
BT	APPARECCHIO ILLUMINAZIONE STAGNO IN POLICARBONATO, MONTATO A PARETE (MONTARE CON LAMPADINE FLUORESCENTI CON POTENZA P (W))
BT	NOTE (EVENTUALI) E-SA EMERGENZA (SEMPRE ACCESSA)
BT	CHERFUSCOLARE
BT	CENTRALINA RIVELATORI FUMO/INCENDIO
BT	PUNTO SENSORE RIVELAZIONE FUMO
BT	PULSANTE MANUALE ALLARME INCENDIO
BT	RIVELATORE STATO PORTA (FINECORSA)
BT	ESTINTORE A POLVERE
BT	ESTINTORE A BISSOIO DI CARBONIO

LEGENDA SIMBOLI IMPIANTO DI TERRA

BT	COLLETTORE DI TERRA PRINCIPALE
BT	NODO DI TERRA SECONDARIO/INTERMEDIO
BT	SBARRA PE DEL QUADRO BT
BT	RETE ELETTROSDALDATA ANNEGATA NEL PAVIMENTO
BT	POZZETTO DI TERRA Ø60x200 mm SPEZIONABILE, COMPLETO DI PUNTAZZA L=150 mm E CHIUSURO CARABINE
BT	PUNTO DI CONNESSIONE BALDATO O CON MORSETTO IN OTTONE
BT	ANELLO EQUIPOTENZIALE PER MASSE E MASSE ESTERNE DI CABINA IN PRATTO DI RAME NUDO 300x300 mm MONTATO A PARETE SU SUPPORTI ISOLANTI
BT	CONDUTTORI DI TERRA
BT	COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE PRINCIPALE
BT	DISPERDIBILE IN CORDA DI RAME NUDO 5x35 mm A CONTATTO CON IL TERRENO A 0,2 m DI PROFONDITA' E A DISTANZA DI 0,5 m CIRCA DALLA PROIEZIONE IN PIANTA DEL PERMETTO DEL FABBRICATO
BT	COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE CAVO NYTK Ø16x10 mm L=250 mm
BT	CONDUTTORI DI PROTEZIONE (PE) DELLE UTENZE IN CAMPO
BT	COLLEGAMENTO A TERRA DELLA SBARRA (PE) DEL QUADRO GENERALE BASSA TENSIONE - CAVO NYTK Ø16x10 mm L=250 mm
BT	CONDUTTORE DI TERRA N.2 CAVI NYTK Ø16x10 mm
BT	COLLEGAMENTO A TERRA DELLE SBARRE (PE) DEI QUADRI DEDICATI CAVO NYTK Ø16x10 mm L=250 mm
BT	COLLEGAMENTO CENTRO STELLA (GRUPPO ELETTROGENO) CAVO NYTK Ø16x10 mm
BT	COLLEGAMENTO CARCASSA GRUPPO ELETTROGENO CAVO NYTK Ø16x10 mm

LEGENDA SIMBOLI VENTILAZIONE E CONDIZIONAMENTO

BT	TUBAZIONE REFRIGERANTE
BT	TUBAZIONE SCARICO CONDENZA
BT	TUBAZIONE DISCENDENTE
BT	GRIGLIA DI MANDATA AD ALETTE INCLINATE AD INSTALLAZIONE VERTICALE
BT	GRIGLIA DI RIPRESA AD ALETTE INCLINATE AD INSTALLAZIONE VERTICALE
BT	CONDIZIONATORE SPLIT IN POMPA DI CALORE - LANTIA INTERNA
BT	CONDIZIONATORE SPLIT IN POMPA DI CALORE - LANTIA ESTERNA
BT	REGOLATORE CONDIZIONATORE CON Sonda INTEGRATA E SCHEDA COMUNICAZIONE CON SISTEMA DI SUPERVISIONE
BT	Principale a 375 W CON TRIP C E THER-C-COP e THER-C-EER 2-3,73
BT	Principale a 450 W CON TRIP C E THER-C-COP e THER-C-EER 2-3,93
BT	Principale a 500 W ALIMENTAZIONE 220 V - 50 Hz

LEGENDA INDICATORI

BT	INDICATORE CAVIDOTTI ELETTRICI
BT	INDICATORE POZZETTI

MATERIALE POZZETTO

BT	DESCRIZIONE	INDICAZIONE
BT	DESCRIZIONE	INDICAZIONE

KEY-MAP



LEGENDA COLORI

BT	IMPIANTI ELETTRICI DI POTENZA BT
BT	IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE
BT	IMPIANTI DI SUPERVISIONE
BT	IMPIANTI SOB
BT	IMPIANTI PMV
BT	IMPIANTI ANTINCENDIO
BT	IMPIANTI RIVELAZIONE INCENDI
BT	IMPIANTI DI VENTILAZIONE E QUALITA' DELL'ARIA

NOTE:
 - ALTEZZA NETTA LOCALI h = 3 m
 - COLLEGAMENTI TRA LE VARIE APPARECCHIATURE DI CABINA, REALIZZATI TRAMITE CAVI POSANTI ENTRO CUNICOLI A PAVIMENTO ESEGUITI A 200 mm DALLE PARETI
 - CUNICOLI AVENTI PROFONDITA' 500 mm
 - CUNICOLI DOTATI DI COPERCHIO IN LAMIERA STRIATA SPESSORE 8 mm
 - IL PRESENTE ELABORATO HA VALORE PER I SOLI ASPETTI IMPIANTISTICI, PER QUANTO RIGUARDA LE OPERE CIVILI SI RINVIA AD ALTRA SEZIONE DEL PROGETTO

COMMITTENTE:



ALTA Sorveglianza:



GENERAL CONTRACTOR:



INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N.443/01

TRATTA A.V./A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI

PROGETTO ESECUTIVO

Adeguamento S.P.161 della Crenna

Impianti tecnologici galleria

Cabina BT

Disposizione delle apparecchiature, degli impianti e delle vie cavi

GENERAL CONTRACTOR

ENTRETTORI LAVORI

SCALA

Cociv
 Ing. G. Guagnoli

COMMESSA
 I G 5 1

LOTTO
 0 1

FASE
 E

ENTE
 C V

TIPO DOC.
 P B

OPERAZIONE/PROVA
 N V 2 1 0 0

PROGR.
 0 0 1

REV.
 A

PROGETTAZIONE

Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista	Data	Il PROGETTISTA
001	Prima emissione	ENT	25/09/2012	Ing. D. RA	27/09/2012	E. Pagani	28/09/2012	Ing. RAJAJI

Aut. Ing. RAJAJI
 ALBO INGEGNERI PROFESSIONISTI DEL 12

In. EMB.

Numero File: 001-01-2-COP-01-160-01-A04
 CUP: F34H0200000000