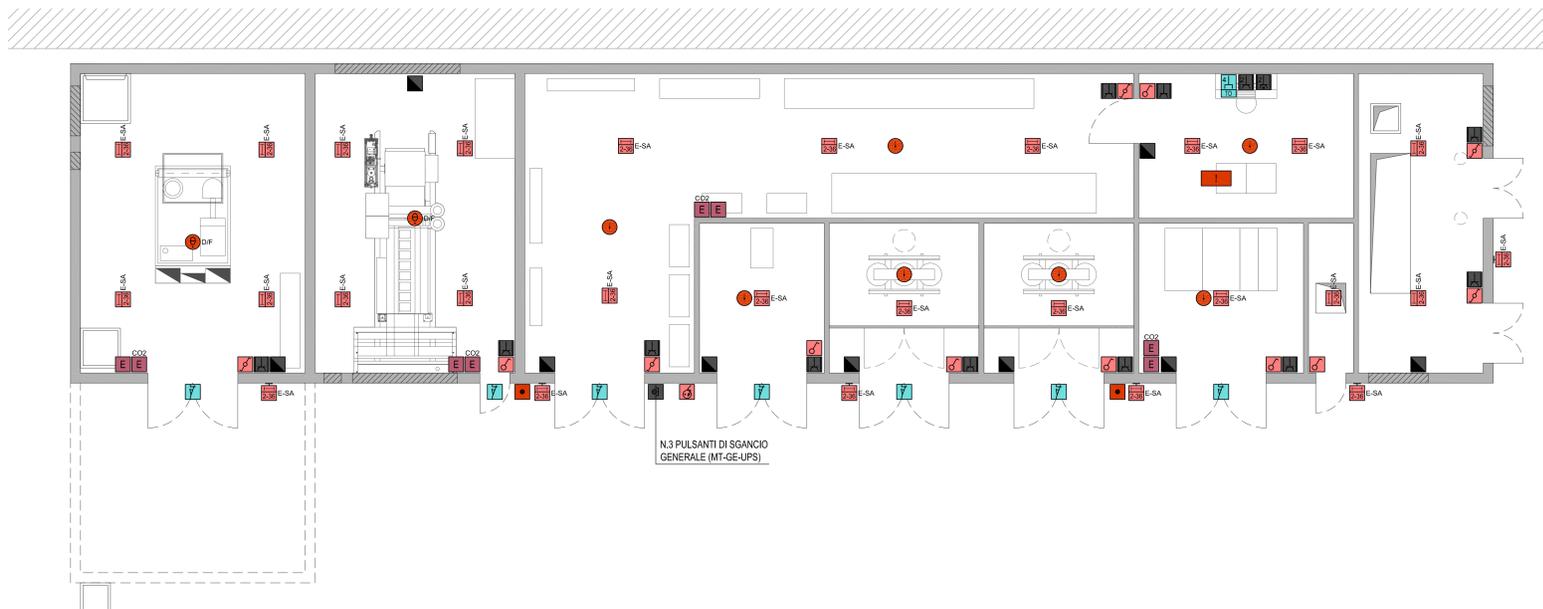
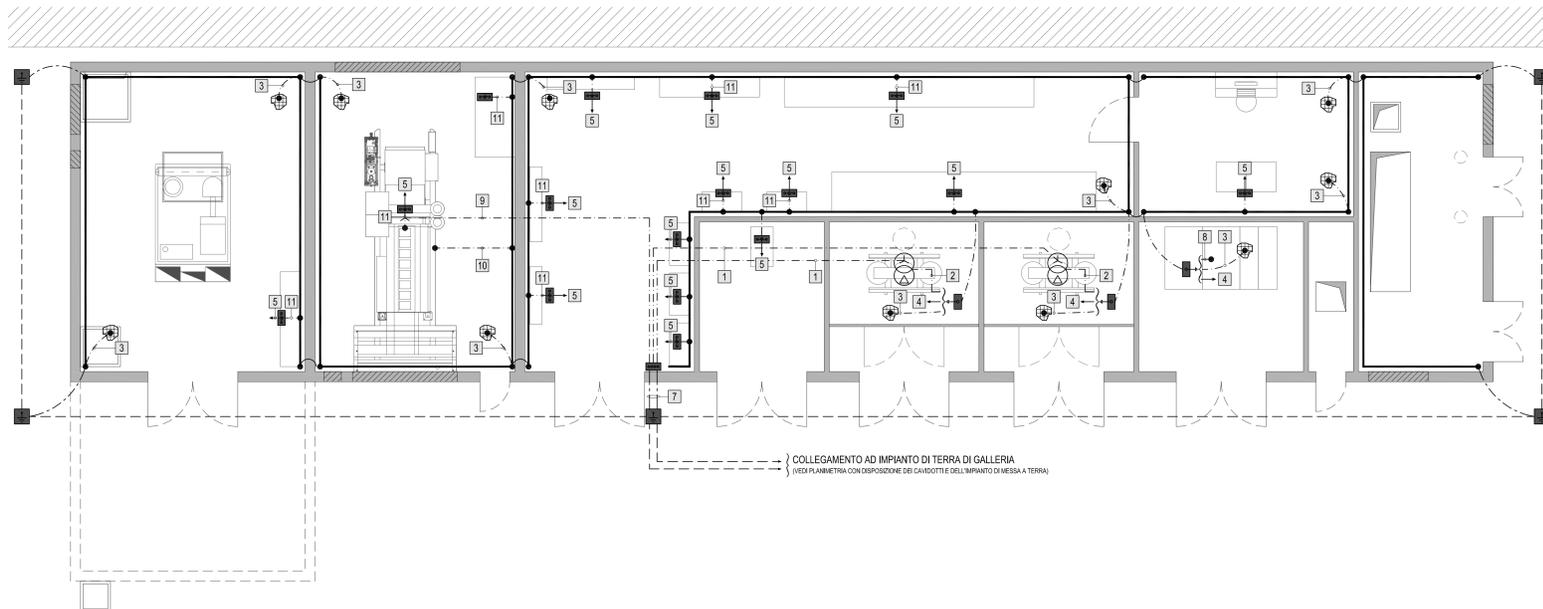


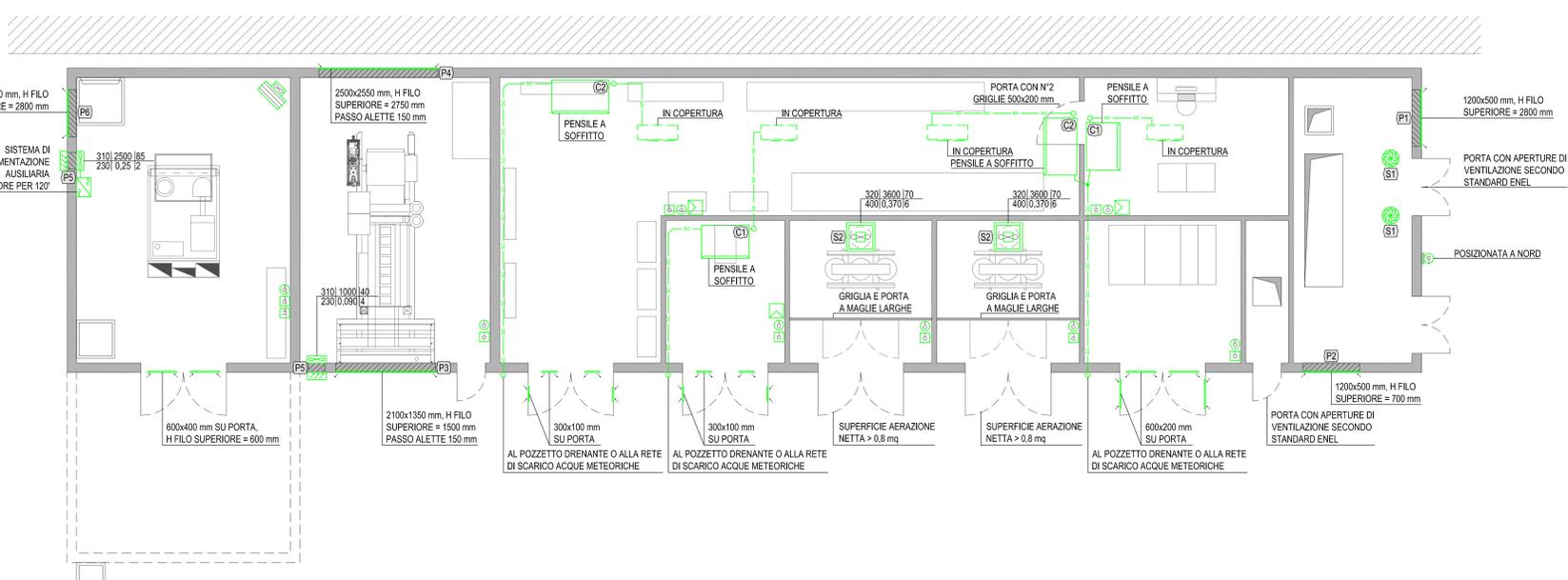
DISPOSIZIONE IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE, FORZA MOTRICE E SPECIALI



DISPOSIZIONE IMPIANTO DI TERRA



DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO E VENTILAZIONE



LEGENDA COLORI

[Red]	IMPIANTI ELETTRICI DI POTENZA MT/BT
[Blue]	IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE
[Green]	IMPIANTI DI SUPERVISIONE
[Yellow]	IMPIANTI SOB
[Purple]	IMPIANTI PMV
[Orange]	IMPIANTI ANTINCENDIO
[Light Blue]	IMPIANTI RIVELAZIONE INCENDI
[Light Green]	IMPIANTI DI VENTILAZIONE E QUALITA' DELL'ARIA

LEGENDA SIMBOLI IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

[Symbol]	QUADRETTO PRESE DI FORZA MOTRICE
[Symbol]	INTERRUTTORE UNIPOLARE
[Symbol]	DEVITATORE UNIPOLARE
[Symbol]	PULSANTE AD ACCESSO PROTETTO (CON VETRO DI PROTEZIONE)
[Symbol]	PRESE CIVILI STANDARD (TERRA CENTRALE)
[Symbol]	PRESE CIVILI UNIVERSALI (TERRA LATERALE E CENTRALE)
[Symbol]	APPARECCHIO ILLUMINANTE STAGNO IN POLICARBONATO, MONTATO A PLAFONE CON LAMPADINE FLUORESCENTI CON POTENZA P (W)
[Symbol]	APPARECCHIO ILLUMINANTE STAGNO IN POLICARBONATO, MONTATO A PARETE APPLICATO CON LAMPADINE FLUORESCENTI CON POTENZA P (W)
[Symbol]	NOTE (EVENTUALI)
[Symbol]	E-SA EMERGENZA (SEMPRE ACCESA)
[Symbol]	CRISPUSCOLARE
[Symbol]	PUNTI PRESE IMPIANTI DI TELECOMUNICAZIONE TIPO R445
[Symbol]	CENTRALINA RIVELATORI FUMO/INCENDIO
[Symbol]	PUNTO SENSORE RIVELAZIONE FUMO
[Symbol]	SENSORE RIVELAZIONE CALORE A TECNOLOGIA COMBINATA DIFFERENZIALE E SOGLIA FISSA (DIT)
[Symbol]	PULSANTE MANUALE ALLARME INCENDIO
[Symbol]	RIVELATORE STATO PORTA (FINECORSA)
[Symbol]	ESTINTORE A POLVERE
[Symbol]	ESTINTORE A BIOSSIDO DI CARBONIO

LEGENDA SIMBOLI IMPIANTO DI TERRA

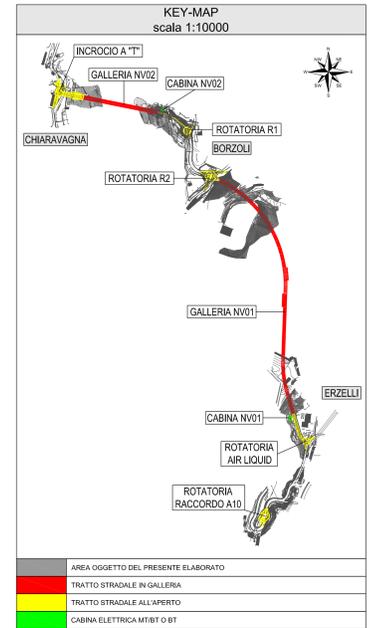
[Symbol]	COLLETTORE DI TERRA PRINCIPALE
[Symbol]	NODO DI TERRA SECONDARI/INTERMEDIO
[Symbol]	SBARRA PE DEL QUADRO BT
[Symbol]	RETE ELETTROSALDATA ANNEGATA NEL PAVIMENTO
[Symbol]	POZZETTO DI TERRA 500x600 mm ISPEZIONABILE, COMPLETO DI PUNTAZZA L'2000 mm E CHIUSINO CARABINILE
[Symbol]	PUNTO DI CONNESSIONE SALDATO O CON MORSETTO IN OTTONE
[Symbol]	ANELLO EQUIPOTENZIALE PER MASSE E MASSE ESTRANEE DI CABINA IN PIATTO DI RAMM, NODO 30x25 mm MONTATO A PARETE SU SUPPORTI ISOLANTI
[Symbol]	CONDUTTORE DI TERRA
[Symbol]	COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE PRINCIPALE
[Symbol]	DISPERSIONE IN CORDA DI RAME NUDA 5x35 mm A CONTATTO CON IL TERRENO A 0,5 m DI PROFONDITA' E A DISTANZA DI 1 m CIRCA DALLA PROIEZIONE IN FRONTE DEL PERIMETRO DEL FABBRICATO
[1]	COLLEGAMENTO A TERRA DEL NEUTRO (CENTRO STELLA TRASFORMATORE) CAVO NYTYK GIALLOVERDE 5x150 mm
[2]	COLLEGAMENTO A TERRA DELLA CARCASSA DEL TRASFORMATORE CAVO NYTYK GIALLOVERDE 5x150 mm
[3]	COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE CAVO NYTYK GIALLOVERDE 5x150 mm
[4]	COLLEGAMENTO A TERRA DEGLI SCHERMI DEI CAVI MT CAVO NYTYK GIALLOVERDE 5x150 mm
[5]	CONDUTTORI DI PROTEZIONE (PE) DELLE UTENZE IN CAMPO
[6]	COLLEGAMENTO A TERRA DELLA SBARRA (PE) DEL QUADRO GENERALE BASSA TENSIONE - CAVO NYTYK GIALLOVERDE 5x70 mm
[7]	CONDUTTORE DI TERRA N. 2 CAVI NYTYK 5x40 mm
[8]	COLLEGAMENTO A TERRA DELLA CARPENTERIA DEL QUADRO DI MEDIA TENSIONE CAVO NYTYK GIALLOVERDE 5x40 mm
[9]	COLLEGAMENTO A TERRA DEL NEUTRO (CENTRO STELLA GRUPPO ELETTROGENO) CAVO NYTYK GIALLOVERDE 5x40 mm
[10]	COLLEGAMENTO A TERRA DELLA CARCASSA DEL GRUPPO ELETTROGENO CAVO NYTYK GIALLOVERDE 5x40 mm
[11]	COLLEGAMENTO A TERRA DELLE SBARRE (PE) DEI QUADRI DEDICATI CAVO NYTYK GIALLOVERDE 5x40 mm

LEGENDA SIMBOLI CONDIZIONAMENTO E VENTILAZIONE

[Symbol]	TUBAZIONE REFRIGERANTE
[Symbol]	TUBAZIONE SCARICO CONDENSA
[Symbol]	TUBAZIONE MONTANTE
[Symbol]	TUBAZIONE DISCENDENTE
[Symbol]	DERIVAZIONE TUBAZIONE
[Symbol]	GRIGLIA DI MANDATA AD ALETTE INCLINATE AD INSTALLAZIONE VERTICALE
[Symbol]	GRIGLIA DI RIPRESA AD ALETTE INCLINATE AD INSTALLAZIONE VERTICALE
[Symbol]	SERRANDA A SOVRAPPRESSIONE
[Symbol]	ASPIRATORE ELICOIDALE INSTALLATO IN COPERTURA
[Symbol]	TORNO DI ESTRAZIONE ARIA INSTALLATO IN COPERTURA
[Symbol]	VENTILATORE D'ARIA ASSIALE INSTALLATO A PARETE
[Symbol]	TERMOCONDIVITTORE ELETTRICO DA 3000 W
[Symbol]	CONDIZIONATORE SPLIT IN POMPA DI CALORE - UNITA' INTERNA
[Symbol]	CONDIZIONATORE SPLIT IN POMPA DI CALORE - UNITA' ESTERNA
[Symbol]	SONDA O TRASMETTITTORE DI TEMPERATURA DA AMBIENTE
[Symbol]	SONDA O TRASMETTITTORE DI TEMPERATURA DA ESTERNO
[Symbol]	TERMOSTATO AMBIENTE
[Symbol]	UMIDOSTATO AMBIENTE
[Symbol]	REGOLATORE CONDIZIONATORI CON SONDA INTEGRATA E SCHEDE COMUNICAZIONE CON SISTEMA DI SUPERVISIONE
[C1]	Permissible 2 2775 W CON TH20°C - LH+50% E TH+35°C - EER = 3,24 Permissible 3 3010 W CON TH20°C E TH+35°C - COP 2,3, EER = 3,6 Permissible massima 5 1500 W - ALIMENTAZIONE 230 V - 50 Hz
[C2]	Permissible 2 3750 W CON TH20°C - LH+50% E TH+35°C - EER = 2,85 Permissible 3 5260 W CON TH20°C E TH+35°C - COP 2,2, EER = 2,89 Permissible massima 5 3000 W - ALIMENTAZIONE 230 V - 50 Hz
[S1]	FORO A SOFFITTO DIAMETRO 6250 mm
[S2]	FORO A SOFFITTO DIAMETRO 6450 mm
[P1]	FORO A PARETE DIMENSIONI 1000x500 mm FILO SUPERIORE A 2000 mm DAL PAVIMENTO FINITO DELLA CABINA
[P2]	FORO A PARETE DIMENSIONI 1000x500 mm FILO SUPERIORE A 700 mm DAL PAVIMENTO FINITO DELLA CABINA
[P3]	FORO A PARETE DIMENSIONI 2100x1550 mm FILO SUPERIORE A 1500 mm DAL PAVIMENTO FINITO DELLA CABINA
[P4]	FORO A PARETE DIMENSIONI 2500x2550 mm FILO SUPERIORE A 2750 mm DAL PAVIMENTO FINITO DELLA CABINA
[P5]	FORO A PARETE DIAMETRO 6360 mm FILO SUPERIORE A 2800 mm DAL PAVIMENTO FINITO DELLA CABINA
[P6]	FORO A PARETE DIMENSIONI 1000x500 mm FILO SUPERIORE A 2800 mm DAL PAVIMENTO FINITO DELLA CABINA

LEGENDA INDICATORI

[Symbol]	INDICATORE VENTILATORE
[Symbol]	PORTATA IN FUNZIONAMENTO (m³/h)
[Symbol]	PREVALENZA IN FUNZIONAMENTO (Pa)
[Symbol]	DIAMETRO GIRANTE (mm)
[Symbol]	TENSIONE DI ALIMENTAZIONE (V)
[Symbol]	POTENZA NOMINALE MOTORE (kW)
[Symbol]	NUMERO POLI



COMMITTENTE: **RFI** RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

ALTA Sorveglianza: **ITALFERR** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

GENERAL CONTRACTOR: **CODIV** Consorzio di Regenerati Integrati Valico

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

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

PROGETTO ESECUTIVO

NOVA VIABILITÀ TRATTA VIA ERZELLI - VIA BORZOLI

Impianti Galleria

Cabina elettrica NV01 - Disposizione impianti elettrici e speciali

GENERAL CONTRACTOR: **Cociv** Ing. G. Guagnozzi

DIRETTORE LAVORI: [Blank]

SCALA: 1/50

COMMESSA: I G 5 1

LOTTO: 01

FASE: E

ENTE: C V

TIPO DOC: P B

OPERAZIONE: N V 0 1 0 0

PROGR: 0 0 2

REV: A

Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista	Data	IL PROGETTISTA
001	Prima emissione	SNT	25/06/2012	[Signature]	27/06/2012	E. Pagani	29/06/2012	Dott. Ing. VITO BAGGI ALDO BIANCHI PROGETTAZIONE

n. Elab. _____ Nome File: I101-01-ECU-FB-R101-000-000 CUP: F81H0000000000