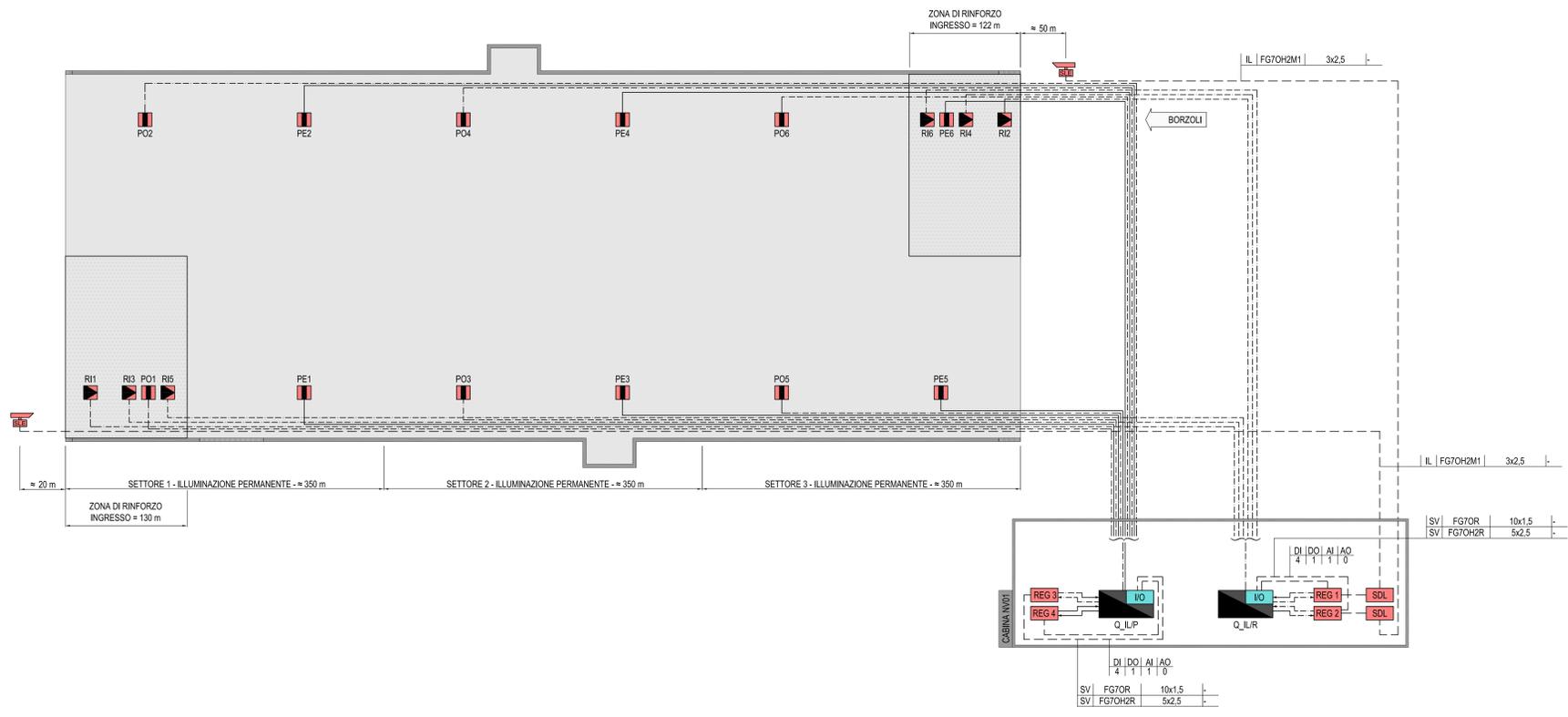


ARCHITETTURA IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE



LEGENDA COLORI

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

LEGENDA RETI

[Solid Line]	RETE MEDIA TENSIONE (BT) GENERALE
[Dashed Line]	RETE BASSA TENSIONE (BT) ORDINARIA
[Dotted Line]	RETE BASSA TENSIONE (BT) PRIVILEGIATA (DA GE)
[Dash-Dot Line]	RETE BASSA TENSIONE (BT) IN CONTINUITA' ASSOLUTA
[Long Dash]	RETE SPECIALE DI COMUNICAZIONE LOCALE CON CAVO MULTICONDUTTORE
[Short Dash]	RETE SPECIALE DI COMUNICAZIONE LOCALE CON CAVO COASSIALE
[Dash-Dot-Dot]	RETE SPECIALE DI COMUNICAZIONE GENERALE IN FIBRA OTTICA (WAN)
[Dash-Dot-Dot-Dot]	RETE SPECIALE DI COMUNICAZIONE LOCALE IN FIBRA OTTICA
[Arrow]	DERIVAZIONE ENTRO CASSETTA CON MORSETTERIA O MUFFOLA

LEGENDA SIMBOLI

[Symbol]	QUADRO ELETTRICO
[Symbol]	APPARECCHI ILLUMINANTI PERMANENTE
[Symbol]	APPARECCHI ILLUMINANTI RINFORZO
[Symbol]	REG 1: REGOLATORE FLUSSO LUMINOSO - ILLUMINAZIONE DI RINFORZO DIREZIONE ERZELLI
[Symbol]	REG 2: REGOLATORE FLUSSO LUMINOSO - ILLUMINAZIONE DI RINFORZO DIREZIONE BORZOLI
[Symbol]	REG 3: REGOLATORE FLUSSO LUMINOSO - ILLUMINAZIONE PERMANENTE ORDINARIA
[Symbol]	REG 4: REGOLATORE FLUSSO LUMINOSO - ILLUMINAZIONE PERMANENTE DI EMERGENZA
[Symbol]	SCL: MODULO DI GESTIONE Sonda LUMINANZA DI VELO ESTERNA
[Symbol]	IO: BASE REMOTA DI SEGNALI INPUT/OUTPUT
[Symbol]	PO: SENSORE LUMINANZA DI VELO ESTERNA
[Symbol]	PE: PERMANENTE ORDINARIA
[Symbol]	PE: PERMANENTE EMERGENZA
[Symbol]	RI: RINFORZO INGRESSO

INDICATORE PUNTI CONTROLLATI

INDICATORE PUNTI CONTROLLATI

DI DO AI AO

N° INGRESSI DIGITALI N° USCITE DIGITALI

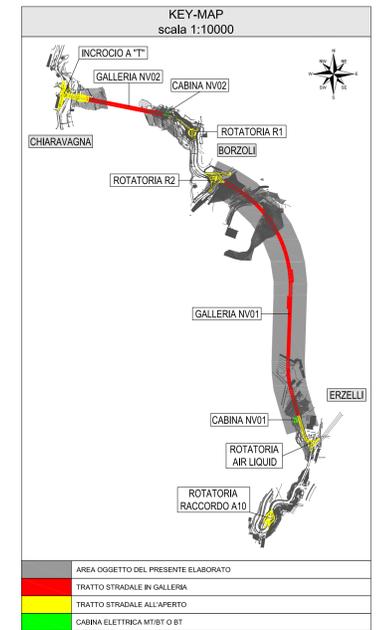
N° INGRESSI ANALOGICI N° USCITE ANALOGICHE

INDICATORE CAVI ELETTRICI

LEGENDA IMPIANTO	TIPO CAVO
BT: MEDIA TENSIONE	BT: FORMAZIONE CAVO
SA: SERVIZI AUSILIARI	SA: SERVIZI AUSILIARI
SA: VENTILAZIONE	SA: VENTILAZIONE
AV: ANTINCENDIO	AV: ANTINCENDIO
EL: ILLUMINAZIONE ESTERNA	EL: ILLUMINAZIONE ESTERNA
EL: ILLUMINAZIONE SICUREZZA	EL: ILLUMINAZIONE SICUREZZA
EL: SPECIALE GINEPRIO	EL: SPECIALE GINEPRIO
SV: SUPERVISIONE	SV: SUPERVISIONE
SV: SOS	SV: SOS
RI: RILEVAZIONE INCENDI	RI: RILEVAZIONE INCENDI
RI: INCENDI	RI: INCENDI
RI: PANNELLA A DESSANDRO VARIABILE (PMV)	RI: PANNELLA A DESSANDRO VARIABILE (PMV)
RI: MONITORAGGIO ANTINCENDIO	RI: MONITORAGGIO ANTINCENDIO
RI: CONTROLLO TRAFFICO	RI: CONTROLLO TRAFFICO

LEGENDA QUADRI

Q_MT	QUADRO ELETTRICO MEDIA TENSIONE
Q_BT	QUADRO ELETTRICO BASSA TENSIONE
Q_GE	QUADRO ELETTRICO GRUPPO ELETTROGENO
Q_VE	QUADRO ELETTRICO VENTILAZIONE TUNNEL
Q_ILR	QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE DI RINFORZO
Q_ILP	QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE PERMANENTE
Q_SG	QUADRO ELETTRICO SERVIZI AUSILIARI DI GALLERIA
Q_SC	QUADRO ELETTRICO SERVIZI AUSILIARI DI CABINA
Q_PA	QUADRO ELETTRICO POMPE ANTINCENDIO
Q_PI	QUADRO ELETTRICO PRESBIO IDRAULICO (VASCA DI SVERSAMENTO)
Q_SOS	QUADRO SEZIONAMENTO LINEE IN POSTAZIONE SOS



ERZELLI

TIPICO DISTRIBUZIONE CIRCUITI ILLUMINAZIONE RINFORZO INGRESSO

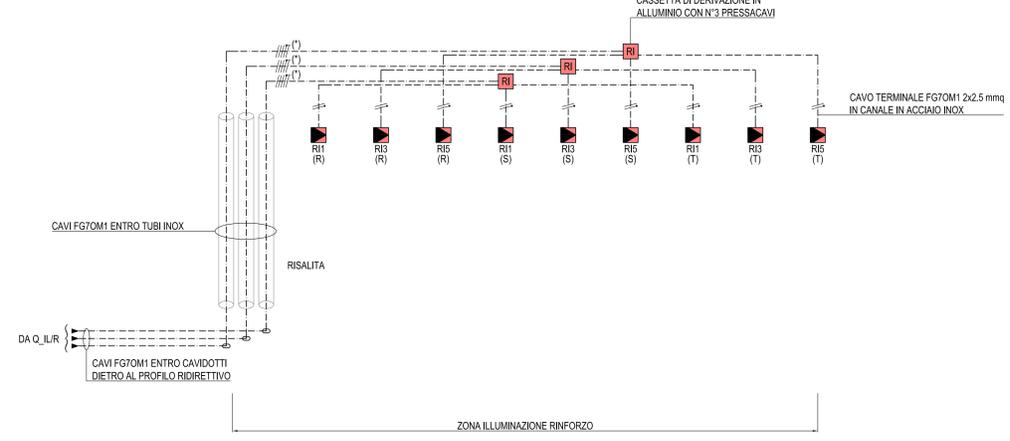


TABELLA CIRCUITI ILLUMINAZIONE

CIRCUITO	ENTRO CAVIDOTTI NEL PROFILO REDIRETTIVO	ENTRO CANALIZZAZIONE IN VOLTA
RI1	IL FG70M1 4x16	IL FG70M1 4x16
RI2	IL FG70M1 4x6	IL FG70M1 4x6
RI3	IL FG70M1 4x16	IL FG70M1 4x16
RI4	IL FG70M1 4x6	IL FG70M1 4x6
RI5	IL FG70M1 4x16	IL FG70M1 4x16
RI6	IL FG70M1 4x6	IL FG70M1 4x6

TIPICO DISTRIBUZIONE CIRCUITI ILLUMINAZIONE PERMANENTE

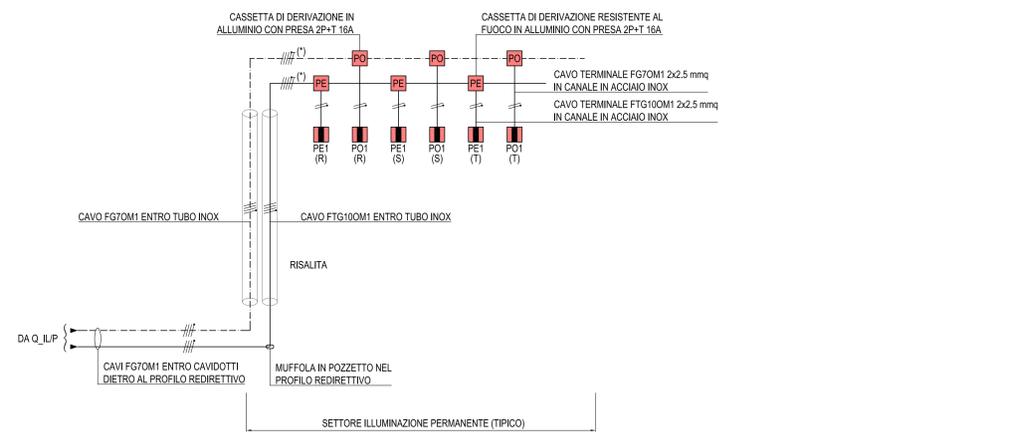


TABELLA CIRCUITI ILLUMINAZIONE

CIRCUITO	ENTRO CAVIDOTTI NEL MARCIAPIEDE	ENTRO CANALIZZAZIONE IN VOLTA
PO1	IL FG70M1 4x10	IL FG70M1 4x10
PO2	IL FG70M1 4x10	IL FG70M1 4x10
PO3	IL FG70M1 4x6	IL FG70M1 4x6
PO4	IL FG70M1 4x6	IL FG70M1 4x6
PO5	IL FG70M1 4x6	IL FG70M1 4x6
PO6	IL FG70M1 4x6	IL FG70M1 4x6
PE1	IL FTG100M1 4x10	IL FTG100M1 4x10
PE2	IL FTG100M1 4x10	IL FTG100M1 4x10
PE3	IL FTG100M1 4x6	IL FTG100M1 4x6
PE4	IL FTG100M1 4x6	IL FTG100M1 4x6
PE5	IL FTG100M1 4x6	IL FTG100M1 4x6
PE6	IL FTG100M1 4x6	IL FTG100M1 4x6

NOTE:
(*) CONDUTTORE DI TERRA COMUNE IN CORDA DI RAME NUDO 16 mmq

COMMITTENTE: **RFI** GRUPPO FERROVIARIE ITALIANA

ALTA SORVEGLIANZA: **ITALFERR** GRUPPO FERROVIARIE ITALIANA

GENERAL CONTRACTOR: **COGIV** Consorzio Co.Regamenti Integrati Voci

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

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

PROGETTO ESECUTIVO

NUOVA VIABILITÀ TRATTA VIA ERZELLI - VIA BORZOLI

Impianti Galleria

Illuminazione normale e di emergenza - Schema architettura dell'impianto

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

DIRETTORE LAVORI: []

SCALA: []

COMMESSA: **IG51** LOTTO: **01** FASE: **E** ENTE: **CV** TIPO DOC: **DX** OPERADISCIPLINA: **NV0100** PROGE: **019** REV: **A**

Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista	Data	IL PROGETTISTA
A00	Prima emissione	SMT	25/06/2012	Ing. D. Ra	27/06/2012	E. Paganini	29/06/2012	Dr. Ing. VITO BAPPAI ALDO BELLINI GIULIANO PROGETTAZIONE 122

Nome File: 101101-EC-CO-CO-AV100101-A00
CUP: F81H0000000000