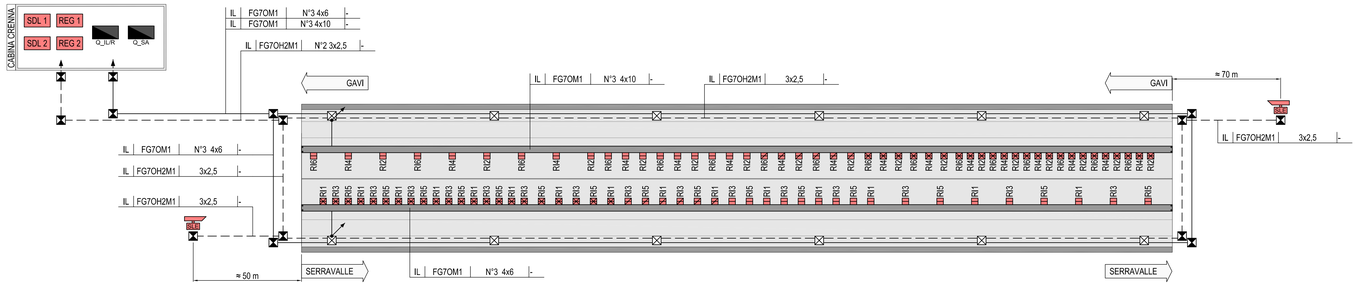
VALORE LUMINANZA GRADINO RINFORZO (cd/mq)		13.47							23.47							40.47				75.47			101.47						VALORE LUMINANZA GRADINO RINFORZO (cd/mq)
LUNGHEZZA GRADINO RINFORZO (m)		64							40							24				21			49.2						LUNGHEZZA GRADINO RINFORZO (m)
INTERDISTANZA APPARECCHI ILLUMINAZIONE DI RINFORZO - CIRCUITO 6 (m)	2.8	24			24		20		12		12		12		12	12		12	10.5	10.5	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	10.2			INTERDISTANZA APPARECCHI ILLUMINAZIONE DI RINFORZO - CIRCUITO 6 (m)
INTERDISTANZA APPARECCHI ILLUMINAZIONE DI RINFORZO - CIRCUITO 4 (m)	10.8		24			24		16		12		12		12		12	11.5	10.5	9.6	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.6			INTERDISTANZA APPARECCHI ILLUMINAZIONE DI RINFORZO - CIRCUITO 4 (m)
INTERDISTANZA APPARECCHI ILLUMINAZIONE DI RINFORZO - CIRCUITO 2 (m)		18.8		24			24			12		12		12		12	11	10.5	8.7	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	5				INTERDISTANZA APPARECCHI ILLUMINAZIONE DI RINFORZO - CIRCUITO 2 (m)

201 200 190 180 170 160 150 140 130 120 110 100 90 80 70 60 50 40 30 20 10 0m



0m 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 180 190 200 201

INTERDISTANZA APPARECCHI ILLUMINAZIONE DI RINFORZO - CIRCUITO 1 (m)	5	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	10.9	12	12	12	12	12	12	12	24	24	21.6												INTERDISTANZA APPARECCHI ILLUMINAZIONE DI RINFORZO - CIRCUITO 1 (m)
INTERDISTANZA APPARECCHI ILLUMINAZIONE DI RINFORZO - CIRCUITO 3 (m)	7.9	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	12	12	12	12	12	12	16	24	24	13.6													INTERDISTANZA APPARECCHI ILLUMINAZIONE DI RINFORZO - CIRCUITO 3 (m)
INTERDISTANZA APPARECCHI ILLUMINAZIONE DI RINFORZO - CIRCUITO 5 (m)	10.8	8.7	8.7	8.7	8.7	9.8	12	12	12	12	12	12	20	24	24	5.6													INTERDISTANZA APPARECCHI ILLUMINAZIONE DI RINFORZO - CIRCUITO 5 (m)
LUNGHEZZA GRADINO RINFORZO (m)		51.4					20		24		36			64															LUNGHEZZA GRADINO RINFORZO (m)
VALORE LUMINANZA GRADINO RINFORZO (cd/mq)		90.47					67.47		40.47		23.47			13.47															VALORE LUMINANZA GRADINO RINFORZO (cd/mq)

LEGENDA COLORI

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

LEGENDA CAVIDOTTI

	CAVIDOTTO RETE BASSA TENSIONE (GENERICO) (400V/230V)
	CAVIDOTTO RETI SPECIALI (GENERICO)

LEGENDA SIMBOLI

	QUADRO ELETTRICO
	POZZETTO GETTATO IN OPERA/PREFABBRICATO CON CHIUSINO IN GHISA
	POZZETTO GETTATO IN OPERA/PREFABBRICATO DIM.MIN.500x500x480 mm CON CHIUSINO IN CALCESTRUZZO DIETRO AL PROFILO REDIRETTIVO
	CANALE IN ACCIAIO INOX AISI 316L - 300x75 mm
	APPARECCHIO ILLUMINANTE IN ACCIAIO INOX CON LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE 150 W E OTTICA ASIMMETRICA/CONTROFLUSSO
	APPARECCHIO ILLUMINANTE IN ACCIAIO INOX CON LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE 250 W E OTTICA ASIMMETRICA/CONTROFLUSSO
	APPARECCHIO ILLUMINANTE IN ACCIAIO INOX CON LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE 400 W E OTTICA ASIMMETRICA/CONTROFLUSSO
SLE	SENSORE LUMINANZA ESTERNA
SDL 1	MODULO DI GESTIONE SONDA LUMINANZA DI VELO ESTERNA - DIREZIONE SERRAVALLE
SDL 2	MODULO DI GESTIONE SONDA LUMINANZA DI VELO ESTERNA - DIREZIONE GAVI
REG 1	REGOLATORE FLUSSO LUMINOSO - ILLUMINAZIONE DI RINFORZO - DIREZIONE SERRAVALLE
REG 2	REGOLATORE FLUSSO LUMINOSO - ILLUMINAZIONE DI RINFORZO - DIREZIONE GAVI

LEGENDA QUADRI ELETTRICI

Q_BT	QUADRO ELETTRICO BASSA TENSIONE
Q_GE	QUADRO ELETTRICO GRUPPO ELETTROGENO
Q_IL/R	QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE DI RINFORZO
Q_IL/P	QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE PERMANENTE
Q_SA	QUADRO ELETTRICO SERVIZI AUSILIARI
Q_IE	QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE ESTERNA
Q_RIF	QUADRO ELETTRICO RIFASAMENTO

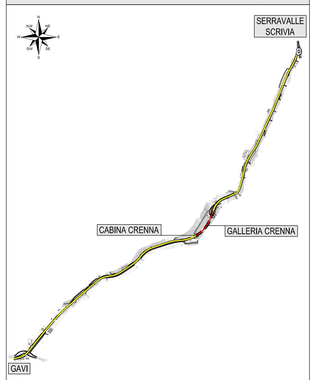
LEGENDA INDICATORI

INDICATORE CAVI ELETTRICI

LEGENDA IMPIANTO
- MT MEDIA TENSIONE
- BT BASSA TENSIONE
- SA SERVIZI AUSILIARI
- VE VENTILAZIONE
- AI ANTINCENDIO
- IE ILLUMINAZIONE ESTERNA
- IL ILLUMINAZIONE TUNNEL
- IS ILLUMINAZIONE SICUREZZA
- SP SPECIALI - GENERICO
- SV SUPERVISIONE
- TE TELEFONI
- SO SOS
- RI RIVELAZIONE INCENDI
- FO FIBRA OTTICA
- RA RADIO
- PM PANNELLI A MESSAGGIO VARIABILE (PMV)
- SE SEMAFORICI
- MA MONITORAGGIO ATMOSFERICO
- CT CONTROLLO TRAFFICO

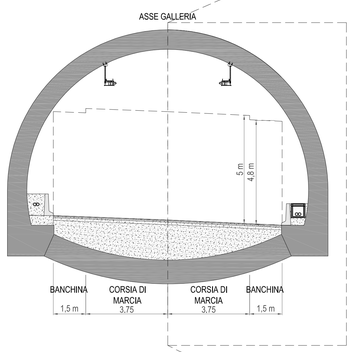
TIPO CAVO
FORMAZIONE CAVO
mm² O mm
LIV. TERIORI INFORMAZIONI
- A TARATO
- E CAVO AD ELICA
- R RESISTENTE AL FUOCO A 1000°C DI DIN.VDE.C.ERNIZIO
- H LEGATO CON CRIMA CEI 20-37
- S LEGATO A SPIRALE
- T TWISTATO
- P PATCH CORD
- U GIGABIT ETHERNET 100 Mb/s
- G GIGABIT ETHERNET 1000 Mb/s
- (*) ESISTENTE

KEY-MAP

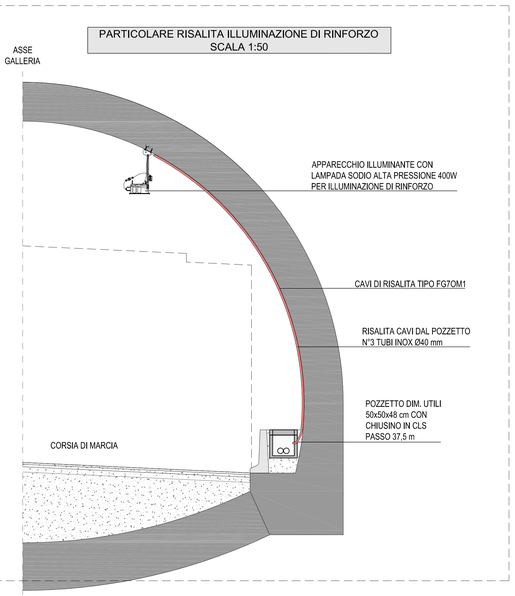


	AREA OGGETTO DEL PRESENTE ELABORATO
	TRATTO STRADALE IN GALLERIA
	TRATTO STRADALE ALL'APERTO
	CABINA ELETTRICA MT/BT

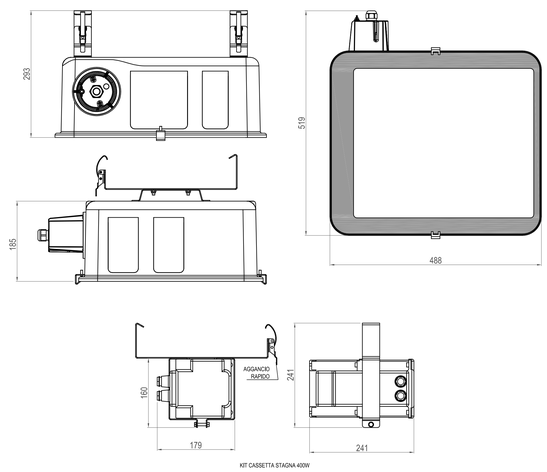
SEZIONE GALLERIA NV21
SCALA 1:100



PARTICOLARE RISALITA ILLUMINAZIONE DI RINFORZO
SCALA 1:50

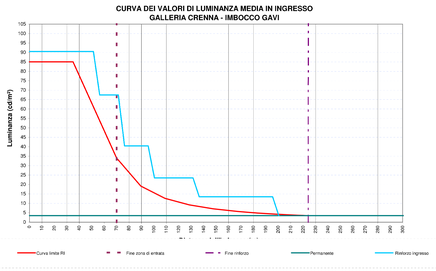


PARTICOLARE APPARECCHIO ILLUMINANTE CON OTTICA ASIMMETRICA/CONTROFLUSSO (400 - 250 - 150 W)

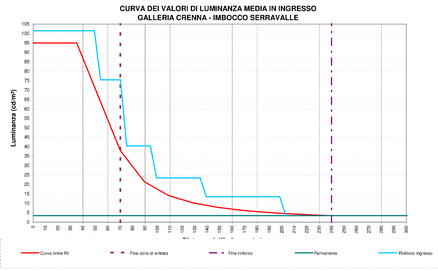


NOTE:
- PER ULTERIORI DETTAGLI DELLE LINEE INDICATE IN PLANIMETRIA VEDI SCHEMA UNIFILARE Q_IL/R
- IL PRESENTE ELABORATO HA VALORE PER I SOLI ASPETTI IMPIANTISTICI. PER QUANTO RIGUARDA LE OPERE CIVILI/EDILI SI RINVIA AD ALTRA SEZIONE DEL PROGETTO

CURVA DI LUMINANZA INGRESSO DIREZIONE SERRAVALLE (IMBOCCO LATO GAVI)



CURVA DI LUMINANZA INGRESSO DIREZIONE GAVI (IMBOCCO LATO SERRAVALLE)



COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

ALTA SORVEGLIANZA:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

GENERAL CONTRACTOR:

COCIV Consorzio Collegamenti Integrati Veloci

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
Illuminazione di rinforzo

Planimetria con la disposizione degli apparecchi illuminanti e dei circuiti

GENERAL CONTRACTOR	DIRETTORE LAVORI	SCALA:
Consorzio Cociv Ing. G. Guaglianti		1:500

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IG51	01	E	CV	P8	NV2100	003	A

PROGETTAZIONE

Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista Integratore	Data	IL PROGETTISTA
A00	Prima emissione	SINT	25/09/2012	Ing. D. Re	27/09/2012	E. Pagani	28/09/2012	Ing. I. BARILI Dott. Ing. IVANO BARILI ALBO ORDINE INGEGNERI Provincia MC O.N. 122

n. Elab.

Nome File: IG51-01-E-CV-PB-NV21-00-003-A00
CUP: F81H92000000008

Scala di plot 1: 10