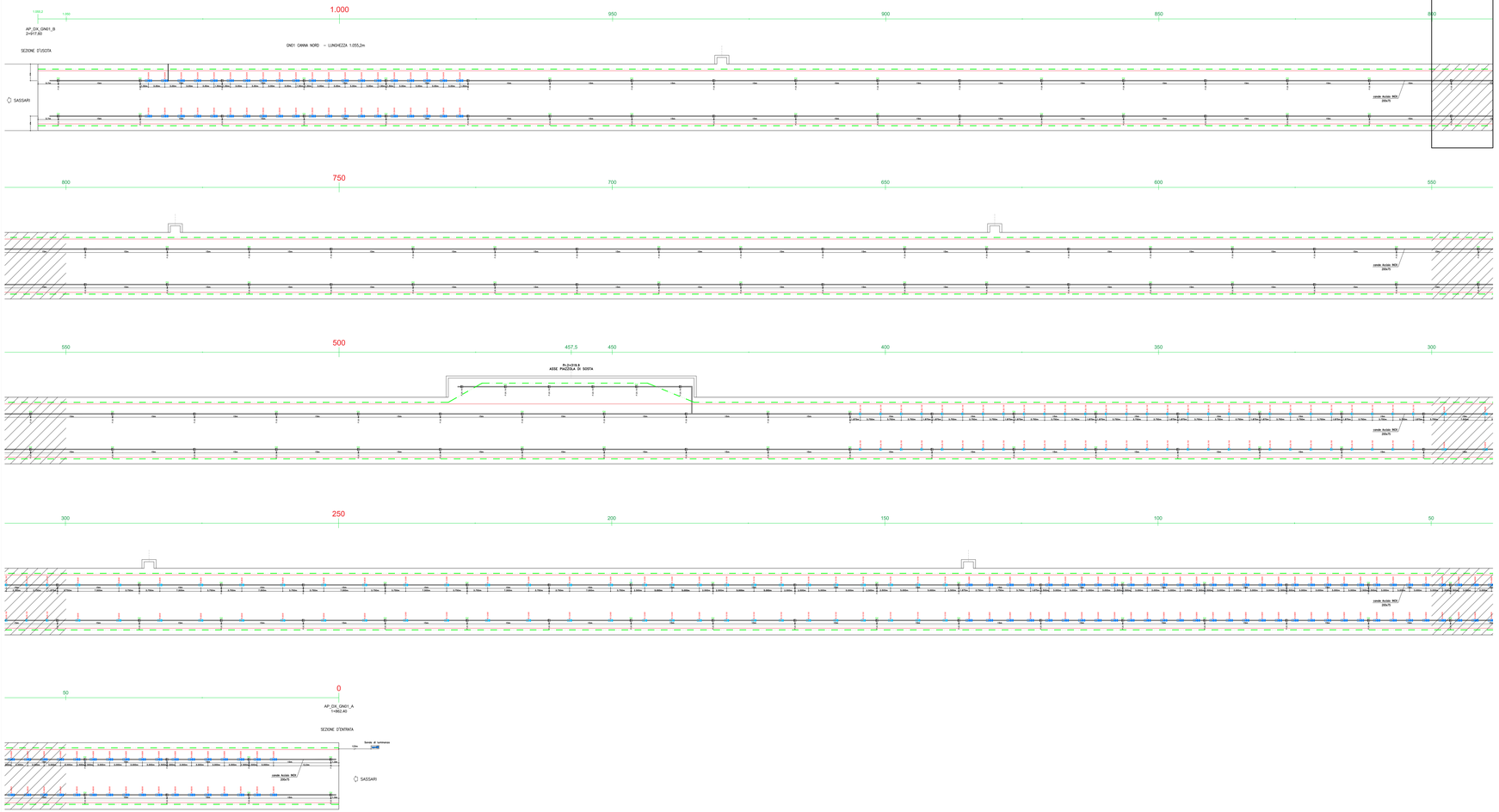
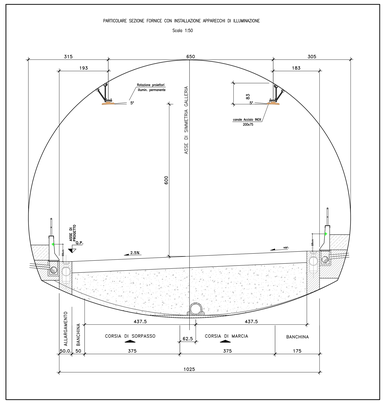
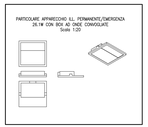
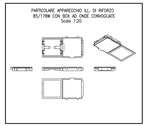
PLANIMETRIA ILLUMINAZIONE GALLERIA "PALA SOLIANA" CANNA NORD
scala 1:200









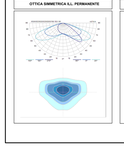
LEGENDA DEI SIMBOLI

N° SIMBOLO	DESCRIZIONE
N-LED 20	PROIETTORE LED 27.6W 4406 lm – incl. 0° – Ottica simmetrica – PERMANENTE
R-LED 80	PROIETTORE LED 85/178W 15.7/127 klm – incl. 0° – Ottica simmetrica – RINFORZO
R-LED 120	PROIETTORE LED 228/450W 27.4/98.1 klm – incl. 0° – Ottica simmetrica – RINFORZO
N-LED 20	PROIETTORE LED 27.6W 4406 lm– incl. 5° – Ottica simmetrica – PERMANENTE/EMERGENZA
	CANALA DIM. 200x75 IN ACCIAIO INOX AISI 304 CON STAFFE DI ANCORAGGIO, INTERASSE DI 1.5 mt
	SONDA LUMINANZA (ESTERNA MONITO) SU SOSTEGNO METALLICO
	PROFILO LED NEGLIGE PER ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA PEDONALE E INDICATORI LED DIREZIONE NE DI FUGA, DI BARRIERA VERSTRAL AUMENTARE CON STM
EM	APPARECCHIO ALIMENTATO DA CIRCUITO DI SICUREZZA

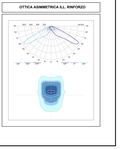
DATI TECNICI APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE

CARATTERISTICHE APPARECCHI				
N-LED 20	P=26.1W	P=4000K	Ottica SIMM.	Flusso luminoso: 4.406 lm
R-LED 80	P=85W	P=700mA	Ottica ASIMM.	Flusso luminoso: 15.761 lm
R-LED 80	P=124W	P=1000mA	Ottica ASIMM.	Flusso luminoso: 21.264 lm
R-LED 80	P=170W	P=700mA	Ottica ASIMM.	Flusso luminoso: 27.761 lm
R-LED 120	P=228W	P=1050mA	Ottica ASIMM.	Flusso luminoso: 37.481 lm
R-LED 120	P=300W	P=700mA	Ottica ASIMM.	Flusso luminoso: 41.984 lm
R-LED 120	P=350W	P=850mA	Ottica ASIMM.	Flusso luminoso: 45.861 lm
R-LED 160	P=390W	P=700mA	Ottica ASIMM.	Flusso luminoso: 55.491 lm
R-LED 160	P=450W	P=850mA	Ottica ASIMM.	Flusso luminoso: 62.761 lm

OTTICA SIMMETRICA ILL. PERMANENTE



OTTICA ASIMMETRICA ILL. RINFORZO



SINTESI NUMERO E POTENZA APPARECCHI GALLERIA "PALA SOLIANA" CANNA NORD

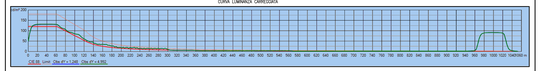
Illuminazione Regolativa	Apparecchio	Potenza [W]	Interdistanza [m]	Altezza [m]	Quantità installazione	Potenza [W]
Illuminamento 5 Cd/m2	APP2 20 LED 400mA NW740 SIMM	26,1	3	6	142 5°	3706
Rinforzo 110 cd/mq	APP2 240 LED 700mA NW740 ASIMM	170	2	6	400°	67920
	APP2 180 LED 700mA NW740 ASIMM	170	3	6	120°	20400
	APP2 120 LED 700mA NW740 ASIMM	170	4	6	90°	15300
	APP2 120 LED 700mA NW740 ASIMM	170	var	6	10°	1700
	APP2 120 LED 1050mA NW740 ASIMM	228	5	6	140°	31920
	APP1 80 LED 700mA NW740 ASIMM	170	var	6	120°	2130
	APP1 80 LED 700mA NW740 ASIMM	170	7,5	6	18°	2550
	APP1 80 LED 850mA NW740 ASIMM	85	7,5	6	18°	1530
	APP2 20 LED 400mA NW740 SIMM	26,1	7,5	6	86°	2246,6
Emergenza* 1 cd/mq	APP2 20 LED 400mA NW740 SIMM	26,1	var	6	94 5°	2453,4

* apparecchi dedicati all'illuminazione permanente, alimentati con linea dedicata. 96 pezzi sui 142 previsti.

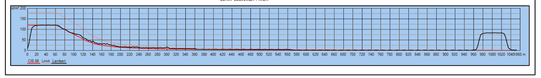
	Totale app.	406	Potenza tot 56517

CURVE DI LUMINANZA GALLERIA "PALA SOLIANA" CANNA NORD

CURVA LUMINANZA CARREGGIATA



CURVA LUMINANZA INNEST.



anas
GRUPPO FS ITALIANE
Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S.131 "Carlo Felice"
Completamento itinerario Sassari – Olbia.
Potenziamento e messa in sicurezza S.S.131
dal km 192+500 al km 209+500.
2° Lotto dal km 202+000 al km 209+500

PROGETTO DEFINITIVO COD. CA357

PROGETTAZIONE: ATI VIA – SERING – VDP – RUBBIO

RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Dott. Ing. Vincenzo Pisani (Ord. Ing. Prov. Roma n.21766)

PROGETTISTA:
Dott. Ing. Vincenzo Pisani (Ord. Ing. Massimo Cianconi (Ord. Ing. Prov. Roma 8847)
Dott. Ing. Fabio Rubbio (Ord. Ing. Prov. Roma 19704) – Geometra Maurizio Rosati
Dott. Ing. Pier Maria Zoppi (Ord. Ing. Prov. Roma 23266)
Dott. Ing. Giovanni Battista Rubbio (Ord. Ing. Prov. Roma 14611) – Geom. Luca Rubbio
Dott. Ing. Pier Paolo Rubbio (Ord. Ing. Prov. Roma 14663) – Geom. Fabio Rubbio
Dott. Ing. Pier Maria Valente – Fiorenzo Serra
Dott. Ing. Pier Maria Valente (Ord. Ing. Prov. Roma 14663) – Francesco Berloco

GEOLOGO:
Dott. Geol. Enrico Cancarini (Ord. Geol. Regione Sicilia 366)

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. Andrea D'Ambrosio (Ord. Ing. Prov. Roma 13138)

IDROLOGIA E IDRAULICA:
Dott. Ing. Francesco Bellucci (Ord. Ing. Prov. Roma 14663)

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Dott. Ing. Edoardo Quadrone

GRUPPO DI PROGETTAZIONE
MANDATARIA
ORDINE DEGLI INGEGNERI PROVINCIA DI ROMA Ing. Vincenzo PISANI Settore A Iscritto all'albo degli Ingegneri della Provincia di Roma al n. 21766

MANDANTI
VIA ENGINEERING
SERING INGEGNERIA
vdp
RUBBIO

IMPIANTI TECNOLOGICI
IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE
PALA SOLIANA CANNA NORD
Tav. 04

CODICE PROGETTO		NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	CA357_T00IM03IMPPL-04-13		
DPFCA0357	D	20	A	VARIE
CODICE ELAB.	T00IM03IMPPL04			

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B					
A	EMISSIONE	Dic. 2021	F. LA SAPPA	A. CASCIANI	G.PALA