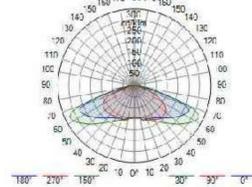


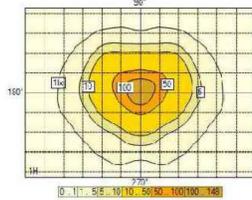
ILLUMINAZIONE PERMANENTE E DI RINFORZO



DIAGRAMMA POLARE



CURVA ISOLUX

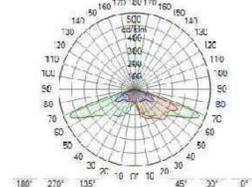


CARATTERISTICHE GENERALI APPARECCHI ILLUMINANTI
 Corpo in alluminio con ottica PMMA
 Protettore in vetro temperato
 Verniciatura a polvere poliestere standard (C2-C3 in accordo con lo standard ISO 9223-2012)
 Grado di protezione IP66
 Resistenza agli urti IK10
 Classe elettrica II
 Tensione nominale 230V 50-60Hz
 Fattore di potenza a pieno carico 0,9
 Protezione alle sovratensioni 10kV
 Compatibilità elettromagnetica (EMC) EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 6100-3-3 / EN 61547
 Temperatura colore LED 4000K (Bianco Neutro 740)
 Indice di resa cromatica > 70 (Bianco Neutro 740)
 Durata di vita dei LED 100.000h - L95

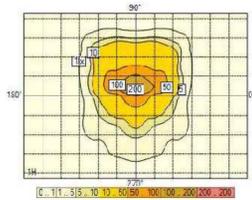
ILLUMINAZIONE DI RINFORZO



DIAGRAMMA POLARE



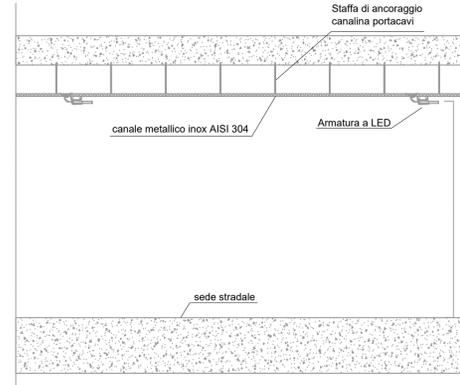
CURVA ISOLUX



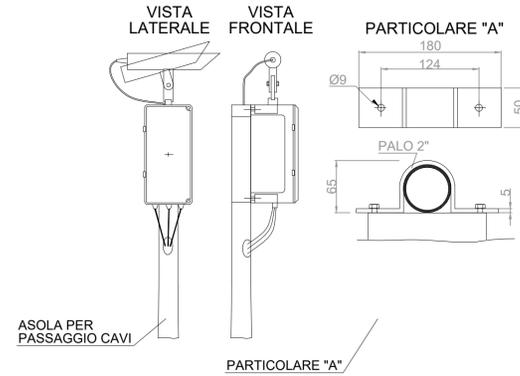
ILLUMINAZIONE PERMANENTE
 P=22,9W - 3532 lumen
 P=45,5W - 6294 lumen

ILLUMINAZIONE DI RINFORZO
 P=22,9W - 1739 lumen
 P=22,9W - 3443 lumen
 P=45,5W - 6136 lumen
 P=124W - 18024 lumen
 P=260W - 35358 lumen
 P=356W - 47144 lumen

DISPOSIZIONE DELLE VIE CAVI ILLUMINAZIONE E CORPI ILLUMINANTI NELLA SEZIONE DELLA GALLERIA SCALA 1:100



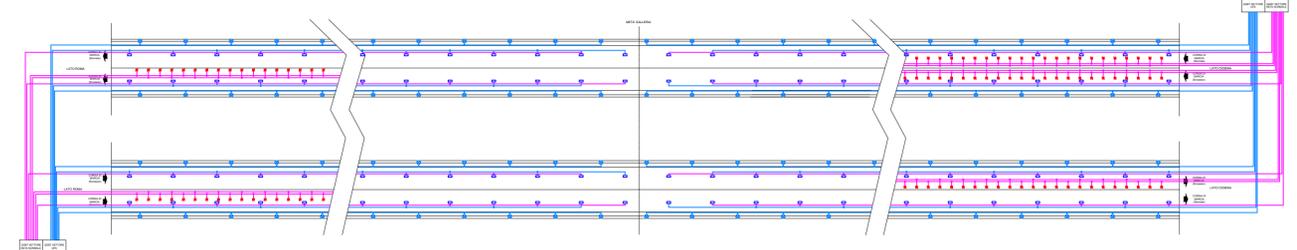
PARTICOLARE SENSORE DI LUMINAZIA Fuori scala



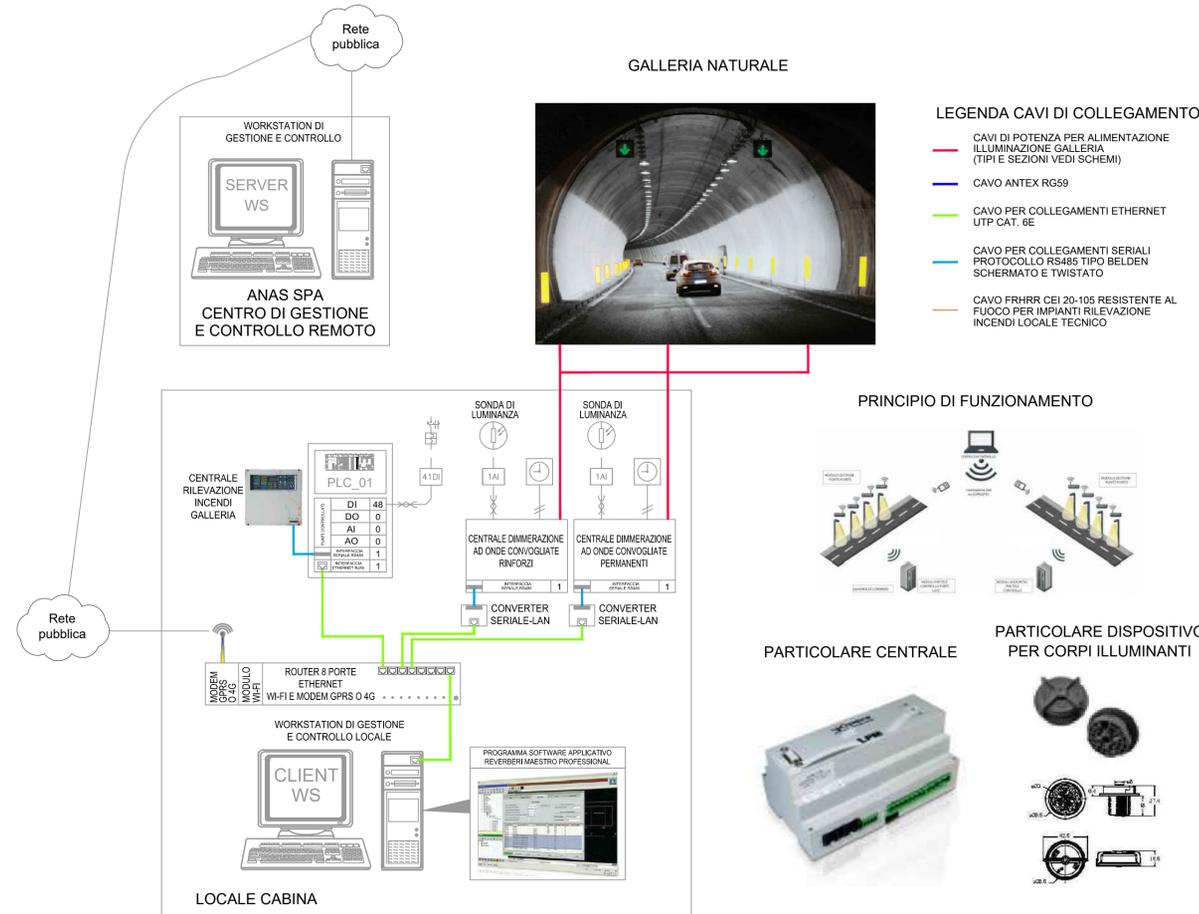
SLE - Sensore esterno per il rilevamento della luminanza debilitante, corpo in polipropilene a termostatazione autogena, resistente ai raggi UV con grado di protezione IP65.
 SII - Sensore ottico interno per misurare il livello di illuminamento interno alla galleria, corpo in polipropilene a termostatazione autogena, resistente ai raggi UV con grado di protezione IP65.

N.B. TUTTE LE INFORMAZIONI RELATIVE ALL'IMPIANTO IN OGGETTO SONO DA VERIFICARE CON IL COSTRUTTORE DELLE SONDE E RELATIVI MODULI DI CONTROLLO

INDICAZIONE TIPOLOGICA SCHEMATICA DI COLLEGAMENTO ELETTRICO

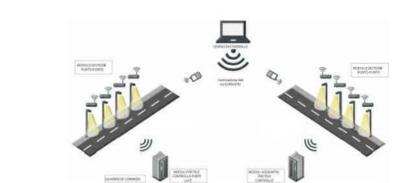


PARTICOLARE COSTRUTTIVO SISTEMA WIRELESS PER IMPIANTI ILLUMINAZIONE PERMANENTE E DI RINFORZO APPARATI PRINCIPALI E SISTEMA DI COLLEGAMENTO



- LEGENDA CAVI DI COLLEGAMENTO**
- CAVI DI POTENZA PER ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE GALLERIA (TIPI E SEZIONI VEDI SCHEMI)
 - CAVO ANTEX RG59
 - CAVO PER COLLEGAMENTI ETHERNET UTP CAT. 6E
 - CAVO PER COLLEGAMENTI SERIALI PROTOCOLLO RS485 TIPO BELDEN SCHERMATO E TWISTATO
 - CAVO FRHRH CEI 20-105 RESISTENTE AL FUOCO PER IMPIANTI RILEVAZIONE INCENDI LOCALE TECNICO

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO



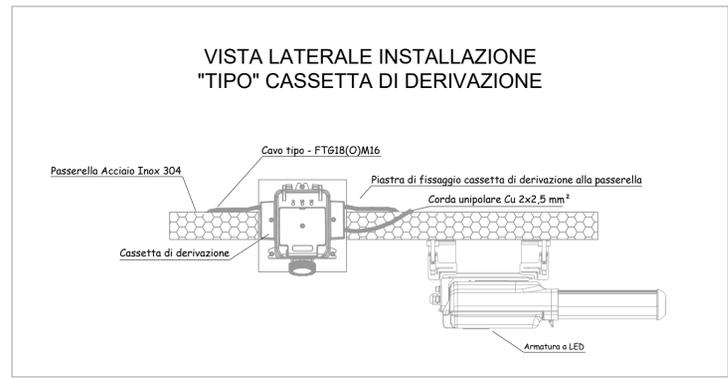
PARTICOLARE CENTRALE



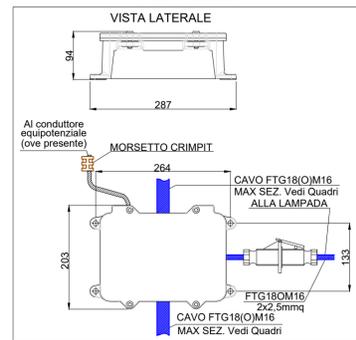
PARTICOLARE DISPOSITIVO PER CORPI ILLUMINANTI



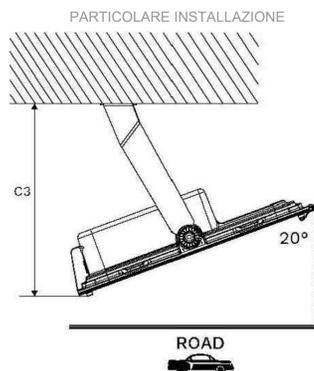
VISTA LATERALE INSTALLAZIONE "TIPO" CASSETTA DI DERIVAZIONE



CASSETTA IN ACCIAIO RESISTENTE AL FUOCO PER DERIVAZIONE LAMPADE Fuori scala



PARTICOLARE INSTALLAZIONE



Sanas
GRUPPO FS ITALIANI

Direzione Tecnica

E45 - SISTEMAZIONE STRADALE DEL NODO DI PERUGIA
Tratto Madonna del Piano - Collestrada

PROGETTO DEFINITIVO PG 372

ANAS - DIREZIONE TECNICA

IL GEOLOGO Dott. Geol. Marco Leonardi Ordine Geologi Regione Lazio n. 1541	I PROGETTISTI SPECIALISTICI Ing. Ambrogio Signorelli Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. A35111	PROGETTAZIONE ATI: (Mandataria) GP INGENNERIA GESTIONE PROGETTI INGENNERIA srl
COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Arch. Santo Salvatore Vermiglio Ordine Architetti Provincia di Reggio Calabria n. 1270	INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PERUGIA Ing. Moreno Panfilì Sezione A Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. 2667	(Mandante) cooprogetti engeko
VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO Ing. Alessandro Micheli	INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PERUGIA Ing. Giovanni Ceccarelli Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14069	(Mandante) INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PERUGIA Dott. Ing. GIORGIO GUIDUCCI Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14035
VISTO: IL RESP. DEL PROGETTO Arch. Pianf. Marco Calozza	INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PERUGIA Ing. Giuseppe Resta Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629	(Mandante) INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PERUGIA Dott. Ing. GIORGIO GUIDUCCI Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14035

IMPIANTI TECNOLOGICI
Galleria Naturale
Impianto di illuminazione permanente e di rinforzo interno gallerie
Particolari costruttivi dei proiettori, scatole e sistemi di derivazione, curve fotometriche

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
DTTPG372	T00I03IMPDC08_A	A	varie
PROGETTO	LIV. PROG.	ANNO	
DTPG372	D	22	
CODICE ELAB.	T00I03IMPDC08		
D			
C			
B			
A	Emissione	Ottobre '22	Salvi Panfilì Guiducci
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO