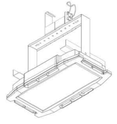
PROIETTORE PER ILLUMINAZIONE PERMANENTE

P

APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE TUNNEL PERMANENTE, CORPO VERNICIATO A POLVERE, DISSIPATORE IN ALLUMINIO PRESSOFUSO; SCHERMO IN VETRO; GRUPPO OTTICO REMOVIBILE; SPD INTEGRATO 10kV - 10kA TIPO II; SISTEMA DI CONTROLLO DALI, CONNESSIONE CON SPINE IEC 2P+T IN16A IP 67; ATTACCO IN ACCIAIO INOX AISI 304 CON ISOLATORI PLASTICI; OTTICA ASIMMETRICA, GRADO DI PROTEZIONE IP66/IK08, LED 4000°K

OTTICA:	ASC-6W
CORRENTE LED:	700 mA
POTENZA APPARECCHIO/LED:	112/105 W
FLUSSO APPARECCHIO/LED:	14770/11703 lm
EFFICIENZA APPARECCHIO:	130 lm/W
PESO APPARECCHIO	5.8 kg
DIMENSIONI	437x231x331

APPARECCHIO TIPO AEC GALILEO 1 TUNNEL 0F6 SS-6A 4.5-3M, o equivalente



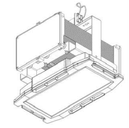
PROIETTORE PER ILLUMINAZIONE DI RINFORZO

R1.1

APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE TUNNEL DI RINFORZO, CORPO VERNICIATO A POLVERE, DISSIPATORE IN ALLUMINIO PRESSOFUSO; SCHERMO IN VETRO; GRUPPO OTTICO REMOVIBILE; SPD INTEGRATO 10kV - 10kA TIPO II; SISTEMA DI CONTROLLO DALI, CONNESSIONE CON SPINE IEC 2P+T IN16A IP 67; ATTACCO IN ACCIAIO INOX AISI 304 CON ISOLATORI PLASTICI; OTTICA ASIMMETRICA, GRADO DI PROTEZIONE IP66/IK08, LED 4000°K

OTTICA:	ASC-6W
CORRENTE LED:	700 mA
POTENZA APPARECCHIO/LED:	52/47 W
FLUSSO APPARECCHIO/LED:	6210/7470 lm
EFFICIENZA APPARECCHIO:	119 lm/W
PESO APPARECCHIO	13.6 kg
DIMENSIONI	437x350x331

APPARECCHIO TIPO AEC GALILEO 1 TUNNEL EB 0F6 4.7-1M, o equivalente



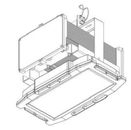
PROIETTORE PER ILLUMINAZIONE DI RINFORZO

R1.2

APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE TUNNEL DI RINFORZO, CORPO VERNICIATO A POLVERE, DISSIPATORE IN ALLUMINIO PRESSOFUSO; SCHERMO IN VETRO; GRUPPO OTTICO REMOVIBILE; SPD INTEGRATO 10kV - 10kA TIPO II; SISTEMA DI CONTROLLO DALI, CONNESSIONE CON SPINE IEC 2P+T IN16A IP 67; ATTACCO IN ACCIAIO INOX AISI 304 CON ISOLATORI PLASTICI; OTTICA ASIMMETRICA, GRADO DI PROTEZIONE IP66/IK08, LED 4000°K

OTTICA:	ASC-6W
CORRENTE LED:	700 mA
POTENZA APPARECCHIO/LED:	150/141 W
FLUSSO APPARECCHIO/LED:	17920/22410 lm
EFFICIENZA APPARECCHIO:	119 lm/W
PESO APPARECCHIO	13.6 kg
DIMENSIONI	437x350x331

APPARECCHIO TIPO AEC GALILEO 1 TUNNEL EB 0F6 4.7-3M, o equivalente



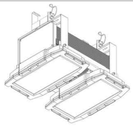
PROIETTORE PER ILLUMINAZIONE DI RINFORZO

R2

APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE TUNNEL DI RINFORZO, CORPO VERNICIATO A POLVERE, DISSIPATORE IN ALLUMINIO PRESSOFUSO; SCHERMO IN VETRO; GRUPPO OTTICO REMOVIBILE; SPD INTEGRATO 10kV - 10kA TIPO II; SISTEMA DI CONTROLLO DALI, CONNESSIONE CON SPINE IEC 2P+T IN16A IP 67; ATTACCO IN ACCIAIO INOX AISI 304 CON ISOLATORI PLASTICI; OTTICA ASIMMETRICA, GRADO DI PROTEZIONE IP66/IK08, LED 4000°K

OTTICA:	ASC-6W
CORRENTE LED:	700 mA
POTENZA APPARECCHIO/LED:	300/282 W
FLUSSO APPARECCHIO/LED:	34730/44820 lm
EFFICIENZA APPARECCHIO:	113 lm/W
PESO APPARECCHIO	20.8 kg
DIMENSIONI	437x531x331

APPARECCHIO TIPO AEC GALILEO 2 TUNNEL EB 0F6 4.7-6M, o equivalente



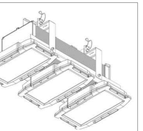
PROIETTORE PER ILLUMINAZIONE DI RINFORZO

R3

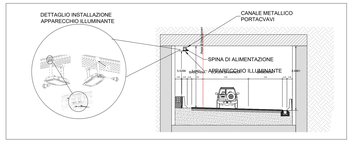
APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE TUNNEL DI RINFORZO, CORPO VERNICIATO A POLVERE, DISSIPATORE IN ALLUMINIO PRESSOFUSO; SCHERMO IN VETRO; GRUPPO OTTICO REMOVIBILE; SPD INTEGRATO 10kV - 10kA TIPO II; SISTEMA DI CONTROLLO DALI, CONNESSIONE CON SPINE IEC 2P+T IN16A IP 67; ATTACCO IN ACCIAIO INOX AISI 304 CON ISOLATORI PLASTICI; OTTICA ASIMMETRICA, GRADO DI PROTEZIONE IP66/IK08, LED 4000°K

OTTICA:	ASC-6W
CORRENTE LED:	700 mA
POTENZA APPARECCHIO/LED:	450/423 W
FLUSSO APPARECCHIO/LED:	51040/67230 lm
EFFICIENZA APPARECCHIO:	119 lm/W
PESO APPARECCHIO	29.3 kg
DIMENSIONI	437x831x331

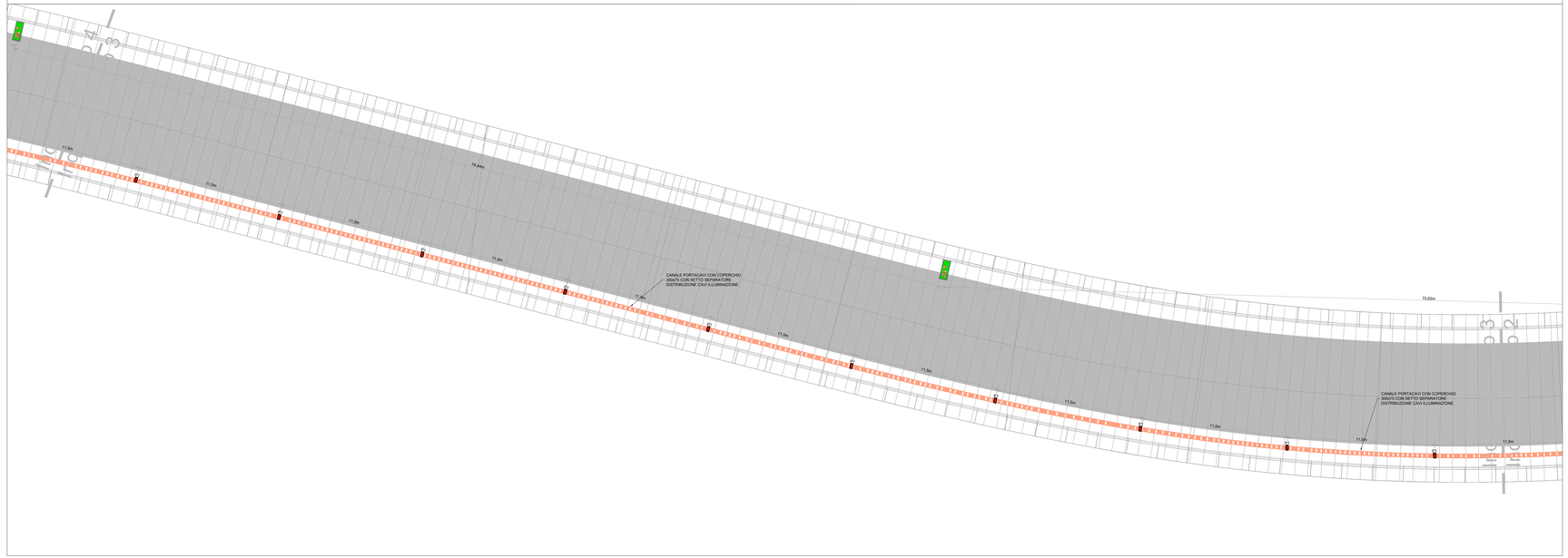
APPARECCHIO TIPO AEC GALILEO 3 TUNNEL EB 0F6 4.7-9M, o equivalente



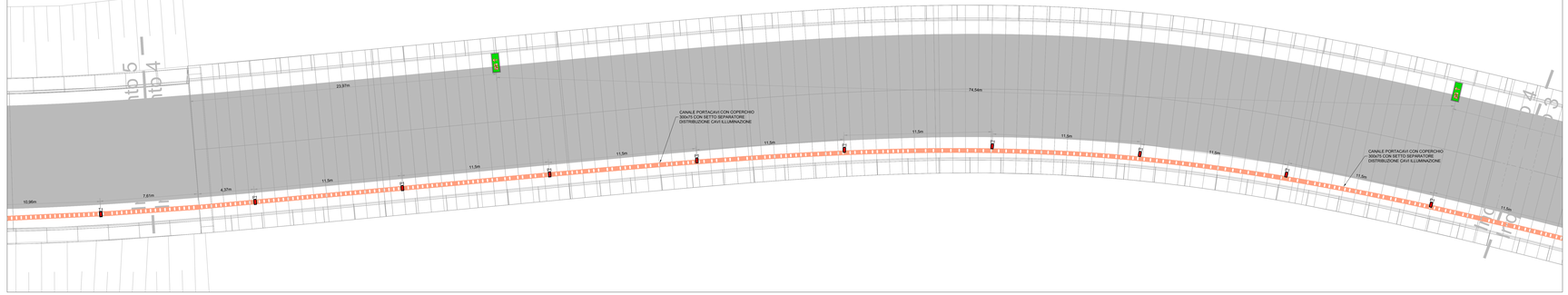
DETTAGLIO INSTALLAZIONE APPARECCHIO ILLUMINANTE IN GALLERIA



PLANIMETRIA IMPIANTISTICA TRATTO 3



PLANIMETRIA IMPIANTISTICA TRATTO 4



KAY-PLAN GALLERIA

LEGENDA SIMBOLI GRAFICI

- FORNITURA ENERGIA ELETTRICA
- QUADRO ELETTRICO
- DISPERSORE DI TERRA AD INFISSIONE IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE L>2,5m
- POZZETTO DI DERIVAZIONE IN CLS DA 600x600x600 mm CON CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE CARRABILE
- P1 — PROIETTORE PER ILLUMINAZIONE PERMANENTE POTENZA 112W LED 4000°K INSTALLATO SU CANALINA PORTACAVI
- R1.1 — PROIETTORE PER ILLUMINAZIONE DI RINFORZO POTENZA 52W LED 4000°K INSTALLATO SU CANALINA PORTACAVI
- R1.2 — PROIETTORE PER ILLUMINAZIONE DI RINFORZO POTENZA 150W LED 4000°K INSTALLATO SU CANALINA PORTACAVI
- R2 — PROIETTORE PER ILLUMINAZIONE PERMANENTE POTENZA 300W LED 4000°K INSTALLATO SU CANALINA PORTACAVI
- R3 — PROIETTORE PER ILLUMINAZIONE PERMANENTE POTENZA 450W LED 4000°K INSTALLATO SU CANALINA PORTACAVI
- PRESA INTERBLOCCATA IEC 2P In16 A IP67 IN ALLUMINIO PER AMBIENTI GRAVOSI
- CANALINA PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO 300x75mm COMPLETA DI STAFFAGGIO ANTISISMICO

Milano Serravalle Milano Tangenziali S.p.A.

Tronco: A52 - TANGENZIALE NORD DI MILANO

Oggetto: Potenziamento interconnessione A52-A4 ramo di svincolo tra A4 dir. Torino e A52 dir. Rho e svincolo Monza S.Alessandro – Opera connessa Olimpiadi 2026

CUP:

Fase progettuale: PROGETTO ESECUTIVO

LA CONCEDENTE: Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti — DIPARTIMENTO PER LA RETE STRADALE E AUTOSTRADALE NAZIONALE — DIREZIONE GENERALE PER LA VIGILANZA SULLE CONCESSIONI AUTOSTRADALI

LA CONCESSIONARIA: MILANO SERRAVALLE MILANO TANGENZIALI S.p.A. Il Direttore Tecnico Dott. Ing. Giuseppe Ciarrocca

Progettista / Progettazioni specialistiche / Validazione: Milano Serravalle Engineering S.r.l.

Descrizione Elaborato: Firmato digitalmente da: MARANI MARCO — **IMP - IMPIANTI** — 17/07/2024 16:42:09

Planimetria di progetto centri luminosi

Galleria Metodo - Tav. 2 di 2

REV.	DATA	DESCRIZIONE	PROGETTO	CONTROLLO	APPROVATO
0	10/12/2021	EMISSIONE	M. Tortorici	M. Marani	M. Marani
1	05/06/2023	AGGIORNAMENTO	M. Tortorici	M. Marani	M. Marani
2					
3					
4					

Scala: 1:100

Codifica Elaborato: 5023 (Commessa) E I (Livello) M P (Progressivo) 0 2 1 P (Progressivo) 0 X X G A 0 1 X B (Revisione)

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DELLA MILANO SERRAVALLE MILANO TANGENZIALI S.P.A.. OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARA' PERSEGUITO A NORMA DI LEGGE.
THIS DOCUMENT MAY NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF MILANO SERRAVALLE MILANO TANGENZIALI S.P.A.. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.