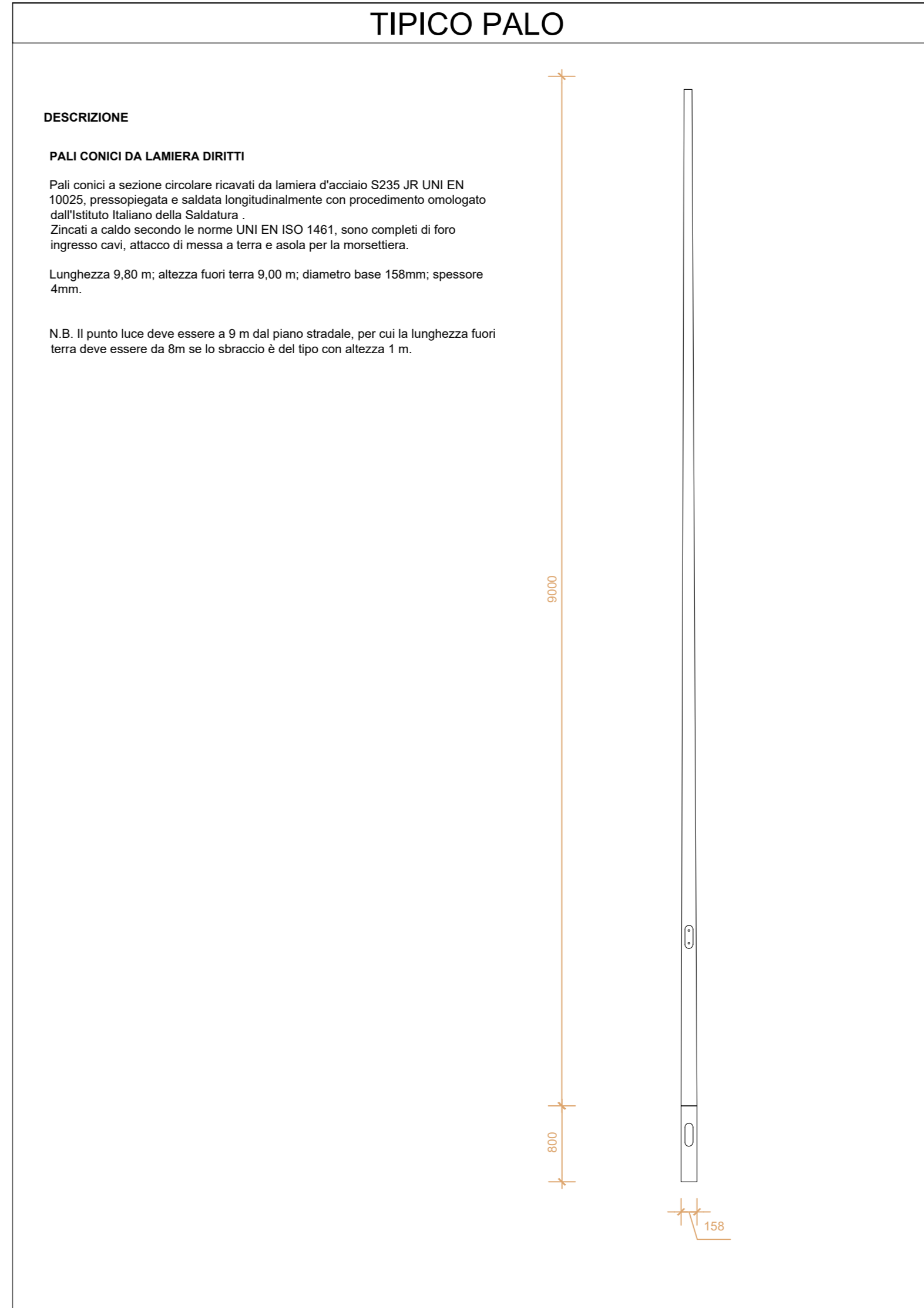
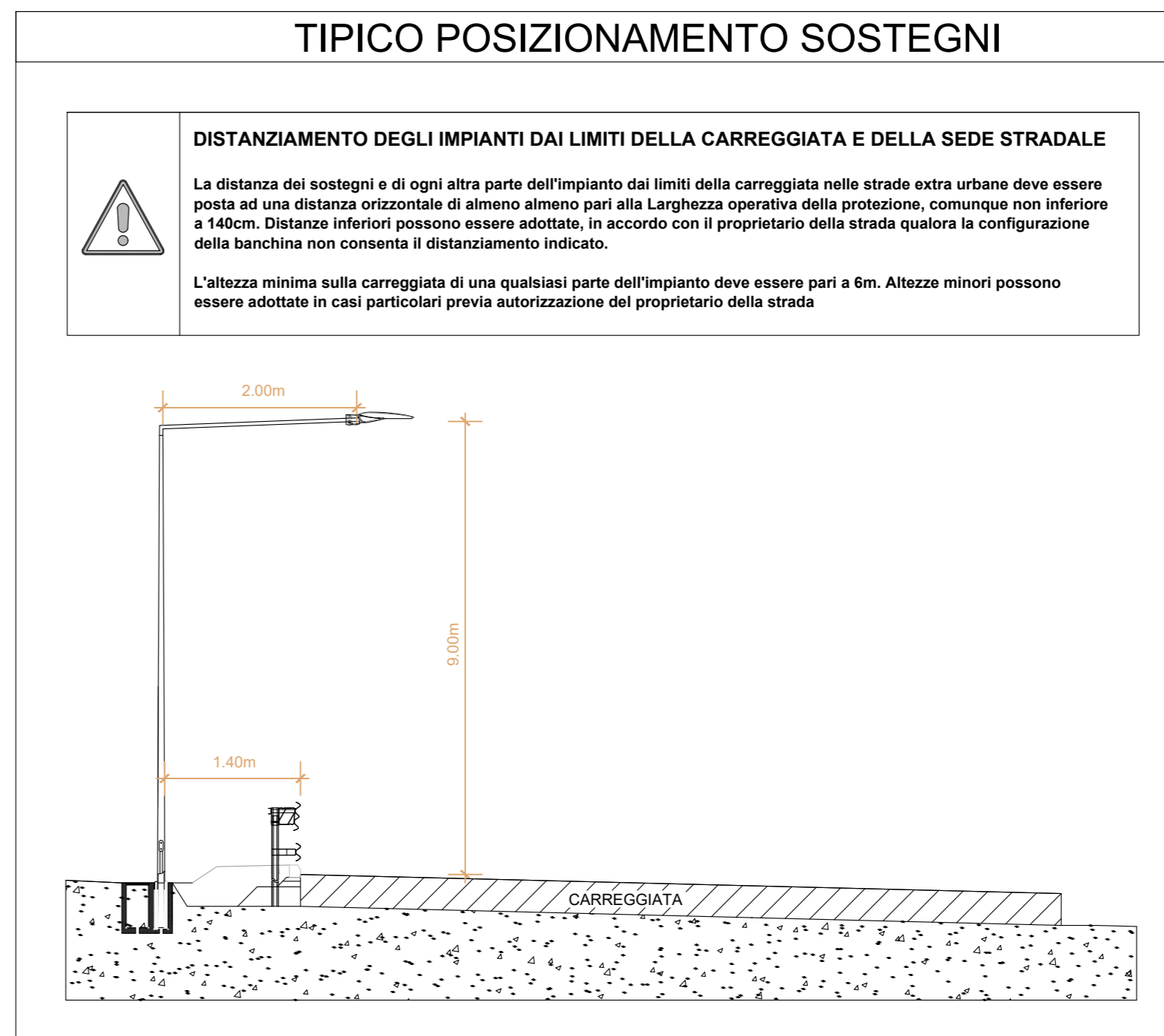
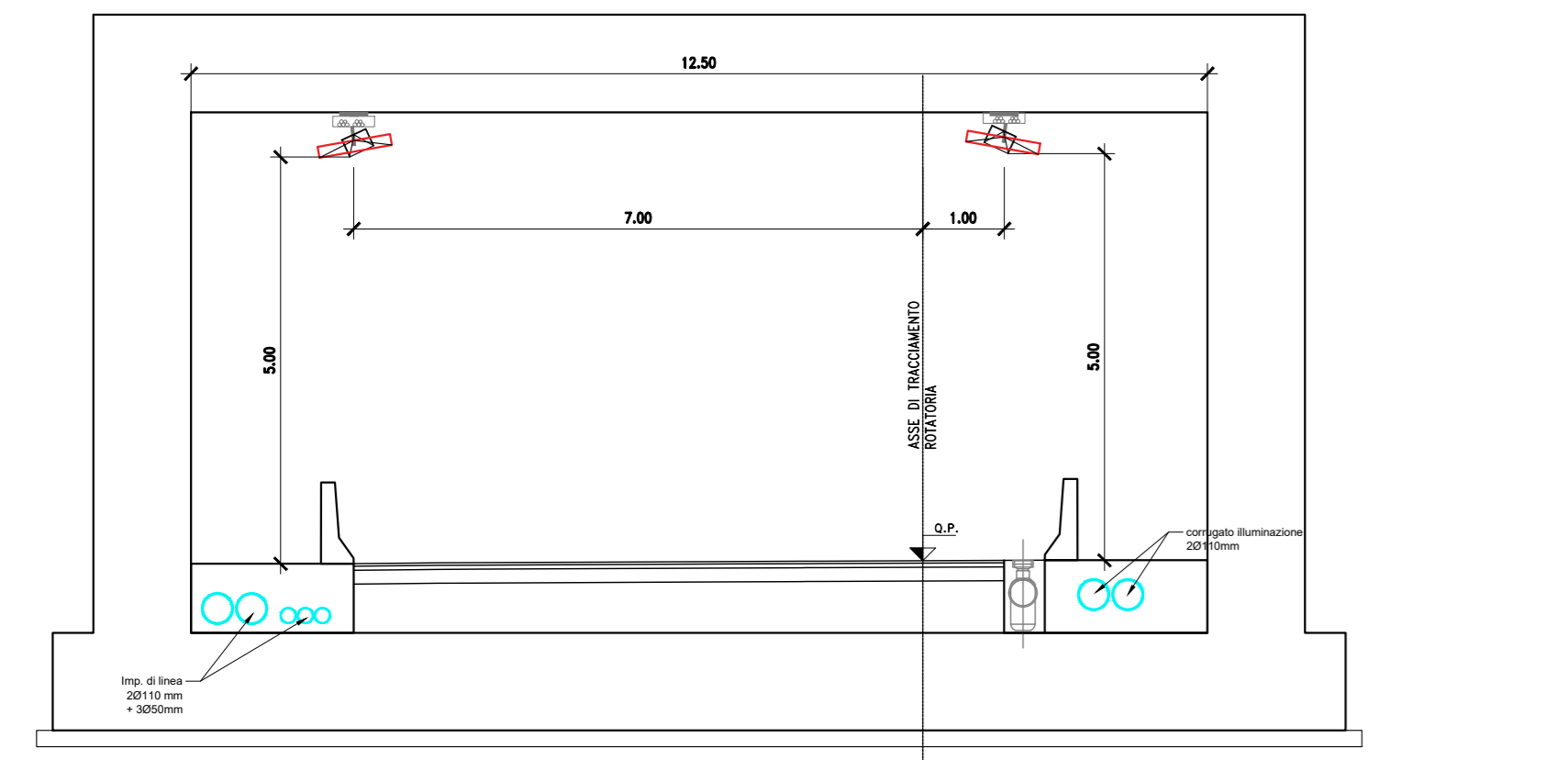


LEGENDA

IMPIANTO ILLUMINAZIONE	
SIMBOLO	DESCRIZIONE
	APP. ILL. SU PALO A SBARRACCO IN PLINTO PREFAB. 30W CON OTTICA ME-02 E CONTROL BOX ONDA CONVOLGATA
	APP. ILL. SU PALO A SBARRACCO IN PLINTO PREFAB. 30W CON OTTICA ME-02 E CONTROL BOX ONDA CONVOLGATA
	APP. ILL. SU PALO A SBARRACCO IN PLINTO PREFAB. 30W CON OTTICA ST-01 E CONTROL BOX ONDA CONVOLGATA
	APP. ILL. SU PALO A SBARRACCO IN PLINTO PREFAB. 30W CON OTTICA LA-01 E CONTROL BOX ONDA CONVOLGATA
	APP. ILL. TESTA PALO IN PLINTO PREFAB. 30W CON OTTICA ST-01 E CONTROL BOX ONDA CONVOLGATA
	CONDUZIONE INTERRATA IN CANALOTTO IN PE DOPPIA PARETE Ø 110 mm
	CONDUZIONE A VISTA IN CANALE PORTACAVI IN ACCIAIO 100x75
	POZZETTO SONO CON CHIUSSO IN GHISA Ø200
	APP. ILL. DI RINFORZO SU CANALE. INCLINAZIONE 10°. 144 LED 50W TIPO "SCHREIDER OMNISTAR S141"
	APP. ILL. PERMANENTE SU CANALE. INCLINAZIONE 10°. 144 LED 20W TIPO "SCHREIDER GL2 COMPACT 1"
	CANALE PORTACAVI IN ACCIAIO INOX 300x75mm SOSPESO H=5,3m
	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE - VOLUME ESTERNO (VUOTO X FINO) COMPRESSE DA Ø41 MC A 1,200 MC
	ARMADIO STRADALE IN SMC (VETRORESINA) E QUADRO ELETTRICO
	CONTATORE - ENTE FORNITORE



SCHEMA DI INSTALLAZIONE APPARECCHI SCATOLARI DI SVINCOLO
scala 1:500



SCHEDA TECNICA APPARECCHI ILLUMINANTI

APPARECCHIO TIPO "SCHREIDER GL2 COMPACT 1 S120"

IMMAGINE APPARECCHIO

DIAGRAMMA POLARE/CARTESIANO

APPARECCHIO TIPO "SCHREIDER OMNISTAR S141"

IMMAGINE APPARECCHIO

DIAGRAMMA POLARE/CARTESIANO

CARATTERISTICHE PRINCIPALI	
APPLICAZIONI	GALLERIE, CAPANNOVI, UNDERPASS
SISTEMA OTTICO	16 LED, 4000K, CRI >=70, U.LOR 0%, D.LOR 87,3%, G°16 Flusso luminoso 3425lm Efficienza sorgente LED: >132lm/W @ 500mA
CLASSE DI ISOLAMENTO	I #
GRADO DI PROTEZIONE URTI	IK08
GRADO DI PROTEZIONE	IP66
INCLINAZIONE	Variabile tramite staffe
MONTAGGIO	Sospensione, a parete, a soffitto, diretto su canalina
DIMENSIONE E PESO	193x137x338mm Peso: 4 Kg
NORME DI RIFERIMENTO	EN 60598-1, EN 60598-2-3 EN 62471, EN 61547
CARATTERISTICHE ELETTRICHE	
ALIMENTAZIONE	230V 50Hz
POTENZA ASSORBITA	20W
CORRENTE LED	600mA
FATTORE DI POTENZA	>=0,9
SISTEMA DI CONTROLLO	PLC. Sistema di telecomando
VITA GRUPPO OTTICO	100.000h L90 @TQ 25°C
MATERIALI	
ATTACCO	Pressofusione in lega di Alluminio UNI EN AB 46100
CORPO/DISSIPATORE	Pressofusione in lega di Alluminio UNI EN AB 46100
OTTICA	PMMA
SCHERMO	Vetro temperato

CARATTERISTICHE PRINCIPALI	
APPLICAZIONI	GALLERIE, CAPANNOVI
SISTEMA OTTICO	144 LED, 4000K, CRI >=70, U.LOR 0%, D.LOR 87,3%, G°13 Flusso luminoso 5807lm Efficienza sorgente LED: >113lm/W
CLASSE DI ISOLAMENTO	I #
GRADO DI PROTEZIONE URTI	IK08
GRADO DI PROTEZIONE	IP66
INCLINAZIONE	Variabile tramite staffe
MONTAGGIO	Sospensione, a parete, a soffitto, ecc...
DIMENSIONE E PESO	530x530x80mm Peso: 12 Kg
NORME DI RIFERIMENTO	EN 60598-1, EN 60598-2-3 EN 62471, EN 61547
CARATTERISTICHE ELETTRICHE	
ALIMENTAZIONE	230V 50Hz
POTENZA ASSORBITA	450W
CORRENTE LED	2A
FATTORE DI POTENZA	>=0,9
SISTEMA DI CONTROLLO	PLC. Sistema di telecomando
VITA GRUPPO OTTICO	100.000h L85 @TQ 25°C
MATERIALI	
ATTACCO	Pressofusione in lega di Alluminio UNI EN AB 46100
CORPO/DISSIPATORE	Pressofusione in lega di Alluminio UNI EN AB 46100
OTTICA	PMMA
SCHERMO	Vetro temperato

SCHEDA TECNICA APPARECCHIO ILLUMINANTE

FLUSSO APPARECCHIO

Φ	P	I	Ottica	Flusso luminoso
137mm	58,5W	525mA	ME-02	8025lm
146mm	39W	350mA	ME-02	5895lm
146mm	26,5W	350mA	ME-02	3830lm
137mm	38,5W	525mA	LA-01	5420lm
146mm	39W	350mA	LT-01	5895lm

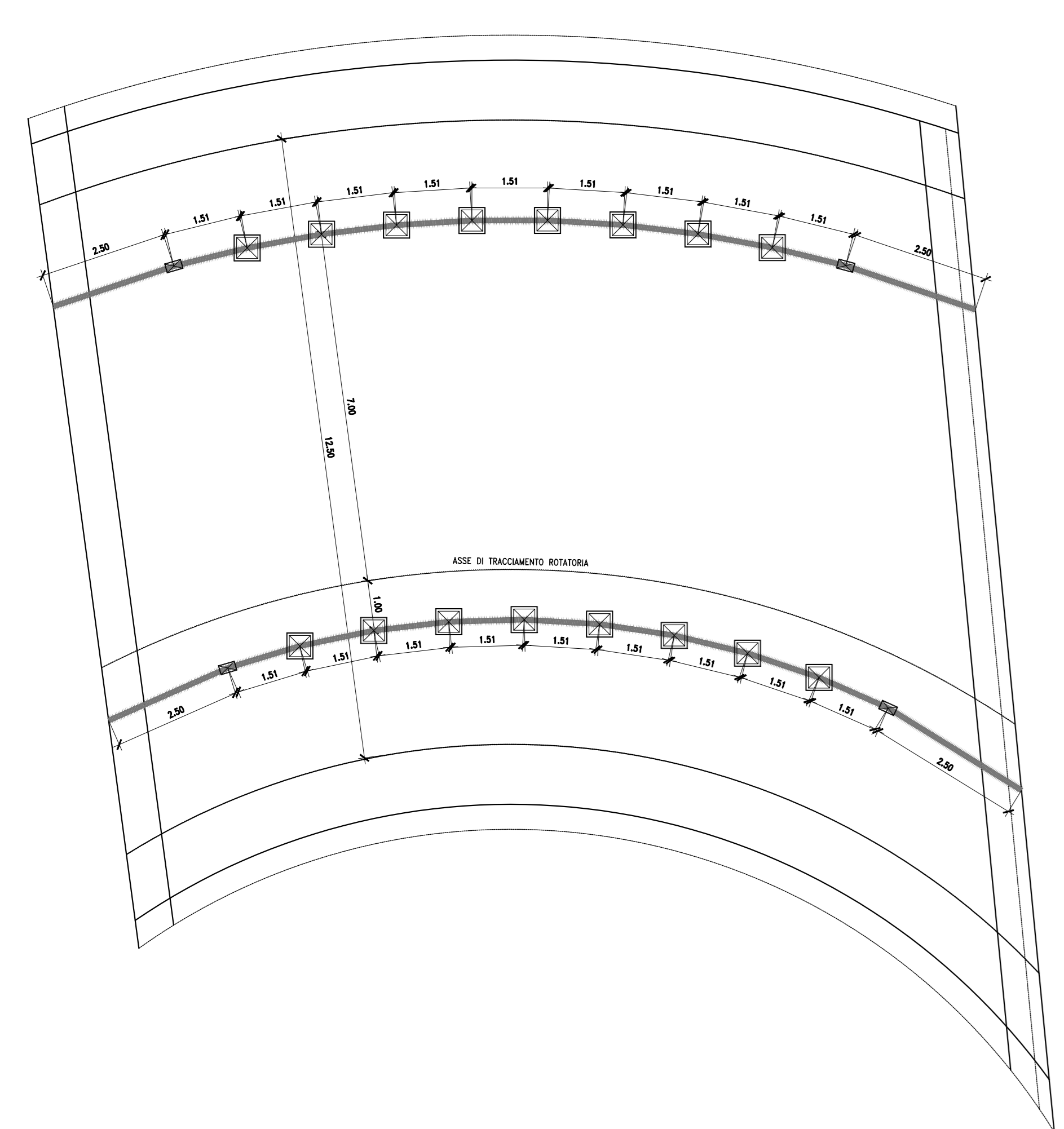
IMMAGINE APPARECCHIO ILLUMINANTE

OTTICA TIPO "ME-02"

OTTICA TIPO "LA-01"

OTTICA TIPO "ST-01"

CARATTERISTICHE PRINCIPALI		CARATTERISTICHE ELETTRICHE	
APPLICAZIONI	ILLUMINAZIONE STRADALE, URBANA	ALIMENTAZIONE	230V 50Hz
SISTEMA OTTICO	LED R3, 4000K, CRI >=70, U.LOR 0%, D.LOR 100%, G°3 asimmetrica Strada, IP64 >=47 Classe di sicurezza fotobiologica: EXEMPT GROUP Efficienza sorgente LED: >137lm/W @ 350mA Tj 25°C Classificazione fotometrica: Cut-off	CORRENTE LED	350 mA / 525mA
CLASSE DI ISOLAMENTO	II	FATTORE DI POTENZA	>=0,9 (a pieno carico)
GRADO DI PROTEZIONE URTI	IK08	SISTEMA DI CONTROLLO	PLC. Sistema di controllo ad onde convogliate
GRADO DI PROTEZIONE	IP66	CONNESSIONE RETE (RX)	Connettore per cavo max. 2.5mm² diametro esterno cavo 10 - 14mm
INCLINAZIONE	Traza palo θ = 30° (con step 5°) Braccio θ = 20° (con step 5°)	VITA GRUPPO OTTICO (T=+25°C)	160.000h @T25°C TM21 L80B20 790mA
MONTAGGIO	Lato palo / braccio	MATERIALI	
CABLAGGIO	Removibile	ATTACCO	Pressofusione in lega di Alluminio UNI EN AB 46100
DIMENSIONE E PESO	Ø41x200x116mm Peso: 7,15 Kg	CORPO/DISSIPATORE	Pressofusione in lega di Alluminio UNI EN AB 46100
NORME DI RIFERIMENTO	EN 60598-1, EN 60598-2-3 EN 62471, EN 61547	OTTICA	PMMA ad alta trasparenza
		SCHERMO	Vetro temperato spessore 4mm
		PRESSACAVO	PC16



SOGGETTO ATTUATORE - Art.7 D.L. 11 novembre 2016, n. 205 (già art. 15ter del D.L. 17 ottobre 2016, n.189, convertito dalla L. 15 dicembre 2016, n. 229)

Sanas GRUPPO FS ITALIANE ex OCDCP 408/2016 - art.4 OCDCP 475/2017 - art.3

S.S.4 "SALARIA"
Adeguamento nel tratto tra Rieti e Sigillo -
3° Lotto 1° Stralcio - Tratto di adeguamento in sede e variante dal km 83+400 al km 87+400

PROGETTO FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA COD. ATSMR01100

PROGETTAZIONE: **VIA INGEGNERIA S.R.L.**

PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: **GRUPPO DI PROGETTAZIONE**
 Dott. Ing. Marco Antonio Marzotto (Dott. Ing. Prov. Roma 284814)
 Dott. Ing. Guido Fagnano (Dott. Ing. Prov. Roma 14211)

RESPONSABILI D'AREA:
 Responsabile Tecnica Strada: Dott. Ing. Massimo Capasso (Dott. Ing. Prov. Roma 28555)
 Responsabile Strutturale: Dott. Ing. Giovanni Pizzini (Dott. Ing. Prov. Roma 27296)

GEOLOGO:
 Dott. Geol. Maurizio Lorenzi (Dott. Geologi Lazio 383)

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
 Dott. Ing. Paolo Tommasini (Dott. Ing. Prov. Roma 29714)

PROTOCOLLO DATA

PROGETTO STRADALE
IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE SVINCOLO
PLANIMETRIE E DETTAGLI

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PRODOTTO	TOOPSP00101_LA		
ELABORATO	TOOPSP00101_IMPDI01	A	varie
D			
C			
B			
A			
EMISSIONE			
REV. DESCRIZIONE	DATA	REDDATO	VERIFICATO