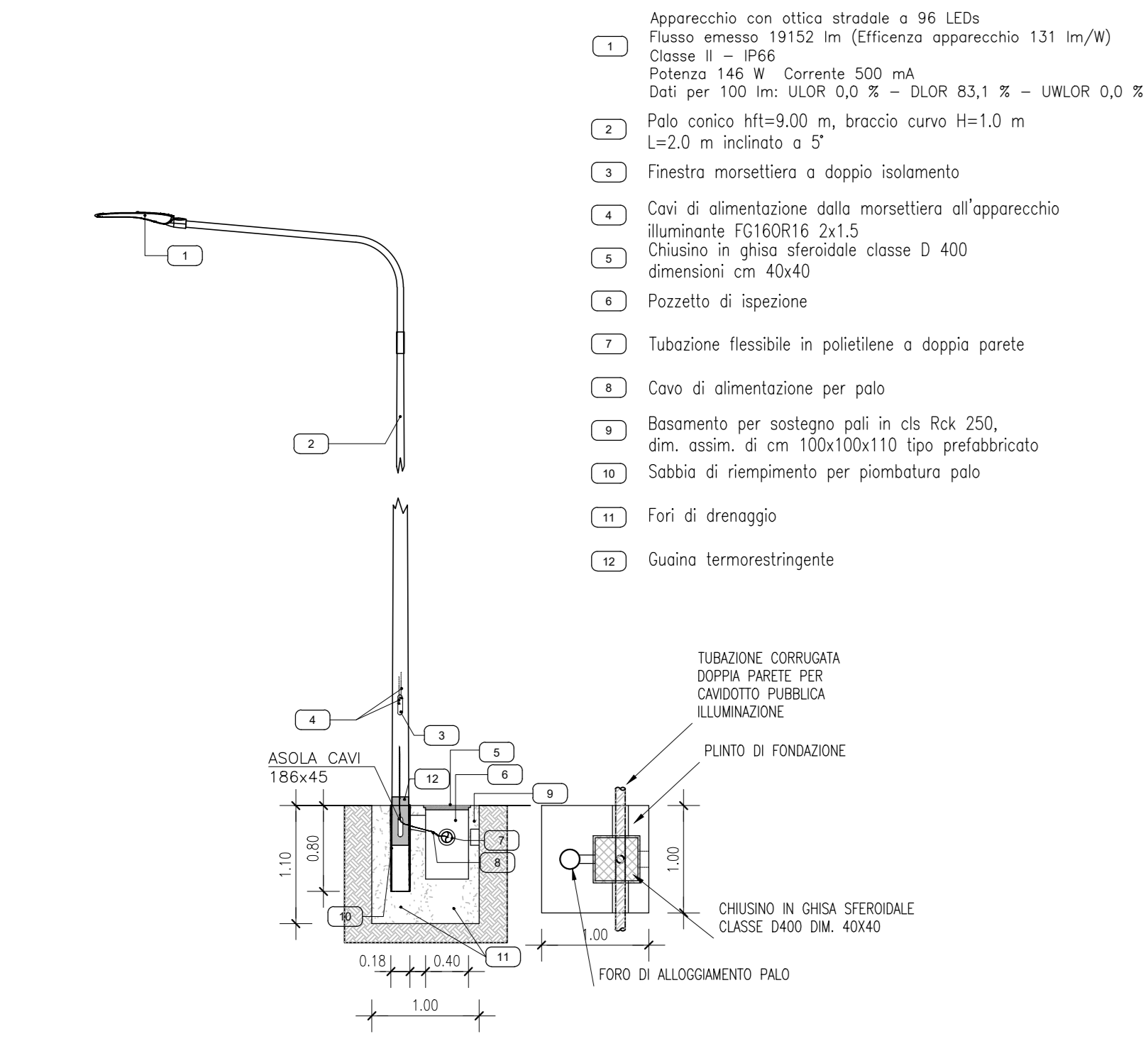


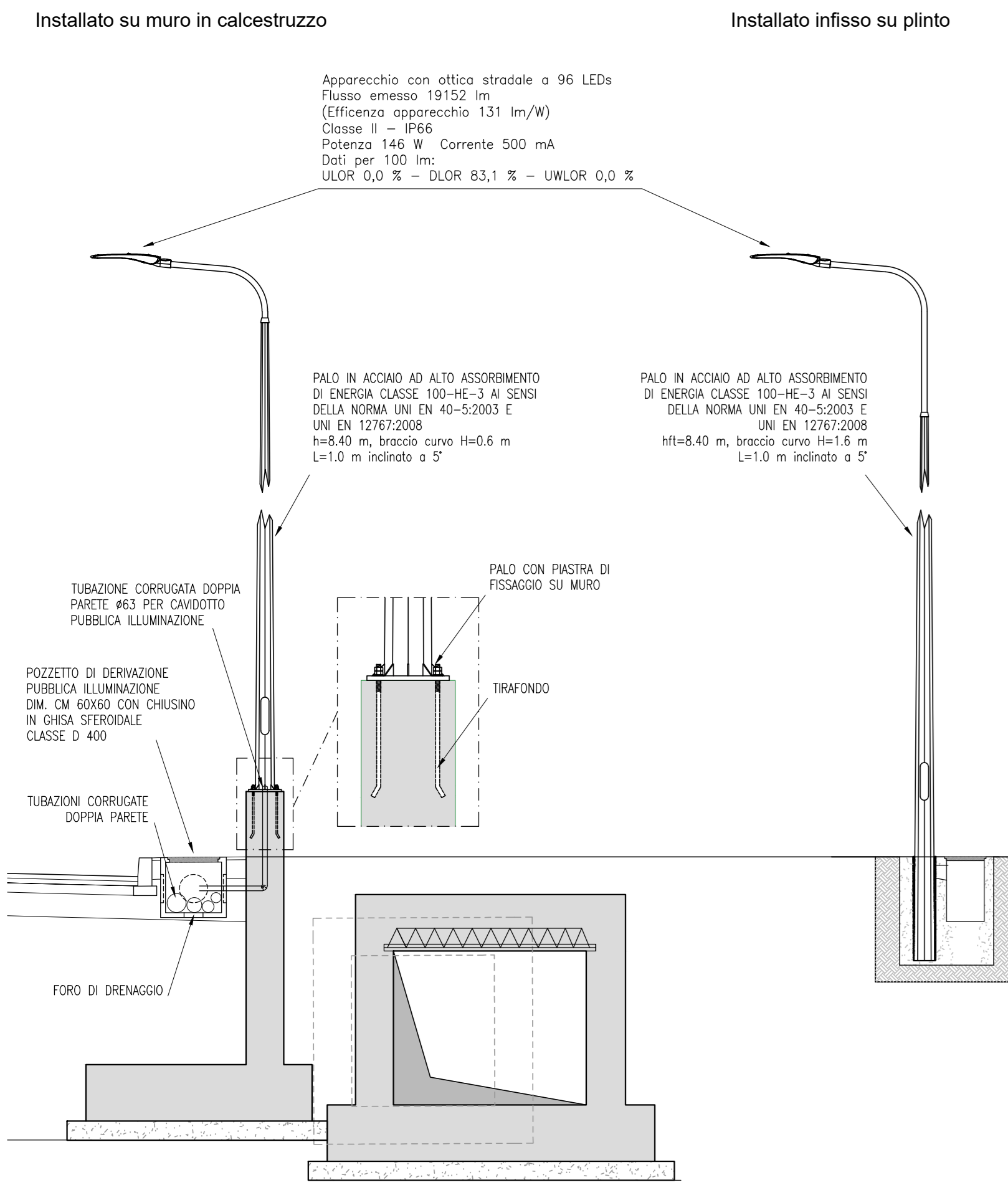
# PARTICOLARE 2 - Armatura stradale su palo installato su plinto di fondazione

Scala 1:50



# PARTICOLARE 3 - Armatura stradale su palo ad alto assorbimento

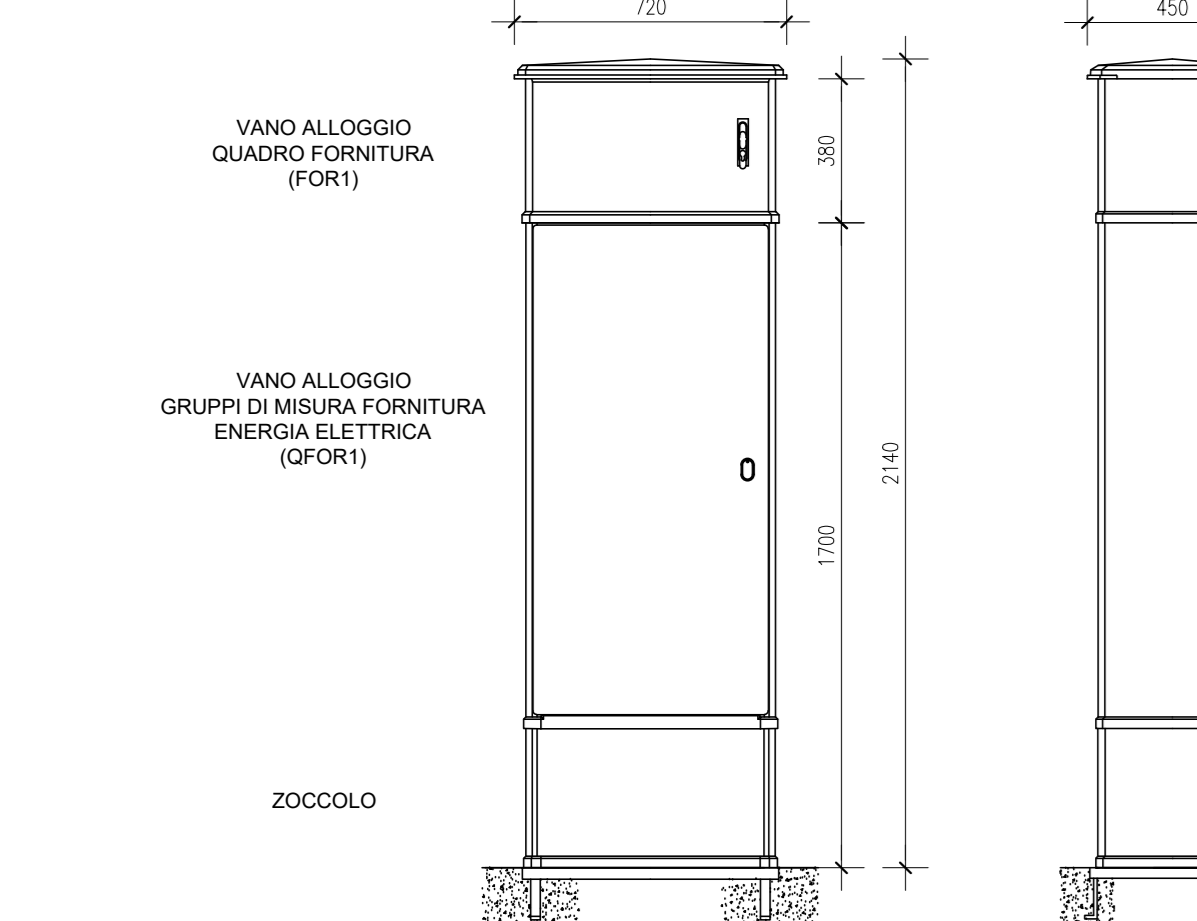
Scala 1:50



# PARTICOLARE 1

ARMADIO STRADALE DOPPIO VANO CON ZOCCOLO INTEGRATO PER ALLOGGIAMENTO GRUPPI DI MISURA FORNITURA ELETTRICA E QUADRO DI FORNITURA

Scala 1:20



LED146W

# SISTEMA LUCE TESTAPALO TIPO TECEO 2 O EQUIVALENTE CON SORGENTE LED 146 W

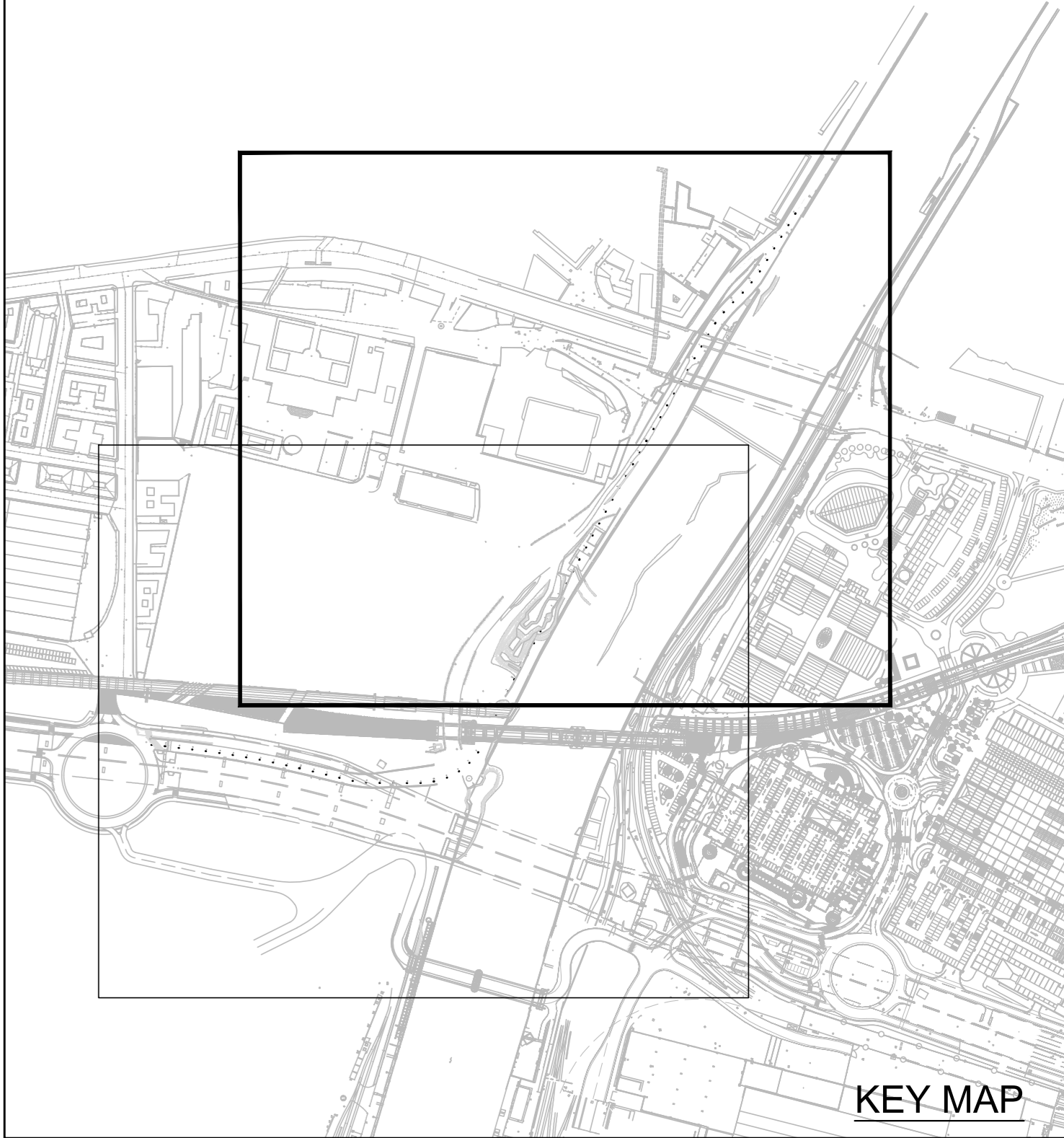
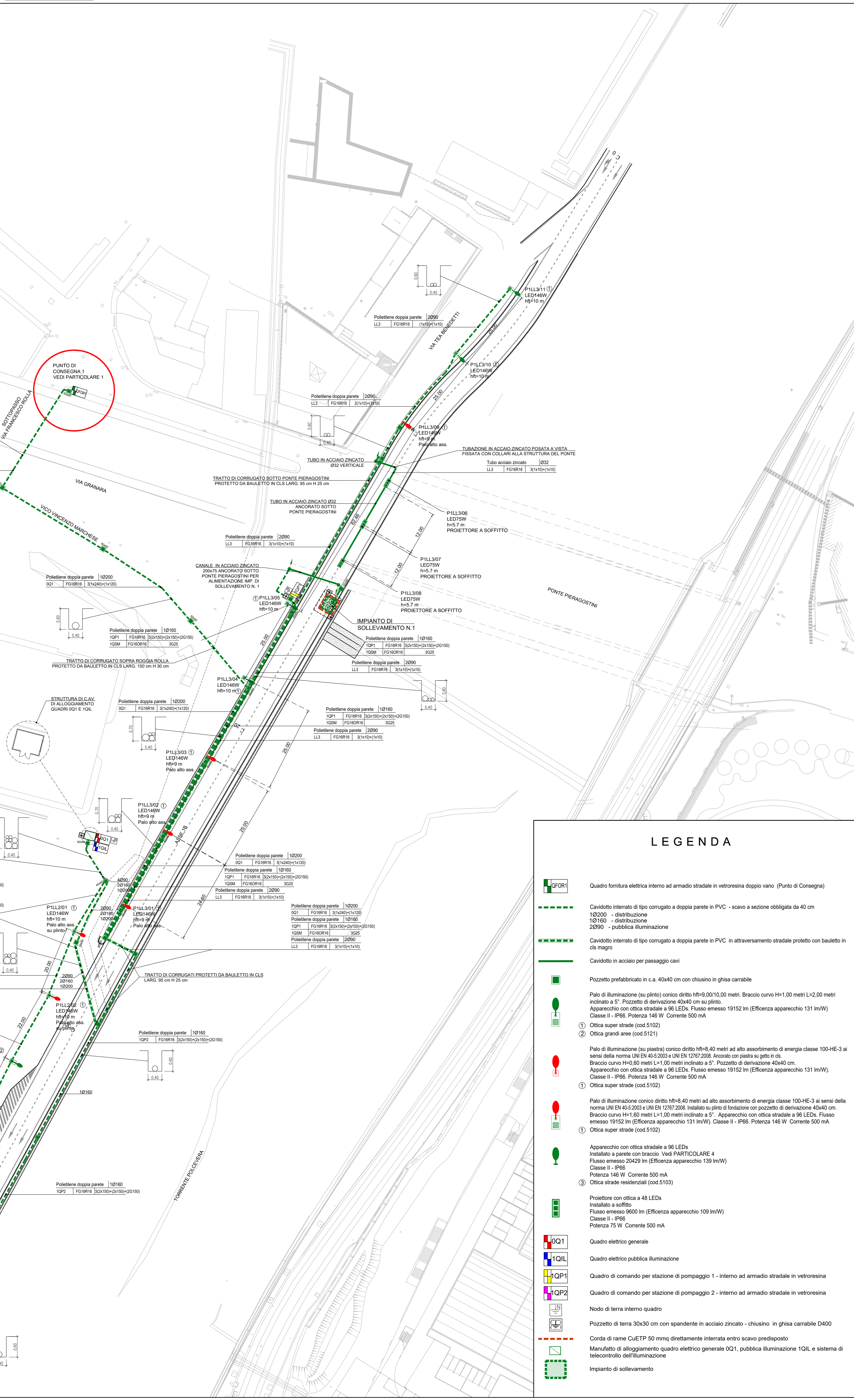


# DATI TECNICI

Apparecchio di illuminazione a tecnologia LED tipo TECEO 2 o equivalente realizzato in pressofusione di alluminio completo di corpo, coperchio di accessibilità al vano ausiliari e sistema di fissaggio regolabile per montaggio su palo e stracci con trattamento superficiale contro la ruggine e successiva termolaccatura nella colorazione. Chiusura frontale del vano ottico tramite protettore in vetro piano temperato fissato al telaio tramite sistema a vite e guarnizione al silicone, atto a garantire un grado di protezione IP 66 (EN 60598) e permettere l'accessibilità al vano ottico. Motore fotometrico modulare ad alta efficienza opportunamente dimensionato per lavorare a correnti di pilotaggio diverse (350, 500 e 700mA). Controllo della dissipazione termica al fine di poter garantire una durata minima di funzionamento pari a 60.000 ore e 500.000.0 alla temperatura ambiente di +35 °C. Vano ausiliari completamente separato dal vano ottico al fine di ridurre la temperatura. Accessibilità tramite coperchio incernierato al corpo al fine di poter garantire una rapida accesso alla piastra porta driver e/o sistemi di telecomando aggiuntivi. Sorgente luminosa realizzata tramite impiego di Led di ultima generazione tipo Cree XP-43 disponibile in colorazione bianco neutro (BM 4200K con flusso 143 lm/led e successive implementazioni di performance). Gli stessi sono saldati su apposita PCB realizzata secondo gli standard normativi composti da struttura in rame con rivestimento ceramico. Montaggio a sp. Ø 60 o laterale Ø 60. Sistema di inclinazione su con attacco verticale (0-30°) che orizzontale (0-15°) con passo di 5°. Ingresso tramite presa-cavo completo di fermo cavo interno. Rilasciamenti fotometrici secondo le norme UNI EN 13032-1 e IES LM 79-08. Classificazione secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 in materia di sicurezza foto biologica delle sorgenti luminose e sistemi di lampade. Sistema di illuminazione cut-off conforme a tutte le leggi regionali in materia di inquinamento luminoso. Alimentazione tramite Power supply realizzato in classe II sopportabile inserito nel vano ausiliari su apposita piastra. Tensione compresa tra 220 e 270Vatt 50/60. Resistenza agli urti IK 08 secondo norme EN 50022. Disponibile con differenti lenti atte a garantire fotometrie appropriate secondo l'applicazione specifica in ambito dell'area da illuminare. Sistema di telecomando senza fili (wireless) con segnale 3-10V e protocollo DALI. Prodotto con marchiatura ENEC e prodotto secondo gli standard GREEN tramite l'impiego di materiali riciclabili.

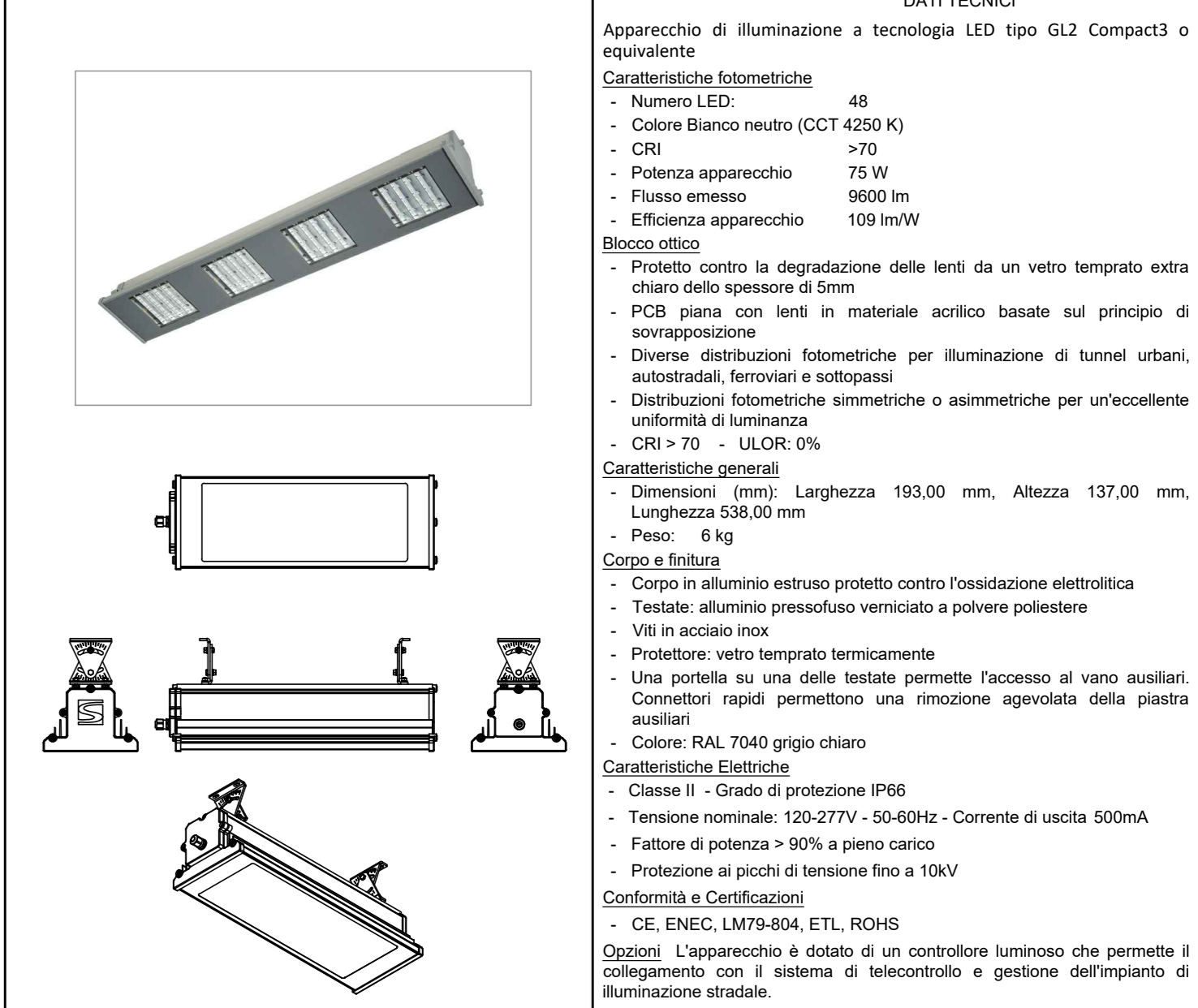
Corrente di uscita 500mA  
Classe di isolamento II  
Grado di protezione IP66  
Flusso luminoso apparecchio: 19152 lm (ottica super strade e grandi aree)  
20429 lm (ottica strade residenziali)  
Potenza totale assorbita: 146 W  
Efficienza luminosa apparecchio: 131 lm/W (ottica super strade e grandi aree)  
130 lm/W (ottica strade residenziali)

PLANIMETRIA STRADALE scala 1:500



# PARTICOLARE 5

PROIETTORE A SOFFITTO TIPO GL2 COMPACT3 O EQUIVALENTE CON SORGENTE LED 75 W



DATI TECNICI  
Apparecchio di illuminazione a tecnologia LED tipo GL2 Compact3 o equivalente  
Caratteristiche fotometriche  
- Numero LED: 48  
- Colore Bianco neutro (CCT 4250 K)  
- CRI: >70  
- Potenza apparecchio: 75 W  
- Flusso emesso: 9600 lm  
- Efficienza apparecchio: 109 lm/W  
Blocco ottico  
Proietto contro la degradazione delle lenti da un vetro temperato extra chiaro dello spessore di 5mm  
- PCB: piastra con lenti in materiale acrilico basato sul principio di sovrapposizione  
- Diverse distribuzioni fotometriche per illuminazione di tunnel urbani, autostrade, ferrovie e sottopass  
- Distribuzioni fotometriche simmetriche o asimmetriche per un'eccezionale uniformità di illuminazione  
- CRI > 70 - U.L.G.R. 0%  
Caratteristiche generali  
- Dimensioni (mm): Larghezza 193,00 mm, Altezza 137,00 mm, Lunghezza 538,00 mm  
- Peso: 6 kg  
Corpo e finitura  
- Corpo in alluminio estruso pretrattato contro l'ossidazione elettrolitica  
- Testate: alluminio pressofuso verniciato a polvere poliestere  
- Viti in acciaio inox  
- Proiettore: vetro temperato termicamente  
- Una portella su una delle testate permette l'accesso al vano ausiliari  
- Connettori: rapidi permettono una rimozione agevolata della piastra ausiliari  
- Cavi: KAL 7040 grigio chiaro  
Caratteristiche Elettriche  
- Classe II - Grado di protezione IP66  
- Tensione nominale: 120-277V - 50-60Hz - Corrente di uscita 500mA  
- Fattore di potenza > 90% a pieno carico  
- Protezione ai picchi di tensione fino a 10kV  
Certificazioni e Certificazioni  
- CE, ENEC, LM79-804, ETL, ROHS  
Opzioni: L'apparecchio è dotato di un controllore luminoso che permette il collegamento con il sistema di telecomando e gestione dell'impianto di illuminazione stradale.

1	30/04/19	PER EMISSIONE	MA	SG/APAVE	LC
REV.	data	descrizione	redatto	verificato	validato



CONVENZIONE DEL 10/3/08 TRA REGIONE LIGURIA, PROVINCIA DI GENOVA, COMUNE DI GENOVA, AUTORITÀ PORTUALE DI GENOVA, RFI SpA, ANAS SpA E SpA PER CORNIGLIANO

PER LA RIDEFINIZIONE DEGLI ACCORDI PER LA PROGETTAZIONE E LA REALIZZAZIONE DEI RACCORDI TERMINALI DELLA VIABILITÀ POLCEVERA DA PONTE PIERAGOSTINI A LUNGOMARE CANEPA

COMPLETAMENTO DELLA VIABILITÀ IN SPONDA DESTRA TORRENTE POLCEVERA SUB LOTTO 3

PROGETTO ESECUTIVO

IMPIANTO ILLUMINAZIONE PLANIMETRIA IMPIANTO PUBBLICA ILLUMINAZIONE E PARTICOLARI COSTRUTTIVI TAV. 1 DI 2

redatto	verificato	validato	data	scala	formato	documento n°	rev.
MA	SG/APAVE	LC	30/04/19	VARIE	A0	455   PES   5.04.3   T   091	1