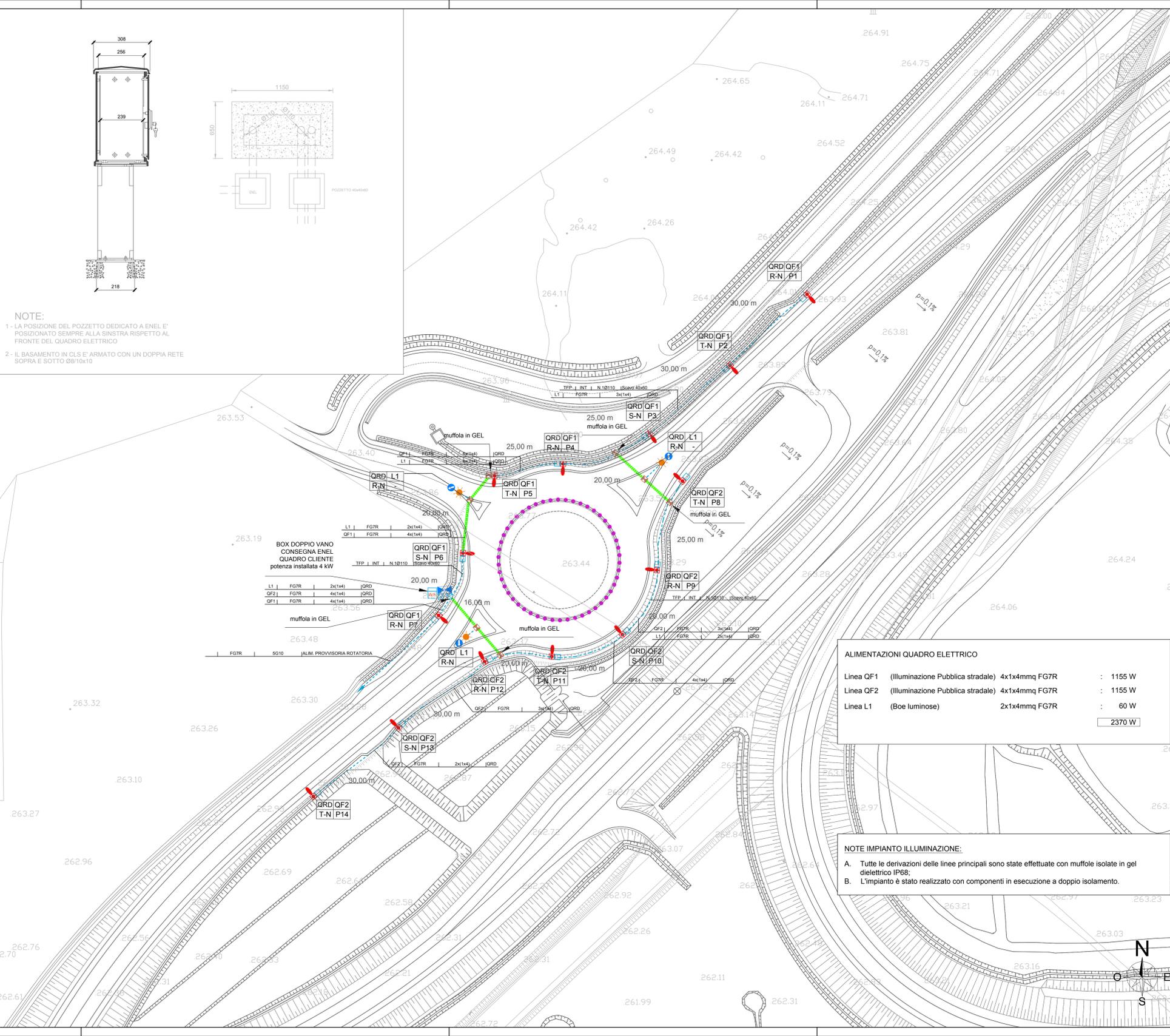


**NOTE:**  
 1- LA POSIZIONE DEL POZZETTO DEDICATO A ENEL E' POSIZIONATO SEMPRE ALLA SINISTRA RISPETTO AL FRONTE DEL QUADRO ELETTRICO  
 2- IL BASAMENTO IN CLS E' ARMATO CON UN DOPPIA RETE SOPRA E SOTTO Ø8/10x10



**ALIMENTAZIONI QUADRO ELETTRICO**

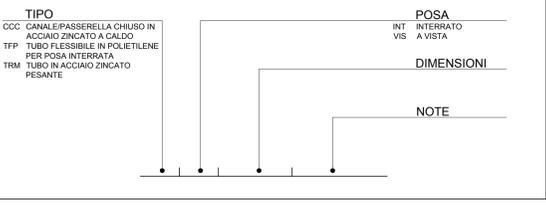
Linea QF1 (Illuminazione Pubblica stradale)	4x1x4mmq FG7R	: 1155 W
Linea QF2 (Illuminazione Pubblica stradale)	4x1x4mmq FG7R	: 1155 W
Linea L1 (Boe luminose)	2x1x4mmq FG7R	: 60 W
<b>TOTALE</b>		<b>2370 W</b>

**NOTE IMPIANTO ILLUMINAZIONE:**  
 A. Tutte le derivazioni delle linee principali sono state effettuate con muffole isolate in gel dielettrico IP68;  
 B. L'impianto è stato realizzato con componenti in esecuzione a doppio isolamento.

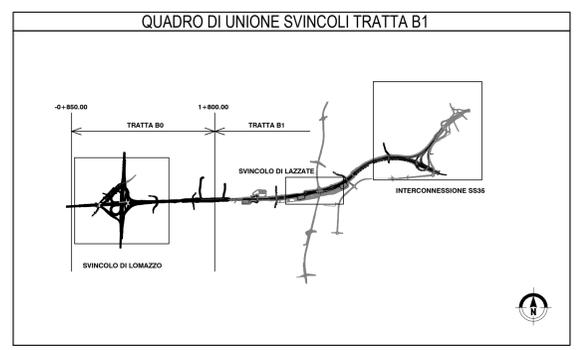
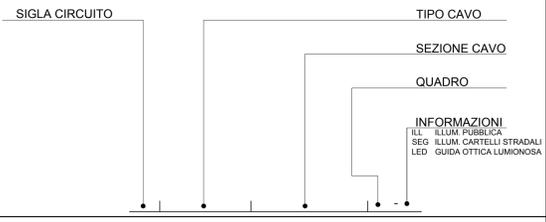
**LEGENDA SIMBOLI**

- QUADRO ELETTRICO CON REGOLATORE DI TENSIONE E APPARECCHI PER IL TELECONTROLLO ATTRAVERSO MODEM
- PUNTO LUCE TIPO A10 CORPO ILLUMINANTE DA 150W SAP, PALO SU PLINTO, ALIMENTATO DA QRD
- PUNTO LUCE TIPO A40 CORPO ILLUMINANTE DA 250W SAP, PALO SU PLINTO, ALIMENTATO DA QRD
- PUNTO LUCE TIPO A11 CORPO ILLUMINANTE DA 150W SAP, PALO STAFFATO, ALIMENTATO DA QRD
- PUNTO LUCE TIPO S2 PROIETTORE DA 150W SAP, PER SOTTOPASSI, ALIMENTATO DA QEA
- PUNTO LUCE TIPO A10 CORPO ILLUMINANTE DA 150W SAP, PALO SU PLINTO, ALIMENTATO DA QEB
- PUNTO LUCE TIPO A40 CORPO ILLUMINANTE DA 250W SAP, PALO SU PLINTO, ALIMENTATO DA QEB
- PUNTO LUCE TIPO A11 CORPO ILLUMINANTE DA 150W SAP, PALO STAFFATO, ALIMENTATO DA QEB
- PUNTO LUCE TIPO S2 PROIETTORE DA 150W SAP, PER SOTTOPASSI, ALIMENTATO DA QEB
- ILLUMINAZIONE CARTELLI STRADALI DI DIREZIONE SU PORTALE N.2 CORPI ILLUMINANTI IN ESTRUSO DI ALLUMINIO DA 2x54W T5, OTTICA ASIMMETRICA, COMPLETI DI STAFFE DI ANCORAGGIO IN ACCIAIO ZINCATO
- ILLUMINAZIONE CARTELLI STRADALI DI DIREZIONE SU PORTALE N.4 CORPI ILLUMINANTI IN ESTRUSO DI ALLUMINIO DA 2x54W T5, OTTICA ASIMMETRICA, COMPLETI DI STAFFE DI ANCORAGGIO IN ACCIAIO ZINCATO
- INDICATORE CIRCUITO DI ILLUMINAZIONE (QRX= QUADRO ELETTRICO / QXX= CIRCUITO ALIMENTAZIONE /LF= FASE ALIMENTAZIONE PUNTO LUCE / N°= NUMERO PROGRESSIVO APPARECCHIO)
- ARMADIO STRADALE COSTITUITO DA VANO 550x570x300 mm CONTENENTE: N.1 ALIMENTATORE 8A/48V N.1 MODULO LAMPENGLIEVE 48V;
- DISPOSITIVO LUMINOSO PER GUIDA OTTICA STRADALE A LED
- INDICATORE CIRCUITO DI ALIMENTAZIONE DISPOSITIVO LUMINOSO
- INDICATORE BOA LUMINOSA
- DISPENSORE DI TERRA IN Fe-Zn DA 1500x50x50x5 mm
- POZZETTO DI DERIVAZIONE PUNTO LUCE IN CLS DA 330x330x600 mm CON CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE CARRABILE CLASSE D400
- POZZETTO DI DERIVAZIONE PUNTO LUCE RICAVATO SUL GETTO DI CLS DEL VIADOTTO DA 500x600x300 mm CON CHIUSINO IN CLS
- POZZETTO DI TRANSITO E DERIVAZIONE IN CLS CON CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE CARRABILE CLASSE D400 (A) 300x300x600 mm; (B) 400x400x600 mm; (C) 600x600x600 mm; (D) 800x800x800 mm;
- CASSETTA DI DERIVAZIONE IN LEGA DI ALLUMINIO VERNICIATO IP66
- CASSETTA DI DERIVAZIONE IN PVC IP65 FISSATA ALLA STRUTTURA DEL GUARDRAIL
- CAVIDOTTO FLESSIBILE IN POLIETILENE RIGIDO A DOPPIA PARETE, CORRUGATO ESTERNAMENTE Ø 110 mm POSTO SU LETTO DI SABBIA VAGLIATA E RICOPERTO DA UN MANTO DI MAGRONE IN SCAVO DA 40x60 cm
- CAVIDOTTO FLESSIBILE IN POLIETILENE RIGIDO A DOPPIA PARETE, CORRUGATO ESTERNAMENTE Ø 110 mm POSTO SU LETTO DI SABBIA VAGLIATA E RICOPERTO DA UN MANTO DI MAGRONE IN SCAVO DA 40x110 cm
- CAVIDOTTO FLESSIBILE IN POLIETILENE RIGIDO A DOPPIA PARETE, CORRUGATO ESTERNAMENTE Ø 110 mm POSATO A FIANCO DELLA POLIFORA IMPIANTI  
 NOTA - POLIFERA IMPIANTI COMPOSTA DA:  
 N. 8 TUBI Ø 110 mm  
 N. 1 TRITUBO Ø 50 mm
- TUBAZIONE IN Fe-Zn A VISTA
- TUBAZIONE IN PVC CORRUGATO FISSATO ALLA STRUTTURA DEL GUARDRAIL

**INDICATORE CAVIDOTTI PRINCIPALI**



**INDICATORE CAVI ELETTRICI**



**ELEF** IMPRESA INSTALLATRICE IMPIANTI  
 INGEGNERIA COSTRUZIONI E IMPIANTI TECNOLOGICI VICENZA ITALIA  
 ELEF srl - Via Brion di Sopra 185 - 36100 Vicenza - Italia  
 tel. +39-0444-569588 (ra) fax +39-0444-570958  
 e-mail info@elef.it

**MATRICE DI REVISIONE**

REV	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA

N.B.: LA TAVOLA SOSTITUISCE QUELLA RELATIVA AL CODICE [ ] DEL PROGETTO ESECUTIVO

**COLLEGAMENTO AUTOSTRADALE DALMINE - COMO - VARESE - VALICO DEL GAGGIOLIO E OPERE AD ESSO CONNESSE**  
 CODICE C.U.P. P1180000270007  
**TRATTE B1, B2, C, D, TRV13+14, GREENWAY**  
**AS BUILT**  
**TRATTA B1 - SVINCOLO DI LOMAZZO (da Pk -0+850 a Pk +1+800)**  
 IMPIANTI  
 ALIMENTAZIONE ELETTRICA IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DELLA ROTATORIA SULLA SP33

<b>IDENTIFICAZIONE ELABORATO</b> CODICE PROGETTO: F001078 VIBS	<b>IMPRESA</b> RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO IMPRESE: STRABAG A.G. - GLE - Impresa costruzioni Grandi Lavori Fincoast S.p.A.
<b>FASE PROGETTUALE</b> LOTTO: ZONA: OPERA: TRATTO D'OPERA: AMBITO: TIPO ELABORATO: PROGRESSIVO: REVISIONE:	<b>PROGETTISTA - PROGETTO ESECUTIVO DI DETTAGLIO</b> RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROGETTISTI: Monsieur: M. Salviatore Arch. M. Giamaglio
<b>CONCEDENTE</b> CONCESSIONE AUTOSTRADALI LOMBARDE	<b>ELABORAZIONE PROGETTUALE</b> PROGETTISTA: 3TI PROGETTI ITALIA S.p.A.
<b>CONCESSIONARIO</b> Autoredotta Direzione Tecnica: Ing. Enrico Anzi Lombarda SEG. ILLUM. CARTELLI STRADALI LED - GUIDA OTTICA LUMINOSA: Ing. Giovanni Basso	<b>INFORMAZIONI</b> Autoredotta Direzione Tecnica: Ing. Francesco Dominico Lombarda
<b>APPROVATO</b> Autoredotta Direzione Tecnica: Ing. Francesco Dominico Lombarda	<b>3TI ITALIA S.p.A.</b> DIRETTORE TECNICO Ing. Stefano Luca Passerelli Civiltà degli Ingegneri Provincia di Roma n. 20809