

**QUADRI E RETE ELETTRICA**

☒ QE: Quadro elettrico da esterno a 2 scomparti per alloggiamento contatore ente distributore + sezionamento e comando punti luce

**APPARECCHI**

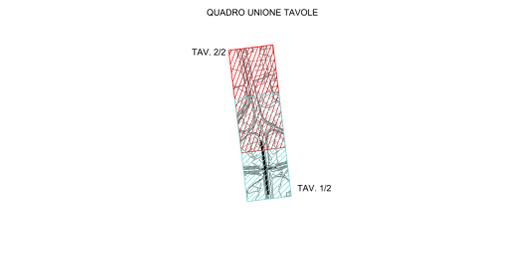
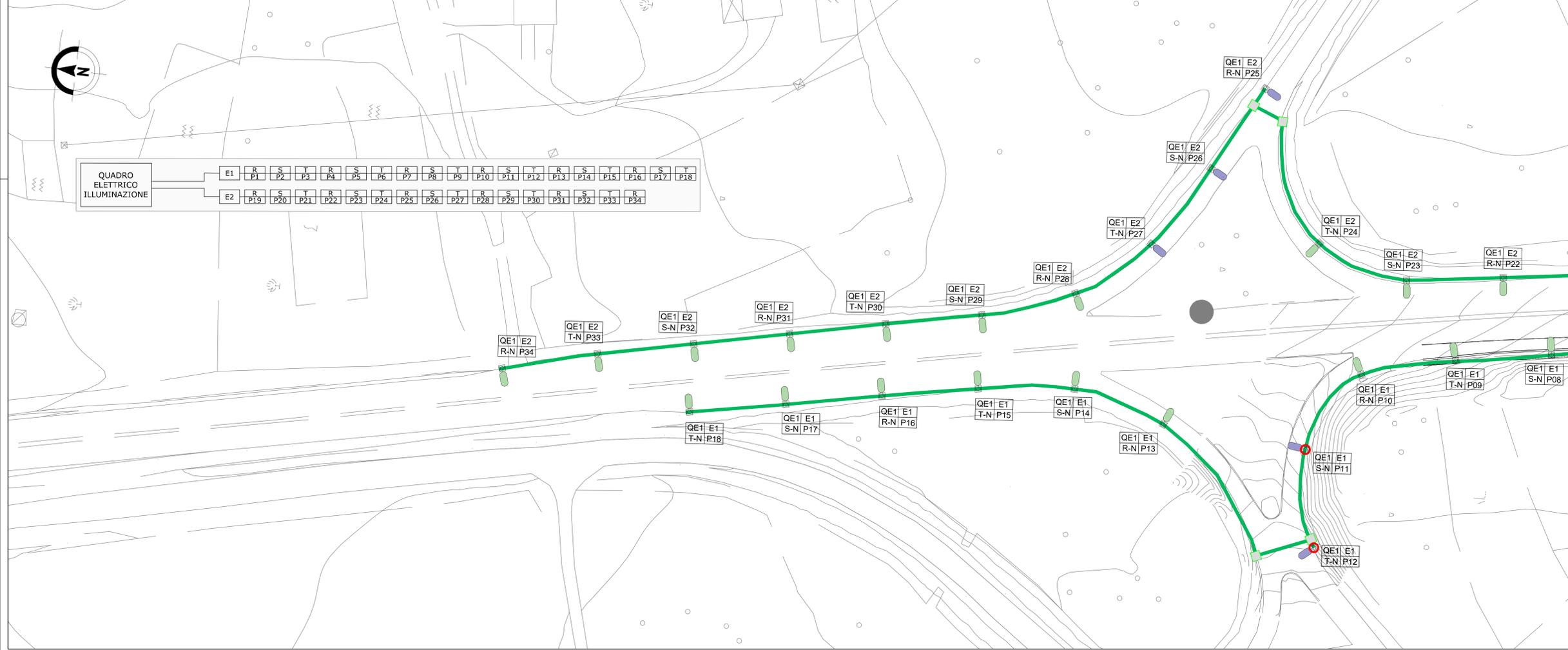
- Apparecchio illuminante a LED 12.650 lumen, potenza 115 W, in pressofusione di alluminio, con sbraccio 2 m, su palo metallico di sostegno H 9 m f.l. (\*)
- Apparecchio illuminante a LED 9.950 lumen, potenza 84 W, in pressofusione di alluminio, con sbraccio 2 m, su palo metallico di sostegno H 9 m f.l. (\*)
- Apparecchio illuminante a LED 7.960 lumen, potenza 71 W, in pressofusione di alluminio, con sbraccio 2 m, su palo metallico di sostegno H 9 m f.l. (\*)
- Plinto per sostegno pali di illuminazione in cls prefabbricato con pozzetto di raccordo tubazioni, cavi elettrici e chiuso in ghisa
- Palo ad assorbimento di energia

**VIE CAVO**

- Pozzetto prefabbricato in cls per sezionamento/attraversamento cavidotti elettrici avente le dimensioni di 600x600x600 mm, completo di chiusura
- Cavidotto per illuminazione: 2 tubi HDPE Ø110 mm
- Infrastruttura impianto di illuminazione in corrispondenza dei viadotti, costituita da 2 tubazioni portacavi in acciaio zincato Ø 80 mm

Quadro: QEX E-X Circuito  
 Fase-Neutro: R-N PXX N° Palo

(\*) gli apparecchi illuminanti sono forniti da "ANAS" e pertanto la fornitura è esclusa dal presente appalto



**anas**  
GRUPPO FS ITALIANE Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S. 131 di "Carlo Felice"  
Adeguamento e messa in sicurezza della S.S.131  
Risoluzione dei nodi critici - 2° stralcio  
dal km 108+300 al km 158+000

**PROGETTO ESECUTIVO** CA284

R.T.I. di PROGETTAZIONE: Mandataria **PRO ITER** Via G.R. Samaritani n°2 20123 - Milano Tel. 02 47829111 email: info@proiter.it  
Mandante **AS** Via Ardenne n°13 20133 Bergamo Tel. 035 4719071 email: dell@proiter.it

PROGETTISTI:  
Ing. Riccardo Fornicelli - Pro Ter srl (Integratore prestazioni specialistiche)  
Ordine Ing. di Milano n. 18045  
Ing. Riccardo Fornicelli  
Ordine Ing. di Milano n. 18045  
IL GEOLOGO:  
Dott. Gian Massimo Mazzanti - Pro Ter srl  
Albo Geol. Lombardia n. A762  
COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:  
Ing. Grego Cicalone  
Ordine Ing. di Milano n. 15813  
VISTO IL RESP. DEL PROCEDIMENTO:  
Dott. Ing. Salvatore FRASCÀ

PROTOCOLLO	DATA
------------	------

**IMPIANTI**  
ADEGUAMENTO SVINCOLI ESISTENTI - SVINCOLO DI BORORE AL KM 135+000  
Disposizione apparecchi di illuminazione e circuiti di alimentazione

CODICE PROGETTO	NOVE FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	TO0M08IMPP02B.pdf		1:500 / 1:1000
ELAB.	TO0M08IMPP02B		
D			
C			
B	REVISIONE PER ISTRUTTORIA, VERIFICA E CONTROLLI D.LGS.35/11	Aprile 2021	BERNASCONI CATALDO FORMIGLI
A	EMISSIONE	Marzo 2020	BERNASCONI CATALDO FORMIGLI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO