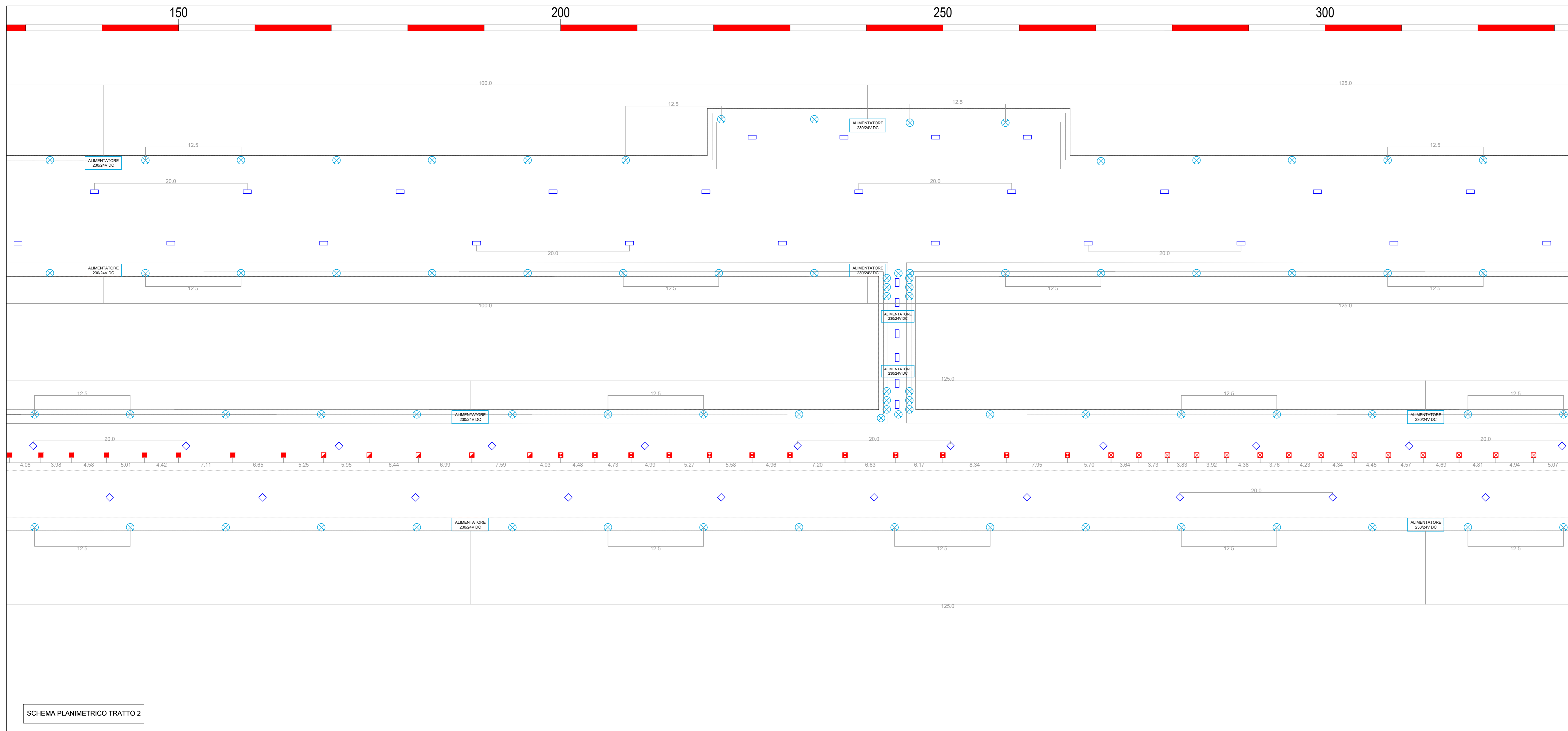


SCHEMA PLANIMETRICO TRATTO 1



SCHEMA PLANIMETRICO TRATTO 2

SIMBOLO		DESCRIZIONE	CANNA SUD		CANNA NORD	
			U.M.	Q.TA'	U.M.	Q.TA'
		Apparecchio illuminante con lampada LED 350W Asimmetrico flusso emesso 47144 lumen - illuminazione di rinforzo	n.	82	n.	99
		Apparecchio illuminante con lampada LED 200W Asimmetrico flusso emesso 30308 lumen - illuminazione di rinforzo	n.	5	n.	6
		Apparecchio illuminante con lampada LED 120W Asimmetrico flusso emesso 16028 lumen - illuminazione di rinforzo	n.	12	n.	14
		Apparecchio illuminante con lampada LED 45.5W Asimmetrico flusso emesso 4136 lumen - illuminazione di rinforzo	n.	20	n.	26
		Apparecchio illuminante con lampada LED 22.9W Asimmetrico flusso emesso 3443 lumen - illuminazione di rinforzo	n.	30	n.	25
		Apparecchio illuminante con lampada LED 22.9W Asimmetrico flusso emesso 1739 lumen - illuminazione di rinforzo	n.	53	n.	54
		Apparecchio illuminante tecnologia LED 22.9W flusso emesso 3532 lumen - illuminazione permanente galleria	n.	91	n.	66
		Apparecchio illuminante tecnologia LED 22.9W flusso emesso 3532 lumen - illuminazione area di sosta	n.	12	n.	16
		Apparecchio illuminante tecnologia LED 22.9W flusso emesso 3532 lumen - illuminazione bypass	n.	30	n.	30
		Apparecchio illuminante tecnologia LED 45.5W flusso emesso 4294 lumen - illuminazione permanente galleria	n.	155	n.	158
		Alimentatore per distribuzione illuminazione per segnalazione via di esodo in galleria	n.	46	n.	46
		Corpo illuminante a picchetto per segnalazione via di esodo in galleria	n.	412	n.	414
		Sensore di luminanza esterno	n.	1	n.	1
		Interruttore crepuscolare (installato su QGBT)	n.	1	n.	1

**NOTA**  
LE QUANTITÀ INDICATE ALL'INTERNO DELLA PRESENTE LEGENDA SI RIFERISCONO ALLO SVILUPPO COMPLESSIVO DELL'INTERA GALLERIA.

**INDICAZIONE SUDDIVISIONE CIRCUITI ALIMENTAZIONE PER GLI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PRESENTI IN GALLERIA SARANNO PREVISTI, PER OGNI QUADRO PRESENTE NEL LOCALE TECNICO, I SEGUENTI CIRCUITI:**

- QGBT CANNA SUD
  - N.4 CIRCUITI PER ILLUMINAZIONE DI RINFORZO DA SETTORE RETE ORDINARIA (DUE PER OGNI CANNA);
  - N.4 CIRCUITI PER ILLUMINAZIONE PERMANENTE DA SETTORE RETE ORDINARIA (DUE PER OGNI CANNA);
  - N.4 CIRCUITI PER ILLUMINAZIONE PERMANENTE DA SETTORE UPS (DUE PER OGNI CANNA);
  - N.4 CIRCUITI PER ILLUMINAZIONE EVACUAZIONE DA SETTORE UPS (DUE PER OGNI CANNA);
- QGBT CANNA NORD
  - N.6 CIRCUITI PER ILLUMINAZIONE DI RINFORZO DA SETTORE RETE ORDINARIA (QUATTRO PER LA CANNA NORD E DUE PER LA CANNA SUD);
  - N.5 CIRCUITI PER ILLUMINAZIONE PERMANENTE DA SETTORE RETE ORDINARIA (DUE PER CANNA NORD E TRE PER CANNA SUD);
  - N.5 CIRCUITI PER ILLUMINAZIONE PERMANENTE DA SETTORE UPS (DUE PER CANNA NORD E TRE PER CANNA SUD);
  - N.4 CIRCUITI PER ILLUMINAZIONE EVACUAZIONE DA SETTORE UPS (DUE PER OGNI CANNA);

I SINGOLI APPARECCHI DEGLI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE DI RINFORZO E PERMANENTE SARANNO ALIMENTATI IN MODO ALTERNATO, SUDDIVIDENDO I SINGOLI CORPI ILLUMINANTI SUI CIRCUITI PREVISTI; IN QUESTO CASO RIUSCIAMO A GARANTIRE UNA BUONA EFFICIENZA DEGLI IMPIANTI ANCHE IN CASO DI EVENTUALE GUASTO SU UNO DEI CIRCUITI.

GLI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PRESENTI ALL'INTERNO DEI BY-PASS E DELLE AREE DI SOSTA SARANNO DERIVATI DAGLI STESSI CIRCUITI PREVISTI PER GLI IMPIANTI DI GALLERIA SEGUENDO LO STESSO CRITERIO DI DISTRIBUZIONE PRIMA DESCRITTO.

**Sanas**  
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Tecnica

**E45 - SISTEMAZIONE STRADALE DEL NODO DI PERUGIA**  
Tratto Madonna del Piano - Collestrada

**PROGETTO DEFINITIVO** PG 372

**ANAS - DIREZIONE TECNICA**

<p>IL GEOLOGO Dott. Genl. Marco Leonardi Ordine Geologi Regione Lazio n. 1541</p>	<p>1 PROGETTISTI SPECIALISTICI Ing. Ambrogio Signorini Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. AS113</p>	<p>PROGETTAZIONE ATI: (Mandatario) <b>GP INGENNERIA</b> GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA srl</p>
<p>COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Arch. Santo Salvatore Vermiglio Ordine Architetti Provincia di Reggio Calabria n. 1270</p>	<p>INGEGNERI SPECIALISTI Ing. Marco De Luca Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. AS113 Ing. Moreno Panfilii Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. AS113</p>	<p>cooprogetti <b>engeko</b> S.p.A. - INGEGNERIA</p>
<p>VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO Ing. Alessandro Micheli</p>	<p>INGEGNERI Ing. Giuseppe Resta Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14069</p>	<p>IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE SCELTE TECNICHE SPECIALISTICHE (DPR207/10 ART. 15 COMMA 2) Dott. Ing. GIORGIO GUIDUCCI Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14035</p>

**IMPIANTI TECNOLOGICI**  
Galleria Naturale  
Impianto di illuminazione permanente normale e di riserva, di rinforzo e di sicurezza - Posizionamento delle apparecchiature in galleria - Tavola 1 di 6

<p>CODICE PROGETTO DTPG372</p>	<p>NOME FILE T01M031MPPL13_B</p>	<p>REVISIONE B</p>	<p>SCALA 1:250</p>
<p>PROGETTO DTPG372</p>	<p>LIV. PROC. D</p>	<p>ANNO 22</p>	
<p>REV. DESCRIZIONE</p>	<p>DATA</p>	<p>REDAITTO</p>	<p>VERIFICATO</p>