

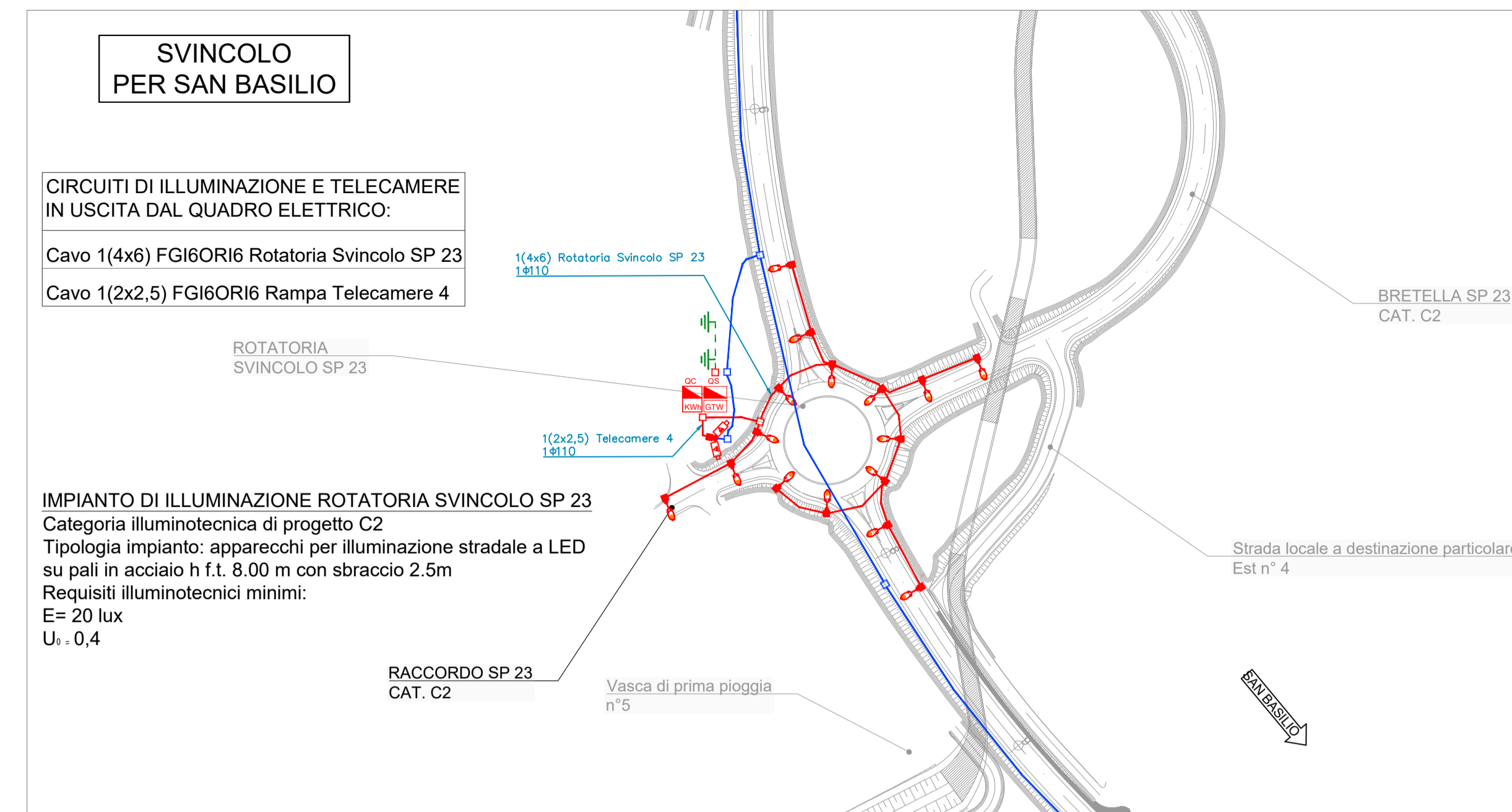
**CIRCUITI DI ILLUMINAZIONE E TELECAMERE IN USCITA DAL QUADRO ELETTRICO:**

- Cavo 1(4x6) FGI6ORI6 Rotatoria Ovest
- Cavo 1(4x6) FGI6ORI6 Rampa uscita Ovest
- Cavo 1(4x6) FGI6ORI6 Rampa entrata Ovest
- Cavo 1(4x6) FGI6ORI6 Rotatoria Est
- Cavo 1(4x6) FGI6ORI6 Rampa uscita Est
- Cavo 1(4x6) FGI6ORI6 Rampa entrata Est
- Cavo 1(2x2,5) FGI6ORI6 Rampa Telecomere 1
- Cavo 1(2x2,5) FGI6ORI6 Rampa Telecomere 2
- Cavo 1(2x2,5) FGI6ORI6 Rampa Telecomere 3

**IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE RAMPE SVINCOLI**  
 Categoria illuminotecnica di progetto C3  
 Tipologia impianto: apparecchi per illuminazione stradale a LED su pali in acciaio h f.t. 8.00 m con sbraccio 2.5m  
 Requisiti illuminotecnici minimi:  
 E = 15 lux  
 U<sub>o</sub> = 0,4

**IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE ROTATORIE**  
 Categoria illuminotecnica di progetto C2  
 Tipologia impianto: apparecchi per illuminazione stradale a LED su pali in acciaio h f.t. 8.00 m con sbraccio 2.5m  
 Requisiti illuminotecnici minimi:  
 E = 20 lux  
 U<sub>o</sub> = 0,4

**SVINCOLO PER NOCI**

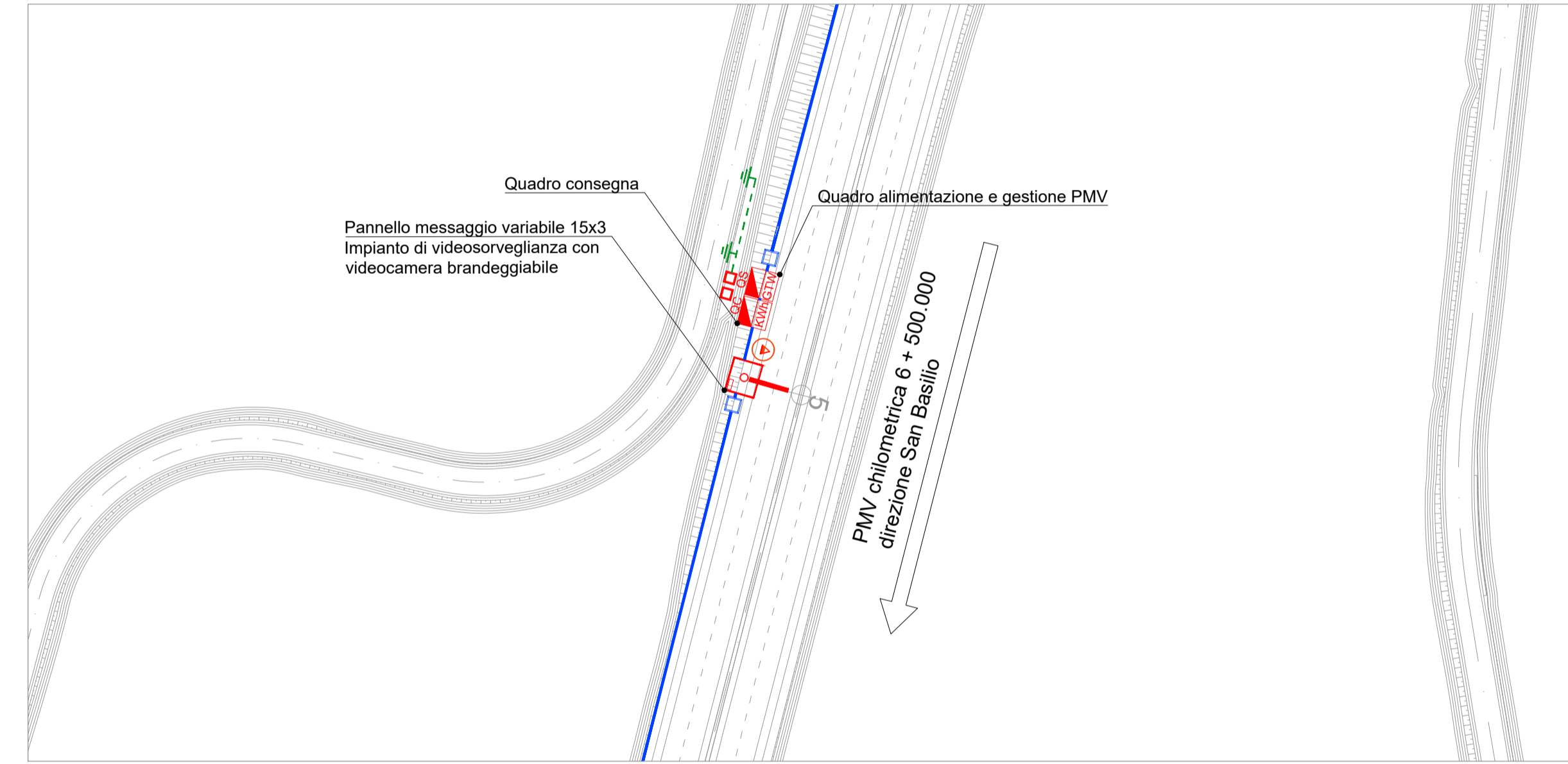


**SVINCOLO PER SAN BASILIO**

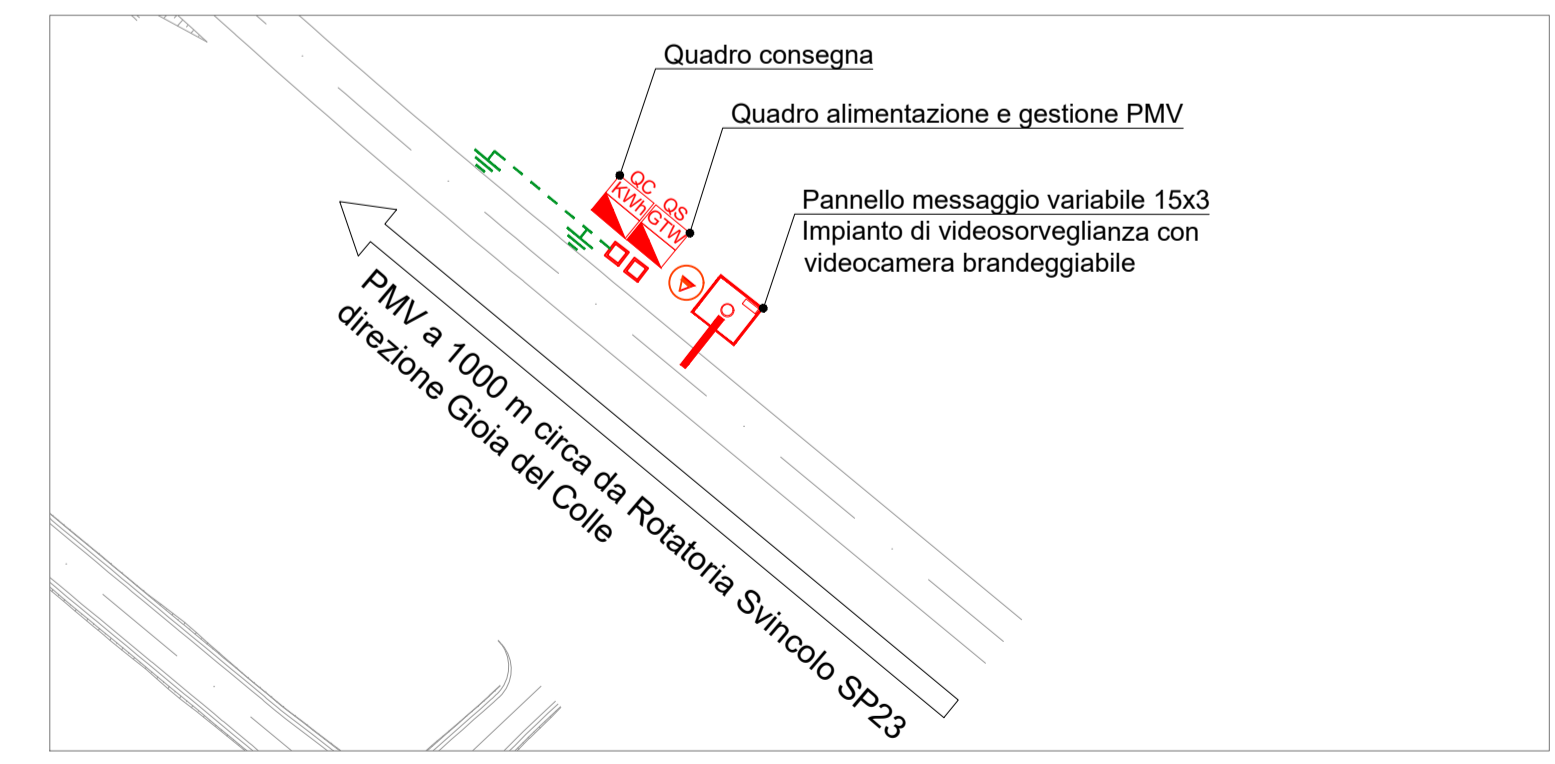
**CIRCUITI DI ILLUMINAZIONE E TELECAMERE IN USCITA DAL QUADRO ELETTRICO:**  
 Cavo 1(4x6) FGI6ORI6 Rotatoria Svincolo SP 23  
 Cavo 1(2x2,5) FGI6ORI6 Rampa Telecomere 4

**IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE ROTATORIA SVINCOLO SP 23**  
 Categoria illuminotecnica di progetto C2  
 Tipologia impianto: apparecchi per illuminazione stradale a LED su pali in acciaio h f.t. 8.00 m con sbraccio 2.5m  
 Requisiti illuminotecnici minimi:  
 E = 20 lux  
 U<sub>o</sub> = 0,4

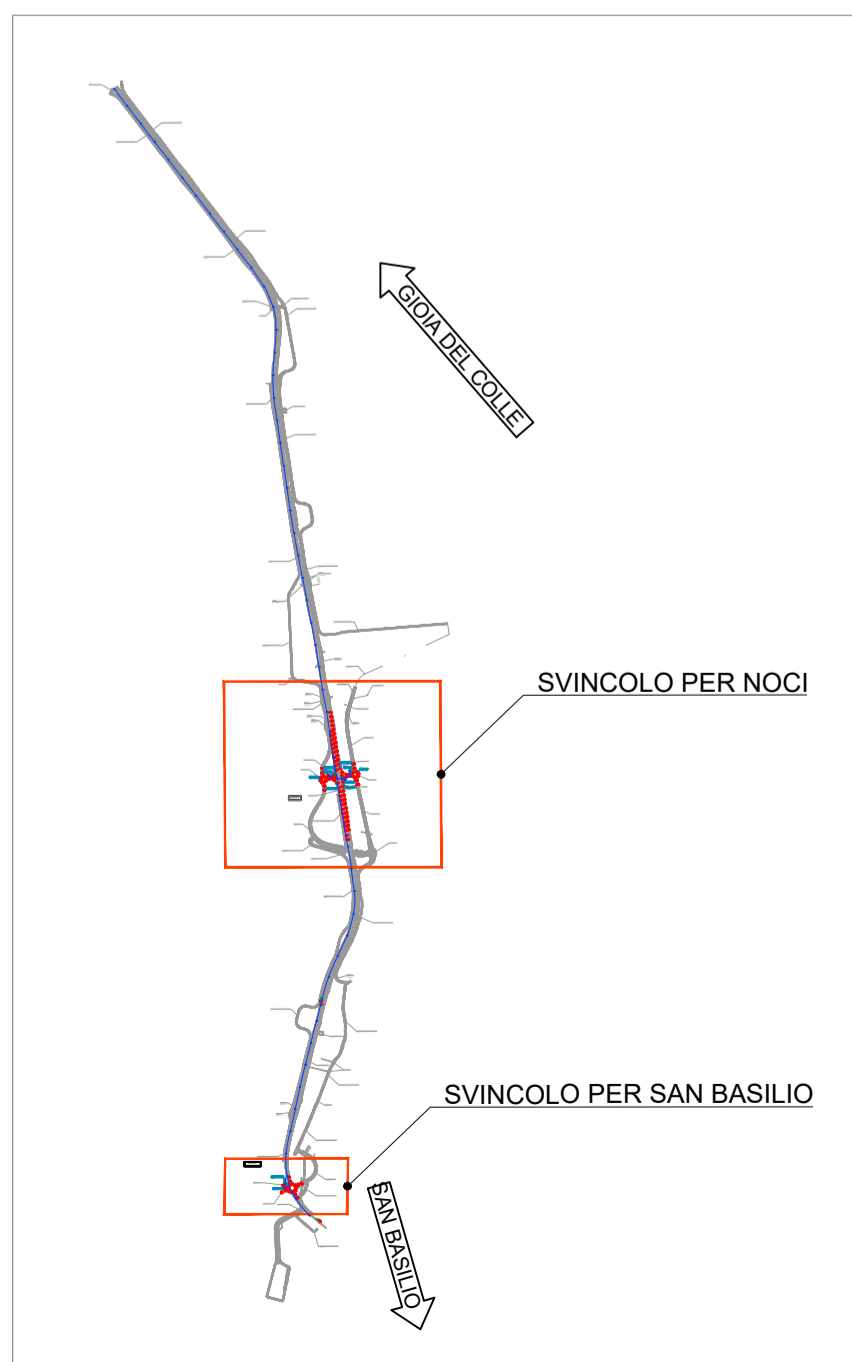
**PANNELLO MESSAGGIO VARIABILE km 6 + 500, direzione San Basilio SCALA 1:1000**



**PANNELLO MESSAGGIO VARIABILE, direzione Gioia del Colle SCALA 1:1000**



**PIANTA CHIAVE SCALA 1:50000**



**Legenda**

SIMBOLI	DESCRIZIONE
	Quadro elettrico consegna energia costituito da armadio stradale in vetroresina due scomparti (vano contatore ENEL - vano interruttore generale impianto) grado di protezione IP55 completo di serratura
	Quadro elettrico alimentazione e controllo impianto di illuminazione con centrale sistema ad onde radio, costituito da armadio stradale in vetroresina grado di protezione IP55 completo di serratura
	Quadro elettrico alimentazione e gestione Pannello Messaggi Variabili e telecamera Dome, costituito da armadio stradale in vetroresina grado di protezione IP55 completo di serratura
	Conduttrice elettrica costituita da cavi tipo FGI6ORI6 in tubazione PVC interrata
	Centro luminoso costituito da: - Palo conico in acciaio zincato H f.t. 8 m con sbraccio 2,5 m completo di morsetteria classe II per la derivazione dei cavi - Apparecchio di illuminazione a LED ottica stradale completo di sistema di regolazione di flusso. (Flusso luminoso da 4001 a 11000 lumen - regolazione come da calcoli illuminotecnici) - Pianto per palo illuminazione in cui è ricavato pozzetto ispezionabile 40x40cm con chiusura in ghisa carrabile
	Pozzetto 60x60cm in cls completo di chiusura in ghisa carrabile per cavodotto impianto pubblica illuminazione
	Rele di terra costituita da corda di rame nuda direttamente interrata, sezione 35 mmq
	Dispersore di terra a picchetto
	Telecamera IP per esterno in custodia di metallo IP 66 su palo in acciaio Hft 8,00m Connessione delle telecamere con rete in fibra ottica
	Pannello a messaggio variabile su portale composto da: - cartello alfanumerico a led a 3 righe ciascuna da 15 caratteri - pannello a pittogramma con matrice grafica da 48 righe per 48 colonne
	Telecamera brandeggiabile IP per esterno in corrispondenza del pannello a messaggio variabile. Connessione delle telecamere con rete in fibra ottica
	Pozzetto 60x60cm in cls completo di chiusura in ghisa carrabile per cavodotto fibra ottica posti a una interdistanza di circa 150m
	Cavodotto costituito da tributo in PEAD interrato completo di cavo in fibra ottica armato monomodale 24 fibre lungo l'intero tracciato di progetto, più cavo monomodale 12 fibre nei tratti compresi tra ogni telecamera e rispettivo quadro elettrico di alimentazione

Nota: i componenti dell'impianto di illuminazione e le modalità di installazione degli stessi dovranno garantire un impianto con classe di isolamento II

**Sanas**  
 GRUPPO FS ITALIANE  
**DIREZIONE TECNICA**

S.S. 100 "di Gioia del Colle"  
**COMPLETAMENTO FUNZIONALE E MESSA IN SICUREZZA DELLA S.S. 100, TRA I KM 44+500 E 52+600 (SAN BASILIO) CON SEZIONE DI TIPO B.**

**PROGETTO DEFINITIVO** COD. BA291

RESPONSABILE INTEGRAZIONE SPECIALISTICA  
 Ing. Alessandro Aliotta - Ordine degli Ingegneri di Genova n° 7995 A

IL PROGETTISTA E COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE  
 Ing. Vito Capotorto - Ordine degli Ingegneri di Taranto n° 1080

IL GEOLOGO  
 Dott. Geol. Mario Stasi  
 (Ordine dei Geologi della Puglia n° 279)

L'ARCHEOLOGO: Dott.ssa Paola Innuzzello  
 Elenco MIC n. 2571 - archeologa di l'Ascia ai sensi del D.M. 244/2019

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
 Ing. Alberto SANCHIRICO

Progettisti:  
**RIN**  
**AMBERG ENGINEERING**  
**ETACONS S.r.l.** Società di Ingegneria  
**cdB** INGEGNERI ASSOCIATI  
**LAND** INGEGNERI ASSOCIATI

DIRETTORE TECNICO  
 Prof. Ing. Andrea Del Grosso

DIRETTORE TECNICO  
 Ing. Franz Pascher

DIRETTORE TECNICO  
 Ing. Primo STASI

Ing. Tommaso Di BARI  
 Ing. Vito CAPOTORTO

DIRETTORE TECNICO  
 LAND Italia Srl  
 Arch. Andrea KIPAR

**Impianti Tecnologici**  
 Schema planimetrico Impianti Elettrici e di Illuminazione

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	POO_IM00_IMP_PL01_A		
LIV. PROC. ANNO			
STBA0291		A	-
D 23	CODICE ELAB. POOIM00IMPPL01		
A	Prima emissione	06/2023	M.DE PASCALIS P.STASI P.STASI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO