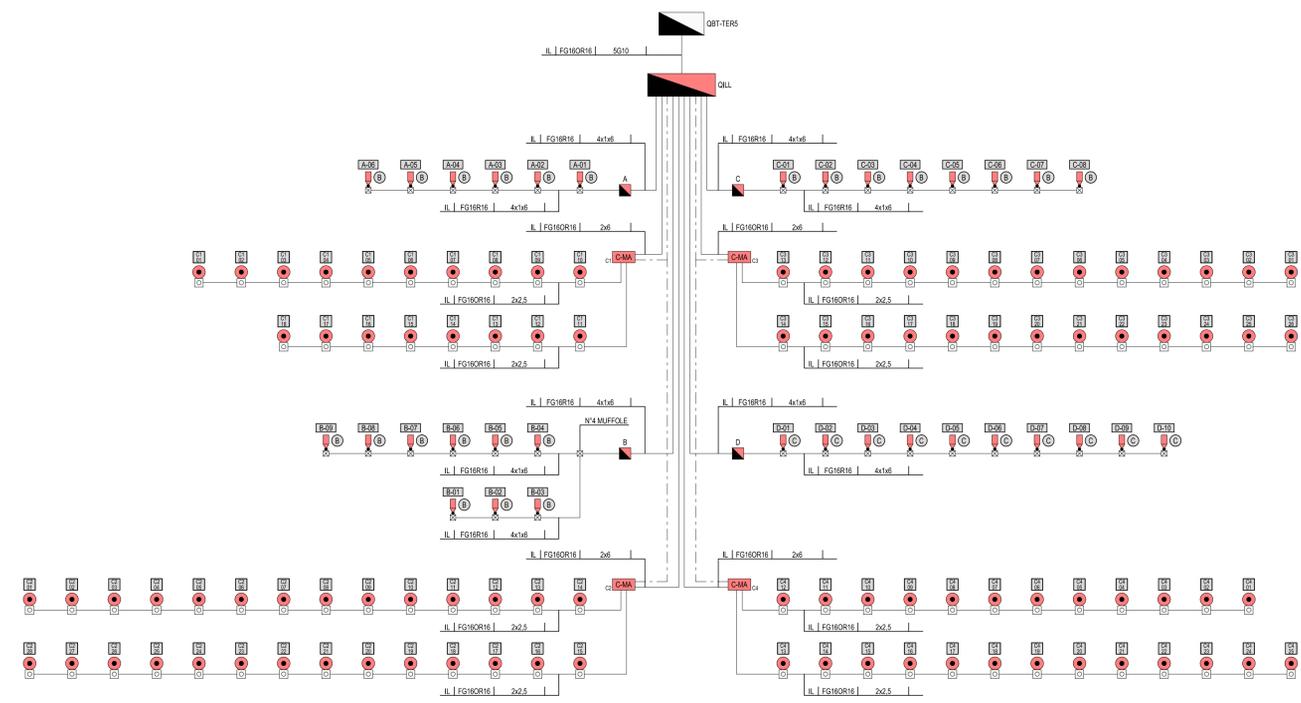
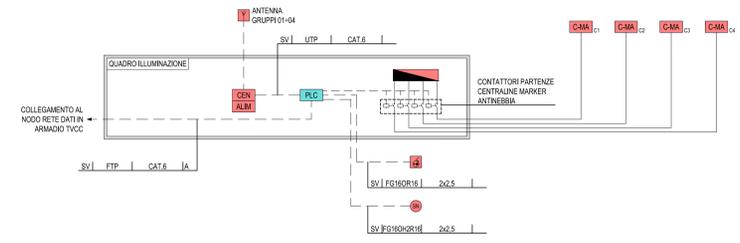
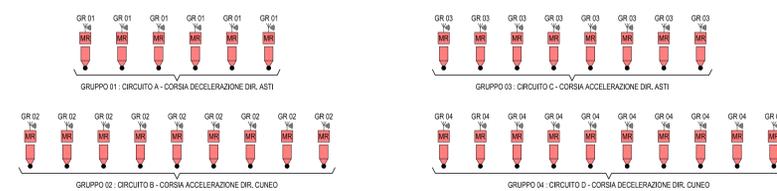


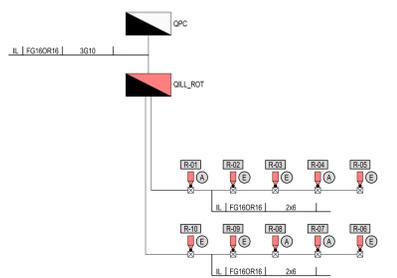
**SCHEMA A BLOCCHI
IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE DELLE RAMPE**



**SCHEMA IMPIANTO DI CONTROLLO E GESTIONE
IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE DELLE RAMPE**



**SCHEMA A BLOCCHI
IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DELLA NUOVA ROTATORIA**



**SCHEMA IMPIANTO DI CONTROLLO E GESTIONE
IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DELLA NUOVA ROTATORIA**

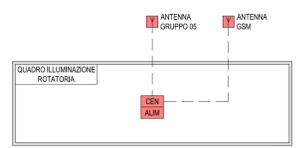
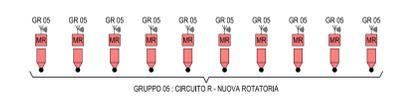


TABELLA DI IDENTIFICAZIONE APPARECCHI ILLUMINANTI

INDICATORE	DESCRIZIONE	OTTICA	POTENZA	FLUSSO APPARECCHIO	ALTEZZA CORPO ILLUMINANTE	LUNGHEZZA SBRACCIO	DISTANZA DI RISPETTO PER LA DEFORMAZIONE BARRIERA DI SICUREZZA (PALO)
⊙	ARMATURA STRADALE	STRADALE FASCIO STRETTO	104 W - 700 mA	12.635 lm (3000 K)	10 m ± 0,25 m da piano strada	1,5 m	>1,7 m
⊙	ARMATURA STRADALE	STRADALE FASCIO STRETTO	86 W - 575 mA	11.000 lm (3000 K)	10 m ± 0,25 m da piano strada	1,5 m	>1,7 m
⊙	ARMATURA STRADALE	STRADALE FASCIO STRETTO	78 W - 700 mA	9.615 lm (3000 K)	10 m ± 0,25 m da piano strada	-	>1,7 m (PALO ESISTENTE)
⊙	ARMATURA STRADALE	STRADALE FASCIO STRETTO	36 W - 700 mA	4.385 lm (3000 K)	10 m ± 0,25 m da piano strada	1,5 m	>1,7 m
⊙	ARMATURA STRADALE	STRADALE FASCIO MEDIO	104 W - 700 mA	12.635 lm (3000 K)	10 m ± 0,25 m da piano strada	1,5 m	>1,7 m

LEGENDA SIMBOLI

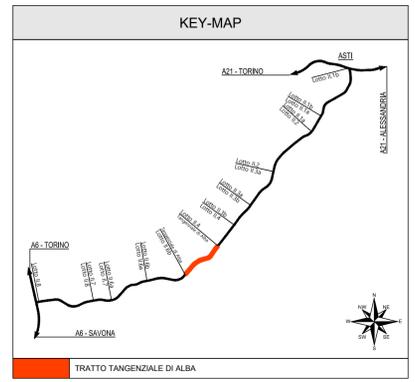
—	RETE BASSA TENSIONE (BT)
---	RETE SPECIALE DI COMUNICAZIONE CON CAVO MULTICONDUTTORE
---	RETE SPECIALE DI COMUNICAZIONE CON CAVO FIBRA OTTICA
---	CORDA DI TERRA IN RAME NUOVO - SEZ. 35 mmq
⊗	POZZETTO
⊠	QUADRO ELETTRICO
⊠	CASSETTA DI SEZIONAMENTO LINEA IN ARMADIO IN VETRORESINA DA ESTERNO
⊠	APPARECCHIO ILLUMINANTE A LED INSTALLATO SU PALO SU PLINTO DI FONDAZIONE
⊠	PROIETTORE A LED INSTALLATO SU TORRE FARO
⊙	MARKER ANTINEBBIA
CAMA	CENTRALINA DI LAMPEGGIO MARKER ANTINEBBIA SU CASSETTA A PIANTANA
CEN	CENTRALINA DI CONTROLLO E GESTIONE MODULI ONDE RADIO
COORD	MODULO COORDINATORE PER CONTROLLO E GESTIONE MODULI ONDE RADIO
ALM	ALIMENTATORE
Y	MODULO DI CONTROLLO E REGOLAZIONE APPARECCHIO ILLUMINANTE TRAMITE ONDE RADIO
⊠	ANTENNA
⊠	SENSORE CREPUSCOLARE
⊠	SENSORE NEBBIA
PLC	PLC
⊠	CONVERTITORE DI SEGNALE ELETTRO/OTTICO SU FIBRA OTTICA
⊠	CONTATTORE (CONTATTO DI CHIUSURA)
⊠	BOBINA DI COMANDO (SIMBOLO GENERALE)
GR XX	INDICAZIONE GRUPPO RADIO
⊙	INDICATORE TIPOLOGIA DI PUNTO LUCE
⊠	INDICATORE CIRCUITO DI ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE ESTERNA E NUMERAZIONE PROGRESSIVA (Es. A-01 = ALIMENTATO DAL CIRCUITO "A" / APPARECCHIO N°01)
⊠	INDICATORE CENTRALINA DI ALIMENTAZIONE MARKER ANTINEBBIA (Es. C1-01 = ALIMENTATO DALLA CENTRALINA "1" / MARKER N°01)

LEGENDA INDICATORI

LEGENDA IMPIANTO	TIPO CAVO
BT: BASSA TENSIONE	FORMAZIONE CAVO
TE: INFILTRATO DI TERRA	MT: CAVO
IL: ILLUMINAZIONE	SMF: FIBRA OTTICA MONOMODALE
AN: ILLUMINAZIONE ANTINEBBIA	BT: BT
SA: SERVIZI AUSILIARI ORDINARI	MM: FIBRA OTTICA MULTIMODALE
SP: SPECIALE - GENERICO	50/125 μm
PA: PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE	ULTERIORI INFORMAZIONI
MA: MONITORAGGIO ATMOSFERICO	A: ARMADIO
CT: CONTROLLO TEMPERATURA	R: RESISTENTE AL FLUIDO A NORMA CEI 20-37
IC: INDICATORI DI CORSA	EN: ENDO
SV: SUPERVISIONE	L: LORO DA NORMA CEI 20-37
SS: SPECIALE DI SICUREZZA - GENERICO	S: SHERMANTO
AC: CONTROLLO ACCESSI	T: TAVOLA
RI: RIVELAZIONE INCENDI	P: PATCH BOARD
TVCC: TVCC	E: CAVO ESISTENTE
AL: ANTINCENDIO	
SG: SG	

LEGENDA QUADRI ELETTRICI

Q_MT	QUADRO ELETTRICO DI MEDIA TENSIONE
QBT-TERR	QUADRO ELETTRICO GENERALE BT DI DORSALE (NUMERAZIONE PROGRESSIVA)
QBT-FF	QUADRO ELETTRICO GENERALE BT IMPIANTO FREE-FLOW
QFF	QUADRO ELETTRICO BT APPARATI FREE-FLOW
QPMV	QUADRO ELETTRICO BT DI SHELTER PMV
QSH	QUADRO ELETTRICO BT DI SHELTER TLC
QTCC	ARMADIO TVCC
QSOS	ARMADIO SOS
QGL	QUADRO ELETTRICO BT IMPIANTO GUIDA LUMINOSA ANTINEBBIA
QPC	QUADRO ELETTRICO PUNTO DI CONSEGNA IMPIANTO BT
QILL	QUADRO ELETTRICO BT IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DI SVINCOLO
QILL_ROT	QUADRO ELETTRICO BT IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DI ROTATORIA



LEGENDA COLORI

■	IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE (IL)
■	IMPIANTI DI SUPERVISIONE / RETE DATI (SV)
■	IMPIANTI ESISTENTI OGGETTO DI MODIFICA / INTEGRAZIONE
■	IMPIANTI ESISTENTI



ADEGUAMENTO DELLA TANGENZIALE DI ALBA

PROGETTO DEFINITIVO

IMPIANTI

SVINCOLO DI ALBA NORD/EST

IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ESTERNA E ANTINEBBIA:

SCHEMI ARCHITETTURE

IMPRESA ITINERA	PROGETTISTA PROGER	INVESTITORE ATTIVITA' SPECIALISTICHE Dati, Ing. Stefano Spizzo Alto degli Ingegneri provincia di Torino n. 5031	COMMITTENTE Autostrada Asti-Cuneo S.p.A. Divisione e Coordinamento S.A.I.I. s.p.a. (Gruppo ANAS) Via XX Settembre, 90/1 00187 Roma		
REV. DATA	DESCRIZIONE	REDATTO CONTR.	APPROV. RIESAME	DATA	SCALA
A	05-2021	EMMISSIONE	Ing. Bassani Ing. Ferrando Ing. Spizzo	Ing. Spizzo	N. PROG.
					08.05.02
CODIFICA					WBS
PROGETTO					031110000
CUP					031110000000000

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

VISTO DELLA COMMITTENTE

MOD-COP-ver.0 - REF. IST-01-1-01