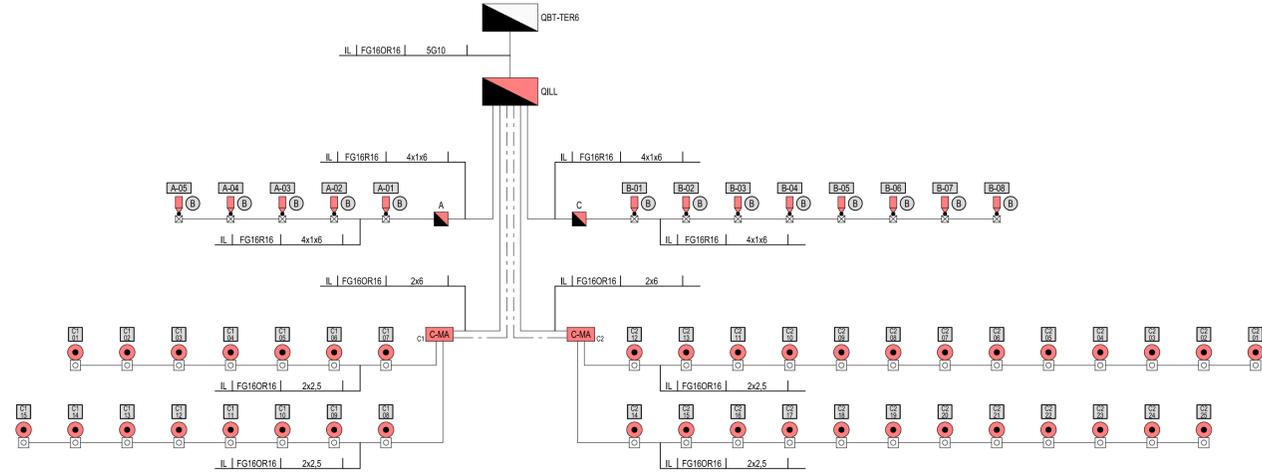


**SCHEMA A BLOCCHI
IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE**



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

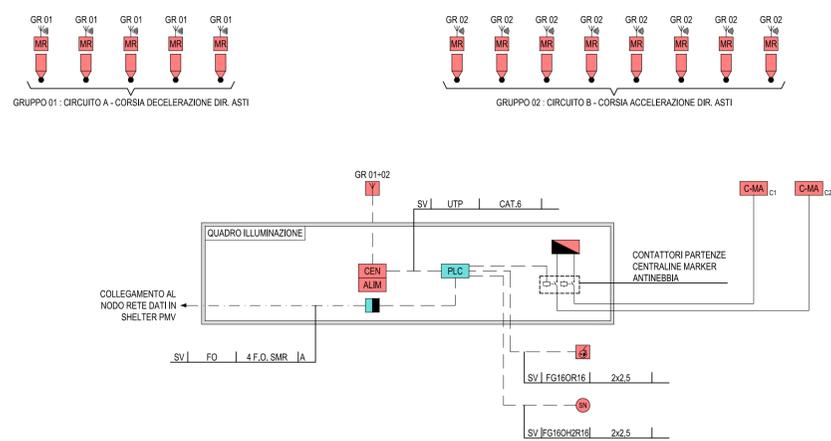
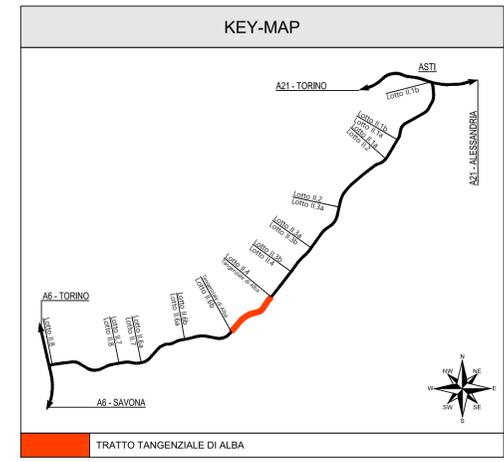


TABELLA DI IDENTIFICAZIONE APPARECCHI ILLUMINANTI							
INDICATORE	DESCRIZIONE	OTTICA	POTENZA	FLUSSO APPARECCHIO	ALTEZZA CORPO ILLUMINANTE	LUNGHEZZA SBRACCIO	DISTANZA DI RISPETTO PER LA FORMAZIONE SARRIERA DI SICUREZZA (PALO)
A	ARMATURA STRADALE	STRADALE FASCIO STRETTO	104 W - 700 mA	12.835 lm (3000 K)	10 m ± 0,25 m da piano strada	1,5 m	>1,7 m
B	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
C	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)
E	ARMATURA STRADALE	STRADALE FASCIO STRETTO	36 W - 700 mA	4.365 lm (3000 K)	10 m ± 0,25 m da piano strada	1,5 m	>1,7 m
D	ARMATURA STRADALE	STRADALE FASCIO MEDIO	104 W - 700 mA	12.835 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 NUDO - 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
C-MA	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
ALIM	ALIMENTATORE
Y	MODULO DI CONTROLLO E REGOLAZIONE APPARECCHIO ILLUMINANTE TRAMITE ONDE RADIO
Y	ANTENNA
⊞	SENSORE CREPUSCOLARE
⊞	SENSORE NEBBIA
PLC	PLC
⬜	CONVERTITORE DI SEGNALE ELETTRICO/OTTICO SU FIBRA OTTICA
⬜	CONTATTORE (CONTATTO DI CHIUSURA)
⬜	BOBINA DI COMANDO (SIMBOLO GENERALE)
GR XX	INDICAZIONE GRUPPO RADIO
⊞	INDICATORE TIPOLOGIA DI PUNTO LUCE
X-01	INDICATORE CIRCUITO DI ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE ESTERNA E NUMERAZIONE PROGRESSIVA (Es. A-01 = ALIMENTATO DAL CIRCUITO "A" / APPARECCHIO N°01)
C1-01	INDICATORE CENTRALINA DI ALIMENTAZIONE MARKER ANTINEBBIA (Es. C1-01 = ALIMENTATO DALLA CENTRALINA "1" / MARKER N°01)

LEGENDA INDICATORI	
INDICATORE CAVI ELETTRICI	
LEGENDA IMPIANTO	TIPO CAVO
MT: MEDIA TENSIONE	BT: BASSA TENSIONE
TE: IMPIANTI DI TERRA	IL: ILLUMINAZIONE
AB: ILLUMINAZIONE ANTINEBBIA	SA: SERVIZI AUSILIARI ORDINARI
SS: SERVIZI AUSILIARI DI SICUREZZA SPECIALI - GENERICO	SP: SPECIALI - GENERICO
RA: RADIO	PM: PANNELLI A MESSAGGIO VARIABILE
MA: MONITORAGGIO ATMOSFERICO	CT: CONTROLLO TRAFFICO
IC: INDICATORI DI CORSA	SV: SUPERVISIONE
AC: CONTROLLO ACCESSI	RI: RIVELAZIONE INCENDI
IV: ANTINCENDIO	SO: SOS
	FORMAZIONE CAVO
	mm ² G: mm
	SMR: FIBRA OTTICA MONOMODALE 9125 µm
	MM: FIBRA OTTICA MULTIMODALE 50-125 µm
	ULTERIORI INFORMAZIONI!
	A: ARMATO
	R: RESISTENTE AL FUOCO A NORMA CEI 20-38 O EN50200
	L: LSIH/D A NORMA CEI 20-37
	S: SCHERMATO
	T: TWISTATO
	P: PATCH CORD
	E: CAVO ESISTENTE

LEGENDA QUADRI ELETTRICI	
Q_MT	QUADRO ELETTRICO DI MEDIA TENSIONE
QBT-TERx	QUADRO ELETTRICO GENERALE BT DI DORSALE (x=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
QTVCC	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

AREA DI SERVIZIO ALBA EST
IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ESTERNA E ANTINEBBIA:
SCHEMI ARCHITETTURA

IMPRESA ITINERA	PROGETTISTA PROGER	INTEGRATORE ATTIVITA' SPECIALISTICHE Dott. Ing. Salvatore Spazzolo Abil. degli ingegneri provincia di Salerno n. 5031	COMMITTENTE Autostrada Asti-Cuneo S.p.A. Direzione e Coordinamento S.A.I.T. s.p.a. (Gruppo ASM) Via XX Settembre, 95/E 00187 Roma				
REV. DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTR.	APPROV.	RIESAME	DATA	SCALA
A	05-2021 EMISSIONE	Ing. Bossari	Ing. Ferronato	Ing. Spazzolo	Ing. Spazzolo	MAGGIO 2021	-
						N. PROGR.	08.06.02
CODIFICA						WBS	A331TA0000
PROGETTO						LIV	DOCUMENTO
P018						D	IWPDK001A
REV						REV	A
CUP						CUP	G64E2000206005
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO				VISTO DELLA COMMITTENTE			

Il presente documento non potrà essere copiato, riprodotto o altrimenti pubblicato. In tutto od in parte, senza il consenso scritto dell'Autore. Autostrada Asti-Cuneo S.p.A. Ogni utilizzo non autorizzato sarà perseguito a norma di legge. This document may not be copied, reproduced or published, either in part or in its entirety, without the written permission of the author. Autostrada Asti-Cuneo S.p.A. Any unauthorized use will be prosecuted by law.

MOD-COP_v.01 Rev. 01-1-01