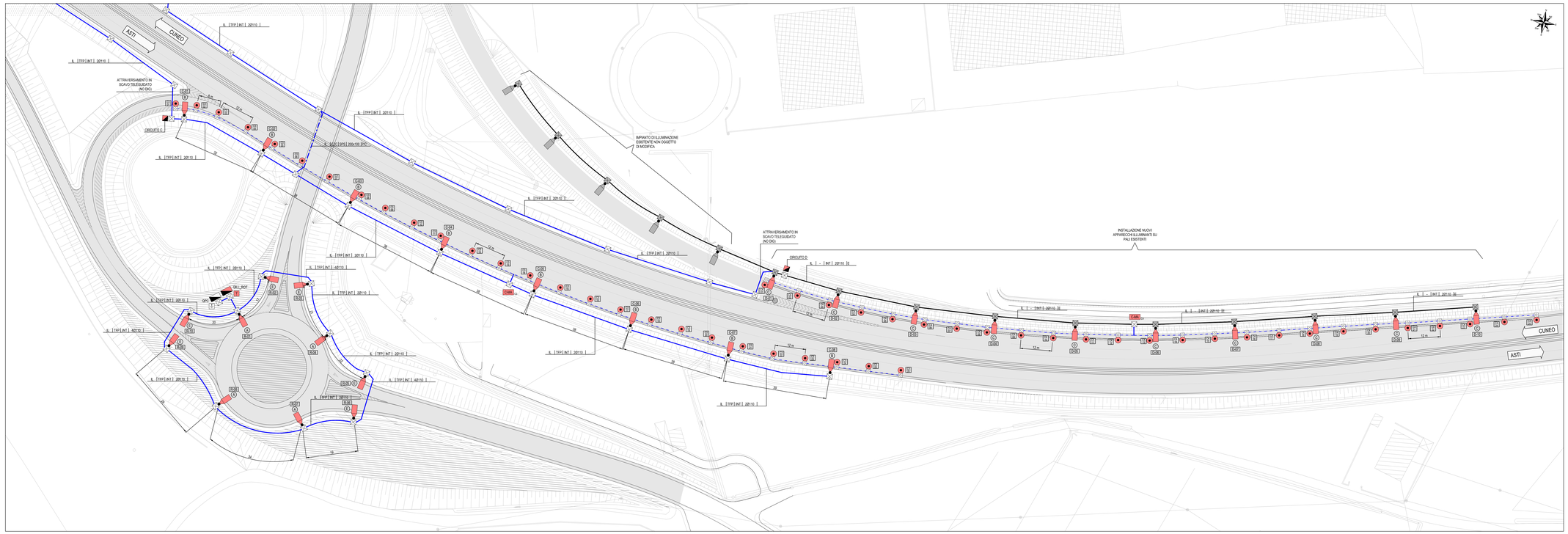
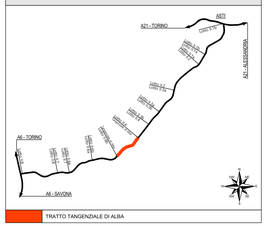
# PLANIMETRIA IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE
SCALA 1:500




## KEY-MAP




| | |
|---|---|
| | TRATTO TANGENZIALE DI ALBA |

## LEGENDA COLORI

| | |
|---|---|
| | IMPIANTI DI MEDIA TENSIONE (MT) |
| | IMPIANTI DI BASSA TENSIONE GENERICI (BT) |
| | IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE / ANTINEBBIA (IL) |
| | IMPIANTI DI SUPERVISIONE / RETE DATI (SIV) |
| | IMPIANTI SPECIALI GENERICI (SP) |
| | IMPIANTI SOS (SO) |
| | IMPIANTI TVCC (TC) |
| | IMPIANTI PANNELLI A MESSAGGIO VARIABILE (PM) |
| | IMPIANTI MONITORAGGIO ATMOSFERICO (MA) |
| | IMPIANTI CONTROLLO TRAFFICO (CT) |
| | IMPIANTI FREE FLOW (FF) |
| | IMPIANTI ESISTENTI |

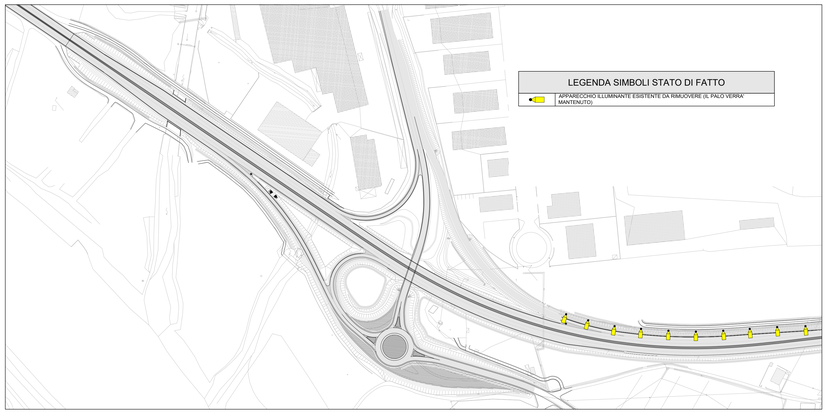
## LEGENDA SIMBOLI

| | |
|---|---|
| | CAVIDOTTO ESISTENTE |
| | TUBO CORRUGATO FLESSIBILE IN POLIETILENE CON RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO 450N |
| | PASSERELLA IN ACCIAIO INOX |
| | TRITUBO IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' (PER FIBRA OTTICA) |
| | TUBO RIGIDO IN PVC Ø32 mm (STAFFATO DIETRO GUARD-RAIL) |
| | TUBO RIGIDO IN ACCIAIO INOX |
| | POZZETTO IN CLS 600x600x600 mm CON CHIUSINO B125 IN GHISA SFEROIDALE 600x600 mm (SE NON DIVERSAMENTE INDICATO) |
| | POZZETTO IN CLS 900x700x800 mm CON SOLETTA E CHIUSINO B125 IN GHISA SFEROIDALE 600x600 mm |
| | CASSETTA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 IN TECNOPOLIMERO CON COPERCHIO DIMENSIONI 150x108x58 mm |
| | QUADRO ELETTRICO |
| | CASSETTA DI SEZIONAMENTO LINEA IN ARMADIO IN VETRORESINA DA ESTERNO |
| | APPARECCHIO ILLUMINANTE ESISTENTE |
| | APPARECCHIO ILLUMINANTE A LED INSTALLATO SU PALO SU PLINTO DI FONDAZIONE COMPLETO DI MODULO DI CONTROLLO E REGOLAZIONE TRAMITE ONDE RADIO |
| | PROIETTORE A LED INSTALLATO SU TORRE FARO |
| | MARKER ANTINEBBIA |
| | PALO LAMINATO IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO, SPESSORE = 4mm, COMPRESO DI SBRACCIO (SE INDICATO IN TABELLA) E ALTEZZA TALE DA POSIZIONARE IL PROIETTORE ALL'ALTEZZA DEFINITA IN TABELLA |
| C-0A1 | CENTRALINA DI LAMPEGGIO MARKER ANTINEBBIA SU CASSETTA A PIANTANA |
| T | ANTENNA PER CENTRALINA CONTROLLO |
| S | DISPERSORE/PUNTAZZA VERTICALE L=1,5 m ENTRO POZZETTO IN CLS 400x400x400 mm COMPLETO DI CHIUSINO IN CLS |
| | INDICATORE TIPOLOGIA DI PUNTO LUCE |
| A-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) |
| | AREA OGGETTO DI ALTRO ELABORATO |

## NOTE

- PLANIMETRIA VALIDA SOLO AI FINI DEGLI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE. PER QUANTO RIGUARDA LE OPERE CIVILI/EDILE E GLI IMPIANTI DI TRATTA SI RINVIA AD ALTRA SEZIONE DEL PROGETTO;
- LO STATO DI FATTO DI APPARECCHIATURE INDICATE COME ESISTENTI NEL PRESENTE ELABORATO DOVRANNO ESSERE COMUNQUE VERIFICATE OVVERO RILEVATE (PER QUANTO NON INDICATE NEL PRESENTE ELABORATO) A CURA DELL'IMPRESA ESECUTRICE AL MOMENTO DELLA REALIZZAZIONE DEI LAVORI;
- LE QUOTE IN CURVA VANNO MISURATE SULLA LINEA BIANCA PIU' VICINA AL PUNTO LUCE.

## PLANIMETRIA STATO DI FATTO
SCALA 1:2000



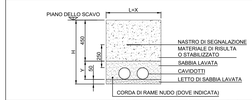
### LEGENDA SIMBOLI STATO DI FATTO

| | |
|---|---|
| | APPARECCHIO ILLUMINANTE ESISTENTE DA RIMUOVERE (IL PALO VIERNE MANTENUTO) |

## 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) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | 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 |
| 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 | 4.385 lm (3000 K) | 10 m ± 0,25 m da piano strada | 1,5 m | >1,7 m |
| F | 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 |

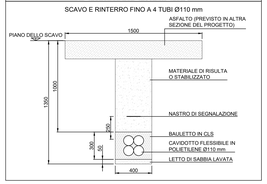
## PARTICOLARE TIPICO SEZIONE SCAVI E RINTERRI SU TERRENO VEGETALE/BANCHINA



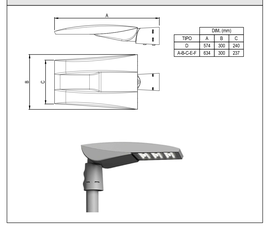

| Numero di tubi Ø110 | | | Dimensioni (mm) | | Scavo (mm) | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Totale | Strati | Tubi strato | X | Y | Larghezza L | Altezza H |
| 1 | 1 | 1 | 300 | 200 | 300 | 700 |
| 2 | 1 | 2 | 400 | 200 | 400 | 700 |
| 3 | 1 | 3 | 500 | 200 | 500 | 700 |
| 4 | 2 | 2 | 400 | 300 | 400 | 800 |
| 6 | 2 | 3 | 500 | 300 | 500 | 800 |
| 8 | 2 | 4 | 700 | 300 | 700 | 800 |
| 10 | 2 | 5 | 800 | 300 | 800 | 800 |

## PARTICOLARE TIPICO SEZIONE SCAVI E RINTERRI PER ATTRAVERSAMENTO

SCAVO E RINTERRO FINO A 4 TUBI Ø110 mm

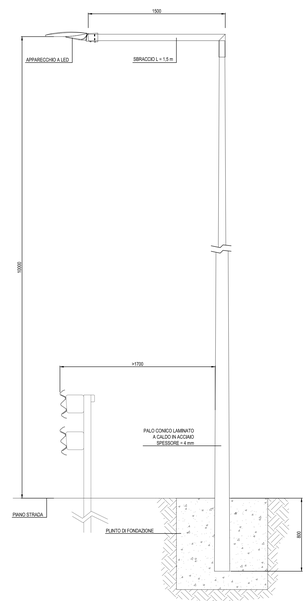



## PARTICOLARE ARMATURA STRADALE




| | DIM. (mm) | | |
|---|---|---|---|
| TIPO | A | B | C |
| D | 574 | 320 | 280 |
| A,B,C,E,F | 574 | 320 | 237 |

## PARTICOLARE ARMATURA STRADALE SU PALO
SCALA 1:20




## LEGENDA INDICATORI

### INDICATORE CAVIDOTTI ELETTRICI

**LEGENDA TIPO**
- CAL CANALEPASSERELLA IN ALLUMINIO
- CIX CANALEPASSERELLA IN ACCIAIO INOX
- CZA CANALEPASSERELLA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO DOPO LA LAVORAZIONE
- CZS CANALEPASSERELLA IN ACCIAIO ZINCATO SENZIMATURA
- CAV CANALEPASSERELLA IN ACCIAIO VERNICIATO
- CPL CANALEPASSERELLA IN MATERIALE PLASTICO
- TFP TUBO FLESSIBILE IN POLIETILENE
- TFA TUBO IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA'
- TPV TUBO IN PVC (DA STAFFARE O TRINCIARE)
- TRP TUBO RIGIDO IN POLIETILENE
- TRV TUBO RIGIDO IN PVC
- TRI TUBO RIGIDO IN ACIAIO
- TAZ TUBO IN ACCIAIO ZINCATO

**LEGENDA IMPIANTO**
- MT IMPIANTI MEDIA TENSIONE
- BT IMPIANTI BASSA TENSIONE
- IL IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE
- SC IMPIANTI SPECIALI DI COMUNICAZIONE
- SOS IMPIANTI SOS (SOS DI SICUREZZA
- IL IMPIANTI ILLUMINAZIONE
- AI IMPIANTI ANTINCENDIO
- TC IMPIANTI TELECAMERE
- SV IMPIANTI SUPERVISIONE
- RI RISERVA

**LEGENDA POSA**
- ART INTERRATO
- AER AEREO
- PAV ALL'INTERNO MEL MANSETTO DEL PAVIMENTO O DEL SOLAIO
- SOT SOTTOTRACCIA A PARETE O A SOFFITTO
- SPS STAFFATO A PARETE O A SOFFITTO
- VS VISTA
- CUN ENTRO CUNICOLO O SOTTO PAVIMENTO TECNICO
- CNS CONTROSOFFITTO

**N° - DIMENSIONI**

**ALTRE NOTE / NUMERO SETTI**
- P CANALEPASSERELLA PENICA
- R CANALEPASSERELLA RETICOLARE
- E CANALEPASSERELLA A RETE
- T CANALEPASSERELLA A TRAVERSE
- C CANALEPASSERELLA CON COPERCHIO
- B TUBO CON RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE >1000 N
- M TUBO CON RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE >750 N
- A TUBO CON RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE >1000 N
- I TUBO IN VETRO TERMOPLASTICO LIZH
- E ESISTENTE

EVENTUALI ULTERIORI INDICAZIONI

## 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 |

Autostrada Asti-Cuneo

# ADEGUAMENTO DELLA TANGENZIALE DI ALBA

## PROGETTO DEFINITIVO

## IMPIANTI

### SVINCOLO DI ALBA NORD/EST
### PLANIMETRIA SVINCOLO CON DISTRIBUZIONE DELLE VIE CAVI E DISPOSIZIONE DEGLI IMPIANTI - TAVOLA 2 DI 2

| IMPRESA | PROGETTISTA | INTEGRATORE ATTIVITA' SPECIALISTICHE | COMMITTENTE |
|---|---|---|---|
| ITINERA | PROGER | Dott. Ing. Salvatore Spagnolo<br>Albo degli Ingegneri<br>provincia di Salerno n. 1631<br>PROGER | Autostrada Asti-Cuneo S.p.A.<br>Direzione Esercizio e Sicurezza<br>Via V.M. Sattanino, 38/E<br>00187 Roma |

| REV. | DATA | DESCRIZIONE | REDATTO | CONTR. | APPROV. | RESAME | DATA | SCALA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | 05-2021 | EMISSIONE | Ing. Bessale | Ing. Farinella | Ing. Spagnolo | Ing. Spagnolo | MAGGIO 2021 | 1:500 |
| | | | | | | | N. PROGR. | |
| | | | | | | | 08.05.04 | |

CODIFICA

| PROGETTO | LIV. | DOCUMENTO | | | | REV. | WBS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P0 1 6 | D | I M P | F L | G 0 2 | | A | A S S T A S S 0 | |
| | | | | | | | CUP | C A S E S 0 0 2 0 0 0 0 0 0 |

| 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 della Autostrada Asti - Cuneo S.p.A. This document may not be copied, reproduced or published, either in part or in its entirety, without the written permission of Autostrada Asti - Cuneo S.p.A. Unauthorized use will be prosecuted by law.

MOD-COP_vev.0 RIF. IST-01.1-01