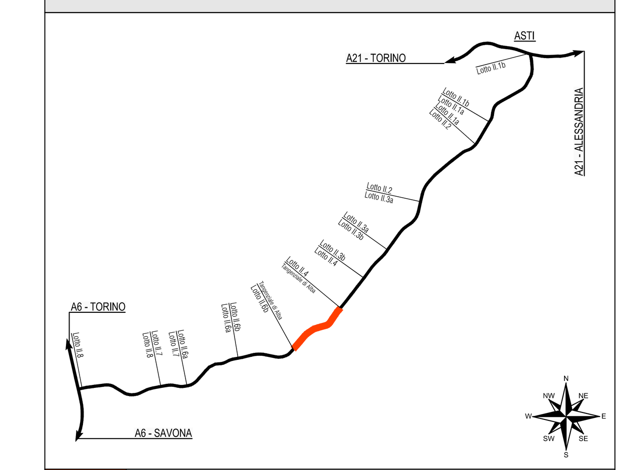
PLANIMETRIA IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE
SCALA 1:500

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 (SV)
	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

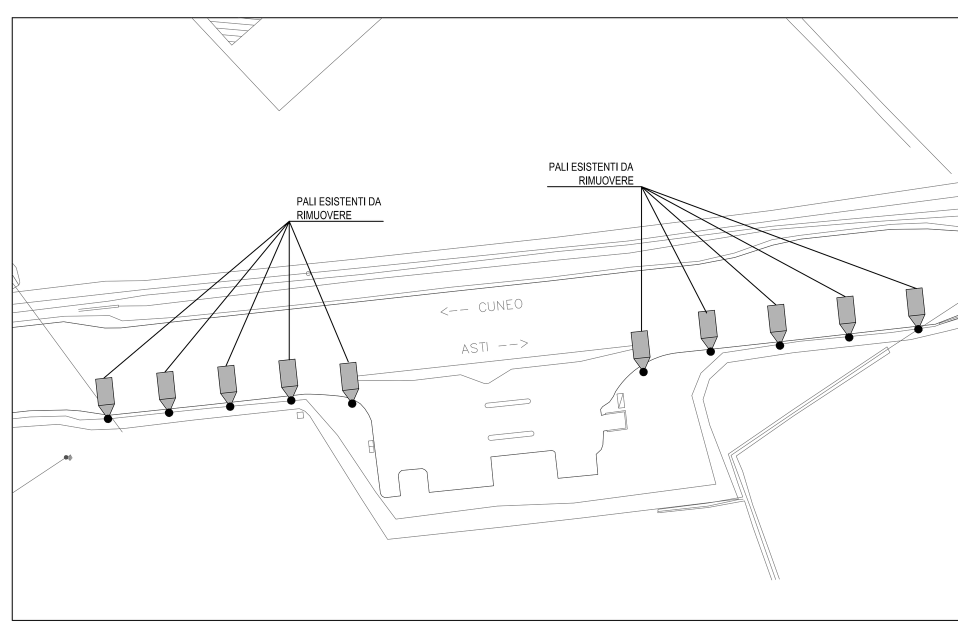
LEGENDA SIMBOLI

	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 150x108x56 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-MA	CENTRALINA DI LAMPEGGIO MARKER ANTINEBBIA SU CASSETTA A PIANTANA
	ANTENNA PER CENTRALINA CONTROLLO
	DISPERSORE/PUNTAZZA VERTICALE L=1,5 m ENTRO POZZETTO IN CLS 400x400x400 mm COMPLETO DI CHIUSINO IN CLS
XX	INDICATORE TIPOLOGIA DI PUNTO LUCE
X-nn	INDICATORE CIRCUITO DI ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE ESTERNA E NUMERAZIONE PROGRESSIVA (Es. A-01 = ALIMENTATO DAL CIRCUITO "A" / APPARECCHIO N°01)
CX nn	INDICATORE CENTRALINA DI ALIMENTAZIONE MARKER ANTINEBBIA (Es. C1-01 = ALIMENTATO DALLA CENTRALINA "1" / MARKER N°01)
	AREA OGGETTO DI ALTRO ELABORATO

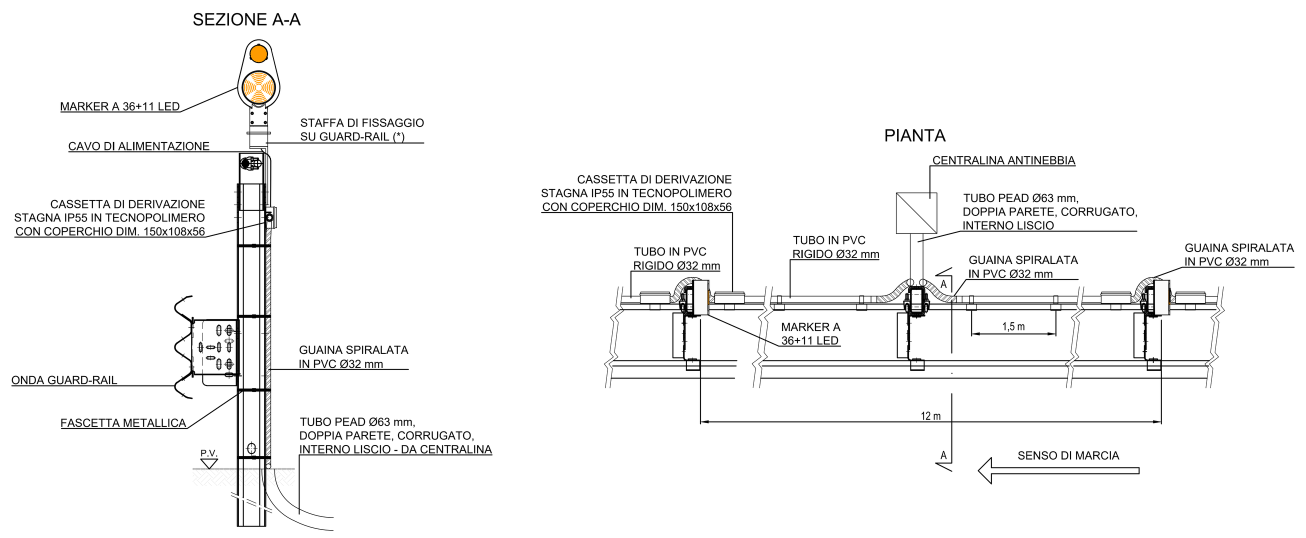
NOTE

- PLANIMETRIA VALIDA SOLO AI FINI DEGLI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE. PER QUANTO RIGUARDA LE OPERE CIVILI/EDILI E GLI IMPIANTI DI TRATTA SI RINVIA AD ALTRA SEZIONE DEL PROGETTO;
- LO STATO DI FATTO O LE 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 1:1000



PARTICOLARE MARKER ANTINEBBIA



(*) SALVO DIVERSA INDICAZIONE DA PARTE DEL PRODUTTORE DELLA BARRIERA, IL FISSAGGIO DOVRA' ESSERE ESEGUITO SENZA PRATICARE FORI SULLA BARRIERA DI SICUREZZA. LA SOLUZIONE PROPOSTA PREVEDE:
- PER IL SEGNALATORE APPOSITA STAFFA DI FISSAGGIO CHE SFRUTTI LA VITERIA PROPRIA DEL GUARD RAIL, COMPLETA DI SUPPORTO SUL RETRO PER MARKER
- PER LA CASSETTA APPOSITA STAFFA DI FISSAGGIO CHE SFRUTTI LA VITERIA PROPRIA DEL GUARD RAIL.
LA SOLUZIONE DI FISSAGGIO E DISTRIBUZIONE DOVRA' ESSERE ADATTATA ALLE VARIE TIPOLOGIE DI GUARD-RAIL PRESENTI NELLA TRATTA.

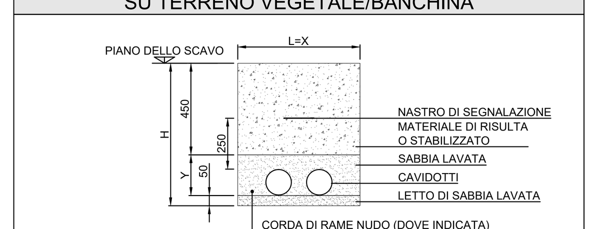
SEGNALAZIONE ANTINEBBIA - CRITERI DI INSTALLAZIONE NEL RISPETTO DELL'ARTICOLO 173 (Art. 42 cod. Str.)

RAGGIO DELLA CURVA (m)	SPAZIAMENTO LONGITUDINALE (m)
Fino a 30	6
da 30 a 50	8
da 50 a 100	12
da 100 a 200	20
da 200 a 400	30
oltre 400	intervallo adottato in rettilineo (50)

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

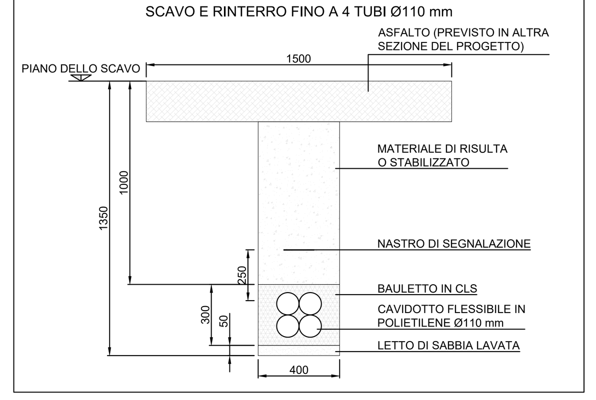
PARTICOLARE TIPICO SEZIONE SCAVI E RINTERRI SU TERRENO VEGETALE/BANCHINA



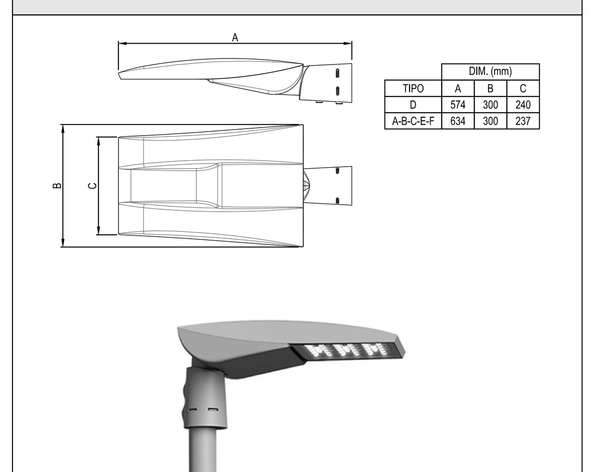
Numero di tubi Ø110			Dimensioni (mm)		Scavo (mm)	
Totale	Strati	Tubi strato	X	Y	Larghezza L	Altezza H
1	1	1	300	200	300	700
2	1	2	400	200	400	700
3	1	3	500	200	500	700
4	2	2	400	300	400	800
6	2	3	500	300	500	800
8	2	4	700	300	700	800
10	2	5	800	300	800	800

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	300	240
A-B-C-E-F	634	300	237

LEGENDA INDICATORI

INDICATORE CAVIDOTTI ELETTRICI

LEGENDA TIPO
- CAL CANALE/PASSERELLA IN ALLUMINIO
- CIX CANALE/PASSERELLA IN ACCIAIO INOX
- CZC CANALE/PASSERELLA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO DOPO LA LAVORAZIONE
- CZS CANALE/PASSERELLA IN ACCIAIO ZINCATO SENDZMIR
- CAV CANALE/PASSERELLA IN ACCIAIO VERNICIATO
- CPL CANALE/PASSERELLA IN MATERIALE PLASTICO
- TFP TUBO FLESSIBILE IN POLIETILENE
- TPA TUBO IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA'
- TFS TUBO FLESSIBILE METALLICO SPIRALATO
- TRP TUBO RIGIDO IN POLIETILENE
- TRV TUBO RIGIDO IN PVC
- TIX TUBO IN ACCIAIO INOX
- TAZ TUBO IN ACCIAIO ZINCATO

LEGENDA IMPIANTO
- MT IMPIANTI MEDIA TENSIONE
- BT IMPIANTI BASSA TENSIONE
- SP IMPIANTI SPECIALI
- SC IMPIANTI SPECIALI DI COMUNICAZIONE
- SS IMPIANTI SPECIALI DI SICUREZZA
- IL IMPIANTI ILLUMINAZIONE
- AI IMPIANTI ANTINCENDIO
- AN IMPIANTI ANTINEBBIA
- SV IMPIANTI SUPERVISIONE
- RI RISERVA

LEGENDA POSA
- INT INTERRATO
- AER AEREO
- PAV ANNEGATO NEL MASSETTO DEL PAVIMENTO O DEL SOLAIO
- SOT SOTTOTRACCIA A PARETE O A PAVIMENTO
- SPS STAFFATO A PARETE O A SOFFITTO
- VIS A VISTA
- CUN ENTRO CUNICOLO O SOTTO PAVIMENTO TECNICO
- CNS CONTROSOFFITTO

N° - DIMENSIONI

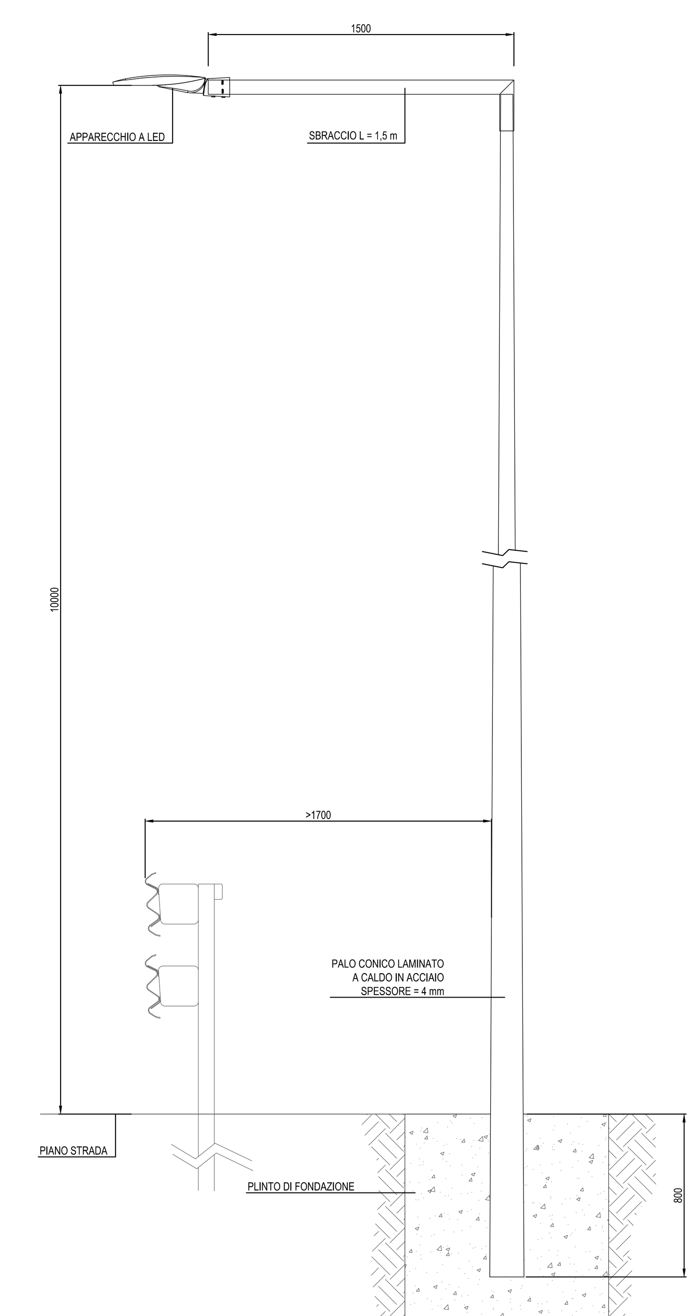
ALTRE NOTE / NUMERO SETTI
- P CANALE/PASSERELLA PIENO/A
- F CANALE/PASSERELLA FORATO/A
- R CANALE/PASSERELLA A RETE
- T CANALE/PASSERELLA A TRAVERSINI
- C CANALE/PASSERELLA CON COPERCHIO
- B TUBO CON RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE <=500 N
- M TUBO CON RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE 500<X<=1000 N
- A TUBO CON RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE >1000 N
- L RIVESTIMENTO TERMOPLASTICO LSZH
- 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

PARTICOLARE ARMATURA STRADALE SU PALO
SCALA 1:20



Autostrada Asti-Cuneo

ADEGUAMENTO DELLA TANGENZIALE DI ALBA

PROGETTO DEFINITIVO

IMPIANTI

AREA DI SERVIZIO ALBA EST
PLANIMETRIA SVINCOLO CON DISTRIBUZIONE DELLE VIE CAVI E DISPOSIZIONE DEGLI IMPIANTI

IMPRESA	PROGETTISTA	INTEGRATORE ATTIVITA' SPECIALISTICHE	COMMITTENTE
ITINERA	PROGER	Dott. Ing. Salvatore Sguazzo, Albo degli Ingegneri provincia di Salerno n. 5031 — PROGER	Autostrada Asti-Cuneo S.p.A. Direzione e Coordinamento: S.A.L.T. p.A. (Gruppo ASTM) Via XX Settembre, 98/E 00187 Roma

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTR.	APPROV.	RIESAME
A	05-2021	EMISSIONE	Ing. Bassani	Ing. Farronato	Ing. Sguazzo	Ing. Sguazzo

DATA: MAGGIO 2021 — SCALA: 1:500

N. PROGR. 08.06.03

CODIFICA — PROGETTO: P018 — LIV: D — DOCUMENTO: IMP PL 001 — REV: A

WBS: A33ITA0000

CUP: G64E20002060005

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' 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 Autostrada Asti - Cuneo S.p.A.. Unauthorized use will be persecute by law.