

LEGENDA COLORI

[Green]	IMPIANTI DI MEDIA TENSIONE (MT)
[Red]	IMPIANTI DI BASSA TENSIONE GENERICI (BT)
[Blue]	IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE / ANTINEBBIA (EL)
[Yellow]	IMPIANTI DI SUPERVISIONE / RETE DATI (SV)
[Cyan]	IMPIANTI SPECIALI GENERICI (SP)
[Orange]	IMPIANTI SOS (SO)
[Purple]	IMPIANTI TVCC (TO)
[Light Blue]	IMPIANTI PANNELLI A MESSAGGIO VARIABILE (PM)
[Light Green]	IMPIANTI MONITORAGGIO ATMOSFERICO (MA)
[Light Purple]	IMPIANTI CONTROLLO TRAFFICO (CT)
[Light Orange]	IMPIANTI FREE FLOW (FF)
[Grey]	IMPIANTI ESISTENTI

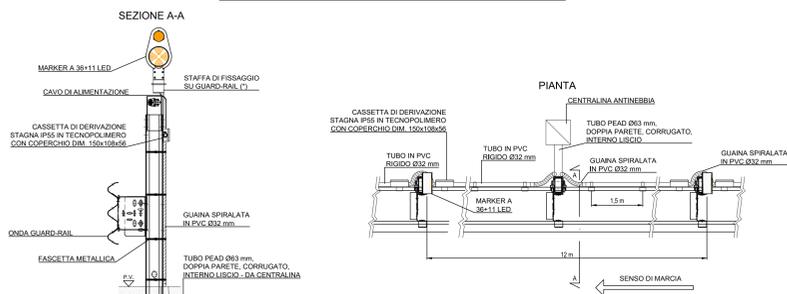
LEGENDA SIMBOLI

[Symbol]	CAVIDOTTO ESISTENTE
[Symbol]	TUBO CORRUGATO FLESSIBILE IN POLIETILENE CON RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO 45N
[Symbol]	PASSERELLA IN ACCIAIO INOX
[Symbol]	TITUBO IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' (PER FIBRA OTTICA)
[Symbol]	TUBO RIGIDO IN PVC Ø32 mm (STAFFATO DIETRO GUARD-RAIL)
[Symbol]	TUBO RIGIDO IN ACCIAIO INOX
[Symbol]	POZZETTO IN CLS Ø60/Ø60/Ø70 mm CON CHIUSURO Ø125 IN GHISA SFERODIALE 500x400 mm (SE NON DIVERSAMENTE INDICATO)
[Symbol]	POZZETTO IN CLS Ø60/Ø60/Ø60 mm CON SOLETTA E CHIUSURO Ø125 IN GHISA SFERODIALE Ø60/Ø60 mm
[Symbol]	CASSETTA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 IN TECNOPOLIMERO CON COPERCHIO DIMENSIONI: 100x100x60 mm
[Symbol]	QUADRO ELETTRICO
[Symbol]	CASSETTA DI SEZIONAMENTO LINEA IN ARMADIO IN VETRORESINA DA ESTERNO
[Symbol]	APPARECCHIO ILLUMINANTE ESISTENTE
[Symbol]	APPARECCHIO ILLUMINANTE A LED INSTALLATO SU PALO SU PLINTO DI FONDAZIONE COMPLETO DI MODULO DI CONTROLLO E REGOLAZIONE TRAMITE ONCE RADIO
[Symbol]	PROIETTORE A LED INSTALLATO SU TORRE FAID
[Symbol]	MARKER ANTINEBBIA
[Symbol]	PALO LAMINATO IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO, SPESORE = 4mm, COMPRESO DI SBARCOLO (SE INDICATO IN TABELLA) E ALTEZZA TALE DA PORDONANIE E PROIETTORE ALL'ALTEZZA DEFINITA IN TABELLA
[Symbol]	CENTRALINA DI LAMPEGGIO MARKER ANTINEBBIA SU CASSETTA A PIANTANA
[Symbol]	ANTENNA PER CENTRALINA CONTROLLO
[Symbol]	DISPENSORE PLINTAZZA VERTICALE L=15 cm, ENTRO POZZETTO IN CLS Ø60/Ø60/Ø60 mm COMPLETO DI CHIUSURO CLS
[Symbol]	INDICATORE TIPOLOGIA DI PUNTO LUCE
[Symbol]	INDICATORE CIRCUITO DI ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE ESTERNA E ILLUMINAZIONE PROGRESSIVA
[Symbol]	INDICATORE CENTRALINA DI ALIMENTAZIONE MARKER ANTINEBBIA (Es. 01-01 = ALIMENTATO DALLA CENTRALINA "1" / MARKER N°01)
[Symbol]	INDICATORE AREA OGGETTO DI ALTRO ELABORATO

NOTE

- PLANIMETRIA VALIDA SOLO AI FINI DEGLI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE. PER QUANTO RIGUARDA LE OPERE CIVILI ED I IMPIANTI DI TRATTA SI RIVOLTA AD ALTRA SEZIONE DEL PROGETTO.
- LO STATO DI FATTO O LE APPARECCHIATURE INDICATE COME ESISTENTI NEL PRESENTE, ELABORATO DOVRANNO ESSERE COME VERIFICATE O VERBOSI 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.

PARTICOLARE MARKER ANTINEBBIA



1) 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 SEGALATORE APPROPRIATA STAFFA DI FISSAGGIO CHE SFRUTTI LA VITERIA PROPRIA DEL GUARD-RAIL, COMPLETA DI SUPPORTO SUL RETRO PER MARKER.

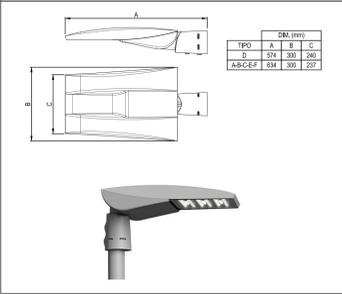
PER LA CASSETTA APPROPRIATA STAFFA DI FISSAGGIO CHE SFRUTTI LA VITERIA PROPRIA DEL GUARD-RAIL.

LA SOLUZIONE DI FISSAGGIO E DISTRIBUZIONE DOVRA' ESSERE ADATTATA ALLE VARE TIPOLOGIE DI GUARD-RAIL PRESENTI NELLA TRATTA.

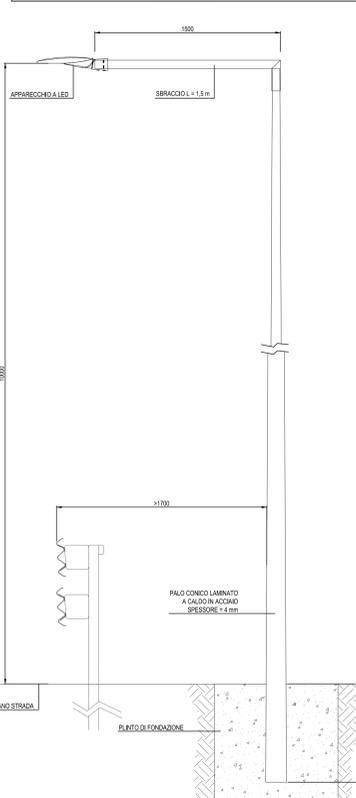
SEGNALAZIONE ANTINEBBIA - CRITERI DI INSTALLAZIONE NEL RISPETTO DELL'ARTICOLO 173 (Art. 42 cod. Str.)

RAGGIO DELLA CURVA (m)	SPAZIAMENTI LONGITUDINALE (m)
Fino a 30	8
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)

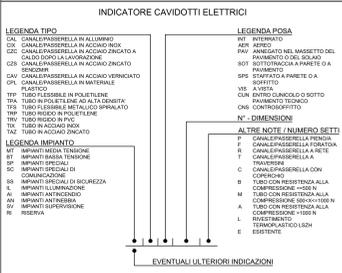
PARTICOLARE ARMATURA STRADALE



**PARTICOLARE ARMATURA STRADALE SU PALO
SCALA 1:20**



LEGENDA INDICATORI



PARTICOLARE TIPICO SEZIONE SCAVI E RINTERRI SU TERRENO VEGETALE/BANCHINA

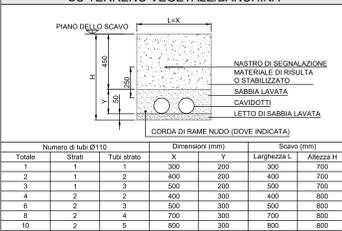


TABELLA DI IDENTIFICAZIONE APPARECCHI ILLUMINANTI

INDICATORE	DESCRIZIONE	OTTICA	POTENZA	FLUSSO APPARECCHIO (3000 K)	ALTEZZA CORPO ILLUMINANTE	LUNGHEZZA SBARCO	DISTANZA DI RISPETTO PER LA DEFORMAZIONE BARRIERA DI SICUREZZA (PALO)
1	ARMATURA STRADALE	STRADALE FASCIO STRETTO	104 W - 700 mA	12.635 lm (3000 K)	10 m e 0,25 m da piano strada	1,5 m	>1,7 m
2	ARMATURA STRADALE	STRADALE FASCIO STRETTO	88 W - 575 mA	11.000 lm (3000 K)	10 m e 0,25 m da piano strada	1,5 m	>1,7 m
3	ARMATURA STRADALE	STRADALE FASCIO STRETTO	78 W - 700 mA	9.615 lm (3000 K)	10 m e 0,25 m da piano strada	-	>1,7 m (PALO ESISTENTE)
4	ARMATURA STRADALE	STRADALE FASCIO STRETTO	36 W - 700 mA	4.380 lm (3000 K)	10 m e 0,25 m da piano strada	1,5 m	>1,7 m
5	ARMATURA STRADALE	STRADALE FASCIO MEDIO	104 W - 700 mA	12.635 lm (3000 K)	10 m e 0,25 m da piano strada	1,5 m	>1,7 m

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
QTVCC	ARMADIO TVCC
QDOS	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

PISTA DI USCITA NEIVE PLANIMETRIA SVINCOLO CON DISTRIBUZIONE DELLE VIE CAVI E DISPOSIZIONE DEGLI IMPIANTI

IMPRESA	PROGETTISTA	INTEGRATORE ATTIVA SPECIFICAZIONE	COMMITTENTE					
ITINERA	PROGER	PROGER	Autostrade Asti-Cuneo S.p.A. Divisione e Coordinamento S.A.I. (Gruppo IRI) via S. Sofia, 100 00187 Roma					
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDAATTO	CONTR.	APPROV.	RIESAME	DATA	SCALA
A	05-2021	EMISSIONE	Ing. Bassoli	Ing. Forzani	Ing. Spaccini	Ing. Spaccini	MAGGIO 2021	1:5000
							08.08.03	
CODIFICA								WBS
P O T B D I M P P L O O I A								00000000000000000000
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO								VISTO DELLA COMMITTENTE