



# Legenda

**Punto luce per cavalcavia in v.o. fissato su staffa ad altezza h=0,9m fuori terra costituito da:**

- Proiettore asimmetrico tipo Thorn Orus o equivalente lampada 35W HIT DGE CLE MFX- 230 Vca - classe II
- Staffa in acciaio inox di ancoraggio e regolazione graduata dell'inclinazione
- Cassetta di derivazione acciaio inox e raccordi tubo scatola

**Punto luce rotatorie per guida visiva in viabilità ordinaria costituito da:**

- Apparecchio illuminazione lampada SAP da 250W - 230 Vca tipo Thorn Troika o equivalente - classe II
- Kit regolazione flusso luminoso interno all'apparecchio
- Palo metallico di sostegno h=8000 mm fuori terra testapalo o con sbraccio
- Plinto in cls prefabbricato con pozzetto di raccordo tubazioni e cavi elettrici e chiusino in ghisa

**Punto luce rampa autostradale costituito da:**

- Apparecchio illuminazione lampada SAP da 150W alimentazione 230 Vca - classe II all'apparecchio
- Palo metallico di sostegno h=10000 mm fuori terra
- Plinto in cls prefabbricato con pozzetto di raccordo tubazioni e cavi elettrici e chiusino in ghisa

**Punto luce in viabilità ordinaria costituito da:**

- Apparecchio illuminazione lampada SAP da 150W alimentazione 230 Vca - classe II
- Kit regolazione flusso luminoso interno all'apparecchio
- Palo metallico di sostegno h=9000 mm fuori terra testapalo o con sbraccio
- Plinto in cls prefabbricato con pozzetto di raccordo tubazioni e cavi elettrici e chiusino in ghisa

**KWh VVO** Punto di consegna ENEL e Quadro elettrico di sezionamento primario verso utenze L.E. di v.o. in box singolo vano da esterno in PVC

**KWh SAT** Punto di consegna ENEL e Quadro elettrico di sezionamento primario verso utenze L.E. e Fem di competenza SAT in box singolo vano da esterno in PVC

**Quadro elettrico da esterno per sezionamento e comando punti luce su rampe di accelerazione e decelerazione in piattaforma autostradale**

**Quadro elettrico da esterno per sezionamento e comando circuiti alimentazione proiettori per viabilità ordinaria decentrata**

**Quadro elettrico da esterno per sezionamento e comando circuiti alimentazione proiettori per cavalcavia in v.o.**

**Postazione TVCC di itinere costituita da:**

- Unità di ripresa in costituzione Dome brandeggiabile con ripresa a colori ad alta definizione
- Apparecchi codifica e decodifica segnali video / dati di brandeggio su rete in fibra ottica SMR
- Armadio stradale di contenimento apparati ed organi ausiliari di alimentazione
- Palo metallico di sostegno telecamera di altezza fuori terra 12 metri completo di plinto prefabbricato in cls e pozzetto di sezionamento cavi elettrici e TLC

**Palina impianto di messa a terra per collegamento agli scaricatori dei quadri elettrici**

**PMV** Postazione di informatizzazione elettronica all'utenza in costituzione:

- Ingresso (presso viabilità complementare di svincolo)
- Itinere di piattaforma 2 corsie + emergenza

**Pozzetto prefabbricato in cls per sezionamento / attraversamento cavidotti in ambito autostradale avente le dimensioni esterne di 600x600x800 (p) mm; completo di chiusino in ghisa carrabile**

**Pozzetto prefabbricato in cls per sezionamento / attraversamento cavidotti TLC in ambito autostradale avente le dimensioni esterne di 1250x800x1000 (p) mm; completo di chiusino in ghisa carrabile con apertura frazionata**

**Pozzetto prefabbricato in cls per sezionamento / attraversamento cavidotti in ambito di viabilità ordinaria avente le dimensioni esterne di 600x600x800 (p) mm; completo di chiusino in ghisa carrabile**

**Shelter in box prefabbricato per il contenimento quadro generale utenze autostrade e impianti speciali**

**Infrastruttura in piattaforma autostradale (corsie accelerazione e decelerazione) e viabilità complementare per posa cavi costituita da:**

- n.3 tubi PVC corrugati doppia parete (interno liscia) con diametro nominale esterno di 110 mm per posa cavi elettrici di alimentazione
- n.1 tubo PE corrugato doppia parete (interno liscia) con diametro nominale esterno di 110 mm per posa cavi TLC

**Infrastruttura in piattaforma autostradale per posa cavi costituita da:**

- n.3 tubi PVC corrugati doppia parete (interno liscia) con diametro nominale esterno di 110 mm per posa cavi elettrici di alimentazione
- n.1 tubo PVC corrugato doppia parete (interno liscia) con diametro nominale esterno di 110 mm per posa cavi TLC rame
- n.2 tritubi PE diametro nominale esterno per singolo tubo 50 mm per posa cavi TLC fibra ottica

**Infrastruttura in viabilità ordinaria per posa cavi costituita da:**

- n.2 tubi PVC corrugati doppia parete (interno liscia) con diametro nominale esterno di 110 mm per posa cavi elettrici di alimentazione



Società Autostrada Tirrenica p.A.  
GRUPPO AUTOSTRADALE PER L'ITALIA S.p.A.

**AUTOSTRADA (A12) : ROSIGNANO – CIVITAVECCHIA**  
LOTTO 5A  
**TRATTO: ANEDONIA – PESCIA ROMANA**  
**PROGETTO DEFINITIVO**

INFRASTRUTTURA STRATEGICA DI PREMINENTE INTERESSE NAZIONALE LE CUI PROCEDURE DI APPROVAZIONE SONO REGOLATE DALL' ART. 161 DEL D.LGS. 163/2006

**AU – CORPO AUTOSTRADALE**

**IMPIANTI ELETTROMECCANICI**  
**IMPIANTI ILLUMINAZIONE VIABILITA' ORDINARIA**  
**TIPOLOGICO IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE**  
**PER SVINCOLO SU ROTATORIE DI V.O.**

|   |  |   |  |   |  |
|---|--|---|--|---|--|
| <b>IL RESPONSABILE PROGETTAZIONE SPECIALISTICA</b><br>Ing. Luigi Schiavetto<br>Ord. Pogg. Pavia N. 1272<br>RESPONSABILE UFFICIO MAP |  | <b>IL RESPONSABILE INTERAZIONE PROIEZIONE SPECIALISTICA</b><br>Ing. Massimo Torrali<br>Ord. Pogg. Milano N. 16492 |  | <b>IL DIRETTORE TECNICO</b><br>Ing. Massimo Torrali<br>Ord. Pogg. Milano N. 16492<br>RESPONSABILE DIREZIONE SVILUPPO INFRASTRUTTURE |  |
| <b>ELABORAZIONE</b><br>12/12/14/03  |  | <b>DATA</b><br>FEBBRAIO 2011  |  | <b>REVISIONE</b><br>n. 1<br>DATA  |  |
| <b>CONFESSIONE A CURA DI</b><br>spea ingegneria europea   |  | <b>IL RESPONSABILE PROIEZIONE SPECIALISTICA A CURA DI</b><br>Ing. Massimo Torrali                                 |  | <b>IL RESPONSABILE INTERAZIONE PROIEZIONE SPECIALISTICA A CURA DI</b><br>Ing. Massimo Torrali                                       |  |
| <b>RESPONSABILE DI CONSEGNA</b><br>Ing. Gianluigi Brancaccio<br>Ord. Ingg. Roma N. 13710  |  | <b>VISTO DEL COMMITTENTE</b><br>SAT   |  | <b>VISTO DEL CONCESSIONARIO</b><br>SAT  |  |
| <b>COORDINATORE OPERATIVO DI PROGETTO</b><br>Ing. Massimo Torrali   |  | <b>COORDINATORE GENERALE APS</b><br>Ing. Luigi Schiavetto Ord. Ingg. Pavia N. 1272                                |  | ...   |  |