



Legenda

- Armatura stradale a LED con corpo in alluminio pressofuso, ottica in PMMA ad alto rendimento resistente alle alte temperature e ai raggi UV, diffusore in vetro trasparente sp. 4mm temperato - g.p. IP65, mantenimento del flusso luminoso al 90% - 100.000 h(L80B10), CSI 210 - neutral white 4000°K - Flusso totale disperso verso l'alto [lm]: 0. Drive programmabile per settaggio flusso luminoso con sistema ad onde convogliate. Dispositivo di protezione conforme alla EN61547 contro i fenomeni impulsivi alto a proteggere il modulo LED e il relativo alimentatore.
  - Montato su palo in acciaio zincato a "sicurezza passiva" conforme alla norma UNI EN 12767 e blocco di fondazione prefabbricato con pozzetto di derivazione integrato, completo di spandente per connessione di terra.
  - Doppia Armatura stradale a LED con corpo in alluminio pressofuso, ottica in PMMA ad alto rendimento resistente alle alte temperature e ai raggi UV, diffusore in vetro trasparente sp. 4mm temperato - g.p. IP65, mantenimento del flusso luminoso al 90% - 100.000 h(L80B10), CSI 210 - neutral white 4000°K - Flusso totale disperso verso l'alto [lm]: 0. Drive programmabile per settaggio flusso luminoso con sistema ad onde convogliate. Dispositivo di protezione conforme alla EN61547 contro i fenomeni impulsivi alto a proteggere il modulo LED e il relativo alimentatore.
  - Montato su palo in acciaio zincato a "sicurezza passiva" conforme alla norma UNI EN 12767 e blocco di fondazione prefabbricato con pozzetto di derivazione integrato, completo di spandente per connessione di terra.
- |   |   |  |
|---|---|--|
| Armatura stradale a LED<br>P = 170W - 2350lm<br>Altezza fuoco da terra 12mt<br>Braccio 1.50mt | Armatura stradale a LED<br>P = 220W - 2845lm<br>Altezza fuoco da terra 10.50mt<br>Braccio 0mt   | Armatura stradale a LED<br>P = 220W - 2845lm<br>Altezza fuoco da terra 8.00mt<br>Braccio 0mt |
| Armatura stradale a LED<br>P = 170W - 2350lm<br>Altezza fuoco da terra 8mt<br>Braccio 1.50mt  | Armatura stradale a LED<br>P = 120W - 1711lm<br>Altezza fuoco da terra 8.00mt<br>Braccio 1.00mt | Armatura stradale a LED<br>P = 120W - 1711lm<br>Altezza fuoco da terra 6.00mt<br>Braccio 0mt |
| Armatura stradale a LED<br>P = 170W - 2350lm<br>Altezza fuoco da terra 12mt<br>Braccio 0.8mt  | Armatura stradale a LED<br>P = 120W - 1711lm<br>Altezza fuoco da terra 9.00mt<br>Braccio 0mt    | Armatura stradale a LED<br>P = 120W - 1711lm<br>Altezza fuoco da terra 8.00mt<br>Braccio 0mt |

Legenda

- Punto di fornitura energia elettrica
- Quadro di distribuzione incluso gruppo di misura e regolatore di flusso in armadio a pavimento per installazione all'esterno
- Pozzetto quadro di distribuzione 800x800x600 mm in calcestruzzo (Inclusa derivazione per connessione disp. di terra)
- Pozzetto in calcestruzzo "spezza-tratta" 400x400x600 mm
- Cavetto in polietilene doppia parete tipo 450N per cavi di energia n°4 Ø 110 mm e corda di rame nuda 35mm² interrata a 0.5m
- Passerella portacavi in acciaio zincato a caldo dopo lavorazione 200x100 e corda di rame nuda 35mm²
- Cavetto in polietilene doppia parete tipo 450N per cavi di energia n°4 Ø 110 mm per attraversamento stradale e corda di rame nuda 35mm² interrata a 0.5m

**Compartmento della Viabilità per il Lazio**

**A90 Svincolo Tiburtina**  
Intervento di potenziamento dallo svincolo "Centrale del Latte" allo svincolo A24 2ª fase funzionale

PROGETTO DEFINITIVO COD. RM 105

PROGETTAZIONE: R.T.I.: PROGIN S.p.A. (capogruppo mandataria)  
CREW Cremonesi Workshop S.r.l. - TECNOSYSTEM S.p.A.  
ART Risorse Ambiente Territorio S.r.l. - ECOPLAME S.r.l.

RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Dir. Ing. Antonio GRIMALDI (Progin S.p.A.)	COPIROGRUPPO MANDATARIA: PROGIN S.p.A. - Direttore Tecnico Dir. Ing. Lorenzo INFANTE
IL GEOLOGO Dir. Geol. Giovanni CARRA (ART Ambiente Risorse e Territorio S.r.l.)	MANDATARI: CREW S.p.A. - Direttore Tecnico Dir. Arch. Claudia TURRINI
IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Dir. Ing. Melissa Corale (Progin S.p.A.)	TECNOSYSTEM S.p.A. - Direttore Tecnico Dir. Ing. Andrea AVETA
VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Dir. Ing. Achille DeVito (Progin S.p.A.)	art S.p.A. - Direttore Tecnico Dir. Ing. Ivano FRESIA
PROTOCOLLO	DATA

**IMPIANTI TECNOLOGICI**  
Planimetria di progetto  
Tavola 5 di 6

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
RM105 D20	TOI001M001P.L05.DWG	A	1:500

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	Prima emissione	Giugno 2021	COSTABOCCA	BIANO	AVETA

PLANIMETRIA DI PROGETTO 5 DI 6 - Scala 1:500