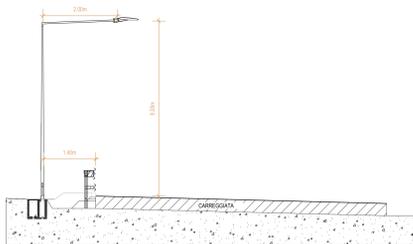


TIPICO POSIZIONAMENTO SOSTEGNI

**DISTANZIAMENTO DEGLI IMPIANTI DAI LIMITI DELLA CARREGGIATA E DELLA SEDE STRADALE**  
 La distanza dei sostegni e di ogni altra parte dell'impianto dai limiti della carreggiata della strada urbana deve essere posta ad una distanza orizzontale di almeno almeno pari alla lunghezza operativa della proiezione, comunque non inferiore a 1,80 m. Distanze inferiori possono essere adottate, in accordo con l'ingegnere della strada, qualora la configurazione della banchina non consenta il distanziamento indicato.  
 L'altezza minima nella carreggiata di un qualsiasi parte dell'impianto deve essere pari a 6 m. Altezze minori possono essere adottate in casi particolari previa autorizzazione del proprietario della strada.



TIPICO PALO

DESCRIZIONE

**PALI CONICI DA LAMIERA DIBITTI**  
 Pali conici a sezione circolare ricavati da lamiera d'acciaio S235 JR UNI EN 10255, pressopuntati e saldati longitudinalmente con procedimento omologato dall'Ente Italiano delle Saldature. Zoccoli a caldo zincati in zinco UNI EN ISO 1461, sono completi di foro fileggiato con attacco di fissaggio a terra e sono per sei montepila.  
 Lunghezza 9,95 m, altezza fuori terra 9,00 m, diametro base 108 mm, spessore 4 mm.

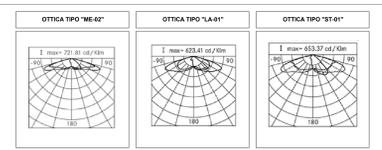
N.B. Il punto luce deve essere a 9 m dal piano stradale, per cui la lunghezza fuori terra deve essere da 6 m se lo strabico è del tipo con altezza 1 m.



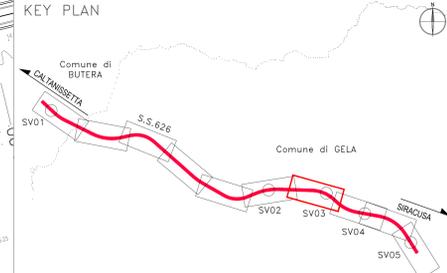
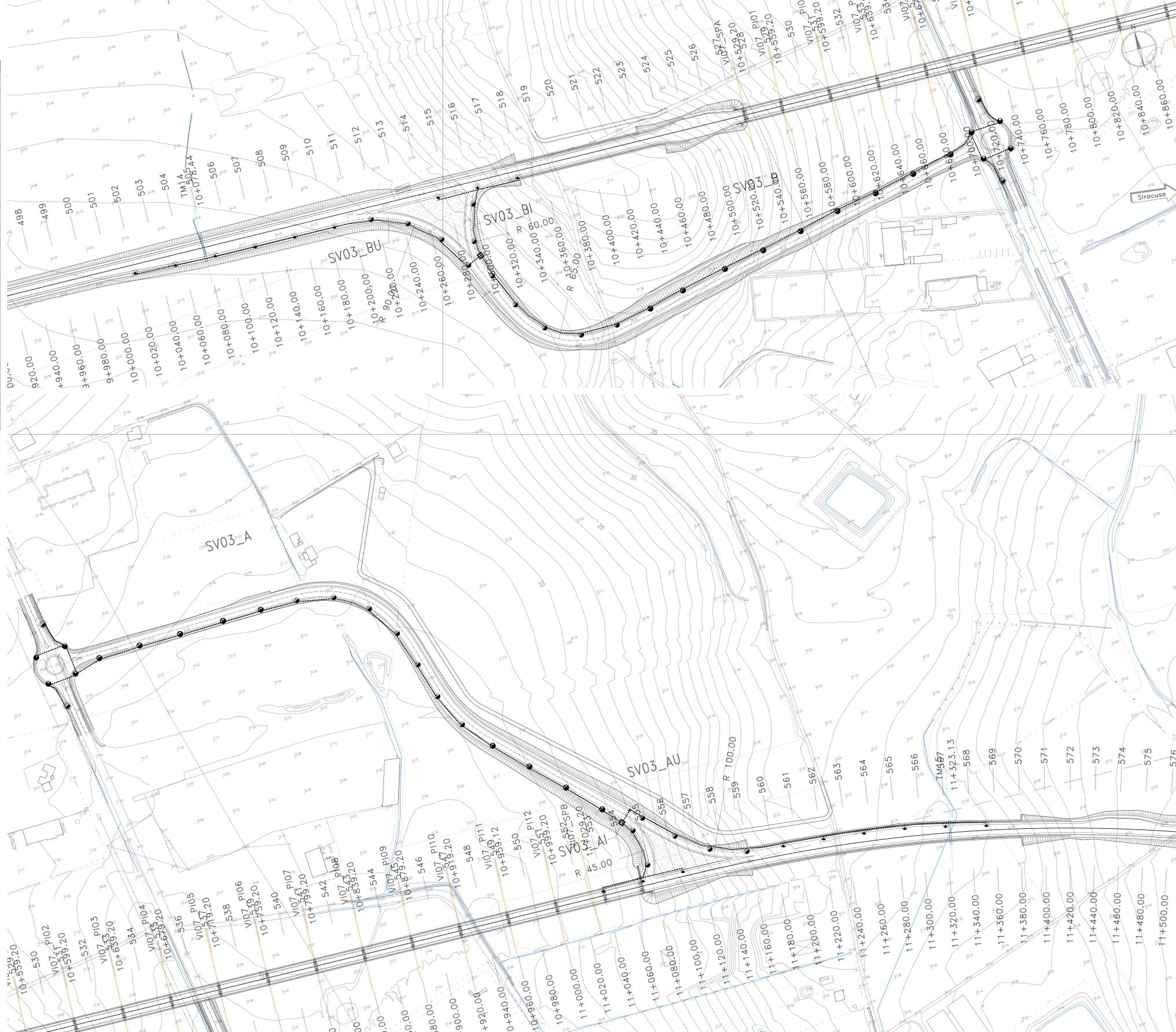
SCHEDA TECNICA APPARECCHIO ILLUMINANTE

| FLUSSO APPARECCHIO |          |          |                                        |
|--------------------|----------|----------|----------------------------------------|
| 1° 137mW           | Pa 58,5W | Pa 520mA | Optica: AE-02 Flusso luminoso: 8025 lm |
| 1° 140mW           | Pa 59W   | Pa 530mA | Optica: AE-02 Flusso luminoso: 8555 lm |
| 1° 145mW           | Pa 61,5W | Pa 550mA | Optica: AE-02 Flusso luminoso: 9030 lm |
| 1° 150mW           | Pa 63,5W | Pa 570mA | Optica: LA-01 Flusso luminoso: 9420 lm |
| 1° 160mW           | Pa 67W   | Pa 600mA | Optica: LA-01 Flusso luminoso: 9955 lm |

IMMAGINE APPARECCHIO ILLUMINANTE



| CARATTERISTICHE PRINCIPALI      |                                                                                                                                                                                                                                          | CARATTERISTICHE ELETTRICHE           |                                                                      |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>APPLICAZIONI</b>             | ILLUMINAZIONE STRADALE URBANA                                                                                                                                                                                                            | <b>ALIMENTAZIONE</b>                 | 230V 50Hz                                                            |
| <b>SISTEMA OTTICO</b>           | LED R8 - 300K, CRI >=70, U.L.O.R. 0% D.L.O.R. 100%, G3 asimmetrica<br>OPTICA: R8A - 1x2<br>Cassa di sicurezza Fotobiologica: EXEMPT GROUP<br>OTTICA: sistema serping. LED: 137mW @ 300mA, 1,25°C<br>Classificazione Fotometrica: Cut-off | <b>FATTORE DI POTENZA</b>            | >=0,95 senza capacitori                                              |
| <b>CLASSE DI ISOLAMENTO</b>     | II                                                                                                                                                                                                                                       | <b>SISTEMA DI CONTROLLO</b>          | PLC: Sistema di controllo ad onde compatte                           |
| <b>GRADO DI PROTEZIONE URTI</b> | IK08                                                                                                                                                                                                                                     | <b>CONNESSIONE RETE (RA)</b>         | Combinata per cor. max. 2,5 mm²<br>diametro esterno cavo: 10 - 14 mm |
| <b>GRADO DI PROTEZIONE IP65</b> | Tappo pila 8 x 30" (con stop 57)<br>Braccio 8 - 30" (con stop 37)                                                                                                                                                                        | <b>VITA GRUPPO OTTICO (L70@25°C)</b> | 160.000h @25°C (T821) L80@30°C                                       |
| <b>INCLINAZIONE</b>             | 0°                                                                                                                                                                                                                                       | <b>MATERIALI</b>                     | Aluminio                                                             |
| <b>MONTAGGIO</b>                | Letto pila / braccio                                                                                                                                                                                                                     | <b>ATTACCO</b>                       | Pressafusione in lega di Alluminio UNI EN AB 4130                    |
| <b>CABLAGGIO</b>                | Resistente                                                                                                                                                                                                                               | <b>CONDENSATORE</b>                  | Pressafusione in lega di Alluminio UNI EN AB 4130                    |
| <b>DIMENSIONI E PESO</b>        | Ø143x20x116mm<br>Peso: 7,12 Kg                                                                                                                                                                                                           | <b>OTTICA</b>                        | Plastica ad alta trasparenza                                         |
| <b>NORME DI RIFERIMENTO</b>     | EN 60598-1, EN 60598-2-3<br>EN 62471, EN 61547                                                                                                                                                                                           | <b>SCHEMIO</b>                       | Pressacavo                                                           |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                          | <b>PRESSACAVO</b>                    | PG14                                                                 |



LEGENDA

| IMPIANTO ILLUMINANTE |                                                                              |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| ●                    | APP. LL. SU PALO A BRACCIO SW CON OTTICA ME-02 E CONTROL BOX ONDA CONVOLGATA |
| ●                    | APP. LL. SU PALO A BRACCIO SW CON OTTICA ME-02 E CONTROL BOX ONDA CONVOLGATA |
| ●                    | APP. LL. SU PALO A BRACCIO SW CON OTTICA ME-02 E CONTROL BOX ONDA CONVOLGATA |
| ●                    | APP. LL. SU PALO A BRACCIO SW CON OTTICA ME-02 E CONTROL BOX ONDA CONVOLGATA |
| ●                    | APP. LL. SU PALO A BRACCIO SW CON OTTICA LA-01 E CONTROL BOX ONDA CONVOLGATA |
| ●                    | APP. LL. SU PALO A BRACCIO SW CON OTTICA LA-01 E CONTROL BOX ONDA CONVOLGATA |
| ●                    | APP. LL. TESTA PALO SW CON OTTICA SI-01 E CONTROL BOX ONDA CONVOLGATA        |
| ---                  | CONDUTTURIA INTERRATA IN GAVDOTTI IN FINE COPPIA PARETE D 110 mm             |
| ---                  | CONDUTTURIA A VISTA IN CANALE PORTACAVI IN ACCIAIO 100x75                    |
| □                    | POZZETTO SV03 CON CHIUSO IN GHISA G250                                       |

**sanas**  
 GRUPPO FS ITALIANE  
 Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S. n.626 della "Valle del Salso"  
 Lotti 7° e 8° e completamento della Tangenziale di Gela  
 Itinerario Gela - Agrigento - Castelvolturno

**PROGETTO DEFINITIVO** COD. PAB3

PROGETTAZIONE: **ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI**

PROGETTISTA:  
 Responsabile Integrato Operativo: Dott. Ing. Giovanni...  
 Responsabile Strada: Dott. Ing. Massimo...  
 Responsabile Strada: Dott. Ing. Francesco...  
 Responsabile Ambientale: Dr. Saverio...

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:  
 Dott. Ing. Sergio...

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:  
 Dott. Ing. Marco...

**VIATTA** ingegneria  
**VIA** INGENIERIA  
**INSERING**  
**INSERING**

**IMPIANTI TECNOLOGICI**  
 Planimetrie Illuminazione  
 Tav. 3 di 6

| REVISIONE | DATA | REDAITTO | VERIFICATO | APPROVATO |
|-----------|------|----------|------------|-----------|
| A         |      |          |            |           |

| REV. | DESCRIZIONE | DATA | REDAITTO | VERIFICATO | APPROVATO |
|------|-------------|------|----------|------------|-----------|
| A    | EMISSIONE   |      |          |            |           |

| CODICE PROGETTO | UN. MOD. ANNO | NOME FILE       | REVISIONE | SCALA  |
|-----------------|---------------|-----------------|-----------|--------|
| DPPA0083        | D 19          | TOI03IMPPL01-06 |           | 1:1000 |
|                 |               | TOI03IMPPL03    |           |        |