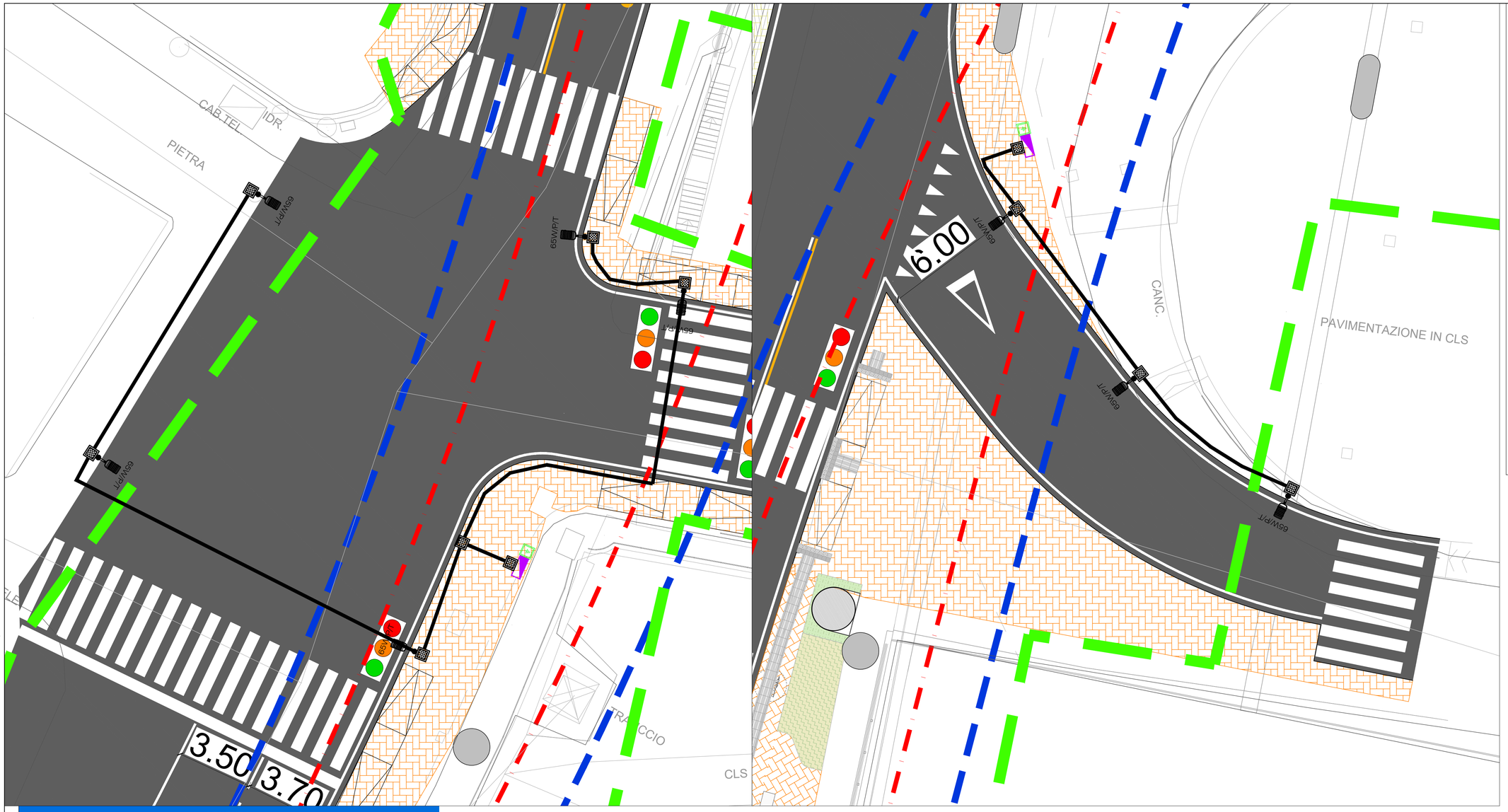
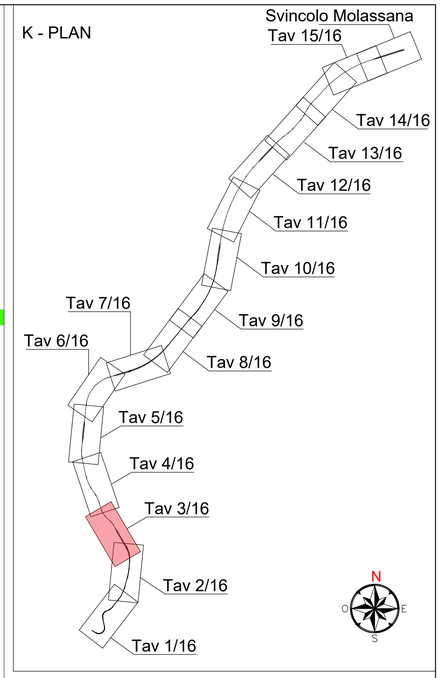



## LEGENDA

| | |
|---|---|
| XY/Z | PUNTO LUCE STRADALE COMPOSTO DA:<br>- CORPO ILLUMINANTE A LED CON CORPO IN ALLUMINIO PRESSOFUSO, TIPO phLuminaELP DI PHAENOMENA SPA O DI ALTRA MARCA AVENTE CARATTERISTICHE TECNICHE EQUIVALENTI, GRADO PROTEZIONE IP66, IK08, 4000K, CRI≥ 70, CLASSE II, CON DI APPARATO DI REGOLAZIONE E CONTROLLO VIA ONDE RADIO<br>• X: Assorbimento:<br>-- 65W: flusso luminoso apparecchio 9.450lm;<br>• Y: Tipologia di sostegno:<br>-- P: posa su sostegno a protezione passiva secondo UNI EN 12767 (*);<br>-- S: posa su sbraccio fissato a sopraelevata;<br>• Z: Lunghezza sbraccio in cm (T= attacco testa palo); |
| | POZZETTO PREFABBRICATO<br>IN CLS PER SEZIONAMENTO/ ATTRAVERSAMENTO CAVIDOTTI ELETTRICI AVENTE LE DIMENSIONI DI 400X400X400 mm, COMPLETO DI CHIUSINO IN GHISA CARRABILE |
| X | CAVIDOTTO INTERRATO<br>INFRASTRUTTURA PER POSA CAVI COMPOSTA DA N. X TUBI PVC FLESSIBILE CORRUGATO A DOPPIA PARETE (INTERNO LISCIO) Ø ESTERNO 110 mm PER POSA CAVI ELETTRICI |
| | TUBAZIONI STAFFATE A SOPRAELEVATA<br>INFRASTRUTTURA PER POSA CAVI COMPOSTA DA N.1 TUBO IN ACCIAIO ZINCATO Ø40 FISSATO A SOPRAELEVATA MEDIANTE IDONEI COLLARI |
| | CASSETTA DI DERIVAZIONE FISSATA A SOPRAELEVATA<br>COMPLETA DI MORSETTIERA DI DERIVAZIONE E RACCORDI METALLICI |
| | QUADRO ELETTRICO PER SEZIONAMENTO CIRCUITI ALIMENTAZIONE PUNTI LUCE COMPLETO DI APPARATI DI REGOLAZIONE AD ONDE RADIO E INTERFACCIA PER TELECONTROLLO |
| | POZZETTO DI TERRA<br>IN CLS AVENTE LE DIMENSIONI DI 400X400X400 mm, COMPLETO DI CHIUSINO IN GHISA CARRABILE E DISPERSORE VERTICALE DI LUNGHEZZA VARIABILE |
| | RISALITA TUBAZIONI |

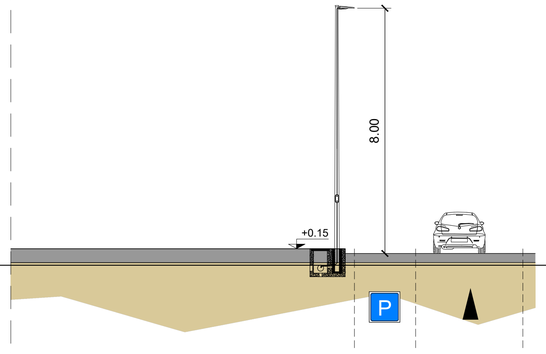
(*) Il sostegno, inteso come sistema palo+plinto di fondazione, deve essere certificato secondo norma UNI EN 12767 quindi a seconda del fornitore utilizzato per i pali adeguare il tipo di fondazione

NOTA: le modalità di installazione vanno adeguate puntualmente, in fase di progettazione esecutiva, alle varie sezioni della viabilità, senza alterare la qualità dell'illuminazione definita e minimizzare l'eventuale pericolo costituito dai sostegni.

NOTA: qualora vengano usati tutti componenti in classe II è possibile evitare il cavo di terra nelle dorsali elettriche

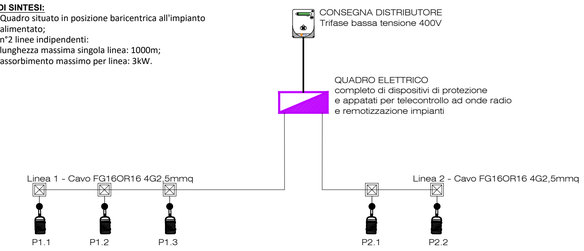
## Sezione tipo

**DATI DI SINTESI:**
- Categoria illuminotecnica: M2 (Tipo di strada D);
- Potenza e flusso luminoso di ogni armatura: 65W, 9450lm;
- Lunghezza sbraccio: testapalo;
- Altezza punti luce: 8 m.




## Schema elettrico tipo 1

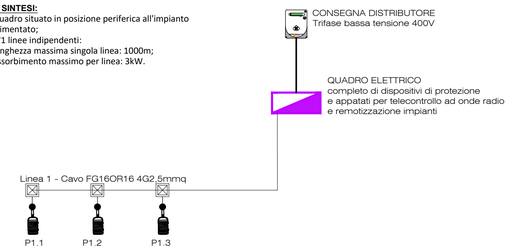
**DATI DI SINTESI:**
- Quadro situato in posizione baricentrica all'impianto alimentato;
- n°2 linee indipendenti:
- lunghezza massima singola linea: 1000m;
- assorbimento massimo per linea: 3kW.




**NOTA:** Le derivazioni nei pozzetti interrati possono essere realizzate mediante muffola in gel.

## Schema elettrico tipo 2

**DATI DI SINTESI:**
- Quadro situato in posizione periferica all'impianto alimentato;
- n°1 linee indipendenti:
- lunghezza massima singola linea: 1000m;
- assorbimento massimo per linea: 3kW.




**NOTA:** Le derivazioni nei pozzetti interrati possono essere realizzate mediante muffola in gel.

| Rev. | Data | Descrizione | Redatto | Verificato | Approvato | Autorizzato |
|---|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | - | - | - | - |
| C | | | | | | |
| B | | | | | | |
| A | 22/12/2023 | Emissione | V. Cimino | S. Giua | D. D'Apollonio | P. Marchetti |

Prog: 9
Cat: 13.3

Responsabile Unico del Procedimento
Ing. E. Scarlatti

Raggruppamento temporaneo di progettisti
Mandataria: SYSTRA SOTECNI
Mandanti: SYSTRA SWS, ITALFERR, LAND architecna

Skymetro
PROLUNGAMENTO DELLA LINEA METROPOLITANA IN VAL BISAGNO
PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA (D.lgs. n. 36 / 2023)

ILLUMINAZIONE PUBBLICA

PLANIMETRIA INCROCIO VIA F. CALI'

IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE ESTERNA, PLANIMETRIA, SEZIONE TIPO E PARTICOLARI GRAFICI

Scala: 1:100 Data: 22/12/2023

| Commessa | Fase | Lotto | Disciplina | WBS | Tipo | Numero | Foglio | Rev. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MGE1 | PR | LV | ILP | COM | T | 009 | 00 | A |