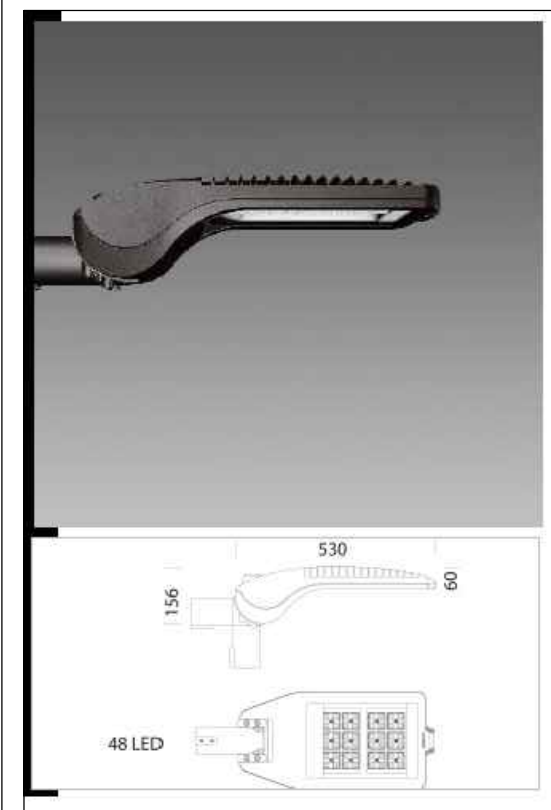


APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE

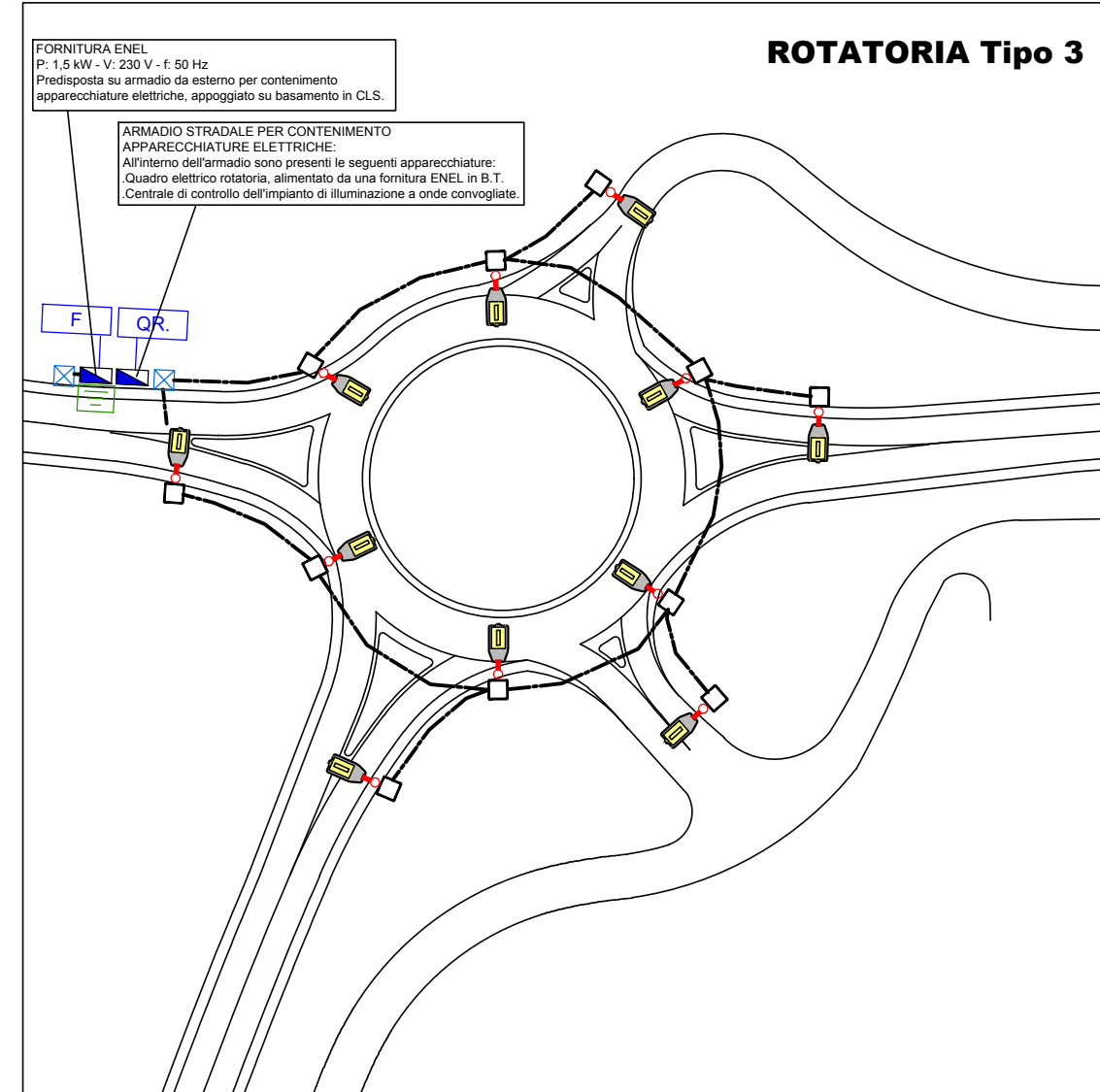
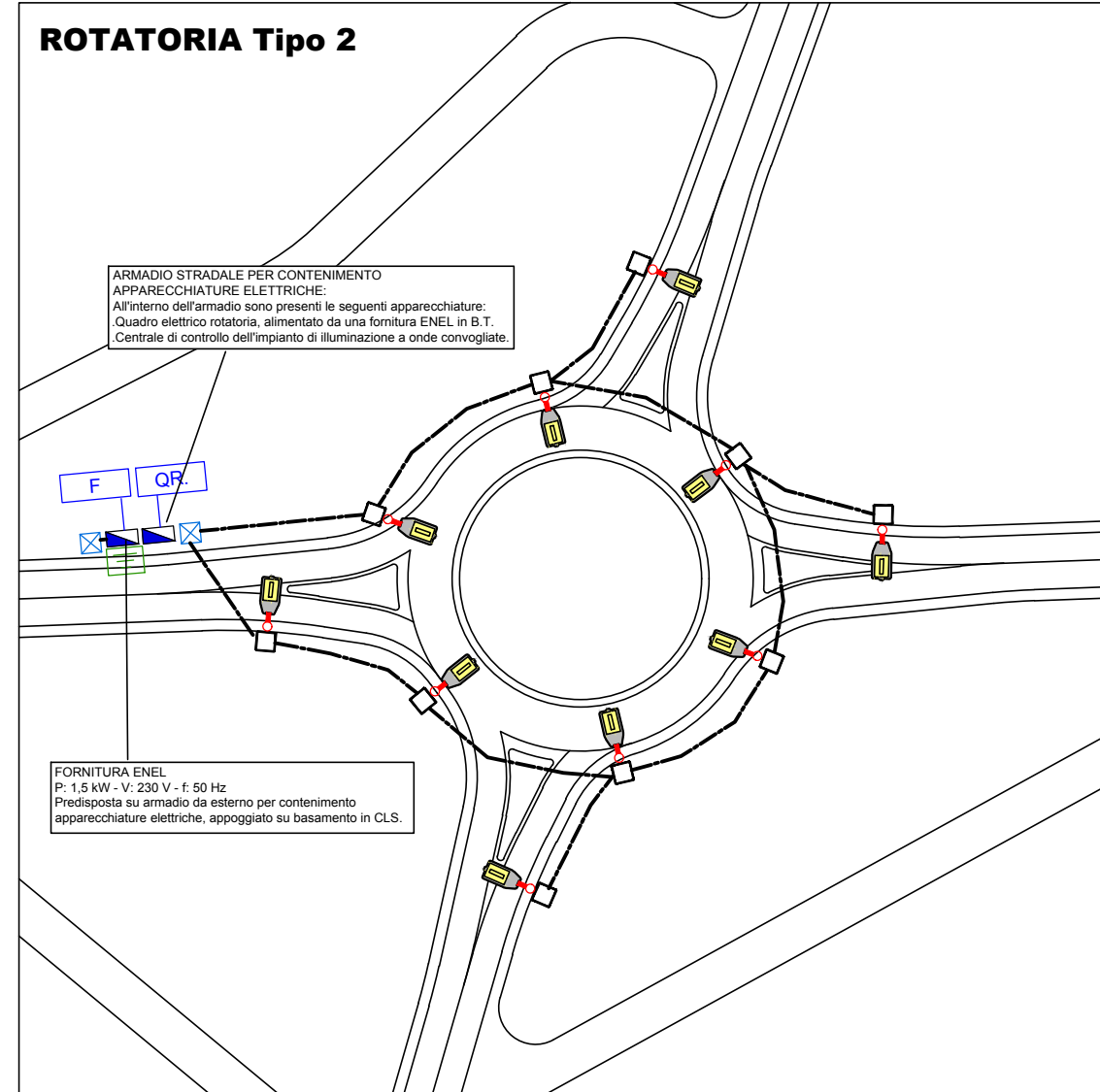
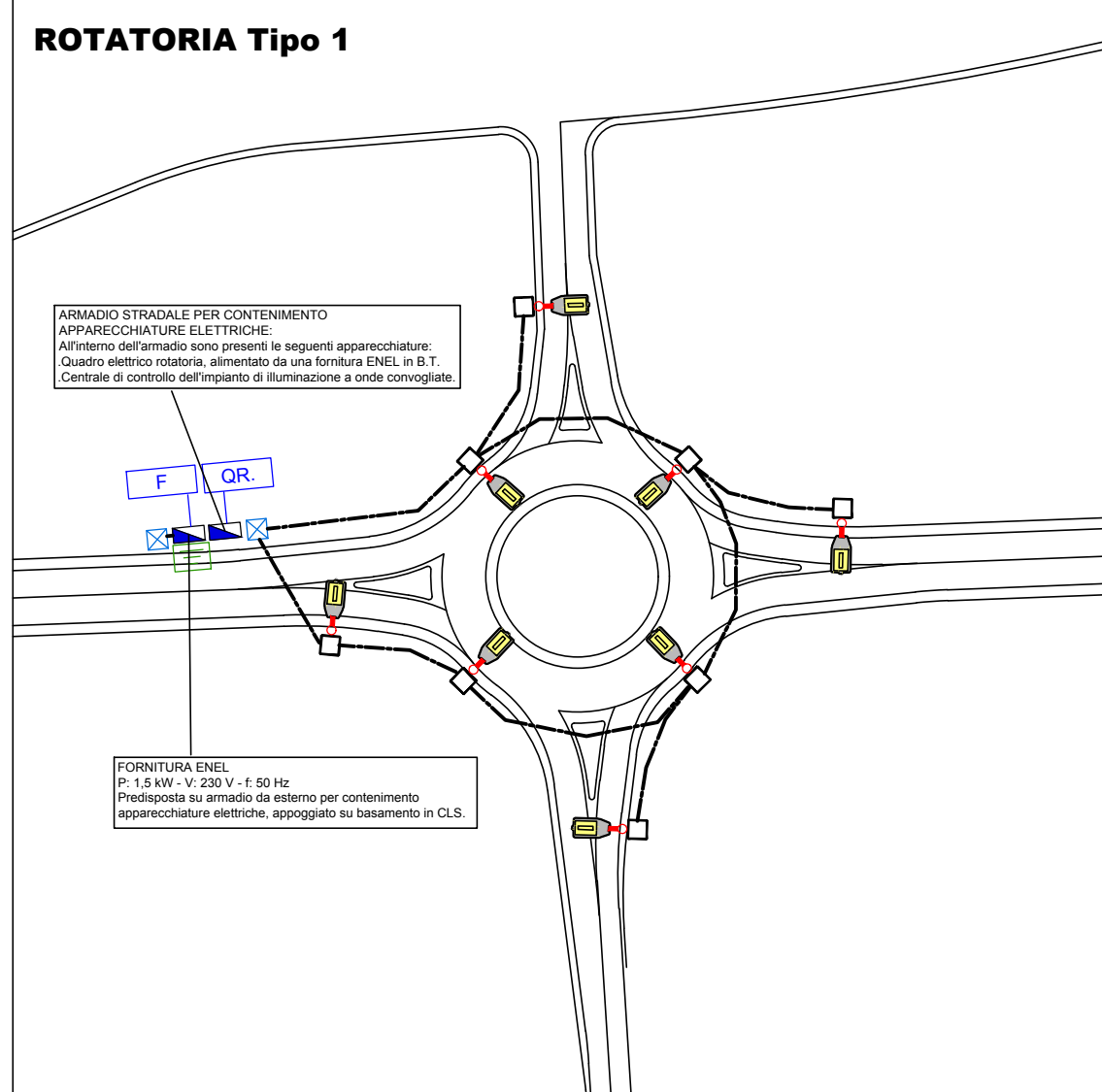
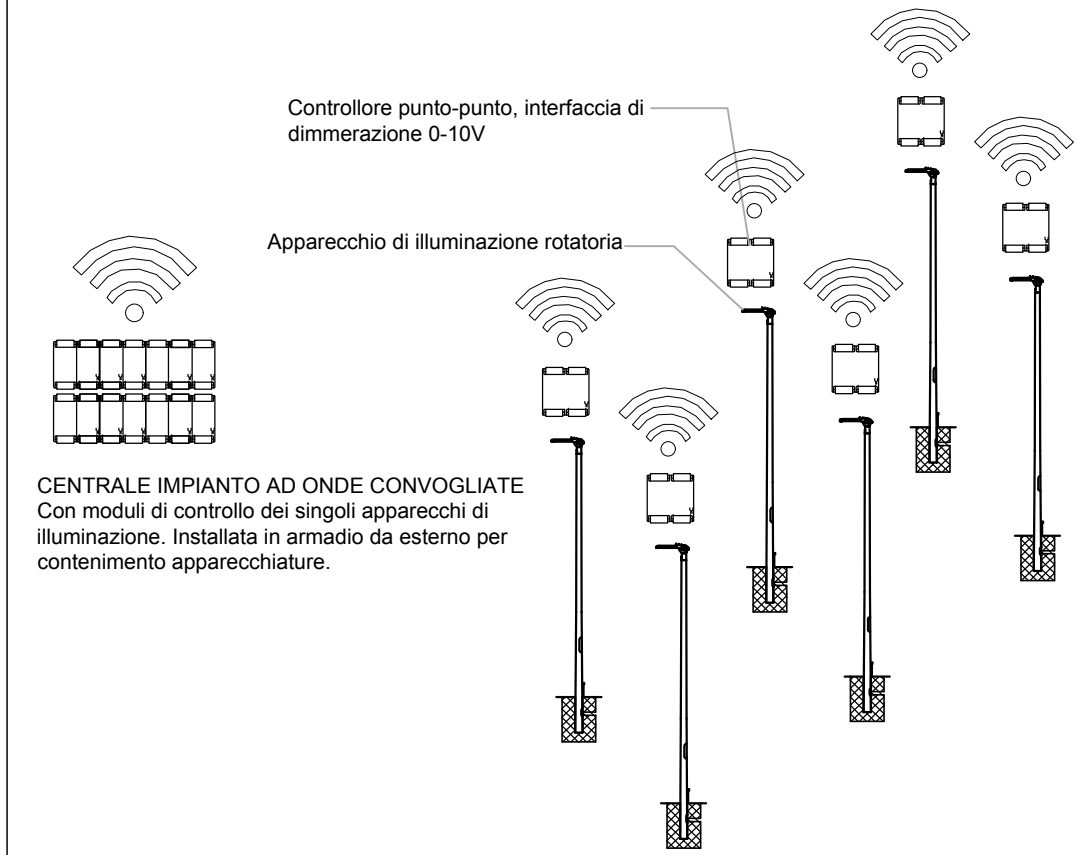


Corpo e telaio: In alluminio pressofuso.
Attacco palo: In alluminio pressofuso.
Ottiche: Sistema a ottiche combinate realizzate in PMMA ad alto rendimento resistente alle alte temperature e ai raggi UV.
Diffusore: in vetro trasparente, temperato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN 12150-1 : 2001)
Tecnologia LED di ultima generazione Ta-30+40°C vita utile 80%: 80.000h (L80B20) LED 13483lm-4000K - CRI 70 - 103W - IP66
Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo di rischio esente
Fattore di potenza >0.9
dotato di alimentatore a onde convogliate.

LEGENDA

- APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE:
Corpo e telaio in alluminio pressofuso, attacco palo in alluminio pressofuso, Sistema a ottiche combinate realizzate in PMMA ad alto rendimento resistente alle alte temperature e ai raggi UV, Diffusore in vetro temperato resistente agli shock termici e agli urti.
EQUIPAGGIATO CON SORGENTE LED 8129lm - 4000K - CRI 70 - 60.5W - IP66 dotato di interfaccia di dimmerazione 1-10V per la gestione e il controllo del flusso luminoso mediante sistema a onde convogliate
Installato su palo hft: 9 mt
- POZZETTO DI ISPEZIONE E ROMPIRATTA 40x40cm
- CAVIDOTTO IN PVC ALIMENTAZIONI ELETTRICHE

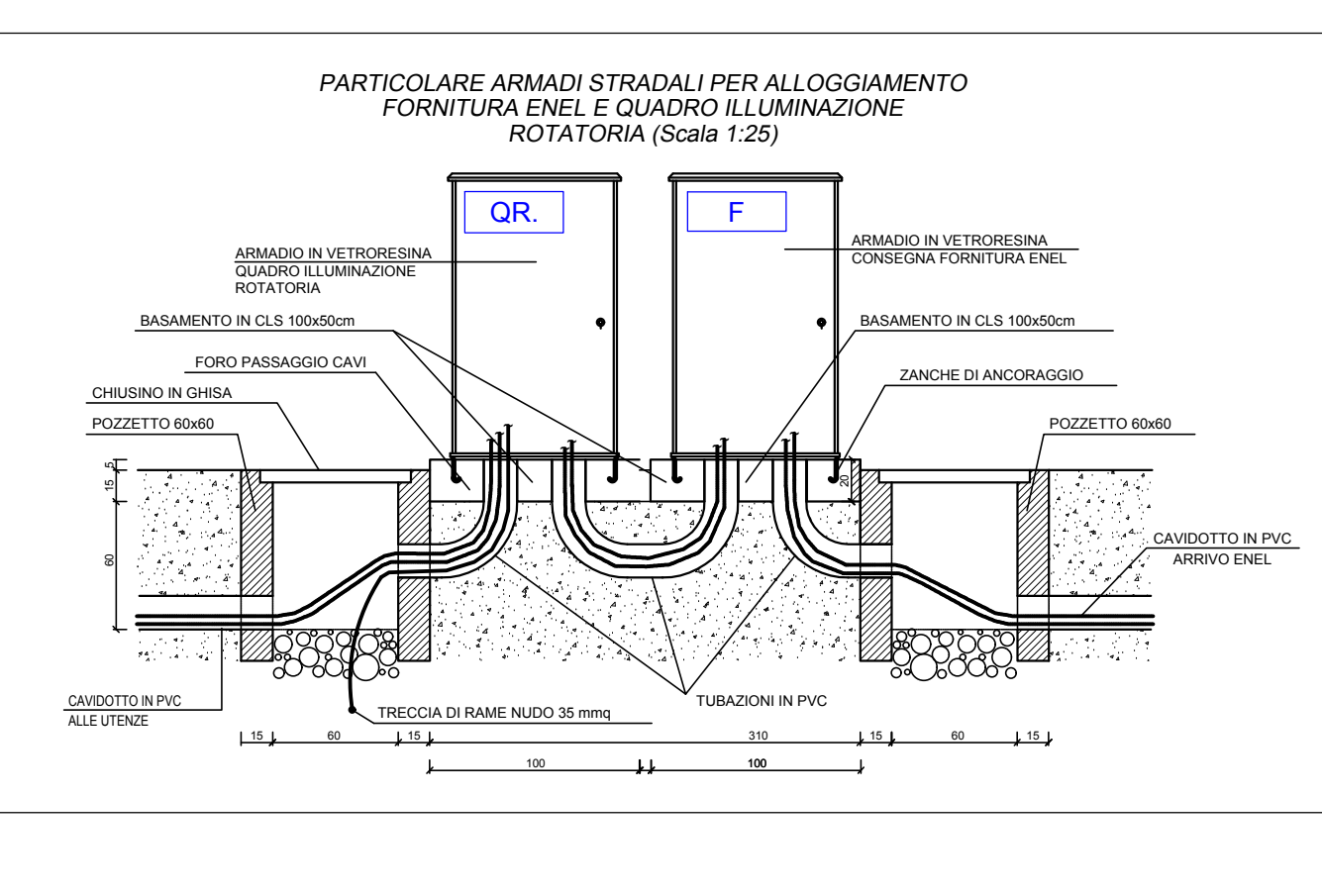
SCHEMA SISTEMA DI TELEGESTIONE IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE ROTATORIA AD ONDE CONVOGLIATE



Ripr. s.l.
Strada del colle 1/A, Fontana PG

Disegnato: []
N° Disegno: []
Tensione di esercizio: 400/230
Distribuzione: TT
P.A. secondo norma CEI EN 60447-2
Norma posa cavi CEI UNEL 35024

| Identificativo | Linea 1 | Linea 2 | Linea 3 | Linea 4 | Linea 5 | Linea 6 | Linea 7 | Linea 8 | Linea 9 | Linea 10 | Linea 11 | Linea 12 | Linea 13 | Linea 14 | Linea 15 | Linea 16 |
|--|------------------------|------------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|---------------|
| Fasi della linea | L1/N | L1/N | L1/N | L1/N | L1/N | L1/N | L1/N | L1/N | L1/N | L1/N | L1/N | L1/N | L1/N | L1/N | L1/N | L1/N |
| Descrizione | GENERALE ROTATORIA | SCARICATORE DI SOVRATENSIONE | PRESENZA TENSIONE | LUCI LINEA 1 | COMANDO | LUCI LINEA 2 | COMANDO | CENTRALE REG A ONDE CONVOGLIATE | RESERVA | RESERVA | OROLOGIO ASTRONOMICCO | L1/N | AUSILIARI | TRAFEO AUX | AUSILIARI | PRESA CEE |
| Potenza totale | 1,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,400 kW | 0,400 kW | 0,400 kW | 0,400 kW | 0,200 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW |
| Coeff. Utilizz. Contemp. KucKc | 0,11 | 0,00 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Potenza effettiva | 1,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,400 kW | 0,400 kW | 0,400 kW | 0,400 kW | 0,200 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW |
| Corrente di impiego I _b (A) | 4,37 | 0,00 | 0,00 | 1,74 | 1,74 | 1,74 | 1,74 | 0,97 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Corrente nominale I _n (A) | 16,00 | 0,00 | 0,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 3,60 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Corrente regolata di fase I _r (A) | 1 x In = 16,00 | 1 x In = 0,00 | 1 x In = 0,00 | 1 x In = 6,00 | 1 x In = 6,00 | 1 x In = 6,00 | 1 x In = 6,00 | 1 x In = 6,00 | 1 x In = 0,00 | 1 x In = 0,00 | 1 x In = 0,00 | 1 x In = 0,00 | 1 x In = 0,00 | 1 x In = 0,00 | 1 x In = 0,00 | 1 x In = 0,00 |
| I _{eff} (A) / I _{eff} (A) | 0,00 / 0,00 | 0,00 / 0,00 | 0,00 / 0,00 | 0,00 / 0,00 | 0,00 / 0,00 | 0,00 / 0,00 | 0,00 / 0,00 | 0,00 / 0,00 | 0,00 / 0,00 | 0,00 / 0,00 | 0,00 / 0,00 | 0,00 / 0,00 | 0,00 / 0,00 | 0,00 / 0,00 | 0,00 / 0,00 | 0,00 / 0,00 |
| Intensità di interruzione I _{ca} (kA) | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| I _{cc} 3 F - Max rinvio linea (kA) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| I _{cc} 3 F - Max fine linea (kA) | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Coste | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Tipo di cavo | Unipolare senza guaina | Unipolare senza guaina | Unipolare senza guaina | Unipolare con guaina | Unipolare con guaina | Unipolare con guaina | Unipolare con guaina | Unipolare con guaina | Unipolare senza guaina | Unipolare senza guaina | Unipolare senza guaina | Unipolare senza guaina | Unipolare senza guaina | Unipolare senza guaina | Unipolare senza guaina | Multipolare |
| Segna cavo | - | - | - | FG18CQW18 | FG18CR16 | FG18CQW18 | FG18CR16 | FG18CR16 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Sezione di fase (mm²) | - | - | - | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| Sezione di neutro (mm²) | - | - | - | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| Sezione di PE (mm²) | - | - | - | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| Purità cavo di fase (A) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25,30 | 0,00 | 25,30 | 16,10 | 17,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17,50 | 0,00 |
| Lunghezza linea a valle (m) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 140,00 | 0,00 | 140,00 | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 140,00 | 0,00 |
| CLT - elettr. subintercomp. (%) | 0,02 / 0,15 | 0,00 / 0,15 | 0,00 / 0,15 | 0,01 / 0,17 | 0,01 / 0,17 | 0,01 / 0,17 | 0,01 / 0,17 | 0,01 / 0,15 | 0,00 / 0,15 | 0,00 / 0,15 | 0,00 / 0,15 | 0,00 / 0,15 | 0,00 / 0,15 | 0,00 / 0,15 | 0,00 / 0,15 | 0,00 / 0,15 |
| Tipo di posa | 61 | 2 | 2 | 61 | 61 | 61 | 61 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |



Anas SpA
Direzione Centrale Progettazione

COLLEGAMENTO MEDIANO "MURGIA - POLLINO"
TRATTO GIOIA DEL COLLE - MATERA - FERRANDINA - PISTICCI BY-PASS DI MATERA

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO ECONOMICA

IL PROGETTISTA
Dott. Ing. Dino Bonadies
Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n° A829

IL GEOLOGO
Dott. Geol. Stefano Piazzioli
Ordine Geologi Regione Umbria n° 107

IL RESPONSABILE DEL S.I.A.
Dott. Arch. Erica Rasimelli
Ordine Architetti, Paesaggisti, Pianificatori e Conservatori
Provincia di Perugia n° 430

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Dott. Ing. Dino Bonadies
Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n° A829

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
Ing. D. BONADIES
Ing. M. RASIMELLI
Ing. P. LOSPENNATO
Ing. S. PELLEGRINI
Ing. M. PROCACCI
Ing. R. CERQUIGLINI
Ing. M. CARAFFERI
Geom. M. BINAGLIA

MANDATARIA
VAMS Ingegneria
Via Umbria 12/A, 00186 Roma

MANDANTE
SETAC S.r.l.
Servizi & Engineering - Transport Ambiente Controlati
Via Anagnina 122/C - 00186 Roma

MANDANTE
studio R.B.A.
Studio Razionale - Area e Associati di Via Anagnina 122/C - 00186 Roma

Ing. F. PACCAPELO
Ing. S. GIOTTA

IMPIANTI ROTATORIE TIPO IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE

CODICE PROGETTO PZ138
CODICE FILE T00_IM00_IMP_ST01_A
REVISIONE
SCALA: 1:1.000

PROGETTO LIV. PROG. N. PROG.
L0715Z P 0020
CODICE ELAB. T00 IM00 IMP ST01
A

| | | | | | |
|-----------|-----------------|----------------|---------|------------|-----------|
| A | PRIMA EMISSIONE | SETTEMBRE 2020 | BRICCA | SORCI M.G. | BONADIES |
| Revisione | Descrizione | Data | Redatto | Verificato | Approvato |