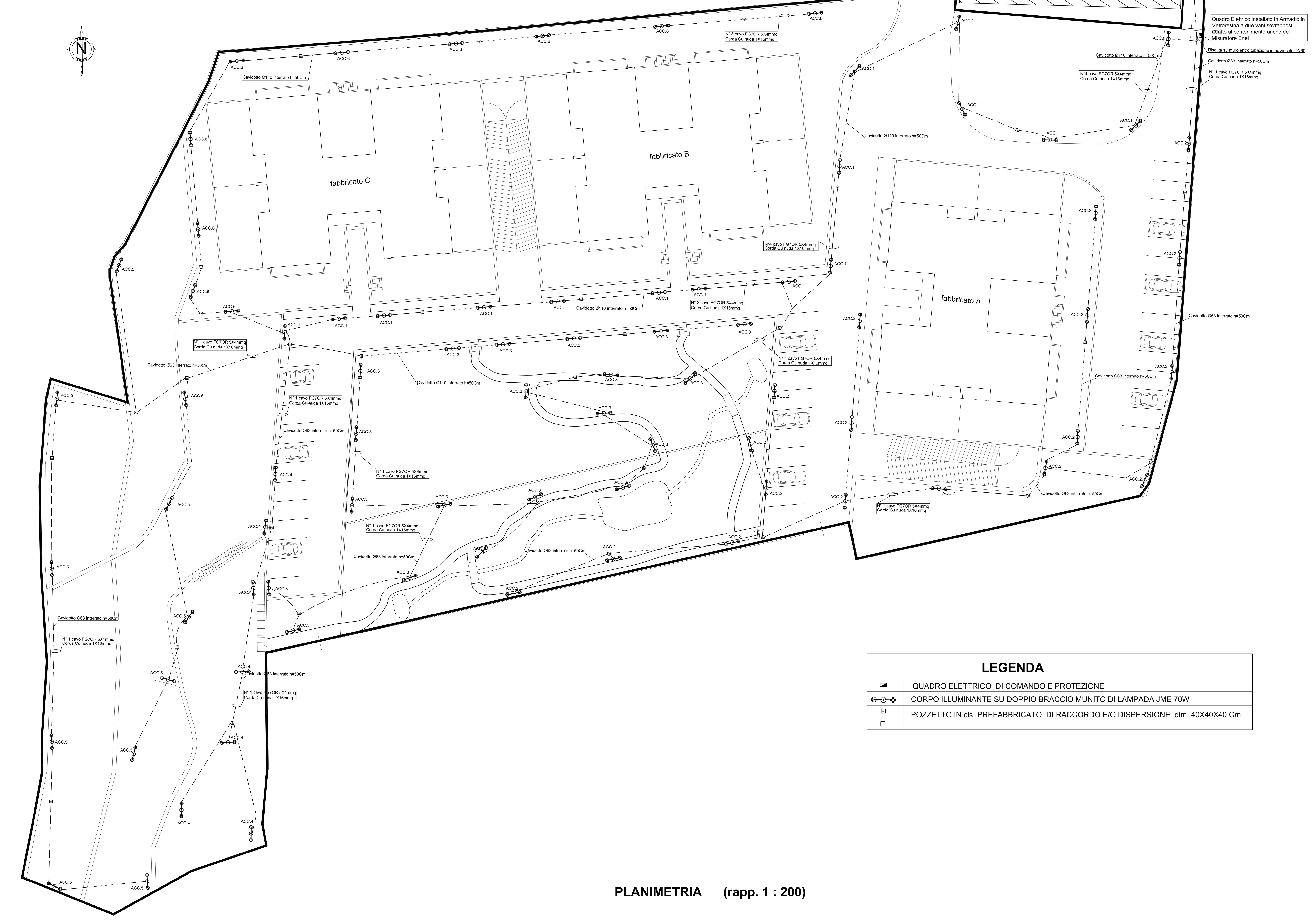
# IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE ESTERNA DI PROGETTO

## SCHEMA TOPOGRAFICO DI DISTRIBUZIONE DEI CORPI ILLUMINANTI E RETE DI DISPERSIONE




### LEGENDA

| | |
|---|---|
| ◪ | QUADRO ELETTRICO DI COMANDO E PROTEZIONE |
| ⊝-⊕-⊝ | CORPO ILLUMINANTE SU DOPPIO BRACCIO MUNITO DI LAMPADA JME 70W |
| ⊡ ⊡ | POZZETTO IN cls PREFABBRICATO DI RACCORDO E/O DISPERSIONE dim. 40X40X40 Cm |

**PLANIMETRIA (rapp. 1 : 200)**

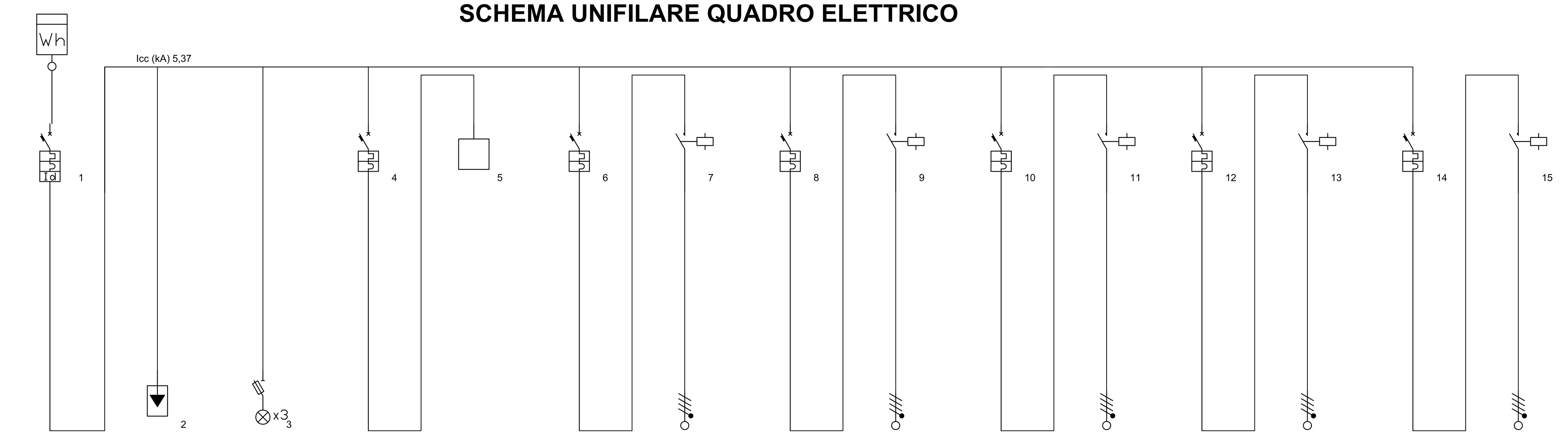
**Tensione di esercizio 400/230**

**Distribuzione** TT

**P.I. secondo norma CEI EN 60898**

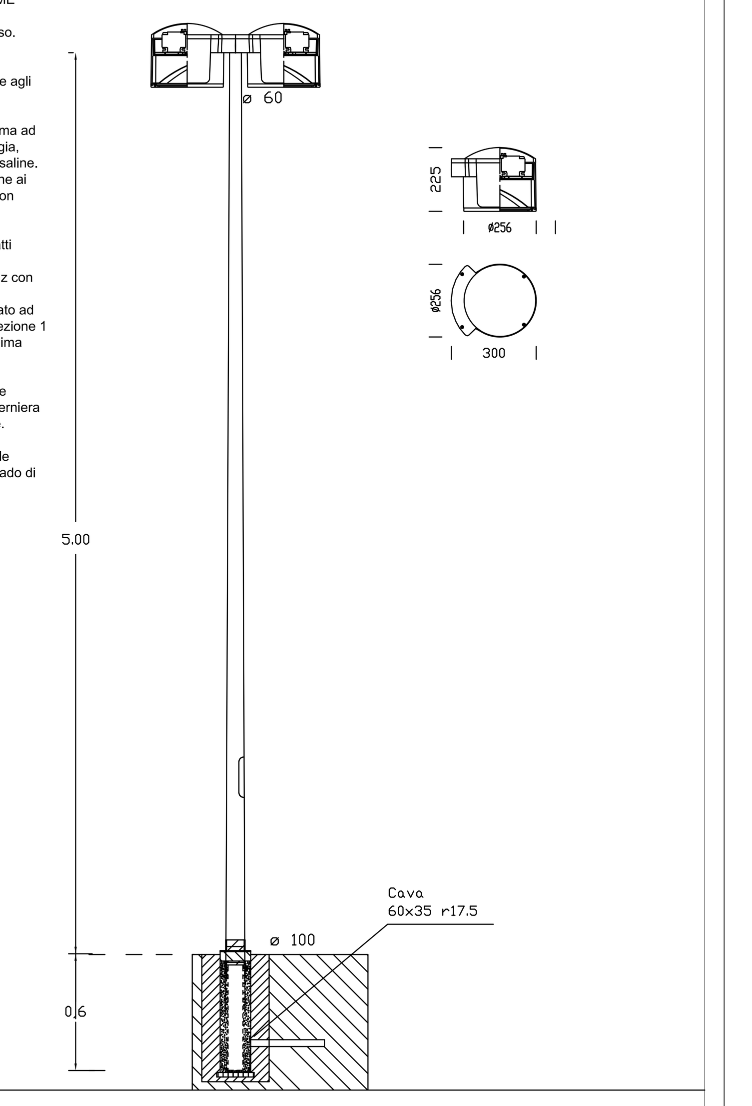
**Norma posa cavi CEI UNEL35024**

## SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO




| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Descrizione | GENERALE | SCARICATORE | PRESENZA | - | INTERRUTTORE | ACCENSIONE | - | ACCENSIONE | - | ACCENSIONE | - | ACCENSIONE | - | ACCENSIONE | - |
| | - | SCARICATORE DI | RETE | - | ORARIO | 1 | - | 2 | - | 3 | - | 4 | - | 5 | - |
| | - | SOVRATENSIONE | - | - | CREPUSCOLARE | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Fasi della linea | L1L2L3N | L1L2L3N | L1L2L3N | L1N | L1N | L1L2L3N | L1L2L3N | L1L2L3N | L1L2L3N | L1L2L3N | L1L2L3N | L1L2L3N | L1L2L3N | L1L2L3N | L1L2L3N |
| Codice articolo 1 | FN84C32 | F10A/4 | 3 x F40R | FN82C6 | F118P | FN84C10 | FM2A4N230M | FN84C10 | FM2A4N230M | FN84C10 | FM2A4N230M | FN84C10 | FM2A4N230M | FN84C10 | FM2A4N230M |
| Codice articolo 2 | G43AH32 | - | F313N | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Corrente regolata di fase Ir (A) | 1 x In = 32,00 | 1 x In = 0,00 | 1 x In = 0,00 | 1 x In = 6,00 | 1 x In = 0,00 | 1 x In = 10,00 | 1 x In = 16,00 | 1 x In = 10,00 | 1 x In = 16,00 | 1 x In = 10,00 | 1 x In = 16,00 | 1 x In = 10,00 | 1 x In = 16,00 | 1 x In = 10,00 | 1 x In = 16,00 |
| I diff. (A) / Rit.diff. (s) | 0,03(A)/0(s) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Potenza totale | 7,600 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 1,950 kW | 1,950 kW | 1,950 kW | 1,950 kW | 1,300 kW | 1,300 kW | 1,200 kW | 1,200 kW | 1,200 kW | 1,200 kW |
| Potere di interruzione (kA) | 6 | 0 | 0 | 6 | 0 | 6 | 0 | 6 | 0 | 6 | 0 | 6 | 0 | 6 | 0 |
| Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc | 1/1 | 0/0 | 0/0 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 |
| Potenza effettiva | 7,600 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 1,950 kW | 1,950 kW | 1,950 kW | 1,950 kW | 1,300 kW | 1,300 kW | 1,200 kW | 1,200 kW | 1,200 kW | 1,200 kW |
| Corrente di impiego Ib (A) | 11,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,82 | 2,82 | 3,13 | 3,13 | 1,88 | 1,88 | 1,73 | 1,73 | 1,73 | 1,73 |
| Cos ø | 0,99 | 0,00 | 0,00 | 0,90 | 0,90 | 1,00 | 1,00 | 0,90 | 0,90 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| Tipo di cavo | Unipolare senza guaina | Unipolare senza guaina | Unipolare senza guaina | Unipolare senza guaina | Unipolare senza guaina | Multipolare | Multipolare | Multipolare | Multipolare | Multipolare | Multipolare | Multipolare | Multipolare | Unipolare con guaina | Multipolare |
| Sezione di fase (mm²) | 6 | - | - | - | - | - | 4 | - | 4 | - | 4 | - | 4 | - | 4 |
| Sezione di neutro (mm²) | 6 | - | - | - | - | - | 4 | - | 4 | - | 4 | - | 4 | - | 4 |
| Sezione di PE (mm²) | 6 | - | - | - | - | - | 4 | - | 4 | - | 4 | - | 4 | - | 4 |
| Tipo di posa | 5 | - | - | - | - | - | 61 | - | 61 | - | 61 | - | 61 | - | 61 |
| Portata cavo di fase (A) | 36,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 30,00 | 0,00 | 25,00 | 0,00 | 25,00 | 0,00 | 30,00 | 0,00 | 30,00 |
| Lunghezza linea a valle (m) | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 92,00 | 0,00 | 150,00 | 0,00 | 206,00 | 0,00 | 220,00 | 0,00 | 300,00 |
| c.d.t. effett. tratto/impianto (%) | 0,03 / 0,03 | 0,00 / 0,03 | 0,00 / 0,03 | 0,00 / 0,03 | 0,00 / 0,03 | 1,38 / 1,41 | 0,69 / 2,10 | 2,25 / 2,28 | 1,06 / 3,33 | 2,91 / 2,93 | 0,96 / 3,89 | 2,00 / 2,03 | 1,00 / 3,03 | 3,82 / 3,85 | 1,37 / 5,21 |
| Sezione cablaggio interno fase | 10 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| Codice morsetti | - | - | - | - | - | - | 039062 | - | 039062 | - | 039062 | - | 039062 | - | 039062 |
| Icc 3 F - Max inizio linea (kA) | 5,59 | - | - | - | - | 5,37 | 4,58 | 5,37 | 4,58 | 5,37 | 4,58 | 5,37 | 4,58 | 5,37 | 4,58 |
| Icc 3 F - Max fine linea (kA) | 5,37 | - | - | - | - | 4,58 | 0,38 | 4,58 | 0,26 | 4,58 | 0,19 | 4,58 | 0,17 | 4,58 | 0,12 |
| Icc F-F - Max inizio linea (kA) | 4,86 | - | - | - | - | 4,67 | 3,98 | 4,67 | 3,98 | 4,67 | 3,98 | 4,67 | 3,98 | 4,67 | 3,98 |
| Icc F-F - Max fine linea (kA) | 4,67 | - | - | - | - | 3,98 | 0,33 | 3,98 | 0,22 | 3,98 | 0,17 | 3,98 | 0,15 | 3,98 | 0,11 |
| Icc F-N - Max inizio linea (kA) | 2,80 | - | - | - | - | 2,68 | 2,29 | 2,68 | 2,29 | 2,68 | 2,29 | 2,68 | 2,29 | 2,68 | 2,29 |
| Icc F-N - Min fine linea (kA) | 2,68 | - | - | - | - | 2,29 | 0,19 | 2,29 | 0,13 | 2,29 | 0,10 | 2,29 | 0,08 | 2,29 | 0,06 |

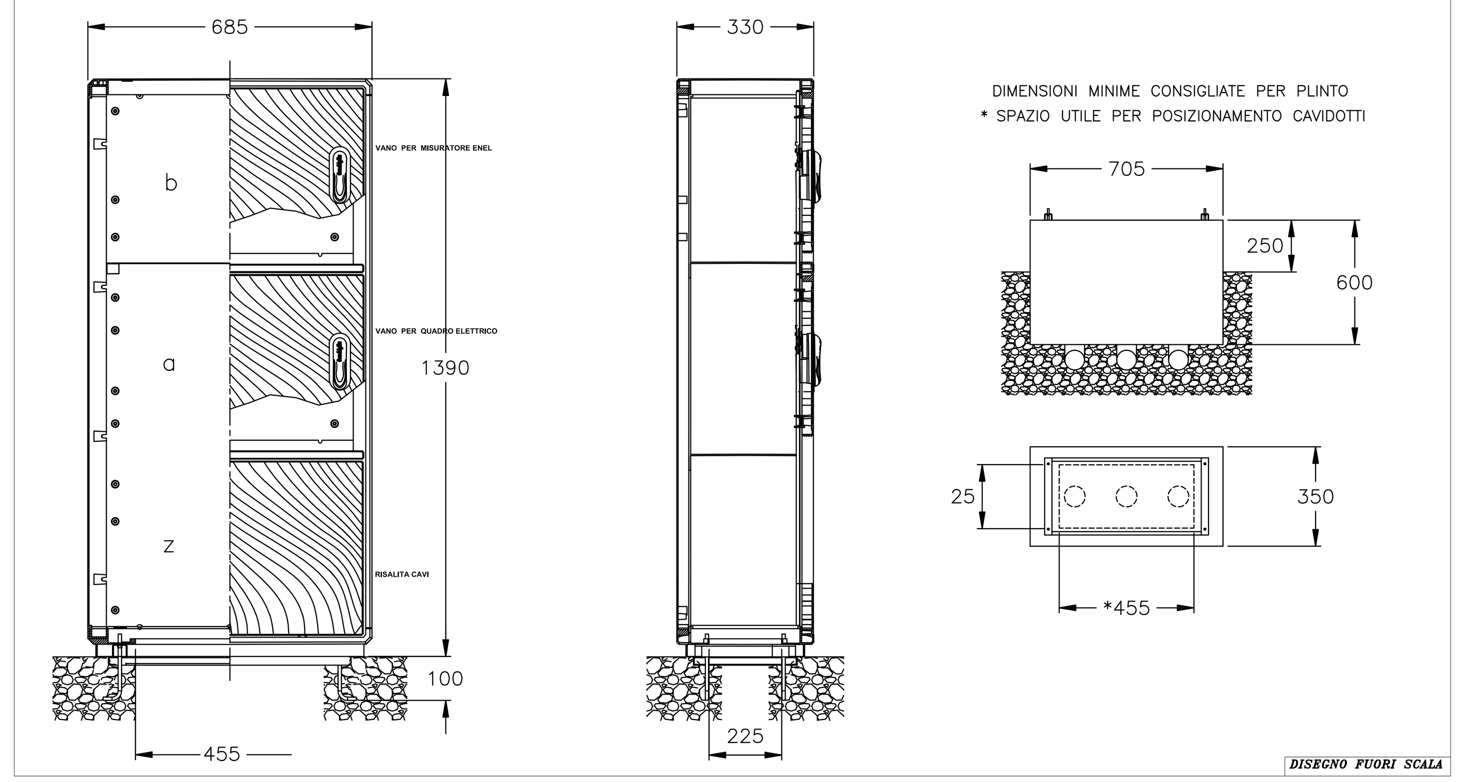
Corpo illuminante munito di lampada JME 1X70W , Tipo DISANO " MUSA"
CORPO/TELAIO: In alluminio pressofuso.
RIFLETTORE: Versione diffondente, in alluminio 99.9 brillantato lucido.
VETRO: Temperato sp. 4 mm resistente agli shock termici e agli urti (prove UNI EN 12150-1: 2001).
VERNICIATURA: In diverse fasi. La prima ad immersione in cataforesi epossidica grigia, resistente alla corrosione e alle nebbie saline. La seconda con fondo per stabilizzazione ai raggi UV e per ultima finitura bugnata con vernice
argento sabbiato o grafite
PORTALAMPADA: In ceramica e contatti argentati.
CABLAGGIO: Alimentazione 230V/50Hz con protezione termica. Cavetto flessibile capicordato con puntali in ottone stagnato ad innesto rapido, isolamento in silicone sezione 1 mm². Morsettiera 2P in nylon con massima sezione
dei conduttori ammessa 2.5 mm².
Durante la manutenzione il telaio rimane agganciato mediante un dispositivo a cerniera che ne impedisce la caduta accidentale.
Guarnizione in materiale ecologico.
NORMATIVA: Prodotto in conformità alle norme EN 60598- CEI 34-21. Hanno grado di protezione secondo le norme EN60529



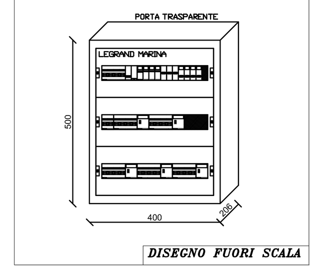

**PARTICOLARE PALO-CORPO ILLUMINANTE - BLOCCO DI FONDAZIONE**

## PARTICOLARE

Armadio in SMC ad 2 vani con zoccolo integrato IP 55 larghezza 685

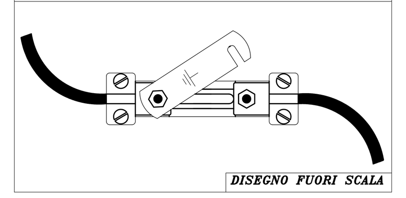



*PARTICOLARE QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE ESTERNA*

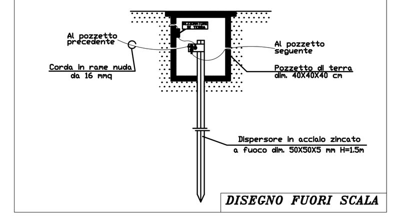



*PARTICOLARE SEZIONATORE DI TERRA*

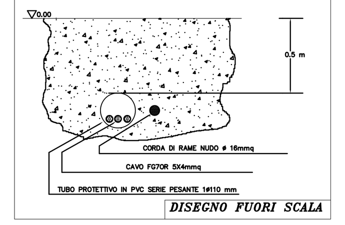
Da installare solo nei pozzetti di terra dove è presente il CT




*PARTICOLARE POZZETTO DI TERRA CON DISPERSORE A CROCE*




*PARTICOLARE INSTALLATIVO CONDUTTURE INTERRATE*




**ALLEGATO "C"**

**COMUNE DI SORRENTO**

**RICHIEDENTE :** Sig. Esposito Nicola Presidente C.d'A. della "Cooperativa Edilizia Penisola Sorrentina (CEPS)"

**Firma del Richiedente :**

**Data : 12/02/2014**

**UBICAZIONE :** Località Atigliana

**OGGETTO :** Realizzazione di un insediamento di "Edilizia Sociale Residenziale" convenzionato - Trasformazione urbanistica a destinazione "Edilizia Sociale Residenziale" del territorio con attuale destinazione "Zona C" del P.U.C., in riferimento all'art. 7 della L.R. n. 19/2009 e alla deliberazione del C.C. n. 09 del 25.02.2010.
**CONVENZIONE**

| TAV. 3F.c | IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE | Dis. n.: 08 |
|---|---|---|

**ELABORATI :**

- Schema topografico di distribuzione dei corpi illuminanti e rete di dispersione — rapp. **1: 200**
- Schema unifilare quadro elettrico
- Carpenteria quadro elettrico
- Particolari installativi

**IL PROGETTISTA :**
Arch. ROBERTO BRANCACCIO

**COLLABORAZIONE:**
Ing. NUNZIO ARIANO

La presente opera è proprietà intellettuale i propri diritti saranno tutelati in termini di legge

Arch. Roberto Brancaccio
Via Aniello Falcone n. 56 - Via Belvedere n. 33 80127 Napoli - tel. e fax 081 556 22 77 E-mail rbranc@tin.it