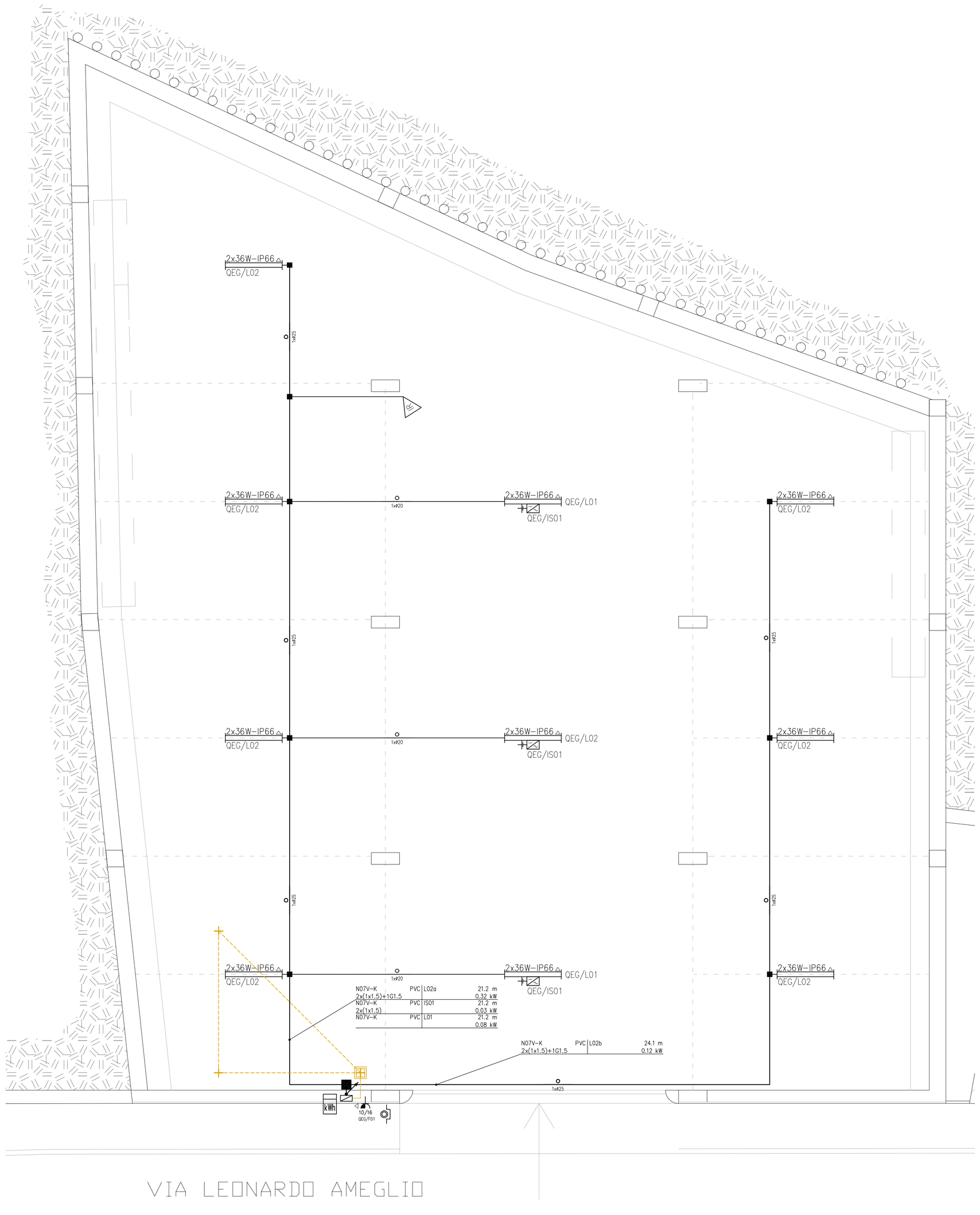
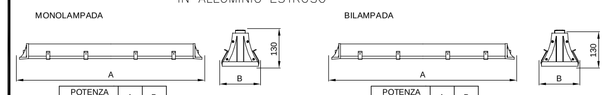



## LEGENDA SIMBOLI

| Simbolo | Descrizione |
|---|---|
| | Conduttura ascendente |
| | Pozzetto in resina con coperchio |
| | Dispersore di terra 50x50x5 l=1.5 m |
| | Cassetta di derivazione a parete |
| | Conduttura in tubo protettivo a vista |
| IR | Rivelatore ad infrarossi passivi |
| kWh | Punto di fornitura energia elettrica (contatore di energia attiva) |
| | Pulsante di EMERGENZA ad accesso protetto (con coperchio di vetro) |
| | Plafoniera fluorescente autoestinguente VZ 2x36W - IP65 |
| | Alimentatore elettronico per illuminazione di emergenza per lampade fluorescenti |
| 10/16 | Presa a spina 2P+T 10/16A UNEL con terra centrale in custodia protetta. |
| | Quadro elettrico |

## PARTICOLARE "A" APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE PER LAMPADE FLUORESCENTI IP66 IN ALLUMINIO ESTRUSO




| POTENZA LAMPADA | A | B |
|---|---|---|
| 1 x 18W | 785 | 140 |
| 1 x 36W | 1395 | 140 |
| 1 x 58W | 1695 | 140 |

| POTENZA LAMPADA | A | B |
|---|---|---|
| 2 x 18W | 785 | 140 |
| 2 x 36W | 1395 | 140 |
| 2 x 58W | 1695 | 140 |

POTENZA: VEDI ELABORATI GRAFICI. LAMPADA: FLUORESCENTE. GRADO DI PROTEZIONE: IP66. COLLEGAMENTO DI MESSA A TERRA: CLASSE I. SCHERMO: IN VETRO TEMPRATO PER ASSICURARE NEL TEMPO LA TRASPARENZA E UNA FACILE PULIZIA, GARANTENDO L'EFFICENZA LUMINOSA. RANGE D'UTILIZZO: DA -20°C A +50°C. COSTRUZIONE: CORPO IN ALLUMINIO ESTRUSO ED OSSIDATO CON TESTATE IN TECNOPOLIMERO VO-UL94 (850°C). RIFLETTORI IN ALLUMINIO PURISSIMO BRILLANTATO ED OSSIDATO, VETRO TEMPRATO INCERNIERATO AL CORPO, VITERIA ESTERNA IN INOX A2, GUARNIZIONE IN SILICONE. INCOMBUSTILITA': 96% MATERIALE IGNIFUGO E 4% AUTOESTINGUENTE VO-UL94, RESISTENTE AL FILO INCANDESCENTE 850°C.

## DATI DIMENSIONALI IMPIANTO DI TERRA

| Simbolo | Descrizione | Dati dimensionali |
|---|---|---|
| | Pozzetto con coperchio | – Costituzione : Pozzetto con chiusino carrabile<br>– Materiale : Termoplastico<br>– Dati dimensionali : 20x20 cm |
| DA | Dispersore intenzionale | – Tipo : Puntazza a croce<br>– Materiale : Acciaio dolce zincato a caldo<br>– Dati dimensionali : sezione 50x50x5 mm<br>lunghezza 1,50 m<br>– Interdistanza dispersori: > 3 m |
| CT | Conduttore di terra | – Tipo : Corda di rame nudo<br>– Sezione [mm²]: 35 |
| MT | Collettore (o nodo) principale di terra | – Ubicazione : Internamente al Quadro Elettrico Generale<br>– Materiale :<br>– Dati dimensionali :<br>– Morsetti : |
| L'impianto di terra e' stato dimensionato al fine di ottenere un valore di resistenza di terra (Rt) coordinato con il valore in ampere della corrente di intervento del dispositivo differenziale (Idiff). | | – Valore piu' alto della corrente di intervento (Idiff) presente nell'impianto : 0,03 A<br>– Valore massimo della resistenza dell'impianto nelle condizioni piu' sfavorevoli : 1666 ohm |

## PARTICOLARE "B" PARTICOLARE NICCHIA CONTENIMENTO GRUPPO MISURA E QUADRO ELETTRICO GENERALE

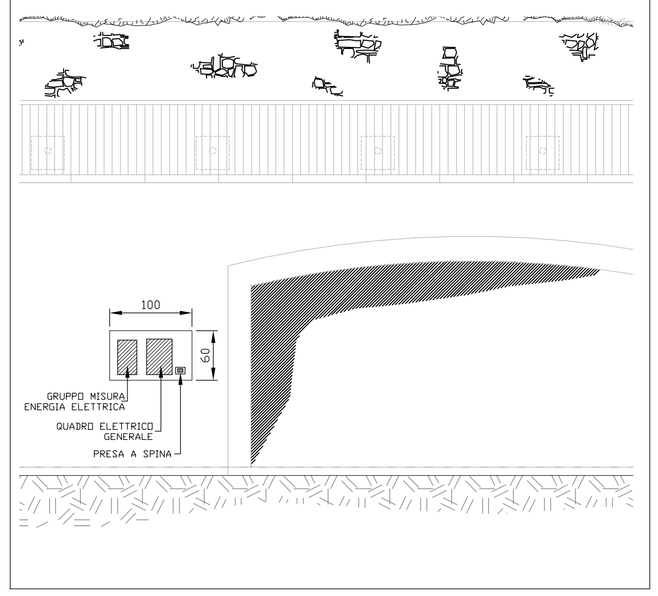



TABELLA SEZIONI/DIAMETRI MINIMI RIFERITE AI COMPONENTI DELL'IMPIANTO ELETTRICO

| Simbolo | Descrizione | Sezione minima [mm²] | Tubazione diametro minimo [mm] |
|---|---|---|---|
| | Punto luce a parete | 1,5 | 16 |
| | Punto luce generico | 1,5 | 16 |
| | Presa a spina 2P+T 10A | 1,5 | 20 |
| | Presa a spina 2P+T 10/16 A | 2,5 | 20 |
| | Scalda acqua | 2,5 | 20 |
| | Ventilatore Aspiratore | 1,5 | 16 |
| | Presa per Televisione | – | 20 |
| | Presa per TELEFONO | 2 coppie + T | 20 |
| | Presa per TRASMISSIONE DATI | Cat. 5e | 20 |
| | | | |
| | | | |

(salvo diverse indicazioni)

Nelle vicinanze di ogni simbolo e' posizionata una tabella nella quale sono riportati i dati utili per l'installazione e il collegamento.

Si riportano di seguito alcuni esempi:

- Q...-U... — Q.E./Sigla utenza
- L.x.x — Riferimento accensione
- h ... — Quota d'installazione
- Note
- Q...-U... — Q.E./Sigla utenza
- h ... — Quota d'installazione

TIPOLOGIA CONDOTTI

| Colore | Circuito |
|---|---|
| | Cavo multipolare in aria libera |
| | Tubazione posa a "VISTA" |
| | Tubazione posa "INCASSATA" |
| – TM – TM – TM – TM – TM | Tubazione ACCIAIO ZINCATO |
| – PVC – PVC – PVC – PVC – PVC | Canale in PVC |
| – PF – PF – PF – PF – PF | Passerella a filo |
| – AG – AG – AG – AG – AG | Canale METALLICO |


**PER. IND. CANEPA MARCO**
P.ZZA U.CALVI, 21 - IMPERIA
Iscriz. Collegio Periti Industriali e Periti Industriali Laureati della provincia di Imperia n° 03
Tel. 0183.781422 - Cell. 329.0974045 - E-mail info@studiotecnicocanepa.it


# IMPIANTO ELETTRICO

## COMUNE DI BORGOMARO

**PROGRAMMA INTEGRATO PER LA RICETTIVITÀ DIFFUSA IN ATTUAZIONE DELLA L.R. N° 13 DEL 21/03/07 : REALIZZAZIONE PARCHEGGIO PUBBLICO**

| VERS. | MODIFICA | DATA | FIRME |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Comune di : BORGOMARO
Provincia di : IMPERIA

Il Tecnico

TAVOLA N° EL-03

Elaborato n° : I04-001-01
Sostituito da :
Versione :
Sostituito il :

Progetto: PROGETTO DEFINITIVO

Scala : 1:50 cm
Data : 19/01/2010
File : I04-001-00.DWG

Denominazione: DISEGNO PLANIMETRICO IMPIANTO ELETTRICO

AUTODESK – AUTOCAD 2000 – *Serial Number: 640-01009702 | Cart_pl.dwg – V. 37636


CI RISERVIAMO A TERMINI DI LEGGE LA PROPRIETA' DI QUESTO DISEGNO CHE NON PUO' ESSERE RIPRODOTTO NE' COMUNICATO A TERZI SENZA LA NS. AUTORIZZAZIONE.