

DATA  
LUGLIO 2014

ILLUMINAZIONE PUBBLICA:  
RELAZIONE TECNICA  
E CALCOLI ILLUMINOTECNICI

ELABORATO

Prot. n° 2368 /
04 AGO. 2014
SETTORE PIANIFICAZIONE URBANA E TERRITORIALE

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten signature)*  
 ORDINE  
 degli  
 ARCHITETTI  
 EDUARDO  
 PANDOLFO  
 n° 337  
 ARCHITETTO



Collaboratore: Ing. RENATO BERTAZZO  
 e-mail: info@panposs.com - www.panposs.com  
 Treviso - Via S. Andrea 9 - Tel. 0422-543314 - Fax. 0422-545380

**Ing. MARIA POSSAMAI - Arch. EDUARDO PANDOLFO**  
**PROGETTAZIONE OPERE URBANIZZAZIONE**

ORDINE  
 degli  
 ARCHITETTI  
 MENEGHELLO  
 n° 47  
 ARCHITETTO

Collaboratori: Arch. ALESSANDRO CORINTO - Arch. AGOSTINO LALLA  
 e-mail: evasiodeluca@libero.it

Conegliano (TV) - Via Molena 9/A - Tel. 0438-31296 - Fax. 0438-411165  
**Arch. EVASIO DE LUCA - Arch. NERINO MENEGHELLO**

**PROGETTAZIONE URBANISTICA, ARCHITETTONICA E COORDINAMENTO**

ORDINE  
 degli  
 ARCHITETTI  
 DE LUCA  
 n° 363  
 ARCHITETTO

e-mail: giancarlo.tanzil@netunospa.com

Treviso - Vicolo Dotti 13 - Tel. 0422.419815 - Fax. 0422.574112

**NETTUNO S.r.l.**  
**DITTA PROPONENTE**

*(Handwritten signature)*  
 Vicolo Dotti n° 13  
 31100 TREVISO  
 C.F. P. IVA 03765860269  
**NETTUNO S.r.l.**

PROGETTO DEFINITIVO

# PIANO DI LOTTIZZAZIONE "GHIRLANDA 1"



**COMUNE DI TREVISO**



Comune di Treviso E  
 Protocollo Generale  
 N. 0080383 del 01/08/2014  
 Cla: 6.2 - Fasc: N.375/2

## PREMESSA

La presente relazione riguarda gli impianti elettrici da realizzarsi nell'ambito dei lavori di realizzazione delle opere di urbanizzazione del piano di lottizzazione "GHIRLANDA 1".

L'intervento consiste nella realizzazione dell'impianto di illuminazione stradale, del parcheggio e dei percorsi ciclabili e pedonali previsti nel suddetto Pdl.

L'obiettivo è quello di dotare le aree in questione di un impianto di illuminazione pubblica conforme alla normativa vigente, sia dal punto di vista illuminotecnico che impiantistico.

Le aree su cui insistono le opere di urbanizzazione saranno in parte cedute all'Amministrazione Comunale ed in parte asservite all'uso pubblico (vedi Tav. 3 - planimetria aree a standard, aree da cedere e da asservire ad uso pubblico, piani volumetrico, profili -).

Limitatamente agli impianti di illuminazione pubblica a servizio delle aree da asservire ad uso pubblico gli oneri di manutenzione e di gestione rimarranno a carico della ditta lottizzante, con le modalità riportate in convenzione.

L'impianto di illuminazione pubblica realizzato nelle aree che saranno cedute all'Amministrazione comunale e la cui manutenzione e gestione resterà a carico dell'Amministrazione comunale, secondo le indicazioni fornite dal servizio che gestisce gli impianti di illuminazione, sarà attestato ad un quadro elettrico autonomo allacciato ad una nuova fornitura di energia elettrica.

## IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE

L'impianto in oggetto, in base alla norma CEI 64-7 (III<sup>a</sup> ed. 1998) è classificabile come impianto in derivazione di gruppo B.

Il numero e la disposizione dei centri luminosi, vengono stabiliti e/o verificati mediante l'utilizzo di programmi di calcolo illuminotecnico, tenendo conto anche del grado di uniformità della luminanza e della limitazione dell'abbagliamento.

Per la scelta del grado d'illuminamento della carreggiata si è inoltre preventivamente classificata la strada sulla base delle stesse codifiche normative.

La tipologia dei pali e corpi illuminanti adottati per l'intervento, in analogia a quelli esistenti lungo via Ghirlanda in corrispondenza del sottopasso ferroviario, sarà quella della serie "LAVINIA" di GUZZINI, prevedendo l'impiego di sorgenti luminose a led monocromatici di potenza e colore Neutral White.

La progettazione è stata effettuata nel rispetto delle normative vigenti, in particolare delle norme CEI 64.8. (Impianti elettrici utilizzatori a tensione nominale non superiore a 1000 V in corrente alternata e a 1500 V in corrente continua), della LEGGE REGIONALE 7 agosto 2009, n. 17 "Norme per la prevenzione dell'inquinamento luminoso e risparmio energia", UNI 10439/2001 "Illuminotecnica" - Requisiti