

# COMUNE DI VENEZIA

## PIANO DI LOTTIZZAZIONE

### Z.T.O. D4.b-4 TERRAGLIO

#### ZONA PER ATTREZZATURE ECONOMICHE VARIE



P. di L. n°1 del P.C.P. APPROVATO CON D.C.C. n°74 DEL 09/02/2010

#### PROPONENTI:

TERRAGLIO S.p.a. - via postumia n°85 - 31047 Ponte di Piave TV  
Istituto Diocesano per il sostentamento del Clero con sede in Venezia

#### PROGETTISTI:

##### PROGETTAZIONE URBANISTICA:

ing. arch. Alberto Arvalli  arch. Giovanni Caprioglio 

ing. Luigi Endrizzi   
via Germania 7 int. 12-35010 Vigonza (Pd)  
Tel (+39)049.8936131-049.8936135  
Fax (+39)049.8935756 P.IVA 02335580284  
e-mail: info@studioendrizzi.it 

##### PROGETTAZIONE INFRASTRUTTURE:

ing. Gianmaria De Stavola   
30175 Marghera (VE) - Via delle Industrie, 13  
VEGA Parco Scientifico Tecnologico di Venezia



##### REDAZIONE RELAZIONE SPECIALISTICA:

 SOLARIS s.r.l.  
engineering degli impianti

## DISPOSIZIONI PLANIVOLUMETRICHE

Rete illuminazione pubblica:  
Relazione tecnica inquinamento luminoso

SCALA

varie

TAVOLA

NOVEMBRE  
2012

Ogni riproduzione, utilizzazione o cessione del presente disegno a terzi senza autorizzazione è punibile penalmente secondo i termini di legge

# DpR14.1



## Sommario

<b>1. OGGETTO DEL PROGETTO</b>	<b>2</b>
<b>2. SCOPO DELLA RELAZIONE</b>	<b>2</b>
<b>3. NORMATIVA DI RIFERIMENTO</b>	<b>2</b>
<b>4. DESCRIZIONE DEGLI IMPIANTI</b>	<b>2</b>
4.1 SOSTEGNI E APPARECCHI ILLUMINANTI	2
<b>5. MISURE ADOTTATE CONTRO L'INQUINAMENTO LUMINOSO</b>	<b>2</b>

## 1. OGGETTO DEL PROGETTO

Oggetto dell'intervento è l'installazione degli impianti elettrici e di illuminazione pubblica relativi alla nuova viabilità ed ai parcheggi relativi al piano di lottizzazione denominato Z.T.O. D4.b-4 Terraglio – Zona per attrezzature economiche varie, nel comune di Mestre-Venezia.

L'intervento comprenderà la realizzazione di:

- illuminazione delle carreggiate stradali;
- illuminazione dei parcheggi.

Le opere e impianti previsti nel presente appalto sono di seguito elencati:

- fornitura e posa delle condutture di distribuzione interrate;
- fornitura e posa dei quadri elettrici;
- fornitura e posa dei sostegni e degli apparecchi illuminanti;
- fornitura e posa dei blocchi di fondazione e dei pozzetti di transito e derivazione delle condutture.
- opere civili in genere quali scavi e reinterri.

## 2. SCOPO DELLA RELAZIONE

La seguente relazione riguarda specificatamente la verifica delle prescrizioni vigenti in termini di inquinamento luminoso dell'impianto di illuminazione pubblica di progetto.

## 3. NORMATIVA DI RIFERIMENTO

Gli impianti dovranno integralmente rispettare, salvo esplicite deroghe previste dal "progetto", le seguenti disposizioni legislative e normative in merito all'inquinamento luminoso:

- 1) Legge Regionale n° 17 del 7/08/2009;
- 2) UNI 10819 "Impianti di illuminazione esterna - Requisiti per la luminanza della dispersione del flusso diretto verso il cielo"

## 4. DESCRIZIONE DEGLI IMPIANTI

### 4.1 SOSTEGNI E APPARECCHI ILLUMINANTI

I sostegni saranno dislocati lungo un lato della carreggiata da illuminare (compatibilmente con i passaggi carrai); nei tratti dove la carreggiata è composta da 4 corsie i sostegni saranno dislocati nella mezzera della carreggiata.

Per le strade ed i parcheggi la tipologia dei sostegni utilizzati sarà del tipo per arredo urbano, in acciaio zincato a caldo verniciato, di altezza 8/6m fuori terra, equipaggiati, dove sono presenti più armature sul palo, con sbracci doppi e tripli, dove l'armatura è singola sarà del tipo "tasta-palo".

Gli apparecchi illuminanti saranno di tipo stradale e/o decorativo, provvisti di sistema ottico di controllo del flusso luminoso emesso; il progetto prevede l'adozione del seguente tipo:

- a) apparecchi equipaggiati con lampada SON (sodio alta pressione ellissoidale) da 100/150W.

## 5. MISURE ADOTTATE CONTRO L'INQUINAMENTO LUMINOSO

Gli apparecchi illuminanti previsti a progetto sono del tipo cut-off, cioè non emettono flusso luminoso verso l'alto. Pertanto il progetto si deve ritenere rispondente alla normativa vigente succitata.

A conferma di quanto sopra si allega la Dichiarazione del produttore degli apparecchi illuminanti previsti a progetto.