

# COMUNE DI FERRARA

**Oggetto:**

istanza di approvazione del Piano Urbanistico Attuativo (PUA) di iniziativa privata in variante al PPIP P.G. 62734/09

Proponenti: Soc. La Ginestra srl - Soc. Di.Bi. Costruzioni srl

**Sito:**

Via Magri, Via Prisciani/ Savino Ferrara

**Committente:**

"La Ginestra srl"  
"Di.Bi. Costruzioni srl"

**Firma:**

**Gruppo di lavoro:**

Ing. Dal Bo Ennio  
Geom. Rando Emanuel  
Ing. Rutilio Antonello  
Geom. Muto Crescenzo

**Descrizione:**

PUBBLICA ILLUMINAZIONE

**Timbro e Firma del Progettista:**

Geom. Rando Emanuel

Ing. Rutilio Antonello

Ing. Dal Bo Ennio

**Spazio riservato all' ENTE:**

**STUDIO TECNICO ASSOCIATO RANDO**  
Via Mazzini n°84 - Ferrara (44121)  
Tel./Fax 0532.207283  
www.studiorando.net  
studiorando@katamail.com

**Data:**

15/04/2016

**Scala:**

1:500

**Tavola n°:**

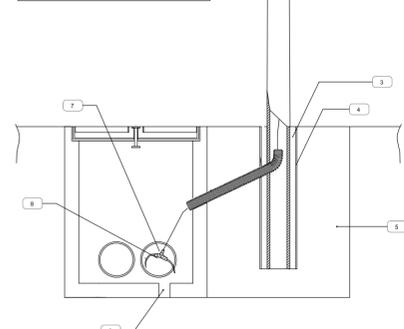
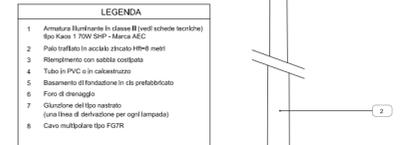
**7**

**LEGENDA**

- AREA PPIP PG 62734/09
- AREA SCHEDA POC 6ANS02



**ALLACCIAMENTO ALL'ARMATURA PER PUBBLICA ILLUMINAZIONE**



**NOTA**  
Le apparecchiature utilizzate sono di classe di isolamento II quindi non sarà necessario realizzare l'impianto di terra

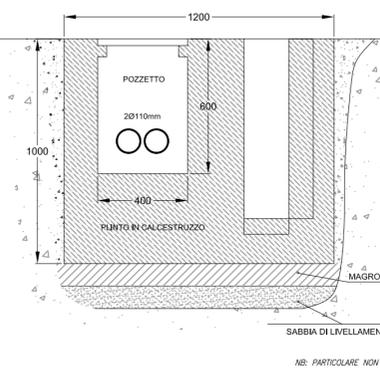
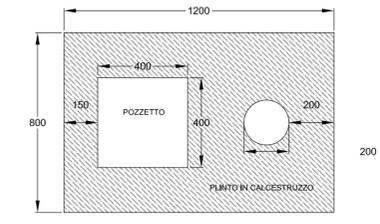
**PALO TRAFILATO IN ACCIAIO ZINCATO CON H=8 METRI EQUIPAGGIATO A TESTAPALO CON N°1 ARMATURA STRADALE OGNUNA AVENTE LE SEGUENTI CARATTERISTICHE:**  
- LAMPADA SHP-T 70W  
- GRADI DI PROTEZIONE IP65  
- ISOLAMENTO ELETTTRICO CLASSE II  
- ALIMENTAZIONE 230V 50Hz  
- GUAINA BITUMINOSA

L'ampliamento dell'impianto sarà adeguato e calcolato secondo le norme vigenti e la direttiva regionale n.113/2003 art.5  
L'apparecchiatura è costruita secondo la norma italiana UNI 10819 dal titolo "IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ESTERNA - REQUISITI PER LA LIMITAZIONE DELLA DISPERSIONE VERSO L'ALTO DEL FLUSSO LUMINOSO".  
La norma definisce il parametro Rn%, rappresentativo del flusso disperso verso l'alto da parte di un impianto d'illuminazione. Classifica gli impianti in funzione della loro destinazione d'uso e le zone adiacenti agli osservatori astronomici in funzione dell'importanza di questi. In base alle zone di rispetto e alla classificazione d'impianto, prescrive il valore massimo ammesso di Rn%.  
Si distinguono tre zone:  
ZONA 1 altamente protetta ad illuminazione limitata  
ZONA 2 protetta intorno alla zona 1 o intorno ad osservatori a carattere e/o importanza divulgativa.  
ZONA 3 territorio nazionale non classificato nelle zone 1 e 2.

**LEGGENDA**

- APPARECCHIO ILLUMINANTE TIPO ECOEVO 3 BR ST CON LAMPADA SHP-T 70W, POSTO SU PALO DA H.f.t. 8m
- POZZETTO 50X50
- PERCORSO DORSALI DI ALIMENTAZIONE ELETTRICA, POSATA ENTRO POLIFORA INTERRATA COSTITUITA DA CAVI FG7R-0,6/1KV sez. 10 mmq
- RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA ESISTENTE
- APPARECCHIO ILLUMINANTE ESISTENTE
- ALLACCIAMENTO AL POZZETTO ESISTENTE
- AREA PPIP PG 62734/09
- AREA SCHEDA POC 6ANS02

**PLINTO DI FONDAZIONE PER PALO H=8mt ILLUMINAZIONE PUBBLICA**



**SEZIONE TIPO CAVIDOTTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA N°2 tubi Ø110mm INTERRATI**

A quota -80cm estradosso tubo su marciapiedi, su strada, su banchina stradale e su aree verdi

A quota -100cm estradosso tubo su attraversamenti stradali

