

## Dai più luce a Laturò

Campagna di crow funding per dare energia elettrica al borgo



Laturò, 13 agosto 2016

### IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DEL BORGO

Relazione tecnica successiva a sopralluogo del 13 agosto 2016

L'intento del suddetto sopralluogo è stato quello di definire le linee guida per la installazione di un impianto elettrico di illuminazione della principale via di accesso e transito del paese.

#### Descrizione dell'area

Il borgo si sviluppa su un crinale di arenaria per una lunghezza approssimativa di 300 metri, il suddetto crinale dapprima in forte pendenza degrada gradualmente fino a divenire quasi pianeggiante.



I primi insediamenti a monte sono da considerarsi tutti ruderi eccezione fatta per la chiesetta recentemente restaurata, subito sotto troviamo un fontanile posto all'incrocio tra il sentiero proveniente da monte, il viale d'accesso proveniente dalla carrareccia e il viale principale che costeggia longitudinalmente tutto l'aggregato centrale del borgo.

Quest'ultimo viale passa tra l'edificio recentemente restaurato denominato "il gafio" e l'aggregato denominato "la rinascita".

Il borgo si conclude con i due ultimi edifici autonomi rispetto ai due aggregati principali sopra

**Eugenio Iannetti Architetto**

Via Don Nicola Di Matteo, 7 – Mosciano S. A. TE

[eugenio.iannetti@gmail.com](mailto:eugenio.iannetti@gmail.com) - 3498716970

## Dai più luce a Laturò

Campagna di crow funding per dare energia elettrica al borgo



descritti.

### L'impianto di illuminazione

L'intento dell'associazione "Amici di Laturò" é quello di dotare il paese di un impianto di illuminazione "pulita" grazie a fonti di energia rinnovabile (fotovoltaico e microeolico).

Tale impianto dovrà illuminare i punti più caratteristici del borgo come la chiesa, il fontanile, il viale d'accesso dalla carrareccia, il prospetto ancora in piedi dell'aggregato centrale, il gaffio, e la rinascita.

Al momento, attraverso una campagna di crow founding, è stato acquistato un micro impianto di generazione elettrica a pannelli fotovoltaici. Tale impianto dovrebbe provvedere alla produzione di un kilowatt/giorno, quantità di energia sufficiente ad alimentare corpi illuminanti a basso wattaggio.



## Dai più luce a Laturò

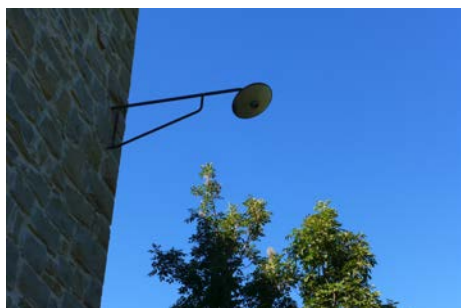
Campagna donazione finalizzata all'acquisto di un impianto fotovoltaico per dare energia elettrica al borgo.



Sono in corso le verifiche tecniche di reale efficacia dell'impianto fotovoltaico, installato e in funzione dal mese di luglio 2016. Un faro a led di circa 10 watt attualmente illumina tutte le notti la facciata della chiesa. Grazie all'impiego di un interruttore astronomico è possibile gestire l'accensione in funzione di alba e tramonto effettivo della zona in maniera del tutto automatizzata.

### Il sopralluogo

Durante l'attività di sopralluogo sono stati individuati circa dieci punti ideali per l'installazione degli apparati illuminanti. Tutti gli apparati produrranno luce calda. Tre di questi apparati verranno installati a parete con un lampione tradizionale della cultura locale (a seguire descrizione), i restanti con corpi illuminanti saranno fari a led per una illuminazione diretta delle facciate.



Gli apparati a parete verranno realizzati da un fabbro che riproporrà il tipico lampione a sbraccio con il piatto in ceramica smaltata bianca. Unico elemento moderno sarà costituito dalla lampada a bulbi a risparmio energetico.

**Eugenio Iannetti Architetto**

Via Don Nicola Di Matteo, 7 – Mosciano S. A. TE

[eugenio.iannetti@gmail.com](mailto:eugenio.iannetti@gmail.com) - 3498716970

## Dai più luce a Laturò

Campagna di crow funding per dare energia elettrica al borgo



Gli impianti a parete verranno protetti con tubi di rame di adeguato diametro. Anche le fascette di sostegno di tali tubi saranno in rame.



I corpi illuminanti da prospetto verranno integrati il più possibile tra la vegetazione o inseriti nel modo meno invasivo possibile sulle facciate dei fabbricati esistenti. Si suggerisce di trattare sia i pali di sostegno che i proiettori con vernice nera opaca ad alta resistenza.

La linea, protetta da corrugati plastici, verrà interrata ad una profondità congrua con la natura dei terreni e seguirà - per grandi linee - l'impianto di adduzione idrica recentemente realizzato.

Dalle misurazioni fatte in loco si renderà necessaria l'installazione di circa 100 metri lineari di cavi sottotraccia.

Si rimanda alla planimetria allegata per una più esaustiva comprensione di quanto sopra descritto.