



PROGETTAZIONE IMPIANTI
PREVENZIONE INCENDI
SICUREZZA CANTIERI

Progetto definitivo-esecutivo per la realizzazione dei lavori di “**Adeguamento e sistemazione dell’impianto di pubblica illuminazione. Stralcio disposto con deliberazione G.C. n. 192 del 17 novembre 2011**” nel comune di Talmassons (UD).

Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia

Provincia di Udine

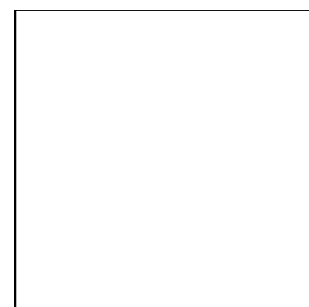
Comune di Talmassons

Committente: Comune di Talmassons
Via Tomadini, 15
33030 Talmassons

ns. rif. **MT132**

RELAZIONE SUI COSTI DI GESTIONE

IL PROFESSIONISTA
(per. ind. Pierluigi Mariani)



33058 SAN GIORGIO DI NOGARO (UD)
via Roma, 15
☎ 0431/66549 – 0431/621407
☎ 0431/629621
e-mail: progetti@epsilonassociati.it

Adeguamento e sistemazione dell'impianto di pubblica illuminazione.
Stralcio disposto con deliberazione G.C. n. 192 del 17 novembre 2011

RELAZIONE SUI COSTI DI GESTIONE

DATI RELATIVI ALL'EDIFICIO NEL SUO INSIEME

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Talmassons
via Tomadini, 15
33030 Udine

OGGETTO DELL'INTERVENTO: Realizzazione dei lavori di adeguamento e sistemazione dell'impianto di pubblica illuminazione esistente nel comune di Talmassons (UD). Gli interventi contemplati riguardano l'installazione di apparecchi illuminanti scelti e dimensionati in funzione delle caratteristiche urbane e di ogni altra opera necessaria alla messa in servizio delle apparecchiature. In particolare si interverrà:

- in via Cesare Battisti (S.P. 78) prima del civico 61 a Talmassons;
- in via Giacomo Bonutti in prossimità incrocio dopo civico 15 a Talmassons;
- in via Valentino Cossio a Talmassons;
- lungo la prosecuzione di via Tre Avieri a Flumignano;
- in via San Giacomo a Flambro;

RELAZIONE SUI COSTI DI GESTIONE

Con riferimento a quanto riportato in oggetto, si porta a conoscenza che, a seguito dei lavori di cui sopra, vi saranno costi di gestione aggiuntivi rispetto a quelli già ora sostenuti, come di seguito meglio esplicitato.

IMPIANTO ELETTRICO

La variazione è principalmente dovuta all'implementazione di alcuni nuovi punti luce su palo, alcuni dei quali collegati alla rete di distribuzione elettrica ed altri a funzionamento autonomo con proprio pannello fotovoltaico e batterie di accumulo, quindi disconnessi dalla rete elettrica.

Per le parti in oggetto alimentate direttamente dalla rete elettrica, in prolungamento delle linee già ora esistenti, si stima un maggior impegno di potenza pari a 0,31 kW (n. 4 lampade a vapori di sodio ad alta pressione da 70 W cadauna più le perdite nel reattore d'alimentazione per un totale di 77 W cadauna). Considerando un costo del chilowattora, imposte incluse, pari a circa Euro 0,15 e considerando altresì un utilizzo medio dell'illuminazione in generale, stimando un utilizzo medio, a favore di sicurezza, pari a 10 ore il giorno per 365 giorni l'anno, si ha un maggior onere pari ad Euro 170 annui.

Per quanto concerne i costi di gestione intesi come manutenzione, riguardo agli apparecchi d'illuminazione, si può considerare solamente una pulizia annuale dell'ottica (vetro esterno) e la sostituzione di una lampada ogni quattro anni, per un'incidenza stimata di 15 Euro annui per apparecchio, il che porta ad un costo complessivo pari a 105 Euro annui totali.

Per quanto concerne, invece, i costi di mantenimento in efficienza dei punti luce scollegati dalla rete elettrica, si può considerare la necessità di sostituzione delle batterie di accumulatori con frequenza settennale, per un'incidenza pari a circa 700 Euro per punto luce, quindi annualmente si può considerare un'incidenza complessiva, dato che tali pali sono in numero di tre, pari a circa 300 Euro.

Per quanto concerne la pulizia del pannello fotovoltaico, la stessa potrà essere operata durante la normale pulizia dell'ottica (vetro esterno) dell'apparecchio illuminante, per cui non si ritiene di considerare ulteriori costi aggiuntivi oltre a quelli già indicati.

CONCLUSIONI

In considerazione di quanto espresso, i maggiori oneri annuali inerenti alla gestione di quanto previsto dal presente progetto sommano indicativamente ad Euro 575,00.

San Giorgio di Nogaro, marzo 2012

per. ind. Pierluigi Mariani