



Indirizzo Via Lucomagno 14
CH 6710 Biasca
Telefono 091 874 39 00
Fax 091 874 39 21
E-mail info@biasca.ch
Internet www.biasca.ch

Biasca 5 settembre 2017
Rif RM 05.09.2017 // 1899
UTC 560w14-Mo FR/Mo
C 267 / S 2258

MESSAGGIO MUNICIPALE

no. 27 – 2017

del 5 settembre 2017

**concernente la richiesta di credito di CHF 245'000.00
per il rinnovo degli impianti di illuminazione pubblica con la sostituzione di
233 punti luce presenti sul territorio comunale**

Egregio signor Presidente,
Signore e signori consiglieri,

abbiamo il piacere di sottoporvi per approvazione il messaggio municipale concernente la richiesta di credito per la sostituzione di punti luce presenti sul territorio comunale.

1. Il progetto Prokilowatt 1

La Confederazione Svizzera, per il tramite dell'Ufficio federale dell'Energia, mette a disposizione un fondo chiamato ProKilowatt per le misure di risparmio energetico.

Nel 2014 la Società Elettrica Sopracenerina SA (SES SA) ha partecipato alla gara con il progetto IP@SES che mirava a velocizzare l'ammodernamento del parco illuminazione pubblica situato nel proprio comprensorio di distribuzione, sostituendo vecchie armature ai vapori di mercurio con lampade di tipo LED di nuova tecnologia. Il progetto prevedeva investimenti per circa CHF 2'000'000.00 miranti al risparmio di circa 950'000 kWh annui per i complessivi 2'500 punti luce in oggetto. Il contributo totale ricevuto dalla SES dal fondo ProKilowatt è ammontato a CHF 690'000.00.

La SES SA ha deciso di ridare questo vantaggio ai propri Comuni partner offrendo la possibilità di sostituire parte dei punti luce in questione con tre tipologie di lampade LED ad un prezzo favorevole che beneficia degli incentivi ricevuti da ProKilowatt oltre che delle vantaggiose condizioni economiche possibili grazie al progetto su larga scala.

Nel 2015 il Comune di Biasca ha potuto sostituire 200 punti luce per un importo di CHF 195'000.00 (MM no. 19-2015 del 18 agosto 2015).

2. Il progetto Prokilowatt 2

Tramite il progetto IP@SES_2 la SES SA ha ricevuto nuovamente un contributo pari a CHF 404'000.00 che vuole ridare ai Comuni del proprio comprensorio offrendo la possibilità di sostituire ancora parte dei punti luce con differenti tipi di armature a LED ad un prezzo vantaggioso.

Dai dati forniti dalla SES SA sul nostro territorio sono installate le seguenti lampade al mercurio (HQL) e plug-in al sodio (Son) (stato ottobre 2016 dopo i lavori del Prokilowatt 1).

| Comune | HQL 50W | HQL 80W | HQL 125W | HQL 250W | HQL DE LUXE 400W | Son 110 W Plug-in | Son 220 W Plug-in | TOTALE |
|--------|------------|------------|-------------|-------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|--------|
| Biasca | 0 | 0 | 246 | 5 | 0 | 434 | 0 | 685 |

Il Municipio, considerata la possibilità offerta dalla SES SA ha deciso la sostituzione di ulteriori 233 punti luce, ritenendo molto interessante l'opportunità di ottenere un contributo.

Il modello scelto per le armature è quello denominato Schreder Ampera Mini/Midi che presenta i seguenti vantaggi:

- design compatto e ultra-piatto
- regolazione dell'intensità luminosa con Dynadimmer;
- corpo in alluminio;
- 10 anni di garanzia sul prodotto.
- prezzo escluso candelabro e/o adattamenti allo stesso
- standard SES: versione grigio sabbia

Il preventivo si presenta come segue:

| Operazione | Tipo | Quantità | Prezzo unitario (CHF) | Totale (CHF) |
|--|-----------------------|----------|--------------------------|-------------------|
| Smontaggio armatura esistente e montaggio nuova armatura LED | ARM AMPERA MIDI 32LED | 146 | 595 | 86'870.00 |
| | ARM AMPERA MIDI 32LED | 69 | 595 | 41'055.00 |
| | ARM AMPERA MIDI 48LED | 14 | 675 | 9'450.00 |
| | ARM AMPERA MIDI 64LED | 3 | 770 | 2'310.00 |
| | ARM AMPERA MINI 24LED | 6 | 530 | 3'180.00 |
| Fornitura pezzi speciali | | | | 525.00 |
| Esecuzione | | | | 57'120.00 |
| TOTALE 1 | | | | 200'510.00 |
| IMPREVISTI (circa 10%) | | | | 20'051.00 |
| TOTALE 2 | | | | 220'561.00 |
| IVA (8%) | | | | 17'644.90 |
| TOTALE | | | | 238'205.90 |

La SES SA ha già comunicato che lo sconto ProKilowatt 2 IP@SES_2 ammonta a CHF 43'105.00.

Si precisa inoltre che nel preventivo presentato dalla SES SA è già inserita una parte relativa alla direzione lavori. L'ammontare degli imprevisti (pari al 10%) è stato inserito in modo molto prudentiale per avere un margine di sicurezza maggiore.

In accordo con la SES SA si interverrà in 26 strade comunali, sulla base dei dati in nostro possesso l'esecuzione dei lavori permetterà un risparmio energetico di 77'724.00 kWh all'anno per un risparmio finanziario di CHF 11'985.04 annui.

3. Relazioni con il Preventivo 2017 e il piano finanziario 2015-2019 del Comune

La spesa non è stata inserita nel conto investimenti del Preventivo 2017 così come non era prevista nel piano finanziario 2015 – 2019.

Visto l'opportunità offerta dalla SES e ritenuto l'illuminazione pubblica un investimento importante, riteniamo che il credito proposto nel presente messaggio sia sostenibile per i conti comunali.

4. Procedura di voto

La procedura di accoglimento di una spesa d'investimento (art. 13 cpv. 1 lett e) LOC) richiede la maggioranza qualificata (Art. 61 cpv. 2 LOC). La risoluzione dovrà pertanto ottenere il voto favorevole di almeno 18 consiglieri comunali.

Egregio signor Presidente,
Signore e Signori Consiglieri,

sulla base di quanto esposto nel presente messaggio vi invitiamo a voler aderire all'annesso disegno di decreto.

Cordiali saluti.

Per il Municipio:

il Sindaco

Loris Galbusera



il Segretario

Igor Rossetti

Allegato: decreto

DECRETO

(disegno)

**concernente la richiesta di credito di CHF 245'000.00
per il rinnovo degli impianti di illuminazione pubblica con la sostituzione di
233 punti luce presenti sul territorio comunale**

IL CONSIGLIO COMUNALE DI BIASCA

visto il messaggio municipale no. 27 del 5 settembre 2017

decreta:

- art. 1 Al Municipio è concesso un credito di CHF 245'000.00 per il rinnovo degli impianti di illuminazione pubblica con la sostituzione di 233 punti luce presenti sul territorio comunale.
- art. 2 Il credito di cui all'articolo 1 sarà coperto mediante prestito ed iscritto al conto investimenti del Comune.
- art. 3 Sussidi e contributi andranno a degrado della spesa.
- art. 4 Il credito decade (art. 13 cpv. 3 LOC) se le opere, oggetto del presente decreto, non saranno iniziate entro 2 anni.