



MUNICIPIO DI LAMONE
6814 LAMONE

6814 Lamone, 14 ottobre 2019

MESSAGGIO MUNICIPALE N. 14/2019 CONCERNENTE LA RICHIESTA DI UN CREDITO DI FR. 70'000.00 PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE FOTOVOLTAICO SUL TETTO DEL CENTRO CIVICO

Signor Presidente,
Signore e Signori Consiglieri,

con il presente messaggio sottoponiamo per esame e approvazione la richiesta di un credito destinato alla realizzazione di un impianto solare fotovoltaico sul tetto del centro civico.

Le preoccupazioni per l'ambiente sono diventate ormai un tema preponderante della politica in generale. Il Comune di Lamone non vuole e non può esimersi dalle sue responsabilità. In quest'ottica, l'Esecutivo ha dato mandato per la realizzazione del Piano Energetico Comunale (PECO), uno strumento al servizio dell'Ente pubblico per individuare gli ambiti in cui possono essere effettuate delle migliorie a favore del risparmio energetico. Terminato il piano, recentemente presentato alla popolazione, è ora di implementare delle concrete misure. Sia per dare il buon esempio, sia anche per usufruire dei vantaggi legati ad un impianto fotovoltaico, si propone quindi di realizzarne uno sul tetto dello stabile comunale in via al Casello 3, identificato dallo studio come idoneo a questo scopo.

Si tratta di un impianto che avrà una potenza di 28,8 Kw con autoconsumo e immissione dell'esubero in rete.

L'impianto potrà beneficiare di importanti contributi cantonali e federali, nell'ordine del 20% della spesa totale (la remunerazione unica di Pronovo attuale ammonta a Fr 11'192.- per 28.8 Kw, mentre per

il Fondo Energia Rinnovabile (FER) cantonale a Fr 3'730.-, per un totale di fr 14'922.- di incentivi retribuiti direttamente al committente).

L'energia immessa in rete sarà remunerata dall'azienda distributrice per circa 6~7 cts Kw/h; importo che garantirebbe un interesse sul capitale investito del 4%.

I costi prospettati, includono tutte le spese e oneri della domanda di costruzione e la certificazione di un ente accreditato per il Rasi e il doppio controllo del nuovo impianto solare. L'intervento rientra nelle opere che consentono il totale finanziamento attraverso la quota del FER assegnata ai Comuni.

Lavori previsti

90 moduli fotovoltaici per complessivi 28.8 kw, montati e messi in funzione con relativi apparecchi annessi (Fr. 2'010 al kw)	Fr.	57'888.00
Prescrizioni di sicurezza durante il montaggio	Fr.	2'362.50
Linee vita e parapetti di sicurezza	Fr.	4'540.00
Totale	Fr.	64'790.50
IVA	Fr.	4'988.85
Totale (Iva compresa)	Fr.	69'779.35

Installazione:



Conclusioni

Per le ragioni e motivazioni qui indicate, restando a vostra disposizione qualora vi occorressero altre informazioni, v'invitiamo a voler

RISOLVERE:

1. È concesso un credito di fr. 70'000.00 per la realizzazione di un impianto solare fotovoltaico sul tetto dello stabile comunale in via Al Casello 3
2. Il credito sarà caricato al conto investimenti nella relativa voce di competenza e ammortizzato a norma LOC.
3. Il credito decade entro due anni dalla presente decisione (vedi art. 13 cpv. 3 LOC) in caso di mancato utilizzo.
4. A copertura dell'investimento, sussidiabile ai sensi RFER, verrà registrato un prelievo di pari importo dal conto 285.01 FER.

PER IL MUNICIPIO

Il Sindaco:
Marco Balerna



Il Segretario:
Mario Cremona

*Va alla Commissione della gestione e alla Commissione edilizia e opere pubbliche
Approvato dal Municipio con ris. mun. n. 3941 del 14.10.2019.*