



## COMUNE DI LOSONE

**Messaggio municipale no. 005 al Consiglio comunale di Losone:  
Domanda di credito di Fr. 103'500.-- per l'acquisto di due veicoli elettrici  
per i Servizi urbani (Squadra comunale UTC)**

Losone, 27 luglio 2021

Commissioni designate: Commissione opere pubbliche

Gentile signora Presidente,  
gentili signore, egregi signori Consiglieri,

con il presente messaggio il Municipio sottopone al Consiglio comunale la domanda di credito di Fr. 103'500.-- per l'acquisto di due nuovi veicoli elettrici per la Squadra comunale dell'Ufficio tecnico.

### 1. PREMESSA

L'Ufficio tecnico e la Squadra comunale hanno in dotazione diversi veicoli necessari per lo svolgimento delle attività legate alla gestione del territorio e per il disbrigo di svariate attività.

Immatricolazione	Veicolo	entrata in circol.	KM	Stato attuale generale del veicolo	Sostituzione entro il
TI 166977	Daihatsu Sirion 1.3 4WD	06.2012	30'704	Buono	
TI 108975	VW ID.3 Pro Perform	11.2020	1'013	Buono	
TI 224470	Veicolo Multicar Fumo	01.2006	31'914	Buono (con gru)	
TI 125119	Furgone VW T5	09.2004	183'937	Discreto, da sostituire (1)	2021
TI 142547	Furgone ISUZU NLS85A	07.2010	59'444	Buono	
TI 190865	Furgone KIA 2500 TCI	11.2006	108'613	Discreto, da sostituire (2)	2021
TI 183417	Furgone DFSK H01 ponte rib.	07.2015	25'852	Buono	
TI 147207	Furgone Nissan Navarra	04.2007	75'120	Buono	
TI 303052	Furgone Daihatsu Hijet 1.3	12.2016	27'743	Buono	
TI 224424	Nissan elettrica	04.2020	4'160	Buono	
TI Gia 53320	Motoleggera tre ruote elettrica	06.2020	1'696	Buono	
TI Blu 5975	Spazzatrice strade Eletra 2.0 Neo	03.2019	719	Buono	
TI Blu 5594	Trattore Iseki TE 3210 x neve	01.1987		Buono (no pezzi ricambio)	
TI Blu 5804	Trattore Iseki TE 3210 x neve	03.1986		Buono (no pezzi ricambio)	
TI Blu 5442	Tagliaerba Iseki SXG 22	05.2009		Buono	
TI Blu 5293	Tagliaerba Iseki SG 17M	11.1993		Buono	
TI Blu 5200	Tagliaerba Iseki SG 15-3	08.2002		Buono	

## **2. NUOVI VEICOLI**

### **2.1 Furgone elettrico per la pulizia speciale del territorio**

La Squadra comunale ha in propria dotazione un furgone VW T5 (v. pos. 4 tabella premesse) che viene utilizzato principalmente per la pulizia speciale del territorio.

Questo furgone del 2004 ha già percorso 183'937 km, è in uno stato precario (ruggine della carrozzeria) e dovrebbe essere oggetto di importanti lavori di manutenzione per poter superare il prossimo collaudo.

Questo veicolo ha raggiunto i limiti di utilizzo per la sua funzione e, considerato anche il rapporto efficienza/costi di manutenzione, risulta oramai non più conveniente.

Il Municipio propone pertanto la sua sostituzione con un nuovo veicolo furgone con ponte fisso e cassetta porta attrezzi a propulsione elettrica tipo Garia 2021, il quale dispone del necessario volume di carico e verrà utilizzato principalmente per il servizio di pulizia speciale del territorio che comprende le isole ecologiche, le fermate bus e la zona balneare del Meriggio, ma anche per altre mansioni ordinarie.



L'immagine del veicolo è puramente rappresentativa e serve per fornire un'indicazione della tipologia del mezzo richiesto.

Questo genere di veicolo ha un'autonomia di 135 km.

Il costo è preventivato in Fr. 42'000.—.

La fornitura sarà aggiudicata sulla base dei disposti della Legge sulle commesse pubbliche.

### **2.2 Furgone elettrico per la Squadra comunale**

La Squadra comunale ha in propria dotazione un furgone KIA 2500 TCI (v. pos. 6 tabella premesse) che viene utilizzato principalmente per la manutenzione del territorio.

Questo furgone del 2006 ha già percorso 108'613 km, è in uno stato precario e dovrebbe essere oggetto di importanti lavori di manutenzione per poter superare il prossimo collaudo.

Questo veicolo ha raggiunto i limiti di utilizzo per la sua funzione e, considerato anche il rapporto efficienza/costi di manutenzione, risulta oramai non più conveniente.

Il Municipio propone pertanto la sua sostituzione con un nuovo veicolo furgone con ponte ribaltabile a propulsione elettrica tipo Goupil G4 MY 2021, il quale dispone del necessario volume di carico e verrà utilizzato principalmente per la manutenzione del territorio.

Ambedue veicoli permetteranno agli operai della Squadra comunale di operare nel rispetto della quiete e della qualità di vita dei cittadini.



L'immagine del veicolo è puramente rappresentativa e serve per fornire un'indicazione della tipologia del mezzo richiesto.

Questo veicolo permette un carico utile di 1'200 kg. e la batteria al litio 300 AH ha un'autonomia di percorrenza di 130 km.

Il costo è preventivato in Fr. 58'500.--

La fornitura sarà aggiudicata sulla base dei disposti della Legge sulle commesse pubbliche.

### **3. PERCHÉ VEICOLI ELETTRICI**

L'acquisto di due nuovi veicoli elettrici a zero emissioni nocive rafforzerà l'immagine positiva del Comune di Losone nel settore della salvaguardia dell'ambiente e dell'uso parsimonioso delle risorse.

Sostituendo gradualmente il parco veicoli con nuovi veicoli a propulsione elettrica, oltre al rispetto dell'ambiente e della qualità di vita dei propri cittadini si promuove concretamente anche una politica comunale "eco-friendly".

### **4. FINANZIAMENTO**

Qui di seguito vengono riassunti i costi per l'acquisto dei due nuovi veicoli elettrici indicati al precedente punto 2.

<b>Pos.</b>	<b>Genere</b>	<b>Importo</b>	
1	Furgone – ponte fisso con cassetta attrezzi (per pulizia isole ecologiche, fermate bus e Meriggio)		Fr. 42'000.--
2	Furgone – ponte ribaltabile		Fr. 58'500.--
	Insegne per i 2 veicoli		Fr. 3'000.--
	<b>Totale IVA compresa</b>		<b>Fr. 103'500.--</b>

Per il finanziamento dei due nuovi veicoli elettrici sarà possibile far capo al Fondo per le energie rinnovabili (FER).

Il regolamento del FER del 29 aprile 2014, aggiornato l'8 luglio 2014, all'art. 30 cpv. 1 lett. g) prevede infatti che il fondo può essere utilizzato per provvedimenti atti a promuovere un'utilizzazione più parsimoniosa e razionale dell'energia elettrica.

## **5. CONCLUSIONI**

Per quanto precede il Municipio invita il Consiglio comunale a voler deliberare:

- 1. È concesso il credito di Fr. 103'500.— per l'acquisto di due nuovi veicoli elettrici per i Servizi urbani (Squadra comunale UTC).**
- 2. Il credito sarà iscritto nel conto degli investimenti no. 5060.000 "Acquisto due veicoli elettrici per la Squadra comunale" del Centro costo 620 Rete stradale comunale.**
- 3. Termine di scadenza del credito: 31.12.2022.**

Con stima.

### **PER IL MUNICIPIO:**

Il Sindaco:

La Segretaria:

(firmato)

I. Catarin

D. Gramigna