



**MESSAGGIO MUNICIPALE No. 50/2018**

**CHIEDENTE UN CREDITO DI FR. 160'000,- PER LA SOSTITUZIONE  
DELL'ESISTENTE SCOPATRICE MECCANICA**

Vacallo, 7 maggio 2018/RM 2366

Lodevole  
Consiglio Comunale  
6833 Vacallo

Signora Presidente, Signore e Signori Consiglieri comunali,

con il presente messaggio vi sottoponiamo la richiesta di un credito di Fr. 160'000,- per l'acquisto di una nuova scopatrice meccanica.

**Premessa**

L'attuale mezzo in dotazione all'Ufficio Tecnico Comunale ha ormai 15 anni di vita essendo stato acquistato nel 2003. È giunto il momento di sostituirlo, perché da alcuni anni i guasti riscontrati alle varie componenti essenziali sono purtroppo sempre più frequenti, con costi di manutenzione rilevanti, nonché con continue e prolungate soste forzate in officina. Va sottolineato che la particolare morfologia del nostro territorio incide in modo molto marcato sull'usura di questa macchina.

Visti gli elevati costi per la riparazione dell'ennesima importante rottura (disfunzioni all'impianto idraulico, guasti all'impianto di trasmissione ed alle elettrovalvole) avvenuta alla fine dello scorso anno, ritenuto come la sistemazione dei danni non avrebbe dato garanzie di continuità, ha portato a sospenderne l'uso e valutare le varie possibilità per la sua sostituzione.

In questi mesi di inattività della nostra scopatrice, l'Ufficio tecnico comunale ha valutato e sperimentato soluzioni alternative come collaborazioni con altri Comuni, noleggio e eventuale appalto del servizio a ditte private, testando varie tipologie e marche di scopatrici. Si è però giunti alla conclusione che, sia dal profilo finanziario, sia dell'organizzazione e della qualità del servizio, la gestione in proprio rimane più conveniente.

Occorre qui rammentare che complessivamente sul territorio di Vacallo, si contano circa 17 km di strade fra comunali e cantonali, svariati chilometri di marciapiedi e strade private nonché piazze, posteggi e vicoli. Il taglio e la pulizia delle strade è garantito dalla squadra esterna dell'Ufficio tecnico comunale, che si occupa dello spazzamento di tutte le aree pubbliche asfaltate o lastricate per tutto l'anno. È un compito che richiede un grande impegno.

Oggi la pulizia meccanica mediante spazzatrice è da considerare come principale e fondamentale per l'espletamento di una parte dei lavori sopraindicati. La frequenza degli interventi della spazzatrice meccanica è diversificata con più passaggi settimanali.

Nel periodo autunnale, a causa della caduta delle foglie, la frequenza di intervento viene ulteriormente incrementata, mentre altri interventi straordinari vengono effettuati dopo violenti temporali o dopo le manifestazioni.

Per garantire quindi anche nei prossimi anni la continuità del servizio di pulizia meccanica del nostro Comune e nel contempo usufruire della tecnologia più recente, sia in fatto di sicurezza sia in ambito di emissioni ambientali, occorre quindi procedere all'acquisto di una spazzatrice meccanica di medie dimensioni.

**Tipologia di veicolo**

Considerate le attuali offerte di mercato il Municipio ritiene opportuno suggerire l'acquisto di una scopatrice dalle caratteristiche tecniche simili, ma più aggiornate, del mezzo oggi in dotazione presso l'Ufficio Tecnico Comunale.

L'Esecutivo intende però porre un accento particolare per quanto concerne gli aspetti ambientali; infatti il nuovo veicolo dovrà rispettare almeno le normative Euro 5 a garanzia del massimo contenimento delle emissioni nocive.

Le principali caratteristiche minime della nuova scopatrice meccanica, valutate secondo i vari modelli e marche testate dall'Ufficio tecnico comunale possono così essere riassunte:

- *Motore* : *omologato norme Euro 5, motore diesel silenzioso (cilindrata c.a cmc2'000) con sistema idraulico a gestione elettronica che garantisce la potenza necessaria con valori minimi di consumo e di emissioni*
- *Trasmissione* : *idrostatica, 4x4*
- *Prestazioni* : *velocità di lavoro 0-20 km/ora*  
*velocità di marcia 0-40 km/ora*  
*pendenza massima di lavoro >20%*
- *Sistema di raccolta* : *aspirazione diretta, capacità di aspirazione regolabile*
- *Contenitore* : *in acciaio inossidabile, volume 1250 litri*
- *Impianto idrico* : *impianto per abbattimento polvere con ugelli installati davanti alle spazzole*
- *Spazzole rotanti* : *2 spazzole rotanti (una a destra e una a sinistra) più terza spazzola frontale*

### **Procedura di acquisto**

Per la procedura di acquisto del veicolo, se codesto lodevole Consiglio comunale concederà il relativo credito, si applicano i valori limite fissati dalla Legge cantonale sulle commesse pubbliche (LCPubb). Segnatamente, in caso di commesse di fornitura, visto l'importo richiesto, sarà necessario avviare un concorso pubblico. Tra i criteri di aggiudicazione che saranno utilizzati sarà inserito, oltre che alle varie caratteristiche tecniche, anche il rendimento energetico.

Alla luce della grande utilità dimostrata da questo mezzo meccanico, confidiamo nell'approvazione del presente credito da parte del Consiglio Comunale.

Il messaggio è demandato per esame alla Commissione della gestione del Consiglio comunale.

Restiamo disposizione per ogni complemento di informazione che potrà occorrere in sede di esame e decisione, nel mentre ci permettiamo proporvi di

### **r i s o l v e r e :**

1. Al Municipio è **concesso un credito di Fr. 160'000,-** per l'acquisto di una nuova scopatrice meccanica.
2. La spesa è da ascrivere nel conto "Investimenti" del Comune.
3. Il credito dovrà essere utilizzato entro il 31.12.2019. In caso contrario esso decade.

Con la massima stima.

### **PER IL MUNICIPIO**

Il ViceSindaco:  
Edo Cavadini

Il Segretario:  
Filippo Pezzati