



Ris. mun. n° 300 del 13.09.2021
In esame alla Commissione della Gestione
16.09.2021

Messaggio municipale N° 13/2021

Richiesta di un credito quadro di fr. 140'000.00 per l'acquisto e la sostituzione di alcuni veicoli e attrezzature per la squadra esterna dell'Ufficio tecnico comunale

Al Lodevole Consiglio comunale di Castel San Pietro,
Signori e Signore Presidente e Consiglieri comunali,

con il presente messaggio municipale, il Municipio vi chiede il credito e l'autorizzazione ad acquistare/sostituire alcuni veicoli e attrezzature per la squadra esterna dell'Ufficio tecnico comunale con nuovi mezzi **a funzionamento elettrico**.

Premessa

Negli anni il Comune di Castel San Pietro ha adottato una politica energetica volta alla sostenibilità ambientale. Tra gli obiettivi programmatici di legislatura vi è anche l'attenzione all'ambiente e alla politica energetica del Comune.

Solitamente, durante il periodo di quattro anni di legislatura, l'esecutivo viene confrontato con la richiesta di acquisto o rinnovo di attrezzature per la squadra esterna, così come veicoli per l'Ufficio tecnico comunale (UTC).

Già dalla scorsa legislatura l'esecutivo comunale ha adottato la "politica del credito quadro", che consiste essenzialmente nel valutare e definire l'importo massimo di spesa relativo a un determinato ambito, così da avere una visione della spesa complessiva.

Tenendo conto di questo modus operandi, che per altri settori e ambiti ha dato grossi benefici, e considerando l'attenzione del comune verso la tematica di sostenibilità energetica e volendo rinnovare parzialmente il parco veicoli dell'UTC aumentando la percentuale di veicoli elettrici, si è proceduto con un'analisi complessiva di tutte le attrezzature per la squadra esterna e veicoli che si possono rinnovare in questa legislatura

Abbiamo quindi proceduto ad un'analisi della situazione attuale, delle necessità della squadra esterna e delle possibilità di rinnovamento e sostituzione. Da questa analisi è emerso questo preventivo che sottoponiamo all'attenzione del Consiglio comunale.

Bisogna sottolineare che, la volontà di perseguire una scelta di politica energetica sostenibile, non rappresenta un vantaggio unicamente ambientale, ma riflette la volontà della politica federale.

Situazione attuale

Nel 2009 il Consiglio comunale votò un credito quadro che permise di aggiornare integralmente il parco veicoli dell'Ufficio tecnico comunale.

In seguito nel 2018 è stato acquistato un nuovo autoveicolo multifunzionale Hako Multicar (cat. Euro 6) in sostituzione del meno affidabile Bucher, mentre a gennaio del 2020 il capo degli operai è stato dotato di una Renault Zoe, completamente elettrica, necessaria per gli spostamenti sul territorio, evitando così l'utilizzo del suo mezzo privato.

L'attuale parco veicoli della squadra esterna dell'Ufficio tecnico comunale è composto dai seguenti principali mezzi:

scooter TI 53684 (targa gialla)	ASKOLL eS Pro	06.2021	elettrico
automobile TI 232559	Renault Zoe	01.2020	elettrica
camion 4x4 TI 238435	Multicar Hako M 29	10.2018	diesel
automobile TI 152867	Dacia Sandero	02.2017	benzina
camioncino pick up TI 7490	Isuzu D-Max	08.2016	diesel
furgone 4x4 TI 34575	Piaggio Porter 1.3 4x4	08.2016	benzina
furgone 4x4 TI 251725	ISUZU	06.2013	diesel
automobile TI 57283	Citroen Nemo	11.2011	benzina
trattorino rasaerba TI 6643	Gianni Ferrari PG 200	07.2004	diesel
trattorino rasaerba TI 7741	Gianni Ferrari PGS 230	06.2017	benzina
trattore + ruote Garden	Multione SL840DT accessorato con: . spandisale-spandisabbia . forca pallet . biotrituratore idraulico (cippatrice) . lama neve 150 cm . turbina sgombraneve 120 cm . barra irroratrice 450 cm + cisterna . corpo trivella + varie punte . asta sollevamento telescopica 60 cm . benna sabbia 130 cm, volume 240 lit . benna sabbia 130 cm, volume 480 lit . spazzola per neve e foglie 130 cm	11.2011	diesel

Alcuni veicoli in dotazione presentano dei problemi, in quanto ormai datati o con costi di manutenzione non più sostenibili.

Con l'UTC è stato analizzato l'inventario attuale pensando anche a come programmare la sostituzione, ampliandone la composizione allo scopo di meglio organizzare, razionalizzare e agevolare ulteriormente il lavoro affidato alla squadra esterna, che, unitamente a quanto di buono già si dispone, porterà ad un ulteriore miglioramento del servizio, con un occhio di riguardo particolare all'ambiente.

Nelle prossime pagine vi elencheremo i veicoli problematici e vi proporremo un programma per la loro sostituzione, informandovi anche sui miglioramenti che si potranno attuare con i nuovi mezzi prospettati.

Per mantenere efficiente ed efficace in qualità e numero la dotazione dei veicoli dell'UTC, viene proposto quanto segue:

1. Citroen Nemo



Anno di immatricolazione:

2011

Considerazioni:

km percorsi attualmente ca. 67'000, ancora efficiente, la sua sostituzione è prevista nell'arco del triennio

Problemi:

parzialmente vetusto e con costi di manutenzione in aumento

Requisiti nuovo veicolo:

Mezzo utilizzato principalmente dal custode del Centro Scolastico per gli spostamenti sul territorio (gestione albi comunali, supporto alla cancelleria comunale, ecc.) e per le esigenze dell'Istituto Scolastico. Sostituzione con veicolo analogo al 100% a batteria, per le medesime funzioni, costo valutato in ca. Fr. 40'000.00.

2. Sostituzione trattorino rasaerba



Anno di immatricolazione:

2004

Considerazioni:

solo parzialmente efficiente, la sua sostituzione è prevista a breve

Problemi:

vetusto, ingenera importanti costi di manutenzione

Requisiti nuovo veicolo:

Sostituzione con veicolo analogo con un modello Euro 6 o ev. al 100% a batteria (oggi non ancora disponibile con queste caratteristiche), utilizzato per il taglio del campo sportivo.

Per lo sfalcio dell'erba dei terreni pianeggianti di proprietà comunale la squadra esterna è già dotata di un ulteriore trattorino rasaerba, acquistato nel 2017.

Costo indicativo per l'acquisto di un nuovo trattorino rasaerba: ca. Fr. 30'000.00.

3. Acquisto nuovo veicolo tipo pick-up elettrico

Per meglio organizzare e agevolare il lavoro affidato alla squadra esterna dell'UTC, si intende acquistare un nuovo veicolo elettrico tipo pick-up di dimensioni ridotte, con larghezza massima 120 cm, per poter accedere con più facilità negli stretti vicoli, soprattutto nelle frazioni in valle.

Costo indicativo per l'acquisto di un nuovo veicolo pick-up a funzionamento elettrico al 100%: ca. Fr. 50'000.00.

4. Acquisto attrezzatura a batteria

A salvaguardia dell'ambiente e per limitare i rumori molesti nelle aree più sensibili sul territorio, si intende dotare la squadra esterna dell'UTC di ulteriori set di attrezzatura professionale (rasaerba, decespugliatore, soffiatore, ecc.) con funzionamento a batteria.

Si è già proceduto ad una fase di test limitata ad alcuni attrezzi con ottimi risultati. Costo indicativo per la sostituzione delle attrezzature attuali: ca. Fr. 20'000.00.

Preventivo di spesa

Vista l'analisi qui sopra esposta il Municipio, riassumendo, vi propone la concessione del seguente credito quadro da gestire sull'arco di un quadriennio:

Sostituzione Citroen Nemo con auto elettrica 100 %	fr.	40'000.00
Sostituzione trattorino rasaerba Gianni Ferrari PG 200	fr.	30'000.00
Nuovo mezzo pick-up con ponte ribaltabile 100 % elettrico	fr.	50'000.00
Sostituzione attrezzature con nuove a batteria (rasaerba, decespugliatore, ecc.)	fr.	<u>20'000.00</u>

Totale IVA compresa **fr. 140'000.00**
=====

Trattandosi di veicoli e attrezzature alimentati ad energia elettrica e rispettando le disposizioni del Fondo per le Energie Rinnovabili (FER) saranno prelevati fr. 110'000.00 dallo stesso, accumulato al passivo del bilancio comunale.

Acquisto nuova scopatrice elettrica (leasing)

Attualmente per questo servizio optiamo per un noleggio giornaliero di una scopatrice, tramite una ditta della zona. Collaborazione che ha sempre funzionato, ma che presenta dei limiti organizzativi e pratici, oltre che a costi in crescita a dipendenza dell'aumento dell'utilizzo. Con una scopatrice di proprietà i lavori potranno essere meglio programmati e anche la cadenza di pulizia delle strade aumentata, migliorando così il servizio e offrendo nel contempo una maggior flessibilità d'intervento.

Valutando l'acquisto di una nuova scopatrice adatta alle esigenze della squadra esterna in fr. 220'000.00 si è optato per la formula leasing Full service di 72 mesi. Così facendo si otterranno le riparazioni e manutenzioni incluse oltre che la garanzia sulle batterie per tutto il periodo del contratto.

Il preventivo 2022 dell'Amministrazione comunale, alla voce spese per pulizia strade, verrà quindi adeguato da fr. 20'000.00 a fr. 50'000.00 dove verranno registrate le rate del leasing.

Conclusioni

Il Municipio, sentito il parere degli operatori e dei tecnici, sottopone al vostro consenso una richiesta di credito di Fr. 140'000.00 per l'acquisto e la sostituzione di alcuni veicoli per la squadra esterna dell'UTC.

Gli acquisti avverranno conformemente alle disposizioni della Legge sulle Commesse Pubbliche.

Nell'ambito dei consuntivi annuali il Municipio vi informerà sullo stato di avanzamento dell'utilizzo del credito.

Dalla ripresa dei mezzi che verranno sostituiti si conta di incassare una cifra di ca. Fr. 5'000.00.

Visto il tipo di alimentazione dei nuovi mezzi, i costi di gestione si ridurranno rispetto alla situazione attuale.

L'investimento influenzerà in media annuale gli ammortamenti del Comune per fr. 3'000.00, considerando un ammortamento di 10 anni (Regolamento sulla gestione finanziaria del Comune).

Il Municipio e l'Amministrazione restano a vostra disposizione per qualsiasi informazione.

Il Municipio invita quindi il Consiglio comunale a voler risolvere:

- è concesso un credito di fr. 140'000.00 per l'acquisto e la sostituzione di alcuni veicoli e attrezzature per la squadra esterna dell'Ufficio tecnico comunale;
- il Municipio decide sull'utilizzo delle singole quote di credito;
- l'investimento sarà addebitato al conto 600.5060.005 mentre le relative entrate prelevate dal Fondo FER saranno accreditate al conto investimenti del Comune;
- l'importo di ripresa dei veicoli sostituiti andrà in deduzione al credito complessivo;
- il presente credito quadro dovrà essere utilizzato entro il 31 dicembre 2023.

IL MUNICIPIO