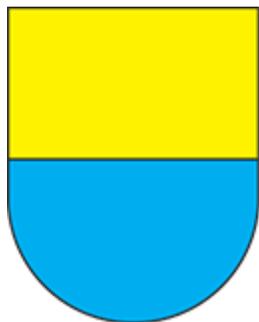


MESSAGGIO MUNICIPALE N. 06-2023

Richiesta di un credito di CHF 27'000.00 (IVA inclusa)
per l'installazione di una stazione di ricarica per
automobili elettriche in Via alla Piana, Agnuzzo

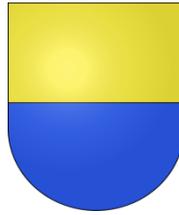
Commissione competente:
- Commissione della Gestione



Comune di
Muzzano

Sommario

Premessa.....	2
Nel merito.....	3
Preventivo di costo.....	4
Conclusioni	5



Messaggio municipale n. 06/2023

concernente la richiesta di un credito di CHF 27'000.00

per l'installazione di una stazione di ricarica per automobili elettriche

in Via alla Piana, Agnuzzo

Gentile Signora Presidente,
Gentili Signore e Signori Consiglieri comunali,

Il Municipio vi sottopone, per esame e approvazione, il presente Messaggio municipale concernente la richiesta di un credito di CHF 27'000.00 per l'installazione di una stazione di ricarica per automobili elettriche in Via alla Piana, Agnuzzo, comprensiva delle opere di genio civile, della pavimentazione e degli accessori.

Premessa

La mobilità sostenibile è diventata negli ultimi anni una delle vie principali da seguire per ridurre l'inquinamento dell'aria e il rumore, abbattere i consumi di energia proveniente dai combustibili fossili, tutelare la salute e gli spazi pubblici. Infatti, in Svizzera, il 35% dei consumi energetici e il 37% delle emissioni di CO₂ è imputabile alle esigenze di mobilità. Il fabbisogno energetico dei trasporti è coperto per il 96% da prodotti petroliferi, ciò che corrisponde al 64% del consumo complessivo di petrolio (fonte: UST, Mobilità e trasporti – Prontuario statistico 2015).

La graduale elettrificazione del parco veicoli circolante, oltre a consentire un contenimento delle emissioni di sostanze nocive e gas ad effetto serra, permetterà di ridurre il fabbisogno energetico globale, in linea con le politiche cantonali (Piano Energetico Cantonale) e federali (Strategia energetica 2050). Questo poichè, oltre alla totale assenza di emissioni, sia inquinanti che foniche, i veicoli elettrici hanno un'efficienza tre volte maggiore rispetto ad un equivalente veicolo con motore a combustione, vale a dire che, per uno stesso tragitto, utilizzano solo un terzo dell'energia.

I vantaggi dell'elettrificazione dei veicoli riguardano dunque l'ambiente, le persone, l'economia e la società nel suo complesso, perché una rivoluzione della mobilità è in grado di innescare una transizione ecologica diventata sempre più urgente.

Per agevolare il passaggio ad una mobilità più sostenibile è tuttavia indispensabile che sul territorio sia presente una capillare rete di colonnine di ricarica ad accesso pubblico destinata ai veicoli elettrici.

Nell'anno 2018, il Municipio ha già provveduto all'installazione di una stazione di ricarica per due veicoli presso il Centro comunale in collaborazione con le AIL SA.

In tale occasione, le AIL SA hanno assunto i costi dell'impianto di ricarica quale incentivo in vista della realizzazione di una seconda stazione da realizzare nel comprensorio da parte del Comune di Muzzano.

Il Municipio intende ora potenziare tale offerta all'utenza realizzando la nuova stazione ad Agnuzzo allo scopo di perseguire una politica attenta ai bisogni della popolazione e rispettosa dell'ambiente.

Nel merito

La futura stazione di ricarica elettrica disporrà di due posti auto e sarà ubicata in Via alla Piana, più precisamente al mappale 671 RFD di proprietà comunale.

La posa delle colonnine è prevista fra l'accesso all'area dei posteggi e i cassonetti per i rifiuti, come illustrato di seguito:



La stazione di ricarica farà parte del circuito Emoti, marchio creato dalla collaborazione tra Enerti SA e le principali aziende elettriche ticinesi, ed offrirà un pacchetto completo di soluzioni di ricarica per veicoli elettrici.

La rete di ricarica ad accesso pubblico Emoti conta più di cento stazioni di ultima generazione, distribuite capillarmente sul territorio ticinese.

La gestione della stazione sarà affidata alle AIL SA a cui spetteranno i ricavi relativi alla fornitura di energia elettrica.

Preventivo di costo

Installazione stazione di ricarica per due posti auto

1	Infrastruttura di base		
1.1	Opere del genio civile e pavimentazione	CHF	7'500.00
1.2	Opere di installazione elettriche	CHF	7'400.00
	TOTALE COSTO (Subtotale 1), IVA esclusa	CHF	14'900.00
2	Stazione di ricarica		
2.1	Stazione di ricarica	CHF	8'195.00
2.2	Accessori	CHF	1'390.00
2.3	Messa in servizio	CHF	200.00
	TOTALE COSTO (Subtotale 2), IVA esclusa	CHF	9'785.00
3	Costi diversi		
3.1	Costi diversi, imprevisti	CHF	300.00
	TOTALE COSTO (Subtotale 3), IVA esclusa	CHF	300.00
	Totale complessivo (IVA esclusa)	CHF	24'985.00
	IVA 7.7%	CHF	1'923.85
	Arrotondamenti	CHF	91.15
	TOTALE PREVENTIVO	CHF	27'000.00

Conformemente a quanto previsto dall'art. 10 del Regolamento sulla gestione finanziaria dei comuni (RGFCC) la spesa sarà attivata a bilancio al momento della realizzazione dell'opera.

Per il finanziamento dell'acquisto e la messa in servizio della stazione di ricarica di CHF 10'538.45 (IVA inclusa) si farà capo ad un prelievo dal fondo FER per pari importo: tale prelievo sarà iscritto in deduzione dell'investimento complessivo.

L'investimento netto di CHF 16'461.55 sarà ammortizzato linearmente con un tasso del 10%. L'impatto complessivo sulla gestione corrente sarà dunque dato dal costo per l'ammortamento economico annuo sull'investimento netto, quantificato in CHF 1'646.00 annui, per la durata di 10 anni.

Conclusioni

Richiamato quanto esposto nel presente Messaggio, il Municipio invita pertanto il lodevole Consiglio comunale a voler

risolvere

Art. 1

È concesso al Municipio un credito di CHF 27'000.00 (IVA inclusa) per l'installazione di una stazione di ricarica per automobili elettriche in Via alla Piana, Agnuzzo, comprensiva delle opere di genio civile, della pavimentazione e degli accessori.

Art. 2

La spesa è finanziata tramite mezzi propri.

Art. 3

La spesa è iscritta al conto investimenti. Il prelievo dal Fondo FER è imputato in entrata nel conto investimenti.

Art. 4

Il credito decade se non utilizzato entro il 31.12.2025.

PER IL MUNICIPIO

La Sindaca
Verena Hochstrasser



La Segretaria
Daniela Bernardini

Preavviso commissionale

- Commissione della Gestione