



COMUNE DI AROGNO

CONFEDERAZIONE SVIZZERA – CANTON TICINO

MM NO. 6 /2018

**RICHIESTA DI UN CREDITO DI FR. 22'000.- PER L'ALLESTIMENTO
DEL PMS – PAVEMENT MANAGEMENT SYSTEM**

SISTEMA PER LA GESTIONE DELLA MANUTENZIONE STRADALE



Arogno, 2 ottobre 2018 /iw
Ris. Mun. 01.10.18, no. 526

Commissione d'esame: Commissione Gestione



CP 53 – CH – 6822 Arogno
Tel. 091 649 74 37 - Fax. 091 649 90 79
comune@arogno.ch – www.arogno.ch

{7:\D:\CASTER\Istituzioni\Censiglio Comunale\Messaggi Municipali\2018\MM 6-2018 sistema PMS.doc}

Egregio Signor Presidente,
Gentili Signore, Egregi Signori consiglieri comunali,

Premessa

il Municipio nell'ambito della presentazione e discussione del piano finanziario e del piano degli investimenti di inizio legislatura aveva definito delle priorità realizzative.

Nel corso della primavera 2018, il Municipio ha riesaminato il piano investimenti, ed ha fatto una scelta sulle priorità per il periodo 2018-2020 che sono: in primis la sistemazione dell'assetto e posteggi sotto la Casa comunale (così detta zona Peschiera), la realizzazione dei posteggi a Devoggio (attualmente in corso d'opera), sistemazione del comparto scuole (in parte realizzato) **e soprattutto la manutenzione straordinaria stradale.**

La gestione e la manutenzione delle strade comunali, è una questione di responsabilità da parte dell'ente pubblico, gli obiettivi del Comune (politici e tecnici) sono senza dubbio la gestione strategica e finanziaria delle infrastrutture, mantenimento del valore patrimoniale, garanzia di efficienza (funzionalità) dell'infrastruttura, visione d'insieme (Comune o Quartiere), informazione e condivisione della strategia con la popolazione.

Considerazioni

Arogno è un Comune con una rete stradale comunale di ca. 17.5 Km, con una superficie totale di ca. 72'000 m².

Anche se "visivamente" si ha un controllo dello stato superficiale delle strade, non siamo in grado di indicare lo stato attuale delle pavimentazioni e l'evoluzione dello stato in assenza di manutenzione.

Consapevoli che alcuni tratti di strada risultano in uno stato precario e necessitano di un intervento radicale di manutenzione, il Municipio, con il presente Messaggio formula richiesta di un credito per l'allestimento di uno studio denominato PMS – Pavement Management System o sistema per la gestione della manutenzione stradale.

Dati tecnici e finanziari dello studio

Lo studio AB ingegneria di Sorengo, ha presentato un'offerta all'esecutivo lo scorso aprile.

L'offerta presentata, riguarda il monitoraggio delle pavimentazioni stradali e formulazione di proposte riguardanti le priorità e le modalità d'intervento (sulla base della norma VSS SN 640 925).

In particolare i PMS della rete stradale comunale fornisce:

- Il valore patrimoniale e della sua decrescita annuale;

- Lo stato delle pavimentazioni (con il calcolo dell'indice di stato tra 0 e 5);
- Le proposte di misure d'intervento programmate sull'arco di 2-4 anni;
- Il piano di manutenzione pluriennale;
- La stima dell'impegno finanziario distribuito sugli anni di sviluppo del programma.

Con il PMS il Municipio avrà a disposizione uno strumento con cui gestire la programmazione della manutenzione della rete stradale comunale e che fornisce un quadro generale e completo della situazione.

Lo studio completo prevede le seguenti prestazioni:

1. Organizzazione del progetto: concetti e obiettivi
2. Preparazione delle basi e assegnazione delle caratteristiche
3. Rilevamento delle informazioni sullo stato
4. Trattamento ed elaborazione statistica
5. Catalogo degli interventi
6. Scelta degli interventi di manutenzione
7. Distribuzione cronologica degli interventi
8. Stima dell'impegno finanziario
9. Consegna degli elaborati: rapporto tecnico, planimetria indici di stato, schede interventi, planimetria distribuzione cronologica interventi.

Preventivo dei costi

Il costo per l'allestimento dello studio completo per tutte le strade comunali comprendente le prestazioni elencate sopra ammonta a:

Fr. 19'250.-
(=17.5 km x 1'100.- Fr/Km)

(costo calcolato sulla base alla lunghezza delle strade da esaminare, stimata in ca. 17.50 km)

Sul prezzo indicato vanno aggiunte l'IVA (7.7%) e spese accessorie (ca. 4%)

PMS	Fr. 19'250.-	
IVA 7.7%	Fr. 1'482.25	
Spese accessorie 4%	Fr. 829.25	
Totale stimato	Fr. 21'561.54	Arrotondato a Fr. 22'000.-

Conclusioni

Per l'allestimento dell'interessante documento, si stimano circa 4-6 settimane (in condizioni meteorologiche favorevoli).

Per le ragioni fin qui indicate, restiamo volentieri a vostra disposizione qualora vi occorressero ulteriori informazioni e vi invitiamo a voler

decidere:

1. Il Municipio è autorizzato a far allestire lo studio denominato PMS - Pavement Management System;
2. Allo scopo è concesso il credito necessario valutato in Fr. 22'000.-
3. Il credito decade, se non utilizzato entro un anno dalla presente decisione.

Con stima.

Il Sindaco
Corrado Sartori

PER IL MUNICIPIO



La Segretaria
Ilaria Wallimann