

**M.M. no. 89 concernente la richiesta di un credito di fr. 210'000.- (IVA inclusa) per l'acquisto di un apparecchio per il rilevamento delle infrazioni ai semafori (Multaphot) e di 20 parchimetri collettivi.**

Locarno, 6 maggio 2019

Al Consiglio Comunale

**Locarno**

Egregio signor Presidente, gentili signore ed egregi signori Consiglieri Comunali,

con il presente messaggio siamo a sottoporvi la necessità per l'acquisto di materiale tecnico della Polizia Comunale. In particolare un apparecchio Multaphot per il rilevamento delle infrazioni ai semafori (luce rossa) in Piazza Debarcadere e Via Orelli per un totale di fr. 110'000.-, e della sostituzione di 20 vecchi parchimetri TOM 94 con nuovi apparecchi del tipo TOM ECO per un importo di fr. 100.000.-.

## **APPARECCHIO MULTAPHOT**

### **Premessa**

Attualmente la Piazza Debarcadere è dotata di un apparecchio per il rilevamento delle infrazioni ai semafori (luce rossa) denominato Multaphot, risalente al 2009. L'impianto, composto da due apparecchi fotografici che rilevano le infrazioni, scattano un'immagine sulla parte posteriore e una sulla parte anteriore del veicolo che transita con la luce rossa. A seguito di diversi guasti all'apparecchio frontale, per il quale si sono rese necessarie diverse riparazioni, il fabbricante ci ha comunicato che il problema non è più sanabile in futuro e di conseguenza l'apparecchiatura non supererà i test obbligatori che l'Istituto federale di metrologia (METAS) impone annualmente, risultando, in tal caso, inutilizzabile.

Per ovviare a questo scenario è necessario sostituire l'impianto con un'apparecchiatura nuova e performante. Infatti l'incrocio, sebbene controllato dal lontano 1992, è ancora fonte di numerose infrazioni che, in taluni casi, minano la sicurezza di automobilisti e pedoni. (nel 2018 risultano 345 multe per un importo complessivo di 76'350.- Fr.)

### **Valutazioni e proposta**

Dopo un'attenta analisi di quanto il mercato offre, si è giunti alla convinzione che sia più opportuno procedere all'acquisto di un *apparecchio mobile multifunzionale*. Questo modello verrebbe installato nell'attuale postazione fissa sita in Piazza Debarcadere e usufruirebbe delle infrastrutture esistenti (pali di sostegno, contenitore delle apparecchiature, spire e allacciamenti alla fibra ottica).

La sua modularità permetterebbe il suo posizionamento anche in Via Orelli rilevando di fatto le stesse tipologie d'infrazioni. Il modello in questione oltre che risultare più conveniente di un'apparecchiatura fissa, è utilizzabile anche quale apparecchio radar mobile gestito da un singolo operatore, con un minimo di accessori.

A dipendenza della sistemazione strutturale definitiva dell'incrocio al Debarcadero, modifica prevista nei prossimi anni, si valuteranno future possibili varianti per un controllo efficace della circolazione, che fino a quel momento sarà comunque garantito dall'apparecchiatura proposta.

## **Preventivo Multaphot**

Per la sostituzione è stata richiesta un'unica offerta alla sola ditta che dispone di apparecchiature adeguate ed omologate in Svizzera e più precisamente:

Ditta Bredar AG di Thörishaus, che propone un'apparecchiatura del costo complessivo di 110'000 Fr. Trattasi della ditta che ci ha già fornito l'attuale apparecchiatura radar, di cui siamo pienamente soddisfatti.

## **PARCHIMETRI COLLETTIVI**

Attualmente sono posizionati nelle varie vie cittadine dei parchimetri denominati TOM 94, acquistati a metà degli anni novanta e usati in modo particolare per piccole zone di parcheggio. La tecnologia elettronica di allora è ormai vetusta e non più al passo con i tempi e soprattutto non sono più disponibili i relativi componenti di ricambio. A partire dal 01.01.2020 la ditta fornitrice non garantisce le riparazioni necessarie in caso di guasti. In alternativa ci viene proposto il nuovo TOM ECO, simile al vecchio modello ma con tecnologia attuale. Visto il breve termine di scadenza la sostituzione degli apparecchi non è più possibile tramite l'importo preventivato annualmente, pertanto si è deciso di stilare il presente Messaggio Municipale.

## **Valutazioni e proposta**

L'apparecchiatura proposta risulta assai efficace poiché collegata telematicamente ad un sistema centrale di gestione che permette, in tempo reale, di disporre di una serie di dati statistici e dal punto di vista pratico di verificare il contenuto in moneta di ciascun apparecchio oltre che ricevere informazioni importanti su eventuali problematiche tecniche.

## **Preventivo parchimetri**

Per la sostituzione dei parchimetri viene richiesta un'offerta all'attuale ditta fornitrice, in quanto le apparecchiature vengono inserite nella piattaforma di gestione degli apparecchi già in uso.

La sostituzione degli attuali 20 apparecchi su un totale di 98 parchimetri distribuiti in città comporta una spesa di Fr. 5'000.- per unità.

Il costo totale per l'acquisto dei parchimetri collettivi si eleva a Fr. 100'000. – Va precisato che non sono previsti oneri di manutenzione per gli anni di garanzia e questo permette una diminuzione dei costi di gestione futuri.

E' utile rilevare come gli introiti con pagamento in moneta non sono diminuiti con l'introduzione del sistema "Parking Pay" (pagamento della tassa di parcheggio tramite l'applicazione smartphone) ma la soluzione in aggiunta al parchimetro ha consentito di incrementarne gli incassi del 5% ca. del totale annuo (cifra in aumento). Sostanzialmente la sostituzione dei parchimetri è garantita della maggiore entrata.

## CONCLUSIONI

Con l'acquisto dell'apparecchio Multaphot si perseguono diversi obiettivi:

- Apparecchio mobile multifunzionale utilizzabile su più incroci semaforici cittadini;
- Possibilità di utilizzo quale apparecchio radar per il controllo della velocità;
- Ridurre l'onere d'installazione grazie alla possibilità di utilizzo "offline";
- Risparmio di almeno il 50% sul costo di un apparecchio fisso.

Con l'acquisto di nuovi parchimetri si garantisce una continuità nella gestione dei posteggi utilizzando l'attuale portale dedicato agli incassi.

### **Per questi motivi vi invitiamo a risolvere:**

1. è concesso un credito di fr. 110'000.- (IVA inclusa) per l'acquisto di un apparecchio per il rilevamento delle infrazioni ai semafori (Multaphot);
2. il credito sarà iscritto al capitolo 506.10 "Mobilio, macchine e attrezzi";
3. è concesso un credito di fr. 100'000.- (IVA inclusa) per l'acquisto di 20 parchimetri collettivi;
4. il credito sarà iscritto al capitolo 506.10 "Mobilio, macchine e attrezzi";
5. a norma dell'art. 13 cpv. 3 LOC i crediti decadono se non utilizzati entro il termine di due anni dalla crescita in giudicato definitiva delle presenti risoluzioni.

Con la massima stima.

Per il Municipio

Il Sindaco:

Il Segretario:

ing. Alain Scherrer

avv. Marco Gerosa

***Questo messaggio municipale è trasmesso per esame e preavviso alla Commissione della gestione.***