



Comune di Gambarogno

MESSAGGIO MUNICIPALE NO. 297

Magadino, 4 novembre 2019

Risoluzione municipale no. 297

di competenza della Commissione delle Opere pubbliche e pianificazione

Richiesta di un credito di CHF 220'000.00, per la sostituzione del sistema operativo della linea di tiro e dei cassoni di raccolta del piombo, presso lo Stand di tiro di Quartino

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

Introduzione

la Società Tiratori di Campagna Contone-Quartino, che gestisce le attività del nostro stand di tiro, in data 31 ottobre 2018, comunicava all'Esecutivo che i sistemi di controllo, marcatura e pure i bersagli sono ormai giunti "a fine vita", causando diverse panne e difficoltà nella gestione delle attività di tiro.

La vetustà delle infrastrutture, di oltre 30 anni, e i malfunzionamenti sono confermati dall'Ispettore federale di tiro, col Mirko Tantardini, da subito coinvolto per definire l'urgenza degli interventi da attuare.

Istoriato

Quale Comune sede, nella Convenzione che regola le attività della Piazza di Tiro, in data 14 novembre 2018, s'informano per iscritto i Comuni di Cadenazzo, Gordola, S'Antonino, Cugnasco-Gerra, Lavertezzo, Vogorno, Corippo, Brione Verzasca, Sonogno e Frasco sul fatto che Gambarogno si attiverà per definire l'entità della spesa necessaria all'aggiornamento del sistema operativo dei bersagli e relativi aggregati, indispensabile per garantire il regolare svolgimento delle attività di tiro. In quest'occasione i Comuni sono pure informati che i costi sull'investimento (ammortamenti e interessi), se autorizzati dal Legislativo, saranno recuperati tramite adeguamento del costo di affitto.

Grazie all'interessamento del col Mirko Tantardini, il Circondario federale di tiro 17 mette a disposizione del Comune, gratuitamente, la consulenza del sgt René Widmer, specialista delle infrastrutture per i poligoni di tiro, che collabora attivamente con l'Ufficio tecnico comunale nella ricerca di adeguate soluzioni tecniche; da subito evidenzia che anche i cassoni per la raccolta del piombo, pur ancora utilizzabili per un periodo stimato in ca. 2/3 anni, andranno in seguito sostituiti e per questo chiede al Municipio di valutare se non inserirli da subito nella richiesta di credito sottoposta al Consiglio comunale, unitamente ai bersagli.

Nel corso del mese di luglio 2019, il Capo dell'Esercito firma il nuovo Regolamento federale sugli stand di tiro che regola soprattutto le questioni di sicurezza. Sulla scorta di queste nuove direttive, l'Ufficiale federale di tiro segnala al Comune i

Via Cantonale 138

6573 Magadino

Tel.: +41 91 786 84 00

Fax: +41 91 786 84 01

info@gambarogno.ch

www.gambarogno.ch

Città dell'energia

Gambarogno
Comune da vivere

lavori di manutenzione da eseguirsi urgentemente, pena la possibile chiusura dello Stand di Tiro.

In sintesi, gli interventi riguardano:

- la posa di 3 pannelli per limitare la linea di tiro sui bersagli 1, 2 e 3;
- la ricarica con terra della scarpata posta dinanzi ai bersagli, a protezione della lastra d'acciaio para colpi;
- la posa di una lastra balistica per ingrandire la "butte".

Il costo di queste opere, valutato in ca. CHF 30'000.00, è eseguito d'urgenza in manutenzione ordinaria, con delega, e sarà in seguito ripartito a consuntivo 2019 fra i Comuni convenzionati.

I Comuni convenzionati hanno preso atto di tutte queste variabili in un incontro della Commissione intercomunale piazza di tiro, avvenuto il 6 agosto 2019.

Scelta tecnica

Malgrado l'urgenza sia rappresentata soprattutto dall'esigenza di sostituire il sistema di controllo, di marcature e del sistema operativo dei bersagli, si è comunque deciso di inserire anche la sostituzione dei cassoni per la raccolta del piombo, poiché andranno comunque sostituiti in varie fasi, non appena il potenziale dei singoli cassoni sarà esaurito.

Disporre del credito in anticipo permetterà di intervenire in modo puntuale, secondo necessità.

Preventivo di spesa

Per allestire il presente Messaggio, comprensivo sia della sostituzione del sistema operativo delle linee di tiro sia dei cassoni per la raccolta del piombo, l'Ufficio tecnico comunale ha proceduto con un sondaggio di mercato presso le maggiori ditte del settore. I prezzi si riferiscono dunque a posizioni e quantitativi precisi, frutto di sopralluoghi e misure esperite sul posto secondo indicazioni fornite dal consulente tecnico.

Ai costi sono stati aggiunti imprevisti nella misura del 10%, possibili consulenze esterne per lavori specialistici per un importo di CHF 5'000.00 e l'IVA al 7.7%.

| Parti d'opera | | Stima dei costi in CHF |
|--|-----|------------------------|
| Descrizione | | |
| A. Sostituzione sistema operativo linee di tiro | | |
| Sistema di bersaglio elettronico SA9005 comprensivo di pulpito di comando (con schermo tattile), telecomando e sensori partenza di colpo, lettore di codice a barre USB | | 121'040.00 |
| Telaio principale con telaio anteriore | | |
| Cavo e materiale d'installazione | | |
| Sala di controllo e materiale di base d'installazione cassetta di distribuzione per lo stand di tiro/bersaglio, convertitore STYX a LON, rete Master STYX, connettore rete STYX, server STYX e gruppo di continuità per Rack 19" | | |
| Montaggio e messa in funzione linee di tiro | | 6'000.00 |
| B. Opere da elettricista | | |
| Adattamento impianto elettrico esistente e controllo RASI finale | | 4'000.00 |
| C. Opere da Impresario costruttore | | |
| Piccole opere di manutenzione e adattamento secondo le eventuali necessità del cantiere (fissaggio chiusini pozzetti d'ispezione linea elettrica, pulizia fondi chiusini, ecc.) | | 5'000.00 |
| D. Controllo di terzi | | |
| Controllo finale in contraddittorio, obbligatorio, da parte della SES | | 1'000.00 |
| E. Sostituzione degli 8 cassoni recuperatori di piombo | | |
| Smaltimento dei pannelli frontali bucati dai proiettili | | 560.00 |
| Rimozione e smaltimento dei cassoni e del granulato al loro interno | | 6'150.00 |
| Fornitura nuovi cassoni BLB+2010+ | | 26'800.00 |
| Consegna e installazione nuovi cassoni BLB+2010+ | | 3'960.00 |
| Riempimento intermedio dei cassoni con paratoie in acciaio balistico | | 4'590.00 |
| F. Consulenze di terzi per esecuzione lavori | | |
| Consulenze di specialisti per esecuzione lavori particolari e di nicchia | | 5'000.00 |
| Totale parziale "opere di costruzione" | | 184'100.00 |
| G. Imprevisti | | |
| | 10% | 18'500.00 |
| TOTALE COMPLESSIVO (IVA esclusa) | | 202'600.00 |
| IVA 7.70% | | 15'600.00 |
| Arrotondamento | | 1'800.00 |
| TOTALE COMPLESSIVO parti d'opera (IVA inclusa) | | 220'000.00 |

Sostenibilità finanziaria

Per ossequiare i disposti dell'art. 174 cpv. 4 LOC, per gli investimenti che comportano una spesa netta superiore al 10% del gettito di imposta cantonale del Comune o 1'000'000.00 CHF è obbligatorio indicare, nel relativo MM, i criteri di sostenibilità finanziaria.

Pur non rientrando in questa categoria, questa spesa d'investimento sarà inserita nel Piano finanziario di legislatura; la sostenibilità è garantita in autofinanziamento e tramite l'adeguamento dei costi d'affitto corrisposti da tutti i Comuni convenzionati che fanno capo allo Stand di tiro.

Allineamento al nuovo Piano contabile MCA2

Per la sostituzione dei bersagli elettronici e dei cassoni di raccolta del piombo, presso lo Stand di tiro di Quartino, saranno aperti due distinti cespiti.

L'investimento è assegnato alla categoria 1406 "attrezzature".

Per l'investimento è prevista una durata di vita di 25 anni e un tasso lineare d'ammortamento pari al 4% dell'investimento netto.

L'ammortamento sarà eseguito la prima volta nell'anno successivo alla conclusione dei lavori.

Il presente messaggio è stato discusso e approvato dal Municipio in data 4 novembre 2019.

Sulla base delle considerazioni sopra esposte s'invita il Consiglio comunale a voler così

deliberare:

1. È concesso un credito di CHF 220'000.00, per la sostituzione del sistema operativo della linea di tiro e dei cassoni di raccolta del piombo, presso lo Stand di tiro di Quartino.
2. Gli investimenti andranno attivati entro il 30 dicembre 2026, pena la loro perenzione.
3. Gli investimenti andranno iscritti nel conto investimenti nell'anno di realizzo.

PER IL MUNICIPIO

Il Sindaco


Tiziano Ponti



Il Segretario


Alberto Codiroli