



MM N. 599/2025

Credito quadro 2026/2029 per la sostituzione
dei contenitori scarrabili / compattatori dei
centri di raccolta rifiuti S. Paolo, Moesa e
Sciupina

Richiesta di credito di investimento:
CHF 200'000.00 (IVA inclusa)

Commissione competente: Gestione

Municipale di riferimento: Mario Genini

Sommario

1. Premessa	3
2. Descrizione	3
3. Valutazione sull'impatto economico	3
4. Tempistiche	3
5. Preventivo dei costi $\pm 10\%$	4
6. Incidenza sulla gestione corrente	4
7. Conclusioni	5
8. Dispositivo	5

1. Premessa

Presso i centri di raccolta comunali per rifiuti ingombranti e riciclabili (S. Paolo, Moesa e Sciupina) sono presenti dei contenitori scarrabili e compattatori.

Essi servono alle raccolte separate dei rifiuti riciclabili e rifiuti ingombranti, che suddivisi per categorie vengono in seguito consegnati alle imprese di smaltimento.

2. Descrizione

I compattatori utilizzati per la raccolta della carta e della plastica, sono stati acquistati tra il 2007 e il 2010. Nel corso di questi anni siamo intervenuti con le manutenzioni ordinarie delle parti meccaniche e idrauliche. Lo stato di corrosione delle parti metalliche e la vetustà generale impongono ora la sostituzione con dei nuovi prodotti.

I contenitori del vetro, anch' essi acquistati nei primi anni 2000 hanno raggiunto uno stato di corrosione tale che, dei semplici lavori di rinnovo, non sono sufficienti a garantire l'usabilità e il trasporto in sicurezza.

Per quanto concerne i contenitori scarrabili, negli anni è stata effettuata una sostituzione progressiva, per cui allo stato attuale abbiamo la necessità di procedere con la sostituzione dei due container più vetusti.

3. Valutazione sull'impatto economico

Con l'introduzione del sistema contabile MCA2 alcuni Servizi, tra cui il Servizio rifiuti, è stato imposto l'obbligo di copertura dei costi del 100% dai ricavi provenienti dalla tassa base.

Per poter mantenere stabilità sui costi preventivati per il Servizio ed evitare l'impatto diretto sulla tassa rifiuti, si è optato per proporre un credito d'investimento quadro, per il periodo 2026-2029.

4. Tempistiche

Una valutazione più approfondita sui termini di fornitura e il programma di sostituzione verrà effettuato con le ditte appaltatrici, attribuendo priorità ai contenitori che richiedono un intervento urgente.

5. Preventivo dei costi \pm 10%

Descrizione		Importo
Compattatore carta Sciupina	CHF	30'000.00
Compattatore carta Moesa	CHF	30'000.00
Compattatore carta S. Paolo	CHF	30'000.00
Compattatore plastica S. Paolo	CHF	30'000.00
Container vetro Sciupina	CHF	7'000.00
Container vetro Moesa	CHF	7'000.00
Container vetro S. Paolo (3 pz.)	CHF	21'000.00
Container scarrabili S. Paolo (2 pz.)	CHF	16'000.00
Container PET Sciupina	CHF	4'000.00
Container PET Moesa	CHF	4'000.00
Eventuali rincari / riserva	CHF	1'000.00
Totale IVA esclusa	CHF	180'000.00
Imposta sul Valore Aggiunto (IVA) 8.1%	CHF	14'580.00
Arrotondamento e rincari	CHF	5'420.00
Totale investimento netto	CHF	200'000.00

6. Incidenza sulla gestione corrente

Per il calcolo dell'incidenza sul conto economico, si adottano i seguenti parametri:

Tasso di interesse: 1.50%

Considerato che il tasso d'interesse attuale per gli enti pubblici si attesta intorno all'1,5% e non essendo disponibili elementi certi sull'andamento futuro, si ipotizza il mantenimento del medesimo tasso per l'intero periodo di riferimento.

Ammortamento: 10%

L'intervento è contabilmente classificato nella categoria "Mobili, veicoli, macchinari, attrezzature", trattandosi dell'acquisto di contenitori esterni per la raccolta dei rifiuti. Il tasso di ammortamento per tale categoria è previsto nel manuale MCA2 e risulta compreso tra il 10% e il 20%.

Considerando che l'ammortamento ha un impatto diretto sulla determinazione della tassa rifiuti, si propone di adottare un piano di ammortamento su base decennale (10 anni).

Tale scelta è supportata dall'esperienza maturata negli anni precedenti, secondo cui i contenitori non necessitano di sostituzione prima di tale termine.

Trattandosi di un credito quadro, l'ammortamento di ciascun contenitore sarà avviato a partire dall'anno successivo a quello dell'acquisto.

In applicazione delle nuove basi legali e del principio di calcolo fissato dal MCA2, il calcolo dell'ammortamento dell'investimento qui proposto è stimato come segue:

Tipologia	Investimento lordo	Investimento netto	Durata (anni)	Ammort. Medio *
Contenitori per la raccolta rifiuti	200'000.00	200'000.00	10	20'000.00
Totale ammortamento				20'000.00

*Trattandosi di un credito quadro, l'ammortamento varierà dal primo all'ultimo anno, in quanto i contenitori saranno acquistati in anni diversi e presumibilmente a prezzi differenti.

In sintesi, si riassume l'impatto sul conto economico (aumenti di spesa):

- Ammortamento (dato costante annuo): CHF 20'000.00
 - Interessi (dato medio su 10 anni): CHF 3'000.00
- Totale annuo: CHF 23'000.00

7. Conclusioni

Il rinnovo generale dei contenitori di raccolta, oltre ad essere questione d'immagine generale del Servizio, serve a garantire l'efficienza della raccolta e la sicurezza dei trasporti.

È pertanto importante agire a breve termine con la sostituzione dei contenitori ritenuti non più idonei a svolgere il compito.

8. Dispositivo

Preso atto del contenuto del presente Messaggio e fatto riferimento agli atti citati, si invita pertanto il Lodevole Consiglio Comunale a voler **risolvere**:

- a. È concesso al Municipio un credito quadro di CHF 200'000.00 (IVA e spese incluse) per il periodo 2026 / 2029 per la sostituzione dei contenitori scarrabili / compattatori dei centri di raccolta rifiuti S. Paolo, Moesa e Sciupina.**
- b. La spesa è da imputare al conto numero 720.5063.001.**
- c. Ai sensi dell'art. 13 cpv. 3 LOC e dell'art. 25 RGFCC il credito decadrà se non verrà utilizzato entro il 31.12.2027.**

Cordiali saluti.

PER IL MUNICIPIO DI ARBEDO-CASTIONE

Il sindaco
Luigi Decarli



Il segretario
Giuseppe Allegri

