

Lodevole  
Consiglio comunale  
Balerna

**MM 18/2006 – Richiesta di credito di Fr 120'000.-- per la ristrutturazione della piazza di raccolta separata dei rifiuti riciclabili ubicata presso il Cimitero**

Signori Presidente e Consiglieri,

Dall'inizio del corrente anno, nel nostro Comune, è stata introdotta la tassa sul sacco.

Il sistema si sta rivelando efficace per quanto riguarda la separazione. Constatiamo infatti una considerevole riduzione dei rifiuti solidi urbani a cui fa riscontro un parallelo aumento del materiale riciclabile.

Questa situazione comporta un'accresciuta utilizzazione delle piazze predisposte per la raccolta separata dei rifiuti.

Attualmente questi luoghi sono attrezzati con contenitori mobili di diversa forma e grandezza che vengono svuotati secondo necessità, destinati ad accogliere il vetro, le bottiglie di PET, le lattine metalliche, l'alluminio, gli olii esausti e le batterie.

Le piazze vengono giornalmente riordinate e ripulite ma, nonostante questo impegno, capita talvolta di trovarle in condizioni poco decorose.

Ciò è dovuto all'indisciplina di coloro che, con il loro comportamento, penalizzano la stragrande maggioranza della popolazione.

Per quanto riguarda in particolare la piazza situata a lato del Cimitero, si deve però registrare anche un certo sottodimensionamento specialmente della parte destinata ad accogliere le bottiglie di PET.

Per ovviare a questa mancanza e migliorare la situazione dal punto di vista dell'ordine e del decoro, il Municipio intende procedere alla ristrutturazione di questo centro di raccolta, sostituendo gli attuali contenitori con una serie di cassoni interrati.

Il progetto prevede la realizzazione di un'isola sotterranea composta da 10 cassoni:

- 2 per il vetro
- 3 per le bottiglie di PET
- 1 per le lattine e l'alluminio
- 1 per gli olii esausti e le batterie
- 3 di riserva

In genere, nei Comuni dove sono state realizzate delle isole di raccolta interrate, si è potuto constatare un sensibile miglioramento per quanto riguarda l'ordine.

Attualmente i costi per lo smaltimento dei materiali depositati nella piazza di riciclaggio del Cimitero assommano a circa Fr. 5'000.- annui.

Con la nuova piazza interrata si stima che questi costi - a causa di un più frequente intervento per i trasporti - potrebbero aumentare in ragione di circa Fr. 4'000.- all'anno.

La spesa per la realizzazione della piazza interrata ammonta complessivamente a Fr. 120'000.-- così suddivisi:

### **Casseri**

Fornitura 10 casseri franco cantiere; posa con autogrù; posizionamento nella fossa di scavo.

#### Dati tecnici

Tipo di materiale: cemento armato precompresso  
Dimensioni esterne: lunghezza mm 1'640 - larghezza mm 1'640  
profondità mm 2'920 + mm 50 anello di raccordo  
Spessori: spessore delle pareti mm 120  
spessore del fondo mm 120  
Peso: Kg. 5'800

**Casseri compreso telai** Fr. 3'200.- x 10 pz. Fr. 32'000.-

### **Contentore interno**

Fornitura e posa di 6 contenitori interni.  
Capacità effettiva dei contenitori mc 5.  
Il contenitore è munito di clappe per vuotature.

#### Dati tecnici

Tipo di materiale: lamiera zincata  
Dimensioni: lunghezza mm 1'340 - larghezza mm 1'340  
profondità mm 2'800  
Spessore: mm 1,5  
Materiale piattaforma: alluminio striato  
Spessore: ca. mm 3/5  
Peso contenitore  
e piattaforma: Kg. 120 / 130

**Contentori interni con piattaforma** Fr. 2'500.- x 6 pz. Fr. 15'000.-

### **Colonne**

Fornitura e posa delle colonne da applicare ai contenitori interni.  
L'apertura della colonna avviene mediante una pedana posizionata anteriormente.

#### Dati tecnici

Tipo di materiale: inox alu spessore mm 15 / 20  
Dimensioni: lunghezza mm 630 - larghezza mm 630  
altezza mm 980  
Peso della colonna: Kg. 90

vetro perso	Fr. 3'800.- x 2 pz.	Fr. 7'600.-
pet	Fr. 1'800.- x 3 pz.	Fr. 5'400.-
lattine	Fr. 1'800.- x 1 pz.	Fr. 1'800.-
olii esausti e batterie, compreso contenitori speciali	Fr. 8'500.- x 1 pz.	Fr. 8'500.-
coperchi in alluminio striato per chiusura casseri di riserva	Fr. 400.- x 3 pz.	Fr. 1'200.-

**Colonne, compresi i coperchi per casseri di riserva** Fr. 24'500.-

## **Scavo**

Taglio pavimentazione; scavo e riempimento con costipazione

<b>Opere di scavo</b>	<b>a corpo</b>	<b>Fr. 15'500.-</b>
-----------------------	----------------	---------------------

## **Sistemazione esterna e diversi**

ripristino bordure, modifica canalizzazioni,  
predisposizione collegamenti elettrici, rifacimento asfalto,  
sistemazione pareti recinzione, imprevisti e arrotondamenti

<b>Sistemazione esterna e diversi</b>	<b>a corpo</b>	<b>Fr. 33'000.-</b>
---------------------------------------	----------------	---------------------

<b><u>Totale</u></b>	<b><u>Fr. 120'000.-</u></b>
----------------------	-----------------------------

Con questo intervento il Municipio intende migliorare la ricettività e il decoro della piazza di raccolta separata dei rifiuti ubicata al centro del paese. Se l'esperienza confermerà le aspettative, in futuro anche le altre piazze predisposte sul territorio verranno ristrutturate nel medesimo modo.

Sulla base delle considerazioni esposte in precedenza e mentre restiamo a disposizione per eventuali ulteriori informazioni, vi invitiamo a

### **risolvere:**

1. è approvato il progetto ed il preventivo di spesa per la ristrutturazione della piazza di raccolta dei rifiuti riciclabili situata nei pressi del Cimitero;
2. per l'esecuzione di quanto previsto viene accordato un credito di Fr 120'000.-- a carico del conto investimenti del Comune;
3. il presente credito dovrà essere utilizzato entro il 31 dicembre 2007.

Con perfetto ossequio.

PER IL MUNICIPIO

Il Sindaco:

Il Segretario: