

# **C.B.R.A. - Consorzio di Bacino dei rifiuti dell'Astigiano**

**GARA 01/2010 - [ CIG 0476105E42 ]**

## **CAPITOLATO TECNICO FORNITURA COMPOSTIERE DOMESTICHE MODULARI**

### **PREMESSE**

**a)** - Il C.B.R.A. - Consorzio di Bacino dei Rifiuti dell'Astigiano coerentemente con i propri indirizzi programmatici in materia di Ciclo Integrato di Gestione dei Rifiuti e in piena conformità con la normativa europea (Direttiva 98/2008/CE), nazionale (D.Lgs 152/2006 e s.m.i.) e regionale (L.R. 24/2002 nonché con la "Proposta di Piano Regionale di Gestione dei Rifiuti Urbani" e con le "linee guida" per la riorganizzazione dei servizi di raccolta nei Comuni consorziati, intende attuare una delle misure di prevenzione dei rifiuti previste nel Piano d'Ambito, ovvero incentivare la diffusione della pratica del compostaggio domestico nel territorio consortile, co-finanziando l'acquisto di compostiere da distribuire alle utenze domestiche dei Enti consorziati.

**b)** - Premesso che nella compostiera organismi viventi, grazie ad un processo biologico, trasformano i rifiuti organici in elementi nutritivi per il mondo vegetale, perché questo fenomeno avvenga è necessario mettere sotto controllo i cinque elementi essenziali al fenomeno: **carbonio, azoto, aria, acqua e temperatura.**

Il corretto apporto di carbonio ed azoto è determinato dalla qualità e dalla quantità dei materiali (rifiuti) introdotti; questi due elementi, pertanto, dipendono in modo esclusivo dalla condotta e dall'impegno posto da parte degli utilizzatori.

Il controllo degli altri tre elementi (aria acqua e temperatura) nonché la miscelazione dei materiali per ottimizzare il processo (dato per scontato che per una ottimale maturazione del compost è indispensabile il rimescolamento durante il processo di decomposizione) sono invece influenzati dalla struttura stessa della compostiera.

Ciò premesso si ritiene che la compostiera da acquisire debbano consentire l'ottimale controllo dell'umidità e della temperatura nonché favorire le operazioni di rimescolamento.

Questi tre aspetti sono direttamente condizionati:

- dall'aerazione del cumulo che deve essere garantita da fori che, protetti da nervature, favoriscano e garantiscano una costante apporto di aria;
- dal contatto con il terreno (che deve essere il massimo possibile) che deve garantire l'assorbimento dell'acqua ceduta dal compost e assicurare un ottimale interscambio batterico e di microflora con il terreno;
- dalle dimensioni del coperchio (che devono essere le maggiori possibili) per permettere un comodo rimescolamento del compost in maturazione;
- dallo spessore e dalle caratteristiche "termiche" della compostiera che devono salvaguardare il più possibile la temperatura del cumulo. La maturazione del compost avviene infatti con l'innalzamento della temperatura durante la decomposizione. Pareti e coperchi "termoisolanti" possono pertanto prolungare il periodo di attività della compostiera nel periodo invernale.

### **1. - OGGETTO DELLA GARA**

Sono oggetto di fornitura n. 1.500 compostiere domestiche modulari di capacità non inferiore a litri 300 realizzate in polietilene riciclato e ulteriormente riciclabile, stabilizzato ai raggi ultravioletti, al freddo, al caldo ed agli altri agenti chimici e fisici atmosferici.

La compostiera dovrà essere fornita smontata e racchiusa in un imballaggio che faciliti lo stoccaggio, la distribuzione ed il trasporto a domicilio.

La compostiera dovrà essere “modulare” con sistema di assemblaggio e chiusura costituito da aste / incastri o altro sistema analogo tale comunque da consentire una comoda apertura delle pareti laterali.

Le pareti laterali dovranno essere dotate di fori / alveoli / camini e/o nervature o altro sistema analogo tale da garantire una costante ed omogenea circolazione dell'aria ed impedire, al contempo, infiltrazione di acqua piovana; il coperchio dovrà essere incernierato alle pareti per mezzo di robuste cerniere.

## **2. - CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME DELLA FORNITURA**

La compostiera dovrà possedere le seguenti caratteristiche e relativi accessori:

- struttura modulare;
- capacità utile non inferiore a litri 300;
- spessore complessivo delle pareti non inferiore a 5 mm;
- dotata di sportello/i per l'ispezione del compost;
- dotata di uno sportello - per l'introduzione di materiali - di grandi dimensioni;
- pareti laterali apribili;
- prodotta con materiali plastici riciclati ed ulteriormente riciclabili;
- realizzata in colore verde;
- biopattumiera (a corredo) in colore marrone con capacità non inferiore a litri 7;
- attivatore enzimatico (a corredo) confezionato in involucri contenenti non meno di 250 grammi di prodotto;
- manuale d'uso della compostiera con istruzioni sulla tecnica del compostaggio domestico ed informazioni sui rifiuti compostabili (in italiano).

Si precisa che, qualora il Concorrente presenti la propria offerta riferita ad una attrezzatura con caratteristiche tecniche inferiori a quelle minime richieste, la commissione giudicatrice procederà all'esclusione dell'offerta.

## **3. - VALORE DELLA FORNITURA**

L'importo complessivo della fornitura prevista in 1.500 compostiere domestiche modulari ammonta ad Euro 63.000,00 (Euro Sessantatremila/00) I.V.A. esclusa e oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso, pari ad Euro 0 (zero).

Non si è provveduto alla redazione del DUVRI previsto dall'art. 26 D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81 s.m.i. in quanto la presente gara d'appalto si riferisce a mera fornitura di materiali.

## **4. - ALTRE INDICAZIONI RELATIVE ALLA GARA**

Con la consegna dell'offerta dovrà essere recapitata, presso la sede del C.B.R.A. di Asti - Via Brofferio 83 - un campione della compostiera proposta.

## **5. - ALTRE INDICAZIONI RELATIVE ALLA FORNITURA**

La consegna delle compostiere dovrà avvenire entro 35 giorni lavorativi dalla sottoscrizione del contratto presso un impianto, dotato di elevatore idraulico, sito nel comune di Asti.

## **6. - VARIE**

In relazione alle altre condizioni di fornitura si rimanda:

- al bando di gara e relativo disciplinare;
- allo schema di contratto.

**C.B.R.A.**

Consorzio di Bacino dei Rifiuti dell'Astigiano

**Il Responsabile dell'Area Tecnica**

