CENTRALE UNICA DI COMMITTENZA

COMUNI DI VIZZINI, LICODIA EUBEA, MINEO, GRAMMICHELE, RADDUSA, MILITELLO VAL DI CATANIA E FRANCOFONTE, KALAT IMPIANTI S.R.L. UNIPERSONALE E KALAT AMBIENTE SRR S.C.P.A.

REPUBBLICA ITALIANA

Regione Siciliana

AMMINISTRAZIONE APPALTANTE:
KALAT AMBIENTE SRR s.c.p.a.

Gara europea a procedura aperta per la fornitura di attrezzature per la raccolta differenziata monomateriale della frazione vetro nel territorio dell'ATO Catania Provincia Sud –

Procedura aperta ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs 50/2016 **CIG: 729984784E**

CARATTERISTICHE TECNICHE

Procedura aperta ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs 50/2016

Determinazione a contrarre: delibera n. 84 del 11.12.2017

Il Responsabile del Procedimento
(Dott. Vincenzo Ciffo)

1) **Mastello da litri 40**

Mastello da litri 40 (+ o – 5 litri) per raccolta porta a porta utenze domestiche e UND assimilabili (n. 40.780).
Al fine di garantire uniformità sul territorio rispetto ai contenitori già utilizzati e definire caratteristiche tecniche minime, i contenitori dovranno rispondere ai seguenti requisiti minimi:
Contenitore per la raccolta differenziata "porta a porta" monomateriale della frazione vetro, stampato, in polipropilene; base rettangolare, coperchio incernierato, manico per il trasporto con sistema di chiusura antirandagismo ad apertura automatica in fase di svuotamento, presa sul fondo per lo svuotamento.
Il materiale utilizzato deve essere polipropilene atossico e riciclabile al 100%, con buone caratteristiche meccaniche di resistenza; resistente a raggi UV, alle aggressioni da agenti chimici e biologici, al gelo, al calore e al deterioramento.
I contenitori dovranno essere sufficientemente resistenti dal punto di vista costruttivo per sopportare i carichi derivanti dalla movimentazione delle varie tipologie di rifiuti e quindi materiali, spessori, nervature rinforzi ed assemblaggio sia dei contenitori che dei coperchi dovranno garantirne l'utilizzo senza deformazioni a basse ed alte temperature esterne e garantire la resistenza alle sollecitazioni meccaniche dovute a urti ripetuti.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Materiale	polipropilene 100% riciclabile
Processo	stampaggio ad iniezione
Fusto	tronco piramidale a base rettangolare, parete frontale liscia per l'applicazione di etichette e scritte, fondo rinforzato completo di presa per lo svuotamento, con superfici interne ed esterne lisce in modo tale da favorire le operazioni di pulizia ed essere esente da spigoli vivi
Coperchio	verde, piano, fissato al corpo del contenitore con doppia cerniera; apertura totale a 270° a libro, dispositivo antirandagismo per bloccaggio coperchio con manico in avanti; dovrà essere strutturato in modo che venga garantita la tenuta alle infiltrazioni d'acqua ed insetti, oltre a limitare il più possibile, la fuoriuscita di cattivi odori; dovrà essere dotato di almeno una presa per l'apertura
Manico	realizzato in polipropilene con sezione a u, blocco "antirandagismo" del coperchio
Colore	interamente verde (coperchio e fusto) - simile al RAL 6002
Capacità nominale	40 litri (+ o – 5 litri)
Misure	**Larghezza** (L): 400 mm (+ o – 10 mm) **Profondità** (P): 410 mm (+ o – 10 mm) **Altezza** (A): 430 mm (+ o – 5 mm) **Peso a vuoto**: massimo 1,6 kg

Altro: Stampa progressiva della numerazione su ciascun contenitore oggetto della fornitura apposto sulla parte alta del fusto.

2) **Bidone carrellato da litri 240**

Bidone carrellato da lt 240 per raccolta porta a porta condomini o UND (n. 3087).
Al fine di garantire uniformità sul territorio rispetto ai contenitori già utilizzati e definire caratteristiche tecniche minime, i contenitori dovranno rispondere ai seguenti requisiti minimi:
Contenitore per la raccolta differenziata "porta a porta" monomateriale della frazione vetro, stampato, in polietilene ad alta densità HDPE o PEAD; base rettangolare, coperchio incernierato a libro, presa sul fondo per lo svuotamento. con foro di conferimento calibrato, chiusura del coperchio «gravimetrica» o con lucchetto.
Il materiale utilizzato deve essere polietilene riciclabile al 100% con buone caratteristiche meccaniche di resistenza; resistente a raggi UV, alle aggressioni da agenti chimici e biologici, al gelo, al calore e al deterioramento.
I contenitori dovranno essere sufficientemente resistenti dal punto di vista costruttivo per sopportare i carichi derivanti dalla movimentazione delle varie tipologie di rifiuti e quindi materiali, spessori, nervature rinforzi ed assemblaggio sia dei contenitore che dei coperchi dovranno garantirne l'utilizzo senza deformazioni a basse ed alte temperature esterne e garantire la resistenza alle sollecitazioni meccaniche dovute a urti ripetuti.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Materiale	polietilene ad alta densità HDPE o PEAD
Fusto	Il corpo dei contenitori dovrà avere una forma tale da favorirne la movimentazione e lo svuotamento; dovrà essere stampato in un unico pezzo, con superfici interne ed esterne lisce in modo tale da favorire le operazioni di pulizia ed essere esente da spigoli vivi; dotato di idonee maniglie per consentire una agevole e salda presa con entrambe le mani per lo spostamento dei contenitori.
Coperchio	verde, piano, fissato al corpo con cerniere resistenti; dovrà essere strutturato in modo che venga garantita la tenuta alle infiltrazioni d'acqua ed insetti, oltre a limitare il più possibile, la fuoriuscita di cattivi odori; dovrà essere dotato di almeno una presa per l'apertura
Chiusura coperchio	Gravimetrica o con lucchetto
Cerniere	idonee ad essere apribili sul retro consentendo il ribaltamento a 270° del coperchio
Ruote	n.2 ruote di diametro 200 mm., munite di anelli in gomma piena, complete di asse in acciaio zincato di diametro 21, 3-22,3 mm.
Dispositivo di Svuotamento	attacco frontale a pettine a norma UNI EN 840-1 ISO 9001
Colore	interamente verde (coperchio e fusto) - simile al RAL 6002
Capacità nominale	240 litri + o – 1 litro
Misure	**Larghezza** (L): 580 mm. + o - 20 mm **Profondità** (P): 730 mm. + o - 20 mm **Altezza** (A): 1070 mm. + o - 20 mm **Massa a Vuoto**: minimo 14 Kg.
Segnaletica stradale rifrangente	Sul corpo dei contenitori dovranno essere applicati idonei dispositivi, pellicola rifrangente classe 1a, che rendano visibile gli stessi in caso di esposizione a fronte strada, in conformità a quanto previsto dal nuovo codice della strada ed altre norme di legge in materia

Altro: Stampa progressiva della numerazione su ciascun contenitore oggetto della fornitura apposto sulla parte alta del fusto.

Prescrizioni per la fornitura: I contenitori dovranno essere consegnati in file da 10 bidoni ciascuna, con i coperchi montati, le ruote e gli assali (eccetto quelli del primo bidone montate) su bancali a parte.
I contenitori dovranno essere scaricati a terra a cura della Ditta fornitrice.
I contenitori dovranno essere comprensivi di tutti gli accessori previsti già applicati e delle personalizzazioni sopra specificate.

3) **Campana da litri 2.000**

In un Comune e in qualche piccola porzione del territorio ove sono presenti aree attrezzate con contenitori stradali, la raccolta avverrà tramite campane stradali.
Campana per raccolta stradale vetro capacità minima 2.000 lt (n° 19)

Materiale	HDPE o PEAD (polietilene alta densità) di prima fusione, garantito e certificato, lineare riciclabile con la tecnica dello stampaggio rotazionale, realizzate in un pezzo unico, senza giunzioni né saldature
Processo realizzazione corpo	Realizzato in unico pezzo con la tecnica dello stampaggio rotazionale, senza giunzioni né saldature
Fondo	Conico, sostenuto da telaio metallico in acciaio zincato a caldo, perfetta adesione tra corpo e fondo per evitare la fuoriuscita del materiale
Bocche di carico	Almeno n° 2, tonde od ovali, di dimensioni minime φ = 200 mm, dotate di imbuto interno per la protezione contro le schegge e rosone in gomma, poste ad un'altezza di almeno 1400 mm
Sistema di scarico	Gancio tipo "Ecoblock"
Colore	Verde RAL 6025
Pulizia e Resistenza	Igiene e assenza di odori stagnanti; Resistenza ad agenti chimici e atmosferici, a sbalzi di temperatura, ad urti e atti vandalici; silenziosità durante lo svuotamento
Capacità nominale	Non inferiore a 1.600 lt
Capacità di carico	Non inferiore a 550 Kg
Misure	**Base**: Circolare, di dimensioni non inferiori a φ = 1.630 mm **Altezza**: 1600 mm **Peso**: 67 Kg ca
Accessori	n° 4 strisce catarifrangenti Classe 1 a norma di legge con disegno "a gradi di caporale" colore bianco/rosso; n° 1 adesivo con segnaletica stradale "divieto di sosta"; predisposizione per alloggiamento di microchip e/o trasponder
Certificazioni	CE – UNI EN 13071 / ISO 9001

Altro: Stampa progressiva della numerazione su ciascun contenitore oggetto della fornitura apposto sulla parte alta del fusto.