

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

PROCEDURA RISTRETTA PER LA FORNITURA DI CONTENITORI NECESSARI PER LA RACCOLTA DEI RIFIUTI IN MODO DIFFERENZIATO: RACCOLTA DELLA FRAZIONE ORGANICA E VEGETALE CON IL SISTEMA PORTA A PORTA DEL COMUNE DI CHIARI

Codice Identificativo di Gara CIG: **46879602F9**
CPV: 44613800-8

Responsabile Unico Procedimento RUP: **Dott. Gianluca Delbarba**

PREMESSA

Il presente Capitolato disciplina l'appalto di procedura ristretta per la fornitura di bidoni carrellati, contenitori composter e sacchetti necessari per la Raccolta della frazione indifferenziata porta a porta.

Articolo 1 -OGGETTO E DESCRIZIONE DELLA FORNITURA

L'appalto consiste nell'affidamento della fornitura di bidoni carrellati, contenitori e sacchetti per la gestione dei rifiuti provenienti dalla raccolta porta a porta della frazione indifferenziata nel territorio comunale di Chiari (BS) i cui elementi descrittivi di dettaglio sono contenuti nel Capitolato speciale d'appalto. **I lotti saranno aggiudicati singolarmente.**

Si riporta di seguito una tabella riassuntiva e non esaustiva, del contenuto dell'appalto:

N° LOTTO	TIPOLOGIA CONTENITORE	Q.tà totale
1	Contenitore areato sottolavello con capacità da 10 litri COLORE MARRONE	8.800
	Contenitore per esposizione rifiuto organico con capacità da 25 litri COLORE MARRONE	8.800
	Contenitore carrellato con capacità da 120 litri COLORE MARRONE	120
	Contenitore carrellato con capacità da 240 litri COLORE VERDE	700
	Composter con capacità da 400 litri COLORE VERDE	100
2	Sacchetto biodegradabile e compostabile secondo la EN 13432 per RD FORSU con capacità da 10 litri, spessore minimo 16 micron in rotoli da 60 pezzi	528.000

Articolo 2 -SPECIFICHE TECNICHE MINIME

Le specifiche tecniche minime che definiscono le caratteristiche dei beni oggetto della fornitura devono essere rispettate pena l'esclusione dalla gara. Tuttavia sono ammesse migliorie ma eventuali sovrapprezzi rimangono compresi nella base d'asta. In particolare, le caratteristiche minime che i beni devono soddisfare, sono quelle riportate nell' "Allegato "A" -Specifiche Tecniche-" del presente documento.

Articolo 3 – VALORE DELLA FORNITURA E DURATA DEL CONTRATTO

L'importo complessivo della fornitura a base d'asta è **di € 102.560,00** (euro centoduemilacinquecentosessanta/00) + **I.V.A al 22%** suddiviso in 2 lotti come di seguito specificato:

N° LOTTO	TIPOLOGIA CONTENITORE	Costo unitario a base d'asta	Totale a base d'asta	PREZZO A BASE D'ASTA del LOTTO
1	Contenitore areato sottolavello con capacità da 10 litri COLORE MARRONE	€ 1,50	€ 13.200,00	€ 81.440,00
	Contenitore per esposizione rifiuto organico con capacità da 25 litri COLORE MARRONE	€ 4,00	€ 35.200,00	
	Contenitore carrellato con capacità da 120 litri COLORE MARRONE	€ 22,00	€ 2.640,00	
	Contenitore carrellato con capacità da 240 litri COLORE VERDE	€ 37,00	€ 25.900,00	
	Composter con capacità da 400 litri COLORE VERDE	€ 45,00	€ 4.500,00	
2	Sacchetto biodegradabile e compostabile secondo la EN 13432 per RD FORSU con capacità da 10 litri, spessore minimo 16 micron in rotoli da 60 pezzi	€ 0,040	€ 21.120,00	€ 21.120,00
TOTALE A BASE D'ASTA LOTTO 1+ LOTTO 2				€ 102.560,00

La Stazione appaltante si riserva di poter variare in aumento le quantità previste dall'appalto rispetto ad ogni categoria di beni, applicando gli stessi prezzi unitari offerti dalla ditta appaltatrice e utilizzando il ribasso d'asta o risorse aggiuntive reperite all'uopo nei limiti del quinto d'obbligo senza che pretesa alcuna di carattere economico la ditta possa accampare. La durata del contratto è di 24 mesi dalla data di ricevimento della comunicazione dell'Azienda aggiudicataria di avvio della fornitura.

Articolo 4 – GARANZIA

La Ditta aggiudicataria deve garantire la sostituzione o la riparazione dell'intera fornitura per un periodo minimo di 24 mesi a partire dal completamento della consegna delle attrezzature, nel caso in cui i prodotti si rivelino non rispondenti alle caratteristiche indicate dal presente Capitolato e relativi Allegati.

All'interno del contratto di fornitura sarà inserita una ulteriore clausola tale per cui, superato il periodo di garanzia di cui al punto precedente (24 mesi), la ditta aggiudicataria sarà comunque obbligata a garantire la sostituzione dell'intera fornitura qualora la Stazione appaltante riscontri, nei successivi 24 mesi e in una percentuale pari o superiore al 10% dell'intera fornitura, dei difetti che compromettano l'uso dei contenitori (a titolo esemplificativo ma non esaustivo: rottura non dovute al normale utilizzo o grave deterioramento).

Articolo 5 – CAUZIONE

La Ditta aggiudicataria dovrà presentare, alla sottoscrizione del contratto, cauzione definitiva del 10% dell'importo di aggiudicazione. Comunque la costituzione del deposito cauzionale definitivo resta regolato da quanto previsto dagli artt. 40 e 113 del D.lgs. 163/2006 (codice dei Contratti) e ss.mm.ii..

Articolo 6 – CONSEGNA E PENALITÀ PER RITARDATA CONSEGNA

Le attrezzature dovranno essere consegnate entro 25 (venticinque) giorni naturali e consecutivi dall'aggiudicazione della gara. Per ogni giorno di ritardo rispetto al termine di consegna verrà applicata una penalità di € 100 al giorno, di cui € 80,00 per il lotto n. 1 ed € 20,00 per il lotto n. 2. Superato il ritardo massimo di 5 giorni la stazione appaltante avrà la facoltà di risolvere il contratto.

Articolo 7 -COLLAUDO

A consegna avvenuta, mediante tecnico di fiducia, la stazione appaltante procederà, nel termine di 10 giorni, al collaudo e all'accertamento della conformità della fornitura effettuata a quella richiesta. Di tali attività di collaudo sarà redatto apposito verbale alla cui data di sottoscrizione è da ritenersi formalizzata l'accettazione della fornitura da parte di Chiari Servizi srl; in caso di esito del collaudo con prescrizioni, il fornitore dovrà rimuovere tutte le defezioni accertate e documentate, nonché sostituire le attrezzature o elementi non conformi nel termine perentorio di giorni 5 (cinque) a decorrere dalla data del verbale dove è riportata la formale contestazione. Qualora il collaudo avesse esito negativo, la fornitura sarà rifiutata; il fornitore dovrà provvedere, a sue spese, al ritiro ed alla successiva rimozione dei difetti contestati. La comunicazione di avvenuto adeguamento della fornitura sarà considerata quale definitiva ultimazione della fornitura con le conseguenti ricadute sui termini per il nuovo collaudo di accettazione, sulla durata della manutenzione e della garanzia anche se nel frattempo i beni fossero stati utilizzati da Chiari Servizi srl. In caso di impossibilità o indisponibilità da parte della ditta, a modificare quanto contestato, la società Chiari Servizi srl prenderà gli opportuni provvedimenti, fino alla rescissione in danno del contratto. La sottoscrizione da parte della società Chiari Servizi srl del verbale di collaudo, non costituisce accettazione senza riserve delle attrezzature fornite, rimanendo salvo il diritto a denunciare eventuali vizi palei ed occulti, relativi alla fornitura, nei tempi e modi previsti dall'art. 4 e dalla vigente normativa.

Articolo 8 – SPESE DI TRASPORTO

Tutte la spese di trasporto e consegna ed ogni altro eventuale onere connesso con le spedizioni, sono a carico dell'impresa, la quale pertanto deve effettuare le consegne libere da qualunque spesa e senza alcun onere aggiuntivo per la stazione appaltante, nel luogo di destinazione indicato. Deterioramenti dovuti a negligenze o legati alla consegna, conferiscono alla stazione appaltante il diritto di rifiutare i beni, alla stregua di quelli scartati al collaudo. Il prezzo complessivo ed i prezzi unitari offerti si intendono comprensivi di ogni onere di imballaggio, facchinaggio, trasporto, carico, scarico a destinazione, nonché di qualsiasi altro onere o spesa relativa alla fornitura, il trasporto a discarica autorizzata degli imballi o di altro materiale divenuto rifiuto.

Articolo 9 – MODALITA' E LUOGO DI CONSEGNA

La fornitura avverrà all'interno del territorio comunale di Chiari (BS), nel luogo indicato nella lettera d'invito alla partecipazione della gara, con un massimo di 3 consegne distinte, a seconda delle necessità della stazione appaltante.

La stazione appaltante metterà a disposizione, per la fase di scarico, un carrello elevatore con operatore addetto.

I bidoni carrellati dovranno essere consegnati:

- In pile da 10 contenitori ciascuna;
- Con ruote e assali smontati (eccetto quelli montati sul primo contenitore) in contenitori a parte;
- Impilati f.m.c..

I bidoni da 10 e da 25 litri dovranno consegnati:

- Su bancali tipo europallet;
- Completamente montati;
- Impilati f.m.c..

I sacchi dovranno consegnati:

- In rotoli da 60 pz. ciascuno;
- All'interno di scatole di cartone con peso complessivo non superiore a quanto consentito dalla normativa sulla sicurezza in ambienti di lavoro;
- Le scatole dovranno essere accatastate su bancali tipo europallet;
- Impilati f.m.c..

Articolo 10 – MODALITÀ DI PAGAMENTO

Il pagamento dei corrispettivi della fornitura sarà eseguito previo controllo e verifica della regolare esecuzione della fornitura e completa consegna della documentazione richiesta ed indicata nel bando e nel disciplinare di gara. Il prezzo unitario utilizzato in fatturazione sarà il prezzo unitario offerto dalla Ditta Aggiudicataria in sede di Gara.

La liquidazione delle fatture resta sospesa in caso di contestazioni, fino a che non intervenga una dichiarazione con cui la Stazione Appaltante stessa dà atto dell'avvenuta regolarizzazione o ottemperanza da parte dell'aggiudicataria.

Il pagamento delle somme avverrà in 3 rate ciascuna pari ad 1/3 (un terzo) dell'importo complessivo del contratto di fornitura, dietro presentazione di fatture (recante CIG di riferimento) con le seguenti scadenze:

- prima rata scadenza a 60 d.f.f.m.
- prima rata scadenza a 90 d.f.f.m.
- prima rata scadenza a 120 d.f.f.m.

Articolo 11 – PRESCRIZIONI TECNICHE GENERALI

Le specifiche tecniche che definiscono le caratteristiche dei beni oggetto dell'appalto devono essere rispettate pena l'esclusione dalla gara. Tuttavia sono valutate positivamente le migliori. In particolare, le caratteristiche minime che i beni devono soddisfare, sono quelle riportate nell'"Allegato "A" -Specifiche Tecniche-" del presente capitolato e riferite alle specifiche tecniche per ciascun tipo di contenitore.

In relazione alla necessità di valutare accuratamente la conformità alle specifiche tecniche fornite da Chiari Servizi srl e la conseguente idoneità del materiale fornito dai concorrenti, è richiesta, in concomitanza della presentazione dell'offerta e per ciascuna tipologia di prodotto oggetto del bando, la consegna alla Stazione appaltante, di un campione di riferimento.

Qualora il campione presentato dal concorrente, relativamente a ciascun lotto di partecipazione, non sia completamente e totalmente corrispondente alle specifiche tecniche richieste il concorrente sarà escluso dalla fase finale del procedimento di gara ovvero dall'apertura delle offerte economiche (sarà concessa eventuale deroga solo per diverso colore dietro formale richiesta).

Articolo 12-DIRITTI DI AUTORE E BREVETTI

La Stazione Appaltante non assume alcuna responsabilità nel caso in cui il soggetto aggiudicatario abbia usato nell'esecuzione della fornitura, dispositivi o soluzione tecniche di cui altri abbiano ottenuto la privativa. L'aggiudicatario riterrà indenne la Stazione Appaltante da tutte le rivendicazioni, responsabilità, perdite e danni pretesi da qualsiasi soggetto, nonché tutti i costi o responsabilità ad essi relativi a seguito di qualsiasi rivendicazione di violazione di diritti d'autore o di qualsiasi marchio o brevetto derivante o che si pretenda derivare dalla fabbricazione, vendita, gestione o uso dei beni oggetto di gara. Per i brevetti di cui lo stesso fornitore sia titolare, nonché per quelli per i quali egli già possiede una licenza di utilizzazione per la fornitura e valida anche per le successive riparazioni, deriva dal contratto, senza bisogno di apposita clausola, il diritto di Chiari Servizi srl di riparare o far riparare da altri gli organi, i pezzi e i dispositivi già acquistati e di procurarsi i pezzi necessari per le riparazioni senza dover erogare particolari compensi al titolare del brevetto o della licenza di utilizzazione.

Per l'approvvigionamento di materiali di ricambio, quindi, Chiari Servizi srl deve intendersi libera di rivolgersi, decorsi i termini di garanzia, direttamente presso il subfornitore e comunque a fornitori diversi dall'aggiudicatario.

Articolo 13 -TRACCIABILITÀ E CODICE ETICO

La società aggiudicataria è tenuta ad assumere tutti gli obblighi di tracciabilità di cui alla normativa antimafia, pertanto, in tutti i casi in cui il Concessionario esegua movimenti finanziari relativi alla presente fornitura senza avvalersi di strumenti di pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazione verranno applicate le sanzioni previste dalla legge 13/8/2010, n. 136 e successive disposizioni.

Il contratto sarà risolto di diritto in caso di mancato utilizzo degli strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni.

Alla società aggiudicataria è fatta richiesta di attenersi alle norme contenute nel Codice Etico della società Chiari Servizi srl, e ad accettarne integralmente tutti i termini e le condizioni.

Nel caso in cui l'appaltatore violi il Codice Etico e/o si renda responsabile di una delle fattispecie delittuose previste dal D.Lgs 231/2001 e dalla normativa anticorruzione contenuta nella L.190/2012, sarà facoltà di Chiari Servizi Srl di recedere dal contratto e, nei casi più gravi di risolverlo, di diritto, fatto salvo il diritto al risarcimento degli eventuali danni subiti.

Articolo 14 -FORO COMPETENTE

La partecipazione alla presente gara comporta la piena ed incondizionata accettazione di tutte le disposizioni contenute nel Bando di Gara nel Disciplinare e nel Capitolato Speciale di Appalto. Per ogni controversia che dovesse insorgere con la ditta aggiudicataria, in relazione al contratto, si adirà l'autorità Giudiziaria del Foro di Brescia. E' espressamente escluso il ricorso all'Arbitrato.

Articolo 15 -RIFERIMENTO ALLA LEGGE

Per quanto non previsto nel presente capitolato e nella documentazione di contratto, si intendono richiamate ed applicabili tutte le disposizioni comunitarie, statali e regionali in materia, anche se non espressamente richiamate. La ditta, nell'esecuzione dei servizi, dovrà uniformarsi a tutte le normative sopra richiamate, nonché a tutte le modifiche delle stesse e/o alle nuove normative intervenute nel corso dell'appalto.

il Responsabile Unico del Procedimento

Dott. Gianluca Delbarba

ALLEGATO "A": SPECIFICHE TECNICHE (caratteristiche minime)

BIDONI A DUE RUOTE da 120 lt a norma UNI EN 840-1:2013 in polietilene ad alta densità (HDPE) per la raccolta porta a porta dei rifiuti urbani

Tutti i contenitori dovranno rispondere ai seguenti requisiti specifici minimi:

- Capacità: 120 litri, come da tabella Art.1 del presente Capitolato.
- Colore: MARRONE SCURO per i carrellati da 120 (fusto e coperchio);
- Struttura in polietilene ad alta densità (HDPE), di prima fusione garantito e certificato, riciclabile al 100%;
- Materiale stabilizzato, resistente agli agenti chimici, biologici e atmosferici ed ai raggi UV;
- Stampaggio del polietilene ad iniezione;
- Non devono essere presenti danni, cricche, bolle e/o sbavature;
- Non devono essere visibili difetti superficiali (comprese striature di colore);
- Le caratteristiche progettuali del contenitore sono tali da garantirne un utilizzo senza deformazioni dovute a basse o alte temperature o sollecitazioni meccaniche dovute agli scuotimenti ripetuti degli stessi per le operazioni di svuotamento;
- Massa nominale ammissibile minima 60Kg;
- Potenza sonora massima come da indicazioni normative e stampigliatura su contenitore, minore o uguale a 92 dB
- Superfici interne ed esterne lisce in modo da favorire la pulizia, senza spigoli vivi;
- Peso del contenitore plastico senza ruote ed assale non inferiore a circa 6 kg, suscettibile delle tolleranze previste dalle norme UNI EN 840-5 al punto 4.2.4;
- Forma del contenitore tronco piramidale, stampato in un unico pezzo autoportante;
- Corpo del bidone dotato di maniglie per una presa agevole e salda;
- Cerniere apribili sul retro che consentano il ribaltamento a 270° del coperchio;
- Coperchio 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;
- Il coperchio dovrà aprirsi facilmente da sé durante il ciclo di svuotamento;
- Ruote in gomma piena, diametro indicativo 20 cm;
- Assale in acciaio zincato;
- Requisiti di igiene e sicurezza rispondenti alla norma UNI EN 840-6:2013;
- Requisiti prestazionali rispondenti alla norma UNI EN 840-5:2013;
- Dispositivo di sollevamento a pettine rinforzato;
- Il bordo di attacco frontale dovrà essere dotato preferibilmente di una doppia nervatura di rinforzo;
- Predisposizione alloggiamento microchip nell'attacco a pettine;
- I coloranti impiegati dovranno essere preparati per dare un colore resistente al materiale plastico, in modo da non alterarlo sensibilmente durante il normale uso;
- La colorazione, nonostante l'esposizione agli agenti atmosferici ed ai raggi solari, dovrà risultare inalterata per almeno tutta la durata della garanzia;
- Fornitura per ogni bidone, di n. 4 pellicole catarifrangente a strisce bianche e rosse in classe 1, di dimensione 10x40 cm o analogamente 20x20 cm;
- Ciascun contenitore deve essere conforme alla Norma Uni EN 840-1:2013 e deve essere marcato in modo durevole e leggibile su una parte visibile del corpo con:

- numero della norma europea di riferimento,
- volume nominale,
- nome fabbricante o marchio commerciale,
- massa totale ammissibile in kg,
- anno e mese di produzione;
- **Marcatura a caldo, sul lato anteriore del fusto, del logo CHIARI SERVIZI SRL e della tipologia di rifiuto, come da file fornito da S.A. a seguito dell'aggiudicazione, dimensioni minime 180 mm x 230 mm; la grafica dovrà essere realizzata con metodi che garantiscono, per almeno 5 anni, l'indelebilità della stessa se sottoposta ad agenti atmosferici;**

BIDONI A DUE RUOTE da 240 lt a norma UNI EN 840-1:2013 in polietilene ad alta densità (HDPE) per la raccolta porta a porta dei rifiuti urbani

Tutti i contenitori dovranno rispondere ai seguenti requisiti specifici minimi:

- Capacità: 240 litri, come da tabella Art.1 del presente Capitolato.
- Colore: VERDE (fusto e coperchio);
- Struttura in polietilene ad alta densità (HDPE), di prima fusione garantito e certificato, riciclabile al 100%;
- Materiale stabilizzato, resistente agli agenti chimici, biologici e atmosferici ed ai raggi UV;
- Stampaggio del polietilene ad iniezione;
- Non devono essere presenti danni, cricche, bolle e/o sbavature;
- Non devono essere visibili difetti superficiali (comprese striature di colore);
- Le caratteristiche progettuali del contenitore sono tali da garantirne un utilizzo senza deformazioni dovute a basse o alte temperature o sollecitazioni meccaniche dovute agli scuotimenti ripetuti degli stessi per le operazioni di svuotamento;
- Massa nominale ammissibile minima 110 Kg;
- Potenza sonora massima come da indicazioni normative e stampigliatura su contenitore, minore o uguale a 92 dB
- Superfici interne ed esterne lisce in modo da favorire la pulizia, senza spigoli vivi;
- Peso del contenitore plastico senza ruote ed assale non inferiore a circa 9 kg, suscettibile delle tolleranze previste dalle norme UNI EN 840-5 al punto 4.2.4;
- Forma del contenitore tronco piramidale, stampato in un unico pezzo autoportante;
- Corpo del bidone dotato di maniglie per una presa agevole e salda;
- Cerniere apribili sul retro che consentano il ribaltamento a 270° del coperchio;
- Coperchio 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;
- Il coperchio dovrà aprirsi facilmente da sé durante il ciclo di svuotamento;
- Ruote in gomma piena, diametro indicativo 20 cm;
- Assale in acciaio zincato;
- Requisiti di igiene e sicurezza rispondenti alla norma UNI EN 840-6:2013;
- Requisiti prestazionali rispondenti alla norma UNI EN 840-5:2013;
- Dispositivo di sollevamento a pettine rinforzato;
- Il bordo di attacco frontale dovrà essere dotato preferibilmente di una doppia nervatura di rinforzo;
- Predisposizione alloggiamento microchip nell'attacco a pettine;
- I coloranti impiegati dovranno essere preparati per dare un colore resistente al materiale plastico, in modo da non alterarlo sensibilmente durante il normale uso;

- La colorazione, nonostante l'esposizione agli agenti atmosferici ed ai raggi solari, dovrà risultare inalterata per almeno tutta la durata della garanzia;
- Fornitura per ogni bidone, di n. 4 pellicole catarifrangente a strisce bianche e rosse in classe 1, di dimensione 10x40 cm o analogamente 20x20 cm;
- Ciascun contenitore deve essere conforme alla Norma Uni EN 840-1:2013 e deve essere marcato in modo durevole e leggibile su una parte visibile del corpo con:
 - Numero della norma europea di riferimento,
 - Volume nominale,
 - Nome fabbricante o marchio commerciale,
 - Massa totale ammissibile in kg,
 - Anno e mese di produzione;
 - **Marcatura a caldo, sul lato anteriore del fusto, del logo CHIARI SERVIZI SRL e della tipologia di rifiuto, come da file fornito da S.A. a seguito dell'aggiudicazione, dimensioni minime 180 mm x 230 mm; la grafica dovrà essere realizzata con metodi che garantiscono, per almeno 5 anni, l'indelebilità della stessa se sottoposta ad agenti atmosferici;**

CONTENITORE AREATO SOTTOLAVELLO PER ORGANICO DA 10 Litri

Tutti i contenitori dovranno rispondere ai seguenti requisiti specifici minimi:

- Capacità: 10 litri +/- 10%, dimensioni fusto 210x250x320 mm circa.
- Materiale: Polipropilene riciclato e riciclabile, resistente agli urti e certificato "Plastica Seconda Vita" dell'Istituto Italiano dei Plastici. Resistente ai raggi UV, agli agenti chimici e biologici.
- Colore: MARRONE SCURO (fusto e coperchio).
- Fusto: Forma troncopiramidale. Pareti con ampia superficie forata. Fondo sagomato e forato per ottimizzare la circolazione dell'aria e mantenere il sacchetto sollevato. Bordo superiore con angoli accentuati con funzione di reggisacco. Impilabile, sovrapponibile e appendibile. Sistema di contenimento delle eventuali perdite di percolato.
- Manico: Sistema di chiusura antirandagismo automatico sul manico con apertura in fase di svuotamento di circa 70/80° dalla posizione verticale.
Manico rinforzato con profilo, ergonomico, con posizione di fermo in posizione verticale per facilitarne la presa e la movimentazione.
- Coperchio: Coperchio con superficie dotata di forature per consentire una migliore aerazione. Coperchio facilmente rimovibile e intercambiabile in modo da renderne facile la pulizia e la sostituzione. Cerniere ribassate. Coperchio con rotazione totale di 270° per la riduzione degli ingombri quando aperto.
- Personalizzazione su FUSTO con stampa a caldo monocromatica con grafiche da definire e codici progressivi, dimensioni indicative 14X9 cm circa.

CONTENITORE ESPOSIZIONE RIFIUTO ORGANICO DA 25 Litri

Tutti i contenitori dovranno rispondere ai seguenti requisiti specifici minimi:

- Capacità: 25 litri +/- 10%.
- Materiale: Polipropilene riciclato e riciclabile, resistente agli urti e certificato "Plastica Seconda Vita" dell'Istituto Italiano dei Plastici. Resistente ai raggi UV, agli agenti chimici e biologici.
- Colore: MARRONE SCURO (fusto e coperchio)
- Fusto: Forma troncopiramidale. Bordo superiore con angoli accentuati con funzione di reggisacco. Presa ampia ed ergonomica sul fondo. Impilabile, sovrapponibile ed appendibile. Bordi interni del fondo arrotondati per una pulizia agevole. Applicazione al fusto di due catadiottri bianchi con elevato coefficiente di intensità luminosa CIL.
- Manico: Sistema di chiusura antirandagismo automatico sul manico con apertura in fase di svuotamento con rotazione di 70/80° dalla posizione verticale per una rapida operazione di svuotamento da parte dell'operatore.
Manico rinforzato, ergonomico, con posizione di fermo in posizione verticale per facilitarne la presa e la movimentazione.
- Coperchio: Coperchio facilmente rimovibile e intercambiabile in modo da renderne facile la pulizia e la sostituzione. Cerniere ribassate. Coperchio con rotazione totale di 270° per la riduzione degli ingombri quando aperto. Coperchio con funzionale sistema di scarico dell'eventuale acqua piovana.
- Personalizzazione su FUSTO con stampa a caldo monocromatica con grafiche da definire e codici progressivi, dimensioni indicative 19x7cm.

COMPOSTIERA 400 litri

- Capienza: 400 litri +/- 10% con mastello e rivoltatore in acciaio e attivatore.
- Colore: interamente VERDE.
- Forma tronco piramidale in PE riciclato e riciclabile.
- Materiale: Polietilene riciclato e riciclabile, resistente agli urti e certificato "Plastica Seconda Vita" dell'Istituto Italiano dei Plastici. Resistente ai raggi UV, agli agenti chimici e biologici.
- Struttura: struttura modulare assemblata con aste autopulentì intercambiabili che consentono una facile apertura del composter su più lati per l'estrazione/ispezione del materiale conferito.
- Coperchio: coperchio munito di ampia apertura che consente un facile rimescolamento del materiale. Il coperchio inoltre, dovrà essere apribile per l'inserimento del rifiuto, mediante robuste cerniere fissate al fusto.
- Dotazione: il composter dovrà possedere almeno le seguenti dotazioni:
 - Mastello e rivoltatore in acciaio e attivatore.
 - Sistema di aerazione mediante fessure sulla parte esterna dei pannelli che consentano un regolare flusso d'aria, con apposite protezioni per evitare infiltrazioni di acqua piovana.
 - Venature interne che permettano un ottima circolazione interna dell'aria, favorendo l'isolamento termico, il mantenimento del calore ed un livello di ossigeno ottimale all'interno del materiale conferito.
 - N. 1 sportellino alla base del fusto per l'ispezione del compost.

- N. 3 pannelli unici che consentano la totale apertura, mediante aste autopulenti, della compostiera per l'estrazione del compost maturo.
- Istruzioni per il montaggio.
- Modulabilità: il contenitore dovrà essere predisposto per l'aggiunta di moduli di espansione per permetterne l'aumento della capacità volumetrica.
- Spessore delle Pareti: minimo da 6 a 10 mm.

SACCHETTI TIPO STANDARD BOCCA APERTA BIODEGRADABILI E COMPOSTABILI CERTIFICATI EN 13432 PER FORSU

- Sacchetto a bocca aperta dotato di soffietti certificato prodotto finito biodegradabile e compostabile EN 13432 con marchio di certificazione europea per compost o similare per la raccolta differenziata della frazione organica (FORSU).
- Dimensioni: i sacchi dovranno avere circa le seguenti dimensioni:
 - Larghezza: cm 42 (soffietti compresi)
 - Altezza: cm 45
- Materiale: Il sacchetto dovrà essere in materiale bioplastico vergine, biodegradabile e compostabile certificato EN 13432:2002 a base di amido di mais o altro tipo di biomateriale certificato biodegradabile e compostabile sempre secondo la medesima norma. Spessore minimo 16 micron.
- Colore: bianco translucido naturale o verdino.
- Stampa: ad un colore, su un lato, in continuo, titolo raccolta e descrizione rifiuti conferibili come da file della S.A.. Certificazioni EN 13432 e data di produzione (mese/anno).
- Confezione: rotolo in continuo con pretaglio da 60 pezzi in busta di polietilene colorazione neutra trasparente e sigillata.
- Privi di lacetto.
- Il sacchetto dovrà essere idoneo ad essere posizionato all'interno di un contenitore da sottolavello aerato da 10 litri (sopra descritto) e dovrà auto sostenersi con il perimetro o con il bordo esterno del contenitore.
- Il sacchetto dovrà essere dotato di resistenza idonea a garantire la tenuta meccanica ed idraulica a temperatura ambiente in tutte le fasi di utilizzo per un periodo minimo di 4 gg. solari con tolleranze accettate e caratteristiche tecniche secondo la norma UNI 11451:2012.

il Responsabile Unico del Procedimento
Dott. Gianluca Delbarba