

Flegrea Lavoro S.p.A.

Sede legale:
80070 Bacoli NA
via Lungolago, 4
P.IVA 07748590630

Amministrazione e Sede Operativa:
Via Cuma n. 232 - 80070 - Bacoli NA - tel. 081 5236130
fax 081 8535368 -



PROCEDURA NEGOZIATA SENZA BANDO AI SENSI DEL ART. 50 COMMA 1 LETT E DEL D.LGS. N. 36/2023, EFFETTUATA NEL MERCATO ELETTRONICO DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE (MEPA) MEDIANTE RICHIESTA DI OFFERTA (RDO), PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI MASTELLI E CARRELLATI, DA DESTINARE AL SERVIZIO DI IGIENE URBANA DELLA FLEGREA LAVORO S.P.A PER LA RACCOLTA DEL VETRO

ALLEGATO TECNICO

PREMESSA

I contenitori, gli accessori ed i componenti oggetto della fornitura devono intendersi nuovi di fabbrica, completi in ogni loro parte, funzionanti, collaudati e pronti all’uso.

Le caratteristiche tecniche dei contenitori, dei relativi accessori e componenti, sono indicate nel Capitolato e nell’Allegato tecnico ed hanno carattere di requisito minimo, imprescindibile a pena di esclusione.

La fornitura dovrà essere conforme al DM 23 giugno 2022 n.255, GURI n. 182 del 5 agosto 2022 - in vigore dal 3 dicembre 2022) “*Affidamento del servizio servizio di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani, del servizio di pulizia e spazzamento stradale, della fornitura dei relativi veicoli e dei contenitori e sacchetti per la raccolta dei rifiuti urbani*” (Nuovi Criteri ambientali minimi CAM)

I concorrenti possono presentare prodotti con caratteristiche costruttive superiori, ferme restando le prescrizioni minime previste nella documentazione di gara.

Per verificare la conformità alle specifiche tecniche e la conseguente idoneità del materiale fornito dai concorrenti è richiesta, a pena di esclusione, la presentazione di un campione con le modalità indicate di seguito all’art. 2.

Art. 1 - OGGETTO E DESCRIZIONE DELLA FORNITURA

L’appalto consiste nell’affidamento della fornitura di:

- A. n. 10.000 Mastelli da 40 It** in polipropilene PP da adibire alla raccolta differenziata e movimentabili a mano, o con attacco a pettine;
- B. n. 680 Bidoni Carrellati da 240 It** in polietilene HDPE da adibire alla raccolta differenziata, con due ruote e movimentabili con attacco a pettine
- C. n.500 cassonetti carrellati da 660 It** in HDPE da adibire alla raccolta differenziata con coperchio piano e 4 ruote, movimentabili con attacco a DIN e pettine

A. FORNITURA DI N. 10000 MASTELLI DA 40 LITRI

I mastelli da 40 It da adibire alla raccolta differenziata e movimentabili a mano o con attrezzature volta-alza bidoni dotate di attacco a pettine, dovranno:

- essere realizzati in polipropilene PP atossico riciclato certificato “*plastica seconda vita*” o equivalente e riciclabile al 100%, con sistema di chiusura antirandagismo, resistente ai raggi UV e agli agenti chimici, biologici ed atmosferici;



Flegrea Lavoro S.p.A.

Sede legale:
80070 Bacoli NA
via Lungolago, 4
P.IVA 07748590630

Amministrazione e Sede Operativa:
Via Cuma n. 232 - 80070 - Bacoli NA - tel. 081 5236130
fax 081 8535368 -



- recare i loghi della STAZIONE APPALTANTE, del COMUNE DI BACOLI, di ANCI e del consorzio CoReVe, con la dicitura: ATTREZZATURA FINANZIATA DAL BANDO ANCI CO.RE.VE. secondo prescrizioni che saranno fornite dalla Stazione Appaltante in fase di ordine;
- essere conformi alle specifiche tecniche UNI EN 840:2013 e uniformi alla indicazione di color verde (RAL 6001 "Emerald Green" - PANTONE 371 C);
- recare l'indicazione della frazione dei rifiuti a cui sono destinati (VETRO);

SPECIFICHE TECNICHE MINIME

Le specifiche tecniche minime definenti le caratteristiche dei beni oggetto della fornitura devono essere rispettate pena l'esclusione della gara.

- **Contenitore**

Nuovo di fabbrica, fornito montato e pronto all'uso per ambienti interni ed esterni destinato al conferimento del vetro, attrezzato per essere svuotato manualmente;

- **Materiale**

Polipropilene PP atossico riciclato certificato "*plastica seconda vita*" o equivalente e riciclabile al 100%, resistente ai raggi UV e agli agenti chimici, biologici ed atmosferici;

- **Capacità**

Litri 40;

- **Colore**

Corpo di colore grigio antracite con almeno il 70% in peso di materiale riciclato certificato, considerato rispetto al peso complessivo del corpo vasca.

Coperchio di colore verde (RAL 6001 "Emerald Green" - PANTONE 371 C) con almeno il 30% in peso di materiale riciclato certificato considerato rispetto al peso complessivo del coperchio.

Ai sensi del punto 6.1.1 dei CAM l'offerente presenta una certificazione rilasciata da un organismo di valutazione della conformità ai sensi del Regolamento (CE) n.765/2008 che attesti il contenuto di materiale riciclato (es. certificazione "ReMade in Italy®" con indicazione in etichetta della percentuale di materiale riciclato, certificazione "Plastica seconda vita" con l'indicazione della percentuale di materiale riciclato sul certificato e relativo allegato).

Per quanto riguarda le caratteristiche meccaniche, la durabilità, dimensione, sicurezza e robustezza, per ogni tipologia di contenitore, l'offerente presenta documentazione tecnica del fabbricante dalla quale si evinca la rispondenza ai criteri e alle norme tecniche indicate o altra documentazione equivalente;

- **Coperchio**

Incernierato con sistema di facile sostituzione e manico con sistema anti-randagismo, ergonomico con funzione di reggi coperchio, con blocco in posizione verticale. Facilmente apribile anche in fase di svuotamento. 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;

- **Fusto**

Forma troncopiramidale con interni lisci. Presa sul fondo.

Il contenitore deve essere riciclabile in tutte le sue parti;

- **Personalizzazione e stampa**

Serigrafica o termo impressa, con diciture fornite al momento dell'ordine dalla Stazione Appaltante, realizzate in modo indelebile e resistente al tempo ed agli agenti atmosferici. I caratteri dovranno

Flegrea Lavoro S.p.A.

Sede legale:
80070 Bacoli NA
via Lungolago, 4
P.IVA 07748590630

Amministrazione e Sede Operativa:
Via Cuma n. 232 - 80070 - Bacoli NA - tel. 081 5236130
fax 081 8535368 -



avere una colorazione in risalto bianca rispetto al fondo. Le dimensioni dei caratteri devono essere realizzate in modo da far risultare la scritta armonicamente integrata nel corpo del contenitore;

- **Numerazione progressiva**

Secondo le indicazioni fornite dalla Stazione Appaltante al momento dell'ordine e doppia etichetta con codice identificativo per l'identificazione univoca;

- **Etichetta**

Con indicazioni minime di: *Produttore, anno di produzione, tipo di materiale, volume nominale e peso totale ammesso*;

B. FORNITURA DI N. 680 BIDONI CARRELLATI DA 240 LT

I bidoni carrellati da 240 lt da adibire alla raccolta differenziata, con due ruote piene in gomma e movimentabili con attrezzatura volta-alza bidoni dotata di attacco a pettine, dovranno:

- essere realizzati in polietilene HDPE atossico e riciclabile al 100%, resistente ai raggi UV e agli agenti chimici, biologici ed atmosferici;
- recare i loghi della STAZIONE APPALTANTE, del COMUNE DI BACOLI, di ANCI e del consorzio Co.Re.Ve, con la dicitura: ATTREZZATURA FINANZIATA DAL BANDO ANCI CO.RE.VE. secondo prescrizioni che saranno fornite dalla Stazione Appaltante in fase di ordine;
- essere conformi alle specifiche tecniche UNI EN 840:2020 1, 5 e 6, ed in possesso della certificazione di conformità CE, e uniformi alla indicazione di color verde (RAL 6001 "Emerald Green" - PANTONE 371 C);
- recare l'indicazione della frazione dei rifiuti a cui sono destinati (vetro);

SPECIFICHE TECNICHE MINIME

Le specifiche tecniche minime definenti le caratteristiche dei beni oggetto della fornitura devono essere rispettate pena l'esclusione della gara.

- **Contenitore**

Nuovo di fabbrica fornito montato (ad eccezione degli assali e delle ruote) e pronto all'uso, per ambienti interni ed esterni, destinato al conferimento del vetro, attrezzato per essere svuotato e movimentato con attrezzature volta-alza bidoni dotate di attacco a pettine;

- **Capacità**

Litri 240;

- **Materiale**

HDPE ad alta densità atossico e riciclabile al 100%, a norma UNI EN 840, ed in possesso della certificazione di conformità CE, resistente ai raggi UV e agli agenti chimici, biologici ed atmosferici, alle alte e basse temperature;

Idonea resistenza dal punto di vista costruttivo per sopportare i carichi derivanti dalla movimentazione della tipologia di rifiuto cui è destinato (vetro) e quindi materiali, spessori, nervature rinforzi ed assemblaggio sia dei corpi che dei coperchi dovranno garantirne l'utilizzo senza deformazioni a temperature esterne variabili da - 40°C a + 40°C e garantire la resistenza alle sollecitazioni meccaniche dovute a urti ripetuti;

- **Colore**

Corpo di colore grigio antracite con almeno il 50% in peso di materiale riciclato certificato, considerato rispetto al peso complessivo del corpo vasca. Coperchio di colore verde (RAL 6001

Flegrea Lavoro S.p.A.

Sede legale:
80070 Bacoli NA
via Lungolago, 4
P.IVA 07748590630

Amministrazione e Sede Operativa:
Via Cuma n. 232 - 80070 - Bacoli NA - tel. 081 5236130
fax 081 8535368 -



"Emerald Green" - PANTONE 371 C) con almeno il 30% in peso di materiale riciclato certificato considerato rispetto al peso complessivo del coperchio.

Ai sensi del punto 6.1.1 dei CAM l'offerente presenta una certificazione rilasciata da un organismo di valutazione della conformità ai sensi del Regolamento (CE) n.765/2008 che attesti il contenuto di materiale riciclato (es. certificazione "ReMade in Italy®" con indicazione in etichetta della percentuale di materiale riciclato, certificazione "Plastica seconda vita" con l'indicazione della percentuale di materiale riciclato sul certificato e relativo allegato).

Per quanto riguarda le caratteristiche meccaniche, la durabilità, dimensione, sicurezza e robustezza, per ogni tipologia di contenitore, l'offerente presenta documentazione tecnica del fabbricante dalla quale si evinca la rispondenza ai criteri e alle norme tecniche indicate o altra documentazione equivalente.

- **Coperchio**

Liscio incernierato al corpo, dotato di prese o maniglione per apertura a mano.

Apertura a 270° in grado di evitare il contatto accidentale con il bordo superiore del fusto. Facilmente apribile anche in fase di svuotamento. 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. Sagomato in modo da incrementarne la rigidezza e la resistenza alle deformazioni da escursione termica e/o da carico.

- **Fusto**

Superfici lisce, senza spigoli vivi, che impediscono che i rifiuti aderiscano alle pareti

Il contenitore deve essere riciclabile in tutte le sue parti;

- **Ruote**

Gommate non inferiori a cm. 20 di diametro con assale in acciaio zincato;

- **Peso minimo**

delle parti in plastica Kg.9;

- **Sistema di sollevamento**

Con attacco frontale tipo a pettine ricavato per fusione sul bordo anteriore, con doppia nervatura di rinforzo a norma UNI EN 840;

- **Personalizzazione e stampa**

Serigrafica o termo impressa, con diciture fornite al momento dell'ordine dalla Stazione Appaltante, realizzate in modo indelebile e resistente al tempo ed agli agenti atmosferici. I caratteri dovranno avere una colorazione in risalto bianca rispetto al fondo. Le dimensioni dei caratteri devono essere realizzate in modo da far risultare la scritta armonicamente integrata nel corpo del contenitore;

- **Numerazione progressiva**

Secondo le indicazioni fornite dalla Stazione Appaltante al momento dell'ordine e doppia etichetta con codice identificativo per l'identificazione univoca;

Etichetta

Con indicazioni minime di: *Produttore, anno di produzione, tipo di materiale, volume nominale e peso totale ammesso;*

- **Dotazioni ulteriori**

I bidoni devono essere dotati di idonei dispositivi tali da essere visibili durante l'esposizione stradale; la segnaletica rifrangente posizionata (una striscia per ogni angolo del contenitore) dovrà essere composta da strisce catarifrangenti Classe 1 a norma di legge con disegno a "gradi di caporale" bianco/rosso;

Flegrea Lavoro S.p.A.

Sede legale:
80070 Bacoli NA
via Lungolago, 4
P.IVA 07748590630

Amministrazione e Sede Operativa:
Via Cuma n. 232 - 80070 - Bacoli NA - tel. 081 5236130
fax 081 8535368 -



C. FORNITURA DI N. N.500 CASSONETTI CARRELLATI DA 660 LT

I cassonetti carrellati da 660 lt da adibire alla raccolta differenziata, con quattro ruote piene in gomma e movimentabili con attrezzatura volta-alza bidoni dotata di attacco DIN e pettine, dovranno:

- essere realizzati in polietilene HDPE atossico e riciclabile al 100%, resistente ai raggi UV e agli agenti chimici, biologici ed atmosferici;
- recare i loghi della STAZIONE APPALTANTE, del COMUNE DI BACOLI, di ANCI e del consorzio CoReVe, con la dicitura: ATTREZZATURA FINANZIATA DAL BANDO ANCI CO.RE.VE.;
- essere conformi alle specifiche tecniche UNI EN 840-2:2020, ed in possesso della certificazione di conformità CE, e uniformi alla indicazione di color verde (RAL 6001 "Emerald Green" - PANTONE 371 C);
- recare l'indicazione della frazione dei rifiuti a cui sono destinati (vetro);

SPECIFICHE TECNICHE MINIME

Le specifiche tecniche minime definenti le caratteristiche dei beni oggetto della fornitura devono essere rispettate pena l'esclusione della gara.

- Contenitore

nuovo di fabbrica fornito montato e pronto all'uso (ad eccezione delle ruote) per ambienti interni ed esterni destinato al conferimento del vetro, attrezzato per essere svuotato e movimentato con attrezzatura volta – alza bidoni dotata di attacco DIN e pettine

- Capacità

lt. 660

- Materiale

HDPE ad alta densità atossico e riciclabile al 100%, a norma UNI EN 840, ed in possesso della certificazione di conformità CE, resistente ai raggi UV e agli agenti chimici, biologici ed atmosferici, alle alte e basse temperature;

Idonea resistenza dal punto di vista costruttivo per sopportare i carichi derivanti dalla movimentazione della tipologia di rifiuto cui è destinato (vetro) e quindi materiali, spessori, nervature rinforzi ed assemblaggio sia dei corpi che dei coperchi dovranno garantirne l'utilizzo senza deformazioni a temperature esterne variabili da – 40°C a + 40°C e garantire la resistenza alle sollecitazioni meccaniche dovute a urti ripetuti;

- Colore

Corpo di colore grigio antracite con almeno il 50% in peso di materiale riciclato certificato, considerato rispetto al peso complessivo del corpo vasca. Coperchio di colore verde (RAL 6001 "Emerald Green" - PANTONE 371 C) con almeno il 30% in peso di materiale riciclato certificato considerato rispetto al peso complessivo del coperchio.

Ai sensi del punto 6.1.1 dei CAM l'offerente presenta una certificazione rilasciata da un organismo di valutazione della conformità ai sensi del Regolamento (CE) n.765/2008 che attesti il contenuto di materiale riciclato (es. certificazione "ReMade in Italy®" con indicazione in etichetta della percentuale di materiale riciclato, certificazione "Plastica seconda vita" con l'indicazione della percentuale di materiale riciclato sul certificato e relativo allegato).

Per quanto riguarda le caratteristiche meccaniche, la durabilità, dimensione, sicurezza e robustezza,



Flegrea Lavoro S.p.A.

Sede legale:
80070 Bacoli NA
via Lungolago, 4
P.IVA 07748590630

Amministrazione e Sede Operativa:
Via Cuma n. 232 - 80070 - Bacoli NA - tel. 081 5236130
fax 081 8535368 -



per ogni tipologia di contenitore, l'offerente presenta documentazione tecnica del fabbricante dalla quale si evinca la rispondenza ai criteri e alle norme tecniche indicate o altra documentazione equivalente.

- **Coperchio**

Piano incernierato al corpo, dotato di maniglie ergonomiche e/o sistemi equivalenti per l'apertura, in grado di evitare il contatto accidentale con il bordo superiore del fusto. Facilmente apribile anche in fase di svuotamento. 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. Sagomato per evitare il ristagno dell'acqua piovana e in modo da incrementarne la rigidità e la resistenza alle deformazioni da escursione termica e/o da carico

- **Fusto**

Superfici lisce, senza spigoli vivi, che impediscono che i rifiuti aderiscano alle pareti
4 Ruote gommate girevoli piroettanti non inferiori a cm. 20 di diametro 2 Ruote anteriori con frenatura indipendente a pedali.

Il contenitore deve essere riciclabile in tutte le sue parti;

- **Peso minimo**

delle parti in plastica Kg.30;

- **Sistema di sollevamento**

Con attacco DIN e a pettine a norma UNI EN 840;

- **Personalizzazione e stampa**

Serigrafica o termo impressa, con diciture fornite al momento dell'ordine dalla Stazione Appaltante, realizzate in modo indelebile e resistente al tempo ed agli agenti atmosferici. I caratteri dovranno avere una colorazione in risalto bianca rispetto al fondo. Le dimensioni dei caratteri devono essere realizzate in modo da far risultare la scritta armonicamente integrata nel corpo del contenitore.

- **Numerazione progressiva**

Secondo le indicazioni fornite dalla Stazione Appaltante al momento dell'ordine e doppia etichetta con codice identificativo per l'identificazione univoca;

Etichetta

Con indicazioni minime di: *Produttore, anno di produzione, tipo di materiale, volume nominale e peso totale ammesso*

- **Dotazioni ulteriori**

I bidoni devono essere dotati di idonei dispositivi tali da essere visibili durante l'esposizione stradale; la segnaletica rifrangente posizionata (una striscia per ogni angolo del contenitore) dovrà essere composta da strisce catarifrangenti Classe 1 a norma di legge con disegno a "gradi di caporale" bianco/rosso;

Bocchettone di scarico liquami posto sul fondo della vasca con tappo in HDPE antiurto e guarnizione;

Art. 2 - PRESENTAZIONE DI CAMPIONI

Il concorrente, a pena d'esclusione, dovrà far pervenire, entro il termine di presentazione delle offerte, un campione per ogni tipologia e volumetria di contenitore offerto.

I campioni sono da considerare parte integrante dell'offerta e pertanto non fanno parte della fornitura. Potranno essere restituiti, successivamente all'aggiudicazione della procedura, su richiesta e con spese a carico dei concorrenti.

Flegrea Lavoro S.p.A.

Sede legale:
80070 Bacoli NA
via Lungolago, 4
P.IVA 07748590630

Amministrazione e Sede Operativa:
Via Cuma n. 232 - 80070 - Bacoli NA - tel. 081 5236130
fax 081 8535368 -



La campionatura dovrà consentire di verificare la rispondenza dell'attrezzatura alle caratteristiche minime previste dal presente allegato tecnico, ad esclusione dei punti relativi alla personalizzazione e stampa ed alla numerazione progressiva.

I campioni devono essere consegnati con ruote ed assali montati. Tali campioni dovranno essere muniti di targhetta indicante il nominativo del concorrente, l'oggetto della gara e la dicitura "campione gara".-

La campionatura dovrà essere spedita, in porto franco, presso la sede della Stazione Appaltante, sita in Bacoli alla Via Cuma 232.

Si precisa infine che il concorrente potrà proporre esclusivamente un modello per ogni prodotto richiesto, pena l'esclusione.

Se il campione presentato non è conforme alle specifiche tecniche minime richieste il concorrente è escluso dalla gara, seppure in presenza di dichiarazione di disponibilità della stessa concorrente a fornire, nel caso di aggiudicazione, contenitori conformi alle caratteristiche richieste.

Art. 3 - GARANZIA DELLA FORNITURA

I mastelli, i bidoni carrellati e i cassonetti sono garantiti in condizioni di normale utilizzo, salvo atti vandalici, per tutta la durata della garanzia, che deve essere almeno di 18 mesi.

A titolo esemplificativo e non esaustivo, di seguito si elencano alcune tipologie di guasti assoggetti a garanzia:

- lo scolorimento o la defoliazione della vernice/colorazione di vasca e coperchio
- lo scolorimento, il distaccamento o la crepatura della grafica;
- il cedimento delle cerniere
- il cedimento delle maniglie
- la deformazione delle parti (non imputabile ad urti)
- la rottura di staffe, appoggi etc.
- l'ossidazione dei metalli
- il cedimento delle asole di alloggiamento degli assali
- la cristallizzazione della plastica

Nel periodo di garanzia l'Aggiudicatario si impegna alla sostituzione di tutte le parti che, con l'utilizzo, presentassero difetti o rotture dovute a errato montaggio, e/o errata progettazione, e/o a qualità scadente di materiali in relazione all'utilizzo previsto, tali da pregiudicare la corretta funzionalità e l'utilizzo dell'attrezzatura.

L'Aggiudicatario dovrà assicurare, a propria cura e onere, nel periodo di garanzia le seguenti prestazioni:

- la fornitura e la sostituzione di tutti i ricambi di quelle parti che risultino danneggiate e/o usurate in maniera anomala per difetti di materiali, di costruzione e di montaggio, ovvero per cedimento strutturale o per trattamenti carenti;
- la fornitura della manodopera necessaria all'esecuzione dell'intervento in garanzia;
- la sostituzione del carrellato, che potrà avvenire presso la sede operativa della Stazione Appaltante, ovvero direttamente presso l'utenza comodataria.