



Procedura aperta telematica a rilevanza europea per la conclusione di un Accordo Quadro avente ad oggetto la fornitura di cestelli e mastelli, bidoni carrellati e cassonetti di varia volumetria – Durata 12 mesi oltre rinnovo di 6 mesi ed eventuale proroga tecnica.

Lotto 1 – Mastelli e cestelli areati – C.I.G. 9918550663 – Valore globale del lotto € 195.645,00 oltre i.v.a. ed oneri di legge;

Lotto 2 – Bidoni carrellati da lt.120 a lt.360 - C.I.G. 9918581FF5 – Valore globale del lotto € 431.400,00 oltre i.v.a. ed oneri di legge

Lotto 3 – Cassonetti da lt.660-lt.1100 - C.I.G. 9918654C34 – Valore globale del lotto € 275.100,00 oltre i.v.a. ed oneri di legge

Valore globale dell'appalto € 902.145,00 oltre i.v.a ed oneri di legge.

CAPITOLATO DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa

1

1. PREMESSE	3
2. OGGETTO DELL'APPALTO	3
2.1 LOTTO 1 – MASTELLI E CESTELLI AREATI	3
2.2 LOTTO 2 :BIDONI CARRELLATI DA LT. 120 – LT. 360.....	25
2.3 LOTTO 3 – CASSONETTI DA LT. 660 – LT. 1100	35

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce
il documento cartaceo e la firma autografa

2

1. PREMESSE

Giusta Delibera del Consiglio di Amministrazione dell'23 giugno 2023 e successiva Determina a contrarre della Vice Presidente del Consiglio di Amministrazione del 23 giugno 2023, Ambiente S.p.A. intende avviare una procedura aperta telematica ai sensi dell'art. 54 e dell'art. 60 D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii., a rilevanza europea per la conclusione di un Accordo Quadro avente ad oggetto la fornitura di cestelli e mastelli, bidoni carrellati e cassonetti di varia volumetria (Durata 12 mesi oltre rinnovo di 6 mesi ed eventuale proroga tecnica) suddivisa in 3 lotti.

Il luogo di fornitura è il Comune di Pescara [codice NUTS ITF 13].

Lotto 1 – Mastelli e cestelli areati – C.I.G. 9918550663 – Valore globale del lotto € 195.645,00 oltre i.v.a. ed oneri di legge;

Lotto 2 – Bidoni carrellati da lt.120 a lt.360 - C.I.G. 9918581FF5 – Valore globale del lotto € 431.400,00 oltre i.v.a. ed oneri di legge

Lotto 3 – Cassonetti da lt.660-It.1100 - C.I.G. 9918654C34 – Valore globale del lotto € 275.100,00 oltre i.v.a. ed oneri di legge

Il Responsabile Unico del Procedimento, ai sensi dell'art. 31 del Codice, è l'Ing. Massimo Del Bianco.

2. OGGETTO DELL'APPALTO

Il presente capitolato disciplina la fornitura di:

- Lotto 1 – Mastelli e cestelli areati – C.I.G. 9918550663
- Lotto 2 – Bidoni carrellati da lt.120 a lt.360 - C.I.G. 9918581FF5
- Lotto 3 – Cassonetti da lt.660-It.1100 - C.I.G. 9918654C34

2.1 LOTTO 1 – MASTELLI E CESTELLI AREATI

Nella tabella di seguito sono riportati i quantitativi indicativi, oggetti dell'Accordi Quadro per il presente lotto:

	MACRO CATEGORIA	TIPOLOGIA	VOLUMETRIA		FUSTO		COPERCHIO		TOT 2023	TOT ALTRI ANNI
			I	COLORE	RAL	COLORE	RAL	n	n/anno	
LOTTO 1	MASTELLI E CESTINI	CESTINO AERATO	10	MARRONE	8025	MARRONE	8025	29.700	4.600	
	MASTELLI E CESTINI	MASTELLO	25	GRIGIO SCURO	7016	MARRONE	8025	29.700	4.600	
	MASTELLI E CESTINI	MASTELLO	40	GRIGIO SCURO	7016	GIALLO	1018	800	800	
	MASTELLI E CESTINI	MASTELLO	45	GRIGIO SCURO	7016	BLU	5017	800	800	
	MASTELLI E CESTINI	MASTELLO	30	GRIGIO SCURO	7016	VERDE	6001	800	800	
	MASTELLI E CESTINI	MASTELLO	35	GRIGIO SCURO	7016	GRIGIO CHIARO	7040	800	800	

I contenitori dovranno avere le seguenti caratteristiche:

SECCHIELLO SOTTOLAVELLO DA 10 LT

1. Caratteristiche generali:

Tutti i materiali impiegati dovranno essere dotati di idonea documentazione certificativa di rispondenza alle caratteristiche tecniche e funzionali, se previste dalle leggi e/o normative vigenti e/o rilasciate da Enti e/o laboratori riconosciuti, supportata da certificati di prova.

2. Materiale:

- polipropilene riciclato e riciclabile certificato "Plastica Seconda Vita" o equivalente;
- $\geq 90\%$ in peso di materiale riciclato certificato considerato rispetto al peso complessivo del manufatto (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);
- atossico;
- riciclabilità al 100%.

3. Colore:

- marrone RAL 8025.

4. Realizzazione:

- stampa ad iniezione;
- assenza assoluta di danni, cricche, bolle e/o bavature, difetti superficiali (comprese striature di colore).

5. Resistenza generale:

- materiale dotato di buone caratteristiche meccaniche di resistenza agli urti;
- contenitore idoneo per sopportare i carichi derivanti dalla movimentazione della tipologia di rifiuto;
- spessore ed assemblaggio del contenitore e del coperchio tali da garantirne l'utilizzo senza deformazioni a basse ed alte temperature esterne e alle sollecitazioni dovute agli svuotamenti.

Resistenza:

- ad agenti chimici, acidi ed alcali;
- ad agenti biologici;
- ad agenti atmosferici, escursioni termiche e a temperature rigide;
- ai raggi UV.

6. Forma:

- troncopiramidale a base quadrata con spigoli arrotondati.

7. Colorazione:

- coloranti utilizzati privi di cadmio e piombo;

- colore resistente al materiale plastico, in modo da non alterarlo sensibilmente durante il normale uso;
- colorazione, nonostante l'esposizione agli agenti atmosferici e ai raggi solari, inalterata per tutta la durata della garanzia.

8. Superficie:

- tutte le superfici del contenitore devono essere lisce e prive di corpi estranei e/o difetti, senza bordi taglienti, spigoli vivi e/o nicchie;
- tutti i bordi che possono essere utilizzati ai fini di manovra devono essere arrotondati in modo da evitare ferite;
- contenitore perfettamente lavabile all'interno (privo punti di accumulo dello sporco) ed esterno.

9. Dimensioni:

- volume interno lt 10.

10. Fusto:

- fusto e fondo strutturati per la traspirazione del sacchetto, l'aerazione del rifiuto organico e un'ottimale circolazione dell'aria ma che eviti al contempo l'ingresso di insetti e la fuoriuscita di eventuale liquido dal fondo;
- cerniere ribassate per risvolto del sacchetto lungo tutto il perimetro;
- bordo sagomato per un facile fissaggio del sacchetto in corrispondenza degli angoli;
- fondo di tipo aerato, con alette o sistemi per mantenere sollevato il sacco.

11. Coperchio:

- ancorato al fusto mediante cerniere;
- apertura a 270°;
- incernierato con sistema di facile sostituzione;
- con agevoli prese per l'apertura.

12. Manico:

- rinforzato in polipropilene, ergonomico;
- manico reggi coperchio.

13. Marcature:

- marchiatura su ogni componente indicante il materiale di composizione al fine di permettere il riconoscimento e il recupero a fine vita.

MASTELLO DA 25 LT PER RACCOLTA RIFIUTI ORGANICI

1. Caratteristiche generali:

Tutti i materiali impiegati dovranno essere dotati di idonea documentazione certificativa di rispondenza alle caratteristiche tecniche e funzionali, se previste dalle leggi e/o normative vigenti e/o rilasciate da Enti e/o laboratori riconosciuti, supportata da certificati di prova.

2. Materiale:

- polipropilene riciclato e riciclabile certificato "Plastica Seconda Vita" o equivalente;
- = o > 70% in peso di materiale riciclato certificato per il fusto (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);
- = o > 30% in peso di materiale riciclato certificato per il coperchio (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);
- atossico;
- riciclabilità al 100%.

3. Colore:

- coperchio marrone RAL 8025;
- fusto grigio scuro RAL 7016.

4. Realizzazione:

- stampa ad iniezione;
- assenza assoluta di danni, cricche, bolle e/o bavature, difetti superficiali (comprese striature di colore).

5. Resistenza generale:

- materiale dotato di buone caratteristiche meccaniche di resistenza agli urti;
- contenitore idoneo per sopportare i carichi derivanti dalla movimentazione della tipologia di rifiuto accolta;
- spessore ed assemblaggio del contenitore e del coperchio tali da garantirne l'utilizzo senza deformazioni a basse ed alte temperature esterne e alle sollecitazioni dovute agli svuotamenti.

Resistenza:

- ad agenti chimici, acidi ed alcali;
- ad agenti biologici;
- ad agenti atmosferici, escursioni termiche e a temperature rigide;
- ai raggi UV.

6. Forma:

- troncopiramidale a base quadrata con spigoli arrotondati.

7. Colorazione:

- coloranti utilizzati privi di cadmio e piombo;
- colore resistente al materiale plastico, in modo da non alterarlo sensibilmente durante il normale uso;
- colorazione, nonostante l'esposizione agli agenti atmosferici, ai raggi solari e all'esposizione notturna, inalterata per tutta la durata della garanzia.

8. Superficie:

- tutte le superfici del contenitore devono essere lisce e prive di corpi estranei e/o difetti, senza bordi taglienti, spigoli vivi e/o nicchie;
- tutti i bordi che possono essere utilizzati ai fini di manovra devono essere arrotondati in modo da evitare ferite;
- contenitore perfettamente lavabile interno (privo punti di accumulo dello sporco) ed esterno.

9. Dimensioni:

- volume interno lt 25.

10. Fusto:

- il corpo del contenitore dovrà avere una forma tale da favorirne la movimentazione e lo svuotamento;
- cerniere ribassate per risvolto del sacchetto lungo tutto il perimetro;
- stampato in un unico pezzo, con superfici interne ed esterne lisce in modo tale da favorire le operazioni di pulizia ovvero senza alcuna nervatura o spigolo interno che impedisca una facile pulizia;
- presa ampia ed ergonomica sul fondo;
- bordo sagomato per un facile fissaggio del sacchetto in corrispondenza degli angoli.

11. Coperchio:

- ancorato al fusto mediante cerniere;
- apertura a 270°;
- incernierato con sistema di facile sostituzione;
- 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;
- antipolvere e anti-sporco.

12. Manico:

- rinforzato in polipropilene, ergonomico.
- manico reggi coperchio;
- con blocco in posizione verticale per facilitarne la presa e la movimentazione.

13. Chiusura:

- sistema di chiusura antirandagismo con apertura automatica in fase di svuotamento.

14. Marcature:

- marchiatura su ogni componente indicante il materiale di composizione al fine di permettere il riconoscimento e il recupero a fine vita;
- il contenitore presenterà sul lato frontale una stampa riportante il logo della Società Ambiente S.p.A. e la scritta "Ambiente S.p.A.", oltre all'indicazione della tipologia di rifiuto cui è destinato (la dicitura specifica sarà fornita da Ambiente S.p.A. all'atto dell'ordinativo di acquisto).

Altre caratteristiche:

- impilabile e sovrapponibile

15. Matricola:

- stampa serigrafica/termo-impresa indelebile della matricola espressa con codice univoco alfanumerico progressivo (fornito da Ambiente S.p.A. all'atto dell'ordine di acquisto) abbinato a visualizzazione della stessa con la rispettiva codifica con codice a barre;

- stampa chiara e ben visibile (il bar code deve essere leggibile da apposita strumentazione);
- la grafica è realizzata con metodi che garantiscono, per almeno 10 anni, la possibilità di lettura della stessa se sottoposta agli agenti atmosferici;
- il file contenente i numeri di matricola sarà fornito da Ambiente S.p.A. in formato xls o csv.

16. TAG UHF:

Il contenitore deve essere dotato di un dispositivo passivo per la rilevazione attraverso radiofrequenza, denominato trasponder, avente le caratteristiche di minima di seguito elencate:

- TAG UHF rispondente alle normative più recenti in materia;
- EPC riscrivibile 128 bits – 16 caratteri ASCII – protette da scrittura con password;
- numero univoco TID;
- kill password non attiva;
- ritenzione dati nella memoria riscrivibile per almeno 50 anni;
- inizializzazione EPC rispondente alle specifiche che saranno fornite da Ambiente S.p.A. in fase di ordinativo, con verifica della funzionalità del trasponder installato e garantita per il 100% della fornitura;
- temperatura di esercizio da -20° a + 70° C;
- grado IP67 ottenuto con adeguati sistemi di copertura/rivestimento del trasponder.

I contenitori dovranno esser forniti con TAG già installato e inizializzato.

Il TAG dovrà esser fissato al fusto del contenitore in maniera adeguata, eventualmente anche in appositi alloggiamenti protettivi, affinché lo stesso non fuoriesca e non si danneggi durante le operazioni di movimentazione e svuotamento.

MASTELLO DA 40 LT PER MULTIMATERIALE LEGGERO

1. Caratteristiche generali:

Tutti i materiali impiegati dovranno essere dotati di idonea documentazione certificativa di rispondenza alle caratteristiche tecniche e funzionali, se previste dalle leggi e/o normative vigenti e/o rilasciate da Enti e/o laboratori riconosciuti, supportata da certificati di prova.

2. Materiale:

- polipropilene riciclato e riciclabile certificato "Plastica Seconda Vita" o equivalente;
- = o > 70% in peso di materiale riciclato certificato per il fusto (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);
- = o > 30% in peso di materiale riciclato certificato per il coperchio (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);
- atossico;
- riciclabilità al 100%.

3. Colore:

- coperchio giallo RAL 1018;
- fusto grigio scuro RAL 7016.

4. Realizzazione:

- stampa ad iniezione;
- assenza assoluta di danni, cricche, bolle e/o bavature, difetti superficiali (comprese striature di colore).

5. Resistenza generale:

- materiale dotato di buone caratteristiche meccaniche di resistenza agli urti;
- contenitore idoneo per sopportare i carichi derivanti dalla movimentazione della tipologia di rifiuto accolta;
- spessore ed assemblaggio del contenitore e del coperchio tali da garantirne l'utilizzo senza deformazioni a basse ed alte temperature esterne e alle sollecitazioni dovute agli svuotamenti.

Resistenza:

- ad agenti chimici, acidi ed alcali;
- ad agenti biologici;
- ad agenti atmosferici, escursioni termiche e a temperature rigide;
- ai raggi UV.

6. Forma:

- troncopiramidale a base quadrata con spigoli arrotondati.

7. Colorazione:

- coloranti utilizzati privi di cadmio e piombo;
- colore resistente al materiale plastico, in modo da non alterarlo sensibilmente durante il normale uso;
- colorazione, nonostante l'esposizione agli agenti atmosferici, ai raggi solari e all'esposizione notturna, inalterata per tutta la durata della garanzia.

8. Superficie:

- tutte le superfici del contenitore devono essere lisce e prive di corpi estranei e/o difetti, senza bordi taglienti, spigoli vivi e/o nicchie;
- tutti i bordi che possono essere utilizzati ai fini di manovra devono essere arrotondati in modo da evitare ferite;
- contenitore perfettamente lavabile interno (privo punti di accumulo dello sporco) ed esterno.

9. Dimensioni:

- volume interno lt 40.

10. Fusto:

- il corpo del contenitore dovrà avere una forma tale da favorirne la movimentazione e lo svuotamento;
- cerniere ribassate per risvolto del sacchetto lungo tutto il perimetro;
- stampato in un unico pezzo, con superfici interne ed esterne lisce in modo tale da favorire le operazioni di pulizia ovvero senza alcuna nervatura o spigolo interno che impedisca una facile pulizia;
- presa ampia ed ergonomica sul fondo;
- bordo sagomato per un facile fissaggio del sacchetto in corrispondenza degli angoli.

11. Coperchio:

- ancorato al fusto mediante cerniere;
- apertura a 270°;
- incernierato con sistema di facile sostituzione;
- 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;
- antipolvere e anti-sporco;
- completo di sportello anteriore per favorire l'introduzione dei rifiuti, provvisto di fermo apertura/chiusura.

12. Manico:

- rinforzato in polipropilene, ergonomico.
- manico reggi coperchio;
- con blocco in posizione verticale per facilitarne la presa e la movimentazione.

13. Chiusura:

- sistema di chiusura antirandagismo con apertura automatica in fase di svuotamento.

14. Marcature:

- marchiatura su ogni componente indicante il materiale di composizione al fine di permettere il riconoscimento e il recupero a fine vita;
- il contenitore presenterà sul lato frontale una stampa riportante il logo della Società Ambiente S.p.A. e la scritta "Ambiente S.p.A.", oltre all'indicazione della tipologia di rifiuto cui è destinato (la dicitura specifica sarà fornita da Ambiente S.p.A. all'atto dell'ordinativo di acquisto).

Altre caratteristiche:

- impilabile e sovrapponibile

15. Matricola:

- stampa serigrafica/termo-impresa indelebile della matricola espressa con codice univoco alfanumerico progressivo (fornito da Ambiente S.p.A. all'atto dell'ordine di

acquisto) abbinato a visualizzazione della stessa con la rispettiva codifica con codice a barre;

- stampa chiara e ben visibile (il bar code deve essere leggibile da apposita strumentazione);
- la grafica è realizzata con metodi che garantiscono, per almeno 10 anni, la possibilità di lettura della stessa se sottoposta agli agenti atmosferici;
- il file contenente i numeri di matricola sarà fornito da Ambiente S.p.A. in formato xlsx o csv.

16. TAG UHF:

Il contenitore deve essere dotato di un dispositivo passivo per la rilevazione attraverso radiofrequenza, denominato trasponder, avente le caratteristiche di minima di seguito elencate:

- TAG UHF rispondente alle normative più recenti in materia;
- EPC riscrivibile 128 bits – 16 caratteri ASCII – protetto da scrittura con password;
- numero univoco TID;
- kill password non attiva;
- ritenzione dati nella memoria riscrivibile per almeno 50 anni;
- inizializzazione EPC rispondente alle specifiche che saranno fornite da Ambiente S.p.A. in fase di ordinativo, con verifica della funzionalità del trasponder installato e garantita per il 100% della fornitura;
- temperatura di esercizio da -20° a + 70° C;
- grado IP67 ottenuto con adeguati sistemi di copertura/rivestimento del trasponder.

I contenitori dovranno esser forniti con TAG già installato e inizializzato.

Il TAG dovrà esser fissato al fusto del contenitore in maniera adeguata, eventualmente anche in appositi alloggiamenti protettivi, affinché lo stesso non fuoriesca e non si danneggi durante le operazioni di movimentazione e svuotamento.

MASTELLO DA 45 LT PER RACCOLTA CARTA

1. Caratteristiche generali:

Tutti i materiali impiegati dovranno essere dotati di idonea documentazione certificativa di rispondenza alle caratteristiche tecniche e funzionali, se previste dalle leggi e/o normative vigenti e/o rilasciate da Enti e/o laboratori riconosciuti, supportata da certificati di prova.

2. Materiale:

- polipropilene riciclato e riciclabile certificato "Plastica Seconda Vita" o equivalente;
- = o > 70% in peso di materiale riciclato certificato per il fusto (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);
- = o > 30% in peso di materiale riciclato certificato per il coperchio (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);
- atossico;
- riciclabilità al 100%.

3. Colore:

- coperchio blu RAL 5017;
- fusto grigio scuro RAL 7016.

4. Realizzazione:

- stampa ad iniezione;
- assenza assoluta di danni, cricche, bolle e/o bavature, difetti superficiali (comprese striature di colore).

5. Resistenza generale:

- materiale dotato di buone caratteristiche meccaniche di resistenza agli urti;
- contenitore idoneo per sopportare i carichi derivanti dalla movimentazione della tipologia di rifiuto accolta;
- spessore ed assemblaggio del contenitore e del coperchio tali da garantirne l'utilizzo senza deformazioni a basse ed alte temperature esterne e alle sollecitazioni dovute agli svuotamenti.

Resistenza:

- ad agenti chimici, acidi ed alcali;
- ad agenti biologici;
- ad agenti atmosferici, escursioni termiche e a temperature rigide;
- ai raggi UV.

6. Forma:

- troncopiramidale a base quadrata con spigoli arrotondati.

7. Colorazione:

- coloranti utilizzati privi di cadmio e piombo;
- colore resistente al materiale plastico, in modo da non alterarlo sensibilmente durante il normale uso;
- colorazione, nonostante l'esposizione agli agenti atmosferici, ai raggi solari e all'esposizione notturna, inalterata per tutta la durata della garanzia.

8. Superficie:

- tutte le superfici del contenitore devono essere lisce e prive di corpi estranei e/o difetti, senza bordi taglienti, spigoli vivi e/o nicchie;
- tutti i bordi che possono essere utilizzati ai fini di manovra devono essere arrotondati in modo da evitare ferite;
- contenitore perfettamente lavabile interno (privo punti di accumulo dello sporco) ed esterno.

9. Dimensioni:

- volume interno lt 45.

10. Fusto:

- il corpo del contenitore dovrà avere una forma tale da favorirne la movimentazione e lo svuotamento;
- cerniere ribassate per risvolto del sacchetto lungo tutto il perimetro;
- stampato in un unico pezzo, con superfici interne ed esterne lisce in modo tale da favorire le operazioni di pulizia ovvero senza alcuna nervatura o spigolo interno che impedisca una facile pulizia;
- presa ampia ed ergonomica sul fondo;
- bordo sagomato per un facile fissaggio del sacchetto in corrispondenza degli angoli.

11. Coperchio:

- ancorato al fusto mediante cerniere;
- apertura a 270°;
- incernierato con sistema di facile sostituzione;
- 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.

12. Manico:

- rinforzato in polipropilene, ergonomico.
- manico reggi coperchio;
- con blocco in posizione verticale per facilitarne la presa e la movimentazione.

13. Chiusura:

- sistema di chiusura antirandagismo con apertura automatica in fase di svuotamento.

14. Marcature:

- marchiatura su ogni componente indicante il materiale di composizione al fine di permettere il riconoscimento e il recupero a fine vita;
- il contenitore presenterà sul lato frontale una stampa riportante il logo della Società Ambiente S.p.A. e la scritta "Ambiente S.p.A.", oltre all'indicazione della tipologia di rifiuto cui è destinato (la dicitura specifica sarà fornita da Ambiente S.p.A. all'atto dell'ordinativo di acquisto).

Altre caratteristiche:

- impilabile e sovrapponibile

15. Matricola:

- stampa serigrafica/termo-impresa indelebile della matricola espressa con codice univoco alfanumerico progressivo (fornito da Ambiente S.p.A. all'atto dell'ordine di acquisto) abbinato a visualizzazione della stessa con la rispettiva codifica con codice a barre;
- stampa chiara e ben visibile (il bar code deve essere leggibile da apposita strumentazione);

- la grafica è realizzata con metodi che garantiscono, per almeno 10 anni, la possibilità di lettura della stessa se sottoposta agli agenti atmosferici;
- il file contenente i numeri di matricola sarà fornito da Ambiente S.p.A. in formato xls o csv.

16. TAG UHF:

Il contenitore deve essere dotato di un dispositivo passivo per la rilevazione attraverso radiofrequenza, denominato trasponder, avente le caratteristiche di minima di seguito elencate:

- TAG UHF rispondente alle normative più recenti in materia;
- EPC riscrivibile 128 bits – 16 caratteri ASCII – protetto da scrittura con password;
- numero univoco TID;
- kill password non attiva;
- ritenzione dati nella memoria riscrivibile per almeno 50 anni;
- inizializzazione EPC rispondente alle specifiche che saranno fornite da Ambiente S.p.A. in fase di ordinativo, con verifica della funzionalità del trasponder installato e garantita per il 100% della fornitura;
- temperatura di esercizio da -20° a + 70° C;
- grado IP67 ottenuto con adeguati sistemi di copertura/rivestimento del trasponder.

I contenitori dovranno esser forniti con TAG già installato e inizializzato.

Il TAG dovrà esser fissato al fusto del contenitore in maniera adeguata, eventualmente anche in appositi alloggiamenti protettivi, affinché lo stesso non fuoriesca e non si danneggi durante le operazioni di movimentazione e svuotamento.

MASTELLO DA 30 LT PER RACCOLTA VETRO

1. Caratteristiche generali:

Tutti i materiali impiegati dovranno essere dotati di idonea documentazione certificativa di rispondenza alle caratteristiche tecniche e funzionali, se previste dalle leggi e/o normative vigenti e/o rilasciate da Enti e/o laboratori riconosciuti, supportata da certificati di prova.

2. Materiale:

- polipropilene riciclato e riciclabile certificato "Plastica Seconda Vita" o equivalente;
- = o > 70% in peso di materiale riciclato certificato per il fusto (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);
- = o > 30% in peso di materiale riciclato certificato per il coperchio (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);
- atossico;
- riciclabilità al 100%.

3. Colore:

- coperchio verde RAL 6001;
- fusto grigio scuro RAL 7016.

4. Realizzazione:

- stampa ad iniezione;
- assenza assoluta di danni, cricche, bolle e/o bavature, difetti superficiali (comprese striature di colore).

5. Resistenza generale:

- materiale dotato di buone caratteristiche meccaniche di resistenza agli urti;
- contenitore idoneo per sopportare i carichi derivanti dalla movimentazione della tipologia di rifiuto accolta;
- spessore ed assemblaggio del contenitore e del coperchio tali da garantirne l'utilizzo senza deformazioni a basse ed alte temperature esterne e alle sollecitazioni dovute agli svuotamenti.

Resistenza:

- ad agenti chimici, acidi ed alcali;
- ad agenti biologici;
- ad agenti atmosferici, escursioni termiche e a temperature rigide;
- ai raggi UV.

6. Forma:

- troncopiramidale a base quadrata con spigoli arrotondati.

7. Colorazione:

- coloranti utilizzati privi di cadmio e piombo;
- colore resistente al materiale plastico, in modo da non alterarlo sensibilmente durante il normale uso;
- colorazione, nonostante l'esposizione agli agenti atmosferici, ai raggi solari e all'esposizione notturna, inalterata per tutta la durata della garanzia.

8. Superficie:

- tutte le superfici del contenitore devono essere lisce e prive di corpi estranei e/o difetti, senza bordi taglienti, spigoli vivi e/o nicchie;
- tutti i bordi che possono essere utilizzati ai fini di manovra devono essere arrotondati in modo da evitare ferite;
- contenitore perfettamente lavabile interno (privo punti di accumulo dello sporco) ed esterno.

9. Dimensioni:

- volume interno lt 30.

10. Fusto:

- il corpo del contenitore dovrà avere una forma tale da favorirne la movimentazione e lo svuotamento;
- cerniere ribassate per risvolto del sacchetto lungo tutto il perimetro;
- stampato in un unico pezzo, con superfici interne ed esterne lisce in modo tale da favorire le operazioni di pulizia ovvero senza alcuna nervatura o spigolo interno che impedisca una facile pulizia;
- presa ampia ed ergonomica sul fondo;
- bordo sagomato per un facile fissaggio del sacchetto in corrispondenza degli angoli.

11. Coperchio:

- ancorato al fusto mediante cerniere;
- apertura a 270°;
- incernierato con sistema di facile sostituzione;
- 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.

12. Manico:

- rinforzato in polipropilene, ergonomico.
- manico reggi coperchio;
- con blocco in posizione verticale per facilitarne la presa e la movimentazione.

13. Chiusura:

- sistema di chiusura antirandagismo con apertura automatica in fase di svuotamento.

14. Marcature:

- marchiatura su ogni componente indicante il materiale di composizione al fine di permettere il riconoscimento e il recupero a fine vita;
- il contenitore presenterà sul lato frontale una stampa riportante il logo della Società Ambiente S.p.A. e la scritta "Ambiente S.p.A.", oltre all'indicazione della tipologia di rifiuto cui è destinato (la dicitura specifica sarà fornita da Ambiente S.p.A. all'atto dell'ordinativo di acquisto).

Altre caratteristiche:

- impilabile e sovrapponibile

15. Matricola:

- stampa serigrafica/termo-impresa indelebile della matricola espressa con codice univoco alfanumerico progressivo (fornito da Ambiente S.p.A. all'atto dell'ordine di acquisto) abbinato a visualizzazione della stessa con la rispettiva codifica con codice a barre;
- stampa chiara e ben visibile (il bar code deve essere leggibile da apposita strumentazione);

- la grafica è realizzata con metodi che garantiscono, per almeno 10 anni, la possibilità di lettura della stessa se sottoposta agli agenti atmosferici;
- il file contenente i numeri di matricola sarà fornito da Ambiente S.p.A. in formato xls o csv.

16. TAG UHF:

Il contenitore deve essere dotato di un dispositivo passivo per la rilevazione attraverso radiofrequenza, denominato trasponder, avente le caratteristiche di minima di seguito elencate:

- TAG UHF rispondente alle normative più recenti in materia;
- EPC riscrivibile 128 bits – 16 caratteri ASCII – protetto da scrittura con password;
- numero univoco TID;
- kill password non attiva;
- ritenzione dati nella memoria riscrivibile per almeno 50 anni;
- inizializzazione EPC rispondente alle specifiche che saranno fornite da Ambiente S.p.A. in fase di ordinativo, con verifica della funzionalità del trasponder installato e garantita per il 100% della fornitura;
- temperatura di esercizio da -20° a + 70° C;
- grado IP67 ottenuto con adeguati sistemi di copertura/rivestimento del trasponder.

I contenitori dovranno esser forniti con TAG già installato e inizializzato.

Il TAG dovrà esser fissato al fusto del contenitore in maniera adeguata, eventualmente anche in appositi alloggiamenti protettivi, affinché lo stesso non fuoriesca e non si danneggi durante le operazioni di movimentazione e svuotamento.

MASTELLO DA 35 LT PER RACCOLTA SECCO RESIDUO

1. Caratteristiche generali:

Tutti i materiali impiegati dovranno essere dotati di idonea documentazione certificativa di rispondenza alle caratteristiche tecniche e funzionali, se previste dalle leggi e/o normative vigenti e/o rilasciate da Enti e/o laboratori riconosciuti, supportata da certificati di prova.

2. Materiale:

- polipropilene riciclato e riciclabile certificato "Plastica Seconda Vita" o equivalente;
- = o > 70% in peso di materiale riciclato certificato per il fusto (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);
- = o > 30% in peso di materiale riciclato certificato per il coperchio (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);
- atossico;
- riciclabilità al 100%.

3. Colore:

- coperchio grigio RAL 7040;
- fusto grigio scuro RAL 7016.

4. Realizzazione:

- stampa ad iniezione;
- assenza assoluta di danni, cricche, bolle e/o bavature, difetti superficiali (comprese striature di colore).

5. Resistenza generale:

- materiale dotato di buone caratteristiche meccaniche di resistenza agli urti;
- contenitore idoneo per sopportare i carichi derivanti dalla movimentazione della tipologia di rifiuto accolta;
- spessore ed assemblaggio del contenitore e del coperchio tali da garantirne l'utilizzo senza deformazioni a basse ed alte temperature esterne e alle sollecitazioni dovute agli svuotamenti.

Resistenza:

- ad agenti chimici, acidi ed alcali;
- ad agenti biologici;
- ad agenti atmosferici, escursioni termiche e a temperature rigide;
- ai raggi UV.

6. Forma:

- troncopiramidale a base quadrata con spigoli arrotondati.

7. Colorazione:

- coloranti utilizzati privi di cadmio e piombo;
- colore resistente al materiale plastico, in modo da non alterarlo sensibilmente durante il normale uso;
- colorazione, nonostante l'esposizione agli agenti atmosferici, ai raggi solari e all'esposizione notturna, inalterata per tutta la durata della garanzia.

8. Superficie:

- tutte le superfici del contenitore devono essere lisce e prive di corpi estranei e/o difetti, senza bordi taglienti, spigoli vivi e/o nicchie;
- tutti i bordi che possono essere utilizzati ai fini di manovra devono essere arrotondati in modo da evitare ferite;
- contenitore perfettamente lavabile interno (privo punti di accumulo dello sporco) ed esterno.

9. Dimensioni:

- volume interno lt 35.

10. Fusto:

- il corpo del contenitore dovrà avere una forma tale da favorirne la movimentazione e lo svuotamento;
- cerniere ribassate per risvolto del sacchetto lungo tutto il perimetro;
- stampato in un unico pezzo, con superfici interne ed esterne lisce in modo tale da favorire le operazioni di pulizia ovvero senza alcuna nervatura o spigolo interno che impedisca una facile pulizia;
- presa ampia ed ergonomica sul fondo;
- bordo sagomato per un facile fissaggio del sacchetto in corrispondenza degli angoli.

11. Coperchio:

- ancorato al fusto mediante cerniere;
- apertura a 270°;
- incernierato con sistema di facile sostituzione;
- 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.

12. Manico:

- rinforzato in polipropilene, ergonomico.
- manico reggi coperchio;
- con blocco in posizione verticale per facilitarne la presa e la movimentazione.

13. Chiusura:

- sistema di chiusura antirandagismo con apertura automatica in fase di svuotamento.

14. Marcature:

- marchiatura su ogni componente indicante il materiale di composizione al fine di permettere il riconoscimento e il recupero a fine vita;
- il contenitore presenterà sul lato frontale una stampa riportante il logo della Società Ambiente S.p.A. e la scritta "Ambiente S.p.A.", oltre all'indicazione della tipologia di rifiuto cui è destinato (la dicitura specifica sarà fornita da Ambiente S.p.A. all'atto dell'ordinativo di acquisto).

Altre caratteristiche:

- impilabile e sovrapponibile

15. Matricola:

- stampa serigrafica/termo-impresa indelebile della matricola espressa con codice univoco alfanumerico progressivo (fornito da Ambiente S.p.A. all'atto dell'ordine di acquisto) abbinato a visualizzazione della stessa con la rispettiva codifica con codice a barre;
- stampa chiara e ben visibile (il bar code deve essere leggibile da apposita strumentazione);

- la grafica è realizzata con metodi che garantiscono, per almeno 10 anni, la possibilità di lettura della stessa se sottoposta agli agenti atmosferici;
- il file contenente i numeri di matricola sarà fornito da Ambiente S.p.A. in formato xlsx o CSV.

16. TAG UHF:

Il contenitore deve essere dotato di un dispositivo passivo per la rilevazione attraverso radiofrequenza, denominato trasponder, avente le caratteristiche di minima di seguito elencate:

- TAG UHF rispondente alle normative più recenti in materia;
- EPC riscrivibile 128 bits – 16 caratteri ASCII – protetto da scrittura con password;
- numero univoco TID;
- kill password non attiva;
- ritenzione dati nella memoria riscrivibile per almeno 50 anni;
- inizializzazione EPC rispondente alle specifiche che saranno fornite da Ambiente S.p.A. in fase di ordinativo, con verifica della funzionalità del trasponder installato e garantita per il 100% della fornitura;
- temperatura di esercizio da -20° a + 70° C;
- grado IP67 ottenuto con adeguati sistemi di copertura/rivestimento del trasponder.

I contenitori dovranno esser forniti con TAG già installato e inizializzato.

Il TAG dovrà esser fissato al fusto del contenitore in maniera adeguata, eventualmente anche in appositi alloggiamenti protettivi, affinché lo stesso non fuoriesca e non si danneggi durante le operazioni di movimentazione e svuotamento.

2.2 LOTTO 2 :BIDONI CARRELLATI DA LT. 120 – LT. 360

Nella tabella di seguito sono riportati i quantitativi indicativi, oggetti dell'Accordi Quadro per il presente lotto:

	MACRO CATEGORIA	TIPOLOGIA	VOLUMETRIA	FUSTO		COPERCHIO		TOT 2023	TOT ALTRI ANNI
				COLORE	RAL	COLORE	RAL	n	n/anno
LOTTO 2	BIDONI CARRELLATI	BIDONE	120	GRIGIO SCURO	7016	MARRONE	8025	450	240
	BIDONI CARRELLATI	BIDONE	120	GRIGIO SCURO	7016	GIALLO	1018	20	20
	BIDONI CARRELLATI	BIDONE	120	GRIGIO SCURO	7016	BLU	5017	0	10
	BIDONI CARRELLATI	BIDONE	120	GRIGIO SCURO	7016	VERDE	6001	120	150
	BIDONI CARRELLATI	BIDONE	120	GRIGIO SCURO	7016	GRIGIO CHIARO	7040	20	20
	BIDONI CARRELLATI	BIDONE	240	GRIGIO SCURO	7016	MARRONE	8025	2.020	240
	BIDONI CARRELLATI	BIDONE	240	GRIGIO SCURO	7016	GIALLO	1018	2.140	100
	BIDONI CARRELLATI	BIDONE	240	GRIGIO SCURO	7016	BLU	5017	1.300	70
	BIDONI CARRELLATI	BIDONE	240	GRIGIO SCURO	7016	VERDE	6001	300	60
	BIDONI CARRELLATI	BIDONE	240	GRIGIO SCURO	7016	GRIGIO CHIARO	7040	0	10
	BIDONI CARRELLATI	BIDONE	360	GRIGIO SCURO	7016	GIALLO	1018	640	280
	BIDONI CARRELLATI	BIDONE	360	GRIGIO SCURO	7016	BLU	5017	200	240
	BIDONI CARRELLATI	BIDONE	360	GRIGIO SCURO	7016	VERDE	6001	1.720	150
	BIDONI CARRELLATI	BIDONE	360	GRIGIO SCURO	7016	GRIGIO CHIARO	7040	720	200

BIDONI CARRELLATI da 120 LITRI

1. Caratteristiche generali:

I contenitori dovranno essere conformi alle versioni più recenti delle pertinenti norme UNI relative alla durabilità, dimensione, sicurezza e robustezza.

Tutti i materiali impiegati dovranno essere dotati di idonea documentazione certificativa di rispondenza alle caratteristiche tecniche e funzionali, se previste dalle Leggi e/o normative vigenti e/o rilasciate da Enti e/o laboratori riconosciuti, supportata da certificati di prova.

2. Materiale:

Polietilene ad alta densità contenente nel complesso:

- = o > 50% in peso di materiale riciclato certificato per il fusto, considerato rispetto al peso complessivo del fusto (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)
- = o > 30% in peso di materiale riciclato certificato per il coperchio, considerato rispetto al peso complessivo del coperchio (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)

Stampato ad iniezione, stabilizzato contro i raggi UV, resistente agli urti, alla corrosione e agli agenti chimici, indeformabili in seguito all'esposizione agli agenti atmosferici resistenti agli sbalzi di temperatura (+ 40° / - 40°)

3. Colore:

- Fusto grigio scuro RAL 7016
- Coperchio colorato secondo le indicazioni in tabella acclusa al presente documento

4. Realizzazione:

- stampa ad iniezione
- assenza assoluta di danni, cricche, bolle e/o bavature, difetti superficiali (comprese striature di colore)
- requisiti di igiene e sicurezza conformi alle versioni più recenti delle pertinenti norme UNI

5. Resistenza generale:

- materiale dotato di buone caratteristiche meccaniche di resistenza agli urti
- contenitore idoneo per sopportare i carichi derivanti dalla movimentazione del rifiuto contenuto
- spessori e assemblaggio dei contenitori e dei coperchi tali da garantire l'utilizzo senza deformazioni a basse ed alte temperature esterne e alle sollecitazioni dovute agli svuotamenti
- caratteristiche prestazionali conformi alle versioni più recenti delle pertinenti norme UNI

6. Resistenza:

- ad agenti chimici, acidi ed alcali
- ad agenti biologici
- ad agenti atmosferici, escursioni termiche e a temperature rigide
- ai raggi UV

7. Colorazione:

- coloranti utilizzati privi di cadmio e piombo
- colore resistente al materiale plastico, in modo da non alterarlo sensibilmente durante il normale uso
- colorazione, nonostante l'esposizione agli agenti atmosferici, ai raggi solari e all'esposizione notturna, inalterata per tutta la durata della garanzia

8. Superficie:

- tutte le superfici del contenitore devono essere lisce e prive di corpi estranei e/o difetti, senza bordi taglienti, spigoli vivi e/o nicchie
- tutti i bordi che possono essere utilizzati ai fini di manovra devono essere arrotondati in modo da evitare ferite
- contenitore perfettamente lavabile interno (privo punti di accumulo dello sporco) ed esterno

9. Dimensioni:

- volume nominale interno pari a lt 120
- peso minimo delle parti in plastica: 7 kg
- dimensioni e caratteristiche conformi alle versioni più recenti delle pertinenti norme UNI

10. Fusto:

- il corpo dei contenitori dovrà avere una forma tale da favorirne la movimentazione e lo svuotamento
- stampato in un unico pezzo
- forma tronco piramidale
- attacco frontale tipo a pettine ricavato per fusione sul bordo anteriore, con doppia nervatura di rinforzo
- svuotabile con sistemi alza-volta contenitori a norma UNI
- dotato di n. 2 ruote in gomma piena con diametro minimo pari a 150 mm, con assale in acciaio zincato
- dotato di elementi rifrangenti posizionati sui quattro spigoli verticali del contenitore, conformi al Codice della Strada vigente

11. Coperchio:

- ancorato al fusto mediante cerniere adeguatamente dimensionate
- apertura a 270°
- 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
- sagomato in modo da incrementarne la rigidezza e la resistenza alle deformazioni da escursione termica e/o da carico
- dotato di serratura gravitazionale

12. Matricola:

- stampa serigrafica/termo-impresa indelebile della matricola espressa con codice

univoco alfanumerico progressivo (fornito da Ambiente S.p.A. all'atto dell'ordine di acquisto) abbinato a visualizzazione della stessa con la rispettiva codifica con codice a barre

- stampa chiara e ben visibile (il bar code deve essere leggibile da apposita strumentazione)
- la grafica è realizzata con metodi che garantiscono, per almeno 10 anni, la possibilità di lettura della stessa se sottoposta agli agenti atmosferici
- il file contenente i numeri di matricola sarà fornito da Ambiente S.p.A. in formato xls o csv.

13. Marcature:

- il contenitore presenterà sul lato frontale una stampa riportante il logo della Società Ambiente S.p.A. e la scritta "Ambiente S.p.A.", oltre all'indicazione della tipologia di rifiuto cui è destinato (la dicitura specifica sarà fornita da Ambiente S.p.A. all'atto dell'ordinativo di acquisto).

14. TAG UHF:

I contenitori devono esser dotati di un dispositivo passivo per la rilevazione attraverso radiofrequenza, denominato trasponder avente le caratteristiche di minima di seguito elencate:

- TAG UHF rispondente alle normative più recenti in materia;
- EPC riscrivibile 128 bits – 16 caratteri ASCII – protette da scrittura con password;
- numero univoco TID;
- kill password non attiva;
- ritenzione dati nella memoria riscrivibile per almeno 50 anni;
- inizializzazione EPC rispondente alle specifiche che saranno fornite da Ambiente S.p.A. in fase di ordinativo, con verifica della funzionalità del trasponder installato e garantita per il 100% della fornitura;
- temperatura di esercizio da -20° a + 70° C;
- grado IP67 ottenuto con adeguati sistemi di copertura/rivestimento del trasponder.

I contenitori dovranno esser forniti con TAG già installato e inizializzato.

Il TAG dovrà esser fissato al fusto del contenitore in maniera adeguata, eventualmente anche in appositi alloggiamenti protettivi, affinché lo stesso non fuoriesca e non si danneggi durante le operazioni di movimentazione e svuotamento

BIDONI CARRELLATI da 240 LITRI

1. Caratteristiche generali:

I contenitori dovranno essere conformi alle versioni più recenti delle pertinenti norme UNI relative alla durabilità, dimensione, sicurezza e robustezza.

Tutti i materiali impiegati dovranno essere dotati di idonea documentazione certificativa di rispondenza alle caratteristiche tecniche e funzionali, se previste dalle Leggi e/o normative vigenti e/o rilasciate da Enti e/o laboratori riconosciuti, supportata da certificati di prova.

2. Materiale:

Polietilene ad alta densità contenente nel complesso:

- = o > 50% in peso di materiale riciclato certificato per il fusto, considerato rispetto al peso complessivo del fusto (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)
- = o > 30% in peso di materiale riciclato certificato per il coperchio, considerato rispetto al peso complessivo del coperchio (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)

Stampato ad iniezione, stabilizzato contro i raggi UV, resistente agli urti, alla corrosione e agli agenti chimici, indeformabili in seguito all'esposizione agli agenti atmosferici resistenti agli sbalzi di temperatura (+ 40° / - 40°)

3. Colore:

- Fusto grigio scuro RAL 7016
- Coperchio colorato secondo le indicazioni in tabella acclusa al presente documento

4. Realizzazione:

- stampa ad iniezione
- assenza assoluta di danni, cricche, bolle e/o bavature, difetti superficiali (comprese striature di colore)
- requisiti di igiene e sicurezza conformi alle versioni più recenti delle pertinenti norme UNI

5. Resistenza generale:

- materiale dotato di buone caratteristiche meccaniche di resistenza agli urti
- contenitore idoneo per sopportare i carichi derivanti dalla movimentazione del rifiuto contenuto
- spessori e assemblaggio dei contenitori e dei coperchi tali da garantire l'utilizzo senza deformazioni a basse ed alte temperature esterne e alle sollecitazioni dovute agli svuotamenti
- caratteristiche prestazionali conformi alle versioni più recenti delle pertinenti norme UNI

6. Resistenza:

- ad agenti chimici, acidi ed alcali
- ad agenti biologici
- ad agenti atmosferici, escursioni termiche e a temperature rigide
- ai raggi UV

7. Colorazione:

- coloranti utilizzati privi di cadmio e piombo
- colore resistente al materiale plastico, in modo da non alterarlo sensibilmente durante il normale uso
- colorazione, nonostante l'esposizione agli agenti atmosferici, ai raggi solari e all'esposizione notturna, inalterata per tutta la durata della garanzia

8. Superficie:

- tutte le superfici del contenitore devono essere lisce e prive di corpi estranei e/o difetti, senza bordi taglienti, spigoli vivi e/o nicchie
- tutti i bordi che possono essere utilizzati ai fini di manovra devono essere arrotondati in modo da evitare ferite
- contenitore perfettamente lavabile interno (privo punti di accumulo dello sporco) ed esterno

9. Dimensioni:

- volume nominale interno pari a lt 240
- peso minimo delle parti in plastica: 9 kg
- dimensioni e caratteristiche conformi alle versioni più recenti delle pertinenti norme UNI

10. Fusto:

- il corpo dei contenitori dovrà avere una forma tale da favorirne la movimentazione e lo svuotamento
- stampato in un unico pezzo
- forma tronco piramidale
- attacco frontale tipo a pettine ricavato per fusione sul bordo anteriore, con doppia nervatura di rinforzo
- svuotabile con sistemi alza-volta contenitori a norma UNI
- dotato di n. 2 ruote in gomma piena con diametro minimo pari a 150 mm, con assale in acciaio zincato
- dotato di elementi rifrangenti posizionati sui quattro spigoli verticali del contenitore, conformi al Codice della Strada vigente

11. Coperchio:

- ancorato al fusto mediante cerniere adeguatamente dimensionate
- apertura a 270°
- 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
- sagomato in modo da incrementarne la rigidità e la resistenza alle deformazioni da escursione termica e/o da carico
- dotato di serratura gravitazionale

12. Matricola:

- stampa serigrafica/termo-impresa indelebile della matricola espressa con codice

univoco alfanumerico progressivo (fornito da Ambiente S.p.A. all'atto dell'ordine di acquisto) abbinato a visualizzazione della stessa con la rispettiva codifica con codice a barre

- stampa chiara e ben visibile (il bar code deve essere leggibile da apposita strumentazione)
- la grafica è realizzata con metodi che garantiscono, per almeno 10 anni, la possibilità di lettura della stessa se sottoposta agli agenti atmosferici
- il file contenente i numeri di matricola sarà fornito da Ambiente S.p.A. in formato xls o csv.

13. Marcature:

- il contenitore presenterà sul lato frontale una stampa riportante il logo della Società Ambiente S.p.A. e la scritta "Ambiente S.p.A.", oltre all'indicazione della tipologia di rifiuto cui è destinato (la dicitura specifica sarà fornita da Ambiente S.p.A. all'atto dell'ordinativo di acquisto).

14. TAG UHF:

I contenitori devono esser dotati di un dispositivo passivo per la rilevazione attraverso radiofrequenza, denominato trasponder avente le caratteristiche di minima di seguito elencate:

- TAG UHF rispondente alle normative più recenti in materia;
- EPC riscrivibile 128 bits – 16 caratteri ASCII – protette da scrittura con password;
- numero univoco TID;
- kill password non attiva;
- ritenzione dati nella memoria riscrivibile per almeno 50 anni;
- inizializzazione EPC rispondente alle specifiche che saranno fornite da Ambiente S.p.A. in fase di ordinativo, con verifica della funzionalità del trasponder installato e garantita per il 100% della fornitura;
- temperatura di esercizio da -20° a + 70° C;
- grado IP67 ottenuto con adeguati sistemi di copertura/rivestimento del trasponder.

I contenitori dovranno esser forniti con TAG già installato e inizializzato.

Il TAG dovrà esser fissato al fusto del contenitore in maniera adeguata, eventualmente anche in appositi alloggiamenti protettivi, affinché lo stesso non fuoriesca e non si danneggi durante le operazioni di movimentazione e svuotamento

BIDONI CARRELLATI da 360 LITRI

1. Caratteristiche generali:

I contenitori dovranno essere conformi alle versioni più recenti delle pertinenti norme UNI relative alla durabilità, dimensione, sicurezza e robustezza.

Tutti i materiali impiegati dovranno essere dotati di idonea documentazione certificativa di rispondenza alle caratteristiche tecniche e funzionali, se previste dalle Leggi e/o normative vigenti e/o rilasciate da Enti e/o laboratori riconosciuti, supportata da certificati di prova.

2. Materiale:

Polietilene ad alta densità contenente nel complesso:

- = o > 50% in peso di materiale riciclato certificato per il fusto, considerato rispetto al peso complessivo del fusto (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)
- = o > 30% in peso di materiale riciclato certificato per il coperchio, considerato rispetto al peso complessivo del coperchio (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)

Stampato ad iniezione, stabilizzato contro i raggi UV, resistente agli urti, alla corrosione e agli agenti chimici, indeformabili in seguito all'esposizione agli agenti atmosferici resistenti agli sbalzi di temperatura (+ 40° / - 40°)

3. Colore:

- Fusto grigio scuro RAL 7016
- Coperchio colorato secondo le indicazioni in tabella acclusa al presente documento

4. Realizzazione:

- stampa ad iniezione
- assenza assoluta di danni, cricche, bolle e/o bavature, difetti superficiali (comprese striature di colore)
- requisiti di igiene e sicurezza conformi alle versioni più recenti delle pertinenti norme UNI

5. Resistenza generale:

- materiale dotato di buone caratteristiche meccaniche di resistenza agli urti
- contenitore idoneo per sopportare i carichi derivanti dalla movimentazione del rifiuto contenuto
- spessori e assemblaggio dei contenitori e dei coperchi tali da garantire l'utilizzo senza deformazioni a basse ed alte temperature esterne e alle sollecitazioni dovute agli svuotamenti
- caratteristiche prestazionali conformi alle versioni più recenti delle pertinenti norme UNI

6. Resistenza:

- ad agenti chimici, acidi ed alcali
- ad agenti biologici
- ad agenti atmosferici, escursioni termiche e a temperature rigide
- ai raggi UV

7. Colorazione:

- coloranti utilizzati privi di cadmio e piombo
- colore resistente al materiale plastico, in modo da non alterarlo sensibilmente durante il normale uso
- colorazione, nonostante l'esposizione agli agenti atmosferici, ai raggi solari e all'esposizione notturna, inalterata per tutta la durata della garanzia

8. Superficie:

- tutte le superfici del contenitore devono essere lisce e prive di corpi estranei e/o difetti, senza bordi taglienti, spigoli vivi e/o nicchie
- tutti i bordi che possono essere utilizzati ai fini di manovra devono essere arrotondati in modo da evitare ferite
- contenitore perfettamente lavabile interno (privo punti di accumulo dello sporco) ed esterno

9. Dimensioni:

- volume nominale interno pari a lt 360
- peso minimo delle parti in plastica: 14 kg
- dimensioni e caratteristiche conformi alle versioni più recenti delle pertinenti norme UNI

10. Fusto:

- il corpo dei contenitori dovrà avere una forma tale da favorirne la movimentazione e lo svuotamento
- stampato in un unico pezzo
- forma tronco piramidale
- attacco frontale tipo a pettine ricavato per fusione sul bordo anteriore, con doppia nervatura di rinforzo
- svuotabile con sistemi alza-volta contenitori a norma UNI
- dotato di n. 2 ruote in gomma piena con diametro minimo pari a 150 mm, con assale in acciaio zincato
- dotato di elementi rifrangenti posizionati sui quattro spigoli verticali del contenitore, conformi al Codice della Strada vigente

11. Coperchio:

- ancorato al fusto mediante cerniere adeguatamente dimensionate
- apertura a 270°
- 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
- sagomato in modo da incrementarne la rigidità e la resistenza alle deformazioni da escursione termica e/o da carico
- dotato di serratura gravitazionale

12. Matricola:

- stampa serigrafica/termo-impresa indelebile della matricola espressa con codice

univoco alfanumerico progressivo (fornito da Ambiente S.p.A. all'atto dell'ordine di acquisto) abbinato a visualizzazione della stessa con la rispettiva codifica con codice a barre

- stampa chiara e ben visibile (il bar code deve essere leggibile da apposita strumentazione)
- la grafica è realizzata con metodi che garantiscono, per almeno 10 anni, la possibilità di lettura della stessa se sottoposta agli agenti atmosferici
- il file contenente i numeri di matricola sarà fornito da Ambiente S.p.A. in formato xls o csv.

13. Marcature:

- il contenitore presenterà sul lato frontale una stampa riportante il logo della Società Ambiente S.p.A. e la scritta "Ambiente S.p.A.", oltre all'indicazione della tipologia di rifiuto cui è destinato (la dicitura specifica sarà fornita da Ambiente S.p.A. all'atto dell'ordinativo di acquisto).

14. TAG UHF:

I contenitori devono esser dotati di un dispositivo passivo per la rilevazione attraverso radiofrequenza, denominato trasponder avente le caratteristiche di minima di seguito elencate:

- TAG UHF rispondente alle normative più recenti in materia;
- EPC riscrivibile 128 bits – 16 caratteri ASCII – protette da scrittura con password;
- numero univoco TID;
- kill password non attiva;
- ritenzione dati nella memoria riscrivibile per almeno 50 anni;
- inizializzazione EPC rispondente alle specifiche che saranno fornite da Ambiente S.p.A. in fase di ordinativo, con verifica della funzionalità del trasponder installato e garantita per il 100% della fornitura;
- temperatura di esercizio da -20° a + 70° C;
- grado IP67 ottenuto con adeguati sistemi di copertura/rivestimento del trasponder.

I contenitori dovranno esser forniti con TAG già installato e inizializzato.

Il TAG dovrà esser fissato al fusto del contenitore in maniera adeguata, eventualmente anche in appositi alloggiamenti protettivi, affinché lo stesso non fuoriesca e non si danneggi durante le operazioni di movimentazione e svuotamento

2.3 LOTTO 3 – CASSONETTI DA LT. 660 – LT. 1100

Nella tabella di seguito sono riportati i quantitativi indicativi, oggetti dell'Accordi Quadro per il presente lotto:

	MACRO CATEGORIA	TIPOLOGIA	VOLUMETRIA	FUSTO		COPERCHIO		TOT 2023	TOT ALTRI ANNI
			I	COLORE	RAL	COLORE	RAL	n	n/anno
LOTTO 3	CASSONETTI	CASSONETTO	660	GRIGIO SCURO	7016	MARRONE	8025	10	20
	CASSONETTI	CASSONETTO	660	GRIGIO SCURO	7016	GIALLO	1018	0	10
	CASSONETTI	CASSONETTO	660	GRIGIO SCURO	7016	BLU	5017	0	10
	CASSONETTI	CASSONETTO	660	GRIGIO SCURO	7016	VERDE	6001	60	80
	CASSONETTI	CASSONETTO	660	GRIGIO SCURO	7016	GRIGIO CHIARO	7040	10	20
	CASSONETTI	CASSONETTO	1100	GRIGIO SCURO	7016	GIALLO	1018	400	170
	CASSONETTI	CASSONETTO	1100	GRIGIO SCURO	7016	BLU	5017	80	100
	CASSONETTI	CASSONETTO	1100	GRIGIO SCURO	7016	GRIGIO CHIARO	7040	480	220

CASSONETTI da 660 LITRI

1. Caratteristiche generali:

I contenitori dovranno essere conformi alle versioni più recenti delle pertinenti norme UNI relative alla durabilità, dimensione, sicurezza e robustezza.

Tutti i materiali impiegati dovranno essere dotati di idonea documentazione certificativa di rispondenza alle caratteristiche tecniche e funzionali, se previste dalle Leggi e/o normative vigenti e/o rilasciate da Enti e/o laboratori riconosciuti, supportata da certificati di prova.

2. Materiale:

Polietilene ad alta densità contenente nel complesso:

- = o > 50% in peso di materiale riciclato certificato per il fusto, considerato rispetto al peso complessivo del fusto (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)
- = o > 30% in peso di materiale riciclato certificato per il coperchio, considerato rispetto al peso complessivo del coperchio (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)

Stampato ad iniezione, stabilizzato contro i raggi UV, resistente agli urti, alla corrosione e agli agenti chimici, indeformabili in seguito all'esposizione agli agenti atmosferici resistenti agli sbalzi di temperatura (+ 40° / - 40°)

3. Colore:

- Fusto grigio scuro RAL 7016
- Coperchio colorato secondo le indicazioni in tabella acclusa al presente documento

4. Realizzazione:

- stampa ad iniezione
- assenza assoluta di danni, cricche, bolle e/o bavature, difetti superficiali (comprese striature di colore)
- requisiti di igiene e sicurezza conformi alle versioni più recenti delle pertinenti norme UNI

5. Resistenza generale:

- materiale dotato di buone caratteristiche meccaniche di resistenza agli urti

- contenitore idoneo per sopportare i carichi derivanti dalla movimentazione del rifiuto contenuto
- spessori e assemblaggio dei contenitori e dei coperchi tali da garantirne l'utilizzo senza deformazioni a basse ed alte temperature esterne e alle sollecitazioni dovute agli svuotamenti
- caratteristiche prestazionali conformi alle versioni più recenti delle pertinenti norme UNI

6. Resistenza:

- ad agenti chimici, acidi ed alcali
- ad agenti biologici
- ad agenti atmosferici, escursioni termiche e a temperature rigide
- ai raggi UV

7. Colorazione:

- coloranti utilizzati privi di cadmio e piombo
- colore resistente al materiale plastico, in modo da non alterarlo sensibilmente durante il normale uso
- colorazione, nonostante l'esposizione agli agenti atmosferici, ai raggi solari e all'esposizione notturna, inalterata per tutta la durata della garanzia

8. Superficie:

- tutte le superfici del contenitore devono essere lisce e prive di corpi estranei e/o difetti, senza bordi taglienti, spigoli vivi e/o nicchie
- tutti i bordi che possono essere utilizzati ai fini di manovra devono essere arrotondati in modo da evitare ferite
- contenitore perfettamente lavabile interno (privo punti di accumulo dello sporco) ed esterno

9. Dimensioni:

- volume nominale interno pari a lt 660
- peso minimo delle parti in plastica: 30 kg
- dimensioni e caratteristiche conformi alle versioni più recenti delle pertinenti norme UNI

10. Fusto:

- il corpo dei contenitori dovrà avere una forma tale da favorirne la movimentazione e lo svuotamento
- stampato in un unico pezzo
- forma tronco piramidale
- attacco frontale tipo a pettine ricavato per fusione sul bordo anteriore, con doppia nervatura di rinforzo, ed attacco maschio tipo DIN
- svuotabile con sistemi alza-volta contenitori a norma UNI
- dotato di n. 4 ruote gommate girevoli piroettanti di cui n. 2 con freno a pedale, diametro minimo 150 mm
- dotato di bocchettone di scarico liquami posto sul fondo della vasca con tappo in HDPE antiurto e guarnizione
- dotato di elementi rifrangenti posizionati sui quattro spigoli verticali del contenitore, conformi al Codice della Strada vigente

11. Coperchio:

- piano
- ancorato al fusto mediante cerniere adeguatamente dimensionate
- apertura a 270°
- 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
- sagomato in modo da incrementarne la rigidezza e la resistenza alle deformazioni da escursione termica e/o da carico
- dotato di serratura gravitazionale

12. Matricola:

- stampa serigrafica/termo-impressa indelebile della matricola espressa con codice univoco alfanumerico progressivo (fornito da Ambiente S.p.A. all'atto dell'ordine di acquisto) abbinato a visualizzazione della stessa con la rispettiva codifica con codice a barre
- stampa chiara e ben visibile (il bar code deve essere leggibile da apposita strumentazione)
- la grafica è realizzata con metodi che garantiscono, per almeno 10 anni, la possibilità di lettura della stessa se sottoposta agli agenti atmosferici
- il file contenente i numeri di matricola sarà fornito da Ambiente S.p.A. in formato xls o csv.

13. Marcature:

- il contenitore presenterà sul lato frontale una stampa riportante il logo della Società Ambiente S.p.A. e la scritta "Ambiente S.p.A.", oltre all'indicazione della tipologia di rifiuto cui è destinato (la dicitura specifica sarà fornita da Ambiente S.p.A. all'atto dell'ordinativo di acquisto).

14. TAG UHF:

I contenitori devono essere dotati di un dispositivo passivo per la rilevazione attraverso radiofrequenza, denominato trasponder avente le caratteristiche di minima di seguito elencate:

- TAG UHF rispondente alle normative più recenti in materia;
- EPC riscrivibile 128 bits – 16 caratteri ASCII – protette da scrittura con password;
- numero univoco TID;
- kill password non attiva;
- ritenzione dati nella memoria riscrivibile per almeno 50 anni;
- inizializzazione EPC rispondente alle specifiche che saranno fornite da Ambiente S.p.A. in fase di ordinativo, con verifica della funzionalità del trasponder installato e garantita per il 100% della fornitura;
- temperatura di esercizio da -20° a + 70° C;
- grado IP67 ottenuto con adeguati sistemi di copertura/rivestimento del trasponder.

I contenitori dovranno essere forniti con TAG già installato e inizializzato.



Il TAG dovrà esser fissato al fusto del contenitore in maniera adeguata, eventualmente anche in appositi alloggiamenti protettivi, affinché lo stesso non fuoriesca e non si danneggi durante le operazioni di movimentazione e svuotamento

CASSONETTI da 1100 LITRI

1. Caratteristiche generali:

I contenitori dovranno essere conformi alle versioni più recenti delle pertinenti norme UNI relative alla durabilità, dimensione, sicurezza e robustezza.

Tutti i materiali impiegati dovranno essere dotati di idonea documentazione certificativa di rispondenza alle caratteristiche tecniche e funzionali, se previste dalle Leggi e/o normative vigenti e/o rilasciate da Enti e/o laboratori riconosciuti, supportata da certificati di prova.

2. Materiale:

Polietilene ad alta densità contenente nel complesso:

- = o > 50% in peso di materiale riciclato certificato per il fusto, considerato rispetto al peso complessivo del fusto (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)
- = o > 30% in peso di materiale riciclato certificato per il coperchio, considerato rispetto al peso complessivo del coperchio (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)

Stampato ad iniezione, stabilizzato contro i raggi UV, resistente agli urti, alla corrosione e agli agenti chimici, indeformabili in seguito all'esposizione agli agenti atmosferici resistenti agli sbalzi di temperatura (+ 40° / - 40°)

3. Colore:

- Fusto grigio scuro RAL 7016
- Coperchio colorato secondo le indicazioni in tabella acclusa al presente documento

4. Realizzazione:

- stampa ad iniezione
- assenza assoluta di danni, cricche, bolle e/o bavature, difetti superficiali (comprese striature di colore)
- requisiti di igiene e sicurezza conformi alle versioni più recenti delle pertinenti norme UNI

5. Resistenza generale:

- materiale dotato di buone caratteristiche meccaniche di resistenza agli urti
- contenitore idoneo per sopportare i carichi derivanti dalla movimentazione del rifiuto contenuto
- spessori e assemblaggio dei contenitori e dei coperchi tali da garantirne l'utilizzo senza deformazioni a basse ed alte temperature esterne e alle sollecitazioni dovute agli svuotamenti
- caratteristiche prestazionali conformi alle versioni più recenti delle pertinenti norme UNI

6. Resistenza:

- ad agenti chimici, acidi ed alcali
- ad agenti biologici
- ad agenti atmosferici, escursioni termiche e a temperature rigide
- ai raggi UV

7. Colorazione:

- coloranti utilizzati privi di cadmio e piombo
- colore resistente al materiale plastico, in modo da non alterarlo sensibilmente durante il normale uso
- colorazione, nonostante l'esposizione agli agenti atmosferici, ai raggi solari e all'esposizione notturna, inalterata per tutta la durata della garanzia

8. Superficie:

- tutte le superfici del contenitore devono essere lisce e prive di corpi estranei e/o difetti, senza bordi taglienti, spigoli vivi e/o nicchie
- tutti i bordi che possono essere utilizzati ai fini di manovra devono essere arrotondati in modo da evitare ferite
- contenitore perfettamente lavabile interno (privo punti di accumulo dello sporco) ed esterno

9. Dimensioni:

- volume nominale interno pari a lt 1.100
- peso minimo delle parti in plastica: 50 kg
- dimensioni e caratteristiche conformi alle versioni più recenti delle pertinenti norme UNI

10. Fusto:

- il corpo dei contenitori dovrà avere una forma tale da favorirne la movimentazione e lo svuotamento
- stampato in un unico pezzo
- forma tronco piramidale
- attacco frontale tipo a pettine ricavato per fusione sul bordo anteriore, con doppia nervatura di rinforzo, ed attacco maschio tipo DIN
- svuotabile con sistemi alza-volta contenitori a norma UNI
- dotato di n. 4 ruote gommate girevoli piroettanti di cui n. 2 con freno a pedale, diametro minimo 150 mm
- dotato di bocchettone di scarico liquami posto sul fondo della vasca con tappo in HDPE antiurto e guarnizione
- dotato di elementi rifrangenti posizionati sui quattro spigoli verticali del contenitore, conformi al Codice della Strada vigente

11. Coperchio:

- piano
- ancorato al fusto mediante cerniere adeguatamente dimensionate
- apertura a 270°
- 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
- sagomato in modo da incrementarne la rigidità e la resistenza alle deformazioni da escursione termica e/o da carico

- dotato di serratura gravitazionale

12. Matricola:

- stampa serigrafica/termo-impresa indelebile della matricola espressa con codice univoco alfanumerico progressivo (fornito da Ambiente S.p.A. all'atto dell'ordine di acquisto) abbinato a visualizzazione della stessa con la rispettiva codifica con codice a barre
- stampa chiara e ben visibile (il bar code deve essere leggibile da apposita strumentazione)
- la grafica è realizzata con metodi che garantiscono, per almeno 10 anni, la possibilità di lettura della stessa se sottoposta agli agenti atmosferici
- il file contenente i numeri di matricola sarà fornito da Ambiente S.p.A. in formato xls o csv.

13. Marcature:

- il contenitore presenterà sul lato frontale una stampa riportante il logo della Società Ambiente S.p.A. e la scritta "Ambiente S.p.A.", oltre all'indicazione della tipologia di rifiuto cui è destinato (la dicitura specifica sarà fornita da Ambiente S.p.A. all'atto dell'ordinativo di acquisto).

14. TAG UHF:

I contenitori devono essere dotati di un dispositivo passivo per la rilevazione attraverso radiofrequenza, denominato trasponder avente le caratteristiche di minima di seguito elencate:

- TAG UHF rispondente alle normative più recenti in materia;
- EPC riscrivibile 128 bits – 16 caratteri ASCII – protette da scrittura con password;
- numero univoco TID;
- kill password non attiva;
- ritenzione dati nella memoria riscrivibile per almeno 50 anni;
- inizializzazione EPC rispondente alle specifiche che saranno fornite da Ambiente S.p.A. in fase di ordinativo, con verifica della funzionalità del trasponder installato e garantita per il 100% della fornitura;
- temperatura di esercizio da -20° a + 70° C;
- grado IP67 ottenuto con adeguati sistemi di copertura/rivestimento del trasponder.

I contenitori dovranno essere forniti con TAG già installato e inizializzato.

Il TAG dovrà essere fissato al fusto del contenitore in maniera adeguata, eventualmente anche in appositi alloggiamenti protettivi, affinché lo stesso non fuoriesca e non si danneggi durante le operazioni di movimentazione e svuotamento

3) PROCEDURA DI AGGIUDICAZIONE

La procedura di aggiudicazione seguirà il criterio del minor prezzo.

4) PAGAMENTO

Il pagamento sarà effettuato a mezzo bonifico bancario 60 gg d.f.f.m.

Il pagamento sarà subordinato alla comunicazione da parte dell'aggiudicatario del conto corrente dedicato (numero di conto e dati identificativi dei soggetti che operano presso quel conto), in conformità a quanto previsto dalla Legge n°136/2010 e ss.mm.ii., nonché all'esito positivo delle verifiche previste dall'art. 48 bis del DPR 602/1973.

5) REVISIONE PREZZI

Conformemente al principio, strumentale rispetto ai principi di trasparenza e parità di trattamento, dell'inalterabilità della natura generale del contratto, è ammessa la revisione dei prezzi ai sensi dell'articolo 29 del Decreto Legge 27 gennaio 2022, n. 4 e dell'art. 106, comma 1, lettera a), primo periodo, del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, fermo restando quanto previsto dal secondo e dal terzo periodo del medesimo comma 1 dell'articolo 106. Per quanto non espressamente disciplinato dal presente articolo si fa riferimento al predetto articolo 29 D.L. 4/2022.

Ai fini della revisione del prezzo, farà unicamente fede la eventuale variazione dell'Indice Istat dei prezzi al consumo per le famiglie di operai e impiegati (FOI) al netto dei tabacchi rispetto al valore medio fatto registrare dallo stesso indice nel mese di stipula del contratto di appalto.

La revisione è riconosciuta, comunque per la parte eccedente il 10 %, nella misura del minor valore tra la variazione accertata in fase istruttoria dal R.U.P. e quanto motivatamente quantificato dall'istante.

I valori così definiti saranno arrotondati per difetto ai € 0,05 (euro zerovirgolazero cinque).

La revisione secondo le prescritte modalità è concepibile in quanto si riferisca alle annualità di contratto successive alla prima. Restano dunque esclusi/dalla revisione servizi/forniture contabilizzati nell'anno solare di presentazione dell'offerta.

Al di fuori delle fattispecie disciplinate dal presente articolo è esclusa qualsiasi revisione e non trova applicazione l'art. 1664, co. 1 c.c..

6) RISOLUZIONE

Fatto salvo quanto previsto ai commi 1, 2 e 4, dell'articolo 107 del d.lgs.18 aprile 2016, n. 50 e ss.mm.ii., Ambiente potrà risolvere il contratto nelle ipotesi previste dall'art. 108, comma 1, del d.lgs.18 aprile 2016, n. 50 e ss.mm.ii. .

Ambiente, inoltre, , dovrà risolvere il contratto qualora:

- nei confronti del fornitore sia intervenuto un provvedimento definitivo che dispone l'applicazione di una o più misure di prevenzione di cui al codice delle leggi antimafia e delle relative misure di prevenzione, ovvero sia intervenuta sentenza di condanna passata in giudicato per i reati di cui all'art.80 del D. lgs 18.4.2016 n.50 e ss.mm.ii.

Il contratto potrà inoltre essere risolto in caso di grave inadempimento alle obbligazioni contrattuali da parte del fornitore, nonché in caso di ritardo rispetto anche ad uno solo dei termini previsti dal contratto e dalle norme di legge dallo stesso richiamate o cui lo stesso fa rinvio.

Il contratto si intenderà automaticamente risolto qualora il fornitore:

- interrompa o sospenda il servizio senza giustificata;
- si renda responsabile di frode in qualunque momento del rapporto nei confronti di Ambiente S.p.A.;
- manifesti incapacità o inidoneità nell'esecuzione del servizio;
- non adempia per il proprio personale alle norme di legge sulla prevenzione degli infortuni, la sicurezza sul lavoro e le assicurazioni obbligatorie del personale;
- ponga in essere un subappalto abusivo, associazione in partecipazione, cessione anche parziale del contratto;
- perda i requisiti necessari per l'esecuzione del servizio (fallimento, irrogazione di misure sanzionatorie o cautelari che inibiscono la capacità a contrattare, etc.);

- venga più volte richiamato da Ambiente S.p.A. all'osservanza di norme e prescrizioni di contratto;
- non ottemperi agli obblighi di tracciabilità finanziaria, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 3 della Legge n° 136/2010; esegua transazioni finanziarie senza avvalersi di banche o delle società Poste Italiane spa ovvero per mancato utilizzo di altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni;
- violi il Modello Organizzativo, le misure integrative o il Codice Etico di Ambiente S.p.A. o soggiaccia a misura interdittiva comminata ai sensi e per gli effetti della normativa di cui al D.Lgs. 231/2001;
- versi in una situazione di conflitto di interesse o di rapporti con la P.A. ostativi all'esecuzione del contratto;
- presenti dichiarazioni dal contenuto non veritiero;
- successivo accertamento del difetto del possesso dei requisiti;
- diffusione notizie riservate e violazione normativa privacy.

In tali casi, Ambiente S.p.A. potrà dichiarare risolto il contratto, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 1456 c.c., senza che il fornitore possa vantare il diritto di richiedere alcun indennizzo, mediante semplice invio di dichiarazione stragiudiziale comunicata a mezzo lettera raccomandata con avviso di ricevimento o a mezzo pec, salvo il risarcimento del danno. Ambiente potrà inoltre ritenere definitivamente la cauzione prestata salvo il risarcimento dell'ulteriore del danno.

Il contratto si risolverà altresì automaticamente, senza oneri a carico di Ambiente, nelle seguenti fattispecie:

- A) adempimenti a normative sovranazionali, nazionali o regionali, locali etc. e/o a delibere comunali/regionali etc o provvedimenti giudiziari;
- B) revoca o sospensione dell'affidamento del servizio di igiene urbana da parte dei Comuni Soci ad Ambiente;
- C) altre ragioni sopravvenute, anche di interesse pubblico che rendano impossibile o comunque eccessivamente onerosa la prosecuzione del rapporto;
- D) subentro di nuovo Gestore in luogo di Ambiente spa per effetto di provvedimenti dell'Autorità d'Ambito (AGIR- rif. L.R. 36/2013 e s.m.i.)
- E) sopravvenute ragioni economico-finanziarie o di bilancio che Ambiente dovesse rilevare;
- F) sopravvenienze di fatto o di diritto che rendano il rapporto non più di interesse pubblico e/o di interesse strategico per il corretto compimento del servizio pubblico da parte di Ambiente

In tali casi l'aggiudicatario avrà diritto al pagamento delle attività regolarmente eseguite, previo accertamento in contraddittorio delle stesse.

7) RECESSO

Ambiente può recedere nei casi previsti dagli articoli 88, comma 4-ter e 92, comma 4, del decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159.

Ambiente può recedere dal contratto in qualunque momento ai sensi e per gli effetti del d.lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. .

L'esercizio del diritto di recesso di Ambiente è preceduto da una formale comunicazione al fornitore da darsi con un preavviso non inferiore a 20 giorni decorsi i quali Ambiente verifica la regolarità della fornitura eseguita.

8) PENALI

In caso di inadempimento, Ambiente Spa, in relazione alla gravità dell'inadempimento potrà irrogare una penale dell'ammontare stabilito in misura giornaliera tra lo 0,3 e l'1 per mille dell'ammontare netto contrattuale. E' fatto salvo il diritto di Ambiente spa al risarcimento dei maggiori danni subiti. Per il pagamento delle penali e l'eventuale refusione dei maggiori danni



subiti, Ambiente spa potrà effettuare trattenute /compensazioni sugli eventuali crediti del fornitore. L'importo complessivo delle penali applicate non potrà superare il 10% del valore del contratto.

9) DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE

Per qualsiasi controversia inerente l'interpretazione o esecuzione del futuro contratto le Parti rinunceranno espressamente alla scelta tra eventuali Fori alternativi convenendo che sarà competente unicamente ed esclusivamente il Foro di Pescara.

10) SPESE CONTRATTUALI

Tutte le eventuali spese inerenti il contratto relativo alla presente fornitura saranno a carico dell'aggiudicatario.



Il Responsabile Unico del Procedimento
Ing. Massimo Del Bianco