



**GARA EUROPEA A PROCEDURA APERTA
FINALIZZATA ALLA STIPULA DI UN ACCORDO
QUADRO CON PIÙ OPERATORI ECONOMICI PER LA
FORNITURA DI SACCHI IN POLIETILENE PER LA
RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI URBANI**

GARA N. 04/2024

Cig B138E276CA

CAPITOLATO TECNICO

Sommario

1. LOTTO UNICO – SACCHI IN MATERIALE PLASTICO DI VARIE CAPACITÀ	3
1.1. Caratteristiche tecniche generali “STANDARD”	3
1.2. Personalizzazioni	4
1.3. Optional	4
1.4. Tipologie e configurazioni degli articoli acquistabili.....	5
1.5. Quantitativi minimi per singolo ordine d’acquisto	9
2. GARANZIA	13
3. CONSEGNA DEI CAMPIONI COME “MODELLI STANDARD” DI RIFERIMENTO DELLE SUCCESSIVE FORNITURE.....	13
4. CONSEGNA DEI SINGOLI ORDINATIVI	14
5. CONTROLLI IN ACCETTAZIONE E COLLAUDO DELLA FORNITURA	14

1. LOTTO UNICO – SACCHI IN MATERIALE PLASTICO DI VARIE CAPACITÀ

Il presente Accordo Quadro si riferisce alla fornitura di sacchi in materiale plastico (Polietilene) di varie capacità di cui alle dimensioni e caratteristiche riportate nei punti di seguito.

Tra questi non è presente nessuna tipologia di sacchi dotati di “RFID”.

1.1. Caratteristiche tecniche generali “STANDARD”

I contenitori dovranno avere le seguenti caratteristiche tecniche generali:

- i sacchi dovranno essere conformi alla normativa UNI EN 13592:2017 ed alle normative in essa richiamate. In particolare, nel presente capitolato tecnico, verranno utilizzate le definizioni proprie dalla normativa UNI EN 13592:2017;
- i sacchi dovranno essere realizzati in una miscela costituita da polietilene ad alta densità (HDPE) in percentuale in peso del 85% sul peso totale e polietilene a bassa densità (LDPE) in percentuale in peso del 15% sul peso totale, stabilizzato, riciclabile, resistente agli agenti chimici, biologici ed atmosferici, ai raggi U.V. ed infrarossi, agli acidi, agli alcali ed agli sbalzi di temperatura, dovranno inoltre essere in grado di sopportare i carichi derivanti dalla movimentazione e le sollecitazioni meccaniche dovute ad urti, sbattimenti e ribaltamenti ripetuti. Tale scelta si è resa necessaria per esigenze di gestione dei magazzini attraverso il contenimento delle dimensioni degli spessori dei sacchi stessi a parità di prestazioni meccaniche;
- visto che, allo stato attuale, il mercato non favorisce il reperimento di HDPE per film (materiale costitutivo dei sacchi) riciclato, ma che, per quanto esposto al punto precedente, le necessità delle SOL di Retiambiente si rifanno specificatamente a questa tipologia di materiale, per quanto attiene all’attuale procedura non è previsto il rispetto dei “Criteri Ambientali Minimi” previsti dal “Piano d’azione per la sostenibilità ambientale nei consumi nel settore della Pubblica Amministrazione” (di seguito denominati col termine semplificativo CAM), approvati con DM 23 giugno 2022 n.255, G.U. n. 182 del 5 agosto 2022 ed in vigore dal 3 dicembre 2022;
- i sacchi dovranno essere certificati per una capacità di carico netta (senza cioè considerare il peso del contenitore) minima almeno pari a quanto previsto dalle norme UNI EN 13592:2017;
- i sacchi dovranno essere costruiti con “saldatura anti-goccia” per evitare la fuoriuscita di eventuali liquidi all’interno, conforme alla norma UNI EN 13592:2017;
- i sacchi dovranno essere consegnati in “Aggregati”, rotoli o mazzette, tenuti insieme con appositi elementi che ne consentano il raggruppamento e che definiremo per semplicità “Elementi Aggreganti”, secondo le prescrizioni ai successivi articoli. Nella fattispecie questi “Elementi Aggreganti” dovranno garantire la tenuta e l’integrità di ciascun “Aggregato” e dovranno resistere alle sollecitazioni dovute al carico, lo scarico e la movimentazione sia in fase di immagazzinamento che di consegna all’utenza. Alcuni esempi di “Elementi Aggreganti” accettati sono:
 - ✓ elastico per rilegatura;
 - ✓ busta trasparente in materiale plastico;
 - ✓ film estensibile trasparente;

- ✓ “anelli” di materiale cartaceo;
- i sacchi dovranno essere tutti semi-trasparenti e potranno essere richiesti nelle seguenti colorazioni:
 - ✓ NEUTRO
 - ✓ CELESTE;
 - ✓ GIALLO;
 - ✓ GRIGIO;
 - ✓ VERDE;
 - ✓ ROSA;
 - ✓ ROSSO;
 - ✓ BEIGE;
 - ✓ VIOLA;
 - ✓ ARANCIO.

1.2. Personalizzazioni

I sacchi, su richiesta e per singolo ordine, potranno avere le seguenti personalizzazioni. Queste sono definite all'interno della lista degli “ARTICOLI ACQUISTABILI” di cui all'articolo 1.4.

- Stampata su entrambi i lati frontali, anteriore e posteriore di una SERIGRAFIA A CALDO MONOCROMATICA ad ALTO CONTRASTO RISPETTO AL COLORE DEL SACCO, di formato variabile a seconda delle dimensioni del sacco (150*200 mm o 200*200 mm), secondo le prescrizioni degli articoli del presente capitolato, i cui layout definitivi saranno comunicati dalla stazione appaltante al momento dell'affidamento o dei singoli ordini di acquisto;
- Stampa su entrambi i lati frontali, anteriore e posteriore di una SERIGRAFIA A CALDO MONOCROMATICA DI COLORE A SCELTA DELLA SINGOLA SOL ORDINANTE (si inserisce una lista esemplificativa ma non esaustiva delle colorazioni: NEUTRO, BLU, NERO, GRIGIO SCURO, ROSA, VERDE, ROSSA, etc...), di formato variabile a seconda delle dimensioni del sacco (150*200 mm o 200*200 mm), secondo le prescrizioni degli articoli del presente capitolato, i cui layout definitivi saranno comunicati dalla stazione appaltante al momento dell'affidamento o dei singoli ordini di acquisto.

1.3. Optional

I sacchi, su richiesta e per singolo ordine, potranno avere le seguenti dotazioni opzionali. Questi sono definite all'interno della lista degli “ARTICOLI ACQUISTABILI” di cui all'articolo 1.4.

- Applicazione di una marcatura (stampa) monocromatica o di un'etichetta adesiva in materiale plastico “inamovibile” di formato 55*40 mm, su ciascun sacco facente parte di un singolo “Aggregato” (rotolo o mazzetta), riportante il codice alfanumerico (ASCII) identificativo dello “Aggregato” stesso. Tale codice dovrà essere stampato sia in chiaro che in codice a barre (o lineare EAN 13 oppure bidimensionale “QR code” o “DATAMATRIX”) a scelta della stazione appaltante che provvederà a comunicarlo al momento dell'affidamento o dei singoli ordini di acquisto;

- Gli “Elementi Aggreganti” potranno essere richiesti di tipologia e dimensioni tali da garantire l’apposizione sugli stessi delle seguenti dotazioni:
 - ✓ su ciascun “Elemento Aggregante”, in posizione ben visibile, dovrà essere effettuata una stampa o l’applicazione di un’etichetta in materiale plastico “inamovibile”, di formato 55*20 mm, contenenti il codice alfanumerico (ASCII) progressivo, identificativo del singolo rotolo o mazzetta, utile all’immediata identificazione ed associazione di quest’ultimo. Tale codice dovrà essere stampato sia in chiaro che in codice a barre (o lineare EAN 13 oppure bidimensionale “QR code” o “DATAMATRIX”) e sarà comunicato dalla stazione appaltante al momento dell’affidamento o dei singoli ordini di acquisto;
 - ✓ su ciascun “Elemento Aggregante”, in posizione ben visibile, dovranno essere applicate anche n° 2 etichette bi-adesive di carta plastificata, di dimensione 55*20 mm, da poter staccare dallo stesso e finalizzate alla distribuzione informatizzata del prodotto. Per tale motivo le etichette dovranno essere facilmente rimovibili dal “Elemento Aggregante” cui sono collegate, senza però comprometterne l’integrità durante l’operazione di distacco, per consentirne l’applicazione sulle schede di distribuzione. Ogni etichetta dovrà riportare il codice alfanumerico (ASCII) progressivo, identificativo del singolo rotolo o mazzetta, utile all’immediata identificazione ed associazione di quest’ultimo. Tale codice dovrà essere stampato sia in chiaro che in codice a barre (o lineare EAN 13 oppure bidimensionale “QR code” o “DATAMATRIX”) e sarà comunicato dalla stazione appaltante al momento dell’affidamento o dei singoli ordini di acquisto;

1.4. Tipologie e configurazioni degli articoli acquistabili

I sacchi previsti dalla fornitura dovranno essere forniti secondo le seguenti tipologie si “articoli acquistabili”:

- SACCO TIPO 1 [volumetria nominale da 35 litri] con SOFFIETTO in PE [HDPE 85% + LLDPE 15%] - EN 13592 - dimensioni [550 mm x 700 mm x 15 µm -> peso minimo 11 g/sacco] - per carico specifico di 25kg - in rotolo o mazzetta variabile da 20 a 30 sacchi - con STAMPA PERSONALIZZATA monocromatica [dim: 150 * 200 mm] - dotati di saldatura antigoccia - colore semi-trasparente a scelta;
- SACCO TIPO 2 [volumetria nominale da 40 litri] con SOFFIETTO in PE [HDPE 85% + LLDPE 15%] - EN 13592 - dimensioni [600 mm x 650 mm x 12 µm -> peso minimo 9 g/sacco] - per carico specifico di 6kg - in rotolo o mazzetta da 26 sacchi - con stampa CODICE A BARRE sull'ELEMENTO AGGREGANTE - con presenza di nr. 2 ETICHETTE ADESIVE, indicanti il CODICE A BARRE, sull'ELEMENTO AGGREGANTE - con CODICE AGGREGATO stampato o applicato con adesivo su ciascun sacco (a scelta della stazione appaltante) - con STAMPA PERSONALIZZATA monocromatica [dim: 150 * 200 mm] - dotati di saldatura antigoccia - colore semi-trasparente a scelta;

- SACCO TIPO 3 [volumetria nominale da 40 litri] con SOFFIETTO in PE [HDPE 85% + LLDPE 15%] - EN 13592 - dimensioni [600 mm x 650 mm x 12 µm -> peso minimo 9 g/sacco] - per carico specifico di 6kg - in rotolo o mazzetta da 10 sacchi - con stampa CODICE A BARRE sull'ELEMENTO AGGREGANTE - con presenza di nr. 2 ETICHETTE ADESIVE, indicanti il CODICE A BARRE, sull'ELEMENTO AGGREGANTE - con CODICE AGGREGATO stampato o applicato con adesivo su ciascun sacco (a scelta della stazione appaltante) - con STAMPA PERSONALIZZATA monocromatica [dim: 150 * 200 mm] - dotati di saldatura antigoccia - colore semi-trasparente a scelta;
- SACCO TIPO 4 [volumetria nominale da 40 litri] con SOFFIETTO in PE [HDPE 85% + LLDPE 15%] - EN 13592 - dimensioni [600 mm x 650 mm x 12 µm -> peso minimo 9 g/sacco] - per carico specifico di 6kg - in rotolo SALVA SPAZIO RIPIEGATO PIEGA a C da 10 sacchi - con stampa CODICE A BARRE sull'ELEMENTO AGGREGANTE - con presenza di nr. 2 ETICHETTE ADESIVE, indicanti il CODICE A BARRE, sull'ELEMENTO AGGREGANTE - con CODICE AGGREGATO stampato o applicato con adesivo su ciascun sacco (a scelta della stazione appaltante) - con STAMPA PERSONALIZZATA monocromatica [dim: 150 * 200 mm] - attrezzatura per distributore automatico; dotati di saldatura antigoccia - colore semi-trasparente a scelta;
- SACCO TIPO 5 [volumetria nominale da 40 litri] con SOFFIETTO in PE [HDPE 85% + LLDPE 15%] - EN 13592 - dimensioni [600 mm x 650 mm x 12 µm -> peso minimo 9 g/sacco] - per carico specifico di 6kg - in rotolo o mazzetta variabile da 20 a 40 sacchi - con STAMPA PERSONALIZZATA monocromatica [dim: 150 * 200 mm] - dotati di saldatura antigoccia - colore semi-trasparente a scelta;
- SACCO TIPO 6 [volumetria nominale da 65 litri] con SOFFIETTO in PE [HDPE 85% + LLDPE 15%] - EN 13592 - dimensioni [700 mm x 700 mm x 12 µm -> peso minimo 11 g/sacco] - per carico specifico di 15kg - in rotolo o mazzetta da 26 sacchi - con stampa CODICE A BARRE sull'ELEMENTO AGGREGANTE - con presenza di nr. 2 ETICHETTE ADESIVE, indicanti il CODICE A BARRE, sull'ELEMENTO AGGREGANTE - con CODICE AGGREGATO stampato o applicato con adesivo su ciascun sacco (a scelta della stazione appaltante) - con STAMPA PERSONALIZZATA monocromatica [dim: 150 * 200 mm] - dotati di saldatura antigoccia - colore semi-trasparente a scelta;
- SACCO TIPO 7 [volumetria nominale da 65 litri] con SOFFIETTO in PE [HDPE 85% + LLDPE 15%] - EN 13592 - dimensioni [700 mm x 700 mm x 12 µm -> peso minimo 11 g/sacco] - per carico specifico di 15kg - in rotolo o mazzetta variabile da 20 a 30 sacchi - con STAMPA PERSONALIZZATA monocromatica [dim: 150 * 200 mm] - dotati di saldatura antigoccia - colore semi-trasparente a scelta;
- SACCO TIPO 8 [volumetria nominale da 65 litri] con SOFFIETTO in PE [HDPE 85% + LLDPE 15%] - EN 13592 - dimensioni [700 mm x 700 mm x 55 µm -> peso minimo 51 g/sacco] - per carico specifico di 25kg - in rotolo o mazzetta variabile da 10 a 30 sacchi - con STAMPA

PERSONALIZZATA monocromatica [dim: 150 * 200 mm] - dotati di saldatura antigoccia - colore semi-trasparente a scelta;

- SACCO TIPO 9 [volumetria nominale da 65 litri] con SOFFIETTO in PE [HDPE 85% + LLDPE 15%] - EN 13592 - dimensioni [700 mm x 700 mm x 15 µm -> peso minimo 14 g/sacco] - per carico specifico di 25kg - in rotolo o mazzetta variabile da 20 a 30 sacchi - con STAMPA PERSONALIZZATA monocromatica [dim: 150 * 200 mm] - dotati di saldatura antigoccia - colore semi-trasparente a scelta;
- SACCO TIPO 10 [volumetria nominale da 90 litri] con SOFFIETTO in PE [HDPE 85% + LLDPE 15%] - EN 13592 - dimensioni [700 mm x 900 mm x 12 µm -> peso minimo 14 g/sacco] - per carico specifico di 18kg - in rotolo o mazzetta da 26 sacchi - con stampa CODICE A BARRE sull'ELEMENTO AGGREGANTE - con presenza di nr. 2 ETICHETTE ADESIVE, indicanti il CODICE A BARRE, sull'ELEMENTO AGGREGANTE - con CODICE AGGREGATO stampato o applicato con adesivo su ciascun sacco (a scelta della stazione appaltante) - con STAMPA PERSONALIZZATA monocromatica [dim: 150 * 200 mm] - dotati di saldatura antigoccia - colore semi-trasparente a scelta;
- SACCO TIPO 11 [volumetria nominale da 90 litri] con SOFFIETTO in PE [HDPE 85% + LLDPE 15%] - EN 13592 - dimensioni [700 mm x 900 mm x 12 µm -> peso minimo 14 g/sacco] - per carico specifico di 18kg - in rotolo o mazzetta variabile da 20 a 30 sacchi - con STAMPA PERSONALIZZATA monocromatica [dim: 150 * 200 mm] - dotati di saldatura antigoccia - colore semi-trasparente a scelta;
- SACCO TIPO 12 [volumetria nominale da 90 litri] con SOFFIETTO in PE [HDPE 85% + LLDPE 15%] - EN 13592 - dimensioni [700 mm x 900 mm x 15 µm -> peso minimo 18 g/sacco] - per carico specifico di 25kg - in rotolo o mazzetta variabile da 20 a 30 sacchi - con STAMPA PERSONALIZZATA monocromatica [dim: 150 * 200 mm] - dotati di saldatura antigoccia - colore semi-trasparente a scelta;
- SACCO TIPO 13 [volumetria nominale da 100 litri] con SOFFIETTO in PE [HDPE 85% + LLDPE 15%] - EN 13592 - dimensioni [800 mm x 800 mm x 14 µm -> peso minimo 17 g/sacco] - per carico specifico di 6kg - in rotolo o mazzetta da 30 sacchi - con stampa CODICE A BARRE sull'ELEMENTO AGGREGANTE - con presenza di nr. 2 ETICHETTE ADESIVE, indicanti il CODICE A BARRE, sull'ELEMENTO AGGREGANTE - con CODICE AGGREGATO stampato o applicato con adesivo su ciascun sacco (a scelta della stazione appaltante) - con STAMPA PERSONALIZZATA monocromatica [dim: 200 * 200 mm] - dotati di saldatura antigoccia - colore semi-trasparente a scelta;
- SACCO TIPO 14 [volumetria nominale da 100 litri] con SOFFIETTO in PE [HDPE 85% + LLDPE 15%] - EN 13592 - dimensioni [800 mm x 800 mm x 14 µm -> peso minimo 17 g/sacco] - per carico specifico di 6kg - in rotolo o mazzetta da 26 sacchi - con stampa CODICE A BARRE sull'ELEMENTO AGGREGANTE - con presenza di nr. 2 ETICHETTE ADESIVE, indicanti il CODICE

A BARRE, sull'ELEMENTO AGGREGANTE - con CODICE AGGREGATO stampato o applicato con adesivo su ciascun sacco (a scelta della stazione appaltante) - con STAMPA PERSONALIZZATA monocromatica [dim: 200 * 200 mm] - dotati di saldatura antigoccia - colore semi-trasparente a scelta;

- SACCO TIPO 15 [volumetria nominale da 100 litri] con SOFFIETTO in PE [HDPE 85% + LLDPE 15%] - EN 13592 - dimensioni [800 mm x 800 mm x 14 µm -> peso minimo 17 g/sacco] - per carico specifico di 6kg - in rotolo o mazzetta variabile da 20 a 30 sacchi - con STAMPA PERSONALIZZATA monocromatica [dim: 200 * 200 mm] - dotati di saldatura antigoccia - colore semi-trasparente a scelta;
- SACCO TIPO 16 [volumetria nominale da 145 litri] con SOFFIETTO in PE [HDPE 85% + LLDPE 15%] - EN 13592 - dimensioni [800 mm x 1100 mm x 16 µm -> peso minimo 27 g/sacco] - per carico specifico di 20kg - in rotolo o mazzetta da 26 sacchi - con stampa CODICE A BARRE sull'ELEMENTO AGGREGANTE - con presenza di nr. 2 ETICHETTE ADESIVE, indicanti il CODICE A BARRE, sull'ELEMENTO AGGREGANTE - con CODICE AGGREGATO stampato o applicato con adesivo su ciascun sacco (a scelta della stazione appaltante) - con STAMPA PERSONALIZZATA monocromatica [dim: 200 * 200 mm] - dotati di saldatura antigoccia - colore semi-trasparente a scelta;
- SACCO TIPO 17 [volumetria nominale da 145 litri] con SOFFIETTO in PE [HDPE 85% + LLDPE 15%] - EN 13592 - dimensioni [800 mm x 1100 mm x 16 µm -> peso minimo 27 g/sacco] - per carico specifico di 20kg - in rotolo o mazzetta variabile da 20 a 30 sacchi - con STAMPA PERSONALIZZATA monocromatica [dim: 200 * 200 mm] - dotati di saldatura antigoccia - colore semi-trasparente a scelta;
- SACCO TIPO 18 [volumetria nominale da 145 litri] con SOFFIETTO in PE [HDPE 85% + LLDPE 15%] - EN 13592 - dimensioni [800 mm x 1100 mm x 20 µm -> peso minimo 33 g/sacco] - per carico specifico di 25kg - in rotolo o mazzetta variabile da 20 a 30 sacchi - con STAMPA PERSONALIZZATA monocromatica [dim: 200 * 200 mm] - dotati di saldatura antigoccia - colore semi-trasparente a scelta;
- SACCO TIPO 19 [volumetria nominale da 175 litri] con SOFFIETTO in PE [HDPE 85% + LLDPE 15%] - EN 13592 - dimensioni [900 mm x 1100 mm x 20 µm -> peso minimo 38 g/sacco] - per carico specifico di 25kg - in rotolo o mazzetta variabile da 10 a 30 sacchi - con STAMPA PERSONALIZZATA monocromatica [dim: 200 * 200 mm] - dotati di saldatura antigoccia - colore semi-trasparente a scelta;
- SACCO TIPO 20 [volumetria nominale da 400 litri] con SOFFIETTO in PE [HDPE 85% + LLDPE 15%] - EN 13592 - dimensioni [1200 mm x 1500 mm x 25 µm -> peso minimo 85 g/sacco] - per carico specifico di 25kg - in rotolo o mazzetta variabile da 20 a 30 sacchi - con STAMPA PERSONALIZZATA monocromatica [dim: 200 * 200 mm] - dotati di saldatura antigoccia - colore semi-trasparente a scelta.

1.5. Quantitativi minimi per singolo ordine d'acquisto

Al fine di consentire al Fornitore l'ottimizzazione dei trasporti, ogni SOL si obbliga - in ciascun Contratto Esecutivo - a rispettare per ciascun Ordine di fornitura i seguenti quantitativi per ogni articolo.

Si rinvia all'art. 4.4 dell'Accordo Quadro per una maggior disciplina di dettaglio.

TIPO DI "ARTICOLO ACQUISTABILE"	NUMERO MINIMO PER ORDINE GESTIBILE DA SOL
SACCO TIPO 1 [volumetria nominale da 35 litri] con SOFFIETTO in PE [HDPE 85% + LLDPE 15%] - EN 13592 - dimensioni [550 mm x 700 mm x 15 µm -> peso minimo 11 g/sacco] - per carico specifico di 25kg - in rotolo o mazzetta variabile da 20 a 30 sacchi - con STAMPA PERSONALIZZATA monocromatica [dim: 150 * 200 mm] - dotati di saldatura antigoccia - colore semi-trasparente a scelta	10.000
SACCO TIPO 2 [volumetria nominale da 40 litri] con SOFFIETTO in PE [HDPE 85% + LLDPE 15%] - EN 13592 - dimensioni [600 mm x 650 mm x 12 µm -> peso minimo 9 g/sacco] - per carico specifico di 6kg - in rotolo o mazzetta da 26 sacchi - con stampa CODICE A BARRE sull'ELEMENTO AGGREGANTE - con presenza di nr. 2 ETICHETTE ADESIVE, indicanti il CODICE A BARRE, sull'ELEMENTO AGGREGANTE - con CODICE AGGREGATO stampato o applicato con adesivo su ciascun sacco (a scelta della stazione appaltante) - con STAMPA PERSONALIZZATA monocromatica [dim: 150 * 200 mm] - dotati di saldatura antigoccia - colore semi-trasparente a scelta	10.000
SACCO TIPO 3 [volumetria nominale da 40 litri] con SOFFIETTO in PE [HDPE 85% + LLDPE 15%] - EN 13592 - dimensioni [600 mm x 650 mm x 12 µm -> peso minimo 9 g/sacco] - per carico specifico di 6kg - in rotolo o mazzetta da 10 sacchi - con stampa CODICE A BARRE sull'ELEMENTO AGGREGANTE - con presenza di nr. 2 ETICHETTE ADESIVE, indicanti il CODICE A BARRE, sull'ELEMENTO AGGREGANTE - con CODICE AGGREGATO stampato o applicato con adesivo su ciascun sacco (a scelta della stazione appaltante) - con STAMPA PERSONALIZZATA monocromatica [dim: 150 * 200 mm] - dotati di saldatura antigoccia - colore semi-trasparente a scelta	10.000
SACCO TIPO 4 [volumetria nominale da 40 litri] con SOFFIETTO in PE [HDPE 85% + LLDPE 15%] - EN 13592 - dimensioni [600 mm x 650 mm x 12 µm -> peso minimo 9 g/sacco] - per carico specifico di 6kg - in rotolo SALVA SPAZIO RIPIEGATO PIEGA a C da 10 sacchi - con stampa CODICE A BARRE sull'ELEMENTO AGGREGANTE - con presenza di nr. 2 ETICHETTE ADESIVE, indicanti il CODICE A BARRE, sull'ELEMENTO AGGREGANTE - con CODICE AGGREGATO stampato o applicato con adesivo su ciascun sacco (a scelta della stazione	10.000

appaltante) - con STAMPA PERSONALIZZATA monocromatica [dim: 150 * 200 mm] - attrezzatura per distributore automatico; dotati di saldatura antigoccia - colore semi-trasparente a scelta	
SACCO TIPO 5 [volumetria nominale da 40 litri] con SOFFIETTO in PE [HDPE 85% + LLDPE 15%] - EN 13592 - dimensioni [600 mm x 650 mm x 12 µm -> peso minimo 9 g/sacco] - per carico specifico di 6kg - in rotolo o mazzetta variabile da 20 a 40 sacchi - con STAMPA PERSONALIZZATA monocromatica [dim: 150 * 200 mm] - dotati di saldatura antigoccia - colore semi-trasparente a scelta	10.000
SACCO TIPO 6 [volumetria nominale da 65 litri] con SOFFIETTO in PE [HDPE 85% + LLDPE 15%] - EN 13592 - dimensioni [700 mm x 700 mm x 12 µm -> peso minimo 11 g/sacco] - per carico specifico di 15kg - in rotolo o mazzetta da 26 sacchi - con stampa CODICE A BARRE sull'ELEMENTO AGGREGANTE - con presenza di nr. 2 ETICHETTE ADESIVE, indicanti il CODICE A BARRE, sull'ELEMENTO AGGREGANTE - con CODICE AGGREGATO stampato o applicato con adesivo su ciascun sacco (a scelta della stazione appaltante) - con STAMPA PERSONALIZZATA monocromatica [dim: 150 * 200 mm] - dotati di saldatura antigoccia - colore semi-trasparente a scelta	10.000
SACCO TIPO 7 [volumetria nominale da 65 litri] con SOFFIETTO in PE [HDPE 85% + LLDPE 15%] - EN 13592 - dimensioni [700 mm x 700 mm x 12 µm -> peso minimo 11 g/sacco] - per carico specifico di 15kg - in rotolo o mazzetta variabile da 20 a 30 sacchi - con STAMPA PERSONALIZZATA monocromatica [dim: 150 * 200 mm] - dotati di saldatura antigoccia - colore semi-trasparente a scelta	10.000
SACCO TIPO 8 [volumetria nominale da 65 litri] con SOFFIETTO in PE [HDPE 85% + LLDPE 15%] - EN 13592 - dimensioni [700 mm x 700 mm x 55 µm -> peso minimo 51 g/sacco] - per carico specifico di 25kg - in rotolo o mazzetta variabile da 10 a 30 sacchi - con STAMPA PERSONALIZZATA monocromatica [dim: 150 * 200 mm] - dotati di saldatura antigoccia - colore semi-trasparente a scelta	10.000
SACCO TIPO 9 [volumetria nominale da 65 litri] con SOFFIETTO in PE [HDPE 85% + LLDPE 15%] - EN 13592 - dimensioni [700 mm x 700 mm x 15 µm -> peso minimo 14 g/sacco] - per carico specifico di 25kg - in rotolo o mazzetta variabile da 20 a 30 sacchi - con STAMPA PERSONALIZZATA monocromatica [dim: 150 * 200 mm] - dotati di saldatura antigoccia - colore semi-trasparente a scelta	10.000

<p>SACCO TIPO 10 [volumetria nominale da 90 litri] con SOFFIETTO in PE [HDPE 85% + LLDPE 15%] - EN 13592 - dimensioni [700 mm x 900 mm x 12 µm -> peso minimo 14 g/sacco] - per carico specifico di 18kg - in rotolo o mazzetta da 26 sacchi - con stampa CODICE A BARRE sull'ELEMENTO AGGREGANTE - con presenza di nr. 2 ETICHETTE ADESIVE, indicanti il CODICE A BARRE, sull'ELEMENTO AGGREGANTE - con CODICE AGGREGATO stampato o applicato con adesivo su ciascun sacco (a scelta della stazione appaltante) - con STAMPA PERSONALIZZATA monocromatica [dim: 150 * 200 mm] - dotati di saldatura antigoccia - colore semi-trasparente a scelta</p>	<p>10.000</p>
<p>SACCO TIPO 11 [volumetria nominale da 90 litri] con SOFFIETTO in PE [HDPE 85% + LLDPE 15%] - EN 13592 - dimensioni [700 mm x 900 mm x 12 µm -> peso minimo 14 g/sacco] - per carico specifico di 18kg - in rotolo o mazzetta variabile da 20 a 30 sacchi - con STAMPA PERSONALIZZATA monocromatica [dim: 150 * 200 mm] - dotati di saldatura antigoccia - colore semi-trasparente a scelta</p>	<p>10.000</p>
<p>SACCO TIPO 12 [volumetria nominale da 90 litri] con SOFFIETTO in PE [HDPE 85% + LLDPE 15%] - EN 13592 - dimensioni [700 mm x 900 mm x 15 µm -> peso minimo 18 g/sacco] - per carico specifico di 25kg - in rotolo o mazzetta variabile da 20 a 30 sacchi - con STAMPA PERSONALIZZATA monocromatica [dim: 150 * 200 mm] - dotati di saldatura antigoccia - colore semi-trasparente a scelta</p>	<p>5.000</p>
<p>SACCO TIPO 13 [volumetria nominale da 100 litri] con SOFFIETTO in PE [HDPE 85% + LLDPE 15%] - EN 13592 - dimensioni [800 mm x 800 mm x 14 µm -> peso minimo 17 g/sacco] - per carico specifico di 6kg - in rotolo o mazzetta da 30 sacchi - con stampa CODICE A BARRE sull'ELEMENTO AGGREGANTE - con presenza di nr. 2 ETICHETTE ADESIVE, indicanti il CODICE A BARRE, sull'ELEMENTO AGGREGANTE - con CODICE AGGREGATO stampato o applicato con adesivo su ciascun sacco (a scelta della stazione appaltante) - con STAMPA PERSONALIZZATA monocromatica [dim: 200 * 200 mm] - dotati di saldatura antigoccia - colore semi-trasparente a scelta</p>	<p>10.000</p>
<p>SACCO TIPO 14 [volumetria nominale da 100 litri] con SOFFIETTO in PE [HDPE 85% + LLDPE 15%] - EN 13592 - dimensioni [800 mm x 800 mm x 14 µm -> peso minimo 17 g/sacco] - per carico specifico di 6kg - in rotolo o mazzetta da 26 sacchi - con stampa CODICE A BARRE sull'ELEMENTO AGGREGANTE - con presenza di nr. 2 ETICHETTE ADESIVE, indicanti il CODICE A BARRE, sull'ELEMENTO AGGREGANTE - con CODICE AGGREGATO stampato o applicato con adesivo su ciascun sacco (a scelta della stazione appaltante) - con STAMPA PERSONALIZZATA monocromatica [dim: 200 * 200 mm] - dotati di saldatura antigoccia - colore semi-trasparente a scelta</p>	<p>10.000</p>

<p>SACCO TIPO 15 [volumetria nominale da 100 litri] con SOFFIETTO in PE [HDPE 85% + LLDPE 15%] - EN 13592 - dimensioni [800 mm x 800 mm x 14 µm -> peso minimo 17 g/sacco] - per carico specifico di 6kg - in rotolo o mazzetta variabile da 20 a 30 sacchi - con STAMPA PERSONALIZZATA monocromatica [dim: 200 * 200 mm] - dotati di saldatura antigoccia - colore semi-trasparente a scelta</p>	10.000
<p>SACCO TIPO 16 [volumetria nominale da 145 litri] con SOFFIETTO in PE [HDPE 85% + LLDPE 15%] - EN 13592 - dimensioni [800 mm x 1100 mm x 16 µm -> peso minimo 27 g/sacco] - per carico specifico di 20kg - in rotolo o mazzetta da 26 sacchi - con stampa CODICE A BARRE sull'ELEMENTO AGGREGANTE - con presenza di nr. 2 ETICHETTE ADESIVE, indicanti il CODICE A BARRE, sull'ELEMENTO AGGREGANTE - con CODICE AGGREGATO stampato o applicato con adesivo su ciascun sacco (a scelta della stazione appaltante) - con STAMPA PERSONALIZZATA monocromatica [dim: 200 * 200 mm] - dotati di saldatura antigoccia - colore semi-trasparente a scelta</p>	10.000
<p>SACCO TIPO 17 [volumetria nominale da 145 litri] con SOFFIETTO in PE [HDPE 85% + LLDPE 15%] - EN 13592 - dimensioni [800 mm x 1100 mm x 16 µm -> peso minimo 27 g/sacco] - per carico specifico di 20kg - in rotolo o mazzetta variabile da 20 a 30 sacchi - con STAMPA PERSONALIZZATA monocromatica [dim: 200 * 200 mm] - dotati di saldatura antigoccia - colore semi-trasparente a scelta</p>	10.000
<p>SACCO TIPO 18 [volumetria nominale da 145 litri] con SOFFIETTO in PE [HDPE 85% + LLDPE 15%] - EN 13592 - dimensioni [800 mm x 1100 mm x 20 µm -> peso minimo 33 g/sacco] - per carico specifico di 25kg - in rotolo o mazzetta variabile da 20 a 30 sacchi - con STAMPA PERSONALIZZATA monocromatica [dim: 200 * 200 mm] - dotati di saldatura antigoccia - colore semi-trasparente a scelta</p>	5.000
<p>SACCO TIPO 19 [volumetria nominale da 175 litri] con SOFFIETTO in PE [HDPE 85% + LLDPE 15%] - EN 13592 - dimensioni [900 mm x 1100 mm x 20 µm -> peso minimo 38 g/sacco] - per carico specifico di 25kg - in rotolo o mazzetta variabile da 10 a 30 sacchi - con STAMPA PERSONALIZZATA monocromatica [dim: 200 * 200 mm] - dotati di saldatura antigoccia - colore semi-trasparente a scelta</p>	10.000
<p>SACCO TIPO 20 [volumetria nominale da 400 litri] con SOFFIETTO in PE [HDPE 85% + LLDPE 15%] - EN 13592 - dimensioni [1200 mm x 1500 mm x 25 µm -> peso minimo 85 g/sacco] - per carico specifico di 25kg - in rotolo o mazzetta variabile da 20 a 30 sacchi - con STAMPA PERSONALIZZATA monocromatica [dim: 200 * 200 mm] - dotati di saldatura antigoccia - colore semi-trasparente a scelta</p>	10.000

2. GARANZIA

La garanzia minima che i fornitori dovranno riconoscere alla stazione appaltante è di 24 (ventiquattro) mesi dalla consegna.

3. CONSEGNA DEI CAMPIONI COME “MODELLI STANDARD” DI RIFERIMENTO DELLE SUCCESSIVE FORNITURE

3.1 L'Appaltatore, entro e non oltre 30 giorni naturali e consecutivi dalla ricezione della comunicazione di aggiudicazione, deve consegnare a Retiambiente un rotolo “CAMPIONE” di sacchi per ciascuno degli articoli acquistabili di cui al paragrafo 1.4 del presente capitolato, di colore “NEUTRO”, che fungeranno da “MODELLI STANDARD” di riferimento per i futuri Contratti Esecutivi.

La consegna deve avvenire in Livorno, Via dell'Artigianato 32, presso la sede operativa di AAMPS S.p.A., previo accordo con il RUP per l'orario e modalità di consegna.

Dell'avvenuta consegna verrà redatto apposito verbale scritto.

3.2 Retiambiente verifica, entro e non oltre i successivi 15 (quindici) giorni lavorativi, che la documentazione tecnica ed i campioni siano conformi alle specifiche tecniche richieste nel presente Capitolato.

In caso di esito negativo, Retiambiente invierà tramite PEC una diffida a consegnare, entro e non oltre i successivi 10 giorni lavorativi, la documentazione tecniche e/o i campioni conformi; decorso inutilmente tale termine o qualora anche la nuova documentazione/campione non sia conforme Retiambiente procederà all'annullamento dell'aggiudicazione ed al conseguente scorrimento della graduatoria.

In caso di esito positivo, Retiambiente procederà alla sottoscrizione dell'Accordo Quadro con l'Appaltatore.

3.3 L'Appaltatore deve altresì consegnare alla SOL, entro e non oltre 30 (trenta) giorni naturali e consecutivi dalla sottoscrizione del Contratto Esecutivo, gli stessi “campioni” di cui al precedente comma 1, pena l'applicazione della penale di cui all'art.19.2 lett. a) dell'AQ, che fungeranno da modello standard per i successivi ordinativi del Contratto Esecutivo.

3.4 Nel caso in cui, durante l'esecuzione dell'appalto, per mutate esigenze delle linee produttive, l'Appaltatore si trovi nella necessità di apportare modifiche, anche di lieve entità, ai “modelli standard” offerti, lo stesso dovrà informare Retiambiente SpA per ricevere necessario nulla osta al cambio di “modello standard”, che comunque dovrà rispettare le caratteristiche richieste dal presente Capitolato. Si applica al nuovo modello standard ed alla relativa documentazione tecnica, la procedura di accettazione sopra disciplinata. Resta inteso che in caso di esito negativo della procedura e decorso inutilmente il termine dei 10 giorni di cui al precedente comma 2, Retiambiente procederà alla risoluzione dell'Accordo Quadro.

4. CONSEGNA DEI SINGOLI ORDINATIVI

Sottoscritto il Contatto Esecutivo con il Fornitore, la SOL emetterà uno o più ordinativi fino al raggiungimento dell'importo massimo indicato nel Contratto esecutivo medesimo.

La consegna degli "articoli acquistabili" dovrà avvenire, a cura e spese del Fornitore nel luogo e giorno/orario concordato con la SOL, entro il termine massimo di 30 (trenta) giorni, naturali e consecutivi dall'ordine effettuato dalla SOL medesimi, pena l'applicazione delle penali di cui all'AQ. Quanto consegnato dovrà essere conforme a quanto ordinato e perfettamente funzionante e completo ed idoneo all'uso al quale è destinato.

Gli automezzi utilizzati per il trasporto dovranno essere in grado di scaricare autonomamente gli articoli a terra, presso il luogo di consegna indicato. In caso di impossibilità a scaricare la merce per automezzo non idoneo, ai fini del computo dei termini di consegna, la stessa viene considerata come mai effettuata e la SOL applicherà le penali per ritardo di cui all'AQ.

Qualora la consegna della fornitura non sia effettuata direttamente dall'Appaltatore ma da un soggetto terzo, deve essere trasmesso alla SOL a mezzo PEC il DUVRI con i dati del/i soggetto/i terzo/i debitamente sottoscritto.

5. CONTROLLI IN ACCETTAZIONE E COLLAUDO DELLA FORNITURA

5.1 Al momento della consegna della fornitura, sarà effettuato da parte degli addetti (incaricati dal DEC della SOL) un primo controllo, cosiddetto "CONTROLLO IN ACCETTAZIONE", sulla regolarità della consegna. In particolare, gli addetti controlleranno, mediante un primo e sommario esame visivo, che:

- i colli (e conseguentemente il numero di "articoli acquistabili") siano corrispondenti a quanto indicato nel D.D.T.;
- la merce corrisponda a quanto ordinato;
- i "articoli acquistabili" siano, nuovi di fabbrica, integri e non presentino difetti/difformità/imperfezioni evidenti e tali da renderli inidonei all'uso al quale sono destinati.

5.2 Nel caso di immediato e palese errore, non integrità del carico, deterioramenti per negligenze o in conseguenze del trasporto o altre ragioni di irricevibilità della merce, la SOL si riserva il diritto di non accettare la stessa e respingerla immediatamente: il D.D.T. non sarà firmato, la merce non sarà scaricata e si considera come se non fosse mai avvenuta la consegna, con applicazione di penali per ritardo o mancata fornitura.

5.3 Nel caso di consegna conforme, la firma dell'addetto a ciò preposto non implicherà accettazione della merce stessa, potendo questa essere sempre rifiutata successivamente nei 15 (quindici) giorni naturali, consecutivi e successivi alla consegna; la SOL si riserva infatti la facoltà di eseguire un secondo e più approfondito esame (cd. COLLAUDO) della merce fornita eseguendo, tutti i controlli che riterrà opportuno al fine di verificare che le caratteristiche tecniche, estetiche, qualitative e funzionali siano corrispondenti alle Caratteristiche Tecniche nel presente Capitolato Tecnico.

5.4 In assenza di contestazioni scritte da parte della SOL, decorsi 15 (quindici) giorni naturali e consecutivi dalla scadenza del termine entro cui effettuare il collaudo, la fornitura stessa si intende accettata dalla SOL (cd. COLLAUDO POSITIVO), senza necessità di alcuna formalità. Il Certificato di regolare esecuzione verrà redatto dalla SOL entro 3 mesi dalla fornitura.

5.5 In caso di esito negativo del collaudo (cd. COLLAUDO NEGATIVO) in quanto, a giudizio degli addetti incaricati o a seguito delle prove o test effettuati, la merce consegnata o parti di essa non siano rispondenti alle caratteristiche richieste nel presente Capitolato, la SOL ne dà comunicazione scritta via PEC al Fornitore, che si obbliga a ritirare la fornitura o parte di essa difettosa ed a sostituirla con altra conforme a quanto richiesto, entro 15 giorni naturali e consecutivi dalla comunicazione scritta di collaudo negativo. Si invia all'AQ per l'applicazione della relativa penale.

5.6 Decorsi inutilmente i 15 (quindici) giorni naturali e consecutivi senza che il Fornitore abbia provveduto alla sostituzione della merce o delle parti non conformi, la SOL si riserva la facoltà insindacabile di risolvere il contratto ai sensi dell'art.20 dell'Accordo Quadro.

5.7 Durante i 15 giorni di collaudo, ogni SOL si riserva la facoltà di eseguire - previo invito al Fornitore a presenziare alle operazioni, da inviarsi per iscritto almeno 3 giorni naturali e consecutivi antecedenti la data fissata - su un numero minimo di 1 ad un massimo di 5 "articoli acquistabili" a insindacabile scelta della SOL, che costituiranno il "test", tutte le prove, misure, rilievi e controlli (chimici, meccanici, tecnologici ed altro) che riterrà opportuni, tramite l'invio di campioni a laboratori/enti esterni debitamente certificati e/o autorizzati ai sensi della vigente normativa di settore, dandone all'uopo comunicazione scritta al Fornitore, per verificare la corrispondenza dei materiali e attrezzature alle caratteristiche tecniche previste nel presente Capitolato e suoi allegati. In tale caso il computo dei 15 giorni di collaudo è sospeso fino alla ricezione dei risultati delle analisi.

Nel caso in cui anche uno solo dei sacchi sottoposti alle prove risulti non conforme, il "test" si qualifica come "non superato" e l'intero lotto di fornitura sarà sottoposta alla procedura di collaudo negativo di cui al precedente comma 5 cui si rinvia. La SOL ne dà comunicazione al Fornitore ed a Retiambiente, applicando le relative penali di cui alla lett. b) e f) dell'art. 19.2 dell'AQ.

In tal caso le spese sostenute per le prove sono a carico del Fornitore.

5.8 Fermo restando quanto previsto al comma 7, durante la vigenza dei 24 mesi di garanzia, ogni SOL si riserva altresì la facoltà di eseguire in qualsiasi momento tutte le prove, misure, rilievi e/o controlli (chimici, meccanici, tecnologici ed altro) di cui al precedente comma che riterrà opportuni sulle forniture già eseguite. In tal caso la SOL - previo invito al Fornitore a presenziare alle operazioni, da inviarsi per iscritto almeno 5 giorni naturali e consecutivi antecedenti la data fissata - preleverà dal proprio magazzino un numero variabile da un minimo di 1 ad un massimo di 5 "articoli acquistabili" a insindacabile scelta della SOL, che costituiranno il "test", e li invierà al laboratorio/ente certificato/autorizzato.

Qualora dal lotto analizzato risultino delle non conformità, il "test" sarà considerato come "non superato" e la SOL applicherà la penale di cui all' art. 19.2 lett. f) dell'AQ.

5.9 Nel caso in cui nr. 3 “test” di cui ai precedenti commi 7 e/o 8, anche eseguiti da SOL diverse, siano “non superati” nel corso della durata dell’Accordo Quadro, Retiambiente si riserva la facoltà di risolvere l’Accordo Quadro medesimo.