

Allegato 5 - Caratteristiche tecniche minime delle forniture

Sacchetti biodegradabili da 10-15 litri - Umido

Specifica	Descrizione
Materiale	Polimero plastico a base vegetale biodegradabile e compostabile a norma UNI EN 13432:2002 (no carta). I sacchi dovranno avere una grammatura tale da garantire la resistenza ai liquidi, alle sollecitazioni meccaniche e all'invecchiamento.
Colore	Bianco opaco
Stampaggio	Stampa monocromatica di logo e scritte di dimensioni minime 25x30 cm, secondo le specifiche dell'ente appaltante
Dimensioni indicative	Nominale 10-15 lt
Compostabilità	Il materiale deve essere dichiarato idoneo per il compostaggio a norma UNI EN 13432
Confezione/ Modalità fornitura	Mazzette o rotoli da 40 pezzi

Sacchi da 120 litri - Imballaggi plastica/metallo

Specifica	Descrizione
Materiale	LDPE
Colore	Giallo semitrasparente
Stampaggio	Stampa monocromatica di logo e scritte di dimensioni minime 25x30 cm, secondo le specifiche dell'ente appaltante
Dimensioni indicative	nominale 120 lt
Confezione/ Modalità fornitura	Mazzette o rotoli da 60 pezzi

Sacchi da 60-70 litri - Residuo

Specifica	Descrizione
Materiale	HDPE Spessore minimo 20 µm.
Colore	Grigio semitrasparente
Stampaggio	Stampa monocromatica di logo e scritte di dimensioni minime 25x30 cm, secondo le specifiche dell'ente appaltante
Dimensioni indicative	nominale 60-70 lt
Confezione/ Modalità fornitura	Mazzette o rotoli da 60 pezzi

Contenitori leggeri da 50 litri - Raccolta carta nelle classi delle scuole

Specifica	Descrizione
Materiale	Polipropilene alveolare
Forma	Scatola automontante completamente appiattibile.
Colore	Blu
Dimensioni indicative	50 litri
Confezione/ Modalità fornitura	Appaizzati

Contenitori da 10 litri - Biopattumiera sottolavello per umido

Specifica	Descrizione
Materiale	Polipropilene, atossico e riciclabile al 100% tramite stampaggio ad iniezione, resistente agli urti, agli agenti chimici e biologici, stabilizzato ai raggi U.V. e infrarossi
Forma	Strutturati per traspirazione del sacchetto e l'aerazione del rifiuto, con fondo dotato di scanalature e facilmente lavabile; con aperture per consentire l'arieggiamento ed evitare l'ingresso degli insetti; facilmente rimovibile e sostituibile
Colore	marrone
Coperchio	Coperchio ancorato al fusto
Manico	Manico d'acciaio zincato o di plastica

Allegato 5 - Caratteristiche tecniche minime delle forniture

Mastello da 25 litri - Umido

Specifica	Descrizione
Materiale	Polipropilene riciclato al 100% tramite stampaggio ad iniezione, resistente agli attacchi chimici e biologici
Forma	-
Colore	Marrone
Stampaggio	Marcatura applicata sulla parte esterna dei contenitori con logo e descrizione rifiuti da fornire da parte della committenza alla conferma d'ordine.
Valpolcevera	Marcatura indelebile personalizzata in posizione di facile lettura con numerazione progressiva, riprodotta anche su codice a barre, identificativa del contenitore
Busalla	Marcatura indelebile personalizzata in posizione di facile lettura con numerazione progressiva, identificativa del contenitore.
Coperchio	Ancorato al fusto con cerniere idonee e strutturato in maniera tale da garantire la
Apertura coperchio	Il coperchio dovrà garantire l'apertura per almeno 180° dalla posizione di chiusura.
Chiusura coperchi	Maniglia di sollevamento con sistema di bloccaggio automatico del coperchio per evitare fenomeni di randagismo.
Impugnatura manico	Il manico dovrà essere sagomato in modo da agevolare la presa del contenitore per il trasporto e lo scarico all'interno del mezzo.
Impugnatura fondo	Sagomatura del fondo del corpo dei contenitori che consenta un'agevole impugnatura per ribaltamento durante lo svuotamento all'interno del mezzo.
Assemblaggio	Al fine di minimizzare i tempi di distribuzione alle utenze, il trasporto e la fornitura dei contenitori all'aggiudicatario dovrà avvenire con gli stessi già assemblati al fusto almeno per quanto riguarda le seguenti parti: manico, dispositivi di visibilità notturna, marcature personalizzate.
Varie Alta Valpolcevera	Transponder installato.
Varie Busalla	Transponder installato.

Mastello da 40 litri - Residuo

Specifica	Descrizione
Materiale	Polipropilene riciclato al 100% tramite stampaggio ad iniezione, resistente agli attacchi chimici e biologici
Forma	-
Colore	Grigio
Stampaggio	Marcatura applicata sulla parte esterna dei contenitori con logo e descrizione rifiuti da fornire da parte della committenza alla conferma d'ordine.
Alta Valpolcevera	Marcatura indelebile personalizzata in posizione di facile lettura con numerazione progressiva, riprodotta anche su codice a barre, identificativa del contenitore
Busalla	
Coperchio	Ancorato al fusto con cerniere idonee e strutturato in maniera tale da garantire la
Apertura coperchio	Il coperchio dovrà garantire l'apertura per almeno 180° dalla posizione di chiusura.
Chiusura coperchi	Maniglia di sollevamento con sistema di bloccaggio automatico del coperchio per evitare fenomeni di randagismo.
Impugnatura manico	Il manico dovrà essere sagomato in modo da agevolare la presa del contenitore per il trasporto e lo scarico all'interno del mezzo.
Impugnatura fondo	Sagomatura del fondo del corpo dei contenitori che consenta un'agevole impugnatura per ribaltamento durante lo svuotamento all'interno del mezzo.

Allegato 5 - Caratteristiche tecniche minime delle forniture

Assemblaggio	Al fine di minimizzare i tempi di distribuzione alle utenze, il trasporto e la fornitura dei contenitori all'aggiudicatario dovrà avvenire con gli stessi già assemblati al fusto almeno per quanto riguarda le seguenti parti: manico, dispositivi di visibilità notturna, marcature personalizzate.
Varie Alta Valpolcevera	Transponder installato.
Varie Busalla	

Bidoni carrellati da 120, 240, 360 litri

Specifica	Descrizione
Materiale	Polietilene alta densità (HDPE) di prima fusione, garantito e certificato totalmente riciclabile, resistente ai raggi U.V. e infrarossi, agli acidi ed alcali, alle alte e basse temperature/polietilene vergine ad alta densità stabilizzato ai raggi UV, resistente agli attacchi chimici, biologici, al gelo e al calore
Forma	Attacco "a pettine" ricavato per fusione sul bordo anteriore della vasca; superfici lisce antiaderenti, assenza di bordi taglienti e spigoli vivi; maniglie posteriori per ottimizzare la movimentazione ottenute in fase di stampaggio; Vasca dotata di pedale di apertura.
Visibilità	segnaletica d'ingombro, secondo normativa. Il contenitore dovrà essere dotato di un apposito adesivo indicante la tipologia dei materiali (file fornito dall'ente appaltante) da applicare sulla parte anteriore del contenitore, realizzati in PVC e stampati in quadricromia su fondo bianco. Le dimensioni degli adesivi saranno indicati in base alle capacità dei contenitori stessi.
Dispositivo di sollevamento	Attacco "maschio" DIN a pettine frontale come da norma UNI EN 840
Coperchio	Incernierato in più punti/a libro ribaltabile sul retro e dotato di maniglie per l'apertura completa a ribalta/ di due prese per il sollevamento. Asta rotazione coperchio in HDPE
Ruote	Due ruote posteriori rivestite in gomma/in gomma piena di diametro non inferiore a 200 mm con assale di collegamento in acciaio di qualità, zincato elettronicamente;
Colore	Marrone per il rifiuto organico, verde per il vetro, blu per la carta, giallo per gli imballaggi in plastica e metallo, grigio per l'indifferenziato e rosso per i pannolini/pannoloni
Varie Alta Valpolcevera	I contenitori destinati alle isole stradali per la raccolta di carta, imballaggi in plastica e metallo, vetro dovranno essere chiusi e dotati di coperchio con apertura ridotta. Transponder installato sui contenitori dedicati al residuo secco ed alla frazione umida I contenitori dedicati alla raccolta in condominio per rifiuto indifferenziato e organico dovranno essere dotati di serratura (differenziata tra condomini vicini) e accessibili con chiave da parte delle utenze autorizzate.
Varie Busalla	I contenitori destinati alle isole di prossimità per la raccolta di carta, imballaggi in plastica e metallo, vetro, residuo e umido dovranno essere dotati di serratura (differenziata per isola) e accessibili con chiave piana dalle sole utenze autorizzate. Transponder installato sui contenitori dedicati al residuo secco ed alla frazione umida

Cassonetti carrellati da 660-1100 litri

Specifica	Descrizione
Materiale	polietilene ad alta densità (HDPE) riciclabile al 100% tramite stampaggio ad iniezione, stabilizzato ai raggi UV, resistente agli attacchi chimici, biologici, al gelo e al calore
Vasca	Stampata in un unico pezzo, con superfici lisce antiaderenti; perimetralmente provvista di 4 maniglie e priva di spigoli vivi; fondo munito di foro per lo scarico e tappo in polietilene

Allegato 5 - Caratteristiche tecniche minime delle forniture

	Dotata di pedaliera per apertura del coperchio
Dispositivo di sollevamento	attacco "maschio" DIN ed a pettine frontale rinforzato come da norma UNI EN 840-3
Coperchio	piano incernierato al bordo posteriore
Ruote	Quattro ruote piroettanti/pivotanti di diametro non inferiore a 200 mm di cui due con dispositivo di frenatura integrale
Visibilità	Segnaletica stradale rifrangente, secondo normativa Il contenitore dovrà essere dotato di un apposito adesivo indicante la tipologia dei materiali (file fornito dall'appaltatore) da applicare sulla parte anteriore del contenitore, realizzati in PVC e stampati in quadricromia su fondo bianco. Le dimensioni degli adesivi saranno indicati dall'appaltatore in base alle capacità dei contenitori stessi.
Colori	Marrone per il rifiuto organico, verde per il vetro, blu per la carta, giallo per gli imballaggi in plastica e metallo, grigio per l'indifferenziato e rosso per i pannolini/pannoloni
Varie Alta Valpolcevera	I contenitori destinati alle isole stradali per la raccolta di carta, imballaggi in plastica e metallo, vetro dovranno essere chiusi e dotati di coperchio con apertura ridotta. I contenitori dedicati alla raccolta in condominio per rifiuto indifferenziato e organico dovranno essere dotati di serratura (differenziata tra condomini vicini) e accessibili con chiave da parte delle utenze autorizzate.
Varie Busalla	I contenitori destinati alle isole di prossimità per la raccolta di carta, imballaggi in plastica e metallo, vetro, residuo e umido dovranno essere dotati di serratura (differenziata per isola) e accessibili con chiave piana dalle sole utenze autorizzate. I cassonetti del vetro destinati alla raccolta di prossimità nella zona centro devono essere chiusi e dotati di coperchio con apertura ridotta. Transponder installato sui contenitori dedicati al residuo secco ed alla frazione umida