

**Capitolato Speciale d'Appalto
Della gestione dei rifiuti urbani.**

**“Appalto conforme ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto del Ministero
della Transizione Ecologica 23 giugno 2022”**

ALLEGATO 6
Quadro sintetico del progetto tecnico

ALLEGATO 6

Nel presente allegato sono descritte in maniera sintetica ed esaustiva tutte le prestazioni a corpo e a misura oggetto della gara d'Appalto, con le specifiche tecniche.

Per quanto concerne le attrezzature e automezzi impiegati nell'Appalto, sono a seguire sintetizzate alcune informazioni generali, mentre si rimanda all'**Allegato 5** per le **specifiche tecniche minime obbligatorie** richieste.

Attrezzature

La consegna delle **attrezzature durevoli** è prevista all'inizio dell'Appalto e in caso di sostituzioni/integrazioni e riguarda:

- Mastelli;
- Carrellati;
- Campane;
- Altri contenitori.

La consegna delle **attrezzature a perdere**, ovvero i sacchi, è invece prevista annualmente. Le **attrezzature durevoli** fornite con riferimento ai contenitori carrellati e ai mastelli di volumetria superiore a 30 litri, dovranno presentare il sistema di **aggancio a pettine**, per consentire all'operatore di svuotare il contenitore evitando il sollevamento manuale dei carichi, ovvero permettendo all'operatore di agganciare il contenitore all'automezzo per effettuare lo svuotamento.

Il materiale di cui sono costituite le dotazioni rigide dovrà avere una percentuale minima in plastica riciclata, come riportato nell'**Allegato 5**.

1

Automezzi

I veicoli per la raccolta e il trasporto dei rifiuti, ivi compresi quelli per lo spazzamento, devono essere **nuovi di fabbrica o immatricolati non prima di 24 mesi dalla data di avvio dell'Appalto**. Essi devono corrispondere alla categoria di omologazione **Euro 6**.

I veicoli per la raccolta domiciliare e per lo spazzamento: **vasca** da **5 m³**, i **minicompattatori** da **5 m³** e **spazzatrice** da **4m³** devono avere **alimentazione elettrica, ibrida, a metano o a GPL**.

Gli **automezzi** impiegati per le operazioni di raccolta **porta a porta** dovranno essere dotati di sistema di aggancio e svuotamento di tutte le tipologie e volumetrie di contenitori durevoli (mastelli e carrellati).

Tabella 1 – Sistema di raccolta dei rifiuti e attrezzature previste

Frazione di rifiuto	Modalità di raccolta	Tipologia attrezzature	Fornitura e consegna delle attrezzature a carico dell'Appaltatore	Frequenza di ritiro UD	Frequenza di ritiro UND
ORGANICO	Domiciliare	Mastelli da 40 l per UD singole e carrellati da 120 l e 240 l per UD condominiali	SI	2/7	2/7
		Mastelli da 40 l e carrellati da 120 l e 240 l per UND			
		Sacchi in materiale compostabile da 10 l e 100 l	SI, annualmente	-	-
		Compostiere	SI, dotazione minima di 84	-	-
CARTA E CARTONE	Domiciliare	Non previste: conferimento in plichi per le UD singole	NO	1/7	1/7
		Carrellati da 240 l, 360 l e 660 l per le UD condominiali	SI		
		Mastelli da 40 l e carrellati da 120 l, 240 l, 360 l e 660 l per le UND	SI		
CARTONE	Domiciliare	Non previste: conferimento in plichi	NO	Compreso nel ritiro della carta	1/7
VETRO	Stradale	Campane 2.000 l	SI ¹	0,5/7	
IMBALLAGGI IN PLASTICA E METALLI	Domiciliare	Sacchi da 110 l per UD singole	SI, annualmente	1/7	1/7
		Sacchi da 110 l + carrellati da 1.100 l per le UD condominiali	SI e per i sacchi annualmente		
		Sacchi da 110 l + carrellati da 360 l e 1.100 l per le UND	SI e per i sacchi annualmente		
SECCO RESIDUO	Domiciliare	Mastelli da 40 l + trasponder per UD singole	SI	1/7	1/7

¹ Fatto salvo quanto indicato al paragrafo 6.5.3, rispetto alle attrezzature già presenti sul territorio.

Tabella 1 – Sistema di raccolta dei rifiuti e attrezzature previste

Frazione di rifiuto	Modalità di raccolta	Tipologia attrezzature	Fornitura e consegna delle attrezzature a carico dell'Appaltatore	Frequenza di ritiro UD	Frequenza di ritiro UND
		Sacchi da 70 l con TAG RFID + carrellati da 360 l, 660 l, 1.100 l senza trasponder per UD condominiali	SI e per i sacchi annualmente		
		Mastelli da 40 l e carrellati da 120 l, 240 l, 360 l, 660 l e 1.100 l con trasponder per le UND	SI		
VERDE marzo - novembre	Domiciliare	Carrellati da 240 l	SI, per il 25% delle UD singole	1/7	-
VERDE dicembre - febbraio				0,25/7 (mensile)	-
PAS Prodotti Assorbenti Sanitari	Domiciliare	Mastelli da 50 l + sacchi anti-odore da 50 l per le UD Le UND impiegano la medesima attrezzatura utilizzata per il secco residuo	SI	2/7 per le sole UD, di cui un ritiro contestuale al secco residuo	2/7 per la casa di riposo, di cui un ritiro contestuale al secco residuo

3

Tabella 2 - Personale e automezzi impiegati per la raccolta delle principali frazioni di rifiuti

Frazione raccolta	Automezzo	Forza lavoro (Livello)	Ore Annuali
Organico	Vasca 5 m ³	3B	547
Carta e cartone	Minicompattatore 5 m ³	3B	268
Cartone	Minicompattatore 5 m ³	3B	42
Vetro	Multilift con cassone da 30 mc e gru	4B	10
Multileggero	Minicompattatore 5 m ³	3B	250
RUR	Vasca 5 m ³	3B	324
Verde	Vasca 5 m ³	3B	74
Ingombranti e RAEE	Pianale multiuso	1B + 1B	223
PAS	Vasca 5 m ³	3B	67

Tabella 3 - Personale e automezzi impiegati per il trasporto delle principali frazioni di rifiuti			
Frazione raccolta	Automezzo	Forza lavoro (Livello)	Ore Annuali
Organico	Multilift con cassone da 25 mc e gru	4B	130
Carta e cartone	Compattatore posteriore da 25 mc	4B	35
Cartone	Compattatore posteriore da 25 mc	4B	25
Vetro	Multilift con cassone da 30 mc e gru	4B	30
Multileggero	Compattatore posteriore da 25 mc	4B	28
RUR	Compattatore posteriore da 25 mc	4B	13
Verde	Multilift con cassone da 30 mc e gru	4B	50
Ingombranti e RAEE	Multilift con cassone da 25 mc e gru	4B	10

Tabella 4 – Altri servizi previsti e relativi personale e automezzi impiegati			
Frazione raccolta	Automezzo	Forza lavoro (Livello)	Ore Annuali
Raccolta rifiuto secco residuo grandi utenze non domestiche	Vasca con volumetria di 5 mc	3B	47
Spazzamento Meccanizzato	Spazzatrice idrostatica aspirante 4 m ³	3B + 3B (un operatore a terra)	36 (operatori) 18 (mezzo)
Raccolta rifiuti cimiteriali	Vasca 5 m ³	3B	1
Raccolta rifiuti del mercato settimanale	Minicompattatore 5 m ³	3B	52
Raccolta rifiuti di fiere e manifestazioni	Vasca 5 m ³	3B	8
Raccolta e trasporto RAEE categorie R4 e R5	Furgone RUP	3B	11
Raccolta e trasporto pile farmaci e toner	Furgone RUP	3B	12



erica

educazione . **ricerca** . informazione . comunicazione . ambientale

E.R.I.C.A. soc. coop.
via Santa Margherita, 26
12051 Alba - Cuneo - Italy
0173.33.777
www.cooperica.it
