

**PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA**

Missione 2 “Rivoluzione verde e transizione ecologica” Componente 1 “Economia circolare e agricoltura sostenibile”

Investimento 1.1 “Realizzazione nuovi impianti di gestione rifiuti e ammodernamento di impianti esistenti”

Linea d’Intervento A “Miglioramento e meccanizzazione della rete di raccolta differenziata dei rifiuti urbani”

**PNRR – M2C1.1 I 1.1 LINEA A**

(DECRETO DI AMMISSIONE AL FINANZIAMENTO N. 243 DEL 14-07-2023)

**PROPOSTA MTE11A\_00002551 – “ECO RECCO”**

**ALLEGATO 1 – RELAZIONE DI INQUADRAMENTO  
GENERALE E QUADRO ECONOMICO**

**FORNITURA DI STRUTTURE PER IL MIGLIORAMENTO E LA  
MECCANIZZAZIONE DELLA RETE DI RACCOLTA  
DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI NEL COMUNE DI RECCO**

**CUP B71E22000070001**

**22 Settembre 202**

**PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA**

**Missione 2 “Rivoluzione verde e transizione ecologica” Componente 1 “Economia circolare e agricoltura sostenibile”**

**Investimento 1.1 “Realizzazione nuovi impianti di gestione rifiuti e ammodernamento di impianti esistenti”**

**Linea d’Intervento A “Miglioramento e meccanizzazione della rete di raccolta differenziata dei rifiuti urbani”**

## **INDICE**

ART. 1 – INQUADRAMENTO GENERALE .....	3
ART. 2 – ELENCO DEI BENI RICHIESTI IN FASE DI GARA .....	9
ART. 3 – QUADRO ECONOMICO .....	10

**PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA**

Missione 2 “Rivoluzione verde e transizione ecologica” Componente 1 “Economia circolare e agricoltura sostenibile”

Investimento 1.1 “Realizzazione nuovi impianti di gestione rifiuti e ammodernamento di impianti esistenti”

Linea d'Intervento A “Miglioramento e meccanizzazione della rete di raccolta differenziata dei rifiuti urbani”

**ART. 1 – INQUADRAMENTO GENERALE**

La gestione dei servizi di igiene urbana del Comune di Recco è effettuata in appalto da parte di una impresa esterna (Idealservice Soc. Coop).

Le informazioni generali sul servizio sono disponibili nel sito internet del Comune raggiungibile al seguente link diretto: <https://www.comune.recco.ge.it/c010047/zf/index.php/servizi-aggiuntivi/index/index/idtesto/20066>

Sono inoltre disponibili le informazioni standard in aderenza alla disciplina di trasparenza Arera al seguente link: <https://www.trasparenzatari.it/trasparenzatari/?COMUNE=H212>

Il Comune rientra nel raggruppamento di 26 Comuni del Bacino del “Golfo Paradiso e Valli del Levante” della Città Metropolitana di Genova dove è prevista la gestione associata dei Comuni mediante impresa esterna. E' in fase di sottoscrizione del contratto che avrà decorrenza da fine anno 2023.

A titolo informativo le attuali modalità organizzative nel Comune di Recco sono le seguenti:

Macro-categoria		#	Servizio	UTENZE DOMESTICHE E NON DOMESTICHE ASSIMILATE			UTENZE NON DOMESTICHE ASSIMILATE (*)				
Cod.	Descrizione	#	Servizio	NOTE	FREQUENZA A BASSA STAGIONE (2)	FREQUENZA ALTA STAGIONE (2)	FASCIA ORARIA DI RACCOLTA	NOTE	FREQUENZA A BASSA STAGIONE (2)	FREQUENZA A ALTA STAGIONE (2)	FASCIA ORARIA DI RACCOLTA
A	Raccolta rifiuti urbani non differenziati	S1	Raccolta rifiuti urbani non differenziati	Aree frazionali: raccolta porta a porta entro mastelli nelle strade carrabili pubbliche e private liberamente accessibili, dentro gabbie porta mastelli o mastelli appese.	1/7	1/7	21,00/5,00				
				Area centro: conferimento di prossimità con sacchi forniti presso isole ecologiche poste nel fondo valle. Fornitura sacchi in polietilene semitrasparente di colore grigio da l. 80 e muniti di codice di identificazione, spessore min. micron 35, n. 52 sacchi/anno/utenza	3/7	3/7	21:00 /10:00 zona urbana	Presso le isole ecologiche a loro dedicate o cassonetti a loro riservati	3/7	3/7	21:00/10:00

**PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA**

**Missione 2 “Rivoluzione verde e transizione ecologica” Componente 1 “Economia circolare e agricoltura sostenibile”**

**Investimento 1.1 “Realizzazione nuovi impianti di gestione rifiuti e ammodernamento di impianti esistenti”**

**Linea d’Intervento A “Miglioramento e meccanizzazione della rete di raccolta differenziata dei rifiuti urbani”**

B	Raccolta organico	S2	Raccolta organico	Aree frazionali: raccolta porta a porta entro mastelli nelle strade carrabili pubbliche e private liberamente accessibili, dentro gabbie porta mastelli o mastelli appese	3/7	3/7	21,00/5,00				
				Area centro: conferimento di prossimità con sacchi forniti presso isole ecologiche poste nel fondo valle . Fornitura sacchi da l. 10 devono essere realizzati in materiale biodegradabile e compostabile al 100% a norma UNI EN 13432; i sacchi devono essere resistenti ai liquidi, alle sollecitazioni meccaniche e all'invecchiamento a norma UNI 13593 o UNI EN 14995 n. 156 sacchi/anno/utenza	3/7	3/7	21:00/10:00 zona urbana	Presso le isole ecologiche a loro dedicate o cassonetti a loro riservati	6/7	6/7	21:00/10:00
C	Raccolta carta	S3	Raccolta carta	Aree frazionali: raccolta porta a porta entro mastelli nelle strade carrabili pubbliche e private liberamente accessibili, dentro gabbie porta mastelli o mastelli appese	1/7	1/7	21,00/5,00				
				Area centro: conferimento di prossimità con sacchi forniti presso isole ecologiche poste nel fondo valle . Fornitura sacchi in carta riciclata resa impermeabile con l'impiego di resine naturali da l. 35, 75g/mq n. 104 sacchi/anno/utenza	2/7	2/7	21:00/10:00 zona urbana	Presso le isole ecologiche a loro dedicate o cassonetti a loro riservati o di fronte alle attività	6/7	6/7	12:00/18:00
D	Raccolta plastica e lattine	S4	Raccolta plastica e lattine	Aree frazionali: raccolta porta a porta entro mastelli nelle strade carrabili pubbliche e private liberamente accessibili, dentro gabbie porta mastelli o mastelli appese	1/7	1/7	21,00/5,00				
				Area centro: conferimento di prossimità con sacchi forniti presso isole ecologiche poste nel fondo valle . Fornitura sacchi in polietilene semitrasparente di colore giallo da l. 80 e muniti di codice di identificazione, spessore min. micron 35 (n. 104 sacchi/anno/utenza)	2/7	2/7	21:00/10:00 zona urbana	Presso le isole ecologiche a loro dedicate o cassonetti a loro riservati o di fronte alle attività	6/7	6/7	da concordare con utenti
E	Raccolta vetro	S5	Raccolta vetro	Aree frazionali: raccolta porta a porta entro mastelli nelle strade carrabili pubbliche e private liberamente accessibili, dentro gabbie porta mastelli o mastelli appese	1/7	1/7	6,00/12,00				

**PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA**

**Missione 2 “Rivoluzione verde e transizione ecologica” Componente 1 “Economia circolare e agricoltura sostenibile”**

**Investimento 1.1 “Realizzazione nuovi impianti di gestione rifiuti e ammodernamento di impianti esistenti”**

**Linea d'Intervento A “Miglioramento e meccanizzazione della rete di raccolta differenziata dei rifiuti urbani”**

				Stradale. Contenitori con oblo di misura idonea a limitare la dimensione dei rifiuti da conferire	2/7	2/7	6:00 / 12:00 zona urbana	Presso le isole ecologiche a loro dedicate o cassonetti a loro riservati	2/7	2/7	6:00/12:00
F	Raccolta ingombranti	S6	Raccolta ingombranti	Sia per le aree in porta a porta che per le aree con conferimento di prossimità, ritiro a domicilio su prenotazione numero minimo di un (1) ritiro mensile per utenza almeno a bordo strada con un limite di cinque (5) pezzi per ciascun ritiro, e comunque in misura non inferiore alle condizioni di ritiro attualmente garantite agli utenti. Tempi di evasione dalla richiesta max 15gg)							
G	Servizi RD integrativi	S7	Raccolta cartone					Per utenze non domestiche ( come sopra indicato)port a a porta piegati e legati di fronte all'attività	6/7	6/7	da concordare con utenti (**)
		S8	Raccolta verde	Sia per le aree in porta a porta che per le aree con conferimento di prossimità , a domicilio su prenotazione a bordo strada con un limite di cinque sacchi/fascine per ciascun ritiro, e comunque in misura non inferiore alle condizioni di ritiro attualmente garantite agli utenti. Tempi di evasione dalla richiesta max 7 gg)	4/7						
		S9	Raccolta RAEE	ritiro a domicilio su prenotazione numero minimo di un (1) ritiro mensile per utenza almeno a bordo strada con un limite di cinque (5) pezzi per ciascun ritiro, e comunque in misura non inferiore alle condizioni di ritiro attualmente garantite agli utenti. Tempi di evasione dalla richiesta max 15gg)							
		S10	Raccolta cassette legno/plastica					davanti all' attività	6/7	6/7	12,00/18,00

**PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA**

**Missione 2 “Rivoluzione verde e transizione ecologica” Componente 1 “Economia circolare e agricoltura sostenibile”**

**Investimento 1.1 “Realizzazione nuovi impianti di gestione rifiuti e ammodernamento di impianti esistenti”**

**Linea d'Intervento A “Miglioramento e meccanizzazione della rete di raccolta differenziata dei rifiuti urbani”**

S11	Raccolta pannolini/ pannolini	Nell' area del centro cittadino con le stesse modalità del secco residuo	3/7	stesso orario di raccolta del secco residuo dalle 21:00 alle 10:00	Per le utenze non domestiche che devono smaltire pannolini o pannolini stesse frequenze e modalità del secco residuo.			
		Nel sistema porta a porta Aree Frazionali dentro contenitori del secco	3/7	stesso orario di raccolta del secco residuo dalle 21:00 alle 5:00				
S12	Raccolta pile	stradale. Contenitori n. 6 da 90 lt	1/30 (***)					
	Raccolta toner	presso isola ecologica o cabina loderini	1/30 (***)					
S13	Raccolta farmaci scaduti	stradale. Contenitori n. 6 da 90 lt	2/30 (***)					
S14	Raccolta olio esausto	stradale. Contenitori n. 5 da 200 lt	1/30 (***)					
S15	Raccolta abiti usati	Stradale (n. 1 contenitore ogni 1500 abitanti)	4/365 o a necessità					
S16	Raccolta rifiuti cimiteriali				presso cimiteri entro big bags	entro 72 ore dalla richiesta del Comune		
S17	Raccolta e pulizia mercati	mercato settimanale - n. 103 banchi - dalle ore 7,45 alle ore 13,30 con sgombero entro le ore 14,15 possibilità di orario prolungato due volte all'anno fino alle ore 18,30 con sgombero entro le ore 19,00						
S18	Raccolta e pulizia sagre e manifestazioni	23/365						
S19	Ecomobile	due volte alla settimana per non meno di quattro ore complessive (da definirsi nel piano esecutivo)Da confermare gli attuali giorni e orari Piazzale Olimpia: 1 Sabato di Gennaio, Marzo, Maggio, Luglio, Settembre e Novembre dalle 8:30 alle ore 10:00 Piazzale Europa: 3 Sabato dei mesi di Gennaio, Marzo, Maggio, Luglio, Settembre e Novembre dalle 8:30 alle 11:00 Piazzale Ricina: 1 Sabato dei mesi di : Febbraio, Aprile, Giugno, Agosto, Ottobre e Dicembre dalle 8:30 alle 11:00 Piazzale Megli: 3 Sabato dei Mesi di Febbraio , Aprile, Giugno, Agosto, Ottobre e Dicembre dalle 8:30 alle 11:00						
S20	Ecopunti	Sorvegliata da 1 operatore durante l'apertura Lunedì dalle 10:30 alle 11:45- dalle 17:00 alle 18:00 Martedì dalle 10:30 alle 11:45 Mercoledì dalle 10:30 alle 11:45 Giovedì dalle 10:30 alle 11:45 Venerdì dalle 10:30 alle 11:45 Sabato dalle 10:30 alle 11:45- dalle 17:00 alle 18:00 Domenica dalle 10:30 alle 11:45- dalle 17:00 alle 18:00						

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Missione 2 “Rivoluzione verde e transizione ecologica” Componente 1 “Economia circolare e agricoltura sostenibile”

Investimento 1.1 “Realizzazione nuovi impianti di gestione rifiuti e ammodernamento di impianti esistenti”

Linea d'Intervento A “Miglioramento e meccanizzazione della rete di raccolta differenziata dei rifiuti urbani”

H	Gestione CDR	S21	Gestione centro di raccolta	Via della Ne, 18 Presenza di almeno 2 operatori Martedì e giovedì dalle ore 9:00 alle ore 12:00 Sabato dalle ore 9:00 alle 12:00 dalle 13:30 alle 16:30
I	Pulizia e spazzamenti	S22	Spazzamenti	A. Servizi di pulizia e spazzamento manuale marciapiedi e portici cestini come da piano allegato B. Spazzamento meccanizzato come da piano allegato
		S23	Pulizie e Lavaggio (Aree specifiche)	A. Servizi di pulizia tramite idropulitrice a caldo di marciapiedi e portici: vedi allegato
				LARGO GIOVANNI XXIII 7/7
				B. Pulizia Servizi igienici SPIAGGIA CENTRALE (N. 2), SPIAGGIA DEI FRATI, SPIAGGIA DI MULINETTI 7/7 limitatamente al periodo 16 Maggio – 15 Settembre gli interventi devono essere effettuati entro le ore 7,30
				VIA FIUME (CAPOLINEA BUS) 3/7
				C. Pulizia cabine attesa servizi di trasporto pubblico VIA S.ROCCO (N. 2), VIA CARBONARA (N. 2), VIA PONTE DI VEXINA, VIA N.S DEL FULMINE (N. 2), VIA DEI FIESCHI, BELVEDERE DI MEGLI, VIA DEI GIUSTINIANI, VIA MULINETTI, VIA ROMA, VIA CORTICELLA, VIA DON POLLERI, VIA POLANESI 1/14 rimozione di sostanze grasse o collose su pavimento, pannelli e vetri mediante impiego di idropulitrice
				D. Servizi pulizia spiagge-scegliere: nel periodi 15 Maggio – 31 Maggio e 1° Settembre – 15 Settembre; -gli interventi devono essere effettuati nei giorni pre-festivi, festivi e post- festivi nel periodo 1° Giugno – 31 Agosto; gli interventi devono essere effettuati sette volte alla settimana, nel restante periodo dell'anno, devono essere effettuati otto interventi di pulizia su specifica richiesta del competente Servizio Comunale - nel periodo estivo l'attività deve essere effettuata entro le ore 7,30 il servizio di pulizia deve essere effettuato anche negli spogliatoi e nelle rampe/scale di accesso
				E. Pulizia dei corsi d'acqua: TORRENTE RECCO (dalla foce alla confluenza del Rio Arbora) frequenza 3/365
		S24	Lavaggio bidoni/ contenitori	Nel periodo che va da ottobre ad aprile una volta al mese tutte le frazioni , da maggio a settembre 2 volte al mese umido e 1 volta al mese le altre frazioni.
		S25	Raccolta rifiuti abbandonati	Di norma entro 48 ore dalla segnalazione. E' inoltre previsto il servizio di pronto intervento, con tempo di arrivo sul luogo entro quattro (4) ore disciplinato ai sensi del TQRIF Arera per le casistiche di cui alle lettere a, b e c, dell'articolo 49.2.

**PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA**

**Missione 2 “Rivoluzione verde e transizione ecologica” Componente 1 “Economia circolare e agricoltura sostenibile”**

**Investimento 1.1 “Realizzazione nuovi impianti di gestione rifiuti e ammodernamento di impianti esistenti”**

**Linea d’Intervento A “Miglioramento e meccanizzazione della rete di raccolta differenziata dei rifiuti urbani”**

L	Comunicazione e prevenzione	S26	Campagna informativa	Vedi specifiche nel capitolato
		S27	Autocompostaggio	N. 167 utenze Controllo su base annua su almeno il 15% delle utenze iscritte all'Albo dei Compostatori e sradazioni del verbale, ai fini della validazione dei dati caricati dai Comuni da parte di ARPAL
		S28	Eco-sportello	Vedi specifiche nel capitolato. Fanno riferimento all'ufficio dell'Eco-sportello anche le attività di controllo dei servizi erogati attraverso la figura dell'Eco-ausiliario che ha lo scopo di realizzare un efficace servizio di monitoraggio e controllo del territorio comunale. Si rimanda al Capitolato Prestazionale per un dettaglio dello Standard Minimale.

(\*) grandi produttrici di specifiche tipologie di rifiuto (imballaggi/organico/vetro/altro)

(\*\*) entro due fasce orarie da pre-definire nel Piano Esecutivo

(\*\*\*) indipendentemente dalla frequenza indicata: entro fine turno o, comunque, entro 24 ore dal momento in cui viene accertato/segnalato un livello di riempimento pari o superiore al 75%

(1) Quantità indicativa da accertare in fase di censimento delle utenze

Nota 2: Alta stagione: dal 16 Maggio al 15 Settembre;

· Bassa stagione: dal 16 Settembre al 15 Maggio



**PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA**

**Missione 2 “Rivoluzione verde e transizione ecologica” Componente 1 “Economia circolare e agricoltura sostenibile”**

**Investimento 1.1 “Realizzazione nuovi impianti di gestione rifiuti e ammodernamento di impianti esistenti”**

**Linea d’Intervento A “Miglioramento e meccanizzazione della rete di raccolta differenziata dei rifiuti urbani”**

**ART. 2 – ELENCO DEI BENI RICHIESTI IN FASE DI GARA**

La procedura di gara disciplina il servizio - con fornitura dei beni strumentali di seguito indicati - per la gestione della raccolta differenziata, nella Comune di Recco.

Tale fornitura riguarda circa 25 postazioni di conferimento rifiuti urbani, prevedendo la facoltà della Stazione Appaltante di disporre la diminuzione oppure l’aumento sino a massimo 30.

Il servizio prevede la fornitura, l’installazione e l’assistenza delle strutture, e comprende:

1. La fornitura delle strutture, come da specifiche tecniche di cui all’ art. 5 del presente capitolato, di:
  - i) N. 6 Ecoisole di cui N.1 Bi-lato e N.5 Mono-lato;
  - ii) N. 55 Batterie ad accesso controllato;
  - iii) N.10 Postazioni ad accesso controllato rifiuti differenziati
2. L’installazione dovrà comprendere i collegamenti elettrici e quant’altro necessario al corretto e pieno funzionamento delle apparecchiature fornite. Il personale dell’ufficio Ambiente e Verde Pubblico del Comune di Recco si rende disponibile per un sopralluogo congiunto, onde mostrare i siti di installazione ed illustrare le funzionalità richieste.
3. Manutenzione ordinaria e straordinaria delle strutture fornite come meglio specificato all’art. 2 lett. d) del presente Capitolato;
4. Monitoraggio, controllo da remoto e gestione dei dati delle strutture.

Il servizio comprende:

- a) la **fornitura** e posa in opera di **n. 6 ecoisole di cui N.1 Bi-lato e N.5 Mono-lato**, meglio descritti all’art. 17, nonché la loro posa in opera comprensiva dell’installazione e messa in esercizio, nonché dell’avvio del Software di gestione dati e della manutenzione degli stessi in remoto (SIM dati a carico del fornitore); è altresì incluso ogni onere e adempimento necessario per il rispetto della regola d’arte e la corretta e piena funzionalità degli stessi;
- b) la **fornitura** e posa in opera di **n. 55 batterie ad accesso controllato**, meglio descritti all’art. 17, nonché la loro posa in opera comprensiva dell’installazione e messa in esercizio, nonché dell’avvio del Software di gestione dati e della manutenzione degli stessi in remoto (SIM dati a carico del fornitore); è altresì incluso ogni onere e

**PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA**

Missione 2 “Rivoluzione verde e transizione ecologica” Componente 1 “Economia circolare e agricoltura sostenibile”

Investimento 1.1 “Realizzazione nuovi impianti di gestione rifiuti e ammodernamento di impianti esistenti”

Linea d’Intervento A “Miglioramento e meccanizzazione della rete di raccolta differenziata dei rifiuti urbani”

adempimento necessario per il rispetto della regola d’arte e la corretta e piena funzionalità degli stessi;

- c) la **fornitura** e posa in opera di **n. 10 postazioni ad accesso controllato rifiuti differenziati**, meglio descritti all’art. 17, nonché la loro posa in opera comprensiva dell’installazione e messa in esercizio, nonché dell’avvio del Software di gestione dati e della manutenzione degli stessi in remoto (SIM dati a carico del fornitore); è altresì incluso ogni onere e adempimento necessario per il rispetto della regola d’arte e la corretta e piena funzionalità degli stessi;

**I dettagli delle forniture sono contenuti all’interno del Capitolato Speciale d’Appalto.**

**ART. 3 – QUADRO ECONOMICO**

L’importo a base di gara è costruito a corpo in funzione dei seguenti costi unitari.

Tipo	Costo unitario	N°	Costo Totale
	Euro IVA Esclusa		Euro IVA Esclusa
Ecoisole	34.000,00	6	204.000,00
Batterie centro accesso controllato	6.000,00	55	330.000,00
Accesso controllato/Pesa Cabina Loderini	12.000,00	1	12.000,00
Postazione ad accesso controllato rifiuti differenziati	10.000,00	10	100.000,00
<b>Totale</b>			<b>646.000,00</b>

L’importo complessivo di gara è di €. **646.000,00. = (seicentoquarantaseimila/00) (IVA esclusa, compresi gli oneri di sicurezza non soggetti a ribasso stimati in euro 2.000,00 euro). L’importo della manodopera stimato per le attività di posa in opera è di 10.000,00euro.**

L’importo a base d’asta sulla quale dovrà essere formulata l’offerta in ribasso è di euro €. **634.000,00. = (seicentoquarantaquattromila/00) (IVA esclusa).**