

**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\_00005092– “Fornitura di Ecoisole ed  
altre attrezzature per la meccanizzazione e differenziazione  
dei rifiuti urbani”**

**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 SORI**

**CUP F21E22000290006**

**13 Novembre 2023**

**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 Sori è effettuata in appalto da parte di una impresa esterna

Le informazioni generali sul servizio sono disponibili nel sito internet del Comune raggiungibile al seguente link diretto: <https://www.comune.sori.ge.it/index.php/servizi/33-servizi-online-3/31-portale-di-trasparenza-per-la-gestione-rifiuti>

Sono inoltre disponibili le informazioni standard in aderenza alla disciplina di trasparenza Arera al seguente link: <https://www.trasparenzatari.it/trasparenzatari/?COMUNE=I852>

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 nuova gestione associata dei Comuni mediante impresa esterna a seguito dello svolgimento di una procedura di gara da parte della SUA della Città Metropolitana di Genova.

Sori si trova nella Riviera Ligure di levante a circa 15 Km. da Genova, verso Recco, Camogli e il Promontorio di Portofino. Il Paese conta circa 4.600 abitanti, suddivisi tra il borgo marinaro (circa 2000 abitanti) e ben otto frazioni: Canepa, Capreno, Sussisa, Lago, Levà, San Bartolomeo, Sant'Apollinare, Teriasca poste nell'ampia vallata retrostante.

**La seguente tabella riporta i principali dati relativi ai flussi di rifiuti urbani del Comune di Sori:**

Anno	Popolazione	RD (t)	Tot RU (t)	RD (%)	RD Pro capite (kg/ab.*anno)	RU pro capite (kg/ab.*anno)
2021	4.012	1.371,87	1.703,23	80,54	341,94	424,53
2020	4.017	1.457,67	1.931,20	75,48	362,88	480,76
2019	4.056	1.430,61	1.924,47	74,34	352,72	474,47
2018	4.041	1.440,09	1.961,43	73,42	356,37	485,38
2017	4.112	1.479,89	2.090,91	70,78	359,9	508,49
2016	4.176	1.421,28	2.042,33	69,59	340,34	489,06
2015	4.205	1.237,02	1.897,91	65,18	294,18	451,35
2014	4.251	1.156,79	1.887,13	61,3	272,12	443,93
2013	4.297	1.088,15	1.736,17	62,68	253,23	404,04
2012	4.404	956,026	1.644,02	58,15	217,08	373,3
2011	4.404	377,64	2.213,81	17,06	85,75	502,68
2010	4.343	408,408	2.445,69	16,7	94,04	563,13

Fonte: (Catasto Rifiuti ISPRA <https://www.catasto-rifiuti.isprambiente.it/index.php?pg=detComune&aa=2021&regid=07010060&width=1280&height=720&advice=si>)

**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”

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

#	Descrizione			UTENZE DOMESTICHE	FREQUENZA BASSA STAGIONE (2)	FREQUENZA ALTA STAGIONE (2)	FASCIA ORARIA DI RACCOLTA	UTENZE NON DOMESTICHE	FREQUENZA BASSA STAGIONE (2)	FREQUENZA ALTA STAGIONE (2)	FASCIA ORARIA DI RACCOLTA
A	Raccolta a rifiuti urbani non differenziati	S1	Raccolta rifiuti urbani non differenziati	stradale/prossimità/porta a porta entro sacchi/mastelle o contenitori condominiali o isole ecologiche nelle strade carrabili pubbliche, di uso pubblico e private liberamente accessibili prossimità entro sacchi/ mastelle nelle altre parti del territorio non altrimenti gestibili. Esposizione secco con mastella taggata. 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	1 volta a settimana	1 volta a settimana	4.00/7.00 zona urbana 9,00/11,00 zona extra-urbana (orario da definire in fase di redazione del P.O.) - in caso di mancato ritiro intervenire entro 24 h dalla segnalazione	stradale /prossimità/porta a porta entro sacchi/mastelle oppure contenitori condominiali	1 volta a settimana	1 volta a settimana	4.00/7.00 zona urbana 9,00/11,00 zona extra-urbana (orario da definire in fase di redazione del P.O.) - in caso di mancato ritiro intervenire entro 24 h dalla segnalazione
B	Raccolta organico	S2	Raccolta organico	stradale/prossimità/porta a porta entro sacchi/mastelle o contenitori condominiali o isole ecologiche nelle strade carrabili pubbliche, di uso pubblico e private liberamente accessibili prossimità entro contenitori nelle altre parti del territorio non altrimenti gestibili 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. 122 sacchi/anno/utenza	2 volte a settimana	3 volte a settimana	4.00/7.00 zona urbana 9,00/11,00 zona extra-urbana (orario da definire in fase di redazione del P.O.) - in caso di mancato ritiro intervenire entro 24 h dalla segnalazione	stradale /prossimità/porta a porta entro sacchi/mastelle oppure contenitori condominiali	3 volte a settimana	5 volte a settimana	4.00/7.00 zona urbana 9,00/11,00 zona extra-urbana (orario da definire in fase di redazione del P.O.) - in caso di mancato ritiro intervenire entro 24 h dalla segnalazione
C	Raccolta a carta	S3	Raccolta carta	stradale/prossimità/porta a porta entro sacchi o contenitori condominiali o isole	1 volta	1 volta	4.00/7.00 zona urbana	stradale /prossimità/porta a porta entro sacchi/mastelle oppure	2 volte a settimana	2 volte	4.00/7.00 zona urbana

**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”**

				ecologiche nelle strade carrabili pubbliche e di uso pubblico e private liberamente accessibili prossimità entro sacchi nelle altre parti del territorio Fornitura sacchi in carta riciclata resa impermeabile con l'impiego di resine naturali da l. 35, 75g/mq n. 52 sacchi/anno/utenza	a setti mana	a settim ana	9,00/11,00 zona extra-urbana (orario da definire in fase di redazione del P.O.) - in caso di mancato ritiro intervenire entro 24 h dalla segnalazione	contenitori condominiali	settim ana	a settim ana	9,00/11,00 zona extra-urbana (orario da definire in fase di redazione del P.O.) - in caso di mancato ritiro intervenire entro 24 h dalla segnalazione
D	Raccolt a plastica	S4	Raccolta plastica e lattine	stradale/prossimità/porta a porta entro sacchi o contenitori condominiali o isole ecologiche nelle strade carrabili pubbliche, di uso pubblico e private liberamente accessibili, di prossimità entro sacchi negli altri casi Fornitura sacchi in polietilene semitrasparente di colore giallo da l. 80 e muniti di codice di identificazione, spessore min. micron 35 (n. 52 sacchi/anno/utenza)	1 volta a setti mana	1 volta a settim ana	4.00/7.00 zona urbana 9,00/11,00 zona extra-urbana (orario da definire in fase di redazione del P.O.) - in caso di mancato ritiro intervenire entro 24 h dalla segnalazione	stradale/prossimità/porta a porta entro sacchi/mastelle oppure contenitori condominiali	1 volte a settim ana	2 volte a settim ana	4.00/7.00 zona urbana 9,00/11,00 zona extra-urbana (orario da definire in fase di redazione del P.O.) - in caso di mancato ritiro intervenire entro 24 h dalla segnalazione
E	Raccolt a vetro e lattine	S5	Raccolta vetro	stradale/prossimità/porta a porta entro sacchi/mastelle o contenitori condominiali o isole ecologiche nelle strade carrabili pubbliche, di uso pubblico e private liberamente accessibili prossimità entro contenitori nelle altre parti del territorio non altrimenti gestibili	1 volta a setti mana	1 volta a settim ana	4.00/7.00 zona urbana 9,00/11,00 zona extra-urbana (orario da definire in fase di redazione del P.O.) - in caso di mancato ritiro intervenire entro 24 h dalla segnalazione	stradale /prossimità/porta a porta entro sacchi/mastelle oppure contenitori condominiali	2 volte a settim ana	3 volte a settim ana	4.00/7.00 zona urbana 9,00/11,00 zona extra-urbana (orario da definire in fase di redazione del P.O.) - in caso di mancato ritiro intervenire entro 24 h dalla segnalazione
F	Raccolt a ingombr anti	S6	Raccolta ingombran ti	ritiro a domicilio su prenotazione (numero massimo di un (1) ritiro mensile per utenza a bordo strada con un limite di cinque (5) pezzi per ciascun ritiro. Tempi di evasione dalla richiesta max 15gg.	minimo 1/7 salvo rispetto standard ARERA Tqrif			introdurre la possibilità di prenotare il ritiro anche all'interno del domicilio utente, con pagamento, a totale carico del richiedente, alla ditta appaltatrice.			
		S7	Raccolta cartone	Raccolta congiunta alla carta							

**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”**

S8	Raccolta verde	ritiro a domicilio su prenotazione (numero massimo di un (1) ritiro mensile per utenza a bordo strada con un limite di tre (3) sacchi per ciascun ritiro. Tempi di evasione dalla richiesta max 15gg.							
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	ritiro solo per UND presso l'area ecologica stradale sita in Piazza Colombo (area da ampliare a carico del Gestore - opere di manutenzione straordinaria consistenti nello spostamento della recinzione attuale con ampliamento dell'area di circa 10 mq) - ritiro a domicilio per UND site in zona extraurbana	non previsto (conferimento autonomo da parte dell'utenza presso il CDR di Bogliasco)				1 volta a settimana (*)	1 volta a settimana (*)	4.00/7.00 zona urbana 9,00/11,00 zona extra-urbana (orario da definire in fase di redazione del P.O.) - in caso di mancato ritiro intervenire entro 24 h dalla segnalazione
S11	Raccolta pannolini/ pannolini	porta a porta entro sacchetti viola dedicati	2 volte a settimana (oltre i giri dell'indifferenziata)	4.00/7.00 zona urbana 9,00/11,00 zona extra-urbana (orario da definire in fase di redazione del P.O.) - in caso di mancato ritiro intervenire entro 24 h dalla segnalazione	porta a porta in contenitori per grandi produttori		2 volte a settimana	2 volte a settimana	4.00/7.00 zona urbana 9,00/11,00 zona extra-urbana (orario da definire in fase di redazione del P.O.) - in caso di mancato ritiro intervenire entro 24 h dalla segnalazione
S12	Raccolta pile	Stradale	1 volta al mese (*)						
S13	Raccolta farmaci	stradale in contenitori specifici	1 volta al mese (*)						

**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”**

			scaduti						
		S14	Raccolta olio esausto	Stradale	1 volta al mese (*)				
		S15	Raccolta toner	Stradale	1 volta al mese (*)				
		S16	Raccolta rifiuti cimiteriali	presso cimiteri entro big bags	entro 72 ore dalla richiesta del Comune		10 interventi annui		
		S17	Raccolta e pulizia mercati	Frequenza 1/7, il giovedì - Indicativamente dalle ore 8.00 alle ore 13.00 - banchi n.4 (salvo modifiche)					
		S18	Raccolta e pulizia sagre e manifestazioni	62/365					
		S19	Ecomobile	Due volte a settimana periodo alta stagione: 2 ore nella giornata di domenica +2 ore altra giornata - Una volta a settimana periodo bassa stagione: 2 ore nella giornata di domenica - sito in Piazza Ghio					
		S20	Ecopunti	Non previsto					
H	Gestione e CDR	S21	Gestione centro di raccolta	Il comune di Sori utilizza il centro di raccolta del comune di Bogliasco					
I	Pulizia e spazzamenti	S22	Spazzamenti	<p>A. Spazzamenti: da 1/7 a 1/15 - Interventi da eseguire con mezzo meccanizzato. Operatore alla guida del mezzo meccanizzato affiancato da operatore dotato di attrezzatura manuale (soffiatore, scopa) incarico a spostare il rifiuto accumulatosi a bordo strada / sui marciapiedi verso il centro strada, al fine di agevolare la raccolta con il mezzo meccanizzato.</p> <p>B. Svuotamento cestini: Lo svuotamento deve essere effettuato contestualmente al servizio di spazzamento e comunque entro 24 ore dal momento in cui i cestini risultino riempiti per oltre due terzi del loro volume e, in ogni caso, con frequenza bisettimanale (2/7) nel periodo compreso tra il 15 Maggio e il 15 settembre e con frequenza settimanale (1/7) nel restante periodo dell'anno. L'attuale dotazioni di cestini stradali è indicativamente di n. 70 per raccolta cestini</p> <p>C. svuotamento trespolti siti presso la spiaggia centrale di sori (compresa posa iniziale e rimozione finale al termine della stagione estiva), raccolta differenziata di plastica - carta - secco indifferenziato. Frequenza: 1 maggio-31 maggio 1 svuotamento gg (7/7); 1 giugno-30 settembre 3 svuotamenti gg (21/7) in prima mattina, primo pomeriggio e tardo pomeriggio. Fornitura sacchetti e sostituzione degli stessi inclusa.</p> <p>D. pulizia manuale spiaggia centrale di sori: periodo 1 maggio-30 settembre 7/7 gg (la mattina dalle ore 7.00 alle ore 8.00); periodo 1 ottobre-30 aprile 1/7 gg</p> <p>E. spazzamento manuale del territorio (centro e frazioni - vedi allegato): attività manuale con utilizzo di scopa, paletta, sacchetti, carrelli, soffiatore elettrico. per frequenze vedi allegato. Il suolo al termine del passaggio deve rimanere libero da ogni rifiuto urbano presente (es. deiezioni, carta, plastica, varie). I porticati siti in via stagno devono</p>					
		S23	Pulizie e	A. Pulizia servizi igienici e cabine attesa servizio di pubblico trasporto: - SERVIZI IGIENICI N. 2 - CABINE ATTESA N. 15 - prevedere trasmissione report fotografico ante					

**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”**

			Lavaggio (Aree specifiche)	e post interventi. - PER I SERVIZI IGIENICI: Gli interventi devono essere effettuati tutti i giorni, festivi compresi CABINE ATTESA: lavaggio una volta al mese B. Servizi pulizia spiagge-scegliere: In caso di spiaggiamento a seguito di mareggiate è richiesta la rimozione e smaltimento del materiale di qualsiasi natura, anche in notevoli quantità.						
		S24	Lavaggio bidoni/ contenitori	vedi allegato "lavaggi"						
		S25	Raccolta rifiuti abbandon ati e carcasce	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.						
			eco vigili	monte ore annuale pari a 120 ore/anno (calendarizzazione interventi/sopralluoghi da definire di concerto con il Gestore)						
L	Comuni cazione e prevenzi one	S26	Campagna informativa	Servizio specifico.						
		S27	Autocomp ostaggio	circa 800 utenze (albo compostatori) Controllo, a carico del Gestore di concerto con l'Ufficio Tecnico, su base annua su almeno il 15% + n. 5 delle utenze iscritte all'Albo dei Compostatori e redazione del verbale, ai fini della validazione dei dati caricati dai Comuni da parte di ARPAL						
		S28	Eco- sportello (infopoint)	attivo tutti i sabato mattina (eccetto festivi) dalle ore 9 alle ore 12 presso il piano terra della sede comunale 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.						

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

**N.b. Nel rispetto delle caratteristiche dei servizi sopra indicati è a carico del gestore l'eventuale aggiornamento di tutta la cartellonistica informativa attualmente presente sul territorio.**

**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 ad uso del Comune di Sori. Nello specifico è previsto l’acquisto di Isole Ecologiche Automatiche Fisse e Componibili. Il numero di forniture complete previste è: n° 11 postazioni ad accesso controllato da 1.100 litri e n° 27 postazioni ad accesso controllato da 360 litri.

La struttura informatizzata gestirà l’introduzione dei rifiuti attraverso un’elettronica atta al riconoscimento dell’utente, secondo le norme di privacy, e le informazioni del conferimento, le quali saranno memorizzate e trattenute per una futura lettura. L’operazione descritta avverrà tramite tessere personalizzate, oppure QR code riducendo così il contatto dell’utente con la struttura. Una volta avvenuto il conferimento i dati dovranno essere inviati al gestore ed in caso di riempimento di un contenitore dovrà essere inviato un allarme a mezzo di e-mail o sms.

Il sistema proposto anche definito “Ecoisola”, nasce come implementazione all’attuale servizio di raccolta con sistema “porta a porta”, ed ha come obiettivo quello di una ottimizzazione del servizio stesso con una particolare attenzione a tutte le utenze con specifiche necessità (es. seconde case – strutture ricettive B&B, utenze allettate ecc...).

Inoltre, oltre a quanto sopra, il progetto prevede altresì l’implementazione dei cestini getta carta, con la fornitura e posizionamento di cestini autocompattanti, al fine di ridurre i costi di trasporto attraverso sistemi di telelettura a distanza e minimizzazione delle operazioni di ritiro.

Si tratta di strutture realizzate con processi di industrializzazione tali da renderle resistenti ed adatte alle più varie applicazioni. Sono dotate di sistemi di sanificazione per l’abbattimento di odori e la formazione di insetti.

La fornitura, inoltre, potrà consentire l’avvio del sistema di tariffazione puntuale sulla frazione del secco residuo.

Completano la richiesta di contribuzione oltre alle Ecoisole:

- n° 20 Cestini intelligenti auto compattanti;
- sistema di videosorveglianza presso le Ecoisole;
- Kit per attivazione tariffa puntuale;
- n° 20 mastelli RFID da 240 litri per UND.

**I dettagli e specifiche tecniche delle forniture sono contenute all’interno del Capitolato Speciale d’Appalto.**

**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. 3 – QUADRO ECONOMICO**

**L’importo a base di gara è costruito a corpo in funzione dei seguenti costi unitari (importi IVA Esclusa):**

Tipo	Costo unitario	Quantità	Nota
	<b>Euro IVA Esclusa</b>	<b>N°</b>	
Postazioni accesso controllato 1100 litri - Ecoisola	6.000,00	11	
Postazioni accesso controllato 360 litri - Ecoisola	4.000,00	27	
Cestini intelligenti	6.000,00	20	
Sistema di videosorveglianza	20.000,00	1	Fisso e mobile - (8 fisse e 8 postazioni mobili)
Kit per attivazione tariffa puntuale	8.000,00	1	Comprende dispositivi lettura mastelli e software
Mastelli RFID da 240 litri per UND	35,00	20	
<b>Totale forniture</b>			<b>Euro - Iva Esclusa</b>
Postazioni accesso controllato 1100 litri - Ecoisola			66.000,00
Postazioni accesso controllato 360 litri - Ecoisola			108.000,00
Cestini intelligenti			120.000,00
Sistema di videosorveglianza			20.000,00
Kit per attivazione tariffa puntuale			8.000,00
Mastelli RFID da 240 litri per UND			700,00
<b>Totale forniture</b>			<b>322.700,00</b>

L’importo complessivo di gara è di € 322.700,00 = (euro trecentoventiduesettecento/00) (IVA esclusa, compresi gli oneri di sicurezza non soggetti a ribasso stimati in euro 2.000,00 euro) e il costo della manodopera per la posa in opera stimato in euro 10.000,00.

**L’importo a base d’asta sulla quale dovrà essere formulata l’offerta in ribasso è di euro € 310.700,00 = (euro trecentodiecimilaesettecento/00).**