



**Città Metropolitana di Genova**

**ID.4548. AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI GESTIONE  
INTEGRATA DEI RIFIUTI URBANI PER IL BACINO DEL  
TIGULLIO E PER IL BACINO DEL GOLFO PARADISO E  
VALLI DEL LEVANTE**

**Lotto n. 1. SERVIZIO DI GESTIONE INTEGRATA DEI  
RIFIUTI URBANI PER IL BACINO DEL TIGULLIO**

**Lotto n. 2. SERVIZIO DI GESTIONE INTEGRATA DEI  
RIFIUTI URBANI PER IL BACINO DEL GOLFO PARADISO E  
VALLI DEL LEVANTE**

**Allegato 4**

**Elenco Prezzi per le  
prestazioni opzionali  
aggiuntive (rif. Parte VII CSA)**

**16 DICEMBRE 2022**

Il Gestore dovrà svolgere i seguenti servizi opzionali aggiuntivi (o servizi a richiesta) con corrispettivo a misura, laddove espressamente commissionati dai singoli Comuni entro i limiti di legge, secondo i prezzi unitari previsti di seguito, al netto del ribasso di gara offerto (rif. Parte VII CSA)

## **INDICE**

<b>ART. 1</b>	<b>COSTO DEL PERSONALE</b>	<b>3</b>
<b>ART. 2</b>	<b>AUTOMEZZI E ATTREZZATURE</b>	<b>3</b>
<b>ART. 3</b>	<b>ACQUISTO ATTREZZATURE</b>	<b>4</b>
<b>ART. 4</b>	<b>NOLEGGIO ATTREZZATURE</b>	<b>5</b>
<b>ART. 5</b>	<b>SERVIZI SPECIFICI PULIZIA E LAVAGGIO</b>	<b>6</b>
<b>ART. 6</b>	<b>SERVIZI SPECIFICI TRASPORTI E ACCESSORI</b>	<b>7</b>
<b>ART. 7</b>	<b>SERVIZI TARI</b>	<b>8</b>
<b>ART. 8</b>	<b>PRIME INDICAZIONI ALTRI SERVIZI SPECIFICI COMUNE PER COMUNE</b>	<b>8</b>

**Nota:**

**Importi in euro (IVA Esclusa)**

## Art. 1 COSTO DEL PERSONALE

#	A - COSTI UNITARI ORARI DEL PERSONALE OPERATIVO
A	I costi unitari del personale (in euro/ora) operativo aggiuntivo sono definiti nei contratti nazionali di riferimento : - CONTRATTO COLLETTIVO NAZIONALE DI LAVORO ADDETTI DEI SERVIZI AMBIENTALI

## Art. 2 AUTOMEZZI E ATTREZZATURE

#	B - COSTI UNITARI ORARI DI IMPIEGO MEZZI E ATTREZZATURE (escluso autista)		
	Sono compresi costi di acquisto, oneri finanziari, oneri di gestione (manutenzione, consumi, ecc.), tasse ed assicurazioni.		
	Descrizione	Costo unitario	Unità di misura
B1	compattatore carico laterale 3 assi	43,00	€/ora
B2	compattatore carico posteriore 3 assi	33,00	€/ora
B3	compattatore carico posteriore 2 assi 15-18 mc	29,00	€/ora
B4	compattatore carico posteriore 2 assi 10-14 mc	26,00	€/ora
B5	costipatore 5-9 mc	15,00	€/ora
B6	autocarro con vasca da 7 mc	15,00	€/ora
B7	autocarro con vasca da 5 mc	11,00	€/ora
B8	autocarro con vasca da 4 mc	9,00	€/ora
B9	autocarro con vasca da 2 mc	7,00	€/ora
B10	autocarro elettrico con vasca da 2 mc	8,00	€/ora
B11	motocarro	4,00	€/ora
B12	autocarro sponda idraulica	17,00	€/ora
B13	furgone	8,00	€/ora
B14	lavacassonetti laterale	45,00	€/ora
B15	lavacassonetti posteriore	40,00	€/ora
B16	lavastrade con cisterna da 8 mc	28,00	€/ora
B17	mezzo tipo centro di raccolta itinerante, comprensivo di contenitori, bilancia, sistema identificazione utenze	35,00	€/ora
B18	autocarro con impianto di scarramento	32,00	€/ora
B19	autocarro con impianto di scarramento e gru munita di ragno	42,00	€/ora
B20	mezzo autoarticolato di grande volumetria (bilico, ecc.)	55,00	€/ora
B21	spazzatrice elettrica da 2 mc	28,00	€/ora
B22	minispazzatrice da marciapiedi larghezza 120 cm	20,00	€/ora
B23	aspirafoglie con vasca da 5 mc	22,00	€/ora
B24	decespugliatore o soffiatore	3,00	€/ora

**Art. 3 ACQUISTO ATTREZZATURE**

#	C - COSTI UNITARI ACQUISTO ATTREZZATURE		
	Sono esclusi: oneri di manutenzione ordinaria e straordinaria		
	Descrizione	Costo unitario	Unità di misura
C1	campane 3000 litri	495,00	€/cad
C2	campane 2000 litri	330,00	€/cad
C3	cassonetto 1700 litri	605,00	€/cad
C4	cassonetto 1000-1100 litri	275,00	€/cad
C5	cassonetto 660-770 litri	220,00	€/cad
C6	bidone 360 litri	60,50	€/cad
C7	bidone 240 litri	38,50	€/cad
C8	bidone 120 litri	33,00	€/cad
C9	mastello 35-50 litri	9,90	€/cad
C10	mastello 20-30 litri	7,70	€/cad
C11	biopattumiera aerata 10-12 litri	3,30	€/cad
C12	integrazione pedale al bidone da 120-360 litri	16,50	€/cad
C13	strutture per esposizione sacchi o mastelli, quali rastrelliere multisupporto o sistemi componibili di supporti singoli (solo fornitura, senza installazione)	7,15	€/singolo supporto
C14	cassone scarrabile 15-20 mc a tenuta	6.500,00	€/cad
C15	cassone scarrabile 15-20 mc a tenuta con coperchio a chiusura idraulica	6.500,00	€/cad
C16	cassone scarrabile 25-30 mc a tenuta	7.000,00	€/cad
C17	cassone scarrabile 25-30 mc a tenuta con coperchio a chiusura idraulica	7.000,00	€/cad
C18	press container 18-22 mc	24.000,00	€/cad
C19	Compostiera ca. 300 litri	42,00	€/cad
C20	Compostiera ca. 600 litri	90,00	€/cad
C21	contenitori per oli da 200-250 litri	400,00	€/cad
C22	contenitori per oli da ca. 500 litri	600,00	€/cad
C23	tanica olii da 5 litri	6,00	€/cad
C24	contenitore per pile o farmaci	230,00	€/cad
C25	transponder	0,50	€/cad
C26	cassetta informatizzata 5-6 contenitori (volumetria minima totale 7 mc)	35.000,00	€/cad
C27	cassetta informatizzata 3 contenitori (volumetria minima totale 4 mc)	22.000,00	€/cad
C28	isola ecologica scarrabile non stazionaria informatizzata (minimo 5 vasche indipendenti per volumetria minima totale 8 mc), comprensivo di tessere/card per utenze, dispositivi scarico dati e licenze gestione software	70.000,00	€/cad
C29	distributore automatico sacchi	13.000,00	€/cad
C30	badge personalizzato	2,00	€/cad
C31	contenitore distributore sacchi per cani, dog-box	350,00	€/cad
C32	Cestini multiraccolta differenziata	1.000,00	€/cad
C33	Cestini gettacarta 25-60 litri	250,00	€/cad
C34	cassonetto con sistema controllo conferimenti informatizzato comprensivo di chiavi	2.000,00	€/cad
C35	pesa per centro di raccolta informatizzata	7.000,00	€/cad
C36	sacchetti biodegradabili 10-12 litri certificati a norma UNIEN 13432-2002	40,00	€/1000pezzi
C37	sacchi in PE 60-70 litri	30,00	€/1000pezzi
C38	sacchi in PE 100-110 litri	40,00	€/1000pezzi
C39	sacchi in PE 60-70 litri comprensivi di tagRfid	120,00	€/1000pezzi
C40	sacchetti PE 110 lt. con TAG UHF	130,00	€/1000pezzi
C41	Fodera biodegradabile per bidoni da 120 litri	480,00	€/1000pezzi
C42	Fodera biodegradabile per bidoni da 240 litri	840,00	€/1000pezzi
C43	sacchi in PE 100-110 litri comprensivi di tag Rfid	240	€/1000pezzi
C44	sacchi in rafia sintetica da 70 litri riutilizzabili	1	€/cad
C45	sacchi tipo Sumus 10-12 litri	170,00	€/1000pezzi
C46	sacchi carta 35 litri	400	€/1000pezzi

**Art. 4 NOLEGGIO ATTREZZATURE**

#	D - COSTI UNITARI NOLEGGIO ATTREZZATURE		
	Sono compresi costi di acquisto, oneri finanziari, oneri di gestione (manutenzione ordinaria e straordinaria, ecc.),		
	Descrizione	Costo unitario	Unità di misura
D1	noleggio bidone carrellabile con TAG UHF (litri 120) cadauno	12,00	€/anno
D2	noleggio bidone carrellabile con TAG UHF (litri 240) cadauno	18,00	€/anno
D3	noleggio bidone carrellabile con TAG UHF (litri 360) cadauno	25,00	€/anno
D4	noleggio cassonetto con TAG UHF (litri 660.-770) cadauno	50,00	€/anno
D5	noleggio cassonetto con TAG UHF (litri 1000) cadauno	75,00	€/anno
D6	noleggio cassoni scarrabili a cielo aperto (mc 10) cadauno	450,00	€/anno
D7	noleggio container scarrabile 15-20 mc a tenuta	70	€/mese
D8	noleggio cassone scarrabile 15-20 mc a tenuta con coperchio a chiusura idraulica	90	€/mese
D9	noleggio cassone scarrabile 25-30 mc a tenuta	90	€/mese
D10	noleggio cassone scarrabile 25-30 mc a tenuta con coperchio a chiusura idraulica	110	€/mese
D11	noleggio pressa scarrabile (mc 12) cadauno	3.500,00	€/anno
D12	noleggio pressa scarrabile (mc 20) cadauno	4.000,00	€/anno
D13	cassonetto con sistema controllo conferimenti informatizzato comprensivo di chiavi	400	€/anno
D14	casetta informatizzata 5-6 contenitori (volumetria minima totale 7 mc)	3.000,00	€/anno
D15	isola ecologica scarrabile non stazionaria informatizzata (minimo 5 vasche indipendenti per volumetria minima totale 8 mc), comprensivo di tessere/card per utenze, dispositivi scarico dati e licenze gestione software	18.000,00	€/anno
	note: compreso posizionamento e ritiro per minimo tre mesi		

**Art. 5 SERVIZI SPECIFICI PULIZIA E LAVAGGIO**

#	E - COSTI UNITARI SERVIZI SPECIFICI DI PULIZIA E LAVAGGIO		
	Sono comprese spese generali ed utili di impresa ed ogni onere per il corretto svolgimento del servizio		
	Descrizione	Costo unitario	Unità di misura
E1	raccolta foglie	200	€/km asse strada
E2	estirpazione, sfalcio manuale	150	€/km asse strada
E3	Servizi di pulizia straordinaria strade	40	€/km asse strada
E4	Servizi di pulizia straordinaria strade: il servizio comprende lo sfalcio e/o diserbo delle erbe che crescono sui marciapiedi, nelle cordonature stradali e su tutte le superfici pavimentate nelle strade e piazze oggetto di spazzamento stradale con un organico minimo di una squadra composta da un conducente autocarro con sponda autocaricante di un operatore II liv. utilizzando un mezzo da 6-7 mc con sponda autocaricante ed avendo in dotazione almeno 2 decespugliatori	240	€/turno di lavoro
E5	lavaggio strade ( <i>minimo intervento su 15 km di strada</i> )	25	€/km asse strada
E6	lavaggio ed innaffiamento di strade e piazze in €/ora	55	€/cad.
E7	pulizia cestini stradali ( <i>minimo 50 cestini</i> )	5	€/cestino-intervento
E8	lavaggio bidoni da lt. 80 a lt. 360 (min. di 20 lavaggi a chiamata)	4	€/cont.-intervento
E9	lavaggio cassonetti da lt. 660 a lt. 1100 (min. di 20 lavaggi a chiamata)	6	€/cont.-intervento
E10	lavaggio campane ( <i>minimo 30 campane</i> )	12	€/cont.-intervento
E11	lavaggio benne e container ( <i>minimo 10 benne/container</i> )	18	€/cont.-intervento
	note: ove non specificato intervento minimo pari a 200 Euro		

**Art. 6 SERVIZI SPECIFICI TRASPORTI E ACCESSORI**

#	F - COSTI UNITARI SERVIZI SPECIFICI		
	Sono comprese spese generali ed utili di impresa ed ogni onere per il corretto svolgimento del servizio		
	Descrizione	Costo unitario	Unità di misura
F1	svuotamento container, composto delle seguenti voci: <i>chiamata svuotamento container trasporto container</i>	40 1,5	€/cont.- intervento €/km (a/r)
F2	trasporto rifiuto mezzo con massa complessiva tra 3,5 e 7,5 ton	1,1	€/km (a/r)
F3	trasporto rifiuto mezzo con massa complessiva tra 7,5 e 11,5 ton	1,3	€/km (a/r)
F4	trasporto rifiuto mezzo con massa complessiva tra 11,5 e 26 ton	1,5	€/km (a/r)
F5	trasporto rifiuto mezzo con massa complessiva superiore a 26 ton	2	€/km (a/r)
F6	raccolta ingombranti/RAEE su chiamata oltre 3 pezzi	20	€/chiamata
F7	Ritiro ingombranti al piano presso appartamenti privati fino a 2 mc di volume e 100 kg di peso (per ogni mc di rifiuti ingombranti ritirato ad intervento)	40	€/intervento
F8	raccolta potature con ragno su strada fino 3 mc	12	€/chiamata
F9	raccolta potature con ragno su strada oltre 3 mc	15	€/chiamata
F10	raccolta potature su area privata fino 1 mc	12	€/chiamata
F11	raccolta amianto	70	€/chiamata
F12	raccolta domiciliare contenitori/sacchi fino 70 litri in area di proprietà privata (onere aggiuntivo)	0,5	€/svuot.
F13	raccolta domiciliare contenitori a due ruote in area di proprietà privata (onere aggiuntivo)	1	€/svuot.
F14	Ulteriori passaggi di raccolta richiesti da utenze non domestiche (per ogni passaggio ulteriore con bidone da 120 litri)	12	€/intervento
F15	svuotamento bidoni e/o cassonetti (per un min. di 30 svuotamenti a chiamata)	5	€/cad.
F16	svuotamento bidoni e/o cassonetti - giro aggiuntivo in turno completo di 6 ore (autista con mezzo massimo da mc 7) a turno	380	€/cad.
F17	raccolta domiciliare contenitori a quattro ruote in area di proprietà privata (onere aggiuntivo)	1,6	€/svuot.
F18	consegna kit (contenitori, materiale informativo, ecc.) presso le utenze (escluse fornitura) ( <i>minimo 50 utenze</i> )	5	€/utenza
F20	consegna kit (contenitori, materiale informativo, ecc.) presso punto distribuzione (esclusa fornitura)	1,5	€/utenza
F21	Rimozione carcasse di animali di grandi dimensioni (più di 30 kg): per gli interventi di raccolta di carogne e carcasse di animali morti del peso superiore al limite già indicato di 30 kg/pezzo (cani, gatti, bovini di piccola stazza, ecc..) non compresi nel canone si intende l'impiego di particolari attrezzature, materiali e precauzioni sanitarie da parte di soggetti in possesso delle autorizzazioni rilasciate degli organismi sanitari competenti e al rilascio delle necessarie certificazioni e autorizzazioni, secondo quanto stabilito dal D.Lgs. 508/92 e delle disposizioni ADR relativamente al trasporto di merci pericolose. È compreso l'impiego di un mezzo tipo "Doblò" Fiat condotto da un addetto di III livello fino all'impianto di trattamento ma non è compreso il costo di trattamento.	85	€/intervento per singolo intervento
F22	spazzamento meccanico stradale con autista + op. a terra (6 ore/turno) a turno	490	€/cad.
F23	Raccolta siringhe per intervento	95	€/cad.
F24	Fornitura ed installazione di cestini con singolo comparto da 70 litri	220	€/cad.
F25	Fornitura ed installazione di cestini con quattro comparti da 70 litri ciascuno	600	€/cad.
F26	Fornitura di distributori di sacchetti per escrementi di animali per postazione	350	€/cad.
F27	Rimozione di ogni singolo cestino gettacarte	50	€/cad.

## Art. 7 SERVIZI TARI

#	G. SERVIZI TARI		
G	costi amministrativi relativi all'accertamento, riscossione e contenzioso, comprensivi di gestione della tariffa di natura corrispettiva (intervento applicabile solo su intero territorio comunale), con le seguenti modalità:	8	€/utenza/anno
	<i>Il Gestore acquisirà la banca dati cartacea e/o informatica degli utenti dal Comune e provvederà al suo costante aggiornamento per il calcolo tariffario anche in base alle variazioni delle utenze che gli saranno trasmesse dagli uffici comunali. Il Gestore provvederà nel corso della durata contrattuale all'accertamento del tributo monitorando elusioni ed evasioni da verificarsi anche in relazione al servizio rifiuti offerto alle utenze.</i> <i>Il Comune si impegna, anche con mezzi telematici, a mettere a disposizione del Gestore, che si farà comunque parte attiva, tutti i dati in suo possesso ritenuti necessari alla corretta ed efficiente gestione della Tariffa, ed in particolare le variazioni anagrafiche delle utenze domestiche e le variazioni delle utenze non domestiche di competenza comunale o ad altre informazioni comunque disponibili.</i> <i>Il Gestore garantisce la consultazione telematica della banca dati della Tariffa all'Agenzia ed al Servizio Tributi del Comune in modalità remota, preferibilmente mediante interfaccia web. Il Gestore curerà i rapporti con l'utenza in coerenza con gli standard Arera. Il soggetto Gestore supporta il Comune per tutte le attività di riscossione e recupero dei crediti nei modi e nelle forme più opportune consentite dalla normativa vigente.</i>		

## Art. 8 PRIME INDICAZIONI ALTRI SERVIZI SPECIFICI COMUNE PER COMUNE

In appendice al presente documento sono formalizzate per alcuni Comuni le previsioni di nuovi servizi che il Gestore dovrà svolgere quali servizi opzionali aggiuntivi (o servizi a richiesta) con corrispettivo a misura, laddove espressamente commissionati dai singoli Comuni entro i limiti di legge, secondo i prezzi riportati, al netto del ribasso di gara offerto (rif. Parte VII CSA).





**Città Metropolitana di Genova**

**ID.4548. AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI GESTIONE  
INTEGRATA DEI RIFIUTI URBANI PER IL BACINO DEL  
TIGULLIO E PER IL BACINO DEL GOLFO PARADISO E  
VALLI DEL LEVANTE**

**Lotto n. 1. SERVIZIO DI GESTIONE INTEGRATA DEI  
RIFIUTI URBANI PER IL BACINO DEL TIGULLIO**

**Lotto n. 2. SERVIZIO DI GESTIONE INTEGRATA DEI  
RIFIUTI URBANI PER IL BACINO DEL GOLFO PARADISO E  
VALLI DEL LEVANTE**

## **Appendice Allegato 4**

**Elenco Prezzi per le prestazioni opzionali  
aggiuntive (rif. Parte VII CSA) -**

### **INDICAZIONI NUOVI SERVIZI PER SPECIFICI COMUNI**

**16 DICEMBRE 2022**

Voce di costo	Utenze/ altro	ore/ intervento	n. interventi/ann o	Costo unitario	Costo orario	Costo totale	Costo smaltimento	Costo attuale sacchetto biodegradabile (a detrarre)		Costo annuo
Sacco SUMUS	1700		122	0,17		35258		0,04	8296	26.962
Raccolta rifiuti cimiteriali estumulazione zinchi, legno, stoffe		2	4		30	240	1000			1.240
Fornitura + posa cestini stradali	50			220		11.000				2.200
Gestione cestini stradali	50		52	0,03	25					6.578
Fornitura e posa cartelli segnalazione cestini deiezioni	10			65		650				130
<b>TOTALE</b>										<b>37.110</b>

Voce di costo	utenze/altro	ore/settimana	Ore/anno	interventi anno	Esposizione	costo unitario	Costo orario	Costo totale	Costo annuo
Fornitura mastelle con tag RFID RUR	3.200					10,40		33.280	6.656
Raccolta PaP RUR	3.200			72	52%		45		62.899
Fornitura mastelle organico	3.200					7,7		24.640	4.928
Fornitura sacchi carta	3.400			72		0,40			97.920
Raccolta PaP carta	3400			72	40%		45,00		51.408
Fornitura sacchi plastica-lattine	3.400			72		0,04			9.792
Raccolta Pap plastica lattine	3400			72	40%		45,00		51.408
Fornitura mastelle vetro	3200					9,9		31680	6.336
Raccolta PaP vetro	3400			72	50%		45,00		64.260
consegna kit (contenitori, materiale informativo, ecc.) presso punto distribuzione (esclusa fornitura)	3400					1,5			5.100
Ecomobile		4	208				63		13.104
Fornitura isole ecologiche informatizzate	11					35000		385000	77.000
Incremento ore apertura CDR		12	624				25		15.600
<b>TOTALE</b>									<b>466.411</b>

Voce di costo	n.	Costo unitario	Costo totale	Costo unitario attuale	Costo totale attuale	Costo annuo
Installazione sistemi anticingshiali: gabbie o trespoli	10,00	2.000,00	20.000,00			4.000
Fornitura mezzi meccanici per strade pedonali	2,00	10.000,00	20.000,00			4.000
Servizi di videosorveglianza fissa e/o mobile	5,00	200,00	1.000,00			1.000
Fornitura sacchetti sumus con doppio fondo	544.658,00	0,17	92.591,86	0,04	21.786,32	70.806
<b>TOTALE</b>						<b>79.806</b>

Voce di costo	Utenze	interventi/ anno	esposizione	Costo orario autista+ mezzo	Costo annuo
Raccolta RUR PaP utenze fondovalle ipotizzate 1000 utenze	1000	104	52%	45	28.377
Raccolta organico PaP utenze fondovalle ipotizzate 1000 utenze	1000	104	52%	45	28.377
Raccolta carta PaP utenze fondovalle ipotizzate 1000 utenze	1000	52	50%	45	13.643
Raccolta plastica PaP utenze fondovalle ipotizzate 1000 utenze	1000	52	50%	45	13.643
<b>TOTALE</b>					<b>84.040</b>

Voce di costo	utenze/ altro	interventi/ anno	esposizione	costo unitario	Costo orario autista+ mezzo	costo totale	Costo annuo
Raccolta RUR PaP per circa 30 condomini (ipotizzati circa 8 utenze per condominio)	240	52	52%		45		3.405,25
Fornitura mastelli RUR per utenze di condomini che passano da contenitori condominiali a PaP	240			9,9		2376	475,20
Raccolta organico PaP per circa 30 condomini (ipotizzati circa 8 utenze per condominio)	240	156	52%		45		10.215,74
Fornitura mastelli organico per utenze di condomini che passano da contenitori condominiali a PaP	240			7,7		1848	369,60
Fornitura sacchetto biodegradabile a tutte le utenze	5800			0,04			44.919,15
Distribuzione kit a tutte le utenze	5800			1,5			8.700,00
Raccolta carta PaP per circa 30 condomini (ipotizzati circa 8 utenze per condominio)	240	52	50%		45		3.274,28
Fornitura sacchetto carta a tutte le utenze	5800			0,4			179.676,60
Raccolta plastica e lattine PaP per circa 30 condomini (ipotizzati circa 8 utenze per condominio)	240	52	50%		45		3.274,28

Fornitura sacchetto plastica a tutte le utenze	5800			0,04			44.919,15
Fornitura cassonetti con accesso vincolato per raccolta verde	10			2000		20000	4.000,00
Servizio raccolta verde (ipotizzata frequenza 1/7)	10	52			45		1.170,00
Raccolta pannoloni (ipotizzate 100 utenze)	100	52			45		5.850,00
Fornitura e intallaizone ecoisole informatizzate	2			35000		70000	14.000,00
Pulizia pista ciclabile e svuotamento cestini pista ciclabile (ipotizzati n. 10 cestini)	10	52			22		3.444,08
Fornitura e installazione cestini (ipotizzati n. 30)	30			250		7500	1.500,00
<b>TOTALE</b>							<b>329.193</b>

Voce di costo	ore/intervento	frequenza	ore/anno	Costo orario autista + mezzo	Costo totale
Spazzamenti	3,00	26,00	78,00	82,00	6.396,00
<b>TOTALE</b>					<b>6.396,00</b>



Voce di costo	utenze	interventi/ anno	esposizione	costo unitario	Costo orario autista+ mezzo	costo totale	Costo annuo
Raccolta carta PaP	1100	26	50%		45		10.725
Raccolta plastica e lattine PaP	1100	26	50%		45		10.725
<b>TOTALE</b>							<b>21.450</b>

	n.	Costo unitario	Costo totale	Costo annuo
Fornitura di idonei elementi in legno per impedire il rovesciamento dei contenitori da parte degli animali selvatici	10	2000	20000	4.000,00
<b>TOTALE</b>				<b>4.000,00</b>

Voce di costo	n. contenitori	n. interventi	costo unitario	costo orario	costo totale	costo annuo
Fornitura cassonetti per raccolta verde	20		605		12100	2.420,00
Servizio raccolta verde (ipotizzata frequenza 1/7)	20	52		45		2.340,00
<b>TOTALE</b>						<b>4.760,00</b>

Voce di costo	n.	costo orario	interventi anno	costo/anno
Servizio raccolta olio n. 3 contenitori	3	43	4	172,00
<b>TOTALE</b>				<b>172,00</b>

Voce di costo	contenitori	ore/intervento	interventi anno	n. utenze	Costo unitario	Costo orario	Costo annuo
Consegna kit annuale				1850	1,5		2.775
cassonetto raccolta verde con sistema controllo conferimenti informatizzato comprensivo di chiavi	3				2000		1.200
Fornitura stazioni conferimento olio in bottiglia	2				600		240
Servizio raccolta olio n. 2 contenitori	2		4			43	115
Integrazione ore ecomobile		4	40,00	160		43	6.880
Servizio pulizia e spazzamento		2	52			23	2.392
<b>TOTALE</b>							<b>13.602</b>

Voce di costo	n. contenitori	costo unitario	costo totale	interventi/Anno	costo annuo
Contenitori toner (ipotizzati n. 2 contenitori)	2	50	100		20
Raccolta toner stradale	2	43		26	745
Raccolta stradale olio (ipotizzati n. 5 contenitori)	4	600	2.400		480
Raccolta olio stradale	4	43		4	229
<b>TOTALE</b>					<b>1.475</b>

Voce di costo	n.	frequenza	peirodo	interventi/ anno	ore/intervento	Costo orario autista + mezzo	Costo unitario	Costo annuo
Raccolta verde		1/7	123,00	18,00	6,33	43,00		4.899,42
Raccolta cassette plastica		1/7	60,00	9,00	4,00	43,00		1.548,00
Fornitura contenitori toner	2						50,00	20,00
Raccolta toner		1/365	365,00	1,00	1,00	43,00		86,00
Spazzamento				8	3	22		528,00
<b>TOTALE</b>								<b>7.081,42</b>

	n.	ore/ intervento	Costo unitario	interventi/ anno	Costo orario autista + mezzo	Costo totale	Costo annuo
Raccolta pannoloni case di riposo	6			52	43		537
Fornitura, installazione e gestione contenitori raccolta piccoli RAEE	6		8.000			48.000	16.800
Raccolta verde a chiamata	12	6			43		3.266
Fornitura contenitori raccolta verde nei cimiteri	6		275			1650	330
Servizio raccolta verde nei cimiteri	6			12	43		124
Servizio ecovan (ipotizzati 12 interventi/anno)	12	3			45		1.620
<b>TOTALE</b>							<b>22.677</b>



Voce di costo	Utenze/ altro	ore/mese	interventi/ anno	esposizione	Costo unitario	Costo orario autista+ mezzo	Costo annuo
Raccolta organico PaP Zona 3	1000		104	52%		45	28.392
Fornitura contenitori organico	1000				7,7		1.540
Raccolta carta PaP Zona 3	1000		52	45%		45	12.285
Fornitura mastelli raccolta carta zona 3	1000				9,9		1.980
Raccolta plastica lattine PaP Zona 3	1000		52	45%		45	12.285
Raccolta vetro PaP Zona 2	5200		52	45%		45	63.882
Raccolta vetro PaP Zona 2	400		52			45	35.568
Raccolta vetro PaP Zona 3	1000		52	45%		45	12.285
Raccolta verde integrativa			18		6,33	45	5.127
Servizio ecomobile		12	12			63	9.072
Fornitura n. 5 isole informatizzate	5				35.000		35.000
Servizio raccolta isole informatizzate (n. 5 isole x 5 contenitori)	25		104			45	4.680
<b>TOTALE</b>							<b>222.096</b>