

NEMBRO-Abitanti al 31.12.2017: 11530

Tabella A1/a

Servizi obbligatori a base di gara - Raccolte domiciliari e igiene urbana	Costo unitario	Unità di misura	Quantità	Unità di misura	Costo totale annuo	Costo annuo decurtato degli oneri della sicurezza	Frequenza e giorni
raccolta e trasporto indifferenziato	0,0750	€/passaggio x abitante	52	passaggi	€ 44.967,00	€ 44.067,66	settimanale, venerdì dalle 6 alle 12 circa
raccolta e trasporto organico	0,0910	€/passaggio x abitante	69	passaggi	€ 72.396,87	€ 70.948,93	settimanale/bisettimanale nel periodo 01.06-30.09. Lunedì / venerdì bisettimanale - dalle 6 alle 12 circa
raccolta e trasporto carta	0,0710	€/passaggio x abitante	52	passaggi	€ 42.568,76	€ 41.717,38	settimanale, martedì dalle 6 alle 12 circa
raccolta e trasporto plastica	0,0570	€/passaggio x abitante	26	passaggi	€ 17.087,46	€ 16.745,71	quindicinale, martedì dalle 12 alle 17 circa, in alternanza con vetro/lattine
raccolta e trasporto vetro-barattolame	0,0500	€/passaggio x abitante	26	passaggi	€ 14.989,00	€ 14.689,22	quindicinale, martedì dalle 12 alle 18 circa, in alternanza con la plastica
svuotamento cestini e contenitori pile/farmaci	0,0150	€/passaggio x abitante	156	passaggi	€ 26.980,20	€ 26.440,60	trisettimanale per i cestini + pulizia manuale alcune aiuole/piazzette. Settimanale per i contenitori pile/farmaci. Circa N. 12 contenitori pile/farmaci e circa N. 160 cestini
gestione e apertura centro di raccolta	27,00	€/ora x persona	2392	ore	€ 64.584,00	€ 63.292,32	<u>23 ore settimanali per 2 operatori Orario periodo ora solare:</u> lun: 15 - 18; mar-gio-ven: ore 9 - 12; mer: ore 14-18; sab: ore 9-12 e 13-17. <u>Orario periodo ora legale:</u> lun-mer: 16 - 19; mar-gio-ven: ore 9-12; sab: ore 9-12 e 13-18.
trasporti, smaltimenti centro di raccolta (vedi tabella A1/b)	5,95	€/abitante	1	/	€ 68.603,50	€ 67.231,43	/
nolo cassoni centro di raccolta	vedi tabella A1/b				€ 3.036,00	€ 3.036,00	/
spazzamento stradale compreso smaltimento sabbie	54,20	€/passaggio x km	2271,00	Km Totali	€ 123.088,20	€ 120.626,44	vedi tabella A1/d
					€ 478.300,99	€ 468.795,69	

Tabella A1/b - Specifiche centro di raccolta

Rifiuti conferibili c/o centro di raccolta	N° e tipologia cassoni da mettere a disposizione	Prezzo unitario per nolo cassoni	Trasporto e/o smaltimento
verde	1 da 20 mc.	€ 330,00	sì
ingombranti	1 da 20 mc.	€ 330,00	sì
carta e cartone	1 da 20 mc.	€ 330,00	sì
barattolame, vetro	accumulati al suolo	/	sì
materiali ferrosi	1 da 20 mc.	€ 330,00	sì
plastica (polistirolo, cassette e cellophane) in sacchi e al suolo		/	sì
inerti	1 da 20 mc.	€ 330,00	sì
legname	1 da 20 mc.	€ 330,00	sì
gomme	1 da 20 mc. con coperchio a tenuta stagna	€ 792,00	sì
R.A.E.E.	accumulati al suolo	/	no
vernici	al suolo	/	sì
contenitori T e/o F	al suolo	€ 264,00	sì
cartucce esauste di toner	in scatole		sì
batterie auto	1 da 500 lt		sì
farmaci	1 da 500 lt		sì
pile esauste	1 da 500 lt		sì
oli minerali	1 da 500 lt		sì
oli e grassi vegetali	1 da 500 lt		sì
abbigliamento	1		sì

Tabella A1/c - Elenco attrezzature centro di raccolta di proprietà comunale/S.S.A.

<p>Cancello metallico telecomandato scorrevole, completo di ruota gola a V con serrature e cuscinetti di scorrimento. Box coibentato monoblocco cm. 240 x 300.</p>	<p>Box ufficio/servizi prefabbricato in monoblocco coibentato cm. 630 x 420 avente le seguenti caratteristiche. Nel locale ufficio sono presenti i seguenti oggetti:</p>
<p>Impianto di automazione ingresso centro di raccolta compreso di: - N. 2 SBARRE OLEODINAMICHE COMPLETE DI BASE E QUANTO NECESSARIO; (ANTENNA) - N. 2 LAMPEGGIANTI; - N. 2 GABBIE ANTI VANDALO PER LAMPEGGIANTE; - N. 2 COPPIE DI FOTOCELLULE - N. 3 COLONNINE PER N. 4 FOTOCELLULE; - N. 1 QUADRO ELETTRICO INSTALLATA NEL BOX PER COMANDO MANUALE SBARRE; - N.2 IMPIANTI LETTURA TESSERE PER RICONOSCIMENTO CODICI, COMPLETI - N. 2 lampioni d'illuminazione</p>	<p>- N. 1 PERSONAL COMPUTER CON MONITOR - N.1 STAMPANTE A GETTO D'INCHIOSTRO: - N.1 TASTIERA E N. 1 MOUSE : CM.150X80. - N.1 SGABELLO. - N.1 PUNTO LUCE.</p> <p>nel locale anti-wc sono presenti :</p> <p>- N.1 SCALDABAGNO ELETTRICO; - N.1 LAVANDINO IN PORCELLANA; - N.1 SPECCHIO;</p>
<p>Struttura prefabbricata in c.a. a tre campate con copertura in lamiera grecata; - N.6 luci poste sotto copertura struttura ad illuminazione zona cassoni; Pesa a ponte con visualizzatore di pesata: portata kg. 50.000; divisione kg. 20</p>	<p>nel locale wc sono presenti:</p> <p>- N.1 WC IN PORCELLANA; - N.1 PIATTO DOCCIA CM. 80X80;</p>
<p>Tettoia metallica a 3 campate per stoccaggio R.A.E.E.</p>	<p>Tettoia metallica a 4 campate per stoccaggio R.U.P.</p>

Tabella A1/d - Specifiche spazzamento stradale

Zona	N° passaggi annui	Km.	Km. Totali	Modalità spazzamento
Nembro centro storico	52	3,000	156,00	meccanico con operatore appiedato
Nembro centro	52	29,000	1508,00	meccanico con operatore appiedato
Nembro periferia 1	26	2,000	52,00	meccanico con operatore appiedato
Nembro periferia 2	12	6,700	80,4	meccanico con operatore appiedato
percorsi pedonali	104	0,200	20,8	manuale
percorsi pedonali	52	2,100	109,2	manuale
percorsi pedonali	12	2,000	24,00	manuale
Lonno centro	32	2,300	73,60	meccanico con operatore appiedato
Strada per Lonno	26	2,500	65	meccanico con operatore appiedato
Strada Lonno-Frontale	2	1,300	2,6	meccanico con operatore appiedato
Via Gavarno 1° tratto	52	1,000	52,00	meccanico con operatore appiedato
Via Gavarno 2° tratto e laterali	26	3,600	93,60	meccanico con operatore appiedato
Gavarno via Fermi	26	1,300	33,80	meccanico con operatore appiedato

Tabella A2/a

Servizi facoltativi/residuali	Costo unitario	Costo unitario decurtato degli oneri della sicurezza	Unità di misura
trattamento/disinfezione-raccolta-trasporto e smaltimento rifiuti cimiteriali	1,32	1,29	€/kg.
raccolta rifiuti abbandonati, carcasse animali, ecc.	0,25	0,25	€/kg.
raccolta e trasporto indifferenziato (ulteriore passaggio)	0,0600	0,0588	€/passaggio x abitante
raccolta e trasporto organico (ulteriore passaggio)	0,0728	0,0713	€/passaggio x abitante
raccolta e trasporto settimanale vetro-barattolame (ulteriore passaggio)	0,0400	0,0392	€/passaggio x abitante
raccolta e trasporto carta (ulteriore passaggio)	0,0568	0,0557	€/passaggio x abitante
raccolta e trasporto plastica (ulteriore passaggio)	0,0456	0,0447	€/passaggio x abitante

Servizi facoltativi/residuali	Costo unitario	Costo unitario decurtato degli oneri della sicurezza	Unità di misura
ulteriore giro svuotamento cestini	0,0150	0,0147	€/passaggio x abitante
ulteriori passaggi spazzamento strade compreso smaltimento sabbie	51,49	50,46	€/passaggio x km.
raccolta e trasporto abiti e indumenti usati porta a porta	0,0413	0,0405	€/passaggio x abitante
carico e trasporto verde pubblico al centro di raccolta	50,49	49,48	€/viaggio
gestione centro di raccolta rifiuti	27,00	26,46	€/ora x persona
stampa calendari ecologici (formato A4 a colori carta 250 grammi)	0,20	0,20	€/cad
trasporto di rifiuti indifferenziati/organici presso impianto autorizzato posto a distanza superiore a 60 Km.	3,60	3,60	€/km.
raccolta ingombranti a domicilio compreso trasporto e smaltimento	32,00	31,36	€/viaggio
nolo ulteriori cassoni	€ 330/anno 20 mc.; € 380/anno 24 mc.; € 480/anno 30 mc.; € 792/anno 20 mc. con coperchio a tenuta stagna		
Messa in sicurezza, analisi, ritiro e smaltimento di amianto abbandonato o rinvenuto su suolo pubblico, comprensivo di pratica ATS			
fino a 15 mq o 210 kg. oltre ad Euro 300,00 per espletamento pratica ATS	385,00	377,30	€/intervento
fino a 30 mq o 420 kg oltre ad Euro 300,00 per espletamento pratica ATS	440,00	431,20	€/intervento
da 31 a 100 mq oltre ad Euro 300,00 per espletamento pratica ATS	13,75	13,48	€/mq
da 101 a 2000 mq. oltre ad Euro 300,00 per espletamento pratica ASL	11,55	11,32	€/mq
Misurazione puntuale dei rifiuti prodotti con tecnologia RFID	8,00	8,00	€/utenza
Fornitura sacchi RFID per misurazione rifiuti kit 10 sacchi fino a 60 litri/sacco	5,30	5,19	€/cad
Fornitura sacchi RFID per misurazione rifiuti kit 10 sacchi da 61 a 110 litri/sacco	5,50	5,39	€/cad
Pulizia manuale per decoro urbano	29,00	28,42	€/h

Tabella A2/b I

Tabella A2/b II - Specifiche sgombero neve strade

Servizio facoltativo di sgombero neve e spargimento materiale antigelo	Costo unitario	Costo unitario decurtato degli oneri della sicurezza	Unità di misura	Dotazione minima richiesta	Tempistica entro la quale devono concludersi gli interventi	Campitura strade come da planimetria allegata
canone fisso	1,20	1,18	€/stagione invernale (15.11-15.04) per abitante	1 pala e 1 minipala gommate, 2 autocarri, 3 mezzi sgombraneve dotati di lama e spargisale	3 ore	strade evidenziate in colore azzurro
mezzi sgombraneve dotati di lama e spargisale, personale e materiale antigelo	80,00	78,40	€/h/automezzo		6 ore	strade evidenziate in colore giallo
trattore dotato di lama e spargisale, personale e materiale antigelo	80,00	78,40	€/h/automezzo		8 ore	strade evidenziate in colore rosso
pala e minipala gommate e personale	45,00	44,10	€/h/automezzo			
autocarro con spargisale, personale e materiale antigelo	60,00	58,80	€/h/automezzo			
minipala gommata per marciapiedi e personale	45,00	44,10	€/h/automezzo		1 minipala gommata per marciapiedi e 1 operatore a terra con materiale antigelo e/o pala manuale	
operatore a terra con materiale antigelo e/o pala manuale	30,00	29,4	€/h/persona		Tabella A2/b III - Specifiche sgombero neve marciapiedi seguire indicazioni dell'Ufficio Tecnico Comunale.	

ALZANO LOMBARDO - Abitanti al 31.12.2017: 13637

Tabella B1/a

Servizi obbligatori a base di gara - Raccolte domiciliari e igiene urbana	Costo unitario	Unità di misura	Quantità	Unità di misura	Costo totale annuo	Costo annuo decurtato degli oneri della sicurezza	Frequenza e giorni
raccolta e trasporto indifferenziato	0,0750	€/passaggio x abitante	52	passaggi	€ 53.184,30	€ 52.120,61	settimanale - mercoledì
raccolta e trasporto organico	0,0910	€/passaggio x abitante	65	passaggi	€ 80.662,86	€ 79.049,60	settimanale [bisettimanale nel periodo 15.06-15.09] - lunedì [venerdì bisett.] - lunedì mattina [venerdì bisett.] frazioni Monte di Nese e Olera
raccolta e trasporto carta	0,0710	€/passaggio x abitante	52	passaggi	€ 50.347,80	€ 49.340,85	settimanale - venerdì - lunedì mattina frazioni Monte di Nese e Olera
raccolta e trasporto plastica	0,0570	€/passaggio x abitante	52	passaggi	€ 40.420,07	€ 39.611,67	settimanale - lunedì - lunedì mattina frazioni Monte di Nese e Olera
raccolta e trasporto vetro-barattolame	0,0500	€/passaggio x abitante	52	passaggi	€ 35.456,20	€ 34.747,08	settimanale - mercoledì - lunedì frazioni Monte di Nese e Olera
svuotamento cestini e contenitori pile/farmaci	0,0150	€/passaggio x abitante	156	passaggi	€ 31.910,58	€ 31.272,37	- trisettimanale per i cestini [circa n. 120] + pulizia manuale alcune aiuole/piazzette - settimanale per i contenitori pile/farmaci [circa n. 4]
gestione e apertura centro di raccolta,	27,00	€/ora x persona	0	ore	€ -	€ -	30 ore settimanali: lun: 9.00-12.00 / 14.00-17.00; mar-gio-ven: 8.00-12.00; mer: 13.00-19.00; sabato: 8.00-14.00
trasporti, smaltimenti centro di raccolta (vedi tabella B1/b)	4,30	€/abitante	1		€ 58.639,10	€ 57.466,32	/
nolo cassoni centro di raccolta	vedi tabella B1/b				€ 480,00	€ 480,00	/
spazzamento stradale compreso smaltimento sabbie	54,20	€/passaggio x km	1461,83	Km. Totali	€ 79.231,19	€ 77.646,56	Vedi tabella B1/d
					€ 430.332,09	€ 421.735,05	

Tabella B1/b - Specifiche centro di raccolta

Rifiuti conferibili c/o centro di raccolta	N° e tipo cassoni da mettere a disposizione	Prezzo unitario per nolo cassoni	Trasporto e/o smaltimento
verde	/	/	si
ingombranti	/	/	si
carta e cartone	/	/	si
barattolame, vetro	/	/	si
materiali ferrosi	/	/	si
ferro	/	/	si
polistirolo	/	/	si
plastica (<i>cellophane/imballaggi</i>)	1	€ 480,00	si
plastica dura (<i>vasi, cassette,</i>	/	/	si
inerti	/	/	si
legname	/	/	si
gomme	/	/	si
R.A.E.E.	/	/	no
vernici	/	/	si
contenitori T e/o F	/	/	si
cartucce esauste di toner	/	/	si
batterie auto	/	/	si
farmaci	/	/	si
pile esauste	/	/	si
oli minerali	/	/	si
oli e grassi vegetali	/	/	si
sabbie da spazzamento strade	/	/	si
cassette legno	/	/	si
abbigliamento/stracci	/	/	si

Tabella B1/c - Elenco attrezzature centro di raccolta di proprietà comunale/S.S.A.

- Sbarra automatizzata di accesso tramite lettore tessera CRS (utenze domestiche) o tessera magnetica (utenze Partita IVA)
- Fabbricato in muratura composto da ufficio (mq 21), vano pesa-rifiuti con terminali (mq 12), locale deposito (30 mq) e bagno (mq 6)
- Tettoia (mq 60) per stoccaggio rifiuti RAEE, batterie, pile, medicinali, olii minerali e vegetali + Tettoia (mq 225) per stoccaggio cassoni (n° 8)
- Terminale elettronico per registrazione operazioni di smaltimento e/o acquisto sacchi rossi post-pagati tramite tessera CRS o magnetica con programma per rilevamento peso [ECOMAT]
- Distributore automatico sacchi rossi post-pagati per conferimento rifiuti indifferenziati raccolta "porta a porta" con sistema di registrazione software delle operazioni [ECODISPENSER]
- Apparecchiature informatiche
- N. 2 pesche elettroniche collegate al sistema hardware/software informatico per registrazione delle operazioni
- Impianto di videocontrollo con telecamere monocromatiche complete di accessori
- Impianto antincendio [estintori] e di pubblica illuminazione del centro di raccolta
- n. 1 press-container da 20 mc. - raccolta ingombranti
- n. 1 press container da 20 mc. - raccolta carta e cartone
- n. 1 press-container da 20 mc - raccolta plastica (*cassette*)
- n. 1 press container da 20 mc. - raccolta cassette legno
- n. 1 container con coperchio da ml 6,25 x 2,50 x 2,15 m. - raccolta verde/ramaglie
- n. 1 container da ml 4,60 x 2,10 x 2,30 - raccolta verde/ramaglie
- n. 2 container da ml 6,25 x 2,50 x 1,45 - raccolta vetro/barattolame
- n. 1 container da ml 4,60 x 2,10 x 2,30 - raccolta materiali ferrosi
- n. 2 container da ml 4,10 x 2,30 x 1,55 - raccolta barattolame
- n. 2 container da ml 4,10 x 2,30 x 1,55 - raccolta plastica (*vasi e plastica dura*)
- n. 1 container da ml 4,50 x 0,80 x 2,20 - raccolta inerti
- n. 1 container da ml 6,25 x 2,50 x 2,15 - raccolta legname
- n. 1 container da ml 4,60 x 2,10 x 2,30 - raccolta pneumatici/gomme
- n. 1 container da ml 6,10 x 2,30 x 2,50 - raccolta cellophane/imbballaggi (*proprietà container: ditta appaltatrice*)
- n. 1 container da ml 6,25 x 2,50 x 1,45 - raccolta sabbie da spazzamento strade
- n. 1 container da ml 6,25 x 2,50 x 2,15 - raccolta rifiuti abbandonati e cestini
- n. 2 contenitori in plastica da lt 1.000 - raccolta olii vegetali e minerali
- n. 1 cassonetto in ferro da lt. 1.000 - raccolta alluminio
- n. 2 contenitori in plastica da lt. 20 - raccolta pile
- n. 3 container di scorta [*n. 2 da ml 4,10 x 2,30 x 1,55 + n. 1 da ml 4,60 x 2,30 x 2,10*]

Tabella B1/d - Specifiche spazzamento stradale

N° passaggi annui	Zona	Km	Freq.	Km/annui	Modalità spazzamento	Giorni ed orari di inizio
52	1	6,460	Settimanale	335,92	meccanica + operatore appiedato	Lunedì - ore 4:00
12		4,245	Mensile	50,94		
52	2	3,154	Settimanale	164,01	meccanica + operatore appiedato	Mercoledì - ore 4:00
26		5,500	Quindicinale	143,00		
26		7,495	Quindicinale	194,87		
12		0,923	Mensile	11,08		
52	3	9,401	Settimanale	488,85	meccanica + operatore appiedato	Sabato - ore 8:00
12		2,424	Mensile	29,09		
4	4	2,542	4/anno	10,17	meccanica + operatore appiedato	previo ordine Ufficio Tecnico
4	5	8,478	4/anno	33,91	meccanica + operatore appiedato	previo ordine Ufficio Tecnico
Totali		50,622		1.461,83		

Tabella B2/a

Servizi facoltativi/residuali	Costo unitario	Costo unitario decurtato degli oneri della sicurezza	Unità di misura
trattamento/disinfezione-raccolta-trasporto e smaltimento rifiuti cimiteriali	1,32	1,29	€/kg.
raccolta rifiuti abbandonati, carcasse animali, ecc.	0,25	0,25	€/kg.
raccolta e trasporto indifferenziato (ulteriore passaggio)	0,0600	0,0588	€/passaggio x abitante
raccolta e trasporto organico (ulteriore passaggio)	0,0728	0,0713	€/passaggio x abitante
raccolta e trasporto settimanale vetro-barattolame (ulteriore passaggio)	0,0400	0,0392	€/passaggio x abitante
raccolta e trasporto carta (ulteriore passaggio)	0,0568	0,0557	€/passaggio x abitante
raccolta e trasporto plastica (ulteriore passaggio)	0,0456	0,0447	€/passaggio x abitante
ulteriore giro svuotamento cestini	0,0150	0,0147	€/passaggio x abitante
ulteriori passaggi spazzamento strade compreso smaltimento sabbie	51,49	50,46	€/passaggio x km.
raccolta e trasporto abiti e indumenti usati porta a porta	0,0413	0,0405	€/passaggio x abitante
carico e trasporto verde pubblico al centro di raccolta	50,49	49,48	€/viaggio
gestione centro di raccolta rifiuti	27,00	26,46	€/ora x persona
stampa calendari ecologici (formato A4 a colori carta 250 grammi)	0,20	0,20	€/cad
trasporto di rifiuti indifferenziati/organici presso impianto autorizzato posto a distanza superiore a 60 Km.	3,60	3,60	€/km.

Servizi facoltativi/residuali	Costo unitario	Costo unitario decurtato degli oneri della sicurezza	Unità di misura
raccolta ingombranti a domicilio compreso trasporto e smaltimento	32,00	31,36	€/viaggio
nolo ulteriori cassoni	€ 330/anno 20 mc.; € 380/anno 24 mc.; € 480/anno 30 mc.; € 792/anno 20 mc. con coperchio a tenuta stagna		
Messa in sicurezza, analisi, ritiro e smaltimento di amianto abbandonato o rinvenuto su suolo pubblico, comprensivo di pratica ATS			
fino a 15 mq o 210 kg. oltre ad Euro 300,00 per espletamento pratica ATS	385,00	377,30	€/intervento
fino a 30 mq o 420 kg oltre ad Euro 300,00 per espletamento pratica ATS	440,00	431,20	€/intervento
da 31 a 100 mq oltre ad Euro 300,00 per espletamento pratica ATS	13,75	13,48	€/mq
da 101 a 2000 mq. oltre ad Euro 300,00 per espletamento pratica ATS	11,55	11,32	€/mq
Misurazione puntuale dei rifiuti prodotti con tecnologia RFID	8,00	8,00	€/utenza
Fornitura sacchi RFID per misurazione rifiuti kit 10 sacchi fino a 60 litri/sacco	5,30	5,19	€/cad
Fornitura sacchi RFID per misurazione rifiuti kit 10 sacchi da 61 a 110 litri/sacco	5,50	5,39	€/cad
Pulizia manuale per decoro urbano	29,00	28,42	€/h

RANICA - Abitanti al 31.12.2017: 5945

Tabella C1/a

Servizi obbligatori a base di gara - Raccolte domiciliari e igiene urbana	Costo unitario	Unità di misura	Quantità	Unità di misura	Costo totale annuo	Costo annuo decurtato degli oneri della sicurezza	Frequenza e giorni
raccolta e trasporto indifferenziato	0,0750	€/passaggio x abitante	52	passaggi	€ 23.185,50	€ 22.721,79	settimanale, giovedì dalle 6 alle 12 circa
raccolta e trasporto organico	0,0910	€/passaggio x abitante	65	passaggi	€ 35.164,68	€ 34.461,38	settimanale/bisettimanale nel periodo 16.06-14.09. Martedì / sabato bisettimanale - dalle 6 alle 12 circa
raccolta e trasporto carta	0,0710	€/passaggio x abitante	52	passaggi	€ 21.948,94	€ 21.509,96	settimanale, mercoledì dalle 6 alle 12 circa
raccolta e trasporto plastica	0,0570	€/passaggio x abitante	52	passaggi	€ 17.620,98	€ 17.268,56	settimanale, mercoledì dalle 6 alle 12 circa
raccolta e trasporto vetro-barattolame	0,0500	€/passaggio x abitante	52	passaggi	€ 15.457,00	€ 15.147,86	settimanale giovedì dalle 6 alle 18 circa
svuotamento cestini e contenitori pile/farmaci	0,0150	€/passaggio x abitante	52	passaggi	€ 4.637,10	€ 4.544,36	settimanale + pulizia manuale alcune aiuole/piazzette. Circa N. 14 contenitori pile/farmaci e circa N. 80 cestini.
gestione e apertura centro di raccolta,	27,00	€/ora x persona	1872	ore	€ 50.544,00	€ 49.533,12	18 ore settimanali per 2 operatori. lun-mar-mer-gio-ven: 14,00-17,00; sabato: 9,00-12,00 / 14,00-17,00
trasporti, smaltimenti centro di raccolta (vedi tabella C1/b)	3,35	abitante	1		€ 19.915,75	€ 19.517,44	/
nolo cassoni centro di raccolta	vedi tabella C1/b				€ 2.904,00	€ 2.904,00	/
spazzamento stradale compreso smaltimento sabbie	54,20	€/passaggio x km	1638,25	Km. Totali	€ 88.793,15	€ 87.017,29	vedi tabella A1/c
					€ 280.171,10	€ 274.625,75	

Tabella C1/b - Specifiche centro di raccolta

Rifiuti conferibili c/o centro di raccolta	N° e tipo cassoni da mettere a disposizione	Prezzo unitario per nolo cassoni	Trasporto e/o smaltimento
verde	2 da 20 mc.	€ 330,00	sì
ingombranti	2 da 20 mc.	€ 330,00	sì
carta e cartone	/	/	sì
barattolame, vetro	1 da 20mc.	€ 330,00	sì
materiali ferrosi	1 da 20mc.	€ 330,00	sì
plastica (polistirolo,cassette e cellophane)	/	/	sì
inerti	1 da 20mc.	€ 330,00	sì
legname	1 da 20mc.	€ 330,00	sì
gomme	al suolo coperto		sì
R.A.E.E.	al suolo coperto		no
vernici	/		no
contenitori T e/o F	1	€ 264,00	sì
cartucce esauste di toner	1		sì
batterie auto	1		sì
farmaci	1		sì
pile esauste	1		sì
oli minerali	1		sì
oli e grassi vegetali	1		sì
abbigliamento/stracci	1		sì

Tabella C1/d - Specifiche spazzamento stradale

Zona	N° passaggi annui	Modalità spazzamento
A	104	meccanica + operatore appiedato
B	52	meccanica + operatore appiedato
C	12	meccanica + operatore appiedato

Tabella C1/c - Elenco attrezzature centro di raccolta di proprietà comunale/S.S.A.

Box monoblocco dimensioni 5,40 x 2,40 x H. 2,40 destinato ad ufficio e servizi
Box monoblocco destinato ad ospitare la pesa piccola, i terminali pese, le apparecchiature informatiche
Carrello elevatore "Euro Delta" completo di batteria 24 V e caricabatteria
Pesa a ponte da mt. 9 x 3 - portata kg. 40.000 collegata a terminale
Terminale elettronico con programma della pesa a ponte
Pesa piccola
Terminale elettronico con programma della pesa piccola
Apparecchiature informatiche software e hardware per il controllo accessi e la registrazione delle pesate
Impinato di automazione di videocontrollo con telecamere monocromatiche complete di accessori
N. 2 scale in metallo a palchetto
Impianto antincendio con estintori completi di cassetta - manichetta mt. 20 e lancia
n. 1 container scarrabile mt. 6,25 x 2,50 x 2,15 per plastica
n. 1 press-container scarrabile da mc. 20 per carta

Tabella C2/a

Servizi facoltativi/residuali	Costo unitario	Costo unitario decurtato degli oneri della sicurezza	Unità di misura
trattamento/disinfezione-raccolta-trasporto e smaltimento rifiuti cimiteriali	1,32	1,29	€/kg.
raccolta rifiuti abbandonati, carcasse animali, ecc.	0,25	0,25	€/kg.
raccolta e trasporto indifferenziato (ulteriore passaggio)	0,0600	0,0588	€/passaggio x abitante
raccolta e trasporto organico (ulteriore passaggio)	0,0728	0,0713	€/passaggio x abitante
raccolta e trasporto settimanale vetro-barattolame (ulteriore passaggio)	0,0400	0,0392	€/passaggio x abitante
raccolta e trasporto carta (ulteriore passaggio)	0,0568	0,0557	€/passaggio x abitante
raccolta e trasporto plastica (ulteriore passaggio)	0,0456	0,0447	€/passaggio x abitante
ulteriore giro svuotamento cestini	0,0150	0,0147	€/passaggio x abitante
ulteriori passaggi spazzamento strade compreso smaltimento sabbie	51,49	50,46	€/passaggio x km.
raccolta e trasporto abiti e indumenti usati porta a porta	0,0413	0,0405	€/passaggio x abitante
carico e trasporto verde pubblico al centro di raccolta	50,49	49,48	€/viaggio
gestione centro di raccolta rifiuti	27,00	26,46	€/ora x persona
stampa calendari ecologici (formato A4 a colori carta 250 grammi)	0,20	0,20	€/cad
trasporto di rifiuti indifferenziati/organici presso impianto autorizzato posto a distanza superiore a 60 Km.	3,60	3,60	€/km.

Servizi facoltativi/residuali	Costo unitario	Costo unitario decurtato degli oneri della sicurezza	Unità di misura
raccolta ingombranti a domicilio compreso trasporto e smaltimento	32,00	31,36	€/viaggio
nolo ulteriori cassoni	€ 330/anno 20 mc.; € 380/anno 24 mc.; € 480/anno 30 mc.; € 792/anno 20 mc. con coperchio a tenuta stagna		
Messa in sicurezza, analisi, ritiro e smaltimento di amianto abbandonato o rinvenuto su suolo pubblico, comprensivo di pratica ATS			
fino a 15 mq o 210 kg. oltre ad Euro 300,00 per espletamento pratica ATS	385,00	377,30	€/intervento
fino a 30 mq o 420 kg oltre ad Euro 300,00 per espletamento pratica ATS	440,00	431,20	€/intervento
da 31 a 100 mq oltre ad Euro 300,00 per espletamento pratica ATS	13,75	13,48	€/mq
da 101 a 2000 mq. oltre ad Euro 300,00 per espletamento pratica ASL	11,55	11,32	€/mq
Misurazione puntuale dei rifiuti prodotti con tecnologia RFID	8,00	8,00	€/utenza
Fornitura sacchi RFID per misurazione rifiuti kit 10 sacchi fino a 60 litri/sacco	5,30	5,19	€/cad
Fornitura sacchi RFID per misurazione rifiuti kit 10 sacchi da 61 a 110 litri/sacco	5,50	5,39	€/cad
Pulizia manuale per decoro urbano	29,00	28,42	€/h

Tabella C2/b I

Tabella C2/b II - Specifiche sgombero neve

Servizio facoltativo di sgombero neve e spargimento materiale antigelo	Costo unitario	Costo unitario decurtato degli oneri della sicurezza	Unità di misura	Dotazione minima richiesta	Tempistica entro la quale devono concludersi gli interventi	Campitura strade come da planimetria allegata
canone fisso	1,20	1,18	€/stagione invernale (15.11-15.04) x abitante	1 minipala gommata, 1 trattore dotato di spargisale e lama, 2 mezzi sgombraneve dotati di lama e spargisale	3 ore	strade evidenziate in colore azzurro
mezzi sgombraneve dotati di lama e spargisale, personale e materiale antigelo	80,00	78,40	€/h/automezzo		6 ore	strade evidenziate in colore giallo
trattore dotato di lama e spargisale, personale e materiale antigelo	80,00	78,40	€/h/automezzo		8 ore	strade evidenziate in colore rosso
pala e minipala gommate, personale e materiale antigelo	45,00	44,10	€/h/automezzo			
autocarro con spargisale, personale e materiale antigelo	60,00	58,80	€/h/automezzo			
minipala gommata per marciapiedi e personale	45,00	44,10	€/h/automezzo		1 minipala gommata per marciapiedi e 1 operatore a terra con materiale antigelo e/o pala manuale	
operatore a terra con materiale antigelo e/o pala manuale	30,00	29,4	€/h/persona		<p>Tabella C2/b III - Specifiche sgombero neve marciapiedi</p> <p>seguire indicazioni dell'Ufficio Tecnico Comunale.</p>	

PRADALUNGA-Abitanti al 31.12.2017: 4674

Tabella D1/a

Servizi obbligatori a base di gara - Raccolte domiciliari e igiene urbana	Costo unitario	Unità di misura	Quantità	Unità di misura	Costo totale annuo	Costo annuo decurtato degli oneri della sicurezza	Frequenza e giorni
raccolta e trasporto indifferenziato	0,0750	€/passaggio x abitante	52	passaggi	€ 18.228,60	€ 17.864,03	settimanale, sabato mattina
raccolta e trasporto organico	0,0910	€/passaggio x abitante	67	passaggi	€ 28.497,38	€ 27.927,43	settimanale/bisettimanale nel periodo 15.06 - 14.09. Mercoledì / sabato bisettimanale - mattina
raccolta e trasporto carta	0,0710	€/passaggio x abitante	0	passaggi	€ -	€ -	quindicinale, sabato
raccolta e trasporto plastica	0,0570	€/passaggio x abitante	24	passaggi	€ 6.394,03	€ 6.266,15	bimensile, 1° e 3° martedì del mese
raccolta e trasporto vetro-barattolame	0,0500	€/passaggio x abitante	0	passaggi	€ -	€ -	quindicinale, mercoledì mattina o sabato
svuotamento cestini e contenitori pile/farmaci	0,0150	€/passaggio x abitante	104	passaggi	€ 7.291,44	€ 7.145,61	bisettimanale, + pulizia manuale alcune aiuole/piazzette. Cestini circa n. 55. Contenitori: circa N. 4 per le pile e N. 2 per i farmaci
gestione e apertura centro di raccolta	27,00	€/ora x persona	0	ore	€ -	€ -	15 ore settimanali x 2 operatori. lun-mer-ven: 13,00 - 16,00; sabato: 9,00 - 12,00 e 14,00-17,00
trasporti e smaltimenti centro di raccolta (vegetali, ingombranti, inerti, olii vegetali e minerali) vedi tabella D1/b	11,60	abitanti	1		€ 54.218,40	€ 53.134,03	/
nolo cassoni centro di raccolta	vedi tabella D1/b				€ 1.620,00	€ 1.620,00	/
spazzamento stradale compreso smaltimento sabbie	54,20	€/passaggio x km	363,82	Km. Totali	€ 19.719,04	€ 19.324,66	vedi tabella D1/d
					€ 135.968,89	€ 133.281,92	

Tabella D1/b - Specifiche centro di raccolta

Rifiuti conferibili c/o centro di raccolta	N° e tipo cassoni da mettere a disposizione	Prezzo unitario per nolo cassoni	Trasporto e/o smaltimento
verde	1 da 20 mc.	€ 330,00	sì
ingombranti	1 da 20 mc.	€ 330,00	sì
carta e cartone	/	/	no
barattolame, vetro	/	/	no
materiali ferrosi	/	/	no
plastica (polistirolo, cassette e cellophane)	/	/	no
inerti	1 da 10 mc.	€ 170,00	sì
legname	1 da 20 mc.	€ 330,00	sì
gomme	1 da 10 mc. con coperchio	€ 380,00	sì
R.A.E.E.	/	/	no
vernici	/	/	sì
cartucce esauste di toner	/	/	sì
batterie auto	1 da 500 lt.	€ 80,00	sì
farmaci	/	/	sì
pile esauste	/		sì
oli minerali	/		sì
oli e grassi vegetali	/		sì
abbigliamento/stracci	/		no

Tabella D1/c - Elenco attrezzature centro di raccolta di proprietà comunale/S.S.A.

n. 1 container 20' (mt. 6,00 x 2,40); magazzino prefabbricato mt. 12,00 x 6,30 h. 3,00; n. 2 lampioni d'illuminazione

Tabella D1/d - Specifiche spazzamento stradale

Zona	Frequenza	Modalità
A (centro)	quindicinale (2° e 4° mercoledì)	meccanica con operatore appiedato
B (periferia)	mensile (2° mercoledì)	meccanica con operatore appiedato
C (mercato)	settimanale (venerdì)	meccanica con operatore appiedato

Tabella D2/a

Servizi facoltativi/residuali	Costo unitario	Costo unitario decurtato degli oneri della sicurezza	Unità di misura
trattamento/disinfezione-raccolta-trasporto e smaltimento rifiuti cimiteriali	1,32	1,29	€/kg.
raccolta rifiuti abbandonati, carcasse animali, ecc.	0,25	0,25	€/kg.
raccolta e trasporto indifferenziato (ulteriore passaggio)	0,0600	0,0588	€/passaggio x abitante
raccolta e trasporto organico (ulteriore passaggio)	0,0728	0,0713	€/passaggio x abitante
raccolta e trasporto settimanale vetro-barattolame (ulteriore passaggio)	0,0400	0,0392	€/passaggio x abitante
raccolta e trasporto carta (ulteriore passaggio)	0,0568	0,0557	€/passaggio x abitante
raccolta e trasporto plastica (ulteriore passaggio)	0,0456	0,0447	€/passaggio x abitante
ulteriore giro svuotamento cestini	0,0150	0,0147	€/passaggio x abitante
ulteriori passaggi spazzamento strade compreso smaltimento sabbie	51,49	50,46	€/passaggio x km.
raccolta e trasporto abiti e indumenti usati porta a porta	0,0413	0,0405	€/passaggio x abitante
carico e trasporto verde pubblico al centro di raccolta	50,49	49,48	€/viaggio
gestione centro di raccolta rifiuti	27,00	26,46	€/ora x persona
stampa calendari ecologici (formato A4 a colori carta 250 grammi)	0,20	0,20	€/cad
trasporto di rifiuti indifferenziati/organici presso impianto autorizzato posto a distanza superiore a 60 Km.	3,60	3,60	€/km.

Servizi facoltativi/residuali	Costo unitario	Costo unitario decurtato degli oneri della sicurezza	Unità di misura
raccolta ingombranti a domicilio compreso trasporto e smaltimento	32,00	31,36	€/viaggio
nolo ulteriori cassoni	€ 330/anno 20 mc.; € 380/anno 24 mc.; € 480/anno 30 mc.; € 792/anno 20 mc. con coperchio a tenuta stagna		
Messa in sicurezza, analisi, ritiro e smaltimento di amianto abbandonato o rinvenuto su suolo pubblico, comprensivo di pratica ATS			
fino a 15 mq o 210 kg. oltre ad Euro 300,00 per espletamento pratica ATS	385,00	377,30	€/intervento
fino a 30 mq o 420 kg oltre ad Euro 150,00 per espletamento pratica ATS	440,00	431,20	€/intervento
da 31 a 100 mq oltre ad Euro 300,00 per espletamento pratica ATS	13,75	13,48	€/mq
da 101 a 2000 mq. oltre ad Euro 300,00 per espletamento pratica ASL	11,55	11,32	€/mq
Misurazione puntuale dei rifiuti prodotti con tecnologia RFID	8,00	8,00	€/utenza
Fornitura sacchi RFID per misurazione rifiuti kit 10 sacchi fino a 60 litri/sacco	5,30	5,19	€/cad
Fornitura sacchi RFID per misurazione rifiuti kit 10 sacchi da 61 a 110 litri/sacco	5,50	5,39	€/cad
Pulizia manuale per decoro urbano	29,00	28,42	€/h

Tabella D2/b I

Tabella D2/b II - Specifiche sgombero neve strade

Servizio facoltativo di sgombero neve e spargimento materiale antigelo	Costo unitario	Costo unitario decurtato degli oneri della sicurezza	Unità di misura	Dotazione minima richiesta	Tempistica entro la quale devono concludersi gli interventi	Campitura strade come da planimetria allegata
canone fisso	1,20	1,18	€/stagione invernale (15.11-15.04) x abitante	1 minipala gommata, 1 autocarro, 2 mezzi sgombraneve dotati di lama e spargisale	3 ore	strade evidenziate in colore blu
mezzi sgombraneve dotati di lama e spargisale, personale e materiale antigelo	80,00	78,40	€/h/automezzo			
trattore dotato di lama e spargisale, personale e materiale antigelo	80,00	78,40	€/h/automezzo			
pala e minipala gommate, personale e materiale antigelo	45,00	44,10	€/h/automezzo			
autocarro con spargisale, personale e materiale antigelo	60,00	58,80	€/h/automezzo			
minipala gommata per marciapiedi e personale	45,00	44,10	€/h/automezzo	1 minipala gommata per marciapiedi e 1 operatore a terra con materiale antigelo e/o pala manuale	<p><i>Tabella D2/b III - Specifiche sgombero neve marciapiedi</i></p> <p>seguire indicazioni dell'Ufficio Tecnico Comunale.</p>	
operatore a terra con materiale antigelo e/o pala manuale	30,00	29,4	€/h/persona			

VILLA DI SERIO-Abitanti al 31.12.2017: 6777

Tabella E1/a

Servizi obbligatori a base di gara - Raccolte domiciliari e igiene urbana	Costo unitario	Unità di misura	Quantità	Unità di misura	Costo totale annuo	Costo annuo decurtato degli oneri della sicurezza	Frequenza e giorni
raccolta e trasporto indifferenziato	0,0750	€/passaggio x abitante	52	passaggi	€ 26.430,30	€ 25.901,69	settimanale, lunedì mattina
raccolta e trasporto organico	0,0910	€/passaggio x abitante	65	passaggi	€ 40.085,96	€ 39.284,24	settimanale/bisettimanale nel periodo 16.06-14.09. Sabato / martedì bisettimanale - mattina
raccolta e trasporto carta	0,0710	€/passaggio x abitante	52	passaggi	€ 25.020,68	€ 24.520,27	settimanale, lunedì pomeriggio
raccolta e trasporto plastica	0,0570	€/passaggio x abitante	26	passaggi	€ 10.043,51	€ 9.842,64	quindicinale, giovedì mattina, contestualmente al vetro
raccolta e trasporto vetro	0,0500	€/passaggio x abitante	26	passaggi	€ 8.810,10	€ 8.633,90	quindicinale, giovedì mattina, contestualmente alla plastica
svuotamento cestini e contenitori pile/farmaci	0,0150	€/passaggio x abitante	0	passaggi	€ -	€ -	/
gestione e apertura centro di raccolta	27,00	€/ora x persona	0	ore	€ -	€ -	15 ore settimanali x 1 operatore. mar- merc-gio-ven: 10,00 - 12,00; sabato: 9,00-12,00 e 14,00-18,00
trasporti e smaltimenti centro di raccolta, vedi tabella E1/b	10,10	abitanti	1	/	€ 68.447,70	€ 67.078,75	/
nolo cassoni centro di raccolta	vedi tabella E1/b				€ 990,00	€ 990,00	/
spazzamento stradale compreso smaltimento sabbie	54,20	€/passaggio x km	570,00	Km. Totali	€ 30.894,00	€ 30.585,06	vedi tabella E1/d
					€ 210.722,25	€ 206.836,55	

Tabella E1/b - Specifiche centro di raccolta

Rifiuti conferibili c/o centro di raccolta	N° e tipo cassoni da mettere a disposizione	Prezzo unitario per nolo cassoni	Trasporto e/o smaltimento
verde	/	/	si
ingombranti	2 da 20 mc.	€ 330,00	si
carta e cartone	/	/	si
vetro	/	/	si
materiali ferrosi - senza coperchio	1 da 20 mc.	€ 330,00	si
plastica (polistirolo, cassette e cellophane)	/	/	si
inerti	/	/	si
legname	/	/	si
gomme	/	/	si
vernici	/	/	si
R.A.E.E.	/	/	no
cartucce esauste di toner	/	/	si
batterie auto	/	/	si
farmaci	/	/	si
pile esauste	/	/	si
oli minerali	/	/	si
oli e grassi vegetali	/	/	si
abbigliamento/stracci	/	/	si

Tabella E1/c - Elenco attrezzature centro di raccolta di proprietà comunale

n. 1 container 20 mc. (mt. 6,00 x 2,40)
 ripostiglio/ufficio/servizi mt. 4,00 x 4,00; tettoia in muratura con pesa
 n. 2 fari per illuminazione
 n. 1 contenitore cilindrico per raccolta vetro-n.1 impianto videosorveglianza

Tabella E1/d - Specifiche spazzamento stradale

Zona	Frequenza	Modalità
A (1/2 paese + centro)	quindicinale (1° e 3° giovedì)	meccanica con operatore appiedato
B (1/2 paese + centro)	quindicinale (2° e 4° giovedì)	meccanica con operatore appiedato

Tabella E2/a

Servizi facoltativi/residuali	Costo unitario	Costo unitario decurtato degli oneri della sicurezza	Unità di misura
trattamento/disinfezione-raccolta-trasporto e smaltimento rifiuti cimiteriali	1,32	1,29	€/kg.
raccolta rifiuti abbandonati, carcasse animali, ecc.	0,25	0,25	€/kg.
raccolta e trasporto indifferenziato (ulteriore passaggio)	0,0600	0,0588	€/passaggio x abitante
raccolta e trasporto organico (ulteriore passaggio)	0,0728	0,0713	€/passaggio x abitante
raccolta e trasporto settimanale vetro-barattolame (ulteriore passaggio)	0,0400	0,0392	€/passaggio x abitante
raccolta e trasporto carta (ulteriore passaggio)	0,0568	0,0557	€/passaggio x abitante
raccolta e trasporto plastica (ulteriore passaggio)	0,0456	0,0447	€/passaggio x abitante
ulteriore giro svuotamento cestini	0,0150	0,0147	€/passaggio x abitante
ulteriori passaggi spazzamento strade compreso smaltimento sabbie	51,49	50,46	€/passaggio x km.
raccolta e trasporto abiti e indumenti usati porta a porta	0,0413	0,0405	€/passaggio x abitante
carico e trasporto verde pubblico al centro di raccolta	50,49	49,48	€/viaggio
gestione centro di raccolta rifiuti	27,00	26,46	€/ora x persona
stampa calendari ecologici (formato A4 a colori carta 250 grammi)	0,20	0,20	€/cad
trasporto di rifiuti indifferenziati/organici presso impianto autorizzato posto a distanza superiore a 60 Km.	3,60	3,60	€/km.

Servizi facoltativi/residuali	Costo unitario	Costo unitario decurtato degli oneri della sicurezza	Unità di misura
raccolta ingombranti a domicilio compreso trasporto e smaltimento	32,00	31,36	€/viaggio
nolo ulteriori cassoni	€ 330/anno 20 mc.; € 380/anno 24 mc.; € 480/anno 30 mc.; € 792/anno 20 mc. con coperchio a tenuta stagna		
Messa in sicurezza, analisi, ritiro e smaltimento di amianto abbandonato o rinvenuto su suolo pubblico, comprensivo di pratica ATS			
fino a 15 mq o 210 kg. oltre ad Euro 300,00 per espletamento pratica ATS	385,00	377,30	€/intervento
fino a 30 mq o 420 kg oltre ad Euro 300,00 per espletamento pratica ATS	440,00	431,20	€/intervento
da 31 a 100 mq oltre ad Euro 300,00 per espletamento pratica ATS	13,75	13,48	€/mq
da 101 a 2000 mq. oltre ad Euro 300,00 per espletamento pratica ASL	11,55	11,32	€/mq
Misurazione puntuale dei rifiuti prodotti con tecnologia RFID	8,00	8,00	€/utenza
Fornitura sacchi RFID per misurazione rifiuti kit 10 sacchi fino a 60 litri/sacco	5,30	5,19	€/cad
Fornitura sacchi RFID per misurazione rifiuti kit 10 sacchi da 61 a 110 litri/sacco	5,50	5,39	€/cad
Pulizia manuale per decoro urbano	29,00	28,42	€/h