

**STIMA ECONOMICA APPALTO "GESTIONE DEI SERVIZI DI RACCOLTA RIFIUTI SOLIDI URBANI, RACCOLTE DIFFERENZIATE E SERVIZI COMPLEMENTARI (RACCOLTA; TRASPORTO E SMALTIMENTO) PER IL PERIODO 01/02/2019 - 31/01/2023 COMUNI DI ALZANO LOMBARDO, NEMBRO, PRADALUNGA, RANICA E VILLA DI SERIO (BG) CIG: 7651650554 - CUP: J79F18000780004"**

**NEMBRO - Abitanti al 31.12.2017: 11530**

**ALZANO LOMBARDO - Abitanti al 31.12.2017: 13637**

Servizi 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	Servizi 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
raccolta e trasporto indifferenziato	0,0653	€/passaggio x abitante	52	passaggi	€ 39.151,27	€ 38.368,24	raccolta e trasporto indifferenziato	0,0653	€/passaggio x abitante	52	passaggi	€ 46.305,80	€ 45.379,68
raccolta e trasporto organico	0,0909	€/passaggio x abitante	69	passaggi	€ 72.317,31	€ 70.870,97	raccolta e trasporto organico	0,0909	€/passaggio x abitante	65	passaggi	€ 80.574,21	€ 78.962,73
raccolta e trasporto carta	0,0563	€/passaggio x abitante	52	passaggi	€ 33.755,23	€ 33.080,12	raccolta e trasporto carta	0,0563	€/passaggio x abitante	52	passaggi	€ 39.923,68	€ 39.125,21
raccolta e trasporto plastica	0,0563	€/passaggio x abitante	26	passaggi	€ 16.877,61	€ 16.540,06	raccolta e trasporto plastica	0,0563	€/passaggio x abitante	52	passaggi	€ 39.923,68	€ 39.125,21
raccolta e trasporto vetro-barattolame	0,0275	€/passaggio x abitante	26	passaggi	€ 8.243,95	€ 8.079,07	raccolta e trasporto vetro-barattolame	0,0275	€/passaggio x abitante	52	passaggi	€ 19.500,91	€ 19.110,89
svuotamento cestini e contenitori pile/farmaci	0,0080	€/passaggio x abitante	156	passaggi	€ 14.389,44	€ 14.101,65	svuotamento cestini e contenitori pile/farmaci	0,0080	€/passaggio x abitante	156	passaggi	€ 17.018,98	€ 16.678,60
gestione e apertura centro di raccolta	25,00	€/ora x persona	1196	ore	€ 59.800,00	€ 58.604,00	gestione e apertura centro di raccolta,	25,00	€/ora x persona	0	ore	€ -	€ -
trasporti, smaltimenti centro di raccolta	4,10	€/abitante	1		€ 47.273,00	€ 46.327,54	trasporti, smaltimenti centro di raccolta	3,65	€/abitante	1		€ 49.775,05	€ 48.779,55
nolo cassoni centro di raccolta					€ 2.760,00	€ 2.760,00	nolo cassoni centro di raccolta					€ 433,50	€ 425,00
spazzamento stradale compreso smaltimento sabbie	52,53	€/passaggio x km	2167,00	Km. Totali	€ 113.832,51	€ 111.555,86	spazzamento stradale compreso smaltimento sabbie	52,53	€/passaggio x km	1407,12	Km. Totali	€ 73.916,01	€ 72.437,69
					€ 408.400,32	€ 400.287,52						€ 367.371,82	€ 360.024,56

Fornitura e posa nuova pesa a ponte presso centro di raccolta	Unità di misura	Costo totale	Costo decurtato degli oneri della sicurezza
Vedi Capitolato prestazionale	a corpo	€ 20.000,00	€ 19.500,00

**RANICA - Abitanti al 31.12.2017: 5945**

**PRADALUNGA - Abitanti al 31.12.2017: 4674**

Servizi 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	Servizi 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
raccolta e trasporto indifferenziato	0,0653	€/passaggio x abitante	52	passaggi	€ 20.186,84	€ 19.783,11	raccolta e trasporto indifferenziato	0,0653	€/passaggio x abitante	52	passaggi	€ 15.871,03	€ 15.553,61
raccolta e trasporto organico	0,0909	€/passaggio x abitante	65	passaggi	€ 35.126,03	€ 34.423,51	raccolta e trasporto organico	0,0909	€/passaggio x abitante	67	passaggi	€ 28.466,06	€ 27.896,74
raccolta e trasporto carta	0,0563	€/passaggio x abitante	52	passaggi	€ 17.404,58	€ 17.056,49	raccolta e trasporto carta	0,0563	€/passaggio x abitante	0	passaggi	€ -	€ -

raccolta e trasporto plastica	0,0563 €/passaggio x abitante	52 passaggi	€ 17.404,58	€ 17.056,49	raccolta e trasporto plastica	0,0563 €/passaggio x abitante	24 passaggi	€ 6.315,51	€ 6.189,20
raccolta e trasporto vetro-barattolame	0,0275 €/passaggio x abitante	52 passaggi	€ 8.501,35	€ 8.331,32	raccolta e trasporto vetro-barattolame	0,0275 €/passaggio x abitante	0 passaggi	€ -	€ -
svuotamento cestini e contenitori pile/farmaci	0,0080 €/passaggio x abitante	52 passaggi	€ 2.473,12	€ 2.423,66	raccolta e smaltimento pile/farmaci contenitori sul territorio	0,0080 €/passaggio x abitante	104 passaggi	€ 3.888,77	€ 3.810,99
gestione e apertura centro di raccolta,	25,00 €/ora x persona	918 ore	€ 22.950,00	€ 22.491,00	gestione e apertura centro di raccolta	25,00 €/ora x persona	0 ore	€ -	€ -
trasporti, smaltimenti centro di raccolta	3,40 abitante	1	€ 20.213,00	€ 19.808,74	centro di raccolta (vegetali, ingombranti, inerti, olii vegetali e minerali)	5,10 abitanti	1	€ 23.837,40	€ 23.360,65
nolo cassoni centro di raccolta			€ 2.629,56	€ 2.629,56	nolo cassoni centro di raccolta			€ 1.493,28	€ 1.464,00
spazzamento stradale compreso smaltimento sabbie	52,53 €/passaggio x km	1423,85 Km. Totali	€ 74.794,84	€ 73.298,94	spazzamento stradale compreso smaltimento sabbie	52,53 €/passaggio x km	363,82 Km. Totali	€ 19.111,46	€ 18.729,24
			€ 221.683,91	€ 217.302,82				€ 98.983,52	€ 97.004,43

**VILLA DI SERIO - Abitanti al 31.12.2017: 6777**

Servizi 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
raccolta e trasporto indifferenziato	0,0653 €/passaggio x abitante	52 passaggi	€ 22.519,62	€ 22.069,23		
raccolta e trasporto organico	0,0909 €/passaggio x abitante	65 passaggi	€ 39.185,17	€ 38.401,47		
raccolta e trasporto carta	0,0563 €/passaggio x abitante	52 passaggi	€ 19.415,84	€ 19.027,53		
raccolta e trasporto plastica	0,0563 €/passaggio x abitante	26 passaggi	€ 9.707,92	€ 9.513,76		
raccolta e trasporto vetro	0,0275 €/passaggio x abitante	26 passaggi	€ 4.748,78	€ 4.653,80		
svuotamento cestini e contenitori pile/farmaci	0,0080 €/passaggio x abitante	0 passaggi	€ -	€ -		
gestione e apertura centro di raccolta	25,00 €/ora x persona	0 ore	€ -	€ -		
trasporti e smaltimenti centro di raccolta	5,67 abitanti	1 /	€ 37.603,44	€ 36.851,37		
nolo cassoni centro di raccolta			€ 896,58	€ 879,00		
spazzamento stradale compreso smaltimento sabbie	52,53 €/passaggio x km	570,00 Km. Totali	€ 29.942,10	€ 29.642,88		
			€ 164.019,45	€ 161.038,84		

**COSTO TOTALE ANNUO: € 1.260.459,02**

**COSTO TOTALE ANNUO DECURTATO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA: € 1.235.658,17**

**COSTO COMPLESSIVO APPALTO (4 ANNI + 2 ANNI OPZIONE RINNOVO): € 7.582.754,12**