

ALLEGATO A - PARTE SECONDA
CONDIZIONI ECONOMICHE PER L'EROGAZIONE DEI SERVIZI
ALLEGATO 1 - PROSPETTO ECONOMICO SERVIZI ATTIVI DAL 1° GENNAIO 2019

rif. art.	servizi	n.	u.m.	euro	totale	IVA inclusa
2	raccolta porta a porta della frazione secca residua di rsu (1 racc./sett.)	2.706	€/ab.anno	€ 8,30	€ 22.459,80	€ 24.705,78
4	raccolta porta a porta della frazione organica FORSU (1 racc./sett. annuale + secondo pass. 15/6 al 15/9) raccolta porta a porta di imballaggi in plastica (1 racc./sett.)	2.706	€/ab.anno	€ 7,90	€ 21.377,40	€ 23.515,14
5	raccolta porta a porta di vetro/lattine (1 racc./ogni 15 gg.)	2.706	€/ab.anno	€ 11,99	€ 32.444,94	€ 35.689,43
	raccolta porta a porta di carta e cartone (1 racc./ogni 15 gg.)					
8	raccolta differenziata di pile esauste	1	€/cad.	€ 220,00	€ 220,00	€ 242,00
9	raccolta differenziata di farmaci scaduti	4	€/cad.	€ 220,00	€ 880,00	€ 968,00
10-11-12	Gestione dell'Isola Ecologica	1	€/anno	€ 2.557,92	€ 2.557,92	€ 2.813,71
10-11-12	presenza operatore c/o Isola Ecologica	520	€/h	€ 24,00	€ 12.480,00	€ 13.728,00
13-14	Nolo attrezzature c/o Isola Ecologica	1	€/anno	€ 5.000,00	€ 5.000,00	€ 5.500,00
13-14	Trasporto Vetro e barattolame	8	€/viaggio	€ 120,00	€ 960,00	€ 1.056,00
13-14	Trasporto Verde	35	€/viaggio	€ 120,00	€ 4.200,00	€ 4.620,00
13-14	Trasporto Inerti	7	€/viaggio	€ 120,00	€ 840,00	€ 924,00
13-14	Trasporto Ingombranti	66	€/viaggio	€ 120,00	€ 7.920,00	€ 8.712,00
13-14	Trasporto Imballaggi in Plastica	60	€/viaggio	€ 120,00	€ 7.200,00	€ 7.920,00
13-14	Trasporto Carta	10	€/viaggio	€ 120,00	€ 1.200,00	€ 1.320,00
13-14	Trasporto Legno	35	€/viaggio	€ 120,00	€ 4.200,00	€ 4.620,00
13-14	Trasporto Spazzamento strade	5	€/viaggio	€ 120,00	€ 600,00	€ 660,00
13-14	Trasporto cassette in plastica	8	€/viaggio	€ 120,00	€ 960,00	€ 1.056,00
13-14	Trasporto abiti	4	€/viaggio	€ -	€ -	€ -
13-14	Trasporto metalli	11	€/viaggio	€ -	€ -	€ -
15-16	Pulizia del territorio	208	€/ora.	€ 72,50	€ 15.080,00	€ 16.588,00
totale annuo servizi previsti					€ 140.580,06	€ 154.638,07

ALLEGATO A - PARTE SECONDA
CONDIZIONI ECONOMICHE PER L'EROGAZIONE DEI SERVIZI

ALLEGATO 2 - PROSPETTO ECONOMICO SERVIZI ATTIVABILI A SEGUITO DI SPECIFICA
RICHIESTA DAL 1° GENNAIO 2019

rif. art.	servizi	n.	u.m.	euro	totale	IVA inclusa
3	raccolta porta a porta pannolini e pannoloni (3 racc./sett.)	2.706	€/ab.anno	da preventivare se richiesto		
6	raccolta porta a porta della frazione vegetale (1 racc./sett. Dal 1 marzo al 30 novembre)	2.706	€/ab.anno	da preventivare se richiesto		
7	fornitura bidone carrellato 120 lt	1	€/cad	€ 38,00	€ 38,00	€ 46,36
7	fornitura bidone carrellato 240 lt	1	€/cad	€ 53,00	€ 53,00	€ 64,66
7	fornitura bidone carrellato 360 lt	1	€/cad	€ 98,00	€ 98,00	€ 119,56
7	fornitura bidone carrellato 1100 lt	1	€/cad	€ 154,00	€ 154,00	€ 187,88
7	Raccolta rifiuti presso utenze particolari	1	€/cad	da preventivare se richiesto		
17	posa cassone per rifiuti cimiteriali	1	€/cad	€ 80,00	€ 80,00	€ 88,00
17	trasp. cassone rif. cimiteriali a smaltimento	1	€/cad	€ 120,00	€ 120,00	€ 132,00
18-19	Raccolta e trasporto ingombranti a domicilio	1	€/ora	da preventivare se richiesto		
18-19-20	operatore qualificato non attrezzato (orario ordinario)	1	€/ora	€ 28,66	€ 28,66	€ 34,97
18-19-20	Operatore qualificato attrezzato con soffiatore (orario ordinario)	1	€/ora	€ 31,27	€ 31,27	€ 38,15
18-19-20	Autocarro leggero 3,5 ton PTT, con autista (orario ordinario)	1	€/ora	€ 46,90	€ 46,90	€ 57,22
18-19-20	Autocarro con attrezzatura compattabile fino a 15 ton.PTT con autista (orario ordinario)	1	€/ora	€ 84,69	€ 84,69	€ 103,32
18-19-20	Autocarro con attrezzatura compattabile fino a 41 ton.PTT con autista (orario ordinario)	1	€/ora	€ 117,26	€ 117,26	€ 143,06
18-19-20	Pulizia meccanizzata (spazzatrice) (orario ordinario)	1	€/ora	€ 104,23	€ 104,23	€ 127,16
18-19-20	Autocarro con attrezzatura scarrabile con polipo 26 ton.PTT con autista (orario ordinario)	1	€/ora	€ 106,51	€ 106,51	€ 129,94
18-19-20	operatore qualificato non attrezzato (orario straordinario/festivo)	1	€/ora	€ 38,44	€ 38,44	€ 46,89
18-19-20	Operatore qualificato attrezzato con soffiatore (orario straordinario/festivo)	1	€/ora	€ 41,04	€ 41,04	€ 50,07
18-19-20	Autocarro leggero 3,5 ton PTT, con autista (orario straordinario/festivo)	1	€/ora	€ 56,68	€ 56,68	€ 69,15
18-19-20	Autocarro con attrezzatura compattabile fino a 15 ton.PTT con autista (orario straordinario/festivo)	1	€/ora	€ 94,46	€ 94,46	€ 115,24
18-19-20	Autocarro con attrezzatura compattabile fino a 41 ton.PTT con autista (orario straordinario/festivo)	1	€/ora	€ 127,03	€ 127,03	€ 154,98
22	gestione amministrativa Tassa Tariffa compresa bollettazione e solleciti di pagamento	1	a corpo	da preventivare se richiesto		
22	analisi, studio, progettazione e realizzazione Tariffa Puntuale	1	a corpo	da preventivare se richiesto		
22	servizi di demuscazione e prevenzione al proliferare delle zanzare	1	a corpo	da preventivare se richiesto		

ALLEGATO A - PARTE SECONDA **CONDIZIONI ECONOMICHE PER L'EROGAZIONE DEI SERVIZI** **ALLEGATO 3 - PROSPETTO ECONOMICO COSTI DI SMALTIMENTO**

smaltimenti	ton./anno (*)	euro/ton (**)	totale	IVA inclusa
smaltimento legno	49,00	€ 29,50	€ 1.445,50	€ 1.590,05
smaltimento inerti	87,90	€ 10,00	€ 879,00	€ 966,90
smaltimento FORSU	133,51	€ 73,33	€ 9.790,29	€ 10.769,32
smaltimento abiti	3,50	€ -	€ -	€ -
smaltimento farmaci	0,16	€ -	€ -	€ -
smaltimento pile	1,31	€ -	€ -	€ -
smaltimento vegetale	100,00	€ 25,00	€ 2.500,00	€ 2.750,00
smaltimento frazione secca RSU	188,89	€ 90,80	€ 17.151,21	€ 18.866,33
smaltimento spazzamento strade	47,74	€ 73,00	€ 3.485,02	€ 3.833,52
smaltimento ingombranti	158,82	€ 135,73	€ 21.556,64	€ 23.712,30
totale smaltimenti			€ 56.807,66	€ 62.488,42

NOTA BENE:

(*) i quantitativi espressi in tonnellate sono desunti dai dati forniti dal Comune;

(**) i valori economici espressi €/ton sono quelli in essere per Servizi Comunali ad ottobre 2018

ALLEGATO A - PARTE SECONDA CONDIZIONI ECONOMICHE PER L'EROGAZIONE DEI SERVIZI ALLEGATO 4 - PROSPETTO ECONOMICO RICAVI DALLA VENDITA DEI RIFIUTI COMMERCIALIZZABILI

smaltimenti	ton./anno (*)	euro/ton (**)	totale
ricavo carta e cartone	78,10	€ 35,00	€ 2.733,50
ricavo imballaggi in plastica	39,50	€ 225,95	€ 8.925,03
ricavo vetro/metalli	85,74	€ 33,68	€ 2.887,72
ricavo olio vegetale	1,00	€ 400,00	€ 400,00
ricavo cassette in plastica	3,32	€ 80,00	€ 265,60
ricavo ferro e metalli	20,10	€ 110,00	€ 2.211,00
totale vendita rifiuti (***)			€ 17.422,85

NOTA BENE:

(*) i quantitativi espressi in tonnellate sono desunti dai dati forniti dal Comune;

(**) i valori economici espressi €/ton sono quelli in essere per Servizi Comunali ad ottobre 2018

(***) calcolo effettuato nell'ipotesi di emissione di nota di accredito

ALLEGATO A - PARTE SECONDA
CONDIZIONI ECONOMICHE
PER L'EROGAZIONE DEI SERVIZI
ALLEGATO 5 - ELENCO ATTREZZATURE DELLA SOCIETA'
MESSE A DISPOSIZIONE DEL CDR-COMUNE

n°	TIPO ATTREZZATURA	RIFIUTO
1	press-container elettrico	CARTA
1	cassone 17 mc	IMBALLAGGI IN PLASTICA
1	cassone 17 mc	LEGNO
2	cassone 17 mc	VETRO/LATTINE
2	cassone 30 mc	VEGETALE
1	cassone 20 mc	SPAZZAMENTO STRADE
1	cassone 30 mc	INGOMBRANTI
1	cisterna doppiacamera con sottovaso 500 litri	OLIO MINERALE
1	cisterna doppiacamera con sottovaso 500 litri	OLIO VEGETALE
1	contenitore con sottovaso	BATTERIE AUTO
1	contenitore	PILE
1	contenitore	FARMACI

Indicazione dei lavori	u.m.	quantità presunta annua	prezzo unitario sc	prezzo totale annuo sc
RACCOLTA PORTA A PORTA				
raccolta porta a porta frazione secca eseguita con adeguati mezzi (tutti i giovedì mattina) compreso trasferimento in discarica	cadauno	52,00	431,92	22.459,80
costo "discarica" della frazione secca	€/t	18,90	90,80	1.716,12
			TOTALE SC	24.175,92
raccolta porta a porta frazione secca eseguita con adeguati mezzi (tutti i sabato mattina più passaggio straordinario estivo il mercoledì mattina da metà giugno a metà settembre), compreso trasferimento in discarica	cadauno	64,00	334,02	21.377,40
costo "discarica" della frazione "umida"	€/t	133,51	73,33	9.790,29
			TOTALE SC	31.167,69
raccolta porta a porta della plastica eseguita con adeguati mezzi (tutti i mercoledì mattina) compreso trasferimento in discarica	cadauno	52,00	280,33	14.577,16
beneficio a favore del Comune di Zandobbio della plastica conferita in discarica	€/t	-	225,95	-
			TOTALE SC	14.577,16
raccolta porta a porta del vetro/lattine eseguita con adeguati mezzi (il martedì ogni 15 giorni) compreso conferimento in discarica	cadauno	26,00	437,23	11.367,98
beneficio a favore del Comune di Zandobbio del vetro/lattine conferito in discarica	€/t	-	33,68	-
			TOTALE SC	11.367,98
raccolta porta a porta della carta eseguita con adeguati mezzi (il sabato ogni 15 giorni) compreso conferimento in discarica	cadauno	26,00	250,00	6.500,00
beneficio a favore del Comune di Zandobbio della carta conferita in cartiera	€/t	-	35,50	-
			TOTALE SC	6.500,00

SPAZZAMENTO STRADE				
Passaggio tutti i giovedì mattina dalle 8,00 alle 12,00 con macchina piccola "tipo Ravo"	cadauno	52,00	290,00	15.080,00
nolo cassone container del deposito materiale rimosso (presso area esterna isola ecologica)	a corpo annuo	a corpo	800,00	800,00
carico e trasporto a discarica autorizzata dei container	€/cad	5,00	120,00	600,00
costo smaltimento residui pulizia strade (alla tonnellata)	€/t	47,74	73,00	3.485,02
			FINALE SC	19.965,02

PRESIDIO ISOLA ECOLOGICA				
presidio effettuato da personale appositamente formato così come previsto dal D.M. 13 maggio 2009 recante le modifiche al D.M. 8 aprile 2008;	al mese	12,00	1.253,16	15.037,92
presidio di nr 3 giorni settimanali (2 ore il lunedì pomeriggio, 2 ore il mercoledì pomeriggio e nr. 6 ore il sabato) per nr. 10 settimanali;				
pulizia dell'area e dei vani del centro di raccolta e della zona antistante;				
tenuta del registro di carico e scarico ed il controllo ricezione dei formulari delle Ditte;				
segnalazione di anomalie o di miglioramenti;				
assistenza allo svuotamento cassoni e per alcuni particolari tipologie di rifiuti (come RAEE)				
importo a corpo mensile per lo svolgimento delle attività sopramenzionate			FINALE SC	15.037,92

TRASPORTI, NOLEGGI E SMALTIMENTI RIFIUTI DALL'ISOLA ECOLOGICA				
Trasporto cassone carta dall'isola ecologica alla cartiera	cadauno	10,00	120,00	1.200,00
Trasporto cassone plastica dall'isola ecologica alla discarica	cadauno	60,00	120,00	7.200,00
Trasporto cassette in Plastica dall'isola ecologica alla discarica	cadauno	8,00	120,00	960,00
Trasporto cassone legno dall'isola ecologica alla discarica	cadauno	35,00	120,00	4.200,00
Trasporto cassone vegetale dall'isola ecologica alla discarica	cadauno	35,00	120,00	4.200,00
Costo smaltimento Legno	€/t	49,00	29,50	1.445,50
Costo smaltimento vegetale	€/t	100,00	25,00	2.500,00
Trasporto vetro dall'isola ecologica alla discarica	cadauno	8,00	120,00	960,00
Trasporto inerte dall'isola ecologica alla discarica	cadauno	7,00	120,00	840,00
Trasporto ferro dall'isola ecologica alla discarica	cadauno	11,00	-	-
Costo di smaltimento inerti	€/t	87,90	10,00	879,00
Trasporto Abiti e stracci usati	cadauno	4,00	-	-
Nolo contenitore abiti e stracci	a corpo annuo	a corpo	-	-
smaltimento abiti e stracci	€/t	3,50	-	-
Trasporto Ingombranti alla discarica	cadauno	66,00	120,00	7.920,00
Costo di smaltimento Ingombranti	€/t	158,82	135,73	21.556,64
Nolo compattatore carta	a corpo annuo	a corpo	1.200,00	1.200,00
Nolo cassoni (n° 5)	a corpo annuo	a corpo	3.000,00	3.000,00
Ricavo Carta (compreso la derivante dal ritiro porta a porta)	€/t	78,10	35,50	2.772,55
Ricavo Plastica (compreso la derivante dal ritiro porta a porta)	€/t	39,50	225,95	8.925,03
Ricavo cassette in plastica	€/t	3,32	80,00	265,60
Ricavo Vetro e scatolame/lattine/imballaggi metallo (cp il derivante dal ritiro porta a porta)	€/t	85,74	33,68	2.887,72
Ricavo del ferro	€/t	20,10	110,00	2.211,00
Ricavo Olio vegetale	€/t	1,00	400,00	400,00
Ricavo Olio minerale	€/t	0,60	-	-

EMISSIONE FORMULARI, MUD E ORSO				
Emissione formulari	€/cad			compresi nel servizio
predispensione MUD e ORSO	€/cad			compresi nel servizio

RI TIRO E SMALTIMENTO PILE E FARMACI				
costo passaggio ritiro pile con trasporto discarica	€/cad	1,00	220,00	220,00
costo passaggio per ritiro farmaci con trasporto discarica	€/cad	4,00	220,00	880,00
costo smaltimento pile e batterie	€/Kg	1.310,00		compresi nel servizio
costo smaltimento farmaci	€/Kg	160,00		compresi nel servizio

NOTA BENE

al fine della valutazione della proposta sopra riportata si precisa che:

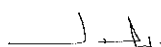
* le quotazioni relative agli smaltimenti/ricavi sono quelle in essere al momento della presentazione dell'offerta;

* per gli imballaggi in plastica e per il vetro gli importi sono quelli medi riscontrati per il materiale raccolto sul Vs. territorio nei primi 6 mesi dell'anno 2018 e sono soggetti a variazioni in aumento /diminuzione legate alle caratteristiche delle convenzioni con i consorzi Corepla e Coreve.

* la quantità indicata relativamente alla produzione annua di RSU risulta sottostimata. Si conferma comunque la quotazione €/t indicata

* i valori indicati si intendono al netto di iva di legge

data: 31/10/2018



Il Direttore Generale
Enrico de Taronati

Per la Servi