

DESCRIZIONE DEI COSTI DI GARA

La gara è suddivisa in 5 lotti.

I lotti sono stati costituiti sulla base di precedenti deliberazioni dei consigli comunali finalizzati alla costituzione di associazioni tra Comuni per la gestione dei servizi in Ambiti di Raccolta Ottimali.

Di seguito si riporta il riepilogo dei dati relativi ai Comuni interessati alla gara, dei dati economici (impegno di spesa suddiviso in costo dei servizi e nelle somme a disposizione) il costo ed il numero di personale necessario per l'espletamento dei servizi posti a gara.

Comune	da piano d'ambito			da quadro economico						
	Abitanti	RSU 2017	%	imp. spesa/anno	costo anno servizi	somme a disposiz	costo del pers.	2A	3A	tot.
Antillo	888	333.320	11,7%	€ 89.026,12	€ 79.416,70	€ 9.609,42		1,09	0,04	1,1
Forza Agrò	898	704.080	24,7%	€ 213.751,16	€ 190.679,00	€ 23.072,16		2,49	0,14	2,6
Casalvecchio S	796	135.020	4,7%	€ 73.141,75	€ 65.246,88	€ 7.894,87		0,84	0,01	0,9
Sant'Alessio Si	1.520	1.141.855	40,0%	€ 502.645,56	€ 448.390,33	€ 54.255,23		5,15	1,24	6,4
Savoca	1.715	538.730	18,9%	€ 160.910,74	€ 143.542,14	€ 17.368,60		1,89	0,06	2,0
totale lotto n. 1	5.817	2.853.005	100,0%	€ 1.039.475,32	€ 927.275,04	€ 112.200,28	€ 552.631,59	11,47	1,50	13,0
Castelmola	1.126	313.100	7,8%	€ 155.445,61	€ 138.666,91	€ 16.778,70		1,92	0,05	2,0
Gaggi	3.213	873.190	21,6%	€ 358.281,15	€ 319.608,52	€ 38.672,63		4,10	0,40	4,5
Gallodoro	363	118.790	2,9%	€ 73.924,28	€ 65.944,94	€ 7.979,34		0,95	0,02	1,0
Letojanni	2.831	2.528.835	62,6%	€ 851.466,04	€ 759.559,36	€ 91.906,68		9,18	1,71	10,9
Mongiuffi Meli	578	207.070	5,1%	€ 96.297,69	€ 85.903,38	€ 10.394,31		1,25	0,02	1,3
totale lotto n. 2	8.111	4.040.985	100,0%	€ 1.535.414,78	€ 1.369.683,12	€ 165.731,66	€ 834.845,39	17,40	2,19	19,6
Pagliara	1.146	365.660	71,0%	€ 144.303,13	€ 128.727,15	€ 15.575,98		1,44	0,21	1,7
Mandanici	578	149.380	29,0%	€ 73.056,05	€ 65.170,43	€ 7.885,62		0,73	0,09	0,8
totale lotto n. 3	1.724	515.040	100,0%	€ 217.359,18	€ 193.897,57	€ 23.461,61	€ 105.484,44	2,17	0,30	2,5
Itala	1.615	454.300	39,1%	€ 169.340,95	€ 151.062,40	€ 18.278,55		1,77	0,14	1,9
Scaletta Zancle	2.060	706.518	60,9%	€ 244.959,00	€ 218.518,28	€ 26.440,71		2,42	0,55	3,0
totale lotto n. 4	3.675	1.160.818	100,0%	€ 414.299,95	€ 369.580,68	€ 44.719,26	€ 208.670,96	4,20	0,69	4,9
Giardini Naxos	9.337	7.742.030	100,0%	€ 2.567.309,50	€ 2.290.195,81	€ 277.113,69		25,68	4,95	30,6
totale lotto n. 5	9.337	7.742.030	100,0%	€ 2.567.309,50	€ 2.290.195,81	€ 277.113,69	€ 1.308.621,15	25,68	4,95	30,6
								(1)	(2)	(3)
totali	28.664	16.311.878		€ 5.773.858,73	€ 5.150.632,23	€ 623.226,50	€ 3.010.253,53	60,93	9,64	70,6

Nel dettaglio vengono esposti i costi relativi alla gara in oggetto per ogni singolo lotto e, per ogni Comune, l'elenco dei servizi e delle forniture, la perizia di spesa, l'analisi complessiva dei costi e gli importi di gara.

Sommario

LOTTO N. 1.....	6
Importo di gara	6
COMUNE DI ANTILLO	7
Elenco dei servizi e delle forniture	7
Dimensionamento rifiuto	8
Dimensionamento dei servizi.....	9
Perizia di spesa.....	10
Analisi complessiva dei costi.....	11
Importi di gara	12
COMUNE DI FORZA D'AGRO'	13
Elenco dei servizi e delle forniture	13
Dimensionamento rifiuto	14
Dimensionamento dei servizi.....	15
Perizia di spesa.....	16
Analisi complessiva dei costi.....	18
Importi di gara	21
COMUNE DI CASALVECCHIO SICULO.....	22
Elenco dei servizi e delle forniture	22
Dimensionamento rifiuto	23
Dimensionamento dei servizi.....	24
Perizia di spesa.....	25
Analisi complessiva dei costi.....	26
Importi di gara	27
COMUNE DI S. ALESSIO SICULO	28
Elenco dei servizi e delle forniture	28
Dimensionamento rifiuto	29
Dimensionamento dei servizi.....	30
Perizia di spesa.....	31
Analisi complessiva dei costi.....	33
Importi di gara	36
COMUNE DI SAVOCA.....	37
Elenco dei servizi e delle forniture	37
Dimensionamento rifiuto	38
Dimensionamento dei servizi.....	39
Perizia di spesa.....	40

Analisi complessiva dei costi.....	41
Importi di gara	44
LOTTO N. 2.....	45
Importo di gara	45
COMUNE DI CASTELMOLA	46
Elenco dei servizi e delle forniture.....	46
Dimensionamento rifiuto	47
Dimensionamento dei servizi.....	48
Perizia di spesa.....	49
Analisi complessiva dei costi.....	51
Importi di gara	54
COMUNE DI GAGGI	55
Elenco dei servizi e delle forniture.....	55
Dimensionamento rifiuto	56
Dimensionamento dei servizi.....	57
Perizia di spesa.....	58
Analisi complessiva dei costi.....	60
Importi di gara	63
COMUNE DI GALLODORO.....	64
Elenco dei servizi e delle forniture.....	64
Dimensionamento rifiuto	65
Dimensionamento dei servizi.....	66
Perizia di spesa.....	67
Analisi complessiva dei costi.....	68
Importi di gara	71
COMUNE DI LETOJANNI	72
Elenco dei servizi e delle forniture.....	72
Dimensionamento rifiuto	73
Dimensionamento dei servizi.....	74
Perizia di spesa.....	75
Analisi complessiva dei costi.....	77
Importi di gara	80
COMUNE DI MONGIUFFI MELIA	81
Elenco dei servizi e delle forniture.....	81
Dimensionamento rifiuto	82
Dimensionamento dei servizi.....	83

Perizia di spesa.....	84
Analisi complessiva dei costi.....	86
Importi di gara	89
LOTTO N. 3.....	90
Importo di gara	90
COMUNE DI Pagliara	91
Elenco dei servizi e delle forniture	91
Dimensionamento rifiuto	92
Dimensionamento dei servizi.....	93
Perizia di spesa.....	94
Analisi complessiva dei costi.....	95
Importi di gara	96
COMUNE DI MANDANICI.....	97
Elenco dei servizi e delle forniture.....	97
Dimensionamento rifiuto	98
Dimensionamento rifiuto	99
Dimensionamento dei servizi.....	100
Perizia di spesa.....	101
Analisi complessiva dei costi.....	102
Importi di gara	103
LOTTO N. 4.....	104
Importo di gara	104
COMUNE DI ITALIA.....	105
Elenco dei servizi e delle forniture	105
Dimensionamento rifiuto	106
Dimensionamento dei servizi.....	107
Perizia di spesa.....	108
Analisi complessiva dei costi.....	109
Importi di gara	110
COMUNE DI SCALETTA ZANCLEA	111
Elenco dei servizi e delle forniture	111
Dimensionamento rifiuto	112
Dimensionamento dei servizi.....	113
Perizia di spesa.....	114
Analisi complessiva dei costi.....	115
Importi di gara	116

LOTTO N. 5.....	117
Importo di gara	117
COMUNE DI GIARDINI NAXOS	118
Elenco dei servizi e delle forniture	118
Dimensionamento rifiuto	119
Dimensionamento dei servizi.....	120
Perizia di spesa.....	121
Analisi complessiva dei costi.....	123
Importi di gara	126

LOTTO N. 1

Importo di gara

LOTTO N. 1				
Comuni di ANTILLO, FORZA D'AGRO', CASALVECCHIO SICULO, SANT'ALESSIO SICULO E SAVOCA				
IMPORTO DEL SERVIZIO				
L'importo complessivo del servizio posto a base di gara è pari ad € 6.490.925,31				
che riferito su base annua risulta pari:				
IMPORTO ANNUALE	€	927.275,04		
così distinto per servizi e forniture:				
A) servizi di base				
Servizi di spazzamento diserbo e pulizia mercati	€	164.680,45		
Raccolta e trasporto rifiuti indifferenziati e umido	€	270.631,87		
Raccolta e trasporto frazioni rifiuti differenziati	€	332.305,69		
Fornitura mezzi, strutture, attrezzatura	€	72.622,30		
B) servizi aggiuntivi				
Servizi di spazzamento	€	12.379,20		
Raccolta e trasporto rifiuti indifferenziati e umido	€	51.564,01		
Raccolta e trasporto frazioni rifiuti differenziati	€	23.091,53		
IMPORTO SOGGETTO A RIBASSO	€	899.456,79		
per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso	€	27.818,25		
C) servizi a richiesta				
Pulizia e rimozione rifiuti abbandonati			con prezzi a misura *	
Pulizia fontane, caditoie, pozzetti, monumenti			con prezzi a misura *	
Interventi straordinari in occasioni di festività o fiere			con prezzi a misura *	
Disinfezione, disinfestazione, demusc. e derattizz.			con prezzi a misura *	
* I suddetti servizi verranno contabilizzati al momento della richiesta sulla base dei prezzi contenuti nell'apposito allegato (prezzi a misura), depurati del ribasso d'asta offerto in sede di gara, calcolato sulla parte dell'importo soggetto (al netto del 3% per oneri di sicurezza)				
			totale	€ 6.490.925,31
			oneri di sicurezza non soggetti a ribasso	€ 194.727,76
			IMPORTO A BASE D'ASTA	€ 6.296.197,55
			somme a disposizione	€ 785.401,96
			I.V.A. AL 10%	€ 649.092,53
			Fondo ex art.113 D. Lgs. n.50/2016 e ss. mm. e ii.	€ 129.818,51
			Spese pubblicità bando, Commissione di gara UREGA, contributo ANAC	€ 6.490,93
			IMPORTO COMPLESSIVO	€ 7.276.327,27
			ad anno	€ 1.039.475,32

Così suddiviso per Comuni:

Comune	da piano d'ambito			da quadro economico						
	Abitanti	RSU 2017	%	imp. spesa/anno	costo anno servizi	somme a disposiz	costo del pers.	2A	3A	tot.
Antillo	888	333.320	11,7%	€ 89.026,12	€ 79.416,70	€ 9.609,42		1,09	0,04	1,1
Forza Agrò	898	704.080	24,7%	€ 213.751,16	€ 190.679,00	€ 23.072,16		2,49	0,14	2,6
Casalvecchio S	796	135.020	4,7%	€ 73.141,75	€ 65.246,88	€ 7.894,87		0,84	0,01	0,9
Sant'Alessio Si	1.520	1.141.855	40,0%	€ 502.645,56	€ 448.390,33	€ 54.255,23		5,15	1,24	6,4
Savoca	1.715	538.730	18,9%	€ 160.910,74	€ 143.542,14	€ 17.368,60		1,89	0,06	2,0
totale lotto n. 1	5.817	2.853.005	100,0%	€ 1.039.475,32	€ 927.275,04	€ 112.200,28	€ 552.631,59	11,47	1,50	13,0

COMUNE DI ANTILLO

Elenco dei servizi e delle forniture

COMUNE DI ANTILLO

ELENCO DEI SERVIZI		modalità	freq.	giorni
Servizi di base				
1	Raccolta del rifiuto umido	porta a porta	2/7	Lunedì e Venerdì
2	Raccolta di carta e cartone	porta a porta	1/7	Giovedì
3	Raccolta di plastica	porta a porta	1/7	Martedì
4	Raccolta di vetro	porta a porta	1/7	Mercoledì
5	Raccolta residuo secco (indifferenziato)	porta a porta	1/7	Sabato
6	Raccolta dei rifiuti ingombranti, dei RAEE e sfalci (1)	presso CCR	1/7	Giovedì
7	Verde pubblico	presso CCR	1/7	
8	Raccolta dei rifiuti cimiteriali		1/7	venerdì
9	Raccolta RUP (rifiuti urbani pericolosi) (2)	rivenditori	1/30	un giovedì del mese
10	Centro comunale di raccolta	conf. diretto	3/7	
11	Spazzamento	manuale	3/7	
12	Diserbo	meccanico	5/30	
Servizi a richiesta (3)				
13	Pulizia e rimozione rifiuti abbandonati	a richiesta		
14	Pulizia fontane, caditoie, pozzetti, monumenti	a richiesta		
15	Interventi straordinari in occasioni di festività o fiere	a richiesta		
16	Disinfezione, disinfestazione e derattizzazione	a richiesta		
ELENCO DELLE FORNITURE		N.	NOTE	
1	cestello lt 10	0		
2	cestello lt 30	0		
3	bidone c. lt 80	0		
4	bidone c. lt 120	0		
5	cont. x farmaci	0		
6	cont. x pile	0		
7	cont. x c. "T" o "F"	0		
8	Isole ecologiche spiaggia	0		
9	Isola ecologica informatizzata	0		
10	computer completo video e tast.	1		
11	computer portatile	0		
12	lettore palmare	0		
13	stampante al laser	0		
14	software	1		
15	centro comunale di raccolta	0	utilizza quello di S. Alessio S.	

note:

- (1) servizio domiciliare effettuato esclusivamente a richiesta, con pagamento degli oneri di trasporto;
- (2) raccolti presso i rivenditori in uno dei quattro mercoledì in cui si raccolgono i rifiuti ingombranti;
- (3) con prezzi a misura;

Dimensionamento rifiuto

dimensionamento rifiuto a regime			
previsione delle quantità di rifiuto da raccogliere			
raccolta indifferenziata 2017	96%	tonn.	319,587
raccolta differenziata	4,1%	tonn.	13,733
totale rifiuto 2017	100%	tonn.	333,320
calo fisiologico 10% R.I.		tonn.	0,000
rifiuto previsto (base di calcolo)		tonn.	333,320
descrizione rifiuto per tipologia			
descrizione rifiuto per tipologia	%	u.m.	quantità
carta e cartone	12,00%	tonn.	39,998
vetro	10,00%	tonn.	33,332
plastica	6,00%	tonn.	19,999
ingombranti	3,00%	tonn.	10,000
RAEE	1,00%	tonn.	3,333
RUP	0,01%	tonn.	0,033
verde (cimiteriali,sfalci, verde pubbl.)	2%	tonn.	6,666
umido	26%	tonn.	86,663
altri rifiuti differenziati	5%		16,666
totale R.D.	65,01%	tonn.	216,691
indifferenziato (residuo)	34,99%	tonn.	116,629
			333,320
determinazione del compenso CONAI			
descrizione rifiuto per tipologia	quantità	€/t	totale
carta e cartone	39,998	50	€ 1.999,92
vetro	33,332	35	€ 1.166,62
plastica/metalli	19,999	180	€ 3.599,86
	93,330		€ 6.766,40

Dimensionamento dei servizi

dimensionamento squadre				note		
descrizione	automezzo	autista	netturbini	520	utenze domestiche	
squadra 1	autocompattat. da 10 mc	1,00	1,00	17	utenze non domestiche	
squadra 2	vasche da 5 mc	1,00	0,00	537	totale utenze	
squadra 3	vasche da 5 mc	1,00	0,00	0	0%	
squadra 4	vasche da 5 mc	1,00	0,00	537	tot. utenze da servire	

dimensionamento raccolta r. indifferenziato /umido A + trasporto in discarica

descrizione		servizio	ore	unità	mezzi	U.P.S.	U.D.S.
squadra 1	A	raccolta	0,00	0,00	1,00	1500	0
squadra 2	A	raccolta	3,00	1,00	1,00	1100	550
squadra 3	A	raccolta	0,00	0,00	0,00	1100	0
squadra 4	A	raccolta	0,00	0,00	0,00	1100	0
totale raccolta			3,00	0,50			
autoc.+autista	A	trasporto in discarica	0,30	1,00	0,10	3	
totale			3,30	0,55		4800	550

vengono utilizzati 2 mezzi: 1 autocompattatore da 26 mc + 1 vasca da 5 mc

U.P.S.= utenza potenzialmente servibile

U.D.S.= utenza da servire / A= antimeridiano - P= pomeridiano

dimensionamento raccolta rifiuti differenziati

descrizione		servizio	ore	unità	mezzi	U.P.S.	U.D.S.
squadra 1	A	raccolta	0,00	0,00	1,00	1500	0
squadra 2	A	raccolta	3,00	1,00	1,00	1100	550
squadra 3	A	raccolta	0,00	0,00	0,00	1100	0
squadra 4	A	raccolta	0,00	0,00	0,00	1100	0
totale			3,00	0,50		4800	550
autoc.+autista	A	trasporto in discarica	0,10	1,00	0,00		
totale			3,10	0,52			

vengono utilizzati 2 mezzi: 1 autocompattatore da 26 mc + 1 vasca da 5 mc

U.P.S.= utenza potenzialmente servibile

U.D.S.= utenza da servire / A= antimeridiano - P= pomeridiano

Perizia di spesa

COMUNE DI ANTILLO						
SERVIZI BASE						
SERVIZIO DI RACCOLTA E TRASPORTO IN DISCARICA RIFIUTI INDIFFERENZIATI E UMIDO						C 17.550,87
SERVIZIO DI RACCOLTA RIFIUTO INDIFFERENZIATI E UMIDO						C 15.762,83
personale	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
autista 3 a	0	0	€ 27,28	€ -		
netturbino 2 a	39,0	468	€ 25,79	€ 12.069,72	€ 12.069,72	
noli	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
autocompattatore da 26 mc	0	0	€ 10,93	€ -		
vasca 5 mc	39,0	468	€ 7,89	€ 3.693,11	€ 3.693,11	
SERVIZIO DI TRASPORTO RIFIUTI INDIFFERENZIATI E UMIDO						C 1.788,03
personale	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
autista 3 a	3,9	47	€ 27,28	€ 1.276,43	€ 1.276,43	
noli	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
autocompattatore da 26 mc	3,9	47	€ 10,93	€ 511,60	€ 511,60	
RACCOLTE DIFFERENZIATE						C 23.303,86
RACCOLTA PORTA A PORTA DI CARTA, CARTONE, PLASTICA E VETRO						C 16.355,62
personale	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
netturbino 2 a	39,0	468	€ 25,79	€ 12.069,72		
netturbino 3 a	1	16	€ 27,28	€ 423,18	€ 12.492,90	
noli	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
autocompattatore da 26 mc	1,3	16	€ 10,93	€ 169,61		
vasca 5 mc	39,0	468	€ 7,89	€ 3.693,11	€ 3.862,73	
RACCOLTA PORTA A PORTA DI RIFIUTI INGOMBRANTI, RAEE E RUP						C 1.752,12
personale	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
netturbino 2a	4,3	52	€ 25,79	€ 1.341,08	€ 1.341,08	
noli	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
autocarro con sponda idraulici	4,3	52	€ 7,90	€ 411,04	€ 411,04	
GESTIONE CCR						C 5.196,13
personale	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
netturbino 2a	12,1	145	€ 25,79	€ 3.744,29	€ 3.744,29	
gestione CCR	12,1	145	€ 10,00	€ 1.451,84	€ 1.451,84	
SPAZZAMENTO E DISERBO STRADE E PIAZZE						C 17.098,77
spazzamento e diserbo strade						C 17.098,77
personale	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
netturbino 2 a	55	663	€ 25,79	€ 17.098,77	€ 17.098,77	
AMMORTAMENTI PER LA FORNITURA DI ATTREZZATURA PER LA RACCOLTA DIFFERENZIATA						C 5.579,86
software ed hardware ((amm./5 comuni).....)						C 2.914,44
	anni/amm	n.	€/u	ammontano	ammortamento	
computer completo video tai	7	1	€ 2.000,00	€ 2.000,00		
computer portatile	7	0	€ 800,00	€ 128,00		
lettore palmare	7	1	€ 2.500,00	€ 2.500,00		
stampante laser a colori	7	0	€ 1.000,00	€ 160,00		
software	7	1	€ 11.800,00	€ 11.800,00		
			totale	€ 16.620,00	€ 2.914,44	
contenitori						C -
	anni/amm	n.	€/u	ammontano	ammortamento	
cestello traf. da lt 10	7	0	€ 3,50	€ -		
contenitore da lt 30	7	0	€ 7,00	€ -		
bidone carrellato da lt. 80	7	0	€ 35,00	€ -		
bidone carrellato da lt. 120	7	0	€ 75,00	€ -		
contenitore per pile	7	0	€ 250,00	€ -		
contenitore per farmaci	7	0	€ 200,00	€ -		
contenitore per b. "T" o "F"	7	0	€ 200,00	€ -		
			totale	€ -	€ -	
centri comunali di raccolta						C 2.665,43
	anni/amm	%	€/u	ammontano	ad anno	
realizzazione CCR	7	0,16	€ 95.000,00	€ 15.200,00	€ 2.665,43	
ammontano complessivamente ad						€ 63.533,36
spese generali pari al 10% di a)						€ 6.353,34
utile di impresa pari al 15% di a)						€ 9.530,00
sommano						C 79.416,70
IVA al 10%						C 7.941,67
TOTALE						C 87.358,37

Analisi complessiva dei costi

ANALISI COMPLESSIVA DEI COSTI				
	n°	ore	€/ora	totale
personale				€ 48.023,19
autista 3A	0,04	62	€ 27,28	€ 1.699,61
netturbino 2A	1,09	1.796	€ 25,79	€ 46.323,58
autocompatt. 26mc	1	62	€ 10,93	€ 681,21
	1	62	€ 5,85	€ 364,17
quota manutenzione e carburante	1	62	€ 5,09	€ 317,04
autocompatt. 14mc	0	0	€ -	€ -
quota mezzo	0	0	€ -	€ -
quota manutenzione e carburante	0	0	€ -	€ -
vasca 5 mc	1	936	€ 7,89	€ 7.386,23
quota mezzo	1	936	€ 2,92	€ 2.735,57
quota manutenzione e carburante	1	936	€ 4,97	€ 4.650,66
autocarro pianale 1 t.	1	52	€ 7,90	€ 411,04
quota mezzo	1	52	€ 4,68	€ 243,16
quota manutenzione e carburante	1	52	€ 3,23	€ 167,87
CCR centri comunali di raccolta				€ 4.117,27
allestimento	16%		€ 95.000,00	€ 2.665,43
gestione	16%	145,18	€ 10,00	€ 1.451,84
investimenti / ammortamenti				€ 2.914,44
contenitori	7	anni	€ -	€ -
tecnologia	7	anni	€ 16.620,00	€ 2.914,44
totale costo dei servizi				€ 63.533,36
			spese generali pari al 10%	€ 6.353,34
			utile di impresa pari al 15%	€ 9.530,00
totale costi				€ 79.416,70
IVA 10 %				€ 7.941,67
				€ 87.358,37

Importi di gara

Comune di Antillo				
IMPORTO DEL SERVIZIO				
L'importo complessivo del servizio posto a base di gara è pari ad				€ 555.916,92
che riferito su base annua risulta pari:				
IMPORTO ANNUALE		€	79.416,70	
così distinto per servizi e forniture:				
A) servizi di base				
Servizi di spazzamento diserbo e pulizia mercati		€	21.373,46	
Raccolta e trasporto rifiuti indifferenziati e umido		€	21.938,58	
Raccolta e trasporto frazioni rifiuti differenziati		€	29.129,83	
Fornitura mezzi, strutture, attrezzatura		€	6.974,83	
B) servizi aggiuntivi				
Servizi di spazzamento		€	-	
Raccolta e trasporto rifiuti indifferenziati e umido		€	-	
Raccolta e trasporto frazioni rifiuti differenziati		€	-	
IMPORTO SOGGETTO A RIBASSO		€	77.034,20	
per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso		€	2.382,50	
C) servizi a richiesta				
Pulizia e rimozione rifiuti abbandonati		con prezzi a misura *		
Pulizia fontane, caditoie, pozzetti, monumenti		con prezzi a misura *		
Interventi straordinari in occasioni di festività o fiere		con prezzi a misura *		
Disinfezione, disinfestazione, demusc. e derattizz.		con prezzi a misura *		
* I suddetti servizi verranno contabilizzati al momento della richiesta sulla base dei prezzi contenuti nell'apposito allegato (prezzi a misura), depurati del ribasso d'asta offerto in sede di gara, calcolato sulla parte dell'importo soggetto (al netto del 3% per oneri di sicurezza)				
			totale	€ 555.916,92
			oneri di sicurezza ncoggetti a ribasso	€ 16.677,51
			IMPORTO A BASE D'ASTA	€ 539.239,41
			somme a disposizione	€ 67.265,95
			I.V.A. AL 10%	€ 55.591,69
			Fondo ex art.113 D. Lgs. n.50/2016 e ss. mm. e ii.	€ 11.118,34
			Spese pubblicità bando, Commissione di gara UREGA, contributo ANAC	€ 555,92
			IMPORTO COMPLESSIVO	€ 623.182,87
			impegno di spesa annuale	€ 89.026,12

COMUNE DI FORZA D'AGRO'

Elenco dei servizi e delle forniture

COMUNE DI Forza d'Agrò

ELENCO DEI SERVIZI		modalità	freq.	giorni
Servizi di base				
1	Raccolta del rifiuto umido	porta a porta	2/7	Lunedì e Venerdì
2	Raccolta di carta e cartone	porta a porta	1/7	Giovedì
3	Raccolta di plastica	porta a porta	1/7	Martedì
4	Raccolta di vetro	porta a porta	1/7	Mercoledì
5	Raccolta residuo secco (indifferenziato)	porta a porta	1/7	Sabato
6	Raccolta dei rifiuti ingombranti, dei RAEE e sfalci (1)	presso CCR(1)	1/7	Giovedì
7	Verde pubblico	presso CCR	1/7	
8	Raccolta dei rifiuti cimiteriali		1/7	venerdì
9	Raccolta RUP (rifiuti urbani pericolosi) (2)	rivenditori	1/30	un giovedì del mese
10	Centro comunale di raccolta	conf. diretto	3/7	
11	Spazzamento	manuale	3/7	
12	Diserbo	meccanico	5/30	
Servizi aggiuntivi nel comune di FORZA D'AGRO'				
13	Pulizia arenile	manuale	1/7	dal 15/06 al 15/09
14	Raccolta RD da spiaggia	manuale	3/7	dal 15/06 al 15/09
15	Racc. umido domestiche periodo estivo	porta a porta	1/7	Mercoledì
16	Racc. umido non domestiche periodo estivo	porta a porta	4/7	Martedì, Mercoledì, Giovedì, Sabato
17	Racc. umido non domestiche periodo estivo	porta a porta	1/7	Domenica
18	Racc. plastica non domestiche periodo estivo	porta a porta	1/7	Venerdì
19	Racc. vetro non domestiche periodo estivo	porta a porta	1/7	Sabato
20	Racc. carta non domestiche periodo estivo	porta a porta	1/7	Lunedì
Servizi a richiesta (3)				
21	Pulizia e rimozione rifiuti abbandonati	a richiesta		
22	Pulizia fontane, caditoie, pozzetti, monumenti	a richiesta		
23	Interventi straordinari in occasioni di festività o fiere	a richiesta		
24	Disinfezione, disinfestazione e derattizzazione	a richiesta		
ELENCO DELLE FORNITURE				
		N.	NOTE	
1	cestello lt 10	650		
2	cestello lt 30	2.600		
3	bidone c. lt 80	125		
4	bidone c. lt 120	0		
5	cont. x farmaci	4		
6	cont. x pile	4		
7	cont. x c. "T"o "F"	4		
8	Isole ecologiche spiaggia	0		
9	Isola ecologica informatizzata	0		
10	computer completo video e tast.	1		
11	computer portatile	1		
12	lettore palmare	3		
13	stampante al laser	1		
14	software	1		
15	centro comunale di raccolta	1		

note:

(1) servizio domiciliare effettuato esclusivamente a richiesta, con pagamento degli oneri di trasporto;

(2) raccolti presso i rivenditori in uno dei quattro mercoledì in cui si raccolgono i rifiuti ingombranti;

(3) con prezzi a misura;

Dimensionamento rifiuto

dimensionamento rifiuto a regime				
previsione delle quantità di rifiuto da raccogliere				
raccolta indifferenziata 2017	89%	tonn.	624,449	
raccolta differenziata	11,3%	tonn.	79,631	
totale rifiuto 2017	100%	tonn.	704,080	
calo fisiologico 10% R.I.		tonn.	0,000	
rifiuto previsto (base di calcolo)		tonn.	704,080	
descrizione rifiuto per tipologia				
	%	u.m.	quantità	
carta e cartone	12,00%	tonn.	84,490	rifiuto CONAI 197,142
vetro	10,00%	tonn.	70,408	
plastica	6,00%	tonn.	42,245	
ingombranti	3,00%	tonn.	21,122	
RAEE	1,00%	tonn.	7,041	
RUP	0,01%	tonn.	0,070	
verde (cimiteriali,sfalci, verde pubbl.)	2%	tonn.	14,082	compost 197,142
umido	26%	tonn.	183,061	
altri rifiuti differenziati	5%		35,204	
totale R.D.	65,01%	tonn.	457,722	
indifferenziato (residuo)	34,99%	tonn.	246,358	
			704,080	
determinazione del compenso CONAI				
	quantità	€/t	totale	
carta e cartone	84,490	50	€ 4.224,48	
vetro	70,408	35	€ 2.464,28	
plastica/metalli	42,245	180	€ 7.604,06	
	197,142		€ 14.292,82	

Dimensionamento dei servizi

dimensionamento squadre					note		
descrizione	automezzo	autista	netturbini	591	utenze domestiche		
squadra 1	autocompattat. da 10 mc	1,00	1,00	36	utenze non domestiche		
squadra 2	vasche da 5 mc	1,00	0,00	627	totale utenze		
squadra 3	vasche da 5 mc	1,00	0,00	80	adattamento	20	4
squadra 4	vasche da 5 mc	1,00	0,00	707	tot. utenze da servire		

dimensionamento raccolta r. indifferenziato /umido A + trasporto in discarica

descrizione		servizio	ore	unità	mezzi	U.P.S.	U.D.S.
squadra 1	A	raccolta	0,00	0,00	0,00	1500	0
squadra 2	A	raccolta	3,50	1,00	1,00	1100	642
squadra 3	A	raccolta	2,00	1,00	1,00	300	100
squadra 4	A	raccolta	0,00	0,00	0,00	1100	0
totale raccolta			5,50	0,92			
autoc.+autista	A	trasporto in discarica	0,63	1,00	0,21	3	
totale			6,13	1,02		4000	742

vengono utilizzati 2 mezzi: 1 autocompattatore da 26 mc + 1 vasca da 5 mc

U.P.S.= utenza potenzialmente servibile

U.D.S.= utenza da servire / A= antimeridiano - P= pomeriggio

dimensionamento raccolta rifiuti differenziati

descrizione		servizio	ore	unità	mezzi	U.P.S..	U.D.S.
squadra 1	A	raccolta	0,00	0,00	0,00	1500	0
squadra 2	A	raccolta	3,50	1,00	1,00	1100	642
squadra 3	A	raccolta	2,00	1,00	1,00	300	100
squadra 4	A	raccolta	0,00	0,00	0,00	1100	0
totale raccolta			5,50	0,92			
autoc.+autista	A	trasporto in discarica	0,63	1,00	0,21	3	
totale			6,13	1,02		4000	742

vengono utilizzati 2 mezzi: 1 autocompattatore da 26 mc + 1 vasca da 5 mc

U.P.S.= utenza potenzialmente servibile

U.D.S.= utenza da servire / A= antimeridiano - P= pomeriggio

Perizia di spesa

COMUNE DI Forza d'Agrò						
SERVIZI BASE						
SERVIZIO DI RACCOLTA E TRASPORTO IN DISCARICA RIFIUTI INDIFFERENZIATI E UMIDO						C 32.071,08
SERVIZIO DI RACCOLTA RIFIUTO INDIFFERENZIATI E UMIDO						C 28.377,71
personale	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
autista 3 a	0	0	€ 27,28	€ -		
netturbino 2 a	72	858	€ 25,79	€ 22.127,82	€ 22.127,82	
noli	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
autocompattatore da 26 mc	0	0	€ 10,93	€ -		
vasca 5 mc	66	792	€ 7,89	€ 6.249,89	€ 6.249,89	
SERVIZIO DI TRASPORTO RIFIUTI INDIFFERENZIATI E UMIDO						C 3.693,38
personale	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
autista 3 a	8	99	€ 27,28	€ 2.695,95	€ 2.695,95	
noli	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
autocompattatore da 26 mc	8	91	€ 10,93	€ 997,43	€ 997,43	
RACCOLTE DIFFERENZIATE						C 50.521,72
RACCOLTA PORTA A PORTA DI CARTA, CARTONE, PLASTICA E VETRO						C 32.051,50
personale	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
netturbino 2 a	72	858	€ 25,79	€ 22.127,82		
netturbino 3 a	8	98	€ 27,28	€ 2.681,66	€ 24.809,48	
noli	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
autocompattatore da 26 mc	8	91	€ 10,93	€ 992,14		
vasca 5 mc	66	792	€ 7,89	€ 6.249,89	€ 7.242,03	
RACCOLTA PORTA A PORTA DI RIFIUTI INGOMBRANTI, RAE E RUP						C 1.720,50
personale	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
netturbino 2a	12	52	€ 25,79	€ 1.341,08	€ 1.341,08	
noli	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
autocarro con sponda idraulici	12	48	€ 7,90	€ 379,42	€ 379,42	
GESTIONE CCR						C 16.749,72
personale	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
netturbino 2a	12	468	€ 25,79	€ 12.069,72	€ 12.069,72	
gestione CCR	12	468	€ 10,00	€ 4.680,00	€ 4.680,00	
SPAZZAMENTO E DISERBO STRADE E PIAZZE						C 34.197,54
spazzamento e diserbo strade						C 34.197,54
personale	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
netturbino 2 a	111	1.326	€ 25,79	€ 34.197,54	€ 34.197,54	
AMMORTAMENTI PER LA FORNITURA DI ATTREZZATURA PER LA RACCOLTA DIFFERENZIATA						C 17.667,23
software ed hardware ((amm./5 comuni).....)						C 4.085,82
	anni/amm	n.	€/u	ammontano	ammortamento	
computer completo video tas	7	1	€ 2.000,00	€ 2.000,00		
computer portatile	7	1	€ 800,00	€ 800,00		
lettore palmare	7	3	€ 2.500,00	€ 7.500,00		
stampante laser a colori	7	1	€ 1.000,00	€ 1.000,00		
software	7	1	€ 11.800,00	€ 11.800,00		
			totale	€ 23.300,00	€ 4.085,82	
contenitori						C 4.813,55
	anni/amm	n.	€/u	ammontano	ammortamento	
cestello traf. da lt 10	7	650	€ 3,50	€ 2.275,00		
contenitore da lt 30	7	2.600	€ 7,00	€ 18.200,00		
bidone carrellato da lt. 80	7	125	€ 35,00	€ 4.375,00		
bidone carrellato da lt. 120	7	0	€ 75,00	€ -		
contenitore per pile	7	4	€ 250,00	€ 1.000,00		
contenitore per farmaci	7	4	€ 200,00	€ 800,00		
contenitore per b. "T" o "F"	7	4	€ 200,00	€ 800,00		
			totale	€ 27.450,00	€ 4.813,55	
centri comunali di raccolta						C 8.767,86
	anni/amm	n.	€/u	ammontano	ad anno	
realizzazione CCR	7	1	€ 50.000,00	€ 50.000,00	€ 8.767,86	

SERVIZI AGGIUNTIVI								
SERVIZIO DI RACCOLTA E TRASPORTO IN DISCARICA RIFIUTI INDIFFERENZIATI E UMIDO							C	8.482,94
SERVIZIO DI RACCOLTA RIFIUTO INDIFFERENZIATI E UMIDO							C	7.502,50
personale	<i>ore mese</i>	<i>ore anno</i>	<i>€/ora</i>	<i>ammontano</i>	<i>totale</i>			
autista 3 a	0	0	€ 27,28	€ -				
netturbino 2 a	19	223	€ 25,79	€ 5.744,72	€ 5.744,72			
noli	<i>ore mese</i>	<i>ore anno</i>	<i>€/ora</i>	<i>ammontano</i>	<i>totale</i>			
autocompattatore da 26 mc	0	0	€ 10,93	€ -				
vasca 5 mc	19	223	€ 7,89	€ 1.757,78	€ 1.757,78			
SERVIZIO DI TRASPORTO RIFIUTI INDIFFERENZIATI E UMIDO							C	980,44
personale	<i>ore mese</i>	<i>ore anno</i>	<i>€/ora</i>	<i>ammontano</i>	<i>totale</i>			
autista 3 a	9	26	€ 27,28	€ 699,91	€ 699,91			
noli	<i>ore mese</i>	<i>ore anno</i>	<i>€/ora</i>	<i>ammontano</i>	<i>totale</i>			
autocompattatore da 26 mc	9	26	€ 10,93	€ 280,53	€ 280,53			
RACCOLTE DIFFERENZIALE							C	4.651,00
RACCOLTA PORTA A PORTA DI CARTA, CARTONE, PLASTICA E VETRO							C	4.081,88
personale	<i>ore mese</i>	<i>ore anno</i>	<i>€/ora</i>	<i>ammontano</i>	<i>totale</i>			
netturbino 2 a	36	107	€ 25,79	€ 2.765,98				
netturbino 3 a	4	12	€ 27,28	€ 335,21	€ 3.101,18			
noli	<i>ore mese</i>	<i>ore anno</i>	<i>€/ora</i>	<i>ammontano</i>	<i>totale</i>			
autocompattatore da 26 mc	4	12	€ 10,93	€ 134,35				
vasca 5 mc	36	107	€ 7,89	€ 846,34	€ 980,69			
RACCOLTA PORTA A PORTA DI RIFIUTI INGOMBRANTI, RAEE E RUP							C	569,13
personale	<i>ore mese</i>	<i>ore anno</i>	<i>€/ora</i>	<i>ammontano</i>	<i>totale</i>			
netturbino 2a	0	0	€ 25,79	€ -	€ -			
noli	<i>ore mese</i>	<i>ore anno</i>	<i>€/ora</i>	<i>ammontano</i>	<i>totale</i>			
autocarro con sponda idraulica	0	72	€ 7,90	€ 569,13	€ 569,13			
GESTIONE CCR							C	-
personale	<i>ore mese</i>	<i>ore anno</i>	<i>€/ora</i>	<i>ammontano</i>	<i>totale</i>			
netturbino 2a	1	0	€ 25,79	€ -	€ -			
gestione CCR		0	€ 10,00	€ -	€ -			
SPAZZAMENTO PULIZIA ARENILE							C	4.951,68
pulizia arenile svuotando rifiuti sole ecologiche								
personale	<i>ore mese</i>	<i>ore anno</i>	<i>€/ora</i>	<i>ammontano</i>	<i>totale</i>	C	4.951,68	
netturbino 2 a	64	192	€ 25,79	€ 4.951,68	€ 4.951,68			
spazzamento	<i>ore mese</i>	<i>ore anno</i>	<i>€/ora</i>	<i>ammontano</i>	<i>totale</i>	C	-	
netturbino 2 a	0	0	€ 25,79	€ -	€ -			
PULIZIA MERCATO							C	-
personale	<i>ore mese</i>	<i>ore anno</i>	<i>€/ora</i>	<i>ammontano</i>	<i>totale</i>	C	-	
netturbino 2 a	0	0	€ 25,79	€ -	€ -			
				ammontano complessivamente ad		€	152.543,20	
				spese generali pari al 10% di a)		€	15.254,32	
				utile di impresa pari al 15% di a)		€	22.881,48	
				sommano		C	190.679,00	
				IVA al 10%		C	19.067,90	
				TOTALE		C	209.746,90	

Analisi complessiva dei costi

ANALISI COMPLESSIVA DEI COSTI				
	n°	ore	€/ora	totale
personale				€ 111.739,08
autista 3A	0,14	235	€ 27,28	€ 6.412,72
netturbino 2A	2,49	4.084	€ 25,79	€ 105.326,36
autocompatt. 26mc	1	220	€ 10,93	€ 2.404,45
quota mezzo	1	220	€ 5,85	€ 1.285,41
quota manutenzione e carburante	1	220	€ 5,09	€ 1.119,05
autocompatt. 14mc	0	0	€ -	€ -
quota mezzo	0	0	€ -	€ -
quota manutenzione e carburante	0	0	€ -	€ -
vasca 5 mc	1	1.914	€ 7,89	€ 15.103,89
quota mezzo	1	1.914	€ 2,92	€ 5.593,89
quota manutenzione e carburante	1	1.914	€ 4,97	€ 9.510,00
autocarro pianale 1 t.	1	120	€ 7,90	€ 948,54
quota mezzo	1	120	€ 4,68	€ 561,14
quota manutenzione e carburante	1	120	€ 3,23	€ 387,40
CCR centri comunali di raccolta				€ 13.447,86
allestimento	1		€ 50.000,00	€ 8.767,86
gestione		468	€ 10,00	€ 4.680,00
investimenti /ammortamenti				€ 8.899,38
contenitori	7 anni		€ 27.450,00	€ 4.813,55
tecnologia	7 anni		€ 23.300,00	€ 4.085,82
totale costo dei servizi				€ 152.543,20
			spese generali pari al 10%	€ 15.254,32
			utile di impresa pari al 15%	€ 22.881,48
totale costi				€ 190.679,00
IVA 10 %				€ 19.067,90
				€ 209.746,90

ANALISI COMPLESSIVA DEI COSTI		BASE		
	n°	ore	€/ora	totale
personale				€ 97.241,58
autista 3A	0,12	197	€ 27,28	€ 5.377,60
netturbino 2A	2,17	3.562	€ 25,79	€ 91.863,98
autocompatt. 26mc	1	182	€ 10,93	€ 1.989,57
quota mezzo	1	182	€ 5,85	€ 1.063,61
quota manutenzione e carburante	1	182	€ 5,09	€ 925,96
autocompatt. 14mc	0	0	€ -	€ -
quota mezzo	0	0	€ -	€ -
quota manutenzione e carburante	0	0	€ -	€ -
vasca 5 mc	1	1.584	€ 7,89	€ 12.499,77
quota mezzo	1	1.584	€ 2,92	€ 4.629,43
quota manutenzione e carburante	1	1.584	€ 4,97	€ 7.870,34
autocarro pianale 1 t.	1	48	€ 7,90	€ 379,42
quota mezzo	1	48	€ 4,68	€ 224,46
quota manutenzione e carburante	1	48	€ 3,23	€ 154,96
CCR centri comunali di raccolta				€ 13.447,86
allestimento	1		€ 50.000,00	€ 8.767,86
gestione		468	€ 10,00	€ 4.680,00
investimenti /ammortamenti				€ 8.899,38
contenitori	7 anni		€ 27.450,00	€ 4.813,55
tecnologia	7 anni		€ 23.300,00	€ 4.085,82
totale costo dei servizi				€ 134.457,58
			spese generali pari al 10%	€ 13.445,76
			utile di impresa pari al 15%	€ 20.168,64
totale costi				€ 168.071,97
IVA 10 %				€ 16.807,20
				€ 184.879,17

ANALISI COMPLESSIVA DEI COSTI		AGGIUNTIVI		
	n°	ore	€/ora	totale
personale				€ 14.497,50
autista 3A	0,02	38	€ 27,28	€ 1.035,12
netturbino 2A	0,32	522	€ 25,79	€ 13.462,38
autocompatt. 26mc	1	38	€ 10,93	€ 414,88
quota mezzo	1	38	€ 5,85	€ 221,79
quota manutenzione e carburante	1	38	€ 5,09	€ 193,09
autocompatt. 14mc	0	0	€ -	€ -
quota mezzo	0	0	€ -	€ -
quota manutenzione e carburante	0	0	€ -	€ -
vasca 5 mc	1	330	€ 7,89	€ 2.604,12
quota mezzo	1	330	€ 2,92	€ 964,46
quota manutenzione e carburante	1	330	€ 4,97	€ 1.639,65
autocarro pianale 1 t.	1	72	€ 7,90	€ 569,13
quota mezzo	1	72	€ 4,68	€ 336,69
quota manutenzione e carburante	1	72	€ 3,23	€ 232,44
CCR centri comunali di raccolta				€ -
allestimento	1		€ -	€ -
gestione		432	€ -	€ -
investimenti /ammortamenti				€ -
contenitori	7 anni		€ -	€ -
tecnologia	7 anni		€ -	€ -
totale costo dei servizi				€ 18.085,62
			spese generali pari al 10%	€ 1.808,56
			utile di impresa pari al 15%	€ 2.712,84
totale costi				€ 22.607,03
IVA 10 %				€ 2.260,70
				€ 24.867,73

Importi di gara

Comune di Forza d'Agrò			
IMPORTO DEL SERVIZIO			
L'importo complessivo del servizio posto a base di gara è pari ad che riferito su base annua risulta pari:			€ 1.334.752,98
IMPORTO ANNUALE		€ 190.679,00	
così distinto per servizi e forniture:			
A) servizi di base			
Servizi di spazzamento diserbo e pulizia mercati		€ 42.746,93	
Raccolta e trasporto rifiuti indifferenziati e umido		€ 40.088,85	
Raccolta e trasporto frazioni rifiuti differenziati		€ 63.152,15	
Fornitura mezzi, strutture, attrezzatura		€ 22.084,04	
B) servizi aggiuntivi			
Servizi di pulizia arenile		€ 6.189,60	
Raccolta e trasporto rifiuti indifferenziati e umido		€ 10.603,67	
Raccolta e trasporto frazioni rifiuti differenziati		€ 5.813,75	
IMPORTO SOGGETTO A RIBASSO		€ 184.958,63	
per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso		€ 5.720,37	
C) servizi a richiesta			
Pulizia e rimozione rifiuti abbandonati		con prezzi a misura *	
Pulizia fontane, caditoie, pozzetti, monumenti		con prezzi a misura *	
Interventi straordinari in occasioni di festività o fiere		con prezzi a misura *	
Disinfezione, disinfestazione, demusc. e derattizz.		con prezzi a misura *	
* I suddetti servizi verranno contabilizzati al momento della richiesta sulla base dei prezzi contenuti nell'apposito allegato (prezzi a misura), depurati del ribasso d'asta offerto in sede di gara, calcolato sulla parte dell'importo soggetto (al netto del 3% per oneri di sicurezza)			
		totale	€ 1.334.752,98
		oneri di sicurezza ncoggetti a ribasso	€ 40.042,59
		IMPORTO A BASE D'ASTA	€ 1.294.710,39
		somme a disposizione	€ 161.505,11
		I.V.A. AL 10%	€ 133.475,30
Fondo ex art.113 D. Lgs. n.50/2016 e ss. mm. e ii.			€ 26.695,06
Spese pubblicità bando, Commissione di gara UREGA, contributo ANAC			€ 1.334,75
		IMPORTO COMPLESSIVO	€ 1.496.258,09
		impegno di spesa annuale	€ 213.751,16

COMUNE DI CASALVECCHIO SICULO

Elenco dei servizi e delle forniture

COMUNE DI Casalvecchio Siculo				
ELENCO DEI SERVIZI		modalità	freq.	giorni
Servizi di base				
1	Raccolta del rifiuto umido	porta a porta	2/7	Lunedì e Venerdì
2	Raccolta di carta e cartone	porta a porta	1/7	Giovedì
3	Raccolta di plastica	porta a porta	1/7	Martedì
4	Raccolta di vetro	porta a porta	1/7	Mercoledì
5	Raccolta residuo secco (indifferenziato)	porta a porta	1/7	Sabato
6	Raccolta dei rifiuti ingombranti, dei RAEE e sfalci (1)	presso CCR(1)	1/7	Giovedì
7	Verde pubblico	presso CCR	1/7	
8	Raccolta dei rifiuti cimiteriali		1/7	venerdì
9	Raccolta RUP (rifiuti urbani pericolosi) (2)	rivenditori	1/30	un giovedì del mese
10	Centro comunale di raccolta	conf. diretto	3/7	
11	Spazzamento	manuale	3/7	
12	Diserbo	meccanico	5/30	
Servizi a richiesta (3)				
13	Pulizia e rimozione rifiuti abbandonati	a richiesta		
14	Pulizia fontane, caditoie, pozzetti, monumenti	a richiesta		
15	Interventi straordinari in occasioni di festività o fiere	a richiesta		
16	Disinfezione, disinfezione e derattizzazione	a richiesta		
ELENCO DELLE FORNITURE		N.	NOTE	
1	cestello lt 10	520		
2	cestello lt 30	2.080		
3	bidone c. lt 80	50		
4	bidone c. lt 120	0		
5	cont. x farmaci	4		
6	cont. x pile	4		
7	cont. x c. "T"o "F"	4		
8	Isole ecologiche spiaggia	0		
9	Isola ecologica informatizzata	0		
10	computer completo video e tast.	1		
11	computer portatile	0		
12	lettore palmare	1		
13	stampante al laser	0		
14	software	1		
15	centro comunale di raccolta	0	Usa quello del comune di S. Alessio Siculo	
note:				
(1) servizio domiciliare effettuato esclusivamente a richiesta, con pagamento degli oneri di trasporto;				
(2) raccolti presso i rivenditori in uno dei quattro mercoledì in cui si raccolgono i rifiuti ingombranti;				
(3) con prezzi a misura;				

Dimensionamento rifiuto

dimensionamento rifiuto a regime				
previsione delle quantità di rifiuto da raccogliere				
raccolta indifferenziata 2017	63%	tonn.	85,157	
raccolta differenziata	36,9%	tonn.	49,863	
totale rifiuto 2017	100%	tonn.	135,020	
calo fisiologico 10% R.I.		tonn.	13,502	
rifiuto previsto (base di calcolo)		tonn.	121,518	
descrizione rifiuto per tipologia				
	%	u.m.	quantità	
carta e cartone	12,00%	tonn.	14,582	rifiuto
vetro	10,00%	tonn.	12,152	CONAI
plastica	6,00%	tonn.	7,291	34,025
ingombranti	3,00%	tonn.	3,646	
RAEE	1,00%	tonn.	1,215	
RUP	0,01%	tonn.	0,012	
verde (cimiteriali,sfalci, verde pubbl.)	2%	tonn.	2,430	compost
umido	26%	tonn.	31,595	34,025
altri rifiuti differenziati	5%		6,076	
totale R.D.	65,01%	tonn.	78,999	
indifferenziato (residuo)	34,99%	tonn.	42,519	
			121,518	
determinazione del compenso CONAI				
descrizione rifiuto per tipologia	quantità	€/t	totale	
carta e cartone	14,582	50	€	729,11
vetro	12,152	35	€	425,31
plastica/metalli	7,291	180	€	1.312,39
	34,025		€	2.466,82

Dimensionamento dei servizi

dimensionamento squadre				note			
descrizione		automezzo	autista	netturbini	503	utenze domestiche	
squadra 1		autocompattat. da 10 mc	1,00	1,00	28	utenze non domestiche	
squadra 2		vasche da 5 mc	1,00	0,00	531	totale utenze	
squadra 3		vasche da 5 mc	1,00	0,00	0	0%	calo fisiologico
squadra 4		vasche da 5 mc	1,00	0,00	531	tot. utenze da servire	
dimensionamento raccolta r. indifferenziato /umido A + trasporto in discarica							
descrizione		servizio	ore	unità	mezzi	U.P.S.	U.D.S.
squadra 1	A	raccolta	0,00	0,00	1,00	1500	0
squadra 2	A	raccolta	3,00	1,00	1,00	1100	550
squadra 3	A	raccolta	0,00	0,00	0,00	1100	0
squadra 4	A	raccolta	0,00	0,00	0,00	1100	0
		totale raccolta	3,00	0,50			
autoc.+autist	A	trasporto in discarica	0,11	1,00	0,04	3	
		totale	3,11	0,52		4800	550
vengono utilizzati 2 mezzi: 1 autocompattatore da 26 mc + 1 vasca da 5 mc							
U.P.S.= utenza potenzialmente servibile							
U.D.S.= utenza da servire / A= antimeridiano - P= pomeridiano							
dimensionamento raccolta rifiuti differenziati							
descrizione		servizio	ore	unità	mezzi	U.P.S..	U.D.S.
squadra 1	A	raccolta	0,00	0,00	1,00	1500	0
squadra 2	A	raccolta	3,00	1,00	1,00	1100	550
squadra 3	A	raccolta	0,00	0,00	0,00	1100	0
squadra 4	A	raccolta	0,00	0,00	0,00	1100	0
		totale	3,00	0,50		4800	550
autoc.+autist	A	trasporto	0,04	1,00	0,04	3	
		totale	3,04	0,51			
vengono utilizzati 2 mezzi: 1 autocompattatore da 26 mc + 1 vasca da 5 mc							
U.P.S.= utenza potenzialmente servibile							
U.D.S.= utenza da servire / A= antimeridiano - P= pomeridiano							

Analisi complessiva dei costi

ANALISI COMPLESSIVA DEI COSTI				
	n°	ore	€/ora	totale
personale				€ 36.333,84
autista 3A	0,01	23	€ 27,28	€ 619,57
netturbino 2A	0,84	1.385	€ 25,79	€ 35.714,26
autocompatt. 26mc	1	23	€ 10,93	€ 248,33
quota mezzo	1	23	€ 5,85	€ 132,75
quota manutenzione e carburante	1	23	€ 5,09	€ 115,57
autocompatt. 14mc	0	0	€ -	€ -
quota mezzo	0	0	€ -	€ -
quota manutenzione e carburante	0	0	€ -	€ -
vasca 5 mc	1	900	€ 7,89	€ 7.102,14
quota mezzo	1	900	€ 2,92	€ 2.630,36
quota manutenzione e carburante	1	900	€ 4,97	€ 4.471,79
autocarro pianale 1 t.	1	52	€ 7,90	€ 411,04
quota mezzo	1	52	€ 4,68	€ 243,16
quota manutenzione e carburante	1	52	€ 3,23	€ 167,87
CCR centri comunali di raccolta				€ 1.587,64
allestimento	6,0%		€ 95.000,00	€ 999,54
gestione	6,0%	58,81048	€ 10,00	€ 588,10
investimenti /ammortamenti				€ 6.514,52
contenitori	7 anni		€ 20.730,00	€ 3.635,15
tecnologia	7 anni		€ 16.420,00	€ 2.879,36
totale costo dei servizi				€ 52.197,50
			spese generali pari al 10%	€ 5.219,75
			utile di impresa pari al 15%	€ 7.829,63
totale costi				€ 65.246,88
IVA 10 %				€ 6.524,69
				€ 71.771,56

Importi di gara

Comune di Casalvecchio Siculo			
IMPORTO DEL SERVIZIO			
L'importo complessivo del servizio posto a base di gara è pari ad		€	456.728,13
che riferito su base annua risulta pari:			
IMPORTO ANNUALE		€	65.246,88
così distinto per servizi e forniture:			
A) servizi di base			
Servizi di spazzamento diserbo e pulizia mercati		€	10.896,28
Raccolta e trasporto rifiuti indifferenziati e umido		€	20.518,28
Raccolta e trasporto frazioni rifiuti differenziati		€	24.439,75
Fornitura mezzi, strutture, attrezzatura		€	9.392,57
B) servizi aggiuntivi			
Servizi di spazzamento		€	-
Raccolta e trasporto rifiuti indifferenziati e umido		€	-
Raccolta e trasporto frazioni rifiuti differenziati		€	-
IMPORTO SOGGETTO A RIBASSO		€	63.289,47
per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso		€	1.957,41
C) servizi a richiesta			
Pulizia e rimozione rifiuti abbandonati		con prezzi a misura *	
Pulizia fontane, caditoie, pozzetti, monumenti		con prezzi a misura *	
Interventi straordinari in occasioni di festività o fiere		con prezzi a misura *	
Disinfezione, disinfestazione, demusc. e derattizz.		con prezzi a misura *	
* I suddetti servizi verranno contabilizzati al momento della richiesta sulla base dei p			
contenuti nell'apposito allegato (prezzi a misura), depurati del ribasso d'asta offerto in sede			
di gara, calcolato sulla parte dell'importo soggetto (al netto del 3% per oneri di sicurezza)			
		totale	€ 456.728,13
		oneri di sicurezza n ggetti a ribasso	€ 13.701,84
		IMPORTO A BASE D'ASTA	€ 443.026,28
		somme a disposizione	€ 55.264,10
		I.V.A. AL 10%	€ 45.672,81
Fondo ex art.113 D. Lgs. n.50/2016 e ss. mm. e ii.		€	9.134,56
Spese pubblicità bando, Commissione di gara UREGA, contributo ANAC		€	456,73
		IMPORTO COMPLESSIVO	€ 511.992,23
		impegno di spesa annuale	€ 73.141,75

COMUNE DI S. ALESSIO SICULO

Elenco dei servizi e delle forniture

COMUNE DI SANT'ALESSIO SICULO				
ELENCO DEI SERVIZI		modalità	freq.	giorni
Servizi di base				
1	Raccolta del rifiuto umido	porta a porta	2/7	Lunedì e Venerdì
2	Raccolta di carta e cartone	porta a porta	1/7	Giovedì
3	Raccolta di plastica	porta a porta	1/7	Martedì
4	Raccolta di vetro	porta a porta	1/7	Mercoledì
5	Raccolta residuo secco (indifferenziato)	porta a porta	1/7	Sabato
6	Raccolta dei rifiuti ingombranti, dei RAEE e sfalci (1)	presso CCR(1)	1/7	Giovedì
7	Verde pubblico	presso CCR	1/7	
8	Raccolta dei rifiuti cimiteriali		1/7	venerdì
9	Raccolta RUP (rifiuti urbani pericolosi) (2)	rivenditori	1/30	un giovedì del mese
10	Centro comunale di raccolta	conf. diretto	3/7	
11	Spazzamento	manuale	3/7	
12	Diserbo	meccanico	5/30	
Servizi aggiuntivi SANT'ALESSIO SICULO				
13	Pulizia arenile	manuale	1/7	dal 15/06 al 15/09
14	Raccolta RD da spiaggia	manuale	3/7	dal 15/06 al 15/09
15	Racc. umido domestiche periodo estivo	porta a porta	1/7	Mercoledì
16	Racc. umido non domestiche periodo estivo	porta a porta	4/7	Martedì, Mercoledì, Giovedì, Sabato
17	Racc. umido non domestiche periodo estivo	porta a porta	1/7	Domenica
18	Racc. plastica non domestiche periodo estivo	porta a porta	1/7	Venerdì
19	Racc. vetro non domestiche periodo estivo	porta a porta	1/7	Sabato
20	Racc. carta non domestiche periodo estivo	porta a porta	1/7	Lunedì
Servizi a richiesta (3)				
21	Pulizia e rimozione rifiuti abbandonati	a richiesta		
22	Pulizia fontane, caditoie, pozzetti, monumenti	a richiesta		
23	Interventi straordinari in occasione di festività o fiere	a richiesta		
24	Disinfezione, disinfestazione e derattizzazione	a richiesta		
ELENCO DELLE FORNITURE				
		N.	NOTE	
1	cestello lt 10	0		
2	cestello lt 30	0		
3	bidone c. lt 80	0		
4	bidone c. lt 120	0		
5	cont. x farmaci	0		
6	cont. x pile	0		
7	cont. x c. "T" o "F"	0		
8	Isola ecologica spiaggia	0		
9	Isola ecologica informatizzata	0		
10	computer completo video e tast.	1		
11	computer portatile	1		
12	lettore palmare	3		
13	stampante al laser	1		
14	software	1		
15	centro comunale di raccolta	1	Con Savoca, Antillo e Casalvecchio S.	
note:				
(1) servizio domiciliare effettuato esclusivamente a richiesta, con pagamento degli oneri di trasporto;				
(2) raccolti presso i rivenditori in uno dei quattro mercoledì in cui si raccolgono i rifiuti ingombranti;				
(3) con prezzi a misura;				

Dimensionamento rifiuto

dimensionamento rifiuto a regime				
previsione delle quantità di rifiuto da raccogliere				
raccolta indifferenziata 2017	74%	tonn.	845,886	
raccolta differenziata	25,9%	tonn.	295,969	
totale rifiuto 2017	100%	tonn.	1.141,855	
calo fisiologico 10% R.I.		tonn.	0,000	
rifiuto previsto (base di calcolo)		tonn.	1.141,855	
descrizione rifiuto per tipologia				
	%	u.m.	quantità	
carta e cartone	12,00%	tonn.	137,023	rifiuto
vetro	10,00%	tonn.	114,186	CONAI
plastica	6,00%	tonn.	68,511	319,719
ingombranti	3,00%	tonn.	34,256	
RAEE	1,00%	tonn.	11,419	
RUP	0,01%	tonn.	0,114	
verde (cimiteriali,sfalci, verde pubbl.)	2%	tonn.	22,837	compost
umido	26%	tonn.	296,882	319,719
altri rifiuti differenziati	5%		57,093	
totale R.D.	65,01%	tonn.	742,320	
indifferenziato (residuo)	34,99%	tonn.	399,535	
			1.141,855	
determinazione del compenso CONAI				
descrizione rifiuto per tipologia	quantità	€/t	totale	
carta e cartone	137,023	50	€ 6.851,13	
vetro	114,186	35	€ 3.996,49	
plastica/metalli	68,511	180	€ 12.332,03	
	319,719		€ 23.179,66	

Dimensionamento dei servizi

periodo di regime							
dimensionamento squadre					note		
descrizione		automezzo	autista	netturbini			
					2.300	utenze domestiche	
squadra 1		autocompattat. da 10 mc	1,00	1,00	36	utenze non domestiche	
squadra 2		vasche da 5 mc	1,00	0,00	2.336	totale utenze	
squadra 3		vasche da 5 mc	1,00	0,00	300	adattamento	300
squadra 4		vasche da 5 mc	1,00	0,00	2.636	tot. utenze da servire	
dimensionamento raccolta r. indifferenziato /umido A + trasporto in discarica							
descrizione		servizio	ore	unità	mezzi	U.P.S.	U.D.S.
squadra 1	A	raccolta	3,00	2,00	1,00	1500	750
squadra 2	A	raccolta	6,00	1,00	1,00	1100	1.100
squadra 3	A	raccolta	6,00	1,00	1,00	300	300
squadra 4	A	raccolta	3,00	1,00	1,00	1100	550
		totale raccolta	21,00	3,50			
autoc.+autis	A	trasporto in discarica	1,03	1,00	0,34	3	
		totale	22,03	3,67		4000	2.700
vengono utilizzati 2 mezzi: 1 autocompattatore da 26 mc + 1 vasca da 5 mc							
U.P.S.= utenza potenzialmente servibile							
U.D.S.= utenza da servire / A= antimeridiano - P= pomeridiano							
dimensionamento raccolta rifiuti differenziati							
descrizione		servizio	ore	unità	mezzi	U.P.S..	U.D.S.
squadra 1	A	raccolta	3,00	2,00	1,00	1500	750
squadra 2	A	raccolta	6,00	1,00	1,00	1100	1.100
squadra 3	A	raccolta	6,00	1,00	1,00	300	300
squadra 4	A	raccolta	3,00	1,00	1,00	1100	550
		totale raccolta	21,00	3,50			
autoc.+autis	A	trasporto in discarica	1,02	1,00	0,34	3	
		totale	22,02	3,67		4000	2.700
vengono utilizzati 2 mezzi: 1 autocompattatore da 26 mc + 1 vasca da 5 mc							
U.P.S.= utenza potenzialmente servibile							
U.D.S.= utenza da servire / A= antimeridiano - P= pomeridiano							

Perizia di spesa

COMUNE DI S. ALESSIO SICULO						
SERVIZI BASE						
SERVIZIO DI RACCOLTA E TRASPORTO IN DISCARICA RIFIUTI INDIFFERENZIATI E UMIDO						€ 120.707,05
SERVIZIO DI RACCOLTA RIFIUTO INDIFFERENZIATI E UMIDO						€ 114.582,44
personale	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
autista 3 a	78	936	€ 27,28	€ 25.534,08		
netturbino 2 a	195	2.340	€ 25,79	€ 60.348,60	€ 85.882,68	
noli	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
autocompattatore da 26 mc	78	936	€ 10,93	€ 10.234,19		
vasca 5 mc	195	2.340	€ 7,89	€ 18.465,57	€ 28.699,76	
SERVIZIO DI TRASPORTO RIFIUTI INDIFFERENZIATI E UMIDO						€ 6.124,61
personale	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
autista 3 a	13	160	€ 27,28	€ 4.372,20	€ 4.372,20	
noli	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
autocompattatore da 26 mc	13	160	€ 10,93	€ 1.752,40	€ 1.752,40	
RACCOLTE DIFFERENZIATE						€ 134.888,23
RACCOLTA PORTA A PORTA DI CARTA, CARTONE, PLASTICA E VETRO						€ 113.015,83
personale	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
netturbino 2 a	234	2.808	€ 25,79	€ 72.418,32		
netturbino 3 a	48	579	€ 27,28	€ 15.799,44	€ 88.217,76	
noli	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
autocompattatore da 26 mc	48	579	€ 10,93	€ 6.332,50		
vasca 5 mc	195	2.340	€ 7,89	€ 18.465,57	€ 24.798,07	
RACCOLTA PORTA A PORTA DI RIFIUTI INGOMBRANTI, RAEE E RUP						€ 4.072,01
personale	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
netturbino 2a	12	130	€ 25,79	€ 3.352,70	€ 3.352,70	
noli	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
autocarro con sponda idraulica	8	91	€ 7,90	€ 719,31	€ 719,31	
GESTIONE CCR						€ 17.800,38
personale		ore anno	€/ora	ammontano	totale	
netturbino 2a	41	497	€ 25,79	€ 12.826,82	€ 12.826,82	
gestione CCR	41	497	€ 10,00	€ 4.973,56	€ 4.973,56	
SPAZZAMENTO E DISERBO STRADE E PIAZZE						€ 40.232,40
spazzamento e diserbo strade						€ 40.232,40
personale	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
netturbino 2 a	130	1.560	€ 25,79	€ 40.232,40	€ 40.232,40	
AMMORTAMENTI PER LA FORNITURA DI ATTREZZATURA PER LA RACCOLTA DIFFERENZIATA						€ 12.773,28
software ed hardware (amm./5 comuni)						€ 3.921,34
	anni/amm	n.	€/u	ammontano	ammortamento	
computer completo video ta	7	1	€ 2.000,00	€ 2.000,00		
computer portatile	7	1	€ 800,00	€ 424,80		
lettore palmare	7	3	€ 2.500,00	€ 7.500,00		
stampante laser a colori	7	1	€ 1.000,00	€ 531,00		
software	7	1	€ 11.800,00	€ 11.800,00		
			totale	€ 22.362,00	€ 3.921,34	
contenitori						€ -
	anni/amm	n.	€/u	ammontano	ammortamento	
cestello traf. da lt 10	7	0	€ 3,50	€ -		
contenitore da lt 30	7	0	€ 7,00	€ -		
bidone carrellato da lt. 80	7	0	€ 35,00	€ -		
bidone carrellato da lt. 120	7	0	€ 75,00	€ -		
contenitore per pile	7	0	€ 250,00	€ -		
contenitore per farmaci	7	0	€ 200,00	€ -		
contenitore per b. "T" o "F"	7	0	€ 200,00	€ -		
			totale	€ -	€ -	
centri comunali di raccolta						€ 8.851,95
	anni/amm	n.	€/u	ammontano	ad anno	
realizzazione CCR	7	53,1%	€ 95.000,00	€ 50.479,53	€ 8.851,95	

Analisi complessiva dei costi

ANALISI COMPLESSIVA DEI COSTI		TOTALI		
	n°	ore	€/ora	totale
personale				€ 273.598,69
autista 3A	1,24	2.032	€ 27,28	€ 55.444,79
netturbino 2A	5,15	8.459	€ 25,79	€ 218.153,90
autocompatt. 26mc	1	2.032	€ 10,93	€ 22.222,56
quota mezzo	1	2.032	€ 5,85	€ 11.880,06
quota manutenzione e carburante	1	2.032	€ 5,09	€ 10.342,50
autocompatt. 14mc	0	0	€ -	€ -
quota mezzo	0	0	€ -	€ -
quota manutenzione e carburante	0	0	€ -	€ -
vasca 5 mc	1	5.558	€ 7,89	€ 43.855,73
quota mezzo	1	5.558	€ 2,92	€ 16.242,46
quota manutenzione e carburante	1	5.558	€ 4,97	€ 27.613,28
autocarro pianale 1 t.	1	163	€ 7,90	€ 1.288,44
quota mezzo	1	163	€ 4,68	€ 762,22
quota manutenzione e carburante	1	163	€ 3,23	€ 526,22
CCR centri comunali di raccolta				€ 13.825,51
allestimento	53,1%		€ 95.000,00	€ 8.851,95
gestione		497,3562	€ 10,00	€ 4.973,56
investimenti /ammortamenti				€ 3.921,34
contenitori	7 anni		€ -	€ -
tecnologia	7 anni		€ 22.362,00	€ 3.921,34
totale costo dei servizi				€ 358.712,26
			spese generali pari al 10%	€ 35.871,23
			utile di impresa pari al 15%	€ 53.806,84
totale costi				€ 448.390,33
IVA 10 %				€ 44.839,03
				€ 493.229,36

ANALISI COMPLESSIVA DEI COSTI		BASE		
	n°	ore	€/ora	totale
personale				€ 234.884,57
autista 3A	1,02	1.675	€ 27,28	€ 45.705,73
netturbino 2A	4,47	7.335	€ 25,79	€ 189.178,84
autocompatt. 26mc	1	1.675	€ 10,93	€ 18.319,09
quota mezzo	1	1.675	€ 5,85	€ 9.793,29
quota manutenzione e carburante	1	1.675	€ 5,09	€ 8.525,80
autocompatt. 14mc	0	0	€ -	€ -
quota mezzo	0	0	€ -	€ -
quota manutenzione e carburante	0	0	€ -	€ -
vasca 5 mc	1	4.680	€ 7,89	€ 36.931,14
quota mezzo	1	4.680	€ 2,92	€ 13.677,86
quota manutenzione e carburante	1	4.680	€ 4,97	€ 23.253,29
autocarro pianale 1 t.	1	91	€ 7,90	€ 719,31
quota mezzo	1	91	€ 4,68	€ 425,53
quota manutenzione e carburante	1	91	€ 3,23	€ 293,78
CCR centri comunali di raccolta				€ 13.825,51
allestimento	53,1%		€ 95.000,00	€ 8.851,95
gestione		497,3562	€ 10,00	€ 4.973,56
investimenti /ammortamenti				€ 3.921,34
contenitori	7 anni		€ -	€ -
tecnologia	7 anni		€ 22.362,00	€ 3.921,34
totale costo dei servizi				€ 308.600,95
			spese generali pari al 10%	€ 30.860,10
			utile di impresa pari al 15%	€ 46.290,14
totale costi				€ 385.751,19
IVA 10 %				€ 38.575,12
				€ 424.326,31

ANALISI COMPLESSIVA DEI COSTI		AGGIUNTIVI		
	n°	ore	€/ora	totale
personale				€ 38.714,13
autista 3A	0,22	357	€ 27,28	€ 9.739,06
netturbino 2A	0,68	1.124	€ 25,79	€ 28.975,07
autocompatt. 26mc	1	357	€ 10,93	€ 3.903,47
quota mezzo	1	357	€ 5,85	€ 2.086,77
quota manutenzione e carburante	1	357	€ 5,09	€ 1.816,69
autocompatt. 14mc	0	0	€ -	€ -
quota mezzo	0	0	€ -	€ -
quota manutenzione e carburante	0	0	€ -	€ -
vasca 5 mc	1	878	€ 7,89	€ 6.924,59
quota mezzo	1	878	€ 2,92	€ 2.564,60
quota manutenzione e carburante	1	878	€ 4,97	€ 4.359,99
autocarro pianale 1 t.	1	72	€ 7,90	€ 569,13
quota mezzo	1	72	€ 4,68	€ 336,69
quota manutenzione e carburante	1	72	€ 3,23	€ 232,44
CCR centri comunali di raccolta				€ -
allestimento			€ -	€ -
gestione		0	€ -	€ -
investimenti /ammortamenti				€ -
contenitori	7 anni		€ -	€ -
tecnologia	7 anni		€ -	€ -
totale costo dei servizi				€ 50.111,31
			spese generali pari al 10%	€ 5.011,13
			utile di impresa pari al 15%	€ 7.516,70
totale costi				€ 62.639,13
IVA 10 %				€ 6.263,91
				€ 68.903,05

Importi di gara

Comune di S. Alessio Siculo			
IMPORTO DEL SERVIZIO			
L'importo complessivo del servizio posto a base di gara è pari ad			€ 3.138.732,30
che riferito su base annua risulta pari:			
IMPORTO ANNUALE	€	448.390,33	
così distinto per servizi e forniture:			
A) servizi di base			
Servizi di spazzamento diserbo e pulizia mercati	€	50.290,50	
Raccolta e trasporto rifiuti indifferenziati e umido	€	150.883,81	
Raccolta e trasporto frazioni rifiuti differenziati	€	168.610,28	
Fornitura mezzi, strutture, attrezzatura	€	15.966,60	
B) servizi aggiuntivi			
Servizi di pulizia arenile	€	6.189,60	
Raccolta e trasporto rifiuti indifferenziati e umido	€	39.171,76	
Raccolta e trasporto frazioni rifiuti differenziati	€	17.277,78	
IMPORTO SOGGETTO A RIBASSO		€	434.938,62
per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso		€	13.451,71
C) servizi a richiesta			
Pulizia e rimozione rifiuti abbandonati		con prezzi a misura *	
Pulizia fontane, caditoie, pozzetti, monumenti		con prezzi a misura *	
Interventi straordinari in occasioni di festività o fiere		con prezzi a misura *	
Disinfezione, disinfestazione, demusc. e derattizz.		con prezzi a misura *	
* I suddetti servizi verranno contabilizzati al momento della richiesta sulla base dei p			
contenuti nell'apposito allegato (prezzi a misura), depurati del ribasso d'asta offerto in sede			
di gara, calcolato sulla parte dell'importo soggetto (al netto del 3% per oneri di sicurezza)			
		totale	€ 3.138.732,30
		oneri di sicurezza n ggetti a ribasso	€ 94.161,97
		IMPORTO A BASE D'ASTA	€ 3.044.570,33
		somme a disposizione	€ 379.786,61
		I.V.A. AL 10%	€ 313.873,23
	Fondo ex art.113 D. Lgs. n.50/2016 e ss. mm. e ii.	€	62.774,65
	Spese pubblicità bando, Commissione di gara UREGA, contributo ANAC	€	3.138,73
	IMPORTO COMPLESSIVO	€	3.518.518,91
	impegno di spesa annuale	€	502.645,56

COMUNE DI SAVOCA

Elenco dei servizi e delle forniture

COMUNE DI SAVOCA				
ELENCO DEI SERVIZI		modalità	freq.	giorni
Servizi di base				
1	Raccolta del rifiuto umido	porta a porta	2/7	Lunedì e Venerdì
2	Raccolta di carta e cartone	porta a porta	1/7	Giovedì
3	Raccolta di plastica	porta a porta	1/7	Martedì
4	Raccolta di vetro	porta a porta	1/7	Mercoledì
5	Raccolta residuo secco (indifferenziato)	porta a porta	1/7	Sabato
6	Raccolta dei rifiuti ingombranti, dei RAEE e sfalci (1)	presso CCR(1)	1/7	Giovedì
7	Verde pubblico	presso CCR	1/7	
8	Raccolta dei rifiuti cimiteriali		1/7	venerdì
9	Raccolta RUP (rifiuti urbani pericolosi) (2)	rivenditori	1/30	un giovedì del mese
10	Centro comunale di raccolta	conf. diretto	3/7	
11	Spazzamento	manuale	3/7	
12	Diserbo	meccanico	5/30	
Servizi aggiuntivi nel comune di SAVOCA				
13	Racc. umido non domestiche periodo estivo	porta a porta	1/7	Mercoledì
Servizi a richiesta (3)				
14	Pulizia e rimozione rifiuti abbandonati	a richiesta		
15	Pulizia fontane, caditoie, pozzetti, monumenti	a richiesta		
16	Interventi straordinari in occasioni di festività o fiere	a richiesta		
17	Disinfezione, disinfestazione e derattizzazione	a richiesta		
ELENCO DELLE FORNITURE				
		N.	NOTE	
1	cestello lt 10	0		
2	cestello lt 30	0		
3	bidone c. lt 80	0		
4	bidone c. lt 120	0		
5	cont. x farmaci	0		
6	cont. x pile	0		
7	cont. x c. "T" o "F"	0		
8	Isole ecologiche spiaggia	0		
9	Isola ecologica informatizzata	1		
10	computer completo video e tast.	1		
11	computer portatile	0		
12	lettore palmare	2		
13	stampante al laser	0		
14	software	1		
15	centro comunale di raccolta	0	Usa quello del comune di S. Alessio Siculo	
note:				
(1) servizio domiciliare effettuato esclusivamente a richiesta, con pagamento degli oneri di trasporto;				
(2) raccolti presso i rivenditori in uno dei quattro mercoledì in cui si raccolgono i rifiuti ingombranti;				
(3) con prezzi a misura;				

Dimensionamento rifiuto

dimensionamento rifiuto a regime				
previsione delle quantità di rifiuto da raccogliere				
raccolta indifferenziata 2017	69%	tonn.	373,071	
raccolta differenziata	30,7%	tonn.	165,659	
totale rifiuto 2017	100%	tonn.	538,730	
calo fisiologico 10% R.I.		tonn.	0,000	
rifiuto previsto (base di calcolo)		tonn.	538,730	
descrizione rifiuto per tipologia				
	%	u.m.	quantità	
carta e cartone	12,00%	tonn.	64,648	rifiuto
vetro	10,00%	tonn.	53,873	CONAI
plastica	6,00%	tonn.	32,324	150,844
ingombranti	3,00%	tonn.	16,162	
RAEE	1,00%	tonn.	5,387	
RUP	0,01%	tonn.	0,054	
verde (cimiteriali,sfalci, verde pubbl.)	2%	tonn.	10,775	compost
umido	26%	tonn.	140,070	150,844
altri rifiuti differenziati	5%		26,937	
totale R.D.	65,01%	tonn.	350,228	
indifferenziato (residuo)	34,99%	tonn.	188,502	
			538,730	
determinazione del compenso CONAI				
	quantità	€/t	totale	
carta e cartone	64,648	50	€ 3.232,38	
vetro	53,873	35	€ 1.885,56	
plastica/metalli	32,324	180	€ 5.818,28	
	150,844		€ 10.936,22	

Dimensionamento dei servizi

periodo di regime							
dimensionamento squadre				note			
descrizione		automezzo	autista	netturbini	820	utenze domestiche	
squadra 1		autocompattat. da 26 mc	1,00	1,00	33	utenze non domestiche	
squadra 2		vasche da 5 mc	1,00	0,00	853	totale utenze	
squadra 3		vasche da 5 mc	1,00	0,00	0	0%	
squadra 4		vasche da 5 mc	1,00	0,00	853	tot. utenze da servire	
dimensionamento raccolta r. indifferenziato /umido A + trasporto in discarica							
descrizione		servizio	ore	unità	mezzi	U.P.S.	U.D.S.
squadra 1	A	raccolta	0,00	0,00	1,00	1500	0
squadra 2	A	raccolta	5,00	1,00	1,00	1100	917
squadra 3	A	raccolta	0,00	0,00	0,00	1100	0
squadra 4	A	raccolta	0,00	0,00	0,00	1100	0
		totale raccolta	5,00	0,83			
autoc.+autis	A	trasporto in discarica	0,48	1,00	0,16	3	
		totale	5,48	0,91		4800	917
vengono utilizzati 2 mezzi: 1 autocompattatore da 26 mc + 1 vasca da 5 mc							
U.P.S.= utenza potenzialmente servibile							
U.D.S.= utenza da servire / A= antimeridiano - P= pomeridiano							
dimensionamento raccolta rifiuti differenziati							
descrizione		servizio	ore	unità	mezzi	U.P.S..	U.D.S.
squadra 1	A	raccolta	0,00	0,00	1,00	1500	0
squadra 2	A	raccolta	5,00	1,00	1,00	1100	917
squadra 3	A	raccolta	0,00	0,00	0,00	1100	0
squadra 4	A	raccolta	0,00	0,00	0,00	1100	0
		totale	5,00	0,83		4800	917
autoc.+autis	A	trasporto	0,16	1,00	0,00	3	
		totale	5,16	0,86			
vengono utilizzati 2 mezzi: 1 autocompattatore da 26 mc + 1 vasca da 5 mc							
U.P.S.= utenza potenzialmente servibile							
U.D.S.= utenza da servire / A= antimeridiano - P= pomeridiano							

Perizia di spesa

SERVIZI BASE						
SERVIZIO DI RACCOLTA E TRASPORTO IN DISCARICA RIFIUTI INDIFFERENZIATI E UMIDO						€ 29.761,87
SERVIZIO DI RACCOLTA RIFIUTO INDIFFERENZIATI E UMIDO						€ 26.271,39
personale	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
autista 3 a	0	0	€ 27,28	€ -		
netturbino 2 a	65	780	€ 25,79	€ 20.116,20	€ 20.116,20	
noli	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
autocompattatore da 26 mc	0	0	€ 18,88	€ -		
vasca 5 mc	65	780	€ 7,89	€ 6.155,19	€ 6.155,19	
SERVIZIO DI TRASPORTO RIFIUTI INDIFFERENZIATI E UMIDO						€ 3.490,48
personale	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
autista 3 a	6	76	€ 27,28	€ 2.062,82	€ 2.062,82	
noli	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
autocompattatore da 26 mc	6	76	€ 18,88	€ 1.427,67	€ 1.427,67	
RACCOLTE DIFFERENZIATE						€ 37.578,94
RACCOLTA PORTA A PORTA DI CARTA, CARTONE, PLASTICA E VETRO						€ 27.428,72
personale	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
netturbino 2 a	65	780	€ 25,79	€ 20.116,20		
netturbino 3 a	2	25	€ 27,28	€ 683,96	€ 20.800,16	
noli	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
autocompattatore da 26 mc	2	25	€ 18,88	€ 473,37		
vasca 5 mc	65	780	€ 7,89	€ 6.155,19	€ 6.628,56	
RACCOLTA PORTA A PORTA DI RIFIUTI INGOMBRANTI, RAEE E RUP						€ 1.752,12
personale	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
netturbino 2a	12	52	€ 25,79	€ 1.341,08	€ 1.341,08	
noli	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
autocarro con sponda idrau	12	52	€ 7,90	€ 411,04	€ 411,04	
GESTIONE CCR						€ 8.398,11
personale	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
netturbino 2a	12	235	€ 25,79	€ 6.051,61	€ 6.051,61	
gestione CCR	12	235	€ 10,00	€ 2.346,50	€ 2.346,50	
SPAZZAMENTO E DISERBO STRADE E PIAZZE						€ 31.498,63
spazzamento e diserbo strade						€ 31.498,63
personale	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
netturbino 2 a	102	1.221	€ 25,79	€ 31.498,63	€ 31.498,63	
AMMORTAMENTI PER LA FORNITURA DI ATTREZZATURA PER LA RACCOLTA DIFFERENZIATA						€ 14.563,41
software ed hardware (amm./5 comuni)						€ 3.384,39
	anni/amm	n.	€.u	ammontano	ammortamento	
computer completo video ta	7	1	€ 2.000,00	€ 2.000,00		
computer portatile	7	0	€ 800,00	€ 200,00		
lettore palmare	7	2	€ 2.500,00	€ 5.000,00		
stampante laser a colori	7	0	€ 1.000,00	€ 250,00		
software	7	1	€ 11.800,00	€ 11.800,00		
			totale	€ 19.300,00	€ 3.384,39	
contenitori						€ 7.014,29
	anni/amm	n.	€.u	ammontano	ammortamento	
cestello traf. da lt 10	7	0	€ 3,50	€ -		
contenitore da lt 30	7	0	€ 7,00	€ -		
bidone carrellato da lt. 80	7	0	€ 35,00	€ -		
bidone carrellato da lt. 120	7	0	€ 75,00	€ -		
contenitore per pile	7	0	€ 250,00	€ -		
contenitore per farmaci	7	0	€ 200,00	€ -		
contenitore per b. "T" o "F"	7	0	€ 200,00	€ -		
isola ecolog informatizzata	7	1	€ 40.000,00	€ 40.000,00		
			totale	€ 40.000,00	€ 7.014,29	
centri comunali di raccolta						€ 4.164,73
	anni/amm	n.	€.u	ammontano	ad anno	
realizzazione CCR	7	25,0%	€ 95.000,00	€ 23.750,00	€ 4.164,73	
SERVIZI AGGIUNTIVI						
SERVIZIO DI RACCOLTA E TRASPORTO IN DISCARICA RIFIUTI INDIFFERENZIATI E UMIDO						€ 1.430,86
SERVIZIO DI RACCOLTA RIFIUTO INDIFFERENZIATI E UMIDO						€ 1.263,05
personale	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
autista 3 a	0	0	€ 27,28	€ -		
netturbino 2 a	13	38	€ 25,79	€ 967,13	€ 967,13	
noli	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
autocompattatore da 26 mc	0	0	€ 18,88	€ -		
vasca 5 mc	4	38	€ 7,89	€ 295,92	€ 295,92	
SERVIZIO DI TRASPORTO RIFIUTI INDIFFERENZIATI E UMIDO						€ 167,81
personale	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
autista 3 a	1	4	€ 27,28	€ 99,17	€ 99,17	
noli	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
autocompattatore da 26 mc	1	4	€ 18,88	€ 68,64	€ 68,64	
				ammontano complessivamente ad	€ 114.833,71	
				spese generali pari al 10% di a)	€ 11.483,37	
				utile di impresa pari al 15% di a)	€ 17.225,06	
				sommano	€ 143.542,14	
				IVA al 10%	€ 14.354,21	
				TOTALE	€ 157.896,36	

Analisi complessiva dei costi

ANALISI COMPLESSIVA DEI COSTI				
	n°	ore	€/ora	totale
personale				€ 82.936,80
autista 3A	0,06	104	€ 27,28	€ 2.845,95
netturbino 2A	1,89	3.106	€ 25,79	€ 80.090,85
autocompatt. 26mc	1	104	€ 18,88	€ 1.969,67
quota mezzo	1	104	€ 10,23	€ 1.067,14
quota manutenzione e carburante	1	104	€ 8,65	€ 902,53
autocompatt. 14mc	0	0	€ -	€ -
quota mezzo	0	0	€ -	€ -
quota manutenzione e carburante	0	0	€ -	€ -
vasca 5 mc	1	1.598	€ 7,89	€ 12.606,30
quota mezzo	1	1.598	€ 2,92	€ 4.668,88
quota manutenzione e carburante	1	1.598	€ 4,97	€ 7.937,42
autocarro pianale 1 t.	1	52	€ 7,90	€ 411,04
quota mezzo	1	52	€ 4,68	€ 243,16
quota manutenzione e carburante	1	52	€ 3,23	€ 167,87
CCR centri comunali di raccolta				€ 6.511,23
allestimento	25,0%		€ 95.000,00	€ 4.164,73
gestione	25,0%	234,6495	€ 10,00	€ 2.346,50
investimenti /ammortamenti				€ 10.398,68
contenitori	7 anni		€ 40.000,00	€ 7.014,29
tecnologia	7 anni		€ 19.300,00	€ 3.384,39
totale costo dei servizi				€ 114.833,71
			spese generali pari al 10%	€ 11.483,37
			utile di impresa pari al 15%	€ 17.225,06
totale costi				€ 143.542,14
IVA 10 %				€ 14.354,21
				€ 157.896,36

ANALISI COMPLESSIVA DEI COSTI - SERVIZI BASE				
	n°	ore	€/ora	totale
personale				€ 81.870,50
autista 3A	0,06	101	€ 27,28	€ 2.746,78
netturbino 2A	1,87	3.068	€ 25,79	€ 79.123,72
autocompatt. 26mc	1	101	€ 18,88	€ 1.901,03
quota mezzo	1	101	€ 10,23	€ 1.029,96
quota manutenzione e carburante	1	101	€ 8,65	€ 871,08
autocompatt. 14mc	0	0	€ -	€ -
quota mezzo	0	0	€ -	€ -
quota manutenzione e carburante	0	0	€ -	€ -
vasca 5 mc	1	1.560	€ 7,89	€ 12.310,38
quota mezzo	1	1.560	€ 2,92	€ 4.559,29
quota manutenzione e carburante	1	1.560	€ 4,97	€ 7.751,10
autocarro pianale 1 t.	1	52	€ 7,90	€ 411,04
quota mezzo	1	52	€ 4,68	€ 243,16
quota manutenzione e carburante	1	52	€ 3,23	€ 167,87
CCR centri comunali di raccolta				€ 5.247,73
allestimento	25,0%		€ 95.000,00	€ 4.164,73
gestione	25,0%	108,2998	€ 10,00	€ 1.083,00
investimenti /ammortamenti				€ 10.398,68
contenitori	7 anni		€ 40.000,00	€ 7.014,29
tecnologia	7 anni		€ 19.300,00	€ 3.384,39
totale costo dei servizi				€ 112.139,36
			spese generali pari al 10%	€ 11.213,94
			utile di impresa pari al 15%	€ 16.820,90
totale costi				€ 140.174,19
IVA 10 %				€ 14.017,42
				€ 154.191,61

ANALISI COMPLESSIVA DEI COSTI - SERVIZI AGGIUNTIVI				
	n°	ore	€/ora	totale
personale				€ 1.066,30
autista 3A	0,00	4	€ 27,28	€ 99,17
netturbino 2A	0,02	38	€ 25,79	€ 967,13
autocompatt. 26mc	1	4	€ 18,88	€ 68,64
quota mezzo	1	4	€ 10,23	€ 37,19
quota manutenzione e carburante	1	4	€ 8,65	€ 31,45
autocompatt. 14mc	0	0	€ -	€ -
quota mezzo	0	0	€ -	€ -
quota manutenzione e carburante	0	0	€ -	€ -
vasca 5 mc	1	38	€ 7,89	€ 295,92
quota mezzo	1	38	€ 2,92	€ 109,60
quota manutenzione e carburante	1	38	€ 4,97	€ 186,32
autocarro pianale 1 t.	1	0	€ 7,90	€ -
quota mezzo	1	0	€ 4,68	€ -
quota manutenzione e carburante	1	0	€ 3,23	€ -
CCR centri comunali di raccolta				€ -
allestimento	1		€ 95.000,00	€ -
gestione		864	€ 10,00	€ -
investimenti /ammortamenti				€ -
contenitori	7 anni		€ -	€ -
tecnologia	7 anni		€ -	€ -
totale costo dei servizi				€ 1.430,86
			spese generali pari al 10%	€ 143,09
			utile di impresa pari al 15%	€ 214,63
totale costi				€ 1.788,57
IVA 10 %				€ 178,86
				€ 1.967,43

Importi di gara

Comune di SAVOCA					
IMPORTO DEL SERVIZIO					
L'importo complessivo del servizio posto a base di gara è pari ad che riferito su base annua risulta pari:				€ 1.004.794,99	
IMPORTO ANNUALE				€ 143.542,14	
così distinto per servizi e forniture:					
A) servizi di base					
Servizi di spazzamento diserbo e pulizia mercati				€ 39.373,29	
Raccolta e trasporto rifiuti indifferenziati e umido				€ 37.202,34	
Raccolta e trasporto frazioni rifiuti differenziati				€ 46.973,67	
Fornitura mezzi, strutture, attrezzatura				€ 18.204,26	
B) servizi aggiuntivi					
Servizi di spazzamento				€ -	
Raccolta e trasporto rifiuti indifferenziati e umido				€ 1.788,57	
Raccolta e trasporto frazioni rifiuti differenziati				€ -	
IMPORTO SOGGETTO A RIBASSO				€ 139.235,88	
per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso				€ 4.306,26	
C) servizi a richiesta					
Pulizia e rimozione rifiuti abbandonati				con prezzi a misura *	
Pulizia fontane, caditoie, pozzetti, monumenti				con prezzi a misura *	
Interventi straordinari in occasioni di festività o fiere				con prezzi a misura *	
Disinfezione, disinfestazione, demusc. e derattizz.				con prezzi a misura *	
* I suddetti servizi verranno contabilizzati al momento della richiesta sulla base dei p contenuti nell'apposito allegato (prezzi a misura), depurati del ribasso d'asta offerto in sede di gara, calcolato sulla parte dell'importo soggetto (al netto del 3% per oneri di sicurezza)					
				totale	€ 1.004.794,99
				oneri di sicurezza n ggetti a ribasso	€ 30.143,85
				IMPORTO A BASE D'ASTA	€ 974.651,14
				somme a disposizione	€ 121.580,19
				I.V.A. AL 10%	€ 100.479,50
Fondo ex art.113 D. Lgs. n.50/2016 e ss. mm. e ii.				€	20.095,90
Spese pubblicità bando, Commissione di gara UREGA, contributo ANAC				€	1.004,79
				IMPORTO COMPLESSIVO	€ 1.126.375,18
				impegno di spesa annuale	€ 160.910,74

LOTTO N. 2

Importo di gara

LOTTO N. 2				
Comuni di CASTELMOLA, GAGGI, GALLODORO, LETOJANNI e MONGIUFFI MELIA				
IMPORTO DEL SERVIZIO				
L'importo complessivo del servizio posto a base di gara è pari ad				€ 9.587.781,84
che riferito su base annua risulta pari:				
IMPORTO ANNUALE		€	1.369.683,12	
così distinto per servizi e forniture:				
A) servizi di base				
Servizi di spazzamento diserbo e pulizia mercati		€	225.556,11	
Raccolta e trasporto rifiuti indifferenziati e umido		€	393.293,21	
Raccolta e trasporto frazioni rifiuti differenziati		€	468.121,44	
Fornitura mezzi, strutture, attrezzatura		€	70.702,14	
B) servizi aggiuntivi				
Servizi di spazzamento		€	33.978,33	
Raccolta e trasporto rifiuti indifferenziati e umido		€	110.757,81	
Raccolta e trasporto frazioni rifiuti differenziati		€	67.274,09	
IMPORTO SOGGETTO A RIBASSO		€	1.328.592,63	
per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso		€	41.090,49	
C) servizi a richiesta				
Pulizia e rimozione rifiuti abbandonati		con prezzi a misura *		
Pulizia fontane, caditoie, pozzetti, monumenti		con prezzi a misura *		
Interventi straordinari in occasioni di festività o fiere		con prezzi a misura *		
Disinfezione, disinfestazione, demusc. e derattizz.		con prezzi a misura *		
* I suddetti servizi verranno contabilizzati al momento della richiesta sulla base dei prezzi contenuti nell'apposito allegato (prezzi a misura), depurati del ribasso d'asta offerto in sede di gara, calcolato sulla parte dell'importo soggetto (al netto del 3% per oneri di sicurezza)				
totale				€ 9.587.781,84
oneri di sicurezza non soggetti a ribasso				€ 287.633,46
IMPORTO A BASE D'ASTA				€ 9.300.148,38
somme a disposizione				€ 1.160.121,60
I.V.A. AL 10%				€ 958.778,18
Fondo ex art.113 D. Lgs. n.50/2016 e ss. mm. e ii.				€ 191.755,64
Spese pubblicità bando, Commissione di gara UREGA, contributo ANAC				€ 9.587,78
IMPORTO COMPLESSIVO				€ 10.747.903,44
ad anno				€ 1.535.414,78

Così suddiviso per Comuni:

Comune	da piano d'ambito			da quadro economico						
	Abitanti	RSU 2017	%	imp. spesa/anno	costo anno servizi	somme a disposiz	costo del pers.	2A	3A	tot.
Castelmola	1.126	313.100	7,8%	€ 155.445,61	€ 138.666,91	€ 16.778,70		1,92	0,05	2,0
Gaggi	3.213	873.190	21,6%	€ 358.281,15	€ 319.608,52	€ 38.672,63		4,10	0,40	4,5
Gallodoro	363	118.790	2,9%	€ 73.924,28	€ 65.944,94	€ 7.979,34		0,95	0,02	1,0
Letojanni	2.831	2.528.835	62,6%	€ 851.466,04	€ 759.559,36	€ 91.906,68		9,18	1,71	10,9
Mongiuffi Meli	578	207.070	5,1%	€ 96.297,69	€ 85.903,38	€ 10.394,31		1,25	0,02	1,3
totale lotto n. 2	8.111	4.040.985	100,0%	€ 1.535.414,78	€ 1.369.683,12	€ 165.731,66	€ 834.845,39	17,40	2,19	19,6

COMUNE DI Castelmola

Elenco dei servizi e delle forniture

COMUNE DI CASTELMOLA				
ELENCO DEI SERVIZI		modalità	freq.	giorni
Servizi di base				
1	Raccolta del rifiuto umido	porta a porta	2/7	Lunedì e Venerdì
2	Raccolta di carta e cartone	porta a porta	1/7	Giovedì
3	Raccolta di plastica	porta a porta	1/7	Martedì
4	Raccolta di vetro	porta a porta	1/7	Mercoledì
5	Raccolta residuo secco (indifferenziato)	porta a porta	1/7	Sabato
6	Raccolta dei rifiuti ingombranti, dei RAEE e sfalci (1)	presso CCR(1)	1/7	Mercoledì
7	Verde pubblico	presso CCR	1/7	
8	Raccolta dei rifiuti cimiteriali		1/7	venerdì
9	Raccolta RUP (rifiuti urbani pericolosi) (2)	rivenditori	1/30	un mercoledì del mese
10	Centro comunale di raccolta	conf. diretto	3/7	
11	Spazzamento	manuale	3/7	
12	Diserbo	meccanico	5/30	
Servizi aggiuntivi nel comune di CASTELMOLA				
13	Racc. umido domestiche periodo estivo	porta a porta	1/7	Mercoledì
14	Racc. umido non domestiche periodo invernale	porta a porta	1/7	Mercoledì
15	Racc. umido non domestiche periodo estivo	porta a porta	4/7	Martedì, Mercoledì, Giovedì, Sabato
16	Racc. umido non domestiche periodo estivo festivo	porta a porta	1/7	Domenica
17	Racc. plastica non domestiche	porta a porta	1/7	Venerdì
18	Racc. vetro non domestiche	porta a porta	1/7	Sabato
18	Racc. vetro non domestiche periodo estivo	porta a porta	3/7	Lunedì, Giovedì e Sabato
19	Racc. carta non domestiche periodo estivo	porta a porta	1/7	Lunedì
20	Centro comunale di raccolta	conf. diretto	3/7	Dal 15/06 al 15/09
Servizi a richiesta (3)				
21	Pulizia e rimozione rifiuti abbandonati	a richiesta		
22	Pulizia fontane, caditoie, pozzetti, monumenti	a richiesta		
23	Interventi straordinari in occasioni di festività o fiere	a richiesta		
24	Disinfezione, disinfestazione e derattizzazione	a richiesta		
ELENCO DELLE FORNITURE				
		N.		NOTE
1	cestello lt 10	0		
2	cestello lt 30	0		
3	bidone c. lt 80	0		
4	bidone c. lt 120	0		
5	cont. x farmaci	0		
6	cont. x pile	0		
7	cont. x c. "T" o "F"	4		
8	Isole ecologiche spiaggia	0		
9	Isola ecologica informatizzata	0		
10	computer completo video e tast.	1		
11	computer portatile	0		
12	lettore palmare	3		
13	stampante al laser	0		
14	software	1		
15	centro comunale di raccolta	0		Utilizza quello del comune di Letojanni
note:				
(1) servizio domiciliare effettuato esclusivamente a richiesta, con pagamento degli oneri di trasporto;				
(2) raccolti presso i rivenditori in uno dei quattro mercoledì in cui si raccolgono i rifiuti ingombranti;				
(3) con prezzi a misura;				

Dimensionamento rifiuto

dimensionamento rifiuto a regime				
previsione delle quantità di rifiuto da raccogliere				
raccolta indifferenziata 2017	93%	tonn.	289,899	
raccolta differenziata	7,4%	tonn.	23,201	
totale rifiuto 2017	100%	tonn.	313,100	
calo fisiologico 5% R.I.		tonn.	15,655	
rifiuto previsto (base di calcolo)		tonn.	297,445	
descrizione rifiuto per tipologia				
	%	u.m.	quantità	
carta e cartone	12,00%	tonn.	35,693	rifiuto
vetro	10,00%	tonn.	29,745	CONAI
plastica	6,00%	tonn.	17,847	83,285
ingombranti	3,00%	tonn.	8,923	
RAEE	1,00%	tonn.	2,974	
RUP	0,01%	tonn.	0,030	
verde (cimiteriali,sfalci, verde pubbl.)	2%	tonn.	5,949	compost
umido	26%	tonn.	77,336	83,285
altri rifiuti differenziati	5%		14,872	
totale R.D.	65,01%	tonn.	193,369	
indifferenziato (residuo)	34,99%	tonn.	104,076	
			297,445	
determinazione del compenso CONAI				
descrizione rifiuto per tipologia	quantità	€/t	totale	
carta e cartone	35,693	50	€	1.784,67
vetro	29,745	35	€	1.041,06
plastica/metalli	17,847	180	€	3.212,41
	83,285		€	6.038,13

Dimensionamento dei servizi

periodo di regime							
dimensionamento squadre					note		
descrizione		automezzo	autista	netturbini	1.235	utenze domestiche	
squadra 1		autocompattat. da 26 mc	1,00	1,00	62	utenze non domestiche	
squadra 2		vasche da 5 mc	1,00	0,00	1.297	totale utenze	
squadra 3		vasche da 5 mc	1,00	0,00	100	attamer 100	
squadra 4		vasche da 5 mc	1,00	0,00	1.397	tot. utenze da servire	
dimensionamento raccolta r. indifferenziato /umido A + trasporto in discarica							
descrizione		servizio	ore	unità	mezzi	U.P.S.	U.D.S.
squadra 1	A	raccolta	0,00	0,00	0,00	1500	0
squadra 2	A	raccolta	4,00	1,00	1,00	1100	733
squadra 3	A	raccolta	0,00	0,00	0,00	0	0
squadra 4	A	raccolta	2,00	1,00	1,00	300	100
		totale raccolta	6,00	1,00			
autoc.+autis	A	trasporto in discarica	0,00	1,00	0,00	3	
		totale	6,00	1,00		2900	833
vengono utilizzati 2 mezzi: 1 autocompattatore 26 mc e 1 vasche da 5 mc							
U.P.S.= utenza potenzialmente servibile							
U.D.S.= utenza da servire / A= antimeridiano - P= pomeridiano							
dimensionamento raccolta rifiuti differenziati							
descrizione		servizio	ore	unità	mezzi	U.P.S..	U.D.S.
squadra 1	A	raccolta	0,00	0,00	0,00	1500	0
squadra 2	A	raccolta	4,00	1,00	1,00	1100	733
squadra 3	A	raccolta	0,00	0,00	0,00	0	0
squadra 4	A	raccolta	2,00	1,00	1,00	300	100
		totale	6,00	1,00		2900	833
autoc.+autis	A	trasporto in discarica	0,00	1,00	0,00		
		totale	6,00	1,00			
vengono utilizzati 2 mezzi: 1 autocompattatore 26 mc e 1 vasche da 5 mc							
U.P.S.= utenza potenzialmente servibile							
U.D.S.= utenza da servire / A= antimeridiano - P= pomeridiano							

Perizia di spesa

COMUNE DI CASTELMOLA						
SERVIZI BASE						
1) SERVIZIO DI RACCOLTA E TRASPORTO IN DISCARICA RIFIUTI INDIFFERENZIATI E UMIDO						€ 33.452,84
a) SERVIZIO DI RACCOLTA RIFIUTO INDIFFERENZIATI E UMIDO						€ 31.525,67
personale	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
autista 3 a	0	0	€ 27,28	€ -		
netturbino 2 a	78	936	€ 25,79	€ 24.139,44	€ 24.139,44	
noli	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
autocompattatore da 26 mc	0	0	€ 18,88	€ -		
vasca 5 mc	78	936	€ 7,89	€ 7.386,23	€ 7.386,23	
b) SERVIZIO DI TRASPORTO RIFIUTI INDIFFERENZIATI E UMIDO						€ 1.927,18
personale	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
autista 3 a	3	42	€ 27,28	€ 1.138,93	€ 1.138,93	
noli	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
autocompattatore da 26 mc	3	42	€ 18,88	€ 788,25	€ 788,25	
2) RACCOLTE DIFFERENZIATE						€ 38.568,88
a) RACCOLTA PORTA A PORTA DI CARTA, CARTONE, PLASTICA E VETRO						€ 32.164,65
personale	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
netturbino 2 a	78	936	€ 25,79	€ 24.139,44		
netturbino 3 a	1	14	€ 27,28	€ 377,63	€ 24.517,07	
noli	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
autocompattatore da 26 mc	1	14	€ 18,88	€ 261,36		
vasca 5 mc	78	936	€ 7,89	€ 7.386,23	€ 7.647,58	
b) RACCOLTA PORTA A PORTA DI RIFIUTI INGOMBRANTI, RAEE E RUP						€ 3.093,20
personale	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
netturbino 2a	9	104	€ 25,79	€ 2.682,16	€ 2.682,16	
noli	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
autocarro con sponda idraulica	4	52	€ 7,90	€ 411,04	€ 411,04	
c) GESTIONE CCR						€ 3.311,03
personale	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
netturbino 2a	8	93	€ 25,79	€ 2.385,91	€ 2.385,91	
gestione CCR	8	93	€ 10,00	€ 925,13	€ 925,13	
3) SPAZZAMENTO E DISERBO STRADE E PIAZZE						€ 13.075,53
a) spazzamento e diserbo strade						€ 13.075,53
personale	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
netturbino 2 a	42	507	€ 25,79	€ 13.075,53	€ 13.075,53	
5) AMMORTAMENTI PER LA FORNITURA DI ATTREZZATURA PER LA RACCOLTA DIFFERENZIATA						€ 5.559,35
a) software ed hardware (amm./5 comuni)						€ 3.769,83
	anni/amm	n.	€/u	ammontano	ammortamento	
computer completo video ta	7	1	€ 2.000,00	€ 2.000,00		
computer portatile	7	0	€ 800,00	€ 79,20		
lettore palmare	7	3	€ 2.500,00	€ 7.500,00		
stampante laser a colori	7	0	€ 1.000,00	€ 99,00		
software	7	1	€ 11.800,00	€ 11.800,00		
			totale	€ 21.498,00	€ 3.769,83	
b) contenitori						€ 140,29
	anni/amm	n.	€/u	ammontano	ammortamento	
cestello traf. da lt 10	7	0	€ 3,50	€ -		
contenitore da lt 30	7	0	€ 7,00	€ -		
bidone carrellato da lt. 80	7	0	€ 35,00	€ -		
bidone carrellato da lt. 120	7	0	€ 75,00	€ -		
contenitore per pile	7	0	€ 250,00	€ -		
contenitore per farmaci	7	0	€ 200,00	€ -		
contenitore per b. "T" o "F"	7	4	€ 200,00	€ 800,00		
			totale	€ 800,00	€ 140,29	
c) centri comunali di raccolta						€ 1.649,23
	anni/amm	n.	€/u	ammontano	ad anno	
realizzazione CCR	7	9,9%	€ 95.000,00	€ 9.405,00	€ 1.649,23	

SERVIZI AGGIUNTIVI								
1) SERVIZIO DI RACCOLTA E TRASPORTO IN DISCARICA RIFIUTI INDIFFERENZIATI E UMIDO							€ 10.078,74	
a) SERVIZIO DI RACCOLTA RIFIUTO INDIFFERENZIATI E UMIDO							€ 9.498,12	
personale	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale			
autista 3 a		0	€ 27,28	€ -				
netturbino 2 a		282	€ 25,79	€ 7.272,78	€ 7.272,78			
noli	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale			
autocompattatore da 26 mc		0	€ 18,88	€ -				
vasca 5 mc		282	€ 7,89	€ 2.225,34	€ 2.225,34			
b) SERVIZIO DI TRASPORTO RIFIUTI INDIFFERENZIATI E UMIDO							€ 580,62	
personale	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale			
autista 3 a		13	€ 27,28	€ 343,14	€ 343,14			
noli	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale			
autocompattatore da 26 mc		13	€ 18,88	€ 237,48	€ 237,48			
2) RACCOLTE DIFFERENZIATE							€ 10.198,19	
a) RACCOLTA PORTA A PORTA DI CARTA, CARTONE, PLASTICA E VETRO							€ 9.370,43	
personale	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale			
netturbino 2 a		270	€ 25,79	€ 6.963,30				
netturbino 3 a		6	€ 27,28	€ 163,40	€ 7.126,70			
noli	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale			
autocompattatore da 26 mc		6	€ 18,88	€ 113,09				
vasca 5 mc		270	€ 7,89	€ 2.130,64	€ 2.243,73			
b) RACCOLTA PORTA A PORTA DI RIFIUTI INGOMBRANTI, RAEE E RUP							€ -	
personale	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale			
netturbino 2a		0	€ 25,79	€ -	€ -			
noli		ore anno	€/ora	ammontano	totale			
autocarro con sponda idraulica		0	€ 7,90	€ -	€ -			
c) GESTIONE CCR							€ 827,76	
personale	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale			
netturbino 2a	2	23	€ 25,79	€ 596,48	€ 596,48			
gestione CCR	2	23	€ 10,00	€ 231,28	€ 231,28			
3) SPAZZAMENTO PULIZIA ARENILE							€ -	
a) pulizia arenile svuotando rifiuti sole ecologiche							€ -	
personale	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale			
netturbino 2 a	0	0	€ 25,79	€ -	€ -			
b) spazzamento							€ -	
personale	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale			
netturbino 2 a	0	0	€ 25,79	€ -	€ -			
4) PULIZIA MERCATO							€ -	
personale	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale			
netturbino 2 a	0	0	€ 25,79	€ -	€ -			
5) isole ecologiche informatizzate							€ -	€ -
	anni/amm	n.	€/u	ammontano	ammortamento			
isole ecologiche informatizz	7	0	#####	€ -	€ -			
				ammontano complessivamente ad	€ 110.933,53			
				spese generali pari al 10% di a)	€ 11.093,35			
				utile di impresa pari al 15% di a)	€ 16.640,03			
				sommano	€ 138.666,91			
				IVA al 10%	€ 13.866,69			
				TOTALE	€ 152.533,61			

Analisi complessiva dei costi

ANALISI COMPLESSIVA DEI COSTI				
	n°	ore	€/ora	totale
personale				€ 83.278,12
autista 3A	0,05	74	€ 27,28	€ 2.023,09
netturbino 2A	1,92	3.151	€ 25,79	€ 81.255,03
autocompatt. 26mc		74	€ 18,88	€ 1.400,18
quota mezzo		74	€ 10,23	€ 758,60
quota manutenzione e carburante		74	€ 8,65	€ 641,58
autocompatt. 14mc		0	€ -	€ -
quota mezzo		0	€ -	€ -
quota manutenzione e carburante		0	€ -	€ -
vasca 5 mc		2.424	€ 7,89	€ 19.128,44
quota mezzo		2.424	€ 2,92	€ 7.084,43
quota manutenzione e carburante		2.424	€ 4,97	€ 12.044,01
autocarro pianale 1 t.		52	€ 7,90	€ 411,04
quota mezzo		52	€ 4,68	€ 243,16
quota manutenzione e carburante		52	€ 3,23	€ 167,87
CCR centri comunali di raccolta				€ 2.805,64
allestimento	9,9%		€ 95.000,00	€ 1.649,23
gestione	9,9%	115,6	€ 10,00	€ 1.156,41
investimenti /ammortamenti				€ 3.910,11
contenitori	7 anni		€ 800,00	€ 140,29
tecnologia	7 anni		€ 21.498,00	€ 3.769,83
totale costo dei servizi				€ 110.933,53
			spese generali pari al 10%	€ 11.093,35
			utile di impresa pari al 15%	€ 16.640,03
totale costi				€ 138.666,91
IVA 10 %				€ 13.866,69
				€ 152.533,61

ANALISI COMPLESSIVA DEI COSTI - SERVIZI BASE				
	n°	ore	€/ora	totale
personale				€ 67.939,03
autista 3A	0,034	56	€ 27,28	€ 1.516,56
netturbino 2A	1,569	2.576	€ 25,79	€ 66.422,48
autocompatt. 26mc		56	€ 18,88	€ 1.049,60
quota mezzo		56	€ 10,23	€ 568,66
quota manutenzione e carburante		56	€ 8,65	€ 480,94
autocompatt. 14mc		0	€ -	€ -
quota mezzo		0	€ -	€ -
quota manutenzione e carburante		0	€ -	€ -
vasca 5 mc		1.872	€ 7,89	€ 14.772,46
quota mezzo		1.872	€ 2,92	€ 5.471,14
quota manutenzione e carburante		1.872	€ 4,97	€ 9.301,31
autocarro pianale 1 t.		52	€ 7,90	€ 411,04
quota mezzo		52	€ 4,68	€ 243,16
quota manutenzione e carburante		52	€ 3,23	€ 167,87
CCR centri comunali di raccolta				€ 2.574,36
allestimento	9,9%		€ 95.000,00	€ 1.649,23
gestione	9,9%	92,51	€ 10,00	€ 925,13
investimenti /ammortamenti				€ 3.910,11
contenitori	7 anni		€ 800,00	€ 140,29
tecnologia	7 anni		€ 21.498,00	€ 3.769,83
totale costo dei servizi				€ 90.656,60
			spese generali pari al 10%	€ 9.065,66
			utile di impresa pari al 15%	€ 13.598,49
totale costi				€ 113.320,76
IVA 10 %				€ 11.332,08
				€ 124.652,83

ANALISI COMPLESSIVA DEI COSTI - SERVIZI AGGIUNTIVI				
	n°	ore	€/ora	totale
personale				€ 15.339,09
autista 3A	0,011	19	€ 27,28	€ 506,54
netturbino 2A	0,35	575	€ 25,79	€ 14.832,56
autocompatt. 26mc		19	€ 18,88	€ 350,57
quota mezzo		19	€ 10,23	€ 189,94
quota manutenzione e carburante		19	€ 8,65	€ 160,64
autocompatt. 14mc		0	€ -	€ -
quota mezzo		0	€ -	€ -
quota manutenzione e carburante		0	€ -	€ -
vasca 5 mc		552	€ 7,89	€ 4.355,98
quota mezzo		552	€ 2,92	€ 1.613,29
quota manutenzione e carburante		552	€ 4,97	€ 2.742,70
autocarro pianale 1 t.		0	€ 7,90	€ -
quota mezzo		0	€ 4,68	€ -
quota manutenzione e carburante		0	€ 3,23	€ -
CCR centri comunali di raccolta				€ 231,28
allestimento			€ 95.000,00	€ -
gestione	9,9%	23,128201	€ 10,00	€ 231,28
investimenti /ammortamenti				€ -
contenitori	7 anni		€ -	€ -
tecnologia	7 anni		€ 21.498,00	€ -
totale costo dei servizi				€ 20.276,93
			spese generali pari al 10%	€ 2.027,69
			utile di impresa pari al 15%	€ 3.041,54
totale costi				€ 25.346,16
IVA 10 %				€ 2.534,62
				€ 27.880,77

Importi di gara

Comune di CASTELMOLA			
IMPORTO DEL SERVIZIO			
L'importo complessivo del servizio posto a base di gara è pari ad		€	970.668,40
che riferito su base annua risulta pari:			
IMPORTO ANNUALE		€	138.666,91
così distinto per servizi e forniture:			
A) servizi di base			
Servizi di spazzamento diserbo e pulizia mercati		€	16.344,41
Raccolta e trasporto rifiuti indifferenziati e umido		€	41.816,05
Raccolta e trasporto frazioni rifiuti differenziati		€	48.211,10
Fornitura mezzi, strutture, attrezzatura		€	6.949,18
B) servizi aggiuntivi			
Servizi di spazzamento		€	-
Raccolta e trasporto rifiuti indifferenziati e umido		€	12.598,43
Raccolta e trasporto frazioni rifiuti differenziati		€	12.747,73
Fornitura isole ecologiche informatizzate		€	-
IMPORTO SOGGETTO A RIBASSO		€	134.506,91
per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso		€	4.160,01
C) servizi a richiesta			
Pulizia e rimozione rifiuti abbandonati			con prezzi a misura *
Pulizia fontane, caditoie, pozzetti, monumenti			con prezzi a misura *
Interventi straordinari in occasioni di festività o fiere			con prezzi a misura *
Disinfezione, disinfestazione, demusc. e derattizz.			con prezzi a misura *
* I suddetti servizi verranno contabilizzati al momento della richiesta sulla base dei p			
contenuti nell'apposito allegato (prezzi a misura), depurati del ribasso d'asta offerto in sede			
di gara, calcolato sulla parte dell'importo soggetto (al netto del 3% per oneri di sicurezza)			
		totale	€ 970.668,40
		oneri di sicurezza n ggetti a ribasso	€ 29.120,05
		IMPORTO A BASE D'ASTA	€ 941.548,35
		somme a disposizione	€ 117.450,88
		I.V.A. AL 10%	€ 97.066,84
	Fondo ex art.113 D. Lgs. n.50/2016 e ss. mm. e ii.	€	19.413,37
	Spese pubblicità bando, Commissione di gara UREGA, contributo ANAC	€	970,67
	IMPORTO COMPLESSIVO	€	1.088.119,28
		impegno di spesa annuale	€ 155.445,61

COMUNE DI GAGGI

Elenco dei servizi e delle forniture

COMUNE DI GAGGI				
ELENCO DEI SERVIZI		modalità	freq.	giorni
Servizi di base				
1	Raccolta del rifiuto umido	porta a porta	2/7	Lunedì e Venerdì
2	Raccolta di carta e cartone	porta a porta	1/7	Giovedì
3	Raccolta di plastica	porta a porta	1/7	Martedì
4	Raccolta di vetro	porta a porta	1/7	Mercoledì
5	Raccolta residuo secco (indifferenziato)	porta a porta	1/7	Sabato
6	Raccolta dei rifiuti ingombranti, dei RAEE e sfalci (1)	presso CCR(1)	1/7	Mercoledì
7	Verde pubblico	presso CCR	1/7	
8	Raccolta dei rifiuti cimiteriali		1/7	venerdì
9	Raccolta RUP (rifiuti urbani pericolosi) (2)	rivenditori	1/30	un mercoledì del mese
10	Centro comunale di raccolta	conf. diretto	3/7	
11	Spazzamento	manuale	3/7	
12	Diserbo	meccanico	5/30	
Servizi aggiuntivi nel comune di GAGGI				
13	Spazzamento	manuale	1/7	lunedì
14	Pulizia mercato	manuale	13/365	Il 10 di ogni mese + 1° marzo
15	Raccolta rifiuto umido	porta a porta	1/7	Mercoledì
16	Raccolta di carta e cartone utenze non domestiche	porta a porta	1/7	Martedì
17	Raccolta plastica utenze non domestiche	porta a porta	1/7	Venerdì
Servizi a richiesta (3)				
18	Pulizia e rimozione rifiuti abbandonati	a richiesta		
19	Pulizia fontane, caditoie, pozzetti, monumenti	a richiesta		
20	Interventi straordinari in occasioni di festività o fiere	a richiesta		
21	Disinfezione, disinfezzazione e derattizzazione	a richiesta		
ELENCO DELLE FORNITURE		N.	NOTE	
1	cestello lt 10	200		
2	cestello lt 30	2.100		
3	bidone c. lt 80	300		
4	bidone c. lt 120	0		
5	cont. x farmaci	4		
6	cont. x pile	4		
7	cont. x c. "T" o "F"	4		
8	isole ecologiche spiaggia	0		
9	isola ecologica informatizzata	0		
10	computer completo video e tast.	1		
11	computer portatile	1		
12	lettore palmare	4		
13	stampante al laser	1		
14	software	1		
15	centro comunale di raccolta	1		
note:				
(1) servizio domiciliare effettuato esclusivamente a richiesta, con pagamento degli oneri di trasporto;				
(2) raccolti presso i rivenditori in uno dei quattro mercoledì in cui si raccolgono i rifiuti ingombranti;				
(3) con prezzi a misura;				

Dimensionamento rifiuto

dimensionamento rifiuto a regime				
previsione delle quantità di rifiuto da raccogliere				
raccolta indifferenziata 2017	78%	tonn.	682,049	
raccolta differenziata	21,9%	tonn.	191,141	
totale rifiuto 2017	100%	tonn.	873,190	
calo fisiologico 10% R.I.		tonn.	0,000	(già PaP)
rifiuto previsto (base di calcolo)		tonn.	873,190	
descrizione rifiuto per tipologia				
	%	u.m.	quantità	
carta e cartone	12,00%	tonn.	104,783	rifiuto
vetro	10,00%	tonn.	87,319	CONAI
plastica	6,00%	tonn.	52,391	244,493
ingombranti	3,00%	tonn.	26,196	
RAEE	1,00%	tonn.	8,732	
RUP	0,01%	tonn.	0,087	
verde (cimiteriali,sfalci, verde pubbl.)	2%	tonn.	17,464	compost
umido	26%	tonn.	227,029	244,493
altri rifiuti differenziati	5%		43,660	
totale R.D.	65,01%	tonn.	567,661	
indifferenziato (residuo)	34,99%	tonn.	305,529	
			873,190	
determinazione del compenso CONAI				
descrizione rifiuto per tipologia	quantità	€/t	totale	
carta e cartone	104,783	50	€ 5.239,14	
vetro	87,319	35	€ 3.056,17	
plastica/metalli	52,391	180	€ 9.430,45	
	244,493		€ 17.725,76	

Dimensionamento dei servizi

dimensionamento squadre				note	
descrizione	automezzo	autista	netturbini		
				1.512	utenze domestiche
squadra 1	autocompattat. da 26 mc	1,00	1,00	131	utenze non domestiche
squadra 2	vasche da 5 mc	1,00	0,00	1.643	totale utenze
squadra 3	vasche da 5 mc	1,00	0,00	50	attamer
squadra 4	vasche da 5 mc	1,00	0,00		50
				1.693	tot. utenze da servire

dimensionamento raccolta r. indifferenziato /umido A + trasporto in discarica							
descrizione		servizio	ore	unità	mezzi	U.P.S.	U.D.S.
squadra 1	A	raccolta	1,00	2,00	1,00	1500	250
squadra 2	A	raccolta	4,00	1,00	1,00	1100	733
squadra 3	A	raccolta	4,00	1,00	1,00	1100	733
squadra 4	A	raccolta	1,00	1,00	1,00	300	50
		totale raccolta	11,00	1,83			
autoc.+autis	A	trasporto in discarica	###	1,00	#DIV/0!	3,00	
		totale	####	#DIV/0!		4000	1.767

vengono utilizzati 3 mezzi: 1 autocompattatore 26 mc e 2 vasche da 5 mc

U.P.S.= utenza potenzialmente servibile

U.D.S.= utenza da servire / A= antimeridiano - P= pomeriggio

dimensionamento raccolta rifiuti differenziati							
descrizione		servizio	ore	unità	mezzi	U.P.S.	U.D.S.
squadra 1	A	raccolta	1,00	2,00	1,00	1500	250
squadra 2	A	raccolta	4,00	1,00	1,00	1100	733
squadra 3	A	raccolta	4,00	1,00	1,00	1100	733
squadra 4	A	raccolta	1,00	1,00	1,00	300	50
		totale	11,00	1,83			1.767
autoc.+autis	A	trasporto	0,00	1,00	0,00		
		totale	11,00	1,83			

vengono utilizzati 3 mezzi: 1 autocompattatore 26 mc e 2 vasche da 5 mc

U.P.S.= utenza potenzialmente servibile

U.D.S.= utenza da servire / A= antimeridiano - P= pomeriggio

Perizia di spesa

COMUNE DI GAGGI						
SERVIZI BASE						
SERVIZIO DI RACCOLTA E TRASPORTO IN DISCARICA RIFIUTI INDIFFERENZIATI E UMIDO						€ 64.170,25
SERVIZIO DI RACCOLTA RIFIUTI INDIFFERENZIATI E UMIDO						€ 58.512,76
personale	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
autista 3 a	13	156	€ 27,28	€ 4.255,68		
netturbino 2 a	130	1.560	€ 25,79	€ 40.232,40	€ 44.488,08	
noli	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
autocompattatore da 26 mc	13	156	€ 18,88	€ 2.945,34		
vasca 5 mc	117	1.404	€ 7,89	€ 11.079,34	€ 14.024,68	
SERVIZIO DI TRASPORTO RIFIUTI INDIFFERENZIATI E UMIDO						€ 5.657,48
personale	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
autista 3 a	10	123	€ 27,28	€ 3.343,48	€ 3.343,48	
noli	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
autocompattatore da 26 mc	10	123	€ 18,88	€ 2.314,01	€ 2.314,01	
RACCOLTE DIFFERENZIATE						€ 86.417,90
RACCOLTA PORTA A PORTA DI CARTA, CARTONE, PLASTICA E VETRO						€ 60.388,59
personale	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
netturbino 2 a	130	1.560	€ 25,79	€ 40.232,40		
netturbino 3 a	16	197	€ 27,28	€ 5.364,26	€ 45.596,66	
noli	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
autocompattatore da 26 mc	16	197	€ 18,88	€ 3.712,59		
vasca 5 mc	117	1.404	€ 7,89	€ 11.079,34	€ 14.791,93	
RACCOLTA PORTA A PORTA DI RIFIUTI INGOMBRANTI, RAEE E RUP						€ 9.279,59
personale	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
netturbino 2a	12	312	€ 25,79	€ 8.046,48	€ 8.046,48	
noli	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
autocarro con sponda idrau	12	156	€ 7,90	€ 1.233,11	€ 1.233,11	
GESTIONE CCR						€ 16.749,72
personale	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
netturbino 2a	1	468	€ 25,79	€ 12.069,72	€ 12.069,72	
gestione CCR		468	€ 10,00	€ 4.680,00	€ 4.680,00	
SPAZZAMENTO E DISERBO STRADE E PIAZZE						€ 32.185,92
spazzamento e diserbo strade						€ 32.185,92
personale	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
netturbino 2 a	104	1.248	€ 25,79	€ 32.185,92	€ 32.185,92	
AMMORTAMENTI PER LA FORNITURA DI ATTREZZATURA PER LA RACCOLTA DIFFERENZIATA						€ 20.920,11
software ed hardware (amm./5 comuni)						€ 4.524,21
	anni/amm	n.	€/u	ammontano	ammortamento	
computer completo video ta	7	1	€ 2.000,00	€ 2.000,00		
computer portatile	7	1	€ 800,00	€ 800,00		
lettore palmare	7	4	€ 2.500,00	€ 10.000,00		
stampante laser a colori	7	1	€ 1.000,00	€ 1.000,00		
software	7	1	€ 11.800,00	€ 11.800,00		
			totale	€ 25.800,00	€ 4.524,21	
contenitori						€ 4.997,68
	anni/amm	n.	€/u	ammontano	ammortamento	
cestello traf. da lt 10	7	200	€ 3,50	€ 700,00		
contenitore da lt 30	7	2.100	€ 7,00	€ 14.700,00		
bidone carrellato da lt. 80	7	300	€ 35,00	€ 10.500,00		
bidone carrellato da lt. 120	7	0	€ 75,00	€ -		
contenitore per pile	7	4	€ 250,00	€ 1.000,00		
contenitore per farmaci	7	4	€ 200,00	€ 800,00		
contenitore per b. "T" o "F"	7	4	€ 200,00	€ 800,00		
			totale	€ 28.500,00	€ 4.997,68	
centri comunali di raccolta						€ 11.398,21
	anni/amm	n.	€/u	ammontano	ad anno	
realizzazione CCR	7	1	€ 65.000,00	€ 65.000,00	€ 11.398,21	

SERVIZI AGGIUNTIVI							
SERVIZIO DI RACCOLTA E TRASPORTO IN DISCARICA RIFIUTI INDIFFERENZIATI E UMIDO							€ 24.680,86
SERVIZIO DI RACCOLTA RIFIUTO INDIFFERENZIATI E UMIDO							€ 22.504,91
personale	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale		
autista 3 a	5	60	€ 27,28	€ 1.636,80			
netturbino 2 a	50	600	€ 25,79	€ 15.474,00	€	17.110,80	
noli	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale		
autocompattatore da 26 mc	5	60	€ 18,88	€ 1.132,82			
vasca 5 mc	45	540	€ 7,89	€ 4.261,29	€	5.394,11	
SERVIZIO DI TRASPORTO RIFIUTI INDIFFERENZIATI E UMIDO							€ 2.175,96
personale	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale		
autista 3 a	16	47	€ 27,28	€ 1.285,95	€	1.285,95	
noli	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale		
autocompattatore da 26 mc	16	47	€ 18,88	€ 890,00	€	890,00	
RACCOLTE DIFFERENZIATE							€ 18.027,38
RACCOLTA PORTA A PORTA DI CARTA, CARTONE, PLASTICA E VETRO							€ 18.027,38
personale	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale		
netturbino 2 a	45	540	€ 25,79	€ 13.926,60			
netturbino 3 a	23	68	€ 27,28	€ 1.856,86	€	15.783,46	
noli	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale		
autocompattatore da 26 mc	23	68	€ 18,88	€ 1.285,13			
vasca 5 mc	41	122	€ 7,89	€ 958,79	€	2.243,92	
RACCOLTA PORTA A PORTA DI RIFIUTI INGOMBRANTI, RAEE E RUP							€ -
personale	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale		
netturbino 2a	0	0	€ 25,79	€ -	€	-	
noli	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale		
autocarro con sponda idrau	0	0	€ 7,90	€ -	€	-	
GESTIONE CCR							€ -
personale	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale		
netturbino 2a		0	€ 25,79	€ -	€	-	
gestione CCR		0	€ 10,00	€ -	€	-	
SPAZZAMENTO E PULIZIA ARENILE							€ 9.284,40
pulizia arenile svuotando rifiuti sole ecologiche							€ -
personale	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale		
netturbino 2 a	0	0	€ 25,79	€ -	€	-	
spazzamento	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale		
netturbino 2 a	120	360	€ 25,79	€ 9.284,40	€	9.284,40	
PULIZIA MERCATO							€ 2.011,62
personale	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale		
netturbino 2 a	6	78	€ 25,79	€ 2.011,62	€	2.011,62	
				ammontano complessivamente ad	€	257.698,44	
				spese generali pari al 10% di a)	€	25.769,84	
				utile di impresa pari al 15% di a)	€	38.654,77	
				sommano	€	322.123,04	
				IVA al 10%	€	32.212,30	
				TOTALE	€	354.335,35	

Analisi complessiva dei costi

ANALISI COMPLESSIVA DEI COSTI				
	n°	ore	€/ora	totale
personale				€ 191.206,57
autista 3A	0,40	650	€ 27,28	€ 17.743,03
netturbino 2A	4,10	6.726	€ 25,79	€ 173.463,54
autocompatt. 26mc	1	650	€ 18,88	€ 12.279,89
quota mezzo	1	650	€ 10,23	€ 6.653,09
quota manutenzione e carburante	1	650	€ 8,65	€ 5.626,80
autocompatt. 14mc	0	0	€ -	€ -
quota mezzo	0	0	€ -	€ -
quota manutenzione e carburante	0	0	€ -	€ -
vasca 5 mc	2	3.470	€ 7,89	€ 27.378,76
quota mezzo	2	3.470	€ 2,92	€ 10.140,03
quota manutenzione e carburante	2	3.470	€ 4,97	€ 17.238,73
autocarro pianale 1 t.	1	156	€ 7,90	€ 1.233,11
quota mezzo	1	156	€ 4,68	€ 729,49
quota manutenzione e carburante	1	156	€ 3,23	€ 503,62
CCR centri comunali di raccolta				€ 16.078,21
allestimento	1		€ 65.000,00	€ 11.398,21
gestione		468	€ 10,00	€ 4.680,00
investimenti /ammortamenti				€ 9.521,89
contenitori	7 anni		€ 28.500,00	€ 4.997,68
tecnologia	7 anni		€ 25.800,00	€ 4.524,21
totale costo dei servizi				€ 257.698,44
			spese generali pari al 10%	€ 25.769,84
			utile di impresa pari al 15%	€ 38.654,77
totale costi				€ 322.123,04
IVA 10 %				€ 32.212,30
				€ 354.335,35

ANALISI COMPLESSIVA DEI COSTI - SERVIZI BASE				
	n°	ore	€/ora	totale
personale				€ 145.730,34
autista 3A	0,29	475	€ 27,28	€ 12.963,42
netturbino 2A	3,14	5.148	€ 25,79	€ 132.766,92
autocompatt. 26mc	1	475	€ 18,88	€ 8.971,94
quota mezzo	1	475	€ 10,23	€ 4.860,89
quota manutenzione e carburante	1	475	€ 8,65	€ 4.111,05
autocompatt. 14mc	0	0	€ -	€ -
quota mezzo	0	0	€ -	€ -
quota manutenzione e carburante	0	0	€ -	€ -
vasca 5 mc	3	2.808	€ 7,89	€ 22.158,69
quota mezzo	3	2.808	€ 2,92	€ 8.206,71
quota manutenzione e carburante	3	2.808	€ 4,97	€ 13.951,97
autocarro pianale 1 t.	1	156	€ 7,90	€ 1.233,11
quota mezzo	1	156	€ 4,68	€ 729,49
quota manutenzione e carburante	1	156	€ 3,23	€ 503,62
CCR centri comunali di raccolta				€ 16.078,21
allestimento	1		€ 65.000,00	€ 11.398,21
gestione		468	€ 10,00	€ 4.680,00
investimenti /ammortamenti				€ 9.521,89
contenitori	7 anni		€ 28.500,00	€ 4.997,68
tecnologia	7 anni		€ 25.800,00	€ 4.524,21
totale costo dei servizi				€ 203.694,17
			spese generali pari al 10%	€ 20.369,42
			utile di impresa pari al 15%	€ 30.554,13
totale costi				€ 254.617,72
IVA 10 %				€ 25.461,77
				€ 280.079,49

ANALISI COMPLESSIVA DEI COSTI - SERVIZI AGGIUNTIVI				
	n°	ore	€/ora	totale
personale				€ 45.476,23
autista 3A	0,11	175	€ 27,28	€ 4.779,61
netturbino 2A	0,96	1.578	€ 25,79	€ 40.696,62
autocompatt. 26mc	1	175	€ 18,88	€ 3.307,95
quota mezzo	1	175	€ 10,23	€ 1.792,21
quota manutenzione e carburante	1	175	€ 8,65	€ 1.515,74
autocompatt. 14mc	0	0	€ -	€ -
quota mezzo	0	0	€ -	€ -
quota manutenzione e carburante	0	0	€ -	€ -
vasca 5 mc	3	662	€ 7,89	€ 5.220,08
quota mezzo	3	662	€ 2,92	€ 1.933,31
quota manutenzione e carburante	3	662	€ 4,97	€ 3.286,76
autocarro pianale 1 t.	1	0	€ 7,90	€ -
quota mezzo	1	0	€ 4,68	€ -
quota manutenzione e carburante	1	0	€ 3,23	€ -
CCR centri comunali di raccolta				€ -
allestimento	1		€ 65.000,00	€ -
gestione			€ 10,00	€ -
investimenti /ammortamenti				€ -
contenitori	7 anni		€ 28.500,00	€ -
tecnologia	7 anni		€ 25.800,00	€ -
totale costo dei servizi				€ 54.004,26
			spese generali pari al 10%	€ 5.400,43
			utile di impresa pari al 15%	€ 8.100,64
totale costi				€ 67.505,33
IVA 10 %				€ 6.750,53
				€ 74.255,86

Importi di gara

Comune di Gaggi					
IMPORTO DEL SERVIZIO					
L'importo complessivo del servizio posto a base di gara è pari ad che riferito su base annua risulta pari:				€ 2.237.259,64	
IMPORTO ANNUALE				€ 319.608,52	
così distinto per servizi e forniture:					
A) servizi di base					
Servizi di spazzamento diserbo e pulizia mercati				€ 40.232,40	
Raccolta e trasporto rifiuti indifferenziati e umido				€ 80.212,81	
Raccolta e trasporto frazioni rifiuti differenziati				€ 108.022,38	
Fornitura mezzi, strutture, attrezzatura				€ 26.150,13	
B) servizi aggiuntivi					
Servizi di spazzamento periodo estivo				€ 11.605,50	
Raccolta e trasporto rifiuti indifferenziati e umido periodo esti				€ 30.851,08	
Raccolta e trasporto frazioni rifiuti differenziati periodo estivo				€ 22.534,22	
servizi pulizia e raccolta rifiuti arenile					
IMPORTO SOGGETTO A RIBASSO				€ 310.020,26	
per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso				€ 9.588,26	
C) servizi a richiesta					
Pulizia e rimozione rifiuti abbandonati				con prezzi a misura *	
Pulizia fontane, caditoie, pozzetti, monumenti				con prezzi a misura *	
Interventi straordinari in occasioni di festività o fiere				con prezzi a misura *	
Disinfezione, disinfestazione, demusc. e derattizz.				con prezzi a misura *	
* I suddetti servizi verranno contabilizzati al momento della richiesta sulla base dei p contenuti nell'apposito allegato (prezzi a misura), depurati del ribasso d'asta offerto in sede di gara, calcolato sulla parte dell'importo soggetto (al netto del 3% per oneri di sicurezza)					
				totale	€ 2.237.259,64
				oneri di sicurezza non soggetti a ribasso	€ 67.117,79
				IMPORTO A BASE D'ASTA	€ 2.170.141,85
				somme a disposizione	€ 270.708,42
				I.V.A. AL 10%	€ 223.725,96
Fondo ex art.113 D. Lgs. n.50/2016 e ss. mm. e ii.				€	44.745,19
Spese pubblicità bando, Commissione di gara UREGA, contributo ANAC				€	2.237,26
				IMPORTO COMPLESSIVO	€ 2.507.968,05
				impegno di spesa annuale	€ 358.281,15

COMUNE DI GALLODORO

Elenco dei servizi e delle forniture

COMUNE DI GALLODORO				
ELENCO DEI SERVIZI		modalità	freq.	giorni
Servizi di base				
1	Raccolta del rifiuto umido	porta a porta	2/7	Lunedì e Venerdì
2	Raccolta di carta e cartone	porta a porta	1/7	Giovedì
3	Raccolta di plastica	porta a porta	1/7	Martedì
4	Raccolta di vetro	porta a porta	1/14	Mercoledì
5	Raccolta residuo secco (indifferenziato)	porta a porta	1/7	Sabato
6	Raccolta dei rifiuti ingombranti, dei RAEE e sfalci (1)	presso CCR (1)	1/7	Mercoledì
7	Verde pubblico	presso CCR	1/7	
8	Raccolta dei rifiuti cimiteriali		1/7	venerdì
9	Raccolta RUP (rifiuti urbani pericolosi) (2)	rivenditori	1/30	un mercoledì del mese
10	Centro comunale di raccolta	conf. diretto	3/7	
11	Spazzamento	manuale	3/7	
12	Diserbo	meccanico	5/30	
Servizi aggiuntivi nel comune di GALLODORO				
13	Raccolta rifiuto umido	porta a porta	1/7	Mercoledì
Servizi a richiesta (3)				
14	Pulizia e rimozione rifiuti abbandonati	a richiesta		
15	Pulizia fontane, caditoie, pozzetti, monumenti	a richiesta		
16	Interventi straordinari in occasioni di festività o fiere	a richiesta		
17	Disinfezione, disinfestazione e derattizzazione	a richiesta		
ELENCO DELLE FORNITURE		N.	NOTE	
1	cestello lt 10	200		
2	cestello lt 30	800		
3	bidone c. lt 80	0		
4	bidone c. lt 120	0		
5	cont. x farmaci	4		
6	cont. x pile	4		
7	cont. x c. "T" o "F"	4		
8	Isole ecologiche spiaggia	0		
9	Isola ecologica informatizzata	0		
10	computer completo video e tast.	1		
11	computer portatile	0		
12	lettore palmare	1		
13	stampante al laser	0		
14	software	1		
15	centro comunale di raccolta	0	Usa quello del comune di Letojanni	
note:				
(1) servizio domiciliare effettuato esclusivamente a richiesta, con pagamento degli oneri di trasporto;				
(2) raccolti presso i rivenditori in uno dei quattro mercoledì in cui si raccolgono i rifiuti ingombranti;				
(3) con prezzi a misura;				

Dimensionamento rifiuto

dimensionamento rifiuto a regime				
previsione delle quantità di rifiuto da raccogliere				
raccolta indifferenziata 2017	82%	tonn.	96,826	
raccolta differenziata	18,5%	tonn.	21,964	
totale rifiuto 2017	100%	tonn.	118,790	
calo fisiologico 10% R.I.		tonn.	11,879	
rifiuto previsto (base di calcolo)		tonn.	106,911	
descrizione rifiuto per tipologia				
descrizione rifiuto per tipologia	%	u.m.	quantità	
carta e cartone	12,00%	tonn.	12,829	rifiuto
vetro	10,00%	tonn.	10,691	CONAI
plastica	6,00%	tonn.	6,415	29,935
ingombranti	3,00%	tonn.	3,207	
RAEE	1,00%	tonn.	1,069	
RUP	0,01%	tonn.	0,011	
verde (cimiteriali,sfalci, verde pubbl.)	2%	tonn.	2,138	compost
umido	26%	tonn.	27,797	29,935
altri rifiuti differenziati	5%		5,346	
totale R.D.	65,01%	tonn.	69,503	
indifferenziato (residuo)	34,99%	tonn.	37,408	
			106,911	
determinazione del compenso CONAI				
descrizione rifiuto per tipologia				
descrizione rifiuto per tipologia	quantità	€/t	totale	
carta e cartone	12,829	50	€ 641,47	
vetro	10,691	35	€ 374,19	
plastica/metalli	6,415	180	€ 1.154,64	
	29,935		€ 2.170,29	

Dimensionamento dei servizi

dimensionamento squadre				note		
descrizione	automezzo	autista	netturbini	294	utenze domestiche	
squadra 1	autocompattat. da 26 mc	1,00	1,00	11	utenze non domestiche	
squadra 2	vasche da 5 mc	1,00	0,00	305	totale utenze	
squadra 3	vasche da 5 mc	1,00	0,00	0	0%	
squadra 4	vasche da 5 mc	1,00	0,00	305	tot. utenze da servire	

dimensionamento raccolta r. indifferenziato /umido A + trasporto in discarica							
descrizione		servizio	ore	unità	mezzi	U.P.S.	U.D.S.
squadra 1	A	raccolta	0,00	0,00	1,00	1500	0
squadra 2	A	raccolta	2,00	1,00	1,00	1100	367
squadra 3	A	raccolta	0,00	0,00	0,00	1100	0
squadra 4	A	raccolta	0,00	0,00	0,00	1100	0
		totale raccolta	2,00	0,33			
autoc.+autis	A	trasporto in discarica	0,00	1,00	0,00	3	
		totale	2,00	0,33		4800	367

vengono utilizzati 2 mezzi: 1 autocompattatore 26 mc e 1 vasca da 5 mc

U.P.S.= utenza potenzialmente servibile

U.D.S.= utenza da servire / A= antimeridiano - P= pomeridiano

dimensionamento raccolta rifiuti differenziati							
descrizione		servizio	ore	unità	mezzi	U.P.S..	U.D.S.
squadra 1	A	raccolta	0,00	0,00	1,00	1500	0
squadra 2	A	raccolta	2,00	1,00	1,00	1100	367
squadra 3	A	raccolta	0,00	0,00	0,00	1100	0
squadra 4	A	raccolta	0,00	0,00	0,00	1100	0
		totale	2,00	0,33		4800	367
		totale raccolta	2,67	0,44			
autoc.+autis	A	trasporto in discarica	0,00	1,00	0,00	3	
		totale	2,67	0,44			

vengono utilizzati 2 mezzi: 1 autocompattatore 26 mc e 1 vasca da 5 mc

U.P.S.= utenza potenzialmente servibile

U.D.S.= utenza da servire / A= antimeridiano - P= pomeridiano

Perizia di spesa

COMUNE DI GALLODORO								
SERVIZI BASE								
1) SERVIZIO DI RACCOLTA E TRASPORTO IN DISCARICA RIFIUTI INDIFFERENZIATI E UMIDO							€	11.201,24
a) SERVIZIO DI RACCOLTA RIFIUTO INDIFFERENZIATI E UMIDO							€	10.508,56
personale	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale			
autista 3 a	0	0	€ 27,28	€ -				
netturbino 2 a	26	312	€ 25,79	€ 8.046,48	€ 8.046,48			
noli	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale			
autocompattatore da 26 mc	0	0	€ 18,88	€ -				
vasca 5 mc	26	312	€ 7,89	€ 2.462,08	€ 2.462,08			
b) SERVIZIO DI TRASPORTO RIFIUTI INDIFFERENZIATI E UMIDO							€	692,69
personale	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale			
autista 3 a	1	15	€ 27,28	€ 409,37	€ 409,37			
noli	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale			
autocompattatore da 26 mc	1	15	€ 18,88	€ 283,32	€ 283,32			
2) RACCOLTE DIFFERENZIATE							€	13.584,08
a) RACCOLTA PORTA A PORTA DI CARTA, CARTONE, PLASTICA E VETRO							€	9.331,31
personale	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale			
netturbino 2 a	22	260	€ 25,79	€ 6.705,40				
netturbino 3 a	1	12	€ 27,28	€ 339,33	€ 7.044,73			
noli	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale			
autocompattatore da 26 mc	1	12	€ 18,88	€ 234,85				
vasca 5 mc	22	260	€ 7,89	€ 2.051,73	€ 2.286,58			
b) RACCOLTA PORTA A PORTA DI RIFIUTI INGOMBRANTI, RAEE E RUP							€	3.093,20
personale	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale			
netturbino 2a	9	104	€ 25,79	€ 2.682,16	€ 2.682,16			
noli	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale			
autocarro con sponda idrau	4	52	€ 7,90	€ 411,04	€ 411,04			
c) GESTIONE CCR							€	1.159,57
personale		ore anno	€/ora	ammontano	totale			
netturbino 2a	3	32	€ 25,79	€ 835,58	€ 835,58			
gestione CCR	3	32	€ 10,00	€ 323,99	€ 323,99			
3) SPAZZAMENTO E DISERBO STRADE E PIAZZE							€	19.180,02
a) spazzamento e diserbo strade							€	19.180,02
personale	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale			
netturbino 2 a	62	744	€ 25,79	€ 19.180,02	€ 19.180,02			
5) AMMORTAMENTI PER LA FORNITURA DI ATTREZZATURA PER LA RACCOLTA DIFFERENZIATA							€	5.056,86
a) software ed hardware (amm./5 comuni)							€	2.871,47
	anni/amm	n.	€/u	ammontano	ammortamento			
computer completo video ta	7	1	€ 2.000,00	€ 2.000,00				
computer portatile	7	0	€ 800,00	€ 30,00				
lettore palmare	7	1	€ 2.500,00	€ 2.500,00				
stampante laser a colori	7	0	€ 1.000,00	€ 37,50				
software	7	1	€ 11.800,00	€ 11.800,00				
				totale	€ 16.375,00	€ 2.871,47		
b) contenitori							€	1.560,68
	anni/amm	n.	€/u	ammontano	ammortamento			
cestello traf. da lt 10	7	200	€ 3,50	€ 700,00				
contenitore da lt 30	7	800	€ 7,00	€ 5.600,00				
bidone carrellato da lt. 80	7	0	€ 35,00	€ -				
bidone carrellato da lt. 120	7	0	€ 75,00	€ -				
contenitore per pile	7	4	€ 250,00	€ 1.000,00				
contenitore per farmaci	7	4	€ 200,00	€ 800,00				
contenitore per b. "T" o "F"	7	4	€ 200,00	€ 800,00				
				totale	€ 8.900,00	€ 1.560,68		
c) centri comunali di raccolta							€	624,71
	anni/amm	n.	€/u	ammontano	ad anno			
realizzazione CCR	7	0,038	€ 95.000,00	€ 3.562,50	€ 624,71			
SERVIZI AGGIUNTIVI								
1) SERVIZIO DI RACCOLTA E TRASPORTO IN DISCARICA RIFIUTI INDIFFERENZIATI E UMIDO							€	3.733,75
a) SERVIZIO DI RACCOLTA RIFIUTO INDIFFERENZIATI E UMIDO							€	3.502,85
personale	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale			
autista 3 a	0	0	€ 27,28	€ -				
netturbino 2 a	9	104	€ 25,79	€ 2.682,16	€ 2.682,16			
noli	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale			
autocompattatore da 26 mc	0	0	€ 18,88	€ -				
vasca 5 mc	9	104	€ 7,89	€ 820,69	€ 820,69			
b) SERVIZIO DI TRASPORTO RIFIUTI INDIFFERENZIATI E UMIDO							€	230,90
personale	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale			
autista 3 a	2	5	€ 27,28	€ 136,46	€ 136,46			
noli	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale			
autocompattatore da 26 mc	2	5	€ 18,88	€ 94,44	€ 94,44			
				ammontano complessivamente ad	€ 52.755,95			
				spese generali pari al 10% di a)	€ 5.275,60			
				utile di impresa pari al 15% di a)	€ 7.913,39			
				sommano	€ 65.944,94			
				IVA al 10%	€ 6.594,49			
				TOTALE	€ 72.539,43			

Analisi complessiva dei costi

ANALISI COMPLESSIVA DEI COSTI				
	n°	ore	€/ora	totale
personale				€ 41.016,95
autista 3A	0,02	32	€ 27,28	€ 885,15
netturbino 2A	0,95	1.556	€ 25,79	€ 40.131,80
autocompatt. 26mc	1	32	€ 18,88	€ 612,61
quota mezzo	1	32	€ 10,23	€ 331,90
quota manutenzione e carburante	1	32	€ 8,65	€ 280,71
autocompatt. 14mc	0	0	€ -	€ -
quota mezzo	0	0	€ -	€ -
quota manutenzione e carburante	0	0	€ -	€ -
vasca 5 mc	3	676	€ 7,89	€ 5.334,50
quota mezzo	3	676	€ 2,92	€ 1.975,69
quota manutenzione e carburante	3	676	€ 4,97	€ 3.358,81
autocarro pianale 1 t.	1	52	€ 7,90	€ 411,04
quota mezzo	1	52	€ 4,68	€ 243,16
quota manutenzione e carburante	1	52	€ 3,23	€ 167,87
CCR centri comunali di raccolta				€ 948,70
allestimento	3,75%		€ 95.000,00	€ 624,71
gestione	3,75%	32,39937	€ 10,00	€ 323,99
investimenti /ammortamenti				€ 4.432,15
contenitori	7 anni		€ 8.900,00	€ 1.560,68
tecnologia	7 anni		€ 16.375,00	€ 2.871,47
totale costo dei servizi				€ 52.755,95
			spese generali pari al 10%	€ 5.275,60
			utile di impresa pari al 15%	€ 7.913,39
totale costi				€ 65.944,94
IVA 10 %				€ 6.594,49
				€ 72.539,43

ANALISI COMPLESSIVA DEI COSTI - SERVIZI BASE				
	n°	ore	€/ora	totale
personale				€ 38.198,34
autista 3A	0,017	27	€ 27,28	€ 748,70
netturbino 2A	0,885	1.452	€ 25,79	€ 37.449,64
autocompatt. 26mc	1	27	€ 18,88	€ 518,17
quota mezzo	1	27	€ 10,23	€ 280,74
quota manutenzione e carburante	1	27	€ 8,65	€ 237,43
autocompatt. 14mc	0	0	€ -	€ -
quota mezzo	0	0	€ -	€ -
quota manutenzione e carburante	0	0	€ -	€ -
vasca 5 mc	3	572	€ 7,89	€ 4.513,81
quota mezzo	3	572	€ 2,92	€ 1.671,74
quota manutenzione e carburante	3	572	€ 4,97	€ 2.842,07
autocarro pianale 1 t.	1	52	€ 7,90	€ 411,04
quota mezzo	1	52	€ 4,68	€ 243,16
quota manutenzione e carburante	1	52	€ 3,23	€ 167,87
CCR centri comunali di raccolta				€ 948,70
allestimento	3,7%		€ 95.000,00	€ 624,71
gestione	3,7%	32,39937	€ 10,00	€ 323,99
investimenti /ammortamenti				€ 4.432,15
contenitori	7 anni		€ 8.900,00	€ 1.560,68
tecnologia	7 anni		€ 16.375,00	€ 2.871,47
totale costo dei servizi				€ 49.022,20
			spese generali pari al 10%	€ 4.902,22
			utile di impresa pari al 15%	€ 7.353,33
totale costi				€ 61.277,75
IVA 10 %				€ 6.127,78
				€ 67.405,53

ANALISI COMPLESSIVA DEI COSTI - SERVIZI AGGIUNTIVI				
	n°	ore	€/ora	totale
personale				€ 2.818,62
autista 3A	0,003	5	€ 27,28	€ 136,46
netturbino 2A	0,063	104	€ 25,79	€ 2.682,16
autocompatt. 26mc	1	5	€ 18,88	€ 94,44
quota mezzo	1	5	€ 10,23	€ 51,17
quota manutenzione e carburante	1	5	€ 8,65	€ 43,27
autocompatt. 14mc	0	0	€ -	€ -
quota mezzo	0	0	€ -	€ -
quota manutenzione e carburante	0	0	€ -	€ -
vasca 5 mc	3	104	€ 7,89	€ 820,69
quota mezzo	3	104	€ 2,92	€ 303,95
quota manutenzione e carburante	3	104	€ 4,97	€ 516,74
autocarro pianale 1 t.	1	0	€ 7,90	€ -
quota mezzo	1	0	€ 4,68	€ -
quota manutenzione e carburante	1	0	€ 3,23	€ -
CCR centri comunali di raccolta				€ -
allestimento	1		€ 95.000,00	€ -
gestione		0	€ 10,00	€ -
investimenti /ammortamenti				€ -
contenitori	7 anni		€ 8.900,00	€ -
tecnologia	7 anni		€ 16.375,00	€ -
totale costo dei servizi				€ 3.733,75
			spese generali pari al 10%	€ 373,37
			utile di impresa pari al 15%	€ 560,06
totale costi				€ 4.667,18
IVA 10 %				€ 466,72
				€ 5.133,90

Importi di gara

Comune di Gallodoro			
IMPORTO DEL SERVIZIO			
L'importo complessivo del servizio posto a base di gara è pari ad		€	461.614,58
che riferito su base annua risulta pari:			
IMPORTO ANNUALE		€	65.944,94
così distinto per servizi e forniture:			
A) servizi di base			
Servizi di spazzamento diserbo e pulizia mercati		€	23.975,03
Raccolta e trasporto rifiuti indifferenziati e umido		€	14.001,55
Raccolta e trasporto frazioni rifiuti differenziati		€	16.980,10
Fornitura mezzi, strutture, attrezzatura		€	6.321,08
B) servizi aggiuntivi			
Servizi di spazzamento		€	-
Raccolta e trasporto rifiuti indifferenziati e umido		€	4.667,18
Raccolta e trasporto frazioni rifiuti differenziati		€	-
IMPORTO SOGGETTO A RIBASSO		€	63.966,59
per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso		€	1.978,35
C) servizi a richiesta			
Pulizia e rimozione rifiuti abbandonati		con prezzi a misura *	
Pulizia fontane, caditoie, pozzetti, monumenti		con prezzi a misura *	
Interventi straordinari in occasioni di festività o fiere		con prezzi a misura *	
Disinfezione, disinfestazione, demusc. e derattizz.		con prezzi a misura *	
* I suddetti servizi verranno contabilizzati al momento della richiesta sulla base dei p			
contenuti nell'apposito allegato (prezzi a misura), depurati del ribasso d'asta offerto in sede			
di gara, calcolato sulla parte dell'importo soggetto (al netto del 3% per oneri di sicurezza)			
		totale	€ 461.614,58
		oneri di sicurezza n ggetti a ribasso	€ 13.848,44
		IMPORTO A BASE D'ASTA	€ 447.766,14
		somme a disposizione	€ 55.855,36
		I.V.A. AL 10%	€ 46.161,46
Fondo ex art.113 D. Lgs. n.50/2016 e ss. mm. e ii.		€	9.232,29
Spese pubblicità bando, Commissione di gara UREGA, contributo ANAC		€	461,61
		IMPORTO COMPLESSIVO	€ 517.469,94
		impegno di spesa annuale	€ 73.924,28

COMUNE DI LETOJANNI

Elenco dei servizi e delle forniture

COMUNE DI LETOJANNI				
ELENCO DEI SERVIZI		modalità	freq.	giorni
Servizi di base				
1	Raccolta del rifiuto umido	porta a porta	2/7	Lunedì e Venerdì
2	Raccolta di carta e cartone	porta a porta	1/7	Giovedì
3	Raccolta di plastica	porta a porta	1/7	Martedì
4	Raccolta di vetro	porta a porta	1/7	Mercoledì
5	Raccolta residuo secco (indifferenziato)	porta a porta	1/7	Sabato
6	Raccolta dei rifiuti ingombranti, dei RAEE e sfalci (1)	presso CCR (1)	1/7	Mercoledì
7	Verde pubblico	presso CCR	1/7	
8	Raccolta dei rifiuti cimiteriali		1/7	venerdì
9	Raccolta RUP (rifiuti urbani pericolosi) (2)	rivenditori	1/30	un mercoledì del mese
10	Centro comunale di raccolta	conf. diretto	3/7	
11	Spazzamento	manuale	3/7	
12	Diserbo	meccanico	5/30	
Servizi aggiuntivi nel comune di LETOJANNI				
13	Pulizia mercato	manuale	11/365	il 21 di ogni mese tranne agosto
14	Pulizia arenile	manuale	1/7	dal 15/06 al 15/09
15	Raccolta RD da spiaggia	manuale	3/7	dal 15/06 al 15/09
16	Racc. umido domestiche periodo estivo	porta a porta	1/7	Mercoledì
17	Racc. umido non domestiche periodo estivo	porta a porta	4/7	Martedì, Mercoledì, Giovedì, Sabato
18	Racc. umido non domestiche periodo estivo	porta a porta	1/7	Domenica
19	Racc. plastica non domestiche periodo estivo	porta a porta	1/7	Venerdì
20	Racc. vetro non domestiche periodo estivo	porta a porta	1/7	Sabato
21	Racc. carta non domestiche periodo estivo	porta a porta	1/7	Lunedì
22	Spazzamento periodo estivo	manuale	2/7	dal 15/06 al 15/09
23	Centro comunale di raccolta	conf. diretto	3/7	dal 15/06 al 15/09
Servizi a richiesta (3)				
24	Pulizia e rimozione rifiuti abbandonati	a richiesta		
25	Pulizia fontane, caditoie, pozzetti, monumenti	a richiesta		
26	Interventi straordinari in occasioni di festività o fiere	a richiesta		
27	Disinfezione, disinfestazione e derattizzazione	a richiesta		
ELENCO DELLE FORNITURE		N.	NOTE	
1	cestello lt 10	200		
2	cestello lt 30	800		
3	bidone c. lt 80	0		
4	bidone c. lt 120	0		
5	cont. x farmaci	4		
6	cont. x pile	4		
7	cont. x c. "T" o "F"	4		
8	Isola ecologiche spiaggia	0		
9	Isola ecologica informatizzata	0		
10	computer completo video e tast.	1		
11	computer portatile	1		
12	lettore palmare	8		
13	stampante al laser	1		
14	software	1		
15	centro comunale di raccolta	1		Con Castelmola, Mongiuffi M. e Galloodoro
note:				
(1) servizio domiciliare effettuato esclusivamente a richiesta, con pagamento degli oneri di trasporto;				
(2) raccolti presso i rivenditori in uno dei quattro mercoledì in cui si raccolgono i rifiuti ingombranti;				
(3) con prezzi a misura;				

Dimensionamento rifiuto

dimensionamento rifiuto a regime				
previsione delle quantità di rifiuto da raccogliere				
raccolta indifferenziata 2017	87%	tonn.	2.203,880	
raccolta differenziata	12,8%	tonn.	324,955	
totale rifiuto 2017	100%	tonn.	2.528,835	
calo fisiologico 10% R.I.		tonn.	0,000	(già PaP)
rifiuto previsto (base di calcolo)		tonn.	2.528,835	
descrizione rifiuto per tipologia	%	u.m.	quantità	
carta e cartone	12,00%	tonn.	303,460	rifiuto
vetro	10,00%	tonn.	252,884	CONAI
plastica	6,00%	tonn.	151,730	708,074
ingombranti	3,00%	tonn.	75,865	
RAEE	1,00%	tonn.	25,288	
RUP	0,01%	tonn.	0,253	
verde (cimiteriali,sfalci, verde pubbl.)	2%	tonn.	50,577	compost
umido	26%	tonn.	657,497	708,074
altri rifiuti differenziati	5%		126,442	
totale R.D.	65,01%	tonn.	1.643,996	
indifferenziato (residuo)	34,99%	tonn.	884,839	
			2.528,835	
determinazione del compenso CONAI				
descrizione rifiuto per tipologia	quantità	€/t	totale	
carta e cartone	303,460	50	€ 15.173,01	
vetro	252,884	35	€ 8.850,92	
plastica/metalli	151,730	180	€ 27.311,42	
	708,074		€ 51.335,35	

Dimensionamento dei servizi

periodo di regime							
dimensionamento squadre					note		
descrizione		automezzo	autista	netturbini			
					3.580	utenze domestiche	
squadra 1		autocompattat. da 26 mc	1,00	1,00	959	utenze non domestiche	
squadra 2		vasche da 5 mc	1,00	0,00	4.539	totale utenze	
squadra 3		vasche da 5 mc	1,00	0,00	270	adattamento	270
squadra 4		vasche da 5 mc	1,00	0,00	4.809	tot. utenze da servire	
dimensionamento raccolta r. indifferenziato /umido A + trasporto in discarica							
descrizione		servizio	ore	unità	mezzi	U.P.S.	U.D.S.
squadra 1	A	raccolta	6,00	2,00	1,00	1500	1.500
squadra 2	A/P	raccolta	10,00	1,00	1,00	1100	1.833
squadra 3	A	raccolta	6,00	1,00	1,00	1100	1.100
squadra 4	A	raccolta	4,00	1,00	1,00	500	333
		totale raccolta	32,00	5,33			
autoc.+autis	A	trasporto in discarica	0,00	1,00	0,00	3	
		totale	32,00	5,33		4200	4.767
vengono utilizzati 4 mezzi: 1 autocompattatore 26 mc e 3 vasche da 5 mc							
U.P.S.= utenza potenzialmente servibile							
U.D.S.= utenza da servire / A= antimeridiano - P= pomeridiano							
dimensionamento raccolta rifiuti differenziati							
descrizione		servizio	ore	unità	mezzi	U.P.S..	U.D.S.
squadra 1	A	raccolta	6,00	2,00	1,00	1500	1.500
squadra 2	A/P	raccolta	10,00	1,00	1,00	1100	1.833
squadra 3	A	raccolta	6,00	1,00	1,00	1100	1.100
squadra 4	A	raccolta	4,00	1,00	1,00	500	333
		totale	32,00	5,33		4200	4.767
autoc.+autis	A	trasporto	0,00	1,00			
		totale	32,00	5,33			
vengono utilizzati 4 mezzi: 1 autocompattatore 26 mc e 3 vasche da 5 mc							
U.P.S.= utenza potenzialmente servibile							
U.D.S.= utenza da servire / A= antimeridiano - P= pomeridiano							

Perizia di spesa

COMUNE DI LETOJANNI						
SERVIZI BASE						
1) SERVIZIO DI RACCOLTA E TRASPORTO IN DISCARICA RIFIUTI INDIFFERENZIATI E UMIDO						€ 188.839,94
a) SERVIZIO DI RACCOLTA RIFIUTO INDIFFERENZIATI E UMIDO						€ 172.431,13
personale	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
autista 3 a	78	936	€ 27,28	€ 25.534,08		
netturbino 2 a	338	4.056	€ 25,79	€ 104.604,24	€ 130.138,32	
noli	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
autocompattatore da 26 mc	78	936	€ 18,88	€ 17.672,05		
vasca 5 mc	260	3.120	€ 7,89	€ 24.620,76	€ 42.292,81	
b) SERVIZIO DI TRASPORTO RIFIUTI INDIFFERENZIATI E UMIDO						€ 16.408,81
personale	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
autista 3 a	30	355	€ 27,28	€ 9.683,00	€ 9.683,00	
noli	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
autocompattatore da 26 mc	30	356	€ 18,88	€ 6.725,81	€ 6.725,81	
2) RACCOLTE DIFFERENZIATE						€ 215.118,83
a) RACCOLTA PORTA A PORTA DI CARTA, CARTONE, PLASTICA E VETRO						€ 177.863,70
personale	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
netturbino 2 a	338	4.056	€ 25,79	€ 104.604,24		
netturbino 3 a	88	1.054	€ 27,28	€ 28.744,64	€ 133.348,88	
noli	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
autocompattatore da 26 mc	88	1.054	€ 18,88	€ 19.894,06		
vasca 5 mc	260	3.120	€ 7,89	€ 24.620,76	€ 44.514,82	
b) RACCOLTA PORTA A PORTA DI RIFIUTI INGOMBRANTI, RAE E RUP						€ 10.512,69
personale	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
netturbino 2a	26	312	€ 25,79	€ 8.046,48	€ 8.046,48	
noli	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
autocarro con sponda idrau	26	312	€ 7,90	€ 2.466,21	€ 2.466,21	
c) GESTIONE CCR						€ 26.742,44
personale	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
netturbino 2a	62	747	€ 25,79	€ 19.270,39	€ 19.270,39	
gestione CCR	62	747	€ 10,00	€ 7.472,04	€ 7.472,04	
3) SPAZZAMENTO E DISERBO STRADE E PIAZZE						€ 90.522,90
a) spazzamento e diserbo strade						€ 90.522,90
personale	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
netturbino 2 a	293	3.510	€ 25,79	€ 90.522,90	€ 90.522,90	
5) AMMORTAMENTI PER LA FORNITURA DI ATTREZZATURA PER LA RACCOLTA DIFFERENZIATA						€ 21.061,45
a) software ed hardware (amm./5 comuni)						€ 6.206,94
	anni/amm	n.	€/u	ammontano	ammortamento	
computer completo video ta	7	1	€ 2.000,00	€ 2.000,00		
computer portatile	7	1	€ 800,00	€ 638,40		
lettore palmare	7	8	€ 2.500,00	€ 20.000,00		
stampante laser a colori	7	1	€ 1.000,00	€ 798,00		
software	7	1	€ 11.800,00	€ 11.800,00		
			totale	€ 35.396,00	€ 6.206,94	
b) contenitori						€ 1.560,68
	anni/amm	n.	€/u	ammontano	ammortamento	
cestello traf. da lt 10	7	200	€ 3,50	€ 700,00		
contenitore da lt 30	7	800	€ 7,00	€ 5.600,00		
bidone carrellato da lt. 80	7	0	€ 35,00	€ -		
bidone carrellato da lt. 120	7	0	€ 75,00	€ -		
contenitore per pile	7	4	€ 250,00	€ 1.000,00		
contenitore per farmaci	7	4	€ 200,00	€ 800,00		
contenitore per b. "T" o "F"	7	4	€ 200,00	€ 800,00		
			totale	€ 8.900,00	€ 1.560,68	
c) centri comunali di raccolta						€ 13.293,83
	anni/amm	n.	€/u	ammontano	ad anno	
realizzazione CCR	7	79,8%	€ 95.000,00	€ 75.810,00	€ 13.293,83	

Analisi complessiva dei costi

ANALISI COMPLESSIVA DEI COSTI				
	n°	ore	€/ora	totale
personale				€ 465.332,46
autista 3A	1,71	2.811	€ 27,28	€ 76.697,69
netturbino 2A	9,18	15.069	€ 25,79	€ 388.634,77
autocompatt. 26mc	1	2.813	€ 18,88	€ 53.112,03
quota mezzo	1	2.813	€ 10,23	€ 28.775,45
quota manutenzione e carburante	1	2.813	€ 8,65	€ 24.336,58
autocompatt. 14mc	0	0	€ -	€ -
quota mezzo	0	0	€ -	€ -
quota manutenzione e carburante	0	0	€ -	€ -
vasca 5 mc	3	7.440	€ 7,89	€ 58.711,05
quota mezzo	3	7.440	€ 2,92	€ 21.744,29
quota manutenzione e carburante	3	7.440	€ 4,97	€ 36.966,76
autocarro pianale 1 t.	1	384	€ 7,90	€ 3.035,34
quota mezzo	1	384	€ 4,68	€ 1.795,66
quota manutenzione e carburante	1	384	€ 3,23	€ 1.239,68
CCR centri comunali di raccolta				€ 21.545,87
allestimento	79,80%		€ 95.000,00	€ 13.293,83
gestione	79,80%	825,2	€ 10,00	€ 8.252,04
investimenti /ammortamenti				€ 7.767,62
contenitori	7	anni	€ 8.900,00	€ 1.560,68
tecnologia	7	anni	€ 35.396,00	€ 6.206,94
totale costo dei servizi				€ 609.504,37
			spese generali pari al 10%	€ 60.950,44
			utile di impresa pari al 15%	€ 91.425,66
totale costi				€ 761.880,46
IVA 10 %				€ 76.188,05
				€ 838.068,51

ANALISI COMPLESSIVA DEI COSTI - SERVIZI BASE				
	n°	ore	€/ora	totale
personale				€ 391.009,97
autista 3A	1,42879	2.345	€ 27,28	€ 63.961,71
netturbino 2A	7,72773	12.681	€ 25,79	€ 327.048,25
autocompatt. 26mc	1	2.346	€ 18,88	€ 44.291,92
quota mezzo	1	2.346	€ 10,23	€ 23.996,82
quota manutenzione e carburante	1	2.346	€ 8,65	€ 20.295,10
autocompatt. 14mc	0	0	€ -	€ -
quota mezzo	0	0	€ -	€ -
quota manutenzione e carburante	0	0	€ -	€ -
vasca 5 mc	3	6.240	€ 7,89	€ 49.241,52
quota mezzo	3	6.240	€ 2,92	€ 18.237,14
quota manutenzione e carburante	3	6.240	€ 4,97	€ 31.004,38
autocarro pianale 1 t.	1	312	€ 7,90	€ 2.466,21
quota mezzo	1	312	€ 4,68	€ 1.458,97
quota manutenzione e carburante	1	312	€ 3,23	€ 1.007,24
CCR centri comunali di raccolta				€ 20.765,87
allestimento	79,80%		€ 95.000,00	€ 13.293,83
gestione	79,80%	747,2	€ 10,00	€ 7.472,04
investimenti /ammortamenti				€ 7.767,62
contenitori	7 anni		€ 8.900,00	€ 1.560,68
tecnologia	7 anni		€ 35.396,00	€ 6.206,94
totale costo dei servizi				€ 515.543,11
			spese generali pari al 10%	€ 51.554,31
			utile di impresa pari al 15%	€ 77.331,47
totale costi				€ 644.428,89
IVA 10 %				€ 64.442,89
				€ 708.871,77

ANALISI COMPLESSIVA DEI COSTI - SERVIZI AGGIUNTIVI				
	n°	ore	€/ora	totale
personale				€ 74.322,50
autista 3A	0,2845	467	€ 27,28	€ 12.735,98
netturbino 2A	1,45521	2.388	€ 25,79	€ 61.586,52
autocompatt. 26mc	1	467	€ 18,88	€ 8.820,12
quota mezzo	1	467	€ 10,23	€ 4.778,63
quota manutenzione e carburante	1	467	€ 8,65	€ 4.041,48
autocompatt. 14mc	0	0	€ -	€ -
quota mezzo	0	0	€ -	€ -
quota manutenzione e carburante	0	0	€ -	€ -
vasca 5 mc	3	1.200	€ 7,89	€ 9.469,52
quota mezzo	3	1.200	€ 2,92	€ 3.507,14
quota manutenzione e carburante	3	1.200	€ 4,97	€ 5.962,38
autocarro pianale 1 t.	1	72	€ 7,90	€ 569,13
quota mezzo	1	72	€ 4,68	€ 336,69
quota manutenzione e carburante	1	72	€ 3,23	€ 232,44
CCR centri comunali di raccolta				€ 622,44
allestimento	1		€ 95.000,00	€ -
gestione	79,80%	78	€ 10,00	€ 622,44
investimenti /ammortamenti				€ -
contenitori	7 anni		€ 8.900,00	€ -
tecnologia	7 anni		€ 35.396,00	€ -
totale costo dei servizi				€ 93.803,70
			spese generali pari al 10%	€ 9.380,37
			utile di impresa pari al 15%	€ 14.070,56
totale costi				€ 117.254,63
IVA 10 %				€ 11.725,46
				€ 128.980,09

COMUNE DI MONGIUFFI MELIA

Elenco dei servizi e delle forniture

COMUNE DI MONGIUFFI E MELIA				
ELENCO DEI SERVIZI		modalità	freq.	giorni
Servizi di base				
1	Raccolta del rifiuto umido	porta a porta	2/7	Lunedì e Venerdì
2	Raccolta di carta e cartone	porta a porta	1/7	Giovedì
3	Raccolta di plastica	porta a porta	1/7	Martedì
4	Raccolta di vetro	porta a porta	1/4	Mercoledì
5	Raccolta residuo secco (indifferenziato)	porta a porta	1/7	Sabato
6	Raccolta dei rifiuti ingombranti, dei RAEE e sfalci (1)	presso CCR(1)	1/7	Mercoledì
7	Verde pubblico	presso CCR	1/7	
8	Raccolta dei rifiuti cimiteriali		1/7	venerdì
9	Raccolta RUP (rifiuti urbani pericolosi) (2)	rivenditori	1/30	un mercoledì del mese
10	Centro comunale di raccolta	conf. diretto	3/7	
11	Spazzamento	manuale	3/7	
12	Diserbo	meccanico	5/30	
Servizi aggiuntivi nel comune di Mongiuffi e Melia				
13	Racc. umido periodo estivo (dal 15/07 al 15/09)	porta a porta	1/7	Mercoledì
14	Spazzamento periodo estivo (agosto)	manuale	1/7	Domenica
Servizi a richiesta (3)				
15	Pulizia e rimozione rifiuti abbandonati	a richiesta		
16	Pulizia fontane, caditoie, pozzetti, monumenti	a richiesta		
17	Interventi straordinari in occasioni di festività o fiere	a richiesta		
18	Disinfezione, disinfestazione e derattizzazione	a richiesta		
ELENCO DELLE FORNITURE				
		N.		NOTE
1	cestello lt 10	0		
2	cestello lt 30	0		
3	bidone c. lt 80	0		
4	bidone c. lt 120	0		
5	cont. x farmaci	0		
6	cont. x pile	0		
7	cont. x c. "T" o "F"	0		
8	Isole ecologiche spiaggia	0		
9	Isola ecologica informatizzata	0		
10	computer completo video e tast.	1		
11	computer portatile	0		
12	lettore palmare	1		
13	stampante al laser	0		
14	software	1		
15	centro comunale di raccolta	0		usa quello di S.Alessio S.
note:				
(1) servizio domiciliare effettuato esclusivamente a richiesta, con pagamento degli oneri di trasporto;				
(2) raccolti presso i rivenditori in uno dei quattro mercoledì in cui si raccolgono i rifiuti ingombranti;				
(3) con prezzi a misura;				

Dimensionamento rifiuto

dimensionamento rifiuto a regime				
previsione delle quantità di rifiuto da raccogliere				
raccolta indifferenziata 2017	94%	tonn.	194,915	
raccolta differenziata	5,9%	tonn.	12,155	
totale rifiuto 2017	100%	tonn.	207,070	
calo fisiologico 10% R.I.		tonn.	20,707	
rifiuto previsto (base di calcolo)		tonn.	186,363	
descrizione rifiuto per tipologia				
	%	u.m.	quantità	
carta e cartone	12,00%	tonn.	22,364	rifiuto
vetro	10,00%	tonn.	18,636	CONAI
plastica	6,00%	tonn.	11,182	52,182
ingombranti	3,00%	tonn.	5,591	
RAEE	1,00%	tonn.	1,864	
RUP	0,01%	tonn.	0,019	
verde (cimiteriali,sfalci, verde pubbl.)	2%	tonn.	3,727	compost
umido	26%	tonn.	48,454	52,182
altri rifiuti differenziati	5%		9,318	
totale R.D.	65,01%	tonn.	121,155	
indifferenziato (residuo)	34,99%	tonn.	65,208	
			186,363	
determinazione del compenso CONAI				
	quantità	€/t	totale	
carta e cartone	22,364	50	€ 1.118,18	
vetro	18,636	35	€ 652,27	
plastica/metalli	11,182	180	€ 2.012,72	
	52,182		€ 3.783,17	

Dimensionamento dei servizi

periodo di regime							
dimensionamento squadre					note		
descrizione		automezzo	autista	netturbini	496	utenze domestiche	
squadra 1		autocompattat. da 26 mc	1,00	1,00	19	utenze non domestiche	
squadra 2		vasche da 5 mc	1,00	0,00	515	totale utenze	
squadra 3		vasche da 5 mc	1,00	0,00	0	0%	
squadra 4		vasche da 5 mc	1,00	0,00	515	tot. utenze da servire	
dimensionamento raccolta r. indifferenziato /umido A + trasporto in discarica							
descrizione		servizio	ore	unità	mezzi	U.P.S.	U.D.S.
squadra 1	A	raccolta	0,00	0,00	1,00	1500	0
squadra 2	A	raccolta	3,00	1,00	1,00	1100	550
squadra 3	A	raccolta	0,00	0,00	0,00	1100	0
squadra 4	A	raccolta	0,00	0,00	0,00	1100	0
		totale raccolta	3,00	0,50			
autoc.+autis	A	trasporto in discarica	0,00	1,00	0,00	3	
		totale	3,00	0,50		4800	550
vengono utilizzati 2 mezzi: 1 autocompattatore 26 mc e 1 vasca da 5 mc							
U.P.S.= utenza potenzialmente servibile							
U.D.S.= utenza da servire / A= antimeridiano - P= pomeridiano							
dimensionamento raccolta rifiuti differenziati							
descrizione		servizio	ore	unità	mezzi	U.P.S..	U.D.S.
squadra 1	A	raccolta	0,00	0,00	0,00	1500	0
squadra 2	A	raccolta	3,00	1,00	1,00	1100	550
squadra 3	A	raccolta	0,00	0,00	0,00	1100	0
squadra 4	A	raccolta	0,00	0,00	0,00	1100	0
		totale	3,00	0,50		4800	550
autoc.+autis	A	trasporto in discarica	0,00	1,00	0,00		
		totale	3,00	0,50			
vengono utilizzati 2 mezzi: 1 autocompattatore 26 mc e 1 vasca da 5 mc							
U.P.S.= utenza potenzialmente servibile							
U.D.S.= utenza da servire / A= antimeridiano - P= pomeridiano							

Perizia di spesa

COMUNE DI MONGIUFFI MELIA						
SERVIZI BASE						
SERVIZIO DI RACCOLTA E TRASPORTO IN DISCARICA RIFIUTI INDIFFERENZIATI E UMIDO						€ 15.762,83
SERVIZIO DI RACCOLTA RIFIUTO INDIFFERENZIATI E UMIDO						€ 15.762,83
personale	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
autista 3 a	0	0	€ 27,28	€ -		
netturbino 2 a	39	468	€ 25,79	€ 12.069,72	€ 12.069,72	
noli	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
autocompattatore da 26 mc	0	0	€ 18,88	€ -		
vasca 5 mc	39	468	€ 7,89	€ 3.693,11	€ 3.693,11	
SERVIZIO DI TRASPORTO RIFIUTI INDIFFERENZIATI E UMIDO						€ -
personale	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
autista 3 a	0	0	€ 27,28	€ -	€ -	
noli	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
autocompattatore da 26 mc	0	0	€ 18,88	€ -	€ -	
RACCOLTE DIFFERENZIATE						€ 20.473,83
RACCOLTA PORTA A PORTA DI CARTA, CARTONE, PLASTICA E VETRO						€ 13.135,70
personale	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
netturbino 2 a	33	390	€ 25,79	€ 10.058,10		
netturbino 3 a	0	0	€ 27,28	€ -	€ 10.058,10	
noli	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
autocompattatore da 26 mc	0	0	€ 18,88	€ -		
vasca 5 mc	33	390	€ 7,89	€ 3.077,60	€ 3.077,60	
RACCOLTA PORTA A PORTA DI RIFIUTI INGOMBRANTI, RAEE E RUP						€ 5.148,37
personale	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
netturbino 2a	9	104	€ 25,79	€ 2.682,16	€ 2.682,16	
noli	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
autocarro con sponda idrau	26	312	€ 7,90	€ 2.466,21	€ 2.466,21	
GESTIONE CCR						€ 2.189,77
personale		ore anno	€/ora	ammontano	totale	
netturbino 2a	5	61	€ 25,79	€ 1.577,93	€ 1.577,93	
gestione CCR	5	61	€ 10,00	€ 611,84	€ 611,84	
SPAZZAMENTO E DISERBO STRADE E PIAZZE						€ 25.480,52
spazzamento e diserbo strade						€ 25.480,52
personale	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
netturbino 2 a	82	988	€ 25,79	€ 25.480,52	€ 25.480,52	
AMMORTAMENTI PER LA FORNITURA DI ATTREZZATURA PER LA RACCOLTA DIFFERENZIATA						€ 3.963,95
software ed hardware (amm./5 comuni)						€ 2.881,12
	anni/amm	n.	€/u	ammontano	ammortamento	
computer completo video ta	7	1	€ 2.000,00	€ 2.000,00		
computer portatile	7	0	€ 800,00	€ 52,00		
lettore palmare	7	1	€ 2.500,00	€ 2.500,00		
stampante laser a colori	7	0	€ 1.000,00	€ 65,00		
software	7	1	€ 11.800,00	€ 11.800,00		
			totale	€ 16.430,00	€ 2.881,12	
contenitori						€ -
	anni/amm	n.	€/u	ammontano	ammortamento	
cestello traf. da lt 10	7	0	€ 3,50	€ -		
contenitore da lt 30	7	0	€ 7,00	€ -		
bidone carrellato da lt. 80	7	0	€ 35,00	€ -		
bidone carrellato da lt. 120	7	0	€ 75,00	€ -		
contenitore per pile	7	0	€ 250,00	€ -		
contenitore per farmaci	7	0	€ 200,00	€ -		
contenitore per b. "T" o "F"	7	0	€ 200,00	€ -		
			totale	€ -	€ -	
centri comunali di raccolta						€ 1.082,83
	anni/amm	n.	€/u	ammontano	ad anno	
realizzazione CCR	7	6,5%	€ 95.000,00	€ 6.175,00	€ 1.082,83	

Analisi complessiva dei costi

ANALISI COMPLESSIVA DEI COSTI				
	n°	ore	€/ora	totale
personale				€ 54.011,27
autista 3A	0,02	35	€ 27,28	€ 956,50
netturbino 2A	1,25	2.057	€ 25,79	€ 53.054,77
autocompatt. 26mc	1	35	€ 18,88	€ 661,99
quota mezzo	1	35	€ 10,23	€ 358,66
quota manutenzione e carburante	1	35	€ 8,65	€ 303,33
autocompatt. 14mc	0	0	€ -	€ -
quota mezzo	0	0	€ -	€ -
quota manutenzione e carburante	0	0	€ -	€ -
vasca 5 mc	3	888	€ 7,89	€ 7.007,45
quota mezzo	3	888	€ 2,92	€ 2.595,29
quota manutenzione e carburante	3	888	€ 4,97	€ 4.412,16
autocarro pianale 1 t.	1	312	€ 7,90	€ 2.466,21
quota mezzo	1	312	€ 4,68	€ 1.458,97
quota manutenzione e carburante	1	312	€ 3,23	€ 1.007,24
CCR centri comunali di raccolta				€ 1.694,67
allestimento	6,5%		€ 95.000,00	€ 1.082,83
gestione	6,5%	61,18	€ 10,00	€ 611,84
investimenti /ammortamenti				€ 2.881,12
contenitori	7 anni		€ -	€ -
tecnologia	7 anni		€ 16.430,00	€ 2.881,12
totale costo dei servizi				€ 68.722,71
			spese generali pari al 10%	€ 6.872,27
			utile di impresa pari al 15%	€ 10.308,41
totale costi				€ 85.903,38
IVA 10 %				€ 8.590,34
				€ 94.493,72

ANALISI COMPLESSIVA DEI COSTI - SERVIZI BASE				
	n°	ore	€/ora	totale
personale				€ 52.779,19
autista 3A	0,02	33	€ 27,28	€ 910,76
netturbino 2A	1,226	2.011	€ 25,79	€ 51.868,43
autocompatt. 26mc	1	33	€ 18,88	€ 630,33
quota mezzo	1	33	€ 10,23	€ 341,51
quota manutenzione e carburante	1	33	€ 8,65	€ 288,83
autocompatt. 14mc	0	0	€ -	€ -
quota mezzo	0	0	€ -	€ -
quota manutenzione e carburante	0	0	€ -	€ -
vasca 5 mc	3	858	€ 7,89	€ 6.770,71
quota mezzo	3	858	€ 2,92	€ 2.507,61
quota manutenzione e carburante	3	858	€ 4,97	€ 4.263,10
autocarro pianale 1 t.	1	312	€ 7,90	€ 2.466,21
quota mezzo	1	312	€ 4,68	€ 1.458,97
quota manutenzione e carburante	1	312	€ 3,23	€ 1.007,24
CCR centri comunali di raccolta				€ 1.694,67
allestimento	6,5%		€ 95.000,00	€ 1.082,83
gestione	6,5%	61,18	€ 10,00	€ 611,84
investimenti /ammortamenti				€ 2.881,12
contenitori	7 anni		€ -	€ -
tecnologia	7 anni		€ 16.430,00	€ 2.881,12
totale costo dei servizi				€ 67.222,23
			spese generali pari al 10%	€ 6.722,22
			utile di impresa pari al 15%	€ 10.083,33
totale costi				€ 84.027,78
IVA 10 %				€ 8.402,78
				€ 92.430,56

ANALISI COMPLESSIVA DEI COSTI - SERVIZI AGGIUNTIVI				
	n°	ore	€/ora	totale
personale				€ 1.232,08
autista 3A	0,001	2	€ 27,28	€ 45,74
netturbino 2A	0,028	46	€ 25,79	€ 1.186,34
autocompatt. 26mc	1	2	€ 18,88	€ 31,66
quota mezzo	1	2	€ 10,23	€ 17,15
quota manutenzione e carburante	1	2	€ 8,65	€ 14,51
autocompatt. 14mc	0	0	€ -	€ -
quota mezzo	0	0	€ -	€ -
quota manutenzione e carburante	0	0	€ -	€ -
vasca 5 mc	3	30	€ 7,89	€ 236,74
quota mezzo	3	30	€ 2,92	€ 87,68
quota manutenzione e carburante	3	30	€ 4,97	€ 149,06
autocarro pianale 1 t.	1	0	€ 7,90	€ -
quota mezzo	1	0	€ 4,68	€ -
quota manutenzione e carburante	1	0	€ 3,23	€ -
CCR centri comunali di raccolta				€ -
allestimento	1		€ 95.000,00	€ -
gestione		0	€ 10,00	€ -
investimenti /ammortamenti				€ -
contenitori	7 anni		€ -	€ -
tecnologia	7 anni		€ 16.430,00	€ -
totale costo dei servizi				€ 1.500,48
			spese generali pari al 10%	€ 150,05
			utile di impresa pari al 15%	€ 225,07
totale costi				€ 1.875,60
IVA 10 %				€ 187,56
				€ 2.063,16

Importi di gara

Comune di Mongiuffi Melia			
IMPORTO DEL SERVIZIO			
L'importo complessivo del servizio posto a base di gara è pari ad		€	601.323,69
che riferito su base annua risulta pari:			
IMPORTO ANNUALE	€	85.903,38	
così distinto per servizi e forniture:			
A) servizi di base			
Servizi di spazzamento diserbo e pulizia mercati	€	31.850,65	
Raccolta e trasporto rifiuti indifferenziati e umido	€	21.212,87	
Raccolta e trasporto frazioni rifiuti differenziati	€	26.009,33	
Fornitura mezzi, strutture, attrezzatura	€	4.954,94	
B) servizi aggiuntivi			
Servizi di spazzamento	€	515,80	
Raccolta e trasporto rifiuti indifferenziati e umido	€	1.359,80	
Raccolta e trasporto frazioni rifiuti differenziati	€	-	
IMPORTO SOGGETTO A RIBASSO		€	83.326,28
per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso		€	2.577,10
C) servizi a richiesta			
Pulizia e rimozione rifiuti abbandonati		con prezzi a misura *	
Pulizia fontane, caditoie, pozzetti, monumenti		con prezzi a misura *	
Interventi straordinari in occasioni di festività o fiere		con prezzi a misura *	
Disinfezione, disinfestazione, demusc. e derattizz.		con prezzi a misura *	
* I suddetti servizi verranno contabilizzati al momento della richiesta sulla base dei p			
contenuti nell'apposito allegato (prezzi a misura), depurati del ribasso d'asta offerto in sede			
di gara, calcolato sulla parte dell'importo soggetto (al netto del 3% per oneri di sicurezza)			
		totale	€ 601.323,69
		oneri di sicurezza n ggetti a ribasso	€ 18.039,71
		IMPORTO A BASE D'ASTA	€ 583.283,98
		somme a disposizione	€ 72.760,17
		I.V.A. AL 10%	€ 60.132,37
	Fondo ex art.113 D. Lgs. n.50/2016 e ss. mm. e ii.	€	12.026,47
	Spese pubblicità bando, Commissione di gara UREGA, contributo ANAC	€	601,32
	IMPORTO COMPLESSIVO	€	674.083,85
	impegno di spesa annuale	€	96.297,69

LOTTO N. 3

Importo di gara

LOTTO N. 3					
Comuni di PAGLIARA E MANDANICI					
IMPORTO DEL SERVIZIO					
L'importo complessivo del servizio posto a base di gara è pari ad				€	1.357.283,02
che riferito su base annua risulta pari:					
IMPORTO ANNUALE		€	193.897,57		
così distinto per servizi e forniture:					
A) servizi di base					
Servizi di spazzamento diserbo e pulizia mercati		€	41.894,57		
Raccolta e trasporto rifiuti indifferenziati e umido		€	61.698,29		
Raccolta e trasporto frazioni rifiuti differenziati		€	58.507,54		
Fornitura mezzi, strutture, attrezzatura		€	31.797,18		
B) servizi aggiuntivi					
Servizi di spazzamento		€	-		
Raccolta e trasporto rifiuti indifferenziati e umido		€	-		
Raccolta e trasporto frazioni rifiuti differenziati		€	-		
IMPORTO SOGGETTO A RIBASSO		€	188.080,65		
per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso		€	5.816,93		
C) servizi a richiesta					
Pulizia e rimozione rifiuti abbandonati				con prezzi a misura *	
Pulizia fontane, caditoie, pozzetti, monumenti				con prezzi a misura *	
Interventi straordinari in occasioni di festività o fiere				con prezzi a misura *	
Disinfezione, disinfestazione, demusc. e derattizz.				con prezzi a misura *	
* I suddetti servizi verranno contabilizzati al momento della richiesta sulla base dei prezzi contenuti nell'apposito allegato (prezzi a misura), depurati del ribasso d'asta offerto in sede di gara, calcolato sulla parte dell'importo soggetto (al netto del 3% per oneri di sicurezza)					
				totale	€ 1.357.283,02
				oneri di sicurezza non soggetti a ribasso	€ 40.718,49
				IMPORTO A BASE D'ASTA	€ 1.316.564,53
				somme a disposizione	€ 164.231,25
				I.V.A. AL 10%	€ 135.728,30
				Fondo ex art.113 D. Lgs. n.50/2016 e ss. mm. e ii.	€ 27.145,66
				Spese pubblicità bando, Commissione di gara UREGA, contributo ANAC	€ 1.357,28
				IMPORTO COMPLESSIVO	€ 1.521.514,26
				ad anno	€ 217.359,18

Così suddiviso per Comuni:

Comune	da piano d'ambito			da quadro economico						
	Abitanti	RSU 2017	%	imp. spesa/anno	costo anno servizi	somme a disposiz	costo del pers.	2A	3A	tot.
Pagliara	1.146	365.660	71,0%	€ 144.303,13	€ 128.727,15	€ 15.575,98		1,44	0,21	1,7
Mandanici	578	149.380	29,0%	€ 73.056,05	€ 65.170,43	€ 7.885,62		0,73	0,09	0,8
totale lotto n. 3	1.724	515.040	100,0%	€ 217.359,18	€ 193.897,57	€ 23.461,61	€ 105.484,44	2,17	0,30	2,5

COMUNE DI Pagliara

Elenco dei servizi e delle forniture

COMUNE DI PAGLIARA				
ELENCO DEI SERVIZI		modalità	freq.	giorni
Servizi di base				
1	Raccolta del rifiuto umido	porta a porta	2/7	Lunedì e Venerdì
2	Raccolta di carta e cartone	porta a porta	1/7	Giovedì
3	Raccolta di plastica	porta a porta	1/7	Martedì
4	Raccolta di vetro	porta a porta	1/14	Mercoledì
5	Raccolta residuo secco (indifferenziato)	porta a porta	1/7	Sabato
6	Raccolta dei rifiuti ingombranti, dei RAEE e sfalci (1)	presso CCR(1)	1/7	Giovedì
7	Verde pubblico	presso CCR	1/7	
8	Raccolta dei rifiuti cimiteriali		1/7	venerdì
9	Raccolta RUP (rifiuti urbani pericolosi) (2)	rivenditori	1/30	un giovedì del mese
10	Centro comunale di raccolta	conf. diretto	3/7	
11	Spazzamento	manuale	3/7	
12	Diserbo	meccanico	5/30	
Servizi a richiesta (3)				
13	Pulizia e rimozione rifiuti abbandonati	a richiesta		
14	Pulizia fontane, caditoie, pozzetti, monumenti	a richiesta		
15	Interventi straordinari in occasioni di festività o fiere	a richiesta		
16	Disinfezione, disinfezione e derattizzazione	a richiesta		
ELENCO DELLE FORNITURE		N.	NOTE	
1	cestello lt 10	750		
2	cestello lt 30	3.000		
3	bidone c. lt 80	20		
4	bidone c. lt 120	0		
5	cont. x farmaci	4		
6	cont. x pile	4		
7	cont. x c. "T" o "F"	4		
8	Isole ecologiche spiaggia	0		
9	Isole ecologica informatizzata	0		
10	computer completo video e tast.	1		
11	computer portatile	1		
12	lettore palmare	2		
13	stampante al laser	1		
14	software	1		
15	centro comunale di raccolta	1		Da utilizzare con il comune di Mandanici
note:				
(1) servizio domiciliare effettuato esclusivamente a richiesta, con pagamento degli oneri di trasporto;				
(2) raccolti presso i rivenditori in uno dei quattro mercoledì in cui si raccolgono i rifiuti ingombranti;				
(3) con prezzi a misura;				

Dimensionamento rifiuto

dimensionamento rifiuto a regime				
previsione delle quantità di rifiuto da raccogliere				
raccolta indifferenziata 2017	97%	tonn.	352,935	
raccolta differenziata	3,4%	tonn.	12,275	
totale rifiuto 2017	100%	tonn.	365,210	
calo fisiologico 10% R.I.		tonn.	36,521	
rifiuto previsto (base di calcolo)		tonn.	328,689	
descrizione rifiuto per tipologia				
	%	u.m.	quantità	
carta e cartone	12,00%	tonn.	39,443	rifiuto
vetro	10,00%	tonn.	32,869	CONAI
plastica	6,00%	tonn.	19,721	92,033
ingombranti	3,00%	tonn.	9,861	
RAEE	1,00%	tonn.	3,287	
RUP	0,01%	tonn.	0,033	
verde (cimiteriali, sfalci, verde pubbl.)	2%	tonn.	6,574	compost
umido	26%	tonn.	85,459	92,033
altri rifiuti differenziati	5%		16,434	
totale R.D.	65,01%	tonn.	213,681	
indifferenziato (residuo)	34,99%	tonn.	115,008	
			328,689	
determinazione del compenso CONAI				
descrizione rifiuto per tipologia	quantità	€/t	totale	
carta e cartone	39,443	50	€ 1.972,13	
vetro	32,869	35	€ 1.150,41	
plastica/metalli	19,721	180	€ 3.549,84	
	92,033		€ 6.672,39	

Dimensionamento dei servizi

dimensionamento squadre					note		
descrizione		automezzo	autista	netturbini			
					732	utenze domestiche	
squadra 1		autocompattat. da 10 mc	1,00	1,00	14	utenze non domestiche	
squadra 2		vasche da 5 mc	1,00	0,00	746	totale utenze	
squadra 3		vasche da 5 mc	1,00	0,00	0	0%	
squadra 4		vasche da 5 mc	1,00	0,00	746	tot. utenze da servire	
dimensionamento raccolta r. indifferenziato /umido A + trasporto in discarica							
descrizione		servizio	ore	unità	mezzi	U.P.S.	U.D.S.
squadra 1	A	raccolta	0,00	0,00	1,00	1500	0
squadra 2	A	raccolta	4,00	1,00	1,00	1100	733
squadra 3	A	raccolta	0,00	0,00	0,00	1100	0
squadra 4	A	raccolta	0,00	0,00	0,00	1100	0
		totale raccolta	4,00	0,67			
autoc.+autis	A	trasporto in discarica	2,13	1,00	0,71	3	
		totale	6,13	1,02		4800	733
vengono utilizzati 2 mezzi: 1 autocompattatore da 10 mc + 1 vasca da 5 mc							
U.P.S.= utenza potenzialmente servibile							
U.D.S.= utenza da servire / A= antimeridiano - P= pomeridiano							
dimensionamento raccolta rifiuti differenziati							
descrizione		servizio	ore	unità	mezzi	U.P.S..	U.D.S.
squadra 1	A	raccolta	0,00	0,00	1,00	1500	0
squadra 2	A	raccolta	4,00	1,00	1,00	1100	733
squadra 3	A	raccolta	0,00	0,00	0,00	1100	0
squadra 4	A	raccolta	0,00	0,00	0,00	1100	0
		totale	4,00	0,67		4800	733
autoc.+autis	A	trasporto in discarica	0,00	1,00	0,04	3	
		totale	4,00	0,67			
vengono utilizzati 2 mezzi: 1 autocompattatore da 10 mc + 1 vasca da 5 mc							
U.P.S.= utenza potenzialmente servibile							
U.D.S.= utenza da servire / A= antimeridiano - P= pomeridiano							

Perizia di spesa

COMUNE DI PAGLIARA						
SERVIZI BASE						
SERVIZIO DI RACCOLTA E TRASPORTO IN DISCARICA RIFIUTI INDIFFERENZIATI E UMIDO						€ 33.663,68
SERVIZIO DI RACCOLTA RIFIUTO INDIFFERENZIATI E UMIDO						€ 21.017,11
personale	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
autista 3 a	0	0	€ 27,28	€ -		
netturbino 2 a	52	624	€ 25,79	€ 16.092,96	€ 16.092,96	
noli	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
autocompattatore da 26 mc	0	0	€ 10,93	€ -		
vasca 5 mc	52	624	€ 7,89	€ 4.924,15	€ 4.924,15	
SERVIZIO DI TRASPORTO RIFIUTI INDIFFERENZIATI E UMIDO						€ 12.646,56
personale	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
autista 3 a	28	332	€ 27,28	€ 9.064,60	€ 9.064,60	
noli	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
autocompattatore da 26 mc	25	328	€ 10,93	€ 3.581,97	€ 3.581,97	
RACCOLTE DIFFERENZIATE						€ 30.841,62
RACCOLTA PORTA A PORTA DI CARTA, CARTONE, PLASTICA E VETRO						€ 18.112,00
personale	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
netturbino 2 a	43	520	€ 25,79	€ 13.410,80		
netturbino 3 a	1	16	€ 27,28	€ 426,71	€ 13.837,51	
noli	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
autocompattatore da 26 mc	1	16	€ 10,93	€ 171,03		
vasca 5 mc	43	520	€ 7,89	€ 4.103,46	€ 4.274,49	
RACCOLTA PORTA A PORTA DI RIFIUTI INGOMBRANTI, RAEE E RUP						€ 1.752,12
personale	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
netturbino 2a	4	52	€ 25,79	€ 1.341,08	€ 1.341,08	
noli	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
autocarro con sponda idrau	4	52	€ 7,90	€ 411,04	€ 411,04	
GESTIONE CCR						€ 10.977,51
personale	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
netturbino 2a	26	307	€ 25,79	€ 7.910,31	€ 7.910,31	
gestione CCR	26	307	€ 10,00	€ 3.067,20	€ 3.067,20	
SPAZZAMENTO E DISERBO STRADE E PIAZZE						€ 22.116,47
spazzamento e diserbo strade						€ 22.116,47
personale	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
netturbino 2 a	71	858	€ 25,79	€ 22.116,47	€ 22.116,47	
AMMORTAMENTI PER LA FORNITURA DI ATTREZZATURA PER LA RACCOLTA DIFFERENZIATA						€ 16.359,94
software ed hardware (amm./5 comuni)						€ 3.545,72
	anni/amm	n.	€/u	ammontano	ammortamento	
computer completo video ta	7	1	€ 2.000,00	€ 2.000,00		
computer portatile	7	1	€ 800,00	€ 568,00		
lettore palmare	7	2	€ 2.500,00	€ 5.000,00		
stampante laser a colori	7	1	€ 1.000,00	€ 710,00		
software	7	1	€ 11.800,00	€ 11.800,00		
			totale	€ 20.220,00	€ 3.545,72	
contenitori						€ 4.721,49
	anni/amm	n.	€/u	ammontano	ammortamento	
cestello traf. da lt 10	7	750	€ 3,50	€ 2.625,00		
contenitore da lt 30	7	3.000	€ 7,00	€ 21.000,00		
bidone carrellato da lt. 80	7	20	€ 35,00	€ 700,00		
bidone carrellato da lt. 120	7	0	€ 75,00	€ -		
contenitore per pile	7	4	€ 250,00	€ 1.000,00		
contenitore per farmaci	7	4	€ 200,00	€ 800,00		
contenitore per b. "T" o "F"	7	4	€ 200,00	€ 800,00		
			totale	€ 26.925,00	€ 4.721,49	
centri comunali di raccolta						€ 8.092,73
	anni/amm	n.	€/u	ammontano	ad anno	
realizzazione CCR	7	71%	€ 65.000,00	€ 46.150,00	€ 8.092,73	
ammontano complessivamente ad						€ 102.981,72
spese generali pari al 10% di a)						€ 10.298,17
utile di impresa pari al 15% di a)						€ 15.447,26
sommano						€ 128.727,15
IVA al 10%						€ 12.872,71
TOTALE						€ 141.599,86

Analisi complessiva dei costi

ANALISI COMPLESSIVA DEI COSTI				
	n°	ore	€/ora	totale
personale				€ 70.362,93
autista 3A	0,21	348	€ 27,28	€ 9.491,31
netturbino 2A	1,44	2.360	€ 25,79	€ 60.871,62
autocompatt. 10mc	1	343	€ 10,93	€ 3.752,99
quota mezzo	1	343	€ 5,85	€ 2.006,33
quota manutenzione e carburante	1	343	€ 5,09	€ 1.746,66
autocompatt. 14mc	0	0	€ -	€ -
quota mezzo	0	0	€ -	€ -
quota manutenzione e carburante	0	0	€ -	€ -
vasca 5 mc	1	1.144	€ 7,89	€ 9.027,61
quota mezzo	1	1.144	€ 2,92	€ 3.343,48
quota manutenzione e carburante	1	1.144	€ 4,97	€ 5.684,14
autocarro pianale 1 t.	1	52	€ 7,90	€ 411,04
quota mezzo	1	52	€ 4,68	€ 243,16
quota manutenzione e carburante	1	52	€ 3,23	€ 167,87
CCR centri comunali di raccolta				€ 11.159,93
allestimento	71%		€ 65.000,00	€ 8.092,73
gestione	71%	306,72	€ 10,00	€ 3.067,20
investimenti /ammortamenti				€ 8.267,21
contenitori	7	anni	€ 26.925,00	€ 4.721,49
tecnologia	7	anni	€ 20.220,00	€ 3.545,72
totale costo dei servizi				€ 102.981,72
			spese generali pari al 10%	€ 10.298,17
			utile di impresa pari al 15%	€ 15.447,26
totale costi				€ 128.727,15
IVA 10 %				€ 12.872,71
				€ 141.599,86

Importi di gara

Comune di Pagliara					
IMPORTO DEL SERVIZIO					
L'importo complessivo del servizio posto a base di gara è pari ad				€ 901.090,04	
che riferito su base annua risulta pari:					
IMPORTO ANNUALE		€ 128.727,15			
così distinto per servizi e forniture:					
A) servizi di base					
Servizi di spazzamento diserbo e pulizia mercati		€ 27.645,59			
Raccolta e trasporto rifiuti indifferenziati e umido		€ 42.079,60			
Raccolta e trasporto frazioni rifiuti differenziati		€ 38.552,03			
Fornitura mezzi, strutture, attrezzatura		€ 20.449,93			
B) servizi aggiuntivi					
Servizi di spazzamento		€ -			
Raccolta e trasporto rifiuti indifferenziati e umido		€ -			
Raccolta e trasporto frazioni rifiuti differenziati		€ -			
IMPORTO SOGGETTO A RIBASSO		€ 124.865,33			
per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso		€ 3.861,81			
C) servizi a richiesta					
Pulizia e rimozione rifiuti abbandonati		con prezzi a misura *			
Pulizia fontane, caditoie, pozzetti, monumenti		con prezzi a misura *			
Interventi straordinari in occasioni di festività o fiere		con prezzi a misura *			
Disinfezione, disinfestazione, demusc. e derattizz.		con prezzi a misura *			
* I suddetti servizi verranno contabilizzati al momento della richiesta sulla base dei p					
contenuti nell'apposito allegato (prezzi a misura), depurati del ribasso d'asta offerto in sede					
di gara, calcolato sulla parte dell'importo soggetto (al netto del 3% per oneri di sicurezza)					
				totale	€ 901.090,04
				oneri di sicurezza nggetti a ribasso	€ 27.032,70
				IMPORTO A BASE D'ASTA	€ 874.057,34
				somme a disposizione	€ 109.031,89
				I.V.A. AL 10%	€ 90.109,00
Fondo ex art.113 D. Lgs. n.50/2016 e ss. mm. e ii.				€	18.021,80
Spese pubblicità bando, Commissione di gara UREGA, contributo ANAC				€	901,09
				IMPORTO COMPLESSIVO	€ 1.010.121,93
				impegno di spesa annuale	€ 144.303,13

COMUNE DI MANDANICI

Elenco dei servizi e delle forniture

COMUNE DI MANDANICI				
ELENCO DEI SERVIZI		modalità	freq.	giorni
Servizi di base				
1	Raccolta del rifiuto umido	porta a porta	2/7	Lunedì e Venerdì
2	Raccolta di carta e cartone	porta a porta	1/7	Giovedì
3	Raccolta di plastica	porta a porta	1/7	Martedì
4	Raccolta di vetro	porta a porta	1/4	Mercoledì
5	Raccolta residuo secco (indifferenziato)	porta a porta	1/7	Sabato
6	Raccolta dei rifiuti ingombranti, dei RAEE e sfalci (1)	presso CCR(1)	1/7	Giovedì
7	Verde pubblico	presso CCR	1/7	
8	Raccolta dei rifiuti cimenteriali		1/7	venerdì
9	Raccolta RUP (rifiuti urbani pericolosi) (2)	rivenditori	1/30	un giovedì del mese
10	Centro comunale di raccolta	conf. diretto	3/7	
11	Spazzamento	manuale	3/7	
12	Diserbo	meccanico	5/30	
Servizi a richiesta (3)				
13	Pulizia e rimozione rifiuti abbandonati	a richiesta		
14	Pulizia fontane, caditoie, pozzetti, monumenti	a richiesta		
15	Interventi straordinari in occasioni di festività o fiere	a richiesta		
16	Disinfezione, disinfezione e derattizzazione	a richiesta		
ELENCO DELLE FORNITURE		N.	NOTE	
1	cestello lt 10	325		
2	cestello lt 30	1300		
3	bidone c. lt 80	20		
4	bidone c. lt 120	0		
5	cont. x farmaci	4		
6	cont. x pile	4		
7	cont. x c. "T" o "F"	4		
8	Isola ecologica spiaggia	0		
9	Isola ecologica informatizzata	0		
10	computer completo video e tast.	1		
11	computer portatile	0		
12	lettore palmare	2		
13	stampante al laser	0		
14	software	1		
15	centro comunale di raccolta	0	Utilizza quello del comune di Pagliara	
note:				
(1) servizio domiciliare effettuato esclusivamente a richiesta, con pagamento degli oneri di trasporto;				
(2) raccolti presso i rivenditori in uno dei quattro mercoledì in cui si raccolgono i rifiuti ingombranti;				
(3) con prezzi a misura;				

Dimensionamento rifiuto

COMUNE DI GAGGI				
ELENCO DEI SERVIZI		modalità	freq.	giorni
Servizi di base				
1	Raccolta del rifiuto umido	porta a porta	2/7	Lunedì e Venerdì
2	Raccolta di carta e cartone	porta a porta	1/7	Giovedì
3	Raccolta di plastica	porta a porta	1/7	Martedì
4	Raccolta di vetro	porta a porta	1/7	Mercoledì
5	Raccolta residuo secco (indifferenziato)	porta a porta	1/7	Sabato
6	Raccolta dei rifiuti ingombranti, dei RAEE e sfalci (1)	presso CCR(1)	1/7	Mercoledì
7	Verde pubblico	presso CCR	1/7	
8	Raccolta dei rifiuti cimiteriali		1/7	venerdì
9	Raccolta RUP (rifiuti urbani pericolosi) (2)	rivenditori	1/30	un mercoledì del mese
10	Centro comunale di raccolta	conf. diretto	3/7	
11	Spazzamento	manuale	3/7	
12	Diserbo	meccanico	5/30	
Servizi aggiuntivi nel comune di GAGGI				
13	Spazzamento	manuale	1/7	lunedì
14	Pulizia mercato	manuale	13/365	Il 10 di ogni mese + 1° marzo
15	Raccolta rifiuto umido	porta a porta	1/7	Mercoledì
16	Raccolta di carta e cartone utenze non domestiche	porta a porta	1/7	Martedì
17	Raccolta plastica utenze non domestiche	porta a porta	1/7	Venerdì
Servizi a richiesta (3)				
18	Pulizia e rimozione rifiuti abbandonati	a richiesta		
19	Pulizia fontane, caditoie, pozzetti, monumenti	a richiesta		
20	Interventi straordinari in occasioni di festività o fiere	a richiesta		
21	Disinfezione, disinfezione e derattizzazione	a richiesta		
ELENCO DELLE FORNITURE		N.	NOTE	
1	cestello lt 10	200		
2	cestello lt 30	2.100		
3	bidone c. lt 80	300		
4	bidone c. lt 120	0		
5	cont. x farmaci	4		
6	cont. x pile	4		
7	cont. x c. "T" o "F"	4		
8	isole ecologiche spiaggia	0		
9	isola ecologica informatizzata	0		
10	computer completo video e tast.	1		
11	computer portatile	1		
12	lettore palmare	4		
13	stampante al laser	1		
14	software	1		
15	centro comunale di raccolta	1		
note:				
(1) servizio domiciliare effettuato esclusivamente a richiesta, con pagamento degli oneri di trasporto;				
(2) raccolti presso i rivenditori in uno dei quattro mercoledì in cui si raccolgono i rifiuti ingombranti;				
(3) con prezzi a misura;				

Dimensionamento rifiuto

dimensionamento rifiuto a regime				
previsione delle quantità di rifiuto da raccogliere				
raccolta indifferenziata 2017	80%	tonn.	119,265	
raccolta differenziata	20,2%	tonn.	30,115	
totale rifiuto 2017	100%	tonn.	149,380	
calo fisiologico 10% R.I.		tonn.	14,938	
rifiuto previsto (base di calcolo)		tonn.	134,442	
descrizione rifiuto per tipologia				
	%	u.m.	quantità	
carta e cartone	12,00%	tonn.	16,133	rifiuto
vetro	10,00%	tonn.	13,444	CONAI
plastica	6,00%	tonn.	8,067	37,644
ingombranti	3,00%	tonn.	4,033	
RAEE	1,00%	tonn.	1,344	
RUP	0,01%	tonn.	0,013	
verde (cimiteriali,sfalci, verde pubbl.)	2%	tonn.	2,689	compost
umido	26%	tonn.	34,955	37,644
altri rifiuti differenziati	5%		6,722	
totale R.D.	65,01%	tonn.	87,401	
indifferenziato (residuo)	34,99%	tonn.	47,041	
			134,442	
determinazione del compenso CONAI				
descrizione rifiuto per tipologia	quantità	€/t	totale	
carta e cartone	16,133	50	€ 806,65	
vetro	13,444	35	€ 470,55	
plastica/metalli	8,067	180	€ 1.451,97	
	37,644		€ 2.729,17	

Dimensionamento dei servizi

periodo di regime							
dimensionamento squadre					note		
descrizione		automezzo	autista	netturbini	303	utenze domestiche	
squadra 1		autocompattat. da 10 mc	1,00	1,00	22	utenze non domestiche	
squadra 2		vasche da 5 mc	1,00	0,00	325	totale utenze	
squadra 3		vasche da 5 mc	1,00	0,00	0	0%	
squadra 4		vasche da 5 mc	1,00	0,00	325	tot. utenze da servire	
dimensionamento raccolta r. indifferenziato /umido A + trasporto in discarica							
descrizione		servizio	ore	unità	mezzi	U.P.S.	U.D.S.
squadra 1	A	raccolta	0,00	0,00	1,00	1500	0
squadra 2	A	raccolta	2,00	1,00	1,00	1100	367
squadra 3	A	raccolta	0,00	0,00	0,00	1100	0
squadra 4	A	raccolta	0,00	0,00	0,00	1100	0
		totale raccolta	2,00	0,33			
autoc.+autis	A	trasporto in discarica	0,87	1,00	0,29	3	
		totale	2,87	0,48		4800	367
vengono utilizzati 2 mezzi: 1 autocompattatore da 10 mc + 1 vasca da 5 mc							
U.P.S.= utenza potenzialmente servibile							
U.D.S.= utenza da servire / A= antimeridiano - P= pomeridiano							
dimensionamento raccolta rifiuti differenziati							
descrizione		servizio	ore	unità	mezzi	U.P.S..	U.D.S.
squadra 1	A	raccolta	0,00	0,00	1,00	1500	0
squadra 2	A	raccolta	2,00	1,00	1,00	1100	367
squadra 3	A	raccolta	0,00	0,00	0,00	1100	0
squadra 4	A	raccolta	0,00	0,00	0,00	1100	0
		totale	2,00	0,33		4800	367
autoc.+autis	A	trasporto in discarica	0,00	1,00	0,00	3	
		totale	2,00	0,33			
vengono utilizzati 2 mezzi: 1 autocompattatore da 10 mc + 1 vasca da 5 mc							
U.P.S.= utenza potenzialmente servibile							
U.D.S.= utenza da servire / A= antimeridiano - P= pomeridiano							

Perizia di spesa

COMUNE DI MANDANICI						
SERVIZI BASE						
SERVIZIO DI RACCOLTA E TRASPORTO IN DISCARICA RIFIUTI INDIFFERENZIATI E UMIDO						€ 15.694,96
SERVIZIO DI RACCOLTA RIFIUTO INDIFFERENZIATI E UMIDO						€ 10.508,56
personale	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
autista 3 a	0	0	€ 27,28	€ -		
netturbino 2 a	26	312	€ 25,79	€ 8.046,48	€ 8.046,48	
noli	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
autocompattatore da 26 mc	0	0	€ 10,93	€ -		
vasca 5 mc	26	312	€ 7,89	€ 2.462,08	€ 2.462,08	
SERVIZIO DI TRASPORTO RIFIUTI INDIFFERENZIATI E UMIDO						€ 5.186,40
personale	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
autista 3 a	11	136	€ 27,28	€ 3.702,44	€ 3.702,44	
noli	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
autocompattatore da 26 mc	11	136	€ 10,93	€ 1.483,96	€ 1.483,96	
RACCOLTE DIFFERENZIATE						€ 15.964,40
RACCOLTA PORTA A PORTA DI CARTA, CARTONE, PLASTICA E VETRO						€ 9.354,87
personale	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
netturbino 2 a	22	260	€ 25,79	€ 6.705,40		
netturbino 3 a	1	16	€ 27,28	€ 426,71	€ 7.132,11	
noli	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
autocompattatore da 26 mc	1	16	€ 10,93	€ 171,03		
vasca 5 mc	22	260	€ 7,89	€ 2.051,73	€ 2.222,76	
RACCOLTA PORTA A PORTA DI RIFIUTI INGOMBRANTI, RAEE E RUP						€ 1.752,12
personale	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
netturbino 2a	4	52	€ 25,79	€ 1.341,08	€ 1.341,08	
noli	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
autocarro con sponda idrau	4	52	€ 7,90	€ 411,04	€ 411,04	
GESTIONE CCR						€ 4.857,42
personale	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
netturbino 2a	11	136	€ 25,79	€ 3.500,22	€ 3.500,22	
gestione CCR	11	136	€ 10,00	€ 1.357,20	€ 1.357,20	
SPAZZAMENTO E DISERBO STRADE E PIAZZE						€ 11.399,18
spazzamento e diserbo strade						€ 11.399,18
personale	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
netturbino 2 a	37	442	€ 25,79	€ 11.399,18	€ 11.399,18	
AMMORTAMENTI PER LA FORNITURA DI ATTREZZATURA PER LA RACCOLTA DIFFERENZIATA						€ 9.077,80
software ed hardware (amm./5 comuni)						€ 3.398,42
	anni/amm	n.	€/u	ammontano	ammortamento	
computer completo video ta	7	1	€ 2.000,00	€ 2.000,00		
computer portatile	7	0	€ 800,00	€ 232,00		
lettore palmare	7	2	€ 2.500,00	€ 5.000,00		
stampante laser a colori	7	0	€ 1.000,00	€ 290,00		
software	7	1	€ 11.800,00	€ 11.800,00		
			totale	€ 19.380,00	€ 3.398,42	
contenitori						€ 2.373,90
	anni/amm	n.	€/u	ammontano	ammortamento	
cestello traf. da lt 10	7	325	€ 3,50	€ 1.137,50		
contenitore da lt 30	7	1.300	€ 7,00	€ 9.100,00		
bidone carrellato da lt. 80	7	20	€ 35,00	€ 700,00		
bidone carrellato da lt. 120	7	0	€ 75,00	€ -		
contenitore per pile	7	4	€ 250,00	€ 1.000,00		
contenitore per farmaci	7	4	€ 200,00	€ 800,00		
contenitore per b. "T" o "F"	7	4	€ 200,00	€ 800,00		
			totale	€ 13.537,50	€ 2.373,90	
centri comunali di raccolta						€ 3.305,48
	anni/amm	n.	€/u	ammontano	ad anno	
realizzazione CCR	7	29%	€ 65.000,00	€ 18.850,00	€ 3.305,48	
ammontano complessivamente ad						€ 52.136,34
spese generali pari al 10% di a)						€ 5.213,63
utile di impresa pari al 15% di a)						€ 7.820,45
sommano						€ 65.170,43
IVA al 10%						€ 6.517,04
TOTALE						€ 71.687,47

Analisi complessiva dei costi

ANALISI COMPLESSIVA DEI COSTI				
	n°	ore	€/ora	totale
personale				€ 35.121,51
autista 3A	0,09	151	€ 27,28	€ 4.129,15
netturbino 2A	0,73	1.202	€ 25,79	€ 30.992,36
autocompatt. 10mc	1	151	€ 10,93	€ 1.654,99
quota mezzo	1	151	€ 5,85	€ 884,75
quota manutenzione e carburante	1	151	€ 5,09	€ 770,24
autocompatt. 14mc	0	0	€ -	€ -
quota mezzo	0	0	€ -	€ -
quota manutenzione e carburante	0	0	€ -	€ -
vasca 5 mc	1	572	€ 7,89	€ 4.513,81
quota mezzo	1	572	€ 2,92	€ 1.671,74
quota manutenzione e carburante	1	572	€ 4,97	€ 2.842,07
autocarro pianale 1 t.	1	52	€ 7,90	€ 411,04
quota mezzo	1	52	€ 4,68	€ 243,16
quota manutenzione e carburante	1	52	€ 3,23	€ 167,87
CCR centri comunali di raccolta				€ 4.662,68
allestimento	29%		€ 65.000,00	€ 3.305,48
gestione	29%	135,72	€ 10,00	€ 1.357,20
investimenti /ammortamenti				€ 5.772,32
contenitori	7 anni		€ 13.537,50	€ 2.373,90
tecnologia	7 anni		€ 19.380,00	€ 3.398,42
totale costo dei servizi				€ 52.136,34
			spese generali pari al 10%	€ 5.213,63
			utile di impresa pari al 15%	€ 7.820,45
totale costi				€ 65.170,43
IVA 10 %				€ 6.517,04
				€ 71.687,47

Importi di gara

Comune di Mandanici			
IMPORTO DEL SERVIZIO			
L'importo complessivo del servizio posto a base di gara è pari ad			€ 456.192,98
che riferito su base annua risulta pari:			
IMPORTO ANNUALE	€	65.170,43	
così distinto per servizi e forniture:			
A) servizi di base			
Servizi di spazzamento diserbo e pulizia mercati	€	14.248,98	
Raccolta e trasporto rifiuti indifferenziati e umido	€	19.618,69	
Raccolta e trasporto frazioni rifiuti differenziati	€	19.955,51	
Fornitura mezzi, strutture, attrezzatura	€	11.347,25	
B) servizi aggiuntivi			
Servizi di spazzamento	€	-	
Raccolta e trasporto rifiuti indifferenziati e umido	€	-	
Raccolta e trasporto frazioni rifiuti differenziati	€	-	
IMPORTO SOGGETTO A RIBASSO			€ 63.215,31
per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso			€ 1.955,11
C) servizi a richiesta			
Pulizia e rimozione rifiuti abbandonati		con prezzi a misura *	
Pulizia fontane, caditoie, pozzetti, monumenti		con prezzi a misura *	
Interventi straordinari in occasioni di festività o fiere		con prezzi a misura *	
Disinfezione, disinfestazione, demusc. e derattizz.		con prezzi a misura *	
* I suddetti servizi verranno contabilizzati al momento della richiesta sulla base dei p			
contenuti nell'apposito allegato (prezzi a misura), depurati del ribasso d'asta offerto in sede			
di gara, calcolato sulla parte dell'importo soggetto (al netto del 3% per oneri di sicurezza)			
			totale € 456.192,98
oneri di sicurezza n ggetti a ribasso			€ 13.685,79
IMPORTO A BASE D'ASTA			€ 442.507,19
somme a disposizione			€ 55.199,35
I.V.A. AL 10%			€ 45.619,30
Fondo ex art.113 D. Lgs. n.50/2016 e ss. mm. e ii.			€ 9.123,86
Spese pubblicità bando, Commissione di gara UREGA, contributo ANAC			€ 456,19
IMPORTO COMPLESSIVO			€ 511.392,33
impegno di spesa annuale			€ 73.056,05

LOTTO N. 4

Importo di gara

LOTTO N. 4				
Comuni di SCALETTA ZANCLEA E ITALA				
IMPORTO DEL SERVIZIO				
L'importo complessivo del servizio posto a base di gara è pari ad			€	2.587.064,78
che riferito su base annua risulta pari:				
IMPORTO ANNUALE		€		369.580,68
così distinto per servizi e forniture:				
A) servizi di base				
Servizi di spazzamento diserbo e pulizia mercati		€		55.641,93
Raccolta e trasporto rifiuti indifferenziati e umido		€		132.043,81
Raccolta e trasporto frazioni rifiuti differenziati		€		130.033,07
Fornitura mezzi, strutture, attrezzatura		€		51.861,88
B) servizi aggiuntivi				
Servizi di spazzamento		€		-
Raccolta e trasporto rifiuti indifferenziati e umido		€		-
Raccolta e trasporto frazioni rifiuti differenziati		€		-
IMPORTO SOGGETTO A RIBASSO		€		358.493,26
per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso		€		11.087,42
C) servizi a richiesta				
Pulizia e rimozione rifiuti abbandonati			con prezzi a misura	*
Pulizia fontane, caditoie, pozzetti, monumenti			con prezzi a misura	*
Interventi straordinari in occasioni di festività o fiere			con prezzi a misura	*
Disinfezione, disinfestazione, demusc. e derattizz.			con prezzi a misura	*
* I suddetti servizi verranno contabilizzati al momento della richiesta sulla base dei prezzi contenuti nell'apposito allegato (prezzi a misura), depurati del ribasso d'asta offerto in sede di gara, calcolato sulla parte dell'importo soggetto (al netto del 3% per oneri di sicurezza)				
			totale	€ 2.587.064,78
			oneri di sicurezza non soggetti a ribasso	€ 77.611,94
			IMPORTO A BASE D'ASTA	€ 2.509.452,84
			somme a disposizione	€ 313.034,84
			I.V.A. AL 10%	€ 258.706,48
			Fondo ex art.113 D. Lgs. n.50/2016 e ss. mm. e ii.	€ 51.741,30
			Spese pubblicità bando, Commissione di gara UREGA, contributo ANAC	€ 2.587,06
			IMPORTO COMPLESSIVO	€ 2.900.099,62
			ad anno	€ 414.299,95

Così suddiviso per Comuni:

Comune	da piano d'ambito			da quadro economico						
	Abitanti	RSU 2017	%	imp. spesa/anno	costo anno servizi	somme a disposiz	costo del pers.	2A	3A	tot.
Itala	1.615	454.300	39,1%	€ 169.340,95	€ 151.062,40	€ 18.278,55		1,77	0,14	1,9
Scaletta Zanclea	2.060	706.518	60,9%	€ 244.959,00	€ 218.518,28	€ 26.440,71		2,42	0,55	3,0
totale lotto n. 4	3.675	1.160.818	100,0%	€ 414.299,95	€ 369.580,68	€ 44.719,26	€ 208.670,96	4,20	0,69	4,9

COMUNE DI ITALIA

Elenco dei servizi e delle forniture

COMUNE DI ITALIA				
ELENCO DEI SERVIZI		modalità	freq.	giorni
Servizi di base				
1	Raccolta del rifiuto umido	porta a porta	2/7	Lunedì e Venerdì
2	Raccolta di carta e cartone	porta a porta	1/7	Giovedì
3	Raccolta di plastica	porta a porta	1/7	Martedì
4	Raccolta di vetro	porta a porta	1/4	Mercoledì
5	Raccolta residuo secco (indifferenziato)	porta a porta	1/7	Sabato
6	Raccolta dei rifiuti ingombranti, dei RAEE e sfalci (1)	presso CCR(1)	1/7	Giovedì
7	Verde pubblico	presso CCR	1/7	
8	Raccolta dei rifiuti cimiteriali		1/7	venerdì
9	Raccolta RUP (rifiuti urbani pericolosi) (2)	rivenditori	1/30	un giovedì del mese
10	Centro comunale di raccolta	conf. diretto	3/7	
11	Spazzamento	manuale	3/7	
12	Diserbo	meccanico	5/30	
Servizi a richiesta (3)				
13	Pulizia e rimozione rifiuti abbandonati	a richiesta		
14	Pulizia fontane, caditoie, pozzetti, monumenti	a richiesta		
15	Interventi straordinari in occasioni di festività o fiere	a richiesta		
16	Disinfezione, disinfezzazione e derattizzazione	a richiesta		
ELENCO DELLE FORNITURE		N.	NOTE	
1	cestello lt 10	1.100		
2	cestello lt 30	4.400		
3	bidone c. lt 80	100		
4	bidone c. lt 120	0		
5	cont. x farmaci	4		
6	cont. x pile	4		
7	cont. x c. "T" o "F"	4		
8	Isola ecologica spiaggia	0		
9	Isola ecologica informatizzata	0		
10	computer completo video e tast.	1		
11	computer portatile	1		
12	lettore palmare	2		
13	stampante al laser	1		
14	software	1		
15	centro comunale di raccolta	1		
note:				
(1) servizio domiciliare effettuato esclusivamente a richiesta, con pagamento degli oneri di trasporto;				
(2) raccolti presso i rivenditori in uno dei quattro mercoledì in cui si raccolgono i rifiuti ingombranti;				
(3) con prezzi a misura;				

Dimensionamento rifiuto

dimensionamento rifiuto a regime				
previsione delle quantità di rifiuto da raccogliere				
raccolta indifferenziata 2017	74%	tonn.	336,727	
raccolta differenziata	25,9%	tonn.	117,573	
totale rifiuto 2017	100%	tonn.	454,300	
calo fisiologico 10% R.I.		tonn.	45,430	(già PaP)
rifiuto previsto (base di calcolo)		tonn.	408,870	
descrizione rifiuto per tipologia				
	%	u.m.	quantità	
carta e cartone	12,00%	tonn.	49,064	rifiuto
vetro	10,00%	tonn.	40,887	CONAI
plastica	6,00%	tonn.	24,532	114,484
ingombranti	3,00%	tonn.	12,266	
RAEE	1,00%	tonn.	4,089	
RUP	0,01%	tonn.	0,041	
verde (cimiteriali,sfalci, verde pubbl.)	2%	tonn.	8,177	compost
umido	26%	tonn.	106,306	114,484
altri rifiuti differenziati	5%		20,444	
totale R.D.	65,01%	tonn.	265,806	
indifferenziato (residuo)	34,99%	tonn.	143,064	
			408,870	
determinazione del compenso CONAI				
descrizione rifiuto per tipologia	quantità	€/t	totale	
carta e cartone	49,064	50	€ 2.453,22	
vetro	40,887	35	€ 1.431,05	
plastica/metalli	24,532	180	€ 4.415,80	
	114,484		€ 8.300,06	

Dimensionamento dei servizi

dimensionamento squadre					note		
descrizione		automezzo	autista	netturbini	1.063	utenze domestiche	
squadra 1		autocompattat. da 18 mc	1,00	1,00	55	utenze non domestiche	
squadra 2		vasche da 5 mc	1,00	0,00	1.118	totale utenze	
squadra 3		vasche da 5 mc	1,00	0,00	0	0%	
squadra 4		vasche da 5 mc	1,00	0,00	1.118	tot. utenze da servire	
dimensionamento raccolta r. indifferenziato /umido A + trasporto in discarica							
descrizione		servizio	ore	unità	mezzi	U.P.S.	U.D.S.
squadra 1	A	raccolta	0,00	0,00	1,00	1500	0
squadra 2	A	raccolta	6,00	1,00	1,00	1100	1.100
squadra 3	A	raccolta	0,00	0,00	0,00	1100	0
squadra 4	A	raccolta	0,00	0,00	0,00	1100	0
totale raccolta			6,00	1,00			
autoc.+autis	A	trasporto in discarica	1,17	1,00	0,39	3	
totale			7,17	1,20			
vengono utilizzati 2 mezzi: 1 autocompattatore da 18 mc + 1 vasca da 5 mc							
U.P.S.= utenza potenzialmente servibile							
U.D.S.= utenza da servire / A= antimeridiano - P= pomeridiano							
dimensionamento raccolta rifiuti differenziati							
descrizione		servizio	ore	unità	mezzi	U.P.S..	U.D.S.
squadra 1	A	raccolta	0,00	0,00	1,00	1500	0
squadra 2	A	raccolta	6,00	1,00	1,00	1100	1.100
squadra 3	A	raccolta	0,00	0,00	0,00	1100	0
squadra 4	A	raccolta	0,00	0,00	0,00	1100	0
totale			6,00	1,00		4800	1.100
autoc.+autis	A	trasporto in discarica	0,00	1,00	0,00	3	
totale			6,00	1,00			
vengono utilizzati 2 mezzi: 1 autocompattatore da 18 mc + 1 vasca da 5 mc							
U.P.S.= utenza potenzialmente servibile							
U.D.S.= utenza da servire / A= antimeridiano - P= pomeridiano							

Perizia di spesa

COMUNE DI ITALA						
SERVIZI BASE						
SERVIZIO DI RACCOLTA E TRASPORTO IN DISCARICA RIFIUTI INDIFFERENZIATI E UMIDO						€ 38.500,48
SERVIZIO DI RACCOLTA RIFIUTO INDIFFERENZIATI E UMIDO						€ 31.525,67
personale	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
autista 3 a	0	0	€ 27,28	€ -		
netturbino 2 a	78	936	€ 25,79	€ 24.139,44	€ 24.139,44	
noli	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
autocompattatore da 26 mc	0	0	€ 10,93	€ -		
vasca 5 mc	78	936	€ 7,89	€ 7.386,23	€ 7.386,23	
SERVIZIO DI TRASPORTO RIFIUTI INDIFFERENZIATI E UMIDO						€ 6.974,81
personale	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
autista 3 a	15	183	€ 27,28	€ 4.979,15	€ 4.979,15	
noli	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
autocompattatore da 26 mc	15	183	€ 10,93	€ 1.995,67	€ 1.995,67	
RACCOLTE DIFFERENZIATE						€ 45.302,65
RACCOLTA PORTA A PORTA DI CARTA, CARTONE, PLASTICA E VETRO						€ 28.089,26
personale	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
netturbino 2 a	65	780	€ 25,79	€ 20.116,20		
netturbino 3 a	4	48	€ 27,28	€ 1.297,73	€ 21.413,93	
noli	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
autocompattatore da 26 mc	4	48	€ 10,93	€ 520,14		
vasca 5 mc	65	780	€ 7,89	€ 6.155,19	€ 6.675,33	
RACCOLTA PORTA A PORTA DI RIFIUTI INGOMBRANTI, RAEE E RUP						€ 1.752,12
personale	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
netturbino 2a	4	52	€ 25,79	€ 1.341,08	€ 1.341,08	
noli	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
autocarro con sponda idrau	4	52	€ 7,90	€ 411,04	€ 411,04	
GESTIONE CCR						€ 15.461,28
personale	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
netturbino 2a	36	432	€ 25,79	€ 11.141,28	€ 11.141,28	
gestione CCR	36	432	€ 10,00	€ 4.320,00	€ 4.320,00	
SPAZZAMENTO E DISERBO STRADE E PIAZZE						€ 18.362,48
spazzamento e diserbo strade						€ 18.362,48
personale	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
netturbino 2 a	59	712	€ 25,79	€ 18.362,48	€ 18.362,48	
AMMORTAMENTI PER LA FORNITURA DI ATTREZZATURA PER LA RACCOLTA DIFFERENZIATA						€ 18.684,30
software ed hardware ((amm./5 comuni)						€ 3.647,43
	anni/amm	n.	€/u	ammontano	ammortamento	
computer completo video ta	7	1	€ 2.000,00	€ 2.000,00		
computer portatile	7	1	€ 800,00	€ 800,00		
lettore palmare	7	2	€ 2.500,00	€ 5.000,00		
stampante laser a colori	7	1	€ 1.000,00	€ 1.000,00		
software	7	1	€ 11.800,00	€ 11.800,00		
			totale	€ 20.800,00	€ 3.647,43	
contenitori						€ 7.145,80
	anni/amm	n.	€/u	ammontano	ammortamento	
cestello traf. da lt 10	7	1.100	€ 3,50	€ 3.850,00		
contenitore da lt 30	7	4.400	€ 7,00	€ 30.800,00		
bidone carrellato da lt. 80	7	100	€ 35,00	€ 3.500,00		
bidone carrellato da lt. 120	7	0	€ 75,00	€ -		
contenitore per pile	7	4	€ 250,00	€ 1.000,00		
contenitore per farmaci	7	4	€ 200,00	€ 800,00		
contenitore per b. "T" o "F"	7	4	€ 200,00	€ 800,00		
			totale	€ 40.750,00	€ 7.145,80	
centri comunali di raccolta						€ 7.891,07
	anni/amm	n.	€/u	ammontano	ad anno	
realizzazione CCR	7	0	€ 45.000,00	€ -	€ 7.891,07	
ammontano complessivamente ad						€ 120.849,92
spese generali pari al 10% di a)						€ 12.084,99
utile di impresa pari al 15% di a)						€ 18.127,49
sommano						€ 151.062,40
IVA al 10%						€ 15.106,24
TOTALE						€ 166.168,64

Analisi complessiva dei costi

ANALISI COMPLESSIVA DEI COSTI				
	n°	ore	€/ora	totale
personale				€ 81.377,36
autista 3A	0,14	230	€ 27,28	€ 6.276,88
netturbino 2A	1,77	2.912	€ 25,79	€ 75.100,48
autocompatt. 10mc		230	€ 10,93	€ 2.515,80
quota mezzo		230	€ 5,85	€ 1.344,94
quota manutenzione e carburante		230	€ 5,09	€ 1.170,87
autocompatt. 14mc		0	€ -	€ -
quota mezzo		0	€ -	€ -
quota manutenzione e carburante		0	€ -	€ -
vasca 5 mc		1.716	€ 7,89	€ 13.541,42
quota mezzo		1.716	€ 2,92	€ 5.015,21
quota manutenzione e carburante		1.716	€ 4,97	€ 8.526,20
autocarro pianale 1 t.		52	€ 7,90	€ 411,04
quota mezzo		52	€ 4,68	€ 243,16
quota manutenzione e carburante		52	€ 3,23	€ 167,87
CCR centri comunali di raccolta				€ 12.211,07
allestimento			€ 45.000,00	€ 7.891,07
gestione		432	€ 10,00	€ 4.320,00
investimenti /ammortamenti				€ 10.793,23
contenitori	7 anni		€ 40.750,00	€ 7.145,80
tecnologia	7 anni		€ 20.800,00	€ 3.647,43
totale costo dei servizi				€ 120.849,92
			spese generali pari al 10%	€ 12.084,99
			utile di impresa pari al 15%	€ 18.127,49
totale costi				€ 151.062,40
IVA 10 %				€ 15.106,24
				€ 166.168,64

Importi di gara

Comune di Itala				
IMPORTO DEL SERVIZIO				
L'importo complessivo del servizio posto a base di gara è pari ad				€ 1.057.436,80
che riferito su base annua risulta pari:				
IMPORTO ANNUALE	€	151.062,40		
così distinto per servizi e forniture:				
A) servizi di base				
Servizi di spazzamento diserbo e pulizia mercati	€	22.953,10		
Raccolta e trasporto rifiuti indifferenziati e umido	€	48.125,60		
Raccolta e trasporto frazioni rifiuti differenziati	€	56.628,32		
Fornitura mezzi, strutture, attrezzatura	€	23.355,38		
B) servizi aggiuntivi				
Servizi di spazzamento	€	-		
Raccolta e trasporto rifiuti indifferenziati e umido	€	-		
Raccolta e trasporto frazioni rifiuti differenziati	€	-		
IMPORTO SOGGETTO A RIBASSO				€ 146.530,53
per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso				€ 4.531,87
C) servizi a richiesta				
Pulizia e rimozione rifiuti abbandonati			con prezzi a misura *	
Pulizia fontane, caditoie, pozzetti, monumenti			con prezzi a misura *	
Interventi straordinari in occasioni di festività o fiere			con prezzi a misura *	
Disinfezione, disinfestazione, demusc. e derattizz.			con prezzi a misura *	
* I suddetti servizi verranno contabilizzati al momento della richiesta sulla base dei p				
contenuti nell'apposito allegato (prezzi a misura), depurati del ribasso d'asta offerto in sede				
di gara, calcolato sulla parte dell'importo soggetto (al netto del 3% per oneri di sicurezza)				
			totale	€ 1.057.436,80
			oneri di sicurezza n ggetti a ribasso	€ 31.723,10
			IMPORTO A BASE D'ASTA	€ 1.025.713,69
			somme a disposizione	€ 127.949,85
			I.V.A. AL 10%	€ 105.743,68
		Fondo ex art.113 D. Lgs. n.50/2016 e ss. mm. e ii.		€ 21.148,74
		Spese pubblicità bando, Commissione di gara UREGA, contributo ANAC		€ 1.057,44
		IMPORTO COMPLESSIVO		€ 1.185.386,65
		impegno di spesa annuale		€ 169.340,95

COMUNE DI SCALETTA ZANCLEA

Elenco dei servizi e delle forniture

COMUNE DI SCALETTA ZANCLEA				
ELENCO DEI SERVIZI		modalità	freq.	giorni
Servizi di base				
1	Raccolta del rifiuto umido	porta a porta	2/7	Lunedì e Venerdì
2	Raccolta di carta e cartone	porta a porta	1/7	Giovedì
3	Raccolta di plastica	porta a porta	1/7	Martedì
4	Raccolta di vetro	porta a porta	1/4	Mercoledì
5	Raccolta residuo secco (indifferenziato)	porta a porta	1/7	Sabato
6	Raccolta dei rifiuti ingombranti, dei RAEE e sfalci (1)	presso CCR(1)	01lug	Giovedì
7	Verde pubblico	presso CCR	1/7	
8	Raccolta dei rifiuti cimiteriali		1/7	venerdì
9	Raccolta RUP (rifiuti urbani pericolosi) (2)	rivenditori	1/30	un giovedì del mese
10	Centro comunale di raccolta	conf. diretto	3/7	
11	Spazzamento	manuale	3/7	
12	Diserbo	meccanico	5/30	
Servizi a richiesta (3)				
13	Pulizia e rimozione rifiuti abbandonati	a richiesta		
14	Pulizia fontane, caditoie, pozzetti, monumenti	a richiesta		
15	Interventi straordinari in occasioni di festività o fiere	a richiesta		
16	Disinfezione, disinfestazione e derattizzazione	a richiesta		
ELENCO DELLE FORNITURE		N.	NOTE	
1	cestello lt 10	1600		
2	cestello lt 30	6.400		
3	bidone c. lt 80	250		
4	bidone c. lt 120	0		
5	cont. x farmaci	4		
6	cont. x pile	4		
7	cont. x c. "T" o "F"	4		
8	Isole ecologiche spiaggia	0		
9	Isola ecologica informatizzata	0		
10	computer completo video e tast.	1		
11	computer portatile	1		
12	lettore palmare	3		
13	stampante al laser	1		
14	software	1		
15	centro comunale di raccolta	1		
note:				
(1) servizio domiciliare effettuato esclusivamente a richiesta, con pagamento degli oneri di trasporto;				
(2) raccolti presso i rivenditori in uno dei quattro mercoledì in cui si raccolgono i rifiuti ingombranti;				
(3) con prezzi a misura;				

Dimensionamento rifiuto

previsione delle quantità di rifiuto da raccogliere			
raccolta indifferenziata 2017	79%	tonn.	556,100
raccolta differenziata	21,3%	tonn.	150,418
totale rifiuto 2017	100%	tonn.	706,518
calo fisiologico 10% R.I.		tonn.	70,652
rifiuto previsto (base di calcolo)		tonn.	635,866
descrizione rifiuto per tipologia	%	u.m.	quantità
carta e cartone	12,00%	tonn.	76,304
vetro	10,00%	tonn.	63,587
plastica	6,00%	tonn.	38,152
ingombranti	3,00%	tonn.	19,076
RAEE	1,00%	tonn.	6,359
RUP	0,01%	tonn.	0,064
verde (cimiteriali,sfalci, verde pubbl.)	2%	tonn.	12,717
umido	26%	tonn.	165,325
altri rifiuti differenziati	5%		31,793
totale R.D.	65,01%	tonn.	413,377
indifferenziato (residuo)	34,99%	tonn.	222,490
			635,866
determinazione del compenso CONAI			
descrizione rifiuto per tipologia	quantità	€/t	totale
carta e cartone	76,304	50	€ 3.815,20
vetro	63,587	35	€ 2.225,53
plastica/metalli	38,152	180	€ 6.867,35
	178,043		€ 12.908,08

Dimensionamento dei servizi

periodo di regime							
dimensionamento squadre					note		
descrizione		automezzo	autista	netturbini			
					1.496	utenze domestiche	
squadra 1		autocompattat. da 18 mc	1,00	1,00	132	utenze non domestiche	
squadra 2		vasche da 5 mc	1,00	0,00	1.628	totale utenze	
squadra 3		vasche da 5 mc	1,00	0,00	0	0%	
squadra 4		vasche da 5 mc	1,00	0,00	1.628	tot. utenze da servire	
dimensionamento raccolta r. indifferenziato /umido A + trasporto in discarica							
descrizione		servizio	ore	unità	mezzi	U.P.S.	U.D.S.
squadra 1	A	raccolta	3,00	2,00	1,00	1500	750
squadra 2	A	raccolta	5,00	1,00	1,00	1100	917
squadra 3	A	raccolta	0,00	0,00	0,00	1100	0
squadra 4	A	raccolta	0,00	0,00	0,00	1100	0
		totale raccolta	11,00	1,83			
autoc.+autis	A	trasporto in discarica	1,83	1,00	0,61	3	
		totale	12,83	2,14		4800	1.667
vengono utilizzati 2 mezzi: 1 autocompattatore da 18 mc + 1 vasca da 5 mc							
U.P.S.= utenza potenzialmente servibile							
U.D.S.= utenza da servire / A= antimeridiano - P= pomeridiano							
dimensionamento raccolta rifiuti differenziati							
descrizione		servizio	ore	unità	mezzi	U.P.S..	U.D.S.
squadra 1	A	raccolta	3,00	2,00	1,00	1500	750
squadra 2	A	raccolta	5,00	1,00	1,00	1100	917
squadra 3	A	raccolta	0,00	0,00	0,00	1100	0
squadra 4	A	raccolta	0,00	0,00	0,00	1100	0
		totale	11,00	1,83		4800	1.667
autoc.+autis	A	trasporto in discarica	0,00	1,00	0,00	3	
		totale	11,00	1,83			
U.D.S.= utenza da servire / A= antimeridiano - P= pomeridiano							

Perizia di spesa

COMUNE DI SCALETTA ZANCLEA						
SERVIZI BASE						
SERVIZIO DI RACCOLTA E TRASPORTO IN DISCARICA RIFIUTI INDIFFERENZIATI E UMIDO						€ 67.134,57
SERVIZIO DI RACCOLTA RIFIUTO INDIFFERENZIATI E UMIDO						€ 56.225,25
personale	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
autista 3 a	39	468	€ 27,28	€ 12.767,04		
netturbino 2 a	104	1.248	€ 25,79	€ 32.185,92	€ 44.952,96	
noli	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
autocompattatore da 26 mc	39	468	€ 10,93	€ 5.117,09		
vasca 5 mc	65	780	€ 7,89	€ 6.155,19	€ 11.272,29	
SERVIZIO DI TRASPORTO RIFIUTI INDIFFERENZIATI E UMIDO						€ 10.909,32
personale	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
autista 3 a	24	285	€ 27,28	€ 7.787,89	€ 7.787,89	
noli	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
autocompattatore da 26 mc	24	285	€ 10,93	€ 3.121,43	€ 3.121,43	
RACCOLTE DIFFERENZIALI						€ 58.723,80
RACCOLTA PORTA A PORTA DI CARTA, CARTONE, PLASTICA E VETRO						€ 45.805,21
personale	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
netturbino 2 a	113	1.352	€ 25,79	€ 34.868,08		
netturbino 3 a	13	152	€ 27,28	€ 4.146,05	€ 39.014,13	
noli	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
autocompattatore da 26 mc	13	152	€ 10,93	€ 1.661,76		
vasca 5 mc	54	650	€ 7,89	€ 5.129,33	€ 6.791,08	
RACCOLTA PORTA A PORTA DI RIFIUTI INGOMBRANTI, RAE E RUP						€ 1.752,12
personale	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
netturbino 2a	4	52	€ 25,79	€ 1.341,08	€ 1.341,08	
noli	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
autocarro con sponda idraulica	4	52	€ 7,90	€ 411,04	€ 411,04	
GESTIONE CCR						€ 11.166,48
personale	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
netturbino 2a	26	312	€ 25,79	€ 8.046,48	€ 8.046,48	
gestione CCR	26	312	€ 10,00	€ 3.120,00	€ 3.120,00	
SPAZZAMENTO E DISERBO STRADE E PIAZZE						€ 26.151,06
spazzamento e diserbo strade						€ 26.151,06
personale	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
netturbino 2 a	85	1.014	€ 25,79	€ 26.151,06	€ 26.151,06	
AMMORTAMENTI PER LA FORNITURA DI ATTREZZATURA PER LA RACCOLTA DIFFERENZIATA						€ 22.805,20
software ed hardware (amm./5 comuni)						€ 4.085,82
	anni/amm	n.	€/u	ammontano	ammortamento	
computer completo video ta	7	1	€ 2.000,00	€ 2.000,00		
computer portatile	7	1	€ 800,00	€ 800,00		
lettore palmare	7	3	€ 2.500,00	€ 7.500,00		
stampante laser a colori	7	1	€ 1.000,00	€ 1.000,00		
software	7	1	€ 11.800,00	€ 11.800,00		
			totale	€ 23.300,00	€ 4.085,82	
contenitori						€ 10.828,30
	anni/amm	n.	€/u	ammontano	ammortamento	
cestello traf. da lt 10	7	1.600	€ 3,50	€ 5.600,00		
contenitore da lt 30	7	6.400	€ 7,00	€ 44.800,00		
bidone carrellato da lt. 80	7	250	€ 35,00	€ 8.750,00		
bidone carrellato da lt. 120	7	0	€ 75,00	€ -		
contenitore per pile	7	4	€ 250,00	€ 1.000,00		
contenitore per farmaci	7	4	€ 200,00	€ 800,00		
contenitore per b. "T" o "F"	7	4	€ 200,00	€ 800,00		
			totale	€ 61.750,00	€ 10.828,30	
centri comunali di raccolta						€ 7.891,07
	anni/amm	n.	€/u	ammontano	ad anno	
realizzazione CCR	7	0	€ 45.000,00	€ -	€ 7.891,07	
ammontano complessivamente ad						€ 174.814,63
spese generali pari al 10% di a)						€ 17.481,46
utile di impresa pari al 15% di a)						€ 26.222,19
sommano						€ 218.518,28
IVA al 10%						€ 21.851,83
TOTALE						€ 240.370,11

Analisi complessiva dei costi

ANALISI COMPLESSIVA DEI COSTI				
	n°	ore	€/ora	totale
personale				€ 127.293,60
autista 3A	0,55	905	€ 27,28	€ 24.700,98
netturbino 2A	2,42	3.978	€ 25,79	€ 102.592,62
autocompatt. 18 mc		905	€ 10,93	€ 9.900,28
quota mezzo		905	€ 5,85	€ 5.292,64
quota manutenzione e carburante		905	€ 5,09	€ 4.607,64
autocompatt. 14mc		0	€ -	€ -
quota mezzo		0	€ -	€ -
quota manutenzione e carburante		0	€ -	€ -
vasca 5 mc		1.430	€ 7,89	€ 11.284,52
quota mezzo		1.430	€ 2,92	€ 4.179,35
quota manutenzione e carburante		1.430	€ 4,97	€ 7.105,17
autocarro pianale 1 t.		52	€ 7,90	€ 411,04
quota mezzo		52	€ 4,68	€ 243,16
quota manutenzione e carburante		52	€ 3,23	€ 167,87
CCR centri comunali di raccolta				€ 11.011,07
allestimento			€ 45.000,00	€ 7.891,07
gestione		312	€ 10,00	€ 3.120,00
investimenti /ammortamenti				€ 14.914,13
contenitori	7 anni		€ 61.750,00	€ 10.828,30
tecnologia	7 anni		€ 23.300,00	€ 4.085,82
totale costo dei servizi				€ 174.814,63
			spese generali pari al 10%	€ 17.481,46
			utile di impresa pari al 15%	€ 26.222,19
totale costi				€ 218.518,28
IVA 10 %				€ 21.851,83
				€ 240.370,11

Importi di gara

Comune di Scaletta Zancalea			
IMPORTO DEL SERVIZIO			
L'importo complessivo del servizio posto a base di gara è pari ad che riferito su base annua risulta pari:			€ 1.529.627,98
IMPORTO ANNUALE			€ 218.518,28
così distinto per servizi e forniture:			
A) servizi di base			
Servizi di spazzamento diserbo e pulizia mercati	€	32.688,83	
Raccolta e trasporto rifiuti indifferenziati e umido	€	83.918,21	
Raccolta e trasporto frazioni rifiuti differenziati	€	73.404,75	
Fornitura mezzi, strutture, attrezzatura	€	28.506,50	
B) servizi aggiuntivi			
Servizi di spazzamento	€	-	
Raccolta e trasporto rifiuti indifferenziati e umido	€	-	
Raccolta e trasporto frazioni rifiuti differenziati	€	-	
IMPORTO SOGGETTO A RIBASSO			€ 211.962,73
per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso			€ 6.555,55
C) servizi a richiesta			
Pulizia e rimozione rifiuti abbandonati			con prezzi a misura *
Pulizia fontane, caditoie, pozzetti, monumenti			con prezzi a misura *
Interventi straordinari in occasioni di festività o fiere			con prezzi a misura *
Disinfezione, disinfestazione, demusc. e derattizz.			con prezzi a misura *
* I suddetti servizi verranno contabilizzati al momento della richiesta sulla base dei p contenuti nell'apposito allegato (prezzi a misura), depurati del ribasso d'asta offerto in sede di gara, calcolato sulla parte dell'importo soggetto (al netto del 3% per oneri di sicurezza)			
			totale € 1.529.627,98
oneri di sicurezza n ggetti a ribasso			€ 45.888,84
IMPORTO A BASE D'ASTA			€ 1.483.739,14
somme a disposizione			€ 185.084,99
I.V.A. AL 10%			€ 152.962,80
Fondo ex art.113 D. Lgs. n.50/2016 e ss. mm. e ii.			€ 30.592,56
Spese pubblicità bando, Commissione di gara UREGA, contributo ANAC			€ 1.529,63
IMPORTO COMPLESSIVO			€ 1.714.712,97
impegno di spesa annuale			€ 244.959,00

LOTTO N. 5

Importo di gara

LOTTO N. 5 - Comune di Giardini		
IMPORTO DEL SERVIZIO		
L'importo complessivo del servizio posto a base di gara è pari ad		€ 16.031.370,68
che riferito su base annua risulta pari:		
IMPORTO ANNUALE	€ 2.290.195,81	
così distinto per servizi e forniture:		
A) servizi di base		
Servizi di spazzamento diserbo e pulizia mercati	€ 205.997,63	
Raccolta e trasporto rifiuti indifferenziati e umido	€ 824.758,19	
Raccolta e trasporto frazioni rifiuti differenziati	€ 680.088,40	
Fornitura mezzi, strutture, attrezzatura	€ 148.154,87	
B) servizi aggiuntivi		
Servizi di spazzamento	€ 83.817,50	
Raccolta e trasporto rifiuti indifferenziati e umido	€ 186.023,25	
Raccolta e trasporto frazioni rifiuti differenziati	€ 150.834,56	
isole ecologiche	€ 10.521,43	
IMPORTO SOGGETTO A RIBASSO	€ 2.221.489,94	
per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso	€ 68.705,87	
C) servizi a richiesta		
Pulizia e rimozione rifiuti abbandonati	con prezzi a misura *	
Pulizia fontane, caditoie, pozzetti, monumenti	con prezzi a misura *	
Interventi straordinari in occasioni di festività o fiere	con prezzi a misura *	
Disinfezione, disinfestazione, demusc. e derattizz.	con prezzi a misura *	
* I suddetti servizi verranno contabilizzati al momento della richiesta sulla base dei prezzi contenuti nell'apposito allegato (prezzi a misura), depurati del ribasso d'asta offerto in sede di gara, calcolato sulla parte dell'importo soggetto (al netto del 3% per oneri di sicurezza)		
	totale	€ 16.031.370,68
	oneri di sicurezza n soggetti a ribasso	€ 480.941,12
	IMPORTO A BASE D'ASTA	€ 15.550.429,56
	somme a disposizione	€ 1.939.795,85
	I.V.A. AL 10%	€ 1.603.137,07
	Fondo ex art.113 D. Lgs. n.50/2016 e ss. mm. e ii.	€ 320.627,41
	Spese pubblicità bando, Commissione di gara UREGA, contributo ANAC	€ 16.031,37
	IMPORTO COMPLESSIVO	€ 17.971.166,53
	ad anno	€ 2.567.309,50

COMUNE DI GIARDINI NAXOS

Elenco dei servizi e delle forniture

COMUNE DI GIARDINI NAXOS				
ELENCO DEI SERVIZI		modalità	freq.	giorni
Servizi di base				
1	Raccolta del rifiuto umido	porta a porta	3/7	Lunedì Mercoledì e Venerdì
2	Raccolta di carta e cartone	porta a porta	1/7	sabato
3	Raccolta di plastica	porta a porta	1/7	Giovedì
4	Raccolta di vetro	porta a porta	1/7	Mercoledì
5	Raccolta residuo secco (indifferenziato)	porta a porta	1/7	Martedì
6	Raccolta dei rifiuti ingombranti, dei RAEE e sfalci (1)	presso CCR(1)	1/7	Mercoledì
7	Verde pubblico	presso CCR	1/7	
8	Raccolta dei rifiuti cimiteriali		1/7	venerdì
9	Raccolta RUP (rifiuti urbani pericolosi) (2)	rivenditori	1/30	un mercoledì del mese
10	Centro comunale di raccolta	conf. diretto	3/7	
11	Spazzamento	manuale	3/7	
12	Diserbo	meccanico	5/30	
Servizi aggiuntivi nel comune di GIARDINI NAXOS				
13	Pulizia mercato	manuale	52/365	ogni sabato
14	Pulizia arenile	manuale	1/7	da maggio a settembre
15	Raccolta RD da spiaggia	manuale	7/7	dal 15/06 al 15/09
16	Racc. umido ristoranti e alberghi da maggio a settembre	porta a porta	3/7	Martedì, Giovedì, Sabato
17	Racc. umido ristoranti e alberghi da maggio a settembre festivo	porta a porta	1/7	Domenica
18	Racc. plastica ristoranti e alberghi da maggio a settembre	porta a porta	5/7	
19	Racc. plastica ristoranti e alberghi da maggio a settembre festivo	porta a porta	1/7	domenica
20	Racc. vetro ristoranti e alberghi da maggio a settembre	porta a porta	5/7	
21	Racc. vetro ristoranti e alberghi da maggio a settembre festivo	porta a porta	1/7	domenica
22	Racc. carta ristoranti e alberghi da maggio a settembre	porta a porta	5/7	
23	Racc. carta ristoranti e alberghi da maggio a settembre festivo	porta a porta	1/7	domenica
24	Spazzamento periodo estivo	manuale	3/7	dal 15/06 al 15/09
25	Centro comunale di raccolta	conf. diretto	3/7	dal 15/06 al 15/09
26	Centro comunale di raccolta festivo	conf. diretto	1/7	dal 15/06 al 15/09
Servizi a richiesta (3)				
27	Pulizia e rimozione rifiuti abbandonati	a richiesta		
28	Pulizia fontane, caditoie, pozzetti, monumenti	a richiesta		
29	Interventi straordinari in occasioni di festività o fiere	a richiesta		
30	Disinfezione, disinfestazione e derattizzazione	a richiesta		
ELENCO DELLE FORNITURE				
		N.		NOTE
1	cestello lt 10	10.000		
2	cestello lt 30	40.000		
3	bidone c. lt 80	0		
4	bidone c. lt 120	5.500		
5	cont. x farmaci	4		
6	cont. x pile	4		
7	cont. x c. "T" o "F"	4		
8	isole ecologiche spiaggia	10		
9	isola ecologica informatizzata	1		
10	computer completo video e tast.	1		
11	computer portatile	1		
12	lettore palmare	12		
13	stampante al laser	1		
14	software	1		
15	centro comunale di raccolta	1		
note:				
(1) servizio domiciliare effettuato esclusivamente a richiesta, con pagamento degli oneri di trasporto;				
(2) raccolti presso i rivenditori in uno dei quattro mercoledì in cui si raccolgono i rifiuti ingombranti;				
(3) con prezzi a misura;				

Dimensionamento rifiuto

dimensionamento rifiuto a regime				
previsione delle quantità di rifiuto da raccogliere				
raccolta indifferenziata 2017	88%	tonn.	6.792,857	
raccolta differenziata	12,3%	tonn.	949,173	
totale rifiuto 2017	100%	tonn.	7.742,030	
calo fisiologico 10% R.I.		tonn.	0,000	(già PaP)
rifiuto previsto (base di calcolo)		tonn.	7.742,030	
descrizione rifiuto per tipologia				
	%	u.m.	quantità	
carta e cartone	12,00%	tonn.	929,044	rifiuto
vetro	10,00%	tonn.	774,203	CONAI
plastica	6,00%	tonn.	464,522	2.167,768
ingombranti	3,00%	tonn.	232,261	
RAEE	1,00%	tonn.	77,420	
RUP	0,01%	tonn.	0,774	
verde (cimiteriali,sfalci, verde pubbl.)	2%	tonn.	154,841	compost
umido	26%	tonn.	2.012,928	2.167,768
altri rifiuti differenziati	5%		387,102	
totale R.D.	65,01%	tonn.	5.033,094	
indifferenziato (residuo)	34,99%	tonn.	2.708,936	
			7.742,030	
determinazione del compenso CONAI				
	quantità	€/t	totale	
carta e cartone	929,044	50	€ 46.452,18	
vetro	774,203	35	€ 27.097,11	
plastica/metalli	464,522	180	€ 83.613,92	
	2.167,768		€ 157.163,21	

Dimensionamento dei servizi

dimensionamento squadre					note		
descrizione		automezzo	autista	netturbini	8.420	utenze domestiche	
squadra 1		autocompattat. da 26 mc	1,00	1,00	1,582	utenze non domestiche	
squadra 2		autocompattat. da 26 mc	1,00	1,00	10,002	totale utenze	
squadra 3		vasche da 5 mc	1,00	0,00	1,100	adattamento *	1100
squadra 4		vasche da 5 mc	1,00	0,00	11,102	tot. utenze da servire	
squadra 5		vasche da 5 mc	1,00	0,00	300	utenze con carrellati da 120 lt.	
squadra 6		vasche da 5 mc	1,00	0,00	80	utenze co carrellati da 120 lt X 10	
squadra 7		vasche da 5 mc	1,00	0,00			
squadra 8		vasche da 5 mc	1,00	0,00			
squadra 9		vasche da 5 mc	1,00	0,00			
squadra 10		vasche da 5 mc	1,00	0,00			
squadra 11		vasche da 5 mc	1,00	0,00			
dimensionamento raccolta r. indifferenziato /umido A + trasporto in discarica							
descrizione		servizio	ore	unità	mezzi	U.P.S.	U.D.S.
squadra 1	A	raccolta	6,00	2,00	1,00	1500	1500
squadra 2	A	raccolta	6,00	2,00	1,00	500	500
squadra 3	A/P	raccolta	12,00	1,00	1,00	1100	2.200
squadra 4	A	raccolta	6,00	1,00	1,00	1100	1.100
squadra 5	A	raccolta	6,00	1,00	1,00	1100	1.100
squadra 6	A	raccolta	6,00	1,00	1,00	1100	1.100
squadra 7	A	raccolta	6,00	1,00	1,00	1100	1.100
squadra 8	A	raccolta	6,00	1,00	1,00	1100	1.100
squadra 9	A	raccolta	5,00	1,00	1,00	1100	917
squadra 10	A	raccolta	6,00	1,00	1,00	300	300
squadra 11	A	raccolta	6,00	1,00	1,00	300	300
		totale raccolta	83,00	13,83			
autoc.+autista	A	trasporto in discarica	0,00	1,00	0,00	3	
		totale	83,00	13,83		10300	11217
vengono utilizzati 13 mezzi: 2 autocompattatore 26 mc e 9 vasche da 5 mc							
U.P.S.= utenza potenzialmente servibile							
U.D.S.= utenza da servire / A= antimeridiano - P= pomeridiano							
dimensionamento raccolta rifiuti differenziati							
descrizione		servizio	ore	unità	mezzi	U.P.S.	U.D.S.
squadra 1	A	raccolta	6,00	2,00	1,00	1500	1500
squadra 2	A	raccolta	6,00	2,00	1,00	500	500
squadra 3	A/P	raccolta	12,00	1,00	1,00	1100	2.200
squadra 4	A	raccolta	6,00	1,00	1,00	1100	1.100
squadra 5	A	raccolta	6,00	1,00	1,00	1100	1.100
squadra 6	A	raccolta	6,00	1,00	1,00	1100	1.100
squadra 7	A	raccolta	6,00	1,00	1,00	1100	1.100
squadra 8	A	raccolta	6,00	1,00	1,00	1100	1.100
squadra 9	A	raccolta	5,00	1,00	1,00	1100	917
squadra 10	A	raccolta	6,00	1,00	1,00	300	300
squadra 11	A	raccolta	6,00	1,00	1,00	300	300
		totale	83,00	13,83		10.300	11217
autoc.+autista	A	trasporto	0,00	1,00	0,00	3	
		totale	83,00	13,83			
vengono utilizzati 13 mezzi: 2 autocompattatore 26 mc e 9 vasche da 5 mc							
U.P.S.= utenza potenzialmente servibile							
U.D.S.= utenza da servire / A= antimeridiano - P= pomeridiano							

Perizia di spesa

COMUNE DI GIARDINI						
SERVIZI BASE						
SERVIZIO DI RACCOLTA E TRASPORTO IN DISCARICA RIFIUTI INDIFFERENZIATI E UMIDO						€ 659.806,55
SERVIZIO DI RACCOLTA RIFIUTO INDIFFERENZIATI E UMIDO						€ 592.924,72
personale	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
autista 3 a	208	2.496	€ 27,28	€ 68.090,88		
netturbino 2 a	1.231	14.768	€ 25,79	€ 380.866,72	€ 448.957,60	
noli	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
autocompattatore da 26 mc	208	2.496	€ 18,88	€ 47.125,46		
vasca 5 mc	1.023	12.272	€ 7,89	€ 96.841,66	€ 143.967,12	
SERVIZIO DI TRASPORTO RIFIUTI INDIFFERENZIATI E UMIDO						€ 66.881,83
personale	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
autista 3 a	121	1.449	€ 27,28	€ 39.526,01	€ 39.526,01	
noli	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
autocompattatore da 26 mc	121	1.449	€ 18,88	€ 27.355,81	€ 27.355,81	
RACCOLTE DIFFERENZIATE						€ 544.070,72
RACCOLTA PORTA A PORTA DI CARTA, CARTONE, PLASTICA E VETRO						€ 494.588,99
personale	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
netturbino 2 a	923	11.076	€ 25,79	€ 285.650,04		
netturbino 3 a	246	2.953	€ 27,28	€ 80.555,51	€ 366.205,55	
noli	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
autocompattatore da 26 mc	246	2.953	€ 18,88	€ 55.752,19		
vasca 5 mc	767	9.204	€ 7,89	€ 72.631,25	€ 128.383,43	
RACCOLTA PORTA A PORTA DI RIFIUTI INGOMBRANTI, RAE E RUP						€ 18.559,17
personale	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
netturbino 2a	52	624	€ 25,79	€ 16.092,96	€ 16.092,96	
noli	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
autocarro con sponda idrau	26	312	€ 7,90	€ 2.466,21	€ 2.466,21	
GESTIONE CCR						€ 30.922,56
personale	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
netturbino 2a	72	864	€ 25,79	€ 22.282,56	€ 22.282,56	
gestione CCR	72	864	€ 10,00	€ 8.640,00	€ 8.640,00	
SPAZZAMENTO E DISERBO STRADE E PIAZZE						€ 164.798,10
spazzamento e diserbo strade						€ 164.798,10
personale	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale	
netturbino 2 a	533	6.390	€ 25,79	€ 164.798,10	€ 164.798,10	
AMMORTAMENTI PER LA FORNITURA DI ATTREZZATURA PER LA RACCOLTA DIFFERENZIATA						€ 118.523,89
software ed hardware (amm./5 comuni)						€ 8.031,36
	anni/amr	n.	€/u	ammontano	ammortamento	
computer completo video ta	7	1	€ 2.000,00	€ 2.000,00		
computer portatile	7	1	€ 800,00	€ 800,00		
lettore palmare	7	12	€ 2.500,00	€ 30.000,00		
stampante laser a colori	7	1	€ 1.000,00	€ 1.000,00		
software	7	1	€ 11.800,00	€ 11.800,00		
			totale	€ 45.800,00	€ 8.031,36	
contenitori						€ 99.094,32
	anni/amr	n.	€/u	ammontano	ammortamento	
cestello traf. da lt 10	7	10.000	€ 3,50	€ 35.000,00		
contenitore da lt 30	7	40.000	€ 7,00	€ 280.000,00		
bidone carrellato da lt. 80	7	0	€ 35,00	€ -		
bidone carrellato da lt. 120	7	5.500	€ 75,00	€ 412.500,00		
contenitore per pile	7	4	€ 250,00	€ 1.000,00		
contenitore per farmaci	7	4	€ 200,00	€ 800,00		
contenitore per b. "T" o "F"	7	4	€ 200,00	€ 800,00		
			totale	€ 565.100,00	€ 99.094,32	
centri comunali di raccolta						€ 11.398,21
	anni/amr	n.	€/u	ammontano	ad anno	
realizzazione CCR	7	0	€ 65.000,00	€ -	€ 11.398,21	

SERVIZI AGGIUNTIVI							
SERVIZIO DI RACCOLTA E TRASPORTO IN DISCARICA RIFIUTI INDIFFERENZIATI E UMIDO							€ 148.818,60
SERVIZIO DI RACCOLTA RIFIUTO INDIFFERENZIATI E UMIDO							€ 132.917,03
personale	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale		
autista 3 a	102	510	€ 27,28	€ 13.912,80			
netturbino 2 a	604	3.018	€ 25,79	€ 77.821,33	€ 91.734,13		
noli	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale		
autocompattatore da 26 mc	143	714	€ 18,88	€ 13.480,60			
vasca 5 mc	702	3.511	€ 7,89	€ 27.702,30	€ 41.182,90		
SERVIZIO DI TRASPORTO RIFIUTI INDIFFERENZIATI E UMIDO							€ 15.901,57
personale	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale		
autista 3 a	59	296	€ 27,28	€ 8.076,23	€ 8.076,23		
noli	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale		
autocompattatore da 26 mc	83	414	€ 18,88	€ 7.825,34	€ 7.825,34		
RACCOLTE DIFFERENZIATE							€ 120.667,65
RACCOLTA PORTA A PORTA DI CARTA, CARTONE, PLASTICA E VETRO							€ 108.293,09
personale	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale		
netturbino 2 a	501	2.503	€ 25,79	€ 64.539,48			
netturbino 3 a	84	420	€ 27,28	€ 11.462,80	€ 76.002,27		
noli	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale		
autocompattatore da 26 mc	118	588	€ 18,88	€ 11.106,71			
vasca 5 mc	537	2.685	€ 7,89	€ 21.184,11	€ 32.290,82		
MEZZO PER RD SPIAGGIA							€ 1.422,81
noli		ore anno	€/ora	ammontano	totale		
autocarro con sponda idrau	36	180	€ 7,90	€ 1.422,81	€ 1.422,81		
GESTIONE CCR							€ 10.951,74
personale	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale		
netturbino 2a	102	306	€ 25,79	€ 7.891,74	€ 7.891,74		
gestione CCR	102	306	€ 10,00	€ 3.060,00	€ 3.060,00		
SPAZZAMENTO PULIZIA ARENILE							€ 52.198,96
pulizia arenile svuotanto rifiuti sole ecologiche							
personale	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale		€ 19.703,56
netturbino 2 a	255	764	€ 25,79	€ 19.703,56	€ 19.703,56		
spazzamento	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale		€ 32.495,40
netturbino 2 a	420	1.260	€ 25,79	€ 32.495,40	€ 32.495,40		
PULIZIA MERCATO							€ 14.855,04
personale	ore mese	ore anno	€/ora	ammontano	totale		€ 14.855,04
netturbino 2 a	48	576	€ 25,79	€ 14.855,04	€ 14.855,04		
isole ecologiche							€ 8.417,14
	anni/amm	n.	€/u	ammontano	ammortamento		
isole ecologiche informatizz	7	1	€ 40.000,00	€ 40.000,00			
isole ecologiche spiaggia	7	10	€ 800,00	€ 8.000,00			
ammontano complessivamente ad							€ 1.832.156,65
spese generali pari al 10% di a)							€ 183.215,66
utile di impresa pari al 15% di a)							€ 274.823,50
sommano							€ 2.290.195,81
IVA al 10%							€ 229.019,58
TOTALE							€ 2.519.215,39

Analisi complessiva dei costi

ANALISI COMPLESSIVA DEI COSTI				
	n°	ore	€/ora	totale
personale				€ 1.308.621,15
autista 3A	5,0	8.124	€ 27,28	€ 221.624,23
netturbino 2A	25,7	42.148	€ 25,79	€ 1.086.996,92
autocompatt. 26mc		8.615	€ 18,88	€ 162.646,11
quota mezzo		8.615	€ 10,23	€ 88.119,68
quota manutenzione e carburante		8.615	€ 8,65	€ 74.526,43
autocompatt. 14mc		0	€ -	€ -
quota mezzo		0	€ -	€ -
quota manutenzione e carburante		0	€ -	€ -
vasca 5 mc		27.671	€ 7,89	€ 218.359,33
quota mezzo		27.671	€ 2,92	€ 80.871,79
quota manutenzione e carburante		27.671	€ 4,97	€ 137.487,54
autocarro pianale 1 t.		492	€ 7,90	€ 3.889,03
quota mezzo		492	€ 4,68	€ 2.300,69
quota manutenzione e carburante		492	€ 3,23	€ 1.588,34
CCR centri comunali di raccolta				€ 23.098,21
allestimento			€ 65.000,00	€ 11.398,21
gestione		1170	€ 10,00	€ 11.700,00
investimenti /ammortamenti				€ 115.542,82
contenitori	7 anni		€ 613.100,00	€ 107.511,46
tecnologia	7 anni		€ 45.800,00	€ 8.031,36
totale costo dei servizi				€ 1.832.156,65
			spese generali pari al 10%	€ 183.215,66
			utile di impresa pari al 15%	€ 274.823,50
totale costi				€ 2.290.195,81
IVA 10 %				€ 229.019,58
				€ 2.519.215,39

ANALISI COMPLESSIVA DEI COSTI - SERVIZI BASE				
	n°	ore	€/ora	totale
personale				€ 1.057.862,78
autista 3A	4,2	6.898	€ 27,28	€ 188.172,40
netturbino 2A	20,5	33.722	€ 25,79	€ 869.690,38
autocompatt. 26mc	1	6.898	€ 18,88	€ 130.233,46
quota mezzo	1	6.898	€ 10,23	€ 70.558,90
quota manutenzione e carburante	1	6.898	€ 8,65	€ 59.674,56
autocompatt. 14mc	0	0	€ -	€ -
quota mezzo	0	0	€ -	€ -
quota manutenzione e carburante	0	0	€ -	€ -
vasca 5 mc	3	21.476	€ 7,89	€ 169.472,91
quota mezzo	3	21.476	€ 2,92	€ 62.766,17
quota manutenzione e carburante	3	21.476	€ 4,97	€ 106.706,74
autocarro pianale 1 t.	1	312	€ 7,90	€ 2.466,21
quota mezzo	1	312	€ 4,68	€ 1.458,97
quota manutenzione e carburante	1	312	€ 3,23	€ 1.007,24
CCR centri comunali di raccolta				€ 20.038,21
allestimento	1		€ 65.000,00	€ 11.398,21
gestione		864	€ 10,00	€ 8.640,00
investimenti /ammortamenti				€ 107.125,68
contenitori	7 anni		€ 565.100,00	€ 99.094,32
tecnologia	7 anni		€ 45.800,00	€ 8.031,36
totale costo dei servizi				€ 1.487.199,26
			spese generali pari al 10%	€ 148.719,93
			utile di impresa pari al 15%	€ 223.079,89
totale costi				€ 1.858.999,08
IVA 10 %				€ 185.899,91
				€ 2.044.898,98

ANALISI COMPLESSIVA DEI COSTI - SERVIZI AGGIUNTIVI				
	n°	ore	€/ora	totale
personale				€ 250.758,37
autista 3A	0,75	1.226	€ 27,28	€ 33.451,83
netturbino 2A	5,13	8.426	€ 25,79	€ 217.306,54
autocompatt. 26mc	1	1.717	€ 18,88	€ 32.412,65
quota mezzo	1	1.717	€ 10,23	€ 17.560,78
quota manutenzione e carburante	1	1.717	€ 8,65	€ 14.851,87
autocompatt. 14mc	0	0	€ -	€ -
quota mezzo	0	0	€ -	€ -
quota manutenzione e carburante	0	0	€ -	€ -
vasca 5 mc	3	6.195	€ 7,89	€ 48.886,42
quota mezzo	3	6.195	€ 2,92	€ 18.105,63
quota manutenzione e carburante	3	6.195	€ 4,97	€ 30.780,79
autocarro pianale 1 t.	1	180	€ 7,90	€ 1.422,81
quota mezzo	1	180	€ 4,68	€ 841,71
quota manutenzione e carburante	1	180	€ 3,23	€ 581,10
CCR centri comunali di raccolta				€ 3.060,00
allestimento	1		€ 65.000,00	€ -
gestione		306	€ 10,00	€ 3.060,00
investimenti /ammortamenti				€ 8.417,14
contenitori	7 anni		€ 48.000,00	€ 8.417,14
tecnologia	7 anni		€ 45.800,00	€ -
totale costo dei servizi				€ 344.957,39
			spese generali pari al 10%	€ 34.495,74
			utile di impresa pari al 15%	€ 51.743,61
totale costi				€ 431.196,74
IVA 10 %				€ 43.119,67
				€ 474.316,41

Importi di gara

Comune di Giardini					
IMPORTO DEL SERVIZIO					
L'importo complessivo del servizio posto a base di gara è pari ad che riferito su base annua risulta pari:				€ 16.031.370,68	
IMPORTO ANNUALE		€ 2.290.195,81			
così distinto per servizi e forniture:					
A) servizi di base					
Servizi di spazzamento diserbo e pulizia mercati		€ 205.997,63			
Raccolta e trasporto rifiuti indifferenziati e umido		€ 824.758,19			
Raccolta e trasporto frazioni rifiuti differenziati		€ 680.088,40			
Fornitura mezzi, strutture, attrezzatura		€ 148.154,87			
B) servizi aggiuntivi					
Servizi di spazzamento		€ 83.817,50			
Raccolta e trasporto rifiuti indifferenziati e umido		€ 186.023,25			
Raccolta e trasporto frazioni rifiuti differenziati		€ 150.834,56			
isole ecologiche		€ 10.521,43			
IMPORTO SOGGETTO A RIBASSO		€ 2.221.489,94			
per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso		€ 68.705,87			
C) servizi a richiesta					
Pulizia e rimozione rifiuti abbandonati			con prezzi a misura *		
Pulizia fontane, caditoie, pozzetti, monumenti			con prezzi a misura *		
Interventi straordinari in occasioni di festività o fiere			con prezzi a misura *		
Disinfezione, disinfestazione, demusc. e derattizz.			con prezzi a misura *		
* I suddetti servizi verranno contabilizzati al momento della richiesta sulla base dei prezzi contenuti nell'apposito allegato (prezzi a misura), depurati del ribasso d'asta offerto in sede di gara, calcolato sulla parte dell'importo soggetto (al netto del 3% per oneri di sicurezza)					
				totale	€ 16.031.370,68
				oneri di sicurezza non soggetti a ribasso	€ 480.941,12
				IMPORTO A BASE D'ASTA	€ 15.550.429,56
				somme a disposizione	€ 1.939.795,85
				I.V.A. AL 10%	€ 1.603.137,07
Fondo ex art.113 D. Lgs. n.50/2016 e ss. mm. e ii.				€	320.627,41
Spese pubblicità bando, Commissione di gara UREGA, contributo ANAC				€	16.031,37
				IMPORTO COMPLESSIVO	€ 17.971.166,53
				ad anno	€ 2.567.309,50