

COMPUTO ESTIMATIVO SERVIZI DI GESTIONE INTEGRATA DEI RIFIUTI E SERVIZI CONNESSI NEL TERRITORIO DEL COMUNE DI MESSINA
DAL 01.07.2011 AL 31.12.2011

N°	SERVIZIO	Automezzi	n° ore/g.	freq. gg/7	n° giorni	n° ore totale	costo orario	Costo parziale	Personale	n° pre/g.	freq. gg/7	n° giorni	n° ore totale	costo orario	orario notturno	indenn. Not.	Costo parziale	Attrezzature	n°	costo unitario	Costo parziale	TOTALE COSTO DEL SERVIZIO									
1	Servizio Raccolta (rifiuti solidi urbani) dal 01.07.2011 al 31.12.2011	Compattatori 22-25 mc	10	12,10	7,0	183	22.143	€ 16,43	€ 363.915,75	liv.7A	1	6,05	6,0	129	783	€ 34,00	86	€ 11,22	€ 27.590,88	Cassonetti RSU	1.500	€ 59,66	€ 89.496,29								
		Compattatori 22-25 mc	1	18,15	7,0	183	3.321	€ 16,43	€ 54.587,36	liv. 5A	4	6,05	6,0	157	3.796	€ 29,37	1.898	€ 7,46	€ 125.652,74												
		Compattatori 12-16 mc	4	12,10	7,0	183	8.857	€ 14,77	€ 130.854,67	liv. 4A	29	6,05	7,0	183	32.107	€ 26,93	10.192	€ 6,83	€ 934.209,82												
		Compattatori 12-16 mc	1	18,15	7,0	183	3.321	€ 14,77	€ 49.070,50	liv. 4B	5	6,05	7,0	183	5.536	€ 26,17	1.456	€ 6,63	€ 154.547,57												
		Autocarro	2	12,10	7,0	183	4.429	€ 5,99	€ 26.512,97	liv. 3A	3	6,05	7,0	183	3.321	€ 25,31	2.912	€ 6,42	€ 102.736,06												
		Automezzo tipo porter	2	12,10	7,0	183	4.429	€ 3,51	€ 15.536,43	liv. 3B	1	6,05	7,0	183	1.107	€ 24,56	0	€ 6,13	€ 27.187,08												
		Lavacassonetti	2	6,05	7,0	183	2.214	€ 14,03	€ 31.056,34	liv. 2A	35	6,05	7,0	183	38.750	€ 24,05	1.456	€ 6,09	€ 940.919,15												
										liv. 2B	4	6,05	7,0	183	4.429	€ 21,83	0	€ 5,51	€ 96.675,99												
							€ 671.534,04							€ 2.409.519,29					€ 89.496,29	€ 3.170.549,62											
2	Servizio di trasfereza, trasporto e conferimento a discarica dal 01.07.2011 al 31.12.2011	Nastro trasportatore	1	6,00	7,0	183	1.098	€ 30,95	€ 33.981,53	liv. 6A	2	6,05	6,0	129	1.566	€ 30,76	783	€ 10,15	€ 56.117,97	Cassone scarrabile	2	€ 1.424	€ 2.847,32								
		Pala meccanica	1	8,00	7,0	183	1.464	€ 15,34	€ 22.462,74	liv. 4A	14	6,05	7,0	183	15.500	€ 26,93	6.350	€ 6,86	€ 460.944,52												
		Autoarticolato 70-90 mc	6	12,05	7,0	183	13.231	€ 48,03	€ 635.427,71	liv. 3A	5	6,05	7,0	183	5.536	€ 25,31	3.775	€ 6,44	€ 164.401,12												
									€ 691.871,97						€ 681.463,60				€ 2.847,32						€ 1.376.182,89						
3	Servizio di spazzamento meccanico e manuale dal 01.07.2011 al 31.12.2011	Motoapi 50	70	6,05	6,0	157	66.429	€ 2,05	€ 136.339,90	liv.5A	3	6,05	6	157	2.847	€ 29,37	405	€ 7,46	€ 86.642,88	Scope ecologiche Cestini getta carte Carrettoni per spazzamento	500	€ 5,00	€ 2.500,00								
		Soffiatore	5	12,10	6,0	157	9.490	€ 1,40	€ 13.314,14	liv. 4A	17	6,05	6	157	16.133	€ 26,93	8.112	€ 6,83	€ 489.839,12												
		Spazzatrici da 2 mc	5	6,05	6,0	157	4.745	€ 12,27	€ 58.225,80	liv. 3A	7	6,05	6	157	6.643	€ 25,31	0	€ 6,42	€ 168.108,14												
		Spazzatrici da 4 mc	5	6,05	6,0	157	4.745	€ 18,16	€ 86.172,66	liv. 3B	2	6,05	6	157	1.898	€ 24,56	0	€ 6,13	€ 46.606,42												
		Decespugliatore	10	6,05	6,0	157	9.490	€ 1,46	€ 13.844,91	liv. 2A	96	6,05	6	157	91.103	€ 24,05	0	€ 6,09	€ 2.191.260,79												
										liv. 2B	10	6,05	6	157	9.490	€ 21,83	624	€ 5,51	€ 210.603,69												
									€ 307.897,42						€ 3.193.061,04				€ 7.922,32						€ 3.508.880,77						
		4	Servizio di pulizia cimiteri dal 01.07.2011 al 31.12.2011	Automezzo tipo porter	6	6,05	6,0	157	5.694	€ 3,51	€ 19.975,41	liv.5A	1	6,05	6,0	157	949	€ 29,37							€ 27.874,02	Scope ecologiche Cestini getta carte Carrettoni/spazzamento	100	€ 5	€ 500,00		
Compattatori 12-16 mc	1			6,05	6,0	157	949	€ 14,77	€ 14.020,14	liv. 4A	1	6,05	6,0	157	949	€ 26,93		€ 25.554,09													
										liv. 2A	7	6,05	6,0	157	6.643	€ 24,05		€ 159.779,43													
										liv. 2B	4	6,05	0,0	157	3.796	€ 21,83		€ 82.865,14													
							€ 33.995,56						€ 296.072,68				€ 2.308,10	€ 332.376,34													
5	Servizio di pulizia dei mercati dal 01.07.2011 al 31.12.2011	Autocarro scarrabile	1	6,05	6,0	157	949	€ 17,58	€ 16.678,82	liv. 4A	0	6,05	6,0	157	0	€ 26,93		€ -	Cassone scarrabile	3	€ 1.424	€ 4.270,99									
		Automezzo tipo porter	5	6,05	6,0	157	4.745	€ 3,51	€ 16.646,18	liv. 2A	5	6,05	6,0	157	4.745	€ 24,05		€ 114.128,17													
		Spazzatrici da 2 mc	1	6,05	6,0	157	949	€ 12,27	€ 11.645,16	liv. 2B	9	6,05	6,0	157	8.541	€ 21,83		€ 186.446,56													
									€ 44.970,16						€ 300.574,72									€ 4.270,99	€ 349.815,87						
6	Servizio di rimozione discariche abusive dal 01.07.2011 al 31.12.2011	Furgone per supplettili	1	6,05	6,0	157	949	€ 5,36	€ 5.090,55	liv. 4A	1	6,05	6,0	157	949	€ 26,93		€ 25.554,09	Cassone scarrabile	1	€ 1.424	€ 1.423,66									
		Compattatori 12-16 mc	1	6,05	6,0	157	949	€ 14,77	€ 14.020,14	liv. 3A	3	6,05	6,0	157	2.847	€ 25,31		€ 72.046,35													
		Autocarro scarrabile	1	6,05	6,0	157	949	€ 17,58	€ 16.678,82	liv. 3B	0	0,00	0,0	0	0	€ -		€ -													
		Bobkat	1	4,00	6,0	157	627	€ 23,75	€ 14.904,11	liv. 2A	1	6,05	6,0	157	949	€ 24,05		€ 22.825,63													
		Mezzo trasporto bobkat	1	2,05	6,0	157	322	€ 16,92	€ 5.442,03	liv. 2B	0	6,05	0,0	157	0	€ -		€ -													
															€ 120.426,07									€ 1.423,66	€ 177.985,38						
		7	Servizio di Racc. Diff. Casson.dal 01.07.2011 al 31.12.2011	Compatt. C.L. 26 mc	2	6,05	6,0	157	1.898	€ 15,52	€ 29.461,52	liv. 4A	2	6,05	6	157	1.898	€ 26,93						0	€ 6,83	€ 51.108,19	Cass. 3200 lt. ATO 3 Camp. 2500 lt. ATO ME 3	400	€ 18,00	€ 7.200,00	
				Compatt. C.L. 14 mc	1	6,05	6,0	79	477	€ 14,11	€ 6.731,95	liv. 4B	1	6,05	6	157	949	€ 26,17						0	€ 6,63	€ 24.837,78					
Autocarro scarrabile	2			6,05	6,0	79	954	€ 14,24	€ 13.590,21	liv. 4A	2	6,05	6	79	954	€ 26,93	631	€ 6,83	€ 30.003,62												
Autocarro scarr./gru	2			6,05	6,0	79	954	€ 14,24	€ 13.590,21	liv. 2B	1	6,05	6	157	949	€ 21,83	624	€ 5,51	€ 24.157,13												
							€ 49.783,68						€ 130.106,72				€ 9.175,00	€ 189.065,40													
8	Servizio di Racc. Diff. selettiva cartone dal 01.07.2011 al 31.12.2011	Compatt. C.P. 24 mc	2	12,10	6,0	157	3.796	€ 10,03	€ 38.055,91	liv. 4A	2	6,05	6	157	1.898	€ 26,93	0	€ 6,83	€ 51.108,19	Cassone scarrabile	1	€ 1.424	€ 1.423,66								
		BUCHER	4	6,05	6,0	157	3.796	€ 4,37	€ 16.591,13	liv. 3A	2	6,05	6	157	1.898	€ 25,31	0	€ 6,42	€ 48.030,90												
										liv. 3B	1	6,05	6	157	949	€ 24,56	627	€ 6,13	€ 27.150,48												
										liv. 2A	8	6,05	6	157	7.592	€ 24,05	627	€ 6,09	€ 186.428,44												
							€ 54.647,04						€ 312.718,01				€ 1.423,66	€ 368.788,70													
9	Servizio di Racc. Supp., Ing. e RAEE dal 01.07.2011 al 31.12.2011	Furgone per supplettili	2	6,05	6,0	157	1.898	€ 5,36	€ 10.181,11	liv. 2A	6	6,05	6,0	157	5.694	€ 24,05		€ 136.953,80	Cassone scarrabile	1	€ 1.424	€ 1.423,66									
		Autocarro cass./gru	3	6,05	5,0	157	2.847	€ 9,61	€ 27.348,31	liv. 2B	4	6,05	6,0	157	3.796	€ 21,83		€ 82.865,14													
									€ 37.529,41						€ 219.818,94									€ 1.423,66	€ 258.772,01						
10	Servizio di Racc. Diff. utenze comm. dal 01.07.2011 al 31.12.2011	BUCHER	3	12,10	6,0	157	5.694	€ 4,37	€ 24.886,69	liv. 3A	10	6,05	6	157	9.490	€ 25,31	2.063	€ 6,42	€ 253.388,60	Bid. carr. 240 lt. ATO ME 3	400	€ 2,30	€ 920,00								
										liv. 3B	1	6,05	6	157	949	€ 24,56	206	€ 6,13	€ 24.568,10												
									€ 24.886,69						€ 277.956,69				€ 920,00						€ 303.763,38						

COMPUTO ESTIMATIVO SERVIZI DI GESTIONE INTEGRATA DEI RIFIUTI E SERVIZI CONNESSI NEL TERRITORIO DEL COMUNE DI MESSINA
DAL 01.07.2011 AL 31.12.2011

N°	SERVIZIO	Automezzi	n° ore/g.	freq. gg/7	n° giorni	n° ore totale	costo orario	Costo parziale	Personale	n° ore/g.	freq. gg/7	n° giorni	n° ore totale	costo orario	orario notturno	indenn. Nott.	Costo parziale	Attrezzature	n°	costo unitario	Costo parziale	TOTALE COSTO DEL SERVIZIO	
11	Servizio di racc. R.U.P. 01.07.2011 al 31.12.2011	Automezzo tipo porter	2	6,05	3,0	78	949	€ 3,51	€ 3.329,24	liv. 3A	1	6,05	3,0	78	474	€ 25,31	€ 12.007,72	Contenitori r.u.p. Bidoni carr. da 120 lt.	100	€ 18,58	€ 1.858,39		
								€ -	liv. 2A	2	6,05	3,0	157	1.898	€ 24,05	€ 24,05	€ 45.651,27		200	€ 2,25	€ 450,00		
		COSTO AUTOMEZZI							€ 3.329,24	COSTO PERSONALE							€ 57.658,99	COSTO ATTREZZ.		€ 2.308,39	€ 63.296,62		
12	Costi di gestione dei centri comunali di raccolta dal 01.07.2011 al 31.12.2011	Autocarro scarr./gru	1	6,05	2,0	52	316	€ 14,24	€ 4.504,52	liv. 8	1	6,05	6,0	129	783	€ 37,69	€ 29.512,23						
		Costi di esercizio	5	6,05	6	157	949	€ 5,90	€ 27.993,02	liv. 6A	1	6,05	6,0	129	783	€ 30,76	€ 24.084,96						
		COSTO AUTOMEZZI							€ 32.497,54	COSTO PERSONALE							€ 378.118,14	COSTO ATTREZZ.		€ -	€ 410.615,68		
13	Costi di gestione dell'impianto di selezione dal 01.07.2011 al 31.12.2011	Autocarro scarr./gru	1	6,05	6,0	157	949	€ 9,61	€ 9.116,10	liv. 6A	4	6,05	6,0	129	3.132	€ 30,76	€ 96.339,86						
		Muletto	1	2	6	157	314	€ 4,33	€ 1.359,12	liv. 4A	3	6,05	6,0	157	2.847	€ 26,93	€ 76.662,28						
		Costi di esercizio	1	6,05	6	157	949	€ 69,81	€ 66.245,17	liv. 3A	4	6,05	6,0	157	3.796	€ 25,31	€ 96.061,79	COSTO ATTREZZ.		€ -	€ 345.784,33		
		COSTO AUTOMEZZI							€ 76.720,40	COSTO PERSONALE							€ 269.063,93	COSTO ATTREZZ.		€ -	€ 345.784,33		
14	Servizio di pulizia dei torrenti cittadini e delle spiagge dal 01.07.2011 al 31.12.2011	Satelliti con vasca 5 mc	5	6,05	7,0	92	2.768	€ 4,03	€ 11.154,54	liv. 6B	1	6,05	6,0	129	783	€ 29,43	€ 23.045,81	Bidoni carrellati 240 lt.	50	€ 23,90	€ 1.194,77		
		Autocarro cass./gru	1	6,05	6,0	157	949	€ 9,61	€ 9.116,10	liv. 5B	1	6,05	6,0	134	809	€ 28,22	€ 22.829,04						
		Bobkat	1	3,00	6,0	157	471	€ 23,75	€ 11.178,08	liv. 4A	5	6,05	6,0	157	4.745	€ 26,93	€ 127.770,46	COSTO ATTREZZ.		€ 1.194,77	€ 357.586,85		
		Autocarro trasporto m.s.	1	3,05	6,0	157	478	€ 16,92	€ 8.096,67	liv. 4B	1	6,05	6,0	157	949	€ 26,17	€ 24.837,78	COSTO ATTREZZ.		€ 1.194,77	€ 357.586,85		
		Autocarro trasporto m.s.	1	3,05	6,0	157	478	€ 16,92	€ 8.096,67	liv. 3B	3	6,05	6,0	157	2.847	€ 24,22	€ 68.948,53	COSTO ATTREZZ.		€ 1.194,77	€ 357.586,85		
		Pala meccanica	1	3,00	6,0	157	471	€ 15,34	€ 7.220,17	liv. 1	2	6,05	6,0	133	1.608	€ 21,21	€ 34.098,24	COSTO ATTREZZ.		€ 1.194,77	€ 357.586,85		
		COSTO AUTOMEZZI							€ 54.862,23	COSTO PERSONALE							€ 301.529,85	COSTO ATTREZZ.		€ 1.194,77	€ 357.586,85		
15	Servizi di pulizia aree pubbliche urb. ed extraurb. dal 01.07.2011 al 31.12.2011	Autocarro scarr./gru	1	6,05	0,0	52	315	€ 17,58	€ 5.529,23	liv. 4A	1	6,05	6,0	157	949	€ 26,93	€ 25.554,09	Cassone scarrabile	1	€ 1.424	€ 1.423,66		
		Motoapi 50	1	6,05	0,0	52	315	€ 2,05	€ 645,69	liv. 3A	1	6,05	6,0	157	949	€ 25,31	€ 24.015,45						
		Furgone per suppellettili	1	6,05	0,0	53	321	€ 5,36	€ 1.720,03	0	0	0,00	0,0	0	€ -	€ -	€ -	COSTO ATTREZZ.		€ 1.423,66	€ 58.888,15		
		COSTO AUTOMEZZI							€ 7.894,95	COSTO PERSONALE							€ 49.569,54	COSTO ATTREZZ.		€ 1.423,66	€ 58.888,15		
		TOTALE AUTOMEZZI							€ 2.148.556	TOTALE PERSONALE							€ 8.997.658	TOTALE ATTREZZ.		€ 126.138			

A	TOTALE GENERALE COSTO DEL SERVIZIO (SOMMA SERVIZI DAL N°1 AL N°15)	€	11.272.352,00
B	SPESE GENERALI (10% su A)	€	1.127.235,20
C	UTILI DI IMPRESA (5% su A)	€	563.617,60
D	CANONI USUFRUTTO ONEROSO NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA	€	186.468,00
E	IMPORTO DELL'APPALTO AL NETTO DI I.V.A. (A+B+C+D)	€	13.149.672,80
F	ONERI DI SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA	€	129.632,05
G	IMPORTO DELL'APPALTO SOGGETTO A RIBASSO D'ASTA AL NETTO DI I.V.A.(E+D+F)	€	12.833.572,74