COMUNE DI AVOLA
Libero Consorzio Comunale di Siracusa

SERVIZIO INTEGRATO DI RACCOLTA, TRASPORTO E SMALTIMENTO DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI E ALTRI SERVIZI DI IGIENE URBANA NEL TERRITORIO DELL'A.R.O. DEL COMUNE DI AVOLA (SR)



ALL.2 AL C.S.A. – COSTI UNITARI PERSONALE

REDAZIONE

DELTA EMME SRLS
Società di Ingegneria
Via Enrico Albanese, 90 Palermo 091/6113671
info@deltaemmeingegneria.it
Ing. Francesco Di Martino

IL RUP
Dott. Bruno Ventura

Firmato digitalmente da

BRUNO VENTURA
C = IT
Data e ora della firma: 18/12/2025 11:37:25

DATA: 18/12/2025

I costi unitari utilizzati per l'analisi dei costi del personale addetto all'erogazione dei servizi sono riportati nella tabella seguente, con riferimento ai diversi livelli di inquadramento contrattuale.

I costi sono definiti sulla base delle tabelle di cui al D.M Ministero del lavoro del 19 Marzo 2024 a valere dai mesi di luglio 2022; da gennaio, luglio e ottobre 2023; da gennaio e luglio 2024., riportate nel seguito:

TAB.A Costi del personale per livello di inquadramento contrattuale

MANSIONE	LIVELLO	COSTO ORARIO	COSTO TOT. ANNUO	ORE MEDIAMENTE LAVORATE
Operaio	**J**	€ 18,01	29.032,12 €	1.612
Operaio	**1B**	€ 19,96	32.175,52 €	1.612
Operaio	**2B**	€ 25,51	41.122,12 €	1.612
Operaio	**2A**	€ 27,96	45.071,52 €	1.612
Operaio	**3B**	€ 28,34	45.684,08 €	1.612
Operaio	**3A**	€ 29,54	47.618,48 €	1.612
Operaio	**4B**	€ 30,39	48.988,68 €	1.612
Operaio	**4A**	€ 31,22	50.326,64 €	1.612
Impiegato	**5B**	€ 30,68	48.413,04 €	1.578
Impiegato	**5A**	€ 31,89	50.322,42 €	1.578

Nella tabella seguente sono invece riportati i costi unitari aggiuntivi riconosciuti agli addetti ai servizi in caso di turni di lavoro in orario notturno o in giorni festivi, sempre con riferimento ai diversi livelli di inquadramento contrattuale.

TAB. B Maggiorazioni orarie per turni di lavoro notturno o in giorni festivi

LIVELLO	MAGGIORAZIONE NOTTURNO FERIALE	MAGGIORAZIONE NOTTURNO 5-6 (TURNO4-10)	MAGGIORAZIONE FESTIVO DIURNO	MAGGIORAZIONE FESTIVO NOTTURNO
	MAGGIORAZIONE	MAGGIORAZIONE	MAGGIORAZIONE	MAGGIORAZIONE
Livello 2	33%	20%	50%	75%
Livello 3	33%	20%	50%	75%
Livello 4	33%	20%	50%	75%
Livello 5	33%	20%	50%	75%

MINISTERO DEL LAVORO E DELLE POLITICHE SOCIALI
Direzione Generale dei Rapporti di Lavoro e delle Relazioni Industriali - Div. III
COSTO MEDIO ORARIO PER IL PERSONALE ADDETTO AI SERVIZI AMBIENTALI

OPERAI — **LUGLIO 2024**

	J	1B	1A	2B	2A	3B	3A	4B	4A	5B	5A
A-Elementi retributivi annui											
Retribuzione base	14.607,72	16.137,84	18.259,56	20.288,52	22.552,44	22.641,96	23.750,28	24.533,28	25.302,36	26.450,88	27.624,96
Aum.period.anzianità	105,60	365,76	1.097,28	1.271,52	1.271,52	1.375,92	1.375,92	1.506,24	1.506,24	1.571,76	1.571,76
Importo fisso convenzionale			118,38	131,55	146,22	146,79	153,99	178,92	178,92	171,51	179,10
E.D.R.-ex Prot.31/7/1992	123,96	123,96	123,96	123,96	123,96	123,96	123,96	123,96	123,96	123,96	123,96
Compenso forfettario "una tantum" (1/7/2019-31/12/2021)	119,08	131,56	148,85	165,39	183,85	184,58	193,62	200,00	206,27	215,63	225,20
TOTALE-A	**14.956,36**	**16.759,12**	**19.748,03**	**21.980,94**	**24.277,99**	**24.473,21**	**25.597,77**	**26.542,40**	**27.317,75**	**28.533,74**	**29.724,98**
B-Oneri Aggiuntivi											
Indennità lavoro domenicale	84,00	84,00	84,00	84,00	84,00	84,00	84,00	84,00	84,00	84,00	84,00
Indennità integrativa mensile	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00
indennità area conduzione						196,50	196,50				
Indennità convenzionale	68,12	68,12	68,12	68,12	71,28	71,86	75,16	77,94	80,21	83,78	87,28
Festivita' cadenti di domenica - 3 giorni	142,67	159,88	188,45	209,76	231,67	233,54	244,27	253,29	260,69	272,29	283,65
Festivita' lavorate - 6 giorni	426,81	478,45	564,17	628,10	693,83	699,44	731,62	758,69	780,87	815,68	849,76
Tredicesima	1.236,44	1.385,63	1.633,27	1.817,96	2.007,85	2.024,05	2.117,01	2.195,20	2.259,29	2.359,84	2.458,32
Quattordicesima	1.226,11	1.375,30	1.622,94	1.807,63	1.997,52	2.013,72	2.106,68	2.184,87	2.248,96	2.349,51	2.447,99
C.R.A.(E.G.R.)	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00
ERAP	110,71	122,31	138,39	153,76	170,92	171,60	180,00	185,94	191,76	200,47	209,37
TOTALE-B	**4.044,86**	**4.423,69**	**5.049,34**	**5.519,33**	**6.007,07**	**6.244,71**	**6.485,24**	**6.489,93**	**6.655,78**	**6.915,57**	**7.170,37**
C-Oneri previd.e assist.											
Inps (28,50%)	5.415,35	6.037,10	7.067,25	7.837,58	8.631,24	8.754,61	9.143,66	9.414,21	9.682,46	10.103,05	10.515,17
Inail (6,363%)	1.209,05	1.347,86	1.577,86	1.749,84	1.927,04	1.954,58	2.041,44	2.101,85	2.161,74	2.255,64	2.347,65
Fondo di Solidarietà Bilaterale	214,34	223,79	239,46	251,17	263,24	265,11	271,03	275,14	279,22	285,61	291,88
TOTALE-C	**6.838,74**	**7.608,75**	**8.884,57**	**9.838,59**	**10.821,52**	**10.974,30**	**11.456,13**	**11.791,20**	**12.123,42**	**12.644,30**	**13.154,70**
D-Oneri Vari											
TFR	1.185,32	1.317,74	1.524,60	1.694,92	1.877,77	1.888,87	1.978,39	2.048,05	2.109,76	2.203,76	2.298,59
Buono pasto (c)	262,00	262,00	262,00	262,00	262,00	262,00	262,00	262,00	262,00	262,00	262,00
Fondo Previambiente	578,69	634,92	634,92	663,83	663,83	679,27	679,27	699,07	699,07	728,77	728,77
Fondo FASDA	371,80	371,80	371,80	371,80	371,80	371,80	371,80	371,80	371,80	371,80	371,80
Fondazione "Rubes Triva"	30,80	30,80	30,80	30,80	30,80	30,80	30,80	30,80	30,80	30,80	30,80
Buono carburante	52,00	52,00	52,00	52,00	52,00	52,00	52,00	52,00	52,00	52,00	52,00
Oneri per la Sicurezza	708,00	708,00	708,00	708,00	708,00	708,00	708,00	708,00	708,00	708,00	708,00
TOTALE-D	**3.188,61**	**3.377,26**	**3.584,12**	**3.783,35**	**3.966,20**	**3.992,74**	**4.082,26**	**4.171,72**	**4.233,43**	**4.357,13**	**4.451,96**
COSTO TOTALE ANNUO	**29.028,57**	**32.168,82**	**37.266,06**	**41.122,21**	**45.072,78**	**45.684,96**	**47.621,40**	**48.995,25**	**50.330,38**	**52.450,74**	**54.502,01**
COSTO ORARIO (tempo. Ind.)	**18,01**	**19,96**	**23,12**	**25,51**	**27,96**	**28,34**	**29,54**	**30,39**	**31,22**	**32,54**	**33,81**
COSTO TOTALE ANNUO (a)	**28.639,35**	**31.328,90**	-----	**38.501,10**	-----	**42.566,81**	-----	**45.841,57**	-----	**49.171,45**	-----
COSTO ORARIO (a) (tempo. Ind.)	**17,40**	**19,03**	-----	**23,39**	-----	**25,86**	-----	**27,85**	-----	**29,87**	-----
COSTO TOTALE ANNUO (b)	-----	-----	**38.305,07**	**42.274,47**	**46.341,73**	**46.972,04**	**48.965,68**	**50.379,31**	**51.753,87**	**53.936,07**	**56.047,93**
COSTO ORARIO (b) (tempo. Ind.)	-----	-----	**23,76**	**26,22**	**28,75**	**29,14**	**30,38**	**31,25**	**32,11**	**33,46**	**34,77**

(a) lavoratori neoassunti (senza aumenti periodici di anzianità ed una tantum)

(b) lavoratori contribuzione Inpdap - 32,69%

(c) onere suscettibile di contrattazione aziendale

Ore annue teoriche (38 ore x 52,14 sett.)	**1.981**

Ore annue mediamente non lavorate:	
Ferie e ex Festività	177
Festivita'	32
Malattia, maternità, permessi, infortuni	147
Formazione e permessi D.L.vo 81/08	13
Totale ore non lavorate	369
Ore annue mediamente lavorate (1.646 lav. neoassunti)	**1.612**

MINISTERO DEL LAVORO E DELLE POLITICHE SOCIALI
Direzione Generale dei Rapporti di Lavoro e delle Relazioni Industriali - Div. III
COSTO MEDIO ORARIO PER IL PERSONALE ADDETTO AI SERVIZI AMBIENTALI

IMPIEGATI — **LUGLIO 2024**

	2B	2A	3B	3A	4B	4A	5B	5A	6B	6A	7B	7A	8	Q
A-Elementi retributivi annui														
Retribuzione base	20.288,52	22.552,44	22.641,96	23.750,28	24.533,28	25.302,36	26.450,88	27.624,96	29.060,52	30.464,04	32.020,08	33.672,12	37.371,96	41.997,24
Aum.period.anzianità	423,84	423,84	1.375,92	1.375,92	1.506,24	1.506,24	1.571,76	1.571,76	1.774,80	1.774,80	1.874,88	1.874,88	2.091,60	2.820,24
Indennità di funzione														1.620,00
Importo fisso convenzionale	131,55	146,22	146,79	153,99	159,06	164,04	171,51	179,10	188,43	197,52	207,60	218,31	242,31	242,31
E.D.R.-ex Prot.31/7/1992	123,96	123,96	123,96	123,96	123,96	123,96	123,96	123,96	123,96	123,96	123,96	123,96	123,96	123,96
Compenso forfettario "una tantum" (1/7/2019-31/12/2021)	165,39	183,85	184,58	193,62	200,00	206,27	215,63	225,20	236,90	248,35	261,03	274,50	304,66	342,36
TOTALE-A	**21.133,26**	**23.430,31**	**24.473,21**	**25.597,77**	**26.522,54**	**27.302,87**	**28.533,74**	**29.724,98**	**31.384,61**	**32.808,67**	**34.487,55**	**36.163,77**	**40.134,49**	**47.146,11**
B-Oneri Aggiuntivi														
Indennità convenzionale	62,04	68,78	71,86	75,16	77,88	80,17	83,78	87,28	92,13	96,33	101,26	106,18	117,84	138,47
Indennità integrativa mensile	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00
Festivita' cadenti di domenica - 3 giorni	200,35	222,12	232,13	242,79	251,57	258,97	270,64	281,93	297,69	311,18	327,11	342,99	380,65	447,71
Tredicesima	1.736,36	1.925,02	2.011,82	2.104,18	2.180,29	2.244,38	2.345,55	2.443,39	2.579,94	2.696,90	2.834,91	2.972,58	3.298,96	3.880,12
Quattordicesima	1.726,03	1.914,69	2.001,49	2.093,85	2.169,96	2.234,05	2.335,22	2.433,06	2.569,61	2.686,57	2.824,58	2.962,25	3.288,63	3.869,79
C.R.A.(E.G.R.)	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00
ERAP	153,76	170,92	171,60	180,00	185,94	191,76	200,47	209,37	220,24	230,88	242,68	255,20	283,24	318,29
TOTALE-B	**4.628,54**	**5.051,53**	**5.238,90**	**5.445,98**	**5.615,64**	**5.759,33**	**5.985,66**	**6.205,03**	**6.509,63**	**6.771,86**	**7.080,54**	**7.389,20**	**8.119,32**	**9.404,38**
C-Oneri previd.e assist.														
Inps (28,50%)	7.342,11	8.117,32	8.467,95	8.847,47	9.139,38	9.422,73	9.838,03	10.240,05	10.799,86	11.280,45	11.846,91	12.412,60	13.752,34	16.116,89
Inail (0,404%)	104,08	115,07	120,04	125,42	129,84	133,57	139,46	145,16	153,09	159,91	167,94	175,95	194,95	228,46
Fondo di Solidarietà Bilaterale	243,63	255,42	260,75	266,52	271,27	275,27	281,58	287,70	296,21	303,52	312,13	320,73	341,10	377,05
TOTALE-C	**7.689,82**	**8.487,81**	**8.848,74**	**9.239,41**	**9.560,49**	**9.831,57**	**10.259,07**	**10.672,91**	**11.249,16**	**11.743,88**	**12.326,98**	**12.909,28**	**14.288,39**	**16.722,40**
D-Oneri Vari														
TFR	1.652,97	1.834,64	1.877,09	1.966,03	2.033,69	2.095,41	2.190,00	2.284,21	2.406,93	2.519,56	2.648,13	2.780,71	3.085,63	3.613,78
Buono pasto (c)	256,00	256,00	256,00	256,00	256,00	256,00	256,00	256,00	256,00	256,00	256,00	256,00	256,00	256,00
Fondo Previambiente	663,83	663,83	679,27	679,27	699,07	699,07	728,77	728,77	765,07	765,07	806,39	806,39	852,98	906,31
Fondo FASDA	371,80	371,80	371,80	371,80	371,80	371,80	371,80	371,80	371,80	371,80	371,80	371,80	371,80	371,80
Fondazione "Rubes Triva"	30,80	30,80	30,80	30,80	30,80	30,80	30,80	30,80	30,80	30,80	30,80	30,80	30,80	30,80
Buono carburante	52,00	52,00	52,00	52,00	52,00	52,00	52,00	52,00	52,00	52,00	52,00	52,00	52,00	52,00
TOTALE-D	**3.027,40**	**3.209,07**	**3.266,96**	**3.355,90**	**3.443,36**	**3.505,08**	**3.629,37**	**3.723,58**	**3.882,60**	**3.995,23**	**4.165,12**	**4.297,70**	**4.649,21**	**5.230,69**
COSTO TOTALE ANNUO	**36.479,02**	**40.178,72**	**41.827,81**	**43.639,06**	**45.142,03**	**46.398,85**	**48.407,84**	**50.326,50**	**53.026,00**	**55.319,64**	**58.060,19**	**60.759,95**	**67.191,41**	**78.503,58**
COSTO ORARIO (tempo. ind.)	**23,12**	**25,46**	**26,51**	**27,65**	**28,61**	**29,40**	**30,68**	**31,89**	**33,60**	**35,06**	**36,79**	**38,50**	**42,58**	**49,75**
COSTO TOTALE ANNUO (a)	**35.302,20**	**-----**	**39.110,04**	**-----**	**42.177,56**	**-----**	**45.297,32**	**-----**	**49.538,84**	**-----**	**54.349,26**	**-----**	**63.020,00**	**73.121,21**
COSTO ORARIO (a) (tempo. ind.)	**21,95**	**-----**	**24,32**	**-----**	**26,23**	**-----**	**28,17**	**-----**	**30,81**	**-----**	**33,80**	**-----**	**39,19**	**45,47**
COSTO TOTALE ANNUO (b)	**37.558,44**	**41.372,11**	**43.072,75**	**44.939,79**	**46.488,62**	**47.784,15**	**49.854,20**	**51.831,97**	**54.613,77**	**56.978,07**	**59.801,89**	**62.584,82**	**69.213,24**	**80.873,05**
COSTO ORARIO (b) (tempo. ind.)	**23,80**	**26,22**	**27,30**	**28,48**	**29,46**	**30,28**	**31,59**	**32,85**	**34,61**	**36,11**	**37,90**	**39,66**	**43,86**	**51,25**

Ore annue teoriche (38 ore x 52,14 sett.)	**1.981**

Ore annue mediamente non lavorate:	
Ferie e ex Festività	177
Festivita'	70
Malattia, maternità, permessi, infortuni	143
Formazione e permessi D.L.vo 81/08	13
Totale ore non lavorate	403
Ore annue mediamente lavorate	**1.578**
Ore annue med. lavorate neoassunti	**1.608**

(a) lavoratori neoassunti
(senza aumenti periodici di anzianità ed una tantum)

(b) lavoratori contribuzione inpdap - 32,68%

(c) Onere suscettibile di contrattazione aziendale