



UNIONE DEI  
COMUNI DELLA  
VALLE USTICA



UNIONE DEI  
COMUNI DEL  
MEDANIENE

## **APPALTO DEI SERVIZI DI RACCOLTA TRASPORTO A TRATTAMENTO DEI RIFIUTI URBANI IN FORMA ASSOCIATA**

Il responsabile dell'Ufficio Tecnico Unionale: \_\_\_\_\_

Il responsabile del procedimento: \_\_\_\_\_

Allegato alla Deliberazione  
di Giunta Unionale della VALLE  
USTICA  
N° \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_

Publicato  
dal \_\_\_\_\_  
al \_\_\_\_\_

Allegato alla Deliberazione  
di Consiglio Unionale del  
MEDANIENE  
N° \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_

Publicato  
dal \_\_\_\_\_  
al \_\_\_\_\_

**01RE**

**ELA.**

**3**

**ELABORATO**

**COMPUTO METRICO E  
QUADRO ECONOMICO**

Data: Ottobre 2018

Det. a contrarre n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_

A1 - SERVIZIO DI RACCOLTA DIFFERENZIATA FRAZIONE SECCA RESIDUA							
UNIONE	COMUNE	Tipologia di Utenze	Numero Utenze/isole	Numero di raccolte anno	Incidenza della Manodopera	Altri Costi	Costo anno
VALLE USTICA INVERNO	Vicovaro	Ut. dom e non dom	1720,00	44,00	€ 26.797,50	€ 6.242,42	€ 33.039,91
		Condom e ut.non dom crit.	30,00	88,00			
		Isole ecologiche	0,00	88,00			
	Licenza	Ut. dom e non dom	400,00	44,00	€ 6.292,90	€ 1.465,92	€ 7.758,81
		Condom e ut.non dom crit.	9,00	88,00			
		Isole ecologiche	0,00	88,00			
	Mandela	Ut. dom e non dom	380,00	44,00	€ 5.841,25	€ 1.360,71	€ 7.201,96
		Condom e ut.non dom crit.	4,00	88,00			
		Isole ecologiche	0,00	88,00			
	Percile	Ut. dom e non dom	120,00	44,00	€ 1.866,79	€ 434,86	€ 2.301,66
		Condom e ut.non dom crit.	2,00	88,00			
		Isole ecologiche	0,00	88,00			
	Roccagiovine	Ut. dom e non dom	115,00	44,00	€ 1.791,52	€ 417,33	€ 2.208,85
		Condom e ut.non dom crit.	2,00	88,00			
		Isole ecologiche	0,00	88,00			
VALLE USTICA ESTATE	Vicovaro	Ut. dom e non dom	1910,00	8,14	€ 5.486,71	€ 1.278,12	€ 6.764,83
		Condom e ut.non dom crit.	30,00	16,28			
		Isole ecologiche	0,00	16,28			
	Licenza	Ut. dom e non dom	786,00	8,14	€ 2.239,25	€ 521,63	€ 2.760,87
		Condom e ut.non dom crit.	9,00	16,28			
		Isole ecologiche	0,00	16,28			
	Mandela	Ut. dom e non dom	630,00	8,14	€ 1.776,91	€ 413,93	€ 2.190,84
		Condom e ut.non dom crit.	4,00	16,28			
		Isole ecologiche	0,00	16,28			
	Percile	Ut. dom e non dom	307,00	8,14	€ 866,18	€ 201,77	€ 1.067,95
		Condom e ut.non dom crit.	2,00	16,28			
		Isole ecologiche	0,00	16,28			
	Roccagiovine	Ut. dom e non dom	250,00	8,14	€ 707,42	€ 164,79	€ 872,22
		Condom e ut.non dom crit.	2,00	16,28			
		Isole ecologiche	0,00	16,28			
<b>TOTALE ANNUO SERVIZIO</b>					<b>€ 53.666,43</b>	<b>€ 12.501,47</b>	<b>€ 66.167,90</b>

**A1 - SERVIZIO DI RACCOLTA DIFFERENZIATA FRAZIONE SECCA RESIDUA**

UNIONE	COMUNE	Tipologia di Utenze	Numero Utenze/isole	Numero di raccolte anno	Incidenza della Manodopera	Altri Costi	Costo anno
MEDANIE NE	Anticoli Corrado	Ut. dom e non dom	410,00	44,00	€ 4.528,93	€ 1.314,92	€ 5.843,84
		Condom e ut.non dom crit.	5,00	44,00			
		Isole ecologiche	0,00	44,00			
	Arsoli	Ut. dom e non dom	812,00	44,00	€ 8.915,98	€ 2.588,64	€ 11.504,62
		Condom e ut.non dom crit.	5,00	44,00			
		Isole ecologiche	0,00	44,00			
	Cineto	Ut. dom e non dom	301,00	44,00	€ 3.295,75	€ 956,88	€ 4.252,63
		Condom e ut.non dom crit.	1,00	44,00			
		Isole ecologiche	0,00	44,00			
	Riofreddo	Ut. dom e non dom	275,00	44,00	€ 3.012,01	€ 874,50	€ 3.886,51
		Condom e ut.non dom crit.	1,00	44,00			
		Isole ecologiche	0,00	44,00			
	Roviano	Ut. dom e non dom	697,00	44,00	€ 7.660,98	€ 2.224,27	€ 9.885,24
		Condom e ut.non dom crit.	5,00	44,00			
		Isole ecologiche	0,00	44,00			
	Vivaro	Ut. dom e non dom	70,00	44,00	€ 774,83	€ 224,96	€ 999,79
		Condom e ut.non dom crit.	1,00	44,00			
		Isole ecologiche	0,00	44,00			
MEDANIE NE ESTATE	Anticoli Corrado	Ut. dom e non dom	855,00	8,14	€ 1.746,36	€ 507,03	€ 2.253,40
		Condom e ut.non dom crit.	5,00	16,28			
		Isole ecologiche	0,00	8,14			
	Arsoli	Ut. dom e non dom	1329,00	8,14	€ 2.703,33	€ 784,88	€ 3.488,21
		Condom e ut.non dom crit.	5,00	16,28			
		Isole ecologiche	0,00	8,14			
	Cineto	Ut. dom e non dom	674,00	8,14	€ 1.364,79	€ 396,25	€ 1.761,04
		Condom e ut.non dom crit.	1,00	16,28			
		Isole ecologiche	0,00	8,14			
	Riofreddo	Ut. dom e non dom	655,00	8,14	€ 1.326,43	€ 385,11	€ 1.711,54
		Condom e ut.non dom crit.	1,00	16,28			
		Isole ecologiche	0,00	8,14			
	Roviano	Ut. dom e non dom	947,00	8,14	€ 1.932,10	€ 560,96	€ 2.493,07
		Condom e ut.non dom crit.	5,00	16,28			
		Isole ecologiche	0,00	8,14			
	Vivaro	Ut. dom e non dom	387,00	8,14	€ 785,36	€ 228,02	€ 1.013,38
		Condom e ut.non dom crit.	1,00	16,28			
		Isole ecologiche	0,00	8,14			
<b>TOTALE ANNUO SERVIZIO</b>					<b>€ 38.046,85</b>	<b>€ 11.046,41</b>	<b>€ 49.093,26</b>

**A2 - SERVIZIO DI RACCOLTA DIFFERENZIATA FRAZIONE UMIDA**

UNIONE	COMUNE	Tipologia di Utenze	Numero Utenze/isole	Numero di raccolte anno	Incidenza della Manodopera	Altri Costi	Costo anno
VALLE USTICA INVERNO	Vicovaro	Ut. dom e non dom	1744,00	132,00	€ 51.228,05	€ 11.933,46	€ 63.161,51
		Condom e ut.non dom crit.	6,00	132,00			
		Isole ecologiche	0,00	132,00			
	Licenza	Ut. dom e non dom	400,00	132,00	€ 11.972,73	€ 2.789,02	€ 14.761,75
		Condom e ut.non dom crit.	9,00	132,00			
		Isole ecologiche	0,00	132,00			
	Mandela	Ut. dom e non dom	380,00	132,00	€ 11.240,90	€ 2.618,54	€ 13.859,44
		Condom e ut.non dom crit.	4,00	132,00			
		Isole ecologiche	0,00	132,00			
	Percile	Ut. dom e non dom	120,00	132,00	€ 3.571,33	€ 831,93	€ 4.403,26
		Condom e ut.non dom crit.	2,00	132,00			
		Isole ecologiche	0,00	132,00			
	Roccagiovine	Ut. dom e non dom	115,00	132,00	€ 3.424,96	€ 797,84	€ 4.222,80
		Condom e ut.non dom crit.	2,00	132,00			
		Isole ecologiche	0,00	132,00			
VALLE USTICA ESTATE	Vicovaro	Ut. dom e non dom	1934,00	24,42	€ 10.506,14	€ 2.447,38	€ 12.953,52
		Condom e ut.non dom crit.	6,00	24,42			
		Isole ecologiche	0,00	24,42			
	Licenza	Ut. dom e non dom	786,00	24,42	€ 4.305,35	€ 1.002,92	€ 5.308,27
		Condom e ut.non dom crit.	9,00	24,42			
		Isole ecologiche	0,00	24,42			
	Mandela	Ut. dom e non dom	630,00	24,42	€ 3.433,45	€ 799,81	€ 4.233,26
		Condom e ut.non dom crit.	4,00	24,42			
		Isole ecologiche	0,00	24,42			
	Percile	Ut. dom e non dom	307,00	24,42	€ 1.673,40	€ 389,81	€ 2.063,22
		Condom e ut.non dom crit.	2,00	24,42			
		Isole ecologiche	0,00	24,42			
	Roccagiovine	Ut. dom e non dom	250,00	24,42	€ 1.364,72	€ 317,91	€ 1.682,62
		Condom e ut.non dom crit.	2,00	24,42			
		Isole ecologiche	0,00	24,42			
<b>TOTALE ANNUO SERVIZIO</b>					<b>€ 102.721,02</b>	<b>€ 23.928,63</b>	<b>€ 126.649,65</b>

**A2 - SERVIZIO DI RACCOLTA DIFFERENZIATA FRAZIONE UMIDA**

UNIONE	COMUNE	Tipologia di Utenze	Numero Utenze/isole	Numero di raccolte anno	Incidenza della Manodopera	Altri Costi	Costo anno
MEDANIE NE	Anticoli Corrado	Ut. dom e non dom	410,00	132,00	€ 9.324,26	€ 2.707,18	€ 12.031,44
		Condom e ut.non dom crit.	5,00	132,00			
		Isole ecologiche	0,00	132,00			
	Arsoli	Ut. dom e non dom	812,00	132,00	€ 18.356,43	€ 5.329,55	€ 23.685,98
		Condom e ut.non dom crit.	5,00	132,00			
		Isole ecologiche	0,00	132,00			
	Cineto	Ut. dom e non dom	301,00	132,00	€ 6.785,36	€ 1.970,04	€ 8.755,41
		Condom e ut.non dom crit.	1,00	132,00			
		Isole ecologiche	0,00	132,00			
	Riofreddo	Ut. dom e non dom	275,00	132,00	€ 6.201,19	€ 1.800,44	€ 8.001,63
		Condom e ut.non dom crit.	1,00	132,00			
		Isole ecologiche	0,00	132,00			
	Roviano	Ut. dom e non dom	697,00	132,00	€ 15.772,60	€ 4.579,37	€ 20.351,97
		Condom e ut.non dom crit.	5,00	132,00			
		Isole ecologiche	0,00	132,00			
	Vivaro	Ut. dom e non dom	70,00	132,00	€ 1.595,23	€ 463,16	€ 2.058,39
		Condom e ut.non dom crit.	1,00	132,00			
		Isole ecologiche	0,00	132,00			
MEDANIE NE ESTATE	Anticoli Corrado	Ut. dom e non dom	855,00	24,42	€ 3.574,67	€ 1.037,86	€ 4.612,53
		Condom e ut.non dom crit.	5,00	24,42			
		Isole ecologiche	0,00	24,42			
	Arsoli	Ut. dom e non dom	1329,00	24,42	€ 5.544,90	€ 1.609,89	€ 7.154,79
		Condom e ut.non dom crit.	5,00	24,42			
		Isole ecologiche	0,00	24,42			
	Cineto	Ut. dom e non dom	674,00	24,42	€ 2.805,70	€ 814,60	€ 3.620,30
		Condom e ut.non dom crit.	1,00	24,42			
		Isole ecologiche	0,00	24,42			
	Riofreddo	Ut. dom e non dom	655,00	24,42	€ 2.726,73	€ 791,67	€ 3.518,40
		Condom e ut.non dom crit.	1,00	24,42			
		Isole ecologiche	0,00	24,42			
	Roviano	Ut. dom e non dom	947,00	24,42	€ 3.957,08	€ 1.148,89	€ 5.105,97
		Condom e ut.non dom crit.	5,00	24,42			
		Isole ecologiche	0,00	24,42			
	Vivaro	Ut. dom e non dom	387,00	24,42	€ 1.612,76	€ 468,24	€ 2.081,00
		Condom e ut.non dom crit.	1,00	24,42			
		Isole ecologiche	0,00	24,42			
<b>TOTALE ANNUO SERVIZIO</b>					<b>€ 78.256,92</b>	<b>€ 22.720,89</b>	<b>€ 100.977,81</b>

**A3 - SERVIZIO DI RACCOLTA DIFFERENZIATA DELLA CARTA E CARTONE**

UNIONE	COMUNE	Tipologia di Utenze	Numero Utenze/isole	Numero di raccolte anno	Incidenza della Manodopera	Altri Costi	Costo anno
VALLE USTICA INVERNO	Vicovaro	Ut. dom e non dom	1735,00	44,00	€ 16.262,87	€ 3.788,40	€ 20.051,27
		Condom e ut.non dom crit.	15,00	44,00			
		Isole ecologiche	0,00	44,00			
	Licenza	Ut. dom e non dom	400,00	44,00	€ 3.800,87	€ 885,40	€ 4.686,27
		Condom e ut.non dom crit.	9,00	44,00			
		Isole ecologiche	0,00	44,00			
	Mandela	Ut. dom e non dom	380,00	44,00	€ 3.568,54	€ 831,28	€ 4.399,82
		Condom e ut.non dom crit.	4,00	44,00			
		Isole ecologiche	0,00	44,00			
	Percile	Ut. dom e non dom	120,00	44,00	€ 1.133,75	€ 264,11	€ 1.397,86
		Condom e ut.non dom crit.	2,00	44,00			
		Isole ecologiche	0,00	44,00			
	Roccagiovine	Ut. dom e non dom	115,00	44,00	€ 1.087,29	€ 253,28	€ 1.340,57
		Condom e ut.non dom crit.	2,00	44,00			
		Isole ecologiche	0,00	44,00			
VALLE USTICA ESTATE	Vicovaro	Ut. dom e non dom	1925,00	8,14	€ 3.335,28	€ 776,95	€ 4.112,23
		Condom e ut.non dom crit.	15,00	8,14			
		Isole ecologiche	0,00	8,14			
	Licenza	Ut. dom e non dom	786,00	8,14	€ 1.366,78	€ 318,39	€ 1.685,17
		Condom e ut.non dom crit.	9,00	8,14			
		Isole ecologiche	0,00	8,14			
	Mandela	Ut. dom e non dom	630,00	8,14	€ 1.089,98	€ 253,91	€ 1.343,89
		Condom e ut.non dom crit.	4,00	8,14			
		Isole ecologiche	0,00	8,14			
	Percile	Ut. dom e non dom	307,00	8,14	€ 531,24	€ 123,75	€ 654,99
		Condom e ut.non dom crit.	2,00	8,14			
		Isole ecologiche	0,00	8,14			
	Roccagiovine	Ut. dom e non dom	250,00	8,14	€ 433,24	€ 100,92	€ 534,17
		Condom e ut.non dom crit.	2,00	8,14			
		Isole ecologiche	0,00	8,14			
<b>TOTALE ANNUO SERVIZIO</b>					<b>€ 32.609,85</b>	<b>€ 7.596,39</b>	<b>€ 40.206,24</b>

**A3 - SERVIZIO DI RACCOLTA DIFFERENZIATA DELLA CARTA E CARTONE**

UNIONE	COMUNE	Tipologia di Utenze	Numero Utenze/isole	Numero di raccolte anno	Incidenza della Manodopera	Altri Costi	Costo anno
MEDANIENE	Anticoli Corrado	Ut. dom e non dom	410,00	44,00	€ 2.960,08	€ 859,42	€ 3.819,50
		Condom e ut.non dom crit.	5,00	44,00			
		Isole ecologiche	0,00	44,00			
	Arsoli	Ut. dom e non dom	812,00	44,00	€ 5.827,44	€ 1.691,92	€ 7.519,36
		Condom e ut.non dom crit.	5,00	44,00			
		Isole ecologiche	0,00	44,00			
	Cineto	Ut. dom e non dom	301,00	44,00	€ 2.154,08	€ 625,41	€ 2.779,49
		Condom e ut.non dom crit.	1,00	44,00			
		Isole ecologiche	0,00	44,00			
	Riofreddo	Ut. dom e non dom	275,00	44,00	€ 1.968,63	€ 571,57	€ 2.540,20
		Condom e ut.non dom crit.	1,00	44,00			
		Isole ecologiche	0,00	44,00			
	Roviano	Ut. dom e non dom	697,00	44,00	€ 5.007,17	€ 1.453,77	€ 6.460,94
		Condom e ut.non dom crit.	5,00	44,00			
		Isole ecologiche	0,00	44,00			
	Vivaro	Ut. dom e non dom	70,00	44,00	€ 506,42	€ 147,03	€ 653,46
		Condom e ut.non dom crit.	1,00	44,00			
		Isole ecologiche	0,00	44,00			
MEDANIENE ESTATE	Anticoli Corrado	Ut. dom e non dom	855,00	8,14	€ 1.134,82	€ 329,48	€ 1.464,30
		Condom e ut.non dom crit.	5,00	8,14			
		Isole ecologiche	0,00	8,14			
	Arsoli	Ut. dom e non dom	1329,00	8,14	€ 1.760,29	€ 511,08	€ 2.271,36
		Condom e ut.non dom crit.	5,00	8,14			
		Isole ecologiche	0,00	8,14			
	Cineto	Ut. dom e non dom	674,00	8,14	€ 890,70	€ 258,60	€ 1.149,30
		Condom e ut.non dom crit.	1,00	8,14			
		Isole ecologiche	0,00	8,14			
	Riofreddo	Ut. dom e non dom	655,00	8,14	€ 865,63	€ 251,32	€ 1.116,95
		Condom e ut.non dom crit.	1,00	8,14			
		Isole ecologiche	0,00	8,14			
	Roviano	Ut. dom e non dom	947,00	8,14	€ 1.256,22	€ 364,73	€ 1.620,94
		Condom e ut.non dom crit.	5,00	8,14			
		Isole ecologiche	0,00	8,14			
	Vivaro	Ut. dom e non dom	387,00	8,14	€ 511,99	€ 148,65	€ 660,64
		Condom e ut.non dom crit.	1,00	8,14			
		Isole ecologiche	0,00	8,14			
<b>TOTALE ANNUO SERVIZIO</b>					<b>€ 24.843,47</b>	<b>€ 7.212,98</b>	<b>€ 32.056,45</b>

A4 - SERVIZIO DI RACCOLTA DIFFERENZIATA DEL VETRO							
UNIONE	COMUNE	Tipologia di UtENZE	Numero UtENZE/isole	Numero di raccolte anno	Incidenza della Manodopera	Altri Costi	Costo anno
VALLE USTICA INVERNO	Vicovaro	Ut. dom e non dom	1720,00	22,00	€ 11.969,47	€ 2.788,26	€ 14.757,74
		Condom e ut.non dom crit.	30,00	88,00			
		Isole ecologiche	0,00	88,00			
	Licenza	Ut. dom e non dom	400,00	22,00	€ 2.836,25	€ 660,70	€ 3.496,94
		Condom e ut.non dom crit.	9,00	88,00			
		Isole ecologiche	0,00	88,00			
	Mandela	Ut. dom e non dom	380,00	22,00	€ 2.576,04	€ 600,08	€ 3.176,12
		Condom e ut.non dom crit.	4,00	88,00			
		Isole ecologiche	0,00	88,00			
	Percile	Ut. dom e non dom	120,00	22,00	€ 832,66	€ 193,97	€ 1.026,63
		Condom e ut.non dom crit.	2,00	88,00			
		Isole ecologiche	0,00	88,00			
	Roccagiovine	Ut. dom e non dom	115,00	22,00	€ 800,13	€ 186,39	€ 986,52
		Condom e ut.non dom crit.	2,00	88,00			
		Isole ecologiche	0,00	88,00			
VALLE USTICA ESTATE	Vicovaro	Ut. dom e non dom	1910,00	4,07	€ 2.443,01	€ 569,09	€ 3.012,10
		Condom e ut.non dom crit.	30,00	16,28			
		Isole ecologiche	0,00	16,28			
	Licenza	Ut. dom e non dom	786,00	4,07	€ 989,24	€ 230,44	€ 1.219,68
		Condom e ut.non dom crit.	9,00	16,28			
		Isole ecologiche	0,00	16,28			
	Mandela	Ut. dom e non dom	630,00	4,07	€ 777,43	€ 181,10	€ 958,53
		Condom e ut.non dom crit.	4,00	16,28			
		Isole ecologiche	0,00	16,28			
	Percile	Ut. dom e non dom	307,00	4,07	€ 379,09	€ 88,31	€ 467,40
		Condom e ut.non dom crit.	2,00	16,28			
		Isole ecologiche	0,00	16,28			
	Roccagiovine	Ut. dom e non dom	250,00	4,07	€ 310,49	€ 72,33	€ 382,82
		Condom e ut.non dom crit.	2,00	16,28			
		Isole ecologiche	0,00	16,28			
<b>TOTALE ANNUO SERVIZIO</b>					<b>€ 23.913,81</b>	<b>€ 5.570,67</b>	<b>€ 29.484,47</b>

**A4 - SERVIZIO DI RACCOLTA DIFFERENZIATA DEL VETRO E LATTINE**

UNIONE	COMUNE	Tipologia di UtENZE	Numero UtENZE/isole	Numero di raccolte anno	Incidenza della Manodopera	Altri Costi	Costo anno
MEDANIEN E	Anticoli Corrado	Ut. dom e non dom	408,00	44,00	€ 2.960,08	€ 859,42	€ 3.819,50
		Condom e ut.non dom crit.	7,00	44,00			
		Isole ecologiche	0,00	44,00			
	Arsoli	Ut. dom e non dom	808,00	44,00	€ 5.827,44	€ 1.691,92	€ 7.519,36
		Condom e ut.non dom crit.	9,00	44,00			
		Isole ecologiche	0,00	44,00			
	Cineto	Ut. dom e non dom	299,00	44,00	€ 2.154,08	€ 625,41	€ 2.779,49
		Condom e ut.non dom crit.	3,00	44,00			
		Isole ecologiche	0,00	44,00			
	Riofreddo	Ut. dom e non dom	273,00	44,00	€ 1.968,63	€ 571,57	€ 2.540,20
		Condom e ut.non dom crit.	3,00	44,00			
		Isole ecologiche	0,00	44,00			
	Roviano	Ut. dom e non dom	691,00	44,00	€ 5.007,17	€ 1.453,77	€ 6.460,94
		Condom e ut.non dom crit.	11,00	44,00			
		Isole ecologiche	0,00	44,00			
	Vivaro	Ut. dom e non dom	70,00	44,00	€ 506,42	€ 147,03	€ 653,46
		Condom e ut.non dom crit.	1,00	44,00			
		Isole ecologiche	0,00	44,00			
MEDANIEN E ESTATE	Anticoli Corrado	Ut. dom e non dom	853,00	8,14	€ 1.144,05	€ 332,16	€ 1.476,22
		Condom e ut.non dom crit.	7,00	16,28			
		Isole ecologiche	0,00	16,28			
	Arsoli	Ut. dom e non dom	1325,00	8,14	€ 1.772,16	€ 514,52	€ 2.286,69
		Condom e ut.non dom crit.	9,00	16,28			
		Isole ecologiche	0,00	16,28			
	Cineto	Ut. dom e non dom	672,00	8,14	€ 894,66	€ 259,75	€ 1.154,41
		Condom e ut.non dom crit.	3,00	16,28			
		Isole ecologiche	0,00	16,28			
	Riofreddo	Ut. dom e non dom	653,00	8,14	€ 869,59	€ 252,47	€ 1.122,06
		Condom e ut.non dom crit.	3,00	16,28			
		Isole ecologiche	0,00	16,28			
	Roviano	Ut. dom e non dom	941,00	8,14	€ 1.270,73	€ 368,94	€ 1.639,67
		Condom e ut.non dom crit.	11,00	16,28			
		Isole ecologiche	0,00	16,28			
	Vivaro	Ut. dom e non dom	387,00	8,14	€ 513,31	€ 149,03	€ 662,34
		Condom e ut.non dom crit.	1,00	16,28			
		Isole ecologiche	0,00	16,28			
<b>TOTALE ANNUO SERVIZIO</b>					<b>€ 24.888,33</b>	<b>€ 7.226,01</b>	<b>€ 32.114,34</b>

**A5 - SERVIZIO DI RACCOLTA DIFFERENZIATA DELLA PLASTICA E LATTINE**

UNIONE	COMUNE	Tipologia di Utenze	Numero Utenze/isole	Numero di raccolte anno	Incidenza della Manodopera	Altri Costi	Costo anno
VALLE USTICA INVERNO	Vicovaro	Ut. dom e non dom	1720,00	44,00	€ 23.007,95	€ 5.359,65	€ 28.367,60
		Condom e ut.non dom crit.	30,00	88,00			
		Isole ecologiche	0,00	88,00			
	Licenza	Ut. dom e non dom	400,00	44,00	€ 5.402,99	€ 1.258,61	€ 6.661,61
		Condom e ut.non dom crit.	9,00	88,00			
		Isole ecologiche	0,00	88,00			
	Mandela	Ut. dom e non dom	380,00	44,00	€ 5.015,22	€ 1.168,28	€ 6.183,50
		Condom e ut.non dom crit.	4,00	88,00			
		Isole ecologiche	0,00	88,00			
	Percile	Ut. dom e non dom	120,00	44,00	€ 1.602,80	€ 373,37	€ 1.976,17
		Condom e ut.non dom crit.	2,00	88,00			
		Isole ecologiche	0,00	88,00			
	Roccagiovine	Ut. dom e non dom	115,00	44,00	€ 1.538,17	€ 358,31	€ 1.896,49
		Condom e ut.non dom crit.	2,00	88,00			
		Isole ecologiche	0,00	88,00			
VALLE USTICA ESTATE	Vicovaro	Ut. dom e non dom	1910,00	8,14	€ 4.710,81	€ 1.097,37	€ 5.808,19
		Condom e ut.non dom crit.	30,00	16,28			
		Isole ecologiche	0,00	16,28			
	Licenza	Ut. dom e non dom	786,00	8,14	€ 1.922,59	€ 447,86	€ 2.370,45
		Condom e ut.non dom crit.	9,00	16,28			
		Isole ecologiche	0,00	16,28			
	Mandela	Ut. dom e non dom	630,00	8,14	€ 1.525,63	€ 355,39	€ 1.881,03
		Condom e ut.non dom crit.	4,00	16,28			
		Isole ecologiche	0,00	16,28			
	Percile	Ut. dom e non dom	307,00	8,14	€ 743,69	€ 173,24	€ 916,93
		Condom e ut.non dom crit.	2,00	16,28			
		Isole ecologiche	0,00	16,28			
	Roccagiovine	Ut. dom e non dom	250,00	8,14	€ 607,38	€ 141,49	€ 748,87
		Condom e ut.non dom crit.	2,00	16,28			
		Isole ecologiche	0,00	16,28			
<b>TOTALE ANNUO SERVIZIO</b>					<b>€ 46.077,24</b>	<b>€ 10.733,59</b>	<b>€ 56.810,82</b>

A5 - SERVIZIO DI RACCOLTA DIFFERENZIATA DELLA PLASTICA							
UNIONE	COMUNE	Tipologia di Utenze	Numero Utenze/isole	Numero di raccolte anno	Incidenza della Manodopera	Altri Costi	Costo anno
MEDANIENE	Anticoli Corrado	Ut. dom e non dom	408,00	44,00	€ 3.774,10	€ 1.095,76	€ 4.869,87
		Condom e ut.non dom crit.	7,00	44,00			
		Isole ecologiche	0,00	44,00			
	Arsoli	Ut. dom e non dom	808,00	44,00	€ 7.429,98	€ 2.157,20	€ 9.587,18
		Condom e ut.non dom crit.	9,00	44,00			
		Isole ecologiche	0,00	44,00			
	Cineto	Ut. dom e non dom	299,00	44,00	€ 2.746,46	€ 797,40	€ 3.543,85
		Condom e ut.non dom crit.	3,00	44,00			
		Isole ecologiche	0,00	44,00			
	Riofreddo	Ut. dom e non dom	273,00	44,00	€ 2.510,01	€ 728,75	€ 3.238,75
		Condom e ut.non dom crit.	3,00	44,00			
		Isole ecologiche	0,00	44,00			
	Roviano	Ut. dom e non dom	691,00	44,00	€ 6.384,15	€ 1.853,56	€ 8.237,70
		Condom e ut.non dom crit.	11,00	44,00			
		Isole ecologiche	0,00	44,00			
	Vivaro	Ut. dom e non dom	70,00	44,00	€ 645,69	€ 187,47	€ 833,16
		Condom e ut.non dom crit.	1,00	44,00			
		Isole ecologiche	0,00	44,00			
MEDANIENE ESTATE	Anticoli Corrado	Ut. dom e non dom	853,00	8,14	€ 1.458,67	€ 423,51	€ 1.882,17
		Condom e ut.non dom crit.	7,00	16,28			
		Isole ecologiche	0,00	16,28			
	Arsoli	Ut. dom e non dom	1325,00	8,14	€ 2.259,51	€ 656,02	€ 2.915,52
		Condom e ut.non dom crit.	9,00	16,28			
		Isole ecologiche	0,00	16,28			
	Cineto	Ut. dom e non dom	672,00	8,14	€ 1.140,69	€ 331,18	€ 1.471,87
		Condom e ut.non dom crit.	3,00	16,28			
		Isole ecologiche	0,00	16,28			
	Riofreddo	Ut. dom e non dom	653,00	8,14	€ 1.108,72	€ 321,90	€ 1.430,63
		Condom e ut.non dom crit.	3,00	16,28			
		Isole ecologiche	0,00	16,28			
	Roviano	Ut. dom e non dom	941,00	8,14	€ 1.620,18	€ 470,40	€ 2.090,58
		Condom e ut.non dom crit.	11,00	16,28			
		Isole ecologiche	0,00	16,28			
	Vivaro	Ut. dom e non dom	387,00	8,14	€ 654,47	€ 190,02	€ 844,48
		Condom e ut.non dom crit.	1,00	16,28			
		Isole ecologiche	0,00	16,28			
<b>TOTALE ANNUO SERVIZIO</b>					<b>€ 31.732,62</b>	<b>€ 9.213,16</b>	<b>€ 40.945,78</b>

**A6 - SERVIZIO DI RACCOLTA PANNOLINI E PANNOLONI**

Squadre	Personale/mezzi/Attrezzature	Ore annue	Numero	Costo/ora	Costo annuo
VALLE USTICA	Costipatore 5-7 mc	100,00	1,00	€ 8,05	€ 805,30
	Autista costipatore 5-7 mc	100,00	1,00	€ 25,51	€ 2.551,28
MEDANIENE	Costipatore 5-7 mc	100,00	1,00	€ 8,05	€ 805,30
	Autista costipatore 5-7 mc	100,00	1,00	€ 25,51	€ 2.551,28
<b>TOTALE ANNUO SERVIZIO</b>					<b>€ 6.713,16</b>

**A7 - SERVIZIO DI RACCOLTA E TRASPORTO DEGLI IMBALLAGGI IN CARTONE**

Squadre	Personale/mezzi/Attrezzature	Ore annue	Numero	Costo/ora	Costo annuo
VALLE USTICA	Costipatore 5-7 mc	104,00	1,00	€ 8,05	€ 837,52
	Autista costipatore 5-7 mc	104,00	1,00	€ 25,51	€ 2.653,33
MEDANIENE	Costipatore 5-7 mc	0,00	1,00	€ 8,05	€ 0,00
	Autista costipatore 5-7 mc	0,00	1,00	€ 25,51	€ 0,00
<b>TOTALE ANNUO SERVIZIO</b>					<b>€ 3.490,85</b>

**A8 - RACCOLTA RIFIUTI ABBANDONATI**

Squadre	Personale/mezzi/Attrezzature	Ore annue	Numero	Costo/ora	Costo annuo
VALLE USTICA	Mezzo scarrabile con gru	0,00	1,00	17,52	0,00
	Autista mezzo scarrabile	0,00	1,00	28,56	0,00
	Gestione fototrappole personale	40,00	1,00	17,09	€ 683,55
	Gestione fototrappole automezzo	40,00	1,00	3,81	152,47
	Costipatore a vasca 5 mc	312,84	1,00	€ 8,05	€ 2.519,32
	Autista costipatore 5 mc	312,84	1,00	€ 25,51	€ 7.981,42
MEDANIENE	Mezzo scarrabile con gru	0,00	1,00	17,52	0,00
	Autista mezzo scarrabile	0,00	1,00	28,56	0,00
	Costipatore a vasca 5 mc	72,00	1,00	€ 8,05	€ 579,82
	Autista costipatore 5 mc	72,00	1,00	€ 25,51	€ 1.836,92
<b>TOTALE ANNUO SERVIZIO</b>					<b>€ 13.753,48</b>

**A9 - RACCOLTA INGOMBRANTI, VERDE E RAE E A CHIAMATA**

Squadre	Personale/mezzi/Attrezzature	Ore annue	Numero	Costo/ora	Costo annuo
VALLE USTICA	Vasca con pianale	312,00	1,00	€ 7,60	€ 2.370,84
	Autista vasca	312,00	1,00	€ 25,51	€ 7.959,99
	Raccoglitore	312,00	1,00	€ 25,51	€ 7.959,99
MEDANIENE	Vasca con pianale	312,00	1,00	€ 7,60	€ 2.370,84
	Autista vasca	312,00	1,00	€ 25,51	€ 7.959,99
	Raccoglitore	312,00	1,00	€ 25,51	€ 7.959,99
<b>TOTALE ANNUO SERVIZIO</b>					<b>€ 36.581,63</b>

**A10- RACCOLTA RUP**

Squadre	Personale/mezzi/Attrezzature	Ore annue	Numero	Costo/ora	Costo annuo
VALLE USTICA	Vasca 2 mc	24,00	1,00	€ 4,87	€ 116,85
	Autista vasca 2 mc	24,00	1,00	€ 25,51	€ 612,31
MEDANIENE	Vasca 2 mc	32,00	1,00	€ 4,87	€ 155,80
	Autista vasca 2 mc	32,00	1,00	€ 25,51	€ 816,41
<b>TOTALE ANNUO SERVIZIO</b>					<b>€ 1.701,36</b>

**A11 - RACCOLTA RIFIUTI CIMITERIALI**

Squadre	Personale/mezzi/Attrezzature	Ore annue	Numero	Costo/ora	Costo annuo
VALLE USTICA	Costipatore a vasca 5 mc	30,00	1,00	€ 8,05	€ 241,59
	Autista costipatore 5 mc	30,00	1,00	€ 25,51	€ 765,38
MEDANIENE	Costipatore a vasca 5 mc	40,00	1,00	€ 8,05	€ 322,12
	Autista costipatore 5 mc	40,00	1,00	€ 25,51	€ 1.020,51
<b>TOTALE ANNUO SERVIZIO</b>					<b>€ 2.349,61</b>

**A12 - RACCOLTA OLI VEGETALE**

Squadre	Personale/mezzi/Attrezzature	Ore annue	Numero	Costo/ora	Costo annuo
VALLE USTICA	Da una analisi di mercato non è un costo per l'Ente				
MEDANIENE	Da una analisi di mercato non è un costo per l'Ente				
<b>TOTALE ANNUO SERVIZIO</b>					<b>€ 0,00</b>

**A13 - RACCOLTA ABITI USATI**

Squadre	Personale/mezzi/Attrezzature	Ore annue	Numero	Costo/ora	Costo annuo
VALLE USTICA	Da una analisi di mercato non è un costo per l'Ente				
MEDANIENE	Da una analisi di mercato non è un costo per l'Ente				
<b>TOTALE ANNUO SERVIZIO</b>					<b>€ 0,00</b>

**A14 - GESTIONE CENTRO COMUNALE DI RACCOLTA DI MANDELA**

COD	Attrezzature	Quantità	ammortamento annuo	Costo annuo	
	Cassone scarrabile da 30 mc per sfalci e potature	1	€ 592,99	€ 592,99	
	Cassone scarrabile da 20 mc a tenuta stagna per umido con copertura idraulica	1	€ 1.147,73	€ 1.147,73	
	Cassone scarrabile da 30 mc per rottami metallici	1	€ 592,99	€ 592,99	
	Press-cointainer per imballaggi in cartone	1	€ 3.060,60	€ 3.060,60	
	Cassone scarrabile da 30 mc per la raccolta del legno con copertura idraulica	1	€ 1.147,73	€ 1.147,73	
	Cassone scarrabile da 14-18 mc per gli imballaggi in vetro e lattine	1	€ 401,70	€ 401,70	
	Press-cointainer per gli imballaggi in plastica	1	€ 3.060,60	€ 3.060,60	
	Cassoni scarrabile da 30 mc per la raccolta degli ingombranti	2	€ 592,99	€ 1.185,98	
	Cassone scarrabile da 10 mc per gli inerti con copertura idraulica	1	€ 1.147,73	€ 1.147,73	
	Cisternetta da 500 lt per olio vegetale	1	€ 74,83	€ 74,83	
	Cisternetta da 500 lt per olio minerale	1	€ 74,83	€ 74,83	
	Contentore da 110 lt per farmaci	1	€ 5,38	€ 5,38	
	Contentore da 110 lt per prodotto T/F	1	€ 9,28	€ 9,28	
	Contentore da 110 lt per pile	1	€ 28,86	€ 28,86	
	Sistema video sorveglianza	2	€ 336,94	€ 673,88	
	Ammortamento box operai per guardiania e riunioni	1	€ 1.797,02	€ 1.797,02	
	Ammortamento box forniture	1	€ 786,19	€ 786,19	
	Gestione strutture e impiantistica esistente	1	€ 6.000,00	€ 6.000,00	
	Pagamento canone annuo al Consorzio di Bonifica del Tevere	1	€ 300,00	€ 300,00	
Squadre	Personale/mezzi/Attrezzature	Ore annue	Numero	Costo/ora	Costo annuo
Sq1	Operatore apertura al pubblico	468,00	1,00	€ 23,27	€ 10.888,65
	Operatore apertura al pubblico domenica	156,00	1,00	€ 34,90	€ 5.444,32
Sq trasp	Autocompattatore da 22 mc	180,00	1,00	€ 16,93	€ 3.048,25
	Autista compattatore	180,00	1,00	€ 28,56	€ 5.141,32
Sq trasp	Mezzo mov. Cointainer	900,00	1,00	€ 16,93	€ 15.241,27
	Autista aut. Mov. Cointainer	900,00	1,00	€ 28,56	€ 25.706,58
PRESTAZIONE		N.svuot/ano	Inc manod.	Altri Costi	Costo anno
Svuotamenti contenitori isole ecologiche informatizzate		520,00	€ 1.153,04	€ 176,81	€ 1.329,85
<b>TOTALE ANNUO SERVIZIO</b>					<b>€ 88.888,59</b>

**A14 - GESTIONE CENTRO COMUNALE DI RACCOLTA DI RIOFREDDO**

COD	Attrezzature	Quantità	ammortamento annuo	Costo annuo	
	Cassone scarrabile da 30 mc per sfalci e potature	1	€ 592,99	€ 592,99	
	Cassone scarrabile da 20 mc a tenuta stagna per umido	1	€ 592,99	€ 592,99	
	Cassone scarrabile da 30 mc per rottami metallici	1	€ 592,99	€ 592,99	
	Press-cointainer per imballaggi in cartone	1	€ 3.060,60	€ 3.060,60	
	Cassone scarrabile da 30 mc per la raccolta del legno	1	€ 592,99	€ 592,99	
	Cassone scarrabile da 14-18 mc per gli imballaggi in vetro	1	€ 401,70	€ 401,70	
	Press-cointainer per gli imballaggi in plastica	1	€ 3.060,60	€ 3.060,60	
	Cassoni scarrabile da 30 mc per la raccolta degli ingombranti	2	€ 592,99	€ 1.185,98	
	Cassone scarrabile da 10 mc per gli inerti	1	€ 401,70	€ 401,70	
	Cisternetta da 500 lt per olio vegetale	1	€ 74,83	€ 74,83	
	Cisternetta da 500 lt per olio minerale	1	€ 74,83	€ 74,83	
	Contentore da 110 lt per farmaci	1	€ 5,38	€ 5,38	
	Contentore da 110 lt per prodotto T/F	1	€ 9,28	€ 9,28	
	Contentore da 110 lt per pile	1	€ 28,86	€ 28,86	
	Sistema video sorveglianza	2	€ 336,94	€ 673,88	
	Ammortamento box forniture	1	€ 786,19	€ 786,19	
	Gestione strutture e impiantistica esistente	1	€ 6.000,00	€ 6.000,00	
Squadre	Personale/mezzi/Attrezzature	Ore annue	Numero	Costo/ora	Costo annuo
Sq1	Operatore apertura al pubblico	1981,00	1,00	€ 17,67	€ 34.997,85
	Autocompattatore da 22 mc	180,00	1,00	€ 16,93	€ 3.048,25
Sq trasp	Autista compattatore	180,00	1,00	€ 28,56	€ 5.141,32
	Mezzo mov. Cointainer	990,00	1,00	€ 16,93	€ 16.765,40
Sq trasp	Autista aut. Mov. Cointainer	990,00	1,00	€ 28,56	€ 28.277,24
<b>TOTALE ANNUO SERVIZIO</b>					<b>€ 106.365,89</b>

**A15 - ATTIVITA' DI COMUNICAZIONE UNIONE VALLE USTICA**

	Descrizione	U.M	Quantità	Costo unitario	Costo annuo
<b>PRIMO ANNO</b>	Professionista incaricato	ore/lav			€ 0,00
	Prove di stampa				€ 0,00
	Costo incontri di formazione o pubblici compreso viaggio	numero	0	€ 200,00	€ 0,00
	Costo incontri di formazione compostaggio domestico	numero	0	€ 200,00	€ 0,00
	Lettere da distribuire alle utenze	numero	0	€ 0,08	€ 0,00
	Busta per lettere	numero	0	€ 0,08	€ 0,00
	n° ore personale per cassettaggio	numero/ore	0	€ 10,00	€ 0,00
	n° ore personale per imbustare	numero/ore	0	€ 10,00	€ 0,00
	Opuscolo raccolta differenziata	numero	0	€ 1,00	€ 0,00
	Pieghevole per famiglie straniere	numero	0	€ 0,40	€ 0,00
	Locandine incontro raccolta differenziata f.to A3	numero	200	€ 0,60	€ 120,00
	Manifesti 70x100 cm, 4 col.	numero	100	€ 3,50	€ 350,00
	Manifesti 70x100 cm, compostaggio domestico	numero	100	€ 3,50	€ 350,00
	Locandine incontro sul compostaggio domestico f.to A3	numero	200	€ 0,60	€ 120,00
Opuscolo sul compostaggio domestico	numero	0	€ 1,00	€ 0,00	
<b>TOTALE COSTO INVESTIMENTO</b>					<b>€ 940,00</b>
<b>TOTALE ANNUO SERVIZIO</b>					<b>€ 188,00</b>

**A15 - ATTIVITA' DI COMUNICAZIONE MEDANIENE**

	Descrizione	U.M	Quantità	Costo unitario	Costo annuo
<b>PRIMO ANNO</b>	Professionista incaricato	ore/lav			€ 0,00
	Prove di stampa				€ 0,00
	Costo incontri di formazione o pubblici compreso viaggio	numero	0	€ 200,00	€ 0,00
	Costo incontri di formazione compostaggio domestico	numero	0	€ 200,00	€ 0,00
	Lettere da distribuire alle utenze	numero	0	€ 0,08	€ 0,00
	Busta per lettere	numero	0	€ 0,08	€ 0,00
	n° ore personale per cassettaggio	numero/ore	0	€ 10,00	€ 0,00
	n° ore personale per imbustare	numero/ore	0	€ 10,00	€ 0,00
	Opuscolo raccolta differenziata	numero	0	€ 1,00	€ 0,00
	Pieghevole per famiglie straniere	numero	0	€ 0,40	€ 0,00
	Locandine incontro raccolta differenziata f.to A3	numero	300	€ 0,60	€ 180,00
	Manifesti 70x100 cm, 4 col.	numero	150	€ 3,50	€ 525,00
	Manifesti 70x100 cm, compostaggio domestico	numero	300	€ 3,50	€ 1.050,00
	Locandine incontro sul compostaggio domestico f.to A3	numero	200	€ 0,60	€ 120,00
Opuscolo sul compostaggio domestico	numero	0	€ 1,00	€ 0,00	
<b>TOTALE COSTO INVESTIMENTO</b>					<b>€ 1.875,00</b>
<b>TOTALE ANNUO SERVIZIO</b>					<b>€ 375,00</b>

**A16 - FORNITURE/LAVORAZIONI - UNIONE VALLE USTICA**

Descrizione	U.M	Quantità	Costo unitario	Costo appalto
inv.1 Impianto solare termico per acqua calda operai				
Struttura di sostegno per i pannelli fotovoltaici	n°	1	€ 781,00	€ 781,00
Pannelli solare termico 2 x 3 metri	n°	2	€ 656,00	€ 1.312,00
Tubazione con rivestimento contro raggi ultravioletti per impianto solare	ml	30	€ 36,93	€ 1.108,00
Centralina con pompa con mandata e ritorno	n°	1	€ 695,00	€ 695,00
Kit di raccordo tubi con due raccordi	n°	1	€ 48,00	€ 48,00
Numero Kit Glicole	n°	1	€ 53,00	€ 53,00
Vasi da espansione da 18 lt	n°	1	€ 60,00	€ 60,00
Vasi da espansione da 30 lt per il circuito sanitario per l'extra espansione	n°	1	€ 100,00	€ 100,00
Miscelatore termostatico	n°	1	€ 65,00	€ 65,00
Bollitori da 300 lt	n°	1	€ 3.119,00	€ 3.119,00
Struttura di protezione zincata per tubazione sezione 10 x 10 cm	ml	15	€ 15,00	€ 225,00
Tubazione mandata con polietilene da 32	ml	15	€ 3,80	€ 57,00
Tubazione ricircolo coibentati con polietilene da 20	ml	15	€ 30,98	€ 464,70
Struttura baracca da cantiere per protezione bollitori da 2 x 3 metri	cad	1	€ 300,00	€ 300,00
inv.2 Sistemi di tracciabilità mezzi e comunicazione eventi	n°	6	€ 2.500,00	€ 15.000,00
inv.3 Palmari	n°	0	€ 1.700,00	€ 0,00
inv.4 Palmari data collector	n°	7	€ 1.500,00	€ 10.500,00
<b>TOTALE COSTO INVESTIMENTO</b>				<b>€ 33.887,70</b>
Periodo di ammortamento del bene espresso in anni				5
Incidenza percentuale dei costi di manutenzione del bene sul costo del bene stesso				0%
Valore residuo del bene espresso in percentuale				0%
Quota ammortamento annuo con tasso di interessi annuo al				4%
Costo annuo di gestione e manutenzione				€ 0,00
Ammortamento annuo con quota annuale di tasso di interesse al 4%				€ 7.612,10
<b>TOTALE COSTO ANNUO</b>				<b>€ 7.612,10</b>

**A16 - SACCHI - UNIONE VALLE USTICA**

Descrizione	U.M	Quantità	Costo unitario	Costo anno
inv.1 Sacchetti da 70 lt secco con transponder residuo residenti	n°	0	€ 0,25	€ 0,00
inv.2 Sacchetti 110 lt plastica per pap ut dom	n°	0	€ 0,04	€ 0,00
inv.3 Sacchetti compostabili 10 lt	n°	250.000	€ 0,04	€ 10.000,00
inv.4 Sacchetti 70 lt secco residuo cestini gettarifiuti	n°	0	€ 0,03	€ 0,00
inv.5 fodere per contenitori da 120 lt	n°	0	€ 0,40	€ 0,00
inv.6 fodere per contenitori da 240 lt	n°	0	€ 0,60	€ 0,00
inv.7 Sacchi di colore rosso per pannolini e pannoloni	n°	0	€ 0,03	€ 0,00
<b>TOTALE COSTO ANNUO</b>				<b>€ 10.000,00</b>

**A16 - MASTELLI e CONTENITORI - UNIONE VALLE USTICA**

Descrizione	U.M	Quantità	Costo unitario	Costo appalto
inv.1 Sottolavelli da 10 lt	n°	100	€ 1,80	€ 180,00
inv.2 Mastelli da 25 lt	n°	100	€ 5,00	€ 500,00
inv.3 Mastelli da 30-40 lt	n°	400	€ 6,50	€ 2.600,00
inv.4 Mastelli da 30-40 lt per il secco residuo	n°	100	€ 6,50	€ 650,00
inv.5 Mastelli da 30-40 lt per il vetro	n°	100	€ 6,50	€ 650,00
inv.6 Contenitori da 120 lt	n°	20	€ 22,00	€ 440,00
inv.7 Contenitori da 240 lt	n°	20	€ 34,00	€ 680,00
inv.8 Contenitori da 360 lt	n°	10	€ 51,00	€ 510,00
inv.9 Contenitori da 660 lt	n°	5	€ 110,00	€ 550,00
inv.10 Contenitori da 1100 lt	n°	0	€ 185,00	€ 0,00
inv.11 Sacchi riutilizzabili per raccolta informatizzata centro (tre frazioni)	n°	0	€ 13,50	€ 0,00
inv.11 Roller per cartone	n°	0	€ 20,00	€ 0,00
inv.12 Cestini decoro urbano	n°	0	€ 350,00	€ 0,00
inv.13 Distributori di sacchetti per deiezioni canine con cestino di raccolta	n°	10	€ 150,00	€ 1.500,00
inv.15 Contenitori per pile	n°	10	€ 150,00	€ 1.500,00
inv.16 Contenitori per T/F	n°	10	€ 45,00	€ 450,00
inv.17 Contenitori per farmaci	n°	10	€ 150,00	€ 1.500,00

<b>TOTALE COSTO INVESTIMENTO</b>	<b>€ 11.710,00</b>
Periodo di ammortamento del bene espresso in anni	5
Incidenza percentuale dei costi di manutenzione del bene sul costo del bene stesso	1%
Valore residuo del bene espresso in percentuale	0%
Quota ammortamento annuo con tasso di interessi annuo al	4%
Costo annuo di gestione e manutenzione	€ 117,10
Ammortamento annuo con quota annuale di tasso di interesse al 4%	€ 2.630,38
<b>TOTALE COSTO ANNUO</b>	<b>€ 2.747,48</b>

**A16 - BAGNI CHIMICI- UNIONE VALLE USTICA**

Descrizione	U.M	Quantità	Costo unitario	Costo anno
inv.1 Fornitura, posizionamento e svuotamento di bagni chimici	n°			
Vicovaro	n°	4	€ 180,00	€ 720,00
Licenza	n°	4	€ 180,00	€ 720,00
Mandela	n°	4	€ 180,00	€ 720,00
Percile	n°	4	€ 180,00	€ 720,00
roccagiovine	n°	4	€ 180,00	€ 720,00
<b>TOTALE COSTO ANNUO</b>				<b>€ 3.600,00</b>

**A16 - FORNITURE INFORMATIZZATE - MEDANIENE**

Descrizione	U.M	Quantità	Costo unitario	Costo appalto
inv.1 Sistemi di tracciabilità mezzi e comunicazione eventi	n°	0	€ 2.500,00	€ 0,00
inv.2 Fototrappole	n°	6	€ 500,00	€ 3.000,00
inv.3 Palmari data collector	n°	6	€ 1.500,00	€ 9.000,00
<b>TOTALE COSTO INVESTIMENTO</b>				<b>€ 12.000,00</b>
Periodo di ammortamento del bene espresso in anni				5
Incidenza percentuale dei costi di manutenzione del bene sul costo del bene stesso				5%
Valore residuo del bene espresso in percentuale				0%
Quota ammortamento annuo con tasso di interessi annuo al				4%
Costo annuo di gestione e manutenzione				€ 600,00
Ammortamento annuo con quota annuale di tasso di interesse al 4%				€ 2.695,53
<b>TOTALE COSTO ANNUO</b>				<b>€ 3.295,53</b>

**A16 - SACCHI - UNIONE MEDANIENE**

Descrizione	U.M	Quantità	Costo unitario	Costo anno
inv.1 Sacchetti da 70 lt secco con transponder residuo residenti	n°	0	€ 0,25	€ 0,00
inv.2 Sacchetti 110 lt plastica per pap ut dom	n°	0	€ 0,04	€ 0,00
inv.3 Sacchetti compostabili 10 lt	n°	400.000	€ 0,04	€ 16.000,00
inv.4 Sacchetti 70 lt secco residuo cestini gettarifiuti	n°	20.000	€ 0,03	€ 600,00
inv.5 fodere per contenitori da 120 lt	n°	0	€ 0,40	€ 0,00
inv.6 fodere per contenitori da 240 lt	n°	3.000	€ 0,60	€ 1.800,00
inv.7 Sacchi di colore rosso per pannolini e pannoloni	n°	20.000	€ 0,03	€ 600,00
<b>TOTALE COSTO ANNUO</b>				<b>€ 19.000,00</b>

**A16 - MASTELLI e CONTENITORI - MEDANIENE**

Descrizione	U.M	Quantità	Costo unitario	Costo appalto
inv.1 Sottolavelli da 10 lt	n°	100	€ 1,80	€ 180,00
inv.2 Mastelli da 25 lt	n°	100	€ 5,00	€ 500,00
inv.3 Mastelli da 30-40 lt	n°	600	€ 6,50	€ 3.900,00
inv.4 Mastelli da 30-40 lt per il secco residuo	n°	100	€ 6,50	€ 650,00
inv.5 Mastelli da 30-40 lt per il vetro	n°	100	€ 6,50	€ 650,00
inv.6 Contenitori da 120 lt	n°	20	€ 22,00	€ 440,00
inv.7 Contenitori da 240 lt	n°	20	€ 34,00	€ 680,00
inv.8 Contenitori da 360 lt	n°	10	€ 51,00	€ 510,00
inv.9 Contenitori da 660 lt	n°	5	€ 110,00	€ 550,00
inv.10 Contenitori da 1100 lt	n°	0	€ 185,00	€ 0,00
inv.11 Sacchi riutilizzabili per raccolta informatizzata centro (tre frazioni)	n°	0	€ 13,50	€ 0,00
inv.11 Roller per cartone	n°	0	€ 20,00	€ 0,00
inv.12 Cestini decoro urbano	n°	0	€ 350,00	€ 0,00
inv.13 Distributori di sacchetti per deiezioni canine con cestino di raccolta	n°	10	€ 150,00	€ 1.500,00
inv.15 Contenitori per pile	n°	10	€ 150,00	€ 1.500,00
inv.16 Contenitori per T/F	n°	10	€ 45,00	€ 450,00
inv.17 Contenitori per farmaci	n°	10	€ 150,00	€ 1.500,00
<b>TOTALE COSTO INVESTIMENTO</b>				<b>€ 13.010,00</b>
Periodo di ammortamento del bene espresso in anni				5
Incidenza percentuale dei costi di manutenzione del bene sul costo del bene stesso				0%
Valore residuo del bene espresso in percentuale				0%
Quota ammortamento annuo con tasso di interessi annuo al				4%
Costo annuo di gestione e manutenzione				€ 0,00
Ammortamento annuo con quota annuale di tasso di interesse al 4%				€ 2.922,40
<b>TOTALE COSTO ANNUO</b>				<b>€ 2.922,40</b>

**A16 - BAGNI CHIMICI- UNIONE MEDANIENE**

Descrizione	U.M	Quantità	Costo unitario	Costo anno
inv.1 Fornitura, posizionamento e svuotamento di bagni chimici				
Anticoli Corrado	n°	2	€ 180,00	€ 360,00
Arsoli	n°	2	€ 180,00	€ 360,00
Cineto	n°	2	€ 180,00	€ 360,00
Riofreddo	n°	2	€ 180,00	€ 360,00
Roviano	n°	2	€ 180,00	€ 360,00
Vivaro Romano	n°	2	€ 180,00	€ 360,00
<b>TOTALE COSTO ANNUO</b>				<b>€ 2.160,00</b>

**A17 - DERATTIZZAZIONE VALLE USTICA**

Prestazione	Unità misura	per singolo intervento	Numero interventi	Costo unitario	Costo
Esecuzione di un intervento di Derattizzazione secondo le disposizioni del capitolato da eseguirsi con l'impiego di idoneo prodotto derattizzante pronto all'uso in bustine o zollette a base di Bromadiolone 0,005% - Bitrex 0,001% avendo cura di trattare più intensamente le zone maggiormente infestate, da eseguirsi tramite impiego di manodopera e automezzo, da eseguirsi dalle ore 8.00 alle ore 14.00; compresa la distribuzione di insetticida disinfestante antilarvale in compresse a base di Diflubenzurone 2%, una compressa per tombino e nei luoghi umidi.					
Manodopera operaio comune	Ore lavoro	4,00	12,00	€ 17,09	€ 820,26
Mezzi Motoape o motofurgone	Ore lavoro	4,00	12,00	€ 3,81	€ 182,96
Forniture Prodotto derattizzante in bustine o zollette	Kg	24,00		€ 6,00	€ 144,00
Trappola	n°	30,00		€ 3,70	€ 111,10
<b>TOTALE</b>					<b>€ 1.258,32</b>

**A17 - DERATTIZZAZIONE MEDANIENE**

Prestazione	Unità misura	per singolo intervento	Numero interventi	Costo unitario	Costo
Esecuzione di un intervento di Derattizzazione secondo le disposizioni del capitolato da eseguirsi con l'impiego di idoneo prodotto derattizzante pronto all'uso in bustine o zollette a base di Bromadiolone 0,005% - Bitrex 0,001% avendo cura di trattare più intensamente le zone maggiormente infestate, da eseguirsi tramite impiego di manodopera e automezzo, da eseguirsi dalle ore 8.00 alle ore 14.00; compresa la distribuzione di insetticida disinfestante antilarvale in compresse a base di Diflubenzurone 2%, una compressa per tombino e nei luoghi umidi.					
Manodopera operaio comune	Ore lavoro	6,00	12,00	€ 17,09	€ 1.230,39
Mezzi Motoape o motofurgone	Ore lavoro	6,00	12,00	€ 3,81	€ 274,44
Forniture Prodotto derattizzante in bustine o zollette	Kg	40,00		€ 6,00	€ 240,00
Trappola	n°	50,00		€ 0,00	€ 0,00
<b>TOTALE</b>					<b>€ 1.744,83</b>

**A17 - DISINFESTAZIONE VALLE USTICA**

Prestazione	Unità misura	per singolo intervento	Numero interventi	Costo unitario	Costo
Esecuzione di un intervento di Disinfestazione (adulticida larvicida) del centro abitato, delle aree periferiche, del centro comunale di raccolta e del Cimitero, delle zone prossime ai corsi di fiumi, stagni e raccolte di acque, da eseguirsi con l'impiego di idoneo insetticida – adulticida larvicida liquido concentrato, emulsionabile in acqua, in quantità, quest'ultima, tale da assicurare una completa ed uniforme copertura della superficie da trattare, con riguardo di trattare più intensamente le zone maggiormente infestate (zone periferiche) e quelle che presentano una fitta vegetazione, da eseguirsi tramite impiego di manodopera (operaio qualificato – autista e operaio comune) e di autocarro o furgone munito di nebulizzatore, da eseguirsi dalle ore 22.00 alle ore 6.00					
Manodopera					
Autista	Ore lavoro	16,00	2,00	€ 26,88	€ 860,02
operaio	Ore lavoro	16,00	2,00	€ 25,63	€ 820,26
Mezzi					
Furgone	Ore lavoro	16,00	2,00	€ 11,38	€ 364,04
Forniture					
Insetticida – adulticida liquido concentrato Kg. = 0,50x Ha	Kg	60,00	2,00	€ 35,00	€ 4.200,00
Manifesti (informazione cittadini 50 x 70 cm)	n°	50,00	2,00	€ 2,00	€ 200,00
Esecuzione di un intervento di Disinfestazione da eseguire nelle scuole ed edifici pubblici, da effettuarsi con pompa a spalla, con l'impiego d'insetticida abbattente snidante / residuale liquido senza solvente concentrato emulsionabile in acqua a base di Deltametrina pura gr. 2,5, da eseguirsi secondo le indicazioni del personale preposto					
Manodopera					
operaio	Ore lavoro	16	2	€ 17,09	€ 546,84
Mezzi					
Motoape o motofurgone	Ore lavoro	16	2	€ 3,81	€ 121,97
Pompa "a spalla"	Ore lavoro	16	2	€ 0,12	€ 3,75
Forniture					
Insetticida – adulticida liquido concentrato	Kg	12		€ 30,00	€ 360,00
Distribuzione di insetticida disinfestante antilarvale in compresse con a base di Diflubenzurone 2%, una compressa per tombino e nei luoghi umidi					
Manodopera					
operaio	Ore lavoro	6	2	€ 17,09	€ 205,06
Mezzi					
Motoape o motofurgone	Ore lavoro	6	2	€ 3,81	€ 45,74
Forniture					
compresse antilarvali	n°	500,00	2,00	€ 0,20	€ 200,00
Mezzi					
operaio	Ore lavoro	1	6	€ 17,09	€ 102,53
Forniture					
Motoape o motofurgone	Ore lavoro	1	6	€ 3,81	€ 22,87
Ricambio esche con periodicità mensile	n°	1	6	€ 32,00	€ 192,00
Ricarica bombola di CO2 con periodicità mensile	n°	1	6	€ 90,00	€ 540,00
Ammortamento anno della struttura	n°	1,00	1,00	€ 413,19	€ 413,19
<b>TOTALE</b>					<b>€ 9.198,28</b>

**A17 - DISINFESTAZIONE MEDANIENE**

Prestazione	Unità misura	per singolo intervento	Numero interventi	Costo unitario	Costo
Esecuzione di un intervento di Disinfestazione (adulticida larvicida) del centro abitato, delle aree periferiche, del centro comunale di raccolta e del Cimitero, delle zone prossime ai corsi di fiumi, stagni e raccolte di acque, da eseguirsi con l'impiego di idoneo insetticida – adulticida larvicida liquido concentrato, emulsionabile in acqua, in quantità, quest'ultima, tale da assicurare una completa ed uniforme copertura della superficie da trattare, con riguardo di trattare più intensamente le zone maggiormente infestate (zone periferiche) e quelle che presentano una fitta vegetazione, da eseguirsi tramite impiego di manodopera (operaio qualificato – autista e operaio comune) e di autocarro o furgone munito di nebulizzatore, da eseguirsi dalle ore 22.00 alle ore 6.00					
Manodopera					
Autista	Ore lavoro	18,00	2,00	€ 26,88	€ 967,53
operaio	Ore lavoro	18,00	2,00	€ 25,63	€ 922,79
Mezzi					
Furgone	Ore lavoro	18,00	2,00	€ 11,38	€ 409,54
Forniture					
Insetticida – adulticida liquido concentrato Kg. = 0,50x Ha	Kg	60,00	2,00	€ 35,00	€ 4.200,00
Manifesti (informazione cittadini 50 x 70 cm)	n°	50,00	2,00	€ 2,00	€ 200,00
Esecuzione di un intervento di Disinfestazione da eseguire nelle scuole ed edifici					
Manodopera					
operaio	Ore lavoro	18	2	€ 17,09	€ 615,19
Mezzi					
Motoape o motofurgone	Ore lavoro	18	2	€ 3,81	€ 137,22
Pompa "a spalla"	Ore lavoro	18	2	€ 0,12	€ 4,22
Forniture					
Insetticida – adulticida liquido concentrato	Kg	12		€ 30,00	€ 360,00
Distribuzione di insetticida disinfestante antilarvale in compresse con a base di					
Manodopera					
operaio	Ore lavoro	6	2	€ 17,09	€ 205,06
Mezzi					
Motoape o motofurgone	Ore lavoro	6	2	€ 3,81	€ 45,74
Forniture					
compresse antilarvali	n°	500,00	2,00	€ 0,20	€ 200,00
Mezzi					
operaio	Ore lavoro	1	6	€ 17,09	€ 102,53
Motoape o motofurgone	Ore lavoro	1	6	€ 3,81	€ 22,87
Forniture					
Ricambio esche con periodicità mensile	n°	1	6	€ 32,00	€ 192,00
Ricarica bombola di CO2 con periodicità mensile	n°	1	6	€ 90,00	€ 540,00
Ammortamento anno della struttura	n°	1,00	1,00	€ 413,19	€ 413,19
<b>TOTALE</b>					<b>€ 9.537,89</b>

**RICAVI CONAI VALLE USTICA**

CER	Frazione merceologica	Ricavo	Tonn/anno	Ricavo €/tonn	Ricavo/costo
20 01 01	Carta e Cartone	Ricavo	189,84	€ 32,81	€ 6.228,73
15 01 01	Imballaggi in cartone	Ricavo	0,00	€ 96,50	€ 0,00
15 01 07 - 20 01 02	Imballaggi in plastica	Ricavo	204,00	€ 303,00	€ 61.810,79
15 01 06	Imballaggi in vetro	90,00% Ricavo	207,94	€ 39,00	€ 8.109,70
	Imballaggi in acciaio	5,00% Ricavo	11,55	€ 100,88	€ 1.165,39
	Imballaggi in Alluminio	1,50% Ricavo	3,47	€ 450,00	€ 1.559,56
<b>TOTALE ANNUO RICAVI</b>				<b>80%</b>	<b>€ 63.099,33</b>

**TRATTAMENTI COMPRESI NELL'APPALTO VALLE USTICA**

CER	Frazione merceologica	Costo	Tonn/anno	Ricavo/costo o €/tonn	Ricavo/costo
08 03 17	Tonner	Costo	0,10	60,00	€ 6,00
15 01 06	Imb. in materiali misti (vetro e lattine)	Costo	231	45,00	€ 10.397,05
15 01 10*	Imballaggi contenenti residui di	Costo	0,16	980,00	€ 159,80
16 01 03	Pneumatici fuori uso	Costo	1,00	130,00	€ 130,00
17 09 04 - 17 04 05	rifiuti misti dell'attività di costr. e dem.	Costo	5,67	10,00	€ 56,66
20 01 27*	Vernici, inchiostri, adesivi e resine	Costo	4,56	€ 980,00	€ 4.464,37
20 01 26	Oli	Costo	0,32	€ 0,00	€ 0,00
20 01 32	Medicinali	Costo	0,65	€ 60,00	€ 39,13
20 01 34	Batterie e accumulatori	Costo	0,10	€ 60,00	€ 6,00
20 01 40	Metallo	Costo	7,90	€ 0,00	€ 0,00
20 02 01	Rifiuti biodegradabili	Costo	10,70	€ 30,00	€ 321,02
20 03 07	Rifiuti ingombranti	Costo	125,78	€ 120,00	€ 15.093,63
20 01 08	Scarti di mense e cucine	Costo	492,55	€ 120,00	€ 59.106,49
20 03 03	Rifiuti spazzamento stradale	Costo		€ 95,00	€ 0,00
20 03 99	Rifiuti urbani non specificati altrimenti	Costo		€ 480,00	€ 0,00
<b>TOTALE ANNUO SERVIZIO</b>					<b>€ 89.780,17</b>

**TRATTAMENTI COMPRESI NELL'APPALTO VALLE USTICA**

CER	Frazione merceologica	Costo	Tonn/anno	Ricavo/costo o €/tonn	Ricavo/costo
20 03 01	Rifiuti non differenziati	Costo	700,79	€ 152,73	€ 107.031,40
<b>TOTALE ANNUO SERVIZIO</b>					<b>€ 107.031,40</b>

**RICAVI CONAI MEDANIENE**

CER	Frazione merceologica	Ricavo	Tonn/anno	Ricavo €/tonn	Ricavo/costo
20 01 01	Carta e Cartone	Ricavo	214,95	€ 32,81	€ 7.052,39
15 01 01	Imballaggi in cartone	Ricavo	0,00	€ 96,50	€ 0,00
15 01 02	Imballaggi in plastica	Ricavo	203,30	€ 303,00	€ 61.600,48
15 01 06	Imballaggi in vetro	81,00% Ricavo	143,83	€ 39,00	€ 5.609,26
	Imballaggi in acciaio	6,50% Ricavo	11,54	€ 100,88	€ 1.164,33
	Imballaggi in Alluminio	2,50% Ricavo	4,44	€ 450,00	€ 1.997,60
<b>TOTALE ANNUO RICAVI</b>				<b>80%</b>	<b>€ 61.939,24</b>

**TRATTAMENTI COMPRESI NELL'APPALTO MEDANIENE**

CER	Frazione merceologica	Costo	Tonn/anno	Ricavo/costo €/tonn	Ricavo/costo
08 03 17	Tonner	Costo	0,02	60,00	€ 1,00
15 01 06	Imb. in materiali misti (vetro e lattine)	Costo	178	45,00	€ 7.990,40
16 01 03	Pneumatici fuori uso	Costo	0	130,00	€ 36,09
17 09 04	rifiuti misti dell'attività di costr. e dem.	Costo	1	10,00	€ 10,75
15 01 10*	Imballaggi contenenti residui di	Costo	0	980,00	€ 140,41
	sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze				
20 01 27*	Vernici, inchiostri, adesivi e resine	Costo	4	€ 980,00	€ 3.922,61
20 01 32	Medicinali	Costo	1	€ 60,00	€ 34,39
20 01 34	Batterie e accumulatori	Costo	0	€ 60,00	€ 1,06
20 02 01	Rifiuti biodegradabili	Costo	9,40	€ 30,00	€ 282,07
20 03 07	Rifiuti ingombranti	Costo	110,52	€ 120,00	€ 13.261,97
20 01 08	Scarti di mense e cucine	Costo	432,78	€ 120,00	€ 51.933,73
20 03 03	Rifiuti spazzamento stradale	Costo	0,00	€ 95,00	€ 0,00
20 03 99	Rifiuti urbani non specificati altrimenti	Costo	0,00	€ 480,00	€ 0,00
<b>TOTALE ANNUO SERVIZIO</b>					<b>€ 77.614,45</b>

**TRATTAMENTI COMPRESI NELL'APPALTO MEDANIENE**

CER	Frazione merceologica	Costo	Tonn/anno	Ricavo/costo €/tonn	Ricavo/costo
20 03 01	Rifiuti non differenziati	Costo	689,91	€ 152,73	€ 105.369,86
<b>TOTALE ANNUO SERVIZIO</b>					<b>€ 105.369,86</b>

**COSTI PER LA REDAZIONE DEL D.U.V.R.I**

<b>Misure per eliminare o, ove ciò non è possibile, ridurre al minimo i rischi da interferenze</b>	<b>U.M.</b>	<b>Quantità</b>	<b>Costo unitario</b>	<b>Costo tot.</b>
Nastro vedo per delimitazione aree di lavoro pericolose	m	150	€ 0,80	€ 120,00
Coni spartitraffico per delimitazione delle aree di intervento per interdizione a terzi delle stesse	n°	20	€ 7,00	€ 140,00
Transenne modulari per la delimitazione di un'area	n°	10	€ 60,00	€ 600,00
Delimitazione di zone realizzata mediante picchetti metallici	n°	10	€ 1,58	€ 15,80
Riunioni con il responsabile dei lavoratori e la Società appaltatrice fuori orario di lavoro	n° ore/anno	104	€ 60,00	€ 6.240,00
<b>COSTO ANNUO</b>			<b>7.115,80</b>	

## QUADRO ECONOMICO ANNUO UNIONE VALLE USTICA

<b>COSTI ANNO APPALTO</b>	<b>1) TOTALE PRESTAZIONI A CORPO</b>	<b>€ 558.173,84</b>
	di cui:	
	Costi per attuazione delle misure atte a ridurre i rischi da interferenza	€ 3.557,90
	Costo della Manodopera	€ 335.716,60
	Costo mezzi ed attrezzature	€ 146.871,30
	Spese Generali (5%)	€ 24.009,35
	Utile di impresa (10%)	€ 48.018,70
	<b>2) TOTALE IMPORTO SOGGETTO A RIBASSO (al netto dei costi della sicurezza da interferenza)</b>	<b>€ 554.615,94</b>
	<b>3) REINTEGRI DELLE PRESTAZIONI A MISURA (TRATTAMENTI)</b>	<b>€ 196.811,57</b>
	<b>4) RICAVI CONAI A DETRARRE DALLE PRESTAZIONI A CORPO</b>	<b>€ 63.099,33</b>
	<b>TOTALE COSTO ANNO APPALTO CON CESSIONE DELEGHE CONAI (voce1+voce3-voce4)</b>	<b>€ 691.886,07</b>
	IVA 10 % sui servizi oggetto dell'appalto	€ 69.188,61
	50 % Contributo ANAC	€ 300,00
	50% Spese Commissione di Gara	€ 1.000,00
	50% Spese di pubblicazione	€ 1.000,00
	Incentivo art. 113 D.Lgs 50/2016	€ 13.837,72
	<b>TOTALE SOMME A CARICO DELL'AMMINISTRAZIONE ANNO</b>	<b>€ 85.326,33</b>
<b>COSTO TOTALE ANNUO</b>		<b>€ 777.212,40</b>

## QUADRO ECONOMICO UNIONE VALLE USTICA 5 ANNI DI CONTRATTO

<b>COSTI TOTALE APPALTO 5 ANNI</b>	<b>1) TOTALE PRESTAZIONI A CORPO</b>	<b>€ 2.790.869,18</b>
	di cui:	
	Costi per attuazione delle misure atte a ridurre i rischi da interferenza	€ 17.789,50
	Costo della Manodopera	€ 1.678.582,98
	Costo mezzi ed attrezzature	€ 734.356,48
	Spese Generali (5%)	€ 120.046,74
	Utile di impresa (10%)	€ 240.093,48
	<b>2) TOTALE IMPORTO SOGGETTO A RIBASSO (al netto dei costi della sicurezza da interferenza)</b>	<b>€ 2.773.079,68</b>
	<b>3) REINTEGRI DELLE PRESTAZIONI A MISURA (TRATTAMENTI)</b>	<b>€ 984.057,83</b>
	<b>4) RICAVI CONAI A DETRARRE DALLE PRESTAZIONI A CORPO</b>	<b>€ 315.496,66</b>
<b>TOTALE COSTO APPALTO 5 ANNI CON CESSIONE DELEGHE CONAI (voce1+voce3-voce4)</b>		<b>€ 3.459.430,35</b>
	IVA 10 % sui servizi oggetto dell'appalto	€ 345.943,04
	50 % Contributo ANAC	€ 300,00
	50% Spese Commissione di Gara	€ 1.000,00
	50% Spese di pubblicazione	€ 1.000,00
	Incentivo art. 113 D.Lgs 50/2016	€ 69.188,61
	<b>TOTALE SOMME A CARICO DELL'AMMINISTRAZIONE PER L'APPALTO</b>	<b>€ 417.431,64</b>
<b>COSTO TOTALE 5 ANNI APPALTO</b>		<b>€ 3.876.862,00</b>

**QUADRO ECONOMICO TOTALE UNIONE VALLE USTICA 5 ANNI DI CONTRATTO  
+ 6 MESI PROROGA TECNICA**

<b>COSTI TOTALE APPALTO 5 ANNI E SEI MESI DI PROROGA</b>	<b>1) TOTALE PRESTAZIONI A CORPO</b>	<b>€ 3.063.864,88</b>
	di cui:	
	Costi per attuazione delle misure atte a ridurre i rischi da interferenza	€ 19.568,45
	Costo della Manodopera	€ 1.846.441,28
	Costo mezzi ed attrezzature	€ 802.491,97
	Spese Generali (5%)	€ 131.787,72
	Utile di impresa (10%)	€ 263.575,45
	<b>2) TOTALE IMPORTO SOGGETTO A RIBASSO (al netto dei costi della sicurezza da interferenza)</b>	<b>€ 3.044.296,43</b>
	<b>3) REINTEGRI DELLE PRESTAZIONI A MISURA (TRATTAMENTI)</b>	<b>€ 1.082.463,62</b>
	<b>4) RICAVI CONAI A DETRARRE DALLE PRESTAZIONE A CORPO</b>	<b>€ 347.046,33</b>
<b>TOTALE COSTO APPALTO 5 ANNI + 6 MESI CON CESSIONE DELEGHE CONAI (voce1+voce3-voce4)</b>	<b>€ 3.799.282,16</b>	
IVA 10 % sui servizi oggetto dell'appalto	€ 379.928,22	
50 % Contributo ANAC	€ 300,00	
50% Spese Commissione di Gara	€ 1.000,00	
50% Spese di pubblicazione	€ 1.000,00	
Incentivo art. 113 D.Lgs 50/2016	€ 75.985,64	
<b>TOTALE SOMME A CARICO DELL'AMMINISTRAZIONE PER L'APPALTO</b>	<b>€ 458.213,86</b>	
<b>COSTO TOTALE APPALTO 5 ANNI + 6 MESI</b>		<b>€ 4.257.496,02</b>

## QUADRO ECONOMICO ANNUO UNIONE MEDANIENE

<b>COSTI ANNO APPALTO</b>	<b>1) TOTALE PRESTAZIONI A CORPO</b>	<b>€ 496.278,26</b>
	di cui:	
	Costi per attuazione delle misure atte a ridurre i rischi da interferenza	€ 3.557,90
	Costo della Manodopera	€ 292.373,18
	Costo mezzi ed attrezzature	€ 136.357,53
	Spese Generali (5%)	€ 21.329,89
	Utile di impresa (10%)	€ 42.659,77
	<b>2) TOTALE IMPORTO SOGGETTO A RIBASSO (al netto dei costi della sicurezza da interferenza)</b>	<b>€ 492.720,36</b>
	<b>3) REINTEGRI DELLE PRESTAZIONI A MISURA (TRATTAMENTI)</b>	<b>€ 182.984,31</b>
	<b>4) RICAVI CONAI A DETRARRE DALLE PRESTAZIONI A CORPO</b>	<b>€ 61.939,24</b>
<b>TOTALE COSTO ANNO APPALTO CON CESSIONE DELEGHE CONAI (voce1+voce3-voce4)</b>		<b>€ 617.323,33</b>
	IVA 10 % sui servizi oggetto dell'appalto	€ 61.732,33
	50 % Contributo ANAC	€ 300,00
	50% Spese Commissione di Gara	€ 1.000,00
	50% Spese di pubblicazione	€ 1.000,00
	Incentivo art. 113 D.Lgs 50/2016	€ 12.346,47
	<b>TOTALE SOMME A CARICO DELL'AMMINISTRAZIONE ANNO</b>	<b>€ 76.378,80</b>
<b>COSTO TOTALE ANNUO</b>		<b>€ 693.702,13</b>

## QUADRO ECONOMICO TOTALE UNIONE MEDANIENE 5 ANNI

<b>COSTI TOTALE APPALTO 5 ANNI</b>	<b>1) TOTALE PRESTAZIONI A CORPO</b>	<b>€ 2.481.391,30</b>
	di cui:	
	Costi per attuazione delle misure atte a ridurre i rischi da interferenza	€ 17.789,50
	Costo della Manodopera	€ 1.461.865,88
	Costo mezzi ed attrezzature	€ 681.787,64
	Spese Generali (5%)	€ 106.649,43
	Utile di impresa (10%)	€ 213.298,86
	<b>2) TOTALE IMPORTO SOGGETTO A RIBASSO (al netto dei costi della sicurezza da interferenza)</b>	<b>€ 2.463.601,80</b>
	<b>3) REINTEGRI DELLE PRESTAZIONI A MISURA (TRATTAMENTI)</b>	<b>€ 914.921,55</b>
	<b>4) RICAVI CONAI A DETRARRE DALLE PRESTAZIONI A CORPO</b>	<b>€ 309.696,22</b>
<b>TOTALE COSTO APPALTO 5 ANNI CON CESSIONE DELEGHE CONAI (voce1+voce3-voce4)</b>		<b>€ 3.086.616,63</b>
	IVA 10 % sui servizi oggetto dell'appalto	€ 308.661,66
	50 % Contributo ANAC	€ 300,00
	50% Spese Commissione di Gara	€ 1.000,00
	50% Spese di pubblicazione	€ 1.000,00
	Incentivo art. 113 D.Lgs 50/2016	€ 61.732,33
	<b>TOTALE SOMME A CARICO DELL'AMMINISTRAZIONE PER L'APPALTO</b>	<b>€ 372.694,00</b>
<b>COSTO TOTALE 5 ANNI APPALTO</b>		<b>€ 3.459.310,63</b>

## QUADRO ECONOMICO TOTALE UNIONE MEDANIENE 5 ANNI DI CONTRATTO E SEI MESI DI PROROGA

COSTI TOTALE APPALTO 5 ANNI E SEI MESI DI PROROGA	<b>1) TOTALE PRESTAZIONI A CORPO</b>	<b>€ 2.724.475,62</b>
	di cui:	
	Costi per attuazione delle misure atte a ridurre i rischi da interferenza	€ 19.568,45
	Costo della Manodopera	€ 1.608.052,46
	Costo mezzi ed attrezzature	€ 745.568,06
	Spese Generali (5%)	€ 117.095,55
	Utile di impresa (10%)	€ 234.191,10
	<b>2) TOTALE IMPORTO SOGGETTO A RIBASSO (al netto dei costi della sicurezza da interferenza)</b>	<b>€ 2.704.907,17</b>
	<b>3) REINTEGRI DELLE PRESTAZIONI A MISURA (TRATTAMENTI)</b>	<b>€ 1.006.413,70</b>
	<b>4) RICAVI CONAI A DETRARRE DALLE PRESTAZIONE A CORPO</b>	<b>€ 340.665,85</b>
<b>TOTALE COSTO APPALTO 5 ANNI + 6 MESI CON CESSIONE DELEGHE CONAI (voce1+voce3-voce4)</b>	<b>€ 3.390.223,48</b>	
IVA 10 % sui servizi oggetto dell'appalto	€ 339.022,35	
50 % Contributo ANAC	€ 300,00	
50% Spese Commissione di Gara	€ 1.000,00	
50% Spese di pubblicazione	€ 1.000,00	
Incentivo art. 113 D.Lgs 50/2016	€ 67.804,47	
<b>TOTALE SOMME A CARICO DELL'AMMINISTRAZIONE PER L'APPALTO</b>	<b>€ 409.126,82</b>	
<b>COSTO TOTALE APPALTO 5 ANNI + 6 MESI</b>		<b>€ 3.799.350,30</b>

## QUADRO ECONOMICO TOTALE ANNO UNIONE DEI COMUNI

<b>COSTI TOTALE APPALTO</b>	<b>1) TOTALE PRESTAZIONI A CORPO</b>	<b>€ 1.055.417,69</b>
	di cui:	
	Costi per attuazione delle misure atte a ridurre i rischi da interferenza	€ 7.115,80
	Costo della Manodopera	€ 628.089,77
	Costo mezzi ed attrezzature	€ 284.069,02
	Spese Generali (5%)	€ 45.381,03
	Utile di impresa (10%)	€ 90.762,07
	<b>2) TOTALE IMPORTO SOGGETTO A RIBASSO (al netto dei costi della sicurezza da interferenza)</b>	<b>€ 1.048.301,89</b>
	<b>3) REINTEGRI DELLE PRESTAZIONI A MISURA (TRATTAMENTI)</b>	<b>€ 379.795,88</b>
	<b>4) RICAVI CONAI A DETRARRE DALLE PRESTAZIONI A CORPO</b>	<b>€ 125.038,58</b>
	<b>TOTALE COSTO APPALTO CON CESSIONE DELEGHE CONAI (voce1+voce3-voce4)</b>	<b>€ 1.310.174,99</b>
	IVA 10 % sui servizi oggetto dell'appalto	€ 131.017,50
	Contributo ANAC	€ 600,00
	Spese Commissione di Gara	€ 2.000,00
	Spese di pubblicazione	€ 2.000,00
	Incentivo art. 113 D.Lgs 50/2016	€ 26.203,50
	<b>TOTALE SOMME A CARICO DELL'AMMINISTRAZIONE PER L'APPALTO</b>	<b>€ 161.821,00</b>
<b>COSTO TOTALE APPALTO</b>		<b>€ 1.471.995,99</b>

## QUADRO ECONOMICO TOTALE 5 ANNI UNIONE DEI COMUNI

<b>COSTI TOTALE APPALTO 5 ANNI</b>	<b>1) TOTALE PRESTAZIONI A CORPO</b>	<b>€ 5.277.088,47</b>
	di cui:	
	Costi per attuazione delle misure atte a ridurre i rischi da interferenza	€ 35.579,00
	Costo della Manodopera	€ 3.140.448,86
	Costo mezzi ed attrezzature	€ 1.420.345,10
	Spese Generali (5%)	€ 226.905,17
	Utile di impresa (10%)	€ 453.810,34
	<b>2) TOTALE IMPORTO SOGGETTO A RIBASSO (al netto dei costi della sicurezza da interferenza)</b>	<b>€ 5.241.509,47</b>
	<b>3) REINTEGRI DELLE PRESTAZIONI A MISURA (TRATTAMENTI)</b>	<b>€ 1.898.979,38</b>
	<b>4) RICAVI CONAI A DETRARRE DALLE PRESTAZIONI A CORPO</b>	<b>€ 625.192,89</b>
<b>TOTALE COSTO APPALTO 5 ANNI CON CESSIONE DELEGHE CONAI (voce1+voce3-voce4)</b>		<b>€ 6.550.874,96</b>
	IVA 10 % sui servizi oggetto dell'appalto	€ 655.087,50
	Contributo ANAC	€ 600,00
	Spese Commissione di Gara	€ 2.000,00
	Spese di pubblicazione	€ 2.000,00
	Incentivo art. 113 D.Lgs 50/2016	€ 131.017,50
	<b>TOTALE SOMME A CARICO DELL'AMMINISTRAZIONE PER L'APPALTO</b>	<b>€ 790.705,00</b>
<b>COSTO TOTALE APPALTO 5 ANNI</b>		<b>€ 7.341.579,96</b>

## QUADRO ECONOMICO TOTALE ANNO UNIONI DI COMUNI

<b>COSTI TOTALE APPALTO</b>	<b>1) TOTALE PRESTAZIONI A CORPO</b>	<b>€ 5.793.651,28</b>
	di cui:	
	Costi per attuazione delle misure atte a ridurre i rischi da interferenza	€ 39.136,90
	Costo della Manodopera	€ 3.454.493,74
	Costo mezzi ed attrezzature	€ 1.552.681,10
	Spese Generali (5%)	€ 249.113,18
	Utile di impresa (10%)	€ 498.226,35
	<b>2) TOTALE IMPORTO SOGGETTO A RIBASSO (al netto dei costi della sicurezza da interferenza)</b>	<b>€ 5.754.514,38</b>
	<b>3) REINTEGRI DELLE PRESTAZIONI A MISURA (TRATTAMENTI)</b>	<b>€ 2.088.877,32</b>
	<b>4) RICAVI CONAI A DETRARRE DALLE PRESTAZIONI A CORPO</b>	<b>€ 687.712,18</b>
	<b>TOTALE COSTO APPALTO CON CESSIONE DELEGHE CONAI (voce1+voce3-voce4)</b>	<b>€ 7.194.816,42</b>
	IVA 10 % sui servizi oggetto dell'appalto	€ 719.481,64
	Contributo ANAC	€ 600,00
	Spese Commissione di Gara	€ 2.000,00
	Spese di pubblicazione	€ 2.000,00
	Incentivo art. 113 D.Lgs 50/2016	€ 143.896,33
	<b>TOTALE SOMME A CARICO DELL'AMMINISTRAZIONE PER L'APPALTO</b>	<b>€ 867.977,97</b>
<b>COSTO TOTALE APPALTO</b>		<b>€ 8.062.794,39</b>