

Unione di Comuni "Alta Marmilla"

Provincia di Oristano

Servizio di raccolta
differenziata informatizzata

CIG: 6840688A4F

Il Responsabile del procedimento
ing. Mario Pittaluga

Computo

Computo della spesa per l'acquisizione
del servizio

Elaborato a cura di:

Studio ENVISYS
Piazza S. Maria degli Angeli a Pizzofalcone, 11
80132 - NAPOLI
Tel./fax: +39.081.0324435
e-mail: info@envisys.it
web: www.envisys.it

Unione di Comuni "Alta Marmilla"

Numero revisione	Livello del documento	Data
05	Versione definitiva - bando di gara	19.10.2016
04.1	Versione finale approvata C.d.A.	01.03.2016
04	Versione finale	28.12.2015
03	Draft per il progetto definitivo (CdS)	18.11.2015
02	Draft dopo le revisioni interne	12.11.2015
01	Draft	22.10.2015

Revisione n.	Preparato a cura di data e firma	Verificato da data e firma	Approvato da data e firma
01	09.10.2015 Roberta Bidello Simona Borrozzino	20.10.2015 Francesco D'Agresti	22.10.2015 Paolo Bidello
02	23.10.2015 FDA	12.11.2015 RB	12.11.2015 Paolo Bidello
03	13.11.2015 SB RB	18.11.2015 FDA PB	
04	07.12.2015 RB FDA SB	28.12.2015 PB	
04.1	Versione rimodulata CdA		01.03.2016 C.d.A.
05	19.10.2016 Mario Pittaluga		19.10.2016 Giorgio Solinas (Determinazione a contrarre)

COMPUTO DELLA SPESA PER L'ACQUISIZIONE DEL SERVIZIO

Costo del personale (Costi unitari da tabella FISE febbraio 2015)

(p-time 83,33%) (stagionale 6/12)	N. addetti	Qualifica	Costi unitari febbraio 2015	Importi
	3	4A	€ 45.526,71	€ 136.580,13
	3	3A	€ 42.809,82	€ 128.429,46
	5	2A	€ 40.706,61	€ 203.533,05
	1	3B	€ 41.039,59	€ 34.198,29
	1	1	€ 35.834,77	€ 17.917,39
Totali		13	€ 520.658,32	

Costo dei mezzi

N. mezzi	Descrizione	Costi investimento		Costi ammortamento		Costi gestione annua		Costi annui totali	
		Unitari	Totali	Unitari	Totali	Unitari	Totali	Unitari	Totali
7	Vasca 7 mc	€ 60.000,00	€ 420.000,00	€ 10.671,43	€ 74.700,01	€ 8.441,50	€ 59.090,50	€ 19.112,93	€ 133.790,51
1	Compatt. 12 mc	€ 75.000,00	€ 75.000,00	€ 13.339,29	€ 13.339,29	€ 11.560,00	€ 11.560,00	€ 24.899,29	€ 24.899,29
1	Vasca 7 mc	€ 60.000,00	€ 60.000,00	€ 10.671,43	€ 10.671,43	€ 8.441,50	€ 8.441,50	€ 19.112,93	€ 19.112,93
1	Centralina 34 mc	€ 150.000,00	€ 150.000,00	€ 26.678,57	€ 26.678,57	€ 22.105,00	€ 22.105,00	€ 48.783,57	€ 48.783,57
1	Autocarro a pianale	€ 30.000,00	€ 30.000,00	€ 5.335,71	€ 5.335,71	€ 5.992,00	€ 5.992,00	€ 11.327,71	€ 11.327,71
Totali		11	€ 735.000,00	€ 130.725,01		€ 107.189,00		€ 237.914,01	

Costo attrezzature tecnologiche

N.	Descrizione	Costi investimento		Costi ammortamento		Costi gestione annua		Costi annui totali	
		Unitari	Totali	Unitari	Totali	Unitari	Totali	Unitari	Totali
1	Software gestione informatica	€ 14.000,00	€ 14.000,00	€ 2.247,09	€ 2.247,09	€ 2.500,00	€ 2.500,00	€ 4.747,09	€ 4.747,09
8	Hardware di bordo	€ 4.000,00	€ 32.000,00	€ 642,03	€ 5.136,24	€ 180,00	€ 1.440,00	€ 822,03	€ 6.576,24
4	Sistema elettronico gestione CdR inc	€ 5.000,00	€ 20.000,00	€ 802,53	€ 3.210,12	€ 1.000,00	€ 4.000,00	€ 1.802,53	€ 7.210,12
8	Palmari	€ 2.000,00	€ 16.000,00	€ 321,01	€ 2.568,08	€ 100,00	€ 800,00	€ 421,01	€ 3.368,08
1	Ripristino pesa ponte	€ 5.000,00	€ 5.000,00	€ 802,53	€ 802,53	€ 500,00	€ 500,00	€ 1.302,53	€ 1.302,53
Totali		22	€ 87.000,00	€ 13.964,06		€ 9.240,00		€ 23.204,06	

Costo attrezzature CdR

		Costi investimento		Costi ammortamento		Costi gestione annua		Costi annui totali	
N.	Descrizione	Unitari	Totali	Unitari	Totali	Unitari	Totali	Unitari	Totali
4	Cassone Vetro 5 mc	€ 2.000,00	€ 8.000,00	€ 321,01	€ 1.284,04	€ 150,00	€ 600,00	€ 471,01	€ 1.884,04
4	Cassone Organico 5 mc	€ 2.000,00	€ 8.000,00	€ 321,01	€ 1.284,04	€ 150,00	€ 600,00	€ 471,01	€ 1.884,04
4	Cassone Ingombranti 5 mc	€ 2.000,00	€ 8.000,00	€ 321,01	€ 1.284,04	€ 150,00	€ 600,00	€ 471,01	€ 1.884,04
4	Cassone Legno 5 mc	€ 2.000,00	€ 8.000,00	€ 321,01	€ 1.284,04	€ 150,00	€ 600,00	€ 471,01	€ 1.884,04
4	Cassone Plastica 5 mc	€ 2.000,00	€ 8.000,00	€ 321,01	€ 1.284,04	€ 150,00	€ 600,00	€ 471,01	€ 1.884,04
4	Cassone Frigo 5 mc	€ 2.000,00	€ 8.000,00	€ 321,01	€ 1.284,04	€ 150,00	€ 600,00	€ 471,01	€ 1.884,04
4	Cassone Carta 5 mc	€ 2.000,00	€ 8.000,00	€ 321,01	€ 1.284,04	€ 150,00	€ 600,00	€ 471,01	€ 1.884,04
4	Cassone Grandi elettrodom 5 mc	€ 2.000,00	€ 8.000,00	€ 321,01	€ 1.284,04	€ 150,00	€ 600,00	€ 471,01	€ 1.884,04
4	Cassone TV e monitor 5 mc	€ 2.000,00	€ 8.000,00	€ 321,01	€ 1.284,04	€ 150,00	€ 600,00	€ 471,01	€ 1.884,04
4	Cassone Indifferenziati 5 mc	€ 2.000,00	€ 8.000,00	€ 321,01	€ 1.284,04	€ 150,00	€ 600,00	€ 471,01	€ 1.884,04
4	Cassone CED 5 mc	€ 2.000,00	€ 8.000,00	€ 321,01	€ 1.284,04	€ 150,00	€ 600,00	€ 471,01	€ 1.884,04
4	Contenitori oli domestici 0,2 mc	€ 280,00	€ 1.120,00	€ 44,94	€ 179,76	€ 33,60	€ 134,40	€ 78,54	€ 314,16
4	Contenitori oli minerali 0,2 mc	€ 280,00	€ 1.120,00	€ 44,94	€ 179,76	€ 33,60	€ 134,40	€ 78,54	€ 314,16
4	Contenitori accumulatori 0,6 mc	€ 320,00	€ 1.280,00	€ 51,36	€ 205,44	€ 38,40	€ 153,60	€ 89,76	€ 359,04
4	Contenitori abiti usati 5 mc	€ 2.000,00	€ 8.000,00	€ 321,01	€ 1.284,04	€ 150,00	€ 600,00	€ 471,01	€ 1.884,04
Totali				€ 15.973,44		€ 7.622,40		€ 23.595,84	

Costo attrezzature varie

		Costi investimento		Costi ammortamento		Costi gestione annua		Costi annui totali	
N.	Descrizione	Unitari	Totali	Unitari	Totali	Unitari	Totali	Unitari	Totali
500	Smart-card accesso utenti CdR	€ 5,00	€ 2.500,00	€ 0,80	€ 400,00			€ 0,80	€ 400,00
60	Contenitori 10/15 lt raccolta pile esa	€ 18,00	€ 1.080,00	€ 2,89	€ 173,40			€ 2,89	€ 173,40
60	Contenitori 50/80 lt raccolta farmaci	€ 80,00	€ 4.800,00	€ 12,84	€ 770,40			€ 12,84	€ 770,40
60	Contenitori 50/80 lt raccolta T e/o F	€ 85,00	€ 5.100,00	€ 13,64	€ 818,40			€ 13,64	€ 818,40
5300	Contenitori 30 litri UD	€ 5,00		€ 0,80	€ 4.240,00			€ 0,80	€ 4.240,00
450	Contenitori 120 litri UND	€ 40,00		€ 6,40	€ 2.880,00			€ 6,40	€ 2.880,00
Totali				€ 9.282,20		€ 0,00		€ 9.282,20	

Riepilogo costi

		Descrizione	Importi	
		Personale	€ 520.658,32	63,56%
		Mezzi - ammortamento	€ 130.725,01	15,96%
		Mezzi - gestione	€ 107.189,00	13,09%
		Attrezzature tecnologiche	€ 23.204,06	2,83%
		Attrezzature CdR	€ 23.595,84	2,88%
		Attrezzature varie	€ 9.282,20	1,13%
		Comunicazione	€ 4.500,00	0,55%
Totali			€ 819.154,43	100,00%
		Spese generali	€ 74.504,76	9,10%
		Utile d'impresa	€ 57.340,81	7,00%
Totale IMPORTO ANNUO a base d'asta			€ 951.000,00	
		Costi sicurezza da DUVRI	€ 5.000,00	(non soggetti a ribasso)
Totale IMPORTO ANNUO a base d'asta + sicurezza			€ 956.000,00	
TOTALE IMPORTO APPALTO (settennio) a base d'asta			€ 6.657.000,00	
		Costi sicurezza da DUVRI	€ 35.000,00	(non soggetti a ribasso)
Totale IMPORTO APPALTO (settennio) a base d'asta + sicurezza			€ 6.692.000,00	
Opzioni		Totale settennio compr. sicurezza	€ 6.692.000,00	
		Premialità	€ 77.000,00	
		Servizi/forniture complementari	€ 200.000,00	
VALORE MASSIMO STIMATO DELL'APPALTO			€ 6.969.000,00	