



Comune di Assemini

*Città di Antica Tradizione
della Ceramica*

Servizi Tecnologici, Igiene Urbana, Cimiteriali, Cantieri

**PROGETTO DEI
«SERVIZI DI GESTIONE INTEGRATA DEI RIFIUTI E IGIENE URBANA»**

Quadro Economico (L)

**Professionista incaricato:
Dott. Ing. Andrea Alessandro MUNTONI**



Studio di Ingegneria Ambientale, Civile, Gestionale e dell'Informazione
Via Tigellio, 22 (int. 4) – 09123 CAGLIARI § Tel./Fax +39 070 670479
WEB www.andreaalessandro.muntoni.it § E-mail andreaalessandro@muntoni.it

Rev. N.	Data	Descrizione modifica	Redatto	Controllato	Approvato
R.01.05	16/05/2018	Rimodulazione progetto RSU	AB	AB	

A cura di SIACGI MUNTONI & Partner. È vietata la duplicazione e/o la riproduzione non autorizzata

QUADRO ECONOMICO			
		(I ANNO)	(DAL II ANNO)
N.	Voce di costo	Costo (euro)	Costo (euro)
Quadro A) - SERVIZI A CORPO, A MISURA, IN ECONOMIA			
A.1.1	Costo dei servizi (a corpo), al netto di I.V.A.	€ 2.557.650,81	€ 2.557.650,81
A.1.2	Costo dei servizi (a misura), al netto di I.V.A.	€ 0,00	€ 0,00
A.1.3	Costo dei servizi (in economia), al netto di I.V.A.	€ 0,00	€ 0,00
A.1.4	Costo per le forniture di beni e servizi (costo medio annuo), al netto di I.V.A.	€ 178.503,04	€ 178.503,04
A.1	Costo dei servizi a corpo, a misura, in economia, al netto di I.V.A.	€ 2.736.153,85	€ 2.736.153,85
A.2.1	Subentro contratto noleggio operativo per n. 3 ISE, n. 4 SMS, n. 1 autocarro, quota di ammortamento compresa, al netto di I.V.A.	€ 67.000,00	€ 67.000,00
A.2.2	Costi per dare attuazione al DUVRI (non soggetti a ribasso), al netto di I.V.A.	€ 5.000,00	€ 5.000,00
A.2	Costo per i subentri operativi e per dare attuazione al DUVRI (non soggetti a ribasso), al netto di I.V.A.	€ 72.000,00	€ 72.000,00
A.3	Costo dei servizi a corpo, a misura, in economia e costi per dare attuazione al DUVRI (non soggetti a ribasso), al netto di I.V.A. (A.1 + A.2)	€ 2.808.153,85	€ 2.808.153,85
Quadro B) - SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE			
B.2	Versamento ANAC	€ 800,00	€ 0,00
B.3	Spese per imprevisti e per funzioni tecniche ex art. 113 del D.Lgs. 50/2016 al netto di I.V.A.	€ 70.000,00	€ 70.000,00
B.4.1	Progettazione del servizio al lordo dei contributi previdenziali (INPS (4%) e CNPAIA(4%)), al netto di IVA	€ 16.224,00	€ 0,00
B.4.2	Direzione dell'Esecuzione del Contratto (DEC) al lordo dei contributi previdenziali di legge (INPS (4%) + CNPAIA(4%)), al netto di IVA (22%); costo per anno, per un impegno complessivo di 8 h/w per 52 week	€ 33.745,92	€ 33.745,92
B.4.3	Supporto al Responsabile del Procedimento in fase di progettazione al lordo dei contributi previdenziali, al netto di I.V.A.	€ 5.200,00	€ 0,00
B.4	Spese tecniche, al netto di I.V.A.	€ 55.169,92	€ 33.745,92
B.5	Spese per commissioni giudicatrici	€ 44.650,00	€ 0,00
B.6	Spese per pubblicità, inviti e pubblicazioni al netto di I.V.A.	€ 5.000,00	€ 0,00
B.7	Spese per accertamenti di laboratorio rilievi, accertamenti e indagini, analisi merceologiche, analisi chimico - fisiche (tal quale e test di cessione) e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto	€ 5.000,00	€ 5.000,00
B.8.1	I.V.A. (10%) su A.3	€ 280.815,39	€ 280.815,39
B.8.3	I.V.A. (22%) su B.3	€ 15.400,00	€ 15.400,00
B.8.4	I.V.A. (22%) su B.4	€ 12.137,38	€ 7.424,10
B.8.5	I.V.A. (22%) su B.5	€ 9.823,00	€ 0,00
B.8.6	I.V.A. (22%) su B.7	€ 1.100,00	€ 1.100,00
B.8	I.V.A. ed eventuali altre imposte	€ 319.275,77	€ 304.739,49

B.9	Sommano voci da B.2 a B.8	€ 499.895,69	€ 413.485,41
Quadro C) - Servizi e somme a disposizione al netto di I.V.A.			
C.1	Somma quadro A), al netto di I.V.A.	€ 2.808.153,85	€ 2.808.153,85
C.2	Somma quadro B), al netto di I.V.A.	€ 180.619,92	€ 108.745,92
C	Sommano quadro A) + quadro B), al netto di I.V.A.	€ 2.988.773,77	€ 2.916.899,77
Quadro D) - COSTO TOTALE DELL'APPALTO DEI SERVIZI DI IGIENE URBANA al lordo di I.V.A.			
D.1	Sommano Quadro A) + Quadro B)	€ 3.308.049,54	€ 3.221.639,26
D.1	Sommano Quadro A) + Quadro B) (arrotondato)	€ 3.308.050,00	€ 3.221.639,00
Quadro E) - Costo dei Servizi Aggiuntivi e smaltimenti			
E.1	Bonifica - straordinaria - di siti contaminati e ripristino dello stato dei luoghi, compresi raccolta, trasporto, avvio a recupero o smaltimento dei rifiuti (compresi MCA)	€ 25.000,00	€ 25.000,00
E.2	Revamping Centro di raccolta	€ 19.000,00	€ 19.000,00
E.3.1	Smaltimento rifiuti prodotti da UD e UND nel centro urbano e in agro iva comp	€ 886.000,00	€ 886.000,00
E.3.2	Smaltimento rifiuti prodotti da UND nella ZI di Macchiareddu iva comp	€ 0,00	€ 20.000,00
E.3	Spese per smaltimento rifiuti, al lordo di I.V.A.	€ 886.000,00	€ 906.000,00
E.4.1	Ricavi derivanti dalla raccolta differenziata di rifiuti valorizzabili (proventi dalla vendita di materiali, stima basata su MUD)	-€ 200.000,00	-€ 200.000,00
E.4.2	Sgravio per oneri di smaltimento del secco indifferenziato in caso di raggiungimento delle percentuali minime di %RD previste dalle norme comunitarie, nazionali e regionali applicabili	-€ 108.000,00	-€ 108.000,00
E.4	Ricavi derivanti dalla raccolta differenziata di rifiuti valorizzabili e/o minori oneri di smaltimento in caso di raggiungimento delle percentuali minime di %RD come da ipotesi di progetto e norme RAS (a DEDURRE), al netto di I.V.A.	-€ 308.000,00	-€ 308.000,00
E.5	Raccolta e trasporto per avvio a smaltimento o recupero di rifiuti prodotti da UND (convenzionate) operanti nella ZI di Macchiareddu: secco (1 day/week), FORSU (1 day/week), vetro (1 day/week), carta e cartone (2 days/week), plastica (1 day/week), spazzamento meccanizz. viabilità (1 day/month)	€ 0,00	€ 40.000,00
	Sommano E= E1+E2+E3+E4+E5	€ 622.000,00	€ 682.000,00
F.1	I.V.A. (10%) su E.1	€ 2.500,00	€ 2.500,00
F.2	I.V.A. (10%) su E.2	€ 1.900,00	€ 1.900,00
F.3	I.V.A. (10%) su E.4	-€ 30.800,00	-€ 30.800,00
F.4	I.V.A. (10%) su E.5	€ 0,00	€ 4.000,00
	Somma IVA F= F1+F2+F3+F4	-€ 26.400,00	-€ 22.400,00
	sommano E+F	€ 595.600,00	€ 659.600,00
	COSTO DEL CICLO DEI RIFIUTI ANNUO	€ 3.903.650,00	€ 3.881.239,00