



Ente Acque della Sardegna  
Ente Abbas de Sardigna

Servizio Gestione Sud



Allegato (I)

**Accordo quadro per il "Servizio di smaltimento dei rifiuti presenti nelle opere del SIMR gestite dal Servizio Gestione Sud e dal Servizio Gestione Nord"**

**Affidamento mediante procedura aperta con applicazione del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità prezzo, ai sensi dell'art. 108 del D.Lgs. 31 marzo 2023, n. 36 Codice dei contratti pubblici.**

**importo a base d'asta (incluso sicurezza) € 600.000,00 + iva**

**AII. I – CRITERI DI VALUTAZIONE DELL'OFFERTA**

**ART. 1 - CRITERI PER L'AGGIUDICAZIONE DELL'APPALTO**

Ai sensi dell'articolo 33 del Codice, la presente procedura aperta è interamente svolta tramite il sistema informatico per le procedure telematiche di acquisto (di seguito Piattaforma) accessibile all'indirizzo <https://www.sardegnaecat.it/> e conforme alle prescrizioni dello stesso art. 33 del Codice e del decreto della Presidenza del Consiglio dei Ministri n. 148/2021.

L'affidamento avviene mediante procedura aperta con applicazione del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità prezzo, ai sensi degli articoli per quanto applicabili di cui al Titolo "*Parte II - Della digitalizzazione del ciclo di vita dei contratti*" (ovvero artt. da 19 a 36) e 108 del D.Lgs. 31 marzo 2023, n. 36 – Codice dei contratti pubblici.

L'appalto sarà aggiudicato con il criterio dell'offerta "economicamente più vantaggiosa", ai sensi dell'art. 108 del D.Lgs. 36/2023, determinata in base ai seguenti elementi di valutazione:

- **A – offerta economica**
- **B – offerta tecnica**

L'impresa concorrente potrà formulare offerta migliorativa sulla base del progetto predisposto dall'Amministrazione ovvero, ove lo ritenga opportuno, proporre integrazioni tecniche e tecnologiche migliorative, introducendo nel progetto dell'Amministrazione modifiche e opportuni accorgimenti tendenti a migliorare la qualità, durata e funzionalità delle opere.

In particolare, per la valutazione delle offerte, la Commissione Giudicatrice nominata dalla Stazione Appaltante avrà a disposizione un massimo di 100 punti per la valutazione di ciascuna offerta, così suddiviso.

- **A. offerta economica .....punti 20**
- **B. offerta tecnica .....punti 80**

I punteggi della "*offerta economica*" e della "*offerta tecnica*" saranno attribuiti secondo i criteri illustrati nel seguito. Nelle operazioni matematiche effettuate per l'attribuzione dei punteggi a tutti gli elementi, verranno usate le prime tre cifre decimali dopo la virgola, con la precisazione che la terza cifra decimale sarà arrotondata all'unità superiore qualora la quarta cifra decimale sia pari o superiore a cinque.

**ART. 2 – CONTENUTO DELL'OFFERTA ECONOMICA (Busta Economica)**



Ente Acque della Sardegna  
Ente Abbas de Sardigna



Servizio Gestione Sud

**Allegato (I)**

Nella "**Busta Economica**" deve essere contenuta, **a pena di esclusione dalla gara**, l'offerta economica, predisposta secondo le prescrizioni contenute nel Bando di gara, e contenente l'indicazione dei seguenti elementi:

1. *il prezzo complessivo offerto per l'appalto, IVA ed oneri di sicurezza esclusi*
2. *il conseguente ribasso percentuale, da applicare all'importo complessivo posto a base di gara, IVA ed oneri di sicurezza esclusi;*
3. *la stima dei costi relativi alla sicurezza aziendali;*
4. *il costo della manodopera;*

Il costo della manodopera di cui al punto (4) suindicato dovrà essere comunque indicato anche se riferito a prestazione di terzi (es: trasportatori e/o addetti al servizio di cernita e rimozione rifiuti, etc.), in quanto costituisce elemento quantitativo di costo finalizzato alla eventuale verifica di congruità dell'offerta.

Detti parametri offerti, ovvero il ribasso percentuale di ciascun offerente, costituiscono elementi di natura quantitativa soggetti a valutazione in sede di gara secondo i criteri di seguito esposti.

**VALUTAZIONE OFFERTA ECONOMICA (elementi di natura quantitativa)**

Il **coefficiente A(x)** è **variabile da 0 a 1** ed il suo valore è calcolato relativamente all'elemento prezzo attraverso le seguenti relazioni:

**A) OFFERTA ECONOMICA : (Elemento A) punti 20**

Il coefficiente attribuito al concorrente x-esimo è determinato tenendo conto del ribasso percentuale unico offerto dallo stesso. Il coefficiente è così determinato:

Il coefficiente "a" verrà calcolato attraverso l'interpolazione lineare tra il punteggio massimo (1) attribuito al concorrente che avrà formulato il massimo ribasso ovvero all'offerta economica più conveniente e il punteggio "0" assegnato al prezzo a base d'asta, ossia offerta minima possibile. Pertanto, per gli altri concorrenti, il coefficiente verrà determinato con la seguente formula:

$$V(a)_i = R_a / R_{max}$$

dove:

- $V(a)_i$  = coefficiente della prestazione dell'offerta (a) rispetto al requisito i, variabile tra 0 e 1
- $R_a$  = valore (ribasso percentuale) offerto del concorrente a
- $R_{max}$  = valore (ribasso percentuale) dell'offerta più conveniente.

Quando il concorrente a non effettuata alcuno sconto  $R_a$  assume il valore 0, così come il coefficiente  $V(a)_i$ ; mentre per il concorrente che offre il maggiore sconto  $V(a)_i$  assume il valore 1.

**ART. 3 – CONTENUTO DELL'OFFERTA TECNICA (Busta Tecnica)**

Nella "**Busta Tecnica**" devono essere contenuti i seguenti documenti:

**1) Relazione tecnica illustrativa dell'offerta**. Relazione tecnica illustrativa e sintetica della proposta di offerta, organizzata secondo i paragrafi ed i corrispondenti contenuti di seguito schematizzati, che ricalcano la struttura della "**Tabella A**" riportante gli elementi ed i sub-elementi qualitativi con i rispettivi punteggi massimi attribuiti. Nella relazione tecnica in particolare dovranno essere compresi, in forma di allegati, tutti i documenti attestanti il rispetto assoluto di tutte le prescrizioni contenute nello Schema di contratto di accordo quadro – Capitolato Speciale d'Appalto - Disposizioni amministrative (All. A) e nell'Elenco dei Prezzi unitari (All. C) cui integralmente si rimanda. **Si ricorda che il mancato rispetto di tutte le prescrizioni di cui al**



Ente Acque della Sardegna  
Ente Abbas de Sardigna



Servizio Gestione Sud

**Allegato (I)**

**citato art. 12 rappresenta condizione di esclusione dalla gara.** Nella Relazione dovranno essere rappresentati i contenuti attestanti la capacità tecnica documentata con il Curriculum di servizi analoghi eseguiti nei 60 mesi precedenti l’offerta (come detto nel seguito, *documentante servizi analoghi svolti nel territorio della Sardegna di importi la cui somma non risulti inferiore a € 600.000,00 ed analoghi come tipologia*).

**2) Schede tecniche relative alle macchine, veicoli ed attrezzature proposte (cassoni scarrabili).** Le proposte devono essere predisposte sulla base delle indicazioni e prescrizioni contenute nello Schema di contratto di accordo quadro – Capitolato Speciale d’Appalto - Disposizioni amministrative (All. A) e nell’Elenco dei Prezzi unitari (All. C) cui integralmente si rimanda.

**3) Descrizione delle migliorie prestazionali offerte, eventualmente corredate da schede tecniche e/o disegni esplicativi se necessari** (allegati tecnici, render, fotomontaggi, disegni tecnici in scala adeguata). Le proposte devono essere predisposte sulla base delle indicazioni e prescrizioni contenute nei documenti di gara.

**Tutti i documenti su elencati ai punti (1), (2) e (3) ed anche i documenti di cui è richiesta la esibizione in “copia autentica” dovranno essere sottoscritti dal Legale Rappresentante della Ditta Offerente; in difetto, la relativa valutazione del corrispondente criterio comporterà il giudizio “insufficiente” secondo la SCALA DI VALUTAZIONE riportata nel seguito del presente articolo.**

**Non sono ammessi altri documenti oltre quelli sopra elencati: qualora venissero comunque forniti, non verranno presi in considerazione ai fini della valutazione dell’offerta.**

La predetta documentazione deve essere prodotta, **in unica copia informatica, con la sola esclusione degli eventuali elementi di campionatura offerti nelle migliorie.**

Il formato da impiegarsi per i documenti sarà il seguente:

Documenti	Formato	Consistenza
1) Relazione tecnica illustrativa dell’offerta	Carta A4; carattere Arial 10 pt; interlinea singola; margini su tutti i lati 2 cm	- <b>massimo 30 pagine (15 fogli)</b>
2) Schede tecniche relative alle macchine, ai veicoli ed attrezzature proposti	Carta A4 (se l’originale è di formato diverso, è consentito riduzione/ingrandimento fotografico al formato A4); grafica libera	SCHEDE TECNICHE: - per ogni elemento documentato: <b>massimo 4 pagine (2 fogli)</b> ; - per tutti gli elementi documentati: <b>massimo di 260 pagine complessive (130 fogli).</b>
3) Descrizione delle migliorie offerte, eventualmente corredate da disegni esplicativi se necessari	Carta A4 o A3 (se l’originale è di formato diverso, è consentito riduzione/ingrandimento fotografico al formato A4 o A3 prescelto); grafica libera	Per formato: - <u>A4</u> : massimo 20 pagine (10 fogli) - <u>A3</u> : massimo 10 pagine (5 fogli)

La semplice presentazione delle soluzioni tecniche migliorative proposte non darà alcun diritto ad ottenere compensi di alcun genere, neanche a solo titolo di rimborso spese.

Il punteggio dell’offerta economicamente più vantaggiosa verrà calcolato secondo quanto disposto nelle Linee Guida n. 2 dell’ANAC (come approvate dal Consiglio dell’Autorità con Delibera n. 1005 del 21.09.2016 – nel seguito LG2\_ANAC) attraverso l'utilizzo della seguente formula:



Ente Acque della Sardegna  
Ente Abbas de Sardigna

Servizio Gestione Sud



Allegato (I)

$$Vf=(A)\times 20+\sum_n(B_i\times W_i)$$

- Dove:
- A = coefficiente relativo al ribasso percentuale unico offerto variabile tra 0 e 1 per l'elemento **A Ribasso Percentuale** (1= ribasso max, 0 = ribasso min);
  - B<sub>i</sub> = coefficiente prestazione dell'offerta rispetto al requisito variabile tra 0 e 1 per l'elemento **B Offerta Tecnica**;
  - W<sub>i</sub> = peso punteggio attribuito al requisito.

I coefficienti (A) e (B) da moltiplicare per il punteggio massimo assegnato a ciascun elemento e/o sub-elemento componente l'offerta, saranno determinati con le modalità appresso indicate e secondo la seguente scala:

SCALA DI VALUTAZIONE	
Valutazione	Coefficiente prestazione (B <sub>i</sub> )
<b>Insufficiente</b>	<b>0,00</b>
Sufficiente	0,60
Buono	0,70
Molto Buono	0,80
Distinto	0,90
<b>Ottimo</b>	<b>1,00</b>

VALUTAZIONE OFFERTA TECNICA (elementi di natura qualitativa)

Il coefficiente B(x), relativo al valore tecnico delle soluzioni migliorative e delle integrazioni tecniche, è variabile da 0 a 1 ed il suo valore è calcolato relativamente agli elementi qualitativi B1, B2, B3, B4, B5 di seguito esplicitati, attraverso il metodo di cui alle LG2\_ANAC.

La valutazione dell'offerta tecnica avviene distintamente per ciascuno dei sub-criteri e/o elementi a valutazione qualitativa in base alla documentazione contenuta nella "Busta Tecnica" come di seguito indicato:

- 1) ASSEGNAZIONE PUNTEGGI: una volta che ciascun Commissario ha attribuito il proprio coefficiente a ciascun concorrente, viene calcolata la media dei coefficienti attribuiti da tutti i Commissari, ottenendo così per ciascun concorrente e per ciascun sub-criterio un coefficiente mediato;
- 2) RIPARAMETRAZIONE: terminata la fase (1), in relazione a ciascun sub-criterio viene attribuito il valore 1 al coefficiente mediato più elevato assegnato, e vengono di conseguenza riparametrati tutti gli altri coefficienti, semplicemente riportandoli a tale coefficiente mediato massimo;
- 3) VERIFICA AMMISSIBILITÀ TECNICA MINIMA: eseguita la riparametrazione descritta al punto (2), si esegue la verifica dell'ammissibilità tecnica minima, ovvero si confronta il punteggio tecnico totale raggiunto da ciascun concorrente con il valore tecnico minimo ammissibile (VTMA); vengono pertanto ammessi alla successiva fase i soli concorrenti che hanno ottenuto un punteggio tecnico totale superiore o uguale al VTMA definito nel seguito;

La Commissione esaminerà e valuterà gli apporti tecnologici con riferimento al valore tecnico ed estetico delle soluzioni migliorative proposte, che tengano conto della loro funzionalità e delle esigenze della Stazione appaltante, considerata la natura complessa e specifica dell'opera da realizzare.

Si precisa che la suddetta valutazione terrà conto dei seguenti sub-elementi e dei rispettivi pesi agli stessi attribuiti:



Ente Acque della Sardegna  
Ente Abbas de Sardigna

Servizio Gestione Sud



Allegato (I)

- **B.1 DISPONIBILITÀ DI SEDI OPERATIVE IN SARDEGNA**  
documentata con elenco delle sedi operative disponibili in Sardegna..... (max punti 25)
- **B.2 NUMERO DI CASSONI SCARRABILI** documentata con elenco dei cassoni  
disponibili e le rispettive caratteristiche tecniche..... (max punti 25)
- **B.3 CAPACITÀ TECNICA**  
documentata con Curriculum di servizi analoghi precedenti negli ultimi 60 mesi.....(max punti 10)
- **B.4 DISPONIBILITÀ DI MEZZI DI PROPRIETÀ**  
dimostrata con esibizione di idonea documentazione..... (max punti 10)
- **B.5 PROPOSTE MIGLIORATIVE**  
del servizio offerto ai fini della economicità dei conferimenti..... (max punti 10)

Per un totale di max 80 punti

CRITERI MOTIVAZIONALI

I criteri motivazionali cui la Commissione Giudicatrice informerà le proprie valutazioni per i suesposti sub-elementi sono quelli riportati rispettivamente nei punti seguenti:

B.1 DISPONIBILITÀ DI SEDI OPERATIVE IN SARDEGNA

B.1.1 DISPONIBILITÀ DI SEDI OPERATIVE IN SARDEGNA	DISPONIBILITÀ DI SEDI OPERATIVE IN SARDEGNA documentata con elenco delle sedi operative disponibili in Sardegna;
---	--

B.2 NUMERO DI CASSONI SCARRABILI

B.2.1NUMERO DI CASSONI SCARRABILI	DISPONIBILITÀ DI CASSONI SCARRABILI, documentata con l'elenco dei cassoni e le rispettive caratteristiche tecniche, tali da costituire una disponibile scorta attiva di cassoni in caso di frequenti e o simultanei interventi di sostituzione dei cassoni negli impianti;
-----------------------------------	--

B.3 CAPACITÀ TECNICA – documentata con Curriculum di servizi analoghi precedenti negli ultimi 60 mesi

B.3.1CAPACITÀ TECNICA	CAPACITÀ TECNICA documentata con Curriculum di servizi analoghi precedenti svolti in Sardegna negli ultimi 60 mesi;
-----------------------	---

B.4 DISPONIBILITÀ DI MEZZI DI PROPRIETÀ - dimostrata con esibizione di idonea documentazione

B.4.1DISPONIBILITÀ DI MEZZI DI PROPRIETÀ	DISPONIBILITÀ DI MEZZI DI PROPRIETÀ - dimostrata con esibizione di idonea documentazione, quale copia del certificato di proprietà, ovvero libretto di circolazione, o documento equipollente ai fini della dimostrazione della proprietà;
--	--

B.5 PROPOSTE MIGLIORATIVE del servizio offerto ai fini della economicità dei conferimenti

B.5.1PROPOSTE MIGLIORATIVE	PROPOSTE MIGLIORATIVE del servizio offerto ai fini della economicità dei conferimenti, con particolare riguardo agli accorgimenti migliorativi offerti per la diminuzione dei volumi
----------------------------	--



Ente Acque della Sardegna  
Ente Abbas de Sardigna



Servizio Gestione Sud

Allegato (I)

	e/o dei pesi dei rifiuti da vaglio provenienti dagli sgrigliatori;
--	--

Le proposte migliorative devono essere formulate in conformità ai principi generali vincolanti che presiedono gli interventi previsti nello Schema di contratto di accordo quadro – Capitolato Speciale d'Appalto - Disposizioni amministrative (All. A) e nell'Elenco dei Prezzi unitari (All. C) posti a base di gara, ed esse costituiranno parte integrante del Contratto mediante apposita appendice o allegato tecnico.

Il Concorrente dovrà indicare univocamente l'azienda produttrice, la denominazione commerciale ovvero l'articolo del prodotto, la voce estesa di capitolato comprensiva delle prestazioni tecniche e delle garanzie d'uso. Nessuna finalità del progetto può essere cambiata in sede di offerta tecnica.

Ai sensi dell'art. 108 del D.Lgs. 31 marzo 2023 n. 36, saranno ammesse all'apertura dell'offerta economica solo le proposte che avranno ottenuto un punteggio tecnico pari o superiore a 50 (cinquanta) punti definito come valore tecnico minimo ammissibile (VTMA), le altre escluse dalla gara (VERIFICA AMMISSIBILITÀ TECNICA MINIMA).

Anche la eventuale anomalia verrà calcolata sulla base dei punteggi dell'offerta tecnica ottenuti a seguito della avvenuta riparametrazione.

ART. 5 – RIEPILOGO

RIEPILOGO degli elementi di valutazione

VALUTAZIONE DEGLI ELEMENTI DI NATURA QUANTITATIVA			
OFFERTA ECONOMICA	(Elemento A)	punti 20	BUSTA ECONOMICA
VALUTAZIONE DEGLI ELEMENTI DI NATURA QUALITATIVA			
OFFERTA TECNICA	(Elemento B)	punti 80	BUSTA TECNICA

- Tabella A - CRITERI E SUB-CRITERI DI VALUTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA						
Criteri di valutazione		Sub-criteri di valutazione		Coefficiente	Peso del sub-criterio	Peso del criterio
B.1	DISPONIBILITÀ DI SEDI OPERATIVE IN SARDEGNA	B.1.1	DISPONIBILITÀ DI SEDI OPERATIVE IN SARDEGNA documentata con elenco delle sedi operative disponibili in Sardegna;	0,00 – 1,00	25	25
B.2	NUMERO DI CASSONI SCARRABILI	B.2.1	DISPONIBILITÀ DI CASSONI SCARRABILI, documentata con l'elenco dei cassoni e le rispettive caratteristiche tecniche, tali da costituire una disponibile scorta attiva di cassoni in caso di frequenti e o simultanei interventi di sostituzione dei cassoni negli impianti;	0,00 – 1,00	25	25
B.3	CAPACITÀ TECNICA	B.4.1	CAPACITÀ TECNICA documentata con Curriculum di servizi analoghi precedenti svolti in Sardegna negli ultimi 60 mesi	0,00 – 1,00	10	10





Ente Acque della Sardegna  
Ente Abbas de Sardigna



Servizio Gestione Sud

Allegato (I)

B.4	DISPONIBILITÀ DI MEZZI DI PROPRIETÀ	B.4.1	DISPONIBILITÀ DI MEZZI DI PROPRIETÀ - dimostrata con esibizione di idonea documentazione, quale copia del certificato di proprietà, ovvero libretto di circolazione, o documento equipollente ai fini della dimostrazione della proprietà;	0,00 – 1,00	10	10
B.5	PROPOSTE MIGLIORATIVE	B.5.1	PROPOSTE MIGLIORATIVE del servizio offerto ai fini della economicità dei conferimenti, con particolare riguardo agli accorgimenti migliorativi offerti per la diminuzione dei volumi e/o dei pesi dei rifiuti da vaglio provenienti dagli sgrigliatori;	0,00 – 1,00	10	10
TOTALE PUNTEGGIO MASSIMO					80	80

Il Responsabile del Procedimento:

Ing. Antonio Fadda .....

Cagliari, 06.02.2024



Antonio Fadda  
06.02.2024  
09:16:04  
GMT+00:00

La presente copia e' conforme all'originale depositato  
presso gli archivi dell'Azienda

4D-CF-D6-EA-F8-31-7F-CA-36-AC-F1-0C-2F-9A-BC-AD-A1-1E-0B-EA
---

PAdES 1 di 1 del 06/02/2024 10:16:04

Soggetto: Antonio Fadda

S.N. Certificato: 17BDDD01

Validità certificato dal 14/02/2022 00:39:30 al 28/12/2024 10:55:30

Rilasciato da ArubaPEC S.p.A.

-----