

**DICHIARAZIONE DI OFFERTA ECONOMICA**

ALLA TECNOCASIC S.P.A.

SOCIO UNICO CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE DI CAGLIARI

Dorsale Consortile Km 10,500 - Zona Industriale Macchiareddu -  
09012 Capoterra (CA) - Casella Postale n. 95 Capoterra**GARA EUROPEA A PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI ANALISI AMBIENTALI CHIMICHE, BIOLOGICHE E MICROBIOLOGICHE DI LABORATORIO SULLE EMISSIONI DI TIPO CONVOGLIATO E SUI MONITORAGGI AMBIENTALI NEGLI AMBIENTI DI LAVORO DA EFFETTUARSI PRESSO GLI IMPIANTI DELLA TECNOCASIC S.p.A.**

CIG: 788004747F

Il/la sottoscritto/a \_\_\_\_\_

(cognome e nome)

nato a \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ ), il \_\_\_\_\_

(luogo) (prov.) (data)

residente a \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ ), Via \_\_\_\_\_, n. \_\_\_\_\_

(luogo) (prov.) (indirizzo)

in qualità di legale rappresentante del concorrente \_\_\_\_\_

con sede legale in \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ ), Via \_\_\_\_\_, n. \_\_\_\_\_

(luogo) (prov.) (indirizzo)

**nella sua qualità di:**

(barrare la casella che interessa)

- Titolare o Legale rappresentante  
 Procuratore speciale / generale

**soggetto che partecipa alla gara in oggetto nella sua qualità di:**

(barrare la casella che interessa)

- Impresa individuale (D.lgs. 50/2016 art. 45 - comma 2 - lett. b);
- Società specificare tipo:
- Consorzio fra società cooperativa di produzione e lavoro (D.lgs. 50/2016 art. 45 - comma 2 - lett. b);
- Consorzio tra imprese artigiane (D.lgs. 50/2016 art. 45 - comma 2 - lett. b);
- Consorzio stabile (D.lgs. 50/2016 art. 45 - comma 2 - lett. c);
- Mandataria di un raggruppamento temporaneo (D.lgs. 50/2016 art. 45 - comma 2 - lett. d);
- tipo orizzontale
  - tipo verticale
    - costituito
    - non costituito;



- Mandataria di un consorzio ordinario (D.lgs. 50/2016 art. 45 - comma 2 - lett. e);
  - costituito
  - non costituito;
- Aggregazione di imprese di rete (D.lgs.50/2016 art. 45 - comma 2 - lett. f);
  - dotata di un organo comune con potere di rappresentanza e di soggettività giuridica;
  - dotata di un organo comune con potere di rappresentanza ma priva di soggettività giuridica;
  - dotata di un organo comune privo del potere di rappresentanza o se la rete è sprovvista di organo comune, ovvero, se l'organo dotata di un organo comune privo del potere di rappresentanza o se la rete è sprovvista di organo comune, ovvero, se l'organo
- GEIE (D.lgs. 50/2016 art. 45 - comma 2 - lett. g)

Con riferimento all'appalto in oggetto, per 24 mesi,

**OFFRE**

- **il seguente prezzo complessivo ed incondizionato per 24 mesi:**

- in cifre \_\_\_\_\_

- in lettere \_\_\_\_\_

I.V.A. esclusa, oltre € 881,34, I.V.A. esclusa, per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso

- **i prezzi unitari indicati nell'elenco allegato**

**DICHIARA**

che i propri costi relativi alla sicurezza aziendale di cui all'art. 95, comma 10, del D.lgs. 50/2016, sono pari a

(in cifre) \_\_\_\_\_, I.V.A. esclusa

(in lettere) \_\_\_\_\_

**E DICHIARA**

che i costi relativi alla manodopera aziendale di cui all'art. 95, comma 10, del D.lgs. 50/2016, sono pari a

(in cifre) \_\_\_\_\_, I.V.A. esclusa

(in lettere) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_, li \_\_\_\_\_  
(luogo, data)

Firmato digitalmente




N.B. *In caso di raggruppamento temporaneo di concorrenti o consorzio ordinario di concorrenti o aggregazione di imprese di rete o GEIE, non ancora costituiti, la presente dichiarazione e l'allegato elenco prezzi dovranno essere sottoscritti dai rappresentanti di ciascun soggetto del RTI/consorzio/aggregazione di imprese/GEIE*

N.B. *Qualora la documentazione venga sottoscritta dal "procuratore/i" della società, dovrà essere allegata copia della relativa procura notarile (GENERALE O SPECIALE) o altro documento da cui evincere i poteri di rappresentanza e la copia fotostatica di un documento di identità in corso di validità del soggetto che conferisce procura.*



Gara europea a procedura aperta per l'affidamento del Servizio di analisi ambientali chimiche, biologiche e microbiologiche di laboratorio sulle emissioni di tipo convogliato e sui monitoraggi ambientali negli ambienti di lavoro da effettuarsi presso gli impianti della Tecnocasic S.p.A.

## ELENCO PREZZI



**Elenco Prezzi.**

Il presente allegato riporta le singole voci ed il numero previsto delle stesse per la durata integrale dell'appalto, distinte per le differenti sezioni oggetto dell'appalto.

Indice:	pg
Riepilogo per Elenco delle Sezioni	3
Impianto Termovalorizzazione - Emissioni in atmosfera	4
Impianto Trattamento Rifiuti Industriali Punti codificati T01 e T02. Emissioni in atmosfera	6
Discarica RS Sarroch Loc. Flumini Binu. Emissioni in atmosfera	7
Impianto di compostaggio - Biofiltri - Emissioni in atmosfera	8
Monitoraggio ambientale dei luoghi di lavoro	9
Centraline monitoraggio ricadute al suolo – Analisi sulle polveri	10
Tabella riepilogativa	11

Sezione	Unità Operativa	Importo a base di gara Euro	Oneri NON soggetti a ribasso
A	Impianto Termovalorizzazione - Emissioni In atmosfera	217.880,00	
B	Impianto Trattamento Rifiuti Industriali Punti codificati T01 e T02. Emissioni in atmosfera	120.640,00	
C	Discarica RS Sarroch Loc. Flumini Binu. Emissioni in atmosfera	10.696,00	
D	Impianto di compostaggio - Biofiltri - Emissioni in atmosfera	17.800,00	
E	Monitoraggio ambientale dei luoghi di lavoro	33.600,00	
F	Centraline monitoraggio ricadute al suolo – Analisi sulle polveri	1.130,00	
<b>TOTALE</b>		<b>401.746,00</b>	<b>881,340</b>



## Sez. A - Impianto Termovalorizzazione - Emissioni in atmosfera. Punti codificati PMC I01 e I02.

Riferimento normativo: D.Lgs 46/14 e s.m.i.

Voce	Determinazione	Metodica applicabile	Euro cad.	n°	Euro
1	Tecnico specializzato costo orario ordinario			1	
2	Costo giornaliero per 2 tecnici specializzati			80	
3	Temperatura, Pressione, Velocità, Portata secca	UNI EN ISO 16911:2013		50	
4	Umidità	UNI EN ISO 14790:2006		50	
5	Ossigeno	UNI EN ISO 14789:2006		50	
6	Monossido di Carbonio (CO) e Biossido di Carbonio (CO2)	UNI EN 15058:2006 / EPA 3A 1989		50	
7	Ossidi di azoto (NOx), espressi come NO2	UNI EN 14792:2006		50	
8	Biossido di Zolfo (SO2)	UNI EN 14791:2006		50	
9	Polveri totali	UNI EN 13284-1:2003		50	
10	Polveri PM10	UNI EN ISO 23210:2009		50	
11	Acido Cloridrico (HCl)	UNI EN 1911:2010		50	
12	Acido Fluoridrico (HF)	ISO 15713:2006		50	
13	Acido Bromidrico (HBr)	All.2 DM 25.08.2000		50	
14	Ammoniac	EPA CTM-027:1997		50	
15	TOC espresso come C	UNI EN 12619:2013		50	
16	Idrocarburi non metanici	UNI EN 12619:2013		50	

8

17	Benzene, Toluene, Etilbenzene, Xileni	UNI CEN/TS 13649:2015	50
18	Mercurio (Hg)	UNI EN 13211:2003	50
19	Determinazione delle polveri di: Cadmio, Tallio, Antimonio, Arsenico, Piombo, Cromo, Cobalto, Rame, Manganese, Nichel, Vanadio, Stagno, Zinco	UNI EN 14385:2014 (Zn anche EPA 29/2000)	50
20	Determinazione con tecnica HRGC/HRMS di: PCDD/PCDF come Teq di: 2,3,7,8 Tetra CDD 1,2,3,7,8 Penta CDD 1,2,3,4,7,8 Esa CDD 1,2,3,6,7,8 Esa CDD 1,2,3,7,8,9 Esa CDD 1,2,3,4,6,7,8 Epta CDD Octa CDD, 2,3,7,8 Tetra CDF, 1,2,3,7,8 penta CDF 2,3,4,7,8 penta CDF 1,2,3,4,7,8 esa CDF 1,2,3,6,7,8 esa CDF 1,2,3,7,8,9 esa CDF 2,3,4,6,7,8 esa CDF 1,2,3,4,6,7,8 epta CDF 1,2,3,4,7,8,9 epta CDF octa CDF	UNI EN 1948-1,2,3:2006	75
21	Determinazione con tecnica HRGC/HRMS di: PCB-Dioxin Like - PCT - PCN, (n.77,81,105,114,118,123,126,156,157,167,169,189)	UNI EN 1948-1,2,3,4:2014	75
22	Determinazione con tecnica GC/MS di: IPA, Benzo(a)antracene Dibenzo(ah)antracene Benzo(b)Fluorantene, Benzo(j)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(a)pirene Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,h)pirene Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,l)pirene Indeno(1,2,3-cd)pirene	ISO 11338-1 e 2:2003	75
23	Relazione sulle attività svolte		12

## Sez. B - Impianto Trattamento Rifiuti Industriali. Punti codificati T01 e T02. Emissioni in atmosfera

Voce	Determinazione	Metodica applicabile	Euro cad.	N°	Euro
24	Tecnico specializzato costo orario ordinario			1	
25	Costo giornaliero per 2 tecnici specializzati			60	
26	Temperatura, Velocità, Portata secca	UNI EN ISO 16911:2013		60	
27	Ossidi di azoto (NOx), espressi come NO2	UNI EN 14792:2006		60	
28	Biossido di Zolfo (SO2)	UNI EN 14791:2006		60	
29	Polveri totali	UNI EN 13284-1:2003		60	
30	Polveri PM10	UNI EN ISO 23210:2009		60	
31	TOC	UNI EN 12619:2013		60	
32	Acido Cloridrico (HCl)	UNI EN 1911:2010		60	
33	Acido Fluoridrico (HF)	ISO 15713:2006		60	
34	Ammoniac	EPA CTM-27:1997		60	
35	Acido Solfidrico (H2S)	UNICHIM M.U. 634:84		60	
36	Cloro gassoso (Cl2)	NIOSH 6011:1994		60	
37	Relazione sulle attività svolte			50	

## Sez. C - Discarica RS Sarroch Loc. Flumini Bluu. Emissioni in atmosfera

Voce	Determinazione	Metodica applicabile	Euro cad.	N°	Euro
38	Tecnico specializzato costo orario ordinario			1	
39	Costo giornaliero per 2 tecnici specializzati			12	
40	Temperatura, Velocità, Portata secca	UNI EN ISO 16911:2013		12	
41	O2	EPA 3C:1996		12	
42	N2	EPA 3C:1996		12	
43	CH4	EPA 3C:1996		12	
44	CO2	EPA 3C:1996		12	
45	Ammoniacca	UNICHIM M.U. 632:84		12	
46	Acido Solfidrico (H2S)	UNICHIM M.U. 634:84		12	
47	Relazione sulle attività svolte			6	



## Sez. D - Impianto di compostaggio - Biofiltri - Emissioni in atmosfera

Voce	Determinazione	Metodica applicabile	Euro cad.	N°	Euro
48	Tecnico specializzato costo orario ordinario			1	
49	Costo giornaliero per 2 tecnici specializzati			6	
50	Temperatura, Velocità, Portata secca	UNI EN ISO 16911:2013		40	
51	Polveri totali	UNI EN 13284-1:2003		40	
52	Acido Solfidrico (H <sub>2</sub> S)	UNICHIM M.U. 634:84		40	
53	Ammoniaca	UNICHIM M.U. 632:84		40	
54	Composti organici volatili (COV)	UNI EN ISO 13649:2002		40	
55	Unità odorimetriche al biofiltro con olfattometria dinamica	UNI EN 13725:2004		40	
56	Relazione sulle attività svolte			4	

## Sez. E - Monitoraggio ambientale dei luoghi di lavoro

Voce	Determinazione	Metodica applicabile	Euro cad.	N°	Euro
57	Tecnico specializzato costo orario ordinario			1	
58	Costo giornaliero per 1 tecnico specializzato			10	
59	Analisi polvere atmosferica respirabile	UNICHIM M.U. 1988:2013		60	
60	Determinazione metalli nelle polveri: Pb, Cu, Cd, Zn, Hg	EPA 6020A:2007		60	
61	Acido Solfidrico (H <sub>2</sub> S)	UNICHIM M.U. 634:84		60	
62	Ammoniaca	UNICHIM M.U. 632:84		60	
63	Microclima	UNI EN ISO 7726:2002		60	
64	Campionamento ed analisi COV secondo EPA TO 15	EPA TO 15		60	
65	Campionamento ed analisi microbiologica di CBT 37 °C, Coliformi totali, E. coli, Miceti, Staphylococcus aureus	Metodica ufficiale riconosciuta e validata da organo tecnico. Esempificativo ma non esaustivo: ISTISAN - EPA - ISO - UNICHIM - ISPRA.		60	
66	Relazione sulle attività svolte			6	

## Sez. F - Centraline monitoraggio ricadute al suolo - Analisi sulle polveri

Voce	Determinazione	Metodica applicabile	Euro cad.	N°	Euro
67	Tecnico specializzato costo orario ordinario			8	
68	PCDD - PCDF	EPA 1613		2	
69	iPA	EPA 8270D:2014		2	
70	As, Cd, Hg, Ni	EPA 6010D:2014		2	



Tabella riepilogativa.

Sezione	Unità Operativa	Euro
A	Impianto Termovalorizzazione - Emissioni in atmosfera	
B	Impianto Trattamento Rifiuti Industriali punti cod. T01 e T02. Emissioni in atmosfera	
C	Discarica RS Sarroch Loc. Flumini Binu. Emissioni in atmosfera	
D	Impianto di compostaggio - Biofiltri - Emissioni in atmosfera	
E	Monitoraggio ambientale dei luoghi di lavoro	
F	Centraline monitoraggio ricadute al suolo – Analisi sulle polveri	
TOTALE		

