



CITTA' DI RAGUSA

COMUNE DI RAGUSA
SETTORE VI
AMBIENTE ENERGIA E VERDE PUBBLICO

CONSORZIO PER L'AREA DI SVILUPPO
INDUSTRIALE DELLA PROVINCIA DI RAGUSA
IN LIQUIDAZIONE GESTIONE SEPARATA
I.R.S.A.P.



OGGETTO: : PROGETTO PER LA GESTIONE DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE DI C.DA LUSIA A SERVIZIO DEI REFLUI PROVENIENTI DALL'AGGLOMERATO INDUSTRIALE E DALL'AGGLOMERATO URBANO DI RAGUSA.

1) RELAZIONE TECNICA
2) RELAZIONE DESCRITTIVA IMPIANTO
(3) MONITORAGGIO DELLE ACQUE DEL FIUME IRMINIO E DELLE ACQUE DI FALDA D'IMPATTO PRINCIPALE DELLO SCARICO RETE FOGNANTE INSEDIAMENTI PRODUTTIVI
4) COGNOGRAFIA
5) PLANIMETRIA GENERALE
6) SCHEMA DI FUNZIONAMENTO
7) ANALISI DEI PREZZI - COSTI DI GESTIONE E MAN. STRAORDINARIA
8) INQUADRAMENTO PERSONALE
9) ELENCO PREZZI
10) COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
11) CAPITOLATO SPECIALE DI GESTIONE
12) PIANO PRELIMINARE MANUTENZIONE PROGRAMMATA
13) ANALISI DELLE PORTATE E CARICO INQUINANTE
14) QUANTITA' FANGHI DISIDRATATI SMALTITI
15) CALCOLO COMPETENZE TECNICHE
16) QUADRO ECONOMICO
(17) QUADRO RIPARTIZIONE DEI COSTI
(18) SCHEMA DUVRI
19) DOCUMENTAZIONE

R.U.P.

ING. (G. PICCITTO)



PROGETTISTA E DEC.

P. E. G. MIGLIORISI)

PREZZI ELEMENTARI

A) MANOD'OPERA

A1	Operaio V livello	€/ora	€	29,57
A2	Operaio IV livello	€/ora	€	27,08
A3	Operaio III livello	€/ora	€	25,44

B) MATERIALE

B1	Ipoclorito di sodio	€/kg.	€	0,45
B5	Pipetta a volume variabile 100-1000 µl	€/cad.	€	343,00
B6	Pipetta a volume variabile 500-5000 µl	€/cad.	€	410,00
B7	Pipetta a volume variabile 20-200 µl	€/cad.	€	175,73
B12	acido cloridrico concentrato (d= 1,19) (lt 1)	€/conf.	€	14,17
B13	acido nitrico concentrato (HNO ₃) (d = 1,42) (lt 1)	€/conf.	€	18,25
B14	etere di petrolio (lt 5)	€/conf.	€	50,00
B15	acido solforico concentrato (H ₂ SO ₄) (d = 1,84) (lt 1)	€/conf.	€	16,55
B23	idrossido di sodio (NaOH) (1Kg)	€/conf.	€	22,77
B52	Reagenti analisi rapide, vetreria e materiale minuto per laboratorio	€/corpo	€	5.000,00
B53	Polielettrolita	€/kg.	€	4,50
B54	Materiale minuto per manutenzione ordinaria (quota annua)	€/corpo	€	10.000,00
B55	G.P.L. per essiccatore fanghi disidratati	€/lt.	€	0,77
B56	Gasolio per autotrazione	€/lt.	€	1,50
B57	Telo filtropressa	€/cad.	€	1.550,00
B58	Grasso	€/kg.	€	5,16
B59	Olio	€/kg.	€	5,16
B60	Pittura al minio	€/kg.	€	5,16
B61	Pittura a smalto	€/kg.	€	11,50
B62	Materiale di consumo manutenzione ambientale (quota annua)	€/corpo	€	2.000,00
B63	Graniglia	€/mc.	€	5,85

C) TRASPORTI

C1	Autocarro	€/Q.le/km	€	0,15
C2	Autocarro per trasporto fanghi in discarica	€/Q.le	€	2,00

D) NOLI

D1	Nolo autoespurgo	€/ora	€	120,00
D2	Nolo attrezzatura minuta per manutenzione (quota annua)	€/corpo	€	500,00
D3	Nolo attrezzatura minuta manutenzione ambientale (quota annua)	€/corpo	€	250,00
D4	Nolo escavatore	€/ora	€	87,98
D5	Nolo pala meccanica	€/ora	€	72,82
D6	Nolo camions 13 mc.	€/ora	€	36,15

E) SERVIZI

E1	Campagna di analisi effettuate con laboratorio esterno	€/cad.	€	1.500,00
E2	Servizio di vigilanza	€/mese	€	1.000,00

PREZZI ELEMENTARI

E3	Avvolgimento motore trifase esterno della potenza fino a 1 kW	€/cad.	€	156,00
E4	Avvolgimento motore trifase esterno della potenza da oltre 1 kW e fino a 4,5 kW	€/cad.	€	312,00
E5	Avvolgimento motore trifase esterno della potenza da oltre 4,5 kW e fino a 15 kW	€/cad.	€	568,00
E6	Avvolgimento motore trifase esterno della potenza da oltre 15 kW e fino a 22 kW	€/cad.	€	878,00
E7	Avvolgimento motore trifase esterno della potenza da oltre 22 kW e fino a 35 kW	€/cad.	€	1.601,00
E8	Avvolgimento motore trifase esterno della potenza da oltre 35 kW e fino a 55 kW	€/cad.	€	2.515,00
E9	Avvolgimento pompe sommerse della potenza fino a 1 kW	€/cad.	€	264,00
E10	Avvolgimento pompe sommerse della potenza da oltre 1 kW e fino a 4,5 kW	€/cad.	€	440,00
E11	Avvolgimento pompe sommerse della potenza da oltre 4,5 kW e fino a 15 kW	€/cad.	€	852,00
E12	Avvolgimento pompe sommerse della potenza da oltre 15 kW e fino a 22 kW	€/cad.	€	1.291,00
E13	Avvolgimento pompe sommerse della potenza da oltre 22 kW e fino a 35 kW	€/cad.	€	2.375,00
E14	Tenute meccaniche motore trifase esterno della potenza fino a 1 kW	€/cad.	€	156,00
E15	Tenute meccaniche motore trifase esterno della potenza da oltre 1 kW e fino a 4,5 kW	€/cad.	€	312,00
E16	Tenute meccaniche motore trifase esterno della potenza da oltre 4,5 kW e fino a 15 kW	€/cad.	€	568,00
E17	Tenute meccaniche motore trifase esterno della potenza da oltre 15 kW e fino a 22 kW	€/cad.	€	878,00
E18	Tenute meccaniche motore trifase esterno della potenza da oltre 22 kW e fino a 35 kW	€/cad.	€	1.601,00
E19	Tenute meccaniche motore trifase esterno della potenza da oltre 35 kW e fino a 55 kW	€/cad.	€	2.515,00
E20	Tenute meccaniche pompe sommerse della potenza fino a 1 kW	€/cad.	€	264,00
E21	Tenute meccaniche pompe sommerse della potenza da oltre 1 kW e fino a 4,5 kW	€/cad.	€	440,00
E22	Tenute meccaniche pompe sommerse della potenza da oltre 4,5 kW e fino a 15 kW	€/cad.	€	852,00
E23	Tenute meccaniche pompe sommerse della potenza da oltre 15 kW e fino a 22 kW	€/cad.	€	1.291,00
E24	Tenute meccaniche pompe sommerse della potenza da oltre 22 kW e fino a 35 kW	€/cad.	€	2.375,00
E25	Costo smaltimento rifiuti in discarica	€/Q.le	€	12,50
F1	Manutenzione periodica estintori	€/ cad.	€	15,00
F2	Intervento di disinfestazione	€/cad.	€	1.000,00
F3	Intervento di derattizzazione	€/cad.	€	1.000,00

PREZZI ELEMENTARI