

Committente:



CACIP S.p.A. Consorzio Industriale Provinciale di Cagliari
Viale Diaz 86, 09125 Cagliari (CA)

Progetto:

**Revamping delle linee "A" e "B"
del termovalorizzatore
di Cagliari - Macchiareddu**

Progetto definitivo

Progettisti:

tbfpartner
Ingegneri e Consulenti

Strada Regina 70 T +41 91 610 26 26
Postfach F +41 91 610 26 29
6982 Agno E-Mail tbfti@tbf.ch



R.P. Sarda s.r.l.
VIA GIOTTO, 7 SARROCH (CA)
TEL. 070 902036



Via Pitzolo 26 - Cagliari - tel. 070-454146
email: info@servinsrl.it

Committente:

Progettista:

Titolo:

**QUADRO ECONOMICO RIASSUNTIVO
CON INDICAZIONE DEI COSTI
DELLA SICUREZZA**

Rev.	Data	Modifiche	Disegnato	Controllato
0	28.01.2016	Prima emissione	TOM	AC
1	31.10.2016	Seconda emissione	MSA	AC
2				
3				
4				
5				

Scala:	Formato:	Data:	Documento no. :	Rev.
-	A4	31.10.2016	E.10.8200	1

QUADRO ECONOMICO RIASSUNTIVO

A) LAVORI dal Computo Metrico Estimativo

A.1) Opere civili/strutturali (E.30.8110_Rev.1)

A.1.1	Allestimento cantiere	€ 68'548.34
A.1.2	Noli	€ 531'375.46
A.1.3	Scavi, demolizioni e rimozioni	€ 402'635.39
A.1.4	Fondazioni	€ 318'650.31
A.1.5	Elevazioni	€ 292'873.88
A.1.6	Copertura	€ 562'092.98
A.1.7	Opere esterne	€ 53'233.92
A.1.8	Opere di finitura/serramenti	€ 32'304.30
A.1.9	Opere di fognatura	€ 31'093.34
A.1.10	Assistenze edili ed oneri di sicurezza	€ 376'584.24

sub-totale A.1) € 2'669'392.16

A.2) Opere elettromeccaniche di processo (E.10.8120_Rev.1)

A.2.1	Opere provvisoriale	€ 1'404'405.04
A.2.2	Sistema combustione rifiuti	€ 8'502'120.00
A.2.3	Generatore di vapore	€ 22'436'150.00
A.2.4	Sistema di trattamento fumi	€ 10'350'000.00
A.2.5	Impianti ausiliari	€ 427'546.26
A.2.6	Sistema di controllo centralizzato (DCS)	€ 1'001'547.25
A.2.7	Turbogeneratori	€ 5'292'469.27
A.2.8	Ciclo termico (BoP)	€ 3'021'209.71
A.2.9	Certificazione CE	€ 149'160.00
A.2.10	Assistente edili per impianti di processo	€ 1'029'831.53

sub-totale A.2) € 53'614'439.06

A.3) Opere elettriche (E.30.8130_Rev.1)

A.3.1	Quadri elettrici MCC	incluso
A.3.2	Quadri elettrici Power Center	incluso
A.3.2	Passerelle portacavi	incluso
A.3.2	Cavi elettrici di alimentazione	incluso
A.3.2	Apparecchiature impianto di illuminazione	incluso

sub-totale A.3) € 2'718'498.71

B) PROGETTAZIONE ESECUTIVA+PSC da calcolo corrispettivi (E.10.8100_Rev.0) € 521'451.82

C) ONERI DI SICUREZZA da PSC e non soggetti a ribasso d'asta (R.20.1280_Rev.1) € 970'000.00

D) TOTALE COMPLESSIVO (A.1 + A.2+ A.3 + B + C) € 60'493'781.75

E) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM.NE		% di C	
E01	Lavori in economia (soggetti a IVA al 10%)		€ 0.00
E02	Rilievi, accertamenti ed indagini (soggetti a IVA al 22%)		€ 0.00
E03	Allacciamenti ai pubblici servizi ed interferenze (soggetti a IVA al 10%)		€ 0.00
E04	Imprevisti (soggetti a IVA al 10%)		€ 0.00
E05	Acquisizione aree o immobili (IVA inclusa)		€ 0.00
E06	Accantonamenti (IVA inclusa)		€ 0.00
E07	Spese tecniche relative a Coordinamento Sicurezza e Direzione Lavori (soggette a IVA al 22%)		€ 0.00
E08	Spese per attività di supporto al responsabile del procedimento (soggette a IVA al 22%)		€ 0.00
E09	Spese per commissioni giudicatrici (soggette a IVA al 22%)		€ 0.00
E10	Spese per pubblicità (soggette a IVA al 22%)		€ 0.00
E11	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici (soggette a IVA al 22%)		€ 0.00
E12a	I.V.A. su lavori, oneri sicurezza e somme a disposizione indicate al	10%	€ 6'049'378.18
E12b	I.V.A. sulle somme a disposizione indicate al	22%	€ 0.00
E) TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE			€ 6'049'378.18
IMPORTO TOTALE PROGETTO (D+E)			€ 66'543'159.93