



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Assessoradu de s'indùstria - Assessoradu de sos traballos pùblicos
Assessorato dell'industria - Assessorato dei lavori pubblici



Ente acque della Sardegna



SARDEGNA RICERCHE

ACCORDO DI COLLABORAZIONE TRA L'ASS.TO DELL'INDUSTRIA, L'ENAS E SARDEGNA RICERCHE DEL 29/07/2011



Consorzio Industriale Provinciale • Nuoro

ACCORDO DI COLLABORAZIONE TRA L'ENAS E IL CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE DI NUORO DEL 01/04/2010

**PROGETTO DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DI
ENERGIA RINNOVABILE SOLARE
NELL'AREA INDUSTRIALE DI OTTANA**
Stralcio del Progetto Definitivo Generale 1° Lotto - 1° Comparto

Parte B - CALCOLO DELLA SPESA E QUADRO ECONOMICO
Quadro economico

Tavola

B 1

scala:

Redatto dai Servizi: Studi - Progetti e Costruzioni

- Progettisti: Ing. Dina Cadoni
Ing. Bruno Loffredo
Ing. Francesco Serra

- Geologo: Dott. Maria Rita Lai

- Collaborazione ingegneristica: Ing. Nicoletta Sale - Ing. Francesco Caturano

- Collaborazione specialistica: Ing. Giancarlo Pusceddu
Per. Ind. Fabrizio Pedditzi

- Collaborazioni tecniche: Geom. Paolo Atzori, Geom. Corrado Balistreri,
Geom. Bruno Caredda, Geom. Osvaldo Carta, Geom. Pierpaolo Corona,
Per. Ind. Salvatore Melis, Geom. Luigi Usala

CON IL CONTRIBUTO SCIENTIFICO

Università degli Studi di Cagliari
Dipartimenti di ingegneria meccanica
e di ingegneria elettrica ed elettronica
Prof. Giorgio Cau
Prof. Daniele Cocco
Prof. Alfonso Damiano

Il Direttore del Servizio Studi
Ing. Dina Cadoni

Il Direttore Generale
Ing. Franco Ollargiu

Il Direttore del Servizio Progetti
e Costruzioni
Ing. Bruno Loffredo

Aggiornamento ottobre 2012

1° lotto 1° comparto TD solare e FV concentrazione - 1000 kW
Coofinanziamento POR 2007/2013 10 M€ - LR 3/2008 2 M€

A	Lavori a base d'appalto	
A 1.1	Lavori	9,379,340.82
	Impianto Termodinamico	5,054,056.10
	Impianto Fotovoltaico a concentrazione	1,517,509.12
	Opere Civili	2,807,775.60
A 1.2	Progettazione esecutiva	75,000.00
A 1.3	Compenso oneri sicurezza	€ 107,135.00
	Totale lavori a base d'appalto	€ 9,561,475.82
B	Somme a disposizione	
B1	Gestione Impianto durante la sperimentazione	€ 150,000.00
a)	Personale	€ 90,000.00
b)	Materiali	€ 60,000.00
B2	Sperimentazione	€ 250,000.00
B3	Espropriazioni, asservimenti ed acquisizione delle aree dei lavori	€ 386,519.05
B4	Allacciamenti a pubblici servizi (ENEL, Telecom, ecc)	€ 120,000.00
B5	Accantonamento per accordi Bonari 3% di A	€ 286,844.27
B6	Compensazione prezzi (non necessaria)	€ -
B7	Spese Tecniche e Generali circa 7.5% A - comprehensive degli oneri per l'assistenza geologica agli scavi	€ 720,000.00
B8	Pubblicità	€ 25,000.00
B9	Polizze	€ 15,000.00
B10	Imprevisti circa 5.1% di A+B1+B2+B3	€ 485,160.86
	Totale Somme a disposizione	€ 2,438,524.18
	Importo Complessivo Finanziamenti (A+B)	€ 12,000,000.00
C	IVA a carico ENAS	€ 1,068,832.01
C 1	IVA sui Lavori (aliquota 10% di A+B5+B6)	€ 984,832.01
C 2	IVA sulle voci pertinenti alle Somme a disposizione aliquota 21% di (B4+B7/3+B8+B9)	€ 84,000.00
	Totale	€ 13,068,832.01