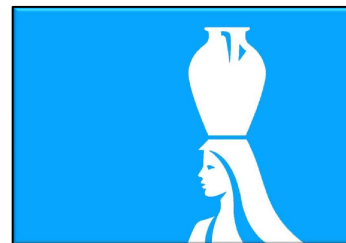


ENTE ACQUE DELLA SARDEGNA

SERVIZIO PROGETTI E COSTRUZIONI



**“PROGETTO DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA RINNOVABILE
SOLARE NELL’AREA INDUSTRIALE DI OTTANA – 1° LOTTO 1° COMPARTO”
Progettazione e realizzazione dell’arredamento dell’Edificio Controllo, Uffici, Sala
Convegni (OMC) e dell’Edificio Officina e Deposito (Works)**

PROGETTO DEFINITIVO- ESECUTIVO

Data:

LUG 2017

QUADRO ECONOMICO

D

PROGETTAZIONE: CCV s.r.l.

dott. ing. arch. Noemi Migliavacca

dott. ing. Giorgio Granara

COLLABORAZIONE:

dott. arch. Francesco Denotti

IL R.U.P.:

dott. ing. Antonio Fadda



granara-migliavacca ingegneri

via lepanto 26 - 09124 cagliari -----via xx settembre 108 - 09014 carloforte

tel/fax +39-0702353880 - email: granara.migliavacca@tiscali.it - www.granaramigliavacca.it



QUADRO ECONOMICO

NOTA PRELIMINARE

Il progetto prevede il completamento e l'intervento di arredo dell'edificio Controllo, Uffici, Sala convegni (OMC) e dell'edificio Officina e Deposito (works) presso l'impianto di produzione energia solare agglomerato Ottana – impianto solare termodinamico, all'interno del complessivo *"INTERVENTO L124 - Progetto di un impianto di produzione di energia rinnovabile solare nell'area industriale di Ottana - I Lotto I Comparto"- Impianto Solare Termodinamico"*.

Il quadro economico che si riporta di seguito è comprensivo dell'intervento tutto; si sono evidenziate in grassetto le somme che riguardano il presente progetto e che scaturiscono dal computo metrico estimativo (elaborato C1 – Computo) e dalla stima dei costi per la sicurezza (elaborato S4 – Stima costi sicurezza).



ENTE ACQUE DELLA SARDEGNA

INTERVENTO L124 - Progetto di un impianto di produzione di energia rinnovabile solare nell'area industriale di Ottana-I Lotto I Comparto"- Impianto Solare Termodinamico -

QUADRO ECONOMICO RIEPILOGATIVO

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

A	Lavori a base d'appalto	
A 1.1	Lavori	€ 8 846 800,98
	Impianto Termodinamico	€ 4 748 977,68
	Impianto Fotovoltaico a concentrazione	€ 1 371 164,32
	Opere Civili	€ 2 726 658,98
A 1.2	Progettazione Esecutiva	€ 69 622,50
A 1.3	Compenso oneri sicurezza progetto	€ 107 135,00
A 1.4	Perizia suppletiva 2016	€ 280 178,06
A 1.5	Compenso oneri sicurezza perizia	€ 550,00
A 1.6	Progetto di completamento delle dotazioni industriali e gestionali	€ 112 920,00
A 1.7	Compenso oneri sicurezza progetto di completamento	€ 2 650,00
A 1.8	Progetto arredamento Edificio Controllo, Uffici, Sala Convegni ed Edificio Officina e Deposito	€ 157 814,70
A 1.9	Compenso oneri sicurezza progetto arredamento Edificio Controllo, Uffici, Sala Convegni ed Edificio Officina e Deposito	€ 4 059,50
	A - Totale Lavori	€ 9 581 730,74
B	Somme a disposizione	
B1	Gestione impianto durante la sperimentazione	€ 80 000,00
a)	Personale	€ 55 000,00
	Guardiania	-
b)	Materiali	€ 25 000,00
B2	Supporto tecnico alla sperimentazione	€ 520 000,00
B2bis	Monitoraggio ambientale	€ 120 000,00
B3	Espropriazioni, asservimenti	€ 387 000,00
B4	Allacciamenti a pubblici servizi	€ 38 064,50
B4.1	Connessioni a ENEL	€ 95 000,00
B5	Accantonamento per accordi bonari (3% di A)	€ 287 451,92
B6	Compensazione prezzi (non necessaria)	€ -
B7	Spese tecniche e generali	€ 520 000,00
B8	Pubblicità	€ 25 000,00
B9	Polizze	€ 15 000,00
B10	Imprevisti 1.00% di A	€ 95 817,31
B11	fondo incentivante progetto completamento inclusivo di oneri riflessi (1,50% di A1.6+A1.7)	€ 1 733,55
B11	fondo incentivante progetto arredamento Edifici OMC e WORKS inclusivo di oneri riflessi (1,50% di A1.8+A1.9)	€ 2 428,11
B12	Ribasso d'asta (residuo)	€ 230 773,87
	B - Totale somme a disposizione	€ 2 418 269,26
	Importo complessivo finanziamento (A+B)	€ 12 000 000,00
C	Iva a carico ENAS	€ 1 117 844,32
	Totale finanziamento + IVA	€ 13 117 844,32