



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Assessoradu de sos traballos pùblicos
Assessorato dei lavori pubblici

Ente acque della Sardegna



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 - II° Lotto

Elenco allegati

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

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

Ente acque della Sardegna

PROGETTO DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA RINNOVABILE SOLARE NELL' AREA INDUSTRIALE DI OTTANA STRALCIO DEL PROGETTO DEFINITIVO GENERALE – II° LOTTO

ELENCO ALLEGATI

A) PARTE GENERALE

- A.1 **Relazione generale**
- A.2 **Corografia generale dell'intervento** scala: 1:25.000
- A.3 **Planimetria generale dell'intervento su CTR** scala 1:10.000
- A.4 **Relazioni tecniche e specialistiche**
 - A.4.1 Impianto FV fisso a terra: relazione tecnica e dimensionamento
 - A.4.2 Analisi economiche
 - A.4.3 Impianti elettrici e di controllo: relazione tecnica e dimensionamento
 - A.4.4 Relazione tecnica opere civili e complementari
- A.5 **Rapporto geologico**
 - A.5.1 Relazione geologica e di caratterizzazione geotecnica
 - A.5.2 Carta geologica scala varie
- A.6 **Schema di contratto e Capitolato speciale d'appalto**
 - A.6.1 Schema di contratto e annesso disposizioni amministrative
 - A.6.2 Disciplinare tecnico impianto FV fisso a terra, impianti elettrici e di controllo
 - A.6.3 Norme tecniche di esecuzione delle opere civili
- A.7 **Piano di Sicurezza e Coordinamento**
 - A.7.1 Relazione, analisi dei rischi, cronoprogramma e stima degli oneri per la sicurezza
 - A.7.2 Fascicolo dell'opera
 - A.7.3 Layout di cantiere

B) CALCOLO DELLA SPESA E QUADRO ECONOMICO

- B.1 **Quadro economico**
- B.2 **Elenco dei prezzi unitari**
- B.3 **Computo metrico estimativo dei lavori**
- B.4 **Sommario quantità di lavoro**
- B.5 **Analisi delle voci di prezzo più rappresentative**

C) STATO DI FATTO

- C.1 Rilievo planaltimetrico dell'area di intervento scala: 1:2.000

D) INQUADRAMENTO DELLE OPERE NELL'INTERVENTO COMPLESSIVO

- D.1 Planimetria delle opere scala 1:1.000

E) IMPIANTI IN PROGETTO

- E.1 **Impianto fotovoltaico fisso a terra**
 - E.1.1 Planimetria impianto solare fotovoltaico fisso a terra Spa 1 scala: 1:2000 1:500
 - E.1.2 Installazione tipo Spa scala: 1:25
- E.2 **Impianti elettrici**
 - E.2.1 Schema unifilare scala: varie
 - E.2.2 Schemi elettrici
 - E.2.3 Planimetria distribuzione impianti elettrici
 - E.2.4 Cabine di connessione e trasformazione
 - E.2.4.1 Cabina C.2.1 – Tipologia T4 scala 1:50
 - E.2.4.2 Cabine C.2.2, C.2.3, C.2.4, C.2.5 – Tipologia T5 scala 1:50
 - E.2.4.3 Cabina C.2.0 – Tipologia T6 scala 1:50
 - E.2.5 Sistema antintrusione e TVCC:
 - E.2.5.1 Planimetria sistema antintrusione e TVCC Spa1 scala 1:500
 - E.2.5.2 Schema di funzionamento a blocchi sistema antintrusione e TVCC Spa1
 - E.2.6 Impianto di illuminazione: planimetria e particolari scala: varie
 - E.2.7 Impianto di messa a terra: planimetria e particolari scala: varie

Ente acque della Sardegna

- | | | |
|-------|---|-------------|
| E.2.8 | Schema a blocchi di potenza | scala varie |
| E.2.9 | Schema a blocchi collegamento funzionale e supervisione e controllo | scala varie |

E.3 **Strade e sistemazioni esterne**

- | | | |
|-------|--|-------------|
| E.3.1 | Viabilità e recinzioni: planimetria, sezioni tipo, particolari | scala varie |
|-------|--|-------------|

E.4 **Opere di smaltimento delle acque meteoriche**

- | | | |
|-------|--|-------------|
| E.4.1 | Planimetria delle opere, profilo canale rivestito, opere d'arte tipo e particolari costruttivi | scala varie |
|-------|--|-------------|

F) **PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO**

- | | | |
|-------|---|--------------|
| F.1.1 | Planimetria catastale | scala: 2.000 |
| F.1.2 | Raccolta degli accertamenti catastali | |
| F.1.3 | Elenco delle ditte espropriande e stima dei costi | |