

Ente acque della Sardegna

PROGETTO DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA RINNOVABILE SOLARE NELL' AREA INDUSTRIALE DI OTTANA PROGETTO DEFINITIVO IV LOTTO Revisione luglio 2018

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 Impianti elettrici e di controllo: relazione tecnica e dimensionamento

A.4.3 Impianto di Illuminazione - Relazione di calcolo illuminotecnica

A.4.4 Relazione preliminare strutture metalliche

A.4.5 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

A.8 Manuale di manutenzione

A.9 Quadro di incidenza della manodopera

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.3.1 Annesso al computo: movimenti terra

B.4 Sommario quantità di lavoro

B.5 Analisi dei prezzi

C) STATO DI FATTO

C.1 Rilievo planoaltimetrico 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

scala: 1:2000 1:500

E.1.2 Installazione tipo spa e struttura di sostegno: pianta, sezioni tipo, particolare

E.2 Impianti elettrici

E.2.1.1 Schema unifilare media tensione

E.2.1.2 Schema unifilare distribuzione DC quadri di campo - Stringhe

E.2.2 Schemi elettrici

E.2.3 Planimetria distribuzione impianti elettrici, impianto solare fotovoltaico fisso a terra

E.2.4 Cabine di connessione e trasformazione

E.2.4.1 Cabina ENEL

scala 1:50

E.2.4.2 Cabina C.2

scala 1:50

E.2.4.3 Cabine C1-C2-C3-C4-C5-C6-C7-C8

scala 1:50

Ente acque della Sardegna

- E.2.5 Sistema antintrusione e TVCC:
 - E.2.5.1 Planimetria sistema TVCC
 - E.2.5.2 Planimetria sistema antintrusione
 - E.2.5.3 Schema di funzionamento a blocchi sistema antintrusione e TVCC
- E.2.6 Impianto di illuminazione: planimetria e particolari illuminazione stradale cabina
- E.2.7 Impianto di messa a terra: planimetria e particolari
- E.2.8 Schema a blocchi di potenza
- E.2.9 Schema a blocchi collegamento funzionale e supervisione e controllo
- E.2.10 Planimetria sistema TLC

E.3 Strade e sistemazioni esterne

- E.3.1 Viabilità interna e recinzioni: planimetria, sezioni tipo, particolari
- E.3.2 Strada di accesso al lotto
 - E.3.2.1 Planimetria generale e particolari
 - E.3.2.2 Profilo longitudinale e sezioni tipo
 - E.3.2.3 Sezioni di progetto da sez 1 a sez. 28
 - E.3.2.4 Sezioni di progetto da sez 29 a sez. 53
 - E.3.2.5 Tombino stradale alla sezione 40

F) PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO

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