

# REGIONE SARDEGNA

Provincia del Nord-Est Sardegna

## COMUNE DI BUDDUSO'



REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	APPROV.
1	EMISSIONE PER ENTI ESTERNI	13/10/21	SIGNORELLO A.	FURNO C.	NASTASI A.
0	EMISSIONE PER COMMENTI	17/09/21	SIGNORELLO A.	FURNO C.	NASTASI A.

Committente:

**INFRASTRUTTURE S.p.A.**



Via Privata Maria Teresa, 8 – 20123 Milano (MI) Tel.: +39 02 3657 0800  
P.IVA: 11513930153; web: [www.infrastrutture.eu](http://www.infrastrutture.eu); PEC: [infrastrutture@legalmail.it](mailto:infrastrutture@legalmail.it)

Società di Progettazione:

*Ingegneria & Innovazione*



Via Jonica, 16 – Loc. Belvedere – 96100 Siracusa (SR) Tel. 0931.1663409  
Web: [www.antexgroup.it](http://www.antexgroup.it) e-mail: [info@antexgroup.it](mailto:info@antexgroup.it)

PROGETTO:

**PARCO EOLICO DI "BUDDUSO"**

Progettista/Resp. Tecnico

Dott. Ing. Cesare Furno  
Ordine degli Ingegneri  
della Provincia di Catania  
n° 6130 sez. A

Elaborato:

CRONOPROGRAMMA LAVORI

Scala:

NA

Nome DIS/FILE:

C20025S05-PD-RT-20-01

Allegato:

1/1

F.to:

A4

Livello:

**DEFINITIVO**

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.  
È vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.  
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.





**PARCO EOLICO DI "BUDDUSO"**  
CRONOPROGRAMMA LAVORI



13/10/2021

REV: 1

Pag.2

**INDICE**

1. Premessa .....	3
2. CRONOPROGRAMMA.....	4
3. GANTT PROJECT .....	5

*Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.  
È vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.  
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.*

Comm.: C20-025-S05

ISO 9001  
BUREAU VERITAS  
Certification



## 1. Premessa

Su incarico di INFRASTRUTTURE SpA, la società Antex Group Srl ha redatto il progetto definitivo relativo alla realizzazione di un impianto eolico nel comune di Buddusò, nella provincia del Nord-Est Sardegna, Ex Provincia di Sassari.

Il progetto prevede l'installazione di n. 7 nuovi aerogeneratori nei terreni del Comune di Buddusò, con potenza unitaria di 6 MW, per una potenza complessiva di impianto di 42 MW.

Gli aerogeneratori saranno collegati alla nuova Stazione di trasformazione Utente, posta nel comune di Buddusò, tramite cavidotti interrati con tensione nominale pari a 30 kV.

La stazione di trasformazione utente riceverà l'energia proveniente dall'impianto eolico a 30 kV e la eleverà alla tensione di 150 kV.

Tutta l'energia elettrica prodotta verrà ceduta alla rete tramite collegamento in antenna a 150 kV su una nuova Stazione Elettrica (SE) GIS di Smistamento della RTN a 150kV, denominata "Buddusò", da inserire in entra-esce alla linea RTN 150 kV "Ozieri-Siniscola 2", la cui autorizzazione è oggetto di altra iniziativa (benessere requisiti tecnici richiesto da altro produttore nominato capofila in sede di tavolo tecnico con Terna).

Le attività di progettazione definitiva e di studio di impatto ambientale sono state sviluppate dalla società di ingegneria Antex Group Srl.

Antex Group Srl è una società che fornisce servizi globali di consulenza e management ad Aziende private ed Enti pubblici che intendono realizzare opere ed investimenti su scala nazionale ed internazionale.

È costituita da selezionati e qualificati professionisti uniti dalla comune esperienza professionale nell'ambito delle consulenze ingegneristiche, tecniche, ambientali e gestionali.

Sia Antex che Infrastrutture pongono a fondamento delle attività e delle proprie iniziative, i principi della qualità, dell'ambiente e della sicurezza come espressi dalle norme ISO 9001, ISO 14001 e OHSAS 18001 nelle loro ultime edizioni.

Difatti, in un'ottica di sviluppo sostenibile proprio e per i propri clienti e fornitori, le Aziende citate posseggono un proprio Sistema di Gestione Integrato Qualità-Sicurezza-Ambiente.

## 2. CRONOPROGRAMMA

Il presente documento costituisce il cronoprogramma per la realizzazione del Parco Eolico. Nel dettaglio in cronoprogramma tiene conto delle seguenti macro attività:

1. Progettazione esecutiva e iter autorizzativo;
2. Allestimento area di cantiere;
3. Adeguamento Viabilità interna ed Esterna Parco;
4. Realizzazione di Piazzole e Fondazioni;
5. Fornitura e Montaggio Aereogeneratori;
6. Ripristino "ante-opera" adeguamenti esterni al Parco;
7. SSEU;
8. Messa in esercizio e collaudi.

Il Cronoprogramma tiene conto, nella valutazione e nella stima dei tempi, delle analisi economiche e dalle quantità riportate nel "Computo Metrico Estimativo" delle opere. Le macro attività previste riprendono i capitoli di spesa dei documenti contabili.

Le date riportate sono fittizie e hanno il solo scopo di rappresentare il tempo necessario per l'esecuzione dei lavori. Lo "START" del cronoprogramma è riferito al conferimento dell'incarico per la progettazione esecutiva delle opere.

L'ipotetica data per l'inizio delle attività è stata fissata il 01/ 1° MESE, da tale data la durata complessiva di tutte le attività è stimata in 346 giorni naturali e consecutivi.

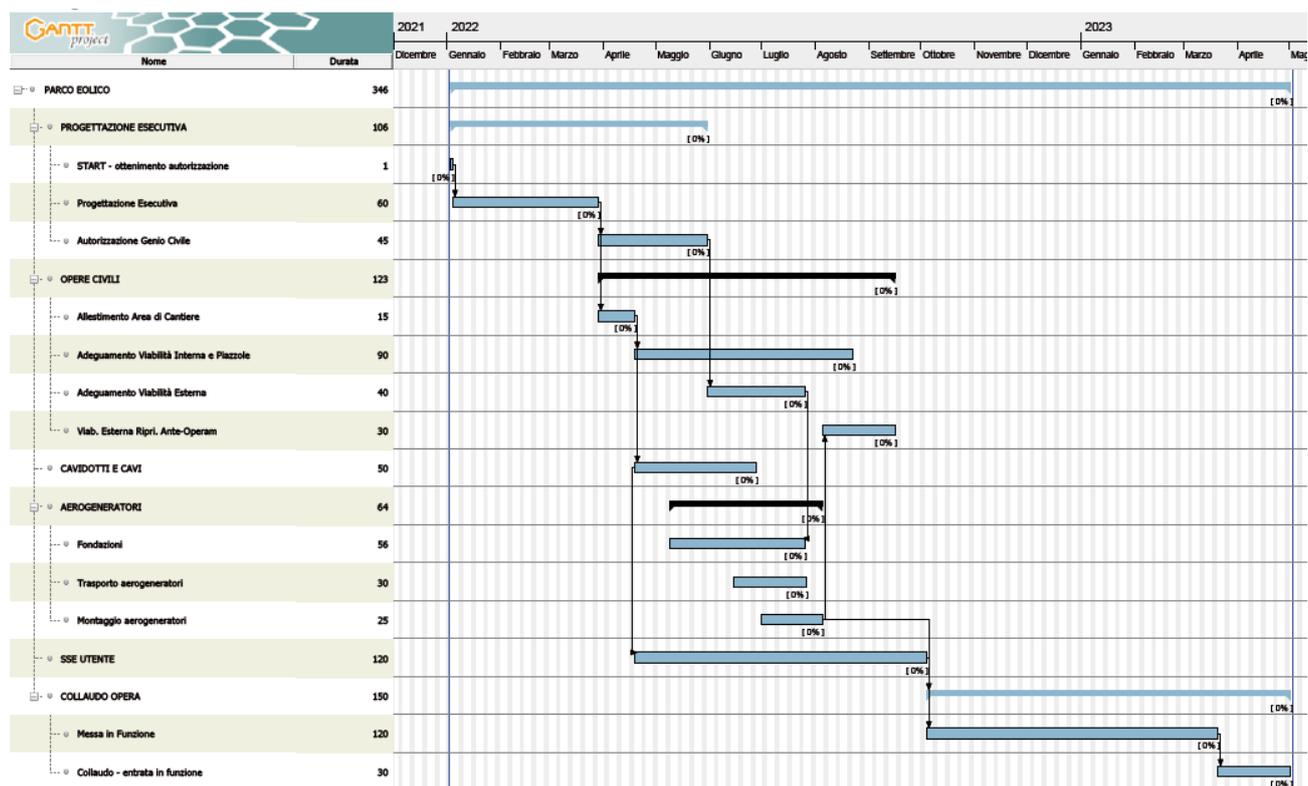
Nel dettaglio si stimano:

ATTIVITA' LAVORATIVA	Giorni Naturali e Consecutivi
Progettazione Esecutiva e Iter Autorizzativo	106
Opere Civili	123
Cavidotti e Cavi	50
Aerogeneratori (fondazioni, trasporto e montaggio)	64
SSE Utente	120
Collaudo opera e messa in esercizio	150

Relativamente alle sole opere edili ed elettriche, riportate nel computo metrico estimativo, depurando il cronoprogramma dalla fase progettuale e dai collaudi finali, si stimano in totale **136 giorni naturali e consecutivi per le sole opere edili**

ed elettriche. Allo scopo di ridurre i tempi di realizzazione dell'opere i lavori sono sovrapposti considerando in campo più squadre e cantieri operanti contemporaneamente all'interno dell'area del sito.

### 3. GANTT PROJECT



## Attività

Nome	Dura
PARCO EOLICO	346
PROGETTAZIONE ESECUTIVA	106
START - ottenimento autorizzazione	1
Progettazione Esecutiva	60
Autorizzazione Genio Civile	45
OPERE CIVILI	123
Allestimento Area di Cantiere	15
Adeguamento Viabilità Interna e Piazzole	90
Adeguamento Viabilità Esterna	40
Viab. Esterna Ripri. Ante-Operam	30
CAVIDOTTI E CAVI	50
<i>Sono previsti da progetto 14.691 ml di cavidotti si stimano una produzione di 500 ml/gg.</i>	
AEROGENERATORI	64
Fondazioni	56
<i>- stimati 8 gg per fondazione.</i>	
<i>N.11 AEROGENERATORI.</i>	
Trasporto aerogeneratori	30
Montaggio aerogeneratori	25
SSE UTENTE	120
COLLAUDO OPERA	150
Messa in Funzione	120
Collaudo - entrata in funzione	30