

REGIONE SARDEGNA

Provincia di Sassari (SS)

COMUNI DI NULE E BENETUTTI



1	EMISSIONE PER ENTI ESTERNI	28/05/20	SIGNORELLO A.	FURNO C.	NASTASI A.
0	EMISSIONE PER COMMENTI	23/04/20	SIGNORELLO A.	FURNO C.	NASTASI A.
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	APPROV.

Committente:

INNOGY ITALIA S.p.A.



innogy

Sede legale in Milano, via F. Restelli, 3/1 - 20124 Milano. Codice Fiscale e P. IVA 0259064021

Società di Progettazione:

Ingegneria & Innovazione



Via Pippo Fava, 1 - 96100 Siracusa (SR) Tel. 0931.1813283
Web: www.antexgroup.it e-mail: info@antexgroup.it

Progetto:

PARCO EOLICO DI NULE E BENETUTTI

Livello:

DEFINITIVO

Elaborato:

CRONOPROGRAMMA LAVORI

Progettista/Resp. Tecnico

Botti Ing. Furno Cesare

Scala:

NA

Nome DIS/FILE:

C19023S05-PD-RT-22-01

Allegato:

1/1

F.to:

A4

*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.*

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



INDICE

1	PREMESSA.....	3
2	CRONOPROGRAMMA.....	4
2.1	GANTT PROJECT.....	5

	<p>REALIZZAZIONE PARCO EOLICO DI NULE E BENETUTTI</p> <p>CRONOPROGRAMMA LAVORI</p>			
		28/05/2020	REV: 1	Pag.3

1 PREMESSA

Su incarico di INNOGY ITALIA SpA, la società ANTEX GROUP Srl ha redatto il progetto definitivo relativo alla realizzazione di un impianto eolico nei comuni di Nule e Benetutti, nella provincia di Sassari.

Il progetto prevede l'installazione di n. 11 nuovi aerogeneratori con potenza unitaria di 5,7 MW, per una potenza complessiva di impianto di 62,7 MW.

Nel dettaglio il progetto prevede l'installazione di n.8 aerogeneratori nei terreni del Comune di Nule (SS) e di n.3 aerogeneratori nei terreni del Comune di Benetutti (SS).

Gli aerogeneratori saranno collegati alla nuova Stazione di trasformazione Utente, posta nel comune di Buddusò (SS), 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) della RTN a 150 kV, in GIS denominata "Buddusò", già in iter nel Piano di Sviluppo di 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, gestionali, legali e di finanza agevolata.

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

2 CRONOPROGRAMMA

Il presente documento costituisce il cronoprogramma per la realizzazione del Parco Eolico NULE-BENETUTTI. 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. 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.

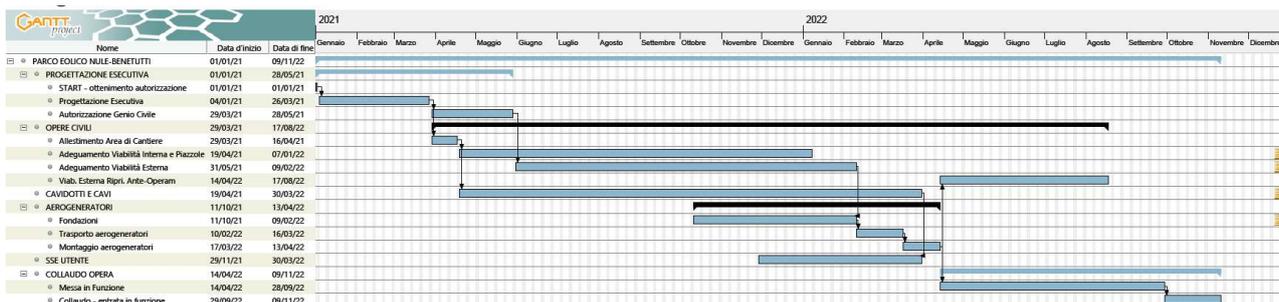
L’ipotetica data per l’inizio delle attività è stata fissata il 01 gennaio 2021, da tale data la durata complessiva di tutte le attività è stimata in 584 giorni naturali e consecutivi.

Nel dettaglio si stimano:

ATTIVITA' LAVORATIVA	Giorni Naturali e Consecutivi
Progettazione Esecutiva e Iter Autorizzativo	106
Opere Civili	363
Cavidotti e Cavi	248
Aerogeneratori (fondazioni, trasporto e montaggio)	133
SSE Utente	88
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 **363 giorni naturali e consecutivi per le sole opere edili ed elettriche.**

2.1 GANTT PROJECT



Nome	Data d'inizio	Data di fine
PARCO EOLICO NULE-BENETUTTI	01/01/21	09/11/22
PROGETTAZIONE ESECUTIVA	01/01/21	28/05/21
START - ottenimento autorizzazione	01/01/21	01/01/21
Progettazione Esecutiva	04/01/21	26/03/21
Autorizzazione Genio Civile	29/03/21	28/05/21
OPERE CIVILI	29/03/21	17/08/22
Allestimento Area di Cantiere	29/03/21	16/04/21
Adeguamento Viabilità Interna e Piazzole	19/04/21	07/01/22
Adeguamento Viabilità Esterna	31/05/21	09/02/22
Viab. Esterna Ripri. Ante-Operam	14/04/22	17/08/22
CAVIDOTTI E CAVI	19/04/21	30/03/22
AEROGENERATORI	11/10/21	13/04/22
Fondazioni	11/10/21	09/02/22
Trasporto aerogeneratori	10/02/22	16/03/22
Montaggio aerogeneratori	17/03/22	13/04/22
SSE UTENTE	29/11/21	30/03/22
COLLAUDO OPERA	14/04/22	09/11/22
Messa in Funzione	14/04/22	28/09/22
Collaudo - entrata in funzione	29/09/22	09/11/22