

REGIONE SARDEGNA

Provincia del Nord-Est Sardegna

COMUNE DI BUDDUSO'



2	EMISSIONE PER INTEGRAZIONI MIC	30/06/23	SIGNORELLO A.	LO PRESTI I.	LOMBARDO A.
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.
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	APPROV.

Committente:

Hergo Renewables S.p.A.

Via Privata Maria Teresa, 8 – 20123 Milano (MI)
P.IVA: 10416260965; R.E.A. n.2529663



Società di Progettazione:



Ingegneria & Innovazione

Via Jonica, 16 – Loc. Belvedere – 96100 Siracusa (SR) Tel. 0931.1663409
Web: www.antexgroup.it e-mail: 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-20-02

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



30/06/2023

REV: 2

Pag.2

INDICE

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





PARCO EOLICO DI "BUDDUSO"
CRONOPROGRAMMA LAVORI



30/06/2023

REV: 2

Pag.3

1. Premessa

Con nota del 19/10/2021, acquisita al prot. MATTM-115575 in data 25/10/2021, la Società Infrastrutture S.p.a., ora Hergo Renewables Spa, ha presentato istanza per l'avvio del procedimento "Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale ai sensi del l'art .23 del D.Lgs 152/2006 relativa al progetto di un impianto per la produzione di energia elettrica da fonte eolica denominato "Parco eolico Buddusò" costituito da 7 aereogeneratori con potenza unitaria di 6MW, per una potenza complessiva di 42MW, collegati alla stazione elettrica nel Comune di Buddusò ed opere accessorie nel comune di Buddusò". Per tale istanza è stata comunicata la procedibilità in data 19/07/23 – nota MITE 0090205 - con codice procedura ID: 7555.

In riscontro alla "Richiesta di chiarimenti e integrazioni alla documentazione di progetto" del Ministero della Cultura - nota MIC_SS-PNRR_17/08/2022_0002524-P del 18/08/2022, e a seguito della nota del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica – nota MASE registro ufficiale uscita 0077793 del 15/05/23, il progetto definitivo è stato integrato con i chiarimenti e la documentazione aggiuntiva richiesta tenendo conto anche di una nuova configurazione del layout, per i motivi meglio specificati a seguire.

La Società proponente ha ottimizzato la configurazione del Layout modificando l'ubicazione di alcuni aerogeneratori al fine di ridurre l'impatto paesaggistico, rispondere alle esigenze del territorio e trovare il consenso dei proprietari dei terreni interessati dall'iniziativa.

In particolare:

- lo spostamento della turbina B3 è stato motivato sia da esigenze agricolo-pastorali sia per l'ottimizzazione della producibilità;
- lo spostamento della turbina B4 è stato motivato dalla volontà di allontanarsi dall'abitato di Buddusò, riducendo in questo modo l'impatto paesaggistico e lo sviluppo di viabilità e cavidotto interno;
- i piccoli spostamenti delle turbine B6 e B7, inferiori a 200 m, e della relativa viabilità di accesso, sono dovuti alle richieste dei proprietari dei terreni, volte a salvaguardare l'attività agricolo-pastorale;

Queste lievi variazioni hanno permesso di raggiungere il pieno consenso dei proprietari dei terreni interessati dall'iniziativa, che ha portato a siglare contratti per la costituzione del diritto di superficie per tutti gli aerogeneratori a progetto.

Tutti gli elaborati di progetto sono stati aggiornati recependo queste modifiche.



PARCO EOLICO DI "BUDDUSO"
CRONOPROGRAMMA LAVORI



30/06/2023

REV: 2

Pag.4

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**



PARCO EOLICO DI "BUDDUSO"
CRONOPROGRAMMA LAVORI



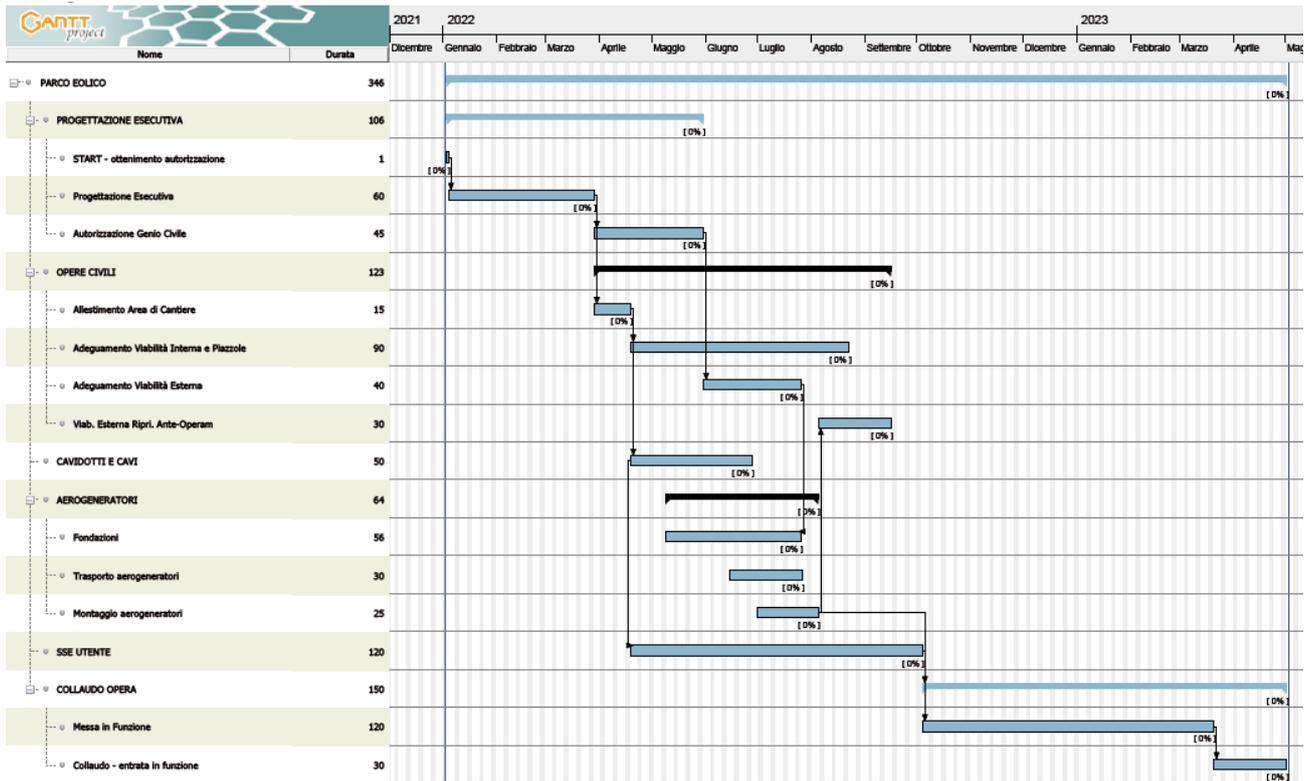
30/06/2023

REV: 2

Pag.5

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



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





PARCO EOLICO DI "BUDDUSO"
CRONOPROGRAMMA LAVORI



30/06/2023

REV: 2

Pag.6

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