

# REGIONE SICILIA

Libero Consorzio Comunale di Enna

## COMUNE DI PIAZZA ARMERINA



01	EMISSIONE PER ENTI ESTERNI	22/12/23	ABRAMO C.	LO PRESTI I.	DI MARI C.
00	EMISSIONE PER COMMENTI	07/12/23	ABRAMO C.	LO PRESTI I.	DI MARI C.
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	APPROV.

Committente:		  <small>EVERWOOD GROUP</small>			
<b>DS ITALIA 9 S.r.l.</b>		Via del Plebiscito, 112, 00186 ROMA (RM) Partiva I.V.A. 16380491007 – P.E.C.: dsitalia9@legalmail.it			
Società di Progettazione:		<i>Ingegneria &amp; Innovazione</i>			
		Via Jonica, 16 – Loc. Belvedere 96100 Siracusa (SR) Tel. 0931.1663409 Web: <a href="http://www.antexgroup.it">www.antexgroup.it</a> e-mail: <a href="mailto:info@antexgroup.it">info@antexgroup.it</a>			
Progetto:		Progettista/Resp. Tecnico:			
<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO “PIAZZA ARMERINA”</b>		Dott. Ing. Antonino Signorello Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania n° 6105 sez. A			
Elaborato:					
CRONOPROGRAMMA LAVORI					
Scala:	Nome DIS/FILE:	Allegato:	F.to:	Livello:	
N.A.	C22006S05– PD–RT–10–01	1/1	A4	<b>DEFINITIVO</b>	
<i>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.</i>					
				 	

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi dell'art. 24 D. Lgs.82/2005 e ss.mm.ii.

## INDICE

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

## 1. PREMESSA

Per conto della società proponente, DS Italia 9 S.r.l., la società Antex Group S.r.l. ha redatto il progetto definitivo relativo alla realizzazione di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte solare, denominato **Impianto Agrivoltaico "Piazza Armerina"** da realizzarsi nel territorio del Comune di Piazza Armerina, appartenente al Libero Consorzio Comunale di Enna. Il progetto prevede l'installazione di n. 80.108 moduli fotovoltaici da 690 Wp ciascuno, su strutture fisse, per una potenza complessiva pari a 55.274 kWp. Tutta l'energia elettrica prodotta verrà ceduta alla rete elettrica nazionale tramite la posa di un cavidotto interrato su strade esistenti e la realizzazione di una nuova cabina utente per la consegna collegata in antenna a 36 kV con una nuova stazione di trasformazione a 150/36 kV della RTN da inserire in entra - esce sulla linea RTN a 150 kV "Nicoletti – Valguarnera", che dovrà essere collegata, tramite due nuovi elettrodotti RTN a 150 kV, con una futura SE RTN 380/150 kV da inserire sul futuro elettrodotto RTN a 380 kV "Chiaromonte Gulfi -Ciminna" previsto nel Piano di Sviluppo 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 e pone a fondamento delle attività, quale elemento essenziale della propria esistenza come unità economica organizzata ed a garanzia di un futuro sviluppo, i principi della qualità, come espressi dalle norme ISO 9001, ISO 14001 e OHSAS 18001 nelle loro ultime edizioni.

## 1. CRONOPROGRAMMA

Il presente documento costituisce il cronoprogramma per la realizzazione del Parco Agrivoltaico (suddiviso in n°4 lotti) da realizzare nel comune di Piazza Armerina (EN) individuato al Foglio 42, p.lla 8; Foglio 44, p.lle 8,14; Foglio 41, p.lle 45,48,6,41,12, 14, 17.

Nel dettaglio in cronoprogramma tiene conto delle seguenti macro attività:

1. Allestimento area di cantiere;
2. Opere Civili;
3. Impianto di Illuminazione e videosorveglianza
4. Cavidotto MT;
5. Cavidotto AT;
6. Impianto Fotovoltaico;
7. Cabina consegna utente;
8. Opere di mitigazione ambientale;
9. Smantellamento opere provvisionali.

Il Cronoprogramma tiene conto, nella valutazione e nella stima dei tempi, delle analisi economiche e dalle quantità riportate nel "Computo Metrico Estimativo" delle opere.

L'ipotetica data per l'inizio delle attività è stata fissata il 01 del MESE 01, da tale data la durata complessiva di tutte le attività è stimata in 380 giorni naturali e consecutivi.

Nel dettaglio si stimano:

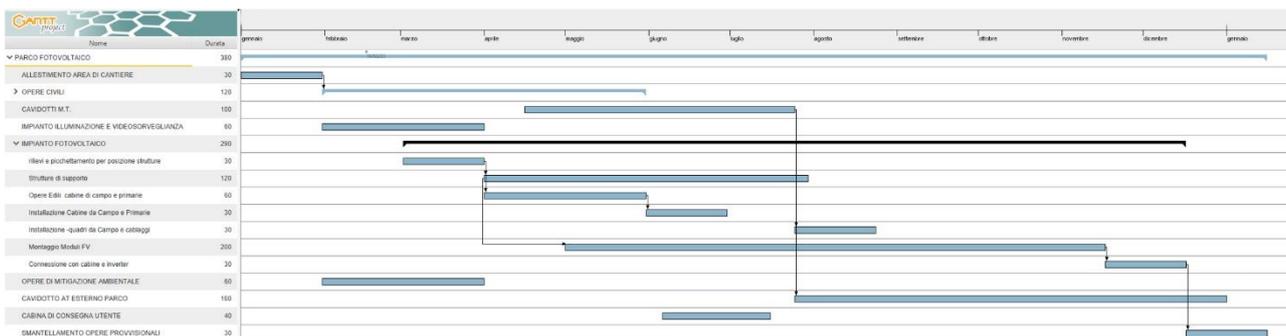
ATTIVITA' LAVORATIVA	Giorni Naturali e Consecutivi
Allestimento Area di Cantiere	40
Opere Civili	120
Impianto di Illuminazione e videosorveglianza	60
Cavidotto MT interno	100
Cavidotto MT esterno	160
Impianto Fotovoltaico	290
Cabina di Consegna utente	40
Opere di mitigazione ambientale	60
Smantellamento opera provvisionali	20

Allo scopo di ridurre i tempi di realizzazione dell'opere i lavori sono sovrapposti considerando in campo più squadre e cantieri operanti contemporaneamente, in particolare sono previste tre zone di lavoro:

1. Area Parco fotovoltaico;
2. Cavidotto MT esterno (cantiere con sviluppo lineare);
3. Cabina consegna utente

si stimano in totale **380 giorni naturali e consecutivi**.

## 2. GANTT PROJECT



### Attività

Nome	Durata
PARCO FOTOVOLTAICO	380
ALLESTIMENTO AREA DI CANTIERE	40
OPERE CIVILI	120
Fondazioni Cabine	30
opere di recinzione	75
Viabilità Interna	120
CAVIDOTTI M.T.	100
IMPIANTO ILLUMINAZIONE E VIDEOSORVEGLIANZA	60
IMPIANTO FOTOVOLTAICO	290
rilievi e picchettamento per posizione strutture	30
Strutture di supporto	120
Opere Edili cabine di campo e primarie	60
Installazione Cabine da Campo e Primarie	30
Installazione -quadri da Campo e cablaggi	30
Montaggio Moduli FV	200
Connessione con cabine e inverter	30
OPERE DI MITIGAZIONE AMBIENTALE	60
CAVIDOTTO AT ESTERNO PARCO	160
CABINA DI CONSEGNA UTENTE	40
SMANTELLAMENTO OPERE PROVVISORIALI	20