



Dati generali impianto agro-fotovoltaico

NUMERO TOTALE GRUPPI DI CONVERSIONE	11
NUMERO TOTALE DI CABINE DI TRASFORMAZIONE	11
NUMERO TOTALE DI INVERTER	270
NUMERO TOTALE DI STRINGHE	2430
NUMERO TOTALE DI MODULI FV	72900
NUMERO MODULI PER STRINGA	30
POTENZA NOMINALE MODULO FV	700 W

EDIFICI IMPIANTO AGRO-FOTOVOLTAICO

RIF.	DESCRIZIONE EDIFICIO	NR	L ₁ [m]	L ₂ [m]	H [m]	Vol [m ³]
1	Cabina di trasformazione	11	12,19	2,50	2,90	972,15
2	Cabina servizi ausiliari	11	3,60	2,60	2,70	278
3	Edificio magazzino/sala controllo	1	12,20	2,50	2,90	88,50
4	Edificio ricovero mezzi agricoli	1	24,40	10,80	6,40	1686,55
						3025,2

- LEGENDA**
- Recinzione impianto agro-fotovoltaico
 - Fascia arborea perimetrale di ulivo Impianto agro-fotovoltaico
 - Fascia arborea arbustiva perimetrale impianto agro-fotovoltaico
 - Fascia perimetrale tagliafiamma
 - Strade e piazzali impianto agro-fotovoltaico
 - Cancelli di accesso impianto agro-fotovoltaico
 - Struttura porta moduli fotovoltaici tipo A 30x2
 - Struttura porta moduli fotovoltaici tipo B 15x2
 - Cabina di trasformazione
 - Cabina ausiliaria
 - Magazzino/Sala controllo
 - Ricovero/Deposito agricolo
 - Cavi interrati 36 kV - Da impianto agro-fotovoltaico a Cabina Utente
 - Cavi interrati 36 kV - Cabina Utente a Stazione RTN
 - Stazione RTN "Monreale 3" 220 kV
 - Ampliamento 36 kV Stazione RTN "Monreale 3"
 - Area Sistema di Accumulo e Cabina Utente 36kV
 - Area altri produttori

Cavi interrati 36 kV
 Stazione RTN "Monreale 3" 220 kV
 Area altri produttori

Area Sistema di Accumulo e
 Cabina Utente 36 kV
 Cavi interrati 36 kV

Ampliamento 36 kV
 Stazione RTN "Monreale 3"

COMMITTENTE: **wood** STUDIO DI PROGETTAZIONE:
 Forearth S.r.l.
 Via Sebastiano Caboto, 15
 20094 Corsico (MI)



REV.	DATE	DESCRIPTION	REVISED BY	CHKD	APP.
0	Apr-22	EMESSO PER ITER AUTORIZZATIVO			

Impianto agro-fotovoltaico "Aquila - Duccotto" da 51,03 MWp con accumulo 20 MW e opere connesse Comuni di Monreale e Piana degli Albanesi (PA) PROGETTO DEFINITIVO IMPIANTO AGRO-FOTOVOLTAICO

APPROVED FOR CONSTRUCTION: _____ DATE: _____
 DRAWING: _____
 PROJECT N°: _____
 SUPPLIER: _____
 CONTRACT N°: 08N1018A
 SUBPROJECT CODE: _____
 THIS DWG. SUPERSEDES BY: _____ SCALE: 1:2000
 THIS DWG. SUPERSEDES: _____
 FWI DWG. N°: _____ REV.: _____
 SHEET OF: _____

Questo documento è di proprietà di Forearth S.r.l. e il detentore certifica che il documento è stato ricevuto legittimamente.
 Ogni utilizzo, riproduzione o divulgazione del documento deve essere oggetto di specifico autorizzazione da parte di Forearth S.r.l.

CAD FILE NAME: _____