

PLANIMETRIA GENERALE, QUOTATA, DESCRITTIVA DELL'INTERVENTO - GUARASCA

NOTE

CARATTERISTICHE SITO PV

Area lorda: 12,5 ha
 Area utile (esclusi vincoli, ombreggiamenti, buffer da recinzione): 11,35 ha

CARATTERISTICHE STRUTTURE 2x28

Disposizione moduli PV: 2x28 Portrait
 Lunghezza strutture (EW): 32,292 m
 Larghezza strutture (NS): 3,88 m
 Distanza strutture (EW): 0,50 m
 Interasse strutture (NS): 7,5 m

CARATTERISTICHE STRUTTURE 2x14

Disposizione moduli PV: 2x14 Portrait
 Lunghezza strutture (EW): 16,136 m
 Larghezza strutture (NS): 3,88 m
 Distanza strutture (EW): 0,50 m
 Interasse strutture (NS): 7,5 m

DESCRIZIONE LAYOUT

Numero strutture: n.360x28 Portrait + n. 40 2x14 Portrait
 Numero moduli: 21.280
 Potenza nominale moduli: 525 Wp
 Potenza nominale impianto (DC): 11.172,00 kWp
 Potenza nominale impianto (AC): 9.000,00 kVA
 Potenza nominale singolo lotto (DC): 5.586,00 kWp
 Potenza nominale singolo lotto (AC): 4.500,00 kVA

Tipologia di conversion unit:

N.6 Santerno SUNWAY STATION 1000 1500V 640 LS o similare
 DC/AC Ratio: 1,24

IMPIANTO BESS "SPINETTA MARENGO "

Potenza complessiva: 3.900,00 kW
 Capacità: 15.600,00 kWh

LEGENDA

-  Recinzione impianto FV
-  Cancelli per l'accesso all'area
-  Viabilità interna impianto
-  Struttura fissa 2x14
-  Struttura fissa 2x28
-  Conversion unit 1500 kVA
-  Cabina di utenza modello DG 2092 rev.III
-  Cabina di consegna modello DG 2092 rev.III
-  Fascia vegetazionale di progetto per la mitigazione visiva dell'impianto.
-  Siepe arborea da impiantare a cura del COCIV come previsto nel Piano di Recupero Ambientale della Cava in località Guarasca come da Determina della città di Alessandria n.788/2008 (autorizzazione alla coltivazione di cava di inerti) e Determina della Regione Piemonte n.433/ 2018 (autorizzazione al subingresso attività di cava e recupero ambientale da parte del COCIV).

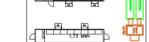
NOTE

Ogni lotto dell'impianto verrà connesso alla rete elettrica mediante cabina utente e di consegna dedicate.

REV.	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	CHECKED	APPROVED
01	13/04/2022	Rev.01	D.Sacchi	M.Gallina	V.Bretti
00	15/07/2021	Emissione Definitiva	M. Gallina	A.Fata	V.Bretti

CONTRACTOR'S LOGO		PROJECT: Spinetta Marengo FV (13131)				
GOLDER wsp		FILE NAME:				
enel		CLASSIFICATION:	FORMAT:	SCALE:	PLOT SCALE:	SHEET:
Engineering & Construction		Company	A1	1:10.000	1:1	3 di 4
GRE VALIDATION		UTILIZATION SCOPE:	TITLE:			
VALIDATED BY: PE EGP		Basic Design	PLANIMETRIA GENERALE, QUOTATA, DESCRITTIVA DELL'INTERVENTO			
VERIFIED BY:	Discipline EGP	GRE CODE				
COLLABORATORS:		GROUP:	FUNCTION:	TYPE:	ISSUER:	COUNTRY:
		EEC	D27	ITP	13131	10004101

LEGENDA AREA BESS

-  BESS Control Room
-  Auxiliary Power Block
-  Blocco 1,3 MW - 4 h
Potenza di scarica: 5,2 MWh
-  Blocco 2,6 MW - 4 h
Potenza di scarica: 10,4 MWh



DETTAGLIO

DETTAGLIO PANNELLI

