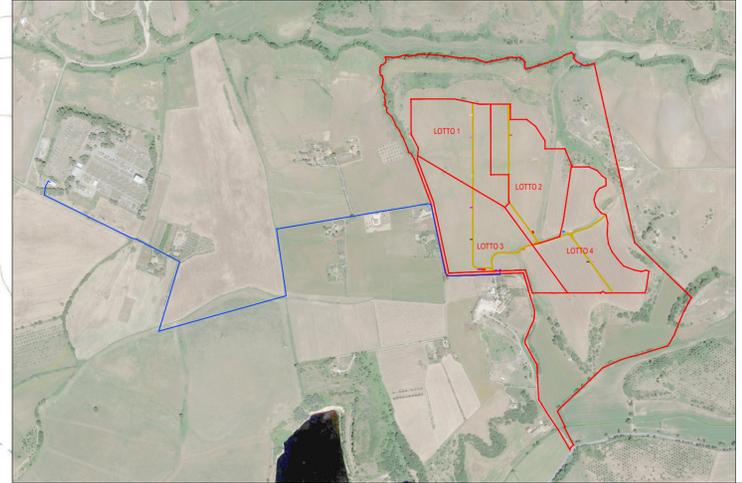


LEGENDA		DATI PRINCIPALI DI PROGETTO	
Pannello fotovoltaico 144 Cells - 2278x1134x35 [mm] 575W		AC Power	24'000 kVA
Modulo base Fisso 26x2 Pannelli Verticali Orientati a SUD		DC Power	31'006.30 kWp
Connessioni DC stringhe		PV Module	53'924
Connessioni AC Inverter-Container		144 Cells - 2278x1134x35 [mm] 575W	@STC: P = 575 Wp V _{oc} = 50.88V I _{sc} = 14.39A V _{mp} = 42.22V I _{mp} = 13.62A Efficienza 22.26%
Connessioni MT		Stringhe	2'074
Elettrodotto e fascia di rispetto		26 PF in serie	Strutture 2x26: 1'037 Inverter 16 stringhe: 43 Inverter 18 stringhe: 77
Impulvio e fascia di rispetto		Inverter	120
Inverter Orientato a Nord		Decentralizzato	DC: V _e = 1'500V V _{max} = 500-1'500V I _{max} = 30A AC: A = 200kVA V = 800V, 3W+PE (3P) f = 50/60Hz pf = 0.8CAP, 0.8ind THDi = <33%P Euro Eff = 98.80% Peso = 86kg Dimensioni: 1'035x700x385[mm] Grado di protezione: IP66 Temper. operativa: -25°C+60°C
Cabina di trasformazione AC/BT Parallelo - Trasformatore - MT		Cabina di Trasformazione MT/BT	12 da 2MVA QMT: 3 unità 24kV-16kA-630A TRAFO: 2'000kVA QBT: 800V-20kA-1'600A input fino a 10 inverter Aux: 30-50kVA
Strada l=4m fino a 40 ton			
Recinzione			
Fascia arborea di rispetto			
Confine			





ROMA CAPITALE
CITTA' METROPOLITANA DI ROMA
REGIONE LAZIO

PROGETTO DEFINITIVO DI UN LOTTO DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI DELLA POTENZA DI PICCO COMPLESSIVA P=31'006,30 kWp E POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 4X6'000 = 24'000 kW

Proponente
GREENERGY PV11 SRL
VIA TRASPONTINA, 46 - 00072 ARICCIA (RM)
N. REA: 1639324 - P.IVA: 16173351004
pec: greenergyvp11@pec.it

Progettazione
Preparato: Danilo Brambilla
Verificato: Gianandrea Ing. Bertinazzo
Vasco Ing. Piccoli

PROGETTAZIONE DEFINITIVA

Titolo elaborato
**IMPIANTO FOTOVOLTAICO SOLFORATELLE
LAYOUT AREE DI CAMPO SU CTR**

Elaborato N.	Data emissione	REV.	DATA	DESCRIZIONE
E09	30/11/22	00	30/11/22	PRIMA EMISSIONE
	SOLFORATELLE			

L'PRESENTI DOCUMENTI NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO. OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARAN' PERSUASIVO A NORMA DI LEGGE.
THIS DOCUMENT CAN NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.