



Calcolo Volume di scavo

AREA	Dati geometrici						
	Nr	MI	Larghezza	Lunghezza	Mq	H	Mc
Cavi MT interni impianto agrivoltaico	-	11.604,00	1,57	-	-	1,2	21.861,94
Cavi MT esterni collegamento impianto / SEU	-	6.471,00	0,80	-	-	1,2	6.212,16
Viabilità interna campo PV *	-	-	-	-	36.251,00	0,2	7.250,20
Fosso di guardia	-	4.950,00	-	-	-	0,38	1.856,25
Invaso A	-	-	-	-	570,00	7,0	3.990,00
Invaso B1	-	-	-	-	3.235,00	3,0	9.705,00
Invaso B2	-	-	-	-	570,00	1,5	855,00
Invaso B3	-	-	-	-	570,00	1,5	855,00
Fondazioni cabine P25 *	24,00	-	2,50	2,50	6,25	1,5	225,00
Fondazioni cabine P57 *	25,00	-	2,50	6,06	15,15	1,5	568,13
Fondazioni cabine P87 (Quadro Generale) *	3,00	-	2,50	8,70	21,75	1,5	97,88
Fondazioni sistema BESS (batteria)	80,00	-	13,20	3,45	45,54	1,5	5.464,80
Fondazioni sistema BESS (inverter + trasformatore)	10,00	-	12,78	3,96	50,61	1,5	759,13
Fondazioni Control Room - Edificio Servizi *	1,00	-	-	-	600,00	1,5	900,00
Fondazioni corpi illuminanti e videocamere *	241,00	-	0,40	0,40	0,16	0,5	19,28
Fondazione cancelli di accesso *	10,00	7,12	0,30	-	-	0,4	8,54
Fondazione SSE Utenza - Locali Servizi *	1,00	-	-	-	92,21	1,5	138,32
Fondazione SSE Utenza - Stallo partenza linea *	1,00	-	-	-	301,50	1,5	452,25

Bilancio Scavo-riporto

AREA	VOLUMI		
	SCAVI (Mc)	RIPORTO (Mc)	DIFERENZA (Mc)
Cavi MT interni impianto agrivoltaico	21.861,94	17.173,92	4.688,02
Cavi MT esterni collegamento impianto / SEU	6.212,16	4.400,28	1.811,88
Viabilità interna campo PV *	7.250,20	-	7.250,20
Fosso di guardia	1.856,25	-	1.856,25
Invaso A	3.990,00	-	3.990,00
Invaso B1	9.705,00	-	9.705,00
Invaso B2	855,00	-	855,00
Invaso B3	855,00	-	855,00
Fondazioni cabine P25 *	225,00	32,50	202,50
Fondazioni cabine P57 *	568,13	56,81	511,31
Fondazioni cabine P87 (Quadro Generale) *	97,88	9,79	88,09
Fondazioni sistema BESS (batteria)	5.464,80	546,48	4.918,32
Fondazioni sistema BESS (inverter + trasformatore)	759,13	75,91	683,22
Fondazioni Control Room - Edificio Servizi *	900,00	90,00	810,00
Fondazioni corpi illuminanti e videocamere *	19,28	3,86	15,42
Fondazione cancelli di accesso *	8,54	0,85	7,69
Fondazione SSE Utenza - Locali Servizi *	138,32	13,83	124,48
Fondazione SSE Utenza - Stallo partenza linea *	452,25	45,23	407,03

*Escluso la quantificazione dei riporti di materiali da approvvigionare

Regione Siciliana

Comune di Partanna
Libero Consorzio Comunale di Trapani

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO E SISTEMA DI ACCUMULO DA COLLEGARE ALLA RTN CON POTENZA NOMINALE DC 49.490,40 kWp (FOTOVOLTAICO) + DC 30.000 kW (BESS) E POTENZA NOMINALE AC 76.600 kW DA REALIZZARSI NEL COMUNE DI PARTANNA (TP) - C/DA LA PIANA/BIGGINI

Elaborato: TAVOLA VOLUMI DI SCAVO

Tavola:	Disegnato:	Approvato:	Rilasciato:
B.2.23	Scala: varie	AP ENGINEERING	AP ENGINEERING
		Foglio 1051x594	Prima Emissione

Progetto: IMPIANTO PARTANNA 1	Data: 22/03/2023	Committente: AP GREEN ONE S.R.L. P.zza Falcone e Borsellino, 32 - 91100 Trapani (TP)
Cantiere: PARTANNA C/DA LA PIANA & C/DA BIGGINI	Progettista: 	

AP Engineering s.r.l. Piazzale Falcone e Borsellino n.32 - 91100 Trapani - P.IVA 02655170815 - Sito internet: www.ap-engineering.eu