



Legenda:

- ELETTRODOTTO DI CONNESSIONE AT 36 KV
- NUOVA STAZIONE ELETTRICA 150/36 KV "RACALMUTO 3"
- NUOVI RACCORDI AEREI AT 150 KV ALLA RTN
- VIABILITÀ PREESISTENTE
- RECINZIONE
- SCAVO PER LA REALIZZAZIONE DELLE TRINCEE DRENANTI
- SCAVO PER LA REALIZZAZIONE DI VASCA DI LAMINAZIONE

SE	n° opera da realizzare	Larghezza m	Lunghezza m	Profondità m	Area m²	Volumi di scavo m³
Trincea Canaletta	1,00	0,80	807,50	0,80	646,00	516,80
Vasca di laminazione	1,00	35,00	20,00	4,00	700,00	2.800,00
Totale						3.316,80

Volumi di terre movimentati per la realizzazione dell'impianto fotovoltaico - STAZIONE ELETTRICA

Id	Legenda	Tipologia	n°	Larghezza m	Lunghezza m	Profondità scavo m	Volume scavo m³
1	Edificio comandi	Scavo fondazioni edificio	1	16,08	27,84	1,00	447,7
2	Edificio di servizi ausiliari	Scavo fondazioni edificio	1	18,40	15,02	1,00	276,4
3	Edificio magazzino	Scavo fondazioni edificio	1	16,00	11,00	1,00	176,0
4	Chiosco	Scavo fondazioni apparati elettromeccanici	6	5,87	2,57	1,00	90,5
5	Edificio quadri 36 kV	Scavo fondazioni apparati elettromeccanici	1	69,85	12,49	1,00	872,4
6	Bobine di petersen	Scavo fondazioni apparati elettromeccanici	1	21,52	8,54	1,00	183,8
7	Edificio di consegna MT e TLC	Scavo fondazioni edificio	1	2,48	23,98	1,00	59,5
8	Trasformatori MT/BT	Scavo fondazioni apparati elettromeccanici	1	3,35	10,00	1,00	33,5
9	Gruppo elettrogeno	Scavo fondazioni apparati elettromeccanici	1	1,60	4,25	1,00	6,8
10	Serbatoio gasolio	Scavo fondazioni apparati elettromeccanici	1	1,71	2,25	1,00	3,8
11	Torre faro	Scavo fondazioni apparati elettromeccanici	3	1,69	1,66	1,00	8,4
12	Vasca di riserva idrica VVF	Scavo fondazioni apparati elettromeccanici	1	13,32	9,48	1,00	126,3
13	Vasca olio trasformatori	Scavo fondazioni apparati elettromeccanici	2	8,50	6,20	1,00	105,4
14	Apparati elettromeccanici	Scavo fondazioni apparati elettromeccanici	40	0,63	0,80	1,00	20,2
15	Apparati elettromeccanici	Scavo fondazioni apparati elettromeccanici	41	0,63	0,80	1,00	20,7
16	Apparati elettromeccanici	Scavo fondazioni apparati elettromeccanici	15	0,63	0,80	1,00	7,6
17	Apparati elettromeccanici	Scavo fondazioni apparati elettromeccanici	3	12,03	14,25	1,00	514,3
Totale							2.438,86

PROPRIORE: RWE RENEWABLES ITALIA S.r.l.
Via Andrea Doria, 41/G, 00192 Roma
C.F. e P.I.: 06400370968

SVILUPPATORE: ATHENA ENERGIE S.p.A.
Via Duca, 25 - 93010 Serradifalco (CL)
C.F. e P.I.: 02042960850

COORDINATORE DI PROGETTO: Dott. Ing. STEFANO GASPAROTTO
Via Tommaso Grossi, 12 - 20900 Monza (MB)

PROGETTAZIONE: INGEGNERIA CIVILE, ELETTRICA, AMBIENTALE E COORDINAM.:
MPOWER S.r.l.
Dott. Ing. Edoardo Boscarino
Via N. Machiavelli, 2 - 95030 San Agata Li Bialbi (CT)
PEC: mpower@pec.mpower.it

TECNICI PROGETTO:
Arch. Attilio Masarati (Progettazione e Staff di Coor.)
Ing. Giovanni Battaglia (Progettazione e Staff di Coor.)
Ing. Agostino Sciacchitano (Progettazione)
Ing. Cristina Luca (Sicurezza in Cantiere e Coor.)
Arch. Giuseppe Messina (Aspetti Paesaggistici)
Geol. Marco Gagliardi (GIS)
Geol. Francesco Bucchieri (GIS)
Geol. Salvatore Baroni (Aspetti Geologici)
Geom. Alfredo Andò - ALPISCAN Srl (Topografia)

OPERE DI RETE: INGEGNERIA OPERE DI RETE:
Dott. Ing. Giovanni Saraceno
Via G. Volpe, 92 - Pisa (PI)
email: giovanni.saraceno@3engineering.it
PEC: 3engineering@3engineering.it

OPERA: PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DELLA POTENZA DI 99,00 MW DI PICCO E 80 MVA DI IMMISSIONE, DENOMINATO "CALTANISSETTA 2", UBICATO NELLA CONTRADA "GROTTA ROSSA" DEL COMUNE DI CALTANISSETTA E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN, DA REALIZZARSI NELLA CONTRADA "CUSATINO" DEL MEDESIMO COMUNE

OGGETTO: PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO - ECONOMICA
PLANIMETRIA CON UBICAZIONE DEGLI SCAVI E MOVIMENTI TERRA: STAZIONE ELETTRICA

IL PROPRIORE: [Stampa]

IL PROGETTISTA: [Stampa]

APPROVAZIONE: [Stampa]

00	30-07-2024	PRIMA EMISSIONE PER RICHIESTA AU E PROCEDURA VIA	AM	AM	EB
REV.	DATA	OGGETTO DELLA REVISIONE	ELABORAZIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE

SCALA: 1:1.000
FORMATO: A0+

CODICE DOCUMENTO: 23-29/CL2 | PFTE | RS06EPD0090A0 | 00 | REV.
COMMESSA | FASE | TAVOLA | REV.

CODICE ELABORATO: **031 f.00**

E' vietata la riproduzione del presente documento, anche parziale, con qualsiasi mezzo, senza l'autorizzazione di MPOWER S.r.l.