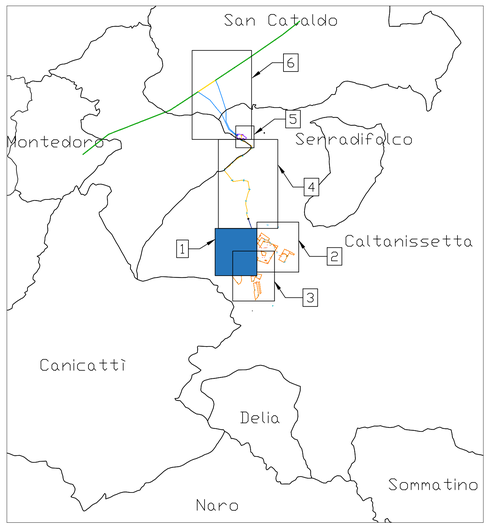
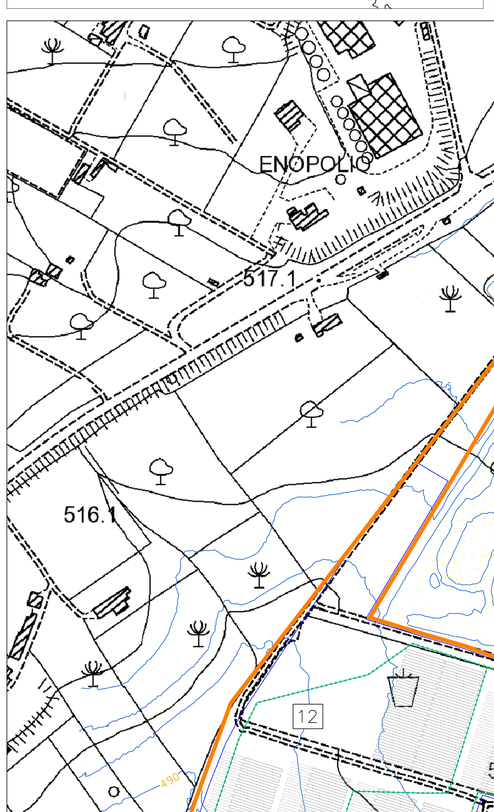




LEGENDA

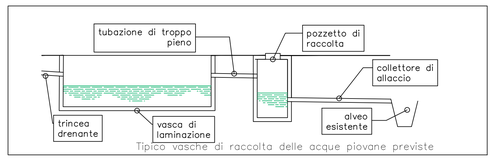
- CONFINI DI PROPRIETÀ
- VIABILITÀ DI SERVIZIO IN PROGETTO IN TERRA BATTUTA
- VIABILITÀ PREESISTENTE
- INSEGUITORI MONOASSIALI
- SCAVO PER FONDAZIONI CABINA DI TRASFORMAZIONE
- RECINZIONE
- SCAVO PER LA RALIZZAZIONE DELLE TRINCEE DRENANTI
- SCAVO PER LA REALIZZAZIONE DI VASCA DI LAMINAZIONE
- SCAVO PER REALIZZAZIONE DI VASCHE DI RACCOLTA
- SCAVO PER LA MESSA IN POSA DEL TUBAZIONE DI SCARICO IN PVC ϕ 250
- TRINCEA PER POSA LINEE ELETTRICHE ESISTENTI MT DA INTERRARE
- TRINCEA PER POSA ELETTRODOTTI MT INTERNI ALL'IMPIANTO (CIRCUITO 1)
- TRINCEA PER POSA ELETTRODOTTI MT INTERNI ALL'IMPIANTO (CIRCUITO 2)
- TRINCEA PER POSA ELETTRODOTTI MT INTERNI ALL'IMPIANTO (CIRCUITO 3)
- TRINCEA PER POSA ELETTRODOTTI MT INTERNI ALL'IMPIANTO (CIRCUITO 4)
- TRINCEA PER POSA ELETTRODOTTI MT INTERNI ALL'IMPIANTO (CIRCUITO 5)

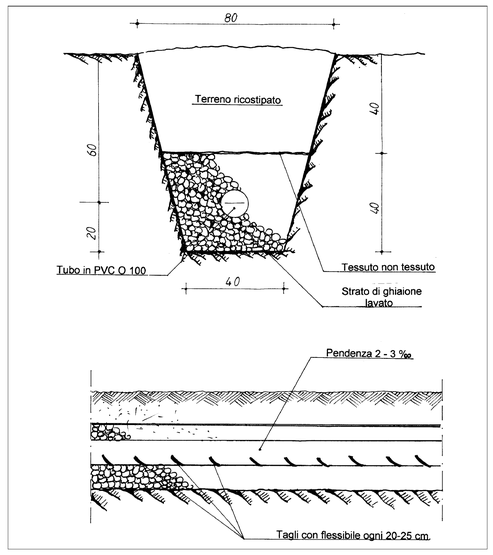
Scavo in trincea per posa cavidotti MT interni all'impianto

N. Tratto Elettrodotto	n.	Lunghezza Elettrodotto	Larghezza di scavo	Sezione di scavo	Profondità di scavo	Volumi di scavo
		m	m	m	m	m^3
Cavidotto Rosso		2.570,00		0,4	1,2	1.233,60
Cavidotto Ciano		1.150,00		0,4	1,2	552,00
Cavidotto Verde		1.965,00		0,4	1,2	943,20
Cavidotto Giallo		775,00		0,4	1,2	372,00
Cavidotto Magenta		2.175,00		0,4	1,2	1.044,00
Trannto doppo Rosso/Ciano		1.130,00		0,6	1,2	813,60
Tratto doppio Giallo/Verde		400,00		0,6	1,2	288,00
Tratto doppio Giallo/Magenta		410,00		0,6	1,2	295,20
Tratto doppio Magenta/Magenta		1.210,00		0,6	1,2	871,20
Tratto doppio Rosso/Rosso		60,00		0,6	1,2	43,20
Tratto triplo Verde/Magenta/Giallo		180,00		0,80	1,20	172,80
Tratto quintuplo		270,00		1,20	1,20	388,80
Cabina di trasformazione	36		8,00	3,00	1,00	864,00
Cabina di Raccolta	1		16,00	3,00	1,00	48,00
					Sommano	***7.929,60***

Opere di invarianza idraulica

	n° opera da realizzare	Larghezza	Lunghezza	Profondità	Area	Volumi di scavo
		m	m	m	m^2	m^3
Lotto A						***38.390,59***
Trincea Canaletta	1,00	0,80	24.817,65	0,80		***15.883,30***
Tubo del troppo pieno	1,00	0,20	762,24	0,20		***30,49***
Vasca di laminazione	1,00			4,00	5.150,00	***20.600,00***
Vasca di laminazione	1,00			3,00	550,00	***1.650,00***
Vasca di raccolta	21,00		-		10,80	***226,80***
Lotto C						***2.581,62***
Trincea Canaletta	1,00	0,80	2.249,90	0,80		***1.439,94***
Tubo del troppo pieno	1,00	0,20	41,98	0,20		***1,68***
Vasca di laminazione	1,00			4,00	180,00	***720,00***
Vasca di laminazione	1,00			3,00	140,00	***420,00***
Vasca di raccolta	0,00					***0,00***
Lotto F						***6.538,17***
Trincea Canaletta	1,00	0,80	2.053,85	0,80		***1.314,47***
Tubo del troppo pieno	1,00	0,20	41,25	0,20		***0,00***
Vasca di laminazione	1,00			3,00	510,00	***1.530,00***
Vasca di raccolta	2,00		-		10,80	***21,60***
Lotto G						***3.672,10***
Trincea Canaletta	1,00	0,80	2.789,60	0,80		***1.785,34***
Tubo del troppo pieno	1,00	0,20	168,99	0,20		***6,76***
Vasca di laminazione	1,00	-		4,00	200,00	***800,00***
Vasca di laminazione	1,00			3,00	360,00	***1.080,00***
Vasca di raccolta	0,00					***0,00***
					Sommano	***51.182,47***





UNIONE EUROPEA | REGIONE SICILIANA | COMUNE DI CALTANISSETTA | COMUNE DI SERRADIFALCO | COMUNE DI SAN CATALDO

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

SVILUPPATORE: ATHENA ENERGIE — **ATHENA ENERGIE S.p.A.**
Via Duca, 25 - 93010 Serradifalco (CL)
C.F. e P.I.: 02042980850

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 Sant'Agata Li Battiati (CT)
PEC: mpower@pec.mpowersrl.it

TEAM DI PROGETTO:
Arch. Attilio Massarelli (Progettazione e Staff di Coord.)
Ing. Giovanni Battaglia (Progettazione e Staff di Coord.)
Ing. Agostino Sciacchitano (Progettazione)
Ing. Cristina Luca (Sicurezza in Cantiere e Coord.)
Arch. Giuseppe Messina (Aspetti Paesaggistici)
Geol. Marco Gagliano (GIS)
Geol. Francesco Bucchieri (GIS)
Geol. Salvatore Barrot (Aspetti Geologici)
Geom. Alfredo Aretti - ALPRODM Srl (Topografia)
Ing. Roberto Ruggeri (Aspetti Strutturali)
Ing. Giovanni Chiovetta (Acustica Ambientale)
Biol. Domenico Catalano (Studio di Impatto Ambiente)
Geol. Stefania Sera (Studio di Impatto Ambientale)
Ing. Gianni Barbeta (Impianti Elettrici)
Ing. Giuseppe Balsamo (Impianti Elettrici)
Prof. Agr. Salvatore Puleo (Aspetti Agroni e Mitig.Amb.)
Dott. Agr. Giuliano Di Salvo (Mitigazione Ambientale)
Dott. Rosario Pignatello - IBLARCHE Srls (VPIA)

OPERE DI RETE: **INGEGNERIA OPERE DI RETE:**
M. Ingegneria srl
Dott. Ing. Giovanni Saraceno
Via G. Volpe, 92 - Pisa (PI)
email: giovanni.saraceno@3eingegneria.it
PEC: 3eingegneria@legalmail.it

Firmato digitalmente da
EDOARDO BOSCARINO
C = 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 AREA IMPIANTO

IL PROPONENTE: | IL PROGETTISTA: | APPROVAZIONE:

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

SCALA: 1:2 000
FORMATO: A0=

CODICE DOCUMENTO: 23-29/CL2 | PFTE | RS06EPD0086A0 | 00
COMMESSA | FASE | TAVOLA | REV.

CODICE ELABORATO: 031 b.00

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