Quadro d'unione

CIRCUITO	DA	A	LUNGHEZZA	POTENZA	TIPOLOGIA CAVO	FORMAZIONE CAVI
RADIALE			[m]	[kVA]		
CIRCUITO 1	CS 2.1	CS 9.1	920	2100	ARE4H5E	3x(1x50mm²)
	CS 9.1	CS 10.1	1400	4550	ARE4H5E	3x(1x50mm²)
	CS 10.1	CS 11.1	570	6650	ARE4H5E	3x(1x70mm²)
	CS 11.1	CS 9.5	440	8750	ARE4H5E	3x(1x95mm²)
	CS 9.5	CS 9.6	720	11550	ARE4H5E	3x(1x95mm²)
	CS 9.6	CS 9.7	470	14350	ARE4H5E	3x(1x150mm²)
	CS 9.7	CABINA DI RACCOLTA	950	16800	ARE4H5E	3x(1x300mm²)
CIRCUITO 2	CS 12.1	CS 12.2	115	2.100	ARE4H5E	3x(1x50mm²)
	CS 12.2	CS 12.3	170	4200	ARE4H5E	3x(1x50mm²)
	CS 12.3	CS 15.1	590	6300	ARE4H5E	3x(1x70mm²)
	CS 15.1	CS 16.2	60	7700	ARE4H5E	3x(1x70mm²)
	CS 16.2	CS 16.1	360	10150	ARE4H5E	3x(1x95mm²)
	CS 16.1	CS 16.3	330	12600	ARE4H5E	3x(1x120mm²)
	CS 16.3	CS 3.1	2320	14700	ARE4H5E	3x(1x150mm²)
	CS 3.1	CABINA DI RACCOLTA	100	16800	ARE4H5E	3x(1x185mm²)
CIRCUITO 3	CS 9.2	CS 9.3	120	2450	ARE4H5E	3x(1x50mm²)
	CS 9.3	CS 9.4	380	4550	ARE4H5E	3x(1x50mm²)
	CS 9.4	CS 8.6	500	6650	ARE4H5E	3x(1x70mm²)
	CS 8.6	CS 8.3	620	9100	ARE4H5E	3x(1x95mm²)
	CS 8.3	CS 8.2	125	11200	ARE4H5E	3x(1x120mm²)
	CS 8.2	CS 8.1	110	13300	ARE4H5E	3x(1x150mm²)
	CS 8.1	CABINA DI RACCOLTA	520	15400	ARE4H5E	3x(1x240mm²)
CIRCUITO 4	CS 20.1	CS 17.1	630	2450	ARE4H5E	3x(1x50mm²)
	CS 17.1	CS 13.2	280	4900	ARE4H5E	3x(1x50mm²)
	CS 13.2	CS 13.3	230	7000	ARE4H5E	3x(1x70mm²)
	CS 13.3	CS 13.1	500	9800	ARE4H5E	3x(1x95mm²)
	CS 13.1	CS 8.4	350	11900	ARE4H5E	3x(1x120mm²)
	CS 8.4	CS 8.5	40	14000	ARE4H5E	3x(1x185mm²)
	CS 8.5	CABINA DI RACCOLTA	850	16100	ARE4H5E	3x(1x240mm²)
CIRCUITO 5	CS 6.2	CS 6.1	250	1750	ARE4H5E	3x(1x50mm²)
	CS 6.1	CS 7.1	320	3500	ARE4H5E	3x(1x50mm²)
	CS 7.1	CS 7.2	100	5600	ARE4H5E	3x(1x70mm²)
	CS 7.2	CS 7.3	280	7700	ARE4H5E	3x(1x95mm²)
	CS 7.3	CS 7.4	210	10150	ARE4H5E	3x(1x95mm²)
	CS 7.4	CS 7.5	340	12600	ARE4H5E	3x(1x185mm²)
	CS 7.5	CABINA DI RACCOLTA	1090	15050	ARE4H5E	3x(1x240mm²)

Legenda:

- CONFINI DI PROPRIETÀ CATASTALI
- MITIGAZIONE
- RECINZIONE
- VIABILITÀ INTERNA
- VIABILITÀ ESISTENTE
- STRADA PROVINCIALE
- TRACKER DA 56 MODULI FV (JKM620N-66HL4M-BDV)
- TRACKER DA 28 MODULI FV (JKM620N-66HL4M-BDV)
- CABINA DI SOTTOCAMPO
- BUCA GIUNTI PER TOC
- STRUTTURE FISSE 28 MODULI FV (JKM620N-66HL4M-BDV)
- STRUTTURE FISSE 14 MODULI FV (JKM620N-66HL4M-BDV)
- O&M HOUSE
- CABINA DI RACCOLTA
- CIRCUITO 1
- CIRCUITO 2
- CIRCUITO 3
- CIRCUITO 4
- CIRCUITO 5

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, 41G, 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
MPOWER S.r.l.
Dott. Ing. Edoardo Boscarino
Via M. Machiavelli, 2 - 95030 Sant'Agata Li Battati (CT)
PEC: mpower@pec.mpowersrl.it

TEAM DI PROGETTO:
Arch. Attilio Wesserelli (Progettazione e Staff di Coord.)
Ing. Giovanni Battaglia (Progettazione e Staff di Coord.)
Ing. Agostino Scacchiriano (Progettazione)
Ing. Cristina Luca (Sicurezza in Cantiere e Coord.)
Arch. Giuseppe Messina (Aspetti Paesaggistici)
Geol. Marco Gagliano (GSI)
Geol. Francesco Buscheri (GSI)
Geol. Salvatore Bonsi (Aspetti Geologici)
Ing. Roberta Ruggeri (Aspetti Strutturali)
Ing. Giovanni Chiovetta (Acustica Ambientale)
Biol. Domenico Catalano (Studio di Impatto Ambiente)
Geol. Stefano Serra (Studio di Impatto Ambientale)
Ing. Gianni Barlotta (Impianti Elettrici)
Ing. Giuseppe Balestra (Impianti Elettrici)
Prof. Agr. Salvatore Puleo (Aspetti Agricoli e Mitig.Amb.)
Dott. Agr. Giuliano Di Salvo (Mitigazione Ambientale)
Geom. Alfredo Aredo - ALPISGAN Srl (Topografia)
Dott. Rosario Pignatello - BILANCHÉ Srls (VPIA)

ESECUTORE DEI RILIEVI:
INGEGNERIA OPERE DI RETE:
JE Ingegneria srl
Dott. Ing. Giovanni Saraceno
Via G. Volpe, 50 - Pisa (PI)
email: giovanni.saraceno@ieingegneria.it
PEC: ieingegneria@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
CONFIGURAZIONE ELETTRICA - DISTRIBUZIONE CAVI MT - QUADRO DI UNIONE 1

IL PROPONENTE: | IL PROGETTISTA: DOTT. ING. EDOARDO BOSCARINO ORDINE DEGLI INGEGNERI PROV. CATANIA N. 3040 | APPROVAZIONE:

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

SCALA: 1:2.000
FORMATO: A0

CODICE DOCUMENTO: 23-29/CL2 (COMMESSA) PFTE (FASE) RS06EPD0045A0 (TAVOLA) 00 (REV.)

CODICE ELABORATO: 015b.00

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