REGIONE SICILIA

Libero Consorzio Comunale di Trapani

COMUNI DI TRAPANI, SALEMI, MISILISCEMI E MARSALA

PROGETTO

INTEGRALE RICOSTRUZIONE PARCO EOLICO "SALEMI-TRAPANI"

PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE

ENGIE Rinnovabili S.p.A.
Viale Giorgio Ribotta, 31
00144 Roma

andrea fiocchi
20.11.2023
16:29:38
GMT+01:00

Progetto Opere di Rete Terna - tratto "Partanna - Partanna 3"

ADEGUAMENTO DELLE INFRASTRUTTURE DELLA RTN

PIANO TECNICO DELLE OPERE

Benestariato da Terna in data 22/06/2021

Autorizzato con **Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale (P.A.U.R.)** ex art. 27-bis del decreto legislativo n. 152/2006 e ss.mm.ii., per la realizzazione e l'esercizio del progetto denominato "Realizzazione ed esercizio di un parco fotovoltaico della potenza complessiva di 150.000 kw in A.C. e di 191.100 KWp in D.C. e di tutte le relative opere connesse ed infrastrutture, da realizzarsi nei comuni di Castelvetrano, in C.da Besi, C.da Montagna e C.da Galasi, di Mazara del Vallo in C.da Lippone, C.da Madonna Buona, in C.da Roccolino Sottano e Spatolidda, di Partanna in C.da Magaggiari, di Salemi in C.da Pozzillo e C.da Lippone, e di Santa Ninfa in C.da Palmeri" - Classifica TP06 IF34, **Codice Procedura 730**, proposto dalla Società **Energia Verde Trapani S.r.l.-** Via XX Settembre, 69 - 90141 Palermo P.IVA 06734140822 e PEC enerverdetrapani@pec.it

PROFILI ALTIMETRICI

REV.	DATA	ATTIVITA'	REDATTO	VERIFICATO	APROVATO
0	NOV 2023	PRIMA EMISSIONE	MG	VF	MG

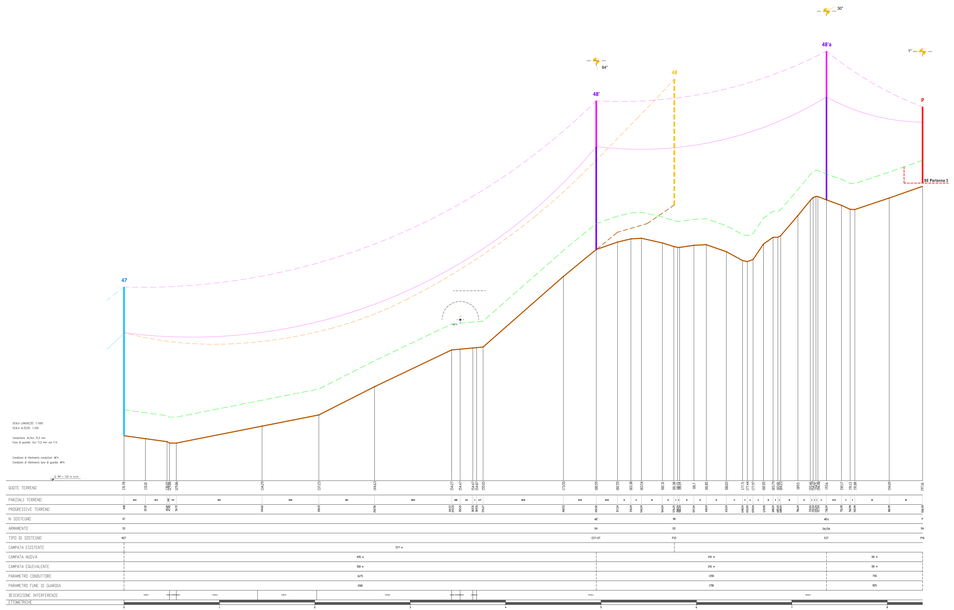
CODICE PROGETTISTA	DATA	SCALA	FORMATO	FOGLIO	CODICE COMMITTENTE				
					IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV.
RST-PD-PTO-PAR-PAR2	Nov 2023	-	A4	1 di 5					

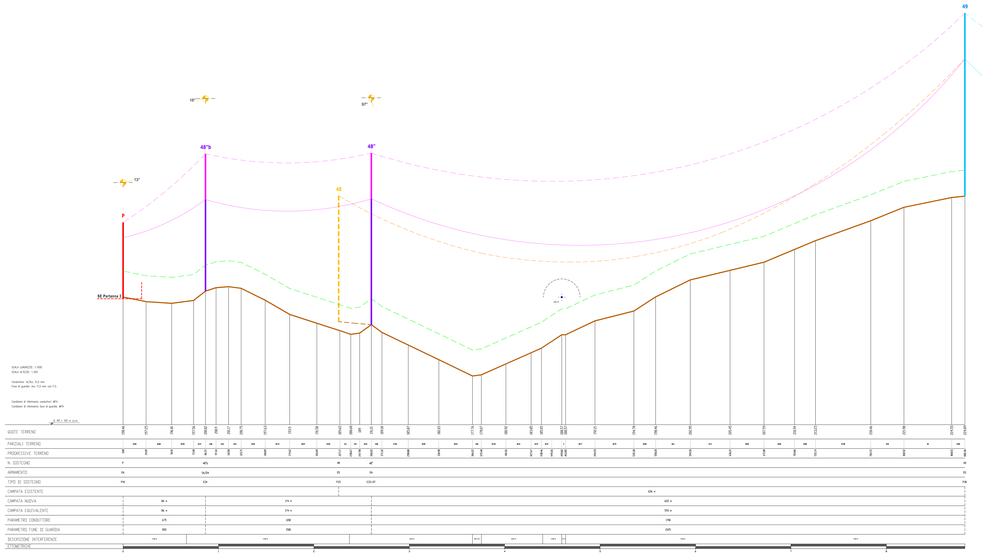
NOME FILE: RST-PD-PTO ENERGIA VERDE.dwg

ENGIE Rinnovabili S.p.A. si riserva tutti i diritti su questo documento che non può essere riprodotto neppure parzialmente senza la sua autorizzazione scritta.

ISO A4

RACCORDI 220 kV ALLA NUOVA SE RTN PARTANNA 3





LEGENDA

- Conduttore
- Fune di guardia
- Sostegni esistenti
- Nuovi sostegni
- Portali di Stazione
- Sostegni da dismettere
- Quota SE RTN
- Profilo terreno
- Franco minimo da terra

REGIONE SICILIANA
Libero Consorzio Comunale di Trapani
Comuni di Santa Ninfa, Castelvetrano e Partanna

IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA
DA FONTE FOTOVOLTAICA DA 150 MW "POZZILLO"

ADEGUAMENTO DELLE INFRASTRUTTURE DELLA RTN

PIANO TECNICO DELLE OPERE

Revisione	Titolo	N. Tavola
3	PROFILI ALTIMETRICI ELETTRODOTTI 220 kV (Raccordi alla SE Partanna 3")	03.02.01
ELETTRODOTTI AT		Scala: / Data: 1:1000/1:200

REVISIONI

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
00	Agosto 2021	PRELIMINARE	Ing. Francesco Chiri	Ing. Francesco Chiri	Ing. Francesco Chiri
01					
02					
03					
04					
05					

PROFESSIONISTA INCARICATO
Ing. Francesco Chiri
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Trapani
n°724

COMMITTENTE
ENERGIA VERDE TRAPANI SRL
Via Alessandro Volta, 1 - 91026 Mazara del Vallo
(TP)
P.IVA 02819240815

SOCIETÀ DI TECNICA
Torna
Studio Tecnico Ing. Francesco Chiri - Via Marco Polo Lotto 4 n. 131 - 91011 Alcamo
Tel. +39 324 5728128 - Fax: +39 924 21 - Mobile: +39 324 5728128 - e-mail: info@studiotecnicochiri.it - pec: francesco.chiri@pec.ordingtp.org

LINEA AEREA 220 kV ST "SE PARTANNA 3 - SOST. 60 LINEA ESISTENTE"

LEGENDA

- Conduttore
- Fune di guardia
- Sostegni esistenti
- Nuovi sostegni
- Portali di Stazione
- Sostegni da dismettere
- Quota SE RTN
- Profilo terreno
- Franco minimo da terra

REGIONE SICILIANA

Libero Consorzio Comunale di Trapani

Comuni di Santa Ninfa, Castelvetrano e Partanna

IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA DA 150 MW "POZZILLO"

ADEGUAMENTO DELLE INFRASTRUTTURE DELLA RTN

PIANO TECNICO DELLE OPERE

Sezione 3 ELETTRODOTTI AT	PROFILO ALTIMETRICO ELETTRODOTTO 220 kV (Elettrodotto Partanna3 - Partanna "SE Partanna 3 - Sost. n.60")	N. Tavola 03.02.02a	
		Formato A0+	Scala 1:1000/1:250

REVISIONI

REV.	DATA	MODIFICA	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
00	Maggio 2019	Prima stesura	Ing. Francesco Chiri	Ing. Francesco Chiri	Ing. Francesco Chiri
01					
02					
03					
04					
05					

PROFESSIONISTA INCARICATO:
Ing. Francesco Chiri
Ing. Francesco CHIRI n. 5963

COMMITTENTE:
ENERGIA VERDE TRAPANI SRL
VIA XX Settembre n.69 - Palermo (PA)
P.IVA 06734140822

GESTORE RETE:
Terna

Studio Tecnico Ing. Francesco Chiri - Via Marco Tullio Cicerone n °23 - 90147 Palermo
Tel: +39 091 6195726 - Fax: +39 091 9783000 - email: info@studiochiri.it - pec: francesco.chiri@postacertificata.org

LINEA AEREA 220 kV ST "SOST. 59 LINEA ESISTENTE - SE PARTANNA"

LEGENDA

- Conduttore
- Fune di guardia
- Sostegni esistenti
- Nuovi sostegni
- Portali di Stazione
- Sostegni da dismettere
- Quota SE RTN
- Profilo terreno
- Franco minimo da terra

REGIONE SICILIANA
Libero Consorzio Comunale di Trapani
Comuni di Santa Ninfa, Castelvetrano e Partanna

IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA
DA FONTE FOTOVOLTAICA DA 150 MW "POZZILLO"

ADEGUAMENTO DELLE INFRASTRUTTURE DELLA RTN

PIANO TECNICO DELLE OPERE

Sezione 3		N. Tavola 03.02.02b	
ELETTRODOTTI AT	PROFILO ALTIMETRICO ELETTRODOTTO 220 kV (Elettrodotto Partanna 3 - Partanna "Sost. n.59 - SE Partanna")	Formato A0+	Scala 1:1000/1:250

REVISIONI

REV.	DATA	MODIFICA	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
00	Maggio 2019	Prima stesura	Ing. Francesco Chiri	Ing. Francesco Chiri	Ing. Francesco Chiri
01					
02					
03					
04					
05					

PROFESSIONISTA INCARICATO:
Ing. Francesco Chiri

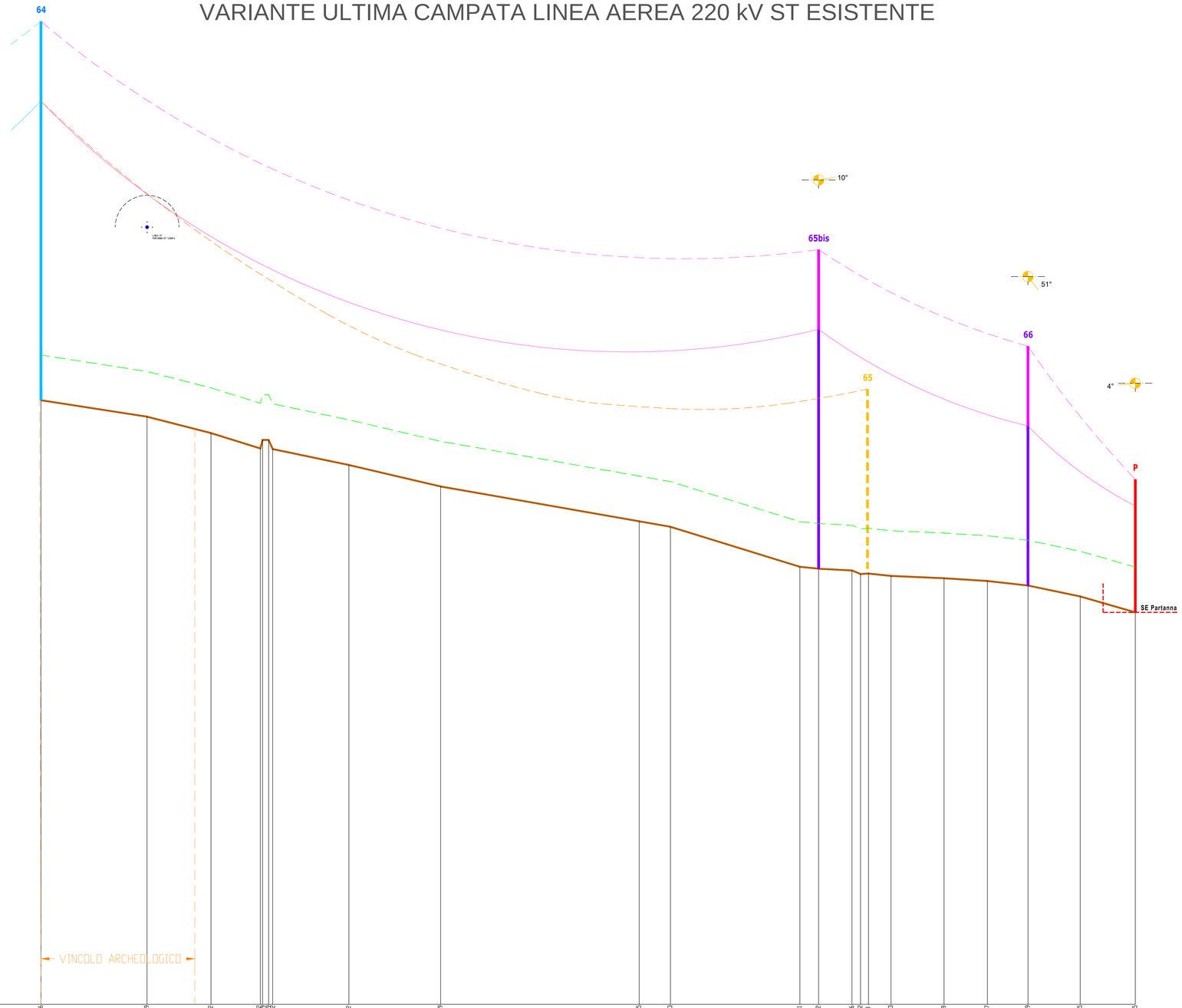
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PALERMO — Ing. Francesco CHIRI n. 5963

COMMITTENTE:
ENERGIA VERDE TRAPANI SRL
VIA XX Settembre n.69 - Palermo (PA)
P.IVA 06734140822

GESTORE RETE:
Terna

Studio Tecnico Ing. Francesco Chiri - Via Marco Tullio Cicerone n°23 - 90147 Palermo
Tel: +39 091 6195726 - Fax: +39 091 9783000 - email: info@studiochiri.it - pec: francesco.chiri@postacertificata.org

VARIANTE ULTIMA CAMPATA LINEA AEREA 220 kV ST ESISTENTE



SCALA LUNGHEZZE: 1:1000
SCALA ALTEZZE: 1:250

Conduttore: Al/Acc 31,5 mm
Fune di guardia: Acc 11,5 mm con F.O.

Condizioni di riferimento conduttori: MFA
Condizioni di riferimento fune di guardia: MPA

Q. RIF.= 165 m s.l.m.

QUOTE TERRENO	255,86	253,39	250,92	249,63	249,06	248,79	248,52	248,25	246,12	242,89	237,65	236,83	230,81	230,52	230,26	229,72	229,18	229,43	229,09	228,67	227,99	226,35	223,95
PARZIALI TERRENO		6382	3640	2569	38	38	135	4585	5516	15548	3179	7178	526	2806	526	475	1255	3134	2624	2443	3143	3516	
PROGRESSIVE TERRENO	0,00	22,32																					
N. SOSTEGNO	64													65bis			65				66		P
ARMAMENTO	DS													DA			DA/SA				DA/SA		DA
TIPO DI SOSTEGNO	V45													C36			E27				E27-DT		P16
CAMPATA ESISTENTE										497 m													
CAMPATA NUOVA										468 m								126 m				64 m	
CAMPATA EQUIVALENTE										446 m								126 m				64 m	
PARAMETRO CONDUTTORE										1625								1050				500	
PARAMETRO FUNE DI GUARDIA										2625								1300				625	
DESCRIZIONE INTERFERENZE									PACELLI								PACELLI				PACELLI		
ETTOMETRICHE	0		1					2			3				4				5			6	

LEGENDA

- Conduttore
- Fune di guardia
- Sostegni esistenti
- Nuovi sostegni
- Portali di Stazione
- Sostegni da dismettere
- Quota SE RTN
- Profilo terreno
- Franco minimo da terra

REGIONE SICILIANA
Libero Consorzio Comunale di Trapani
Comuni di Santa Ninfa, Castelvetrano e Partanna

IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA
DA FONTE FOTOVOLTAICA DA 150 MW "POZZILLO"

ADEGUAMENTO DELLE INFRASTRUTTURE DELLA RTN

PIANO TECNICO DELLE OPERE

Sezione		N. Tavola
3	PROFILO ALTIMETRICO ELETTRODOTTO 220 kV (Elettrodotto Partanna 3 - Partanna "Variante ultima campata linea esistente")	03.02.02c
ELETTRODOTTI AT		Formato: A0 — Scala: 1:1000/1:250

REVISIONI

REV.	DATA	MODIFICA	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
00	Maggio 2019	Prima stesura	Ing. Francesco Chiri	Ing. Francesco Chiri	Ing. Francesco Chiri
01					
02					
03					
04					
05					

PROFESSIONISTA INCARICATO:
Ing. Francesco Chiri
ORDINE DELLE ING. Ing. Francesco CHIRI n. 5963 PALERMO

COMMITTENTE:
ENERGIA VERDE TRAPANI SRL
VIA XX Settembre n.69 - Palermo (PA)
P.IVA 06734140822

GESTORE RETE:
Terna

Studio Tecnico Ing. Francesco C hiri - Via Marco Tullio Cicerone n°23 - 90147 Palermo
Tel: +39 091 6193726 - Fax: +39 091 9793000 - email: info@studiochiri.it - pec: francesco.chiri@postacertificata.org