



REGIONE SICILIA
COMUNI DI MAZARA DEL VALLO E MARSALA (TP)

Progetto Opere di Rete Terna - tratto "Partanna – Partanna 2"

ADEGUAMENTO DELLE INFRASTRUTTURE DELLA RTN

PIANO TECNICO DELLE OPERE – BOOK 12 di 12

Benestariato da Terna in data 16/06/2022

Elaborato dalla Capofila del Tavolo Tecnico Terna nell'ambito delle iniziative di produzione di energia elettrica afferenti al tratto "Partanna – Partanna 2"

Capofila: Edison Rinnovabili SpA - Milano, Foro Buonaparte, 31
rif. VIA Ministeriale (MASE) - procedura: 8053

PROGETTO

Impianto Agrivoltaico integrato innovativo denominato "Grillo" avente potenza d'impianto di 53,97 MW (45 MW in immissione) con annesso SdA della potenza di 10 MW e 80 MWh di capacità di accumulo e relative opere connesse nei Comuni di Mazara del Vallo e Marsala (TP)

TITOLO

PIANO TECNICO DELLE OPERE

PROPONENTE

PROGETTISTA



ENGIE GRILLO S.r.l.

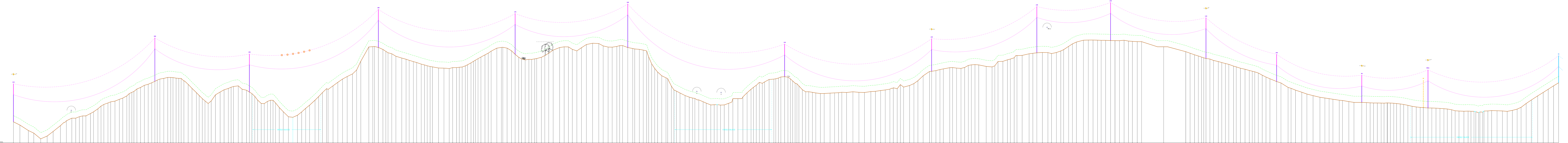
Sede legale e Amministrativa:

Via Chiese 72

20126 Milano (MI)

PEC: engiegrillo@legalmail.it

Rev.	Data	Descrizione	Elaborato	Controllato	Approvato
00	15/11/2023	Progetto definitivo impianto agrivoltaico e opere connesse	D. Cavallo	D. Cavallo	D. Cavallo



NO.	DESCRIZIONE	DATA	NOTE
1	PROGETTO	01/10/2016	
2	VERIFICA	01/10/2016	
3	APPROVAZIONE	01/10/2016	

- Conduttore
- Pure di guardia
- Supporti esistenti
- Supporti isotropi
- Parti di Stazione
- Supporti di stazione
- Quota di base
- Profilo terreno
- Profilo sezione di terra

REGIONE SICILIANA
 AREA CONSULENZA CALABRITTO DI TRAPANI
 AREA CONSULENZA CALABRITTO DI TRAPANI
 AREA CONSULENZA CALABRITTO DI TRAPANI

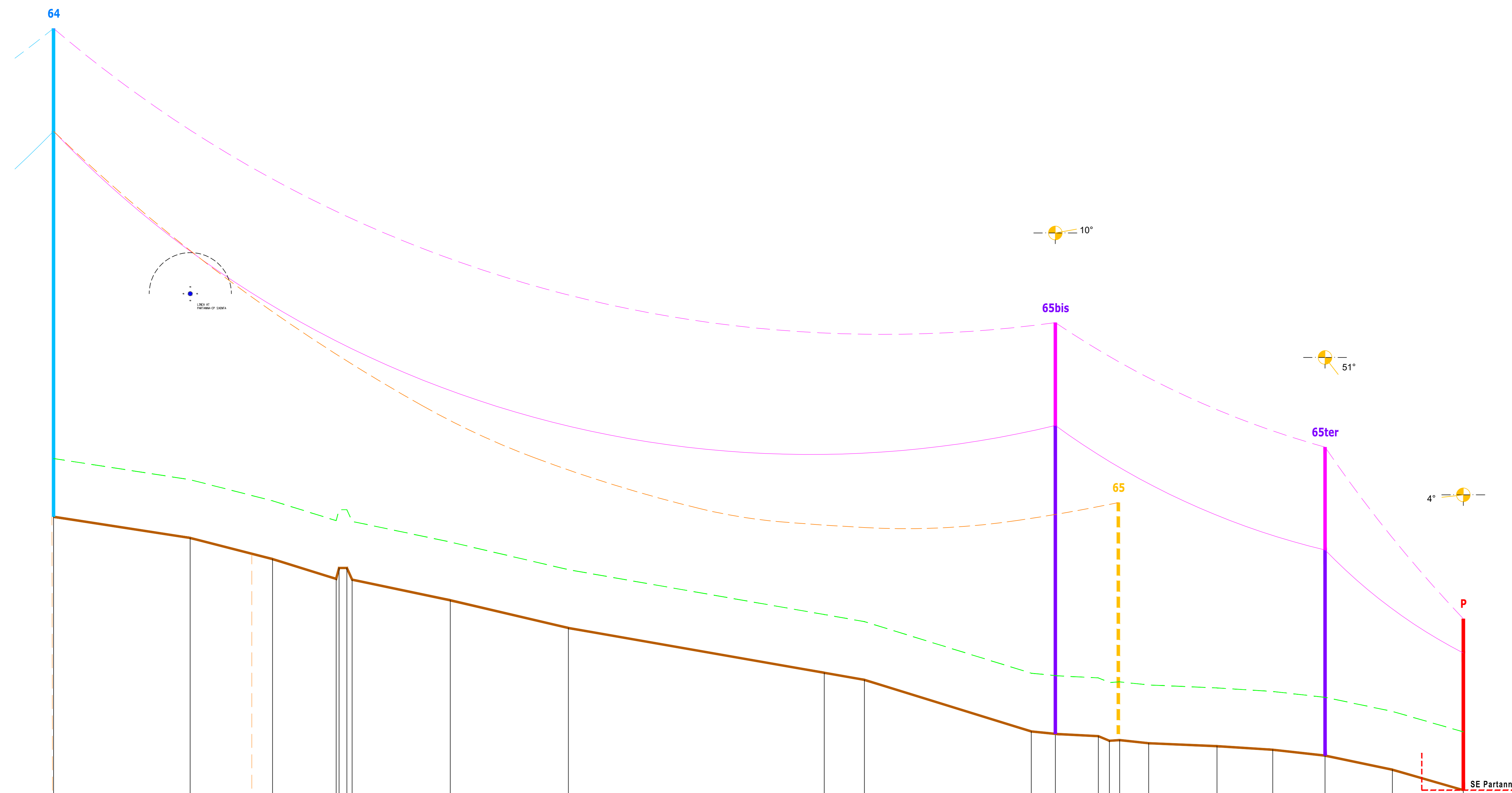
IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE SOLARE
 "MAGARA CALABRITTO"
 ADEGUAMENTO DELLE INFRASTRUTTURE DELLA RITN

PIANO TECNICO DELLE OPERE

PROGETTO ARCHITETTICO
 01/10/2016

FRANCESCO CHIRI
 INGEGNERE

VARIANTE ULTIMA CAMPATA LINEA AEREA 220 kV ST ESISTENTE IN INGRESSO IN 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

SCALA LUNGHEZZE: 1:1000
 SCALA ALTEZZE: 1:250
 Conduttore: Al/Alc 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

VINCOLO ARCHEOLOGICO

QUOTE TERRENO	250,86	253,35	251,92	252,82	252,82	246,12	248,85	277,65	256,85	259,81	250,53	250,26	252,32	252,32	252,42	259,05	258,62	257,95	255,32	252,95
PARZIALI TERRENO	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000
PROGRESSIVE TERRENO	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000
N. SOSTEGNI	64									65bis	65									66
ARMAMENTO	DS									DA	DA/SA									DA/SA
TIPO DI SOSTEGNO	VS									C36	E27									E27-D1
CAMPATA ESISTENTE								497 m												
CAMPATA NUOVA								488 m				126 m								64 m
CAMPATA EQUIVALENTE								446 m				126 m								64 m
PARAMETRO CONDUTTORE								1625				1150								425
PARAMETRO FUNE DI GUARDIA								2825				1300								500
DESCRIZIONE INTERFERENZE																				
ETTOMETRICHE																				

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

IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE EOLICA DA 48,0 MW "MAZARA CALAMITA"
 ADEGUAMENTO DELLE INFRASTRUTTURE DELLA RTN

PIANO TECNICO DELLE OPERE

Sezione	3	PROFILI ALTIMETRICI ELETTRODOTTI 220 kV	N. Tavola	03.02.01d
ELETTRODOTTI AT		Nuovo elettrodotto SE Partanna 2 - SE Partanna "Variante campate in ingresso SE Partanna"	Formato	A0
			Scala	1:1000/1:250

REV.	DATA	MODIFICA	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
00	Giugno 2019	Piano autorizzativo	Ing. F. Chiri	Ing. S. Tarantino	Ing. F. D'Assandro
01	Dicembre 2021	Recupero osservazioni Terna	Ing. F. Chiri	Ing. S. Tarantino	Ing. F. D'Assandro
02					
03					
04					
05					

PROFESSIONISTA INCARICATO:
 Ing. Francesco Chiri

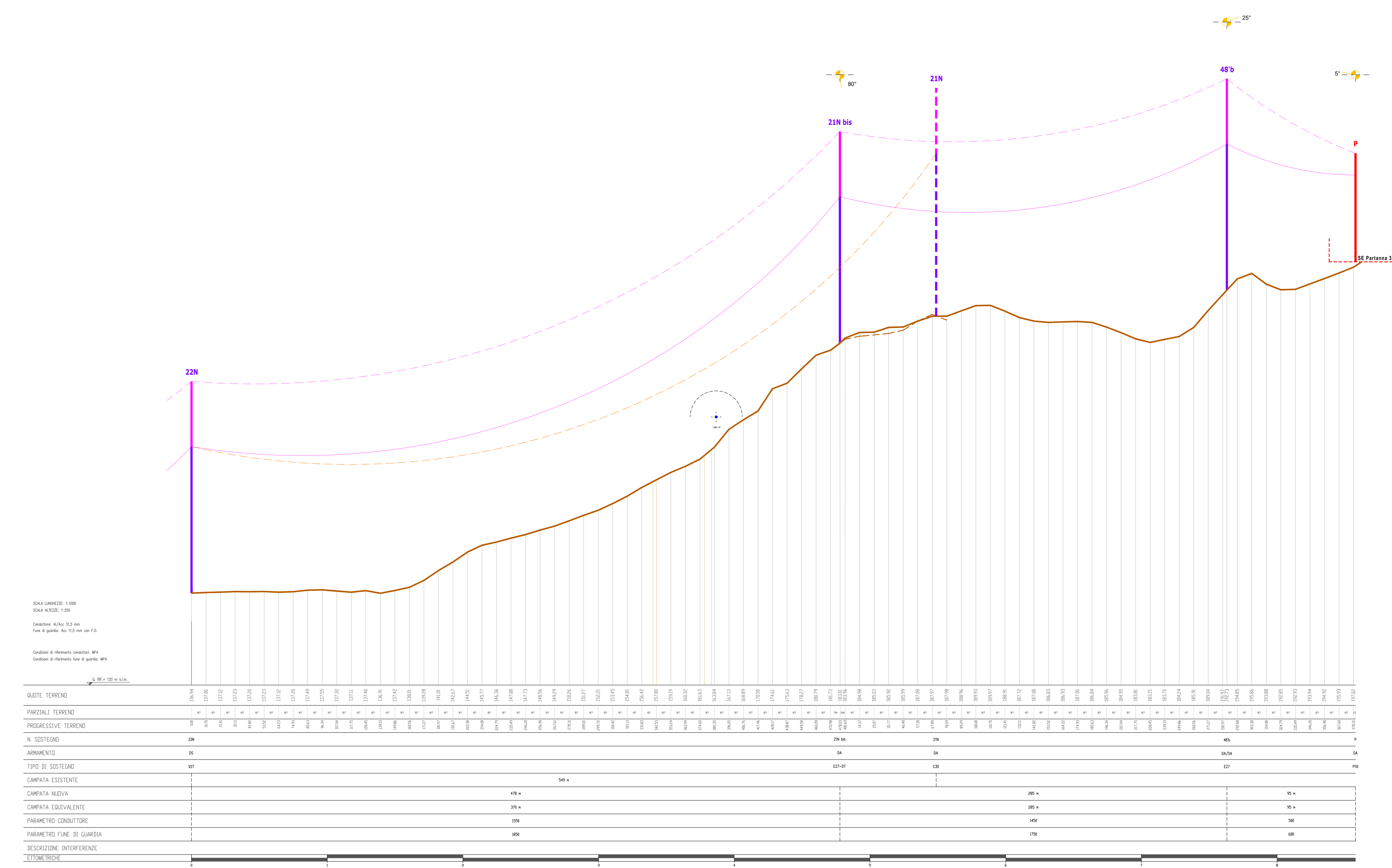
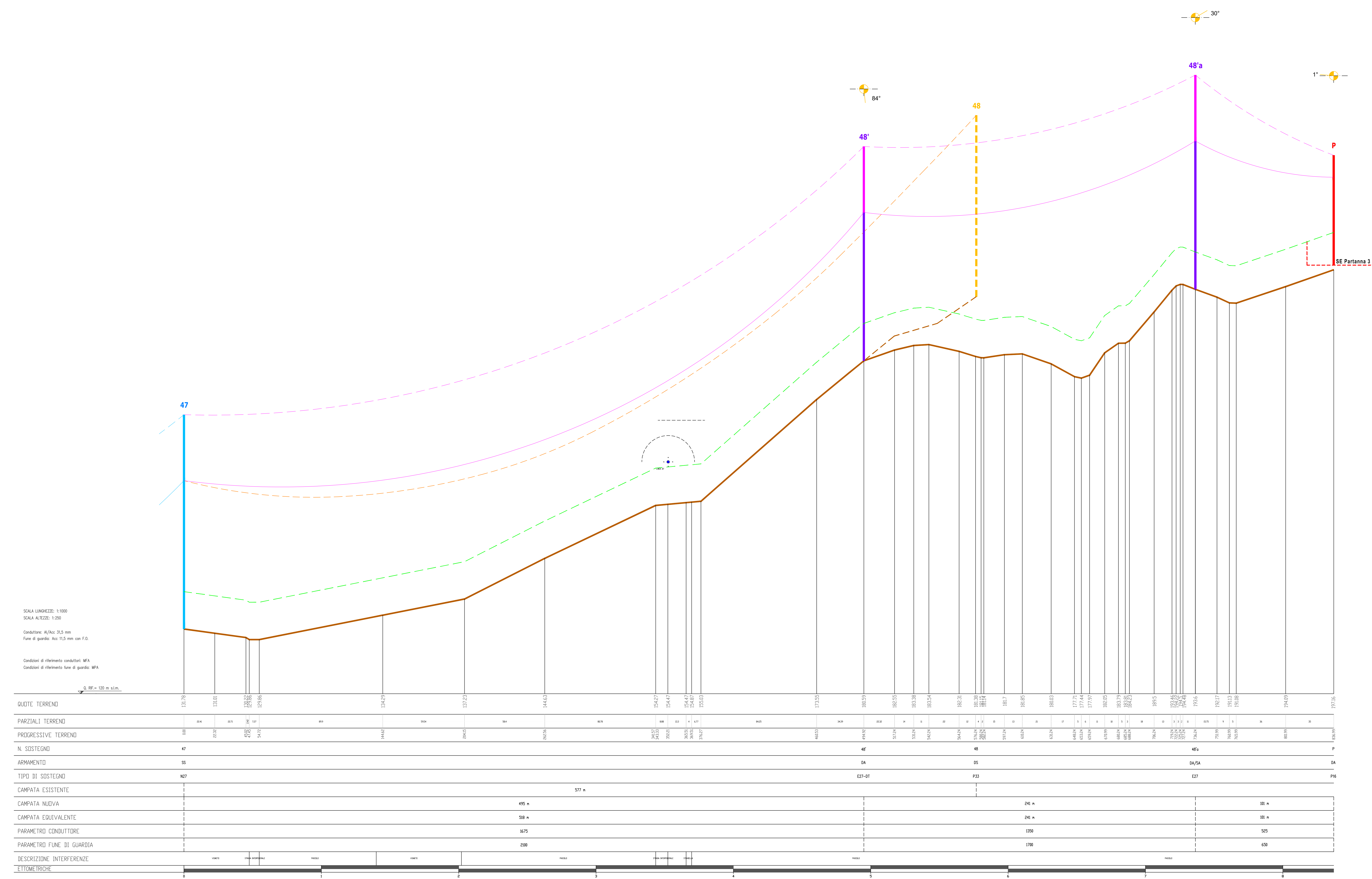
COMMITTENTE:
 Edison Rinnovabili S.p.A.
 20122 Milano

GESTORE RETE:
 TERNA S.p.A.

Firmato digitalmente da **FRANCESCO CHIRI**
 CN = CHIRI FRANCESCO
 C = IT

©1997-25 - Fax: +39 091 7481009 - email: info@studioschiri.it - pec: francesco.chiri@postacertificata.org

RACCORDI 220 KV ALLA NUOVA SE RTN PARTANNA 3 - DIREZIONE SE RTN PARTANNA 2



- LEGENDA
- Condotto
- Fune di guardia
- Sostegni esistenti
- Nuovi sostegni
- Portali di Stazione
- Sostegni da dimettere
- Quota SE RTN
- Profilo terreno
- Franco minimo da terra



IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE EOLICA DA 48,0 MW "MAZARA CALAMITA"
ADEGUAMENTO DELLE INFRASTRUTTURE DELLA RTN

PIANO TECNICO DELLE OPERE

N. 3	PROFILI ALTIMETRICI ELETTRODOTTI 220 KV	1° Foglio	03.02.03a
ELETTRODOTTI AT	Variante per eventuale SE Partanna 3 "Raccordi in direzione SE Partanna 2"	Rev.	Rev.
APR. 11.10.01		APR. 11.10.01	200

REVISIONI		
REV.	DATA	MODIFICA
1	10/10/01	PROVA PRELIMINARE
2	15/10/01	REVISIONE ELETTRICA
3	20/10/01	REVISIONE MECCANICA
4	25/10/01	REVISIONE CIVILE

PROFESSIONISTA REGOLATO
Ing. Francesco Chiri

COMITENTE:
Edison Energia S.p.A.

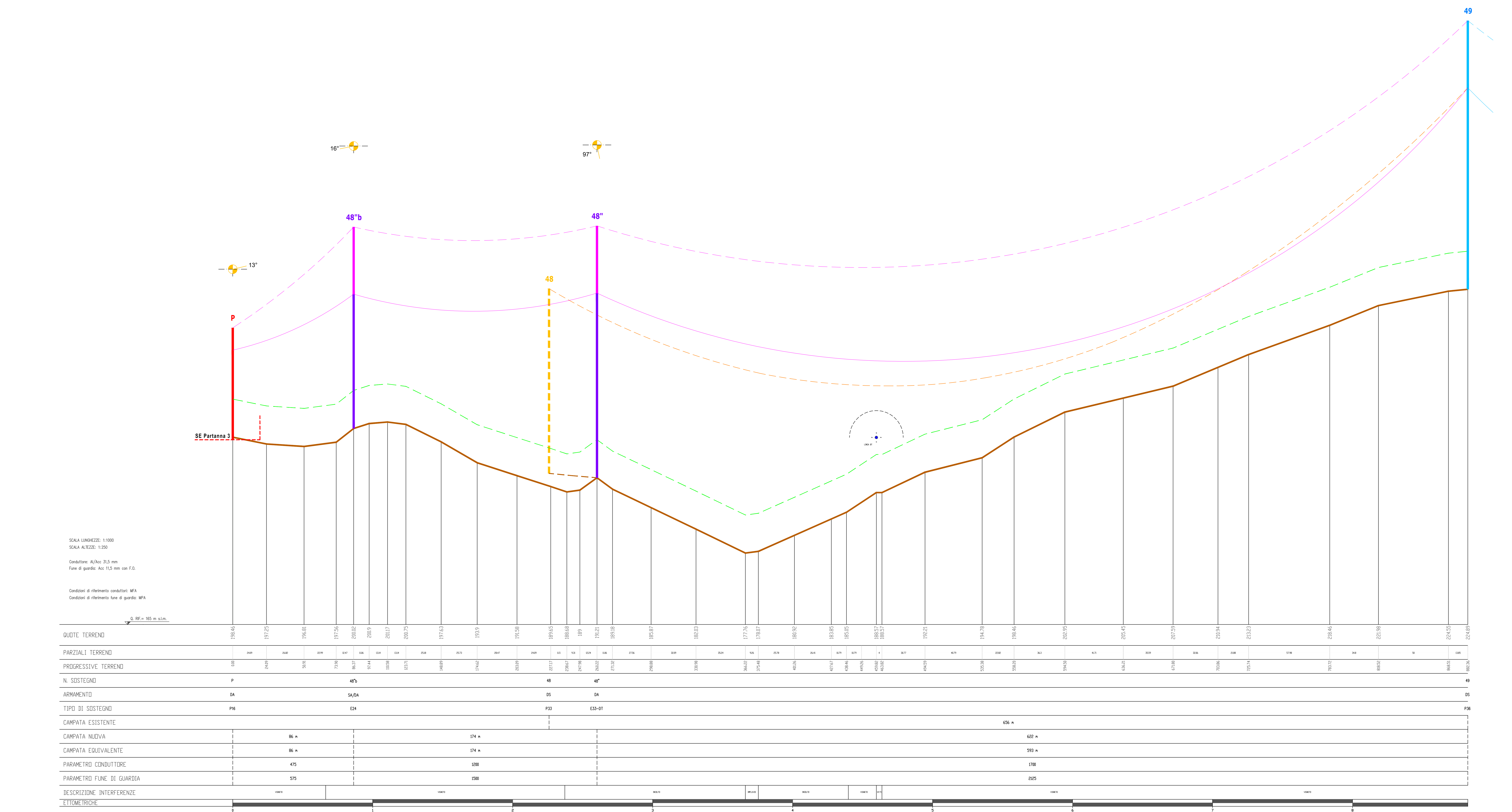
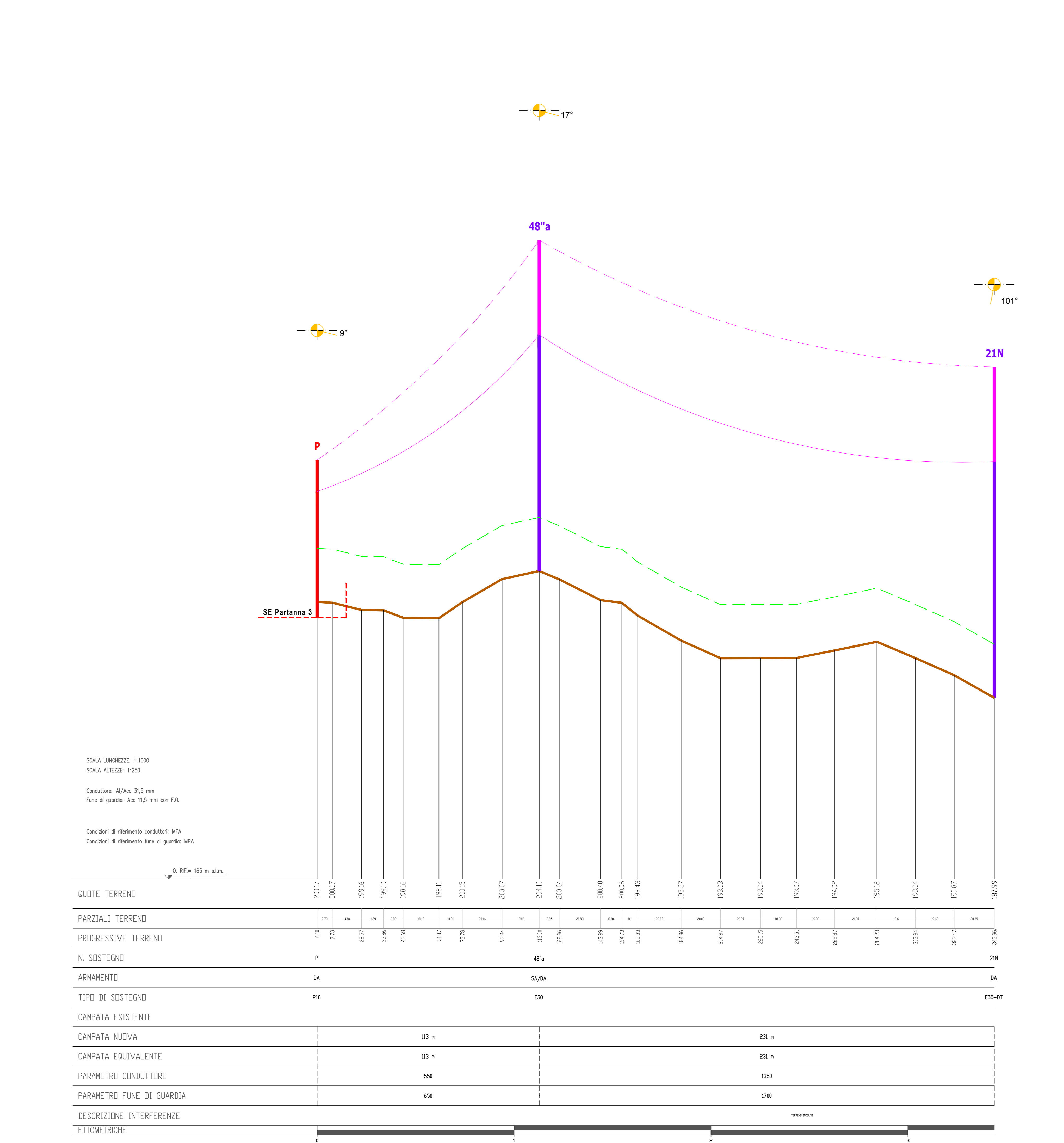
SEGNALAZIONE:
TERNA S.p.A.

FRANCESCO CHIRI
Ingegnere

Edison Energia S.p.A.
Via Varesina, 1 - 20157 Milano

TERNA S.p.A.
Via S. Pietro, 10 - 10121 Torino

RACCORDI 220 KV ALLA NUOVA SE RTN PARTANNA 3 - DIREZIONE SE RTN PARTANNA



LEGENDA

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

REGIONE SICILIANA
 Libero Consorzio Comunale di Trapani
 Comuni di Marsala, Salini, Santa Ninfa,
 Castelvetro e Partanna

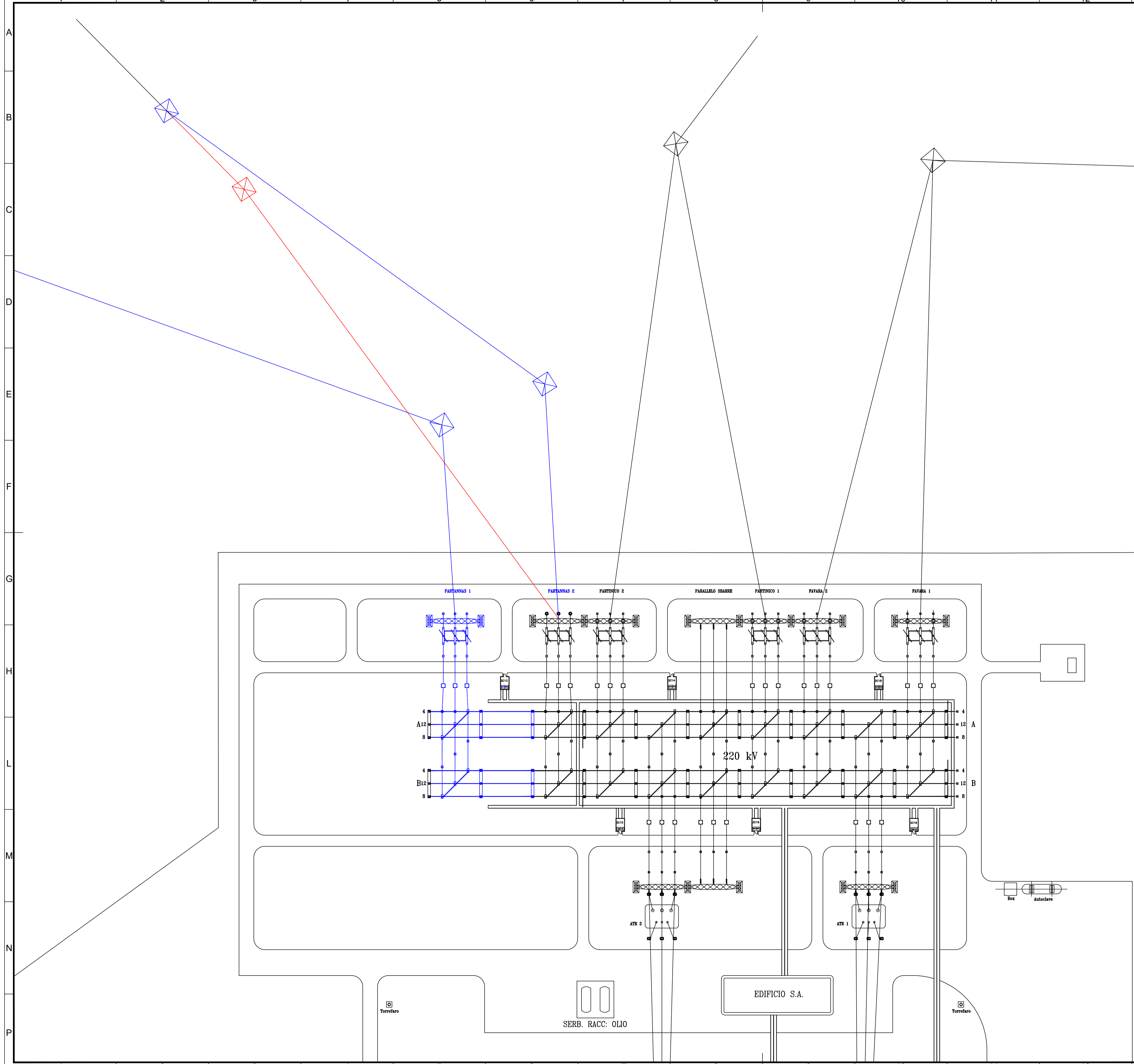
IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA
 FONTE EOLICA DA 48,0 MW "MAZARA CALAMITA"
 ADEGUAMENTO DELLE INFRASTRUTTURE DELLA RTN

PIANO TECNICO DELLE OPERE

3	PROFILI ALTIMETRICI ELETTRODOTTI 220 KV	03.02.03b
ELETTRODOTTI AT Variante per eventuale SE Partanna 3 "Raccordi in direzione SE Partanna"		1:1.000 (1/200)

REVISIONI						
REV.	DATA	MODIFICA	PRODOTTORE	VERIFICATO	APPROVATO	APPROVATO
01		PROVA PRELIMINARE	FRANCESCO CHIRI	FRANCESCO CHIRI	FRANCESCO CHIRI	FRANCESCO CHIRI
02		PROVA DEFINITIVA	FRANCESCO CHIRI	FRANCESCO CHIRI	FRANCESCO CHIRI	FRANCESCO CHIRI

PROFESSIONISTA REGISTRATO Ing. Francesco Chiri	COMMITTENTE Edison Energia S.p.A. GESTIONE RETE TERNA S.p.A.
Firmato digitalmente da FRANCESCO CHIRI C.F. CHIRI FRANCESCO	



LEGENDA

- IMPIANTI ESISTENTI
- IMPIANTI DI NUOVA REALIZZAZIONE
- IMPIANTI DA DISMETTERE

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

IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA
 FONTE EOLICA DA 48,0 MW "MAZARA CALAMITA"
 ADEGUAMENTO DELLE INFRASTRUTTURE DELLA RTN

PIANO TECNICO DELLE OPERE

Sezione	4	PLANIMETRIA ELETTROMECCANICA	N. Tavola	04.03.01
AMPLIAMENTO SE PARTANNA			Formato	Scala
			A1	1:500

REVISIONI					
REV.	DATA	MODIFICA	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
00	Giugno 2019	Prima emissione	Ing. F. Chiri	Ing. S. Tarantino	Ing. F. D'Alessandro
01	Dicembre 2021	Recupero osservazioni Tema	Ing. F. Chiri	Ing. S. Tarantino	Ing. F. D'Alessandro
02					
03					
04					
05					

PROFESSIONISTA INCARICATO:

Ing. Francesco Chiri

Firmato digitalmente da
FRANCESCO CHIRI

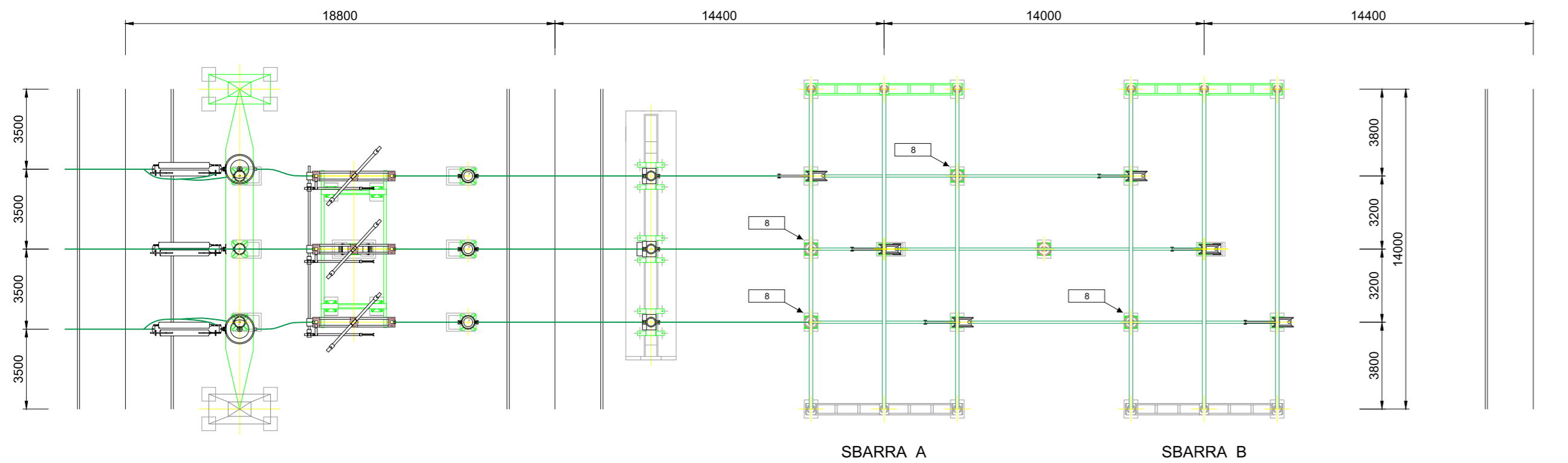
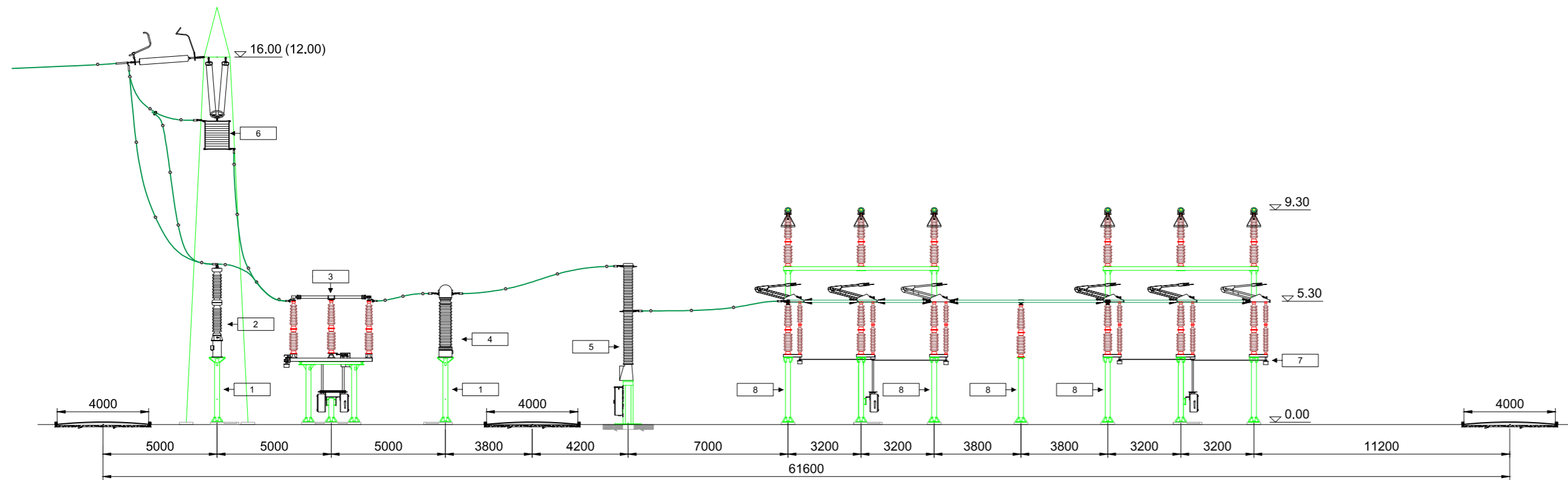
COMMITTENTE:

Edison Rinnovabili S.p.A.
Fore Biomassa, 31
 20123 Milano

GESTORE RETE:

TERNA S.p.A.

Sezione Longitudinale - Stallo linea 220 kV diritta con portale



Elenco componenti				Elenco componenti			
rif.	codice	descrizione	quantità	rif.	codice	descrizione	quantità
1	S5415	Sostegno TA - TV	6	5	Y2	Interruttore	1
2	Y43	TVC	3	6	Y61	Bobina di sbarramento onde convogliate (BOC)	3
3	Y26	Sezionatore orizzontale con lame di terra	1	7	Y27/2	Sezionatore verticale	2
4	T33	TA ad affidabilità incrementata	3	8	S5416	Sostegno isolatore portante	5



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



IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA
 FONTE EOLICA DA 48,0 MW "MAZARA CALAMITA"
 ADEGUAMENTO DELLE INFRASTRUTTURE DELLA RTN

PIANO TECNICO DELLE OPERE

Sezione 4	SEZIONE ELETTROMECCANICA NUOVO STALLO IN SE PARTANNA	N. Tavola 04.03.02	
AMPLIAMENTO SE PARTANNA		Formato A2	Scala 1:200

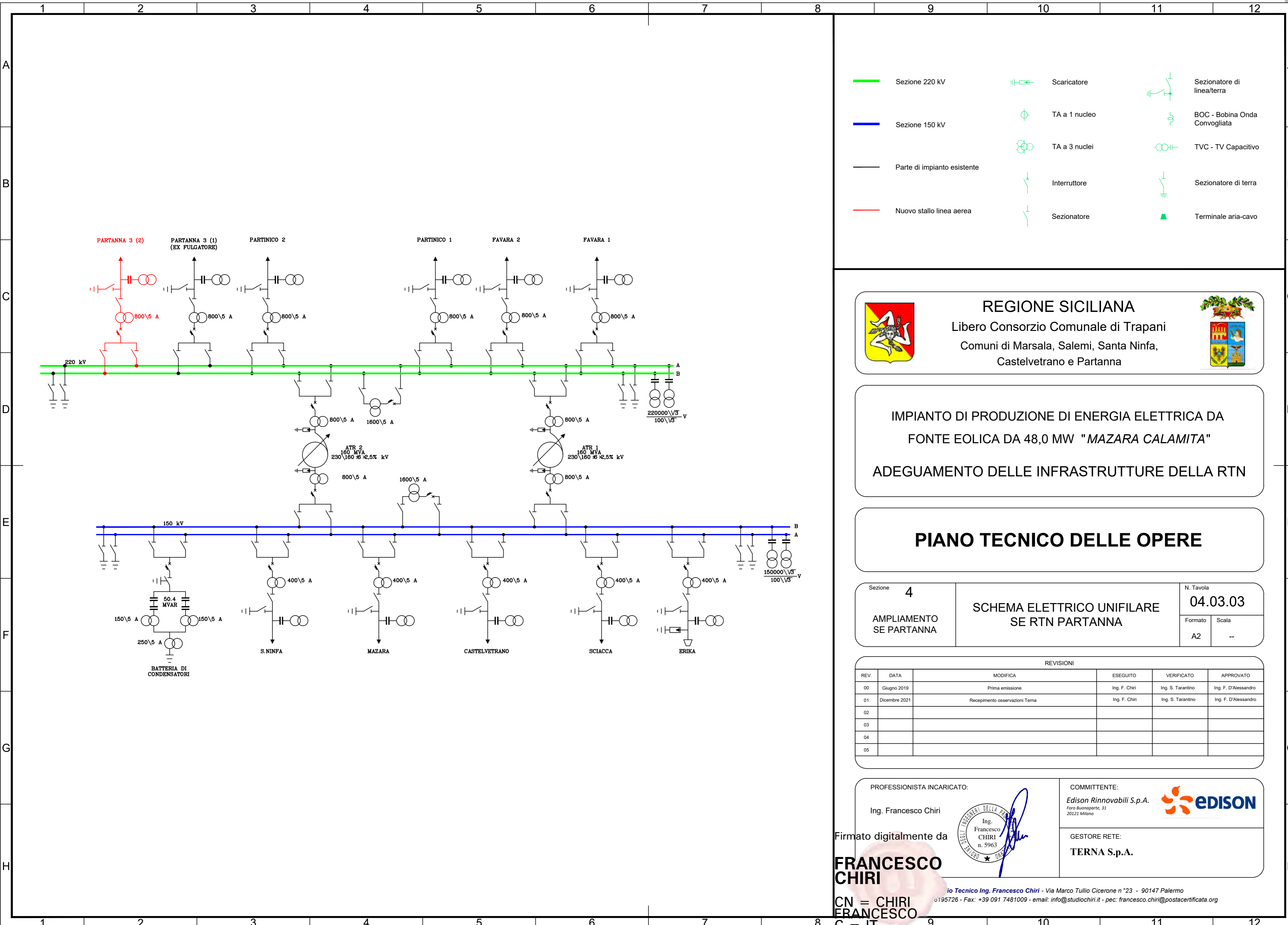
REVISIONI					
REV.	DATA	MODIFICA	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
00	Giugno 2019	Prima emissione	Ing. F. Chiri	Ing. S. Tarantino	Ing. F. D'Alessandro
01	Dicembre 2021	Recepimento osservazioni Terna	Ing. F. Chiri	Ing. S. Tarantino	Ing. F. D'Alessandro
02					
03					
04					
05					

PROFESSIONISTA INCARICATO:
 Ing. Francesco Chiri

COMMITTENTE:
 Edison Rinnovabili S.p.A.
 Foro Buonaparte, 31
 20121 Milano

GESTORE RETE:
 Terna S.p.A.

Firmato digitalmente da
FRANCESCO CHIRI
 Studio Tecnico Ing. Francesco Chiri - Via Marco Tullio Cicerone n°23 - 90147 Palermo
 0195726 - Fax: +39 091 7481009 - email: info@studiochiri.it - pec: francesco.chiri@postacertificata.org



	Sezione 220 kV		Scaricatore		Sezionatore di linea/terra
	Sezione 150 kV		TA a 1 nucleo		BOC - Bobina Onda Convogliata
	Parte di impianto esistente		TA a 3 nuclei		TVC - TV Capacitivo
	Nuovo stallo linea aerea		Interruttore		Sezionatore di terra
			Sezionatore		Terminale aria-cavo

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

IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE EOLICA DA 48,0 MW "MAZARA CALAMITA"

ADEGUAMENTO DELLE INFRASTRUTTURE DELLA RTN

PIANO TECNICO DELLE OPERE

Sezione 4	SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE SE RTN PARTANNA	N. Tavola 04.03.03
AMPLIAMENTO SE PARTANNA		Formato A2
		Scala --

REVISIONI					
REV.	DATA	MODIFICA	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
00	Giugno 2019	Prima emissione	Ing. F. Chiri	Ing. S. Tarantino	Ing. F. D'Alessandro
01	Dicembre 2021	Recepimento osservazioni Tema	Ing. F. Chiri	Ing. S. Tarantino	Ing. F. D'Alessandro
02					
03					
04					
05					


PROFESSIONISTA INCARICATO: Ing. Francesco Chiri Firmato digitalmente da FRANCESCO CHIRI	COMMITTENTE: Edison Rinnovabili S.p.A. Foro Buonaparte, 31 20121 Milano
GESTORE RETE: TERNA S.p.A.	



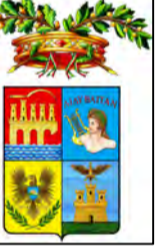
A B C D E F G H

6
5
4
3
2
1

A B C D E F G H



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



IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA
 FONTE EOLICA DA 48,0 MW "MAZARA CALAMITA"
 ADEGUAMENTO DELLE INFRASTRUTTURE DELLA RTN

PIANO TECNICO DELLE OPERE

Sezione	5	N. Tavola	05.02.01
IMPIANTO DI UTENZA	PLANIMETRIA GENERALE	Formato	Scala
		A1	1:500

REVISIONI					
REV.	DATA	MODIFICA	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
00	Giugno 2019	Prima emissione	Ing. F. Chiri	Arch. S. Tarantino	Ing. Fabio D'Alessandro
01	Dicembre 2021	Recupero osservazioni Tema	Ing. F. Chiri	Arch. S. Tarantino	Ing. Fabio D'Alessandro
02					
03					
04					
05					

PROFESSIONISTA INCARICATO: Ing. Francesco Chiri	COMMITTENTE: Edison Rinnovabili S.p.A. <small>Via Romagnolo, 31 20121 Milano</small> 
Firmato digitalmente da 	GESTORE RETE: TERNA S.p.A.

FRANCESCO CHIRI
 Tecnico Ing. Francesco Chiri - Via Marco Tullio Cicerone n°23 - 90147 Palermo
 26 - Fax: +39 091 7481009 - email: info@studiochiri.it - pec: francesco.chiri@postacertificata.org
 CN = CHIRI
 C = IT

Formato A1 - Scala Disegno:

scala 1:500



**PROVINCIA DI TRAPANI
COMUNE DI MAZARA DEL VALLO**

PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO E DELLA RELATIVA LINEA AT 220KV RTN DA REALIZZARSI NEI COMUNI DI MAZARA DEL VALLO, MARSALA, SALEMI, SANTA NINFA, CASTELVETRANO, PARTANNA (TP) COMPOSTO DA 8 AEROGENERATORI DELLA POTENZA COMPLESSIVA DI 48 MW

Committente
Edison Rinnovabili S.p.A.
Foro Buonaparte, 31
20121 Milano

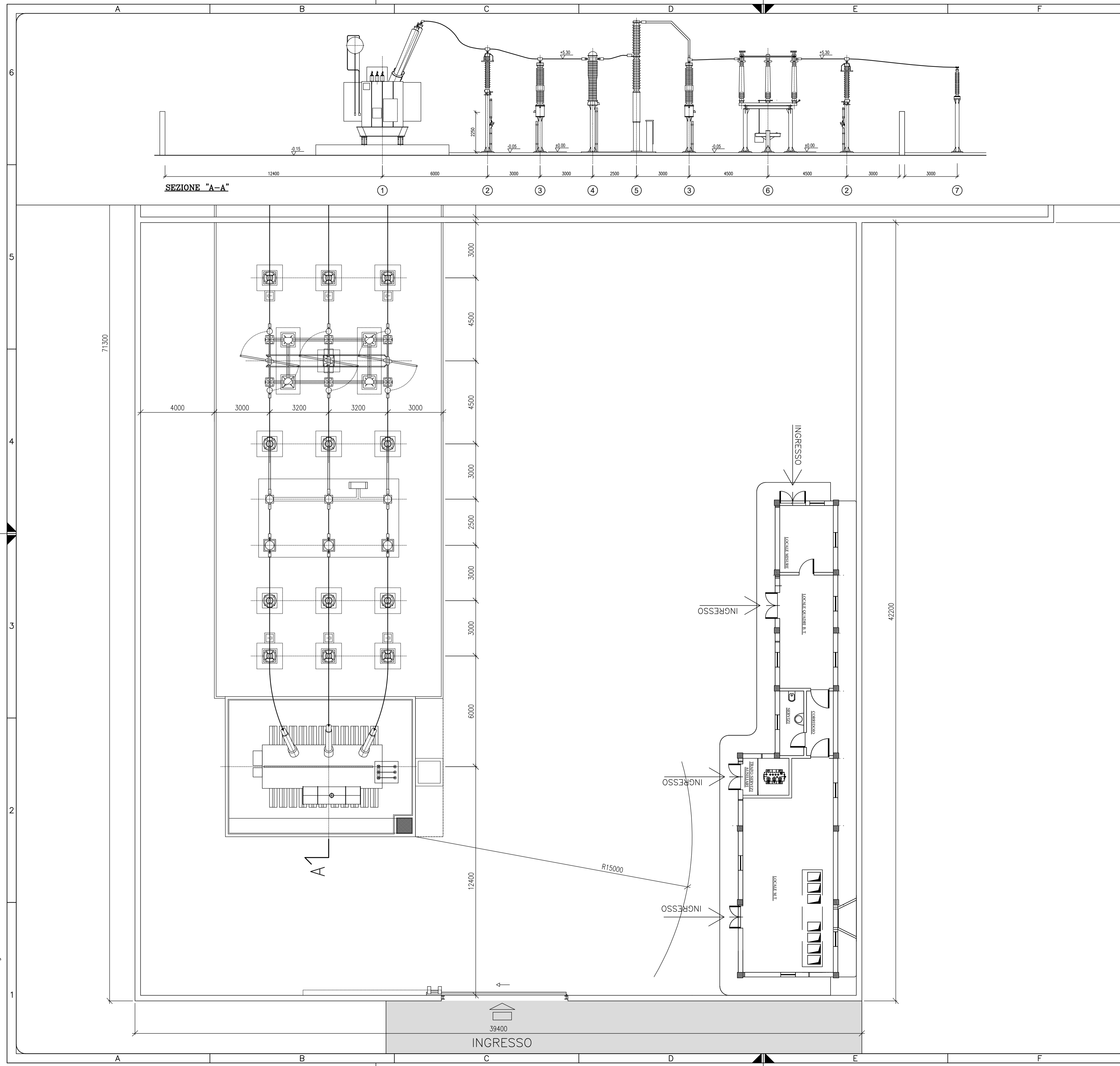


Elaborazione	Progettista	Collaboratrice
STUDIO DI INGEGNERIA SCIORTINO S.R.L.S.	Ing. Ignazio Sciortino Corso Pisani 22 - 90129 Palermo Firmato digitalmente da Ignazio Sciortino CN = Sciortino Ignazio e-mail = ignazio.sciortino@gmail.com	Ing. M. Luisa Anselmo

TAVOLA	OGGETTO
PTOBD9000 05.02.02	Planimetria Generale su Ortofoto
SCALA: 1:1.000	NOME FILE: PTOBD9000 - Planimetria generale su ortofoto
	DATA: NOVEMBRE 2021

Proponente:	Coordinatori:
-------------	---------------

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	EMISSIONE	25/11/2021	Ing. M.L. Anselmo	Ing. I. Sciortino	Ing. I. Sciortino



LEGENDA APPARECCHIATURE	
POSIZIONE	DESCRIZIONE
①	TRASFORMATORE DI POTENZA 220/20KV 16/20MVA
②	SCARICATORE 220KV
③	TRASFORMATORE DI TENSIONE 220KV
④	TRASFORMATORE DI CORRENTE 220KV
⑤	INTERRUTTORE 220KV
⑥	SEZIONATORE CON LAME DI TERRA 220KV
⑦	COLONNINO ISOLATORE PORTANTE

NOTE	
- (X)=15200mm - DISTANZA TRA EDIFICIO NON COMBUSTIBILE e OLIO ISOLATO TRASFORMATORE DI POTENZA (FACTORY MUTUAL GLOBAL PROPERTY LOSS PREVENTION DATA SHEETS 5-4 TABELLA 5 - DA VERIFICARE CON TIPOLOGIA DI TRASFORMATORE DA UTILIZZARE E QUANTITA' DI OLIO CONTENUTO IN ESSO)	

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

**IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA
 FONTE EOLICA DA 48,0 MW "MAZARA CALAMITA"
 ADEGUAMENTO DELLE INFRASTRUTTURE DELLA RTN**

PIANO TECNICO DELLE OPERE

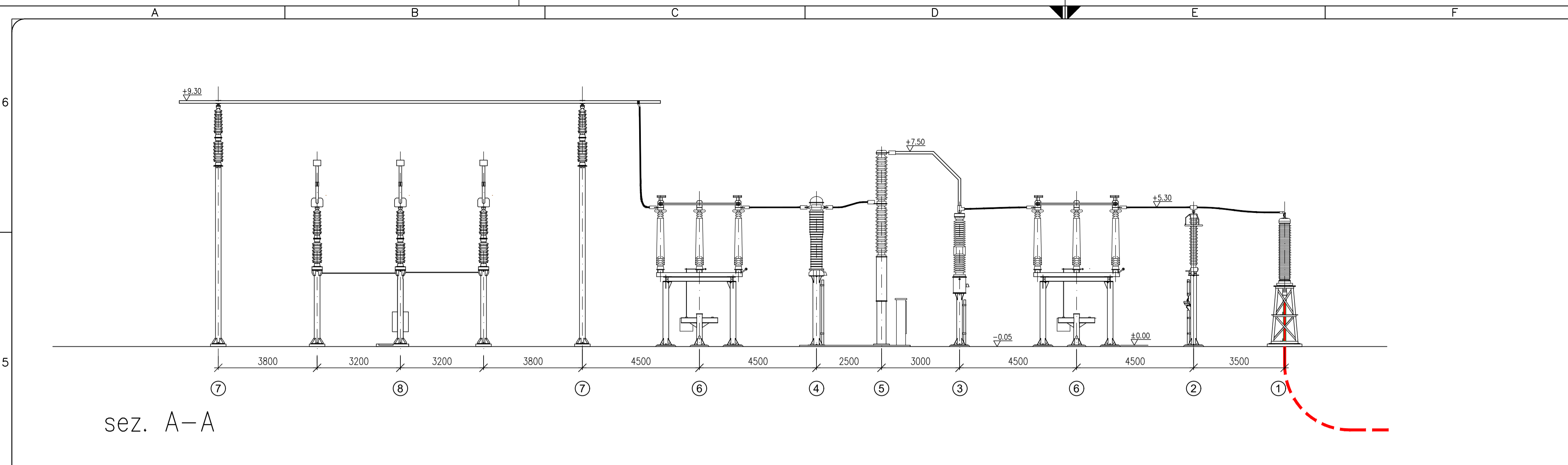
Sezione	5	N. Tavola	05.03.01
IMPIANTO DI UTENZA	PLANIMETRIA E SEZIONI STAZIONE ELETTRICA	Formato	Scala
		A1	1:100

REVISIONI					
REV.	DATA	MODIFICA	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
00	Giugno 2019	Prima emissione	Ing. F. Chiri	Arch. S. Tarantino	Ing. Fabio D'Alessandro
01	Dicembre 2021	Recupero osservazioni Tema	Ing. F. Chiri	Arch. S. Tarantino	Ing. Fabio D'Alessandro
02					
03					
04					
05					

PROFESSIONISTA INCARICATO: Ing. Francesco Chiri	COMMITTENTE: Edison Rinnovabili S.p.A. <small>Via S. Barnaba, 31 20121 Milano</small>
GESTORE RETE: TERNA S.p.A.	

Firmato digitalmente da
FRANCESCO CHIRI
Studio Tecnico Ing. Francesco Chiri - Via Marco Tullio Cicerone n°23 - 90147 Palermo
 091 6195726 - Fax: +39 091 7481009 - email: info@studiochiri.it - pec: francesco.chiri@postacertificata.org
 CN = CHIRI
 FRANCESCO
 C = IT

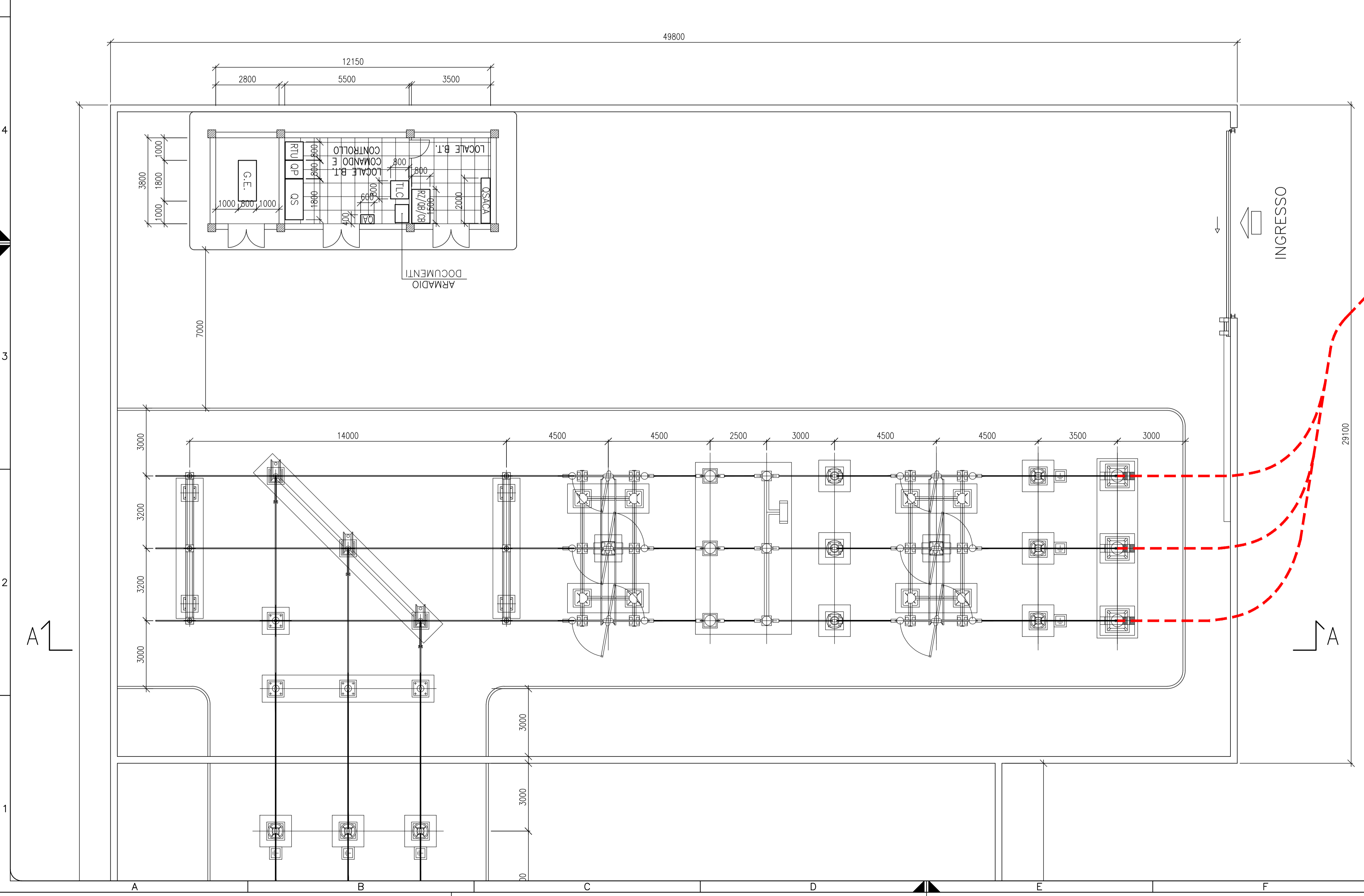
Formato A1 - Scala Disegno:



sez. A-A

LEGENDA APPARECCHIATURE	
POSIZIONE	DESCRIZIONE
①	TERMINALE DI CAVO
②	SCARICATORE 220KV
③	TRASFORMATORE DI TENSIONE 220KV
④	TRASFORMATORE DI CORRENTE 220KV
⑤	INTERRUTTORE 220KV
⑥	SEZIONATORE CON LAME DI TERRA 220KV
⑦	COLONNINO ISOLATORE PORTANTE
⑧	SEZIONATORE DI SBARRA

NOTE	
- (X)=15200mm - DISTANZA TRA EDIFICIO NON COMBUSTIBILE e OLIO ISOLATO TRASFORMATORE DI POTENZA (FACTORY MUTUAL GLOBAL PROPERTY LOSS PREVENTION DATA SHEETS 5-4 TABELLA 5 - DA VERIFICARE CON TIPOLOGIA DI TRASFORMATORE DA UTILIZZARE E QUANTITA' DI OLIO CONTENUTO IN ESSO)	



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

IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA
 FONTE EOLICA DA 48,0 MW "MAZARA CALAMITA"
 ADEGUAMENTO DELLE INFRASTRUTTURE DELLA RTN

PIANO TECNICO DELLE OPERE

Sezione	5	N. Tavola	05.03.02
IMPIANTO DI UTENZA	PLANIMETRIA STAZIONE CONDIVISA	Formato	Scala
		A1	1:100

REVISIONI					
REV.	DATA	MODIFICA	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
00	Giugno 2019	Prima emissione	Ing. F. Chiri	Arch. S. Tarantino	Ing. Fabio D'Alessandro
01	Dicembre 2021	Recupero osservazioni Tema	Ing. F. Chiri	Arch. S. Tarantino	Ing. Fabio D'Alessandro
02					
03					
04					
05					

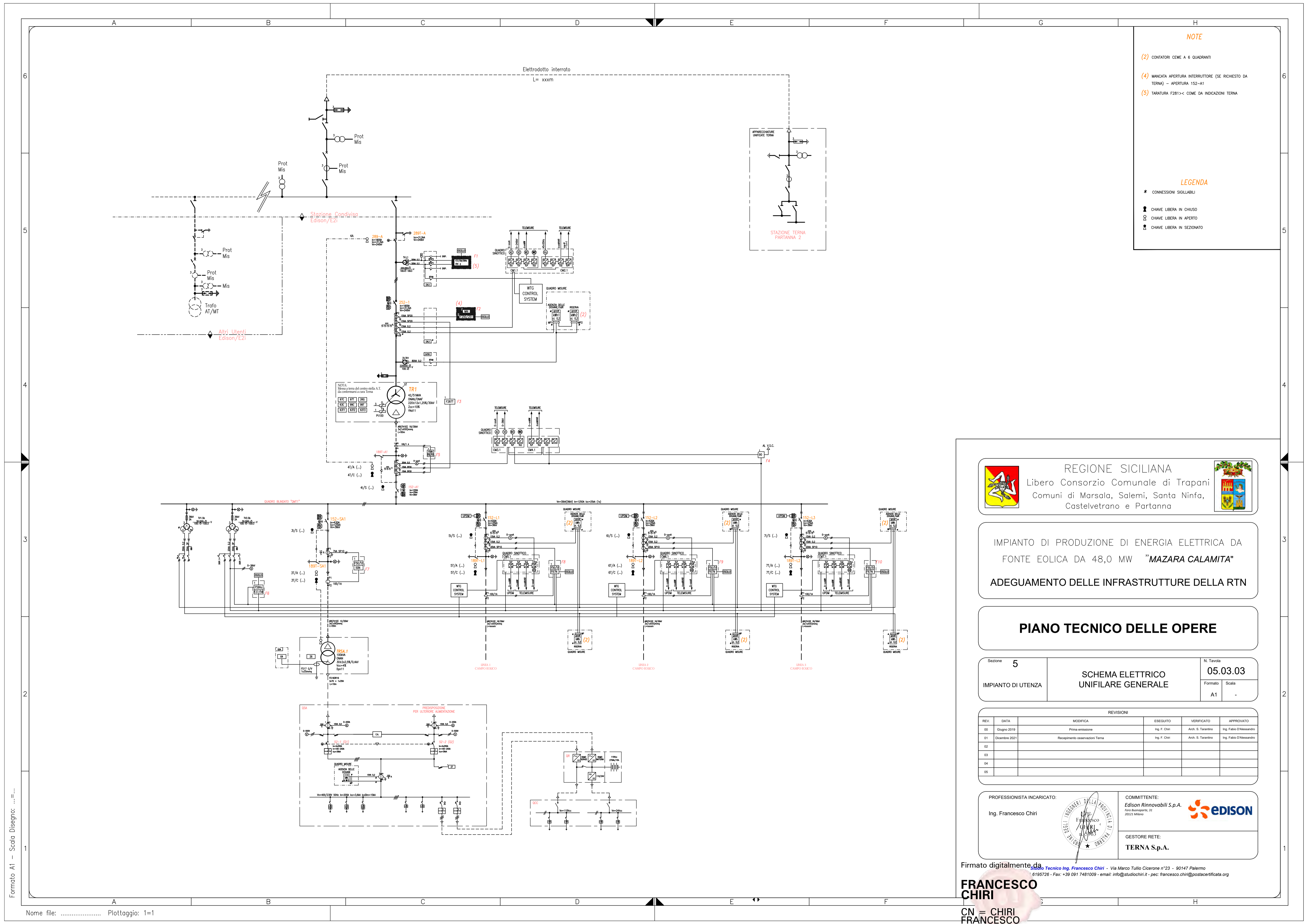
PROFESSIONISTA INCARICATO:
 Ing. Francesco Chiri

COMMITTENTE:
 Edison Rinnovabili S.p.A.
 Foro Buonaparte, 31
 20121 Milano

GESTORE RETE:
TERNA S.p.A.

Firmato digitalmente da
FRANCESCO CHIRI
 CN = CHIRI
 C = IT

Ing. Francesco Chiri - Via Marco Tullio Cicerone n°23 - 90147 Palermo
 95726 - Fax: +39 091 7481009 - email: info@studiochiri.it - pec: francesco.chiri@postcertificata.org



NOTE

(2) CONTATORI CEWE A 6 QUADRANTI

(4) MANCATA APERTURA INTERRUTTORE (SE RICHIESTO DA TERNA) - APERTURA 152-A1

(5) TARATURA F281>< COME DA INDICAZIONI TERNA

LEGENDA

* CONNESSIONI SIGILLABILI

☒ CHIAVE LIBERA IN CHIUSO

☒ CHIAVE LIBERA IN APERTO

☒ CHIAVE LIBERA IN SEZIONATO

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

IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA
 FONTE EOLICA DA 48,0 MW "MAZARA CALAMITA"
 ADEGUAMENTO DELLE INFRASTRUTTURE DELLA RTN

PIANO TECNICO DELLE OPERE

Sezione	5	N. Tavola	05.03.03
IMPIANTO DI UTENZA	SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE GENERALE	Formato	Scala
		A1	-

REVISIONI					
REV.	DATA	MODIFICA	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
00	Giugno 2019	Prima emissione	Ing. F. Chiri	Arch. S. Tarantino	Ing. Fabio D'Alessandro
01	Dicembre 2021	Recupero osservazioni Terna	Ing. F. Chiri	Arch. S. Tarantino	Ing. Fabio D'Alessandro
02					
03					
04					
05					

PROFESSIONISTA INCARICATO:
 Ing. Francesco Chiri

COMMITTENTE:
 Edison Rinnovabili S.p.A.
 Foro Buonaparte, 11
 00122 Milano

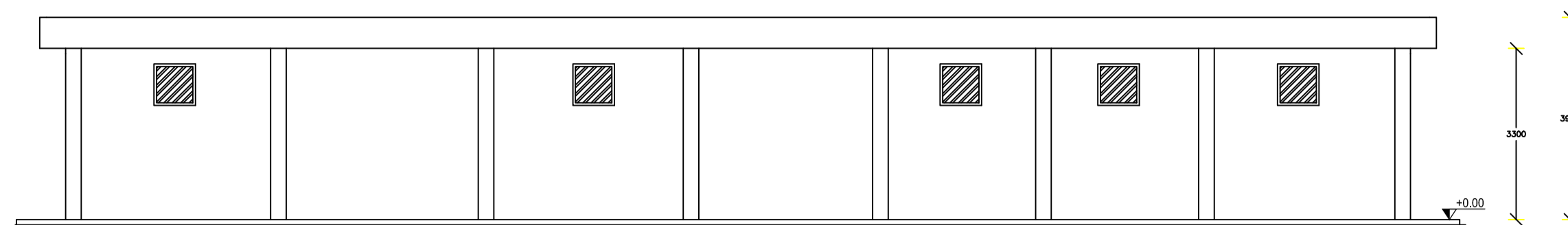
GESTORE RETE:
 TERNA S.p.A.

Firmato digitalmente da **Studio Tecnico Ing. Francesco Chiri** - Via Marco Tullio Cicerone n°23 - 90147 Palermo
 6195726 - Fax: +39 091 7481009 - email: info@studiochiri.it - pec: francesco.chiri@postcertificata.org

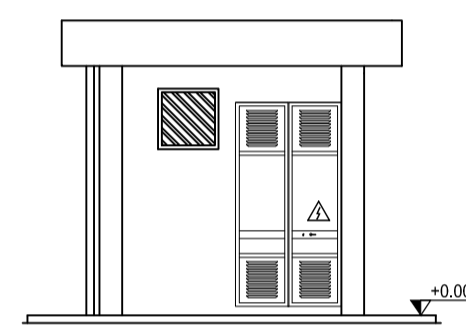
FRANCESCO CHIRI
 CN = CHIRI
 FRANCESCO
 C = IT

Formato A1 - Scala Disegno: ...

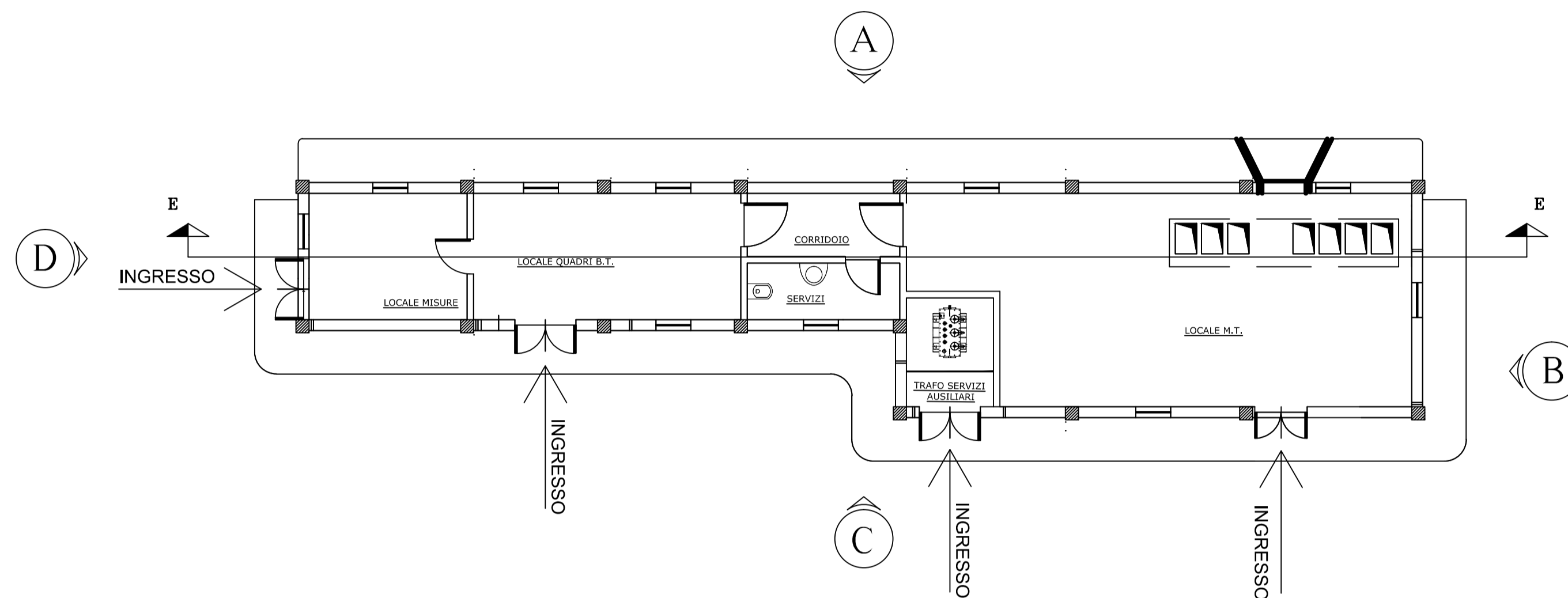
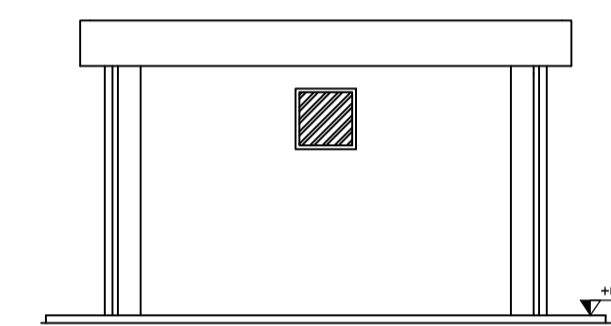
PROSPETTO "A"



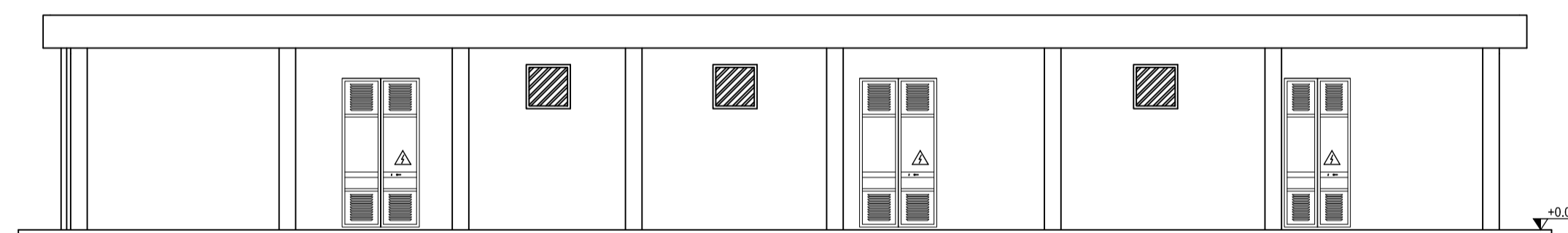
PROSPETTO "D"



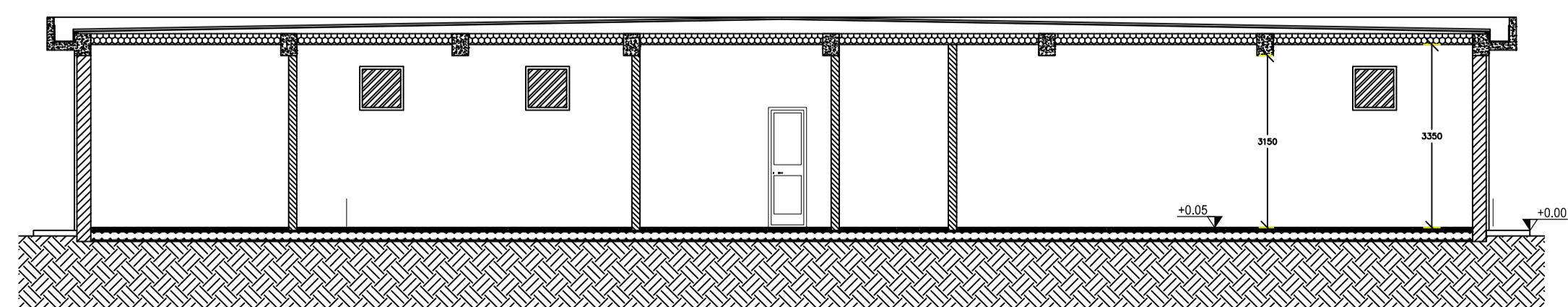
PROSPETTO "B"



PROSPETTO "C"



SEZIONE E-E



REGIONE SICILIANA
 Libero Consorzio Comunale di Trapani
 Comuni di Marsala, Salemi, Santa Ninfa,
 Castelvetro e Partanna

IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA
 FONTE EOLICA DA 48,0 MW "MAZARA CALAMITA"
 ADEGUAMENTO DELLE INFRASTRUTTURE DELLA RTN

PIANO TECNICO DELLE OPERE

Sezione	5	N. Tavola	05.03.04
IMPIANTO DI UTENZA	EDIFICIO COMANDI SSE (Pianta, prospetti e sezione)	Formato	Scala
		A1	1:100

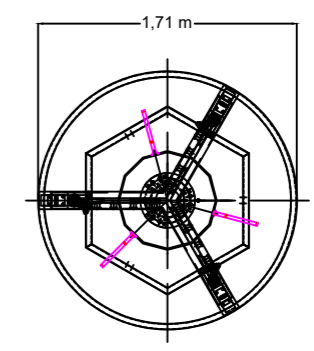
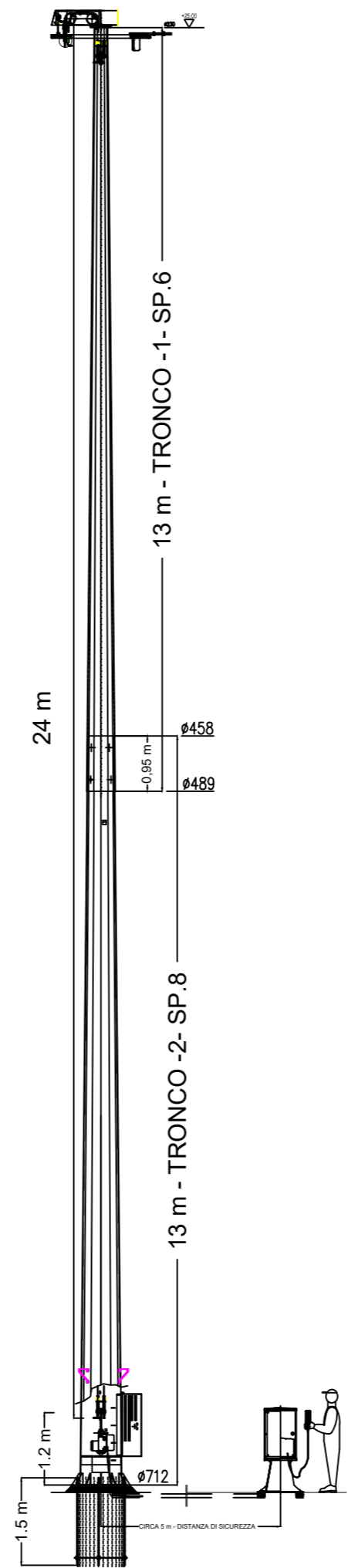
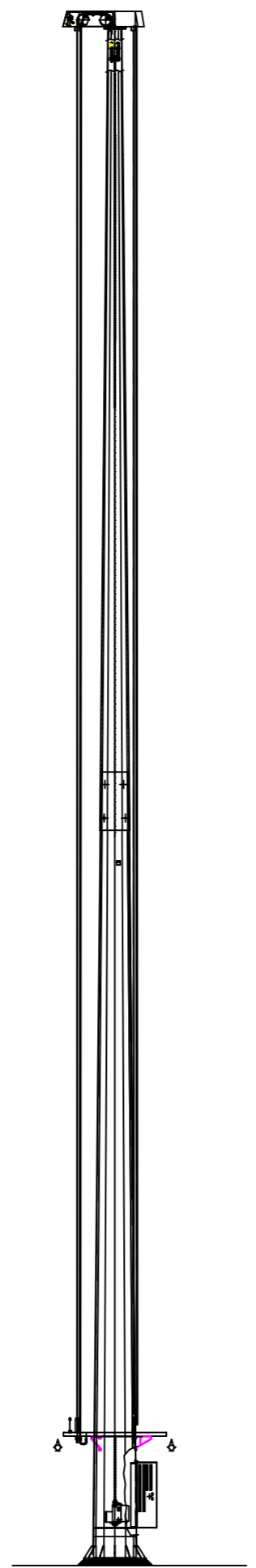
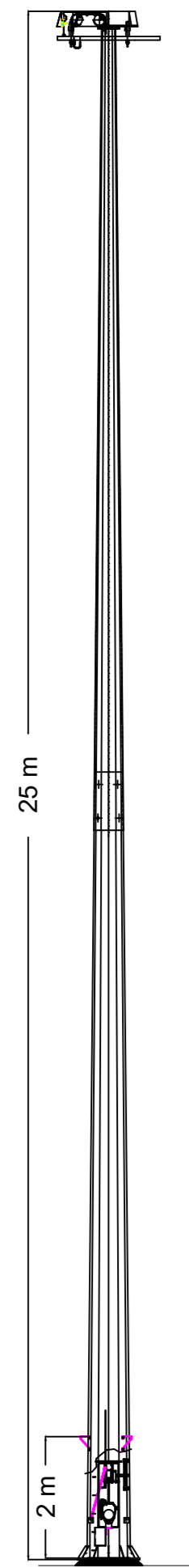
REV.	DATA	MODIFICA	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
00	Giugno 2019	Prima emissione	Ing. F. Chiri	Arch. S. Tarantino	Ing. F. D'Alessandro
01	Dicembre 2021	Recupero osservazioni Tema	Ing. F. Chiri	Arch. S. Tarantino	Ing. F. D'Alessandro
02					
03					
04					
05					

PROFESSIONISTA INCARICATO:
 Ing. Francesco Chiri

COMMITTENTE:
 Edison Rinnovabili S.p.A.
 Foro Bonaparte, 31
 20121 Milano

GESTORE RETE:
 TERNA S.p.A.

Firmato digitalmente da
FRANCESCO CHIRI




CORONA MOBILE STANDARD - 1:50

TORRE FARO A CORONA MOBILE STANDARD
ALTEZZA PARI A 25 M



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



IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA
FONTE EOLICA DA 48,0 MW "MAZARA CALAMITA"
ADEGUAMENTO DELLE INFRASTRUTTURE DELLA RTN

PIANO TECNICO DELLE OPERE

Sezione	5		N. Tavola	05.03.05
IMPIANTO DI UTENZA	TORRE FARO A CORONA MOBILE			Formato
				A2
			Scala	1:100

REVISIONI					
REV.	DATA	MODIFICA	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
00	Giugno 2019	Prima emissione	Ing. F. Chiri	Arch. S. Tarantino	Ing. F. D'Alessandro
01	Dicembre 2021	Recepimento osservazioni Tema	Ing. F. Chiri	Arch. S. Tarantino	Ing. F. D'Alessandro
02					
03					
04					
05					

PROFESSIONISTA INCARICATO:

Ing. Francesco Chiri

Firmato digitalmente da

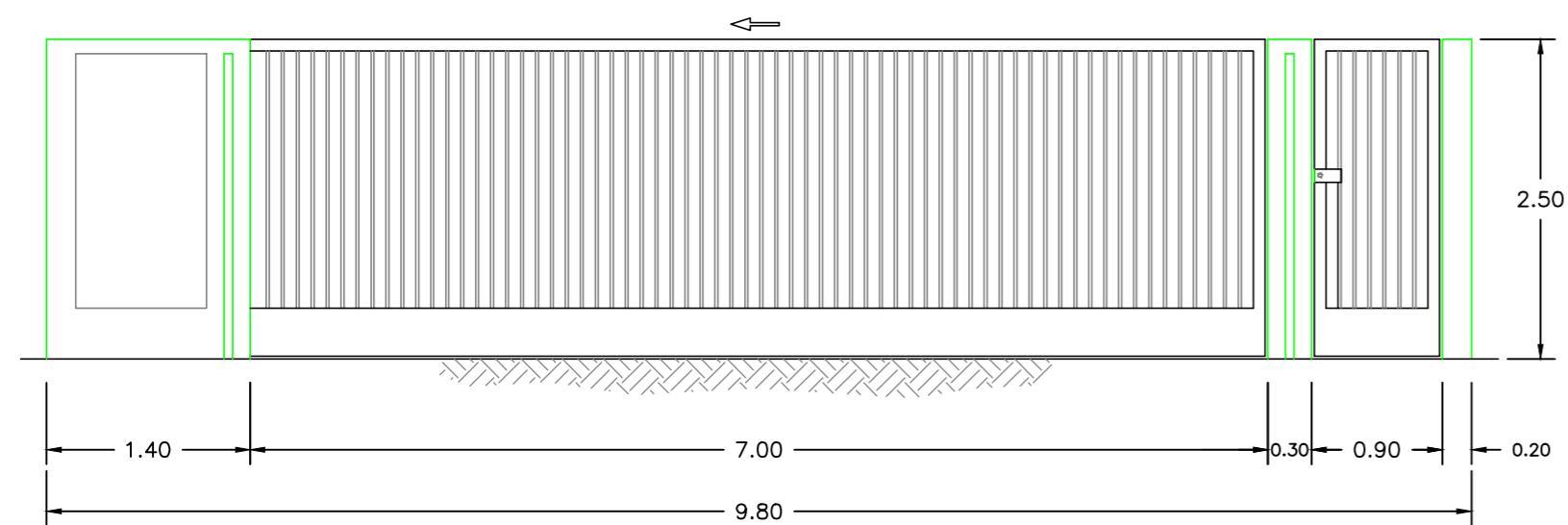
FRANCESCO CHIRI

COMMITTENTE:

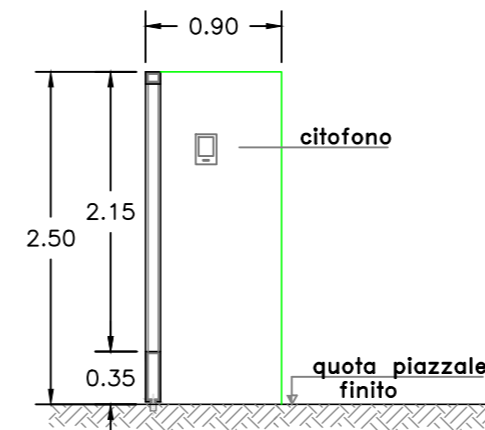
Edison Rinnovabili S.p.A.
Foro Buonaparte, 31
20121 Milano

GESTORE RETE:

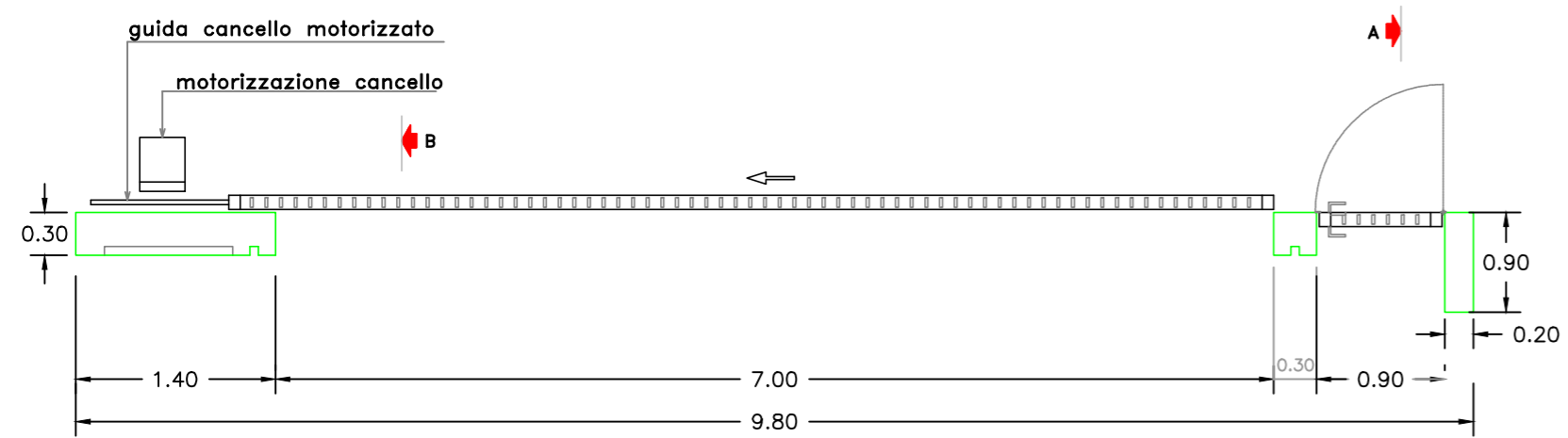
TERNA S.p.A.



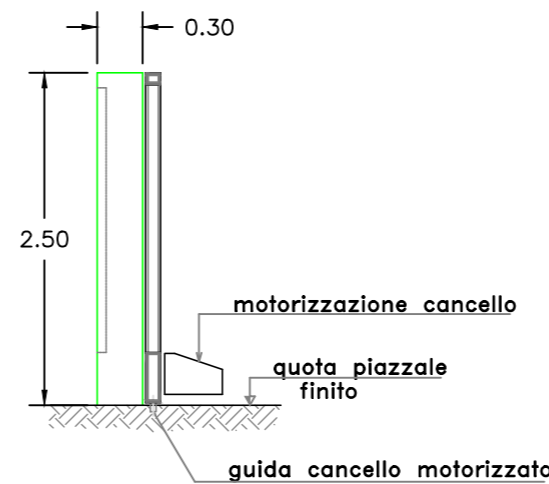
PROSPETTO




SEZIONE A-A




PIANTA



SEZIONE B-B



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



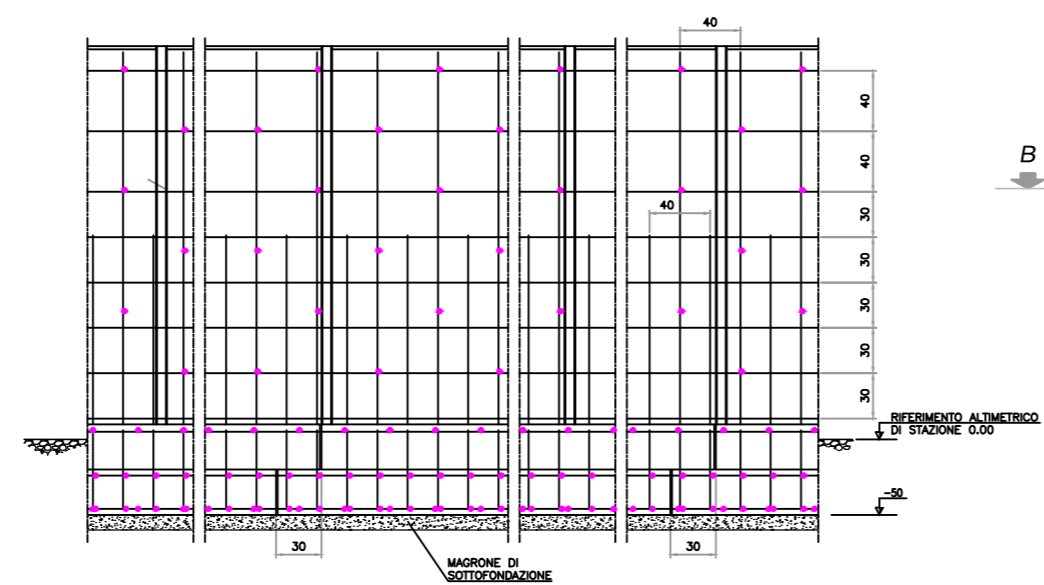
IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA
 FONTE EOLICA DA 48,0 MW "MAZARA CALAMITA"
 ADEGUAMENTO DELLE INFRASTRUTTURE DELLA RTN

PIANO TECNICO DELLE OPERE

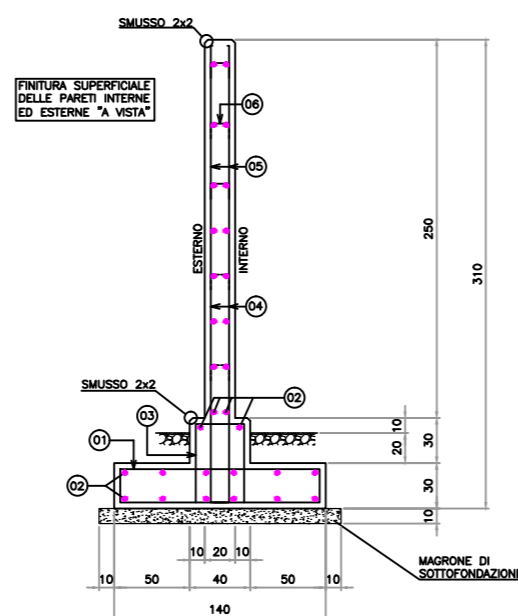
Sezione 5	IMPIANTO DI UTENZA	N. Tavola 05.03.06
CANCELLO CARRAIO SCORREVOLE		Formato A2
		Scala 1:50

REVISIONI					
REV.	DATA	MODIFICA	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
00	Giugno 2019	Prima emissione	Ing. F. Chiri	Arch. S. Tarantino	Ing. F. D'Alessandro
01	Dicembre 2021	Recepimento osservazioni Tema	Ing. F. Chiri	Arch. S. Tarantino	Ing. F. D'Alessandro
02					
03					
04					
05					

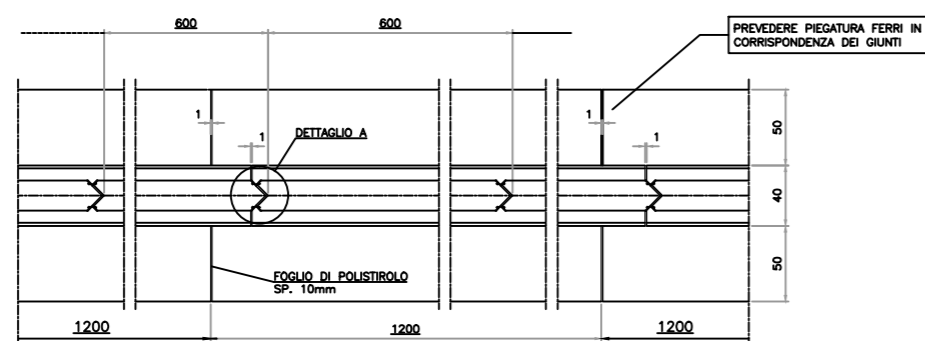
PROFESSIONISTA INCARICATO: Ing. Francesco Chiri	COMMITTENTE: Edison Rinnovabili S.p.A. <small>Foro Buonaparte, 31 20121 Milano</small> 
Firmato digitalmente da FRANCESCO CHIRI 	GESTORE RETE: TERNA S.p.A.



PROSPETTO

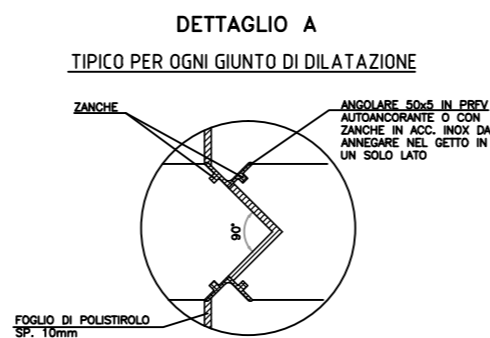


SEZIONE A-A



- INTERRUZIONE DELLA FONDAZIONE OGNI 12m PER LIMITARE LA LUNGHEZZA DEL DISPENSORE DI FATTO
 - INTERRUZIONE DEL MURO CON GIUNTO DI DILATAZIONE OGNI 6m

SEZIONE B - B



DETTAGLIO A
 TIPICO PER OGNI GIUNTO DI DILATAZIONE



REGIONE SICILIANA
 Libero Consorzio Comunale di Trapani
 Comuni di Marsala, Salemi, Santa Ninfa,
 Castelvetro e Partanna



IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA
 FONTE EOLICA DA 48,0 MW "MAZARA CALAMITA"
 ADEGUAMENTO DELLE INFRASTRUTTURE DELLA RTN

PIANO TECNICO DELLE OPERE

Sezione	5	N. Tavola	
IMPIANTO DI UTENZA		05.03.07	
RECINZIONE SSE		Formato	Scala
		A3	1:50

REVISIONI					
REV.	DATA	MODIFICA	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
00	Giugno 2019	Prima emissione	Ing. F. Chiri	Arch. S. Tarantino	Ing. F. D'Alessandro
01	Dicembre 2021	Recepimento osservazioni Terna	Ing. F. Chiri	Arch. S. Tarantino	Ing. F. D'Alessandro
02					
03					
04					
05					

PROFESSIONISTA INCARICATO:

Ing. Francesco Chiri

Firmato digitalmente da
FRANCESCO CHIRI



COMMITTENTE:

Edison Rinnovabili S.p.A.
 Foro Buonaparte, 31
 20121 Milano

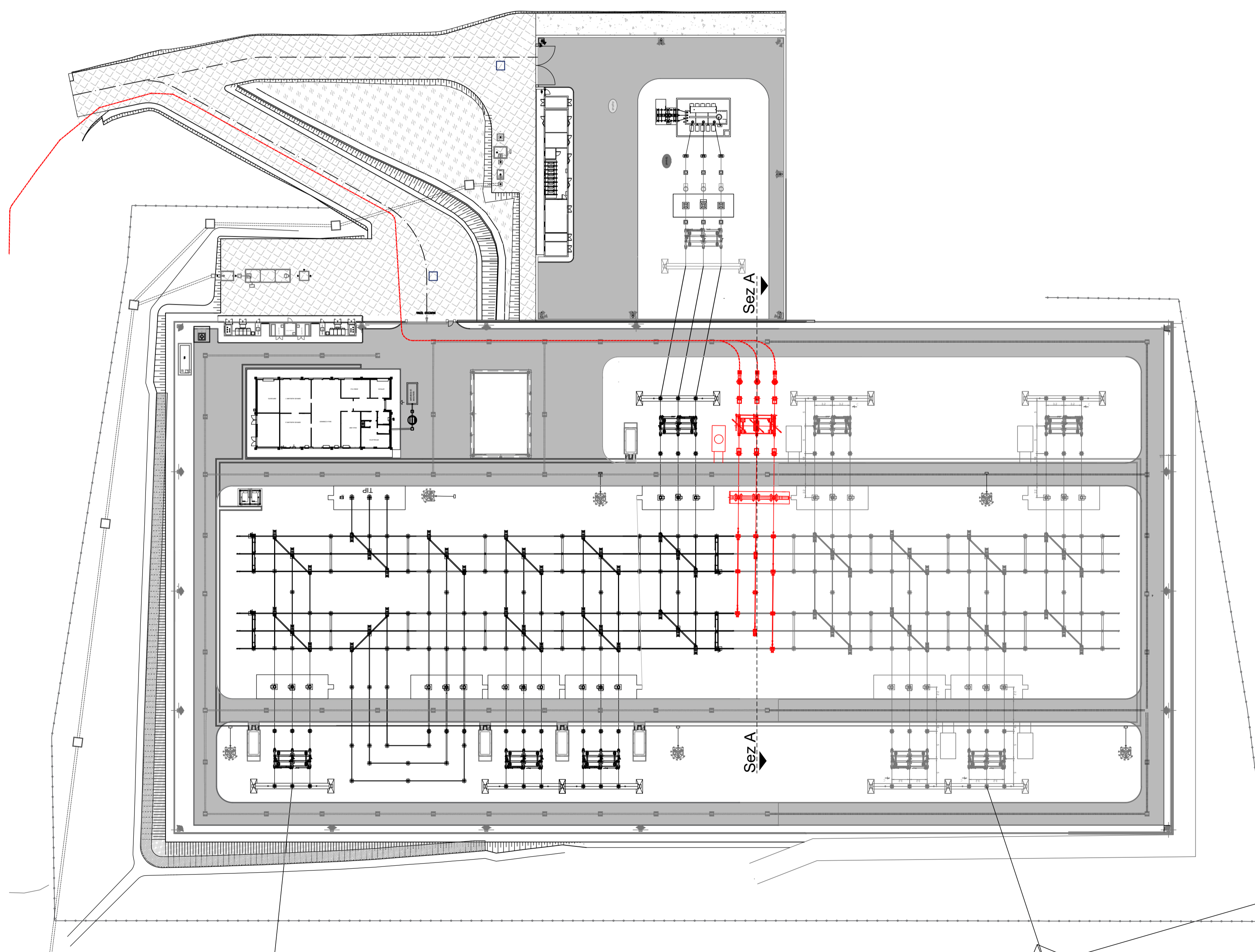
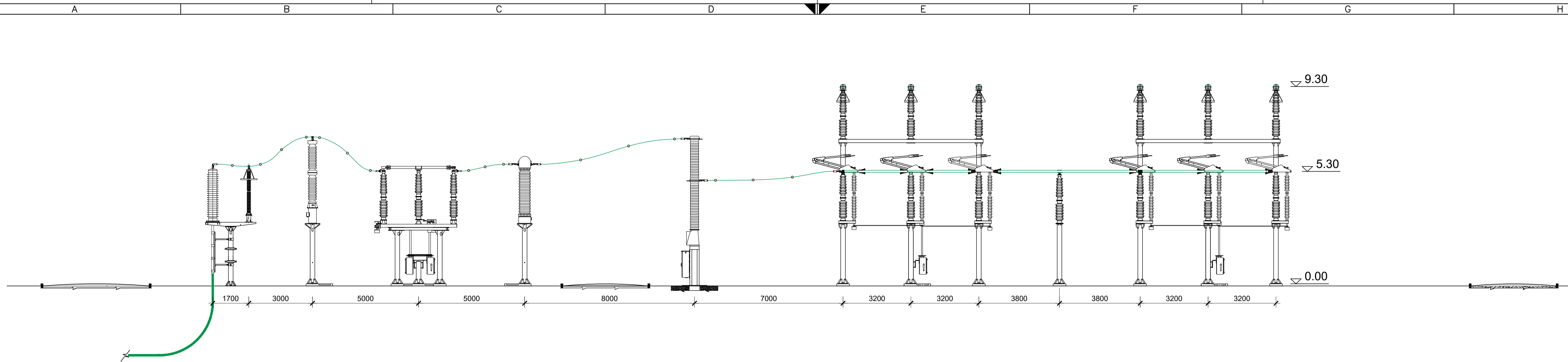


GESTORE RETE:



TERNA S.p.A.

Studio Tecnico Ing. Francesco Chiri - Via Marco Tullio Cicerone n°23 - 90147 Palermo
 Tel: +39 091 7481009 - Fax: +39 091 7481009 - email: info@studiochiri.it - pec: francesco.chiri@postacertificata.org

CN = CHIRI
 FRANCESCO



scala 1:500


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

**IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA
 FONTE EOLICA DA 48,0 MW "MAZARA CALAMITA"**
ADEGUAMENTO DELLE INFRASTRUTTURE DELLA RTN

PIANO TECNICO DELLE OPERE

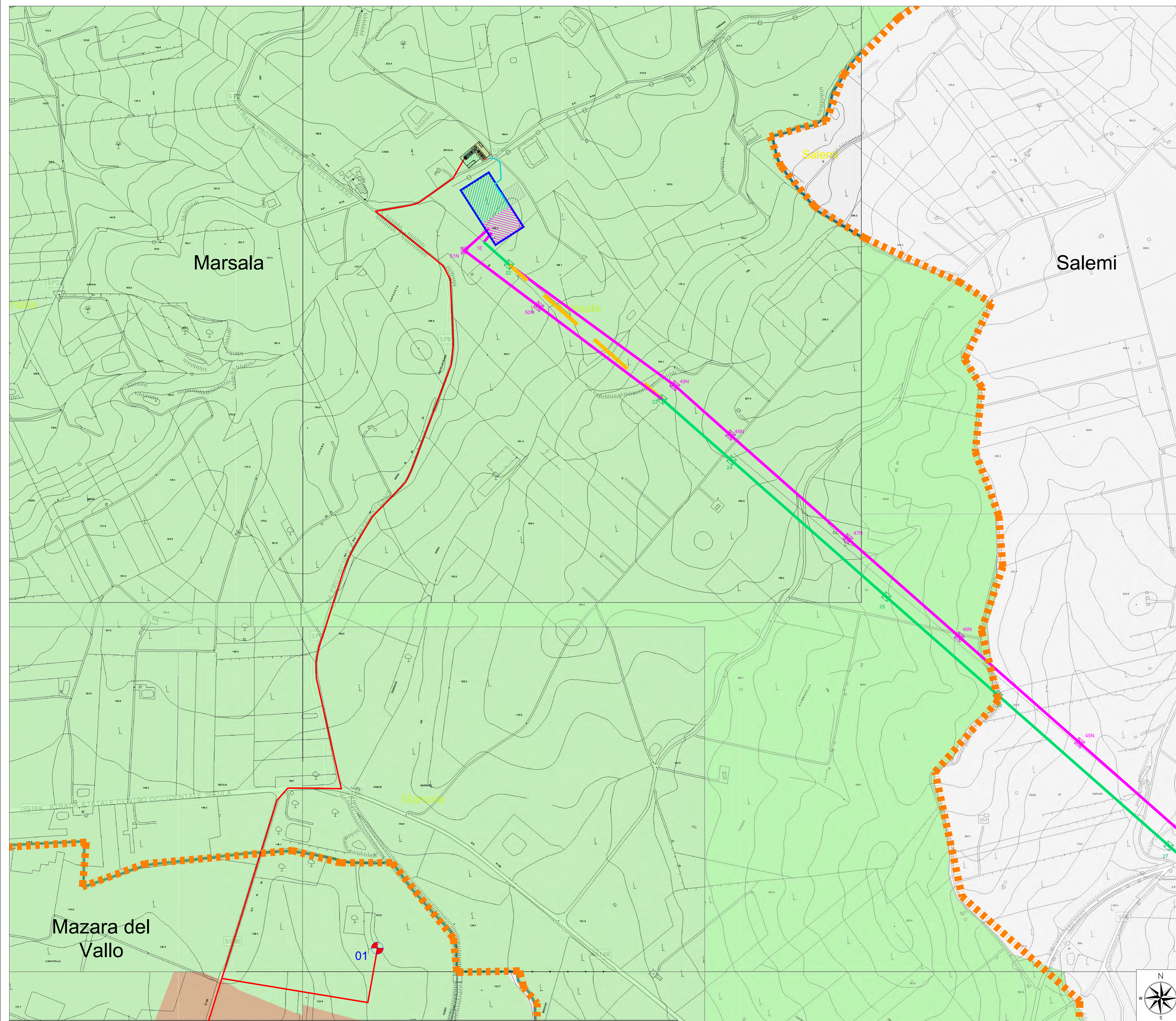
Sezione	5	INSERIMENTO STALLO PRODUTTORE IN SE RTN PARTANNA 2	N. Tavola	05.04.01
IMPIANTO DI UTENZA			Formato	Scala
			A1	1:100

REVISIONI					
REV.	DATA	MODIFICA	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
00	Giugno 2019	Prima emissione	Ing. F. Chiri	Arch. S. Tarantino	Ing. Fabio D'Alessandro
01	Dicembre 2021	Recupero osservazioni Tema	Ing. F. Chiri	Arch. S. Tarantino	Ing. Fabio D'Alessandro
02					
03					
04					
05					

PROFESSIONISTA INCARICATO: Ing. Francesco Chiri	COMMITTENTE: Edison Rinnovabili S.p.A. <small>Via S. Barnaba, 31 20121 Milano</small> 
Firmato digitalmente da FRANCESCO CHIRI 	GESTORE RETE: TERNA S.p.A.

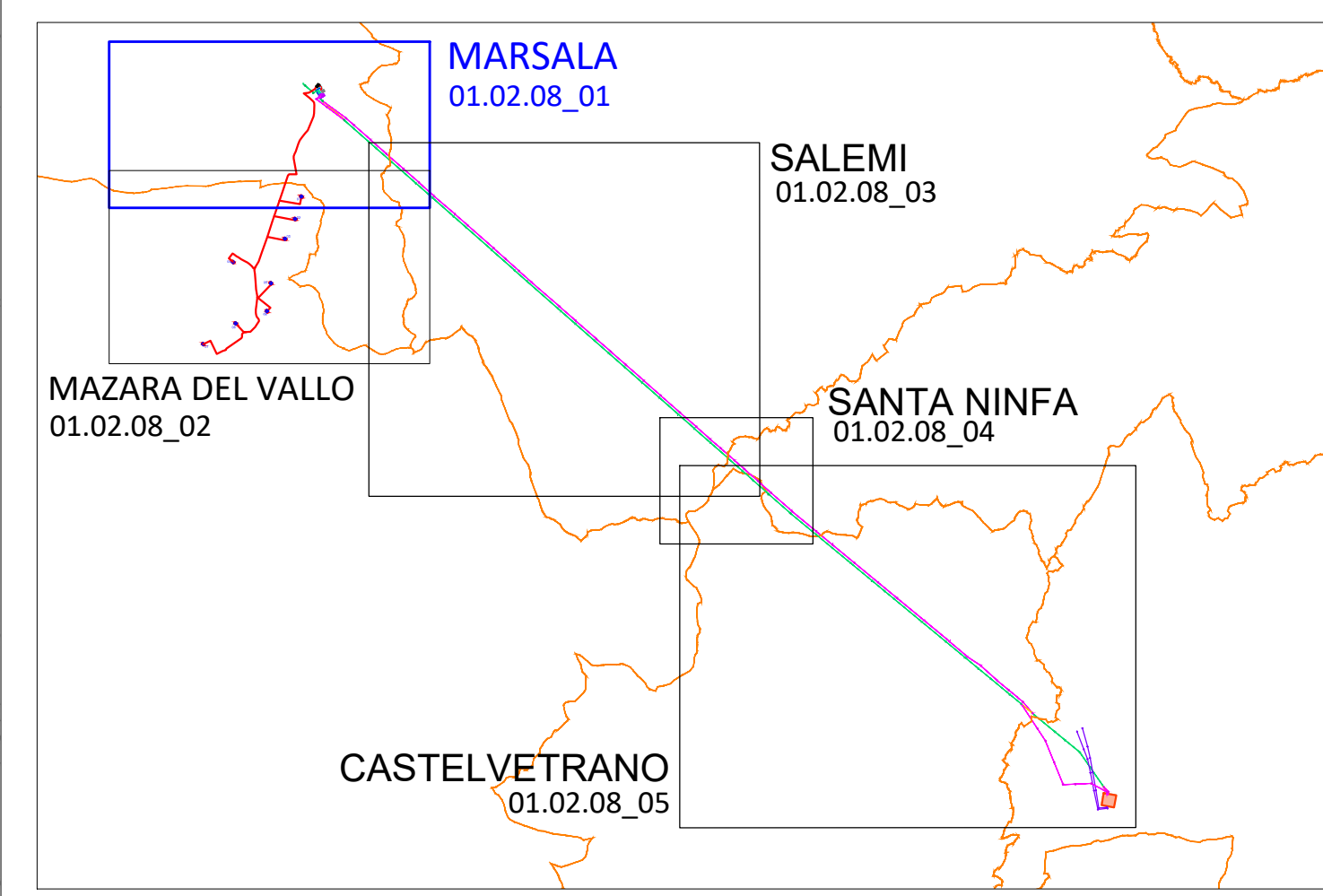
Firmato digitalmente da
FRANCESCO CHIRI
Studio Tecnico Ing. Francesco Chiri - Via Marco Tullio Cicerone n°23 - 90147 Palermo
 6195726 - Fax: +39 091 7481009 - email: info@studiochiri.it - pec: francesco.chiri@postacertificata.org
CN = CHIRI
FRANCESCO
C = IT

Formato A1 - Scala Disegno:



LEGENDA

SE RTN "Partanna 2"	AEROGENERATORI
SE RTN "Partanna 2" - parte già autorizzata con DDG n.183 del 26/03/2018	Confini comunali
SE RTN "Partanna 2" - ampliamento	Linea interrata di cavidotto mt 30kv
STAZIONE DI CONDIVISIONE DI UTENZA	Linea interrata di cavidotto at 150kv
STAZIONE DI TRASFORMAZIONE	Linea aerea RTN 220 kv esistente "Partanna-Fulgore"
Sostegno 220 kv esistente n.XX	Linea aerea RTN 220 kv esistente da demolire
Nuovo sostegno 220 kv n.XX	Futuri elettrodi aerei 220 kv
	ZONA D ZONA DELLE ATTIVITA' TURISTICHE COMPLEMENTARI
	ZONA E ZONA AGRICOLA



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

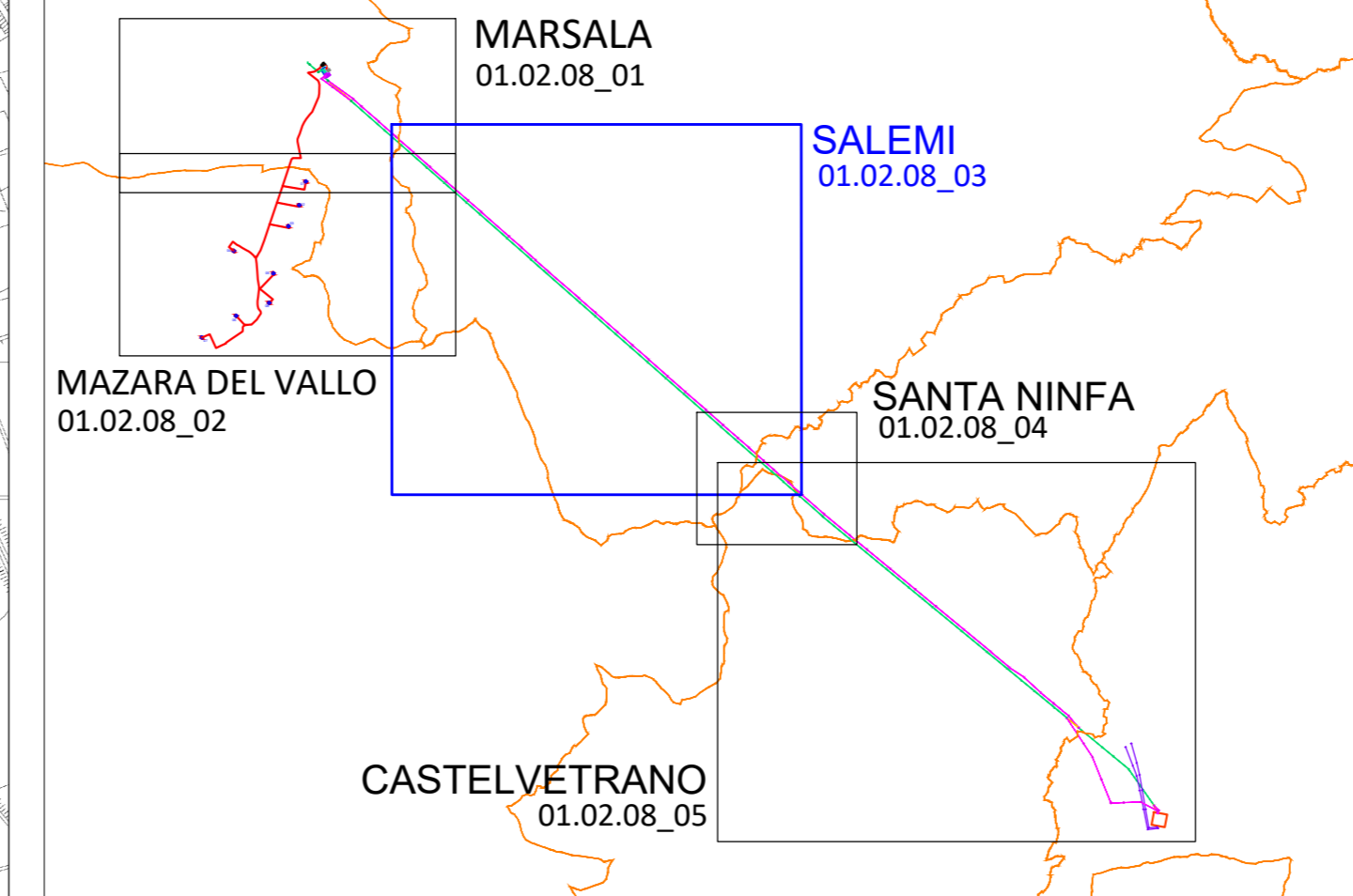
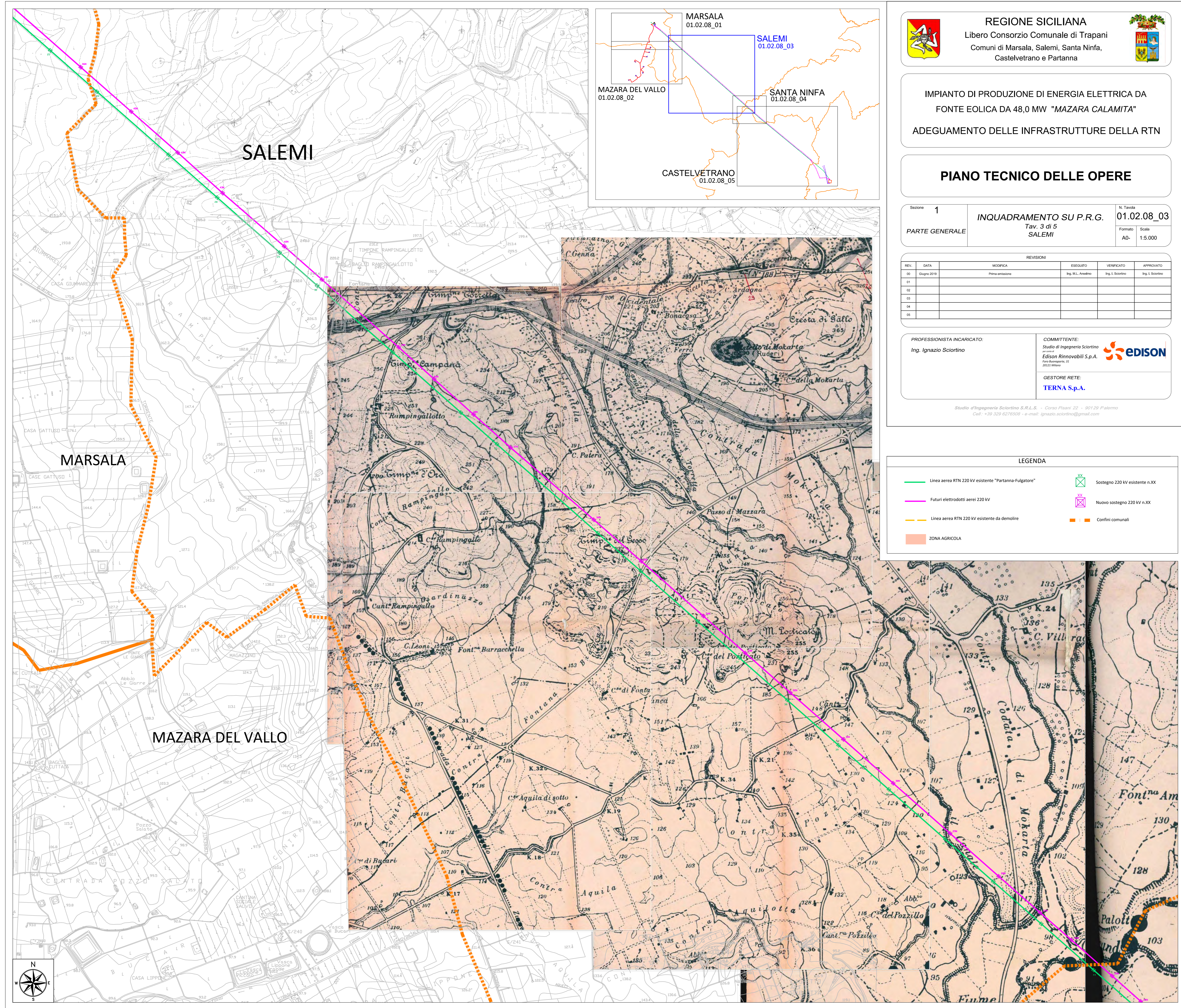
IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE EOLICA DA 48,0 MW "MAZARA CALAMITA"
ADEGUAMENTO DELLE INFRASTRUTTURE DELLA RTN

PIANO TECNICO DELLE OPERE

Sezione 1	INQUADRAMENTO SU P.R.G.	N. Tavola 01.02.08_01
PARTE GENERALE	Firmato digitalmente da Ignazio Sciortino	Formato di A1+ Scala 1:5.000

REV.	DATA	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
00	Giugno 2019	CN = Sciortino Ignazio	Ing. M.L. Anselmo	Ing. I. Sciortino
01		e-mail = ignazio.sciortino@gmail.com		
02		C = IT		
03				
04				
05				

PROFESSIONISTA INCARICATO: Ing. Ignazio Sciortino	COMMITTENTE: Studio di Ingegneria Sciortino Edison Rinnovabili S.p.A. Foro Buonaparte, 31 20122 Milano	
	GESTORE RETE: TERNA S.p.A.	



REGIONE SICILIANA
 Libero Consorzio Comunale di Trapani
 Comuni di Marsala, Salemi, Santa Ninfa,
 Castelvetro e Partanna

IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA
 FONTE EOLICA DA 48,0 MW "MAZARA CALAMITA"
 ADEGUAMENTO DELLE INFRASTRUTTURE DELLA RTN

PIANO TECNICO DELLE OPERE

Sezione **1** **INQUADRAMENTO SU P.R.G.** N. Tavola **01.02.08_03**
 PARTE GENERALE **SALEMI** Tav. 3 di 5
 Formato: Scale
 AD: 1:5.000

REV.	DATA	MODIFICA	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
05	01/02/2019	Prima emissione	Ing. M. Anselmi	Ing. I. Scortino	Ing. I. Scortino
01					
02					
03					
04					
06					

PROFESSIONISTA INCARICATO:
 Ing. Ignazio Scortino

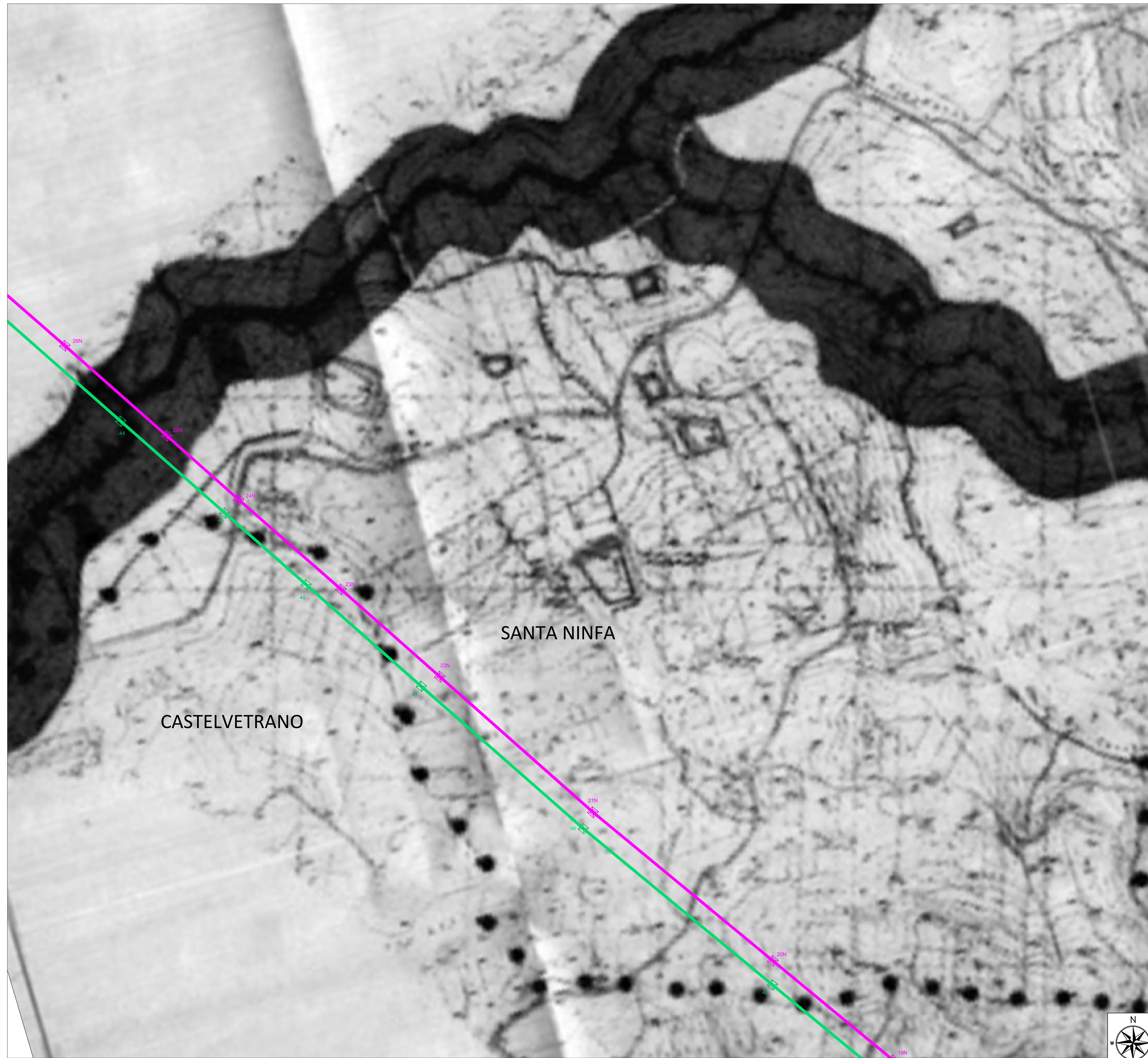
COMMITTENTE:
 Studio di Ingegneria Scortino
 Edison Rinnovabili S.p.A.
 Via...
 20123 Milano

GESTORE RETE:
TERNA S.p.A.

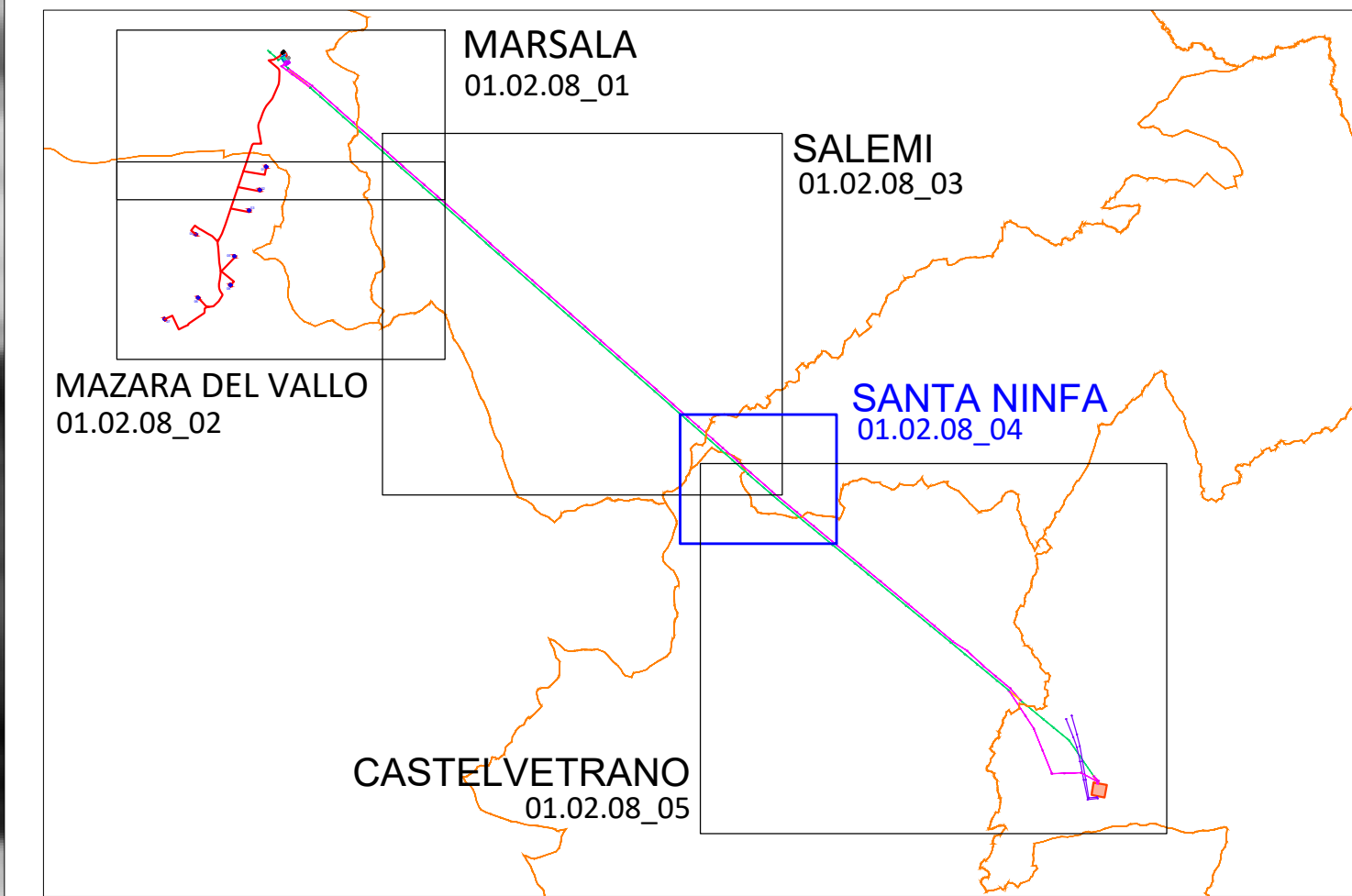
Studio di Ingegneria Scortino S.R.L.S. - Corso Piazzi 22 - 90129 Palermo
 Cell. +39 329 6276508 - e-mail: ignazio.scortino@gmail.com

LEGENDA

Linea aerea RTN 220 kV esistente "Partanna-Fulgore"	Sostegno 220 kV esistente n. XX
Futuri elettrodotti aerei 220 kV	Nuovo sostegno 220 kV n. XX
Linea aerea RTN 220 kV esistente da demolire	Confini comunali
ZONA AGRICOLA	



LEGENDA			
	Linea aerea RTN 220 kV esistente "Partanna-Fulgatore"		Sostegno 220 kV esistente n.XX
	Futuri elettrodotti aerei 220 kV		Nuovo sostegno 220 kV n.XX
PRG COMUNE DI SANTA NINFA			
	FASCIA DI RISPETTO		LIMITI COMUNALI
	ZONA E1		



REGIONE SICILIANA
 Libero Consorzio Comunale di Trapani
 Comuni di Marsala, Salemi, Santa Ninfa,
 Castelvetro e Partanna

IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA
 FONTE EOLICA DA 48,0 MW "MAZARA CALAMITA"
 ADEGUAMENTO DELLE INFRASTRUTTURE DELLA RTN

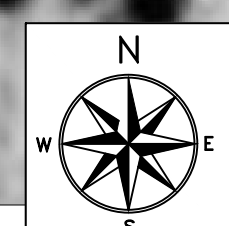
PIANO TECNICO DELLE OPERE

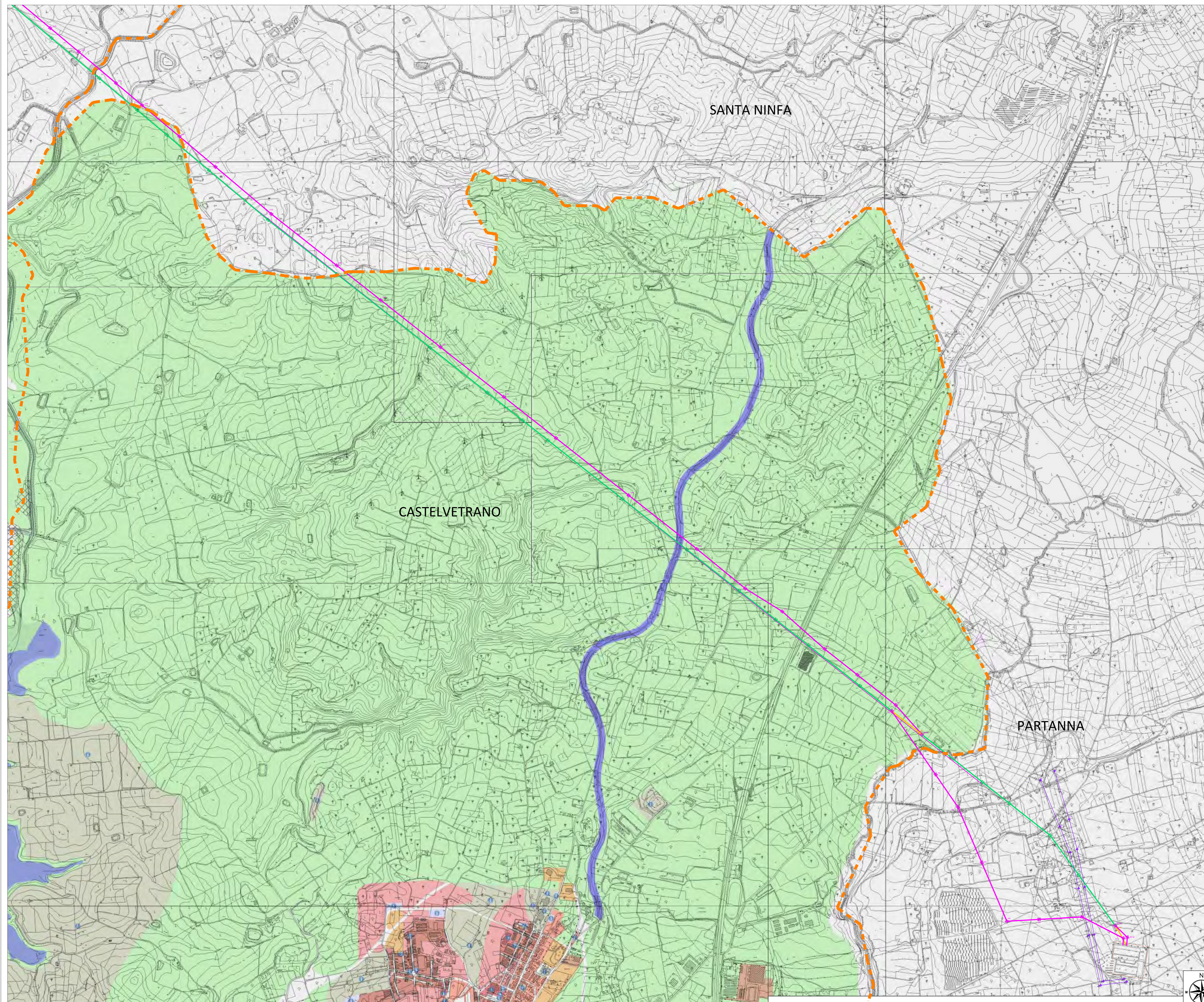
Sezione 1	INQUADRAMENTO SU P.R.G.	N. Tavola 01.02.08_04
PARTE GENERALE	Tav. 4 di 5 SANTA NINFA	Firmato Scala A1+ 1:5.000

REV.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
00	Giugno 2019		Ing. M.L. Anselmo	Ing. I. Sciortino	Ing. I. Sciortino
01					
02					
03					
04					
05					

Firmato digitalmente da
 Ignazio Sciortino
 CN = Sciortino Ignazio
 e-mail = ignazio.sciortino@gmail.com
 C = IT

PROFESSIONISTA INCARICATO: Ing. Ignazio Sciortino	COMMITTENTE: Studio di Ingegneria Sciortino per conto di Edison Rinnovabili S.p.A. Fino Buonaguidi, 31 20121 Milano
	GESTORE RETE: TERNA S.p.A.

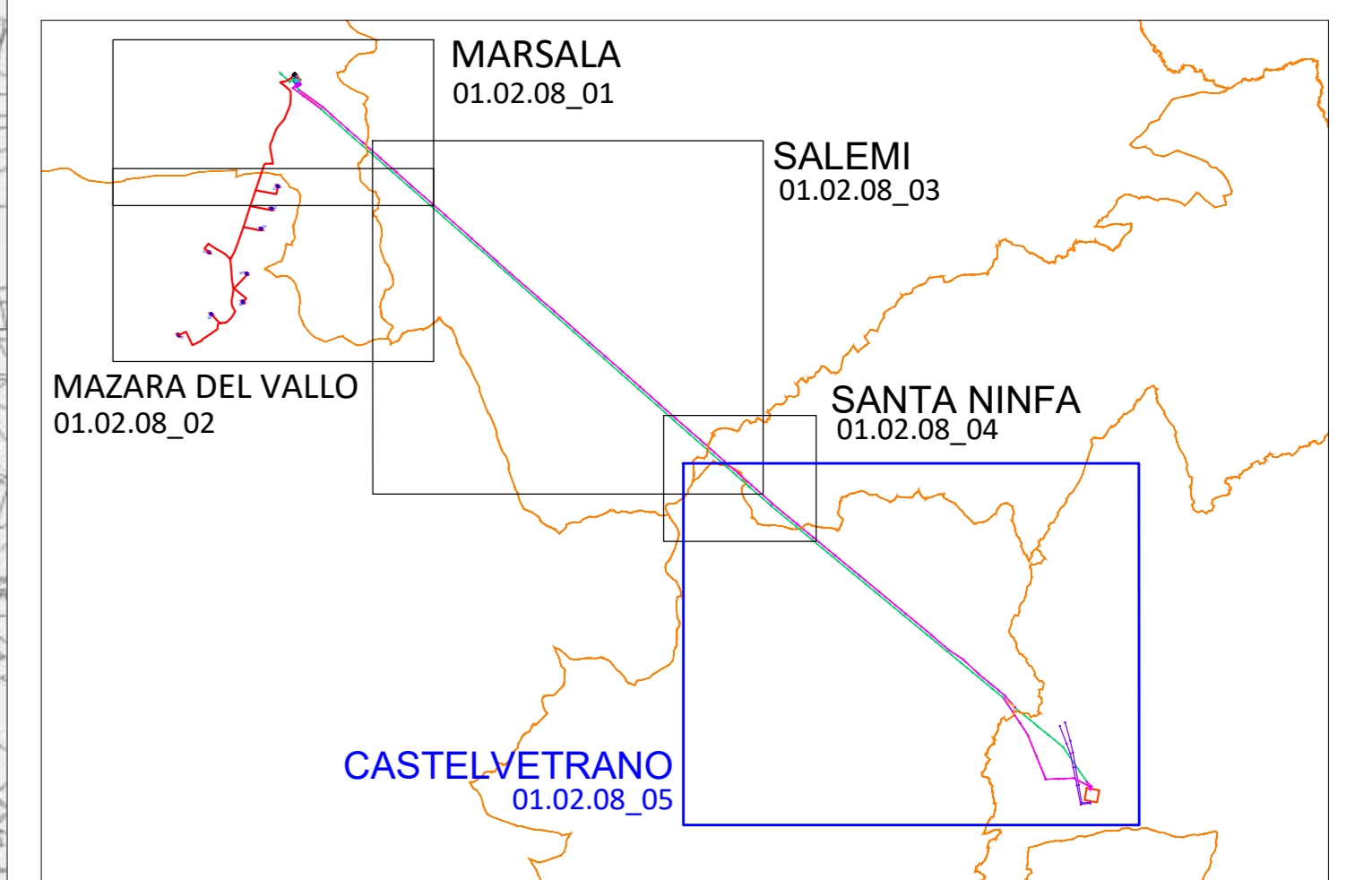




LEGENDA

	SE RTN esistente "Partanna"		Confini comunali
	Sostegno 220 kV esistente n.XX		Linea aerea RTN 220 kV esistente da demolire
	Nuovo sostegno 220 kV n.XX		Linea aerea RTN 220 kV esistente "Partanna-Fulgore"
			Futuri elettrodotti aerei 220 kV

AREE INDIVIDUATE, MA INDETERMINATE URBANISTICAMENTE
 AREE, ZONE, FASCE NON REGOLAMENTATE E/O STRALCIATE E/O GENERATE PER DIFFERENZA
 MANIPATI DA DEMOLIRE COMPRESA AREA DA ESPROPRIARE PER DESTINAZIONE PUBBLICA
 SISTEMA AGRICOLA AMBIENTALE (Zona E)
 SISTEMA DEI PARCOI URBANI E/O TERRITORIALI E DEGLI AMBITI ARCHEOLOGICI E/O NATURALISTICI
 SISTEMA DELLE ATTIVITA' PRODUTTIVE (Zona D)



REGIONE SICILIANA
 Libero Consorzio Comunale di Trapani
 Comuni di Marsala, Salemi, Santa Ninfa,
 Castelvetro e Partanna

IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE EOLICA DA 48,0 MW "MAZARA CALAMITA"
 ADEGUAMENTO DELLE INFRASTRUTTURE DELLA RTN

PIANO TECNICO DELLE OPERE

Sezione	1	N. Tavola	01.02.08_05
PARTE GENERALE	INQUADRAMENTO SU P.R.G. Tav. 5 di 5 CASTELVETRANO	Formato	A1+
		Scala	1:5.000

REVISIONI					
REV.	DATA	MODIFICA	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
01	02/08/2018	Prima emissione	Ing. M. Anselmo	Ing. I. Sciorino	Ing. I. Sciorino
02					
03					
04					
05					

PROFESSIONISTA INCARICATO:
 Ing. Ignazio Sciorino

COMMITTENTE:
 Studio di Ingegneria Sciorino
 Edison Rinnovabili S.p.A.
 20121 Milano, IT

GESTORE RETE:
TERNA S.p.A.