

Layout Campo 1 - Scala 1:1.000



Quadro di unione - 1:10.000

Tabella 1 - Dati di sintesi Campo 1

CAMPO	INVERTER	STRING BOX	ZONA	n. stringhe per ciascun string box / inverter	N. STRINGHE TOTALI	lunghezza cavo	Corrente max/stringhe	N. Moduli per inverter	Potenza string box (kW)	Potenza DC inverter (kW)	Potenza installata AC inverter	Rapporto di salienza inverter (DC/AC Ratio)	POTENZA LATO DC	POTENZA LATO AC		
IA	PS1	IB	IA.1 ZONA 1 13	345	222,82	364	247,52									
			IA.2 ZONA 1 14	390	239,96	392	266,56									
			IA.3 ZONA 1 15	300	257,1	420	285,6									
			IA.4 ZONA 1 12	350	205,68	336	228,48									
			IA.5 ZONA 1 14	350	239,96	392	266,56									
			IA.6 ZONA 1 13	265	232,82	364	247,52									
			IA.7 ZONA 1 15	260	257,1	420	285,6									
			IA.8 ZONA 1 12	305	205,68	336	228,48									
			IA.9 ZONA 1 15	225	257,1	420	285,6									
			IA.10 ZONA 1 12	270	205,68	336	228,48									
			IA.11 ZONA 1 15	185	257,1	420	285,6									
			IA.12 ZONA 1 15	160	257,1	420	285,6									
			IA.13 ZONA 1 13	80	222,82	364	247,52									
			IA.14 ZONA 1 12	120	205,68	336	228,48									
			IA.15 ZONA 1 12	75	205,68	336	228,48									
IA.16 ZONA 1 12	115	205,68	336	228,48												
IA.17 ZONA 1 12	180	205,68	336	228,48												
IA.18 ZONA 1 12	150	205,68	336	228,48												
IA.19 ZONA 1 12	210	205,68	336	228,48												
IA.20 ZONA 1 12	200	205,68	336	228,48												
IA.21 ZONA 1 12	260	205,68	336	228,48												
IA.22 ZONA 1 15	220	257,1	420	285,6												
IA.23 ZONA 1 12	220	257,1	420	285,6												
IA.24 ZONA 1 15	255	257,1	420	285,6												
IA.25 ZONA 1 12	320	205,68	336	228,48												
IA.26 ZONA 1 14	300	239,96	392	266,56												
IA.27 ZONA 1 12	270	205,68	336	228,48												
IA.28 ZONA 1 12	315	205,68	336	228,48												
IA.29 ZONA 1 12	400	205,68	336	228,48												
IA.30 ZONA 1 15	355	257,1	420	285,6												
IA.31 ZONA 1 12	390	257,1	420	285,6												
IA.32 ZONA 1 12	460	205,68	336	228,48												
IA.33 ZONA 1 12	425	257,1	420	285,6												

LEGENDA

- FASCIA DI 10 M DAL CONFINE DI PROPRIETA'
- RECINZIONE IN PROGETTO
- LIMITE CATASTALE DELLA PROPRIETA'
- IDENTIFICAZIONE SOTTOCAMPI POWER STATION
- LINEA CC POWER STATION-STRING BOX
- NUOVA VIABILITA' INTERNA IMPIANTO
- ACCESSI PRINCIPALI PREVISTI CARRABILI
- CABINA ELETTRICA DI CAMPO
- STRINGBOX
- STRUTTURE DI SOSTEGNO MODULI (TRACKER):
 - 2V14 Moduli
 - 2V28 moduli
 - 2V42 moduli
- STRUTTURE Fisse 2V14 Moduli

PROVINCIA DI TRAPANI
COMUNE DI SALEMÌ

REGIONE SICILIA

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO IMPIANTO AGRIVOLTAICO E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE DI DISTRIBUZIONE AT, SITO NEL COMUNE DI SALEMÌ (TP), LOCALITA' RANCHIBILE, AVENTE POTENZA DI PICCO DC PARI A 42,67 MWp (potenza in immissione pari a 33 MWac) DENOMINAZIONE IMPIANTO "RANCHIBILE"

PROGETTO DEFINITIVO
PROCEDURA DI AUTORIZZAZIONE UNICA REGIONALE di cui all'art. 12 del D.lgs 387/2003 - Linee Guida Decr. MISE 10/09/2010
PROCEDURA DI VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE PRESSO IL MTE
ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. 152/2006 ricompreso nell'art. 31, comma 6 del D.Lgs. 77/21.

ELABORATO: Percorso cavi elettrici BT e strumentazione Campo 1 codice identificativo: **B.3.4.1** rev: **0**

COMMITTENTE: **X-ELIO**
X-ELIO RANCHIBILE S.R.L.
Corso Vittorio Emanuele II 3 94018 RANCHIBILE (TP) - Tel. +39 094 842440 - Fax +39 094 8553705
Capitale interamente versato € 10.000,00
Partita IVA e Iscrizione Registro Imprese di Roma n° 04589040900 REA RM-1676722
Società sottoposta a direzione e controllo di X-ELIO Energy S.L.U.
x@ranchibilex.com

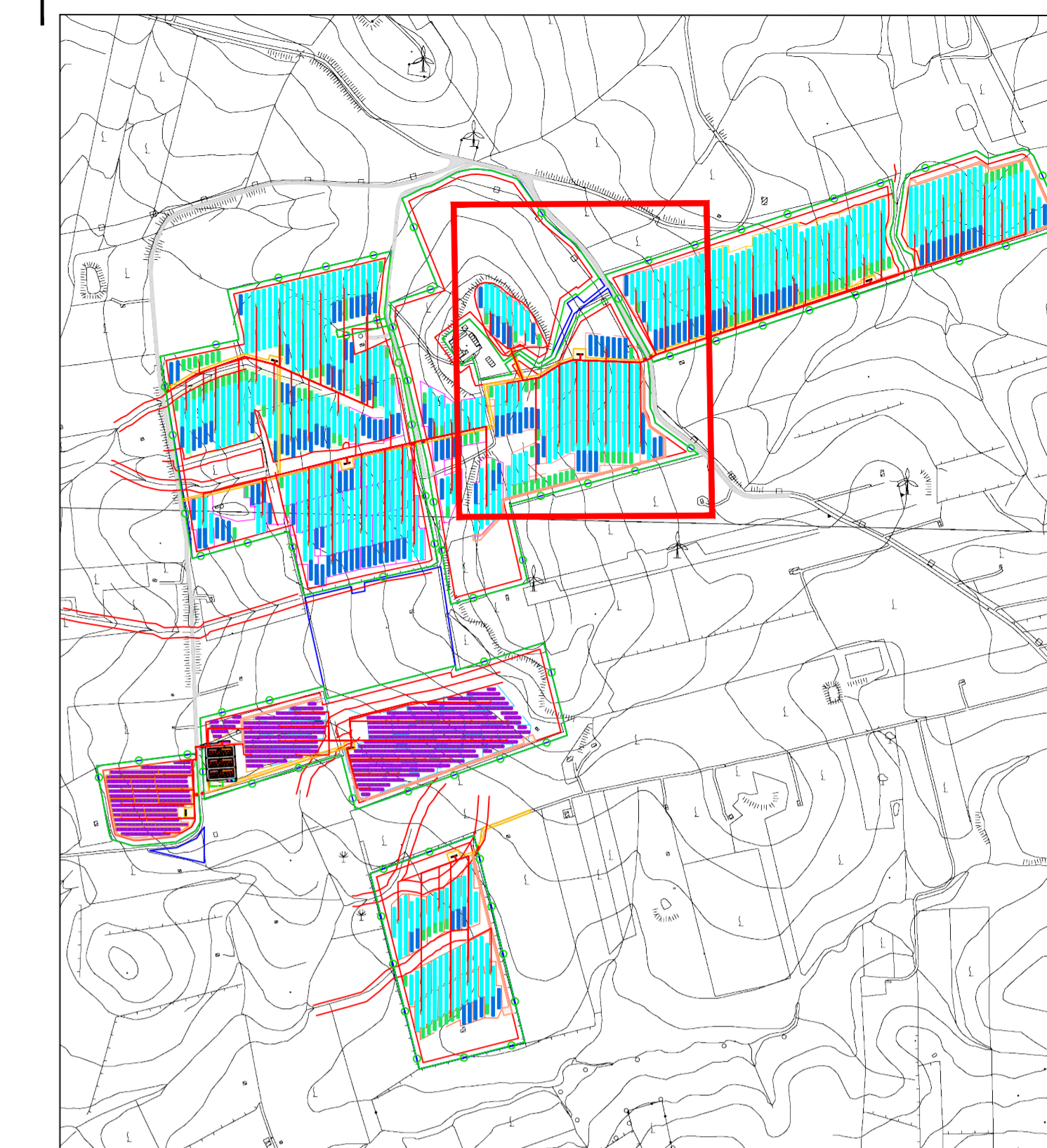
PROGETTISTA DELLE OPERE: **Progettista** A176 LAB s.r.l. Via Dante Alighieri n. 97 91013 Acconero (TP) P.IVA 02872750614
Consulenti specialistici Studio Agronomico - Dott. Agr. Mazzara Vito
Studio Geologico - Dott. Geol. Antonio Cacioppo
Progettista strutturale - Ing. Vincenzo Agosta

Nome File/Documento: COD DOCUMENTO

0	13/04/2023	PRIMA DIMISSIONE	C. GAGLIO	G. LAPARI	G. GABELLONE	1	DI	7
REV	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA	REDATTO	APPROVATO	AUTORIZZATO			



Layout Campo 2 - Scala 1:1.000



Quadro di unione - 1:10.000

Tabella 1 - Dati di sintesi Campo 2

CAMPO	INVERTER	STRING BOX	ZONA	n. stringhe per ciascun string/box-inverter	N. stringhe TOTALI	lunghezza cavo	Corrente stringhe	N. Moduli per inverter	Potenza stringhe [kW]	Potenza DC inverter [kW]	Potenza AC inverter [kW]	Rapporto di utilizzo inverter (DC/AC Ratio)	POTENZA LATO DC	POTENZA LATO AC
JA	JA1	ZONA 2	12	350	205,68	336	228,48	336	228,48	3274,88	3326	0,985		
			13	240	257,1	420	285,0	420	285,0					
			14	200	205,68	336	228,48	336	228,48					
			15	220	222,82	364	247,52	364	247,52					
			16	290	205,68	336	228,48	336	228,48					
			17	140	205,68	336	228,48	336	228,48					
			18	280	188,54	308	209,44	308	209,44					
			19	190	205,68	336	228,48	336	228,48					
			20	200	188,54	308	209,44	308	209,44					
			21	90	205,68	336	228,48	336	228,48					
			22	140	205,68	336	228,48	336	228,48					
			23	140	205,68	336	228,48	336	228,48					
			24	110	205,68	336	228,48	336	228,48					
			25	185	239,96	392	266,56	392	266,56					
PB2	PB2	ZONA 2	12	60	205,68	336	228,48	336	228,48	3522,4	3526	1,059	6793,28	6652
			13	175	222,82	364	247,52	364	247,52					
			14	85	205,68	336	228,48	336	228,48					
			15	135	205,68	336	228,48	336	228,48					
			16	205	205,68	336	228,48	336	228,48					
			17	120	222,82	364	247,52	364	247,52					
			18	230	239,96	392	266,56	392	266,56					
			19	300	239,96	392	266,56	392	266,56					
			20	200	239,96	392	266,56	392	266,56					
			21	85	205,68	336	228,48	336	228,48					
			22	135	205,68	336	228,48	336	228,48					
			23	205	205,68	336	228,48	336	228,48					
			24	120	222,82	364	247,52	364	247,52					
			25	250	239,96	392	266,56	392	266,56					
JB	JB1	ZONA 2	12	350	205,68	336	228,48	336	228,48	3522,4	3526	1,059		
			13	240	257,1	420	285,0	420	285,0					
			14	200	205,68	336	228,48	336	228,48					
			15	220	222,82	364	247,52	364	247,52					
			16	290	205,68	336	228,48	336	228,48					
			17	140	205,68	336	228,48	336	228,48					
			18	280	188,54	308	209,44	308	209,44					
			19	190	205,68	336	228,48	336	228,48					
			20	200	188,54	308	209,44	308	209,44					
			21	90	205,68	336	228,48	336	228,48					
			22	140	205,68	336	228,48	336	228,48					
			23	140	205,68	336	228,48	336	228,48					
			24	110	205,68	336	228,48	336	228,48					
			25	185	239,96	392	266,56	392	266,56					

LEGENDA	
	FASCIA DI 10 M DAL CONFINI DI PROPRIETA'
	RECANZONE IN PROGETTO
	LIMITI CATASTALE DELLA PROPRIETA'
	IDENTIFICAZIONE SOTTOCAMPI POWER STATION
	LINEA CC POWER STATION-STRING BOX
	NUOVA VIABILITA' INTERNA IMPIANTO
	ACCESSI PRINCIPALI PREVISTI CARRABILI
	CABINA ELETTRICA DI CAMPO
	STRINGBOX
	STRUTTURE DI SOSTEGNO MODULI (TRACKER): - 2114 moduli - 2128 moduli - 2142 moduli
	STRUTTURE FISSE 2114 Moduli

PROVINCIA DI TRAPANI
COMUNE DI SALEMÌ

REGIONE SICILIA

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO IMPIANTO AGRIVOLTAICO E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE DI DISTRIBUZIONE AT, SITO NEL COMUNE DI SALEMÌ (TP), LOCALITA' RANCHIBILE, AVENTE POTENZA DI PICCO DC PARI A 42,67 MWp (potenza in immissione pari a 33 MWac) DENOMINAZIONE IMPIANTO "RANCHIBILE"

PROGETTO DEFINITIVO
PROCEDURA DI AUTORIZZAZIONE UNICA REGIONALE di cui all'art. 12 del D.lgs. 387/2003 - Linee Guida Decr. MISE 10/09/2010
PROCEDURA DI VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE PRESSO IL MTE
ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. 152/2006 ricompreso nell'art. 31, comma 6 del D.Lgs. 77/21.

LABORATORIO: Percorso cavi elettrici BT e strumentazione Campo 2	codice identificativo: B.3.4.2	rev: 0
--	--------------------------------	--------

scala:

COMMITTENTE

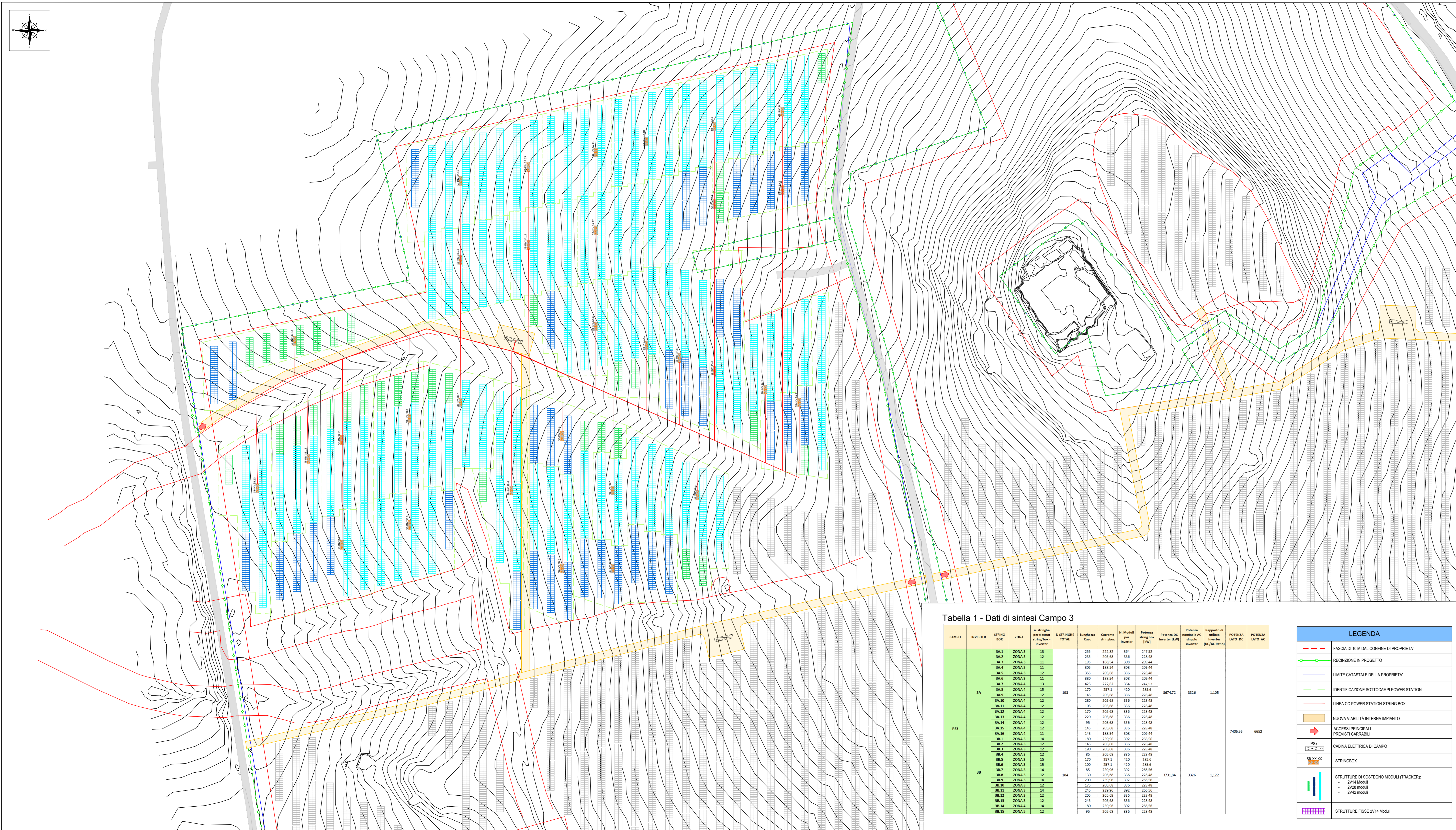
X-ELIO

X-ELIO RANCHIBILE S.R.L.
 Corso Vittorio Emanuele II n. 843 91028 ROMA Tel. +39 06 4624040 - Fax +39 06 8553735
 Capitale interamente versato € 10.000,00
 Partita IVA e Iscrizione Registro Imprese di Roma n° 0458901000 REA RM-1676722
 Società sottoposta a direzione e controllo di X-ELIO Energy S.L.U.
 x@ranchibile@xegamail.it

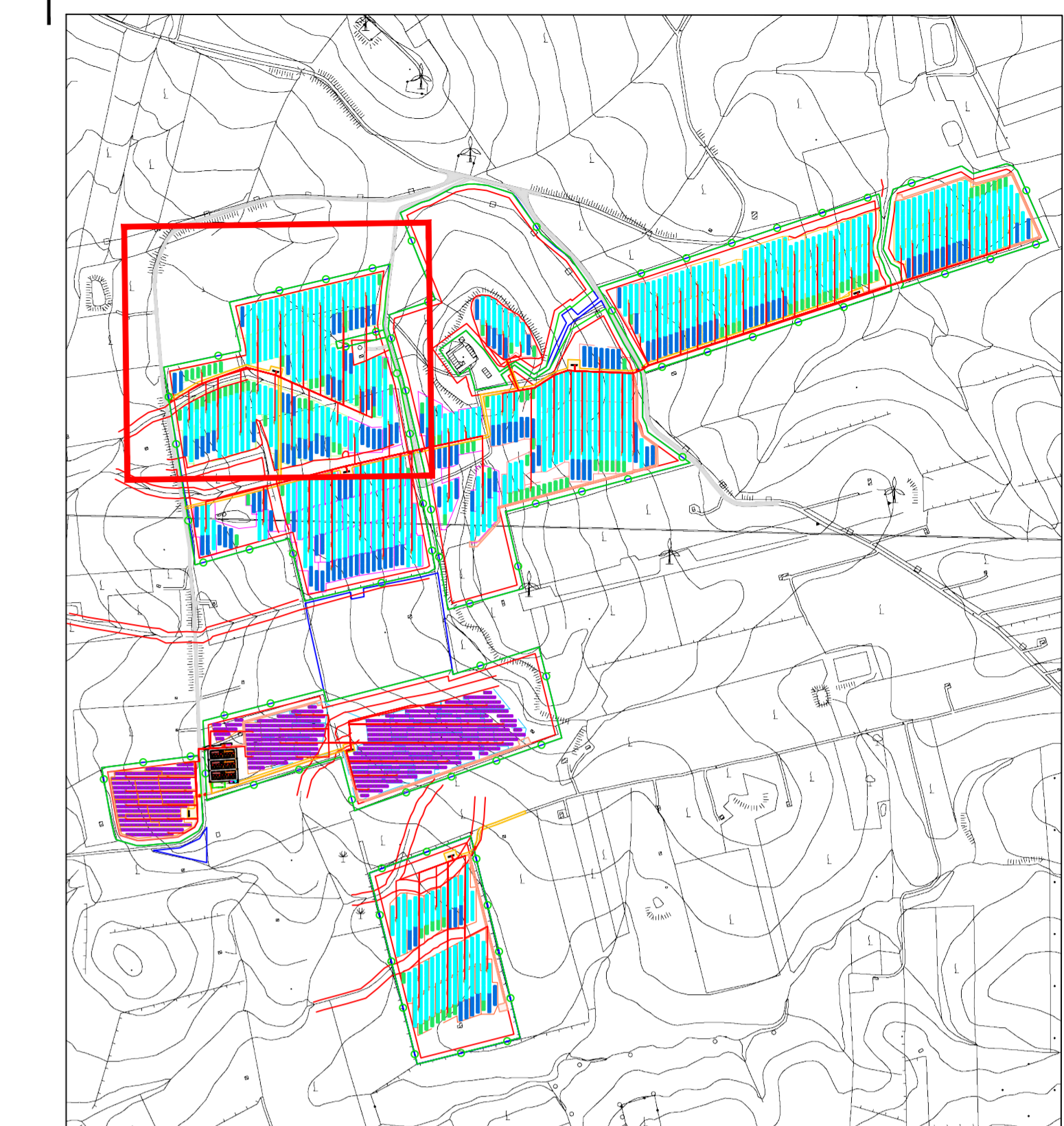
PROGETTAZIONE DELLE OPERE

Progettista A176 LAB Via Dante Alighieri n. 97 00187 Roma (RM) P.IVA 02877709614 Tel. 06 49811111 www.a176lab.it	Consulenti specialistici Studio Agronomico - Dott. Agr. Mazzara Vito Studio Geologico - Dott. Geol. Antonio Cacioppo Progettista strutturale - Ing. Vincenzo Agosta
--	--

Nome / Revisione:		COD DOCUMENTO:	
0	13/04/2023	PRIMA DIMISSIONE	FOGLIO 2 DI 7
REV.	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA	REDATTO APPROVATO AUTORIZZATO



Layout Campo 3 - Scala 1:1.000



Quadro di unione - 1:10.000

Tabella 1 - Dati di sintesi Campo 3

CAMPO	INVERTER	STRING BOX	ZONA	n. stringhe per inverter	n. stringhe per inverter	lunghezza cavo stringhe	Corrente stringhe	N. Moduli per inverter	Potenza stringhe [kW]	Potenza inverter [kW]	Potenza AC inverter [kW]	Rapporto di potenza inverter (DC/AC Name)	POTENZA LATO DC	POTENZA LATO AC
PA	PA.1	ZONA 3	13	255	222,82	364	247,52	364	247,52	3674,72	3326	1,055		
	PA.2	ZONA 3	12	235	205,68	336	228,48	336	228,48					
	PA.3	ZONA 3	11	195	168,54	308	209,44	308	209,44					
	PA.4	ZONA 3	11	305	268,54	308	209,44	308	209,44					
	PA.5	ZONA 3	12	355	305,68	336	228,48	336	228,48					
	PA.6	ZONA 3	11	385	338,54	308	209,44	308	209,44					
	PA.7	ZONA 4	13	425	368,82	364	247,52	364	247,52					
	PA.8	ZONA 4	15	170	147,1	420	285,6	420	285,6					
	PA.9	ZONA 4	12	145	125,68	336	228,48	336	228,48					
	PA.10	ZONA 4	12	280	245,68	336	228,48	336	228,48					
	PA.11	ZONA 4	12	165	145,68	336	228,48	336	228,48					
	PA.12	ZONA 4	12	170	147,1	420	285,6	420	285,6					
	PA.13	ZONA 4	12	220	190,68	336	228,48	336	228,48					
	PA.14	ZONA 4	12	95	82,68	186	128,48	186	128,48					
	PA.15	ZONA 4	12	145	125,68	336	228,48	336	228,48					
PB	PB.16	ZONA 4	11	145	125,68	308	209,44	308	209,44	3723,84	3326	1,222	7406,56	6652
	PB.17	ZONA 3	14	180	156,96	392	266,56	392	266,56					
	PB.18	ZONA 3	12	145	125,68	336	228,48	336	228,48					
	PB.19	ZONA 3	12	190	165,68	336	228,48	336	228,48					
	PB.20	ZONA 3	12	85	73,68	186	128,48	186	128,48					
	PB.21	ZONA 3	12	170	147,1	420	285,6	420	285,6					
	PB.22	ZONA 3	15	100	87,1	420	285,6	420	285,6					
	PB.23	ZONA 3	14	85	73,68	392	266,56	392	266,56					
	PB.24	ZONA 3	14	180	156,96	392	266,56	392	266,56					
	PB.25	ZONA 3	12	175	152,68	336	228,48	336	228,48					
	PB.26	ZONA 3	14	245	213,96	392	266,56	392	266,56					
	PB.27	ZONA 3	12	205	179,68	336	228,48	336	228,48					
	PB.28	ZONA 3	12	245	213,96	186	128,48	186	128,48					
	PB.29	ZONA 4	14	180	156,96	392	266,56	392	266,56					
	PB.30	ZONA 5	12	95	82,68	186	128,48	186	128,48					

LEGENDA

- FASCIA DI 10 M DAL CONFINE DI PROPRIETA'
- RECINZIONE IN PROGETTO
- LIMITI CATASTALI DELLA PROPRIETA'
- IDENTIFICAZIONE SOTTOCAMPI POWER STATION
- LINEA CC POWER STATION-STRING BOX
- NUOVA VIABILITA' INTERNA IMPIANTO
- ACCESSI PRINCIPALI PREVISTI CARRABILI
- CABINA ELETTRICA DI CAMPO
- STRINGBOX
- STRUTTURE DI SOSTEGNO MODULI (TRACKER):
 - 2V16 moduli
 - 2V28 moduli
 - 2V42 moduli
- STRUTTURE FISSE 2V14 MODULI

PROVINCIA DI TRAPANI
COMUNE DI SALEMÌ

REGIONE SICILIA

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO IMPIANTO AGRIVOLTICO E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE DI DISTRIBUZIONE AT, SITO NEL COMUNE DI SALEMÌ (TP), LOCALITA' RANCHIBILE, AVENTE POTENZA DI PICCO DC PARI A 42,67 MWp (potenza in immissione pari a 33 MWac) DENOMINAZIONE IMPIANTO "RANCHIBILE"

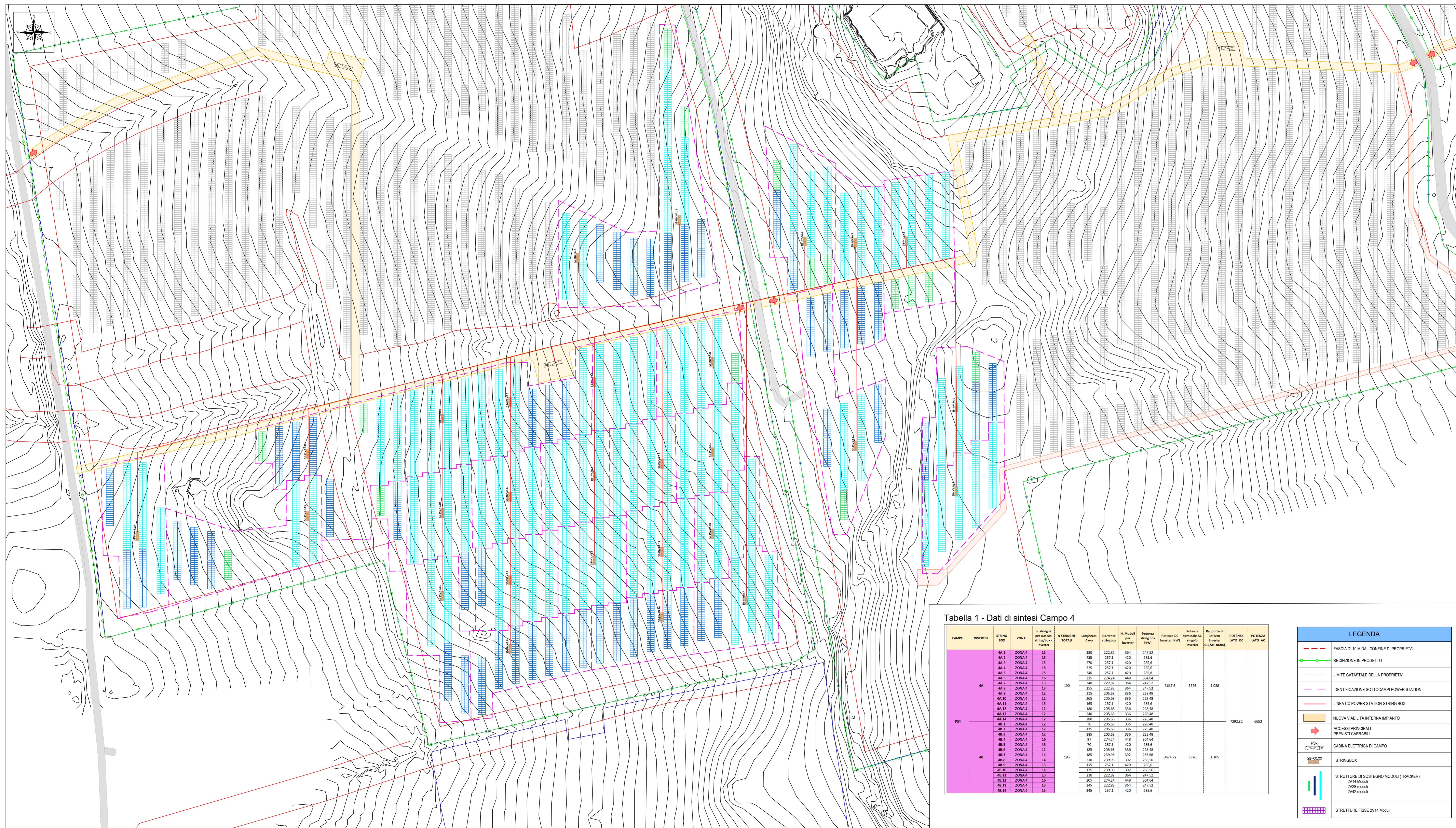
PROGETTO DEFINITIVO
PROCEDURA DI AUTORIZZAZIONE UNICA REGIONALE di cui all'art. 12 del D.lgs. 387/2003 - Linee Guida Decr. MISE 10/09/2010
PROCEDURA DI VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE PRESSO IL MTE
ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. 152/2006 ricompreso nell'art. 31, comma 6 del D.Lgs. 77/21.

ELABORATO: Percorso cavi elettrici BT e strumentazione Campo 3 CODICE IDENTIFICATIVO: B.3.4.3 REV: 0

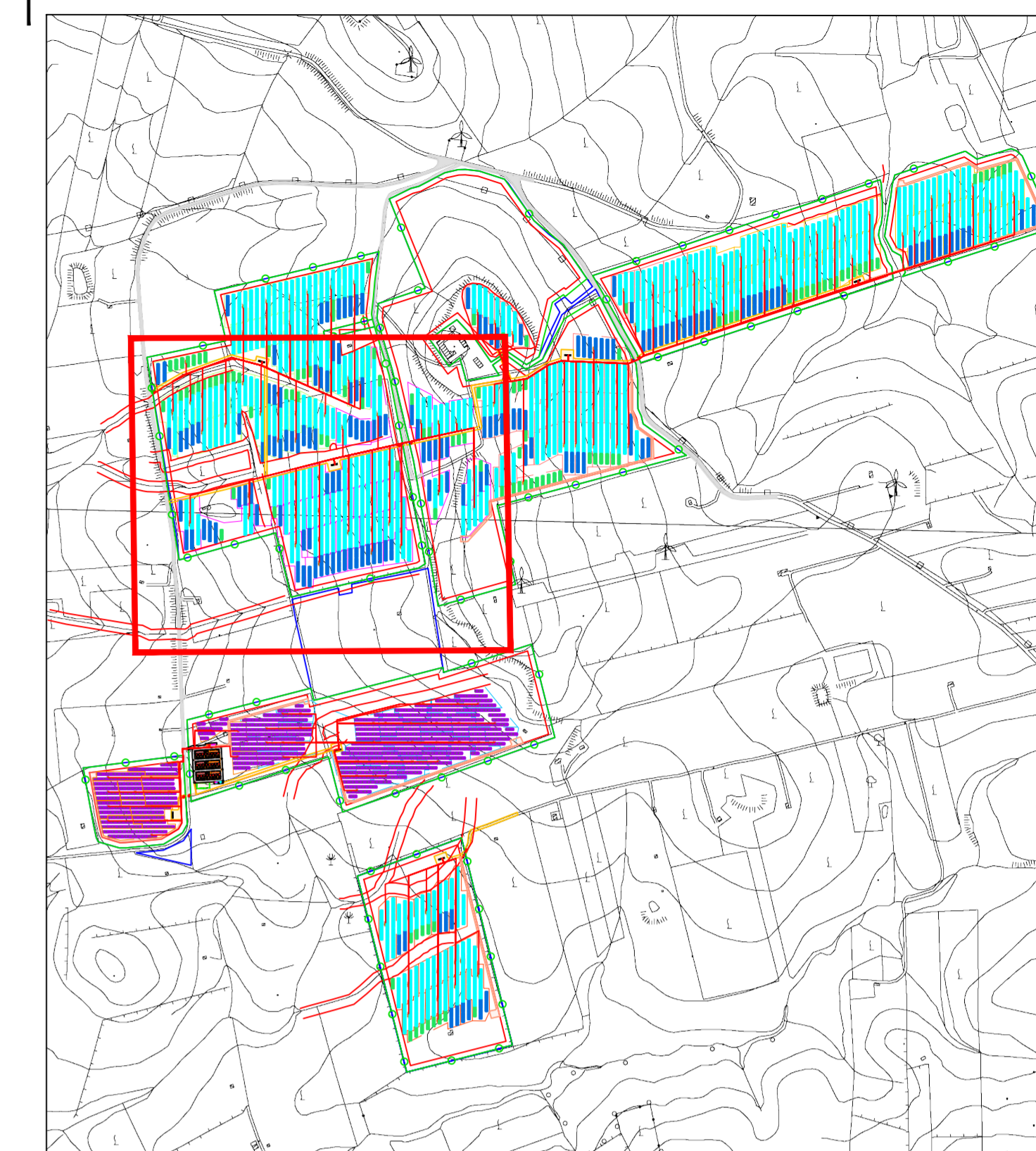
COMMITTENTE
X-ELIO
X-ELIO RANCHIBILE S.R.L.
Corso Vittorio Emanuele II 141 02018 ROMA Tel. +39 06 4812400 - Fax +39 06 8553705
Capitale interamente versato € 10.000,00
Partita IVA e Iscrizione Registro Imprese di Roma n° 0458040100 REA RM-1676722
Società sottoposta a direzione e controllo di X-ELIO Energy S.L.U.
x@ranchibile.it

PROGETTISTE DELLE OPERE
Progettista: **A176 LAB**
A176 LAB s.r.l.
Via Dante Alighieri n. 97
00187 ROMA (RM)
P.IVA 0287750614
Tel. 06 48124000
Consulenti specialistici:
Studio Agronomico - Dott. Agr. Mazzara Vito
Studio Geologico - Dott. Geol. Antonio Cacioppo
Progettista strutturale - Ing. Vincenzo Agosta

Nome File/Documento: COD.DOCUMENTO:
FOGLIO:
9 13/04/2023 PRIMA EMISSIONE C. GAGLIO G. LAPARI G. GABELLONE 3 DI 7
REV. DATA DESCRIZIONE MODIFICA REDATTO APPROVATO AUTORIZZATO



Layout Campo 4 - Scala 1:1.000



Quadro di unione - 1:10.000

Tabella 1 - Dati di sintesi Campo 4

CAMPO	INVERTER	STRING BOX	ZONA	n. stringhe per cluster string/box-inverter	N STRINGHE TOTALI	lunghezza cavo	Corrente string/box	N Moduli per inverter	Potenza string/box (kW)	Potenza AC inverter (kW)	Potenza nominale AC inverter (kW)	Rendimento inverter (DC/AC, %)	POTENZA LATO DC	POTENZA LATO AC
P54	4A	4A.1	ZONA A	13	280	223,82	364	247,52						
		4A.2	ZONA A	15	435	257,1	420	285,6						
		4A.3	ZONA A	15	270	257,1	420	285,6						
		4A.4	ZONA A	15	325	257,1	420	285,6						
		4A.5	ZONA A	15	340	257,1	420	285,6						
		4A.6	ZONA A	16	125	274,24	448	304,64						
		4A.7	ZONA A	13	340	227,82	364	247,52			3617,6	3326	1,088	
		4A.8	ZONA A	13	155	227,82	364	247,52						
		4A.9	ZONA A	12	275	205,68	336	238,08						
		4A.10	ZONA A	12	265	205,68	336	238,08						
		4A.11	ZONA A	15	160	207,3	420	286,5						
		4A.12	ZONA A	12	180	205,68	336	238,08						
		4A.13	ZONA A	12	240	205,68	336	238,08						
		4A.14	ZONA A	12	200	205,68	336	238,08						
P54	4B	4B.1	ZONA A	12	70	205,68	336	238,08						
		4B.2	ZONA A	12	135	205,68	336	238,08						
		4B.3	ZONA A	12	185	205,68	336	238,08						
		4B.4	ZONA A	16	87	274,24	448	304,64						
		4B.5	ZONA A	15	70	257,1	420	285,6						
		4B.6	ZONA A	12	185	205,68	336	238,08						
		4B.7	ZONA A	14	185	239,96	392	266,56			3874,72	3326	1,105	
		4B.8	ZONA A	14	280	239,96	392	266,56						
		4B.9	ZONA A	15	125	227,3	420	285,6						
		4B.10	ZONA A	14	175	239,96	392	266,56						
		4B.11	ZONA A	13	230	227,82	364	247,52						
		4B.12	ZONA A	14	265	274,24	448	304,64						
		4B.13	ZONA A	13	285	227,82	364	247,52						
		4B.14	ZONA A	15	340	257,1	420	285,6						

LEGENDA	
	FASCIA DI 10 M DAL CONFINE DI PROPRIETA'
	RECONDIZIONE IN PROGETTO
	LIMITE CATASTALE DELLA PROPRIETA'
	IDENTIFICAZIONE SOTTOCAMPI POWER STATION
	LINEA CC POWER STATION-STRING BOX
	NUOVA VIABILITA' INTERNA IMPIANTO
	ACCESSI PRINCIPALI PREVISTI CARRABILI
	CABINA ELETTRICA DI CAMPO
	STRINGBOX
	STRUTTURE DI SOSTEGNO MODULI (TRACKER)
	STRUTTURE FISSE 2X14 Moduli

PROVINCIA DI TRAPANI
COMUNE DI SALEMI

REGIONE SICILIA

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO IMPIANTO AGRIVOLTAICO E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE DI DISTRIBUZIONE AT, SITO NEL COMUNE DI SALEMI (TP), LOCALITA' RANCHIBILE, AVENTE POTENZA DI PICCO DC PARI A 42,67 MWp (potenza in immissione pari a 33 MWac) DENOMINAZIONE IMPIANTO "RANCHIBILE"

PROGETTO DEFINITIVO
PROCEDURA DI AUTORIZZAZIONE UNICA REGIONALE di cui all'art. 12 del D.lgs. 387/2003 - Linee Guida Decr. MISE 10/09/2010
PROCEDURA DI VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE PRESSO IL MTE
ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. 152/2006 ricompreso nell'art. 31, comma 6 del D.Lgs. 77/21.

ELABORATO:	codice identificativo:	rev:
Percorso cavi elettrici BT e strumentazione Campo 4	B.3.4.4	0

scala:

COMMITTENTE

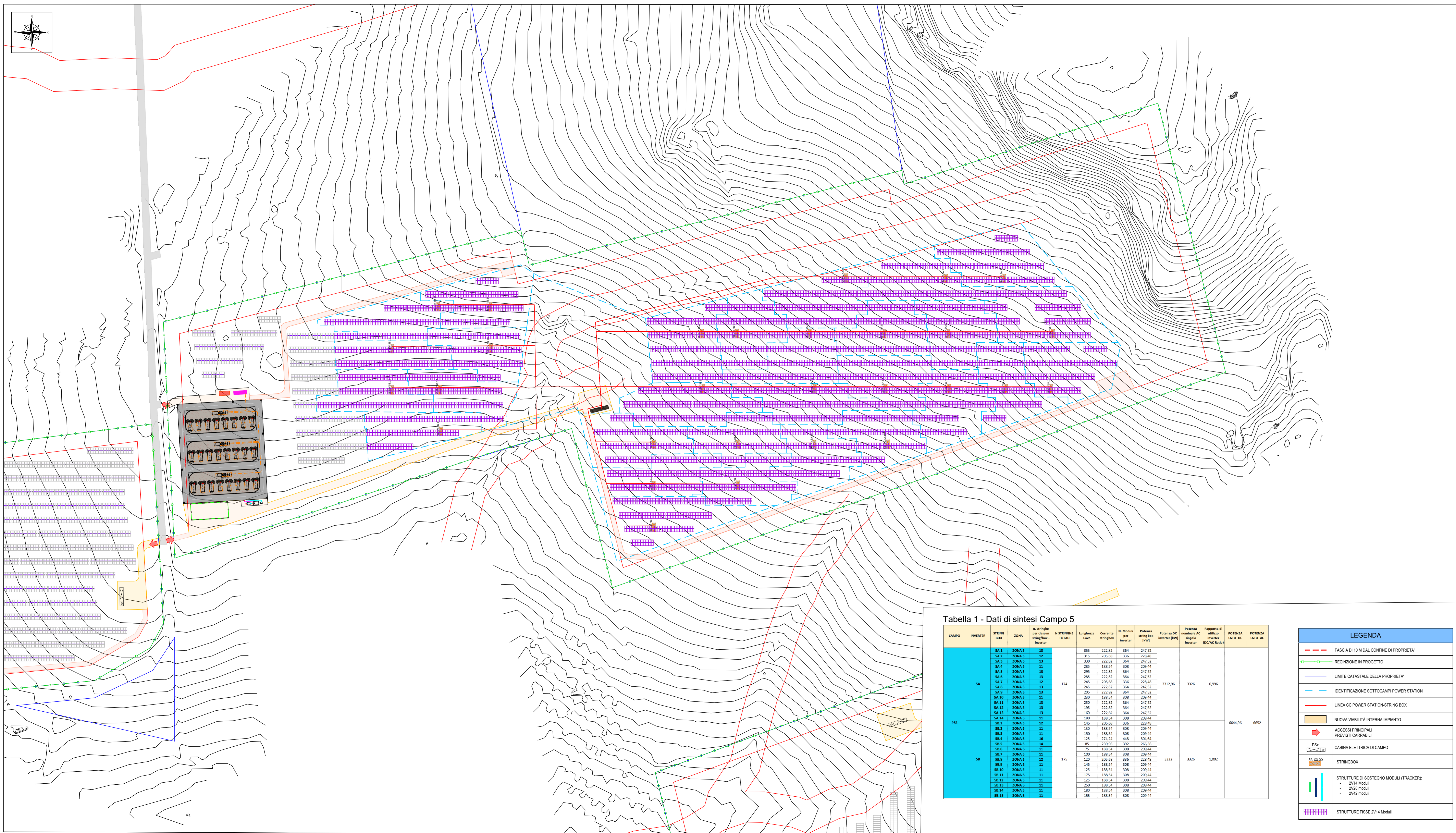
Sirma/tribno.comunicazione

X-ELIO

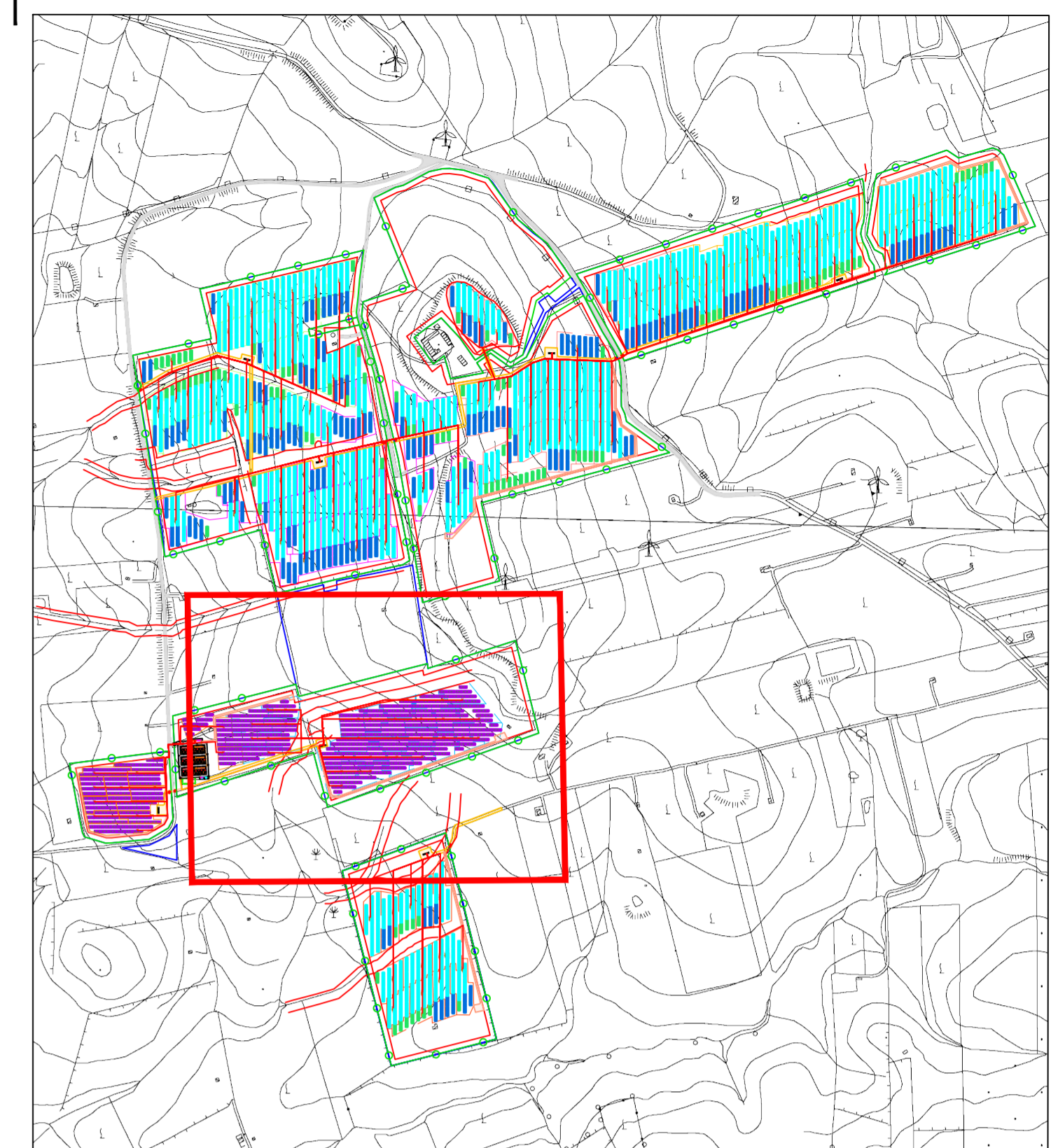
X-ELIO RANCHIBILE S.R.L.
 Corso Vittorio Emanuele II n.443 91028 SALEMI (TP) - Tel. 091.442440 - Fax +39 091.8553735
 Capitale interamente versato € 10.000,00
 Partita IVA e Iscrizione Registro Imprese di Roma n° 14838910000 REA RM-1476722
 Società sottoposta a direzione e controllo di X-ELIO Energy S.L.U.
 x@ranchibile.it ranchibile@xeliomail.it

<p>PROGETTAZIONE DELLE OPERE</p> <p>Progettista</p> <p>A176 LAB Via Dante Alighieri n. 97 91027 Salemi (TP) P.IVA 02872750814 Tutti i diritti sono riservati</p>	<p>Consulenti specialistici</p> <p>Studio Agronomico - Dott. Agr. Mazzara Vito</p> <p>Studio Geologico - Dott. Geol. Antonio Cacioppo</p> <p>Progettista strutturale - Ing. Vincenzo Agosta</p>
---	---

Nome:		COD. DOCUMENTO:	
Rev/Documento:			
9	13/04/2023	PRIMA EMISSIONE	C. GAGLIO, G. LIPARI, G. GABELLONE
REV.	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA	REDATTO APPROVATO AUTORIZZATO
			FOGLIO 4 DI 7



Layout Campo 5 - Scala 1:1.000



Quadro di unione - 1:10.000

Tabella 1 - Dati di sintesi Campo 5

CAMPO	INVERTER	STRING BOX	ZONA	N. stringhe per ciascun inverter	N. STRINGHE TOTALI	Lunghezza Cavo	Corrente stringhe	N. Moduli per inverter	Potenza stringhe [kW]	Potenza DC inverter [kW]	Potenza nominale AC inverter [kW]	Rapporto di utilizzo inverter (DC/AC Ratio)	POTENZA LATO DC	POTENZA LATO AC
SA	SA.1	ZONA 5	13	355	222,82	364	247,52	316	228,48	3312,96	3326	0,996		
	SA.2	ZONA 5	13	315	205,68	316	228,48	316	228,48					
	SA.3	ZONA 5	13	330	222,82	364	247,52	316	228,48					
	SA.4	ZONA 5	11	285	188,54	308	209,41	316	228,48					
	SA.5	ZONA 5	13	295	222,82	364	247,52	316	228,48					
	SA.6	ZONA 5	13	285	222,82	364	247,52	316	228,48					
	SA.7	ZONA 5	13	245	205,68	316	228,48	316	228,48					
	SA.8	ZONA 5	13	245	222,82	364	247,52	316	228,48					
	SA.9	ZONA 5	13	205	222,82	364	247,52	316	228,48					
	SA.10	ZONA 5	11	230	188,54	308	209,41	316	228,48					
	SA.11	ZONA 5	13	330	222,82	364	247,52	316	228,48					
	SA.12	ZONA 5	13	195	222,82	364	247,52	316	228,48					
	SA.13	ZONA 5	13	160	222,82	364	247,52	316	228,48					
	SA.14	ZONA 5	11	180	188,54	308	209,41	316	228,48					
PS	PS.1	ZONA 5	13	245	205,68	316	228,48	316	228,48	3644,96	3632	1,000		
	PS.2	ZONA 5	11	330	188,54	308	209,41	316	228,48					
	PS.3	ZONA 5	11	150	188,54	308	209,41	316	228,48					
	PS.4	ZONA 5	13	125	214,36	448	304,64	316	228,48					
	PS.5	ZONA 5	14	85	238,96	392	266,56	316	228,48					
	PS.6	ZONA 5	11	75	188,54	308	209,41	316	228,48					
	PS.7	ZONA 5	11	100	188,54	308	209,41	316	228,48					
	PS.8	ZONA 5	12	120	205,68	316	228,48	316	228,48					
	PS.9	ZONA 5	11	145	188,54	308	209,41	316	228,48					
	PS.10	ZONA 5	11	125	188,54	308	209,41	316	228,48					
SB	SB.1	ZONA 5	11	175	188,54	308	209,41	316	228,48	3632	3636	1,000		
	SB.2	ZONA 5	11	175	188,54	308	209,41	316	228,48					
	SB.3	ZONA 5	11	125	188,54	308	209,41	316	228,48					
	SB.4	ZONA 5	11	125	188,54	308	209,41	316	228,48					
	SB.5	ZONA 5	11	250	188,54	308	209,41	316	228,48					
	SB.6	ZONA 5	11	180	188,54	308	209,41	316	228,48					

LEGENDA

- FASCIA DI 10 M DAL CONFINI DI PROPRIETA'
- RECINZIONE IN PROGETTO
- LIMITI CATASTALE DELLA PROPRIETA'
- IDENTIFICAZIONE SOTTOCAMPI POWER STATION
- LINEA CC POWER STATION-STRING BOX
- NUOVA VIABILITA' INTERNA IMPIANTO
- ACCESSI PRINCIPALI PREVISTI CARRABILI
- CABINA ELETTRICA DI CAMPO
- STRINGBOX
- STRUTTURE DI SOSTEGNO MODULI (TRACKER):
 - 2114 Moduli
 - 2128 moduli
 - 2142 moduli
- STRUTTURE FISSE 2114 Moduli

PROVINCIA DI TRAPANI
COMUNE DI SALEMI

REGIONE SICILIA

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO IMPIANTO AGRIVOLTAICO E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE DI DISTRIBUZIONE AT, SITO NEL COMUNE DI SALEMI (TP), LOCALITA' RANCHIBILE, AVENTE POTENZA DI PICCO DC PARI A 42,67 MWp (potenza in immissione pari a 33 MWac) DENOMINAZIONE IMPIANTO "RANCHIBILE"

PROGETTO DEFINITIVO
PROCEDURA DI AUTORIZZAZIONE UNICA REGIONALE di cui all'art. 12 del D.lgs 387/2003 - Linee Guida Decr. MISE 10/09/2010
PROCEDURA DI VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE PRESSO IL MTE
ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. 152/2006 ricompreso nell'art. 31, comma 6 del D.Lgs. 77/21.

ELABORATO: Percorso cavi elettrici BT e strumentazione Campo 5 CODICE IDENTIFICATIVO: B.3.4.5

COMMITTENTE: **X-ELIO** (Simulatore committente)
X-ELIO RANCHIBILE S.R.L.
Corso Vittorio Emanuele II 343 91028 SALEMI (TP) - Tel. +39 091 464240 - Fax +39 091 8551735
Capitale interamente versato € 10.000,00
Partita IVA e Iscrizione Registro Imprese di Roma n° 0483801000 REA RM-1476722
Società sottoposta a direzione e controllo di X-ELIO Energy S.L.U.
x@ranchibile.it | x@elioenergy.it

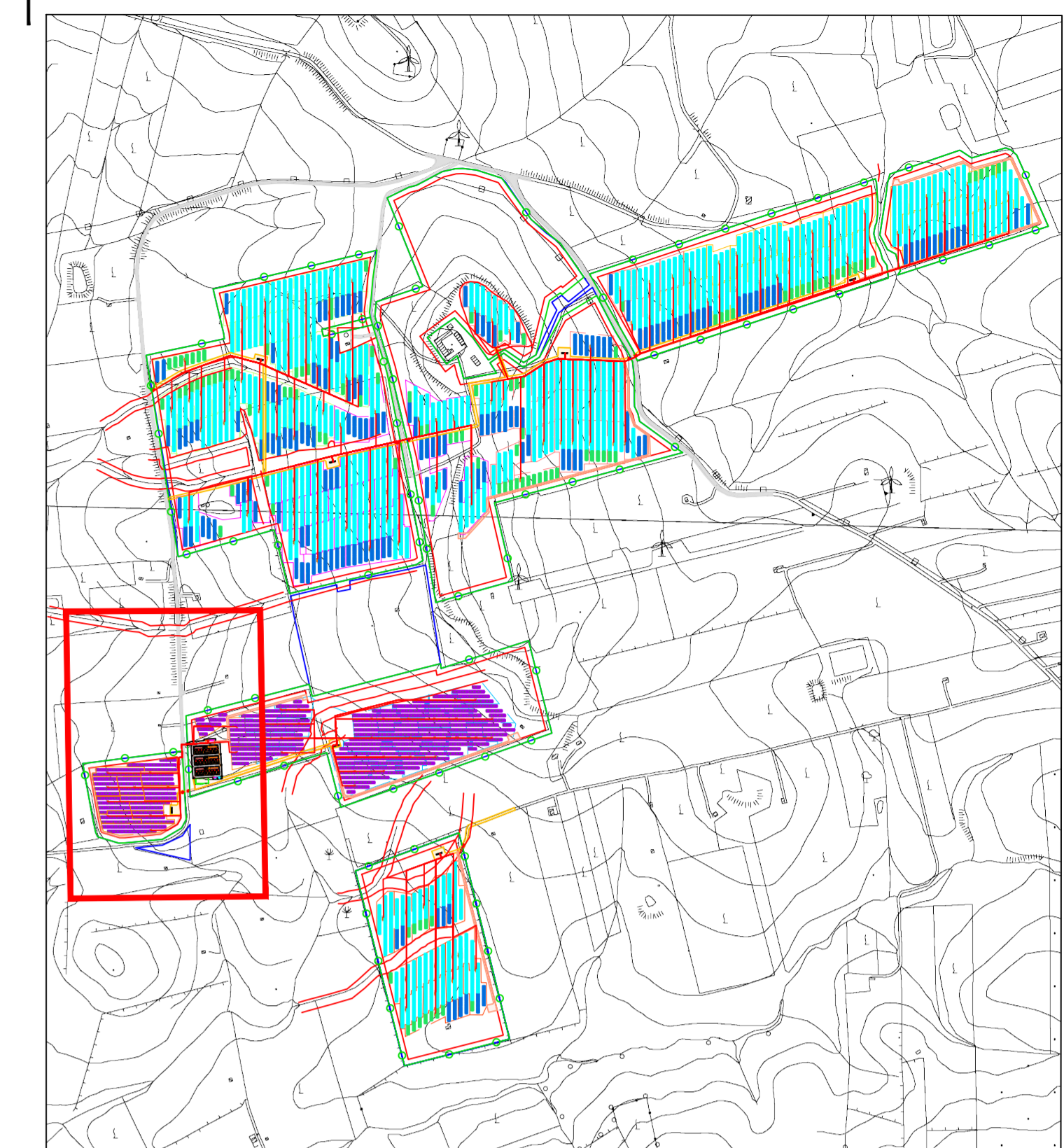
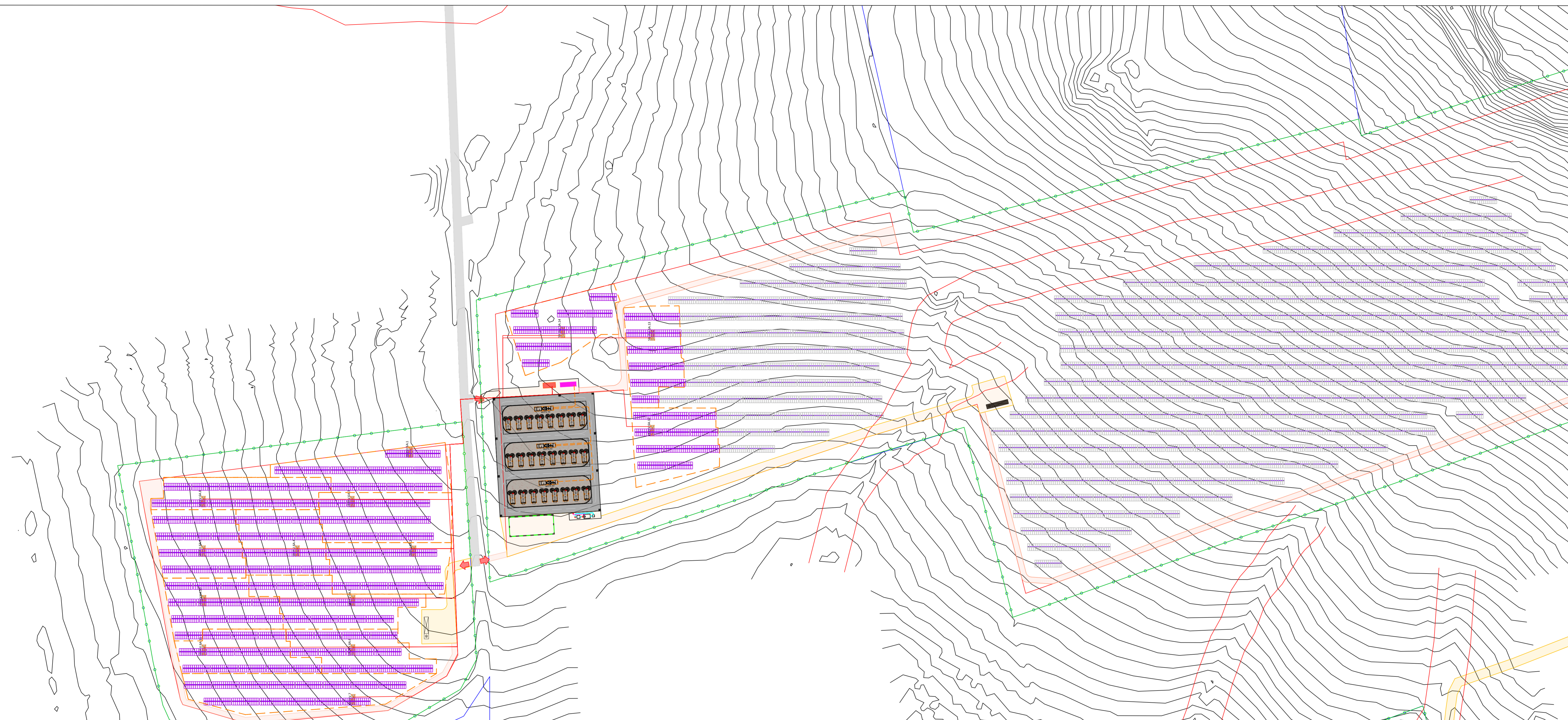
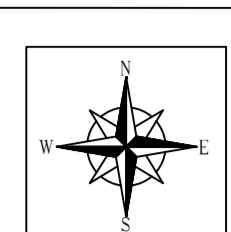
PROGETTAZIONE DELLE OPERE

<p>Progettista</p> <p>A176 LAB Via Dante Alighieri n. 97 00187 Roma (RM) P.IVA 02872750614 Tutti i diritti sono riservati</p>	<p>Consulenti specialistici</p> <p>Studio Agronomico - Dott. Agr. Mazzara Vito</p> <p>Studio Geologico - Dott. Geol. Antonio Cacioppo</p> <p>Progettista strutturale - Ing. Vincenzo Agosta</p>
---	---

Nome: _____ COD DOCUMENTO: _____

REV.	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA	REDATTO	APPROVATO	AUTORIZZATO
0	13/04/2023	PRIMA EMISSIONE	C. GAGLIO	G. LIPARI	G. GABELLONE

FOGLIO 5 DI 7



Quadro di unione - 1:10.000

Layout Campo 6 - Scala 1:1.000

Tabella 1 - Dati di sintesi Campo 6

CAMPO	INVERTER	STRING BOX	ZONA	n. stringhe per ciascun string/box-inverter	N STRINGHE TOTALI	lunghezza cavo	Corrente stringhe	N. Moduli per inverter	Potenza stringhe (kW)	Potenza DC inverter (kW)	Potenza nominale AC inverter (kW AC Rated)	Rapporto di utilizzo inverter (DC/AC Rated)	POTENZA LATO DC	POTENZA LATO AC		
PS6	GA		GA.1	ZONA 6	11	115	188,54	308	309,44							
			GA.2	ZONA 6	15	170	257,1	420	286,6							
			GA.3	ZONA 6	11	175	188,54	308	309,44							
			GA.4	ZONA 6	11	205	188,54	308	309,44							
			GA.5	ZONA 6	14	230	278,96	392	296,56							
			GA.6	ZONA 6	15	260	257,1	420	286,6							
			GA.7	ZONA 6	12	275	205,08	336	228,48			2970,24	8326	0,950	3160,64	8826
			GA.8	ZONA 6	11	255	188,54	308	309,44							
			GA.9	ZONA 6	13	285	188,54	308	309,44							
			GA.10	ZONA 6	12	310	205,08	336	228,48							
			GA.11	ZONA 6	11	340	188,54	308	309,44							
			GA.12	ZONA 6	11	75	188,54	308	309,44							
			GA.13	ZONA 6	11	150	188,54	308	309,44							
			GA.14	ZONA 6	10	100	171,4	280	190,4							

LEGENDA	
	FASCIA DI 10 M DAL CONFINE DI PROPRIETA'
	REGIONE IN PROGETTO
	LIMITI CATASTALI DELLA PROPRIETA'
	IDENTIFICAZIONE SOTTOCAMPI POWER STATION
	LINEA CC POWER STATION-STRING BOX
	NUOVA VIABILITA' INTERNA IMPIANTO
	ACCESSI PRINCIPALI PREVISTI CARRABILI
	CABINA ELETTRICA DI CAMPO
	STRINGBOX
	STRUTTURE DI SOSTEGNO MODULI (TRACKER): - 2174 Moduli - 2128 moduli - 2142 moduli
	STRUTTURE FISSE 2174 Moduli

PROVINCIA DI TRAPANI
COMUNE DI SALEMI

REGIONE SICILIA

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO IMPIANTO AGRIVOLTAICO E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE DI DISTRIBUZIONE AT, SITO NEL COMUNE DI SALEMI (TP), LOCALITA' RANCHIBILE, AVENTE POTENZA DI PICCO DC PARI A 42,67 MWp (potenza in immissione pari a 33 MWac) DENOMINAZIONE IMPIANTO "RANCHIBILE"

PROGETTO DEFINITIVO
PROCEDURA DI AUTORIZZAZIONE UNICA REGIONALE di cui all'art. 12 del D.lgs 387/2003 - Linee Guida Decr. MISE 10/09/2010
PROCEDURA DI VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE PRESSO IL MTE
ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. 152/2006 ricompreso nell'art. 31, comma 6 del D.Lgs. 77/21.

ELABORATO	codice identificativo	REV
Percorso cavi elettrici BT e strumentazione Campo 6	B.3.4.6	0

scala

COMMITTENTE

X-ELIO
X-ELIO RANCHIBILE S.R.L.
Corso Vittorio Emanuele II 483 91028 ROMA Tel. +39 06 462140 - Fax +39 06 8553716
Capitale interamente versato € 10.000,00
Partita IVA e Iscrizione Registro Imprese di Roma n° 0458901000 REA RM-1678722
Società sottoposta a direzione e controllo di X-ELIO Energy S.L.U.
xstoranchibile@gmail.it

PROGETTAZIONE DELLE OPERE

Progettista

A176 LAB
Via Dante Alighieri n. 97
00177 Roma (RM)
P.IVA 02872750614
Tutti i diritti sono riservati

Consulenti specialistici

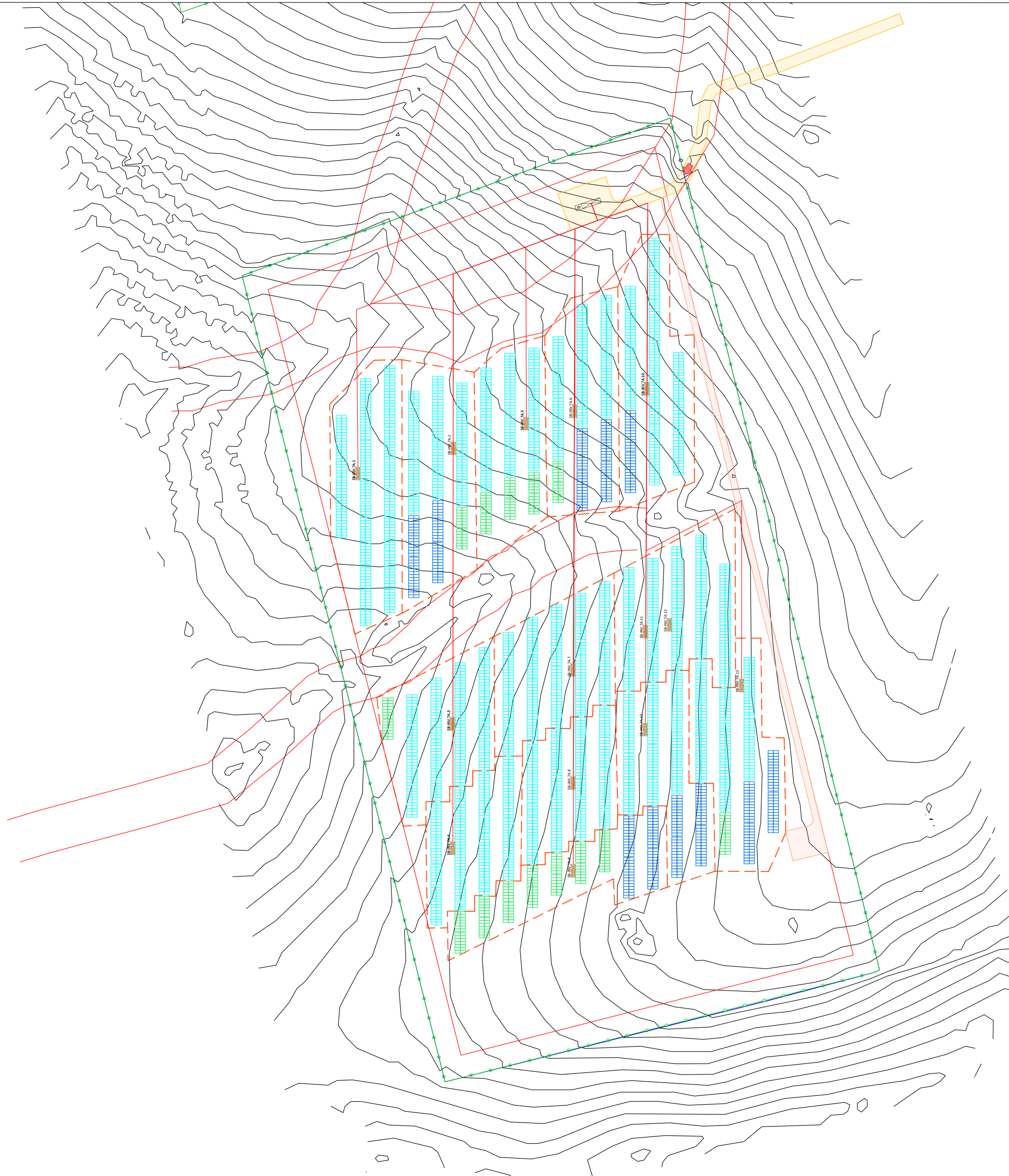
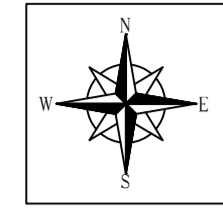
Studio Agronomico - Dott. Agr. Mazzara Vito

Studio Geologico - Dott. Geol. Antonio Cacioppo

Progettista strutturale - Ing. Vincenzo Agosta

Nome				COD DOCUMENTO
Rev/Documento:				
9	13/04/2023	PRIMA EMISSIONE	C. GAGLIO	G. LAPARI
REV	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA	REDATTO	APPROVATO
			AUTORIZZATO	

FOGLIO	
6	DI 7

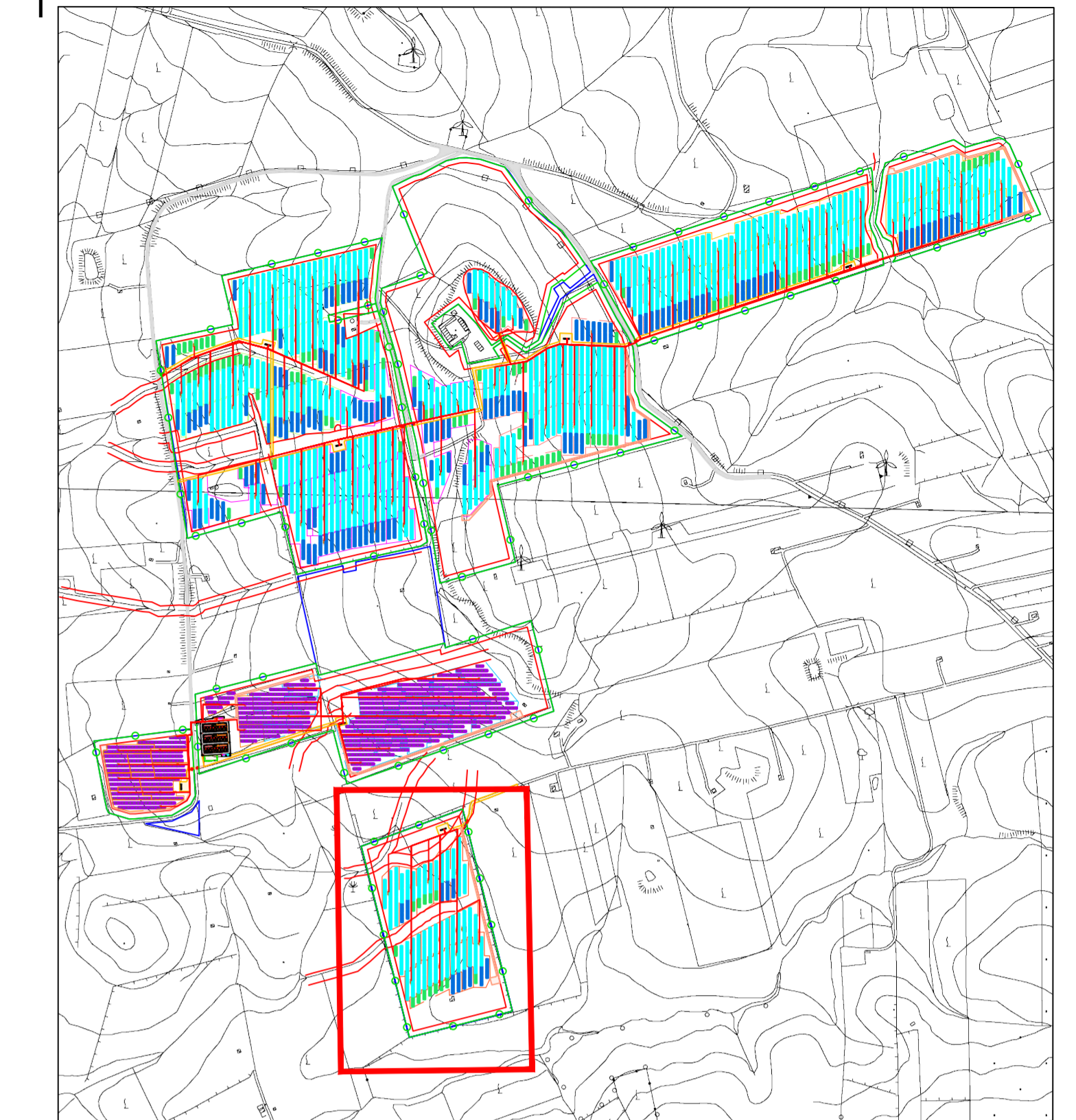


Layout Campo 7 - Scala 1:1.000

Tabella 1 - Dati di sintesi Campo 7

CAMPO	INVERTER	STRING BOX	ZONA	n. stringhe per ciascuna string/box-inverter	N. STRINGHE TOTALI	Lunghezza Cavo	Corrente stringhe	N. Moduli per inverter	Potenza stringhe (kW)	Potenza DC Inverter (kW)	Potenza nominale AC stringhe Inverter (kW/AC facc.)	Supporto di utilizzo Inverter (PC/AC facc.)	POTENZA LATO DC	POTENZA LATO AC
PS7	7A	7A.1	ZONA 7	15	174	200	257,1	420	385,6	332,96	3326	0,996	3312,96	3326
		7A.2	ZONA 7	14		180	239,96	392	366,56					
		7A.3	ZONA 7	15		200	222,81	364	287,52					
		7A.4	ZONA 7	12		845	205,68	336	228,48					
		7A.5	ZONA 7	12		105	205,68	336	228,48					
		7A.6	ZONA 7	14		105	239,96	392	366,56					
		7A.7	ZONA 7	15		225	257,1	420	385,6					
		7A.8	ZONA 7	12		275	205,68	336	228,48					
		7A.9	ZONA 7	15		315	188,54	308	209,44					
		7A.10	ZONA 7	14		137	239,96	392	366,56					
		7A.11	ZONA 7	15		230	257,1	420	385,6					
		7A.12	ZONA 7	15		275	222,81	364	287,52					
		7A.13	ZONA 7	14		300	239,96	392	366,56					

LEGENDA	
	FASCIA DI 10 M DAL CONFINI DI PROPRIETA'
	RECONIZIONE IN PROGETTO
	LIMITE CATASTALE DELLA PROPRIETA'
	IDENTIFICAZIONE SOTTOCAMPI POWER STATION
	LINEA CC POWER STATION-STRING BOX
	NUOVA VIABILITA' INTERNA IMPIANTO
	ACCESSI PRINCIPALI PREVISTI CARRABILI
	CABINA ELETTRICA DI CAMPO
	STRINGBOX
	STRUTTURE DI SOSTEGNO MODULI (TRACKER): - 2714 Moduli - 2128 moduli - 2142 moduli
	STRUTTURE FISSE 2714 Moduli



Quadro di unione - 1:10.000

PROVINCIA DI TRAPANI
COMUNE DI SALEMI

REGIONE SICILIA

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO IMPIANTO AGRIVOLTAICO E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE DI DISTRIBUZIONE AT, SITO NEL COMUNE DI SALEMI (TP), LOCALITA' RANCHIBILE, AVENTE POTENZA DI PICCO DC PARI A 42,67 MWp (potenza in immissione pari a 33 MWac) DENOMINAZIONE IMPIANTO "RANCHIBILE"

PROGETTO DEFINITIVO
PROCEDURA DI AUTORIZZAZIONE UNICA REGIONALE di cui all'art. 12 del D.lgs 387/2003 - Linee Guida Decr. MISE 10/09/2010
PROCEDURA DI VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE PRESSO IL MITE
ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. 152/2006 ricompreso nell'art. 31, comma 6 del D.Lgs. 77/21.

ELABORATO:	codice identificativo:	REV
Percorso cavi elettrici BT e strumentazione Campo 7	B.3.4.7	0

scala:

COMMITTENTE

Simbolo coordinatore

X-ELIO

X-ELIO RANCHIBILE S.R.L.
Corso Vittorio Emanuele II n. 843 91028 ROMA Tel. +39 06 4614140 - Fax +39 06 8551376
Capitale interamente versato € 10.000,00
Partita IVA e Iscrizione Registro Imprese di Roma n° 04838910001 REA RM-1476722
Società sottoposta a direzione e controllo di X-ELIO Energy S.L.U.
x@ranchibile.it ranchibile@xgmail.it

PROGETTAZIONE DELLE OPERE

<p>Progettista</p> <p>A176 LAB Via Dante Alighieri n. 97 00187 Roma (RM) P.IVA 02872750614 Tutti i diritti sono riservati</p>	<p>Consulenti specialistici</p> <p>Studio Agronomico - Dott. Agr. Mazzara Vito</p> <p>Studio Geologico - Dott. Geol. Antonio Cacioppo</p> <p>Progettista strutturale - Ing. Vincenzo Agosta</p>
---	---

Nome / Revisione:		COD. DOCUMENTO	
0	13/04/2023	PRIMA EMISSIONE	FOGLIO
REV	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA	REDDATTO APPROVATO AUTORIZZATO
			7 DI 7