

REGIONE SICILIANA

Provincia di Agrigento

Comuni di FAVARA e AGRIGENTO

PROGETTO:

IMPIANTO AGRI-VOLTAICO FAVARA 1"

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO DI POTENZA PARI A
51,72 MWp IN CONTRADA S. BENEDETTO
nei comuni di FAVARA (AG) e AGRIGENTO"



PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE



10PIU' ENERGIA SRL

Via Aldo Moro, 28 - 25043 Breno (BS)

P.I. 04309260984 - PEC: 10piuenergia@pec.it

PROGETTAZIONE



PROTECNA s.r.l.

via XX Settembre, 25

00062 Bracciano (RM)

PEC: protecnasrl@pec.it

I Tecnici

Dott. Ing. Paolo Lo Biundo

Dott. Ing. Francesco Mollame

ELABORATO

Relazione Ostacoli Navigazione Aerea

CODICE	SCALA	FORMATO	CODIFICA INTERNA
R.10	1:--	A4	R.10_10PN2201PDRnav010R0

REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
00	21/02/2023	PRIMA EMISSIONE	PL	FM	AL

INDICE

1	Premessa.....	2
2	Asseverazione di esclusione da iter valutativo.....	2
3	Inquadramento Generale.....	4
3.1	Descrizione dell'area di impianto e riferimenti cartografici.....	4
3.2	Dati del sito di installazione.....	4
4	Dati di Progetto.....	8
4.1	Dati di progetto di carattere generale.....	8
4.2	Dati relativi alla superficie di posa.....	8
4.3	Strutture di sostegno moduli fotovoltaici.....	8
5	Opere di mitigazione.....	9
6	Elenco Aeroporti Privi di Procedure Strumentali.....	11
7	Elenco Avio, Eli e Idrosuperfici.....	13

1 Premessa

OGGETTO DELLA RELAZIONE

La presente relazione tecnica specialistica ha per oggetto la verifica preliminare di potenziali ostacoli e pericoli per la navigazione aerea, resa sotto forma di asseverazione da parte del tecnico incaricato, relativamente al progetto dell'impianto agrovoltaiico della potenza di 51,72 MW che la società 10 PIU' ENERGIA S.r.l. intende realizzare nei Comuni di Agrigento e Favara.

Il soggetto proponente dell'iniziativa è la Società 10PIU' ENERGIA S.r.l. avente sede legale ed operativa in BRENO, via Aldo Moro n. 28, iscritta nella Sezione Ordinaria della Camera di Commercio Industria Agricoltura ed Artigianato di Brescia, C.F. e P.IVA N. 04309260984

2 Asseverazione di esclusione da iter valutativo

Il sottoscritto progettista delle opere Ing. Paolo Lo Biundo, nato a Partinico (PA) il 11/06/1976, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Palermo al n. 8654, in qualità di Tecnico incaricato della società Protecna S.r.l., con sede legale in Bracciano (RM), via XX Settembre n.25 incaricata della redazione del progetto dell'impianto agrivoltaiico "FAVARA1" e relative opere di connessione alla RTN da parte del committente 10PIU' ENERGIA s.r.l., consapevole delle responsabilità e delle pene stabilite dalla legge per false attestazioni e mendaci dichiarazioni (artt. 75 e 76 D.P.R. 445 del 28 dicembre 2000), sotto la sua personale responsabilità ed ai sensi degli artt. 359 e 481 del Codice Penale,

ASSEVERA E CERTIFICA

che:

1. Constatata l'ubicazione delle opere in progetto;
2. Constatati i dati tecnici delle opere contenuti nel progetto generale dell'opera
3. Consultate le disposizioni ENAC/ENAV, pubblicate sul sito dell'Ente, relative alla "Verifica Preliminare – Verifica potenziali ostacoli e pericoli per la navigazione aerea" (doc "Verifica_preliminare_Rev0_Febbraio_2015.pdf");
4. Verificata la non interferenza delle opere in progetto con Aeroporti con procedure strumentali,
5. Risultando le opere in progetto all'esterno del Settore 5 dell'Aeroporto di Comiso e di Catania, ed avendo le opere in progetto una altezza dal suolo inferiore a 45 m, valore al di sotto del quale non è necessario l'iter valutativo;
6. Verificata l'assenza di Aeroporti privi di procedure strumentali di competenza ENAV s.p.a. nell'ambito della fascia di 4,5 km, come dall'elenco risultante sul sito dell'ENAV;
7. Verificata la non interferenza con altri aeroporti privi di procedure strumentali non di competenza ENAV, risultando le opere in progetto oltre la fascia di 10 km dall'Aeroporto più vicino;
8. Verificata l'assenza di Avio, Eli ed Idrosuperfici nell'ambito delle fasce di rispetto identificate dal documento ENAC/ENAV "Verifica Potenziali Ostacoli e pericoli per la navigazione aerea", come dall'elenco risultante sul sito dell'ENAV,
9. Considerato che per le opere in progetto non si prevede la realizzazione di impianti, manufatti o strutture di altezza sul suolo (AGL) uguale o superiore a 100 metri sul terreno e/o 45 metri sull'acqua;
10. Considerato che l'altezza massima delle opere in progetto rispetto al suolo è entro i 6 metri, e risulta tale da essere schermati dalla naturale orografia dei siti, non costituendo così possibile interferenza con gli con gli apparati CNR;

11. Considerato che le opere in progetto rientrano fra le “opere speciali”, come definite dalle citate linee guida ENAC/ENAV, trattandosi di impianti fotovoltaici e relative opere di connessione alla rete RTN, ma che, secondo le sopra riportate analisi, non sussistono le condizioni che rendano necessaria la preventiva istruttoria autorizzativa, e neppure risultano le opere ubicate ad una distanza inferiore a 6 km rispetto al più vicino aeroporto;

Alla luce di quanto sinora esposto, il caso in esame rientra fra quelli per i quali non sussistono i criteri di assoggettabilità all'iter valutativo, e pertanto si esclude la valutazione dell'opera sotto gli aspetti aeronautici, secondo le citate linee guida ENAC/ENAV.

In ogni caso, tale valutazione di non assoggettabilità riguarda i soli aspetti relativi alla salvaguardia delle operazioni aeree civili, come definite dalle linee guida ENAC/ENAV, e pertanto non solleva il Committente 10PIU' ENERGIA s.r.l. dall'onere di procedere con la richiesta dei pareri/autorizzazioni da parte dell'Aeronautica Militare, per quanto di competenza.

Addì 21/02/2023

In fede

Dott. Ing. Paolo Lo Biundo

3 Inquadramento Generale

3.1 Descrizione dell'area di impianto e riferimenti cartografici

L'area per l'installazione dell'impianto fotovoltaico, denominato "FAVARA 1", si trova nei territori comunale di Agrigento e di Favara, provincia di Agrigento, ubicata in Contrada San Benedetto.

Dal punto di vista cartografico, l'area oggetto dell'indagine, si colloca sulla CTR alla scala 1:10.000, nella Sezione 636080.

Il sito è identificato al catasto terreni del comune di Favara, sul foglio di mappa n. 21 particelle 11, 421, 422, 423, 67, 71 e 73 e catasto terreni del comune di Agrigento foglio di mappa n. 194 particelle 15, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 33, 34, 45, 55; foglio di mappa 122 particelle 17, 31, 33, 44, 50; foglio di mappa 131 particelle 1, 2, 3, 4, 5, 8, 829

L'impianto risiederà su appezzamenti di terreno posti ad un'altitudine media di 240 m.s.l.m. Il sito è facilmente raggiungibile dalla SP3 e SP189, entrambe collegate alla SS640 Caltanissetta-Agrigento che collega la SS115 a sud con la A19 a nord.

L'estensione complessiva è circa 125 ettari per più della metà sarà utilizzata per pastorizia, rimboschimento per stabilizzazione delle zone scoscese e coltivazioni come meglio illustrato nella relazione agronomica.

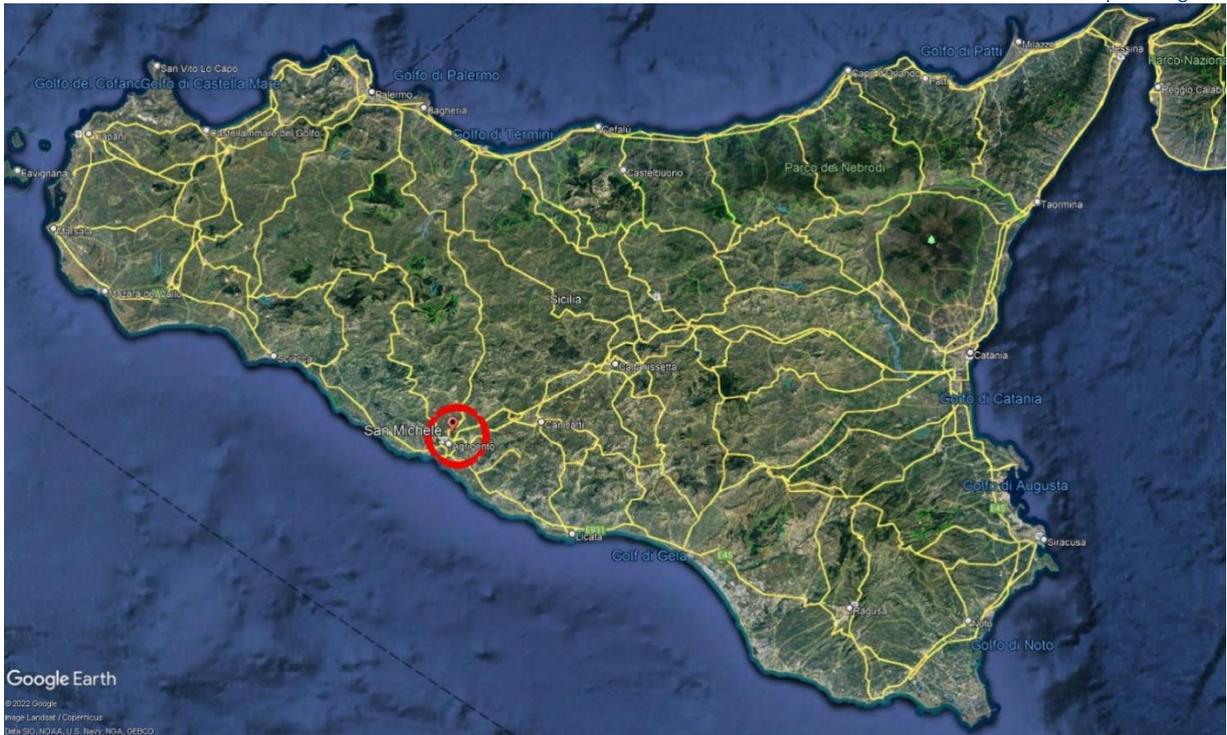
L'area, oggetto di studio, è un terreno rurale, attualmente incolto, e circondato da terreni agricoli prevalentemente coltivati o caratterizzati da seminativo semplice e qualche uliveto.

3.2 Dati del sito di installazione

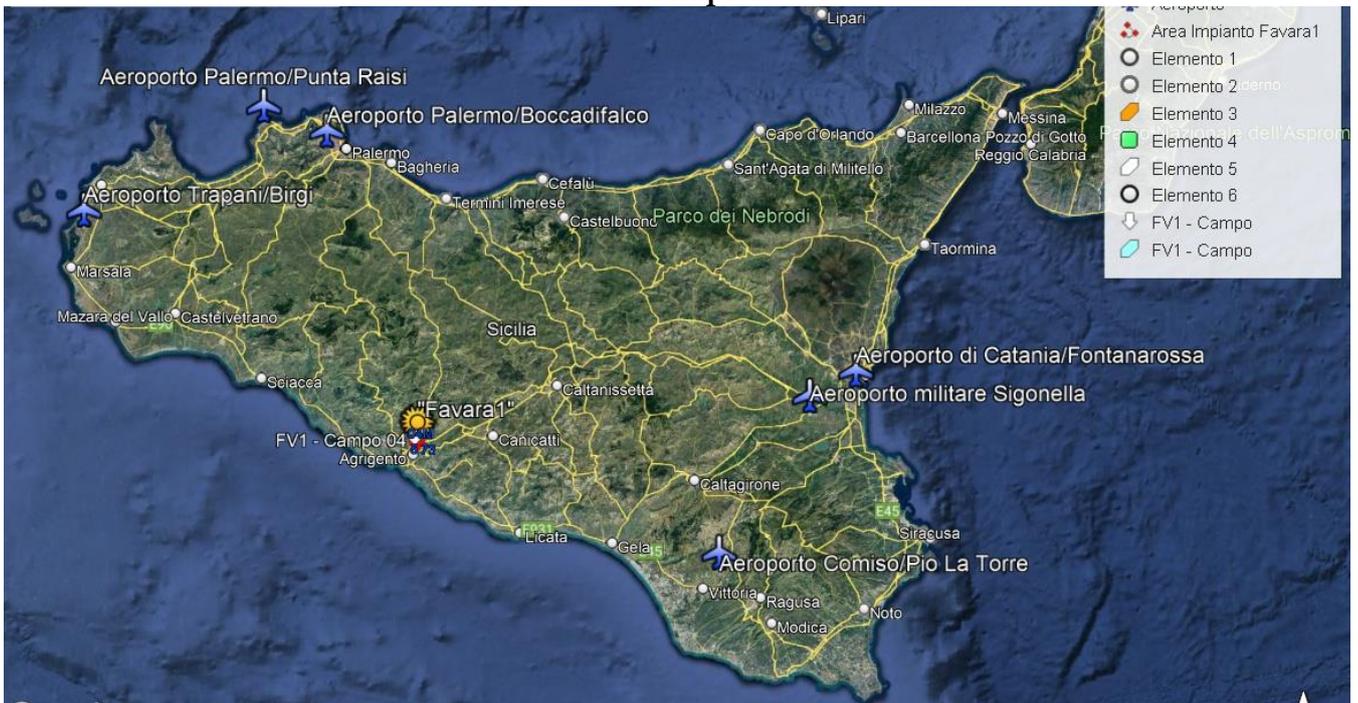
Di seguito le coordinate assolute nel sistema UTM 33 WGS84 dell'impianto fotovoltaico e della sottostazione elettrica:

COORDINATE ASSOLUTE NEL SISTEMA UTM 33 WGS84			
DESCRIZIONE	E	N	H
Parco fotovoltaico area A	13.626812	37.341332	H=237
Parco fotovoltaico area B	13.614863	37.336109	H=210
Parco Fotovoltaico area C	13.609233	37.332350	H=185
Parco Fotovoltaico area D	13.609202	37.332354	H=185
Parco Fotovoltaico area E	13.606508	37.334302	H=210
Parco Fotovoltaico area F	13.613654	37.342034	H=270

Tabella 1 - Coordinate assolute del parco FV



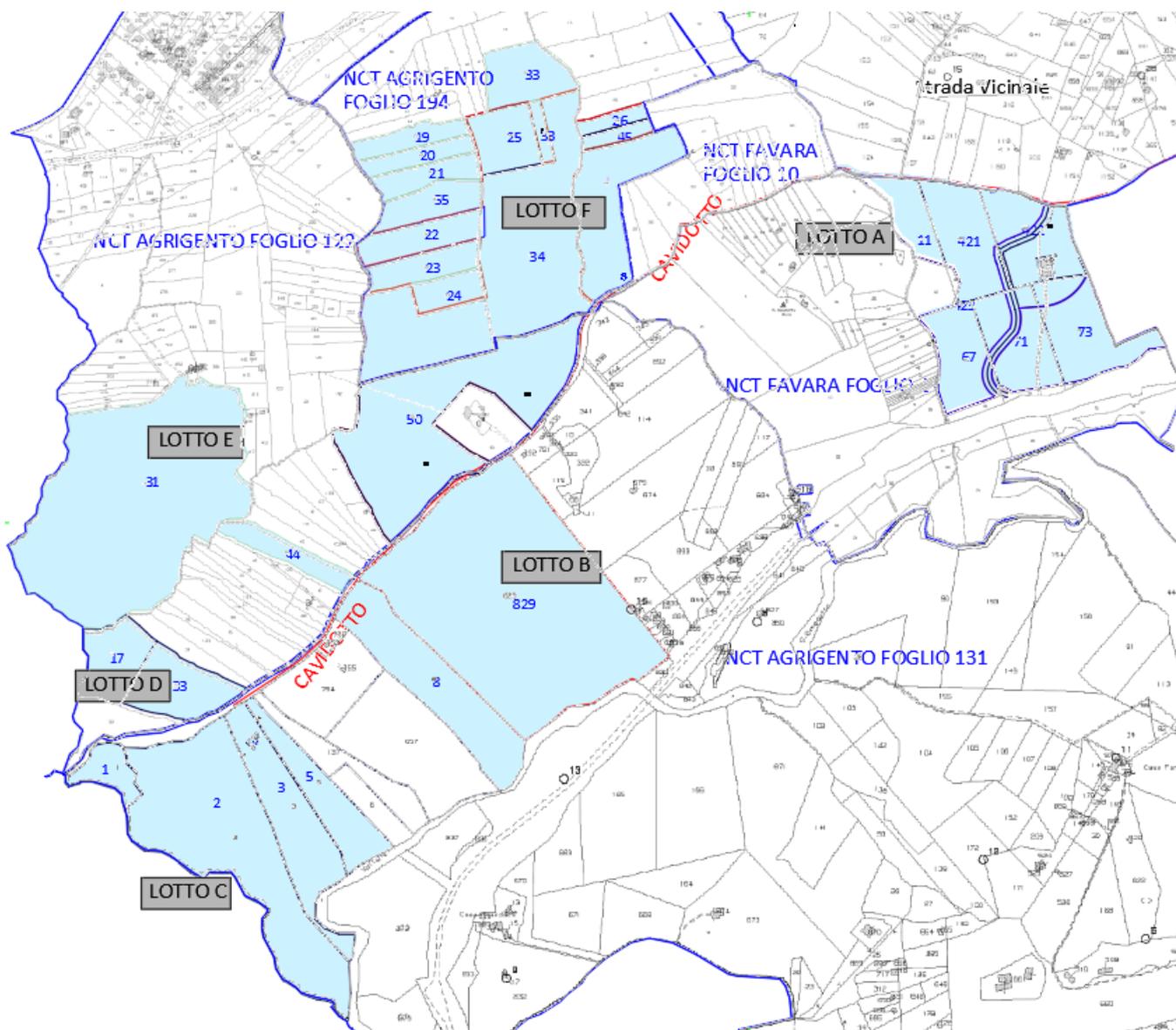
Ubicazione area di impianto da satellite



Ubicazione aeroporti



Particelle acquisite



Area di impianto su catastale

Suddivisione delle potenze in lotti			
Lotti	n. Tracker	n. Moduli	Potenza kWp
A	161	7.728	5.293,68
B	386	18.528	12.691,68
C	122	5.856	4.011,36
D	67	3.216	2.202,96
E	215	10.320	7.069,20
F	622	29.856	20.451,36
Totali	1.573	75.504	51.720,24

4 Dati di Progetto

4.1 Dati di progetto di carattere generale

Pos.	Dati	Valori stabiliti	Note
1.1	Committente	10 più energia srl	
1.2	Contatti	---	
1.3	Estremi del progettista	Progetto definitivo Protecna s.r.l. (società incaricata) Tecnici incaricati: Ing. Mollame Francesco Ing. Lo Biundo Paolo	
1.4	Ubicazione	Comune di Favara(AG) Comune di Agrigento (AG)	
1.5	Vincoli Progettuali da rispettare	Area agricola. Vedasi tavole dei vincoli e relazioni geologiche e agronomiche	
1.6	Scopo del lavoro	Realizzazione di parco fotovoltaico su strutture ad inseguimento monoassiale senza plinti o opere in cemento armato, relativo cavidotto di connessione alla SSE	
1.7	Informazioni di carattere generale	Sito ben collegato alla viabilità pubblica e di facile accesso. Presenza di aree per lo stoccaggio dei materiali di cantiere. Acquisizione di ampie aree non adibite alla realizzazione del campo fotovoltaico ma alla compensazione con verde agricolo e foraggio per pastorizia locale.	

4.2 Dati relativi alla superficie di posa

Pos.	Dati	Valori stabiliti	Note
2.1	Destinazione d'uso	Zona agricola	
2.2	Superfici disponibili	Area impianto: circa 125 ha	
2.3	Descrizione area	Sito ben raggiungibile con strade esistenti Disponibilità di aree per lo stoccaggio Terreni prevalentemente incolti	

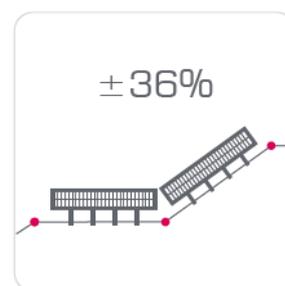
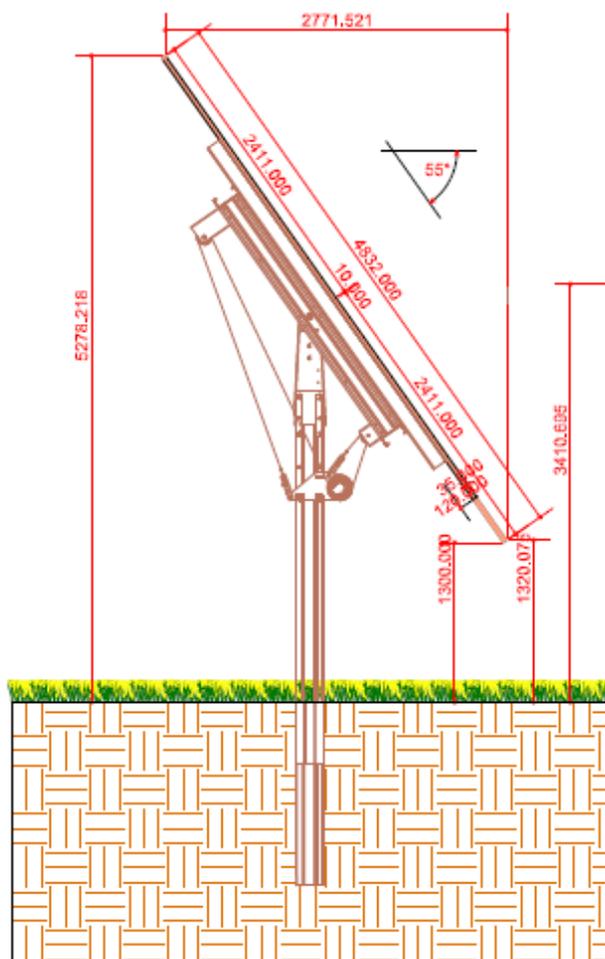
4.3 Strutture di sostegno moduli fotovoltaici

Le strutture sono costituite da elementi metallici in acciaio opportunamente dimensionati; si attestano orizzontalmente ad un'altezza di circa 3 m in fase di riposo, mentre in fase di esercizio raggiungono una quota massima di poco inferiore a 6 metri di altezza massima rispetto alla quota del terreno che saranno mantenuti anche in caso di sostituzione con nuovi modelli.

Tale struttura a reticolo viene appoggiata a pilastri di forma rettangolare di medesima sezione ed infissi nel terreno ad una profondità variabile in funzione delle caratteristiche litologiche del suolo.

I tracker utilizzati nel progetto sono prodotti da “ideematec” con grande adattabilità sui terreni sino a pendenze del 36% con resistenza al vento fino a 150 km/h e lunghezze sopra i 180 metri.

Particolare tracker
Massima inclinazione



EXTREMELY ADAPTABLE
TO ANY TERRAIN

5 Opere di mitigazione

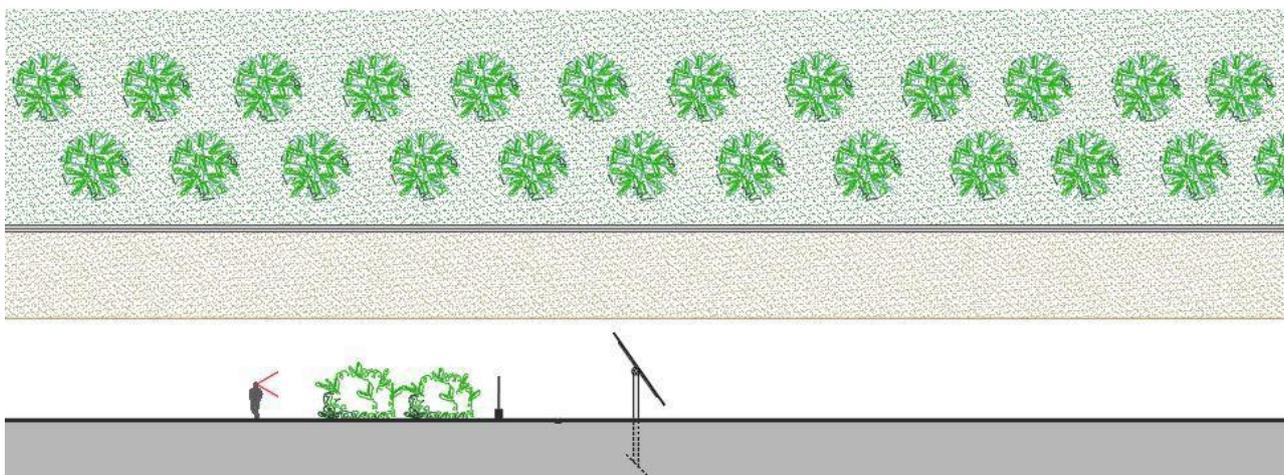
In alcune porzioni delle particelle di proprietà del promittente concedente si provvederà a creare una green belt tra i confini del sito e la recinzione.

La fascia arborea in esame avrà una dimensione di 10 metri lungo tutto il perimetro e sarà composta sia da essenze autoctone della zona, al fine di ridurre la visibilità dell'impianto sia dalla strada che dai terreni limitrofi.

Buona parte di questa fascia sarà interessata da un intervento di riduzione della vulnerabilità del sistema ambientale, consentendo la mobilità delle specie e l'interscambio genetico, fenomeno indispensabile al mantenimento della biodiversità.

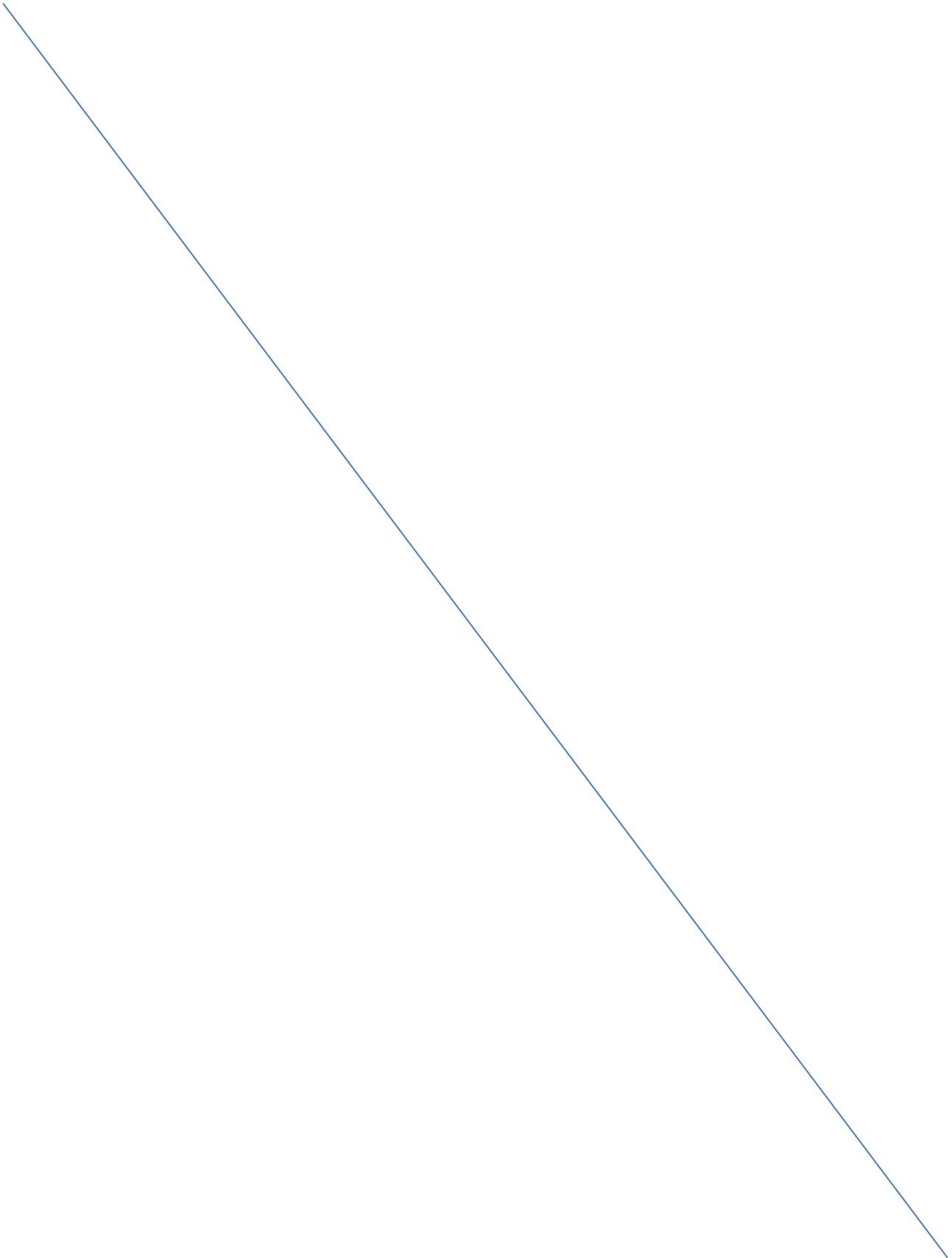
A seconda del grado di naturalità la rete ecologica varia il proprio significato: in presenza di estese aree naturali o para naturali, assume il ruolo predominante di conservazione della natura, mentre nel caso di territori fortemente antropizzati, caratterizzati da una banalizzazione spinta degli ecosistemi, si pone come importante strumento gestionale finalizzato a riportare un certo grado di complessità

negli agro-ecosistemi, a ridurre la vulnerabilità del sistema ambientale e a costituire un presidio nei confronti dei fenomeni dilaganti di urbanizzazione diffusa.



Opere di mitigazione

6 Elenco Aeroporti Privi di Procedure Strumentali



AEROPORTI PRIVI DI PROCEDURE STRUMENTALI DI VOLO				
N. Progressivo	AERPORTO	COORDINATE ARP		CODICE ICAO
		NORD	EST	
1	ALESSANDRIA	44°55'30"	8°37'31"	1
2	ALZATE BRIANZA	45°46'12"	9°09'39"	1
3	AQUINO	41°29'10"	13°43'07"	2
4	AREZZO	43°27'21"	11°50'49"	1
5	ASIAGO	45°53'16"	11°31'00"	2
6	BELLUNO	46°10'02"	12°14'52"	1
7	BIELLA / Cerrione	45°29'45"	8°06'09"	2
8	CALCINATE DEL PESCE	45°48'35"	8°46'05"	1
9	CAPUA	41°06'57"	14°10'41"	2
10	CARPI / Budrione	44°50'06"	10°52'18"	1
11	CASALE MONFERRATO	45°06'40"	8°27'22"	2
12	CREMONA / Migliaro	45°10'02"	10°00'07"	1
13	FANO	43°49'33"	13°01'39"	3
14	FERRARA	44°48'57"	11°36'48"	2
15	FOLIGNO	42°55'58"	12°42'36"	3
16	GORIZIA	45°54'24"	13°35'57"	2
17	LECCE / Lepore	40°21'27"	18°17'38"	1
18	LEGNAGO	45°07'59"	11°17'32"	1
19	LUCCA / Tassignano	43°49'47"	10°34'44"	2
20	LUGO DI ROMAGNA	44°23'53"	11°51'17"	1
21	MASSA / Cinquale	43°59'09"	10°08'34"	1
22	MILANO / Bresso	45°32'29"	9°12'08"	2
23	MODENA / Marzaglia	44°38'05"	10°48'37"	1
24	NOVI LIGURE	44°46'48"	8°47'11"	2
25	PALERMO / Bocca di Falco	38°06'39"	13°18'48"	2
26	PAVULLO	44°19'20"	10°49'54"	2
27	PRATI VECCHI DI AGUSCELLO	44°47'25"	11°40'09"	1
28	RAVENNA	44°21'52"	12°13'29"	2
29	REGGIO EMILIA	44°41'56"	10°39'45"	2
30	THIENE	45°40'32"	11°29'47"	2
31	UDINE / Campoformido	46°01'55"	13°11'12"	2
32	VALBREMBO	45°43'14"	9°35'37"	1
33	VERCELLI	45°18'40"	8°25'03"	1
34	VERGIATE	45°42'52"	8°41'59"	1
35	VERONA / Boscomantico	45°28'23"	10°55'37"	2
36	VOGHERA / Rivanazzano (1)	44°57'37"	9°00'35"	2

(1) per questo aeroporto il centro del cerchio di raggio pari a 4.300 m coincide con il centro pista

37	TRENTO / Mattarello (2)	46°01'24"	11°07'30"	2
----	-------------------------	-----------	-----------	---

(2) per questo aeroporto l'area circolare ha un raggio pari a 4700 m e centro in corrispondenza del centro pista

7 Elenco Avio, Eli e Idrosuperfici



AVIOSUPERFICIE

AQUILA SOLITARIA

Contrada Prestianni - 93100 CALTANISSETTA Caltanissetta
(N 37° 25' 36" / E 14° 1' 44")



AVIOSUPERFICIE

BOVARELLA

Contrada Bovarella - 91018 SALEMI Trapani
(N 37° 47' 37" / E 12° 50' 45")



ELISUPERFICIE

Catenanuova

C.da Piano Mullino - 94010 CATENANUOVA Enna
(N 37° 33' 27" / E 14° 41' 21")



ELISUPERFICIE

OSPEDALE CHIELLO

Piazza Armerina (Contrada Bellia) - 94015 PIAZZA ARMERINA Enna
(N 37° 23' 52" / E 14° 22' 46")



ELISUPERFICIE

Nicosia

Contrada Fiumetto - 94014 NICOSIA Enna
(N 37° 44' 54" / E 14° 22' 2")



ELISUPERFICIE

Giarratana

Contrada Piano Conte S.P. 57 Km 0,800 - 97010 RAGUSA Ragusa
(N 37° 2' 54" / E 14° 48' 21")



ELISUPERFICIE

Pasquale Giorgio

zona industriale GIAMMORO - 98045 SAN PIER NICETO Messina
(N 38° 12' 45" / E 15° 19' 38")



ELISUPERFICIE

Ospedale di Avola

S.S. 115 - 96012 AVOLA Siracusa
(N 36° 55' 39" / E 15° 9' 29")



ELISUPERFICIE

Leonforte

Contrada San Giovanni - 94013 LEONFORTE Enna
(N 37° 39' 5" / E 14° 24' 43")



ELISUPERFICIE

Attardi

Via Nazionale n. 16 - 92020 SANTO STEFANO QUISQUINA Agrigento
(N 37° 37' 58" / E 13° 28' 29")



ELISUPERFICIE

Aviatore Giuseppe De Marco

Strada Provinciale Casale - C.da Giaconia Sant'Elena - 90034 CORLEONE Palermo
(N 37° 48' 45" / E 13° 18' 46")



ELISUPERFICIE

Gagliano C.to

Contrada Bosco - 94010 GAGLIANO CASTELFERRATO Enna
(N 37° 42' 23" / E 14° 32' 26")



ELISUPERFICIE

Madonna dall'Alto

Via Esterna Sant'Elia presso Ospedale Madonna dall'Alto - 90027 PETRALIA SOPRANA Palermo
(N 37° 49' 9" / E 14° 5' 25")



ELISUPERFICIE

Randazzo

Via Filippo Turati (Parco Sclaroni - C.da Bocca D'Orzo) - 95036 RANDAZZO Catania
(N 37° 52' 4" / E 14° 56' 52")



AVIOSUPERFICIE

Fly Team Paceco

Strada Provinciale 29 s.n. - 91100 PACECO Trapani
(N 37° 57' 37" / E 12° 36' 58")



ELISUPERFICIE

Portopalo di Capo Passero

Via Vittorio Emanuele s.n. - 96010 PORTOPALO DI CAPO PASSERO Siracusa
(N 36° 40' 31" / E 15° 7' 45")



ELISUPERFICIE

Bronte

Via Polonia - C.da Sciarra S. Antonio - 95034 BRONTE Catania
(N 37° 47' 14" / E 14° 50' 39")



ELISUPERFICIE

Mistretta

Via Giovanni Falcone snc - 98073 MISTRETTA Messina
(N 37° 55' 26" / E 14° 21' 31")



ELISUPERFICIE

Isola di Linosa

Via Pozzolana Ponente - 92010 LAMPEDUSA E LINOSA Agrigento
(N 35° 51' 44" / E 12° 51' 22")



ELISUPERFICIE

Lercara Friddi

Via S. Francesco snc - 90025 LERCARA FRIDDI Palermo
(N 37° 44' 30" / E 13° 36' 21")



ELISUPERFICIE

Magg. Paar. Ciardelli Nicola Medaglia d'onore della Repubblica Italiana

Contrada Torretta snc Favignana - 91025 FAVIGNANA Trapani
(N 37° 54' 52" / E 12° 19' 6")



ELISUPERFICIE

Nido di Falco Pellegrino

Via Giovanni Falcone snc - 93015 MISCEMI Caltanissetta
(N 37° 9' 18" / E 14° 23' 17")



ELISUPERFICIE

Gaspere Rodoligo

Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico - 95123 CATANIA Catania
(N 37° 31' 54" / E 15° 4' 4")



ELISUPERFICIE

AIR PANAREA

Panarea Via Iditella snc - 98050 LIPARI Messina
(N 38° 38' 45" / E 15° 4' 14")



ELISUPERFICIE

Presidio Ospedaliero S.S. Salvatore

Via Anna Salomone n.99 - 98073 MISTRETTA Messina
(N 37° 55' 40" / E 14° 21' 25")



AVIOSUPERFICIE

MASSAROTTI

Contrada Caudarella - 95041 CALTAGIRONE Catania
(N 37° 11' 26" / E 14° 32' 58")



AVIOSUPERFICIE

TERRANOVA

Via dei Pioppi snc. - 92013 MENFI Agrigento
(N 37° 34' 36" / E 12° 56' 39")



ELISUPERFICIE

DON PINO PUGLISI

Via Rosario Ballatore (Contrada Affacciata) - 91026 MAZARA DEL VALLO Trapani
(N 37° 40' 3" / E 12° 36' 53")



ELISUPERFICIE

SAN GIOVANNI GEMINI

Via Roma n. 11 - 92020 SAN GIOVANNI GEMINI Agrigento
(N 37° 37' 56" / E 13° 38' 38")



ELISUPERFICIE

OSPEDALE DI RIBERA

Via Circonvallazione - 92016 RIBERA Agrigento
(N 37° 29' 33" / E 13° 16' 3")



ELISUPERFICIE

OSPEDALE CIVICO E BENFRATELLI

Piazza Nicola Leotta n. 4 - 90127 PALERMO Palermo
(N 38° 6' 19" / E 13° 21' 25")



ELISUPERFICIE

Giovanni Paolo II

Via Padre Puglisi - 92017 SAMBUCA DI SICILIA Agrigento
(N 37° 38' 43" / E 13° 6' 18")



ELISUPERFICIE

GIORGIO LA PIRA

Contrada Raganzino - 97016 POZZALLO Ragusa
(N 36° 43' 6" / E 14° 49' 37")



ELISUPERFICIE

OSPEDALE DI SCIACCA

Contrada Semiazza - 92019 SCIACCA Agrigento
(N 37° 31' 34" / E 13° 4' 18")



AVIOSUPERFICIE

RINAURA

Via Laganelli (Contrada Rinaura) - 96100 SIRACUSA Siracusa
(N 37° 1' 42" / E 15° 14' 36")



AVIOSUPERFICIE

RAMACCA MARGHERITO

Contrada Margherito - 95040 RAMACCA Catania
(N 37° 23' 18" / E 14° 37' 12")



ELISUPERFICIE

AGIP PANTANELLI

Via Elorina n° 148 (Contrada Pantanelli) - 96100 SIRACUSA Siracusa
(N 37° 3' 41" / E 15° 16' 3")



ELISUPERFICIE

FRATERNITA DI MISERICORDIA

Contrada Crete - 90029 VALLEDOLMO Palermo
(N 37° 44' 2" / E 13° 48' 57")



ELISUPERFICIE

OSPEDALE SANT'ELIA

Ospedale Civile Sant'Elia - 93100 CALTANISSETTA Caltanissetta
(N 37° 29' 23" / E 14° 1' 47")



ELISUPERFICIE

PROVINCIA REGIONALE DI CALTANISSETTA

Contrada Valle del Lupo - 93014 MUSSOMELI Caltanissetta
(N 37° 35' 13" / E 13° 44' 43")



ELISUPERFICIE

ISOLA DI FAVIGNANA

-- 58012 FAVIGNANA Trapani
(N 37° 54' 52" / E 12° 19' 6")



ELISUPERFICIE

OSPEDALE DI CANICATTI

Ospedale di Canicattì (C.da Giarre) - 92024 CANICATTI Agrigento
(N 37° 21' 9" / E 13° 49' 60")



ELISUPERFICIE

Giardini Naxos

Contrada Pietrenere - 98035 GIARDINI-NAXOS Messina
(N 37° 48' 35" / E 15° 15' 30")



ELISUPERFICIE

OSPEDALE CANNIZZARO

Contrada Cannizzaro - 95100 CATANIA Catania
(N 37° 32' 39" / E 15° 7' 9")



ELISUPERFICIE

OSPEDALE CERVELLO

Via Trabucco 180 - 90146 PALERMO Palermo
(N 38° 9' 25" / E 13° 18' 40")



ELISUPERFICIE

ISOLA DI LEVANZO

-- 91010 FAVIGNANA Trapani
(N 37° 59' 34" / E 12° 20' 18")



ELISUPERFICIE

ISOLA DI MARETTIMO

-- 91010 FAVIGNANA Trapani
(N 37° 58' 12" / E 12° 4' 14")



ELISUPERFICIE

OSPEDALE POLICLINICO UNIVERSITARIO

Via Consolare Valeria - 98100 MESSINA Messina
(N 38° 9' 53" / E 15° 32' 2")



ELISUPERFICIE

OSPEDALE GRAVINA

Via Porto Salvo - 95041 CALTAGIRONE Catania
(N 37° 13' 18" / E 14° 30' 53")



ELISUPERFICIE

OSPEDALE MAGGIORE DI MODICA

Via Aldo Moro snc - 97015 MODICA Ragusa
(N 36° 50' 11" / E 14° 45' 50")



ELISUPERFICIE

OSPEDALE PAPARDO

Località Ganzirri - 98100 MESSINA Messina
(N 38° 15' 44" / E 15° 35' 51")



ELISUPERFICIE

OSPEDALE SAN GIOVANNI DI DIO

Contrada Consolida - 92100 AGRIGENTO Agrigento
(N 37° 21' 9" / E 13° 36' 23")



ELISUPERFICIE

ENIMED

Centro Direzione ENIMED (Contrada Ponte Olivo) - 93012 GELA Caltanissetta
(N 37° 7' 57" / E 14° 17' 57")



ELISUPERFICIE

OSPEDALE REGINA MARGHERITA

Via Paolo Borsellino n. 36 - 97013 COMISO Ragusa
(N 36° 57' 28" / E 14° 36' 24")



ELISUPERFICIE

OSPEDALE VITTORIO EMANUELE II

Via Marinella - 91022 CASTELVETRANO Trapani
(N 37° 40' 31" / E 12° 47' 48")



ELISUPERFICIE

P.O. Trigona

contrada San Giovanni - 96017 NOTO Siracusa
(N 36° 54' 16" / E 15° 4' 13")



ELISUPERFICIE

Stromboli

Isola di Stromboli - 98055 LIPARI Messina
(N 38° 47' 58" / E 15° 14' 25")



ELISUPERFICIE

Filicudi

Isola di Filicudi - 98055 LIPARI Messina
(N 38° 33' 28" / E 14° 34' 57")



ELISUPERFICIE

Tenente Pilota Nicolò De Pasquali

- - 97015 LICATA Agrigento
(N 37° 6' 57" / E 13° 54' 50")



ELISUPERFICIE

Salina

Isola di Salina - 98055 SANTA MARINA SALINA Messina
(N 38° 34' 47" / E 14° 49' 40")



ELISUPERFICIE

Panarea

Isola di Panarea - 98055 LIPARI Messina
(N 38° 37' 49" / E 15° 4' 14")



ELISUPERFICIE

Lipari

Isola di Lipari - 98055 LIPARI Messina
(N 38° 27' 44" / E 14° 57' 12")



ELISUPERFICIE

OSPEDALE BARONE ROMEO

Via Giuseppe Mazzini, 3 - 98066 PATTI Messina
(N 38° 8' 32" / E 14° 58' 10")



ELISUPERFICIE

OSPEDALE GIUSEPPE FOGLIANI

via Madonna delle Grazie 1 (C.da villaggio Grazia) - 98057 MILAZZO Messina
(N 38° 11' 16" / E 15° 15' 6")



ELISUPERFICIE

Jera

strada comunale del cimitero - 91023 FAVIGNANA Trapani
(N 38° 5' 32" / E 12° 16' 42")



ELISUPERFICIE

Presidio Ospedaliero Umberto I di Enna

Contrada Ferrante snc (Enna bassa) - 94100 ENNA Enna
(N 37° 33' 19" / E 14° 18' 5")



ELISUPERFICIE

Vulcanello

Isola Vulcano - 98050 LIPARI Messina
(N 38° 25' 41" / E 14° 57' 20")



AVIOSUPERFICIE

Agrigento Airfield

Contrada Burraiti - 92026 FAVARA Agrigento
(N 37° 14' 50" / E 13° 39' 17")



ELISUPERFICIE

Ginostra

Ginostra isola Stromboli - 98050 LIPARI Messina
(N 38° 47' 8" / E 15° 11' 30")



ELISUPERFICIE

Danilo Bonarrigo

Contrada Camatrone - Zona Industriale - 94018 TROINA Enna
(N 37° 47' 49" / E 14° 34' 55")



AVIOSUPERFICIE

Avola

Contrada Gallina - 96012 AVOLA Siracusa
(N 36° 56' 43" / E 15° 10' 13")



AVIOSUPERFICIE

Marano

Contrada Marano - 94016 PIETRAPERZIA Enna
(N 37° 23' 8" / E 14° 8' 38")



ELISUPERFICIE

Furiana

Contrada Furiana (Frazione Torretta) - 93100 CALTANISSETTA Caltanissetta
(N 37° 25' 36" / E 14° 1' 44")



ELISUPERFICIE

Pace del Mela

Via Torre incrocio via Malapezza - 98042 PACE DEL MELA Messina
(N 38° 11' 55" / E 15° 17' 37")



AVIOSUPERFICIE

Furiana

C.da Furiana, frazione di Caltanissetta - 93100 CALTANISSETTA Caltanissetta
(N 37° 25' 36" / E 14° 1' 45")



ELISUPERFICIE

Tortorici

Contrada Scia - 98078 TORTORICI Messina
(N 38° 3' 7" / E 14° 48' 44")



ELISUPERFICIE

Ferla

C.da Rigoria - 96010 FERLA Siracusa
(N 37° 7' 36" / E 14° 56' 15")



AVIOSUPERFICIE

Marina di Modica

Via Granada n. 1 - 97015 MODICA Ragusa
(N 36° 43' 22" / E 14° 46' 30")



ELISUPERFICIE

Sant'Antonio Abate

CONTRADA CASA SANTA - VIA COSENZA, 80 - 91016 ERICE Trapani
(N 38° 1' 43" / E 12° 33' 9")



ELISUPERFICIE

Ospedale di Ragusa

Contrada Cistemazzi - 97015 RAGUSA Ragusa
(N 36° 54' 15" / E 14° 40' 52")



AVIOSUPERFICIE

Volo Club Albatros

C.da Canne Masche snc - 90010 TERMINI IMERESE Palermo
(N 37° 58' 21" / E 13° 46' 21")