



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
REGIONE RAS



PROVINCIA DI SASSARI



COMUNE DI SASSARI

CENTRALE FOTOVOLTAICA A TERRA IN ZONA AGRICOLA

Progetto per la Costruzione ed Esercizio di una Centrale Fotovoltaica a terra in zona agricola del Comune di Putifigari (SS) e delle relative opere di connessione alla RTN.

Con impianto di captazione solare ripartito su due aree distinte in regione Monte Siseri (area nord) e in regione Seddonai (area sud).

Potenza complessiva del campo fotovoltaico pari a **72,64 MWp**, insediata su complessivi circa **86 ha** e capacità di generazione pari a **64,51 MW**.

Sistema Agro-voltaico con mantenimento e miglioramento delle attività agro-zootecniche esistenti.

FASE DI PROGETTO : **OTTENIMENTO AUTORIZZAZIONE UNICA** (Art.12, D. Lgs 387/03)
DEFINITIVO PER A.U. **con associata**

VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE (Art.23, D. Lgs 152/06)

Proponente dell'impianto FV:



INE Seddonai S.r.l.
A Company of ILOS New Energy Italy

INE SEDDONAI S.r.l.
Piazza di Santa Anastasia n. 7
00186 Roma (RM)
CF/P.IVA 16403951003
PEC: ineseddonai@legalmail.it

Gruppo di progettazione:

Ing. Silvestro Cossu - Progettazione generale.
Dott. Geologo Giovanni Callia - Studi e indagini geologiche, idrogeologiche e geotecniche, Studio di Impatto Ambientale.
Dott. Roberto Cogoni - Analisi e valutazioni naturalistiche, caratterizzazione biotica, SIA.
Dott. Agronomo Giuliano Sanna - Analisi e valutazioni agronomiche.
Dott.ssa Archeologa Noemi Fadda - Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico.
Dott.ssa Arch. Patrizia Sini - Assetto paesaggistico e opere di mitigazione.
Ing. Marietta Lucia Brau - Progettazione tecnica.
Per. Ind. Alessandro Licheri - Sviluppo soluzione progettuale ed elaborati tecnici per l'impianto FV e per Opere di Connessione alla rete AT.
Per. Ind. Fabiana Casula - Sviluppo progettuale layout elettrico e dimensionamento elettrico centrale fotovoltaico, elaborati grafici tecnici.

Coordinatore generale della progettazione per il gruppo ILOS New Energy Italy s.r.l.



M2 ENERGIA S.r.l.
Via La Marmora 3, 71016,
San Severo (FG)
PEC: m2energia@pec.it

Professionisti responsabili

Ing. Silvestro Cossu
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Oristano - Sez.A n. 139
Dott. Geol. Giovanni Callia
Ordine dei Geologi della Regione Sardegna n.184

Spazio riservato agli uffici:

VIA	Nome elaborato: Area Nord - Inquadramento territoriale e Vincolistico in Regione Monte Siseri				Codice elaborato AT ITV-N
N. progetto SS02Pu01	N. commessa Z27	Codice pratica	Protocollo	Scala -	Formato di stampa: --
Rev. 00 del 10/05/2022	Rev. 01 del	Rev. 02 del	Rev. 03 del	Verificato il	Approvato il
					Rif. file : SS02Pu01_AT_ITV-N_00

**Progetto per la Costruzione ed Esercizio di una Centrale Fotovoltaica a terra in zona agricola del Comune di Putifigari (SS) e delle relative opere di connessione alla RTN.
Con impianto di captazione solare ripartito su due aree distinte in regione Monte Siseri (area nord) e in regione Seddonai (area sud).
Potenza complessiva del campo fotovoltaico pari a **72,64 MWp**, insediata su complessivi circa **86 ha** e capacità di generazione pari a **64,51 MW**.
Sistema agro-voltaico con mantenimento e miglioramento delle attività agro-zootecniche esistenti”.**

ELABORATO: AT ITV-N Inquadramento Territoriale e Vincolistico – Area Nord in regione Monte Siseri

INDICE DELLA CARTOGRAFIA ALLEGATA

Le coordinate (WGS84) del punto centrale dell'impianto FV in progetto sono:

Latitudine 40,6113104; Longitudine: 8,4185933 (centro approssimato impianto).

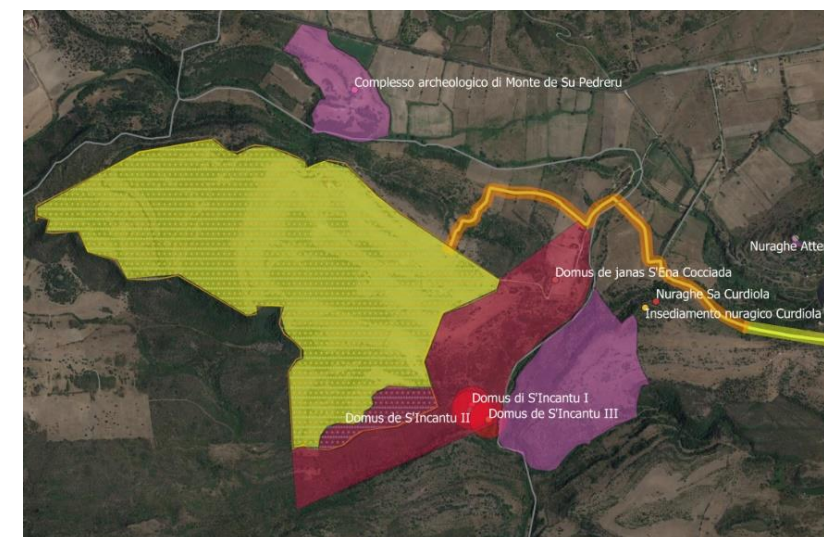
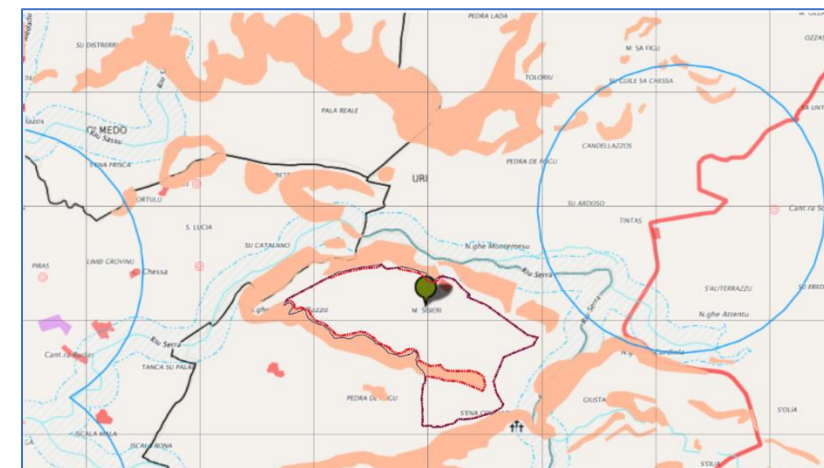
Il presente elaborato contiene le seguenti tavole (sezioni).

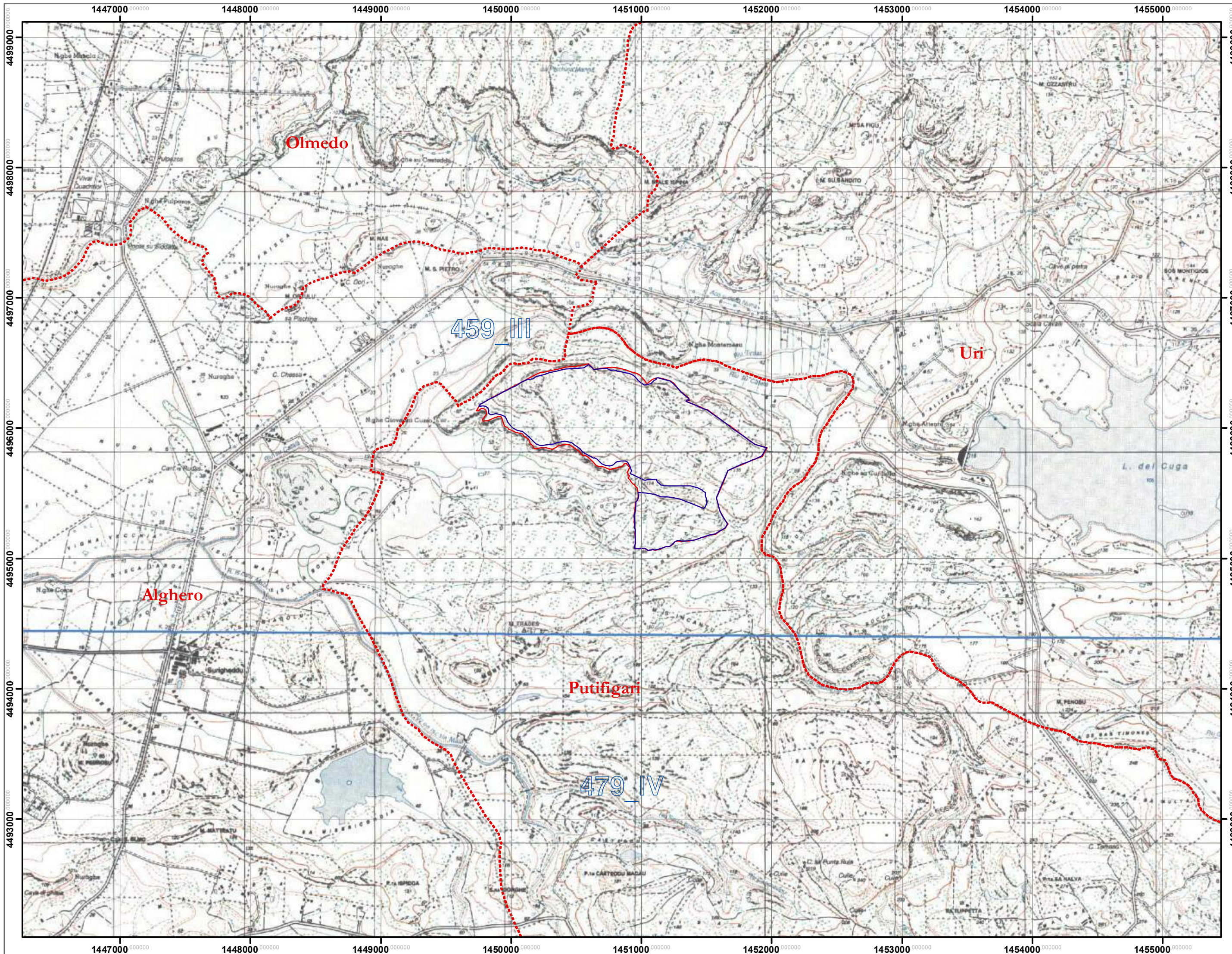
1. Inquadramento su Carta Topografica d'Italia, serie 25 IGMI; scala 1:25.000.
2. Inquadramento su Carta Tecnica Regionale; scala 1:10.000.
3. Inquadramento su Carta Tecnica Regionale su ortofoto; scala 1:10.000.
- 3.1 Inquadramento su Carta Tecnica Regionale su ortofoto con campi fotovoltaici; scala 1:10.000.
4. Inquadramento su Carta Catastale del comune Censuario di Putifigari (Codice H095), scala 1:8.000.
- 4.1 Inquadramento su Carta Catastale del comune Censuario di Putifigari (Codice H095), scala 1:4.000.
5. Inquadramento su Carta Catastale con sovrapposizione su Ortofoto 2016; scala 1:10.000.
6. Inquadramento su carta Geologica del Settore, con visualizzazione pozzetti di indagine; scala 1:10.000.
7. Inquadramento su Carta della Permeabilità; scala 1:10.000.
8. Inquadramento su Carta del Reticolo Idrografico con Ordine Gerarchico di Horton-Strahler, e fasce di tutela ai sensi dell'art. 30 ter delle NdA del PAI; scala 1:10.000.
9. Inquadramento su Carta dei Suoli, con individuazione punti di campionamento; scala 1:10.000.
- 9.1 Inquadramento su Carta delle Unità delle terre; scala 1:10.000.
10. Inquadramento su Carta dell'Uso del Suolo; scala 1:10.000.
11. Inquadramento su Carta dell'Acclività; scala 1:10.000.
12. Inquadramento su Carta delle Aree percorse da Incendi; scala 1:20.000.
13. Inquadramento su Piano paesaggistico Regionale (PPR 2006); scala 1:50.000.
14. Inquadramento su Piano paesaggistico Regionale; scala 1:10.000.
15. Inquadramento sullo Strumento Urbanistico del PUC di Putifigari; Scala 1:10.000 (Sotto Zona E2).
16. Inquadramento su Carta della Pericolosità da Frana del PAI; scala 1:10.000.
- 16.1 Inquadramento su Carta della Pericolosità da Frana del PAI con Campi FV; scala 1:10.000.
17. Inquadramento su Carta della Pericolosità Idraulica del PAI; scala 1:10.000.
18. Inquadramento su Carta delle Aree Non Idonee alle FER, Allegata alla DGR 59/90; scala 1:25.000.
19. Inquadramento su Carta delle Aree Non Idonee alle FER, Allegata alla DGR 59/90 con campi FV; scala 1:10.000.
20. Carta della Visibilità Teorica (DTM10x10 m); scala 1:50.000.
21. Carta della Visibilità Teorica percentuale (DTM10x10 m); scala 1:50.000.
22. Carta della Visibilità Teorica e foto simulazione da km 20 SS 127 bis (DTM10x10 m); scala 1:20.000.
23. Carta della Visibilità Teorica e foto simulazione da Loc. Su Zumbaru (DTM10x10 m); scala 1:20.000.

AREA NORD - SCREENING DEI VINCOLI DI LEGGE PER LE AREE DI UBICAZIONE DELLA CENTRALE FOTOVOLTAICA

Ad esito dello screening effettuato sulla base della cartografica allegata, nonché nelle ulteriori analisi effettuate nel S.I.A. e nelle Relazioni Specialistiche allegate allo studio, **per l'area strettamente interessata dall'intervento di costruzione della centrale fotovoltaica (area di insediamento dei campi fotovoltaici), risulta il seguente quadro di contesto territoriale:**





0. ricade nella Tavola 14, allegata alla DGR 59/90 del 27/11/20 (*Individuazione delle aree non idonee all'installazione di impianti alimentati da fonti energetiche rinnovabili*) in una porzione di territorio classificata come **"idonea"**; a tale riguardo, all'interno della totalità delle aree rese disponibili dai contratti di Diritto Di Superficie e/o vendita, le scelte progettuali hanno prioritariamente escluso ogni possibilità di insediamento dei moduli nelle aree ricadenti all'interno della fascia di tutela dei fiumi (art. 142 Dls 42/04) e nelle aree con pericolosità di frana elevata (Hg3), che si riscontrano sul contorno territoriale dell'area oggetto di intervento;
1. insiste in una porzione ben definita di territorio dove non sono presenti formazioni fisiche, geologiche, geomorfologiche e biologiche di rilevante valore naturalistico e ambientale, a termini della Legge 394/91 (legge quadro sulle aree protette);
2. non presenta vincoli istituiti ai sensi della LR 31/89, per la protezione del patrimonio biologico, naturalistico ed ambientale del territorio della Sardegna;
3. non ricade in Aree di cui alle Direttive 92/43/CEE (Direttiva Habitat SIC-ZSC) e 147/2009/CE (Direttiva Uccelli, ZPS); **pertanto l'intervento non deve essere sottoposto alla procedura di Valutazione di Incidenza Ambientale (VINCA)**, ai sensi dell'art. 5 del DPR 357/1997 e s.m.i.;
4. non è inclusa nelle Aree di cui alla L.R. 29 luglio 1998, n.23 (Oasi permanenti di protezione della fauna selvatica);
5. non ricade all'interno di Aree IBA (Important Bird Areas);
6. non sono presenti immobili ed aree di notevole interesse pubblico, di cui all'art. 136 del Dls 42/04 (Codice dei Beni Culturali e del Paesaggio); sul lato est dell'area interessata dall'intervento **è presente la necropoli di Monte Siseri "S'Incantu"** (punto 13.11 della tabella di cui all'Allegato 9 alla DGR 59/90); **per tale insediamento archeologico l'art.49 del PPR prescrive una fascia di tutela di 100 m, in assenza di specifiche prescrizioni del PUC; il perimetro esterno dell'area interessata dall'intervento dista circa 300 m dalla domus S'Incantu e circa 230 m dalla domus S'Ena Coccia.**
7. non ricade nella fascia di 150 m dei vicini Riu Serra e Riu Cuga; non ricade pertanto all'interno delle aree tutelate dall'art 142 (Aree tutelate per legge) del Dls 42/04;
8. non ricade in zone umide di importanza internazionale ai sensi della Convenzione di Ramsar di cui al D.P.R. n.448/1976;
9. non ricade in zone marine di tutela biologica ai sensi della L.963/1965, né in zone marine di ripopolamento ai sensi della L. 41/82;
10. nelle aree disponibili **è presente il vincolo idrogeologico di cui all'art.1 del R.D. n. 3267/23 (agg. 30/06/21), esteso dall'Art.9 delle NTA del PAI alle aree con pericolosità da frana; in tali aree di pericolo geomorfologico (Hg3) e rischio di frana moderato (Rg1), le scelte progettuali hanno escluso ogni sorta di intervento; la vegetazione ivi presente non sarà pertanto interessata dall'intervento;** l'area oggetto di intervento non ricade pertanto in aree inondabili o a rischio di piena, di pericolosità o a rischio per frana, così come perimetrata dal Piano stralcio per l'Assetto Idrogeologico (P.A.I.) (classificazione Hi0 e Hg0);
11. non sono presenti fasce di rispetto di sorgenti o captazioni idriche;
12. non ricade in zone vincolate agli usi militari;
13. non ricade in zone di rispetto di infrastrutture (strade, oleodotti, cimiteri, etc.);
14. come attestato dai Certificati di Destinazione Urbanistica (allegati al presente studio) ricade in zona E2 Agricola dal vigente PUC di Putifigari e non ricade in Zone classificate "H" (di rispetto paesaggistico, ambientale, morfologico, etc.);
15. nel Piano Paesaggistico Regionale (PPR), risulta inquadrata con assetto ambientale contraddistinto da *Colture Erbacee Specializzate e Praterie*; per esso vigono le definizioni, le prescrizioni e gli indirizzi, di cui agli artt. 28, 29 e 30 delle Norme di Attuazione del PPR, al netto della consolidata giurisprudenza in materia di inserimento di impianti di produzione da FER in zone agricole, in ossequio ai principi dell'art.117 della Costituzione;
16. l'area non ricade all'interno di un sito contaminato o potenzialmente contaminato, ai termini del Titolo V della parte IV del Dls 152/06;
17. l'area non è soggetta a vincoli derivanti dall'applicazione della L.353/2000 in materia di incendi boschivi;
18. a contorno dell'area (nel raggio di circa 1 km) non vi sono punti di vista panoramici (nei termini previsti dall'art.136 del Dls 42/04); la posizione in quota dell'impianto, rispetto alle strade pubbliche presenti nelle vicinanze (SS127 bis e SP12), e la presenza della vegetazione al contorno, non consentono la visibilità dell'impianto da strade pubbliche.

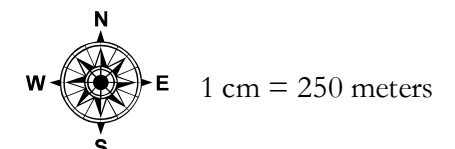


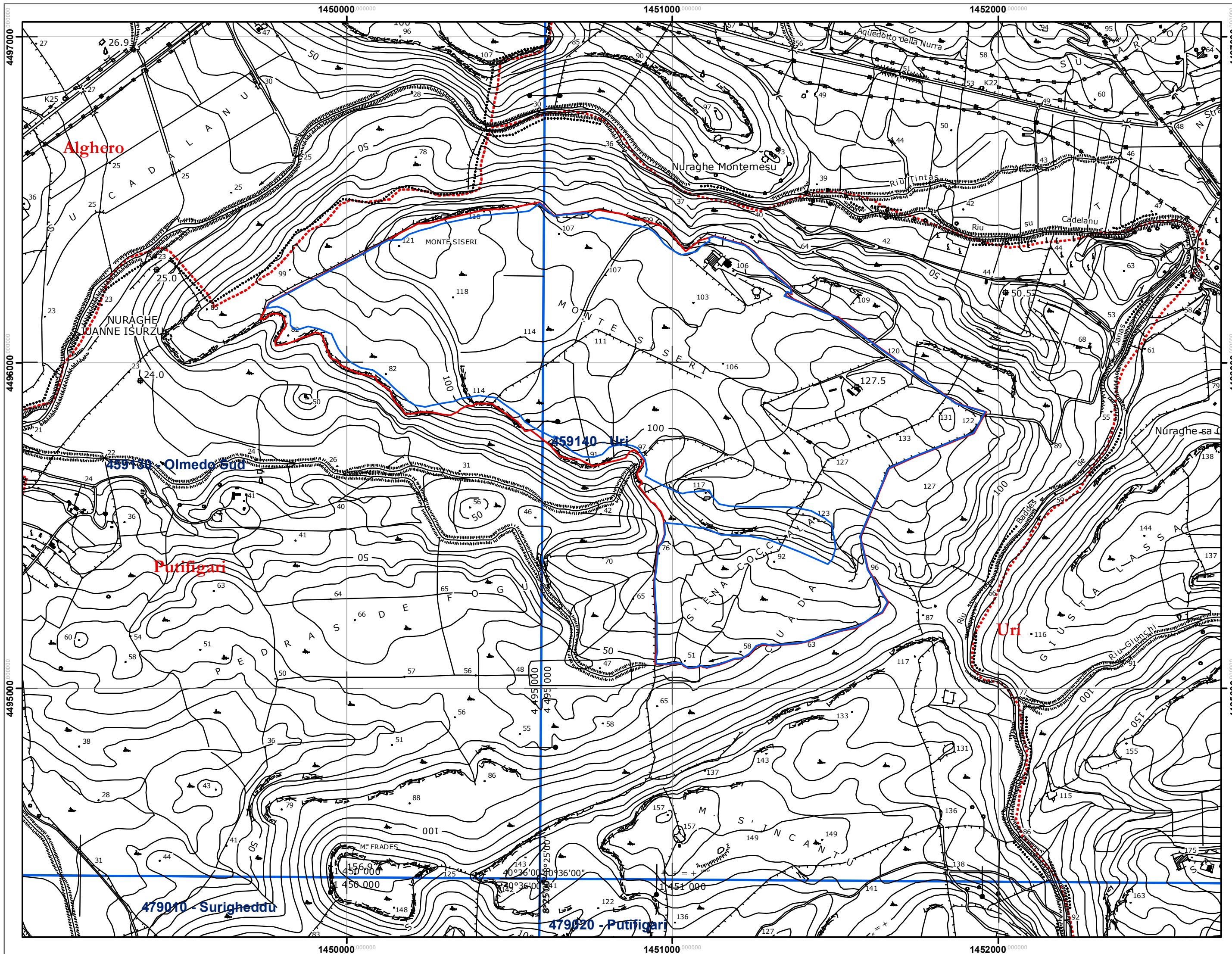


SEZIONE 1
CARTA TOPOGRAFICA D'ITALIA - Serie 25 I.G.M.I.
Scala 1:25.000

Legenda





-  Perimetrazione lorda delle aree catastali interessate dall'insediamento dell'impianto FV fra quelle concesse con atti preliminari
-  Perimetrazione delle aree interessate dall'insediamento dei campi FV esterne alle zone a pericolosità da frana Hg3
-  Limite amministrativo comunale
-  Quadro d'unione 25k

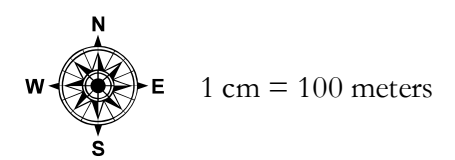


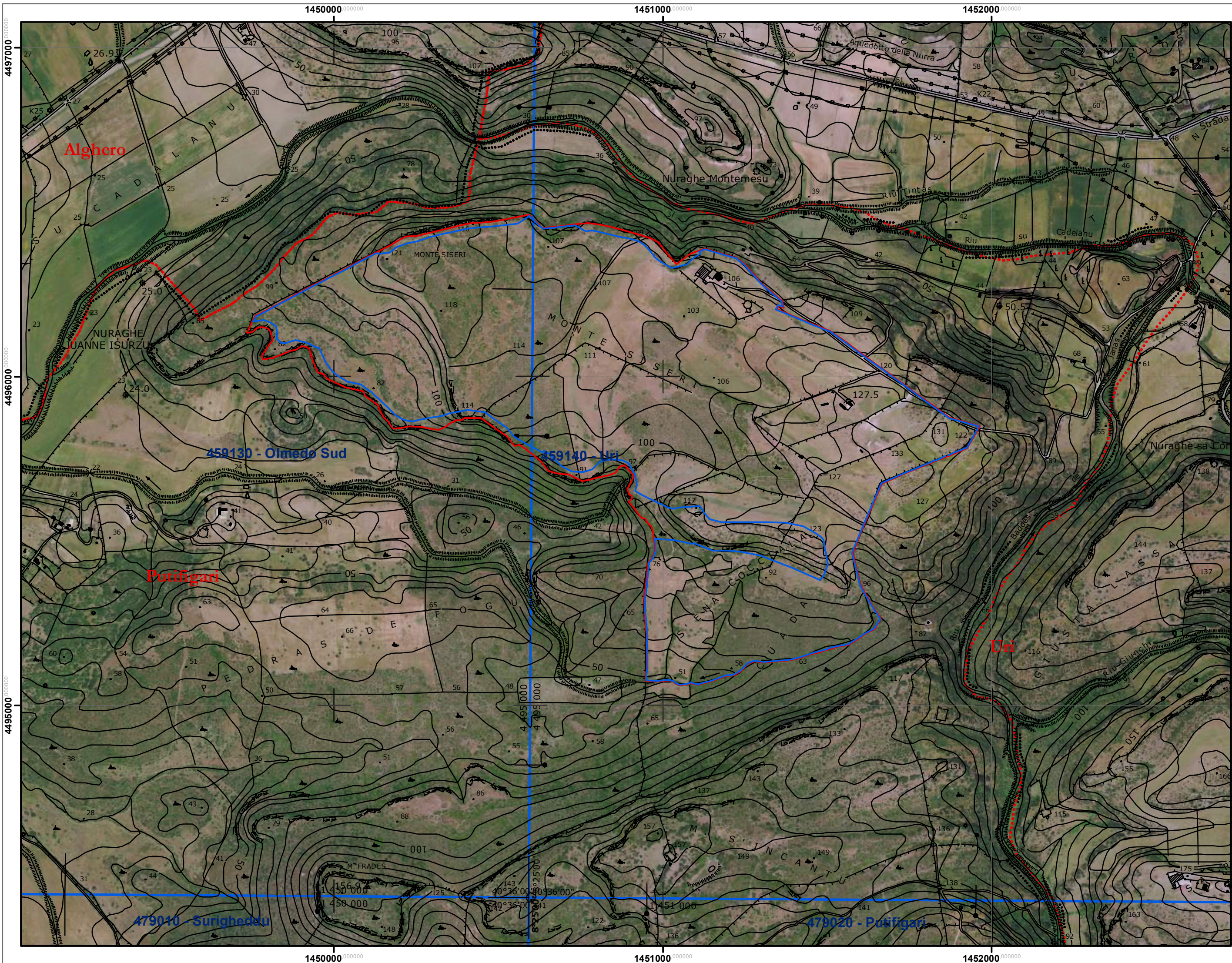


SEZIONE 2
CARTA TECNICA REGIONALE - SARDEGNA
 Scala 1:10.000

Legenda

-  Perimetrazione lorda delle aree catastali interessate dall'insediamento dell'impianto FV fra quelle concesse con atti preliminari
-  Perimetrazione delle aree interessate dall'insediamento dei campi FV esterne alle zone a pericolosità da frana Hg3
-  Limite amministrativo comunale
-  Quadro d'unione 10k

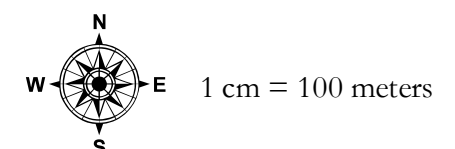


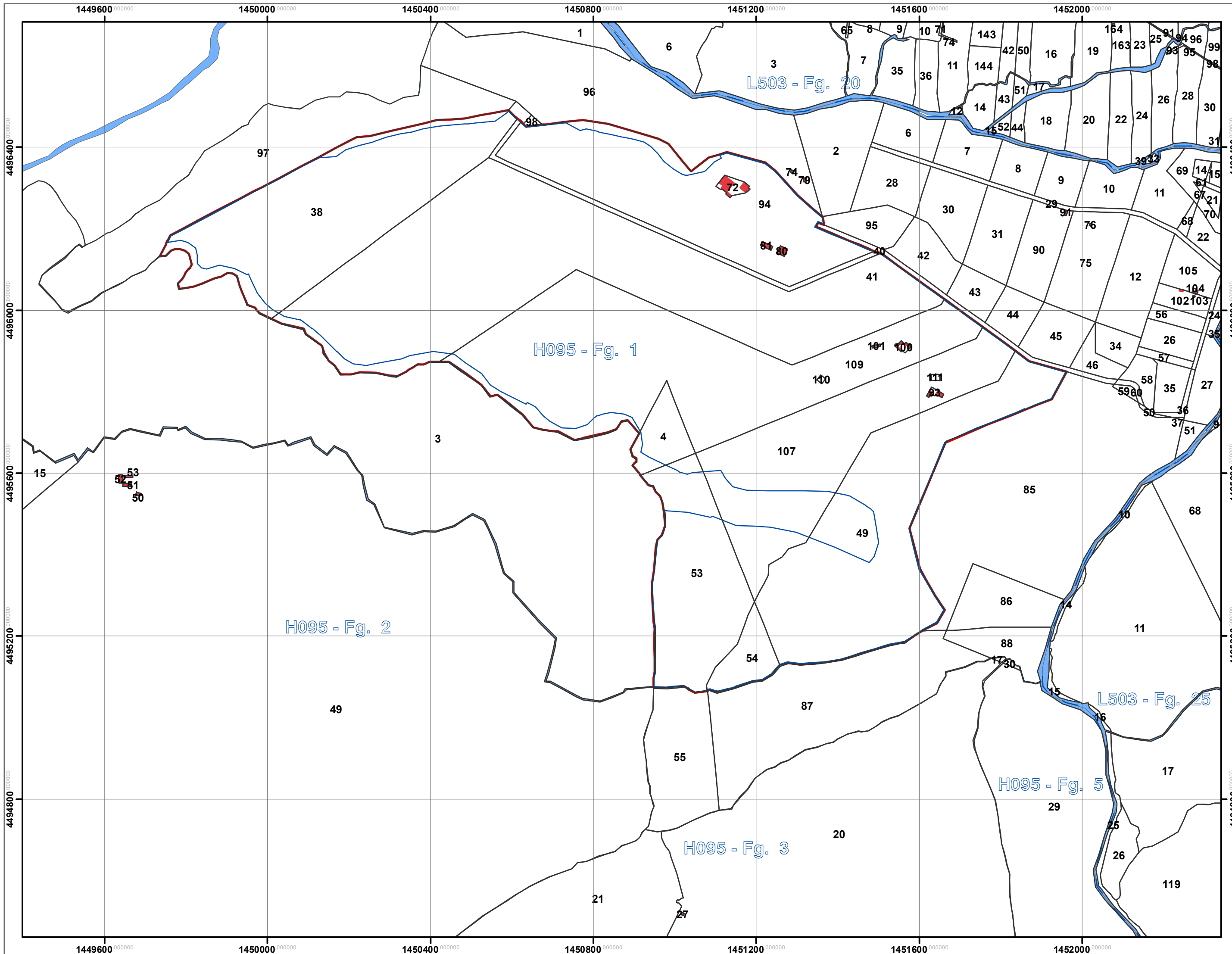


SEZIONE 3
CARTA TECNICA REGIONALE - SARDEGNA
SU ORTOFOTO 2016
Scala 1:10.000

Legenda



- Perimetrazione lorda delle aree catastali interessate dall'insediamento dell'impianto FV fra quelle concesse con atti preliminari
- Perimetrazione delle aree interessate dall'insediamento dei campi FV esterne alle zone a pericolosità da frana Hg3
- Limite amministrativo comunale
- Quadro d'unione 10k

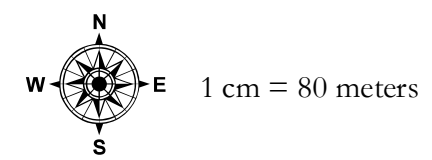


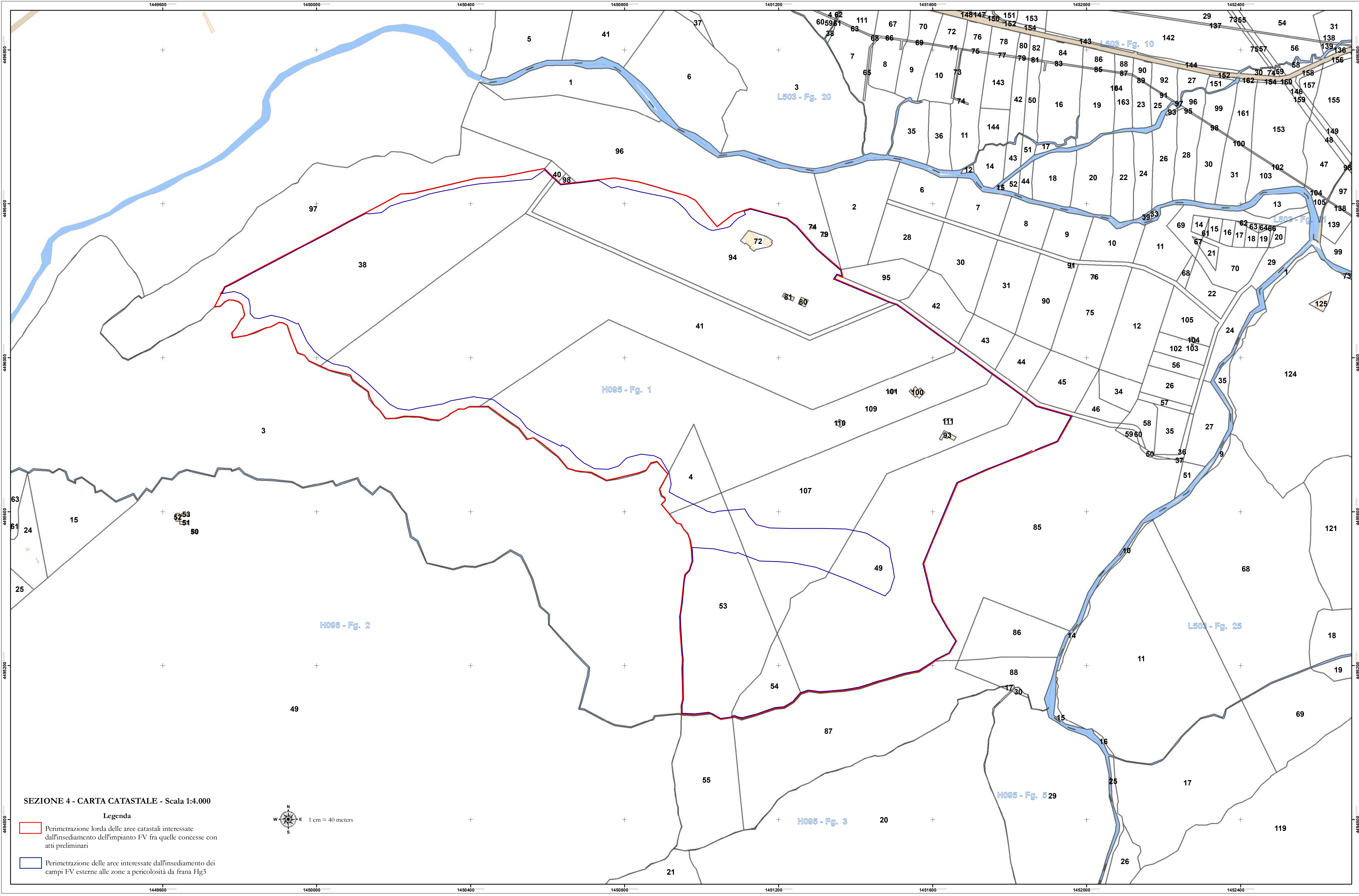


**SEZIONE 4
CARTA CATASTALE
Scala 1:8.000**

Legenda

-  Perimetrazione lorda delle aree catastali interessate dall'insediamento dell'impianto FV fra quelle concesse con atti preliminari
-  Perimetrazione delle aree interessate dall'insediamento dei campi FV esterne alle zone a pericolosità da frana Hg3

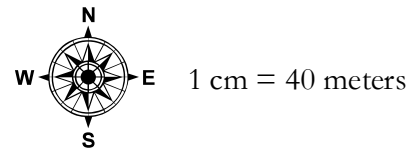




SEZIONE 4 - CARTA CATASTALE - Scala 1:4.000

Legenda

- Perimetrazione lorda delle aree catastali interessate dall'insediamento dell'impianto FV fra quelle concesse con atti preliminari
- Perimetrazione delle aree interessate dall'insediamento dei campi FV esterne alle zone a pericolosità da frana Hg3





Map labels and parcel numbers:

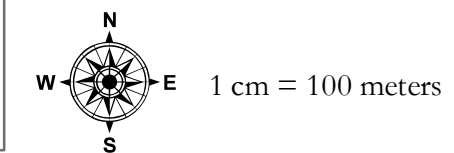
- Parcel numbers: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200.
- Figure labels: L503 - Fig. 10, L503 - Fig. 11, L503 - Fig. 25, H095 - Fig. 1, H095 - Fig. 2, H095 - Fig. 3, H095 - Fig. 5, H095 - Fig. 20, H095 - Fig. 29.



SEZIONE 5
CARTA CATASTALE SU ORTOFOTO 2016
 Scala 1:10.000

Legenda





















-  Perimetrazione lorda delle aree catastali interessate dall'insediamento dell'impianto FV fra quelle concesse con atti preliminari
-  Perimetrazione delle aree interessate dall'insediamento dei campi FV esterne alle zone a pericolosità da frana Hg3

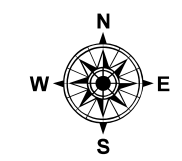


SEZIONE 6 - CARTA GEOLOGICA

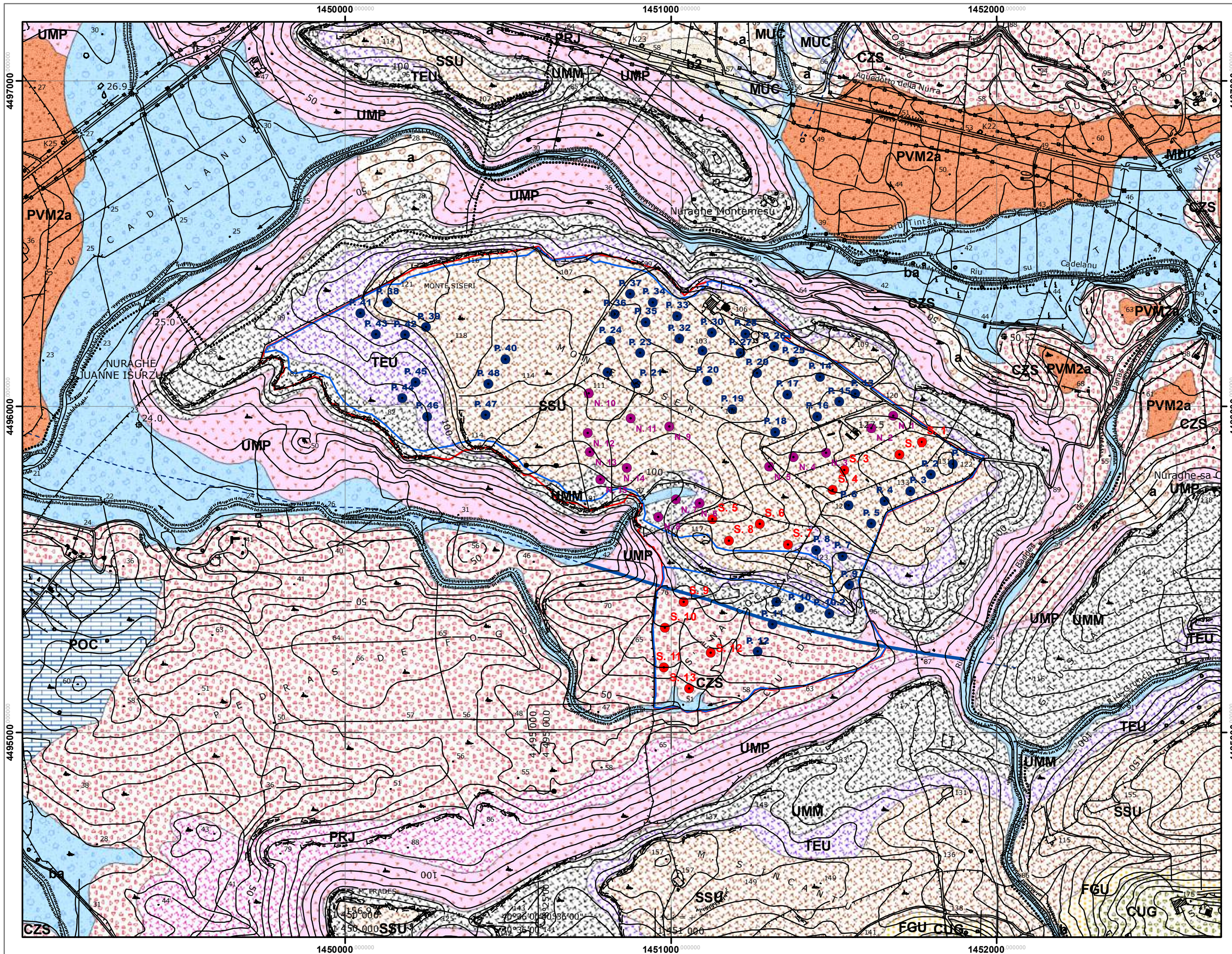
Scala 1:10.000

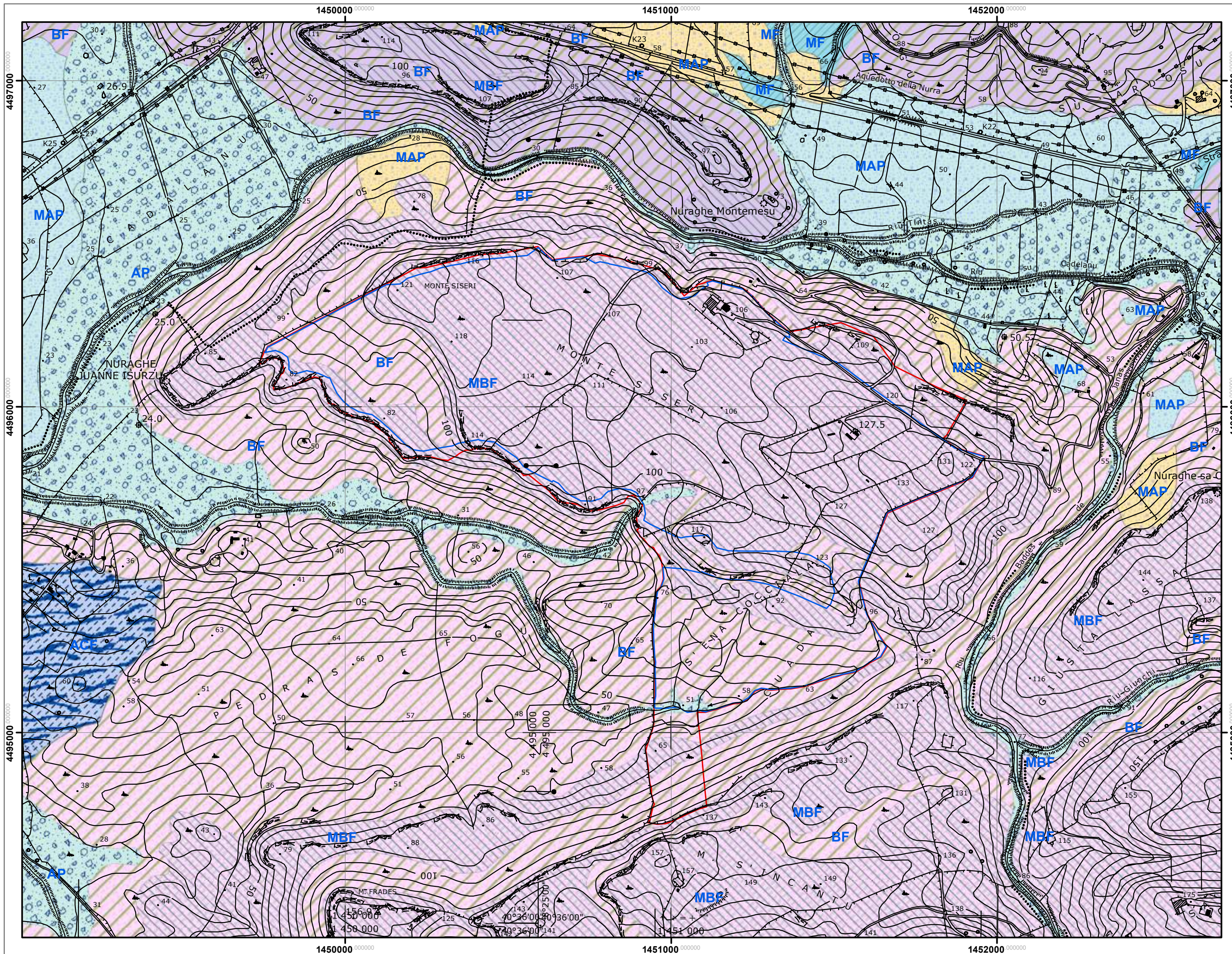
Legenda

-  Coltri eluvio-colluviali. Detriti immersi in matrice fine, talora con intercalazioni di suoli più o meno evoluti, arricchiti in frazione organica. OLOCENE
-  Depositi di versante. Detriti con clasti angolosi, talora parzialmente cementati. OLOCENE
-  Depositi alluvionali. Ghiaie da grossolane a medie. OLOCENE
-  Litofacies nel Subintema di Portoscuso (SINTEMA DI PORTOVESME). Ghiaie alluvionali terrazzate da medie a grossolane, con subordinate sabbie. PLEISTOCENE SUP.
-  UNITÀ DEL CUGA. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbratica, saldati, con fiamme nerastre. BURDIGALIANO
-  UNITÀ DI SA FUNTANEDDA. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbratica, pomiceo-cinertici, fortemente saldati, con pomici nerastre. BURDIGALIANO
-  UNITÀ DI SU SUERZU. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbratica, saldati, di colore rossastro, con fiamme grigiastre. BURDIGALIANO
-  UNITÀ DI SA TEULA. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbratica, pomiceo-cinertici, prevalentemente poco saldati, di colore grigiastro, con pomici brune. BURDIGALIANO
-  UNITÀ DI MONTE MIALE SPINA. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbratica, pomiceo-cinertici, saldati, di colore rossastro, con marcata tessitura eutaxitica. BURDIGALIANO
-  UNITÀ DI MONTE SAN PIETRO. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbratica, pomiceo-cinertici, non saldati, di colore bianco-rossato, a chimismo riolitico-riodacitato, con cristalli liberi di Pl, Sa, Bt, Am, Qtz. BURDIGALIANO
-  UNITÀ DI PUNTA RUJA. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbratica, pomiceo-cinertici, da mediamente a fortemente saldati, di colore da rosato a nerastro, con pomici nerastre. BURDIGALIANO
-  UNITÀ DI CANDELAZZOS. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbratica, pomiceo-cinertici, prevalentemente non saldati, di colore grigio-violaceo. BURDIGALIANO
-  FORMAZIONE DI CAPO CACCIA. Calcarei a rudiste. CONIACIANO
-  FORMAZIONE DI MONTE UCCARI. Calcarei micritici e bioclastici grigio biancastri ben stratificati; dolomie grigiastre e lenti di calcare oolitico con ciottoli a carofite. MALM
-  --- Faglia Diretta Presunta
-  — Faglia Diretta Certa
-  ● Pozzetti geognostici predio Sanna-Pala
-  ● Pozzetti geognostici predio Nanu
-  ● Pozzetti geognostici predio Podda F.
-  □ Perimetrazione lorda delle aree catastali interessate dall'insediamento dell'impianto FV fra quelle concesse con atti preliminari
-  □ Perimetrazione delle aree interessate dall'insediamento dei campi FV esterne alle zone a pericolosità da frana Hg3



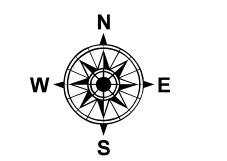
1 cm = 100 meters



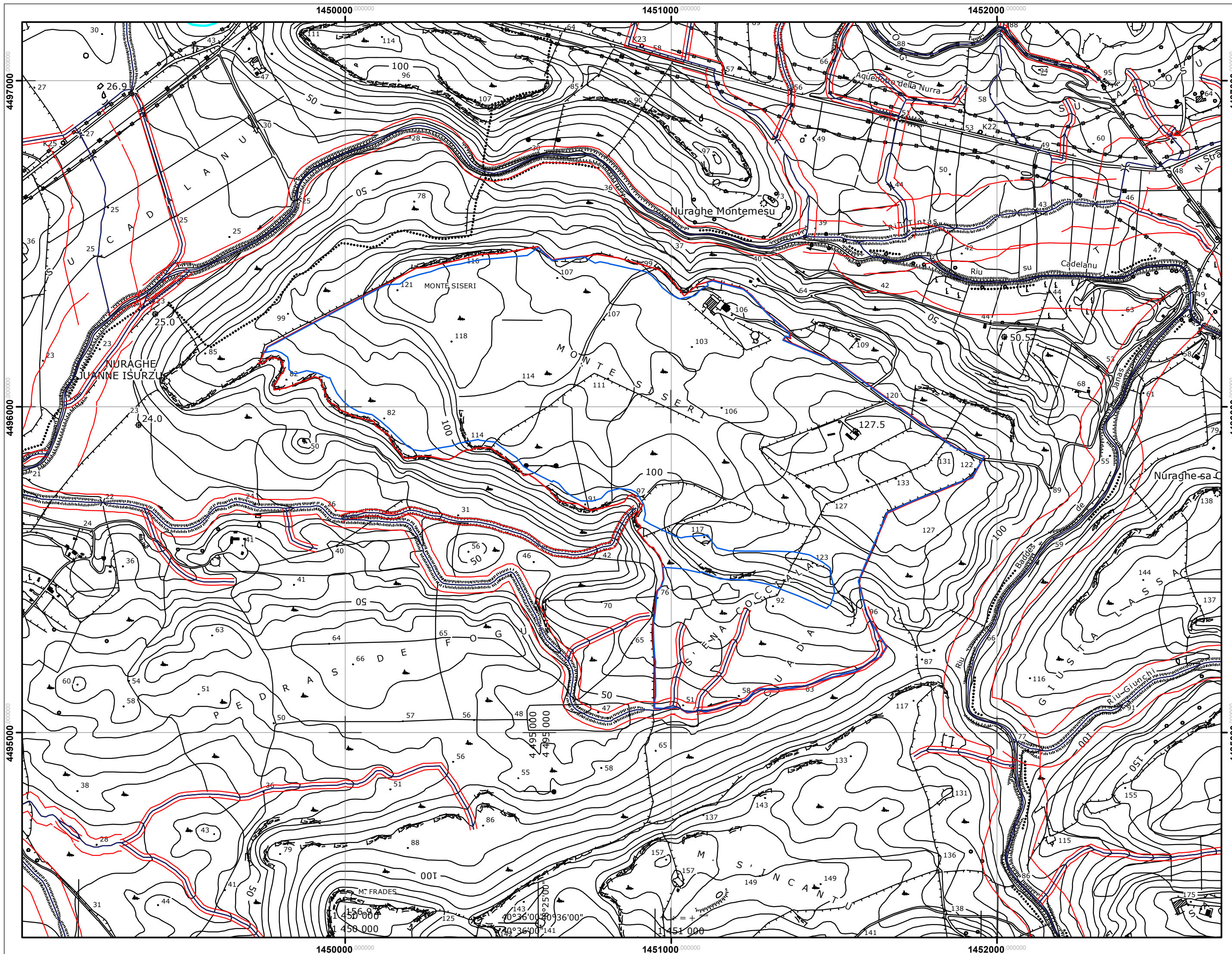


SEZIONE 7 - CARTA DELLA PERMEABILITA
Scala 1:10.000
Legenda

- perm_tipo**
- ACF - Alta per carsismo e fessurazione
 - AP - Alta per porosità
 - BF - Bassa per fessurazione
 - MAP - Medio alta per porosità
 - MBF - Medio bassa per fessurazione
 - MBP - Medio bassa per porosità
 - MCF - Media per carsismo e fessurazione
 - MF - Media per fessurazione
 - MP - Media per porosità
- LITOLOGIA**
- A2.7 Trachiti, latiti
 - Depositi terrigeni continentali di conoide e piana C1.2 alluvionale (ghiaie, sabbie, limi, argille), (conglomerati, arenarie, siltiti, peliti)
 - Depositi terrigeni continentali legati a gravità C1.3 (detriti di versante, frane, coltri cluvio-colluviali, "debris avalanches", breccie)
 - C2.1 Depositi carbonatici lacustri e lagunari (calcarei, dolomie, calcari silicizzati) travertini
 - C2.2 Depositi carbonatici marini (marne, calcari, calcari dolomitici, calcari oolitici, calcari bioclastici, calcareniti)
- Perimetrazione lorda delle aree catastali interessate dall'insediamento dell'impianto FV fra quelle concesse con atti preliminari
- Perimetrazione delle aree interessate dall'insediamento dei campi FV esterne alle zone a pericolosità da frana Hg3







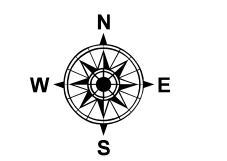
1 cm = 100 meters



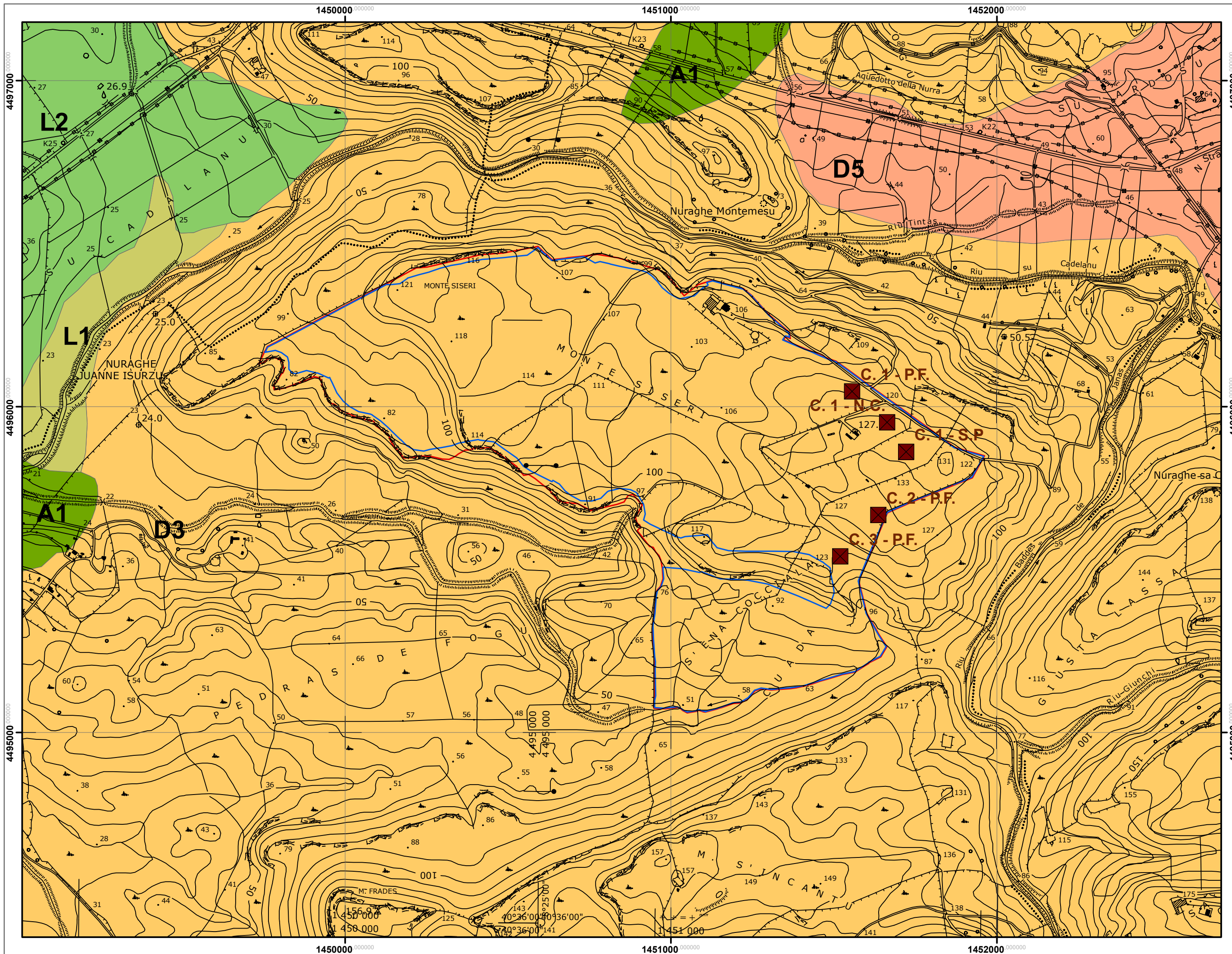
SEZIONE 8
CARTA DEL RETICOLO IDROGRAFICO REGIONALE
CON ORDINE GERARCHICO (NUMERO DI HORTON.STAHLER)
E INDIVIDUAZIONE FASCE DI TUTELA DELLA PUBBLICA
INCOLUMITA' AI SENSI DELL'ART. 30 ter
DELLE N. DI A. DEL P.A.I.
 Scala 1:10.000

Legenda

-  Elemento idrico con relativo ordine gerarchico (Numero di Strahler)
-  Delimitazione fascia di tutela (Art. 30 ter N.A. P.A.I.)
-  Perimetrazione lorda delle aree catastali interessate dall'insediamento dell'impianto FV fra quelle concesse con atti preliminari
-  Perimetrazione delle aree interessate dall'insediamento dei campi FV esterne alle zone a pericolosità da frana Hg3



1 cm = 100 meters



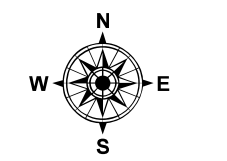
SEZIONE 9 - CARTA DEI SUOLI - AREA NORD

Scala 1:10.000

Legenda

UNITA'	A1	D3	D5	L1	L2
CLASSI	VIII - VII	VI - VII - VIII	VI - VII	I - II - III	II - III
SUBSTRATO	Calcarei, dolomie e calcari dolomiti del Paleozoico e dei depositi di versante	Rocce effusive acide (andesiti, rioliti, riolaciti, ecc.) e intermedie (fonoliti) del Cenozoico e loro depositi di versante e colluviali.	Rocce effusive acide (andesiti, rioliti, riolaciti, ecc.) e intermedie (fonoliti) del Cenozoico e loro depositi di versante e colluviali.	Alluvioni e su conglomerati, arenarie eoliche e crostoni calcarei dell'Olocene.	Alluvioni e su conglomerati, arenarie eoliche e crostoni calcarei dell'Olocene.
DESCRIZIONI	Roccia affiorante e suoli a profondita' variabile nelle anfrattuosita' della roccia, con profili A-R e subordinatamente A-Bt-R, argillosi, poco permeabili, neutri, saturi.	Roccia affiorante e suoli a profilo A-C, A-R e subordinatamente A-Bw-C, poco profondi, da sabbioso franchi a franco argillosi, da permeabili a mediamente permeabili, neutri, saturi.	Profili A-Bw-C, mediamente profondi, franco sabbioso argillosi, permeabili, da subacidi ad acidi, parzialmente desaturati.	Profili A-C e subordinatamente A-Bw-C, profondi, da sabbioso franchi a franco argillosi, da permeabili a poco permeabili, neutri, saturi.	Profili A-C, profondi, da argillosi a franco argillosi, da poco a mediamente permeabili, da neutri a subcalcini, saturi.
LIMITAZIONI	Rocciosita' e pietrosita' elevate, scarsa profondita', forte pericolo di erosione.	Rocciosita' e pietrosita' elevate, scarsa profondita', eccesso di scheletro, drenaggio lento. Forte pericolo di erosione.	Forte pericolo di erosione.	A tratti: eccesso di scheletro, drenaggio lento, pericolo di inondazione.	Tessitura fine, drenaggio lento, pericolo di inondazione.
ATTITUDINI	Conservazione e ripristino della vegetazione naturale, evitare il pascolamento.	Ripristino della vegetazione naturale, riduzione od eliminazione del pascolamento.	Conservazione, infittimento ed utilizzazione razionale della vegetazione naturale, eliminazione del pascolamento.	Colture erbacee ed arboree anche irrigue.	Colture erbacee anche irrigue.

- PUNTI PRELIEVO CAMPIONI SUOLO
- Perimetrazione lorda delle aree catastali interessate dall'insediamento dell'impianto FV fra quelle concesse con atti preliminari
- Perimetrazione delle aree interessate dall'insediamento dei campi FV esterne alle zone a pericolosità da frana Hg3



1 cm = 100 meters

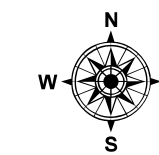
SEZIONE 9.1 - CARTA DELLE UNITA DELLE TERRE - AREA NORD

Scala 1:10.000

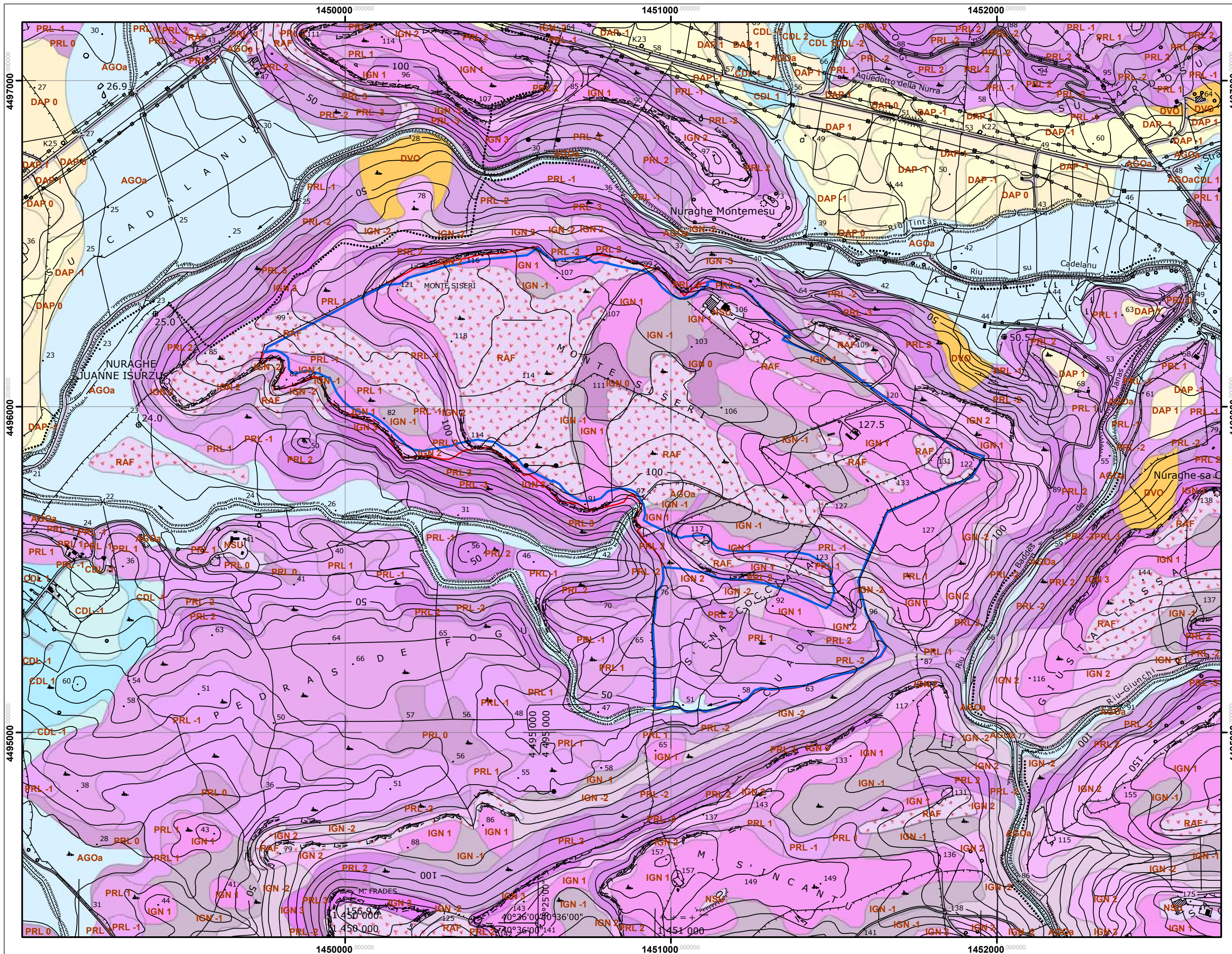
Legenda

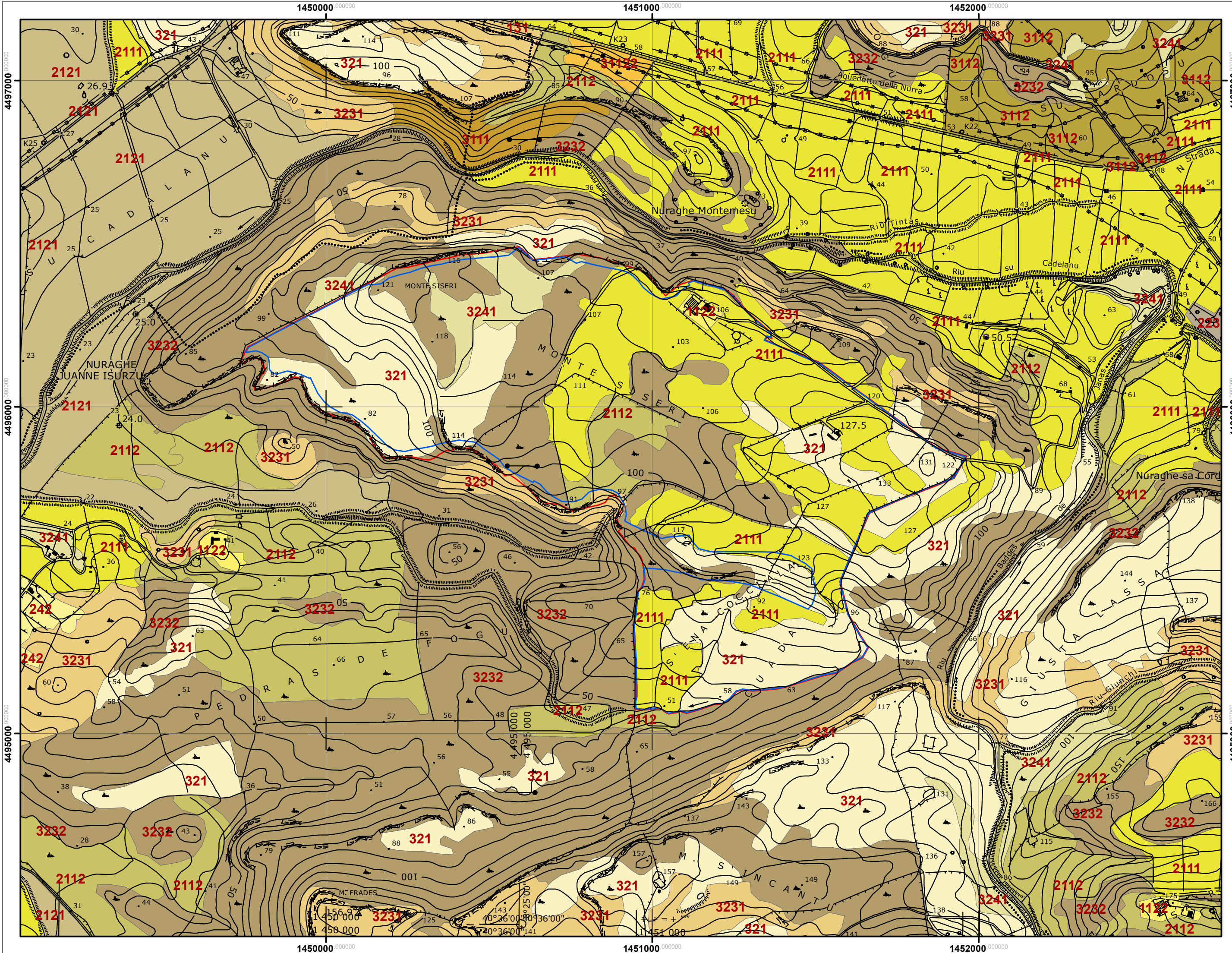
- uc2, tipo
- DCO, Depositi colluviali olocenici
 - DVO, Depositi di versante e di frana attiva
 - ASOa, Depositi alluvionali sabbiosi recenti
 - AGOa, Depositi alluvionali ghiaiosi recenti
 - DAP 1, Depositi alluvionali pleistocenici
 - DAP 0, Depositi alluvionali pleistocenici
 - DAP -1, Depositi alluvionali pleistocenici
 - IGN 3, Flussi piroclastici da mediamente a molto saldati ed a composizione da riolitica a dacitica
 - IGN 2, Flussi piroclastici da mediamente a molto saldati ed a composizione da riolitica a dacitica
 - IGN 1, Flussi piroclastici da mediamente a molto saldati ed a composizione da riolitica a dacitica
 - IGN 0, Flussi piroclastici da mediamente a molto saldati ed a composizione da riolitica a dacitica
 - IGN -1, Flussi piroclastici da mediamente a molto saldati ed a composizione da riolitica a dacitica
 - IGN -2, Flussi piroclastici da mediamente a molto saldati ed a composizione da riolitica a dacitica
 - IGN -3, Flussi piroclastici da mediamente a molto saldati ed a composizione da riolitica a dacitica
 - PRL 3, Piroclastiti non saldate o poco saldate con epiclastiti intercalate
 - PRL 2, Piroclastiti non saldate o poco saldate con epiclastiti intercalate
 - PRL 1, Piroclastiti non saldate o poco saldate con epiclastiti intercalate
 - PRL 0, Piroclastiti non saldate o poco saldate con epiclastiti intercalate
 - PRL -1, Piroclastiti non saldate o poco saldate con epiclastiti intercalate
 - PRL -2, Piroclastiti non saldate o poco saldate con epiclastiti intercalate
 - PRL -3, Piroclastiti non saldate o poco saldate con epiclastiti intercalate
 - CDL 2, Calcari e dolomie
 - CDL 1, Calcari e dolomie
 - CDL 0, Calcari e dolomie
 - CDL -1, Calcari e dolomie
 - CDL -2, Calcari e dolomie
 - RAF, Roccia affiorante, con limitate inclusioni di tasche di suolo

- Perimetrazione lorda delle aree catastali interessate dall'insediamento dell'impianto FV fra quelle concesse con atti preliminari
- Perimetrazione delle aree interessate dall'insediamento dei campi FV esterne alle zone a pericolosità da frana Hg3



1 cm = 100 meters





SEZIONE 10 - CARTA DELL'USO DEL SUOLO

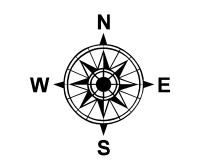
Scala 1:10.000

Legenda

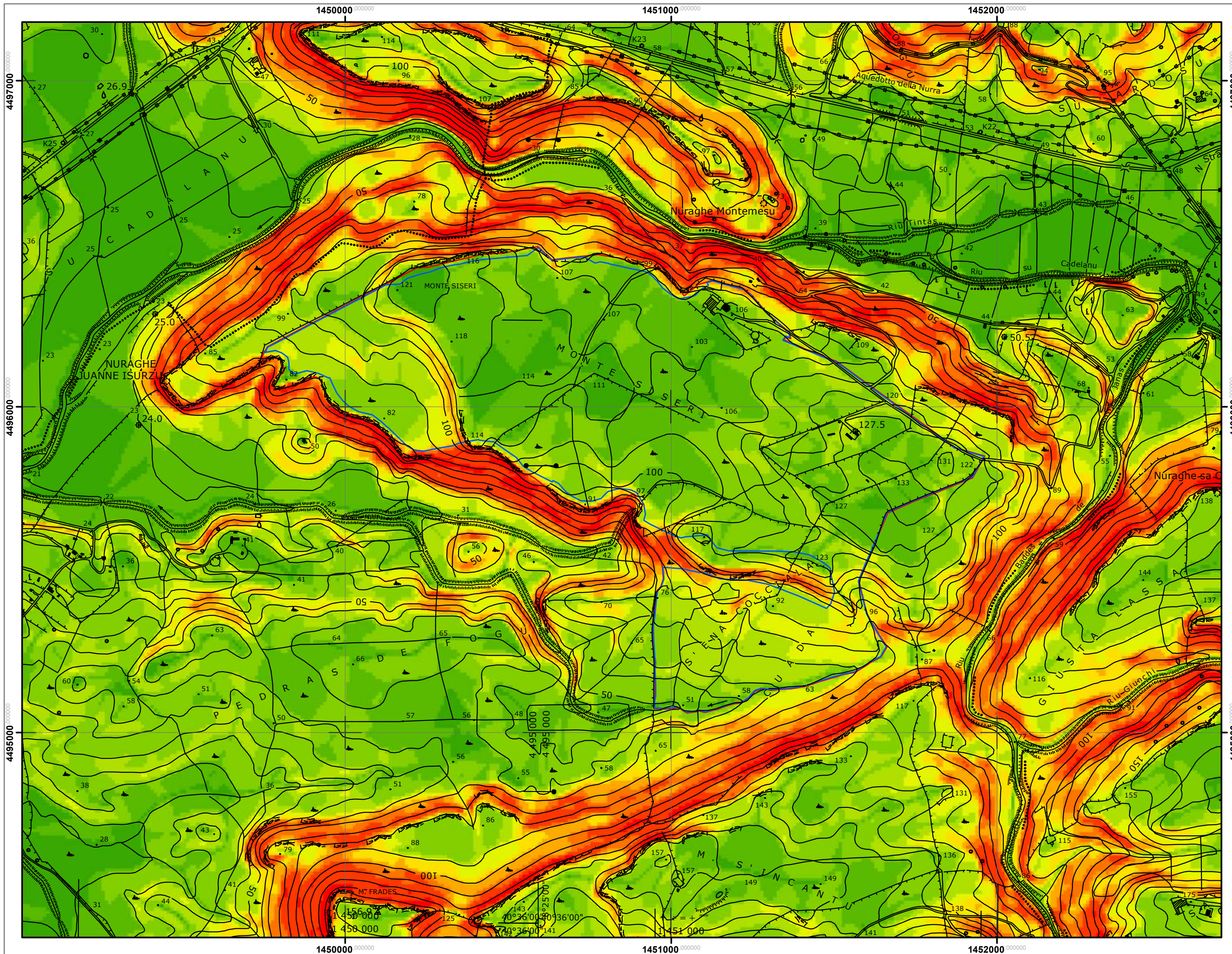
UDSCOD, UDSDESC

- 131, AREE ESTRATTIVE
- 223, OLIVETTI
- 242, SISTEMI COLTURALI E PARTICELLARI COMPLESSI
- 243, AREE PREV. OCCUPATE DA COLTURA AGRARIE CON PRESENZA DI SPAZI NATURALI IMPORTANTI
- 321, AREE A PASCOLO NATURALE
- 1122, FABBRICATI RURALI
- 2111, SEMINATIVI IN AREE NON IRRIGUE
- 2112, PRATI ARTIFICIALI
- 2121, SEMINATIVI SEMPLICI E COLTURE ORTICOLE A PIENO CAMPO
- 2124, COLTURA IN SERRA
- 3111, BOSCO DI LATIFOGIE
- 3112, ARBORICOLTURA CON ESSENZE FORESTALI DI LATIFOGIE
- 3231, MACCHIA MEDITERRANEA
- 3232, GARIGA
- 3241, AREE A RICOLONIZZAZIONE NATURALE
- 31122, SUGHERETE

- Perimetrazione lorda delle aree catastali interessate dall'insediamento dell'impianto FV fra quelle concesse con atti preliminari
- Perimetrazione delle aree interessate dall'insediamento dei campi FV esterne alle zone a pericolosità da frana Hg3



1 cm = 100 meters

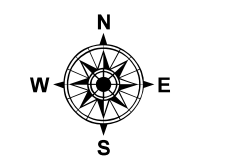


SEZIONE 11 - CARTA DELL'ACCLIVITA'
 Scala 1:10.000

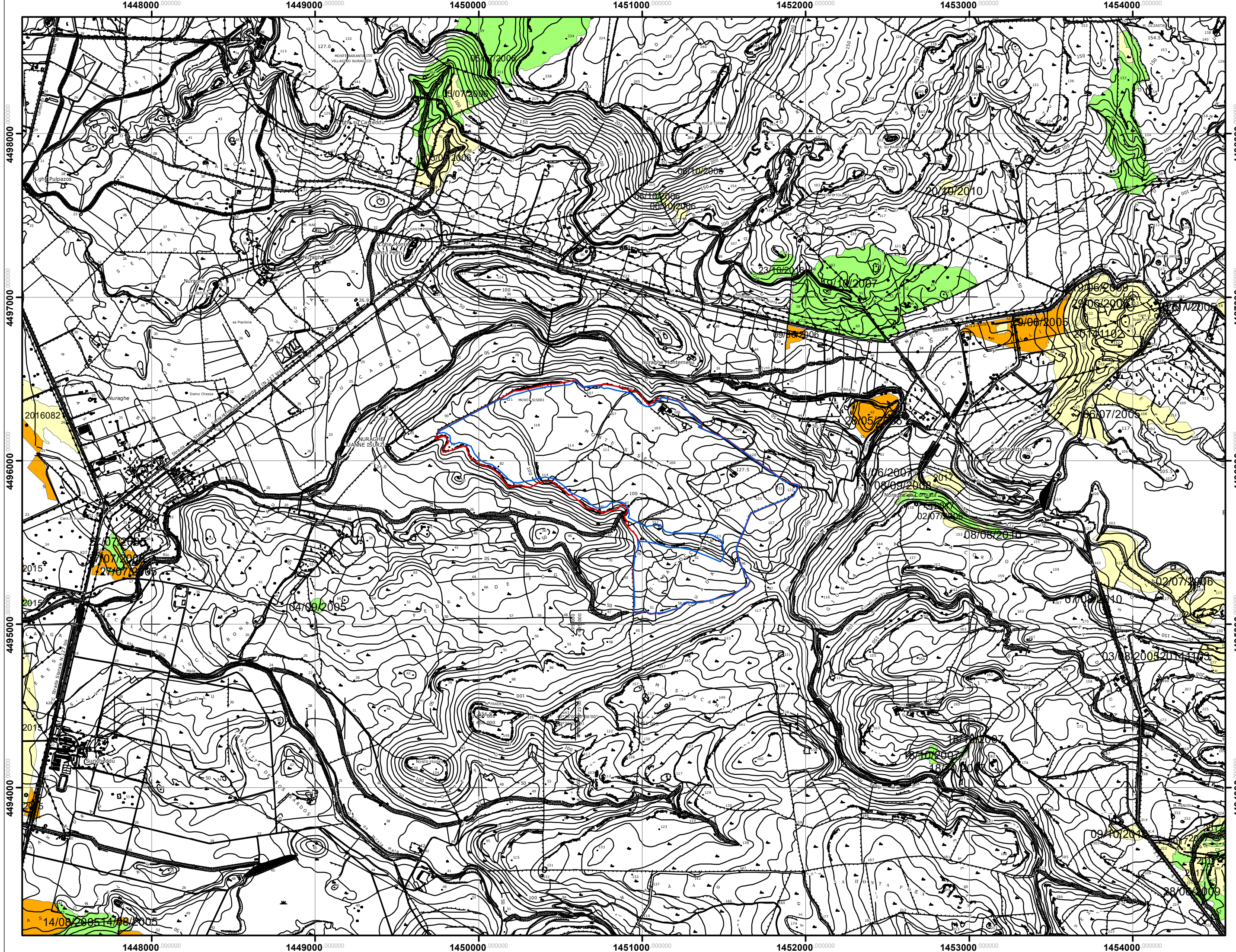
Legenda

	0 - 2%
	2,1 - 5%
	5,1 - 10%
	10,1 - 15%
	15,1 - 20%
	20,1 - 25%
	25,1 - 30%
	30,1 - 35%
	35,1 - 50%
	>50,1%

- Perimetrazione lorda delle aree catastali interessate dall'insediamento dell'impianto FV fra quelle concesse con atti preliminari
- Perimetrazione delle aree interessate dall'insediamento dei campi FV esterne alle zone a pericolosità da frana Hg3



1 cm = 100 meters

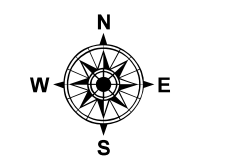


SEZIONE 12 - CARTA DELLE AREE PERCORSE DA INCENDI
 (Classificate per tipologia e data)
 Scala 1:20.000

Legenda

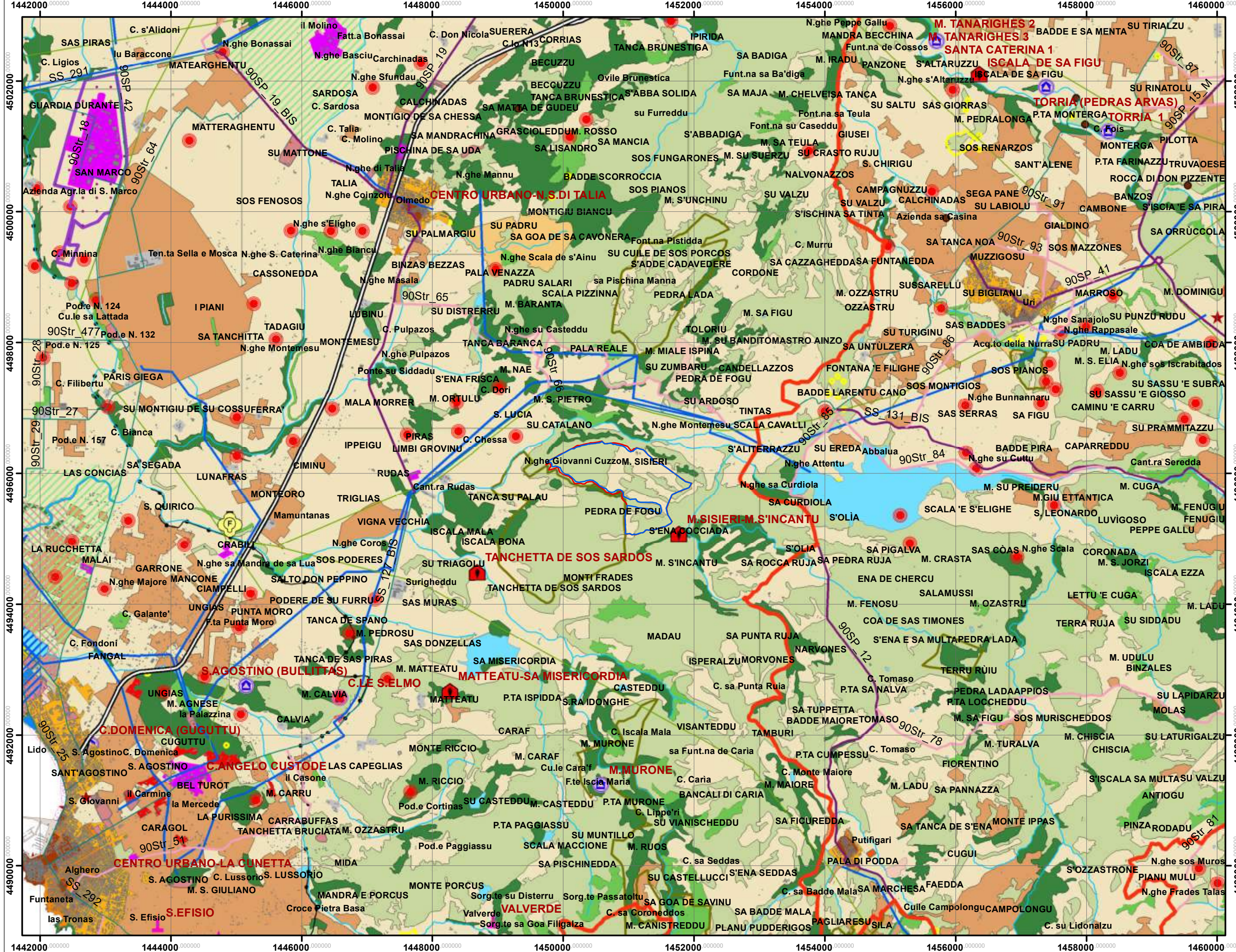
- Tipologia**
- ALTRO
 - BOSCO
 - PASCOLO

- Perimetrazione lorda delle aree catastali interessate dall'insediamento dell'impianto FV fra quelle concesse con atti preliminari
- Perimetrazione delle aree interessate dall'insediamento dei campi FV esterne alle zone a pericolosità da frana Hg3



1 cm = 200 meters

SEZIONE 13 PIANO PAESAGGISTICO REGIONALE Scala 1:50.000



COMPONENTI INSEDIATIVO

- AREE ESTRATTIVE DI SECONDA CATEGORIA (CAVE)
- AREE INFRASTRUTTURE
- AREE SPECIALI E AREE MILITARI
- CENTRI ANTICA PRIMA FORMAZIONE
- EDIFICATO URBANO
- EDIFICATO URBANO DIFFUSO
- ESPANSIONI FINO ANNI 50
- ESPANSIONI RECENTI
- GRANDE DISTRIBUZIONE COMMERCIALE
- INSEDIAMENTI PRODUTTIVI
- INSEDIAMENTI TURISTICI
- NUCLEI CASE SPARSE
- GRANDI AREE INDUSTRIALI

RETI E INFRASTRUTTURE

- Impianti eolici in costruzione
- Impianti eolici realizzati
- Depuratori
- Discarica
- Impianto di trattamento e/o incenerimento rifiuti
- Centrali elettriche
- Strada a valenza paesaggistica
- Strada a valenza paesaggistica - di fruizione turistica
- Strada di fruizione turistica
- Strada di impianto
- Strada di impianto - a valenza paesaggistica
- Strada di impianto - a valenza paesaggistica - di fruizione turistica
- Strada in costruzione
- Strada locale
- Ferrovia di impianto
- Linea Elettrica
- Condotta Idrica
- Ambiti di Paesaggio

BENI PAESAGGISTICI EX ART. 143

- Chiesa
- Villaggio
- Domus de Janas
- Menhir
- Nuraghe
- Necropoli, Domus de Janas
- Monumenti Naturali Istituiti con L. R. 31/89
- Grotte e Caverne
- Alberi Monumentali
- Fiumi e Torrenti (alveo inciso)
- Fascia Costiera
- ZONE UMIDE COSTIERE
- Aree di Interesse Botanico e Fitogeografico
- Laghi, Invasi e Stagni
- Fiumi e Torrenti (doppia sponda)
- CAMPI DUNARI E SISTEMA SPIAGGIA
- Aree di Interesse Faunistico
- SISTEMA BAIE, PROMONTORI, SCOGLIERE, ISOLE E FALESIE

AREE DI INTERESSE NATURALISTICO

- Aree S.I.C. (Siti Interesse Comunitario)
- Sistema Regionale Parchi
- Oasi Permanenti Protezione Faunistica
- Aree Gestione Speciale Ente Foreste

BENI PAESAGGISTICI EX ART. 136_142

- Archeologico
- Architettonico

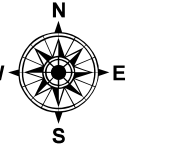
COMPONENTI PAESAGGIO AMBIENTALE

- Aree antropizzate
- Boschi
- Colture arboree specializzate
- Colture erbacee specializzate
- Impianti boschivi artificiali
- Macchia, dune e aree umide
- Praterie e spiagge

AREE RECUPERO AMBIENTALE

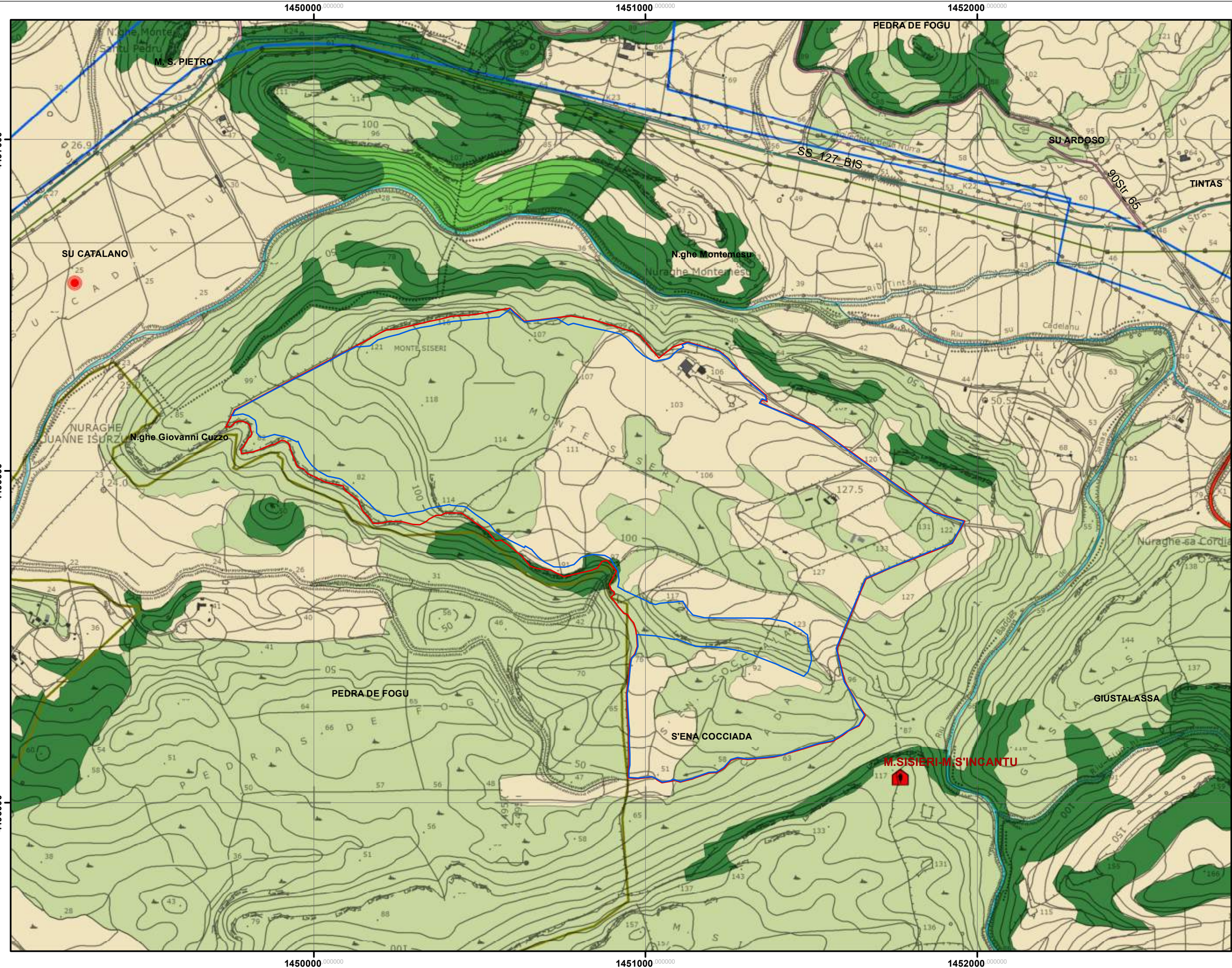
- Sito Amianto
- Sito Inquinato
- Area rispetto dei siti inquinati
- Scavi

- Perimetrazione lorda delle aree catastali interessate dall'insediamento dell'impianto FV fra quelle concesse con atti preliminari
- Perimetrazione delle aree interessate dall'insediamento dei campi FV esterne alle zone a pericolosità da frana Hg3



1 cm = 500 meters

SEZIONE 14 PIANO PAESAGGISTICO REGIONALE Scala 1:10.000



COMPONENTI INSEDIATIVO

- AREE ESTRATTIVE DI SECONDA CATEGORIA (CAVE)
- AREE INFRASTRUTTURE
- AREE SPECIALI E AREE MILITARI
- CENTRI ANTICA PRIMA FORMAZIONE
- EDIFICATO URBANO
- EDIFICATO URBANO DIFFUSO
- ESPANSIONI FINO ANNI 50
- ESPANSIONI RECENTI
- GRANDE DISTRIBUZIONE COMMERCIALE
- INSEDIAMENTI PRODUTTIVI
- INSEDIAMENTI TURISTICI
- NUCLEI CASE SPARSE
- GRANDI AREE INDUSTRIALI

BENI PAESAGGISTICI EX ART. 143

- Chiesa
- Villaggio
- Domus de Janas
- Menhir
- Nuraghe
- Necropoli, Domus de Janas
- Monumenti Naturali Istituiti con L. R. 31/89
- Grotte e Caverne
- Alberi Monumentali
- Fiumi e Torrenti (alveo inciso)
- Fascia Costiera
- ZONE UMIDE COSTIERE
- Aree di Interesse Botanico e Fitogeografico
- Laghi, Invasi e Stagni
- Fiumi e Torrenti (doppia sponda)
- CAMPI DUNARI E SISTEMA SPIAGGIA
- Aree di Interesse Faunistico
- SISTEMA BAIE, PROMONTORI, SCOGLIERE, ISOLE E FALESIE

AREE RECUPERO AMBIENTALE

- Sito Amianto
- Sito Inquinato
- Area rispetto dei siti inquinati
- Scavi

RETI E INFRASTRUTTURE

- Impianti eolici in costruzione
- Impianti eolici realizzati
- Depuratori
- Discarica
- Impianto di trattamento e\o incenerimento rifiuti
- Centrali elettriche
- Strada a valenza paesaggistica
- Strada a valenza paesaggistica - di fruizione turistica
- Strada di fruizione turistica
- Strada di impianto
- Strada di impianto - a valenza paesaggistica
- Strada di impianto - a valenza paesaggistica - di fruizione turistica
- Strada in costruzione
- Strada locale
- Ferrovia di impianto
- Linea Elettrica
- Condotta Idrica
- Ambiti di Paesaggio

AREE DI INTERESSE NATURALISTICO

- Aree S.I.C. (Siti Interesse Comunitario)
- Sistema Regionale Parchi
- Oasi Permanenti Protezione Faunistica
- Aree Gestione Speciale Ente Foreste

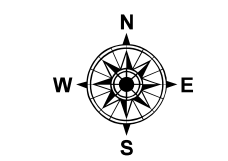
BENI PAESAGGISTICI EX ART. 136_142

- Archeologico
- Architettonico

COMPONENTI PAESAGGIO AMBIENTALE

- Aree antropizzate
- Boschi
- Colture arboree specializzate
- Colture erbacee specializzate
- Impianti boschivi artificiali
- Macchia, dune e aree umide
- Praterie e spiagge

- Perimetrazione lorda delle aree catastali interessate dall'insediamento dell'impianto FV fra quelle concesse con atti preliminari
- Perimetrazione delle aree interessate dall'insediamento dei campi FV esterne alle zone a pericolosità da frana Hg3



1 cm = 100 meters


SEZIONE 15 - AREA NORD
PIANO URBANISTICO COMUNALE (P.U.C.)
ZONIZZAZIONE AREE AGRICOLE
 Scala 1:5.000
 Legenda

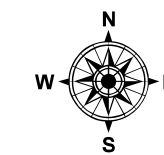
Sottozona E2
 Comprende tutti quei terreni che, per le loro caratteristiche, ed in relazione alla estensione, composizione e localizzazione dei terreni, si ritengono suscettibili di immediato sfruttamento produttivo, sia per quanto riguarda l'uso agricolo sia per quanto riguarda l'uso zootecnico anche intensivo.
 Fanno parte di questa sottozona la gran parte delle aree che nella carta della suitability sono state indicate come suscettibili di attività agricole e/o zootecniche più o meno estensive. Gli usi attuali sono prevalentemente tali.

Sottozona E5
 Comprende le aree che si ritengono marginali e con minore suscettività per l'attività agricola, che rivestono comunque particolare interesse paesaggistico, e nelle quali è necessario garantire condizioni di stabilità ed equilibrio ambientale.
 Sono aree con copertura naturale a macchia, collocate a cavallo tra la sottozona E2 e la sottozona E5H, a formare una sorta di cuscinetto tra l'uso estensivo agricolo – pastorale del territorio e l'uso forestale. Sono in generale suscettibili di rimboschimento attraverso precisi interventi selvicolturali, in funzione degli ambienti geomorfologici e pedoclimatici, operando comunque sempre nella scelta ed utilizzo di specie della flora sarda.

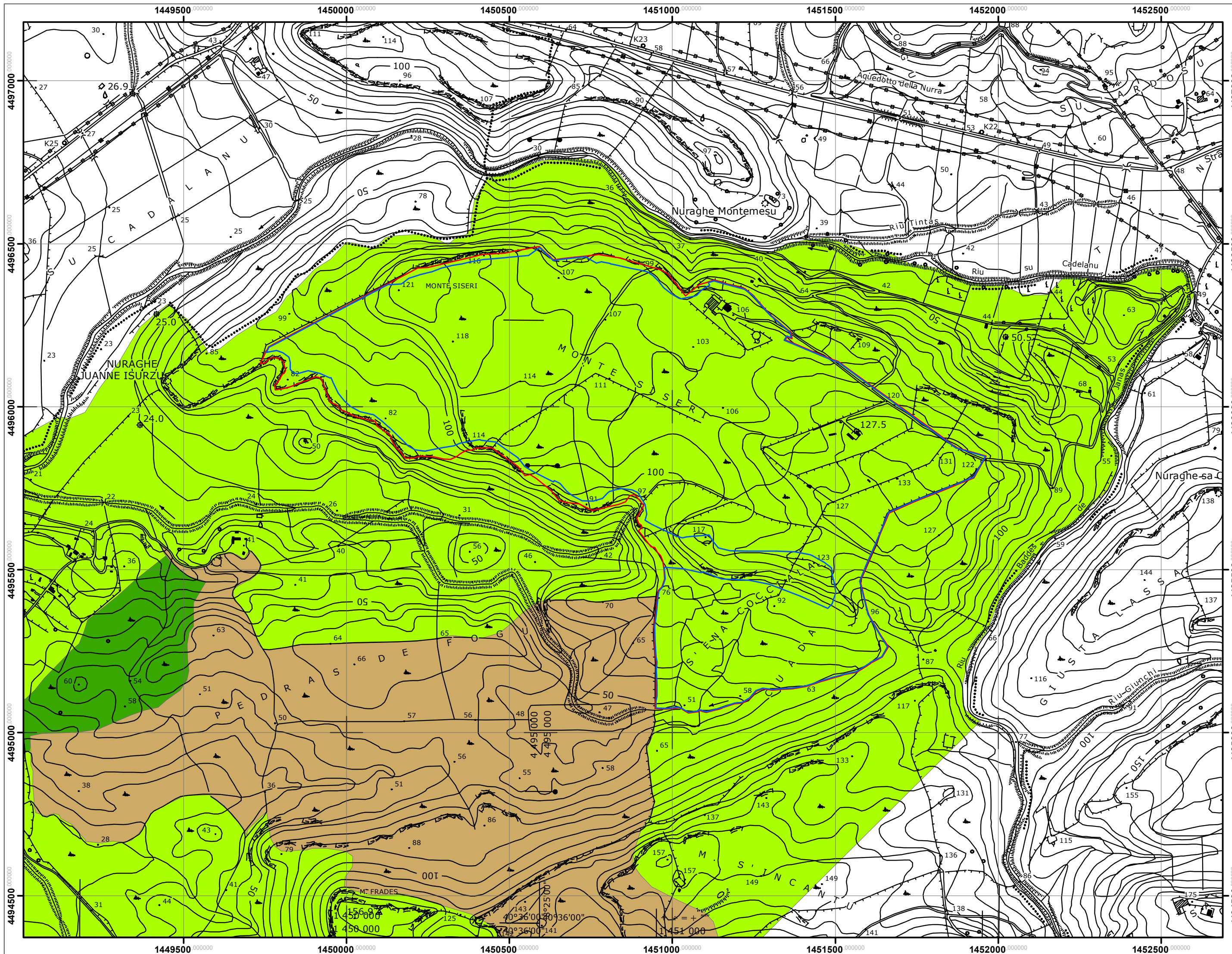
Sottozona E5H
 Comprende la parte del territorio comunale occupato da boschi e foreste. Si tratta di aree di rilevante importanza sia sotto l'aspetto ambientale che sotto quello produttivo, che presentano, naturalmente, limitazioni alle attività agricole e zootecniche, soprattutto intensive, ma per le quali è auspicabile tutta una serie di interventi destinati a migliorarne lo stato ed a favorire l'evoluzione della macchia verso formazioni forestali più evolute.
 Per quanto attiene questa sottozona è necessaria una peculiare e mirata attenzione sia al fine di salvaguardare e recuperare alla produzione l'esistente (sugherete), sia nell'acquisire a bosco con attenti interventi di forestazione le aree marginali e confinanti (E5).

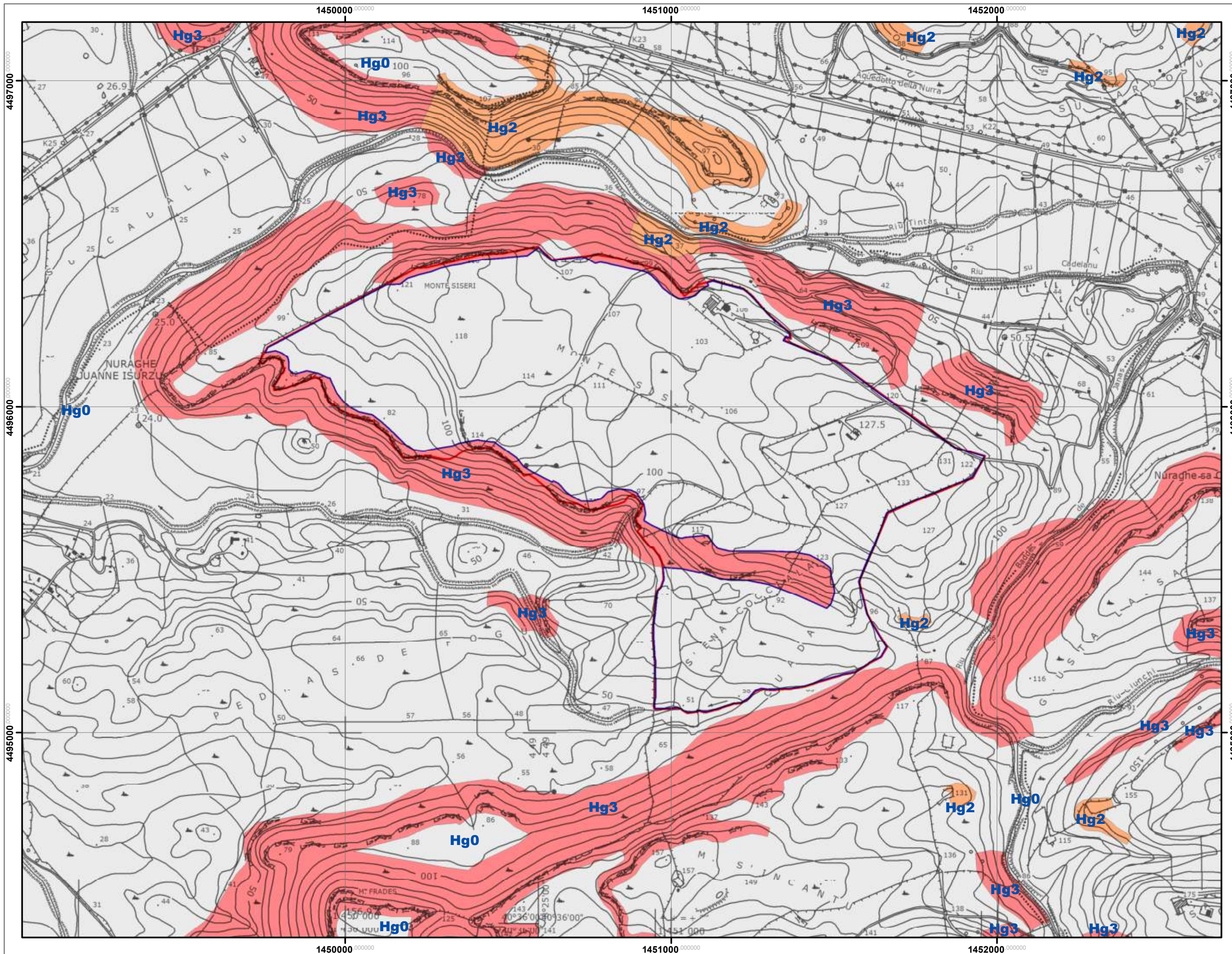
 Perimetrazione lorda delle aree catastali interessate dall'insediamento dell'impianto FV fra quelle concesse in DDS

 Perimetrazione delle aree interessate dall'insediamento dei campi fotovoltaici



1 cm = 100 meters

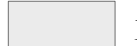










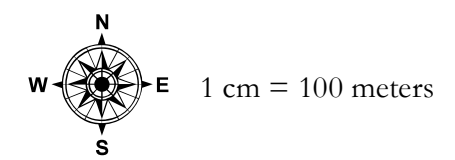
SEZIONE 16 - AREA NORD
CARTA DELLA PERICOLOSITA DA FRANA
 Scala 1:10.000

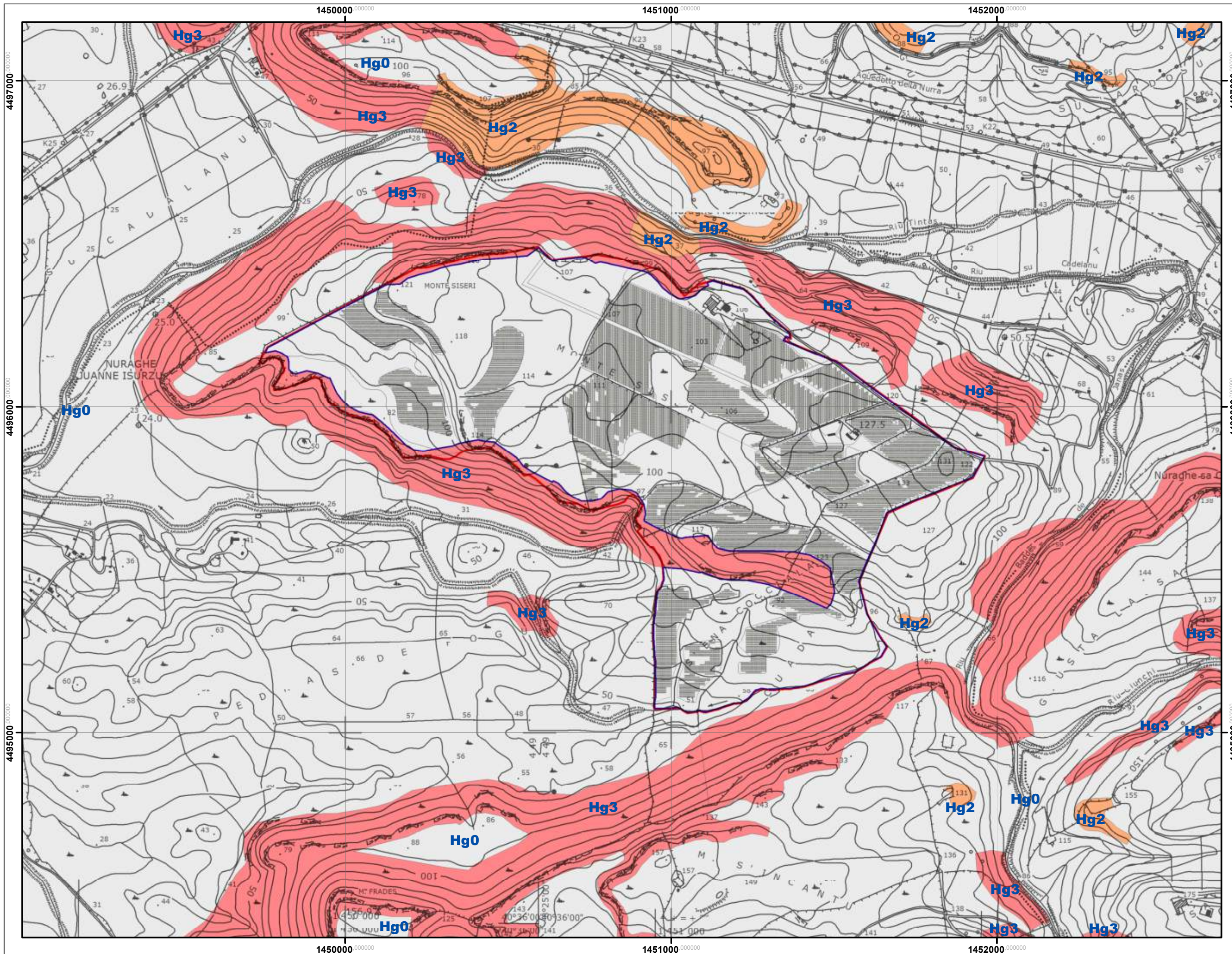
Legenda

PERICOLOSITA

	Hg0
	Hg1
	Hg2
	Hg3
	Hg4

-  Perimetrazione lorda delle aree catastali interessate dall'insediamento dell'impianto FV fra quelle concesse con atti preliminari
-  Perimetrazione delle aree interessate dall'insediamento dei campi FV esterne alle zone a pericolosità da frana Hg3

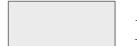











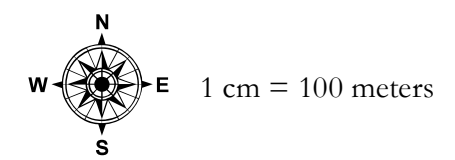
SEZIONE 16.1 - AREA NORD
CARTA DELLA PERICOLOSITA DA FRANA
CON INSERIMENTO DEI CAMPI FOTOVOLTAICI
 Scala 1:10.000

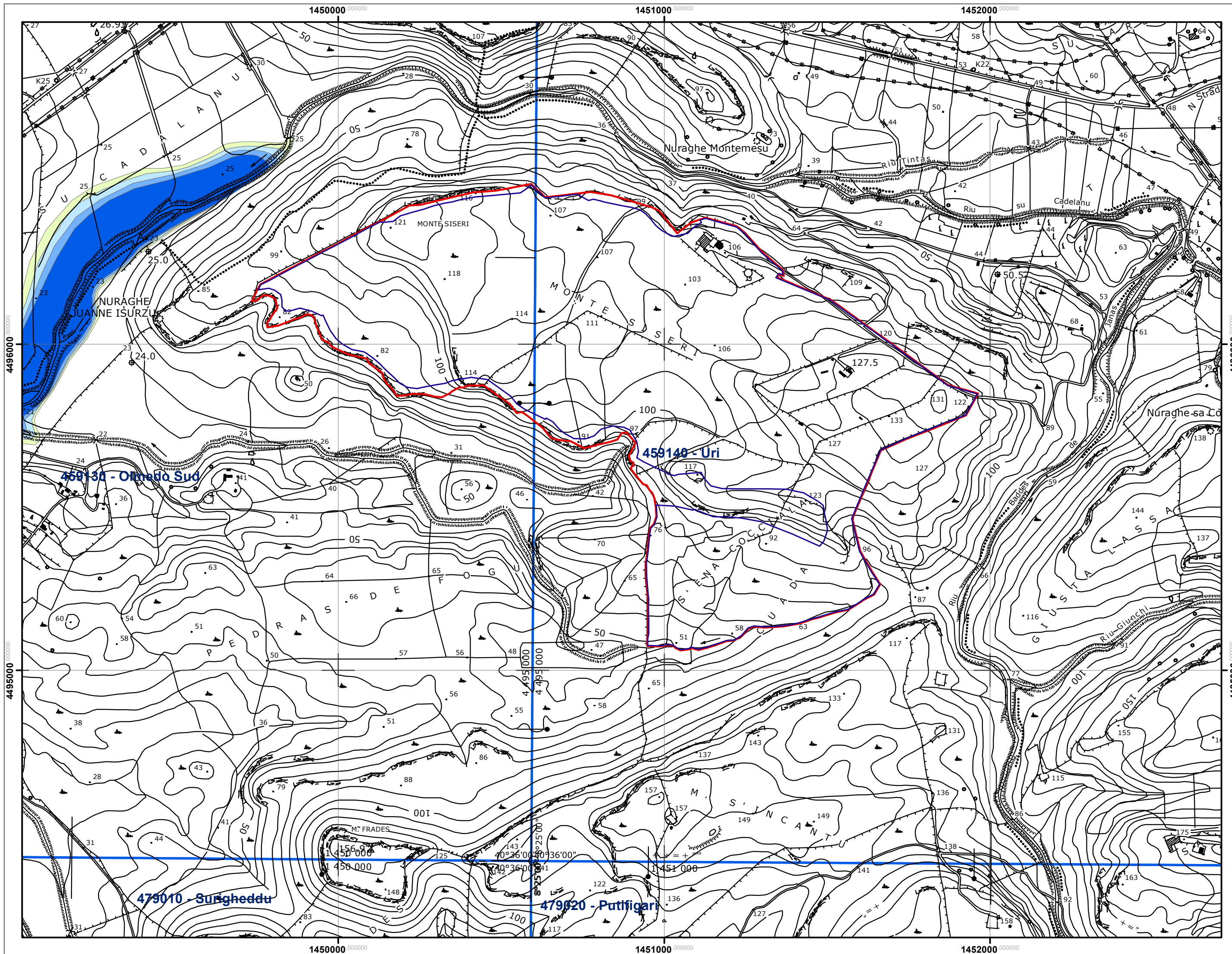
Legenda

PERICOLOSITA

	Hg0
	Hg1
	Hg2
	Hg3
	Hg4

-  Campi Fotovoltaici
-  Perimetrazione lorda delle aree catastali interessate dall'insediamento dell'impianto FV fra quelle concesse con atti preliminari
-  Perimetrazione delle aree interessate dall'insediamento dei campi FV esterne alle zone a pericolosità da frana Hg3



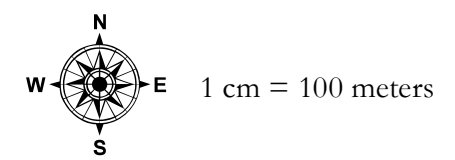


SEZIONE 17 - AREA NORD
CARTA DELLA PERICOLOSITÀ IDRAULICA
SCALA 1:10.000

PERICOLOSITÀ

- Hi1
- Hi2
- Hi3
- Hi4

- Perimetrazione lorda delle aree catastali interessate dall'insediamento dell'impianto FV fra quelle concesse con atti preliminari
- Perimetrazione delle aree interessate dall'insediamento dei campi FV esterne alle zone a pericolosità da frana Hg3



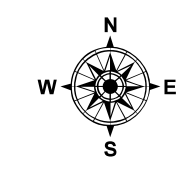
SEZIONE 18 - AREA NORD
CARTA DELLE AREE NON IDONEE - ELENCO TEMI
DA DELIBERA G.R. n. 59/90 del 27.11.2020

Scala 1:25.000

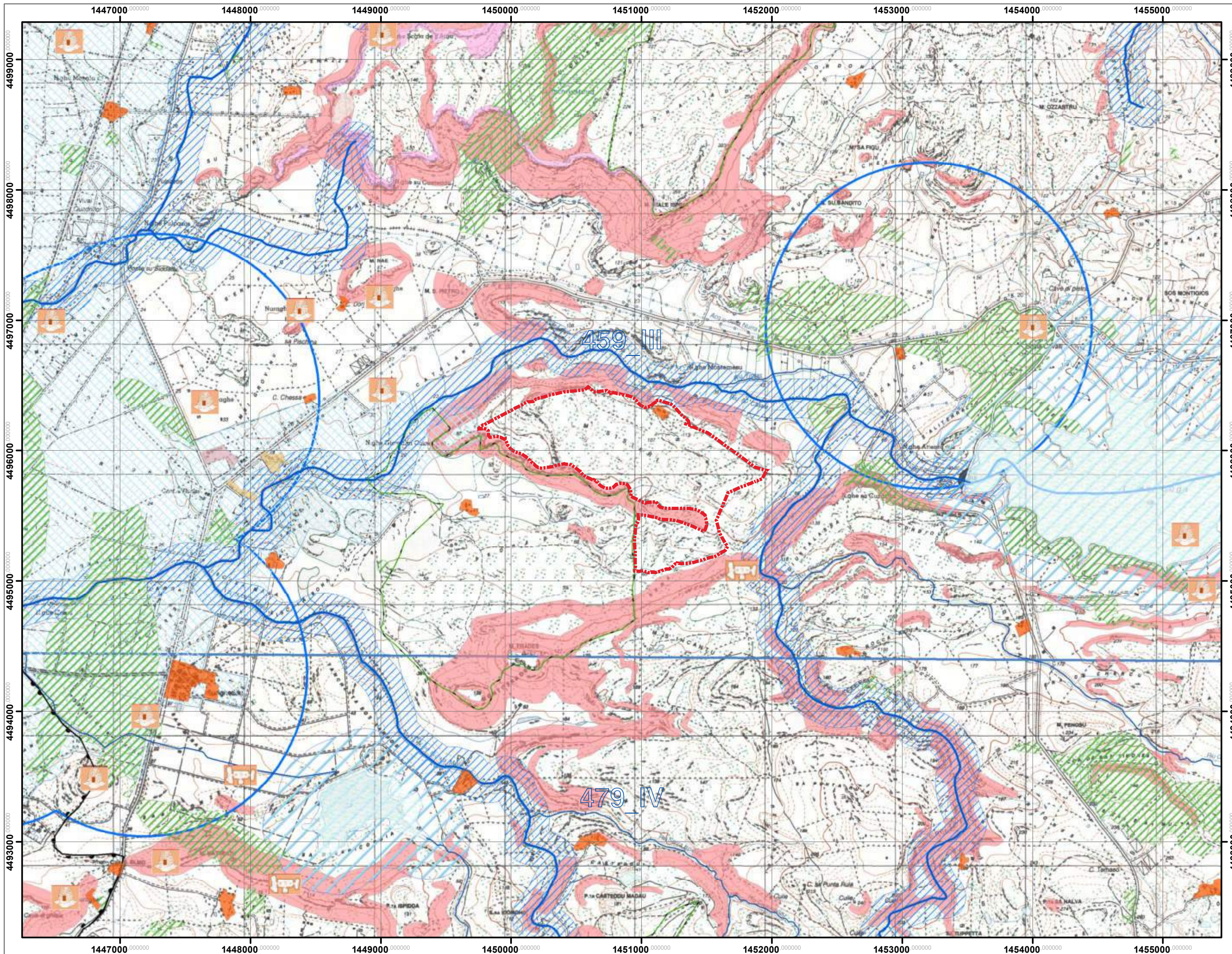
Legenda

- PARCO GEOM. AMB. STOR. D.M.08092016
- AREE ORGANIZZAZIONE MINERARIA
- AREE BONIFICA
- BENI ARCHEOLOGICI REP. 2017
- NECROPOLI
- NURAGHE
- ALBERI MONUMENTALI 2021/05/05
- ALBERI MONUMENTALI
- AREE INTERESSE FAUNISTICO
- AREE INTERESSE BOTANICO FITOGEAGR.
- FIUMI E TORRENTI DOPPIA SPONDA
- FIUMI E TORRENTI ALVEO INCISO
- LAGHI, INVASI E STAGNI
- ZONE UMIDE DPR. 448/76
- MONUMENTI NATISTITUTITL31_89
- GROTTESCAVERNE
- FASCIA COSTIERA
- ZONE DI INTERESSE ARCHEOLOGICO INDIVIDUATE
- VULCANI
- ZONE UMIDE DPR. 448/76
- AREE INCENDIATE (BOSCO)
- AREE GEST. SPECIALE ENTE FORESTE
- PAI - INVILUPPO AREE DI PERICOLOSITA ELEVATA (Hg3)
- PAI - INVILUPPO AREE DI PERICOLOSITA MOLTO ELEVATA (HG4)
- FIUMI, TORRENTI E CORSI D'ACQUA ISCRITTI IN ELENCO
- FASCIA 150M DEI FIUMI
- TERRITTORI CONT. LAGHI ART.142
- BENI ARCHITETTONICI REP2017
- MONUMENTI NATISTITUTITI L.R. 31/89
- CONSORZI BONIFICA - COMPRESORI
- CONSORZI BONIFICA - DISTRETTI
- AREE PRESENZA DI SPECIE ANIMALI TUTE. DA CONV. INTERNAZ.
- OASI PERMANENTI PROT. FAUNISTICA
- PRESENZA CHIROTTEROFAUNA 1KM
- IBA - IMPORTANT BIRD AREA
- ZPS - ZONE PROTEZIONE SPECIALE
- SIC - SITI INTERESSE COMUNITARIO
- PARCIAREEPROTETTENAZI.QN394_91
- 123, AREE PORTUALI
- 124, AREE AEROPORTUALI ED ELIPORTI
- 1111, TESSUTO RESIDENZIALE COMPATTO E DENSO
- 1112, TESSUTO RESIDENZIALE RADO
- 1121, TESSUTO RESIDENZIALE RADO E NUCLEIFORME
- 1122, FABBRICATI RURALI
- 1211, INSEDIAMENTI INDUSTRIALI/ARTIG. E COMM. E SPAZI ANNESSI
- 1212, INSEDIAMENTO DI GRADI IMPIANTI DI SERVIZI

Perimetrazione delle aree interessate dall'insediamento dei campi FV esterne alle zone a pericolosità da frana Hg3



1 cm = 250 meters

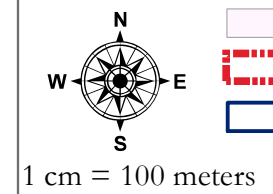


SEZIONE 19 - AREA NORD
CARTA DELLE AREE NON IDONEE - ELENCO TEMI
DA DELIBERA G.R. n. 59/90 del 27.11.2020
Scala 1:10.000

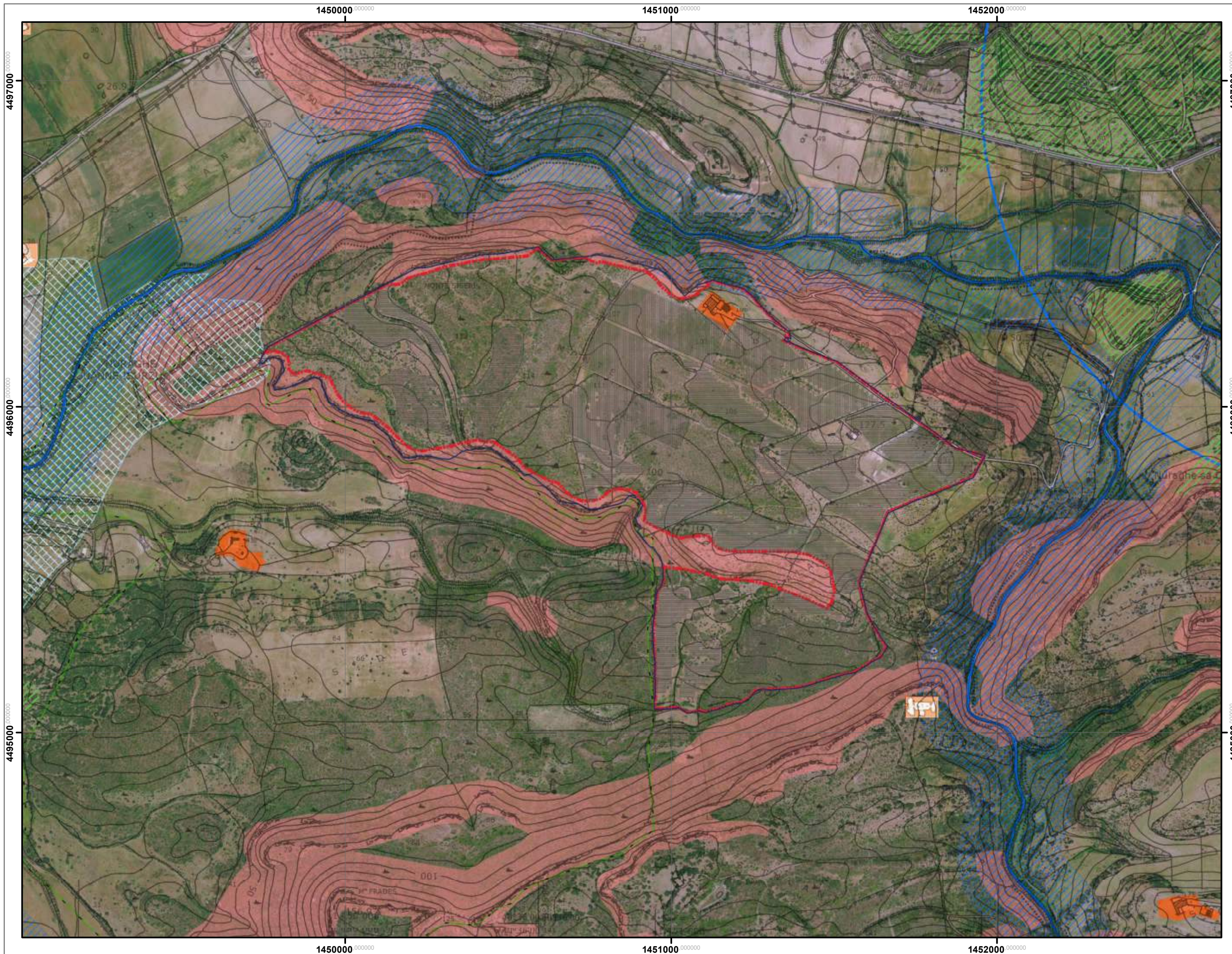
Legenda

-  PARCO GEOM. AMB. STOR. D.M.08092016
-  AREE ORGANIZZAZIONE MINERARIA
-  AREE BONIFICA
-  BENI ARCHEOLOGICI REP. 2017
-  NECROPOLI E DOMUS DE JANAS
-  NURAGHE
-  ALBERI MONUMENTALI 2021/05/05
-  ALBERI MONUMENTALI
-  AREE INTERESSE FAUNISTICO
-  AREE INTERESSE BOTANICO FITOGEogr.
-  FIUMI E TORRENTI DOPPIA SPONDA
-  FIUMI E TORRENTI ALVEO INCISO
-  LAGHI, INVASI E STAGNI
-  ZONE UMIDE DPR. 448/76
-  MONUMENTI NATISTITUITLR31_89
-  GROTTESCAVERNE
-  TASCIA COSTIERA
-  ZONE DI INTERESSE ARCHEOLOGICO INDIVIDUATE
-  VULCANI
-  ZONE UMIDE DPR. 448/76
-  AREE INCENDIATE (BOSCO)
-  AREE GEST. SPECIALE ENTE FORESTE
-  PAI - INVILUPPO AREE DI PERICOLOSITA ELEVATA (Hg3)
-  PAI - INVILUPPO AREE DI PERICOLOSITA MOLTO ELEVATA (HG4)
-  FIUMI, TORRENTI E CORSI D'ACQUA ISCRITTI IN ELENCO
-  FASCIA 150M DEI FIUMI
-  TERRITTORI CONT. LAGHI ART.142
-  BENI ARCHITETTONICI REP2017
-  MONUMENTI NATISTITUITI L.R. 31/89
-  CONSORZI BONIFICA - COMPRESORI
-  CONSORZI BONIFICA - DISTRETTI
-  AREE PRESENZA DI SPECIE ANIMALI TUTE. DA CONV. INTERNAZ.
-  OASI PERMANENTI PROT. FAUNISTICA
-  PRESENZA CHIROTTEROFAUNA 1KM
-  IBA - IMPORTANT BIRD AREA
-  ZPS - ZONE PROTEZIONE SPECIALE
-  SIC - SITI INTERESSE COMUNITARIO
-  PARCHIAREPROTETTENAZLQN394_91
-  123, AREE PORTUALI
-  124, AREE AEROPORTUALI ED ELIPORTI
-  1111, TESSUTO RESIDENZIALE COMPATTO E DENSO
-  1112, TESSUTO RESIDENZIALE RADO
-  1121, TESSUTO RESIDENZIALE RADO E NUCLEIFORME
-  1122, FABBRICATI RURALI
- 1211, INSEDIAMENTI INDUSTRIALI/ARTIG. E COMM. E SPAZI ANNESSI
- 1212, INSEDIAMENTO DI GRADI IMPIANTI DI SERVIZI
- PERIMETRAZIONE DELLE AREE INTERESSATE DALL'INSEDIAMENTO DEI CAMPI FV ESTERNE ALLE ZONE A PERICOLOSITA DA FRANA HG3
- PERIMETRAZIONE LORDA DELLE AREE CATASTALI INTERESSATE DALL'INSEDIAMENTO DELL'IMPIANTO FV FRA QUELLE CONCESSE IN DDS

 **Campi Fotovoltaici**



1 cm = 100 meters



1445000 1450000 1455000 1460000

4500000

4495000

4490000

4500000

4495000

4490000

SEZIONE 20 - AREA NORD CARTA DELLA VISIBILITÀ TEORICA Scala 1:50.000 Legenda

- CAMPI P1.3, P1.4, P1.5, P1.6, P1.7
- CAMPO N2.1, N2.2(A+B+C)
- CAMPI P1.1(A+B+C), P1.2(A+B)
- CAMPI S3.2, S3.3(A+B), P4.2(A+B)
- CAMPI N2.3(A+B), S3.1(A+B), P4.1

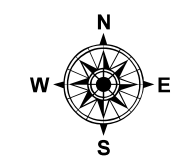
Numero campi FV
visibili totalmente o in parte

- 0
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

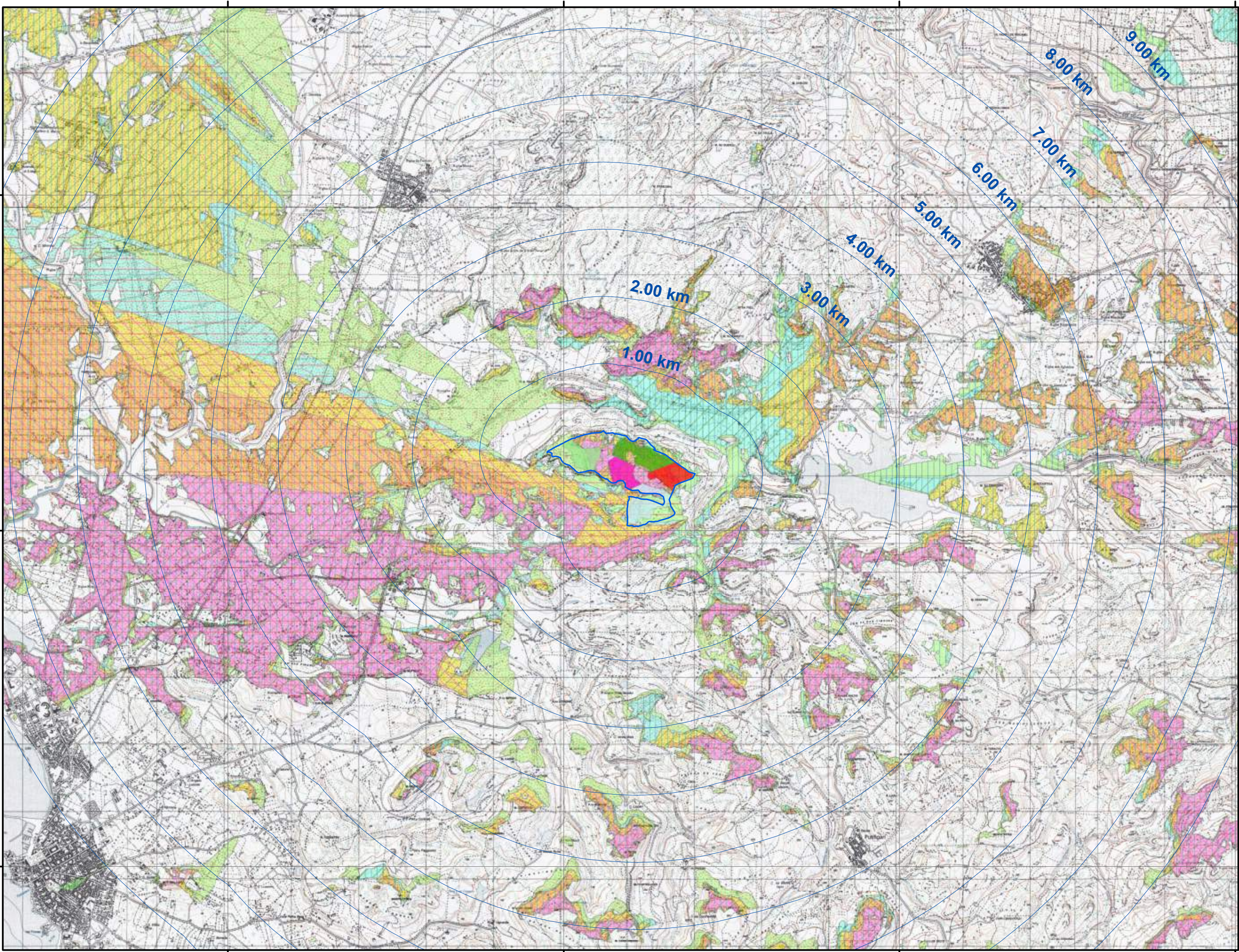
Visibilità totale
o parziale campi FV

- CAMPI S3.2, S3.3(A+B), P4.2(A+B)
- CAMPI N2.1, N2.2(A+B+C)
- CAMPI P1.3, P1.4, P1.5, P1.6, P1.7
- CAMPI N2.3(A+B), S3.1(A+B), P4.1
- CAMPI P1.1(A+B+C), P1.2(A+B)

Buffer



1 cm = 500 meters

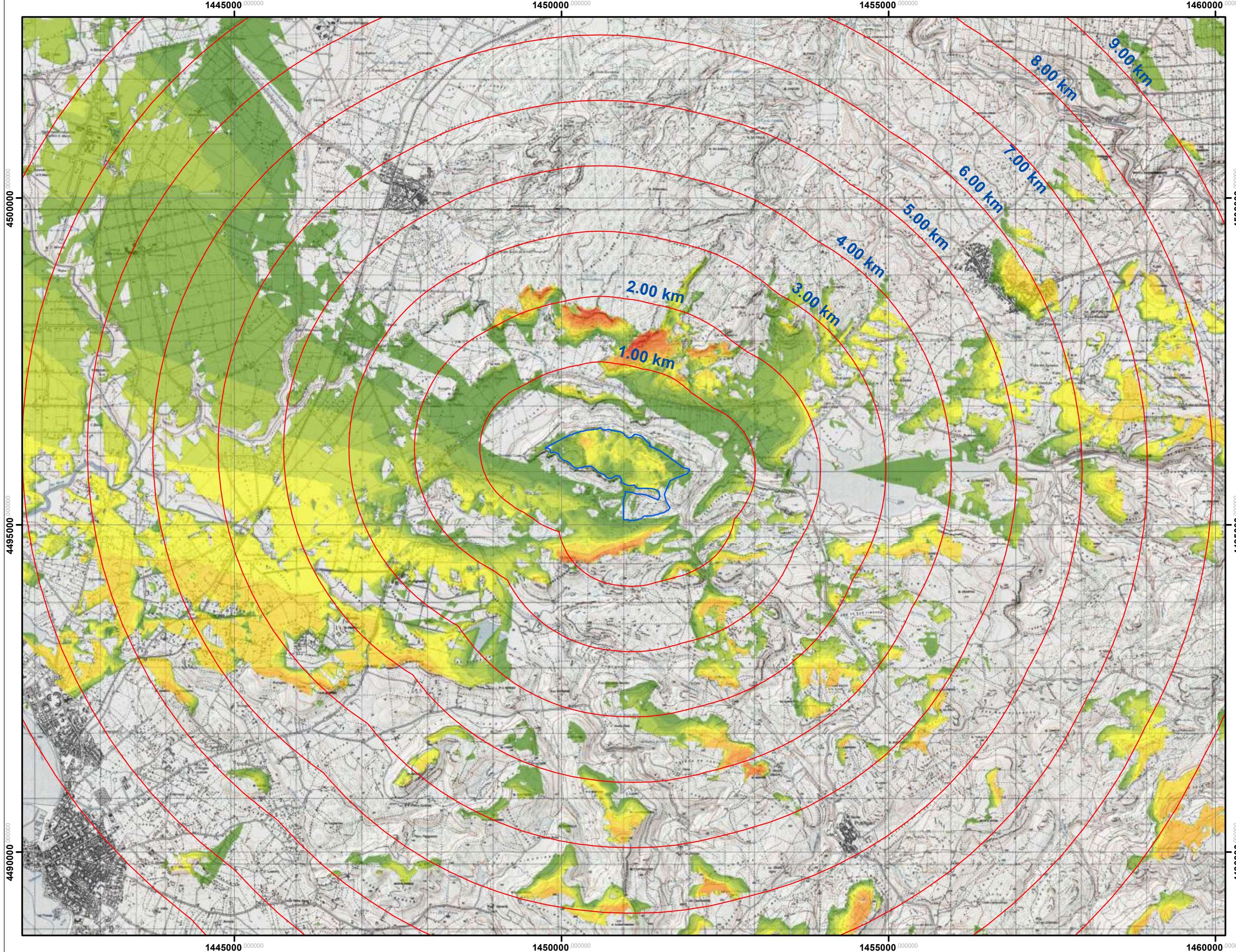


SEZIONE 21 - AREA NORD
CARTA DELLA VISIBILITÀ TEORICA
PERCENTUALE DEI CAMPI FOTVOLTAICI
Scala 1:50.000

L'analisi di visibilità è stata condotta con la funzione denominata 'Visibility' di Arcgis. L'area di studio è stata discretizzata mediante una griglia regolare a maglia quadrata di dimensioni 10x10 metri utilizzando il DTM 10 m della R.A.S.. I punti target sono rappresentati dal punto medio di ogni tracker porta moduli (h = 1.90 - 2.50 m), mentre l'altezza dell'osservatore è stata impostata a 1,70 m dal suolo. Con tali parametri la funzione ha ricavato il numero di tracker visibili, espresso in percentuale, su ogni cella dell'area di studio.

NOTE

- * La mappa individua soltanto una visibilità potenziale, ovvero l'area da cui è visibile l'impianto anche parzialmente, senza dare alcun tipo di informazione relativamente all'ordine di grandezza (o magnitudo) e la rilevanza dell'impatto visivo.
- * La mappa ricavata non tiene conto delle aree boscate e dei manufatti antropici.

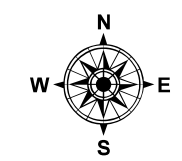


Legenda

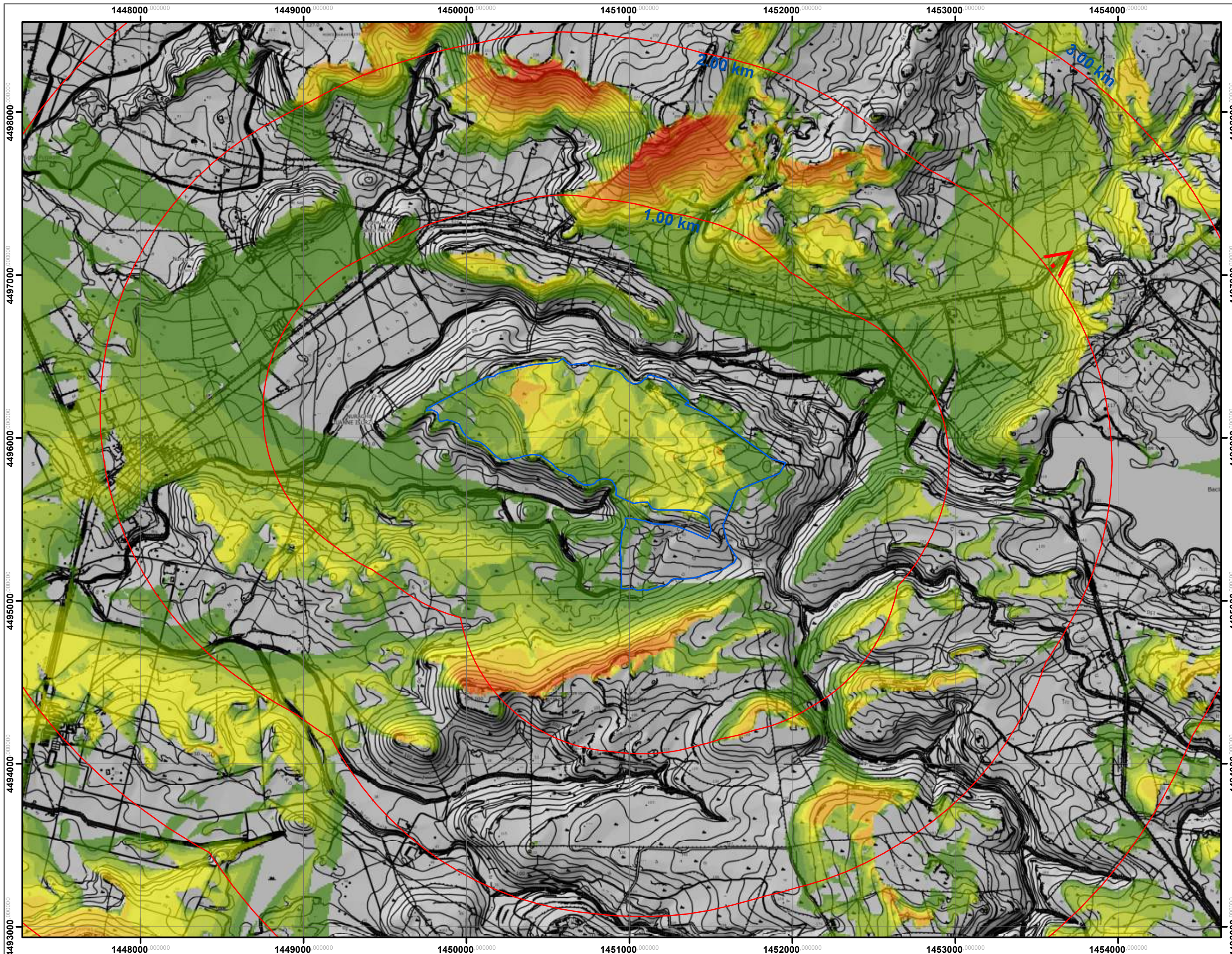
	0 - 1%
	1.1 - 10%
	10.1 - 20%
	20.1 - 30%
	30.1 - 40%
	40.1 - 50%
	50.1 - 60%
	60.1 - 70%
	70.1 - 80%
	80.1 - 90%
	90.1 - 100%

Buffer

Perimetrazione delle aree interessate dall'insediamento dei campi FV.



1 cm = 500 meters



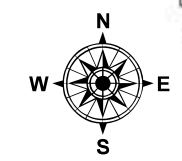
SEZIONE 22 - AREA NORD
CARTA DELLA VISIBILITA TEORICA
PERCENTUALE DEI CAMPI FOTOVOLTAICI E
FOTOSIMULAZIONE DAL Km 20 DELLA S.S. 127 BIS
 Scala 1:20.000




Vista dal km 20 della S.S. 127 bis - Stato di fatto



Vista dal km 20 della S.S. 127 bis - Stato di progetto



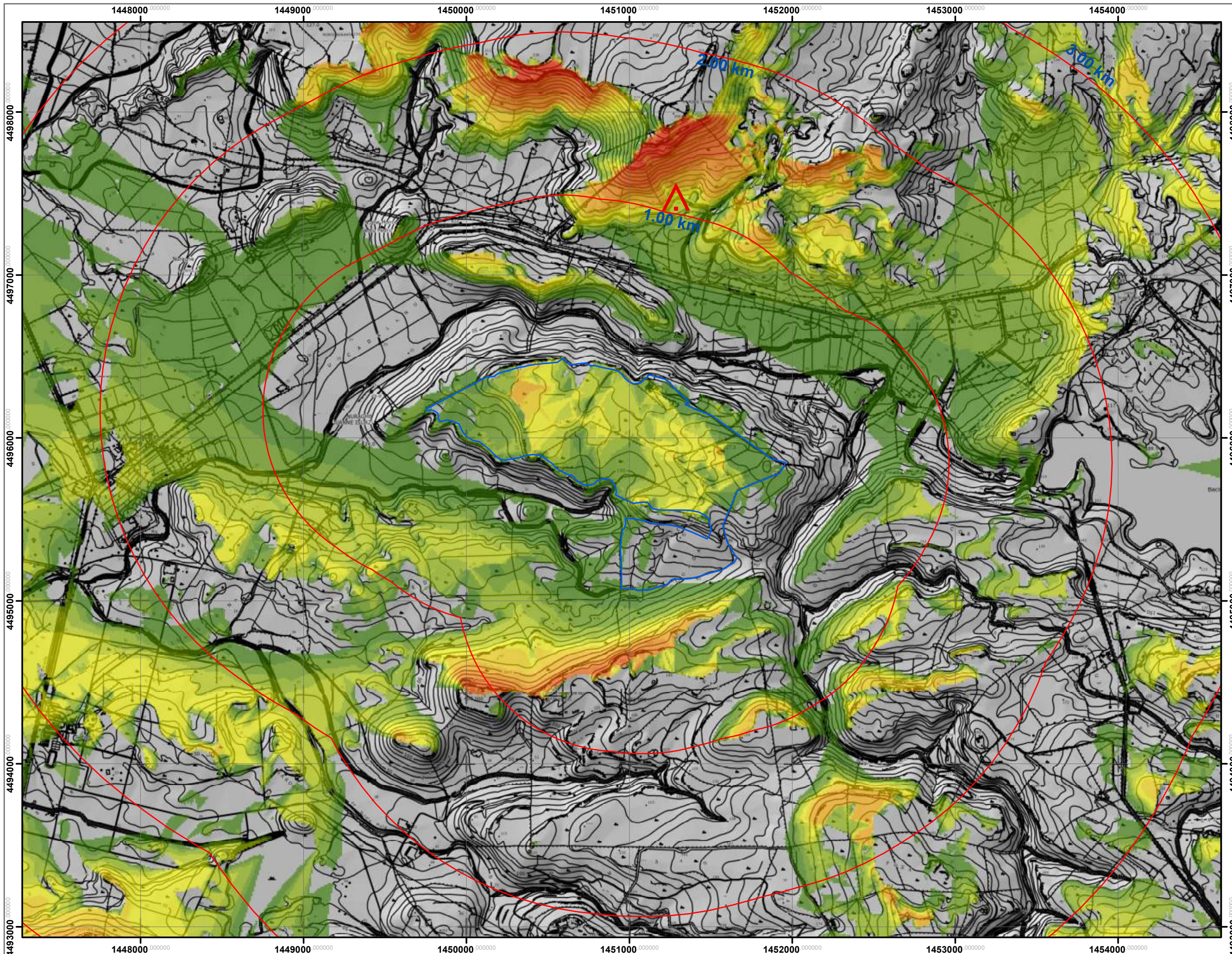
1 cm = 200 meters

 Perimetrazione delle aree interessate dall'insediamento dei campi FV.

 Punto di scatto

 Buffer

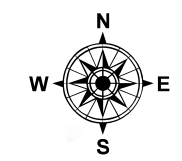
SEZIONE 23 - AREA NORD
CARTA DELLA VISIBILITA TEORICA PERCENTUALE
DEI CAMPI FOTOVOLTAICI E FOTO SIMULAZIONE VISTA DALLA
STRADA ACQ.TTO DELLA NURRA - LOCALITA SU ZUMBARU
 Scala 1:20.000




Vista da strada acquedotto della Nurra c/o Su Zumbaru - Stato di fatto



Vista da strada acquedotto della Nurra c/o loc. Su Zumbaru - Stato di progetto



1 cm = 200 meters

 Perimetrazione delle aree interessate dall'insediamento dei campi FV.

 Punto di scatto

 Buffer