

# REGIONE SARDEGNA

COMUNE DI PLOAGHE (SS)

## ATLAS SOLAR 3 s.r.l.

Rovereto (TN)  
Piazza Manifattura n.1, CAP 38068  
C.F. e P.IVA 03051580300  
Pec: atlssolar3@legalmail.it

**PROGETTO PER LA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO, PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE RINNOVABILE ABBINATA AD ATTIVITA' ZOOTECNICA E AD UN IMPIANTO DI ACCUMULO INTEGRATO (STORAGE), SITO NEL COMUNE DI PLOAGHE (SS) PER UNA POTENZA NOMINALE IN A.C. DI 51520 KW ALLA TENSIONE RETE DI 36 KV, E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE RICADENTI ANCHE NEL COMUNE DI CODRONGIANOS (SS).**

**PROGETTO DEFINITIVO DELL'IMPIANTO DI PRODUZIONE  
COMPENSIVO DELLE OPERE DI RETE PER LA CONNESSIONE**

**ELABORATO B - TAV 6, TAV 7, TAV 8, TAV 9, TAV 10**

**ALLEGATI ALLE RELAZIONI GEOLOGICA, GEOTECNICA ED IDROGEOLOGICA**

DATA: 30/12/2022

SCALA : 1:5.000

aggiornamento :

#### PROGETTISTI

Ing. Nicola ROSELLI  
Ing. Rocco SALOME

#### CONSULENZE E COLLABORAZIONI

Arch. Gianluca DI DONATO  
Sea Tuscia s.r.l.- Dott. Agr. Alessandro Delogu  
Ing. Elvio MURETTA  
Archeol. Gerardo Fratianni  
Geol. Vito PLESCIA  
Per. Ind. Alessandro CORTI  
Prof. Giampaolo Pennacchioni



Udine (UD) Via Andreuzzi n°12, CAP 33100  
Partita IVA 02943070306  
www.atlas-re.eu

revisione	descrizione	data	<b>DOC RS3.2</b>
A	ALLEGATI ALLE RELAZIONI GEOLOGICA, GEOTECNICA ED IDROGEOLOGICA	30/12/2022	
B			
C			

Sono vietati l'uso e la riproduzione non autorizzati del presente elaborato

**REGIONE SARDEGNA**

COMUNE DI PLOAGHE (SS)

**ATLAS SOLAR 3 s.r.l.**  
 Rovereto (TN)  
 Piazza Manifattura n.1, CAP 38068  
 C.F. e P.IVA 03051580300  
 Pec: atlasolar3@legalmail.it

**PROGETTO PER LA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO, PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE RINNOVABILE ABBINATA AD ATTIVITA' ZOOTECNICA E AD UN IMPIANTO DI ACCUMULO INTEGRATO (STORAGE), SITO NEL COMUNE DI PLOAGHE (SS) PER UNA POTENZA NOMINALE IN A.C. DI 51520 KW ALLA TENSIONE RETE DI 36 KV, E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE RICADENTI ANCHE NEL COMUNE DI CODRONGIANOS (SS).**


**PROGETTO DEFINITIVO DELL'IMPIANTO DI PRODUZIONE COMPRESIVO DELLE OPERE DI RETE PER LA CONNESSIONE**

ALLEGATO TAVOLA: 10 CARTA LITOLOGICA

DATA: 30/12/2022    SCALA : 1:5.000    aggiornamento :

**PROGETTISTI**  
 Ing. Nicola ROSELLI  
 Ing. Rossella SACOME

**CONSULENZE E COLLABORAZIONI**  
 Arch. Gianluigi DOMATTO  
 Geo. Tullio A.lli - Geol. Agr. Alessandro Delella  
 Ing. Enrico MARZETTA  
 Arch. Gianluigi FIDATI  
 Geol. Vito PULICIA  
 Prof. Ing. Alessandro CACCI  
 Prof. Giancarlo PENNACCHI







Udine (UD) Via Andreuzzi n°12, CAP 33100  
 P.levia 1/A 0434520028  
 www.atlas-re.eu

revisione	descrizione	data	DOC
A	ALLIANTI ALLE RELAZIONI GEOLOGICA, GEOTECNICA E IDROLOGICA	30/12/2022	<b>RS3.2</b>
B			
C			

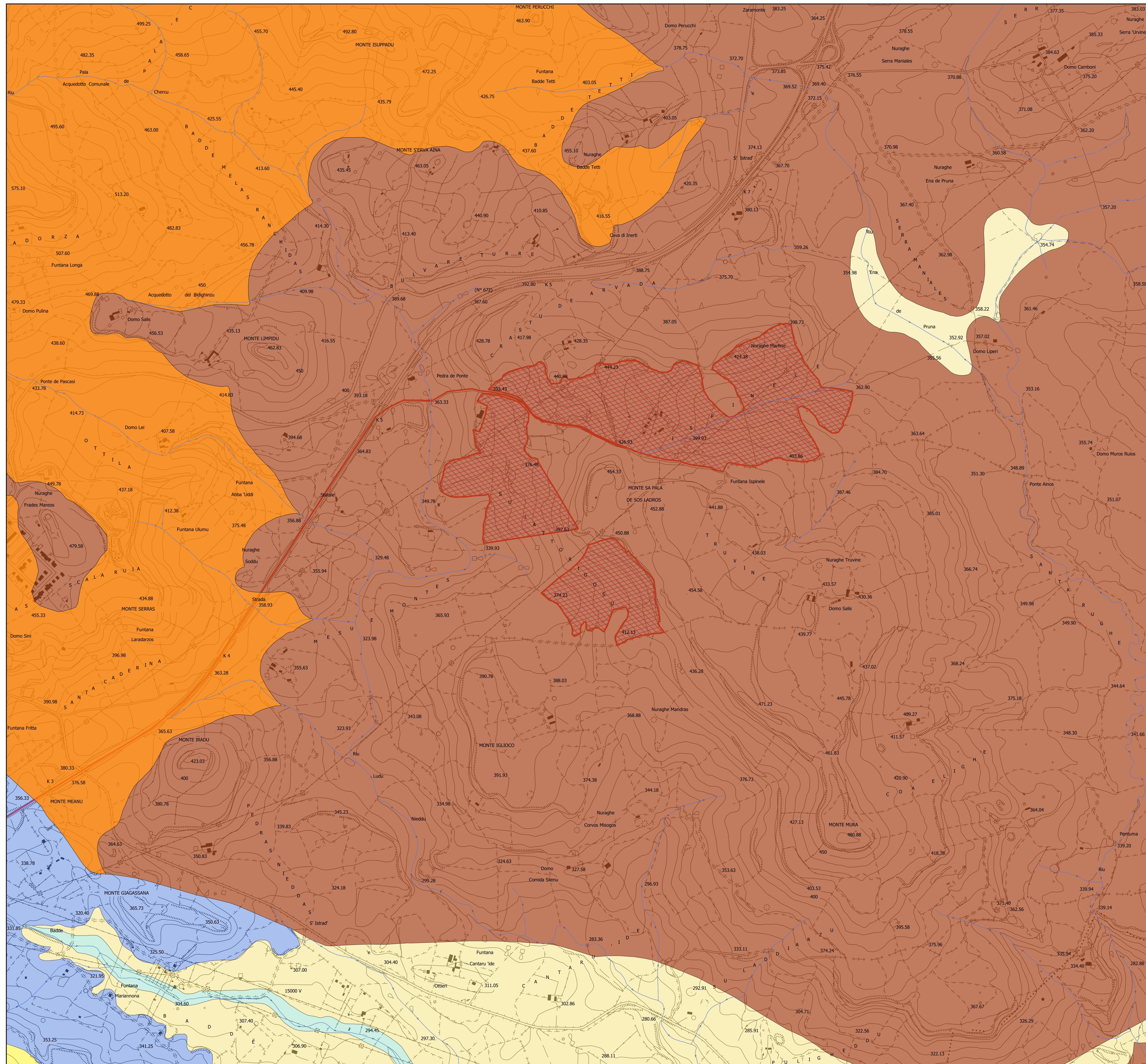
Sono vietati l'uso e la riproduzione non autorizzati del presente elaborato

**Legenda**

-  04\_ELEMENTO\_IDRICO\_Strahler
-  Aree preposte per l'impianto agrivoltaico
-  Area Storage
-  Percorso Connessione Ploaghe+accumulo

carta\_litologica2019

-  A2.1
-  A2.3
-  A2.4
-  C1.2
-  C1.3
-  C1.5
-  C1.8
-  C2.2



## PREMESSA

**Il presente allegato contiene n° 5 tavole tematiche formato A0 scala 1 : 5.000**

TAV.6 CARTA PAI DEL PERICOLO IDRAULICO Scala 1 : 5.000

TAV.7 CARTA PAI DEL PERICOLO GEOMORFOLOGICO Scala 1 : 5.000

TAV.8 CARTA DELLA PERMEABILITA' Scala 1 : 5.000

TAV.9 CARTA GEOLOGICA Scala 1 : 5.000

TAV.10 CARTA LITOLOGICA Scala 1 : 5.000

Dott. Vito. F. PLESCIA



**REGIONE SARDEGNA**

COMUNE DI PLOAGHE (SS)

**ATLAS SOLAR 3 s.r.l.**  
Roveto (TN)  
Piazza Manifattura n.1, CAP 38068  
C.F. e P.IVA 03051580300  
Pec: atlasolar3@legalmail.it

**PROGETTO PER LA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO, PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE RINNOVABILE ABBINATA AD ATTIVITA' ZOOTECNICA E AD UN IMPIANTO DI ACCUMULO INTEGRATO (STORAGE), SITO NEL COMUNE DI PLOAGHE (SS) PER UNA POTENZA NOMINALE IN A.C. DI 51520 KW ALLA TENSIONE RETE DI 36 KV, E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE RICADENTI ANCHE NEL COMUNE DI CODRONGIANOS (SS).**

**PROGETTO DEFINITIVO DELL'IMPIANTO DI PRODUZIONE COMPRESIVO DELLE OPERE DI RETE PER LA CONNESSIONE**

**ALLEGATO TAVOLA: 6 CARTA PAI DEL PERICOLO IDRAULICO**

DATA: 30/12/2022    SCALA : 1:5.000    aggiornamento :

PROGETTISTI  
Ing. Nicola ROSELLI  
Ing. Rosita SACOME



CONSULENZE E COLLABORATORI  
Arch. Stefania DI DONATO  
Geo. Tullio S. Di. Ag. Alessandro Delella  
Ing. ENRICA MERTI  
Arch. Gerardo Falaschi  
Geo. Ing. FRANCESCO CARRU  
Prof. Ing. Alessandro CARRU  
Prof. Geom. Pierluigi PERRONDI

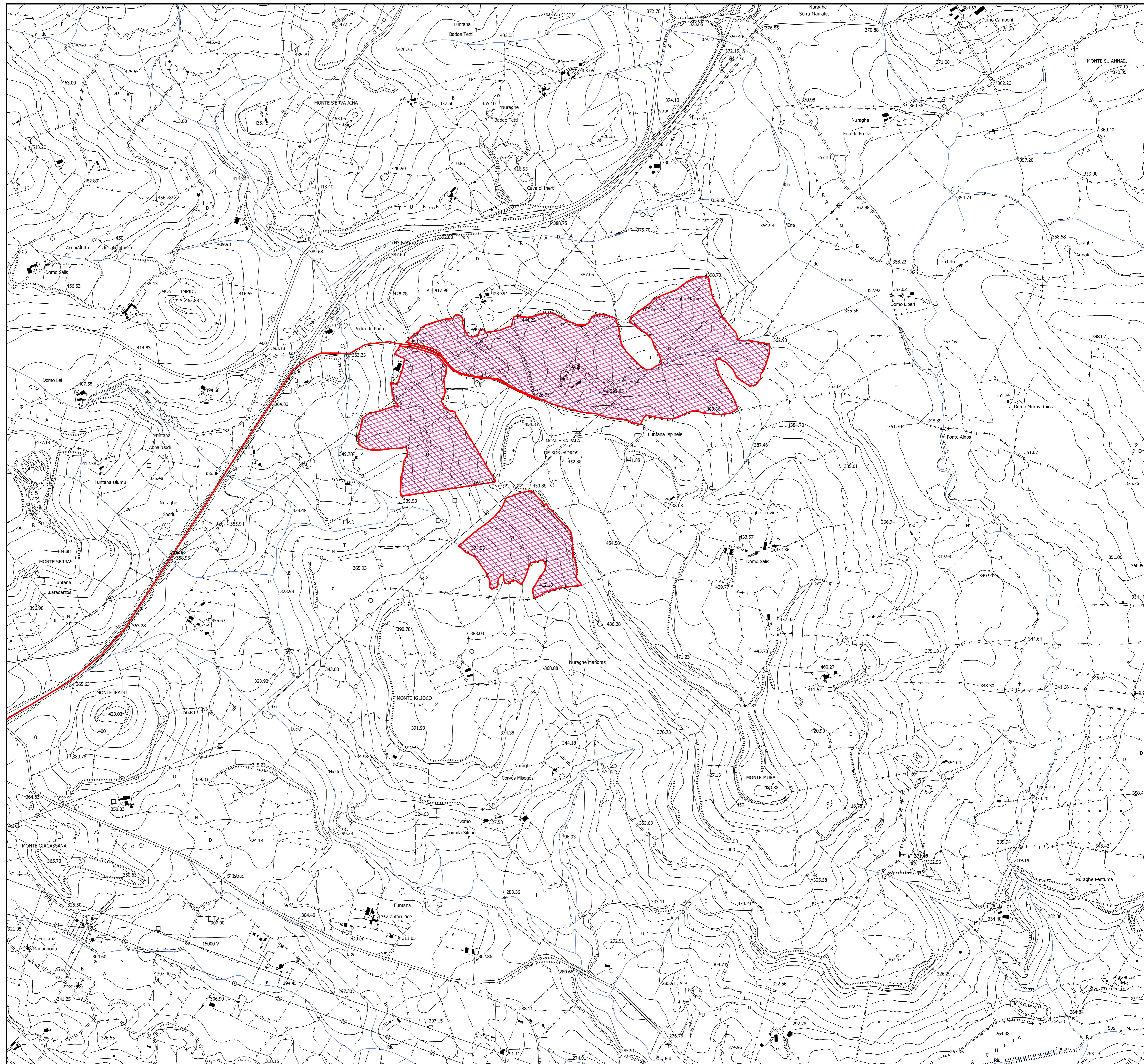
revisione	descrizione	data
A	ALLEGATI ALLE RELAZIONI GEOLOGICA, GEOTECNICA ED IDROLOGICA	30/12/2022
B		
C		

**DOC RS3.2**

Sono vietati l'uso e la riproduzione non autorizzati del presente elaborato.

**Legenda**

- 04\_ELEMENTO\_IDRICO\_Strahler
- ▭ Aree preposte per l'impianto agrivoltaico
- ▭ Area Storage
- Percorso Connessione Ploaghe+accumulo
- PAI\_PERICOLOIDRAULICO\_REV41Polygon
- Hi1
- Hi2
- Hi3
- Hi4



**REGIONE SARDEGNA**

COMUNE DI PLOAGHE (SS)

**ATLAS SOLAR 3 s.r.l.**

Roveto (TN)  
Piazza Manifattura n.1, CAP 38068  
C.F. e P.IVA 03051580300  
Pec: atlasolar3@legalmail.it

**PROGETTO PER LA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO, PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE RINNOVABILE ABBINATA AD ATTIVITA' ZOOTECNICA E AD UN IMPIANTO DI ACCUMULO INTEGRATO (STORAGE), SITO NEL COMUNE DI PLOAGHE (SS) PER UNA POTENZA NOMINALE IN A.C. DI 51520 KW ALLA TENSIONE RETE DI 36 KV, E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE RICADENTI ANCHE NEL COMUNE DI CODRONGIANOS (SS).**

**PROGETTO DEFINITIVO DELL'IMPIANTO DI PRODUZIONE COMPRESIVO DELLE OPERE DI RETE PER LA CONNESSIONE**

ALLEGATO TAVOLA: 7 CARTA PAI DEL PERICOLO GEOMORFOLOGICO

DATA: 30/12/2022    SCALA : 1:5.000    aggiornamento :

PROGETTISTI  
Ing. Nicola ROSELLI  
Ing. Riccardo SACONE












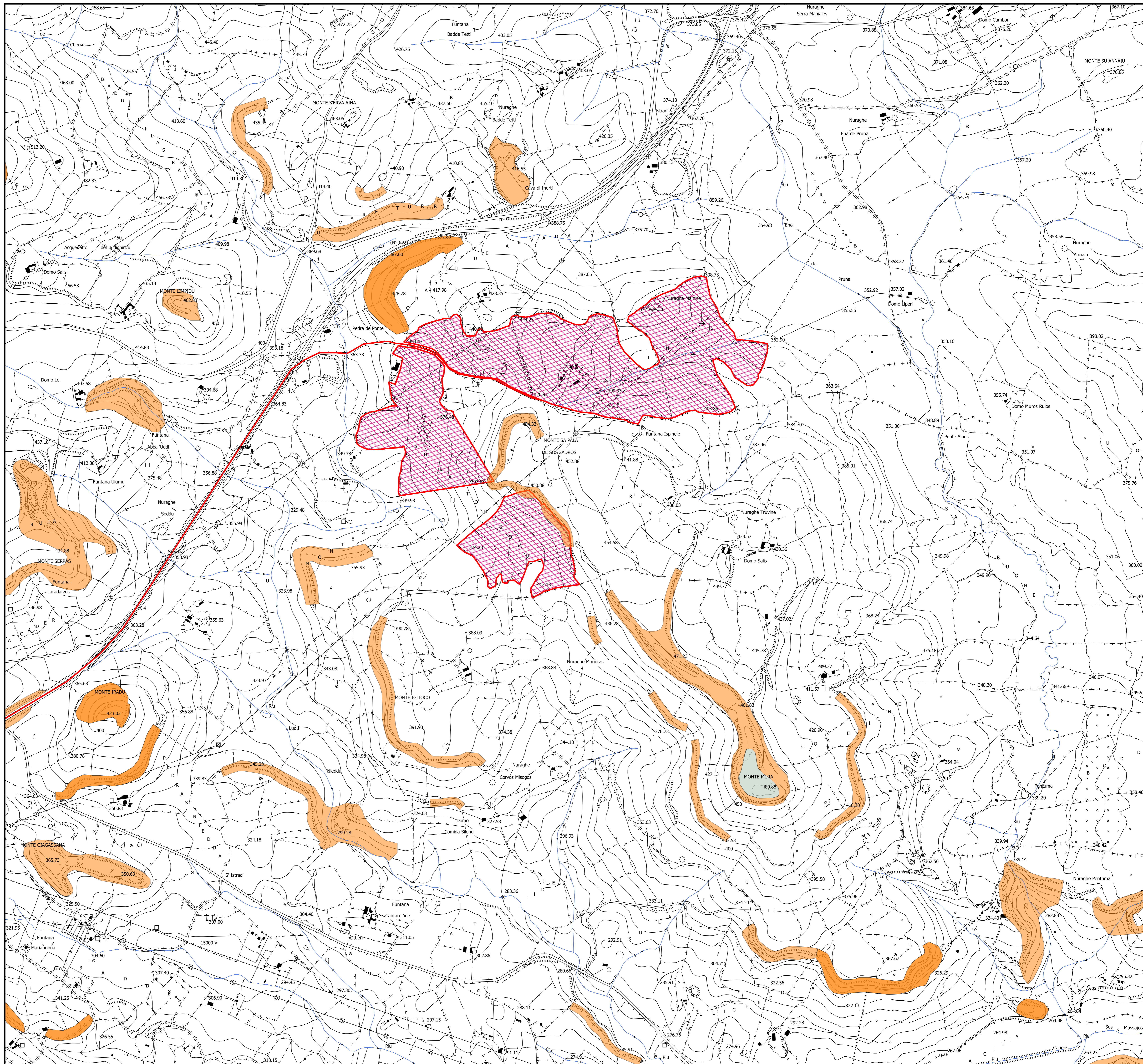
CONSULENZE E COLLABORATORI  
Arch. Stefania DI DONATO  
Geo. Tullio S. - Geo. Ag. Alessandro Delella  
Ing. Enrico MARTELLA  
Arch. Gerardo FERRARI  
Geo. Nicola VIGORELLI  
Prof. Ing. Alessandro CECCHI  
Prof. Giancarlo PERRAZZINI

revisione	descrizione	data	DOC
A	ALLEGATI ALLE RELAZIONI GEOLOGICA, GEOMORFICA ED IDROLOGICA	30/12/2022	<b>RS3.2</b>
B			
C			

Sono vietati l'uso e la riproduzione non autorizzati del presente elaborato.

**Legenda**

-  04\_ELEMENTO\_IDRICO\_Strahler
-  Aree preposte per l'impianto agrivoltaico
-  Area Storage
-  Percorso Connessione Ploaghe+accumulo
- PAI\_PERICOLOGEOMORFOL\_REV42Polygon
-  Hg0
-  Hg1
-  Hg2
-  Hg3
-  Hg4



**REGIONE SARDEGNA**

COMUNE DI PLOAGHE (SS)

**ATLAS SOLAR 3 s.r.l.**

Riviereto (TN)  
Piazza Manifattura n.1, CAP 38068  
C.F. e P.IVA 03051580300  
Pec: atlasolar3@legalmail.it

**PROGETTO PER LA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO, PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE RINNOVABILE ABBINATA AD ATTIVITA' ZOOTECNICA E AD UN IMPIANTO DI ACCUMULO INTEGRATO (STORAGE), SITO NEL COMUNE DI PLOAGHE (SS) PER UNA POTENZA NOMINALE IN A.C. DI 51520 KW ALLA TENSIONE RETE DI 36 KV, E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE RICADENTI ANCHE NEL COMUNE DI CODRONGIANOS (SS).**

**PROGETTO DEFINITIVO DELL'IMPIANTO DI PRODUZIONE COMPRESIVO DELLE OPERE DI RETE PER LA CONNESSIONE**

ALLEGATO TAVOLA: 8 CARTA DELLA PERMEABILITA'

DATA: 30/12/2022    SCALA : 1:5.000    aggiornamento :

PROGETTISTI  
Ing. ANTONIO ROSSU  
Ing. ROSSO SACONE

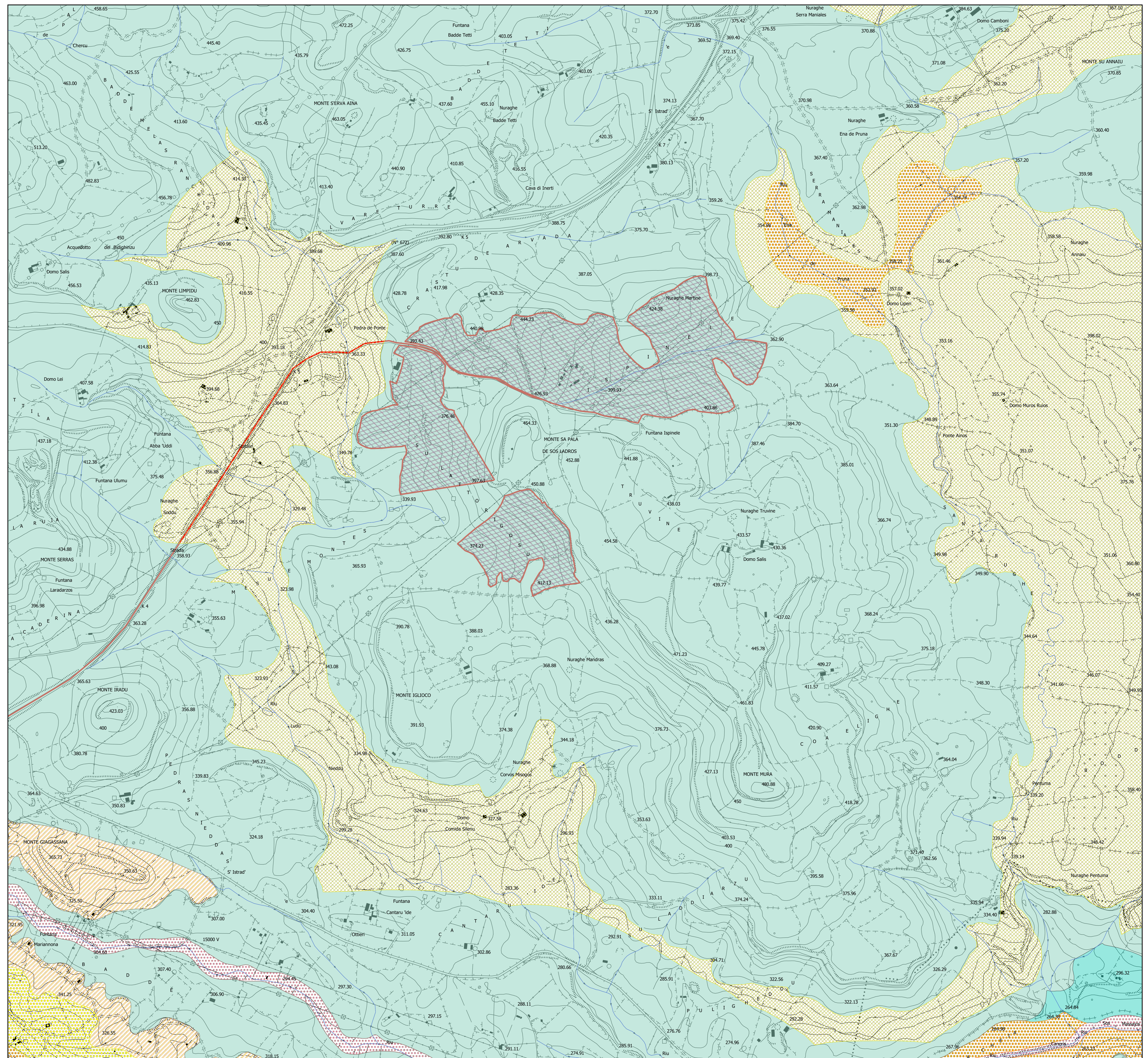


CONSULENZA E COLLABORATORI  
Arch. GIUSEPPE DI DONATO  
Geo. TULLIO S. - Geo. Ag. ANTONIO DELEGA  
Ing. ENZO MURRU  
Arch. GIUSEPPE FERRARI  
Geo. VITTORIO DELEGA  
Prof. ING. ANTONIO ROSSU  
Prof. GIUSEPPE SACONE

revisione	descrizione	data	DOC
A	ALLIANTI ALLE RELAZIONI GEOLOGICA, GEOTECNICA ED IDROLOGICA	30/12/2022	<b>RS3.2</b>
B			
C			

Sono validi fino a la stipulazione non autorizzati dal presente abito.

- Legenda**
- 04\_ELEMENTO\_IDRICO\_Strahler
  - Aree preposte per l'impianto agrivoltaico
  - Area Storage
  - Percorso Connessione Ploaghe+accumulo
  - carta\_permeabilita\_2019
  - AP
  - BF
  - MACF
  - MAP
  - MBF
  - MCF
  - MF
  - MP



**REGIONE SARDEGNA**

COMUNE DI PLOGGHE (SS)

**ATLAS SOLAR 3 s.r.l.**

Roveto (TN)  
Piazza Manifattura n.1, CAP 38068  
C.F. e P.IVA 03051580300  
Pec: atlasolar3@legalmail.it

**PROGETTO PER LA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO, PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE RINNOVABILE ABBINATA AD ATTIVITA' ZOOTECNICA E AD UN IMPIANTO DI ACCUMULO INTEGRATO (STORAGE), SITO NEL COMUNE DI PLOGGHE (SS) PER UNA POTENZA NOMINALE IN A.C. DI 51520 KW ALLA TENSIONE RETE DI 36 KV, E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE RICADENTI ANCHE NEL COMUNE DI CODRONGIANOS (SS).**

**PROGETTO DEFINITIVO DELL'IMPIANTO DI PRODUZIONE COMPRESIVO DELLE OPERE DI RETE PER LA CONNESSIONE**

ALLEGATO TAVOLA: 9 CARTA GEOLOGICA

DATA: 30/12/2022    SCALA : 1:5.000    aggiornamento :

PROGETTISTI  
Ing. Nicola ROSELLI  
Ing. Renato SACOME



CONSULENZE E COLLABORAZIONI  
Arch. Gianluigi DONATO  
Geo. Tullio S. Di. Ag. Alessandro Delella  
Ing. ENRICA MURTA  
Arch. Gianluigi FIDANI  
Geo. Ing. ANTONIO DELELLA  
Prof. Ing. ANTONIO DELELLA  
Prof. Gianluigi PERRAZZINI

revisione	descrizione	data	DOC
A	ALLEGATI ALLE RELAZIONI GEOLOGICA, GEOTECNICA ED IDROLOGICA	30/12/2022	<b>RS3.2</b>
B			
C			

Sono vietati l'uso e la riproduzione non autorizzati del presente elaborato.

- Legenda**
- 04 ELEMENTO IDRICO Strahler
  - Area preposte per l'impianto agrivoltaico
  - Area Storage
  - Percorso Connessione Plogghe+accumulo
- GEOLOGIA**
- Sedimenti alluvionali
  - Coltri eluvio-colluviali
  - Formazione del Borutta
  - Litofacies della formazione di Mores -arenarie
  - Litofacies della formazione di Mores calcareniti
  - Unità di Laguentu
  - Unità di Santa Giulia
  - Unità di Monte Murra
  - Unità di San Leonardo
  - geologiaLineari

