

PROVINCIA DI MATERA

COMUNE DI SALANDRA E DI SAN MAURO FORTE

LOCALITA':

CAVIDOTTO

PROGETTO:

INTERVENTO PER L'ATTUAZIONE DELLA TRANSIZIONE ENERGETICA, MEDIANTE LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO AGRIVOLTAICO DIFFUSO A TERRA, DI POTENZA PARI A CIRCA 160,00 MWP, CON SISTEMA DI STORAGE E GRUPPO POWER-TO-GAS, PER LA PRODUZIONE DI IDROGENO VERDE"

TITOLO DOCUMENTO:

CARTA IDROGEOLOGICA

REFERENTE PER LO SVILUPPO DEL PROGETTO



ENERGY CONSULTING & SERVICES ITALY s.r.l.

N. REA 2639769 C.C.I.A.A. di Milano
Corso Matteotti, 1 - 20121 Milano (MI)
energyconsultingervicesitaly srl@legalmail.it
CF/P.IVA 12085480963

SOGGETTO RICHIEDENTE



CLEAN ENERGY BASILICATA S.R.L.

N. REA 2587685 C.C.I.A.A. di Milano
Via Santa Sofia, 22 - 20122 Milano (MI)
PEC: cleanenergyragosrl@legalmail.it
CF/P.IVA 11210080963

GRUPPO DI PROGETTAZIONE



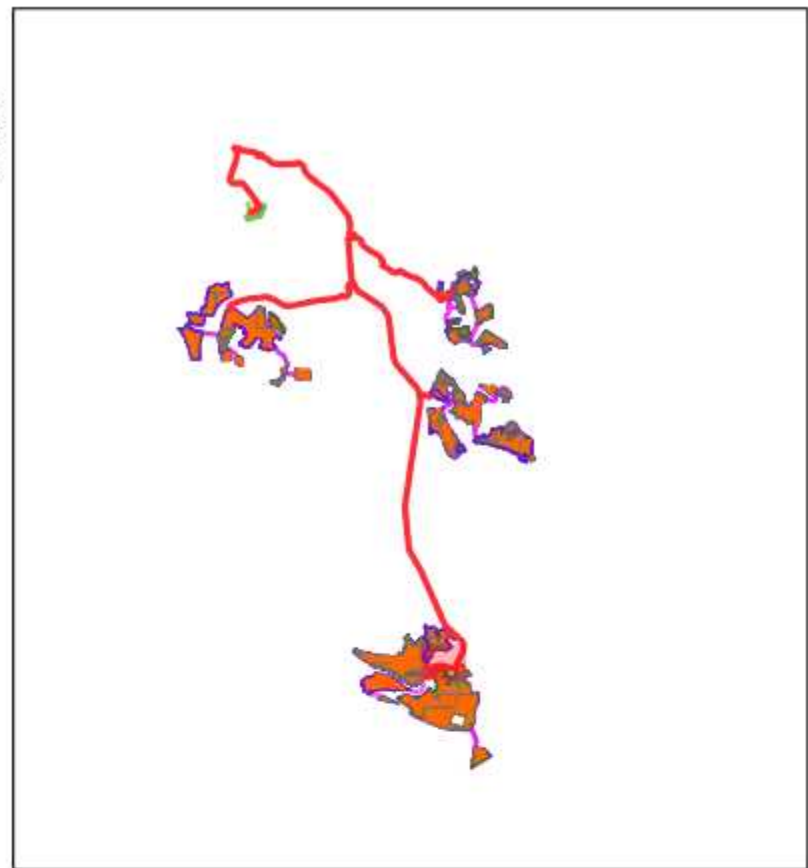
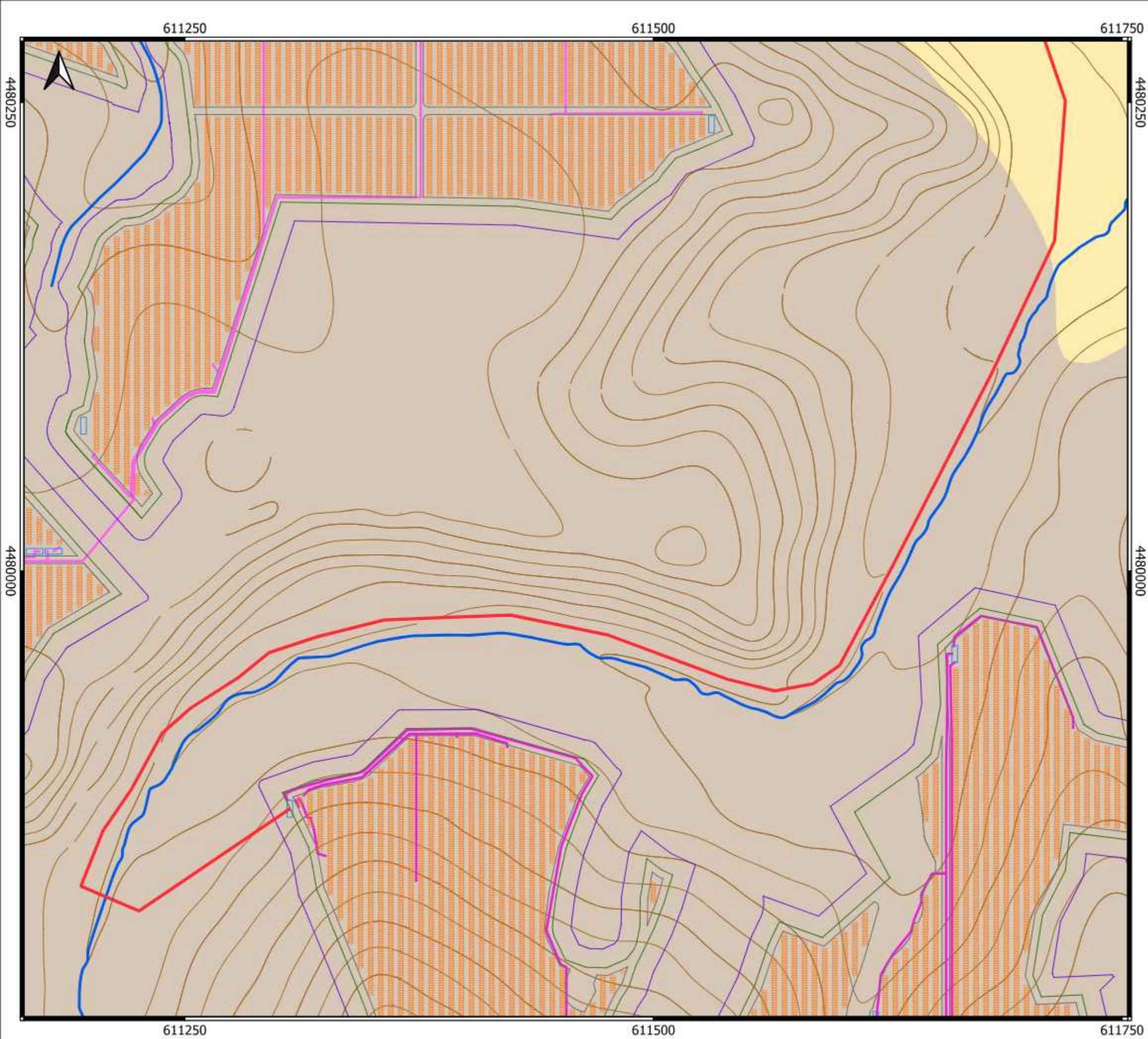
Ing. Carmen Martone
Geol. Raffaele Nardone
Via Venezia 15/A - 85100 Potenza
P.Iva 02094310766



Ing. Domenico Ivan CASTALDO

Iscr. n°8830 Y Ordine Ingegneri di Torino
C.F. CST DNC 73M18 H355W -
Via Treviso n. 12 CAP 10144 - Torino
Tel. 011/217.0291
PEC: info@pec.studioingcastaldo.it

Codice lavoro	Livello projet	Cat. Op.	Tipologia	Numero	Rev.	Pag.	di	Nome file	Scala	Progressivo
C261	PD	I.FV_IF	D	A.12.a.10. 6	/00	1	1			
Rev.	Data	Descrizione						Redazione	Controllo	Approvazione
00	Aprile 2024	Emissione						Ing. Domenico Castaldo EGM Project	Ing. Domenico Castaldo EGM Project	Ing. Domenico Castaldo EGM Project



LEGENDA

Idrogeologia

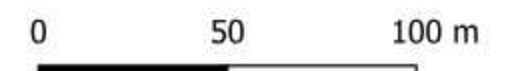
- Complesso Argilloso-Limoso
 Comprende le litologie a prevalente componente argillosa, argilloso-marmosa ed argilloso-siltosa con intercalazioni di sabbie da fini a grossolane con una permeabilità compresa tra 10^{-4} e 10^{-8} m/s.

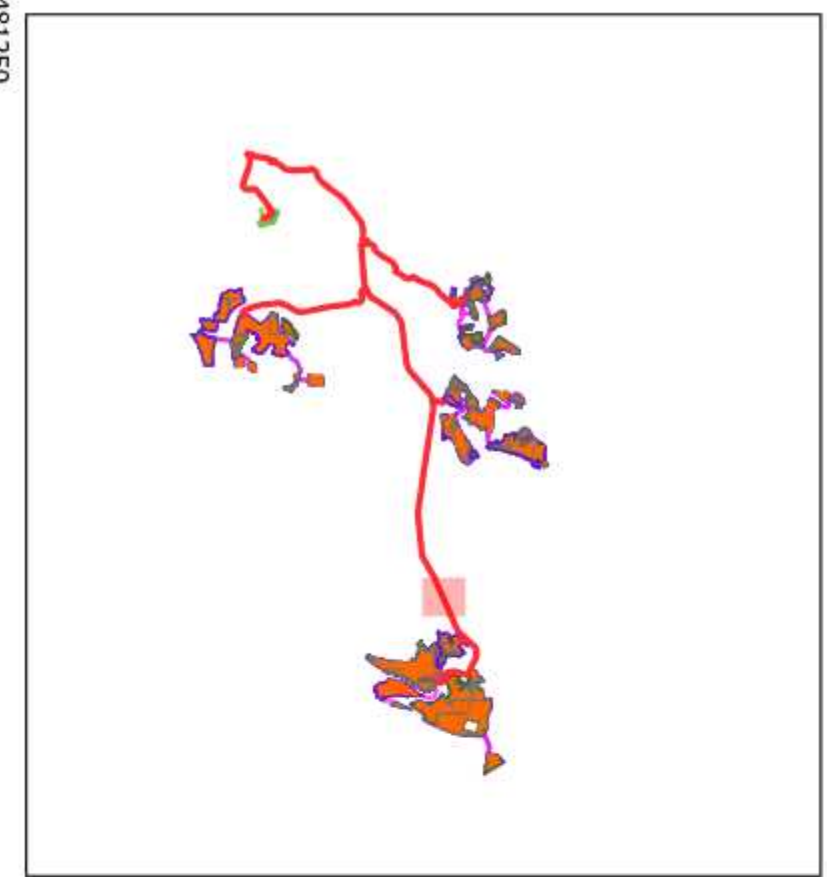
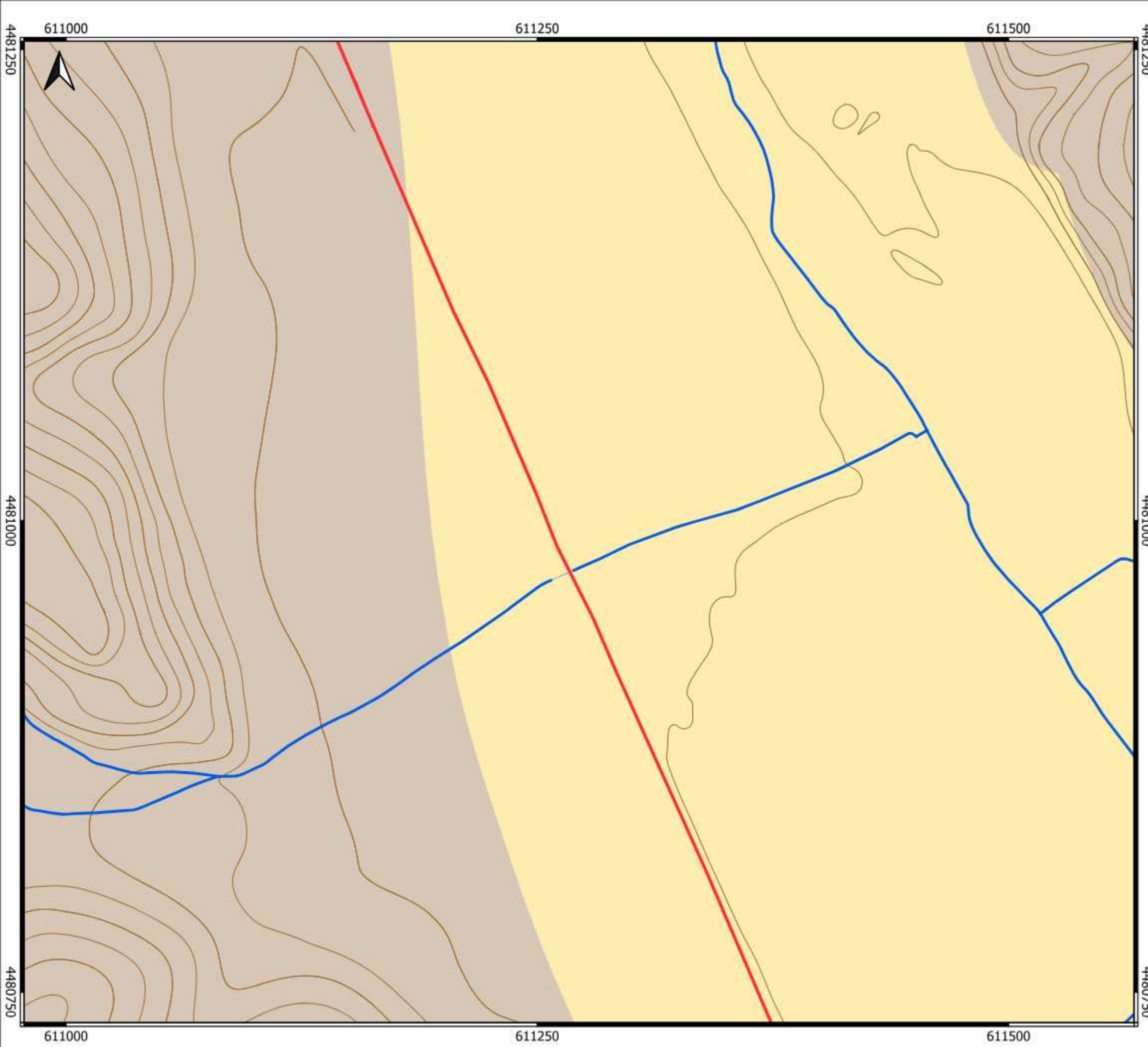
- Complesso Ghiaioso-Sabbioso
 Comprende le litologie a prevalente componente ghiaioso-sabbiose, limoso-sabbiose in possibile matrice sabbioso-argillosa con una permeabilità compresa tra 10^{-3} e 10^{-6} m/s.

- Aste fluviali
- fontanile
- sorgente

Layout_Impianto

- Pannello fotovoltaico
- RECINZIONE INT
- RECINZIONE EXT
- CABINA
- STRADA INTERNA
- Cavidotti interni
- Cavidotto





LEGENDA

Idrogeologia

- Complesso Argilloso-Limoso**
 Comprende le litologie a prevalente componente argillosa, argilloso-marnosa ed argilloso-siltosa con intercalazioni di sabbie da fini a grossolane con una permeabilità compresa tra 10^{-4} e 10^{-8} m/s.

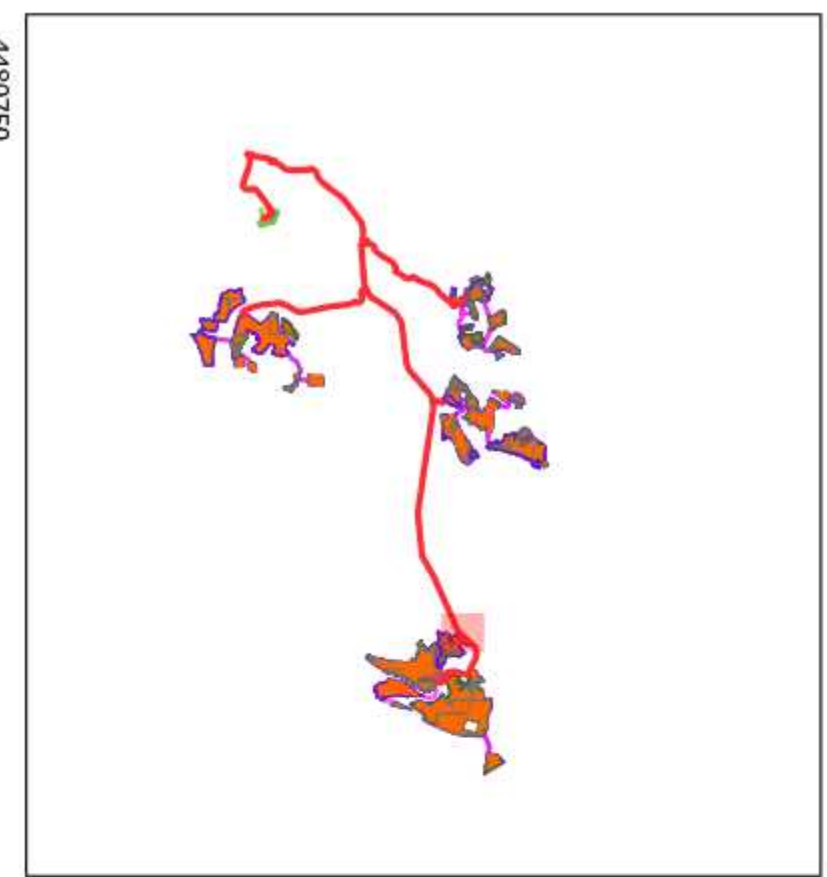
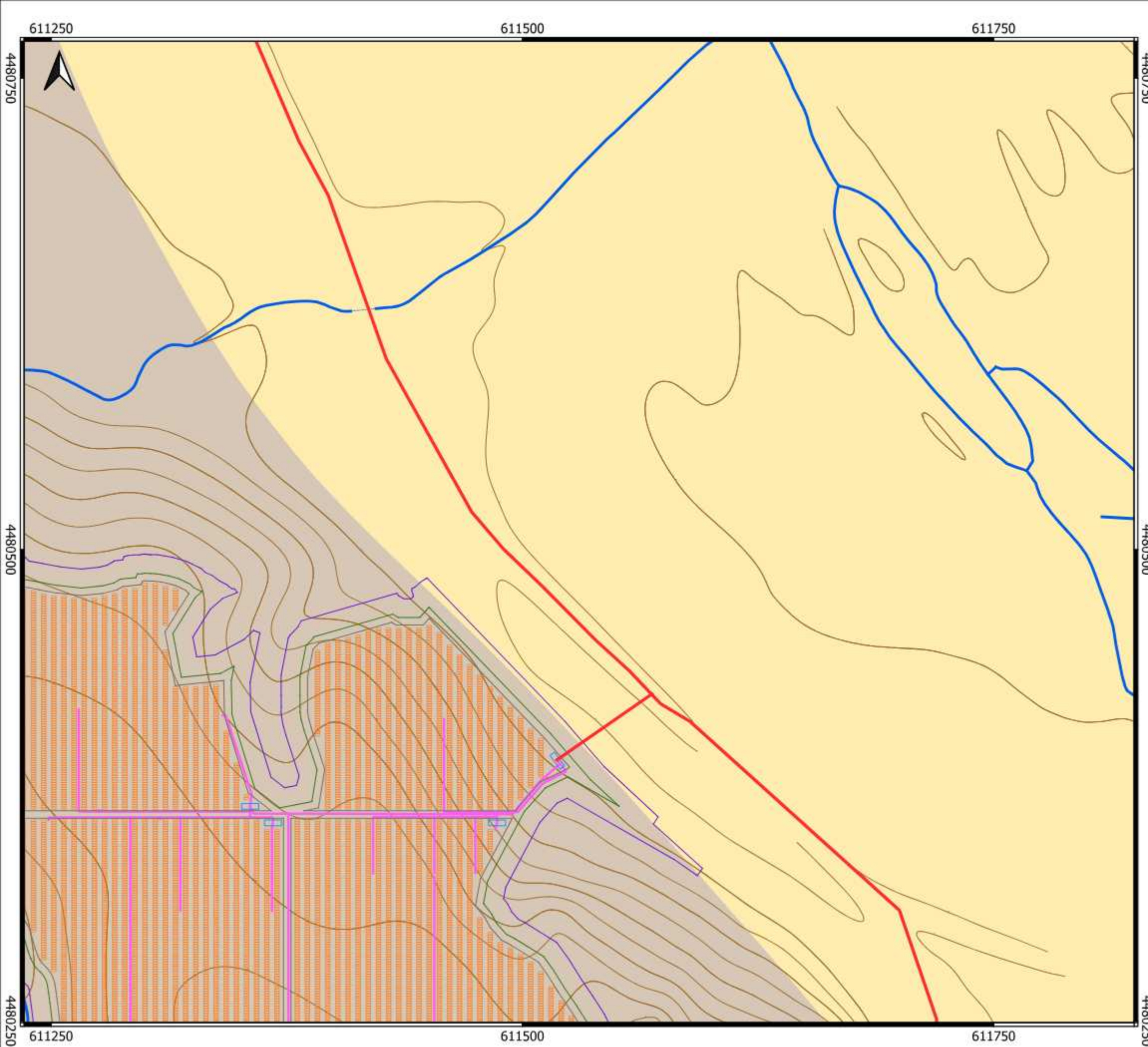
- Complesso Ghiaioso-Sabbioso**
 Comprende le litologie a prevalente componente ghiaioso-sabbiose, limoso-sabbiose in possibile matrice sabbioso-argillosa con una permeabilità compresa tra 10^{-3} e 10^{-6} m/s.

- Aste fluviali
- fontanile
- sorgente

Layout_Impianto

- Pannello fotovoltaico
- RECINZIONE INT
- RECINZIONE EXT
- CABINA
- STRADA INTERNA
- Cavidotti interni
- Cavidotto





LEGENDA

Idrogeologia

- Complesso Argilloso-Limoso**
 Comprende le litologie a prevalente componente argillosa, argilloso-marnosa ed argilloso-siltosa con intercalazioni di sabbie da fini a grossolane con una permeabilità compresa tra 10^{-4} e 10^{-8} m/s.

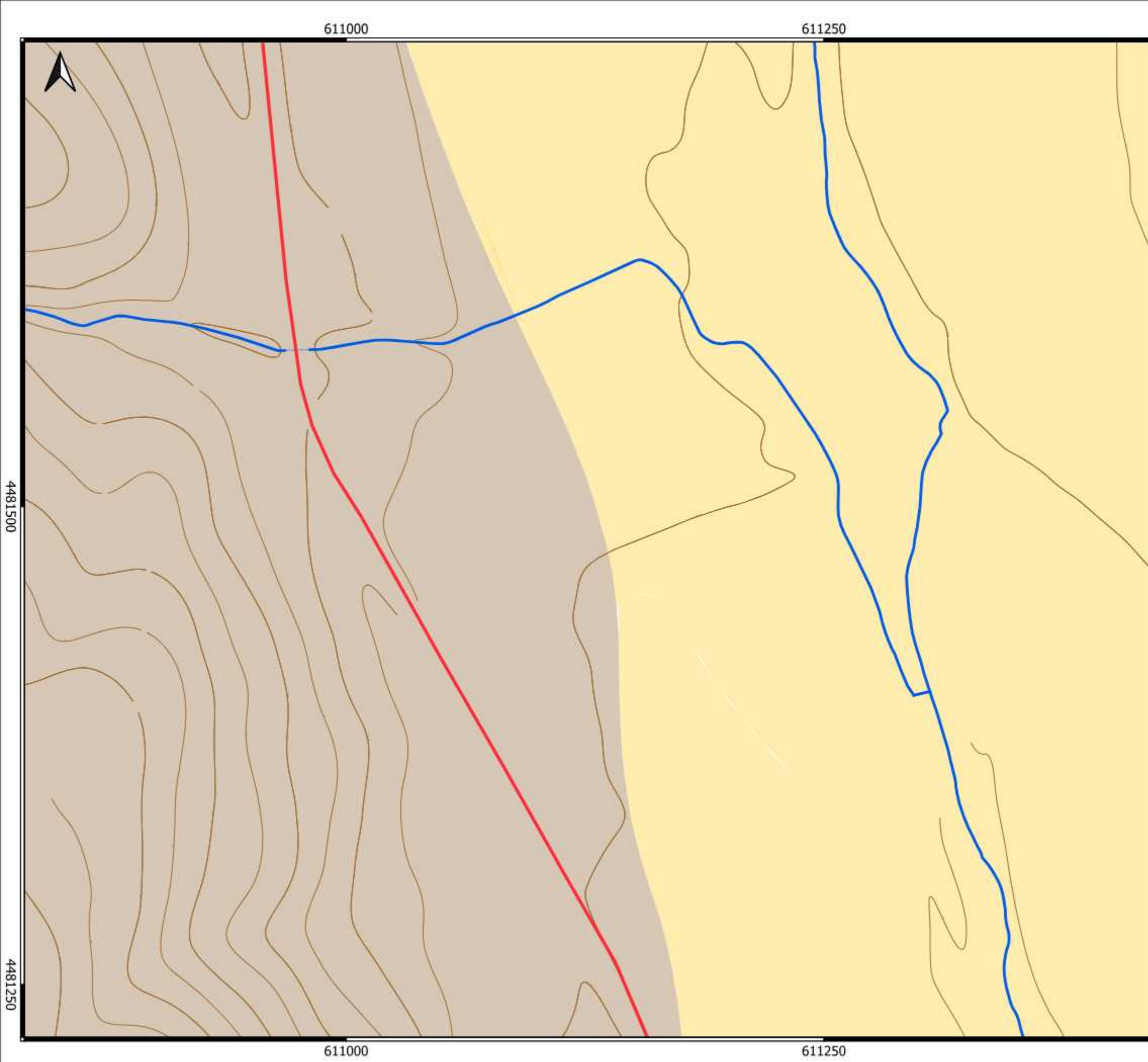
- Complesso Ghiaioso-Sabbioso**
 Comprende le litologie a prevalente componente ghiaioso-sabbiose, limoso-sabbiose in possibile matrice sabbioso-argillosa con una permeabilità compresa tra 10^{-3} e 10^{-6} m/s.

- Aste fluviali
- fontanile
- sorgente

Layout_Impianto

- Pannello fotovoltaico
- RECINZIONE INT
- RECINZIONE EXT
- CABINA
- STRADA INTERNA
- Cavidotti interni
- Cavidotto





LEGENDA

Idrogeologia

- Complesso Argilloso-Limoso**
 Comprende le litologie a prevalente componente argillosa, argilloso-marnosa ed argilloso-siltosa con intercalazioni di sabbie da fini a grossolane con una permeabilità compresa tra 10^{-4} e 10^{-8} m/s.

- Complesso Ghiaioso-Sabbioso**
 Comprende le litologie a prevalente componente ghiaioso-sabbiose, limoso-sabbiose in possibile matrice sabbioso-argillosa con una permeabilità compresa tra 10^{-3} e 10^{-6} m/s.

- Aste fluviali
- fontanile
- sorgente

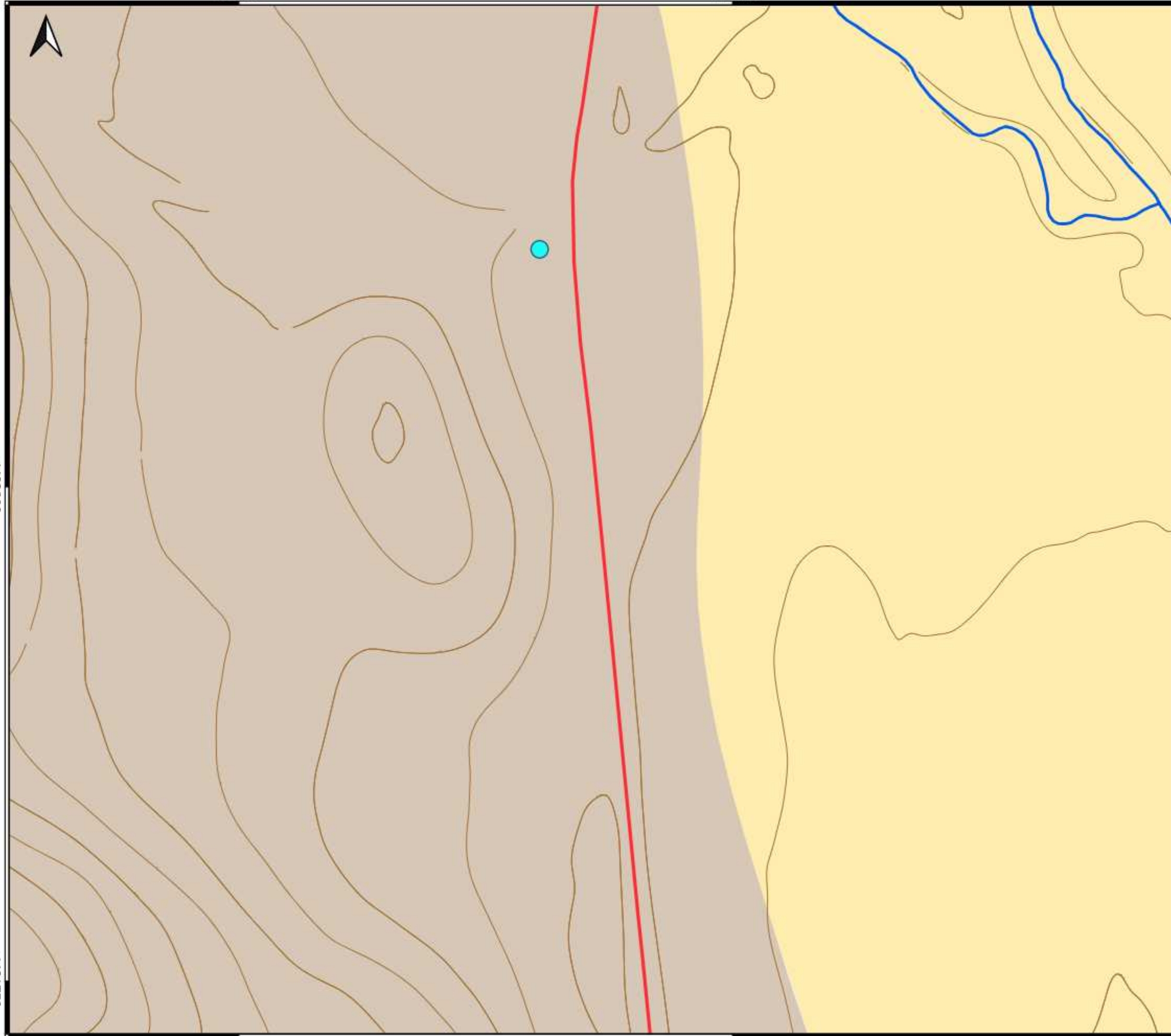
Layout_Impianto

- Pannello fotovoltaico
- RECINZIONE INT
- RECINZIONE EXT
- CABINA
- STRADA INTERNA
- Cavidotti interni
- Cavidotto



610750

611000



LEGENDA

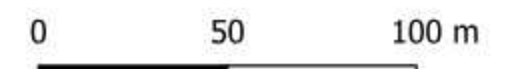
Idrogeologia

- Complesso Argilloso-Limoso**
Comprende le litologie a prevalente componente argillosa, argilloso-marnosa ed argilloso-siltosa con intercalazioni di sabbie da fini a grossolane con una permeabilità compresa tra 10^{-4} e 10^{-8} m/s.
- Complesso Ghiaioso-Sabbioso**
Comprende le litologie a prevalente componente ghiaioso-sabbiose, limoso-sabbiose in possibile matrice sabbioso-argillosa con una permeabilità compresa tra 10^{-3} e 10^{-6} m/s.

- Aste fluviali
- fontanile
- sorgente

Layout_Impianto

- Pannello fotovoltaico
- RECINZIONE INT
- RECINZIONE EXT
- CABINA
- STRADA INTERNA
- Cavidotti interni
- Cavidotto



610750

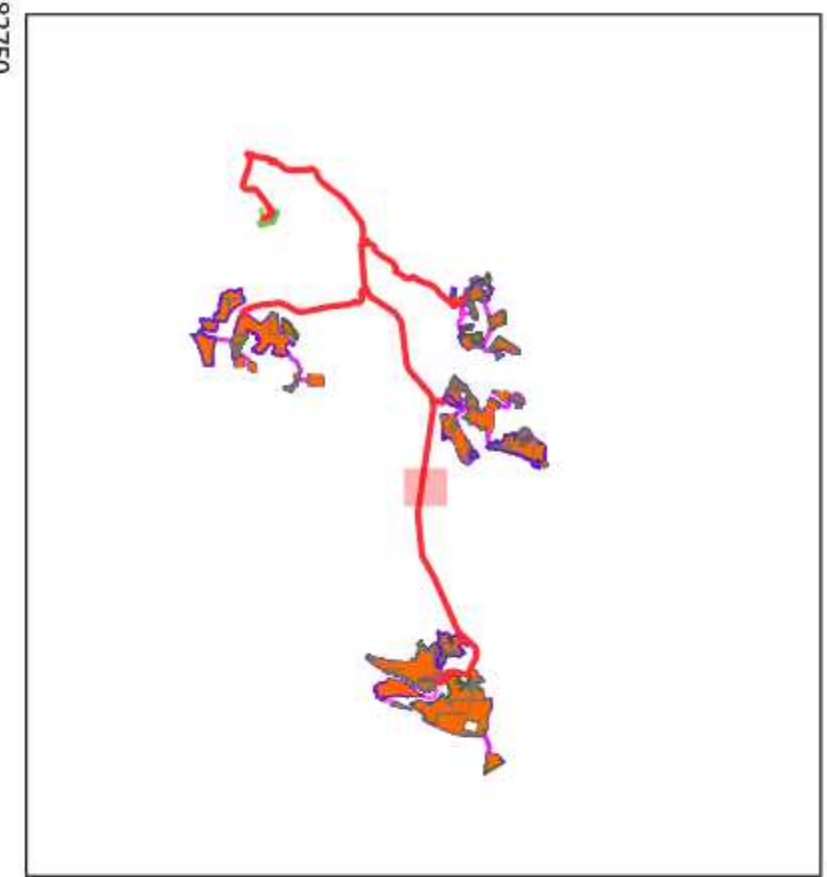
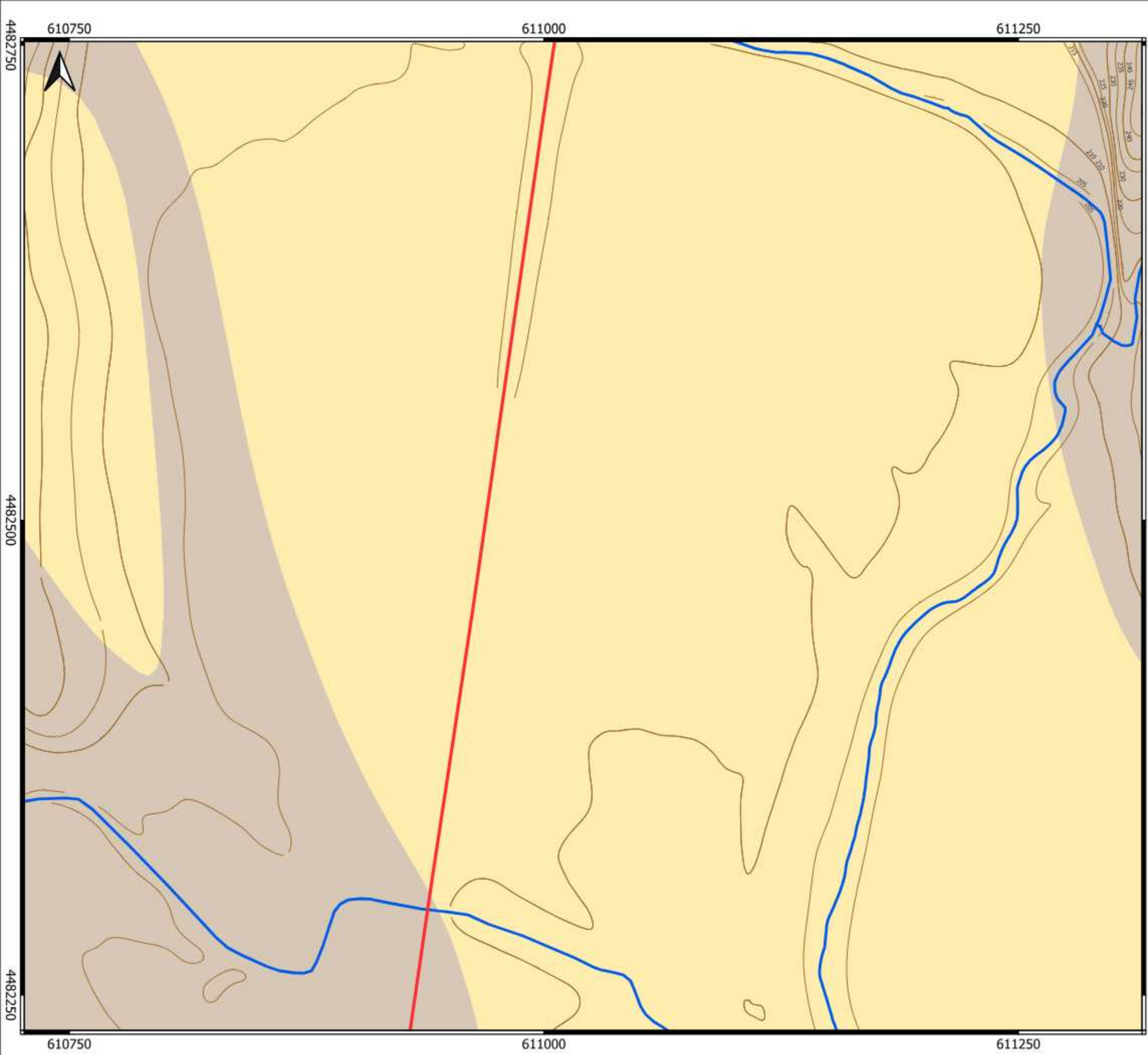
611000

4482000

4482000

4481750

4481750



LEGENDA

Idrogeologia

- Complesso Argilloso-Limoso
 Comprende le litologie a prevalente componente argillosa, argilloso-marnosa ed argilloso-siltosa con intercalazioni di sabbie da fini a grossolane con una permeabilità compresa tra 10^{-4} e 10^{-8} m/s.

- Complesso Ghiaioso-Sabbioso
 Comprende le litologie a prevalente componente ghiaioso-sabbiose, limoso-sabbiose in possibile matrice sabbioso-argillosa con una permeabilità compresa tra 10^{-3} e 10^{-6} m/s.

- Aste fluviali
- fontanile
- sorgente

Layout_Impianto

- Pannello fotovoltaico
- RECINZIONE INT
- RECINZIONE EXT
- CABINA
- STRADA INTERNA
- Cavidotti interni
- Cavidotto



610750

611000

611250

4483000

4483000

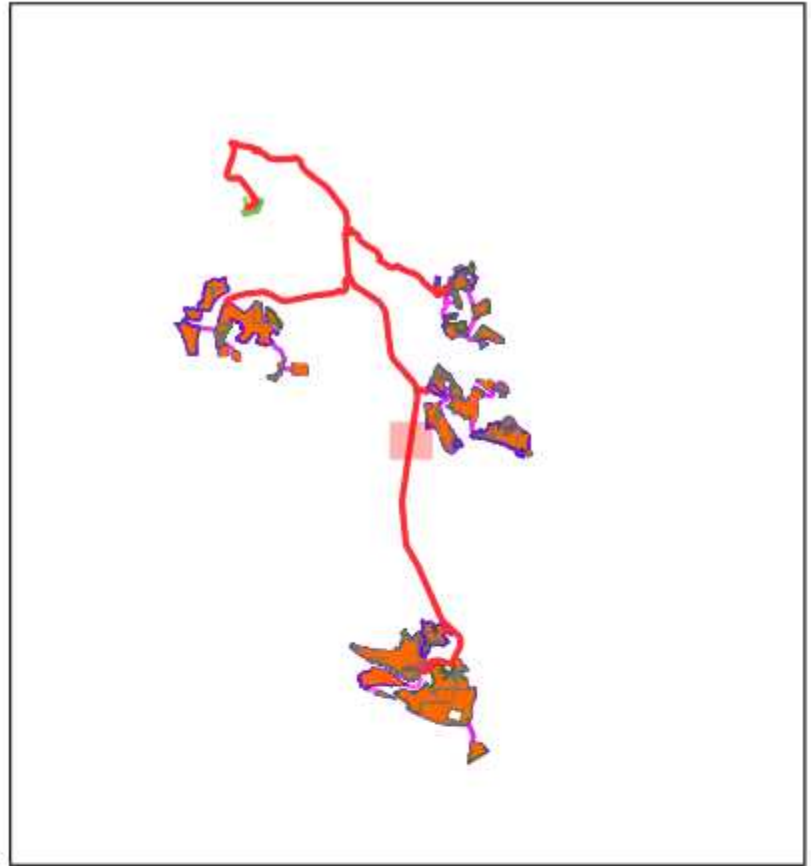
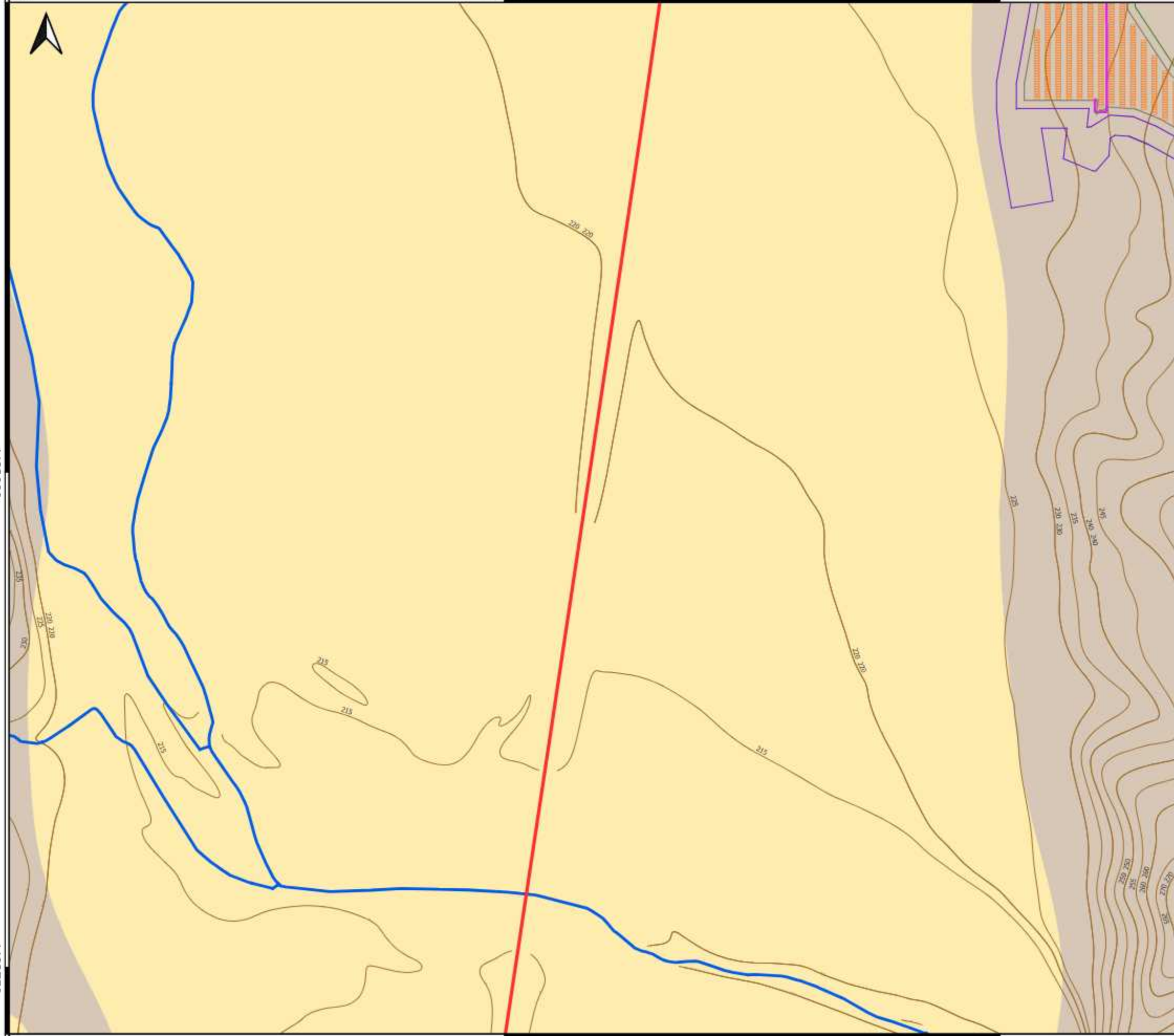
4482750

4482750

610750

611000

611250



LEGENDA

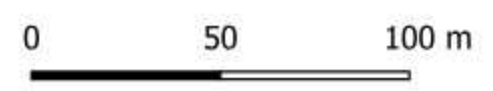
Idrogeologia

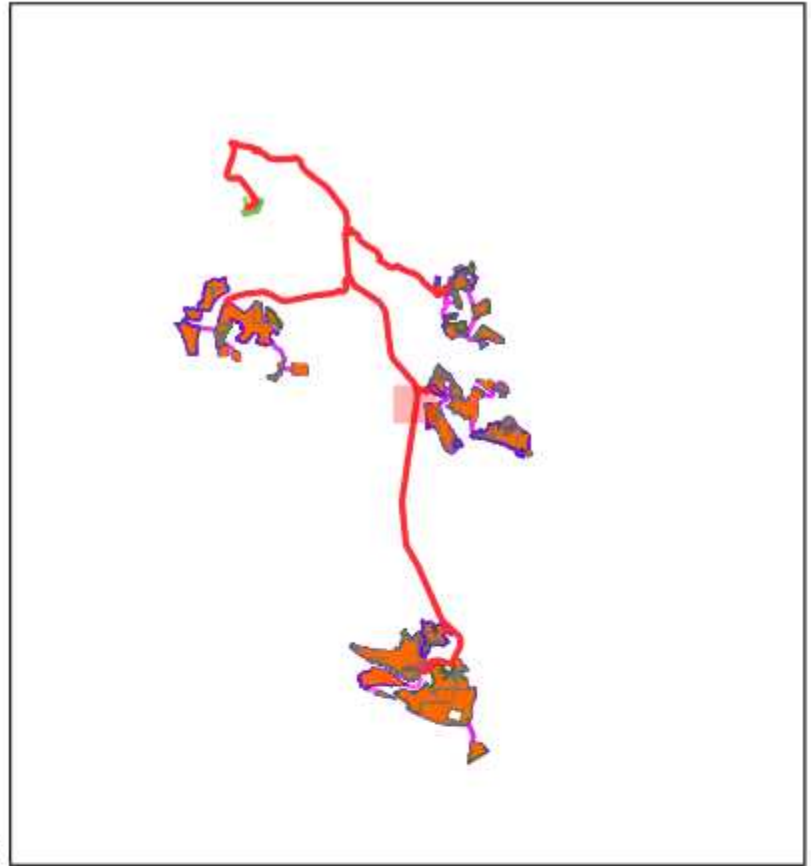
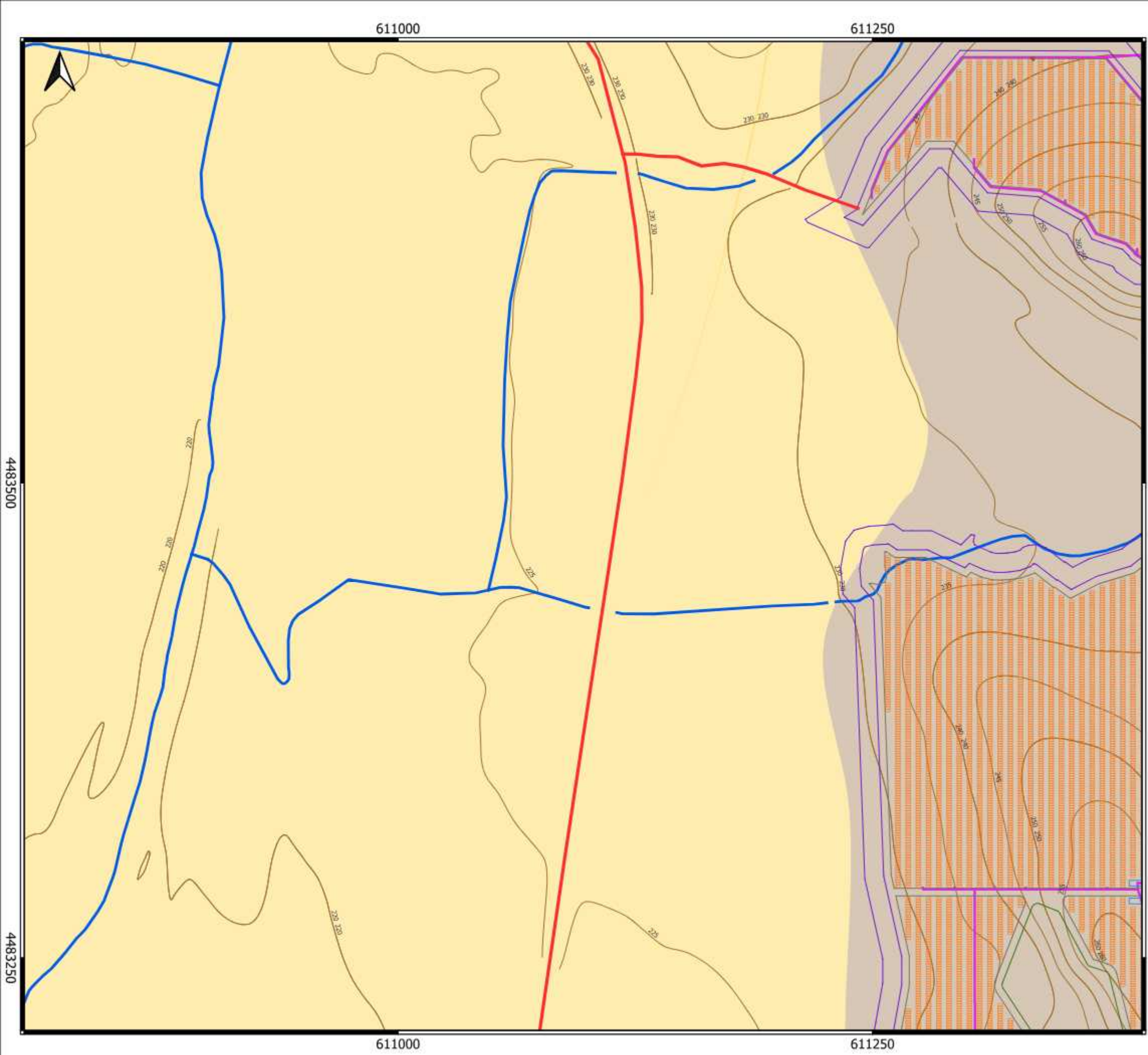
- Complexo Argilloso-Limoso**
Comprende le litologie a prevalente componente argillosa, argilloso-marnosa ed argilloso-siltosa con intercalazioni di sabbie da fini a grossolane con una permeabilità compresa tra 10^{-4} e 10^{-8} m/s.
- Complexo Ghiaioso-Sabbioso**
Comprende le litologie a prevalente componente ghiaioso-sabbiose, limoso-sabbiose in possibile matrice sabbioso-argillosa con una permeabilità compresa tra 10^{-3} e 10^{-6} m/s.

- Aste fluviali
- fontanile
- sorgente

Layout_Impianto

- Pannello fotovoltaico
- RECINZIONE INT
- RECINZIONE EXT
- CABINA
- STRADA INTERNA
- Cavidotti interni
- Cavidotto





LEGENDA

Idrogeologia

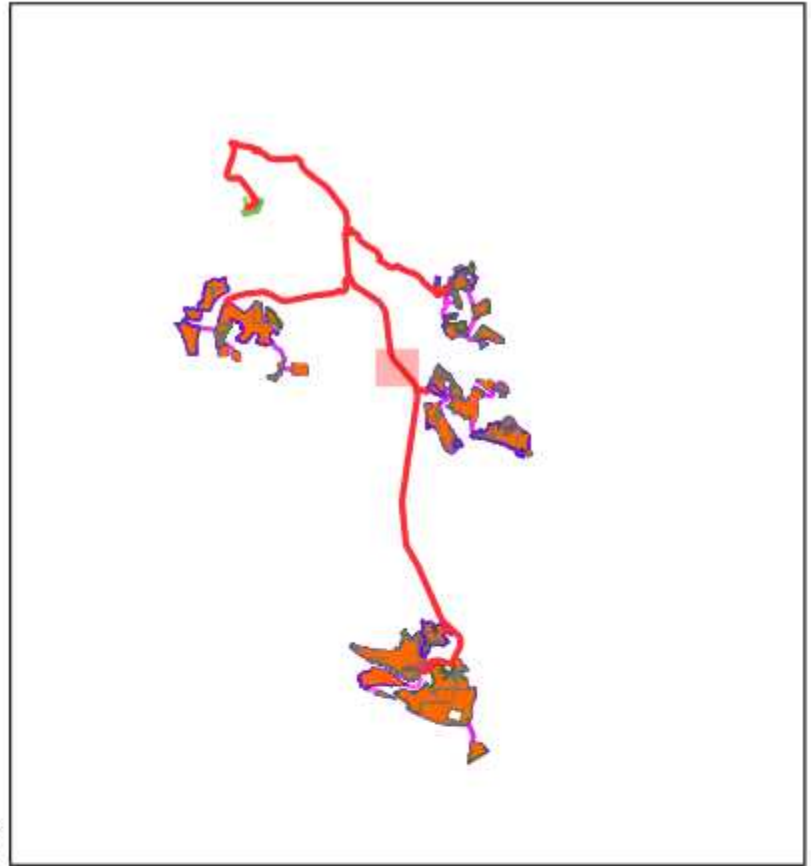
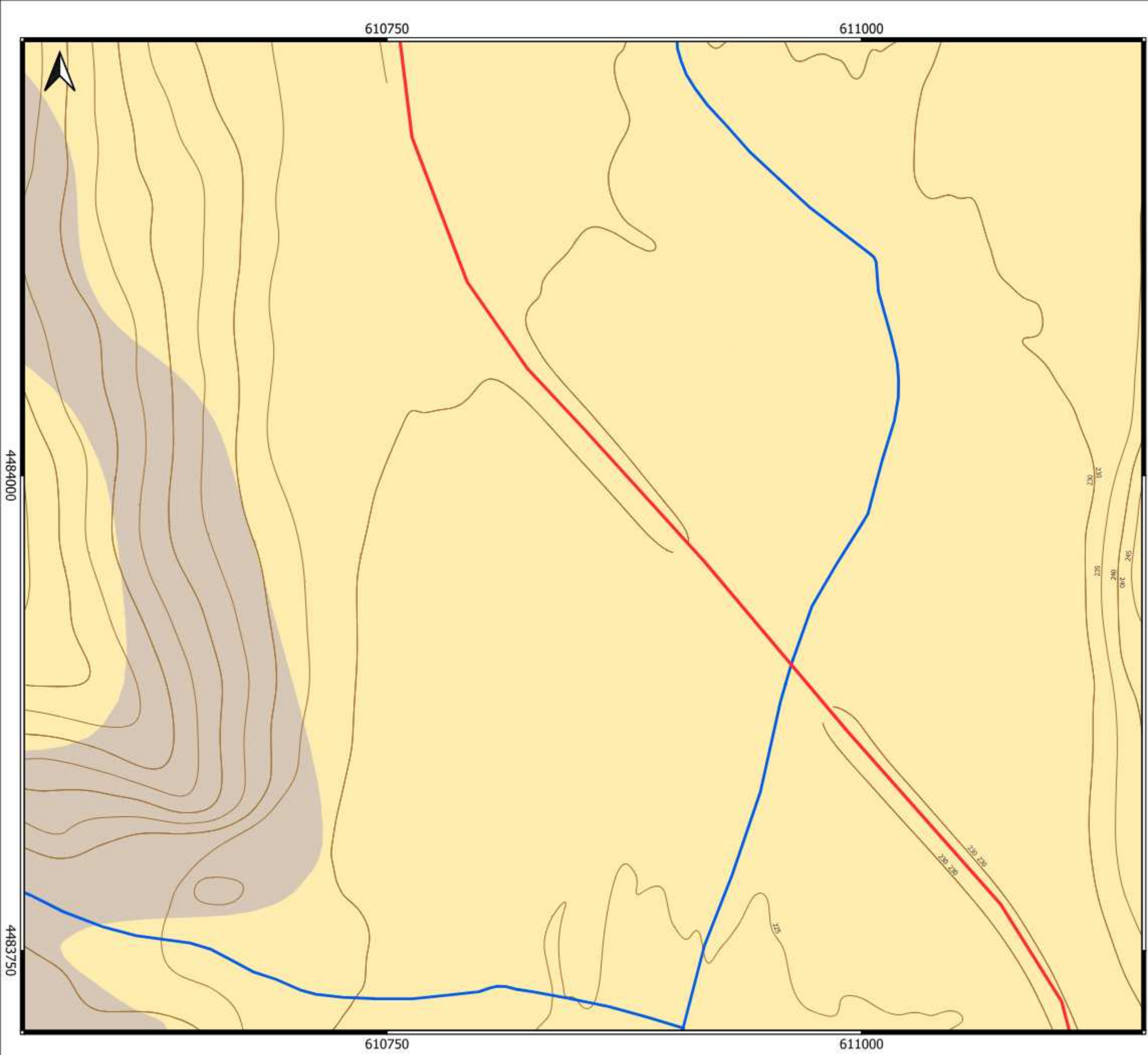
- Complesso Argilloso-Limoso**
Comprende le litologie a prevalente componente argillosa, argilloso-marnosa ed argilloso-siltosa con intercalazioni di sabbie da fini a grossolane con una permeabilità compresa tra 10^{-4} e 10^{-8} m/s.
- Complesso Ghiaioso-Sabbioso**
Comprende le litologie a prevalente componente ghiaioso-sabbiose, limoso-sabbiose in possibile matrice sabbioso-argillosa con una permeabilità compresa tra 10^{-3} e 10^{-6} m/s.

- Aste fluviali
- fontanile
- sorgente

Layout_Impianto

- Pannello fotovoltaico
- RECINZIONE INT
- RECINZIONE EXT
- CABINA
- STRADA INTERNA
- Cavidotti interni
- Cavidotto





LEGENDA

Idrogeologia

- Complesso Argilloso-Limoso**
 Comprende le litologie a prevalente componente argillosa, argilloso-marnosa ed argilloso-siltosa con intercalazioni di sabbie da fini a grossolane con una permeabilità compresa tra 10^{-4} e 10^{-8} m/s.

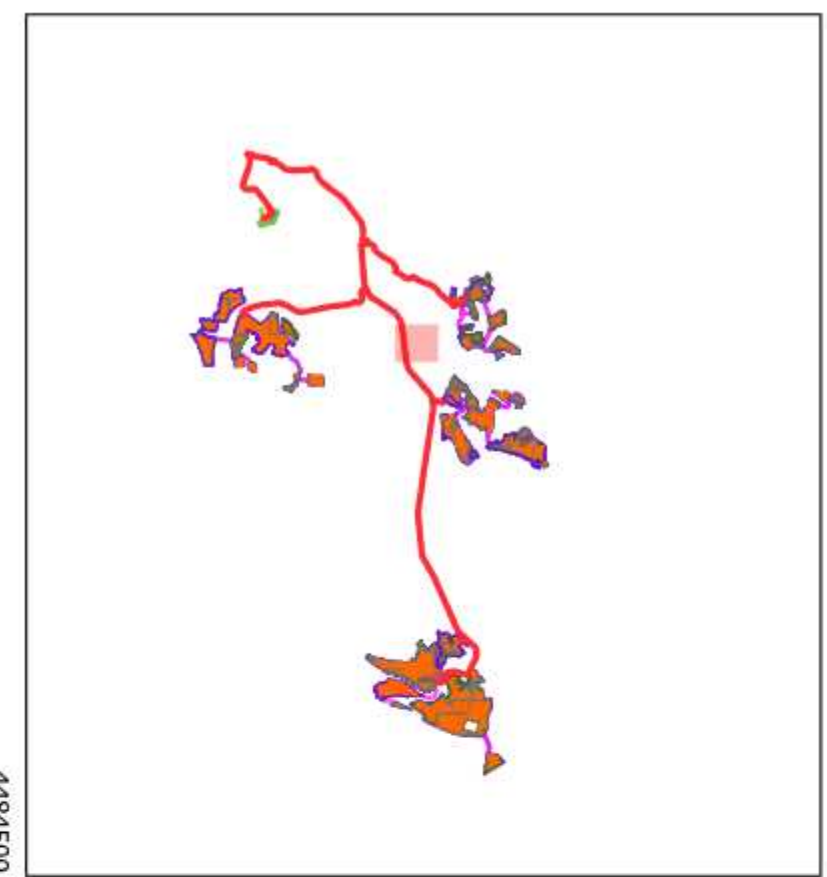
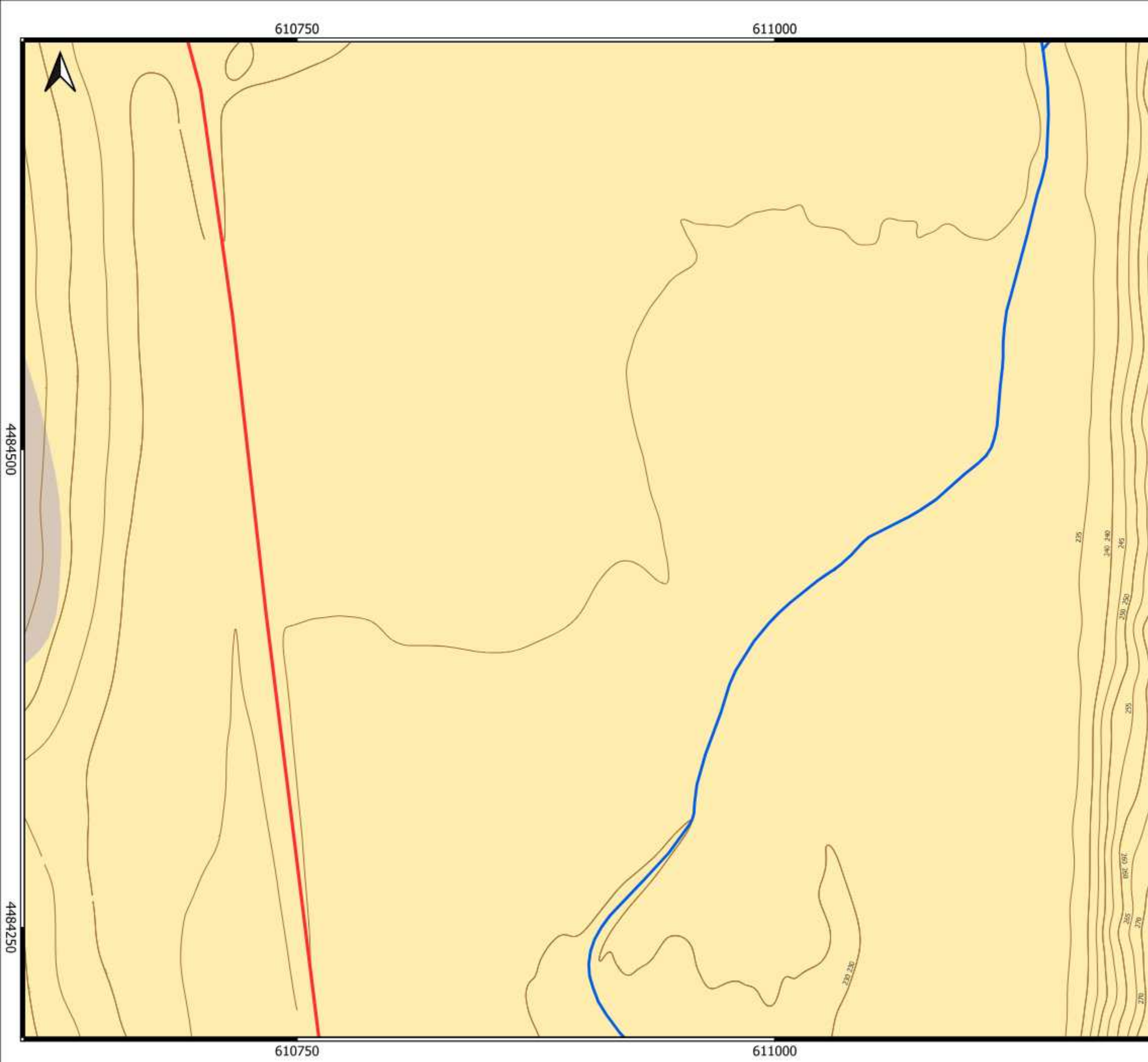
- Complesso Ghiaioso-Sabbioso**
 Comprende le litologie a prevalente componente ghiaioso-sabbiose, limoso-sabbiose in possibile matrice sabbioso-argillosa con una permeabilità compresa tra 10^{-3} e 10^{-6} m/s.

- Aste fluviali
- fontanile
- sorgente

Layout_Impianto

- Pannello fotovoltaico
- RECINZIONE INT
- RECINZIONE EXT
- CABINA
- STRADA INTERNA
- Cavidotti interni
- Cavidotto





LEGENDA

Idrogeologia

- Complesso Argilloso-Limoso
 Comprende le litologie a prevalente componente argillosa, argilloso-marnosa ed argilloso-siltosa con intercalazioni di sabbie da fini a grossolane con una permeabilità compresa tra 10^{-4} e 10^{-8} m/s.

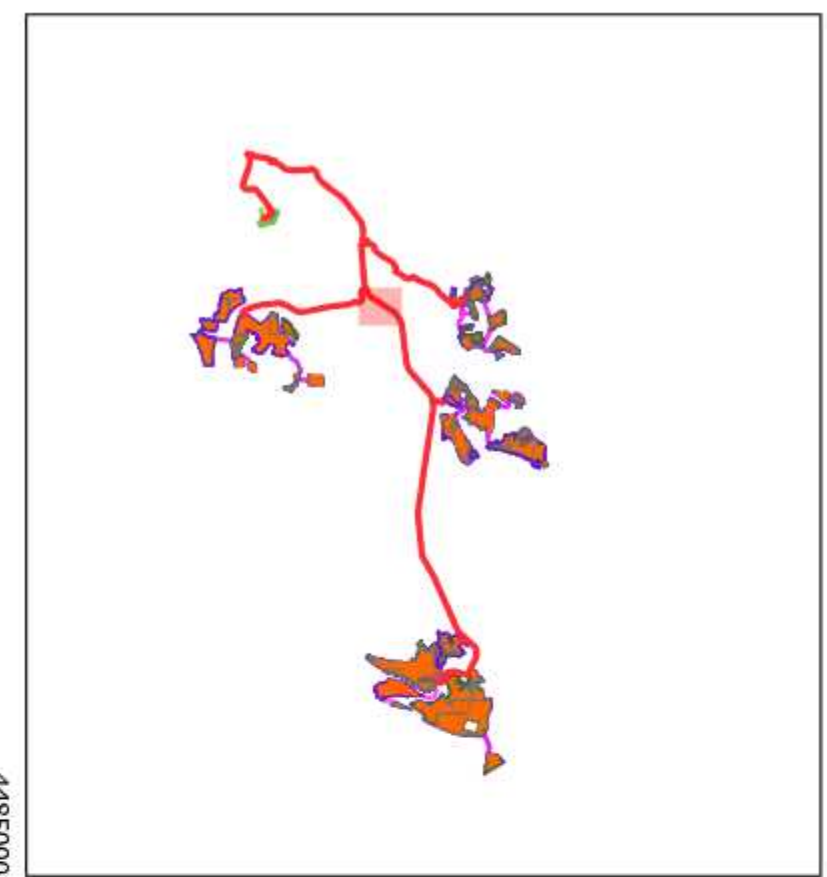
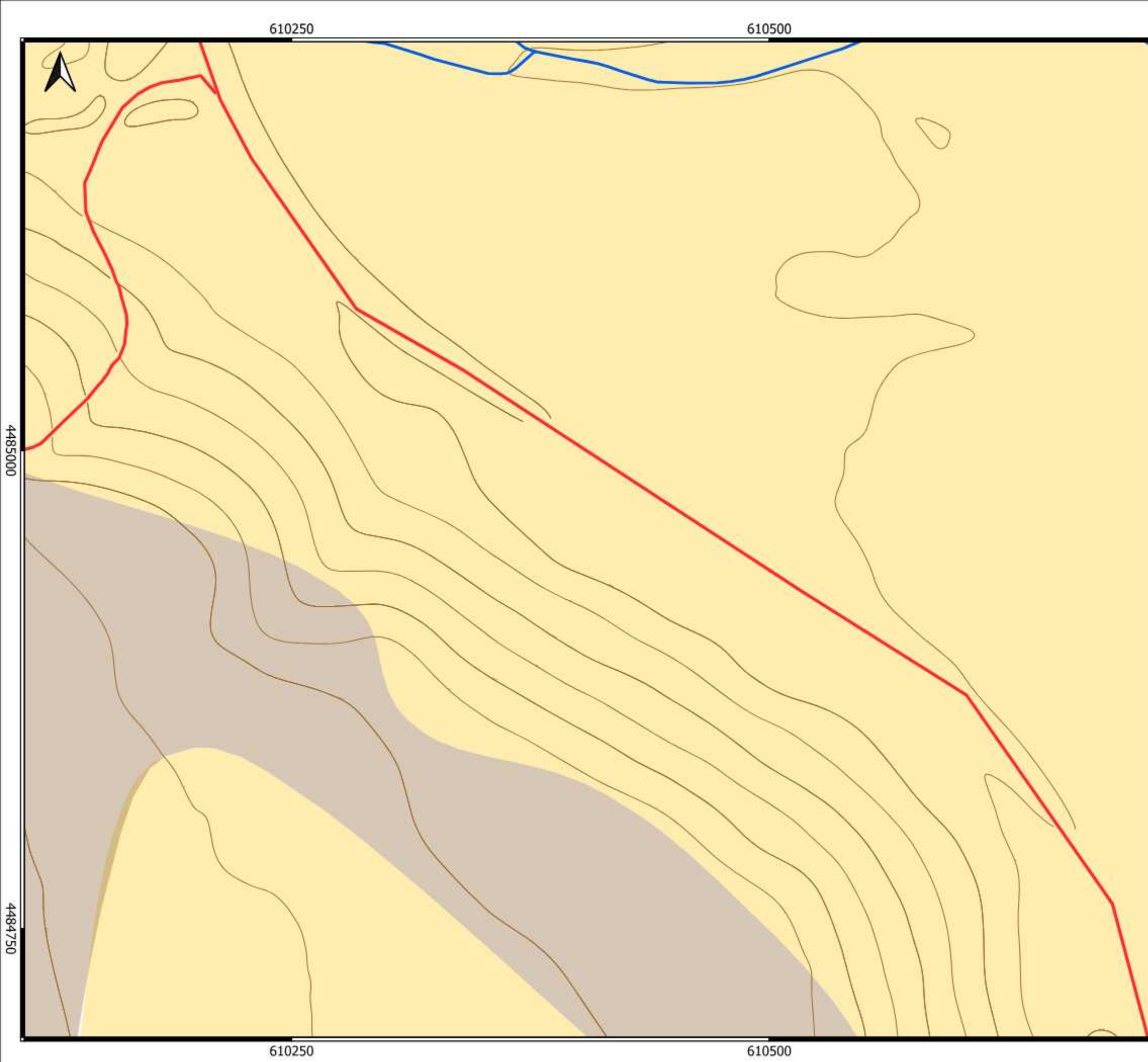
- Complesso Ghiaioso-Sabbioso
 Comprende le litologie a prevalente componente ghiaioso-sabbiose, limoso-sabbiose in possibile matrice sabbioso-argillosa con una permeabilità compresa tra 10^{-3} e 10^{-6} m/s.

- Aste fluviali
- fontanile
- sorgente

Layout_Impianto

- Pannello fotovoltaico
- RECINZIONE INT
- RECINZIONE EXT
- CABINA
- STRADA INTERNA
- Cavidotti interni
- Cavidotto





LEGENDA

Idrogeologia

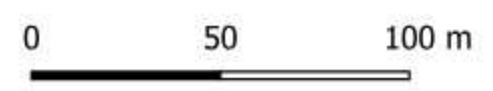
- Complesso Argilloso-Limoso**
 Comprende le litologie a prevalente componente argillosa, argilloso-marnosa ed argilloso-siltosa con intercalazioni di sabbie da fini a grossolane con una permeabilità compresa tra 10^{-4} e 10^{-8} m/s.

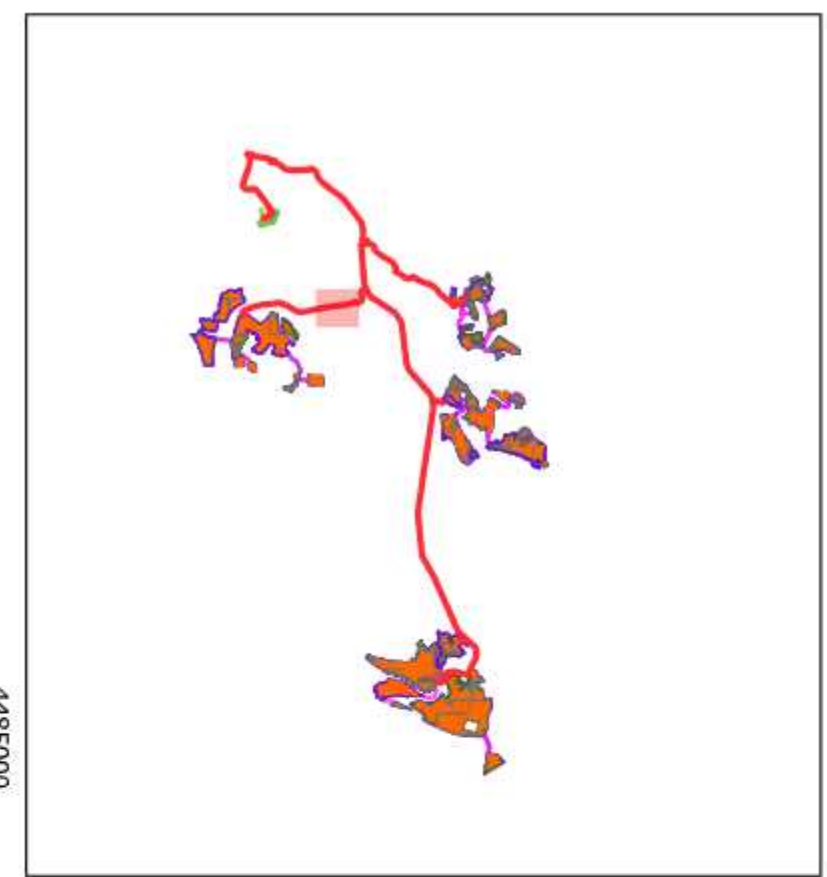
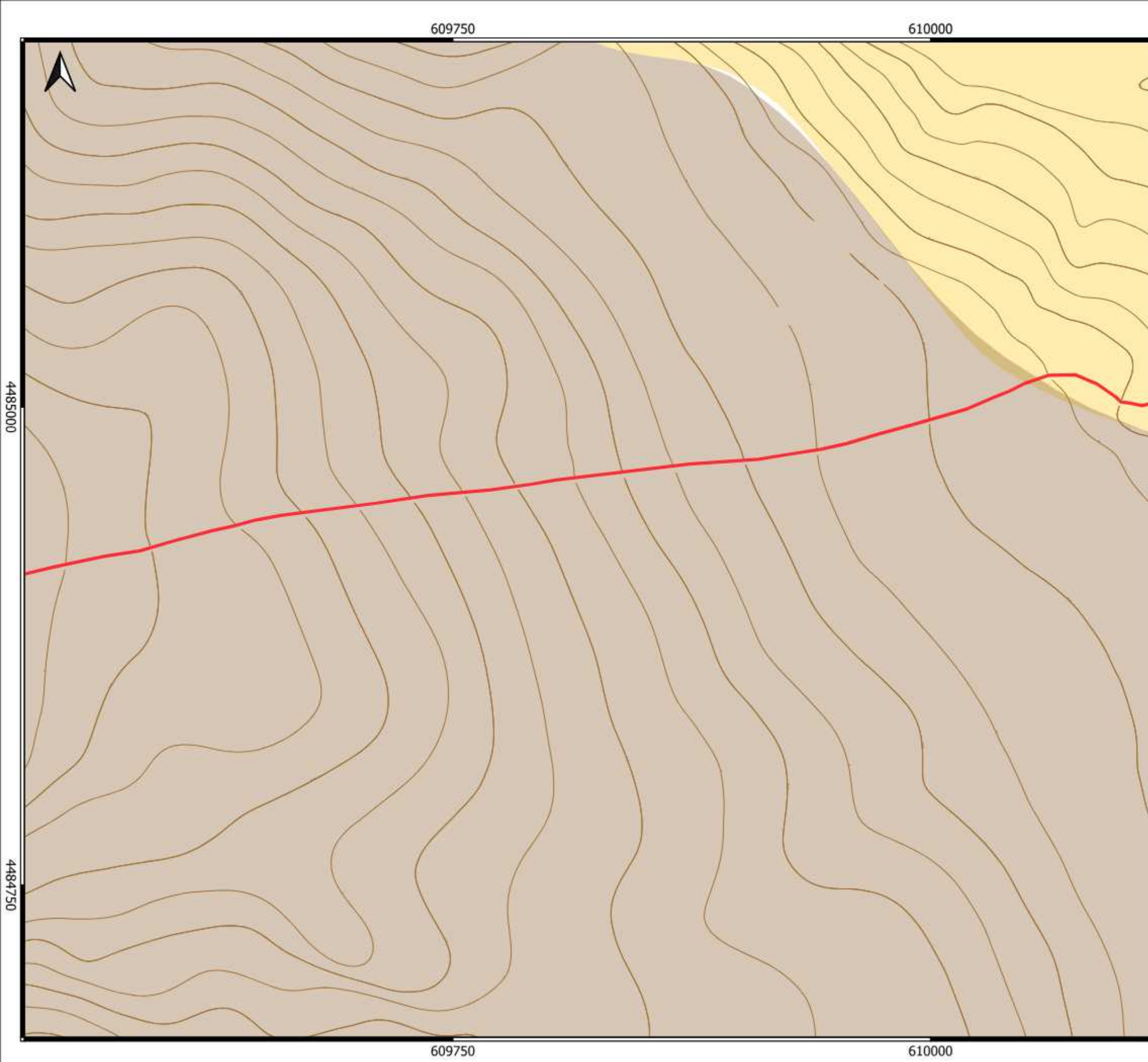
- Complesso Ghiaioso-Sabbioso**
 Comprende le litologie a prevalente componente ghiaioso-sabbiose, limoso-sabbiose in possibile matrice sabbioso-argillosa con una permeabilità compresa tra 10^{-3} e 10^{-6} m/s.

- Aste fluviali
- fontanile
- sorgente

Layout_Impianto

- Pannello fotovoltaico
- RECINZIONE INT
- RECINZIONE EXT
- CABINA
- STRADA INTERNA
- Cavidotti interni
- Cavidotto





LEGENDA

Idrogeologia

- Complesso Argilloso-Limoso**
 Comprende le litologie a prevalente componente argillosa, argilloso-marnosa ed argilloso-siltosa con intercalazioni di sabbie da fini a grossolane con una permeabilità compresa tra 10^{-4} e 10^{-8} m/s.

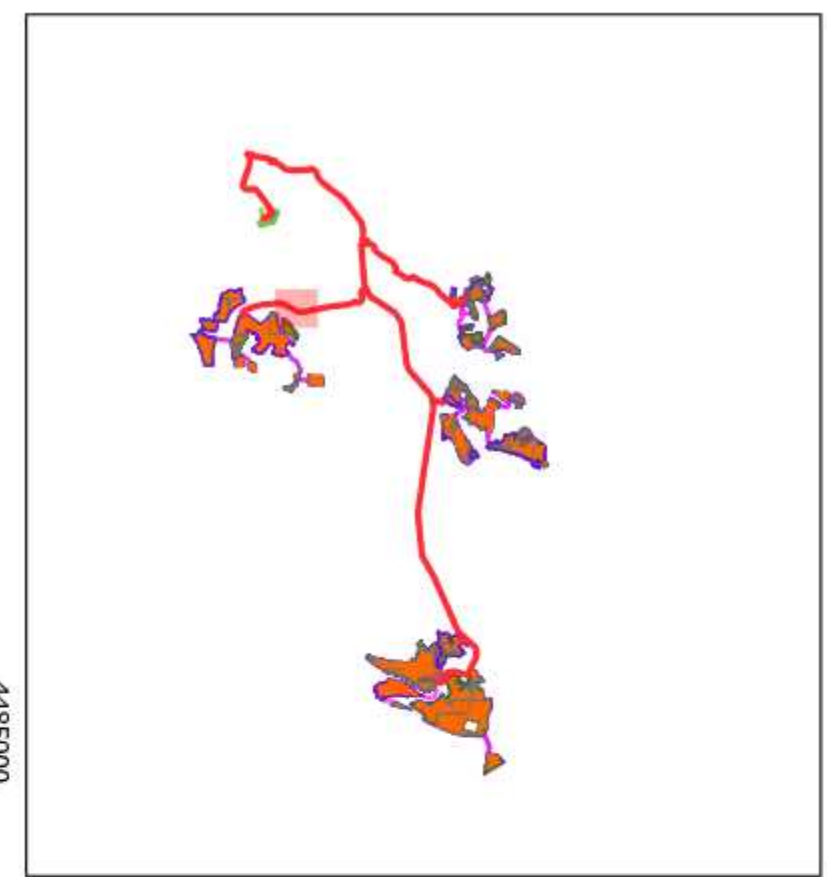
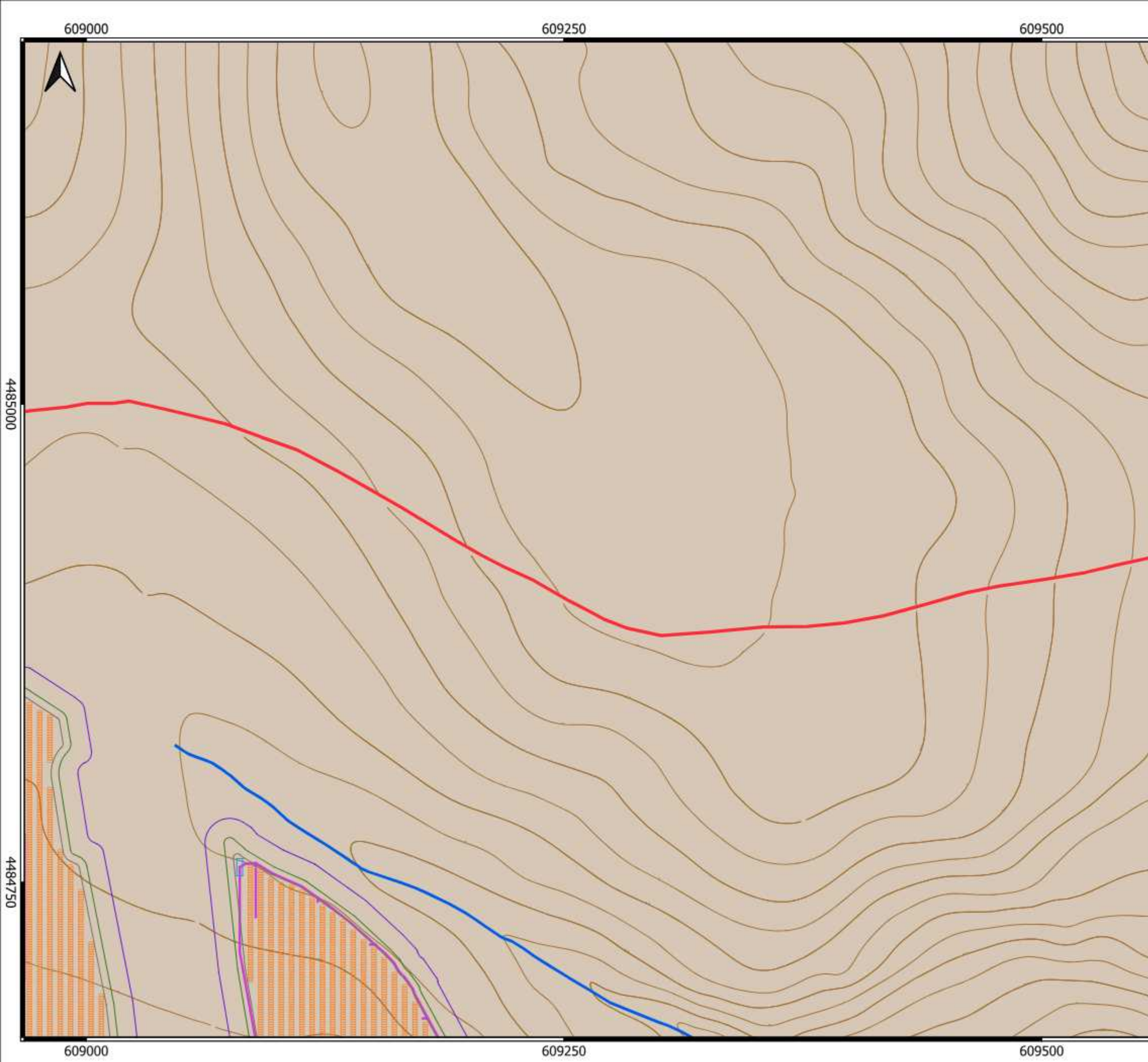
- Complesso Ghiaioso-Sabbioso**
 Comprende le litologie a prevalente componente ghiaioso-sabbiose, limoso-sabbiose in possibile matrice sabbioso-argillosa con una permeabilità compresa tra 10^{-3} e 10^{-6} m/s.

- Aste fluviali
- fontanile
- sorgente

Layout_Impianto

- Pannello fotovoltaico
- RECINZIONE INT
- RECINZIONE EXT
- CABINA
- STRADA INTERNA
- Cavidotti interni
- Cavidotto





LEGENDA

Idrogeologia

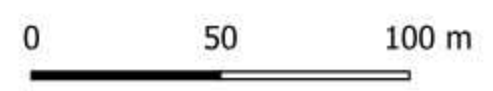
- Complesso Argilloso-Limoso**
 Comprende le litologie a prevalente componente argillosa, argilloso-marnosa ed argilloso-siltosa con intercalazioni di sabbie da fini a grossolane con una permeabilità compresa tra 10^{-4} e 10^{-8} m/s.

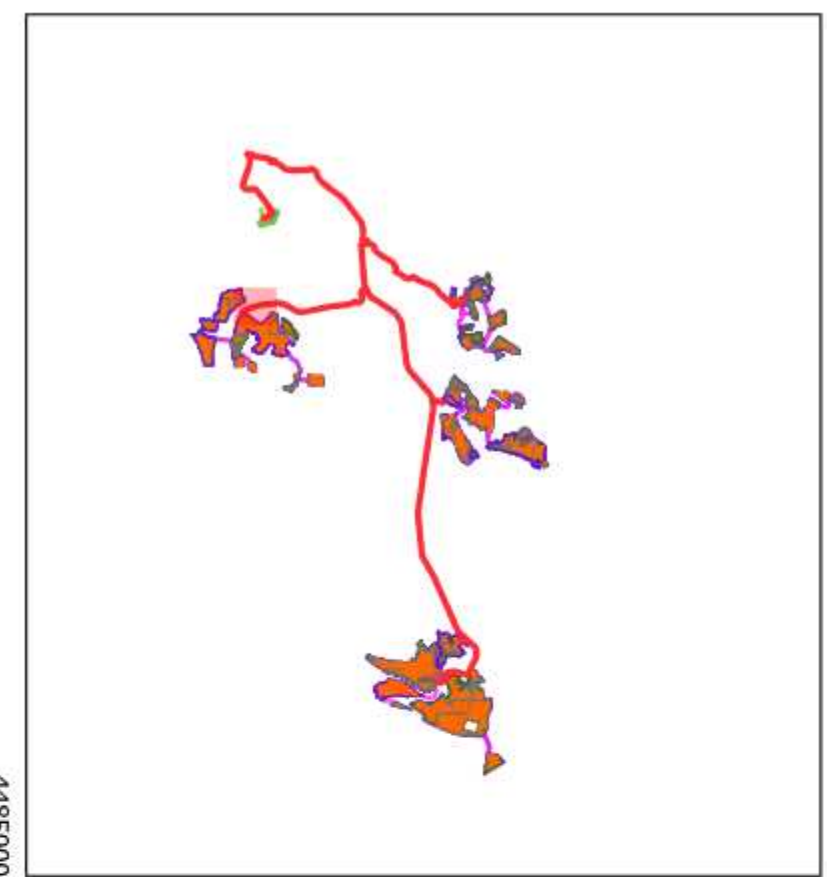
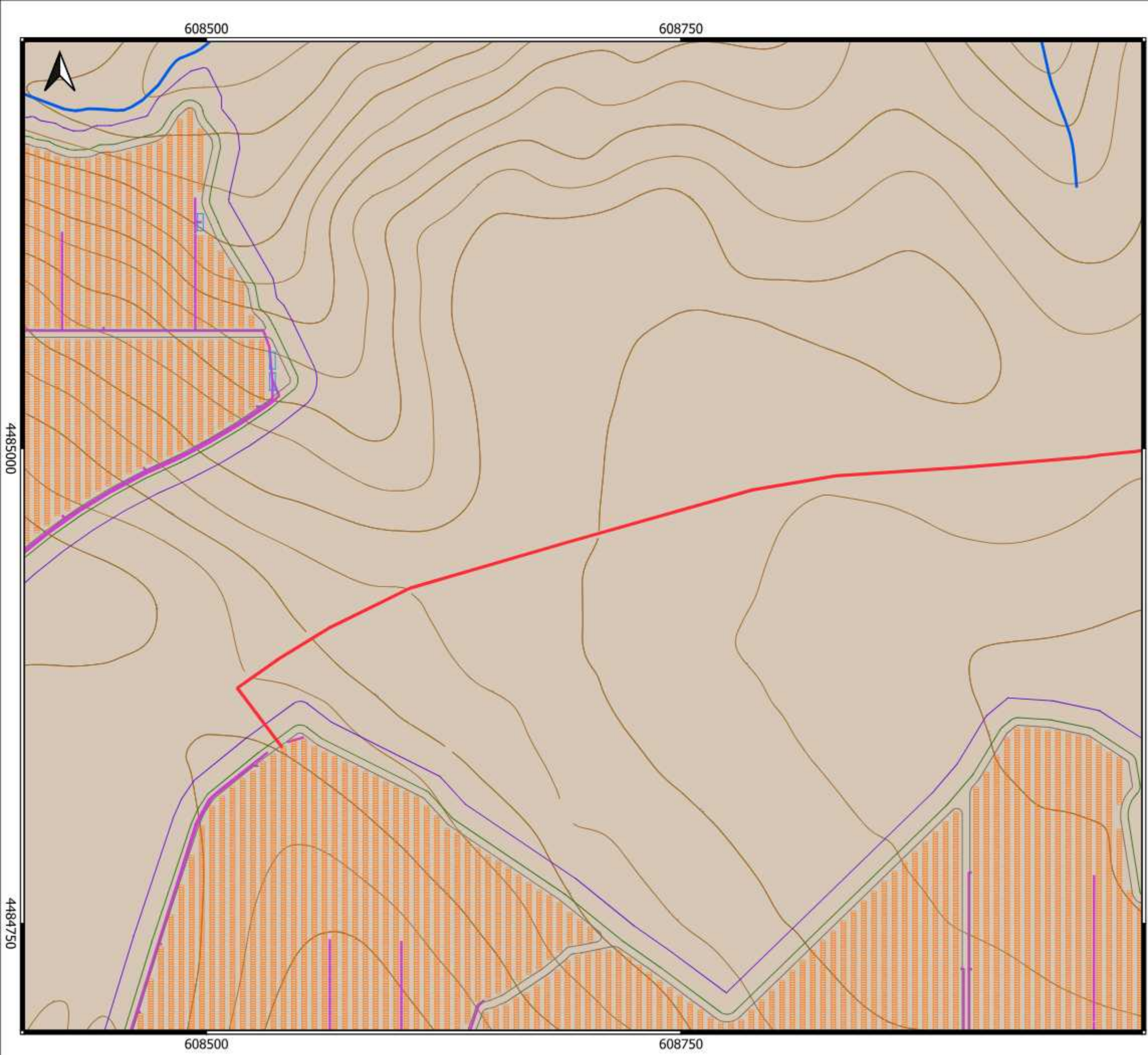
- Complesso Ghiaioso-Sabbioso**
 Comprende le litologie a prevalente componente ghiaioso-sabbiose, limoso-sabbiose in possibile matrice sabbioso-argillosa con una permeabilità compresa tra 10^{-3} e 10^{-6} m/s.

- Aste fluviali
- fontanile
- sorgente

Layout_Impianto

- Pannello fotovoltaico
- RECINZIONE INT
- RECINZIONE EXT
- CABINA
- STRADA INTERNA
- Cavidotti interni
- Cavidotto





LEGENDA

Idrogeologia

- Complesso Argilloso-Limoso**
 Comprende le litologie a prevalente componente argillosa, argilloso-marnosa ed argilloso-siltosa con intercalazioni di sabbie da fini a grossolane con una permeabilità compresa tra 10^{-4} e 10^{-8} m/s.

- Complesso Ghiaioso-Sabbioso**
 Comprende le litologie a prevalente componente ghiaioso-sabbiose, limoso-sabbiose in possibile matrice sabbioso-argillosa con una permeabilità compresa tra 10^{-3} e 10^{-6} m/s.

- Aste fluviali
- fontanile
- sorgente

Layout_Impianto

- Pannello fotovoltaico
- RECINZIONE INT
- RECINZIONE EXT
- CABINA
- STRADA INTERNA
- Cavidotti interni
- Cavidotto



611000

611250

611500

4485250

4485250

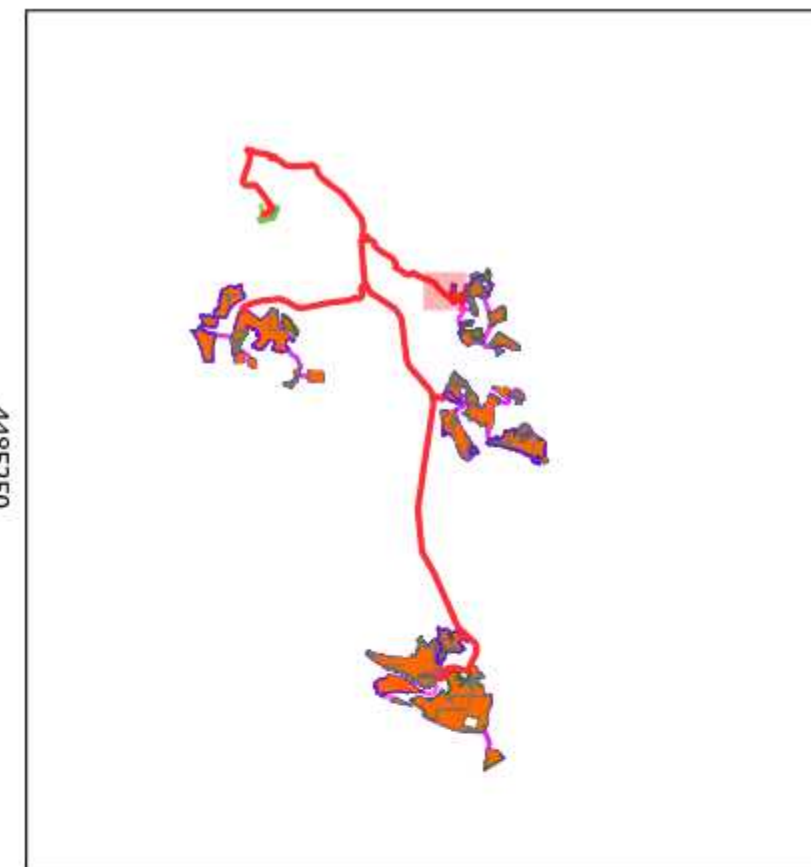
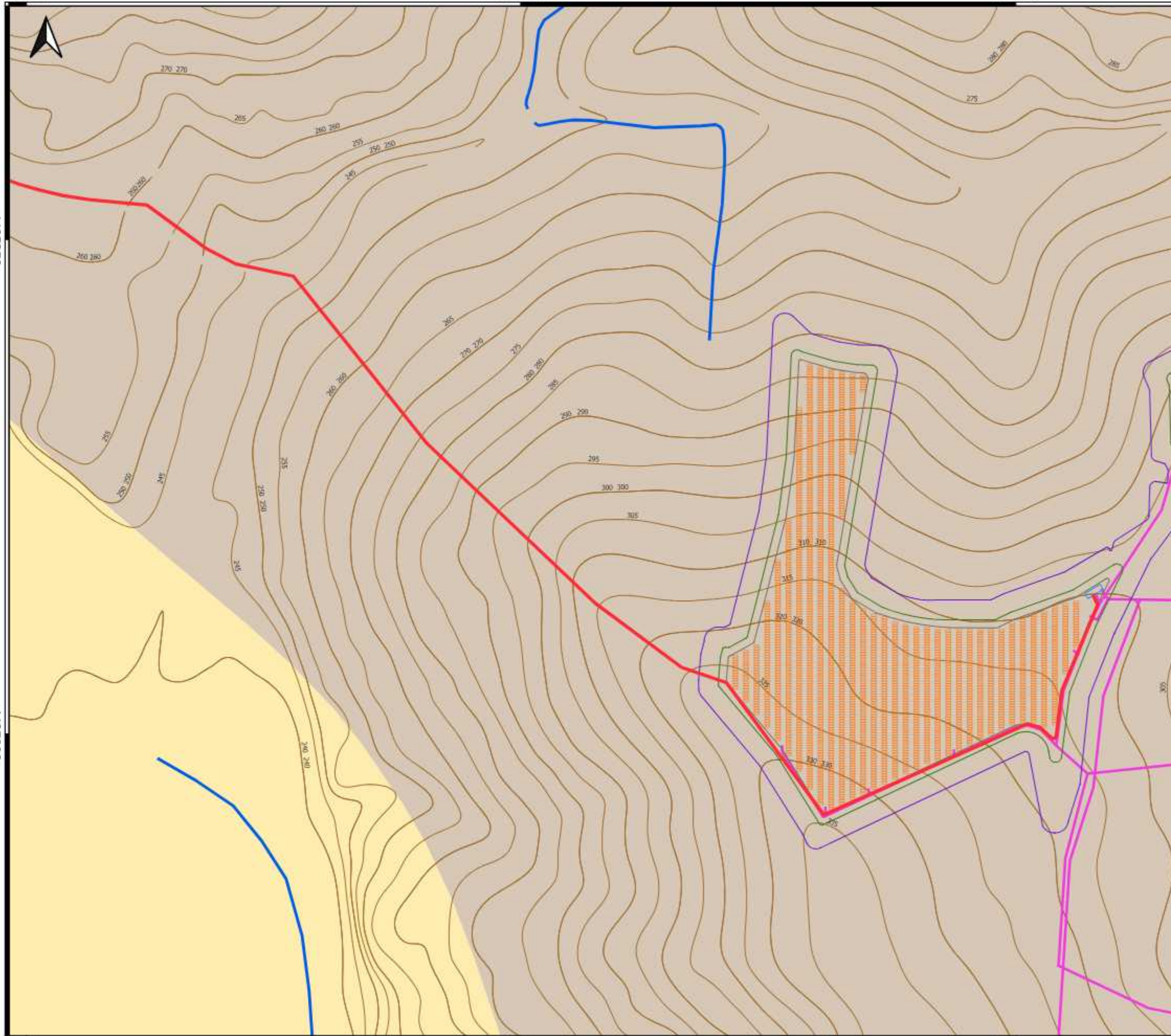
4485000

4485000

611000

611250

611500



LEGENDA

Idrogeologia

- Complesso Argilloso-Limoso**
Comprende le litologie a prevalente componente argillosa, argilloso-marmosa ed argilloso-siltosa con intercalazioni di sabbie da fini a grossolane con una permeabilità compresa tra 10^{-4} e 10^{-8} m/s.
- Complesso Ghiaioso-Sabbioso**
Comprende le litologie a prevalente componente ghiaioso-sabbiose, limoso-sabbiose in possibile matrice sabbioso-argillosa con una permeabilità compresa tra 10^{-3} e 10^{-6} m/s.

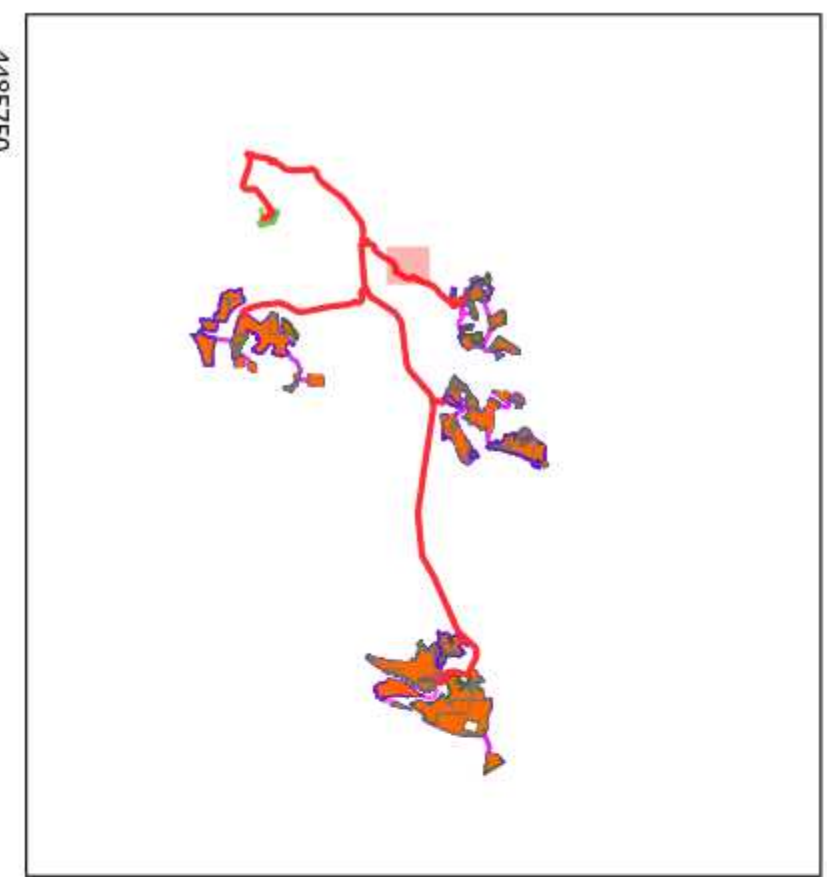
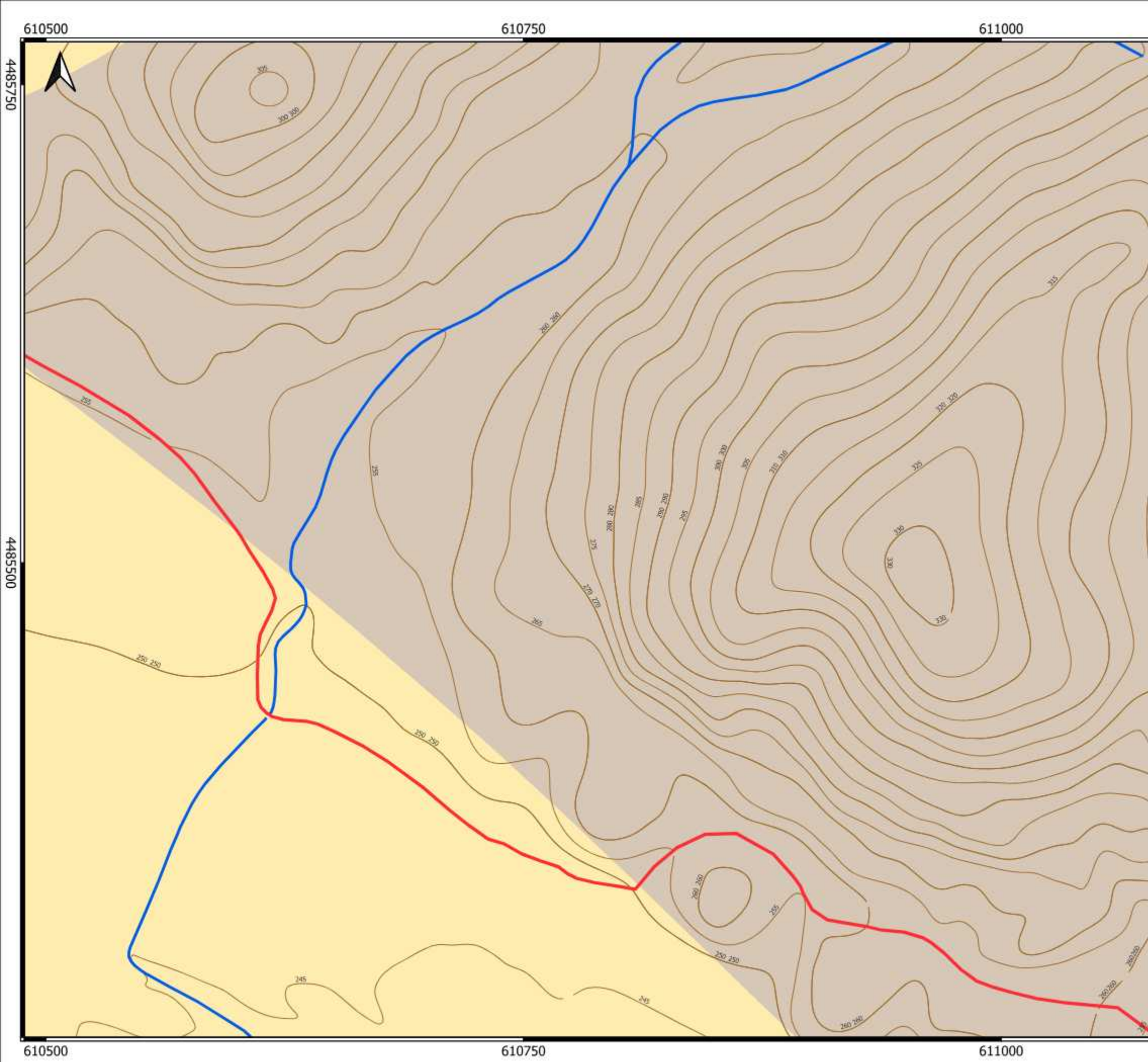
- Aste fluviali
- fontanile
- sorgente

Layout_Impianto

- Pannello fotovoltaico
- RECINZIONE INT
- RECINZIONE EXT
- CABINA
- STRADA INTERNA
- Cavidotti interni
- Cavidotto

0 50 100 m





LEGENDA

Idrogeologia

- Complesso Argilloso-Limoso**
Comprende le litologie a prevalente componente argillosa, argilloso-marnosa ed argilloso-siltosa con intercalazioni di sabbie da fini a grossolane con una permeabilità compresa tra 10^{-4} e 10^{-8} m/s.
- Complesso Ghiaioso-Sabbioso**
Comprende le litologie a prevalente componente ghiaioso-sabbiose, limoso-sabbiose in possibile matrice sabbioso-argillosa con una permeabilità compresa tra 10^{-3} e 10^{-6} m/s.

- Aste fluviali
- fontanile
- sorgente

Layout_Impianto

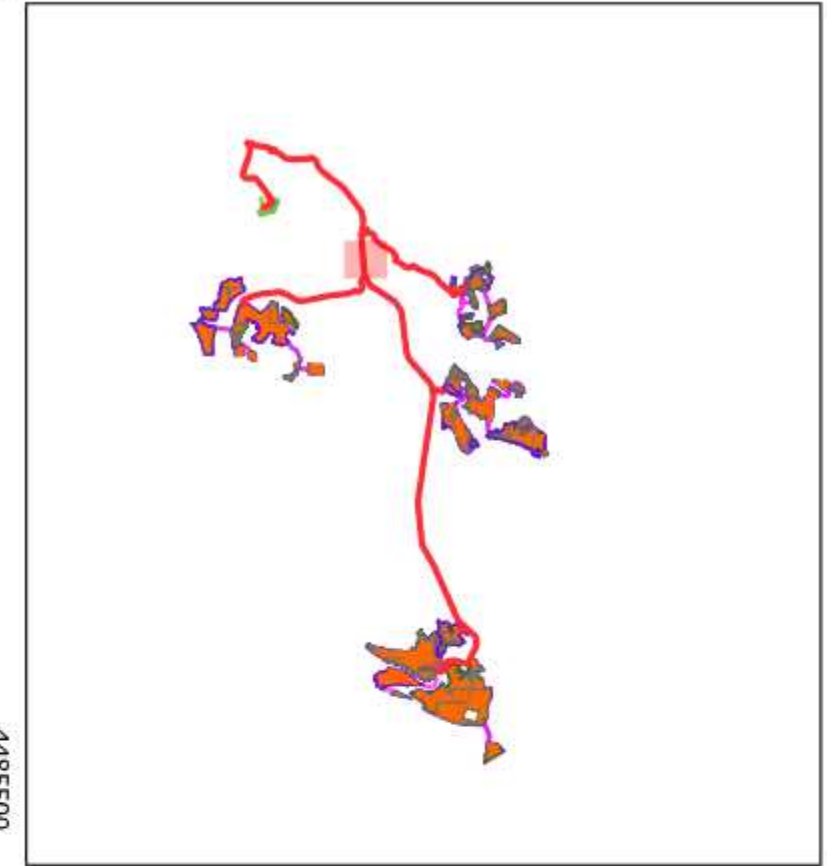
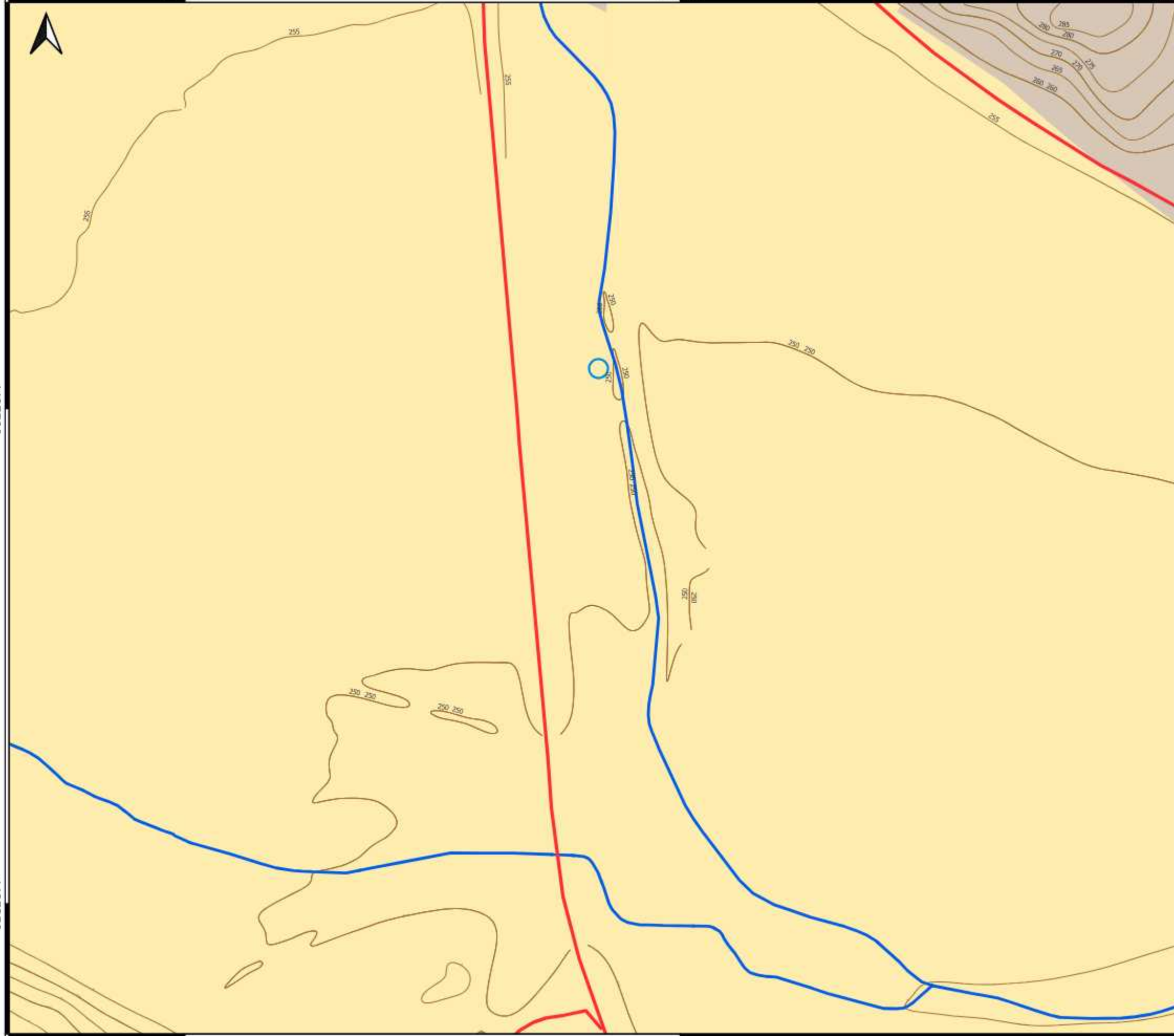
- Pannello fotovoltaico
- RECINZIONE INT
- RECINZIONE EXT
- CABINA
- STRADA INTERNA
- Cavidotti interni
- Cavidotto



610000

610250

610500



LEGENDA

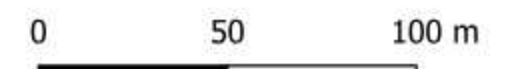
Idrogeologia

- Complesso Argilloso-Limoso**
Comprende le litologie a prevalente componente argillosa, argilloso-marnosa ed argilloso-siltosa con intercalazioni di sabbie da fini a grossolane con una permeabilità compresa tra 10^{-4} e 10^{-8} m/s.
- Complesso Ghiaioso-Sabbioso**
Comprende le litologie a prevalente componente ghiaioso-sabbiose, limoso-sabbiose in possibile matrice sabbioso-argillosa con una permeabilità compresa tra 10^{-3} e 10^{-6} m/s.

- Aste fluviali
- fontanile
- sorgente

Layout_Impianto

- Pannello fotovoltaico
- RECINZIONE INT
- RECINZIONE EXT
- CABINA
- STRADA INTERNA
- Cavidotti interni
- Cavidotto



610000

610250

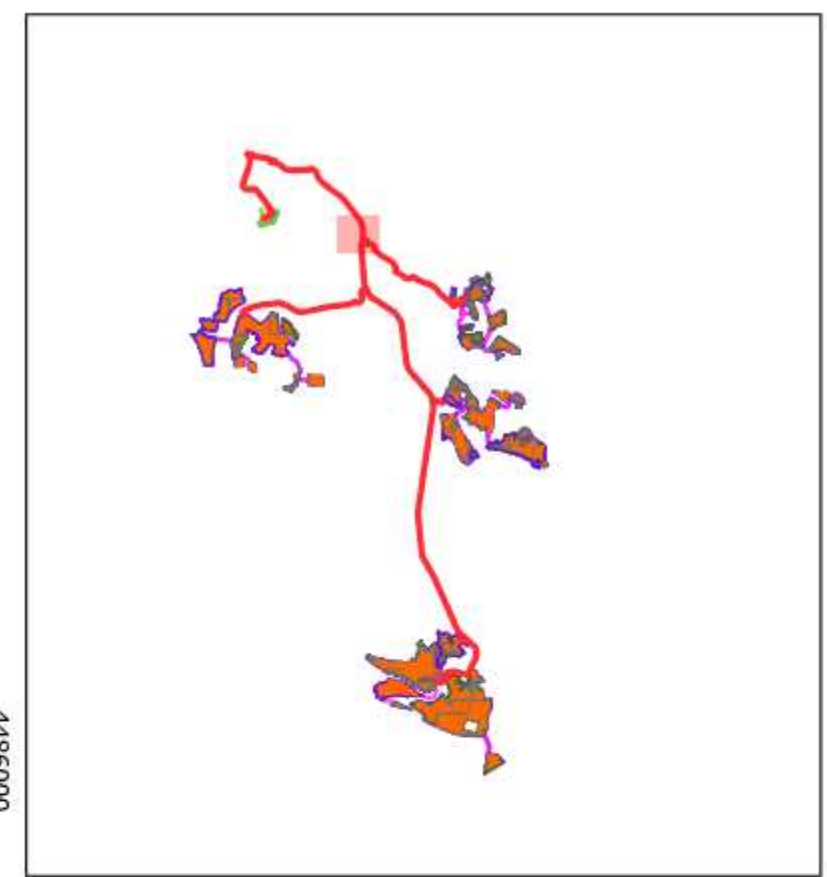
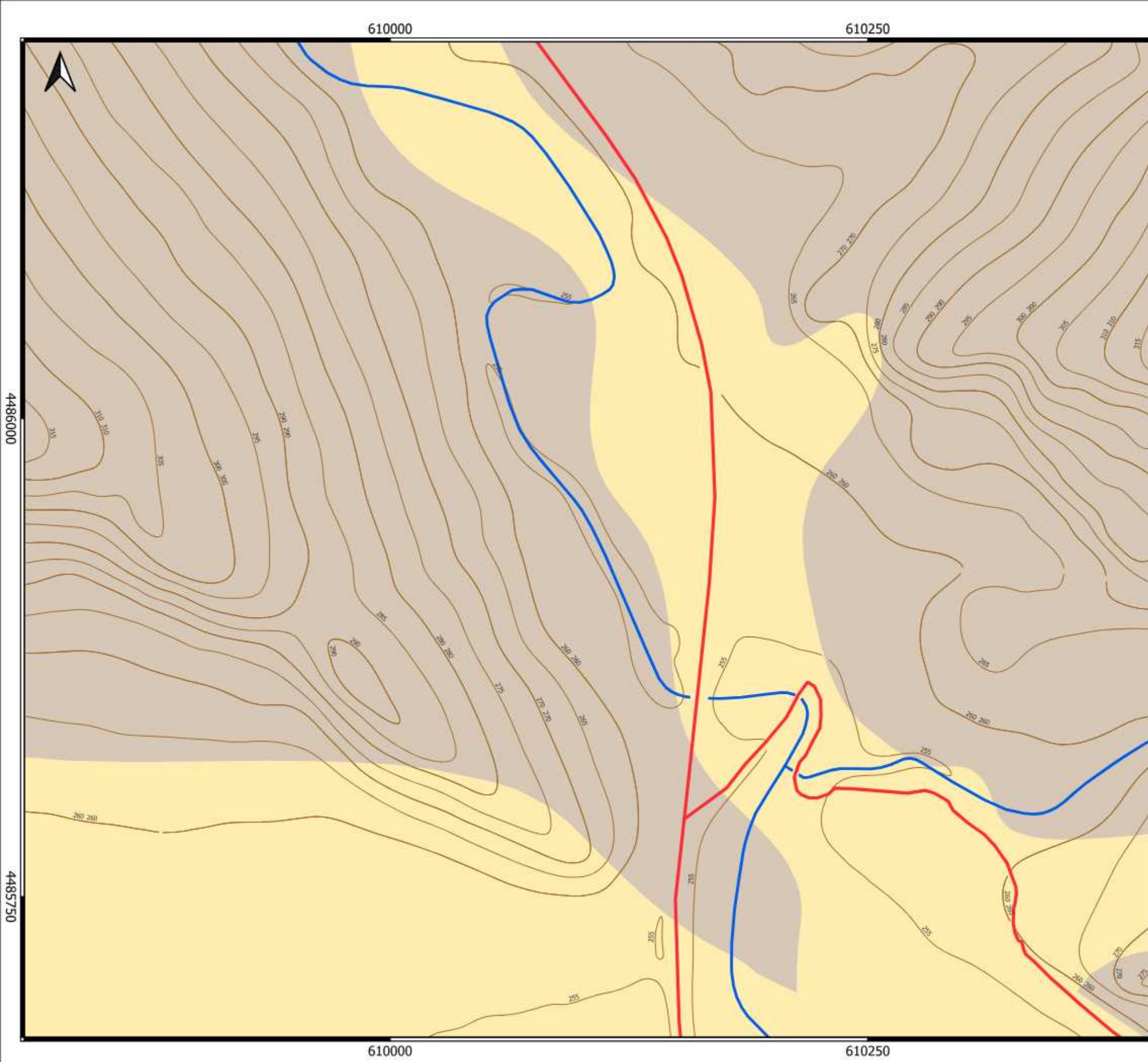
610500

4485500

4485500

4485250

4485250



LEGENDA

Idrogeologia

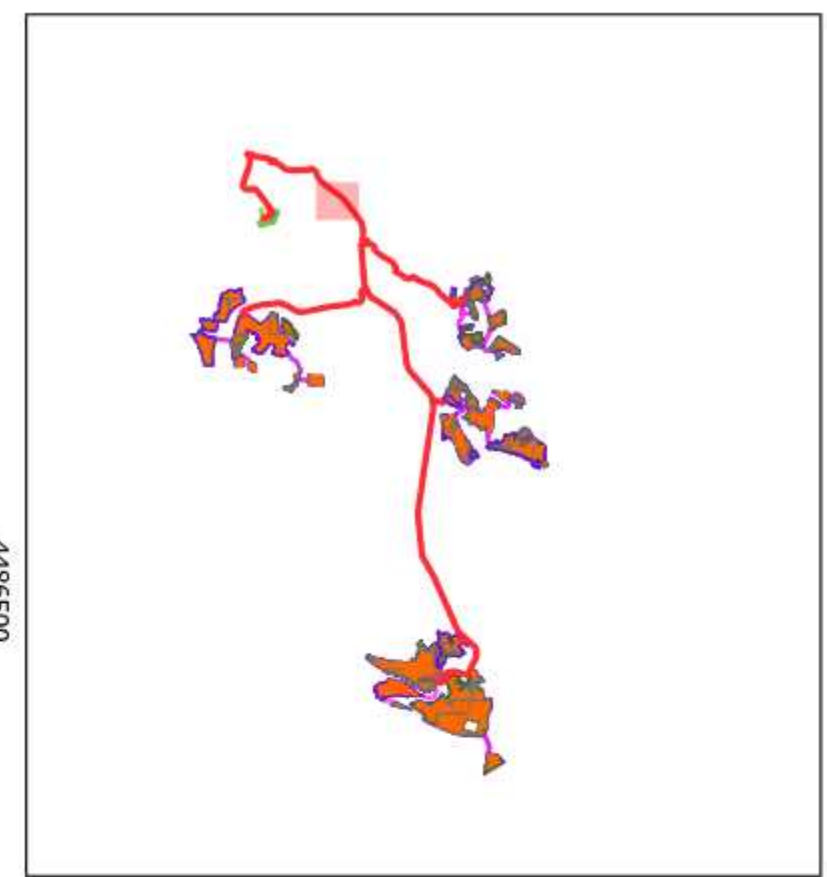
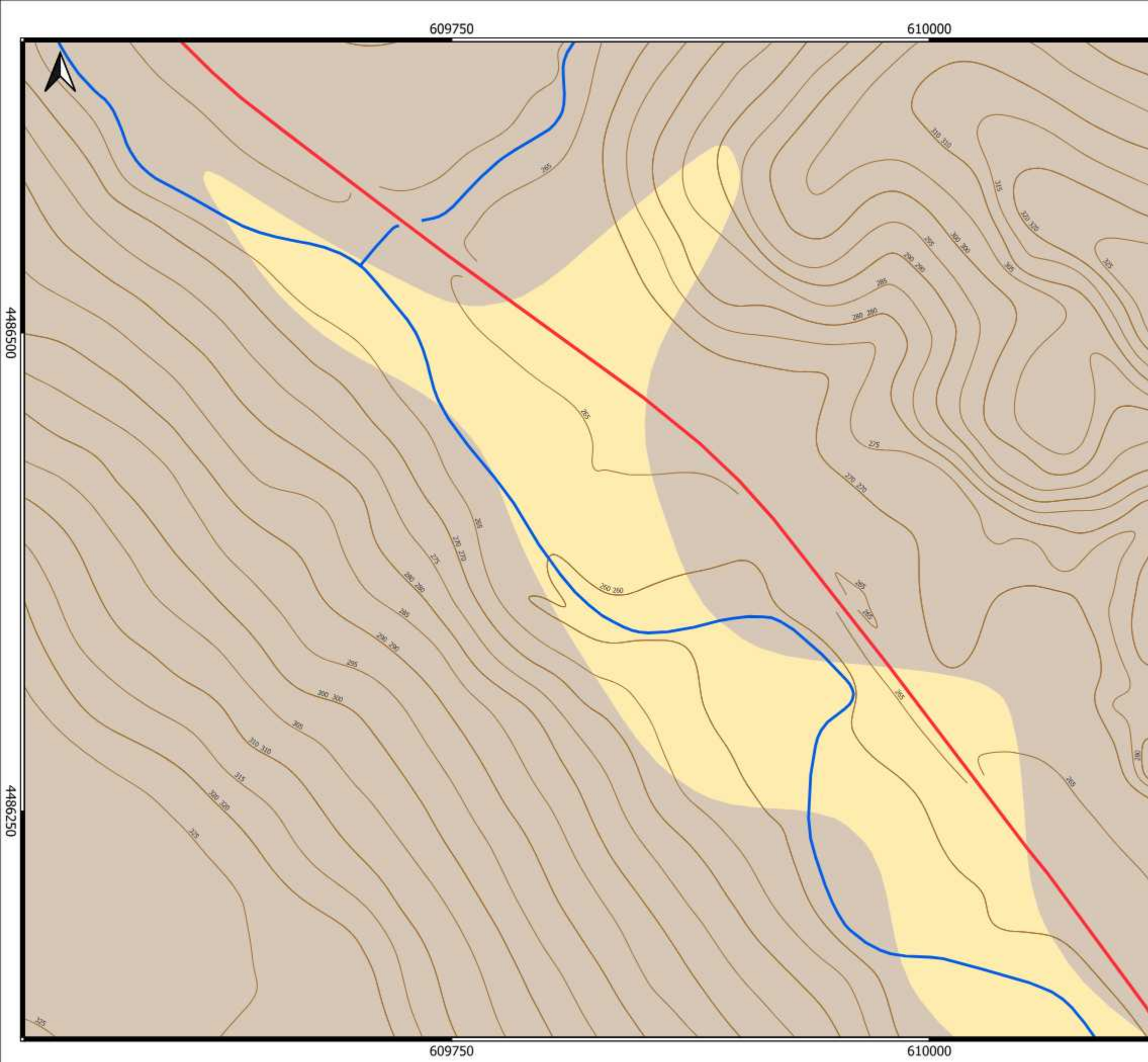
- Complesso Argilloso-Limoso**
Comprende le litologie a prevalente componente argillosa, argilloso-marmosa ed argilloso-siltosa con intercalazioni di sabbie da fini a grossolane con una permeabilità compresa tra 10^{-4} e 10^{-8} m/s.
- Complesso Ghiaioso-Sabbioso**
Comprende le litologie a prevalente componente ghiaioso-sabbiose, limoso-sabbiose in possibile matrice sabbioso-argillosa con una permeabilità compresa tra 10^{-3} e 10^{-6} m/s.

- Aste fluviali
- fontanile
- sorgente

Layout_Impianto

- Pannello fotovoltaico
- RECINZIONE INT
- RECINZIONE EXT
- CABINA
- STRADA INTERNA
- Cavidotti interni
- Cavidotto





LEGENDA

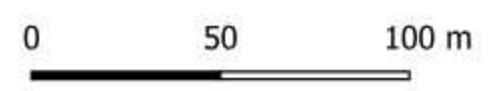
Idrogeologia

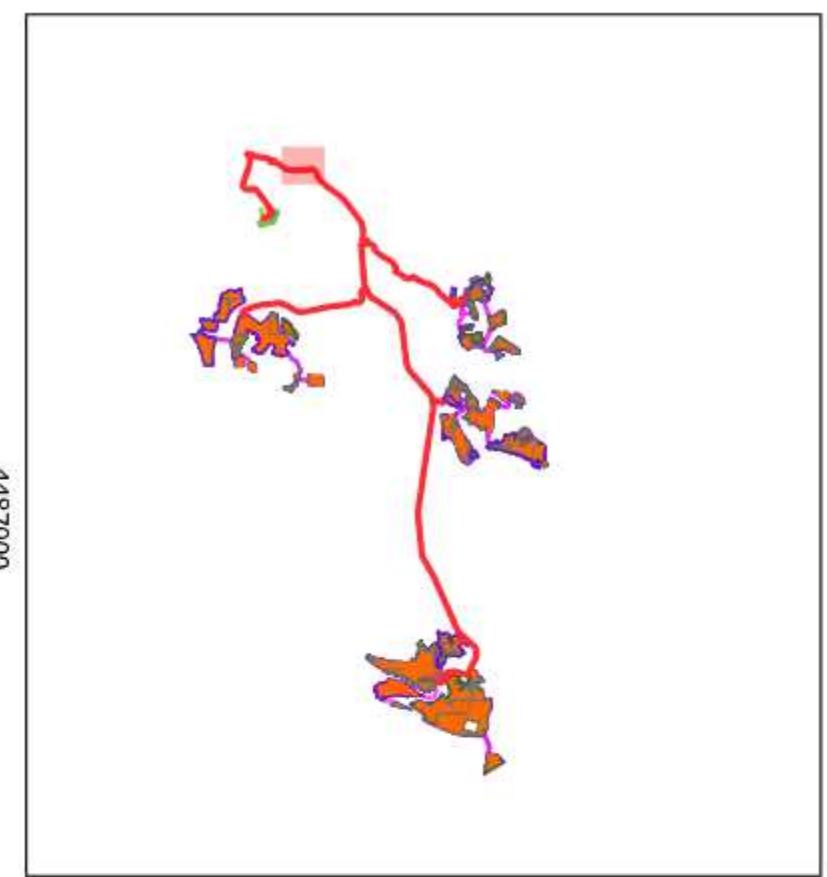
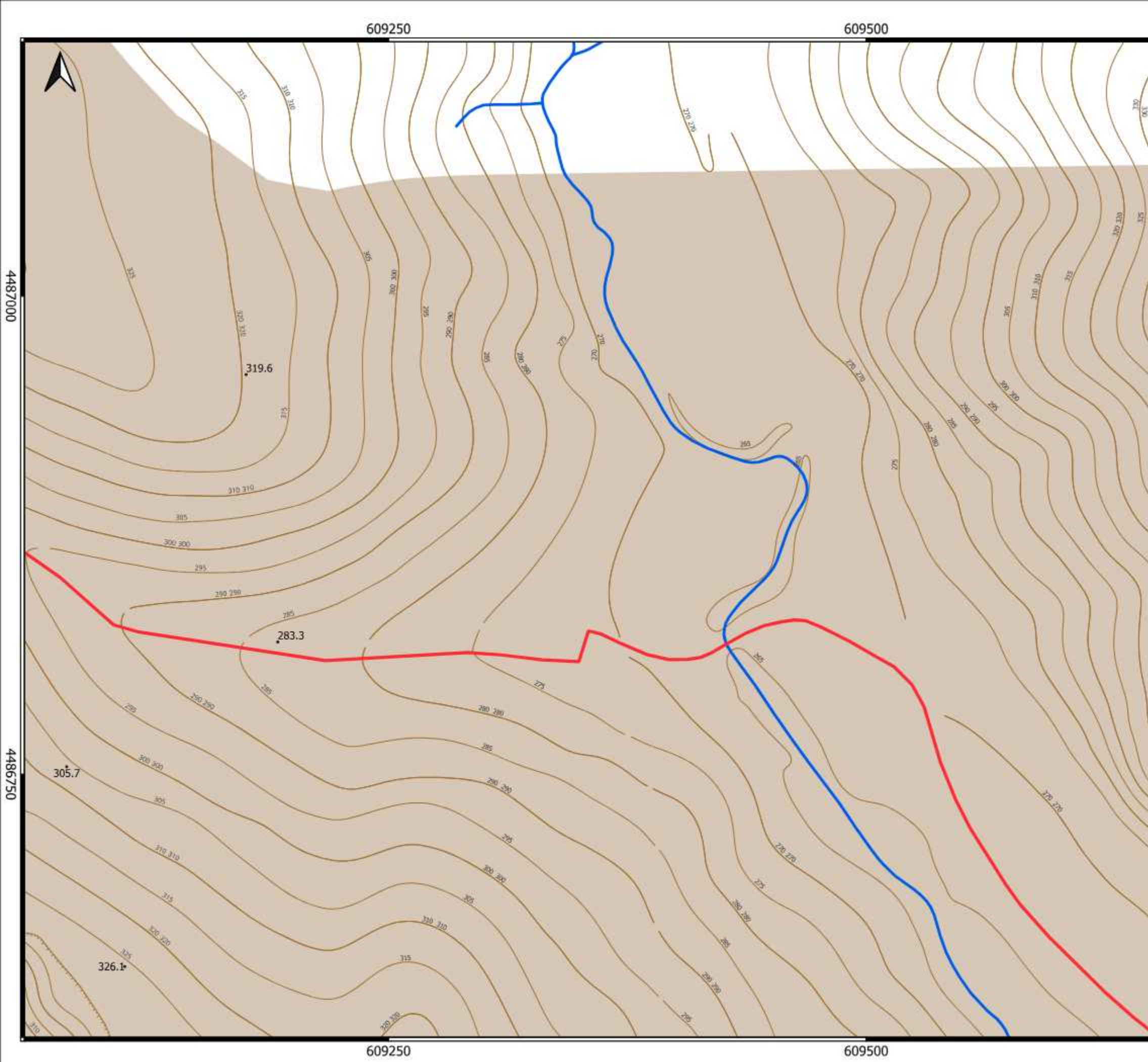
- Complexo Argilloso-Limoso**
Comprende le litologie a prevalente componente argillosa, argilloso-marnosa ed argilloso-siltosa con intercalazioni di sabbie da fini a grossolane con una permeabilità compresa tra 10^{-4} e 10^{-8} m/s.
- Complexo Ghiaioso-Sabbioso**
Comprende le litologie a prevalente componente ghiaioso-sabbiose, limoso-sabbiose in possibile matrice sabbioso-argillosa con una permeabilità compresa tra 10^{-3} e 10^{-6} m/s.

- Aste fluviali
- fontanile
- sorgente

Layout_Impianto

- Pannello fotovoltaico
- RECINZIONE INT
- RECINZIONE EXT
- CABINA
- STRADA INTERNA
- Cavidotti interni
- Cavidotto





LEGENDA

Idrogeologia

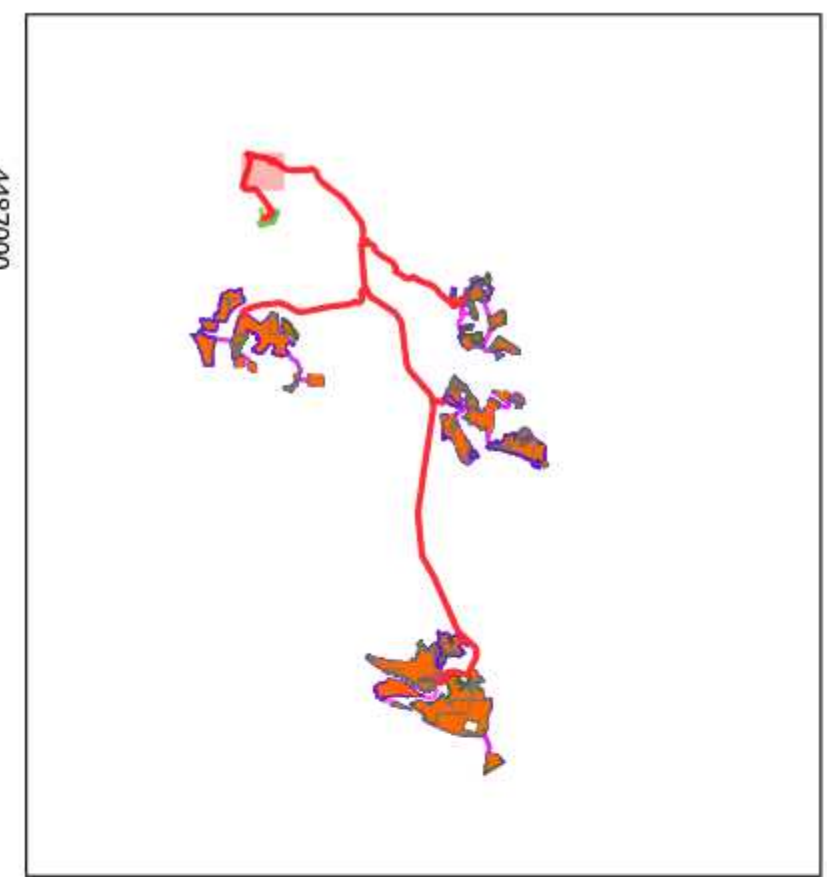
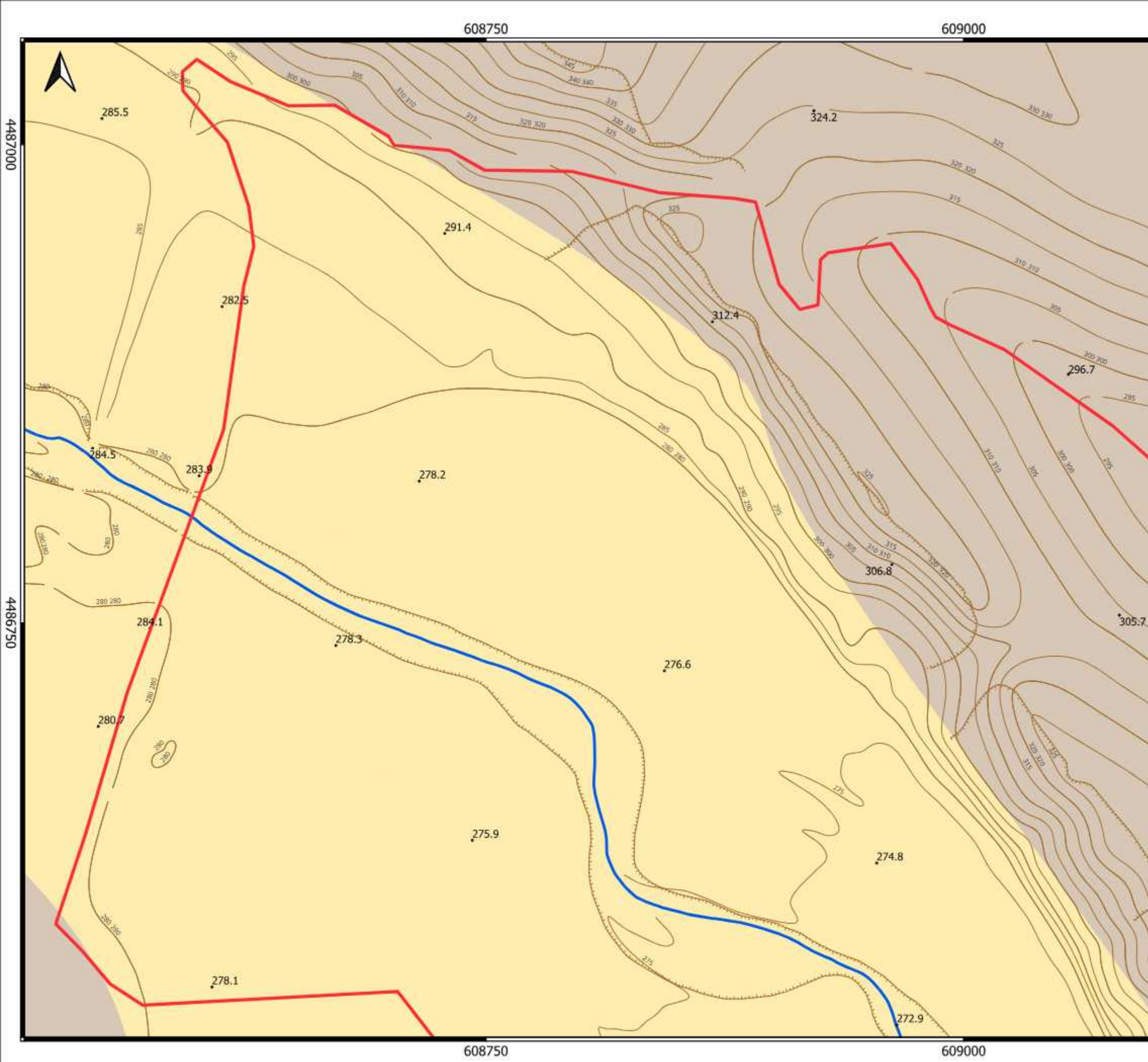
- Complesso Argilloso-Limoso**
Comprende le litologie a prevalente componente argillosa, argilloso-marnosa ed argilloso-siltosa con intercalazioni di sabbie da fini a grossolane con una permeabilità compresa tra 10^{-4} e 10^{-8} m/s.
- Complesso Ghiaioso-Sabbioso**
Comprende le litologie a prevalente componente ghiaioso-sabbiose, limoso-sabbiose in possibile matrice sabbioso-argillosa con una permeabilità compresa tra 10^{-3} e 10^{-6} m/s.

- Aste fluviali
- fontanile
- sorgente

Layout_Impianto

- Pannello fotovoltaico
- RECINZIONE INT
- RECINZIONE EXT
- CABINA
- STRADA INTERNA
- Cavidotti interni
- Cavidotto





LEGENDA

Idrogeologia

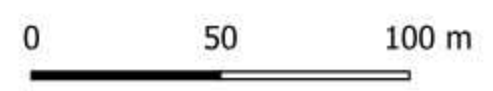
- Complesso Argilloso-Limoso**
 Comprende le litologie a prevalente componente argillosa, argilloso-marmosa ed argilloso-siltosa con intercalazioni di sabbie da fini a grossolane con una permeabilità compresa tra 10^{-4} e 10^{-8} m/s.

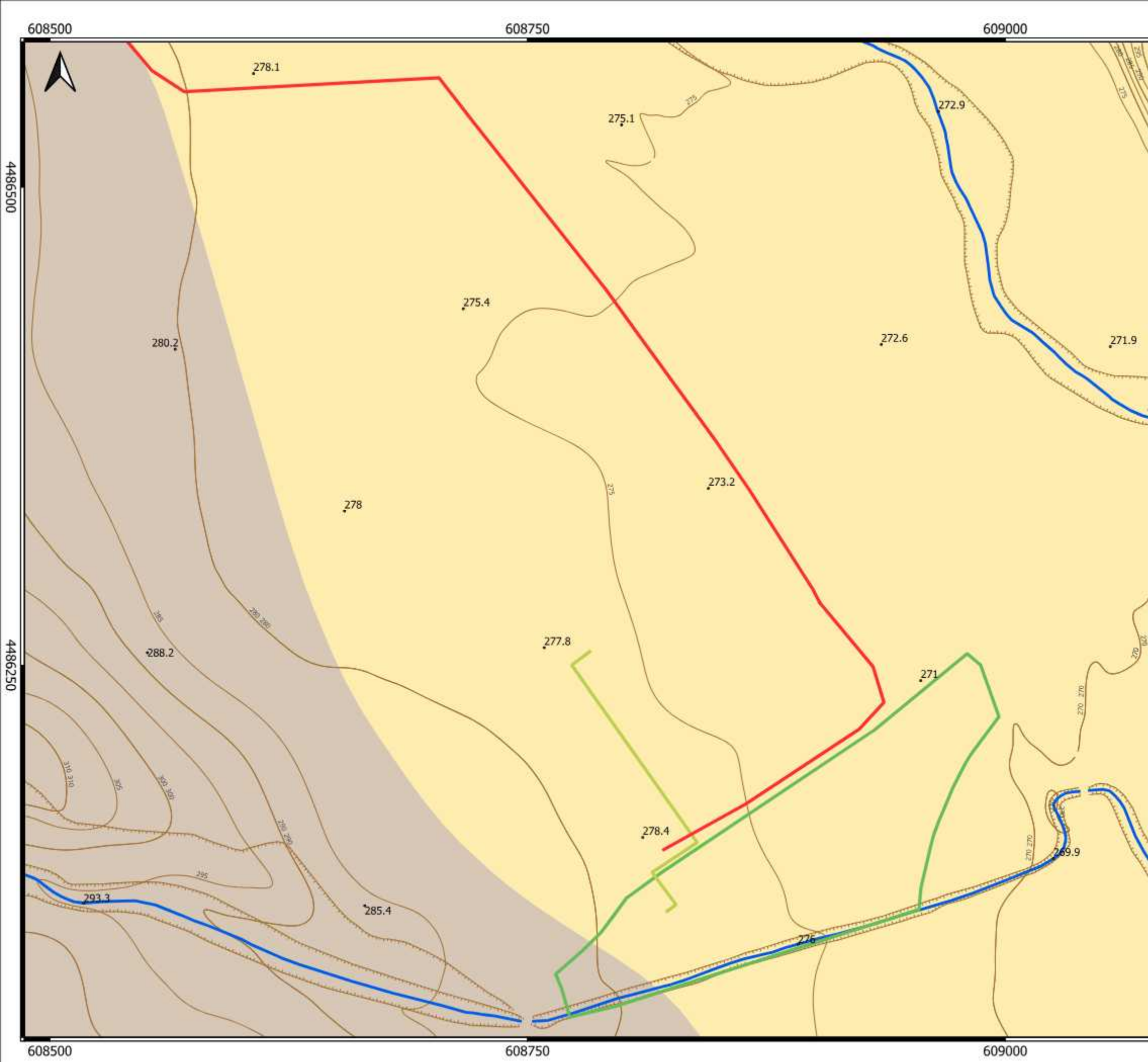
- Complesso Ghiaioso-Sabbioso**
 Comprende le litologie a prevalente componente ghiaioso-sabbiose, limoso-sabbiose in possibile matrice sabbioso-argillosa con una permeabilità compresa tra 10^{-3} e 10^{-6} m/s.

- Aste fluviali
- fontanile
- sorgente

Layout_Impianto

- Pannello fotovoltaico
- RECINZIONE INT
- RECINZIONE EXT
- CABINA
- STRADA INTERNA
- Cavidotti interni
- Cavidotto





LEGENDA

Idrogeologia

- Complesso Argilloso-Limoso**
Comprende le litologie a prevalente componente argillosa, argilloso-marmosa ed argilloso-siltosa con intercalazioni di sabbie da fini a grossolane con una permeabilità compresa tra 10^{-4} e 10^{-8} m/s.
- Complesso Ghiaioso-Sabbioso**
Comprende le litologie a prevalente componente ghiaioso-sabbiose, limoso-sabbiose in possibile matrice sabbioso-argillosa con una permeabilità compresa tra 10^{-3} e 10^{-6} m/s.

- Aste fluviali
- fontanile
- sorgente

Layout_Impianto

- Pannello fotovoltaico
- RECINZIONE INT
- RECINZIONE EXT
- CABINA
- STRADA INTERNA
- Cavidotti interni
- Cavidotto

