

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 DI MICROZONAZIONE SISMICA

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 12085480965

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

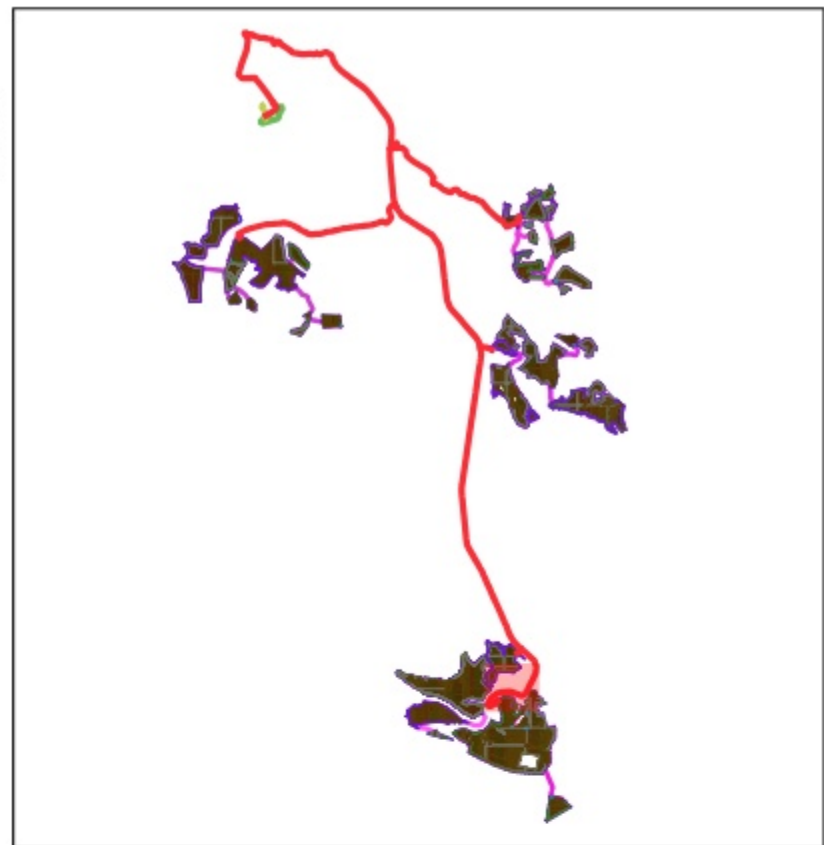
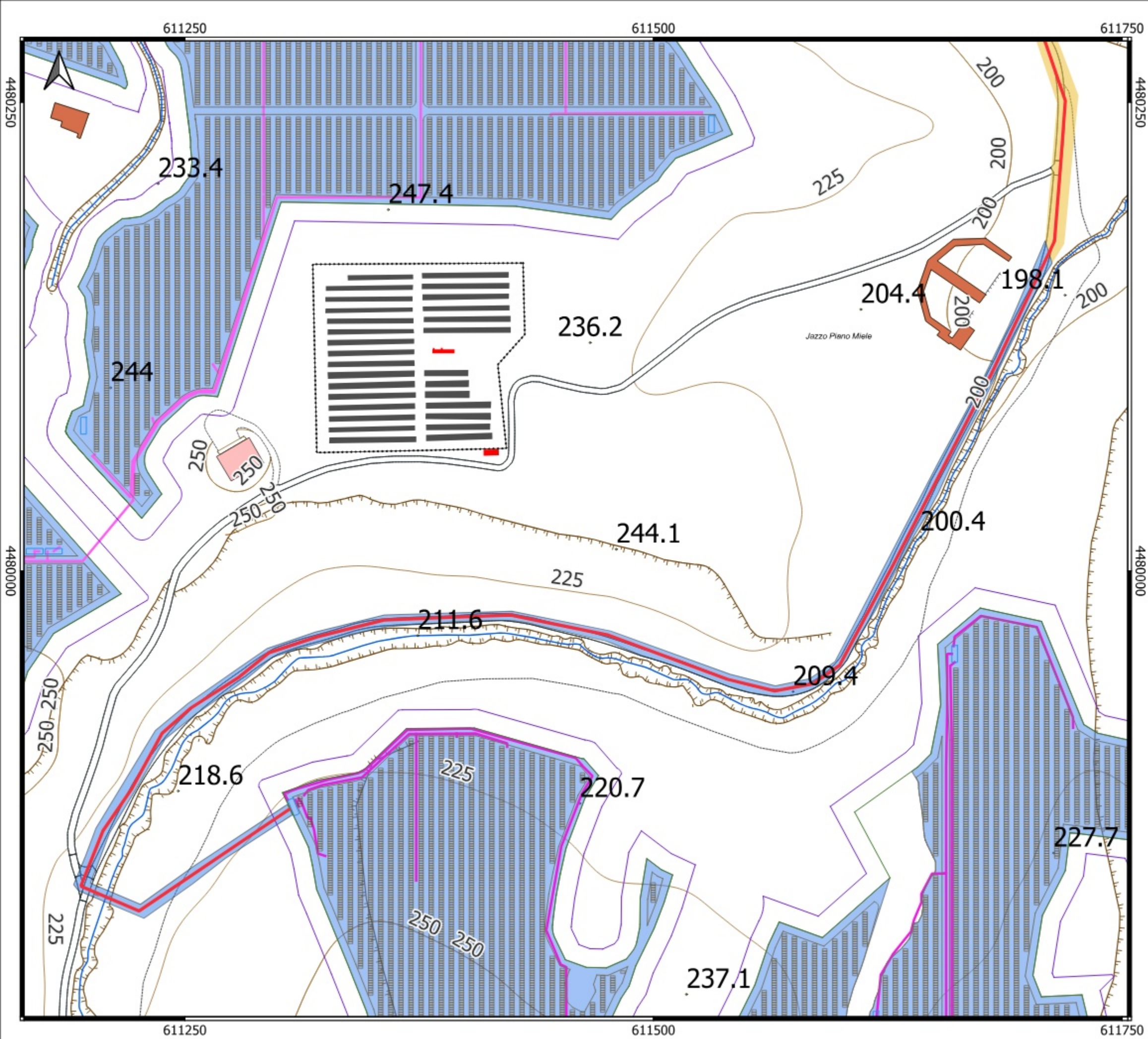
Via Verrastro 15/A - 85100 Potenza
P.Iva 02094310766



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.23.6	/00	1	1	A.12.a.23.6_Microzonaz_sismica_cavidotto		
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

Layout Impianto

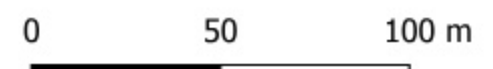
- Pannello fotovoltaico
- RECINZIONE INT
- RECINZIONE EXT
- CABINA
- STRADA INTERNA
- Cavidotti interni
- Cavidotto
- Cavidotto di connessione SSE Fergas
- Area destinata SSE - SDS - PTG

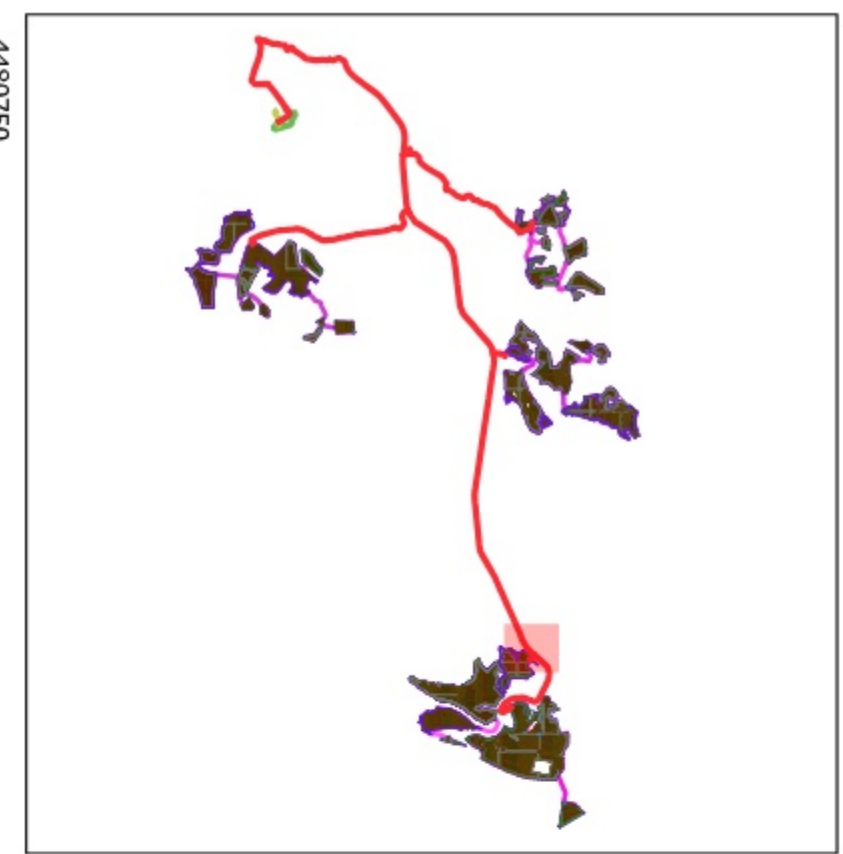
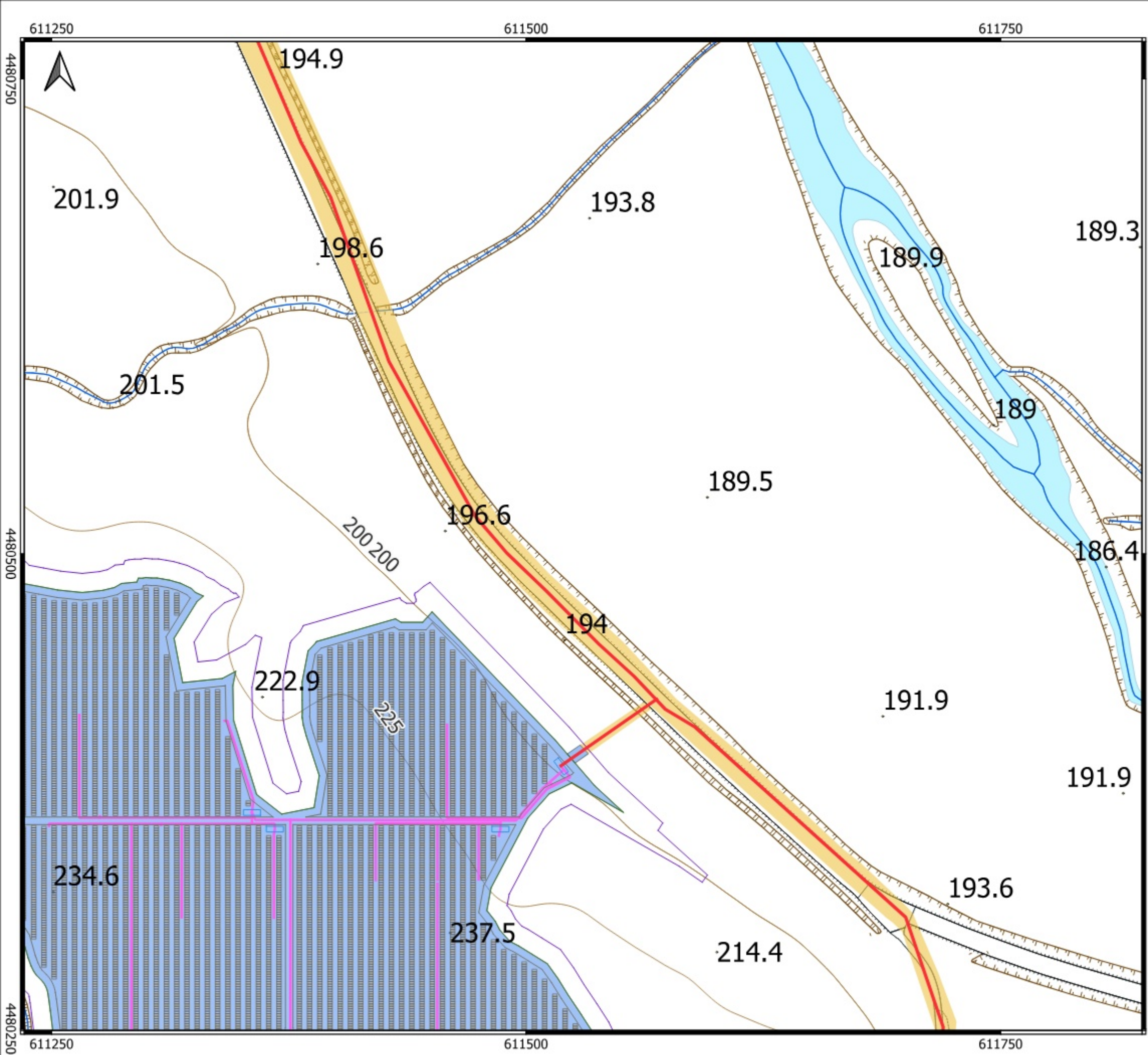
Morfologia

- Elemento idrico
- Corso d'acqua
- Lago, Stagno o Invaso artificiale
- Scarpata
- Argine
- Curve di livello

MICROZONAZIONE SISMICA

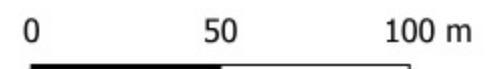
- MZ1 MZ1 Zone stabili suscettibili di amplificazione locale
Fa= 1.92 Fv= 1.069
- MZ2 Zone stabili suscettibili di amplificazione locale
Fa= 1.51 Fv= 1.11
- MZ3 Zone stabili suscettibili di amplificazione locale
Fa= 1.70 Fv= 1.54
- MZ4 Zone stabili suscettibili di amplificazione locale
Fa= 1.784 Fv= 1.693

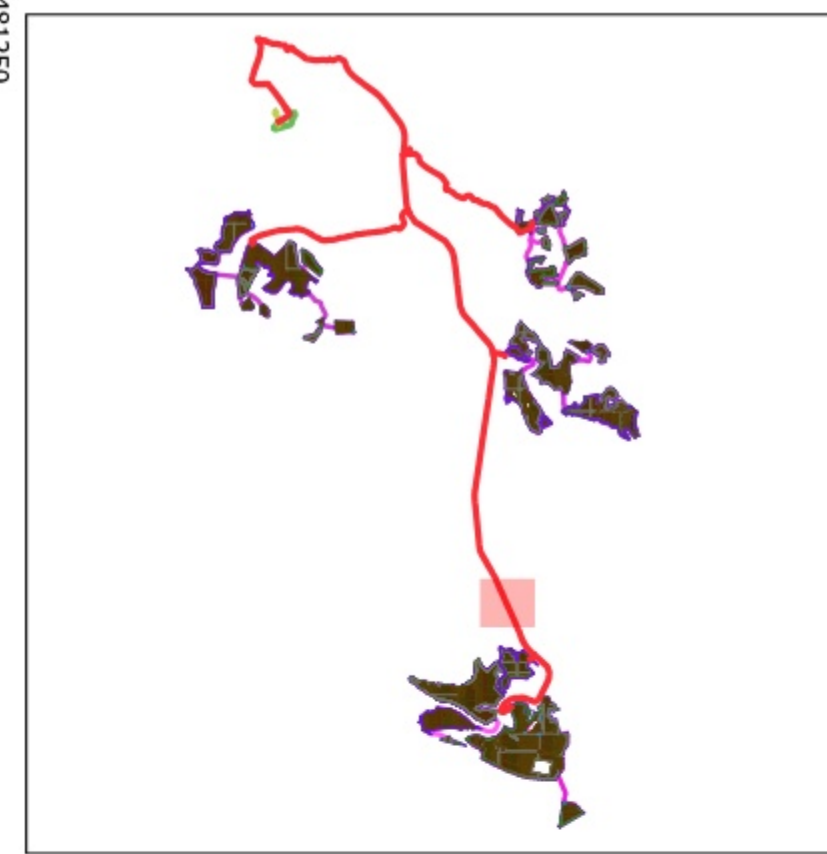
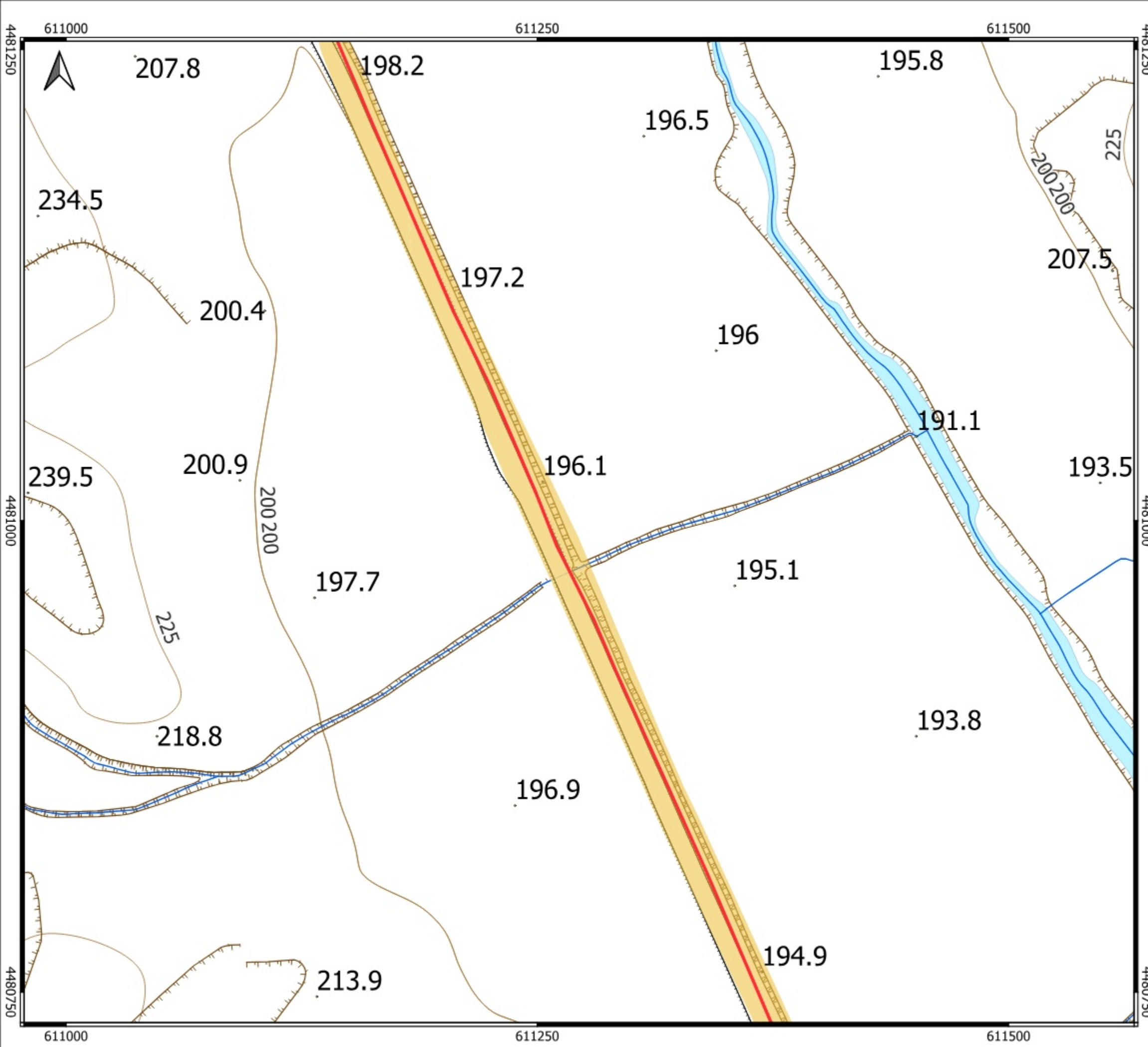




LEGENDA

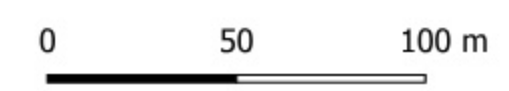
Layout Impianto	Morfologia
Pannello fotovoltaico	Elemento idrico
RECINZIONE INT	Corso d'acqua
RECINZIONE EXT	Lago, Stagno o Invaso artificiale
CABINA	Scarpata
STRADA INTERNA	Argine
Cavidotti interni	Curve di livello
Cavidotto	
Cavidotto di connessione SSE Fergas	
Area destinata SSE - SDS - PTG	
	MICROZONAZIONE SISMICA
	MZ1 MZ1 Zone stabili suscettibili di amplificazione locale Fa= 1.92 Fv= 1.069
	MZ2 Zone stabili suscettibili di amplificazione locale Fa= 1.51 Fv= 1.11
	MZ3 Zone stabili suscettibili di amplificazione locale Fa= 1.70 Fv= 1.54
	MZ4 Zone stabili suscettibili di amplificazione locale Fa= 1.784 Fv= 1.693

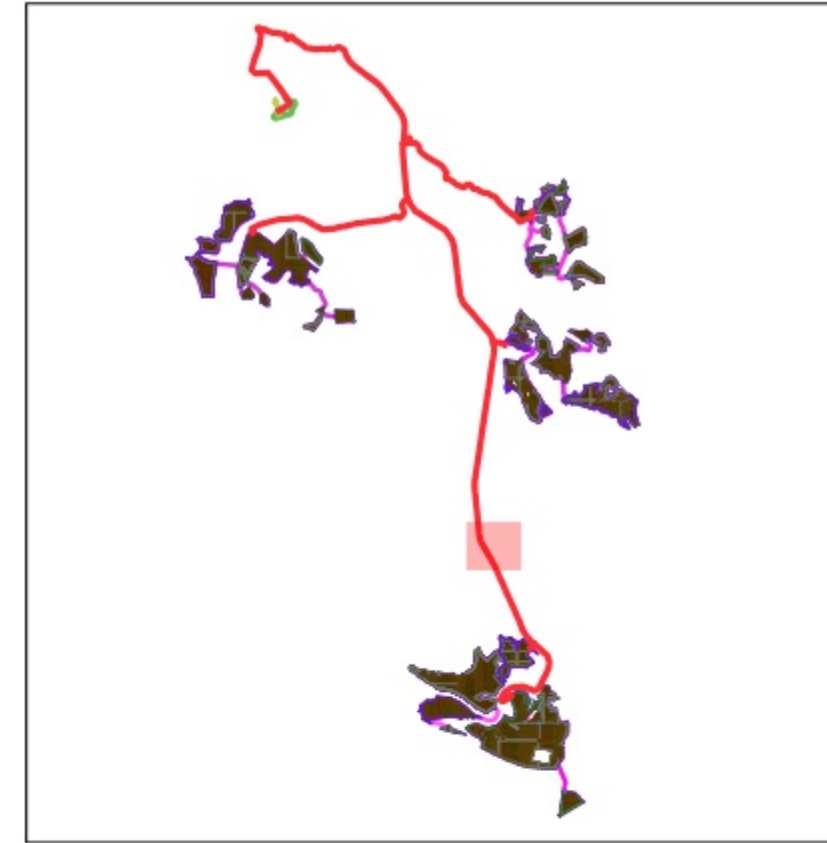
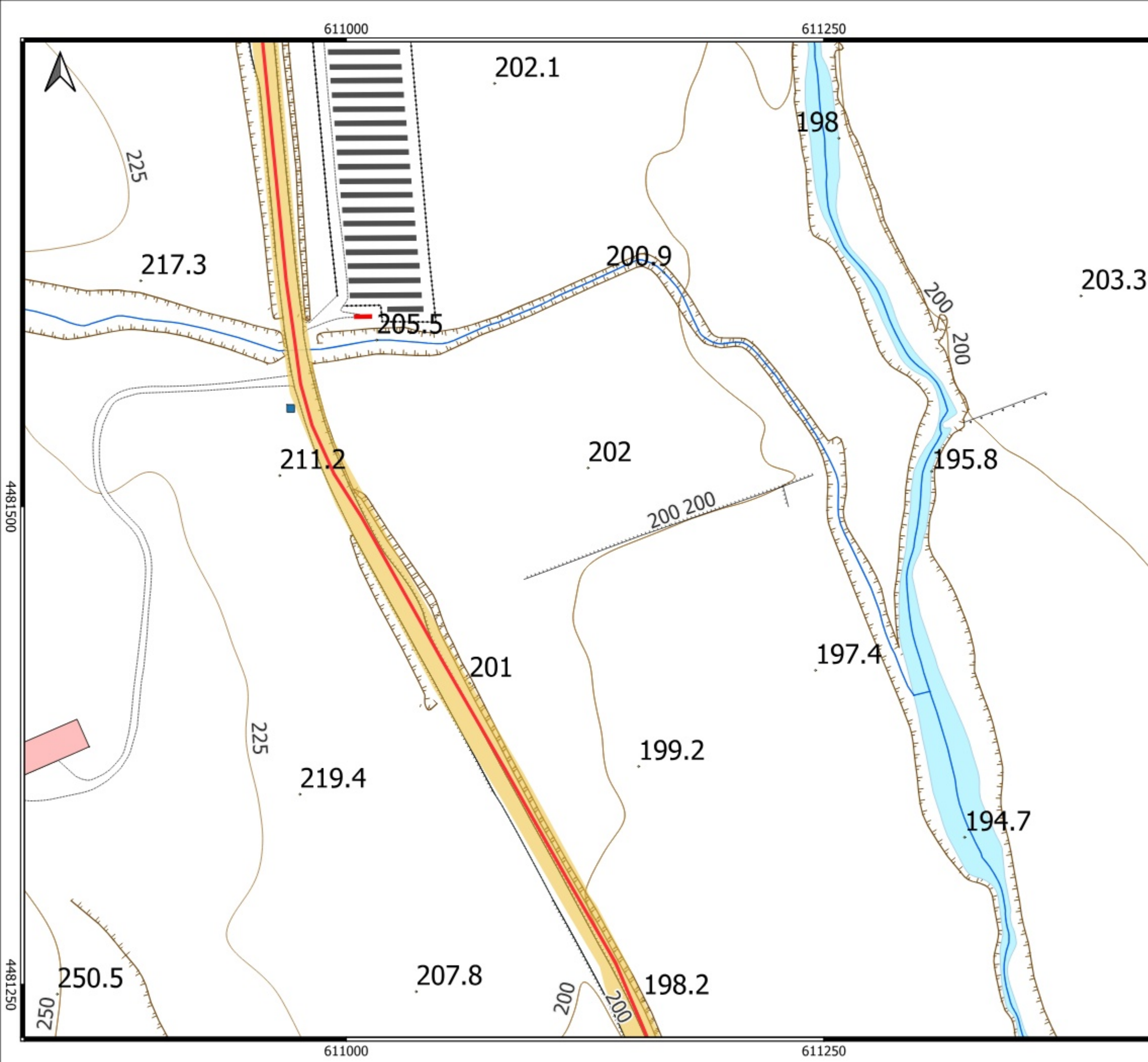




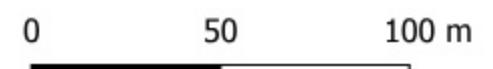
LEGENDA

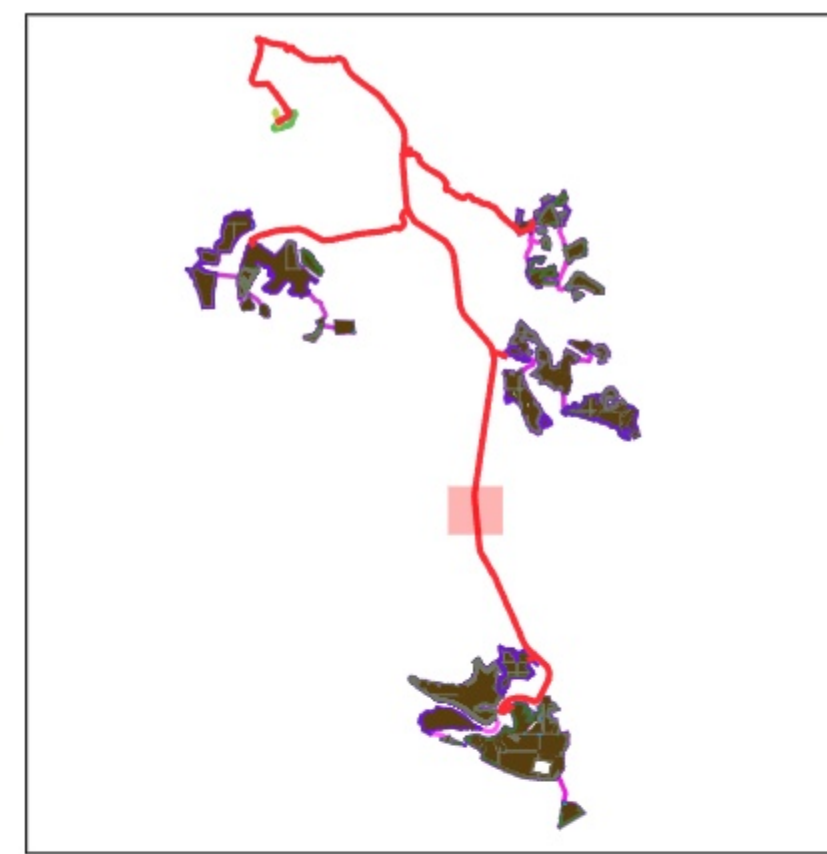
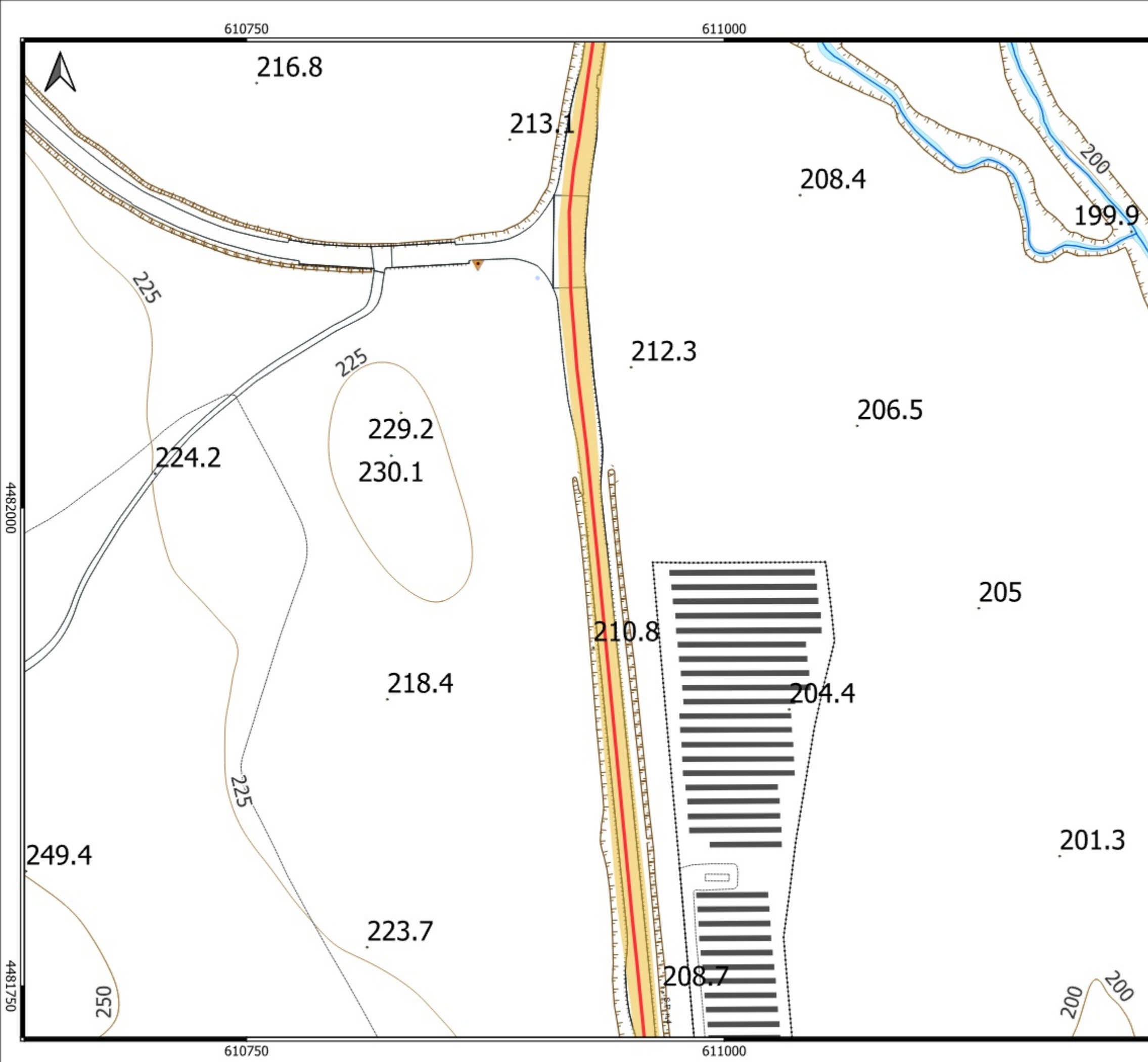
Layout Impianto		Morfologia	
	Pannello fotovoltaico		Elemento idrico
	RECINZIONE INT		Corso d'acqua
	RECINZIONE EXT		Lago, Stagno o Invaso artificiale
	CABINA		Scarpata
	STRADA INTERNA		Argine
	Cavidotti interni		Curve di livello
	Cavidotto	MICROZONAZIONE SISMICA	
	Cavidotto di connessione SSE Fergas		MZ1 MZ1 Zone stabili suscettibili di amplificazione locale Fa= 1.92 Fv= 1.069
	Area destinata SSE - SDS - PTG		MZ2 Zone stabili suscettibili di amplificazione locale Fa= 1.51 Fv= 1.11
			MZ3 Zone stabili suscettibili di amplificazione locale Fa= 1.70 Fv= 1.54
			MZ4 Zone stabili suscettibili di amplificazione locale Fa= 1.784 Fv= 1.693





- ### LEGENDA
- | Layout Impianto | | Morfologia | |
|-----------------|-------------------------------------|-------------------------------|--|
| | Pannello fotovoltaico | | Elemento idrico |
| | RECINZIONE INT | | Corso d'acqua |
| | RECINZIONE EXT | | Lago, Stagno o Invaso artificiale |
| | CABINA | | Scarpata |
| | STRADA INTERNA | | Argine |
| | Cavidotti interni | | Curve di livello |
| | Cavidotto | MICROZONAZIONE SISMICA | |
| | Cavidotto di connessione SSE Fergas | | MZ1 MZ1 Zone stabili suscettibili di amplificazione locale
Fa= 1.92 Fv= 1.069 |
| | Area destinata SSE - SDS - PTG | | MZ2 Zone stabili suscettibili di amplificazione locale
Fa= 1.51 Fv= 1.11 |
| | | | MZ3 Zone stabili suscettibili di amplificazione locale
Fa= 1.70 Fv= 1.54 |
| | | | MZ4 Zone stabili suscettibili di amplificazione locale
Fa= 1.784 Fv= 1.693 |



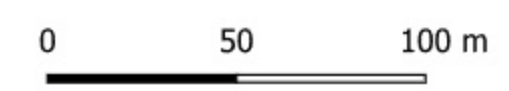


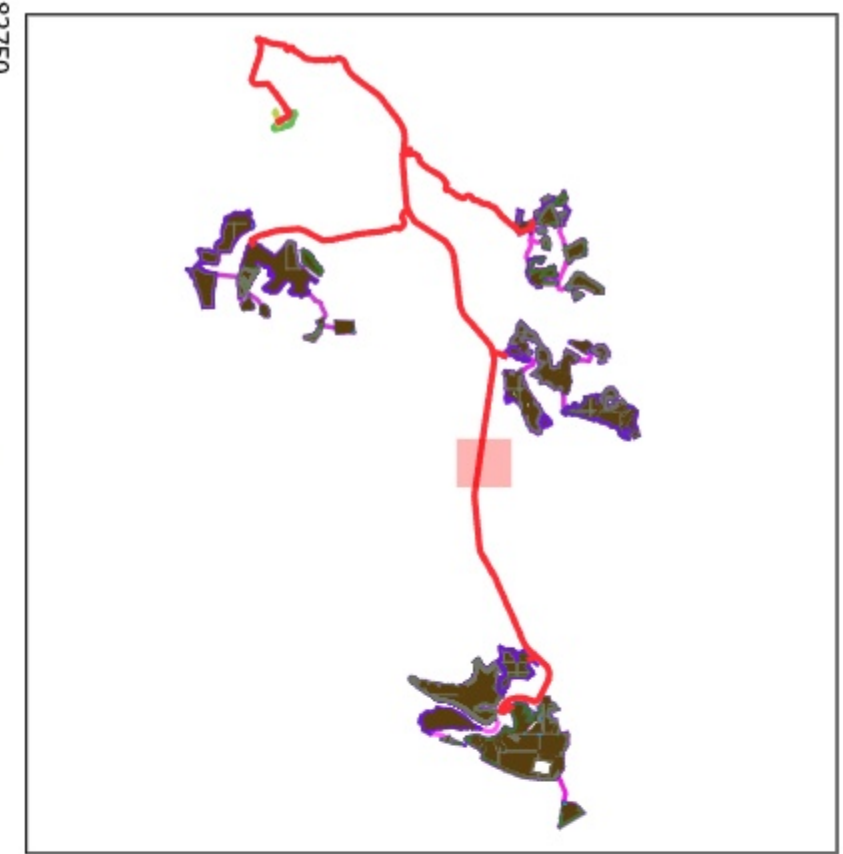
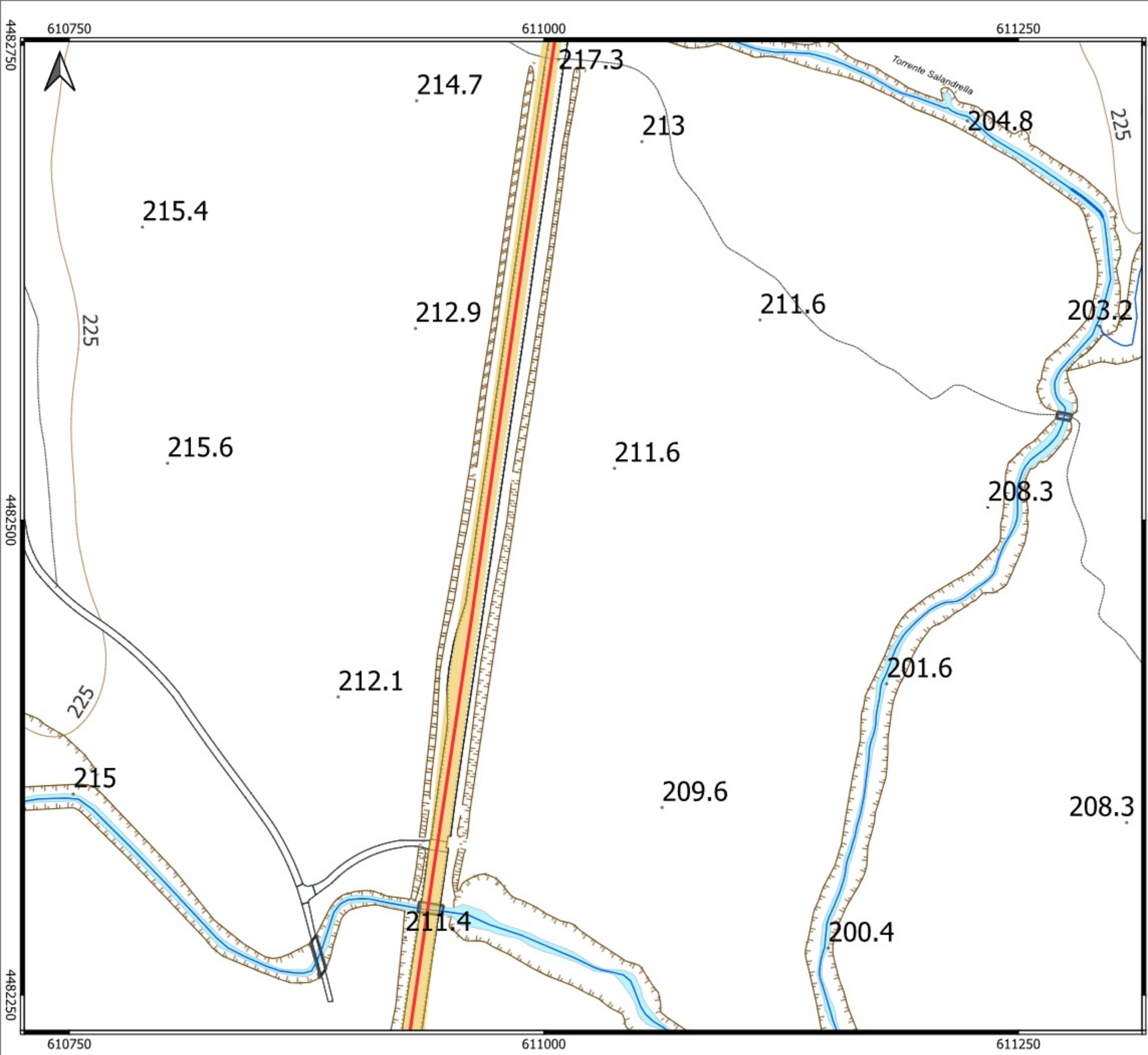
LEGENDA

Layout Impianto		Morfologia	
	Pannello fotovoltaico		Elemento idrico
	RECINZIONE INT		Corso d'acqua
	RECINZIONE EXT		Lago, Stagno o Invaso artificiale
	CABINA		Scarpata
	STRADA INTERNA		Argine
	Cavidotti interni		Curve di livello
	Cavidotto		
	Cavidotto di connessione SSE Fergas		
	Area destinata SSE - SDS - PTG		

MICROZONAZIONE SISMICA

	MZ1 MZ1 Zone stabili suscettibili di amplificazione locale Fa= 1.92 Fv= 1.069
	MZ2 Zone stabili suscettibili di amplificazione locale Fa= 1.51 Fv= 1.11
	MZ3 Zone stabili suscettibili di amplificazione locale Fa= 1.70 Fv= 1.54
	MZ4 Zone stabili suscettibili di amplificazione locale Fa= 1.784 Fv= 1.693





LEGENDA

Layout Impianto

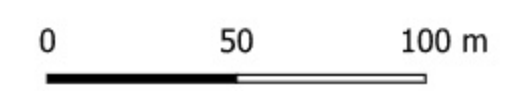
- Pannello fotovoltaico
- RECINZIONE INT
- RECINZIONE EXT
- CABINA
- STRADA INTERNA
- Cavidotti interni
- Cavidotto
- Cavidotto di connessione SSE Fergas
- Area destinata SSE - SDS - PTG

Morfologia

- Elemento idrico
- Corso d'acqua
- Lago, Stagno o Invaso artificiale
- Scarpata
- Argine
- Curve di livello

MICROZONAZIONE SISMICA

- MZ1 MZ1 Zone stabili suscettibili di amplificazione locale
Fa= 1.92 Fv= 1.069
- MZ2 Zone stabili suscettibili di amplificazione locale
Fa= 1.51 Fv= 1.11
- MZ3 Zone stabili suscettibili di amplificazione locale
Fa= 1.70 Fv= 1.54
- MZ4 Zone stabili suscettibili di amplificazione locale
Fa= 1.784 Fv= 1.693



610750

611000

611250

4483000

4483000

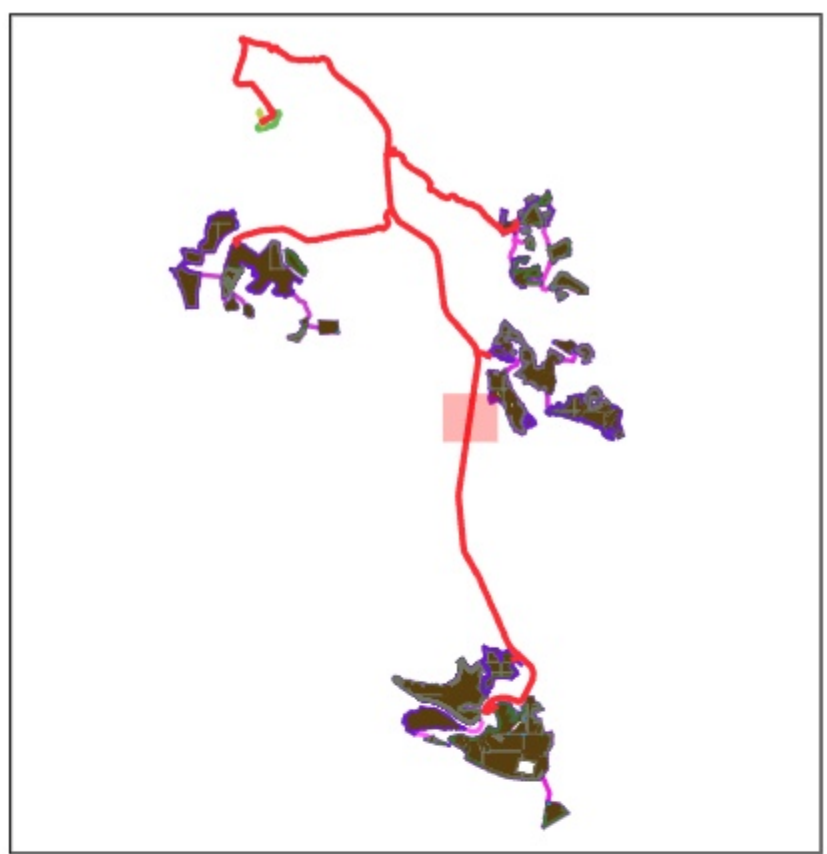
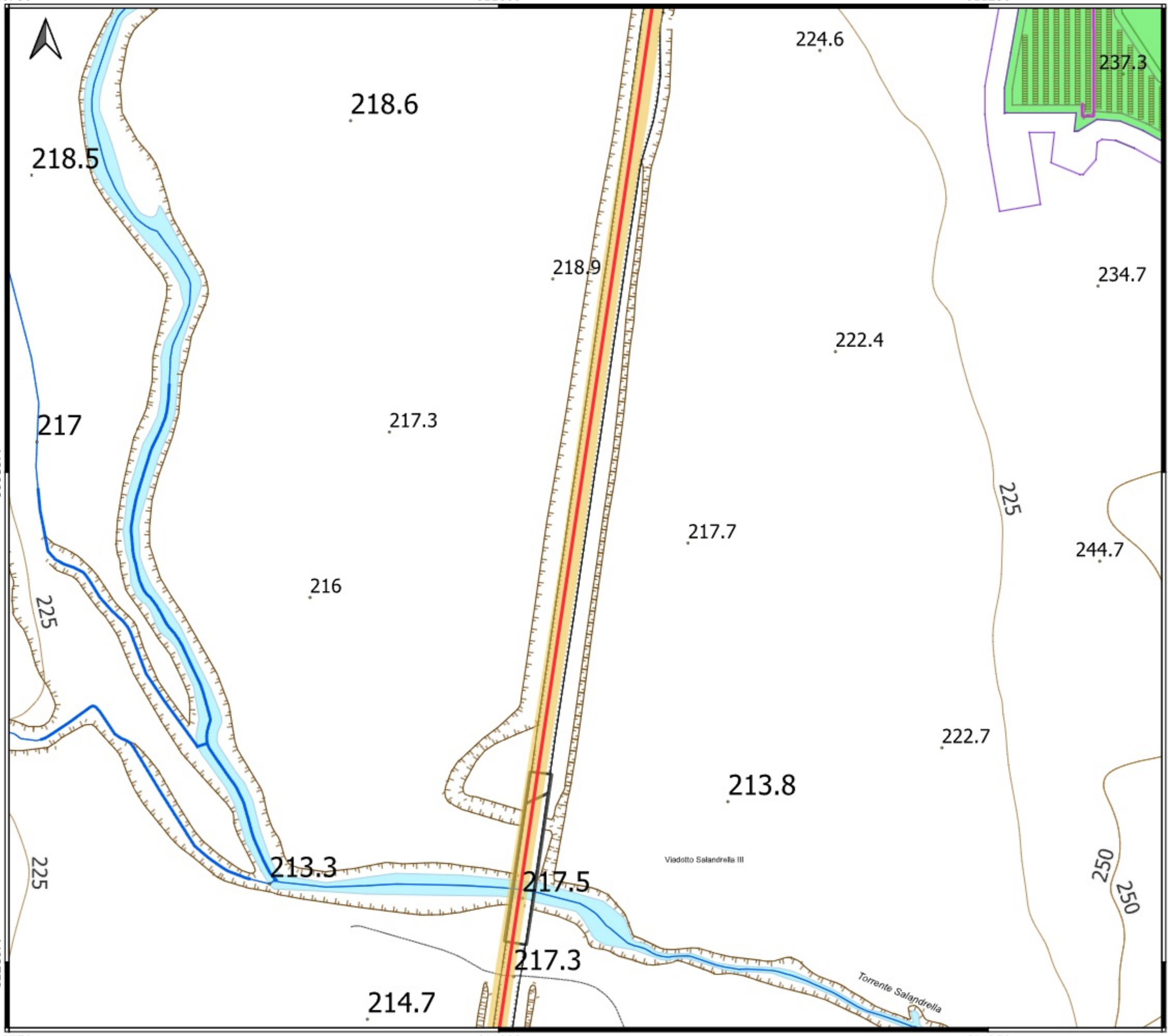
4482750

4482750

610750

611000

611250



LEGENDA

Layout Impianto

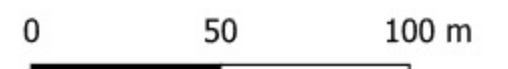
- Pannello fotovoltaico
- RECINZIONE INT
- RECINZIONE EXT
- CABINA
- STRADA INTERNA
- Cavidotti interni
- Cavidotto
- Cavidotto di connessione SSE Fergas
- Area destinata SSE - SDS - PTG

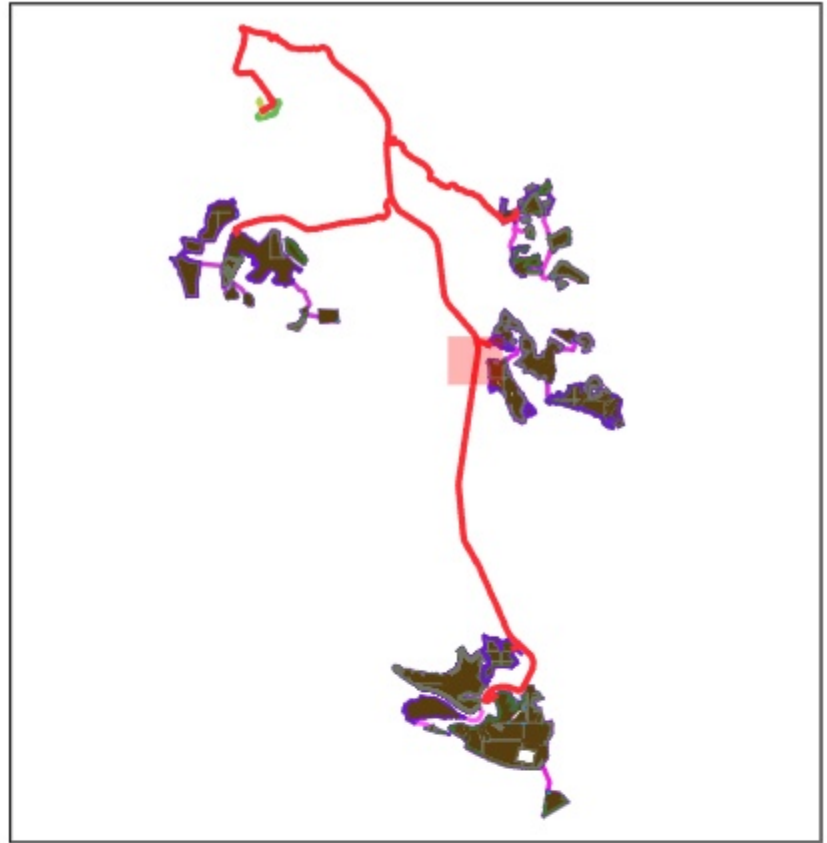
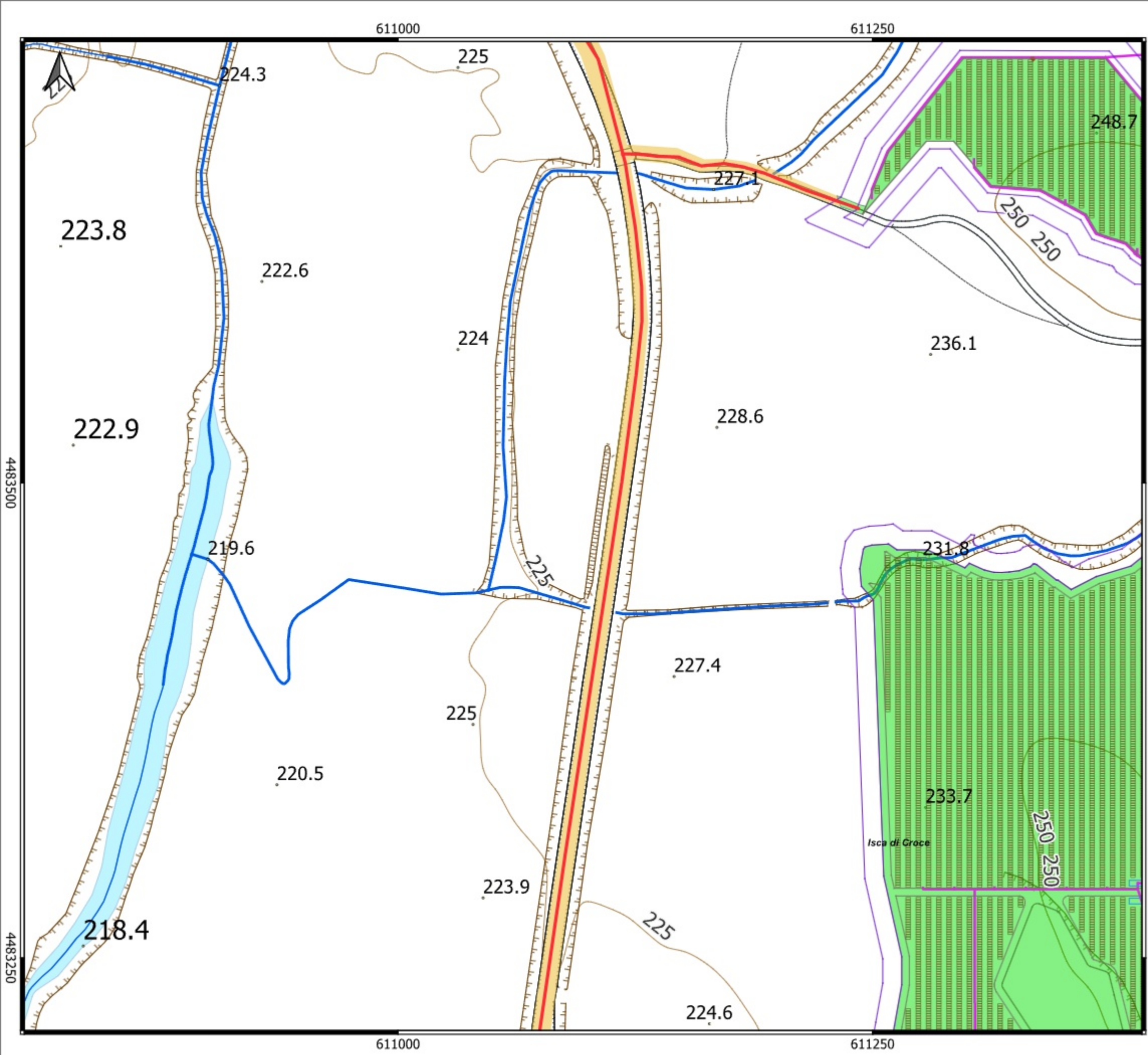
Morfologia

- Elemento idrico
- Corso d'acqua
- Lago, Stagno o Invaso artificiale
- Scarpata
- Argine
- Curve di livello

MICROZONAZIONE SISMICA

- MZ1 MZ1 Zone stabili suscettibili di amplificazione locale
Fa= 1.92 Fv= 1.069
- MZ2 Zone stabili suscettibili di amplificazione locale
Fa= 1.51 Fv= 1.11
- MZ3 Zone stabili suscettibili di amplificazione locale
Fa= 1.70 Fv= 1.54
- MZ4 Zone stabili suscettibili di amplificazione locale
Fa= 1.784 Fv= 1.693





LEGENDA

Layout Impianto

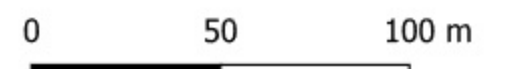
- Pannello fotovoltaico
- RECINZIONE INT
- RECINZIONE EXT
- CABINA
- STRADA INTERNA
- Cavidotti interni
- Cavidotto
- Cavidotto di connessione SSE Fergas
- Area destinata SSE - SDS - PTG

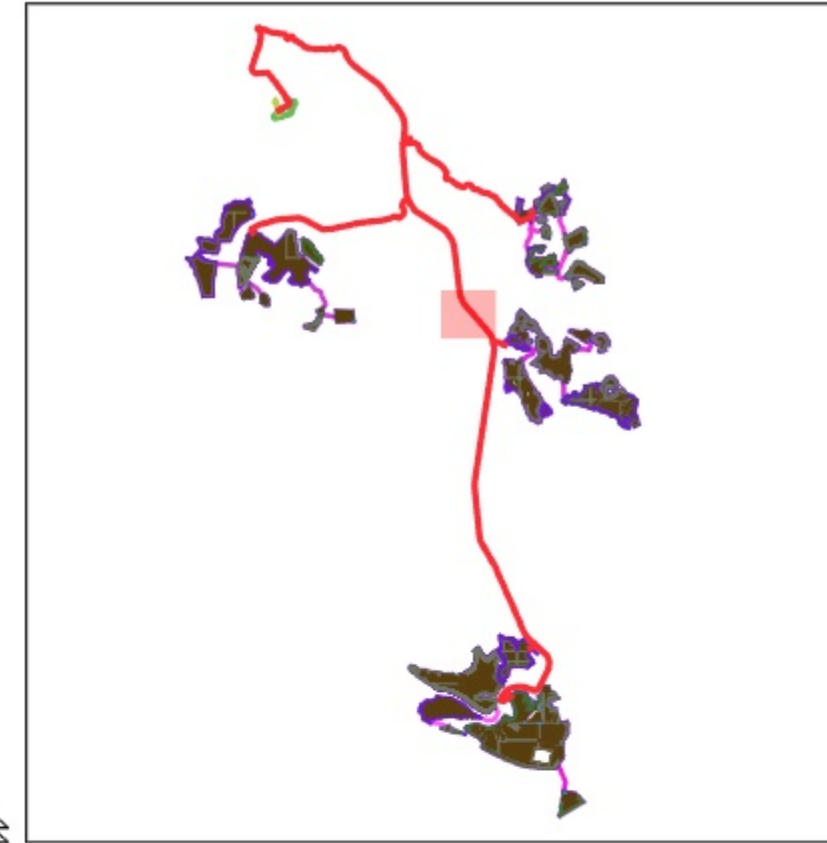
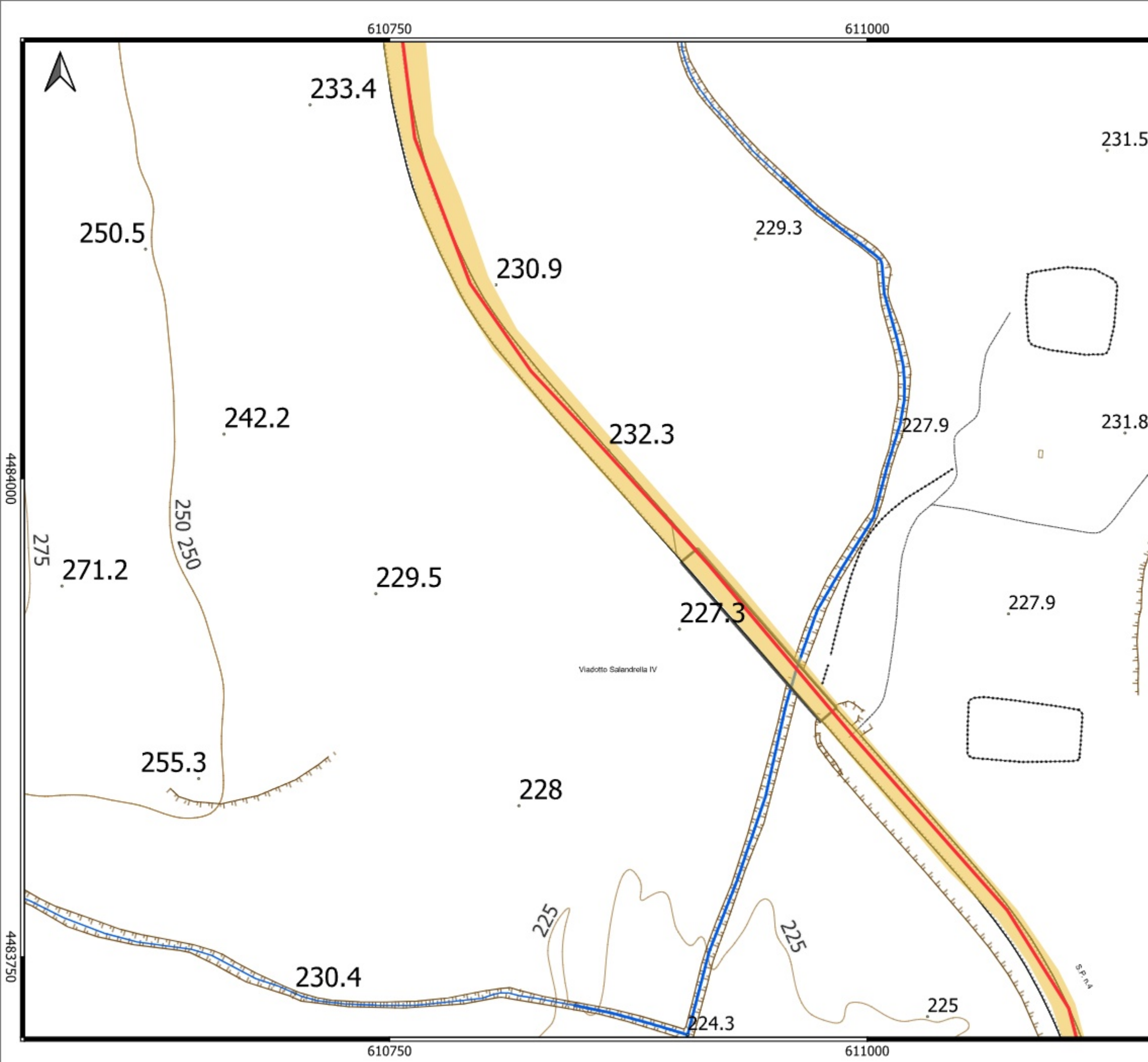
Morfologia

- Elemento idrico
- Corso d'acqua
- Lago, Stagno o Invaso artificiale
- Scarpata
- Argine
- Curve di livello

MICROZONAZIONE SISMICA

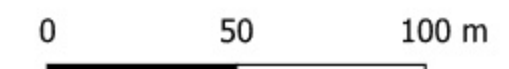
- MZ1 MZ1 Zone stabili suscettibili di amplificazione locale
Fa= 1.92 Fv= 1.069
- MZ2 Zone stabili suscettibili di amplificazione locale
Fa= 1.51 Fv= 1.11
- MZ3 Zone stabili suscettibili di amplificazione locale
Fa= 1.70 Fv= 1.54
- MZ4 Zone stabili suscettibili di amplificazione locale
Fa= 1.784 Fv= 1.693

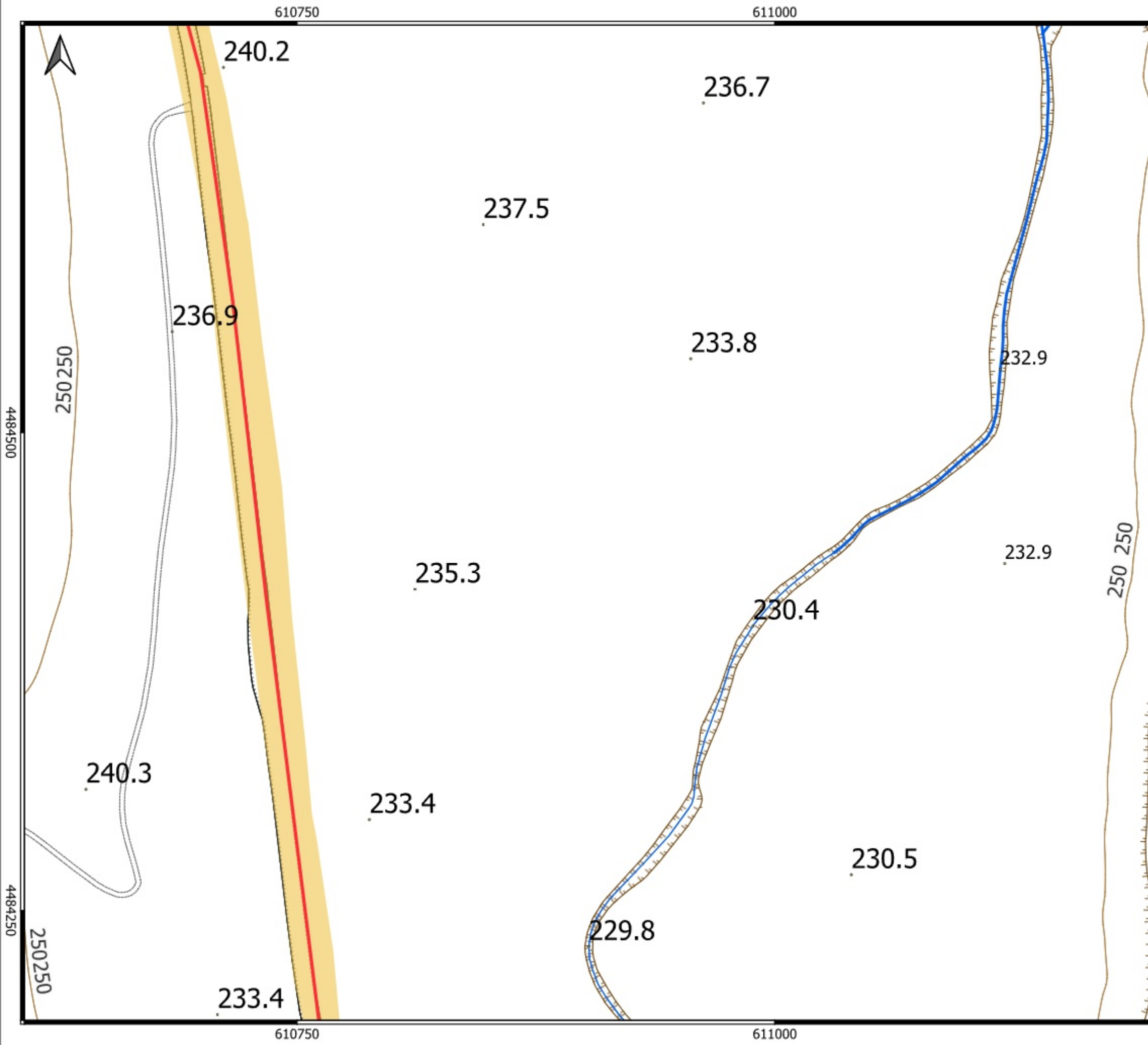




LEGENDA

Layout Impianto	Morfologia
— Pannello fotovoltaico	— Elemento idrico
— RECINZIONE INT	— Corso d'acqua
— RECINZIONE EXT	— Lago, Stagno o Invaso artificiale
— CABINA	— Scarpata
— STRADA INTERNA	— Argine
— Cavidotti interni	— Curve di livello
— Cavidotto	
— Cavidotto di connessione SSE Fergas	
— Area destinata SSE - SDS - PTG	
	MICROZONAZIONE SISMICA
	MZ1 MZ1 Zone stabili suscettibili di amplificazione locale Fa= 1.92 Fv= 1.069
	MZ2 Zone stabili suscettibili di amplificazione locale Fa= 1.51 Fv= 1.11
	MZ3 Zone stabili suscettibili di amplificazione locale Fa= 1.70 Fv= 1.54
	MZ4 Zone stabili suscettibili di amplificazione locale Fa= 1.784 Fv= 1.693





LEGENDA

Layout Impianto

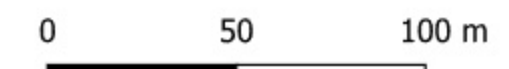
- Pannello fotovoltaico
- RECINZIONE INT
- RECINZIONE EXT
- CABINA
- STRADA INTERNA
- Cavidotti interni
- Cavidotto
- Cavidotto di connessione SSE Fergas
- Area destinata SSE - SDS - PTG

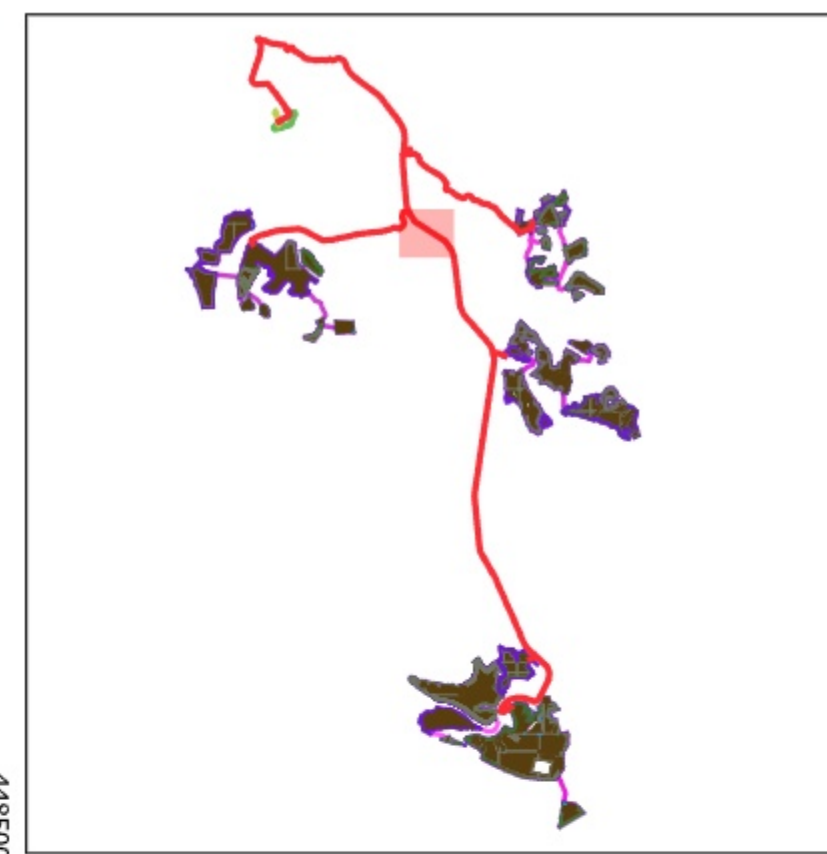
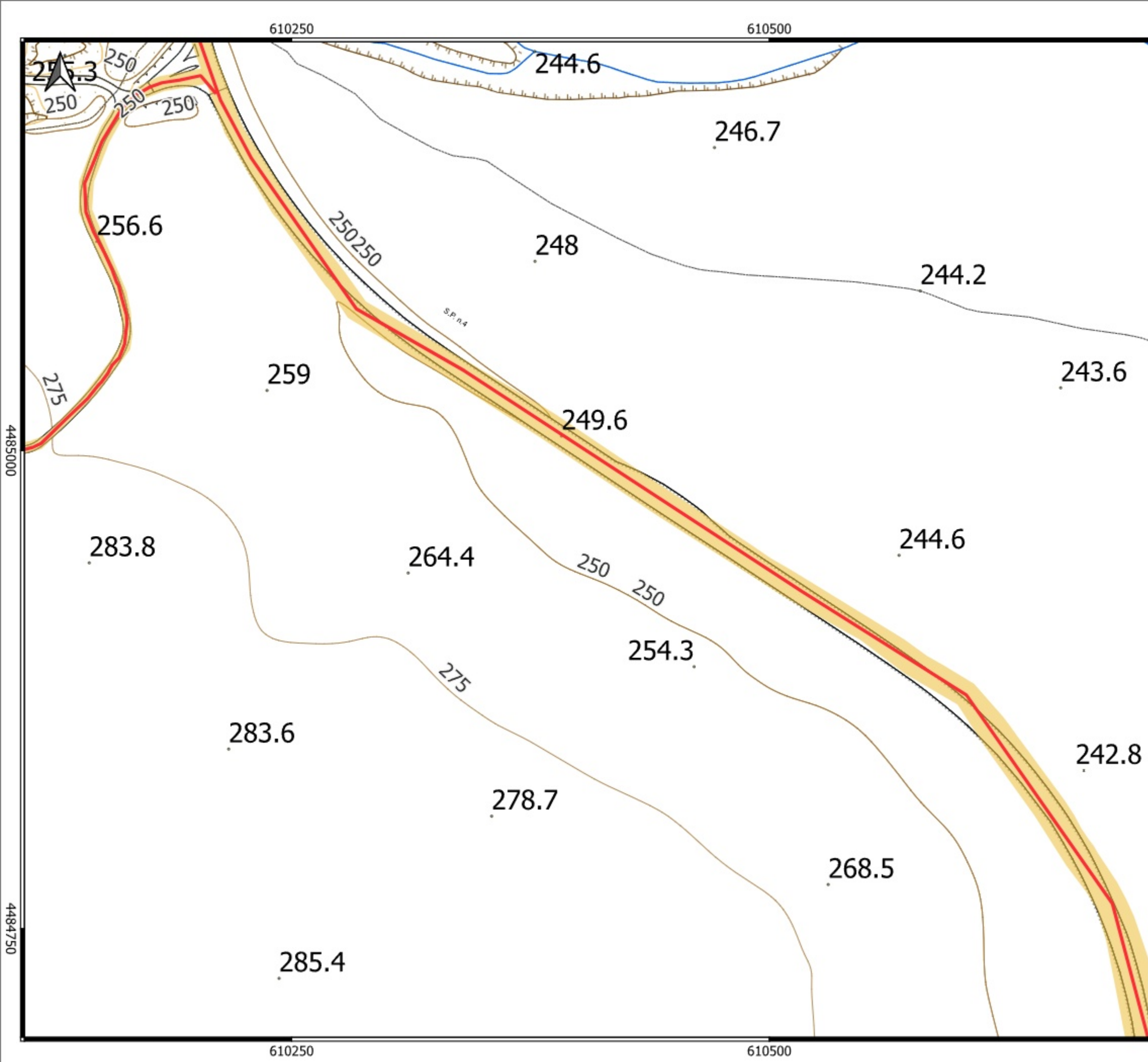
Morfologia

- Elemento idrico
- Corso d'acqua
- Lago, Stagno o Invaso artificiale
- Scarpata
- Argine
- Curve di livello

MICROZONAZIONE SISMICA

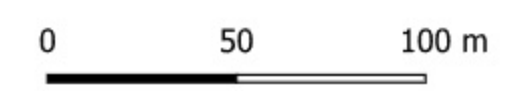
- MZ1 MZ1 Zone stabili suscettibili di amplificazione locale
Fa= 1.92 Fv= 1.069
- MZ2 Zone stabili suscettibili di amplificazione locale
Fa= 1.51 Fv= 1.11
- MZ3 Zone stabili suscettibili di amplificazione locale
Fa= 1.70 Fv= 1.54
- MZ4 Zone stabili suscettibili di amplificazione locale
Fa= 1.784 Fv= 1.693

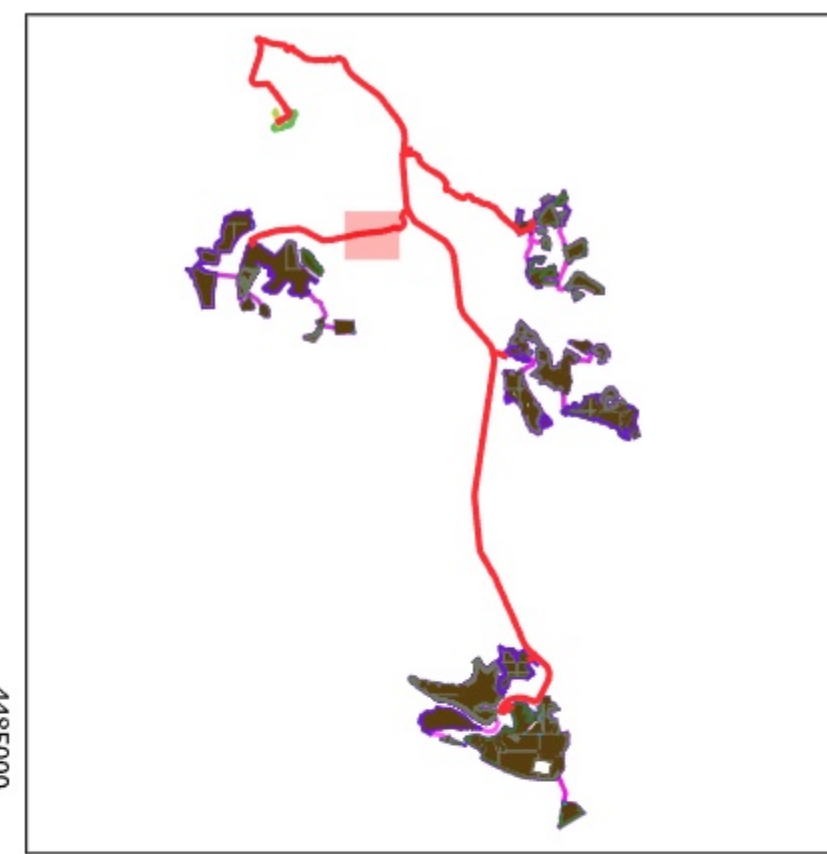
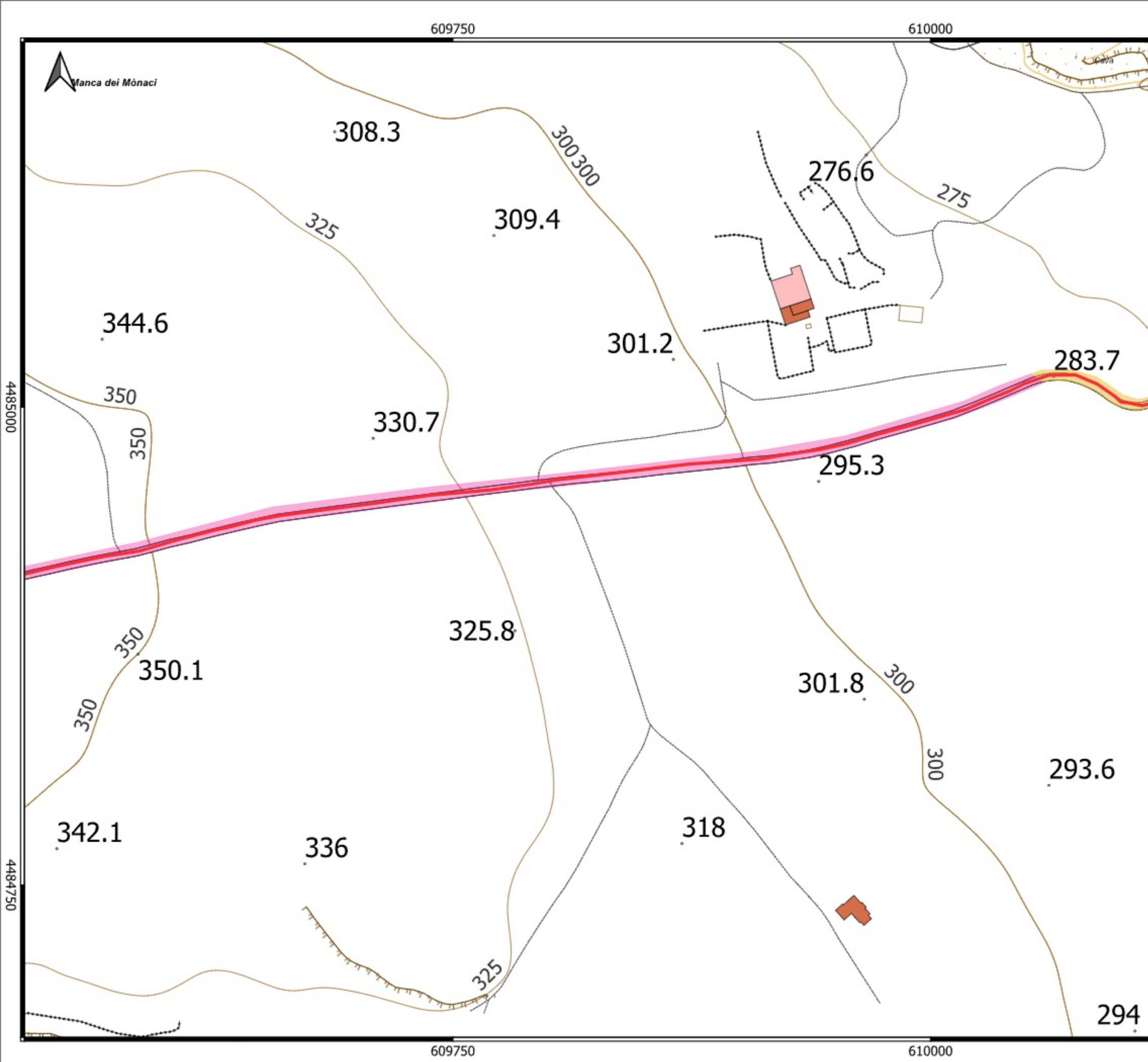




LEGENDA

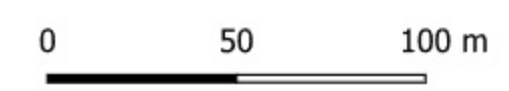
Layout Impianto	Morfologia
— Pannello fotovoltaico	— Elemento idrico
— RECINZIONE INT	— Corso d'acqua
— RECINZIONE EXT	— Lago, Stagno o Invaso artificiale
— CABINA	— Scarpata
— STRADA INTERNA	— Argine
— Cavidotti interni	— Curve di livello
— Cavidotto	
— Cavidotto di connessione SSE Fergas	
— Area destinata SSE - SDS - PTG	
	MICROZONAZIONE SISMICA
	— MZ1 MZ1 Zone stabili suscettibili di amplificazione locale Fa= 1.92 Fv= 1.069
	— MZ2 Zone stabili suscettibili di amplificazione locale Fa= 1.51 Fv= 1.11
	— MZ3 Zone stabili suscettibili di amplificazione locale Fa= 1.70 Fv= 1.54
	— MZ4 Zone stabili suscettibili di amplificazione locale Fa= 1.784 Fv= 1.693

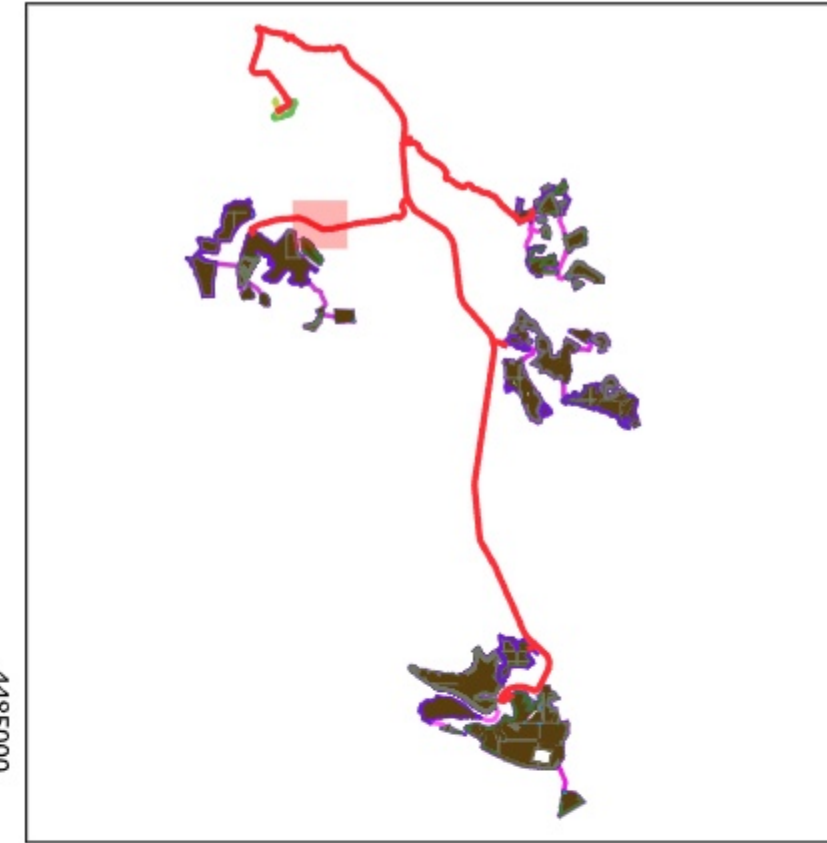
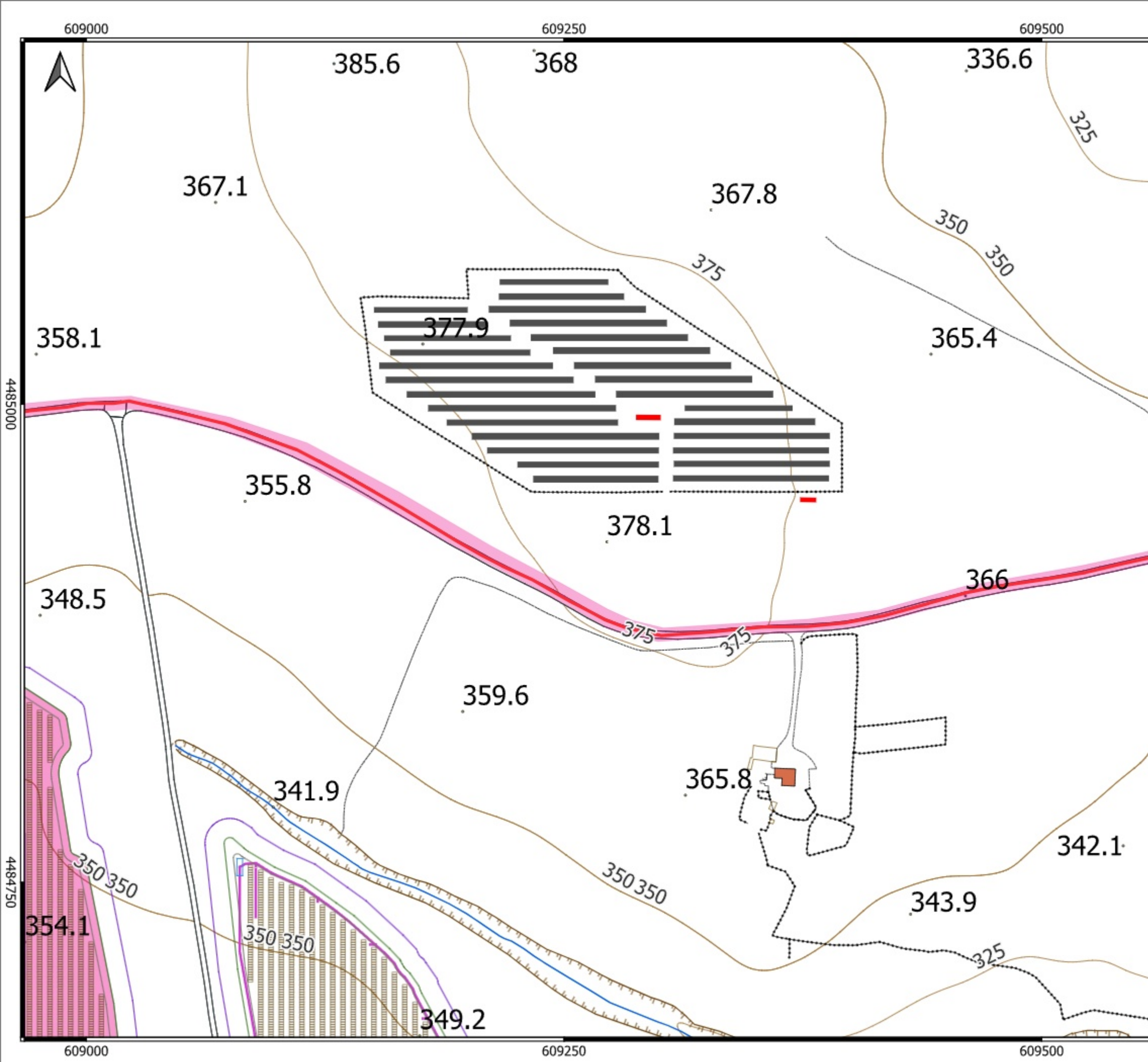




LEGENDA

Layout Impianto	Morfologia
— Pannello fotovoltaico	— Elemento idrico
— RECINZIONE INT	— Corso d'acqua
— RECINZIONE EXT	— Lago, Stagno o Invaso artificiale
— CABINA	— Scarpata
— STRADA INTERNA	— Argine
— Cavidotti interni	— Curve di livello
— Cavidotto	
— Cavidotto di connessione SSE Fergas	MICROZONAZIONE SISMICA
— Area destinata SSE - SDS - PTG	■ MZ1 MZ1 Zone stabili suscettibili di amplificazione locale Fa= 1.92 Fv= 1.069
	■ MZ2 Zone stabili suscettibili di amplificazione locale Fa= 1.51 Fv= 1.11
	■ MZ3 Zone stabili suscettibili di amplificazione locale Fa= 1.70 Fv= 1.54
	■ MZ4 Zone stabili suscettibili di amplificazione locale Fa= 1.784 Fv= 1.693





LEGENDA

Layout Impianto

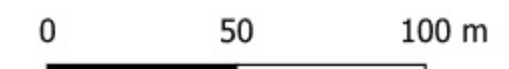
- Pannello fotovoltaico
- RECINZIONE INT
- RECINZIONE EXT
- CABINA
- STRADA INTERNA
- Cavidotti interni
- Cavidotto
- Cavidotto di connessione SSE Fergas
- Area destinata SSE - SDS - PTG

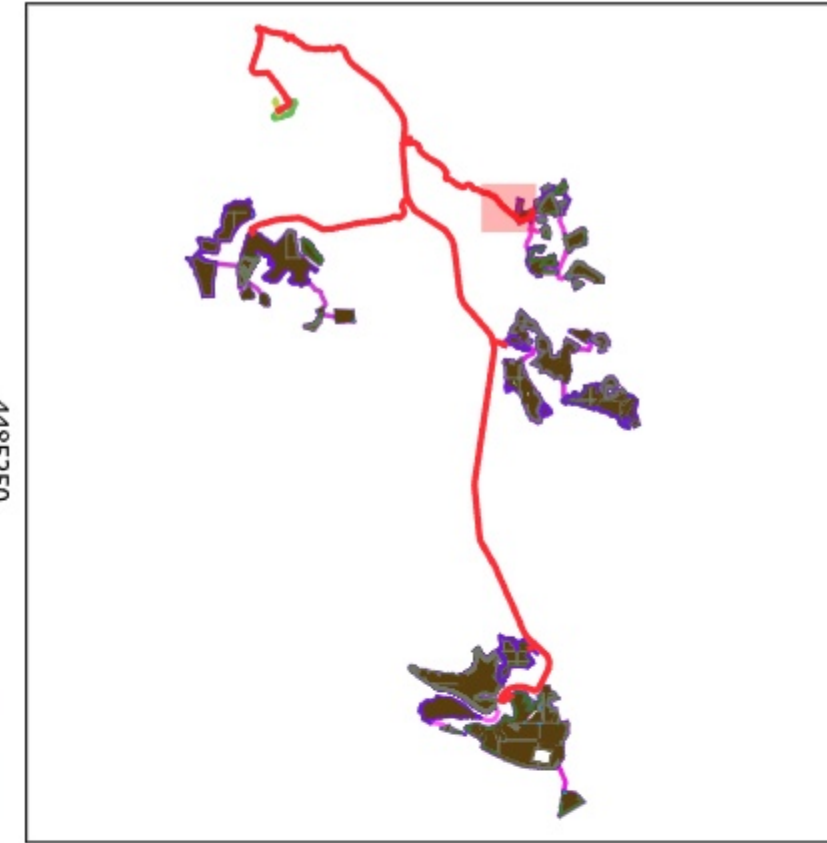
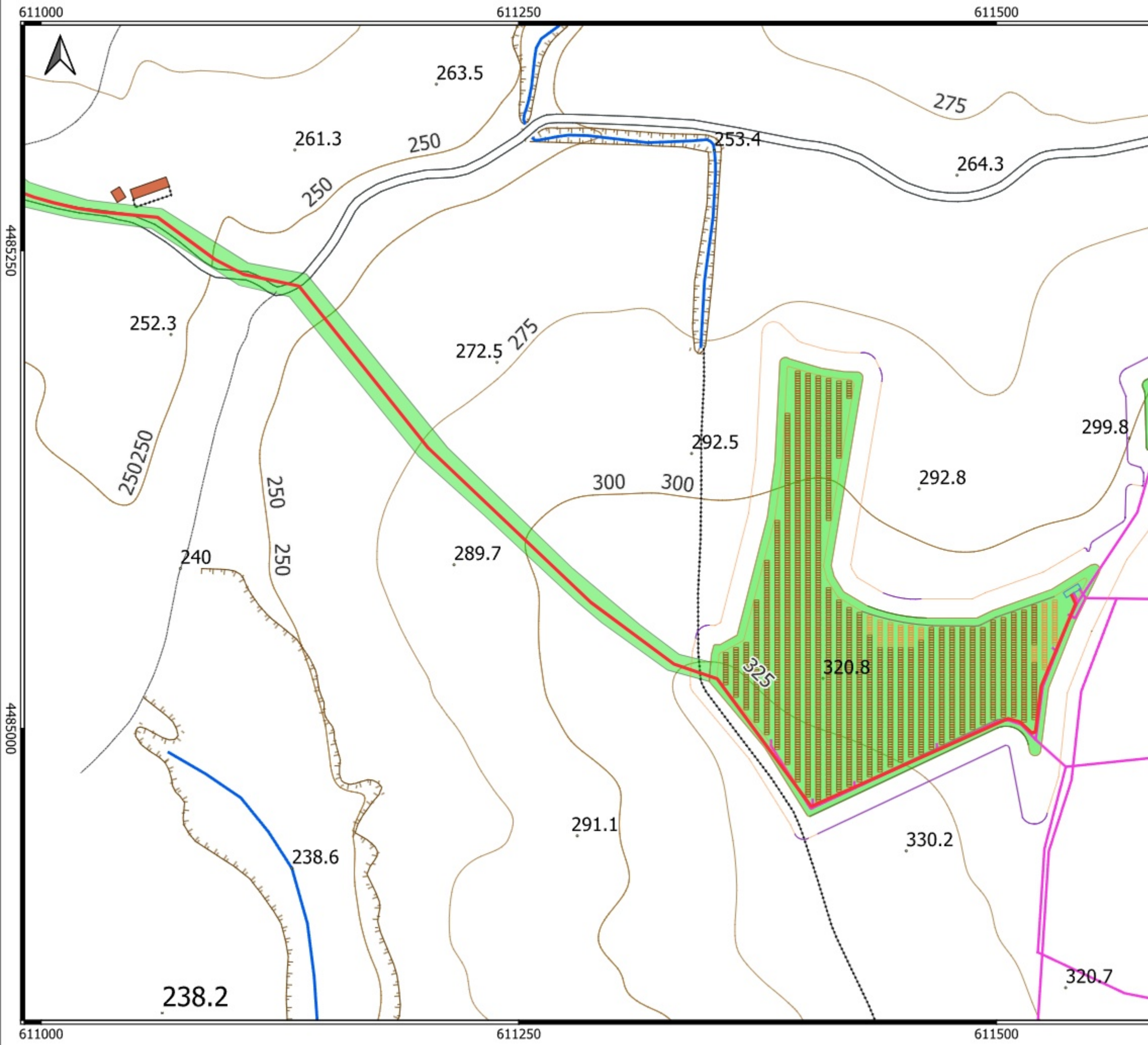
Morfologia

- Elemento idrico
- Corso d'acqua
- Lago, Stagno o Invaso artificiale
- Scarpata
- Argine
- Curve di livello

MICROZONAZIONE SISMICA

- MZ1 MZ1 Zone stabili suscettibili di amplificazione locale
Fa= 1.92 Fv= 1.069
- MZ2 Zone stabili suscettibili di amplificazione locale
Fa= 1.51 Fv= 1.11
- MZ3 Zone stabili suscettibili di amplificazione locale
Fa= 1.70 Fv= 1.54
- MZ4 Zone stabili suscettibili di amplificazione locale
Fa= 1.784 Fv= 1.693





LEGENDA

Layout Impianto

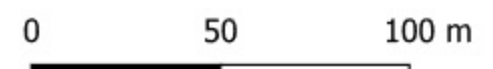
- Pannello fotovoltaico
- RECINZIONE INT
- RECINZIONE EXT
- CABINA
- STRADA INTERNA
- Cavidotti interni
- Cavidotto
- Cavidotto di connessione SSE Fergas
- Area destinata SSE - SDS - PTG

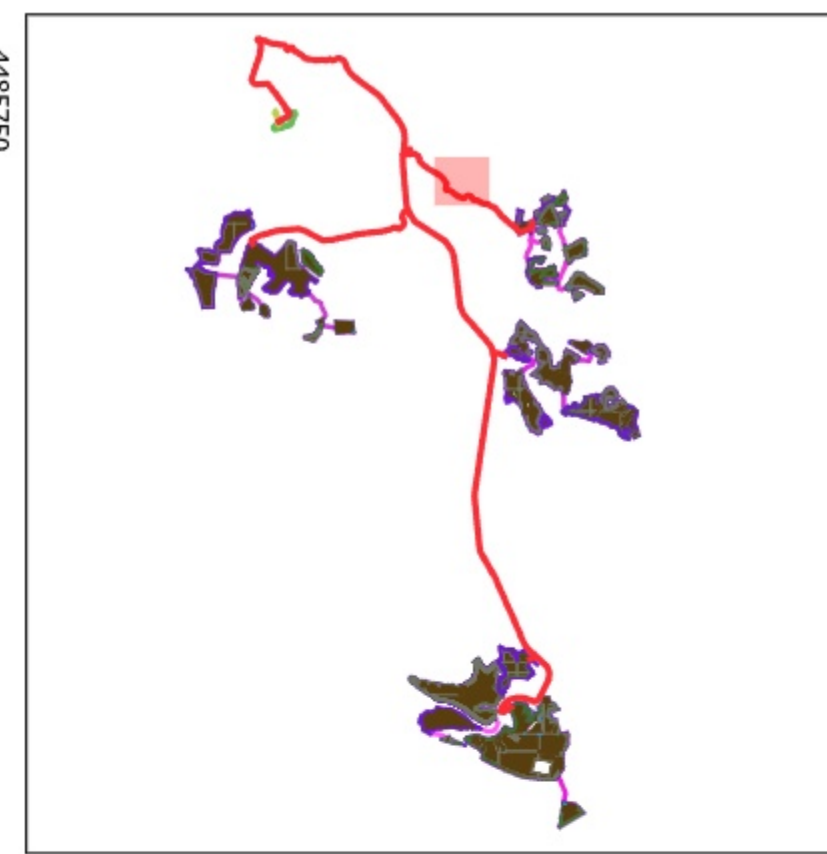
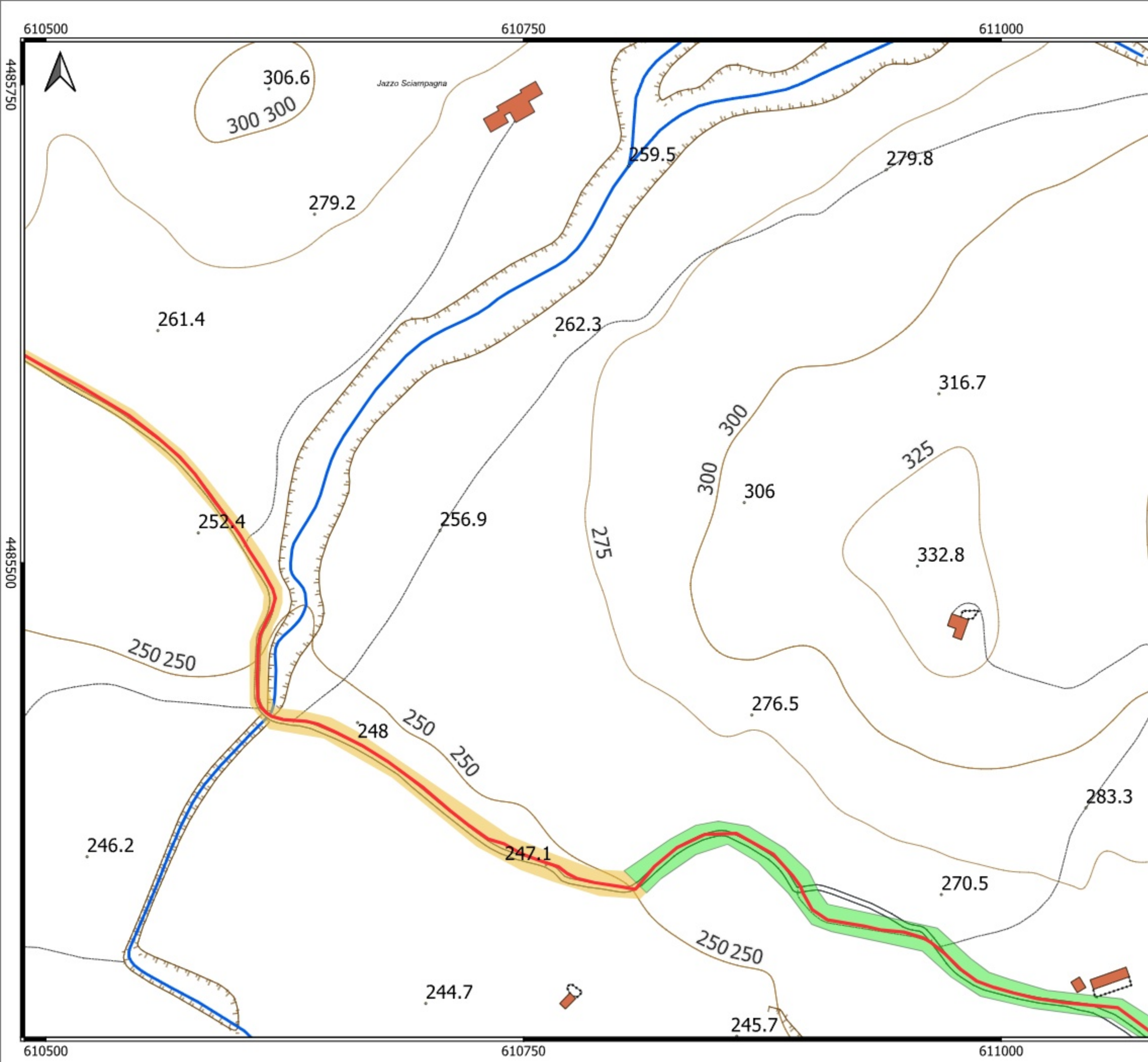
Morfologia

- Elemento idrico
- Corso d'acqua
- Lago, Stagno o Invaso artificiale
- Scarpata
- Argine
- Curve di livello

MICROZONAZIONE SISMICA

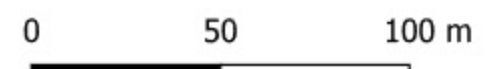
- MZ1 MZ1 Zone stabili suscettibili di amplificazione locale
Fa= 1.92 Fv= 1.069
- MZ2 Zone stabili suscettibili di amplificazione locale
Fa= 1.51 Fv= 1.11
- MZ3 Zone stabili suscettibili di amplificazione locale
Fa= 1.70 Fv= 1.54
- MZ4 Zone stabili suscettibili di amplificazione locale
Fa= 1.784 Fv= 1.693

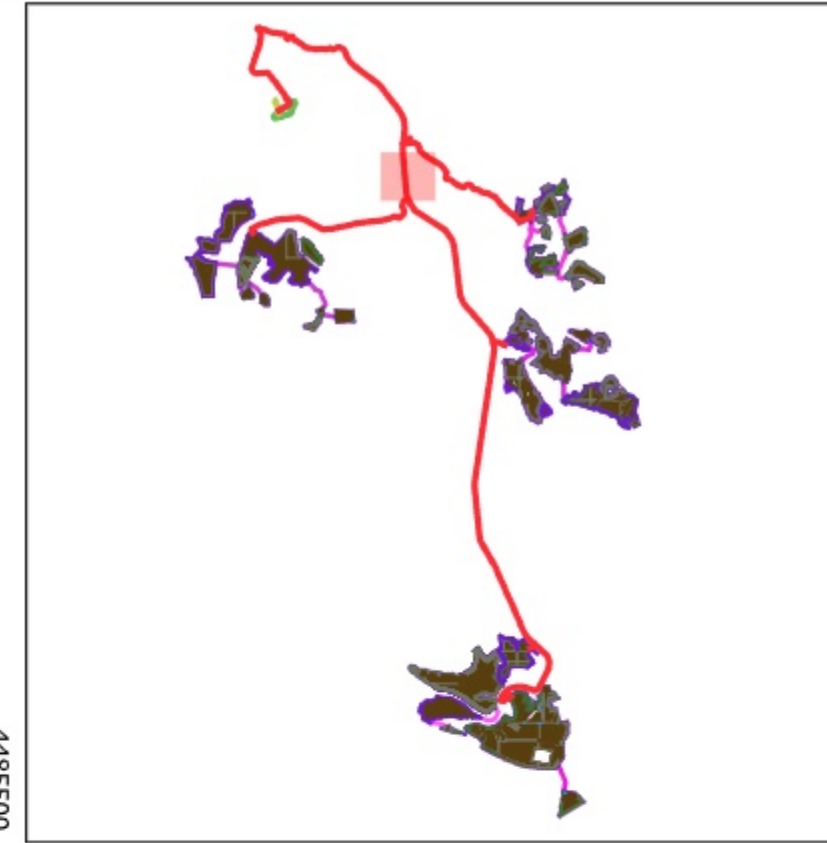
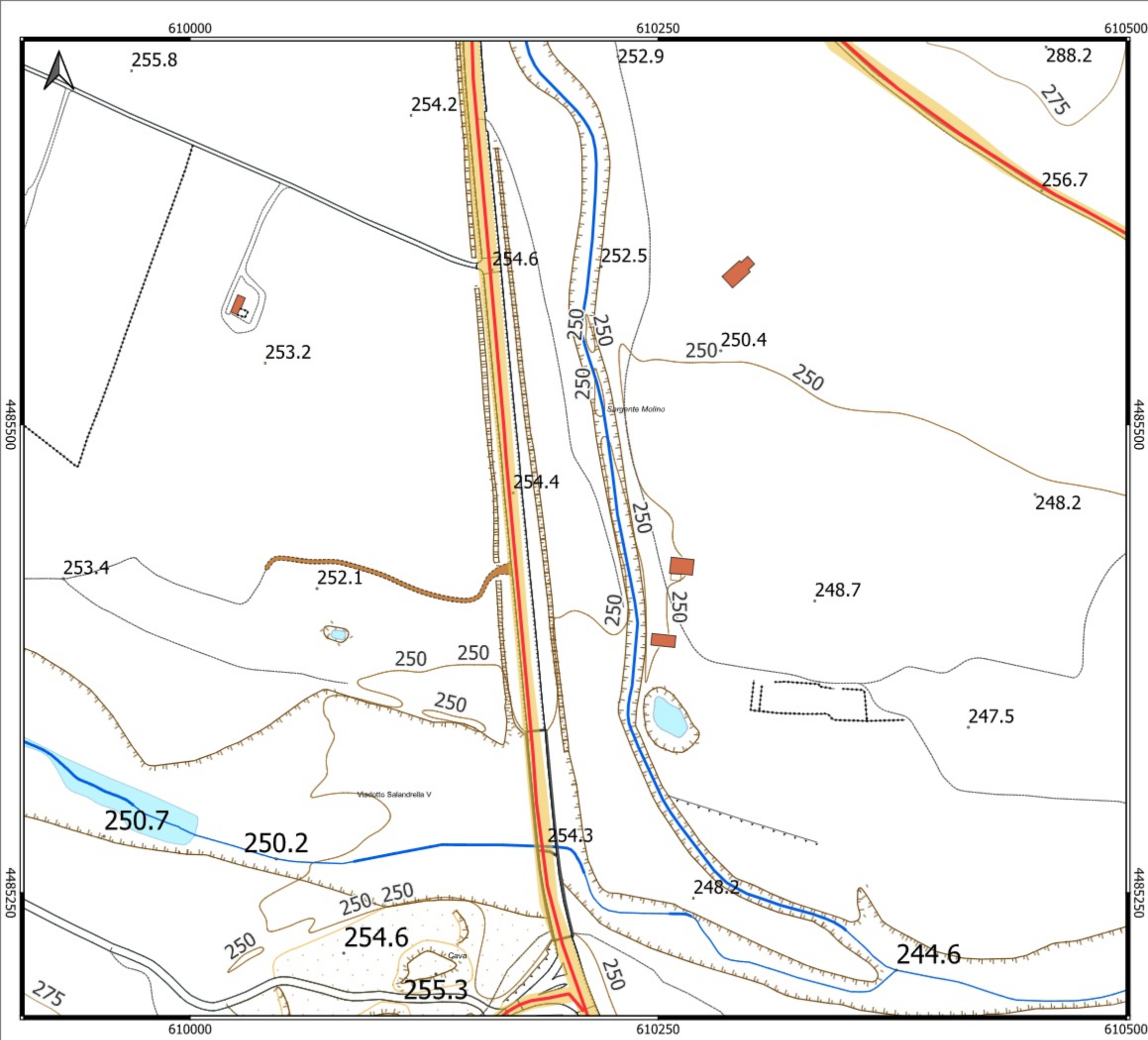




LEGENDA

Layout Impianto	Morfologia
— Pannello fotovoltaico	— Elemento idrico
— RECINZIONE INT	— Corso d'acqua
— RECINZIONE EXT	— Lago, Stagno o Invaso artificiale
— CABINA	— Scarpata
— STRADA INTERNA	— Argine
— Cavidotti interni	— Curve di livello
— Cavidotto	
— Cavidotto di connessione SSE Fergas	
— Area destinata SSE - SDS - PTG	
	MICROZONAZIONE SISMICA
	— MZ1 MZ1 Zone stabili suscettibili di amplificazione locale Fa= 1.92 Fv= 1.069
	— MZ2 Zone stabili suscettibili di amplificazione locale Fa= 1.51 Fv= 1.11
	— MZ3 Zone stabili suscettibili di amplificazione locale Fa= 1.70 Fv= 1.54
	— MZ4 Zone stabili suscettibili di amplificazione locale Fa= 1.784 Fv= 1.693





LEGENDA

Layout Impianto

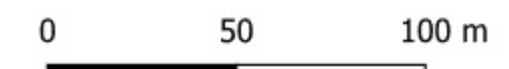
- Pannello fotovoltaico
- RECINZIONE INT
- RECINZIONE EXT
- CABINA
- STRADA INTERNA
- Cavidotti interni
- Cavidotto
- Cavidotto di connessione SSE Fergas
- Area destinata SSE - SDS - PTG

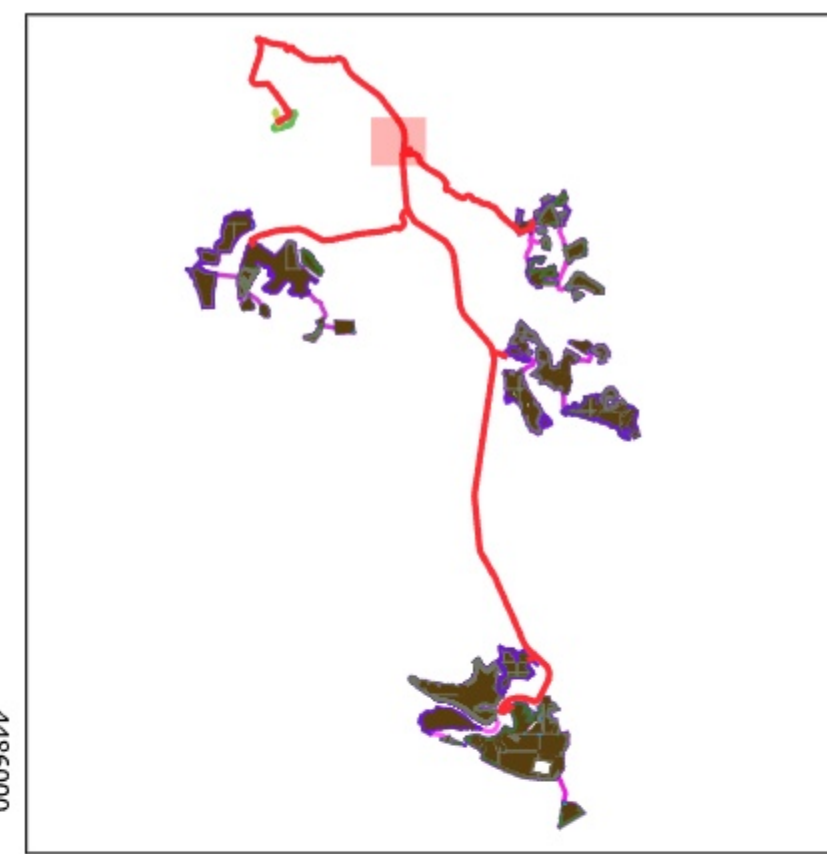
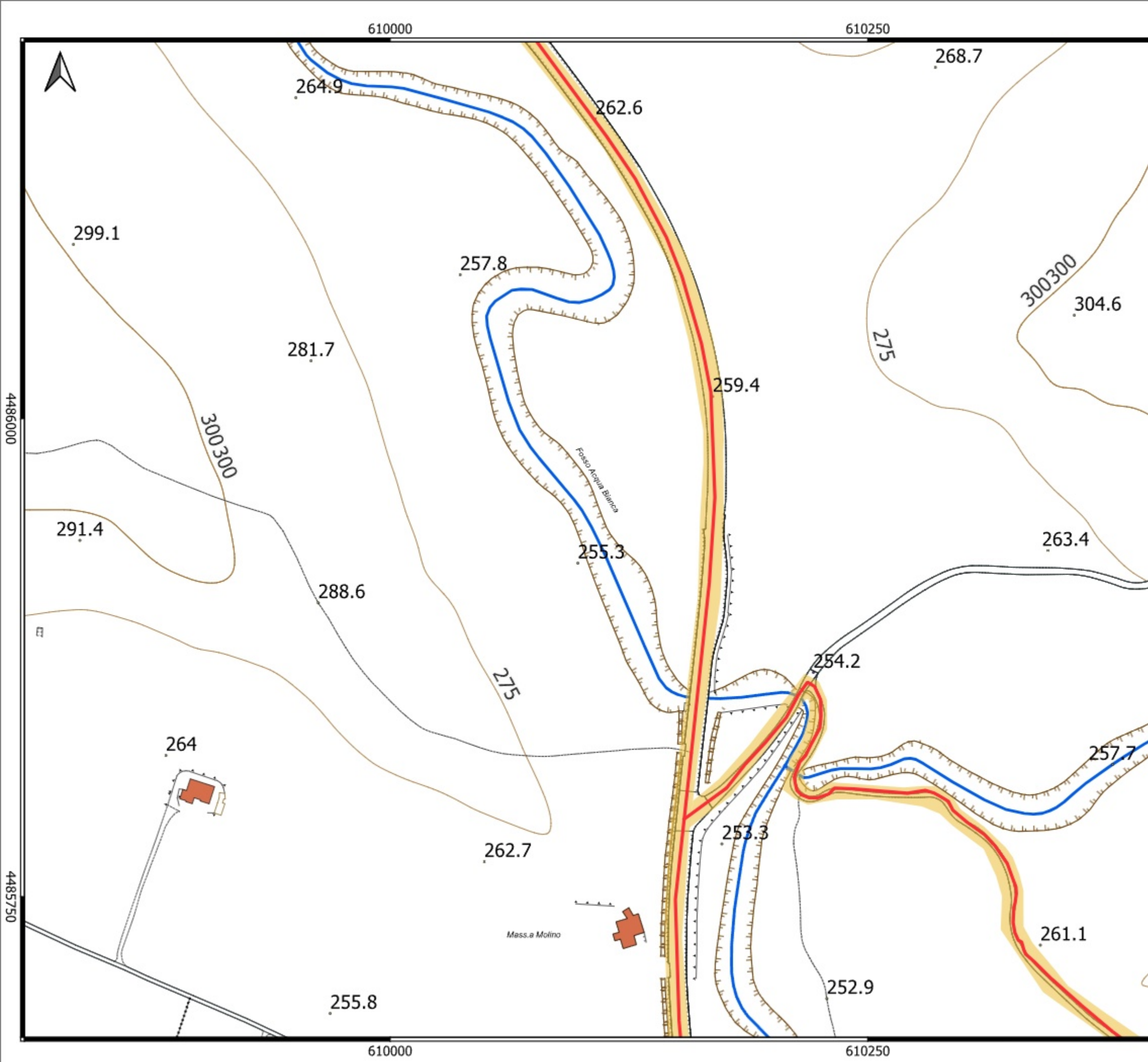
Morfologia

- Elemento idrico
- Corso d'acqua
- Lago, Stagno o Invaso artificiale
- Scarpata
- Argine
- Curve di livello

MICROZONAZIONE SISMICA

- MZ1 MZ1 Zone stabili suscettibili di amplificazione locale
Fa= 1.92 Fv= 1.069
- MZ2 Zone stabili suscettibili di amplificazione locale
Fa= 1.51 Fv= 1.11
- MZ3 Zone stabili suscettibili di amplificazione locale
Fa= 1.70 Fv= 1.54
- MZ4 Zone stabili suscettibili di amplificazione locale
Fa= 1.784 Fv= 1.693





LEGENDA

Layout Impianto

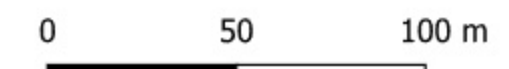
- Pannello fotovoltaico
- RECINZIONE INT
- RECINZIONE EXT
- CABINA
- STRADA INTERNA
- Cavidotti interni
- Cavidotto
- Cavidotto di connessione SSE Fergas
- Area destinata SSE - SDS - PTG

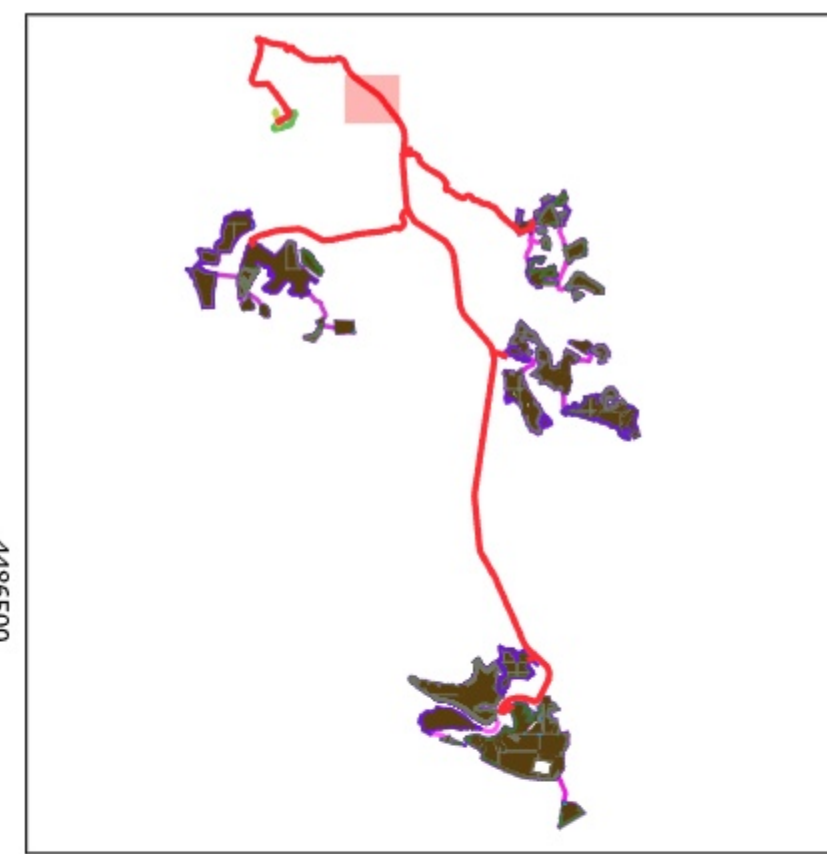
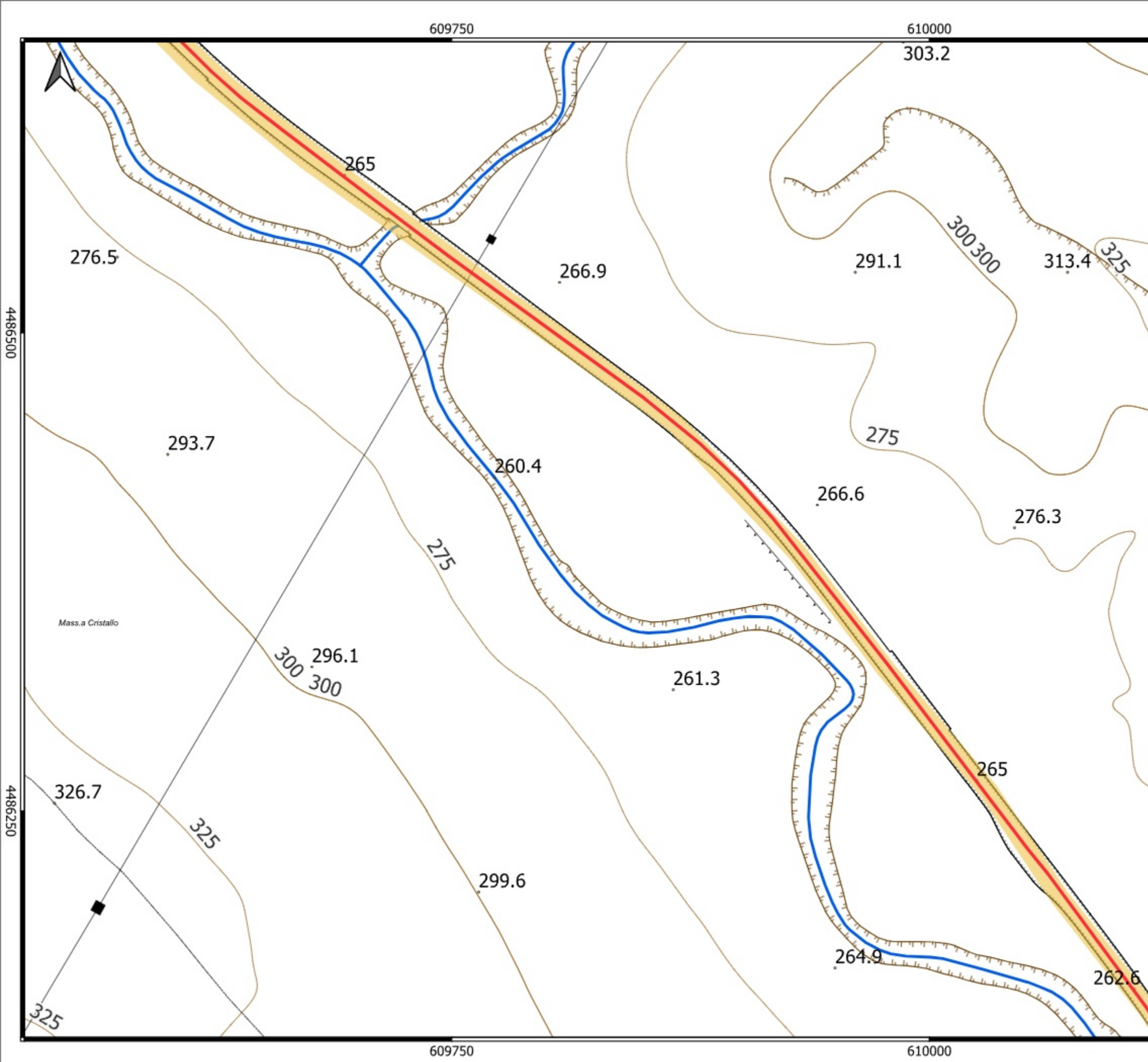
Morfologia

- Elemento idrico
- Corso d'acqua
- Lago, Stagno o Invaso artificiale
- Scarpata
- Argine
- Curve di livello

MICROZONAZIONE SISMICA

- MZ1 MZ1 Zone stabili suscettibili di amplificazione locale
Fa= 1.92 Fv= 1.069
- MZ2 Zone stabili suscettibili di amplificazione locale
Fa= 1.51 Fv= 1.11
- MZ3 Zone stabili suscettibili di amplificazione locale
Fa= 1.70 Fv= 1.54
- MZ4 Zone stabili suscettibili di amplificazione locale
Fa= 1.784 Fv= 1.693





LEGENDA

Layout Impianto

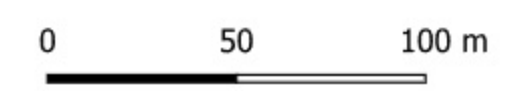
- Pannello fotovoltaico
- RECINZIONE INT
- RECINZIONE EXT
- CABINA
- STRADA INTERNA
- Cavidotti interni
- Cavidotto
- Cavidotto di connessione SSE Fergas
- Area destinata SSE - SDS - PTG

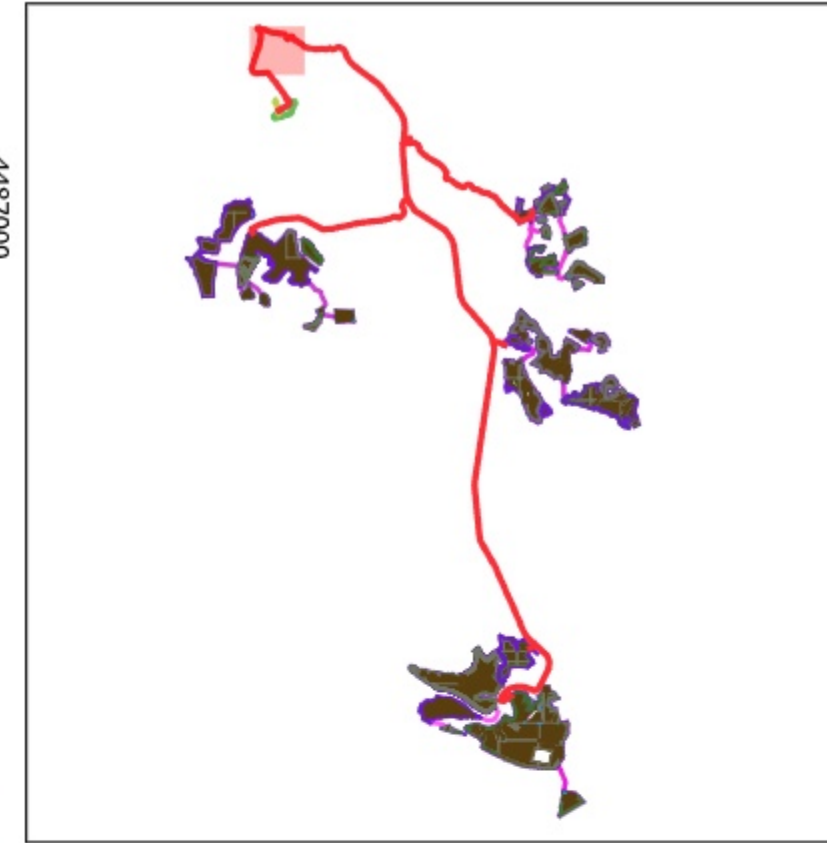
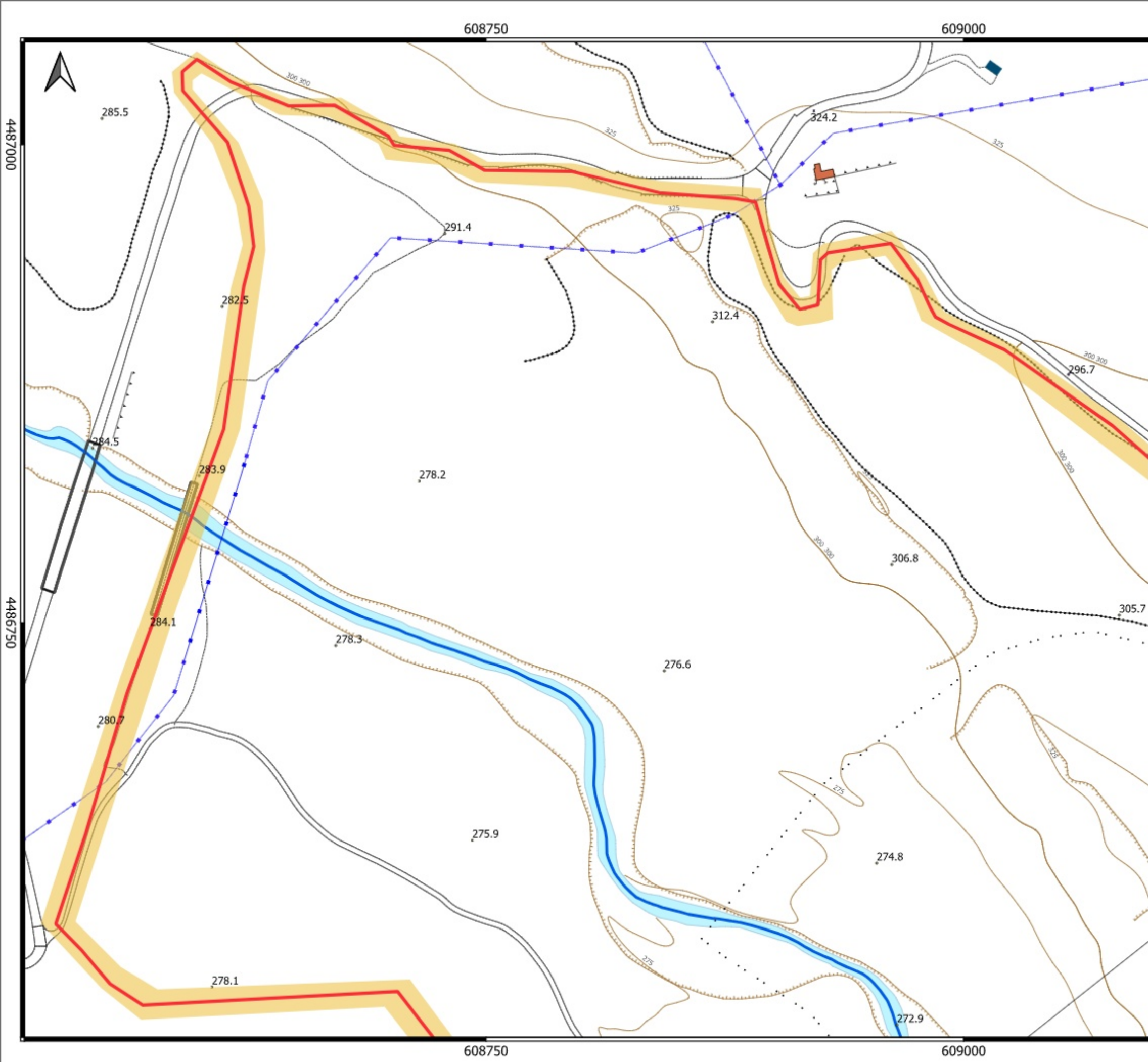
Morfologia

- Elemento idrico
- Corso d'acqua
- Lago, Stagno o Invaso artificiale
- Scarpata
- Argine
- Curve di livello

MICROZONAZIONE SISMICA

- MZ1 MZ1 Zone stabili suscettibili di amplificazione locale
Fa= 1.92 Fv= 1.069
- MZ2 Zone stabili suscettibili di amplificazione locale
Fa= 1.51 Fv= 1.11
- MZ3 Zone stabili suscettibili di amplificazione locale
Fa= 1.70 Fv= 1.54
- MZ4 Zone stabili suscettibili di amplificazione locale
Fa= 1.784 Fv= 1.693





LEGENDA

Layout Impianto

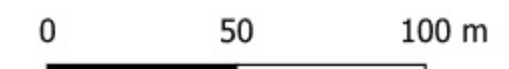
- Pannello fotovoltaico
- RECINZIONE INT
- RECINZIONE EXT
- CABINA
- STRADA INTERNA
- Cavidotto interni
- Cavidotto
- Cavidotto di connessione SSE Fergas
- Area destinata SSE - SDS - PTG

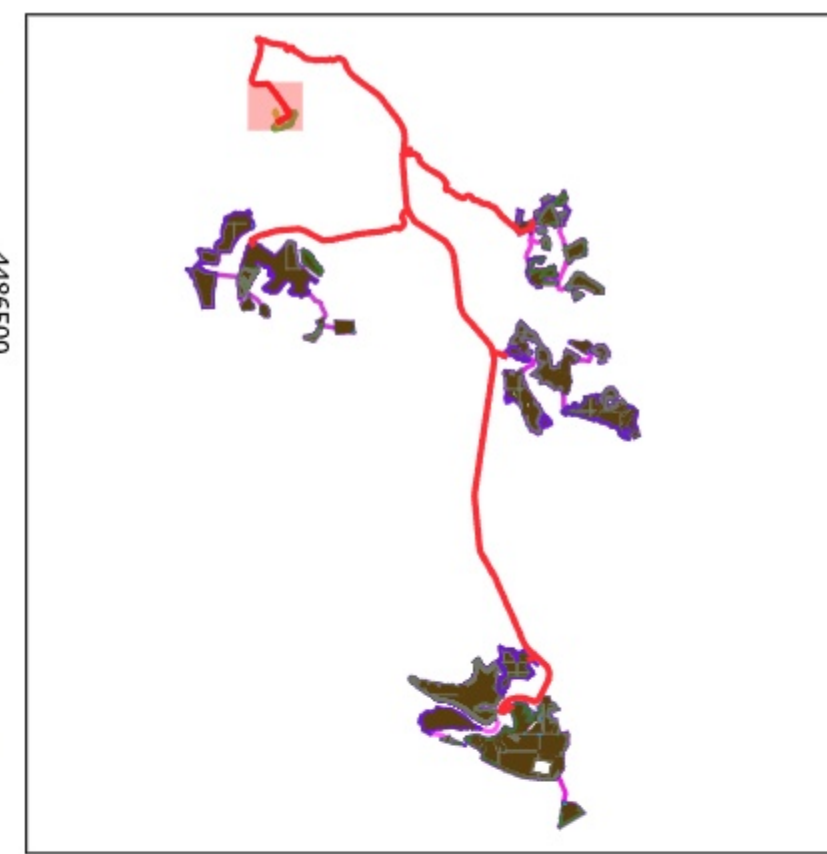
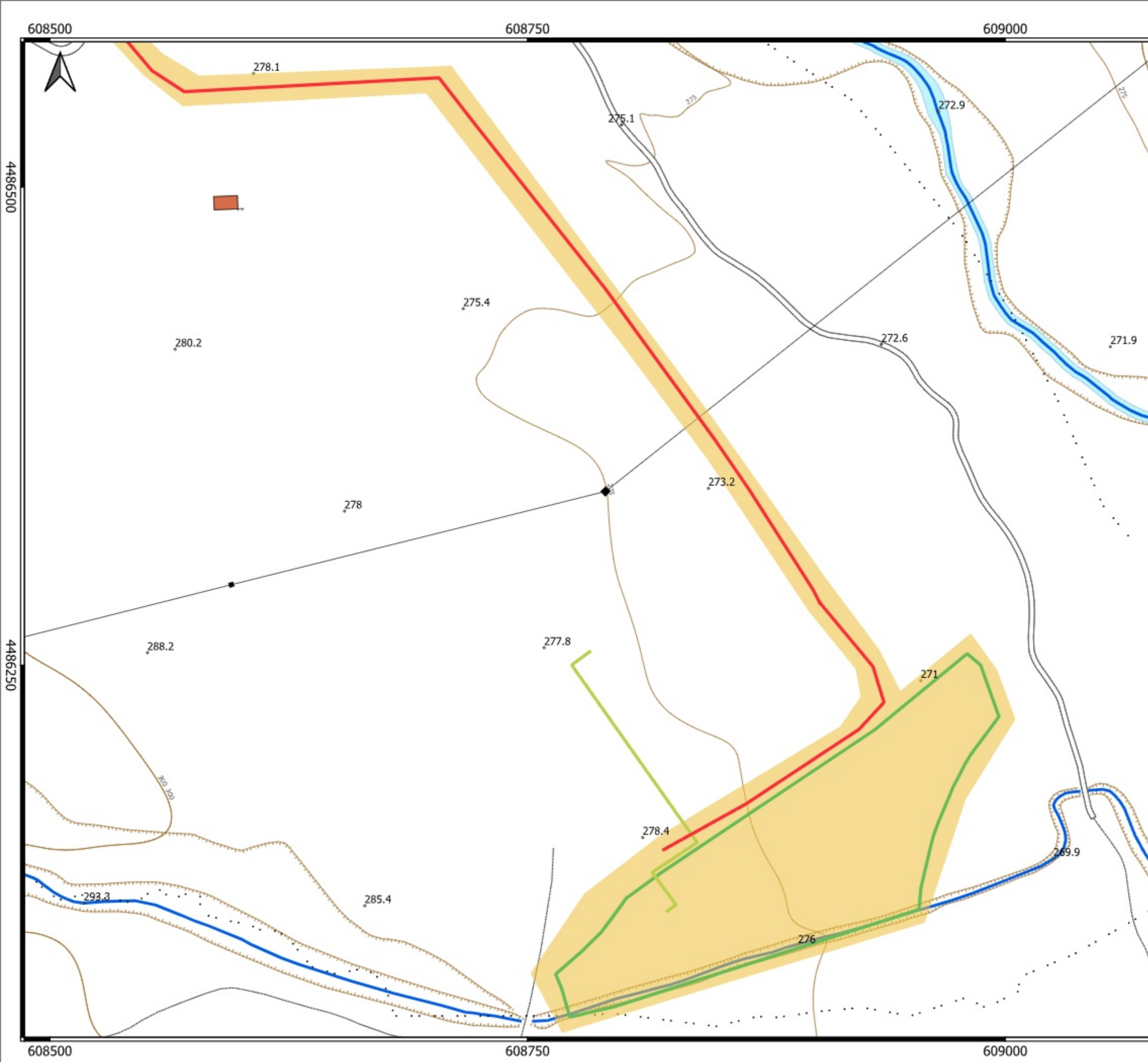
Morfologia

- Elemento idrico
- Corso d'acqua
- Lago, Stagno o Invaso artificiale
- Scarpata
- Argine
- Curve di livello

MICROZONAZIONE SISMICA

- MZ1 MZ1 Zone stabili suscettibili di amplificazione locale
Fa= 1.92 Fv= 1.069
- MZ2 Zone stabili suscettibili di amplificazione locale
Fa= 1.51 Fv= 1.11
- MZ3 Zone stabili suscettibili di amplificazione locale
Fa= 1.70 Fv= 1.54
- MZ4 Zone stabili suscettibili di amplificazione locale
Fa= 1.784 Fv= 1.693





LEGENDA

Layout Impianto	Morfologia
— Pannello fotovoltaico	— Elemento idrico
— RECINZIONE INT	— Corso d'acqua
— RECINZIONE EXT	— Lago, Stagno o Invaso artificiale
— CABINA	— Scarpata
— STRADA INTERNA	— Argine
— Cavidotti interni	— Curve di livello
— Cavidotto	
— Cavidotto di connessione SSE Fergas	
— Area destinata SSE - SDS - PTG	
	MICROZONAZIONE SISMICA
	— MZ1 MZ1 Zone stabili suscettibili di amplificazione locale Fa= 1.92 Fv= 1.069
	— MZ2 Zone stabili suscettibili di amplificazione locale Fa= 1.51 Fv= 1.11
	— MZ3 Zone stabili suscettibili di amplificazione locale Fa= 1.70 Fv= 1.54
	— MZ4 Zone stabili suscettibili di amplificazione locale Fa= 1.784 Fv= 1.693

