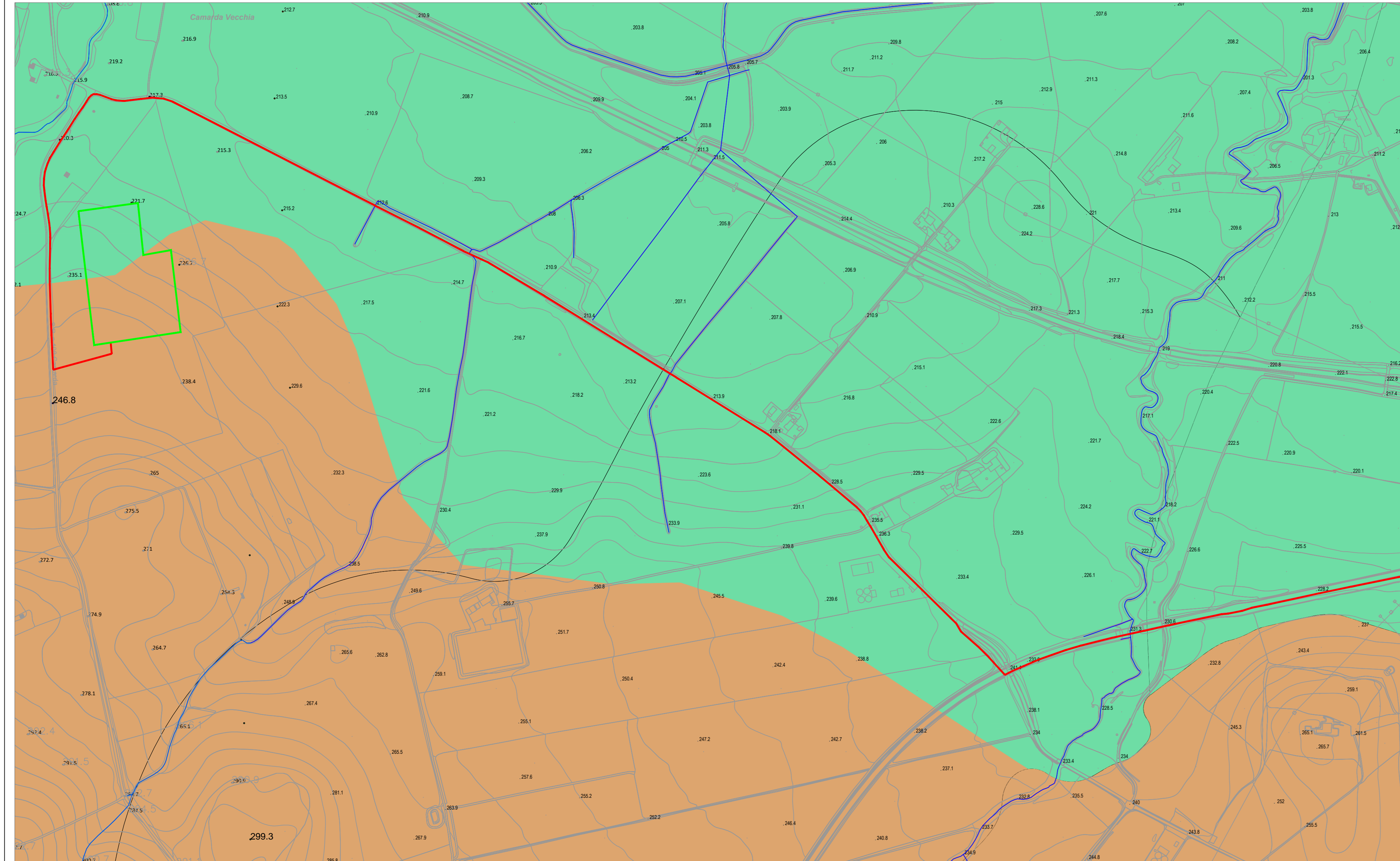
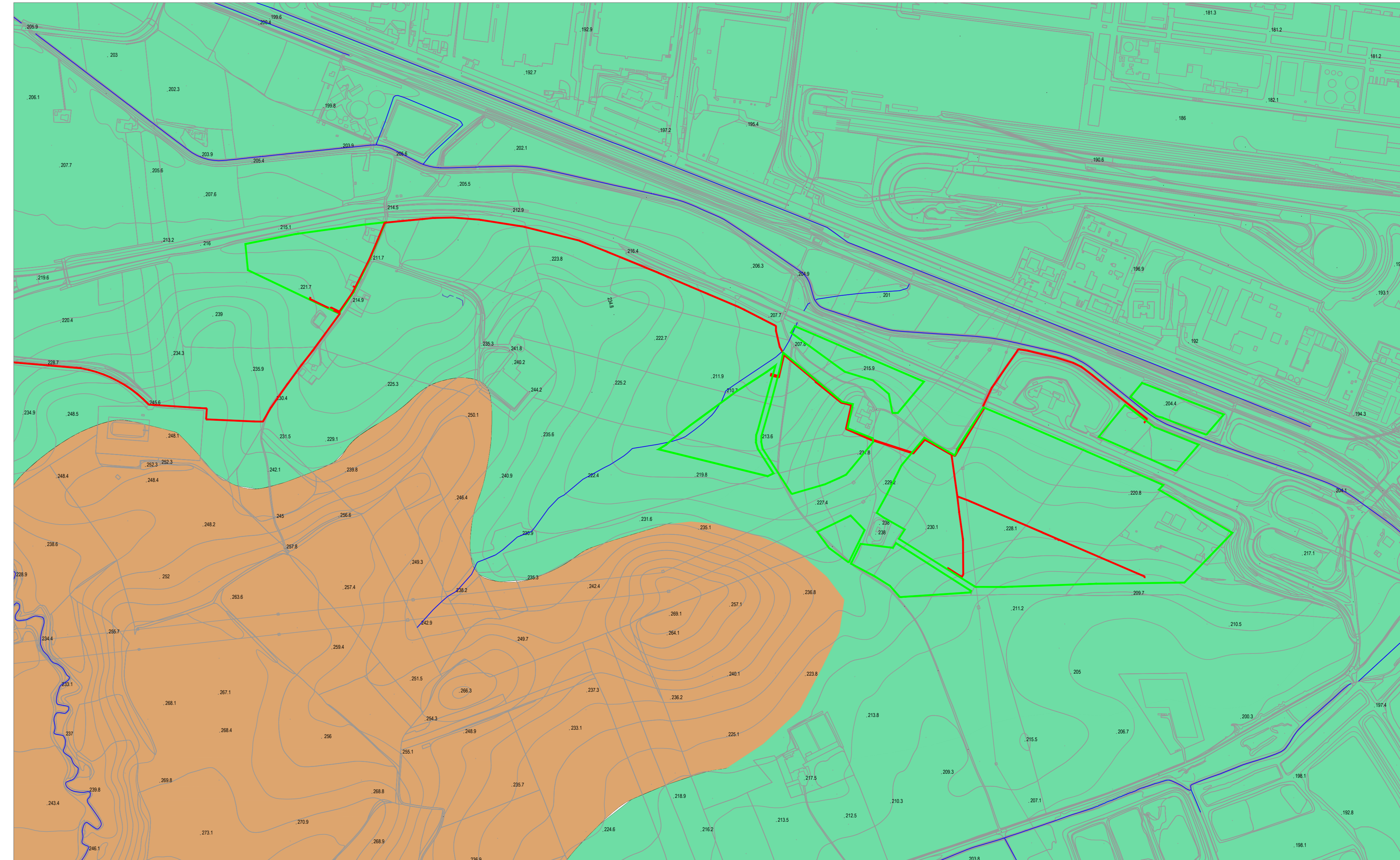


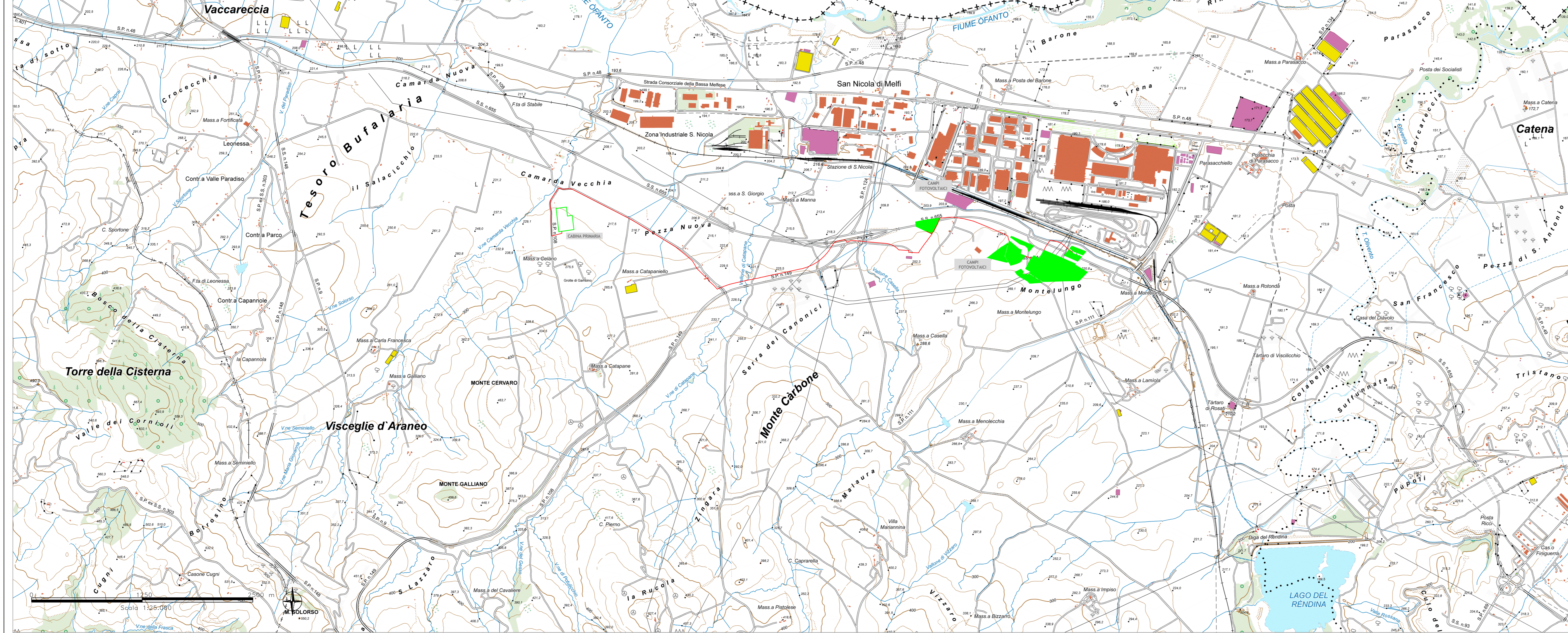
Tav.1/a: Carta idrogeologica (1:5.000)



Tav.1/b: Carta idrogeologica (1:5.000)



Tav.2: Corografia – Quadro d'unione (1:25.000)



CARTA IDROGEOLOGICA

LEGENDA:

- Complesso Idrogeologico I:**
Terreni permeabili (coefficiente di permeabilità dell'ordine di $K=10^{-3} - 10^{-4}$ m/s) ne fanno parte i Depositi Alluvionali Terrazzati. Tali terreni sono costituiti in prevalenza da sedimenti sabbiosi ghiaiosi, in parte argillosi e localmente torbosi, con ciottoli poligenici, provenienti dall'erosione delle formazioni affioranti in gran parte dell'area di alimentazione del bacino imbrifero del Fiume Ofanto. Dunque, la circolazione idrica sotterranea avviene essenzialmente per infiltrazione in questi depositi che, possono essere sede di accumuli di acqua dipendenti quasi esclusivamente dagli eventi meteorici locali. Inoltre, la caoticità, la disaggregazione ed il crepacciamento superficiale, l'azione antropica, il disfacimento fisico-meccanico dovuto agli agenti atmosferici, la presenza di un substrato praticamente impermeabile, lo scarso grado di addensamento e la configurazione idrogeologica e morfologica dell'area, fanno sì che ci sia l'infiltrazione e l'accumulo delle acque meteoriche e non nel sottosuolo e, quindi, la creazione di una falda medio-profonda.
- Complesso Idrogeologico II:**
Terreni scarsamente permeabili (coefficiente di permeabilità dell'ordine di $K=10^{-7} - 10^{-9}$ m/s) ne fa parte la Litofacies Argilloso-Siltosa e la Litofacies Sabbiosa. I relativi terreni sono da ritenersi impermeabili, in quanto tali complessi anche se dotato di alta porosità primaria, sono praticamente impermeabili a causa delle ridottissime dimensioni dei pori nei quali l'acqua viene fissata come acqua di ritenzione. Ne deriva una circolazione nulla o trascurabile. Nell'insieme, il complesso litologico è da considerarsi scarsamente permeabile, in quanto anche la permeabilità delle porzioni più ricche in frazione sabbiosa è del tutto controllata dalla frazione argillosa.
- Idrografia superficiale**
- Area di progetto**
- Cavidotto**
- Stazione elettrica**

Scale 1:1.000

REGIONE BASILICATA

COMUNE DI MELFI

PROVINCIA DI POTENZA

IMPIANTO FOTOVOLTAICO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE SOLARE DENOMINATO "MELFI 7" DA REALIZZARSI IN LOCALITA' MASSERIA MONTELUONGO, COMUNE DI MELFI (PZ)

OPERA DI PUBBLICA UTILITA'
VALUTAZIONE IMPATTO AMBIENTALE ai sensi del D.Lgs 3 aprile 2006, n.152 ALL. II

CUSTOMER
Comitente

FIMENERGIA

VIA L. BUZZI 6, 15033 CASALE MONFERRATO (AL)
T. +39022675126 (ufficio operativo)

DESIGNERS TEAM
Gruppo di progettazione

CIVIL, ENVIRONMENTAL DESIGN
 Ing. ANTONIO BUCCOLIERI

ELECTRICAL DESIGN
 Ing. FRANCESCO FAVERO

HYDRAULIC CONSULTANCY
 Ing. SALVATORE VERNOLE

GEOLOGICAL CONSULTANCY
 Dr. ANTONIO DE CARLO

ARCHITECT
 Dr. SSA LUCIA COLANGELO

REV.	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	CHECKED	APPROVED
00	Novembre 2023	PRIMA EMISSIONE	Dr. A. De Carlo	Dr. A. De Carlo	Dr. A. De Carlo
01					
02					
03					
04					
05					

DRAWING - Elaborato

CARTA IDROGEOLOGICA

DRAWING DETAILS - Dettagli di disegno

GENERAL SCALE Scale generale	DETAIL SCALE Scale particolari	ARCHIVE - Archivio	FILE DTG_074	PLT STYLE 0041.D0
---------------------------------	-----------------------------------	--------------------	-----------------	----------------------

CODING - Codifica

PROJECT LEVEL New project	CATEGORY DTG	PROGRESSIVE 074	REVISION 00
------------------------------	-----------------	--------------------	----------------

DEFINITIVO DTG 074 00