

Regione Emilia Romagna



Comune di Sant'Ilario d'Enza



Committente



ID Energy Group

**LILO SOLAR S.R.L.**

Viale Luca Gaurico 9/11, A, 4°  
00143 Roma, Italy  
P.IVA 16997861006



Titolo del Progetto:

# Progetto per la realizzazione e l'esercizio di un parco agrivoltaico innovativo delle opere connesse e delle infrastrutture indispensabili denominato "Giambattista"

Documento:

**Progetto di fattibilità tecnico-economica**  
ai sensi del D.lgs 36/23 Art. 41

N° Tavola:

**EAST\_A**

Elaborato:

**Carte Geologiche - idrogeomorfologiche e profili geologici**

SCALA:

1:15.000 - 1:10.000 -  
1:2.500

FOGLIO:

1 di 1

FORMATO:

A3

folder:

-

Nome File:

EAST\_A\_Carte Geologiche - idrogeomorfologiche e profili geologici

Progettazione:



**NEWDEVELOPMENTS**

ISO 9001

BUREAU VERITAS

Certification



**NEW DEVELOPMENTS srl**

piazza Europa, 14 - 87100 Cosenza (CS)

Progettisti:









dott. Geol. Eugenio Martire

Rev:	Data Revisione:	Descrizione Revisione	Redatto	Controllato	Approvato
00	27/11/2023	PRIMA EMISSIONE	New. Dev.	LS	LS





# CARTA GEOLOGICA


Scala 1:5.000

-  Elettrodotto interrato
-  Delimitazione aree impianto
-  Stazione elettrica di trasformazione MT-AT
-  Stazione elettrica di E-DISTRIBUZIONE
-  Reticolo Idrografico
-  Traccia sezione geologica
-  Traccia di alveo fluviale abbandonato
-  Faglia Catalogo ITHACA

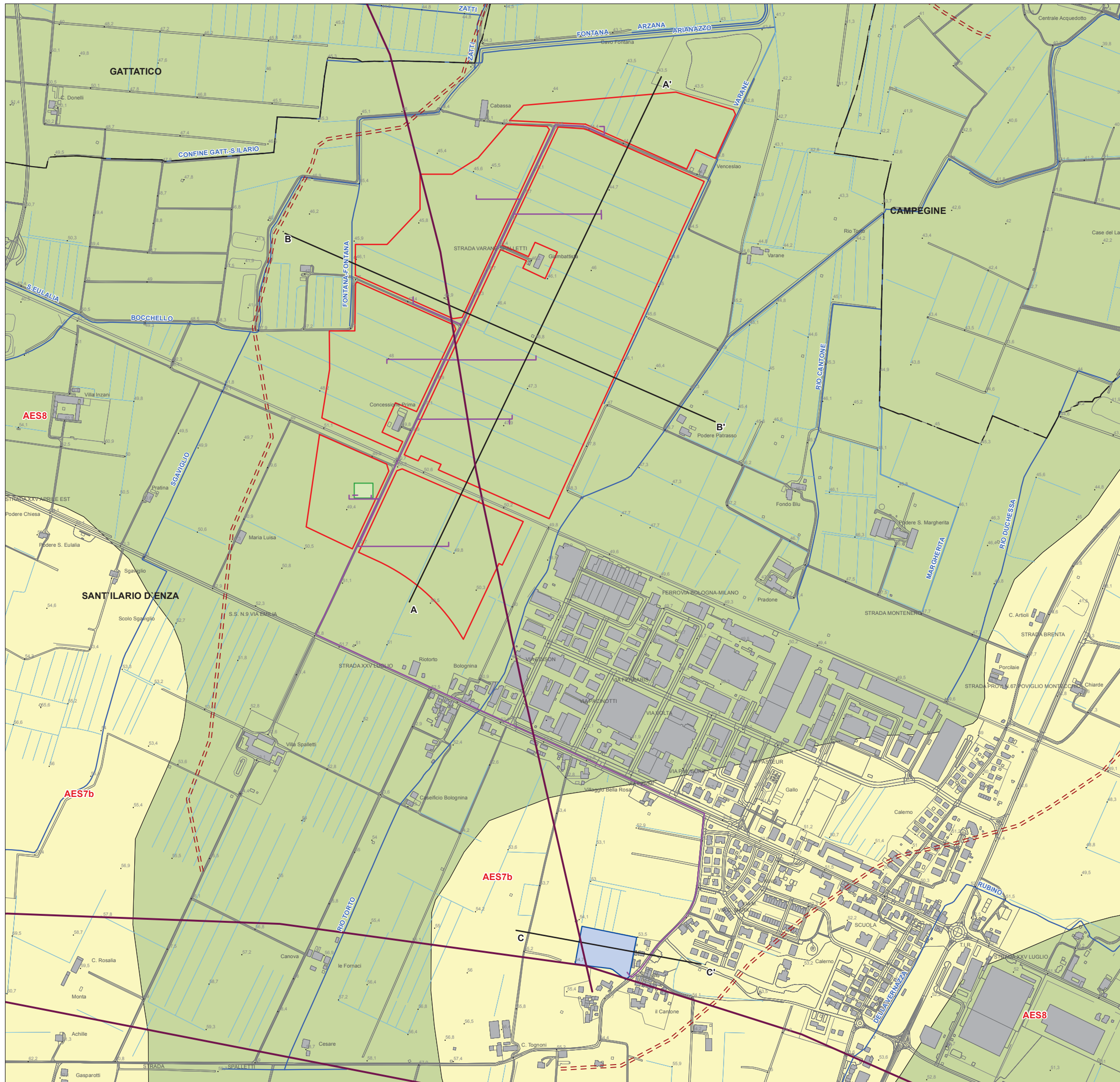
## Litologia

 AES7b - UNITA' DI VIGNOLA: Unità caratterizzata da depositi alluvionali terrazzati costituiti da ghiaie e ghiaie a matrice limoso-sabbiosa della conoide del Torrente Enza, che passano distalmente e lateralmente a limi e limi sabbiosi con rare ghiaie, di ambiente di interconide e ancora più a valle a limi e limi argillosi di piana alluvionale ed in subordine da depositi del reticolo idrografico secondario, costituiti da litofacies prevalentemente fini. Lo spessore è inferiore ai 15m. Si osservano orizzonti superficiali di colore da rosso bruno a bruno scuro. Età PLEISTOCENE SUP.

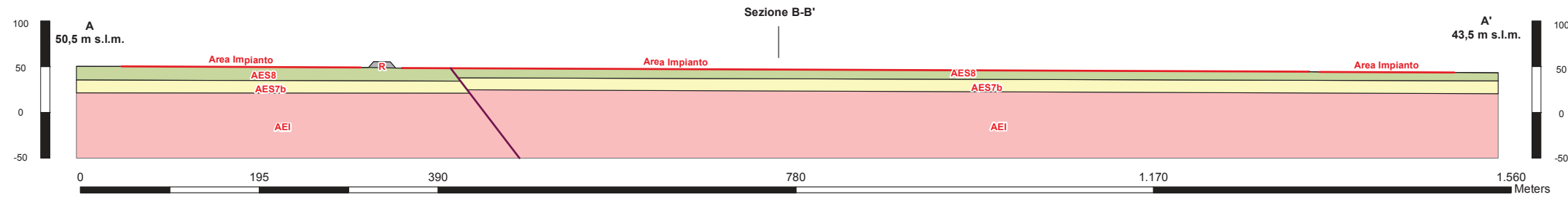
 AES8 - SUBSISTEMA DI RAVENNA: Elemento sommitale di AES. Comprende in prevalenza limi, limi sabbiosi e limi argillosi, in subordine ghiaie e ghiaie sabbiose. Ambiente alluvionale. Orizzonti superficiali di colore giallo-bruno. Spessore massimo 15m. Età PLEISTOCENE SUP.-OLOCENE

 Limite Comunale

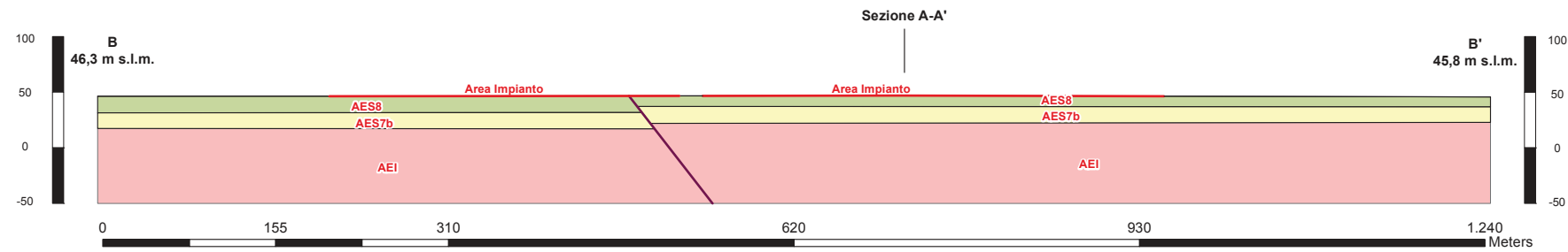
0 75 150 300 Meters



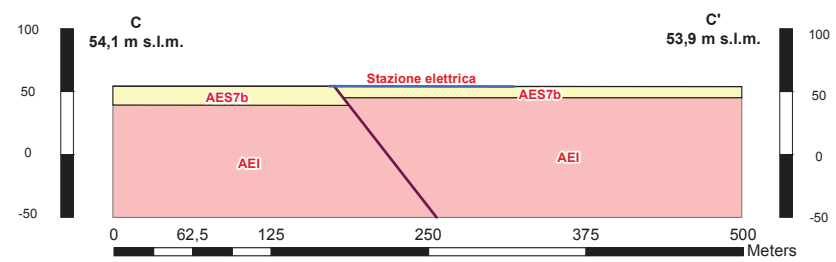
### SEZIONE LITOTECNICA A - A'



### SEZIONE LITOTECNICA B - B'



### SEZIONE LITOTECNICA C - C'

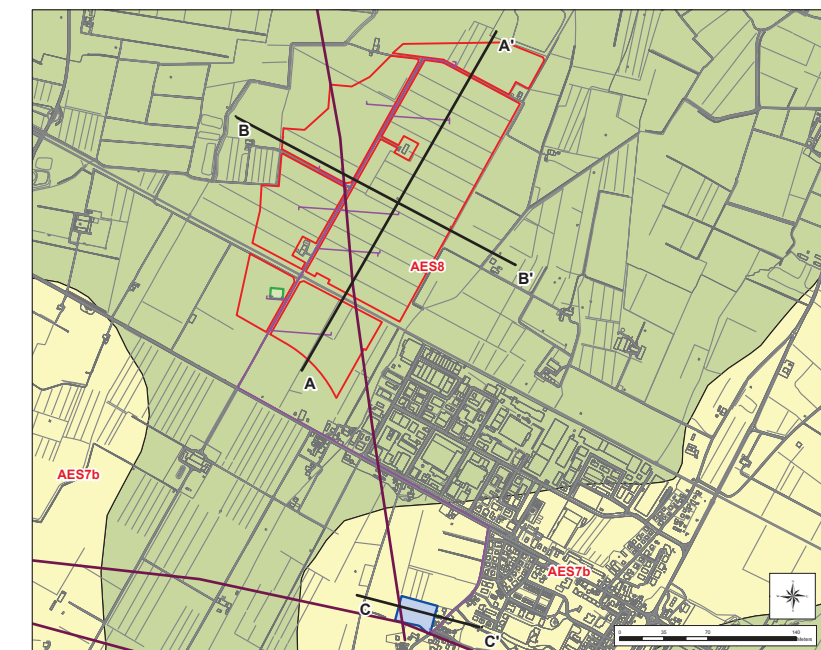


### SEZIONI GEOLOGICHE

Scala 1:3.000



- Elettrodotto interrato
- Delimitazione aree impianto
- Stazione elettrica di trasformazione MT-AT
- Stazione elettrica di E-DISTRIBUZIONE
- Faglia Catalogo ITHACA
- Traccia sezione geologica
- R - Rilevato antropico ferroviario
- AES8 - SUBSISTEMA DI RAVENNA: Elemento sommitale di AES. Comprende in prevalenza limi, limi sabbiosi e limi argillosi, in subordinate ghiaie e ghiaie sabbiose. Ambiente alluvionale. Orizzonti superficiali di colore giallo-bruno. Spessore massimo 15m. Età PLEISTOCENE SUP.-OLOCENE
- AES7b - UNITA' DI VIGNOLA: Unità caratterizzata da depositi alluvionali terrazzati costituiti da ghiaie e ghiaie a matrice limoso-sabbiosa della conoide del Torrente Enza, che passano distalmente e lateralmente a limi e limi sabbiosi con rare ghiaie, di ambiente di interconioide e ancora più a valle a limi e limi argillosi di piana alluvionale ed in subordinate da depositi del reticolo idrografico secondario, costituiti da litofacies prevalentemente fini. Lo spessore è inferiore ai 15m. Si osservano orizzonti superficiali di colore da rosso bruno a bruno scuro. Età PLEISTOCENE SUP.
- AEI - SISTEMA EMILIANO-ROMAGNOLO INFERIORE: Limi e limi argillosi prevalenti di colore grigio-azzurro, talora con screziature giallo-ocracee di ossidazione, con intercalazioni ghiaiose che, in corrispondenza dei paleo-apparati fluviali dell'Enza e del Parma possono diventare rilevanti. La formazione può raggiungere una potenza massima di circa 250 m. Età PLEISTOCENE MEDIO

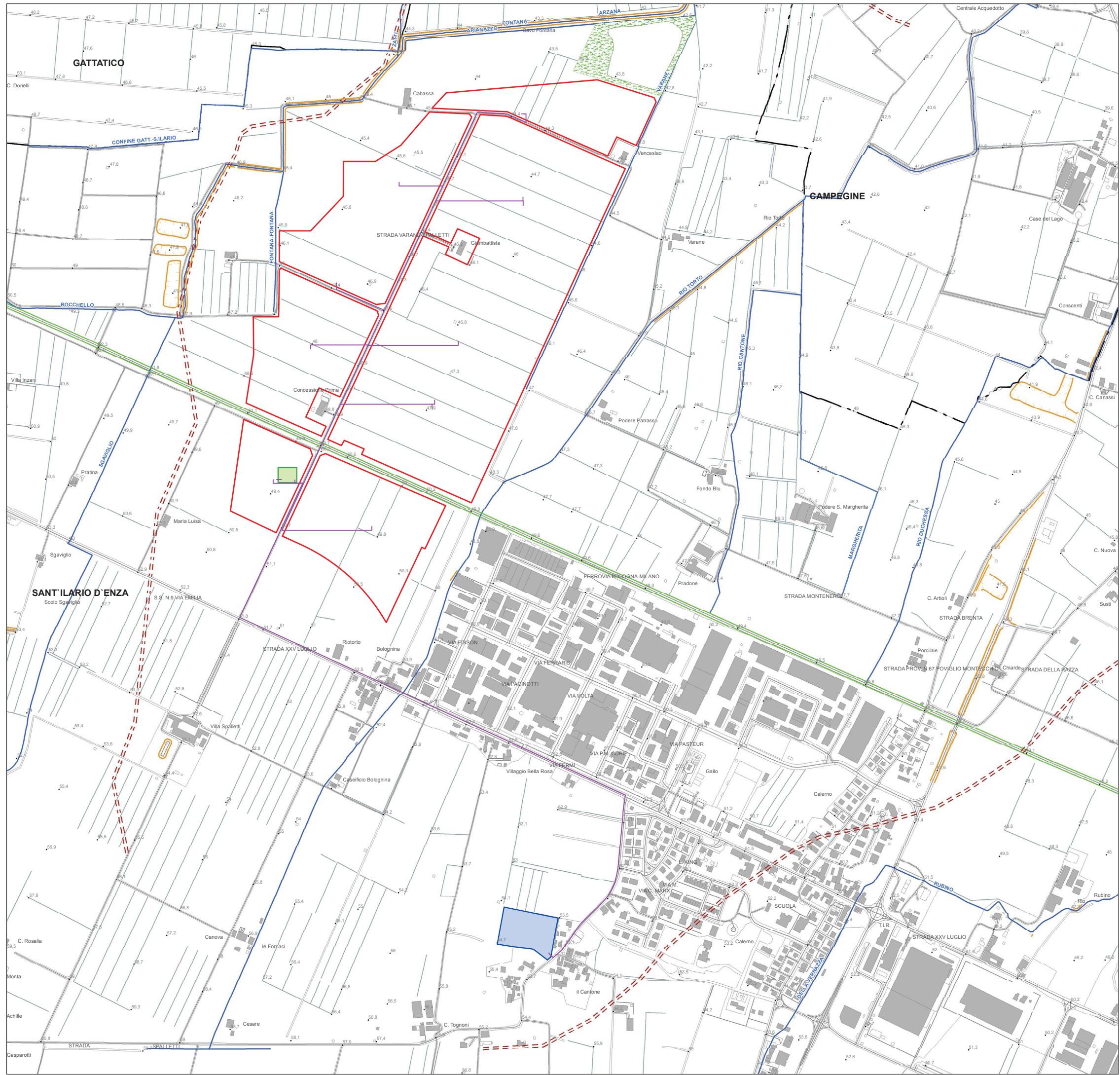
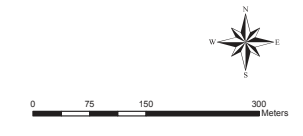




# CARTA GEOMORFOLOGICA

Scala 1:5.000











- Elettrodotto interrato
- Delimitazione aree impianto
- Stazione elettrica di trasformazione MT-AT
- Stazione elettrica di E-DISTRIBUZIONE
- Reticolo Idrografico
- Canali Artificiali
- Orlo di scarpata fluviale
- Forma naturale del terreno
- Traccia di alveo fluviale abbandonato
- Rilevato ferroviario
- Limite Comunale





# CARTA IDROGEOLOGICA

Scala 1:5.000

-  Elettrodotto interrato
-  Delimitazione aree impianto
-  Stazione elettrica di trasformazione MT-AT
-  Stazione elettrica di E-DISTRIBUZIONE
-  Reticolo Idrografico
-  Canali Artificiali
-  Traccia di alveo fluviale abbandonato
-  Unità idrogeologica A1: Permeabilità bassa o nulla con valori del coefficiente di permeabilità  $K < 10^{-8}$  (Limi e Terreni prevalentemente Limosi, Argille e terreni prevalentemente Argillosi)
-  Unità idrogeologica A2: Permeabilità media con valori del coefficiente di permeabilità  $10^{-5} < k \leq 10^{-8}$  (Sabbie fini o Terreni granulari immersi in matrice limosa)
-  Limite Comunale

