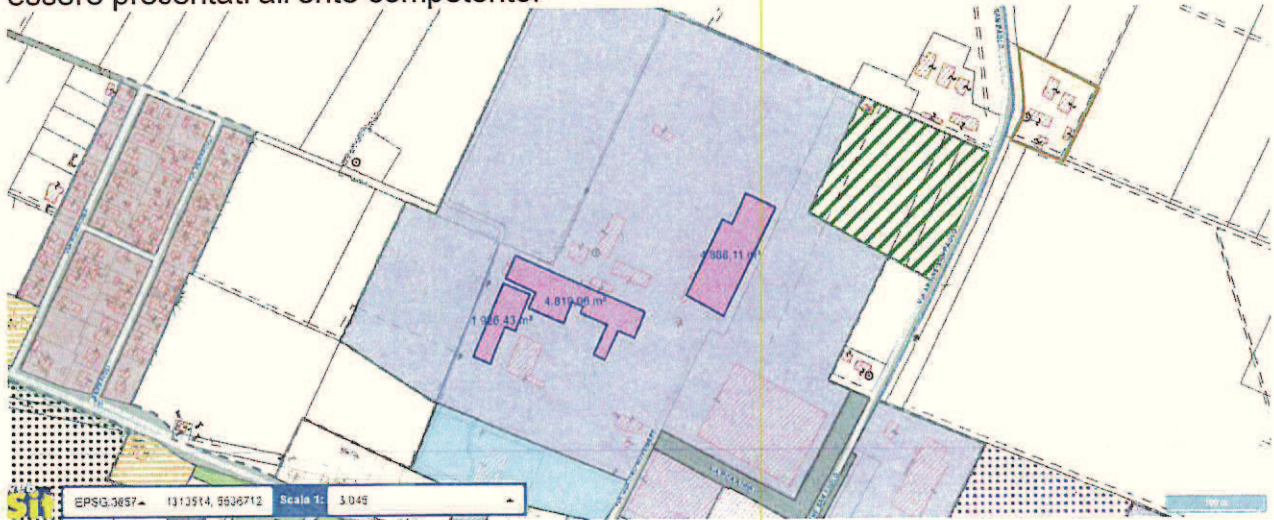


## PROVA SCRITTA – BUSTA 3

### Domanda n. 1

Una società è proprietaria dei capannoni individuati in blu nella sottostante planimetria, precedentemente destinati ad attività industriale attualmente dismessa. Intende sostituire la copertura in cemento-amianto con una nuova copertura sulla quale installare un impianto fotovoltaico per una potenza complessiva di circa 2 MWp. Il candidato descriva con quale procedura è possibile ottenere i permessi necessari per la realizzazione e l'esercizio dell'impianto. Descriva inoltre quali sono i principali elaborati che dovranno essere presentati all'ente competente.



- Territorio urbano
  - AS - Servizi scolastici e attrezzature collettive civili
  - R - Zone per attrezzatura religiosa
  - V - Spazi aperti attrezzati a verde
  - Principali parcheggi pubblici
  - ACS - Centri storici
  - AUC 1 - Ambiti consolidati caratterizzati da elementi di pregio
  - AUC 3 - Ambiti consolidati dei centri maggiori
  - AUC 4 - Ambiti consolidati dei centri minori e delle frange urbane
  - AUC 5 - Ambiti consolidati da assoggettare a PUA
  - AUC 6 - Ambiti consolidati con parziali limiti di funzionalità urbanistica
  - AUC 7 - Ambiti consolidati non edificati
  - APF - Poli Funzionali
  - AR - Ambiti urbani da riqualificare
  - ASP1.1 - Ambiti specializzati per attività produttive prevalentemente manifatturiere
  - ASP1.2 - Ambiti specializzati per attività produttive prevalentemente commerciali e terziarie
  - ASP1.3 - Ambiti consolidati produttivi per attività ricreative e di spettacolo
- Territorio urbanizzabile
  - ANS - Ambiti nuovi insediamenti urbani
  - ASP2 - Nuovi ambiti specializzati per attività produttive
- Territorio rurale

## Domanda n. 2

Il comune di Lugo è proprietario di una scuola primaria, distribuita su due piani, di circa 12000 mc di volume, con struttura in cemento armato risalente agli anni '70.

Per l'utilizzo della struttura, indicativamente da settembre a giugno e in orario scolastico, ogni anno vengono consumati:

- all'incirca 35000 mc di gas metano per il riscaldamento (a ventilconvettori) e l'acqua calda sanitaria (sono presenti 2 caldaie da 345 kW ciascuna a servizio dell'intero polo scolastico)

- all'incirca 65000 kWh per illuminazione e ausili elettrici

Il candidato illustri quali sono gli strumenti necessari per poter analizzare i consumi e quali interventi potrebbe progettare il comune per fine di migliorare l'efficienza energetica dell'edificio e ridurre i consumi.

## Domanda n. 3

Per raggiungere gli obiettivi dell'Agenda 2030, a cui si è recentemente aggiunta l'emergenza energetica (che ha accelerato la spinta verso le produzioni di energia da fonti rinnovabili), illustri il candidato le possibili azioni di mitigazione che concorrono alla riduzione delle emissioni e al contenimento della spesa energetica per gli Enti, per i privati e le aziende.

