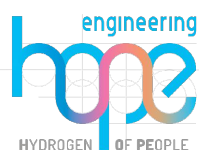


PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO IMPIANTO AGRIVOLTAICO
LOCALITA' CASCINA POMPOGNO
COMUNI DI BARENGO E BRIONA NELLA PROVINCIA DI NOVARA
E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN
DENOMINAZIONE IMPIANTO - PVA001 CAMERONA
POTENZA NOMINALE - 43.1 MW

PROGETTO DEFINITIVO - SIA

PROGETTAZIONE E SIA



HOPE engineering
ing. Fabio PACCAPELO
ing. Andrea ANGELINI
arch. Gaetano FORNARELLI
arch. Andrea GIUFFRIDA
ing. Francesca SACCAROLA

PROGETTAZIONE DEGLI IMPIANTI ELETTRICI

ing. Roberto DI MONTE

AGRONOMIA E STUDI COLUTRALI



dott. agr. Mauro CERFEDA
dott. agr. Davide CERFEDA
dott. agr. Marco MASCIADA

STUDI SPECIALISTICI E AMBIENTALI



AMBIENTE & PAESAGGIO

Ambiente & Paesaggio
dott. agr. Ivo RABBOGLIATTI
dott. agr. Fabrizio BREGANNI
dott.ssa Valeria GOSMAR
dott. geol. Palo MILLEMACEI

ARCHEOLOGIA

dott.ssa Elena POLETTI

COLLABORAZIONE SCIENTIFICA

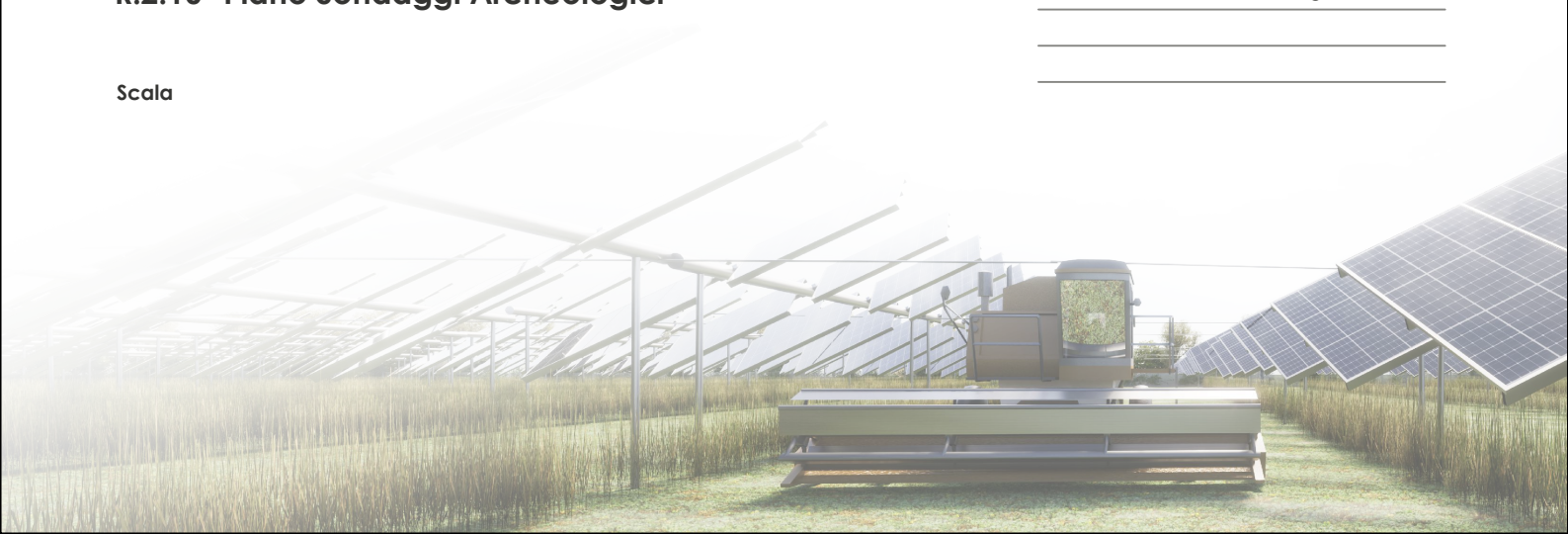
UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLE PRODUZIONI VEGETALI SOSTENIBILI
prof. Stefano AMADUCCI

PD.R.2 RELAZIONI SPECIALISTICHE

R.2.10 Piano Sondaggi Archeologici

REV.	DATA	DESCRIZIONE
	03-24	Integrazioni MASE 2023-0144625

Scala



**PIANO SONDAGGI STRATIGRAFICI
RELATIVI AL PROGETTO DI REALIZZAZIONE DI IMPIANTO AGRIVOLTAICO
IN LOCALITÀ C.NA POMPOGNO IN COMUNE DI BARENGO (NO)
(PVA001 CAMERONA) E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN.**

A seguito e in ottemperanza alla richiesta di documentazione integrativa in riferimento al progetto di realizzazione di impianto agrivoltaico in località C.na Pompogno in comune di Barengo (NO) (prot. MIC|MIC_SS-PNRR|12/09/2023|0020226-P)), si propone un piano di sondaggi archeologici relativi all'area dove sono previsti i lavori per l'esecuzione del campo agrivoltaico e della stazione elettrica.

Preso visione dei documenti progettuali aggiornati trasmessi dal gruppo Hope S.r.l. e in riferimento alla documentazione precedentemente collazionata in fase di stesura di VPIA, si individuano le seguenti aree su cui focalizzare i sondaggi archeologici:

1. Area dell'impianto agrivoltaico

L'area dove è previsto l'impianto è molto estesa: comprende i campi limitrofi alla C.na Pompogno e si estende a sud della stessa fino a lambire il circondario della C.na Pierina. Come si può vedere dalla **Tav. 1** allegata, l'area ricade quasi interamente nel vasto areale definito "bonifica Rofin", interessato negli anni 1990-1991 da operazioni di bonifica/spianamento a fine agricolo con prelievo di materiale, condotte dall'omonima ditta.

Solo una limitata porzione di impianto agrivoltaico in progetto non ricade all'interno del suddetto areale bonificato; si tratta in particolare della porzione sud-est, situata ad ovest di C.na Pierina.

Anche su indicazione dell'Ente di tutela, si è ritenuto opportuno concentrare i sondaggi in questi appezzamenti, poiché tutta l'area limitrofa alla cascina e a sud della stessa è stata valutata in sede di VPIA preliminare ad alto rischio archeologico in quanto sono noti, sebbene non localizzati con precisione e non indagati con scavi stratigrafici, ritrovamenti archeologici riferibili ad un'ampia zona necropolare golasecchiana (VI-V secolo a.C.). Si rimanda alla **Tav. 2** allegata in cui si propone un ingrandimento di dettaglio (l'area è evidenziata entro riquadro verde).

In accordo con la Soprintendenza, si è stabilito di prevedere una serie di trincee di 2 x 15 metri circa di dimensione, localizzate soprattutto lungo gli allineamenti di posa dei pali dei trackers e concentrate in particolar modo nella porzione sud-est dell'area selezionata, in quanto più prossima alle pertinenze di C.na Pierina. Per il posizionamento delle trincee si veda il dettaglio sempre in **Tav. 2**.

Poiché veniva richiesto anche di verificare la quota raggiunta dai ribassamenti effettuati negli anni '90 del Novecento in rapporto ai lavori in progetto, si è proceduto alla consultazione della documentazione storica posseduta dalla ditta proponente Rofin. Dall'analisi si è evinto che non ci sono dati relativi a tutta l'area effettivamente sottoposta a bonifica, ma solo ad una limitata porzione e che in generale era stato contrattualizzato con la ditta esecutrice di prelevare terreno/ghiaia per un minimo di -80 cm dal piano di campagna, con possibilità di scendere anche a profondità maggiori. Non sono, però, documentate le quote effettivamente raggiunte da tali sbancamenti.

Il progetto prevede anche l'esecuzione di scavi per la realizzazione di dodici cabine distribuite su tutto il campo destinato all'agrivoltaico, di cui due in particolare di grandi dimensioni, situate nella porzione nord-ovest dell'area di progetto (si veda **Tav. 2b** con il dettaglio). Gli scavi per tali cabine avranno una profondità massima di 0,50 m rispetto al

piano di campagna, ma poiché questa zona è la più vicina alla C.na Solarolo, nelle cui vicinanze è stata individuata e scavata un'area funeraria di epoca romana, in ottemperanza a quanto richiesto dalla Soprintendenza, si propone l'esecuzione di un'altra trincea di sondaggio nella zona in cui si collocheranno le cabine. Il posizionamento e la dimensione in rapporto alle opere in progetto sono indicati sempre nella **Tav. 2b**.

2. Area della stazione elettrica

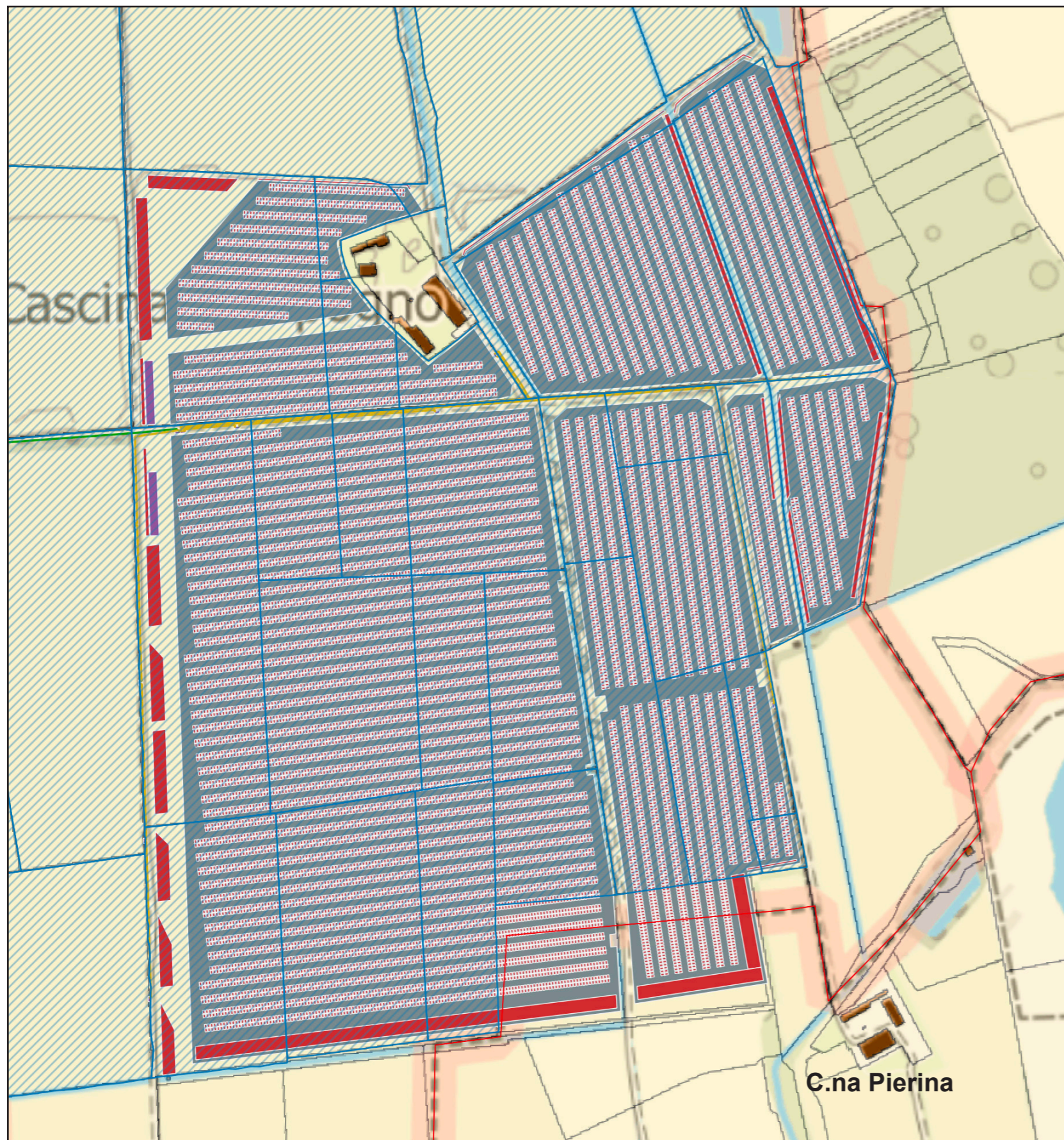
Nella **Tav. 1** allegata si vede il posizionamento della stazione elettrica in progetto. Nell'area dove sono previsti i lavori di realizzazione della stessa si propone l'esecuzione di una serie di trincee anche in questo caso di 2 x 15 metri circa di dimensione, distribuite uniformemente sull'intera superficie (si veda **Tav. 3** allegata per il dettaglio).

L'archeologa incaricata
Elena Poletti


ALigraphis
di Elena Poletti
Corso Marconi, 77
28883 GRAVELLONA TOCE (VB)
Codice Fiscale PLT LNE 70B56 L746R
PARTITA IVA 01866340035

**PIANO DI SONDAGGI ARCHEOLOGICI
PROGETTO IMPIANTO AGRIVOLTAICO IN LOCALITÀ C.NA POMPOGNO (PVA001 CAMERONA) E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN.**

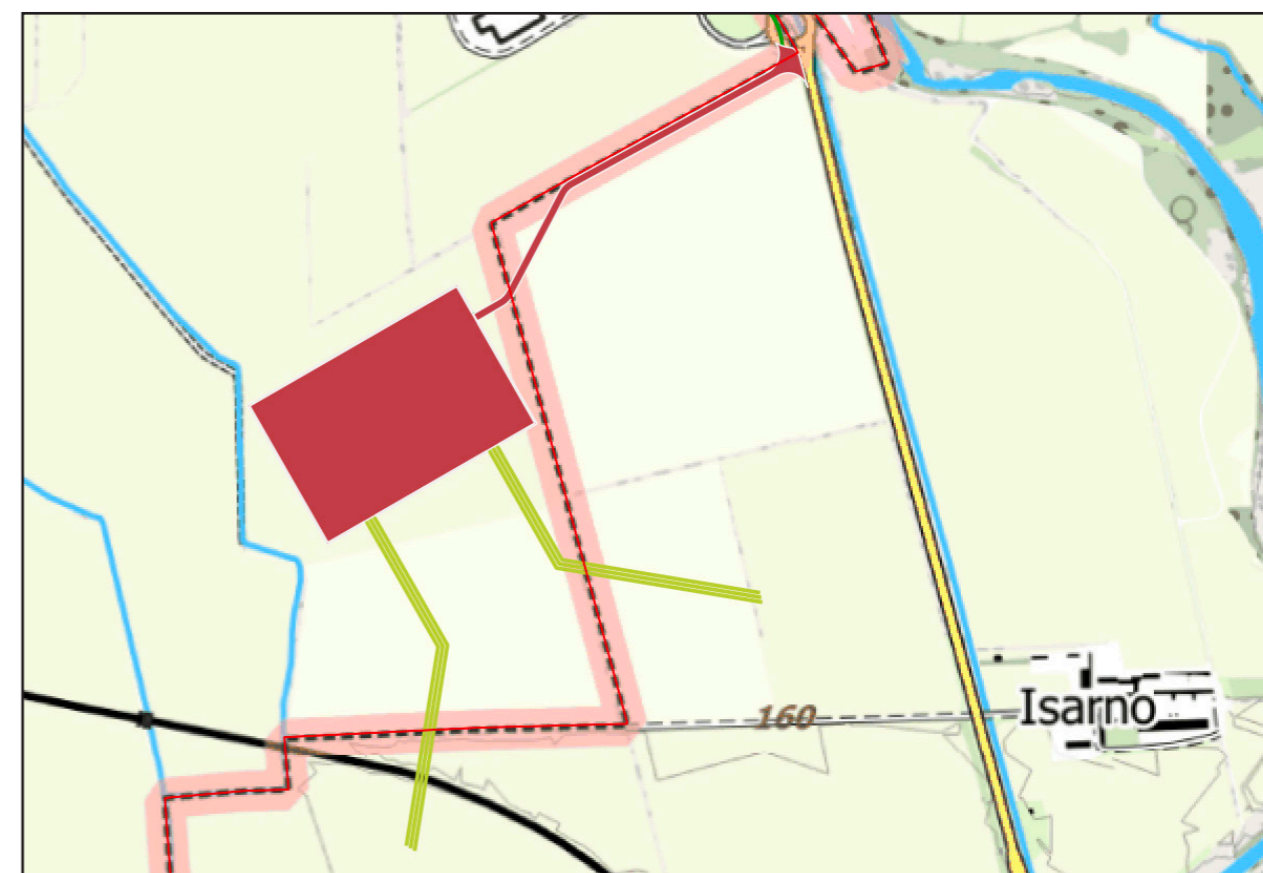
TAVOLA 1. VEDUTE GENERALI DELLE AREE DI PROGETTO DELL'IMPIANTO AGRIVOLTAICO E DELLA STAZIONE ELETTRICA



Area dove è prevista la realizzazione dell'impianto agrivoltaico

LEGENDA


- PVA001_trackers
- PVA001_trackers_pali
- PVA001_mitigazione
- PVA001_Fase_cantiere_RECINZIONE
- PVA001_cavidotti interni
- PVA001_cabine_bess
- NUOVA SE 380 Kv Turbigo Rondissone
- NUOVA SE 380 Kv Turbigo Rondissone_raccordi
- LINEA 380 Kv Turbigo Rondissone
- CAVIDOTTO VETTORIAMENTO MT
- Area sottoposta a operazioni di bonifica agricola (anni 1990-1991),
i cosiddetti "spianamenti Rofin"



Area dove è prevista la realizzazione della stazione di centrale elettrica

TAVOLA 2a. INGRANDIMENTO DI DETTAGLIO DELLE AREE DOVE SI PREVEDONO DI ESEGUIRE I SONDAGGI

AREA CAMPO AGRIVOLTAICO

 I campi in giallo indicano le aree che si intendono sottoporre a sondaggio con l'esecuzione di una serie di trincee di m 2x15, sulla sola area che non è stata sottoposta negli anni '90 alle operazioni di bonifica "Rofin" (indicata entro riquadro verde). Le trincee sono posizionate, in particolare, dove sono previsti i pali di sostegno dei trackers.

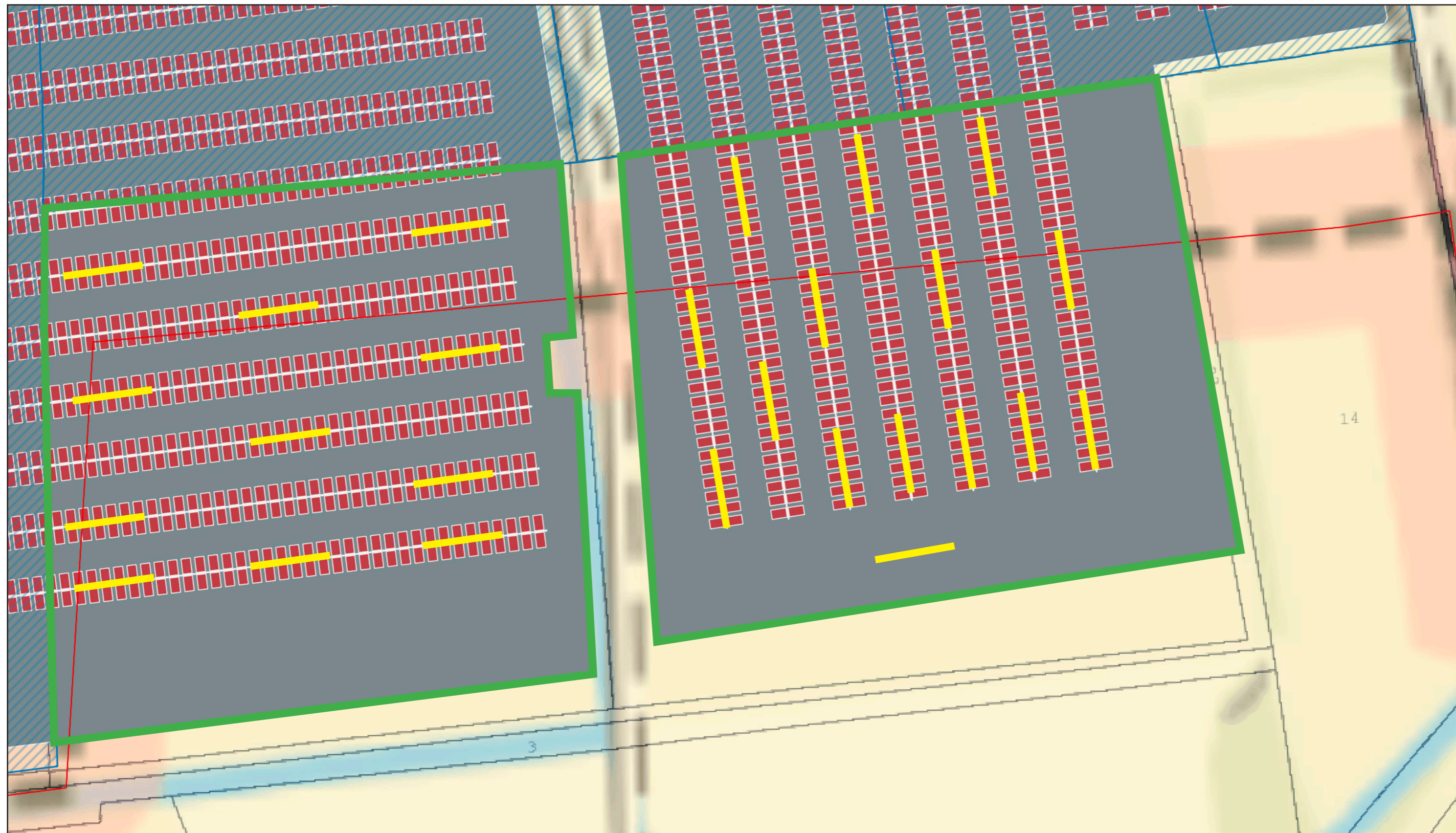



TAVOLA 2b. INGRANDIMENTO DI DETTAGLIO DELLE AREE DOVE SI PREVEDONO DI ESEGUIRE I SONDAGGI

AREA CAMPO AGRIVOLTAICO - CABINE (elementi in viola)

 Il campo in giallo indica l'area aree che si intende sottoporre a sondaggio.

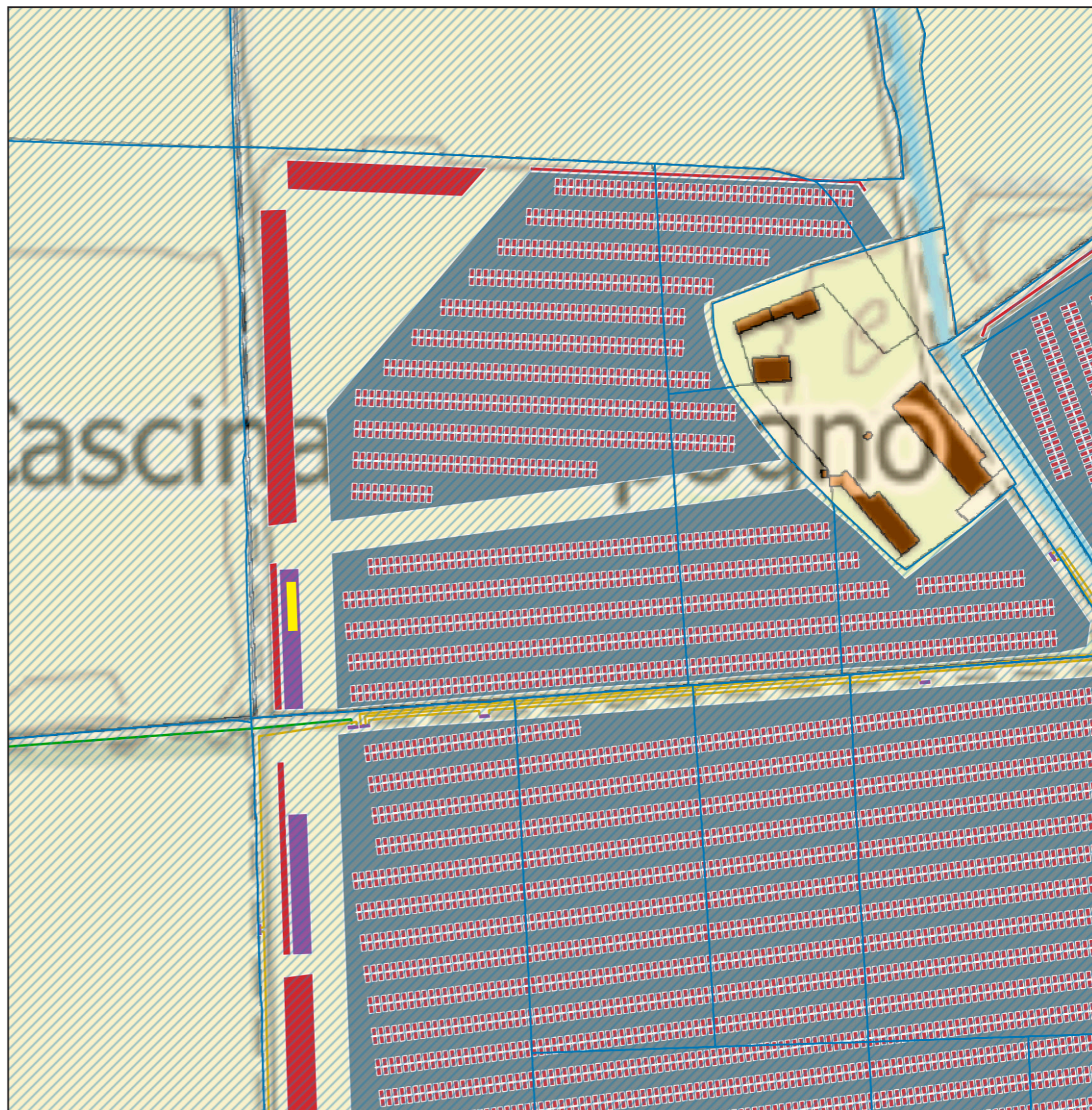
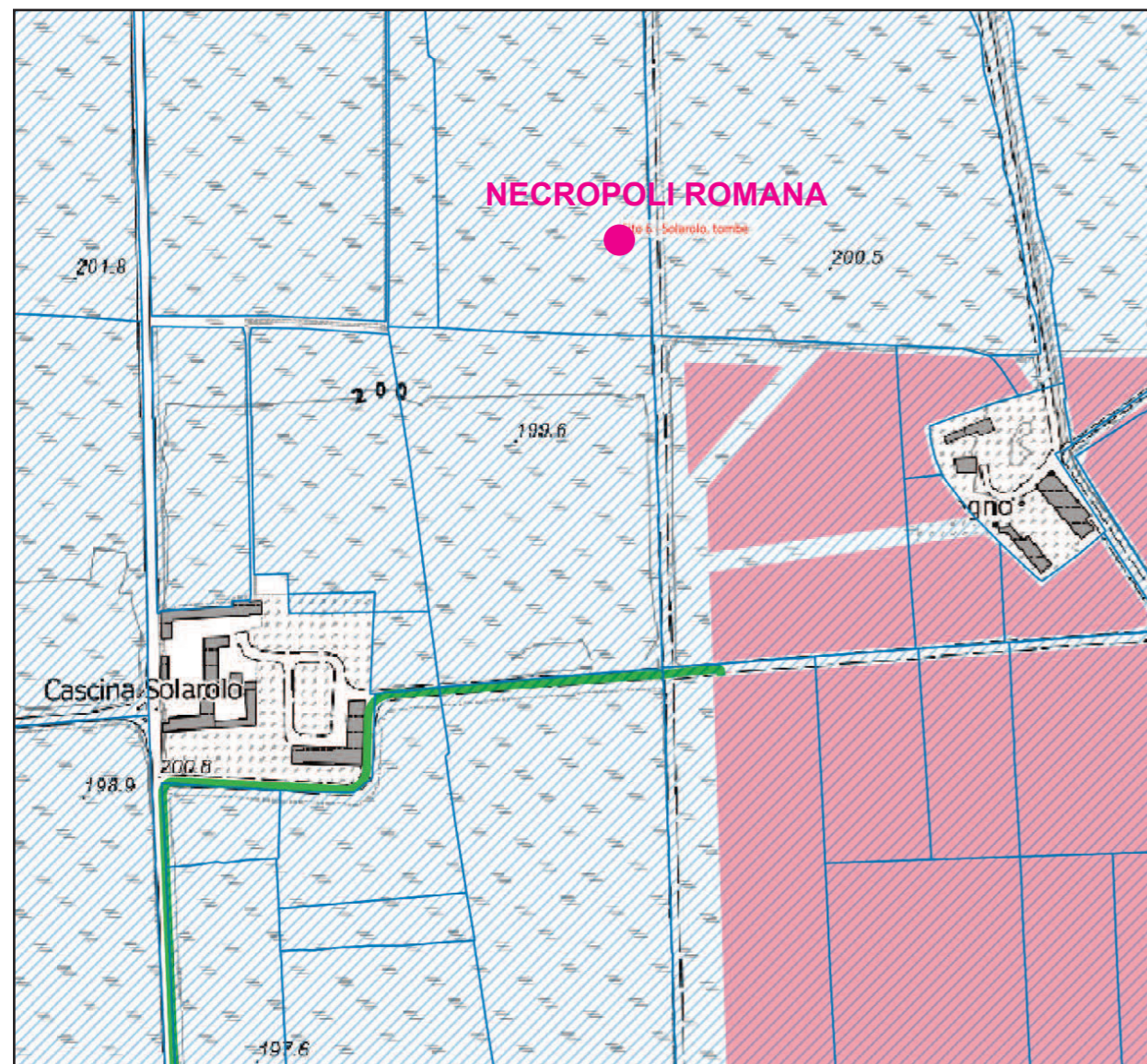



TAVOLA 3. INGRANDIMENTI DI DETTAGLIO DELLE AREE DOVE SI PREVEDONO DI ESEGUIRE I SONDAGGI

AREA CENTRALE ELETTRICA

 I campi in giallo indicano le aree che si intendono sottoporre a sondaggio con l'esecuzione di una serie di trincee distribuite sulla superficie di progetto.

