

Proponente:



AIEM GREEN S.r.l.  
Viale C. Alleati d'Europa, 9/G  
45100 Rovigo (RO)  
Telefono: 0425/471 055  
e-mail: info@aiemgreen.it  
Web: www.aiemgreen.it

0\_r\_emi  
ro.Giunta - Prot. 23/14/2024.1390050.E Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da LUBIAN ELIA CORRADO, DI STEFANO STEFAN

REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO  
PRESSO IL COMUNE DI "TERRE DEL RENO"

Terre del Reno (FE), Emilia-Romagna, Italia



PROGETTO DEFINITIVO

TITOLO ELABORATO  IMPIANTO FOTOVOLTAICO <b>Analisi preliminare del contesto archeologico</b>						RIF: 24378
						NOME FILE: REL09
						SCALA: /
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	
00	11/12/2024	Prima emissione	Se. Arch. Srl	Aiem Green S.r.l.	Aiem Green S.r.l.	
01	18/12/2024	Prima revisione	Se. Arch. Srl	Aiem Green S.r.l.	Aiem Green S.r.l.	



SEINGIM GLOBAL SERVICE S.r.l.  
Sede Legale: Vicolo degli Olmi, 57  
30022 Ceggia (VE)  
P. IVA 03133300271  
Telefono: 0421/323007  
e-mail: info@seingim.it  
Web: www.seingim.it

**SOMMARIO**

<b>1. PREMESSA.....</b>	<b>2</b>
<b>2. ALLEGATI CARTOGRAFICI .....</b>	<b>5</b>

## 1. PREMESSA

Il presente elaborato fornisce un quadro generale del contesto archeologico in cui si inserisce il progetto relativo ad un impianto misto fotovoltaico per la produzione di energia elettrica, proposto dalla società Aiem Green S.r.l., con sede in C.so Alleati d'Europa 9/G, a Rovigo, da realizzarsi nel Comune di Terre del Reno, sito in provincia di Ferrara

La ricerca preliminare è stata condotta dalla società Se. Arch. Srl con sede a Bolzano in via del Vigneto n. 21.

In questa fase, preliminare alla redazione del documento di valutazione di assoggettabilità alla Valutazione Preventiva dell'Interesse Archeologico (VPIA), che sarà redatto a seguito di una campagna in sito, vengono fornite le tavole relative a siti noti censiti Geodatabase degli interventi archeologici (ArcheoDB) dell'Emilia-Romagna<sup>1</sup> e nel Geoportale Nazionale per l'Archeologia (GNA)<sup>2</sup>. Il progetto Geoportale Nazionale per l'Archeologia (GNA) nasce con l'obiettivo di creare un punto di accesso unico nazionale ai dati minimi delle ricerche archeologiche condotte sul territorio italiano: in primo luogo gli interventi realizzati sotto la direzione scientifica del Ministero della Cultura (archeologia preventiva, scavi in assistenza, rinvenimenti fortuiti e scavi programmati), ma anche i risultati di studi condotti da Università e altri Enti di ricerca.

L'impianto Terre del Reno è sito in Via del Fantino SNC e individuato dalle coordinate 44.804322° N - 11.371145° E.

L'impianto avrà una potenza complessiva installata di 24.474,96 kWp. L'energia prodotta sarà immessa nella Rete di Trasmissione Nazionale (RTN).

L'impianto fotovoltaico, secondo la soluzione tecnica minima generale (STMG), sarà collegato attraverso cavidotti in media tensione alla rete di e-distribuzione tramite realizzazione di una nuova Cabina primaria, CP S. Agostino Ovest, collegata in antenna da cabina primaria AT/MT. La Soluzione per la connessione alla RTN dell'impianto di distribuzione in oggetto prevede il collegamento in doppia antenna alla Stazione Elettrica da inserire in entra esce alla linea RTN a 132 kV "Crevalcore-S. Agostino" previa realizzazione degli interventi previsti nel piano di sviluppo previsto da Terna.

La soluzione per la connessione in alta tensione, a partire dalla CP S. Agostino Ovest, è ancora oggetto di validazione da parte del Gestore di Rete. La Società si presenta come capofila e ha presentato tre ipotesi di connessione in AT. In conformità con quanto previsto dal D.L. 181/2023, convertito dalla L. 11/2024, all'art. 9<sup>3</sup>, il procedimento autorizzativo può essere avviato dall'Autorità competente, su istanza del Proponente, anche in assenza del parere di conformità tecnica sulle soluzioni progettuali degli impianti di rete per la connessione da parte del gestore, che è comunque acquisito nel corso del procedimento di autorizzazione ai fini dell'adozione del provvedimento finale. A seguito della validazione di una delle tre ipotesi, pertanto, il progetto sarà integrato approfondendo la soluzione di connessione individuata. L'energia prodotta sarà immessa nella Rete di Trasmissione Nazionale (RTN).

L'impianto in oggetto prevede l'installazione di pannelli fotovoltaici (moduli) in silicio monocristallino della potenza unitaria di 720 Wp, su un terreno prevalentemente pianeggiante di estensione di circa 36 ettari.

<sup>1</sup> <https://www.patrimonioculturale-er.it/webgis/>

<sup>2</sup> <https://gna.cultura.gov.it/>

<sup>3</sup> D.L. 181/2023, d.L. 11/2024, art. 9:

**9-undecies.** Al fine di garantire la realizzazione degli impianti di produzione di energia alimentati da fonti rinnovabili e dei sistemi di accumulo elettrochimico, ivi comprese le relative opere connesse, l'autorità competente ai sensi dell'articolo 12, comma 3, del decreto legislativo 29 dicembre 2003, n. 387, avvia il relativo procedimento su istanza del proponente, corredata del progetto delle opere di connessione, suddiviso tra impianti di utenza e impianti di rete ai sensi del testo integrato delle connessioni attive (TICA), di cui alla deliberazione dell'Autorità di regolazione per energia, reti e ambiente 23 luglio 2008, ARG/elt 99/08, redatto in coerenza con il preventivo per la connessione predisposto dal gestore di rete e accettato dal proponente, **anche in assenza del parere di conformità tecnica sulle soluzioni progettuali degli impianti di rete per la connessione da parte del gestore medesimo**, che è comunque acquisito nel corso del procedimento di autorizzazione ai fini dell'adozione del provvedimento finale».

I pannelli saranno montati su strutture a inseguimento monoassiale (tracker) in configurazione unifilare ed ogni tracker (struttura portante dei pannelli) sarà composto da 81, 54, 27, 14 e 13 moduli.

Per la connessione dell'impianto fotovoltaico alla rete nazionale sono previste all'interno del campo fotovoltaico nove Cabine Elettriche di Consegna, le quali verranno collegate mediante cavidotti interrati a 15 kV, alla Cabina Primaria denominata "S. Agostino Ovest".

L'area di impianto si svilupperà su una superficie complessiva di circa 27,73 ha, di cui circa 19,33 ha ricadono nell'Area 1 e circa 8,40 ha ricadono nell'Area 2. Si precisa, ancora una volta, che la distinzione tra "Area 1" e "Area 2" definisce le due aree recintate in cui è suddivisa l'intera area di progetto in disponibilità del proponente.

Per fini descrittivi sarà utile organizzare l'impianto, a seconda delle necessità:

- con riferimento alle aree occupate: area complessiva utile comprendente Area 1 e Area 2, rappresentate, individuazione posizione cabina primaria e n. 5 POD, così come nella figura 1;
- con riferimento alla tecnologia fotovoltaica impiegata: area destinata alla tecnologia fotovoltaica tradizionale, con individuazione dell'area utile d'impianto (in rosso) e la distinzione dell'Area 1 dall'Area 2 (in azzurro), così come rappresentate nella figura 2.

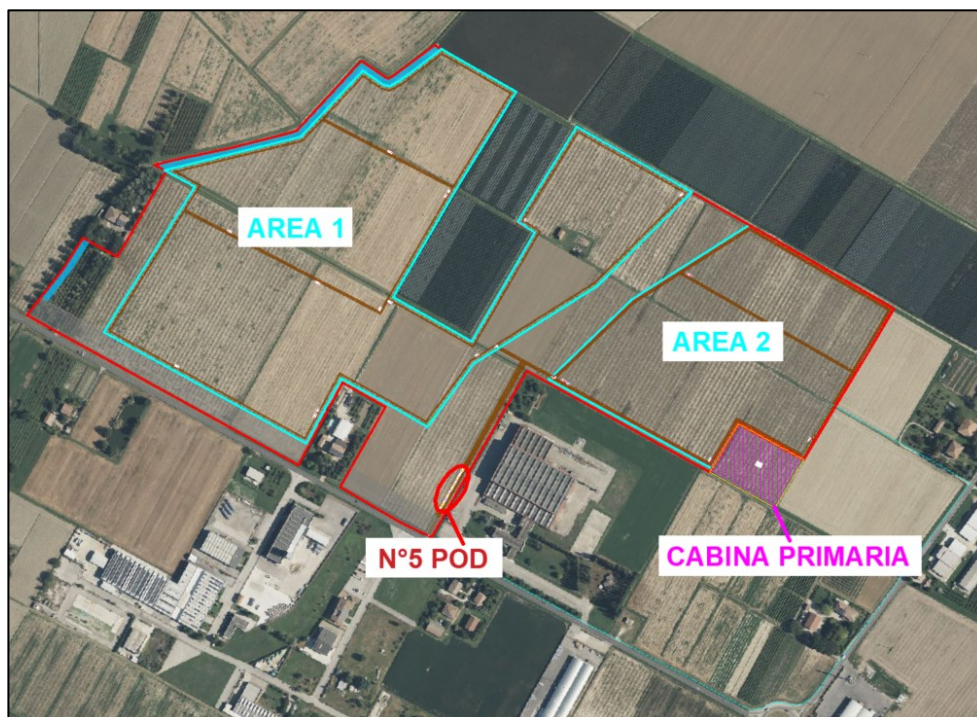
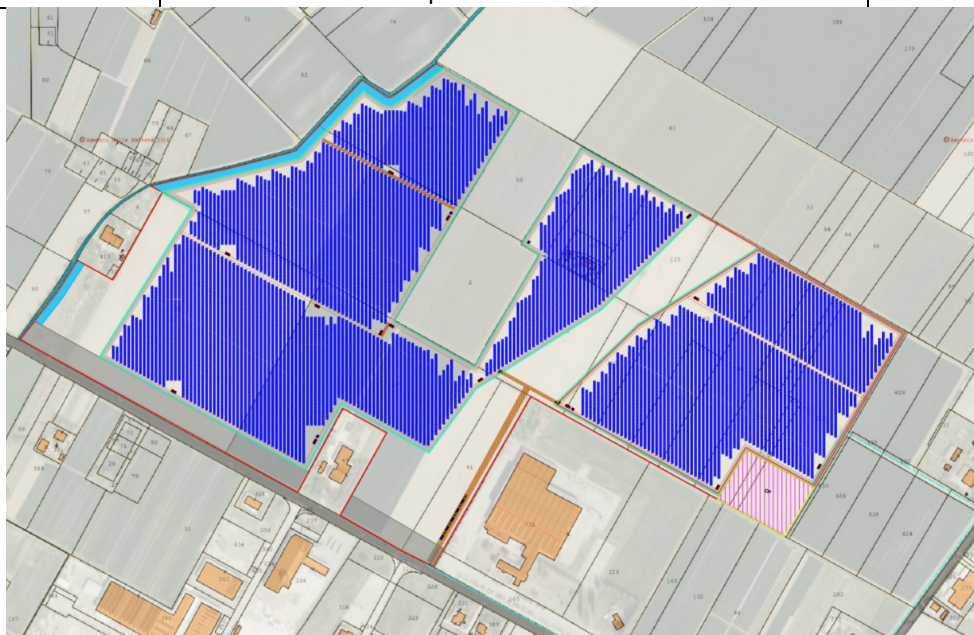


FIGURA 1 - Inquadramento cartografico dell'impianto su ORTOFOTO





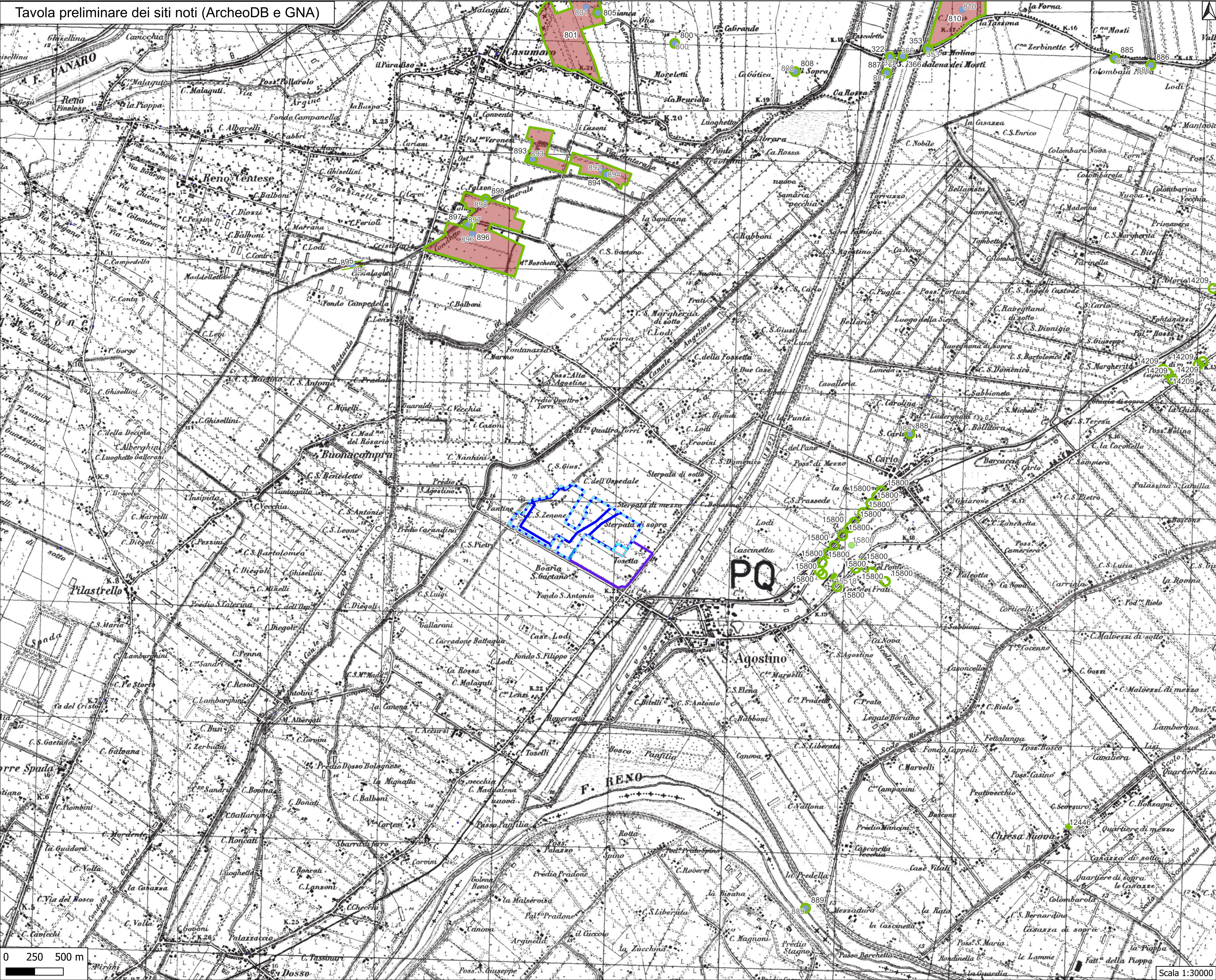
**FIGURA 2 - Layout – Planimetria di impianto**

**2. ALLEGATI CARTOGRAFICI**

- 1) Tavola preliminare dei siti noti (ArcheoDB e GNA) su base IGM.
- 2) Tavola preliminare dei siti noti (ArcheoDB e GNA) su base ortofoto.



Tavola preliminare dei siti noti (ArcheoDB e GNA)



Legenda

Opere in progetto

- viabilità\_CdC
- CP\_enel
- CdC
- area\_catastale
- area\_impianto

EDIT ARCHEODB

- Elementi puntuali
- Elementi lineari
- Elementi areali

VISTA COMPLESSIVA DATI ARCHEODB

- Elementi puntuali totali
- Elementi lineari totali
- Elementi poligonal totali

Rappresentazione puntuale

- Intervento di scavo senza ritrovamento
- Intervento di scavo con ritrovamento

BENI TUTELATI

Beni archeologici

- Tutela diretta
- Tutela indiretta

LAYER WMS DA GNA

WMS\_MOSI\_multipoint

- Siti (punti)

WMS\_MOSI\_multilinea

- Siti (linee)

WMS\_MOSI\_multipolygon

- Siti (poligoni)
- Siti (poligoni)

WMS\_DSC\_multipolygon

- Indagine con esito positivo
- Indagine con esito negativo

WMS\_R\_MOSI\_multilinea

- Siti (linee)

WMS\_R\_MOSI\_multipolygon

- Siti (poligoni)

Censimento

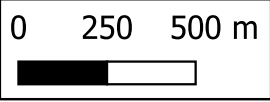
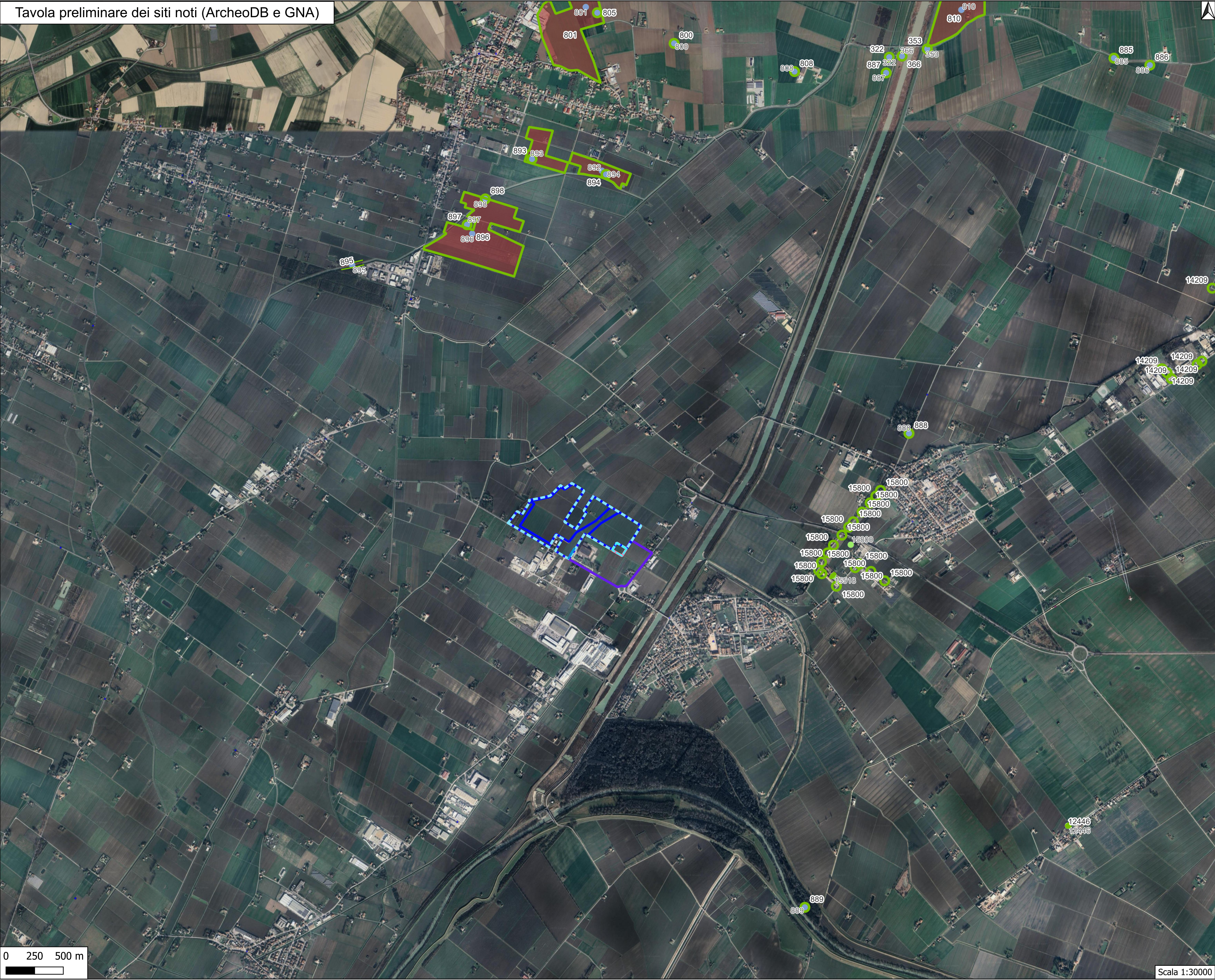
- Elemento puntuale

Catalogo ICCD

- Elemento puntuale

Scala 1:30000





Scala 1:30000

**Legenda**

Opere in progetto

- viabilita\_CdC
- CP\_enel
- CdC
- area\_catastale
- area\_impianto

EDIT ARCHEODB

- Elementi puntuali
- Elementi lineari
- Elementi areali

VISTA COMPLESSIVA DATI ARCHEODB

- Elementi puntuali totali
- Elementi lineari totali
- Elementi poligonal totali

Rappresentazione puntuale

- Intervento di scavo senza ritrovamento
- Intervento di scavo con ritrovamento

BENI TUTELATI

Beni archeologici

- Tutela diretta
- Tutela indiretta

LAYER WMS DA GNA

WMS\_MOSI\_multipoint

- Siti (punti)

WMS\_MOSI\_multilinea

- Siti (linee)

WMS\_MOSI\_multipolygon

- Siti (poligoni)
- Siti (poligoni)

WMS\_DSC\_multipolygon

- Indagine con esito positivo
- Indagine con esito negativo

WMS\_R\_MOSI\_multilinea

- Siti (linee)

WMS\_R\_MOSI\_multipolygon

- Siti (poligoni)

Censimento

- Elemento puntuale

Catalogo ICCD

- Elemento puntuale