MAPPATURA COMPLETA DEL SOTTOSUOLO

Xplora fornisce un servizio avanzato di archeologia preventiva, ideato per facilitare l'ente appaltante nell'espletamento delle adempienze normative in materia di ricerca archeologica e prevenire costi imprevisti o ritardi nei progetti riconducibili al ritrovamento di reperti o siti archeologici durante i lavori.

Attraverso l'utilizzo di tecnologie non invasive e algoritmi di intelligenza artificiale proprietari, Xplora non solo è in grado di confermare con accuratezza scientifica l'eventuale presenza georeferenziata di reperti archeologici, ma genera un output oggettivo e ripetibile, garantendo maggiore precisione e affidabilità nei dati raccolti.

Gli output tecnici includono un progetto GIS con fotogrammetria aggiornata e layout delle strutture archeologiche rilevate, che arriva fino all'emissione del benestare della sovraintendenza.

Questo approccio riduce i ritardi di costruzione legati a ritrovamenti archeologici, consentendo ai progetti di proseguire senza interruzioni nelle aree non interessate.

Ottimizzando le attività di ricerca e scavo, Xplora garantisce che i progetti rispettino le normative e i tempi prestabiliti senza costi aggiuntivi.

LA TECNOLOGIA

FUSIONE MULTI-SENSORE
Combinazione di dati provenienti da vari sensori per creare una mappa estremamente accurata delle caratteristiche del sottosuolo.

INTELLIGENZA ARTIFICIALE
Algoritmi di IA in continua evoluzione che migliorano le capacità di rilevamento e analisi.

RACCOLTA DATI BASATA SU DRONI
Raccolta remota di dati ad alta risoluzione tramite i nostri sistemi di droni specializzati, riducendo il rischio per gli operatori in ambienti pericolosi.



ARCHEOVEA

LOCALITA': Lesignano de Bagni (PR)
DATA: 05/2024
TERRENO: Agricolo

PROGETTO

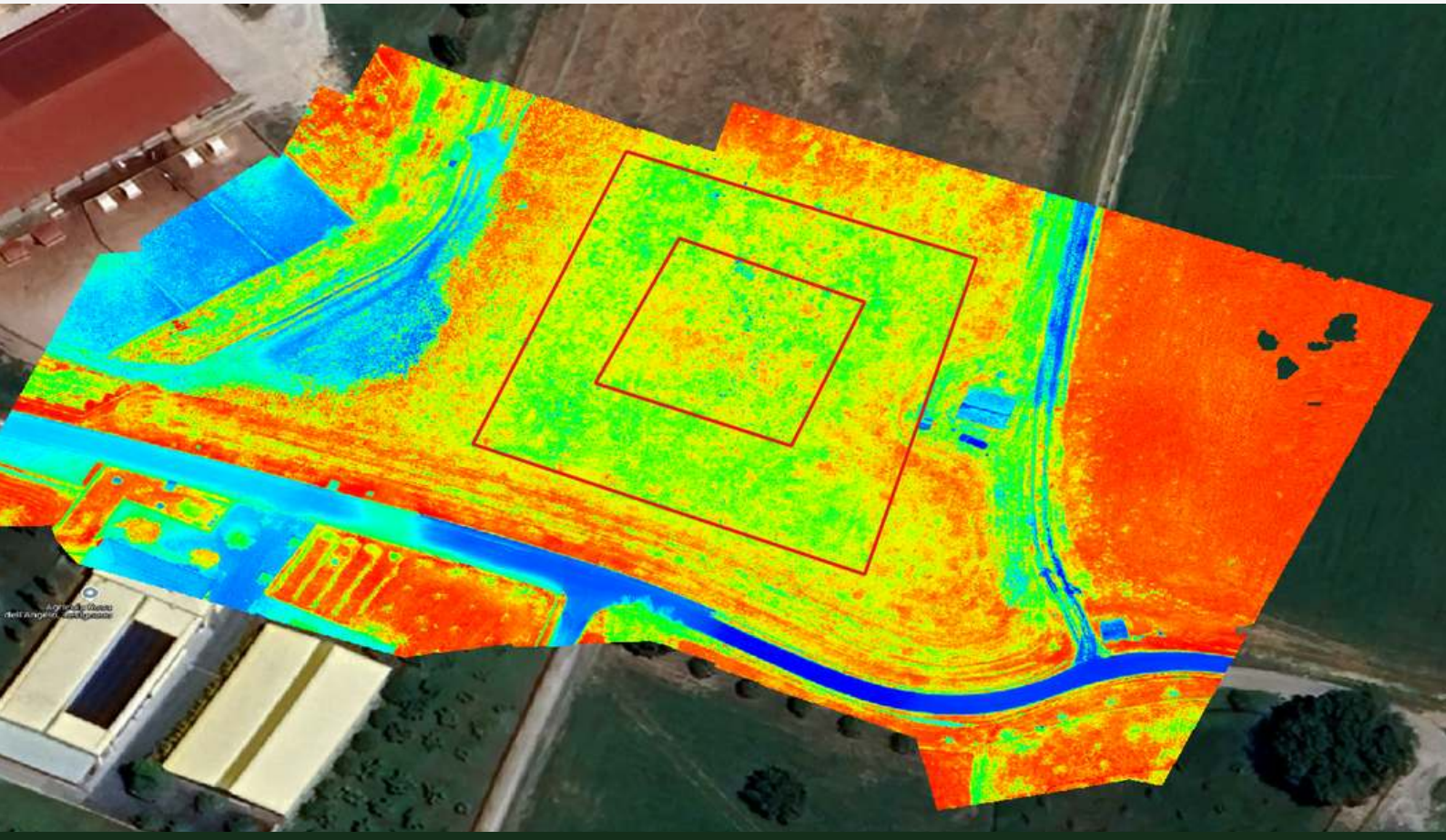
Indagine svolta con drone dotato di sensore multispettrale e radar GPR, su un'area di 15 ettari, mirata ad individuare l'eventuale presenza di reperti / strutture archeologiche preventivamente ad attività di scavo per costruzioni edili.

SFIDA

L'impiego di metodologie non invasive ha reso possibile l'individuazione di reperti archeologici, assicurando la salvaguardia e la valorizzazione del patrimonio culturale.

OUTPUT

- Progetto Gis con fotogrammetria aggiornata e layout delle strutture internate con caratterizzazione ed indicazione di profondità;
- Relazione tecnica vidimata;
- VIPIA / VIARCH - Relazione di valutazione impatto archeologico, con avvallo della sovrintendenza.



Xplora Srl
Piazza Castello 21, 20121 Milano (MI)
P.iva:IT13071940962
Pec: xplorasrl@legalmail.it
Cap. Sociale I.V. € 128.205,00