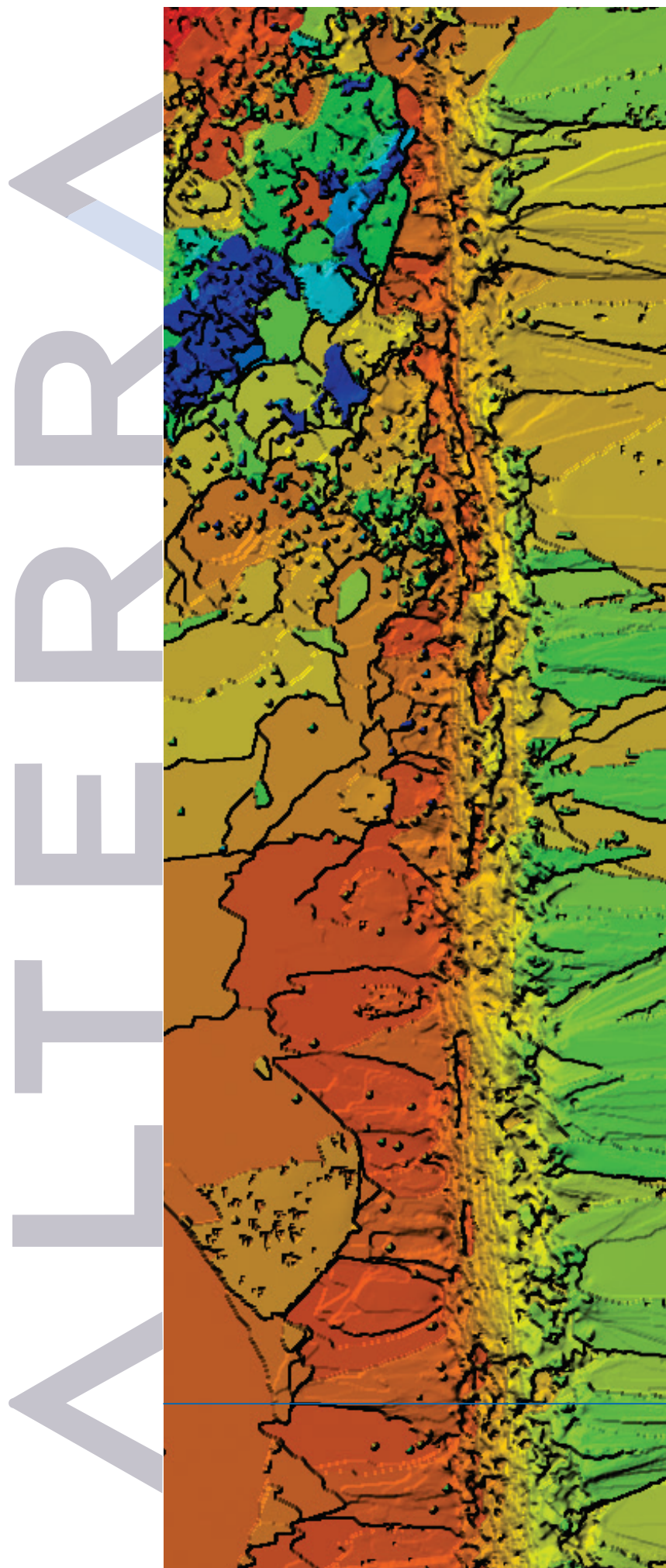


La precisione diventa decisione

Competenze tecniche, tecnologie geospaziali e presenza
sul campo per conoscere, controllare e gestire il cantiere.



**Non basta
misurare
un cantiere.
Bisogna
saperlo
leggere.**



Ogni opera nasce da misure, quote, geometrie, informazioni e verifiche.

Ma il dato, da solo, non basta.

Serve esperienza per interpretarlo, competenza per trasformarlo in un'informazione utile e conoscenza del cantiere per convertirlo in una decisione concreta.

ALTERRA integra tecnologie geospaziali, competenze tecniche ed esperienza operativa per supportare imprese e professionisti in ogni fase del lavoro.

Dal rilievo iniziale al tracciamento, dal monitoraggio dell'opera alla documentazione tecnica, fino al controllo dell'avanzamento e al supporto operativo in cantiere.



**Rileviamo. Analizziamo.
Comprendiamo.
Supportiamo le decisioni.**

Tecnologia sul campo. Esperienza in cantiere.

ALTERRA nasce dall'esperienza diretta di Pietro Internò, maturata nella gestione tecnica e operativa dei cantieri e dalla volontà di mettere questa conoscenza al servizio di imprese, studi professionali e operatori del settore.

Una realtà specializzata nei servizi tecnici integrati per edilizia, infrastrutture e territorio, capace di affiancare strumenti di rilevamento avanzati a una conoscenza concreta delle dinamiche di cantiere.

GNSS, stazioni totali, laser scanner, droni, fotogrammetria, modellazione 3D e sistemi GIS sono parte del nostro lavoro.

Ma sono gli strumenti, non il punto di arrivo.

Il nostro valore sta nella capacità di utilizzare la tecnologia per ottenere informazioni precise e trasformarle in elaborati, controlli e indicazioni realmente utili a chi deve progettare, costruire e prendere decisioni.

Un unico interlocutore. Più competenze.

Una visione completa.

In cantiere ogni informazione è collegata alla successiva.

- Una quota influenza un tracciamento.
- Un rilievo verifica ciò che è stato realizzato.
- Un monitoraggio permette di controllare l'avanzamento.
- Una misurazione alimenta la documentazione tecnica.
- Un dato preciso consente di decidere prima e meglio.

Per questo ALTERRA lavora con un approccio integrato.

Un partner tecnico capace di dialogare con imprese, direttori tecnici, progettisti e professionisti, seguendo le esigenze reali dell'opera e mettendo a disposizione competenze diverse all'interno di un unico processo.



Dal campo alla decisione.

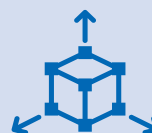
Ogni intervento parte da una domanda concreta: che cosa dobbiamo sapere per lavorare meglio?

Da qui nasce il metodo **ALTERRA**.



RILEVIAMO

Acquisiamo dati sul territorio, sulle opere e sul cantiere attraverso strumenti e metodologie ad alta precisione.



ELABORIAMO

Trasformiamo ciò che viene rilevato in informazioni organizzate, leggibili e utilizzabili: elaborati CAD, cartografie, ortofoto, modelli digitali, nuvole di punti, report e documentazione tecnica.



INTERPRETIAMO

Il dato viene letto nel suo contesto operativo. Verifichiamo quote, geometrie, avanzamenti, criticità e coerenza rispetto alle esigenze del progetto.



SUPPORTIAMO

Mettiamo le informazioni a disposizione di chi deve decidere, coordinare e costruire.

Perché il valore di una misura non è nel numero che restituisce, ma nella decisione che permette di prendere.



Una visione **tecnica a 360°** sul cantiere.

Dalla conoscenza iniziale del territorio al controllo dell'opera durante la sua realizzazione, ALTERRA mette a disposizione competenze complementari per costruire un flusso di lavoro continuo.

TOPOGRAFIA E RILIEVI

Rilievi plano-altimetrici, GNSS, capisaldi, verifiche dimensionali e acquisizione di dati ad alta precisione.

DRONE E FOTOGRAMMETRIA

Ortofoto georeferenziate, DTM e DSM, modelli tridimensionali, volumetrie e monitoraggio delle opere attraverso acquisizioni aeree.

ASSISTENZA TECNICA DI CANTIERE

Supporto operativo, verifiche, coordinamento tecnico, sopralluoghi e affiancamento alle attività di cantiere.

TRACCIAMENTI

Edifici, fondazioni, plinti, infrastrutture, sottoservizi, quote e allineamenti per trasferire il progetto sul campo con precisione.

CAD, GIS E MODELLAZIONE

Restituzione tecnica dei dati, cartografie, digitalizzazione, elaborazioni territoriali e modelli utili alla progettazione e al controllo.

CONTABILITÀ E DOCUMENTAZIONE TECNICA

SAL, libretti delle misure, quadri di raffronto, report, relazioni tecniche e documentazione dell'avanzamento lavori.

Conoscere con precisione. Prima di intervenire.

Ogni progetto parte dalla conoscenza.

Conoscere lo stato dei luoghi.
Comprendere le geometrie.
Individuare quote e coordinate.
Verificare ciò che è stato progettato e ciò che è stato realmente costruito.
ALTERRA utilizza sistemi GNSS, strumentazione topografica, laser scanner e tecnologie di acquisizione avanzata per raccogliere dati affidabili e restituire una rappresentazione precisa del territorio e delle opere.

**Dal punto rilevato nasce un'informazione.
Dall'informazione nasce il controllo.**

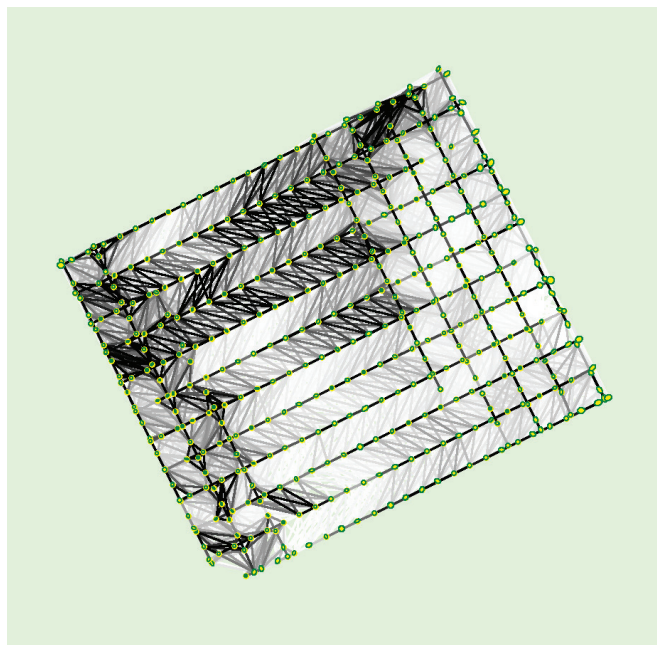
Non raccogliamo dati per descrivere semplicemente ciò che esiste. Li raccogliamo per rendere possibile ciò che deve essere realizzato.

Un punto di vista superiore. Quando serve davvero.

Osservare un'area dall'alto significa comprenderla da una prospettiva diversa.
Attraverso sistemi SAPR e tecniche fotogrammetriche, ALTERRA acquisisce rapidamente grandi quantità di informazioni e le trasforma in strumenti tecnici utilizzabili per analizzare, misurare e monitorare il territorio.

Ortofoto georeferenziate, modelli altimetrici, nuvole di punti, ricostruzioni tridimensionali, volumetrie e documentazione dell'avanzamento lavori permettono di ottenere una lettura completa e aggiornata dell'area interessata.

Il drone acquisisce. La competenza ALTERRA trasforma ciò che vede in informazione tecnica.



La precisione prende quota.

La tecnologia conosce **il dato.** Noi conosciamo anche **il cantiere.**

Un cantiere non è una sequenza perfetta di operazioni.

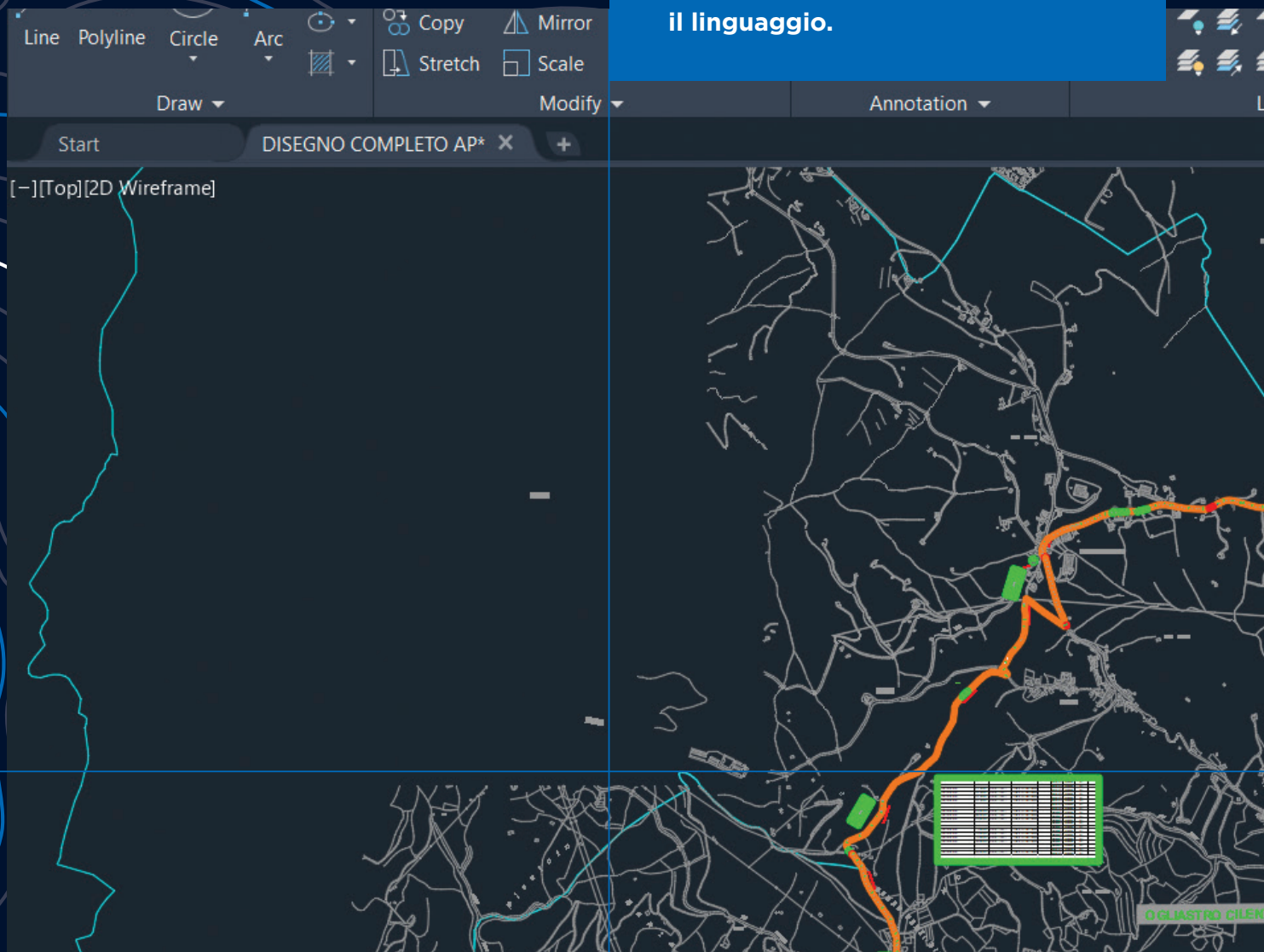
È un sistema in continua evoluzione fatto di persone, lavorazioni, tempi, varianti, interferenze e decisioni. Per questo il supporto ALTERRA non termina con la consegna di un elaborato.

La conoscenza maturata direttamente sul campo ci permette di affiancare imprese e professionisti nella gestione tecnica delle attività, nelle verifiche operative, nel controllo delle lavorazioni e nella documentazione dell'avanzamento.

Comprendiamo le esigenze della direzione lavori, le necessità dell'impresa e le informazioni di cui tecnici e progettisti hanno bisogno per intervenire.

È qui che tecnologia ed esperienza si incontrano. Ed è qui che il dato diventa realmente utile.

**Entriamo in cantiere conoscendone
il linguaggio.**



Sapere **dove siamo.** Per sapere **come procedere.**

Controllare significa confrontare ciò che era previsto con ciò che sta accadendo realmente.

ALTERRA supporta il monitoraggio dell'opera attraverso rilievi periodici, verifiche di quote e allineamenti, acquisizioni fotografiche e aeree, misurazioni e documentazione tecnica.

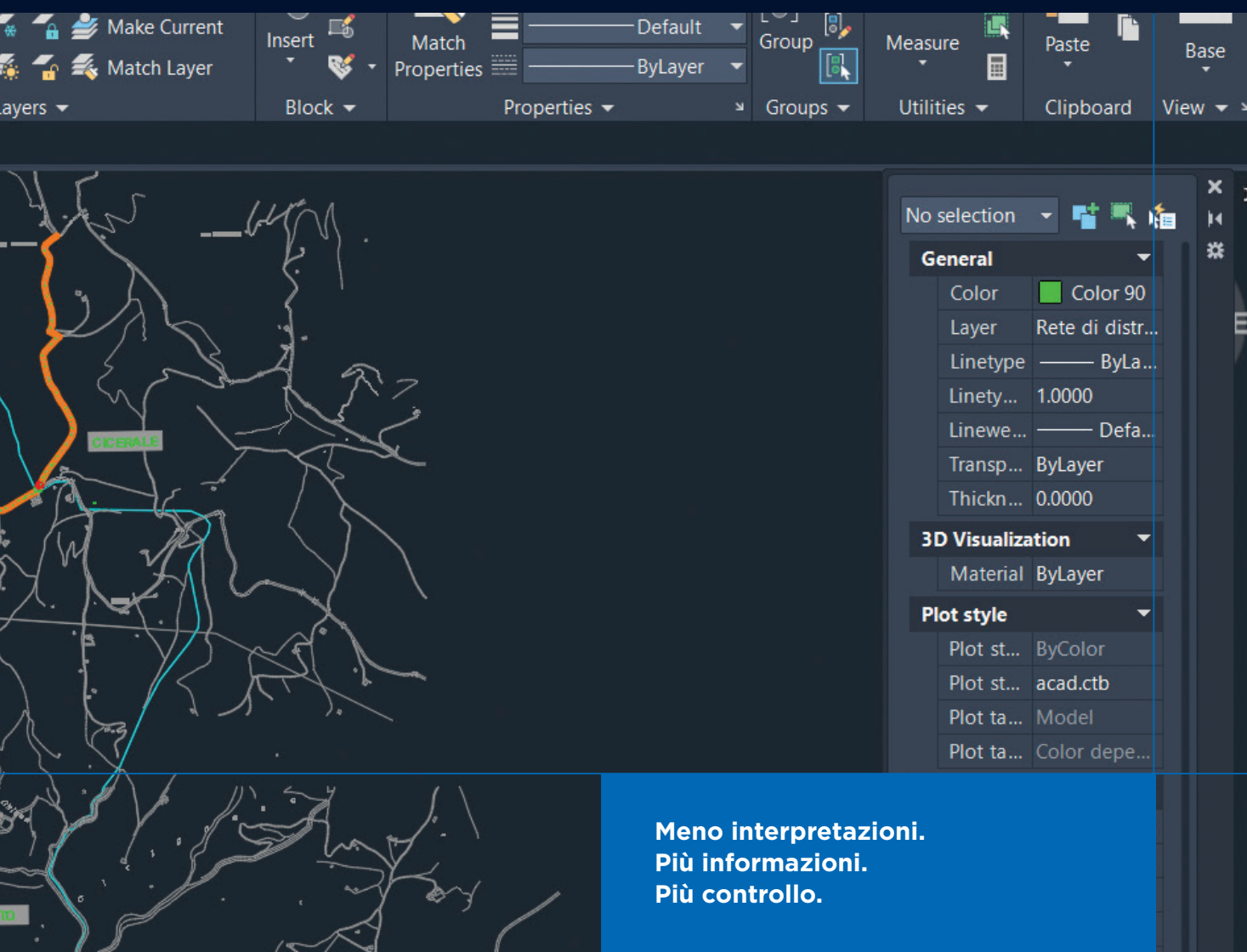
Informazioni differenti vengono organizzate per restituire una fotografia chiara dell'avanzamento del progetto.

Il lavoro deve essere fatto bene. E documentato altrettanto bene.

Ogni attività di cantiere genera informazioni che devono essere raccolte, organizzate e restituite con chiarezza. ALTERRA affianca imprese e professionisti anche nella predisposizione e nell'aggiornamento della documentazione tecnica legata all'avanzamento delle opere.

SAL, libretti delle misure, quadri di raffronto, verbali di sopralluogo, relazioni e report permettono di mantenere sotto controllo attività, quantità e stato del progetto.

Dal campo al documento, senza perdere informazioni lungo il percorso.



**Meno interpretazioni.
Più informazioni.
Più controllo.**



PRECISIONE

Perché ogni decisione parte da informazioni affidabili.



TECNOLOGIA

Perché utilizziamo gli strumenti più adatti all'obiettivo.



ESPERIENZA

Perché conosciamo direttamente le dinamiche del cantiere.



RAPIDITÀ

Perché informazioni tempestive permettono di intervenire prima.



CONCRETEZZA

Perché ogni attività deve produrre un risultato utilizzabile.

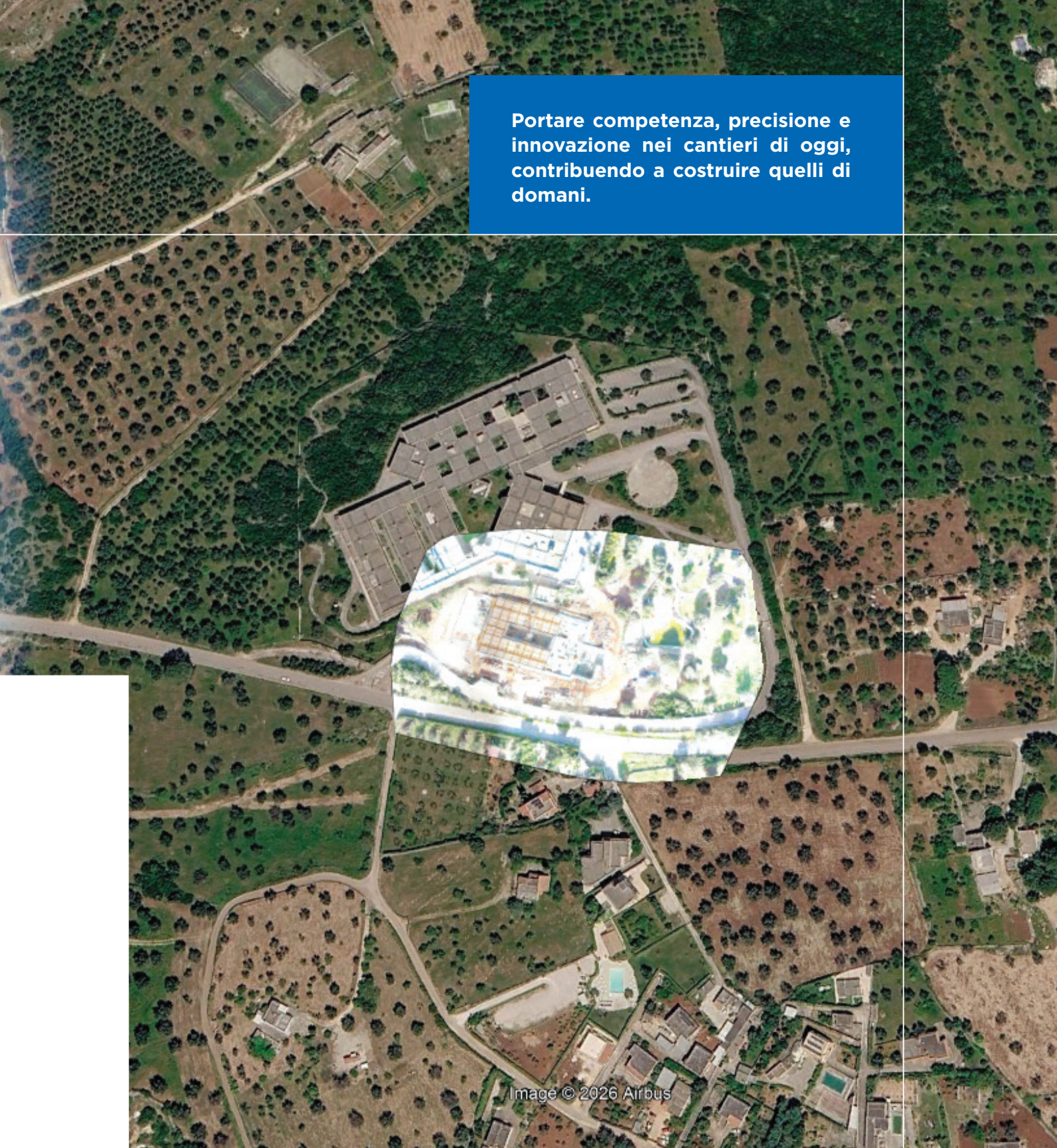


Più di un servizio tecnico. Un partner sul campo.

Ci sono molti strumenti in grado di rilevare un dato. La differenza sta in chi sa cosa rilevare, come interpretarlo e come utilizzarlo.

ALTERRA unisce competenze che normalmente appartengono a momenti differenti del progetto: topografia, tecnologie geospaziali, elaborazione dei dati e conoscenza operativa del cantiere.

Questo significa poter osservare lo stesso problema da più prospettive e costruire una risposta tecnica realmente utile.

An aerial photograph of a landscape featuring a large, multi-story building with a flat roof, surrounded by green fields and scattered trees. A circular inset in the center of the image displays a 3D architectural rendering of a building complex, showing various structures and landscaping. The text is overlaid on a blue rectangular background in the top right corner.

**Portare competenza, precisione e
innovazione nei cantieri di oggi,
contribuendo a costruire quelli di
domani.**

Misurare il territorio. Costruire una nuova idea di supporto tecnico.

ALTERRA guarda oltre la singola prestazione.

L'obiettivo è costruire un modello di assistenza tecnica capace di integrare geomatica, tecnologie avanzate e competenze operative di cantiere, offrendo a imprese e professionisti un supporto sempre più completo nella realizzazione, nel monitoraggio e nel controllo delle opere.

Una realtà nata dall'esperienza sul campo, con l'ambizione di crescere e diventare un punto di riferimento nei servizi tecnici integrati per infrastrutture, edilizia e territorio.

Parliamo del tuo prossimo cantiere.

**Ogni progetto presenta
esigenze diverse.**

Raccontaci ciò che devi realizzare: individueremo
insieme le attività, le tecnologie e il supporto tecnico
più adatti.



S.C. La Russa, 20 - 70017 Putignano (BA)

info@alterra-geo.it

www.alterra-geo.it