Digger

Tutorial · 0.1.0

1. Iniziare un progetto
2. Orientarsi
3. Lavorare giorno per giorno
4. Registrare un locus
5. Registrare le ceste
6. Registrare le quote
7. Disegnare una sezione
8. Costruire il Matrix di Harris
9. Unire i loci in un locus finale
10. Foto e diario
11. Report ed esportazioni

1. Iniziare un progetto

Digger conserva ogni scavo in un unico file di progetto, con foto e backup in cartelle accanto.

1. Scegli **File › Nuovo progetto…**, compila i dati e seleziona una cartella vuota.
2. Quando richiesto, assegna un codice alla prima area. Ogni locus, cesta e foto appartiene a un'area.
3. Imposta gli intervalli di numeri: apri la scheda con l'ingranaggio in **Proprietà**, poi **Numerazione**. Aggiungi un intervallo per i loci e uno per le ceste, ad esempio 100–199 e 1000–1999. Senza un intervallo nell'area, Digger non può numerare nuovi record.
4. Imposta i quadrati con **Modifica › Griglia del sito (quadrati)…**



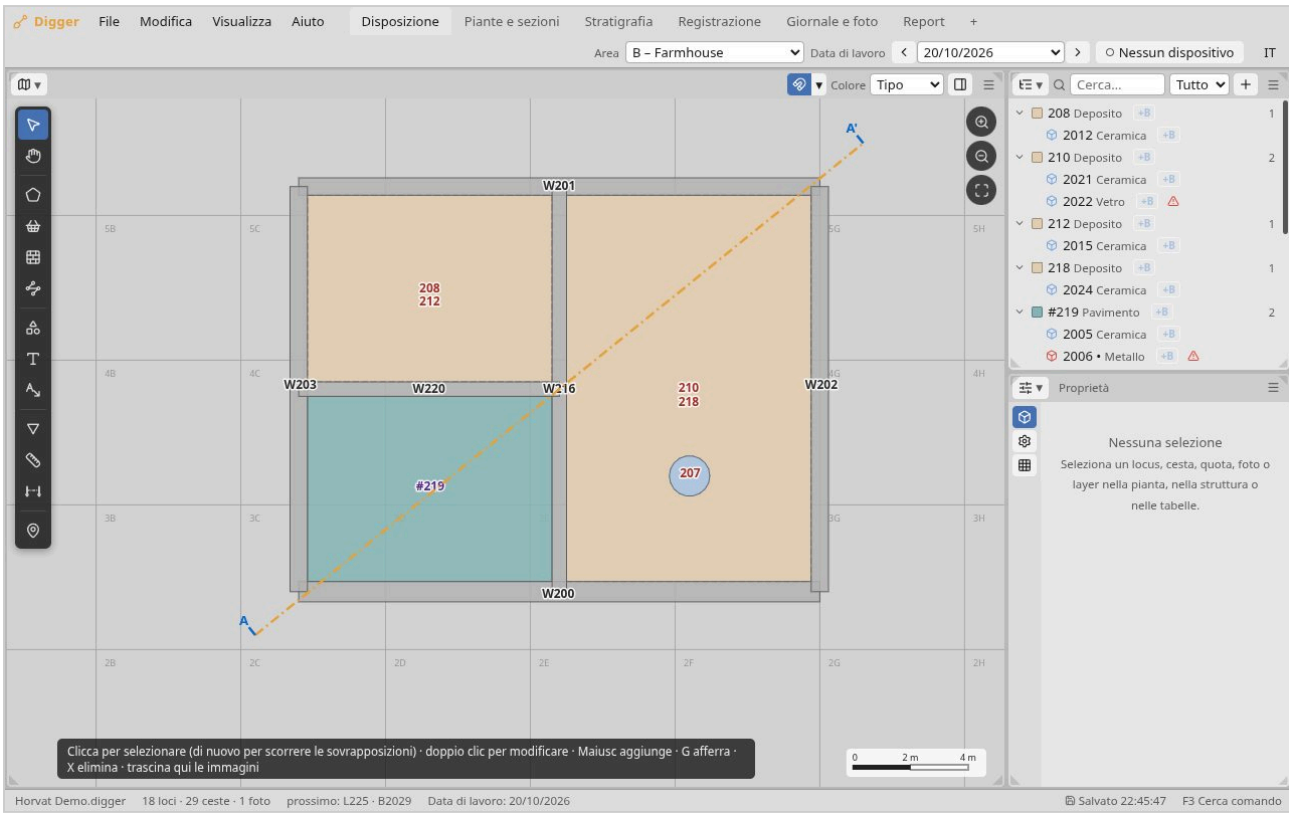


2. Orientarsi

Le schede in alto sono spazi di lavoro già pronti: **Disposizione**, **Piante e sezioni**, **Stratigrafia**, **Registrazione**, **Giornale e foto** e **Report**. Trascina i bordi di un pannello per ridimensionarlo; il menu in alto a sinistra di ogni pannello cambia ciò che mostra.

- **Struttura:** i loci dell'area di lavoro, con sotto le ceste del giorno di lavoro.
- **Proprietà:** tutto ciò che riguarda la selezione.
- **Data di lavoro:** i nuovi record ricevono questa data e la pianta mostra i loci aperti in quel giorno.

Premi F3 per cercare tra tutti i comandi. **Aiuto › Scorciatoie da tastiera** elenca le scorciatoie.



3. Lavorare giorno per giorno

Ogni giornata di scavo è un giorno di scavo nel programma.

1. Per iniziare un nuovo giorno, apri l'elenco delle date nella barra in alto e scegli **+ Aggiungi giorno…** in cima. Scegli la data dal calendario, oppure digitala e premi Invio.
2. Passa da un giorno all'altro con le frecce accanto all'elenco, o con Alt+← e Alt+→.

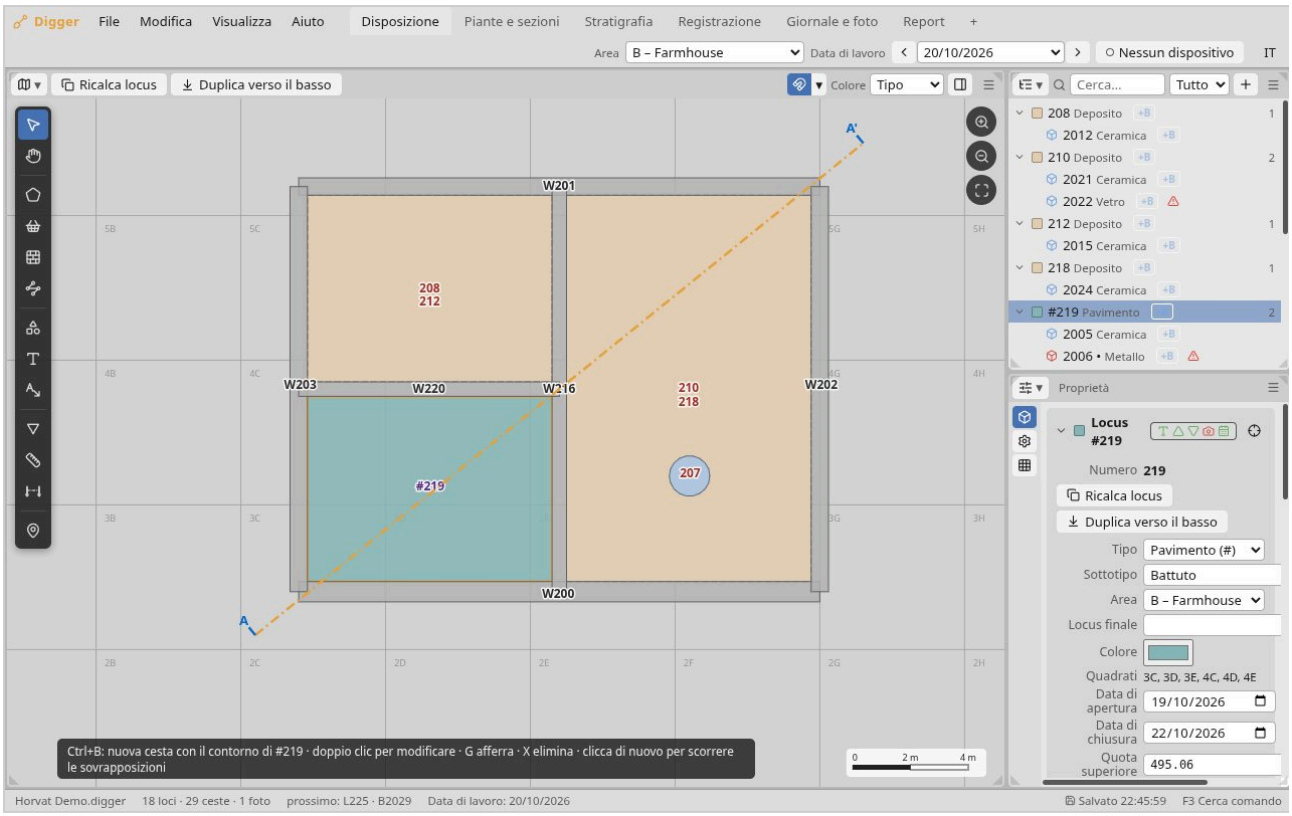
Un locus chiuso esce dalla pianta dopo la data di chiusura. Per mantenere un locus ancora in posto, come un muro o un pavimento, premi **Mostra sempre** nelle sue proprietà.



4. Registrare un locus

1. Sulla pianta, premi D (o scegli lo strumento locus) e clicca intorno al locus. Premi Invio per finire.
2. In **Proprietà**, imposta **Tipo**, **Data di apertura**, **Quota superiore** e **Descrizione**.
3. Per disegnare invece un muro lungo la sua linea mediana, premi W. Per regolare poi gli angoli di una forma selezionata, premi E.
4. **Duplica verso il basso** avvia il locus successivo sotto questo, con lo stesso contorno.
5. Alla fine, imposta **Quota inferiore** e **Data di chiusura**. **Chiusura automatica** può ricavare la data di chiusura dall'ultima cesta.

Le piccole icone accanto a ogni locus nel foglio di **Registrazione** mostrano cosa manca ancora. Un record completo si può proteggere con **Blocca**.

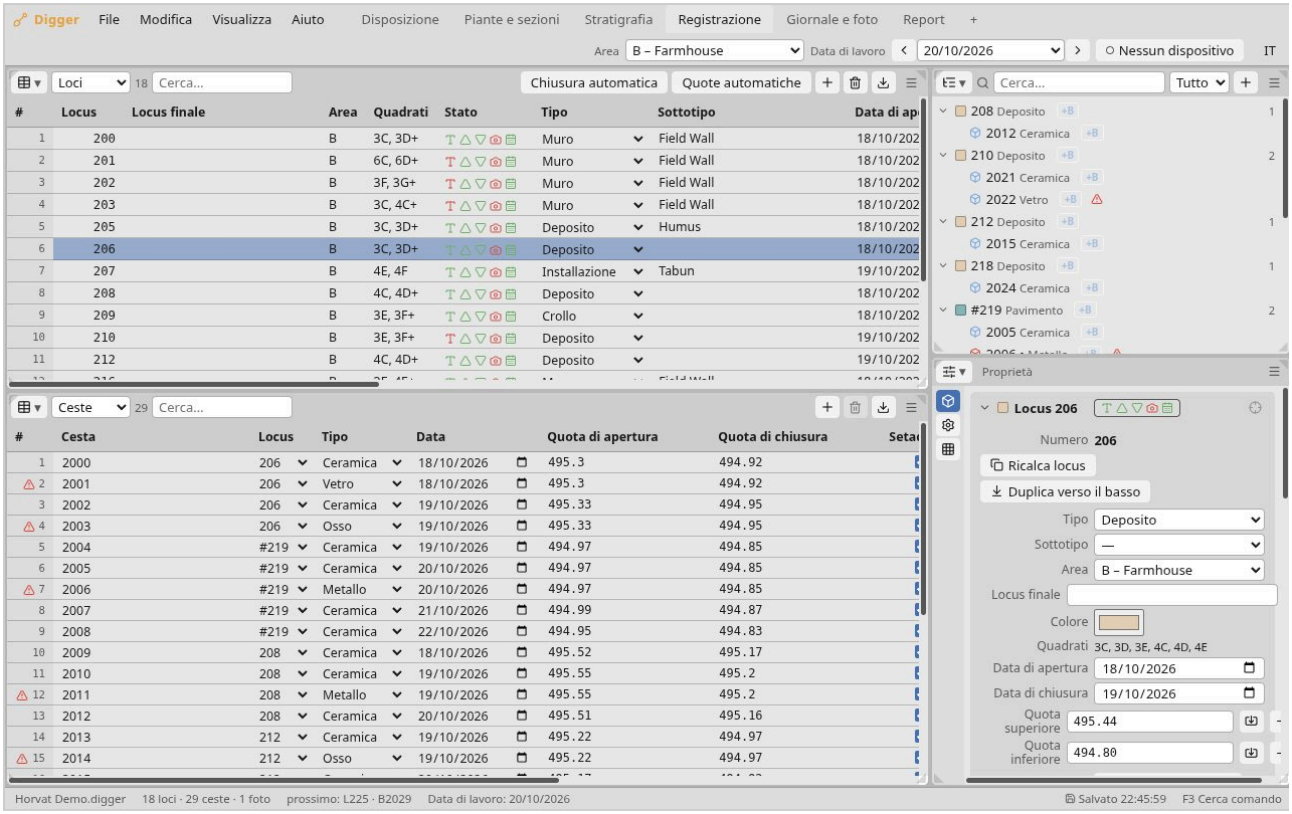


5. Registrare le ceste

Seleziona un locus, poi usa uno di questi modi:

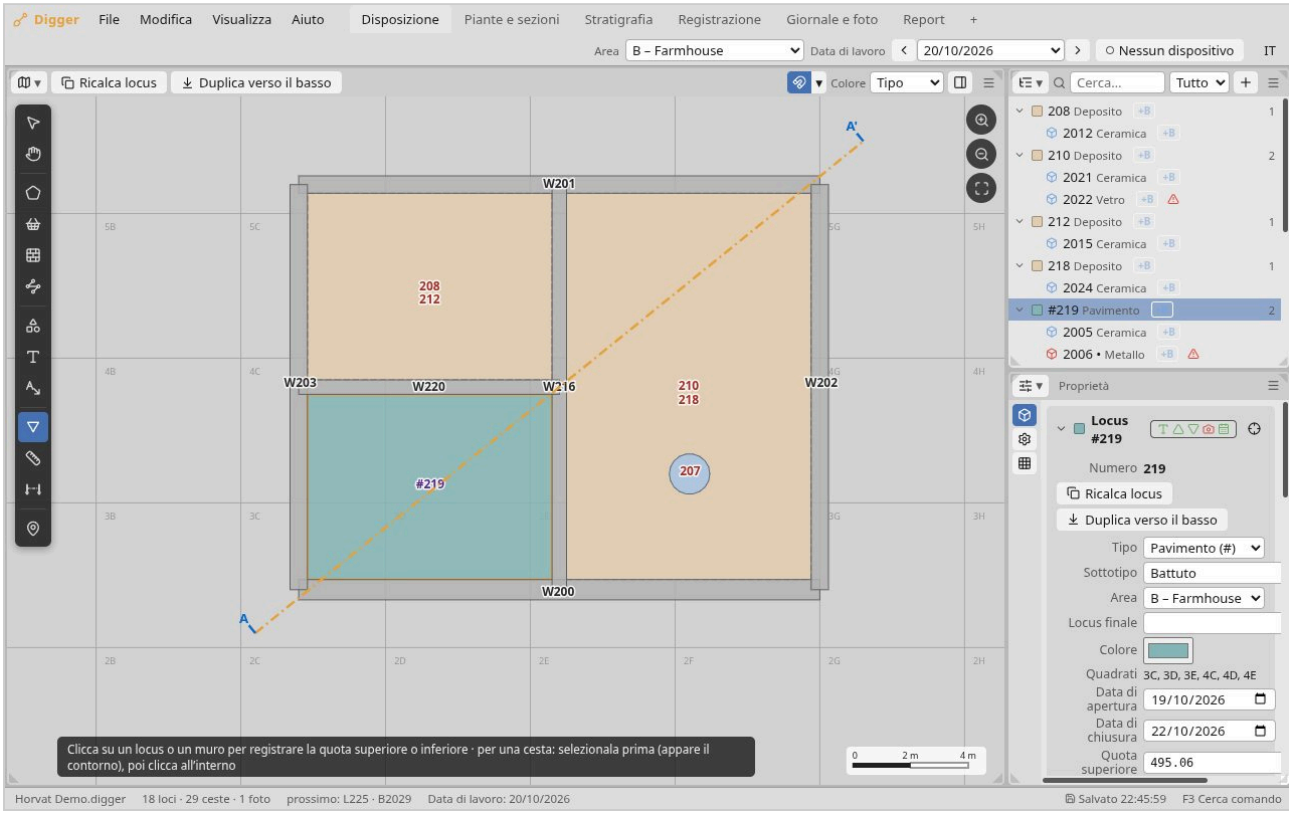
- Ctrl+B crea una cesta con il contorno del locus.
- **+B** accanto al locus in **Struttura**.
- B permette di disegnare sulla pianta un contorno proprio della cesta.

Compila poi il tipo, **Quota di apertura** e **Quota di chiusura**, e spunta **Setacciato** e **Inventariato** man mano che il lavoro procede. Per vedere tutte le ceste di un locus, selezionalo e apri il pannello **Ceste** in **Proprietà**.



6. Registrare le quote

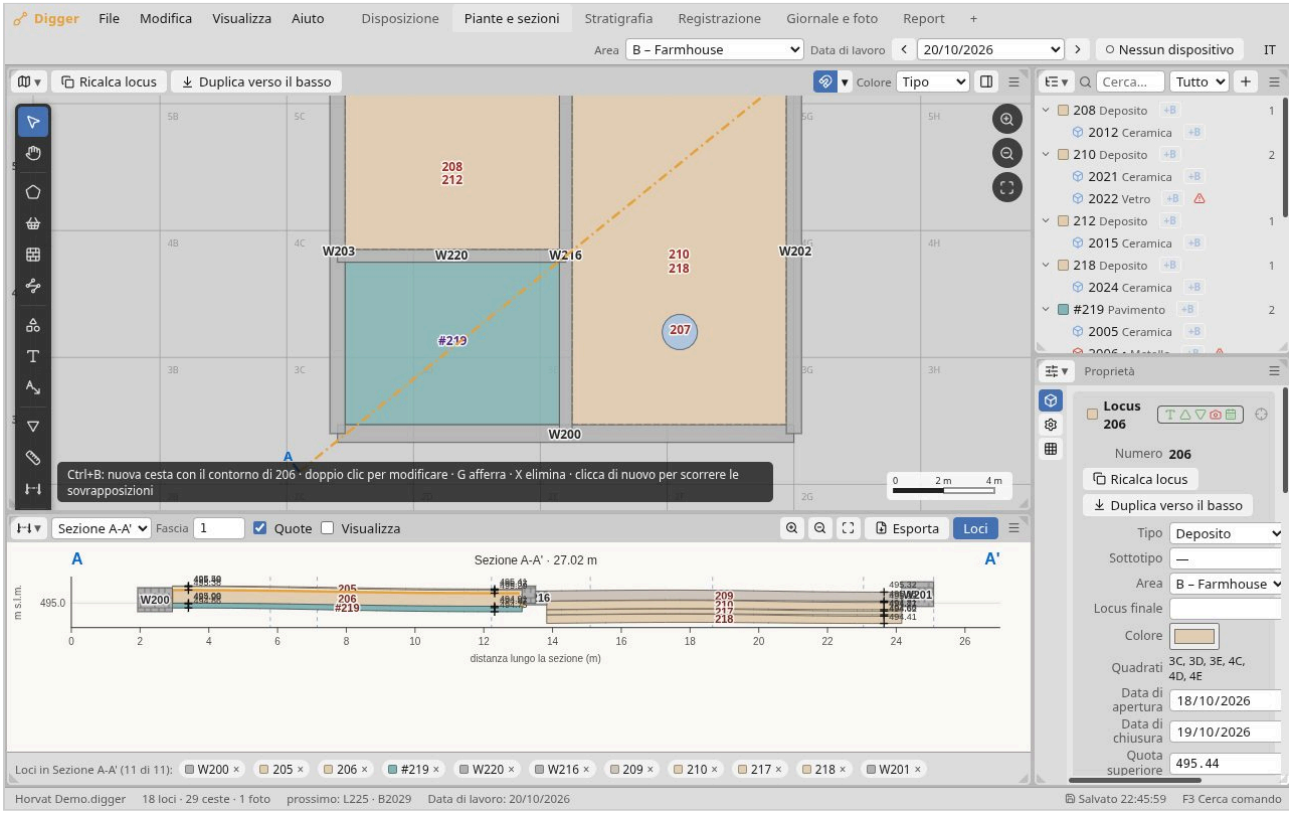
Premi H e clicca su un locus o un muro per registrare sulla pianta la quota superiore o inferiore. Per una cesta, selezionala prima in modo che appaia il contorno, poi clicca al suo interno. I pulsanti accanto ai campi delle quote in **Proprietà** fanno lo stesso dal record.



7. Disegnare una sezione

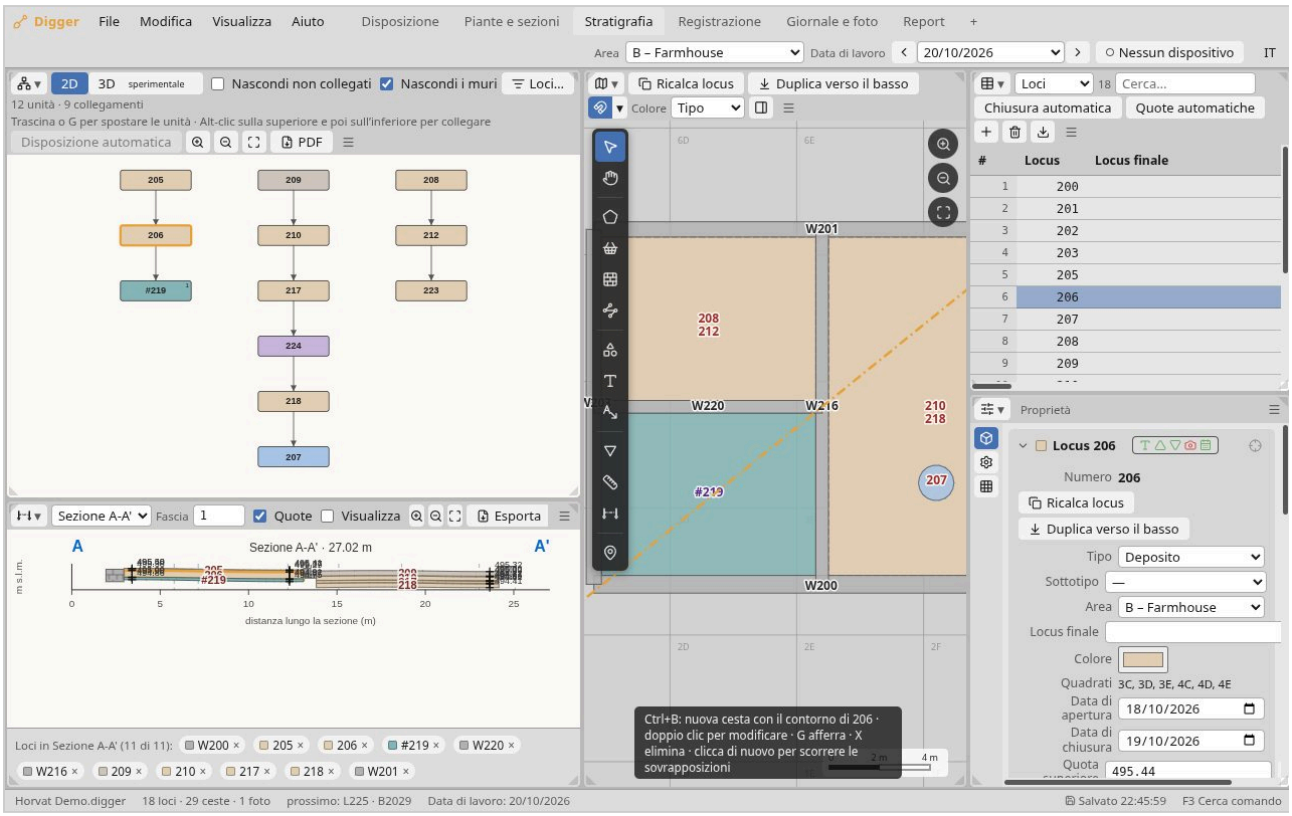
1. Premi S e clicca sulle due estremità della linea sulla pianta, in qualsiasi direzione.
2. Per ruotarla, seleziona la linea e trascina la maniglia rotonda (Maiusc per passi di 15°), oppure usa **Azimut (°)** e **Ruota di 90°** in **Proprietà**.
3. La sezione appare in un pannello proprio in **Piante e sezioni**.

Spunta **Visualizza** per vedere la sezione com'era alla data di lavoro; i loci oltre la linea, nella direzione dello sguardo, sono più chiari. L'elenco sotto la sezione mostra i loci disegnati: × ne rimuove uno dal disegno e + lo riporta. **Esporta** la salva come immagine o PDF.



8. Costruire il Matrix di Harris

Apri **Stratigrafia**. Aggiungi le relazioni nel pannello **Stratigrafia** delle **Proprietà** di un locus, oppure nel matrix fai Alt-clic sull'unità superiore e poi su quella inferiore. Trascina le unità per disporle; **Nascondi i muri** esclude i muri e le loro relazioni.



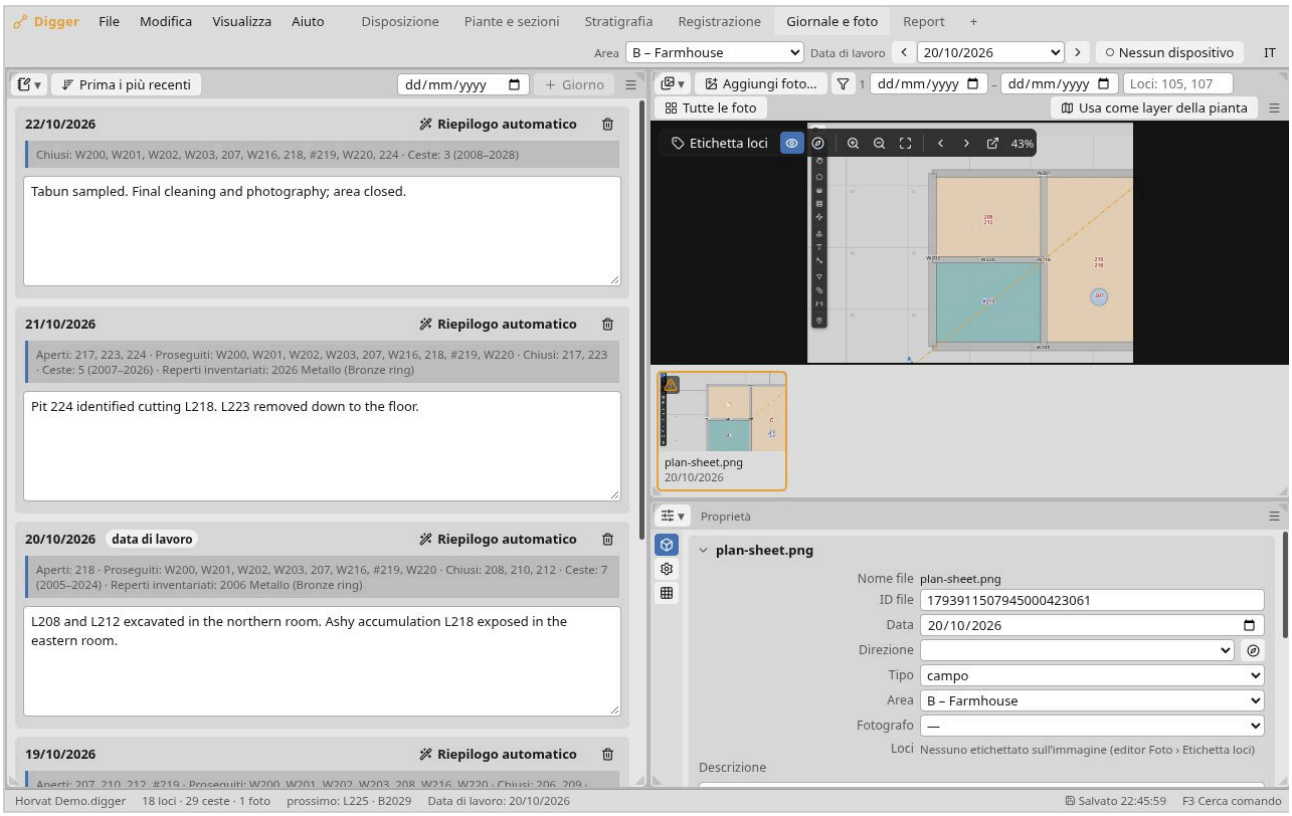
9. Unire i loci in un locus finale

Quando più loci risultano essere uno solo, inserisci il numero a cui appartengono come **Locus finale**. Ad esempio, assegna a 127 e 128 il locus finale 126. Allora:

- Il matrix li disegna come un unico riquadro, con tutte le loro relazioni.
- Il locus 126 mostra le loro relazioni e ceste in **Proprietà** e sulla sua scheda.
- Cercare **L126** nel foglio delle ceste trova esattamente le sue ceste e le loro.

10. Foto e diario

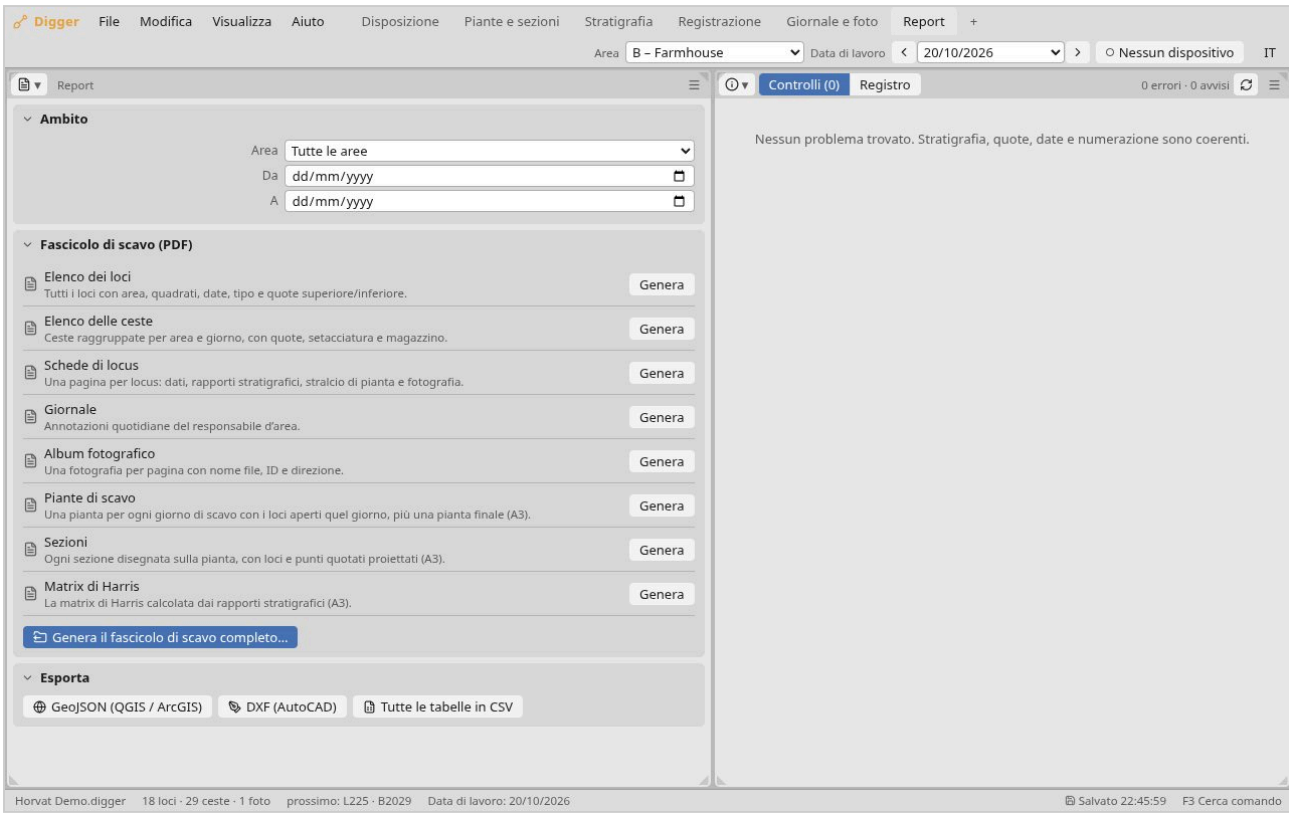
Aggiungi le immagini con **File › Importa › Foto…**, poi collegale a loci e ceste in **Giornale e foto**. Un PDF diventa una foto per ogni pagina. Il **Giornale** contiene una voce per giorno e può prepararne una bozza dai record del giorno.



11. Report ed esportazioni

Tutti i report sono in **File › Report** e nello spazio **Report**: elenchi, **Schede di locus**, **Piante di scavo**, sezioni, il matrix e **Fascicolo di scavo completo... File › Esporta** offre anche GeoJSON, DXF e CSV.

Digger salva mentre lavori e Ctrl+Z annulla l'ultima azione. I backup finiscono nella cartella Backups del progetto.


Digger
File
Modifica
Visualizza
Aiuto
Disposizione
Piante e sezioni
Stratigrafia
Registrazione
Giornale e foto
Report
+
Area
B – Farmhouse
Data di lavoro
20/10/2026
Nessun dispositivo
IT
Report
Ambito
Area
Tutte le aree
Da
dd/mm/yyyy
A
dd/mm/yyyy
Fascicolo di scavo (PDF)
Elenco dei loci
Tutti i loci con area, quadrati, date, tipo e quote superiore/inferiore.
Genera
Elenco delle ceste
Ceste raggruppate per area e giorno, con quote, setacciatura e magazzino.
Genera
Schede di locus
Una pagina per locus: dati, rapporti stratigrafici, stralcio di pianta e fotografia.
Genera
Giornale
Annotazioni quotidiane del responsabile d'area.
Genera
Album fotografico
Una fotografia per pagina con nome file, ID e direzione.
Genera
Piante di scavo
Una pianta per ogni giorno di scavo con i loci aperti quel giorno, più una pianta finale (A3).
Genera
Sezioni
Ogni sezione disegnata sulla pianta, con loci e punti quotati proiettati (A3).
Genera
Matrix di Harris
La matrix di Harris calcolata dai rapporti stratigrafici (A3).
Genera
Genera il fascicolo di scavo completo...
Esporta
GeoJSON (QGIS / ArcGIS)
DXF (AutoCAD)
Tutte le tabelle in CSV
Controlli (0)
Registro
0 errori · 0 avvisi
Nessun problema trovato. Stratigrafia, quote, date e numerazione sono coerenti.
Horvat Demo.digger
18 loci · 29 ceste · 1 foto
prossimo: L225 · B2029
Data di lavoro: 20/10/2026
Salvato 22:45:59
F3 Cerca comando