RUWA

acqua
territorio
energia

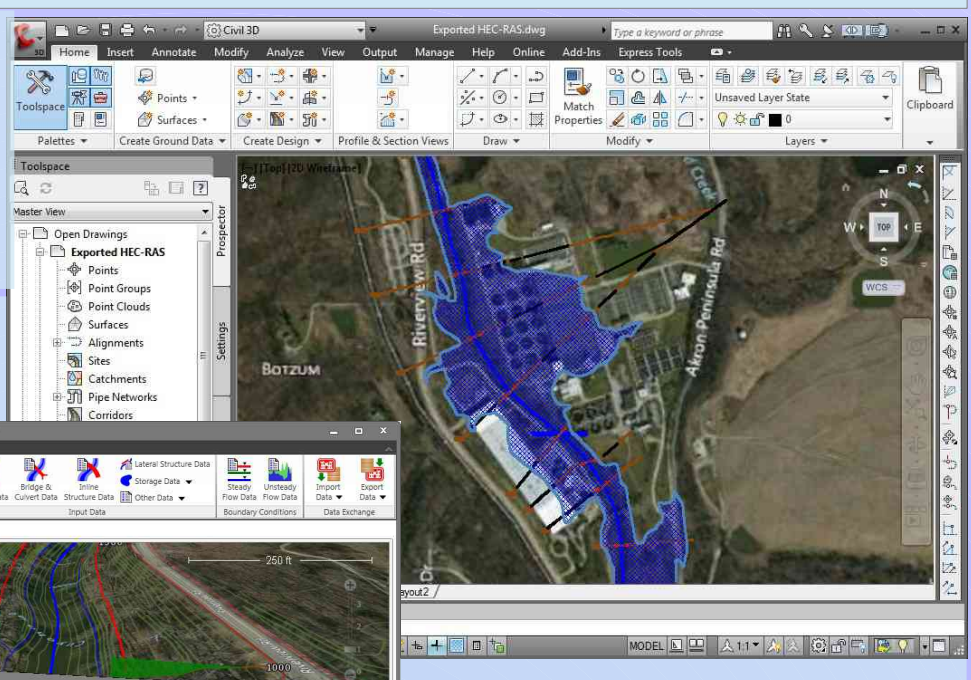
SOFTWARE CIVILGEO - GeoHECRAS

SOFTWARE DI MODELLISTICA IDRAULICA E VISUALIZZAZIONE 3D

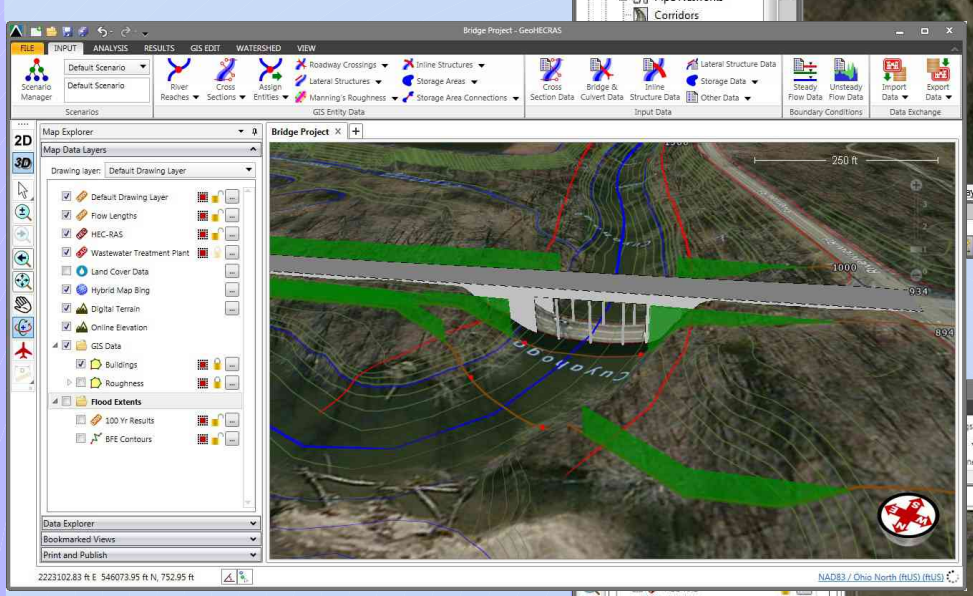
GeoHECRAS permette di integrare direttamente in HEC-RAS i file di disegno AutoCAD e i dati della mappa ESRI ArcGIS ed inoltre di esportare modelli e risultati HEC-RAS completi in AutoCAD (inclusi AutoCAD Civil 3D e Map 3D), Bentley MicroStation ed ESRI ArcGIS. Permette inoltre di estrarre le sezioni trasversali HEC-RAS direttamente dal modello digitale del terreno, utilizzando superfici AutoCAD Civil 3D, superfici MicroStation, contorni, TIN, DTM, DEM, punti di rilievo topografico, LiDAR e altri dati esterni di elevazione digitale del terreno. Genera la mappatura delle aree allagabili dai risultati HEC-RAS e dai dati del terreno di elevazione digitale 3D. Esporta i risultati direttamente in AutoCAD (inclusi AutoCAD Civil 3D e Map 3D), Bentley MicroStation ed ESRI ArcGIS, nonché in PDF. Viene fornito un report HEC-RAS completo, inclusi grafici a sezioni trasversali, tabelle di sezioni trasversali, grafici di profili, tabelle di profili, grafici di serie temporali e altro. Poiché i dati del report derivano direttamente dal modello HEC-RAS, i report possono essere facilmente aggiornati, fornendo un feedback più rapido man mano che vengono apportate modifiche. Crea straordinarie visualizzazioni direttamente dal software di diverse alternative di progetto per aiutare a comprendere meglio l'impatto del progetto nel contesto territoriale e ambientalecircostante. Pubblica il modello HEC-RAS direttamente su Google Earth per una visualizzazione e una comprensione ancora maggiori del progetto. Con l'acquisto iniziale del software e poi con l'adesione al servizio di manutenzione viene garantito un supporto tecnico telefonico da modellisti esperti del software e di HEC-RAS. Ciò permette di risolvere rapidamente dubbi sulla modellazione HEC-RAS e di completare rapidamente lo studio idraulico.o

Il software GeoHECRAS è sviluppato da CivilGeo, società americana il cui titolare, Ing. Chris Mader, è un esperto del software HEC-RAS avendo partecipato anche al suo sviluppo.

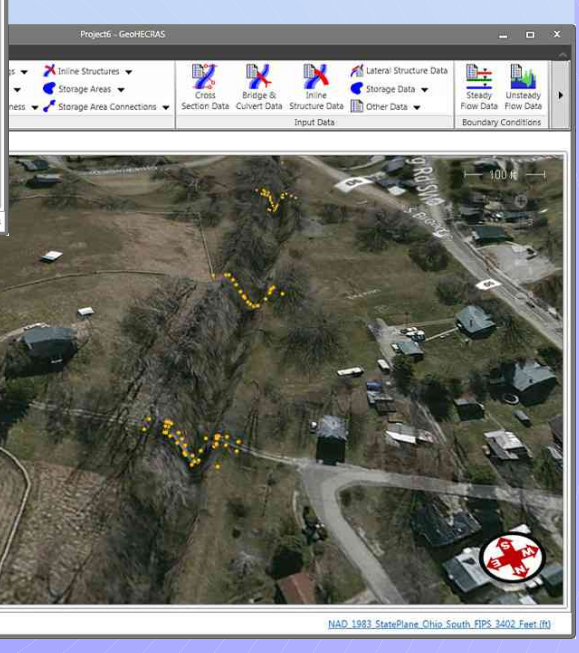
La società RUWA Formazione srls è il rivenditore in esclusiva per l'Italia del software GeoHECRAS



INTEGRAZIONI CAD E GIS



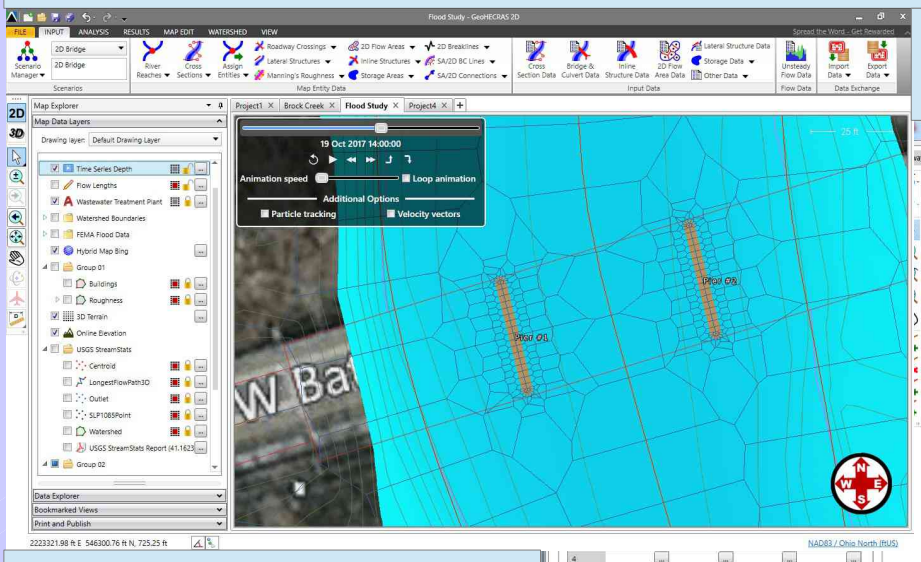
MODELLI PIU' ACCURATI



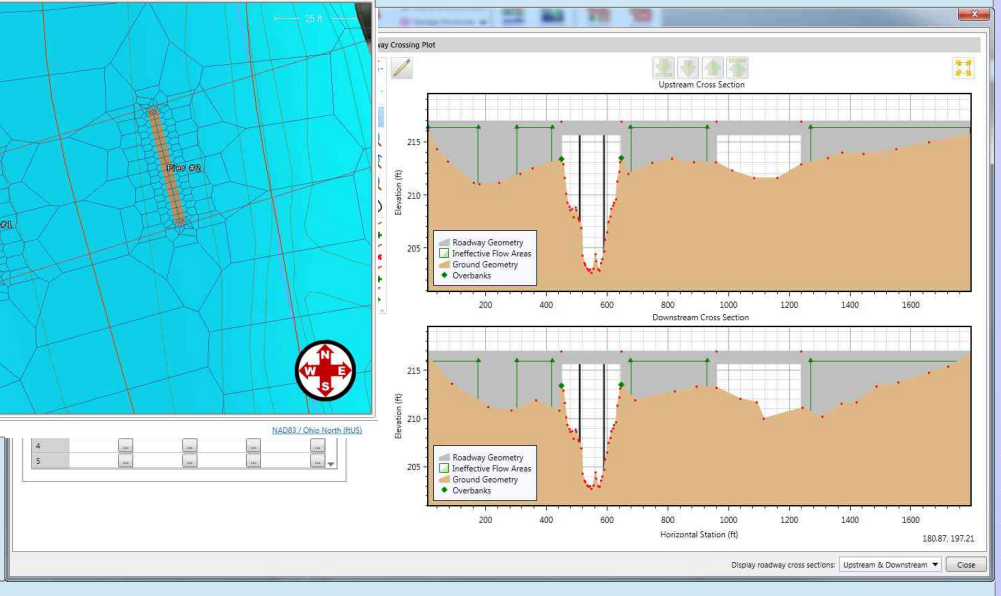
ESTRAZIONE DELLE SEZIONI TRASVERSALI DELLA GEOMETRIA DI HEC-RAS DIRETTAMENTE DAL MODELLO DIGITALE DEL TERRENO (3D)

GeoHECRAS – INTERFACCIA GRAFICA

Il software GeoHECRAS contiene una interfaccia grafica interattiva per la creazione di modelli HEC-RAS che gestisce dati 2D e 3D compatibile con AutoCAD, MicroStation ed ESRI ArcGIS.
GeoHECRAS permette di importare modelli HEC-RAS esistenti e di georeferenziarli rapidamente utilizzando strumenti di georeferenziazione inclusi e mappe realistiche.
GeoHECRAS lavora contemporaneamente con più progetti HEC-RAS utilizzando l'MDI (Multiple Document Interface), e permette di copiare e incollare sezioni trasversali e altri dati tra progetti HEC-RAS diversi.

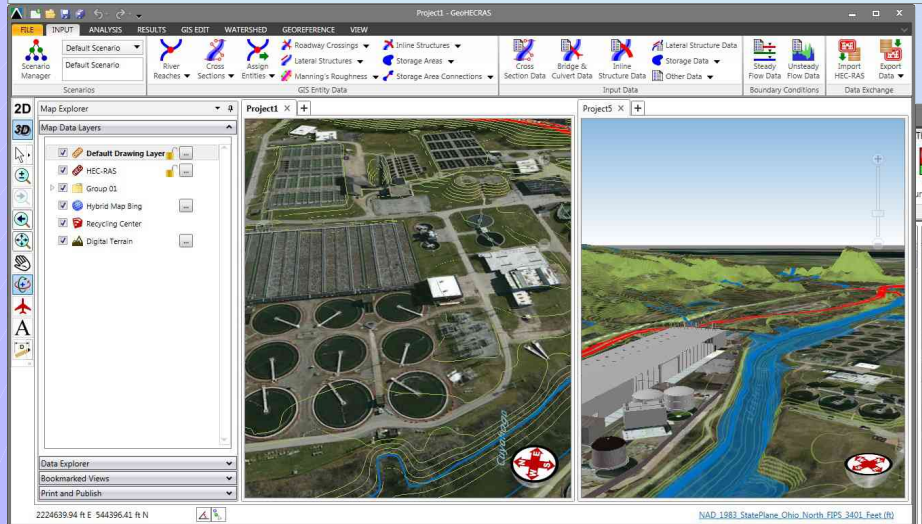


MIGLIORE EFFICIENZA NELLA GESTIONE DELLE GEOMETRIE DEL MODELLO



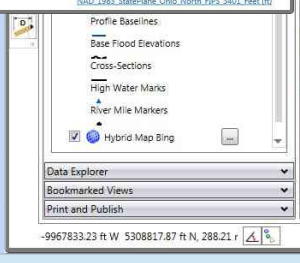
GENERAZIONE MESH DI CALCOLO PER MODELLAZIONE 2D

GeoHECRAS – VISUALIZZAZIONE DEI RISULTATI E EDITING



SERVIZI DI MAPPING BASATI SU CLOUD INTEGRATI

GESTIONE ED ESECUZIONE DI PIÙ MODELLI HEC-RAS CONTEMPORANEAMENTE. MDI MULTIPLE MODEL EDITING



GeoHECRAS –SUPPORTO TECNICO DA MODELLISTI ESPERTI

Con l'acquisto iniziale del software e poi con l'adesione al servizio di manutenzione viene garantito un supporto tecnico telefonico da modellisti esperti GeoHECRAS. Ciò permette di risolvere rapidamente dubbi sulla modellazione fatta con GeoHECRAS e di completare rapidamente lo studio idraulico.

RUWA srl
Via Carlo Pisacane 25F – 88100 . Catanzaro – Italia
Tel. 0961 33381 – info@ruwa.it - www.ruwa.it