

GeosTru SRTM

Con la Shuttle Radar Topography Mission la NASA, in 11 giorni del Febbraio del 2000, ha effettuato il rilievo ad alta risoluzione, in scala globale, della terra tramite un sistema radar equipaggiato sullo Space Shuttle Endeavor.

In accordo con tale tecnologia GeoStru ha recentemente sviluppato un sistema software che consente al tecnico professionista di individuare una zona di interesse tramite Google Maps e ricostruire il DTM del terreno.

Il DTM è esportabile in formato testo in coordinate Nord, Est, quota e può essere processato con programmi dedicati per la costruzione di piani quotati, sezioni 2D e 3D.

Il programma risulta uno strumento fondamentale in generale per applicazioni di topografia e in dettaglio per i nostri software quali Trispacce, Slope, Georock 3D, Georock 2D, Hydrologic risk ecc.

Esempio di applicazione

- 1- Si individua una zona sulla mappa tramite la ricerca con un indirizzo oppure per ispezione diretta selezionando il comando *riposiziona puntatore*;
- 2- Si avvia l'elaborazione dei dati tramite il comando *elabora*;
- 3- Con *download* è possibile scaricare, sul proprio computer locale, il file di dati elaborati che può essere utilizzato nei i nostri programmi.

Geostru Software - SRTM - Windows Internet Explorer

http://www.geostru.com/geoapp2/srtm.aspx

File Modifica Visualizza Preferiti Strumenti ?

Google Effettua la ricerca Blocco note Trova ASC Controllo Entra

Geostru Software - SRTM

Calcolo di sezioni in CA

Comune bianco Provincia Seleziona area

Geotecnica & Geologia

- Analisi stabilita' superfici piane
- Tensioni Litostatiche
- Spinta Attiva
- Tiranti
- Newmark
- Carico limite
- Liquefazione
- Terre Rinforzate
- Scivolamento lungo un piano
- Caratterizzazione di ammassi rocciosi
- Caratterizzazione di Barton
- Barriere paramassi rigide ed elastiche
- Terrapieni paramassi
- Pali e micropali
- Paratie
- Prove di carico su pali
- Prove sismiche Down-Hole
- Classificazione suoli

Idrogeologia

- Curva
- Caratteristica
- Pozzi

ibrida

San Nicola

Bosco Sant'ippolito

Ricciolo

SS106

E90

Casignana

Sant'Agata del Bianco

Crocefisso

Caraffa del Bianco

Bianco

Fardesca

Sant'Anna

SS106

E90

(38.0972 N, 16.1390 E)

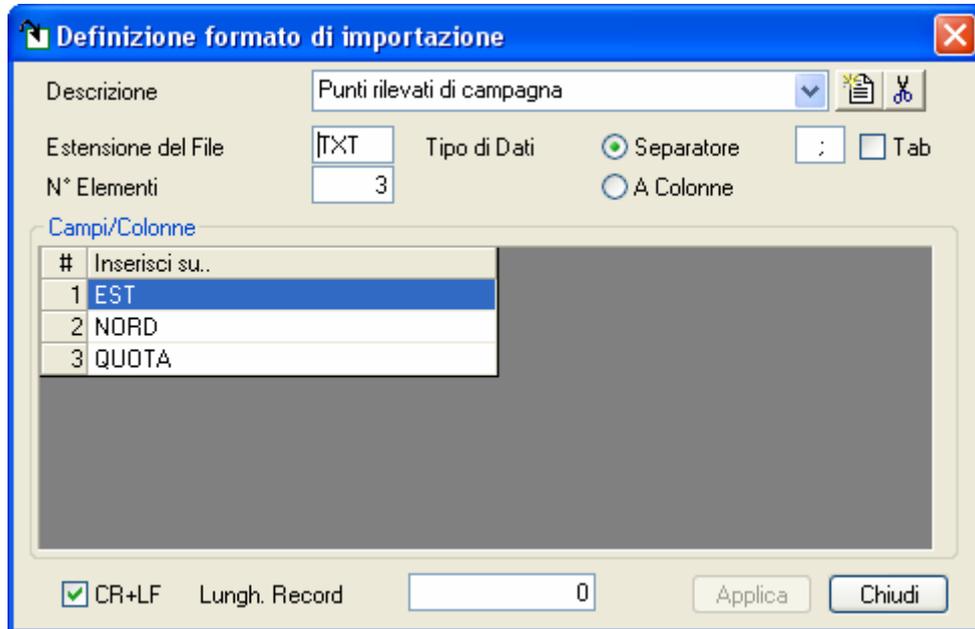
Riposiziona puntatore

Punto 1	38.0773	Nord	16.1191	Est
Punto 2	38.0773	Nord	16.1591	Est
Punto 3	38.1173	Nord	16.1591	Est
Punto 4	38.1173	Nord	16.1191	Est

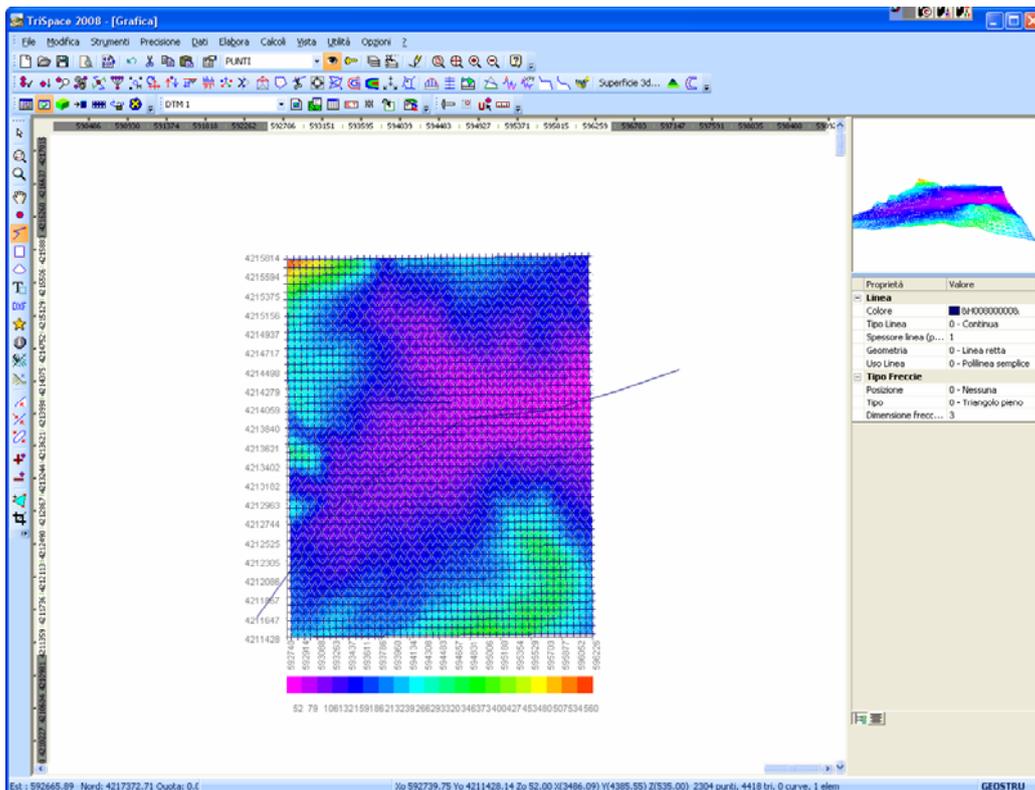
Internet 100%

Elaborazione di dati con Trispace.

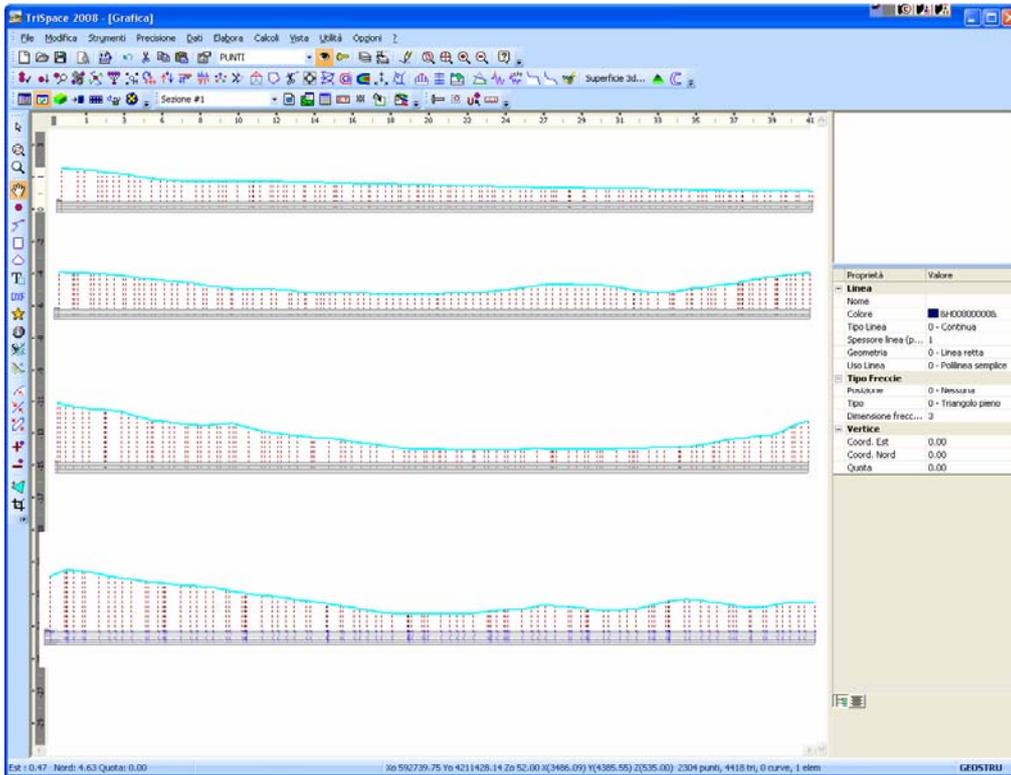
- 1- Dal menu *dati* scegliere *importa dat*;
- 2- Configurare l'importazione dei dati impostando il formato di importazione come in figura;



- 3- Selezionare il file da importare;
- 4- Il comando *elabora triangolazione* avvierà l'elaborazione dei dati importati.



Effettuata la triangolazione il modello può essere esportato per Georock 3D oppure, se sono state create delle sezioni bidimensionali, per Slope e Georock 2d. Tale operazione può essere fatta dal menu *file* col comando *esporta per altri software Geostru..*



In Hydrologic Risk il file generato da Geostru SRTM può essere importato dal menu *file* col comando *importa dati* e selezionando "file ASCII".

