

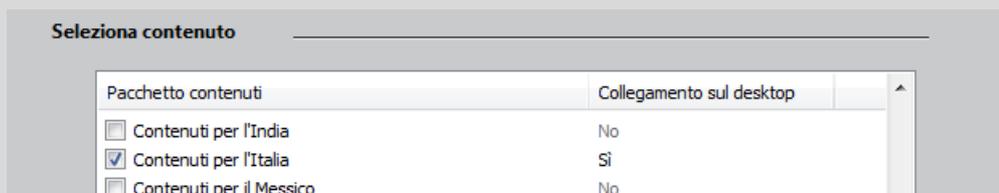
Problema con il calcolo dei volumi in Civil 3D 2013 (modello CK Italiano)

Ritorno a scrivere dopo un tempo lunghissimo per notificare un piccolo (ma fastidioso per chi ci è incappato) difetto presente nelle impostazioni del file dei Contenuti per l'Italia (il cosiddetto Country Kit) nella versione 2013.

Questo problema mi era stato segnalato da Maurizio Simoni (<http://ctrl-alt-cad.blogspot.com>), che ha già spiegato nel dettaglio il problema (<http://ctrl-alt-cad.blogspot.com/2013/01/volumi-di-riporto-errati-con-il-country.html>); ripeto la descrizione del problema qui, aggiungendo anche il file corretto pronto all'uso.

Premessa

Per chi non lo sapesse (purtroppo molti autodidatti cadono qui..), quando si installa Civil 3D (almeno fino alla 2013, sia per la versione in italiano che in inglese), tra le impostazioni predefinite non c'è il "contenuto per l'Italia", che quindi va selezionato a parte (si può anche aggiungere dopo come modifica dell'installazione):



(nella versione 2014 in italiano, invece, questo è presente come predefinito)

Questo permette di usare una serie di impostazioni predefinite, comode per gli utenti italiani, tra cui le impostazioni (i famigerati "stili") del file di modello, ovvero il .DWT che viene applicato quando si crea un nuovo disegno.

Tutto questo si attiva facendo partire Civil 3D con l'iconcina apposita:



L'italianità, qui, è ripetuta per ben tre volte: non vi potete sbagliare!!

Se usate la versione inglese vale tutto, solo che dovrete usare l'icona con "Italia" alla fine.

Il file dwt è trasportabile facilmente, ma vengono applicate anche molte altre impostazioni (e altri file a supporto) in modo non facilmente trasportabile.

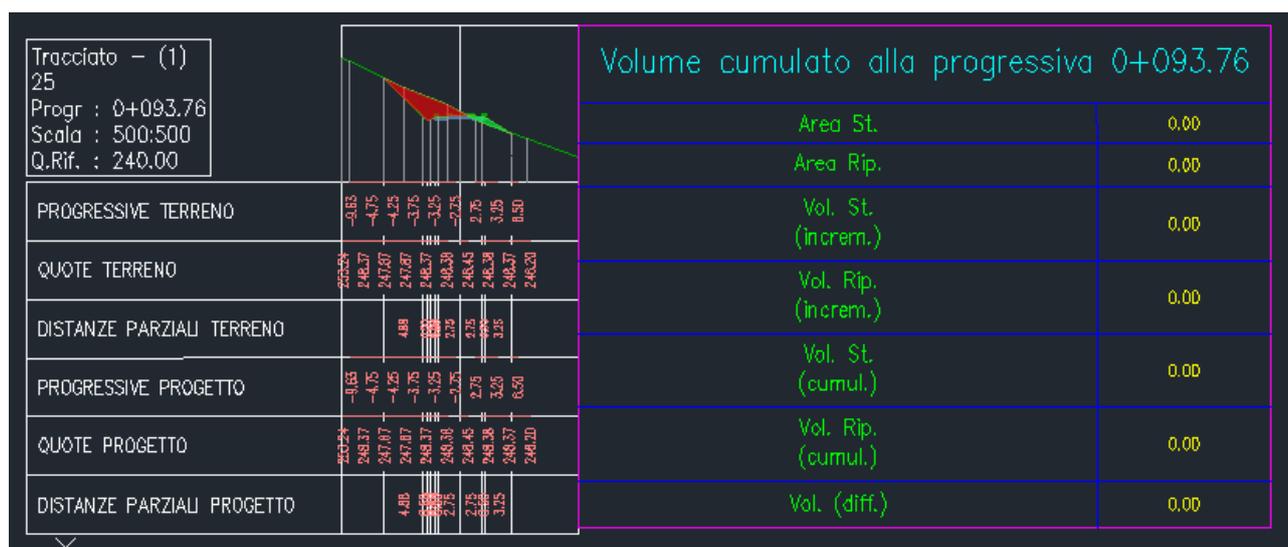
Nelle versioni fino alla 2013, era comunque anche nell'installazione in inglese, nella 2014 è solo nella versione in italiano, oppure scaricabile dal sito Autodesk:

<http://www.autodesk.com/civil3d-countrykits>

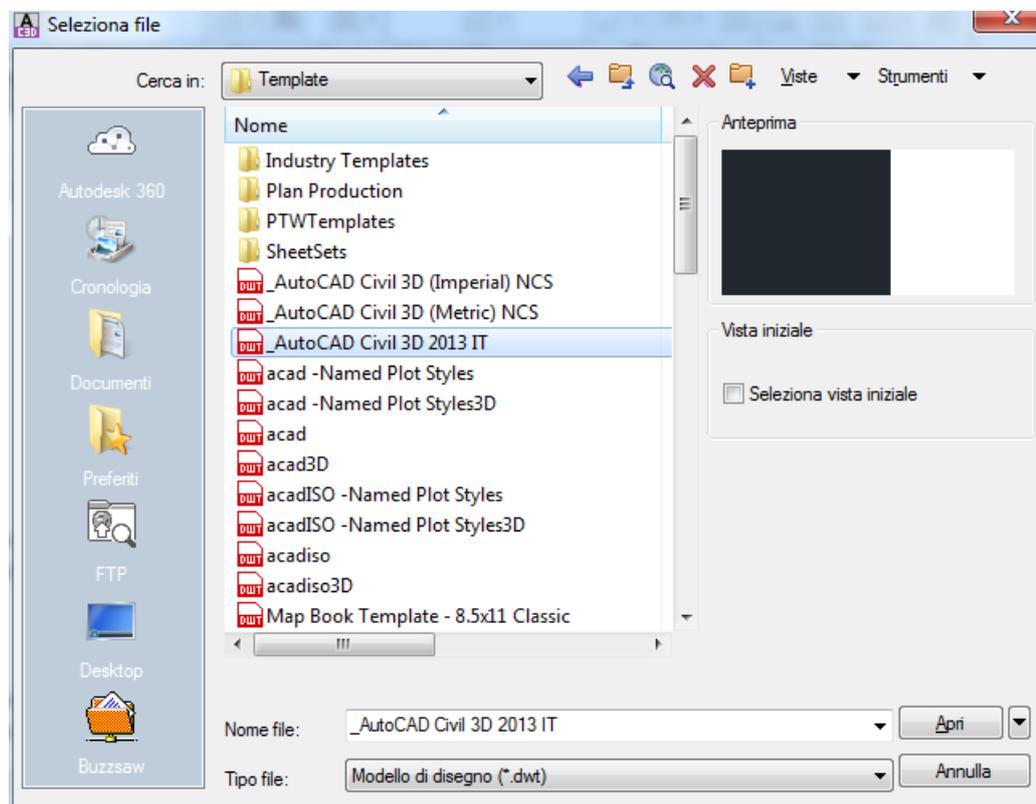
Scusate la premessa, ma mi capita molto (troppo) spesso di vedere colleghi o studenti che hanno iniziato a usare Civil 3D e, nella peggiore delle ipotesi, partendo dal file di modello Imperiale (quello con i piedi e i polli...): ne escono fuori delle cose spesso sbagliate, quasi sempre inutilizzabili.

Il problema di cui vi volevo parlare è relativo ad uno degli stili, che ha nel DWT della versione 2013 (forse anche 2012 per chi la usa) un piccolo errore.

Il sintomo che si ha è quello dell'aver tutti i volumi e aree nulle:



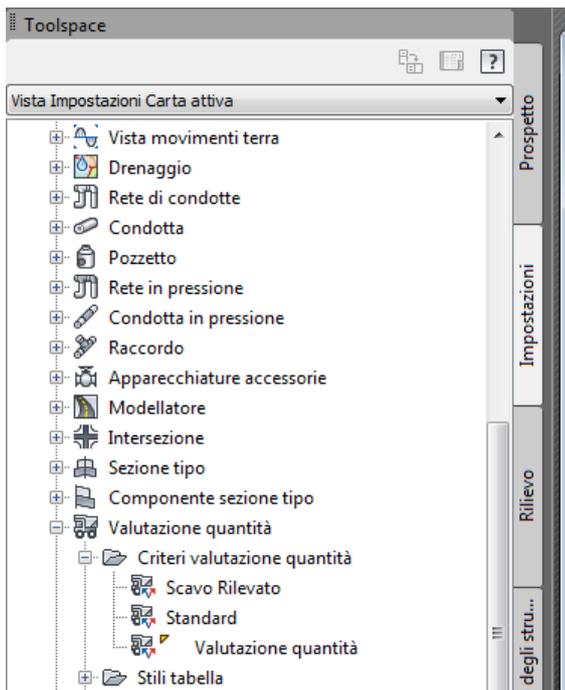
Per maggiore pulizia, apriamo il file di modello:



Lo si trova in C:\Users\NOMEUTENTEWINDOWS\AppData\Local\Autodesk\C3D 2013\ita\Template e si chiama _AutoCAD Civil 3D 2013 IT

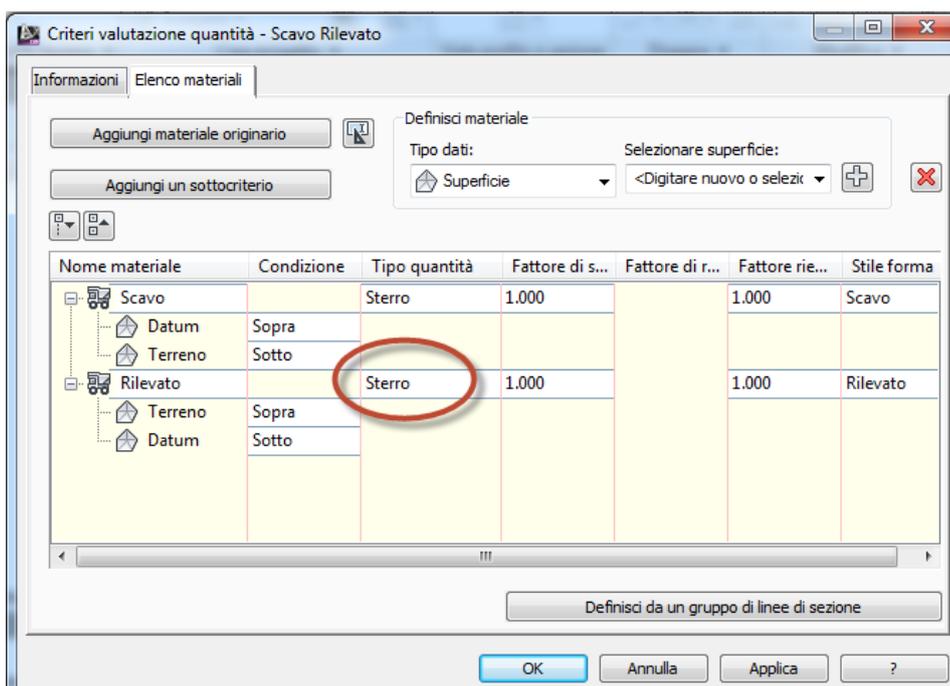
(ovviamente sostituendo a NOMEUTENTEWINDOWS il proprio nome utente in Windows)

Questo problema nasce dallo stile “Scavo Rilevato” che trovate come si vede in figura:



Il problema, la soluzione

Come si vede in figura, il “tipo quantità” per il Rilevato è impostato erroneamente a “Sterro”



Basta cambiare questo in “riporto” ed è fatto.

Se lo si salva nel .DWT tutti i nuovi file di progetto saranno aggiornati, per aggiornare i vecchi basta copiare e incollare (trascinare nella finestra del vecchio file) lo stile (sovrascrivendolo) nei file precedentemente creati.

Allego il file DWT pronto all'uso ([http://www.civil3d.it/DWT_aggiornati/2013/ AutoCAD Civil 3D 2013 ITv1.1.DWT](http://www.civil3d.it/DWT_aggiornati/2013/AutoCAD_Civil_3D_2013_ITv1.1.DWT)) denominato v1.1 per non fare confusione, ma converrebbe rinominarlo e sovrascrivere il vecchio (_AutoCAD Civil 3D 2013 IT) perché venga sempre usato creando nuovi file.

Inutile dire che se avete dei file con stili personalizzati conviene aggiornare quelli.