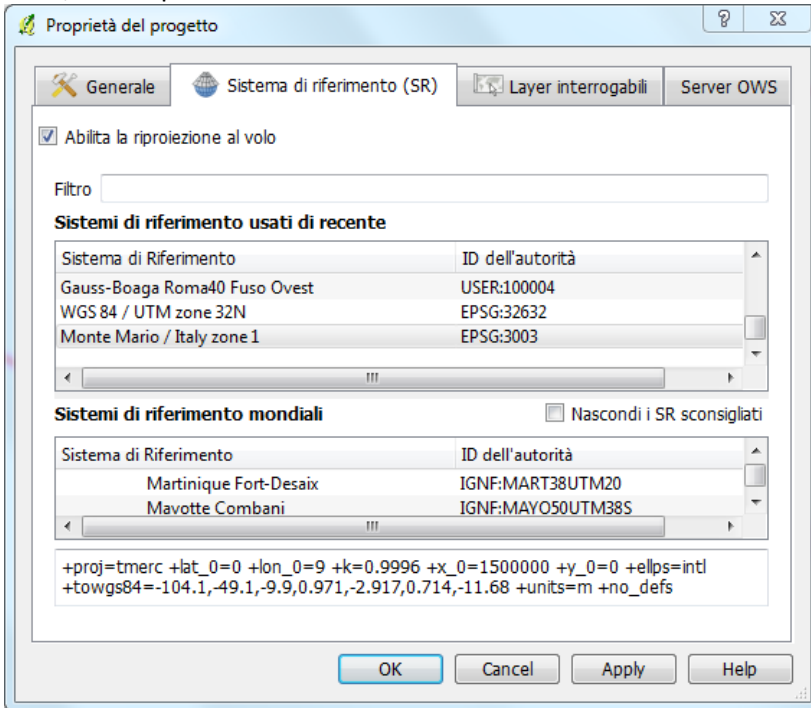


Quantum GIS: Come editare una nuova traccia secondo le specifiche REL partendo da traccia GPX

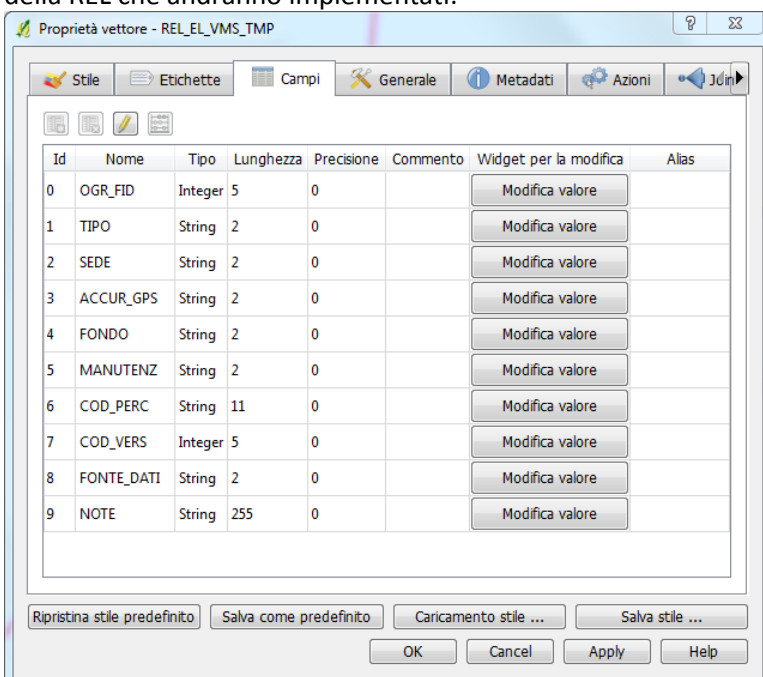
Quando non conviene manipolare la traccia originale, ad esempio a causa dell'alto numero di punti di cui è costituita per cui diventa oneroso procedere allo spostamento punto per punto (vedi precedente guida), si può editare da zero la traccia corretta, come nuovo shapefile che si sovrappone alla traccia GPX, eliminando ovviamente gli eventuali errori o difformità.

Partire da un progetto correttamente settato (Impostazioni > Proprietà del progetto): CRS Monte Mario 3003, Abilita proiezione al volo.

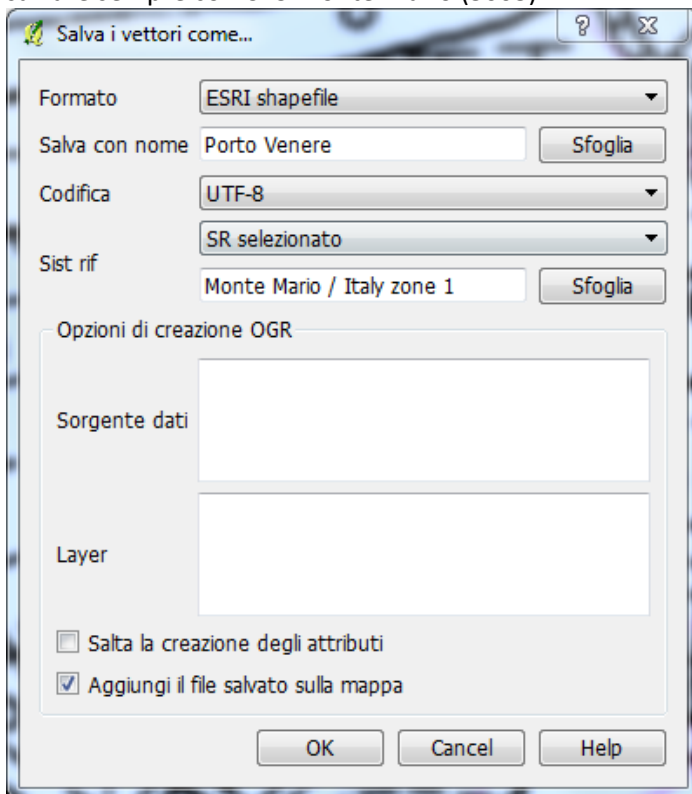


Aggiungere quindi il Layer predisposto per l'inserimento dei dati lineari:

Layer > Aggiungi vettore e quindi selezionare il file "REL_EL_VMS_TMP"; una volta caricato facendo tasto destro sul nome del layer > Proprietà > Campi, si potrà verificare la correttezza del file con i relativi campi della REL che andranno implementati:



Conviene a questo punto Salvare il file con il nome che gli vogliamo assegnare in modo che non andiamo a modificare il file originale, per futuri utilizzi: Tasto destro sul nome del Layer > Salva con nome. Ricordarsi di salvare sempre con CRS Monte Mario (3003):



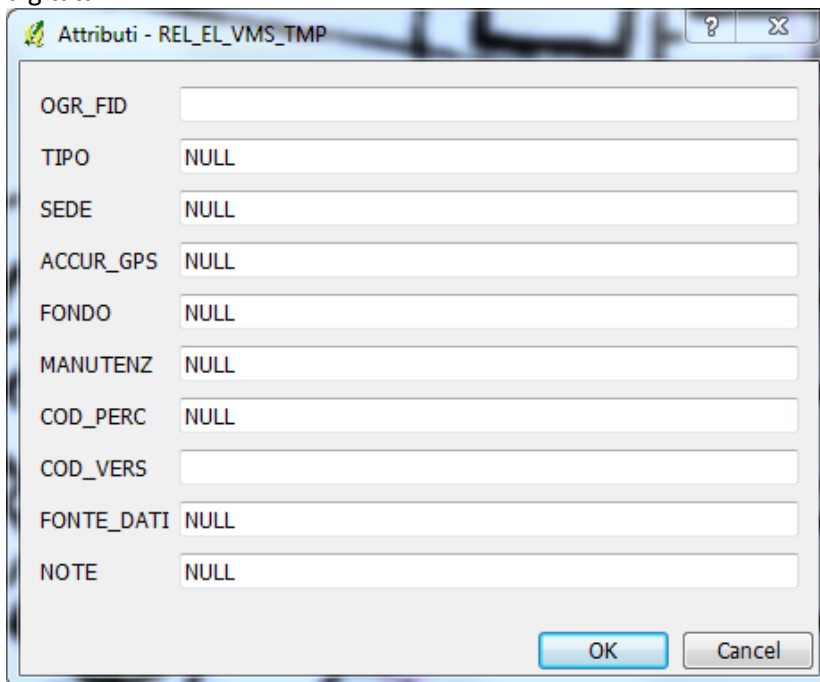
Quindi si va a modificare il file, ovvero a disegnare le tratte: Tasto destro sul nome del Layer > Modifica (simbolo "matita"), quindi (menù in alto) "Aggiungi elemento" (simbolo "3 punti su linea"):



Utilizzando come indicazione la sottostante traccia originale del GPS digitare con il tasto sinistro per una tratta omogenea (ovvero in cui non varia ne il tipo di tratta TT ne il tipo di fondo TF):

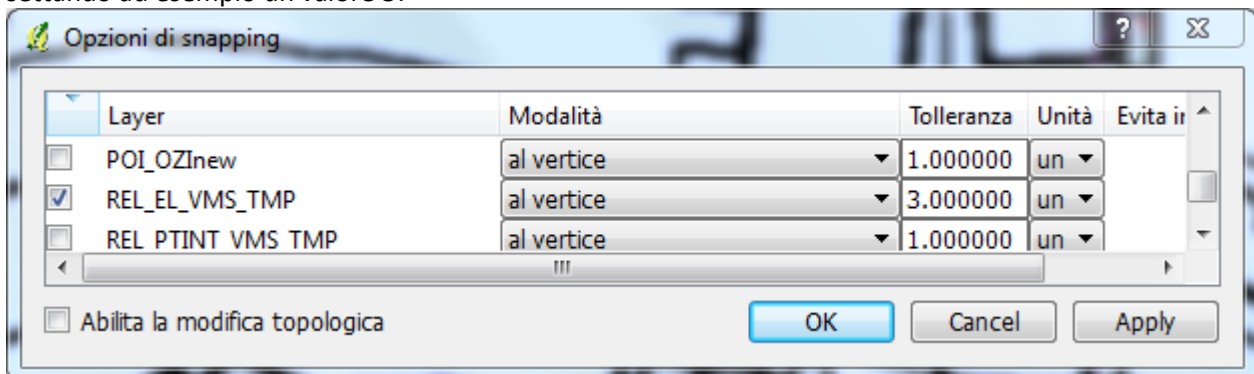


Arrivati al punto in cui la tratta modifica qualche elemento lineare (esempio il passaggio da strada asfaltata a sentiero a fondo naturale) cliccare il tasto destro e compilare i vari campi richiesti: OGR_FID è un numero progressivo (1,2,3,4, ecc), gli altri secondo le linee guida REL; bisogna ovviamente riferirsi alla tratta sin qui digitata:



OGR_FID	
TIPO	NULL
SEDE	NULL
ACCUR_GPS	NULL
FONDO	NULL
MANUTENZ	NULL
COD_PERC	NULL
COD_VERS	
FONTE_DATI	NULL
NOTE	NULL

Per essere sicuri di riiniziare a digitare in coincidenza del punto in cui si è chiusa la tratta precedente conviene attivare le opzioni di snapping: Impostazioni > Opzioni di snap, selezionando il nostro layer e settando ad esempio un valore 3:



Layer	Modalità	Tolleranza	Unità	Evita ir
<input type="checkbox"/> POI_OZInew	al vertice	1.000000	un	
<input checked="" type="checkbox"/> REL_EL_VMS_TMP	al vertice	3.000000	un	
<input type="checkbox"/> REL PTINT VMS TMP	al vertice	1.000000	un	

Procedere così, ricordandosi di salvare frequentemente:

