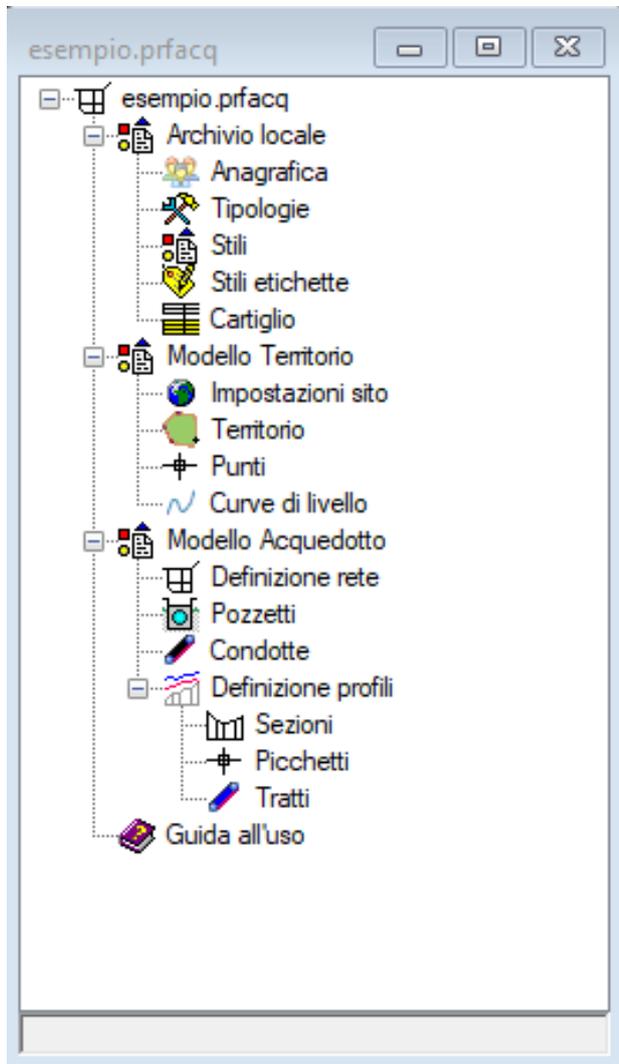


B23. IL MODULO PROFILI ACQUEDOTTO

Il modulo **Profili Acquedotto** consente di disegnare tutti i profili longitudinali di una rete idrica in pressione dopo aver inserito gli elementi della rete, quali condotte e pozzetti.



Per quanto riguarda la creazione della rete occorre fare riferimento al modulo "Condotte" in quanto potranno essere disegnati i profili soltanto quando la rete sarà stata inserita.

È presente nel catalogo un modulo "Profili Rapidi", sempre per il disegno di profili longitudinali, che utilizza un approccio diverso, indipendente dalla creazione rete di base, con assegnazione di picchetti e progressive/parziali.

Dopo aver creato un nuovo progetto con il wizard o averne aperto uno esistente apparirà l'albero di progetto.

L'albero di progetto è simile a quello del modulo "Condotte", necessario per la creazione della rete idrica.

Nell'albero di "Profili acquedotto" è presente un raggruppamento aggiuntivo specifico per la definizione ed elaborazione dei profili.

Questi sono i nodi in cui verranno memorizzati tutti i profili della rete idrica di progetto.

E' chiaro che una

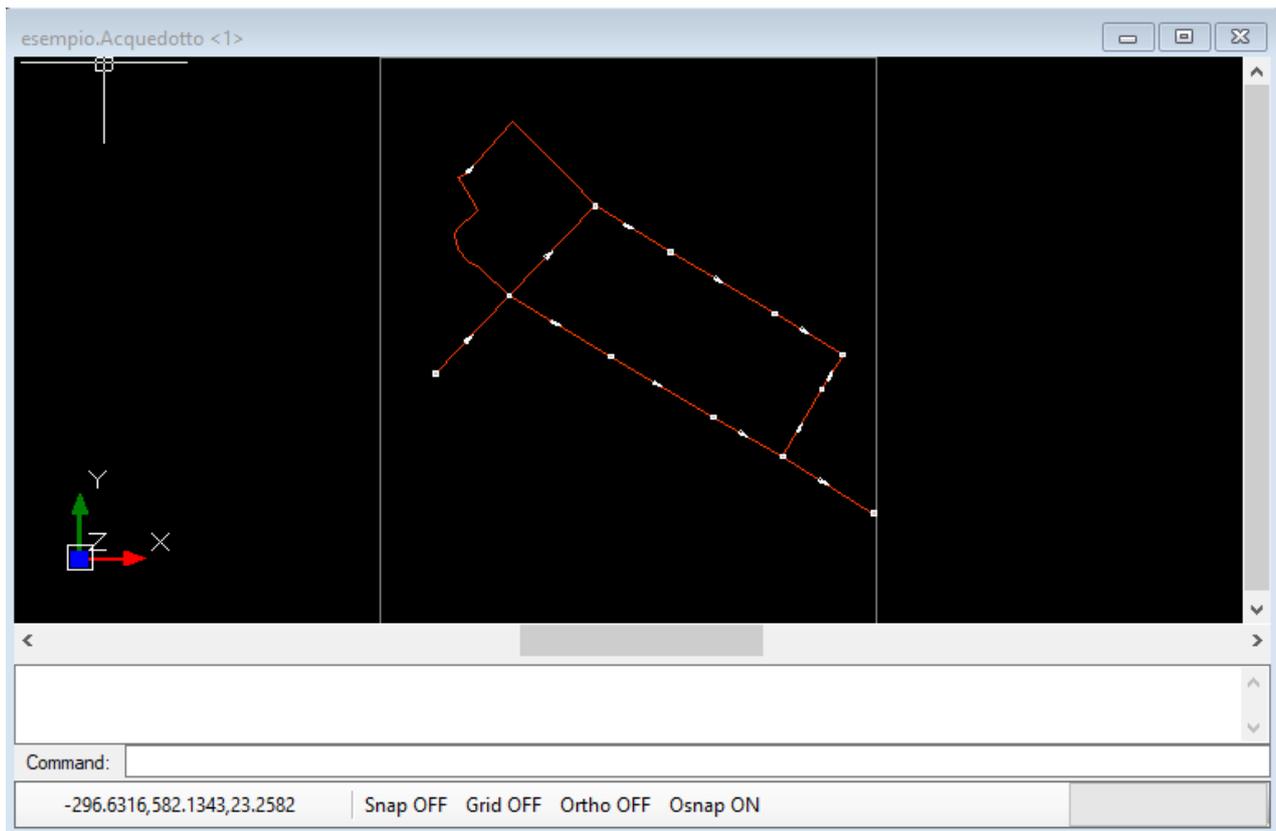


rete può essere costituita da una semplice condotta lineare di cui si vuole un singolo profilo. In questo caso il modulo "Profili rapidi" potrebbe essere più adatto.

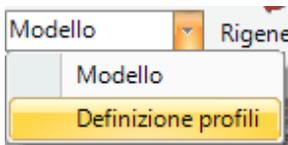
DEFINIZIONE DEI PROFILI

Si presuppone che si sia già effettuata la modellazione del territorio e di conseguenza la modellazione della rete (vedere il modulo "Condotte").

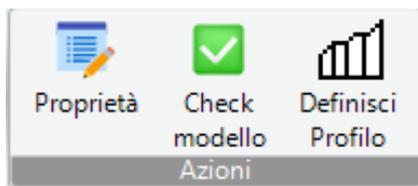
In questo caso si potrà visualizzare la vista grafica della rete dal nodo "Definizione rete" dell'albero di progetto ed utilizzare il comando "Disegna".



Utilizzando il selettore a sinistra nel menù CAD della rete cambiare la voce in “Definizione profili”.



A questo punto la vista grafica della rete si troverà nella modalità “Definizione profili” e presenterà come azioni del menù il comando “Definisci profilo”.



Eseguendo il comando si potrà definire il 1° profilo selezionando in sequenza tutti gli elementi condotta appartenenti al profilo e terminando cliccando sul pulsante destro del mouse.

Il software avviserà che il 1° profilo sarà stato creato. Ripetendo più volte il comando è possibile creare vari profili. In tal caso la vista grafica visualizzerà ogni profilo creato con un colore diverso



Una volta creati i profili il raggruppamento dei profili conterrà tutti i profili definiti ai quali potranno essere modificati i parametri generali come scala e fondamentale e si potrà procedere alla visualizzazione di ognuno di essi per apportare le necessarie modifiche.

GESTIONE DEI PROFILI

A partire dalla lista dei profili appena definita è possibile effettuare le diverse operazioni.