

B4.LA GESTIONE AVANZATA DELLE SEZIONI

La gestione ordinaria del profilo ha il limite di costruire il profilo in base ai soli vertici degli elementi che lo costituiscono. Questo è impostato per default nella scheda delle proprietà del singolo profilo.

A) Generale	
Nome	1
Descrizione	Profilo 1
Scala distanze	2000
Scala quote	200
Fondamentale	0
Inizio numerazione	1
Generazione picchetti	Vertici

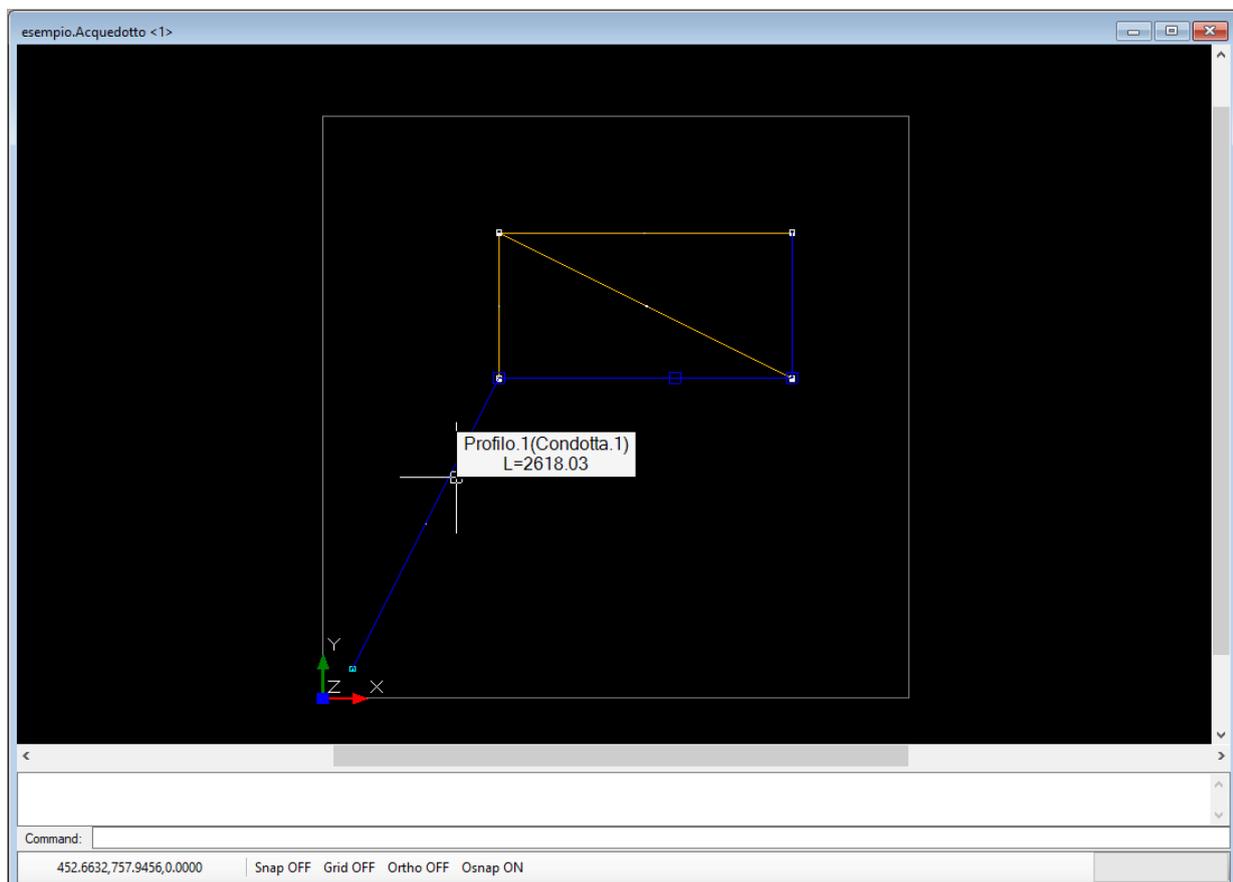
La proprietà "Generazione picchetti" è impostata, per default, su "Vertici".

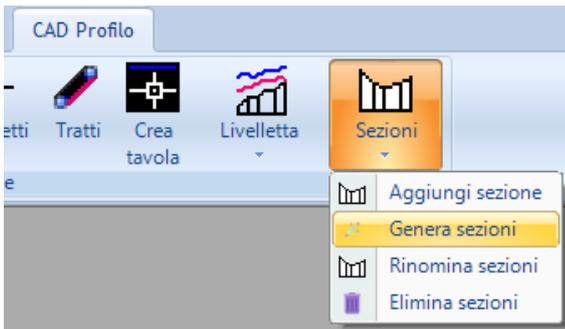
Ciò significa che la rappresentazione del profilo è eseguita al volo e quando da un qualsiasi punto del profilo si vuole estrarre una sezione, anch'essa è costruita al volo in base all'attuale geometria dell'elemento di rete (condotta, collettore o canale). Tale caratteristica è molto comoda in fase di progettazione per rendersi conto del modello tridimensionale della rete nello spazio, man mano che si effettuano modifiche geometriche alla rete stessa.

Nel caso si voglia invece gestire in modo più controllato le sezioni e si vogliano alcune funzionalità in più perché il profilo deve essere confezionato per la distribuzione a terzi, allora si può optare per una gestione diversa, indicando nella proprietà "Generazione picchetti" il valore "Sezioni".

In questa modalità il profilo può essere generato soltanto se esistono sezioni appositamente generate sia automaticamente che manualmente lungo tutta la lunghezza del profilo.

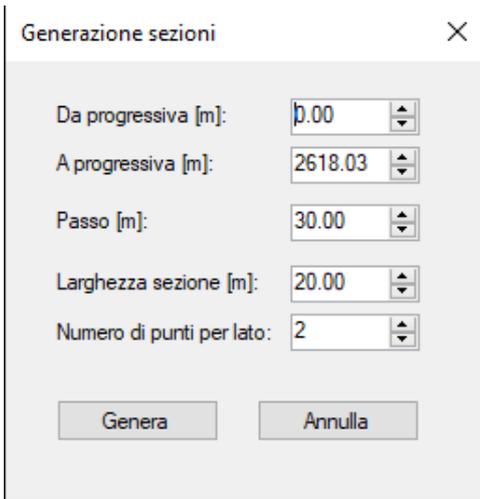
Tale operazione va fatta dalla planimetria, nella sottovista "Definizione profili", selezionando un profilo ed accedendo alla voce "Sezioni" del menù "CAD Profilo".





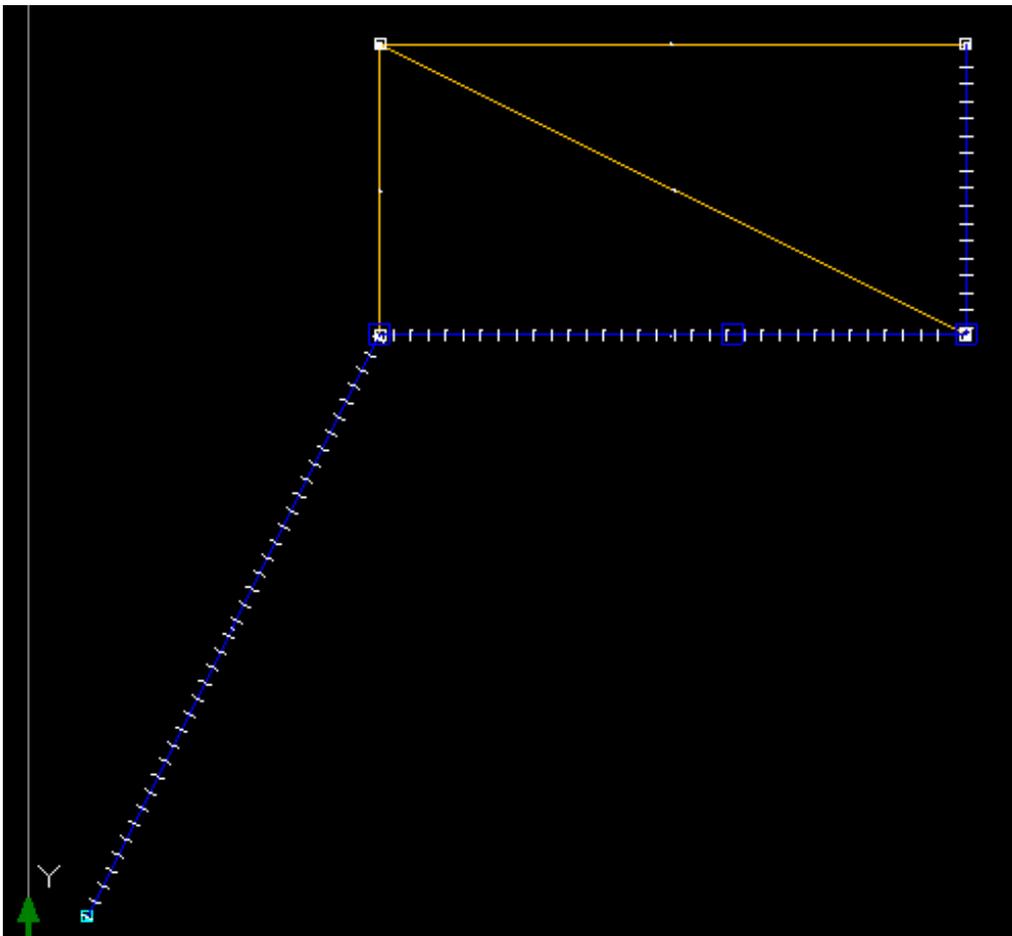
Con il comando “Genera sezioni” è possibile generare automaticamente tante sezioni ad una distanza determinata su tutta la lunghezza del profilo.

Appare una finestra che consente di impostare alcuni parametri di generazione e successivamente generare le sezioni, come si vede nella immagine successiva.



Ogni tratto rappresenta un elemento sezione indipendente che potrà essere modificato a piacere.

Tutte le sezioni si possono visualizzare dall’albero di progetto nel nodo “Sezioni”, dal quale è possibile visualizzare la lista e ovviamente le proprietà.



esempio.Sezioni(93)

	Nome	Profilo	Elemento	Progressiva	Quota terreno	Quota progetto	Sezione tipo	Larghezza
▶	1			0	0	0		20
	1	1	1	0	0	0		20
	2	1	1	1118.03	0	0		20
	3	1	3	1718.03	0	0		20
	4	1	3	2118.03	0	0		20
	5	1	5	2493.03	0	0		20
	6	1	5	2618.03	0	0		20
	8	1	1	30	0	0		20
	9	1	1	60	0	0		20
	10	1	1	90	0	0		20
	11	1	1	120	0	0		20
	12	1	1	150	0	0		20
	13	1	1	180	0	0		20
	14	1	1	210	0	0		20
	15	1	1	240	0	0		20
	16	1	1	270	0	0		20
	17	1	1	300	0	0		20
	18	1	1	330	0	0		20
	19	1	1	360	0	0		20
	20	1	1	390	0	0		20
	21	1	1	420	0	0		20

esempio.SezioneTracciato (1/93)

▼ **A) Generale**

Nome **1**

Descrizione **0**

Profilo (non assegnato)

Elemento (non assegnato)

Progressiva **0**

Progressiva locale **0**

Quota terreno 0

Quota progetto 0

Sezione tipo

Scala **200**

Fondamentale **0**

Larghezza **20**

Scavo 0

Riporto 0

Posizione del livello superiore **Terreno**

▼ **R.1) Riferimento 1**

Scostamento **0**

Quota **0**

Stile (non assegnato)

▼ **R.2) Riferimento 2**

Scostamento **0**

Quota **0**

Stile (non assegnato)

▼ **R.3) Riferimento 3**

Scostamento **0**

Quota **0**

Stile (non assegnato)

▼ **X) Montaggio**

Nascondi cartiglio **No**

Nascondi terreno **No**

Nome

Nome