



Il modulo **Computo Metrico** è un software free dell'ambiente SofTCatStudio.

Il modulo consente di predisporre il computo metrico di opere edili.

Per creare un nuovo computo metrico è sufficiente utilizzare il comando "Nuovo" dalla barra "Home" del menù principale, selezionare il modello "Computo Metrico", associare un nome al progetto e premere sul pulsante "Crea".

Utilizzando il comando "Apri" dalla barra "Home", invece, si apre un progetto esistente.

In ogni caso verrà mostrato l'albero di progetto del computo metrico.

L'albero presenta due nodi principali: l'elenco prezzi ed il computo. Sono presenti, inoltre,

una serie di nodi per la generazione dei relativi documenti.

Con il nodo "Elenco Prezzi" si accede all'elenco degli articoli utilizzando il comando "Lista".

Con il nodo "Computo" si accede al relativo pannello che riepiloga lo stato del computo e consente di eseguire le varie operazioni.

Dai nodi documento, utilizzando gli appositi comandi "Visualizza" e "Modifica", è possibile generare il relativo documento in pdf o in docx rispettivamente.



Dalla lista degli articoli è possibile inserire nuovi articoli con il comando "Nuovo", eliminarli con il comando "Elimina" e visualizzarne la scheda delle proprietà con il comando "Proprietà".

esempio.Elenco Prezzi(22)	Categoria	Tariffa	Articolo	Descrizione	UnMisura	Prezzo
▶	Movimenti di terra		A01	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, escluso rocce dure e tenere.	mc	2.88
	Movimenti di terra		A02	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compresa la sistemazione degli stessi in discarica ed escluso l'eventuale costo di conferimenti a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto	mc	3.88
	Movimenti di terra		A03	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 50, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie, e il loro compattamento fino a raggiungere le quote del terreno preesistente	mq	4.5
	Movimenti di terra		A04	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NONTESSUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV fornito con m ... dinare dalla Direzione Lavori, escluso la preparazione del piano, valutata per la effettiva superficie coperta dai teli.	mq	3.38
	Movimenti di terra		A05	FORNITURA franco cantiere di tout venant di cava appartenente ai idoneo per la formazione di rilevati o per correzione dei materiali provenienti dagli scavi e da reimpiegare a rilevato, da valutare a metro cubo di rilevato finito	mc	3.43
	Movimenti di terra		A06	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm con particolare scelta delle terre provenienti che, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpe. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento	mc	1.67
	Movimenti di terra		A07	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei riinteri fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento	mc	0.74
	Movimenti di terra		A08	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo ... trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre.	mc	10.96

Dalla scheda delle proprietà è possibile modificare i dati dell'articolo.

esempio.VoceElencoPrezzi (1/22)	
<p>▼ <b>A) Generale</b></p> <p>Categoria <b>Movimenti di terra</b></p> <p>Tariffa</p> <p>Articolo <b>A01</b></p> <p>Descrizione <b>SCAVO DI SBANCAMENTO in ma</b></p> <p>UnMisura <b>mc</b></p> <p>Prezzo <b>2.88</b></p>	
<p><b>Descrizione</b></p> <p>Descrizione</p>	

L'articolo (voce dell'elenco prezzi) deve avere un codice dell'articolo univoco, può appartenere ad una categoria e può fare riferimento ad una eventuale voce di tariffa.

La descrizione, l'unità di misura ed il prezzo lo definiscono completamente.

Il pannello del computo riepiloga lo stato del computo con il numero di articoli e di voci oltre l'importo complessivo del computo.

Al pannello è associato un menù con i vari comandi che è possibile eseguire sul computo.



esempio.PannelloComputo

A) Riepilogo	
Articoli di progetto	22
Voci nel computo	17
Voci in sommario	16
Importo	76654.29

**Articoli di progetto**  
Numero articoli relativi all'elenco prezzi di progetto

[Articoli](#)

E' possibile impostare i dati di progetto, definire le categorie del computo, visualizzare le voci del computo, il sommario e definire i capitoli.

Le voci di computo vengono visualizzate in una lista.

E' possibile creare una nuova voce con il comando "Nuovo".

Una volta creata la voce è possibile modificarla con il comando "Proprietà" dopo averla selezionata oppure con un doppio click del mouse.

esempio.Voci computo(17)

	Num.	Articolo	Descrizione	UnMisura	Quantità	Categoria	Prezzo	Importo
▶	1	A01	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, escluso rocce dure e tenere.	mc	1300	(non assegnato)	2.88	3744
	2	A02	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compresa la sistemazione degli stessi in discarica ed escluso l'eventuale costo di conferimenti a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto	mc	1300	(non assegnato)	3.88	5044
	3	A03	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 50, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie, e il loro compattamento fino a raggiungere le quote del terreno preesistente	mq	2100	(non assegnato)	4.5	9450
	4	A04	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NONTESSTUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV fornito con m... dinata dalla Direzione Lavori, escluso la preparazione del piano, valutata per la effettiva superficie coperta dai teli.	mq	2100	(non assegnato)	3.38	7098
	5	A05	FORNITURA franco cantiere di tout venant di cava appartenente ai idoneo per la formazione di rilevati o per correzione dei materiali provenienti dagli scavi e da reimpiegare a rilevato, da valutare a metro cubo di rilevato finito	mc	1300	(non assegnato)	3.43	4459
	6	A06	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm con particolare scelta delle terre provenienti che, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento	mc	1300	(non assegnato)	1.67	2171
	7	A07	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rintori fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi	mc	1300	(non assegnato)	0.74	962

esempio.VoceComputo (1/17)

<b>A) Generale</b>	
Num.	1
Articolo	A01
Descrizione	SCAVO DI SBANCAMENTO in m
UnMisura	mc
Quantità	1300
Categoria	(non assegnato)
Prezzo	2.88
Importo	3744

**Categoria**  
Categoria

Nella scheda occorre impostare un numero univoco progressivo, associare un articolo presente nell'elenco prezzi ed introdurre una quantità. E' possibile anche associare alla voce una particolare categoria di computo precedentemente definita.

Per definire i righi di misurazione della voce di computo occorre utilizzare l'apposito comando visualizzando l'elenco dei righi associati alla voce corrente.

Nella lista è possibile aggiungere i righi di misurazione con il comando "Nuovo", eliminarli con il comando "Elimina" e modificarli con il comando "Proprietà" o con un doppio click del mouse.

esempio.Righi di misurazione(2)

	Descrizione	Numero di parti simili	Lunghezza	Larghezza	Altezza/Peso	Quantità
▶	Strada 1	0	800	0	0	0
	Strada 2	0	500	0	0	0

esempio.RigoComputo (1/23)

<b>A) Generale</b>	
Descrizione	Strada 1
Numero di parti simili	0
Lunghezza	800
Larghezza	0
Altezza/Peso	0
Quantità	800

**Descrizione**  
Descrizione

Nella scheda, i parametri lasciati al valore 0 non vengono utilizzati.