

Capitolo

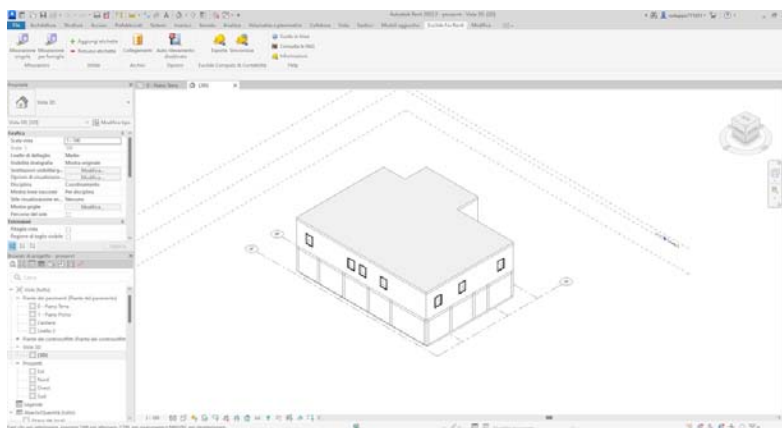
XIX

19 Euclide for Revit

Euclide for Revit è un applicativo specifico per *Autodesk Revit* che consente di associare ad entità grafiche architettoniche di *Revit* (o ad intere famiglie di oggetti grafici) una o più voci di elenco prezzi di *Euclide Computo & Contabilità*.

Ad ogni entità corrispondono una serie di variabili dimensionali (lunghezza, larghezza, area, volume, spessore ecc.).

Euclide for Revit consente di inserire, per ciascuna associazione, una o più misurazioni (esprese come formule al cui interno compaiono le suddette variabili dimensionali). In questo modo sarà possibile ricavare il computo metrico direttamente dal disegno ed aggiornarlo ogni qualvolta lo si modifichi



Autodesk Revit - Scheda "Euclide for Revit"

19.1 Installazione dell'applicativo

Installazione automatica

Euclide for Revit deve essere installato su un PC dove sono già presenti *Euclide Computo & Contabilità* (a partire dalla versione

12.01) ed *Autodesk Revit* (dalla versione 2019).

L'installazione avviene in modo del tutto automatico e copia i file necessari nelle cartelle di installazione dei due programmi suddetti.

Terminata l'installazione, aprendo *Autodesk Revit*, verrà visualizzato un nuovo menù chiamato *Euclide for Revit* che conterrà tutte le funzionalità del plugin.

Installazione manuale

Qualora l'installazione non riuscisse ad individuare la versione di Revit installata, Euclide For Revit andrà installato manualmente.

Come prima cosa, individuare la cartella degli *Addins* di Revit.

Prendendo ad esempio la versione 2025 di Revit, se l'installazione è stata fatta per utente, la cartella sarà:

C:\Users\<user>\AppData\Roaming\Autodesk\Revit\Addins\Revit 2025\

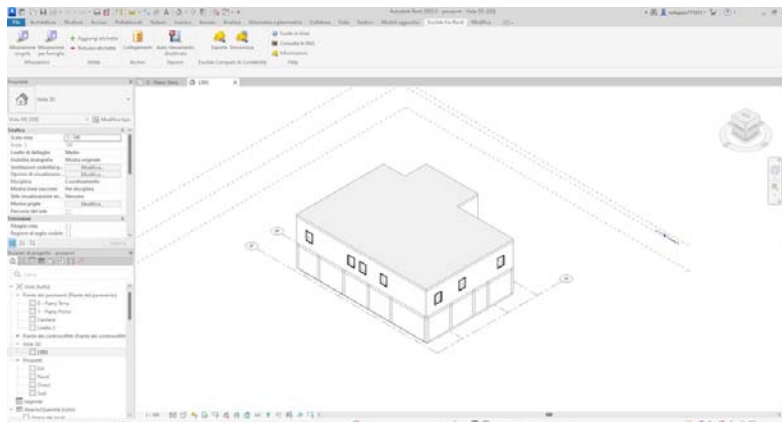
altrimenti sarà:

C:\ProgramData\Autodesk\Revit\Addins\Revit 2025\

Se la versione di Revit installata è precedente alla 2025, bisognerà copiare il file *EuclideForRevit.addin* presente nella cartella *BIN/Revit/4.8* di Euclide Computo & Contabilità (di default c:\geonet\euclide).

Se la versione di Revit installata è 2025 o successive, bisognerà copiare il file *EuclideForRevit.addin* presente nella cartella *BIN/Revit/8* di Euclide Computo & Contabilità (di default c:\geonet\euclide).

Una volta copiato il file, sarà sufficiente avviare Revit e verificare la presenza del nuovo menù *Euclide for Revit*.



Autodesk Revit - Scheda "Euclide for Revit"

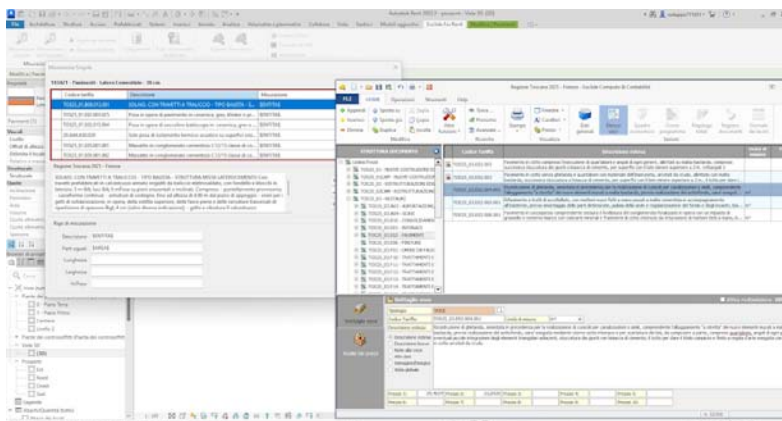
19.2 Associazione delle voci di listino

Associare una voce di listino (elenco prezzi) ad una famiglia di oggetti grafici o ad una singola entità architettonica di *Autodesk Revit* è un'operazione semplicissima.

Una volta selezionata la singola entità, premere il pulsante *Misurazione per famiglia* oppure *Misurazione singola*, a seconda dell'operazione che si desidera effettuare.

Per aggiungere nuove voci di listino all'entità o alla famiglia selezionata, è necessario trascinare la voce da Euclide Computo & Contabilità all'interno della griglia delle misurazioni nella finestra in Revit. Nel momento del trascinamento comparirà un rettangolo rosso che assisterà l'utente all'operazione.

E' possibile trascinare anche più voci contemporaneamente.



Associazione voci di listino Euclide 2025 in Autodesk Revit

N.B. nella finestra *Misurazioni per famiglia* appariranno solo le voci di listino (e i relativi righi di misurazione) relativi alla famiglia selezionata, mentre nella finestra *Misurazioni singole* verranno visualizzate sia le informazioni associate alla famiglia di cui l'entità fa parte che quelle relative alla singola entità (evidenziate da una colorazione differente).

19.3 Inserimento delle misurazioni

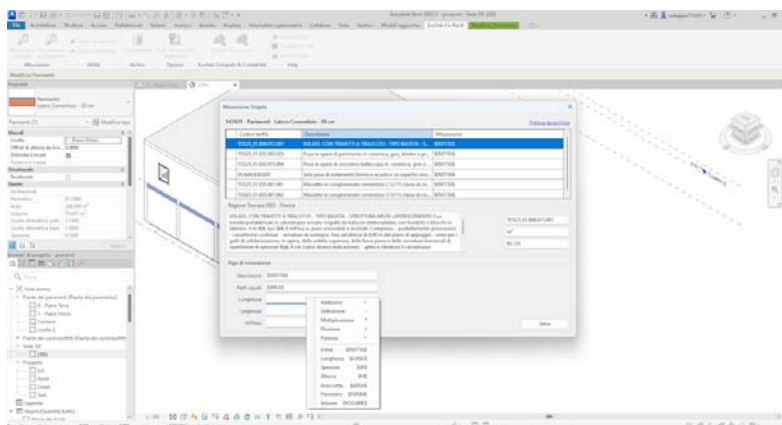
Una volta associate le voci di listino alle famiglie o alle singole entità grafiche, si potranno specificare le informazioni da inserire nel computo metrico (sezione *righe di misurazione*) che verrà generato.

In particolare:

- Nel campo *Descrizione* è possibile inserire una descrizione personalizzata oppure lasciare la variabile $\$ENTITA\$$ che riporterà nel computo le informazioni relative all'entità (numero e famiglia)
- Nei campi *Parti uguali*, *Lunghezza*, *Larghezza* ed *H/Peso* è possibile inserire una formula al cui interno, oltre agli operatori matematici, inserire le variabili:

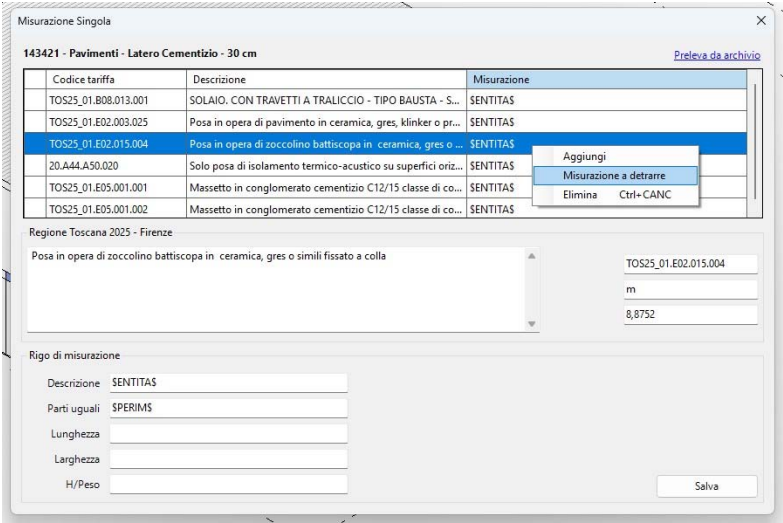
o $\$LUNG\$$ (lunghezza)

- o \$SP\$ (spessore)
- o \$H\$ (altezza)
- o \$AREA\$ (superficie netta)
- o \$PERIM\$ (perimetro)
- o \$VOLUME\$ (volume)



Inserimento delle misurazioni

E' possibile inserire anche misurazione a detrarre, semplicemente cliccando con il tasto destro sul rigo di misurazione e selezionare l'apposita voce al menu a comparsa.



Inserimento delle misurazioni a detrarre

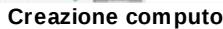
19.4 Creazione del computo

Per creare il computo metrico è sufficiente cliccare il pulsante *Esporta*.

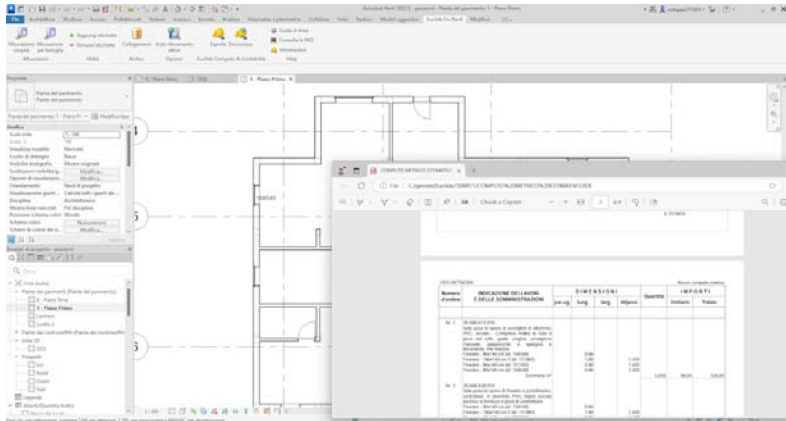
L'operazione di creazione del computo metrico è completamente trasparente. Verrà infatti avviato automaticamente *Euclide Computo & Contabilità* con il documento già aperto.

Di default, verrà creato il computo di tutte le entità collegate. E' possibile inoltre creare anche un computo parziale, selezionando le entità Revit che si vogliono esportare per poi cliccare sul pulsante *Esporta*.

Se si vuole utilizzare un computo metrico già esistente, è possibile utilizzare la funzione di *Sincronizzazione*. Una volta terminata l'operazione, Euclide Computo & Contabilità chiederà il file sul quale effettuare le operazioni di aggiornamento.



© 2025 Geo Network

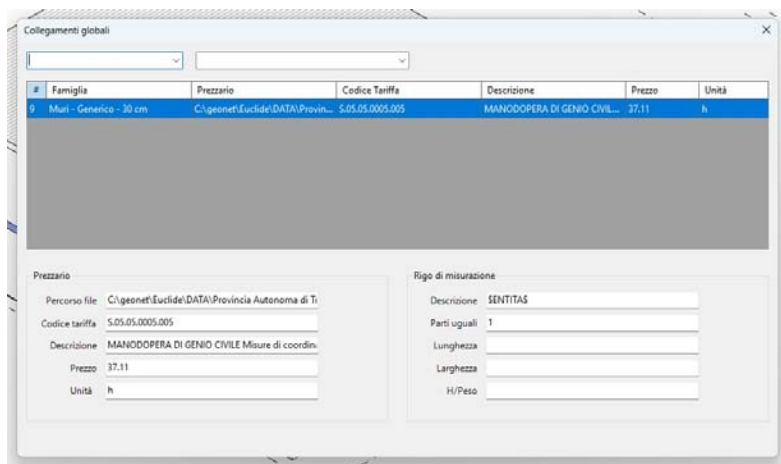


Gestione delle etichette

19.6 Archivi

Tutte le misurazioni inserite per Famiglia, verranno inserite automaticamente all'interno dell'archivio.

In questo modo sarà possibile, su qualsiasi documento, importare misurazioni già inputate in altri progetti, in modo da poter velocizzare la fase di creazione del computo



Archivio dei collegamenti

19.7 Auto rilevamento

La funzione Auto Rilevamento consente di selezionare una misurazione in Euclide Computo & Contabilità e visualizzare automaticamente l'entità associata in Revit.

Di default questa funzionalità è disattivata. Una volta attivata, sarà sufficiente selezionare la misurazione, cliccare col tasto destro e premere su "Selezione entità in Revit".

In alternativa è sufficiente premere la scorciatoia da tastiera Shift +Ctrl+R:

Dopo aver fatto questa operazione, l'entità associata alla misurazione verrà evidenziata in Revit

