

ArchVISION OFFICE for REVIT 25.2

la soluzione BIM proposta da MCS Software
per il computo dinamico "Revit <-> Office"

Presentazione delle principali caratteristiche del prodotto

Versione aggiornata al settembre 2024 - ver. 25.2 (build 20240910)

Funzionante anche con Revit Viewer (gratuito) per cui è possibile aprire e gestire progetti realizzati con Revit LT



ARCHVISION
OFFICE FOR REVIT

ARCHVISION
OFFICE FOR CIVIL 3D

ARCHVISION_{RP}

ARCHVISION_{CP}

ARCHVISION_{AP}

ARCHVISION_{LT}

AbaCus

La MCS Software è una società ADN Autodesk nata nel 1993 e da sempre dedicata allo sviluppo di software in ambito CAD e BIM Autodesk.

In ambito **BIM** MCS Software ha sviluppato negli anni sei distinte applicazioni tutte nate e concepite come plug-in interni a Revit, Civil 3D ed AutoCAD.

ArchVISION OFFICE for REVIT 25.1 rappresenta il prodotto specifico di MCS dedicato alla **computazione dinamica, diretta ed automatica** tra Revit e Office (Excel e Word) ed esposto in questa breve scheda tecnica riepilogativa delle sue funzioni più significative.

Questa applicazione consente un dialogo **diretto tra le applicazioni** senza esportazioni di file intermedi, file IFC e successive importazioni, la modifica di una o più entità nel progetto BIM sarà dinamicamente riportata nel computo in **formato nativo Microsoft Excel (xlsx)**

Si precisa e si premette che il kernel tecnologico di ArchVISION OFFICE for REVIT è derivato e ha in comune la stessa tecnologia inclusa in **ArchVISION RP** ed è identico anche il suo 'Modus operandi' prodotto che si interfaccia, sempre in modo bidirezionale, dinamico e diretto con il software **PriMus di ACCA Software**

E' disponibile a listino anche ArchVISION **OFFICE for CIVIL 3D** prodotto specifico per il computo dinamico e diretto da Autodesk Civil 3D alla suite di **Microsoft Office**.

ArchVISION nella versione predisposta per il dialogo con PriMus è disponibile anche per AutoCAD e PriMus (**AP**) e Civil 3D e PriMus (**CP**)

Infine **AbaCus**, dagli Abachi di Revit direttamente in PriMus con un click e gratuitamente.

ArchVISION OFFICE for REVIT – Il "Kernel" condiviso per il computo dinamico e diretto tra Autodesk Revit e MS Office (It, En, Fr, Es, De)



MCS
SOFTWARE



MISURAZIONI per FAMIGLIA

FAMIGLIA: Muri Muro di Base: Portante Esterno 43cm

TARIFFA	DESCRIZIONE	NOME MIS.		
100.102	Mattone forato	Frm-EP-100.102	M	F
100.103	Mattone comune rosso	Frm-EP-100.103	M	F
200.101	Isolamento rigido	Frm-EP-200.101	S	F
100.105	Intonaco beige	Frm-EP-100.105	M	F
100.101	Intonaco bianco	Frm-EP-100.101	M	F
100.110	Tinteggiatura con idropittura tra...	Frm-EP-100.110	M	F
200.103	Cappotto esterno per isolament...	Frm-EP-200.103	M	F

Trascinare (Drag/Drop) una voce di EP da Office per configurare una nuova Misurazione all'intera famiglia

MISURAZIONE

Nome Misurazione: Frm-EP-100.105 Multirigo:

Note Misurazione: 0502 Positivo:

VOCE DI ELENCO PREZZI

Tariffa: MEP Sintetica Breve Estesa Ingrandisci

100.105 C Intonaco beige Un.Mis. m3 Prezzo 8,00

RIGO di MISURAZIONE

Primo rigo condiviso: I

Descrizione: I \$NomeFam\$

Parti Uguali:

Lunghezza: \$Lung\$

Larghezza: 0.015

H/Peso: \$H\$

Codifica WBS: Non Assegnata

Super Categoria: Nessuna

Categoria: Nessuna

Sub Categoria: Nessuna

Applica a Fase(Super Categoria): ☐ Costruzione/Creazione ☐ Demolizione

Gestione categorie

Detrazione strato

Esci

Seleziona



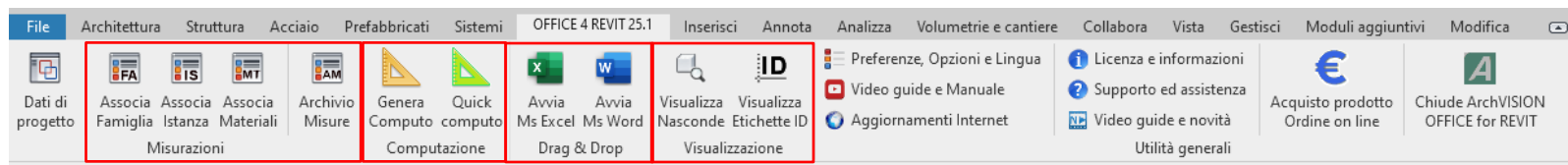
Obbiettivo e scopo del plug-in "ArchVISION OFFICE for REVIT"

ArchVISION OFFICE for REVIT è un plug-in che **si integra e si interfaccia direttamente con Revit** (dalla rel. 2020 alla **2025**) di Autodesk e **con Excel e Word** (a partire dalla versione 2007) di Microsoft mettendoli in **comunicazione diretta tra loro** per mezzo di un **dialogo dinamico e bidirezionale tra i due prodotti** creando un collegamento univoco tra una o più voci di EP (Tariffe di Elenco prezzi di Listini) e le Famiglie o le Singole Istanze (ID di Autodesk Revit), **non richiede file IFC**, esportazioni o **file di interscambio** intermedi, ArchVISION OFFICE for REVIT genera ed aggiorna il computo **direttamente in formato nativo XLSX o DOCX** in tempo reale e dall'interno di Revit **"con un solo Click"**! e con la valuta configurabile.

The screenshot displays the ArchVISION OFFICE for REVIT interface within the Revit environment. On the left, a 3D model of a building is shown. In the center, a window titled 'MISURAZIONI per FAMIGLIA' displays a list of measurements (MISURAZIONE) with columns for 'FAMIGLIA', 'DESCRIZIONE', and 'MISURAZIONE'. Below this, there is a section for 'VOCI DI ELENCO PREZZI' with a table of prices. On the right, an Excel spreadsheet titled 'Listino Excel di esempio.xlsx' is open, showing a table of prices with columns for 'Tariffa', 'Descrizione', 'UM', and 'Prezzo'. Red arrows indicate the integration between the Revit interface and the Excel spreadsheet.

Tariffa	Descrizione	UM	Prezzo
002.001	Tramezzo di mattoni forati da cm 25x25x10 e malta premiscelata tipo M1. Spessore tramezzo 8 cm	m3	21.27
002.005	Muratura faccia a vista, spessore pari ad una testa, eseguita con mattoni pieni e malta bastarda, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compreso l'onere della pulitura, stuccatura e stilarura dei giunti e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte con mattoni trafilati a finitura sabbata (5x1,5x2,5)	m3	42.98
004.003	Solai misto di cemento armato e laterizio gettato in opera, per strutture piane, con calcestruzzo Rck 25 N/mm2, costituito da pignone interposto fra nervature parallele di conglomerato armato, compresa l'eventuale formazione di nervature di ripartizione nei solai di luce eccedente i 5,00 m, di travetti per sostegno di sovrastanti tramezzi, di fasce piane o svassate a coda di rondine alle estremità dei travetti, oltre l'onere delle casseforme, delle armature provvisorie di sostegno per un'altezza massima di 4,00 m del piano di appoggio all'introdotta del soletto, del disarmo, e quanto altro necessario per dare il solai finito a regola d'arte, idoneo al particolare uso richiesto, esclusa la sola fornitura in opera delle armature di completamento in ferro, con laterizio composto da un solo elemento (monoblocco) con soletta superiore in calcestruzzo da 4 cm; per altezza totale di 25 cm	m3	45.24
006.003	Polistirene, espanso estruso con sola aria nelle celle, di dens. non inferiore a 30 kg/m3, omogeneo monostrato in classe 1: spessore 30 mm	m3	25.00
007.001	Intonaco grezzo o rustico, o frattazzato, steso a mano e costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide, per spessore di circa 20 mm; per esterni su pareti verticali: con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 m3 di sabbia	m3	8.20
007.004	Intonaco civile esterno realizzato con intonaco termoisolante mediante applicazione di prodotto a base di polistirolo, leganti idraulici ed additivi, applicato a spruzzo, compreso la lamiatura e la rasatura finale con prodotto a base di cemento e inerti, spessore di 3-4 cm. Con applicazione del prodotto in due mani.	m3	16.53

Funzioni di avvio e interoperabilità con Excel e Word **direttamente** dalla barra multifunzione di Revit.



Associazione di **una o più** voci di EP da **qualsiasi listino da file Excel o Word** tramite **Drag&Drop** direttamente in Revit con **misurazioni configurate** su Famiglie, Istanze, Materiali, Vernici, Parti, Masse, Superfici topografiche (scavi e riporti), Famiglie nidificate e Gruppi, consentendo la successiva realizzazione del computo direttamente in Excel o Word con **aggiornamenti successivi dinamici e diretti**, utilizzabile eventualmente anche in modalità **Worksharing (lavori in team su progetti federati e archivi delle misurazioni rrf condivisibili)**

The screenshot shows the Revit 'MISURAZIONI per FAMIGLIA' dialog box and an Excel spreadsheet. A red arrow points from the Excel spreadsheet to the Revit dialog box, indicating the drag-and-drop process.

Revit

Office

MISURAZIONI per FAMIGLIA

FAMIGLIA: Muri

Muro di Base: WAL Lateralita Portante_Esterno_40cm

TARIFFA	DESCRIZIONE	MISURAZIONE
021.003	Calcestruzzo cementizio di classe Rck 250 confezionato co ... me e ...	Ce
007.004	Intonaco civile esterno realizzato con intonaco termoisol ... sore di 3-4 ...	Intonaco Esterno
007.004	Intonaco civile esterno realizzato con intonaco termoisol ... sore di 3-4 ...	Intonaco okolo

Trascinare (Drag&Drop) una voce di EP da Office per configurare una nuova Misurazione all'intera famiglia.

MISURAZIONE

Nome: Intonaco okolo

Note:

VOCE DI ELENCO PREZZI

Tariffa: MEP

007.004

Intonaco civile esterno realizzato con intonaco termoisol ... sore di 3-4 cm. applicazione del prodotto in due mani.

RIGO di MISURAZIONE

Descrizione	Unità	Prezzo
1. Intonaco civile esterno realizzato con intonaco termoisol ... sore di 3-4 cm. applicazione del prodotto in due mani.	m ²	16.53

Office

Listino Excel di esempio.xlsx - Microsoft Excel

Tariffa	Descrizione	UM	Prezzo
002.001	Tramezzo di mattoni forati da cm 25x25x8 e malta premiscelata tipo M1. Spessore tramezzo 8 cm	m ³	21.27
004.003	Solai misto di cemento armato e laterizio gettato in opera, per strutture piane, con calcestruzzo Rck 25 N/mm ² , costituito da pignone interposto fra nervature parallele di conglomerato armato, compresa l'eventuale formazione di nervature di ripartizione nei solai di luce eccedente i 5,00 m, di travetti per sostegno di sovrastanti tramezzi, di fasce piane o sovrastate e coda di rondine alle estremità dei travetti, oltre l'onere delle casseforme, delle armature provvisorie di sostegno per un'altezza massima di 4,00 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio, del disarmo, e quanto altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte, idoneo al particolare uso richiesto, esclusa la sola finitura in opera delle armature di completamento in ferro, con laterizio composto da un solo elemento (monoblocco) con soletta superiore in calcestruzzo da 4 cm; per altezza totale di 26 cm	m ³	45.24
006.003	Polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, di dens. non inferiore a 30 kg/m ³ , omogeneo monostrato in classe 1; spessore 30 mm	m ³	25.00
007.001	Intonaco grezzo o rustico, e frattazzato, steso a mano e costituito da un primo strato di rinaffo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico; applicato con predisposte poste e guide, per spessore di circa 20 mm; per esterni su pareti verticali con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 m ³ di sabbia	m ³	8.20
007.004	Intonaco civile esterno realizzato con intonaco termoisolante mediante applicazione di prodotto a base di polistirolo, leganti idraulici ed additivi, applicato a spruzzo, compreso la lamatura e la rasatura finale con prodotto a base di cemento e inerti, spessore di 3-4 cm. Con applicazione del prodotto in due mani.	m ³	16.53

Il collegamento tra **Excel o Word con Revit** è **dinamico e diretto** tramite "**Drag&Drop**" potendo cambiare agevolmente e in qualsiasi istante il **costo**, le descrizioni, le formule dei calcoli e anche i materiali associati ad essi (Misurazioni) aggiornando in alcuni secondi un computo con più varianti e più alternative di prezzi leggendo anche i parametri (tipo e istanza) delle famiglie personalizzate, potendo computare la **selezione attiva**, si potranno gestire le **SAL e simulare contesti diversi** (eventualmente con computi organizzati anche per **fasi , livelli, categorizzazioni e strutture WBS Multilivello**) le tariffe potranno essere aggiornate premendo il tasto "**Control**" al rilascio del Drag&Drop.

MISURAZIONI per FAMIGLIA

FAMIGLIA: Muri Muro di Base: Portante Esterno 43cm

TARIFFA	DESCRIZIONE	NOME MIS.	M	F
100.102	Mattone forato	Frm-EP-100.102	M	F
100.103	Mattone comune rosso	Frm-EP-100.103	M	F
200.101	Isolamento rigido	Frm-EP-200.101	S	F
100.105	Intonaco beige	Frm-EP-100.105	M	F
100.101	Intonaco bianco	Frm-EP-100.101	M	F
100.110	Tinteggiatura con idropittura tra...	Frm-EP-100.110	M	F
200.103	Cappotto esterno per isolament...	Frm-EP-200.103	M	F

Trascinare (DragDrop) una voce di EP da Office per configurare una nuova Misurazione all'intera famiglia

MISURAZIONE

Nome Misurazione: Frm-EP-100.105 Multigrigo

Note Misurazione: 0502 Positivo

VOCE di ELENCO PREZZI

Tariffa MEP Sintetica Breve Estesa Ingrandisci

100.105 C Intonaco beige Un.Mis. m3 Prezzo 8,00

RIGO di MISURAZIONE

Primo rigo condiviso: z

Descrizione: NomeFam\$

Parti Uguali

Lunghezza: Lung\$

Larghezza: 0.015

H/Peso: SH\$

Codifica WBS: Non Assegnata

Super Categoria: Nessuna

Categorie: Nessuna

Sub Categoria: Nessuna

Applica a Fase(Super Categoria): Costruzione/Creazione Demolizione

Stampa scheda

Listino Excel di esempio.xlsx - Microsoft Excel

Tariffa	Descrizione	UM	Prezzo
002.001	Tramezzo di mattoni forati da cm 25x25x8 e malta premiscelata tipo M1. Spessore tramezzo 8 cm	m3	21.27
002.005	Muratura faccia a vista, spessore pari ad una testa, eseguita con mattoni pieni e malta bastarda, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compreso l'onere della pulitura, stuccatura e sfilatura dei giunti e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte con mattoni trafilati a finitura sabbata (5x12x25)	m3	42.98
004.003	Solaio misto di cemento armato e laterizio gettato in opera, per strutture piane, con calcestruzzo Rck 25 N/mm2, costituito da pignette interposte fra nervature parallele di conglomerato armato, compresa l'eventuale formazione di nervature di ripartizione nei solai di luce eccedente i 5,00 m, di travetti per sostegno di sovrastanti tramezzi, di fasce piane o vasate a coda di rondine alle estremità dei travetti, oltre l'onere delle casseforme, delle armature provvisorie di sostegno per un'altezza massima di 4,00 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio, del disarmo, e quanto altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte, idoneo al particolare uso richiesto, esclusa la sola fornitura in opera delle armature di completamento in ferro, con laterizio composto da un solo elemento (monoblocco) con soletta superiore in calcestruzzo da 4 cm: per altezza totale di 26 cm	m3	45.24
006.003	Polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, di dens. non inferiore a 30 kg/m3, omogeneo monostrato in classe 1: spessore 50 mm	m3	25.00
007.001	Intonaco grezzo o rustico, o frattazzo, steso a mano e costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide, per spessore di circa 20 mm: per esterni su pareti verticali con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 m3 di sabbia	m3	8.20
007.004	Intonaco civile esterno realizzato con intonaco termoisolante mediante applicazione di prodotto a base di polistirolo, leganti idraulici ed additivi, applicato a spruzzo, compreso la lamatura e la rasatura finale con prodotto a base di cemento e inerti, spessore di 3-4 cm. Con applicazione del prodotto in due mani.	m3	16.53

Alcune delle caratteristiche disponibili nel dialogo 'Misure' in ArchVISION OFFICE for Revit

Sostituzione della tariffa trascinata premendo **'Control'** nel **'Drag&Drop'**

Modulo **'MEP'**

Istruzioni **'Condizionali'**

Primo rigo comune e condiviso

Configurazione dei 4 criteri di computo riferiti alle **geometrie**

Modulo **Wbs (Pro)**

Gestione **Categorie**

Lettura parametri **'Istanza'** e **'Tipo'**

Compatibilità **MagiCAD**

Condivisione criteri tra **più progetti**

Configurazione delle misure in **'Rigo singolo'** o **'Multirigo'** con **'Count'**, **'SumC'** o **'SumE'**

Misurazioni **'Positive'** o **'Negative'** con gestione delle **detrazioni**

Gestione **strati, materiali e vernici** configurabili per **'Famiglia'** o **'Globali'**

Immediata **anteprima del computo in formato XLS** della entità in editazione

Selezione ciclica ed immediata di **ulteriori entità da configurare** per configurazioni semplici e veloci

MISURAZIONI per FAMIGLIA

FAMIGLIA: Muri

Muro di Base: Portante Esterno 43cm

N	ARTICOLO	TARIFFA	DESCRIZIONE	NOME MIS.	M	F
01	0502	100.105	Intonaco beige	Frm-EP-100.105	M	F
02	0200	100.102	Mattone forato	Frm-EP-100.102	M	F
03	0300	200.101	Isolamento rigido	Frm-EP-200.101	M	F
04	0201	100.103	Mattone comune rosso	Frm-EP-100.103	M	F
05	0501	100.101	Intonaco bianco	Frm-EP-100.101	S	F

Trascinare (DragDrop) una voce di EP da PriMus per configurare una nuova Misurazione all'interno famiglia

MISURAZIONE

Nome Misurazione: Frm-EP-100.103

Nota / Articolo (Ordine stampa): 0201

Unità: Multirigo

VOCE DI SELEZIONE PREZZI

Tariffa: MEP

Sintetica Breve Estesa Ingrandisci

100.103 C

Un.Mis. m3

Prezzo 15,00

RIGO di MISURAZIONE

Primo rigo condiviso: Murature in mattoni comuni rossi esterne all'edificio

Descrizione	Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	H/Peso
1 \$NomeFam\$		\$Lung\$ * 1.2	\$Sp\$ - 0.03	\$H\$ - 0.8

Codifica WBS: 3.5.2 Murature esterne

Super Categoria: Murature di Tamponamento

Categoria: Esterni

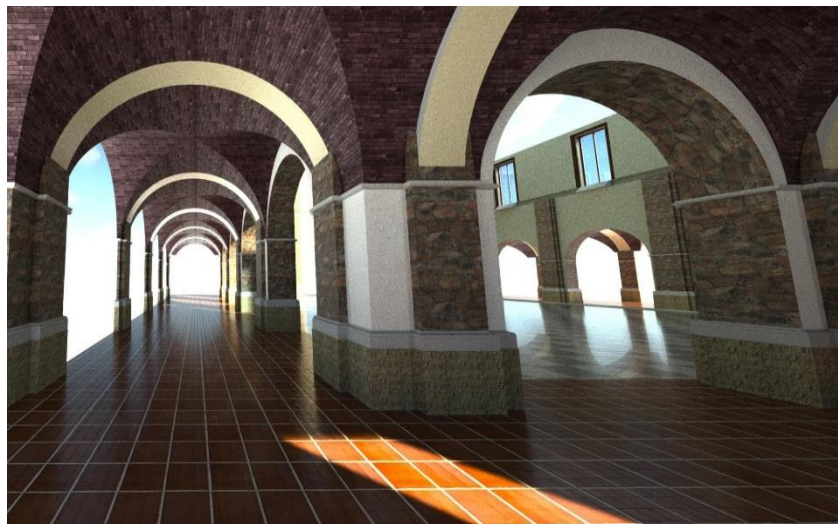
Sub Categoria: Superbonus 110%

Applica a Fase(Super Categoria): ☒ Costruzione/Creazione ☐ Demolizione

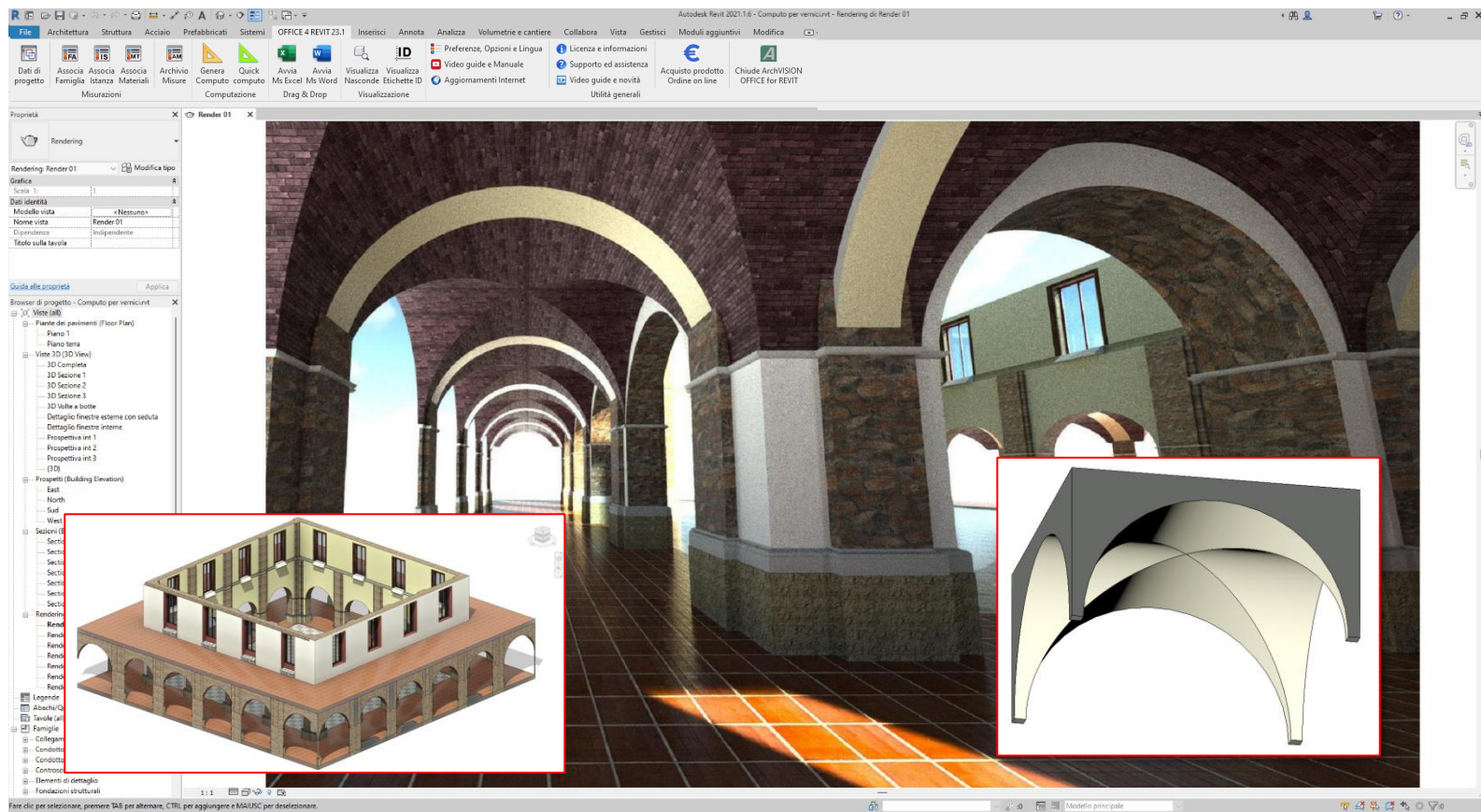
Seleziona

Gestione e computi di famiglie parametriche caricabili e personalizzate, masse, modelli generici, materiali e vernici

(esempio computazione su gentile autorizzazione dello studio Smithbarracco Studio - NA)



Compatibile con vernici associate a elementi modellati in Revit computandone distintamente l'area dipinta, funzione disponibile per tutte le entità Revit (esempio computazione su gentile autorizzazione dello studio Smithbarracco Studio - NA)



Gestione volumi e superfici estratti da modelli locali, masse e modelli generici

Computo di materiali e superfici dipinte (nette) e volumi netti da famiglie caricabili, masse e modelli locali

The screenshot displays the ArchVISION OFFICE for REVIT software interface, showing the 'MISURAZIONI' (Measurements) window and a 3D model of a dome structure.

MISURAZIONI per FAMIGLIA

FAMIGLIA: Modelli generici

TARIFFA | **DESCRIZIONE** | **NOME MIS.**

TARIFFA	DESCRIZIONE	NOME MIS.
V VB Fianchi	Vernice volta a botte fianchi laterali...	Fm-EP-IdMat(\$16291478) (Global)
V VB Inferiore	Vernice volta a botte lato inferiore...	Fm-EP-IdMat(\$16282915) (Global)
V VB Superiore	Vernice volta a botte lato superiore...	Fm-EP-IdMat(\$16300025) (Global)
VB 2	Volta a botte da famiglia caricabile...	Fm-EP-VB 2

Trascinare (DragDrop) una voce di EP da Office per configurare una nuova Misurazione all'intera famiglia

MISURAZIONE

Nome Misurazione: Fm-EP-IdMat(\$16282915) (Global)

Note Misurazione: [P] Multigrado

VOCE DI ELENCO PREZZI

Tariffa: MEP Sintetica Breve Estesa Ingrandisci

V VB Inferiore [C] Vernice volta a botte lato inferiore Un.Mis. m2 Prezzo 23,00

RIGO DI MISURAZIONE

Primo rigo condiviso: [P]

Descrizione: [P] \$NomeFam (\$NmMat - Vernice) [P] [C] [I] variabili

Parti Uguali [P] [C] [I] variabili

Lunghezza [P] [C] [I] variabili

Larghezza [P] [C] [I] variabili

H/Peso [P] [C] [I] variabili

Codifica WBS: Non Assegnata [P]

Super Categoria: Nessuna [P] Gestione categorie

Categoria: Nessuna [P] Detrazione strato

Sub Categoria: Nessuna [P] Esci

Applica a Fase (Super Categorie): Costruzione/Creazione Demolizione

Quote

Quote	Valore
Altezza	3.0000 m
Lar2Neg	-3.0000 m
Larg2	3.0000 m
Larghezza	6.0000 m
Lun2	3.0000 m
Lun2Neg	-3.0000 m
Lunghezza	6.0000 m
Raggio	2.8000 m
Volume	18.761 m³

Dati Identità

Immagine: [P]

Commenti: [P]

Contrassegno: [P]

Fasi

Fase di creazione: New Construction

Fase di demolizione: Nessuno

Parametri IFC

Tipo IFC predefinito: [P]

Esporta in formato: [P]

Esporta in IFC: Per tipo

IfcGUID: 3QMzSA_X15ixh6...

Dati

Cat: Edificio

Codice tavola di rif.: [P]

SubCat: Piano di rif.: PIANO TERRA

Id univers: 162946

Browser di progetto - Computo per vernici - M...

[P] Viste (all)

[P] Piante dei pavimenti (Floor Plan)

[P] Piano 1

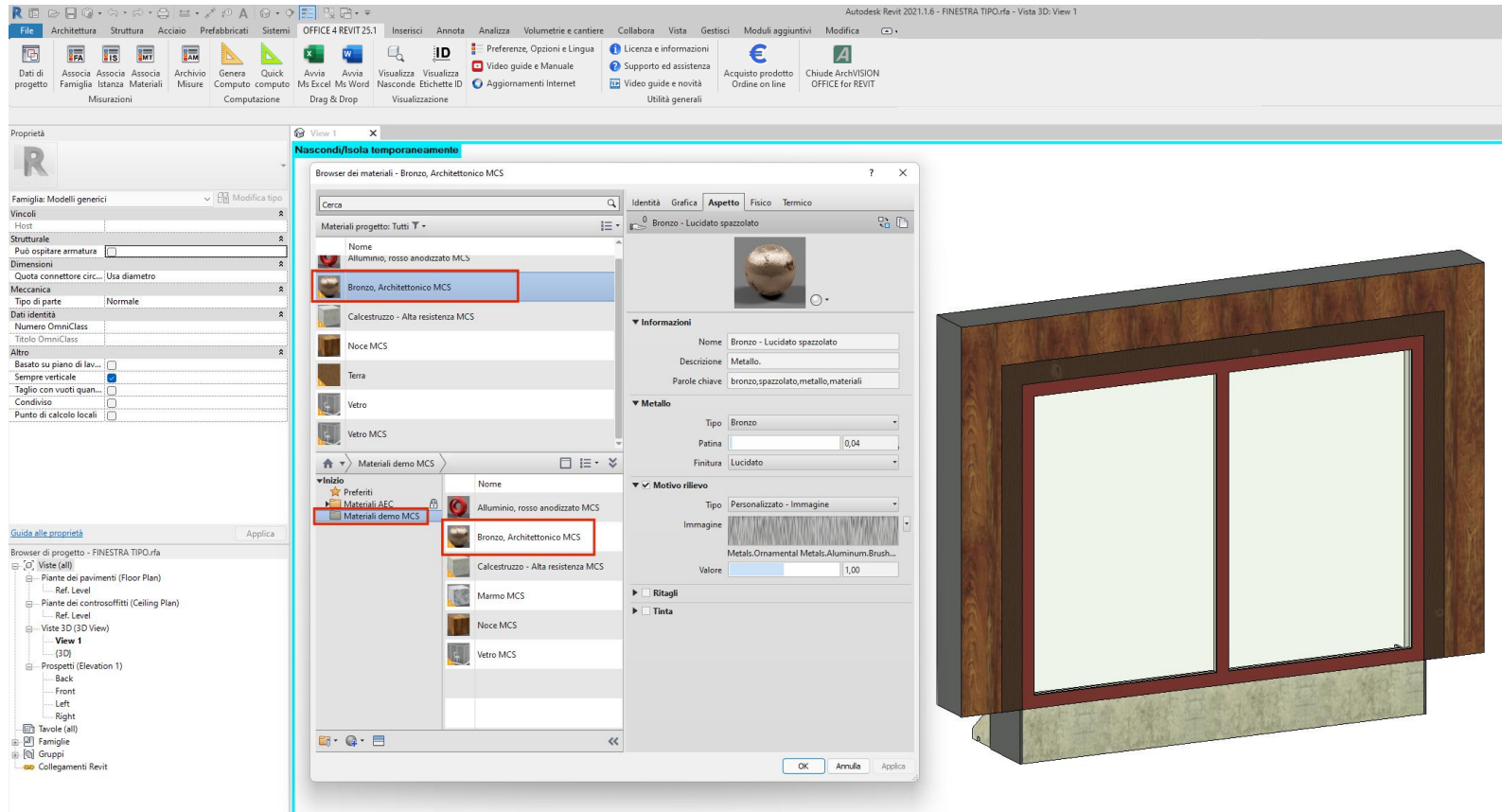
[P] Piano terra

Computo metrico generato da ArchVISION OFFICE for REVIT

Nr	Tariffa	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI	Quantità	IMPORTI
			par. ug. lung. larg. H/peso	unitario	TOTALE
1	V VB Fianchi	Vernice volta a botte fianchi laterali	22,74	22,74	
2	V VB Inferiore	Vernice volta a botte lato inferiore	22,74	22,74	523,02 €
3	V VB Superiore	Vernice volta a botte lato superiore	42,84	42,84	985,32 €
4	VB 2	Volta a botte da famiglia caricabile - Volume netto	36,00	36,00	1.008,00 €
		SOMMANO m3	18,76	18,76	281,40 €
		TOTALE Euro			2.797,74 €

Gestione e computi di famiglie parametriche masse, modelli generici materiali e vernici

Computo di famiglie caricabili, masse, modelli locali e generici aventi **elementi con materiali e vernici associate**



Gestione e computi di famiglie parametriche masse, modelli generici materiali e vernici

Computo di famiglie caricabili potendo collegare voci di EP ai loro parametri rilevando formule, materiali e vernici

The image displays two software interfaces side-by-side, illustrating the workflow for managing parametric families and their associated costs in a construction project.

Left Interface (ArchiCAD):

- The main window shows a 3D model of a window frame.
- The left sidebar contains the 'Modelli generici' (Generic Models) panel, where the 'FINESTRA TIPO' (Window Type) is selected.
- The 'Proprietà' (Properties) panel on the left lists various parameters for the window type, such as 'ACCA_Alt_Fin' (2.4500 m), 'ACCA_Altezza_Dav' (0.2000 m), and 'ACCA_Larghezza_Co...' (1.3000 m).
- The 'Modelli generici' panel also shows a list of 'Vincoli' (Constraints) and 'Quote' (Dimensions).

Right Interface (Microsoft Excel):

- The spreadsheet displays a 'Computo metrico generato da ArchVISION OFFICE for REVIT' (Metric Calculation generated by ArchVISION OFFICE for REVIT).
- The table lists various items (Tariffa) and their associated dimensions (DIMENSIONI) and quantities (Quantità).
- The 'MISURAZIONI' (Measurements) column shows the calculation of the window frame's area and volume based on the parameters defined in the ArchiCAD model.
- The 'IMPORTI' (Imports) column shows the associated costs for each item.
- The 'SOMMARIO' (Summary) row at the bottom shows the total cost for the window frame, calculated as 357,32 €.

Integration:

- The 'MISURAZIONI' column in the Excel spreadsheet is linked to the 'ACCA' parameters in the ArchiCAD model.
- The 'IMPORTI' column is linked to the 'EP' (Element Price) data, which is used to calculate the total cost of the window frame.

Esempio di computo completo di vernici associate a elementi modellati in Revit (coperture volte a botte, volte a crociera, pilastri, davanzali, zoccolature, cordoli, ecc) (esempio computazione su gentile autorizzazione dello studio Smithbarracco Studio - NA)

Architettura File Struttura Acciaio Prefabbricati Sistemi OFFICE 4 REVIT 25.1 Inserisci Annota Analizza Volumetrie e cantiere Collabora Vista Gestisci Moduli ag

Home Inserisci Layout di pagina Formule Dati Revisione Visualizza Guida

Proprietà Render 01 Rendering

Rendering: Rend Modifica tipo

Grafica

Scala 1:1

Dati identità

Modello vista <Nessuno>

Nome vista Render 01

Dipendenza Indipendente

Titolo sulla tavola

Guida alle proprietà

Applica

Browser di progetto - Computo per...

Section 2

Section 3

Section 4

Section 5

Section 6

Section 7

Rendering

Render 01

Render 02

Render 03

Render 04

Render 05

Render 06

Render 07

Legende

Abachi/Quantità (all)

Tavole (all)

Famiglie

Collegamenti analitici

Condotto

Condotto flessibile

Controsoffitti

Elementi di rifinitura

Computo per vernici - Modello concesso da SmithBarracco - NARvt - Rendering di: Render 04

Computo per vernici - Modello concesso da SmithBarracco - NARvt - Rendering di: Render 03

Computo metrico generato da ArchVISION OFFICE for REVIT

Computo metrico generato da ArchVISION OFFICE for REVIT									
		DIMENSIONI				IMPORTI			
Nr	Tariffa	DESIGNAZIONE dei LAVORI	par. ug	lung	larg	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
1	100.104	Laterizio per volta a botte					296,74	12,00 €	3.560,88 €
2	100.107	Pittura beige per davanzali interni					24,48	8,00 €	195,84 €
3	100.108	Muratura a corpo					191,80	20,00 €	3.836,00 €
4	100.109	Pannello murario in gesso esterno					306,93	22,00 €	6.752,46 €
5	100.110	Intonaco beige chiaro					238,52	11,00 €	2.623,72 €
6	100.111	Intonaco beige per volta curva					276,61	8,00 €	2.212,88 €
7	100.112	Intonaco sui fianchi delle finestre					54,79	8,00 €	438,32 €
8	300.101	Piastrelle per pavimentazione esterna					990,12	13,00 €	12.871,56 €
9	300.102	Marmo per sedute archivio					19,28	13,00 €	250,64 €
10	300.103	Piastrelle per pavimentazione interna					226,20	13,00 €	2.940,60 €
11	550.101	Cemento per pavimentazioni					364,89	7,00 €	2.554,25 €
12	550.103	Pietra naturale					2.043,57	25,00 €	51.089,25 €
13	800.001	Finestra posa e trasporto					16,00	60,00 €	960,00 €
14	800.004	Contro telaio finestre - Bronzo					22,08	32,00 €	706,56 €
15	800.005	Vetro scuro					61,44	12,00 €	737,28 €
16	800.006	Contro telaio finestre - Bronzo					45,92	32,00 €	1.469,44 €
17	800.007	Smontaggio finestre esistenti e trasporto					16,00	43,00 €	688,00 €
18	800.010	Sviluppo telaio inissi finestre					120,00	8,00 €	960,00 €
19	V VB Fianchi	Vernice volta a botte fianchi laterali					22,74	23,00 €	523,02 €
20	V VB Inferiore	Vernice volta a botte lato inferiore					42,84	23,00 €	985,32 €
21	V VB Superiore	Vernice volta a botte lato superiore					36,00	28,00 €	1.008,00 €
22	VB 2	Volta a botte da famiglia caricabile - Volume					18,76	15,00 €	281,40 €
23	VB_1	Volta a botte da massa					34,69	100,00 €	3.469,00 €
TOTALE Euro									101.114,42 €

Dati Generali Elenco Prezzi Misurazioni

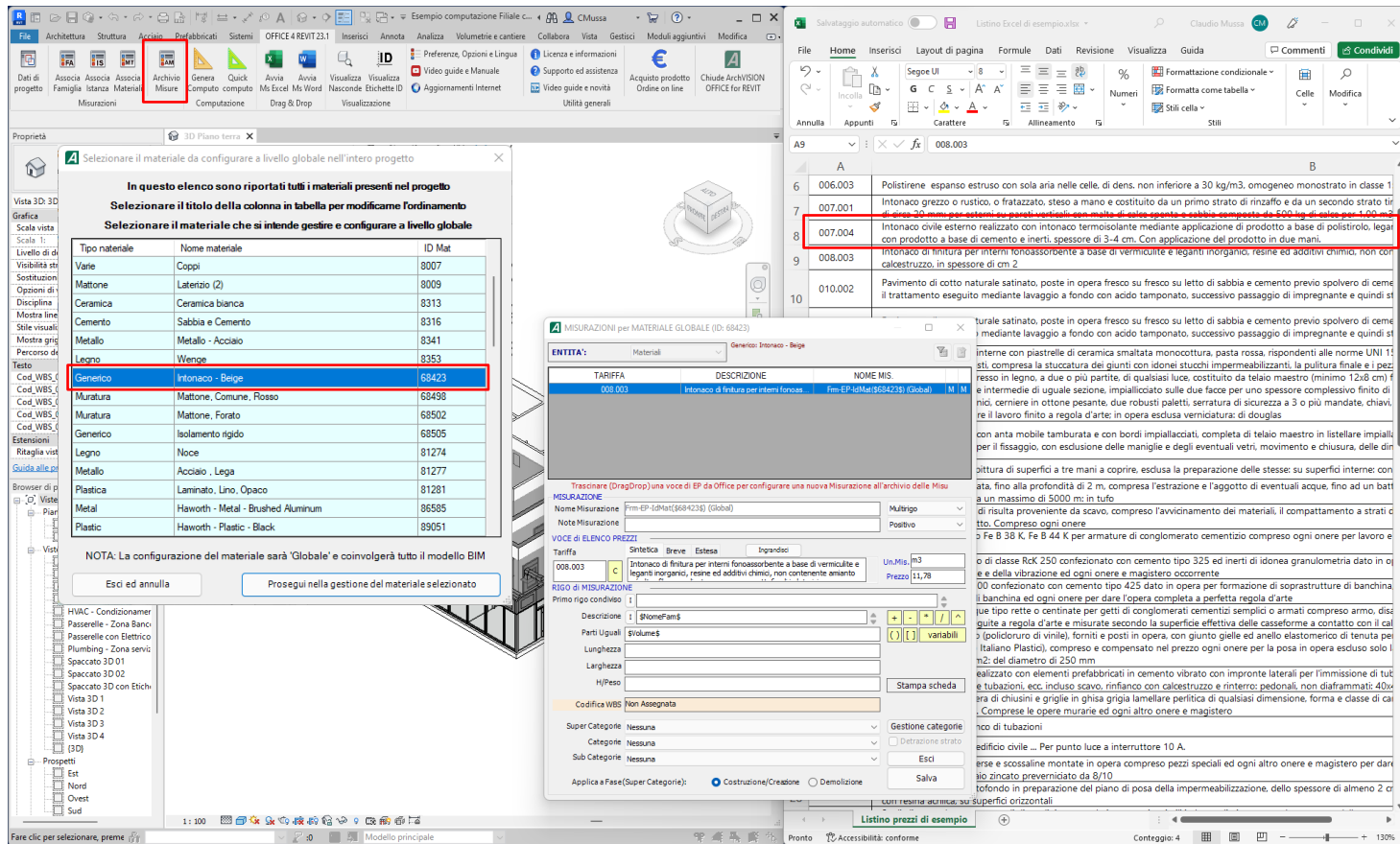
Fare clic per selezionare, preme

Modello principale

Pronto Accessibilità: verifica

80%

Gestione e assegnazione di una o più voci di EP **direttamente ai materiali** presenti nel progetto a livello globale per famiglia o singola istanza, **saranno così computati tutti i materiali e tutte le vernici** presenti negli elementi inclusi nella selezione delle entità che si andranno a computare.



Può essere gestita anche la **stratificazione**, delle **parti** e dei **singoli materiali** per le famiglie di "Muri", "Pavimenti", "Controsoffitti" e "Tetti" aggiornando gli abachi e l'anagrafica dei materiali in Revit incluse **verniciature** (comando "Dipingi") e **tinteggiature applicate a superfici divise** (comando "Dividi superficie")

MISURAZIONI per FAMIGLIA

FAMIGLIA: Muri

TARIFFA	DESCRIZIONE	MISURAZIONE
007.001	Intonaco grezzo o rustico, o frattizzato, steso a	Fm-EP-IdMat(s31358)
007.002	Toratura di intonaco forato da cm 25-25 da poi	Fm-EP-IdMat(s31345)
006.001	Polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, d...	Fm-EP-IdMat(s31360)
002.005	Muratura faccia a vista, spessore pari ad una l	Fm-EP-IdMat(s31348)
007.004	Intonaco civile esterno realizzato con intonaco	Fm-EP-IdMat(s31349)

Trasferire una voce di EP da PPlus per aggiungere una nuova misurazione alla tipologia di entità.

MISURAZIONE

Nome: Fm-EP-IdMat(s31346) Rigo Singolo

Note: Strato n° 3 di 5 con spessore di 0,04 cm su 0,38 cm in totale Positivo

VOCE DI ELENCO PREZZI

Tariffa: MEP Sintetica Breve Estesa Ingrandisci Un.Ms: m3

006.001 Polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, d... Prezzo: 25,00

RIGO di MISURAZIONE

Descrizione: (RiMat) = Isolamento

Parti Uguali: (RiMat) = Isolamento

Lunghezza: (RiMat) = Isolamento

Larghezza: (RiMat) = Isolamento

H/Peso: (RiMat) = Isolamento

Codifica WBS: Non Assegnata

SuperCategoria: Nessuna

Categoria: Nessuna

SubCategoria: Nessuna

Applica a Fase (SuperCategoria): Costruzione/Creazione Demolizione

Salva

Visualizza il m...

Selezionare lo Strato o il Materiale di cui computare il VOLUME Netto - (SVoIS)

..... Lato ESTERNO del muro 'per Famiglia' (Id - Spessore - Area - Volume)

- 1 - Intonaco - Beige - Finish1 'per Famiglia' - (Id: 68423 - Sp: 0,015 - Area: 42,264 - Vol: 0,634)
- 2 - Mattone, Forato - Structure 'per Famiglia' - (Id: 68502 - Sp: 0,12 - Area: 42,21 - Vol: 5,039)
- 3 - Isolamento rigido - Substrate 'per Famiglia' - (Id: 68505 - Sp: 0,04 - Area: 41,778 - Vol: 1,668)
- 4 - Mattone, Comune, Rosso - Structure 'per Famiglia' - (Id: 68498 - Sp: 0,24 - Area: 41,634 - Vol: 9,888)
- 5 - Intonaco - Bianco - Finish2 'per Famiglia' - (Id: 5997 - Sp: 0,015 - Area: 40,77 - Vol: 0,611)

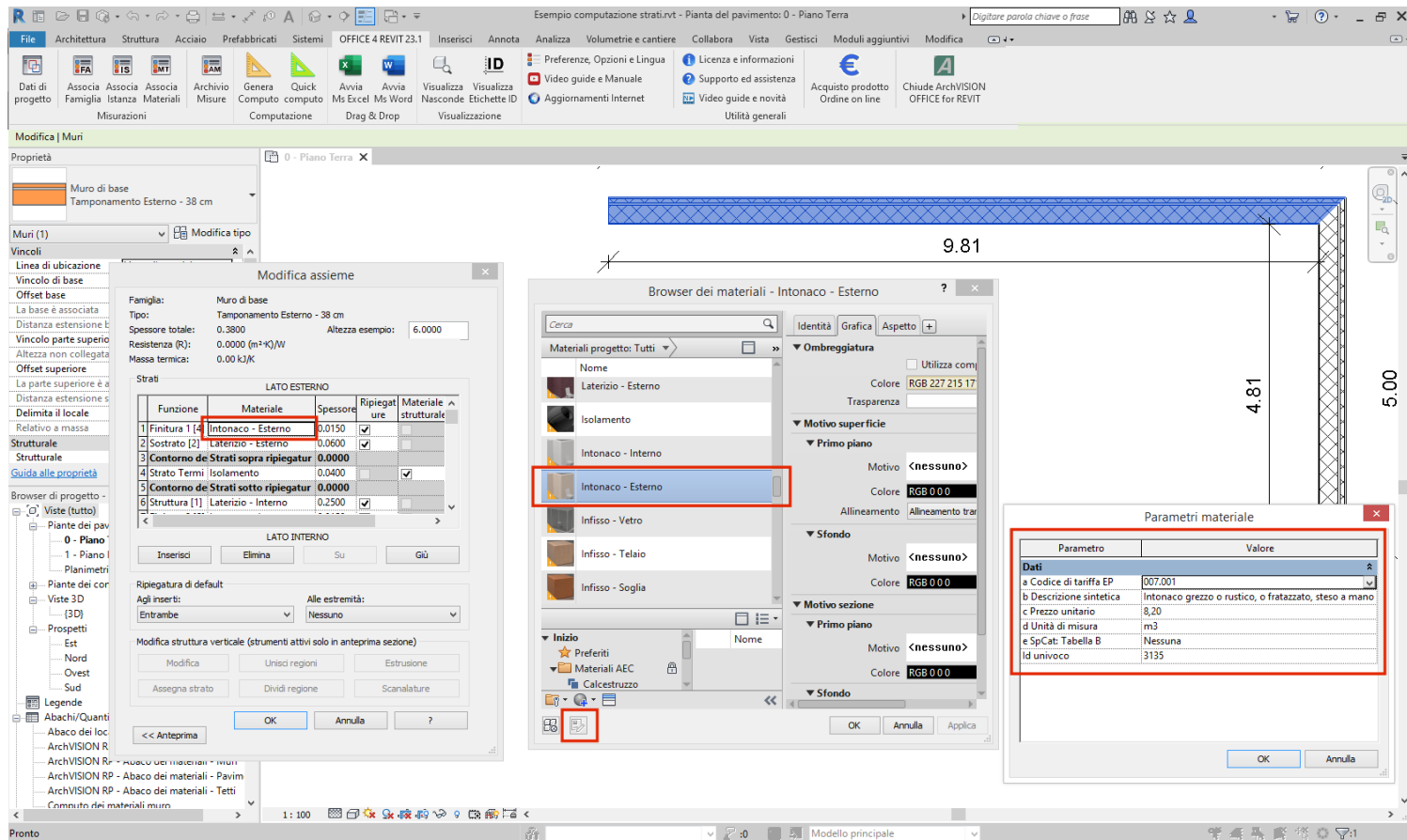
..... Lato INTERNO del muro 'per Famiglia' (Id - Spessore - Area - Volume)

..... Lato ESTERNO del muro 'per Materiale Globale' (Id)

- 1 - Intonaco - Beige - Finish1 'per Materiale Globale' - (Id: 68423)
- 2 - Mattone, Forato - Structure 'per Materiale Globale' - (Id: 68502)
- 3 - Isolamento rigido - Substrate 'per Materiale Globale' - (Id: 68505)
- 4 - Mattone, Comune, Rosso - Structure 'per Materiale Globale' - (Id: 68498)
- 5 - Intonaco - Bianco - Finish2 'per Materiale Globale' - (Id: 5997)

..... Lato INTERNO del muro 'per Materiale Globale' (Id)

L'archiviazione delle voci di EP associate ai materiali riporta direttamente nel **Dialogo materiali in Revit** e nei **Parametri di tipo** le informazioni di listino incluse nella voce di EP riferite a ciascuna categoria, tipo, istanza, strato (Materiale) o Vernice.



La possibilità di ordinamento di ciascuna colonna consente, per tutte le entità Revit aventi più strati come per esempio muri, pavimenti, tetti, ecc, di poter configurare agevolmente l'ordine cronologico di ciascun criterio di configurazione archiviato nei parametri di tipo associati a ciascuna entità consentendo la generazione delle relative **'Etichette annotative'** sincronizzate e rappresentanti fedelmente la configurazione della tariffa e della relativa descrizione di ciascuna misurazione.

Proprietà
Vista 3D con annotazioni
Abaco sezioni muri con annotazi...

Muro di base
Laterizio Portante Esterno 43 cm

MISURAZIONI per FAMIGLIA

FAMIGLIA: Muri Muro di Base: Portante Esterno 43cm

TARIFFA	DESCRIZIONE	NOME MIS.	M	F
100.102	Mattone forato	Frm-EP-100.102	M	F
100.103	Mattone comune rosso	Frm-EP-100.103	M	F
200.101	Isolamento rigido	Frm-EP-200.101	S	F
100.105	Intonaco beige	Frm-EP-100.105	M	F
100.101	Intonaco bianco	Frm-EP-100.101	M	F
100.110	Tinteggiatura con idropittura tra...	Frm-EP-100.110	M	F
200.103	Cappotto esterno per isolament...	Frm-EP-200.103	M	F


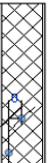

Trascinare (DragDrop) una voce di EP da Office per configurare una nuova Misurazione all'intera famiglia

MISURAZIONE
Nome Misurazione: Frm-EP-100.105
Note Misurazione: 0502
Multigrigo
Positivo

VOCE DI ELENCO PREZZI
Tariffa MEP Sintetica Breve Estesa Ingrandisci
100.105 C Intonaco beige
Un.Mis. m3
Prezzo 8,00

RIGO DI MISURAZIONE
Primo rigo condiviso
Descrizione: \$NomeFam\$
Parti Uguali
Lunghezza: \$Lung\$
Larghezza: 0.015
H/Peso: \$H\$
Codifica WBS: Non Assegnata
Super Categoria: Nessuna
Categoria: Nessuna
Sub Categoria: Nessuna
Gestione categorie
Detrazione strato
Esci
Selezione

Abaco murature

Codice	Famiglia, tipo e descrizione stratificazione
Mu 02	 <ul style="list-style-type: none"> · Muro di base - Laterizio Tramezza 15 cm · 400.101 · Tinteggiatura colore ocra · 100.100 · Intonaco bianco liscio · 100.104 · Laterizio per tramezzo · 100.101 · Intonaco bianco · 400.102 · Tinteggiatura colore verde acqua
Mu 03	 <ul style="list-style-type: none"> · Muro di base - Laterizio Portante Interno 27 cm · 400.101 · Tinteggiatura colore ocra · 100.100 · Intonaco bianco liscio · 100.104 · Laterizio per tramezzo · 100.101 · Intonaco bianco · 400.102 · Tinteggiatura colore verde acqua
Mu 01	 <ul style="list-style-type: none"> · Muro di base - Laterizio Portante Esterno 43 cm · 100.100 · Intonaco bianco liscio · 100.102 · Mattone forato · 200.101 · Isolamento rigido · 100.103 · Mattone comune rosso · 100.101 · Intonaco bianco

Le 'Etichette' potranno essere disposte nelle 'viste e nelle tavole in Revit' e conterranno le tariffe trascinate da Office

Esempio etichette e stampa computo ordinati per articolo.rvt - Vista 3D: Vista 3D con annotazioni

File Architettura Struttura Acciaio Prefabbricati Sistemi OFFICE 4 REVIT 23.1 Inserisci Annota Analizza Volumetrie e cantiere Collabora Vista Gestisci Moduli aggiuntivi Modifica

Dati di progetto Associa Famiglia Associa Istanza Associa Materiali Misurazioni Archivio Misure Genera Computo Quick computo Computazione Avvia Excel Ms Word Drag & Drop Visualizza Visualizza Etichette ID Visualizzazione Preferenze, Opzioni e Lingua Video guide e Manuale Aggiornamenti Internet Licenza e informazioni Supporto ed assistenza Video guide e novità Acquisito prodotto Ordine on line Chiude ArchVISION OFFICE for REVIT

MISURAZIONI per FAMIGLIA

FAMIGLIA: Muri Muro di Base: Portante Esterno 43cm

TARIFFA	DESCRIZIONE	NOME MIS.	M	F
100.102	Mattone forato	Frm-EP-100.102	M	F
100.103	Mattone comune rosso	Frm-EP-100.103	M	F
200.101	Isolamento rigido	Frm-EP-200.101	S	F
100.105	Intonaco beige	Frm-EP-100.105	M	F
100.101	Intonaco bianco	Frm-EP-100.101	M	F
100.110	Tinteggiatura con idropittura tra...	Frm-EP-100.110	M	F
200.103	Capotto esterno per isolament...	Frm-EP-200.103	M	F

MISURAZIONE

Nome Misurazione: Frm-EP-100.105 Multirigo

Note Misurazione: 0502 Positivo

VOCE DI ELENCO PREZZI

Tariffa: 100.105 Intonaco beige Un.Mis. m3 Prezzo 8,00

RIGO DI MISURAZIONE

Primo rigo condiviso

Descrizione: NomeFam\$

Parti Uguali

Lunghezza: Lung\$

Larghezza: 0,015

H/Peso: SH\$

Codifica WBS: Non Assegnata

Super Categoria: Nessuna

Categoria: Nessuna

Sub Categoria: Nessuna

Applica a Fase(Super Categoria): Costruzione/Creazione Demolizione

Stampa scheda

Selezione

1: 50

Modello principale

3D Viewport: 3D Viewport with annotations

Annotations: Muro di Base - Laterizio Portante Esterno 43cm, Muro di Base - Laterizio Tramezza 16 cm, Condotta rettangolare - Corridoio, Porta Una Ansa - Semipila - 100 x 210 cm, Finestra - Scuri (2) - 120 x 120 cm, Pavimento - Latero Cementizio 08 cm

Labels: Mu 01, Po 01, Co 01, Fi 01, P+ 01

Legend: Muro di Base - Laterizio Portante Esterno 43 cm, 100.100 Intonaco bianco liscio, 100.102 Mattone forato, 200.101 Isolamento rigido, 100.103 Mattone comune rosso, 100.101 Intonaco bianco

ArchVISION RP - Aggiornamento voci di EP da listini esistenti

Progetto da aggiornare Entità da aggiornare Listino da confrontare Campi da confrontare Voci di EP da aggiornare

Selezionare il file ArchVISION (RRF) contenente le voci di EP da aggiornare:

c:\mcs\archvision rp\esempi ver 2022\esempio computazione filiale completo - ver 2022.rf

ArchVISION RP - Aggiornamento voci di EP da listini esistenti

Progetto da aggiornare Entità da aggiornare Listino da confrontare Campi da confrontare Voci di EP da aggiornare

Selezionare quali entità confrontare nel progetto attivo e nel file rrf selezionato

☒ Aggiorna tutte le entità presenti nel progetto attivo e nel file rrf selezionato

☐ Rileva e confronta esclusivamente le sole entità presenti nella VISTA corrente del progetto Revit attivo

☐ Rileva e confronta esclusivamente tutte le entità presenti nella SELEZIONE corrente del progetto Revit attivo

Esci

ArchVISION RP - Aggiornamento voci di EP da listini esistenti

Progetto da aggiornare Entità da aggiornare Listino da confrontare Campi da confrontare Voci di EP da aggiornare

Selezionare il file del listino contenente le Tariffe degli Articoli (Voci di EP) da aggiornare

☒ PriMus DCF C:\MCS\ArchVISION RP\Esempi Ver 2022\Esempio Listino Filiale Banca.dcf

☐ PriMus XPWE

☐ PriMus Xml

Esci

ArchVISION RP - Aggiornamento voci di EP da listini esistenti

Progetto da aggiornare Entità da aggiornare Listino da confrontare Campi da confrontare Voci di EP da aggiornare

Selezionare i campi da confrontare (saranno elencate le sole Voci di Ep aventi valori diversi)

☒ Descrizione sintetica

☒ Descrizione breve

☒ Descrizione estesa

☒ Prezzo (il 'Prezzo 1' è quello utilizzato di default da)

Prezzo 1

Esci

ArchVISION RP - Aggiornamento voci di EP da listini esistenti

Progetto da aggiornare Entità da aggiornare Listino da confrontare Campi da confrontare Voci di EP da aggiornare

Chk	Tariffa	(*) Des. sintetica attuale	Des. sintetica nuova	Des. breve attuale	Des. breve nuova	Des. estesa attuale	Des. estesa nuova	UM	Prz. attuale	Prz. nuovo
<input type="checkbox"/>	004.003	Solaio misto di c...	Solaio misto di c...	Solaio misto di c...	Solaio misto di c...	Solaio misto di ce...	Solaio misto di c...	m2	45,24 €	45,24 €
<input type="checkbox"/>	007.004	Intonaco civile es...	Intonaco civile es...	Intonaco civile es...	Intonaco civile es...	Intonaco civile es...	Intonaco civile es...	m2	16,53 €	16,53 €
<input type="checkbox"/>	008.003	Intonaco di finit...	Intonaco di finit...	Intonaco di finit...	Intonaco di finit...	Intonaco di finit...	Intonaco di finit...	m2	11,78 €	11,78 €
<input type="checkbox"/>	021.003	Calcestruzzo cem...	Calcestruzzo cem...	Calcestruzzo cem...	Calcestruzzo cem...	Calcestruzzo cem...	Calcestruzzo cem...	m3	156,64 €	156,64 €
<input checked="" type="checkbox"/>	100.017	Tavolino porta ri...	Tavolino porta riv...	Tavolino porta riv...	Tavolino porta riv...	Tavolino porta riv...	Tavolino porta riv...	Cad.	75 €	75 €
<input type="checkbox"/>	100.061	Gomito condotta...	Tratto di condott...	Gomito condotta...	Tratto di condott...	Gomito condotta...	Tratto di condott...	Cad.	145 €	58 €
<input type="checkbox"/>	100.062	Bocchettoni di di...	Tratto di condott...	Bocchettoni di di...	Tratto di condott...	Bocchettoni di di...	Tratto di condott...	Cad.	135 €	52 €

Esci Selezione tutto Aggiorna il progetto (file Rrf)

Sempre in tema "**Tariffe**" e "**Voci di EP**" associate a intere Famiglie, Istanze o Materiali in Revit esse potranno essere agevolmente **aggiornate e sincronizzare con nuovi listini o listini aggiornati** nel tempo, alla necessità e in qualsiasi istante sarà possibile scegliere quale selezione (entità Revit), listino Excel e quali campi confrontare, selezionando nel riepilogo finale le soli voci di EP che si desidera effettivamente aggiornare.

Si potranno così **redigere più computi in molteplici varianti e prezzi di riferimento in pochi istanti.**

ArchVISION OFFICE for REVIT consente la configurazione di ciascuna misurazione per **una o più voci di EP** (Tariffe) da **uno o più listini** associandole alle geometrie e ai parametri di **Istanza** e di **Tipo** in Revit, parametri anche **personalizzati e creati dall'utente**.

The screenshot displays the ArchVISION OFFICE for REVIT software interface. The main window is titled "MISURAZIONI PER FAMIGLIA" (Measurements for Family). The left sidebar shows the "Proprietà" (Properties) panel with various parameters like "Muro di base", "Linea di ubicazione", and "Dimensioni". The "Dimensioni" section is highlighted, showing "Lunghezza" (Length) set to 15.5000. The main area shows a table of measurements with columns for "FAMIGLIA", "DESCRIZIONE", and "MISURAZIONE". A row is selected, showing "Intonaco civile esterno realizzato con intonaco termoisolante". The right sidebar shows the "Elenco parametri di Istanza e di Tipo disponibili" (Available Instance and Type parameters list). The "Parametri di Istanza" (Instance Parameters) section is expanded, showing parameters like "Parametro", "Valore di esempio", and "Lunghezza" (Length) set to 15.50. The "Parametri di Tipo" (Type Parameters) section is also visible, showing parameters like "Parametro", "Valore di esempio", and "Lunghezza" (Length) set to 15.50. The bottom right corner shows a 3D model of a building structure.

File **Architettura** **Struttura** **Acciaio** **Prefabbricati** **Sistemi** **OFFICE 4 REVIT 23.1** **Inserisci** **Annota** **Analizza** **Volumetrie e cantiere** **Collabora** **Vista** **Gestisci** **Moduli aggiuntivi** **Modifica**

Dati di progetto **Associa Famiglia** **Associa Istanza** **Associa Materiali** **Archivio Misure** **Genera Computo** **Quick computo** **Avvia Ms Excel** **Avvia Ms Word** **Visualizza Nasconde** **Visualizza Etichette ID** **Preferenze, Opzioni e Lingua** **Video guide e Manuale** **Aggiornamenti Internet** **Licenza e informazioni** **Supporto ed assistenza** **Video guide e novità** **Acquisto prodotto Ordine on line** **Chiude ArchVISION OFFICE for REVIT**

Proprietà **Muro di base** **WAL_Laterizio Portante_Esterno_43cm** **Muri (1)** **Modifica tipo** **Vincoli** **Linea di ubicazione** **Superficie di finitura: es** **Vincolo di base** **0 - Piano Terra** **Offset base** **0.0000** **La base è associata** **Distancia estensione base** **0.0000** **Vincolo parte superiore** **Fino al livello: 1 - Piano ...** **Altezza non collegata** **3.6000** **Offset superiore** **0.0000** **La parte superiore è ass...** **0.0000** **Delimita il locale** **Relativo a massa** **Strutturale** **Strutturale** **Attiva modello analitico** **Utilizzo strutturale** **Non portante** **Dimensioni** **Lunghezza** **15.5000** **Area** **55.714 m²** **Volume** **24.327 m³** **Dati identità** **Immagine** **Commenti** **Id** **337877** **Contrassegno** **Fasi** **Fase di creazione** **Stato di Progetto** **Fase di demolizione** **Nessuno** **Dati** **LOD** **LOD_Priority** **Cat: Edificio** **Codice tavola di riferim...** **0 - Piano Terra** **Id univoco** **337877** **Guida alle proprietà** **Applica** **1: 100** **Fare clic per selezionare, premere TAB per alternare, CTRL per aggiungere e MAIUSC per deselezionare.**

MISURAZIONI PER FAMIGLIA **Muro di Base: WAL_Laterizio Portante_Esterno_43cm** **FAMIGLIA:** **Muri** **TARIFFA** **DESCRIZIONE** **MISURAZIONE** **021.003** **Calcestruzzo cementizio di classe Rck 250 confezionato co...** **Cia** **M** **F** **027.024** **Intonaco civile esterno realizzato con intonaco termoisolante...** **Intonaco civile** **M** **F** **027.024** **Intonaco civile esterno realizzato con intonaco termoisolante...** **Intonaco civile** **M** **F** **332.739** **Intonaco civile esterno realizzato con intonaco termoisolante...** **Intonaco civile** **M** **F** **Trascinare una voce di EP da PHPlus per aggiungere una nuova misurazione alla tipologia di entità** **MISURAZIONE** **Nome** **Intonaco oikos** **Multigro** **Note** **Positivo** **VOCE DI ELENCO PREZZI** **Tariffa** **MEP** **Sintetica** **Breve** **Estesa** **Ingrandisci** **Un.Ms** **m2** **007.004** **Intonaco civile esterno realizzato con intonaco termoisolante...** **sole di 3-4 cm.** **Prezzo** **16,53** **RIGO di MISURAZIONE** **Descrizione** **GrinMs - \$IdEnS** **P** **+** **-** **/** **^** **Parti Uguali** **P** **()** **[]** **strati** **Lunghezza** **Espr** **P** **fattore** **Lunghezza** **Espr** **P** **WBS** **Codifica WBS** **Non Assegnata** **P** **Gest** **SuperCategorie** **Nessuna** **Gestori** **Categorie** **Nessuna** **Da** **SubCategorie** **Nessuna** **Applica a Fase (SuperCategorie):** **Costruzione/Creazione** **Demolizione** **Parametri Personalizzati** **Lunghezza** **\$Lung\$** **Spessore** **\$Sp\$** **Altezza** **\$H\$** **Area Netta** **\$Area\$** **Sommatoria Con** **Sommatoria Est** **Numero Entità** **@Count** **Radice Quadrata** **@Sqrt 0** **Identificativo ENTITA'** **\$IdEnS** **Tipologia ENTITA'** **\$NTip\$** **Nome Famiglia ENTITA'** **\$NomeFam\$** **Nome MISURAZIONE** **\$NmMs\$** **Nota MISURAZIONE** **\$NmMs\$** **Parametri Personalizzati** **Lunghezza** **\$Lung\$** **Spessore** **\$Sp\$** **Altezza** **\$H\$** **Area Netta** **\$Area\$** **Escludi dall'elenco i parametri senza alcun valore** **Esci** **Trova 30 parametri di Istanza e 38 di Tipo** **Ok**

Durante la configurazione di una nuova tariffa o voce di EP si potranno agevolmente selezionare dall'archivio rrf del progetto attivo o da file di altri progetti i **Criteri archiviati in esso** già associati alla categoria in editazione, ma alla necessità sarà consentito selezionare anche altre categorie di riferimento.

Selezionando il criterio desiderato esso sarà automaticamente copiato e proposto nella finestra di dialogo compilando tutti i campi che potranno essere eventualmente modificati dall'operatore risparmiando così moltissimo tempo, in particolar modo in presenza di configurazioni complesse e ricche di formule articolate.

MISURAZIONI per FAMIGLIA

FAMIGLIA: Muri

Muro di Base: WBL_Laterizio
Pianta: Esterno_43cm

TARIFFA	DESCRIZIONE	MISURAZIONE	M	F
021.003	Calcestruzzo cementizio di classe Rck 250 co...	Cl	M	F
007.004	Intonaco civile esterno realizzato con intonaco...	Intonaco Esterno	M	F
007.004	Intonaco civile esterno realizzato con intonaco...	Intonaco oikos	M	F
007.100	Zoccolino incluso trasporto e posa	Frm-EP-007.100	S	F

Trascinare (DragDrop) una voce di EP da Office per configurare una nuova Misurazione all'intera famiglia

MISURAZIONE

Nome: Frm-EP-007.100 Rigo Singolo

Note: Positivo

VOCE DI ELENCO PREZZI

Tariffa: MEP Sintetica Breve Estesa Ingrandisci

007.100 Zoccolino incluso trasporto e posa Un.Mis: m

Prezzo: 3,00

RIGO DI MISURAZIONE

Descrizione: NomeFam\$

Parti Uguali

Lunghezza: @SumE(\$Lung\$)

Larghezza

H/Peso

Codifica WBS: Non Assegnata

Super Categoria: Arredi interni

Categoria: Interni

Sub Categoria: Piano Terra(Grezzo Intradosso)

Applica a Fase (Super Categoria): Costruzione/Creazione

Sommatoria Compressa @Sum

Sommatoria Estesa @Sum

Numero Entità @Co

Radice Quadrata @Sqrt()

Identificativo ENTITA' \$IdEn\$

Tipologia ENTITA' \$NTip\$

Nome Famiglia ENTITA' \$NomeFam\$

Nome MISURAZIONE \$NmMs\$

Nota MISURAZIONE \$NTMs\$

Archivio misurazioni

Lunghezza \$Lung\$

Spessore \$Sp\$

Altezza \$SH\$

Area Netta \$Area\$

Volume \$Volume\$

ArchVISION OFFICE for REVIT - Selezionare il criterio in archivio da applicare alla misurazione corrente

Selezionare il tipo di entità da filtrare

Corrente Tutte Selezionata Muri

File RRF da leggere

c:\mcs\archvision\p\esempi ver 2022\esempio computazi...

Categoria	Descrizione	Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	H/Peso	Segno	Tipo	Super Categoria	Categoria	Sub Categoria	Codifica WBS	Fase	Note	Vincoli	Vincoli MEP
Muri	Facciata c...		\$Lung\$		\$H\$	+	M					C			
Muri	Pareti inte...		\$Lung\$		\$H\$	+	M					C			
Muri	Tramezzo ...		\$Lung\$		\$H\$	+	M					C			
Muri	Pareti inte...		\$Lung\$		\$H\$	+	M					C			
Muri	\$NmMs\$		\$Lung\$	\$Sp\$	\$H\$	+	M	Murature ...	Esterni	Piano Terr...	Non Asse...	C			
Muri	\$NmMs\$		\$Lung\$		\$H\$	+	M	Intonaci	Interni	Piano Terr...	Non Asse...	C			
Muri	\$NmMs\$		\$Lung\$	\$Sp\$	\$H\$	+	M	Intonaci	Interni	Piano Terr...	Non Asse...	C			
Muri	\$IdEn\$		\$Lung\$	\$Sp\$	\$H\$	+	M					C			

Esci Configura Doppio click per selezionare il criterio desiderato

Configurazione elenco misurazioni esistenti

Campi visualizzati

- Descrizione
- Parti Uguali
- Lunghezza
- Larghezza
- H/Peso
- Segno
- Tipo
- Super Categoria
- Categoria
- Sub Categoria
- Codifica WBS
- Note
- Fase
- Vincoli
- Vincoli MEP

Campi copiati

- Descrizione
- Parti Uguali
- Lunghezza
- Larghezza
- H/Peso
- Segno
- Tipo
- Super Categoria
- Categoria
- Sub Categoria
- Codifica WBS
- Note
- Fase
- Vincoli
- Vincoli MEP

Esci Applica

E' disponibile la gestione del **Vuoto per Pieno (Detrazione automatica)** e solo ove necessaria e ciascuna voce di EP associata a Famiglie o a Istanze e sempre riportata e riflessa nel "**Dialogo del Tipo**" in Revit, la detrazione sarà configurabile in ogni singolo strato dei muri e per superfici finestate ed aree dei muri **minime in cui attivarle**.

Autodesk Revit 2019 - Non destinato alla vendita - Esempio computazione finale completo - Ver 2019.rvt - Vista 3D (30)

File Architettura Struttura Acciaio Prefabbricati Sistemi OFFICE 4 REVIT 23.1 Inserisci Annota Analizza Volumetrie e cantiere Collabora Vista Gestisci Moduli aggiuntivi Modifica

Dati di progetto Associa Famiglia Associa Istanza Associa Materiali Misurazioni Archivio Misure Genera Computo Quick computo Computazione Avvia Ms Excel Ms Word Drag & Drop Visualizza Nasconde Etichetta ID Visualizzazione Preferenze, Opzioni e Lingua Video guide e Manuale Aggiornamenti Internet Licenza e informazioni Supporto ed assistenza Video guide e novità Utilità generali Acquisto prodotto Ordine on line Chiudi ArchVISION OFFICE for REVIT

Proprietà Finestra Doppia 120 x 120 cm

Finestre (1) Modifica tipo

Vincoli Livello 0 - Piano Terra Altezza soglia 1,2000

Dati identità Immagine Contrassegno 19

Fasi Fase di creazione Stato di Progetto Fase di demolizione Nessuno

Dati LOD LOD Risolvibile Can Edificio Codice tavola di rifer... SpCat: Piano di rifer... 0 - Piano Terra Guida alle proprietà

Browser di progetto - Esempio MEP computazione finale

Viste (tutto) Piante dei pavimenti Piante dei controsoffitti Viste 3D Elettrico Passerelle Sistema idraulico (Plumbing) Sistema ventilazione e condizionamento SPACCATO_1 SPACCATO_2 Vista 3D 1 Vista 3D 2 Vista 3D 3 Vista 3D 4 (BD) Prospetti Sezioni (Sezione Tipo 1) Rendering Legende Abachi/Quantità (tutti) Tavole (tutto)

MISURAZIONI PER FAMIGLIA

FAMIGLIA: Finestre Finestra Doppia: 120 x 120 cm

TARIFFA	DESCRIZIONE	MISURAZIONE
300.100	Finestra esterna 120x120	Fin EP-300.100
	Detrazione automa...	Detrazione automatica
	Detrazione automatica	Detrazione automatica

Trascinare una voce di EP da PhPlus per aggiungere una nuova misurazione alla tipologia di entità

MISURAZIONE Nome Fin-EP-300.100 Multigiro Note Positivo

VOCE DI ELENCO PREZZI Tariffa MEP Sintetica Breve Estesa Ingrandisci Un.Ms. Cad. Finestra esterna 120 x 120 Prezzo 120,00

RIGO DI MISURAZIONE Descrizione Parametri Descrizione Part Uguali Lunghezza stratificazione Larghezza fattore moltiplic. H/Peso WBS e Categoria

Codifica WBS Non Assegnata Gestione WBS SuperCategoria Nessuna Gestione Categoria Categoria Nessuna Detrazione SubCategoria Nessuna EAO

Applica a Fase (SuperCategoria): Costruzione/Creazione Demolizione Salva

Proprietà del tipo

Famiglia: Finestra Doppia Carica... Tipo: 120 x 120 cm Duplica... Rinomina...

Parametri tipo

Parametro	Valore
Costruzione	
Chiusura muro	Per host
Tipo di costruzione	
Materiali e finiture	
Vetro	<Per categoria>
Telaio/montante	<Per categoria>
Davanzale	<Per categoria>
Dimensioni	
Sporgenza davanzale	0,0500
Altezza	1,2000
Altezza soglia	0,8000
Larghezza	1,2000
Larghezza approssimativa	
Altezza approssimativa	
Proprietà analitiche	
Dati identità	
Parametri IFC	
Dati	
01a Codice di tariffa EP	300.100
01b Descrizione sintetica	Finestra esterna 120 x 120
01c Prezzo unitario	120,00
01d Unità di misura	Cad.
01e SpCat: Tabella B	Nessuna
02a Codice di tariffa EP	Detrazione automatica
02b Descrizione sintetica	Detrazione automatica
02c Prezzo unitario	0,00
02d Unità di misura	Detrazione automatica
02e SpCat: Tabella B	Nessuna

Qual è l'azione di queste proprietà?

<< Anteriori OK Annulla Applica

Fare clic per selezionare, premere TAB per alternare, CTRL per aggiungere e MAUSC per deselezionare.

Modello principale

Menu 18.17

Sono disponibili due distinti parametri $\$Arealorda\$$ e $\$Volumelordo\$$ per poter gestire le **Detrazioni automatiche** anche in quelle murature aventi geometrie irregolari come timpani, muri in sottoscala, ecc. La detrazione automatica è disponibile su famiglie o istanze di 'Finestre', 'Porte' e 'Aperture' ospitate nei muri.

MISURAZIONI PER FAMIGLIA

FAMIGLIA: Muri

Muro di Base Tamponamento Esterno - 38 cm

N	ARTICOLO	TARIFIA	DESCRIZIONE	NOME MIS	M	F
0200	100.102	Muratura faccia a vista, spessore pari ad una testa, esec... d'arte	Muro	Fm-EP-100...	M	F
0501	100.101	Intonaco bianco	Muro	Fm-EP-100...	M	F
0502	100.110	Tinteggiatura con idroplastica trasparente escluse da detrazioni sup...	Muro	Fm-EP-100...	M	F
0300	200.103	Capotto esterno per isolamento effetto detrazioni superboon...	Muro	Fm-EP-200...	M	F
0650	350.001	Zoccolino in plastica escluso legno	Muro	Fm-EP-350...	S	F

MISURAZIONE

Nome Misurazione: Muro

Note / Articolo (Ordine stampa): Positivo

VOCE DI ELENCO PREZZI

Tariffa	MEP	Sintetica	Breve	Estesa	Ingrandita	Un.Mis	Prezzo
002.005	C					m3	10,00

RIGO DI MISURAZIONE

Primo rigo condiviso: 1

Descrizione	1	\$NimMs	\$IdEnt	P	+	-	/	^
Parti Uguali								
Lunghezza		\$Arealorda\$						
Larghezza		\$Volumelordo\$						
H/Peso								

Quote

Quote	Lunghezza	Area	Volume
	9.9600	32.457 m²	12.298 m³

MISURAZIONE

Super Categoria	Prima Super Categoria	P	Gestione
Category	Prima Categoria	P	Detr
Sub Categoria	Prima Sub Categoria	P	

Applica a Fase(Super Categoria): Costruzione/Creazione Demolizione

Archivio misurazioni

Parametro	Valore
Lunghezza	\$Lung\$
Spessore	\$Sp\$
Altezza	\$H\$
Area netta	\$Area\$
Volume netto	\$Volume\$
Area lorda	\$Arealorda\$
Volume lordo	\$Volumelordo\$

PROGETTO: ESEMPIO SUPERCATEGORIE CATEGORIE E SUBCATEGORIE.DCF - PriMus-A-N-1 BIM 2(0)

vista: Computo

Nr	Tariffa	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI	TOTALE
1	002.005	Muratura faccia a vista, spessore pari ad una testa, esec... d'arte con mattoni trafati a finitura sabbata (5x12x25)					14.791		14.791
		MISURAZIONE Muro - (dEnt: 136482)							
		a detrazione Finestra - 1 Anta: 90x150 cm - (dEnt: 152741) (d Muro: 136482)	1.000	0.900	0.380	1.500	-0.513		
		a detrazione Finestra - 1 Anta: 90x150 cm - (dEnt: 152827) (d Muro: 136482)	1.000	0.900	0.380	1.500	-0.513		
		a detrazione Porta - 1 Anta: 90x210 cm - (dEnt: 152524) (d Muro: 136482)	1.000	0.900	0.380	2.100	-0.718		
		a detrazione Apertura rettangolare su muro dritto - (dEnt: 153045) (d Muro: 136482)	1.000	0.380	0.380	1.191	-0.172		
		a detrazione Apertura rettangolare su muro dritto - (dEnt: 153081) (d Muro: 136482)	1.000	0.380	0.380	1.191	-0.172		
		a detrazione Apertura rettangolare su muro dritto - (dEnt: 153132) (d Muro: 136482)	1.000	0.380	0.380	1.191	-0.172		
		a detrazione Apertura rettangolare su muro dritto - (dEnt: 152933) (d Muro: 136482)	1.000	0.380	0.380	1.191	-0.172		
		SOMMARIO m3					12.359	10.00	123.59
		Intonaco bianco							
		MISURAZIONE Muro di Base Tamponamento Esterno - 38 cm - (dEnt: 136482)							
		a detrazione Finestra - 1 Anta: 90x150 cm - (dEnt: 152827) (d Muro: 136482)	1.000	0.900	0.015	1.500	-0.020		
		a detrazione Finestra - 1 Anta: 90x150 cm - (dEnt: 152741) (d Muro: 136482)	1.000	0.900	0.015	1.500	-0.020		
		a detrazione Porta - 1 Anta: 90x210 cm - (dEnt: 152524) (d Muro: 136482)	1.000	0.900	0.015	2.100	-0.028		
		a detrazione Apertura rettangolare su muro dritto - (dEnt: 153045) (d Muro: 136482)	1.000	0.380	0.015	1.191	-0.007		
		a detrazione Apertura rettangolare su muro dritto - (dEnt: 153081) (d Muro: 136482)	1.000	0.380	0.015	1.191	-0.007		
		a detrazione Apertura rettangolare su muro dritto - (dEnt: 153132) (d Muro: 136482)	1.000	0.380	0.015	1.191	-0.007		
		a detrazione Apertura rettangolare su muro dritto - (dEnt: 152933) (d Muro: 136482)	1.000	0.380	0.015	1.191	-0.007		

Detr 12.359 * 10.00 = euro 123.59 (8 voci) **Totale euro 904.91**

ArchVISION OFFICE for REVIT consente l'eventuale associazione di voci di EP vincolandole, filtrandole e computandole al verificarsi di specifiche **Condizioni** in funzione del valore di parametri di Istanza o di Tipo Revit inclusi in un determinato **range di valori** e/o anche di **valori testuali uguali o diversi** da un testo alfanumerico.

Autodesk Revit 2024 - Esempio computazione Filiale completo.rvt - Vista 3D: 3D Piano terra

File Architettura Struttura Acciaio Prefabbricati Sistemi ArchVISION RP 24.0 Inserisci Annota Analizza Volumetrie e cantiere Collabora Vista Gestisci Moduli aggiuntivi Modifica | Porte

Dati di progetto Associa Famiglia Associa Istanza Associa Materiali Misurazioni Archivio Avvia Avvia Avvia Visualizza Visualizza Visualizza Nasconde Etichette ID Visualizzazione Preferenze, Opzioni e Lingua Video guide e Manuale Aggiornamenti Internet Licenza e informazioni Supporto ed assistenza Video guide e novità Utilità generali Acquisto prodotto Ordine on line Chiude ArchVISION RP

Modifica | Porte

Proprietà Schueco_ADS-70-HD_out-alt_Family-02 Type 1

Porte (1) Modifica tipo

Grafica Leaf opening a... 0.00°

Testo Cod_WBS_01 Cod_WBS_02 Cod_WBS_03 Cod_WBS_04 Cod_WBS_05 PriMus_Catego... PriMus_SubCat... PriMus_SuperC... Materiali e finiture Materiale telaio Fine Quote Outer frame wi... 1.9800 Outer frame he... 2.5000 Larghezza appr... 2.0000 Altezza appros... 2.5100 **Larghezza 2.0000** Clear opening ... 0.8940 F1,W Modello analitico F1,W Dati identità Guida alle proprietà Applica

Browser di progetto - Esempio computa... Cerca

Viste (tutto) Piante dei pavimenti Pavimento piano terra Piano Terra - Locali / Non Viste 3D 3D Anticendio 3D Completa 3D Piano terra Elettrico - Zona Bancomat

1: 100

MISURAZIONI per FAMIGLIA

FAMIGLIA: Porte Schueco_ADS-70-HD_out-alt_Family-02 Type 1

N°	ARTICOLO	TARIFFA	DESCRIZIONE	NOME MIS.	M	F
1006	700.106		Porta a doppia anta di servizio grande	Fm-EP-700.106	M	F
1007	700.107		Porta a doppia anta di servizio piccola	Fm-EP-700.107	M	F
			Detrazione aut...	Detrazione automatica		

Trascinare (DragDrop) una voce di EP da PriMus per configurare una nuova Misurazione all'intera famiglia

MISURAZIONE Nome Misurazione Fm-EP-700.106 Note / Articolo 1006 Multirigo Positivo

VOCE DI ELENCO PREZZI Tariffa MEP Sintetica Breve Estesa Ingrandisci Un.Mis. Cad. Uno 700.106 C Porta a doppia anta di servizio grande Prezzo 480,00

RIGO DI MISURAZIONE Primo rigo condiviso 1

Descrizione 1 NoneFams Parti Uguali 1 Lunghezza Larghezza H/Peso

Codifica WBS Non Assegnata Super Categoria Nessuna Categoria Detrazioni al 50% Sub Categoria Nessuna

Gestione categorie Gestione WBS Esci

Applica a Fase(Super Categoria): Costruzione/Creazione Demolizione Salva

Elenco parametri di istanza da associare alla Tariffa

ATTENZIONE! I valori 'Revit' dei parametri selezionati non saranno automaticamente convertiti in metri aggiungere, se necessario, un fattore di divisione, per es in mm: (\$\$pLunghezza\$\$ / 1000)

Parametri di ISTANZA Parametri di TIPO

Parametro	Valore di esempio
Id host	338045
ID tipo	509138
Id univoco	508896
IdGUID	2LyHsHSPDWxJkTWb2exp
InFrH	2.50
InFrW	1.98
Larghezza	2.00
Larghezza approssimativa	2.00
Leaf opening angle	0.00°
Livello	Pavimento piano terra
Outer frame height	2.50
Outer frame width	1.98
Reveal left	0.02
Reveal lintel	0.02

NOTA: I criteri qui configurati sono di tipo "AND" e la misurazione sarà valutata solo quando tutte le condizioni attivate saranno soddisfatte

(1) 1° gruppo di criteri 2° gruppo di criteri 3° gruppo di criteri 4° gruppo di criteri 5° gruppo di criteri Test

(1) Incluso tra due valori Diverso o Uguale a Minore o Uguale a Maggiore o Uguale a Contiene Non contiene

☒ Includi nel computo questa misurazione al verificarsi della seguente condizione (numerica)

Parametro numerico di cui sarà confrontato il valore: Larghezza

Applica nel RANGE dal valore (Min): 1.8 al valore (Max): 2.2

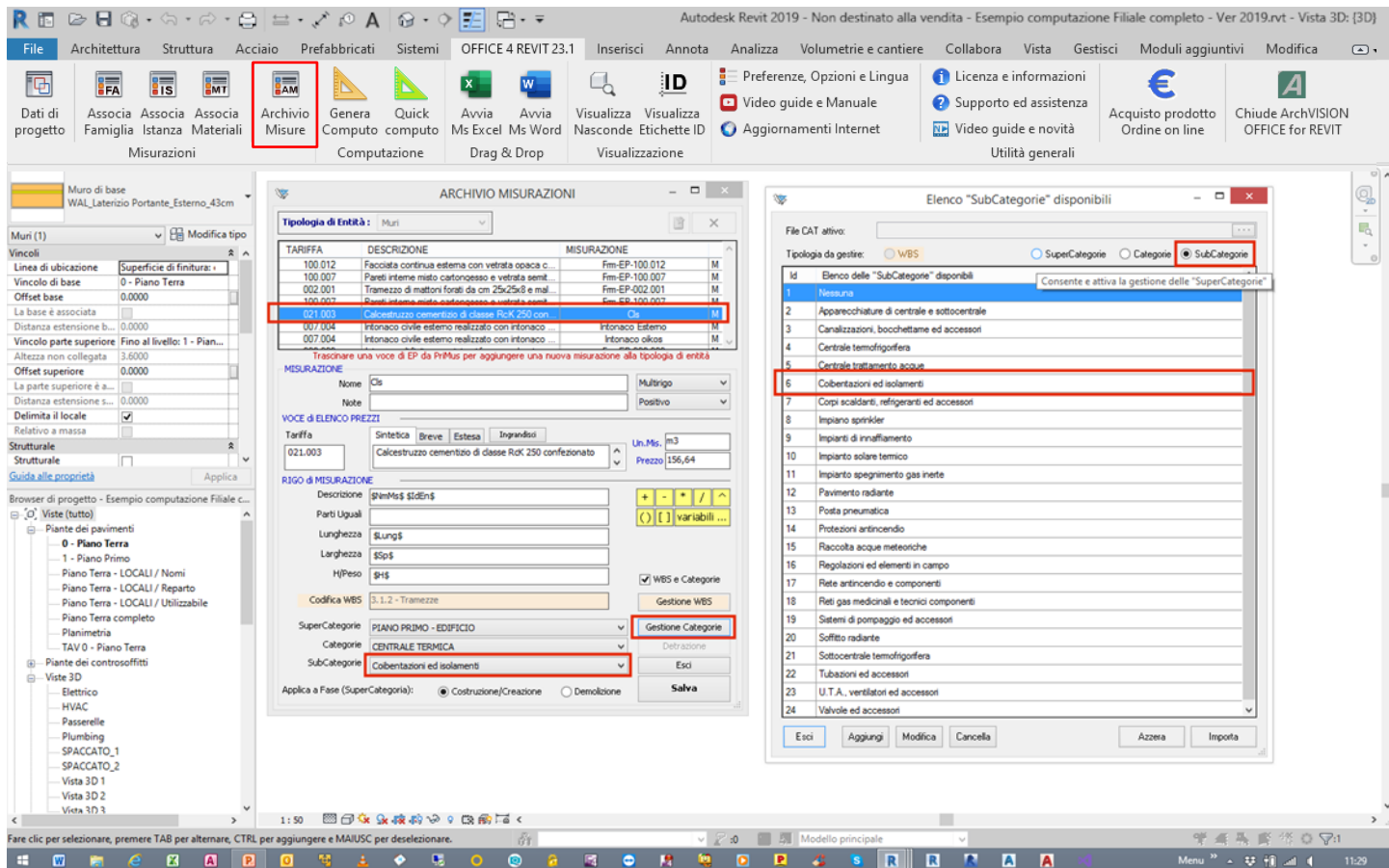
☒ Escludi dall'elenco i parametri senza alcun valore

Esci Trovati 46 parametri di Istanza e 88 di Tipo Ok

Fare clic per selezionare, premere TAB per alternare, CTRL per aggiungere e MAIUSC per deselezionare.

Modello principale

ArchVISION OFFICE for REVIT consente il computo di strutture organizzate per "SuperCategorie", "Categorie" e "SubCategorie" e la loro struttura può essere gestita tramite apposite finestre e archivi dedicati.



L'applicazione consente una completa **"Duplicazione"** o **"Condivisione"** dei criteri di computazione già associati sfogliando **l'intero archivio del progetto corrente** potendo così filtrare la ricerca per misurazione e categoria potendo selezionare anche più criteri di misurazione condividendoli, per esempio, da un "Tipo" a un altro "Tipo"

MISURAZIONI per FAMIGLIA

FAMIGLIA: Muri Muro di Base: Portante Esterno 43cm

TARIFFA	DESCRIZIONE	NOME MIS.	M	F
100.102	Mattone forato	Fm-EP-100.102	M	F
100.103	Mattone comune rosso	Fm-EP-100.103	M	F
200.101	Isolamento rigido	Fm-EP-200.101	S	F
100.105	Intonaco beige	Fm-EP-100.105	M	F
100.101	Intonaco bianco	Fm-EP-100.101	M	F
100.110	Tinteggiatura con idropittura tra...	Fm-EP-100.110	M	F
200.103	Cappotto esterno per isolament...	Fm-EP-200.103	M	F

Trascinare (DragDrop) una voce di EP da Office per configurare una nuova Misurazione all'intera famiglia

MISURAZIONE

Nome Misurazione: Fm-EP-100.105 Multirigo

Note Misurazione: 0502 Positivo

VOCE DI ELENCO PREZZI

Tariffa: MEP Sintetica Breve Estesa Ingrandisci

100.105 C Intonaco beige Un.Mis. m3 Prezzo 8,00

RIGO di MISURAZIONE

Primo rigo condiviso: i

Descrizione: i \$NomeFam\$

Parti Uguali

Lunghezza: \$Lung\$

Larghezza: 0.015

H/Peso: \$H\$

Codifica WBS: Non Assegnata

Super Categorie: Nessuna

Categorie: Nessuna

Sub Categorie: Nessuna

Applica a Fase(Super Categorie): Costruzione/Creazione Demolizione

Selezionare il metodo di ricerca e selezionare quali misurazioni 'Condividere'

La condivisione di una misurazione esistente in archivio a questa 'famiglia' la renderà 'Condivisa' e quindi eventuali modifiche successive ad essa SARANNO CONDIVISE e influenzeranno tutte le famiglie in cui esse saranno state adottate.

☐ Condividi la sola misurazione selezionata (Fm-EP-100.101)

☐ Seleziona e 'Condividi' le misurazioni presenti nella sola categoria 'Muri'

☒ Seleziona e 'Condividi' le misurazioni presenti in tutte le categorie (intero archivio del file rrf)

Nome della Misurazione cercata: Fm-EP-100

Lista 'Istanze' o 'Famiglie' disponibili

Lista delle 'Misurazioni' condivisibili

100.101 Intonaco bianco (Id: 89)

100.102 Mattone forato (Id: 6)

100.103 Mattone comune rosso (Id: 85)

100.105 Intonaco beige (Id: 86)

100.110 Tinteggiatura con idropittura

200.101 Isolamento rigido (Id: 8)

200.103 Cappotto esterno per isol

850.001 Zoccolino in plastica effet

TARIFFA: 100.101

Desc. sint: Intonaco bianco

UM: m3

Prezzo: 8,00

FORMULA: Fm-EP-100.101

Descrizione: \$NomeFam\$

Lung.: \$Lung\$

Larg.: 0.15

H/Peso: \$H\$

Note/Art.: 0501

Costruzione - Multi rigo - Positivo

La "**Duplicazione**" o la "**Condivisione**" dei criteri di computazione già associati a uno o più materiali è disponibile anche per i materiali associati a 'famiglie', 'Istanze' o a 'livello globale'.

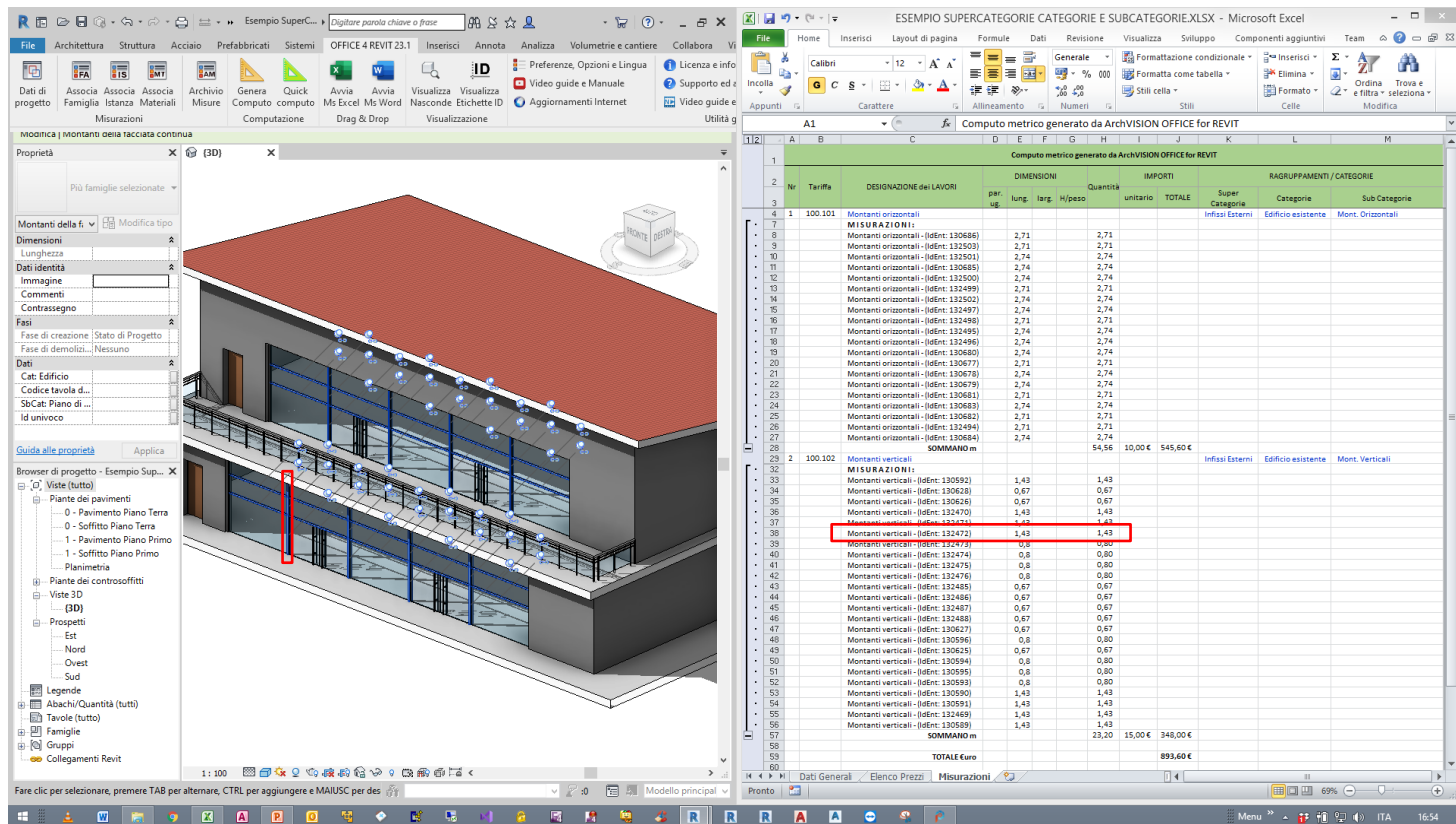
Tutti i criteri di computazione potranno essere importati e gestiti da un progetto all'altro riducendo tempi ed errori

The screenshot displays the Autodesk Revit 2024 interface with the 'MISURAZIONI per FAMIGLIA' window open. The window shows a table of measurements for the 'Muri' family, with columns for 'ARTICOLO', 'TARIFFA', 'DESCRIZIONE', and 'NOME MIS.'. The table lists various measurements for 'Muro di Base: Tamponamento Esterno - 38 cm'. Two dialog boxes are overlaid on the window:

- Selezionare il metodo di ricerca e selezionare quali misurazioni 'Condividere'**: This dialog box allows the user to select the method of search and the measurements to be shared. It includes options for 'Condividi la sola misurazione selezionata', 'Seleziona e 'Condividi' le misurazioni presenti nella sola categoria 'Materiali', and 'Seleziona e 'Condividi' le misurazioni presenti in tutte le categorie (intero archivio del file Rvt)'. The 'Seleziona e 'Condividi' le misurazioni presenti in tutte le categorie (intero archivio del file Rvt)' option is selected. The 'Lista Famiglie, Istanze o Materiali disponibili' and 'Lista delle "Misurazioni" condivisibili' are shown. The 'Misurazioni' list includes '100.004 Laterizio - Interno (dPr-4)'.
- Modifica (Misurazione Vuota)**: This dialog box allows the user to modify the selected measurement. It includes options for 'Duplica', 'Elimina', 'Avvia PriMus...', 'Avvia Ms Excel...', 'Avvia Ms Word...', 'Rimuove Misurazione', and 'Assegna Misurazione (Condividi)'. The 'Duplica' option is selected.

The background shows a 3D model of a building with a wall and a door. The bottom of the window shows the 'Browser di progetto - Computo Tinteggiature e superfici di...' and a search bar.

E' possibile filtrare il computo generato anche per "**Fasi di lavoro**" e "**Piani**", (Livelli in Revit) collocando gli elementi computati nelle opportune "SuperCategorie", "Categorie" o "SubCategorie", a computo generato ed evidenziando la singola misurazione in Excel e premendo "Control+C " l'**entità computata sarà evidenziata in Revit**.



The screenshot displays the ArchVISION OFFICE for REVIT interface. On the left, a 3D model of a building is shown with a red box highlighting a specific window element. The right side of the image shows an Excel spreadsheet titled "ESEMPIO SUPERCATEGORIE CATEGORIE E SUBCATEGORIE.XLSX - Microsoft Excel". The spreadsheet contains a table with the following columns: Nr, Tariffa, DESIGNAZIONE DEI LAVORI, DIMENSIONI (per. ug., lung., larg., H/peso), Quantità (unitario, TOTALE), and RAGGRUPPAMENTI / CATEGORIE (Super Categoria, Categoria, Sub Categoria). The table lists various measurements for horizontal and vertical elements, including a summary row for "MISURAZIONI" and a "TOTALE" row at the bottom.

Nr	Tariffa	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI	Quantità	IMPORTI	RAGGRUPPAMENTI / CATEGORIE					
			per. ug.	lung.	larg.	H/peso	unitario	TOTALE	Super Categoria	Categoria	Sub Categoria
1	100.101	Montanti orizzontali							Infrastr. Esterni	Edificio esistente	Mont. Orizzontali
7		MISURAZIONI:									
8		Montanti orizzontali - (IdEnt: 130686)		2,71			2,71				
9		Montanti orizzontali - (IdEnt: 131503)		2,71			2,71				
10		Montanti orizzontali - (IdEnt: 132501)		2,74			2,74				
11		Montanti orizzontali - (IdEnt: 130685)		2,74			2,74				
12		Montanti orizzontali - (IdEnt: 131500)		2,74			2,74				
13		Montanti orizzontali - (IdEnt: 132499)		2,71			2,71				
14		Montanti orizzontali - (IdEnt: 131502)		2,74			2,74				
15		Montanti orizzontali - (IdEnt: 131487)		2,74			2,74				
16		Montanti orizzontali - (IdEnt: 132498)		2,71			2,71				
17		Montanti orizzontali - (IdEnt: 132495)		2,74			2,74				
18		Montanti orizzontali - (IdEnt: 131496)		2,74			2,74				
19		Montanti orizzontali - (IdEnt: 130680)		2,74			2,74				
20		Montanti orizzontali - (IdEnt: 130677)		2,71			2,71				
21		Montanti orizzontali - (IdEnt: 130678)		2,74			2,74				
22		Montanti orizzontali - (IdEnt: 130679)		2,74			2,74				
23		Montanti orizzontali - (IdEnt: 130681)		2,71			2,71				
24		Montanti orizzontali - (IdEnt: 130683)		2,74			2,74				
25		Montanti orizzontali - (IdEnt: 130682)		2,71			2,71				
26		Montanti orizzontali - (IdEnt: 132494)		2,71			2,71				
27		Montanti orizzontali - (IdEnt: 130684)		2,74			2,74				
28		SOMMARIO m					\$4,56	10,00 €	\$45,60 €		
29	100.102	Montanti verticali							Infrastr. Esterni	Edificio esistente	Mont. Verticali
32		MISURAZIONI:									
33		Montanti verticali - (IdEnt: 130592)		1,43			1,43				
34		Montanti verticali - (IdEnt: 130628)		0,67			0,67				
35		Montanti verticali - (IdEnt: 130626)		0,67			0,67				
36		Montanti verticali - (IdEnt: 132470)		1,43			1,43				
37		Montanti verticali - (IdEnt: 132471)		1,43			1,43				
38		Montanti verticali - (IdEnt: 132472)		1,43			1,43				
39		Montanti verticali - (IdEnt: 132473)		0,8			0,80				
40		Montanti verticali - (IdEnt: 132474)		0,8			0,80				
41		Montanti verticali - (IdEnt: 132475)		0,8			0,80				
42		Montanti verticali - (IdEnt: 132476)		0,8			0,80				
43		Montanti verticali - (IdEnt: 132485)		0,67			0,67				
44		Montanti verticali - (IdEnt: 132486)		0,67			0,67				
45		Montanti verticali - (IdEnt: 132487)		0,67			0,67				
46		Montanti verticali - (IdEnt: 132488)		0,67			0,67				
47		Montanti verticali - (IdEnt: 130627)		0,67			0,67				
48		Montanti verticali - (IdEnt: 130596)		0,8			0,80				
49		Montanti verticali - (IdEnt: 130625)		0,67			0,67				
50		Montanti verticali - (IdEnt: 130594)		0,8			0,80				
51		Montanti verticali - (IdEnt: 130595)		0,8			0,80				
52		Montanti verticali - (IdEnt: 130593)		0,8			0,80				
53		Montanti verticali - (IdEnt: 130590)		1,43			1,43				
54		Montanti verticali - (IdEnt: 130591)		1,43			1,43				
55		Montanti verticali - (IdEnt: 132469)		1,43			1,43				
56		Montanti verticali - (IdEnt: 130589)		1,43			1,43				
57		SOMMARIO m					23,20	15,00 €	348,00 €		
58		TOTALE Euro								893,60 €	

Dall'archivio misure è possibile editare e aggiornare l'intero archivio (file rrf) di tutte le formule archiviate potendo evidenziare, nella vista attiva, tutte le entità che fanno uso della misurazione selezionata.

Autodesk Revit 2024.1 - Esempio computazione Filiale completo.rvt - Vista 3D: 3D Piano terra

File

Architettura

Struttura

Acciaio

Prefabbricati

Sistemi

ArchVISION RP 24.1

Inserisci

Annota

Analizza

Volumetrie e cantiere

Collabora

Vista

Gestisci

Moduli aggiuntivi

Modifica | Muri

Dati di progetto

Assozia Famiglia

Assozia Istanza

Assozia Materiali

Archivio Misure

Genera Computo

Quick computo

Avvia PIMus

Avvia Ms Excel

Avvia Ms Word

Visualizza Nasconde

Visualizza Etichette ID

Preferenze, Opzioni e Lingua

Video guide e Manuale

Aggiornamenti Internet

Licenza e informazioni

Supporto ed assistenza

Video guide e novità

Acquisto prodotto Ordine on line

Chiude ArchVISION RP

Modifica | Muri

Proprietà

Muro di base

Portante Esterno 43cm

Muri (6)

Vincoli

Linea di ubicazione

Superficie di finitura...

Vincolo di base

<variabile>

Offset base

0.0000

La base è associata

Offset superiore

<variabile>

La parte superiore è...

Definisci il locale

Sezione trasversale

Sezione trasversale

Verticale

Guida alle proprietà

Applica

ARCHIVIO Misure

Tipologia di Entrità: TUTTI

Evidenzia

ARTICOLO	TARIFFA	DESCRIZIONE	NOME MIS
0201	100.110	Integrità con idropittura	Frm-EP-100.110 M
0502	100.110	Integrità con idropittura	Frm-EP-100.110 M
0500	200.101	Capotto esterno per isola	Frm-EP-200.101 M
0300	200.103	Capotto esterno per pavi	Frm-EP-200.103 M
0600	300.101	Zoccolino in plastica effett	Frm-EP-300.101 S
0650	350.001	Estintore a schiuma rosso	Frm-EP-350.001 S
1401	400.000	Manichetta antiscintille a b	Frm-EP-400.000 M
1400	400.001	Estintore a polvere da par...	Frm-EP-400.001 M
1402	400.002	Letto di sabbia e cemento	Frm-EP-400.002 M
0400	500.101	Distributore automatico all...	Frm-EP-500.101 M
1300	550.001	Distributore automatico be...	Frm-EP-550.001 M
1301	550.002		Frm-EP-550.002 M

MISURAZIONE

Nome Misurazione

Frm-EP-100.110

Note / Articolo

0502

Ordine stampo

VOCE DI ELENCO PREZZI

Tariffa

100.110

Sintetica Breve Estesa

Ingrandisci

Un/Mis, m2

Prezzo

5,81

RISGO DI MISURAZIONE

Primo rigo condiviso

Integrità con idropittura di superfici a tre mani a coprire per esterni esclusi

Descrizione

Integrità con idropittura di superfici a tre mani a coprire per esterni esclusi

Parti Uguali

Lunghezza

Larghezza

H/Peso

Codifica WBS

Non Assegnata

Super Categoria

Superbonus 110%

Categoria

Esterni

Sub Categoria

Intervento di via Italia

Applica a Fase(Super Categorie):

Costruzione/Creazione

Demolizione

Anteprima CME

Stampa scheda

Gestione WBS

Gestione categoria

Detrazione estrato

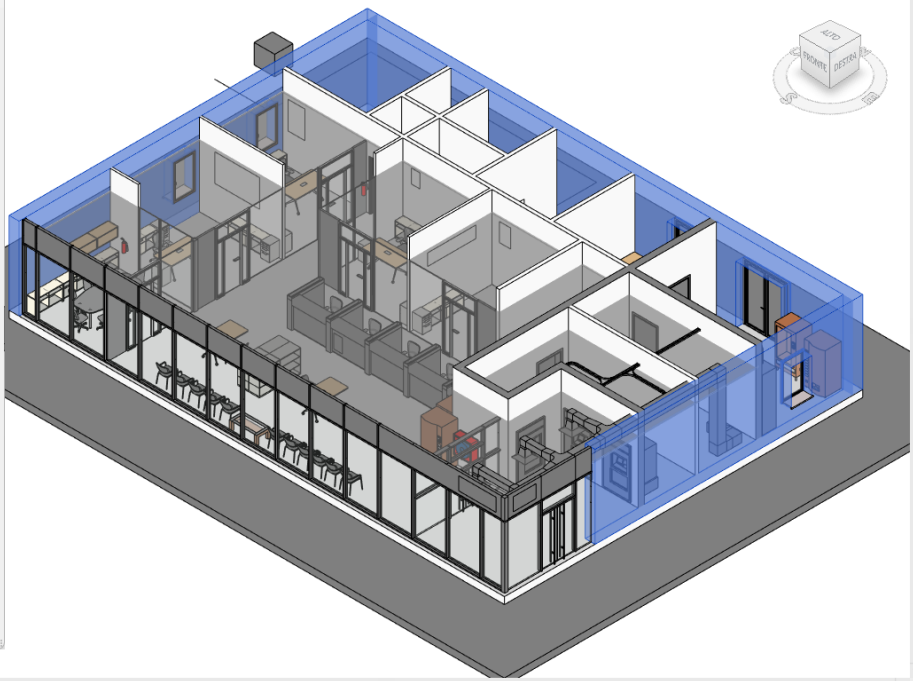
Esci

Salva

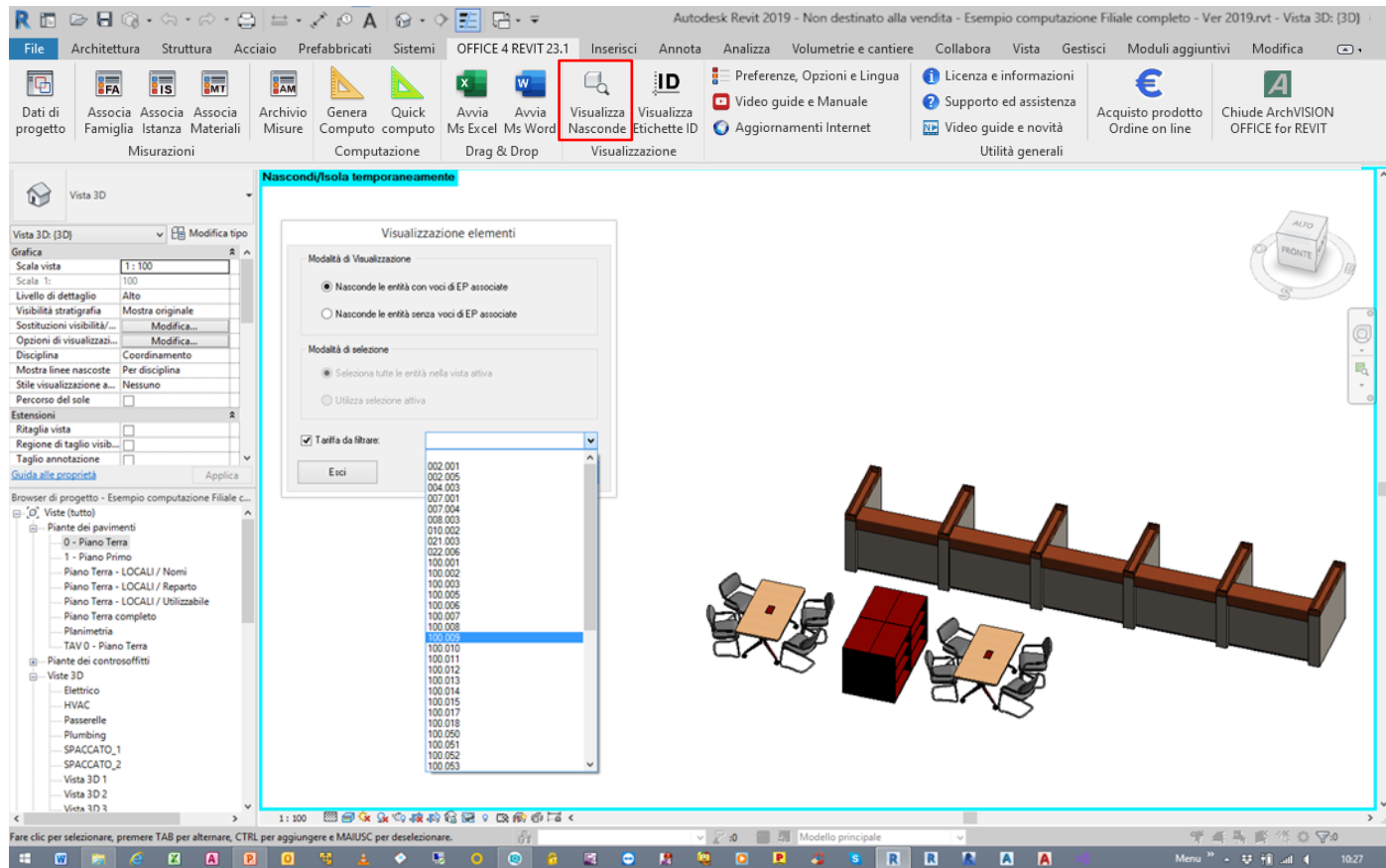
1: 100

Fare clic per selezionare, premere TAB per alternare, CTRL per aggiungere e MAIUSC per deselezionare.

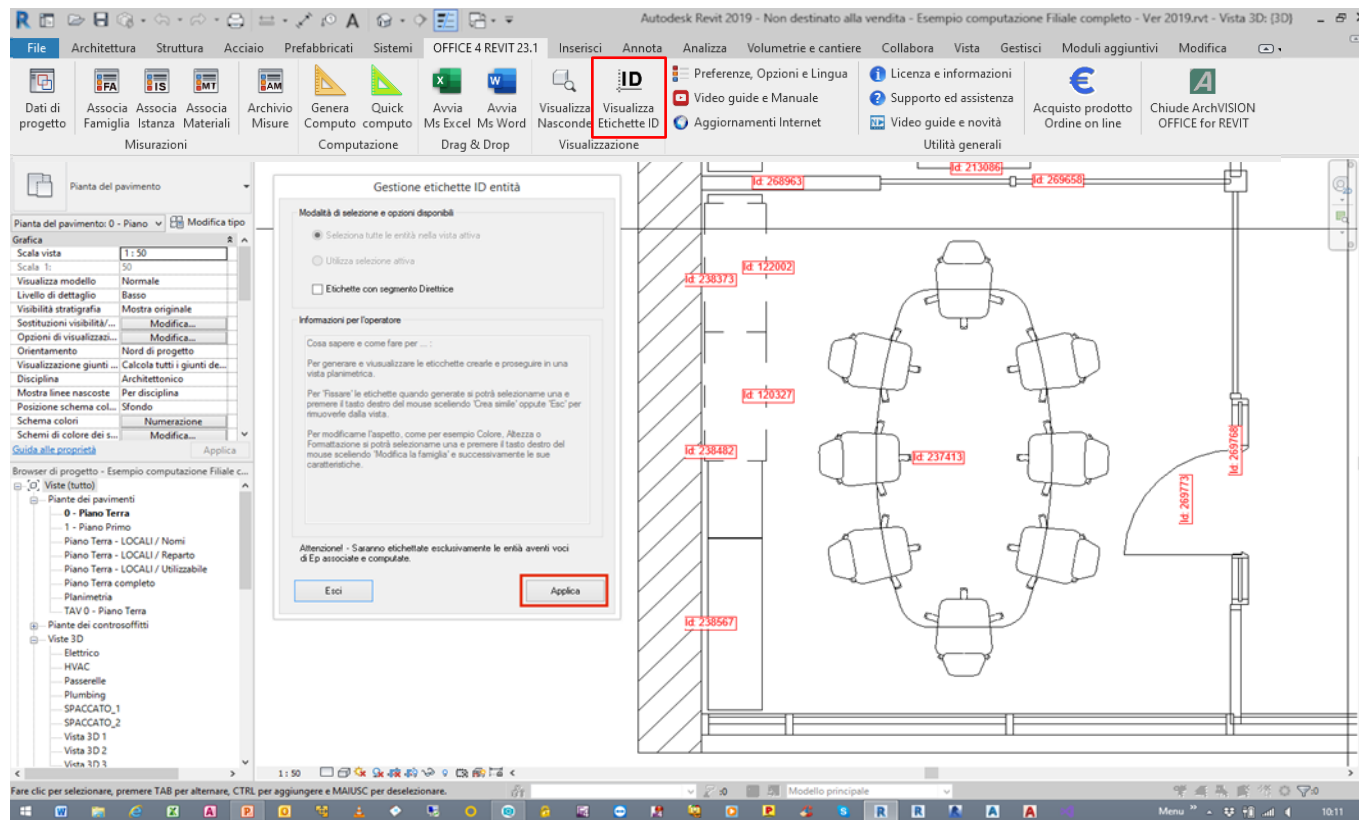
Modello principale



È sempre possibile **nascondere o visualizzare** le famiglie o le istanze che sono già state assegnate a una o più voci di EP (Elenco prezzi) e quindi computabili ed è possibile filtrare le entità anche per tariffa, la **visualizzazione di una finestra ed una vista bianca** rappresenterà la completa configurazione di tutte le entità presenti nel progetto.



ArchVISION OFFICE for REVIT prevede una agevole **etichettatura** (Id Entità) delle entità e delle famiglie **già associate a una o più voci di EP** per stampe dei progetti Revit e dei computi con riferimenti precisi potendo così **comprendere (anche in cantiere) ciascuna voce a cosa fa riferimento**, ID univoci che potranno essere inclusi anche in file IFC.



ArchVISION OFFICE for REVIT consente la gestione degli assiemi, dei gruppi e delle famiglie nidificate ma anche dei file Revit collegati direttamente dal file principale in cui essi sono collegati.

Autodesk Revit 2024 - Esempio computazione Filiale completo.rvt - Vista 3D: 3D Piano terra

File Architettura Struttura Acciaio Prefabbricati Sistemi ArchVISION RP 24.0 Inserisci Annota Analizza Volumetrie e cantiere Collabora Vista Gestisci Moduli aggiuntivi Modifica | Collegamenti RVT

Modifica | Collegamenti RVT

Proprietà

Modello di Revit collegato
Esempio computazione Filiale HVAC.rvt

Collegamenti RVT (1) Modifica tipo

Testo

Cod_WBS_01
Cod_WBS_02
Cod_WBS_03
Cod_WBS_04
Cod_WBS_05

Dati identità

Immagine
Commenti
Nome 2
Contrassegno 1
Informazioni sul progetto Visualizza...

Parametri IFC

Esporta in IFC Per tipo
Esporta in formato IFC ...
Tipo IFC predefinito
IfcGUID 3bV7CCQ8z8vBBzoAAAXN...

Altro

Planimetria condivisa <Non condiviso>
Vai alle proprietà Applica

Browser di progetto - Esempio computazione Filiale com...

Cerca

Ovest
Sud

Sezioni (Sezioni filiale banca)

Sezione con contrassegno tipo
Sezione etichetta pavimento

+ Rendering

Legende

Abachi/Quantità (tutti)
Tavole (tutto)

+ Famiglie
+ Gruppi

Collegamenti Revit
Esempio computazione Filiale HVAC.rvt
Assiemi

3D Piano terra

(3D)

MISURAZIONI per FAMIGLIA

FAMIGLIA: Condotta

N	ARTICOLO	TARIFFA	DESCRIZIONE	NOME MIS.
5005	950.001	Condotta zona bancomat - S	Frm-EP-950.001\$91 MEP	M F
5006	950.002	Condotta zona bancomat - S	Frm-EP-950.002\$81 MEP	M F
5007	950.003	Condotta zona bancomat - S	Frm-EP-950.003\$81 MEP	M F

Trascinare (DragDrop) una voce di EP da PIMus per configurare una nuova Misurazione all'intera famiglia

MISURAZIONE

Nome Misurazione Frm-EP-950.002
Note / Articolo Note / Articolo
5006

VOCE DI ELENCO PREZZI

Tariffa MEP (1) Sintetica Breve Estesa Ingrandisci

950.002 C Condotta zona bancomat - Sviluppo lamiera Sezioni 325x325 Un.Mis m2 Prezzo 110,00

RIGO DI MISURAZIONE

Primo rigo condiviso 1

Descrizione 1 \$NomeFam\$

Parti Uguali 1 [(\$Larg\$*2)+(\$H\$*2)]*\$Lung\$

Lunghezza 1

Larghezza 1

H/Peso 1

Codifica WBS Non Assegnata

Super Categoria Nessuna

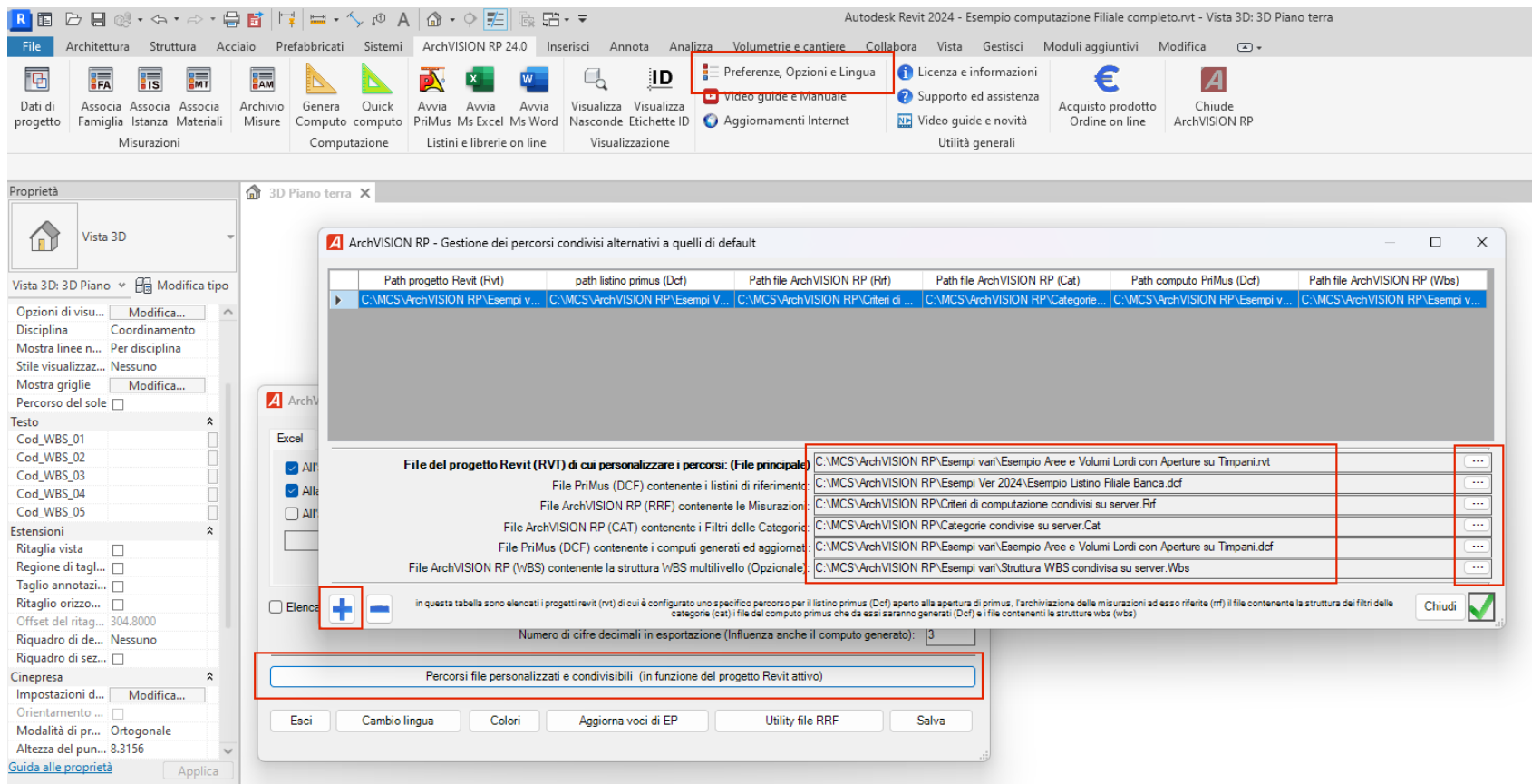
Categoria Nessuna

Sub Categoria Nessuna

Applica a Fase(Super Categoria): Costruzione/Creazione Demolizione

Salva

ArchVISION OFFICE for REVIT consente la gestione (mappatura) dei file riferiti a uno o più progetti Revit, l'apertura di un determinato progetto Revit correttamente configurato consentirà al software di comprendere l'esatta collocazione di ciascun file, ideale per lavorare in Teams, per esempio in ACC e BIM 360, Drop Box, GDrive, ecc



ArchVISION OFFICE for REVIT consente la gestione puntuale e precisa anche dei progetti IFC importati in Revit gestendo le entità presenti in esso con la **stessa modalità operativa** adottata con le entità native Revit.

The screenshot displays the ArchVISION OFFICE for REVIT software interface, showing the 'MISURAZIONI PER FAMIGLIA' dialog box and the 'Elenco parametri di Istanza e di Tipo disponibili' window.

MISURAZIONI PER FAMIGLIA Dialog Box:

- FAMIGLIA:** Muri
- Modifica | Muri**
 - Forma diretta
 - Muro di base-PVP_60 cm
- Muri (2)**
 - Distanza estensione base... 0.0000
 - Distanza estensione sup... 0.0000
 - ExtendToStructure(Pset)... ☐
 - Famiglia e tipo(Altro)...
 - Famiglia(Altro)...
 - Fase di creazione(Fasi)...
 - FireRating(Pset_WallCo...)
 - ID tipo(Altro)...
 - Muro di base: PVP_60 cm
 - IfcDescription
 - IfcExportAs
 - IfcMaterial
 - IfcName
 - IfcPresentationLayer
 - IfcPropertySetList
 - IfcSpatialContainer
 - IfcTag
 - IsExternal(Pset_WallCom...)
 - La base è associata(Vinc...)
 - La parte superiore è asso...
 - Linea di ubicazione(Vinc...)
 - LoadBearing(Pset_WallC...)
 - Lunghezza(Dimensioni)...
 - Manufacturer(Pset Man...)
 - ObjectTypeOverride
 - Offset base(Vincoli)...
 - Offset superiore(Vincoli)...
 - Reference(Pset_WallCo...)
 - REI(Costruzione)
 - Relativo a massa(Vincoli)...
 - Strutturale(Strutturale)...
 - ThermalTransmittance(P...)
 - Tipo(Altro)...
- MISURAZIONE**
 - Nome Misurazione
 - Note / Articolo
 - Ordine stampa
 - Stato di Progetto
 - VOCE DI ELENCO PREZZI
 - Tariffa
 - Sintetica Breve Estesa Ingrandito
 - 100.105 C Intonaco beige Un.Mis. m3 Prezzo 8,00
 - RIGO DI MISURAZIONE
 - Primo rigo condiviso
 - Descrizione
 - Parti Uguali
 - Lunghezza
 - Larghezza
 - H/Peso
 - Codifica WBS
 - Super Categoria
 - Categoria
 - Sub Categoria
 - Applica a Fase(Super Categoria): Costruzione/Creazione Demolizione

Elenco parametri di Istanza e di Tipo disponibili:

Attenzione! I valori Revit dei parametri selezionati non saranno automaticamente convertiti in metri aggiungere, se necessario, un fattore di divisione, per es in mm: (\$\$pLunghezza\$\$ / 1000)

Parametri di ISTANZA Parametri di TIPO

Parametro	Valore di esempio
ID tipo(Altro)	Muro di base: PVP_60 cm
Id univoco	5102
IfcExportAs	IfcWallType STANDARD
IfcMaterial	Intonaco - Bianco: 0.0200 m.Default - Muro: 0.5600 m.Intonaco - Bianco
IfcName	Muro di base-PVP_60 cm:129582
IfcPresentationLayer	A-WALL_...OTLN
IfcPropertySetList	"Altro";"Dimensioni";"Fasi";"Strutturale";"Vincoli";"Pset_WallCommon"
IfcSpatialContainer	0 - Piano Terra
IfcTag	129582
IsExternal(Pset_WallCommon)	SI
La base è associata(Vincoli)	No
La parte superiore è associata(Vincoli)	No
Linea di ubicazione(Vincoli)	Superficie di finitura: esterno
LoadBearing(Pset_WallCommon)	No
Lunghezza(Dimensioni)	78.84
ObjectTypeOverride	Muro di base-PVP_60 cm:129332
Offset base(Vincoli)	-0.27

Escludi dall'elenco i parametri senza alcun valore

Trovati 50 parametri di Istanza e 54 di Tipo

Det Generali Elenco Prezzi **Misurazioni** Stampa

[m3] 5.188 * 8.00 = euro 41.50 (8 voci) **Totale euro 5.917.83**

E' disponibile la gestione di elementi **MEP** consentendone la computazione **puntuale, a parità di famiglia, di elementi MEP** (Condotti, Passerelle, Tubazioni, ecc) con Tariffe ad esse associate e vincolate in funzione delle **dimensioni delle loro sezioni** e in modo molto simile anche sui **Diametri delle Tubazioni**.

MISURAZIONI per FAMIGLIA

TARIFFA	DESCRIZIONE	MISURAZIONE
200.501	Condotta a sezione rettangolare (Tariffa applica...	Fm-EP-200.501 M F
200.502	Condotta a sezione rettangolare (Tariffa applica...	Fm-EP-200.502 M F

Elenco Dimensioni MEP abbinabili alla misurazione

Selezionare le dimensioni che si intendono associare alla misurazione in edificazione

Elenco delle LARGHEZZE disponibili (sono consentite selezioni multiple)

Lista delle ALTEZZE disponibili (sono consentite selezioni multiple)

Selezionare le dimensioni da includere nella misurazione attiva

Condotto rettangolare: Impianto zona Bancomat - Condotto rettangolare

Misure correnti: 350x50 mm

Azzera tutti i valori

Ok

La rel 25.0 consente l'interoperabilità diretta con le famiglie e le entità **MagiCAD** presenti nel progetto, con una opportuna e preventiva configurazione, disponibile tra le opzioni del software, successivamente sarà possibile con una apposita icona del dialogo misurazioni, prelevare direttamente i parametri MagiCAD da computare.

The screenshot displays the ArchVISION RP software interface with several key windows open for configuring measurement parameters.

Top Menu Bar: File, Architettura, Struttura, Acciaio, Prefabbricati, Sistemi, ArchVISION RP, Inserisci, Annota, Analizza, Volumetrie e cantiere, Collabora, Vista, Gestisci, Moduli aggiuntivi, Modifica.

Left Panel (Properties): MAGIT-CC1-...
 Raccordi condotto (1)
 Vincoli: Livello, MC Bottom Elevation, MC Bottom Elevation abs, MC Bottom Elevation Wt, MC Bottom Elevation Wt abs, MC Installation Elevation, MC Installation Elevation abs, MC Top Elevation, MC Top Elevation abs, MC Top Elevation With Ins, MC Top Elevation With Ins abs.

Central Window: ArchVISION OFFICE for REVIT - Preferenze e opzioni
 Tab: Excel, Word, Etichette, Detrazioni, Backup file Rf, Software Update, IFC, Primo Piano, **MagiCAD**.
 Par. di istanza: Par. di Tipo
 In presenza di oggetti MagiCAD preleva dai loro parametri (di istanza o di tipo) le seguenti caratteristiche:
 - [X] Codice Tariffa: MC Description Code Instance
 - [X] Descrizione Sintetica: MC Description Short Instance
 - [X] Descrizione Estesa: MC Description Long Instance
 - [] Un. Mis.: m
 - [] Importo: 0
 Elenco riepilogo Misurazioni prima dell'esportazione in Office: [X]
 Ordine griglia dialogo misurazioni: [X]
 Valuta: € (Euro)
 Numero di cifre decimali in esportazione (Influenza anche il computo generato): 3
 Percorsi file personalizzati e condivisibili (in funzione del progetto Revit attivo):
 Esci, Cambio lingua, Colori, Aggiorna voci di EP, Utility file RRF, Salva

Right Window: Selezionare il parametro di istanza nell'entità MagiCAD da utilizzare nelle Misurazioni
 ATTENZIONE!
 In fase di assegnazione saranno rilevati solo i parametri di istanza popolati ed aventi un valore!
 NOTA: In presenza sia di parametri di istanza che di Tipo sarà data priorità ai parametri di istanza
 Parametri di ISTANZA:
 Parametro | Valore di esempio
 MainL | 680 mm
 MC Bottom Elevation | 2835 mm
 MC Bottom Elevation abs | 9835 mm
 MC Bottom Elevation With insulation | 2835 mm
 MC Bottom Elevation With insulation abs | 9835 mm
 MC eKlimax Exported | No
 MC Index Route | SI
 MC Installation Elevation | 3150 mm
 MC Installation Elevation abs | 10150 mm
 MC Is Linked In Schematic | No

Bottom Window: MISURAZIONI per FAMIGLIA
 FAMIGLIA: Condotto | Condotto circolare: Circular duct

TARIFFA	DESCRIZIONE	NOME MIS	M	F
C1.C	Circular duct	Frm-EP-C1.C		

 Trascinare (Drag/Drop) una voce di EP da Office per configurare una nuova Misurazione all'interna famiglia
 MISURAZIONE:
 Nome Misurazione: Frm-EP-C1.C | Multigrid
 Note Misurazione: [P]
 VOCE DI ELENCO PREZZI:
 Tariffa: MEP | Sintetica: Breve | Estesa: Ingrandisci
 C1.C | Condotto circolare impianto ventilazione | Un.Mis. m | Prezzo 0,00
 RIGO DI MISURAZIONE:
 Primo riga condiviso: [P]
 Descrizione: [P]

ArchVISION OFFICE for REVIT, consente il computo organizzato in **strutture WBS Multilivello alfanumeriche** selezionando la struttura ed il valore **direttamente dai parametri personalizzati in progetti Revit già esistenti**.

Autodesk Revit 2019 - Non destinato alla vendita - Esempio computazione Filiale completo - Ver 2019.rvt - Vista 3D: [3D]

File Architettura **Struttura** Acciaio Prefabbricati Sistemi OFFICE 4 REVIT 23.1 Inserisci Annota Analizza Volumetrie e cantiere Collabora Vista Gestisci Moduli aggiuntivi Modifica

Dati di progetto Associa Famiglia **Associa Istanza** Associa Materiali Archivio Misure Genera Computo Quick computo Avvia Ms Excel Avvia Ms Word Visualizza Nasconde Visualizzazione Visualizza Etichette ID Visualizzazione

Preferenze, Opzioni e Lingua Video guide e Manuale Aggiornamenti Internet Licenza e informazioni Supporto ed assistenza Video guide e novità Utilità generali Acquisito prodotto Ordine on line Chiude ArchVISION OFFICE for REVIT

Distributore automatico - Caramelle

Attrezzature speciali (1) Modifica tipo

Vincoli Livello Piano terra Host Pavimento: Latero Ce... Offset 0.0000 Sposta con l'oggetto

Costruzione WBS - 1 3 WBS - 2 2 WBS - 3 1 WBS - 4 WBS - 5 WBS - Composto Macchiette distribuzio...

Descrizione - Calcoli Quadro Numero di circuito Guida alle proprietà Applica

Browser di progetto - Stazione FS di Asti - ARCH.rvt Viste (tutte) Piante dei pavimenti Piano terra Primo Piano FV Sottopasso Viste 3D Linee nascoste Prospettiva esterna ferrovia lato nord Prospettiva esterna ferrovia lato sud Prospettiva esterna piazzale lato nord Prospettiva esterna piazzale lato sud Prospettiva FV atrio da sala d'attesa Prospettiva FV atrio principale Prospettiva FV atrio principale ingresso Prospettiva tetto zona condizionatori **Spaccato FV atrio principale** (3D) Prospetti Est Nord Ovest

MISURAZIONI PER ENTITA' (ID: 188509)

ENTITA': Attrezzature speciali Distributore automatico - Caramelle Distributore automatico - Caramelle

TARIFFA	DESCRIZIONE	MISURAZIONE
123	Macchiette di distribuzione bevande	Fm-EP-123 M

Trascinare una voce di EP da PhPms per aggiungere una nuova misurazione alla tipologia di entità

MISURAZIONE Nome Fm-EP-123 Multirigo Note Positivo

VOCE DI ELENCO PREZZI Tariffa Sintesi Breve Estesa Ingrandisci Un.Ms. guadano Prezzo 200,00

123 P Macchiette di distribuzione bevande

RIGO DI MISURAZIONE Descrizione Macchiette di distribuzione bevande - \$Idn\$ Parti Uguali 1 Lunghezza stratificazione Larghezza fattore multiplicità H/Peso WBS e Categorie

Codifica WBS \$Sp\$WBS - 1\$ \$Sp\$WBS - 2\$ \$Sp\$WBS - 3\$ \$Sp\$WBS - 3\$ \$Sp\$WBS - Composto\$

SuperCategorie Arredi interni Gestione WBS Gestione Categorie Detrazione Esci Salva

Applica a Fase (SuperCategorie): Costruzione/Creazione Demolizione

Gestione codifica WBS riferita a parametri Revit

Selezionare i parametri Revit in ordine cronologico per comporre il codice WBS

1*	\$Sp\$WBS - 1\$	3	X
2*	\$Sp\$WBS - 2\$	2	X
3*	\$Sp\$WBS - 3\$	1	X
4*	\$Sp\$WBS - Composto\$	Macchiette distribuzione bevande	X
5*			X

Anteprima 3.2.1 Macchiette distribuzione bevande

Esempi 1.2.3.4.5 Estintori oppure 3.4.1.7 - Scavi

Esci Salva

1: 100

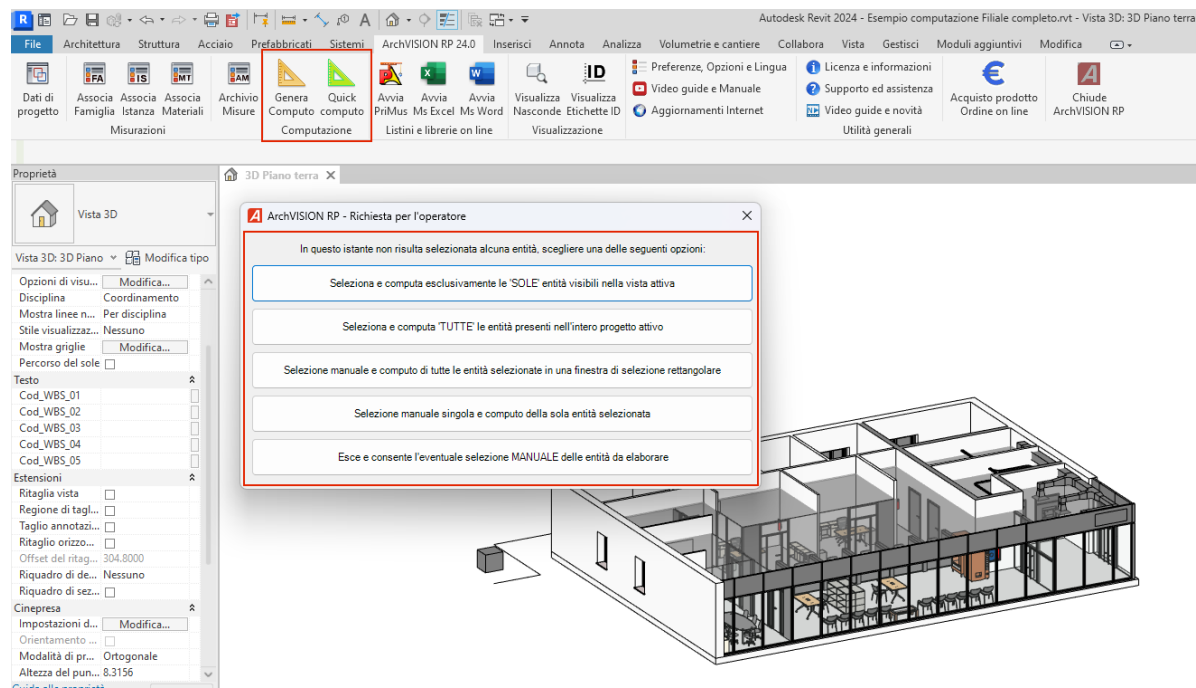
Fare clic per selezionare, premere TAB per alternare, CTRL per aggiungere e MAIUSC per deselezionare.

Modello principale

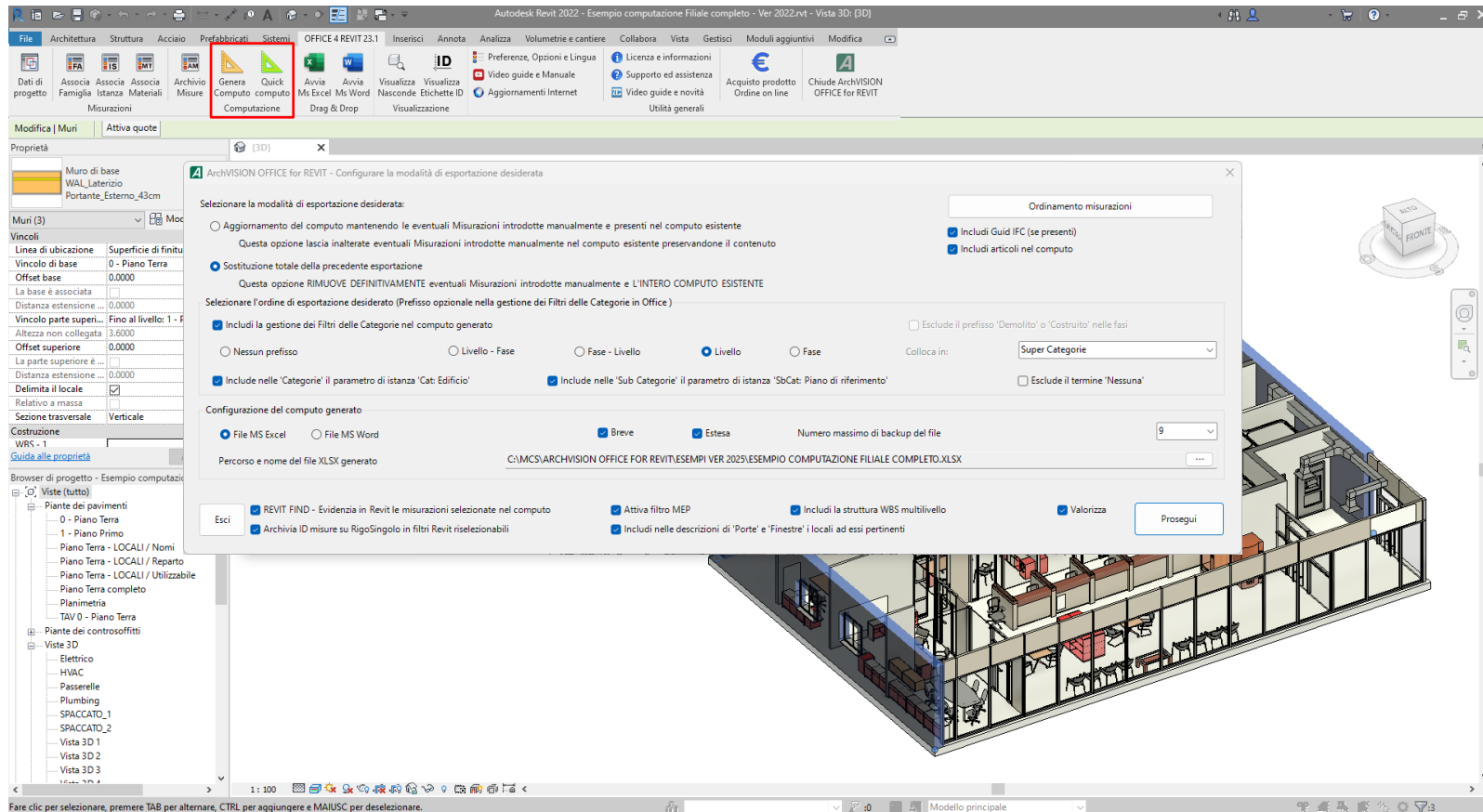
Menu 22:43

ArchVISION OFFICE for REVIT "**Genera**" o "**Aggiorna**" il computo in PriMus riferito alle entità selezionate, qualora non esista nulla di selezionato sarà richiesto quali entità includere nel computo.

Selezionando la seconda opzione «TUTTO» saranno computate **tutte** le entità presenti nel progetto, ad esempio quelle annotative come locali e vani, ma anche entità del modello 3d non visibili nella vista a attiva, elementi nascosti ed esclusi da eventuali riquadri di sezione, viste di dettaglio, entità escluse da viste di pianta con intervalli di visualizzazione che le escludano, sostanzialmente selezionando la seconda opzione **sia avrà la certezza di computare sempre l'intero progetto** indipendentemente dalla vista attiva.



Il computo delle entità selezionate può essere **"Generato"** od **"Aggiornato"** direttamente dall'interno di Revit, eseguita una semplice configurazione **con un click si ottiene il computo in Office e nella valuta desiderata.**



ArchVISION OFFICE for REVIT "**Genera**" o "**Aggiorna**" il computo in Office rilevando le modifiche delle entità già computate e ne consente l'aggiornamento, **preservando le misurazioni introdotte manualmente dall'operatore nel computo esistente**, consente l'attivazione della gestione "**WBS Multilivello**" la gestione delle "**SuperCategorie**", delle "**Categorie**" e delle "**SubCategorie**", è possibile filtrare i computi per "**Fasi**" e "**Livelli**" ed abilitare il computo di elementi "**MEP**" e includere nelle **descrizioni di porte e finestre i locali ad essi pertinenti** eseguita una semplice configurazione **con un click si ottiene il computo in formato nativo Excel o Word**.

ArchVISION OFFICE for REVIT - Configurare la modalità di esportazione desiderata

Selezionare la modalità di esportazione desiderata:

- ☐ Aggiornamento del computo mantenendo le eventuali Misurazioni introdotte manualmente e presenti nel computo esistente
Questa opzione lascia inalterate eventuali Misurazioni introdotte manualmente nel computo esistente preservandone il contenuto
- ☒ Sostituzione totale della precedente esportazione
Questa opzione RIMUOVE DEFINITIVAMENTE eventuali Misurazioni introdotte manualmente e L'INTERO COMPUTO ESISTENTE

Selezionare l'ordine di esportazione desiderato (Prefisso opzionale nella gestione dei Filtri delle Categorie in Office)

☒ Includi la gestione dei Filtri delle Categorie nel computo generato

☐ Nessun prefisso ☐ Livello - Fase ☐ Fase - Livello ☒ Livello ☐ Fase Colloca in: Super Categorie

☒ Include nelle 'Categorie' il parametro di istanza 'Cat: Edificio' ☒ Include nelle 'Sub Categorie' il parametro di istanza 'SbCat: Piano di riferimento' ☐ Esclude il termine 'Nessuna'

Configurazione del computo generato

☒ File MS Excel ☐ File MS Word

☒ Breve ☒ Estesa Numero massimo di backup del file: 9

Percorso e nome del File XLSX generato: C:\MCS\ARCHVISION OFFICE FOR REVIT\ESEMPI\VER 2025\ESEMPIO COMPUTAZIONE FILIALE COMPLETO.XLSX

Esce ☒ REVIT FIND - Evidenzia in Revit le misurazioni selezionate nel computo ☒ Attiva filtro MEP ☒ Includi la struttura WBS multilivello ☒ Valorizza

☒ Archivia ID misure su RigoSingolo in filtri Revit riselezionabili ☒ Includi nelle descrizioni di 'Porte' e 'Finestre' i locali ad essi pertinenti

Possibilità di configurare i **criteri di ordinamento** dei computi generati in ordine crescente o decrescente per uno o più campi da ordinare.

Inclusione nella descrizione della misurazione del parametro **Guid IFC**

ArchVISION OFFICE for REVIT - Criteri di ordinamento del computo generato

Leggere attentamente le seguenti informazioni

Le opzioni disponibili in questo dialogo consentono una ampia e versatile configurazione e personalizzazione dei criteri di ordinamento del computo generato.

Diventa importante tenere sempre in considerazione che per poter ottenere computi raggruppati per codici WBS o semplici categorizzazioni alcune "combinazioni" talvolta potrebbero collocare le singole misurazioni in un ordine non consecutivo e quindi saranno visualizzabili adiacenti solo in viste di computo aventi gli appositi filtri attivi.

NOTA: La prima voce dell'elenco non potrà essere omessa ed esclusa in alcun modo.

☐ Configura i criteri di ordinamento proposti di default dal produttore (Mcs Software)

☒ Utilizza la configurazione e l'ordinamento personalizzato seguente:

<input checked="" type="checkbox"/> 1° ordinamento	Crescente (A-Z 0-9)	Tariffa
<input checked="" type="checkbox"/> 2° ordinamento	Crescente (A-Z 0-9)	Descrizione misurazione
<input checked="" type="checkbox"/> 3° ordinamento	Crescente (A-Z 0-9)	Lunghezza
<input checked="" type="checkbox"/> 4° ordinamento	Crescente (A-Z 0-9)	Super Categoria
<input checked="" type="checkbox"/> 5° ordinamento	Crescente (A-Z 0-9)	Categoria
<input checked="" type="checkbox"/> 6° ordinamento	Crescente (A-Z 0-9)	Sub Categoria
<input type="checkbox"/> 7° ordinamento	Crescente (A-Z 0-9)	-
<input type="checkbox"/> 8° ordinamento	Crescente (A-Z 0-9)	-
<input type="checkbox"/> 9° ordinamento	Crescente (A-Z 0-9)	-
<input type="checkbox"/> 10° ordinamento	Crescente (A-Z 0-9)	-

Esce Stampa scheda

Esempio rappresentante di un computo generato in MS Excel

File

Home

Inserisci

Layout di pagina

Formule

Dati

Revisione

Visualizza

Guida

Calibri

12

A⁺

A⁻

Generale

Formato

Formatta come tabella

Normale

Neutrale

Valore non v...

Valore valido

Calcolo

Cella collegata

Inserisci

Elimina

Formato

Somma automatica

Riempimento

Cancella

Ordina e filtra

Trova e seleziona

Appunti

Carattere

Allineamento

Numeri

Celle

Modifica

A1

Computo metrico generato da ArchVISION OFFICE for REVIT

Computo metrico generato da ArchVISION OFFICE for REVIT													
Nr	Tariffa	DESIGNAZIONE dei LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		RAGGRUPPAMENTI / CATEGORIE			WBS
			par. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	Super Categorie	Categorie	Sub Categorie	
4	1	002.001	Tramezzo di mattoni forati da cm 25x25x8 e malta premiscelata tipo M1. Spessore tramezzo 8 cm							Nessuna	Nessuna	Nessuna	Non Assegnata
5			Tramezzo di mattoni forati da cm 25x25x8 e malta premiscelata tipo M1. Spessore tramezzo 8 cm										
6			Tramezzo di mattoni forati da cm 25x25x8 e malta premiscelata tipo M1. Spessore tramezzo 8 cm										
7			MISURAZIONI:										
8			Tramezzo di mattoni forati - (IdEnt: 215696)				15,33	3,6	55,19				
9			Tramezzo di mattoni forati - (IdEnt: 231007)				5,91	3,6	21,28				
10			Tramezzo di mattoni forati - (IdEnt: 215436)				3,85	3,6	13,86				
11			Tramezzo di mattoni forati - (IdEnt: 215814)				3,85	3,6	13,86				
12			Tramezzo di mattoni forati - (IdEnt: 215783)				3,85	3,6	13,86				
13			Tramezzo di mattoni forati - (IdEnt: 215571)				3,85	3,6	13,86				
14			Tramezzo di mattoni forati - (IdEnt: 215985)				3,71	3,6	13,36				
15			Tramezzo di mattoni forati - (IdEnt: 216290)				3,00	3,6	10,80				
16			Tramezzo di mattoni forati - (IdEnt: 215876)				1,65	3,6	5,94				
17			SOMMANO m2					162,00	21,27 €	3 445,74 €			
18	2	004.003	Solaio misto di cemento armato e laterizio gettato in ope ... riore in calcestruzzo da 4 cm: per altezza totale di 26 cm							Nessuna	Nessuna	Nessuna	Non Assegnata
23			SOMMANO m2				341,39	45,24 €	15 444,48 €				
24	3	007.004	Intonaco civile esterno realizzato con intonaco termoisol ... sore di 3-4 cm. Con applicazione del prodotto in due mani.							Intonaci	Interni	Piano Terra(Grezzo Intradosso)	Non Assegnata
34			SOMMANO m2				248,75	16,53 €	4 111,86 €				
35	4	007.100	Zoccolino incluso trasporto e posa							Arredi interni	Interni	Piano Terra(Grezzo Intradosso)	Non Assegnata
40			SOMMANO m				48,32	3,00 €	144,96 €				
41	5	008.003	Intonaco di finitura per interni fonoassorbente a base di ... ottofondi in laterizio o calcestruzzo, in spessore di cm 2							Nessuna	Nessuna	Nessuna	Non Assegnata
50			SOMMANO m2				24,86	11,78 €	292,90 €				
51	6	021.003	Calcestruzzo cementizio di classe Rck 250 confezionato co ... me e della vibrazione ed ogni onere e magistero occorrente							Murature di Tamponamento	Esterni	Piano Terra(Grezzo Intradosso)	Non Assegnata
58			SOMMANO m3				74,80	156,64 €	11 716,57 €				
59	7	100.001	Bancomat interni per filiali completi di mano d'opera installazione							Nessuna	Nessuna	Nessuna	3.2.1 - Macchiette distribuzione bevande
66			SOMMANO Cad.				3,00	1 850,00 €	5 550,00 €				
67	8	100.002	Porta di ingresso con sensori							Nessuna	Nessuna	Nessuna	3.2.1 - Macchiette distribuzione bevande
73			SOMMANO Cad.				2,00	750,00 €	1 500,00 €				
9	100.003		Scribania per operatori in filiale							Nessuna	Nessuna	Nessuna	3.2.1 - Macchiette

Dati Generali

Elenco Prezzi

Misurazioni

Riepilogo delle caratteristiche più importanti (1 di 2)

Compatibile con Revit a **partire dalla versione 2020 sino alla 2025 e MS Office (Excel e Word) a partire dalla versione 2007 (e versioni successive) sino all'ultima OFFICE 365.**

49 parametri globali condivisi per istanza, tipi e materiali con incluse le informazioni delle voci di EP associate consentendo la realizzazione di **abachi personalizzati completi di tutte le informazioni di computo.**

Possibilità di **lavorare in team** con piena compatibilità della metodologia **Worksharing** e relativa condivisione delle misurazioni dei listini delle informazioni di computo e dei computi realizzati in team anche in cloud, metodo di lavoro molto comodo anche per singoli professionisti.

Gestione dei **materiali e dei singoli strati** presenti nei muri, pavimenti, tetti e controsoffitti con l'associazione a ciascun materiale delle voci di EP ad esso associate e consultabili in Revit con attivazione degli "Abachi materiali" contenenti **Id della singola entità e Id del singolo materiale.**

Filtro per Tariffa nelle viste temporanee nascondendo in modo puntuale le entità già associate a determinate voci di EP.

Quick Computo per aggiornare l'ultimo computo configurato con un click.

Revit FIND per selezionare una riga del computo (Excel o Word) ed evidenziare in Revit la relativa istanza.

Possibilità di **anteprima del computo** dell'entità in fase di configurazione.

Compatibile con gli elementi e le librerie **MagiCAD**

Riepilogo delle caratteristiche più importanti (2 di 2)

Completa gestione dei **parametri globali personalizzati** utilizzabili anche in formule e concatenati tra loro in combinazioni anche complesse (sviluppo lamiere, casseri, lavorazioni particolari ecc.).

Gestione delle superfici topografiche con **computo dello scavo e del riporto**.

Gestione scanalature ed estrusioni muri e **pavimenti Inclinati** (massetti).

Completa gestione elementi **strutturali e impiantistici MEP** compresi elementi elettrici.

Detrazione automatica (configurabile in funzione delle misure) di porte e finestre.

Possibilità di computare elementi MEP associando diverse tariffe **in funzione delle loro dimensioni**.

Possibilità di computare, a parità di famiglia, più entità aventi tariffe **vincolate in funzione dei loro parametri di istanza e delle loro dimensioni**.

Etichettatura automatica delle entità computate per confronti immediati tra computi e tavole.

Gestione delle singole «**Parti**» delle «**Vernici**» delle «**Famiglie nidificate**», degli «**Isolamenti**» e dei «**Gruppi**».

Licenze disponibili in Maintenance (perpetue) e in Subscription (piani di noleggio) dinamiche, moderne e molto versatili e gestibili con una **evoluta tecnologia in Cloud** e quindi agevolmente condivisibili su più postazioni.

Disponibile in versione professionale per **valutazioni gratuite**, educazionali e per i rivenditori e i partner

Compatibilità della release 25.2 (It, En, Es, Fr, De)

Autodesk Revit a partire dalla versione 2020 sino all'ultima **2025**.

Operativo e funzionante in **MS Windows** 7, 8.1, 10 e **11** e compatibile con **BIM 360, Autodesk CC, Dropbox, Google Drive, Server Nas , archivi in cloud, ecc**

MS Office a partire dalla 2007 sino all'ultima versione **Office 365**

Interfaccia della applicazione **multilingua** e **completa compatibilità con** Revit, Windows e Office nelle lingue: **Italiano, Inglese, Spagnola, Francese e Tedesca.**

Noleggi e modalità di pagamento gestibili in totale autonomia direttamente [sull' E-store di MCS Software](#)

Nota:

Non funziona con Revit LT ma **funziona con Revit se avviato in modalità Viewer (Gratuita)**

Non sono richieste risorse e dotazioni hardware maggiori di quelle necessarie al funzionamento di Revit

Spazio libero richiesto al momento dell'installazione 700 Mbyte

Politica commerciale e trasparenza (esposta anche on line) di MCS Software

Ciascuna licenza include (di qualsiasi tipo essa sia) **assistenza telefonica, via e-mail o con connessioni remote** per supporto on line riservato ai possessori dell'ultima release (per le licenze perpetue) o coperti da un piano di noleggio attivo.

Le licenze e le versioni a noleggio in SubScription prevedono scadenze e includono tutti gli aggiornamenti intermedi ma anche di release (purché rilasciate nel periodo di validità e coperte dal piano di noleggio ancora attivo)

Le licenze acquistate, perpetue e tradizionali non prevedono scadenze e non prevedono aggiornamenti di release (opzionali e a discrezione del cliente nel tempo) ma solo aggiornamenti intermedi come per esempio eventuali service pack della stessa release posseduta.

ArchVISION OFFICE for REVIT in versione di valutazione gratuita computa le prime 60 entità selezionate per 10 giorni (durata e quantità modificabili alla necessità)

La versione educativa specifica per Istituti, Docenti e Studenti è **gratuita**

Le licenze "in Cloud" di MCS Software moderne, versatili e ideali per lo SmartWorking

Dal mese di Aprile 2020 MCS Software ha affiancato, in alternativa al codice univoco tradizione legato all'hardware (che a discrezione del cliente resta comunque ancora disponibile), una **moderna ed innovativa tecnologia** di gestione delle **"Licenze in cloud"** molto versatile, scalabile, multiutente e condivisibile su più postazioni.

Il software collegandosi autonomamente al Cloud Internet rappresentato da un server MCS raggiungibile world wide **validerà e consentirà l'impiego del software ovunque**. Ideale per poter **lavorare ed accedere alla propria licenza in SmartWorking**, fuori sede ed eventualmente **anche con più licenze attivate contemporaneamente**.

In effetti un primo evidente vantaggio è rappresentato dalla possibilità di poter lavorare con licenze concorrenti e simultanee sempre sincronizzate tra loro e controllate da remoto, per esempio una azienda potrà noleggiare o acquistare 4 licenze per 12 mesi ed installare concretamente il software su 10 diverse e distinte postazioni anche dislocate in più sedi, avviare ed utilizzare l'applicazione su 4 postazioni ovunque utilizzando ed impiegando così tutte le licenze nolggiate o acquistate, in questo caso all'avvio di una qualsiasi ulteriore postazione, ovunque essa sia, resterà in "standby" in attesa della chiusura di una delle 4 licenze in uso, questa tecnologia potrà essere utilizzata anche da singoli professionisti anche in presenza di una sola licenza noleggiata o acquistata.

Un ulteriore vantaggio è rappresentato dalla **versatile e tempestiva gestione della quantità di licenze disponibili** che potranno essere incrementate nel tempo e nel **rinnovo della durata del piano di noleggio** (per esempio l'estensione per ulteriori 12 mesi alla sua scadenza) queste ed altre opzioni, come anche la gestione dei moduli aggiuntivi opzionali sono tutte attività che non comporteranno alcuna azione manutentiva sul software installato essendo gestite da remoto dal personale MCS

Ulteriori precisazioni:

- Le credenziali utilizzate dal software per accedere alla licenza in cloud saranno archiviate, alla prima autorizzazione, in un file "nome prodotto.lic" (nascosto e reperibile nella cartella dell'applicazione) che potrà essere copiato e utilizzato in tutte le successive postazioni in cui sia stata installata l'applicazione MCS, in alternativa il codice di autorizzazione ricevuto potrà essere riutilizzato e reintrodotta nelle ulteriori postazioni innumerevoli volte senza alcun limite.
- Nel caso in cui ci si trovi sconnessi dalla rete (off line) l'applicazione **potrà essere avviata ancora per 30 volte**, alla prima connessione valida il contatore sarà azzerato e la licenza in cloud sarà nuovamente sincronizzata
- Le "Licenze in cloud" sono disponibili per **qualsiasi licenza**, sia per le licenze a noleggio (SubScription) ma anche se acquistate e perpetue (Maintenance)
- Questa tecnologia di gestione delle licenze in cloud è disponibile e inclusa esclusivamente in **ArchVISION OFFICE for REVIT, ArchVISION RP, CP e AP**
- MCS Software **consiglia l'impiego delle "Licenze in cloud"** come valida alternativa al codice unico, univoco obsoleto e riferito all'hardware fisico

Recapiti e riferimenti MCS Software

MCS Software è una azienda di Torino e sul sito è disponibile molto materiale informativo

www.mcs-software.it

ArchVISION OFFICE for Revit trial computa le prime 60 entità selezionate per 10 giorni (personalizzabili)

Sul canale [YouTube](#) aziendale sono disponibili 58 video guide complete
e specifiche per tematica e altre guide per ArchVISION CP, AP e PriMus (identica filosofia)

Acquistabile in modalità a noleggio direttamente [sull' E-store di MCS Software](#)

Tutti i prodotti MCS Software sono anche disponibili sullo store di Autodesk [Autodesk App Store](#)

MCS Software si rende disponibile nel valutare lo sviluppo di soluzioni personalizzate

**Completa disponibilità nella realizzazione di collegamenti da remoto per
presentazioni live in orari concordati senza alcun impegno**

MCS Software – Torino

Web: www.mcs-software.it

E-mail: info@mcs-software.it

YouTube: www.youtube.com/user/McsSoftwareSrl

Tel.: 335 – 78.050.98

Acquistabile in modalità a noleggio direttamente [sull' E-store di MCS Software](#)

Prodotto e distribuito in Italia da



Via Lanzo, 168
10071 - Borgaro Torinese (TO)

Tel. + 39 335 78.050.98

info@mcs-software.it

www.mcs-software.it