

ArchVISION OFFICE for REVIT 25.0

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

Presentazione delle principali caratteristiche del prodotto

Versione aggiornata a maggio 2024 - ver. 25.0 (build 20240506)

MCS
SOFTWARE

AUTODESK
Authorized Developer

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 24.0 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)



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	Tirteqqiatura 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: I

Descrizione: I \$NomeFam\$

Parti Uguali: P

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

Strati / Materiali

Anteprima

Stampa scheda

Gestione categorie

Detrazione strato

Esci

Seleziona



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

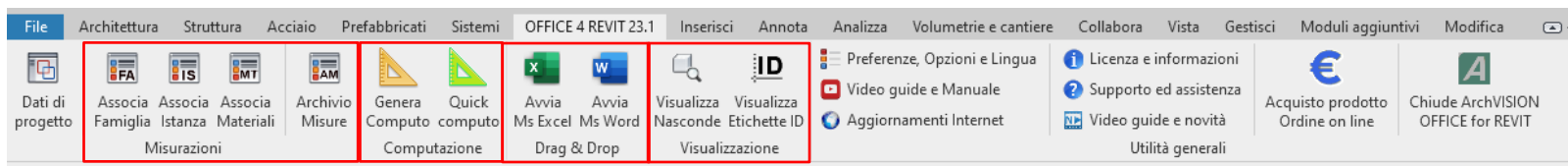
ArchVISION OFFICE for REVIT è un plug-in che **si integra e si interfaccia direttamente con Revit** (dalla rel. 2020 alla **2025**) di Autodesk e **con Excel e Word** (a partire dalla versione 2007) di Microsoft mettendoli in **comunicazione diretta tra loro** per mezzo di un **dialogo dinamico e bidirezionale 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 image shows the ArchVISION OFFICE for REVIT interface. On the left, a 3D model of a building is visible. In the center, a dialog box titled 'MISURAZIONI PER FAMIGLIA' is open, showing a table of measurements and a list of 'VOCI DI ELENCO PREZZI'. An orange arrow points from the dialog box to an Excel spreadsheet on the right.

The Excel spreadsheet, titled 'Listino Excel di esempio.xlsx - Microsoft Excel', contains a table with the following data:

Tariffa	Descrizione	UM	Prezzo
1	ArchVISION - Listino excel di esempio - Trascinare la selezione nel dialogo misurazioni per associarne i valori a Famiglie o Istanze		
2	Tariffa		
3	002.001	Tramezzo di mattoni forati da cm 25x25x8 e malta premiscelata tipo M1. Spessore tramezzo 8 cm	21.27
4	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 stibatura dei mattoni e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte con mattoni trafilati a finitura sabbata (5x15x25)	42.98
5	004.003	Solaio misto di cemento armato e laterizio gettato in opera, per strutture piane, con calcestruzzo Rck 25 N/m 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 e 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 del piano di appoggio all'introdosso 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 di opere 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	45.24
6	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 50 mm	25.00
7	007.001	Intonaco grezzo o ruttico, o frattazzato, steso a mano e costituito da un primo strato di rinaffo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo ruttico, 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	8.20
8	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 lantatura e la rasatura finale con prodotto a base di cemento e inerti, spessore di 3-4 cm. Con applicazione del prodotto in due mani.	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 image shows two windows side-by-side. On the left is the Revit 'MISURAZIONI per FAMIGLIA' dialog box. On the right is a Microsoft Excel spreadsheet titled 'Listino Excel di esempio.xlsx'. A red arrow points from the Excel spreadsheet to the Revit dialog, indicating the drag-and-drop action. The Excel spreadsheet has columns for 'Famiglie e Istanze', 'Descrizione', 'UM', and 'Prezzo'. The Revit dialog has a 'MISURAZIONE' section with fields for 'Nome', 'Note', and 'MISURAZIONE'.

Revit

Office

MISURAZIONI per FAMIGLIA

FAMIGLIA: Muri

Muro di Base: WALL_Laterale_Portana_Esterno_8cm

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 okos

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

MISURAZIONE

Nome: Intonaco okos

Note: Multigrigo

VOCE DI BIENCO 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: 1 SHeMts - sIdEs

Parti Uguali: P

Lunghezza: SLung\$

Larghezza: sSp\$

HPeso: SH\$

Codifica WBS: Non Assegnata

Super Categoria: Arredi interni

Categoria: Edificio intero

Sub Categoria: Piano Terra (Grezzo Intradosso)

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

Salvo

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
004.003	Solaio misto di cemento armato e laterizio gettato in opera, per strutture piane, con calcestruzzo Rck 25 N/mm2, costituito da pignante 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 svuotate e code 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'infreddo 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 fonditura 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 I; spessore 30 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 esteri 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, legati ideali 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

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

Muro di Base: Portante Esterno 43cm

FAMIGLIA: Muri

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 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: []

Descrizione: NomeFam\$

Parti Uguali: [] variabili

Lunghezza: SLung\$ Strati / Materiali

Larghezza: L.015 Anteprema

H/Peso: SH\$ Stampa scheda

Codifica WBS: Non Assegnata

Super Categoria: Nessuna Gestione categorie

Categoria: Nessuna Detrazione strato

Sub Categoria: Nessuna Esci

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

Listino Excel di esempio.xlsx - Microsoft Excel

ArchVISION - Listino excel di esempio - Trascinare la selezione nel dialogo misurazioni per associarne i valori a Famiglie o Istanze

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 stiliatura 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 pignatelle 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 svassate a coda di rondine alle estremità dei travetti, oltre l'onere delle casseforme, delle armature provvisoriale 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 frattazato, 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 polioliuro, 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 novità disponibili nel dialogo 'Misurazioni' in ArchVISION OFFICE for Revit

Sostituzione della tariffa trascinata premendo durante il **'Drag&Drop'** il tasto **'Control'**

Letture dei parametri di 'Istanza' e 'Tipo' (icone **'P'**)

Possibilità di redigere computi con misurazioni in **'Rigo singolo'** o **'Multirigo'** con **'Count'** o **'Sum'**

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

Primo rigo **comune e condiviso** con tutte le misurazioni associate alla tariffa

Configurazione dei **criteri di computo** con formule riferite alle **geometrie Revit**

N	ARTICOLO	TARIFFA	DESCRIZIONE	NOME MIS.		
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

MISURAZIONE
Nome Misurazione: Frm-EP-100.103
Note / Articolo (Ordine stampe): 0201
Tipo: Multirigo
Positivo

VOCE di ELENCO PREZZI
Tariffa: 100.103
MEP: C
Sintetica: [] Breve: [] Estesa: [] Ingrandisci: []
Un.Mis.: m3
Prezzo: 15,00

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

Descrizione: 1 \$NomeFam\$ [P] + - * / ^
Parti Uguali: [P] () [] variabili
Lunghezza: \$Lung\$ * 1.2 [P]
Larghezza: \$Sp\$ - 0.03 [P]
H/Reso: \$H\$ - 0.8 [P]
Strati / Materiali
Anteprima
Stampa scheda

Codifica WBS: 3.5.2 Murature esterne [P] Gestione WBS
Super Categoria: Murature di Tamponamento [P] Gestione Categorie
Categoria: Esterni [P] Detrazione
Sub Categoria: Superbonus 110% [P] Esci
Selezione

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

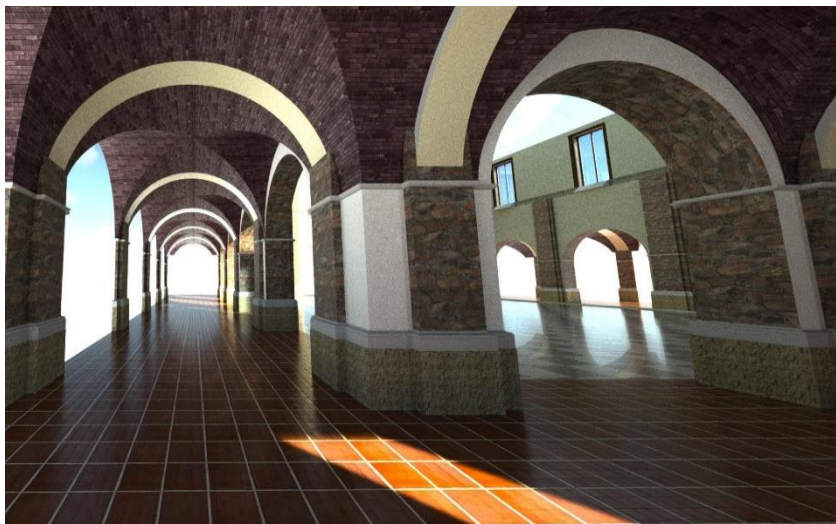
Gestione degli strati dei materiali e delle vernici **disponibile su tutte le entità Revit**

Immediata **anteprima del computo in formato DCF** delle entità in configurazione.

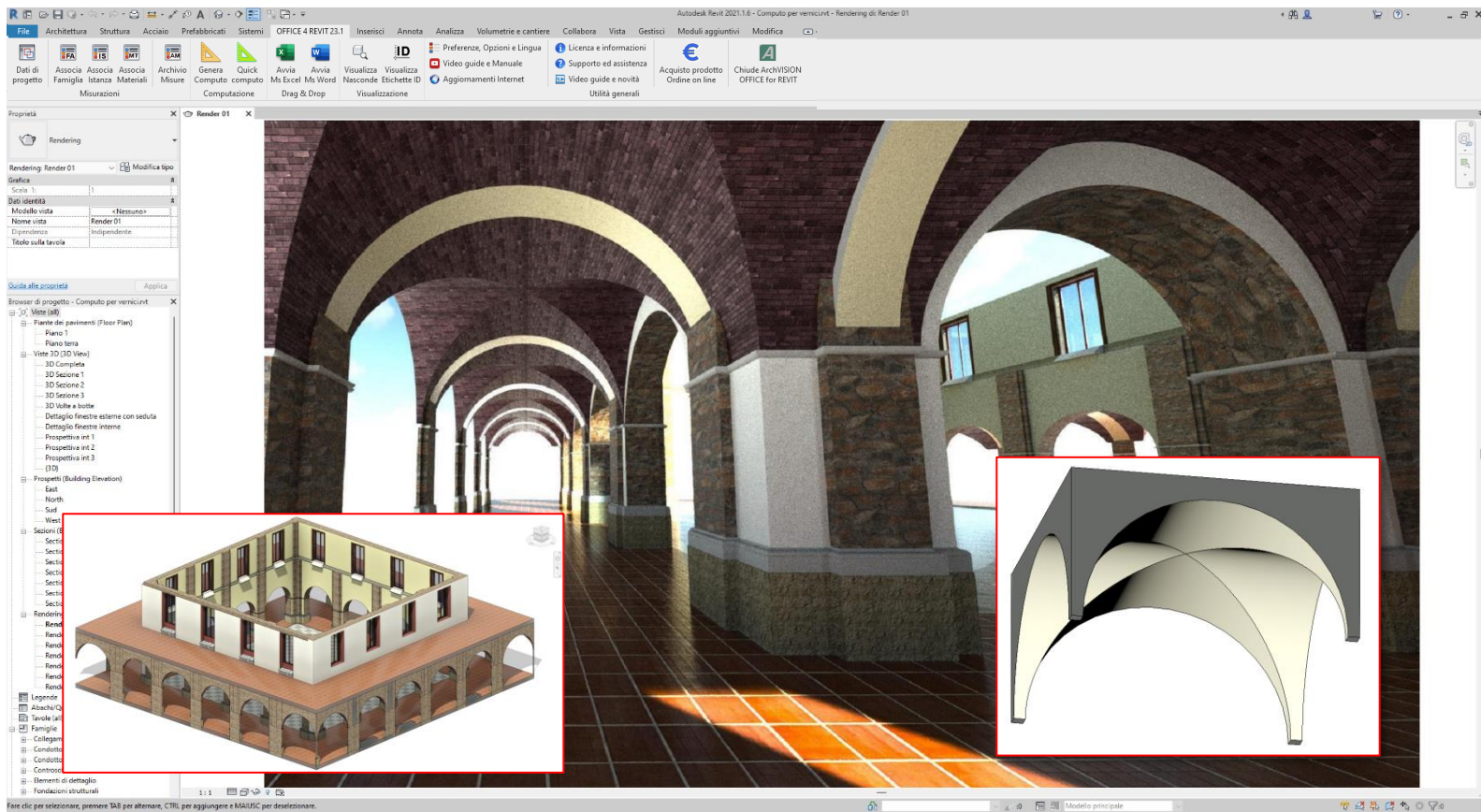
Selezione ciclica ed immediata di **ulteriori entità da configurare** per configurazioni semplici e veloci

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 image displays the ArchVISION software interface, showing a 3D model of a structure and a detailed bill of materials (BOM) table.

3D Model: The model shows a blue, curved structure. The software interface includes a top menu bar (File, Architettura, Struttura, Acciaio, Prefabbricati, Sistemi, OFFICE 4 REVIT 23.1, Inserisci, Annota, Analizza, Volumetrie e cantiere), a left sidebar with project data and properties, and a central workspace with a 3D view and a detailed data panel.

Bill of Materials Table: The table lists items with their quantities and costs. A red box highlights the items related to the structure's surface and volume.

Nr	Tariffa	DESIGNAZIONE dei LAVORI	par. ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI
							unitario	TOTALE
1	V VB Fianchi	Vernice volta a botte fianchi laterali MISURAZIONI: VOLTA A BOTTE: VOLTA A BOTTE (MCS - Esempio vernice volta ad arco fianchi laterali - Vernice) - (IdEnt: 1625946)		22,74			22,74	
		SOMMARIO m2					22,74	23,00 €
2	V VB Inferiore	Vernice volta a botte lato inferiore MISURAZIONI: VOLTA A BOTTE: VOLTA A BOTTE (MCS - Esempio vernice volta ad arco parte inferiore - Vernice) - (IdEnt: 1625946)		42,84			42,84	
		SOMMARIO m2					42,84	23,00 €
3	V VB Superiore	Vernice volta a botte lato superiore MISURAZIONI: VOLTA A BOTTE: VOLTA A BOTTE (MCS - Esempio vernice colta ad arco parte superiore - Vernice) - (IdEnt: 1625946)		36,00			36,00	
		SOMMARIO m2					36,00	28,00 €
4	VB 2	Volta a botte da famiglia caricabile - Volume netto MISURAZIONI: Volta a botte da famiglia caricabile - Volume netto - (IdEnt: 1625946)		18,76			18,76	
		SOMMARIO m3					18,76	15,00 €
		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**

The image displays the Autodesk Revit 2021.1.6 interface. The main window shows the 'Browser dei materiali - Bronzo, Architettonico MCS' dialog box. The 'Cerca' field is empty, and the 'Materiali progetto: Tutti' dropdown is set to 'Tutti'. The list of materials includes 'Alluminio, rosso anodizzato MCS', 'Bronzo, Architettonico MCS' (highlighted with a red box), 'Calcestruzzo - Alta resistenza MCS', 'Noce MCS', 'Terra', 'Vetro', and 'Vetro MCS'. The 'Aspetto' tab is active, showing the 'Bronzo - Lucidato spazzolato' material with a small image of a bronze sphere. The 'Informazioni' section shows the name 'Bronzo - Lucidato spazzolato', description 'Metallo', and keywords 'bronz,spazzolato,metallo,materiale'. The 'Metallo' section shows 'Tipo: Bronzo', 'Patina: 0,04', and 'Finitura: Lucidato'. The 'Motivo rilievo' section shows 'Tipo: Personalizzato - Immagine' and 'Immagine: Metals.Ornamental Metals.Aluminum.Brush...'. The 'Ritagli' and 'Tinta' sections are unchecked. The 'OK', 'Annulla', and 'Applica' buttons are at the bottom.

The background shows the Revit interface with the 'Proprietà' panel on the left, the 'Viste' tree in the bottom-left, and a 3D model of a window frame with a bronze finish on the right. The window frame is a rectangular structure with a dark brown frame and a lighter brown panel. The 3D model is shown from an isometric perspective, highlighting the material application on the window frame.

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 the ArchVISION software interface, showing a 3D model of a window and a spreadsheet of measurements. The spreadsheet is titled "Computo metrico generato da ArchVISION OFFICE per REVIT" and contains the following data:

Nr	Tariffa	DESIGNAZIONE dei LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
			par. ug.	lung.	larg.	H/peso	unitario	TOTALE
1	100.107	Pittura beige per davanzali interni MISURAZIONI: FINESTRA TIPO: FINESTRA TIPO (MCS - Pittura davanzali interni - Vernice) - (IdEnt: 426733)				1,53		
2	800.001	Finestre posa e trasporto MISURAZIONI: FINESTRA TIPO: FINESTRA TIPO	1,00				1,00	
3	800.004	Contro telaio finestre - Bronzo MISURAZIONI: FINESTRA TIPO: FINESTRA TIPO (MCS - Alluminio, rosso anodizzato - Vernice) - (IdEnt: 426733)	1,38				1,38	
4	800.005	Vetro scuro MISURAZIONI: FINESTRA TIPO: FINESTRA TIPO (MCS Vetri - Vernice) - (IdEnt: 426733)	3,84				3,84	12,24 €
5	800.006	Contro telaio finestre - Bronzo MISURAZIONI: FINESTRA TIPO: FINESTRA TIPO (MCS - Controtelai finestre - Vernice) - (IdEnt: 426733)	2,87				2,87	32,00 €
6	800.007	Smontaggio finestre esistenti e trasporto MISURAZIONI: FINESTRA TIPO: FINESTRA TIPO - (IdEnt: 426733)	1,00				1,00	43,00 €
7	800.010	Sviluppo telaio inissi finestre MISURAZIONI: FINESTRA TIPO: FINESTRA TIPO - (IdEnt: 426733)		1,3*	2,45*2		7,50	60,00 €
							SOMMANO m	
							TOTALE Euro	357,32 €

The spreadsheet also includes a "SOMMANO m" row and a "SOMMANO m" row with a value of 7,50. The total amount is 357,32 €.

The software interface also shows a 3D model of a window with various parameters and a "MISURAZIONI per FAMIGLIA" dialog box. The dialog box contains a table of measurements and a "VOCE DI ELENCO PREZZI" section. The "VOCE DI ELENCO PREZZI" section includes a table with columns for "Tariffa", "MEP", "Sintetica", "Breve", "Estesa", and "Ingrandisci". The table contains the following data:

Tariffa	MEP	Sintetica	Breve	Estesa	Ingrandisci
800.010	C				

The "RIGO di MISURAZIONE" section includes a "Primo rigo condiviso" and a "Descrizione" field. The "Descrizione" field contains the formula: $(\$Sp\$ACCA_Larghezza_Complessiva\$Sp^2) + (\$Sp\$ACCA_Alt_Fin\$Sp^2)$. The "Parti Ugua" field contains the formula: $(\$Sp\$ACCA_Larghezza_Complessiva\$Sp^2) + (\$Sp\$ACCA_Alt_Fin\$Sp^2)$. The "Lunghezza" field contains the formula: $(\$Sp\$ACCA_Larghezza_Complessiva\$Sp^2) + (\$Sp\$ACCA_Alt_Fin\$Sp^2)$. The "Larghezza" field contains the formula: $(\$Sp\$ACCA_Larghezza_Complessiva\$Sp^2) + (\$Sp\$ACCA_Alt_Fin\$Sp^2)$. The "H/Peso" field contains the formula: $(\$Sp\$ACCA_Larghezza_Complessiva\$Sp^2) + (\$Sp\$ACCA_Alt_Fin\$Sp^2)$. The "Codifica WBS" field contains the value "Non Assegnata". The "Super Categoria" field contains the value "Nessuna". The "Categoria" field contains the value "Nessuna". The "Sub Categoria" field contains the value "Nessuna". The "Applica a Fase(Super Categorie)" field contains the value "Costruzione/Creazione".

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)

The image displays a screenshot of the Revit software interface. On the left, there are three 3D renderings of a vaulted interior space, showing different views and lighting conditions. The main window on the right shows a detailed Bill of Materials (BOM) table for painting work, titled "Computo metrico generato da ArchVISION OFFICE FOR REVIT".

Nr	Tariffa	DESIGNAZIONE dei LAVORI	DIMENSIONI				IMPORTI		
			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 €

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")

The screenshot displays the Revit software interface with the 'MISURAZIONI per FAMIGLIA' dialog box open. The dialog is used for defining measurement and pricing for a wall family. Key elements include:

- Table of Measurements:**

TARIFFA	DESCRIZIONE	MISURAZIONE
007.001	Intonaco grezzo o ruvido, o frattazato, steso a...	Fm-EP-16Mat(831358)
002.001	Toratura di intonaco forato da rete 25x25 di...	Fm-EP-16Mat(831440)
006.001	Polistirene espanso estruso con lana nelle celle...	Fm-EP-16Mat(831602)
002.005	Muratura faccia a vista, spessore pari ad una l...	Fm-EP-16Mat(831448)
007.004	Intonaco civile esterno realizzato con intonaco...	Fm-EP-16Mat(831349)
- Buttons:** The 'stratificazione' button is highlighted in red. Other buttons include 'fattore moltiplic.', 'WBS e Categoria', and 'Gestione WBS'.
- Price List (VOCE DI ELENCO PREZZI):**

Tariffa	MEP	Sintetica	Breve	Estesa	Ingrandisci	Un. Mis.	Prezzo
106.001						m3	25,00
- Material List:** A list of materials is shown, with '5 - Intonaco - Bianco - Finish2 'per Famiglia'' selected and highlighted in blue.
- Technical Drawing:** A cross-section of a wall is shown on the right, with dimensions: 10.19, 10.00, 9.81, 4.81, 5.000, 4.81, and 5.19.

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.

The screenshot illustrates the integration of EP (Energy Performance) data into Revit's material workflow. It shows three key dialog boxes:

- Modifica assieme (Material Properties):** Shows the material 'Muro di base Tamponamento Esterno - 38 cm' with various properties like thickness (0.3800) and resistance (0.0000).
- Browser dei materiali - Intonaco - Esterno (Material Browser):** Lists materials for 'Intonaco - Esterno', with 'Intonaco - Esterno' selected.
- Parametri materiale (Material Parameters):** Displays a table of EP data for the selected material.

Parametro	Valore
Dati	
a Codice di tariffa EP	007.001
b Descrizione sintetica	Intonaco grezzo o rustico, o frattazato, steso a mano
c Prezzo unitario	8,20
d Unità di misura	m3
e SpCat: Tabella B	Nessuna
Id univoco	3135

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

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

MISURAZIONE

Nome Misurazione: Frm-EP-100.105 Multirigo

Note Misurazione: 0502 Positivo

VOCE di ELENCO PREZZI

Tariffa: MEP Sintetica Breve Estesa Ingrandisci

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: \$H\$

Codifica WBS: Non Assegnata

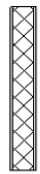
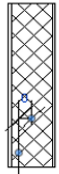
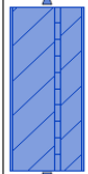
Super Categoria: Nessuna

Categoria: Nessuna

Sub Categoria: Nessuna

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

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

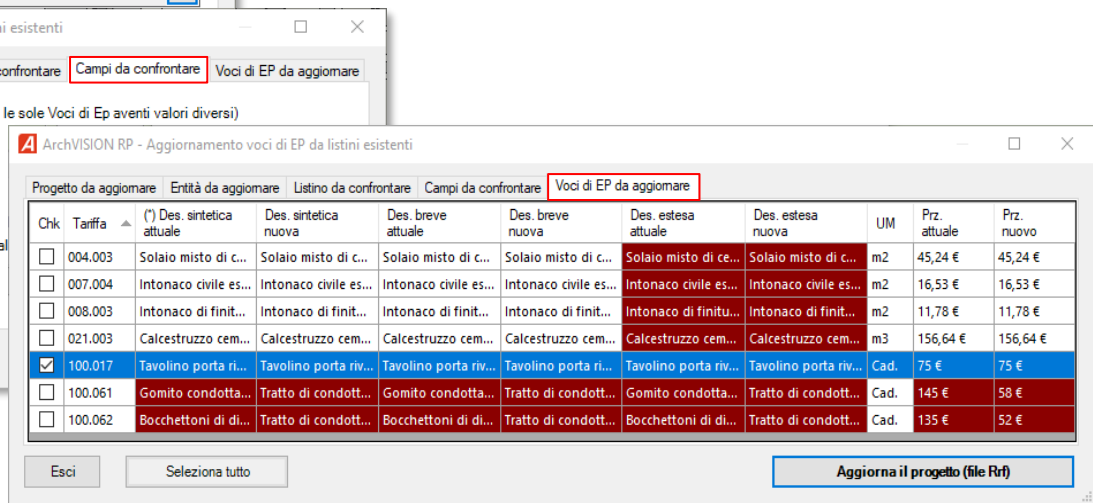
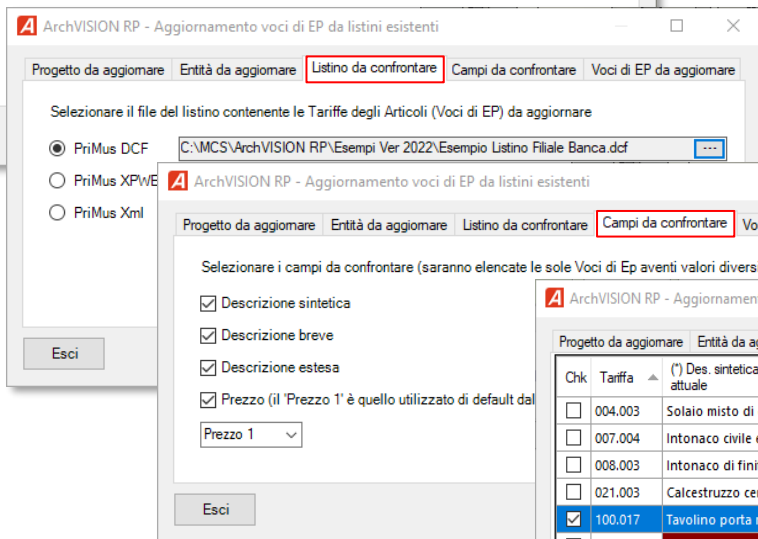
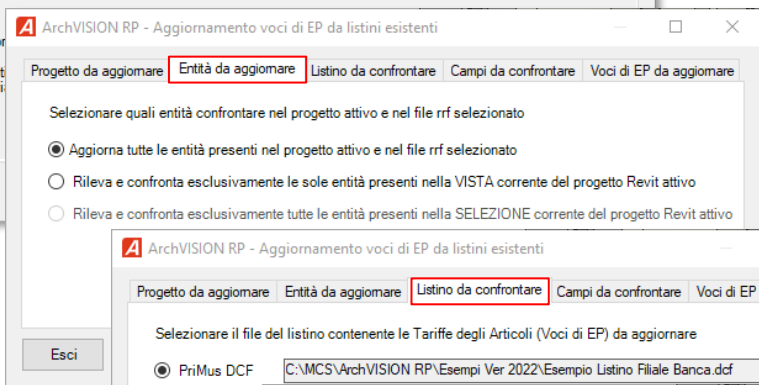
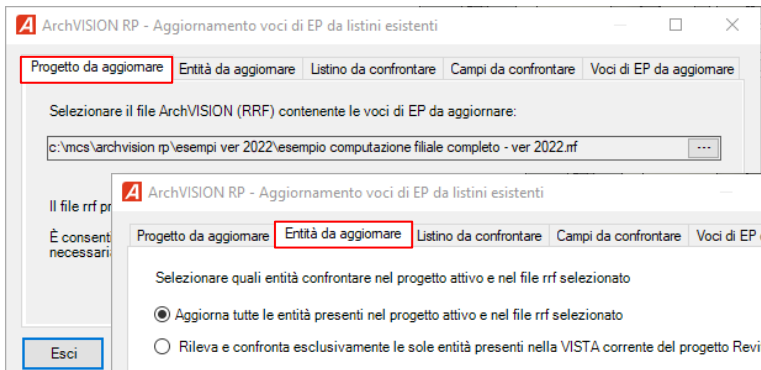
MISURAZIONI per FAMIGLIA

FAMIGLIA: Muri

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	Capotto esterno per isolament...	Fm-EP-200.103	M	F

Muro di base - Lateralio Portante Esterno 45 cm

- 100.100 Intonaco bianco liscio
- 100.102 Mattone forato
- 200.101 Isolamento rigido
- 100.103 Mattone comune rosso
- 100.101 Intonaco bianco



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 shows the 'MISURAZIONI PER FAMIGLIA' (Measurements for Family) configuration panel. The 'FAMIGLIA' is set to 'Muri'. The table below shows the measurement configuration:

TARIFFA	DESCRIZIONE	MISURAZIONE
021.003	Calcestruzzo cementizio di classe Rck 250 confezionato co...	Ca
007.004	Intonaco civile esterno realizzato con intonaco termoisol...	Intonaco Esterno
332.735	Intonaco civile esterno realizzato con intonaco termoisol...	Intonaco Esterno

The 'Parametri di TIPO' (Type Parameters) panel is open, showing the following parameters:

Parametro	Valore di esempio
Distanza estensione base	0.00
Distanza estensione superiore	0.00
Famiglia	Muro di base
Famiglia e tipo	Muro di base: WAL_Laterizio Portante
Fase di creazione	Stato di Progetto
Fase di demolizione	Nessuno
ID tipo	76185
Id univoco	337877
Immagine	<Nessuno>
La base è associata	No
La parte superiore è associata	No
Linea di ubicazione	Superficie di finitura_esterno
Lunghezza	15.50
Offset base	0.00
Offset superiore	0.00

The 'Parametri Personalizzati' (Custom Parameters) dropdown menu is open, showing the following parameters:

Lunghezza	\$Lung\$
Spessore	\$Sp\$
Altezza	\$SH\$
Area Netta	\$Area\$

The 3D model in the bottom right corner shows a building with a measurement of 15.5000 on the length of a wall.

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

TARIFFA	DESCRIZIONE	MISURAZIONE	M	F
021.003	Calcestruzzo cementizio di classe Rck 250 co...	Cls	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

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

Selezionare il tipo di entità da filtrare: Corrente Tutte Selezionata

File RRF da leggere: c:\mcs\archvision rp\esempi ver 2022\esempio computazi ...

Categoria	Descrizione	Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	H/Peso	Segno	Tipo	Super Categoria	Categorie	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\$	\$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			

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

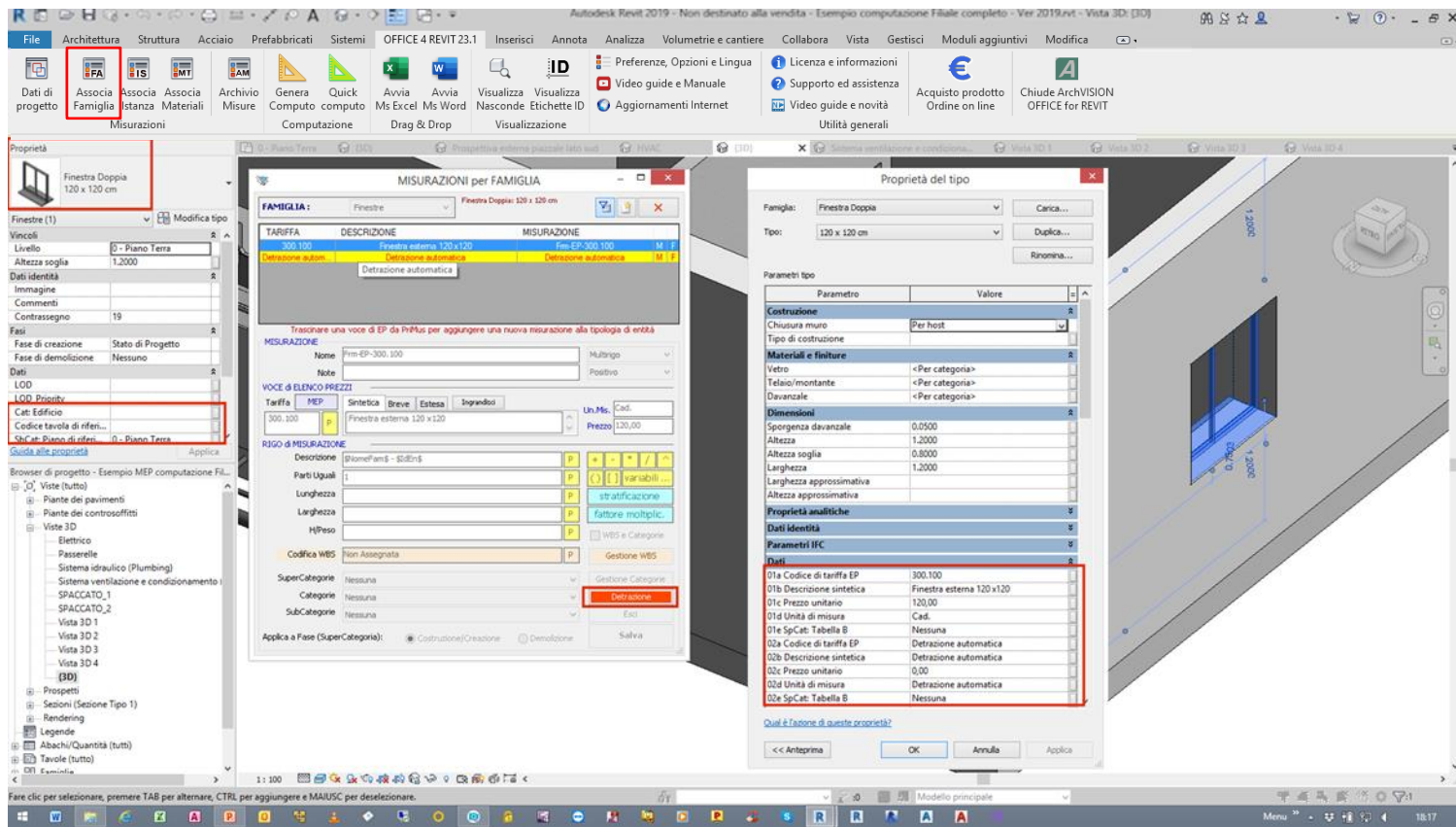
Campi copiati:

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

Archivio misurazioni

- Lunghezza \$Lung\$
- Spessore \$Sp\$
- Altezza \$H\$
- Area Netta \$Area\$
- Volume \$Volume\$

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 finestrate ed aree dei muri **minime in cui attivarle**.



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.

The screenshot displays the ArchiCAD interface with the 'MISURAZIONI per FAMIGLIA' dialog box open. The dialog box is used for configuring measurement parameters for a specific family (Muri). The 'MISURAZIONE' section is particularly relevant, showing fields for 'Lunghezza' (Length), 'Area', 'Volume', 'Lunghezza' (Length), 'Area lorda' (Gross Area), and 'Volume lordo' (Gross Volume). These fields are highlighted with red boxes, indicating their importance in the context of automatic deductions.

The 'MISURAZIONE' table below shows the following data:

Nr	Tariffa	DESIGNAZIONE dei LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario [1]	TOTALE
1	002.005	Muratura faccia a vista, spessore pari ad una testa, eseg... d'arte con mattoni trafilati a finitura sabbata (5x12x25)							
		MISURAZIONE: Muro - (dEnt: 136482)							
		a detrarre Finestra - 1 Anta: 90x150cm - (dEnt: 152741) (d Muro: 136482)	1.000	0.900	0.380	1.500	-0.513		14.791
		a detrarre Finestra - 1 Anta: 90x150cm - (dEnt: 152827) (d Muro: 136482)	1.000	0.900	0.380	1.500	-0.513		
		a detrarre Porta - 1 Anta: 90x210 cm - (dEnt: 152524) (d Muro: 136482)	1.000	0.900	0.380	2.100	-0.718		
		a detrarre Apertura rettangolare su muro diritto - (dEnt: 153045) (d Muro: 136482)	1.000	0.380	0.380	1.191	-0.172		
		a detrarre Apertura rettangolare su muro diritto - (dEnt: 153081) (d Muro: 136482)	1.000	0.380	0.380	1.191	-0.172		
		a detrarre Apertura rettangolare su muro diritto - (dEnt: 153132) (d Muro: 136482)	1.000	0.380	0.380	1.191	-0.172		
		a detrarre Apertura rettangolare su muro diritto - (dEnt: 152933) (d Muro: 136482)	1.000	0.380	0.380	1.191	-0.172		
		SOHIANO m3					12.359	10.00	123.59
		MISURAZIONE: Muro di Base: Tamponamento Esterno - 38 cm - (dEnt: 136482)							
		a detrarre Finestra - 1 Anta: 90x150cm - (dEnt: 152827) (d Muro: 136482)	1.000	0.900	0.015	1.500	-0.020		39.018
		a detrarre Finestra - 1 Anta: 90x150cm - (dEnt: 152741) (d Muro: 136482)	1.000	0.900	0.015	1.500	-0.020		
		a detrarre Porta - 1 Anta: 90x210 cm - (dEnt: 152524) (d Muro: 136482)	1.000	0.900	0.015	2.100	-0.028		
		a detrarre Apertura rettangolare su muro diritto - (dEnt: 153045) (d Muro: 136482)	1.000	0.380	0.015	1.191	-0.007		
		a detrarre Apertura rettangolare su muro diritto - (dEnt: 153081) (d Muro: 136482)	1.000	0.380	0.015	1.191	-0.007		
		a detrarre Apertura rettangolare su muro diritto - (dEnt: 153132) (d Muro: 136482)	1.000	0.380	0.015	1.191	-0.007		
		a detrarre Apertura rettangolare su muro diritto - (dEnt: 152933) (d Muro: 136482)	1.000	0.380	0.015	1.191	-0.007		

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

Proprietà | Schueco_ADS-70-HD_outaft_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 appr... 2.5100 | **Larghezza 2.3100** | Leaf opening ... 0.8940 | Modello analitico | FLW | Dati identità | Guida alle proprietà | Applicazione | Browser di progetto - Esempio computa... | Cerca

MISURAZIONI per FAMIGLIA

FAMIGLIA: Porte Schueco_ADS-70-HD_outaft_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	Detrazione automatica	Detrazione automatica	M	F

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

Nome Misurazione: Fm-EP-700.106 | Note / Articolo (Ordine stampa): 1006 | Multirigo: Positivo

VOCE di ELENCO PREZZI

Tariffa: MEP Sintetica Breve Estesa Ingrandito | Un.Mis: Cad. Uno | Prezzo: **480,00**

RIGO di MISURAZIONE

Primo rigo condiviso: 1

Descrizione: 1 | NomeFam | Parti Uguali: 1 | Lunghezza: | Larghezza: | H/Peso: | Codifica WBS: Non Assegnata | Super Categoria: Nessuna | Categoria: Detrazioni al 50% | Sub Categoria: Nessuna

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

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: (\$\$p\$\$.Lunghezza\$\$ / 1000)

Parametri di ISTANZA | Parametri di TIPO

Parametro	Valore di esempio
Id host	338045
ID tipo	509138
Id univoco	508896
Id GUID	2LviHsiHSPDWjRkTWbZexp
InFH	2.50
InFW	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 attive 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) Includi 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

Esce | 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.

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.

The screenshot displays the Autodesk Revit 2019 interface with the 'ARCHIVIO MISURAZIONI' (Measurement Archive) window open. The window shows a table of measurements with columns for 'TARIFFA', 'DESCRIZIONE', and 'MISURAZIONE'. The selected row is 021.003, 'Calcestruzzo cementizio di classe Rck 250 con...', with a unit of 'Clc' and a quantity of '1'. The 'MISURAZIONE' column shows '100.012 M'.

The 'Elenco "SubCategorie" disponibili' (Available "SubCategories" List) dialog box is also open, showing a list of subcategories. The 'SubCategorie' radio button is selected. The list includes items such as 'Nessuna', 'Apparecchiature di centrale e sottocentrale', 'Canalizzazioni, bocchette e accessori', 'Centrale termofogifera', 'Centrale trattamento acque', 'Colbertazioni ed isolamenti', 'Corpi scaldati, refrigerati ed accessori', 'Impianto sprinkler', 'Impianti di irradiazione', 'Impianto solare termico', 'Impianto spegnimento gas inerte', 'Pavimento radiante', 'Posta pneumatica', 'Protezioni antincendio', 'Raccolta acque meteoriche', 'Regolazioni ed elementi in campo', 'Rete antincendio e componenti', 'Reti gas medicinali e tecnici componenti', 'Sistemi di pompaggio ed accessori', 'Soffitto radiante', 'Sottocentrale termofogifera', 'Tubazioni ed accessori', 'U.T.A., ventilatori ed accessori', and 'Valvole ed accessori'.

The 'ARCHIVIO MISURAZIONI' window also shows a 'Muro di base' (Foundation Wall) element selected in the background. The 'Muri (1)' list shows 'WAL_Laterizio Portante_Esterno_43cm'. The 'Vincoli' (Constraints) section shows 'Superficie di finitura' and '0 - Piano Terra'. The 'MSURAZIONE' section shows 'Nome: Clc', 'Multigpo: Multigpo', and 'Note: Positivo'. The 'VOCE DI ELENCO PREZZI' (Price List Item) section shows 'Tariffa: 021.003', 'Descrizione: Calcestruzzo cementizio di classe Rck 250 confezionato', 'Un. Mis.: m3', and 'Prezzo: 156,64'. The 'RIGO DI MISURAZIONE' (Measurement Row) section shows 'Descrizione: [m]m[3] \$[d]m[3]', 'Parti Uguali', 'Lunghezza: [L]m[3]', 'Larghezza: [L]m[3]', 'H/Peso: [H]m[3]', 'Codice WBS: 3.1.2 - Tramezze', 'SuperCategorie: PIANO PRIMO - EDIFICIO', 'Categorie: CENTRALE TERMICA', and 'SubCategorie: Colbertazioni ed isolamenti'. The 'Gestione WBS' and 'Gestione Categorie' buttons are highlighted with red boxes.

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 idroptittura tra...	Fm-EP-100.110	M	F
200.103	Capotto esterno per isolament...	Fm-EP-200.103	M	F

MISURAZIONE

Nome Misurazione: Fm-EP-100.105 Multirigo

Note Misurazione: 0502 Positivo

VOCE di ELENCO PREZZI

Tariffa: 100.105 MEP Sintetica Breve Estesa Ingrandisci Un.Mis: m3 Prezzo: 8,00

RIGHO 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

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

Aggiungi (Misurazione Vuota) [INS]

Modifica [DOPPIO CLICK]

Duplica

Elimina [CANC]

Avvia PriMus...

Avvia Ms Excel...

Avvia Ms Word...

Rimuove Misurazione

Assegna Misurazione (Condividi)

Importa ed assegna Misurazioni di questa famiglia da altro progetto

Importa Misurazioni di tutte le famiglie da altro progetto

4 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 rff)

Nome della Misurazione cercata: Fm-EP-100

Lista 'Istanze' o 'Famiglie' disponibili

Lista delle 'Misurazioni' condivisibili

Muro di Base: Portante Esterno 43cm

Muro di Base: Portante Interno 27cm

Muro di Base: Tramezza 10cm

Pavimenti: Pavimento latero cementizio 30cm

100.101 Intonaco bianco (Id: 89)

100.102 Mattone forato (Id: 6)

100.103 Mattone comune rosso (Id: 86)

100.105 Intonaco beige (Id: 85)

100.110 Tinteggiatura con idroptitt...

200.101 Isolamento rigido (Id: 8)

200.103 Capotto esterno per isol...

850.001 Zoccolino in plastica effet...

Descr. 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

Esci

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. The main window is titled "MISURAZIONI per FAMIGLIA" and shows a table of measurement items for the family "Muri". The table has columns for "ARTICOLO", "TARIFFA", "DESCRIZIONE", and "NOME MIS.". Item 100.005 is selected, and a context menu is open over it, with the "Duplica" option highlighted. The menu also includes options for "Modifica", "Elimina", "Assegna Misurazione (Condividi)", "Importa ed assegna Misurazioni di questa famiglia da altro progetto", and "Importa Misurazioni di tutte le famiglie da altro progetto".

To the right, a dialog box titled "Selezionare il metodo di ricerca e selezionare quali misurazioni 'Condividere'" is open. It contains the following text: "La condivisione di una misurazione esistente in archivio a questo 'MATERIALE' la renderà 'Condivisa' e quindi eventuali modifiche successive ad essa SARANNO CONDIVISE e influenzeranno TUTTI I MATERIALI in cui essa saranno state condivise." Below this text are three radio button options: "Condividi la sola misurazione selezionata (Frm-EP-IdMat(\$31376)) (Global)", "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 Rf)". The third option is selected. Below the options are two lists: "Lista Famiglie, Istanze o Materiali disponibili" and "Lista delle 'Misurazioni' condivisibili". The second list contains item 100.004, which is highlighted. At the bottom of the dialog, there is a checked option "Elenca le misurazioni assegnate ai materiali (anche Globali)" and buttons for "Seleziona tutto", "Esci", and a green checkmark.

The background shows a 3D model of a building with a brick wall and a blue base. The Revit interface includes a ribbon at the top with tabs like "File", "Architettura", "Struttura", "Acciaio", "Prefabbricati", "Sistemi", "Arch/VISION RP 24.0", "Inserisci", "Annota", "Analizza", "Volumetrie e cantiere", "Collabora", "Vista", "Gestisci", "Moduli aggiuntivi", and "Modifica | Muri". The left sidebar shows a project browser with a tree view of the model's structure.

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 image displays two windows side-by-side. On the left is the Revit software interface, showing a 3D perspective view of a building with a red roof and blue structural elements. A red rectangular box highlights a specific window or door opening on the ground floor. On the right is a Microsoft Excel spreadsheet titled "ESEMPIO SUPERCATEGORIE CATEGORIE E SUBCATEGORIE.XLSX". The spreadsheet contains a detailed quantity takeoff (QTO) for the building model. The columns include: Nr (Number), Tariffa (Rate), DESIGNAZIONE dei LAVORI (Description of Work), DIMENSIONI (Dimensions: per. in m, lung. in m, larg. in m, H/peso in m), Quantità (Quantity: unitario, TOTALE), and RAGGRUPPAMENTI / CATEGORIE (Groupings / Categories: Super Categoria, Categoria, Sub Categoria). The spreadsheet lists various measurements, including horizontal and vertical elements, with a total sum of 893,60 €. A red rectangular box highlights a specific row in the spreadsheet, corresponding to a vertical measurement with a quantity of 1,43 units.

Nr	Tariffa	DESIGNAZIONE dei LAVORI	DIMENSIONI	Quantità	IMPORTI	RAGGRUPPAMENTI / CATEGORIE
			per. in m, lung. in m, larg. in m, H/peso in m	unitario, TOTALE		Super Categoria, Categoria, Sub Categoria
7	100.101	Montanti orizzontali				Infissi Esterni, Edificio esistente, Mont. Orizzontali
8		Montanti orizzontali - (IdEnt: 130685)	2,71	2,71		
9		Montanti orizzontali - (IdEnt: 131503)	2,71	2,71		
10		Montanti orizzontali - (IdEnt: 131501)	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: 131497)	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: 130676)	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		SOMMANO m		54,56	10,00 €	545,60 €
29	100.102	Montanti verticali				Infissi Esterni, Edificio esistente, Mont. Verticali
30		MISURAZIONI:				
32		Montanti verticali - (IdEnt: 133592)	1,43	1,43		
33		Montanti verticali - (IdEnt: 130628)	0,67	0,67		
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		SOMMANO 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.

The screenshot displays the Autodesk Revit 2024.1 interface. The main window shows the 'ARCHIVIO Misurazioni' (Measurements Archive) window, which is used for managing measurement formulas. The window is divided into several sections:

- Tipologia di Entità:** Set to 'TUTTI' (All).
- Evidenzia:** A button to highlight selected items.
- Table:** A table listing measurement formulas with columns for 'ARTICOLO', 'TARIFFA', 'DESCRIZIONE', and 'NOME MIS'. The row for '0502' is highlighted in red.
- MISURAZIONE:** A section for editing the selected measurement formula, showing 'Nome Misurazione' (Firm-EP-100.110) and 'Note / Articolo' (0502).
- VOCE DI ELENCO PREZZI:** A section for price list entries, showing 'Tariffa' (100.110) and 'Descrizione' (Tinteggiatura con idroptittura trasparente esclude da detrazioni Superbonus 110%).
- RIGO DI MISURAZIONE:** A section for defining measurement rules, showing 'Primo rigo condiviso' (Tinteggiatura con idroptitture di superfici a tre mani a coprire per esterni esclude).

The 3D model on the right shows a building floor plan with a blue translucent volume representing the measurement area. The interface includes a ribbon with various tabs like 'File', 'Architettura', 'Struttura', 'Acciaio', 'Prefabbricati', 'Sistemi', 'ArchVISION RP 24.1', 'Inserisci', 'Annota', 'Analizza', 'Volumetrie e cantiere', 'Collabora', 'Vista', 'Gestisci', 'Moduli aggiuntivi', and 'Modifica | Muri'. The 'Modifica | Muri' tab is active, and the 'Archivio Misure' button is highlighted in red. The bottom status bar shows 'Fare clic per selezionare, premere TAB per alternare, CTRL per aggiungere e MAIUSC per deselezionare.'

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.**

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 Misurazioni Archivio Misure Genera Computo Quick computo Computazione Avvia Ms Excel Ms Word Drag & Drop Visualizza Nasconde 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 Acquistato prodotto Ordine on line Chiudi ArchVISION OFFICE for REVIT

Vista 3D

Vista 3D: (3D) Modifica tipo

Grafica

Scala vista 1 : 100

Scala 1: 100

Livello di dettaglio Alto

Visibilità stratigrafia Mostra originale

Sostituzioni visibilità... Modifica...

Opzioni di visualizzazi... Modifica...

Disciplina Coordinamento

Mostra linee nascoste Per disciplina

Stile visualizzazione a... Nessuno

Percorso del sole

Estensioni

Ritaglia vista

Regione di taglio visib...

Taglio annotazione

Guida alle proprietà

Browser di progetto - Esempio computazione Filiale ...

Viste (tutto)

- Piante dei pavimenti
 - 0 - Piano Terra
 - 1 - Piano Primo
 - Piano Terra - LOCALI / Nomi
 - Piano Terra - LOCALI / Reparto
 - Piano Terra - LOCALI / Utilizzabile
 - Piano Terra completo
 - Planimetria
 - TAV 0 - Piano Terra
- Piante dei controsoffitti
- Viste 3D
 - Elettrico
 - HVAC
 - Passerelle
 - Plumbing
 - SPACCATO_1
 - SPACCATO_2
 - Vista 3D 1
 - Vista 3D 2
 - Vista 3D 3

Visualizzazione elementi

Modalità di Visualizzazione

Nasconde le entità con voci di EP associate

Nasconde le entità senza voci di EP associate

Modalità di selezione

Seleziona tutte le entità nella vista attiva

Utilizza selezione attiva

Tariffa da filtrare:

002.001

002.005

004.003

007.001

007.004

008.003

016.002

021.003

022.006

100.001

100.002

100.003

100.005

100.006

100.007

100.008

100.009

100.010

100.011

100.012

100.013

100.014

100.015

100.017

100.018

100.050

100.051

100.052

100.053

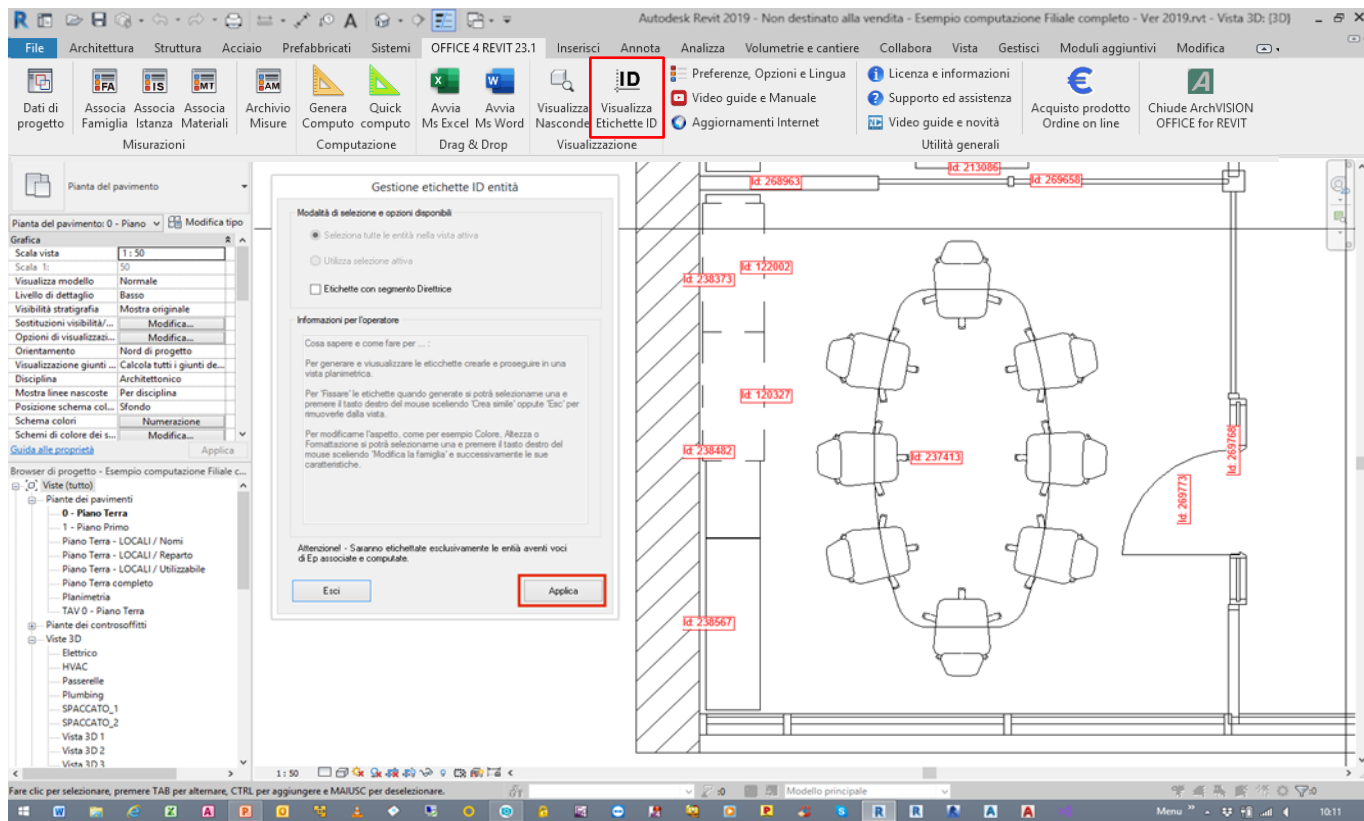
Esci

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

Modello principale

Menu 10:27

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.

The screenshot displays the Autodesk Revit 2024 interface with the ArchVISION RP 24.0 ribbon. The 'Associa collegamento' button is highlighted in the ribbon. The 'Collegamenti RVT' panel is visible on the left, showing a list of linked Revit files, with 'Esempio computazione Filiale HVAC.rvt' selected. The 3D model shows a building floor with a red box highlighting a specific HVAC duct. The 'MISURAZIONI per FAMIGLIA' dialog box is open, showing a table of measurements for the 'Condotto' family.

IN	ARTICOLO	TARIFFA	DESCRIZIONE	NOME MIS.
	5005	950.001	Condotto zona bancomat - S	Frm-EP-950.001\$1\$ MEP M F
	5006	950.002	Condotto zona bancomat - S	Frm-EP-950.002\$1\$ MEP M F
	5007	950.003	Condotto zona bancomat - S	Frm-EP-950.003\$1\$ MEP M F

The dialog box also shows the 'MISURAZIONE' section with the following details:

- Nome Misurazione: Frm-EP-950.002
- Note / Articolo: 5006
- VOCE DI ELENCO PREZZI: MEP (1)
- Tariffa: 950.002
- Descrizione: Condotto zona bancomat - Sviluppo lamiera Sezioni 325x325
- Unità di Misura: m2
- Prezzo: 110,00

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

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

Preferenze, Opzioni e Lingua

ArchVISION RP - Gestione dei percorsi condivisi alternativi a quelli di default

Path progetto Revit (Rvt)	path listino primus (Dcf)	Path file ArchVISION RP (Rrf)	Path file ArchVISION RP (Cat)	Path computo PriMus (Dcf)	Path file ArchVISION RP (Wbs)
C:\MCS\ArchVISION RP\Esempi v...	C:\MCS\ArchVISION RP\Esempi V...	C:\MCS\ArchVISION RP\Criteri di ...	C:\MCS\ArchVISION RP\Categorie...	C:\MCS\ArchVISION RP\Esempi v...	C:\MCS\ArchVISION RP\Esempi v...

File del progetto Revit (RVT) di cui personalizzare i percorsi: (File principale)

- File PriMus (DCF) contenente i listini di riferimento: C:\MCS\ArchVISION RP\Esempi Ver 2024\Esempio Listino Filiale Banca.dcf
- File ArchVISION RP (RRF) contenente le Misurazioni: C:\MCS\ArchVISION RP\Criteri di computazione condivisi su server.Rrf
- File ArchVISION RP (CAT) contenente i Filtri delle Categorie: C:\MCS\ArchVISION RP\Categorie condivise su server.Cat
- File PriMus (DCF) contenente i computi generati ed aggiornati: C:\MCS\ArchVISION RP\Esempi van\Esempio Aree e Volumi Lordi con Aperture su Timpani.dcf
- File ArchVISION RP (WBS) contenente la struttura WBS multilivello (Opzionale): C:\MCS\ArchVISION RP\Esempi van\Struttura WBS condivisa su server.Wbs

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 Chiudi

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.

MISURAZIONI PER FAMIGLIA

N	ARTICOLO	TARIFFA	DESCRIZIONE	NOME MIS.	M	F
-	0200	100.102	Mattone forato	Fm-EP-100.102	M	F
-	0300	200.101	Isolamento rigido	Fm-EP-200.101	S	F
-	0203	100.104	Laterizio per tramezzo	Fm-EP-100.104	M	F
-	0501	100.101	Intonaco bianco	Fm-EP-100.101	M	F
-	0502	100.105	Intonaco beige	Fm-EP-100.105	M	F
-	0502	100.110	Tirteopittura con idroittura tr.	Fm-EP-100.110	M	F
-	0300	200.103	Capotto esterno per isolame.	Fm-EP-200.103	M	F
-	0650	350.001	Zoccolino in plastica effetto le.	Fm-EP-350.001	S	F

MISURAZIONE

Nome Misurazione: Fm-EP-100.105
 Note / Articolo (Ordine stampa): 0502
 VOCE DI ELENCO PREZZI: 100.105
 Tariffa: Intonaco beige
 RIGO DI MISURAZIONE: Primo rigo condiviso
 Descrizione: $1 \text{ } \{\$p\}\{\text{fName}\}\$$
 Parti Uguali: $\{\$p\}\{\text{fExportAs}\}\$$
 Lunghezza: $\{\$p\}\{\text{Lunghezza(Dimension)}\}\$$
 Larghezza: 0.015
 H/Peso: $\{\$p\}\{\text{Altezza non collegata(Vincoli)}\}\$$
 Codifica WBS: $\{\$p\}\{\text{fMaterial}\}\$$
 Super Categoria: $\{\$p\}\{\text{fSpatialContainer}\}\$$
 Categoria: Interni
 Sub Categoria: $\{\$p\}\{\text{fExtendToStructure(Pset_WallCommon)}\}\$$

MISURAZIONI

Nr	Tariffa	DESIGNAZIONE dei LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario [1]	TOTALE
4	100.105	Intonaco beige MISURAZIONI: Muro di base:PVP_60 cm:129582 IfcWallType.STANDARD - (IdEnt: 5102) IfcWallType.STANDARD - (IdEnt: 5154)		78.840 5.480	0.015 0.015	4.120 3.850	4.872 0.316		5.188 8.00 41.50

Elenco parametri di istanza e di Tipo disponibili

ATTENZIONI!
 I valori Revit dei parametri selezionati non saranno automaticamente convertiti in metri aggiungere, se necessario, un fattore di divisione, per es in mm: ($\{\$p\}\{\text{Lunghezza}\}\$ / 1000$)

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: estemo
LoadBearing(Pset_WallCommon)	No
Lunghezza(Dimensioni)	78.84
ObjectTypeOverride	Muro di base:PVP_60 cm:129332
Offset base(Vincoli)	-0.27

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**.

The screenshot shows the Autodesk Revit 2019 interface with the 'MISURAZIONI per FAMIGLIA' window open. The window displays a table of tariffs and dimensions for a specific family (Condotto). The 'Elenco Dimensioni MEP' dialog is also open, showing a list of available dimensions for selection.

MISURAZIONI per FAMIGLIA

TARIFFA	DESCRIZIONE	MISURAZIONE
200.501	Condotto a sezione rettangolare (Tariffa applica...	Fm-EP-200.501
200.502	Condotto a sezione rettangolare (Tariffa applica...	Fm-EP-200.502

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):

<input type="checkbox"/> 75 mm	<input type="checkbox"/> 325 mm	<input type="checkbox"/> 800 mm	<input type="checkbox"/> 1450 mm	<input type="checkbox"/> 2100 mm
<input type="checkbox"/> 90 mm	<input type="checkbox"/> 350 mm	<input type="checkbox"/> 850 mm	<input type="checkbox"/> 1500 mm	<input type="checkbox"/> 2200 mm
<input type="checkbox"/> 100 mm	<input type="checkbox"/> 375 mm	<input type="checkbox"/> 900 mm	<input type="checkbox"/> 1550 mm	<input type="checkbox"/> 2250 mm
<input type="checkbox"/> 110 mm	<input type="checkbox"/> 400 mm	<input type="checkbox"/> 950 mm	<input type="checkbox"/> 1600 mm	<input type="checkbox"/> 2300 mm
<input type="checkbox"/> 125 mm	<input type="checkbox"/> 425 mm	<input type="checkbox"/> 1000 mm	<input type="checkbox"/> 1650 mm	<input type="checkbox"/> 2350 mm
<input type="checkbox"/> 140 mm	<input type="checkbox"/> 450 mm	<input type="checkbox"/> 1050 mm	<input type="checkbox"/> 1700 mm	<input type="checkbox"/> 2400 mm
<input type="checkbox"/> 150 mm	<input type="checkbox"/> 475 mm	<input type="checkbox"/> 1100 mm	<input type="checkbox"/> 1750 mm	
<input type="checkbox"/> 175 mm	<input type="checkbox"/> 500 mm	<input type="checkbox"/> 1150 mm	<input type="checkbox"/> 1800 mm	
<input type="checkbox"/> 200 mm	<input type="checkbox"/> 550 mm	<input type="checkbox"/> 1200 mm	<input type="checkbox"/> 1850 mm	
<input type="checkbox"/> 225 mm	<input type="checkbox"/> 600 mm	<input type="checkbox"/> 1250 mm	<input type="checkbox"/> 1900 mm	
<input type="checkbox"/> 250 mm	<input type="checkbox"/> 650 mm	<input type="checkbox"/> 1300 mm	<input type="checkbox"/> 1950 mm	
<input type="checkbox"/> 275 mm	<input type="checkbox"/> 700 mm	<input type="checkbox"/> 1350 mm	<input type="checkbox"/> 2000 mm	
<input type="checkbox"/> 300 mm	<input type="checkbox"/> 750 mm	<input type="checkbox"/> 1400 mm	<input type="checkbox"/> 2050 mm	

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 configuration windows open. The main window shows the 'Preferenze, Opzioni e Lingua' (Preferences, Options and Language) dialog, where the 'MagiCAD' checkbox is checked under the 'Primo Piano' (First Floor) section. The 'Codice Tariffa' (Tariff Code) section is also visible, with options for 'MC Description Code Instance', 'MC Description Short Instance', and 'MC Description Long Instance'. A red box highlights the 'MagiCAD' checkbox and the 'Codice Tariffa' section.

Another window, 'Selezionare il parametro di istanza nell'entità MagiCAD da utilizzare nelle Misurazioni' (Select the instance parameter in the MagiCAD entity to use in measurements), shows a list of parameters with their example values. A red box highlights the 'Parametri di ISTANZA' (Instance Parameters) section.

The 'MISURAZIONI per FAMIGLIA' (Measurements by Family) dialog is also open, showing a table of measurements for the 'Condotto circolare: Circular duct' family. A red box highlights the 'MISURAZIONE' (Measurement) section, which includes fields for 'Nome Misurazione' (Measurement Name), 'Note Misurazione' (Measurement Notes), and 'VOCE DI ELENCO PREZZI' (Price List Item).

The background window shows the 'ArchVISION OFFICE for REVIT - Preferenze e opzioni' (ArchVISION OFFICE for REVIT - Preferences and Options) dialog, where the 'MagiCAD' checkbox is checked under the 'Primo Piano' (First Floor) section. The 'Codice Tariffa' (Tariff Code) section is also visible, with options for 'MC Description Code Instance', 'MC Description Short Instance', and 'MC Description Long Instance'. A red box highlights the 'MagiCAD' checkbox and the 'Codice Tariffa' section.

The 'MISURAZIONI per FAMIGLIA' dialog shows a table of measurements for the 'Condotto circolare: Circular duct' family. The table has columns for 'TARIFFA' (Tariff), 'DESCRIZIONE' (Description), and 'NOME MIS.' (Measurement Name). The table contains the following data:

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

The 'MISURAZIONE' section includes the following fields:

- Nome Misurazione: Frm-EP-C1.C
- Note Misurazione: (empty)
- VOCE DI ELENCO PREZZI: (empty)
- Tariffa: MEP
- Sintetica: Breve, Estesa, Ingrandisci
- Un.Mis.: m
- Prezzo: 0,00

The 'RIGO DI MISURAZIONE' (Measurement Row) section includes the following fields:

- Primo rigo condiviso: (empty)
- Descrizione: (empty)

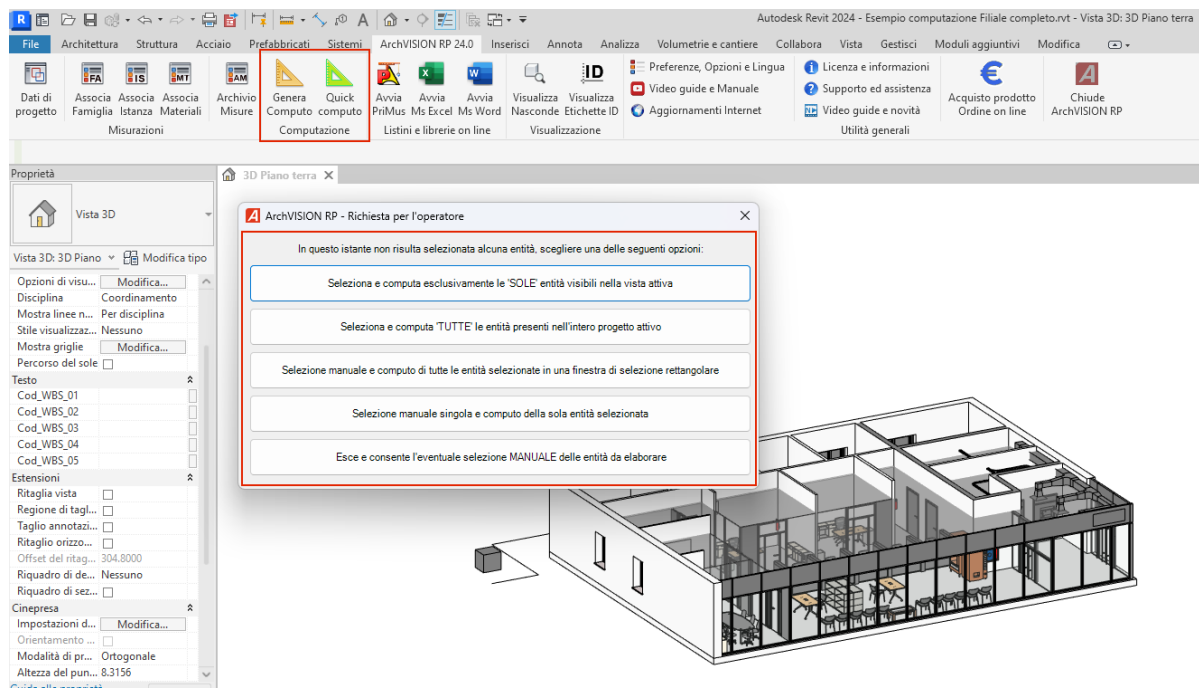
ArchVISION OFFICE for REVIT, consente il computo organizzato in **strutture WBS Multilivello alfanumeriche** selezionando la struttura ed il valore **direttamente dai parametri personalizzati in progetti Revit già esistenti**.

The screenshot displays the Autodesk Revit 2019 interface with the ArchVISION OFFICE for REVIT add-in. The 'Struttura' ribbon is active, and the 'MISURAZIONI per ENTITA'' window is open, showing a table of measurements for 'Distributore automatico - Caramelle'. The 'Gestione codifica WBS' dialog box is also open, allowing the user to select WBS codes for the measurement. The dialog box contains a table with the following data:

1°	\$Sp\$WBS - 15\$	3	X
2°	\$Sp\$WBS - 25\$	2	X
3°	\$Sp\$WBS - 35\$	1	X
4°	\$Sp\$WBS - Composto\$	Macchiette distribuzione bevande	X
5°			X

Below the table, the 'Antepima' field is set to '3.2 Macchiette distribuzione bevande'. The 'Esempi' field shows '1.2.3.4.5 Estintori oppure 3.4.1.7 - Scavi'. The 'Salva' button is highlighted.

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**.

Autodesk Revit 2022 - Esempio computazione Filiale completo - Ver 2022.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 Misurazioni Associa Istanza Materiali Archivio Misure Genera Quick Computo Computazione Avvia Ms Excel Ms Word Drag & Drop Visualizza Nasconde Etichette ID Visualizzazione

1 Licenza e informazioni 2 Supporto ed assistenza 3 Acquisto prodotto Ordine on line 4 Chiude ArchVISION OFFICE for REVIT

Modifica | Muri | Attiva quote

Proprietà

Muro di base
WAL_Laterizio
Portante_Esterno_4

Muri (3)

Vincoli

Linea di ubicazione Superficie
Vincolo di base 0 - Piano
Offset base 0,0000

La base è associata
Distanza estensione... 0,0000
Altezza non collegata 3,6000
Offset superiore 0,0000
La parte superiore è...
Distanza estensione... 0,0000

Delimita il locale
Relativo a massa
Sezione trasversale Verticale

Costruzione
WRS - 1
Guida alle proprietà

Browser di progetto - Esempio c

C:_Viste (tutto)

Piante dei pavimenti

- 0 - Piano Terra
- 1 - Piano Primo
- Piano Terra - LOCALI
- Piano Terra - LOCALI / Reparto
- Piano Terra - LOCALI / Utilizzabile
- Piano Terra completo
- Planimetria
- TAV 0 - Piano Terra

Piante dei controsoffitti

Viste 3D

- Elettrico
- HVAC
- Passerelle
- Plumbing
- SPACCATO_1
- SPACCATO_2
- Vista 3D 1
- Vista 3D 2
- Vista 3D 3
- Vista 3D 4

1 : 100

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

Modello principale

ArchVISION OFFICE for REVIT - Configurare la modalità di esportazione desiderata

Selezionare la modalità di esportazione desiderata:

Aggiornamento del computo mantenendo le eventuali Misurazioni già 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)

Include 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 prefisso 'Demolito' o 'Costruito' nelle fasi

Esclude il termine 'Nessuna'

Configurazione del computo generato

File MS Excel File MS Word

Breve Estesa

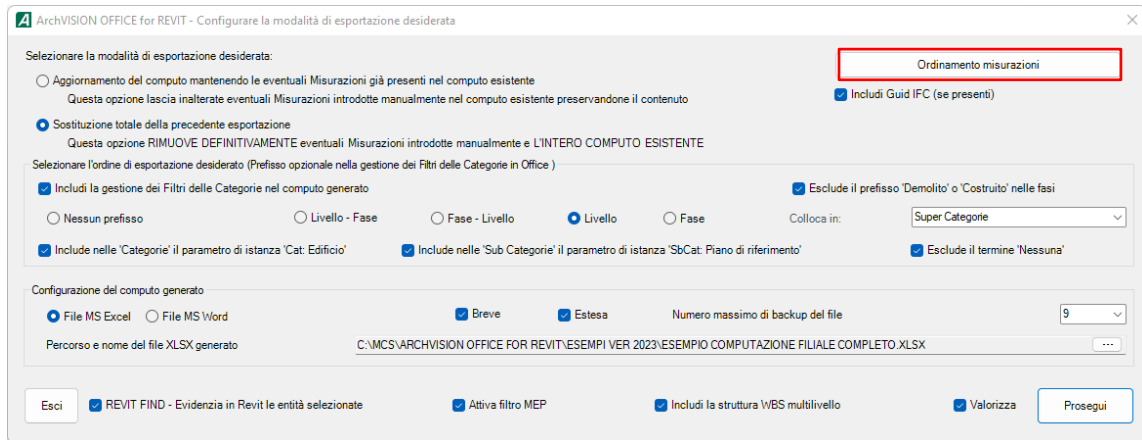
Numero massimo di backup del file: 9

Percorso e nome del file XLSX generato: C:\MCS\ARCHVISION OFFICE FOR REVIT\ESEMPI VER 2023\ESEMPIO COMPUTAZIONE FILIALE COMPLETO.XLSX

Esci REVIT FIND - Evidenzia in Revit le entità selezionate Attiva filtro MEP Include la struttura WBS multivivello Valorizza Prosegui

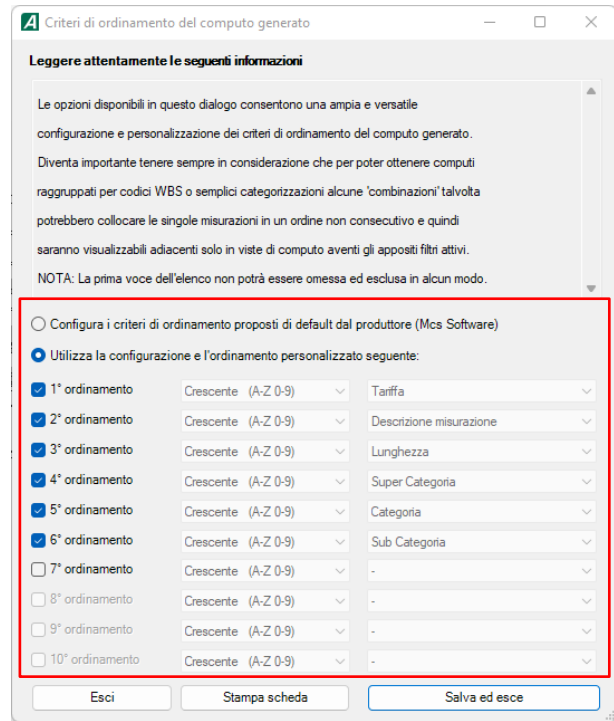
Ordinamento misurazioni: Include GUID IFC (se presenti)

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**" eseguita una semplice configurazione **con un click si ottiene il computo in formato nativo Excel o Word**.



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**



Esempio rappresentante di un computo generato in MS Excel

ESEMPIO COMPUTAZIONE FILIALE COMPLETO - VER 2022.XLSX

File Home Inserisci Layout di pagina Formule Dati Revisione Visualizza Guida

Calibri 12 A⁺ A⁻ Generale

Formato condizionale Formatta come tabella

Normale Neutrale Valore non v...
Valore valido Calcolo Cella collegata

Inserisci Elimina Formato

Somma automatica Riempimento Cancellazione

Ordina e filtra Trova e seleziona

Condizioni Commenti

Comuto 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		
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	004.003	Solaio misto di cemento armato e laterizio gettato in op...									Nessuna	Nessuna	Nessuna	Non Assegnata
23		SOMMANO m2					341,39	45,24 €	15 444,48 €					
24	007.004	Intonaco civile esterno realizzato con intonaco termoisol...									Intonaci	Interni	Piano Terra(Grezzo Intradosso)	Non Assegnata
34		SOMMANO m2					248,75	16,53 €	4 111,86 €					
40	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 €					
50	008.003	Intonaco di finitura per interni fonoassorbente a base di ...									Nessuna	Nessuna	Nessuna	Non Assegnata
50		SOMMANO m2					24,86	11,78 €	292,90 €					
51	021.003	Calcestruzzo cementizio di classe Rck 250 confezionato co ...									Murature di Tamponamento	Esterni	Piano Terra(Grezzo Intradosso)	Non Assegnata
58		SOMMANO m3					74,80	156,64 €	11 716,57 €					
66	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	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	Scrivania per operatore in filiale									Nessuna	Nessuna	Nessuna	3.2.1 - Macchiette

Pronto

Dati Generali Elenco Prezzi Misurazioni

21:34 08/09/2021 83%

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.

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 (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**

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**.

Acquistabile in modalità a noleggio 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 noleggiate 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 noleggiate 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](#)

ARCHVISION
OFFICE FOR REVIT

 **AUTODESK**
Authorized Developer

Prodotto e distribuito in Italia da

MCS
SOFTWARE

Via Lanzo, 168
10071 - Borgaro Torinese (TO)

Tel. + 39 335 78.050.98

info@mcs-software.it

www.mcs-software.it