

ArchVISION OFFICE for REVIT 24.0

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

Presentazione delle principali caratteristiche del prodotto

Versione aggiornata al mese di Maggio 2023 - ver. 24.0 (build 20230508)



ARCHVISION
OFFICE FOR REVIT

ARCHVISION
OFFICE FOR CIVIL 3D

ARCHVISION^{RP}

ARCHVISION^{CP}

ARCHVISION^{AP}

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 cinque distinti prodotti tutti nati e concepiti 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.

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

Lunghezza: \$Lung\$

Larghezza: 0.015

H/Peso: \$H\$

Codifica WBS: Non Assegnata

Super Categorie: Nessuna

Categorie: Nessuna

Sub Categorie: Nessuna

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

Strati / Materiali

Anteprima

Stampa scheda

Gestione categorie

Detrazione strato

Esci

Seleziona



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

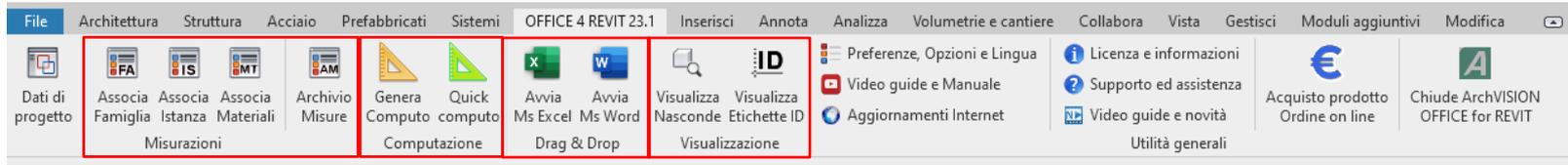
ArchVISION OFFICE for REVIT è un plug-in che **si integra e si interfaccia direttamente con Revit** (dalla rel. 2018 alla **2024**) di Autodesk e **con Excel e Word** (a partire dalla versione 2007) di Microsoft mettendoli in **comunicazione diretta tra loro** per mezzo di un **dialogo dinamico e bidirezionale 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.

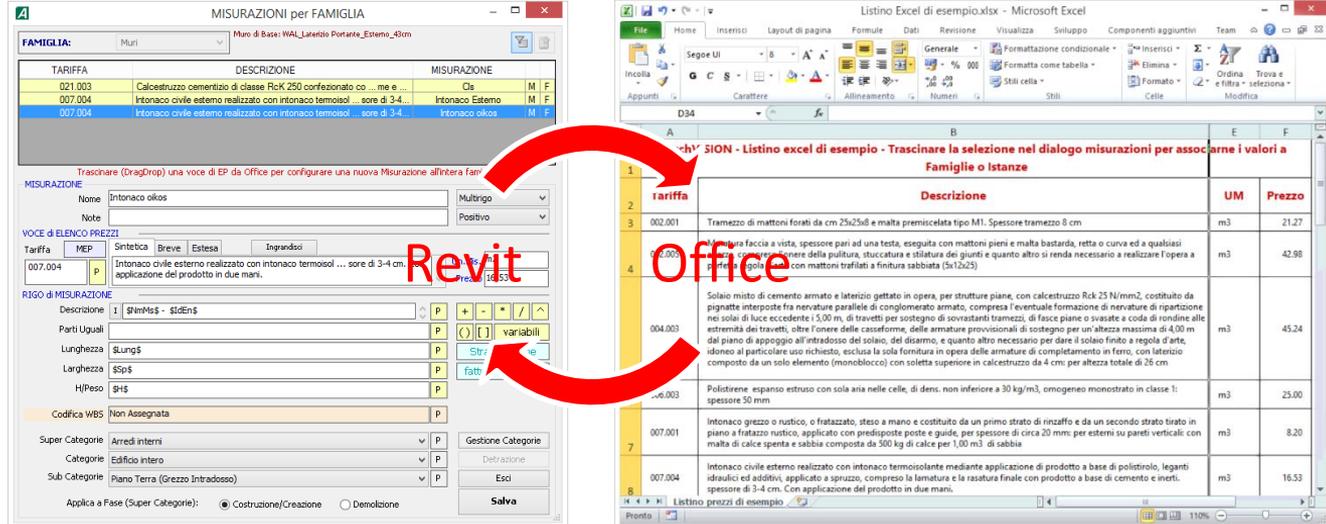
The Excel spreadsheet, titled 'Listino Excel di esempio.xlsx - Microsoft Excel', contains a table with the following data:

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 in opera delle armature di completamento in ferro, con laterizio composto da un solo elemento (monoblocco) con soletta superiore in calcestruzzo da 4 cm; per altezza totale di 25 cm	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 lamiatura e la rasatura finale con prodotto a base di cemento e inerti, spessore di 3-4 cm. Con applicazione del prodotto in due mani.	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)**



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\$

Larghezza: 0.015

H/Peso: SH\$

Codifica WBS: Non Assegnata

Super Categoria: Nessuna

Categoria: Nessuna

Sub Categoria: Nessuna

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

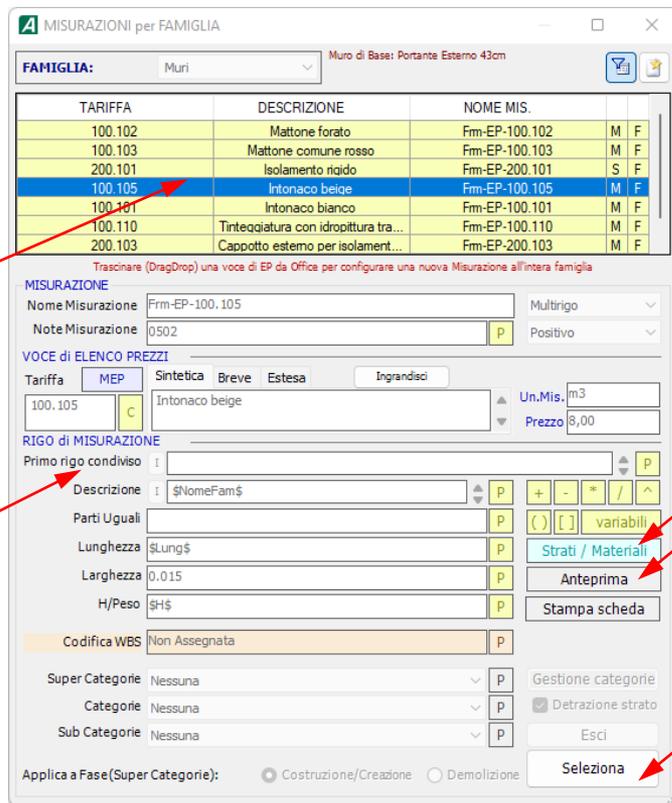
Stampa scheda

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 polistirolo, leganti idraulici ed additivi, applicato a spruzzo, compreso la lamatura e la rasatura finale con prodotto a base di cemento e inerti. spessore di 3-4 cm. Con applicazione del prodotto in due mani.	m3	16.53

Alcune delle novità disponibili nel dialogo 'Misurazioni' in ArchVISION OFFICE for Revit 24



Sostituzione della tariffa trascinata premendo contestualmente al 'Drag&Drop' il tasto 'Control'

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

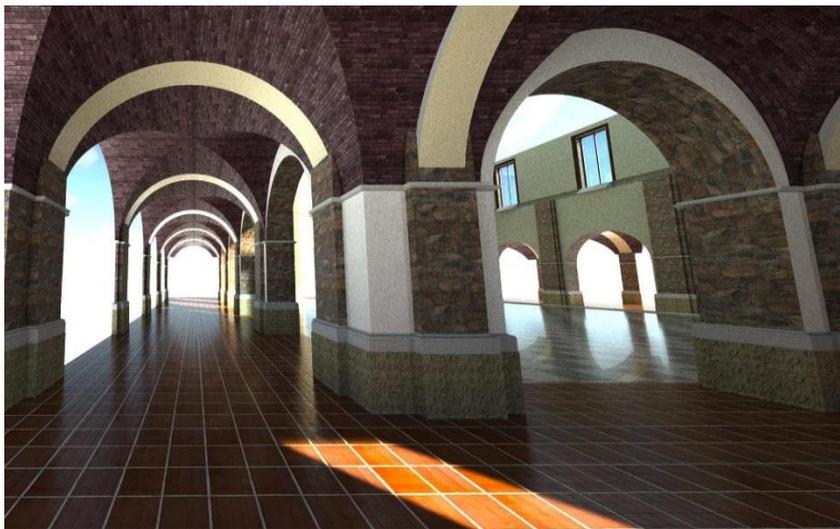
Gestione degli strati dei materiali e delle vernici disponibile su tutte le entità Revit

Immediata anteprima del computo DCF delle entità in configurazione.

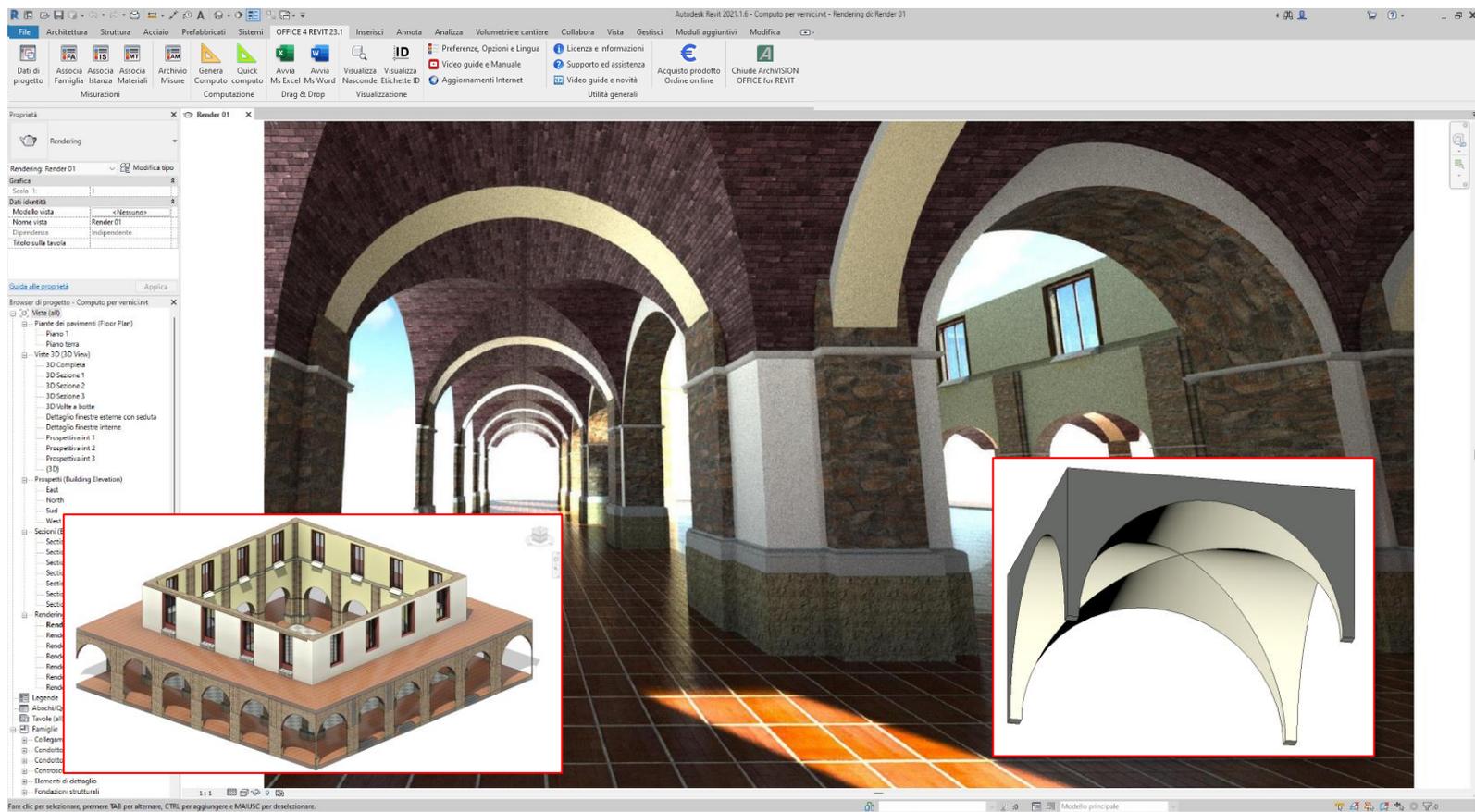
Selezione ciclica ed immediata di ulteriori entità da configurare.

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 OFFICE for REVIT software interface, showing a 3D model of a dome structure and a detailed bill of materials (BOM) table.

Left Panel (Properties): Shows the 'Proprietà' (Properties) panel for the 'VOLTA A BOTTE' family. The 'Quote' (Quotes) section is highlighted with a red box, listing dimensions and volumes:

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

Center Panel (Family Editor): Shows the 'MISURAZIONI per FAMIGLIA' (Measurements for Family) table. The table lists various measurements and their associated material codes.

TARIFFA	DESCRIZIONE	NOME MIS.
V VB Fianchi	Vernice volta a botte fianchi laterali	Fm-EP-IdMat(\$1629147\$) (Global) M M
V VB Inferiore	Vernice volta a botte lato inferiore	Fm-EP-IdMat(\$1628291\$) (Global) M M
V VB Superiore	Vernice volta a botte lato superiore	Fm-EP-IdMat(\$1630002\$) (Global) M M
VB 2	Volta a botte da famiglia caricabili	Fm-EP-VB 2 M F

Right Panel (Table): Shows the 'Computo metrico generato da ArchVISION OFFICE for REVIT' (Metric computation generated by ArchVISION OFFICE for REVIT) table. The table lists the items, their dimensions, quantities, and import values.

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 €

Bottom Panel: Shows a 3D model of the dome structure, illustrating the volume and surface being measured.

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 software interface. The main window shows the 'Proprietà' (Properties) panel on the left, the 'Browser di materiali' (Material Browser) in the center, and the 'Aspetto' (Appearance) settings for a selected material on the right. The 'Browser di materiali' window is titled 'Browser di materiali - Bronzo, Architettonico MCS' and shows a list of materials. The material 'Bronzo, Architettonico MCS' is selected and highlighted with a red box. The 'Aspetto' panel shows the following settings for the selected material:

- Nome: Bronzo - Lucidato spazzolato
- Descrizione: Metallo.
- Parole chiave: bronzo,spazzolato,metallo,materiale
- Metallo: Tipo: Bronzo; Patina: 0,04; Finitura: Lucidato
- Motivo rilievo: Tipo: Personalizzato - Immagine; Immagine: Metals.Ornamental Metals.Aluminum.Brush...; Valore: 1,00
- Ritagli: Ritagli
- Tinta: Tinta

On the right side of the image, a 3D model of a window frame is shown. The window frame is made of a dark wood material, and the window panes are light green. The window is set within a wall structure.

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. A dialog box titled "MISURAZIONI per FAMIGLIA" is open, showing a table of measurements and a list of prices. A red box highlights the "ACCA_Larghezza_Co..." parameter in the "Modelli generici" panel and its corresponding formula in the "RIGO di MISURAZIONE" table.

Modelli generici

ACCA_Alt_Fin	2,4500 m
ACCA_Altezza_Dav	0,2000 m
ACCA_Altezza_Totale	2,6500 m
ACCA_Bordo_Infissi	0,0500 m
ACCA_Bordo_Laterale	0,0500 m
ACCA_Lar_Fin	1,0000 m
ACCA_Larghezza_Co...	1,3000 m
ACCA_Spessore_Mo...	0,1000 m
Volume	0,331 m ³

MISURAZIONI per FAMIGLIA

TARIFFA	DESCRIZIONE	NOME MIS.
100.107	Pittura beige per davanzali interni	Frm-EP-IdMat(\$15755598) (Global)
800.001	Finestra posa e trasporto	Frm-EP-800.001
800.004	Controllo telaio finestre - Bronzo	Frm-EP-IdMat(\$15533998) (Global)
800.005	Vetro scuro	Frm-EP-IdMat(\$15533828) (Global)
800.006	Controllo telaio finestre - Bronzo	Frm-EP-IdMat(\$15533988) (Global)
800.007	Smontaggio finestre esistenti e traspo...	Frm-EP-800.007
800.010	Sviluppo telaio inissi finestre	Frm-EP-800.010

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

MISURAZIONE

Nome Misurazione: Frm-EP-800.010

Note Misurazione: 1,105

VOCE DI ELENCO PREZZI

Tariffa	MEP	Sintetica	Breve	Estesa	Ingrandisci
800.010	C				

RIGO di MISURAZIONE

Primo rigo condiviso

Descrizione	Formula
Parti Ugua	(\$Sp\$ACCA_Larghezza_Complessiva\$Sp)*2 + (\$Sp\$ACCA_Alt_Fin\$Sp)*2
Lunghezza	(\$Sp\$ACCA_Larghezza_Complessiva\$Sp)*2 + (\$Sp\$ACCA_Alt_Fin\$Sp)*2
Larghezza	
H/Peso	

COMPUTO METRICO GENERATO DA ARCHVISION OFFICE PER REVIT

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	1,53	
2	800.001	Finestra posa e trasporto			8,00 €
MISURAZIONI:					
		FINESTRA TIPO: FINESTRA TIPO	1,00	1,00	
3	800.004	Controllo telaio finestre - Bronzo			60,00 €
MISURAZIONI:					
		FINESTRA TIPO: FINESTRA TIPO (MCS - Alluminio, rosso anodizzato - Vernice) - (IdEnt: 426733)	1,38	1,38	
4	800.005	Vetro scuro			32,00 €
MISURAZIONI:					
		FINESTRA TIPO: FINESTRA TIPO (MCS Vetri - Vernice) - (IdEnt: 426733)	3,84	3,84	
5	800.006	Controllo telaio finestre - Bronzo			12,00 €
MISURAZIONI:					
		FINESTRA TIPO: FINESTRA TIPO (MCS - Controllo telai finestre - Vernice) - (IdEnt: 426733)	2,87	2,87	
6	800.007	Smontaggio finestre esistenti e trasporto			32,00 €
MISURAZIONI:					
		FINESTRA TIPO: FINESTRA TIPO - (IdEnt: 426733)	1,00	1,00	
		FINESTRA TIPO: FINESTRA TIPO - (IdEnt: 426733)	1,00	43,00 €	43,00 €
7	800.010	Sviluppo telaio inissi finestre			
MISURAZIONI:					
		FINESTRA TIPO: FINESTRA TIPO - (IdEnt: 426733)	(1,3*2)+(2,45*2)	7,50	
		SOMMANO m		7,50	8,00 €
		SOMMANO m			60,00 €
		TOTALE Euro			357,32 €

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 Revit software interface with a 3D rendering of a vaulted interior space and a detailed Bill of Materials (BOM) table for painting work.

3D Renderings:

- Render 01:** A perspective view of a long, vaulted corridor with multiple arches and a tiled floor.
- Render 04:** A perspective view of a large, vaulted hall with multiple arches and a tiled floor.
- Render 03:** A perspective view of a large, vaulted hall with multiple arches and a tiled floor, showing a different angle.

Bill of Materials (BOM) Table:

Computo metrico generato da ArchVISION OFFICE FOR REVIT									
Nr	Tariffa	DESIGNAZIONE dei LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par. ug	lung	larg	H/peso		unitario	TOTALE
1	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' (Measurements by Family) dialog box open for a wall element. The 'FAMIGLIA' (Family) is set to 'Muri' (Walls). The dialog shows a table of measurement items, with 'Intonaco grezzo o ruvido, o fratturato, steso a' selected. The 'stratificazione' (Stratification) button is highlighted in red. Below the dialog, a list of materials is shown, with 'Intonaco - Bianco - Finish2' selected. The background shows a 2D wall elevation with dimensions.

MISURAZIONI PER FAMIGLIA

TARIFFA	DESCRIZIONE	MISURAZIONE
007.001	Intonaco grezzo o ruvido, o fratturato, steso a	Fm-EP-IdMat(s31358)
007.001	Toratura di intonaco forato da rete 25x25 di mm	Fm-EP-IdMat(s31450)
006.001	Polistirene espanso estruso con sabbia inerte	Fm-EP-IdMat(s31462)
002.005	Muratura faccia a vista, spessore pari ad una l.	Fm-EP-IdMat(s31448)
007.004	Intonaco civile esterno realizzato con intonaco	Fm-EP-IdMat(s31349)

VOCE DI ELENCO PREZZI

Tariffa	MEP	Sintetica	Breve	Estesa	Ingrandisci	Un. Mis.	Prezzo
106.001						m3	25,00

RIGO DI MISURAZIONE

Descrizione	Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Spessore	Codice WBS	SuperCatégorie	Catégorie	SubCatégorie
[RiMat(s)] = Isolamento						Non Assegnata	Nessuna	Nessuna	Nessuna

Materiali:

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

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

The screenshot displays the Revit interface with several dialog boxes open over a 2D architectural drawing of a wall. The drawing shows a wall with a width of 9.81 and a height of 5.00. A section of the wall is highlighted in blue with a cross-hatch pattern, and its height is labeled as 4.81.

The **Modifica assieme** dialog box is open, showing the material properties for "Muro di base Tamponamento Esterno - 38 cm". It includes a table of strata:

Funzione	Materiale	Spessore	Ripiegature	Materiale strutturale
1 Finitura [1]	Intonaco - Esterno	0.0150	<input checked="" type="checkbox"/>	
2 Sostrato [2]	Laterizio - Esterno	0.0600	<input checked="" type="checkbox"/>	
3 Contorno de Strati sopra ripiegatur		0.0000		
4 Strato Termi Isolamento		0.0400	<input checked="" type="checkbox"/>	
5 Contorno de Strati sotto ripiegatur		0.0000		
6 Struttura [1]	Laterizio - Interno	0.2500	<input checked="" type="checkbox"/>	

The **Browser dei materiali - Intonaco - Esterno** dialog box is open, showing a list of materials. The "Intonaco - Esterno" material is selected and highlighted in blue. The "Identità" tab is active, showing the material's color as RGB 227 215 17.

The **Parametri materiale** dialog box is open, showing a table of EP data:

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

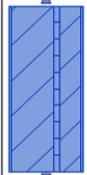
Categoria: Nessuna

Sub Categoria: Nessuna

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

Seleziona

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

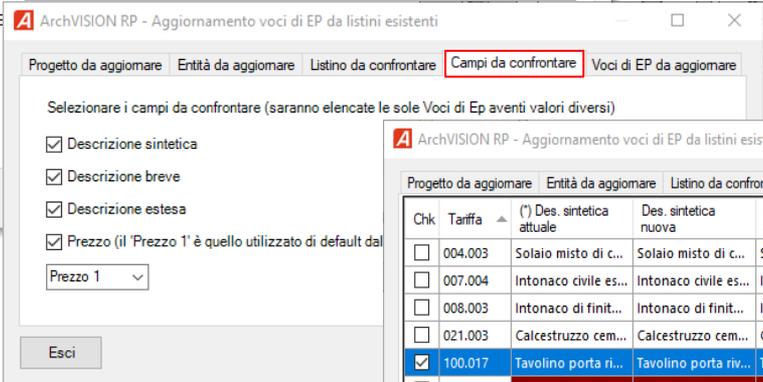
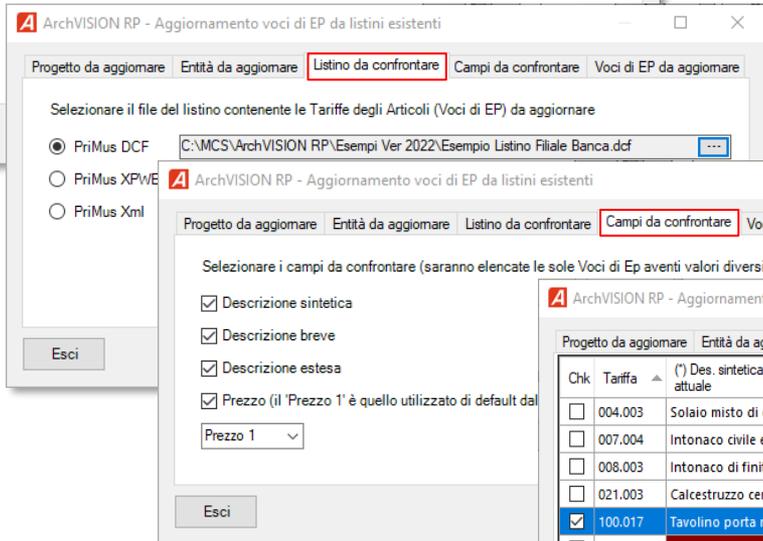
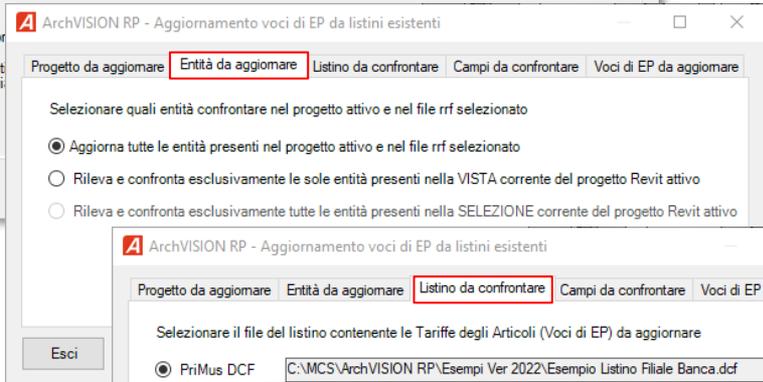
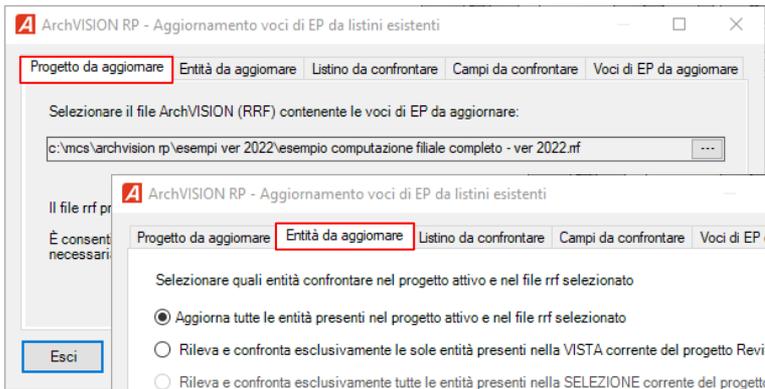
TARIFFA	DESCRIZIONE	NOME MIS.	M	F
100.102	Mattone forato	Fm-EP-100.102	M	F
100.103	Mattone comune rosso	Fm-EP-100.103	M	F
200.101	Isolamento rigido	Fm-EP-200.101	S	F
100.105	Intonaco beige	Fm-EP-100.105	M	F
100.101	Intonaco bianco	Fm-EP-100.101	M	F
100.110	Tinteggiatura con idropittura tra...	Fm-EP-100.110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

Finestra - Squi (2) - 120 x 120 cm

- 700.102 Finestra completa inclusi vetri, trasporto e posa



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

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.**

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\archivision 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

È 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**.

The screenshot displays the Autodesk Revit 2019 interface. The main window is titled "MISURAZIONI PER FAMIGLIA" (Measurements for Family) and shows a table of measurements for a "Finestra Doppia" (Double Window). The table includes columns for Tariffa (300.100), Descrizione (Finestra esterna 120x120), and Misurazione (Finestra EP 300.100). A red box highlights the "Detrazione autom." (Automatic Deduction) column.

On the left, the "Proprietà" (Properties) panel shows the "Finestra Doppia 120 x 120 cm" type. A red box highlights the "Cat. Edificio" (Building Category) field, which is set to "ShCat: Piano di rifer..." (ShCat: Reference Floor).

In the center, the "Proprietà del tipo" (Type Properties) dialog is open. It shows the "Parametri tipo" (Type Parameters) table, which includes fields for "Costruzione" (Construction), "Materiali e finiture" (Materials and Finishes), "Dimensioni" (Dimensions), "Proprietà analitiche" (Analytical Properties), "Dati identità" (Identity Data), and "Parametri IFC" (IFC Parameters). A red box highlights the "Dati" (Data) section, which contains the following table:

Nome	Valore
D1a Codice di tariffa EP	300.100
D1b Descrizione sintetica	Finestra esterna 120x120
D1c Prezzo unitario	120,00
D1d Unità di misura	Cad.
D1e SpCat: Tabella B	Nessuna
D2a Codice di tariffa EP	Detrazione automatica
D2b Descrizione sintetica	Detrazione automatica
D2c Prezzo unitario	0,00
D2d Unità di misura	Detrazione automatica
D2e SpCat: Tabella B	Nessuna

At the bottom of the dialog, there is a section titled "Qual è l'azione di queste proprietà?" (What is the action of these properties?) with buttons for "Anteprioma" (Preview), "OK", "Annulla" (Cancel), and "Applica" (Apply).

The background shows a 3D model of a window in a wall, with dimensions of 1200x1200 mm. The window is highlighted in blue, and the wall is shown in a light gray color.

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

MISURAZIONI per FAMIGLIA

FAMIGLIA: Muri

DESCRIZIONE: Muro di Base Tamponamento Esterno - 38 cm

N	ARTICOLO	TARIFFA	DESCRIZIONE	NO ME	MIS
-	0200	100.102	Muratura faccia a vista, spessore pari ad una testa, esse... d'arte	Fm-EP-100...	M F
-	0501	100.101	Mattone forato	Fm-EP-100...	M F
-	0502	100.110	Intonaco bianco	Fm-EP-100...	M F
-	0300	200.103	Tirtecoquatura con idrotrucca trasparente escluse da detrazioni sup...	Fm-EP-200...	M F
-	0650	350.001	Capotto esterno per isolamento escluso d'aderazioni superboon...	Fm-EP-350...	S F

MISURAZIONE

Nome Misurazione: Muro

Descrizione: Muro di Base Tamponamento Esterno - 38 cm

VOCE DI ELENCO PREZZI

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

RIGO DI MISURAZIONE

Descrizione: 1 \$NimMs - \$IdEnt\$

Parti Uguali: \$Volumelordo\$

Lunghezza: \$Arealorda\$

Larghezza: \$Arealorda\$

H/Peso: \$Stampi\$

Codifica WBS: Non Assegnata

Super Categoria: Prima Super Categoria

Category: Prima Categoria

Sub Categoria: Prima Sub Categoria

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

MISURAZIONE

№	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, esse... d'arte con mattoni trafati a finitura sabbata (5x12x25)							
		MISURAZIONE: Muro - (dEnt: 136482)							14.791
		a detrarre Finestra - 1 Anta: 90x150 cm - (dEnt: 152741) (d Muro: 136482)	1.000	0.900	0.380	1.500	-0.513		
		a detrarre Finestra - 1 Anta: 90x150 cm - (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)							39.018
		a detrarre Finestra - 1 Anta: 90x150 cm - (dEnt: 152827) (d Muro: 136482)	1.000	0.900	0.015	1.500	-0.020		
		a detrarre Finestra - 1 Anta: 90x150 cm - (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		

Area lorda: \$Arealorda\$

Volume lordo: \$Volumelordo\$

Area netta: \$Area\$

Volume netto: \$Volume\$

Lunghezza: \$Lung\$

Spessore: \$Sp\$

Altezza: \$H\$

SumCom: @SumC()

SumEnt: @SumE()

Count: @Count()

Sqrt: @Sqrt()

Int: @Int()

Identificativo ENTITA': \$IdEnt\$

Tipologia ENTITA': \$NTip\$

Nome Famiglia ENTITA': \$Normfam\$

Nome MISURAZIONE: \$NmMs\$

Nota MISURAZIONE o Articolo: \$NtMs\$

Archivio misurazioni

Lunghezza: \$Lung\$

Spessore: \$Sp\$

Altezza: \$H\$

Area netta: \$Area\$

Volume netto: \$Volume\$

Area lorda: \$Arealorda\$

Volume lordo: \$Volumelordo\$

Dati Generali | Elenco Prezzi | **Misurazioni** | Stampa

[m3] 12.359 * 10.00 = euro 123.59 (8 voci) **Totale euro 904.91**

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

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

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

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 | Applicha | 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

700.106 C Porta a doppia anta di servizio grande

RIGO DI MISURAZIONE

Primo rigo condiviso: 1

Descrizione: 1 | NomeFams | 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: (\$\$pLunghezza\$\$ / 1000)

Parametri di ISTANZA | Parametri di TIPO

Parametro	Valore di esempio
Id host	338045
ID tipo	509138
Id univoco	508896
fcGUID	2LyHsiHSPDWjRkTWbZexP
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) Includo 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) and 'Elenco "SubCategorie" disponibili' (Available "SubCategories" List) windows open.

ARCHIVIO MISURAZIONI (Measurement Archive):

- Tipologia di Entità:** Muri
- Table:**

TARIFFA	DESCRIZIONE	MISURAZIONE
100.012	Facciata continua esterna con vetrata opaca c.	Fm-EP-100.012 M
100.007	Pareti interne misto calcestruzzo e vetrata semit.	Fm-EP-100.007 M
002.001	Tramezzo di mattoni forati da cm 25x25x8 e mal.	Fm-EP-002.001 M
100.007	Pareti esterne misto calcestruzzo e vetrata semit.	Fm-EP-100.007 M
021.003	Calcestruzzo cementizio di classe Rck 250 con.	Cls M
007.004	Intonaco civile esterno realizzato con intonaco	Intonaco esterno M
007.004	Intonaco civile esterno realizzato con intonaco	Intonaco idros. M

Elenco "SubCategorie" disponibili (Available "SubCategories" List):

- File CAT attivo: [Empty]
- Tipologia da gestire: WBS SuperCategorie Categorie SubCategorie
- Consente e attiva la gestione delle "SuperCategorie"
- Table:

Id	Elenco delle "SubCategorie" disponibili
1	Nessuna
2	Apparecchiature di centrale e sottocentrale
3	Canalizzazioni, bocchette e accessori
4	Centrale termofogifera
5	Centrale trattamento acque
6	Colbertazioni ed isolamenti
7	Corpi scaldati, refrigerati ed accessori
8	Impianto sprinkler
9	Impianti di irradiazione
10	Impianto solare termico
11	Impianto spegnimento gas inerte
12	Pavimento radiante
13	Posta pneumatica
14	Protezioni antincendio
15	Raccolta acque meteoriche
16	Regolazioni ed elementi in campo
17	Rete antincendio e componenti
18	Reti gas medicinali e tecnici componenti
19	Sistemi di pompaggio ed accessori
20	Soffitto radiante
21	Sottocentrale termofogifera
22	Tubazioni ed accessori
23	U.T.A., ventilatori ed accessori
24	Valvole ed accessori

Additional Details:

- MSURAZIONE:** Nome: Cls, Note: Positivo
- VOCE di ELENCO PREZZI:** Tariffa: 021.003, Descrizione: Calcestruzzo cementizio di classe Rck 250 confezionato, Unità: m3, Prezzo: 156,64
- RIGO di MISURAZIONE:** SuperCategorie: PIANO PRIMO - EDIFICIO, Categorie: CENTRALE TERMICA, SubCategorie: Colbertazioni ed isolamenti

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"

The image shows a software interface for managing measurements. The main window, titled 'MISURAZIONI per FAMIGLIA', displays a table of measurements for the 'Muri' family. The table has columns for 'TARIFFA', 'DESCRIZIONE', and 'NOME MIS.'. The selected measurement is '100.105 Intonaco beige' with code 'Frm-EP-100.105'.

A context menu is open over the selected row, showing options: 'Aggiungi (Misurazione Vuota)', 'Modifica', 'Duplica', 'Elimina', 'Avvia PriMus...', 'Avvia Ms Excel...', 'Avvia Ms Word...', and 'Rimuove Misurazione'. The 'Duplica' option is highlighted with a red box. Below the menu, the 'Assegna Misurazione (Condividi)' option is also highlighted with a red box.

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 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.' Below this, there are three radio button options: 'Condividi la sola misurazione selezionata (Frm-EP-100.101)', 'Seleziona e 'Condividi' le misurazioni presenti nella sola categoria 'Muri'', and 'Seleziona e 'Condividi' le misurazioni presenti in tutte le categorie (intero archivio del file rff)'. The third option is selected with a blue dot and a red box.

The dialog box also shows a search field with 'Frm-EP-100' and two lists of available measurements. The 'Lista 'Istanze' o 'Famiglie' disponibili' list includes 'Muro di Base: Portante Esterno 43cm', 'Muro di Base: Portante Interno 27cm', 'Muro di Base: Tramezza 10cm', and 'Pavimenti: Pavimento latero cementizio 30cm'. The 'Lista delle 'Misurazioni' condivisibili' list includes '100.101 Intonaco bianco (Id: 89)', '100.102 Mattoncino rosso (Id: 86)', '100.103 Mattoncino comune rosso (Id: 85)', '100.105 Intonaco beige (Id: 88)', '100.110 Tinteggiatura con idropittura...', '200.101 Isolamento rigido (Id: 8)', '200.103 Cappotto esterno per isol...', and 'B50.001 Zoccolino in plastica effet...'. A tooltip is visible over the '100.105 Intonaco beige' entry, showing details: 'TARIFFA: 100.101', 'Desc. sint: Intonaco bianco', 'UM: m3', 'Prezzo: 8,00', 'FORMULA: Frm-EP-100.101', 'Descrizione: \$NomeFam\$', 'Lung: \$Lung\$', 'Larg: 0,15', 'H/Peso: SH\$', 'Note/Art.: 0501', and 'Costruzione - Multi rigo - Positivo'.

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

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

The image shows the Autodesk Revit 2024 interface with the 'MISURAZIONI per FAMIGLIA' window open. The window displays a table of measurements for the family 'Muri' (Walls) under the instance 'Muro di Base: Tamponamento Esterno - 38 cm'. The table has columns for 'ARTICOLO', 'TARIFFA', 'DESCRIZIONE', and 'NOME MIS.'. A context menu is open over the selected row (100.005), showing options like 'Duplica', 'Elimina', and 'Assegna Misurazione (Condividi)'. A dialog box titled 'Selezionare il metodo di ricerca e selezionare quali misurazioni "Condividere"' is also open, showing options to share measurements across materials and a list of available measurements.

ARTICOLO	TARIFFA	DESCRIZIONE	NOME MIS.
100.001		Intonaco - Beige	Frm-EP-IdMat(\$3134\$) (Globale)
100.002		Laterizio - Esterno	Frm-EP-IdMat(\$3145\$) (Globale)
100.003		Isolamento	Frm-EP-IdMat(\$3146\$) (Globale)
100.004		Laterizio - Interno	Frm-EP-IdMat(\$3144\$) (Globale)
100.005		Intonaco - Bianco	Frm-EP-IdMat(\$3135\$) (Globale)
100.006		Laterizio - Tramezzato	Frm-EP-IdMat(\$3137\$) (Globale)
100.007		Ceramica bianca	Frm-EP-IdMat(\$3138\$) (Globale)
100.008		Sabbia e calcestruzzo	Frm-EP-IdMat(\$3140\$) (Globale)
100.009		Calcestruzzo	Frm-EP-IdMat(\$3141\$) (Globale)
100.010		Laterizio - Soletta	Frm-EP-IdMat(\$3142\$) (Globale)
100.012		Legno abete	Frm-EP-IdMat(\$3143\$) (Globale)
100.011		Erba sintetica	Frm-EP-IdMat(\$3144\$) (Globale)
100.014		Strato effetto pietra levigata	Frm-EP-IdMat(\$3145\$) (Globale)
100.015		Effetto Pietra	Frm-EP-IdMat(\$3146\$) (Globale)
100.013		Plastica azzurra	Frm-EP-IdMat(\$3147\$) (Globale)

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

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 esse saranno state condivise.

Condividi la sola misurazione selezionata (Frm-EP-IdMat(\$3137\$) (Globale))

Seleziona e 'Condividi' le misurazioni presenti nella sola categoria 'Materiali'

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

Filtro nome Misurazione cercata:

Lista Famiglie, Istanze o Materiali disponibili

- (G) Frm-EP-IdMat(\$152672\$) (Globale) Strato effetto pietra k
- (G) Frm-EP-IdMat(\$153151\$) (Globale) Pietra
- (G) Frm-EP-IdMat(\$3134\$) (Globale) Intonaco - Beige
- (G) Frm-EP-IdMat(\$3135\$) (Globale) Intonaco - Bianco
- (G) Frm-EP-IdMat(\$3136\$) (Globale) Calcestruzzo
- (G) Frm-EP-IdMat(\$3140\$) (Globale) Sabbia e Calcestruzzo
- (G) Frm-EP-IdMat(\$3141\$) (Globale) Laterizio - Interno
- (G) Frm-EP-IdMat(\$3142\$) (Globale) Laterizio - Soletta
- (G) Frm-EP-IdMat(\$3143\$) (Globale) Laterizio - Esterno
- (G) Frm-EP-IdMat(\$3144\$) (Globale) Isolamento
- (G) Frm-EP-IdMat(\$3145\$) (Globale) Laterizio - Soletta
- (G) Frm-EP-IdMat(\$3146\$) (Globale) Erba sintetica
- (G) Frm-EP-IdMat(\$3147\$) (Globale) Legno dolce
- (G) Frm-EP-IdMat(\$78927\$) (Globale) Plastica azzurra
- (I) 151239

Lista delle 'Misurazioni' condivisibili

- 100.004 Laterizio - Interno (dfr: 4)

Desc: sint: Laterizio - Interno
UM: m3
Prezzo: 4,00

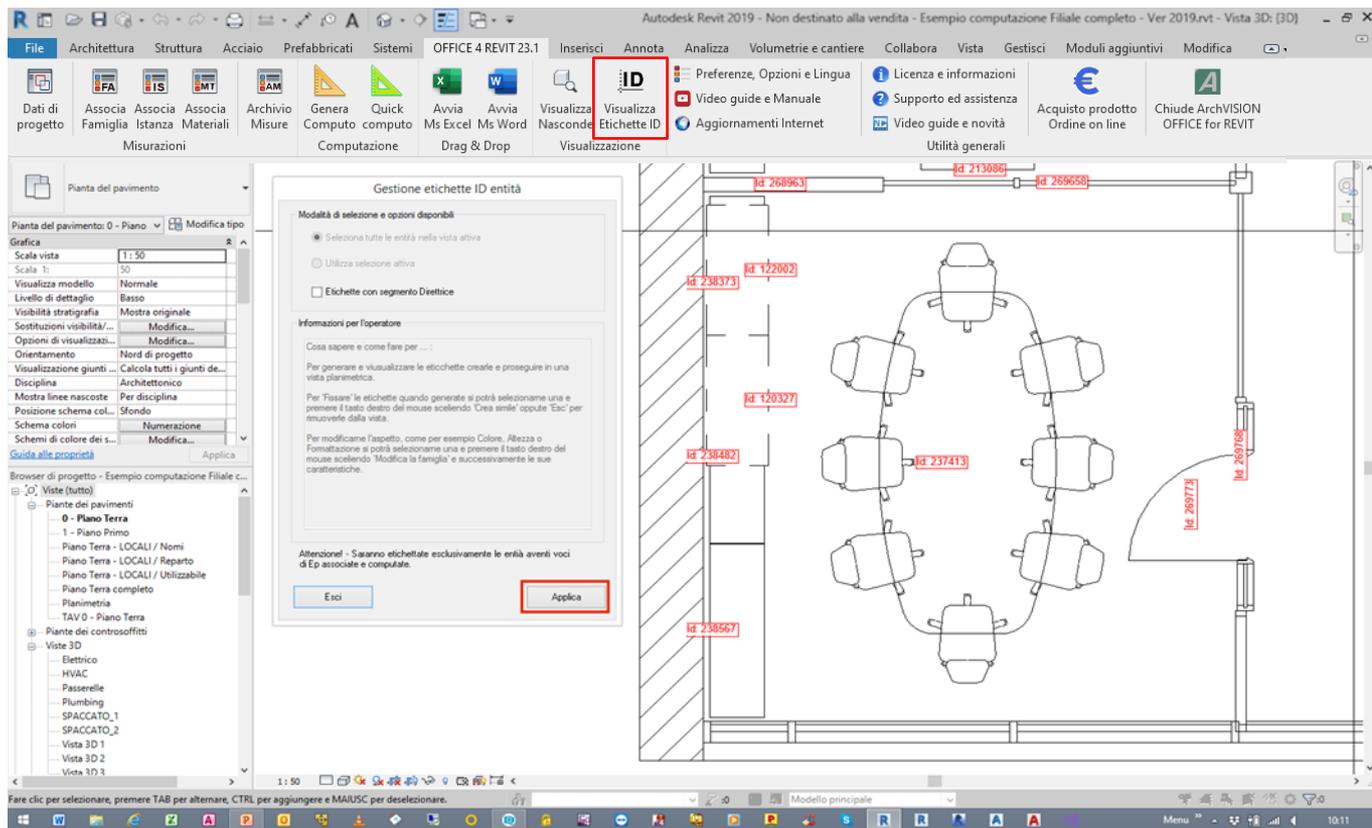
FORMULA: Frm-EP-IdMat(\$3144\$) (Globale)

Descrizione: (SNMat\$)
P. uguale: @SumC (SV01\$ * 1)
Costruzione - Rigo singolo - Positivo

Elenca le misurazioni assegnate ai materiali (anche Globali)

Seleziona tutto Esci

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.



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 Avvia Ms Word 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:

Esci

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

100.063

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

Modello principale

Menu 10:27

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 duct system with a red box highlighting a specific section. The 'MISURAZIONI per FAMIGLIA' dialog box is open, showing a table of measurements and configuration options.

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

The dialog box also shows configuration options for the measurement, including 'Nome Misurazione', 'Note / Articolo', 'VOCE DI ELENCO PREZZI', 'RIGO DI MISURAZIONE', and 'Applica a Fase'.

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.

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

The screenshot displays the ArchVISION software interface for managing measurements of a wall family. The main window shows a table of measurements with columns for Article, Tariffa, Descrizione, and Nome Mis. A specific measurement is selected, and its properties are shown in a detailed view. A summary table shows the total quantity and cost for the selected measurement.

Nr	Tariffa	DESIGNAZIONE dei LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario [1]	IMPORTI TOTALE
4	100.105	Intonaco beige							
MISURAZIONI:									
		Muro di base:PVP_60 cm:129582							
		IfcWallType.STANDARD - (IdEnt: 5102)	78.840	0.015	4.120		4.872	0.316	
		IfcWallType.STANDARD - (IdEnt: 5154)	5.480	0.015	3.850				
		SOHMANO m3					5.188	8.00	41.50

MISURAZIONE
 Nome Misurazione: Frm-EP-100.105
 Note / Articolo (Ordine stampa): 0502
 VOCE DI ELENCO PREZZI
 Tariffa: 100.105 C Intonaco beige Un.Mis. m3 Prezzo 8,00

RIGO DI MISURAZIONE
 Primo rigo condiviso: 1 \$\$\$\$ifcName\$\$\$ P
 Descrizione: 1 \$\$\$\$ifcExportAs\$\$\$ P
 Parti Uguali: P
 Lunghezza: \$\$\$\$Sp\$\$(Lunghezza(Dimensioni))\$\$\$ P
 Larghezza: 0.015 P
 H/Peso: \$\$\$\$Sp\$\$(Altezza non collegata (Vincoli))\$\$\$ P
 Codifica WBS: \$\$\$\$ifcMaterial\$\$\$ P
 Super Categoria: \$\$\$\$Sp\$\$(ifcSpatialContainer)\$\$\$ P
 Categoria: Interni P
 Sub Categoria: \$\$\$\$Sp\$\$(ExtendToStructure (Pset_WallCommon)\$\$\$ P

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

Parametri di ISTANZA

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

Trovati 50 parametri di Istanza e 54 di Tipo

Totale euro 5 917,83

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

The screenshot displays the Autodesk Revit 2019 interface for managing MEP families. The 'Famiglia' (Family) button on the ribbon is highlighted, indicating the current task. The 'MISURAZIONI per FAMIGLIA' (Measurements for Family) dialog box is open, showing a table of measurement tariffs for a duct family.

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

The 'Elenco Dimensioni MEP' (MEP Dimensions List) dialog box is also open, showing a grid of dimensions for selection. The 'Larghezza' (Width) is set to 350 mm and 'Altezza' (Height) is set to 350 mm. The 'Elenco delle LARGHEZZE disponibili' (Available Width List) and 'Lista delle ALTEZZE disponibili' (Available Height List) are both visible, with 350 mm selected in both.

At the bottom of the interface, a note reads: "Fare clic per selezionare, premere TAB per alternare, CTRL per aggiungere e MAUSC per deselezionare." (Click to select, press TAB to toggle, CTRL to add and MAUSC to deselect).

ArchVISION OFFICE for REVIT, consente anche il computo organizzato in **strutture WBS Multilivello** 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 extension. The 'Struttura' menu is highlighted, and a dialog box for 'MISURAZIONI per ENTITA' (ID: 188509)' is open. The dialog shows a table of measurements and a 'Gestione codifica WBS riferita a parametri Revit' window with a table of WBS codes and their corresponding Revit parameters.

MISURAZIONI per ENTITA' (ID: 188509)

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

Gestione codifica WBS riferita a parametri Revit

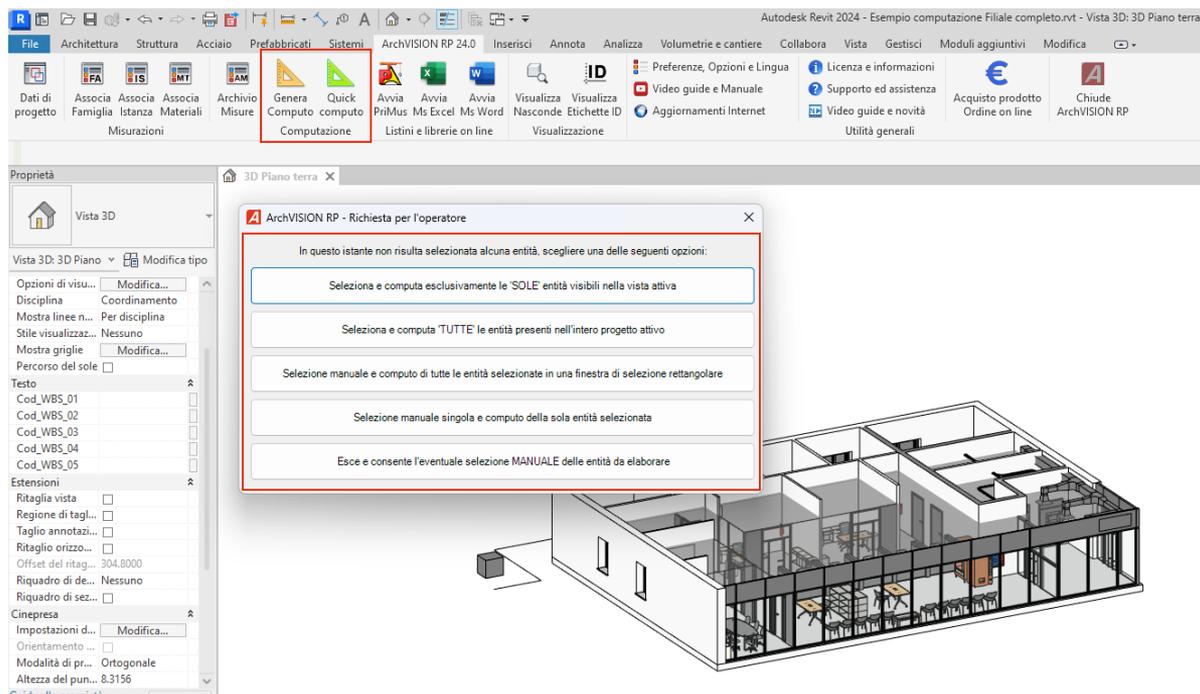
1°	\$Sp\$WBS - 1\$S	3	X
2°	\$Sp\$WBS - 2\$S	2	X
3°	\$Sp\$WBS - 3\$S	1	X
4°	\$Sp\$WBS - Composto\$S	Macchinette distribuzione bevande	X
5°			X

Anteprima: **3.2.1 Macchinette distribuzione bevande**

Esempi: 1.2.3.4.5 Estintori oppure 3.4.1.7 - Scavi

Buttons: Esci, Salva

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 Visualizza 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

Vincolo parte superiore... Fino al limite 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

0 - 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**.

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)

Includi la gestione dei Filtri delle Categorie nel computo generato

Nessun prefisso Livello - Fase Fase - Livello Livello Fase

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

Colloca in: Super Categorie

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 Includi la struttura WBS multilivello Valorizza Prosegui

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**

Criteri di ordinamento del computo generato

Leggere attentamente le seguenti informazioni

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

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

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

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

Utilizza la configurazione e l'ordinamento personalizzato seguente:

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

Esci Stampa scheda Salva ed esce

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

Formattazione 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

Comparto 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									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 €					
90	100.003	Scrivania per operatore in filiale									Nessuna	Nessuna	Nessuna	3.2.1 - Macchiette

Pronto

21:34 08/09/2021 83%

Riepilogo delle caratteristiche più importanti (1 di 2)

Compatibile con Revit a partire dalla versione 2018 sino alla 2024 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 clic.

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 lamiera, 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 24 (It, En, Es, Fr, De)

Autodesk Revit a partire dalla versione 2018 sino all'ultima **2024**.

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**.

Nota:

Non funziona con Revit LT.

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.

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

ARCHVISION
OFFICE FOR REVIT

AUTODESK
Authorized Developer

Prodotto e distribuito in Italia da

MCS
SOFTWARE

Via Lanzo, 168
10071 - Borgaro Torinese (TO)

Tel. + 39 011 450.04.32

info@mcs-software.it
bim.mcs-software.it

ARCHVISION

OFFICE FOR REVIT

Distribuzione internazionale



Via al Mulino, 22
6814 Cadempino - Svizzera
Tel. +41 22 518.00.16
international@mcs-software.it
bim.mcs-software.it/en



Video guide approfondimenti e tutorial sono disponibili sul canale YouTube:

www.youtube.com/user/McsSoftwareSrl

Disponibile sullo store di Autodesk al seguente indirizzo:

<https://apps.autodesk.com/>

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

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