

ArchVISION RP 25.0

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

Presentazione delle principali caratteristiche del prodotto

Versione aggiornata ad aprile 2024 - Ver. 25.0 (build 202400506)



ARCHVISION RP

ARCHVISION CP

ARCHVISION AP

ARCHVISION LT

ARCHVISION
OFFICE FOR REVIT

ARCHVISION
OFFICE FOR CIVIL 3D

AbaCus

MCS Software è una società ADN Autodesk nata nel 1993 e da sempre dedita 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.

In primis **ArchVISION RP 25.0**, il prodotto di punta di MCS dedicato alla computazione dinamica ed automatica tra Revit e PriMus 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 PriMus DCF**.

ArchVISION RP è disponibile anche in una versione Entry Level '**LT**' una applicazione 'Lite' più leggera, economica, semplice con le funzioni essenziali per **redigere computi professionali**.

La tecnologia ArchVISION è disponibile anche per AutoCAD e PriMus (**AP**) e Civil 3D e PriMus (**CP**)

Il portfolio prodotti di MCS Software dispone anche della soluzione **ArchVISION OFFICE for REVIT** il Kernel tecnologico e il modus operandi è identico ad ArchVISION RP interfacciandosi da Revit in modo bidirezionale, dinamico e diretto con la suite **Microsoft Office (Excel e Word)** anziché con PriMus e con una tecnologia condivisa e del tutto simile è anche disponibile **ArchVISION OFFICE for CIVIL 3D** anch'esso nato e specifico per il computo dinamico e diretto da Autodesk Civil 3D alla suite di **Microsoft Office**.

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

ArchVISION RP - Il "Kernel" condiviso per il computo dinamico e diretto tra Revit e PriMus o Office (It, En, Fr, Es, De)



MCS
SOFTWARE



MISURAZIONI per FAMIGLIA

FAMIGLIA: Muri Muro di Base: Portante Esterno 43cm

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

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

MISURAZIONE

Nome Misurazione: Frm-EP-100.103 Multirigo:

Note / Articolo (Ordine stampa): 0201 Positivo:

VOCE DI ELENCO PREZZI

Tariffa: MEP Sintetica Breve Estesa Ingrandisci

100.103 C Mattone comune rosso Un.Mis: m3 Prezzo: 15,00

RIGO DI MISURAZIONE

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

Descrizione: I \$NomeFam\$ P + - * / ^

Parti Uguali: P () [] variabili

Lunghezza: \$Lung\$ * 1.2 P Strati / Materiali

Larghezza: \$Sp\$ - 0.03 P Anteprima

H/Peso: \$H\$ - 0.8 P Stampa scheda

Codifica WBS: 3.5.2 Murature esterne P Gestione WBS

Super Categoria: Murature di Tamponamento P Gestione Categorie

Categorie: Esterni P Detrazione

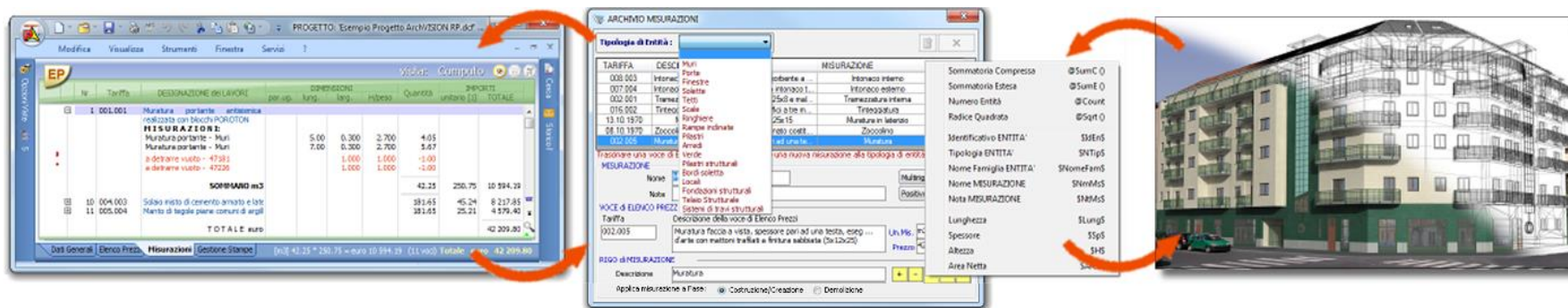
Sub Categoria: Superbonus 110% P Esci

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



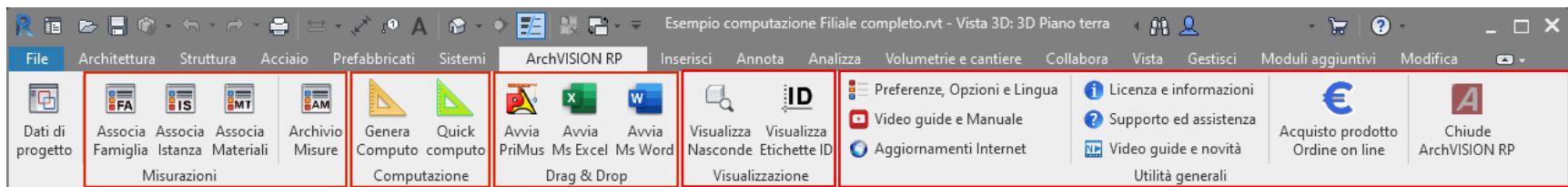
Obbiettivo e scopo del plug-in ArchVISION RP

ArchVISION RP è un plug-in che **si integra e si interfaccia direttamente con Revit** (a partire dalla rel. 2018) di Autodesk e **con PriMus** (a partire dalla versione Next Generation) di ACCA Software 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 PriMus) e intere Famiglie, Singole Istanze o Materiali di Autodesk Revit, **non richiede file IFC**, esportazioni o **file di interscambio intermedi**, ArchVISION RP genera ed aggiorna il computo **direttamente in formato nativo DCF** in tempo reale e dall'interno di Revit "**con un solo Click**" e il **Drag&Drop** è consentito anche da **Excel e Word** (in essi non sarà generato alcun computo)

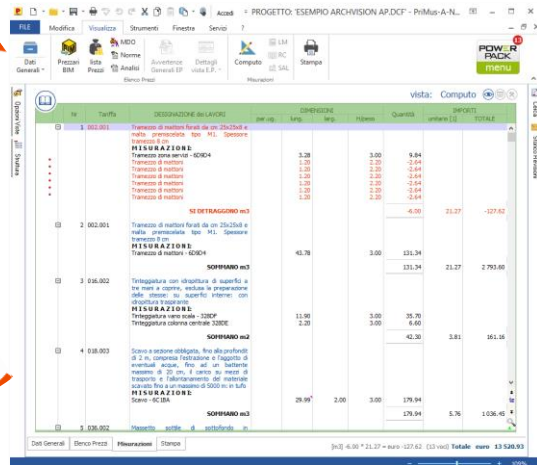
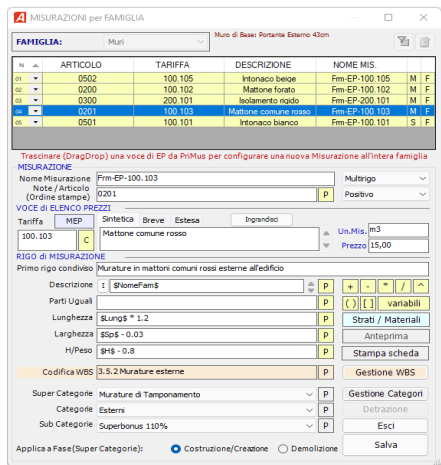


[Tabella comparativa LT vs RP](#)

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



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



Il collegamento tra **PriMus** e **Revit** è **dinamico** tramite "**Drag&Drop**" potendo cambiare e aggiornare agevolmente e in qualsiasi istante il **costo**, le descrizioni e le formule delle regole di computazione e ai materiali associati ad essi (Misurazioni) aggiornando in alcuni secondi un computo esistente con più varianti e più alternative di prezzi leggendo anche i parametri (di tipo e di 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 Revit**, **WBS**, **Capitoli** e **Categorizzazioni PriMus**), le tariffe potranno essere aggiornate premendo il tasto "**Control**" al rilascio del Drag&Drop.

MISURAZIONI per FAMIGLIA

FAMIGLIA: Muri Muro di Base Portante Esterno 43cm

N	ARTICOLO	TARIFFA	DESCRIZIONE	NOME MIS	M	F
01	0502	100.105	Intonaco beige	Fm-EP-100.105	M	F
02	0200	200.102	Mattone forato	Fm-EP-200.102	M	F
03	0300	200.101	Isolamento rigido	Fm-EP-200.101	M	F
04	0201	100.103	Mattone comune rosso	Fm-EP-100.103	M	F
05	0501	100.101	Intonaco bianco	Fm-EP-100.101	S	F

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

Nome Misurazione: Fm-EP-100.103 Multirigo

Note / Articolo (Ordine stampe): 0201 Positivo

VOCE di ELENCO PREZZI

Tariffa: MEP Sintetica Breve Estesa Ingrandisci

100.103 C Mattone comune rosso Un.Mis. m3 Prezzo 15,00

RIGO di MISURAZIONE

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

Descrizione: I \$NomeFam\$ P + - * / ^

Parti Uguali: P () [] variabili

Lunghezza: \$Lung\$ * 1.2 P

Larghezza: \$Sp\$ - 0.03 P

H/Peso: \$H\$ - 0.8 P

Codifica WBS: 3.5.2 Murature esterne P

Super Categoria: Murature di Tamponamento P

Categorie: Esterni P

Sub Categoria: Superbonus 110% P

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

Salva

PROGETTO: 'Esempio Progetto ArchVISION RP.dcf' ...

Modifica Visualizza Strumenti Finestra Servizi ?

Vista: Computo

Nr	Tariffa	DESIGNAZIONE dei LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario [1]	TOTALE
1	001.001	Muratura portante antisismica realizzata con blocchi POROTON							
MISURAZIONE									
		Muratura portante - Muri	5,00	0,300	2,700		4,05		
		Muratura portante - Muri	7,00	0,300	2,700		5,67		
		Muratura portante - Muri	4,00	0,300	2,700		3,24		
		Muratura portante - Muri	11,00	0,300	2,700		8,91		
		Muratura portante - Muri	3,00	0,300	4,000		3,60		
		Muratura portante - Muri	2,83	0,300	2,700		2,29		
		Muratura portante - Muri	4,00	0,300	2,700		3,24		
		Muratura portante - Muri	11,00	0,300	2,700		8,91		
		Muratura portante - Muri	5,50	0,300	2,700		4,46		
		Muratura portante - Muri	9,00	0,300	2,700		7,29		
		Muratura portante - Muri	7,00	0,300	2,700		5,67		
		a detrarre vuoto - 62938		0,800	2,100		-1,68		
		a detrarre vuoto - 46995		0,800	2,100		-1,68		
		a detrarre vuoto - 47146		0,800	2,100		-1,68		
		a detrarre vuoto - 47094		0,800	2,100		-1,68		
		a detrarre vuoto - 47054		0,800	2,100		-1,68		
		a detrarre vuoto - 47194		0,800	2,100		-1,68		
		a detrarre vuoto - 47208		1,000	1,000		-1,00		
		a detrarre vuoto - 47339		1,000	1,000		-1,00		
		a detrarre vuoto - 47302		1,000	1,000		-1,00		
		a detrarre vuoto - 47181		1,000	1,000		-1,00		
		a detrarre vuoto - 47226		1,000	1,000		-1,00		
		SOPRANO m3					42,25	250,75	10 594,19
2	007.004	Intonaco civile esterno realizzato cor					176,01	16,53	2 909,45
3	008.003	Intonaco di finitura per interni fonoa					176,01	11,78	2 073,40
4	013.004	Porta interna in legno con anta mobil					6,00	440,06	2 640,36
5	014.004	Infilsi in pvc di colore bianco, ad alta					5,00	559,04	2 795,20
6	034.015	Palo da lamiera in acciaio Fe 360 8 st					4,00	414,80	1 659,20
7	034.019	Braccio in acciaio laminato e zincato					4,00	89,48	357,92
8	036.001	Fornitura e messa a dimora di alberi,					4,00	211,45	845,80
9	036.011	Ringhiera per balconi con spartiti a d					1 398,24	3,96	5 537,03
10	004.003	Soleo misto di cemento armato e late					181,65	45,24	8 212,65
11	005.004	Manto di tegole piatte comuni di argil					181,65	25,21	4 579,40
TOTALE euro								42 209,80	

Dati Generali Elenco Prezzi Misurazioni Gestione Stampe

[m3] 42.25 * 250.75 = euro 10 594.19 (11 voci) Totale euro 42 209.80

Alcune delle caratteristiche più importanti del dialogo 'Misurazioni' in ArchVISION RP 25

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

Lettura 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**

MISURAZIONI per FAMIGLIA

FAMIGLIA: Muri Muro di Base: Portante Esterno 43cm

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

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

MISURAZIONE

Nome Misurazione: Frm-EP-100.103

Note / Articolo (Ordine stampe): 0201

VOCE DI ELENCO PREZZI

Tariffa: MEP Sintetica Breve Estesa Ingrandisci

100.103 C Mattone comune rosso

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	()	[]
Lunghezza \$Lung\$ * 1.2	P		
Larghezza \$Sp\$ - 0.03	P		
H/Reso \$H\$ - 0.8	P		
Codifica WBS 3.5.2 Murature esterne	P		
Super Categoria Murature di Tamponamento	P		
Categoria Esterni	P		
Sub Categoria Superbonus 110%	P		

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

Strati / Materiali

Anteprima

Stampa scheda

Gestione WBS

Gestione Categorie

Detrazione

Esci

Selezione

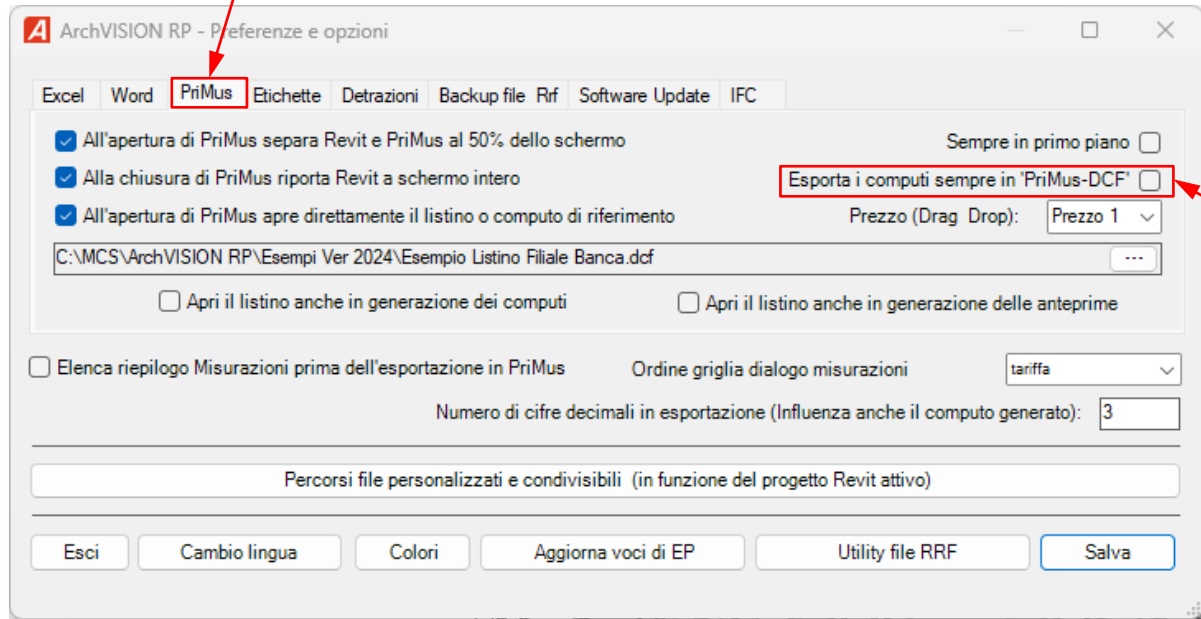
Gestione degli strati dei materiali e delle vernici **disponibile su tutte le entità Revit**

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

ArchVISION RP consente un'ampia personalizzazione della interoperabilità con PriMus

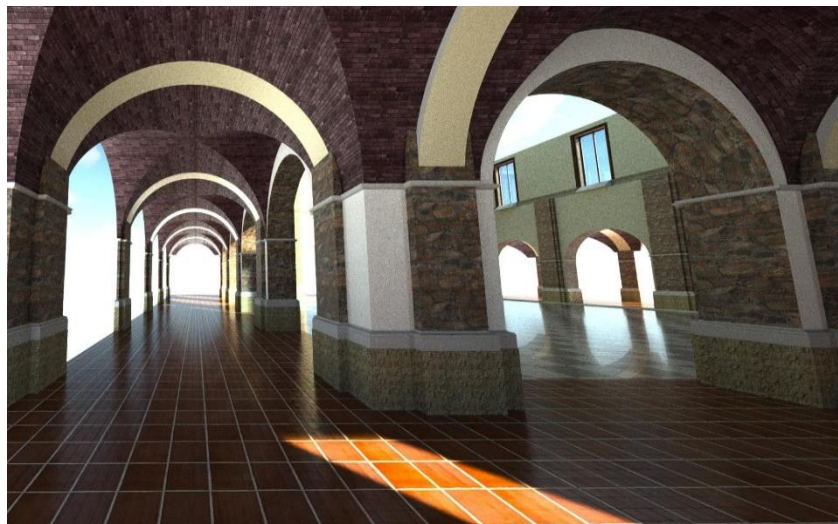
Nella scheda '**PriMus**' è possibile configurare, tra le altre, anche il comportamento dell'applicazione, se **aprire automaticamente** un listino Dcf, se tenere PriMus **sempre in primo piano**, se utilizzare **PriMus-DCF** e **quale prezzo** applicare durante il Drag&Drop



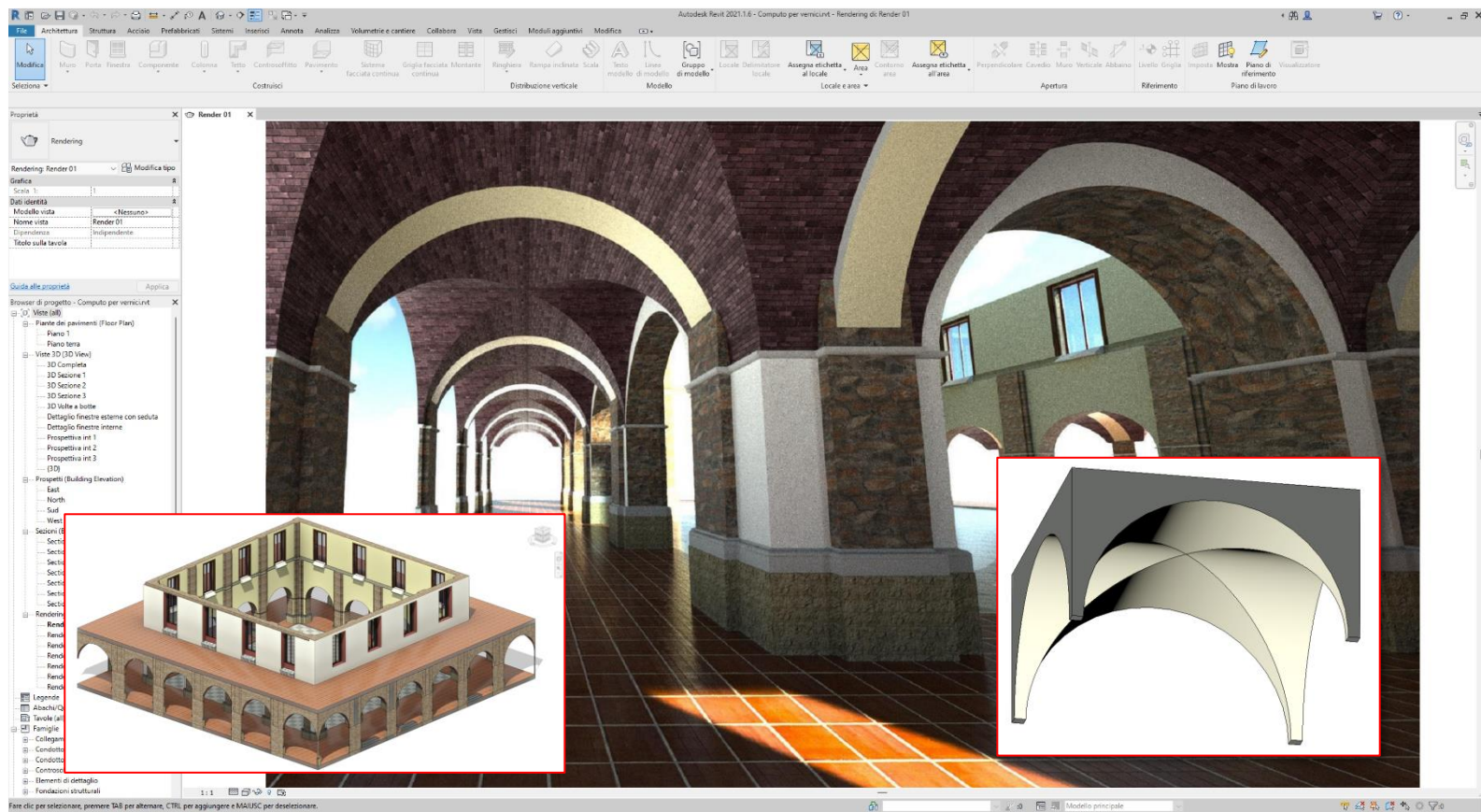
Nota: PriMus-DCF (software gratuito di ACCA Software) potrà essere eventualmente attivato ed utilizzato come prodotto alternativo, per esempio qualora non si disponga temporaneamente della licenza di PriMus o PriMus (P)

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

Autodesk Revit 2021.1.6 - PROGETTO: 'SBWG_PROVA COMPUTO.Dcf' - PriMus-A-N-1 BIM 2(h)

MISURAZIONI per FAMIGLIA

FAMIGLIA: Modelli generici VOLTA A BOTTE: VOLTA A BOTTE

N	TICO	TARIFFA	DESCRIZIONE	NOME MIS.	M	M
-	-	V VB Inferiore	Vernice volta a botte lato inferiore	Fm-EP-IdMat(16282919) (Global)	M	M
-	-	V VB Superiore	Vernice volta a botte lato superiore	Fm-EP-IdMat(16300029) (Global)	M	M
-	-	V VB Fianchi	Vernice volta a botte fianchi laterali	Fm-EP-IdMat(16291479) (Global)	M	M
-	-	VB 3	Volta a botte da famiglia caricabile - Volume lordo	Fm-EP-VB 3	M	F
-	-	VB 2	Volta a botte da famiglia caricabile - Volume netto	Fm-EP-VB 2	M	F

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

MISURAZIONE

Nome Misurazione: Fm-EP-VB 2 Multiriga
Note / Articolo (Ordine stampa): Positivo

VOCE DI ELENCO PREZZI

Tariffa: MEP Sintetica Breve Estesa Ingrandisci
VB 2 C Volta a botte da famiglia caricabile - Volume netto Un.Mis: m3 Prezzo: 15,00

RIGO DI MISURAZIONE

Descrizione: Volta a botte da famiglia caricabile - Volume netto
Parti Uguali: \$Sp\$Volume\$ variabili
Larghezza: Strati / Materiali
Larghezza: Antepima
H/Peso: Stampa scheda
Codifica WBS: Non Assegnata Gestione WBS
Super Categoria: Nessuna Gestione Categoria
Categoria: Nessuna Detrazione
Sub Categoria: Nessuna Esci
Applica a Fase(Super Categoria): Costruzione/Creazione Demolizione
Seleziona

Dimensioni

Altezza: 3,0000 m
Larghezza: 3,0000 m
Lunghezza: 6,0000 m
Lunghezza: 6,0000 m
Raggio: 2,8000 m
Volume: 18,761 m³

Dati identità

Immagine:
Contrassegno:
Fasi:
Fase di creazione: New Construction
Fase di demolizione: Nessuno
Dati:
Cat: Edificio
Codice tavola di riferim...
SbCat: Piano di riferime... PIANO TERRA
Id univoco: 1625946

Guida alle proprietà Applica

Browser di progetto - SBWG_PROVA COMPUTO.rvt

- TETTO
- Plante dei pavimenti (Floor Plan)
- Plante dei controsoffitti (Ceiling Plan)
- Viste 3D (3D View)
- 3D Completa
- 3D SECTION
- 3D SECTION 2

1:5

Computo

vista: Computo

Nr	Tariffa	DESCRIZIONE DEI LAVORI	quantità	unitario	IMPORTI
			lung.	larg.	TOTALE
1	V VB Fianchi	Vernice volta a botte fianchi laterali MISURAZIONE: VOLTA A BOTTE: VOLTA A BOTTE (MCS - Esempio vernice volta ad arco fianchi laterali - Vernice) - (IdEnt: 1625946)	70.74		
		SOHHANO m2			
			70.74	23.00	1 627.02
2	V VB Inferiore	Vernice volta a botte lato inferiore MISURAZIONE: VOLTA A BOTTE: VOLTA A BOTTE (MCS - Esempio vernice volta ad arco parte inferiore - Vernice) - (IdEnt: 1625946)	113.21		
		SOHHANO m2			
			113.21	23.00	2 603.83
3	V VB Superiore	Vernice volta a botte lato superiore MISURAZIONE: VOLTA A BOTTE: VOLTA A BOTTE (MCS - Esempio vernice volta ad arco parte superiore - Vernice) - (IdEnt: 1625946)	100.00		
		SOHHANO m2			
			100.00	28.00	2 800.00
4	VB 2	Volta a botte da famiglia caricabile MISURAZIONE: Volta a botte da famiglia caricabile - Volume netto - (IdEnt: 1625946)	112.24		
		SOHHANO m3			
			112.24	15.00	1 683.60
5	VB 3	Volta a botte da famiglia caricabile - Volume lordo MISURAZIONE: Volta a botte da famiglia caricabile - Volume lordo - (IdEnt: 1625946)	10.00	10.00	3.00
		SOHHANO m3			
			300.00	15.00	4 500.00
TOTALE euro					13 214.45
AGGIUNGE NUOVA VOCE					

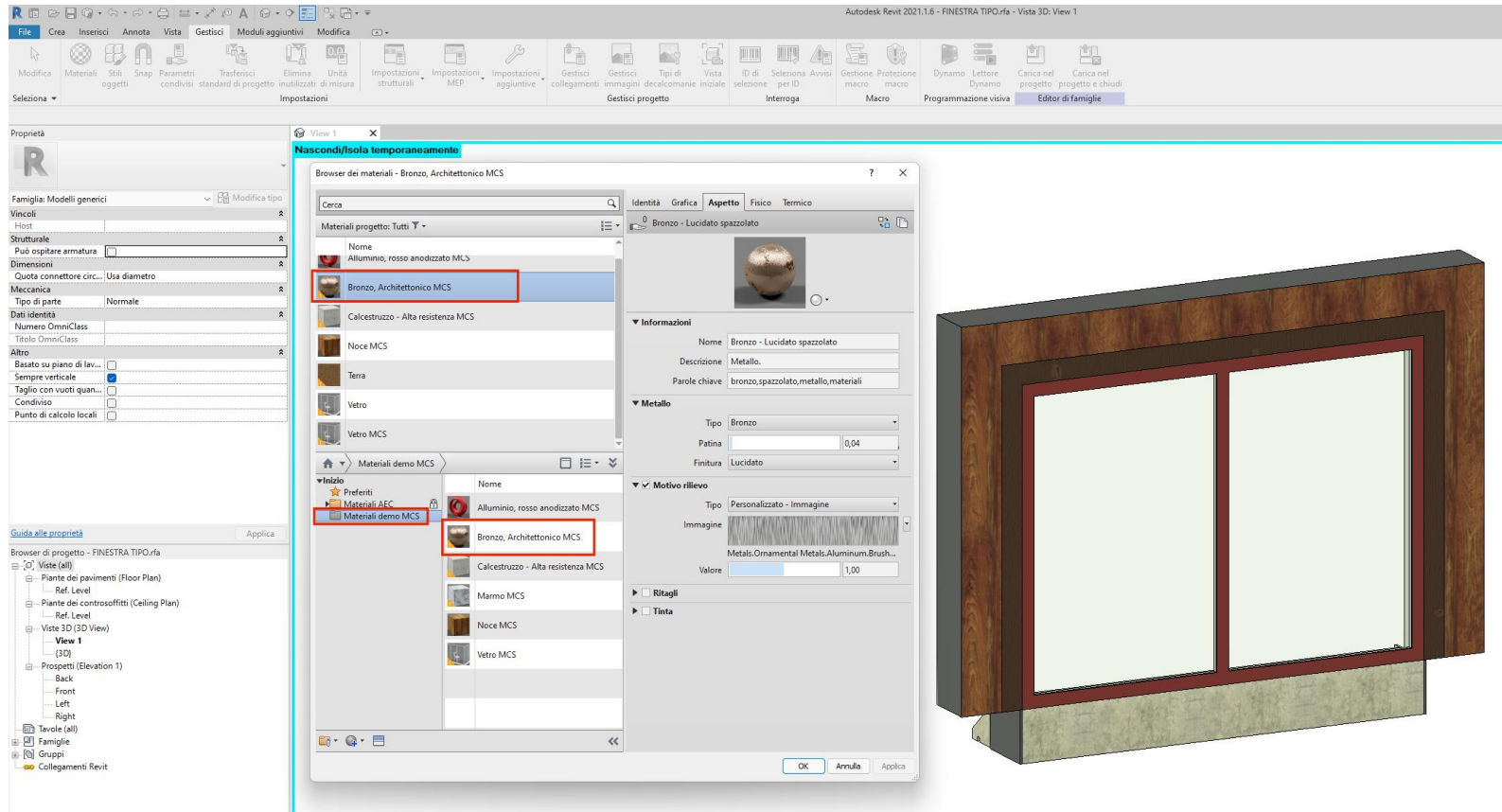
Dati Generali Elenco Prezzi **Misurazioni** Stampa

[m2] 70.74 * 23.00 = euro 1 627.02 (5 voci) **Totale euro 13 214.45**

100%

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

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



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

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

Modelli generici (1)

Dimensioni

ACCA_Alt_Fin	2.4500 m
ACCA_Altezza_Ulav	0.2000 m
ACCA_Altezza_Totale	2.6500 m
ACCA_Bordo_Infrasi	0.0500 m
ACCA_Bordo_Laterale	0.0500 m
ACCA_Lav_Fin	1.0000 m
ACCA_Larghezza_Complessiva	1.3000 m
ACCA_Spessore_Montante	0.1000 m
Volume	0.331 m³

Dati identità

Guida alle proprietà

Browser di progetto - SBWG_PROVA_COMPUTO.rvt

Viste (all)

- Plante strutturali (Structural Plan)
 - PIANO 2
 - TETTO
- Plante dei pavimenti (Floor Plan)
- Plante dei controsoffitti (Ceiling Plan)
- Viste 3D (3D View)
 - 3D SECTION
 - 3D SECTION 2
 - 3D SECTION 3
 - Dettaglio volta a botte
 - Dettaglio finestre esterne con seduta
 - Dettaglio finestre interne
 - Prospettiva int 3
 - Prospettiva int 1
 - Prospettiva int 2
- (3D)
- Prospetti (Building Elevation)
 - East
 - North

FAMIGLIA: Modelli generici

FINESTRA TIPO: FINESTRA TIPO

ARTICOLO	TARIFFA	DESCRIZIONE	NOME MIS.
1104	800.004	Controllo telaio finestre - Br.	Frm-EP-IdMat(\$1553390 - M M
1104	800.005	Vetro scuro	Frm-EP-IdMat(\$1553382 - M M
1104	800.006	Controllo telaio finestre - Br.	Frm-EP-IdMat(\$1553398 - M M
0502	100.107	Pittura beige per davanti	Frm-EP-IdMat(\$1575559 - M M
1101	800.001	Controllo telaio finestre - Br.	Frm-EP-800.001 - M F
1105	800.010	Sviluppo telaio inasi fine	Frm-EP-800.010 - M F
1101	800.007	Controllo telaio finestre - Br.	Frm-EP-800.007 - M F

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

MISURAZIONE

Nome Misurazione: Frm-EP-800.010

Note / Articolo (Ordine stampa): 1105

VOCE DI ELENCO PREZZI

Tariffa: MEP

Sintetica: Breve: Estesa: Ingrandisci

Un.Mis: m

Prezzo: 8,00

RIGO DI MISURAZIONE

Descrizione: 1 \$NomeFam\$

Parti Uguali: (\$Sp\$ACCA_Larghezza_Complessiva*\$2)+(\$Sp\$ACCA_Alt_Fin*\$2)

Lunghezza: P Strati / Materiali

Larghezza: P Antepima

H/Peso: P Stampa scheda

Codifica WBS: Non Assegnata

Gestione WBS

Super Categoria: Nessuna

Categoria: Nessuna

Sub Categoria: Nessuna

Gestione Categoria

Detrazione

Esci

Salva

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

Computo

Nr	Tariffa	DESIGNAZIONE dei LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI	TOTALE
							unitario [1]		
1	100.107	Pittura beige per davanti interni							
		MISURAZIONE							
		FINESTRA TIPO: FINESTRA TIPO							
		(MCS - Pittura davanti interni - Vernice) - (Identi: 426733)	1.53				1.53		
		SOHHANO m2							
							1.53	8.00	12.24
2	800.001	Finestra posa e trasporto							
		MISURAZIONE							
		FINESTRA TIPO: FINESTRA TIPO	1.00				1.00		
		SOHHANO Cad. Uno							
			1.00				60.00	60.00	
3	800.004	Controllo telaio finestre - Bronzo							
		MISURAZIONE							
		FINESTRA TIPO: FINESTRA TIPO	1.38				1.38		
		(MCS - Alluminio, rosso anodizzato - Vernice) - (Identi: 426733)							
		SOHHANO m2							
			1.38				32.00	44.16	
4	800.005	Vetro scuro							
		MISURAZIONE							
		FINESTRA TIPO: FINESTRA TIPO	3.84				3.84		
		(MCS Vetro - Vernice) - (Identi: 426733)							
		SOHHANO m2							
			3.84				12.00	46.08	
5	800.006	Controllo telaio finestre - Bronzo							
		MISURAZIONE							
		FINESTRA TIPO: FINESTRA TIPO	2.87				2.87		
		(MCS - Controllo telaio finestre - Vernice) - (Identi: 426733)							
		SOHHANO m2							
			2.87				32.00	91.84	
6	800.007	Smontaggio finestre esistenti e trasporto							
		MISURAZIONE							
		FINESTRA TIPO: FINESTRA TIPO	1.00				1.00		
		(Identi: 426733)							
		SOHHANO m							
			1.00				43.00	43.00	
7	800.010	Sviluppo telaio inasi fine							
		MISURAZIONE							
		FINESTRA TIPO: FINESTRA TIPO	7.50				7.50		
		(1.3*2)+(2.45*2)=7.50							
		(Identi: 426733)							
		SOHHANO m							
			7.50				8.00	60.00	
		TOTALE euro							357.32

Dati Generali Elenco Prezzi Misurazioni Stampa

[m] 7.50 * 8.00 = euro 60.00 (7 voci) **Totale euro 357.32**

(1.3*2)+(2.45*2)=7.50

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

Architettura | Struttura | Accanto | Prefabbricati | Sistemi | ArchVISION RP 22.0 | Intorno | Jolesta | Analisi | Volumetrie e cartelle | Calcolata | Vista 3D | C3D

Modifica | **Modelli** | **Visualizza** | **Stampa**

Seleziona | Vista 3D | Seleziona | Estrazione | Crea | Composizione tavole | Scambio finestre | Chiavi | Schede | Vista | Interfaccia | Utente

Proprietà | Vista 3D | 3D View

Vista 3D: 3D SECTION | Modifica tipo

Grafica | Livello di dettaglio | Basso | Visibilità stratigrafica | Mostra originale | Numero di dettaglio | 2 | Rotazione sulla tavola | Nessuno | Sostituzione visibilità | Modifica | Opzioni di visualizzazione | Modifica | Discipline | Architettonico | Side-visualizzazione en... | Nessuno | Percorso del sole | Estensioni | Estrazione vista | Regione di taglio visibile | Taglio orizzontale attivo | Offerta del taglio con... | 1000,000 m | Riquadro di definizione | Nessuno | Riquadro di sezione | Generalità | Impostazioni di render... | Modifica | Orientamento bloccato | Prospettiva | Altezza del punto di vista | 4,50/6 m | Altezza dell'obiettivo | 2,0000 m | Posizione completa | Esplicita | Dati identità | Modello vista | <Nessuno> | Nome vista | 3D SECTION | Indipendenza | Titolo sulla tavola | A1/15 | Applica | Guida alle operazioni

Browser di progetto - SWWS_PROVA COMPUTO.rvt

- Plante strutturali (Structural Plan)
- Plante dei pavimenti (Floor Plan)
- Plante dei controsoffitti (Ceiling Plan)
- Vene 3D (3D View)
 - 3D SECTION
 - 3D SECTION 2
 - 3D SECTION 3
 - Dettaglio finestre esterne con seduta
 - Dettaglio finestre interne
 - Prospettiva int 3
 - Prospettiva int 1
 - Prospettiva int 2
 - (3D)
- Prospetti (Building Elevation)
 - Est
 - North
 - Sud
 - West
- Sezioni (Building Section)
- Rendering
 - Render 01
 - Render 02
 - Render 03
 - Render 04
 - Render 05
 - Render 06

FILE | **Modifica** | **Visualizza** | **Strumenti** | **Finestra** | **Servizi** | **?**

Dis. Generali | Precalzi BIM | Data Prezzo | Norme Analisi | Avvertenza Generali EP | Dettagli vista L.P. | Computo | LM | RC | SAL | Stampa

Bilancio Prezzi | Mutazioni

Progetto: SWWS_PROVA COMPUTO.rvt - Pim-A-N4 - BIM (20)

vista: Computo

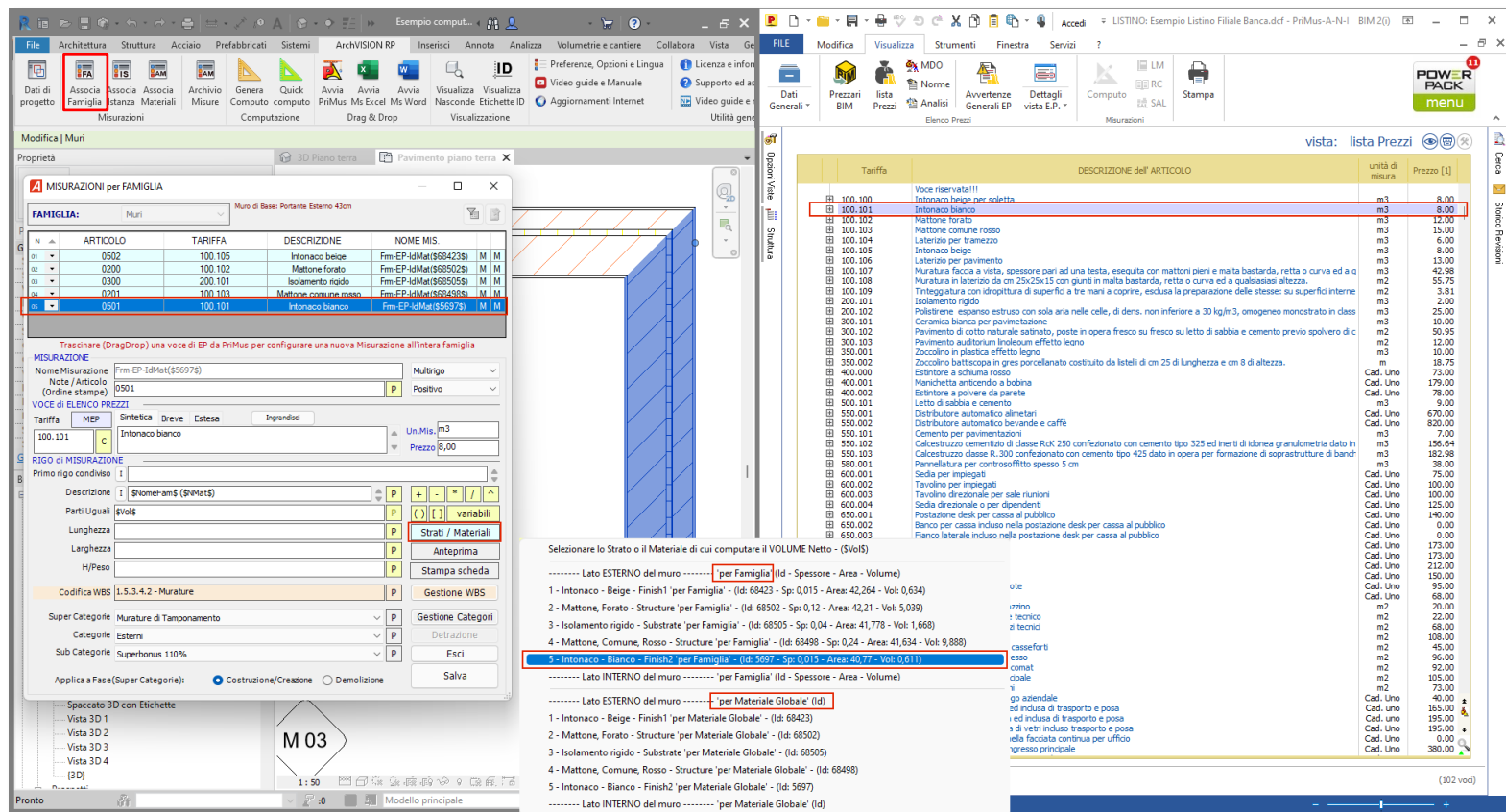
Id	Descrizione	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
1	1.000.000	286,74	12,00	3.440,88
2	2.000.000	286,74	8,00	2.293,92
3	3.000.000	286,74	8,00	2.293,92
4	4.000.000	286,74	8,00	2.293,92
5	5.000.000	286,74	8,00	2.293,92
6	6.000.000	286,74	8,00	2.293,92
7	7.000.000	286,74	8,00	2.293,92
8	8.000.000	286,74	8,00	2.293,92
9	9.000.000	286,74	8,00	2.293,92
10	10.000.000	286,74	8,00	2.293,92
11	11.000.000	286,74	8,00	2.293,92
12	12.000.000	286,74	8,00	2.293,92
13	13.000.000	286,74	8,00	2.293,92
14	14.000.000	286,74	8,00	2.293,92
15	15.000.000	286,74	8,00	2.293,92
16	16.000.000	286,74	8,00	2.293,92
17	17.000.000	286,74	8,00	2.293,92
18	18.000.000	286,74	8,00	2.293,92
19	19.000.000	286,74	8,00	2.293,92
20	20.000.000	286,74	8,00	2.293,92
21	21.000.000	286,74	8,00	2.293,92
22	22.000.000	286,74	8,00	2.293,92
23	23.000.000	286,74	8,00	2.293,92
24	24.000.000	286,74	8,00	2.293,92
25	25.000.000	286,74	8,00	2.293,92
26	26.000.000	286,74	8,00	2.293,92
27	27.000.000	286,74	8,00	2.293,92
28	28.000.000	286,74	8,00	2.293,92
29	29.000.000	286,74	8,00	2.293,92
30	30.000.000	286,74	8,00	2.293,92
31	31.000.000	286,74	8,00	2.293,92
32	32.000.000	286,74	8,00	2.293,92
33	33.000.000	286,74	8,00	2.293,92
34	34.000.000	286,74	8,00	2.293,92
35	35.000.000	286,74	8,00	2.293,92
36	36.000.000	286,74	8,00	2.293,92
37	37.000.000	286,74	8,00	2.293,92
38	38.000.000	286,74	8,00	2.293,92
39	39.000.000	286,74	8,00	2.293,92
40	40.000.000	286,74	8,00	2.293,92
41	41.000.000	286,74	8,00	2.293,92
42	42.000.000	286,74	8,00	2.293,92
43	43.000.000	286,74	8,00	2.293,92
44	44.000.000	286,74	8,00	2.293,92
45	45.000.000	286,74	8,00	2.293,92
46	46.000.000	286,74		

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

The screenshot displays the ArchiCAD software interface with several key components:

- Top Menu Bar:** Includes File, Architettura, Struttura, Acciaio, Prefabbricati, Sistemi, ArchiVISION RP, Inserisci, Annota, Analizza, Volumetrie e cantiere, Collabora, Vista, Gestisci, Moduli aggiuntivi, Modifica, FILE, Modifica, Visualizza, Strumenti, Finestra, Servizi, and Accedi.
- Left Sidebar:** Contains project navigation options like Vista 3D, Vista 2D, and various view settings.
- Central Dialogs:**
 - Selezionare il materiale da configurare a livello globale:** A table listing materials with columns for Tipo materiale, Nome materiale, and ID mat. The entry "Genere Isolamento rigido" with ID 68505 is highlighted.
 - MISURAZIONI per MATERIALE GLOBALE (ID: 68505):** A detailed configuration window for the selected material, including sections for "ENTITA'", "VOCE DI ELENCO PREZZI", and "RIGO DI MISURAZIONE". It features dropdowns for material type, unit, and price, and a "Salva" button.
- Right Panel:** Displays a list of materials and their associated prices, organized by "DESCRIZIONE dell'ARTICOLO".
- Bottom View:** A 3D architectural rendering of a building structure, showing the spatial context of the materials being managed.

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



MISURAZIONI per FAMIGLIA

FAMIGLIA: Muri

N	ARTICOLO	TARIFFA	DESCRIZIONE	NOME MIS
0502	100.105	Intonaco beige	Frm-EP-IdMat(5684238)	M M
0200	100.102	Mattone forato	Frm-EP-IdMat(5695059)	M M
0300	200.101	Isolamento rigido	Frm-EP-IdMat(5685055)	M M
0001	100.103	Mattone comune rosso	Frm-EP-IdMat(5684588)	M M
0501	100.101	Intonaco bianco	Frm-EP-IdMat(565973)	M M

lista Prezzi

Tariffa	DESCRIZIONE dell'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo [1]
100.100	Voce riservata!!!	m3	8,00
100.101	Intonaco beige per soletta	m3	8,00
100.102	Mattone forato	m3	15,00
100.103	Mattone comune rosso	m3	6,00
100.104	Laterizio per tramezzo	m3	8,00
100.105	Intonaco beige	m3	13,00
100.106	Laterizio per pavimento	m3	42,98
100.107	Muratura faccia a vista, spessore pari ad una testa, eseguita con mattoni pieni e malta bastarda, retta o curva ed a q	m3	55,75
100.108	Muratura in laterizio da cm 25x25x15 con giunti in malta bastarda, retta o curva ed a qualsiasi altezza.	m3	3,81
100.109	Tinteggiatura con idropittura di superficie a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne	m2	2,00
100.110	Isolamento rigido	m3	20,00
200.102	Poliuretano espanso estruso con sola aria nelle celle, di dens. non inferiore a 30 kg/m3, omogeneo monostrato in dass	m3	25,00
300.101	Ceramica bianca per pavimentazione	m2	10,00
300.102	Pavimento di cotto naturale satinato, poste in opera fresco su fresco su letto di sabbia e cemento previo spolvero di c	m2	50,95
300.103	Pavimento auditorium linoleum effetto legno	m2	12,00
350.001	Zoccolino in plastica effetto legno	m3	10,00
350.002	Zoccolino battiscopa in gres porcellanato costituito da listelli di cm 25 di lunghezza e cm 8 di altezza.	m	18,75
400.000	Estintore a schiuma rosso.	Cad. Uno	72,00
400.001	Manichetta antincendio a bobina	Cad. Uno	179,00
400.002	Estintore a polvere da parete	Cad. Uno	78,00
500.101	Letto di sabbia e cemento	m3	9,00
550.001	Distributore automatico alimentari	Cad. Uno	670,00
550.002	Distributore automatico bevande e caffè	Cad. Uno	820,00
550.101	Cemento per pavimentazioni	m3	7,00
550.102	Calcestruzzo cementizio di classe Rck 250 confezionato con cemento tipo 325 ed inerti di idonea granulometria dati in	m3	156,64
550.103	Calcestruzzo classe R 300 confezionato con cemento tipo 425 dato in opera per formazione di soprastrutture di bandi	m3	182,98
580.001	Pannellatura per controsoffitto spesso 5 cm	m2	38,00
600.001	Sedia per impiegati	Cad. Uno	75,00
600.002	Tavolino per impiegati	Cad. Uno	100,00
600.003	Tavolino dirizionale per sale riunioni	Cad. Uno	300,00
600.004	Sedia dirizionale o per dipendenti	Cad. Uno	125,00
650.001	Postazione desk per cassa al pubblico	Cad. Uno	140,00
650.002	Banco per cassa incluso nella postazione desk per cassa al pubblico	Cad. Uno	0,00
	Piano laterale incluso nella postazione desk per cassa al pubblico	Cad. Uno	0,00
		Cad. Uno	173,00
		Cad. Uno	212,00
		Cad. Uno	150,00
		Cad. Uno	95,00
		Cad. Uno	68,00
		m2	20,00
		m2	22,00
		m2	68,00
		m2	108,00
		m2	45,00
		m2	96,00
		m2	92,00
		m2	305,00
		m2	73,00
			40,00
		Cad. uno	165,00
		Cad. uno	195,00
		Cad. uno	195,00
		Cad. uno	8,00
		Cad. uno	380,00

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

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

- Intonaco - Beige - Finish1 'per Famiglia' - (Id: 68423 - Sp: 0,015 - Area: 42,264 - Vol: 6,34)
- Mattone, Forato - Structure 'per Famiglia' - (Id: 68502 - Sp: 0,12 - Area: 42,21 - Vol: 5,039)
- Isolamento rigido - Substrate 'per Famiglia' - (Id: 68505 - Sp: 0,04 - Area: 41,778 - Vol: 1,668)
- Mattone, Comune, Rosso - Structure 'per Famiglia' - (Id: 68498 - Sp: 0,24 - Area: 41,634 - Vol: 9,888)
- Intonaco - Bianco - Finish2 'per Famiglia' - (Id: 5697 - Sp: 0,015 - Area: 40,77 - Vol: 0,611)

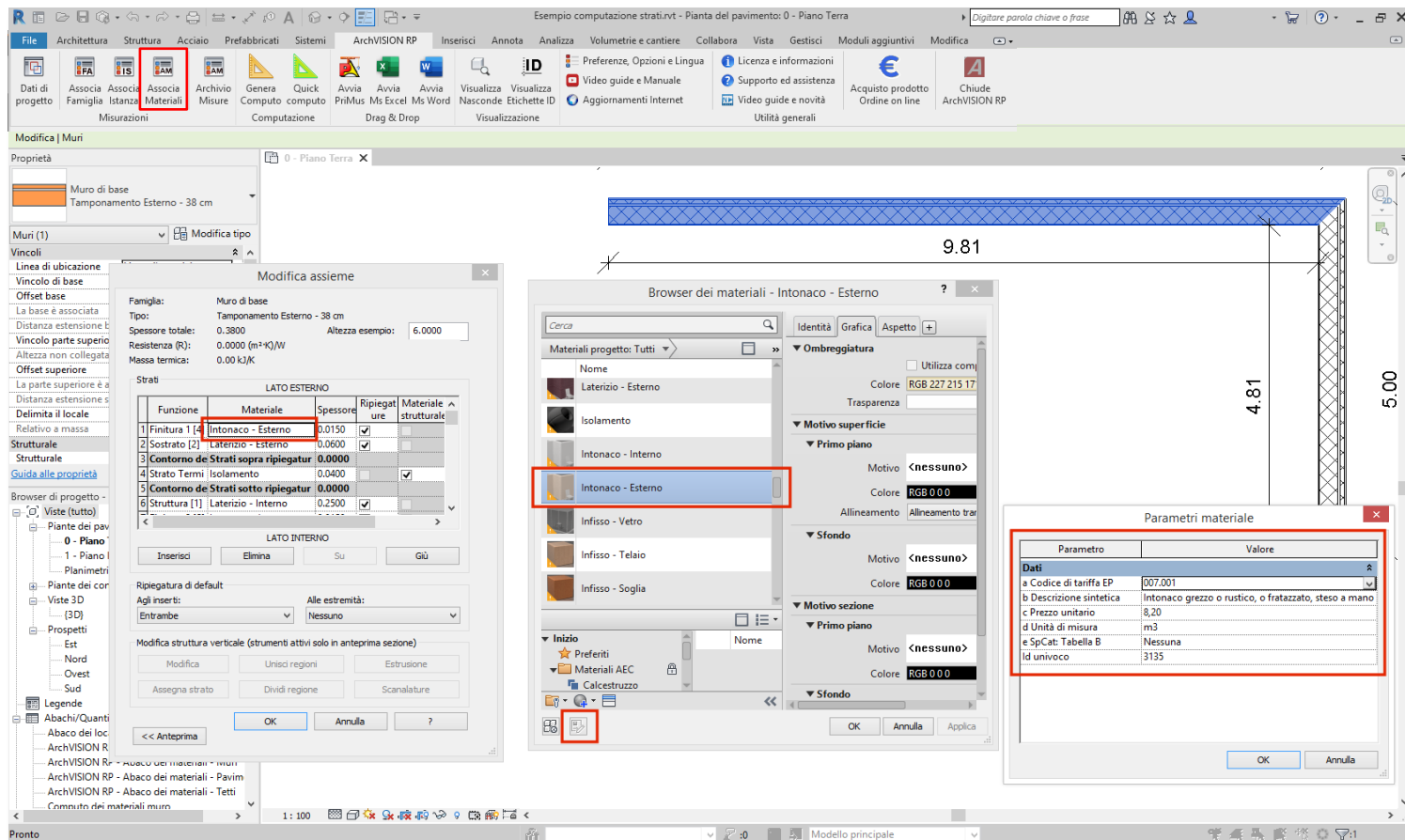
----- Lato INTERNO del muro ----- 'per Famiglia' (Id - Spessore - Area - Volume)

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

- Intonaco - Beige - Finish1 'per Materiale Globale' - (Id: 68423)
- Mattone, Forato - Structure 'per Materiale Globale' - (Id: 68502)
- Isolamento rigido - Substrate 'per Materiale Globale' - (Id: 68505)
- Mattone, Comune, Rosso - Structure 'per Materiale Globale' - (Id: 68498)
- Intonaco - Bianco - Finish2 'per Materiale Globale' - (Id: 5697)

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

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



La 'Colonna N' 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

Vista 3D con annotazioni

Abaco sezioni muri con annotazi...

MISURAZIONI per FAMIGLIA

FAMIGLIA: Muri Muro di Base: Laterizio Portante Esterno 43 cm

N	ARTICOLO	TARIFFA	DESCRIZIONE	NOME MIS.		
01	500	100.100	Intonaco bianco liscio	Frm-EP-100.100	M	F
02	200	100.102	Mattone forato	Frm-EP-100.102	M	F
03	300	200.101	Isolamento rigido	Frm-EP-200.101	M	F
04	201	100.103	Mattone comune rosso	Frm-EP-100.103	M	F
05	501	100.101	Intonaco bianco	Frm-EP-100.101	M	F

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

MISURAZIONE

Nome Misurazione: Frm-EP-200.101 Multirigo

Note / Articolo (Ordine stampa): 300 Positivo

VOCE DI ELENCO PREZZI

Tariffa: MEP Sintetica Breve Estesa Ingrandisci

200.101 C Isolamento rigido Un.Mis. m3 Prezzo 2,00

RIGO di MISURAZIONE

Descrizione: I \$NomeFam\$

Parti Uguali

Lunghezza: \$Lung\$

Larghezza: 0.04

H/Peso: \$H\$

Codifica WBS: Non Assegnata

Super Categorie: Nessuna

Categorie: Nessuna

Sub Categorie: Nessuna

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

Salva

Abaco murature

Codice	Famiglia, tipo e descrizione stratificazione
Mu 02	<p>Muro di base - Laterizio Tramezza 15 cm</p> <ul style="list-style-type: none"> 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	<p>Muro di base - Laterizio Portante Interno 27 cm</p> <ul style="list-style-type: none"> 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	<p>Muro di base - Laterizio Portante Esterno 43 cm</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 PriMus

The screenshot displays the ArchVISION RP software interface. The top menu bar includes options like File, Architettura, Struttura, Acciaio, Prefabbricati, Sistemi, ArchVISION RP, Inserirsi, Annota, Analizza, Volumetrie e cantiere, Collabora, Vista, Gestisci, Moduli aggiuntivi, and Modifica. The 'Architettura' tab is active, showing various tool icons. A dialog box titled 'MISURAZIONI per FAMIGLIA' is open, showing a table of measurements for a family of walls. The table has columns for N, ARTICOLO, TARIFFA, DESCRIZIONE, and NOME MIS. The 'DESCRIZIONE' column is highlighted in red. Below the table, there are fields for 'MISURAZIONE' and 'VOCE di ELENCO PREZZI'. The 'MISURAZIONE' field is set to 'Frm-EP-100.103' and 'Multigrigo'. The 'VOCE di ELENCO PREZZI' field is set to '100.103' and 'Prezzo 15,00'. The 'RIGO di MISURAZIONE' field is set to 'Mureture in mattoni comuni rossi esterne all'edificio'. The 'Muro di base - Laterizio Portante Esterno 43cm' is highlighted in red in the 3D model. The 3D model shows a building with various walls, windows, and doors, with labels for different components like 'Muro di base - Laterizio Portante Esterno 43cm', 'Muro di base - Laterizio Tramezzo 16 cm', 'Condotto rettangolare - Cortile', 'Porta Una Anla - Semplice - 100 x 210 cm', 'Finestra - Sout (2) - 120 x 120 cm', and 'Pavimento - Latero Cementizio 10 cm'.

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

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

MISURAZIONE

Nome Misurazione: Frm-EP-100.103 Multigrigo

Note / Articolo: 0201 Positivo

VOCE di ELENCO PREZZI

Tariffa: MEP Sintetica Breve Estesa Ingrandisci

100.103 C Mattoni comuni rossi Un.Mis. m3 Prezzo 15,00

RIGO di MISURAZIONE

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

Descrizione: I NomeFam\$ P + - * / ^

Parti Uguali: P () [] variabili

Lunghezza: \$Lung\$ * 1.2 P Strati / Materiali

Larghezza: \$Sp\$ - 0.03 P Anteprima

H/Peso: \$H\$ - 0.8 P Stampa scheda

Codifica WBS: 3.5.2 Mureture esterne P Gestione WBS

Super Categoria: Mureture di Tamponamento P Gestione Categorì

Categorie: Esterni P Detrazione

Sub Categoria: Superbonus 110% P Esci

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

Il campo 'Articolo' consentirà la configurazione dell'ordine personalizzato per 'lavorazioni' nelle stampe in 'PriMus'

MISURAZIONI per FAMIGLIA

FAMIGLIA: Muri

Muro di Base: Portante Esterno 43cm

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

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

MISURAZIONE

Nome Misurazione: Frm-EP-100.103

Note / Articolo (Ordine stampe): 0201

MEP: C

Sintetica Breve Estesa

Un.Mis.: m3

Prezzo: 15,00

VOCE DI ELENCO PREZZI

RIGO di MISURAZIONE

Primo rigo condiviso

Descrizione: i \$NomeFam\$

Parti Uguali

Lunghezza: \$Lung\$ * 1.2

Larghezza: \$Sp\$ - 0.03

H/Peso: \$H\$ - 0.8

Codifica WBS: 3.5.2 Murature esterne

Super Categoria: Murature di Tamponamento

Categoria: Esterni

Sub Categoria: Superbonus 110%

Applica a Fase(Super Categoria): Costruzione/Creazione

PROGETTO: 'ESEMPIO ETICHETTE E STAMPA COMPUTO ORDINATI PER ARTICOLO.DCF' - ...

FILE Modifica Visualizza Strumenti Finestra Servizi ?

Dati Generali Prezzi lista Norme Avvertenze Generali EP Computo LM RC SAL Stampa

Elenco Prezzi

10 / 8

300.101

0600

Ceramica bianca per pavimentazione

Pavimenti: Latero Cementizio 30 cm - (IdEnt: 2421)

79,92

0,02

1,60

SOMMANO m3

11 / 9

400.101

0700

Tinteggiatura colore ocra

Muro di Base: Laterizio Portante Interno 27 cm - (IdEnt: 2427)

6,00

3,60

21,60

Muro di Base: Laterizio Portante Interno 27 cm - (IdEnt: 17423)

1,00

1,00

1,00

Muro di Base: Laterizio Tramezza 15 cm - (IdEnt: 3962)

6,00

3,60

21,60

Muro di Base: Laterizio Tramezza 15 cm - (IdEnt: 17447)

1,00

1,00

1,00

a detrarre Porta Una Anta - Semplice: 100 x 210 cm - (IdEnt: 5699)

1,00

1,00

2,10

-2,10

(Id Muro: 3962)

a detrarre Porta Una Anta - Semplice: 100 x 210 cm - (IdEnt: 14148)

1,00

1,00

2,10

-2,10

(Id Muro: 2427)

Somma positivi m2

45,20

Somma negativi m2

-4,20

SOMMANO m2

41,00

12 / 10

400.102

0701

Tinteggiatura colore verde acqua

Muro di Base: Laterizio Portante Interno 27 cm - (IdEnt: 2427)

6,00

3,60

21,60

Muro di Base: Laterizio Portante Interno 27 cm - (IdEnt: 17423)

1,00

1,00

1,00

Muro di Base: Laterizio Tramezza 15 cm - (IdEnt: 3962)

6,00

3,60

21,60

Muro di Base: Laterizio Tramezza 15 cm - (IdEnt: 17447)

1,00

1,00

1,00

a detrarre Porta Una Anta - Semplice: 100 x 210 cm - (IdEnt: 14148)

1,00

1,00

2,10

-2,10

(Id Muro: 2427)

a detrarre Porta Una Anta - Semplice: 100 x 210 cm - (IdEnt: 5699)

1,00

1,00

2,10

-2,10

(Id Muro: 3962)

Somma positivi m2

45,20

Somma negativi m2

-4,20

SOMMANO m2

41,00

13 / 13

700.101

9000

Porta completa inclusi vetri, trasporto e posa

Porta Una Anta - Semplice: 100 x 210 cm

3,00

SOMMANO cad uno

3,00

Computo Metrico

Stampa

Lista STAMPE

STAMPA di DEFAULT

Impostazioni

Generali

Tutte le voci - N° pagina da: 1 - stampa...

Capitoli

Tutte le voci - Incidenza Percentuale

Categorie

Tutte le voci - Incidenza Percentuale

WBS

WBS non attiva in "Dati Generali"

Impianti

Configurazione di Default

Intestazione colonne...

Luogo

Data

21/11/2021

Archiviazione DEFINITIVA nello "STORICO"...

Esporta...

Configurando il campo 'Articolo' di ciascun criterio di computazione in ordine cronologico si potranno ottenere **stampe organizzate per lavorazioni**, per esempio prima scavi poi cementi, laterizi, intonaci, piastrellature, tinteggiature, ecc, ecc

Tabella di esempio

Da	A	Tipologia lavorazione
0000	0099	Scavi, tubazioni, attrezzature, macchinari e lavorazioni ad essi riferiti
0100	0199	Cementi, calcestruzzi e strutture in Cemento armato, armature ecc
0200	0299	Mattoni, murature, laterizi
0300	0399	Isolamenti, guaine e materiali coibentanti
0400	0499	Strati di sabbia
0500	0599	Intonaci e tinteggiature
0600	0699	Pavimenti, rivestimenti, piastrelle e piastrellature
0700	0799	Controsoffittature e pannellature
0800	0899	Scrivanie, sedie, arredi per ufficio e arredamento in generale
0900	0999	Bancomat e relative attrezzature
1000	1099	Porte, portoni, porte in vetro e porte scorrevoli
1100	1199	Finestre, finestrate, vetrate e pannelli per vetrate
1200	1299	Documentazione, poster, insegne decalcomanie
1300	1399	Distributori automatici ed attrezzature per il personale ed il pubblico
1400	1499	Estintori, manichette e attrezzature antincendio
5000	5999	MEP – Impianti raffrescamento e riscaldamento
6000	6999	MEP – Impianti elettrici, tubazioni per rivestimenti cavi, passerelle
7000	7999	MEP – Impianti sanitari e idraulici per acque reflue e sanitarie

cmussa@cmcs-software.it PROGETTO: 'ESEMPIO ETICHETTE E STAMPA COMPUTO ORDINATI PER ARTICOLO.DCF' - ...

FILE Modifica Visualizza Strumenti Finestra Servizi ?

Prezzi BIM lista Prezzi MDO Norme Avvertenze Generali EP Dettagli vista E.P. Computo LM RC SAL Stampa

POWER PACK menu

Tabella di esempio

10 / 8
300.101
0600

Ceramica bianca per pavimentazione
Pavimenti: Latero Cementizio 30 cm - (IdEnt: 2421)

79,92

0,02 1,60

SOMMANO m3

1,60

11 / 9
400.101
0700

Tinteggiatura colore ocra
Muro di Base Laterizio Portante Interno 27 cm - (IdEnt: 2427)
Muro di Base Laterizio Portante Interno 27 cm - (IdEnt: 17423)
Muro di Base Laterizio Tramezza 15 cm - (IdEnt: 3962)
Muro di Base Laterizio Tramezza 15 cm - (IdEnt: 17447)
a detasse Porta Una Anta - Semplice: 100 x 210 cm - (IdEnt: 5699)
(Id Muro: 3962)
a detasse Porta Una Anta - Semplice: 100 x 210 cm - (IdEnt: 14148)
(Id Muro: 2427)

6,00 3,60 21,60
1,00 1,00 1,00
6,00 3,60 21,60
1,00 1,00 1,00

1,00 1,00 2,10 -2,10
1,00 1,00 2,10 -2,10

Sommano positivi m2
Sommano negativi m2

45,20 -4,20

SOMMANO m2

41,00

12 / 10
400.102
0701

Tinteggiatura colore verde acqua
Muro di Base Laterizio Portante Interno 27 cm - (IdEnt: 2427)
Muro di Base Laterizio Portante Interno 27 cm - (IdEnt: 17423)
Muro di Base Laterizio Tramezza 15 cm - (IdEnt: 3962)
Muro di Base Laterizio Tramezza 15 cm - (IdEnt: 17447)
a detasse Porta Una Anta - Semplice: 100 x 210 cm - (IdEnt: 14148)
(Id Muro: 2427)
a detasse Porta Una Anta - Semplice: 100 x 210 cm - (IdEnt: 5699)
(Id Muro: 3962)

6,00 3,60 21,60
1,00 1,00 1,00
6,00 3,60 21,60
1,00 1,00 1,00

1,00 1,00 2,10 -2,10
1,00 1,00 2,10 -2,10

Sommano positivi m2
Sommano negativi m2

45,20 -4,20

SOMMANO m2

41,00

13 / 13
200.101
0000

Porta completa inclusi vetri, trasporto e posa
Porta Una Anta - Semplice: 100 x 210 cm

3,00

SOMMANO cad uno

3,00

Computo Metrico

Stampa

Lista STAMPE

STAMPA di DEFAULT

Impostazioni

Generali
Tutte le voci - N° pagina da: 1 - stampa...

Capitoli
Tutte le voci - Incidenza Percentuale

Categorie
Tutte le voci - Incidenza Percentuale

WBS
WBS non attiva in "Dati Generali"

Impianti
Configurazione di Default

Intestazione colonne...

Luogo Data
21/11/2021

Archiviazione DEFINITIVA nello "STORICO"...

Esporta...

106%

ArchVISION RP - Aggiornamento voci di EP da listini esistenti

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

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

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

ArchVISION RP - Aggiornamento voci di EP da listini esistenti

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

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

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

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

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

Esci

ArchVISION RP - Aggiornamento voci di EP da listini esistenti

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

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

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

☐ PriMus XPWE

☐ PriMus Xml

Esci

ArchVISION RP - Aggiornamento voci di EP da listini esistenti

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

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

☒ Descrizione sintetica

☒ Descrizione breve

☒ Descrizione estesa

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

Prezzo 1

Esci

ArchVISION RP - Aggiornamento voci di EP da listini esistenti

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

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

Esci Selezione tutto

Aggiorna il progetto (file Rrf)

Sempre in tema "**Tariffe**" e "**Voci di EP**" associate a intere Famiglie, Istanze o Materiali in Revit esse potranno essere agevolmente **aggiornate e sincronizzare con nuovi listini o listini aggiornati** nel tempo, alla necessità e in qualsiasi istante sarà possibile scegliere quale selezione (entità Revit), listino 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 RP 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 RP software interface within the Autodesk Revit environment. The main window shows a 3D model of a building floor plan. Overlaid on this are several configuration windows and a list of parameters.

MISURAZIONI per FAMIGLIA

FAMIGLIA: Muri

Muro di base Portante Esterno 43cm

N	ARTICOLO	TARIFFA	DESCRIZIONE	NOME MIS.
0200	100.102		Mattone forato	Fm-EP-100.102
0201	100.103		Mattone comune rosso	Fm-EP-100.103
0300	200.101		Isolamento rigido	Fm-EP-200.101
0502	100.105		Intonaco beige	Fm-EP-100.105
0501	100.101		Intonaco bianco	Fm-EP-100.101
0502	100.110		Trtegiatura con idrocltura trasparente esclusa da det...	Fm-EP-100.110
0300	200.103		Capotto esterno per isolamento escluso di adetrazioni ...	Fm-EP-200.103
0650	350.001		Zoccolino in plastica effetto legno	Fm-EP-350.001

MISURAZIONE

Nome Misurazione: Fm-EP-100.103

Note / Articolo (Ordine stampa): 0201

VOCE DI ELENCO PREZZI

Tariffa: 100.103

Descrizione: Mattone comune rosso

RIGO di MISURAZIONE

Primo rigo condiviso

Descrizione: \$NomeFam\$

Parti Uguali: \$Lung\$

Larghezza: \$Sp\$-0.03

H/Peso: \$H\$

Codifica WBS: Non Assegnata

Super Categoria: Nessuna

Categoria: Nessuna

Sub Categoria: Nessuna

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

Elenco parametri di Istanza e di Tipo disponibili

ATTENZIONE!

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

Parametro	Valore di esempio
Famiglia e tipo	Muro di base: Portante Esterno 43cm
Fase di creazione	Stato di Progetto
Fase di demolizione	Nessuno
ID tipo	76165
ID univoco	337877
IfcGUID	2y33dqEen4lOZannGnp5F
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
Relativo a massa	No
QtCat: Piano di riferimento	Pavimento piano terra

☒ Escludi dall'elenco i parametri senza alcun valore

Trovati 31 parametri di Istanza e 47 di Tipo

Parametri Revit

Lunghezza	\$Lung\$
Spessore	\$Sp\$
Altezza	\$H\$
Area netta	\$Area\$
Volume netto	\$Volume\$
Area lorda	\$AreaLorda\$
Volume lordo	\$VolumeLordo\$

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

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

MISURAZIONI per FAMIGLIA

FAMIGLIA: Muri

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

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

Nome: Fam-EP-007.100

Note: Rigo Singolo

VOCE di ELENCO PREZZI

Tariffa: MEP

007.100

Un.Mis. m

Prezzo 3,00

RIGO di MISURAZIONE

Descrizione: I \$NomeFam\$

Parti Uguali: @SumE(\$Lung\$)

Lunghezza: @SumE(\$Lung\$)

Larghezza: @SumE(\$Lung\$)

H/Peso: @SumE(\$Lung\$)

Codifica WBS: Non Assegnata

Super Categoria: Arredi interni

Categoria: Interni

Sub Categoria: Piano Terra(Grezzo Intradosso)

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

Archivio misurazioni

Parametri Revit

Lunghezza: \$Lung\$

Spessore: \$Sp\$

Altezza: \$H\$

Area Netta: \$Area\$

Volume: \$Volume\$

ArchVISION RP - Selezionare il criterio in archivio da applicare alla misurazione corrente

Selezionare la categoria Revit da filtrare

☐ Corrente ☒ Tutte ☐ Selezionata TUTTE

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

Categoria	Descrizione	Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	H/Peso	Super Categoria	Categoria	Sub Categoria	Codifica WBS
Dispositivi dati	\$NmMs\$ - \$IdEn\$	1				Nessuna	Nessuna	Nessuna	
Modelli generici	Bancomat interni per ...	1							
Modelli generici	Poster promozionali d...	1							
Muri	Facciata continua \$Id...		\$Lung\$		\$H\$				
Muri	Pareti interne misto c...		\$Lung\$		\$H\$				
Muri	\$NmMs\$		\$Lung\$	\$Sp\$	\$H\$	Murature di Tampona...	Esterni	Piano Terra(Grezzo Int...	Non Assegnata
Muri	\$NmMs\$		\$Lung\$		\$H\$	Intonaci	Interni	Piano Terra(Grezzo Int...	Non Assegnata
Muri	Pareti interne \$IdEn\$		\$Lung\$		\$H\$				
Muri	\$NomeFam\$	@SumE(\$Lung\$)				Arredi interni	Interni	Piano Terra(Grezzo Int...	Non Assegnata
Muri	Tramezzo di mattoni f...		\$Lung\$		\$H\$				
Muri	\$NmMs\$		\$Lung\$	\$Sp\$	\$H\$	Intonaci	Interni	Piano Terra(Grezzo Int...	Non Assegnata
Muri	\$IdEn\$ \$NomeFam\$		\$Lung\$	\$Sp\$	\$H\$				
Passerelle	Passerella porta cavi c...		\$Lung\$						

Esci Configura Doppio click per selezionare il criterio desiderato

Configurazione elenco misurazioni esistenti

Campi visualizzati

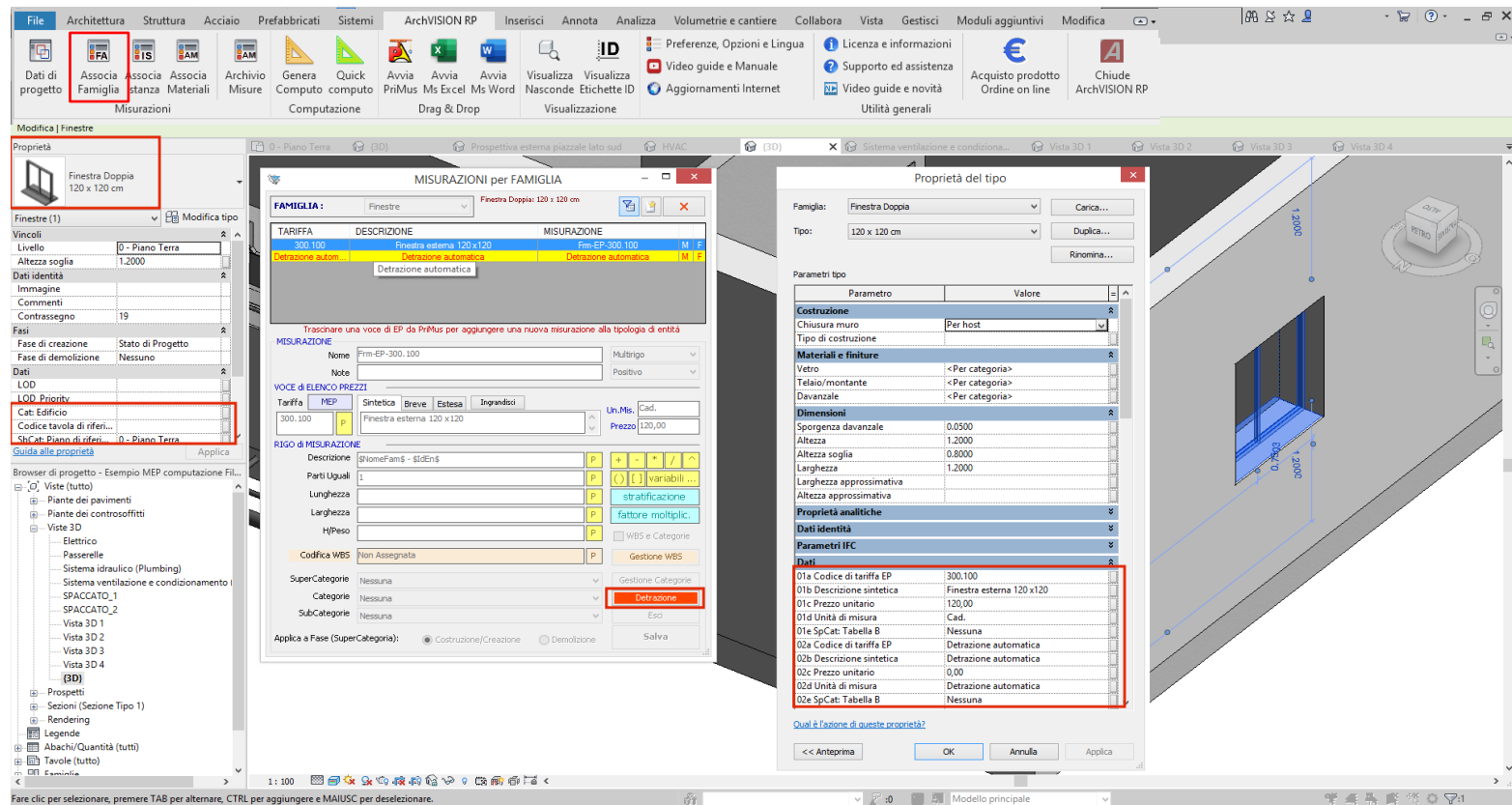
- ☒ Descrizione
- ☒ Parti Uguali
- ☒ Lunghezza
- ☒ Larghezza
- ☒ H/Peso
- ☐ Segno
- ☐ Tipo
- ☒ Super Categoria
- ☒ Categoria
- ☒ Sub Categoria
- ☒ Codifica WBS
- ☐ Fase
- ☐ Note
- ☐ Vincoli
- ☐ Vincoli MEP

Campi copiati

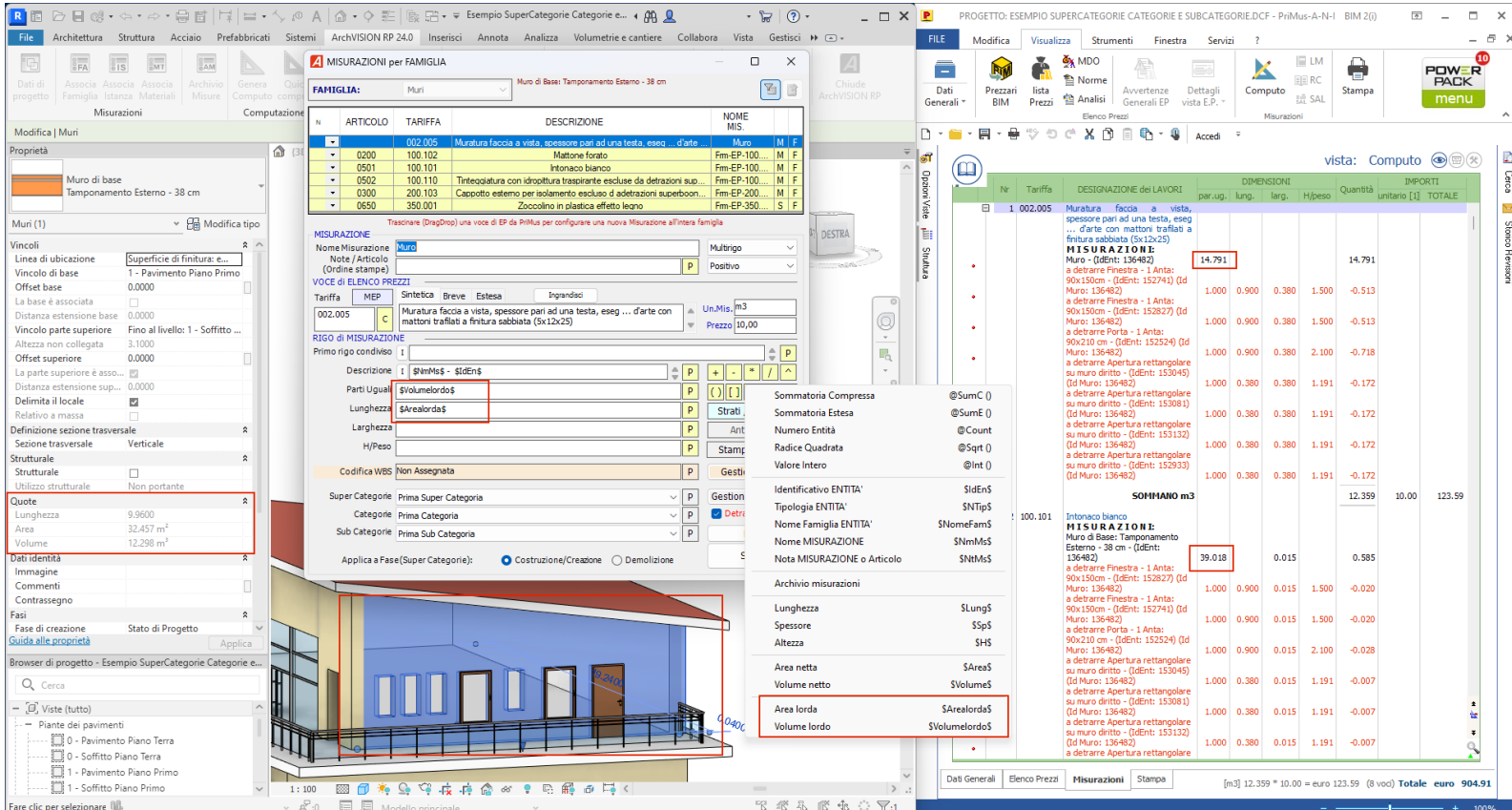
- ☒ Descrizione
- ☒ Parti Uguali
- ☒ Lunghezza
- ☒ Larghezza
- ☒ H/Peso
- ☐ Segno
- ☐ Tipo
- ☒ Super Categoria
- ☒ Categoria
- ☒ Sub Categoria
- ☒ Codifica WBS
- ☐ Fase
- ☐ Note
- ☐ Vincoli
- ☐ Vincoli MEP

Esci Applica

E' disponibile la gestione del **Vuoto per Pieno (Detrazione automatica)** e solo ove necessaria e ciascuna voce di EP associata a Famiglie o a Istanze e riportata poi 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.



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

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

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

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

Modifica | Porte

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

Porte (1) Modifica tipo

Grafica Leaf opening a... 0.00°

Testo Cod_WBS_01 Cod_WBS_02 Cod_WBS_03 Cod_WBS_04 Cod_WBS_05 PriMus_Catego... PriMus_SubCat... PriMus_SuperC... Materiali e finiture Materiale telaio Fine Quote Outer frame wi... 1.9800 Outer frame he... 2.5000 Larghezza appr... 2.0000 Altezza appros... 2.5100 **Larghezza 2.0000** Leaf opening ... 0.8940 Modello analitico F1_W 0.9900 Dati identità Guida alle proprietà Applica

Browser di progetto - Esempio computa... Cerca

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

1: 100

MISURAZIONI per FAMIGLIA

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

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

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

MISURAZIONE: Fm-EP-700.106 Multirigo Positivo

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

RIGO di MISURAZIONE Primo rigo condiviso 1

Descrizione	Unità	Valore	Materiali	Anteprima	Stampa scheda	Gestione WBS	Gestione categorie
1 NoneFamS	P	+	Strati / Materiali				
Parti Uguali	P	() [] variabili					
Lunghezza	P						
Larghezza	P						
H/Peso	P						

Codifica WBS Non Assegnata Gestione WBS

Super Categoria Nessuna Gestione categorie

Categoria Detrazioni al 50% Detrazione

Sub Categoria Nessuna Esci

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

Elenco parametri di istanza da associare alla Tariffa

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

Parametri di ISTANZA Parametri di TIPO

Parametro	Valore di esempio
Id host	338045
ID tipo	509138
Id univoco	508896
fcGUID	2LyHsHSPDWxJkTWb2exp
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 attivate saranno soddisfatte

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

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

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

Parametro numerico di cui sarà confrontato il valore: Larghezza

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

☒ Escludi dall'elenco i parametri senza alcun valore

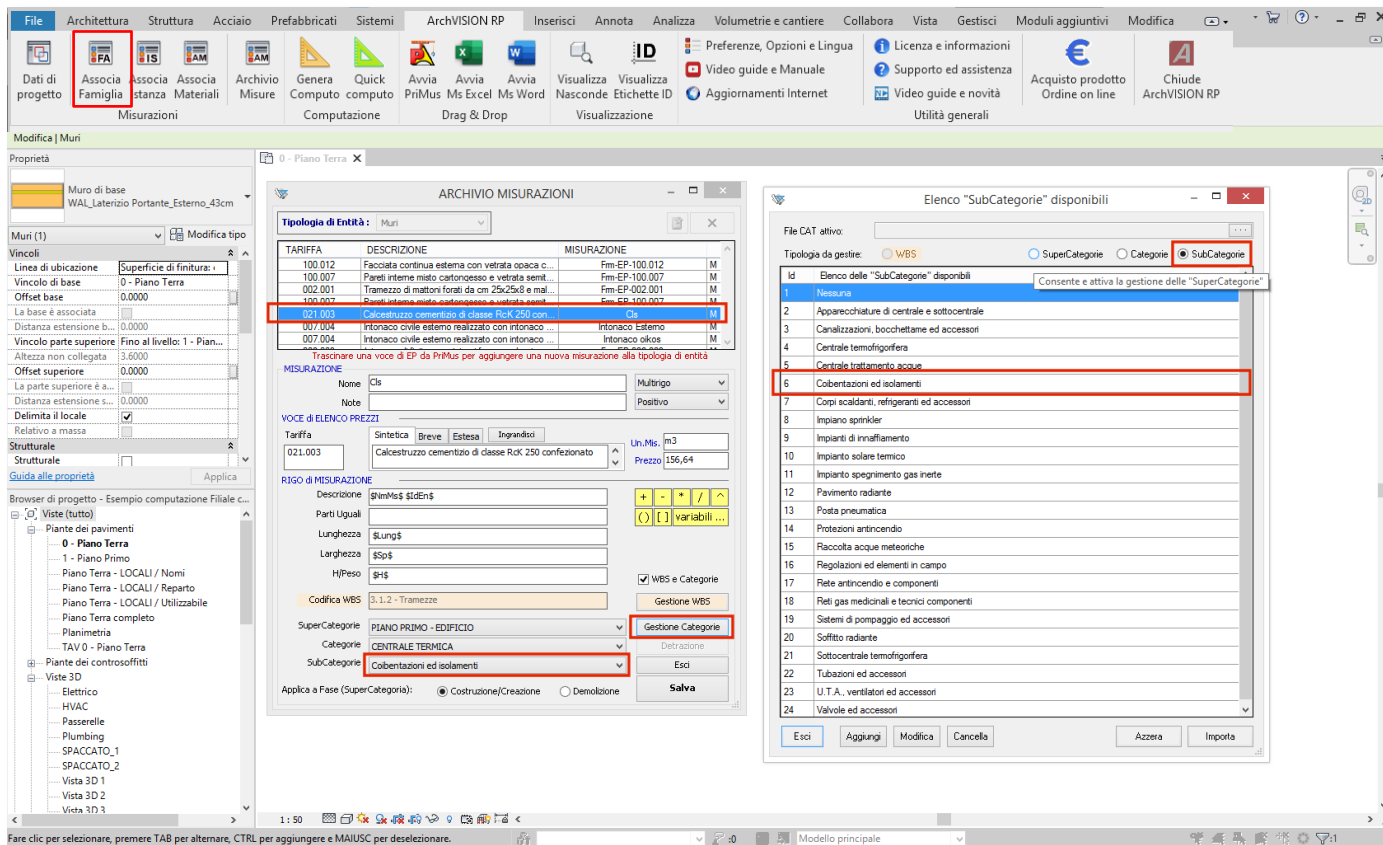
Esci Trovati 46 parametri di Istanza e 88 di Tipo Ok

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

Modello principale

1

ArchVISION RP consente il computo di strutture organizzate per **"SuperCategorie"**, **"Categorie"** e **"SubCategorie"** e la loro struttura può essere gestita tramite apposite finestre e archivi dedicati ed **importata** da file DCF esistenti, valori e categorizzazione **prelevabile anche da parametri di istanza eventualmente personalizzati**.



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 screenshot displays the 'MISURAZIONI per FAMIGLIA' application interface. The main window shows a table of measurements with columns: N, ARTICOLO, TARIFFA, DESCRIZIONE, and NOME MIS. The 'FAMIGLIA' is set to 'Muri'. A context menu is open over the table, showing options: 'Aggiungi (Misurazione Vuota)', 'Modifica', 'Duplica' (highlighted with a red box), 'Elimina', 'Avvia PriMus...', 'Avvia Ms Excel...', 'Avvia Ms Word...', and 'Rimuove Misurazione'. Below the table, there are sections for 'MISURAZIONE' (Nome Misurazione, Note / Articolo, Ordine stampa), 'VOCE DI ELENCO PREZZI' (Tariffa, Sintetica, Breve, Estesa, Ingrandisci), and 'RIGO DI MISURAZIONE' (Primo rigo condiviso, Descrizione, Parti Uguali, Lunghezza, Larghezza, H/Peso, Codifica WBS, Super Categoria, Categoria, Sub Categoria). A second dialog box, 'Selezionare il metodo di ricerca e selezionare quali misurazioni 'Condividere'', is open. It contains three radio buttons: '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 rrf)' (selected with a blue dot and a red box). Below the radio buttons, there are two lists: 'Lista 'Istanze' o 'Famiglie' disponibili' and 'Lista delle 'Misurazioni' condivisibili'. The 'Lista delle 'Misurazioni' condivisibili' list shows several items, with '100.101 Intonaco bianco (Id: 89)' selected (highlighted with a red box). A tooltip for this item is visible, 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: \$H\$', 'Note/Art: 0501', and 'Costruzione - Multi rigo - Positivo'. The dialog box also has an 'Esci' button and a green checkmark icon.

MISURAZIONI per FAMIGLIA

FAMIGLIA: Muri Muro di Base: Tramezza 15cm

N	ARTICOLO	TARIFFA	DESCRIZIONE	NOME MIS.
02	0200	100.102	Mattone forato	Frm-EP-100.102
03	0501	100.101	Intonaco bianco	Frm-EP-100.101
04	0502	100.105	Intonaco beige	Frm-EP-100.105

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

MISURAZIONE

Nome Misurazione: Frm-EP-100.101 Multirigo
Note / Articolo (Ordine stampa): 0501 Positivo

VOCE DI ELENCO PREZZI

Tariffa: MEP Sintetica Breve Estesa Ingrandisci
100.101 Intonaco bianco Un.Mis. m3 Prezzo 8,00

RIGO DI MISURAZIONE

Primo rigo condiviso: 1
Descrizione: \$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 Categorie): Costruzione/Creazione Demolizione

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

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

☐ Condividi la sola misurazione selezionata (Frm-EP-100.101)
☐ Seleziona e 'Condividi' le misurazioni presenti nella sola categoria 'Muri'
☒ Seleziona e 'Condividi' le misurazioni presenti in tutte le categorie (intero archivio del file rrf)

Nome della Misurazione cercata: Frm-EP-100

Lista 'Istanze' o 'Famiglie' disponibili:
(F) Muro di Base: Portante Esterno 43cm
(F) Muro di Base: Portante Interno 27cm
(F) Muro di Base: Tramezza 10cm
(F) Pavimenti: Pavimento latero cementizio 30cm

Lista delle 'Misurazioni' condivisibili:
☐ 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 idropitt.
☐ 200.101 Isolamento rigido (Id: 8)
☐ 200.103 Cappotto esterno per isol.
☐ 850.001 Zoccolino in plastica effet.

TARIFFA: 100.101
Desc. sint: Intonaco bianco
UM: m3
Prezzo: 8,00
FORMULA: Frm-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

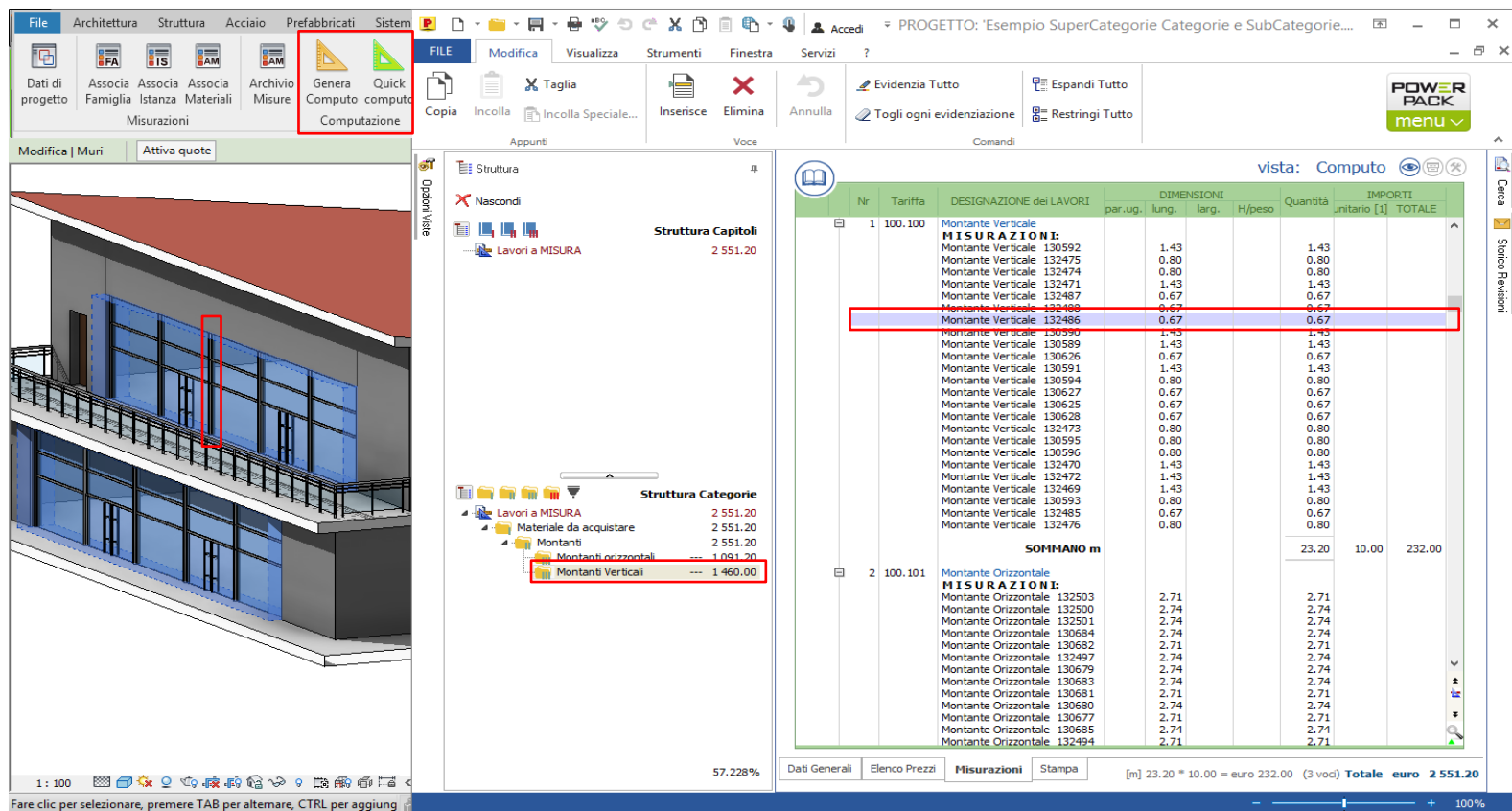
The screenshot displays the Autodesk Revit 2024 interface with the 'MISURAZIONI per FAMIGLIA' window open. The window shows a table of measurements for the 'Muri' family, with columns for 'ARTICOLO', 'TARIFFA', 'DESCRIZIONE', and 'NOME MIS.'. The table lists various measurement items, including 'Intonaco - Beige', 'Laterizio - Esterno', 'Laterizio - Interno', 'Isolamento', 'Erbia sintetica', 'Strato effetto pietra levigata', 'Effetto Pietra', and 'Plastica azzurra'. The 'MISURAZIONE' section shows the 'Nome Misurazione' as 'Frm-EP-IdMat(\$31376) (Global)' and the 'VOCE DI ELENCO PREZZI' as 'MIP'. The 'RIGO DI MISURAZIONE' section shows the 'Primo rigo condiviso' as '100.005' and the 'Descrizione' as '100.005'.

Two dialog boxes are open over the main window:

- Selezionare il metodo di ricerca e selezionare quali misurazioni "Condividere"**: This dialog box allows the user to select the method of search and the measurements to be shared. The 'Condividi' radio button is selected, and the 'Seleziona e "Condividi" le misurazioni presenti in tutte le categorie (intero archivio del file Rvt)' option is chosen. The 'Lista Famiglie, Istanze o Materiali disponibili' and 'Lista delle "Misurazioni" condivisibili' are shown. The '100.004 Laterizio - Interno (IdR-4)' is selected in the 'Lista delle "Misurazioni" condivisibili'.
- Importa ed assegna Misurazioni di questa famiglia da altro progetto**: This dialog box allows the user to import and assign measurements from another project. The 'Importa Misurazioni di tutte le famiglie da altro progetto' option is selected.

The background shows a 3D model of a building with a brick wall and a blue door.

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 PriMus (F2) e premendo "Control+C " l'entità computata sarà evidenziata in Revit.



The screenshot displays the PriMus software interface, which is used for generating and managing construction bills of materials (BOM). The interface is divided into several panels:

- Top Panel:** Contains the main menu bar with options like File, Architettura, Struttura, Acciaio, Prefabbricati, and Sistemi. Below the menu bar, there are icons for various functions, including "Genera Computo" (highlighted with a red box) and "Quick computo".
- Left Panel:** Shows a 3D model of a building facade with a red box highlighting a specific window unit.
- Center Panel:** Displays a project tree structure under "Struttura Capitoli". It lists "Lavori a MISURA" with a value of 2.551,20 and "Materiale da acquistare" with a value of 2.551,20. Below this, it lists "Montanti" with a value of 2.551,20, and further down, "Montanti orizzontali" (1.091,20) and "Montanti Verticali" (1.460,00) are listed, with the latter highlighted by a red box.
- Right Panel:** Shows a detailed BOM table with columns for "Nr", "Tariffa", "DESIGNAZIONE dei LAVORI", "DIMENSIONI" (par.ug., lung., larg., H/peso), "Quantità", "IMPORTI unitario [1]", and "TOTALE". The table is divided into two sections: "MISURAZIONI" and "SOMMAIO m". The "MISURAZIONI" section lists various construction items with their dimensions and quantities. A red box highlights a row in the "MISURAZIONI" section, specifically the row for "Montante Verticale 132486" with a quantity of 0.67.

The bottom of the interface shows a status bar with the text "57,228%", "Dati Generali", "Elenco Prezzi", "Misurazioni", "Stampa", and a calculation: "[m] 23,20 * 10,00 = euro 232,00 (3 voc) Totale euro 2.551,20".

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

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

File

Architettura

Struttura

Acciaio

Prefabbricati

Sistemi

ArchVISION RP 24.1

Inserisci

Annota

Analizza

Volumetrie e cantiere

Collabora

Vista

Gestisci

Moduli aggiuntivi

Modifica | Muri

Dati di progetto

Associa Famiglia

Associa Istanza

Associa Materiali

Archivio Misure

Genera Computo

Quick computo

Avvia PIMus

Avvia Ms Excel

Avvia Ms Word

Visualizza Nasconde

Visualizza Etichette ID

Preferenze, Opzioni e Lingua

Video guide e Manuale

Aggiornamenti Internet

Licenza e informazioni

Supporto ed assistenza

Video guide e novità

Utilità generali

Acquisto prodotto Ordine on line

Chiude ArchVISION RP

Modifica | Muri

Proprietà

Muro di base

Portante Esterno 43cm

Muri (6)

Vincoli

Linea di ubicazione

Superficie di finitura...

Vincolo di base

<variabile>

Offset base

0.0000

La base è associata

0.0000

Vincolo parte super...

<variabile>

Altezza non collegata

3.6000

Offset superiore

<variabile>

La parte superiore è...

0.0000

Delimita il locale

Relativo a massa

Definizione sezione trasversale

Sezione trasversale

Verticale

Guida alle proprietà

Applica

Browser di progetto - Esempio computazione...

Cerca

Viste (tutto)

Piante dei pavimenti

Pavimento piano terra

Piano Terra - Locali / Nomi

Viste 3D

3D Antincendio

3D Completa

3D Piano terra

Elettrico - Zona Bancomat

HVAC - Condizionamento - Zona E

Passerelle - Zona Bancomat

Passerelle con Elettrico - Zona Ban

Plumbing - Zona servizi

Spaccato 3D 01

Spaccato 3D 02

Spaccato 3D con Etichette

Vista 3D 1

Vista 3D 2

ARCHIVIO Misure

Tipologia di Entrità: TUTTI

Evidenzia

ARTICOLO	TARIFFA	DESCRIZIONE	NOME MIS
0201	100.100	Integrità con idropittura	Frm-EP-100.100 M
0502	100.110	Integrità con idropittura	Frm-EP-100.110 M
0500	200.101	Capotto esterno per isola	Frm-EP-200.101 S
0300	200.103	Capotto esterno per pavi	Frm-EP-200.103 M
0600	300.101	Zoccolino in plastica effett	Frm-EP-300.101 M
0650	350.001	Estintore a schiuma rosso	Frm-EP-350.001 S
1401	400.000	Manichetta antincendio a b	Frm-EP-400.000 M
1400	400.001	Estintore a polvere da par...	Frm-EP-400.001 M
1402	400.002	Letto di sabbia e cemento	Frm-EP-400.002 M
0400	500.101	Distributore automatico all...	Frm-EP-500.101 M
1300	550.001	Distributore automatico be...	Frm-EP-550.001 M
1301	550.002		Frm-EP-550.002 M

Trascinare (dragDrop) una voce di EP da PIMus per configurare una nuova Misurazione all'archivio delle Misure

MISURAZIONE

Nome Misurazione

Frm-EP-100.110

Multigrivo

Note / Articolo

0502

Positivo

VOCE DI ELENCO PREZZI

Tariffa

100.110

Integrità con idropittura traspirante escluda da detrazioni Superbonus 110%

Un.Mis./m2

Prezzo

5,81

RISGO DI MISURAZIONE

Primo riga condiviso

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

Descrizione

Integrità con idropittura

Parti Uguali

Integrità con idropittura

Lunghezza

Integrità con idropittura

Larghezza

Integrità con idropittura

H/Peso

Integrità con idropittura

Codifica WBS

Non Assegnata

Anteprima CME

Stampa scheda

Gestione WBS

Super Categoria

Superbonus 110%

Gestione categoria

Categoria

Esterni

Detrazione estrato

Sub Categoria

Intervento di via Italia

Escl

Applica a Fase(Super Categorie):

Costruzione/Creazione

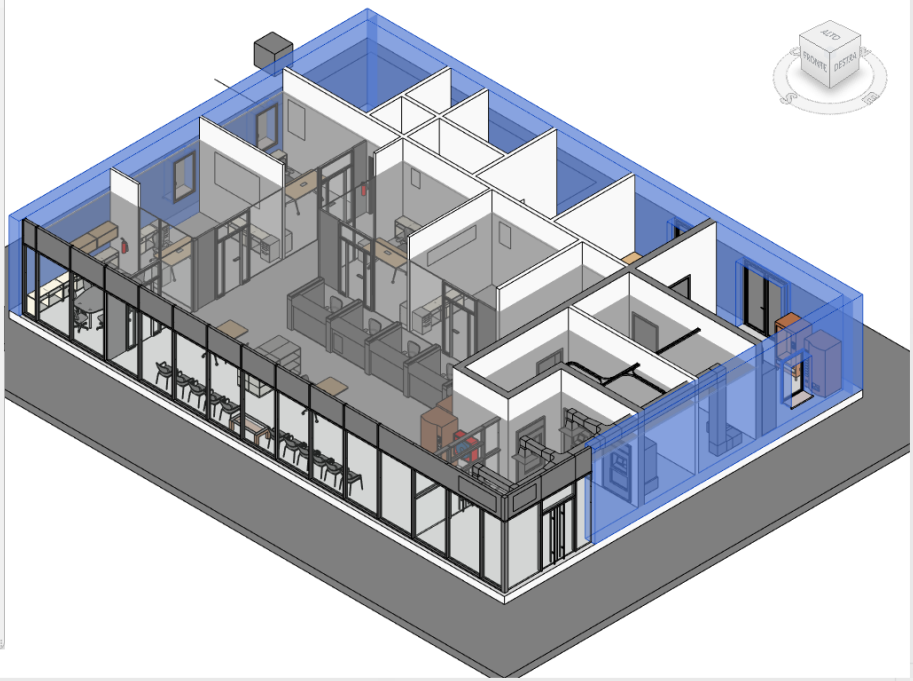
Demolizione

Salva

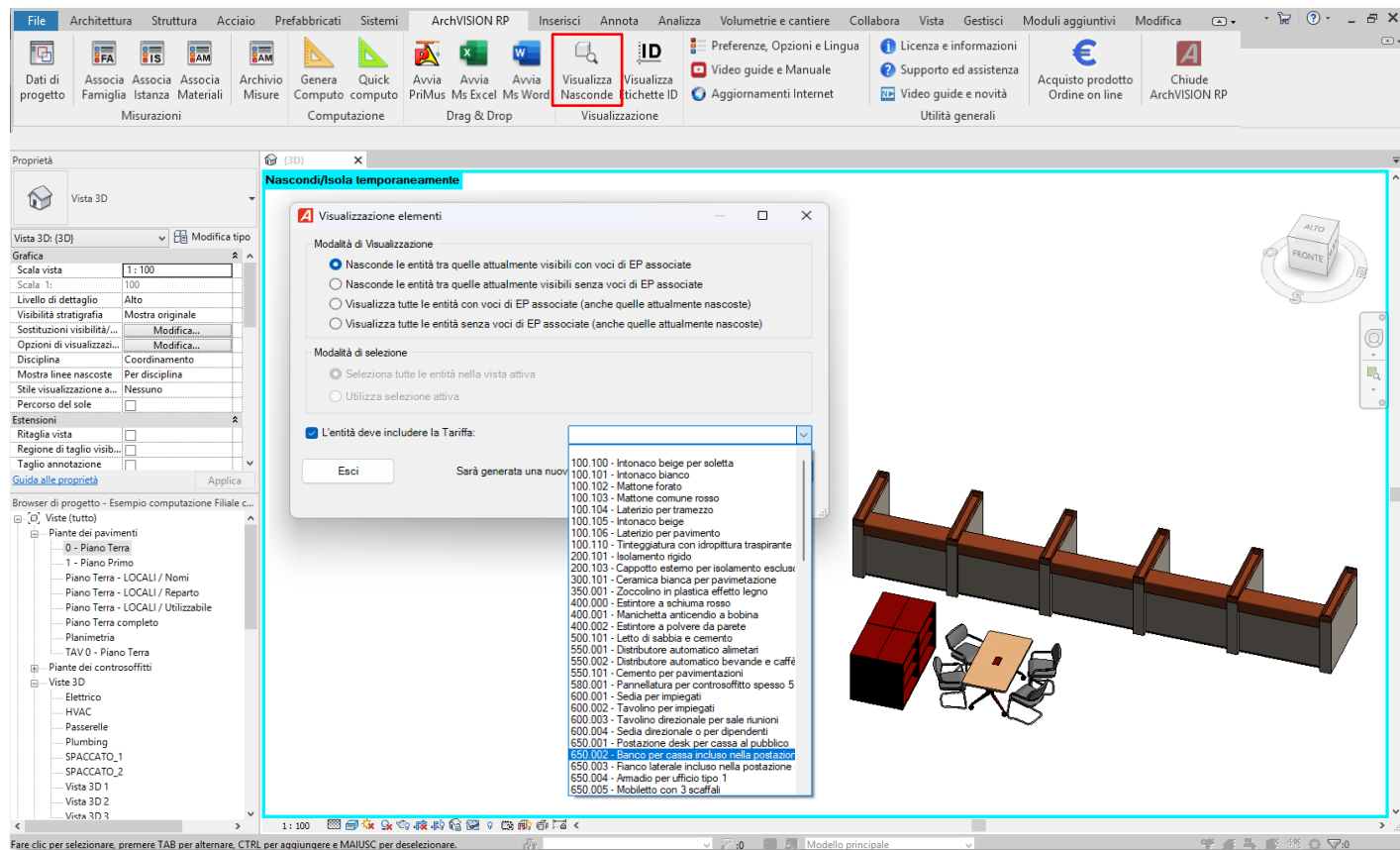
1 : 100

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

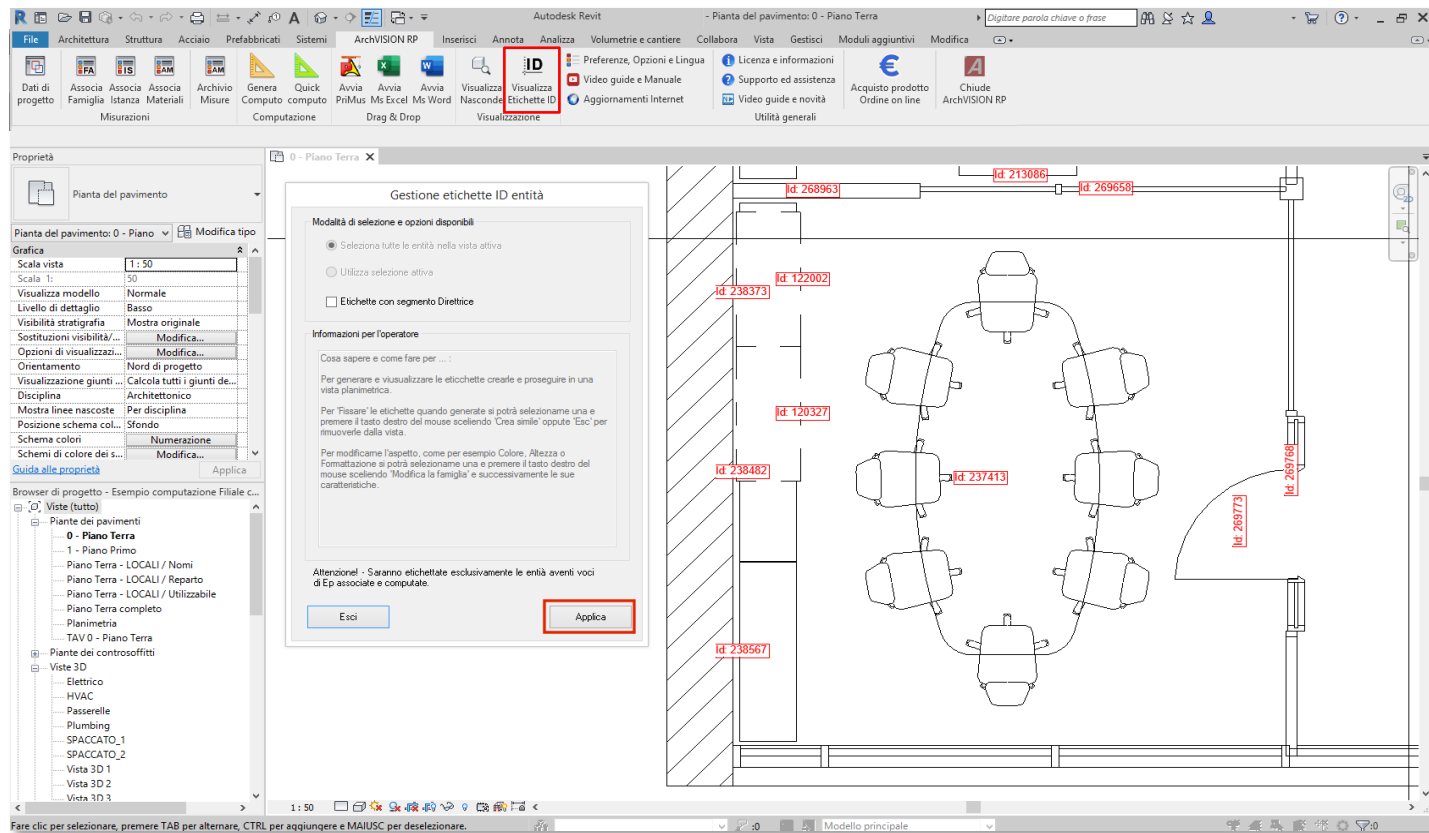
Modello principale



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



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

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

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

Modifica | Collegamenti RVT

Proprietà

Modello di Revit collegato
Esempio computazione Filiale HVAC.rvt

Collegamenti RVT (1) Modifica tipo

Testo

Cod_WBS_01
Cod_WBS_02
Cod_WBS_03
Cod_WBS_04
Cod_WBS_05

Dati identità

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

Parametri IFC

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

Altro

Planimetria condivisa <Non condiviso>
Visualizza alle proprietà Applica

Browser di progetto - Esempio computazione Filiale com...

Cerca

Ovest
Sud

Sezioni (Sezioni filiale banca)

Sezione con contrassegno tipo
Sezione etichetta pavimento

Rendering

Legende

Abacchi/Quantità (tutti)
Tavole (tutto)

Famiglie
Gruppi

Collegamenti Revit
Esempio computazione Filiale HVAC.rvt

Assiemi

1: 100

1: 100

Modello principale

MISURAZIONI per FAMIGLIA

FAMIGLIA: Condotto

N	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

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

MISURAZIONE

Nome Misurazione Frm-EP-950.002
Note / Articolo (Ordine stampa) 5006
Multirigo
Positivo

VOCE DI ELENCO PREZZI

Tariffa MEP (1) Sintetica Breve Estesa Ingrandisci

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

RIGO DI MISURAZIONE

Primo rigo condiviso 1

Descrizione 1 NomeFam\$

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

Lunghezza 1

Larghezza 1

H/Peso 1

Codifica WBS Non Assegnata

Super Categoria Nessuna

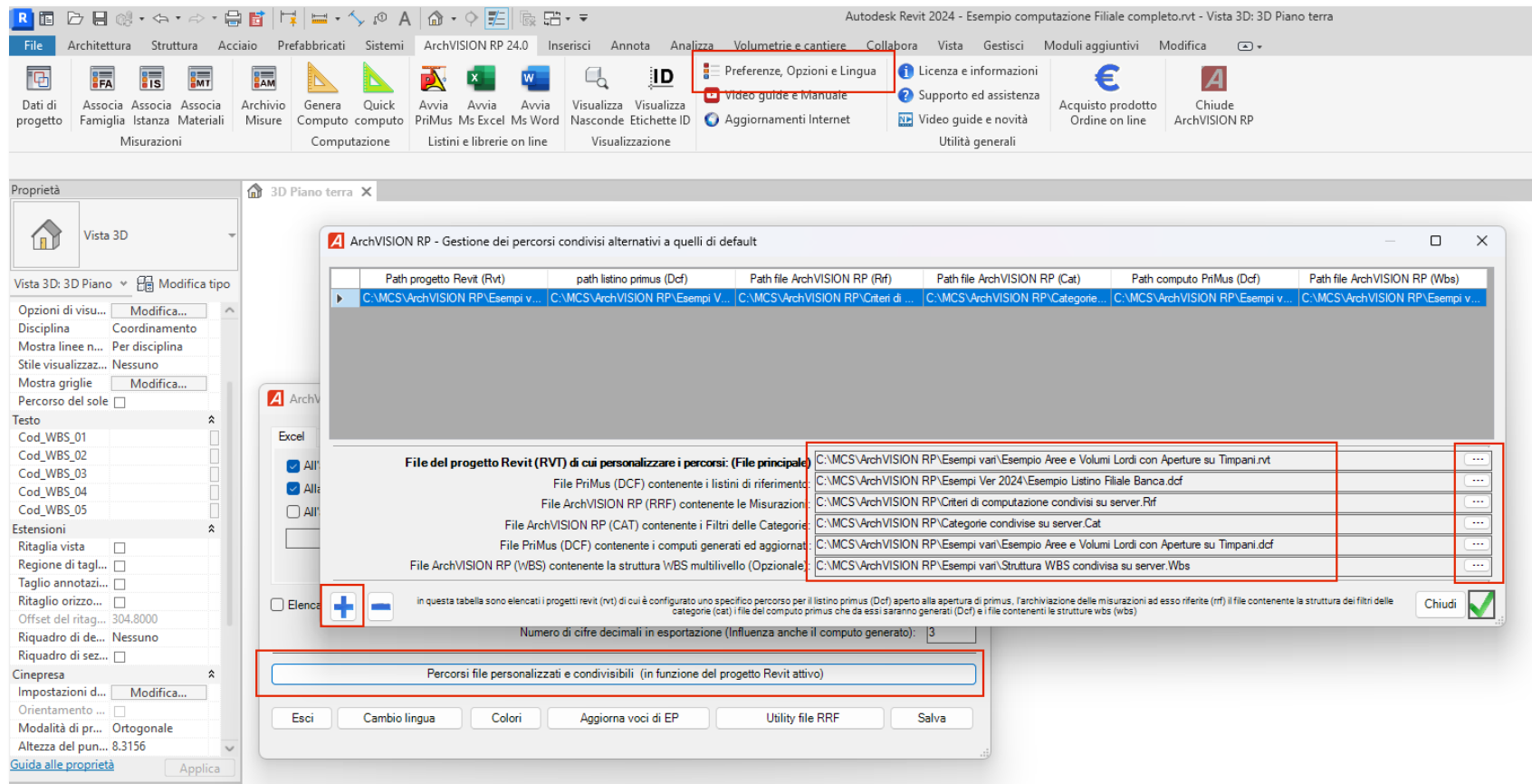
Categoria Nessuna

Sub Categoria Nessuna

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

Salva

ArchVISION RP 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.



Il "**modulo IFC**" (opzionale) consente la gestione **puntuale e precisa anche dei progetti e dei file IFC importati in Revit** gestendo le entità presenti in esso con la **stessa modalità operativa** adottata con le entità native Revit.

Elenco parametri di istanza e di tipo disponibili

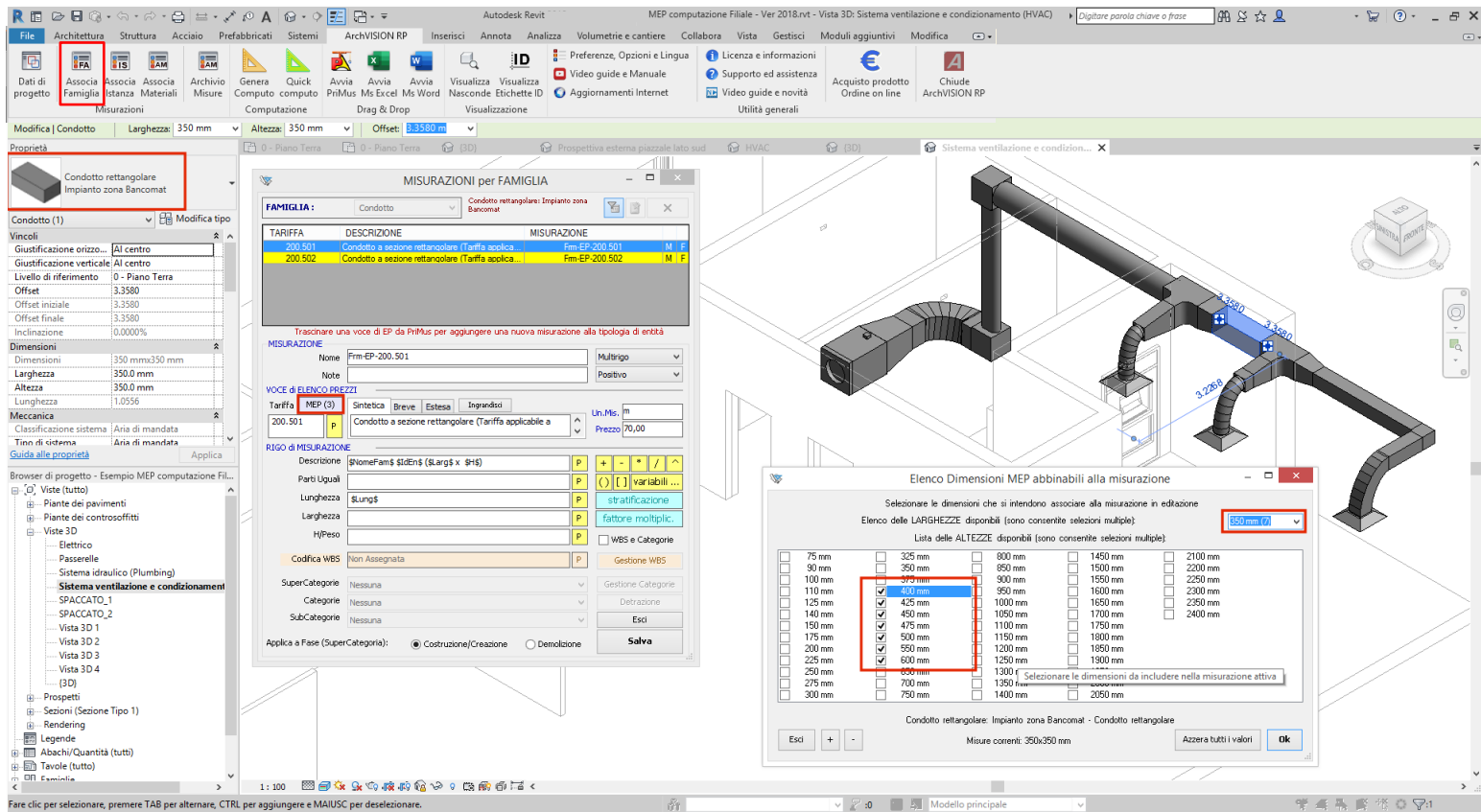
Attenzione! I valori 'Revit' dei parametri selezionati non saranno automaticamente convertiti in metri aggiungere, se necessario, un fattore di divisione, per es in mm: (\$p\$Lunghezza\$/ 1000)

Parametro	Valore di esempio	Valore
ID tipo(Altro)	Muro di base: PVP_60 cm	
Id univoco	5102	
IfcExportAs	IfcWallType: STANDARD	1317.95
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"	27.69
IfcSpatialContainer	0 - Piano Terra	
IfcTag	129582	
IsExternal(Pset_WallCommon)	Si	
La base è associata(Vincoli)	No	
La parte superiore è associata(Vincoli)	No	
Linea di ubicazione(Vincoli)	Superficie di finitura: esterno	
LoadBearing(Pset_WallCommon)	No	
Lunghezza(Dimensioni)	78.84	3 459.18
Object TypeOverride	Muro di base: PVP_60 cm:129332	
Offset base(Vincoli)	-0.27	

☒ Escludi dall'elenco i parametri senza alcun valore

Trovati 50 parametri di istanza e 54 di Tipo

Il "**modulo MEP**" (opzionale) consente la gestione **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**. --- **Compatibile con le librerie MagiCAD**



Il "**modulo PRO**" (opzionale) rende disponibile l'organizzazione dei computi in **Strutture WBS Multilivello** (Work Breakdown Structure) organizzate per lavorazioni, per materiali ma anche spaziali, la codifica WBS potrà essere predisposta in PriMus e archiviata in file DCF per essere successivamente importata e associata in Revit.

The screenshot displays the Autodesk Revit interface with the **ARCHIVIO MISURAZIONI** (Measurement Archive) window open. The window shows a list of measurements with columns for **TARIFFA** (Rate), **DESCRIZIONE** (Description), and **MISURAZIONE** (Measurement). The selected measurement is 021.003, described as "Calcestruzzo cementizio di classe Rck 250 confezionato co... me e della vibrazione ed...".

Below the list, the **MISURAZIONE** section shows the selected measurement details, including the **VOCE DI ELENCO PREZZI** (Price List Item) and the **RIGO di MISURAZIONE** (Measurement Line). The **Descrizione** field is populated with "Calcestruzzo cementizio di classe Rck 250 confezionato co... me e della vibrazione ed ogni".

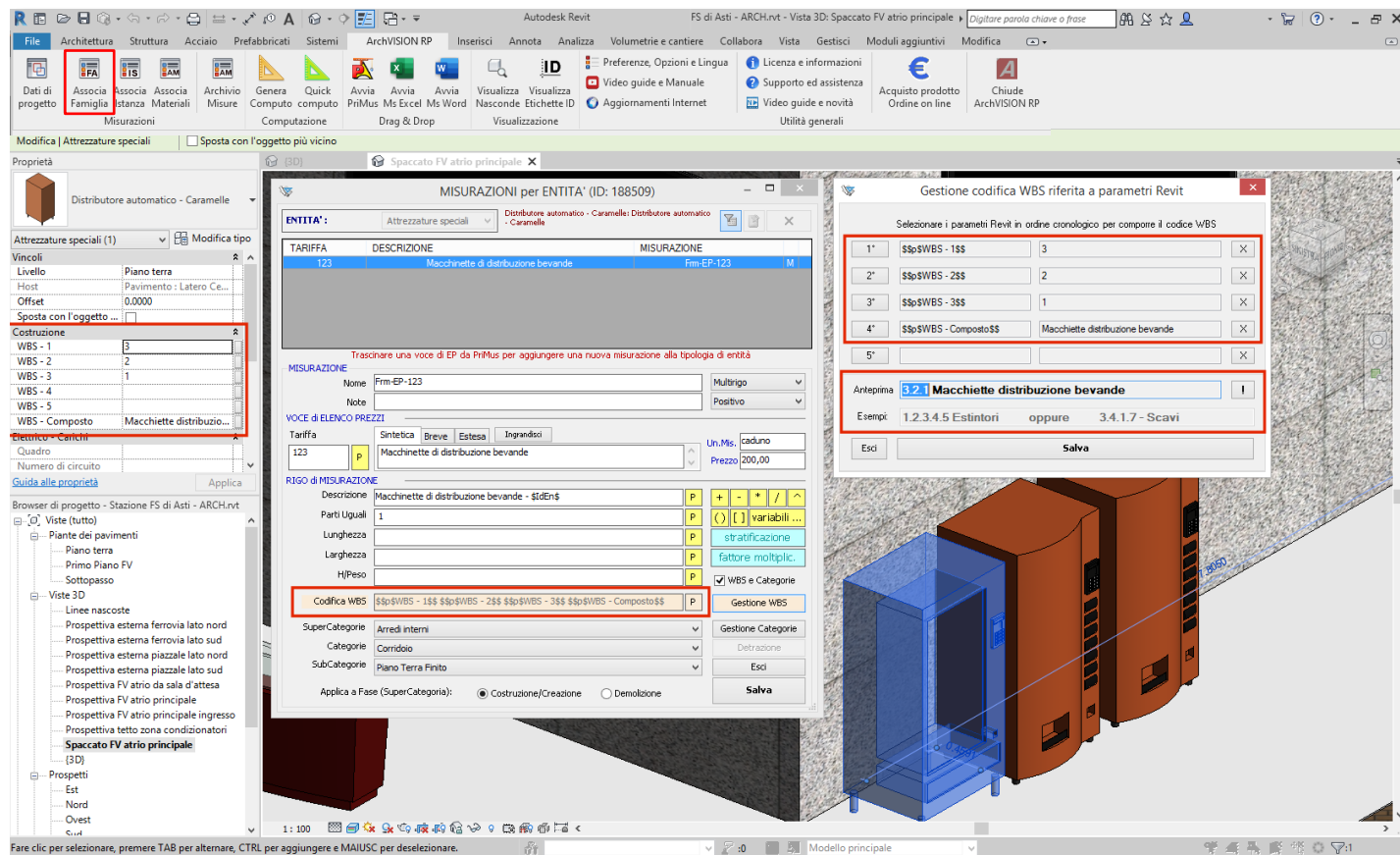
The **Struttura WBS disponibile (Work Breakdown Structure)** window is also open, showing a hierarchical tree structure. The tree is organized by **File WBS attivo** (Active WBS File) and **Tipologia da gestire** (Type to manage). The selected item is **3.1.2 - Tramezzo**, which is highlighted in red.

The **Struttura WBS Multilivello** window shows a 3D model of a building structure, with the selected measurement (021.003) highlighted in red.

The **Struttura WBS disponibile (Work Breakdown Structure)** window shows a hierarchical tree structure. The tree is organized by **File WBS attivo** (Active WBS File) and **Tipologia da gestire** (Type to manage). The selected item is **3.1.2 - Tramezzo**, which is highlighted in red.

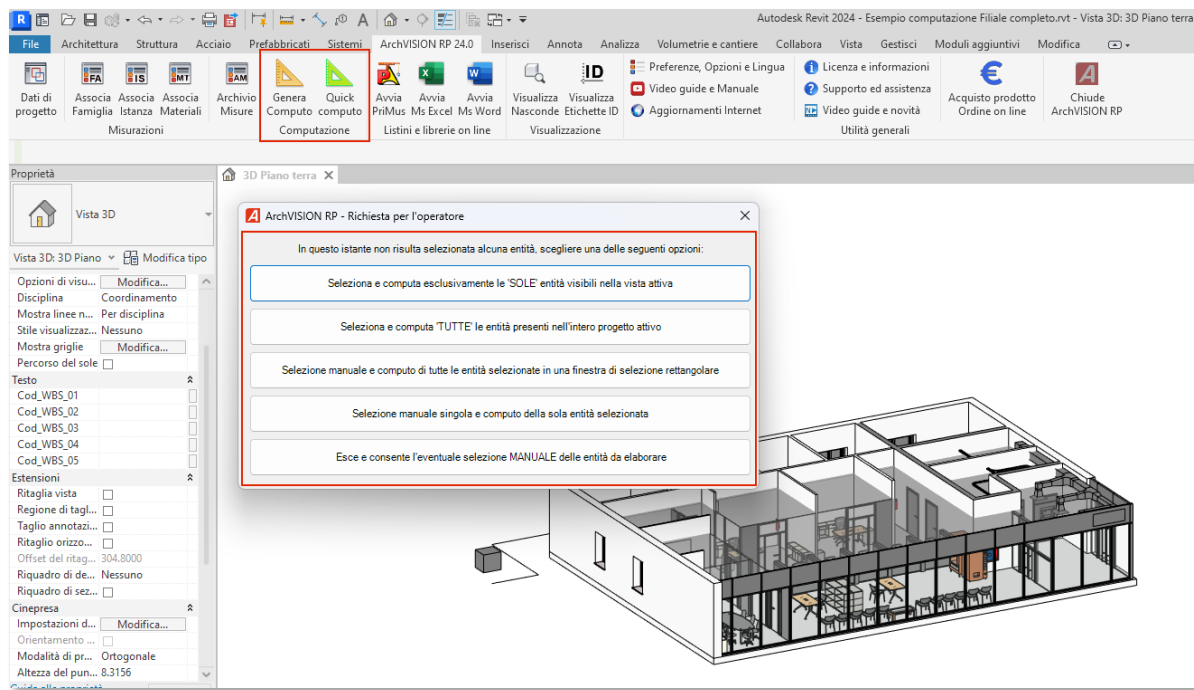
The **Struttura WBS Multilivello** window shows a 3D model of a building structure, with the selected measurement (021.003) highlighted in red.

Il modulo **'PRO'**, consente anche una gestione **WBS Multilivello di tipo spaziale** potendo prelevare la codifica e la struttura **direttamente dai parametri di istanza personalizzati e preventivamente configurati in progetti Revit**.

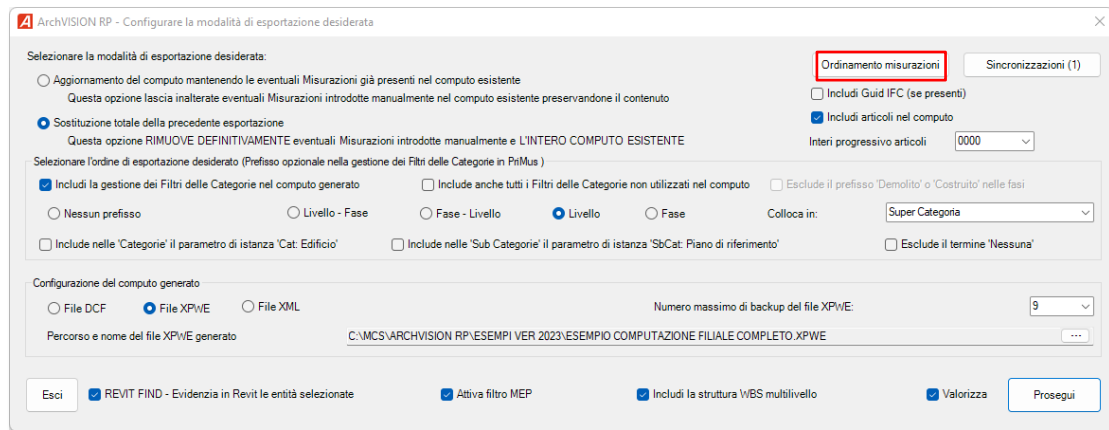


ArchVISION RP "**Genera**" o "**Aggiorna**" il computo in PriMus riferito alle entità selezionate, qualora non esista nulla di selezionato sarà richiesto quali entità includere nel computo.

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.



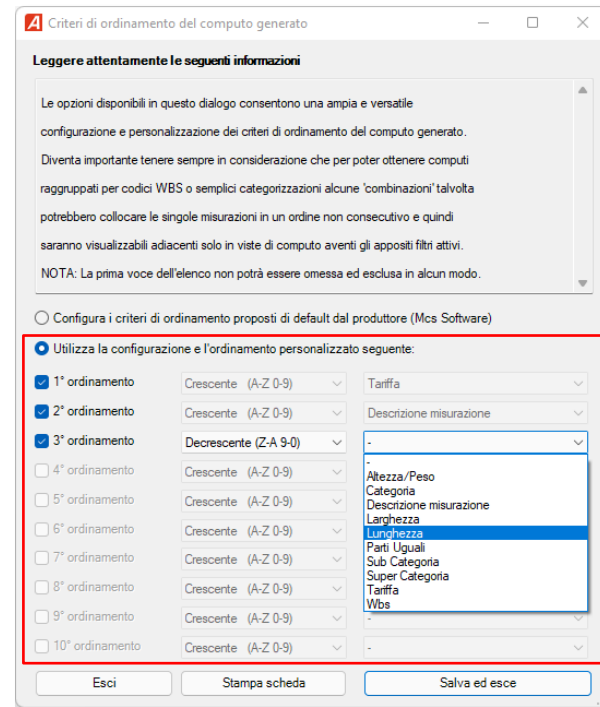
ArchVISION RP, qualora si scelga di aggiornare il computo esistente, modificherà e aggiornerà esclusivamente le entità Revit aggiornate, **preservando le misurazioni introdotte manualmente dall'operatore nel computo esistente**, si potrà attivare la gestione "**WBS Multilivello**" la gestione delle "**SuperCategorie**", 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 DCF PriMus** o in alternativa un file di computo in formato XPWE o XML.



E' possibile configurare i **criteri di ordinamento** dei computi generati per uno o più campi da ordinare e se in ordine crescente o decrescente.

Inclusione nella descrizione della misurazione del parametro **Guid IFC** ed ordinamento dei computi per campo '**Articolo**'.

Sincronizzazione dei listini di riferimento potendo includere nei computi interi **capitoli, voci analizzate e percentuali delle incidenze**.



In fase di generazione del computo è possibile la **sincronizzazione con listini esistenti**, da cui prelevare e ricostruire le **strutture dei capitoli**, eventuali **voci analizzate** e tutte le **percentuali delle singole incidenze**.

ArchVISION RP - 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 PrtMus)

☒ Includi la gestione dei Filtri delle Categorie nel computo generato ☐ Include anche tutti i Filtri delle Categorie non utilizzati nel computo ☐ Esclude il prefisso 'Demolito' o 'Costruito' nelle fasi

☐ Nessun prefisso

☐ Include nelle 'Categorie'

Configurazione del computo

☐ File DCF ☒ REVIT IFC

Ordinamento misurazioni **Sincronizzazioni (1)**

☐ Includi Guid IFC (se presenti)

☒ Includi articoli nel computo

Interi progressivo articoli 0000

Esci ☒ REVIT IFC

Il computo generato potrà essere riferito e sincronizzato sino a un massimo di 5 listini in formato DCF

ArchVISION RP - Configurare i riferimenti ai listini contenenti le informazioni da Sincronizzare nel computo di questo progetto

Questo elenco potrà essere configurato selezionando tutti i file dei listini o dei computi in formato DCF da aprire e 'Sincronizzare' per ricostruire i riferimenti a incidenze, capitoli e analisi di ciascuna tariffa (Voce EP) utilizzata nel computo.

I listini saranno aperti e sincronizzati nell'ordine cronologico qui configurato

Per ottimizzare i tempi di elaborazione si consiglia di ...:

Selezionare i listini da 'sincronizzare' solo alla necessità, quindi prima della generazione di computi completi e preposti alla consegna
Selezionare e includere nell'elenco esclusivamente listini contenenti le informazioni necessarie (incidenze, capitoli e analisi)
Rimuovere dai listini misurazioni (computi), categorizzazioni, strutture WBS dati contabili e ogni informazione superflua

Parametri, incidenze e informazioni sincronizzabili

☒ Super Capitoli ☒ Capitoli ☒ Sub Capitoli ☒ Analisi ☒ Manodopera ☒ Materiali ☒ Attrezzature ☒ Sicurezza

☒ listino 1 : C:\MCS\ArchVISION RP\Esempi Ver 2023\Esempio Listino Filiale Banca.dcf

☒ listino 2 : C:\MCS\ArchVISION RP\Esempio Ep Analizzate e Capitoli\Esempio Listino con due voci analizzate.dcf

☒ listino 3 : C:\MCS\ArchVISION RP\Esempio Ep Analizzate e Capitoli\Esempio Listino Filiale Banca con capitoli.dcf

☐ listino 4 :

☐ listino 5 :

Saranno sincronizzabili super capitoli, capitoli, sub capitoli, analisi e incidenze della manodopera, materiali, attrezzature e sicurezza

Esci ☒

Sincronizzazione dei **Capitoli**

Sincronizzazione delle **Voci Analizzate**

Sincronizzazione delle **Incidenze**

Esempio di un computo completo e strutturato per **Capitoli, Categorizzazioni, WBS multilivello** e ordinato per **Articolo**

PROGETTO: 'ESEMPIO COMPUTAZIONE FILIALE COMPLETO'.
- PriMus-A-N-I BIM 2(0)

FILE Modifica Visualizza Strumenti Finestra Servizi ?

Affianca orizzontalmente
Sovrapponi
Affianca verticalmente
Minimizza
Dividi finestra
Chiudi tutto
Cambia finestra

Disponi

Struttura

Struttura Capitoli

- Lavori a MISURA (88) 130.556,74
 - <nessuna> (73) 116.876,32
 - Materiali (4) 4.412,12
 - Struttura (3) 3.509,88
 - Costruzioni (3) 3.509,88
 - Tramezze interne (1) 902,24
 - Costruzioni (1) 902,24
 - Opere in Muratura (4) 5.436,15
 - Struttura (2) 4.000,09
 - Costruzioni (2) 4.000,09

100.000%

Struttura Categorie

- Lavori a MISURA (123) 130.556,74
 - Pavimento piano terra - Sc: Nessuna (89) 93.324,97
 - Entità non collegate a Livello o Piano - Sc: Nessuna (5) --- 5.018,35
 - Soffitto piano terra - Sc: Nessuna (5) --- 1.114,65
 - Pavimento piano primo - Sc: Nessuna (20) 26.475,10
 - <nessuna> (15) --- 25.735,10
 - Detrazioni al 50% (5) 740,00
 - <nessuna> (3) --- 560,00
 - Impresa Rossi (1) --- 120,00
 - Impresa Verdi (1) --- 60,00
 - Pavimento piano terra - Sc: Superbonus 110% (2) 2.416,03
 - Esterni (2) 2.416,03
 - Intervento di via Italia (2) --- 2.416,03
 - Pavimento piano primo - Sc: Superbonus 110% (2) --- 2.207,64

100.000%

Struttura WBS

- <NON assegnata> 130.556,74
- 1 Piano terra 1.325,00
 - 1.1 Zona riservata ai dipendenti 834,00
 - 1.2 Zona riservata al pubblico 491,00
 - 1.2.1 Attrezzature antincendio 491,00
 - 1.2.1.1 Lato destro dell'edificio 257,00
 - 1.2.1.2 Lato sinistro dell'edificio 234,00
- 2 Piano primo 660,00
 - 2.1 Zona riservata ai dipendenti 660,00
 - 2.1.1 Attrezzature antincendio 660,00

2 / 18

3 / 4 0003 750.003	Tubazione diametro 40 mm per acque reflue Linee di modello: S cavo per acque reflue - (IdEnt: 507152) * (lung=4,462*1,2)	5,354		5,354			
	Linee di modello: S cavo per acque reflue - (IdEnt: 507236) * (lung=2,4*1,2)	2,880		2,880			
	Linee di modello: S cavo per acque reflue - (IdEnt: 507129) * (lung=9,9*1,2)	11,880		11,880			
	Linee di modello: S cavo per acque reflue - (IdEnt: 507072) * (lung=1,8*1,2)	2,160		2,160			
	SOMMARIO m			22,274	4,50	100,23	
4 / 5 0004 770.001	Noleggio giornaliero escavatore movimento terra Noleggio escavatore. Noleggio escavatore - (IdEnt: 583605)	5,000		5,000	180,00	900,00	
	SOMMARIO Cad. Uno			5,000			
5 / 53 0100 550.101	Cemento per pavimentazioni Pavimenti: Pavimento latero cementizio 30cm - (IdEnt: 220327)	341,392	0,040	13,656			
	SOMMARIO m3			13,656	7,00	95,59	
6 / 123 0100 550.101	Cemento per pavimentazioni Pavimenti: Pavimento latero cementizio 30cm - (IdEnt: 499771)	341,392	0,040	13,656			
	SOMMARIO m3			13,656	7,00	95,59	
7 / 7 0200 100.102	Mattoni forati Muro di Base: Portante Esterno 43cm - (IdEnt: 499937) *(larg=0,43-0,03)	12,000	0,400	3,600	17,280		
	Muro di Base: Portante Esterno 43cm - (IdEnt: 499936) *(larg=0,43-0,03)	20,405	0,400	3,600	29,383		
	Muro di Base: Portante Esterno 43cm - (IdEnt: 499935) *(larg=0,43-0,03)	12,000	0,400	3,600	17,280		
	a detrarre Finestra - 1 Anta: 90x150cm - (IdEnt: 575552) (Id Muro: 499935) *(larg=0,43-0,03)	1,000	0,900	0,400	1,500	-0,540	
	a detrarre Finestra - 1 Anta: 90x150cm - (IdEnt: 575620) (Id Muro: 499937) *(larg=0,43-0,03)	1,000	0,900	0,400	1,500	-0,540	
	a detrarre Finestra - 1 Anta: 90x150cm - (IdEnt: 575553) (Id Muro: 499935) *(larg=0,43-0,03)	1,000	0,900	0,400	1,500	-0,540	
	A RIPORTARE			62,323		4'849,53	

COMMITTENTE: Committente Palazzi e Palazzi

POWER
PACK
menu

Computo Metrico

Stampa

Lista STAMPE

STAMPA di DEFAULT

Impostazioni

Generali
Tutte le voci - N° pagina da: 1 - stampa...

Capitoli
Tutte le voci - Incidenza Percentuale

Categorie
Tutte le voci - Incidenza Percentuale

WBS
stampa WBS non attiva!

Impianti
Configurazione di Default

Aumenti / Note
Configurazione di Default

Varie & Firme
Colonne: Num.Ord., Tariffa - Parti Uguali...

Intestazione colonne...

Luogo Data
11/10/2022

Archiviazione DEFINITIVA nello "STORICO"...

Esporta...

Riepilogo delle caratteristiche più importanti (1 di 2)

Compatibile con Revit a partire dalla versione 2020 sino alla 2025 e PriMus a partire dalla Next Generation (e versioni successive all'anno 2004) sino alla version PriMus v.usBIM(e)

Completa gestione e computazione dei materiali, delle vernici e degli strati architettonici con l'identificazione di ciascun materiale e delle relative voci di EP ad esso associate contenenti **Id della singola entità e Id del singolo materiale**.

49 parametri globali condivisi per istanza, tipi e materiali con incluse le informazioni delle voci di EP associate consentendo la realizzazione di **abachi 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, (per es. BIM 360) metodo di lavoro molto comodo anche per singoli professionisti.

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

Modulo Pro (WBS) per computazioni filtrabili in strutture WBS Multilivello (per lavorazioni, materiali e spaziali)

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

Revit FIND per selezionare una riga del computo 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 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, finestre e aperture con computo dei volumi lordi di aree e volumi nei muri computati.

Modulo MEP per poter 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**» e delle «**Vernici**»

Ri-selezione ciclica delle entità in configurazione e **immediata anteprima** delle misurazioni configurate

Sincronizzazione di **Capitoli** delle **Voci Analizzate** e delle **percentuali delle incidenze**.

Modulo IFC che prevede la possibilità di gestione e computazione di file e progetti **IFC** (come fossero entità Revit)

Compatibilità della release 25 (It, En, Es, Fr e De)

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

Operativo e funzionante in **MS Windows** 7, 8.1, 10 e **11**

ACCA Software PriMus a partire dalla Revolution sino all'ultima **PriMus v.usBIM (m)**

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

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

[Tabella comparativa LT vs RP](#)

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 noleggiata o acquistata.

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

Ulteriori precisazioni:

- 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, AP e LT**
- 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 RP in versione trial computa le prime 60 entità selezionate per 10 giorni (valori personalizzabili)

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

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

ARCHVISION RP

 **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