

ArchVISION RP 25.2

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

Presentazione delle principali caratteristiche del prodotto

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

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



ARCHVISION 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 25.2**, 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

 **MagiCAD**



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 stampe): 0201 Positivo:

VOCE DI ELENCO PREZZI

Tariffa: MEP Sintetica Breve Estesa Ingranditi

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\$

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 ☐ Demolizione

Misura ☒ Corpo

variabili

Strati / Materiali

Anteprima

Stampa scheda

Gestione WBS

Gestione Categorie

Detrazione

Esci

Selezione



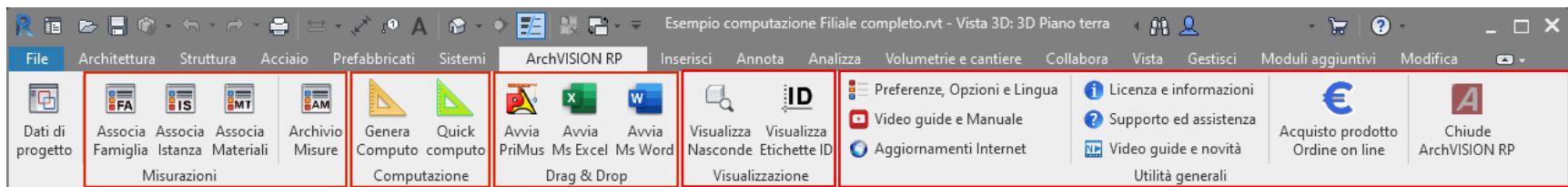
Obbiettivo e scopo del plug-in ArchVISION RP

ArchVISION RP è un plug-in che **si integra e si interfaccia direttamente con Revit** (a partire dalla rel. 2020 alla 2025) 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)

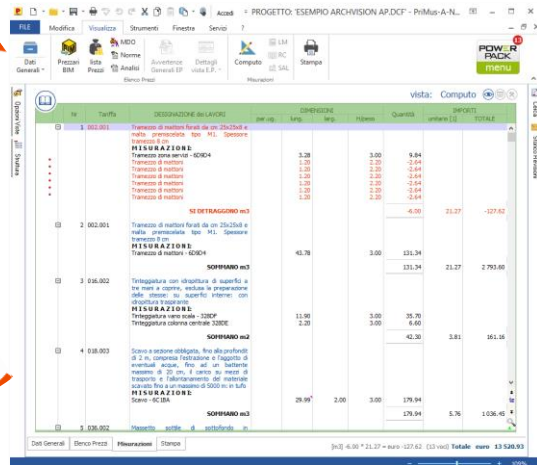
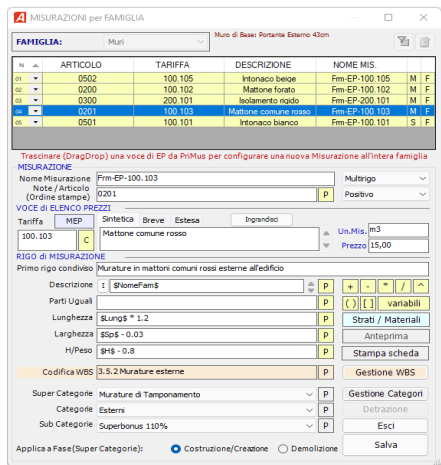
The screenshot displays the ArchVISION RP software interface. On the left, a window titled 'PROGETTO: Esempio Progetto ArchVISION RP.dcf' shows a table with columns for 'Tariffa', 'Descrizione dei lavori', 'per sq. m', 'lung.', 'larg.', 'altezza', 'quantità', 'importo unitario', and 'TOTALE'. The table lists various construction items like 'MURATURA PORTELLO', 'MURATURA PORTELLO - Muri', and 'SOPRALUOGO'. On the right, a window titled 'ARCHIVIO MISURAZIONI' shows a list of 'Tipologia di Entità' and a table of 'MISURAZIONE' with columns for 'TARIFFA', 'DESCRIZIONE', 'MISURAZIONE', and 'MISURAZIONE'. A dropdown menu is open, showing options like 'Sommatario Compresa', 'Sommatario Estesa', 'Numero Entità', 'Radice Quadrata', 'Identificativo ENTITA'', 'Tipologia ENTITA'', 'Nome Famiglia ENTITA'', 'Nome MISURAZIONE', 'Nota MISURAZIONE', 'Lunghezza', 'Spessore', 'Altezza', and 'Area Netta'. On the far right, a 3D architectural rendering of a multi-story building is shown.

[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.	
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: 1 \$NomeFam\$

Parti Uguali: P

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 Demolizione

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

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 - 47114		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	Sbraccio 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	Ringhiere 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 25.2

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

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

Gestione **MagiCAD**

Gestione **Listini**

Condivisione criteri tra **più progetti**

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

Modulo **'MEP'**

Istruzioni **'Condizionali'**

Primo rigo **comune e condiviso**

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

Modulo **Wbs (Pro)**

Gestione **Categorie**

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'interno famiglia

MISURAZIONE

Nome Misurazione: Frm-EP-100.103

Note/Articolo (Ordine stampo): 0201

VOCE DI RILEVCO PREZZI

Tariffa: MEP

Sintetica Breve Estesa

Ingrandisci

Un.Mis.: m3

Prezzo: 15,00

RIGO DI MISURAZIONE

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

Descrizione: 1 \$NomeFam\$

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 ☐ Demolizione

Multirigo: ☒ Multirigo ☐ Positivo

Misura: ☒ Misura ☐ Corpo

Strati / Materiali

Anteprima

Stampa scheda

Gestione WBS

Gestione Categorie

Detrazione

Esci

Selezione

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

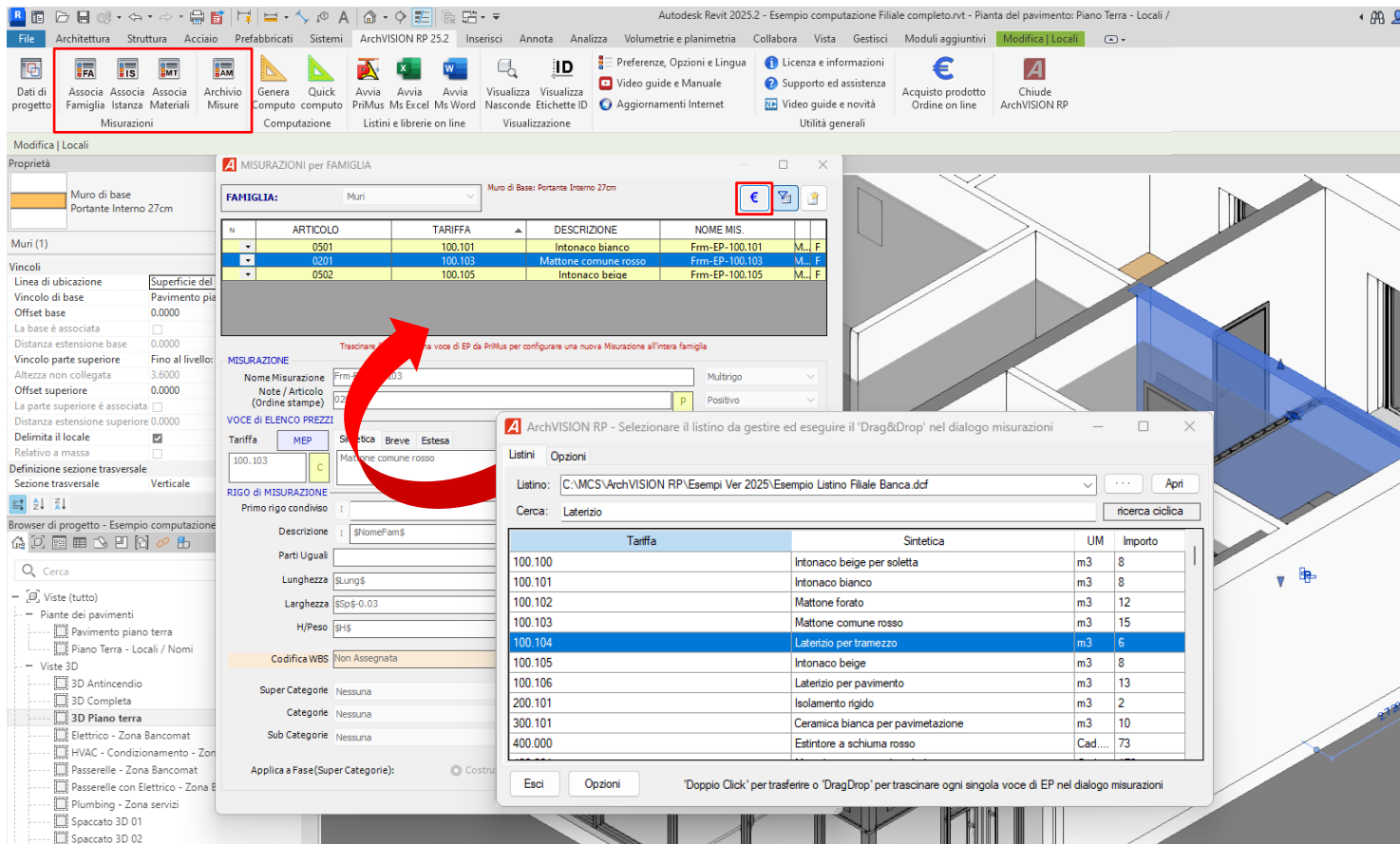
Gestione misure **'A Misura'** o **'A Corpo'**

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

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

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

L'assegnazione delle voci di EP sulle 'Famiglie', sulle 'Istanze' e sui 'Materiali' è normalmente disponibile con 'Drag&Drop' direttamente da listini aperti in PriMus ed in alternativa, per file in formato DCF, Xpwe e Xml è anche possibile eseguire il 'Drag&Drop' direttamente dal dialogo 'Listini' liberando la licenza di PriMus.



Autodesk Revit 2025.2 - Esempio computazione Filiale completo.rvt - Pianta del pavimento: Piano Terra - Locali /

File Architettura Struttura Acciaio Prefabbricati Sistemi ArchVISION RP 25.2 Inserisci Annota Analizza Volumetrie e planimetria Collabora Vista Gestisci Moduli aggiuntivi Modifica | Locali

Dati di progetto Associa Famiglia Misurazioni Associa Istanza Misurazioni Associa Materiali Misurazioni Archivio Misurazioni

Genera Computazione Quick Computo Computazione Avvia PriMus on line Avvia Ms Excel Avvia Ms Word Visualizza Nasconde Visualizza Etichette ID Visualizzazione

Preferenze, Opzioni e Lingua Video guide e Manuale Aggiornamenti Internet Licenza e informazioni Supporto ed assistenza Video guide e novità Utilità generali

Acquisto prodotto Ordine on line Chiude ArchVISION RP

Modifica | Locali

Proprietà Muro di base Portante Interno 27cm

Muri (1)

Vincoli Linea di ubicazione Superficie del Pavimento pia Offset base 0.0000 La base è associata Distanza estensione base 0.0000 Vincolo parte superiore Fino al livello: 3.6000 Altezza non collegata Offset superiore 0.0000 La parte superiore è associata Distanza estensione superiore 0.0000 Delimita il locale Relativo a massa Definizione sezione trasversale Sezione trasversale Verticale

Browser di progetto - Esempio computazione

Cerca

Viste (tutto)

Piante dei pavimenti Pavimento piano terra Piano Terra - Locali / Nomi

Viste 3D 3D Anticendio 3D Completa 3D Piano terra Elettico - Zona Bancomat HVAC - Condizionamento - Zona Bancomat Passerelle - Zona Bancomat Passerelle con Elettico - Zona Bancomat Plumbing - Zona servizi Spaccato 3D 01 Spaccato 3D 02

MISURAZIONI per FAMIGLIA

FAMIGLIA: Muri Muro di Base: Portante Interno 27cm

N	ARTICOLO	TARIFFA	DESCRIZIONE	NOME MIS.
0501	100.101	Intonaco bianco	Frm-EP-100.101	M. F
0201	100.103	Mattone comune rosso	Frm-EP-100.103	M. F
0502	100.105	Intonaco beige	Frm-EP-100.105	M. F

Trasferisci la voce di EP da PriMus per configurare una nuova Misurazione all'intera famiglia

MISURAZIONE Nome Misurazione Note / Articolo (Ordine stampe) Multirigo Positivo

VOCE DI ELENCO PREZZI Tariffa MEP Sintetica Breve Estesa

100.103 C Mattone comune rosso

RIGO DI MISURAZIONE Primo rigo condiviso

Descrizione Parti Uguali Lunghezza Larghezza H/Peso

Codifica WBS Non Assegnata

Super Categoria Nessuna Categoria Nessuna Sub Categoria Nessuna

Applica a Fase(Super Categoria): Costru

ArchVISION RP - Selezionare il listino da gestire ed eseguire il 'Drag&Drop' nel dialogo misurazioni

Listini Opzioni

Listino: C:\MCS\ArchVISION RP\Esempi Ver 2025\Esempio Listino Filiale Banca.dcf Apri

Cerca: Laterizio ricerca ciclica

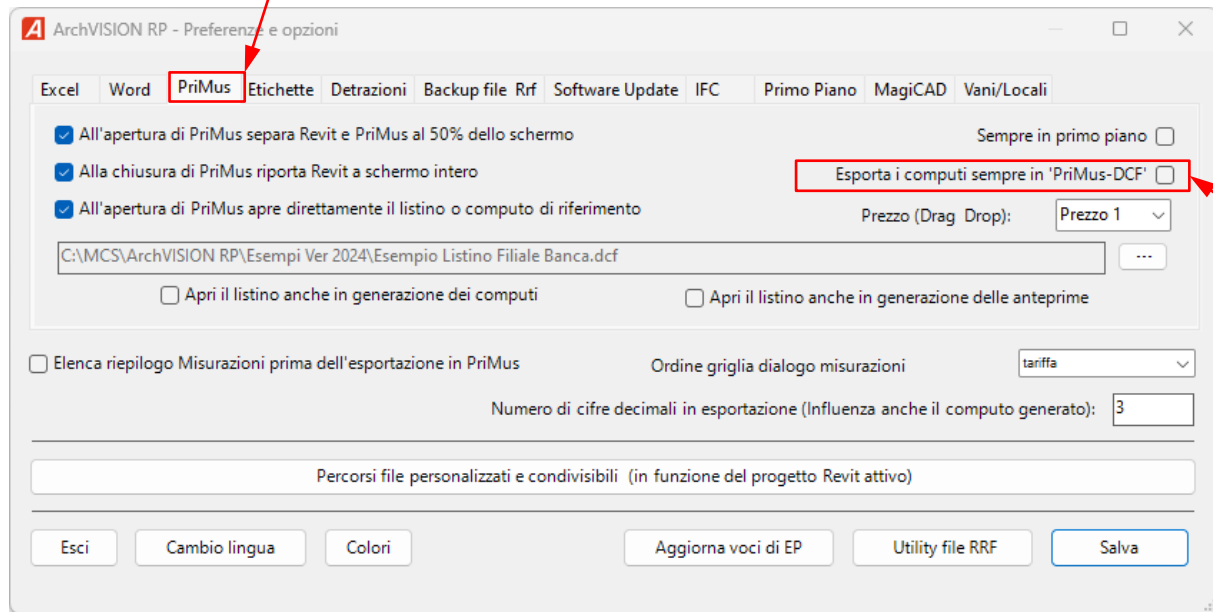
Tariffa	Sintetica	UM	Importo
100.100	Intonaco beige per soletta	m3	8
100.101	Intonaco bianco	m3	8
100.102	Mattone forato	m3	12
100.103	Mattone comune rosso	m3	15
100.104	Laterizio per tramezzo	m3	6
100.105	Intonaco beige	m3	8
100.106	Laterizio per pavimento	m3	13
200.101	Isolamento rigido	m3	2
300.101	Ceramica bianca per pavimentazione	m3	10
400.000	Estintore a schiuma rosso	Cad....	73

Esci Opzioni

'Doppio Click' per trasferire o 'DragDrop' per trascinare ogni singola voce di EP nel dialogo misurazioni

ArchVISION RP consente un'ampia personalizzazione della interoperabilità con PriMus

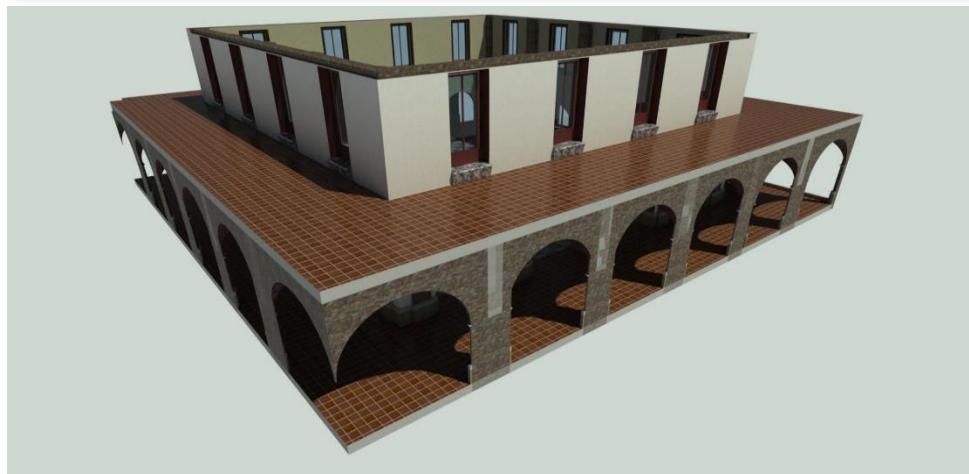
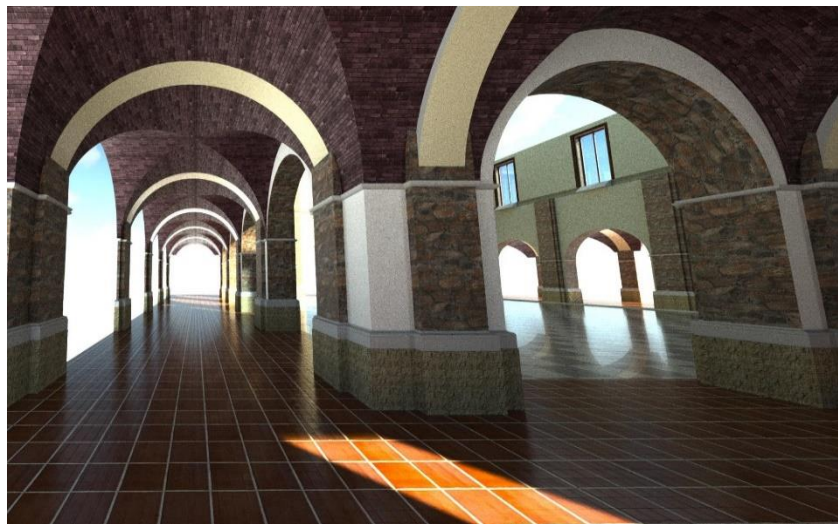
Nella scheda '**PriMus**' è possibile configurare, tra le altre, anche il comportamento dell'applicazione, se **aprire automaticamente** un listino Dcf, se tenere PriMus **sempre in primo piano**, se utilizzare **PriMus-DCF** e **quale prezzo** applicare durante il Drag&Drop



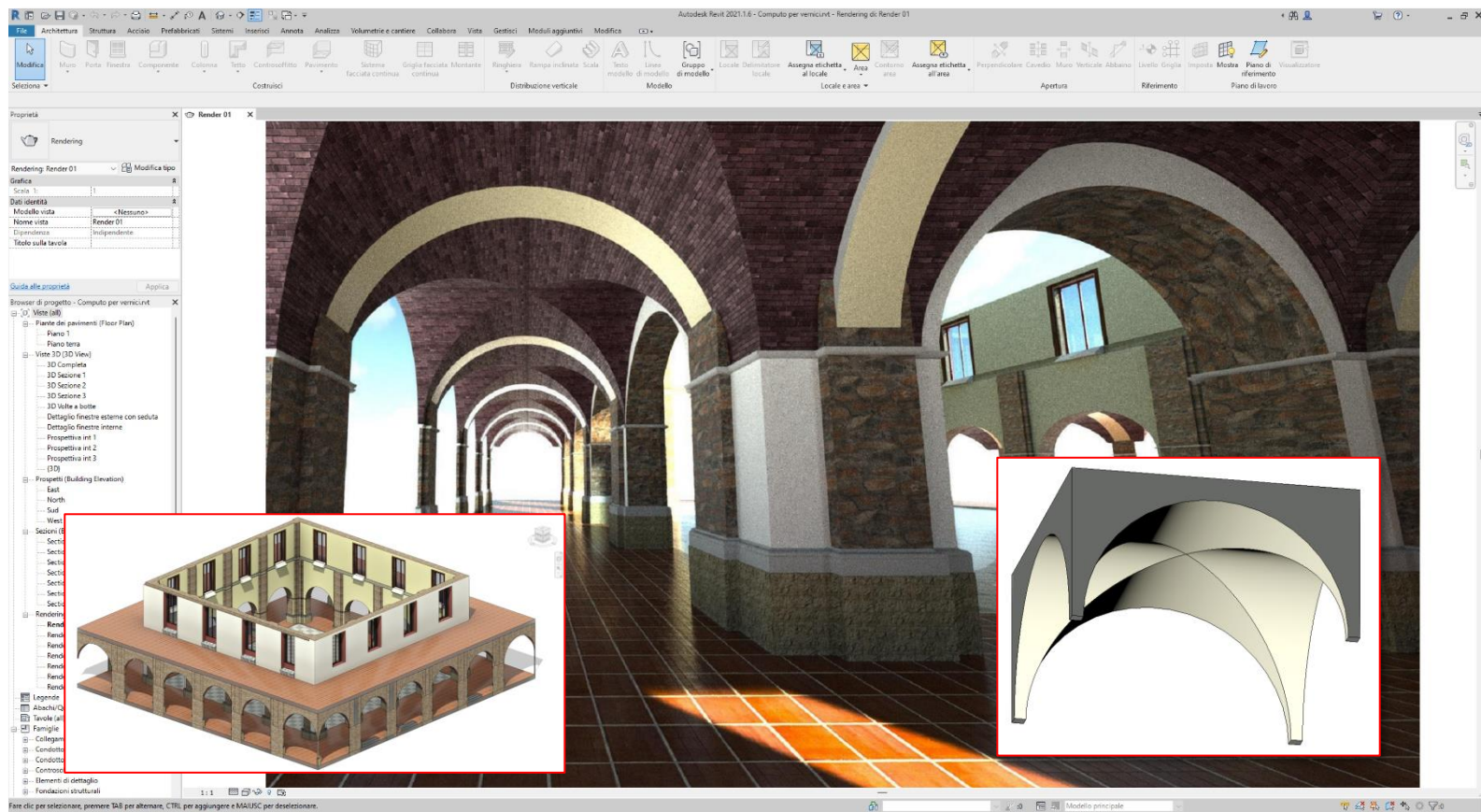
Nota: PriMus-DCF (software gratuito di ACCA Software) potrà essere eventualmente attivato ed utilizzato come prodotto alternativo, per esempio qualora non si disponga temporaneamente della licenza di PriMus o PriMus (P)

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	DESIGNAZIONE 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					

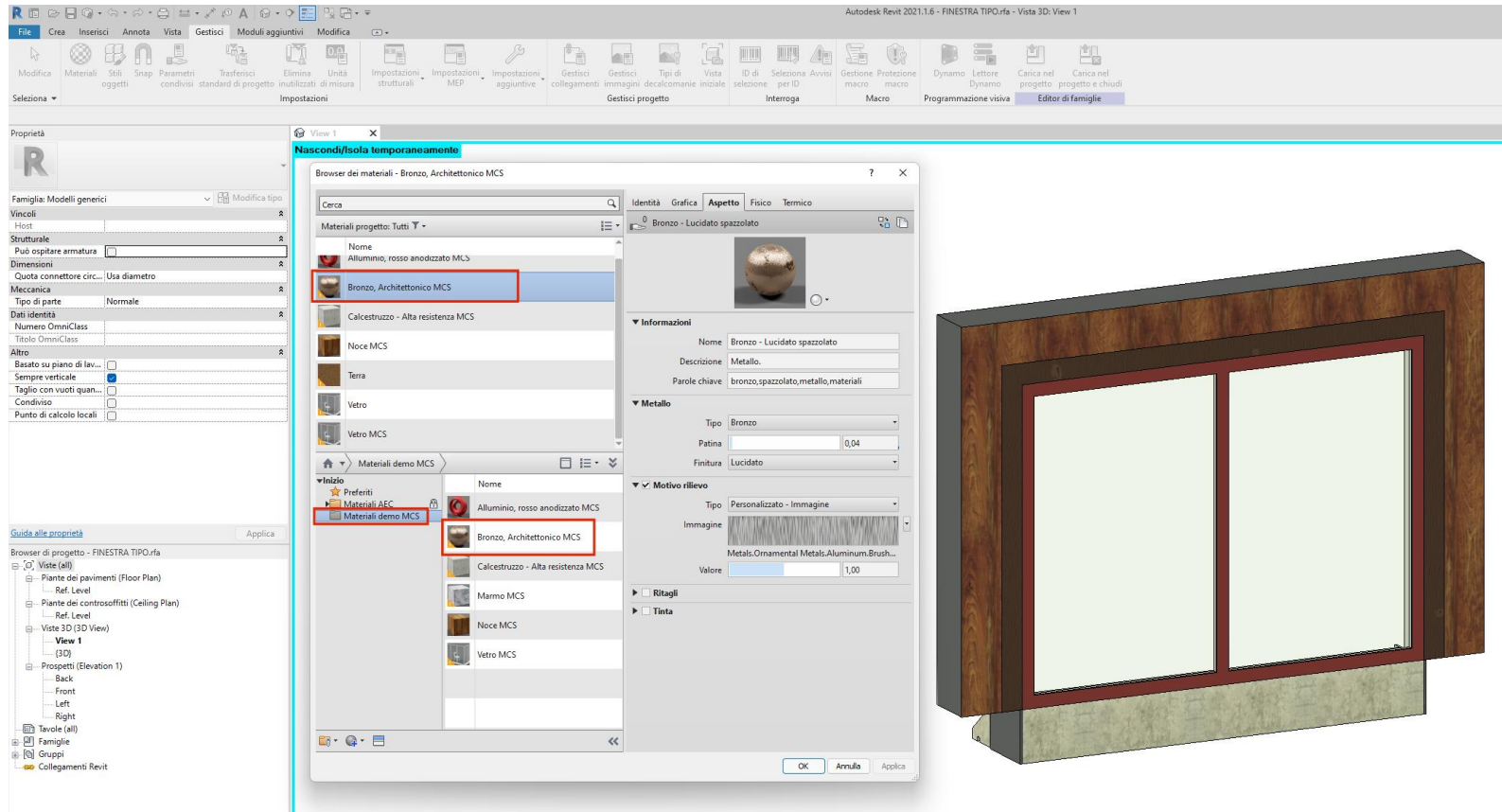
Dati Generali Elenco Prezzi **Misurazioni** Stampa

[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 PrMus 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, Ingrandito

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 Anteprima

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		
		SOHHIANO m2							
							1.53	8.00	12.24
2	800.001	Finestra posa e trasporto							
		MISURAZIONE							
		FINESTRA TIPO: FINESTRA TIPO	1.00				1.00		
		SOHHIANO 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)							
		SOHHIANO m2							
			1.38				32.00	44.16	
4	800.005	Vetro scuro							
		MISURAZIONE							
		FINESTRA TIPO: FINESTRA TIPO	3.84				3.84		
		(MCS Vetri - Vernice) - (Identi: 426733)							
		SOHHIANO 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)							
		SOHHIANO 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)							
		SOHHIANO 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)							
		SOHHIANO 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)

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, and ?.
- Left Sidebar:** Contains project navigation options like Vista 3D, Vista 2D, and various view settings.
- Central Workspace:** Shows a 3D model of a building structure.
- Right Panel:** Displays a list of materials and their associated prices.
- Dialog Boxes:**
 - Selezionare il materiale da configurare a livello globale nell'intero progetto:** A dialog for selecting materials to configure globally. It includes a table with columns: Tipo materiale, Nome materiale, and ID mat. The 'Genere' (Genre) is set to 'Isolamento rigido' (Rigid insulation) with ID 68505.
 - MISURAZIONI per MATERIALE GLOBALE (ID: 68505):** A dialog for configuring global material measurements. It includes a table with columns: ARTICOLO, TARIFFA, DESCRIZIONE, and NOME MIS. The 'MIS' (Measurement) is set to 'Fm-EP-IdMat(\$68505\$)'.

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(566978)	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 dirazionale per sale riunioni	Cad. Uno	300.00
600.004	Sedia dirazionale 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)

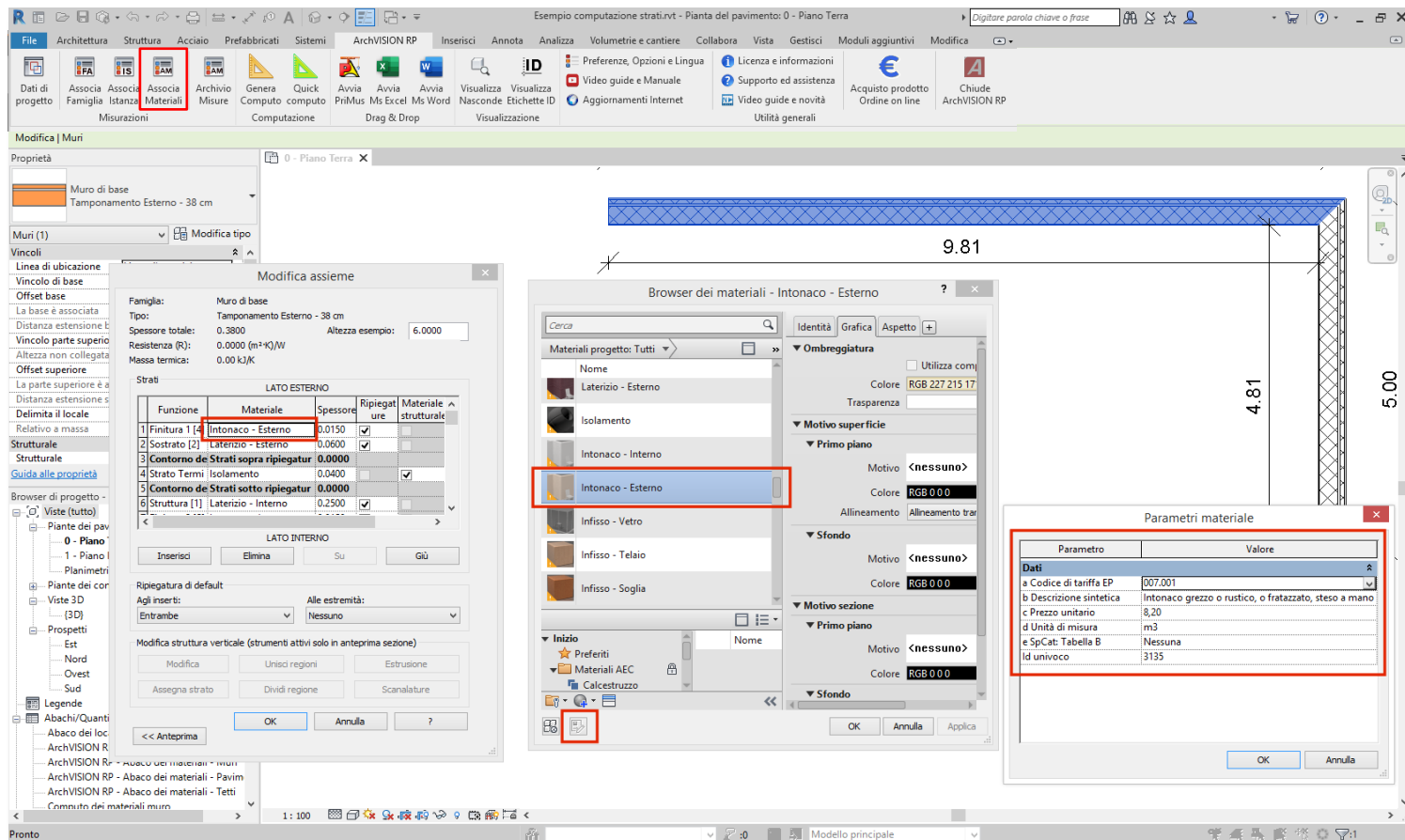
----- Lato INTERNO del muro ----- 'per Famiglia' (Id - Spessore - Area - Volume)

----- 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

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

File Architettura Struttura Acciaio Prefabbricati Sistemi ArchVISION RP Inserirsi Annota Analizza Volumetrie e cantiere Collabora Vista Gestisci Moduli aggiuntivi Modifica

Associa Famiglia Associa stanza Associa Materiali Misurazioni Archivio Misure Genera Computo Quick computo Computazione Avvia PriMus Avvia Ms Excel Avvia Ms Word Visualizza Nasconde Etichette ID Visualizzazione

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

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 Multigrado

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\$

Parti Uguali: P

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

Larghezza: \$Sp\$ - 0.03 P Antepima

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 Categor

Categorie: Esterni P Detrazione

Sub Categoria: Superbonus 110% P Esci

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

1:50

Modello principale

Muro di base - Laterizio Portante Esterno 43cm

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

Finestra - Bouti (2) - 120 x 120 cm

- 700.102 Finestra completa inclusi vetri, trasporto e posa

Perimento - Laterio Cementizio 80 cm

- 300.101 Ceramica bianca per pavimentazione
- 500.101 Letto di sabbia e cemento
- 600.101 Cemento per pavimentazione
- 100.106 Laterizio per pavimento
- 100.101 Intonaco bianco

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

VOCE DI ELENCO PREZZI

Tariffa: MEP

Sintetica Breve Estesa

Ingrandisci

Un.Mis.: m3

Prezzo: 15,00

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

Demolizione

Salva

FILE Modifica Visualizza Strumenti Finestra Servizi ?

Dati Generali

Prezzi BIM

Lista Prezzi

Norme

Avvertenze Generali EP

Dettagli vista E.P.

Computo

LM

RC

SAL

Stampa

POWER PACK menu

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)

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)

(Id Muro: 3962)

1,00

1,00

2,10

-2,10

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

(Id Muro: 2427)

1,00

1,00

2,10

-2,10

Sommario positivi m2

45,20

Sommario 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)

(Id Muro: 2427)

1,00

1,00

2,10

-2,10

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

(Id Muro: 3962)

1,00

1,00

2,10

-2,10

Sommario positivi m2

45,20

Sommario 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...

106%

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 Stamp

Elenco Prezzi

4 / 5

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
8000

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

3,00

SOMMANO cad uno

3,00

Stampa

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

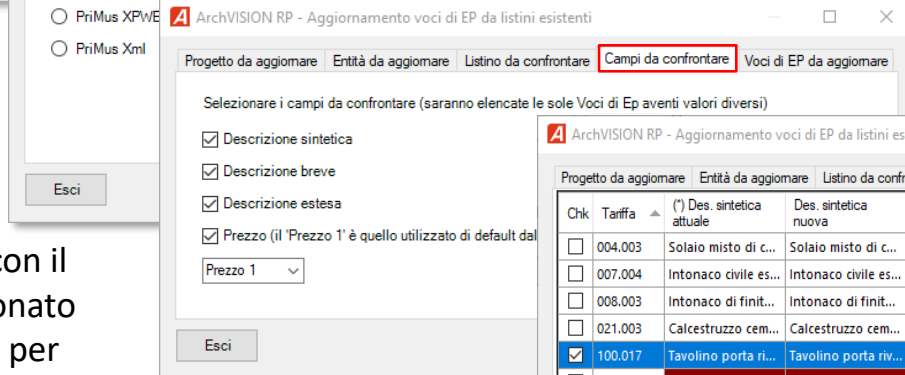
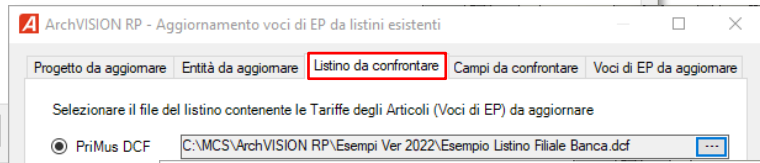
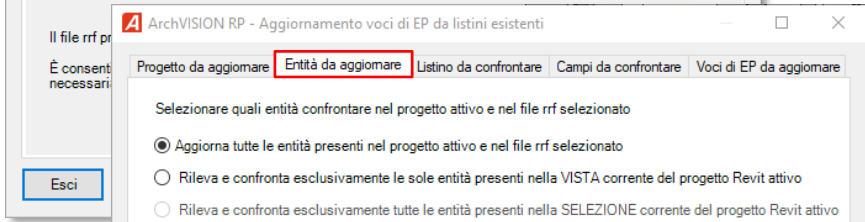
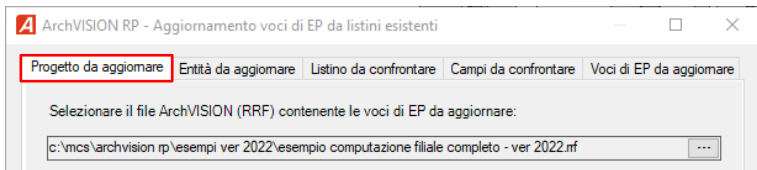
Intestazione colonne...

Luogo Data
21/11/2021

Archiviazione DEFINITIVA nello "STORICO"...

Esporta...

106%



Il confronto con il listino selezionato può avvenire per 'Tariffa' (default) ma anche per 'Articolo'

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.**

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 €

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:

- MISURAZIONI per FAMIGLIA:** A table listing measurements for the 'Muri' family. The table has columns for N, ARTICOLO, TARIFFA, DESCRIZIONE, and NOME MIS. The selected row is 0201, 100.103, Mattone comune rosso, Fm-EP-100.103.
- MISURAZIONE:** A dialog box for configuring a new measurement. It includes fields for Nome Misurazione, Note / Articolo, and Ordine stampa. The 'Lunghezza' parameter is highlighted in red.
- VOCE DI ELENCO PREZZI:** A table showing the price list for the selected measurement. The 'Lunghezza' parameter is highlighted in red.
- Elenco parametri di Istanza e di Tipo disponibili:** A dialog box showing a list of parameters for the selected measurement. The 'Lunghezza' parameter is highlighted in red.
- Parametri Revit:** A table showing the Revit parameters for the selected measurement. The 'Lunghezza' parameter is highlighted in red.

The interface also includes a ribbon with tabs for File, Architettura, Struttura, Acciaio, Prefabbricati, Sistemi, ArchVISION RP, Inserisci, Annota, Analizza, Volumetrie e cantiere, Collabora, Vista, Gestisci, Moduli aggiuntivi, and Modifica. The left sidebar shows the project browser with various views and elements. The bottom status bar indicates the current view is 'Vista 3D 2'.

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

Muro di Base: WML_Laterzo
Portante_Esterno_43cm

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	Fim-EP-007.100

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

Nome: Fim-EP-007.100

Note: Rigo Singolo

VOCE di ELENCO PREZZI

Tariffa: MEP

007.100

Zoccolino incluso trasporto e posa

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

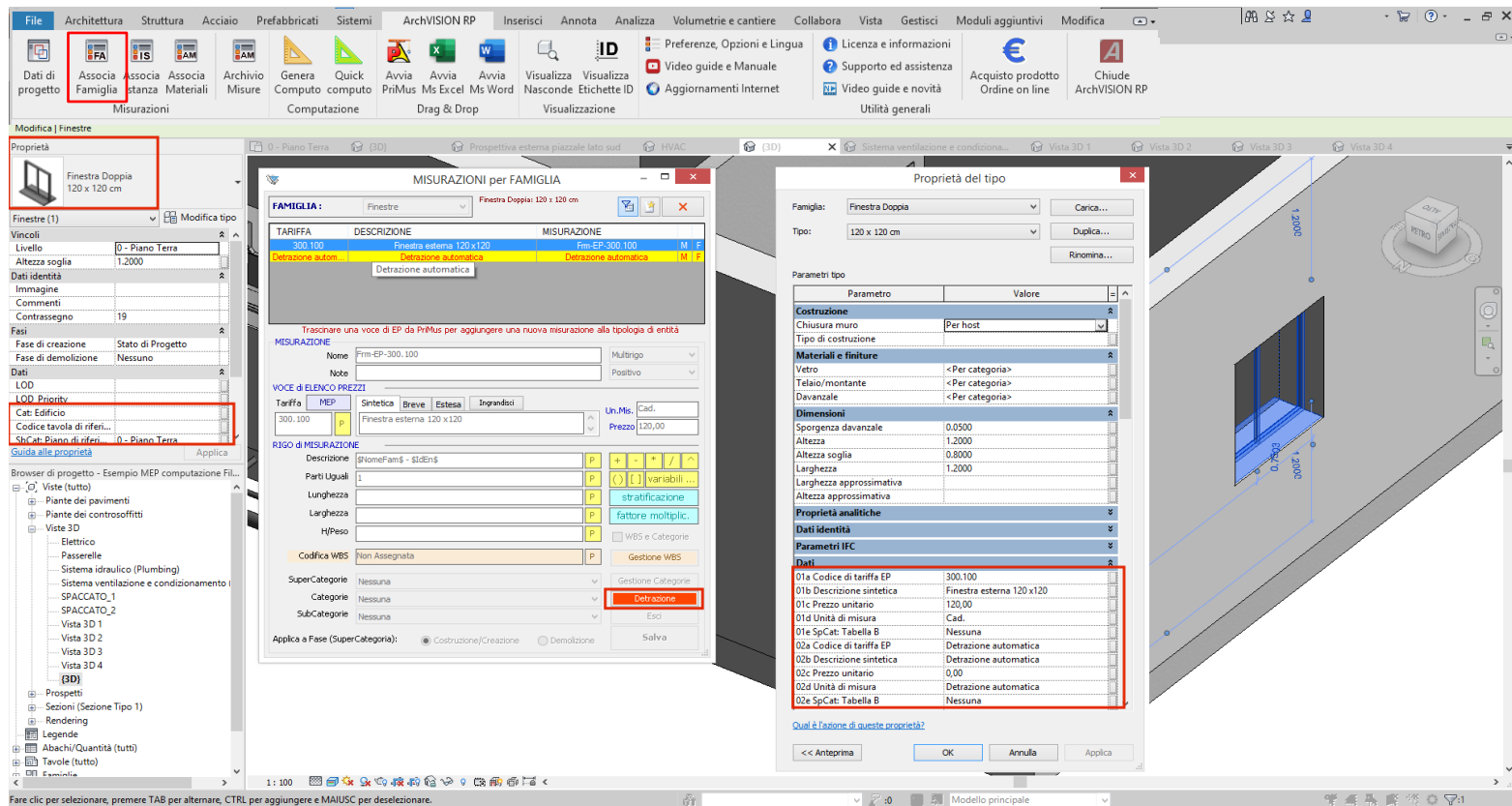
☐ Note

☐ Vincoli

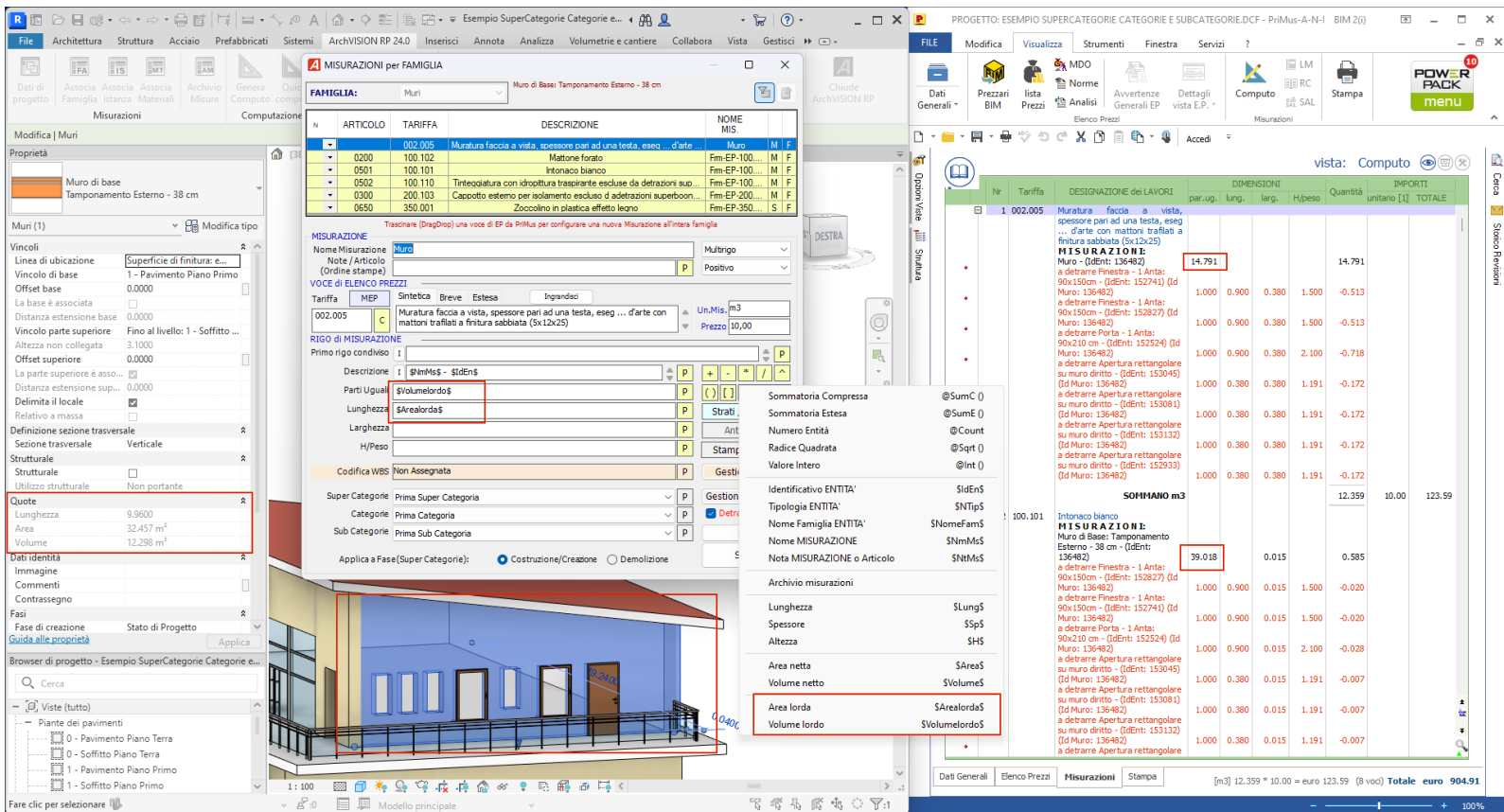
☐ Vincoli MEP

Esci Applica

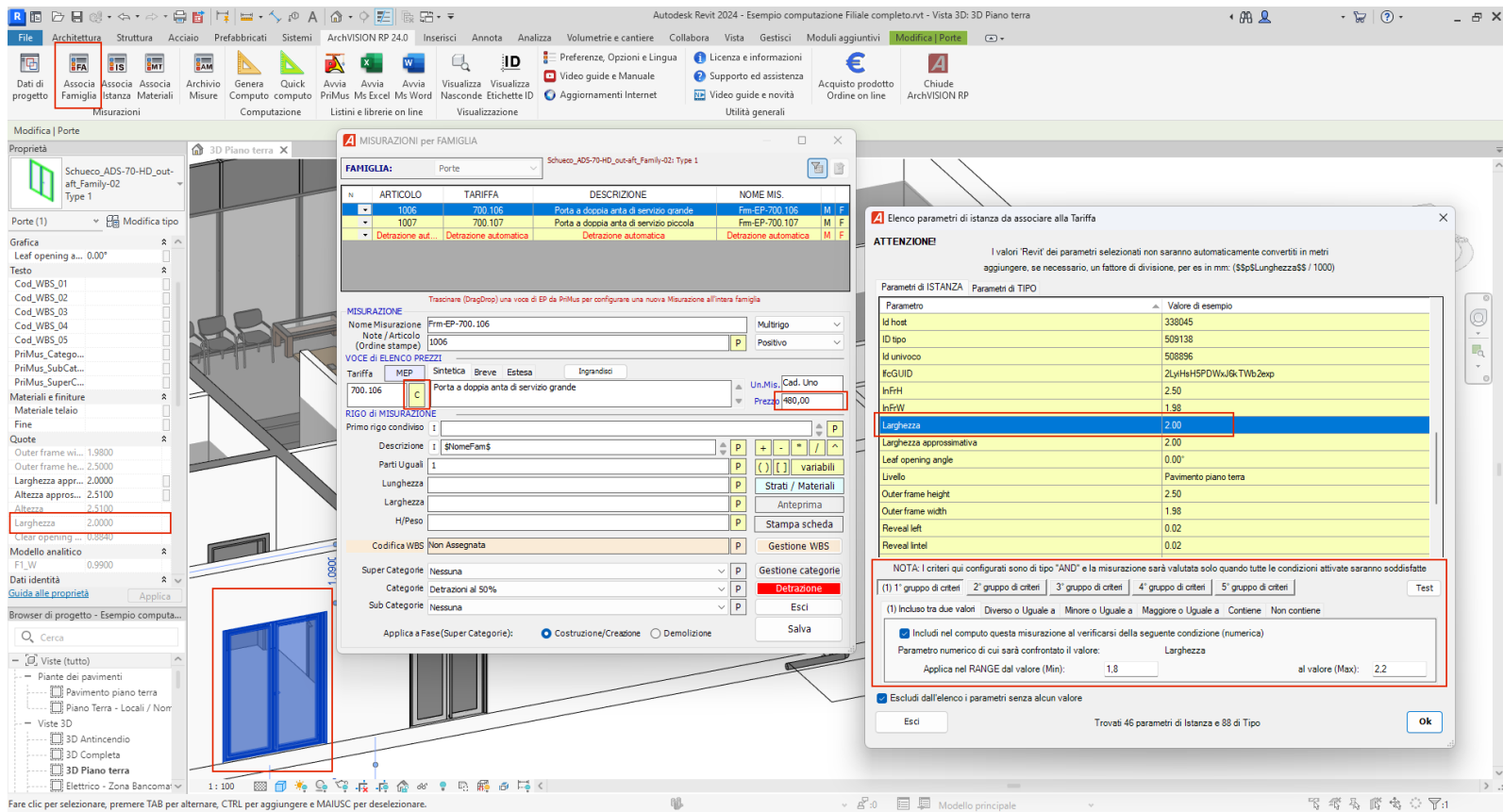
E' disponibile la gestione del **Vuoto per Pieno (Detrazione automatica)** e solo ove necessaria e ciascuna voce di EP associata a Famiglie o a Istanze e riportata poi nel "**Dialogo del Tipo**" in Revit, la detrazione sarà configurabile in ogni singolo strato dei muri e per superfici finestate ed aree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



Anche sui 'locali' e sui i 'Vani' (disciplina MEP) che non prevedono 'Tipi' è comunque consentito configurare come chiave di identificazione, in alternativa al nome, un parametro di istanza eventualmente personalizzato.

Autodesk Revit 2025.2 - Esempio computazione Filiale completo.rvt - Pianta del pavimento: Piano Terra - Locali /

File Architettura Struttura Acciaio Prefabbricati Sistemi ArchVISION RP 25.2 Inserisci Annota Analizza Volumetrie e planimetria Collabora Vista Gestisci Moduli aggiuntivi Modifica | Locali

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

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

Modifica | Locali

Proprietà

Locali (1)

Area 12.499 m²
Perimetro 14.1420
Altezza non delimitata 5.6000
Volume 44.997 m³
Altezza di calcolo 0.0000

Dati identità
Numero 27
Nome Magazzino Fascicoli
Immagine
Commenti
Occupazione
Reparto Servizi/Magazzini
Tipo di finitura della base
Tipo di finitura del contros...
Tipo di finitura del muro
Tipo di finitura del pavimen...

Fasi
Fase Stato di Progetto

Parametri IFC
Esporta in IFC Per tipo
Esporta in formato IFC con ...
Tipo predefinito IFC
IfcGUID 2dFsdll0j69fvw4bGr4DAc

Dati
Cat: Edificio
Codice tavola di riferimento
Id univoco 271741
SbCat: Piano di riferimento

ArchVISION RP - Preferenze e opzioni

Excel Word PriMus Etichette Detrazioni Backup file Rrf Software Update IFC Primo Piano MagiCAD Vani/Locali

Questi parametri rappresentano l'alternativa configurabile per rilevare il 'tipo' in alternativa al nome del locale/vano (Default)

NOTE: I valori configurati saranno archiviati e associato al progetto Revit corrente.

Nel confronto non saranno confrontate minuscole e maiuscole

Selezionare il nome del parametro di istanza per i Locali: **Reparto** Rileva da Locale Ripristina default

Selezionare il nome del parametro di istanza per i Vani: Default (nome del Vano) Rileva da Vano Ripristina default

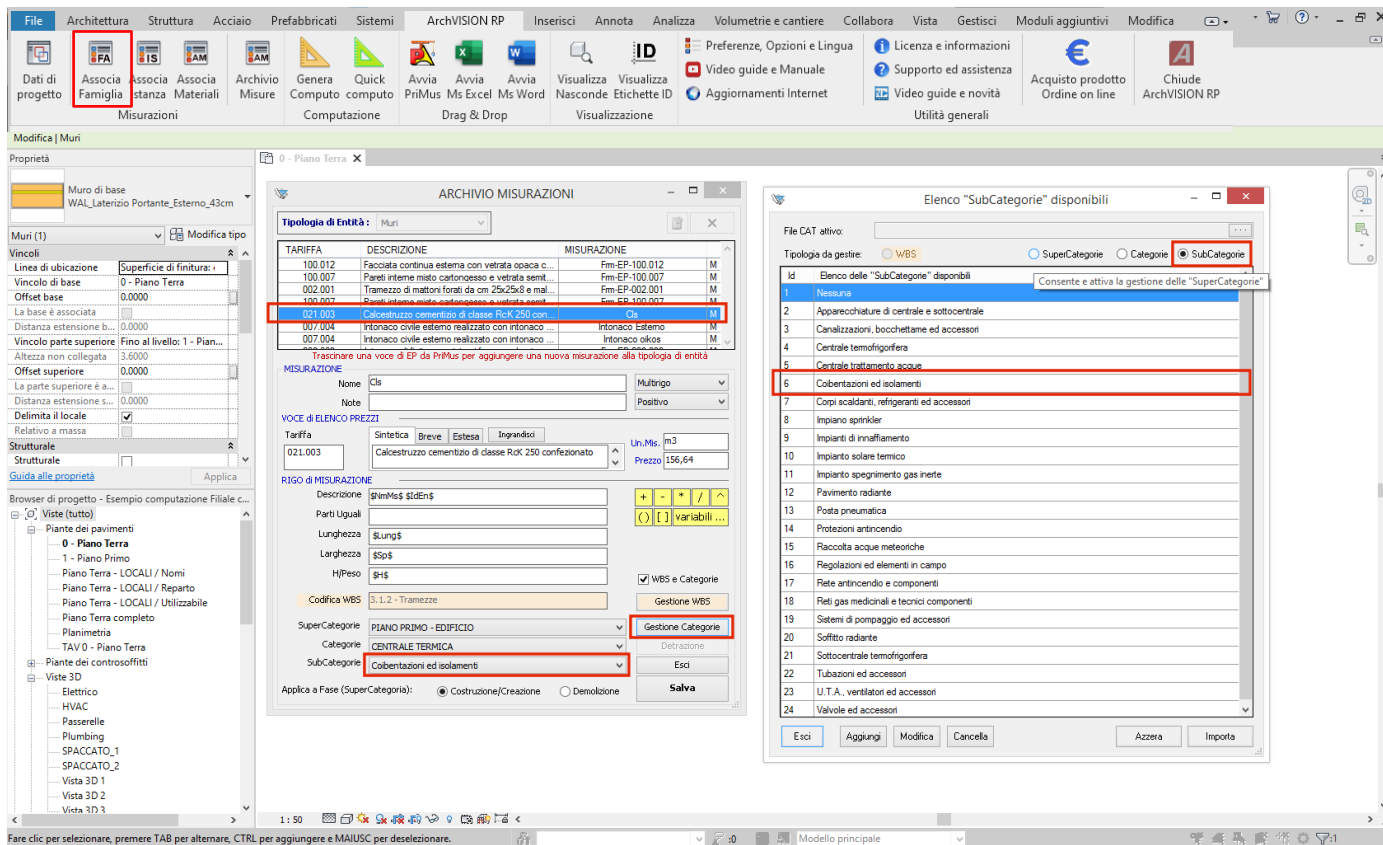
☐ Elenca riepilogo Misurazioni prima dell'esportazione in PriMus Ordine griglia dialogo misurazioni tariffa

Numero di cifre decimali in esportazione (Influenza anche il computo generato): 3

Percorsi file personalizzati e condivisibili (in funzione del progetto Revit attivo)

Esci Cambio lingua Colori Aggiorna voci di EP Utility file RRF Salva

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 fields for 'Nome Misurazione', 'Note / Articolo', and 'Ordine stampa'. A 'VOCE DI ELENCO PREZZI' section shows 'Tariffa' as 'MEP' and 'Intonaco bianco' with a price of 8,00. A 'RIGO DI MISURAZIONE' section shows 'Primo rigo condiviso' as '1'. A 'Seleziona il metodo di ricerca e selezionare quali misurazioni 'Condividere'' dialog box is open, showing three options: 'Condividi la sola misurazione selezionata (Frm-EP-100.101)', 'Seleziona e 'Condividi' le misurazioni presenti nella sola categoria 'Muri'', and 'Seleziona e 'Condividi' le misurazioni presenti in tutte le categorie (intero archivio del file rrf)' (selected with a blue circle). The dialog also shows a list of 'Istanze' or 'Famiglie' disponibili and a list of 'Misurazioni' condivisibili. A tooltip for '100.101 Intonaco bianco' is visible, showing details like 'TARIFFA: 100.101', 'Desc. sint: Intonaco bianco', 'UM: m3', 'Prezzo: 8,00', and 'FORMULA: Frm-EP-100.101'.

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: 0501 Positivo
Ordine stampa: P

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\$
Anteprima
Stampa scheda

Codifica WBS: Non Assegnata Gestione WBS

Super Categoria: Nessuna Gestione categorie
Categoria: Nessuna Detrazione stato
Sub Categoria: Nessuna Esci

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

Seleziona 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'.

Two dialog boxes are overlaid on the window:

- Selezione del metodo di ricerca e selezionare quali misurazioni "Condividere"**: This dialog box allows the user to select the method of search and the measurements to be shared. It includes options for 'Condividi la sola misurazione selezionata', 'Seleziona e "Condividi" le misurazioni presenti nella sola categoria "Materiali"', and 'Seleziona e "Condividi" le misurazioni presenti in tutte le categorie (intero archivio del file Rvt)'. The 'Seleziona e "Condividi" le misurazioni presenti in tutte le categorie (intero archivio del file Rvt)' option is selected.
- Assegna Misurazione (Condividi)**: This dialog box allows the user to assign a measurement to a material. It includes a list of available measurements and a list of materials to which the measurement can be assigned. The '100.004 Laterizio - Interno (dPr-4)' measurement is selected, and the '100.004 Laterizio - Interno (dPr-4)' material is selected in the list of materials.

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

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. On the left, a 3D model of a building facade is shown with a red rectangle highlighting a section of the window wall. The top menu bar includes 'File', 'Architettura', 'Struttura', 'Acciaio', 'Prefabbricati', and 'Sistemi'. Below the menu, there are icons for 'Genera Computo' and 'Quick computo'. The main workspace is divided into three panes. The left pane shows a project tree with 'Struttura Capitoli' and 'Struttura Categorie'. The middle pane shows a detailed bill of materials table with columns for 'Nr', 'Tariffa', 'DESIGNAZIONE dei LAVORI', 'DIMENSIONI', 'Quantità', and 'IMPORTI'. The right pane shows a summary table with columns for 'vista: Computo', 'par.ug.', 'lung.', 'larg.', 'H/peso', 'Quantità', 'IMPORTI unitario [1]', and 'TOTALE'. The table lists various construction items, including 'Montante Verticale' and 'Montante Orizzontale', with their respective dimensions and quantities. A red rectangle highlights a row in the table, corresponding to the highlighted section in the 3D model. The bottom status bar shows the total cost: 'Totale euro 2.551,20'.

Nr	Tariffa	DESIGNAZIONE dei LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario [1]	TOTALE
1	100.100	Montante Verticale							
		MISURAZIONI:							
		Montante Verticale 130592	1.43				1.43		
		Montante Verticale 132475	0.80				0.80		
		Montante Verticale 132474	0.80				0.80		
		Montante Verticale 132471	1.43				1.43		
		Montante Verticale 132487	0.67				0.67		
		Montante Verticale 132488	0.67				0.67		
		Montante Verticale 132486	0.67				0.67		
		Montante Verticale 130590	1.43				1.43		
		Montante Verticale 130589	1.43				1.43		
		Montante Verticale 130626	0.67				0.67		
		Montante Verticale 130591	1.43				1.43		
		Montante Verticale 130594	0.80				0.80		
		Montante Verticale 130627	0.67				0.67		
		Montante Verticale 130625	0.67				0.67		
		Montante Verticale 130628	0.67				0.67		
		Montante Verticale 132473	0.80				0.80		
		Montante Verticale 130595	0.80				0.80		
		Montante Verticale 130596	0.80				0.80		
		Montante Verticale 132470	1.43				1.43		
		Montante Verticale 132472	1.43				1.43		
		Montante Verticale 132469	1.43				1.43		
		Montante Verticale 130593	0.80				0.80		
		Montante Verticale 132485	0.67				0.67		
		Montante Verticale 132476	0.80				0.80		
		SOMMAIO m					23.20	10.00	232.00
2	100.101	Montante Orizzontale							
		MISURAZIONI:							
		Montante Orizzontale 132503	2.71				2.71		
		Montante Orizzontale 132500	2.74				2.74		
		Montante Orizzontale 132501	2.74				2.74		
		Montante Orizzontale 130684	2.74				2.74		
		Montante Orizzontale 130682	2.71				2.71		
		Montante Orizzontale 132497	2.74				2.74		
		Montante Orizzontale 130679	2.74				2.74		
		Montante Orizzontale 130683	2.74				2.74		
		Montante Orizzontale 130681	2.71				2.71		
		Montante Orizzontale 130680	2.74				2.74		
		Montante Orizzontale 130677	2.71				2.71		
		Montante Orizzontale 130685	2.74				2.74		
		Montante Orizzontale 132494	2.71				2.71		

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

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

File

Architettura

Struttura

Acciaio

Prefabbricati

Sistemi

ArchVISION RP 24.1

Inserisci

Annota

Analizza

Volumetrie e cantiere

Collabora

Vista

Gestisci

Moduli aggiuntivi

Modifica | Muri

Dati di progetto

Assozia Famiglia

Assozia Istanza

Assozia Materiali

Archivio Misure

Genera Computo

Quick computo

Avvia PIMus

Avvia Ms Excel

Avvia Ms Word

Visualizza Nasconde

Visualizza Etichette ID

Preferenze, Opzioni e Lingua

Video guide e Manuale

Aggiornamenti Internet

Licenza e informazioni

Supporto ed assistenza

Video guide e novità

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 ali...	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

Note / Articolo

0502

Ordine stampe

Positivo

VOCE DI ELENCO PREZZI

Tariffa

100.110

Sintetica

Breve

Estesa

Ingrandisci

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 di superfici a tre mani a coprire per esterni esclusi

Parti Uguali

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

Lunghezza

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

Larghezza

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

H/Peso

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

Codifica WBS

Non Assegnata

Super Categoria

Superbonus 110%

Categoria

Esterni

Sub Categoria

Intervento di via Italia

Applica a Fase(Super Categorie):

Costruzione/Creazione

Demolizione

Anteprima CME

Stampa scheda

Gestione WBS

Gestione categorie

Detrazione estrato

Esci

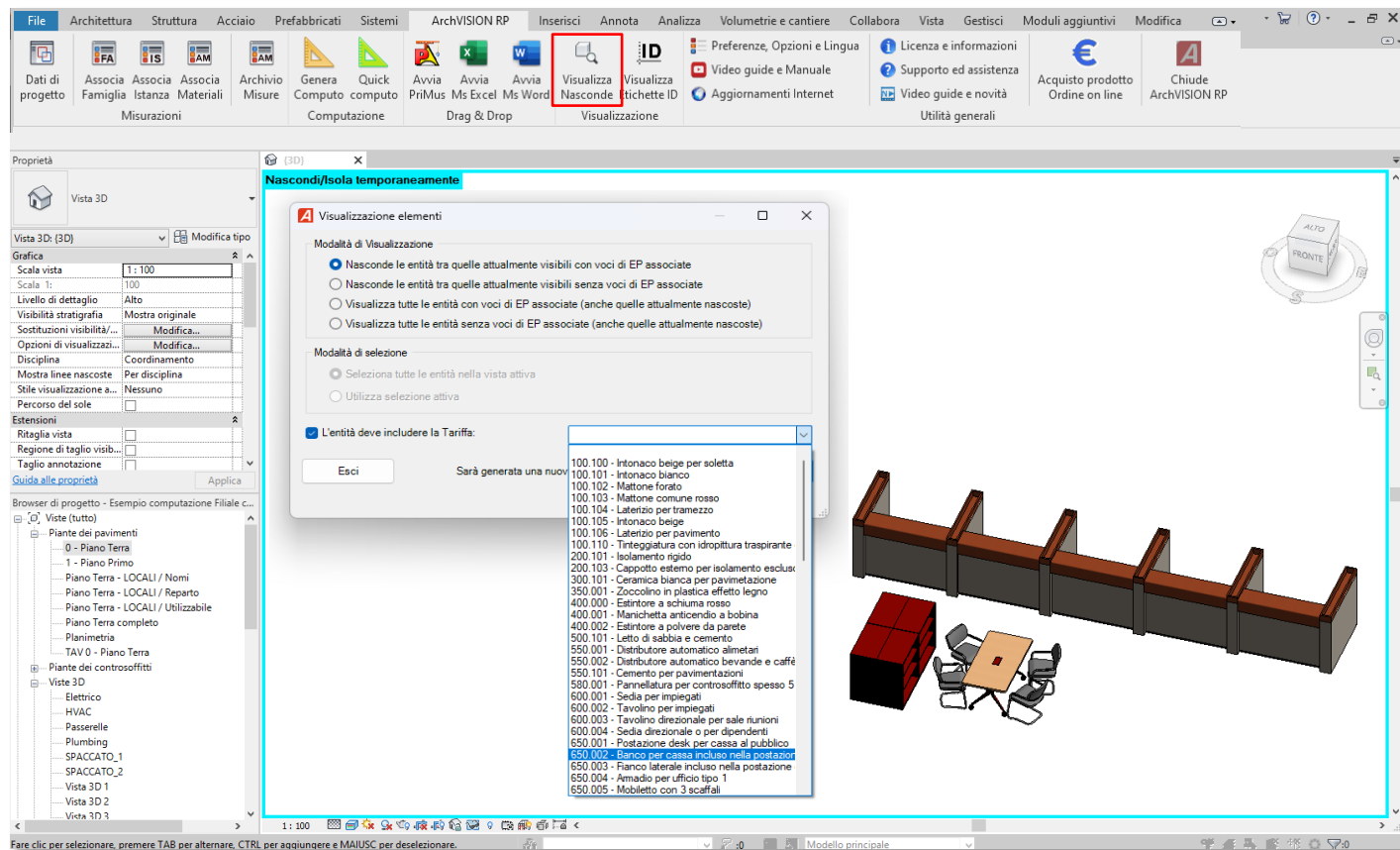
Salva

1: 100

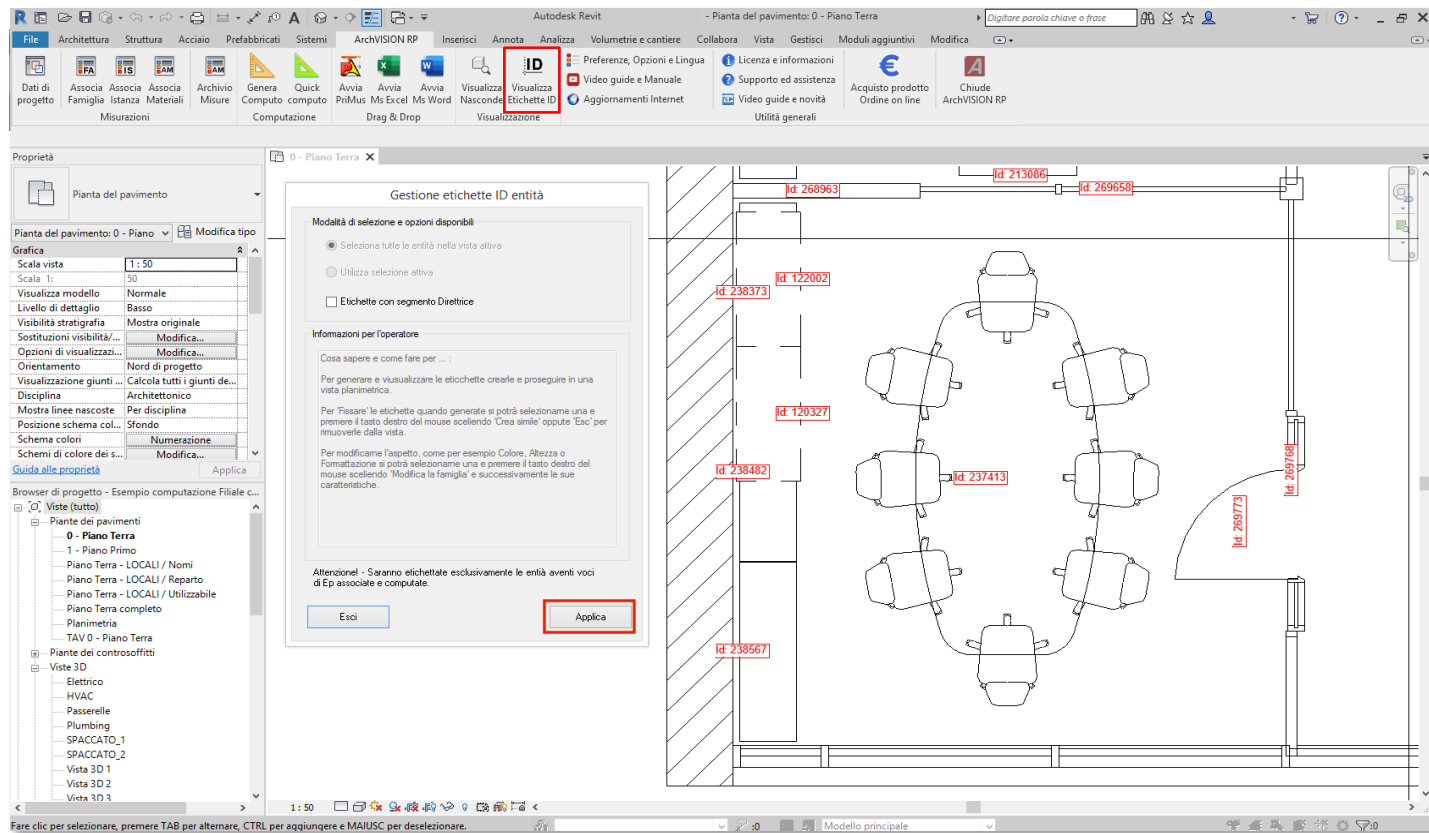
Fare clic per selezionare, premere TAB per alternare, CTRL per aggiungere e MAIUSC per deselezionare.

Modello principale

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



ArchVISION 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

Browser di progetto - Esempio computazione Filiale com...

Cerca

Ovest
Sud

Sezioni (Sezioni filiale banca)

Sezione con contrassegno tipo
Sezione etichetta pavimento

Rendering

Legende

Abachi/Quantità (tutti)
Tavole (tutto)

Famiglie
Gruppi

Collegamenti Revit

Esempio computazione Filiale HVAC.rvt

Assiemi

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

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

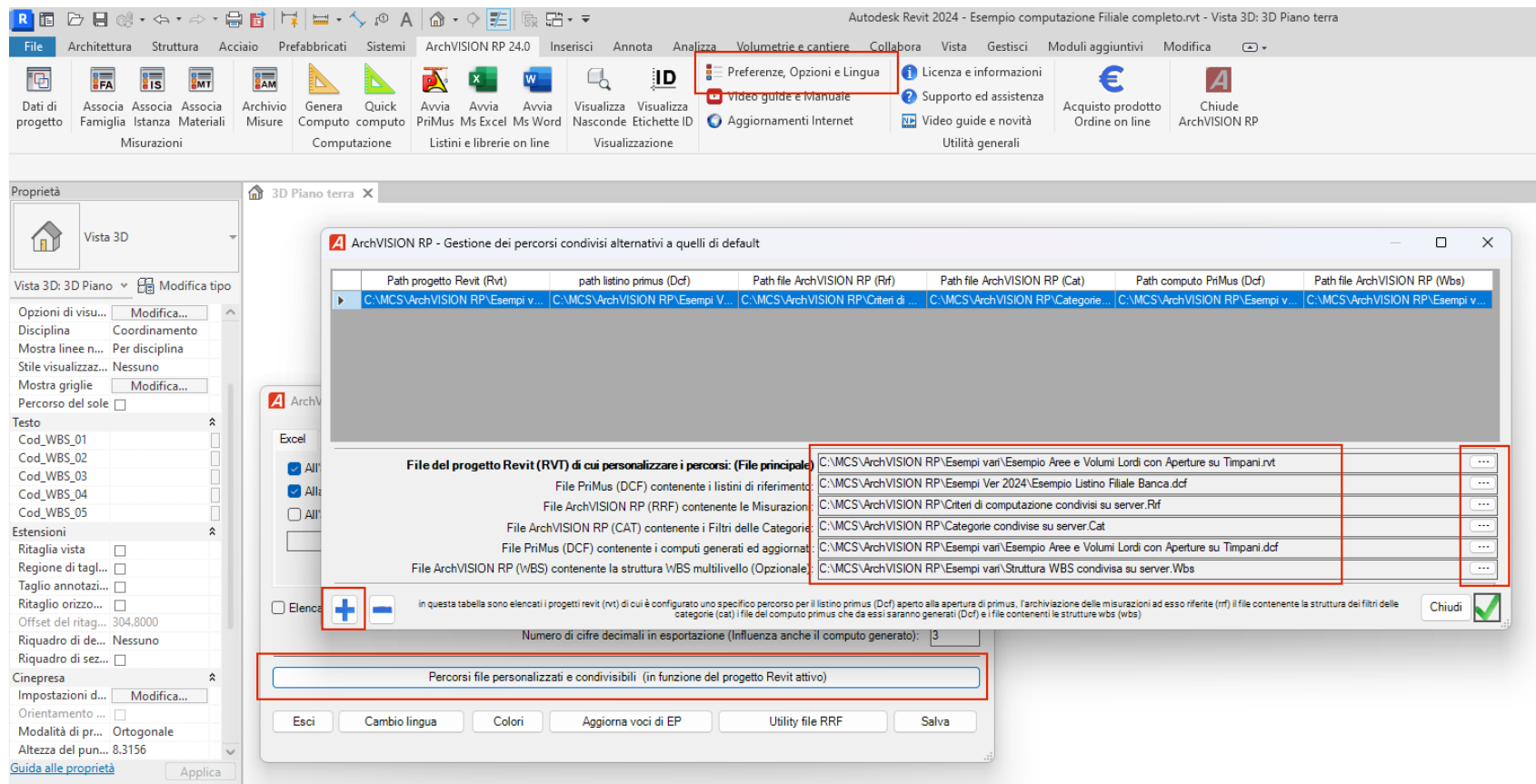
Categoria Nessuna

Sub Categoria Nessuna

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

Salva

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



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

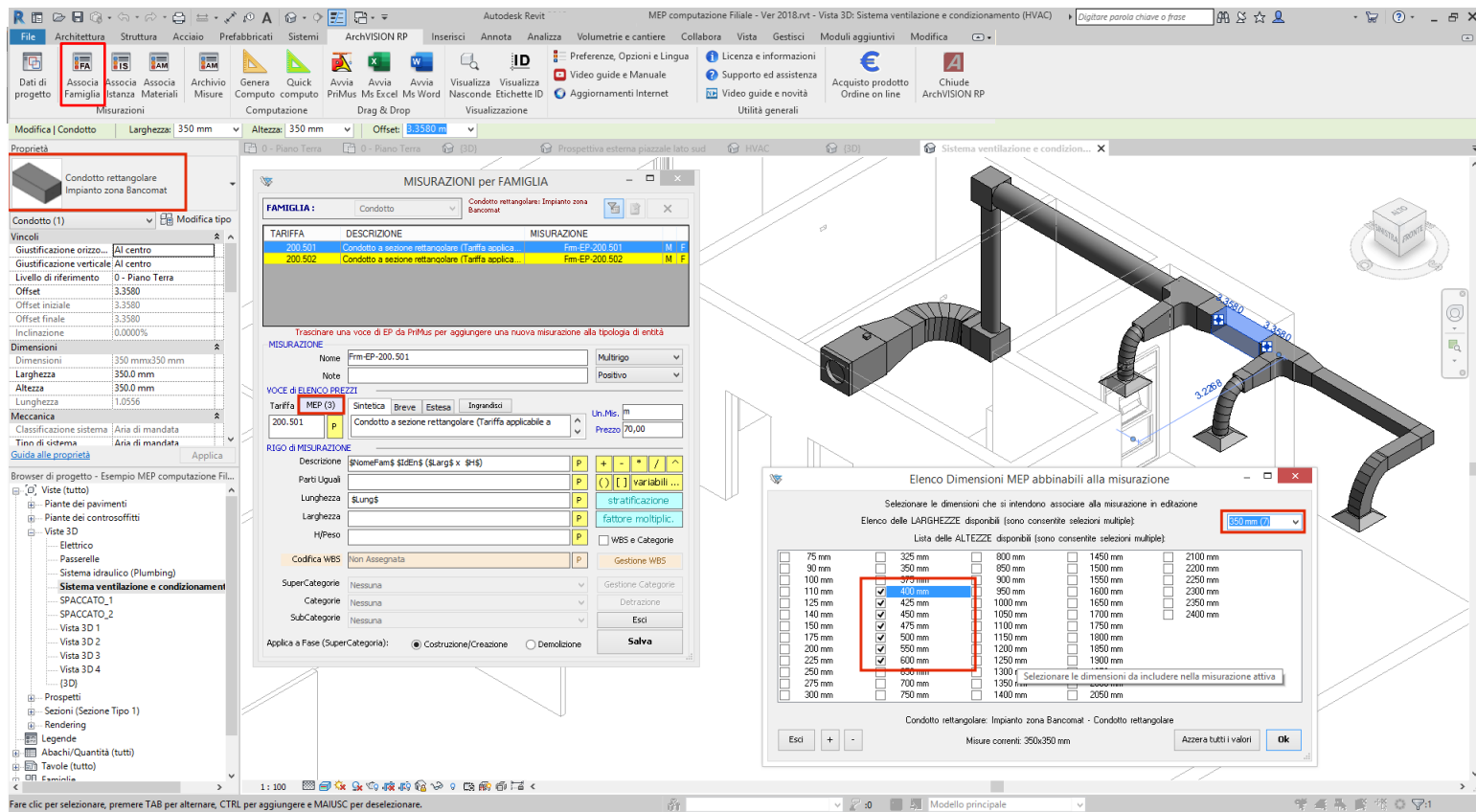
Attenzione! I valori 'Revit' dei parametri selezionati non saranno automaticamente convertiti in metri aggiungere, se necessario, un fattore di divisione, per es in mm: (\$p\$Lunghezza\$/ 1000)

Parametro	Valore di esempio	
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:129332	
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**



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

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

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

Left Panel: Contains project data and a list of measurement items. The 'Raccordi condotto (1)' section is expanded, showing a list of items with their levels and dimensions. The 'Quota' section is also visible.

Central Window: 'ArchVISION OFFICE for REVIT - Preferenze e opzioni'

- The 'Excel' tab is selected, showing a table of measurement parameters. The 'MagiCAD' column is highlighted.
- The 'Par. di Istanza' section is expanded, showing a list of parameters. The 'Codice Tariffa' and 'Descrizione Estesa' are highlighted.
- The 'Descrizione Estesa' section is expanded, showing a list of parameters. The 'Descrizione Estesa' is highlighted.

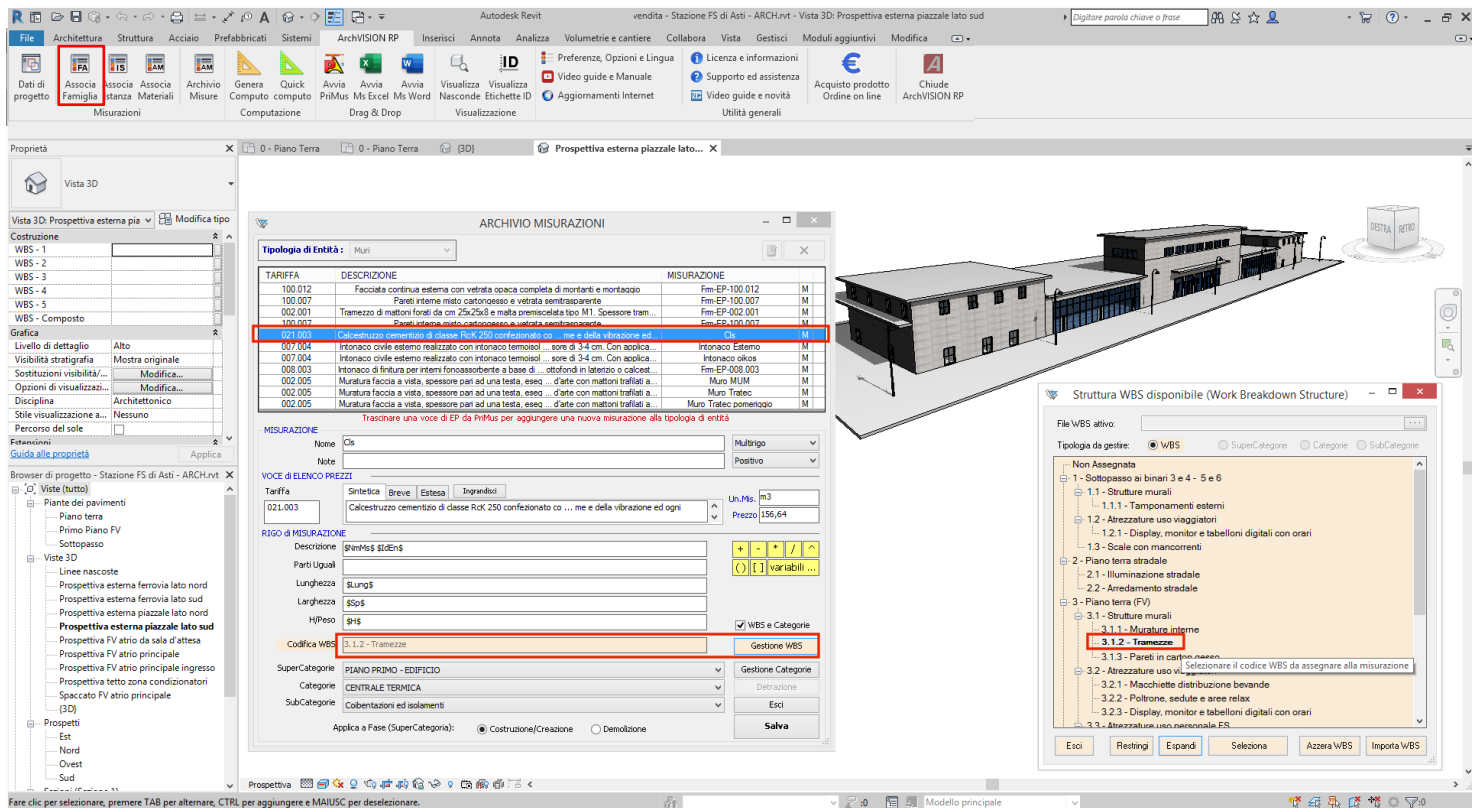
Right Window: 'Selezionare il parametro di Istanza nell'entità MagiCAD da utilizzare nelle Misurazioni'

- The 'ATTENZIONE!' section is highlighted, indicating that parameters of the instance type must be populated with values.
- The 'Parametri di ISTANZA' table is shown, listing parameters and their values.

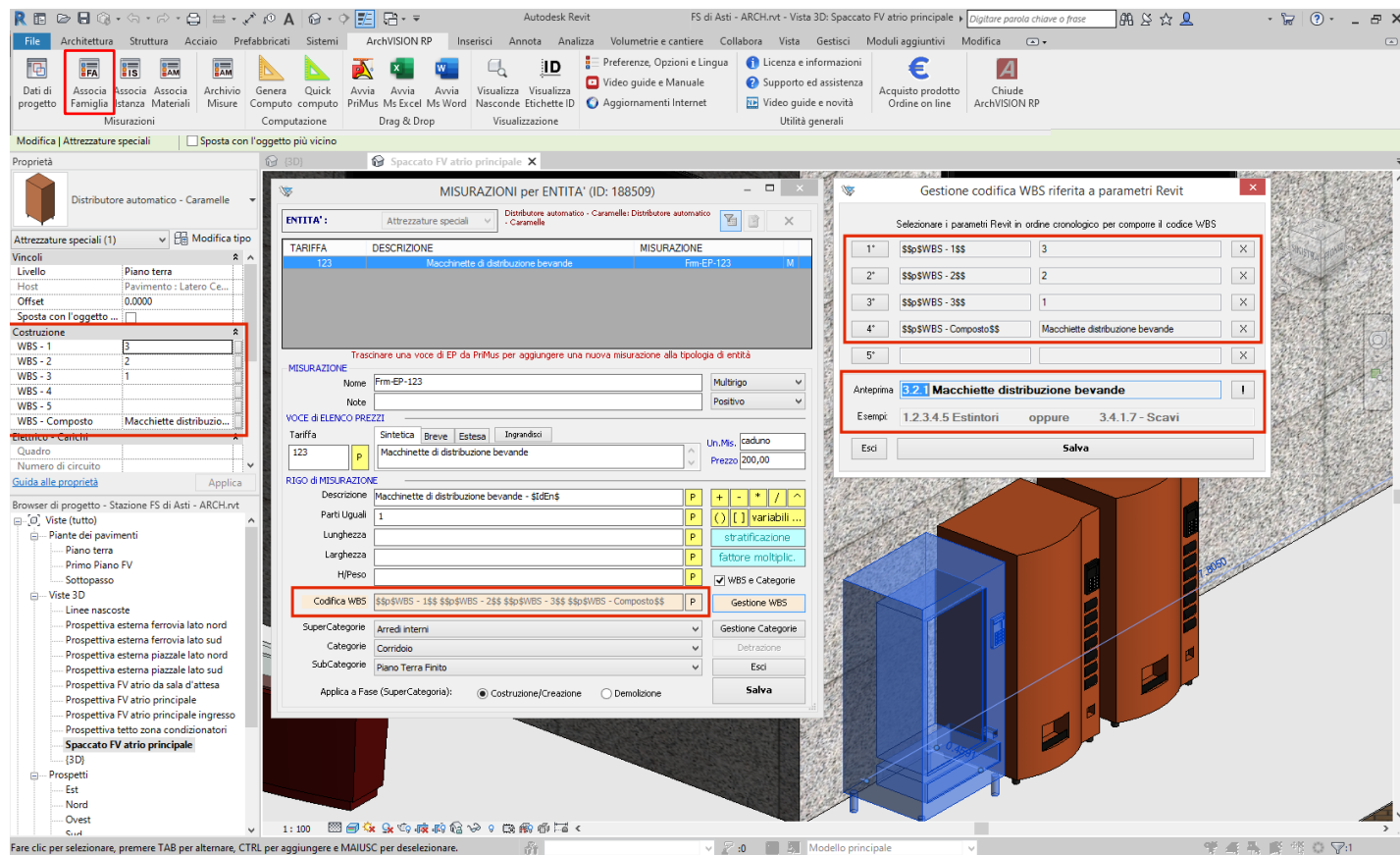
Bottom Window: 'MISURAZIONI per FAMIGLIA'

- The 'FAMIGLIA:' dropdown is set to 'Condotto'.
- The 'TARIFFA' and 'DESCRIZIONE' columns are highlighted.
- The 'MISURAZIONE' section is expanded, showing a list of parameters. The 'Nome Misurazione' and 'Note Misurazione' are highlighted.

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.

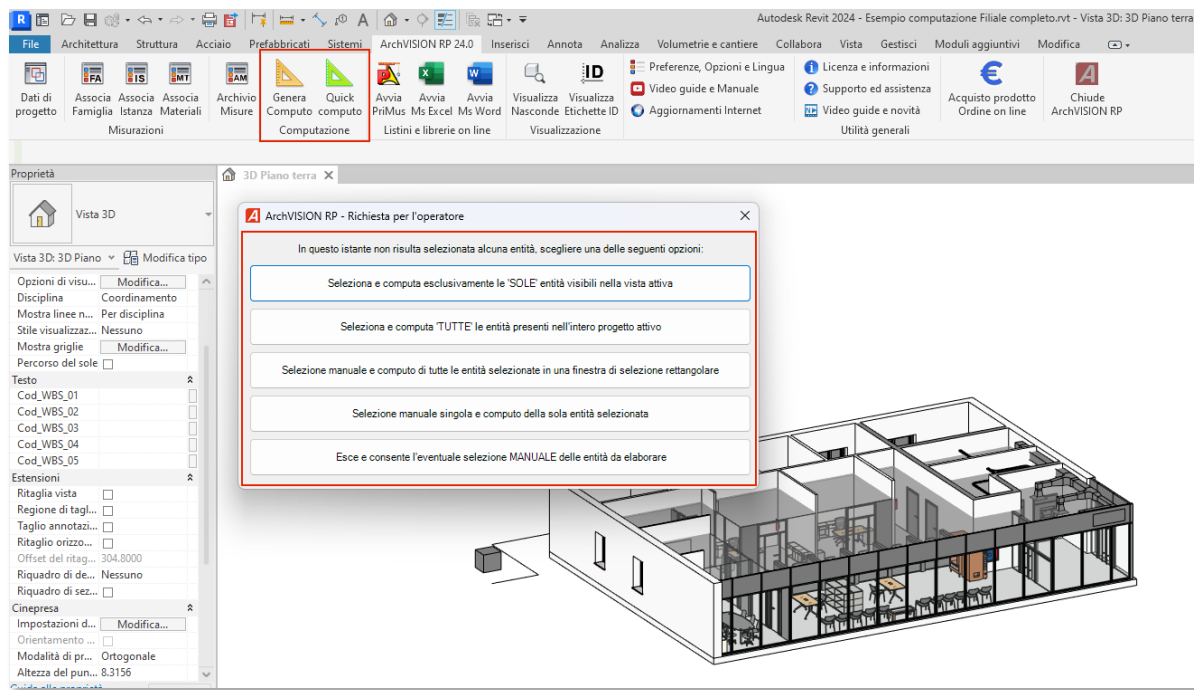


Il modulo **'PRO'**, consente anche una gestione **WBS Multilivello di tipo spaziale** potendo prelevare la codifica e la struttura **direttamente dai parametri di istanza personalizzati e preventivamente configurati in progetti Revit**.

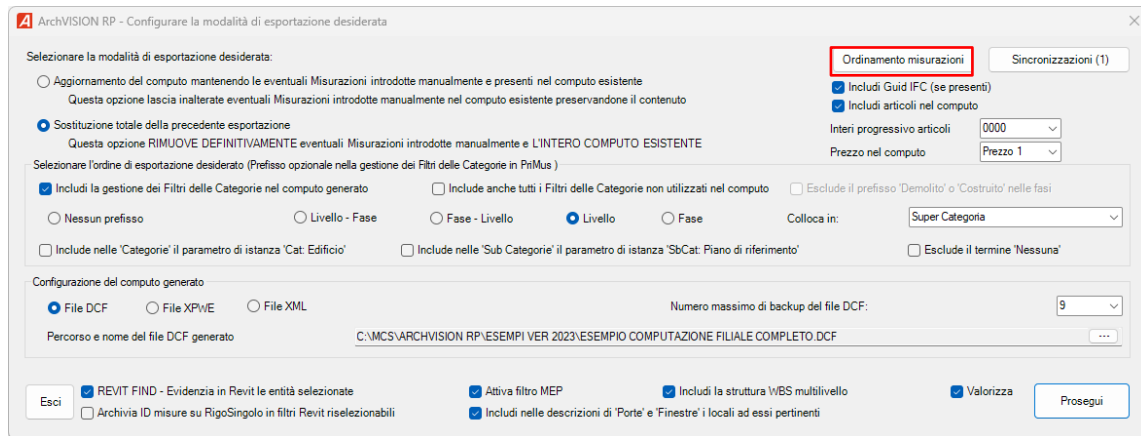


ArchVISION RP "**Genera**" o "**Aggiorna**" il computo in PriMus riferito alle entità selezionate, qualora non esista nulla di selezionato sarà richiesto quali entità includere nel computo.

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.



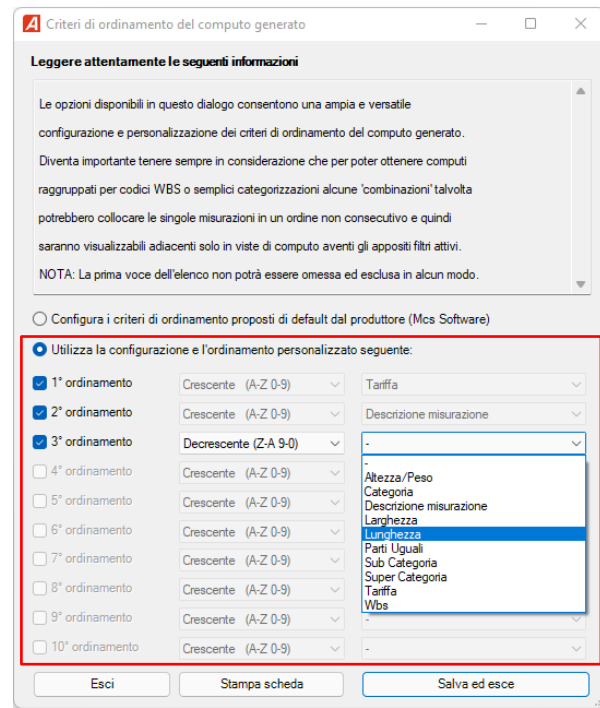
ArchVISION RP, qualora si scelga di aggiornare il computo esistente, modificherà e aggiornerà esclusivamente le entità Revit aggiornate, **preservando le misurazioni introdotte manualmente dall'operatore nel computo esistente**, si potrà attivare la gestione **"WBS Multilivello"** la gestione delle **"SuperCategorie"**, delle **"Categorie"** e delle **"SubCategorie"**, si potranno filtrare i computi per **"Fasi"** e **"Livelli"**, includere elementi **"MEP"** e includere nelle **descrizioni di porte e finestre i locali ad essi pertinenti** ed eseguita una semplice configurazione **con un click si ottiene il computo in formato nativo DCF PriMus** oppure in formato XPWE/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

FILEModificaVisualizzaStrumentiFinestraServizi ?

Affianca grizionalmente

Affianca verticalmente

Sovrapponi

Minimizza

Dividi finestra

Chiudi tutto

Cambia finestra

Disponi

Struttura

Nascondi

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

Struttura

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

Struttura

WBS

130 556,74

<NON assegnata>

128 571,74

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

Analisi

Norma

Progett

Elenco Prez

Elenco Prez

Computo Me

Richiesta O

Quadro Cos

Quadro Cos

Modulistica

Incidenza M

Incidenza S

Disciplinare

Contab

Libretto del

Registro di

Sommario R

Stato Avanz

Certificato

Certificato

Liste in Eco

Libretto del

Modulistica

Sotto Con

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

2,880

11,880

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)

SOMMARIO Cad. Uno

5,000

5,000

180,00

900,00

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

Mattone forato

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 Ansa: 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 Ansa: 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 Ansa: 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

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...

Editor Dati

108%

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 klik.

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.

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

Riepilogo delle caratteristiche più importanti (2 di 2)

Completa gestione dei **parametri globali personalizzati** utilizzabili anche in formule e concatenati tra loro in combinazioni anche complesse (sviluppo 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 25.2 (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**, e compatibile con **BIM 360, Autodesk CC, Dropbox, Google Drive, Server Nas , archivi in cloud, ecc**

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

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

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

Nota:

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

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

Spazio libero richiesto al momento dell'installazione 700 Mbyte

[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.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

MCS Software – Torino

Web: www.mcs-software.it

E-mail: info@mcs-software.it

YouTube: www.youtube.com/user/McsSoftwareSrl

Tel.: 335 - 78.050.98

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

ARCHVISION RP

AUTODESK
Authorized Developer

Prodotto e distribuito in Italia da

MCS
SOFTWARE

Via Lanzo, 168
10071 - Borgaro Torinese (TO)

Tel. + 39 335 78.050.98

info@mcs-software.it

www.mcs-software.it