

ArchVISION OFFICE for CIVIL 3D 25.0

la soluzione BIM proposta da MCS Software
per il computo dinamico "Civil 3D <-> Office"

Presentazione delle principali caratteristiche del prodotto

Versione aggiornata a maggio 2024 - Ver. 25.0 (build 202040506)



AbaCus

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

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

ArchVISION OFFICE for CIVIL 3D 25 rappresenta il prodotto specifico di MCS dedicato alla **computazione dinamica, diretta ed automatica tra Civil 3D e Office (Excel e Word)** ed esposto in questa breve scheda tecnica riepilogativa delle sue funzioni più significative.

Dal mese di marzo 2021 è disponibile a listino anche ArchVISION **OFFICE for Revit** nato e specifico per il computo dinamico e diretto da Autodesk Revit alla suite di **Microsoft Office**.

La stessa tecnologia è disponibile anche in **ArchVISION RP** Kernel tecnologico e modus operandi identico ad ArchVISION OFFICE for REVIT e lavora sempre in modo bidirezionale, dinamico e diretto con il software **PriMus di ACCA Software**

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

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

ArchVISION OFFICE for CIVIL 3D – Il "Kernel" condiviso per il computo dinamico e diretto da CIVIL 3D a Office e PriMus



MCS
SOFTWARE

ARCHIVIO MISURAZIONI

Tipologia di Entità: Muri

TARIFFA	DESCRIZIONE	MISURAZIONE
100.012	Facciata continua esterna con vetrata opaca completa di ...	Frm-EP-100.012 M
100.007	Pareti interne misto cartongesso e vetrata semitrasparente	Frm-EP-100.007 M
002.001	Tramezzo di mattoni forati da cm 25x25x3 e malta premiscel...	Frm-EP-002.001 M
100.007	Pareti interne misto cartongesso e vetrata semitrasparente	Frm-EP-100.007 M
021.003	Calcestruzzo cementizio di classe RfK 250 confezionato c...	Cls M
007.004	Intonaco civile esterno realizzato con intonaco temisol ...	Intonaco Esterno M
007.004	Intonaco civile esterno realizzato con intonaco temisol ...	Intonaco oikos M
008.003	Intonaco di finitura per interni fonosorbente a base di ... e...	Frm-EP-008.003 M

Trascinare una voce di EP da PriMus per aggiungere una nuova misurazione

MISURAZIONE

Nome: Cls Multirigo:

Note: Calcestruzzo cementizio Positivo:

VOCE di ELENCO PREZZI

Tariffa: 021.003 Sintetica Breve Estesa Ingrandisci

Calcestruzzo cementizio di classe RfK 250 confezionato co ... me e della vibrazione ed ogni onere e magistero occorrente

Un.Mis: m3 Prezzo: 156,64

RIGO di MISURAZIONE

Descrizione: \$NimM\$ \$IdEn\$

Parti Uguali:

Lunghezza: \$Lung\$

Larghezza: \$Sp\$

H/Peso: \$H\$

Codifica WBS: B.1.1 - Murature interne

SuperCategorie: Murature Portanti

Categorie: Auditorium

SubCategorie: Piano Terra (Grezzo Intradosso)

Applica a Fase (SuperCategorie): Costruzione/Creazione Demolizione

WBS e Categorie:

Gestione WBS

Gestione Categorie

Debitazione

Escl

Salva



Obiettivo e scopo del plug-in "ArchVISION OFFICE for CIVIL 3D"

ArchVISION OFFICE for CIVIL 3D è un plug-in che **si integra e si interfaccia direttamente con Civil 3D** (dalla rel. 2020 alla **2025**) di Autodesk e **Excel e Word** (a partire dalla versione 2007) di Microsoft mettendoli in **comunicazione diretta tra loro** per mezzo di un **dialogo dinamico e bidirezionale tra i due prodotti** creando un collegamento univoco tra una o più voci di EP (Tariffe di Elenco prezzi di Listini) e le Famiglie o le Singole Istanze (ID di Autodesk Civil 3D), **non richiede file IFC**, esportazioni o **file di interscambio intermedi**, ArchVISION OFFICE for CIVIL 3D genera ed aggiorna il computo **direttamente in formato nativo XLSX o DOCX** in tempo reale e dall'interno di Civil 3D **"con un solo Click"**!

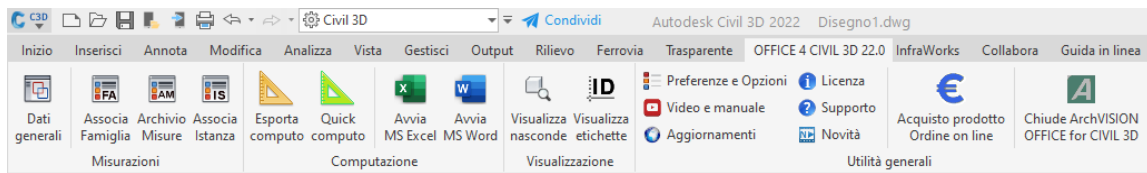
The image displays the ArchVISION MISURAZIONI dialog box overlaid on a Microsoft Excel spreadsheet. The spreadsheet lists masonry items with their descriptions, units, and prices. The dialog box shows a selection of a masonry item from the price list and its corresponding measurement parameters in a 3D architectural drawing.

Tariffa	Descrizione	UM	Prezzo
002.001	Tramezzo di mattoni forati da cm 25x25x8 e malta premiscelata tipo M1. Spessore tramezzo 8 cm	m3	21,27
002.005	Muratura faccia a vista, spessore pari ad una testa, eseguita con mattoni pieni e malta bastarda, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compreso l'onere della pulitura, stuccatura e stuccatura dei giunti e quanto altro si rende necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte con mattoni trafilati a finitura sabbata (Sx12x25)	m3	42,98
004.003	Solai misti di cemento armato e laterizio gettato in opera, per strutture piane, con calcestruzzo Ric 25 N/mm2, costituito da pagante interposto fra nervature parallele di conglomerato armato, compresa l'eventuale formazione di nervature di ripartizione nei solai di luce eccedente i 5,00 m, di travetti per sostegno di sovrastanti tramezzi, di fasce piane o svassate a coda di rondine alle estremità dei travetti, oltre l'onere delle casseforme, delle armature provvisorie di sostegno per un'altezza massima di 4,00 m del piano di appoggio all'intreccio del solaio, del disegno, e quanto altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte, idoneo al particolare uso richiesto, esclusa la sola fornitura in opera delle armature di completamento in ferro, con laterizio composto da un solo elemento (inmovibile) con soletta superiore in calcestruzzo da 4 cm, per altezza totale di 26 cm	m3	49,24
006.003	Polistirolo espanso estruso con sola aria nelle celle, di dens. non inferiore a 30 kg/m3, omogeneo monostrato in classe 1; spessore 30 mm	m3	25,00
007.001	Intonaco prezzo o rustico, o frattazzo, steso a mano e costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato trato in piano a frattazzo rustico, applicato con predigroste poste e guide, per spessore di circa 20 mm per esterni su pareti verticali con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 m3 di sabbia	m3	8,20
007.004	Intonaco civile esterno realizzato con intonaco termoisolante mediante applicazione di prodotto a base di polistirolo, leganti sbravaici ed additivi, applicato a spruzzo, compreso la lamatura e la rasatura finale con prodotto a base di cemento e inerti, spessore di 3-4 cm. Con applicazione del prodotto in due mani.	m3	16,53

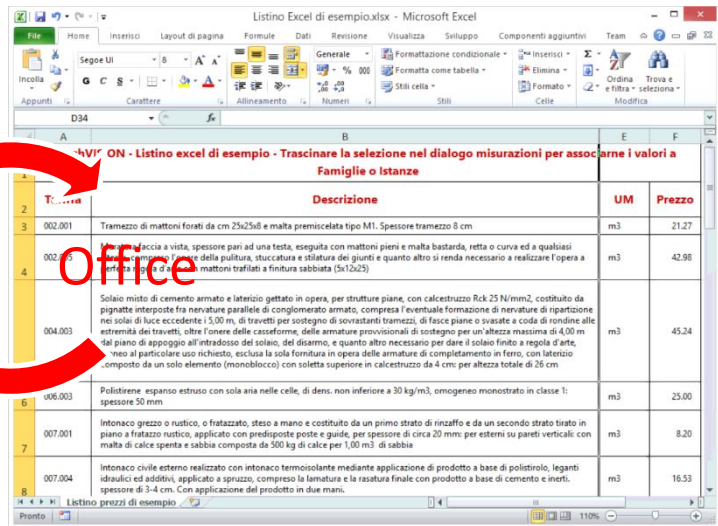
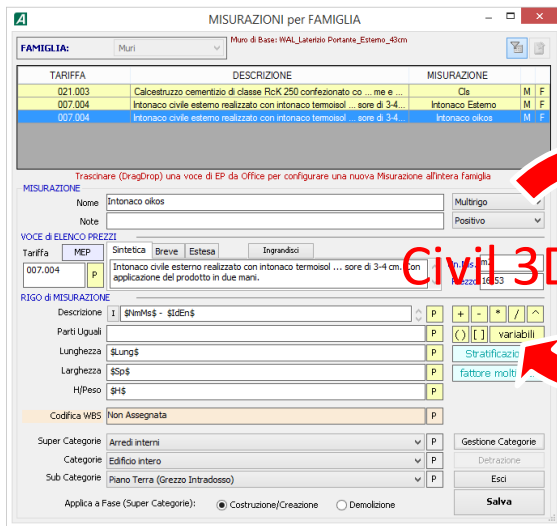
The ArchVISION MISURAZIONI dialog box shows the following details:

- Tipologia di Entità:** Muratura
- TARIFFA:** 002.005
- DESCRIZIONE:** Muratura faccia a vista, spessore pari ad una testa, eseguita con mattoni pieni e malta bastarda, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compreso l'onere della pulitura, stuccatura e stuccatura dei giunti e quanto altro si rende necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte con mattoni trafilati a finitura sabbata (Sx12x25)
- MISURAZIONE:** Muratura in laterizio
- Sommatorio Compressa:** @SumC 0
- Sommatorio Estesa:** @SumE 0
- Numero Entità:** @Count
- Radice Quadrata:** @Sqrt 0
- Identificativo ENTITA':** \$EntID
- Tipologia ENTITA':** \$Type
- Nome Famiglia ENTITA':** \$NomeFam
- Nome MISURAZIONE:** \$NomeMS
- Nota MISURAZIONE:** \$NotaMS
- Lunghezza:** \$Lung
- Spessore:** \$Sp
- Altezza:** \$H
- Area Netta:** \$AreaNetta

Funzioni di avvio e interoperabilità con Excel e Word **direttamente** dalla barra multifunzione di Civil 3D



Associazione di **una o più** voci di EP da **qualsiasi listino Excel o Word** tramite **"Drag & Drop"** direttamente in **Civil 3D** con **misurazioni configurate** su Famiglie (Entità dello stesso tipo e appartenenti alla stessa rete) o singole Istanze (Singole Entità), potendo redigere il computo direttamente in Excel e Word con **aggiornamenti successivi dinamici**, utilizzabile eventualmente anche in team (**lavori in Worksharing su progetti DWG, listini, misurazioni e computi Office condivisi**)



Il collegamento tra **Excel o Word** e **Civil 3D** è **dinamico** tramite "**Drag & Drop**" potendo cambiare agevolmente e in qualsiasi istante il **costo**, le descrizioni, le formule dei calcoli e anche i materiali associati ad essi (Misurazioni) aggiornando in alcuni secondi un computo con più varianti e più alternative di prezzi leggendo i valori delle dimensioni degli oggetti selezionati per il computo.

Le tariffe potranno essere aggiornate premendo il tasto "**Control**" al rilascio del Drag&Drop.

Potendo computare **la selezione attiva**, si potranno gestire le **SAL** e simulare contesti diversi.

ARCHIVIO MISURAZIONI

Tipologia di Entità: Muri

TARIFFA	DESCRIZIONE	MISURAZIONE
100.012	Facciata continua esterna con vetrata opaca completa di montanti e montaggio	Fm-EP-100.012 M
100.007	Pareti interne misto cartongesso e vetrata semitrasparente	Fm-EP-100.007 M
002.001	Tramezzo di mattoni forati da cm 25x25x8 e malta premiscelata tipo M1. Spessore tramezzo 8 cm	Fm-EP-002.001 M
100.007	Pareti interne misto cartongesso e vetrata semitrasparente	Fm-EP-100.007 M
021.003	Calcestruzzo cementizio di classe Rck 250 confezionato con malta e della vibrazione ed. ...	Cls M
007.004	Intonaco civile esterno realizzato con intonaco termoisolante di spessore di 3-4 cm. Con applica...	Intonaco Esterno M
007.004	Intonaco civile esterno realizzato con intonaco termoisolante di spessore di 3-4 cm. Con applica...	Intonaco oikos M
008.003	Intonaco di finitura per interni fonoassorbente a base di ... ottondini in laterizio o calcestr...	Fm-EP-008.003 M
002.005	Muratura faccia a vista, spessore pari ad una testa, eseguita con mattoni trafilati a vista	Muro MUM M
002.005	Muratura faccia a vista, spessore pari ad una testa, eseguita con mattoni trafilati a vista	Muro Tratec M
002.005	Muratura faccia a vista, spessore pari ad una testa, eseguita con mattoni trafilati a vista	Muro Tratec pomotagio M

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

MISURAZIONE

Nome: Cls Multigrvo

Note: Positivo

VOCE DI ELENCO PREZZI

Tariffa: Sintetica Breve Estesa Ingrandisci

021.003 Calcestruzzo cementizio di classe Rck 250 confezionato con malta e della vibrazione ed ogni Un.Mis. m3 Prezzo 156,64

RIGO DI MISURAZIONE

Descrizione: \$NinM\$ \$LdE\$

Parti Uguali

Lunghezza: \$Lung\$

Larghezza: \$SP\$

H/Peso: \$H\$

Codifica WBS: 3.1.2 - Tramezze

SuperCategorie: PIANO PRIMO - EDIFICIO

Categorie: CENTRALE TERMICA

SubCategorie: Cobentazioni ed isolamenti

Applica a Fase (SuperCategorie): Costruzione/Creazione Demolizione

WBS e Categorie: Gestione WBS Gestione Categorie

Salva

Listino Excel di esempio.xlsx - Microsoft Excel

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

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

Listino prezzi di esempio

ArchVISION OFFICE for CIVIL 3D consente la configurazione di ciascuna misurazione per **una o più voci di EP (Tariffe)** da **uno o più listini** associandole e gestendole filtrate in "SuperCategorie", "Categorie" e "SubCategorie" rilevando le dimensioni degli elementi grafici e dei valori dei parametri in Civil 3D.

The screenshot displays the ArchVISION OFFICE for CIVIL 3D software interface. The main window shows a 3D model of a gas network with various pipes and fittings. A dialog box titled "MISURAZIONI per FAMIGLIA" is open, allowing configuration of a measurement family. The dialog includes fields for "FAMIGLIA" (Condotta in pressione), "TARIFFA" (100.080), "DESCRIZIONE" (Tubi protettivi in PVC diametro 27 mm), and "MISURAZIONE" (Frm-EP-100.080). It also features a "VOCE DI ELENCO PREZZI" section with a table for price configuration and a "RIGHE DI MISURAZIONE" section with a table for measurement row configuration. An "Elenco parametri Civil 3D disponibili" dialog is also open, showing a list of parameters and their values. In the background, an Excel spreadsheet titled "Listino Excel di esempio.xlsx" is visible, containing a table of parameters and prices.

Parametro	Valore di esempio
Descrizione	Tube_DN 150_BW
Diametro Esterno	168,3
Diametro Interno	150
lunghezza 3D	46,48
Nome	Condotta -(95)
Nome Rete	Rete Distribuzione Gas
Nome stile	Condotte Rete Gas

Parametro	Valore di esempio			
area	65,00			
area	58,00			
area	52,00			
di ae	218,00			
di pe	212,00			
ga	1230,00			
erec	145,00			
ione	135,00			
o dia	12,00			
o dia	6,00			
o dia	9,00			
ca	350,00			
	Cad. 109,00			
	Cad. 132,00			
metro 100	Cad. 17,00			
metro 40	Cad. 14,00			
	Cad. 10,00			
76	100.078	Gomito tubazione diametro 32		
77	100.080	Tubi protettivi in PVC diametro 27 mm	m	1,80
78	100.081	Gomito tubo protettivo in PVC 27 mm		Cad. 3,00
79	100.082	Quadro elettrico		Cad. 180,00
80	100.090	Controsoffitto completo di pannelli per filiale	m2	32,00

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

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

MISURAZIONI per FAMIGLIA

FAMIGLIA: Condotta

TARIFFA	DESCRIZIONE	MISURAZIONE	M	F
SCAVO	SCAVO SEZIONE OBBLIGATA	Fm-EP-SCAVO	M	F
LETTO DI POSA	LETTO DI POSA	Fm-EP-LETTO DI POSA	M	F
REINTERRO	REINTERRO	Fm-EP-REINTERRO	M	F

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

Nome: Fm-EP-LETTO DI POSA
Note: Multirigo
Note: Positivo

VOCE DI ELENCO PREZZI

Tariffa: LETTO DI POSA
Un.Mis: m3
Prezzo: 21,00

RIGO DI MISURAZIONE

Descrizione: \$\$\$Nome\$\$

Parti Uguali: @SumC 0
Lunghezza: \$\$\$Lunghezza\$\$
Larghezza: @SumE 0
H/Peso: [0.8*0.65-0.3*2*3.14] @Count
Radice Quadrata: @Sqrt 0

Codifica WBS: Non Assegnata
Super Categorie: Nessuna
Categorie: Nessuna
Sub Categorie: Nessuna

Identificativo ENTITA': \$IdEn\$
Tipologia ENTITA': \$NTip\$
Nome Famiglia ENTITA': \$NomeFam\$
Nome MISURAZIONE: \$NmMs\$
Nota MISURAZIONE: \$NmMs\$

Archivio misurazioni

Parametri Civil 3D

Colore entità: \$Colore\$
Layer entità: \$Layer\$
Tipo di linea: \$TipoDiLinea\$
Scala tipo di linea: \$ScalaTipoDiLinea\$
Spessore di linea: \$SpessoreDiLinea\$
Trasparenza: \$Trasparenza\$
Collegamento Iperestuale: \$Collegamento\$
Spessore: \$Sp\$

ArchVISION OFFICE for CIVIL 3D - Selezionare il criterio in archivio da applicare alla misurazione corrente

Selezionare il tipo di entità da filtrare

Corrente Tutte Selezionata

Condotta

File RRF da leggere

c:\users\claudio musa\dropbox\area test\bottazzi ...

Categoria	Descrizione	Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	H/Peso	Segno	Tipo	Super Categorie	Categorie	Sub Categorie	Codifica WBS	Note
Condotta	\$\$\$Nome\$\$		\$\$\$Lunghez...	0.8	[[\$\$\$Ricip...	+	M	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Non Assegna...	
Condotta	\$\$\$Nome\$\$		\$\$\$Lunghez...		[0.8*0.65-0.3...	+	M	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Non Assegna...	
Condotta	\$\$\$Nome\$\$	\$\$\$Larghez...	\$\$\$Lunghez...	0.8	[[\$\$\$Ricip...	+	M	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Non Assegna...	

Esci Configura Doppio click per selezionare il crit

Configurazione elenco misurazioni esistenti

Campi visualizzati

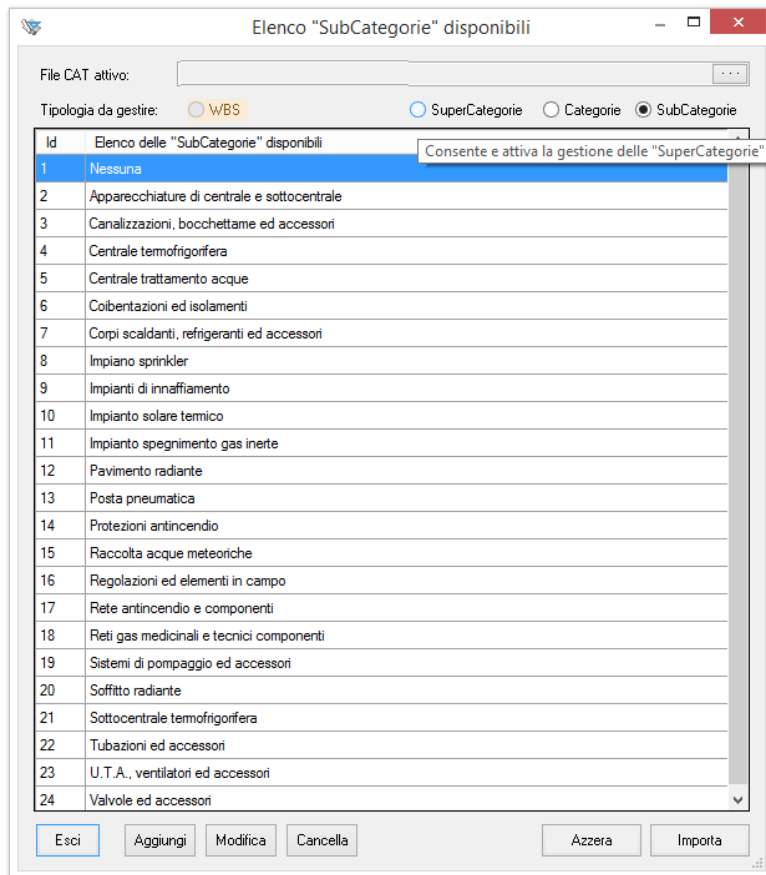
- Descrizione
- Parti Uguali
- Lunghezza
- Larghezza
- H/Peso
- Segno
- Tipo
- Super Categorie
- Categorie
- Sub Categorie
- Codifica WBS
- Note

Campi copiati

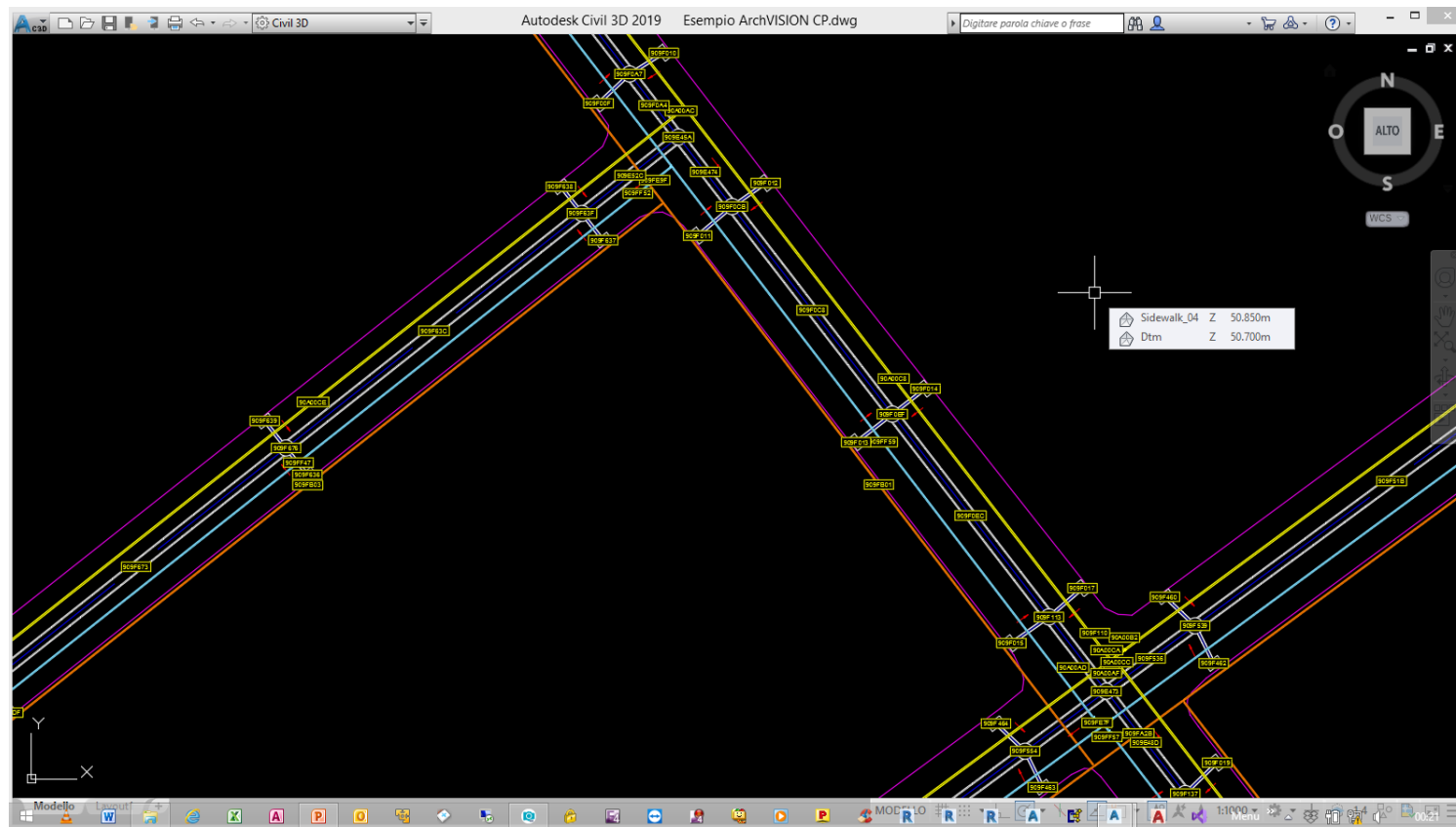
- Descrizione
- Parti Uguali
- Lunghezza
- Larghezza
- H/Peso
- Segno
- Tipo
- Super Categorie
- Categorie
- Sub Categorie
- Codifica WBS
- Note

Esci Applica

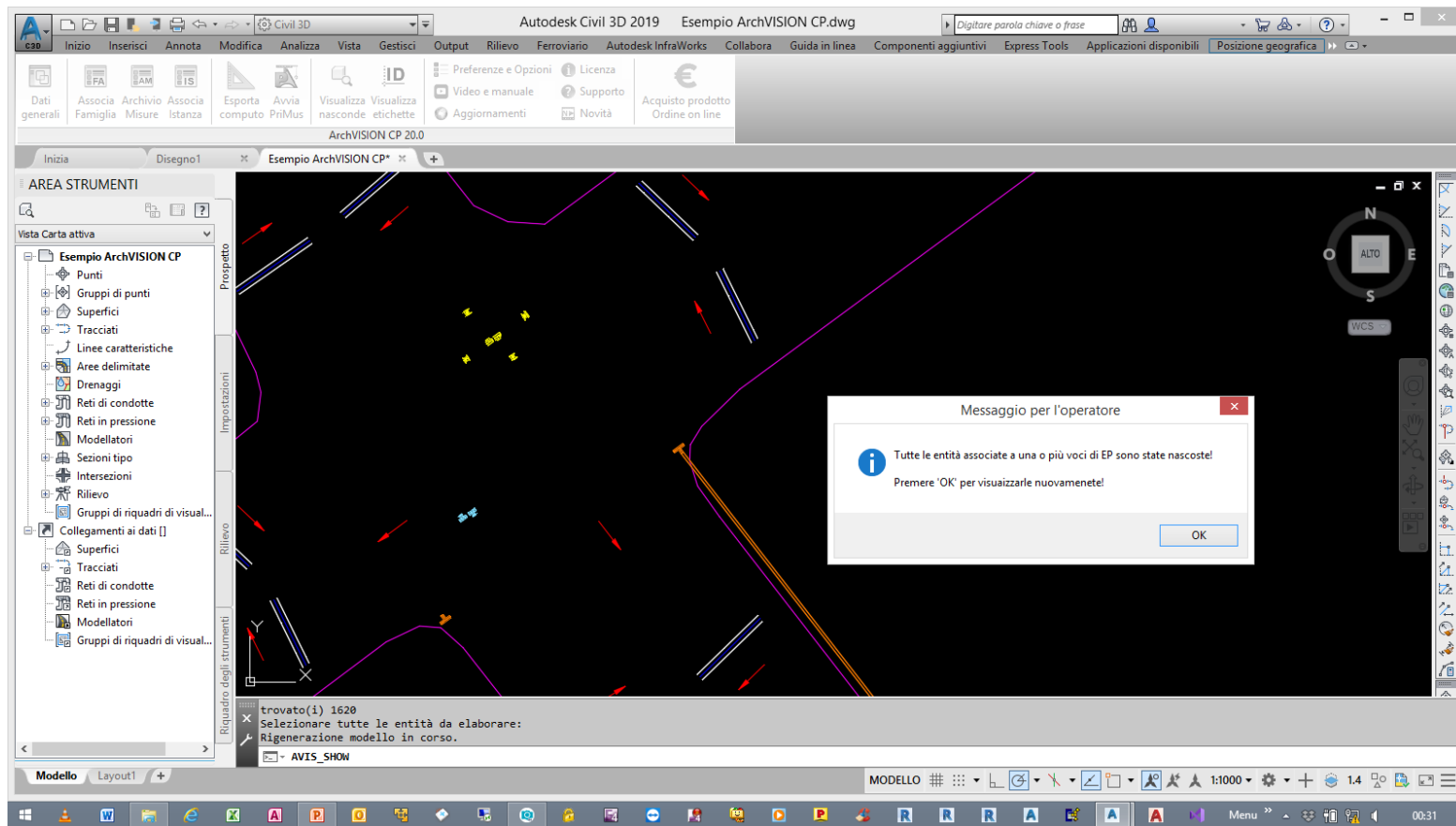
ArchVISION OFFICE for CIVIL 3D consente il computo di strutture organizzate per "**SuperCategorie**", "**Categorie**" e "**SubCategorie**" e la loro struttura può essere gestita tramite apposite finestre e archivi dedicati.



ArchVISION OFFICE for CIVIL 3D include una agevole **etichettatura** (Id Entità) delle entità **già associate a una voce di EP** per stampe dei progetti Civil 3D e dei computi con riferimenti precisi potendo così **comprendere ciascuna voce a cosa fa riferimento**.



È 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.



Il computo delle entità selezionate può essere "Generato" od "Aggiornato" **direttamente dall'interno di Civil 3D**, eseguita una semplice configurazione con un click si ottiene il computo in formato nativo Excel o Word

The screenshot displays the Autodesk Civil 3D 2022 interface. The main window shows a 3D wireframe model of a building complex. A dialog box titled "ArchVISION OFFICE for CIVIL 3D - Configurare la modalità di esportazione desiderata" is open in the foreground. The dialog box contains the following options:

- 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 CivilOffice)**
 - Includi la gestione dei Filtri delle Categorie nel computo generato
- Configurazione del computo generato**
 - File MS Excel File MS Word
 - Breve Estesa
 - Numero massimo di backup del file: 1
 - Percorso e nome del file XLSX generato: C:\USERS\CLAUDIO MUSSA\DROPBOX\AREA TEST\BOTTAZZI\1. VU GORETTI SUD CIVIL FINALE.XLSX
 - Includi la struttura WBS multilivello
 - CIVIL FIND - Evidenzia in Civil 3D le entità selezionate

The "Ordinamento misurazioni" button is highlighted with a red box. The status bar at the bottom shows the command "AVIS_COMPUTO" and the message "Comando: Avis_Computo. Selezionare esclusivamente le sole entità da computare: Specificare angolo opposto: trovato(i) 683. Selezionare esclusivamente le sole entità da computare: AVIS_COMPUTO".

Nel dettaglio ArchVISION OFFICE for CIVIL3D "**Genera**" o "**Aggiorna**" il computo rilevando le modifiche delle entità già computate e ne consente l'aggiornamento, **preservando le misurazioni introdotte manualmente dall'operatore nel computo esistente**, consente l'attivazione della gestione "**WBS Multilivello**"

The image shows two overlapping dialog boxes from the ArchVISION OFFICE for CIVIL 3D software.

Left Dialog: ArchVISION OFFICE for CIVIL 3D - 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 CivilOffice)

Includi la gestione dei Filtri delle Categorie nel computo generato

Configurazione del computo generato

File MS Excel File MS Word Breve Estesa Numero massimo di backup del file

Percorso e nome del file XLSX generato: C:\USERS\CLAUDIO MUSSA\DROPBOX\AREA TEST\BOTTAZZI\1. VU GORETTI SUD CIVIL FINALE.XLSX

 Includi la struttura WBS multilivello CIVIL FIND - Evidenzia in Civil 3D le entità selezionate

Right Dialog: Criteri di ordinamento del computo generato

Leggere attentamente le seguenti informazioni

Le opzioni disponibili in questo dialogo consentono una ampia e versatile configurazione e personalizzazione dei criteri di ordinamento del computo generato. Diventa importante tenere sempre in considerazione che per poter ottenere computi raggruppati per codici WBS o semplici categorizzazioni alcune 'combinazioni' talvolta potrebbero collocare le singole misurazioni in un ordine non consecutivo e quindi saranno visualizzabili adiacenti solo in viste di computo avverti gli appositi filtri attivi. NOTA: La prima voce dell'elenco non potrà essere omessa ed esclusa in alcun modo.

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

Utilizza la configurazione e l'ordinamento personalizzato seguente:

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

Dropdown menu for 3° ordinamento: Altezza/Peso, Categoria, Descrizione misurazione, Larghezza, **Lunghezza**, Parti Uguali, Sub Categoria, Super Categoria, Tariffa, Wbs

Da questa versione sarà consentito configurare i **criteri di ordinamento** dei computi generati in ordine crescente o decrescente per uno o più campi da ordinare.

Riepilogo delle caratteristiche più importanti

Compatibile con AutoCAD Civil 3D a partire dalla versione 2020 sino alla 2025 e MS Office (Excel e Word) a partire dalla release 2007 sino all'ultima OFFICE 365

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

Filtro per Tariffa in viste temporanee nascondendo in modo puntuale le entità già associate a determinate voci di EP o in alternativa nascondendo le entità non ancora associate.

Completa gestione dei **valori grafici (dimensioni delle entità)** utilizzabili anche in formule e concatenati tra loro in combinazioni anche complesse (sviluppo lamiera, casseri, lavorazioni particolari ecc.) con **lettura e gestione dei parametri e delle caratteristiche Civil 3D**

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

Condivisione delle misurazioni eseguite potendole riutilizzare in più progetti o come template, in presenza di un nuovo progetto tutte le misurazioni eseguite in altri progetti saranno "importabili".

Drag & Drop direttamente da Excel, e **Quick Computo** per aggiornare l'ultimo computo configurato con un click.

Gestione e realizzazioni di computi filtrabili per **WBS multilivello**, SuperCategorie, Categorie e SubCategorie, strutture importabili direttamente da file DCF di PriMus

Civil FIND per selezionare una riga del computo ed evidenziare in Civil 3D la relativa istanza corrispondente

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

Autodesk Civil 3D a partire dalla versione 2020 sino all'ultima **2025**.

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

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

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

Nota:

Non sono richieste risorse e dotazioni hardware maggiori di quelle necessarie al funzionamento di Civil 3D

Spazio libero richiesto al momento dell'installazione 700 Mbyte

Politica commerciale e trasparenza (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 noleggiate o acquistata.

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

Ulteriori precisazioni:

- 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)

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

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

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

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

MCS Software – Torino

Web: www.mcs-software.it

E-mail: info@mcs-software.it

YouTube: www.youtube.com/user/McsSoftwareSrl

Tel.: 335 - 78.050.98

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

ARCHVISION
OFFICE FOR CIVIL 3D

 **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