

BIM.archiproducts[®]

Contenuti e Manuale D'uso dei prodotti BIM



CONTENUTI E MANUALE D'USO DEI PRODOTTI BIM PIZ

Software di BIM Authoring Autodesk Revit 2015

Contenuti della Guida

1 ELENCO OGGETTI	(Pag.2)
2 CONSIDERAZIONI SULLA CREAZIONE DEL FILE BIM DELL'AZIENDA PIZ	(Pag.4)
2.1 Come Caricare Le Famiglie Bim Piz nel Progetto Personale	(Pag.6)
3. FAMIGLIE SISTEMA AVANZATO (FACCIATA CONTINUA)	(Pag.6)
3.1. Sistema di Rivestimento	(Pag.6)
3.2 Sistema di Ancoraggio	(Pag.11)
4. FAMIGLIE SISTEMA SEMPLIFICATO (MURO DI BASE)	(Pag.13)
4.1 Sistema muro di Base	(Pag.13)
4.2 Inserimento Pattern Pannelli	(Pag.13)
5. SCHEDA INFORMATIVA (ABACO)	(Pag.16)
5.1 Abaco Superfici	(Pag.16)
5.2 Abaco Sistema Avanzato	(Pag.16)
5.3 Abaco Sistema Semplificato	(Pag.17)
6. LIBRERIA MATERIALI/FINITURE	(Pag.18)

1 ELENCO OGGETTI

1.1 LIBRERIA MATERIALI/FINITURE (*.adsk)

1.2 SISTEMA AVANZATO

1.2.1 PROFILI STRUTTURALI (*.rfa)

Orizzontali

PIZ_PROFILO ORIZZONTALE_STANDARD54

PIZ_PROFILO ORIZZONTALE_H66

PIZ_PROFILO ORIZZONTALE_H89

Verticali

PIZ_PROFILO T VERTICALE_Fuga0

PIZ_PROFILO OMEGA VERTICALE_Fuga15

1.2.2 MONTANTI (*.rvt)

Orizzontali

PIZ_STANDARD54_Orizzontale

PIZ_PLUS66_Orizzontale

PIZ_H89_Orizzontale

Verticali

PIZ_T_Verticale_Fuga0

PIZ_OMEGA_Verticale_54Fuga15

PIZ_OMEGA_Verticale_66Fuga15

PIZ_OMEGA_Verticale_89Fuga15

PIZ_OMEGA_Verticale_ROCKMETABIO54_Fuga15

PIZ_OMEGA_Verticale_ROCKMETABIO89_Fuga15

1.2.3 PANNELLO DI SISTEMA (*.rvt)

PIZ_PANNELLO_STANDARD54_Fuga0

PIZ_PANNELLO_STANDARD54_Fuga15

PIZ_PANNELLO_PLUS66_Fuga0

PIZ_PANNELLO_PLUS66_Fuga15

PIZ_PANNELLO_H89_Fuga0

PIZ_PANNELLO_H89_Fuga15

PIZ_PANNELLO_ROCK METABIO54_Fuga0

PIZ_PANNELLO_ROCK METABIO54_Fuga15

PIZ_PANNELLO_ROCK METABIOH89_Fuga0

PIZ_PANNELLO_ROCK METABIOH89_Fuga15

1.2.4 SISTEMA FACCIATA CONTINUA (*.rvt)

Rivestimento

PIZ_SISTEMA DI RIVESTIMENTO_STANDARD54_Fuga0

PIZ_SISTEMA DI RIVESTIMENTO_STANDARD54_Fuga15

PIZ_SISTEMA DI RIVESTIMENTO_PLUS66_Fuga0

PIZ_SISTEMA DI RIVESTIMENTO_PLUS66_Fuga15

PIZ_SISTEMA DI RIVESTIMENTO_H89_Fuga0
 PIZ_SISTEMA DI RIVESTIMENTO_H89_Fuga15
 PIZ_SISTEMA DI RIVESTIMENTO_ROCK METABIO STANDARD54_Fuga0
 PIZ_SISTEMA DI RIVESTIMENTO_ROCK METABIO STANDARD54_Fuga15
 PIZ_SISTEMA DI RIVESTIMENTO_ROCK METABIO H89_Fuga0
 PIZ_SISTEMA DI RIVESTIMENTO_ROCK METABIO H89_Fuga15

Ancoraggio orizzontale

PIZ_ANCORAGGIO ORIZZONTALE_STANDARD54_Fuga0-15
 PIZ_ANCORAGGIO ORIZZONTALE_PLUS66_Fuga0-15
 PIZ_ANCORAGGIO ORIZZONTALE_H89_Fuga0-15

Ancoraggio verticale

PIZ_ANCORAGGIO T VERTICALE_Fuga0
 PIZ_ANCORAGGIO OMEGA VERTICALE_STANDARD54_Fuga15
 PIZ_ANCORAGGIO OMEGA VERTICALE_PLUS66_Fuga15
 PIZ_ANCORAGGIO OMEGA VERTICALE_H89_Fuga15
 PIZ_ANCORAGGIO OMEGA VERTICALE_ROCK METABIO STANDARD54Fuga15
 PIZ_ANCORAGGIO OMEGA VERTICALE_ROCK METABIO H89_Fuga15

1.3 SISTEMA SEMPLIFICATO

1.3.1 SISTEMA MURO BASE (*.rvt)

PIZ_STANDARD54-FUGA0mm_PANNELLO_LISCIO_Hmm620-LUmm1000
 PIZ_STANDARD54-FUGA15mm_PANNELLO_LISCIO_Hmm620-LUmm1000
 PIZ_PLUSS66-FUGA0mm_PANNELLO_LISCIO_Hmm620-LUmm1000
 PIZ_PLUS66-FUGA15mm_PANNELLO_LISCIO_Hmm620-LUmm1000
 PIZ_H89-FUGA0mm_PANNELLO_LISCIO_Hmm620-LUmm1000
 PIZ_H89-FUGA15mm_PANNELLO_LISCIO_Hmm620-LUmm1000
 PIZ_ROCK METABIO STANDARD54-FUGA0mm_PANNELLO_LISCIO_Hmm620-LUmm1000
 PIZ_ROCK METABIO STANDARD54-FUGA0mm_PANNELLO_LISCIO_Hmm620-LUmm1000
 PIZ_ROCK METABIO H89-FUGA0mm_PANNELLO_LISCIO_Hmm620-LUmm1000
 PIZ_ROCK METABIO H89-FUGA15mm_PANNELLO_LISCIO_Hmm620-LUmm1000

1.4. Scheda Informativa (ABACO)

Sistema avanzato

PIZ_DIMENSIONI SUPERFICI DA RIVESTIRE
 PIZ_PANNELLO QUANTITA' E CARATTERISTICHE MATERIALI (pannello di facciata continua)
 PIZ_SISTEMI DI ANCORAGGIO (sistema facciata continua)

Sistema semplificato

PIZ_DIMENSIONI SUPERFICI DA RIVESTIRE
 PIZ_DIMENSIONE PARTE - QUANTITA' E CARATTERISTICHE MATERIALE (sistema muro di base)

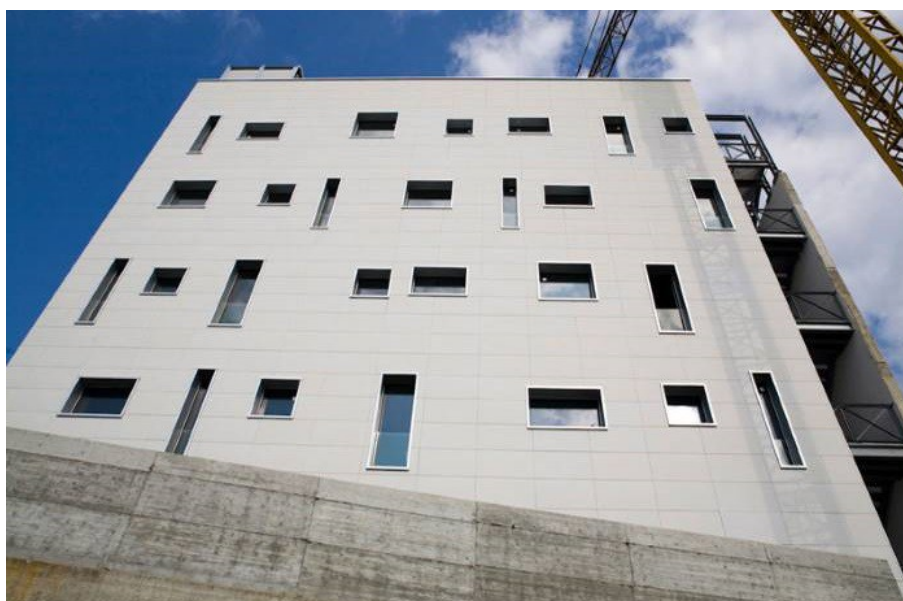
2. CONSIDERAZIONI SULLA CREAZIONE DEL FILE BIM DELL'AZIENDA PIZ

Questo documento fornisce indicazioni sui contenuti e sul corretto uso dei file BIM, in formato Revit 2015, relativo ai prodotti PIZ.

Nel file **PIZ_SISTEMI DI RIVESTIMENTO.rvt** sono presenti due soluzioni di digitalizzazione dei prodotti PIZ.

La prima soluzione, **sistema avanzato**, è stata creata mediante il sistema di facciata continua, la seconda, **sistema semplificato**, è stata creata mediante il sistema muro di base.

Le due tipologie di oggetto sono utilizzate dal progettista a seconda delle complessità compositiva del progetto e/o della fase di progettazione. In entrambi i casi è possibile estrarre le informazioni relative alle quantità del prodotto e alle caratteristiche fisiche meccaniche e ambientali del materiale.



Nella prima soluzione, **sistema avanzato**, è possibile configurare il sistema di rivestimento in rapporto alle esigenze e creatività del progettista. Con il sistema di facciata continua è possibile personalizzare il sistema di rivestimento, inserire pannelli eterogenei per dimensioni, finiture e colorazione, creare vuoti in maniera random, rispetto allo schema di divisione della facciata, e computare ogni singolo pannello compreso lo sfido e/o qualsiasi altra informazione geometrica. Questo sistema di digitalizzazione richiede una maggiore accuratezza per la progettazione della facciata e scrittura (disegno) nel progetto di riferimento.

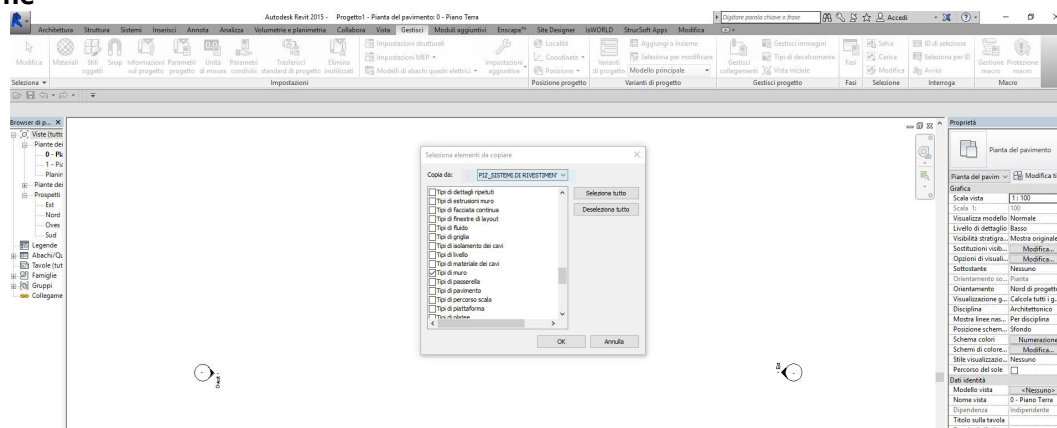


Nella seconda soluzione, **sistema semplificato**, è possibile configurare il sistema di rivestimento con pannelli univoci sia nelle dimensioni che nelle finiture e colorazioni. L'estrazione del dato quantità è approssimato, ad esempio non è possibile determinare il numero dei pannelli con dimensioni diverse dal formato prescelto (sfrido). Per questa soluzione, le bucatore seguono la scansione e le dimensioni del pannello o posso essere multipli del pannello. E' consigliabile utilizzare il sistema semplificato, muro di base, nelle fase preliminari del progetto, per quantificare in maniera sommaria le quantità, i costi o valutare la soluzione tecnica. Il sistema semplificato è più immediato rispetto al primo, non richiede particolari accuratezze nella scrittura (disegno) nel progetto di riferimento.

2.1 Come caricare le famiglie BIM PIZ nel progetto personale

Aprire il file **PIZ_SISTEMA DI RIVESTIMENTO.rvt**, tornare nel progetto personale, nella barra Gestisci Trasferimento Standard di Progetto, selezionare: **Tipi di Muro**, **Tipi di Facciata Continua**, **Materiali** e premere il tasto OK per trasferire i file.

Ecco come



3. FAMIGLIE SISTEMA AVANZATO (FACCIATA CONTINUA)

Con il sistema di rivestimento PIZ è possibile configurare la scansione della superficie da rivestire in rapporto alle esigenze e creatività del progettista.

Con il sistema di facciata continua è possibile inserire pannelli eterogenei per dimensioni, finiture e colorazione, creare vuoti in maniera random, rispetto allo schema di divisione della facciata e computare ogni singolo pannello compreso lo sfido e/o qualsiasi altra informazione geometrica.

Per i pannelli che hanno forme geometriche diverse dal quadrato o rettangolo, (esempio trapezi, triangoli, ecc) perciò per i pezzi speciali è possibile computarli attraverso l'uso delle viste di dettaglio.

I pannelli inseriti sono di sistema e non caricabili, perciò non ereditano i diversi livelli di dettaglio relativi alla vista in pianta, prospetto e sezione. Per inserire nel progetto, ad una scala più bassa, i dettagli costruttivi si ricorre al caricamento e posizionamento delle famiglie di dettaglio.

Seguire i passi che indichiamo in basso per inserire correttamente le 5 configurazioni di rivestimento PIZ (Standard54; Plus66; H89; Rock Metabio Standard54; Rock Metabio H89)

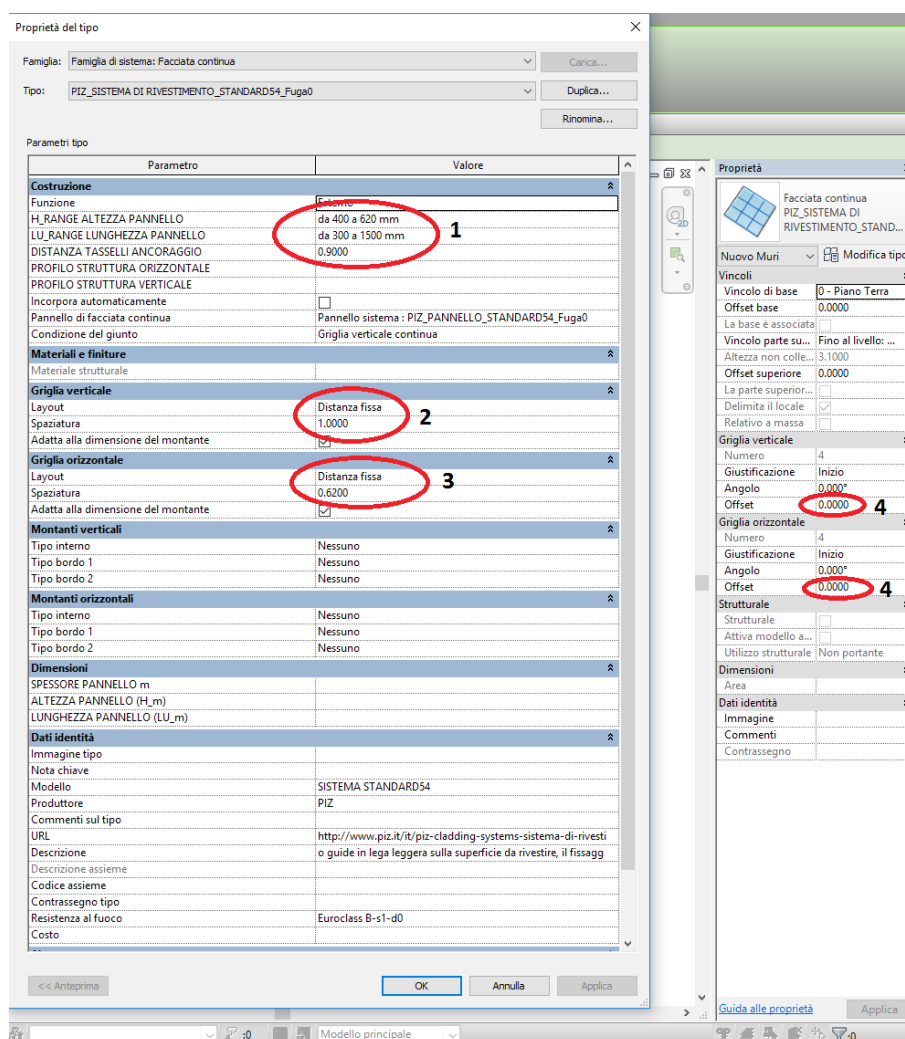
3.1 Sistema di rivestimento

Configurare la scansione del rivestimento preferita.

Dopo aver inserito il muro di tamponamento prescelto è possibile inserire il sistema di rivestimento PIZ.

Prima di inserire le dimensioni della scansione della griglia verticale (2) e orizzontale (3) verificare le dimensioni consentite dei pannelli (1)

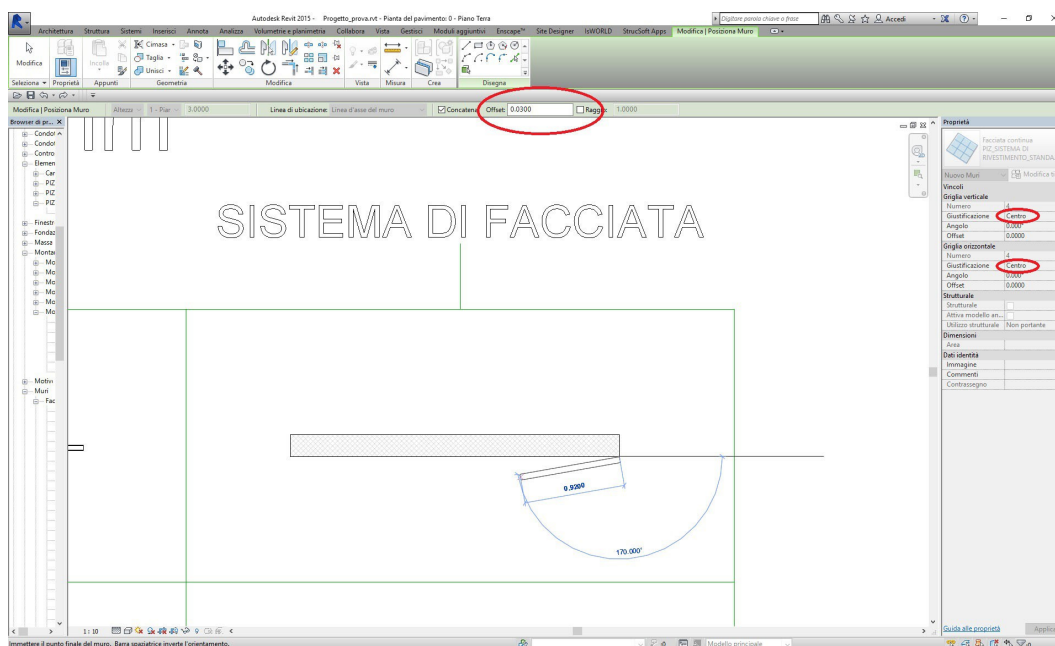
Se c'è la necessità di traslare la partenza del pannello ad una certa distanza dal punto di origine (griglia verticale e/o orizzontale), è possibile impostare la distanza di offset nelle proprietà della sistema di facciata continua (4)



Ecco come inserire il sistema preferito:

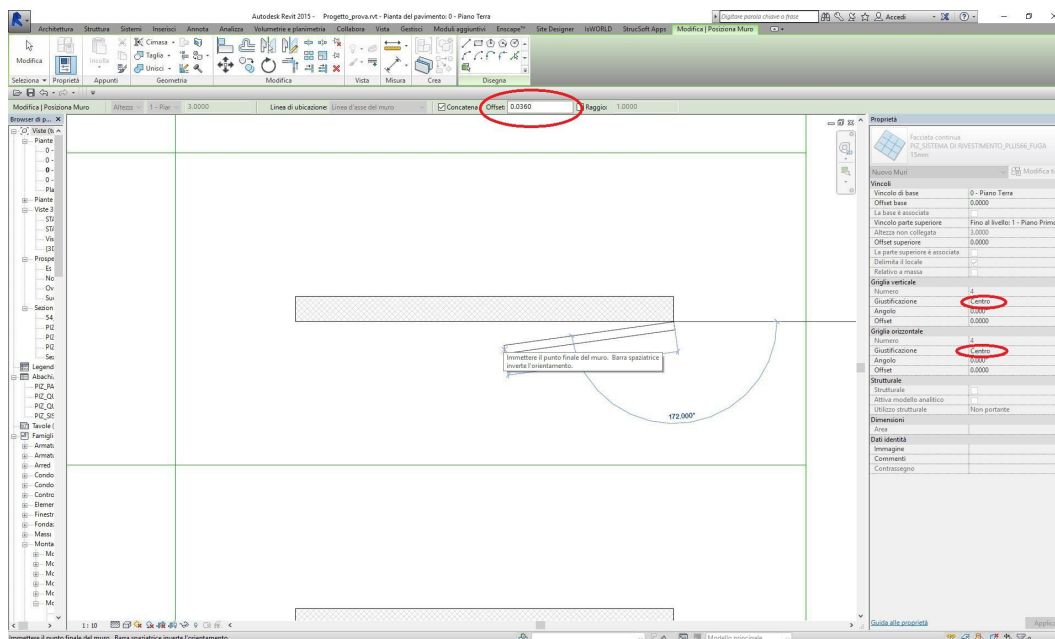
PIZ_Sistema di Rivestimento_Standard 54_fuga 0 o 15: inserire nella barra di comando **offset**, il **valore 0,03** (Spessore pannello/2 + 0,003). Il valore offset inserito serve a collocare il sistema di rivestimento ad una distanza di 3mm dal muro di tamponamento, spazio richiesto per l'alloggio della struttura.

Prima di inserire il sistema nel progetto, prestare attenzione nella scelta - giustificazione griglia verticale e orizzontale. La Soluzione scelta, ad esempio "Centro", deve essere impostata anche per il sistema di ancoraggio verticale e orizzontale.



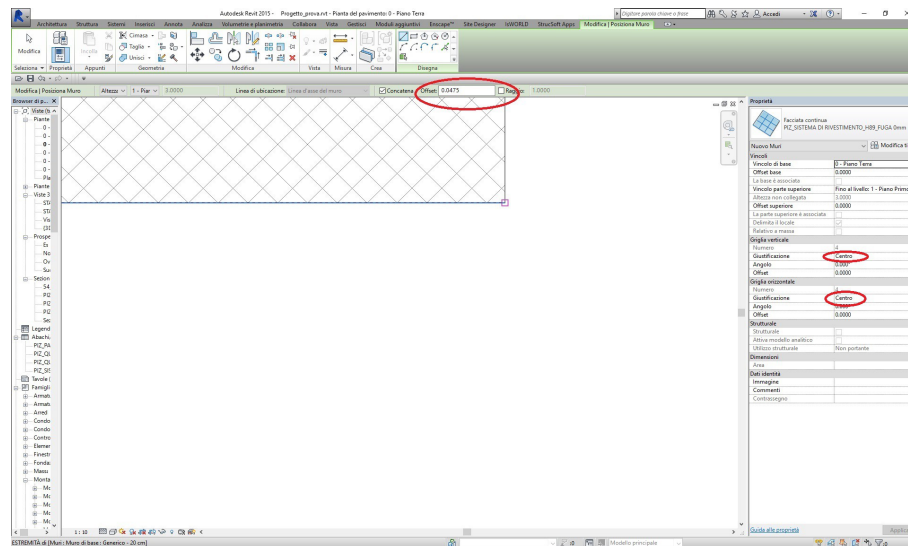
PIZ_Sistema di Rivestimento_Plus66_fuga 0 o 15: inserire nella barra di comando **offset**, il valore **0,036** (Spessore pannello/2 + 0,003). Il valore offset inserito serve a collocare il sistema di rivestimento ad una distanza di 3mm dal muro di tamponamento, spazio richiesto per l'alloggio della la struttura.

Prima di inserire il sistema nel progetto, prestare attenzione nella scelta - giustificazione griglia verticale e orizzontale. La Soluzione scelta, ad esempio "Centro", deve essere impostata anche per il sistema di ancoraggio verticale e orizzontale.



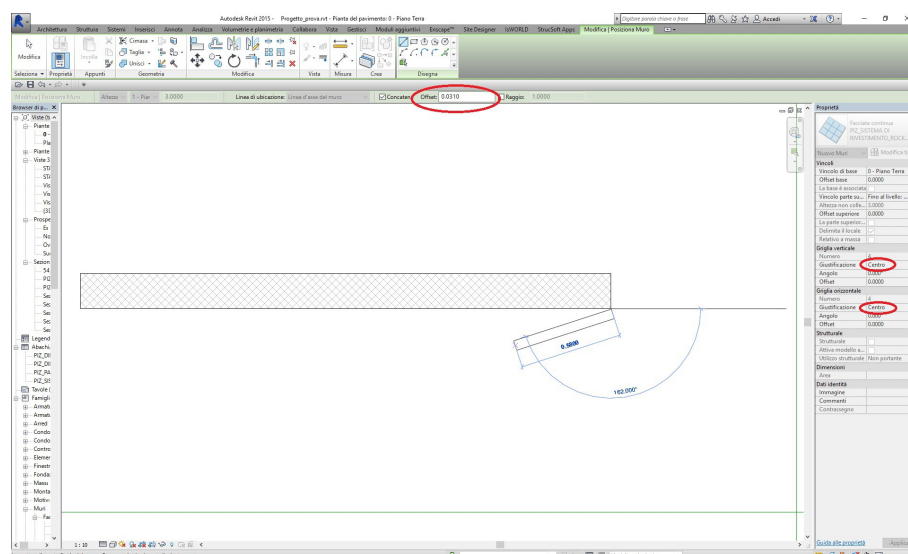
PIZ_Sistema di Rivestimento_H89_fuga 0 o 15: inserire nella barra di comando **offset**, il valore **0,0475** (Spessore pannello/2 + 0,003). Il valore offset inserito serve a collocare il sistema di rivestimento ad una distanza di 3mm dal muro di tamponamento, spazio richiesto per l'alloggio della la struttura.

Prima di inserire il sistema nel progetto, prestare attenzione nella scelta - giustificazione griglia verticale e orizzontale. La Soluzione scelta, ad esempio Centro, deve essere impostata anche per il sistema di ancoraggio verticale e orizzontale.



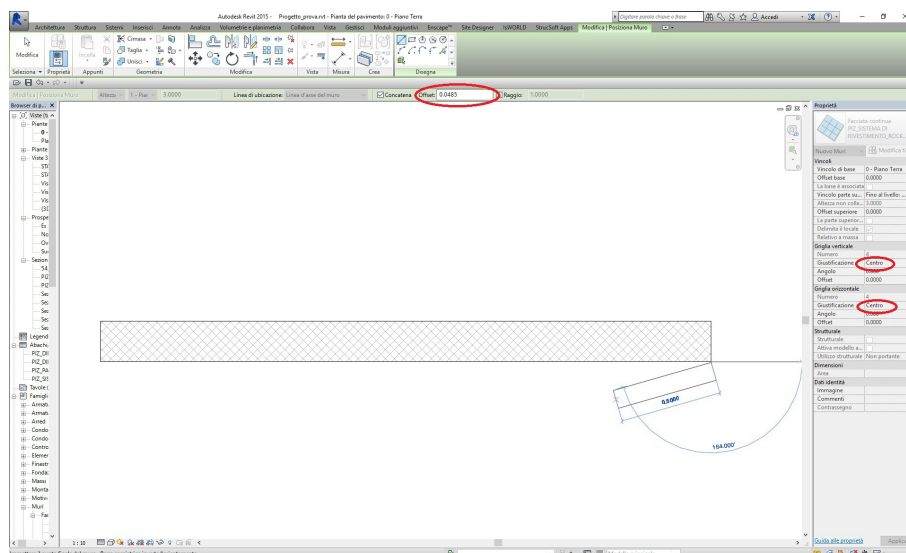
PIZ_Sistema di Rivestimento_Rock Metabio Standard 54_fuga 0 o 15: inserire nella barra di comando **offset**, il valore **0,031** (Spessore pannello/2 + 0,003). Il valore offset inserito serve a collocare il sistema di rivestimento ad una distanza di 3mm dal muro di tamponamento, spazio richiesto per l'alloggio della struttura.

Prima di inserire il sistema nel progetto, prestare attenzione, nella scelta giustificazione griglia verticale e orizzontale. La Soluzione scelta, ad esempio "Centro", deve essere impostata anche per il sistema di ancoraggio verticale e orizzontale.



PIZ_Sistema di Rivestimento_Rock Metabio H89_fuga 0 o 15: inserire nella barra di comando **offset**, il valore **0,0485** (Spessore pannello/2 + 0,003). Il valore offset inserito serve a collocare il sistema di rivestimento ad una distanza di 3mm dal muro di tamponamento, spazio richiesto per l'alloggio della struttura.

Prima di inserire il sistema nel progetto, prestare attenzione nella scelta - giustificazione griglia verticale e orizzontale. La Soluzione scelta, ad esempio "Centro", deve essere impostata anche per il sistema di ancoraggio verticale e orizzontale.



3.2 Sistema di Ancoraggio

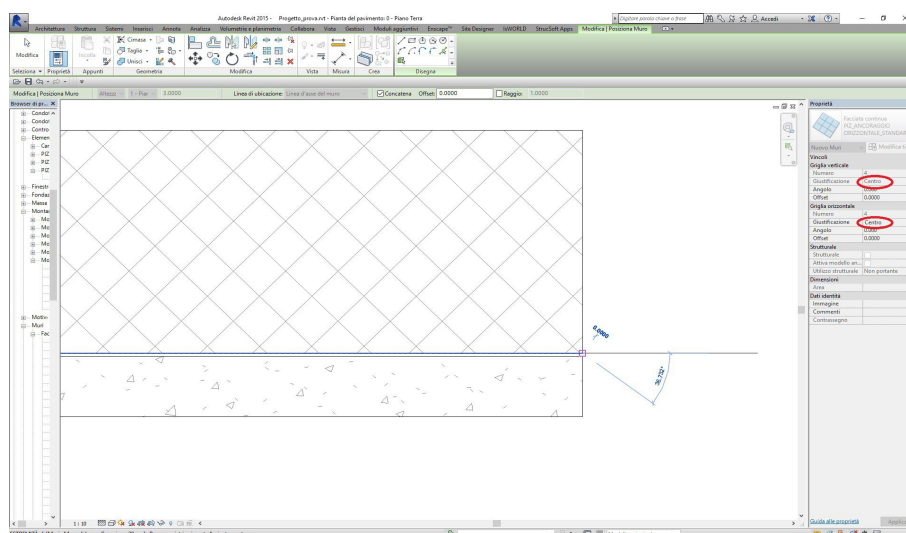
Dopo aver posizionato il sistema di rivestimento è possibile collocare il sistema di ancoraggio orizzontale relativo alla soluzione di rivestimento prescelto. Il punto di partenza è lo spigolo esterno del muro di tamponamento.

PIZ_Ancoraggio orizzontale_standard 54_fuga0-15

PIZ_Ancoraggio orizzontale_Plus66_fuga0-15

PIZ_Ancoraggio orizzontale_H89_fuga0-15

Prima di inserire il sistema di ancoraggio nel progetto, prestare attenzione nella scelta – giustificazione e offset griglia verticale e orizzontale – i dati inseriti devono corrispondere al sistema di rivestimento, ad esempio “Centro” e offset griglia verticale e orizzontale 0.



Dopo aver posizionato il sistema di rivestimento e il sistema di ancoraggio orizzontale, è possibile collocare il sistema di ancoraggio verticale relativo alla soluzione di rivestimento fuga 0 o fuga 15 prescelto. Il punto di partenza è lo spigolo esterno del muro di tamponamento.

Omega Verticale per fuga 15

PIZ_Ancoraggio T verticale_fuga0

PIZ_Ancoraggio Omega verticale_Standard54_fuga15

PIZ_Ancoraggio Omega verticale_Plus66_fuga15

PIZ_Ancoraggio Omega verticale_H89_fuga15

PIZ_Ancoraggio Omega verticale_Rock MetabioStandard54_fuga15

PIZ_Ancoraggio Omega verticale_Rock MetabioH89_fuga15

Prima di inserire il sistema di ancoraggio nel progetto, prestare attenzione nella scelta – giustificazione e offset griglia verticale e orizzontale – i dati inseriti devono corrispondere al sistema di rivestimento, ad esempio “Centro” e offset griglia verticale e orizzontale 0.



4. FAMIGLIE SISTEMA SEMPLIFICATO (MURO DI BASE)

Nella soluzione, **sistema semplificato**, è possibile configurare il sistema di rivestimento con pannelli univoci sia nelle dimensioni che nelle finiture e colorazioni.

L'estrazione del dato quantità è approssimato, ad esempio non è possibile determinare il numero dei pannelli con dimensioni diverse dal formato prescelto (sfrido). Per questa soluzione, le bucatore seguono la scansione e le dimensioni del pannello o posso essere multipli del pannello.

Per inserire, nella visualizzazione grafica in prospettiva, il pattern relativo alla scansione dei pannelli, va aggiunto al materiale di finitura prescelto in motivo di superficie.

E' consigliabile utilizzare il sistema semplificato, muro di base, nelle fase preliminari del progetto, per quantificare in maniera sommaria le quantità, i costi o valutare la soluzione tecnica.

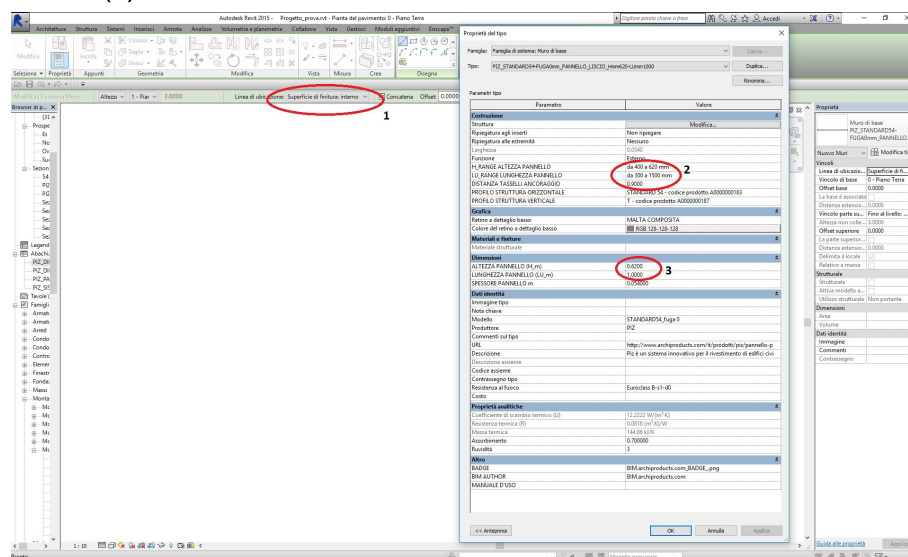
Il sistema semplificato è più immediato rispetto al primo, non richiede particolari accuratezze nella scrittura (disegno) nel progetto di riferimento.

4.1 Sistema muro di Base

Dopo aver inserito il muro di tamponamento prescelto, è possibile inserire il sistema di rivestimento PIZ.

Impostare la linea di ubicazione del muro in **Superficie di finitura interno** (1)

Aprire la scheda **Modifica tipo** e, prima di inserire le dimensioni del pannello (3), verificare le dimensioni consentite (2)

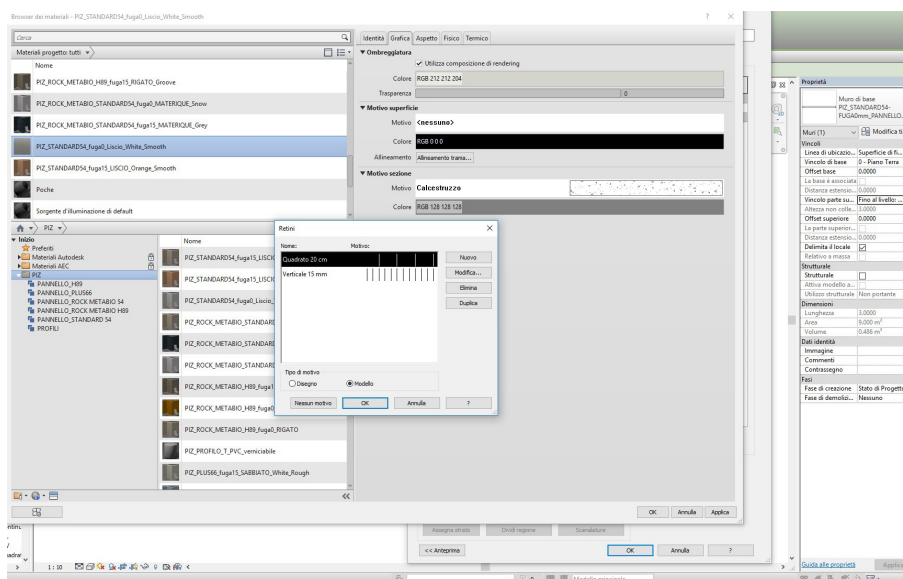


4.2 Inserimento pattern scansione pannelli

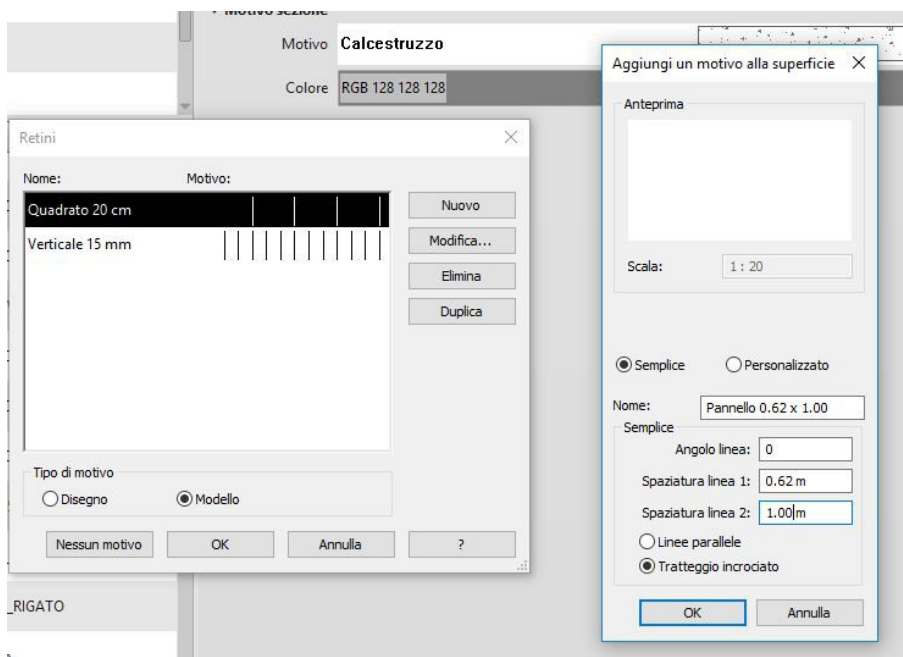
Per mostrare in prospettiva, ad una scala alta, il pattern relativo alla scansione dei pannelli prescelti, va aggiunto al materiale di finitura attribuito il motivo di superficie che riporta le dimensioni del pannello.

Ecco come:

Nelle impostazioni del materiale, grafica, cliccare su motivo di superficie.

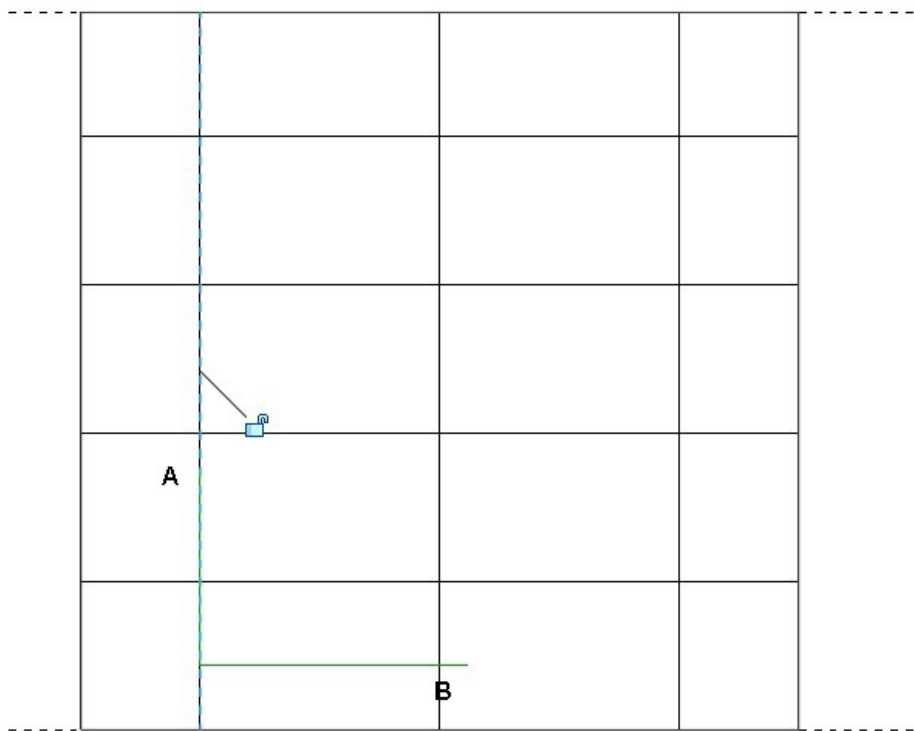
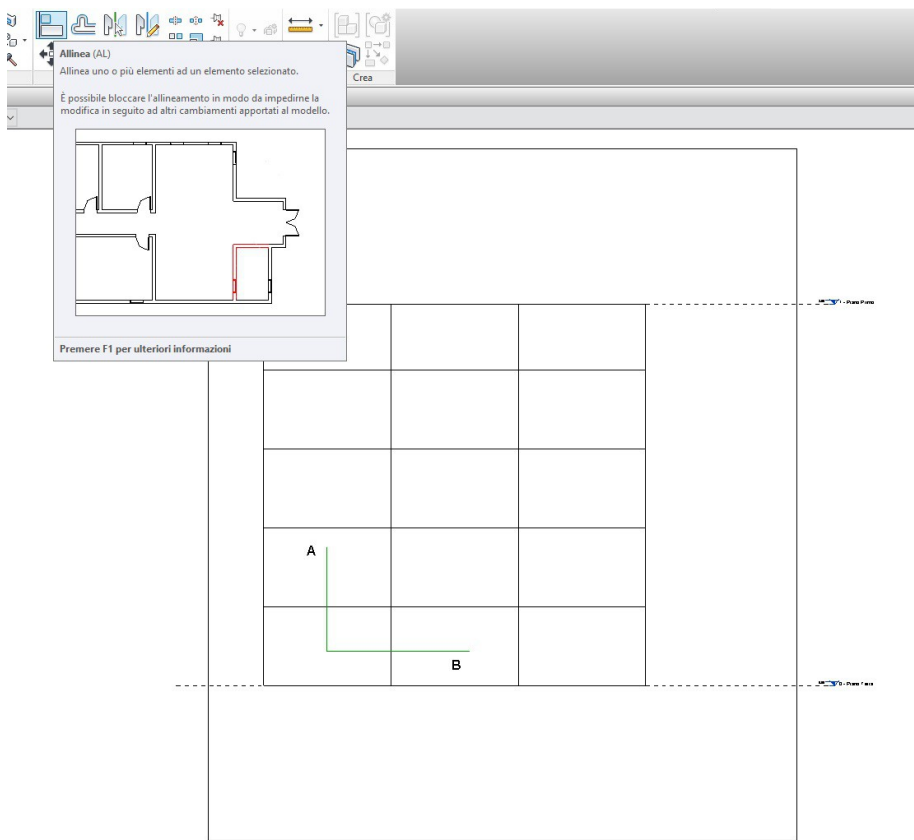


Nella sezione Tipo di motivo, selezionare Modello, Nuovo e nella finestra Aggiungi motivo alla superficie inserisci nella spaziatura linea 1 le dimensioni relative all'altezza del pannello e nella spaziatura linea 2 le dimensioni relative alla lunghezza del pannello.



Terminata l'attività di settaggio, è possibile visualizzare nella vista prospetto la scansione della parete prescelta.

Se c'è la necessità di traslare la partenza del pannello ad una certa distanza dal punto di origine rispetto a delle linee predefinite, ad esempio A e/o B, con il comando Allinea è possibile traslare le linee del pattern sulle linee di riferimento A e/o B.



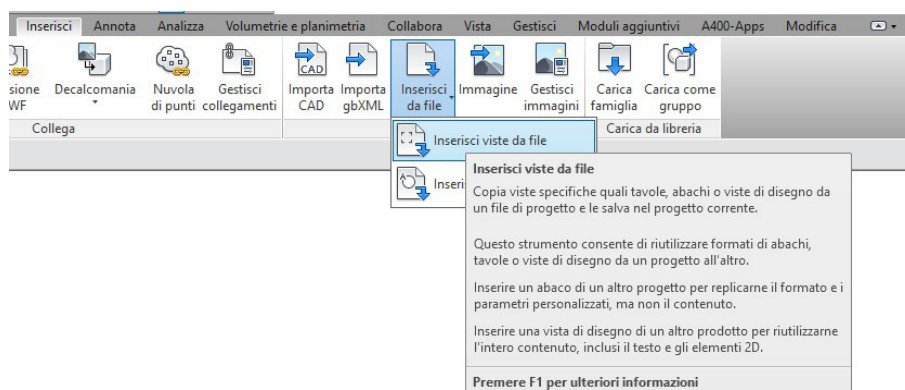
5. SCHEDA INFORMATIVA (ABACO)

Inoltre, si fornisce la scheda informativa (abaco) PIZ, sia per il sistema avanzato (facciata continua) che per il sistema semplificato (muro di base), in formato rvt.

Il progettista/costruttore che utilizzerà l'oggetto BIM potrà computare le quantità dei prodotti utilizzati nel proprio progetto, gestire le quantità per l'ordine di acquisto e trasferire all'esecutore le informazioni relative al prodotto utilizzato.

Dal progetto personale, nella barra Inserisci_Inserisci da file, caricare l'abaco di riferimento, in relazione alla soluzione avanzata o semplificata, nel progetto personale.

Ecco come



5.1 Abaco Superfici

Nella scheda informativa **"PIZ_DIMENSIONI SUPERFICI DA RIVESTIRE"** è possibile desumere le dimensioni relative alle superfici da rivestire per entrambe le soluzioni sistema avanzato e sistema semplificato (famiglia facciata continua e muro di base).

La scheda informativa è stata divisa in:

Dati Identità (Famiglia, Produttore; Tipo),

Dimensioni (Conteggio Superfici; Altezza Muro; Lunghezza Muro; Area Muro).

Per il **sistema avanzato**, sono state create **due schede informative**, una relativa ai **Pannelli**, l'altra al sistema di **Ancoraggio**.

5.2 Abaco Sistema Avanzato

5.2.1 Nella scheda informativa relativa ai pannelli **"PIZ_PANNELLO QUANTITA' E CARATTERISTICHE MATERIALI"** è possibile desumere le quantità e le dimensioni relative ai pannelli PIZ applicati nel sistema di rivestimento (facciata continua). Nella scheda sono presenti informazioni relative al prodotto dispensabili per verificare le caratteristiche fisiche e prestazionali del prodotto.

La scheda informativa è stata divisa in:

Dati Identità (Famiglia, Produttore; Tipo; Materiale: Nome; Codice Prodotto; Descrizione; Certificazione; Url azienda; Materiale: Url; Url Scheda Valutazione Tecnica Europea; Url scheda Tecnica),
Dimensioni (Conteggio Pannelli; H_Range Altezza Pannello; Altezza; LU_RANGE LUNGHEZZA PANNELLO; Larghezza),

Caratteristiche Fisiche Meccaniche E Ambientali (Resistenza Termica Mqk/W; Abbattimento Acustico dB; Resistenza Al Fuoco; Resistenza Agli Urti; Resistenza Sistema A Carico Depressione; Assorbimento Dell'acqua Per Capillarità Kg/Mq; Permeabilità Al Vapore M),

Costruzione (Avvertenze; Condizioni Di Posa; Manutenzione; Voce Di Capitolato).

5.2.2 Nella scheda informativa relativa ai montanti **"PIZ_SISTEMI DI ANCORAGGIO"** è possibile desumere le quantità e le dimensioni relative ai profili strutturali PIZ, applicati nel sistema di rivestimento (famiglia di sistema muro) in maniera approssimata.

La scheda informativa è stata divisa in tre categorie:

Dati Identità (Produttore; Tipo), **Dimensioni** (Conteggio Profilo; Lunghezza; Distanza Tasselli Ancoraggio; N. Tasselli per Profilo).

5.3 Sistema Semplificato

Per il **sistema semplificato** è stata creata una scheda informativa, **"PIZ_DIMENSIONE PARETE - QUANTITA' E CARATTERISTICHE MATERIALE"** dove è possibile desumere le quantità e le dimensioni relative ai pannelli PIZ e ai profili di ancoraggio, applicati nel sistema di rivestimento (famiglia muro di base) in maniera approssimata, ovvero non è possibile calcolare lo sfrido. Nella stessa scheda sono riportate le informazioni del materiale relative alle caratteristiche prestazionali fisiche e ambientali del pannello e alla posa in opera del sistema.

La scheda informativa è stata divisa in:

Dati Identità (Famiglia, Produttore; Tipo; Materiale: Nome; Codice Prodotto; Descrizione; Certificazione; Url azienda; Materiale: Url; Url Scheda Valutazione Tecnica Europea; Url scheda Tecnica),

Dimensioni Superficie (Altezza Muro; Lunghezza Muro; Area Muro;),

Dimensioni Pannello (Spessore Pannello; H_Range Altezza Pannello; Altezza Pannello; LU_RANGE LUNGHEZZA PANNELLO; Lunghezza Pannello; N. Pannello; Peso),

Sistema di Ancoraggio (Profilo Struttura Orizzontale; N. Profili Orizzontali, Distanza Tasselli di Ancoraggio; N. Tasselli per profilo; N. Tasselli; Note Sistema di Ancoraggio; profilo Struttura Verticale; N. Profili Verticali),

Caratteristiche Fisiche Meccaniche E Ambientali (Resistenza Termica Mq/W ; Abbattimento Acustico dB; Resistenza Al Fuoco; Resistenza Agli Urti; Resistenza Sistema A Carico Depressione; Assorbimento Dell'acqua Per Capillarità Kg/Mq ; Permeabilità Al Vapore M),

Costruzione (Avvertenze; Condizioni Di Posa; Manutenzione; Voce Di Capitolato).

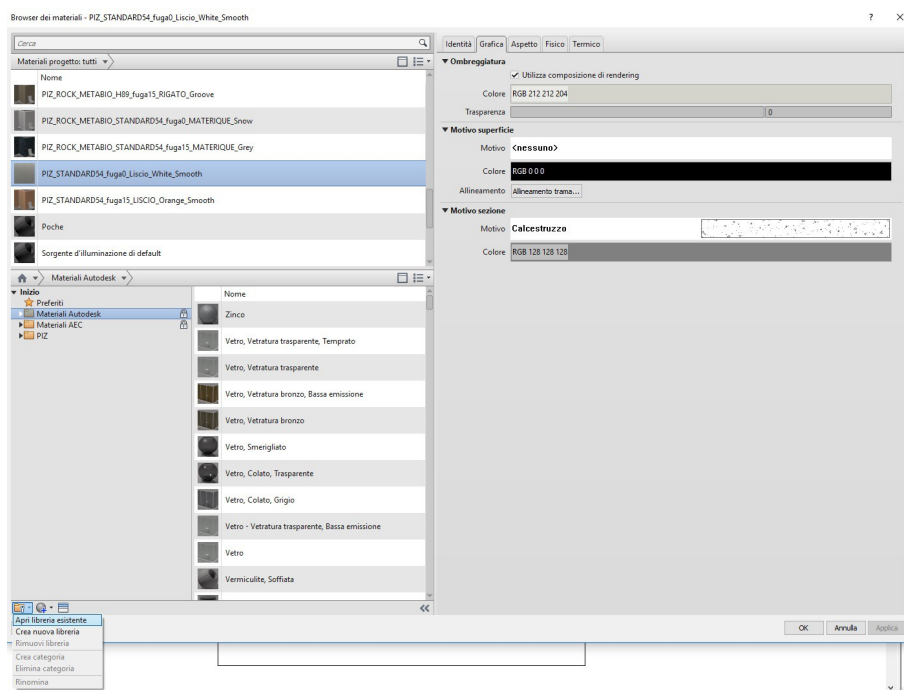
6. LIBRERIA MATERIALI/FINITURE

Si fornisce la libreria personalizzata **PIZ.adsklib**; ai materiali sono stati attribuiti i parametri relativi alle caratteristiche grafiche, e fisiche meccaniche e ambientali dei pannelli **PIZ_Standard 54**; **PIZ_Plus 66**; **PIZ_H89**; **PIZ_rock metabio standard 54**; **PIZ_rock metabio H89** utili per la riconoscibilità del prodotto e alla definizione grafica del progetto di facciata.

6.1 Importazione delle risorse in un file di progetto

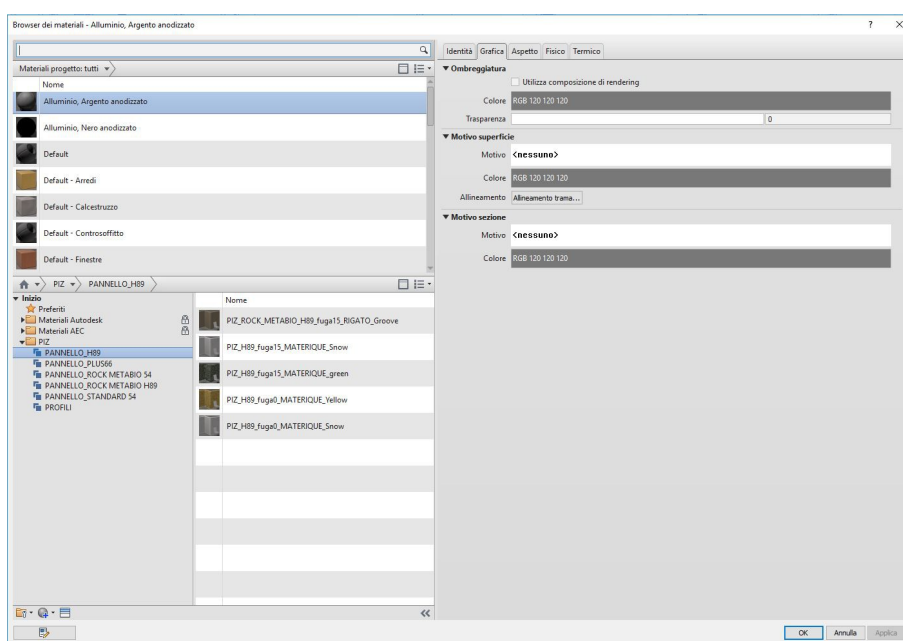
Scaricare e archiviare in una directory personalizzata il file **PIZ.adsklib**. Caricare nel progetto personale la libreria di materiali **PIZ.adsklib**

Ecco come: (Gestisci → Materiali → Apri libreria esistente)



6.2 Gestione dei pannelli/materiali

Selezionando (Gestisci → Materiali) si accede alla scheda di gestione della libreria materiali di PIZ. Nella cartella PIZ, sono presenti i diversi modelli di pannelli, con le due soluzioni (Fuga 0 – Fuga 15) e con delle finiture a campione.

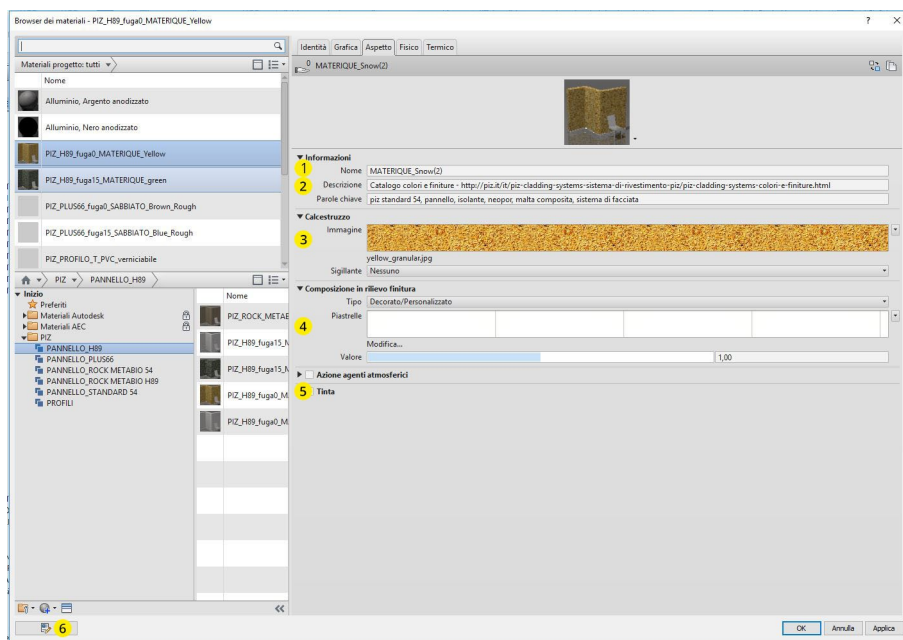


6.3 IMPOSTAZIONE MATERIALE

Nella scheda Browser dei Materiali è possibile impostare i parametri alfanumerici e grafici relativi ai materiali PIZ

- 1) NOME ASPETTO - FINITURA
- 2) Fare riferimento al catalogo colori online → <http://piz.it/it/piz-cladding-systems-sistema-di-rivestimento-piz/piz-cladding-systems-colori-e-finiture.html>
- 3) Immagine Texture: selezionare una delle finiture fornite dall'azienda PIZ (fare riferimento al [catalogo PIZ](#) o alla cartella allegata alla libreria materiali) liscio, sabbiato, matericque, rigato⁽¹⁾ (vedi paragrafo 6.4) ;
- 4) Cliccando su composizione in rilievo finitura → Modifica si accede alla videata di setting della bump procedurale (vedi paragrafo 6.5);
- 5) Si può applicare una tinta in formato RGB, facendo riferimento al catalogo colori di cui sopra, che reca oltre al riferimento figurativo, anche il nome univoco della finitura.
- 6) É possibile impostare i parametri alfanumerici relativi al materiale/modello del pannello (vedi paragrafo 6.6)

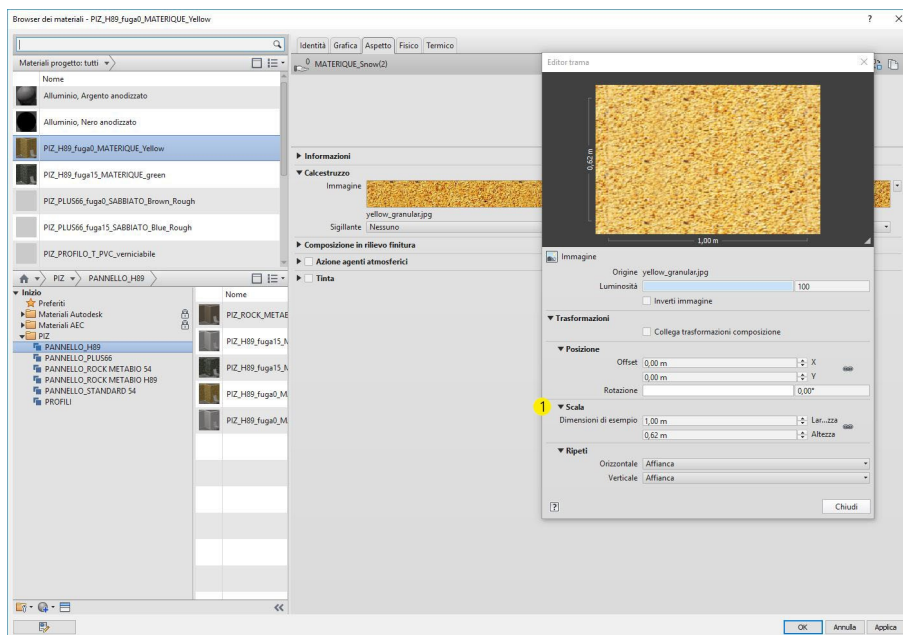
¹ Questa finitura è disponibile su tutti i colori e su tutte le superfici; il passo di rigatura e il numero delle righe è personalizzabile; per emulare l'effetto finale utilizzare le voci conteggio piastrelle per aggiungere e modificare le righe.



6.4 IMMAGINE TEXTURE

Le dimensioni della Texture inserita è uguale alla dimensione del pannello impostato nel Sistema di Rivestimento avanzato (paragrafo 3.1) e/o semplificato (paragrafo 4.1). Prestare attenzione nel determinare le dimensioni della trama (texture) del materiale. La dimensione della texture (1) deve corrispondere alla dimensione utilizzata per il pannello, come da paragrafo 3.1 e/o 4.1.

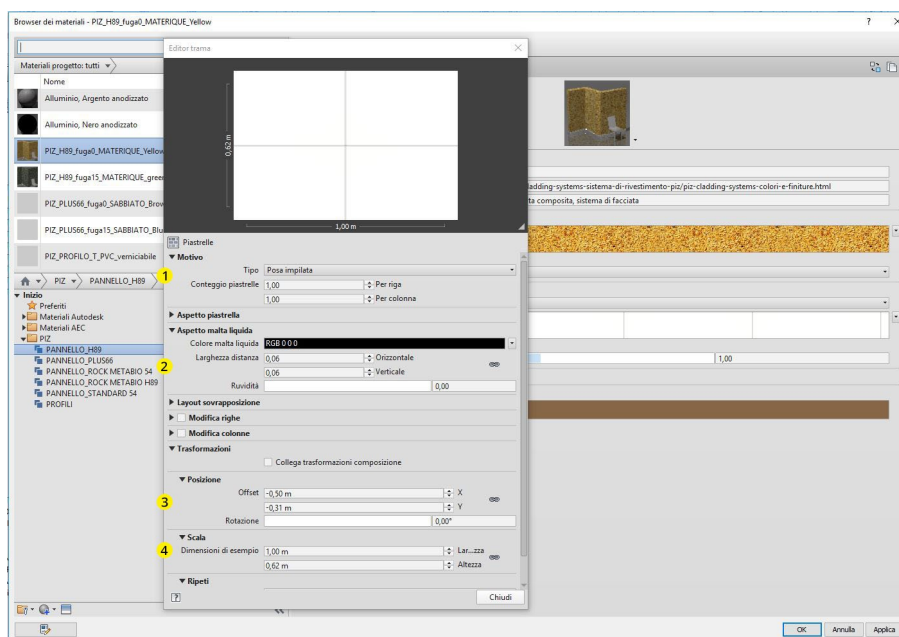
In caso di Sistemi di Rivestimento che presentano diversi formati dimensionali, si consiglia di duplicare il materiale e la risorsa rinominandolo con la relativa misura di riferimento.



6.5 BUMP PIASTELLA

La Bump procedurale permette la definizione della scansione dei pannelli nella fase di renderizzazione.

1. Motivo: Posa impilata
2. Aspetto malta liquida: Il colore della fuga; Larghezza della fuga, che può essere 0mm o 15mm. Nel caso della fuga 0 inseriremo in orizzontale 0,06 e in verticale 0,06, invece nella fuga 15 inseriremo 0,15 in orizzontale e 0,15 in verticale.
3. Posizione: Se c'è la necessità di traslare la Texture dal punto di origine della facciata, impostare l'offset sia sull'asse X che sull'asse Y.
4. Attraverso al scala dimensionale andremo ad inserire, in cm, la dimensione del pannello da utilizzare.



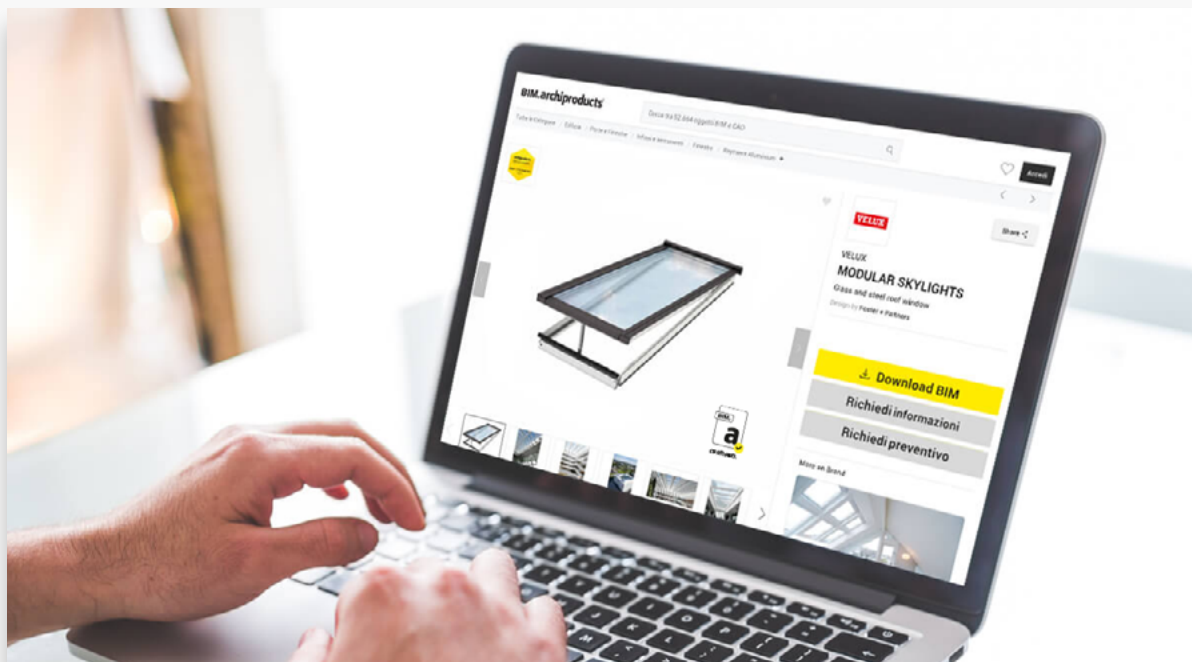
6.6 PARAMETRI ALFANUMERICI MATERIALI/MODELLO PANNELLO

Dalla barra Parametri Materiali è possibile visualizzare e/o attribuire le informazioni al materiale/modello pannello prescelto.

Se c'è la necessità di duplicare un materiale per attribuire, ad esempio, una tinta o una finitura diversa rispetto a quelle di default, si raccomanda di ricompilare le informazioni alfanumeriche relative al materiale/modello pannello. Dal file di default è possibile copiare le informazioni e inserirle nella scheda del nuovo materiale clonato.

Parametro	Valore
Costruzione	
AVVERTENZE	- Le altezze e le lunghezze dei formati standard possono essere realizzate con variazione di +/- 25mm. Nell'i
RESISTENZA AGLI URTI	rientra nella categoria I e III della norma europea supera il test di Urto molle da 400 Joule e l'urto duro da 10
CONDIZIONI DI POSA	Il sistema PIZ può essere montato su qualsiasi superficie (cemento armato, laterizio, struttura metallica, ecc
MANUTENZIONE	La manutenzione di una facciata rivestita con pannelli PIZ e' estremamente ridotta, unico intervento neces
VOCE DI CAPITOLATO	Sistema di rivestimento pannelli PIZ tipo STANDARD 54
Testo	
SISTEMI DI ANCORAGGIO	Gli elementi di fissaggio a vite o di espansione vengono determinati in fase di progettazione in base alla su
Meccanica	
ABBATTIMENTO ACUSTICO dB	6.00
Dimensioni	
PESO kg/mq	20.00
Dati identità	
URL SCHEDA TECNICA	http://www.archiproducs.com/it/prodotti/piz/pannello-per-facciata-in-materiale-composito-piz-standar
CODICE PRODOTTO	V1
URL SCHEDA VALUTAZIONE TECNICA EUROPEA	http://www.archiproducs.com/it/prodotti/piz/pannello-per-facciata-in-materiale-composito-piz-standar
CERTIFICAZIONI	ETA 17/0700 (European Technical Approval) / DTA 2/12-1492*02 Mod / marchio QB / Euroclasse al fuoco B
Analisi strutturale	
RESISTENZA SISTEMA A CARICO DEPRESSIONE	variabile a secondo formati e tipo giunto min = 3300 N/mq max = 6270 N/mq
Analisi energetica	
RESISTENZA TERMICA mqK/W	1.45
ASSORBIMENTO DELL'ACQUA PER CAPILLARITA' kg/mq	0.03
PERMEABILITA' AL VAPORE µ	86.00
Protezione antincendio	
RESISTENZA AL FUOCO	Euroclass B-s1-d0

BIM.archiproducts®



Sfoglia e scarica i file BIM dei migliori prodotti. Cerca un prodotto, filtra per formato di file o scegli una categoria.

Scarica subito i BIM



CERTIFICAZIONE BIM.ARCHIPRODUCTS

Tutti gli oggetti BIM realizzati dal nostro team saranno riconoscibili grazie al Badge "Certified by BIM.archiproducts".

**Scrivici a infobim@archiproducts.com
o chiamaci al +39 080-2460421**



bim.archiproducts.com

**THE ARCHITECTURE
& DESIGN NETWORK**
—
archipassport

edilportale® archiportale® archiproducts® BIM.archiproducts® archilovers® © sayduck

Archipassport | Edilportale | Archiportale | Archiproducts | BIM.archiproducts | Archilovers sono marchi registrati da Edilportale.com Spa © copyright 2018
Edilportale.com Spa | Via Loiacono, 20 - 70126 Bari, Italia - tl. +39 080 24 60 421 | fax +39 080 99 95 130