

# **BIM.archiproducts<sup>®</sup>**



**PETER COX**  
TECNOLOGIE PER IL RECUPERO EDILIZIO



# CONTENUTI E MANUALE D'USO DEI PRODOTTI BIM PETER COX

## Software di BIM Authoring Autodesk Revit 2017

Questo documento fornisce indicazioni sui contenuti e sul corretto uso dei file BIM  
in formato Revit relativo ai prodotti PETER COX

## Elenco dei prodotti

### RINFORZO STRUTTURALE METALLICO PER SOLAI MISTI / SOLAI ANTISISMICI

LPR 60 | LPR 40 | FLAP 70x120 | FLAP 70x210 | FLAP 108x120 | FLAP 108x210 |  
PIASTRA\_ZS\_LUNGITUDINALE | PIASTRA\_ZS\_ORTOGONALE | Telo Peter Cox

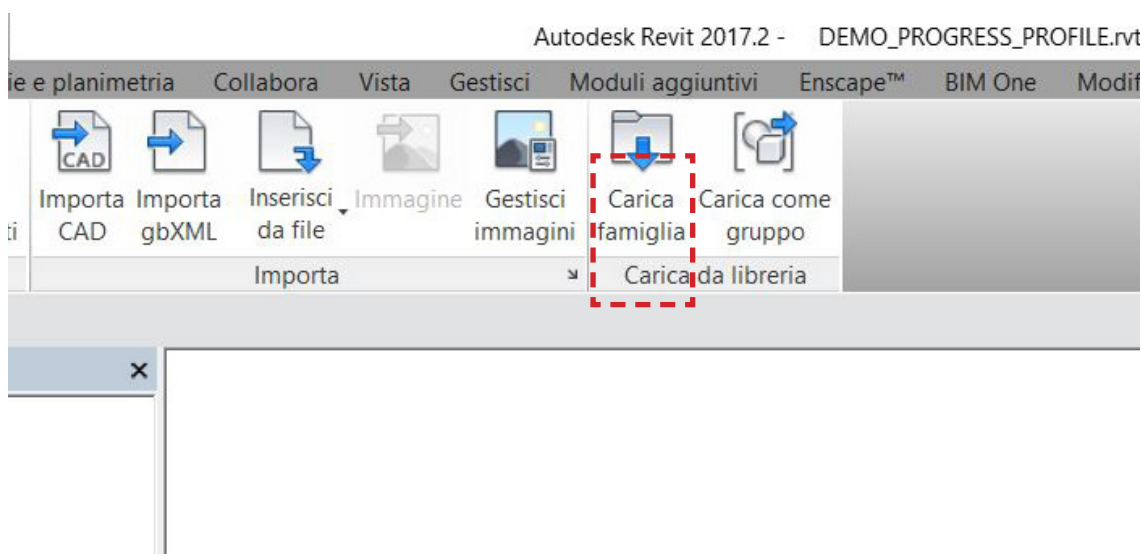
## Nomenclatura e definizione dei files

Il prodotto BIM è composto da famiglie caricabili, una libreria di materiali, una scheda informativa utile a calcolare i metri lineari di prodotto necessario ed i relativi accessori. Le famiglie di profili in formato .rfa sono categorizzate come modelli di telaio strutturale, sono corredate di parametri tecnici e identitari.

## Utilizzo delle librerie

Le librerie rfa vanno caricate attraverso la funzione **inserisci -> Carica famiglia**

Sono forniti i modelli ognuno in una famiglia separata, al fine di agevolare la scelta del modello più idoneo mantenendo il file leggero.



Per utilizzare il sistema si faccia riferimento ai tre componenti che definiscono il sistema, composto da traliccio LPR, staffa e connettore FLAP, individuabili come famiglie caricabili con i seguenti file:

PETERCOX\_LPR\_40.rfa

PETERCOX\_LPR\_60.rfa

PETERCOX\_ZS\_LUNGITUDINALE.rfa

PETERCOX\_ZS\_ORTOGONALE.rfa

PETERCOX\_FLAP\_70X120.rfa

PETERCOX\_FLAP\_70X210.rfa

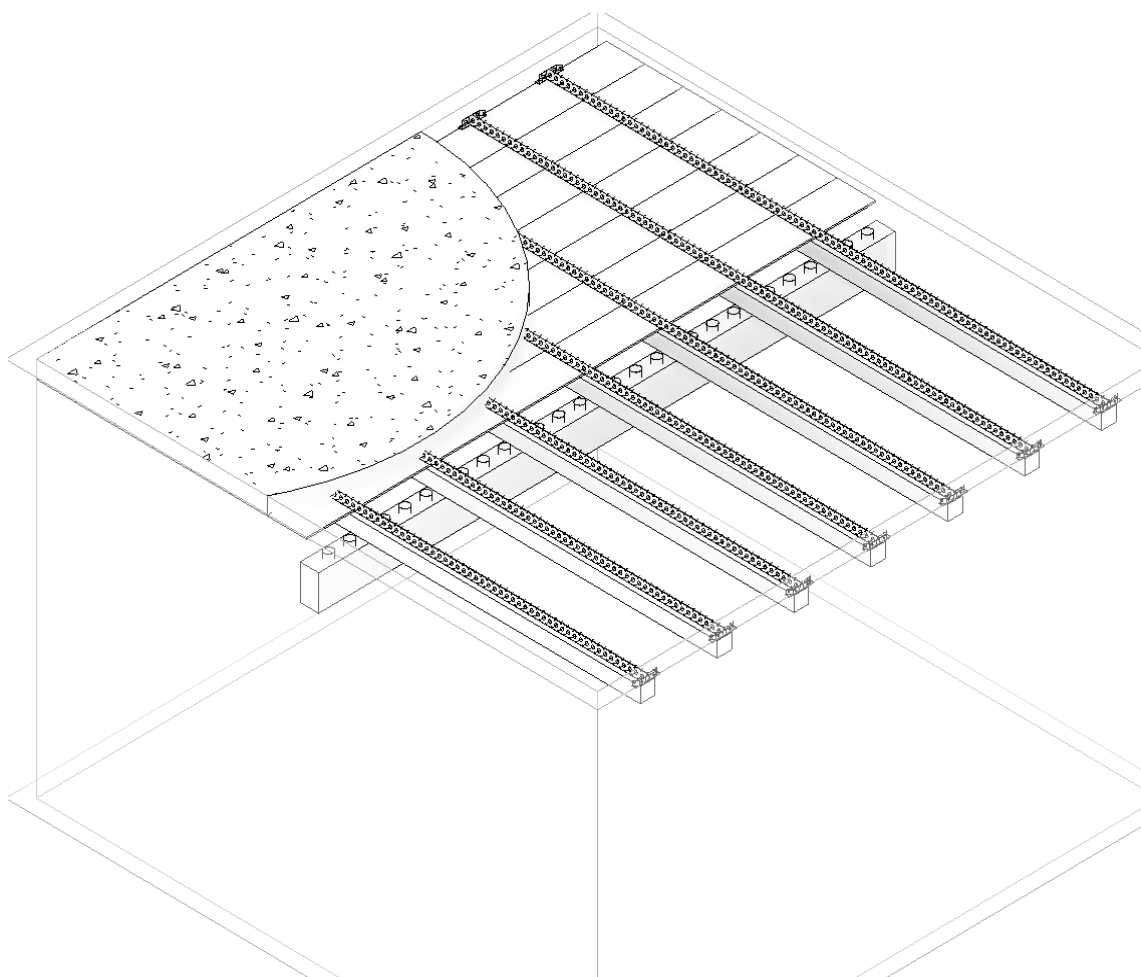
PETERCOX\_FLAP\_108X120.rfa

PETERCOX\_FLAP\_108X210.rfa

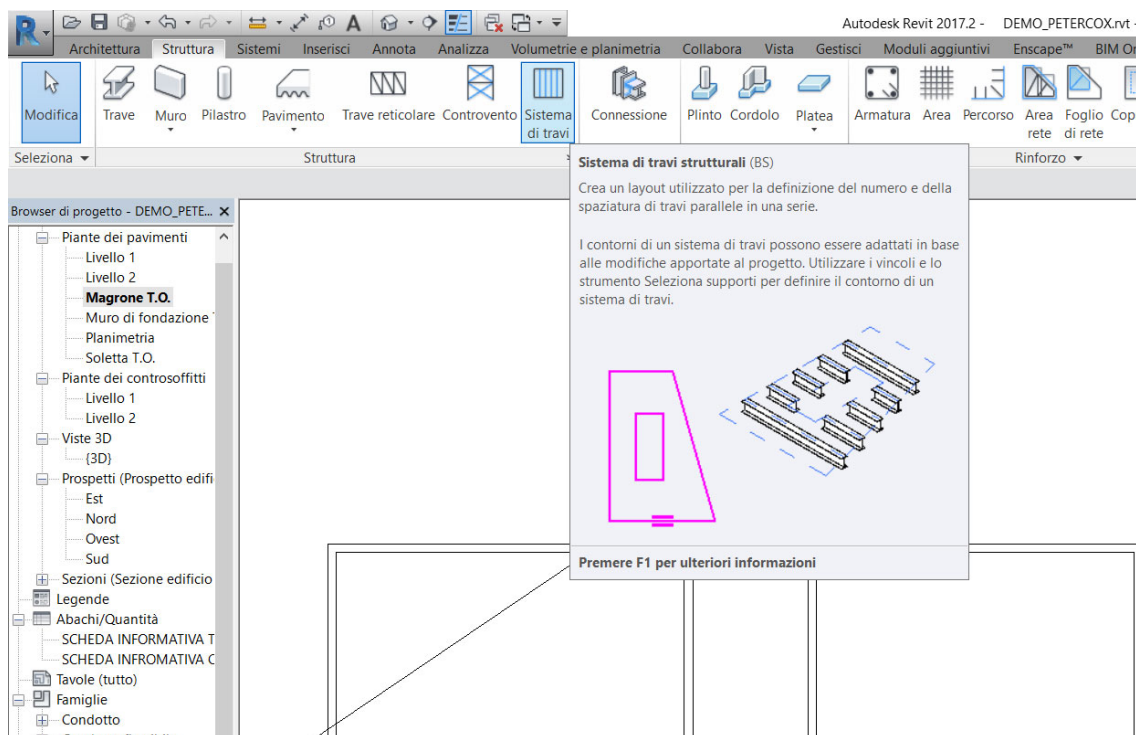
## Utilizzo del sistema

Il “Sistema Traliccio LPR® e Connettore FLAP®” è utilizzato per rinforzo dei solai di legno.

Per maggiori informazioni sul sistema cliccare visitare il sito <http://www.petercoxitalia.it/rinforzo-solai/>

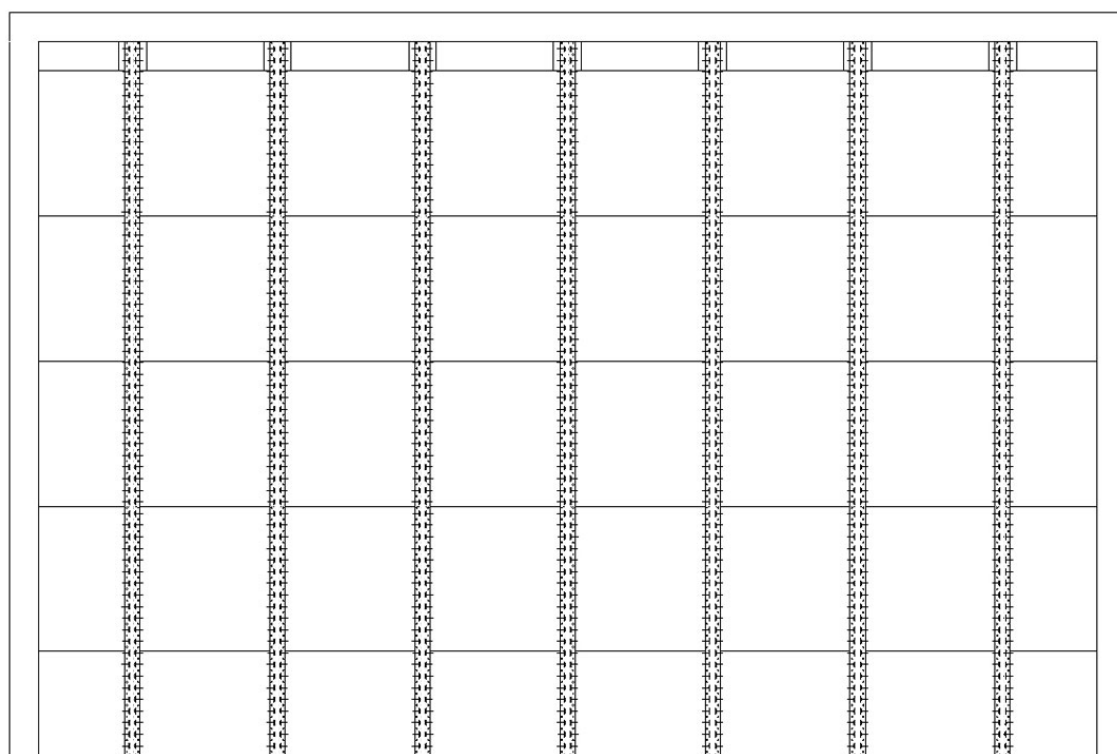


## Inserimento del sistema di travi

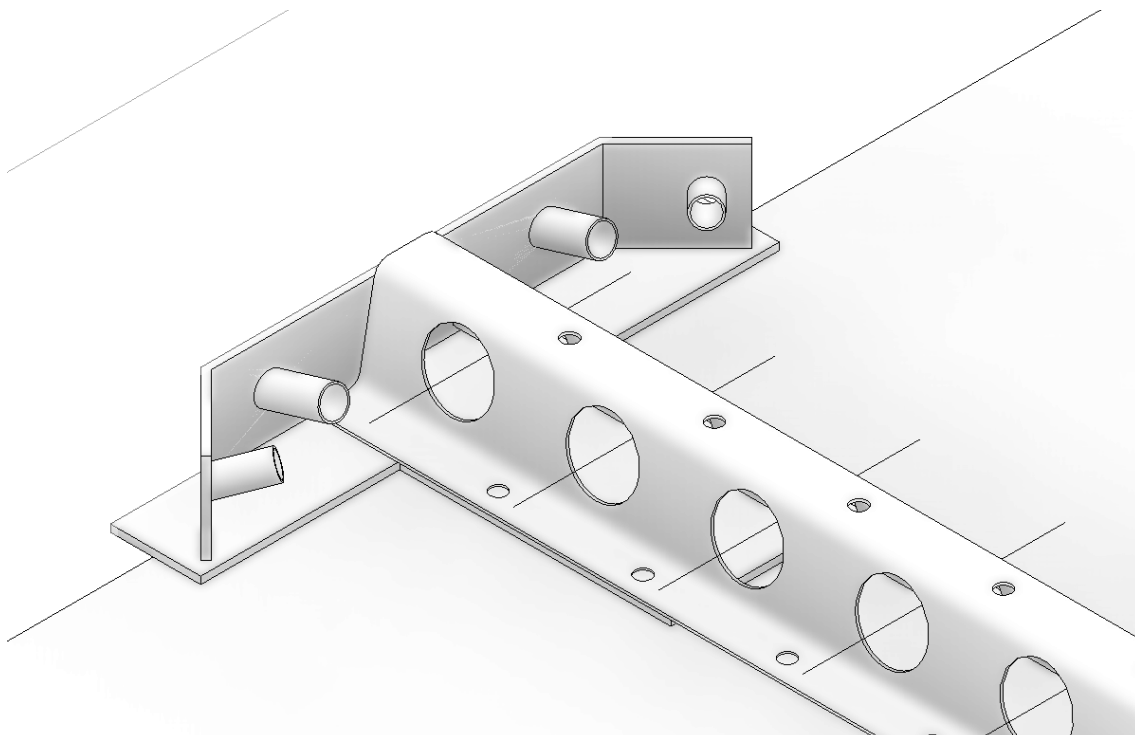


L'inserimento del sistema avviene attraverso il sistema di travi strutturali, selezionabile dal menu **struttura -> sistema di travi** per utilizzare una campitura regolare o attraverso **struttura -> trave** nel caso si volesse inserire un singolo traliccio per volta.

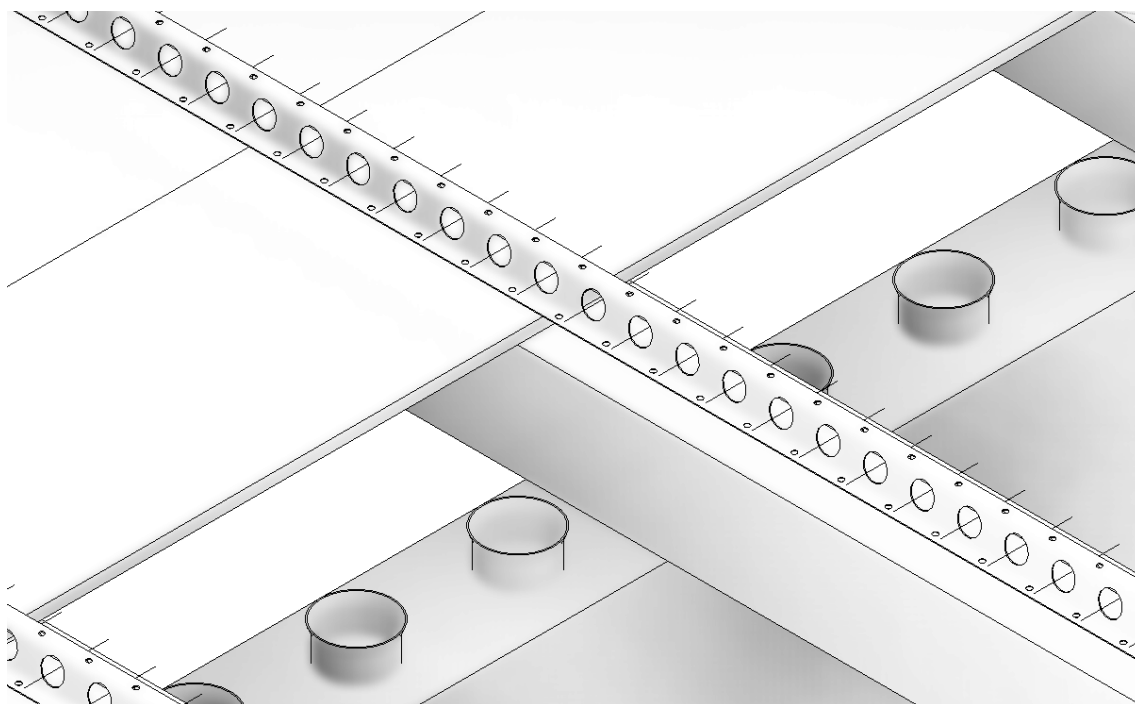
## Inserimento del sistema di tralicci su solaio a doppia orditura



N.B. Si forniscono due formati di famiglie traliccio: il primo con un livello di dettaglio alto, utile per visualizzazione e particolari costruttivi, l'altro con una geometria semplificata e molto più leggero, per un file di gestione delle quantità.



Nel caso in cui si debba provvedere una variante creata appositamente per il rinforzo di solai in zone sismiche si inserisce la piastra ZS, aggiustandola eventualmente in altezza attraverso la funzione di offset per inserirla sotto il traliccio.



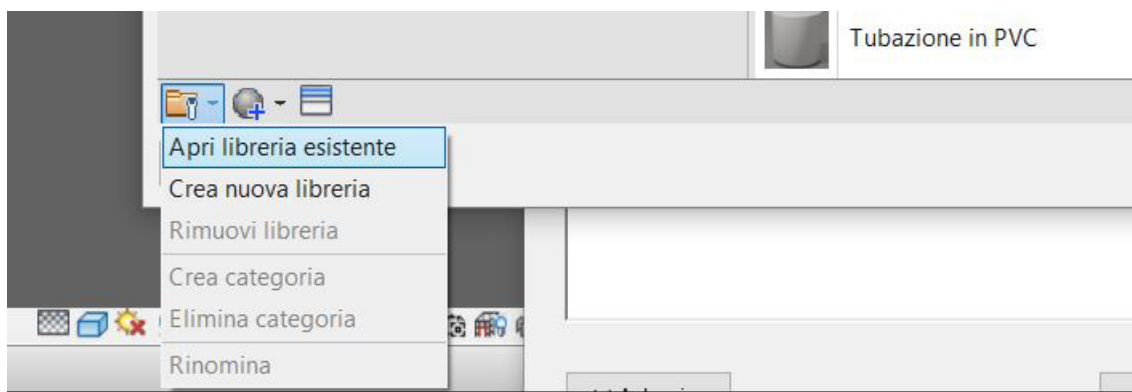
Nel caso di un solaio a doppia orditura applicare il connettore cilindrico con diametro ed altezza variabile.

Fare riferimento ai paramentri di identità recanti le guide e gli url di riferimento per maggiori informazioni su utilizzo, montaggio e usi previsti.

## Libreria materiali

Al fine di poter avere tutte le tipologie di materiali a catalogo è disponibile la libreria materiali, caricabile dall'apposita sezione **Gestisci -> Materiali**.

Caricamento libreria materiali



Caricare il file **petercox.adsklib**

Nella libreria sono presenti i tipi di acciaio utilizzato e un materiale recante il telo con il quale si possono computare i metri quadri di telo necessario nelle superfici da ricoprire inserendolo in una stratigrafia-pavimento; nell'esempio è stato integrato nella stratigrafica del massetto in calcestruzzo insieme ad uno strato ligneo (in caso del solaio a doppia orditura.)

## Scheda informativa (abaco materiali)

Al fine di computare la quantità di profili da utilizzare nel progetto si fornisce la scheda informativa (abaco) dell'azienda che suddivide il consumo per tipo di profile e ne somma le quantità. Si precisa che nella quantità computata non è compreso lo sfrido.

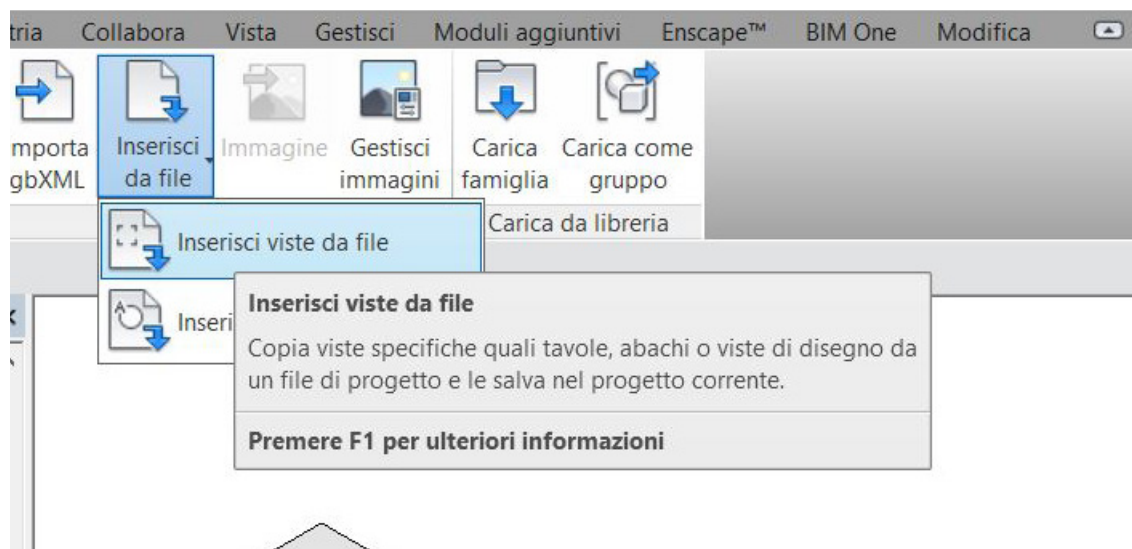
Per inserire l'abaco selezionare **inserisci -> inserisci da file -> inserisci viste da file** e selezionare i file

- **SCHEDA INFORMATIVA TRAVETTO PETERCOX. rvt**

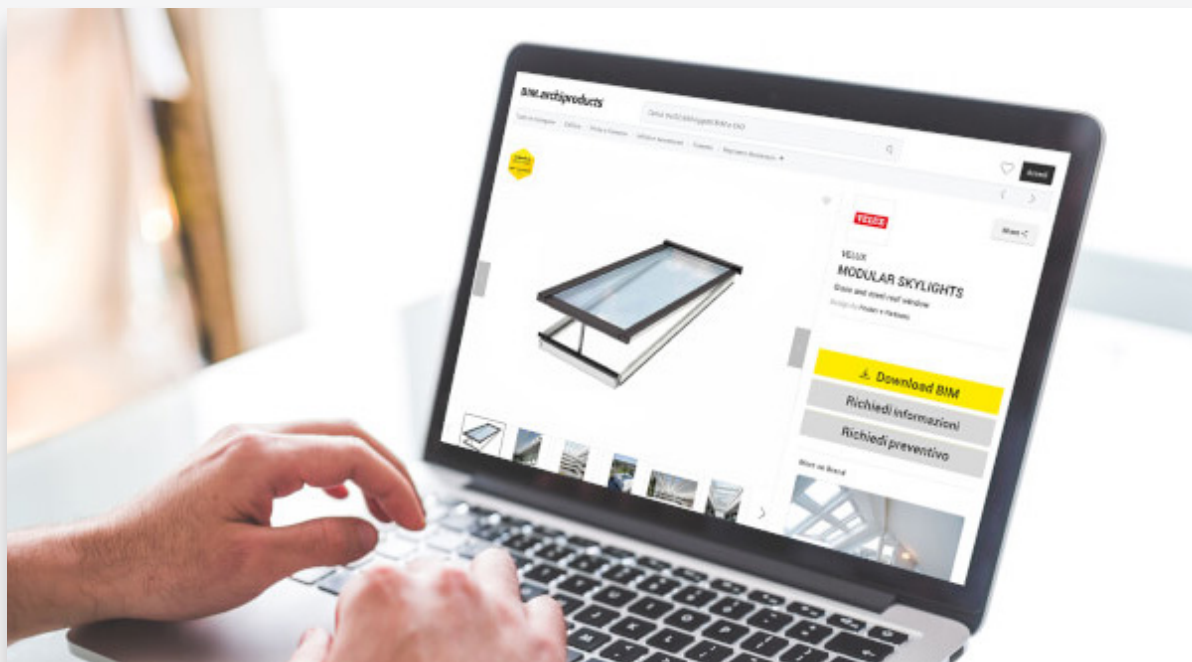
- **SCHEDA INFORMATIVA CONNESSIONI STRUTTURALI PETER COX.rvt**

Per calcolare la quantità di telo fare riferimento ad un abaco materiali standard.

Caricamento abaco personalizzato



# 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".



**Write us at [infobim@archiproducts.com](mailto:infobim@archiproducts.com)  
or call at +39 080-2460421**



[bim.archiproducts.com](http://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