

Disegna sguanci aperture finestre e porte parametriche

© SOFTDEG Tiziano Traini 2018 e Trimble Navigation Ltd Sketchup Team 2014

Scopo e Funzionamento:

Questo plugin consente agli utenti di Sketchup di disegnare e successivamente modificare un componente contenente le mazzette e le architravature di un foro murario, compreso la predisposizione per il telaiccio, l'eventuale soglia di tipo piano (porte e finestre) o sovrapposto (finestre) incluso anche la formazione degli sguanci interni per aumentare la luce che entra all'interno del vano.

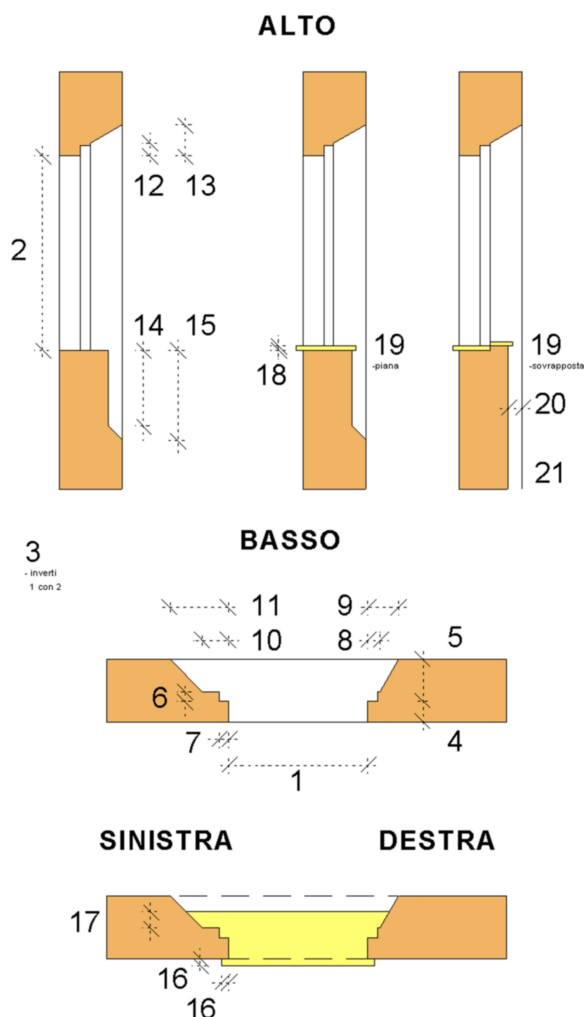
Tutti gli sguanci sono personalizzabili in modo indipendente (destra / sinistra / alto / basso).

Il senso destra e sinistra si intende nella vista da fuori (prospetto) si consiglia infatti di procedere disegnando le impronte delle forature col comando linea o rettangolo sulle pareti esterne e quindi selezionare il rettangolo e seccessivamente il comando attraverso il comodo pulsante nella relativa toolbar. Lo script è in grado di leggere le dimensioni automaticamente (in alcuni casi in base all'orientamento/inclinazione delle pareti, le misure vengono lette in modo invertito pertanto occorre selezionare "inverti misure" (3).

Create SOFTDEG_Sguanci

LARGHEZZA	1,00m	1
ALTEZZA [compreso spessore soglia]	1,44m	2
Invertire le Misure	No	3
INTRADOSSO Esterno	0,15m	4
Interno (compreso infisso)	0,30m	5
INFISSO Spessore	0,07m	6
Profondità Incasso	0,07m	7
DESTRA da fuori Sguancio Interno (infisso)	0,09m	8
Sguancio Esterno (filo parete)	0,32m	9
SINISTRA da fuori Sguancio Interno (infisso)	0,09m	10
Sguancio Esterno (filo parete)	0,32m	11
ALTO Sguancio Interno (infisso)	0,09m	12
Sguancio Esterno (filo parete)	0,32m	13
BASSO Sguancio Interno (infisso)	0,00m	14
Sguancio Esterno (filo parete)	0,00m	15
SOGLIA Sporgenza Esterna e Laterale	0,04m	16
Sporgenza Interna	0,04m	17
Spessore	0,04m	18
Tipologia Soglia	Piana	19
Profondità Incasso Sotto	0,23m	20
Rimuovi Velella Pavimento	No	21

OK Annulla



La profondità dell'incasso sotto finestra è personalizzabile in modo indipendente

E' possibile impostare i parametri dimensionali della soglia, personalizzando oltre alla tipologia (piana/sovrapposta) anche lo spessore e le sporgenze esterne e interne.

Uno spessore soglia = 0 equivale a omettere la sua costruzione e pertanto tutti gli altri parametri non avranno nessun effetto.

Quando si realizzano delle porte, spesso è opportuno rimuovere la “veletta a pavimento” in modo da avere direttamente il materiale del pavimento. (21)

Il plugin è stato testato solo da me su Windows 10 e Sketchup versioni 8 (M2), 2017 e 2018. Potrebbe funzionare su versioni precedenti di Sketchup, su Windows XP o versioni successive.

La lingua è solo in Italiano.

Il plug-in installa un sotto menu SOFTDEG_Sguanci nel menu Strumenti di Sketchup standard, oltre alla relativa toolbar.

Come detto in precedenza il comando può funzionare sulla selezione corrente rilevandone le misure (solo rettangolari) oppure è possibile impostare le dimensioni manualmente insieme a tutti gli altri parametri e fare clic su [OK]. La forma viene quindi creata come Definizione componente e un'istanza di componente può essere posizionato nella parete (faccia) in qualsiasi punto selezionabile dall'utente.

La forma disegnata può essere annullata in un'unica operazione.

Il comando memorizza gli ultimi parametri utilizzati proponendoli come standard ai comandi successivi.

Per modificare il componente, selezionarlo e fare clic con il pulsante destro del mouse sul menu di scelta rapida (Modifica SOFTDEG_Sguanci), si aprirà la finestra di dialogo ove saranno modificabili tutti i parametri.

Il plugin utilizza lo script Ruby: parametric.rb rivisto dalla community nel 2014 che è incluso nel file di estensione .rbz e installato automaticamente insieme allo script.

Per apportare una modifica permanente o delle personalizzazioni (unità di misura, misure di partenza, lingua etichette ecc. , modifica il file SOFTDEG_sguanci.rb nella cartella SOFTDEG_sguanci all'interno della cartella plugins di sketchup.

Installazione:

In Sketchup v8 M2 o versioni successive (incluso Sketchup 2013 e versioni successive) entrambe le versioni gratuite e pro, il plugin è installato in modo normale tramite il menu Finestra / Preferenze / Estensioni [Installa Estensione] - vedi <http://help.sketchup.com/en/article/38583>.

Può quindi essere attivato o disattivato dal menu Finestra / Preferenze / Estensioni di spuntando o deselezionando la casella accanto al nome del plugin.