

Come utilizzare le Fasi di Lavoro in Revit

Evidentemente non tutti i progetti vengono redatti da Zero, in molte occasioni di progettazioni di recupero edilizio o ristrutturazione, la necessità di ottimizzare e velocizzare le procedure per la stesura dei documenti per la D.I.A. o le varie tavole (definite di demolizioni e costruzioni) riveste un ruolo fondamentale.

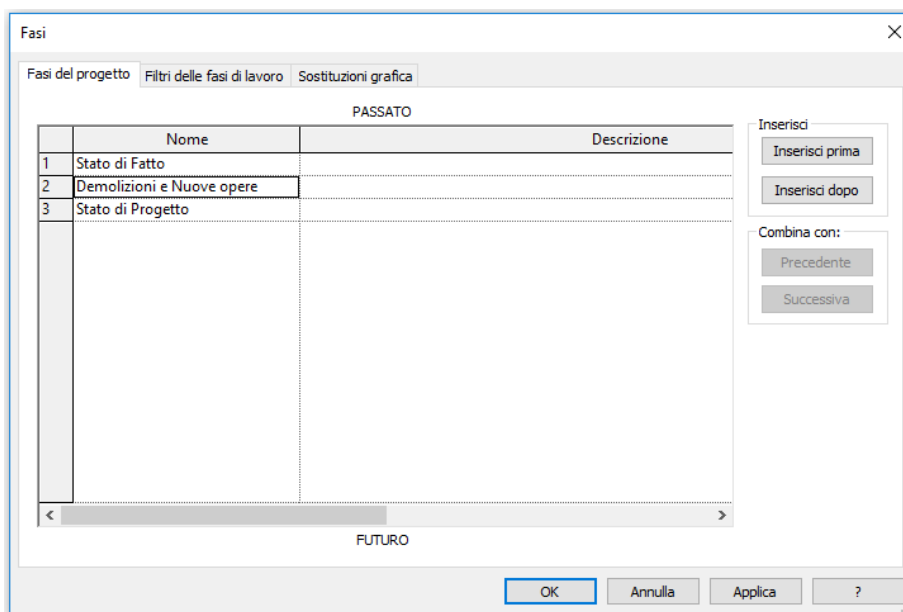
In questo esempio vedremo tutte le informazioni necessarie per configurare in modo corretto il file di Revit ed iniziare a progettare in modo da poter ottenere in maniera molto agevole la visualizzazione dei "gialli e rossi" così come da normativa Italiana impone.

1. Si inizia caricando il modello standard di Revit "modello Architettonico" italiano

All'interno del file di modello sono già presenti le Fasi preimpostate, STATO DI FATTO e STATO DI PROGETTO.

La gestione delle fasi è disponibile dal comando FASI dalla scheda GESTISCI.

Per poter gestire in automatico le fasi di lavoro è necessario creare una nuova fase intermedia tra SDF e SDP che chiameremo DEMOLIZIONI e NUOVE OPERE.



Possiamo vedere dal tab Sostituzione grafica della seguente finestra come il programma sia già configurato per mostrare i colori corretti da sostituire a seconda che gli elementi di Revit siano stati Demoliti o costruiti Nuovi.

2. Impostazione delle Viste di Revit

Ogni rappresentazione di Revit contiene le informazioni relative alle FASI, nello specifico quale fase sia attiva nella vista e quale filtro utilizzare nella vista.

Se prendiamo in considerazione il gruppo di viste PIANTE DEI PAVIMENTI andando a vedere la Pianta del Piano Terra noteremo che di default la stessa viene impostata come Fase STATO DI PROGETTO e come filtro MOSTRA TUTTO.

È possibile quindi duplicare la rappresentazione 3 volte in modo da ottenere 3 distinte viste a cui applicare diverse fasi di progetto e diversi filtri di visualizzazione.

Nello specifico creiamo 3 duplicazioni che chiameremo:

- 0 - Piano Terra – SDF**
- 0 - Piano Terra – SDP**
- 0 - Piano Terra – COMPARATIVA**

La configurazione di ogni vista sarà la seguente:

0 - Piano Terra – SDF

Filtro delle Fasi: MOSTRA TUTTO
Fase: STATO DI FATTO

0 - Piano Terra – SDP

Filtro delle Fasi: STATO DI PROGETTO
Fase: STATO DI PROGETTO

0 - Piano Terra – COMPARATIVA

Filtro delle Fasi: COMPARATIVA
Fase: DEMOLIZIONE E NUOVE OPERE

La stessa impostazione potrà essere applicata a qualsiasi altro gruppo di viste, ad esempio se volessimo avere i prospetti nelle 3 fasi di lavoro basterà duplicare gli originali ed impostare in ognuno di essi le stesse impostazioni di FILTRO e FASE DI LAVORO

3. Lavorare con le FASI

Una volta definiti FILTRI e FASI vedremo che possiamo aprire ad esempio la Pianta del Piano Terra SDF e ricostruire lo STATO DI FATTO dell'edificio esistente.

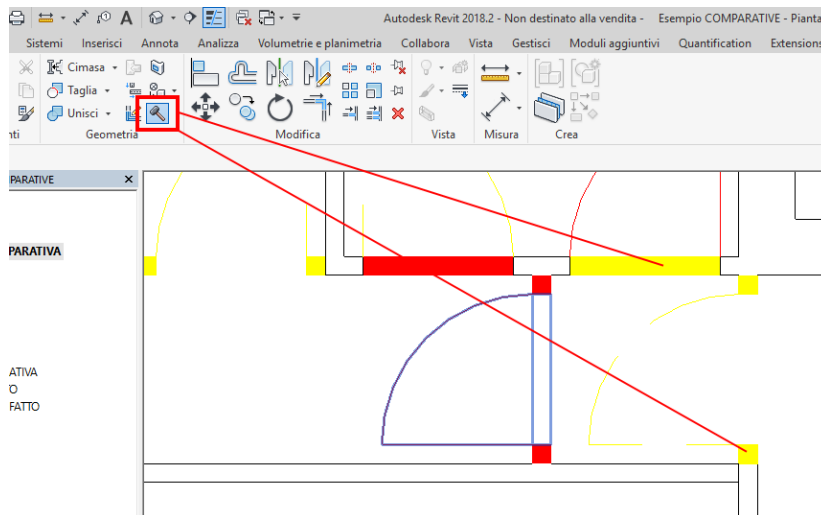
Non essendo avvenute modifiche nelle fasi successive il modello di progetto creato sarà identico anche nelle altre due viste di pianta con fasi diverse.

Ora se ci spostiamo sulla vista della pianta 0 - Piano Terra – COMPARATIVA potremmo andare a gestire le modifiche al progetto.

Nel caso si voglia demolire un elemento basterà usare il comando DEMOLISCI dalla scheda MODIFICA e selezionare gli elementi appunto da demolire che automaticamente verranno rappresentati di colore GIALLO.

Allo stesso modo se andiamo a creare nuovi elementi vedremo gli stessi essere rappresentati di colore ROSSO. Nel caso della demolizione di un elemento come una porta od una finestra vedremo che l'oggetto serramento verrà rappresentato in GIALLO ma verrà rappresentato in ROSSO la creazione

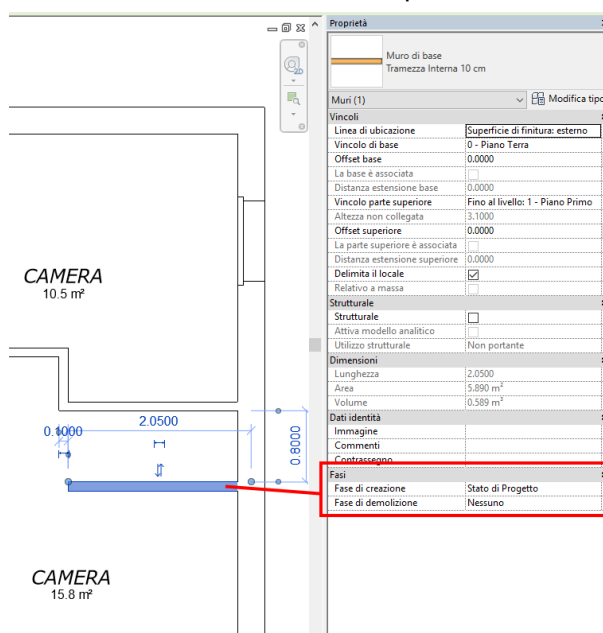
della muratura che va a coprire il foro della demolizione. Viceversa nel caso in cui si vada a realizzare un nuovo elemento di porta o finestra.



STRUMENTO DEMOLISCI

Ogni elemento che viene creato in Revit memorizza la FASE nella quale è stato creato e memorizza anche se lo stesso elemento è stato poi successivamente Demolito oppure Ricostruito in una fase postuma.

Qualora si vada a realizzare un nuovo elemento nella Fase di PROGETTO e non nella fase Comparativa è evidente che tale oggetto essendo stato costruito in una fase postuma non verrà rappresentato correttamente nelle fasi precedenti. Ciò non significa che non sia possibile gestire la costruzione nella Fase di progetto, ma per poterne gestire la rappresentazione corretta sarà necessario andare a selezionare l'elemento o gli elementi creati in questa ultima Fase e andare a "spostarla" nella Fase corretta che sarà quella delle Demolizioni e delle Nuove opere.



Creazione di un elemento nella vista della FASE di Progetto

