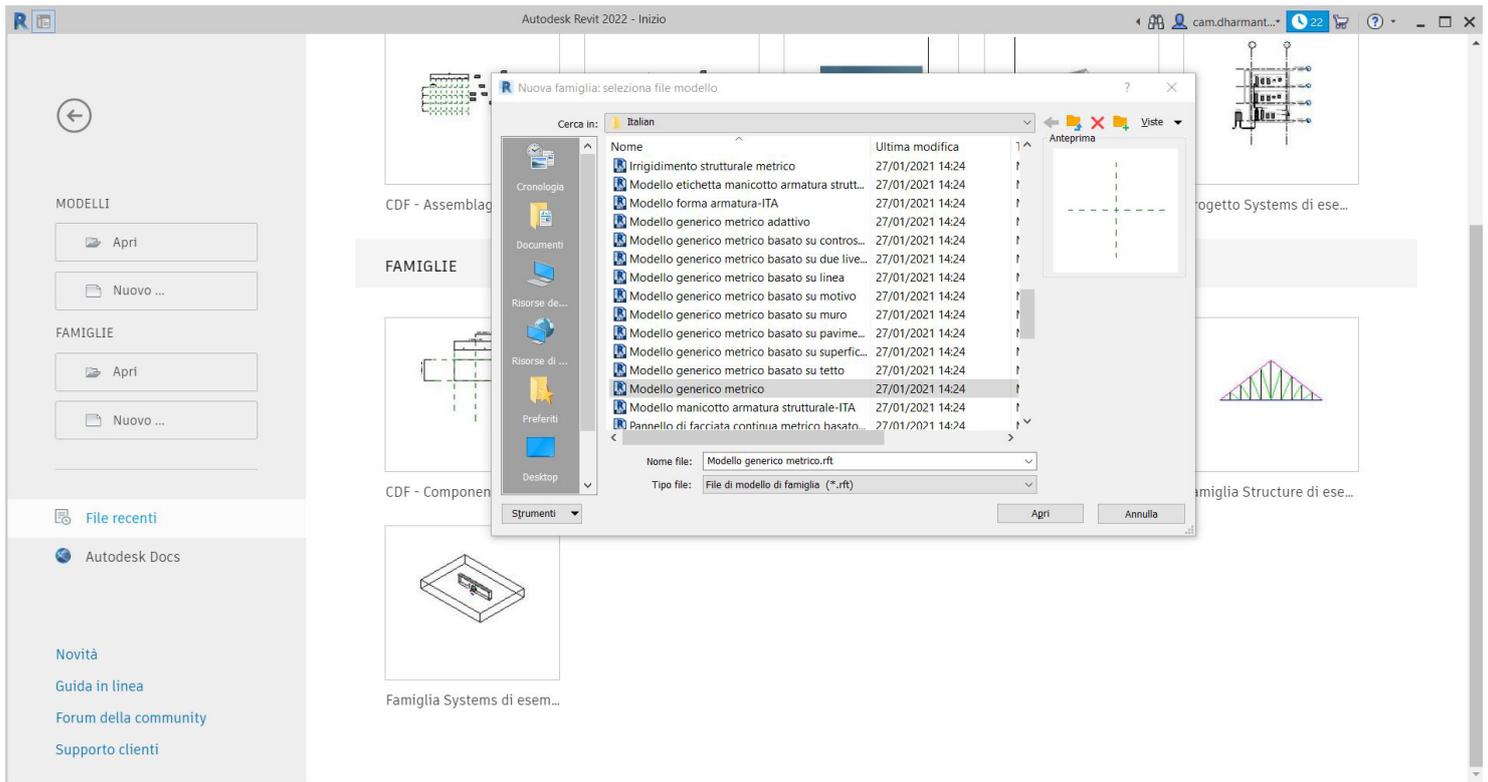
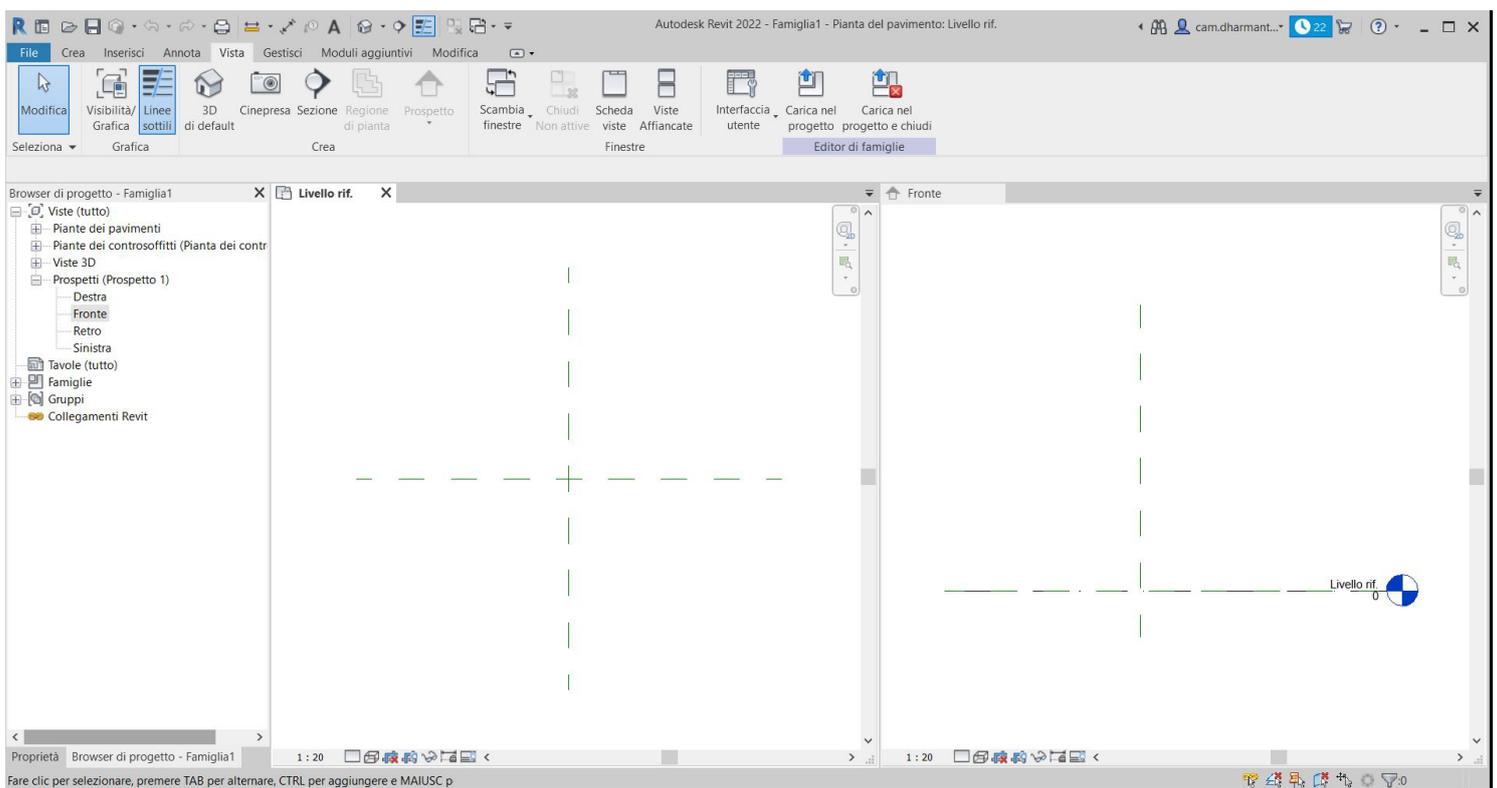


01. Creo la *famiglia* che comporrà il mio *assemblaggio* tramite il *Modello Generico*

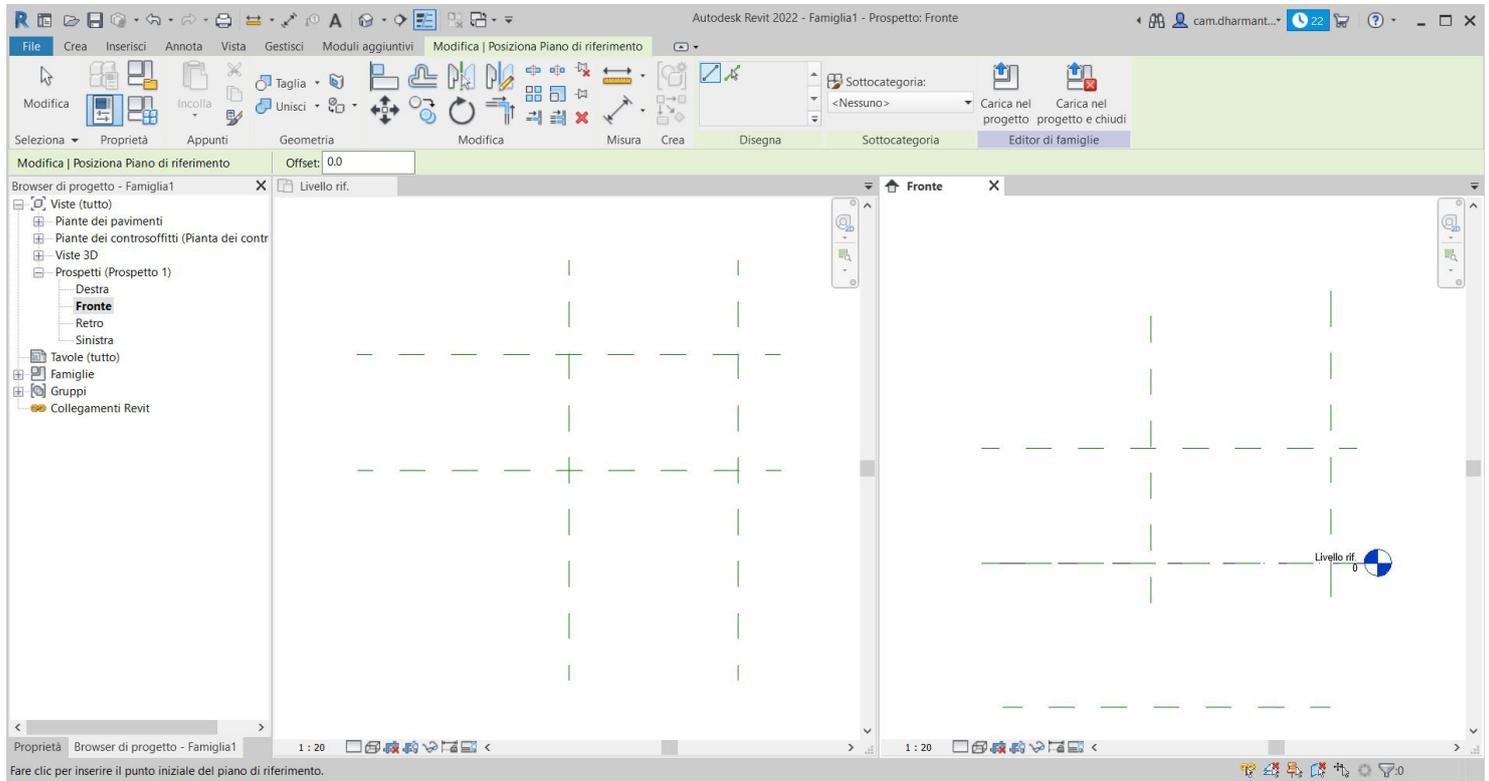


02. Imposto le due viste su cui andrò a lavorare (*Livello di Riferimento* e *Vista Frontale*)

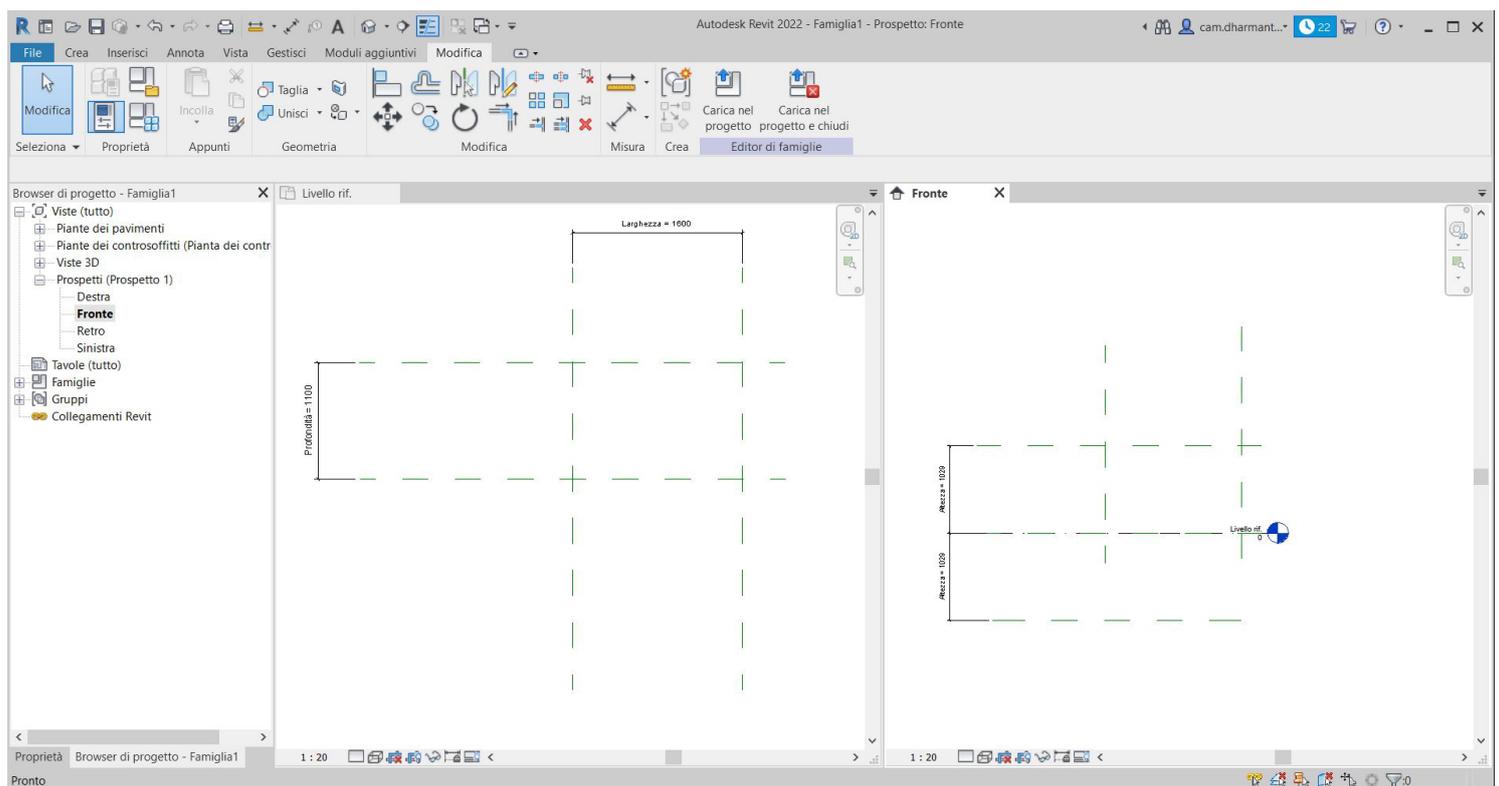


03. Traccio i nuovi piani di riferimento ai quali ancorare il mio oggetto tramite il comando *Piano di Riferimento*.

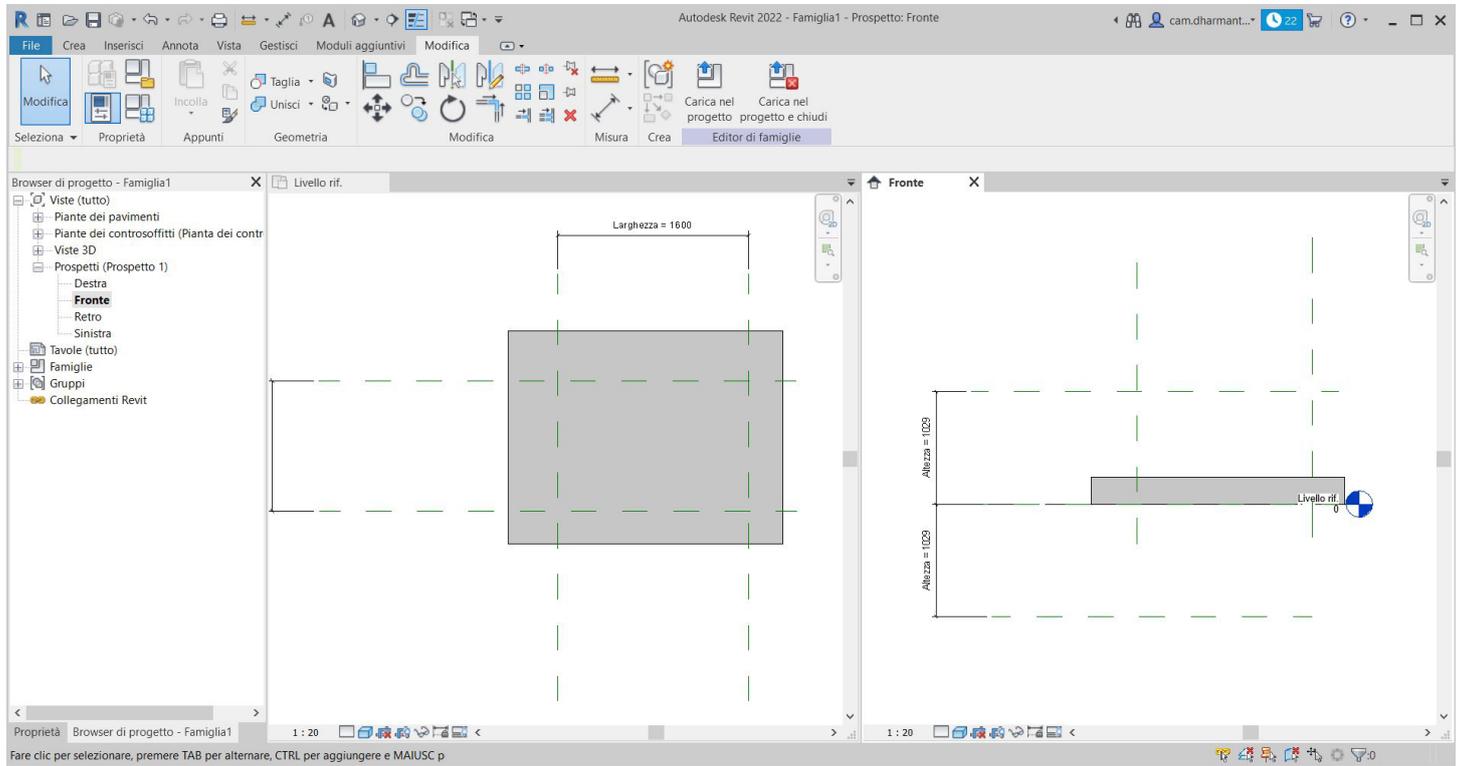
Ho tracciato due piani di riferimento nel *Livello di Riferimento* e due nella *Vista Frontale*, uno a una quota superiore e uno a quota inferiore rispetto allo zero.



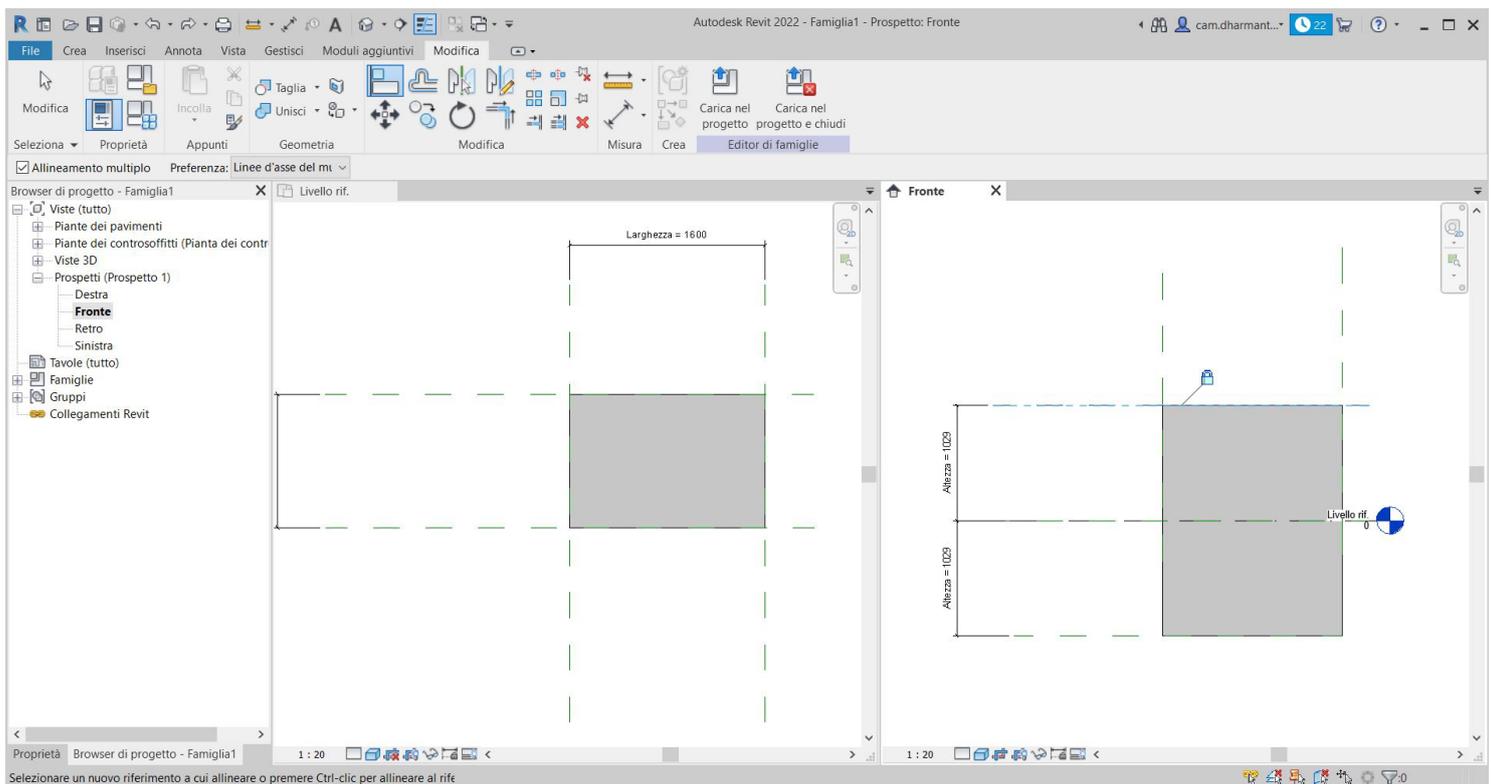
04. Quoto ogni piano tracciato rispetto a quello di riferimento con il comando *Quota Allineata*. In seguito assegno un'etichetta ad ogni quota e le parametrizzo: larghezza e profondità sono parametri di tipo, mentre l'altezza un parametro di istanza, in modo da poter introdurre delle variazioni alle singole parti una volta assemblate.



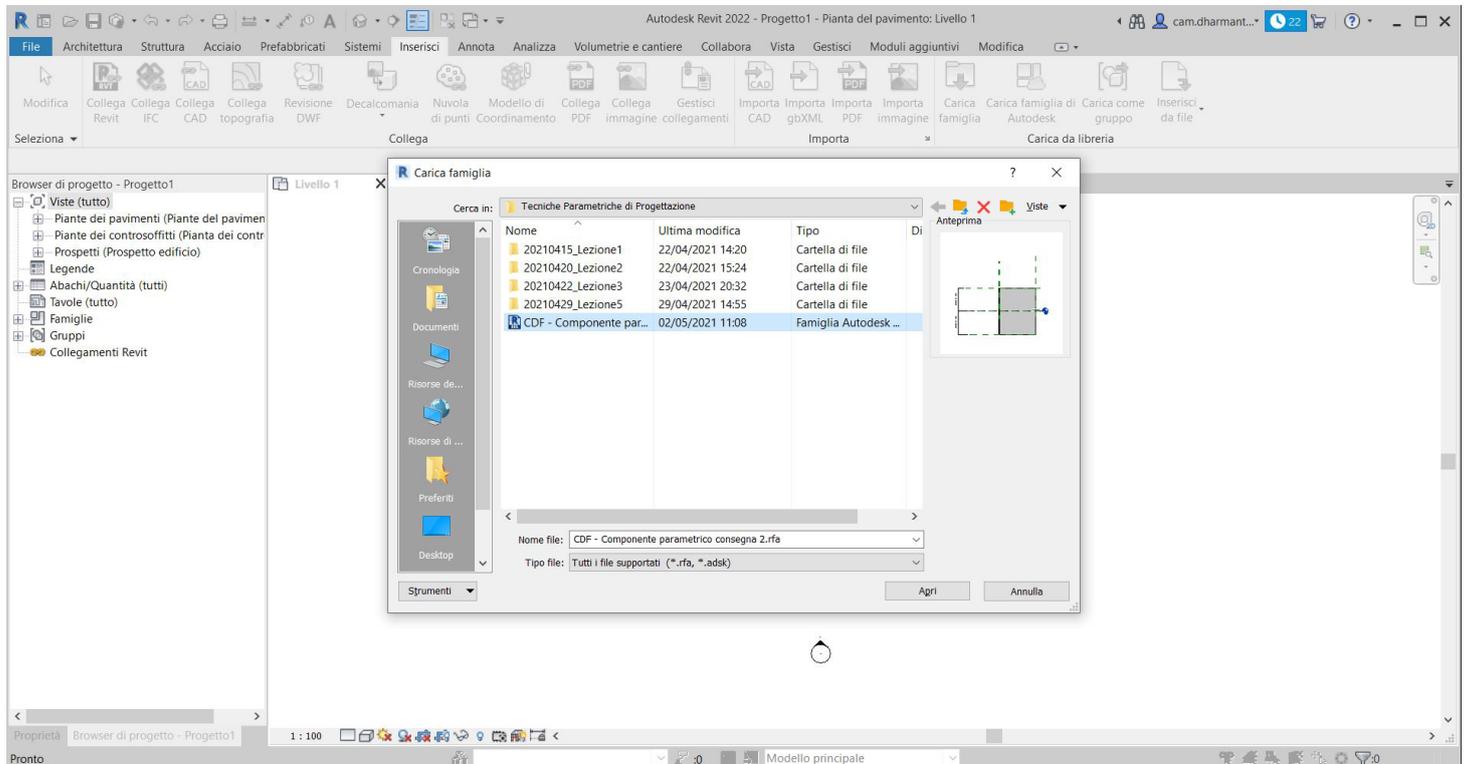
05. Creo un'Estrusione sia in pianta che in prospetto senza ancora definirne le misure.



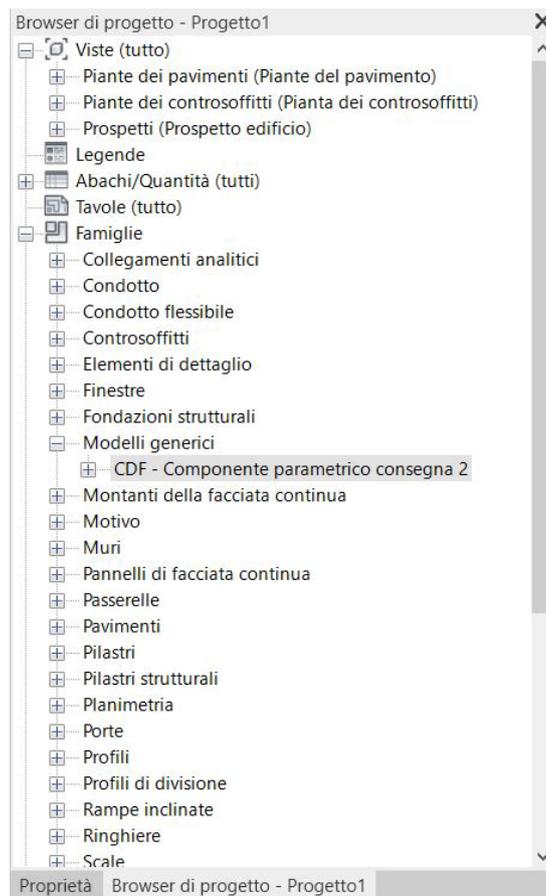
06. Allineo tutte le facce dell'estrusione ai piani con il comando *Allinea* e le vincolo a questi con il lucchetto.



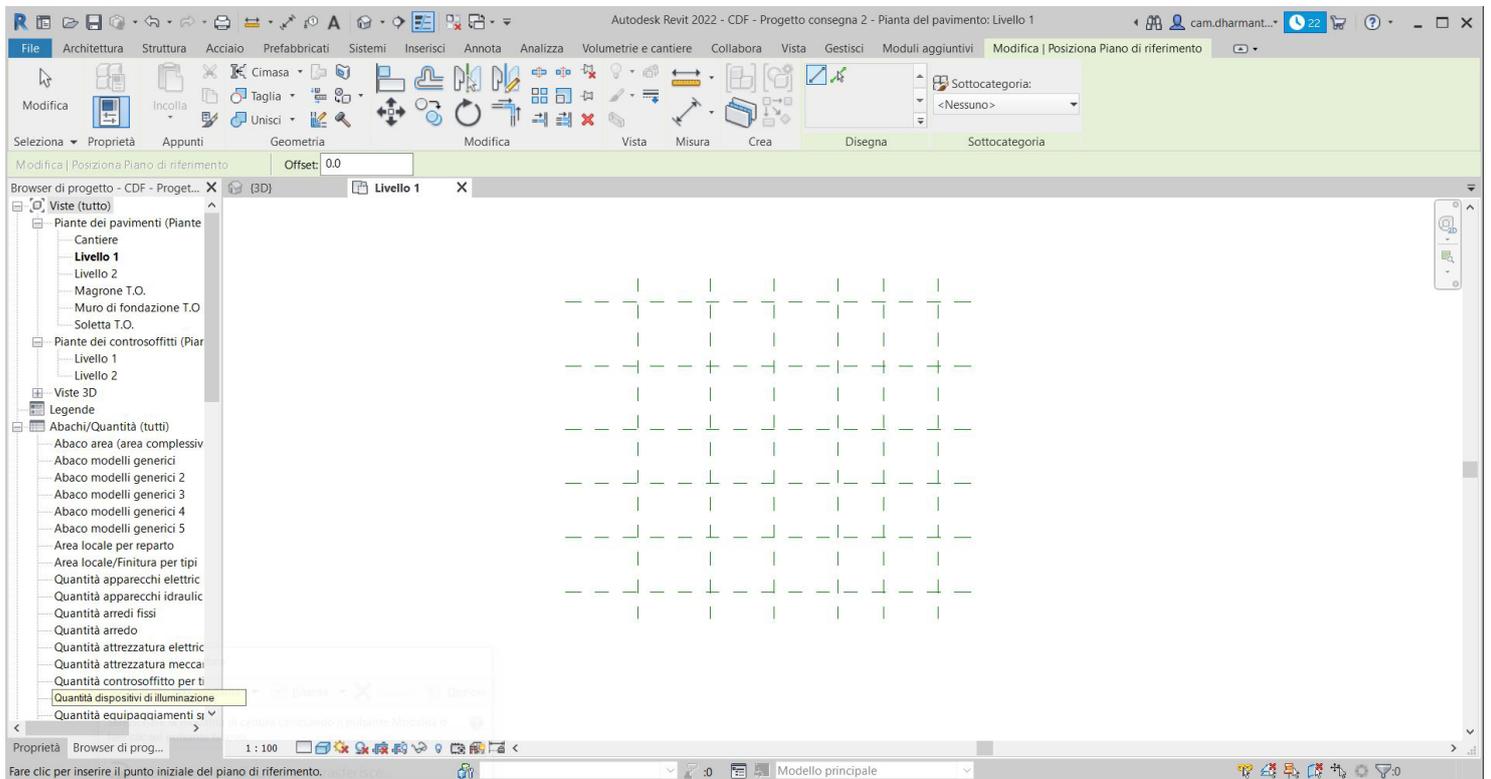
07. Salvo il componente creato e lo inserisco in un nuovo file di *Progetto* con il comando *Carica Famiglia*.



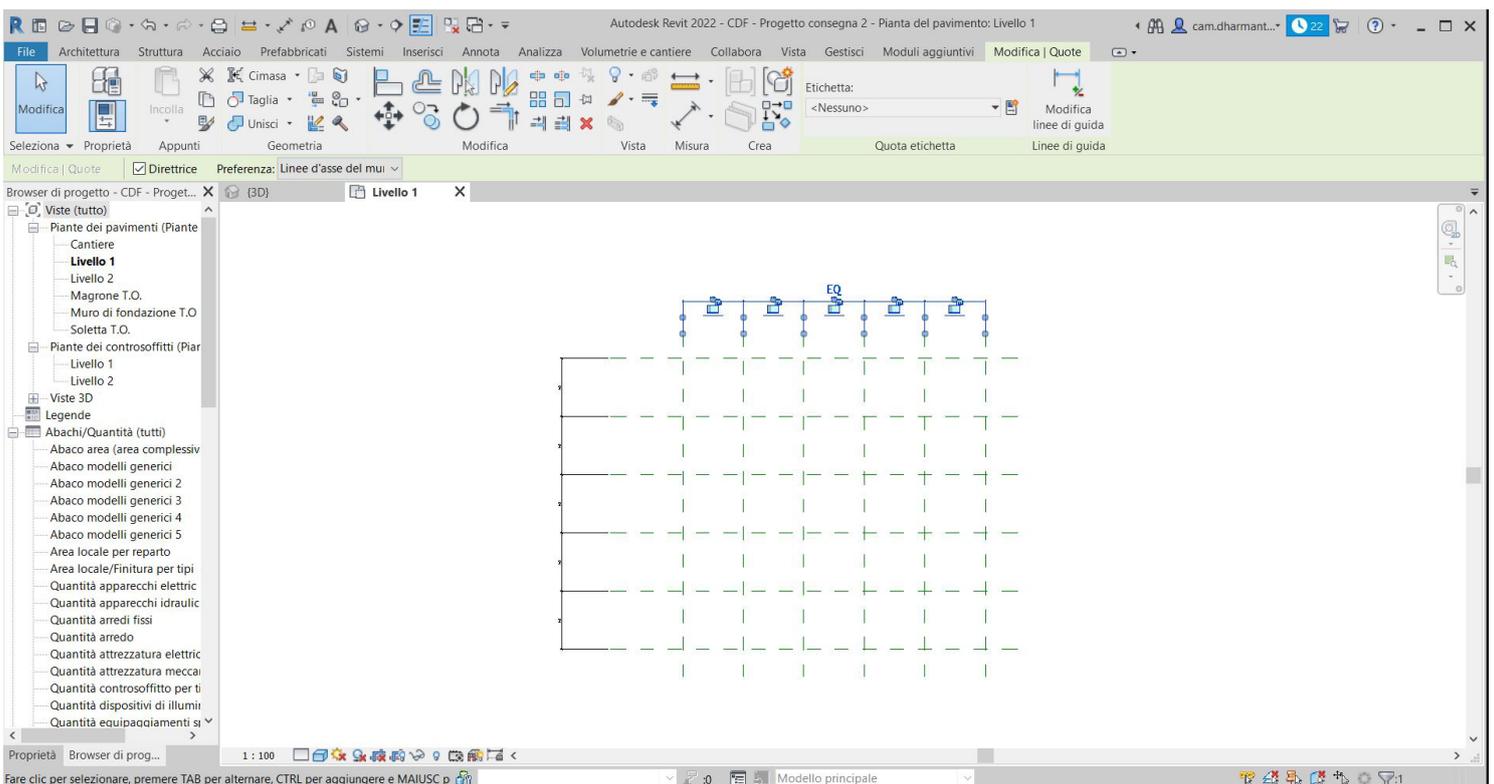
08. Il componente ora appare nel *Browser di Progetto* sotto la voce *Modelli Generici*.



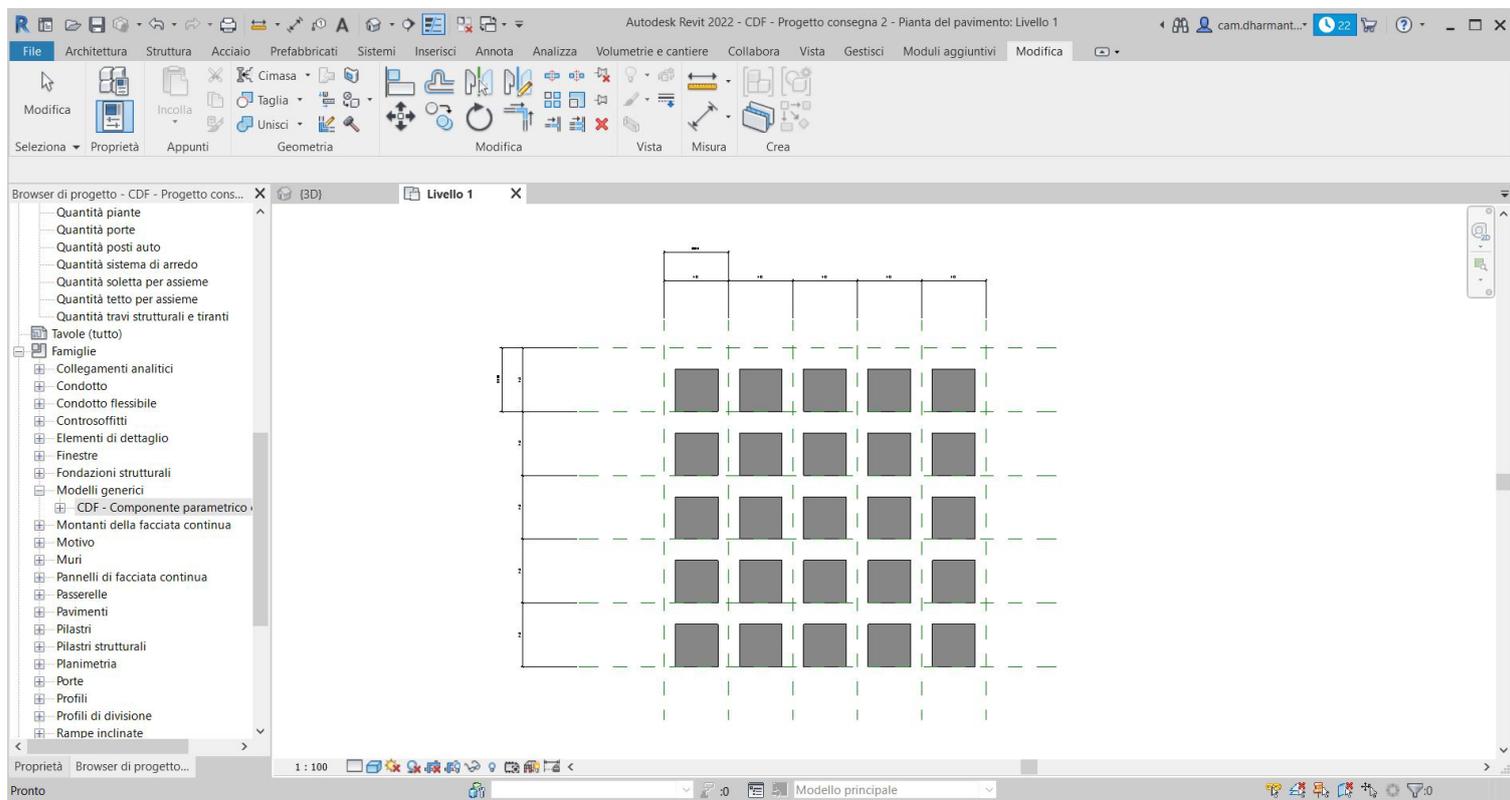
09. Ora traccio una griglia casuale di piani con il comando *Piano di Riferimento*.



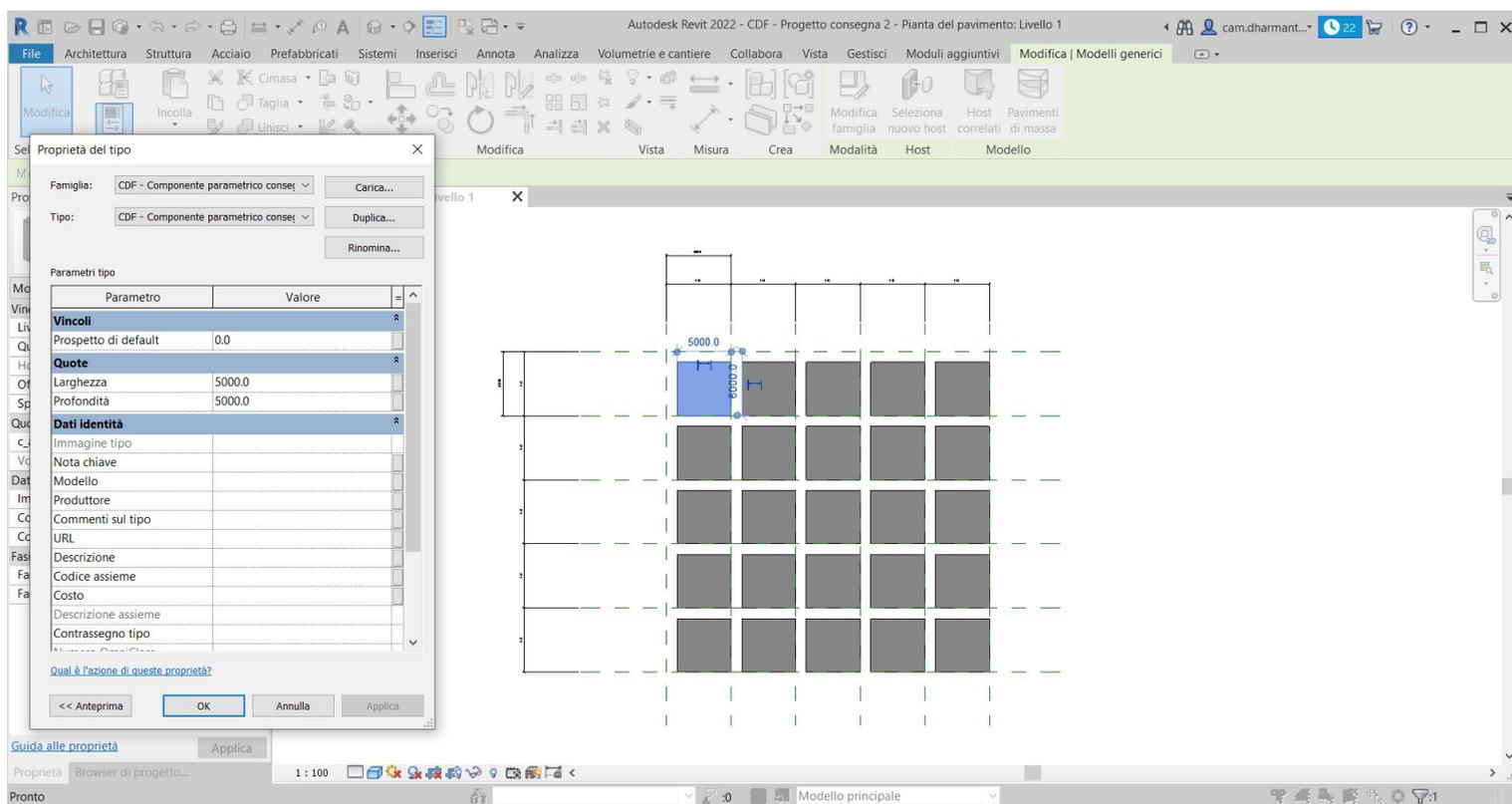
10. Tramite il comando *Quota Allineata* faccio in modo che i piani siano equidistanti.



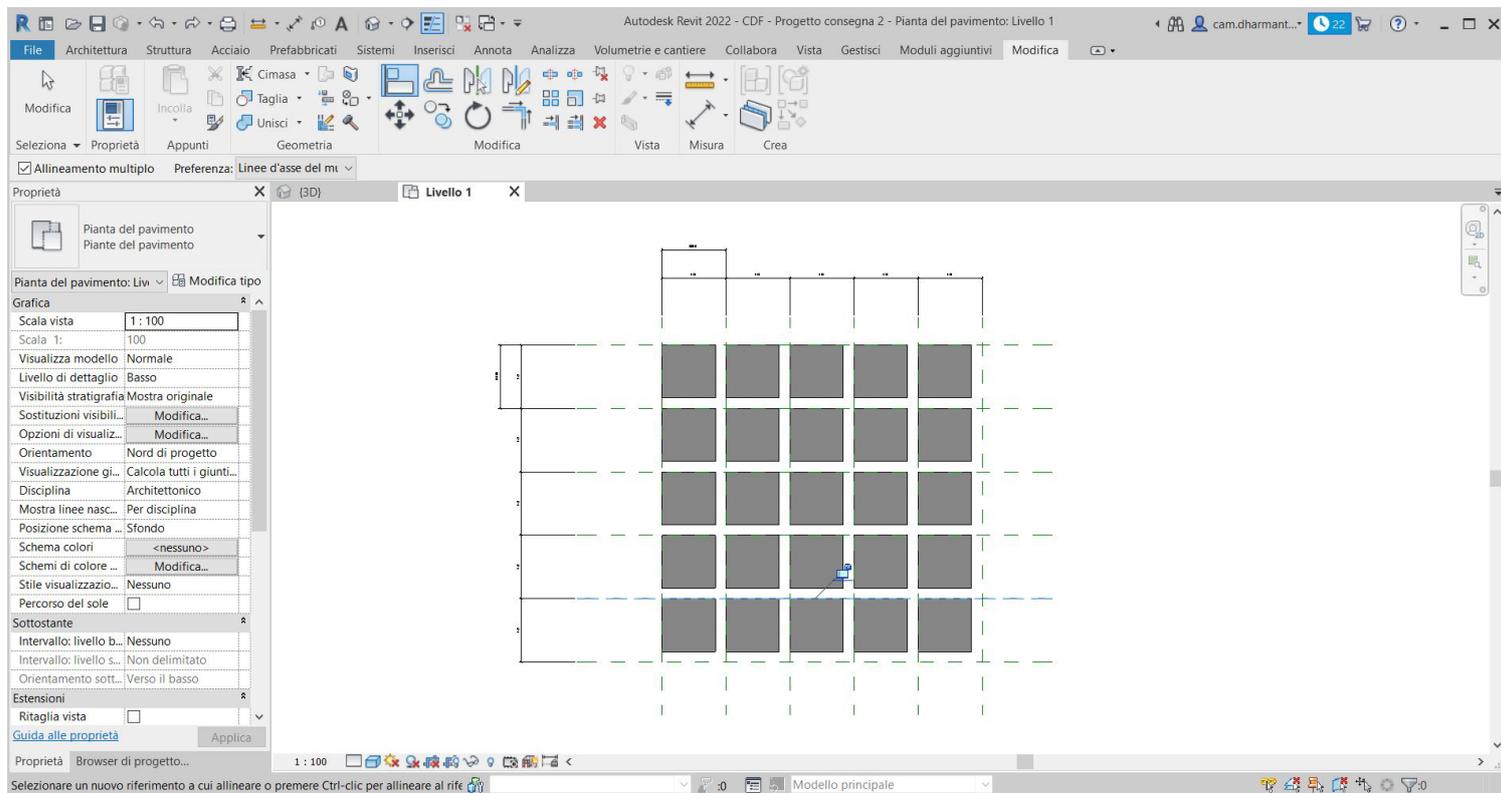
11. Cambio le dimensioni della mia griglia dalla quota e inserisco il componente caricato precedentemente.



12. Dalle *Proprietà* > *Modifica Tipo* cambio le dimensioni dei componenti che ho inserito nella griglia.

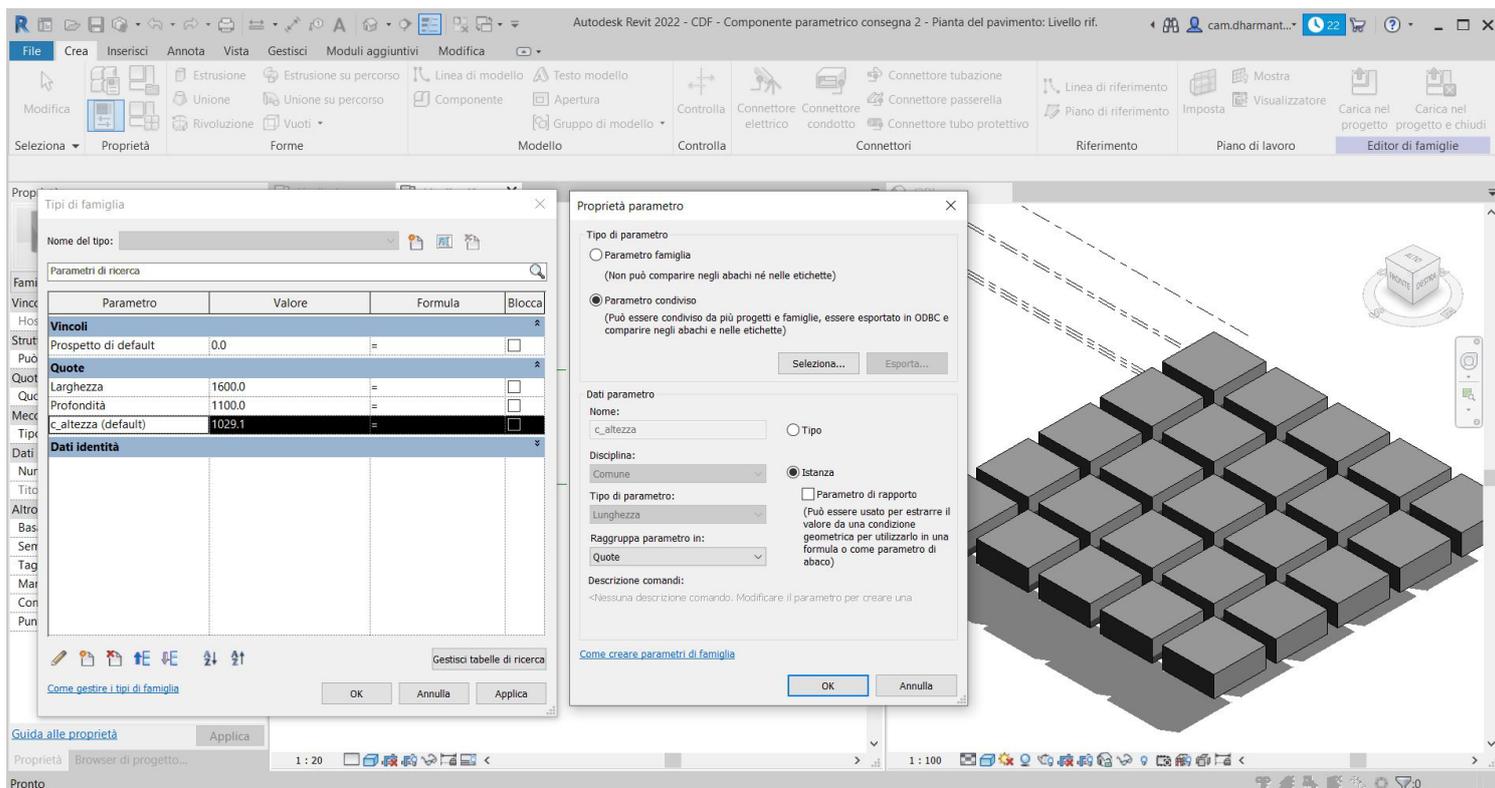


13. Ora allineo i miei componenti ai piani .

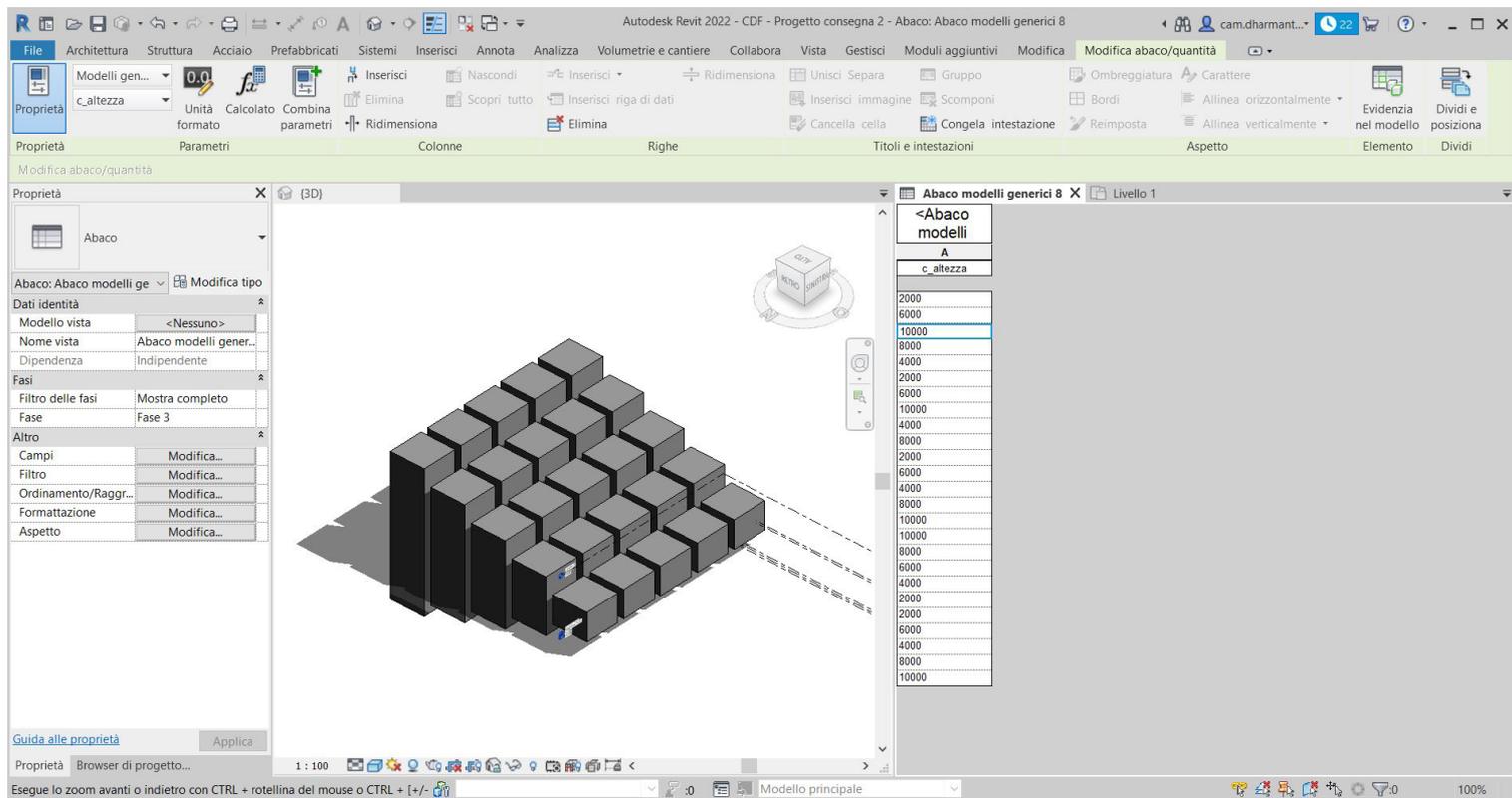


14. A questo punto voglio controllare l'altezza dei singoli componenti da un *Abaco* che mostri il valore del parametro di cui ho bisogno per tutti gli oggetti.

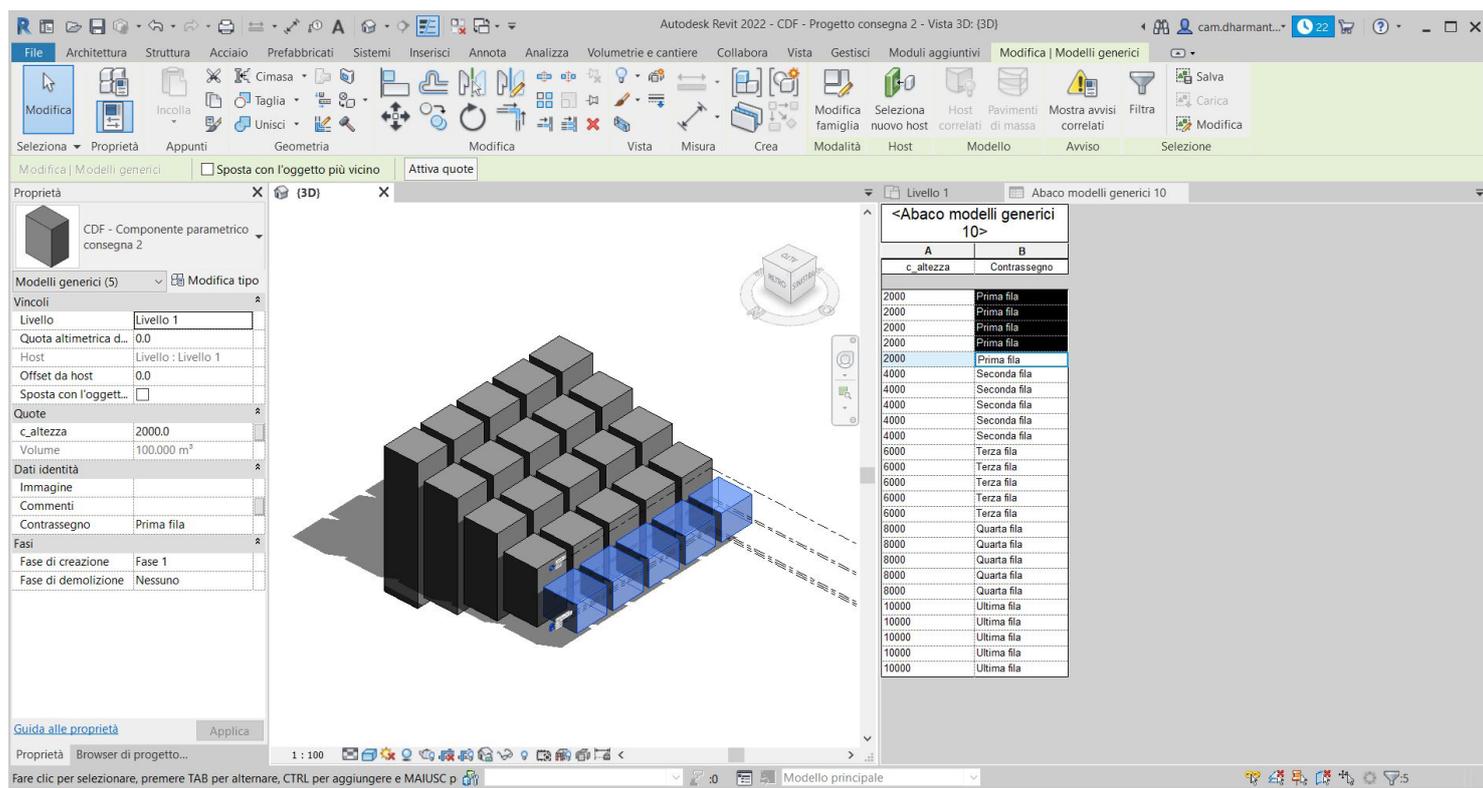
Per farlo torno a modificare il parametro di altezza nella famiglia e da *Parametro Famiglia* lo trasformo in *Parametro Condiviso* (denominato *c_Altezza*), in modo da poterlo elencare nell'abaco.



15. Apro un *Abaco modelli generici* inserendo il parametro *c_altezza* e modifico l'altezza dei miei componenti.



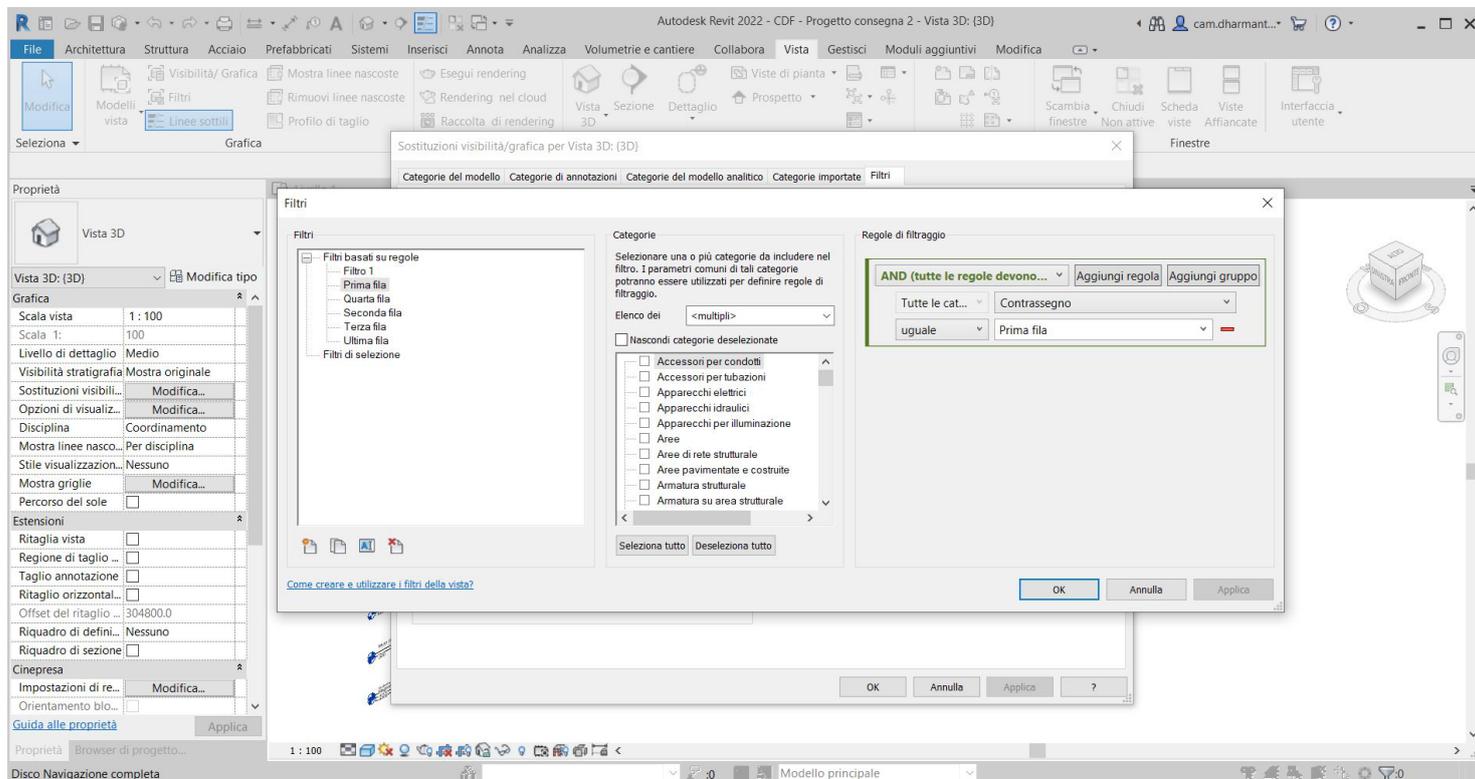
16. A questo punto aggiungo nell'*Abaco modelli generici* anche la voce *Contrassegno*, che mi servirà per definire successivamente il *Filtro Colore*, e ordino i miei componenti nell'*Abaco* per altezza crescente: *Proprietà > Altro > Ordinamento/Raggruppamento > Ordina per: > c_altezza* quindi successivamente per: *> Contrassegno*



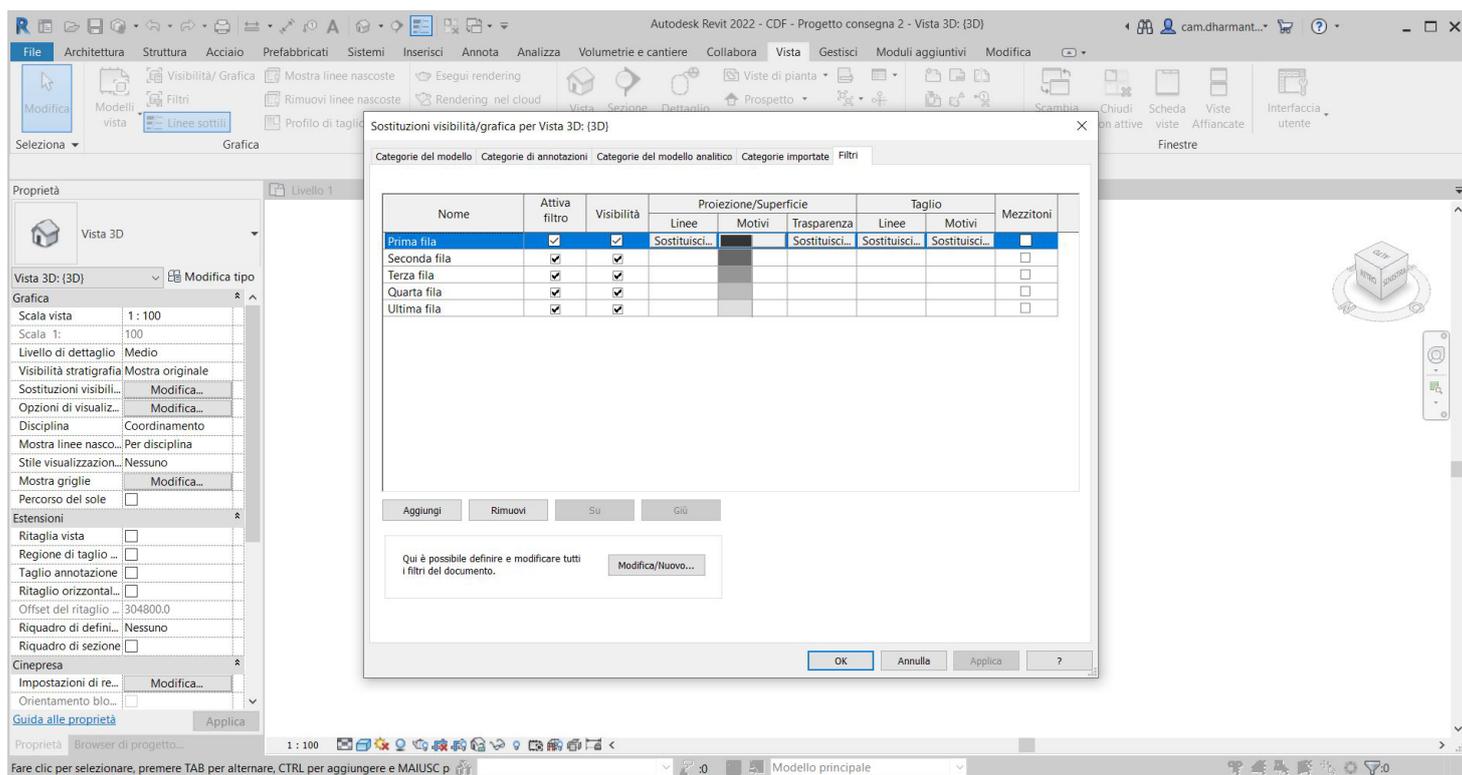
17. Ora voglio applicare un *Filtro Colore* ai miei componenti, dunque vado su:

Proprietà > Grafica > Sostituzione visibilità/grafica

Filtri > Aggiungi > Filtri basati su regole > Modifica/nuovo > Rinomino il filtro > Spunto la categoria dei Modelli Generici > Regole di filtraggio > Contrassegno > Uguale



18. Aggiungo i filtri creati all'elenco e modifico il *Motivo*.



19. L'assemblaggio è concluso.

