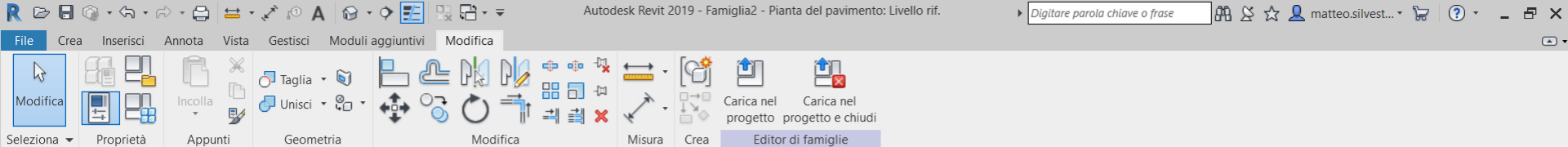


REALIZZAZIONE DI UN PADIGLIONE ESPOSITIVO;

Primo passo è quello di aprire un nuovo progetto iniziando a :

Costruire una serie di piani di riferimento in direzione verticale e orizzontale seguendo una composizione a piacere;



Proprietà

Famiglia: Modelli generici

Vincoli

Host

Strutturale

Può ospitare armatura

Dimensioni

Quota connettore circol... Usa diametro

Meccanica

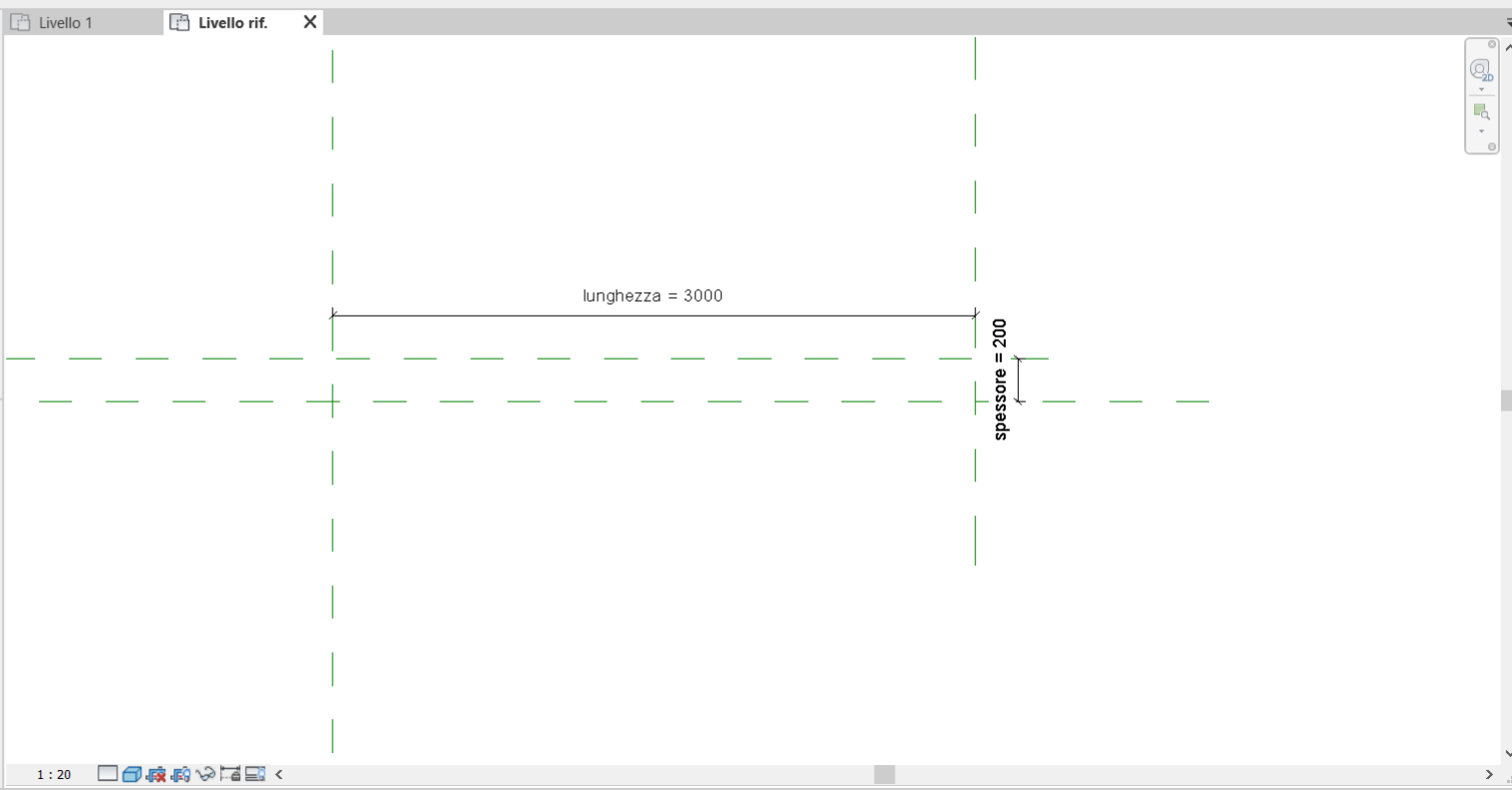
Tipo di parte Normale

Dati identità

[Guida alle proprietà](#)

Browser di progetto - Famiglia2

- Viste (tutto)
- Piante dei pavimenti
- Piante dei controsoffitti
- Viste 3D
- Prospetti (Prospetto 1)
- Tavole (tutto)
- Famiglie
- Gruppi
- Collegamenti Revit



Fare clic per selezionare, premere TAB per alternare, CTRL per aggiungere e MAIUSC per deselegere

Genero un nuovo modello di famiglia di tipo "generico metrico", così da poter andare a realizzare tutti i componenti parametrici di cui necessito;
Il primo passo è quello di andare a disegnare lungo due piani di riferimento un'estrusione;

Autodesk Revit 2019 - Famiglia2 - Pianta del pavimento: Livello rif.

Digitare parola chiave o frase

File Crea Inserisci Annota Vista Gestisci Moduli aggiuntivi Modifica

Modifica Incolla Taglia Unisci Geometria Modifica Misura Crea Editor di famiglie

Proprietà

Famiglia: Modelli generici

Vincoli

Host

Strutturale

Può ospitare armatura

Dimensioni

Quota connettore circol... Usa diametro

Meccanica

Tipo di parte Normale

Dati identità

Guida alle proprietà

Browser di progetto - Famiglia2

- Viste (tutto)
 - Piante dei pavimenti
 - Piante dei controsoffitti
 - Viste 3D
 - Prospetti (Prospetto 1)
- Tavole (tutto)
- Famiglie
- Gruppi
- Collegamenti Revit

1 : 20

Tipi di famiglia

Nome del tipo: muro 3 m x 20 cm

Parametri di ricerca: copertura

Param	Formula	Blocca
muro 3 m x 20 cm		
muro 4 m x 20 cm		
muro 6 m x 20 cm		
muro 8 m x 20 cm		

Dimensioni

altezza da terra	4000.0	=	<input type="checkbox"/>
lunghezza	3000.0	=	<input type="checkbox"/>
spessore	200.0	=	<input type="checkbox"/>

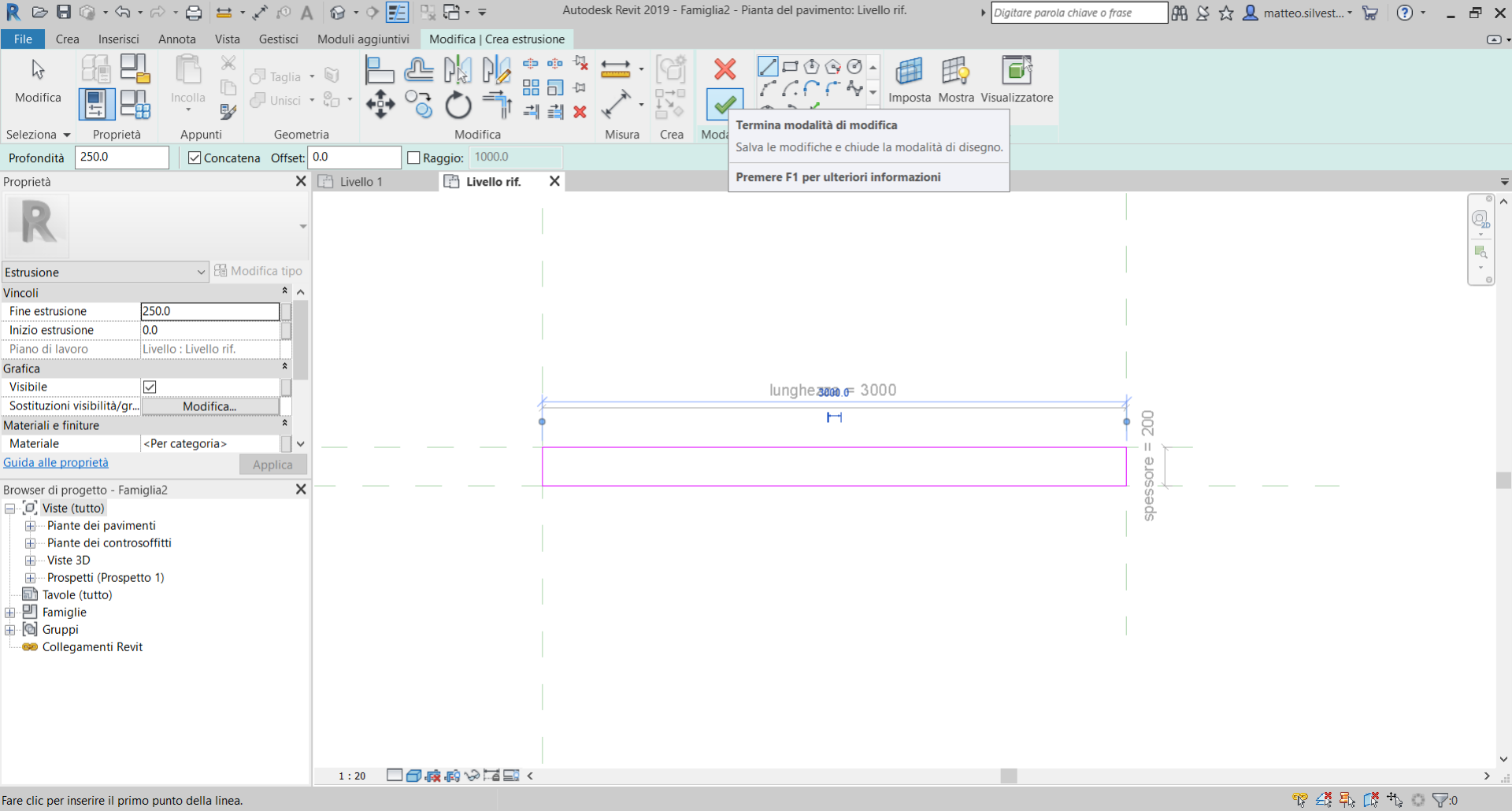
Dati identità

Gestisci tabelle di ricerca

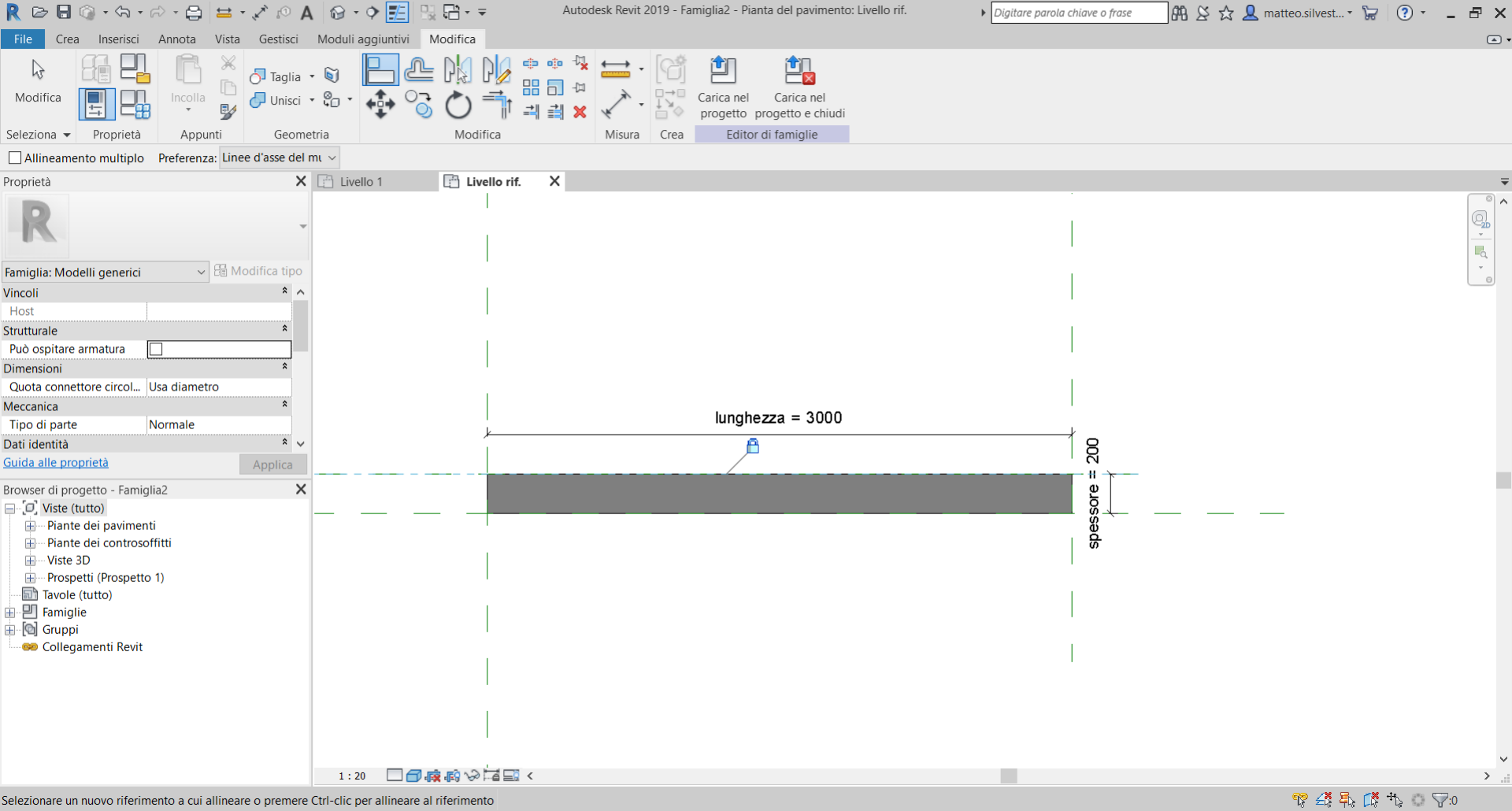
Come gestire i tipi di famiglia

OK Annulla Applica

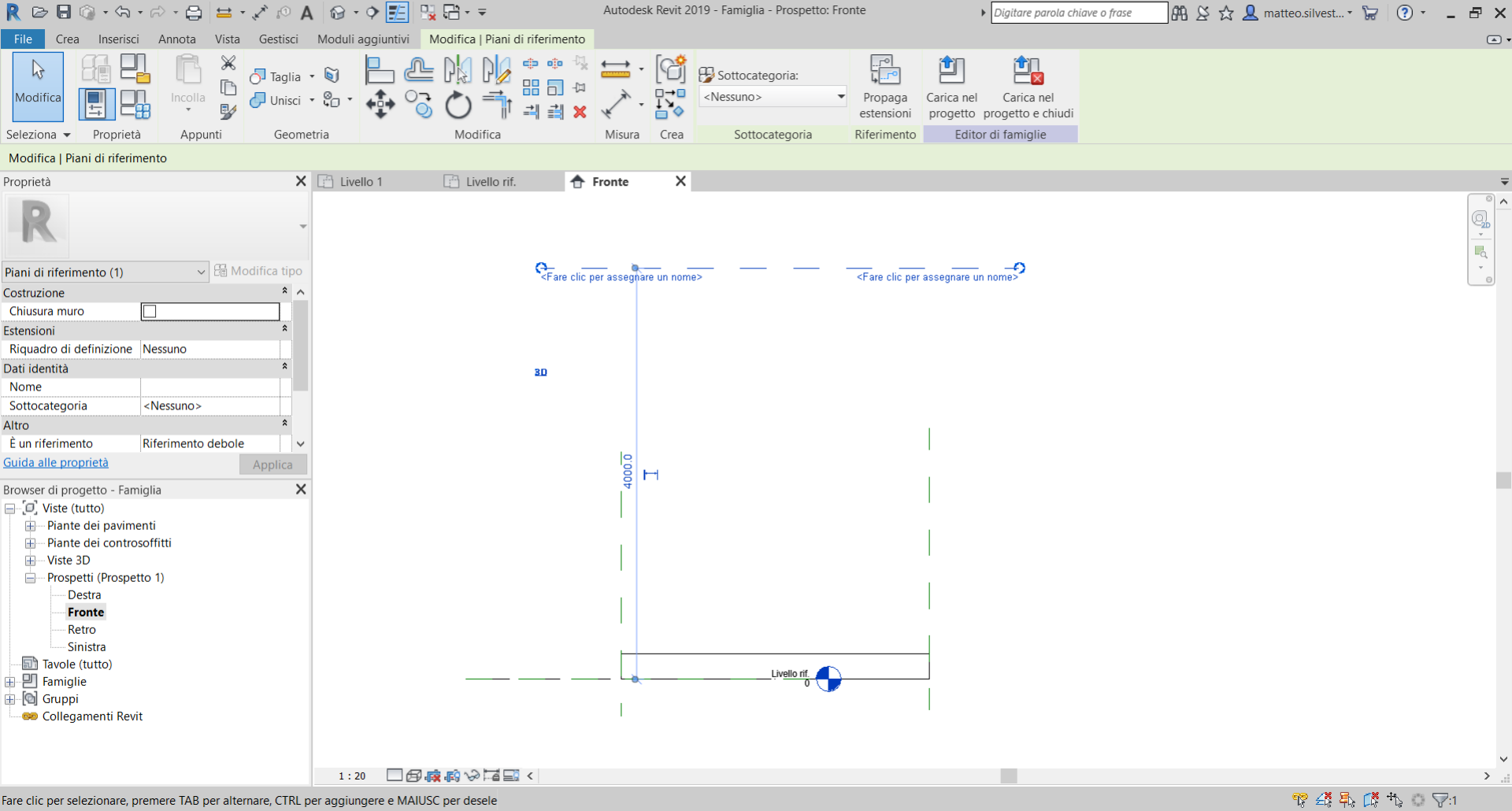
Qui imposto tutte le tipologie di famiglia che mi occorrono per andare a realizzare il progetto, indicando lunghezza, altezza e spessore.



ESTRUSIONE DEL MODELLO



Assegno le tipologie precedentemente create alle quote,cosi che al variare delle tipologie il modello si dimensiona secondo le misure impostate.



Mettendomi con una vista frontale posso andare a definire attraverso il piano orizzontale sopra disegnato l'altezza di riferimento della parete, sempre utilizzando la quota e attribuendogli il riferimento da considerare, altezza da terra.

File Crea Inserisci Annota Vista Gestisci Moduli aggiuntivi Modifica | Quote

Modifica Selezione Proprietà Appunti Geometria Modifica Misura Crea

Etichetta:
altezza da terra = 4000
Cerca
<Nessuno>
altezza da terra = 4000
lunghezza = 3000
spessore = 200

Modifica linee di guida Carica nel progetto Carica nel progetto e chiudi
Linee di guida Editor di famiglie

Proprietà

Stile di quota lineare
Lineare

Quote (1) Modifica tipo

Grafica

Direttrice

Offset linea base 0.0000 mm

Testo

Valore 4000.0

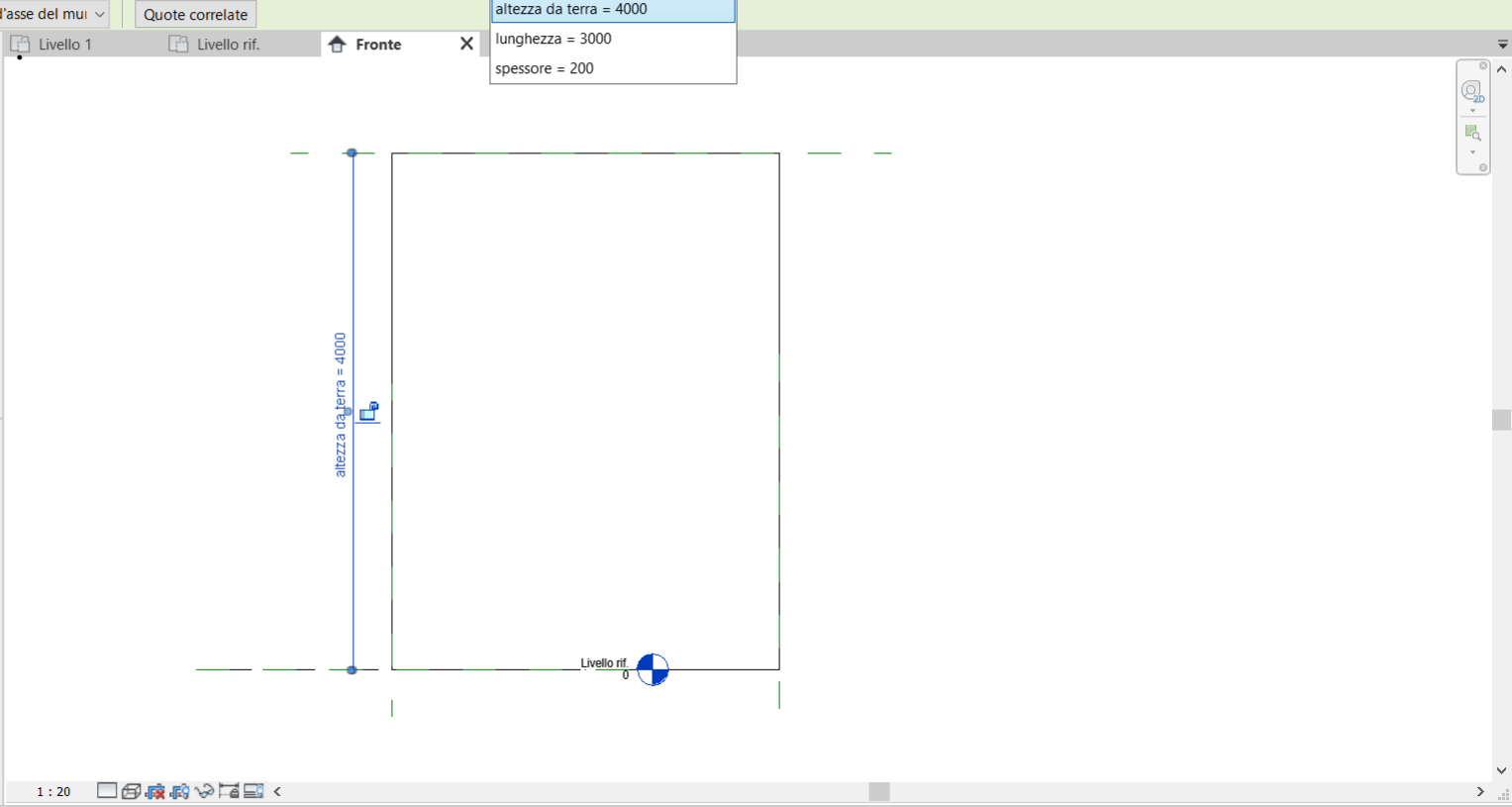
Altro

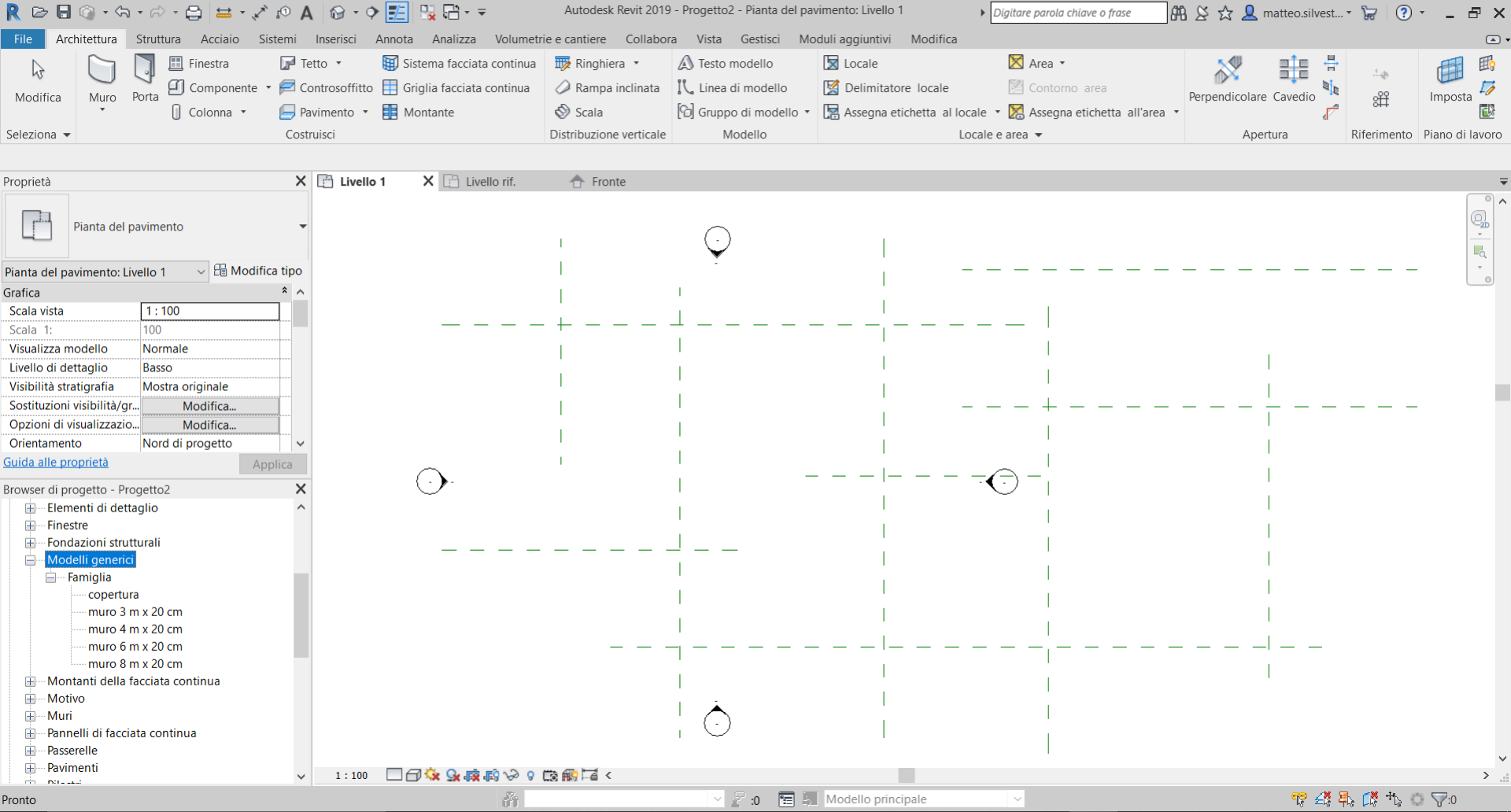
Testo etichetta altezza da terra

[Guida alle proprietà](#) Applica

Browser di progetto - Famiglia

- Viste (tutto)
- Piante dei pavimenti
- Piante dei controsoffitti
- Viste 3D
- Prospetti (Prospetto 1)
 - Destra
 - Fronte**
 - Retro
 - Sinistra
- Tavole (tutto)
- Famiglie
- Gruppi
- Collegamenti Revit





Adesso, tornando sul progetto generato inizialmente dove siamo andati a mettere i piani a nostro piacimento, posso procedere nel caricare le famiglie, e trascinandole dalla barra del browser di progetto di sinistra all'interno del nostro piano di lavoro le distribuisco, andando a realizzare degli spazi definiti da pareti sfalzate di varie dimensioni.

File Architettura Struttura Acciaio Sistemi Inserisci Annota Analizza Volumetrie e cantiere Collabora Vista Gestisci Moduli aggiuntivi Modifica

Modifica Modelli vista Filtri Linee sottili

Mostra linee nascoste Rimuovi linee nascoste Profilo di taglio

Esegui rendering Rendering nel cloud Raccolta di rendering

Vista 3D Sezione Dettaglio

Viste di pianta Prospetto

Composizione tavole

Scambia finestre Chiudi Non attive Schede Affiancate

Viste Viste

Interfaccia utente

Proprietà

Pianta del pavimento

Pianta del pavimento: Livello 1

Modifica tipo

Grafica

Scala vista	1:100
Scala 1:	100
Visualizza modello	Normale
Livello di dettaglio	Basso
Visibilità stratigrafia	Mostra originale
Sostituzioni visibilità/gr...	Modifica...
Opzioni di visualizzazio...	Modifica...
Orientamento	Nord di progetto

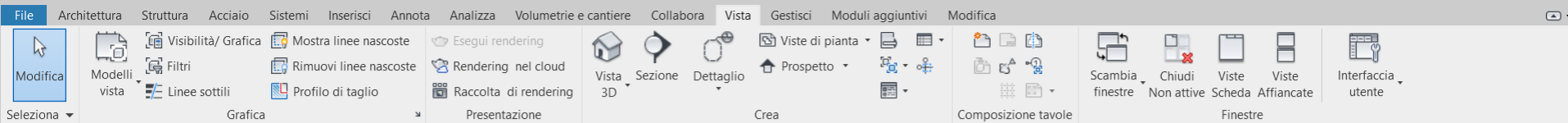
Guida alle proprietà

Browser di progetto - Progetto2

- copertura grande
- copertura lunga
- lato lungo
- Famiglia
 - muro 3 m x 20 cm
 - muro 4 m x 20 cm
 - muro 6 m x 20 cm
 - muro 8 m x 20 cm
- solaio
- pavimento
- Montanti della facciata continua
- Motivo
- Muri
- Pannelli di facciata continua
- Passerelle
- Pavimenti

Livello 1 (3D)

Fare clic per selezionare, premere TAB per alternare, CTRL per aggiungere e MAIUSC per deselegere.



Proprietà

Livello 1

(3D)

Pianta del pavimento

Pianta del pavimento: Livello 1

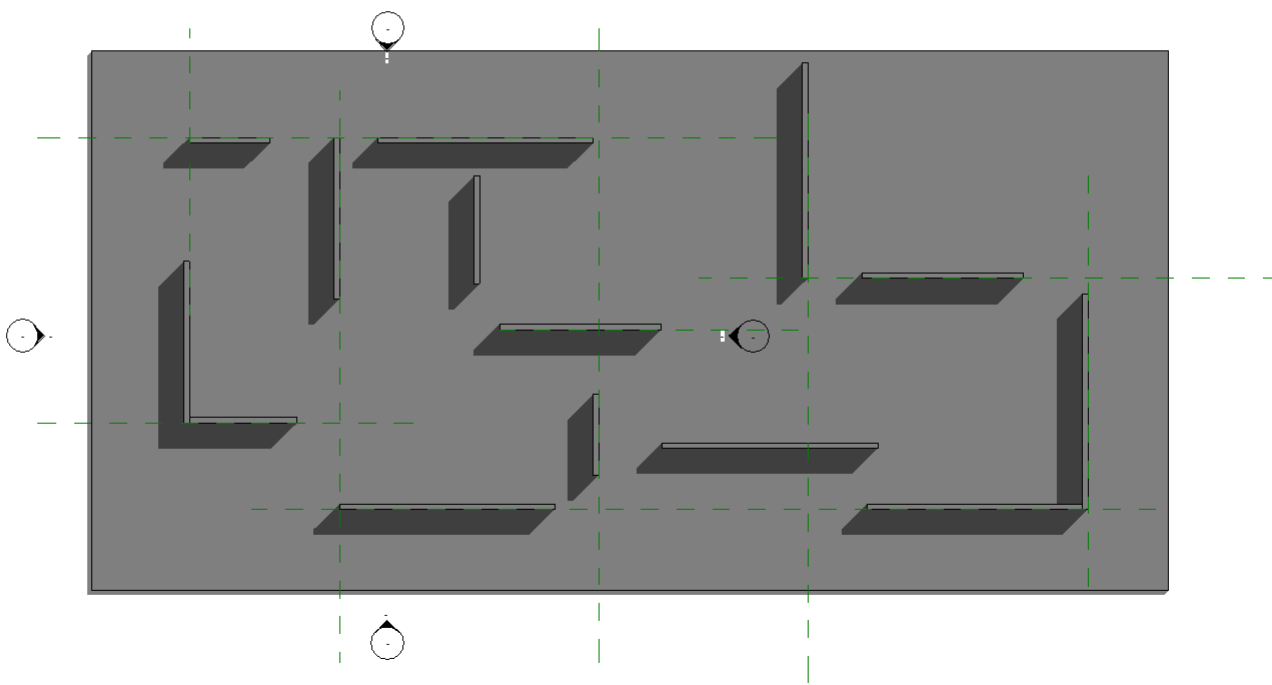
Grafica

Scala vista	1 : 100
Scala 1:	100
Visualizza modello	Normale
Livello di dettaglio	Basso
Visibilità stratigrafia	Mostra originale
Sostituzioni visibilità/gr...	Modifica...
Opzioni di visualizzazio...	Modifica...
Orientamento	Nord di progetto

[Guida alle proprietà](#)

Browser di progetto - Progetto2

- Fondazioni strutturali
- Modelli generici
 - coperture
 - copertura grande
 - copertura lunga lato lungo
 - Famiglia
 - muro 3 m x 20 cm
 - muro 4 m x 20 cm
 - muro 6 m x 20 cm
 - muro 8 m x 20 cm
 - solaio
 - pavimento
- Montanti della facciata continua
- Motivo
- Muri

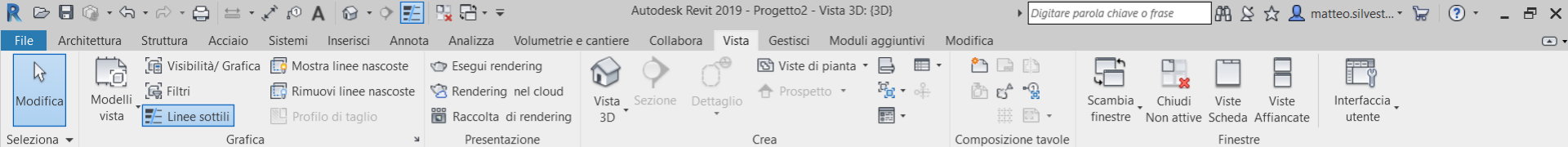


1 : 100

Fare clic per selezionare, premere TAB per alternare, CTRL per aggiungere e MAIUSC per dese

Modello principale

:0



Proprietà

Vista 3D

Vista 3D: {3D} Modifica tipo

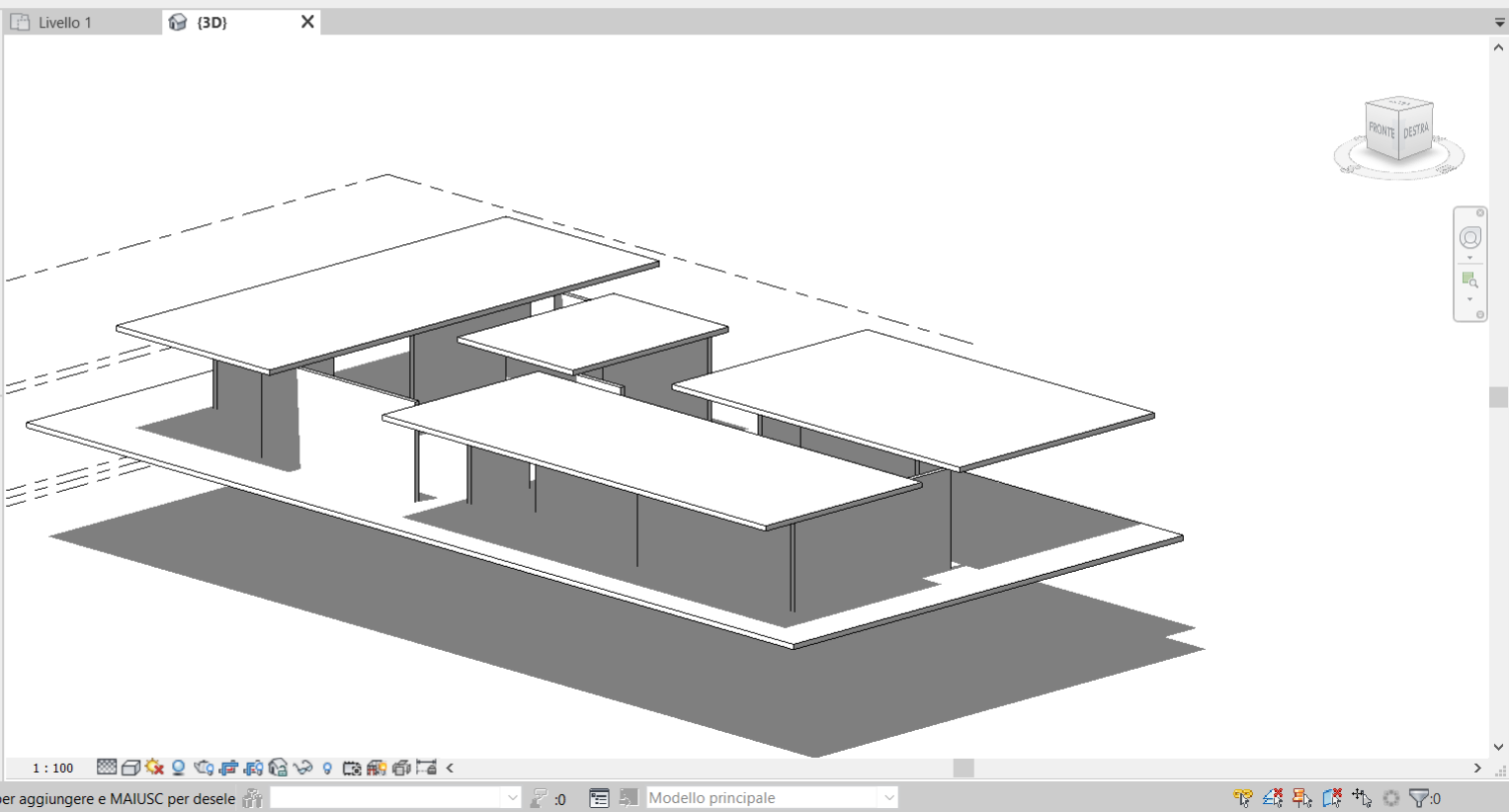
Grafica

Scala vista	1 : 100
Scala 1:	100
Livello di dettaglio	Alto
Visibilità stratigrafia	Mostra originale
Sostituzioni visibilità/gr...	Modifica...
Opzioni di visualizzazio...	Modifica...
Disciplina	Coordinamento
Mostra linee nascoste	Per disciplina

[Guida alle proprietà](#)

Browser di progetto - Progetto2

- copertura grande
- copertura lunga
- lato lungo
- Famiglia
 - muro 3 m x 20 cm
 - muro 4 m x 20 cm
 - muro 6 m x 20 cm
 - muro 8 m x 20 cm
- solaio
 - pavimento
- Montanti della facciata continua
- Motivo
- Muri
- Pannelli di facciata continua
- Passerelle
- Pavimenti

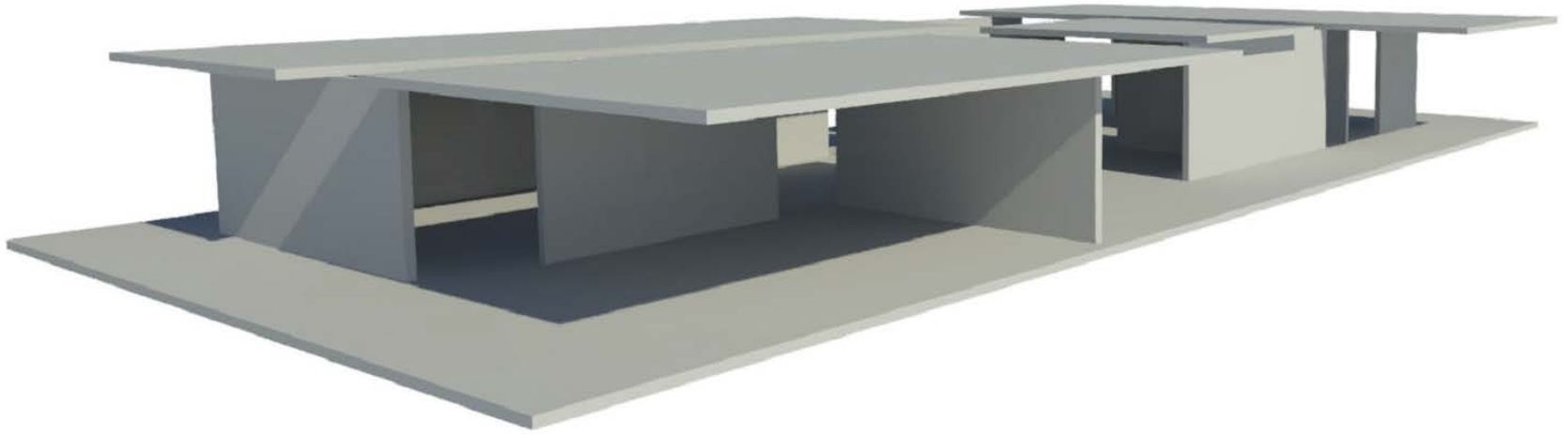


Fare clic per selezionare, premere TAB per alternare, CTRL per aggiungere e MAIUSC per desele

1 : 100

Modello principale

Con lo stesso principio utilizzato per realizzare le famiglie di pareti procedo nell'andare a realizzare anche le coperture, io ne ho realizzate 3 tipi e anche il piano di calpestio del padiglione;



Vista n.1



Vista n.2