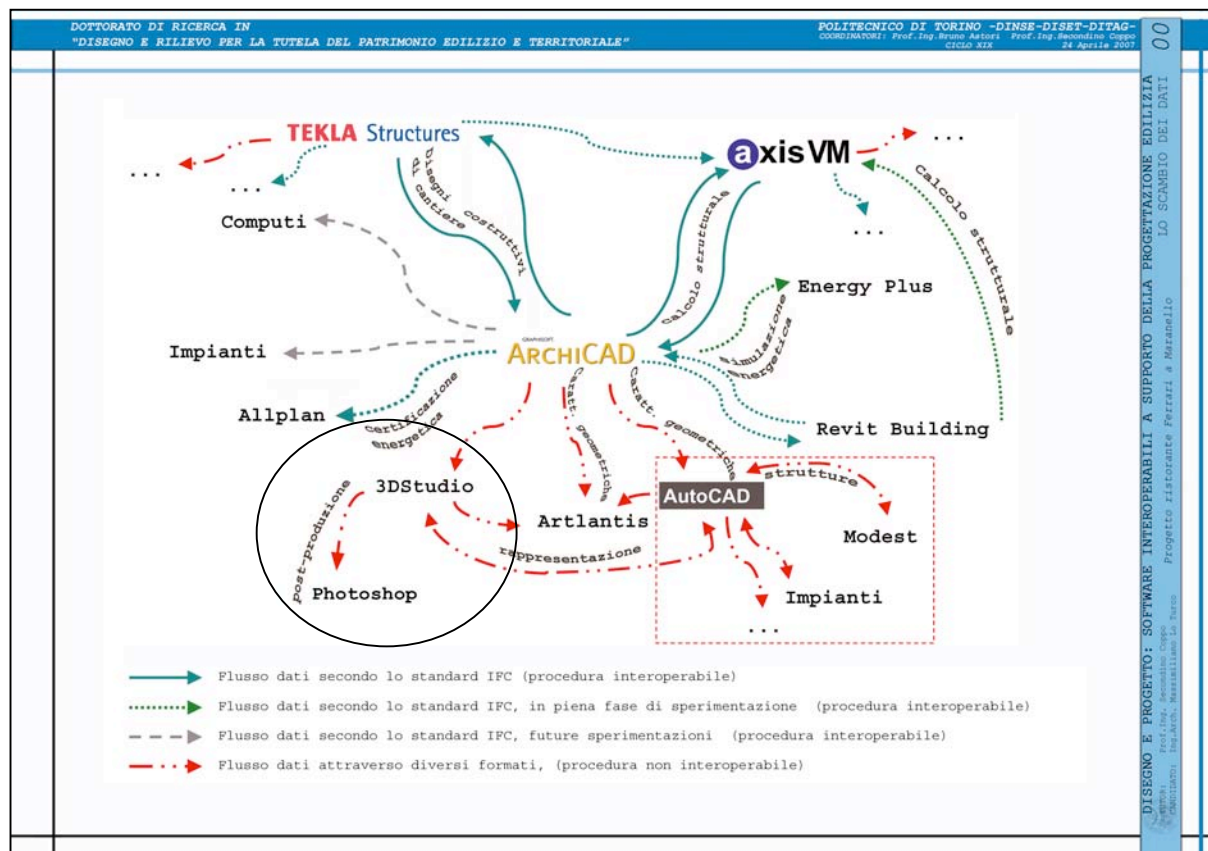


La rappresentazione del modello digitale

Procedura non interoperabile



Il progetto
di ricerca

Descrizione
del progetto

Obiettivi
della ricerca

La condivisione
dell'informazione

**Interoperabilità:
architettura/struttura**

La rappresentazione del modello digitale

Procedura non interoperabile



Il progetto
di ricerca

Descrizione
del progetto

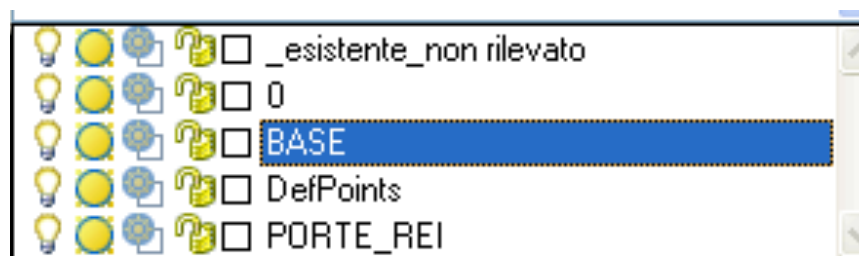
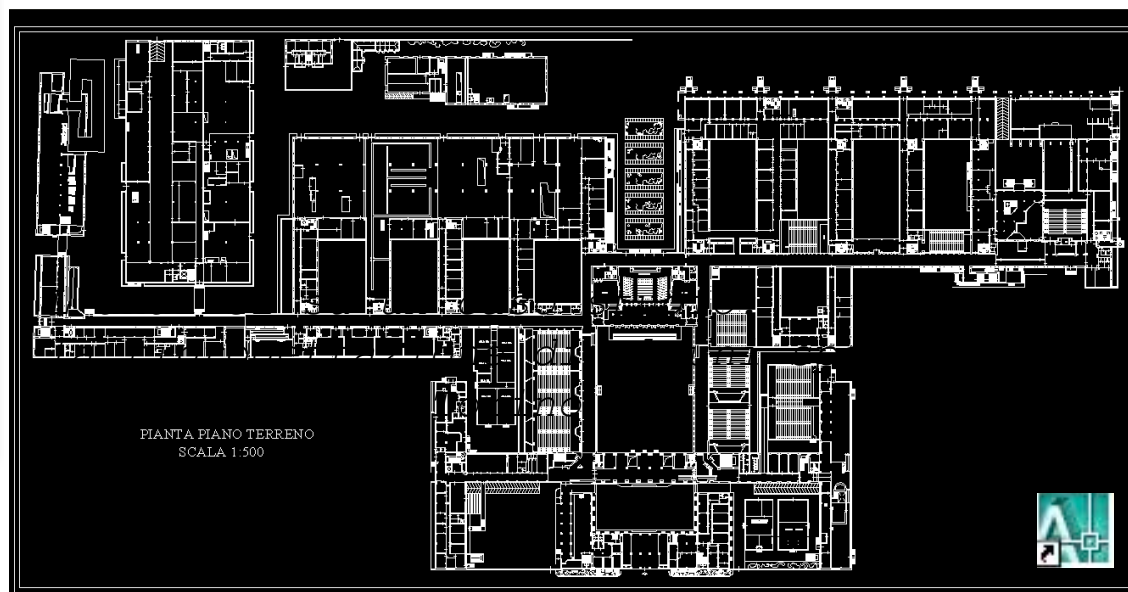
Obiettivi
della ricerca

La condivisione
dell'informazione

**Interoperabilità:
architettura/struttura**

Parte seconda

I work in progress: la riprogettazione di alcuni spazi del Politecnico di Torino



I work in progress

Lo stato dell'arte

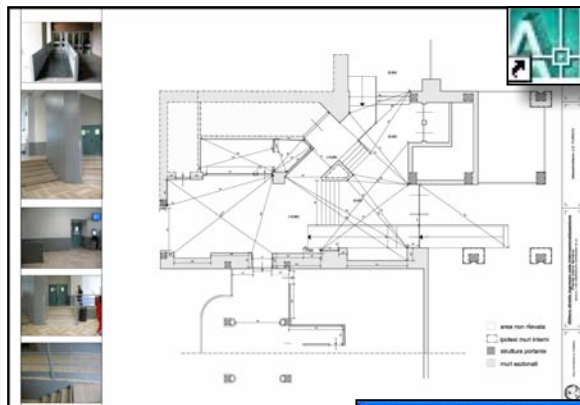
Dal CAD al BIM

Interoperabilità orizzontale

Interoperabilità verticale

Stato dell'arte

Dal CAD al BIM



Prima fase:
controllo dello
stato di fatto,
importazione della
base in REVIT

I work in
progress

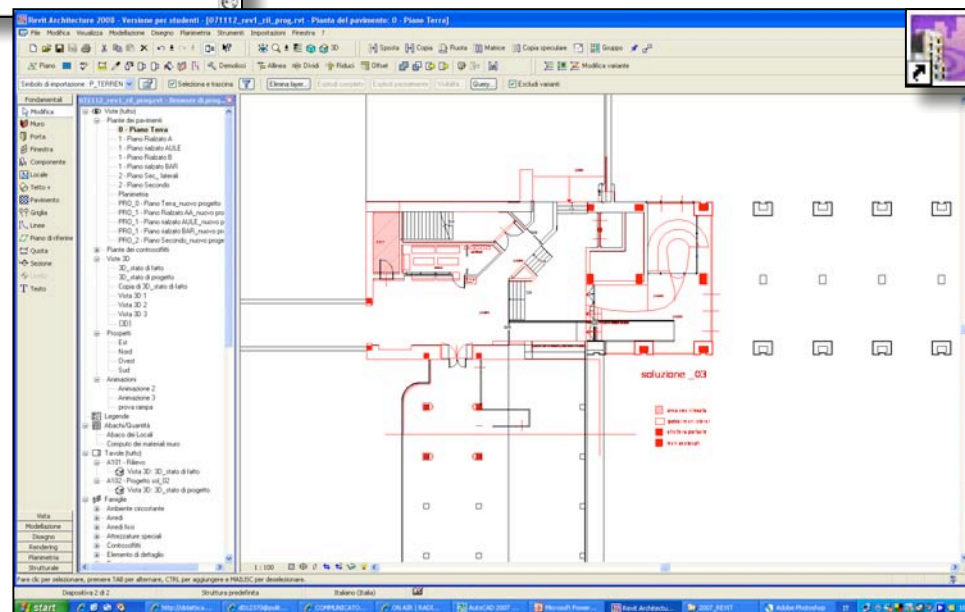
Lo stato
dell'arte

Dal CAD al BIM

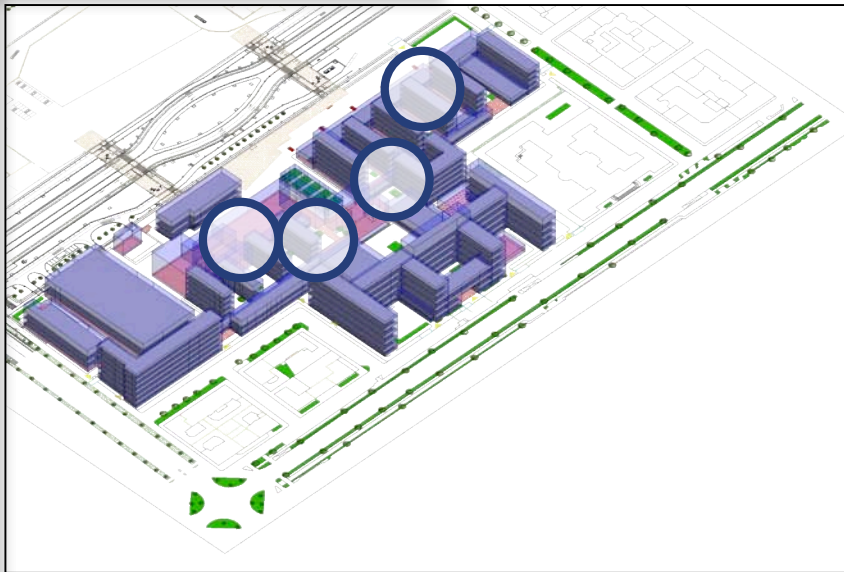
Interoperabilità
orizzontale

Interoperabilità
verticale

Building
Information
Model



Lo stato dell'arte



L'uso delle masse in REVIT:
modello tridimensionale
semplificato da integrare con i
successivi interventi progettuali

I work in
progress

Lo stato
dell'arte

Dal CAD al BIM

Interoperabilità
orizzontale

Interoperabilità
verticale

I casi studio:

Accessi alle aule

Centro Linguistico di Ateneo

Aula 3D

Cortili interni

Dal CAD al BIM

I vantaggi del BIM in ambito architettonico:

- Stato fatto/progetto
- Varianti
- Fasi di progetto
- Apertura verso l'esterno: IFC

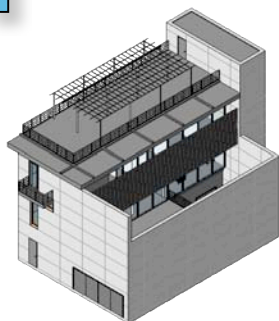
I work in progress

Lo stato dell'arte

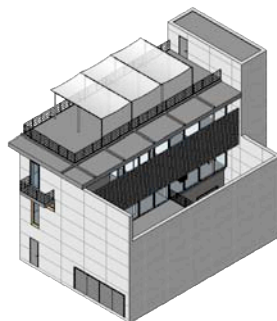
Dal CAD al BIM

Interoperabilità orizzontale

Interoperabilità verticale



Variante Strutturale: Pilastri
Variante Tetto: Persiane



Variante Strutturale: Pilastri
Variante Tetto: Parasole

