I vantaggi della progettazione BIM in ambito architettonico, impiantistico e strutturale

Federico Lenarduzzi

20.12.2018 - ore 15.00

Il Fondo Sociale Europeo in Friuli Venezia Giulia
Programma Operativo Regionale 2014-2020
Unione europea Fondo sociale europeo
REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA
UN INVESTIMENTO PER IL TUO FUTURO
in rete fvg
seminari per l'innovazione in rete

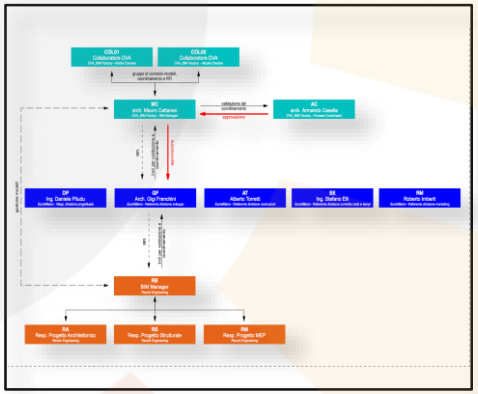
IN BREVE

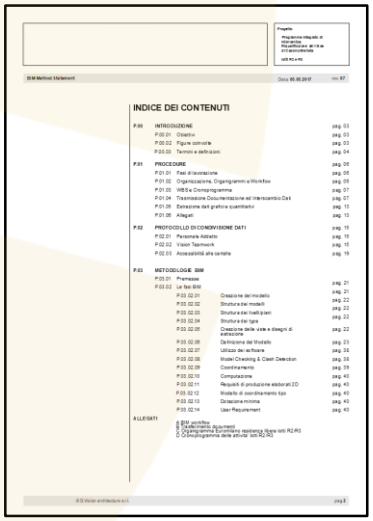
Il BIM è definito la più grande rivoluzione in edilizia dopo il calcestruzzo, la digitalizzazione del settore è ormai irreversibile infatti e vedremo come e perché

Definizioni

Le Fasi del processo BIM

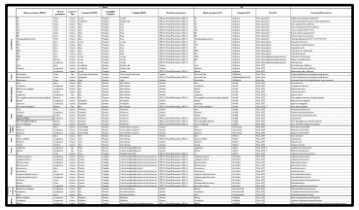
BEP
BIM Execution Plan





Modello geometrico

Database informativo



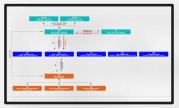
Controllo e monitoraggio

Il Fondo Sociale Europeo in Friuli Venezia Giulia
Programma Operativo Regionale 2014-2020
Unione europea
Fondo sociale europeo
REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA
UN INVESTIMENTO PER IL TUO FUTURO
in rete fvg
seminari per l'innovazione in rete

Definizioni

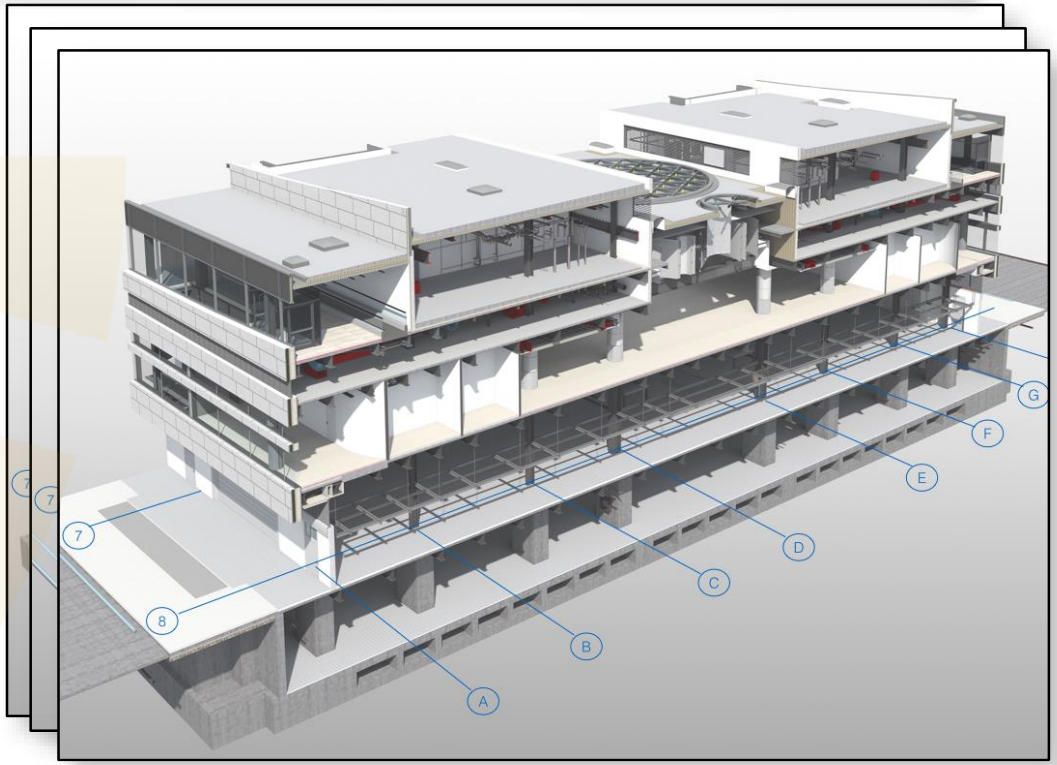
Le Fasi del processo BIM

BEP:
BIM Execution Plan



Realizzazione del Modello

LOD A/B Design concettuale	**LOD C** Design definitivo	**LOD D** Design esecutivo	**LOD E** Design costruttivo
LOD 100 Design concettuale	**LOD 200** Design definitivo	**LOD 300** Design esecutivo	**LOD 400** Design costruttivo



Il Fondo Sociale Europeo in Friuli Venezia Giulia
Programma Operativo Regionale 2014-2020
Unione europea Fondo sociale europeo
REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA
UN INVESTIMENTO PER IL TUO FUTURO
in rete fvg
seminari per l'innovazione in rete

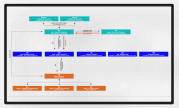
Definizioni

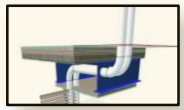
Le Fasi del processo BIM

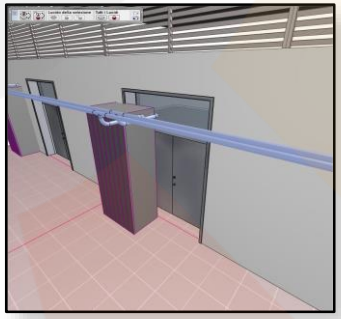
BEP:
BIM Execution Plan

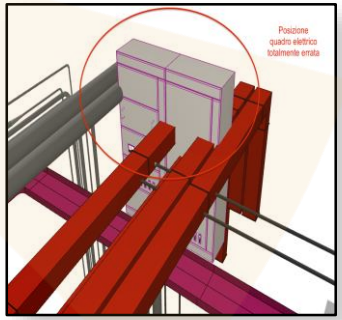
Realizzazione del Modello

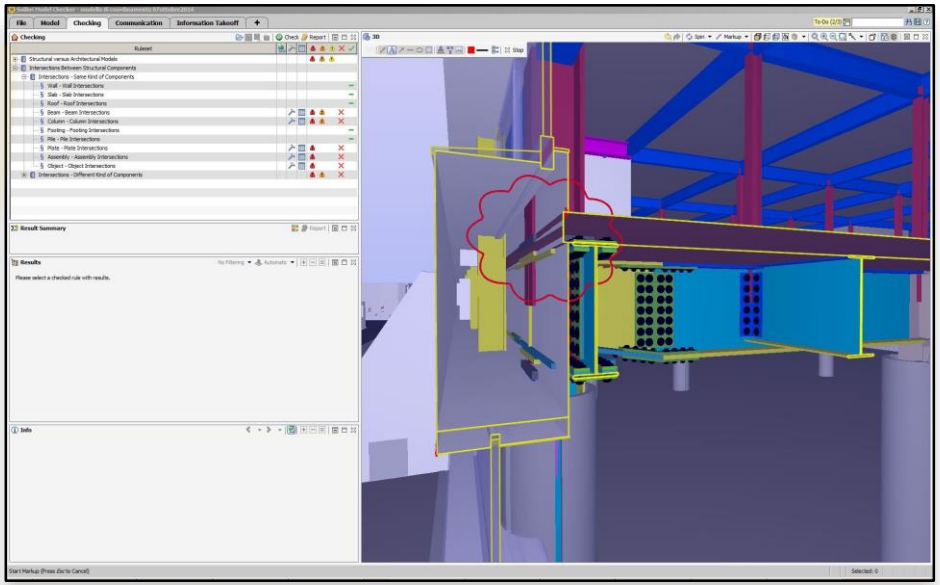
Clash Detection











Il Fondo Sociale Europeo
in Friuli Venezia Giulia
Programma Operativo Regionale 2014-2020
Unione europea
Fondo sociale europeo
REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA
UN INVESTIMENTO PER IL TUO FUTURO
in rete fvg
seminari per l'innovazione in rete

Definizioni

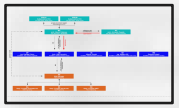
Le Fasi del processo BIM

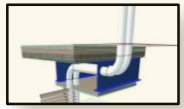
BEP:
BIM Execution Plan

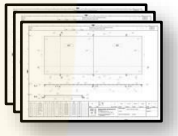
Realizzazione del Modello

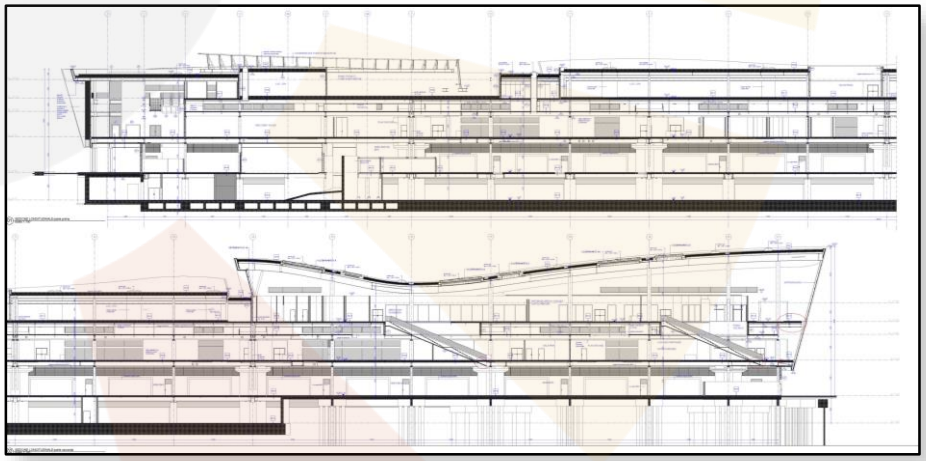
Clash Detection

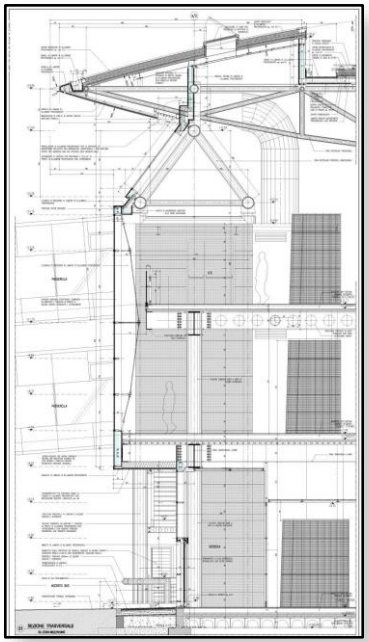
Estrazione degli elaborati grafici

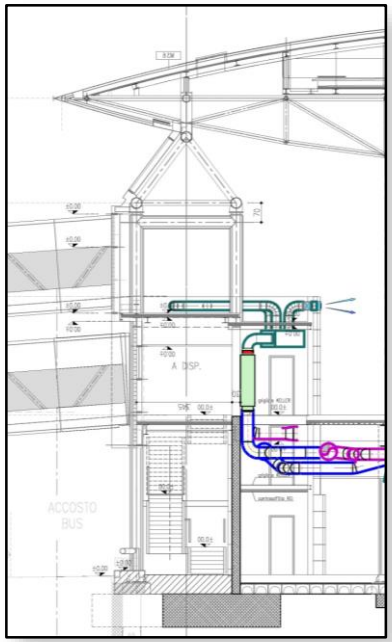










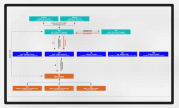


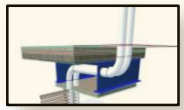
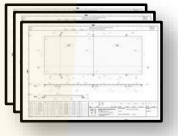
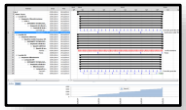
Il Fondo Sociale Europeo in Friuli Venezia Giulia
Programma Operativo Regionale 2014-2020
Unione europea
Fondo sociale europeo
REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA
UN INVESTIMENTO PER IL TUO FUTURO
in rete fvg
seminari per l'innovazione in rete

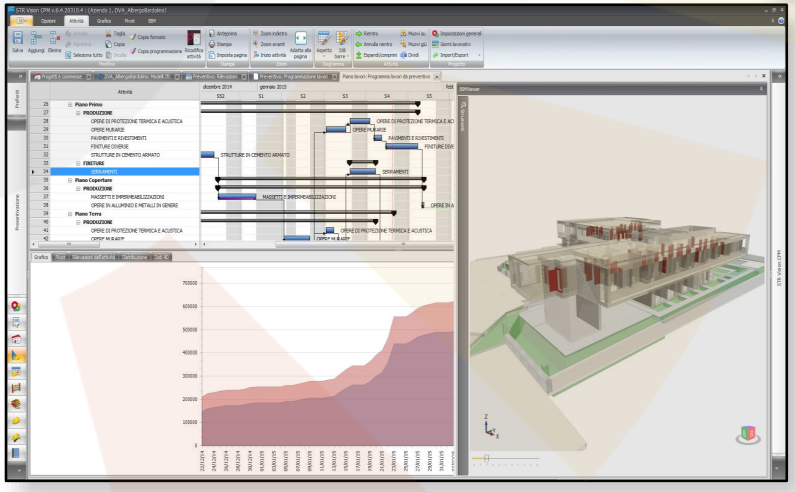
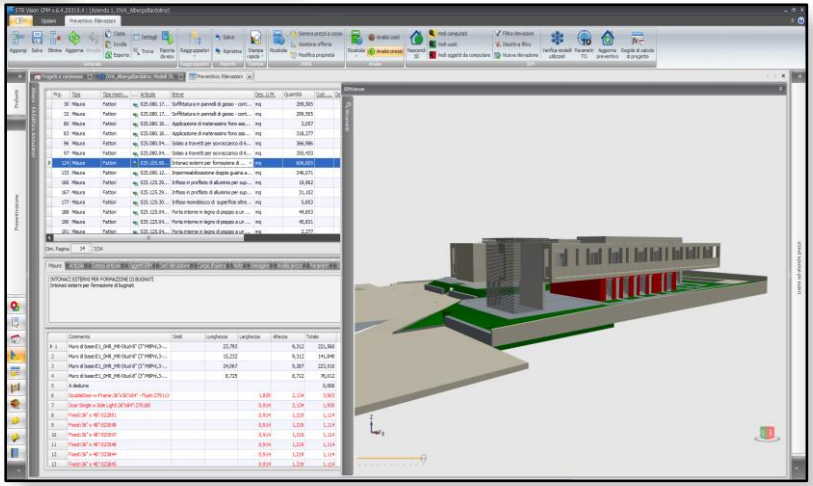
Definizioni

Le Fasi del processo BIM

- **BEP: BIM Execution Plan**
- **Realizzazione del Modello**
- **Clash Detection**
- **Estrazione degli elaborati grafici**
- **Gestione dei tempi e dei costi**



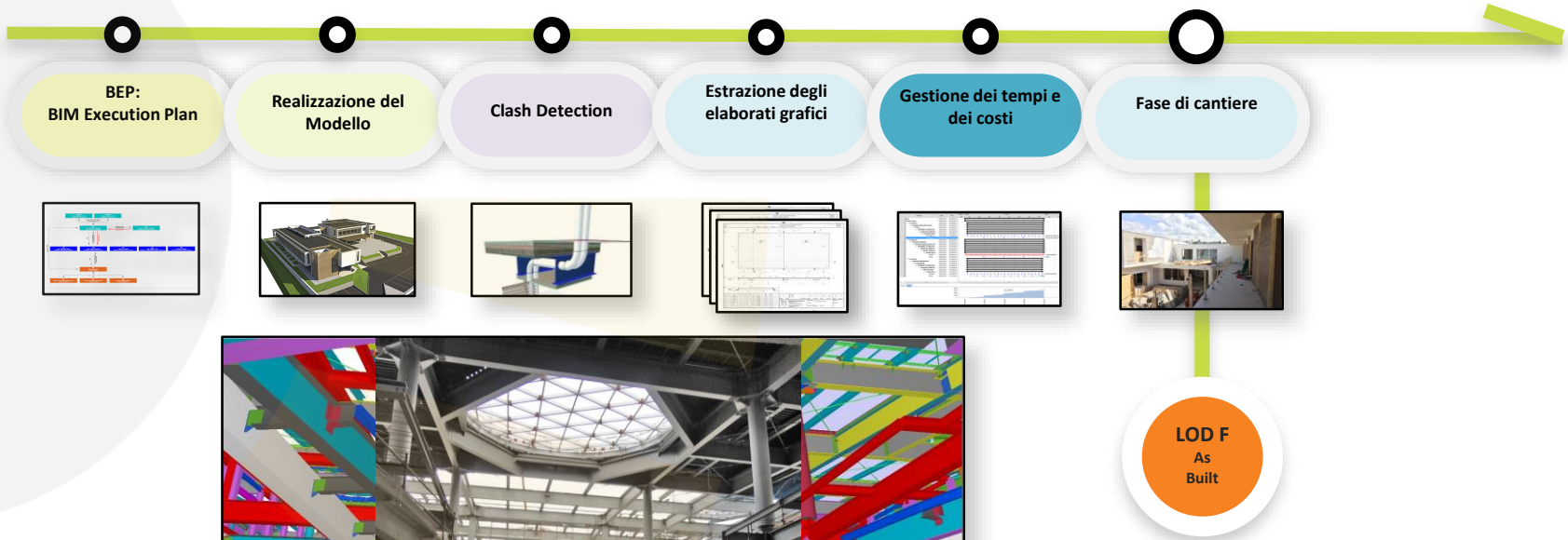




Il Fondo Sociale Europeo in Friuli Venezia Giulia
Programma Operativo Regionale 2014-2020
Unione europea
Fondo sociale europeo
REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA
UN INVESTIMENTO PER IL TUO FUTURO
in rete fvg
seminari per l'innovazione in rete

Definizioni

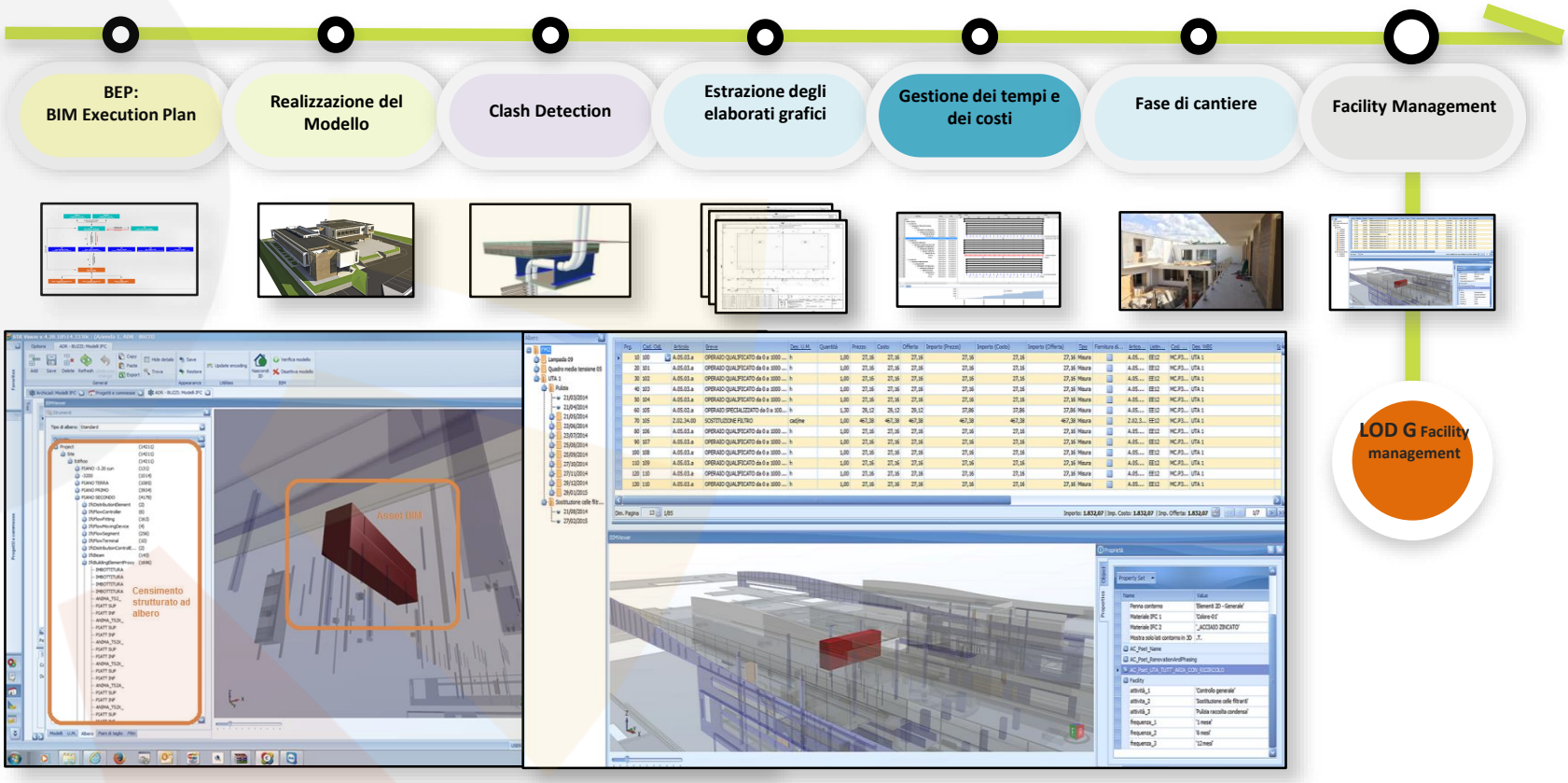
Le Fasi del processo BIM



Il Fondo Sociale Europeo in Friuli Venezia Giulia
Programma Operativo Regionale 2014-2020
Unione europea
Fondo sociale europeo
REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA
UN INVESTIMENTO PER IL TUO FUTURO
in rete fvg
seminari per l'innovazione in rete

Definizioni

Le Fasi del processo BIM



Hotel Maximilian - Bardolino (VR)

Committente	Investitore privato
General Contractor	**Irlandini Costruzioni srl**
Progettista	**arch. Michele Irlandini**
Promotore del BIM	**Irlandini Costruzioni srl**

Scopo del contratto
Coordinamento Progetto Definitivo
Progettazione esecutiva
Assistenza ai procedimenti autorizzativi

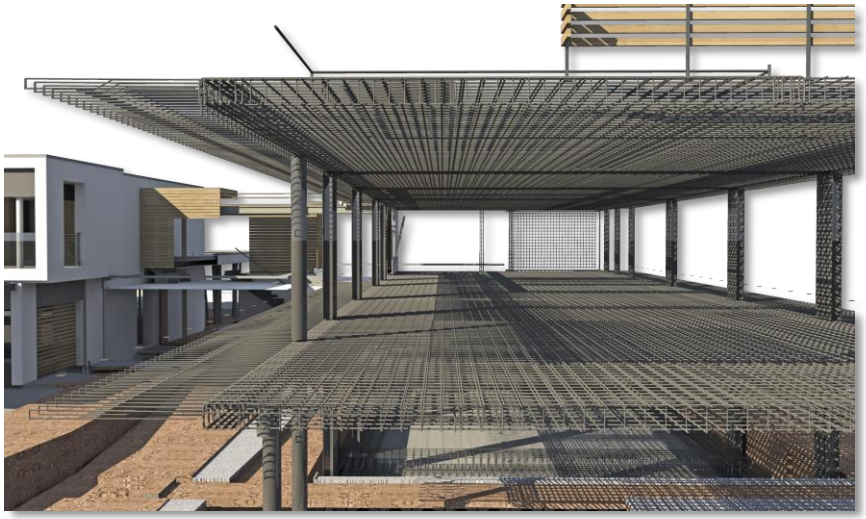
Utilizzo del processo BIM
Modello LOD300/350
Clash Detection
Estrazione disegni
Estrazione quantità

Il Fondo Sociale Europeo in Friuli Venezia Giulia
Programma Operativo Regionale 2014-2020
Unione europea Fondo sociale europeo
REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA
UN INVESTIMENTO PER IL TUO FUTURO
in rete fvg
seminari per l'innovazione in rete

LA COSTRUZIONE DEL MODELLO

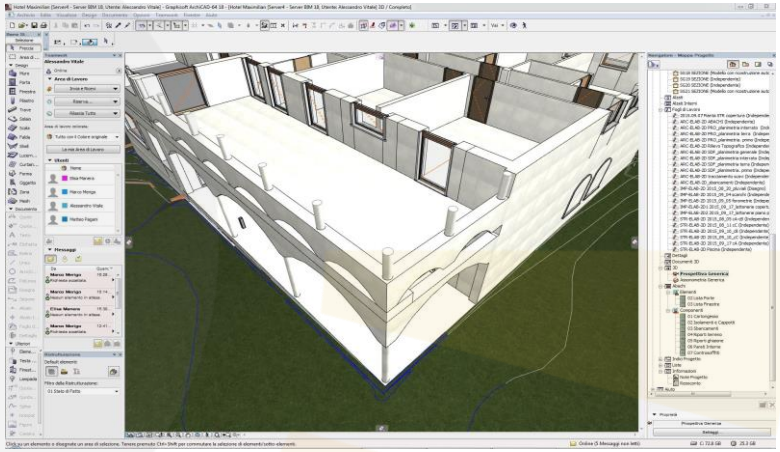
LA COSTRUZIONE DEL MODELLO

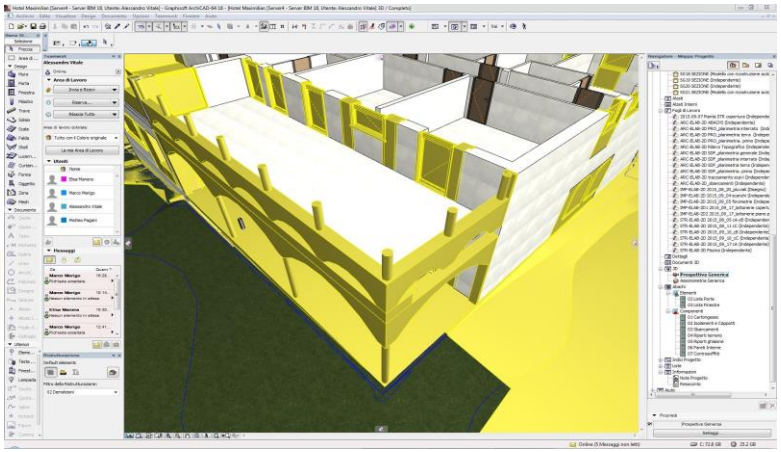
LA COSTRUZIONE DEL MODELLO

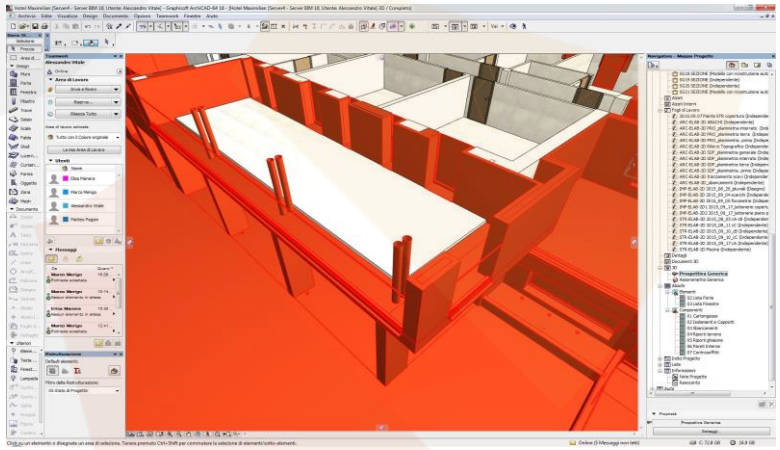


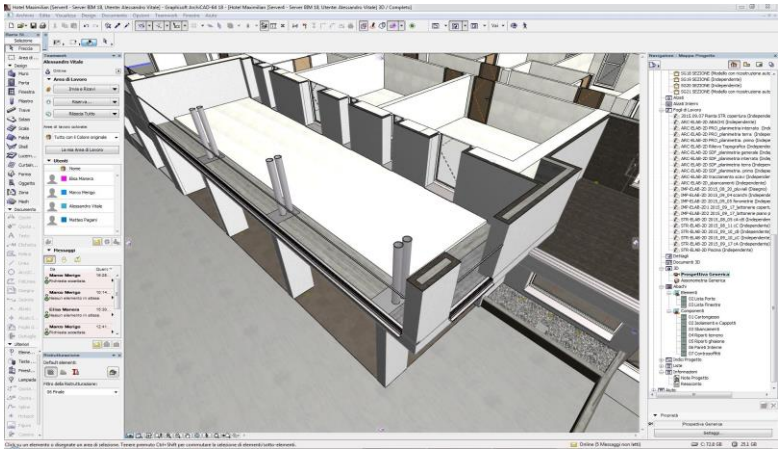
Il Fondo Sociale Europeo in Friuli Venezia Giulia
Programma Operativo Regionale 2014-2020
Unione europea Fondo sociale europeo
REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA
UN INVESTIMENTO PER IL TUO FUTURO
in rete fvg
seminari per l'innovazione in rete

LA COSTRUZIONE DEL MODELLO



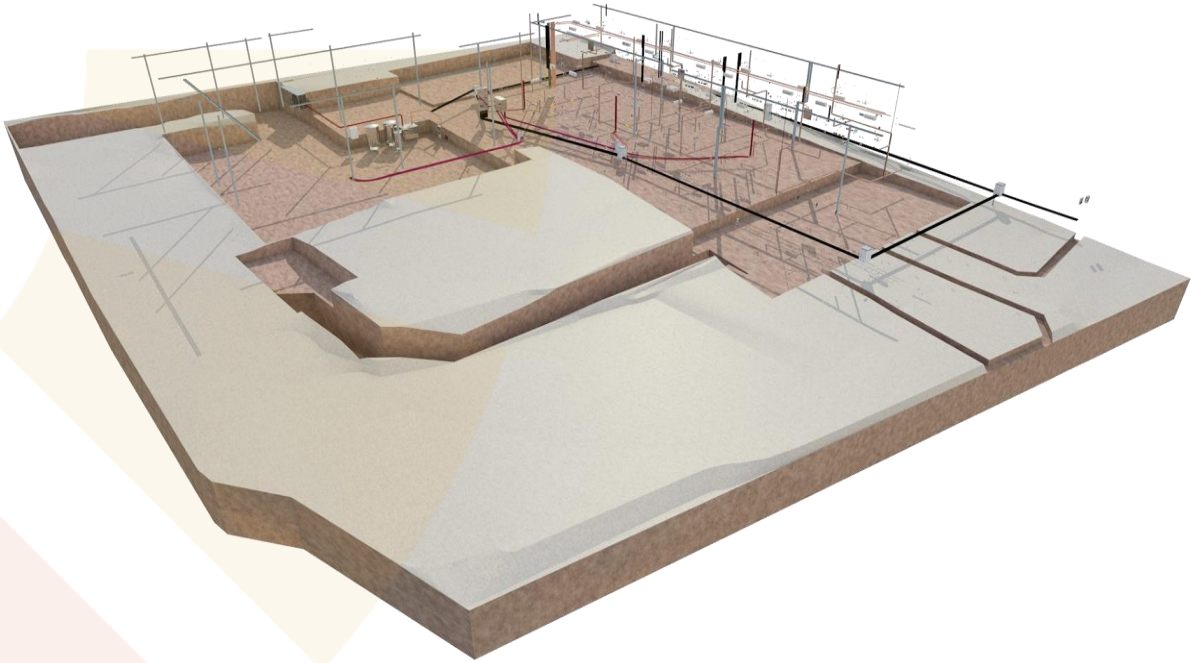






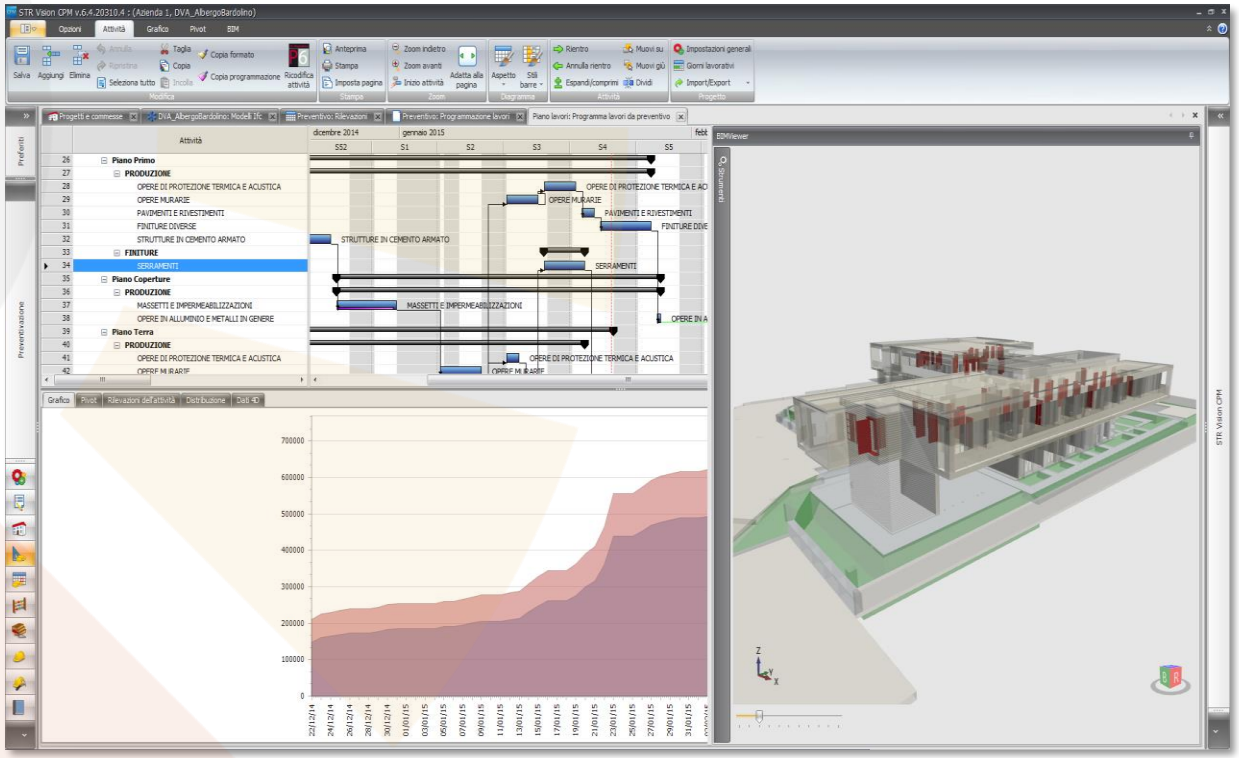
Il Fondo Sociale Europeo
in Friuli Venezia Giulia
Programma Operativo Regionale 2014-2020
Unione europea
Fondo sociale europeo
REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA
UN INVESTIMENTO PER IL TUO FUTURO
in rete fvg
seminari per l'innovazione in rete

LA COSTRUZIONE DEL MODELLO



Il Fondo Sociale Europeo
in Friuli Venezia Giulia
Programma Operativo Regionale 2014-2020
Unione europea
Fondo sociale europeo
REGIONE AUTONOMA
FRIULI VENEZIA GIULIA
UN INVESTIMENTO PER IL TUO FUTURO
in rete fvg
seminari per l'innovazione in rete

Il CRONOPROGRAMMA



Il Fondo Sociale Europeo in Friuli Venezia Giulia
Programma Operativo Regionale 2014-2020
Unione europea Fondo sociale europeo
REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA
UN INVESTIMENTO PER IL TUO FUTURO
in rete fvg
seminari per l'innovazione in rete

LA CANTIERIZZAZIONE

Stato di Fatto

inizio lavori 10 Ottobre

demolizione Pensiline

scavi Corpo Nuovo

Montaggio gru n. 1

Getto platea fondazione

Strutture piano terra

Strutture piano primo

Strutture copertura

11 gennaio 2016

Montaggio gru n. 2

Demolizioni esistente

Facciate corpo nuovo

Strutture esistente

Demolizione esterni

Sistemazione esterni

30 aprile 2016

…Dicembre 2015…

…30 Aprile 2016…

GRAZIE PER
AVER PARTECIPATO

Prima di scollegarvi dal vostro PC vi chiediamo gentilmente di compilare un brevissimo questionario di gradimento dove potete esprimere il vostro parere su quanto esposto durante questo webinar

Il Fondo Sociale Europeo in Friuli Venezia Giulia
Programma Operativo Regionale 2014-2020
Unione europea Fondo sociale europeo
REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA
UN INVESTIMENTO PER IL TUO FUTURO
in rete fvg
seminari per l'innovazione in rete