

Mediclima 2019

CRITERI DI SOSTENIBILITÀ ENERGETICA E AMBIENTALE

Il Ruolo Dei Progettisti, Degli Imprenditori e Della Amministrazione Pubblica nell'era della Digitalizzazione

Edilizia circolare e Ambiente

Sostenibilità e Criteri ambientali minimi. Il ruolo degli Enti locali, dei progettisti e dei costruttori nell'applicare e promuovere criteri sostenibili.

Progettare e costruire nell'era del BIM

CAM, BIM, EGE. Il ruolo degli Enti locali, dei progettisti e dei costruttori nell'evoluzione digitale e normativa

Soluzioni E Alternative Progettuali: Pro e Contro

Il ruolo di progettisti, costruttori, committenti e produttori nel processo edilizio.

PlumBIM

Soluzioni per la progettazione impiantistica

Relatore:

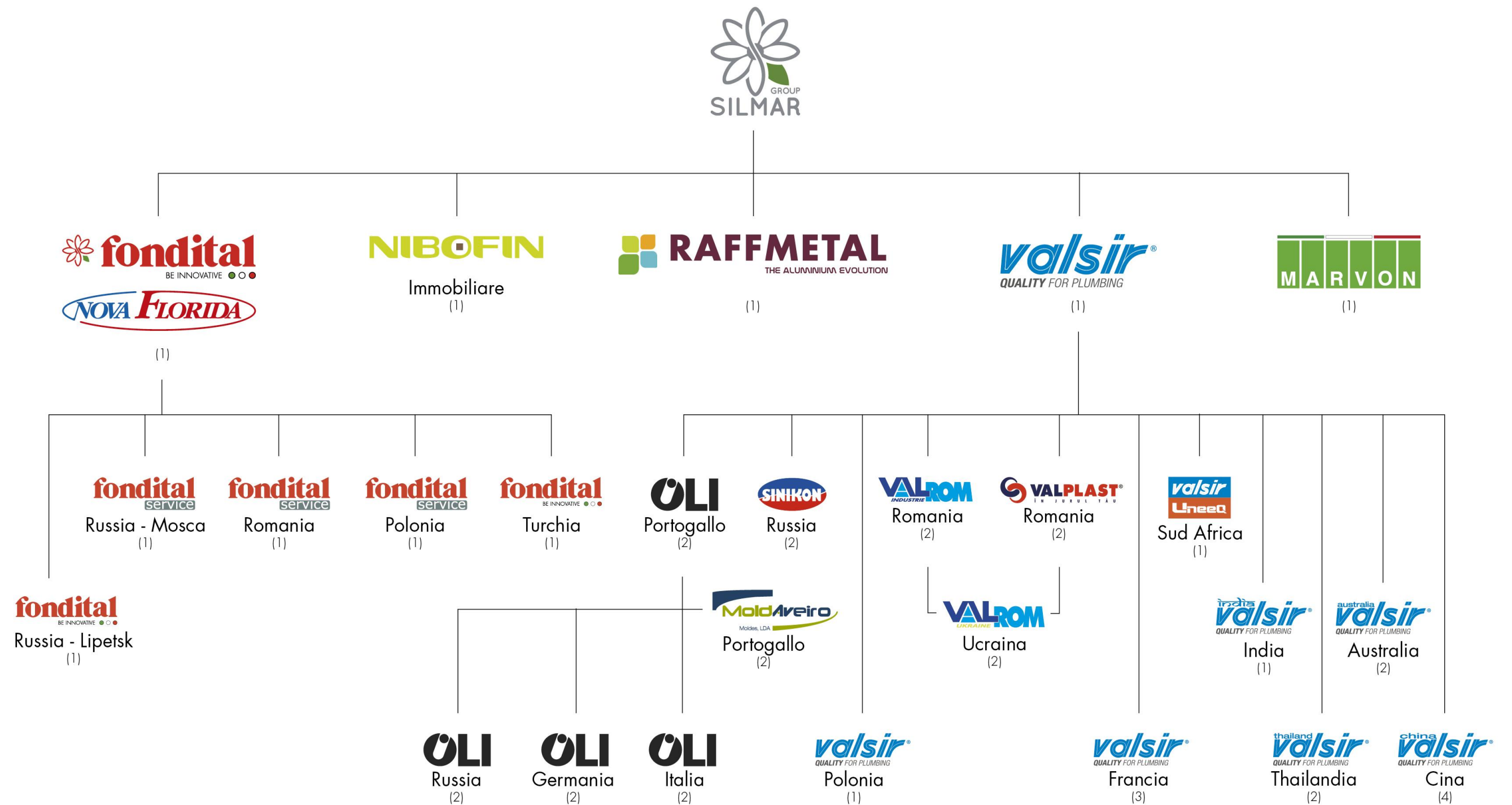
Ing. Michele Carboni



Ordine degli Ingegneri della Provincia di Nuoro
Via Convento n. 35 08100 Nuoro
Tel. e Fax 078436903
Sito: www.ingegnerinuoro.it e-mail: ordineingegnerinuoro@tinit.it
pec: ordinenuoro@ingpec.eu



valsir[®]
QUALITÀ PER L'IDRAULICA
plumBIM



- 1. Società controllata
- 2. Società collegata
- 3. Deposito
- 4. Ufficio di rappresentanza

DIRETTIVA EUROPEA 2014/24/EU

Introduzione del Building Information Modeling per gli appalti pubblici dal 2016

DECRETO LEGISLATIVO 18 APRILE 2016, N.50

-Codice dei contratti pubblici-

Art.23 comma 13: Le stazioni appaltanti possono richiedere [...] l'uso di metodi e strumenti elettronici specifici quali quelli di modellazione per l'edilizia e le infrastrutture;

NORMA UNI 11337, GENNAIO 2017 E SUCCESSIVI

Edilizia e opere di ingegneria civile - Gestione digitale dei processi informativi delle costruzioni

DECRETO BIM

DM 560 del 01 dicembre 2017, in vigore dal 29 gennaio 2018

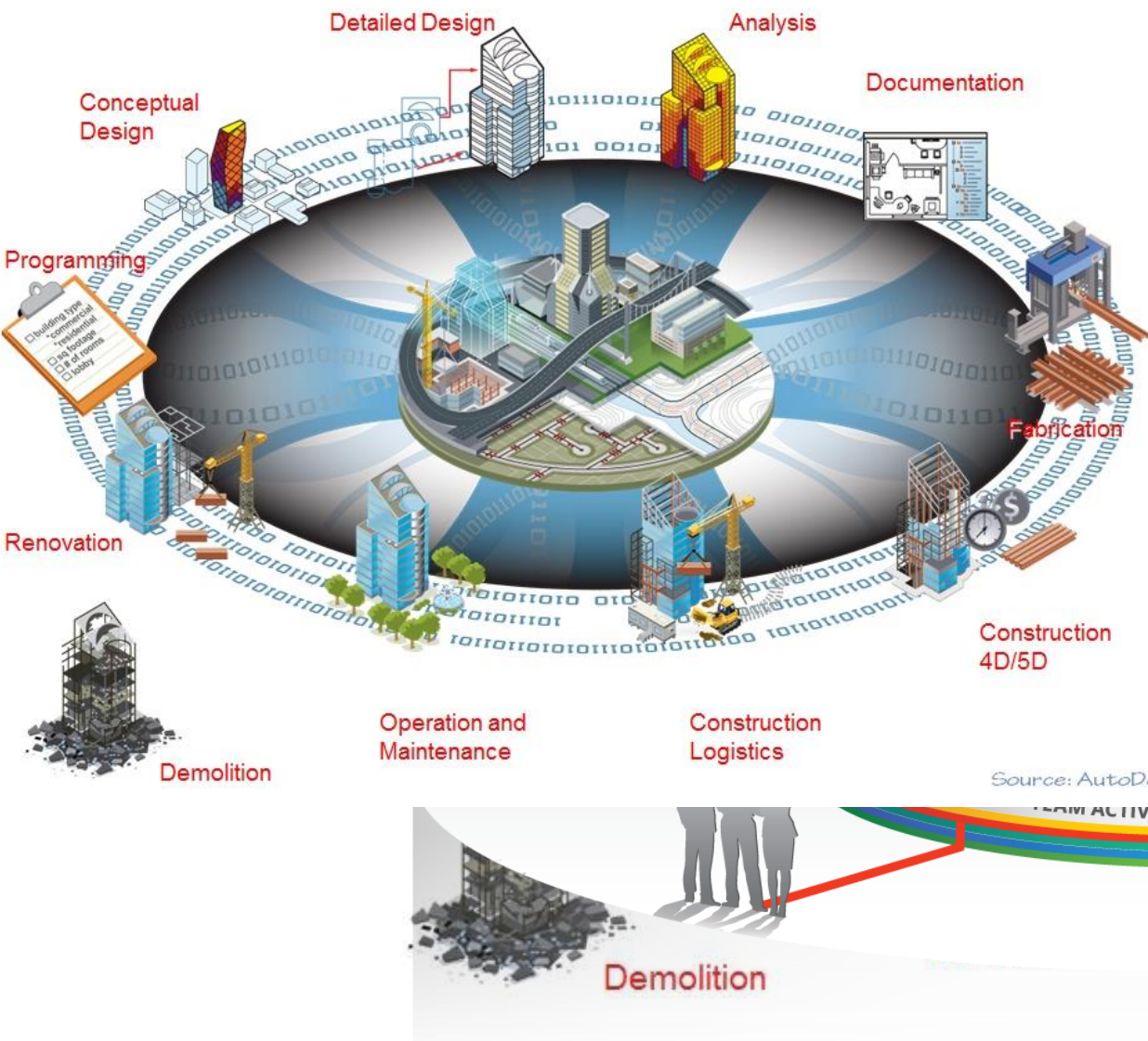
- 1° **Gennaio 2019: Opere $\geq$ 100 milioni €**
- 1° Gennaio 2020: Opere $\geq$ 50 milioni €
- 1° Gennaio 2021: Opere $\geq$ 15 milioni €
- 1° Gennaio 2022: Opere $\geq$ Soglia di rilevanza comunitaria (Art.35 DLgs 56/2017)
 - 1° Gennaio 2025: Opere $\geq$ 1 milione €
 - 1° Gennaio 2025: Opere $\leq$ 1 milione €

Building Information Modeling Process



AUTODESK® A360
COLLABORATION FOR REVIT®

Building Information Modeling Process



OGNI PROGETTO REALIZZATO IN BIM NECESSITA DI MODELLI...

PROGETTAZIONE MEP

	Modelli Standard		Modelli VALSIR®
✓	SI	FACILITÀ DI UTILIZZO	SI ✓
✗	NO	CORRISPONDENZA CON OGGETTI REALI	SI ✓
✗	NO	INFORMAZIONI / SCHEDE TECNICHE	SI ✓
✗	NO	CONTROLLO INTERFERENZE	SI ✓



SISTEMI DI SCARICO

HDPE – PP3 – Triplus – Silere



SISTEMI DI ADDUZIONE

PexalBRASS – PexalEASY – BravoPRESS



CASSETTE DI RISCIACQUO

Tropea S – Cubik S – Winner S – Ariapur



POZZETTI E SIFONI

T-58 – T-Trap – Linea – Sifoni Firenze



DRENAGGIO ACQUE METEORICHE

Rainplus



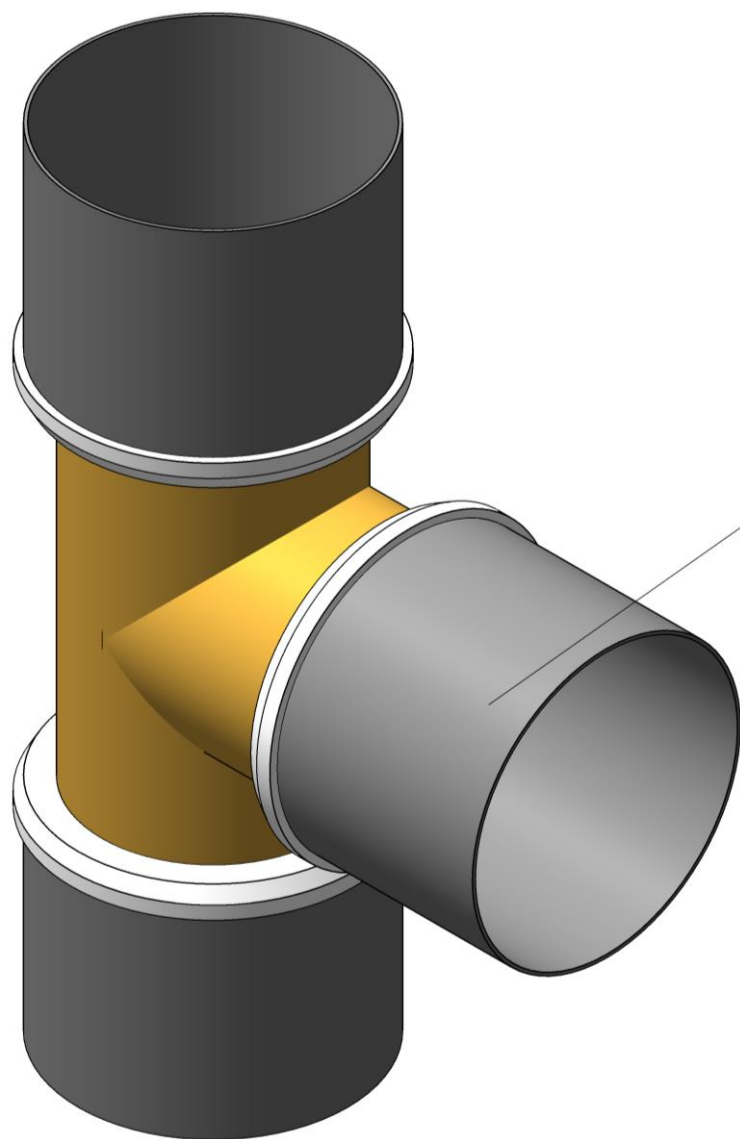
SISTEMI BAGNO

Struttua Block Bidet – Lavabo – Orinatoio



GEOMETRIA E DIMENSIONI

INFORMAZIONI E DATI



Valsir TRIPLUS® Equal Branch D110/D110-45°
VS0650531

High and low temperature waste and drainage system inside the building or anchored externally to the walls of the building (application area B) or laid directly in concrete; ventilation of waste systems; gravity rainwater drainage systems.

EN1451-1 ; AS 7671:2003 ; DIBt z42.1-426

RAL 5015 - Light blue

LSC,A= 12dB(A) (EN 14366); LIN= 15dB(A) (DIN 4109); Rw+Ctr 42 (Building code of Australia)

Euroclass D-s3, d0

PP-M

pH 2÷12

+1.5 bar

-500 mbar

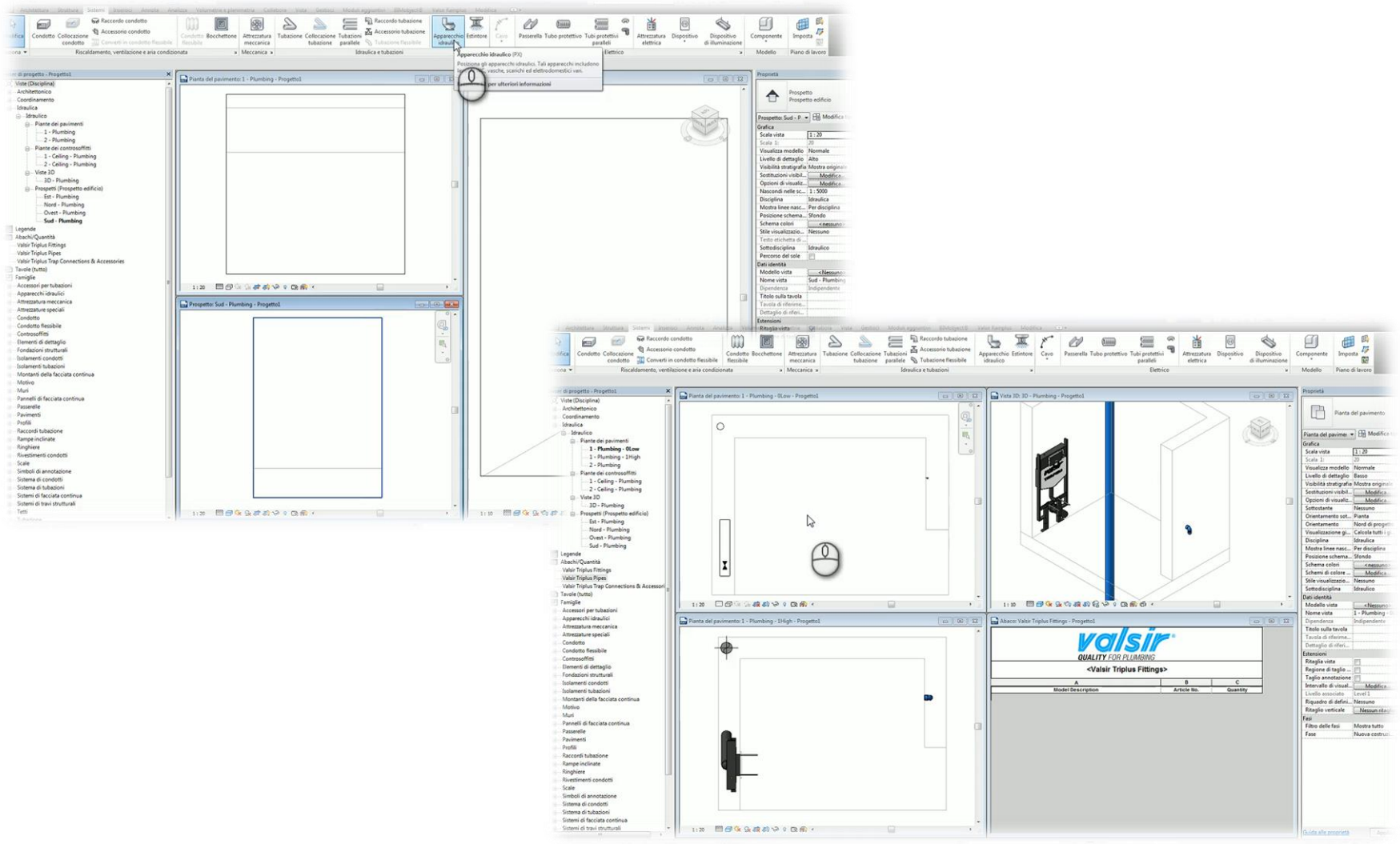
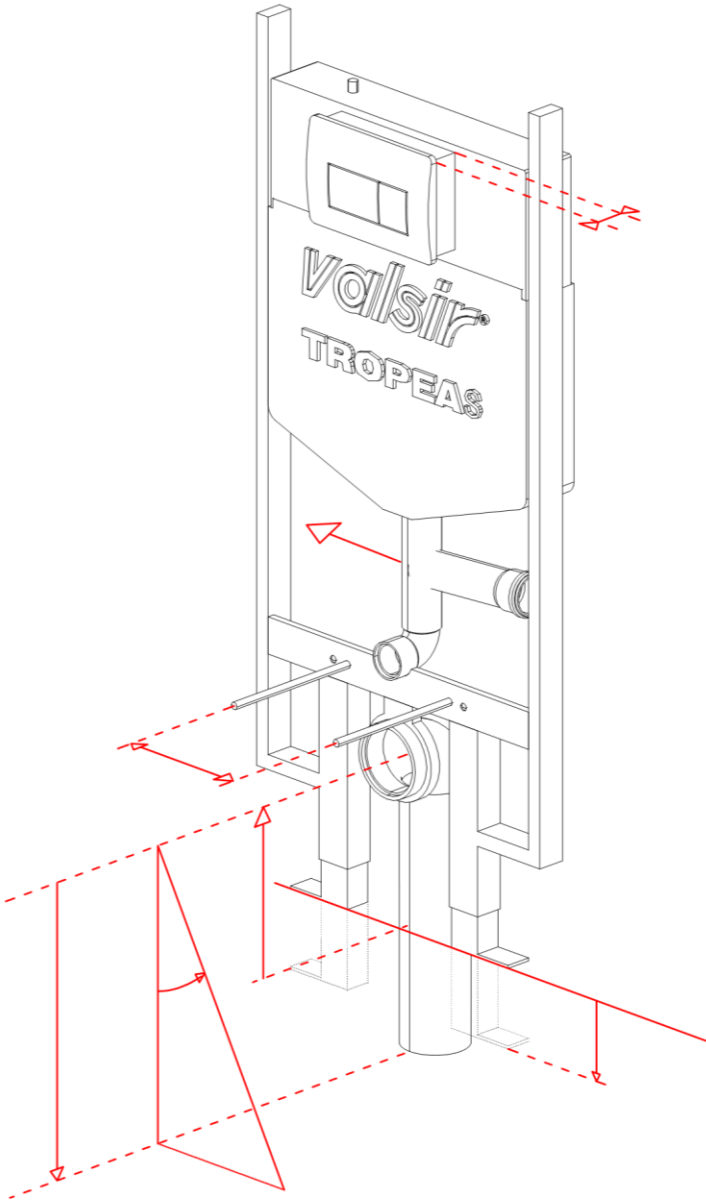
+95°C (intermittent) & +80°C (continuous)

-25°C

0.08 mm/m*K

PARAMETRI EDITABILI

SETTAGGI



ALTAIR

Appartamenti di Lusso

Colombo, Sri Lanka

140.000 m²

68 piani (Vertical Tower)

63 piani (Sloping Tower)

CARATTERISTICHE PRODOTTI e FORNITORI:

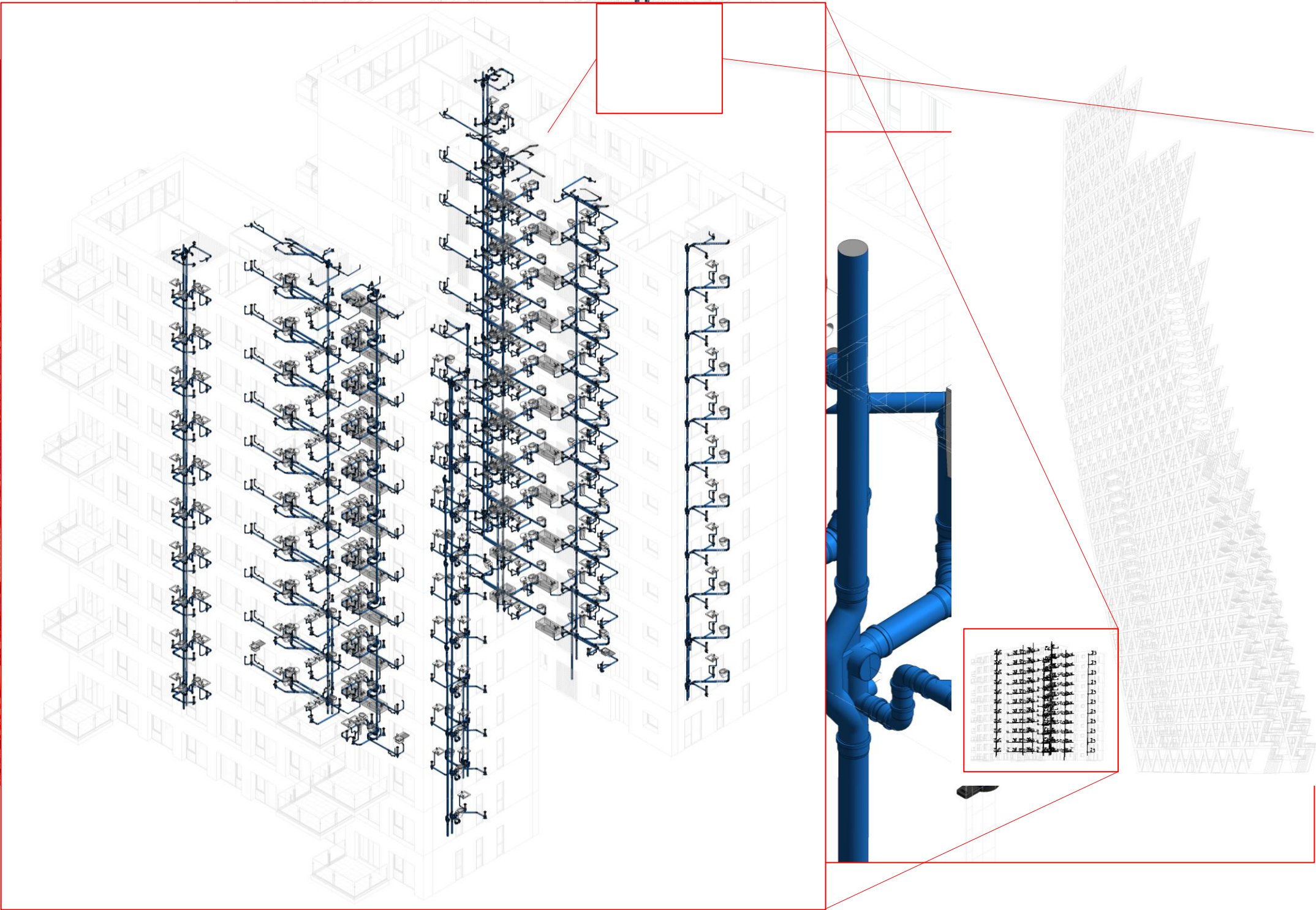
- Elevate caratteristiche fonoisolanti del sistema
- Ampia gamma di diametri e raccordi
- Supporto tecnico
- Modelli Revit:
 - Funzionanti e funzionali
 - Autorouting
 - Possibilità di gestire abachi (BOQ) con codici e descrizioni commerciali

OBIETTIVO MODELLAZIONE BIM:

Risparmiare tempo in fase di:

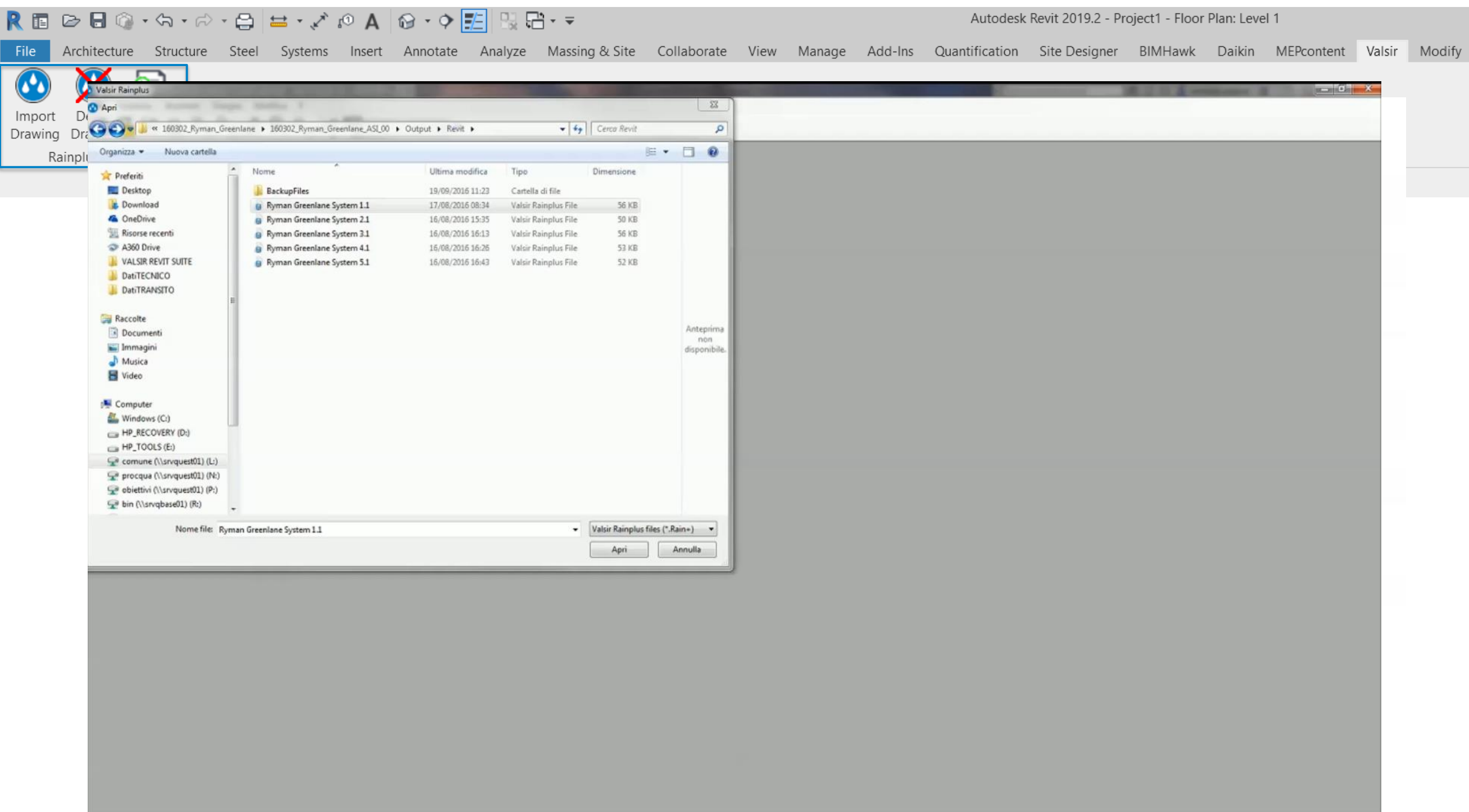
- Progettazione
- Modellazione
- Restituzione grafica
- COMPUTAZIONE

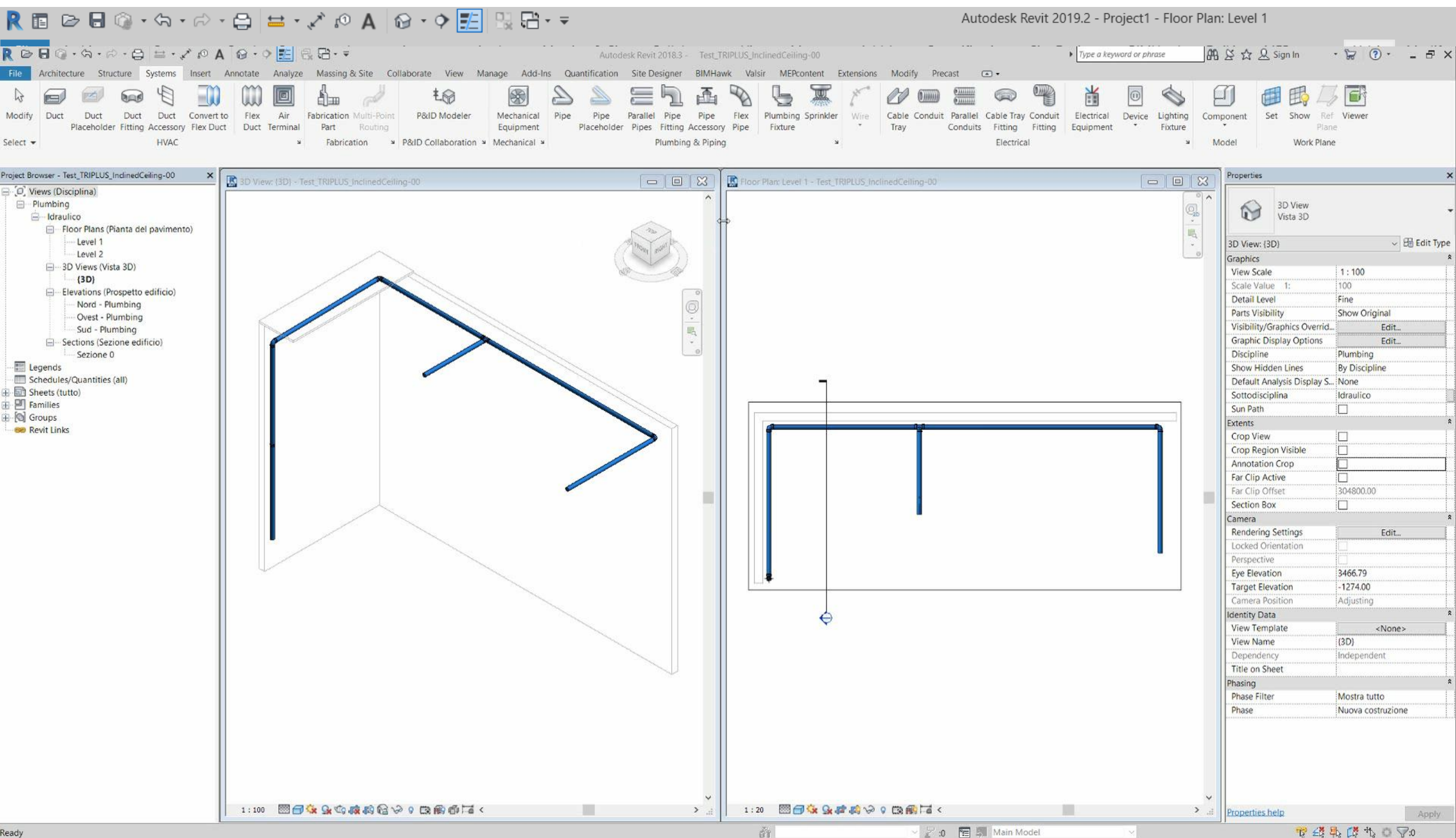


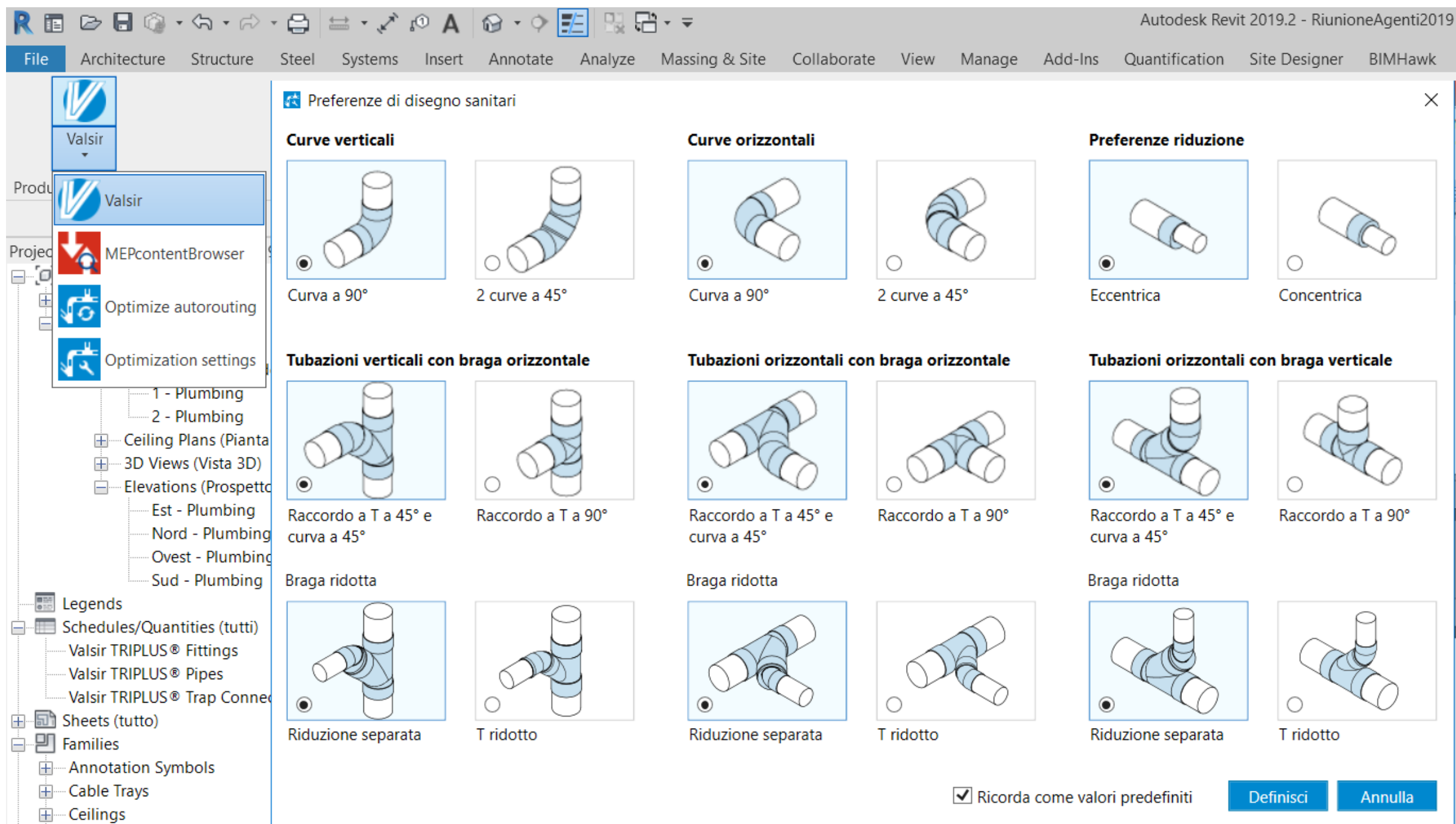


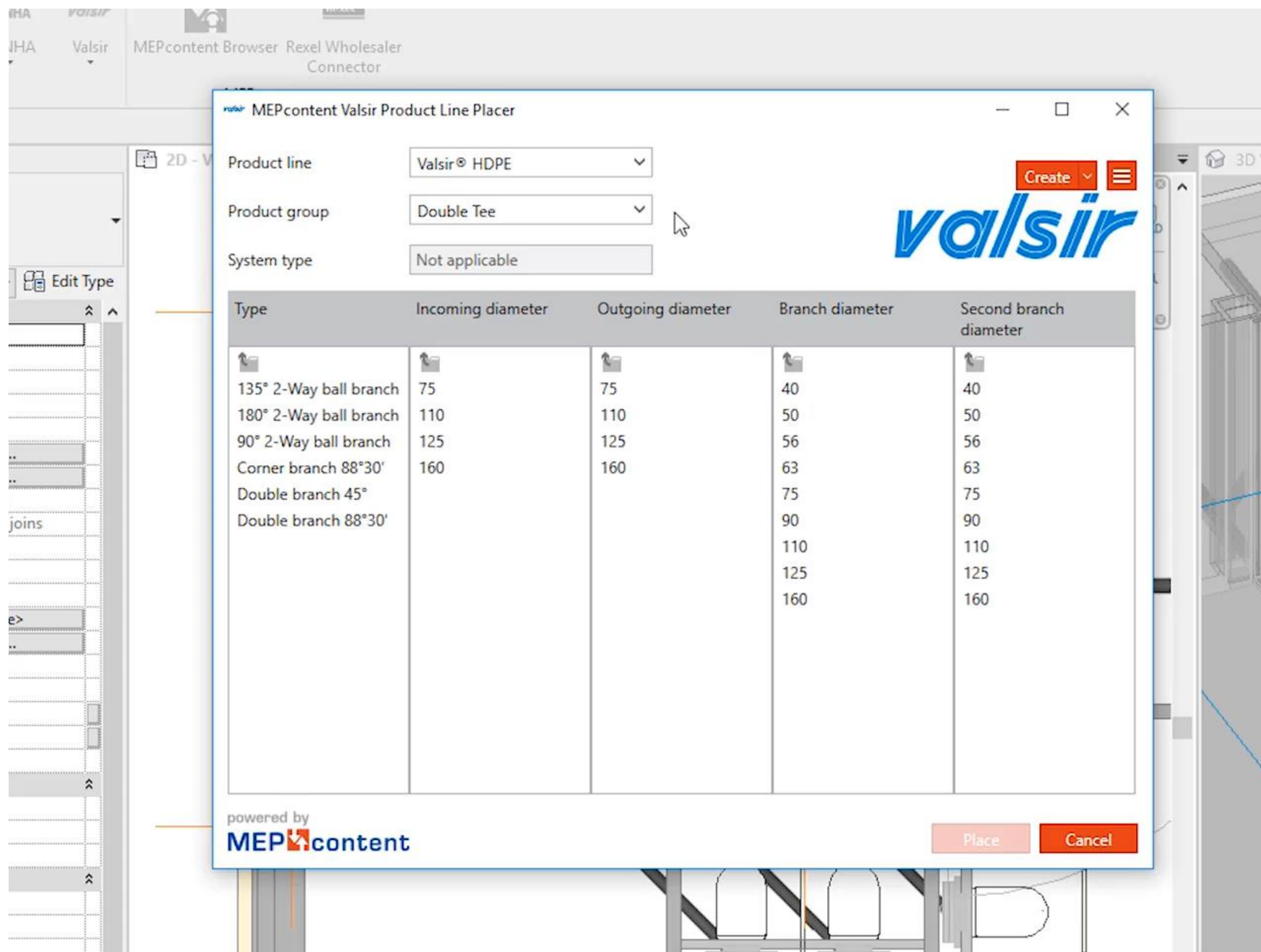
NUOVI APPLICATIVI REVIT® PER I PROGETTISTI











WWW.VALSIR.IT/BIM

The logo for bimobject, featuring the word "bimobject" in a stylized font. "bim" is in blue and "object" is in white, with a registered trademark symbol (®) to the upper right.

WWW.BIMOBJECT.COM/IT/VALSIR

The logo for MEPcontent, featuring the word "MEP" in white, a stylized icon of a house with an arrow pointing up, and the word "content" in white. Below it, the tagline "The BIM library for MEP engineers" is written in a smaller white font.

WWW.MEPCONTENT.COM/IT/MANUFACTURERS/DETAIL/347/VALSIR/