

SERVIZIO DI SPECIFICA BIM- MODELLAZIONE BIM

Item Nr #2230064



È scopo di questo servizio la modellazione dei sistemi di supporto per impianti MEP calcolati nel Servizio di Specifica BIM Standard e/o Puntuale. Il modello fornito da Hilti è sottoposto ad un processo di controllo della qualità e di corrispondenza ai requisiti di modellazione BIM. Tutte le applicazioni che non potranno essere coperte dal Servizio di Specifica Standard e/o Puntuale saranno segnalate all'interno del modello, ma non modellate.

Prodotto finale

- **Il modello BIM fornito da Hilti per sistemi di support MEP** (aspect model) sarà basato sull'output del Servizio di Specifica BIM Standard e/o Puntuale e sui modelli BIM di progetto. Il nome del file del report di calcolo sarà riportato come parametro in ciascuno dei modelli Hilti di sistemi di supporto per impianti MEP.
- La revisione ingegneristica post-modellazione per assicurare che il progetto BIM consegnato rispecchi i requisiti di progetto, il calcolo ingegneristico assicurando integrità professionale nella soluzione proposta.
- **Report delle eccezioni di calcolo** oltre la **Specifica BIM Standard** oppure senza soluzione definita con il Servizio di Specifica BIM.

Scopo

- **Saranno modellati solamente i sistemi di support MEP calcolati da Hilti.** Il Servizio di Specifica BIM Standard e/o puntuale è un prerequisito per il servizio di Modellazione BIM.
- **Hilti utilizza strumentazione Autodesk**, di conseguenza i modelli BIM del progetto devono essere resi disponibili in formato nativo Revit. Alternativa è la condivisione di modelli in formato aperto IFC.
- In generale la **clash detection** delle interferenze non rientra nello scopo di questo servizio. Tuttavia, durante la fase di modellazione, Hilti farà del suo meglio per prevenire e segnalare prontamente possibili interferenze tra il modello BIM di Hilti e gli altri modelli BIM di progetto.

Esecuzione

- Il Servizio sarà erogato da un **modellatore BIM di Hilti** e revisionato da un **ingegnere di Hilti**, solitamente lo sviluppatore della specifica BIM.
- **Il servizio inizierà solo quando il cliente accetterà la rispettiva offerta di servizio BIM di Hilti**, avrà fornito ad Hilti tutti i requisiti del progetto e condiviso l'esatto ambito di lavoro concordando la data di consegna stimata.

Doveri del cliente

- **Dare accesso al modello BIM**, localizzato nell'Ambiente di Condivisione Dati, indicando chiaramente quali modelli devono essere considerati.
- **Informare Hilti in modo proattivo in caso di modifiche** ai modelli BIM del progetto e/o ai requisiti tecnici dello stesso. Hilti farà del suo meglio per rispettare la consegna alla data inizialmente stimata, ma nel caso di modifiche al progetto sarà necessario concordare una nuova data di consegna ed i relativi costi del servizio.
- Per il coordinamento del progetto, il **Punto di Riferimento del Modello** deve essere stabilito prima che Hilti inizi la fase di modellazione.
- **Revisione dell'output del servizio:** entro 5 giorni lavorativi dovranno essere segnalati per iscritto a Hilti eventuali difetti.

Pagamenti

- Verrà fornito un **Importo forfettario (Lumpsum)** in base ai requisiti di progetto e ai modelli BIM di progetto forniti.
- Il servizio verrà addebitato secondo il programma di pagamento concordato.