AUTODESK

Progettazione innovativa senza stravolgimenti

Workshop/APD ha mantenuto costi più bassi e ha commesso meno errori grazie alla visibilità di tutto il team, anche quando è stato necessario lavorare a distanza a causa delle restrizioni imposte dalla pandemia. Contro ogni previsione, lo studio ha continuato a progettare in tempi rapidi e a distanza un edificio che riprende e incorpora parti dell'ufficio postale costruito nello stesso luogo nel 1925.

Workshop/APD ha utilizzato le soluzioni Autodesk per connettere l'intero team e il cliente durante le restrizioni dovute alla pandemia, consentendo a tutte le parti di condividere una visione comune e creare workflow più efficienti. L'utilizzo delle soluzioni Autodesk basate sul cloud ha rappresentato una svolta per il loro processo e ha gettato le basi per l'ottimizzazione dei progetti futuri dall'inizio alla fine.

I risultati

- **Architetti, ingegneri e clienti in totale sintonia**
- **Continuità e precisione in condizioni reali difficili**
- **Meno errori e meno sprechi di materiale, per garantire il puntuale completamento dei lavori**

> "Unendo tutti i dettagli, Revit consente di coordinare le varie attività ed esaminare i progetti anche da lontano."

Brook Quach, *Direttore della progettazione, Associato, Workshop/APD*

La sfida

Creare una visione condivisa e ottimizzare i tempi dalla progettazione alla realizzazione con ordini e workflow efficienti, anche durante le restrizioni imposte dalla pandemia

"BIM 360 ha reso molto più semplice la collaborazione tra ingegneri MEP, ingegneri strutturali e clienti perché fornisce gli strumenti per visualizzare il progetto in modo comprensibile e visibile anche a loro."

Brook Quach, *Direttore della progettazione, Associato, Workshop/APD*

Come hanno fatto

Nuove possibilità grazie alle soluzioni basate sul cloud

La condivisione dei dati nel cloud e la progettazione 3D dettagliata hanno migliorato la comunicazione e ottimizzato le tempistiche e i materiali del progetto

Workshop/APD ha ampliato l'utilizzo delle soluzioni Autodesk, usando Revit in modo più esteso dopo aver utilizzato regolarmente AutoCAD in passato. I progressi in termini di comunicazione ed efficienza sono stati percepiti immediatamente e hanno contribuito a gettare le basi per il miglioramento dei processi futuri.

"Oggi utilizziamo le famiglie di prodotti Revit per poter visualizzare ogni singolo elemento progettuale da più angolazioni e ottenere un livello di dettaglio a 360 gradi."

Brook Quach, *Direttore della progettazione, Associato, Workshop/APD*

Conclusione

Vantaggi principali delle soluzioni Autodesk basate sui dati

Collaborazione semplificata per una maggiore efficienza

Il coordinamento tra ingegneri e tutti i membri del team di progetto riduce gli errori e le rilavorazioni fin dall'inizio

Incremento del giro d'affari

Consentendo a tutti i soggetti coinvolti, compreso il cliente, di prevedere meglio i risultati finali, è possibile aumentare le vendite e i contratti

Creazione dei presupposti per una maggiore sostenibilità

Meno sprechi e processi più efficienti creano opportunità per costruzioni e sviluppo più sostenibili

> "Le operazioni in Revit vengono eseguite automaticamente. Tutto viene costruito in uno spazio tridimensionale che risulta utile per non perdere i dettagli. Il progetto può essere esaminato da più punti di vista."

Brook Quach, *Direttore della progettazione, Associato, Workshop/APD*

Per saperne di più >

AUTODESK