



Retrofitting di un fabbricato ACE complesso ferroviario di Orte (VT)

SCHEDA REALIZZAZIONE

Azienda **ETS Srl**

Software **SOLIBRI**

Tipologia SW
BIM INFORMATION MANAGEMENT

Località **ROMA**

Anno **2020**

"Solibri è stato lo strumento fondamentale per garantire un alto livello qualitativo, di controllo e verifica."

Arch. Davide Tommasi, BIM Management

ETS Srl

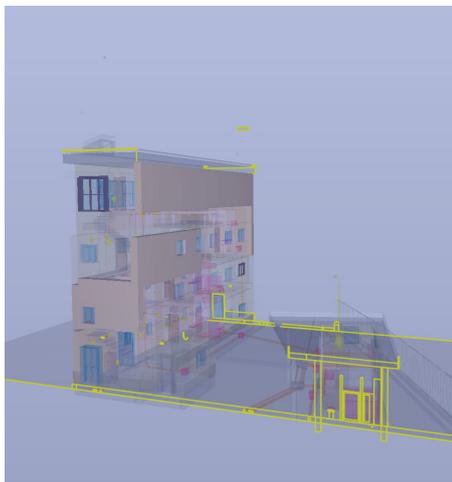
Perché SOLIBRI per questo progetto?

Solibri risulta uno strumento fondamentale per la pratica progettuale in ETS, come strumento sia di verifica sia finalizzato al controllo del progetto. L'attività ha come base il riferimento normativo della norma UNI 11337, sulla quale vengono impostate le analisi e le attività di verifica dei modelli prodotti.

Il panorama aziendale, decisamente complesso e variegato, permette l'applicazione dello strumento sui temi più svariati: il core business aziendale è costituito sulle infrastrutture lineari; per questo, ETS ha la necessità di sviluppare ed approfondire la conoscenza del software in un numero esteso di campi (ponti, viadotti, fabbricati esistenti, stazioni ferroviarie, ecc.).

Ai fini di questo progetto, l'attività principale in Solibri è stata la creazione dei ruleset atti a verificare la corretta nomenclatura, codifica dei livelli, rispondenza dei parametri di WBS spaziale e relative informazioni nonché la verifica del LOD e LOI garantiti al cliente finale nella specifica documentazione.

I processi messi in atto sono stati funzionali ad una verifica del modello sia dal punto di vista geometrico che informativo. L'obiettivo è fornire una base di dati coerente e priva di clash, nel rispetto di un flusso BIM aziendale in grado di ottimizzare processi e valorizzare aspetti progettuali.



"Il progetto prevede il retrofitting architettonico, strutturale e funzionale di un fabbricato storico inserito nel complesso ferroviario della stazione di Orte."

Arch. Davide Tommasi, BIM Management

ETS Srl

Descrizione del progetto

L'attività progettuale riguarda un intervento di retrofitting di un fabbricato storico sito in ambito ferroviario. In particolare, ETS ha condotto una serie di attività per la riqualificazione e l'adeguamento funzionale del fabbricato ex ACE e di un edificio secondario presente nel lotto di interesse sito in via Molignano, Orte (VT).

I fabbricati, facenti parte del complesso ferroviario della Stazione di Orte, sono collocati nell'area paesaggistica della Valle del Tevere, in prossimità della confluenza del Fiume Neri ed in corrispondenza del tratto comprensivo tra i rilievi collinari di Monte Sassofreddo verso Est e Colle dei Piani verso Ovest.

Gli edifici oggetto dell'intervento sono situati nella parte settentrionale dell'area dello scalo ferroviario, in prossimità dell'imbocco della stazione ferroviaria sul lato Firenze a est dei binari, con una quota del piano campagna di circa 53 m s.l.m.. La torre di controllo ex Cabina A.C.E. (Apparato Centrale Elettrico) è un edificio in muratura a pianta rettangolare sviluppato su quattro piani fuori terra, di cui l'ultimo piano con una porzione aggettante. Il fabbricato secondario è un edificio in muratura costituito da un piano fuori terra, posto a circa 7 metri di distanza ad Est rispetto alla Cabina ACE.

Il programma funzionale proposto ha previsto un intervento di retrofitting degli edifici esistenti e la realizzazione di nuova pensilina in grado di ospitare funzioni per una più ampia offerta di servizi.

L'azienda

ETS Srl

Azienda **ETS Srl**

Indirizzo Via Belice 9/11 - 04100 Latina (LT)

ETS è una società di ingegneria civile che offre servizi di diagnostica, studi geologici e geotecnici, progettazione infrastrutturale ed architettonica prevalentemente nel campo delle infrastrutture ferroviarie e stradali, nel quale vanta esperienza in ingegneria strutturale, geotecnica ed idraulica, studi sulla vulnerabilità sismica, diagnostica, rilievi mobile mapping e batimetrici, mappatura versanti, progettazione di opere per mitigazione dei rischi. ETS sviluppa i propri progetti con il supporto del BIM, in conformità con le norme UNI 11337 le linee guida BS 1192 e PAS 1192 2 2013 con la restituzione della Base dati, composta da un Modello dati confederato e relativi contenuti informativi. Il team del progetto presentato è composto dall' Arch. Davide Tommasi, BIM Management e dall'Arch. Marco Terracciano, Progettista di ETS Srl.

since 1990

HARPACEAS
More than BIM

HARPACEAS. Distributore esclusivo per l'Italia di SOLIBRI

Viale Richard, 1 – 20143 Milano | +39 02.891741 | harpaceas.it