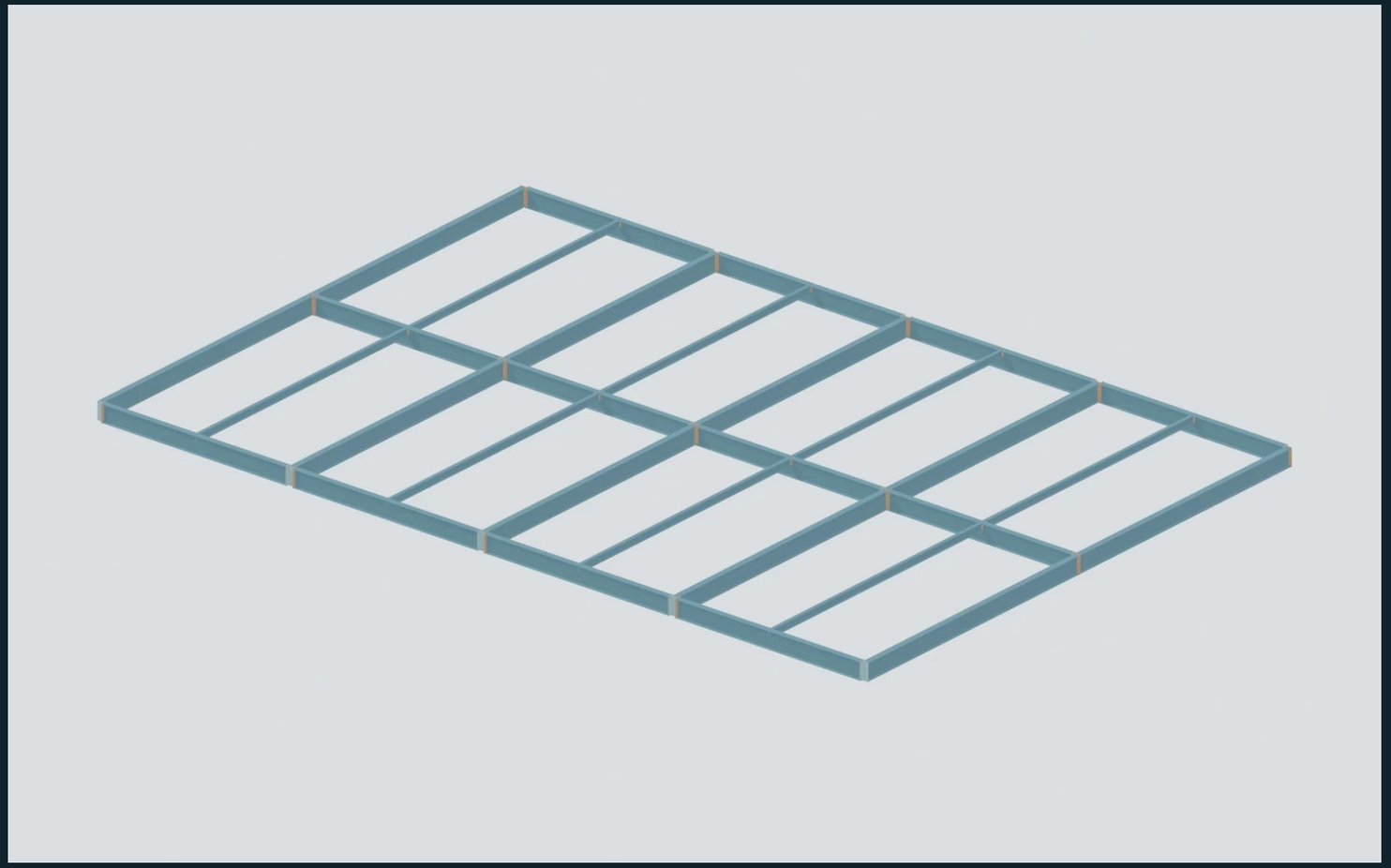
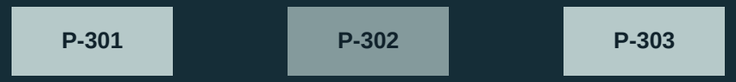
Una modifica su un impianto esistente



Spostare il gruppo P-302 sul ponte DK-38. Confronta il punto di partenza con la variante, poi verifica quali interfacce ed elaborati cambiano.

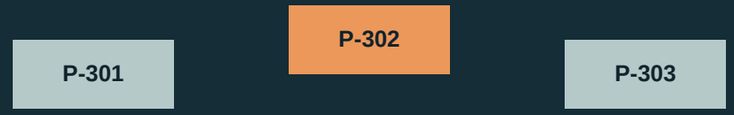
Confronto P-302

Stato iniziale



Y = -26.00 m

Variante R01

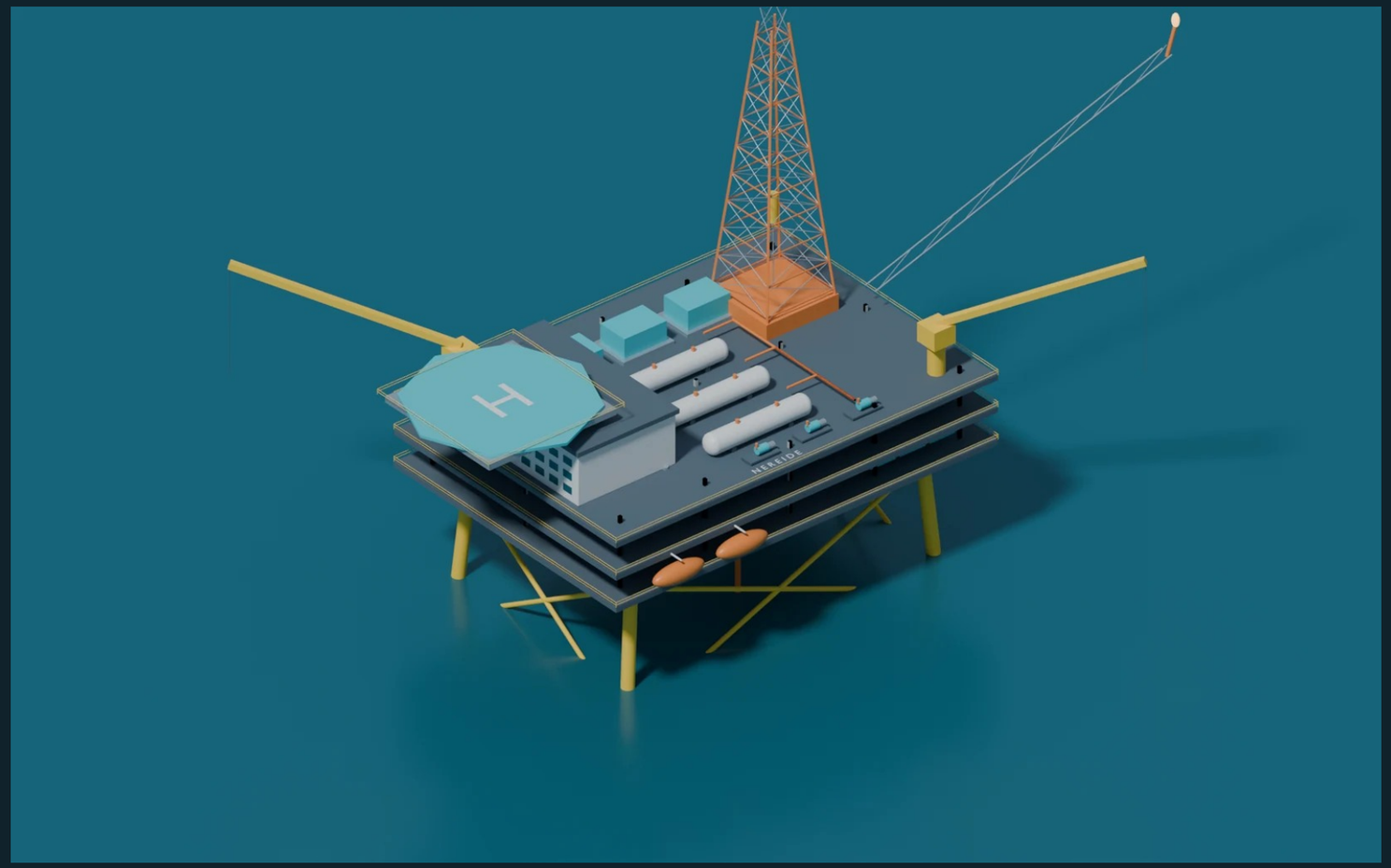


Y = -24.50 m

NEREIDE C02 è il riferimento del caso. Assumiamo che la posizione iniziale dello skid riduca lo spazio disponibile davanti al gruppo. La variante sposta basamento, pompa, motore e primo tratto di mandata di 1,50 m verso il centro del ponte. La fascia azzurra indica l’area da misurare durante il rilievo.

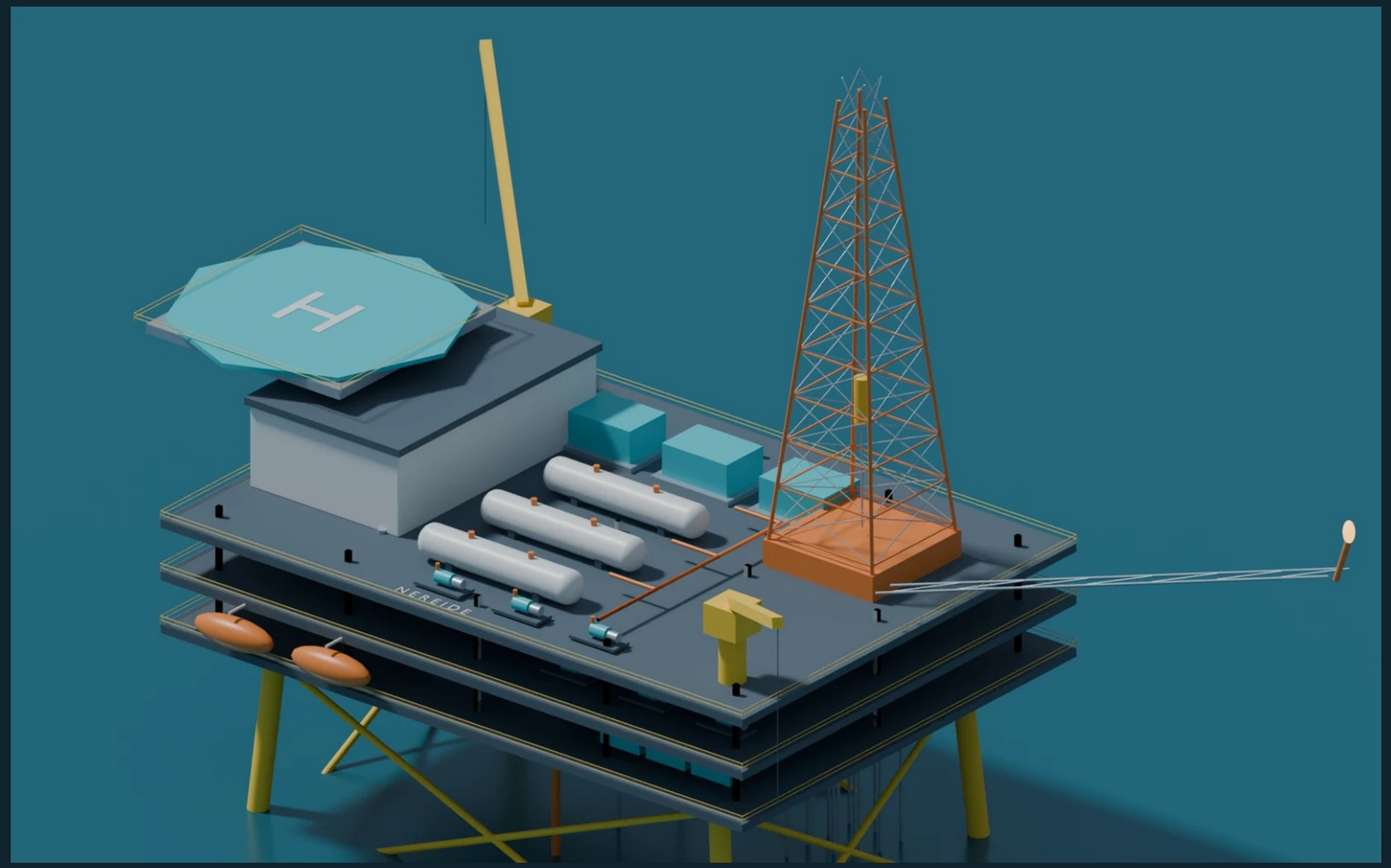
Scenario geometrico dimostrativo. Le distanze e le interfacce della variante richiedono rilievo e approvazione del team di progetto.

Rilievo e modello iniziale



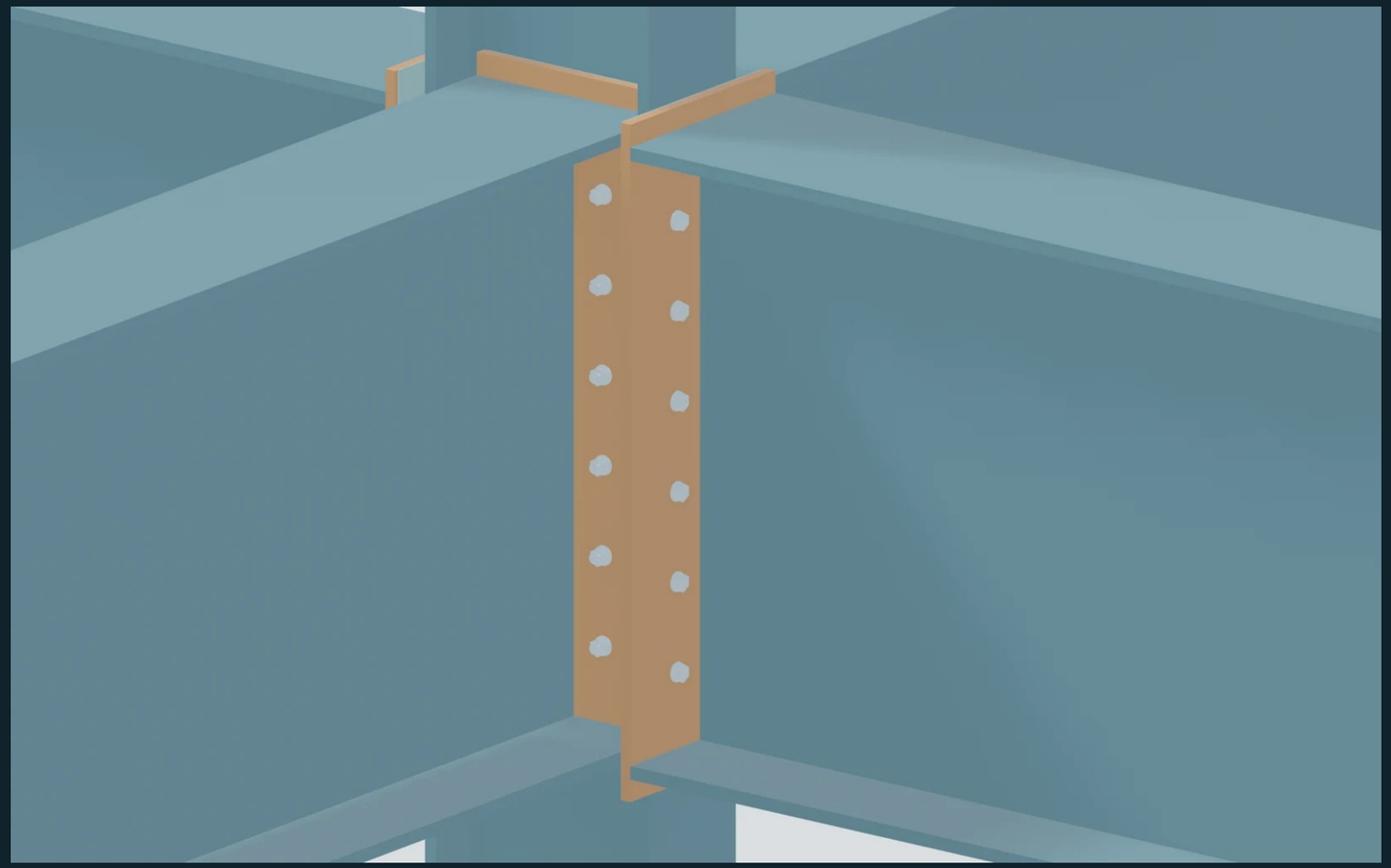
Allineare tavole, quote e rilievo locale. Registrare gli attacchi, i supporti, lo spazio di estrazione e l’accesso alla pompa.

Variante e interfacce



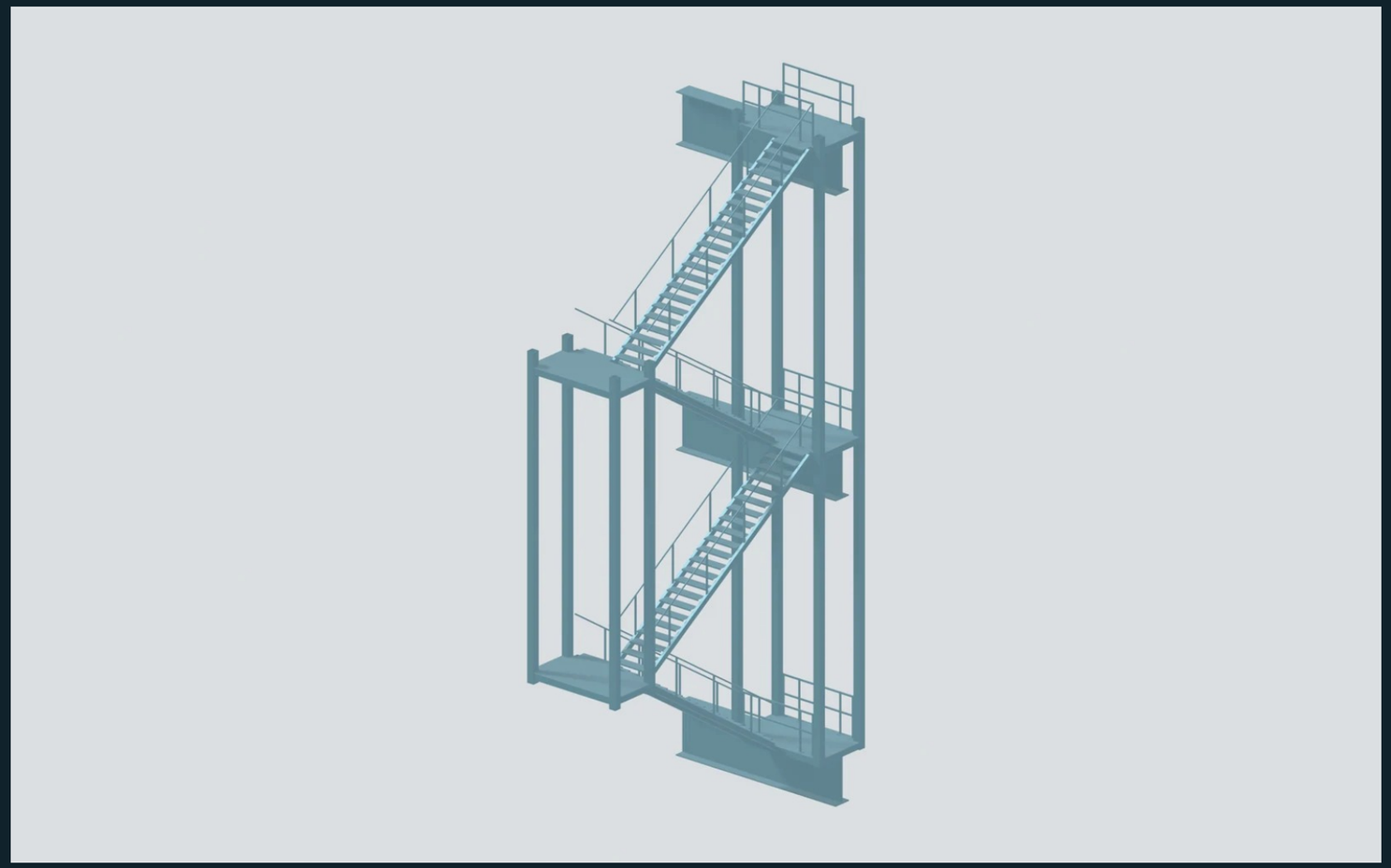
Aggiornare le coordinate dello skid e le viste. Ricontrollare alimentazione, strumenti, drenaggi e collegamento delle linee. Individuare le interferenze con i gruppi vicini.

Verifiche di disciplina



Il team tecnico valuta struttura di appoggio, carichi, vibrazioni, sollecitazioni alle bocche, accessi e percorsi di manutenzione sulle misure rilevate.

Elaborati e fasi



Aggiornare layout, elenco delle interfacce e registro delle revisioni. Definire con l’esercizio finestre, isolamento e rimessa in servizio prima di sviluppare la sequenza esecutiva.