

STRUTTURE DI SOSTEGNO E DI SERVIZIO DEI SERBATOI DI GPL TUMULATI, ALL'INTERNO DELLA RAFFINERIA AGIP DI TARANTO.



Committente: IMPES ENGINEERING S.r.l.

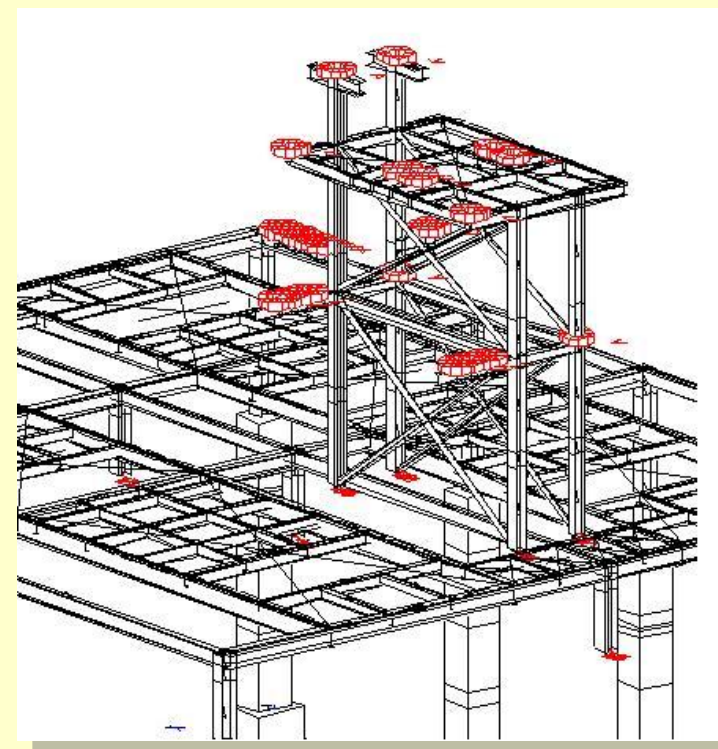
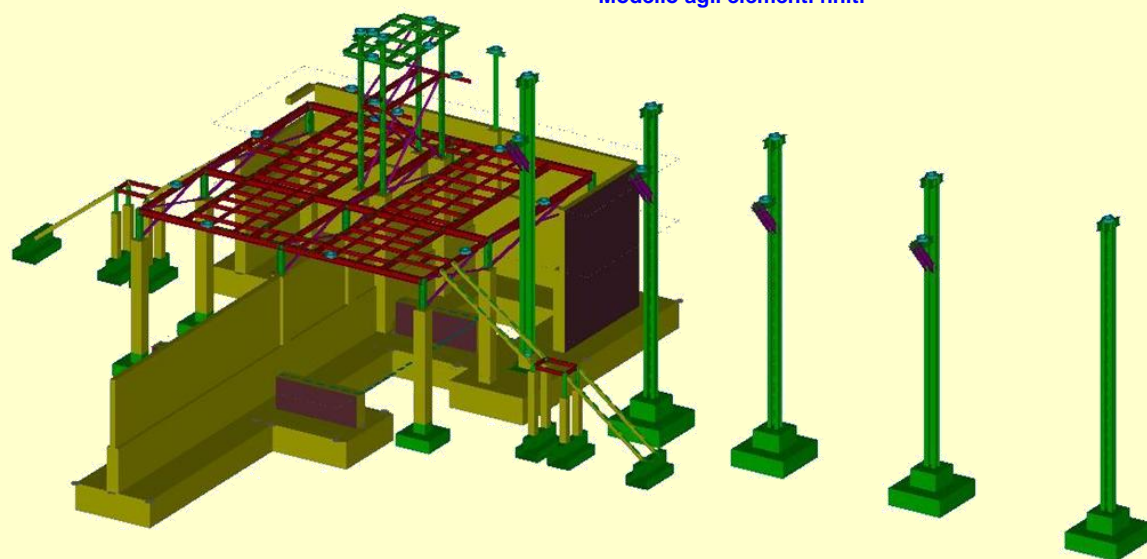
Incarico: Progettazione esecutiva ed analisi agli elementi finiti delle strutture metalliche e delle opere in cemento armato

Incarico: Giugno 2000

Lavori: Completati.

Si è dimensionata la struttura metallica ed in c.a. per l'adeguamento del Deposito GPL sito all'interno della Raffineria Agip Petroli di Taranto, ai sensi del D.M. 13/101994. I carichi trasmessi alle strutture metalliche e alle rispettive fondazioni sono stati desunti dalla tabella carichi su sella fissa e mobile.

Modello agli elementi finiti



La progettazione e le verifiche sono state condotte con un programma di calcolo strutturale che utilizza, come analizzatori e solutori del modello strutturale, il programma ad elementi finiti SAP90.

Mediante un preprocessore si è introdotta la geometria ed i carichi e si è creato il file dati di input ai solutori; con un post processore, a soluzione avvenuta, si sono elaborati i risultati eseguendo il progetto e la verifica delle membrature e producendo i grafici ed i tabulati di output.