

ASSISTENZA IN FASE DI GARA, PROGETTAZIONE PRELIMINARE ED ESECUTIVA, DIREZIONE LAVORI PER LE OPERE GEOTECNICHE E MARITTIME DEGLI INTERVENTI DI AMPLIAMENTO DI UN TERMINAL PETROLIFERO A PANAMA

Obiettivo del progetto: Progettazione preliminare in fase di pre-gara, rilievi topografici e geologici-geotecnici, assistenza per la selezione imprese, progettazione esecutiva e direzione lavori, disegno "as-built" delle opere civili geotecniche e marittime inerenti gli interventi di ampliamento di un terminal per lo stoccaggio di prodotti petroliferi.



Vista aerea delle condizioni
Ante Operam...

Sviluppo della progettazione ingegneristica a tutti i livelli (preliminare, esecutivo ed "as-built") e assistenza completa al Committente nel rapporto con le imprese in fase di gara e per la supervisione, il coordinamento e la contabilità dei lavori.

E' stata sviluppata tutta l'attività di INGEGNERIA e DIREZIONE LAVORI inclusi monitoraggi, rilievi e studi specialistici geologici, idrologici, idraulici, geotecnici e strutturali per i movimenti di terra ed i lavori marittimi di estensione del pontile.

OPERE GEOTECNICHE e MOVIMENTI DI TERRA
Movimenti di terra per 600.000 m³
Preparazione terrazze per ospitare 14 nuovi serbatoi
Capacità del terminal portata a 355.000 m³
Superficie area industriale portata a 50.000 m²



...e Post Operam

OPERE MARITTIME
Estensione del pontile per 255 m
Doppio attracco per navi fino a 70.000 DWT e LOA 260 m
Dragaggi - Piani di ormeggio e compatibilità nautica
Installazione nuovi bracci di carico



Sintesi: Ingegneria per i lavori di ampliamento del terminal per lo stoccaggio di prodotti petroliferi a Panama: Assistenza gara per selezione impresa, Progettazione preliminare ed esecutiva e direzioni lavori opere geotecniche e marittime

Cliente: DECAL Panama S.A. - DECAL S.p.A.