

COMMITTENTE  
**AUTORITA' PORTUALE DI PALERMO**  
Porti di Palermo e Termini Imerese

**LAVORI DI COMPLETAMENTO DEL MOLO FORANEO  
DI SOPRAFLUTTO DEL PORTO DI TERMINI IMERESE**

PROGETTO DEFINITIVO  
PROGETTO GENERALE

TITOLO

ELABORATI GRAFICI  
**INTERVENTO 1: PROLUNGAMENTO DIGA FORANEA  
FASI COSTRUTTIVE**

ELABORATO	OP.08	SCALA	1:500	NSI, RIF.	OP_08.dwg	RIF. AR.C. - N/A4	AUTAPA11 - 4
-----------	-------	-------	-------	-----------	-----------	-------------------	--------------

DATA	REVISIONE	REDATTORE	CONTROLLO	APPROVAZIONE
17 giugno 2013	emissione	DL	GI	EC

**AUTORITA' PORTUALE DI PALERMO**  
Porti di Palermo e Termini Imerese

PROGETTAZIONE IMPIANTI  
Ing. Salvatore Acquista  
Ing. Enrico Petralia

IL RESPONSABILE  
DEL PROCEDIMENTO  
Ing. Sergio La Barbera

**Progetti e opere**  
SEA WORKS  
SUSTAINABLE IDEAS LAB

IL PROGETTISTA  
Responsabile dell'integrazione  
tra le prestazioni specialistiche  
Ing. Elio Ciralli

Collaboratori per la progettazione  
degli impianti

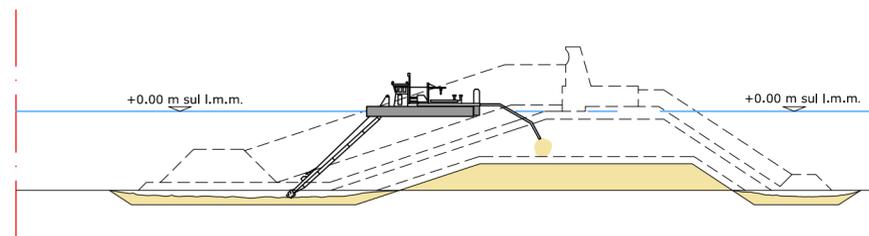
Geom. Vincenzo D'Amico  
Geom. Antonino Martorana

COORDINATORE PER  
LA SICUREZZA IN FASE  
DI PROGETTAZIONE  
Ing. Paolo Tusa

Coordinamento  
Ing. Giancarlo Inserra

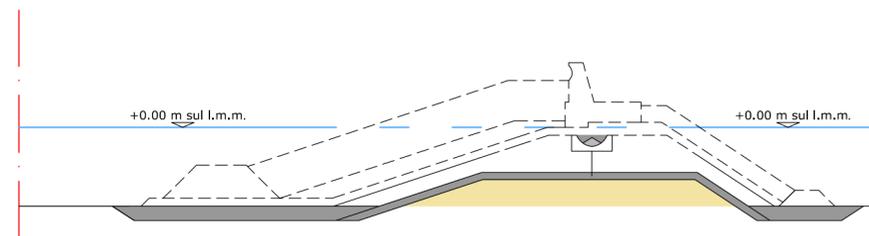
Collaboratori  
Arch. Ivana Lorenzano  
Ing. Alfredo Lucarelli

FASE 1



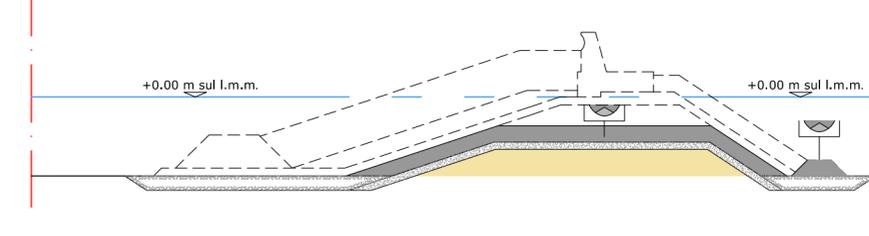
ESCAVO, RIMOZIONE DELLO STRATO SUPERFICIALE DI 2 m AI PIEDI DELLE MANTELLATE E FORMAZIONE DI RILEVATO COL MATERIALE DRAGATO. UTILIZZO DI MEZZI MARITTIMI, DRAGA.

FASE 2



REALIZZAZIONE DI STRATO FILTRO IN MISTO GRANULOMETRICO SOPRA IL RILEVATO FORMATO CON MATERIALE DRAGATO E GETTO DEL PIETRAME PER LO SCANNO DI IMBASAMENTO. UTILIZZO DI MEZZI MARITTIMI, PONTONE CON BETTA APRIBILE SUL FONDO.

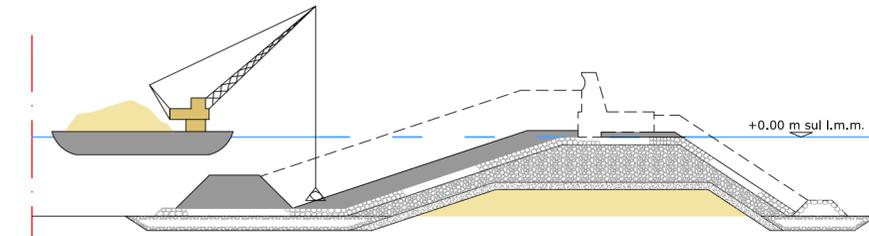
FASE 3



REALIZZAZIONE DEL NUCLEO SINO AD UNA QUOTA -4,00 m SUL L.M.M.E DELL'UNGHIA DI PROTEZIONE AL PIEDE LATO PORTO IN SCOGLI DI 1° CATEGORIA. UTILIZZO DI MEZZI MARITTIMI, PONTONE CON BETTA APRIBILE SUL FONDO.

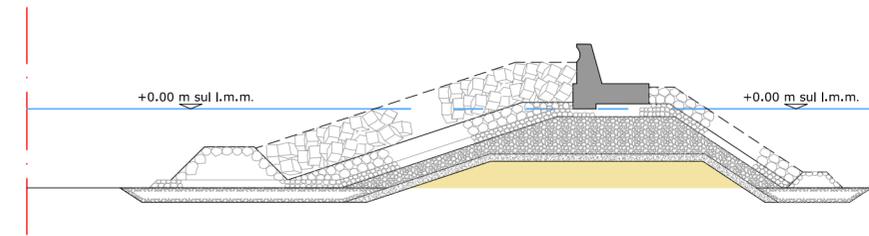
REALIZZAZIONE DELLO STRATO FILTRO.  
UTILIZZO DI MEZZI MARITTIMI E TERRESTRI.

FASE 6



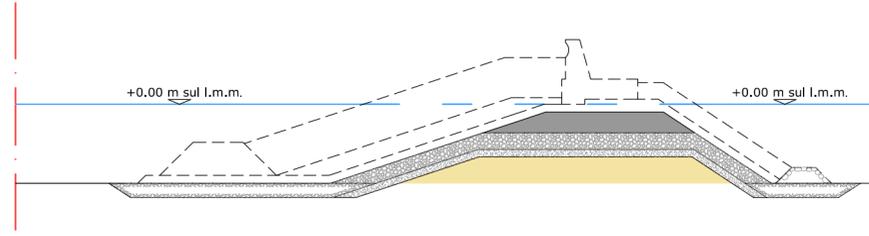
REALIZZAZIONE DEL 2° STRATO FILTRO E DEL PIEDE DELLA MANTELLATA LATO MARE. UTILIZZO DI MEZZI MARITTIMI E TERRESTRI.

FASE 9



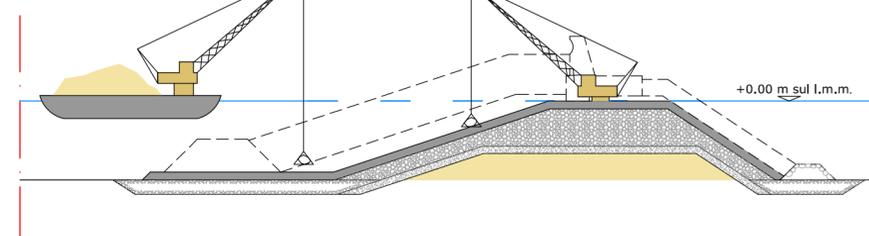
REALIZZAZIONE DEL MASSICCIO E DEL MURO PARAONDE (dopo 6 mesi dal completamento della scogliera per permettere l'assettamento del corpo diga ed a seguito delle opportune ricariche per formare le sagome di progetto). UTILIZZO DI MEZZI TERRESTRI.

FASE 4



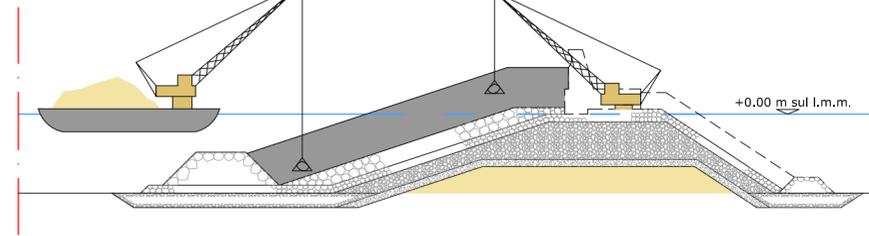
COMPLETAMENTO DEL NUCLEO IN AVANZAMENTO DA TERRA CON CAMION PROVVISI DI PIANI RIBALTABILI.

FASE 5



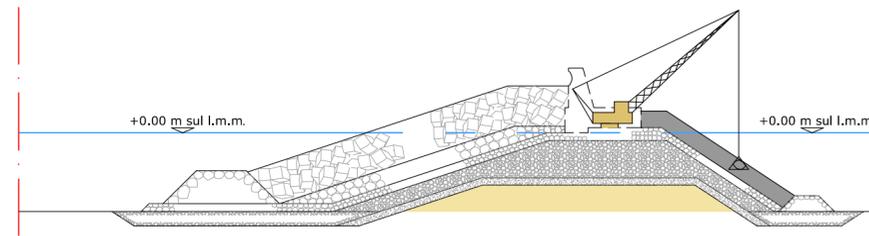
REALIZZAZIONE DELLO STRATO FILTRO.  
UTILIZZO DI MEZZI MARITTIMI E TERRESTRI.

FASE 7



POSA DEI MASSI DELLA MANTELLATA LATO MARE. UTILIZZO DI MEZZI TERRESTRI E MARITTIMI.

FASE 8



COMPLETAMENTO DELLA MANTELLATA LATO PORTO. UTILIZZO DI MEZZI TERRESTRI.