

LEGENDA

INTERVENTI DI MARGINAMENTO A TERRA

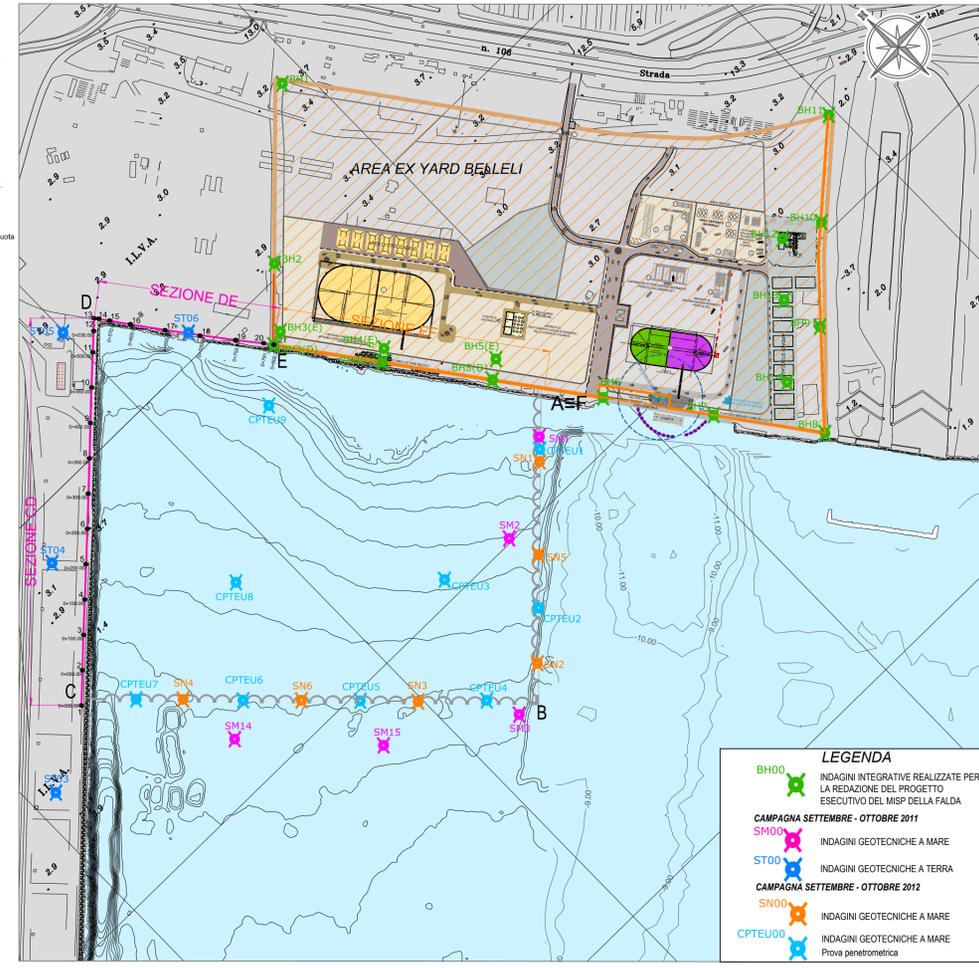
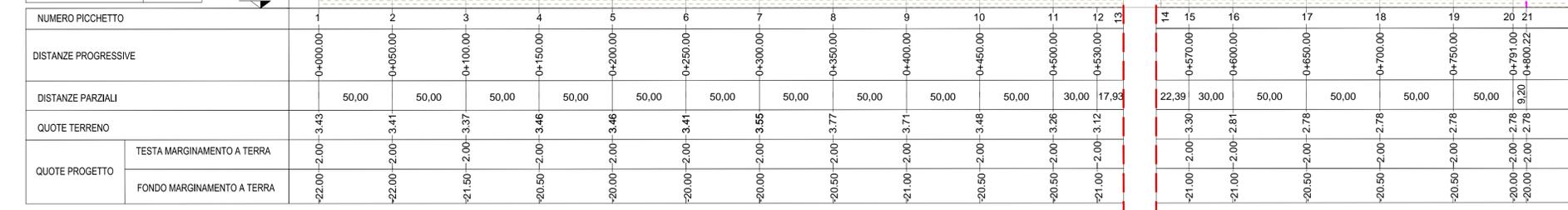
- Marginalimento a terra (Diaframma plastico)
- Quota m (s.l.m.m.)

- ST4 Sondaggio stratigrafico (campagna settembre - ottobre 2011)
- Quota in m da p.c.

- Barriera fisica
- Breccie calcaree frammito a ciottolame eterometrico sciolto (colmata di banchina) associate a terre e litologie limose sabbiose disposte in maniera caotica ed eterometrica. Verso il basso breccie calcaree alternate a loppa e scorie di altoforno e blocchi eterometrici. (Depositi addizionati) Sono depositi a permeabilità variabile da media ad alta.
- Limi sabbiosi passanti a limi argillosi di colore verdastro e/o grigio. Si tratta di limi inorganici ad alta compressibilità e argille organiche. Le prove di permeabilità in situ hanno dato valori di K pari a 10^{-7} m/s
- Argille grigio-azzurre, consistenti e compatte. Si tratta, secondo la classificazione HRB-AASHO, di argille da poco compressibili a fortemente compressibili a plasticità medio. Permeabilità nulla con K pari a 10^{-11} m/s
- Linea di correlazione

SEZIONE C-D-E

Scala orizzontale 2000
Scala verticale 200



- LEGENDA
- BH00 INDAGINI INTEGRATIVE REALIZZATE PER LA REDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO DEL MSP DELLA FALDA
 - CAMPAGNA SETTEMBRE - OTTOBRE 2011
 - SM00 INDAGINI GEOTECNICHE A MARE
 - ST00 INDAGINI GEOTECNICHE A TERRA
 - CAMPAGNA SETTEMBRE - OTTOBRE 2012
 - SN00 INDAGINI GEOTECNICHE A MARE
 - CPT000 INDAGINI GEOTECNICHE A MARE
 - Prova penetrometrica

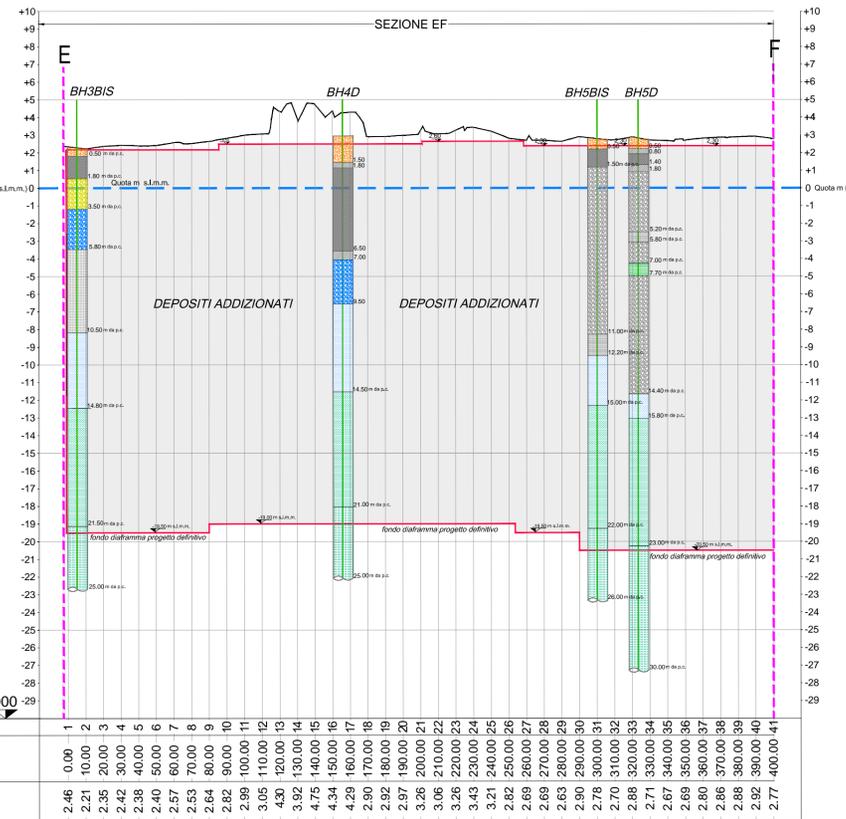
LEGENDA

- Diaframma plastico (PROGETTO DEFINITIVO DI MESSA IN SICUREZZA E BONIFICA DELLA FALDA IN AREA EX YARD BELLELI)
- Quota m s.l.m.

- BH3BIS Sondaggio stratigrafico (Indagini integrative realizzate per la redazione del progetto esecutivo del MSP della falda)
- Quota in m da p.c.

- Terreno vegetale
- Sabbia ghiaiosa asciutta a consistenza sciolta di colore gialla chiara con inclusioni di ciottoli e blocchi sub arrotondati di scorie di loppa di colore grigio scuro
- Sabbia ghiaiosa umida a consistenza sciolta di colore giallo chiaro
- Sabbia limose umide a medio-bassa consistenza di colore giallo con inclusioni di ciottoli e blocchi sub-arrotondati di loppa
- Sabbia ghiaiosa, umida, consistente a livelli anche litificati di colore verde-blu
- Sabbia limosa debolmente ghiaiosa, umida, a consistenza media di colore verde-blu con inclusioni di ciottoli e blocchi sub-arrotondati di dimensioni varie anche decimetriche, di scorie di loppa di colore grigio scuro
- Arenaria fine, asciutta, giallo chiaro-bianco
- Ciottoli e blocchi sub-angolari di varie dimensioni, anche decimetriche, di natura calcarea e di scorie di loppa in matrice sabbiosa-ghiaiosa, umida a consistenza sciolta di colore giallastro
- Ciottoli e blocchi sub-angolari di varie dimensioni, anche decimetriche, di natura calcarea e di scorie di loppa in matrice sabbiosa-ghiaiosa, umida a consistenza sciolta di colore blu verde
- Ciottoli e blocchi da sub-angolari a sub arrotondati di varie dimensioni, anche decimetriche, di scorie di loppa in matrice sabbiosa-ghiaiosa, asciutta a consistenza sciolta di colore grigio scuro
- Ciottoli e blocchi da sub-angolari a sub arrotondati di scorie di loppa di varie dimensioni, anche decimetriche, in matrice composta da sabbia ghiaiosa debolmente limosa, umida a consistenza sciolta di colore grigio scuro-nero. Presenza di liquame assimilabile a prodotto di scarto idrocarburi
- Limo argilloso a consistenza medio-buona ed a medio alta plasticità di colore verde blu
- Limo sabbioso debolmente ghiaioso, umido, a media bassa consistenza e poco compatto di colore verde blu con inclusioni di ciottoli e blocchi sub-arrotondati di dimensioni varie, anche decimetriche, di scorie di loppa di colore grigio scuro
- Argille limose debolmente sabbiose di colore grigio-verde, mediamente plastica, con frequenti intercalazioni limose ed a luoghi livelli lenticolari sabbiosi. Si tratta di limi organici ad alta compressibilità e argille organiche. Il coefficiente di permeabilità K è compreso tra 10^{-7} e 10^{-8} m/s ricavato da prove in situ. (prove Lefranc)
- Argille limose grigio-verdastre, consistenti e compatte. Si tratta, secondo la classificazione HRB-AASHO, di argille da poco compressibili a fortemente compressibili a plasticità media. Permeabilità nulla con un K compreso tra 10^{-7} e 10^{-11} m/s. (prove Lefranc)

STRALCIO DEL TRATTO DI DIAFRAMMA PLASTICO PREVISTO DAL PROGETTO DEFINITIVO DI MESSA IN SICUREZZA E BONIFICA DELLA FALDA IN AREA EX YARD BELLELI



SEZIONE E-F

Scala orizzontale 2000
Scala verticale 200





INTERVENTI PER IL DRAGAGGIO DI 2,3 Mm³ DI SEDIMENTI IN AREA MOLO POLISETTORIALE E PER LA REALIZZAZIONE DI UN PRIMO LOTTO DELLA CASSA DI COLMATA FUNZIONALE ALL'AMPLIAMENTO DEL V SPORGENTE DEL PORTO DI TARANTO
PROGETTO DEFINITIVO

Titolo elaborato		Tavola	
PROFILI LONGITUDINALI DEL MARGINAMENTO A TERRA		EG 019	
Redatto da		GRUPPO DI LAVORO	
 Ing. G. ALFANO - Ing. R. GRADO (Opere Civili, Idraulica e Impiantistica) Geol. F. MARTINES - Geol. V. SPECCHIO (Geologia) Ing. F. LEO (Geotecnica, Statica e Strutture) Ing. A. LUCIANO (Impianti trattamento) Ing. M. TARTAGLINI (Opere Marittime) Ing. B. FERRARO (Computi meteo)		Il DIRETTORE TECNICO Ing. Carlo MESSINA Il Responsabile del Procedimento Dott. C. CORSI - Biol. S. RANIA (Coordinazione Ambientale del Sediment) Arch. K. ELIA - Arch. E. CONFORTI - Dott.ssa F. MONCADA - Geom. M. TEMPESTA (Elaborazioni grafiche)	
Responsabile Servizio Operativo		Project Manager :	
Ing. Enrico BRUGIOTTI		Ing. Giuseppe ALFANO	
Cod. Commessa	Codice	Nome file	Data :
PUG102	PD EG 0 1 9 0	PUG102PDEG019_0	Ottobre 2012
Rev.	Data	Descrizione modifica	verificato
0	ott/2012	1 ^a Emissione	approvato