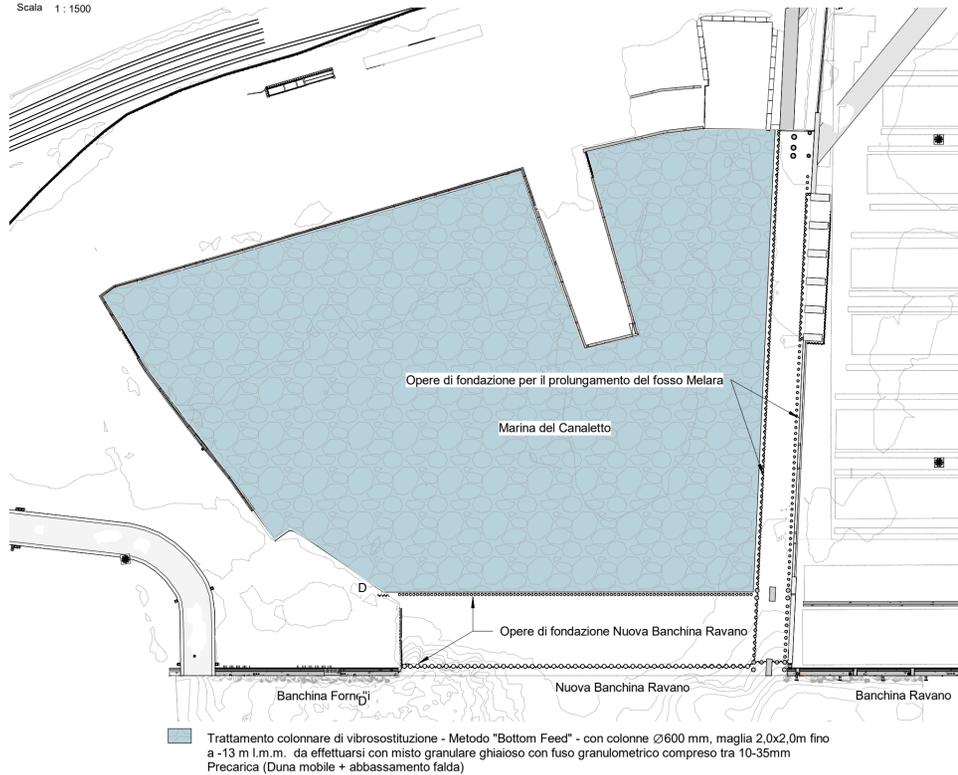


Planimetria - Fasi 1 e 2

Scala 1:1500



Trattamento colonnare di vibrosostituzione - Metodo "Bottom Feed" - con colonne $\varnothing 600$ mm, maglia $2,0 \times 2,0$ m fino a -13 m l.m.m. da effettuarsi con misto granulare ghiaioso con fuso granulometrico compreso tra 10-35mm
Precarica (Duna mobile + abbassamento falda)

Fasi

1. Trattamento colonnare di vibrosostituzione dal basso con colonne $\varnothing 600$ mm, maglia $2,0 \times 2,0$ m fino a -13 m l.m.m. area di Marina del Canaletto
2. Isolamento idraulico dell'area da colmare attraverso la realizzazione della nuova banchina Ravano e opere di contenimento del prolungamento Fosso Melara

Planimetria - Fasi 6 - 7 - 8

Scala 1:1500



Legenda:

Materiale proveniente dai dragaggi del III bacino trattato a calce e/o cemento
Prima operazione di versamento: da quota -2.00 m.s.l.m.m. fino a quota +1.00 m.s.l.m.m.
Seconda operazione di versamento: a partire da quota +1.00 m.s.l.m.m. fino a +2.30 m.s.l.m.m.

Misto riciclato con fuso granulometrico compreso tra 40-80 mm
Seconda operazione di versamento:
A partire da quota media +1.00 / 2.00 m.s.l.m.m. fino a +2.30 m.s.l.m.m.

Fasi

6. Conferimento in vasca di materiale proveniente dai dragaggi
7. Realizzazione dei pozzi di raccordo dei livelli drenanti
8. Installazione della strumentazione di monitoraggio
9. Trattamento colonnare Nuova Banchina Ravano

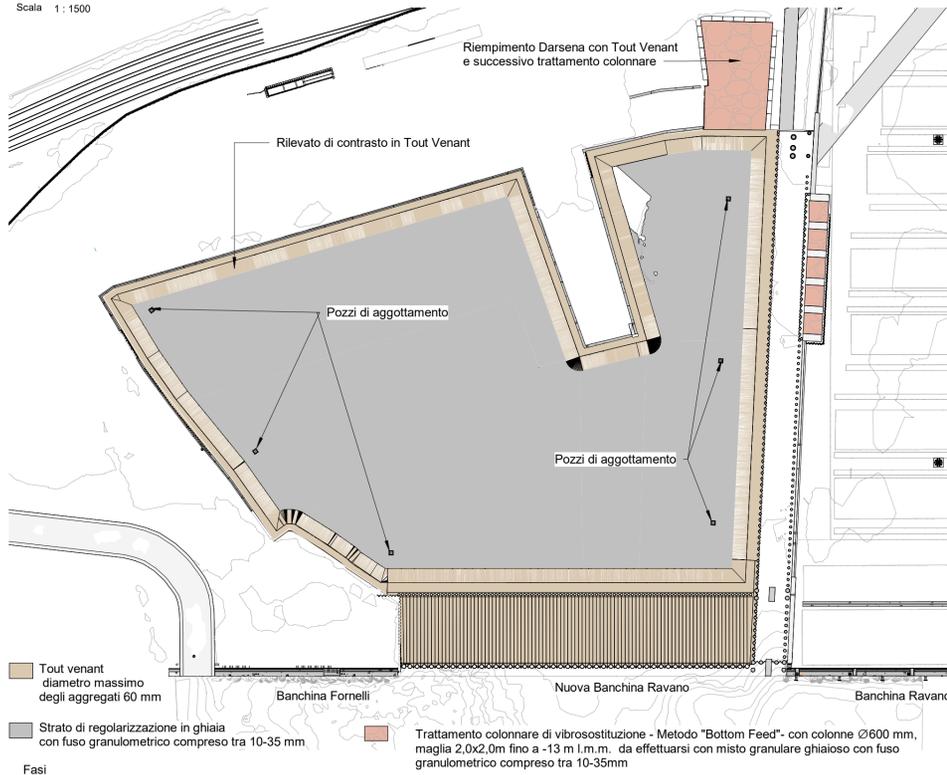
Trattamento colonnare di vibrosostituzione - Metodo "Bottom Feed" con colonne di ghiaia cementate $\varnothing 600$ mm, maglia $1,5 \times 1,5$ m fino a -14 m l.m.m., da effettuarsi con misto granulare ghiaioso con fuso granulometrico compreso tra 10-35mm

Pozzi di aggotamento

N° 29 Pozzi drenanti di ghiaia $\varnothing 1500$, int. = 50 m, imbasati a circa -35 m.s.l.m.m.

Planimetria - Fasi 3 - 4 - 5

Scala 1:1500



Tout venant diametro massimo degli aggregati 60 mm

Strato di regolarizzazione in ghiaia con fuso granulometrico compreso tra 10-35 mm

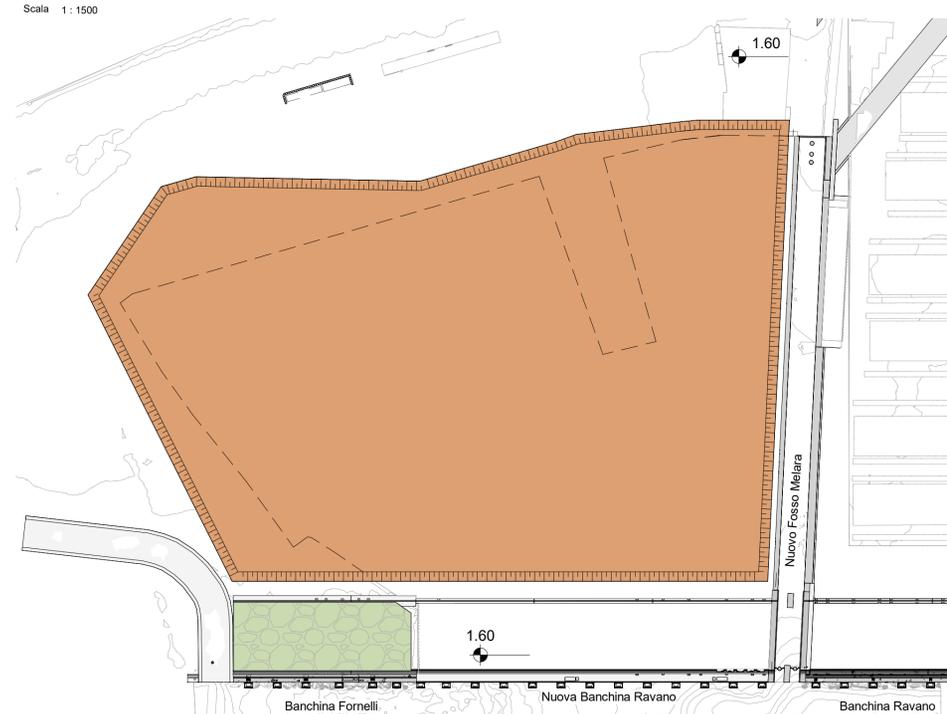
Trattamento colonnare di vibrosostituzione - Metodo "Bottom Feed" - con colonne $\varnothing 600$ mm, maglia $2,0 \times 2,0$ m fino a -13 m l.m.m. da effettuarsi con misto granulare ghiaioso con fuso granulometrico compreso tra 10-35mm

Fasi

- 3.
- 3.1. Realizzazione rilevato di contrasto banchine esistenti
- 3.2. Riempimento darsena e trattamento colonnare darsena
- 3.3. Riempimento impalcato a giorno e trattamento colonnare
4. Abbassamento della falda fino alla quota del fondale (mediamente -3.00 m.s.l.m.m.) e realizzazione dei pozzi di aggotamento
5. Realizzazione strato di regolarizzazione in ghiaia (spessore medio ~ 1.00 m)

Planimetria - Fasi 9 - 10 - 11

Scala 1:1500



Legenda:

Trattamento colonnare di vibrosostituzione - Metodo "Bottom Feed" con colonne di ghiaia cementate $\varnothing 600$ mm, maglia $1,5 \times 1,5$ m fino a -14 m l.m.m., da effettuarsi con misto granulare ghiaioso con fuso granulometrico compreso tra 10-35mm

Fasi

9. Realizzazione del rilevato di precarica
10. Trattamento colonnare Banchina Fornelli
11. Rimozione rilevato di precarica e livellamento a quota di imposta delle pavimentazioni (+1.60 m.s.l.m.m.)

Riempimento Darsena con Tout Venant e successivo trattamento colonnare

Rilevato di contrasto in Tout Venant

Pozzi di aggotamento

Pozzi di aggotamento

Banchina Fornelli

Nuova Banchina Ravano

Banchina Ravano

LSCT LA SPEZIA CONTAINER TERMINAL



PORTO DI LA SPEZIA
AMPLIAMENTO TERMINAL RAVANO

PROGETTO ESECUTIVO

TITOLO ELABORATO

Colmata Marina del Canaletto - Fasi realizzative

CODICE ELABORATO

21 08 PE TR07 0

SCALA

1:1500

Rev.	Data	Causale
0	05/05/2023	Emissione finale per verificatore

IL COMMITTENTE



LSCT S.p.a.
Viale San Bartolomeo, 20
19128 - La Spezia (SP)
C.F. 0007290115 - P.IVA 00659620114

DIMENSIONI FOGLIO

A1

IL PROGETTISTA



Geotechnical Engineering Services S.r.l.
Via Amara, 72
00199 - Roma (RM)
C.F. - P.IVA 0608151009

GES - Geotechnical Engineering Services S.r.l.
Via Sandro Pertini, 7/A - 60131 Ascona (AN)
C.F. - P.IVA 0608494020

Geotek - Studio Tecnico Associato
Via Sandro Pertini, 55 - 60029 Tolentino (MC)
C.F. - P.IVA 0081700432

Disegnato: Controllato: Approvato:

Corinaldesi Sanzone Tartagliani

Note: