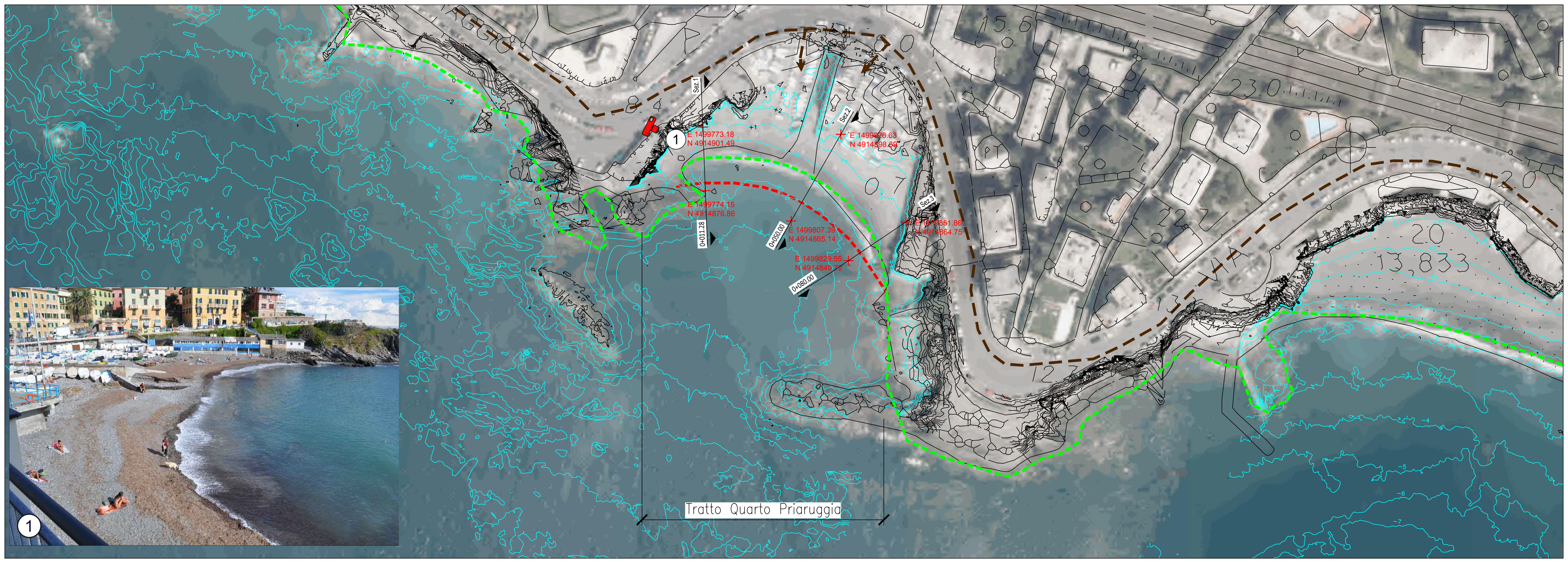
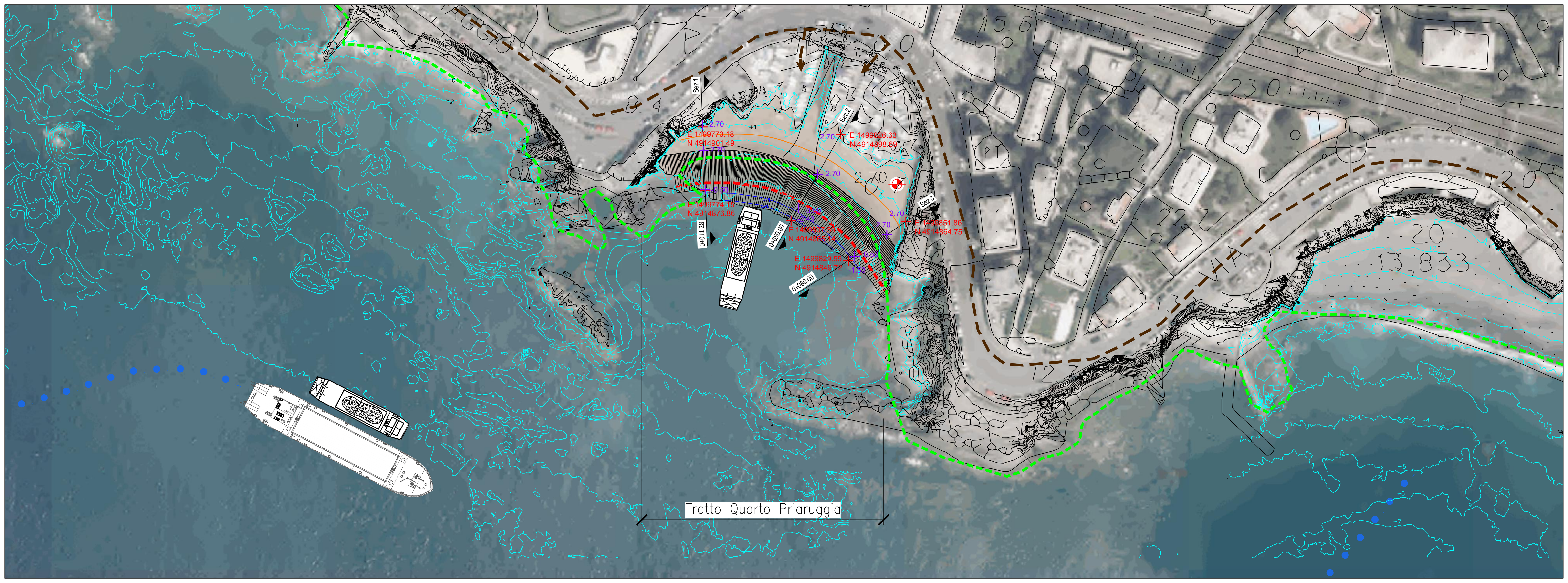
## PLANIMETRIA STATO DI FATTO – LEVANTE – TRATTO QUARTO PRIARUGGIA
SCALA 1:1000



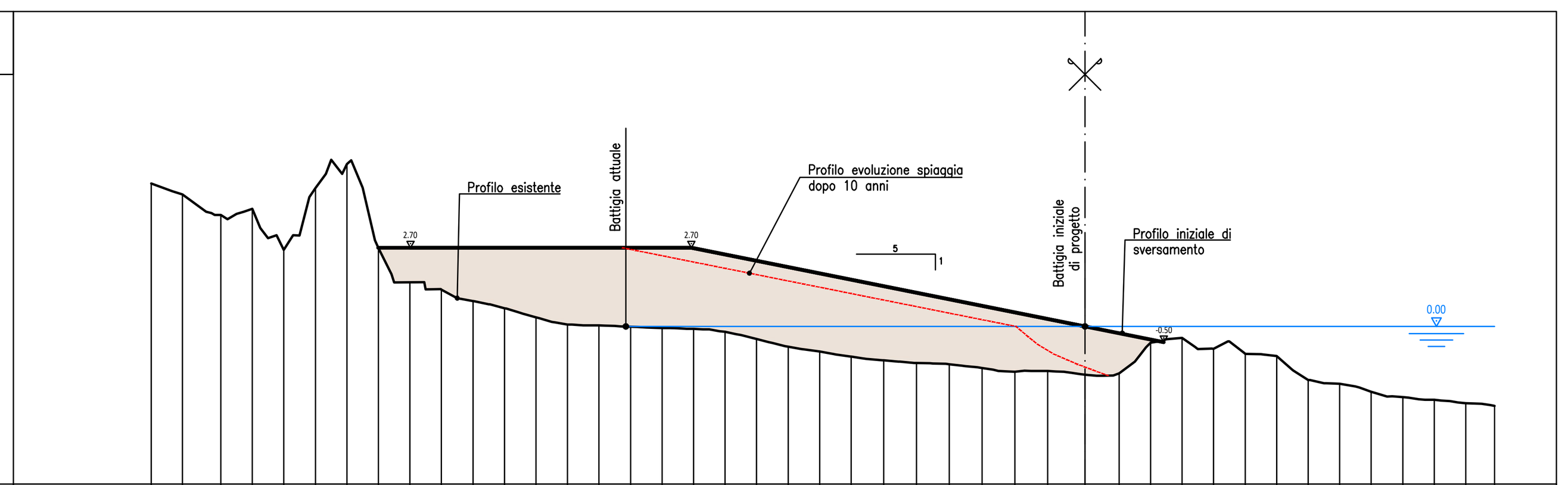

## PLANIMETRIA D'INTERVENTO – LEVANTE – TRATTO QUARTO PRIARUGGIA
SCALA 1:1000




## SEZIONI DI PROGETTO – LEVANTE – TRATTO QUARTO PRIARUGGIA
SCALA 1:200

Sez - 1 Progr.0+011.28

| | Area |
|---|---|
| Scavo | 0.00 |
| Rilevato | 49.50 |

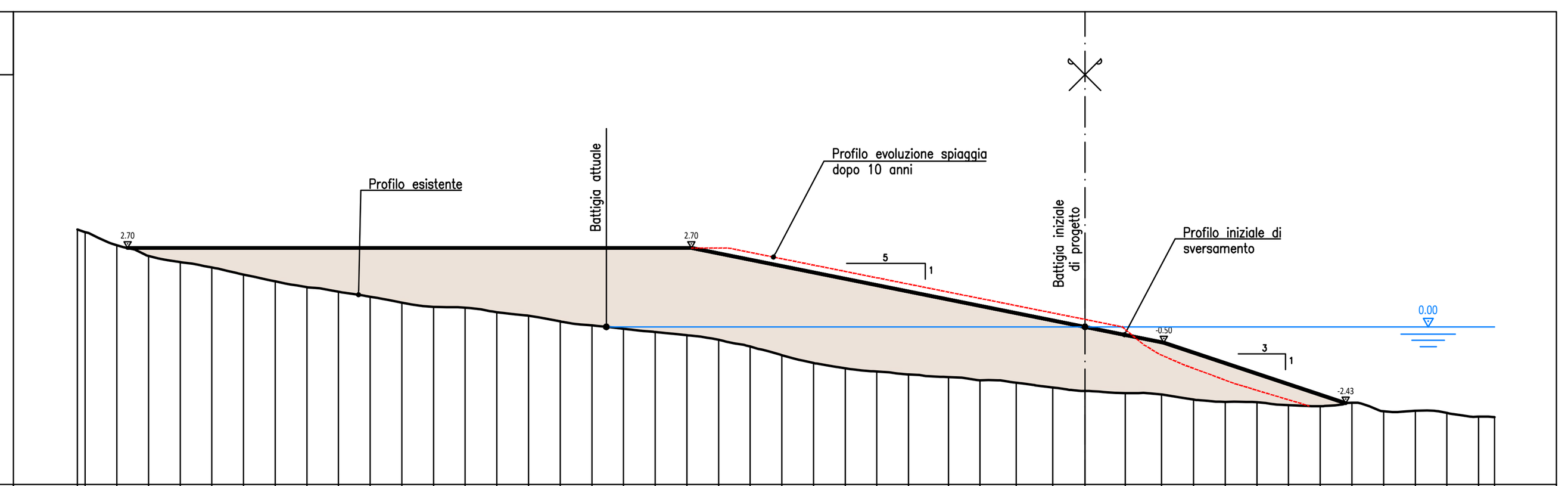



Scala : 200/200
Q.Rif. : -5.00

| | |
|---|---|
| PROGRESSIVA TERRENO (m) | -29.65, -28.66, -27.44, -26.44, -25.44, -24.44, -23.44, -22.44, -21.44, -20.44, -19.44, -18.43, -17.43, -16.43, -15.43, -14.43, -13.43, -12.43, -11.43, -10.43, -9.43, -8.43, -7.43, -6.40, -5.36, -4.31, -3.27, -2.23, -1.19, 0.00, 1.08, 2.08, 3.08, 4.08, 5.08, 6.08, 7.08, 8.09, 9.09, 10.09, 11.09, 12.09, 13.00 |
| DISTANZA PARZIALE TERRENO (m) | 0.31, 0.39, 0.44, 0.46 |
| QUOTA TERRENO (m s.l.m.) | 4.54, 4.19, 3.54, 3.73, 2.43, 4.40, 5.16, 2.49, 1.40, 1.17, 0.81, 0.58, 0.29, 0.06, 0.03, -0.01, -0.05, -0.08, -0.17, -0.39, -0.64, -0.80, -0.96, -1.08, -1.16, -1.20, -1.32, -1.43, -1.41, -1.53, -1.49, -0.51, -0.36, -0.71, -0.87, -0.94, -1.70, -1.82, -2.07, -2.24, -2.32, -2.44, -2.52 |
| PROGRESSIVA DI PROGETTO (m) | -21.68, -21.33, -19.96, -18.75, -12.50, -3.48, 0.00, 2.50, 2.98 |
| DISTANZA PARZIALE DI PROGETTO (m) | 1.21, 6.25, 9.02, 3.48, 1.80 |
| QUOTA DI PROGETTO (m s.l.m.) | 2.70, 2.70, 2.70, 2.70, 2.70, 0.70, 0.00, -0.50, -0.66 |

Sez - 2 Progr.0+050.00

| | Area |
|---|---|
| Scavo | 0.00 |
| Rilevato | 71.04 |

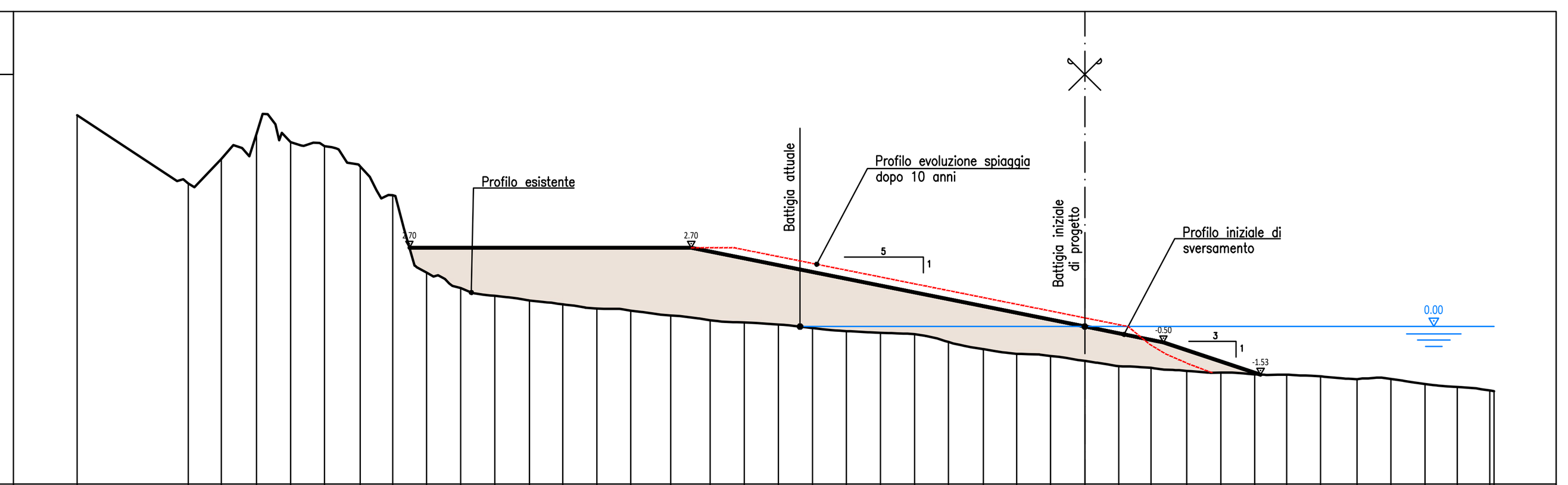



Scala : 200/200
Q.Rif. : -5.00

| | |
|---|---|
| PROGRESSIVA TERRENO (m) | -32.08, -31.75, -30.74, -29.74, -28.73, -27.73, -26.72, -25.72, -24.71, -23.70, -22.70, -21.69, -20.69, -19.68, -18.68, -17.67, -16.67, -15.66, -14.65, -13.65, -12.64, -11.64, -10.63, -9.63, -8.62, -7.62, -6.61, -5.60, -4.34, -3.33, -2.18, -1.03, 0.00, 1.28, 2.43, 3.45, 4.45, 5.46, 6.46, 7.47, 8.47, 9.48, 10.48, 11.49, 12.50, 13.00 |
| DISTANZA PARZIALE TERRENO (m) | |
| QUOTA TERRENO (m s.l.m.) | 3.08, 3.00, 2.59, 2.25, 2.05, 1.89, 1.66, 1.44, 1.26, 1.11, 0.95, 0.77, 0.63, 0.60, 0.47, 0.35, 0.17, 0.05, -0.06, -0.16, -0.26, -0.41, -0.62, -0.90, -1.15, -1.31, -1.42, -1.51, -1.60, -1.69, -1.77, -1.92, -2.03, -2.10, -2.14, -2.31, -2.38, -2.39, -2.48, -2.52, -2.41, -2.68, -2.66, -2.73, -2.85, -2.87 |
| PROGRESSIVA DI PROGETTO (m) | -30.40, -27.86, -12.50, 0.00, 2.50, 8.28 |
| DISTANZA PARZIALE DI PROGETTO (m) | 2.54, 15.36, 12.50, 2.50, 5.78 |
| QUOTA DI PROGETTO (m s.l.m.) | 2.70, 2.70, 2.70, 0.00, -0.50, -2.43 |

Sez - 3 Progr.0+080.00

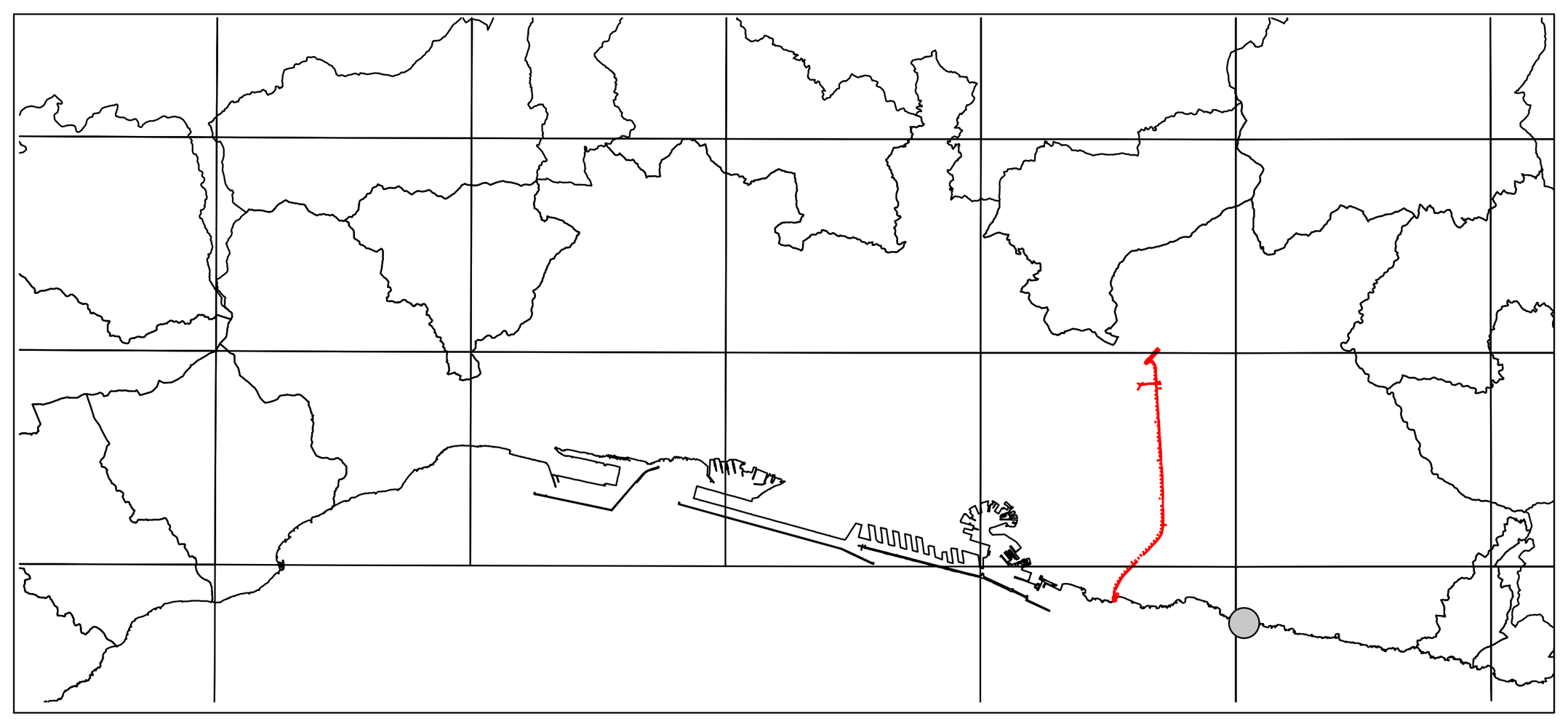
| | Area |
|---|---|
| Scavo | 0.00 |
| Rilevato | 38.22 |




Scala : 200/200
Q.Rif. : -5.00

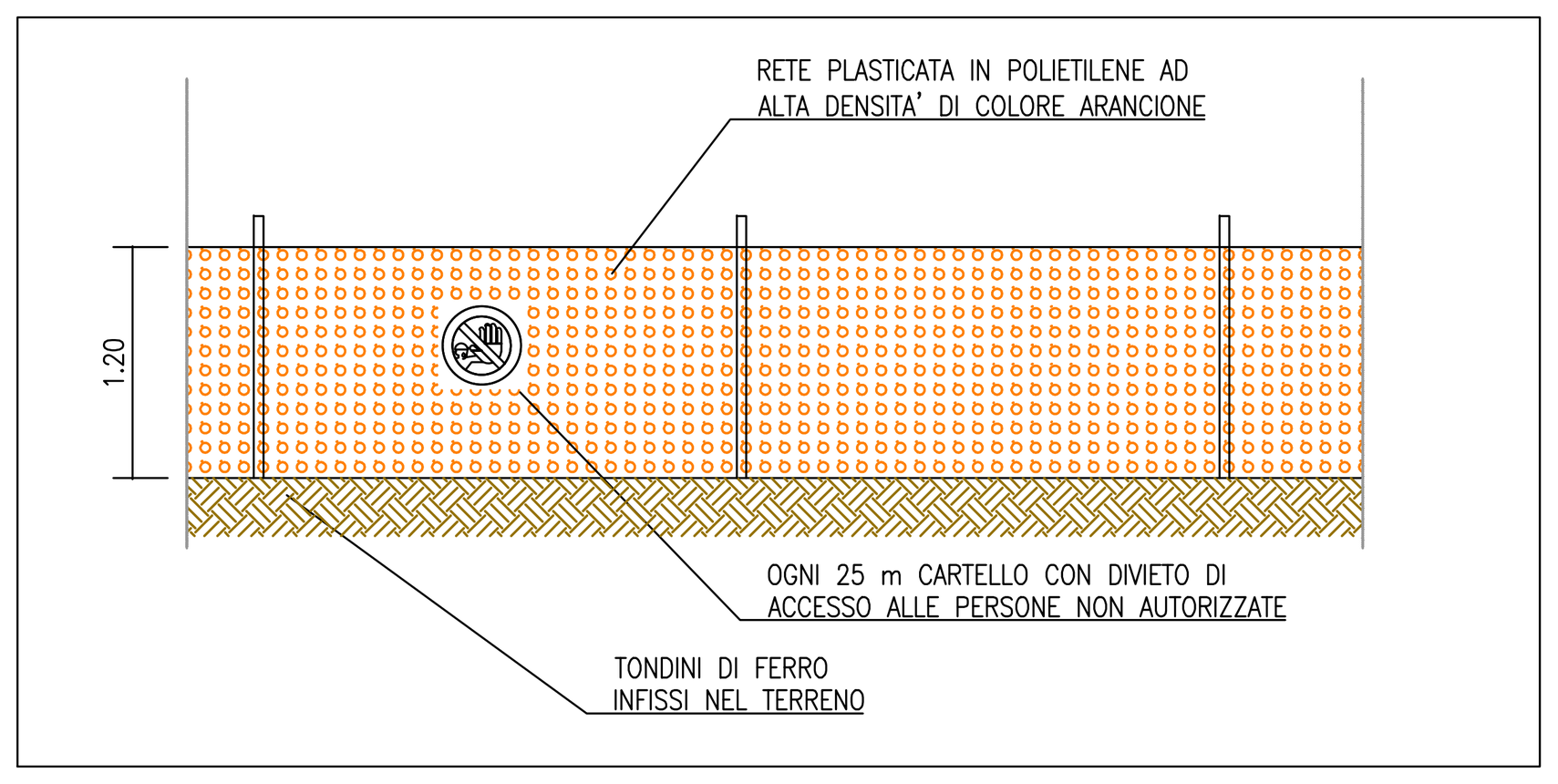
| | |
|---|---|
| PROGRESSIVA TERRENO (m) | -32.00, -28.47, -27.42, -26.31, -25.23, -24.15, -23.02, -21.98, -20.90, -19.82, -18.74, -17.63, -16.58, -15.50, -14.42, -13.15, -11.90, -10.81, -9.73, -8.64, -7.57, -6.49, -5.41, -4.33, -3.22, -2.17, -1.09, 0.00, 1.08, 2.10, 3.24, 4.32, 5.40, 6.41, 7.48, 8.64, 9.72, 10.81, 11.83, 12.87, 13.00 |
| DISTANZA PARZIALE TERRENO (m) | 3.17, 0.86, 0.27, 0.33 |
| QUOTA TERRENO (m s.l.m.) | 6.71, 4.54, 5.32, 6.11, 5.85, 5.72, 5.09, 4.17, 1.72, 1.22, 0.98, 0.83, 0.71, 0.57, 0.51, 0.35, 0.20, 0.13, 0.07, -0.05, -0.14, -0.20, -0.24, -0.49, -0.72, -0.87, -0.93, -1.09, -1.26, -1.31, -1.41, -1.46, -1.52, -1.53, -1.58, -1.67, -1.67, -1.82, -1.92, -2.03, -2.03 |
| PROGRESSIVA DI PROGETTO (m) | -21.45, -18.48, -17.30, -15.56, -12.50, 0.00, 2.50, 5.58 |
| DISTANZA PARZIALE DI PROGETTO (m) | 2.97, 1.74, 2.70, 12.50, 2.50, 3.08 |
| QUOTA DI PROGETTO (m s.l.m.) | 2.70, 2.70, 2.70, 2.70, 2.70, 0.00, -0.50, -1.53 |

## QUADRO D'UNIONE

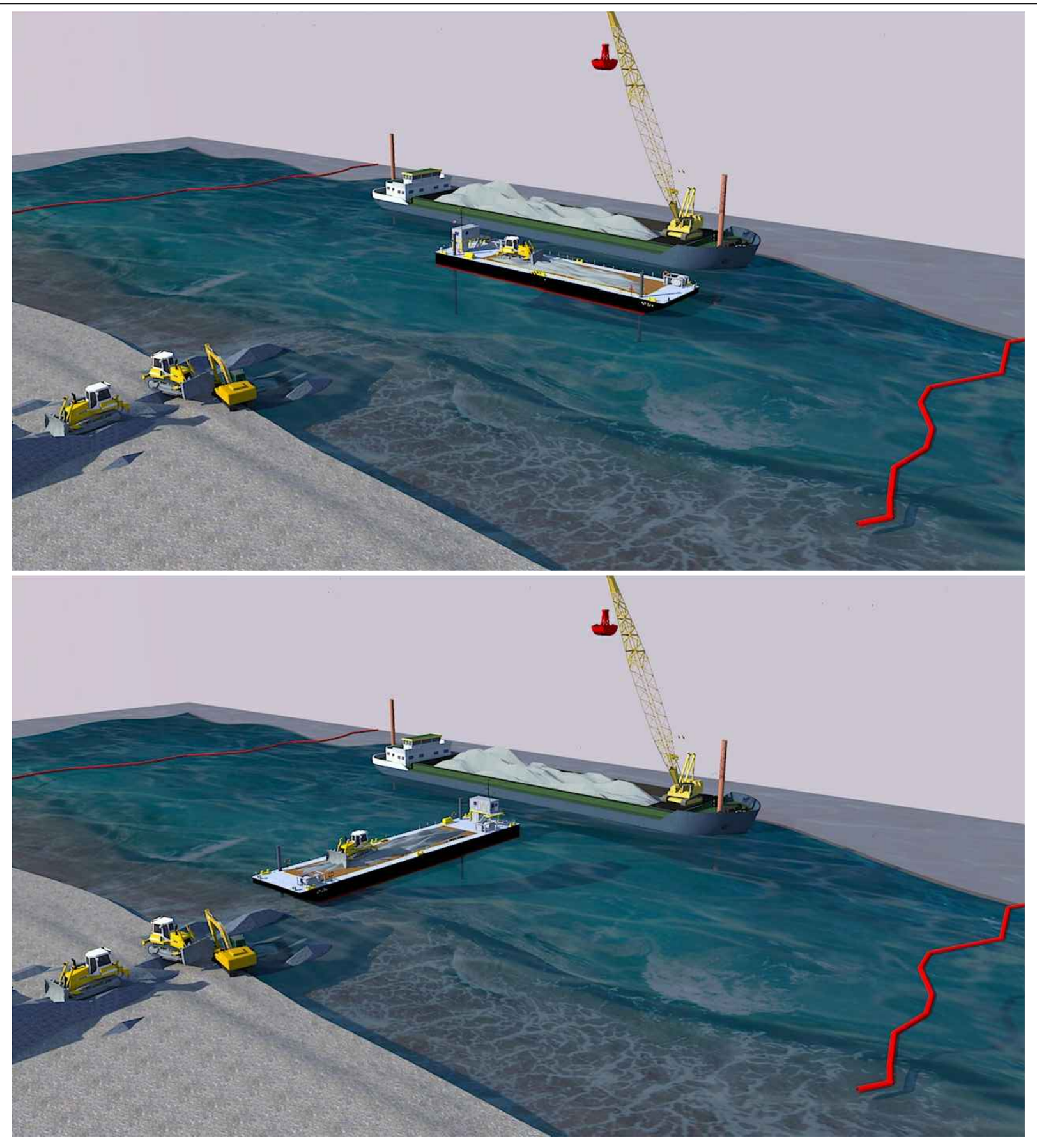


## SEZIONE TIPO
SCALA 1:50

RECINZIONE DI CANTIERE




## IMMAGINI INDICATIVE DELLE MODALITA' DI ESECUZIONE DELLO SCARICO DEL MATERIALE DI RIPASCIMENTO A RIVA
(Operatività garantita per condimeteo favorevoli)



### LEGENDA TEMATISMI

- LINEA DI COSTA 2016
- LINEA DI BATTIGIA IN PROGETTO
- RILIEVO BATIMETRICO ESEGUITO DALLA SOCIETA' OIKOS NEL MESE DI OTTOBRE 2018
- RILIEVO BATIMETRICO DI PROGETTO
- ACCESSO ALLE SPIAGGE
- PERCORSO VIA MARE
- RECINZIONE AREA DI CANTIERE
- RIPASCIMENTO SPIAGGIA IN PROGETTO
- 2.00 QUOTE DI PROGETTO
- 2.00 QUOTE DELLE SEZIONI DI PROGETTO
- COORDINATE GEOGRAFICHE GAUSS–BOAGA, NEL SISTEMA DI RIFERIMENTO MONTE MARIO ZONA 1, DELLE SEZIONI DI PROGETTO E DELLE OPERE STRUTTURALI

REGIONE LIGURIA — #ItaliaSicura Presidenza del Consiglio dei Ministri — COMUNE DI GENOVA

**PIANO STRALCIO PER LE AREE METROPOLITANE E LE AREE URBANE CON ALTO LIVELLO DI POPOLAZIONE ESPOSTA AL RISCHIO DI ALLUVIONI**

Presidenza del Consiglio dei Ministri

PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI
COMMISSARIO STRAORDINARIO
delegato per l'attuazione degli interventi inseriti nell'A.d.P. del 16.09.2010 e ss.ii.
(ex art. 10 del D.L. n. 91 del 24.06.2014)

Commissario straordinario
**Dott. Giovanni TOTI**


RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO **Ing. Stefano PINASCO**
RESPONSABILE STRUTTURA COMMISSARIALE **Ing. Luca BERRUTI**
DIRETTORE DEI LAVORI **Ing. Mario CANGIANO**

PROGETTO ESECUTIVO E DIREZIONE LAVORI
CAPOGRUPPO MANDATARIA: ROCKSOIL S.p.A. CONSULENZA E ASSISTENZA TECNICA nel campo della GEOINGEGNERIA
MANDANTI: art ambiente risorse territorio; HYDRODATA INGEGNERIA DELLE RISORSE IDRICHE
**Ing. Mario CANGIANO** **Ing. Paolo GALLO**
**Ing. Francesco DE SANCTIS** **Dott.ssa Francesca GIOMI**
GRUPPO DI IMPRESE:
COSTRUIRE PER GENOVA
Direttore Tecnico
Ing. Gianni Orlati

PROGETTO COSTRUTTIVO
CAPOGRUPPO MANDATARIA: HYpro srl — MANDANTE: TUNNEL CONSULT — MANDANTE: Progetti e opere
Progettista responsabile integrazioni prestazioni specialistiche
Ing. Vincenzo Secreti
Progettazione scavo meccanizzato
Ing. Moreno Pescara
Progettazione gallerie naturali
Ing. Vincenzo Secreti
Progettazione opere marittime
Ing. Elio Cirall

Gruppo di progettazione
Gallerie naturali, imbocchi e opere di sostegno — Ing. Francesco Conte
Strutture — Ing. Antonello Mastropierro
Scavo meccanizzato — Ing. Mario Coppola
Opere marittime — Ing. Giancarlo Inserra
Gestione T&R da scavo — Geol. Carla Leonetti
Aspetti ambientali — Ing. Valentina Bonifati
Cantierizzazione — Ing. Raffaele Ciardullo
Monitoraggio geotecnico — Geol. Giovanni De Fazio
Geologia — Geol. Alessandro Grispino
Indagini — Geol. Davide Fabbricatore
Computi e stime — Ing. Francesco Trovati
Geologo
Dott. Giuseppe Cerchiaro


Intervento/Opera
**SECONDO LOTTO DEI LAVORI RELATIVI ALLA REALIZZAZIONE DELLA GALLERIA SCOLMATRICE DEL TORRENTE BISAGNO IN COMUNE DI GENOVA**

| MIGLIORIA TECNICA OFFERTA IN FASE DI GARA | N° Progr. | Codice elaborato BIS2M-C-SPG06-PL07-1 |
|---|---|---|

| Oggetto della tavola | Scala |
|---|---|
| RIPASCIMENTO SPIAGGE<br>SPIAGGE DI LEVANTE<br>PROGETTO DEL RIPASCIMENTO STRUTTURALE<br>Priaruggia - Planimetria dello stato di fatto - Planimetria e sezioni di progetto | VARIE<br>Data<br>30/10/2020 |

| Revisione | Data | Oggetto revisione | Redatto | Verificato | Approvato |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 30/10/20 | PRIMA EMISSIONE | GS | GI | EC |

I DISEGNI E LE INFORMAZIONI IN ESSI CONTENUTE SONO PROPRIETA' ESCLUSIVA DELLA STRUTTURA COMMISSARIALE E NON POSSONO ESSERE MODIFICATI, RIPRODOTTI, RESI PUBBLICI O UTILIZZATI PER USI DIFFERENTI DA QUELLI PER CUI SONO STATI REDATTI, SALVO AUTORIZZAZIONE SCRITTA.