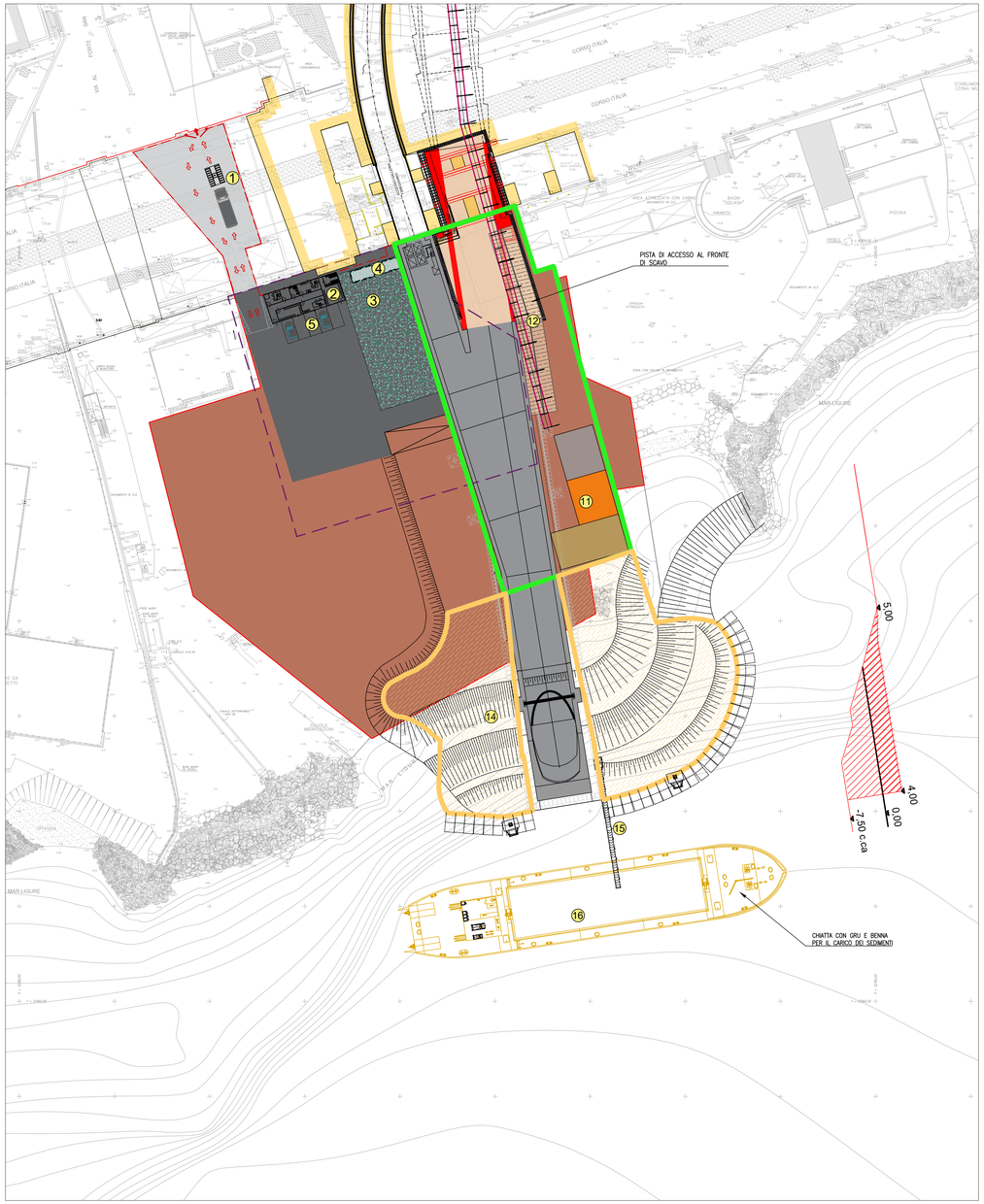
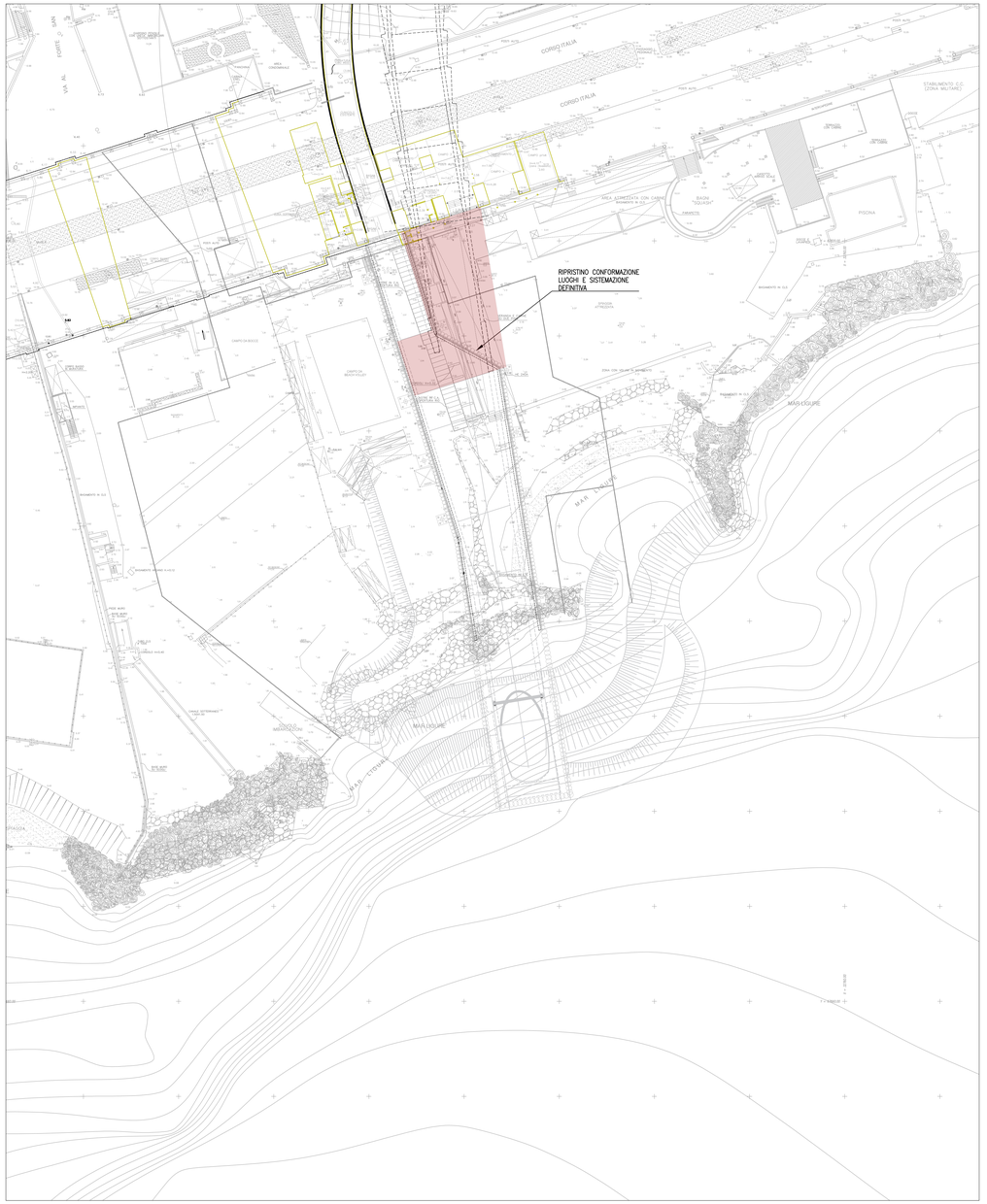
FASE B.4 – PLANIMETRIA
SCALA 1:250



B.4 – SMONTAGGIO DELLA TBM E RIORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE

Il layout di cantiere assumerà una configurazione differente, riducendosi al solo spazio utile al trasporto del materiale di smarino proveniente dalla cava di via Adamoli attraverso la galleria in opera.
Si realizzerà una pista di accesso al fronte di scavo per i mezzi e materiali, mentre si utilizzerà una autogru nelle sole attività di smontaggio della testa della TBM, utilizzando una sequenza inverso rispetto al montaggio.
Si procederà al montaggio di un nastro trasportatore all'interno della galleria che movimenterà il materiale sulla spiaggia trasbordandolo, attraverso un braccio brandeggiante, direttamente sulle chiatte; il nastro, al fine di poter ottimizzare i tempi, verrà montato in contemporanea alla smontaggio della testa della TBM, il cui allontanamento dal cantiere avverrà via mare. Da lì, in base alla pezzatura degli aggregati, il materiale verrà trasportato direttamente via mare sulla spiaggia ove tale pezzatura è richiesta.
Questa soluzione farà sì che le spiagge saranno impegnate esclusivamente per i pochi giorni necessari al ripascimento.

FASE B.5 – PLANIMETRIA
SCALA 1:250



FASE B.5 – COMPLETAMENTO DELLE OPERE DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO ED AMBIENTALE

Al termine dei lavori sarà possibile procedere alla realizzazione delle opere complementari di inserimento paesaggistico ed ambientale, ultimate le quali si potrà rimuovere il cantiere

1. Sistema di lavaggio ruote
2. Box uffici, mensa di cantiere, spogliatoi e wc
3. Piazzale pavimentato
4. Vasca di trattamento delle acque e vasca di accumulo
5. Parcheggio autovetture
6. Prelavaggio e frantumazione 0-60mm
7. Sfangatrice a palette
8. Vaglio a 3 pani con molino ad asse verticale
9. Idrociclone recupero fanghi
10. Cumuli aggregati cls (41 mc x 4 container)
11. Deposito temporaneo materiale (300 mq): Dso=10/40/80 mm
12. Rampa per l'accesso dei mezzi all'area di scavo in tradizionale
13. Impianto di betonaggio
14. Aree per lo stoccaggio temporaneo del materiale scavato (1.800 mq)
15. Nastro trasportatore per il carico del materiale sulle navi
16. Specchio acqueo interessato dalle operazioni di manovra, ormeggio e disormeggio dei natanti previsti in offerta

Area di cantiere

Ingombro Capannone prima fase

Ingombro Capannone seconda fase

Area per il vaglio dello smarino

Capannone attualmente presente sul sito

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
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 — HYDRODATA

Ing. Mario CANGIANO — **Ing. Paolo GALLO**
Ing. Francesco DE SANCTIS — **Dott.ssa Francesca GIOMI**

GRUPPO DI IMPRESE: COSTRUIRE PER GENOVA — manelli — AMEC

Direttore Tecnico
Ing. Gianni Orlati

PROGETTO COSTRUTTIVO

CAPOGRUPPO MANDATARIA: HYpro — TUNNEL CONSULT
MANDANTE: Progetti e opere

Progettista responsabile integrazione prestazioni specialistiche
Ing. Mario CANGIANO
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI GENOVA n. 4126 sez. A

Progettazione impianti di betonaggio e nastro trasportatore
Ing. Paolo GALLO
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI GENOVA n. 4006 sez. A

Progettazione gallerie naturali
Ing. Vincenzo Secreti

Progettazione opere marittime
Ing. Elio Cirali

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 Fabricatore
Computi e stime	Ing. Francesco Trovati

Geologo
Dott. Giuseppe Cerchiaro
ORDINE REGIONALE DEI GEOLOGI DELLA LIGURIA — DOTT. GEOLOGO GIUSEPPE CERCHIARO — ALBO n. 304 sez. A

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 - CAN05 - PL03 - 2

Oggetto della tavola: CANTIERIZZAZIONE
CANTIERE SBOCCO A MARE
FASIZZAZIONE
Fasizzazione dei lavori Tav 3/3

Scala: 1:250

Data: 06/05/2021

Revisione	Data	Oggetto revisione	Redatto	Verificato	Approvato
2	06/05/2021	REVISIONE A SEGUITO DELLA RICHIESTA INTEGRAZIONI PG-2021-0136420	CIARDULLO	SECRETI	SECRETI
1	30/10/2020	PRIMA EMISSIONE	CIARDULLO	SECRETI	SECRETI

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