

REGIONE SICILIANA

ASSESSORATO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA'
DIPARTIMENTO DELLE INFRASTRUTTURE DELLA MOBILITA' E DEI TRASPORTI

ISOLA DI SALINA (MESSINA)

COMUNE DI MALFA

LAVORI DI RIQUALIFICA E DI ADEGUAMENTO
DELLE OPERE FORANEE, DELLE BANCHINE, DELLO SCALO DI
ALAGGIO E DEI FONDALI DELL' APPRODO DI SCALO GALERA

Progetto Definitivo:

Approvato in linea tecnica in Conferenza Speciale di Servizi Ufficio del Genio Civile di Messina in data 21.07.2004

Progetto Esecutivo 1° stralcio funzionale:

Approvato in linea tecnica in Conferenza Speciale di Servizi del Genio Civile di Messina in data 20.12.2006 dell'importo complessivo di € 4.800.000,00

Progetto Esecutivo 1° stralcio di completamento:

A seguito di rescissione contrattuale ed approvazione Perizia di riparazione danni di forza maggiore di variante in diminuzione in Conferenza Speciale di Servizi del Genio Civile di Messina in data 07 marzo-26 marzo 2013 dell'importo complessivo di € 1.612.247,45

Progetto Esecutivo stralcio di completamento:

Approvato in linea tecnica in Conferenza Speciale di Servizi del Genio Civile di Messina in data 19.07.2017 dell'importo complessivo di € 13.700.00,00



PROGETTO ESECUTIVO DI RIUNIONE ED AGGIORNAMENTO DEI LAVORI DEL 1° STRALCIO E DI QUELLO DI COMPLETAMENTO

REV.	DATA	EMISSIONE	RED.	VER.	APPR.
0	270619	PRIMA EMISSIONE	E.MACRI'	A.INCONTRERA	F.GIORDANO
1					
2					
CODICE PROGETTO 1 9 0 1		ELABORATO: All. 18.5	REV. A	SCALA:	1:150

Fasi di attuazione opera foranea dalla progr. 104.40m alla progr. 122.80m - Sezioni

IL R.U.P.:

Geom. Arturo Ciampi
4° Settore Tecnico Lavori Pubblici



DIAGNOSTICA S.r.l.
PROGETTO VERIFICATO



IL PROGETTISTA:

Ing. Francesco Giordano
ingfrancescogiordano@gmail.com

COLLABORAZIONE:

Sigma Ingegneria S.r.l.
sigmaingsrl@gmail.com

IL SUPPORTO ESTERNO AL R.U.P.:

Ing. Salvatore Perillo



IL SINDACO:

Dott.ssa Clara Rametta

Regione Siciliana
Assessorato delle Infrastrutture e della Mobilità
Dipartimento Regionale Tecnico
COMMISSIONE REGIONALE DEI LAVORI PUBBLICI
Legge regionale 12 luglio 2011, n. 12 art.5, comma 12
Copia conforme all'elaborato esaminato nelle sedute
del 04 Dicembre 2019 e 17 Dicembre 2019

Parere n° 128

Relatore: Ing. Antonino Platania
(Ufficio del Genio Civile di Messina)



SICILIANA - MESSINA
UFFICIO DEL GENIO CIVILE
Avrebbe in fase tecnica
C.N. e con riferimento alla
di protocollo.
15 NOV. 2019
Messina - UFFICIO DEL CAPO
Ing. Antonino Platania



Viso: S
ai sensi d
fiotta di p
22829

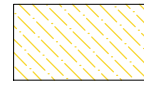
UFFICIO DEL GENIO CIVILE
— MESSINA —

Si tratta del progetto
di tipo sismica.
L'incarico è subordinato
fatto in base all'Art 17
della Legge Regionale n. 17
del 2011.

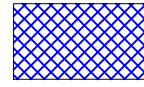
22829
Messina
15 NOV 2019
UFFICIO DEL CAPO
Ing. Antonino Platania



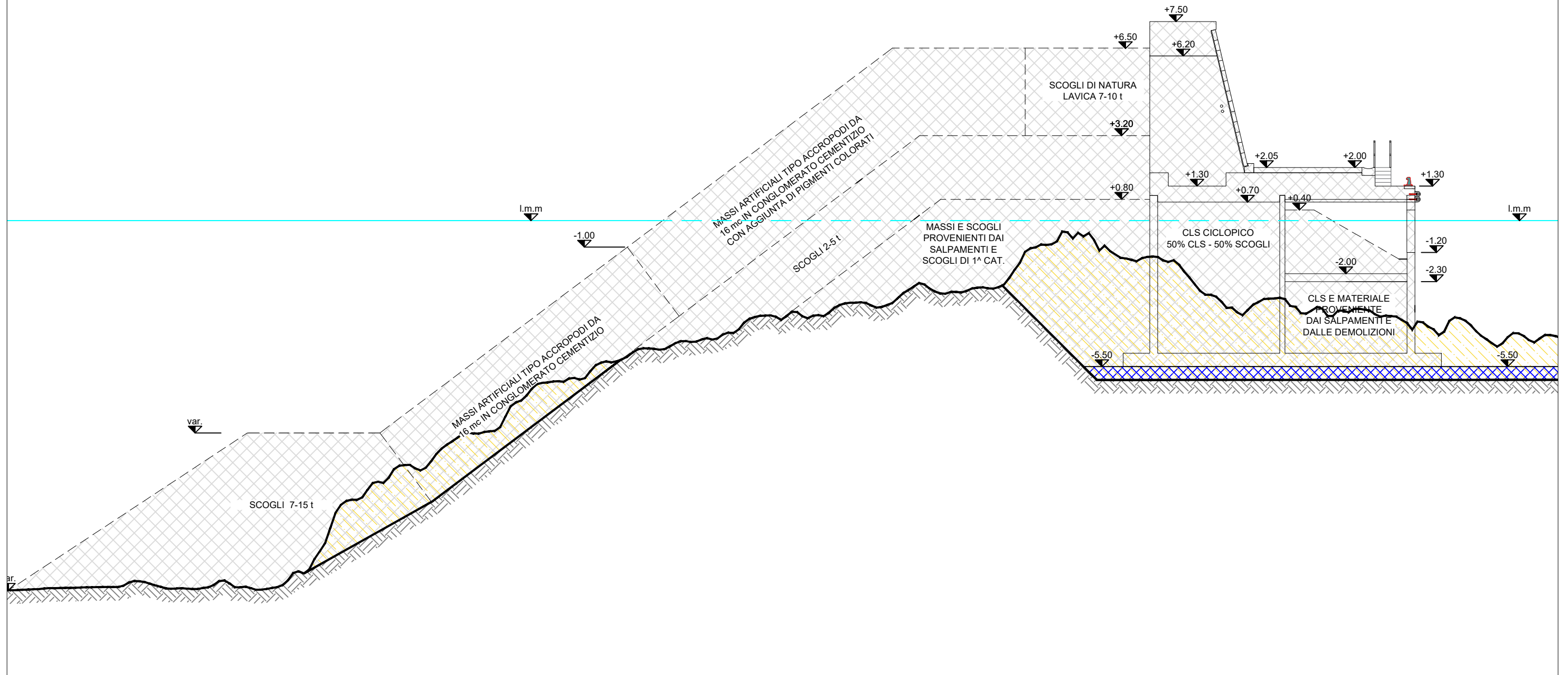
I FASE



Salpamento opere a gettata persistente



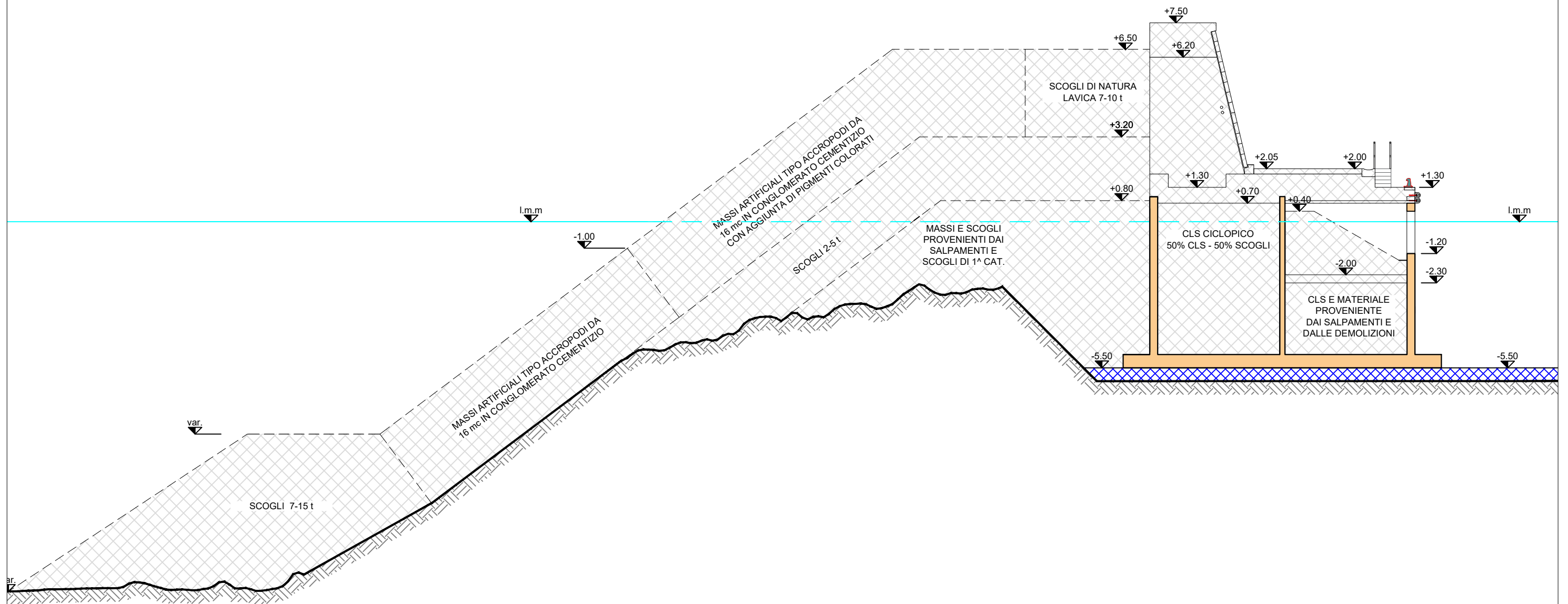
Realizzazione imbascamento cassoni cellulari a -5.50 m s.l.m.m., con massi e scogli provenienti dai salpamenti, scogli di 1^a cat. e pietrame



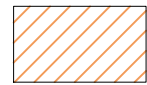
II FASE



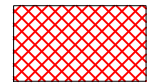
Posa in opera dei cassoni cellulari prefabbricati a -5,50 m s.l.m.m.



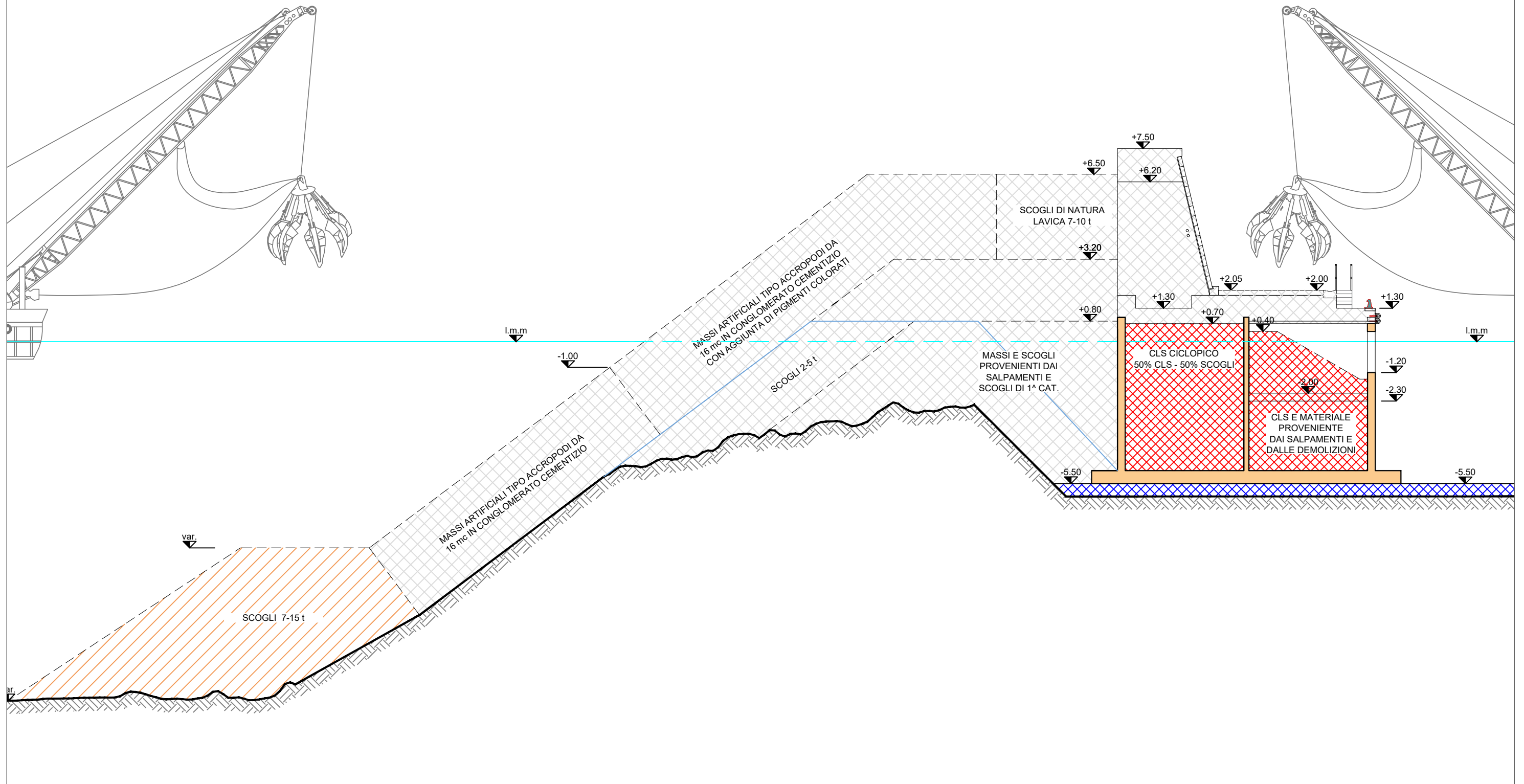
III FASE



Realizzazione della berma in scogli da 7-15 t di presidio mantellata accropodi



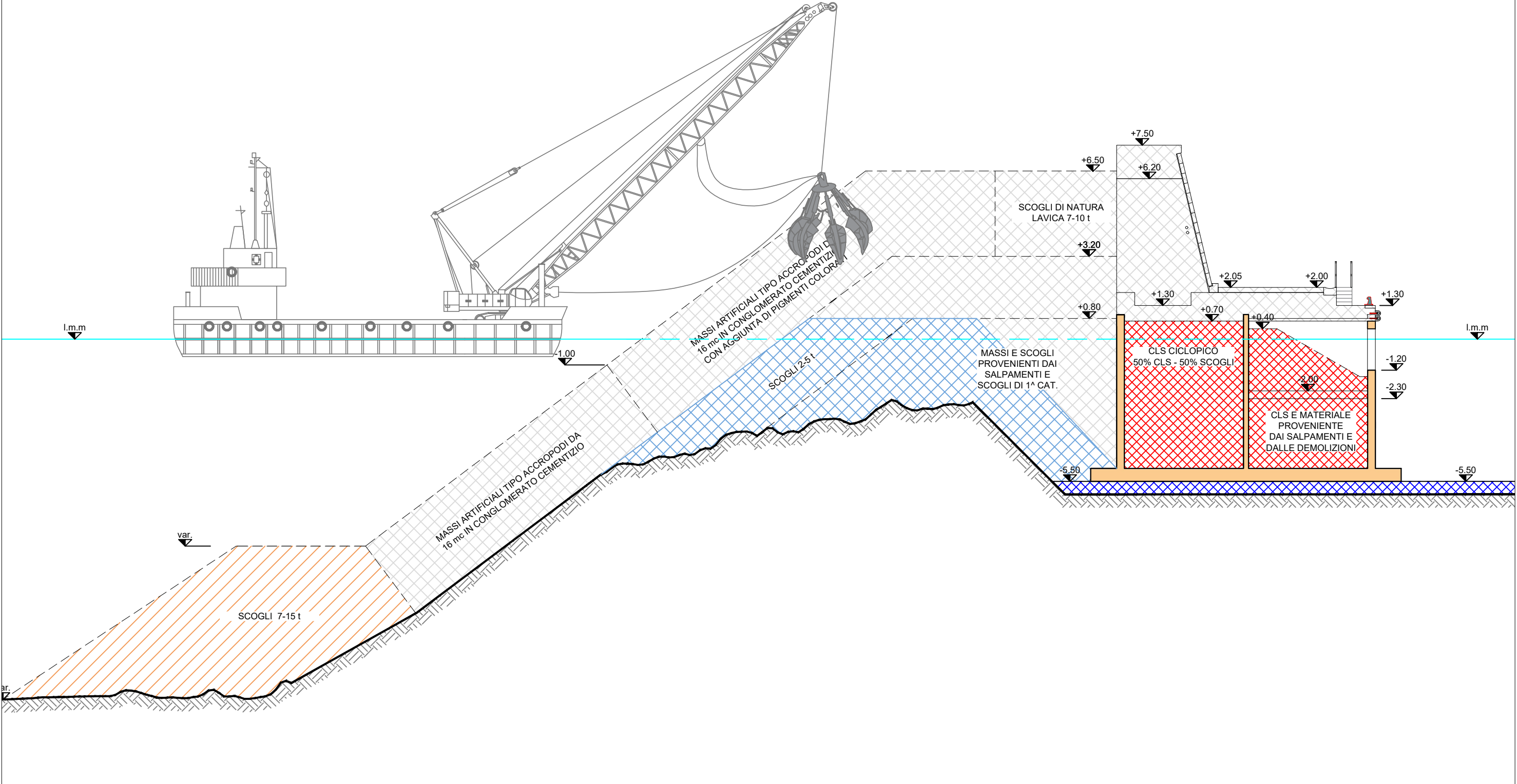
Riempimento delle cassette cellulari con getti di cls ciclopico, materiali provenienti dai salpamenti e scogliera antirisacca formata in scogli selezionati 400 - 600 mm



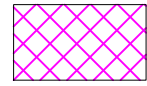
IV FASE



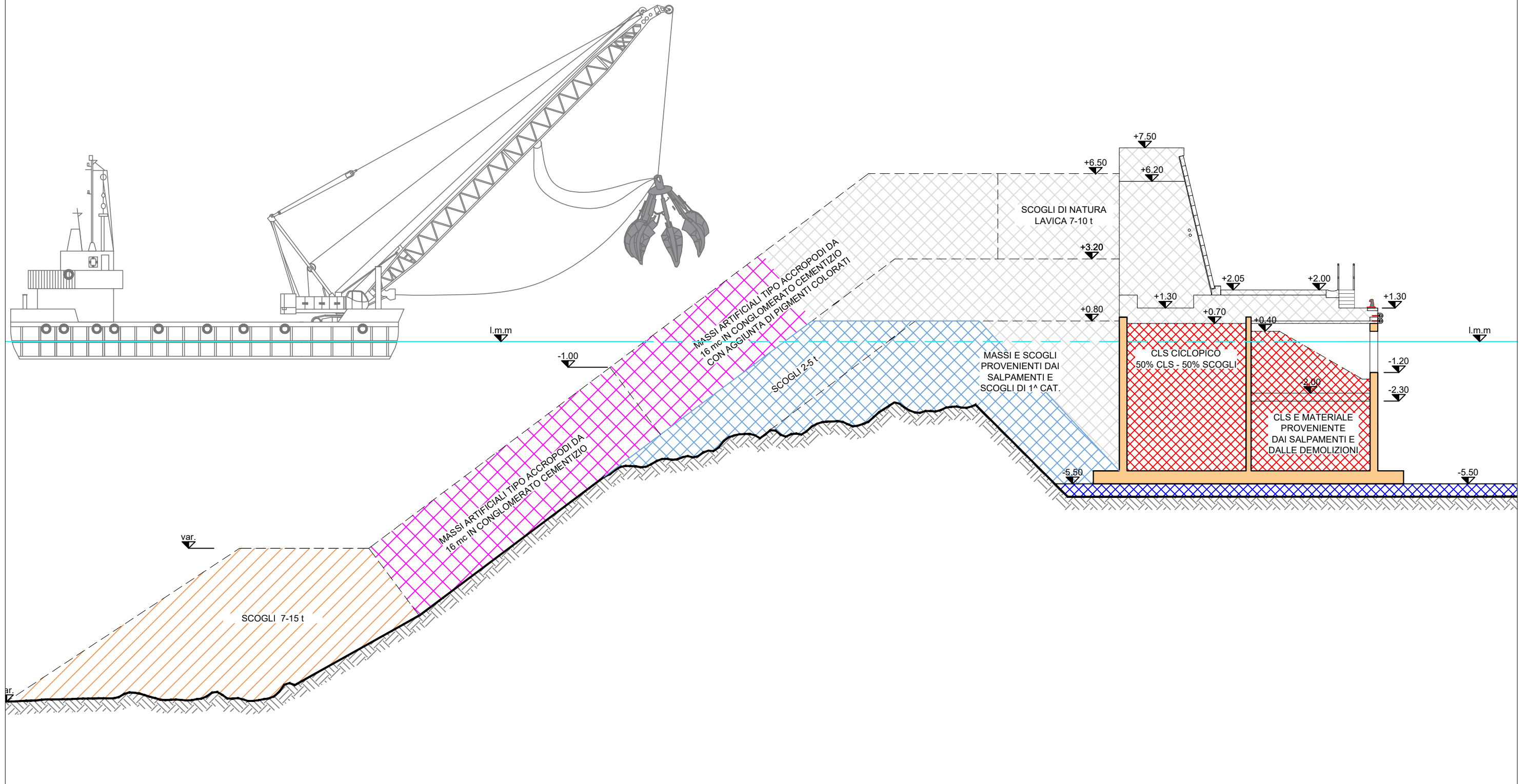
Realizzazione nucleo in scogli, massi artificiali provenienti da salpamenti o di 1^a cat. e mantellata in scogli 2-5 t, per la regolarizzazione della scarpata utile alla successiva disposizione del sovrastante strato di accropodi costituenti la mantellata.



V FASE



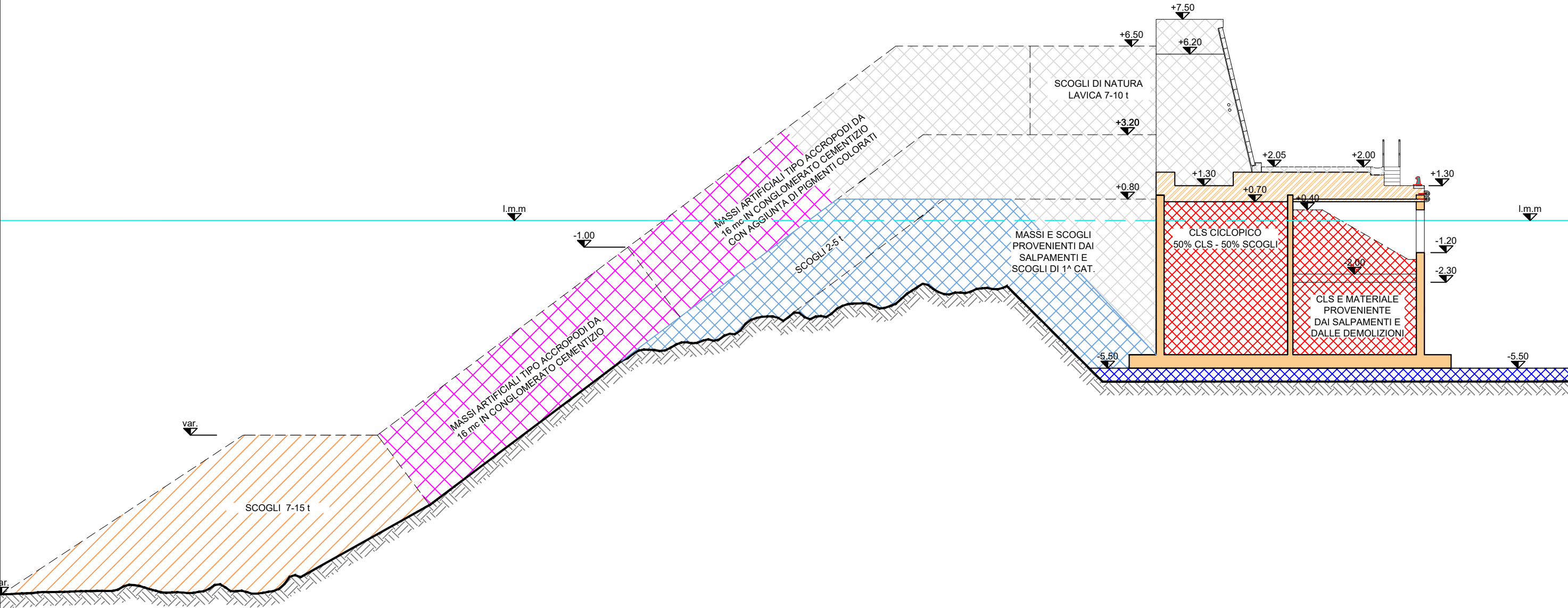
Formazione mantellata in Accropodi da mare




VI FASE



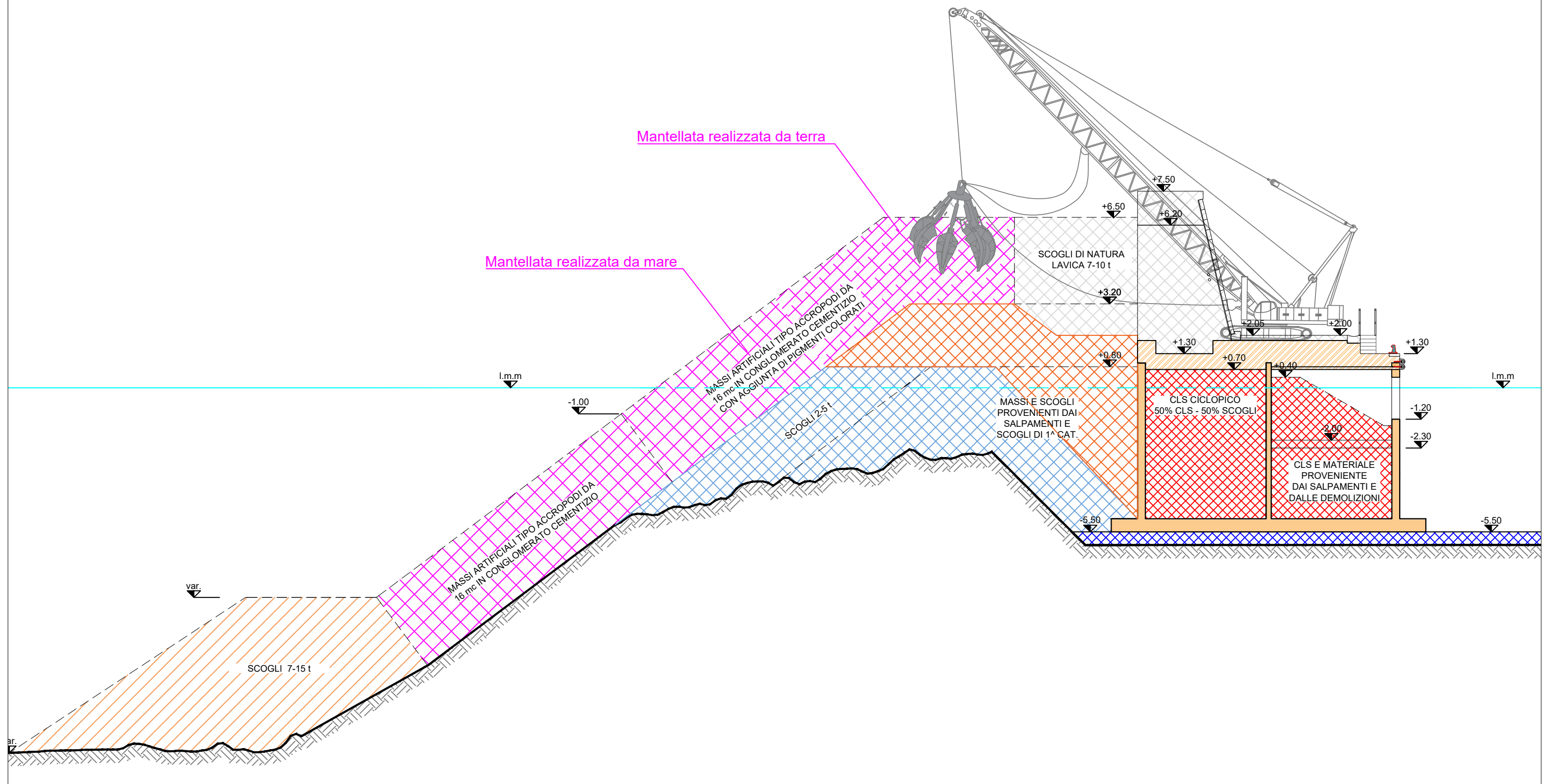
Realizzazione sovrastruttura in C.A.



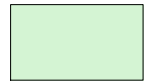
VII FASE

 Completamento del nucleo dell'opera a gettata con scogli di 1^a cat. e strato di scogli di 2,5 t

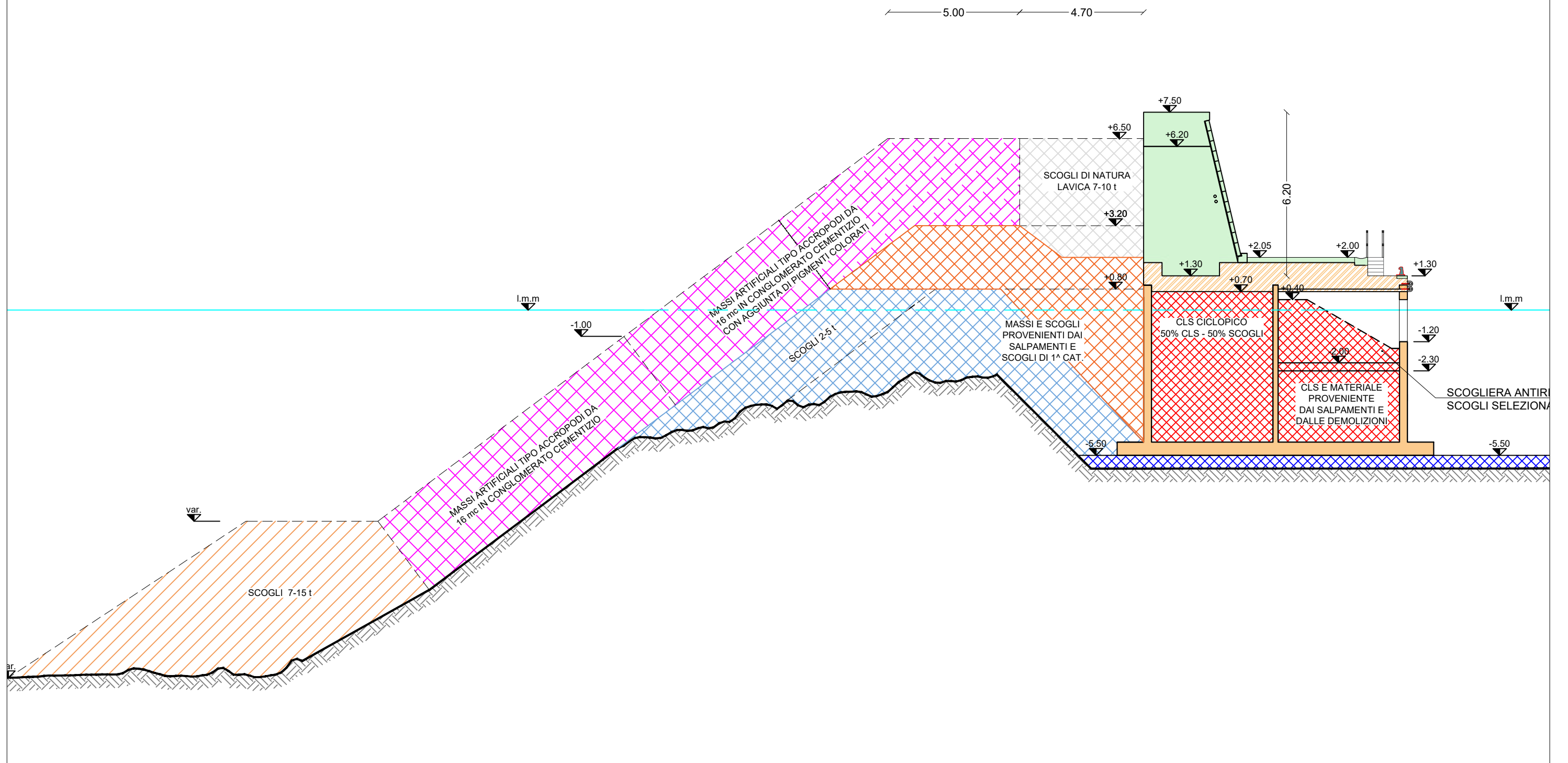
 Formazione mantellata in Accropodi da terra



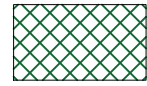
VIII FASE



Realizzazione del muro paraonde e finiture banchina



IX FASE



Definizione strato di transizione in scogli del peso di 2-5 t e del coronamento in scogli lavici del pedi di 7-10 t

