

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	C.CARONIA	A.INCONTRERA	F.GIORDANO
1					
2					
CODICE PROGETTO 1 9 0 1		ELABORATO: All. 18.2	REV. A	SCALA: 1:150	

Fasi di attuazione banchina di Levante - Planimetrie

IL R.U.P.:

Geom. Arturo Ciampi
4° Settore Tecnico Lavori Pubblici



MICA s.r.l.
PROGETTO VERIFICATO

Handwritten signature of Francesco Giordano and a blue circular stamp of the Ufficio Tecnico della Provincia di Messina.

IL PROGETTISTA:

Ing. Francesco Giordano
ingfrancescogiordano@gmail.com

COLLABORAZIONE:

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

IL SUPPORTO ESTERNO AL R.U.P.:

Ing. Salvatore Perillo



IL SINDACO:

Dott.ssa Clara Rametta

Handwritten signature of 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

[Handwritten signature]

SICILIANA
 CIVILE - MESSINA
 in fase tecnica
 N. e con riferimento alla
 il protocollo.
 5 NOV. 2019



[Handwritten signature]

Visto: 5
 ai sensi
 nota di
 5 NOV. 2019

UFFICIO DEL GENIO CIVILE
 — MESSINA —

Si attesta che le procedure del presente progetto
 sono conformi alla normativa di edilizia sismica.
 L'autorizzazione ai lavori è subordinata
 nota alla Direzione e ai sensi dell'Art 17
 della Legge n. 47/1974

5 NOV. 2019
 Messina



[Handwritten signature]

BANCHINA DI LEVANTE - FASE 1) :

- Realizzazione degli escavi a -2.00 m s.l.m.m e +0.60 m s.l.m.m;
- Realizzazione discesa provvisoria per i mezzi d'opera.

(ESCAVO -2.00)

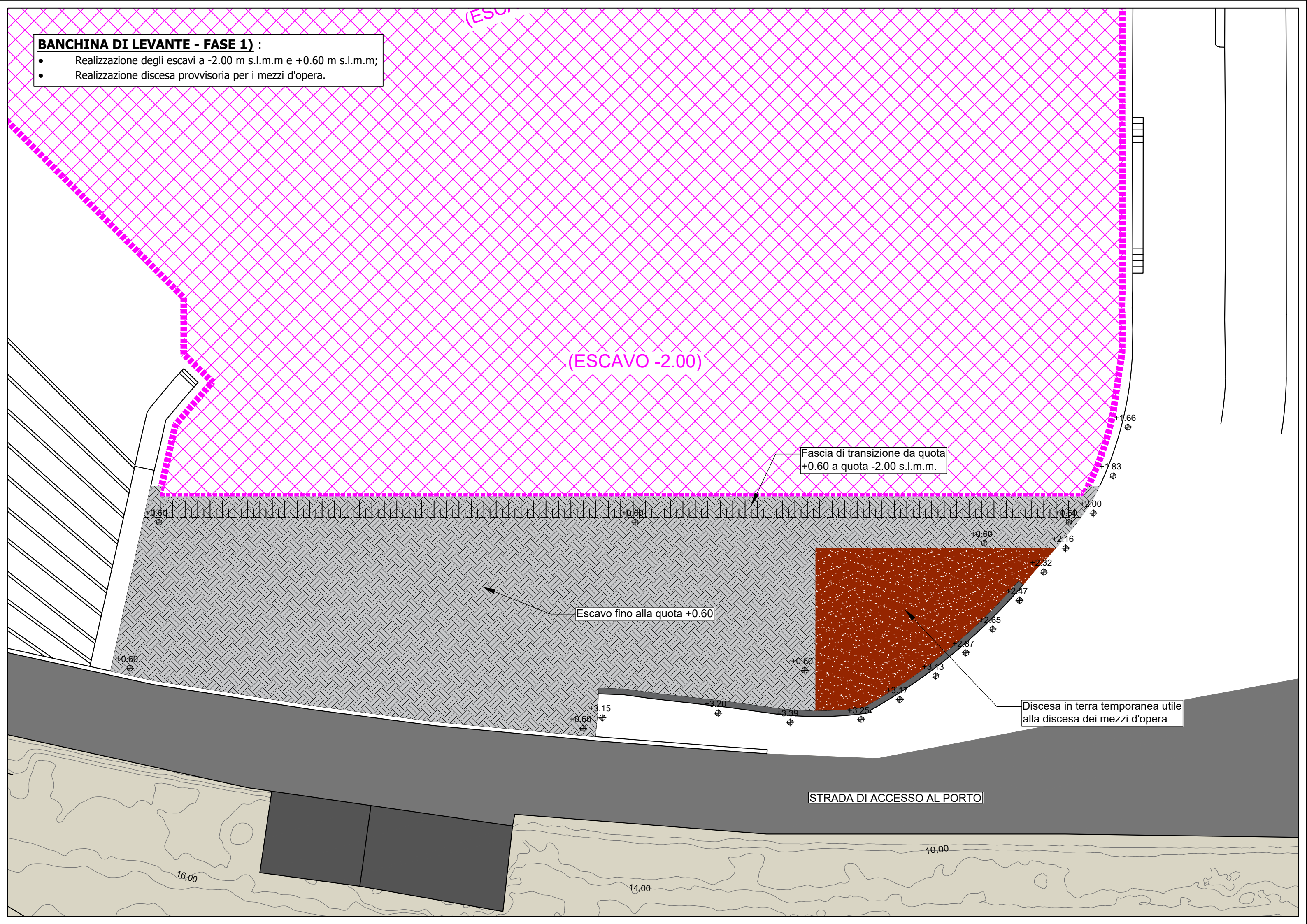
(ESCAVO -2.00)

Fascia di transizione da quota +0.60 a quota -2.00 s.l.m.m.

Escavo fino alla quota +0.60

Discesa in terra temporanea utile alla discesa dei mezzi d'opera

STRADA DI ACCESSO AL PORTO



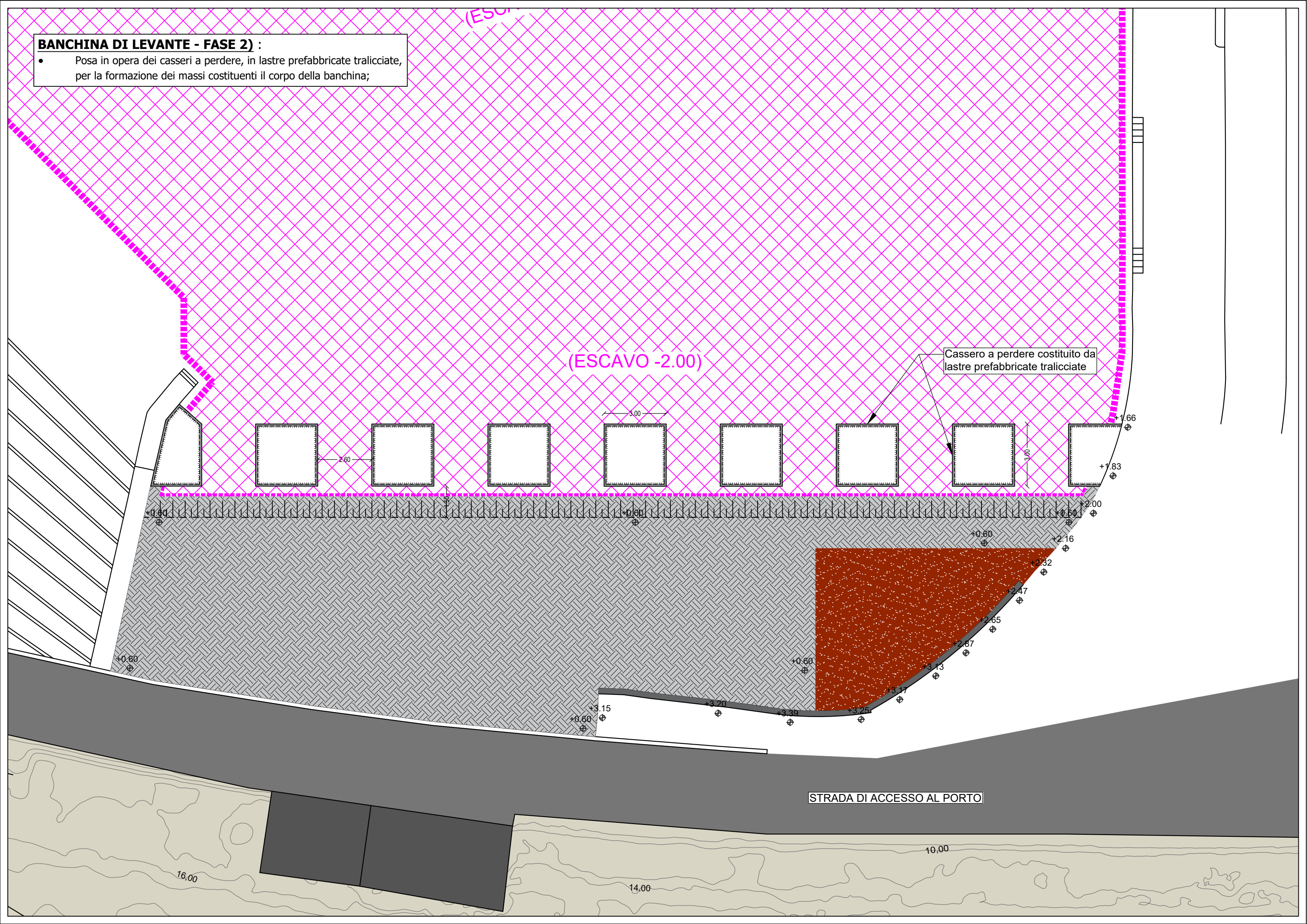
BANCHINA DI LEVANTE - FASE 2) :

- Posa in opera dei casseri a perdere, in lastre prefabbricate tralicciate, per la formazione dei massi costituenti il corpo della banchina;

(ESCAVO -2.00)

(ESCAVO -2.00)

Cassero a perdere costituito da lastre prefabbricate tralicciate



STRADA DI ACCESSO AL PORTO

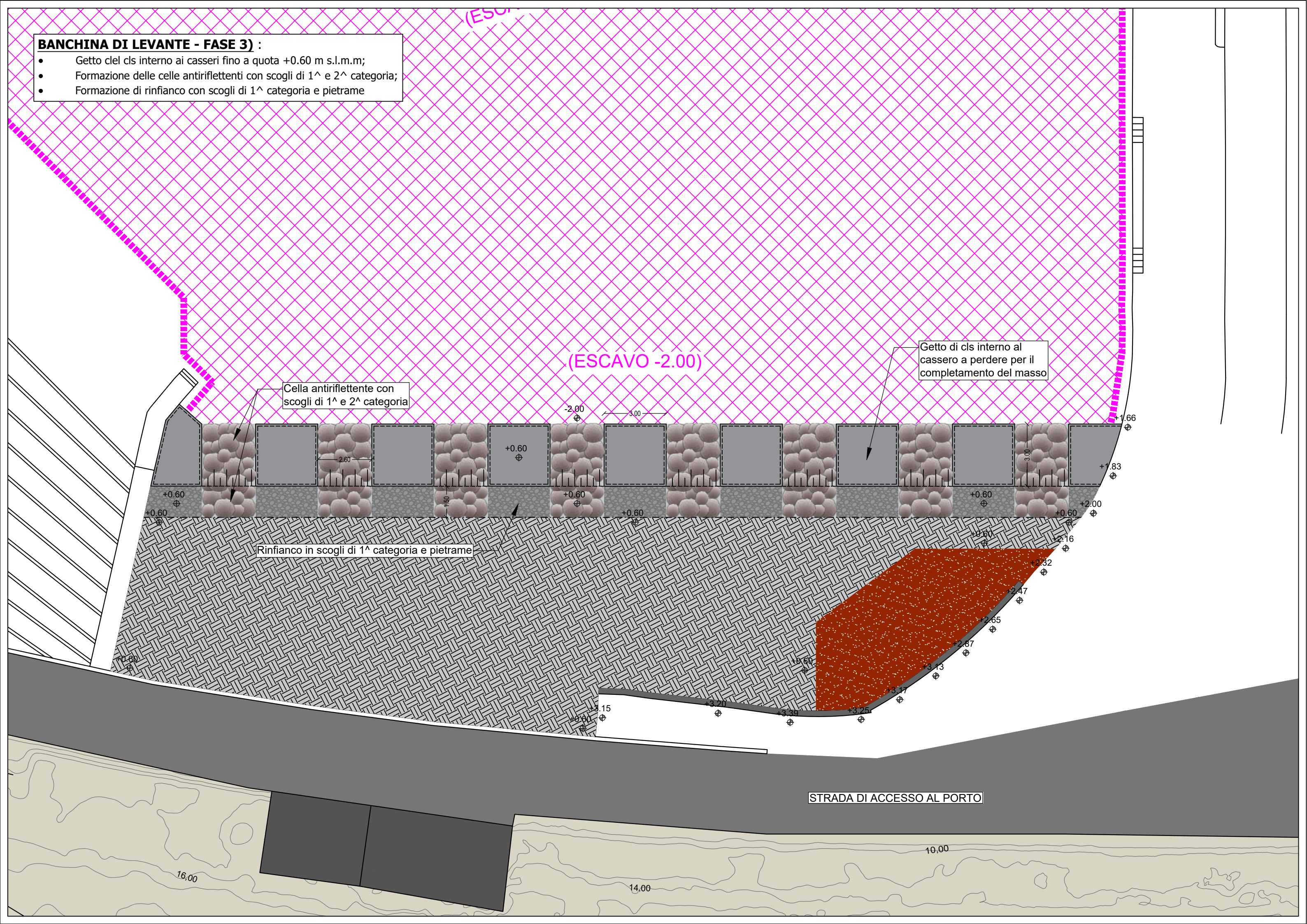
16.00

14.00

10.00

BANCHINA DI LEVANTE - FASE 3) :

- Getto del cls interno ai casseri fino a quota +0.60 m s.l.m.m;
- Formazione delle celle antiriflettoni con scogli di 1^ e 2^ categoria;
- Formazione di rinfiango con scogli di 1^ categoria e pietrame



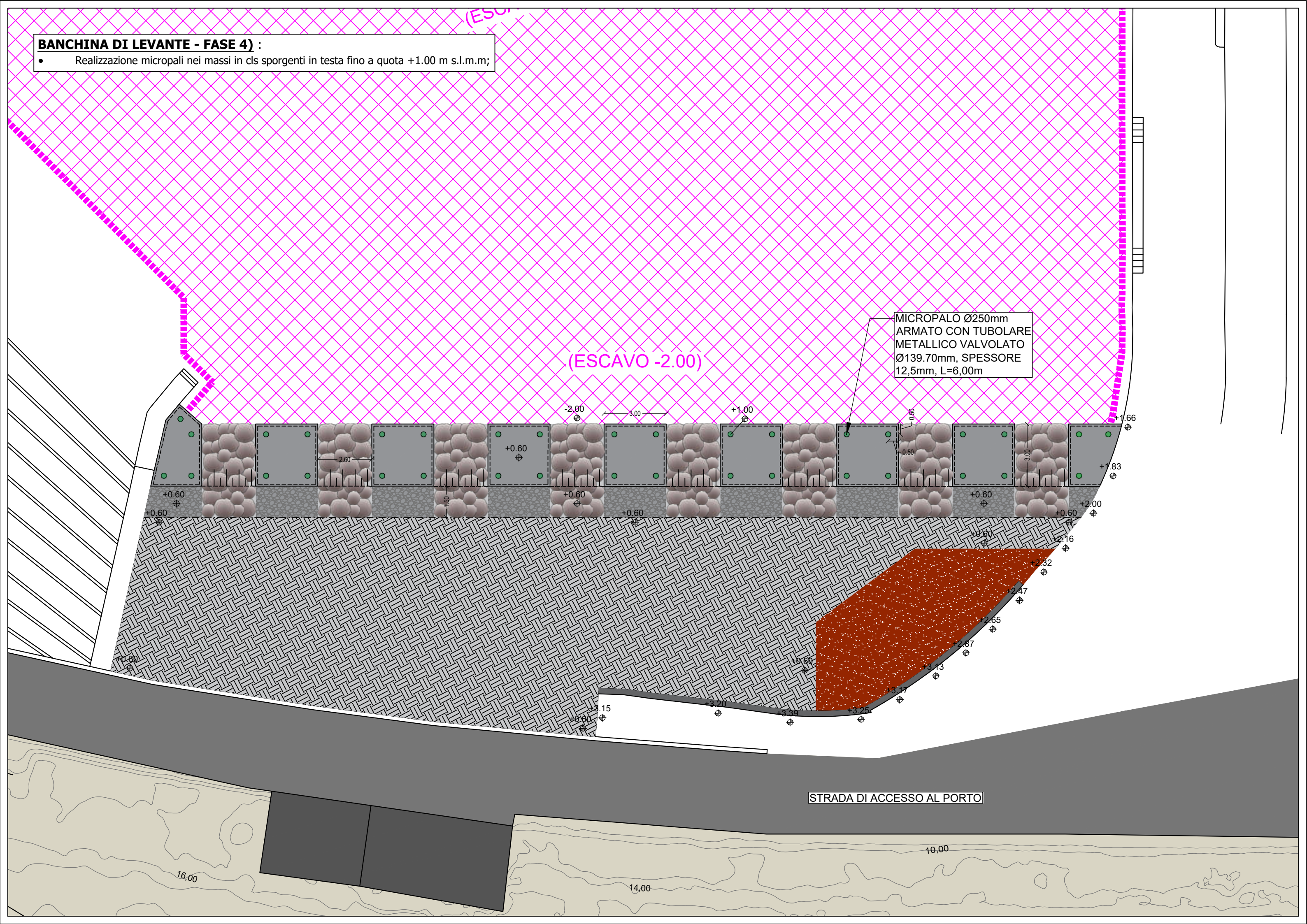
BANCHINA DI LEVANTE - FASE 4) :

- Realizzazione micropali nei massi in cls sporgenti in testa fino a quota +1.00 m s.l.m.;

(ESCAVO -2.00)

(ESCAVO -2.00)

MICROPALO Ø250mm
ARMATO CON TUBOLARE
METALLICO VALVOLATO
Ø139.70mm, SPESSORE
12,5mm, L=6,00m



STRADA DI ACCESSO AL PORTO

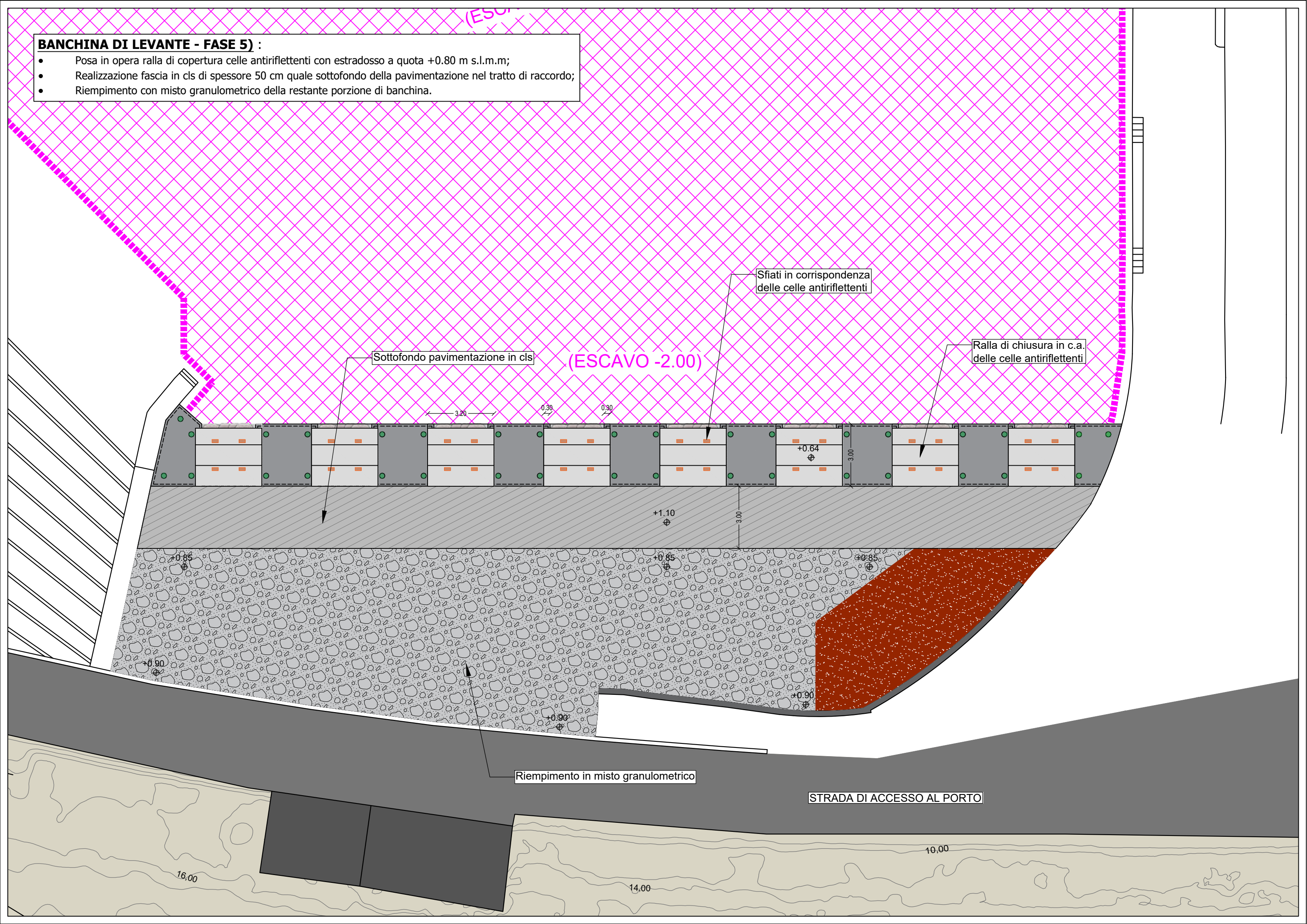
16.00

14.00

10.00

BANCHINA DI LEVANTE - FASE 5) :

- Posa in opera ralla di copertura celle antiriflettenti con estradosso a quota +0.80 m s.l.m.m;
- Realizzazione fascia in cls di spessore 50 cm quale sottofondo della pavimentazione nel tratto di raccordo;
- Riempimento con misto granulometrico della restante porzione di banchina.



Sottofondo pavimentazione in cls

(ESCAVO -2.00)

Sfiati in corrispondenza delle celle antiriflettenti

Ralla di chiusura in c.a. delle celle antiriflettenti

Riempimento in misto granulometrico

STRADA DI ACCESSO AL PORTO

16,00

14,00

10,00

+0.85

+0.85

+0.85

+0.90

+0.90

+0.90

+1.10

+0.64

3.20

0.30

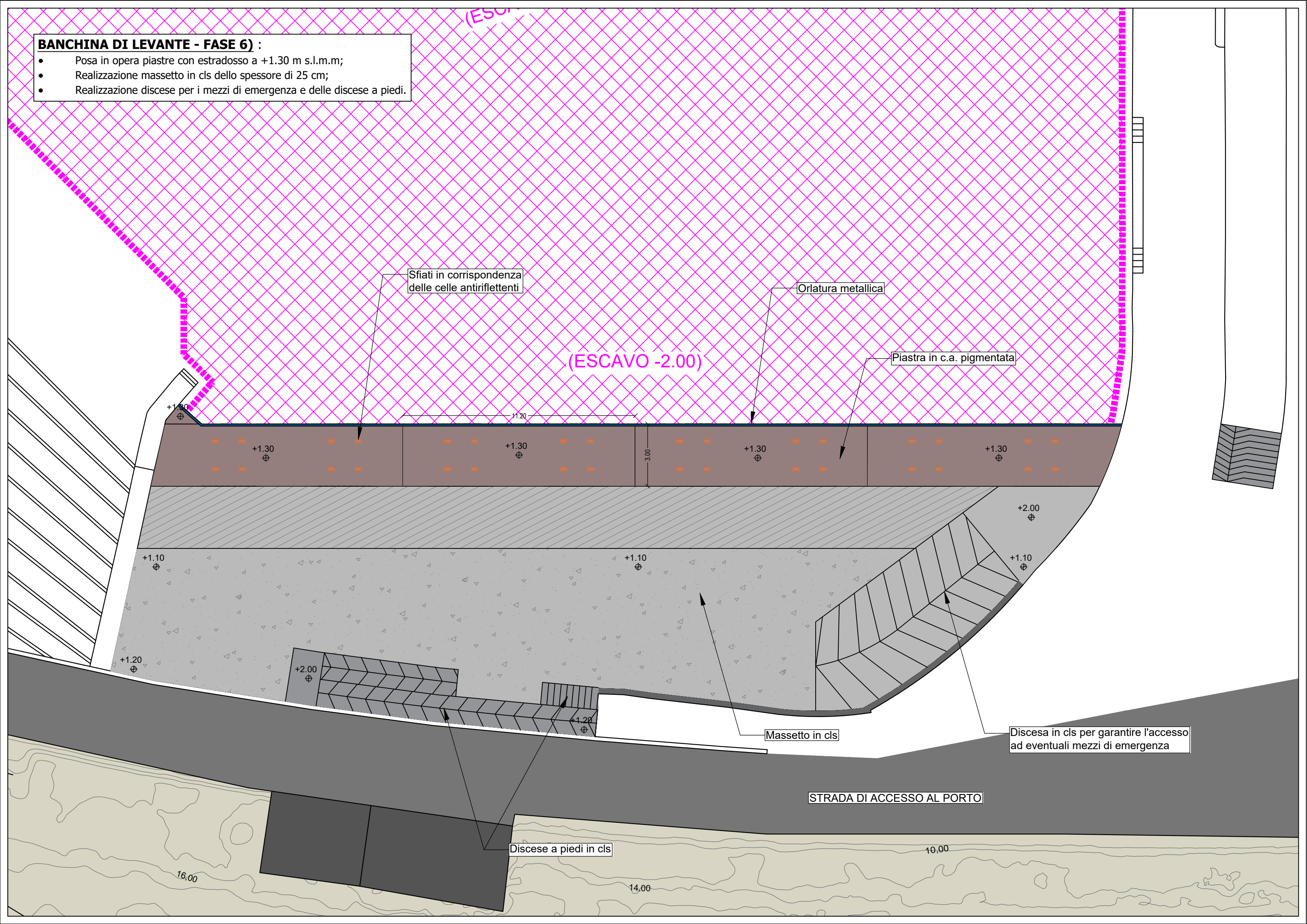
0.30

3.00

3.00

BANCHINA DI LEVANTE - FASE 6) :

- Posa in opera piastre con estradosso a +1.30 m s.l.m.m;
- Realizzazione massetto in cls dello spessore di 25 cm;
- Realizzazione discese per i mezzi di emergenza e delle discese a piedi.



Sfiati in corrispondenza delle celle antiriflettenti

Orlatura metallica

Piastra in c.a. pigmentata

(ESCAVO -2.00)

Discesa in cls per garantire l'accesso ad eventuali mezzi di emergenza

Massetto in cls

Discese a piedi in cls

STRADA DI ACCESSO AL PORTO

16,00

14,00

10,00

+1,30

+1,30

+1,30

+1,30

+1,30

+1,10

+1,10

+2,00

+1,10

+1,20

+2,00

+1,20

11,20

3,00

- BANCHINA DI LEVANTE - FASE 7) :**
- Istallazione parabordi e scaletta a mare;
 - Realizzazione paviementazione in sasso lavato;
 - Posa in opera bitte da 30t;
 - Posa in opera seduta 50x50 cm in cls pigmentato;
 - Istallazione delle ringhiere.

(ES)

