

Comune di PORTOFINO

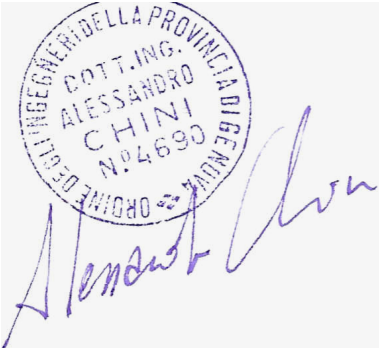
Citta' Metropolitana di Genova

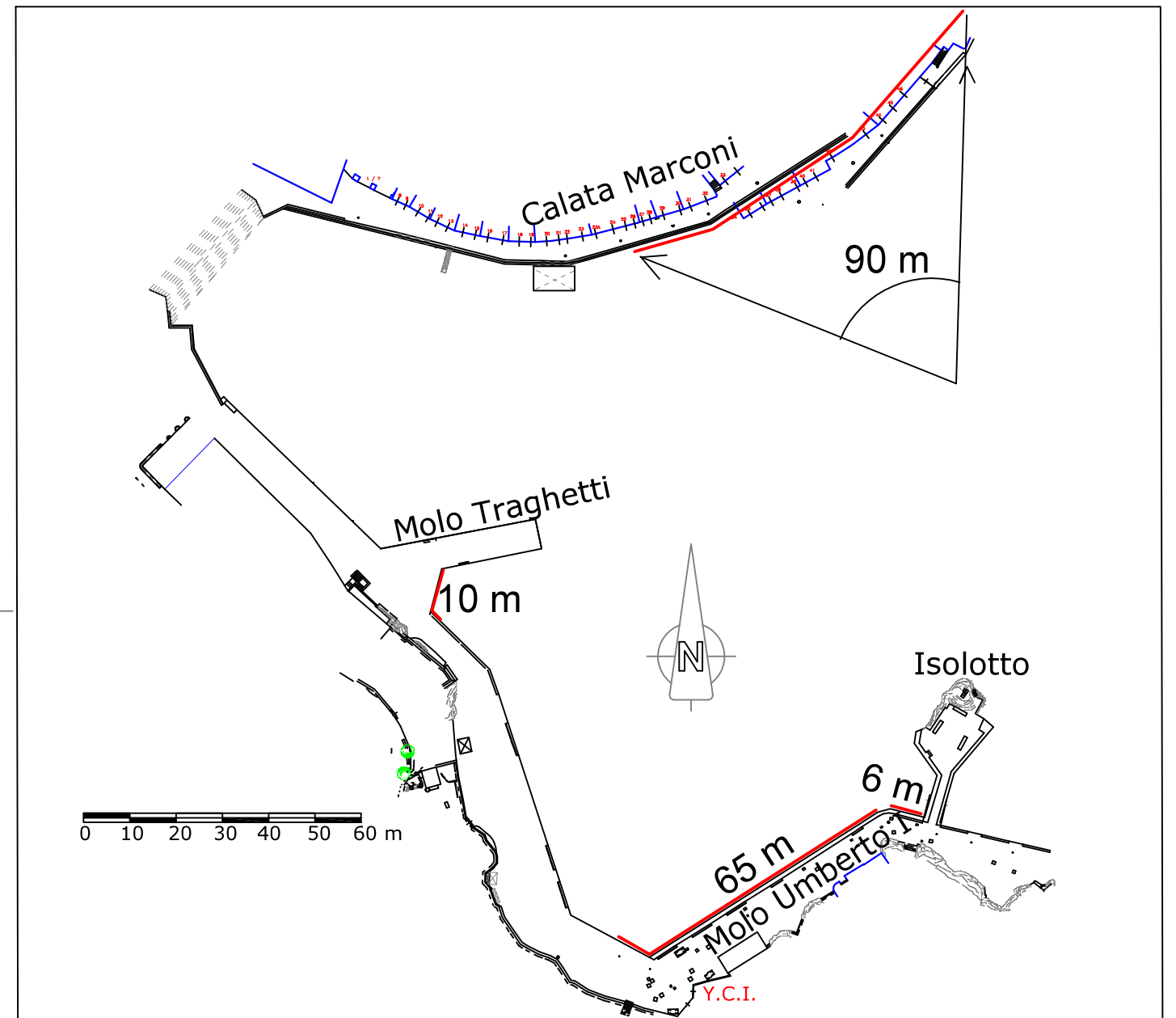
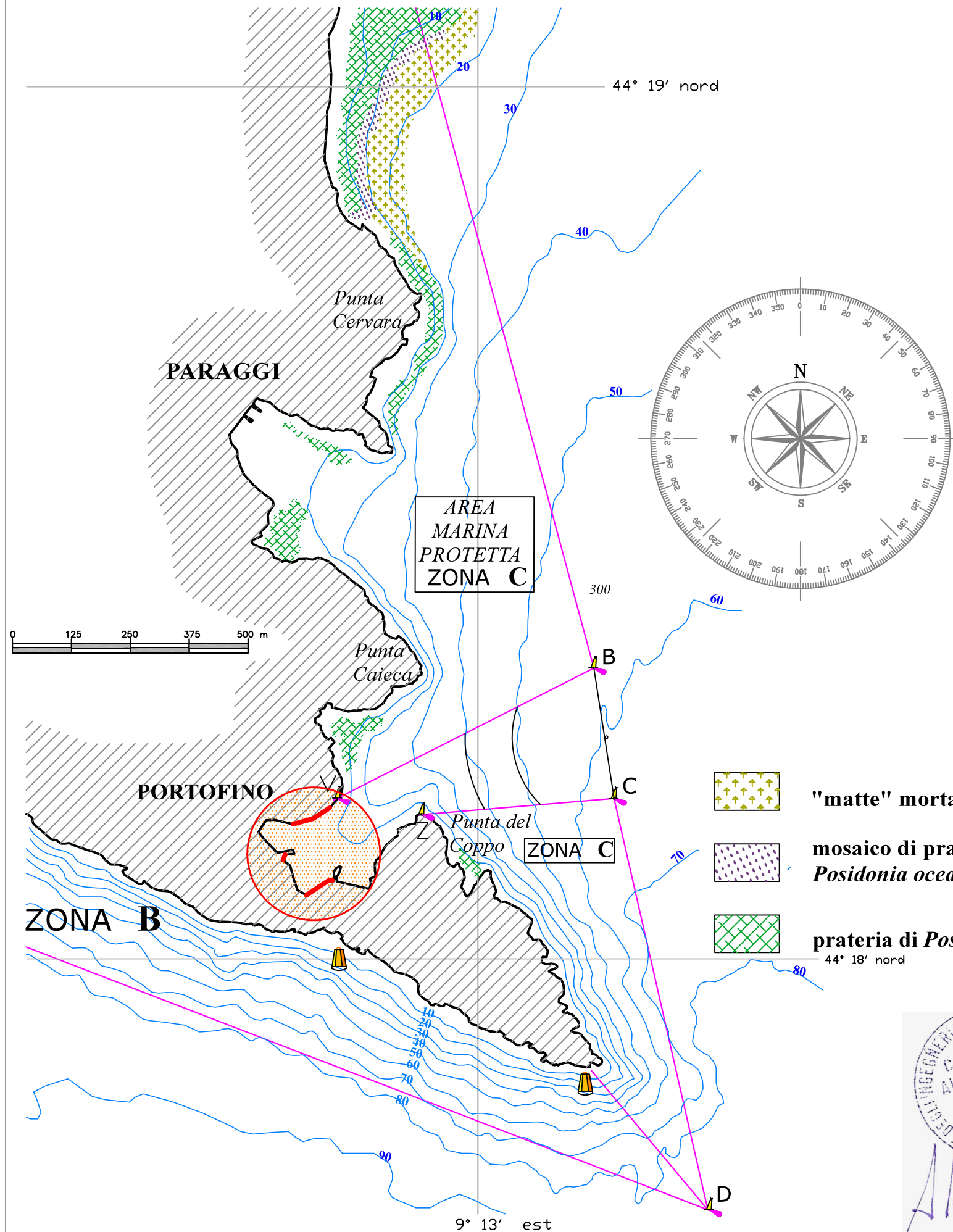
PROGETTO INTERVENTI DI SOMMA URGENZA PER
STABILIZZAZIONE BANCHINE SU CALATA MARCONI
E MOLO UMBERTO I A SEGUITO DEGLI EVENTI
METEOMARINI AVVENUTI TRA IL 24 OTTOBRE ED
IL 5 NOVEMBRE 2023




TAVOLE GRAFICHE

1	LOCALIZZAZIONE INTERVENTO
2	PLANIMETRIA GENERALE
3 a	PLANIMETRIA DI DETTAGLIO - CALATA MARCONI
3 b	PLANIMETRIA DI DETTAGLIO - MOLO BATTELLI TURISTICI
3 c	PLANIMETRIA DI DETTAGLIO - MOLO UMBERTO I
4	SEZIONE LONGITUDINALE CALATA MARCONI
5	SEZIONI TRASVERSALI CALATA MARCONI
6 a	SEZIONI TIPO DI PROGETTO
6 b	SEZIONI TIPO DI PROGETTO
6 c	SEZIONI TIPO DI PROGETTO
6 d	SEZIONI TIPO DI PROGETTO

Progetto:
Ing. Alessandro CHINI
Via Assarotti 42 / 3
16122 Genova

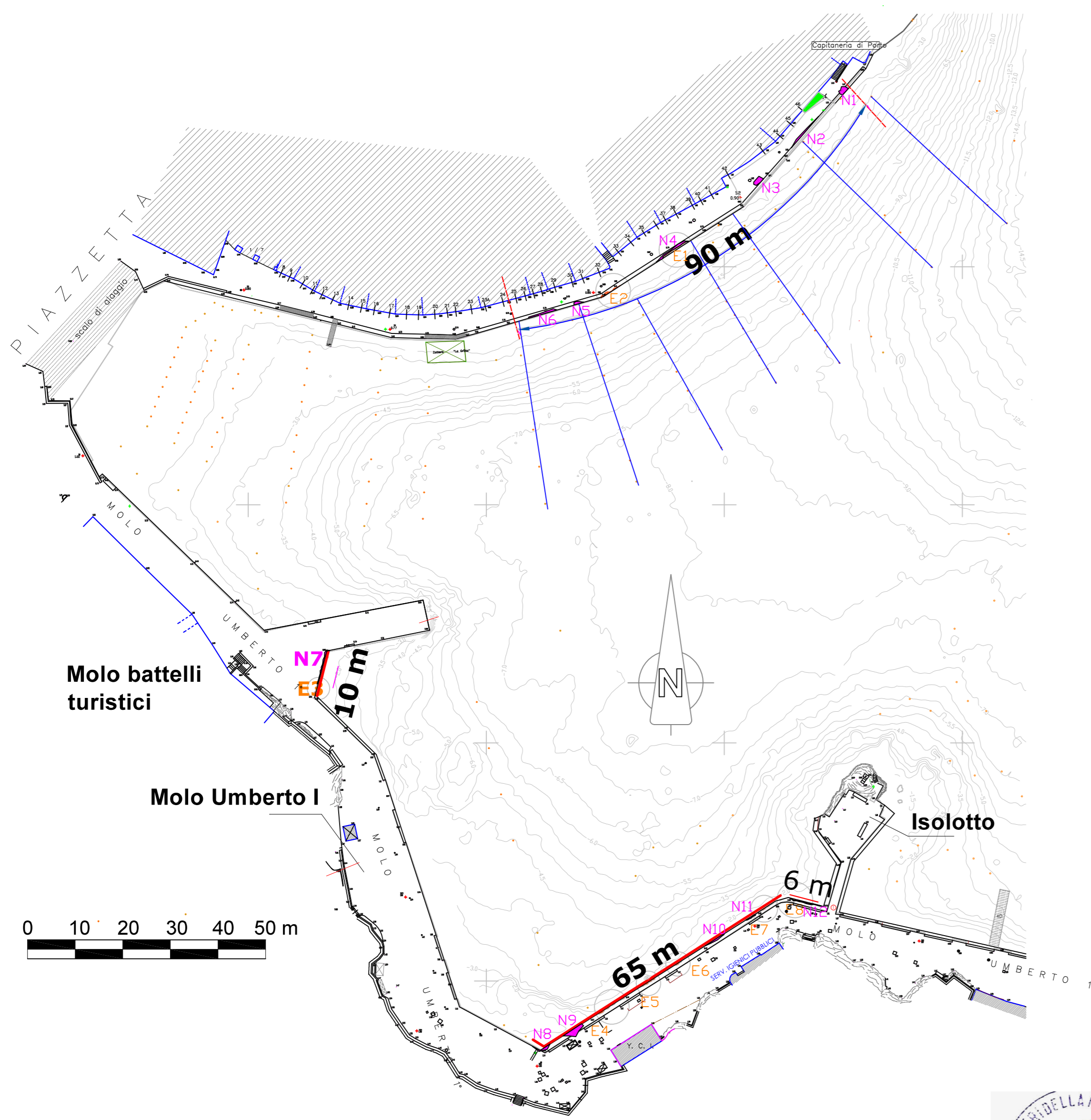




-  "matte" morta di *Posidonia oceanica*
-  mosaico di prateria viva o morta di *Posidonia oceanica*
-  prateria di *Posidonia oceanica*



Comune di PORTOFINO Citta' Metropolitana di Genova	
INTERVENTI DI SOMMA URGENZA PER STABILIZZAZIONE BANCHINE SU CALATA MARCONI E MOLO UMBERTO I A SEGUITO DEGLI EVENTI METEOMARINI AVVENUTI TRA IL 24 OTTOBRE ED IL 5 NOVEMBRE 2023	
LOCALIZZAZIONE INTERVENTO	
Progetto: Ing. Alessandro CHINI Via Assarotti 42 / 3 16122 Genova	CHINI ALESSANDRO 2023.12.26 12.08.35 CN=CHINI ALESSANDRO C=IT 2.5.4.4=CHINI 2.5.4.42=ALESSANDRO RSA/2048 bits
	DIC. 2023 TAVOLA n° : 1 SCALE : VARIE Revisione n° <input type="checkbox"/>
Questo disegno non può essere riprodotto né comunicato a terzi senza specifica autorizzazione del progettista	



Legenda

E2		Cavita' rilevate nel 2019
N2		Cavita' rilevate nel 2023
E8N11		Cavita' gia' rilevate nel 2019 ampliate nel 2023

Comune di PORTOFINO Citta' Metropolitana di Genova	
INTERVENTI DI SOMMA URGENZA PER STABILIZZAZIONE BANCHINE SU CALATA MARCONI E MOLO UMBERTO I A SEGUITO DEGLI EVENTI METEOMARINI AVVENUTI TRA IL 24 OTTOBRE ED IL 5 NOVEMBRE 2023	
PLANIMETRIA GENERALE	
Progetto: Ing. Alessandro CHINI Via Assarotti 42 / 3 16122 Genova	DIC. 2023
	TAVOLA n° : 2
	SCALE : VARIE
Revisione n° <input type="checkbox"/>	
Questo disegno non può essere riprodotto né comunicato a terzi senza specifica autorizzazione del progettista	

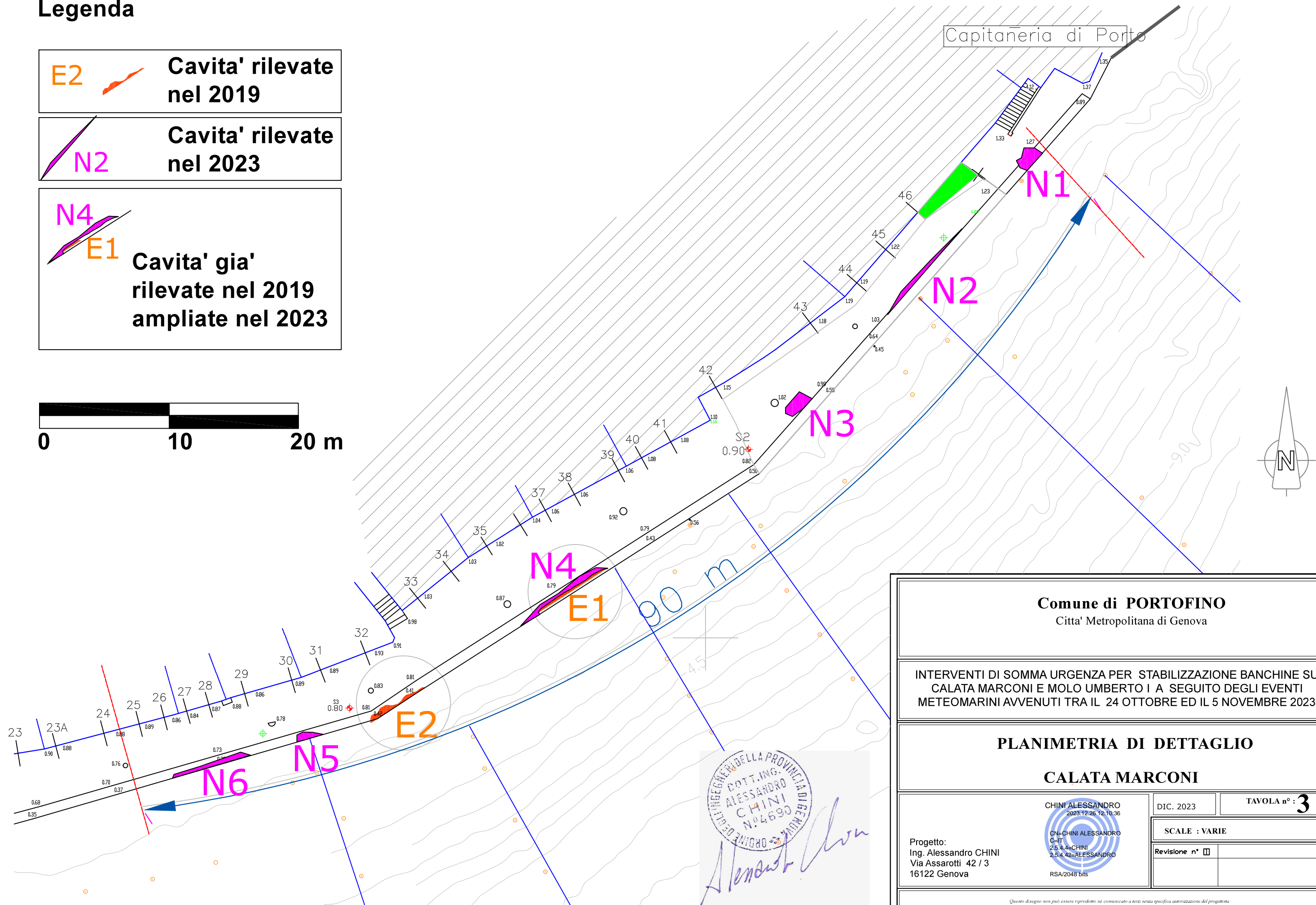
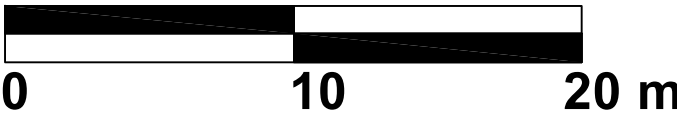
Stampa circolare dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Genova, n° 4690, con firma autografa di Alessandro Chini.

Legenda

E2 Cavita' rilevate nel 2019

N2 Cavita' rilevate nel 2023

N4 E1 Cavita' gia' rilevate nel 2019 ampliate nel 2023



Comune di PORTOFINO
Citta' Metropolitana di Genova

INTERVENTI DI SOMMA URGENZA PER STABILIZZAZIONE BANCHINE SU
CALATA MARCONI E MOLO UMBERTO I A SEGUITO DEGLI EVENTI
METEOMARINI AVVENUTI TRA IL 24 OTTOBRE ED IL 5 NOVEMBRE 2023

PLANIMETRIA DI DETTAGLIO
CALATA MARCONI

Progetto:
Ing. Alessandro CHINI
Via Assarotti 42 / 3
16122 Genova

CHINI ALESSANDRO
2023.12.26 12:10:36
CN=CHINI ALESSANDRO
C=IT
2.5.4.4=CHINI
2.5.4.4.2=ALESSANDRO
RSA/2048 bits

DIC. 2023

TAVOLA n° : 3 a

SCALE : VARIE

Revisione n°

Questo disegno non può essere riprodotto né comunicato a terzi senza specifica autorizzazione del progettista

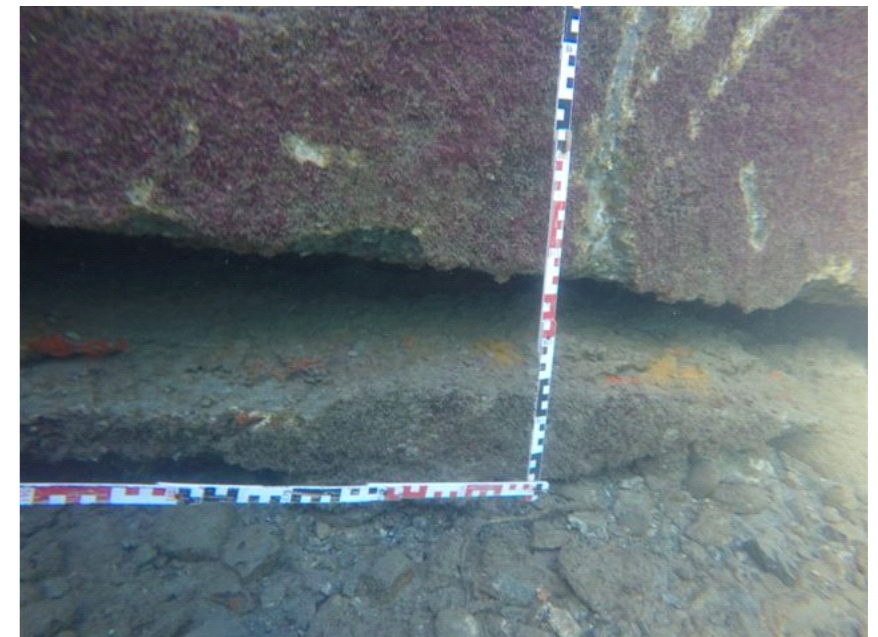
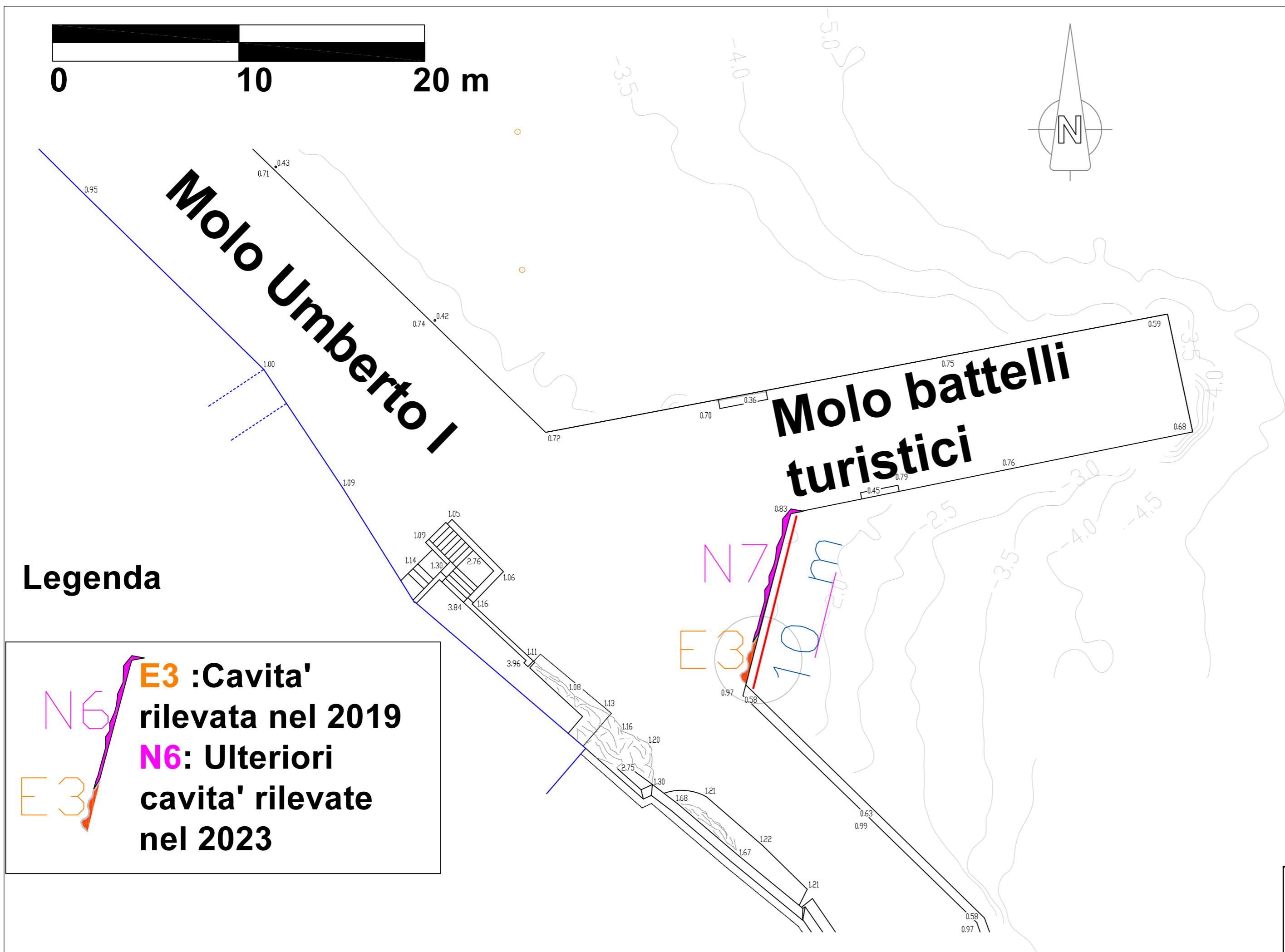
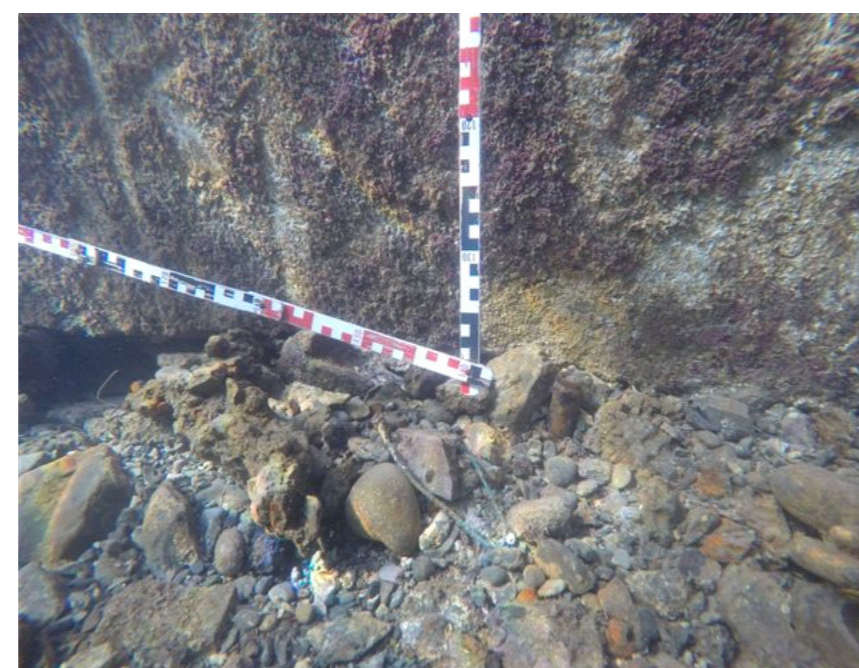
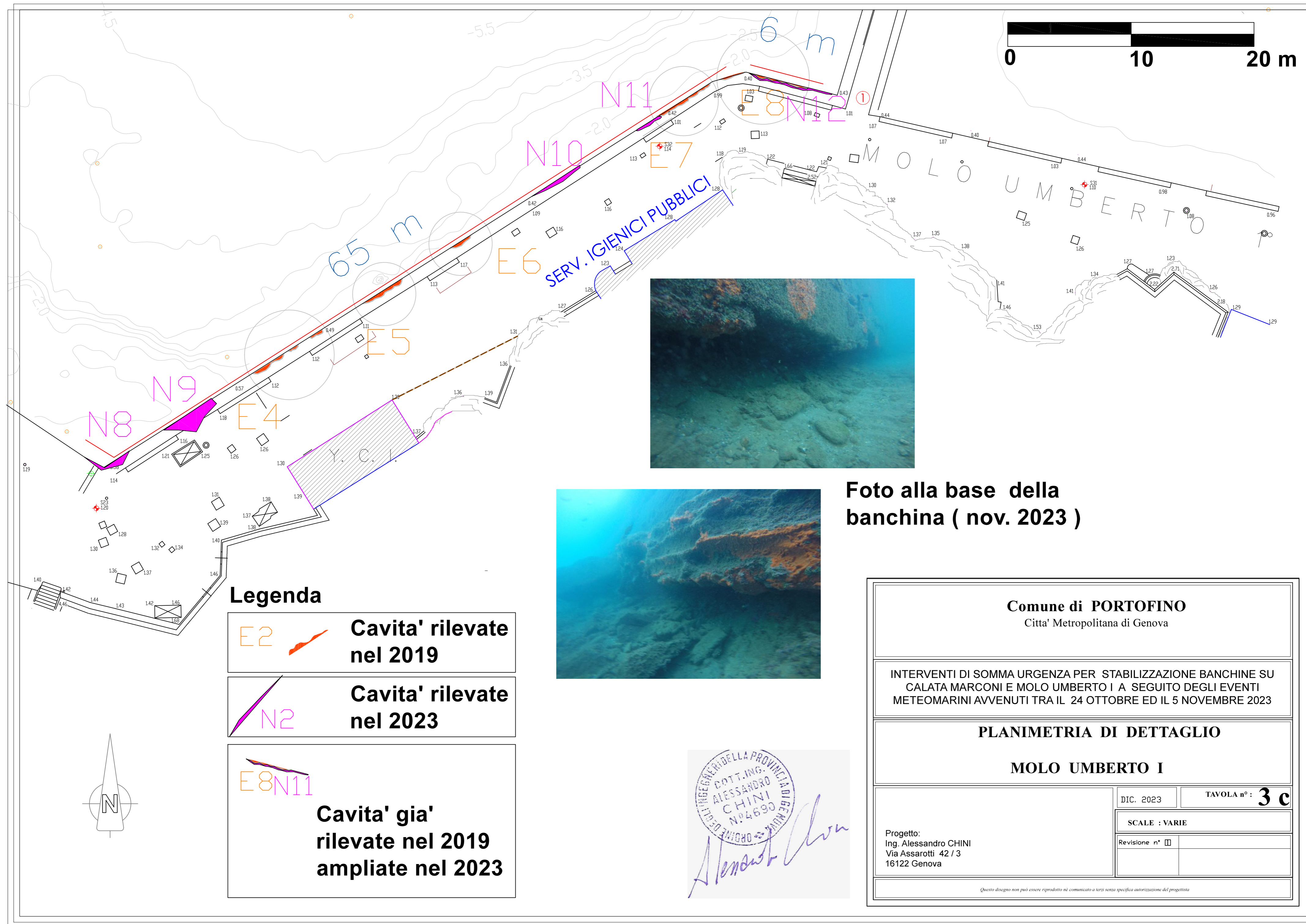


Foto alla base delle banchine (nov. 2023)



Còmun di PORTOFINO Citta' Metropolitana di Genova		
INTERVENTI DI SOMMA URGENZA PER STABILIZZAZIONE BANCHINE SU CALATA MARCONI E MOLO UMBERTO I A SEGUITO DEGLI EVENTI METEOMARINI AVVENUTI TRA IL 24 OTTOBRE ED IL 5 NOVEMBRE 2023		
PLANIMETRIA DI DETTAGLIO MOLO BATTELLI TURISTICI		
Progetto: Ing. Alessandro CHINI Via Assarotti 42 / 3 16122 Genova	DIC. 2023	TAVOLA n° : 3 b
	SCALE : VARIE	
	Revisione n° <input type="checkbox"/>	
<small>Questo disegno non può essere riprodotto nè comunicato a terzi senza specifica autorizzazione del progettista</small>		



Legenda

- E2** Cavita' rilevate nel 2019
- N2** Cavita' rilevate nel 2023
- E8N11** Cavita' gia' rilevate nel 2019 ampliate nel 2023

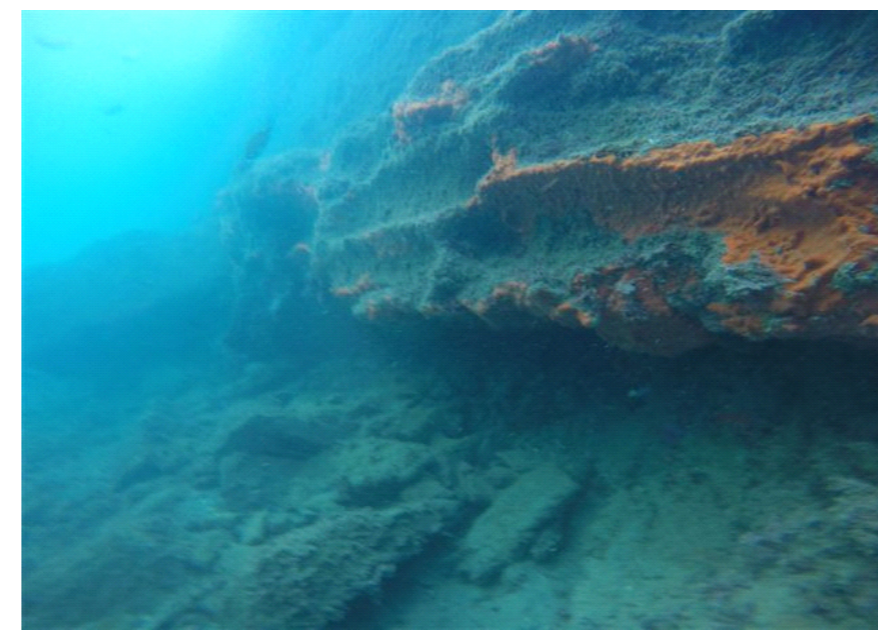


Foto alla base della banchina (nov. 2023)

Comune di PORTOFINO
Citta' Metropolitana di Genova

INTERVENTI DI SOMMA URGENZA PER STABILIZZAZIONE BANCHINE SU CALATA MARCONI E MOLO UMBERTO I A SEGUITO DEGLI EVENTI METEOMARINI AVVENUTI TRA IL 24 OTTOBRE ED IL 5 NOVEMBRE 2023

PLANIMETRIA DI DETTAGLIO

MOLO UMBERTO I

Progetto:
Ing. Alessandro CHINI
Via Assarotti 42 / 3
16122 Genova

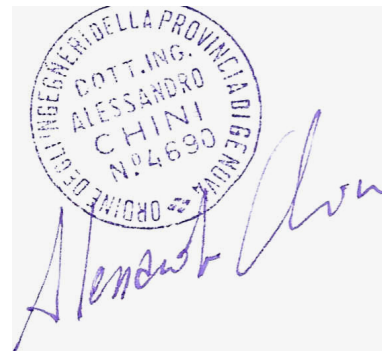
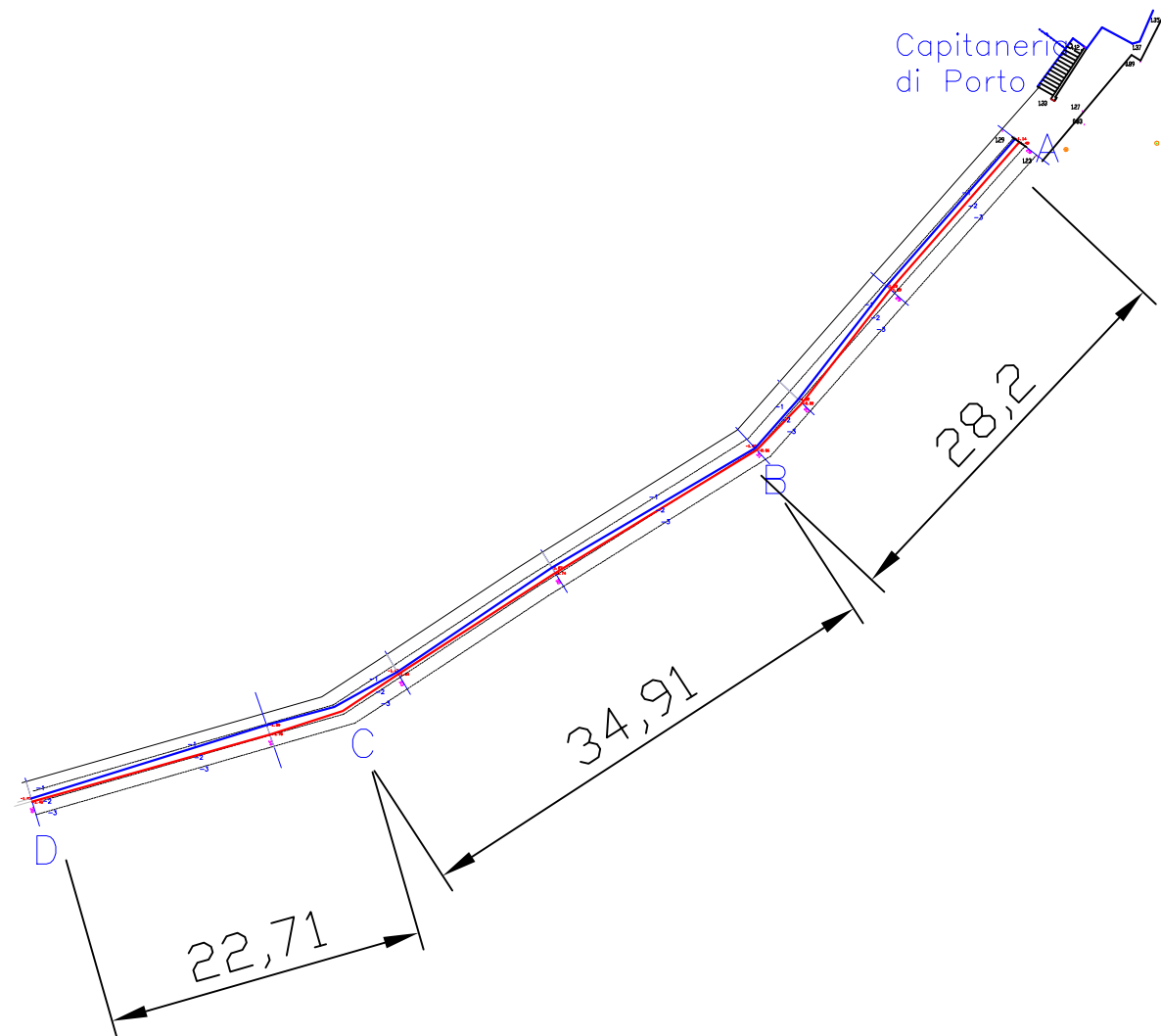
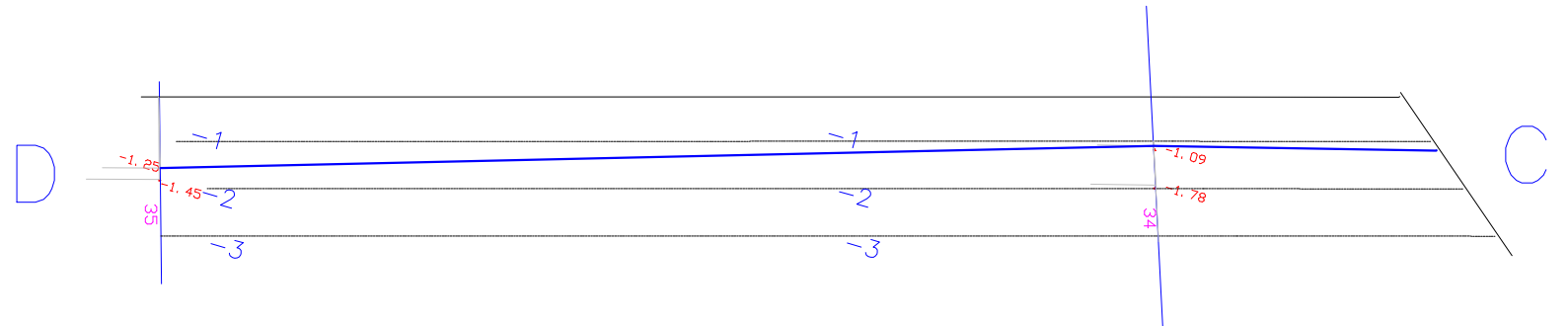
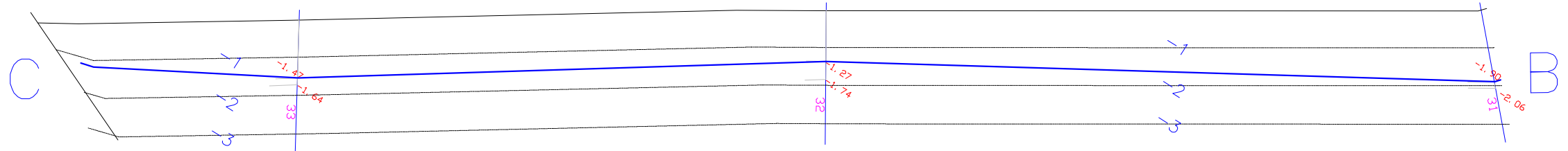
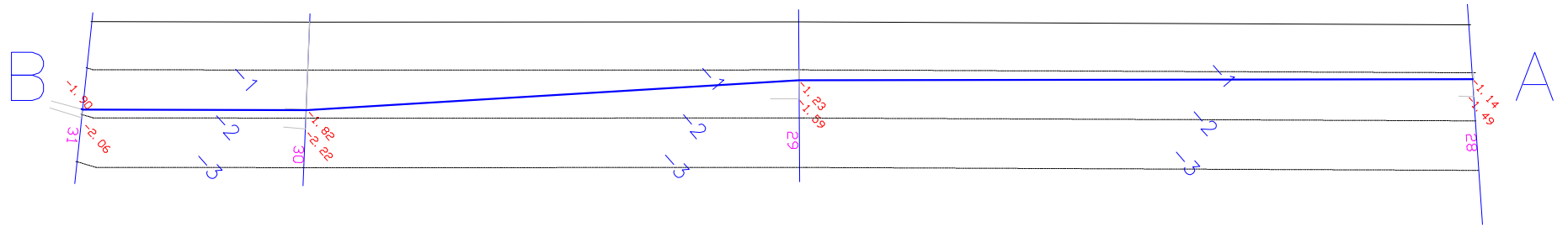
DIC. 2023 TAVOLA n° : **3 c**

SCALE : VARIE

Revisione n° ☐

Questo disegno non può essere riprodotto né comunicato a terzi senza specifica autorizzazione del progettista





Comune di PORTOFINO
Citta' Metropolitana di Genova

INTERVENTI DI SOMMA URGENZA PER STABILIZZAZIONE BANCINE SU
CALATA MARCONI E MOLO UMBERTO I A SEGUITO DEGLI EVENTI
METEOMARINI AVVENUTI TRA IL 24 OTTOBRE ED IL 5 NOVEMBRE 2023

SEZIONE LONGITUDINALE CALATA MARCONI

Progetto:
Ing. Alessandro CHINI
Via Assarotti 42 / 3
16122 Genova

CHINI ALESSANDRO
2023.12.26 12:13:27
CN=CHINI ALESSANDRO
C=IT
2.5.4.4=CHINI
2.5.4.42=ALESSANDRO
RSA/2048 bits

DIC. 2023

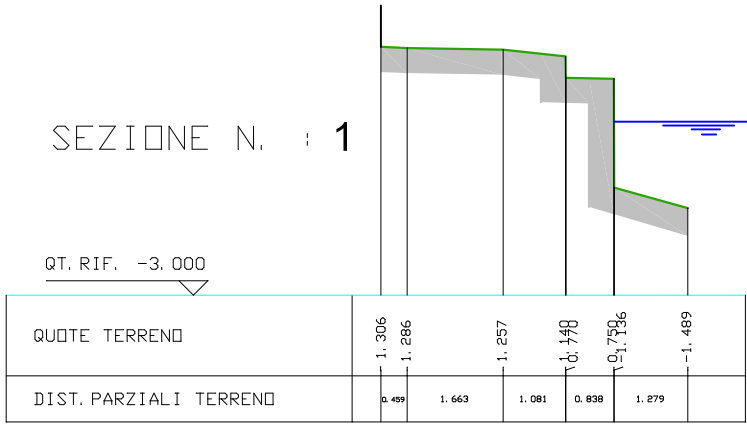
TAVOLA n° : 4

SCALE : VARIE

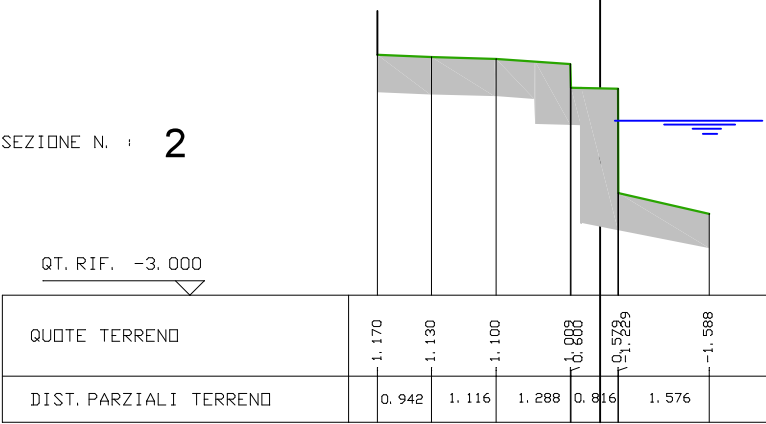
Revisione n° □

Questo disegno non può essere riprodotto né comunicato a terzi senza specifica autorizzazione del progettista

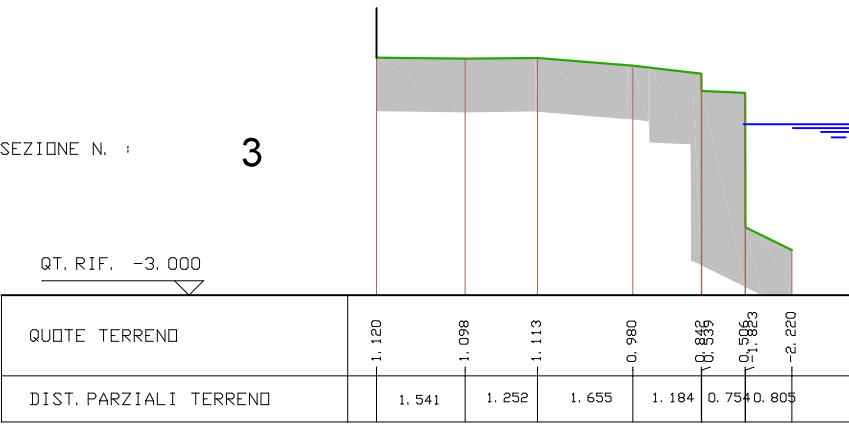
SEZIONE N. : 1



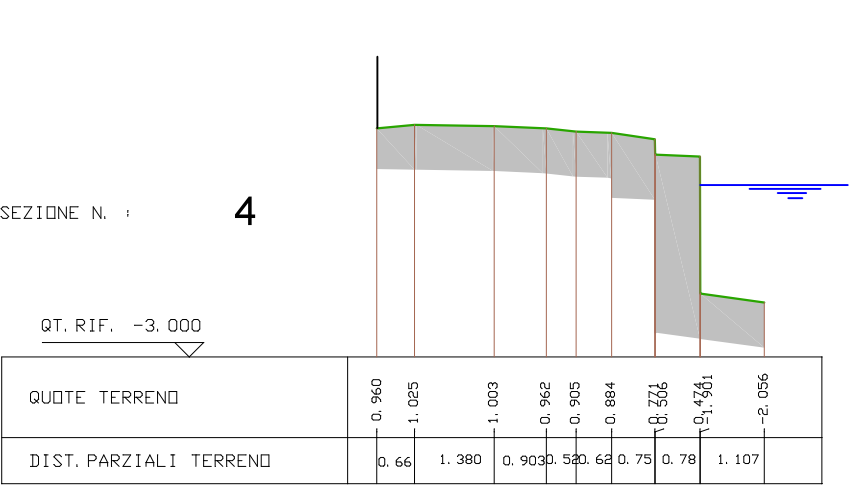
SEZIONE N. : 2



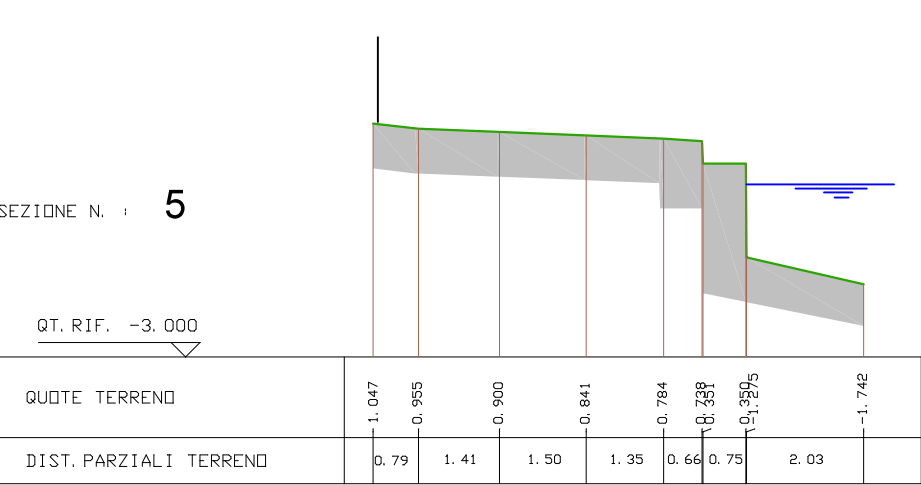
SEZIONE N. : 3



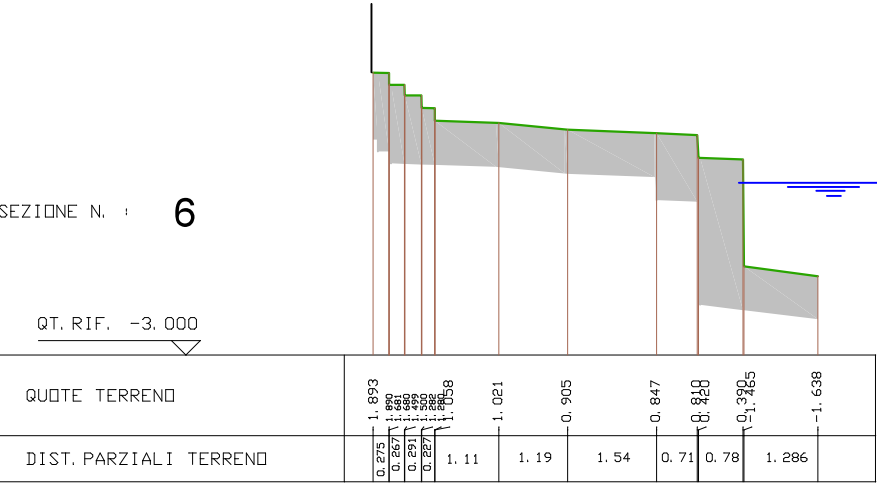
SEZIONE N. : 4



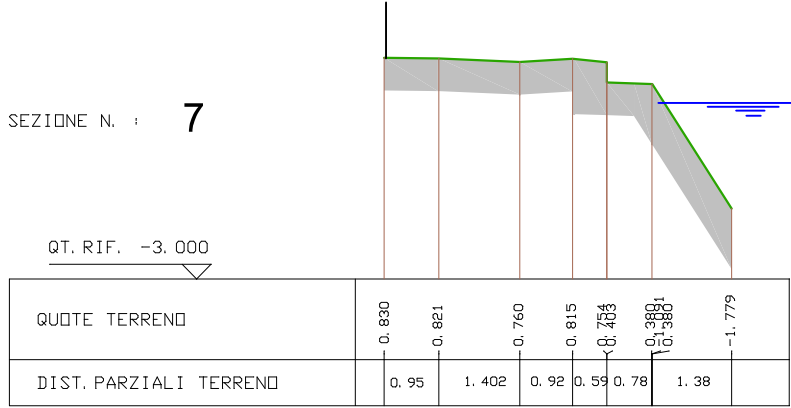
SEZIONE N. : 5



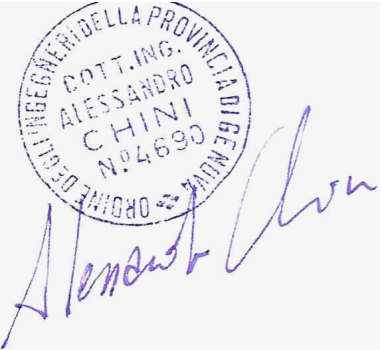
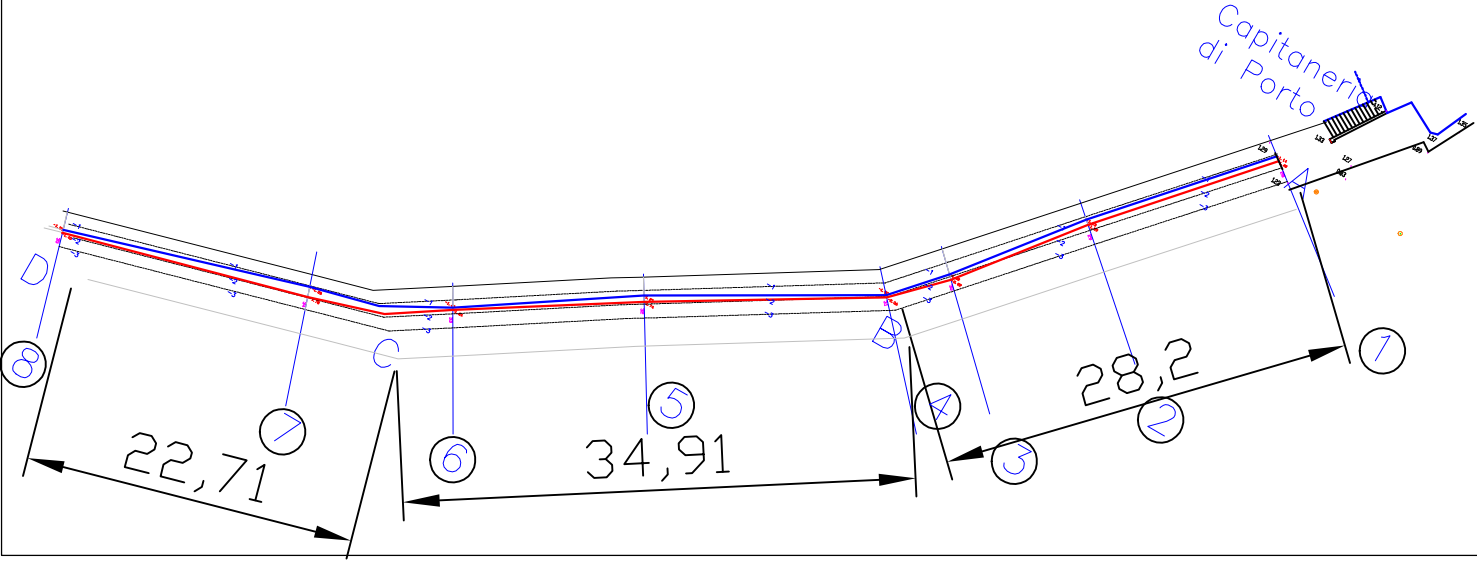
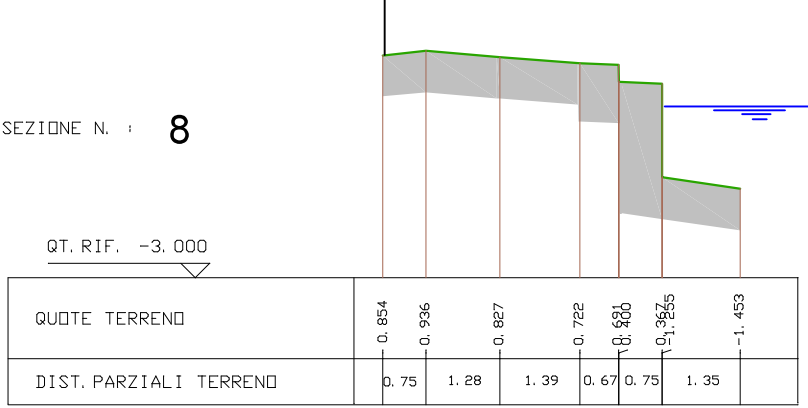
SEZIONE N. : 6



SEZIONE N. : 7



SEZIONE N. : 8



Comune di PORTOFINO
Citta' Metropolitana di Genova

INTERVENTI DI SOMMA URGENZA PER STABILIZZAZIONE BANCHINE SU
CALATA MARCONI E MOLO UMBERTO I A SEGUITO DEGLI EVENTI
METEOMARINARI AVVENUTI TRA IL 24 OTTOBRE ED IL 5 NOVEMBRE 2023

SEZIONI TRASVERSALI CALATA MARCONI

Progetto:
Ing. Alessandro CHINI
Via Assarotti 42 / 3
16122 Genova

CHINI ALESSANDRO
2023.12.26.12.14.10
CN=CHINI ALESSANDRO
C=IT
2.5.4.4=CHINI
2.5.4.42=ALESSANDRO
RSA/2048 bits

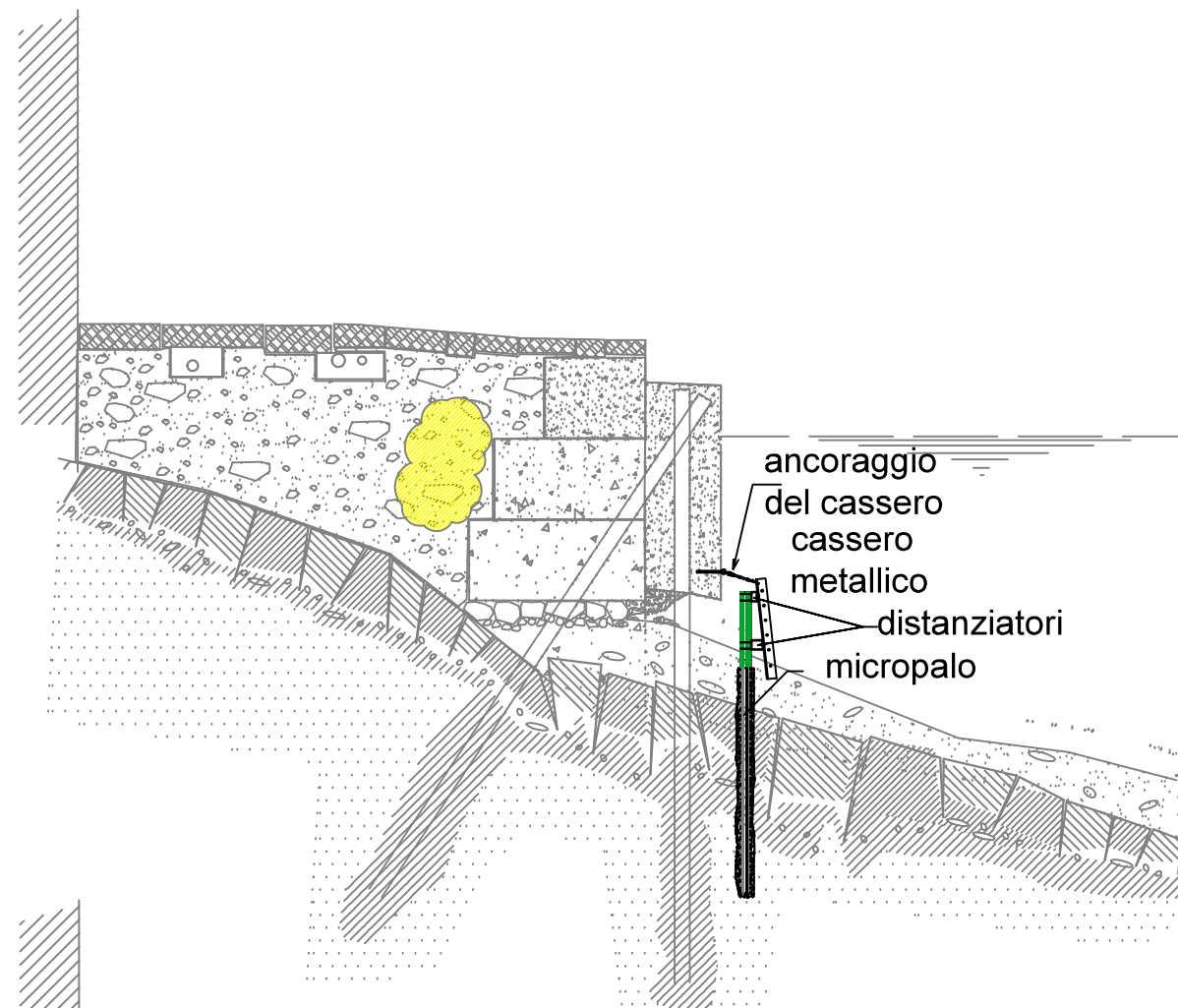
DIC. 2023

TAVOLA n° :

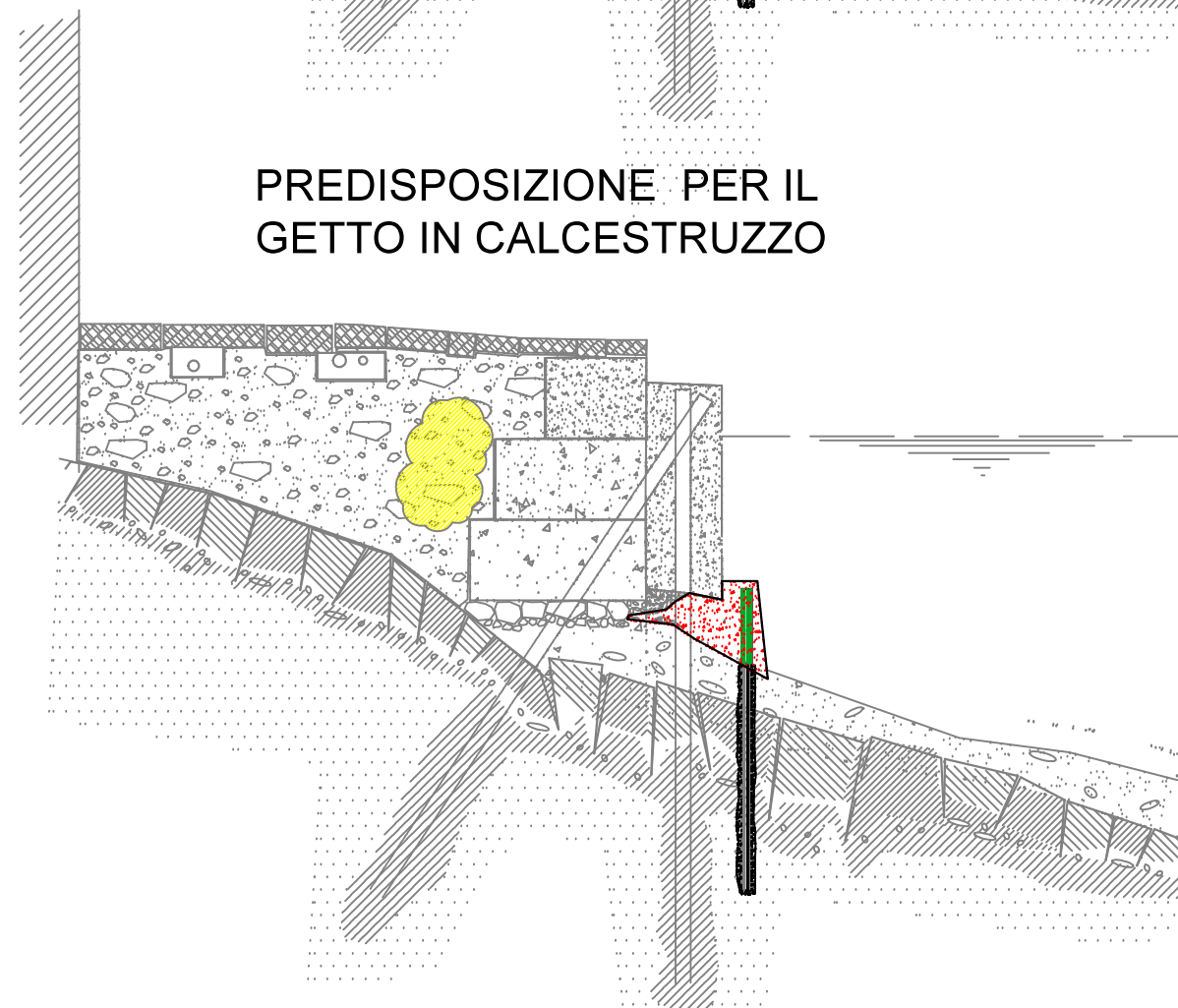
5

SCALE : VARIE

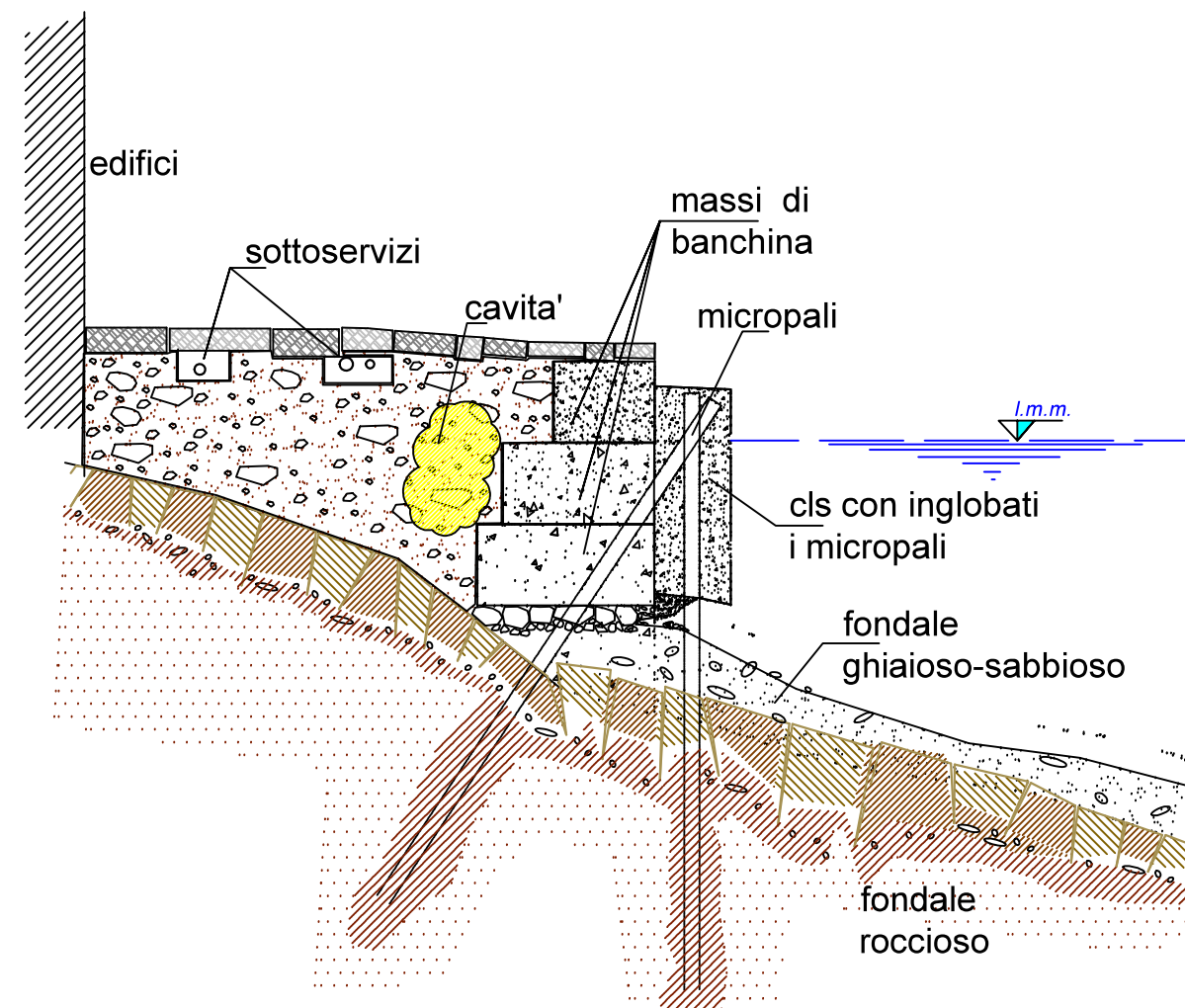
Revisione n°



PREDISPOSIZIONE PER IL
GETTO IN CALCESTRUZZO



STATO FINALE



STATO ATTUALE



Comune di PORTOFINO
Citta' Metropolitana di Genova

INTERVENTI DI SOMMA URGENZA PER STABILIZZAZIONE BANCHINE SU
CALATA MARCONI E MOLO UMBERTO I A SEGUITO DEGLI EVENTI
METEOMARINI AVVENUTI TRA IL 24 OTTOBRE ED IL 5 NOVEMBRE 2023

SEZIONI TIPO DI PROGETTO

Progetto:
Ing. Alessandro CHINI
Via Assarotti 42 / 3
16122 Genova



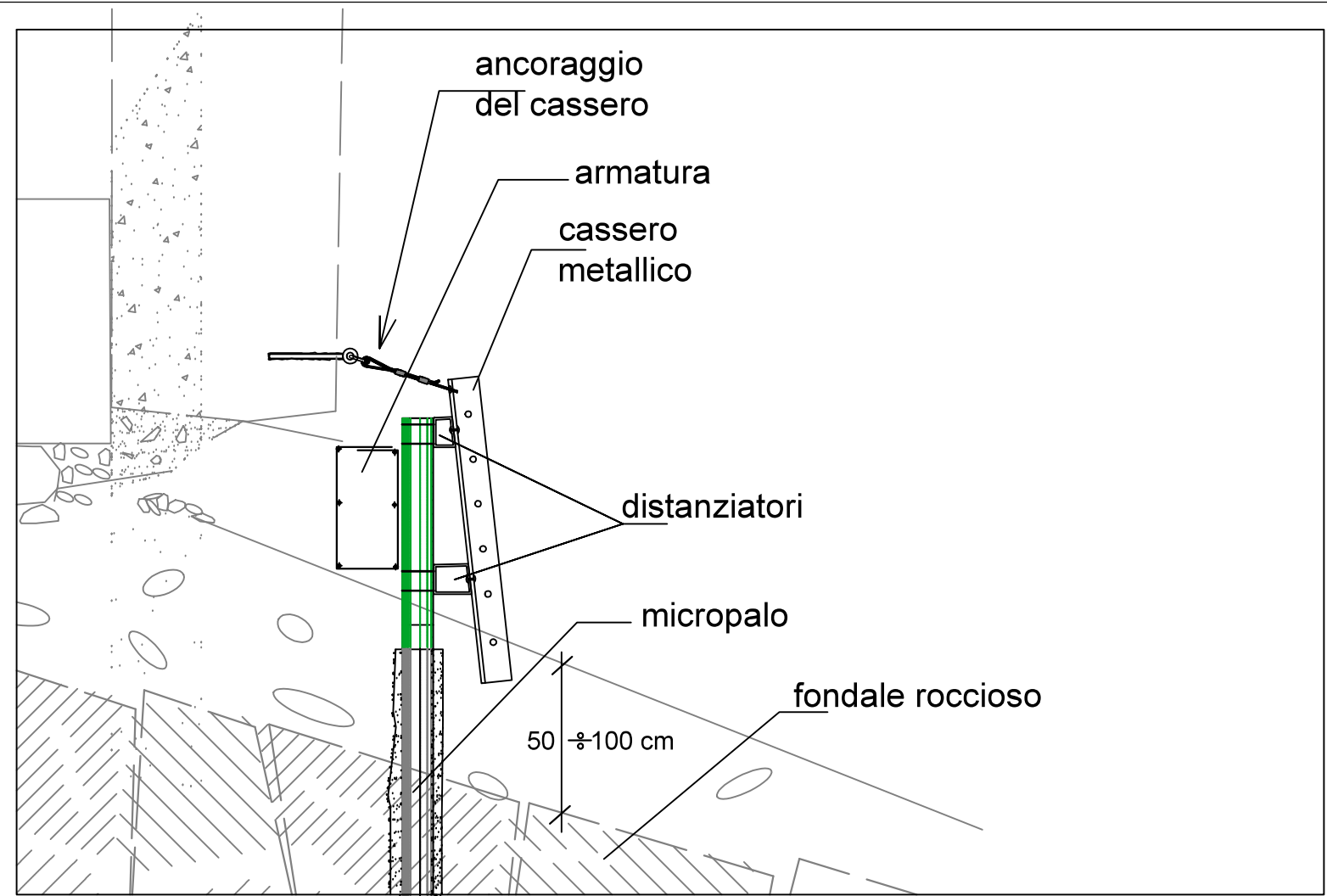
DIC. 2023

TAVOLA n° : **6 a**

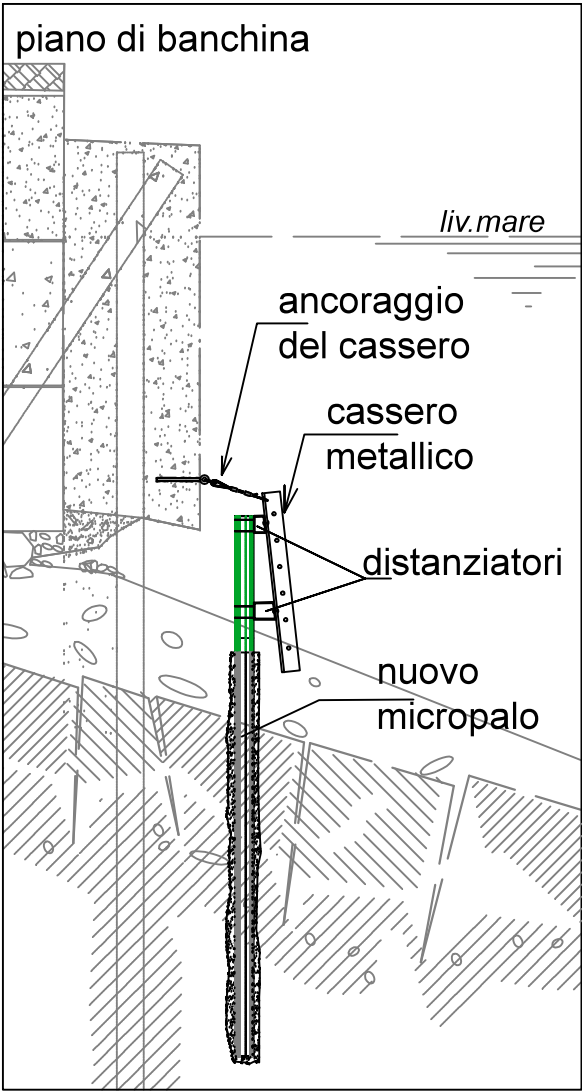
SCALE : VARIE

Revisione n° □

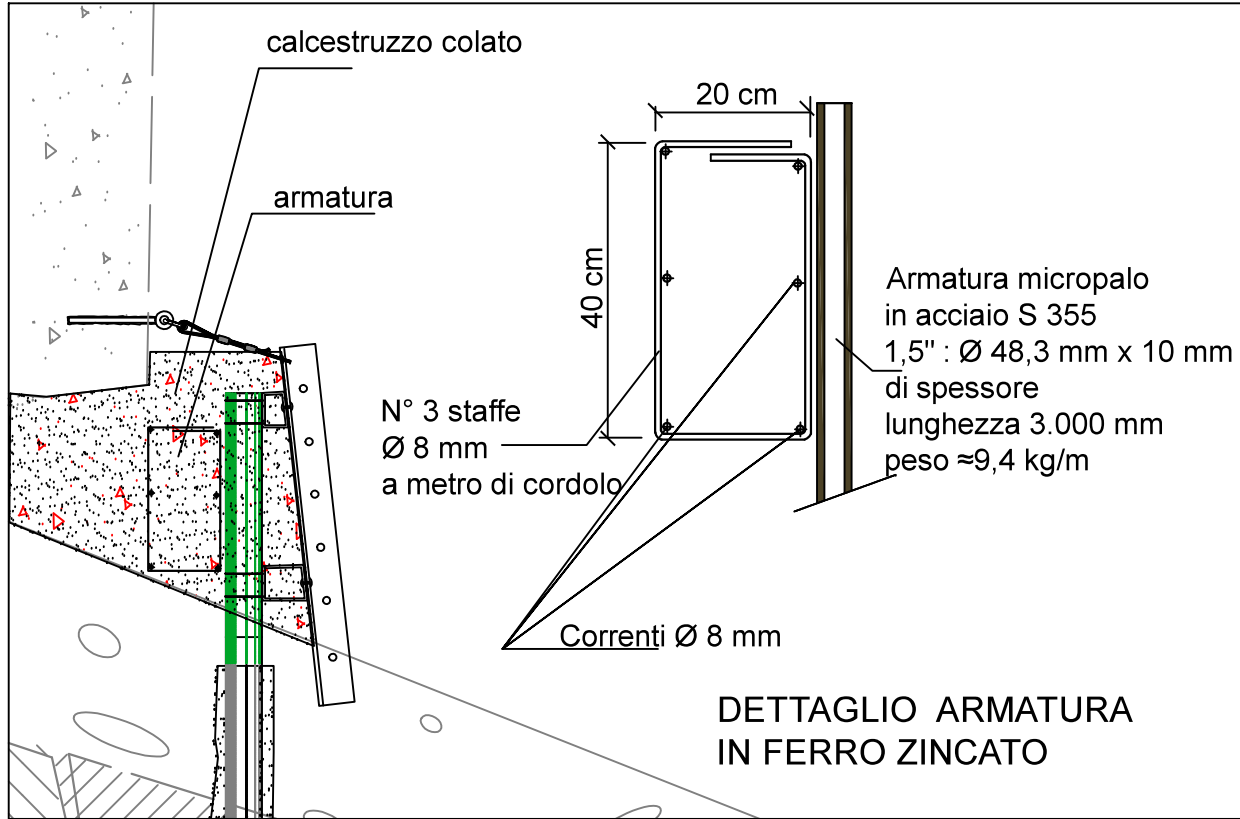
Questo disegno non può essere riprodotto né comunicato a terzi senza specifica autorizzazione del progettista



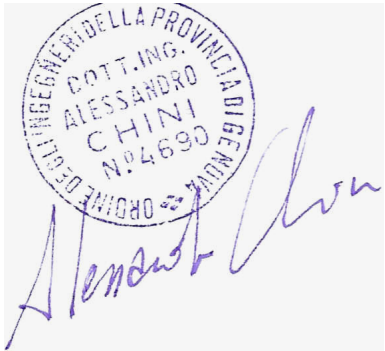
SEZIONE TIPO NELLE ZONE IN CUI VIENE AGGIUNTA UNA ARMATURA IN FERRO ZINCATO



PREDISPOSIZIONE PER IL GETTO IN CALCETRUZZO



DETTAGLIO ARMATURA IN FERRO ZINCATO



Comune di **PORTOFINO**
Citta' Metropolitana di Genova

INTERVENTI DI SOMMA URGENZA PER STABILIZZAZIONE BANCHINE SU CALATA MARCONI E MOLO UMBERTO I A SEGUITO DEGLI EVENTI METEOMARINI AVVENUTI TRA IL 24 OTTOBRE ED IL 5 NOVEMBRE 2023

SEZIONI TIPO DI PROGETTO

Progetto:
Ing. Alessandro CHINI
Via Assarotti 42 / 3
16122 Genova

CHINI ALESSANDRO
2023.12.26 12:15:41
CN=CHINI ALESSANDRO
C=IT
2.5.4.4=CHINI
2.5.4.42=ALESSANDRO
RSA/2048 bits

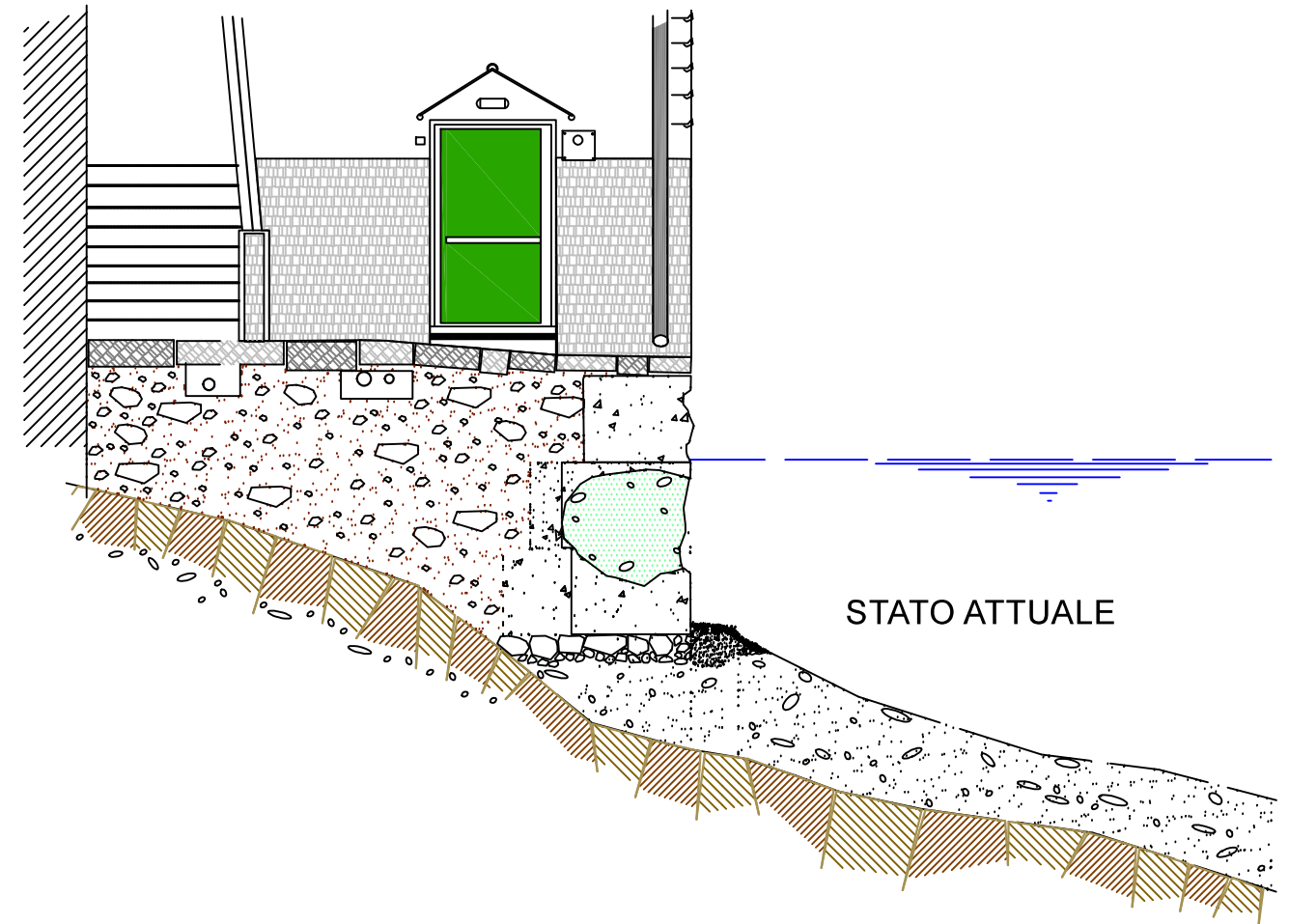
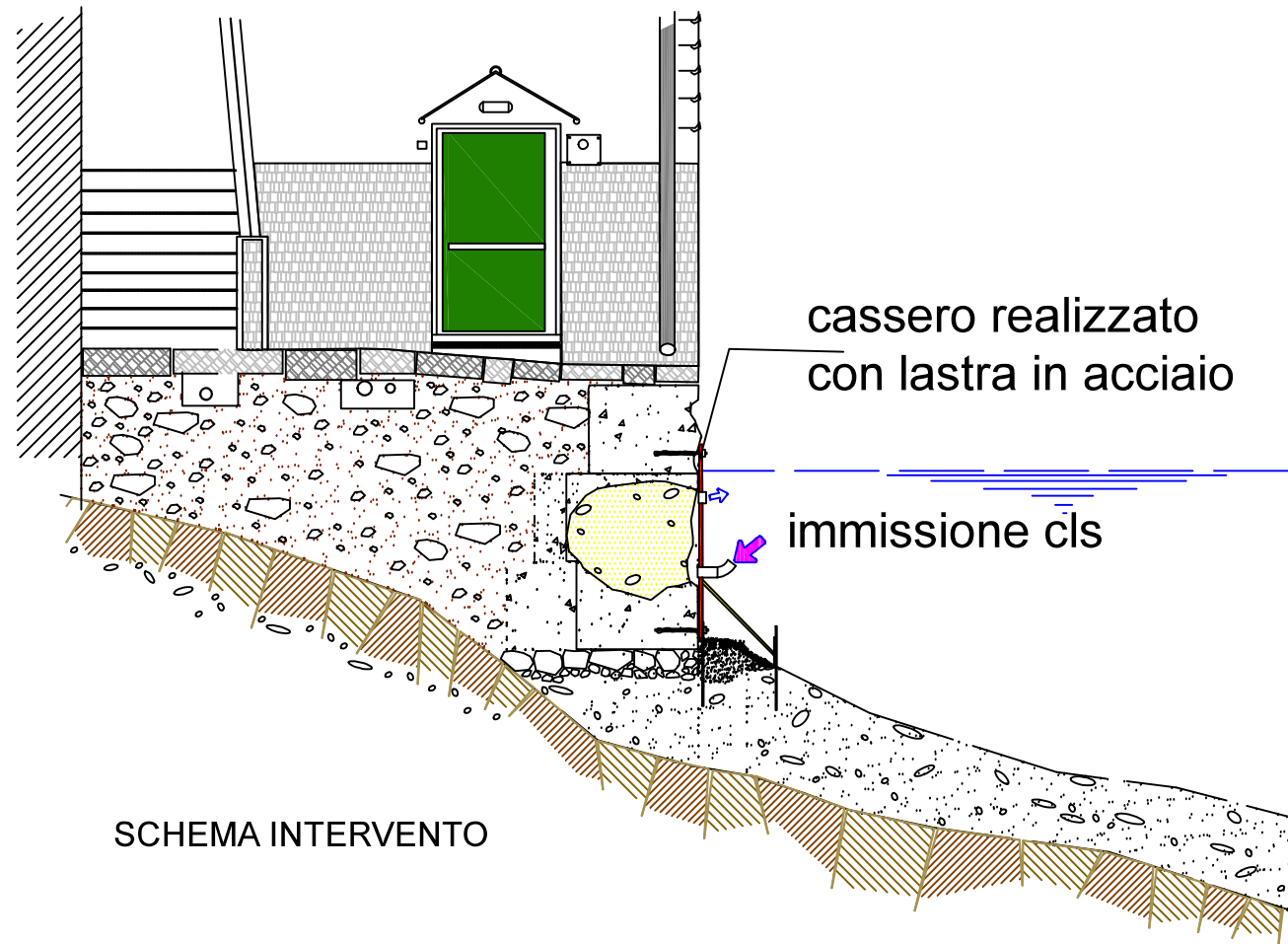
DIC. 2023

TAVOLA n° : **6 b**

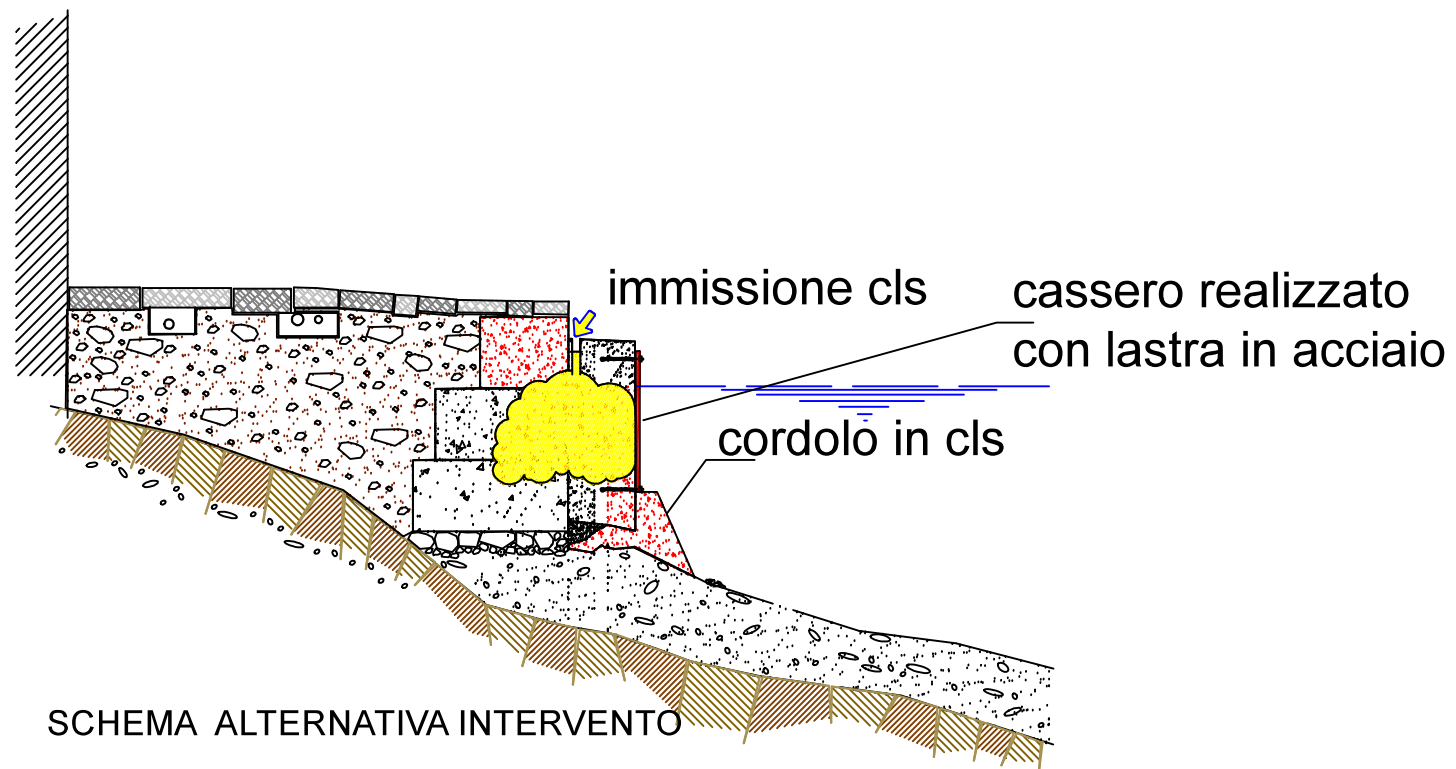
SCALE : VARIE

Revisione n° ☐

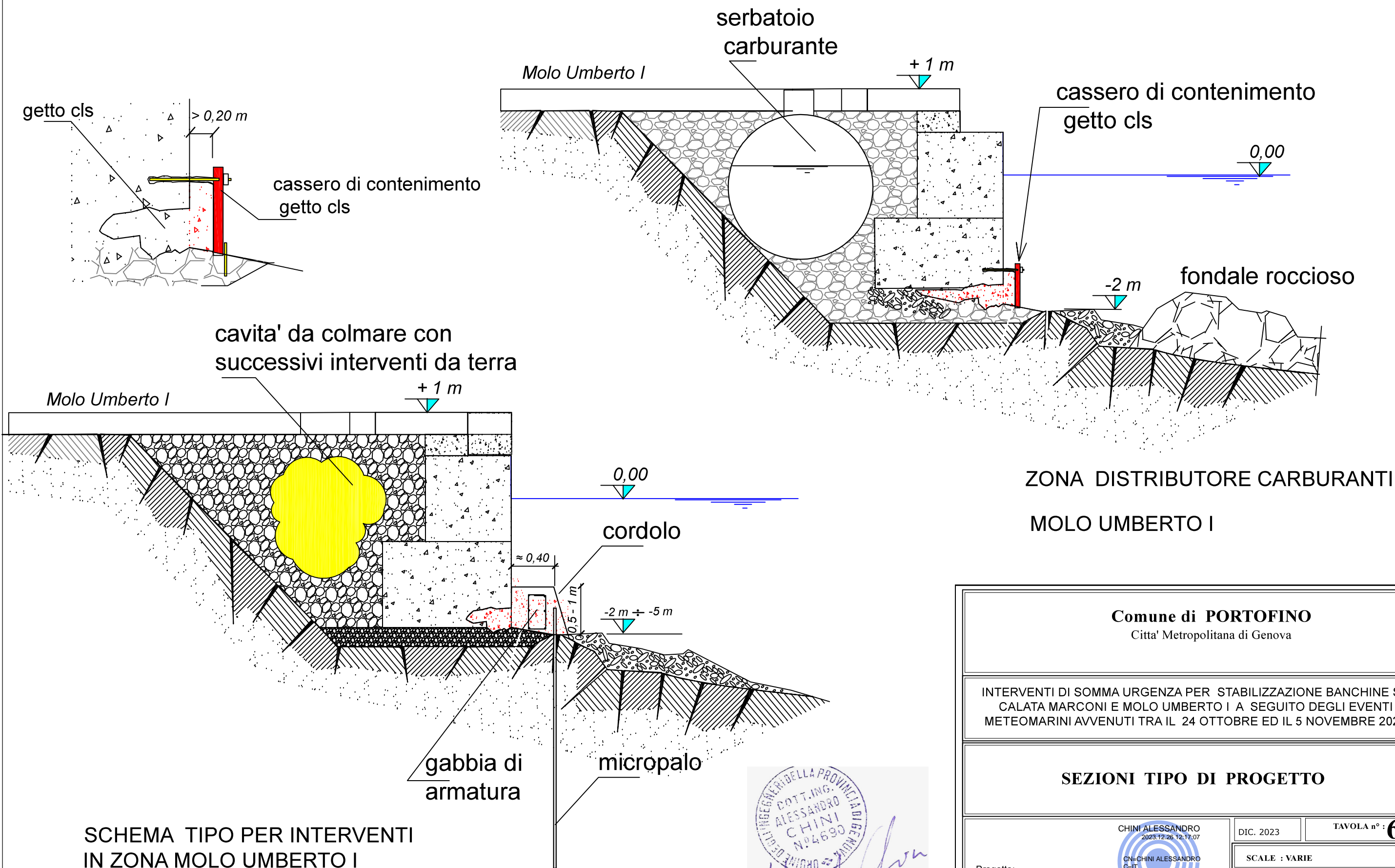
Questo disegno non può essere riprodotto né comunicato a terzi senza specifica autorizzazione del progettista



ZONA CAPITANERIA



<p align="center">Comune di PORTOFINO Citta' Metropolitana di Genova</p>								
<p align="center">INTERVENTI DI SOMMA URGENZA PER STABILIZZAZIONE BANCHINE SU CALATA MARCONI E MOLO UMBERTO I A SEGUITO DEGLI EVENTI METEOMARINI AVVENUTI TRA IL 24 OTTOBRE ED IL 5 NOVEMBRE 2023</p>								
<p align="center">SEZIONI TIPO DI PROGETTO</p>								
<p>Progetto: Ing. Alessandro CHINI Via Assarotti 42 / 3 16122 Genova</p>	<p align="center">CHINI ALESSANDRO 2023.12.26 12:16:26 CN=CHINI ALESSANDRO C=IT 2.5.4.4=CHINI 2.5.4.42=ALESSANDRO RSA2048 bits</p>	<table border="1"> <tr> <td>DIC. 2023</td> <td>TAVOLA n° : 6 c</td> </tr> <tr> <td colspan="2">SCALE : VARIE</td> </tr> <tr> <td>Revisione n° <input type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> </table>	DIC. 2023	TAVOLA n° : 6 c	SCALE : VARIE		Revisione n° <input type="checkbox"/>	
DIC. 2023	TAVOLA n° : 6 c							
SCALE : VARIE								
Revisione n° <input type="checkbox"/>								
<p align="center"><small>Questo disegno non può essere riprodotto né comunicato a terzi senza specifica autorizzazione del progettista</small></p>								



Comune di **PORTOFINO**
Città Metropolitana di Genova

INTERVENTI DI SOMMA URGENZA PER STABILIZZAZIONE BANCHINE SU
CALATA MARCONI E MOLO UMBERTO I A SEGUITO DEGLI EVENTI
METEOMARINI AVVENUTI TRA IL 24 OTTOBRE ED IL 5 NOVEMBRE 2023

SEZIONI TIPO DI PROGETTO

Progetto:
Ing. Alessandro CHINI
Via Assarotti 42 / 3
16122 Genova

CHINI ALESSANDRO
2023.12.26 12:17:07

CHINI ALESSANDRO
C-IT
2.5.4.4-CHINI
2.5.4.42-ALESSANDRO
RSA/2048 bits

DIC. 2023

TAVOLA n° : **6 d**

SCALE : VARIE

Revisione n° ☐

Questo disegno non può essere riprodotto né comunicato a terzi senza specifica autorizzazione del progettista