



**Interreg**



UNIONE EUROPEA



MARITTIMO-IT FR-MARITIME

La cooperazione al cuore del Mediterraneo  
La coopération au cœur de la Méditerranée

Questo Programma è cofinanziato dal Fondo  
Europeo di Sviluppo Regionale

# CARTOGRAFIE BATIMETRICHE DIGITALI 3D

## PROGETTO GRAMAS

**“Sistema di monitoraggio subacqueo per la previsione e la gestione dell’insabbiamento dei porti”**

Progetto n. 93

CUP B72117000060007

**Componente T2 - Sperimentazione e validazione del sistema innovativo installato nei 3 porti e definizione di un piano d’azione congiunto per la gestione del fenomeno dell’insabbiamento strutturale dei porti**

**Attività T 2 1 Sperimentazione, validazione del sistema definizione delle condizioni di trasferibilità**

**Data di consegna prevista: M 24**

**Data di consegna effettiva: M 24**

Organizzazione responsabile: Autorità di Sistema portuale del Mar Tirreno settentrionale

Livello di diffusione		
<b>PU</b>	Pubblico	<b>X</b>
<b>CO</b>	Confidenziale, solo per i partner	
Numero della documentazione da consegnare:		
Responsabile della documentazione da consegnare:		
Componente :		T1.1.2



**Interreg**



UNIONE EUROPEA



MARITTIMO-IT FR-MARITIME

La cooperazione al cuore del Mediterraneo  
La coopération au cœur de la Méditerranée

Questo Programma è cofinanziato dal Fondo  
Europeo di Sviluppo Regionale

Autore/i – in ordine alfabetico		
Nome	Organizzazione	E-mail
Gerardo Gambardella	AdSP MaLO	gerardo.gambardella@portsofgenoa.com
Daniele Giordanello	AdSP MaLO	daniele.giordanello@portsofgenoa.com
Filippo Serafini	AdSP MaLO	filippo.serafini@portsofgenoa.com
Matteo Vinci	AdSP MaLO	matteo.vinci@portsofgenoa.com

Revisione del Documento			
Versione	Data	Modifiche	
		Tipo di modifiche	Modificato da
V.0	18.12.2020		

Sintesi

## VERSIONE ITALIANA

La strumentazione batimetrica del progetto GRAMAS consente di realizzare mappe batimetriche e tridimensionali delle aree mappate.

In questo modo è possibile investigare nel dettaglio ed in modo più intuitivo come varia la morfologia del fondale ed eventuali criticità che si possono verificare a tergo delle banchine di accosto.

La validazione della bontà dei rilievi effettuati nell'ambito della campagna GRAMAS 2020 è stata possibile grazie alla comparazione con i rilievi effettuati in una precedente campagna batimetrica 2019 ad opera di professionisti del settore.



**Interreg**



UNIONE EUROPEA



**MARITTIMO-IT FR-MARITIME**

**La cooperazione al cuore del Mediterraneo  
La coopération au cœur de la Méditerranée**

Questo Programma è cofinanziato dal Fondo  
Europeo di Sviluppo Regionale

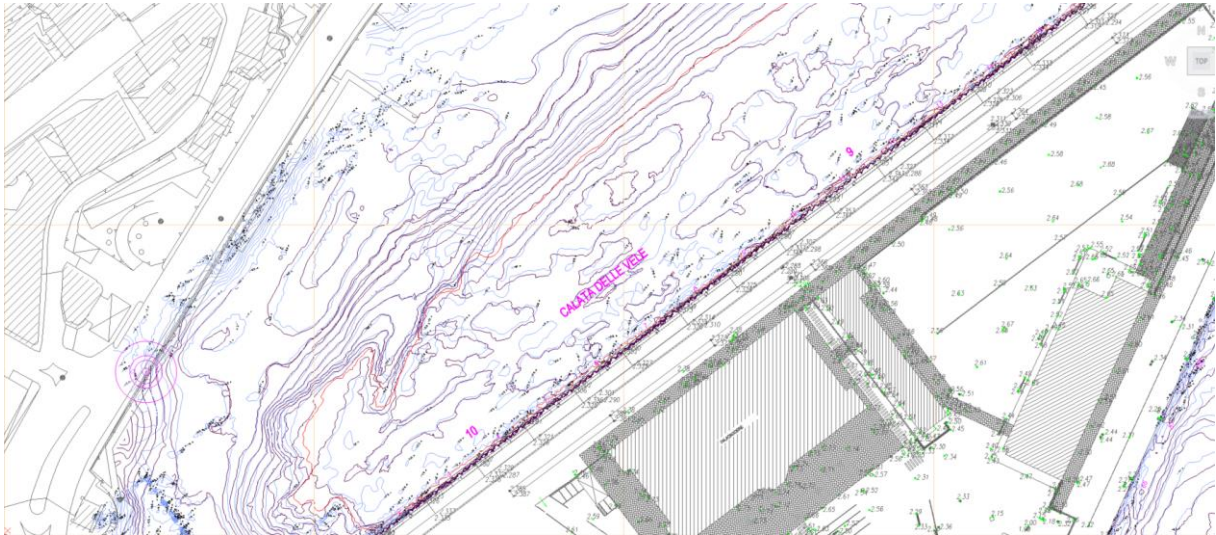


Figure 01 - Isobate - Raffronto 2019/2020

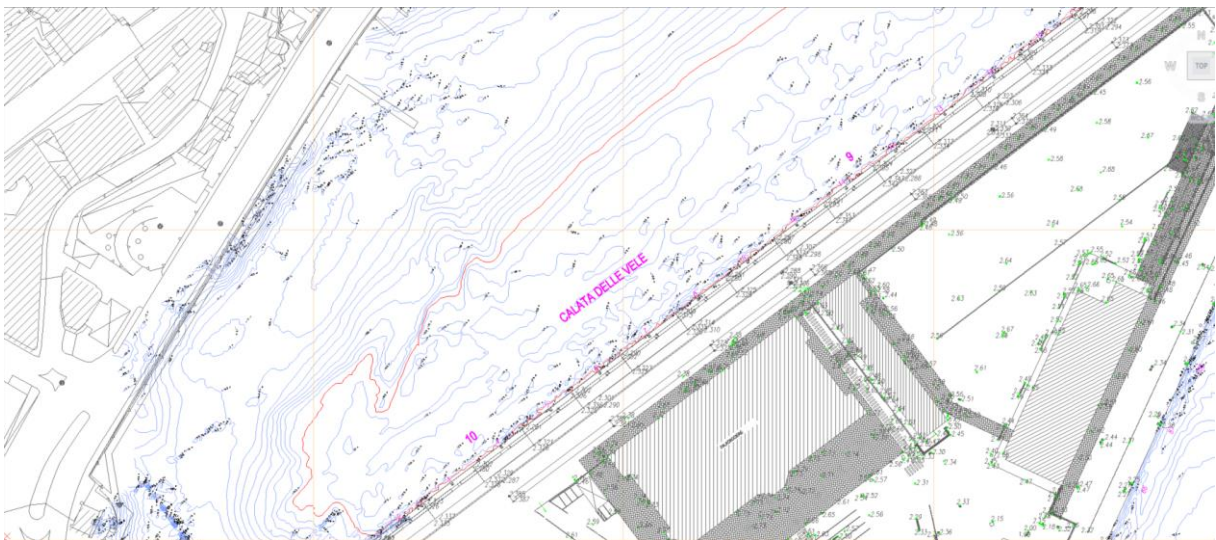


Figure 02 - Isobate - stralcio output finale 2020 (Gramas)