



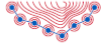
Interreg



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

GRAMAS



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

Questo Programma è cofinanziato dal Fondo
Europeo di Sviluppo Regionale

SISTEMA GRAMAS DI
PREVISIONE,
MONITORAGGIO E
GESTIONE DEI RISCHI
CONNESSI
ALLINSABBIAMENTO DEI
FONDALI NEI 3 PORTI
SPERIMENTATORI

PROGETTO GRAMAS

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

Progetto n. 93

CUP B72I17000060007

**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 T1.3 Installazione del sistema

**GRAMAS di previsione, monitoraggio e gestione dei rischi
connessi all’insabbiamento dei fondali nei 3 porti sperimentatori**

Data di consegna prevista: M 12



Interreg



UNIONE EUROPEA



MARITTIMO-IT F R-MARITIME

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

Questo Programma è cofinanziato dal Fondo
Europeo di Sviluppo Regionale

Data di consegna effettiva: M 24

Organizzazione responsabile: Autorità di Sistema portuale del Mar Tirreno settentrionale

Livello di diffusione		
PU	Publico	
CO	Confidenziale, solo per i partner	X
Numero della documentazione da consegnare:		
Responsabile della documentazione da consegnare:		ADSP MTS
Componente:		T1

Autore/i – in ordine alfabetico		
Nome	Organizzazione	E-mail
.....		
.....		
.....		

Revisione del Documento			
Versione	Data	Modifiche	
		Tipo di modifiche	Modificato da
V.0	21.12.2020		

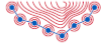


Interreg



UNIONE EUROPEA

GRAMAS



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

--	--	--	--

Sintesi

Si riportano di seguito le fotografie del sensore batimetrico acquistato con il progetto GRAMAS per i porti di Livorno e di Piombino. Le attrezzature sono uniche per entrambi i porti, amministrati dall'ADSP MTS, e sono trasportabili da uno scalo ad un altro.



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





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





Interreg



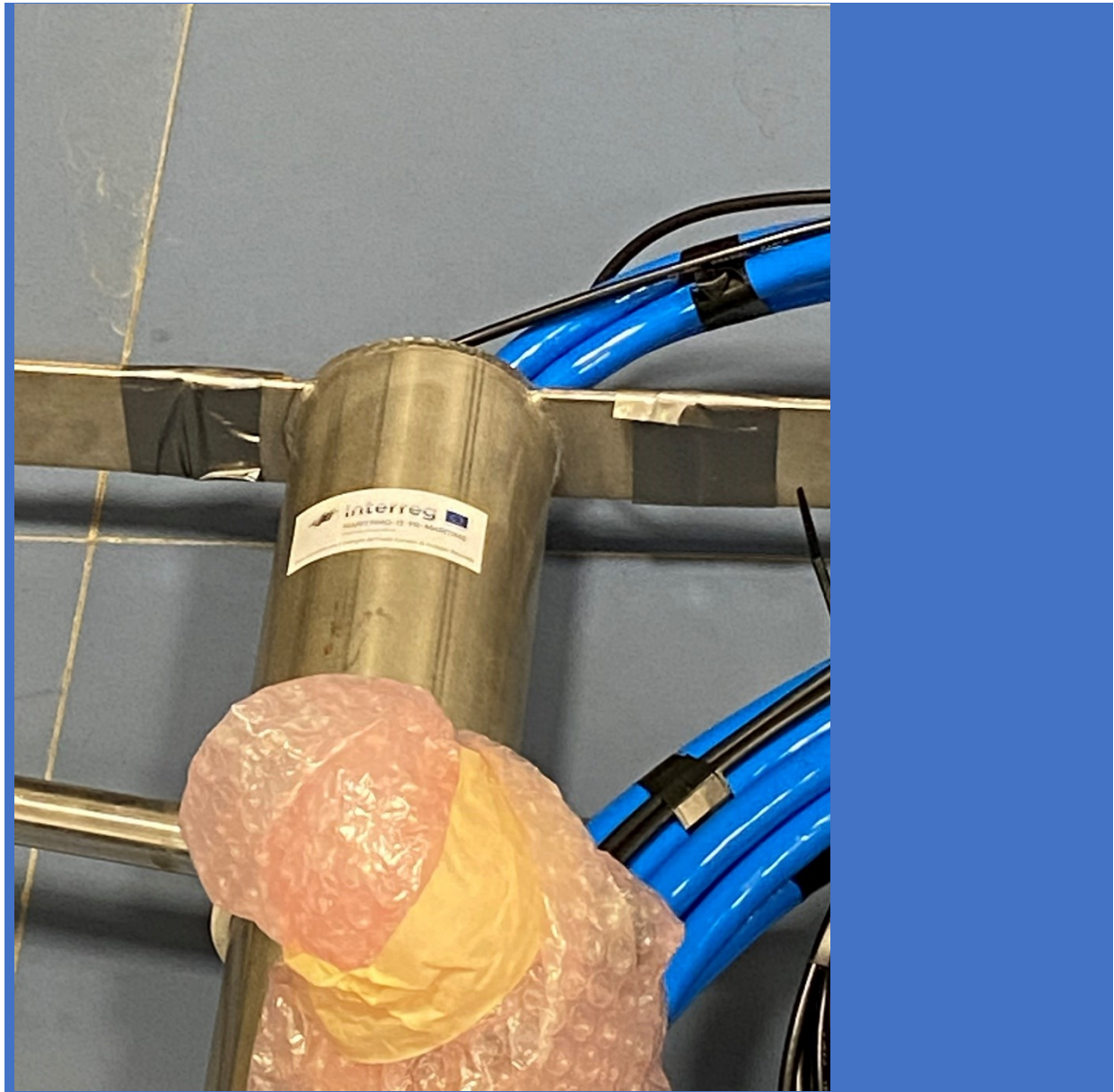
UNIONE EUROPEA

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





Interreg



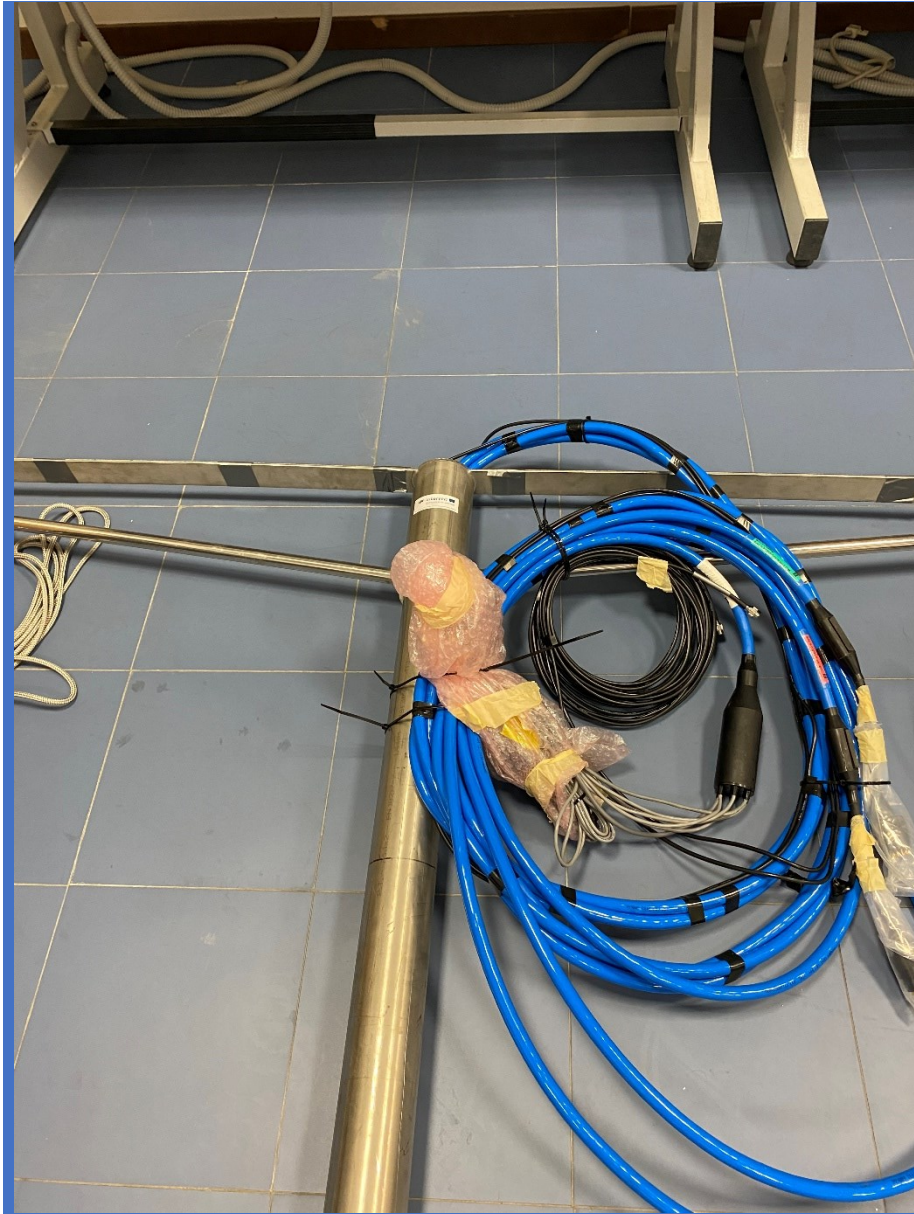
UNIONE EUROPEA



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





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





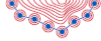
Interreg



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

GRAMAS



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

Questo Programma è cofinanziato dal Fondo
Europeo di Sviluppo Regionale





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





Interreg



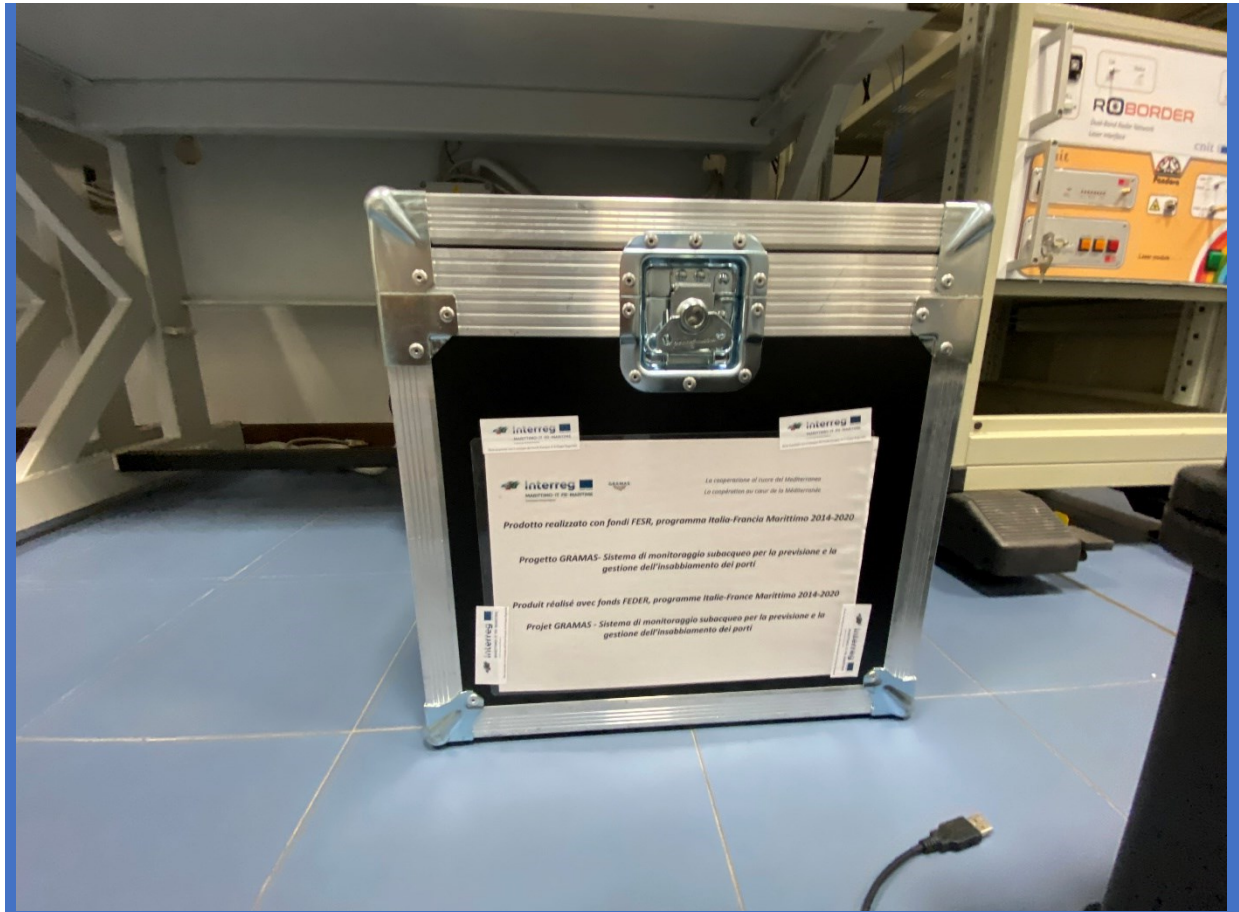
UNIONE EUROPEA



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





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

