



## **PROGETTO DEFINITIVO**

# **COLD IRONING**

## **PIOMBINO**

Titolo Elaborato:

RELAZIONE GEOLOGICA

Percorsi dei cavidotti



REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO:
02			
01	Mar. 2023	Seconda emissione	
00	Dicembre 2022	Prima emissione	
<u>Progettista:</u> Ing. Davide Sciutto		<u>Gruppo di progettazione:</u> Ing. Giorgio Mainardi Ing. Barbara Bottoni Ing. David Zanobetti Geol. Dario D'Avino Progetec s.n.c.	
Coordinatore della progettazione:		Organismo di verifica	IL RUP
Ing. Davide Sciutto		Malvezzi & Partners	Ing. Sandra Muccetti
			IL DIRIGENTE
			Ing. Sandra Muccetti

## Sommario

<b>1.PREMESSA.....</b>	<b>3</b>
<b>2.INQUADRAMENTO GEOGRAFICO.....</b>	<b>3</b>
<b>3.PERCORSO DEI CAVIDOTTI.....</b>	<b>3</b>
<b>4. VALUTAZIONI CONCLUSIVE .....</b>	<b>4</b>

### **1.PREMESSA**

Il presente studio, è stato realizzato su incarico dell'Autorità di Sistema Portuale del Mar Tirreno Settentrionale, a supporto della progettazione di alcune cabine di distribuzione di energia elettrica all'interno del progetto denominato COLD IRONING.

In particolare si intende analizzare gli aspetti geologici relativi ai percorsi previsti per i cavidotti interrati nel sito di Piombino.

### **2.INQUADRAMENTO GEOGRAFICO**

Le aree d'intervento ricadono all'interno del territorio comunale di Piombino, ed esclusivamente nell'area portuale;

### **3.PERCORSO DEI CAVIDOTTI**

Relativamente al tracciato dei cavidotti nell'area portuale di Piombino, non sussistono particolari problematiche di carattere geologico. Le aree percorse ricadranno in corrispondenza della classe di pericolosità geologica G.2.

I terreni interesseranno esclusivamente terreni di riporto e non interferiranno con alcun livello di falda se non quello determinato dalle infiltrazioni delle acque marine nell'entroterra.



#### 4. VALUTAZIONI CONCLUSIVE

Le verifiche realizzate utilizzando i dati disponibili hanno permesso di valutare una situazione priva di particolari problematiche di carattere geologico in riferimento ai percorsi dei cavidotti interrati. Si sono indicate alcune cautele e possibili potenziali situazioni durante gli scavi.

Sarà comunque opportuno durante le fasi di scavo che sia verificata la rispondenza emersa con il quadro conoscitivo presentato, qualora emergessero situazioni puntuali e locali anomale.

Piombino 07/12/2022

IL GEOLOGO  
DARIO  
D'AVINO  
N° 735