



RIQUALIFICAZIONE DI UN RIPARO PER LA PESCA IN C.DA FALARIDE – AVOLA
 COMUNE DI AVOLA (SR)
 -RELAZIONE TECNICA -



**PROGETTO: “PROGETTO ESECUTIVO PER LA
 RIQUALIFICAZIONE DEL RIPARO PER LA PESCA IN C.DA
 FALARIDE – AVOLA. AFFIDAMENTO MONITORAGGIO
 AMBIENTALE PREVISTO DAL PARERE 3194 E DECRETO MATIM
 503/21”**
CIG:ZE030C6AC3 – CUP:G67H16000440006

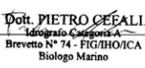


ALLEGATO 2 – Verbale campionamenti

➤ **Comune di Avola (SR)**

DOCUMENTO N.: RTC_P1612_21_Verbale Campionamenti_Comune di Avola_R02



Revisione R02	Data 05/07/2021	Descrizione ALLEGATO 2	Redatta GCO	Controllata	Approvata	Approvazione del Cliente
Project Manager	Direttore Lavori	Idrografo di Categoria A			Gruppo di Lavoro	
 Dott. Alfonso Analfino	 Dott. Giuseppe Catalano	 Dott. PIETRO CEFALI Idrografo Categoria A Brevetto N° 74 - FIG/IBO/ICA Biologo Marino			Dott. Alfonso Riccardo Analfino Dott. Dario Briulotta Arch. Gabriella Fanara Dott. Giuseppe Catalano Dott. Guglielmo Costanza Dott. Pietro Cefali	

Questo documento è stato realizzato nel rispetto delle regole stabilite dal sistema di gestione qualità ISO 9001:2015 valutato da RINA S.p.a.e coperto dal certificato numero 38271/19/S

Questo documento è proprietà di Geonautics Srl. E' severamente proibito riprodurre anche in parte il documento o divulgare ad altri le informazioni contenute senza la preventiva autorizzazione scritta.

This document was produced in the compliance with quality management system ISO 9001:2015 assessed by RINA S.p.a. and covered by accreditation number 38271/19/S.

This document is property of Geonautics srl. It is strictly forbidden to reproduce this document, wholly or partially, and to provide any related information to others without previous written consent.



RIQUALIFICAZIONE DI UN RIPARO PER LA PESCA IN C.DA FALARIDE – AVOLA
COMUNE DI AVOLA (SR)
-RELAZIONE TECNICA -



Autorizzazione Ministero delle Infrastrutture e Trasporti
ai sensi del D.P.R. n°380 del 2001



PROVE DI LABORATORIO SULLE TERRE

COMMITTENTE: *GEONAUTICS SRL / COMUNE DI AVOLA*

RICHIEDENTE: *GEONAUTICS SRL*

OGGETTO: *RIQUALIFICAZIONE DI UN RIPARO PER LA PESCA IN C.DA FALARIDE.*

LOCALITA': *AVOLA (SR)*

VERBALE DI ACCETTAZIONE N°: *1432 del 12/05/2021*

DATA DI EMISSIONE : *18/05/2021*

IL DIRETTORE DEL LABORATORIO

GEOSERVICE s.r.l.
Ing. Calogero Palumbo Piccionello
Il Direttore
Ing. C. Palumbo



PROVE DI LABORATORIO SUI TERRENI
*Autorizzazione Ministero delle Infrastrutture e Trasporti
ai sensi del D.P.R. n. 380 del 2001*

ELENCO SIGLE DELLE PROVE DI LABORATORIO

1-APERTURA CAMPIONI IN CONTENITORI METALLICI	AC
2-DETERMINAZIONE DEL CONTENUTO D'ACQUA PER ESSICCAMENTO IN STUFA	CA
3-DETERMINAZIONE DEL PESO DELL'UNITA' DI VOLUME PER PROVINI DI FORMA REGOLARE	PV
4-DETERMINAZIONE DEL PESO SPECIFICO	PS
5-MISURA DEL CONTENUTO DELLA SOSTANZA ORGANICA	CS
6-MISURA DEL CONTENUTO DI CARBONATO DI CALCIO CON IL CALCIMETRO	CC
7-ANALISI GRANULOMETRICA PER SEDIMENTAZIONE	AG1
8-ANALISI GRANULOMETRICA PER SETACCIATURA A SECCO DI SABBIE (<3 Kg)	AG2
9-DETERMINAZIONE DEI LIMITI DI LIQUIDITA' E PLASTICITA'	LC
10-DETERMINAZIONE DEL LIMITE DI RITIRO	LR
11-PROVA DI COMPRESSIONE EDOMETRICA	CE
12-PROVA DI RIGONFIAMENTO IN EDOMETRO	RE
13-PROVA DI ROTTURA A COMPRESSIONE SEMPLICE A DILATAZIONE TRASVERSALE LIBERA	UC
14-PROVA DI ROTTURA PER COMPRESSIONE TRIASSIALE (UU) CON RILIEVO E DIAGRAMMAZIONE	UU
15-PROVA DI ROTTURA PER COMPRESSIONE TRIASSIALE (CU) CON RILIEVO E DIAGRAMMAZIONE	CU
16-PROVA DI ROTTURA PER COMPRESSIONE TRIASSIALE (CD) CON RILIEVO E DIAGRAMMAZIONE	CD
17-PROVA DI PERMEABILITA' IN EDOMETRO, PER OGNI CARICO APPLICATO	PE1
18-PROVA DI PERMEABILITA' IN PERMEAMETRO	PE2
19-PROVA DI ROTTURA CON L'APPARECCHIO DI TAGLIO DI CASAGRANDE DEL TIPO (CD) DELLA DURATA NON SUPERIORE ALLE 24 ORE, CON DIAGRAMMAZIONE DELLE CURVE: 3 PROVINI SU MATERIALI SABBIOSI	TD1
20-PROVA DI ROTTURA CON L'APPARECCHIO DI TAGLIO DI CASAGRANDE DEL TIPO (CD) DELLA DURATA NON SUPERIORE ALLE 24 ORE, CON RILIEVO E DIAGRAMMAZIONE DELLE CURVE: 3 PROVINI SU MAT.I ARGILLOSI	TD2
21-SOVRAPPREZZO PER LA DETERMINAZIONE DELLARESISTENZA RESIDUA	ST1
22-PROVA DI COSTIPAMENTO SU PROVINI D=100 mm TIPO PROCTOR E.N. (AASHO STANDARD)	CO1
23-PROVA DI COSTIPAMENTO SU PROVINI D=100 mm TIPO PROCTOR E.D. (ENERGIA DOPPIA)	CO2
24-PROVA DI COSTIPAMENTO SU PROVINI D=100 mm TIPO PROCTOR MODIFICATO (AASHO MODIF.)	CO3
25-PROVA DI COSTIPAMENTO SU PROVINI D=6" TIPO PROCTOR E.N. (AASHO STANDARD)	CO5
26-PROVA DI COSTIPAMENTO SU PROVINI D=6" TIPO PROCTOR MODIFICATO (AASHO MODIF.)	CO6
27-PROVA C.B.R. COMPRESA LA PREPARAZIONE DEL PROVINO E LA DIAGRAMMAZIONE DELLA CURVA PRESSIONI- DEFORMAZIONI	CBR
28-MISURA DELLA DENSITA' IN SITU	DS

PROGRAMMA DELLE PROVE ESEGUITE



RIQUALIFICAZIONE DI UN RIPARO PER LA PESCA IN C.DA FALARIDE – AVOLA
 COMUNE DI AVOLA (SR)
 -RELAZIONE TECNICA -

Oggetto: <i>Riqualificazione di un riparo per la pesca in c.da Falaride.</i>	Verb. n. 1432	Data emissione: 18/05/2021
--	---------------	----------------------------

Committente: Geonautics srl	Richiedente: Geonautics srl	Località: Avola (Sr)
-----------------------------	-----------------------------	----------------------

n.	Origine e denominazione sigla profondità (m)	Tipo di prelievo		AC	CA	RV	PS	CC	CS	AG1	AG2	LC	LR	PT	CO1	CO2	CO3	CBR	PE1	PE2	CE	RE	UC	CU	CD	TD	TR	DR					
		rim.	ind.																														
1	S1C1R 3,00	X		1							1																						
2	S2C1R 2,00	X		1							1																						
3	S3C1R 3,50	X		1							1																						
4	S4C1R 4,00	X		1							1																						
TOTALE PROVE EFFETTUATE																																	
				4	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Lo Sperimentatore

Il Direttore del laboratorio
 Ing. Calogero Palumbo Piccionello



PROVE DI LABORATORIO SULLE TERRE
*Autorizzazione Ministero delle Infrastrutture e Trasporti
ai sensi del D.P.R. n. 380 del 2001*

Documentazione fotografica



S1C1R 3,00 m



S2C1R 2,00 m



98

PROVE DI LABORATORIO SULLE TERRE

*Autorizzazione Ministero delle Infrastrutture e Trasporti
ai sensi del D.P.R. n. 380 del 2001*

Documentazione fotografica



S3C1R 3,50 m

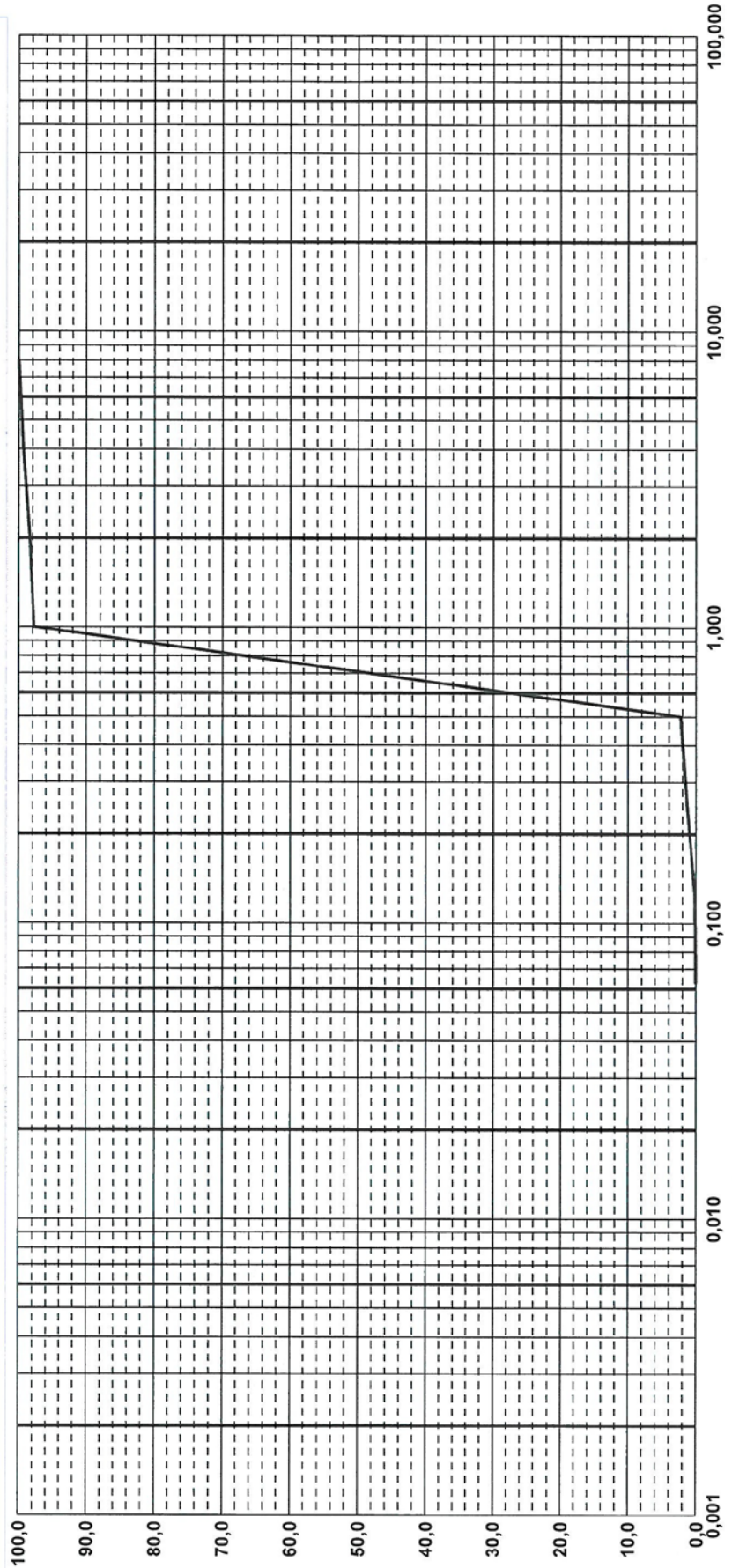


S4C1R 4,00 m

Committente Geonautics srl Verbale n° 1432
 Cantiere Riqualificazione di un riparo per la pesca in c.da Falaride Data ricevimento 12/05/2021
 Località Avola (Sr) Data apertura 17/05/2021
ANALISI GRANULOMETRICA LIMO (0%) SABBIA (98%) GHIAIA (2%) N. certificato 17141
Diagramma SABBIA Data emissione 18/05/2021

Sondaggio 1 Campione 1R Profondità 3.00 m

argilla	limo	ghiaia	ciott.
fine	medio	fine	grossa
	grosso	media	
		grossa	
		sabbia	
		media	
		fine	



Lo Sperimentatore

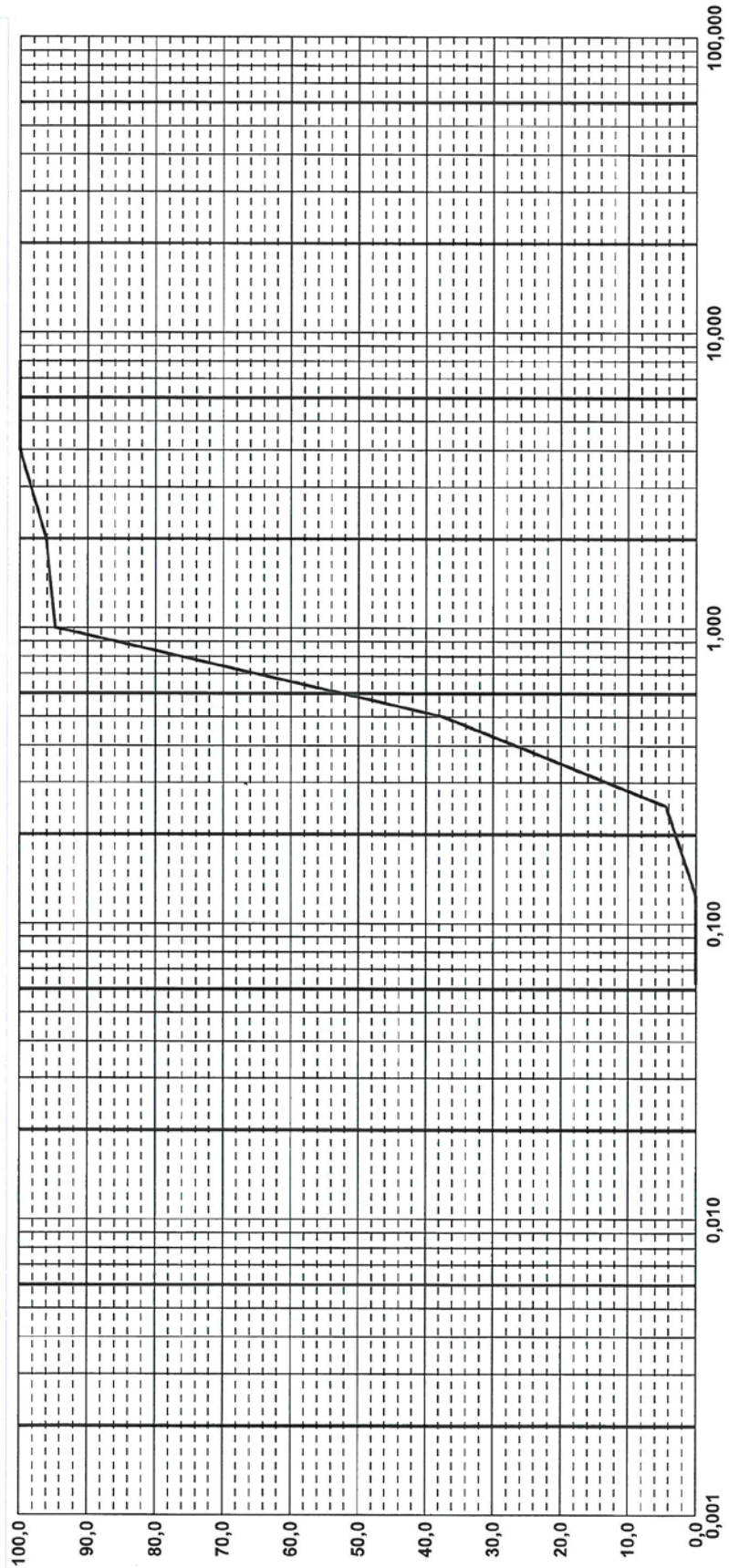
Il Direttore del Laboratorio
 Ing. Calogero Patumbo Protoniello



Committente Geonautics srl Verbale n° 1432
 Cantiere Riqualificazione di un riparo per la pesca in c.da Falaride Data ricevimento 12/05/2021
 Località Avola (Sr) Data apertura 17/05/2021
ANALISI GRANULOMETRICA LIMO (0%) SABBIA (96%) GHIAIA (4%) N. certificato 17142
Diagramma SABBIA Data emissione 18/05/2021

Sondaggio 2 Campione 1R Profondità 2.00 m

argilla	limo fine	limo medio	limo grosso	fine F	sabbia media	sabbia grossa	ghiaia fine	ghiaia media	ghiaia grossa	ciott.
---------	-----------	------------	-------------	--------	--------------	---------------	-------------	--------------	---------------	--------



Lo Sperimentatore *[Signature]*

Il Direttore del Laboratorio
 Ing. Calogero Palumbo *[Signature]*



RIQUALIFICAZIONE DI UN RIPARO PER LA PESCA IN C.DA FALARIDE – AVOLA
 COMUNE DI AVOLA (SR)
 -RELAZIONE TECNICA -



Committente Geonautics srl

Cantiere Riqualficazione di un riparo per la pesca in c.da Falaride

Località Avola (Sr)

ANALISI GRANULOMETRICA

LIMO (0%) SABBIA (99%) GHIAIA (1%)

Diagramma SABBIA

Verbale n° 1432

Data ricevimento 12/05/2021

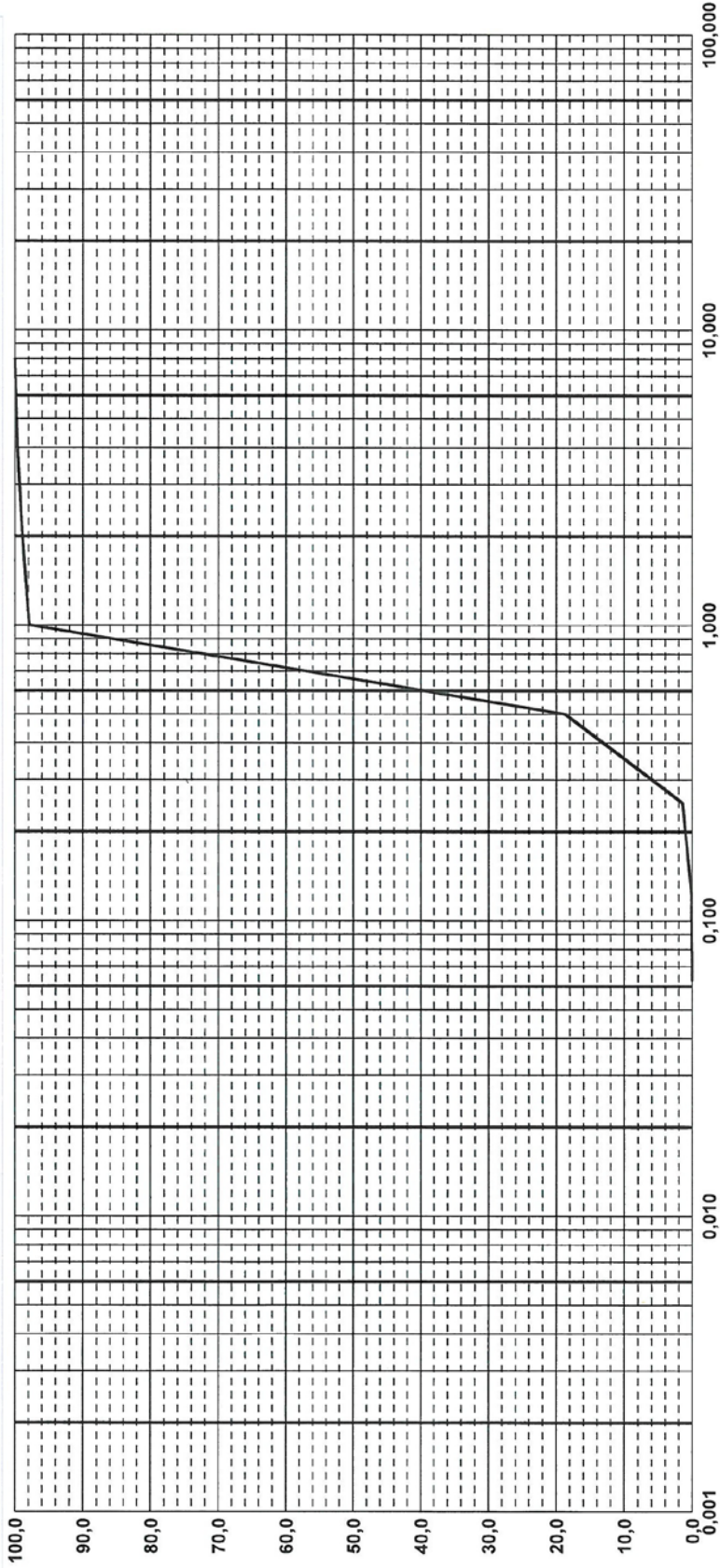
Data apertura 17/05/2021

N. certificato 17143

Data emissione 18/05/2021

Sondaggio 3 Campione 1R Profondità 3.50 m

argilla	fine	limo	medio	grosso	fine	sabbia	media	grossa	sabbia	grossa	media	ghiaia	media	grossa	ciott.



Direttore del Laboratorio
ING. CALOGERO PICCIONE

Ing. Calogero Piccione

Lo Sperimentatore



Committente **Geonautics srl**

Cantiere **Riqualificazione di un riparo per la pesca in c.da Falaride**

Località **Avola (Sr)**

ANALISI GRANULOMETRICA

Diagramma

LIMO (0%) SABBIA (74%) GHIAIA (26%)

SABBIA CON GHIAIA

Verbale n° 1432

Data ricevimento 12/05/2021

Data apertura 17/05/2021

N. certificato 17144

Data emissione 18/05/2021

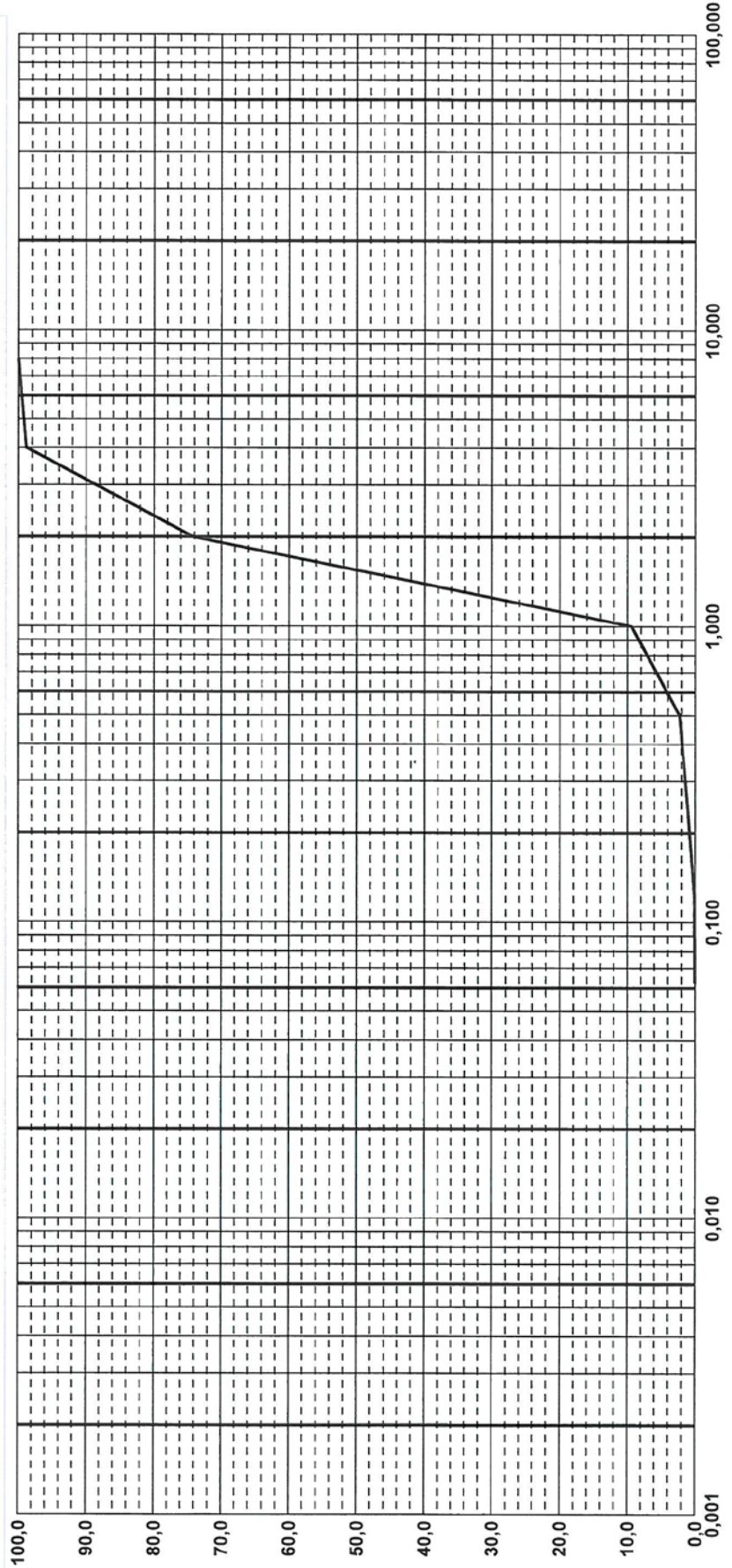
Profondità 4.00 m

Campione 1R

4

Sondaggio

argilla	limo medio	limo fine	ghiaia fine	ghiaia media	ghiaia grossa	ciott.
---------	---------------	--------------	----------------	-----------------	------------------	--------



Lo Sperimentatore

Il Direttore del Laboratorio
Ing. Calogero Palumbo Pignatario

