

**DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA,  
DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (km 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (km 400+000)  
CIG: 0252666A91 - CUP: F92C05000080011**

**Monitoraggio Ambientale CORSO D'OPERA**

**SOCIETA' ESECUTRICE: ECOPLAME SRL**

**SCHEDA RDP STAZIONE DI MONITORAGGIO**

COD. ELAB.: 2021.CO.002.00.C04.SU-OC-FM-002.C	
CODICE STAZIONE	SU-OC-FM-002
WBS DI RIFERIMENTO	Viadotto Raganello
DATA	24/11/2021
TECNICO DI MONITORAGGIO	Notaro-Basta
ENTI DI CONTROLLO PRESENTI	NO
COMPONENTE	Acque Superficiali
SUBCOMPONENTE	---
TIPO STAZIONE	Puntuale
FASI D'INTERVENTO	CO
CAMPAGNA	4
TRATTA	1
Regione	Calabria
Comune	Francavilla Marittima
Toponimo	Torrente Raganello
Quota s.l.m (m)	36
Coordinate UTM (WGS84)	622290.00 m E
	4403813.00 m N
POSIZIONE	VALLE



**Caratteristiche sito/Descrizione:**

Dalla ss106 prendere lo svincolo per Cassano J./ Sibari, quindi prendere la strada sp 161 che costeggia la fiumara. Seguire la strada per circa 3.5Km e sulla sinistra c'è una rampa che porta nella fiumara.

**Attività di cantiere in corso**

Scavo pali sottofondazioni Spalla 2; Scavo fondazioni pila 2

**PARAMETRI IN SITU:**

Meteo	Parz. Nuvoloso
Temperatura aria °C	17
Temperatura acqua °C	14,3
Portata l/s	295
pH	8,77
Conducibilità specifica (mS/cm)	472,9
Ossigeno disciolto (mg/l)	11,16
Ossigeno disciolto (%sat)	109,1
Parametri da laboratorio	SI
Prelievo campioni laboratorio	Si – 2lt bottiglie vetro oscurato; 1 lt Pet; 1 lt pet sterile; 2 vials vetro; 1 pet 50 ml; 1 lt Pet

**Note:**

Portata misurata con metodo correntometrico

**RISULTATI**

Nei limiti di legge

**VALORI LIMITI DI LEGGE, SOGLIE NAZIONALI E LOCALI/SOGLIE DI RIFERIMENTO**

D. Lgs 152/06 Allegato 5 al titolo V della parte terza - Tabella 3; Tabella 1/A e 1/B del DM 260/2010; D. Lgs. 172/2015

**COMMENTO RISULTATI ANALITICI**

Non si riscontrano anomalie

**RDP ALLEGATI:**

RAPPORTO DI PROVA n° 7280-2021

ECOPLAME SRL

*lopre. J. Scavillo*



## RAPPORTO DI PROVA n° 7280/2021 del 15/12/2021

MDPG 15/01 rev.04

<b>Matrice:</b>	Acqua superficiale		
<b>Committente:</b>	Ecoplame s.r.l, via A. Vaccaro 23 – 80127 Napoli (NA)		
<b>Prelievo effettuato da:</b>	Committente		
<b>Denominazione campione:</b>	Campione 04 – SU-OC-FM-002		
<b>Luogo di prelievo:</b>	Cantiere SS 106 – DG41 – 3° Megalotto della S.S. 106 Jonica		
<b>Orario di prelievo:</b>	Non comunicato		
<b>Data campionamento:</b>	25/11/2021	<b>Confezione:</b>	Bottiglie Vetro Scuro + Bottiglie PE + Vial + Bottiglia sterile
<b>Data ricevimento:</b>	25/11/2021	<b>Condizioni di trasporto:</b>	A cura del committente
<b>Data inizio prove:</b>	25/11/2021	<b>Modalità di campionamento:</b>	A cura del committente
<b>Data fine prove:</b>	15/12/2021		

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
Durezza APAT CNR IRSA 2040-A Man. 29/2003	°F	19,8	[±1,0]	--	A
Torbidità UNI EN ISO 7027-1:2016 (escluso punto 5.4)	FNU	9,9	[±2,3]	--	A
Solidi Sospesi Totali APAT CNR IRSA 2090-B Man. 29/2003	mg/l	60,5	[±7,0]	--	A
Cloruri APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	mg/l	8,7	[±1,0]	--	A
Nitriti APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	mg/l	<0,05	--	--	A
Nitrati APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	mg/l	1,1	[±0,1]	--	A
Azoto Nitrico APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	mg/l	0,25	[±0,03]	--	A
Solfati APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	mg/l	60,1	[±5,5]	--	A
Ortofosfato APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	mg/l	< 0,25	--	--	A
Ammonio (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) APAT CNR IRSA 3030 Man. 29/2003	mg/l	<0,05	--	--	A
Fosforo totale UNI 11757:2019	mg/l	< 0,10	--	--	A
Azoto totale UNI 11658:2016	mg/l	0,29	[±0,03]	--	A
Tensioattivi totali* APAT CNR IRSA 5170 Man. 29/2003 + APAT CNR IRSA 5180 Man. 29/2003	mg/l	< 0,10	--	--	A
C.O.D. ISPRA 5135 Man. 117/2014	mg/l	34,0	[±1,5]	--	A
BOD <sub>5</sub> * APAT CNR IRSA 5120 Man. 29/2003	mg/l	< 10	--	--	A
Fenolo EPA 9065:1986	µg/l	< 10	--	--	A

**RAPPORTO DI PROVA n° 7280/2021 del 15/12/2021**

MDPG 15/01 rev.04

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
Cadmio APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	µg/l	< 1	--	--	A
Cromo totale APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	µg/l	< 5	--	--	A
Rame APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	µg/l	< 10	--	--	A
Piombo APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	µg/l	< 1	--	--	A
Nichel APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	µg/l	< 2	--	--	A
Ferro APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	µg/l	<20	--	--	A
Zinco APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	µg/l	< 10	--	--	A
Cromo VI APAT CNR IRSA 3150-C Man. 29/2003	µg/l	< 1	--	--	A
Idrocarburi totali UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	< 35	--	--	A
Escherichia Coli UNI EN ISO 9308-1:2017	Ufc/100ml	14	[8;22]	--	A
Streptococchi fecali ed enterococchi APAT CNR IRSA 7040-C Man. 29/2003	Ufc/100ml	115	[10;25]	--	A
Coliformi totali UNI EN ISO 9308-1:2017	Ufc/100ml	460	[350;610]	--	A
Coliformi fecali* APAT CNR IRSA 7020 Man. 29/2003	Ufc/100ml	7	--	--	A
Salmonella spp APAT CNR IRSA 7080 Man. 29/2003	Presenza/Assenza in 1 litro	Assente	--	--	A
Daphnia M. * APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	L 50/24 h	10	--	--	A
Saggio di tossicità acuta* con batteri bioluminescenti V.F. APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	%	10	--	se % di inibizione < 20 allora: Non tossico 20 < % di inibizione < 50 ora: Debolmente tossico se 50 % di inibizione < 70 allora: ssico % di inibizione > 70 allora: olto tossico	A
STAR ICM* Campionamento diretto con retino, Identificazione e conta diretta DM 260/2010	CLASSE	Sufficiente	--	--	A



## RAPPORTO DI PROVA n° 7280/2021 del 15/12/2021

**Legenda:** \* = Prova non accreditata da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento)  
A = Prova eseguita presso laboratorio SP Lab, via Serras 16 – 07017 Ploaghe (SS)  
B = Prova eseguita presso laboratorio terzo  
[Nota1] = Numero stimato di microrganismi  
[Nota2] = Microrganismi presenti nel volume analizzato

**Limiti:** n.a.

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%.

Il laboratorio non si assume responsabilità per i dati relativi al campionamento effettuato dal cliente e qualsiasi suo intermediario (matrice, prelievo effettuato da, data di prelievo, ora di prelievo, luogo di prelievo, conservazione/trasporto del campione, modalità di campionamento) e/o i dati dichiarati dagli stessi.

Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal cliente e qualsiasi suo intermediario. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il campionamento eseguito dal laboratorio si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata.

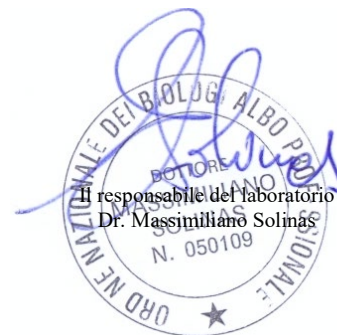
Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound (M.B.).

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Opinioni ed interpretazioni, se presenti, non sono oggetto di accreditamento.

**Opinioni ed interpretazioni esclusi dall'accREDITAMENTO: n.a.**



-----fine rapporto di prova-----