



Città di Molfetta



Accordo ex art. 15 L. 241/1990

Prot. CNR n. 0002208/2020, del 20/04/2020

Monitoraggio Trasporto Solido

RM TSM_18

Riff. PMT_Rev3_Mag2020.pdf

Novembre 2021



Istituto di Ricerca sulle Acque
Consiglio Nazionale delle Ricerche
Sede Talassografico Taranto



Dr. Giovanni FANELLI
fanelli@irsa.cnr.it

Dr. Fernando RUBINO
rubino@irsa.cnr.it

Dr. Giuseppe DENTI
giuseppe.denti@irsa.cnr.it

Dr.ssa Maria CALO'
maria.calo@irsa.cnr.it

Dr.ssa Loredana PAPA
loredana.papa@irsa.cnr.it

RM_TSM_18 (Nov_2021)

NUOVO PORTO MOLFETTA MONITORAGGIO TRASPORTO SOLIDO IN MARE	<i>Report Monitoraggio:</i> RM_TSM_18	<i>Data emissione:</i> 15/12/2021
-----------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------	---------------------------------------------

Premessa

Il presente Report riporta i risultati delle attività di “Monitoraggio in corso d’opera” della componente “ambiente marino” interessata dalla realizzazione del Nuovo Porto di Molfetta. Questa fase del monitoraggio riguarda il trasporto solido e viene effettuato attraverso la rilevazione e misurazione nel tempo di variabili chimico-fisiche in n.2 postazioni fisse (misure in continuo) e n.13 postazioni mobili (misure in discontinuo).

Le postazioni fisse sono ancorate su fondale a circa 10 m, e la strumentazione di misura è posizionata circa 6,0 metri dalla superficie.

Nelle postazioni mobili mensilmente sono eseguiti dei profili verticali delle variabili chimico-fisiche lungo la colonna d’acqua e delle misure di correntometria a due diverse quote per il rilievo delle correnti superficiali (a 3 m) e profonde (a 2 m dal fondo).

Durante le fasi di acquisizione i dati sono memorizzati all’interno delle strumentazioni e successivamente scaricati su personal computer attraverso dei software dedicati.

Inoltre, mensilmente sono raccolti campioni di acqua superficiale per l’analisi quantitativa dei solidi sospesi.

Periodo esecuzione attività	Ottobre 2021	
Documenti allegati	Allegato 1 RPV_TSM_18.1 Rilevamento dati: 04.11.2021	<i>Log monitoraggio:</i> Log_RP_TSM_18.1 <i>Rapporto di prova:</i> RP_TSM_18.1 <i>Validazione RP:</i> Scheda di validazione <i>Postazioni Fisse:</i> Dati e Grafici variabili CTD <i>Postazioni Fisse:</i> Dati e Grafici correntometria
	Allegato 2 RPV_TSM_18.2 Rilevamento dati: 12.11.2021	<i>Log monitoraggio:</i> Log_RP_TSM_18.2 <i>Rapporto di prova:</i> RP_TSM_18.2 <i>Validazione RP:</i> Scheda di validazione <i>Postazioni Fisse:</i> Dati e Grafici variabili CTD <i>Postazioni Fisse:</i> Dati e Grafici correntometria
	Allegato 3 RPV_TSM_18.3 Rilevamento dati: 23.11.2021	<i>Log monitoraggio:</i> Log_RP_TSM_18.3 <i>Rapporto di prova:</i> RP_TSM_18.3 <i>Validazione RP:</i> Scheda di validazione <i>Postazioni Fisse:</i> Dati e Grafici variabili CTD <i>Postazioni Fisse:</i> Dati e Grafici correntometria
	Allegato 4 RPV_TSM_18.4 Rilevamento dati: 25.11.2021	<i>Log monitoraggio:</i> Log_RP_TSM_18.4 <i>Rapporto di prova:</i> RP_TSM_18.4 <i>Validazione RP:</i> Scheda di validazione <i>Postazioni Fisse:</i> Dati e Grafici variabili CTD <i>Postazioni Fisse:</i> Dati e Grafici correntometria

Lavorazioni in corso	Come da comunicazione Direzione Lavori: Lavori_Nov2021.pdf
Novembre 2021	Opera 2: 2.2 Profilatura scanno di imbasamento - 2.4 Trasferimento ed affondamento cassoni - 2.5 Riempimento cassoni - 2.7 Rinfianco - 2.9 Montaggio arredi di banchina Opera 3: 3.2 Prefabbricazione tetrapodi - 3.3 Realizzazione nucleo e strati filtro - 3.4 Mantellata

**NUOVO PORTO MOLFETTA
MONITORAGGIO TRASPORTO SOLIDO IN MARE**

Report Monitoraggio:
RM_TSM_18

Data emissione:
15/12/2021

Area di Indagine

L'area di indagine ricade nel tratto antistante il Porto di Molfetta, compresa in un quadrato i cui vertici hanno coordinate 41°13.233'N 16°35.067'E; 41°13.233'N 16°36.250'E; 41°12.567'N 16°35.067'E, 41°13.567'N 16°36.250'E con una estensione di circa 2 km² sino alla batimetria dei 20m. In questa area sono state posizionate 2 stazioni fisse (Staz.1 e Staz.2) monitorate in continuo e raccolta dati con frequenza settimanale. Inoltre sono state posizionate 13 stazioni esterne da monitorare con frequenza mensile mediante profili verticali con CTD (stesse variabili delle postazioni fisse) e misure di correntometria. Le coordinate di queste postazioni sono le seguenti:

Stazione	Latitudine	Longitudine	Stazione	Latitudine	Longitudine
1	41°12.700'N	16°35,772'E	G	41° 12.883'N	16° 35.667'E
2	41°12.974'N	16°35,273'E	H	41° 13.017'N	16° 35.933'E
A	41° 12.567'N	16° 35.733'E	I	41° 12.933'N	16° 35.383'E
B	41° 12.667'N	16° 36.033'E	L	41° 13.067'N	16° 35.567'E
C	41° 12.800'N	16° 36.250'E	M	41° 13.000'N	16° 35.067'E
D	41° 12.733'N	16° 35.750'E	N	41° 13.117'N	16° 35.367'E
E	41° 12.817'N	16° 35.917'E	O	41° 13.233'N	16° 35.650'E
F	41° 12.800'N	16° 35.433'E			

Mappa delle Postazioni di monitoraggio



*Posizione delle 15 postazioni di monitoraggio.
Le postazioni fisse sono indicate in rosso ed in giallo le postazioni mobili.*

Strumentazioni utilizzate

Nella postazione fissa M1 la sonda multiparametrica MAR372 (TSM_18.1, TSM_18.2, TSM_18.3 e TSM_18.4) e nella postazione fissa M2 la sonda MAR375 (TSM_18.1, TSM_18.2, TSM_18.3 e TSM_18.4), tutte munite dei seguenti sensori on-board: Pressione, Temperatura, Conduttività, Torbidità, Correntometro

Le variabili rilevate sono: Profondità (m), Temperatura (°C), Salinità (psu), Ossigeno disciolto (% sat), Torbidità (FTU), Velocità della corrente (cm/sec), Direzione della corrente (0°-360°)

Nelle postazioni mobili non sono stati fatti rilevamenti

Criteri di validazione dei dati

Di seguito si riportano i criteri considerati per la validazione dei dati registrati dalle strumentazioni:

Variabili chimico-fisiche CTD

- modalità di effettuazione dei profili
- coerenza dei dati tra salita e discesa della CTD
- limitata presenza di valori di picco (spike)
- stagionalità

Correntometria

- coerenza dei dati nell'intervallo temporale di misurazione
- limitata presenza di valori di picco (spike)
- venti dominanti
- meteorologia

NUOVO PORTO MOLFETTA
MONITORAGGIO TRASPORTO SOLIDO IN MARE

Report Monitoraggio:
RM_TSM_18

Data emissione:
15/12/2021

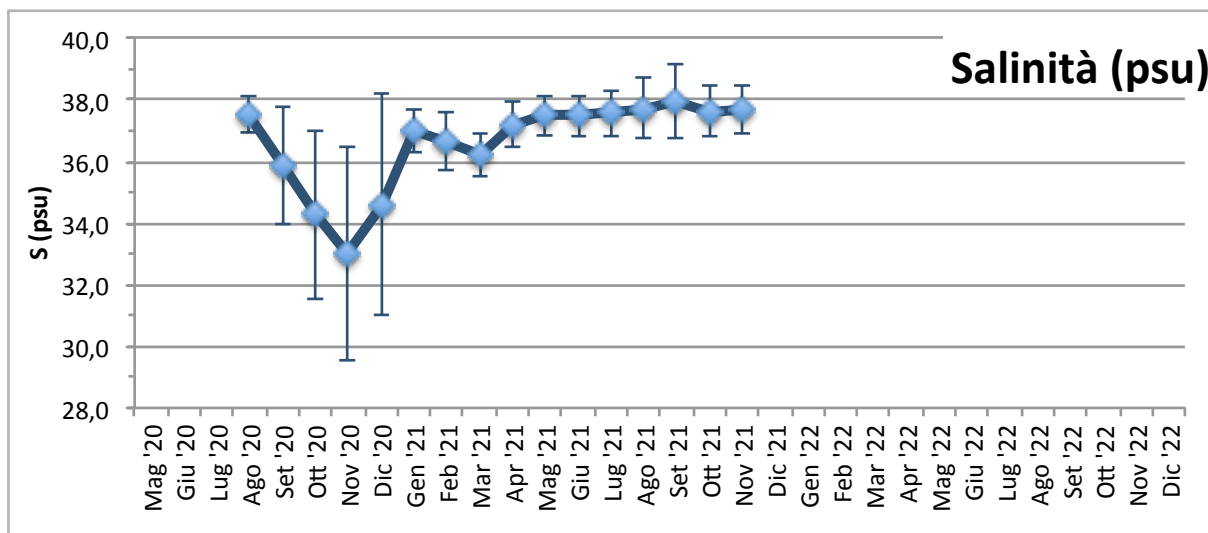
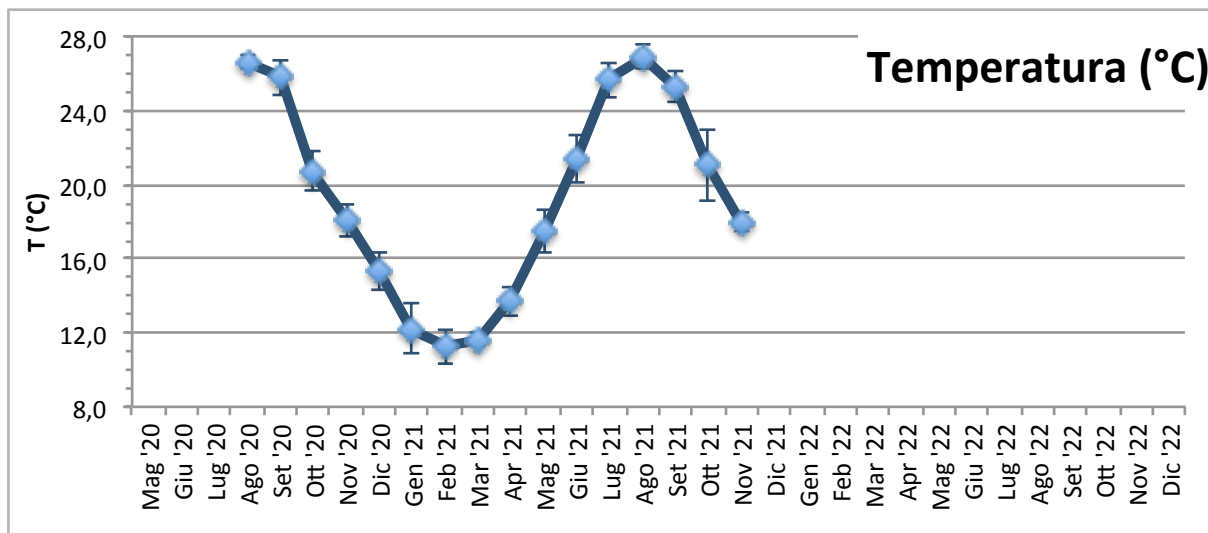
Dati sintetici nell'Area di Indagine: Postazioni fisse

Si riportano di seguito i valori Minimi, Medi e Massimi registrati nelle postazioni fisse nel periodo di rilevamento dati:

Temperatura (°C)				Salinità (psu)				Torbidità (FTU)			
	Min	Media	Max		Min	Media	Max		Min	Media	Max
M1	16,71	18,08	18,99	M1	36,23	36,62	37,28	M1	1,89	2,33	2,45
M2	16,78	17,92	18,80	M2	37,14	38,17	38,96	M2	1,66	3,87	14,60

Andamento temporale nell'Area di Indagine: Postazioni fisse

Si riportano di seguito i valori medi mensili (\pm St.Dev.) registrati nelle postazioni fisse nel periodo di rilevamento dati:



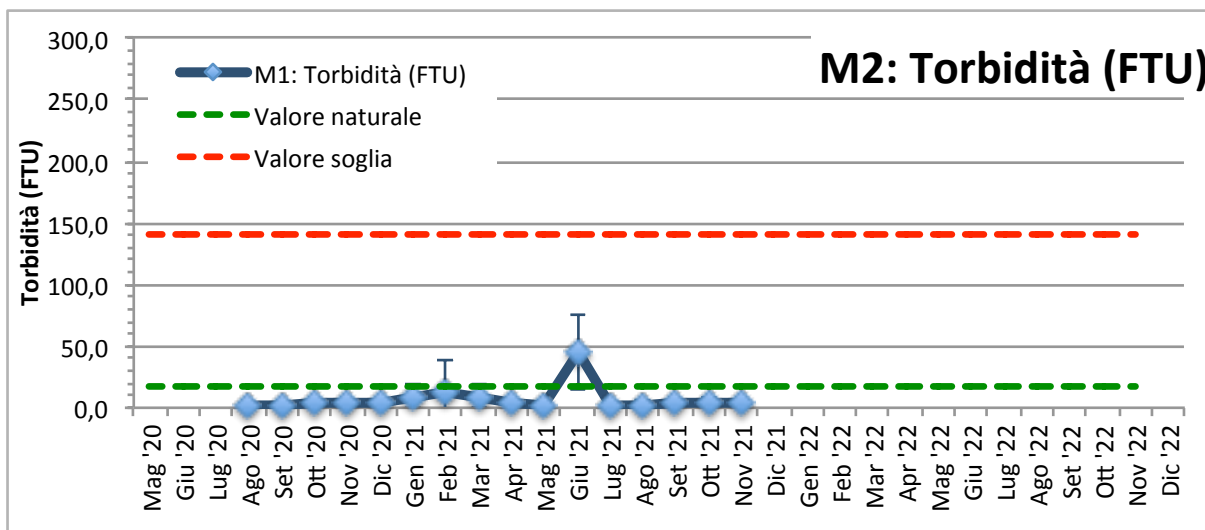
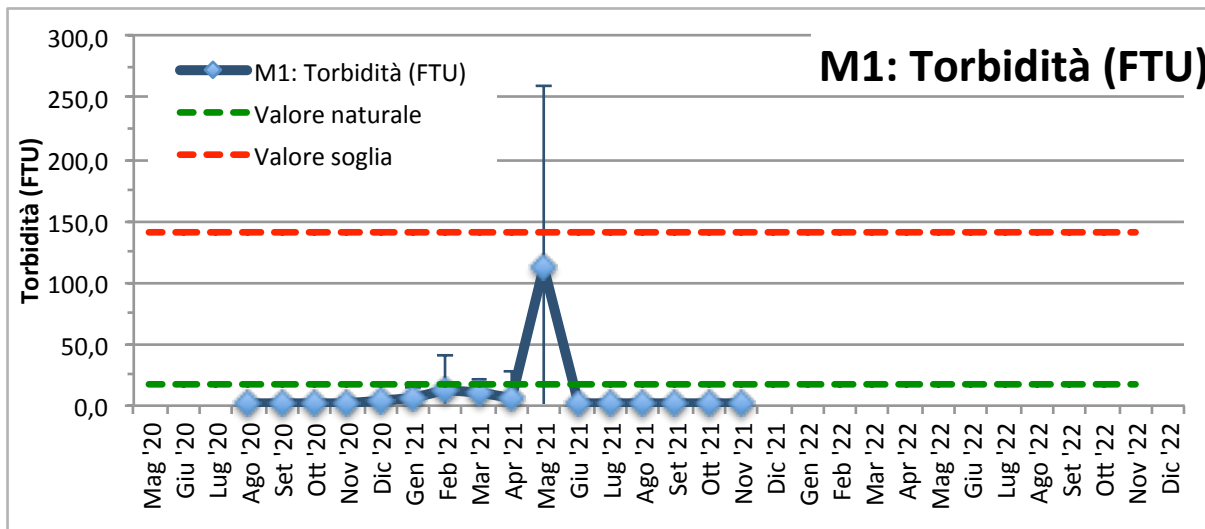
NUOVO PORTO MOLFETTA
MONITORAGGIO TRASPORTO SOLIDO IN MARE

Report Monitoraggio:
RM_TSM_18

Data emissione:
15/12/2021

Andamento temporale nell'Area di Indagine: Postazioni fisse

Si riportano di seguito i valori medi mensili (\pm St.Dev.) della Torbidità registrati nella postazione fissa M1 e nella M2 nel periodo di rilevamento dati:



NUOVO PORTO MOLFETTA MONITORAGGIO TRASPORTO SOLIDO IN MARE	<i>Report Monitoraggio:</i> RM_TSM_18	<i>Data emissione:</i> 15/12/2021
-----------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------	---------------------------------------------

Dati sintetici nell'Area di Indagine: Postazioni mobili

Causa avverse condimeteo, nelle postazioni mobili non sono stati effettuati i rilevamenti previsti

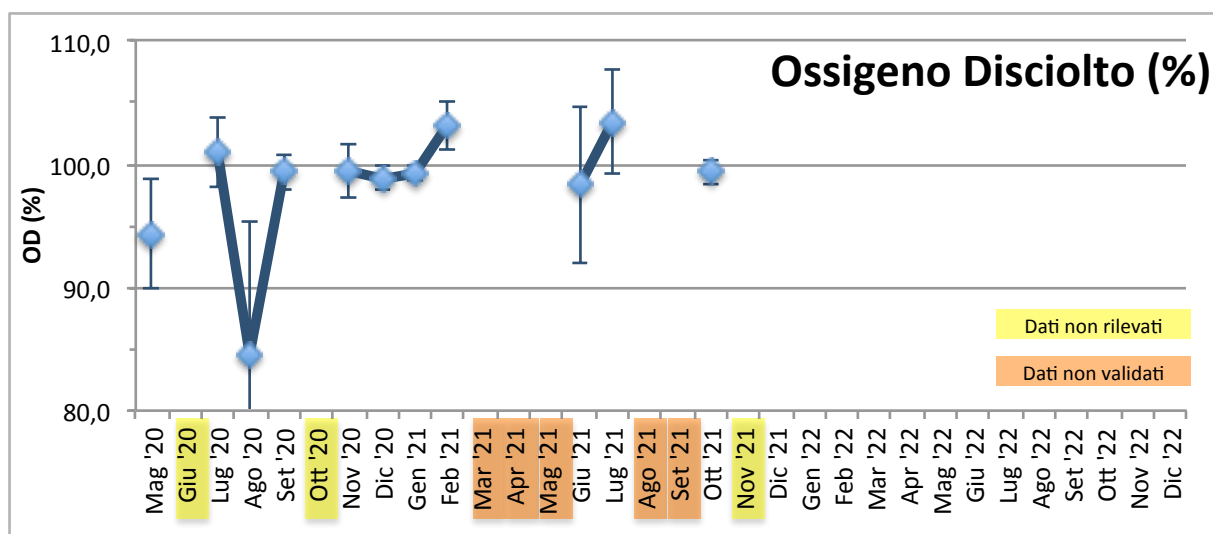
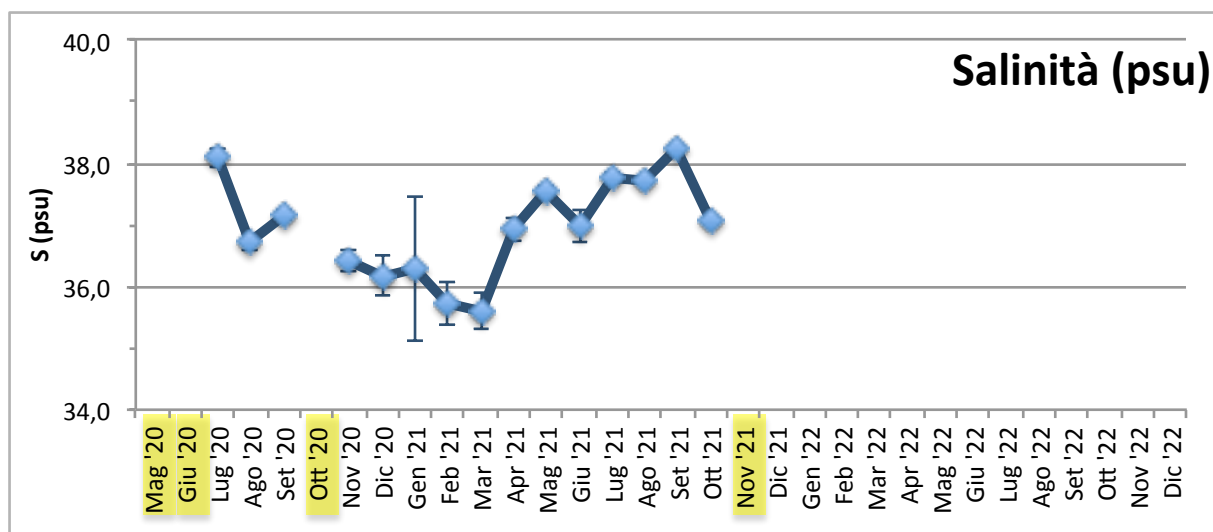
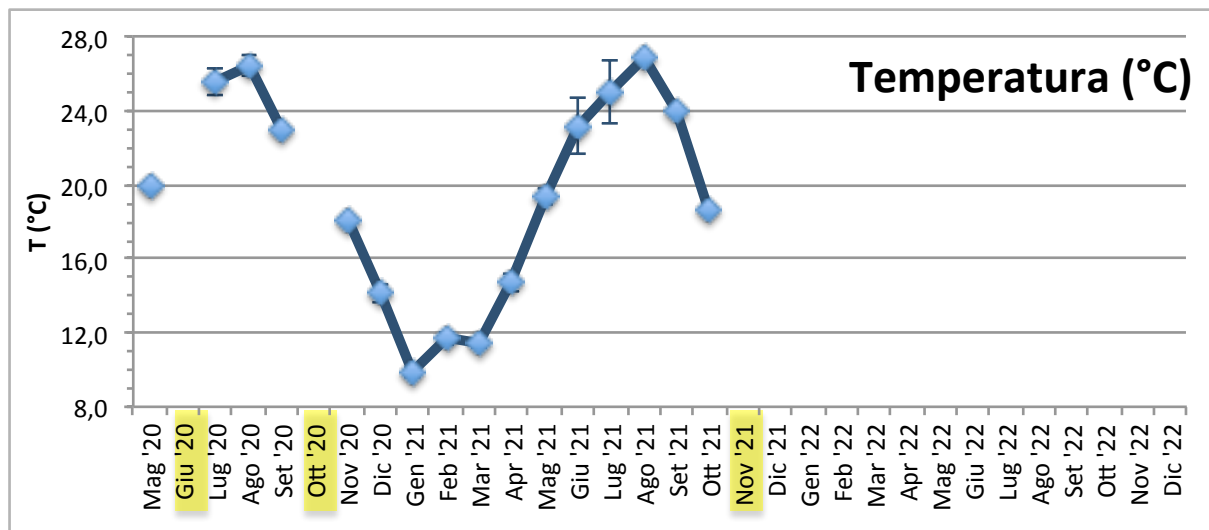
NUOVO PORTO MOLFETTA
MONITORAGGIO TRASPORTO SOLIDO IN MARE

Report Monitoraggio:
RM_TSM_18

Data emissione:
15/12/2021

Andamento temporale nell'Area di Indagine: Postazioni mobili

Si riportano di seguito i valori medi mensili (\pm St.Dev.) registrati nelle postazioni mobili il giorno di rilevamento dati:



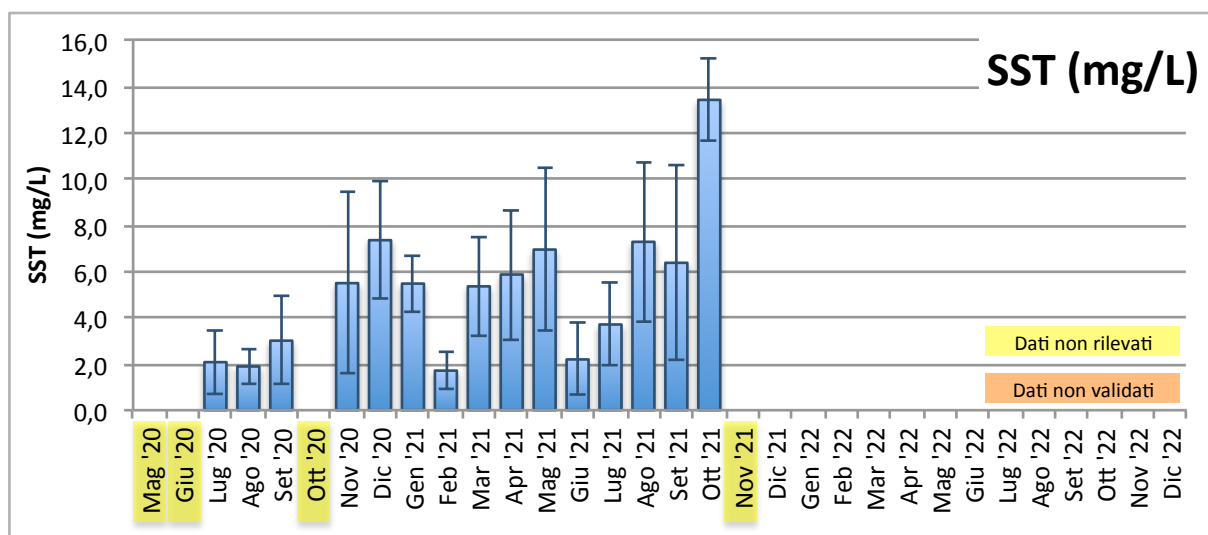
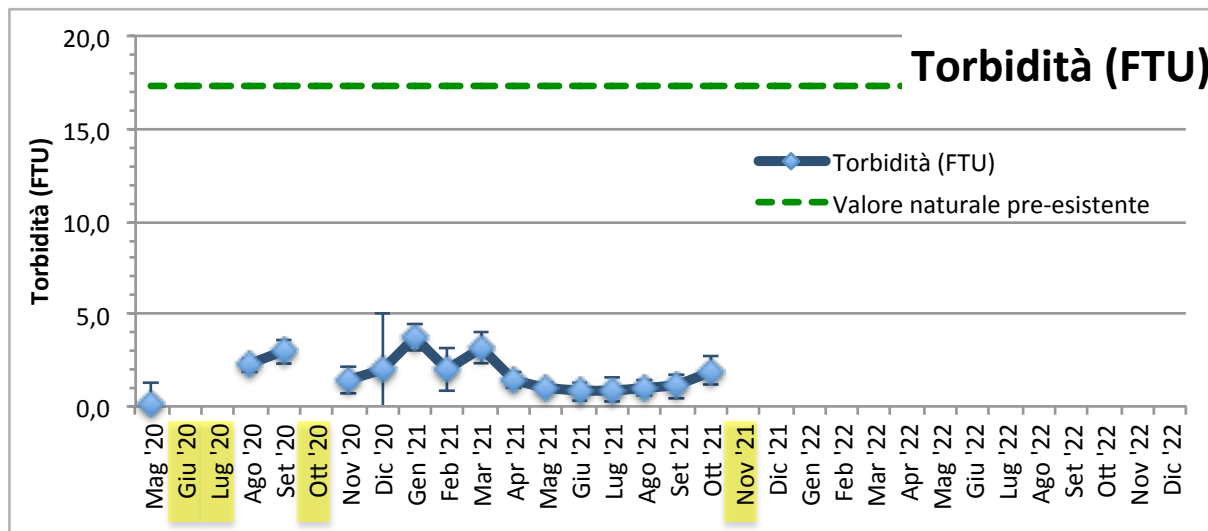
NUOVO PORTO MOLFETTA
MONITORAGGIO TRASPORTO SOLIDO IN MARE

Report Monitoraggio:
RM_TSM_18

Data emissione:
15/12/2021

Andamento temporale nell'Area di Indagine: Postazioni mobili

Si riportano di seguito i valori medi (\pm St.Dev.) registrati nelle postazioni mobili il giorno di rilevamento dati:



Conclusioni

Postazioni fisse

Nel periodo di monitoraggio in oggetto i valori delle variabili registrati in entrambe le postazioni fisse M1 ed M2 rientrano nella norma del quadro stagionale fatta eccezione per la torbidità che, nella postazione M2, in alcune date ha fatto registrare valori superiori al limite naturale pre-esistente (17,37 FTU) ma comunque inferiori al valore soglia (140,72 FTU).

Postazioni mobili

Nel periodo di monitoraggio in oggetto, a causa delle avverse condimeteo, nelle postazioni mobili non sono stati effettuati i rilevamenti previsti

NUOVO PORTO MOLFETTA MONITORAGGIO TRASPORTO SOLIDO IN MARE	<i>Report Monitoraggio:</i> RM_TSM_18	<i>Data emissione:</i> 15/12/2021
-----------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------	---------------------------------------------

Allegato 1: RPV_TSM_18.1

<i>Log. Monitoraggio</i>	<i>Log_RP_TSM_18.1</i>
<i>Rapporto di Prova</i>	<i>RP_TSM_18.1</i>
<i>Validazione RP</i>	<i>Scheda di validazione</i>
<i>Rilevamento dati</i>	<i>04.11.2021</i>
<i>Periodo rilevamento dati</i>	<i>29.10.2021 - 04.11.2021</i>
<i>Trasmissione dati al CNR</i>	<i>04.11.2021</i>
<i>Validazione e trasmissione dati</i>	<i>09.11.2021</i>

SEDE LEGALE : Via Saverio D'Errico n°01
 74027 San Giorgio Ionico (TA) - Italy
 SEDE AMMINISTRATIVA : Via Saverio D'Errico n°01
 74027 San Giorgio Ionico (TA) - Italy
 SEDE OPERATIVA : Saverio D'Errico n°01
 74027 San Giorgio Ionico (TA) - Italy
 Tel. : (0039) 099 / 5921193
 Fax : (0039) 099 / 5910545
 Cell. : (0039) 335 / 1267638
 Cell. : (0039) 331 / 6391428
 Sito internet : www.cesub.it
 e-mail : info@cesub.it - cesub@pec.it
 Partita IVA e Codice Fiscale IT02629910734
 Codice univoco fatturazione elettronica: MSUXCR1



NUOVO PORTO MOLFETTA MONITORAGGIO TRASPORTO SOLIDO IN MARE	Data di rilevamento 04/11/2021	Log. N° RP_TSM_18.1
-----------------------------------------------------------------------	------------------------------------------	-------------------------------

Luogo di Attività	Area antistante i lavori del nuovo porto di Molfetta
--------------------------	------------------------------------------------------

Operatore Tecnico:	Geom. Palombella Fabio
---------------------------	------------------------

Stazione		Codice Sonda	Ora (HH:MM)	Lat. N	Long. E	SST
Fisse	M 1	MAR372	10:16	41°12'42.00"N	16°35'46.32"E	//
	M 2	MAR375	10:28	41°12'58.44"N	16°35'16.38"E	//
Mobili	M 1					
	M 2					
	M A					
	M B					
	M C					
	M D					
	M E					
	M F					
	M G					
	M H					
	M I					
	M L					
	M N					
	M O					

N.B.: per i campioni SST indicare la sigla del campione riportata sulla bottiglia nel formato *SST MX data*

Note su Condimento marine: Cielo nuvoloso, temperatura 18°, mare mosso, altezza onda 0,50 cm.

Note sul rilevamento: //

Data 04/11/2021	Firma
---------------------------	------------------

SEDE LEGALE :Via Saverio D'Errico n°01
74027 San Giorgio Ionico (TA) - Italy
SEDE AMMINISTRATIVA : Via Saverio D'Errico n°01
74027 San Giorgio Ionico (TA) - Italy
SEDE OPERATIVA : Saverio D'Errico n°01
74027 San Giorgio Ionico (TA) - Italy
Tel. : (0039) 099 / 5921193
Fax : (0039) 099 / 5910545
Cell. : (0039) 335 / 1267638
Cell. : (0039) 331 / 6391428
Sito internet : www.cesub.it
e-mail : info@cesub.it - cesub@pec.it
Partita IVA e Codice Fiscale IT02629910734
Codice univoco fatturazione elettronica: M5UXCR1



NUOVO PORTO MOLFETTA MONITORAGGIO TRASPORTO SOLIDO IN MARE	RAPPORTO DI PROVA: RP_TSM_18.1	DATA EMISSIONE: 04/11/2021
Luogo di svolgimento delle prove:		Area antistante i lavori del nuovo porto di Molfetta
Data di esecuzione delle prove:		04/11/2021
Postazioni di Prova: <input checked="" type="checkbox"/> M1 <input checked="" type="checkbox"/> M2 <input type="checkbox"/> MA <input type="checkbox"/> MB <input type="checkbox"/> MC <input type="checkbox"/> MD <input type="checkbox"/> ME <input type="checkbox"/> MF <input type="checkbox"/> MG <input type="checkbox"/> MH <input type="checkbox"/> MI <input type="checkbox"/> ML <input type="checkbox"/> MM <input type="checkbox"/> MN <input type="checkbox"/> MO Note: //		
Rilevamento dati effettuati su: <input checked="" type="checkbox"/> Stazioni M1 ed M2 <input type="checkbox"/>mobili Variabili rilevate: <input type="checkbox"/> temperatura <input type="checkbox"/> profondità <input type="checkbox"/> salinità <input type="checkbox"/> ossigeno disciolto (% di sat) <input checked="" type="checkbox"/> torbidità <input checked="" type="checkbox"/> corrente Note: //		
Campionamenti effettuati: <input type="checkbox"/> Solidi Sospesi Totali (SST) Note:		
Strumentazione usata: Stazioni fisse <input checked="" type="checkbox"/> M1: Sonda multiparametrica MAR372 <input checked="" type="checkbox"/> M2: Sonda multiparametrica MAR375mobili <input type="checkbox"/> M1, M2, MA – M0: Sonda multiparametrica MAR..... Calibrazione: <input type="checkbox"/> MAR372:/...../..... <input type="checkbox"/> MAR374:/...../..... <input type="checkbox"/> MAR375:/...../..... Materiale per campionamento: <input type="checkbox"/> bottiglia Niskin <input type="checkbox"/> bottiglie PE 1L Note: //		
Operatore tecnico che ha eseguito la prova: <input checked="" type="checkbox"/> Geom. Palombella Fabio Operatore tecnico che ha scaricato i dati: <input checked="" type="checkbox"/> Ing. Falco Alessia Note: Lo scarico dei dati relativi alle strumentazione sopra indicate è stato eseguito nelle date 24/07/2020 – 03/08/2020 – 21/08/2020 – 28/08/2020 – 03/09/2020 – 11/09/2020 – 21/09/2020 – 30/09/2020 – 14/10/2020 – 22/10/2020 – 30/10/2020 – 16/11/2020 – 27/11/2020 – 10/12/2020 – 18/12/2020 – 24/12/2020 – 30/12/2020 – 07/01/2021 – 20/01/2021 – 29/01/2021 – 05/02/2021 – 10/02/2021 – 19/02/2021 – 26/02/2021 – 05/03/2021 – 12/03/2021 – 19/03/2021 – 26/03/2021 – 01/04/2021 – 10/04/2021 – 16/04/2021 – 23/04/2021 – 30/04/2021 – 07/05/2021 – 14/05/2021 – 22/05/2021 – 27/05/2021 – 02/06/2021 – 11/06/2021 – 18/06/2021 – 25/06/2021 – 02/07/2021 – 08/07/2021 – 16/07/2021 – 23/07/2021 – 30/07/2021 – 06/08/2021 – 12/08/2021 – 24/08/2021 – 27/08/2021 – 03/09/2021 – 10/09/2021 – 17/09/2021 – 24/09/2021 – 30/09/2021 – 08/10/2021 – 18/10/2021 – 22/10/2021 – 29/10/2021 – 04/11/2021		
Procedura eseguita Secondo il <i>Protocollo di Campionamento e Rilevamento dati definito da IRSA CNR di Taranto per il monitoraggio marino del trasporto solido per il nuovo porto di Molfetta</i> : <input type="checkbox"/> per effettuare i rilevamenti: Accensione della sonda, rimozione dei cappucci di protezione dei sensori, acclimatazione in aria (>> 1 minuto), acclimatazione a pelo dell'acqua con tutti i sensori immersi (>1 minuto), profilatura della colonna d'acqua con velocità di circa 1m x10 sec in discesa e in salita, dopo la risalita posizionamento della sonda in un secchio pieno d'acqua di mare, al termine del campionamento risciacquo della sonda con acqua dolce, asciugatura, riposizionamento dei cappucci di protezione dei sensori riempiti con acqua distillata, riposizionamento nel contenitore di trasporto. <input type="checkbox"/> per effettuare il campionamento: Immergere la bottiglia al di sotto del pelo dell'acqua. Il campione va conservato in un contenitore al buio (non sotto il sole) e riposto in una borsa frigo se non è prevista la consegna entro 6 ore <input type="checkbox"/> per trasporto campioni: al buio, consegnati entro 6 ore, refrigerati se non consegnati entro 6 ore, comunque, entro le 24 ore dalla raccolta Note:		
Risultati delle prove: I dati grezzi dei profili della sonda sono riportati nei file .txt e .raw inviati al CNR-IRSA Taranto in data 04/11/2021 Consegna dei campioni I campioni, contrassegnati con la sigla della postazione, sono stati consegnati al CNR-IRSA Taranto in data/...../..... Note: //		
Note finali: I risultati allegati al presente RDP sono validi dopo controllo da parte del CNR-IRSA Taranto.		



NUOVO PORTO MOLFETTA MONITORAGGIO TRASPORTO SOLIDO IN MARE	Report Monitoraggio: RPV_TSM_18.1	Data emissione: 09/11/2021
---------------------------------------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------

Luogo di Attività	Area antistante i lavori del nuovo porto di Molfetta
Esecuzione Attività Trasmissione Dati a CNR IRSA TA	04/11/2021 04/11/2021

Postazioni Fisse: M1 (cod. sonda: MAR372), M2 (cod. sonda: MAR375)

Operatore Tecnico: Fabio PALOMBELLA (CESUB)		Scarico dati: Alessia FALCO (BIOTEC)	
Analisi dati: Giuseppe DENTI, Maria CALÒ (CNR-IRSA TA)			
M1	M2		
<div>File ricevuti:</div> <div>211029110001.txt; 211029110001.raw</div> <div>211029110001.txt; 211029110001.raw</div>			
<div>Note:</div> <div>Le variabili considerate rientrano tutte nella norma dei valori stagionali.</div>			

Postazioni Mobili: (cod. sonda:)

Operatore Tecnico:					Scarico dati:							
Analisi dati:												
M1	M2											
MA	MB	MC	MD	ME	MF	MG	MH	MI	ML	MM	MN	MO
File ricevuti:												
Note:												

Campionamento SST

Operatore Tecnico:													
Analisi campioni:													
M1	M2												
MA	MB	MC	MD	ME	MF	MG	MH	MI	ML	MM	MN	MO	
Note:													

Descrizione eventi accidentali

La sonda MAR372 nella postazione M1 e la sonda MAR375 nella postazione M2 hanno acquisito i dati fino alle ore 10:00 del 04/11/2021.

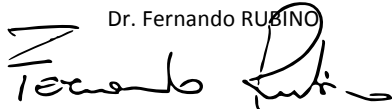
Raffronto con valori soglia definiti

In entrambe le postazioni fisse M1 ed M2 sono stati registrati valori di torbidità inferiori al limite di torbidità naturale preesistente pari a 17,37 FTU e pertanto inferiori al valore soglia di 140,72 FTU.

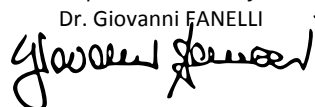
File allegati

- RPV_TSM_18.1_dati_postaz_fisse.xlsx

Validazione dati
Dr. Fernando RUBINO



Il Responsabile Scientifico
Dr. Giovanni FANELLI



NUOVO PORTO MOLFETTA MONITORAGGIO TRASPORTO SOLIDO IN MARE	Report Monitoraggio: RM_TSM_18	Data emissione: 15/12/2021
---------------------------------------------------------------	-----------------------------------	-------------------------------

Allegato 1: RPV_TSM_18.1

<i>Postazioni Fisse</i>	<i>Dati e Grafici variabili CTD</i>
<i>Rilevamento dati</i>	04.11.2021
<i>Periodo rilevamento dati</i>	29.10.2021 - 04.11.2021
<i>Trasmissione dati al CNR</i>	04.11.2021
<i>Validazione e trasmissione dati</i>	09.11.2021

Data	Ora	Profondità	Temperatura	Salinità	Torbidità
GG/MM/AAAA	hh:mm:ss	m	°C	psu	FTU
29/10/2021	12:00:40	8,04	18,81	36,54	2,38
29/10/2021	13:00:40	8,02	18,81	36,53	2,34
29/10/2021	14:00:40	8,00	18,79	36,54	2,38
29/10/2021	15:00:40	7,95	18,81	36,54	2,34
29/10/2021	16:00:40	7,94	18,83	36,53	2,36
29/10/2021	17:00:40	7,88	18,83	36,53	2,39
29/10/2021	18:00:40	7,85	18,86	36,53	2,33
29/10/2021	19:00:40	7,83	18,89	36,52	2,31
29/10/2021	20:00:40	7,84	18,85	36,52	2,33
29/10/2021	21:00:40	7,87	18,83	36,50	2,33
29/10/2021	22:00:40	7,89	18,79	36,48	2,42
29/10/2021	23:00:40	7,94	18,75	36,48	2,41
30/10/2021	00:00:40	7,96	18,69	36,47	2,36
30/10/2021	01:00:40	8,00	18,73	36,47	2,35
30/10/2021	02:00:40	8,01	18,75	36,49	2,33
30/10/2021	03:00:40	7,98	18,74	36,49	2,35
30/10/2021	04:00:40	7,96	18,77	36,53	2,38
30/10/2021	05:00:40	7,97	18,67	36,49	2,36
30/10/2021	06:00:40	7,95	18,64	36,48	2,33
30/10/2021	07:00:40	7,94	18,60	36,48	2,35
30/10/2021	08:00:40	7,95	18,60	36,47	2,34
30/10/2021	09:00:40	7,97	18,61	36,48	2,31
30/10/2021	10:00:40	8,01	18,62	36,48	2,34
30/10/2021	11:00:40	8,06	18,67	36,50	2,35
30/10/2021	12:00:40	8,07	18,68	36,48	2,39
30/10/2021	13:00:40	8,08	18,72	36,49	2,35
30/10/2021	14:00:40	8,06	18,80	36,48	2,35
30/10/2021	15:00:40	8,03	18,73	36,48	2,36
30/10/2021	16:00:40	7,96	18,78	36,47	2,31
30/10/2021	17:00:40	7,91	18,95	36,45	2,35
30/10/2021	18:00:40	7,85	18,99	36,42	2,30
30/10/2021	19:00:40	7,82	18,95	36,43	2,35
30/10/2021	20:00:40	7,82	18,79	36,42	2,33
30/10/2021	21:00:40	7,84	18,82	36,48	2,37
30/10/2021	22:00:40	7,89	18,82	36,48	2,30
30/10/2021	23:00:40	7,93	18,79	36,50	2,30
31/10/2021	00:00:40	8,00	18,74	36,51	2,33
31/10/2021	01:00:40	8,04	18,66	36,54	2,35
31/10/2021	02:00:40	8,08	18,65	36,57	2,36
31/10/2021	02:00:40	8,08	18,66	36,58	2,36
31/10/2021	03:00:40	8,04	18,63	36,59	2,38
31/10/2021	04:00:40	8,00	18,64	36,63	2,35
31/10/2021	05:00:40	7,94	18,65	36,75	2,35
31/10/2021	06:00:40	7,90	18,62	36,75	2,39
31/10/2021	07:00:40	7,89	18,59	36,74	2,37
31/10/2021	08:00:40	7,92	18,58	36,74	2,35
31/10/2021	09:00:40	7,98	18,57	36,52	2,36
31/10/2021	10:00:40	8,05	18,44	36,47	2,33
31/10/2021	11:00:40	8,09	18,51	36,49	2,30
31/10/2021	12:00:40	8,12	18,54	36,48	2,33

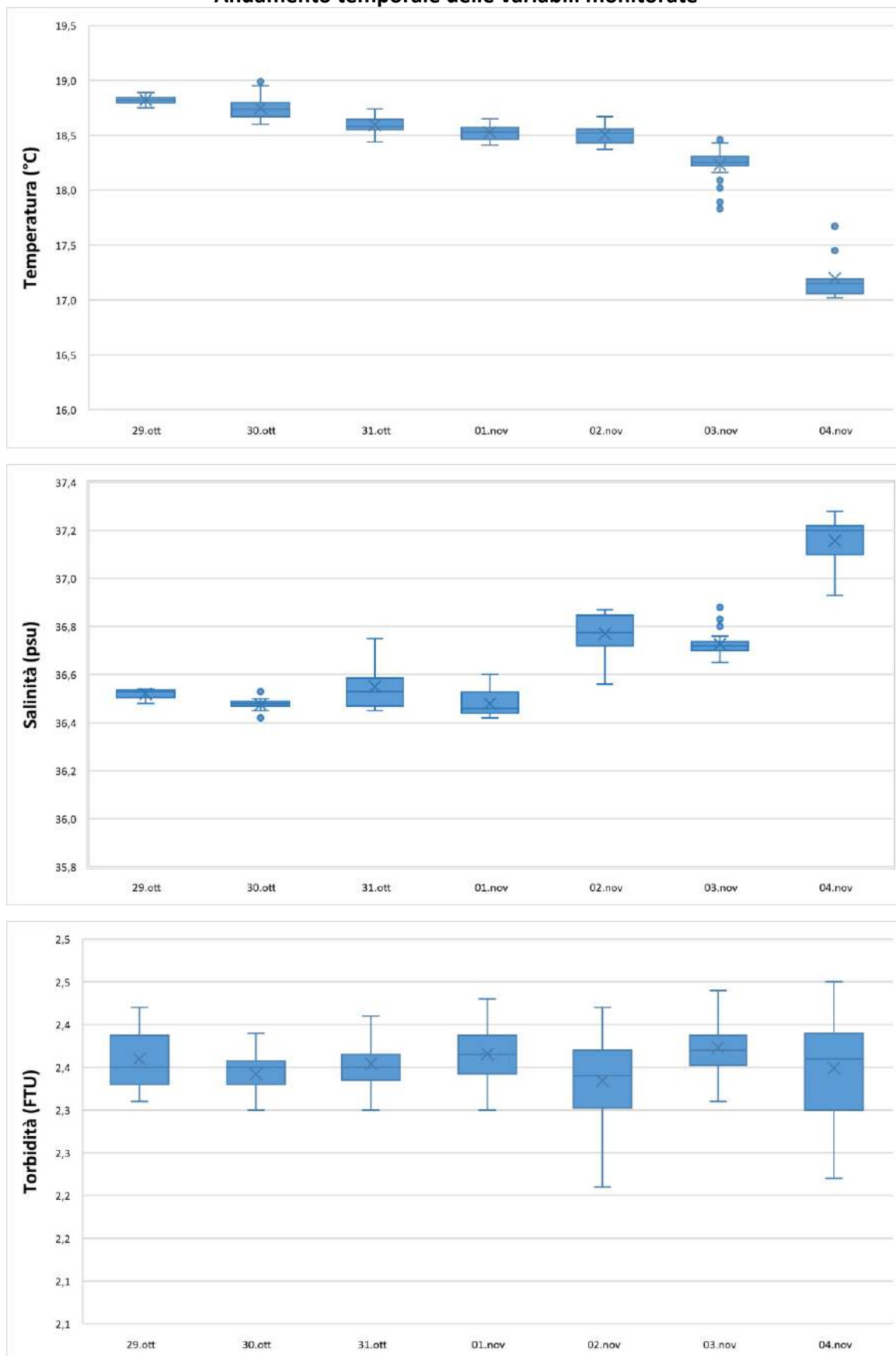
Data	Ora	Profondità	Temperatura	Salinità	Torbidità
GG/MM/AAAA	hh:mm:ss	m	°C	psu	FTU
31/10/2021	13:00:40	8,14	18,59	36,53	2,39
31/10/2021	14:00:40	8,09	18,54	36,55	2,36
31/10/2021	15:00:40	8,03	18,55	36,54	2,33
31/10/2021	16:00:40	7,97	18,55	36,53	2,36
31/10/2021	17:00:40	7,90	18,54	36,45	2,34
31/10/2021	18:00:40	7,84	18,55	36,47	2,35
31/10/2021	19:00:40	7,81	18,56	36,46	2,36
31/10/2021	20:00:40	7,82	18,62	36,47	2,41
31/10/2021	21:00:40	7,85	18,57	36,46	2,38
31/10/2021	22:00:40	7,92	18,58	36,45	2,33
31/10/2021	23:00:40	7,98	18,67	36,48	2,34
01/11/2021	00:00:40	8,04	18,57	36,45	2,33
01/11/2021	01:00:40	8,08	18,54	36,45	2,41
01/11/2021	02:00:40	8,09	18,47	36,45	2,35
01/11/2021	03:00:40	8,05	18,43	36,44	2,41
01/11/2021	04:00:40	8,00	18,43	36,43	2,35
01/11/2021	05:00:40	7,93	18,41	36,42	2,37
01/11/2021	06:00:40	7,86	18,43	36,43	2,35
01/11/2021	07:00:40	7,83	18,41	36,45	2,36
01/11/2021	08:00:40	7,82	18,46	36,46	2,34
01/11/2021	09:00:40	7,85	18,52	36,49	2,43
01/11/2021	10:00:40	7,95	18,52	36,47	2,37
01/11/2021	11:00:40	8,01	18,52	36,44	2,37
01/11/2021	12:00:40	8,09	18,53	36,44	2,38
01/11/2021	13:00:40	8,12	18,53	36,44	2,36
01/11/2021	14:00:40	8,09	18,62	36,49	2,39
01/11/2021	15:00:40	8,05	18,65	36,49	2,41
01/11/2021	16:00:40	7,94	18,65	36,53	2,34
01/11/2021	17:00:40	7,84	18,64	36,54	2,42
01/11/2021	18:00:40	7,75	18,63	36,54	2,33
01/11/2021	19:00:40	7,70	18,57	36,52	2,35
01/11/2021	20:00:40	7,68	18,54	36,53	2,38
01/11/2021	21:00:40	7,72	18,54	36,55	2,37
01/11/2021	22:00:40	7,80	18,51	36,46	2,31
01/11/2021	23:00:40	7,90	18,55	36,60	2,30
02/11/2021	00:00:40	8,00	18,55	36,56	2,31
02/11/2021	01:00:40	8,10	18,56	36,62	2,28
02/11/2021	02:00:40	8,20	18,57	36,68	2,34
02/11/2021	03:00:40	8,20	18,56	36,74	2,38
02/11/2021	04:00:40	8,23	18,52	36,86	2,27
02/11/2021	05:00:40	8,08	18,54	36,73	2,37
02/11/2021	06:00:40	7,94	18,55	36,76	2,42
02/11/2021	07:00:40	7,86	18,52	36,87	2,36
02/11/2021	08:00:40	7,75	18,52	36,87	2,34
02/11/2021	09:00:40	7,71	18,52	36,87	2,31
02/11/2021	10:00:40	7,77	18,43	36,85	2,21

Data	Ora	Profondità	Temperatura	Salinità	Torbidità
GG/MM/AAAA	hh:mm:ss	m	°C	psu	FTU
02/11/2021	11:00:40	7,91	18,37	36,86	2,28
02/11/2021	12:00:40	8,09	18,41	36,84	2,33
02/11/2021	13:00:40	8,22	18,48	36,81	2,39
02/11/2021	14:00:40	8,27	18,63	36,84	2,34
02/11/2021	15:00:40	8,20	18,64	36,81	2,29
02/11/2021	16:00:40	8,12	18,67	36,81	2,33
02/11/2021	17:00:40	8,06	18,54	36,79	2,30
02/11/2021	18:00:40	7,94	18,50	36,73	2,34
02/11/2021	19:00:40	7,86	18,43	36,72	2,38
02/11/2021	20:00:40	7,83	18,43	36,73	2,39
02/11/2021	21:00:40	7,84	18,37	36,71	2,35
02/11/2021	22:00:40	7,91	18,39	36,72	2,37
02/11/2021	23:00:40	8,05	18,40	36,72	2,34
03/11/2021	00:00:40	8,19	18,41	36,72	2,37
03/11/2021	01:00:40	8,28	18,43	36,73	2,37
03/11/2021	02:00:40	8,38	18,46	36,74	2,44
03/11/2021	03:00:40	8,35	18,35	36,71	2,35
03/11/2021	04:00:40	8,26	18,30	36,68	2,38
03/11/2021	05:00:40	8,05	18,31	36,73	2,31
03/11/2021	06:00:40	7,93	18,32	36,73	2,36
03/11/2021	07:00:40	7,80	18,28	36,72	2,37
03/11/2021	08:00:40	7,75	18,25	36,65	2,35
03/11/2021	09:00:40	7,80	18,25	36,73	2,42
03/11/2021	10:00:40	7,87	18,23	36,71	2,37
03/11/2021	11:00:40	7,96	18,24	36,70	2,37
03/11/2021	12:00:40	8,06	18,22	36,67	2,34
03/11/2021	13:00:40	8,10	18,24	36,67	2,41
03/11/2021	14:00:40	8,22	18,26	36,69	2,41
03/11/2021	15:00:40	8,20	18,27	36,72	2,38
03/11/2021	16:00:40	8,12	18,26	36,70	2,38
03/11/2021	17:00:40	8,04	18,25	36,71	2,31
03/11/2021	18:00:40	7,96	18,24	36,72	2,36
03/11/2021	19:00:40	7,85	17,83	36,88	2,38
03/11/2021	20:00:40	7,81	18,02	36,80	2,37
03/11/2021	21:00:40	7,92	18,09	36,76	2,43
03/11/2021	22:00:40	7,94	18,16	36,74	2,39
03/11/2021	23:00:40	8,08	17,89	36,83	2,34
04/11/2021	00:00:40	8,26	17,67	36,93	2,30
04/11/2021	01:00:40	8,37	17,45	37,02	2,35
04/11/2021	02:00:40	8,34	17,15	37,10	2,22
04/11/2021	03:00:40	8,42	17,19	37,11	2,33
04/11/2021	04:00:40	8,29	17,13	37,17	2,30
04/11/2021	05:00:40	8,17	17,11	37,20	2,36
04/11/2021	06:00:40	8,14	17,06	37,21	2,39
04/11/2021	07:00:40	8,15	17,03	37,22	2,38
04/11/2021	08:00:40	8,08	17,02	37,22	2,45
04/11/2021	09:00:40	8,01	17,18	37,28	2,37
04/11/2021	10:00:40	8,07	17,17	37,28	2,39

Valori superiori al limite naturale preesistente di 17,37 FTU

Valori superiori al valore soglia di 140,72 FTU

Andamento temporale delle variabili monitorate



Data	Ora	Profondità	Temperatura	Salinità	Torbidità
GG/MM/AAAA	hh:mm:ss	m	°C	psu	FTU
29/10/2021	12:00:35	6,32	18,76	38,04	2,29
29/10/2021	13:00:35	6,30	18,77	37,99	2,19
29/10/2021	14:00:35	6,28	18,74	37,98	2,22
29/10/2021	15:00:35	6,24	18,77	37,98	2,23
29/10/2021	16:00:35	6,23	18,79	37,97	2,27
29/10/2021	17:00:35	6,18	18,74	37,95	2,13
29/10/2021	18:00:35	6,17	18,77	37,99	2,11
29/10/2021	19:00:35	6,16	18,80	37,97	2,15
29/10/2021	20:00:35	6,16	18,79	37,95	2,14
29/10/2021	21:00:35	6,17	18,77	37,95	2,07
29/10/2021	22:00:35	6,19	18,78	37,98	2,27
29/10/2021	23:00:35	6,24	18,74	37,97	2,26
30/10/2021	00:00:35	6,25	18,72	37,97	2,35
30/10/2021	01:00:35	6,29	18,72	37,98	2,13
30/10/2021	02:00:35	6,33	18,67	37,95	2,14
30/10/2021	03:00:35	6,32	18,67	37,96	2,09
30/10/2021	04:00:35	6,30	18,63	37,95	2,07
30/10/2021	05:00:35	6,36	18,58	37,94	2,15
30/10/2021	06:00:35	6,33	18,55	37,90	2,14
30/10/2021	07:00:35	6,29	18,52	37,90	2,07
30/10/2021	08:00:35	6,23	18,52	37,89	2,18
30/10/2021	09:00:35	6,25	18,57	37,93	2,22
30/10/2021	10:00:35	6,28	18,55	37,92	2,37
30/10/2021	11:00:35	6,33	18,53	37,94	2,33
30/10/2021	12:00:35	6,33	18,52	37,93	2,31
30/10/2021	13:00:35	6,36	18,51	37,93	2,33
30/10/2021	14:00:35	6,34	18,53	37,94	2,42
30/10/2021	15:00:35	6,31	18,55	37,94	2,31
30/10/2021	16:00:35	6,25	18,56	37,92	2,50
30/10/2021	17:00:35	6,23	18,59	37,98	3,06
30/10/2021	18:00:35	6,19	18,56	38,06	3,20
30/10/2021	19:00:35	6,15	18,57	38,06	3,54
30/10/2021	20:00:35	6,16	18,58	38,06	4,75
30/10/2021	21:00:35	6,16	18,57	38,07	3,58
30/10/2021	22:00:35	6,20	18,58	38,08	2,86
30/10/2021	23:00:35	6,24	18,58	38,09	3,10
31/10/2021	00:00:35	6,29	18,55	38,08	2,88
31/10/2021	01:00:35	6,33	18,55	38,06	2,88
31/10/2021	02:00:35	6,34	18,50	38,11	2,93
31/10/2021	02:00:35	6,34	18,46	38,06	2,53
31/10/2021	03:00:35	6,30	18,55	38,16	3,00
31/10/2021	04:00:35	6,28	18,41	38,06	2,77
31/10/2021	05:00:35	6,22	18,39	38,06	2,55
31/10/2021	06:00:35	6,19	18,33	38,05	2,37
31/10/2021	07:00:35	6,19	18,32	38,05	2,34
31/10/2021	08:00:35	6,23	18,32	38,05	2,50
31/10/2021	09:00:35	6,25	18,34	38,04	2,25
31/10/2021	10:00:35	6,31	18,40	38,06	2,25
31/10/2021	11:00:35	6,35	18,43	38,07	1,95
31/10/2021	12:00:35	6,40	18,46	38,05	1,77

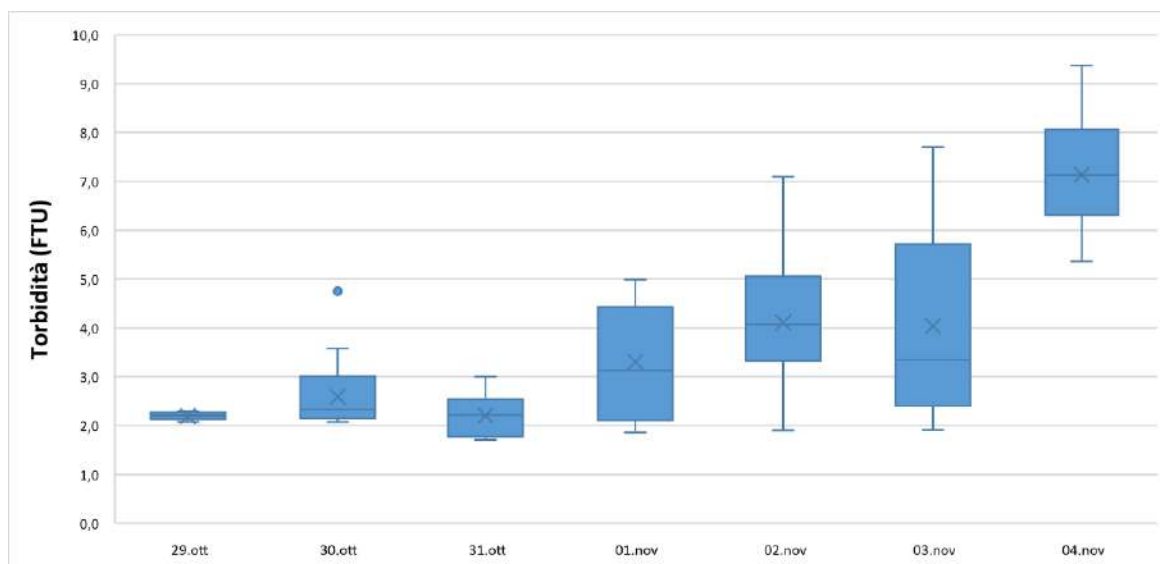
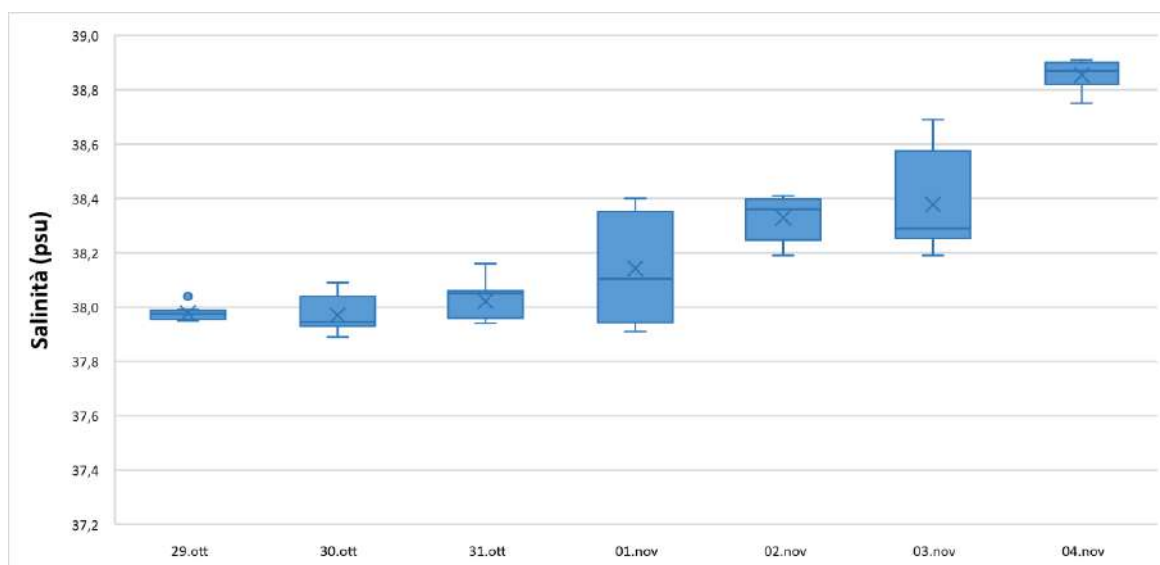
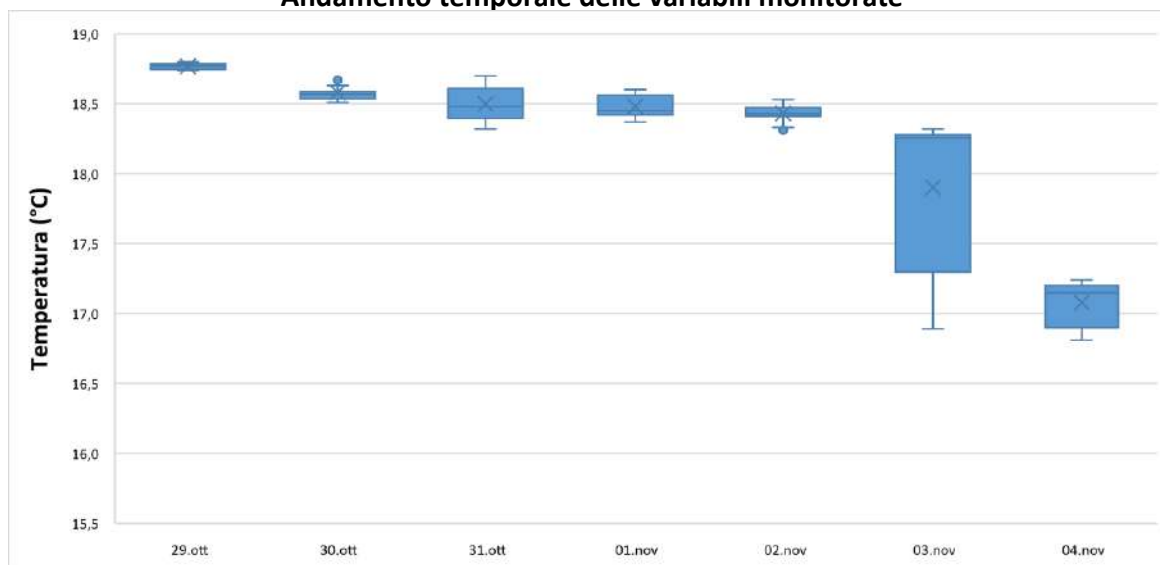
Data	Ora	Profondità	Temperatura	Salinità	Torbidità
GG/MM/AAAA	hh:mm:ss	m	°C	psu	FTU
31/10/2021	13:00:35	6,46	18,37	37,95	1,74
31/10/2021	14:00:35	6,47	18,45	37,99	1,77
31/10/2021	15:00:35	6,39	18,48	37,94	2,22
31/10/2021	16:00:35	6,30	18,70	37,99	1,78
31/10/2021	17:00:35	6,24	18,66	37,97	1,82
31/10/2021	18:00:35	6,23	18,67	37,99	1,87
31/10/2021	19:00:35	6,19	18,68	37,96	1,71
31/10/2021	20:00:35	6,19	18,64	37,96	1,82
31/10/2021	21:00:35	6,20	18,63	37,94	1,78
31/10/2021	22:00:35	6,22	18,59	37,94	1,75
31/10/2021	23:00:35	6,28	18,55	37,95	1,83
01/11/2021	00:00:35	6,33	18,53	37,94	1,90
01/11/2021	01:00:35	6,36	18,46	37,92	1,90
01/11/2021	02:00:35	6,35	18,41	37,91	1,94
01/11/2021	03:00:35	6,29	18,40	37,92	1,86
01/11/2021	04:00:35	6,24	18,39	37,93	1,95
01/11/2021	05:00:35	6,19	18,38	37,94	2,06
01/11/2021	06:00:35	6,13	18,37	37,95	2,30
01/11/2021	07:00:35	6,12	18,43	37,98	2,25
01/11/2021	08:00:35	6,15	18,44	38,00	2,25
01/11/2021	09:00:35	6,22	18,57	38,08	2,55
01/11/2021	10:00:35	6,25	18,59	38,09	2,84
01/11/2021	11:00:35	6,32	18,60	38,11	3,41
01/11/2021	12:00:35	6,51	18,59	38,10	2,82
01/11/2021	13:00:35	6,42	18,58	38,14	3,91
01/11/2021	14:00:35	6,38	18,54	38,26	4,99
01/11/2021	15:00:35	6,34	18,58	38,17	4,61
01/11/2021	16:00:35	6,25	18,53	38,31	4,41
01/11/2021	17:00:35	6,16	18,52	38,33	4,35
01/11/2021	18:00:35	6,08	18,48	38,36	4,63
01/11/2021	19:00:35	6,04	18,44	38,39	4,21
01/11/2021	20:00:35	6,03	18,43	38,38	4,59
01/11/2021	21:00:35	6,06	18,42	38,39	4,77
01/11/2021	22:00:35	6,12	18,42	38,40	4,44
01/11/2021	23:00:35	6,20	18,42	38,40	4,33
02/11/2021	00:00:35	6,28	18,43	38,40	5,16
02/11/2021	01:00:35	6,38	18,43	38,40	4,89
02/11/2021	02:00:35	6,44	18,43	38,41	5,38
02/11/2021	03:00:35	6,42	18,45	38,39	6,46
02/11/2021	04:00:35	6,48	18,45	38,40	7,10
02/11/2021	05:00:35	6,37	18,42	38,40	5,11
02/11/2021	06:00:35	6,22	18,41	38,40	4,32
02/11/2021	07:00:35	6,12	18,41	38,39	4,16
02/11/2021	08:00:35	6,06	18,41	38,39	3,92
02/11/2021	09:00:35	6,07	18,40	38,39	3,73
02/11/2021	10:00:35	6,27	18,41	38,36	3,78

Data	Ora	Profondità	Temperatura	Salinità	Torbidità
GG/MM/AAAA	hh:mm:ss	m	°C	psu	FTU
02/11/2021	11:00:35	6,41	18,43	38,36	3,99
02/11/2021	12:00:35	6,65	18,44	38,36	3,85
02/11/2021	13:00:35	6,87	18,48	38,36	4,39
02/11/2021	14:00:35	6,77	18,49	38,33	4,40
02/11/2021	15:00:35	6,64	18,50	38,32	5,11
02/11/2021	16:00:35	6,57	18,53	38,31	4,63
02/11/2021	17:00:35	6,41	18,52	38,27	3,46
02/11/2021	18:00:35	6,29	18,48	38,24	3,28
02/11/2021	19:00:35	6,16	18,45	38,23	2,69
02/11/2021	20:00:35	6,12	18,41	38,21	2,43
02/11/2021	21:00:35	6,14	18,36	38,21	2,25
02/11/2021	22:00:35	6,21	18,33	38,20	2,25
02/11/2021	23:00:35	6,32	18,31	38,19	1,90
03/11/2021	00:00:35	6,46	18,29	38,19	1,94
03/11/2021	01:00:35	6,49	18,32	38,21	2,31
03/11/2021	02:00:35	6,62	18,28	38,21	1,91
03/11/2021	03:00:35	6,54	18,27	38,21	2,22
03/11/2021	04:00:35	6,47	18,26	38,21	1,93
03/11/2021	05:00:35	6,32	18,31	38,25	2,31
03/11/2021	06:00:35	6,20	18,30	38,26	2,66
03/11/2021	07:00:35	6,08	18,28	38,26	2,77
03/11/2021	08:00:35	6,02	18,27	38,26	2,84
03/11/2021	09:00:35	6,09	18,26	38,28	2,98
03/11/2021	10:00:35	6,20	18,26	38,27	3,02
03/11/2021	11:00:35	6,32	18,25	38,28	3,13
03/11/2021	12:00:35	6,35	18,26	38,36	3,57
03/11/2021	13:00:35	6,39	18,20	38,30	5,23
03/11/2021	14:00:35	6,54	18,18	38,31	3,99
03/11/2021	15:00:35	6,49	18,03	38,40	3,95
03/11/2021	16:00:35	6,43	17,48	38,52	5,82
03/11/2021	17:00:35	6,38	17,29	38,58	6,53
03/11/2021	18:00:35	6,23	17,01	38,65	6,55
03/11/2021	19:00:35	6,16	17,29	38,58	7,70
03/11/2021	20:00:35	6,09	17,32	38,56	6,75
03/11/2021	21:00:35	6,20	17,26	38,59	5,72
03/11/2021	22:00:35	6,29	17,09	38,64	5,34
03/11/2021	23:00:35	6,36	16,89	38,69	5,71
04/11/2021	00:00:35	6,53	16,87	38,75	5,79
04/11/2021	01:00:35	6,60	16,81	38,78	5,36
04/11/2021	02:00:35	6,66	16,90	38,82	6,31
04/11/2021	03:00:35	6,63	16,99	38,87	7,13
04/11/2021	04:00:35	6,65	17,24	38,82	9,37
04/11/2021	05:00:35	6,43	17,20	38,87	6,66
04/11/2021	06:00:35	6,29	17,23	38,88	8,38
04/11/2021	07:00:35	6,32	17,16	38,90	8,06
04/11/2021	08:00:35	6,27	17,13	38,91	7,49
04/11/2021	09:00:35	6,24	17,15	38,90	7,23
04/11/2021	10:00:35	6,29	17,19	38,90	6,70

Valori superiori al limite naturale preesistente di 17,37 FTU

Valori superiori al valore soglia di 140,72 FTU

Andamento temporale delle variabili monitorate



NUOVO PORTO MOLFETTA MONITORAGGIO TRASPORTO SOLIDO IN MARE	Report Monitoraggio: RM_TSM_18	Data emissione: 15/12/2021
---------------------------------------------------------------	-----------------------------------	-------------------------------

Allegato 1: RPV_TSM_18.1

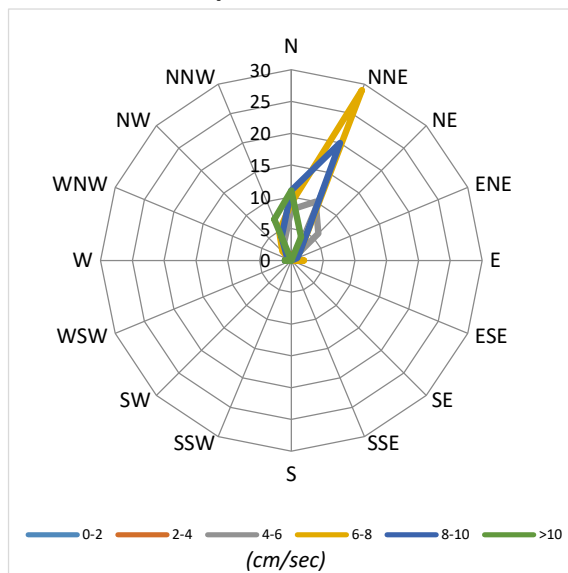
<i>Postazioni Fisse</i>	<i>Dati e Grafici Correntometria</i>
<i>Rilevamento dati</i>	04.11.2021
<i>Periodo rilevamento dati</i>	29.10.2021 - 04.11.2021
<i>Trasmissione dati al CNR</i>	04.11.2021
<i>Validazione e trasmissione dati</i>	09.11.2021

Data	Ora	Velocità	Direzione	Settore
GG/MM/AAAA	hh:mm:ss	cm/sec	0-360°	
29/10/2021	12:00:40	10,13	13,72	NNE
29/10/2021	13:00:40	9,21	21,16	NNE
29/10/2021	14:00:40	9,73	13,16	NNE
29/10/2021	15:00:40	7,79	20,58	NNE
29/10/2021	16:00:40	8,26	12,04	NNE
29/10/2021	17:00:40	7,46	11,66	NNE
29/10/2021	18:00:40	6,84	33,51	NNE
29/10/2021	19:00:40	6,11	36,64	NE
29/10/2021	20:00:40	5,27	22,99	NNE
29/10/2021	21:00:40	4,84	20,15	NNE
29/10/2021	22:00:40	5,69	348,49	NNW
29/10/2021	23:00:40	5,37	1,17	N
30/10/2021	00:00:40	5,30	6,12	N
30/10/2021	01:00:40	7,57	326,97	NNW
30/10/2021	02:00:40	7,38	328,60	NNW
30/10/2021	03:00:40	5,41	359,19	N
30/10/2021	04:00:40	6,01	336,51	NNW
30/10/2021	05:00:40	6,92	24,73	NNE
30/10/2021	06:00:40	7,41	23,51	NNE
30/10/2021	07:00:40	8,32	14,76	NNE
30/10/2021	08:00:40	8,28	22,22	NNE
30/10/2021	09:00:40	8,55	42,09	NE
30/10/2021	10:00:40	10,01	24,71	NNE
30/10/2021	11:00:40	8,66	23,88	NNE
30/10/2021	12:00:40	7,76	16,31	NNE
30/10/2021	13:00:40	7,47	22,86	NNE
30/10/2021	14:00:40	9,20	3,99	N
30/10/2021	15:00:40	5,61	16,13	NNE
30/10/2021	16:00:40	5,03	35,06	NE
30/10/2021	17:00:40	4,75	50,50	NE
30/10/2021	18:00:40	5,37	30,96	NNE
30/10/2021	19:00:40	4,97	35,99	NE
30/10/2021	20:00:40	3,99	326,58	NNW
30/10/2021	21:00:40	5,52	6,97	N
30/10/2021	22:00:40	6,37	29,46	NNE
30/10/2021	23:00:40	6,41	33,14	NNE
31/10/2021	00:00:40	7,50	17,27	NNE
31/10/2021	01:00:40	9,34	347,59	NNW
31/10/2021	02:00:40	7,97	6,85	N
31/10/2021	02:00:40	5,63	14,35	NNE
31/10/2021	03:00:40	6,94	18,05	NNE
31/10/2021	04:00:40	5,02	27,93	NNE
31/10/2021	05:00:40	5,37	7,65	N
31/10/2021	06:00:40	7,03	351,41	N
31/10/2021	07:00:40	6,48	14,13	NNE
31/10/2021	08:00:40	7,56	16,61	NNE
31/10/2021	09:00:40	8,09	19,35	NNE
31/10/2021	10:00:40	7,05	39,61	NE
31/10/2021	11:00:40	6,55	25,13	NNE
31/10/2021	12:00:40	6,56	12,00	NNE

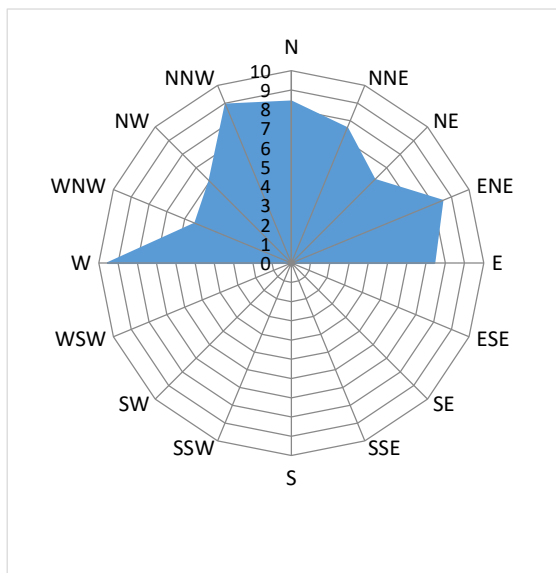
Data	Ora	Velocità	Direzione	Settore
GG/MM/AAAA	hh:mm:ss	cm/sec	0-360°	
31/10/2021	13:00:40	5,31	328,35	NNW
31/10/2021	14:00:40	4,79	331,25	NNW
31/10/2021	15:00:40	5,41	298,93	WNW
31/10/2021	16:00:40	4,05	8,79	N
31/10/2021	17:00:40	6,79	312,20	NW
31/10/2021	18:00:40	4,33	2,46	N
31/10/2021	19:00:40	5,10	321,72	NW
31/10/2021	20:00:40	6,96	336,89	NNW
31/10/2021	21:00:40	7,21	342,78	NNW
31/10/2021	22:00:40	8,65	1,53	N
31/10/2021	23:00:40	7,76	29,64	NNE
01/11/2021	00:00:40	7,29	19,42	NNE
01/11/2021	01:00:40	7,53	14,88	NNE
01/11/2021	02:00:40	7,55	16,64	NNE
01/11/2021	03:00:40	7,48	13,55	NNE
01/11/2021	04:00:40	8,04	14,41	NNE
01/11/2021	05:00:40	7,50	27,43	NNE
01/11/2021	06:00:40	8,42	5,27	N
01/11/2021	07:00:40	8,21	12,21	NNE
01/11/2021	08:00:40	8,58	17,09	NNE
01/11/2021	09:00:40	10,96	355,31	N
01/11/2021	10:00:40	11,50	3,81	N
01/11/2021	11:00:40	6,75	23,22	NNE
01/11/2021	12:00:40	8,49	2,67	N
01/11/2021	13:00:40	7,11	21,72	NNE
01/11/2021	14:00:40	8,94	351,92	N
01/11/2021	15:00:40	9,22	11,28	NNE
01/11/2021	16:00:40	8,30	14,23	NNE
01/11/2021	17:00:40	9,60	342,92	NNW
01/11/2021	18:00:40	11,62	10,44	N
01/11/2021	19:00:40	10,24	358,00	N
01/11/2021	20:00:40	9,47	13,85	NNE
01/11/2021	21:00:40	10,45	6,22	N
01/11/2021	22:00:40	6,66	17,35	NNE
01/11/2021	23:00:40	7,29	0,25	N
02/11/2021	00:00:40	8,54	15,97	NNE
02/11/2021	01:00:40	9,72	19,64	NNE
02/11/2021	02:00:40	9,53	8,62	N
02/11/2021	03:00:40	12,94	353,10	N
02/11/2021	04:00:40	7,37	86,78	E
02/11/2021	05:00:40	13,09	3,90	N
02/11/2021	06:00:40	10,03	338,79	NNW
02/11/2021	07:00:40	10,00	336,76	NNW
02/11/2021	08:00:40	2,25	325,42	NW
02/11/2021	09:00:40	3,54	0,87	N
02/11/2021	10:00:40	10,92	259,33	W
02/11/2021	11:00:40	8,16	280,35	W
02/11/2021	12:00:40	9,64	326,77	NNW
02/11/2021	13:00:40	12,46	2,04	N
02/11/2021	14:00:40	13,78	12,60	NNE

Data	Ora	Velocità	Direzione	Settore
GG/MM/AAAA	hh:mm:ss	cm/sec	0-360°	
02/11/2021	15:00:40	8,66	20,03	NNE
02/11/2021	16:00:40	7,16	24,75	NNE
02/11/2021	17:00:40	7,12	33,01	NNE
02/11/2021	18:00:40	6,49	9,74	N
02/11/2021	19:00:40	8,41	10,84	N
02/11/2021	20:00:40	9,49	1,58	N
02/11/2021	21:00:40	10,55	4,67	N
02/11/2021	22:00:40	6,95	24,58	NNE
02/11/2021	23:00:40	8,05	9,95	N
03/11/2021	00:00:40	6,53	9,73	N
03/11/2021	01:00:40	9,04	316,43	NW
03/11/2021	02:00:40	6,91	325,55	NW
03/11/2021	03:00:40	5,09	16,42	NNE
03/11/2021	04:00:40	7,28	2,02	N
03/11/2021	05:00:40	5,58	51,06	NE
03/11/2021	06:00:40	5,35	43,41	NE
03/11/2021	07:00:40	5,93	13,35	NNE
03/11/2021	08:00:40	8,25	15,69	NNE
03/11/2021	09:00:40	9,54	352,92	N
03/11/2021	10:00:40	9,02	13,32	NNE
03/11/2021	11:00:40	10,31	344,59	NNW
03/11/2021	12:00:40	8,79	52,92	NE
03/11/2021	13:00:40	6,74	27,79	NNE
03/11/2021	14:00:40	8,00	358,95	N
03/11/2021	15:00:40	11,44	13,72	NNE
03/11/2021	16:00:40	5,23	21,77	NNE
03/11/2021	17:00:40	8,50	62,00	ENE
03/11/2021	18:00:40	8,42	29,95	NNE
03/11/2021	19:00:40	10,26	346,78	NNW
03/11/2021	20:00:40	14,74	343,80	NNW
03/11/2021	21:00:40	10,94	336,34	NNW
03/11/2021	22:00:40	11,57	338,18	NNW
03/11/2021	23:00:40	6,45	16,63	NNE
04/11/2021	00:00:40	5,12	41,71	NE
04/11/2021	01:00:40	5,96	9,72	N
04/11/2021	02:00:40	7,50	89,53	E
04/11/2021	03:00:40	8,00	5,81	N
04/11/2021	04:00:40	8,56	21,90	NNE
04/11/2021	05:00:40	7,21	4,74	N
04/11/2021	06:00:40	12,78	354,93	N
04/11/2021	07:00:40	9,83	357,45	N
04/11/2021	08:00:40	17,00	339,04	NNW
04/11/2021	09:00:40	4,92	24,75	NNE
04/11/2021	10:00:40	10,30	354,48	N

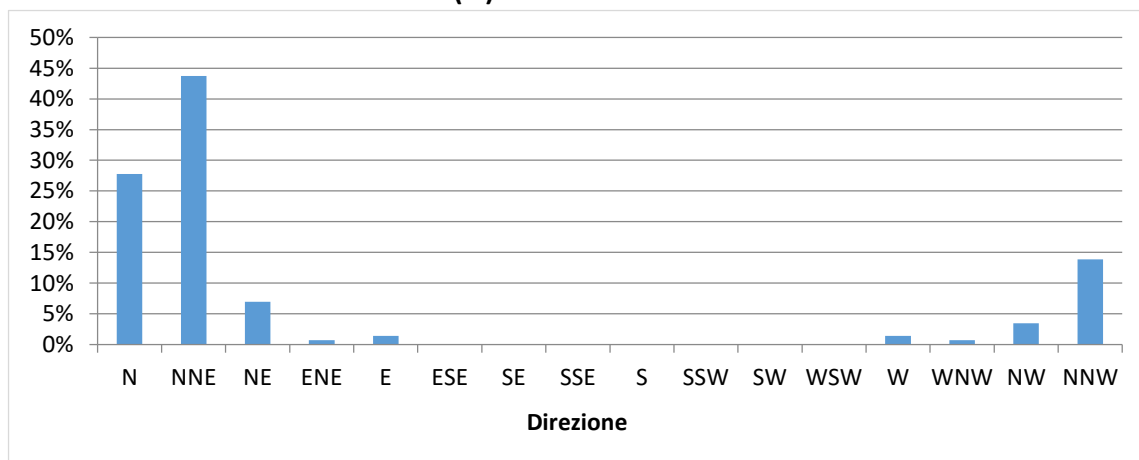
Frequenze Velocità



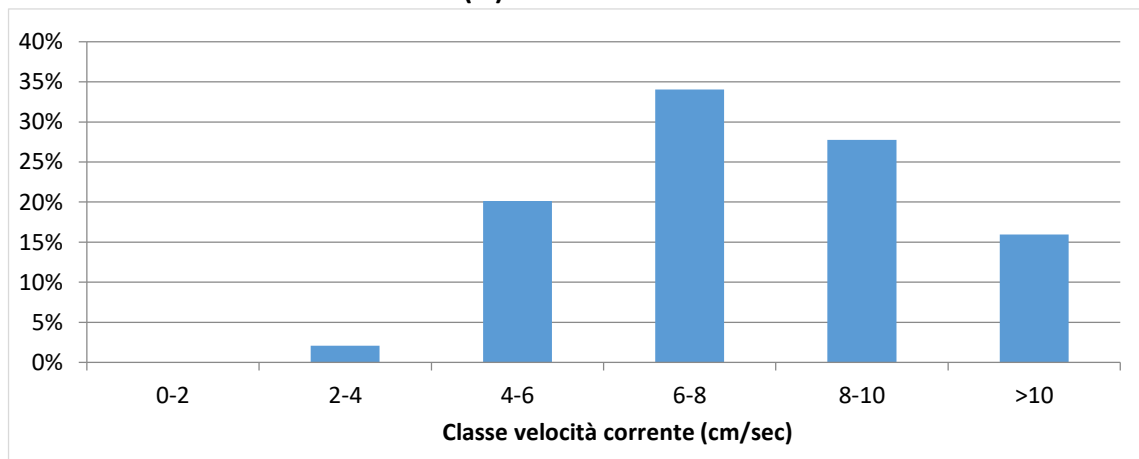
Velocità Media per settore (cm/sec)



Distribuzione (%) della direzione della corrente



Distribuzione (%) della velocità della corrente

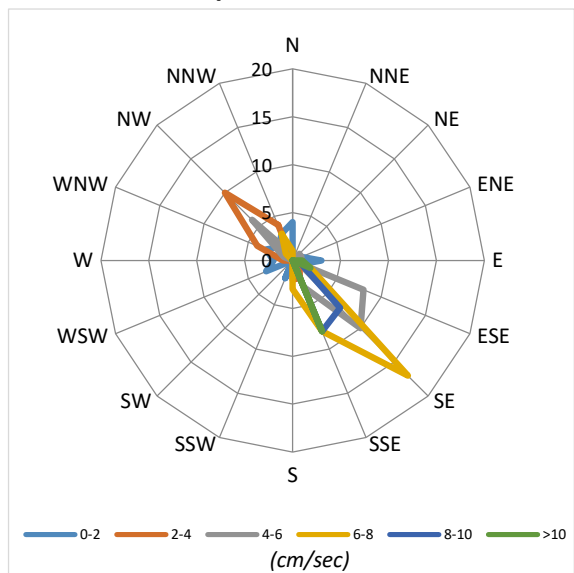


Data	Ora	Velocità	Direzione	Settore
GG/MM/AAAA	hh:mm:ss	cm/sec	0-360°	
29/10/2021	12:00:35	0,65	325,64	NW
29/10/2021	13:00:35	2,27	109,11	ESE
29/10/2021	14:00:35	0,92	164,38	SSE
29/10/2021	15:00:35	1,00	261,35	W
29/10/2021	16:00:35	1,75	288,38	WNW
29/10/2021	17:00:35	2,33	335,82	NNW
29/10/2021	18:00:35	1,86	9,14	N
29/10/2021	19:00:35	1,10	2,17	N
29/10/2021	20:00:35	0,94	353,83	N
29/10/2021	21:00:35	2,45	339,58	NNW
29/10/2021	22:00:35	2,48	304,21	NW
29/10/2021	23:00:35	1,47	289,09	WNW
30/10/2021	00:00:35	1,48	239,05	WSW
30/10/2021	01:00:35	0,70	306,35	NW
30/10/2021	02:00:35	2,85	129,90	SE
30/10/2021	03:00:35	2,95	167,32	SSE
30/10/2021	04:00:35	3,11	148,83	SSE
30/10/2021	05:00:35	5,05	134,11	SE
30/10/2021	06:00:35	5,19	144,28	SE
30/10/2021	07:00:35	4,85	150,27	SSE
30/10/2021	08:00:35	0,82	212,00	SSW
30/10/2021	09:00:35	2,41	276,83	W
30/10/2021	10:00:35	2,56	286,71	WNW
30/10/2021	11:00:35	3,24	297,84	WNW
30/10/2021	12:00:35	3,59	293,68	WNW
30/10/2021	13:00:35	4,89	302,69	WNW
30/10/2021	14:00:35	4,76	303,89	NW
30/10/2021	15:00:35	4,51	322,38	NW
30/10/2021	16:00:35	4,77	118,06	ESE
30/10/2021	17:00:35	5,38	140,23	SE
30/10/2021	18:00:35	5,73	130,40	SE
30/10/2021	19:00:35	5,83	146,01	SE
30/10/2021	20:00:35	6,64	160,68	SSE
30/10/2021	21:00:35	5,28	143,13	SE
30/10/2021	22:00:35	6,44	148,93	SSE
30/10/2021	23:00:35	6,15	142,21	SE
31/10/2021	00:00:35	6,76	150,95	SSE
31/10/2021	01:00:35	7,24	147,75	SSE
31/10/2021	02:00:35	6,63	327,45	NNW
31/10/2021	02:00:35	6,08	327,25	NNW
31/10/2021	03:00:35	5,80	329,55	NNW
31/10/2021	04:00:35	4,45	310,94	NW
31/10/2021	05:00:35	3,81	320,41	NW
31/10/2021	06:00:35	3,40	325,16	NW
31/10/2021	07:00:35	2,39	332,29	NNW
31/10/2021	08:00:35	2,34	324,59	NW
31/10/2021	09:00:35	2,71	324,63	NW
31/10/2021	10:00:35	1,58	341,28	NNW
31/10/2021	11:00:35	1,48	59,35	ENE
31/10/2021	12:00:35	3,10	90,09	E

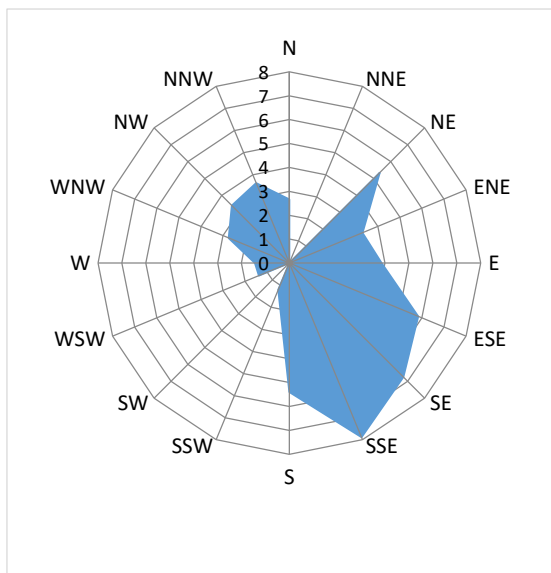
Data	Ora	Velocità	Direzione	Settore
GG/MM/AAAA	hh:mm:ss	cm/sec	0-360°	
31/10/2021	13:00:35	5,07	120,25	ESE
31/10/2021	14:00:35	5,79	128,40	SE
31/10/2021	15:00:35	6,68	142,76	SE
31/10/2021	16:00:35	4,73	142,30	SE
31/10/2021	17:00:35	5,66	159,22	SSE
31/10/2021	18:00:35	7,90	171,98	S
31/10/2021	19:00:35	6,76	169,40	S
31/10/2021	20:00:35	6,35	162,39	SSE
31/10/2021	21:00:35	5,03	160,95	SSE
31/10/2021	22:00:35	2,74	174,15	S
31/10/2021	23:00:35	1,58	192,41	SSW
01/11/2021	00:00:35	2,02	183,71	S
01/11/2021	01:00:35	0,90	257,55	WSW
01/11/2021	02:00:35	2,48	309,45	NW
01/11/2021	03:00:35	2,49	310,64	NW
01/11/2021	04:00:35	4,59	304,89	NW
01/11/2021	05:00:35	5,85	121,83	ESE
01/11/2021	06:00:35	6,30	131,20	SE
01/11/2021	07:00:35	7,04	150,22	SSE
01/11/2021	08:00:35	7,55	170,93	S
01/11/2021	09:00:35	6,52	157,74	SSE
01/11/2021	10:00:35	9,03	150,58	SSE
01/11/2021	11:00:35	9,53	148,01	SSE
01/11/2021	12:00:35	12,65	153,26	SSE
01/11/2021	13:00:35	8,76	139,37	SE
01/11/2021	14:00:35	7,69	142,01	SE
01/11/2021	15:00:35	8,57	156,29	SSE
01/11/2021	16:00:35	8,27	141,35	SE
01/11/2021	17:00:35	7,59	135,30	SE
01/11/2021	18:00:35	7,21	141,44	SE
01/11/2021	19:00:35	7,75	128,85	SE
01/11/2021	20:00:35	8,31	131,15	SE
01/11/2021	21:00:35	7,30	130,69	SE
01/11/2021	22:00:35	6,56	326,26	NNW
01/11/2021	23:00:35	5,13	64,91	ENE
02/11/2021	00:00:35	5,57	121,20	ESE
02/11/2021	01:00:35	6,72	126,28	SE
02/11/2021	02:00:35	5,11	114,20	ESE
02/11/2021	03:00:35	7,77	353,12	N
02/11/2021	04:00:35	5,34	45,76	NE
02/11/2021	05:00:35	5,23	322,32	NW
02/11/2021	06:00:35	3,60	313,65	NW
02/11/2021	07:00:35	0,92	278,19	W
02/11/2021	08:00:35	1,76	244,13	WSW
02/11/2021	09:00:35	1,65	94,17	E
02/11/2021	10:00:35	6,26	154,66	SSE
02/11/2021	11:00:35	6,67	145,78	SE
02/11/2021	12:00:35	8,62	131,56	SE
02/11/2021	13:00:35	10,58	117,32	ESE
02/11/2021	14:00:35	8,14	118,77	ESE

Data	Ora	Velocità	Direzione	Settore
GG/MM/AAAA	hh:mm:ss	cm/sec	0-360°	
02/11/2021	15:00:35	4,98	124,32	SE
02/11/2021	16:00:35	5,75	117,40	ESE
02/11/2021	17:00:35	4,35	111,37	ESE
02/11/2021	18:00:35	0,59	102,32	ESE
02/11/2021	19:00:35	1,19	335,28	NNW
02/11/2021	20:00:35	1,31	92,08	E
02/11/2021	21:00:35	1,08	89,40	E
02/11/2021	22:00:35	1,64	350,66	N
02/11/2021	23:00:35	2,22	321,09	NW
03/11/2021	00:00:35	1,35	332,19	NNW
03/11/2021	01:00:35	3,47	302,73	WNW
03/11/2021	02:00:35	0,99	298,11	WNW
03/11/2021	03:00:35	3,41	306,90	NW
03/11/2021	04:00:35	3,46	334,23	NNW
03/11/2021	05:00:35	4,74	318,52	NW
03/11/2021	06:00:35	6,11	307,96	NW
03/11/2021	07:00:35	7,29	108,24	ESE
03/11/2021	08:00:35	6,78	134,58	SE
03/11/2021	09:00:35	8,38	141,95	SE
03/11/2021	10:00:35	10,49	154,88	SSE
03/11/2021	11:00:35	11,37	155,42	SSE
03/11/2021	12:00:35	10,83	146,32	SSE
03/11/2021	13:00:35	9,13	153,24	SSE
03/11/2021	14:00:35	10,07	158,74	SSE
03/11/2021	15:00:35	10,52	151,61	SSE
03/11/2021	16:00:35	9,23	146,31	SSE
03/11/2021	17:00:35	10,58	162,76	SSE
03/11/2021	18:00:35	5,14	122,19	ESE
03/11/2021	19:00:35	5,25	131,48	SE
03/11/2021	20:00:35	6,36	117,84	ESE
03/11/2021	21:00:35	9,31	153,56	SSE
03/11/2021	22:00:35	10,68	153,27	SSE
03/11/2021	23:00:35	9,69	156,26	SSE
04/11/2021	00:00:35	9,00	151,22	SSE
04/11/2021	01:00:35	10,61	104,33	ESE
04/11/2021	02:00:35	7,81	133,01	SE
04/11/2021	03:00:35	9,83	135,25	SE
04/11/2021	04:00:35	12,16	87,78	E
04/11/2021	05:00:35	7,10	139,32	SE
04/11/2021	06:00:35	6,89	134,51	SE
04/11/2021	07:00:35	6,88	130,62	SE
04/11/2021	08:00:35	6,29	142,82	SE
04/11/2021	09:00:35	7,42	144,34	SE
04/11/2021	10:00:35	8,68	138,44	SE

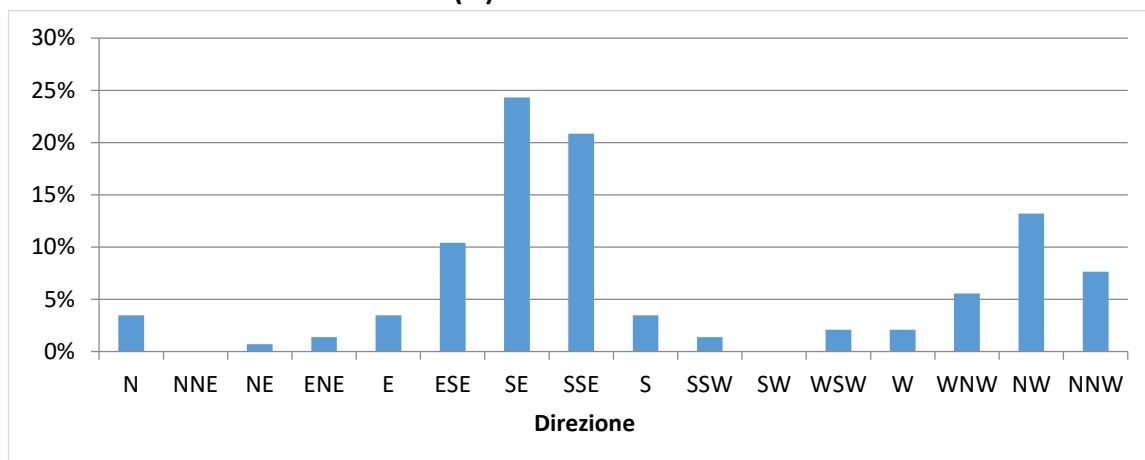
Frequenze Velocità



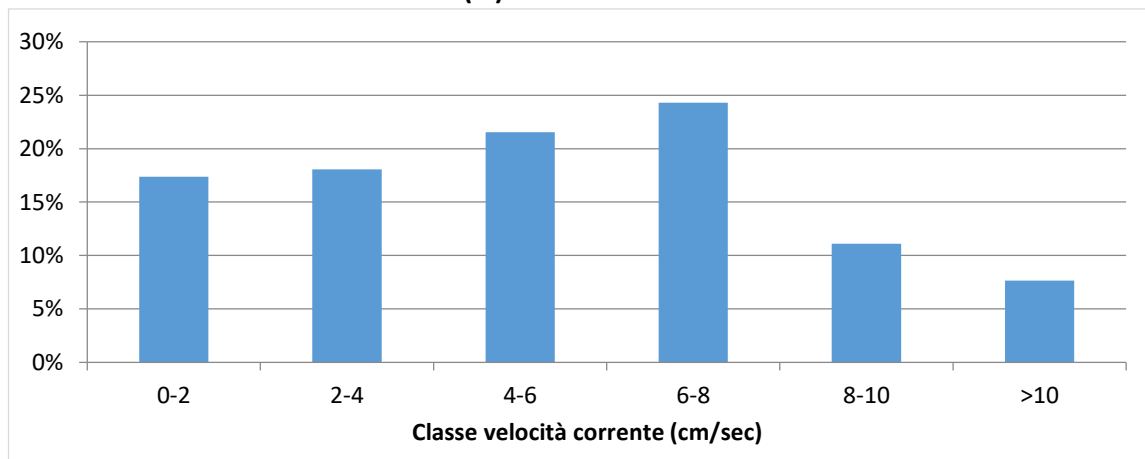
Velocità Media per settore (cm/sec)



Distribuzione (%) della direzione della corrente



Distribuzione (%) della velocità della corrente



NUOVO PORTO MOLFETTA MONITORAGGIO TRASPORTO SOLIDO IN MARE	Report Monitoraggio: RM_TSM_18	Data emissione: 15/12/2021
-----------------------------------------------------------------------	-----------------------------------	-------------------------------

Velocità della corrente



TSM_18.1 (29.10.2021 – 04.11.2021)

Distribuzione di frequenza della corrente in funzione della classe della velocità (cm/sec) e del settore di provenienza.

NUOVO PORTO MOLFETTA MONITORAGGIO TRASPORTO SOLIDO IN MARE	<i>Report Monitoraggio:</i> RM_TSM_18	<i>Data emissione:</i> 15/12/2021
-----------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------	---------------------------------------------

Allegato 2: RPV_TSM_18.2

<i>Log. Monitoraggio</i>	<i>Log_RP_TSM_18.2</i>
<i>Rapporto di Prova</i>	<i>RP_TSM_18.2</i>
<i>Validazione RP</i>	<i>Scheda di validazione</i>
<i>Rilevamento dati</i>	<i>04.11.2021</i>
<i>Periodo rilevamento dati</i>	<i>04.11.2021 - 12.11.2021</i>
<i>Trasmissione dati al CNR</i>	<i>12.11.2021</i>
<i>Validazione e trasmissione dati</i>	<i>15.11.2021</i>

SEDE LEGALE :Via Saverio D'Errico n°01
74027 San Giorgio Ionico (TA) - Italy
SEDE AMMINISTRATIVA : Via Saverio D'Errico n°01
74027 San Giorgio Ionico (TA) - Italy
SEDE OPERATIVA : Saverio D'Errico n°01
74027 San Giorgio Ionico (TA) - Italy
Tel. : (0039) 099 / 5921193
Fax : (0039) 099 / 5910545
Cell. : (0039) 335 / 1267638
Cell. : (0039) 331 / 6391428
Sito internet : www.cesub.it
e-mail : info@cesub.it - cesub@pec.it
Partita IVA e Codice Fiscale IT02629910734
Codice univoco fatturazione elettronica: M5UXCR1



NUOVO PORTO MOLFETTA MONITORAGGIO TRASPORTO SOLIDO IN MARE	Data di rilevamento 12/11/2021	Log. N° RP_TSM_18.2
-----------------------------------------------------------------------	------------------------------------------	-------------------------------

Luogo di Attività	Area antistante i lavori del nuovo porto di Molfetta
--------------------------	------------------------------------------------------

Operatore Tecnico:	Geom. Palombella Fabio
---------------------------	------------------------

Stazione		Codice Sonda	Ora (HH:MM)	Lat. N	Long. E	SST
Fisse	M 1	MAR372	10:10	41°12'42.00"N	16°35'46.32"E	//
	M 2	MAR375	10:25	41°12'58.44"N	16°35'16.38"E	//
Mobili	M 1					
	M 2					
	M A					
	M B					
	M C					
	M D					
	M E					
	M F					
	M G					
	M H					
	M I					
	M L					
	M N					
	M O					


N.B.: per i campioni SST indicare la sigla del campione riportata sulla bottiglia nel formato *SST MX data*

Note su Condimento marine:

Cielo nuvoloso, temperatura 17°, mare poco mosso, altezza onda 0,20 cm.

Note sul rilevamento:

Durante lo scarico dei dati, si è constatato che la batteria della sonda MAR372 ha subito un avaria, pertanto non ha permesso la registrazione dei dati relativi alla postazione fissa M1.

Data 12/11/2021	Firma 
---------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------

SEDE LEGALE :Via Saverio D'Errico n°01
74027 San Giorgio Ionico (TA) - Italy
SEDE AMMINISTRATIVA : Via Saverio D'Errico n°01
74027 San Giorgio Ionico (TA) - Italy
SEDE OPERATIVA : Saverio D'Errico n°01
74027 San Giorgio Ionico (TA) - Italy
Tel. : (0039) 099 / 5921193
Fax : (0039) 099 / 5910545
Cell. : (0039) 335 / 1267638
Cell. : (0039) 331 / 6391428
Sito internet : www.cesub.it
e-mail : info@cesub.it - cesub@pec.it
Partita IVA e Codice Fiscale IT02629910734
Codice univoco fatturazione elettronica: M5UXCR1



NUOVO PORTO MOLFETTA MONITORAGGIO TRASPORTO SOLIDO IN MARE	RAPPORTO DI PROVA: RP_TSM_18.2	DATA EMISSIONE: 12/11/2021
Luogo di svolgimento delle prove:		Area antistante i lavori del nuovo porto di Molfetta
Data di esecuzione delle prove:		12/11/2021
Postazioni di Prova: <input checked="" type="checkbox"/> M1 <input checked="" type="checkbox"/> M2 <input type="checkbox"/> MA <input type="checkbox"/> MB <input type="checkbox"/> MC <input type="checkbox"/> MD <input type="checkbox"/> ME <input type="checkbox"/> MF <input type="checkbox"/> MG <input type="checkbox"/> MH <input type="checkbox"/> MI <input type="checkbox"/> ML <input type="checkbox"/> MM <input type="checkbox"/> MN <input type="checkbox"/> MO Note: //		
Rilevamento dati effettuati su: <input checked="" type="checkbox"/> Stazioni M1 ed M2 <input type="checkbox"/>mobili Variabili rilevate: <input type="checkbox"/> temperatura <input type="checkbox"/> profondità <input type="checkbox"/> salinità <input type="checkbox"/> ossigeno disciolto (% di sat) <input checked="" type="checkbox"/> torbidità <input checked="" type="checkbox"/> corrente Note: //		
Campionamenti effettuati: <input type="checkbox"/> Solidi Sospesi Totali (SST) Note:		
Strumentazione usata: Stazioni fisse <input checked="" type="checkbox"/> M1: Sonda multiparametrica MAR372 <input checked="" type="checkbox"/> M2: Sonda multiparametrica MAR375mobili <input type="checkbox"/> M1, M2, MA - M0: Sonda multiparametrica MAR..... Calibrazione: <input type="checkbox"/> MAR372:/...../..... <input type="checkbox"/> MAR374:/...../..... <input type="checkbox"/> MAR375:/...../..... Materiale per campionamento: <input type="checkbox"/> bottiglia Niskin <input type="checkbox"/> bottiglie PE 1L Note: //		
Operatore tecnico che ha eseguito la prova: <input checked="" type="checkbox"/> Geom. Palombella Fabio Operatore tecnico che ha scaricato i dati: <input checked="" type="checkbox"/> Ing. Falco Alessia Note: Lo scarico dei dati relativi alle strumentazione sopra indicate è stato eseguito nelle date 24/07/2020 - 03/08/2020 - 21/08/2020 - 28/08/2020 - 03/09/2020 - 11/09/2020 - 21/09/2020 - 30/09/2020 - 14/10/2020 - 22/10/2020 - 30/10/2020 - 16/11/2020 - 27/11/2020 - 10/12/2020 - 18/12/2020 - 24/12/2020 - 30/12/2020 - 07/01/2021 - 20/01/2021 - 29/01/2021 - 05/02/2021 - 10/02/2021 - 19/02/2021 - 26/02/2021 - 05/03/2021 - 12/03/2021 - 19/03/2021 - 26/03/2021 - 01/04/2021 - 10/04/2021 - 16/04/2021 - 23/04/2021 - 30/04/2021 - 07/05/2021 - 14/05/2021 - 22/05/2021 - 27/05/2021 - 02/06/2021 - 11/06/2021 - 18/06/2021 - 25/06/2021 - 02/07/2021 - 08/07/2021 - 16/07/2021 - 23/07/2021 - 30/07/2021 - 06/08/2021 - 12/08/2021 - 24/08/2021 - 27/08/2021 - 03/09/2021 - 10/09/2021 - 17/09/2021 - 24/09/2021 - 30/09/2021 - 08/10/2021 - 18/10/2021 - 22/10/2021 - 29/10/2021 - 04/11/2021 - 12/11/2021		
Procedura eseguita Secondo il <i>Protocollo di Campionamento e Rilevamento dati</i> definito da IRSA CNR di Taranto per il monitoraggio marino del trasporto solido per il nuovo porto di Molfetta: <input type="checkbox"/> per effettuare i rilevamenti: Accensione della sonda, rimozione dei cappucci di protezione dei sensori, acclimatazione in aria (>> 1 minuto), acclimatazione a pelo dell'acqua con tutti i sensori immersi (>1 minuto), profilatura della colonna d'acqua con velocità di circa 1m x10 sec in discesa e in salita, dopo la risalita posizionamento della sonda in un secchio pieno d'acqua di mare, al termine del campionamento risciacquo della sonda con acqua dolce, asciugatura, riposizionamento dei cappucci di protezione dei sensori riempiti con acqua distillata, riposizionamento nel contenitore di trasporto. <input type="checkbox"/> per effettuare il campionamento: Immergere la bottiglia al di sotto del pelo dell'acqua. Il campione va conservato in un contenitore al buio (non sotto il sole) e riposto in una borsa frigo se non è prevista la consegna entro 6 ore <input type="checkbox"/> per trasporto campioni: al buio, consegnati entro 6 ore, refrigerati se non consegnati entro 6 ore, comunque, entro le 24 ore dalla raccolta Note:		
Risultati delle prove: I dati grezzi dei profili della sonda sono riportati nei file .txt e .raw inviati al CNR-IRSA Taranto in data 12/11/2021 Consegna dei campioni I campioni, contrassegnati con la sigla della postazione, sono stati consegnati al CNR-IRSA Taranto in data/...../..... Note: Durante lo scarico dei dati, si è constatato che la batteria della sonda MAR372 ha subito un avaria, pertanto non ha permesso la registrazione dei dati relativi alla postazione fissa M1.		
Note finali: I risultati allegati al presente RDP sono validi dopo controllo da parte del CNR-IRSA Taranto.		

NUOVO PORTO MOLFETTA MONITORAGGIO TRASPORTO SOLIDO IN MARE	Report Monitoraggio: RPV_TSM_18.2	Data emissione: 15/11/2021
-----------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------	--------------------------------------

Luogo di Attività	Area antistante i lavori del nuovo porto di Molfetta
Esecuzione Attività Trasmissione Dati a CNR IRSA TA	12/11/2021 12/11/2021

Postazioni Fisse: M1 (cod. sonda:), M2 (cod. sonda: MAR375)

Operatore Tecnico: Fabio PALOMBELLA (CESUB)		Scarico dati: Alessia FALCO (BIOTEC)
Analisi dati: Giuseppe DENTI (CNR-IRSA TA)		
M1	M2	
File ricevuti: 211104120001.txt; 211104120001.raw		
Note: Come riportato nel “Rapporto di prova RP_TSM_18.2 2° rilevamento Novembre 2021”, a causa di un’avaria la sonda MAR372 non ha registrato alcun dato nella postazione M1. In relazione ai rilevamenti nella postazione M2, le variabili considerate rientrano tutte nella norma dei valori stagionali.		

Postazioni Mobili: (cod. sonda:)

Operatore Tecnico:				Scarico dati:									
Analisi dati:													
M1	M2												
MA	MB	MC	MD	ME	MF	MG	MH	MI	ML	MM	MN	MO	
File ricevuti:													
Note:													

Campionamento SST

Operatore Tecnico:													
Analisi campioni:													
M1	M2												
MA	MB	MC	MD	ME	MF	MG	MH	MI	ML	MM	MN	MO	
Note:													

Descrizione eventi accidentali

La sonda MAR375 nella postazione M2 ha acquisito i dati fino alle ore 10:00 del 12/11/2021.

Raffronto con valori soglia definiti

Nella postazione fissa M2 sono stati registrati valori di torbidità inferiori al limite di torbidità naturale preesistente pari a 17,37 FTU e pertanto inferiori al valore soglia di 140,72 FTU.

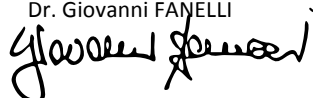
File allegati

- RPV_TSM_18.2_dati_postaz_fisse.xlsx

Validazione dati
Dr. Fernando RUBINO



Il Responsabile Scientifico
Dr. Giovanni FANELLI



NUOVO PORTO MOLFETTA MONITORAGGIO TRASPORTO SOLIDO IN MARE	Report Monitoraggio: RM_TSM_18	Data emissione: 15/12/2021
---------------------------------------------------------------	-----------------------------------	-------------------------------

Allegato 2: RPV_TSM_18.2

<i>Postazioni Fisse</i>	<i>Dati e Grafici variabili CTD</i>
<i>Rilevamento dati</i>	04.11.2021
<i>Periodo rilevamento dati</i>	04.11.2021 - 12.11.2021
<i>Trasmissione dati al CNR</i>	12.11.2021
<i>Validazione e trasmissione dati</i>	15.11.2021

Data	Ora	Profondità	Temperatura	Salinità	Torbidità
GG/MM/AAAA	hh:mm:ss	m	°C	psu	FTU
04/11/2021	12:00:35	6,41	17,11	38,96	6,93
04/11/2021	13:00:35	6,43	17,16	38,94	6,55
04/11/2021	14:00:35	6,43	17,12	38,95	6,46
04/11/2021	15:00:35	6,40	17,14	38,93	6,26
04/11/2021	16:00:35	6,38	17,33	38,92	5,11
04/11/2021	17:00:35	6,38	17,31	38,93	5,15
04/11/2021	18:00:35	6,36	17,33	38,92	4,77
04/11/2021	19:00:35	6,29	17,21	38,93	11,03
04/11/2021	20:00:35	6,16	17,46	38,88	4,33
04/11/2021	21:00:35	6,17	17,50	38,88	3,60
04/11/2021	22:00:35	6,27	17,53	38,88	3,10
04/11/2021	23:00:35	6,20	17,59	38,88	2,81
05/11/2021	00:00:35	6,24	17,59	38,89	2,89
05/11/2021	01:00:35	6,39	17,75	38,80	2,58
05/11/2021	02:00:35	6,45	17,85	38,73	2,15
05/11/2021	03:00:35	6,49	17,94	38,65	2,01
05/11/2021	04:00:35	6,47	17,96	38,63	2,02
05/11/2021	05:00:35	6,43	17,97	38,62	2,01
05/11/2021	06:00:35	6,41	17,98	38,61	2,01
05/11/2021	07:00:35	6,34	17,98	38,60	2,05
05/11/2021	08:00:35	6,28	17,99	38,59	2,19
05/11/2021	09:00:35	6,16	17,99	38,59	2,11
05/11/2021	10:00:35	6,15	17,98	38,58	2,26
05/11/2021	11:00:35	6,17	17,99	38,58	2,18
05/11/2021	12:00:35	6,25	18,00	38,56	2,11
05/11/2021	13:00:35	6,30	17,95	38,60	2,17
05/11/2021	14:00:35	6,35	18,01	38,58	1,70
05/11/2021	15:00:35	6,38	18,04	38,56	1,66
05/11/2021	16:00:35	6,56	17,99	38,53	1,90
05/11/2021	17:00:35	6,50	17,97	38,47	3,52
05/11/2021	18:00:35	6,52	17,96	38,44	3,69
05/11/2021	19:00:35	6,32	17,96	38,42	3,91
05/11/2021	20:00:35	6,30	17,96	38,40	3,73
05/11/2021	21:00:35	6,17	17,96	38,40	3,77
05/11/2021	22:00:35	6,16	17,96	38,39	3,81
05/11/2021	23:00:35	6,16	17,96	38,38	3,74
06/11/2021	00:00:35	6,24	17,95	38,38	3,82
06/11/2021	01:00:35	6,33	17,94	38,38	3,91
06/11/2021	02:00:35	6,40	17,95	38,37	3,61
06/11/2021	03:00:35	6,53	17,94	38,36	3,60
06/11/2021	04:00:35	6,57	17,93	38,34	3,54
06/11/2021	05:00:35	6,68	17,92	38,30	3,38
06/11/2021	06:00:35	6,61	17,94	38,32	3,49
06/11/2021	07:00:35	6,51	17,94	38,33	3,61
06/11/2021	08:00:35	6,35	17,91	38,30	3,38
06/11/2021	09:00:35	6,29	17,92	38,31	3,42
06/11/2021	10:00:35	6,22	17,95	38,30	3,38
06/11/2021	11:00:35	6,29	17,94	38,25	3,33
06/11/2021	12:00:35	6,29	17,93	38,22	3,70

Data	Ora	Profondità	Temperatura	Salinità	Torbidità
GG/MM/AAAA	hh:mm:ss	m	°C	psu	FTU
06/11/2021	13:00:35	6,44	17,90	38,22	3,25
06/11/2021	14:00:35	6,40	17,91	38,19	3,58
06/11/2021	15:00:35	6,51	17,92	38,16	3,49
06/11/2021	16:00:35	6,56	17,92	38,15	3,66
06/11/2021	17:00:35	6,51	17,93	38,13	3,85
06/11/2021	18:00:35	6,36	17,92	38,12	3,85
06/11/2021	19:00:35	6,27	17,94	38,13	3,76
06/11/2021	20:00:35	6,15	17,95	38,12	3,65
06/11/2021	21:00:35	6,36	17,90	38,10	3,40
06/11/2021	22:00:35	6,31	17,90	38,10	3,36
06/11/2021	23:00:35	6,21	17,88	38,10	3,28
07/11/2021	00:00:35	6,28	17,89	38,09	3,18
07/11/2021	01:00:35	6,35	17,87	38,07	3,12
07/11/2021	02:00:35	6,43	17,94	38,15	3,29
07/11/2021	03:00:35	6,51	17,86	38,14	2,98
07/11/2021	04:00:35	6,61	17,83	38,11	2,82
07/11/2021	05:00:35	6,76	17,89	38,19	2,97
07/11/2021	06:00:35	6,66	17,93	38,20	2,76
07/11/2021	07:00:35	6,71	17,90	38,18	3,04
07/11/2021	08:00:35	6,41	17,90	38,16	2,81
07/11/2021	09:00:35	6,30	17,89	38,14	2,94
07/11/2021	10:00:35	6,24	17,89	38,14	2,96
07/11/2021	11:00:35	6,12	17,89	38,14	2,88
07/11/2021	12:00:35	6,27	17,90	38,12	3,04
07/11/2021	13:00:35	6,19	17,89	38,12	2,86
07/11/2021	14:00:35	6,26	17,90	38,13	2,96
07/11/2021	15:00:35	6,33	17,92	38,12	2,86
07/11/2021	16:00:35	6,28	17,95	38,11	2,93
07/11/2021	17:00:35	6,30	17,91	38,12	3,17
07/11/2021	18:00:35	6,29	17,91	38,11	2,89
07/11/2021	19:00:35	6,27	17,91	38,10	2,78
07/11/2021	20:00:35	6,21	17,92	38,09	2,76
07/11/2021	21:00:35	6,14	17,92	38,07	2,43
07/11/2021	22:00:35	6,09	17,90	38,11	2,42
07/11/2021	23:00:35	6,07	17,92	38,18	2,33
08/11/2021	00:00:35	6,16	17,98	38,24	2,67
08/11/2021	01:00:35	6,22	17,99	38,26	2,65
08/11/2021	02:00:35	6,28	17,97	38,28	2,53
08/11/2021	03:00:35	6,35	17,96	38,32	2,09
08/11/2021	04:00:35	6,43	17,95	38,31	2,15
08/11/2021	05:00:35	6,46	17,94	38,33	1,86
08/11/2021	06:00:35	6,44	17,94	38,32	1,77
08/11/2021	07:00:35	6,44	17,94	38,31	1,81
08/11/2021	08:00:35	6,33	17,93	38,31	1,90
08/11/2021	09:00:35	6,30	17,93	38,31	1,67
08/11/2021	10:00:35	6,27	17,94	38,30	1,85
08/11/2021	11:00:35	6,23	17,96	38,29	2,29
08/11/2021	12:00:35	6,15	17,98	38,29	1,86
08/11/2021	13:00:35	6,16	17,98	38,30	1,79

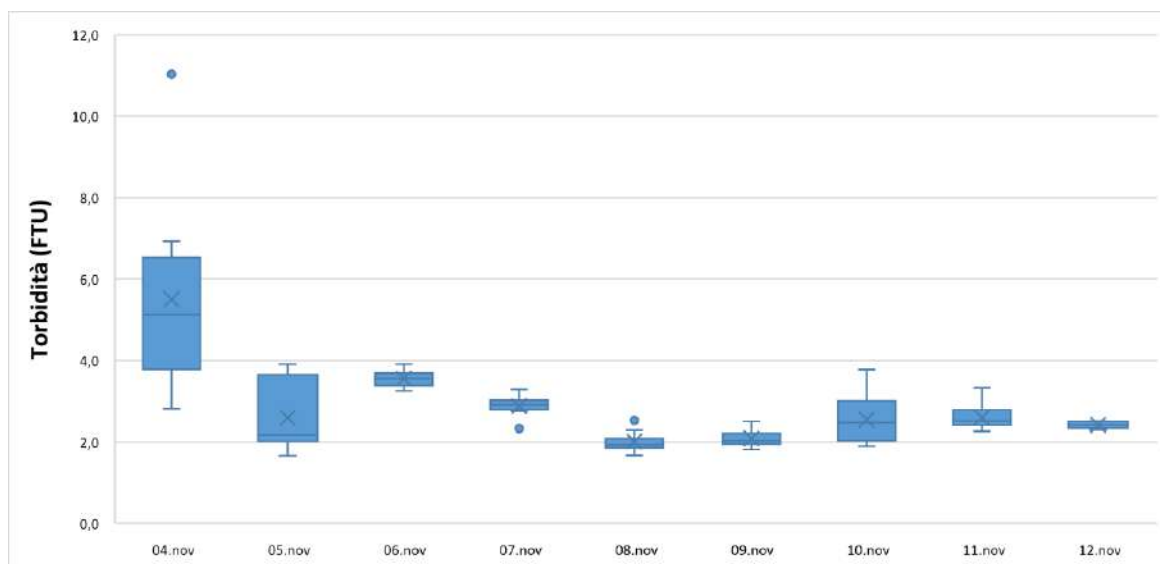
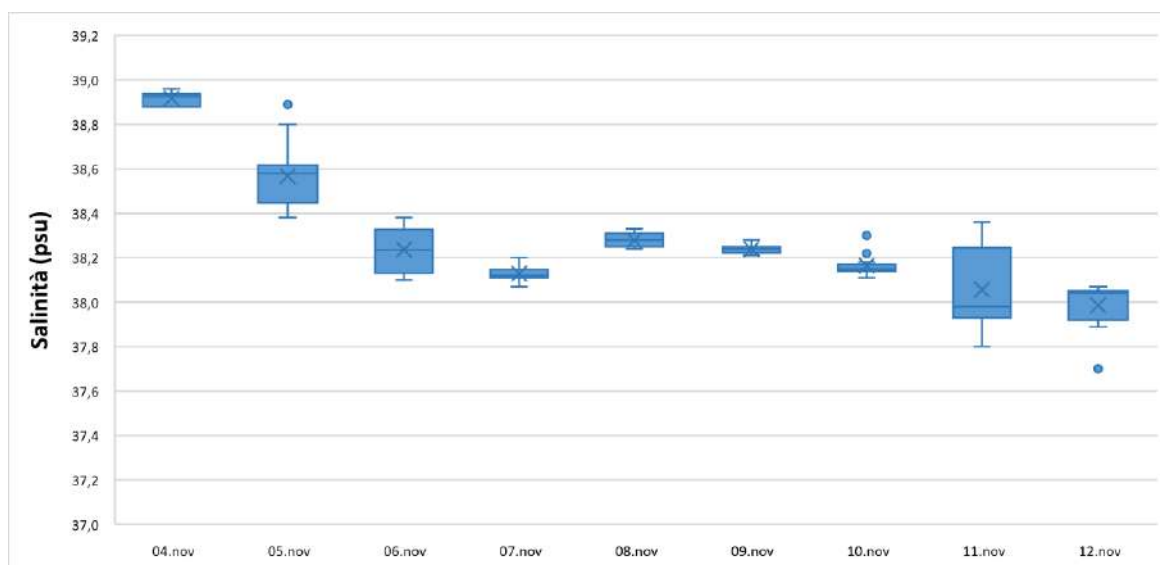
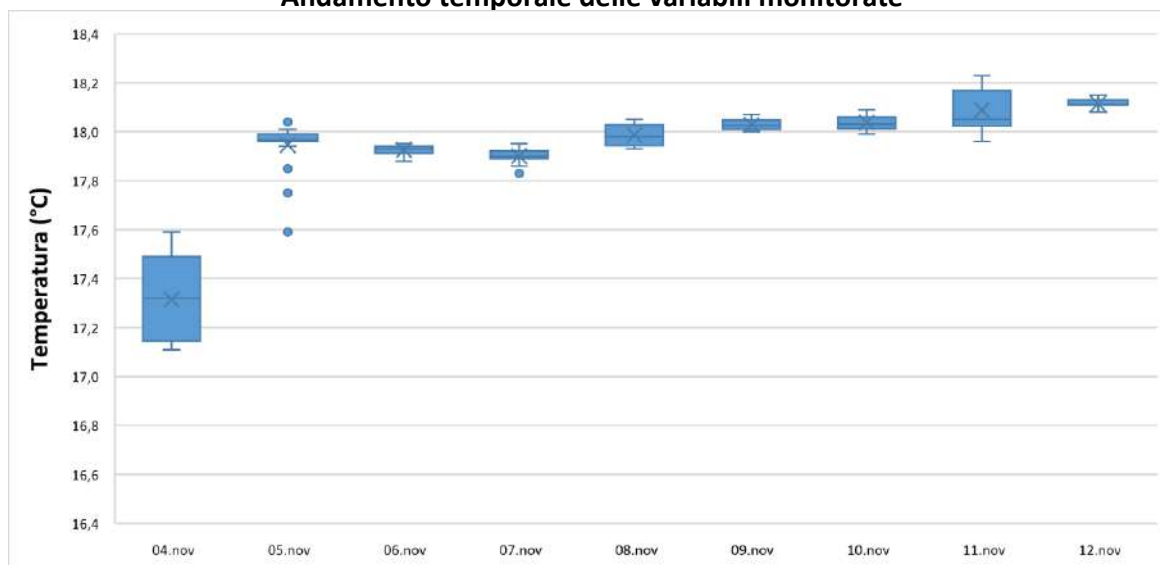
Data	Ora	Profondità	Temperatura	Salinità	Torbidità
GG/MM/AAAA	hh:mm:ss	m	°C	psu	FTU
08/11/2021	14:00:35	6,19	18,00	38,28	1,86
08/11/2021	15:00:35	6,28	18,02	38,28	1,94
08/11/2021	16:00:35	6,25	18,04	38,25	1,91
08/11/2021	17:00:35	6,27	18,05	38,24	1,99
08/11/2021	18:00:35	6,28	18,04	38,25	2,02
08/11/2021	19:00:35	6,23	18,03	38,25	1,94
08/11/2021	20:00:35	6,22	18,02	38,24	1,89
08/11/2021	21:00:35	6,21	18,01	38,25	1,97
08/11/2021	22:00:35	6,18	18,03	38,24	2,06
08/11/2021	23:00:35	6,17	18,03	38,24	1,94
09/11/2021	00:00:35	6,22	18,04	38,24	2,14
09/11/2021	01:00:35	6,28	18,03	38,25	1,82
09/11/2021	02:00:35	6,28	18,02	38,25	1,83
09/11/2021	03:00:35	6,34	18,03	38,24	2,19
09/11/2021	04:00:35	6,38	18,03	38,24	1,94
09/11/2021	05:00:35	6,42	18,01	38,23	1,95
09/11/2021	06:00:35	6,43	18,01	38,22	2,03
09/11/2021	07:00:35	6,44	18,01	38,26	2,50
09/11/2021	08:00:35	6,48	18,01	38,26	2,41
09/11/2021	09:00:35	6,39	18,01	38,24	2,11
09/11/2021	10:00:35	6,36	18,01	38,23	2,22
09/11/2021	11:00:35	6,27	18,00	38,24	2,30
09/11/2021	12:00:35	6,25	18,01	38,23	2,35
09/11/2021	13:00:35	6,24	18,01	38,22	2,25
09/11/2021	14:00:35	6,23	18,00	38,26	1,99
09/11/2021	15:00:35	6,27	18,01	38,28	2,13
09/11/2021	16:00:35	6,33	18,03	38,25	2,15
09/11/2021	17:00:35	6,33	18,06	38,23	1,99
09/11/2021	18:00:35	6,38	18,04	38,24	1,99
09/11/2021	19:00:35	6,42	18,05	38,22	1,86
09/11/2021	20:00:35	6,45	18,06	38,23	1,93
09/11/2021	21:00:35	6,37	18,06	38,21	1,95
09/11/2021	22:00:35	6,37	18,06	38,22	1,95
09/11/2021	23:00:35	6,41	18,07	38,21	2,03
10/11/2021	00:00:35	6,41	18,04	38,18	1,90
10/11/2021	01:00:35	6,41	18,03	38,17	1,97
10/11/2021	02:00:35	6,46	18,03	38,16	2,01
10/11/2021	03:00:35	6,42	18,03	38,17	1,99
10/11/2021	04:00:35	6,45	18,03	38,16	1,97
10/11/2021	05:00:35	6,47	18,02	38,17	1,93
10/11/2021	06:00:35	6,49	18,01	38,15	2,10
10/11/2021	07:00:35	6,51	17,99	38,15	2,10
10/11/2021	08:00:35	6,50	18,01	38,13	2,92
10/11/2021	09:00:35	6,48	18,01	38,14	2,96
10/11/2021	10:00:35	6,45	18,00	38,14	2,09
10/11/2021	11:00:35	6,39	18,01	38,14	2,25

Data	Ora	Profondità	Temperatura	Salinità	Torbidità
GG/MM/AAAA	hh:mm:ss	m	°C	psu	FTU
10/11/2021	12:00:35	6,31	18,04	38,15	3,78
10/11/2021	13:00:35	6,33	18,06	38,12	2,63
10/11/2021	14:00:35	6,29	18,04	38,11	2,43
10/11/2021	15:00:35	6,30	18,06	38,12	2,63
10/11/2021	16:00:35	6,32	18,09	38,13	2,50
10/11/2021	17:00:35	6,35	18,09	38,16	2,45
10/11/2021	18:00:35	6,33	18,07	38,15	3,18
10/11/2021	19:00:35	6,33	18,08	38,15	3,18
10/11/2021	20:00:35	6,36	18,06	38,16	2,67
10/11/2021	21:00:35	6,35	18,04	38,22	3,02
10/11/2021	22:00:35	6,32	18,03	38,30	3,22
10/11/2021	23:00:35	6,31	18,03	38,33	3,08
11/11/2021	00:00:35	6,31	18,04	38,34	3,33
11/11/2021	01:00:35	6,35	18,03	38,34	2,86
11/11/2021	02:00:35	6,41	18,03	38,36	2,80
11/11/2021	03:00:35	6,50	18,04	38,36	2,72
11/11/2021	04:00:35	6,47	18,04	38,35	2,61
11/11/2021	05:00:35	6,48	17,96	38,27	2,90
11/11/2021	06:00:35	6,71	17,99	38,17	2,90
11/11/2021	07:00:35	6,77	18,02	38,03	2,89
11/11/2021	08:00:35	6,70	18,00	38,01	2,74
11/11/2021	09:00:35	6,61	17,99	37,98	2,57
11/11/2021	10:00:35	6,45	18,02	38,00	2,51
11/11/2021	11:00:35	6,50	18,05	37,98	2,49
11/11/2021	12:00:35	6,40	18,05	37,98	2,57
11/11/2021	13:00:35	6,38	18,10	37,93	2,51
11/11/2021	14:00:35	6,35	18,09	37,92	2,50
11/11/2021	15:00:35	6,36	18,15	37,94	2,41
11/11/2021	16:00:35	6,63	18,22	37,93	2,49
11/11/2021	17:00:35	6,58	18,23	37,90	2,34
11/11/2021	18:00:35	6,50	18,21	37,90	2,41
11/11/2021	19:00:35	6,36	18,21	37,90	2,45
11/11/2021	20:00:35	6,38	18,17	37,97	2,38
11/11/2021	21:00:35	6,36	18,16	37,98	2,37
11/11/2021	22:00:35	6,40	18,15	38,00	2,26
11/11/2021	23:00:35	6,45	18,17	37,80	2,38
12/11/2021	00:00:35	6,69	18,13	37,70	2,30
12/11/2021	01:00:35	6,40	18,15	37,89	2,34
12/11/2021	02:00:35	6,38	18,11	37,92	2,51
12/11/2021	03:00:35	6,37	18,11	38,05	2,37
12/11/2021	04:00:35	6,33	18,10	38,07	2,34
12/11/2021	05:00:35	6,33	18,11	38,06	2,51
12/11/2021	06:00:35	6,31	18,12	38,04	2,45
12/11/2021	07:00:35	6,31	18,11	38,05	2,42
12/11/2021	08:00:35	6,36	18,11	38,05	2,49
12/11/2021	09:00:35	6,39	18,08	37,99	2,38
12/11/2021	10:00:35	6,42	18,13	38,03	2,50

Valori superiori al limite naturale preesistente di 17,37 FTU

Valori superiori al valore soglia di 140,72 FTU

Andamento temporale delle variabili monitorate



NUOVO PORTO MOLFETTA MONITORAGGIO TRASPORTO SOLIDO IN MARE	Report Monitoraggio: RM_TSM_18	Data emissione: 15/12/2021
---------------------------------------------------------------	-----------------------------------	-------------------------------

Allegato 2: RPV_TSM_18.2

<i>Postazioni Fisse</i>	<i>Dati e Grafici Correntometria</i>
<i>Rilevamento dati</i>	04.11.2021
<i>Periodo rilevamento dati</i>	04.11.2021 - 12.11.2021
<i>Trasmissione dati al CNR</i>	12.11.2021
<i>Validazione e trasmissione dati</i>	15.11.2021

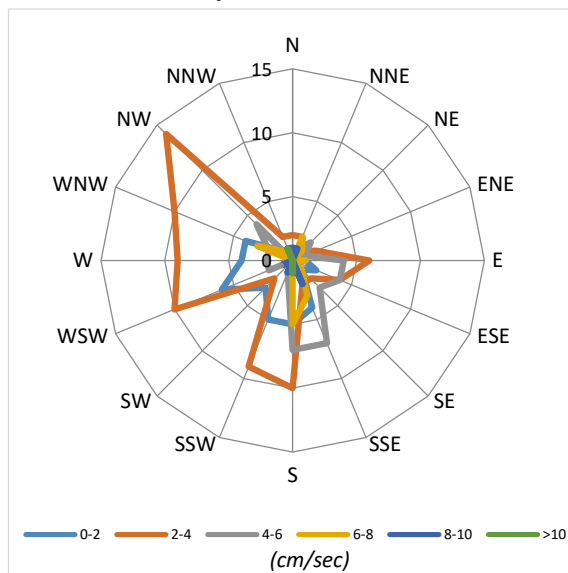
Data	Ora	Velocità	Direzione	Settore
GG/MM/AAAA	hh:mm:ss	cm/sec	0-360°	
04/11/2021	12:00:35	2,12	88,81	E
04/11/2021	13:00:35	4,77	100,12	E
04/11/2021	14:00:35	4,44	111,05	ESE
04/11/2021	15:00:35	3,64	108,32	ESE
04/11/2021	16:00:35	4,48	69,78	ENE
04/11/2021	17:00:35	3,89	21,26	NNE
04/11/2021	18:00:35	4,10	53,74	NE
04/11/2021	19:00:35	3,98	73,90	ENE
04/11/2021	20:00:35	5,46	34,86	NE
04/11/2021	21:00:35	3,44	9,89	N
04/11/2021	22:00:35	1,77	219,89	SW
04/11/2021	23:00:35	3,88	313,13	NW
05/11/2021	00:00:35	6,97	85,40	E
05/11/2021	01:00:35	3,55	44,03	NE
05/11/2021	02:00:35	2,14	89,55	E
05/11/2021	03:00:35	5,27	138,15	SE
05/11/2021	04:00:35	4,84	121,21	ESE
05/11/2021	05:00:35	4,22	121,41	ESE
05/11/2021	06:00:35	6,50	143,34	SE
05/11/2021	07:00:35	4,01	120,66	ESE
05/11/2021	08:00:35	3,88	90,71	E
05/11/2021	09:00:35	3,97	81,87	E
05/11/2021	10:00:35	4,08	90,19	E
05/11/2021	11:00:35	2,49	111,51	ESE
05/11/2021	12:00:35	2,65	116,66	ESE
05/11/2021	13:00:35	3,20	96,06	E
05/11/2021	14:00:35	2,69	287,21	WNW
05/11/2021	15:00:35	1,36	242,79	WSW
05/11/2021	16:00:35	6,30	165,45	SSE
05/11/2021	17:00:35	3,91	174,43	S
05/11/2021	18:00:35	5,32	152,70	SSE
05/11/2021	19:00:35	2,68	204,02	SSW
05/11/2021	20:00:35	5,71	174,08	S
05/11/2021	21:00:35	2,45	183,81	S
05/11/2021	22:00:35	3,62	173,32	S
05/11/2021	23:00:35	1,55	219,02	SW
06/11/2021	00:00:35	1,14	248,41	WSW
06/11/2021	01:00:35	2,96	57,51	ENE
06/11/2021	02:00:35	2,93	325,86	NW
06/11/2021	03:00:35	1,75	289,49	WNW
06/11/2021	04:00:35	0,97	189,01	S
06/11/2021	05:00:35	3,91	261,23	W
06/11/2021	06:00:35	4,81	176,11	S
06/11/2021	07:00:35	1,75	188,44	S
06/11/2021	08:00:35	0,27	189,61	S
06/11/2021	09:00:35	3,01	351,12	N
06/11/2021	10:00:35	0,78	175,64	S
06/11/2021	11:00:35	3,91	172,49	S
06/11/2021	12:00:35	3,54	204,75	SSW
06/11/2021	13:00:35	5,44	140,84	SE

Data	Ora	Velocità	Direzione	Settore
GG/MM/AAAA	hh:mm:ss	cm/sec	0-360°	
06/11/2021	14:00:35	1,29	155,89	SSE
06/11/2021	15:00:35	3,51	141,30	SE
06/11/2021	16:00:35	5,04	171,56	S
06/11/2021	17:00:35	6,18	176,58	S
06/11/2021	18:00:35	3,27	202,47	SSW
06/11/2021	19:00:35	2,89	249,56	WSW
06/11/2021	20:00:35	0,79	208,26	SSW
06/11/2021	21:00:35	5,47	156,38	SSE
06/11/2021	22:00:35	6,02	169,99	S
06/11/2021	23:00:35	2,77	187,78	S
07/11/2021	00:00:35	2,36	212,45	SSW
07/11/2021	01:00:35	3,56	182,82	S
07/11/2021	02:00:35	6,30	189,79	S
07/11/2021	03:00:35	5,76	193,92	SSW
07/11/2021	04:00:35	7,37	181,18	S
07/11/2021	05:00:35	10,23	180,42	S
07/11/2021	06:00:35	5,81	179,80	S
07/11/2021	07:00:35	6,75	167,59	SSE
07/11/2021	08:00:35	3,71	187,51	S
07/11/2021	09:00:35	1,67	198,68	SSW
07/11/2021	10:00:35	1,21	292,59	WNW
07/11/2021	11:00:35	2,69	311,89	NW
07/11/2021	12:00:35	1,61	316,89	NW
07/11/2021	13:00:35	3,55	313,43	NW
07/11/2021	14:00:35	2,95	312,44	NW
07/11/2021	15:00:35	3,45	338,90	NNW
07/11/2021	16:00:35	2,55	331,62	NNW
07/11/2021	17:00:35	3,64	318,13	NW
07/11/2021	18:00:35	0,70	193,86	SSW
07/11/2021	19:00:35	3,13	318,42	NW
07/11/2021	20:00:35	1,33	256,07	WSW
07/11/2021	21:00:35	2,20	252,80	WSW
07/11/2021	22:00:35	3,77	320,68	NW
07/11/2021	23:00:35	3,75	278,41	W
08/11/2021	00:00:35	3,48	271,41	W
08/11/2021	01:00:35	2,41	247,69	WSW
08/11/2021	02:00:35	2,90	291,38	WNW
08/11/2021	03:00:35	2,94	286,18	WNW
08/11/2021	04:00:35	2,64	241,03	WSW
08/11/2021	05:00:35	2,73	206,79	SSW
08/11/2021	06:00:35	2,14	240,74	WSW
08/11/2021	07:00:35	2,97	229,30	SW
08/11/2021	08:00:35	2,77	259,73	W
08/11/2021	09:00:35	2,84	288,22	WNW
08/11/2021	10:00:35	2,07	297,87	WNW
08/11/2021	11:00:35	1,47	279,08	W
08/11/2021	12:00:35	1,65	258,49	WSW
08/11/2021	13:00:35	0,84	216,38	SW
08/11/2021	14:00:35	2,76	178,15	S
08/11/2021	15:00:35	2,41	194,33	SSW

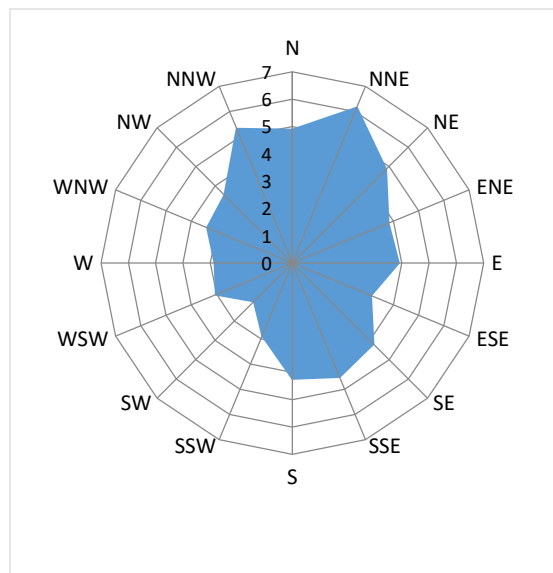
Data	Ora	Velocità	Direzione	Settore
GG/MM/AAAA	hh:mm:ss	cm/sec	0-360°	
08/11/2021	16:00:35	3,44	249,85	WSW
08/11/2021	17:00:35	4,60	307,44	NW
08/11/2021	18:00:35	4,43	308,70	NW
08/11/2021	19:00:35	3,14	302,25	WNW
08/11/2021	20:00:35	3,51	315,45	NW
08/11/2021	21:00:35	1,06	330,61	NNW
08/11/2021	22:00:35	2,23	322,38	NW
08/11/2021	23:00:35	2,24	276,79	W
09/11/2021	00:00:35	2,64	293,26	WNW
09/11/2021	01:00:35	2,20	286,06	WNW
09/11/2021	02:00:35	1,80	282,94	WNW
09/11/2021	03:00:35	2,81	308,68	NW
09/11/2021	04:00:35	1,71	276,90	W
09/11/2021	05:00:35	2,09	269,72	W
09/11/2021	06:00:35	3,42	295,46	WNW
09/11/2021	07:00:35	3,22	280,58	W
09/11/2021	08:00:35	3,56	256,23	WSW
09/11/2021	09:00:35	4,72	294,48	WNW
09/11/2021	10:00:35	5,51	297,55	WNW
09/11/2021	11:00:35	4,28	307,14	NW
09/11/2021	12:00:35	7,17	301,85	WNW
09/11/2021	13:00:35	6,41	298,31	WNW
09/11/2021	14:00:35	3,31	292,13	WNW
09/11/2021	15:00:35	1,60	277,15	W
09/11/2021	16:00:35	0,26	168,83	S
09/11/2021	17:00:35	0,76	145,87	SE
09/11/2021	18:00:35	1,84	194,55	SSW
09/11/2021	19:00:35	4,04	165,13	SSE
09/11/2021	20:00:35	4,99	183,63	S
09/11/2021	21:00:35	3,45	192,06	SSW
09/11/2021	22:00:35	2,16	159,73	SSE
09/11/2021	23:00:35	4,16	145,52	SE
10/11/2021	00:00:35	4,62	163,12	SSE
10/11/2021	01:00:35	3,74	146,10	SE
10/11/2021	02:00:35	4,24	148,05	SSE
10/11/2021	03:00:35	1,07	160,63	SSE
10/11/2021	04:00:35	1,32	160,15	SSE
10/11/2021	05:00:35	2,46	191,31	SSW
10/11/2021	06:00:35	0,54	303,04	WNW
10/11/2021	07:00:35	0,92	206,49	SSW
10/11/2021	08:00:35	1,70	258,00	WSW
10/11/2021	09:00:35	2,19	257,42	WSW
10/11/2021	10:00:35	3,47	323,35	NW
10/11/2021	11:00:35	1,66	268,83	W
10/11/2021	12:00:35	4,57	95,17	E
10/11/2021	13:00:35	3,41	28,93	NNE
10/11/2021	14:00:35	3,98	79,02	E
10/11/2021	15:00:35	6,31	40,53	NE
10/11/2021	16:00:35	6,30	256,68	WSW
10/11/2021	17:00:35	6,88	284,03	WNW

Data	Ora	Velocità	Direzione	Settore
GG/MM/AAAA	hh:mm:ss	cm/sec	0-360°	
10/11/2021	18:00:35	4,01	310,03	NW
10/11/2021	19:00:35	5,20	87,25	E
10/11/2021	20:00:35	2,75	312,65	NW
10/11/2021	21:00:35	5,93	22,88	NNE
10/11/2021	22:00:35	4,11	275,54	W
10/11/2021	23:00:35	6,58	314,98	NW
11/11/2021	00:00:35	5,66	259,32	W
11/11/2021	01:00:35	9,13	251,37	WSW
11/11/2021	02:00:35	8,19	10,17	N
11/11/2021	03:00:35	7,40	27,81	NNE
11/11/2021	04:00:35	7,82	33,03	NNE
11/11/2021	05:00:35	8,52	32,88	NNE
11/11/2021	06:00:35	8,58	332,20	NNW
11/11/2021	07:00:35	10,94	336,33	NNW
11/11/2021	08:00:35	7,11	156,87	SSE
11/11/2021	09:00:35	5,73	174,56	S
11/11/2021	10:00:35	1,29	241,96	WSW
11/11/2021	11:00:35	3,50	176,83	S
11/11/2021	12:00:35	3,39	207,15	SSW
11/11/2021	13:00:35	0,79	112,33	ESE
11/11/2021	14:00:35	0,38	118,18	ESE
11/11/2021	15:00:35	3,54	183,15	S
11/11/2021	16:00:35	8,11	164,75	SSE
11/11/2021	17:00:35	7,76	177,64	S
11/11/2021	18:00:35	5,63	148,01	SSE
11/11/2021	19:00:35	2,17	161,32	SSE
11/11/2021	20:00:35	1,53	151,09	SSE
11/11/2021	21:00:35	4,24	162,83	SSE
11/11/2021	22:00:35	4,93	185,05	S
11/11/2021	23:00:35	3,72	118,00	ESE
12/11/2021	00:00:35	9,80	166,46	SSE
12/11/2021	01:00:35	2,79	228,25	SW
12/11/2021	02:00:35	8,22	203,76	SSW
12/11/2021	03:00:35	4,92	236,27	WSW
12/11/2021	04:00:35	2,93	242,75	WSW
12/11/2021	05:00:35	2,81	258,37	WSW
12/11/2021	06:00:35	2,65	280,78	W
12/11/2021	07:00:35	2,44	272,29	W
12/11/2021	08:00:35	3,44	306,08	NW
12/11/2021	09:00:35	4,58	253,40	WSW
12/11/2021	10:00:35	1,87	89,36	E

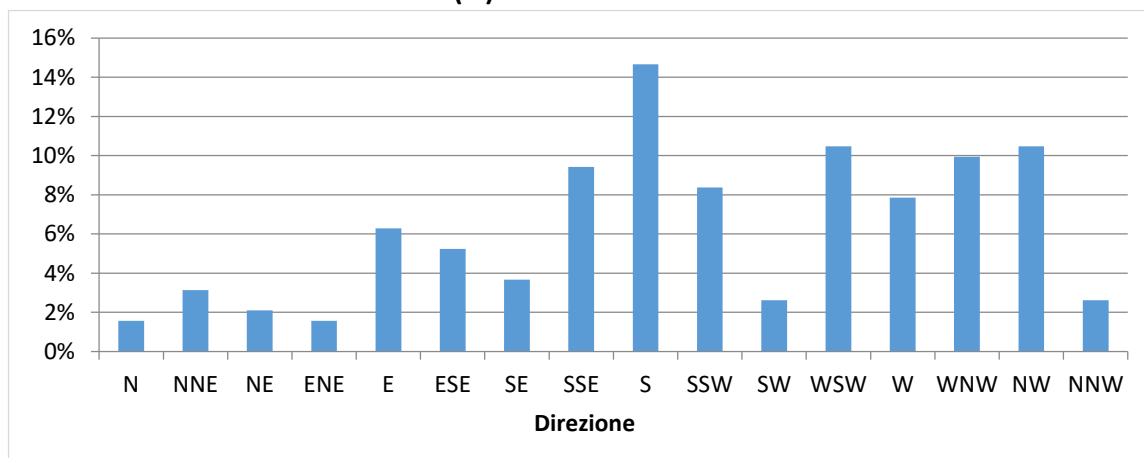
Frequenze Velocità



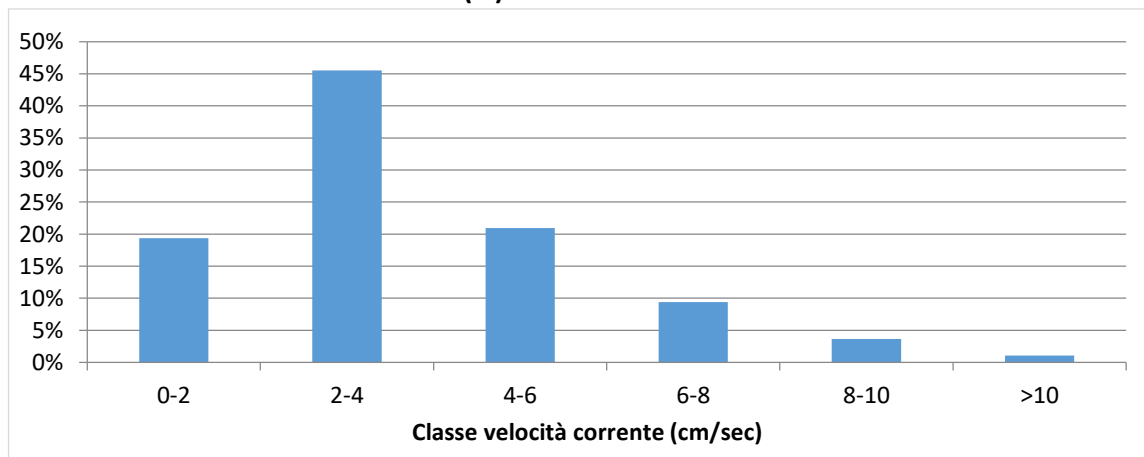
Velocità Media per settore (cm/sec)



Distribuzione (%) della direzione della corrente



Distribuzione (%) della velocità della corrente



NUOVO PORTO MOLFETTA MONITORAGGIO TRASPORTO SOLIDO IN MARE	Report Monitoraggio: RM_TSM_18	Data emissione: 15/12/2021
-----------------------------------------------------------------------	-----------------------------------	-------------------------------

Velocità della corrente



TSM_18.2 (04.11.2021 – 12.11.2021)

Distribuzione di frequenza della corrente in funzione della classe della velocità (cm/sec) e del settore di provenienza.

NUOVO PORTO MOLFETTA MONITORAGGIO TRASPORTO SOLIDO IN MARE	Report Monitoraggio: RM_TSM_18	Data emissione: 15/12/2021
---------------------------------------------------------------	-----------------------------------	-------------------------------

Allegato 3: RPV_TSM_18.3

<i>Log. Monitoraggio</i>	<i>Log_RP_TSM_18.3</i>
<i>Rapporto di Prova</i>	<i>RP_TSM_18.3</i>
<i>Validazione RP</i>	<i>Scheda di validazione</i>
<i>Rilevamento dati</i>	<i>23.11.2021</i>
<i>Periodo rilevamento dati</i>	<i>12.11.2021 – 23.11.2021</i>
<i>Trasmissione dati al CNR</i>	<i>23.11.2021</i>
<i>Validazione e trasmissione dati</i>	<i>25.11.2021</i>

SEDE LEGALE :Via Saverio D'Errico n°01
74027 San Giorgio Ionico (TA) - Italy
SEDE AMMINISTRATIVA : Via Saverio D'Errico n°01
74027 San Giorgio Ionico (TA) - Italy
SEDE OPERATIVA : Saverio D'Errico n°01
74027 San Giorgio Ionico (TA) - Italy
Tel. : (0039) 099 / 5921193
Fax : (0039) 099 / 5910545
Cell. : (0039) 335 / 1267638
Cell. : (0039) 331 / 6391428
Sito internet : www.cesub.it
e-mail : info@cesub.it - cesub@pec.it
Partita IVA e Codice Fiscale IT02629910734
Codice univoco fatturazione elettronica: MSUXCR1



NUOVO PORTO MOLFETTA MONITORAGGIO TRASPORTO SOLIDO IN MARE	Data di rilevamento 23/11/2021	Log. N° RP_TSM_18.3
-----------------------------------------------------------------------	------------------------------------------	-------------------------------

Luogo di Attività	Area antistante i lavori del nuovo porto di Molfetta
--------------------------	------------------------------------------------------

Operatore Tecnico:	Geom. Palombella Fabio
---------------------------	------------------------

Stazione		Codice Sonda	Ora (HH:MM)	Lat. N	Long. E	SST
Fisse	M 1	MAR372	10:43	41°12'42.00"N	16°35'46.32"E	//
	M 2	MAR375	10:58	41°12'58.44"N	16°35'16.38"E	//
Mobili	M 1					
	M 2					
	M A					
	M B					
	M C					
	M D		Testo			
	M E					
	M F					
	M G					
	M H					
	M I					
	M L					
	M N					
	M O					

N.B.: per i campioni SST indicare la sigla del campione riportata sulla bottiglia nel formato *SST MX data*

Note su Condimento marine: Cielo parzialmente nuvoloso, temperatura 18°, mare poco mosso, altezza onda 0,20 cm.

Note sul rilevamento: //

Data 23/11/2021	Firma
---------------------------	------------------

SEDE LEGALE : Via Saverio D'Errico n°01
74027 San Giorgio Ionico (TA) - Italy
SEDE AMMINISTRATIVA : Via Saverio D'Errico n°01
74027 San Giorgio Ionico (TA) - Italy
SEDE OPERATIVA : Saverio D'Errico n°01
74027 San Giorgio Ionico (TA) - Italy
Tel. : (0039) 099 / 5921193
Fax : (0039) 099 / 5910545
Cell. : (0039) 335 / 1267638
Cell. : (0039) 331 / 6391428
Sito internet : www.cesub.it
e-mail : info@cesub.it - cesub@pec.it
Partita IVA e Codice Fiscale IT02629910734
Codice univoco fatturazione elettronica: M5UXCR1



NUOVO PORTO MOLFETTA MONITORAGGIO TRASPORTO SOLIDO IN MARE	RAPPORTO DI PROVA: RP_TSM_18.3	DATA EMISSIONE: 23/11/2021
Luogo di svolgimento delle prove:		Area antistante i lavori del nuovo porto di Molfetta
Data di esecuzione delle prove:		23/11/2021
Postazioni di Prova: <input checked="" type="checkbox"/> M1 <input checked="" type="checkbox"/> M2 <input type="checkbox"/> MA <input type="checkbox"/> MB <input type="checkbox"/> MC <input type="checkbox"/> MD <input type="checkbox"/> ME <input type="checkbox"/> MF <input type="checkbox"/> MG <input type="checkbox"/> MH <input type="checkbox"/> MI <input type="checkbox"/> ML <input type="checkbox"/> MM <input type="checkbox"/> MN <input type="checkbox"/> MO Note: //		
Rilevamento dati effettuati su: <input checked="" type="checkbox"/> Stazioni M1 ed M2 <input type="checkbox"/>mobili Variabili rilevate: <input type="checkbox"/> temperatura <input type="checkbox"/> profondità <input type="checkbox"/> salinità <input type="checkbox"/> ossigeno disciolto (% di sat) <input checked="" type="checkbox"/> torbidità <input checked="" type="checkbox"/> corrente Note: //		
Campionamenti effettuati: <input type="checkbox"/> Solidi Sospesi Totali (SST) Note:		
Strumentazione usata: Stazioni fisse <input checked="" type="checkbox"/> M1: Sonda multiparametrica MAR372 <input checked="" type="checkbox"/> M2: Sonda multiparametrica MAR375mobili <input type="checkbox"/> M1, M2, MA – M0: Sonda multiparametrica MAR..... Calibrazione: <input type="checkbox"/> MAR372:/...../..... <input type="checkbox"/> MAR374:/...../..... <input type="checkbox"/> MAR375:/...../..... Materiale per campionamento: <input type="checkbox"/> bottiglia Niskin <input type="checkbox"/> bottiglie PE 1L Note: //		
Operatore tecnico che ha eseguito la prova: <input checked="" type="checkbox"/> Geom. Palombella Fabio Operatore tecnico che ha scaricato i dati: <input checked="" type="checkbox"/> Ing. Falco Alessia Note: Lo scarico dei dati relativi alle strumentazione sopra indicate è stato eseguito nelle date 24/07/2020 – 03/08/2020 – 21/08/2020 – 28/08/2020 – 03/09/2020 – 11/09/2020 – 21/09/2020 – 30/09/2020 – 14/10/2020 – 22/10/2020 – 30/10/2020 – 16/11/2020 – 27/11/2020 – 10/12/2020 – 18/12/2020 – 24/12/2020 – 30/12/2020 – 07/01/2021 – 20/01/2021 – 29/01/2021 – 05/02/2021 – 10/02/2021 – 19/02/2021 – 26/02/2021 – 05/03/2021 – 12/03/2021 – 19/03/2021 – 26/03/2021 – 01/04/2021 – 10/04/2021 – 16/04/2021 – 23/04/2021 – 30/04/2021 – 07/05/2021 – 14/05/2021 – 22/05/2021 – 27/05/2021 – 02/06/2021 – 11/06/2021 – 18/06/2021 – 25/06/2021 – 02/07/2021 – 08/07/2021 – 16/07/2021 – 23/07/2021 – 30/07/2021 – 06/08/2021 – 12/08/2021 – 24/08/2021 – 27/08/2021 – 03/09/2021 – 10/09/2021 – 17/09/2021 – 24/09/2021 – 30/09/2021 – 08/10/2021 – 18/10/2021 – 22/10/2021 – 29/10/2021 – 04/11/2021 – 12/11/2021 – 23/11/2021		
Procedura eseguita Secondo il <i>Protocollo di Campionamento e Rilevamento dati definito da IRSA CNR di Taranto per il monitoraggio marino del trasporto solido per il nuovo porto di Molfetta</i> : <input type="checkbox"/> per effettuare i rilevamenti: Accensione della sonda, rimozione dei cappucci di protezione dei sensori, acclimatazione in aria (>> 1 minuto), acclimatazione a pelo dell'acqua con tutti i sensori immersi (>1 minuto), profilatura della colonna d'acqua con velocità di circa 1m x10 sec in discesa e in salita, dopo la risalita posizionamento della sonda in un secchio pieno d'acqua di mare, al termine del campionamento risciacquo della sonda con acqua dolce, asciugatura, riposizionamento dei cappucci di protezione dei sensori riempiti con acqua distillata, riposizionamento nel contenitore di trasporto. <input type="checkbox"/> per effettuare il campionamento: Immergere la bottiglia al di sotto del pelo dell'acqua. Il campione va conservato in un contenitore al buio (non sotto il sole) e riposto in una borsa frigo se non è prevista la consegna entro 6 ore <input type="checkbox"/> per trasporto campioni: al buio, consegnati entro 6 ore, refrigerati se non consegnati entro 6 ore, comunque, entro le 24 ore dalla raccolta Note:		
Risultati delle prove: I dati grezzi dei profili della sonda sono riportati nei file .txt e .raw inviati al CNR-IRSA Taranto in data 23/11/2021 Consegna dei campioni I campioni, contrassegnati con la sigla della postazione, sono stati consegnati al CNR-IRSA Taranto in data/...../..... Note: //		
Note finali: I risultati allegati al presente RDP sono validi dopo controllo da parte del CNR-IRSA Taranto.		

NUOVO PORTO MOLFETTA MONITORAGGIO TRASPORTO SOLIDO IN MARE	Report Monitoraggio: RPV_TSM_18.3	Data emissione: 25/11/2021
-----------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------	--------------------------------------

Luogo di Attività	Area antistante i lavori del nuovo porto di Molfetta
Esecuzione Attività Trasmissione Dati a CNR IRSA TA	23/11/2021 23/11/2021

Postazioni Fisse: M1 (cod. sonda: MAR372), M2 (cod. sonda: MAR375)

Operatore Tecnico: Fabio PALOMBELLA (CESUB)		Scarico dati: Alessia FALCO (BIOTEC)
Analisi dati: Giuseppe DENTI (CNR-IRSA TA)		
M1	M2	
File ricevuti: 211115100001.txt; 211115100001.raw 211112115911.txt; 211112115911.raw		
Note: Le variabili considerate rientrano tutte nella norma dei valori stagionali.		

Postazioni Mobili: (cod. sonda:)

Operatore Tecnico:				Scarico dati:									
Analisi dati:													
M1	M2												
MA	MB	MC	MD	ME	MF	MG	MH	MI	ML	MM	MN	MO	
File ricevuti:													
Note:													

Campionamento SST

Operatore Tecnico:													
Analisi campioni:													
M1	M2												
MA	MB	MC	MD	ME	MF	MG	MH	MI	ML	MM	MN	MO	
Note:													

Descrizione eventi accidentali

La sonda MAR372 nella postazione M1 ha acquisito i dati dalle ore 10:00 del 15/11/21 alle ore 20:00 del 19/11/2021; la CESUB Srl per le vie brevi ha comunicato che il 12/11/21, dopo aver constatato una avaria alle batterie (vedi RP_TSM_18.2), la sonda è stata riavviata e riposizionata in M1.

La sonda MAR375 nella postazione M2 ha regolarmente acquisito i dati dalle ore 12:00 del 12/11/21 fino alle ore 10:00 del 23/11/2021.

Raffronto con valori soglia definiti

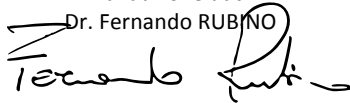
Nella postazione fissa M1 e nella postazione fissa M2 sono stati registrati valori di torbidità inferiori al limite di torbidità naturale preesistente pari a 17,37 FTU e pertanto inferiori al valore soglia di 140,72 FTU.

File allegati

- RPV_TSM_18.3_dati_postaz_fisse.xlsx

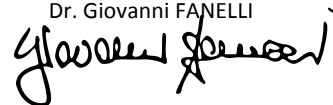
Validazione dati

Dr. Fernando RUBINO



Il Responsabile Scientifico

Dr. Giovanni FANELLI



NUOVO PORTO MOLFETTA MONITORAGGIO TRASPORTO SOLIDO IN MARE	Report Monitoraggio: RM_TSM_18	Data emissione: 15/12/2021
---------------------------------------------------------------	-----------------------------------	-------------------------------

Allegato 3: RPV_TSM_18.3

<i>Postazioni Fisse</i>	<i>Dati e Grafici variabili CTD</i>
<i>Rilevamento dati</i>	23.11.2021
<i>Periodo rilevamento dati</i>	12.11.2021 – 23.11.2021
<i>Trasmissione dati al CNR</i>	23.11.2021
<i>Validazione e trasmissione dati</i>	25.11.2021

Data	Ora	Profondità	Temperatura	Salinità	Torbidità
GG/MM/AAAA	hh:mm:ss	m	°C	psu	FTU
15/11/2021	10:00:40	8,00	18,10	36,71	2,28
15/11/2021	11:00:40	8,08	18,09	36,68	2,21
15/11/2021	12:00:40	8,12	18,11	36,69	2,28
15/11/2021	13:00:40	8,16	18,17	36,74	2,26
15/11/2021	14:00:40	8,15	18,15	36,73	2,25
15/11/2021	15:00:40	8,10	18,16	36,73	2,21
15/11/2021	16:00:40	8,01	18,16	36,73	2,02
15/11/2021	17:00:40	7,94	18,11	36,66	2,09
15/11/2021	18:00:40	7,87	18,14	36,71	1,97
15/11/2021	19:00:40	7,83	18,15	36,72	1,94
15/11/2021	20:00:40	7,85	18,11	36,68	1,95
15/11/2021	21:00:40	7,89	18,08	36,68	1,93
15/11/2021	22:00:40	7,98	18,13	36,72	1,90
15/11/2021	23:00:40	8,06	18,09	36,65	2,11
16/11/2021	00:00:40	8,15	18,12	36,68	2,13
16/11/2021	01:00:40	8,22	18,01	36,60	2,27
16/11/2021	02:00:40	8,27	17,99	36,59	2,37
16/11/2021	03:00:40	8,25	17,94	36,45	2,34
16/11/2021	04:00:40	8,15	17,99	36,54	2,36
16/11/2021	05:00:40	8,09	18,00	36,56	2,11
16/11/2021	06:00:40	7,99	17,99	36,57	2,39
16/11/2021	07:00:40	7,90	18,01	36,58	2,11
16/11/2021	08:00:40	7,92	17,99	36,65	2,36
16/11/2021	09:00:40	7,93	18,00	36,68	2,37
16/11/2021	10:00:40	7,96	18,00	36,67	2,39
16/11/2021	11:00:40	8,07	17,99	36,67	2,41
16/11/2021	12:00:40	8,07	18,03	36,63	2,41
16/11/2021	13:00:40	8,13	18,13	36,64	2,36
16/11/2021	14:00:40	8,14	18,09	36,66	2,43
16/11/2021	15:00:40	8,11	18,09	36,66	2,39
16/11/2021	16:00:40	8,05	18,06	36,68	2,37
16/11/2021	17:00:40	7,96	18,02	36,70	2,42
16/11/2021	18:00:40	7,89	18,01	36,70	2,28
16/11/2021	19:00:40	7,84	18,00	36,71	2,44
16/11/2021	20:00:40	7,81	17,99	36,75	2,39
16/11/2021	21:00:40	7,84	18,00	36,76	2,38
16/11/2021	22:00:40	7,90	17,99	36,76	2,39
16/11/2021	23:00:40	8,03	17,98	36,74	2,38
17/11/2021	00:00:40	8,14	18,01	36,79	2,38
17/11/2021	01:00:40	8,22	17,99	36,79	2,39
17/11/2021	02:00:40	8,26	18,00	36,79	2,41
17/11/2021	03:00:40	8,26	18,03	36,80	2,38
17/11/2021	04:00:40	8,22	18,05	36,83	2,39
17/11/2021	05:00:40	8,13	18,00	36,78	2,37
17/11/2021	06:00:40	8,05	18,07	36,84	2,35
17/11/2021	07:00:40	7,95	18,02	36,78	2,36
17/11/2021	08:00:40	7,91	18,05	36,83	2,33
17/11/2021	09:00:40	7,89	18,08	36,83	2,36

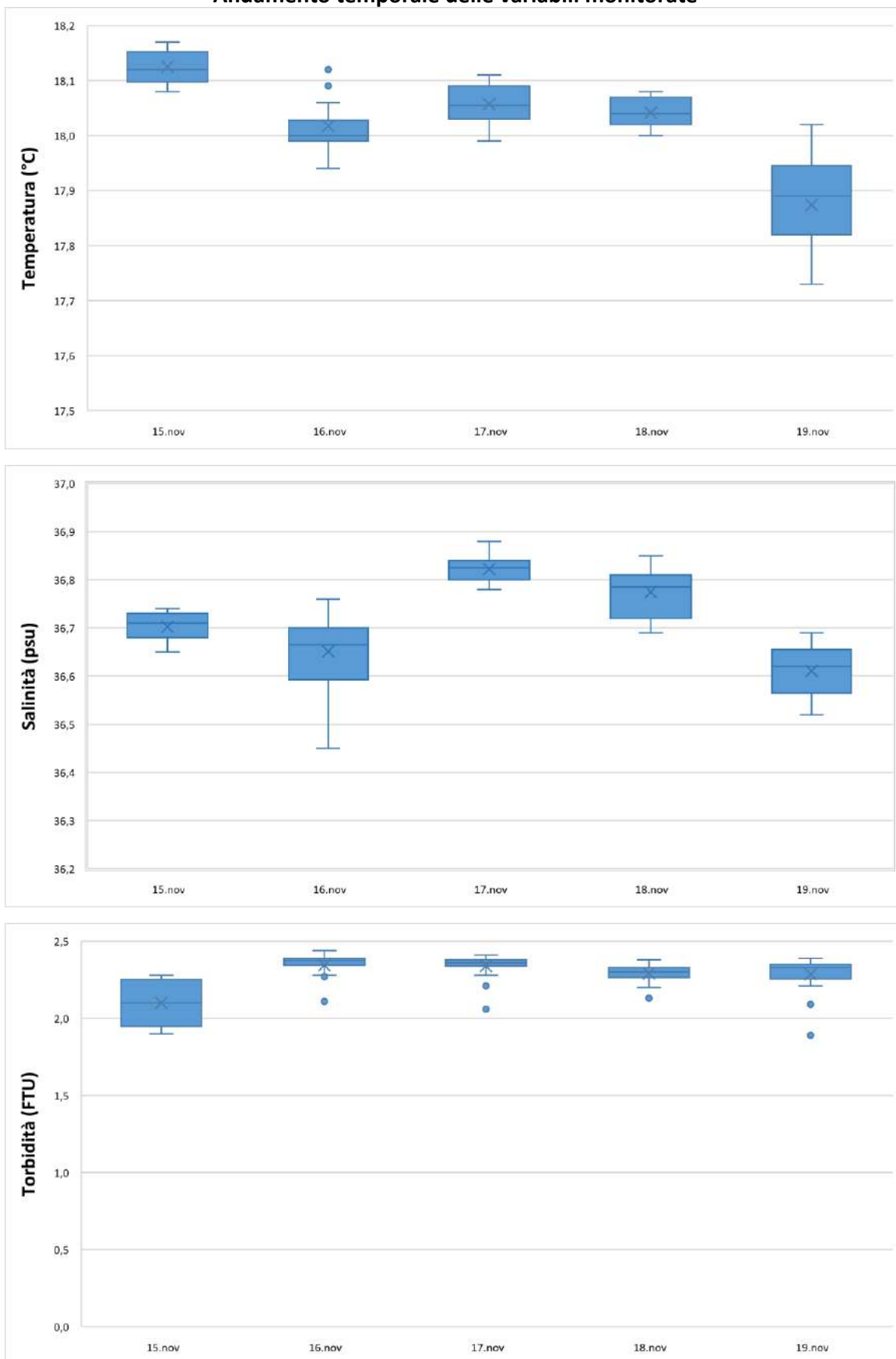
Data	Ora	Profondità	Temperatura	Salinità	Torbidità
GG/MM/AAAA	hh:mm:ss	m	°C	psu	FTU
17/11/2021	10:00:40	7,94	18,08	36,83	2,37
17/11/2021	11:00:40	8,01	18,08	36,82	2,38
17/11/2021	12:00:40	8,10	18,06	36,83	2,38
17/11/2021	13:00:40	8,17	18,09	36,85	2,36
17/11/2021	14:00:40	8,19	18,09	36,88	2,34
17/11/2021	15:00:40	8,19	18,09	36,86	2,37
17/11/2021	16:00:40	8,11	18,11	36,84	2,35
17/11/2021	17:00:40	8,05	18,11	36,87	2,31
17/11/2021	18:00:40	7,98	18,09	36,85	2,06
17/11/2021	19:00:40	7,90	18,09	36,82	2,21
17/11/2021	20:00:40	7,87	18,05	36,80	2,28
17/11/2021	21:00:40	7,88	18,05	36,80	2,34
17/11/2021	22:00:40	7,94	18,03	36,81	2,34
17/11/2021	23:00:40	8,03	18,05	36,82	2,35
18/11/2021	00:00:40	8,15	18,03	36,81	2,31
18/11/2021	01:00:40	8,26	18,00	36,81	2,13
18/11/2021	02:00:40	8,29	18,01	36,79	2,30
18/11/2021	03:00:40	8,34	18,02	36,79	2,29
18/11/2021	04:00:40	8,29	18,04	36,80	2,28
18/11/2021	05:00:40	8,21	18,03	36,81	2,26
18/11/2021	06:00:40	8,12	18,00	36,77	2,30
18/11/2021	07:00:40	8,03	18,07	36,85	2,29
18/11/2021	08:00:40	7,95	18,07	36,83	2,29
18/11/2021	09:00:40	7,95	18,07	36,83	2,30
18/11/2021	10:00:40	7,97	18,06	36,81	2,23
18/11/2021	11:00:40	8,03	18,06	36,81	2,20
18/11/2021	12:00:40	8,09	18,07	36,81	2,15
18/11/2021	13:00:40	8,16	18,02	36,78	2,25
18/11/2021	14:00:40	8,19	18,08	36,77	2,30
18/11/2021	15:00:40	8,22	18,07	36,75	2,33
18/11/2021	16:00:40	8,19	18,03	36,77	2,31
18/11/2021	17:00:40	8,12	18,04	36,78	2,33
18/11/2021	18:00:40	8,07	18,05	36,71	2,33
18/11/2021	19:00:40	8,01	18,07	36,71	2,33
18/11/2021	20:00:40	7,94	18,01	36,69	2,38
18/11/2021	21:00:40	7,92	18,04	36,71	2,38
18/11/2021	22:00:40	7,96	18,02	36,71	2,34
18/11/2021	23:00:40	8,01	18,03	36,69	2,36
19/11/2021	00:00:40	8,12	18,02	36,69	2,35
19/11/2021	01:00:40	8,24	17,95	36,66	2,34
19/11/2021	02:00:40	8,30	17,98	36,68	2,35
19/11/2021	03:00:40	8,37	17,96	36,66	2,36
19/11/2021	04:00:40	8,34	17,97	36,66	2,33
19/11/2021	05:00:40	8,30	17,94	36,65	2,33
19/11/2021	06:00:40	8,20	17,90	36,64	2,33
19/11/2021	07:00:40	8,12	17,87	36,64	2,26
19/11/2021	08:00:40	8,04	17,85	36,63	2,23
19/11/2021	09:00:40	7,97	17,85	36,63	2,26

Data	Ora	Profondità	Temperatura	Salinità	Torbidità
GG/MM/AAAA	hh:mm:ss	m	°C	psu	FTU
19/11/2021	10:00:40	7,97	17,89	36,62	2,33
19/11/2021	11:00:40	8,01	17,89	36,62	2,34
19/11/2021	12:00:40	8,04	17,89	36,61	2,30
19/11/2021	13:00:40	8,13	17,89	36,59	2,29
19/11/2021	14:00:40	8,17	17,86	36,59	2,39
19/11/2021	15:00:40	8,24	17,86	36,58	2,39
19/11/2021	16:00:40	8,22	17,79	36,53	1,89
19/11/2021	17:00:40	8,19	17,78	36,52	2,21
19/11/2021	18:00:40	8,10	17,74	36,53	2,25
19/11/2021	19:00:40	8,03	17,74	36,54	2,37
19/11/2021	20:00:40	7,94	17,73	36,55	2,09

Valori superiori al limite naturale preesistente di 17,37 FTU

Valori superiori al valore soglia di 140,72 FTU

Andamento temporale delle variabili monitorate



Data	Ora	Profondità	Temperatura	Salinità	Torbidità
GG/MM/AAAA	hh:mm:ss	m	°C	psu	FTU
12/11/2021	13:00:35	6,38	18,21	37,94	2,67
12/11/2021	14:00:35	6,41	18,25	37,96	2,65
12/11/2021	15:00:35	6,29	18,21	37,95	2,73
12/11/2021	16:00:35	6,29	18,21	37,95	2,70
12/11/2021	17:00:35	6,21	18,21	37,94	2,62
12/11/2021	18:00:35	6,16	18,22	37,94	2,53
12/11/2021	19:00:35	6,20	18,21	37,94	2,37
12/11/2021	20:00:35	6,21	18,22	37,95	2,35
12/11/2021	21:00:35	6,27	18,13	38,11	2,58
12/11/2021	22:00:35	6,32	18,13	38,15	2,66
12/11/2021	23:00:35	6,33	18,13	38,17	2,53
13/11/2021	00:00:35	6,38	18,14	38,08	2,49
13/11/2021	01:00:35	6,36	18,16	38,12	2,49
13/11/2021	02:00:35	6,34	18,19	38,19	2,53
13/11/2021	03:00:35	6,32	18,15	38,16	2,70
13/11/2021	04:00:35	6,31	18,18	38,20	2,42
13/11/2021	05:00:35	6,28	18,18	38,22	2,35
13/11/2021	06:00:35	6,27	18,18	38,22	2,70
13/11/2021	07:00:35	6,27	18,19	38,20	2,07
13/11/2021	08:00:35	6,31	18,18	38,18	2,30
13/11/2021	09:00:35	6,34	18,20	38,18	2,07
13/11/2021	10:00:35	6,39	18,20	38,20	2,06
13/11/2021	11:00:35	6,41	18,21	38,21	1,98
13/11/2021	12:00:35	6,42	18,26	38,22	2,23
13/11/2021	13:00:35	6,39	18,26	38,23	2,26
13/11/2021	14:00:35	6,34	18,28	38,23	2,35
13/11/2021	15:00:35	6,29	18,24	38,19	2,09
13/11/2021	16:00:35	6,24	18,23	38,23	2,02
13/11/2021	17:00:35	6,19	18,22	38,24	2,02
13/11/2021	18:00:35	6,15	18,22	38,24	2,09
13/11/2021	19:00:35	6,18	18,22	38,23	2,11
13/11/2021	20:00:35	6,19	18,21	38,23	2,23
13/11/2021	21:00:35	6,22	18,21	38,23	2,82
13/11/2021	22:00:35	6,29	18,22	38,23	2,11
13/11/2021	23:00:35	6,33	18,22	38,24	2,15
14/11/2021	00:00:35	6,38	18,21	38,24	2,17
14/11/2021	01:00:35	6,41	18,23	38,23	2,55
14/11/2021	02:00:35	6,39	18,20	38,23	2,43
14/11/2021	03:00:35	6,37	18,19	38,23	2,41
14/11/2021	04:00:35	6,31	18,20	38,22	2,05
14/11/2021	05:00:35	6,28	18,14	38,21	2,11
14/11/2021	06:00:35	6,25	18,16	38,22	2,27
14/11/2021	07:00:35	6,24	18,14	38,22	2,31
14/11/2021	08:00:35	6,26	18,13	38,21	2,05
14/11/2021	09:00:35	6,31	18,15	38,22	2,13
14/11/2021	10:00:35	6,38	18,15	38,23	2,34
14/11/2021	11:00:35	6,38	18,16	38,24	2,42
14/11/2021	12:00:35	6,40	18,16	38,25	2,30

Data	Ora	Profondità	Temperatura	Salinità	Torbidità
GG/MM/AAAA	hh:mm:ss	m	°C	psu	FTU
14/11/2021	13:00:35	6,40	18,16	38,28	2,34
14/11/2021	14:00:35	6,38	18,14	38,32	2,22
14/11/2021	15:00:35	6,35	18,15	38,30	2,63
14/11/2021	16:00:35	6,30	18,13	38,31	3,92
14/11/2021	17:00:35	6,21	18,12	38,33	2,58
14/11/2021	18:00:35	6,16	18,10	38,34	3,04
14/11/2021	19:00:35	6,14	18,10	38,34	3,14
14/11/2021	20:00:35	6,16	18,11	38,35	3,42
14/11/2021	21:00:35	6,22	18,09	38,36	2,96
14/11/2021	22:00:35	6,27	18,07	38,35	3,29
14/11/2021	23:00:35	6,35	18,00	38,33	2,96
15/11/2021	00:00:35	6,41	18,03	38,34	3,72
15/11/2021	01:00:35	6,43	18,05	38,35	4,31
15/11/2021	02:00:35	6,44	18,01	38,33	2,19
15/11/2021	03:00:35	6,40	18,03	38,36	2,10
15/11/2021	04:00:35	6,38	18,08	38,40	2,76
15/11/2021	05:00:35	6,32	18,03	38,39	2,41
15/11/2021	06:00:35	6,27	18,05	38,40	2,53
15/11/2021	07:00:35	6,22	18,05	38,39	2,77
15/11/2021	08:00:35	6,23	18,07	38,41	2,65
15/11/2021	09:00:35	6,24	18,07	38,42	2,82
15/11/2021	10:00:35	6,28	18,08	38,41	2,81
15/11/2021	11:00:35	6,34	18,07	38,41	3,01
15/11/2021	12:00:35	6,39	18,08	38,38	2,69
15/11/2021	13:00:35	6,41	18,05	38,39	2,61
15/11/2021	14:00:35	6,40	18,06	38,40	2,73
15/11/2021	15:00:35	6,36	18,08	38,41	2,92
15/11/2021	16:00:35	6,29	18,08	38,40	2,77
15/11/2021	17:00:35	6,22	18,09	38,39	3,28
15/11/2021	18:00:35	6,16	18,08	38,38	3,30
15/11/2021	19:00:35	6,15	18,08	38,38	3,02
15/11/2021	20:00:35	6,16	18,05	38,37	2,97
15/11/2021	21:00:35	6,18	18,06	38,37	2,77
15/11/2021	22:00:35	6,27	18,03	38,32	2,51
15/11/2021	23:00:35	6,33	18,01	38,33	2,42
16/11/2021	00:00:35	6,39	17,98	38,33	2,61
16/11/2021	01:00:35	6,47	17,94	38,29	5,60
16/11/2021	02:00:35	6,52	17,96	38,30	6,77
16/11/2021	03:00:35	6,56	17,98	38,33	5,90
16/11/2021	04:00:35	6,50	17,97	38,34	10,32
16/11/2021	05:00:35	6,44	18,00	38,34	8,89
16/11/2021	06:00:35	6,31	17,98	38,35	12,45
16/11/2021	07:00:35	6,23	17,99	38,34	11,22
16/11/2021	08:00:35	6,22	18,00	38,37	9,20
16/11/2021	09:00:35	6,26	17,99	38,37	7,49
16/11/2021	10:00:35	6,30	17,98	38,35	9,66
16/11/2021	11:00:35	6,35	17,99	38,36	11,31
16/11/2021	12:00:35	6,41	17,97	38,35	9,20

Data	Ora	Profondità	Temperatura	Salinità	Torbidità
GG/MM/AAAA	hh:mm:ss	m	°C	psu	FTU
16/11/2021	13:00:35	6,47	17,99	38,38	13,96
16/11/2021	14:00:35	6,46	18,01	38,42	11,97
16/11/2021	15:00:35	6,41	18,01	38,43	11,75
16/11/2021	16:00:35	6,38	18,02	38,45	11,29
16/11/2021	17:00:36	6,31	18,03	38,46	14,54
16/11/2021	18:00:35	6,29	18,03	38,46	11,91
16/11/2021	19:00:35	6,27	18,01	38,46	13,27
16/11/2021	20:00:35	6,18	18,03	38,46	12,42
16/11/2021	21:00:35	6,21	18,11	38,52	11,83
16/11/2021	22:00:35	6,24	18,10	38,55	11,43
16/11/2021	23:00:35	6,35	18,11	38,57	8,71
17/11/2021	00:00:35	6,47	18,00	38,47	10,07
17/11/2021	01:00:35	6,46	18,12	38,56	7,60
17/11/2021	02:00:35	6,53	18,08	38,53	8,14
17/11/2021	03:00:35	6,52	18,11	38,56	6,14
17/11/2021	04:00:35	6,45	18,12	38,56	6,62
17/11/2021	05:00:35	6,38	18,11	38,55	6,99
17/11/2021	06:00:35	6,33	18,11	38,56	6,00
17/11/2021	07:00:35	6,27	18,11	38,57	4,63
17/11/2021	08:00:35	6,21	18,12	38,58	5,58
17/11/2021	09:00:35	6,22	18,13	38,59	6,10
17/11/2021	10:00:35	6,25	18,12	38,57	6,25
17/11/2021	11:00:35	6,29	18,11	38,56	5,70
17/11/2021	12:00:35	6,38	18,12	38,56	5,91
17/11/2021	13:00:35	6,42	18,12	38,56	5,86
17/11/2021	14:00:35	6,45	18,09	38,51	5,96
17/11/2021	15:00:35	6,45	18,05	38,46	5,00
17/11/2021	16:00:35	6,38	18,12	38,59	6,75
17/11/2021	17:00:35	6,32	18,10	38,56	6,69
17/11/2021	18:00:35	6,26	18,02	38,47	5,87
17/11/2021	19:00:35	6,21	18,02	38,45	5,62
17/11/2021	20:00:35	6,17	18,02	38,44	6,14
17/11/2021	21:00:35	6,20	17,99	38,46	6,31
17/11/2021	22:00:35	6,25	17,99	38,44	7,26
17/11/2021	23:00:35	6,33	18,02	38,46	8,26
18/11/2021	00:00:35	6,42	18,02	38,48	4,83
18/11/2021	01:00:35	6,49	17,97	38,45	6,74
18/11/2021	02:00:35	6,54	18,07	38,57	3,73
18/11/2021	03:00:35	6,56	18,05	38,52	4,09
18/11/2021	04:00:35	6,52	18,02	38,50	5,19
18/11/2021	05:00:35	6,45	17,99	38,43	5,01
18/11/2021	06:00:35	6,39	18,04	38,50	4,24
18/11/2021	07:00:35	6,30	18,00	38,49	4,24
18/11/2021	08:00:35	6,24	17,97	38,46	4,47
18/11/2021	09:00:35	6,25	17,98	38,47	4,64
18/11/2021	10:00:35	6,29	18,05	38,49	4,19
18/11/2021	11:00:35	6,42	17,92	38,41	3,80
18/11/2021	12:00:35	6,73	17,91	38,39	3,80

Data	Ora	Profondità	Temperatura	Salinità	Torbidità
GG/MM/AAAA	hh:mm:ss	m	°C	psu	FTU
18/11/2021	13:00:35	7,08	17,95	38,39	4,00
18/11/2021	14:00:35	7,21	18,07	38,34	5,16
18/11/2021	15:00:35	6,75	18,10	38,32	5,31
18/11/2021	16:00:35	6,65	18,08	38,33	5,12
18/11/2021	17:00:35	6,51	18,09	38,33	5,07
18/11/2021	18:00:35	6,50	18,09	38,33	4,93
18/11/2021	19:00:35	6,52	18,06	38,29	5,06
18/11/2021	20:00:35	6,35	18,07	38,28	4,73
18/11/2021	21:00:35	6,30	18,05	38,29	4,51
18/11/2021	22:00:35	6,33	17,99	38,25	4,44
18/11/2021	23:00:35	6,57	17,94	38,21	4,51
19/11/2021	00:00:35	6,58	17,92	38,21	4,36
19/11/2021	01:00:35	6,62	17,90	38,20	4,13
19/11/2021	02:00:35	6,76	17,90	38,21	4,19
19/11/2021	03:00:35	6,69	17,90	38,21	4,16
19/11/2021	04:00:35	6,62	17,88	38,20	4,05
19/11/2021	05:00:35	6,56	17,87	38,21	4,05
19/11/2021	06:00:35	6,50	17,86	38,20	4,05
19/11/2021	07:00:35	6,65	17,75	38,13	4,12
19/11/2021	08:00:35	6,72	17,74	38,14	4,83
19/11/2021	09:00:35	6,53	17,74	38,14	6,10
19/11/2021	10:00:35	6,38	17,73	38,13	8,76
19/11/2021	11:00:35	6,34	17,78	38,17	10,02
19/11/2021	12:00:35	6,45	17,83	38,20	5,46
19/11/2021	13:00:35	6,84	17,84	38,18	5,94
19/11/2021	14:00:35	6,91	17,82	38,13	6,86
19/11/2021	15:00:35	6,84	17,80	38,12	6,99
19/11/2021	16:00:35	6,79	17,78	38,12	7,64
19/11/2021	17:00:35	6,90	17,76	38,10	12,04
19/11/2021	18:00:35	6,67	17,73	38,08	13,83
19/11/2021	19:00:35	6,73	17,71	38,18	13,01
19/11/2021	20:00:35	6,56	17,71	38,17	12,72
19/11/2021	21:00:35	6,52	17,63	38,11	9,94
19/11/2021	22:00:35	6,45	17,60	38,11	10,75
19/11/2021	23:00:35	6,51	17,57	38,09	10,44
20/11/2021	00:00:35	6,59	17,55	38,04	9,76
20/11/2021	01:00:35	6,52	17,55	38,04	8,83
20/11/2021	02:00:35	6,54	17,55	38,05	14,60
20/11/2021	03:00:35	6,58	17,56	38,05	11,37
20/11/2021	04:00:35	6,59	17,52	38,05	11,43
20/11/2021	05:00:35	6,57	17,51	38,01	9,96
20/11/2021	06:00:35	6,51	17,49	38,01	8,22
20/11/2021	07:00:35	6,47	17,47	38,03	6,74
20/11/2021	08:00:35	6,37	17,44	38,05	6,61
20/11/2021	09:00:35	6,33	17,43	38,01	5,86
20/11/2021	10:00:35	6,34	17,42	38,03	6,34
20/11/2021	11:00:35	6,39	17,45	38,00	6,02
20/11/2021	12:00:35	6,42	17,49	38,01	5,66

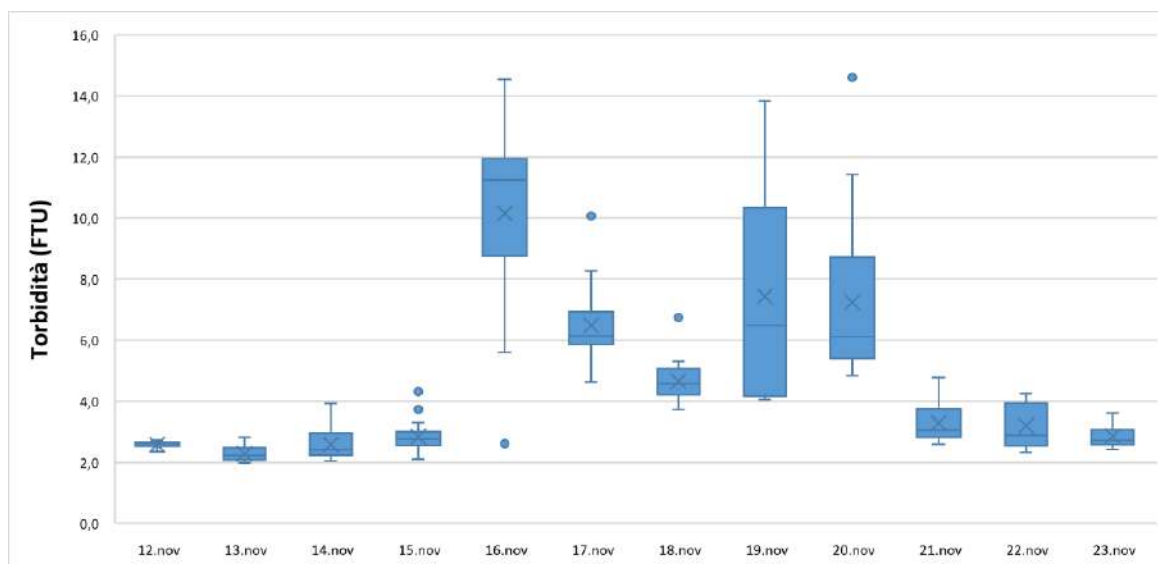
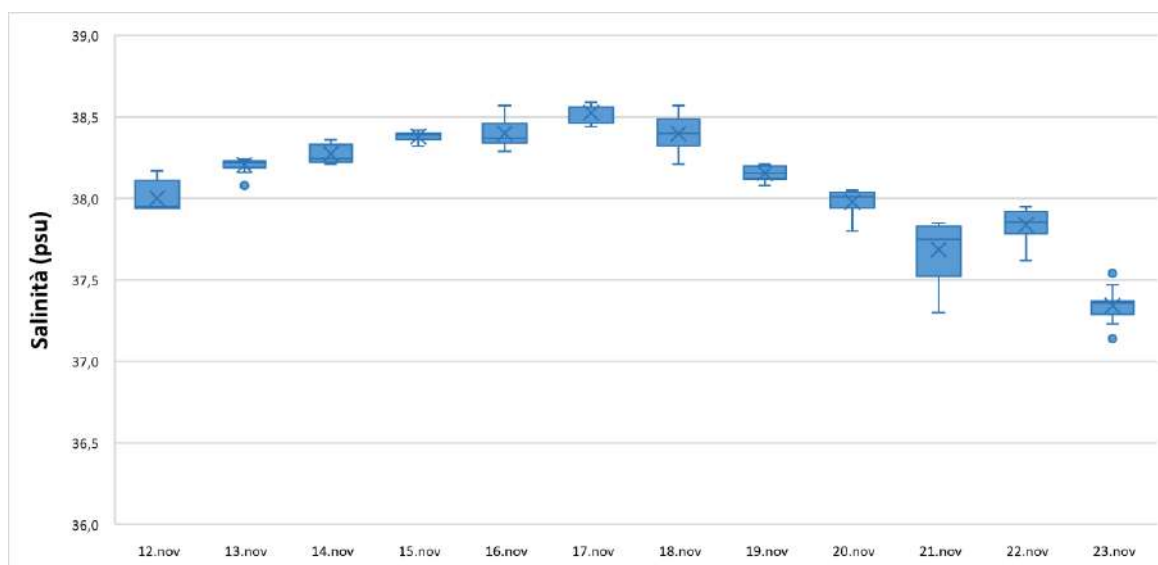
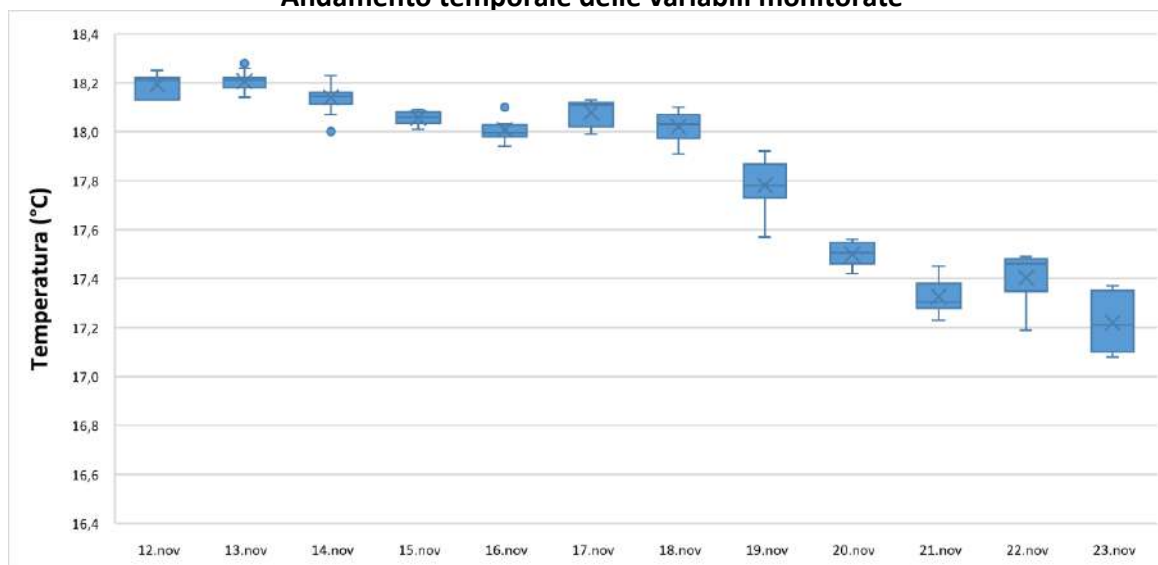
Data	Ora	Profondità	Temperatura	Salinità	Torbidità
GG/MM/AAAA	hh:mm:ss	m	°C	psu	FTU
20/11/2021	13:00:35	6,44	17,50	37,98	5,75
20/11/2021	14:00:35	6,53	17,53	37,96	6,03
20/11/2021	15:00:35	6,62	17,55	38,01	5,42
20/11/2021	16:00:35	6,60	17,55	37,93	6,19
20/11/2021	17:00:35	6,48	17,53	37,95	8,38
20/11/2021	18:00:35	6,46	17,54	38,00	5,38
20/11/2021	19:00:35	6,39	17,54	37,94	4,84
20/11/2021	20:00:35	6,38	17,46	37,80	5,40
20/11/2021	21:00:35	6,32	17,46	37,83	4,99
20/11/2021	22:00:35	6,25	17,46	37,84	5,11
20/11/2021	23:00:35	6,26	17,43	37,87	4,92
21/11/2021	00:00:35	6,30	17,43	37,82	4,77
21/11/2021	01:00:35	6,35	17,45	37,84	4,23
21/11/2021	02:00:35	6,42	17,43	37,83	4,35
21/11/2021	03:00:35	6,49	17,41	37,84	4,00
21/11/2021	04:00:35	6,50	17,39	37,81	3,81
21/11/2021	05:00:35	6,46	17,38	37,79	3,93
21/11/2021	06:00:35	6,42	17,35	37,66	3,56
21/11/2021	07:00:35	6,33	17,31	37,83	3,50
21/11/2021	08:00:35	6,27	17,30	37,71	3,44
21/11/2021	09:00:35	6,18	17,28	37,34	3,10
21/11/2021	10:00:35	6,15	17,28	37,30	2,81
21/11/2021	11:00:35	6,13	17,29	37,50	3,02
21/11/2021	12:00:35	6,17	17,30	37,49	3,04
21/11/2021	13:00:35	6,24	17,27	37,70	2,94
21/11/2021	14:00:35	6,36	17,37	37,70	3,05
21/11/2021	15:00:35	6,30	17,35	37,59	2,98
21/11/2021	16:00:35	6,32	17,38	37,40	3,13
21/11/2021	17:00:35	6,30	17,32	37,49	3,01
21/11/2021	18:00:35	6,25	17,29	37,85	2,86
21/11/2021	19:00:35	6,20	17,28	37,80	2,63
21/11/2021	20:00:35	6,14	17,27	37,81	2,69
21/11/2021	21:00:35	6,11	17,26	37,83	2,63
21/11/2021	22:00:35	6,10	17,23	37,83	2,59
21/11/2021	23:00:35	6,11	17,23	37,69	2,81
22/11/2021	00:00:35	6,18	17,21	37,81	2,54
22/11/2021	01:00:35	6,26	17,21	37,82	2,37
22/11/2021	02:00:35	6,33	17,19	37,80	2,33
22/11/2021	03:00:35	6,40	17,42	37,85	2,62
22/11/2021	04:00:35	6,44	17,25	37,69	2,37
22/11/2021	05:00:35	6,46	17,22	37,66	2,35
22/11/2021	06:00:35	6,43	17,37	37,82	2,39
22/11/2021	07:00:35	6,37	17,34	37,82	2,70
22/11/2021	08:00:35	6,30	17,40	37,75	2,72
22/11/2021	09:00:35	6,25	17,45	37,78	2,55
22/11/2021	10:00:35	6,22	17,49	37,78	2,72
22/11/2021	11:00:35	6,17	17,48	37,87	2,66
22/11/2021	12:00:35	6,20	17,48	37,88	3,05

Data	Ora	Profondità	Temperatura	Salinità	Torbidità
GG/MM/AAAA	hh:mm:ss	m	°C	psu	FTU
22/11/2021	13:00:35	6,20	17,47	37,87	3,60
22/11/2021	14:00:35	6,25	17,48	37,86	3,85
22/11/2021	15:00:35	6,29	17,48	37,93	3,87
22/11/2021	16:00:35	6,32	17,48	37,95	4,17
22/11/2021	17:00:35	6,32	17,49	37,94	4,05
22/11/2021	18:00:35	6,30	17,49	37,94	4,25
22/11/2021	19:00:35	6,24	17,49	37,87	4,20
22/11/2021	20:00:35	6,23	17,48	37,92	3,96
22/11/2021	21:00:35	6,19	17,47	37,93	3,50
22/11/2021	22:00:35	6,17	17,45	37,92	4,03
22/11/2021	23:00:35	6,19	17,38	37,62	3,73
23/11/2021	00:00:35	6,22	17,37	37,37	3,06
23/11/2021	01:00:35	6,26	17,37	37,54	3,61
23/11/2021	02:00:35	6,35	17,35	37,37	3,32
23/11/2021	03:00:35	6,44	17,31	37,47	2,86
23/11/2021	04:00:35	6,50	17,22	37,29	2,49
23/11/2021	05:00:35	6,55	17,21	37,35	2,58
23/11/2021	06:00:35	6,53	17,19	37,36	2,59
23/11/2021	07:00:35	6,51	17,09	37,29	2,69
23/11/2021	08:00:35	6,44	17,08	37,23	2,42
23/11/2021	09:00:35	6,41	17,10	37,36	2,72
23/11/2021	10:00:35	6,32	17,12	37,14	3,01

Valori superiori al limite naturale preesistente di 17,37 FTU

Valori superiori al valore soglia di 140,72 FTU

Andamento temporale delle variabili monitorate



NUOVO PORTO MOLFETTA MONITORAGGIO TRASPORTO SOLIDO IN MARE	<i>Report Monitoraggio:</i> RM_TSM_18	<i>Data emissione:</i> 15/12/2021
-----------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------	---------------------------------------------

Allegato 3: RPV_TSM_18.3

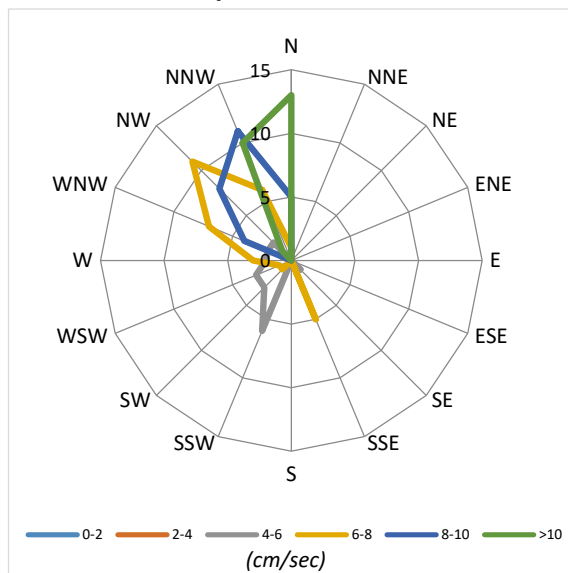
<i>Postazioni Fisse</i>	<i>Dati e Grafici Correntometria</i>
<i>Rilevamento dati</i>	23.11.2021
<i>Periodo rilevamento dati</i>	12.11.2021 – 23.11.2021
<i>Trasmissione dati al CNR</i>	23.11.2021
<i>Validazione e trasmissione dati</i>	25.11.2021

Data	Ora	Velocità	Direzione	Settore
GG/MM/AAAA	hh:mm:ss	cm/sec	0-360°	
15/11/2021	10:00:40	6,72	311,79	NW
15/11/2021	11:00:40	6,38	299,76	WNW
15/11/2021	12:00:40	8,92	295,83	WNW
15/11/2021	13:00:40	6,27	286,21	WNW
15/11/2021	14:00:40	6,24	265,31	W
15/11/2021	15:00:40	4,95	255,04	WSW
15/11/2021	16:00:40	5,43	199,71	SSW
15/11/2021	17:00:40	5,16	194,70	SSW
15/11/2021	18:00:40	6,39	161,16	SSE
15/11/2021	19:00:40	6,27	154,79	SSE
15/11/2021	20:00:40	6,42	166,24	SSE
15/11/2021	21:00:40	7,57	150,82	SSE
15/11/2021	22:00:40	7,96	152,06	SSE
15/11/2021	23:00:40	4,98	205,68	SSW
16/11/2021	00:00:40	4,15	216,15	SW
16/11/2021	01:00:40	2,64	284,39	WNW
16/11/2021	02:00:40	6,99	355,54	N
16/11/2021	03:00:40	10,28	354,51	N
16/11/2021	04:00:40	9,32	11,16	N
16/11/2021	05:00:40	5,51	220,04	SW
16/11/2021	06:00:40	9,09	349,61	N
16/11/2021	07:00:40	5,34	201,10	SSW
16/11/2021	08:00:40	11,81	350,88	N
16/11/2021	09:00:40	11,69	347,09	NNW
16/11/2021	10:00:40	10,53	349,53	N
16/11/2021	11:00:40	15,03	349,04	N
16/11/2021	12:00:40	12,81	355,58	N
16/11/2021	13:00:40	12,11	1,01	N
16/11/2021	14:00:40	12,99	359,27	N
16/11/2021	15:00:40	12,62	356,55	N
16/11/2021	16:00:40	8,07	353,81	N
16/11/2021	17:00:40	9,65	339,10	NNW
16/11/2021	18:00:40	6,26	312,27	NW
16/11/2021	19:00:40	11,29	350,97	N
16/11/2021	20:00:40	10,22	353,74	N
16/11/2021	21:00:40	10,21	344,34	NNW
16/11/2021	22:00:40	11,00	346,02	NNW
16/11/2021	23:00:40	14,46	3,25	N
17/11/2021	00:00:40	12,68	351,36	N
17/11/2021	01:00:40	12,79	351,97	N
17/11/2021	02:00:40	9,70	346,89	NNW
17/11/2021	03:00:40	8,84	339,52	NNW
17/11/2021	04:00:40	10,81	343,53	NNW
17/11/2021	05:00:40	10,53	345,06	NNW
17/11/2021	06:00:40	9,52	343,98	NNW
17/11/2021	07:00:40	9,52	331,29	NNW
17/11/2021	08:00:40	9,31	350,99	N
17/11/2021	09:00:40	10,12	338,95	NNW
17/11/2021	10:00:40	10,88	330,92	NNW
17/11/2021	11:00:40	7,83	325,83	NW

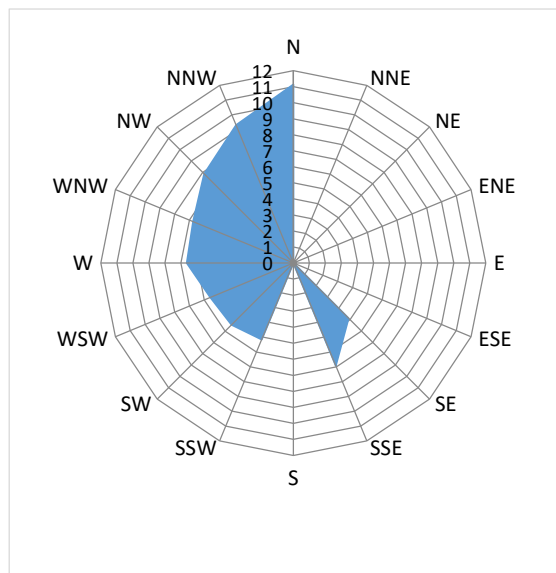
Data	Ora	Velocità	Direzione	Settore
GG/MM/AAAA	hh:mm:ss	cm/sec	0-360°	
17/11/2021	12:00:40	8,78	325,17	NW
17/11/2021	13:00:40	8,20	317,58	NW
17/11/2021	14:00:40	9,71	331,53	NNW
17/11/2021	15:00:40	7,05	325,98	NW
17/11/2021	16:00:40	7,17	328,99	NNW
17/11/2021	17:00:40	6,75	292,83	WNW
17/11/2021	18:00:40	4,54	208,29	SSW
17/11/2021	19:00:40	5,62	258,97	W
17/11/2021	20:00:40	8,36	294,29	WNW
17/11/2021	21:00:40	7,92	314,44	NW
17/11/2021	22:00:40	10,44	320,71	NW
17/11/2021	23:00:40	7,59	302,62	WNW
18/11/2021	00:00:40	8,30	308,33	NW
18/11/2021	01:00:40	6,00	231,22	SW
18/11/2021	02:00:40	7,08	297,87	WNW
18/11/2021	03:00:40	7,94	306,04	NW
18/11/2021	04:00:40	7,61	294,82	WNW
18/11/2021	05:00:40	5,40	292,59	WNW
18/11/2021	06:00:40	6,76	313,14	NW
18/11/2021	07:00:40	6,53	288,89	WNW
18/11/2021	08:00:40	8,18	297,14	WNW
18/11/2021	09:00:40	9,62	306,06	NW
18/11/2021	10:00:40	7,73	279,09	W
18/11/2021	11:00:40	6,71	246,39	WSW
18/11/2021	12:00:40	6,11	220,70	SW
18/11/2021	13:00:40	7,80	279,33	W
18/11/2021	14:00:40	11,11	337,34	NNW
18/11/2021	15:00:40	8,50	336,31	NNW
18/11/2021	16:00:40	7,81	320,53	NW
18/11/2021	17:00:40	6,81	327,98	NNW
18/11/2021	18:00:40	7,67	326,99	NNW
18/11/2021	19:00:40	9,80	325,00	NW
18/11/2021	20:00:40	10,30	343,01	NNW
18/11/2021	21:00:40	6,97	336,15	NNW
18/11/2021	22:00:40	6,45	341,73	NNW
18/11/2021	23:00:40	8,11	341,52	NNW
19/11/2021	00:00:40	10,08	341,65	NNW
19/11/2021	01:00:40	9,44	316,76	NW
19/11/2021	02:00:40	9,79	330,04	NNW
19/11/2021	03:00:40	7,98	327,83	NNW
19/11/2021	04:00:40	7,06	312,08	NW
19/11/2021	05:00:40	7,52	316,08	NW
19/11/2021	06:00:40	5,29	321,56	NW
19/11/2021	07:00:40	4,62	286,35	WNW
19/11/2021	08:00:40	5,05	256,91	WSW
19/11/2021	09:00:40	8,14	281,54	WNW
19/11/2021	10:00:40	9,61	314,30	NW
19/11/2021	11:00:40	9,00	330,96	NNW
19/11/2021	12:00:40	5,87	310,83	NW
19/11/2021	13:00:40	6,69	308,12	NW

Data	Ora	Velocità	Direzione	Settore
GG/MM/AAAA	hh:mm:ss	cm/sec	0-360°	
19/11/2021	14:00:40	9,53	334,10	NNW
19/11/2021	15:00:40	9,16	349,67	N
19/11/2021	16:00:40	4,87	133,96	SE
19/11/2021	17:00:40	5,71	249,64	WSW
19/11/2021	18:00:40	5,80	275,02	W
19/11/2021	19:00:40	8,06	308,18	NW
19/11/2021	20:00:40	5,52	200,58	SSW

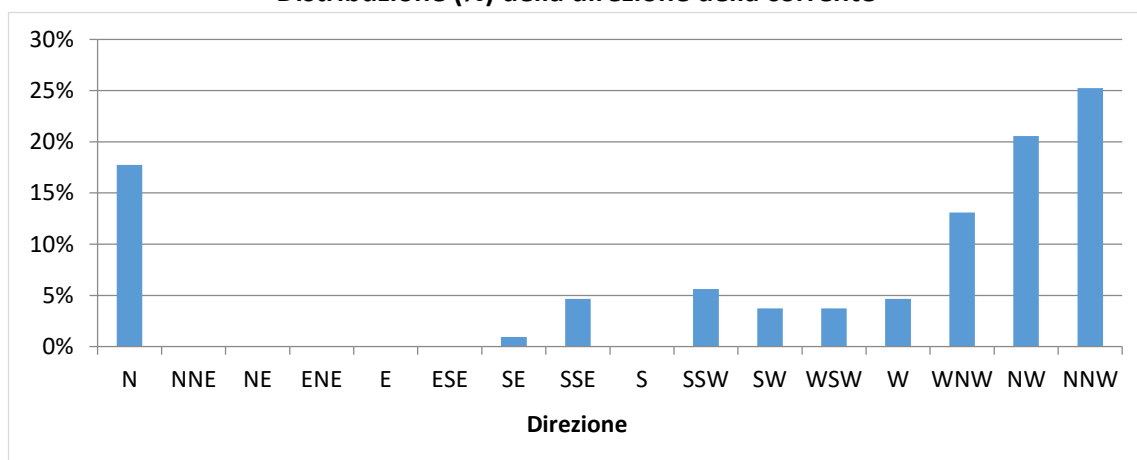
Frequenze Velocità



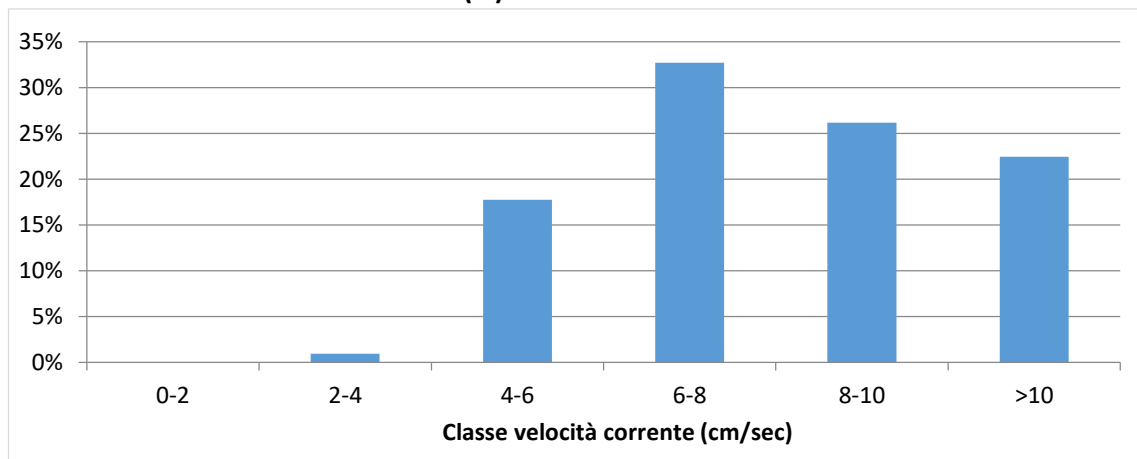
Velocità Media per settore (cm/sec)



Distribuzione (%) della direzione della corrente



Distribuzione (%) della velocità della corrente



Data	Ora	Velocità	Direzione	Settore
GG/MM/AAAA	hh:mm:ss	cm/sec	0-360°	
12/11/2021	13:00:35	10,72	83,43	E
12/11/2021	14:00:35	14,97	84,98	E
12/11/2021	15:00:35	10,42	76,74	ENE
12/11/2021	16:00:35	11,84	82,85	E
12/11/2021	17:00:35	10,14	82,74	E
12/11/2021	18:00:35	6,01	63,77	ENE
12/11/2021	19:00:35	7,39	48,19	NE
12/11/2021	20:00:35	7,50	56,81	ENE
12/11/2021	21:00:35	7,85	92,59	E
12/11/2021	22:00:35	6,68	83,89	E
12/11/2021	23:00:35	6,33	73,28	ENE
13/11/2021	00:00:35	5,77	73,92	ENE
13/11/2021	01:00:35	7,05	78,22	ENE
13/11/2021	02:00:35	7,13	88,85	E
13/11/2021	03:00:35	6,68	93,59	E
13/11/2021	04:00:35	4,99	72,40	ENE
13/11/2021	05:00:35	4,78	54,74	NE
13/11/2021	06:00:35	4,75	35,78	NE
13/11/2021	07:00:35	4,95	28,33	NNE
13/11/2021	08:00:35	5,27	6,51	N
13/11/2021	09:00:35	4,50	12,06	NNE
13/11/2021	10:00:35	4,38	7,57	N
13/11/2021	11:00:35	4,54	1,41	N
13/11/2021	12:00:35	3,97	355,22	N
13/11/2021	13:00:35	3,72	9,30	N
13/11/2021	14:00:35	3,85	354,44	N
13/11/2021	15:00:35	5,41	335,28	NNW
13/11/2021	16:00:35	3,74	351,00	N
13/11/2021	17:00:35	4,26	346,22	NNW
13/11/2021	18:00:35	4,16	346,20	NNW
13/11/2021	19:00:35	3,81	1,63	N
13/11/2021	20:00:35	4,48	13,91	NNE
13/11/2021	21:00:35	4,93	18,76	NNE
13/11/2021	22:00:35	5,39	26,81	NNE
13/11/2021	23:00:35	5,45	32,20	NNE
14/11/2021	00:00:35	5,50	38,13	NE
14/11/2021	01:00:35	5,86	78,18	ENE
14/11/2021	02:00:35	6,04	83,21	E
14/11/2021	03:00:35	3,74	64,87	ENE
14/11/2021	04:00:35	3,38	25,59	NNE
14/11/2021	05:00:35	3,91	43,46	NE
14/11/2021	06:00:35	4,18	30,61	NNE
14/11/2021	07:00:35	4,57	38,56	NE
14/11/2021	08:00:35	4,17	15,82	NNE
14/11/2021	09:00:35	4,74	353,38	N
14/11/2021	10:00:35	4,39	25,13	NNE
14/11/2021	11:00:35	4,56	354,03	N
14/11/2021	12:00:35	4,94	347,54	NNW
14/11/2021	13:00:35	4,51	0,10	N
14/11/2021	14:00:35	2,78	0,92	N

Data	Ora	Velocità	Direzione	Settore
GG/MM/AAAA	hh:mm:ss	cm/sec	0-360°	
14/11/2021	15:00:35	5,55	329,43	NNW
14/11/2021	16:00:35	8,95	335,01	NNW
14/11/2021	17:00:35	5,90	337,30	NNW
14/11/2021	18:00:35	7,17	329,35	NNW
14/11/2021	19:00:35	6,48	343,75	NNW
14/11/2021	20:00:35	6,51	324,16	NW
14/11/2021	21:00:35	6,19	325,35	NW
14/11/2021	22:00:35	7,69	325,07	NW
14/11/2021	23:00:35	7,93	323,79	NW
15/11/2021	00:00:35	6,80	330,34	NNW
15/11/2021	01:00:35	6,25	330,47	NNW
15/11/2021	02:00:35	7,93	329,81	NNW
15/11/2021	03:00:35	8,07	320,55	NW
15/11/2021	04:00:35	8,91	321,20	NW
15/11/2021	05:00:35	9,02	336,53	NNW
15/11/2021	06:00:35	7,75	333,91	NNW
15/11/2021	07:00:35	8,10	332,74	NNW
15/11/2021	08:00:35	8,03	317,40	NW
15/11/2021	09:00:35	6,80	328,60	NNW
15/11/2021	10:00:35	6,32	326,42	NNW
15/11/2021	11:00:35	6,74	355,29	N
15/11/2021	12:00:35	5,91	22,06	NNE
15/11/2021	13:00:35	6,55	31,68	NNE
15/11/2021	14:00:35	6,28	34,66	NE
15/11/2021	15:00:35	7,24	57,35	ENE
15/11/2021	16:00:35	7,61	74,92	ENE
15/11/2021	17:00:35	7,11	72,71	ENE
15/11/2021	18:00:35	6,78	73,55	ENE
15/11/2021	19:00:35	8,81	77,67	ENE
15/11/2021	20:00:35	7,75	82,40	E
15/11/2021	21:00:35	6,93	89,47	E
15/11/2021	22:00:35	4,42	45,05	NE
15/11/2021	23:00:35	3,98	310,19	NW
16/11/2021	00:00:35	5,24	4,21	N
16/11/2021	01:00:35	7,25	329,69	NNW
16/11/2021	02:00:35	9,45	344,87	NNW
16/11/2021	03:00:35	9,52	330,10	NNW
16/11/2021	04:00:35	8,52	328,25	NNW
16/11/2021	05:00:35	8,19	321,21	NW
16/11/2021	06:00:35	9,19	333,08	NNW
16/11/2021	07:00:35	6,78	334,78	NNW
16/11/2021	08:00:35	8,45	329,43	NNW
16/11/2021	09:00:35	5,75	334,19	NNW
16/11/2021	10:00:35	6,41	320,17	NW
16/11/2021	11:00:35	9,01	321,24	NW
16/11/2021	12:00:35	9,29	327,64	NNW
16/11/2021	13:00:35	5,87	343,69	NNW
16/11/2021	14:00:35	7,61	329,16	NNW
16/11/2021	15:00:35	6,02	318,07	NW
16/11/2021	16:00:35	6,50	326,81	NNW

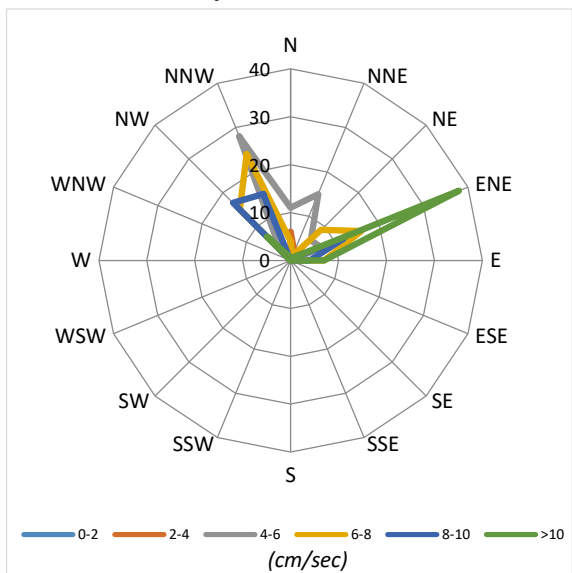
Data	Ora	Velocità	Direzione	Settore
GG/MM/AAAA	hh:mm:ss	cm/sec	0-360°	
16/11/2021	17:00:36	7,96	316,11	NW
16/11/2021	18:00:35	7,08	327,48	NNW
16/11/2021	19:00:35	6,30	338,22	NNW
16/11/2021	20:00:35	7,71	327,45	NNW
16/11/2021	21:00:35	6,22	319,76	NW
16/11/2021	22:00:35	8,78	310,78	NW
16/11/2021	23:00:35	11,16	316,36	NW
17/11/2021	00:00:35	10,72	327,72	NNW
17/11/2021	01:00:35	5,56	333,79	NNW
17/11/2021	02:00:35	10,07	321,27	NW
17/11/2021	03:00:35	6,02	337,85	NNW
17/11/2021	04:00:35	5,92	342,90	NNW
17/11/2021	05:00:35	6,96	331,52	NNW
17/11/2021	06:00:35	5,90	340,25	NNW
17/11/2021	07:00:35	8,47	323,18	NW
17/11/2021	08:00:35	6,48	335,92	NNW
17/11/2021	09:00:35	7,09	335,50	NNW
17/11/2021	10:00:35	8,56	333,49	NNW
17/11/2021	11:00:35	6,83	351,77	N
17/11/2021	12:00:35	6,33	345,59	NNW
17/11/2021	13:00:35	5,00	353,21	N
17/11/2021	14:00:35	7,02	9,44	N
17/11/2021	15:00:35	5,64	351,30	N
17/11/2021	16:00:35	5,49	335,50	NNW
17/11/2021	17:00:35	5,44	339,59	NNW
17/11/2021	18:00:35	5,40	12,70	NNE
17/11/2021	19:00:35	6,51	352,12	N
17/11/2021	20:00:35	5,36	333,17	NNW
17/11/2021	21:00:35	5,68	338,55	NNW
17/11/2021	22:00:35	8,66	328,85	NNW
17/11/2021	23:00:35	8,09	334,76	NNW
18/11/2021	00:00:35	8,92	337,55	NNW
18/11/2021	01:00:35	6,47	346,97	NNW
18/11/2021	02:00:35	5,86	341,54	NNW
18/11/2021	03:00:35	6,82	334,15	NNW
18/11/2021	04:00:35	5,37	333,94	NNW
18/11/2021	05:00:35	4,65	350,56	N
18/11/2021	06:00:35	6,46	343,20	NNW
18/11/2021	07:00:35	4,86	343,31	NNW
18/11/2021	08:00:35	5,50	33,22	NNE
18/11/2021	09:00:35	7,38	44,70	NE
18/11/2021	10:00:35	10,50	63,13	ENE
18/11/2021	11:00:35	13,11	63,00	ENE
18/11/2021	12:00:35	19,05	53,68	NE
18/11/2021	13:00:35	19,53	59,72	ENE
18/11/2021	14:00:35	22,81	64,00	ENE
18/11/2021	15:00:35	17,09	73,31	ENE
18/11/2021	16:00:35	16,40	70,82	ENE
18/11/2021	17:00:35	13,79	78,77	E
18/11/2021	18:00:35	12,62	70,19	ENE

Data	Ora	Velocità	Direzione	Settore
GG/MM/AAAA	hh:mm:ss	cm/sec	0-360°	
18/11/2021	19:00:35	15,33	69,53	ENE
18/11/2021	20:00:35	13,89	68,38	ENE
18/11/2021	21:00:35	14,18	70,81	ENE
18/11/2021	22:00:35	13,59	76,95	ENE
18/11/2021	23:00:35	15,24	66,78	ENE
19/11/2021	00:00:35	15,26	72,92	ENE
19/11/2021	01:00:35	13,48	65,70	ENE
19/11/2021	02:00:35	15,00	74,25	ENE
19/11/2021	03:00:35	13,40	76,43	ENE
19/11/2021	04:00:35	9,93	71,46	ENE
19/11/2021	05:00:35	10,47	73,79	ENE
19/11/2021	06:00:35	9,70	59,64	ENE
19/11/2021	07:00:35	16,61	64,51	ENE
19/11/2021	08:00:35	17,32	67,23	ENE
19/11/2021	09:00:35	15,15	59,42	ENE
19/11/2021	10:00:35	11,30	58,57	ENE
19/11/2021	11:00:35	7,43	60,01	ENE
19/11/2021	12:00:35	8,20	71,12	ENE
19/11/2021	13:00:35	13,57	80,83	E
19/11/2021	14:00:35	17,73	68,64	ENE
19/11/2021	15:00:35	17,27	74,79	ENE
19/11/2021	16:00:35	15,16	68,89	ENE
19/11/2021	17:00:35	17,37	72,11	ENE
19/11/2021	18:00:35	15,44	72,96	ENE
19/11/2021	19:00:35	15,97	81,33	E
19/11/2021	20:00:35	12,70	67,61	ENE
19/11/2021	21:00:35	8,98	73,32	ENE
19/11/2021	22:00:35	10,98	57,70	ENE
19/11/2021	23:00:35	10,14	68,92	ENE
20/11/2021	00:00:35	11,46	74,63	ENE
20/11/2021	01:00:35	6,22	61,41	ENE
20/11/2021	02:00:35	4,68	20,98	NNE
20/11/2021	03:00:35	6,28	35,30	NE
20/11/2021	04:00:35	3,78	33,26	NNE
20/11/2021	05:00:35	3,97	43,69	NE
20/11/2021	06:00:35	3,04	55,51	NE
20/11/2021	07:00:35	6,07	72,16	ENE
20/11/2021	08:00:35	6,07	46,45	NE
20/11/2021	09:00:35	6,45	55,90	NE
20/11/2021	10:00:35	9,43	52,20	NE
20/11/2021	11:00:35	8,84	59,14	ENE
20/11/2021	12:00:35	8,84	65,13	ENE
20/11/2021	13:00:35	10,70	64,91	ENE
20/11/2021	14:00:35	10,45	67,28	ENE
20/11/2021	15:00:35	11,44	67,12	ENE
20/11/2021	16:00:35	10,77	74,81	ENE
20/11/2021	17:00:35	6,36	76,59	ENE
20/11/2021	18:00:35	7,57	77,40	ENE
20/11/2021	19:00:35	9,82	60,13	ENE
20/11/2021	20:00:35	9,48	84,69	E

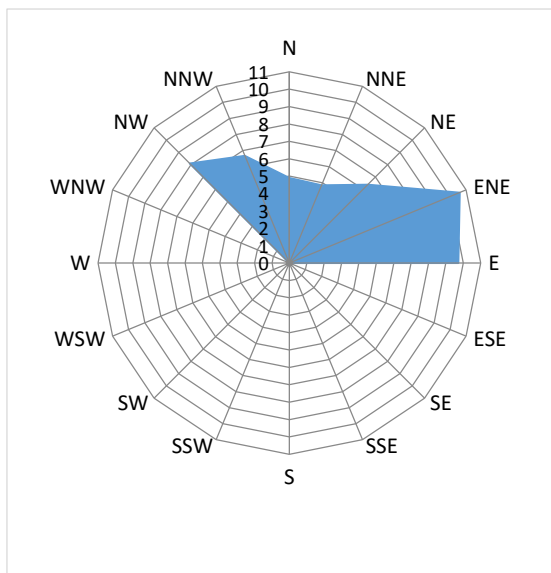
Data	Ora	Velocità	Direzione	Settore
GG/MM/AAAA	hh:mm:ss	cm/sec	0-360°	
20/11/2021	21:00:35	8,17	81,34	E
20/11/2021	22:00:35	8,23	66,03	ENE
20/11/2021	23:00:35	6,22	46,85	NE
21/11/2021	00:00:35	8,31	78,88	E
21/11/2021	01:00:35	7,14	76,29	ENE
21/11/2021	02:00:35	6,64	68,46	ENE
21/11/2021	03:00:35	6,21	64,86	ENE
21/11/2021	04:00:35	5,16	63,71	ENE
21/11/2021	05:00:35	5,08	58,70	ENE
21/11/2021	06:00:35	4,52	62,46	ENE
21/11/2021	07:00:35	4,82	57,74	ENE
21/11/2021	08:00:35	4,49	51,65	NE
21/11/2021	09:00:35	6,87	324,73	NW
21/11/2021	10:00:35	6,69	321,88	NW
21/11/2021	11:00:35	8,83	321,88	NW
21/11/2021	12:00:35	10,22	322,76	NW
21/11/2021	13:00:35	11,10	317,87	NW
21/11/2021	14:00:35	12,28	322,62	NW
21/11/2021	15:00:35	9,36	320,20	NW
21/11/2021	16:00:35	8,70	324,44	NW
21/11/2021	17:00:35	7,45	319,09	NW
21/11/2021	18:00:35	6,10	325,77	NW
21/11/2021	19:00:35	5,10	325,81	NW
21/11/2021	20:00:35	4,07	338,86	NNW
21/11/2021	21:00:35	4,56	343,99	NNW
21/11/2021	22:00:35	4,22	347,96	NNW
21/11/2021	23:00:35	4,37	342,83	NNW
22/11/2021	00:00:35	5,55	335,99	NNW
22/11/2021	01:00:35	5,58	340,96	NNW
22/11/2021	02:00:35	5,24	344,63	NNW
22/11/2021	03:00:35	8,06	324,93	NW
22/11/2021	04:00:35	7,73	334,76	NNW
22/11/2021	05:00:35	8,17	330,43	NNW
22/11/2021	06:00:35	8,91	326,24	NW
22/11/2021	07:00:35	9,71	324,43	NW
22/11/2021	08:00:35	10,96	323,75	NW
22/11/2021	09:00:35	9,61	324,00	NW
22/11/2021	10:00:35	11,28	324,79	NW
22/11/2021	11:00:35	8,65	326,23	NW
22/11/2021	12:00:35	8,87	326,11	NW
22/11/2021	13:00:35	8,62	330,23	NNW
22/11/2021	14:00:35	8,43	325,25	NW
22/11/2021	15:00:35	7,76	322,12	NW
22/11/2021	16:00:35	6,42	318,79	NW
22/11/2021	17:00:35	6,87	314,27	NW
22/11/2021	18:00:35	5,63	328,61	NNW
22/11/2021	19:00:35	5,39	325,73	NW
22/11/2021	20:00:35	5,19	317,18	NW
22/11/2021	21:00:35	5,33	8,53	N
22/11/2021	22:00:35	5,33	339,84	NNW

Data	Ora	Velocità	Direzione	Settore
GG/MM/AAAA	hh:mm:ss	cm/sec	0-360°	
22/11/2021	23:00:35	5,07	339,59	NNW
23/11/2021	00:00:35	5,39	15,07	NNE
23/11/2021	01:00:35	4,19	11,40	NNE
23/11/2021	02:00:35	6,15	48,72	NE
23/11/2021	03:00:35	7,54	53,20	NE
23/11/2021	04:00:35	9,58	70,82	ENE
23/11/2021	05:00:35	9,11	72,05	ENE
23/11/2021	06:00:35	10,42	67,18	ENE
23/11/2021	07:00:35	10,14	71,37	ENE
23/11/2021	08:00:35	9,52	67,53	ENE
23/11/2021	09:00:35	11,17	68,08	ENE
23/11/2021	10:00:35	8,84	79,53	E

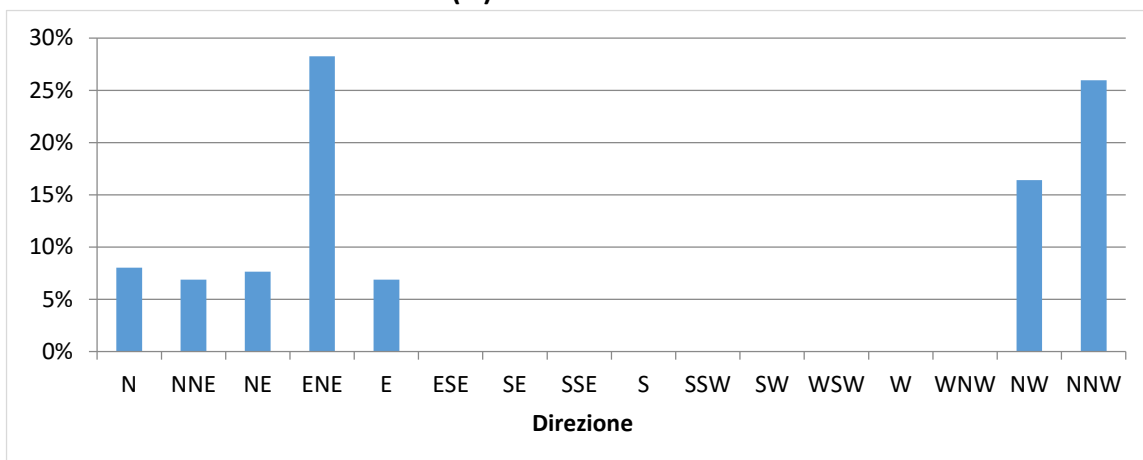
Frequenze Velocità



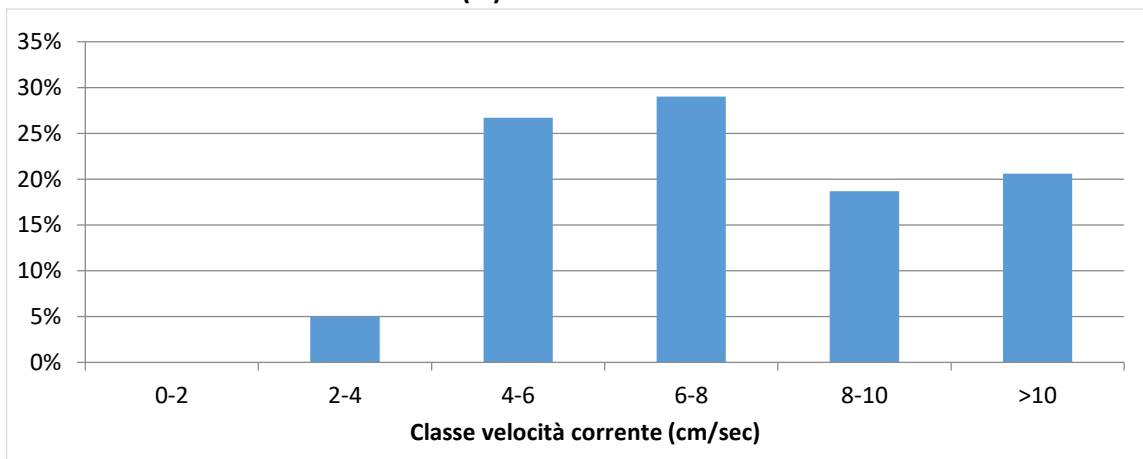
Velocità Media per settore (cm/sec)



Distribuzione (%) della direzione della corrente



Distribuzione (%) della velocità della corrente



NUOVO PORTO MOLFETTA MONITORAGGIO TRASPORTO SOLIDO IN MARE	<i>Report Monitoraggio:</i> RM_TSM_18	<i>Data emissione:</i> 15/12/2021
-----------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------	---------------------------------------------

Velocità della corrente



TSM_18.3 (12.11.2021 – 23.11.2021)

Distribuzione di frequenza della corrente in funzione della classe della velocità (cm/sec) e del settore di provenienza.

NUOVO PORTO MOLFETTA MONITORAGGIO TRASPORTO SOLIDO IN MARE	<i>Report Monitoraggio:</i> RM_TSM_18	<i>Data emissione:</i> 15/12/2021
-----------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------	---------------------------------------------

Allegato 4: RPV_TSM_18.4

<i>Log. Monitoraggio</i>	<i>Log_RP_TSM_18.4</i>
<i>Rapporto di Prova</i>	<i>RP_TSM_18.4</i>
<i>Validazione RP</i>	<i>Scheda di validazione</i>
<i>Rilevamento dati</i>	<i>25.11.2021</i>
<i>Periodo rilevamento dati</i>	<i>23.11.2021 – 25.11.2021</i>
<i>Trasmissione dati al CNR</i>	<i>25.11.2021</i>
<i>Validazione e trasmissione dati</i>	<i>29.11.2021</i>

SEDE LEGALE :Via Saverio D'Errico n°01
74027 San Giorgio Ionico (TA) - Italy
SEDE AMMINISTRATIVA : Via Saverio D'Errico n°01
74027 San Giorgio Ionico (TA) - Italy
SEDE OPERATIVA : Saverio D'Errico n°01
74027 San Giorgio Ionico (TA) - Italy
Tel. : (0039) 099 / 5921193
Fax : (0039) 099 / 5910545
Cell. : (0039) 335 / 1267638
Cell. : (0039) 331 / 6391428
Sito internet : www.cesub.it
e-mail : info@cesub.it - cesub@pec.it
Partita IVA e Codice Fiscale IT02629910734
Codice univoco fatturazione elettronica: MSUXCR1



NUOVO PORTO MOLFETTA MONITORAGGIO TRASPORTO SOLIDO IN MARE	Data di rilevamento 25/11/2021	Log. N° RP_TSM_18.4
-----------------------------------------------------------------------	------------------------------------------	-------------------------------

Luogo di Attività	Area antistante i lavori del nuovo porto di Molfetta
--------------------------	------------------------------------------------------

Operatore Tecnico:	Geom. Palombella Fabio
---------------------------	------------------------

Stazione		Codice Sonda	Ora (HH:MM)	Lat. N	Long. E	SST
Fisse	M 1	MAR372	10:16	41°12'42.00"N	16°35'46.32"E	//
	M 2	MAR375	10:29	41°12'58.44"N	16°35'16.38"E	//
Mobili	M 1					
	M 2					
	M A					
	M B					
	M C					
	M D					
	M E					
	M F					
	M G					
	M H					
	M I					
	M L					
	M N					
	M O					

N.B.: per i campioni SST indicare la sigla del campione riportata sulla bottiglia nel formato *SST MX data*

Note su Condimento marine: Cielo nuvoloso, temperatura 17°, mare mosso, altezza onda 1,00 cm.

Note sul rilevamento: Il campionamento delle stazioni mobili non è stato eseguito per condimento avverso.

Data 25/11/2021	Firma
---------------------------	------------------

SEDE LEGALE : Via Saverio D'Errico n°01
74027 San Giorgio Ionico (TA) - Italy
SEDE AMMINISTRATIVA : Via Saverio D'Errico n°01
74027 San Giorgio Ionico (TA) - Italy
SEDE OPERATIVA : Saverio D'Errico n°01
74027 San Giorgio Ionico (TA) - Italy
Tel. : (0039) 099 / 5921193
Fax : (0039) 099 / 5910545
Cell. : (0039) 335 / 1267638
Cell. : (0039) 331 / 6391428
Sito internet : www.cesub.it
e-mail : info@cesub.it - cesub@pec.it
Partita IVA e Codice Fiscale IT02629910734
Codice univoco fatturazione elettronica: M5UXCR1



NUOVO PORTO MOLFETTA MONITORAGGIO TRASPORTO SOLIDO IN MARE	RAPPORTO DI PROVA: RP_TSM_18.4	DATA EMISSIONE: 25/11/2021
Luogo di svolgimento delle prove:		Area antistante i lavori del nuovo porto di Molfetta
Data di esecuzione delle prove:		25/11/2021
Postazioni di Prova: <input checked="" type="checkbox"/> M1 <input checked="" type="checkbox"/> M2 <input type="checkbox"/> MA <input type="checkbox"/> MB <input type="checkbox"/> MC <input type="checkbox"/> MD <input type="checkbox"/> ME <input type="checkbox"/> MF <input type="checkbox"/> MG <input type="checkbox"/> MH <input type="checkbox"/> MI <input type="checkbox"/> ML <input type="checkbox"/> MM <input type="checkbox"/> MN <input type="checkbox"/> MO Note: //		
Rilevamento dati effettuati su: <input checked="" type="checkbox"/> Stazioni M1 ed M2 <input type="checkbox"/>mobili Variabili rilevate: <input type="checkbox"/> temperatura <input type="checkbox"/> profondità <input type="checkbox"/> salinità <input type="checkbox"/> ossigeno disciolto (% di sat) <input checked="" type="checkbox"/> torbidità <input checked="" type="checkbox"/> corrente Note: //		
Campionamenti effettuati: <input type="checkbox"/> Solidi Sospesi Totali (SST) Note:		
Strumentazione usata: Stazioni fisse <input checked="" type="checkbox"/> M1: Sonda multiparametrica MAR372 <input checked="" type="checkbox"/> M2: Sonda multiparametrica MAR375mobili <input type="checkbox"/> M1, M2, MA - M0: Sonda multiparametrica MAR..... Calibrazione: <input type="checkbox"/> MAR372:/...../..... <input type="checkbox"/> MAR374:/...../..... <input type="checkbox"/> MAR375:/...../..... Materiale per campionamento: <input type="checkbox"/> bottiglia Niskin <input type="checkbox"/> bottiglie PE 1L Note: Il campionamento delle stazioni mobili non è stato eseguito per condimeteo avverse.		
Operatore tecnico che ha eseguito la prova: <input checked="" type="checkbox"/> Geom. Palombella Fabio Operatore tecnico che ha scaricato i dati: <input checked="" type="checkbox"/> Ing. Falco Alessia Note: Lo scarico dei dati relativi alle strumentazione sopra indicate è stato eseguito nelle date 24/07/2020 - 03/08/2020 - 21/08/2020 - 28/08/2020 - 03/09/2020 - 11/09/2020 - 21/09/2020 - 30/09/2020 - 14/10/2020 - 22/10/2020 - 30/10/2020 - 16/11/2020 - 27/11/2020 - 10/12/2020 - 18/12/2020 - 24/12/2020 - 30/12/2020 - 07/01/2021 - 20/01/2021 - 29/01/2021 - 05/02/2021 - 10/02/2021 - 19/02/2021 - 26/02/2021 - 05/03/2021 - 12/03/2021 - 19/03/2021 - 26/03/2021 - 01/04/2021 - 10/04/2021 - 16/04/2021 - 23/04/2021 - 30/04/2021 - 07/05/2021 - 14/05/2021 - 22/05/2021 - 27/05/2021 - 02/06/2021 - 11/06/2021 - 18/06/2021 - 25/06/2021 - 02/07/2021 - 08/07/2021 - 16/07/2021 - 23/07/2021 - 30/07/2021 - 06/08/2021 - 12/08/2021 - 24/08/2021 - 27/08/2021 - 03/09/2021 - 10/09/2021 - 17/09/2021 - 24/09/2021 - 30/09/2021 - 08/10/2021 - 18/10/2021 - 22/10/2021 - 29/10/2021 - 04/11/2021 - 12/11/2021 - 23/11/2021 - 25/11/2021		
Procedura eseguita Secondo il <i>Protocollo di Campionamento e Rilevamento dati</i> definito da IRSA CNR di Taranto per il monitoraggio marino del trasporto solido per il nuovo porto di Molfetta: <input type="checkbox"/> per effettuare i rilevamenti: Accensione della sonda, rimozione dei cappucci di protezione dei sensori, acclimatazione in aria (>> 1 minuto), acclimatazione a pelo dell'acqua con tutti i sensori immersi (>1 minuto), profilatura della colonna d'acqua con velocità di circa 1m x10 sec in discesa e in salita, dopo la risalita posizionamento della sonda in un secchio pieno d'acqua di mare, al termine del campionamento risciacquo della sonda con acqua dolce, asciugatura, riposizionamento dei cappucci di protezione dei sensori riempiti con acqua distillata, riposizionamento nel contenitore di trasporto. <input type="checkbox"/> per effettuare il campionamento: Immergere la bottiglia al di sotto del pelo dell'acqua. Il campione va conservato in un contenitore al buio (non sotto il sole) e riposto in una borsa frigo se non è prevista la consegna entro 6 ore <input type="checkbox"/> per trasporto campioni: al buio, consegnati entro 6 ore, refrigerati se non consegnati entro 6 ore, comunque, entro le 24 ore dalla raccolta Note:		
Risultati delle prove: I dati grezzi dei profili della sonda sono riportati nei file .txt e .raw inviati al CNR-IRSA Taranto in data 25/11/2021 Consegna dei campioni I campioni, contrassegnati con la sigla della postazione, sono stati consegnati al CNR-IRSA Taranto in data/...../..... Note: //		
Note finali: I risultati allegati al presente RDP sono validi dopo controllo da parte del CNR-IRSA Taranto. Il campionamento delle stazioni mobili non è stato eseguito per condimeteo avverse.		

NUOVO PORTO MOLFETTA MONITORAGGIO TRASPORTO SOLIDO IN MARE	Report Monitoraggio: RPV_TSM_18.4	Data emissione: 29/11/2021
-----------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------	--------------------------------------

Luogo di Attività	Area antistante i lavori del nuovo porto di Molfetta
Esecuzione Attività Trasmissione Dati a CNR IRSA TA	25/11/2021 25/11/2021

Postazioni Fisse: M1 (cod. sonda: MAR372), M2 (cod. sonda: MAR375)

Operatore Tecnico: Fabio PALOMBELLA (CESUB)		Scarico dati: Alessia FALCO (BIOTEC)
Analisi dati: Giuseppe DENTI (CNR-IRSA TA)		
M1	M2	
File ricevuti: 211123120000.txt; 211123120000.raw 211123120001.txt; 211123120001.raw		
Note: Le variabili considerate rientrano tutte nella norma dei valori stagionali.		

Postazioni Mobili: (cod. sonda:)

Operatore Tecnico:				Scarico dati:									
Analisi dati:													
M1	M2												
MA	MB	MC	MD	ME	MF	MG	MH	MI	ML	MM	MN	MO	
File ricevuti:													
Note:													

Campionamento SST

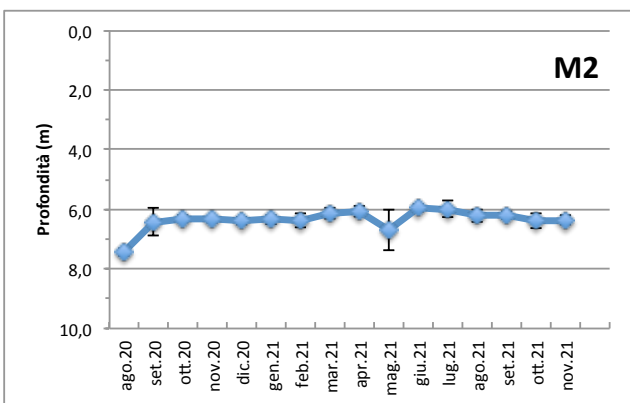
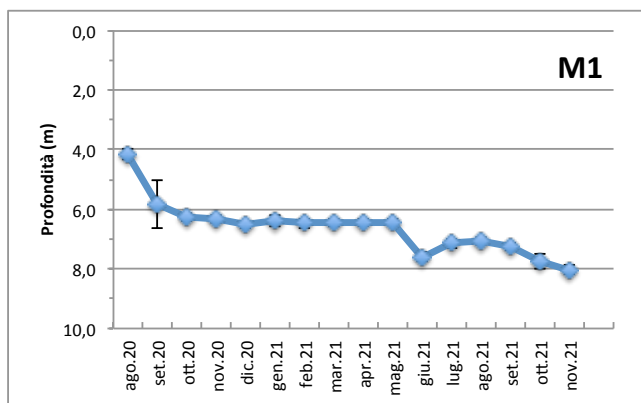
Operatore Tecnico:													
Analisi campioni:													
M1	M2												
MA	MB	MC	MD	ME	MF	MG	MH	MI	ML	MM	MN	MO	
Note:													

Descrizione eventi accidentali

La sonda MAR372 nella postazione M1 e la sonda MAR375 nella postazione M2 hanno acquisito i dati dalle ore 13:00 del 23/11/2021 fino alle ore 10:00 del 25/11/2021.

Sulla base dei dati registrati dalla sonda MAR372 installata nella postazione M1, risulta che la strumentazione è posizionata a circa 8m dalla superficie invece che a 6m come stabilito dal Piano di Monitoraggio Ambiente Marino: Trasporto Solido (PMT_Rev4_Mag2020.pdf).

Da una analisi di tutti i dati disponibili risulta che a partire da Giugno 2021 (TSM_13) la profondità della sonda posizionata nella Stazione M1 continua ad aumentare:



Raffronto con valori soglia definiti

Nella postazione fissa M1 e nella postazione fissa M2 sono stati registrati valori di torbidità inferiori al limite di torbidità naturale preesistente pari a 17,37 FTU e pertanto inferiori al valore soglia di 140,72 FTU.

File allegati

- RPV_TSM_18.4_dati_postaz_fisse.xlsx

Validazione dati
Dr. Fernando RUBINO

Il Responsabile Scientifico
Dr. Giovanni FANELLI

NUOVO PORTO MOLFETTA MONITORAGGIO TRASPORTO SOLIDO IN MARE	Report Monitoraggio: RM_TSM_18	Data emissione: 15/12/2021
---------------------------------------------------------------	-----------------------------------	-------------------------------

Allegato 4: RPV_TSM_18.4

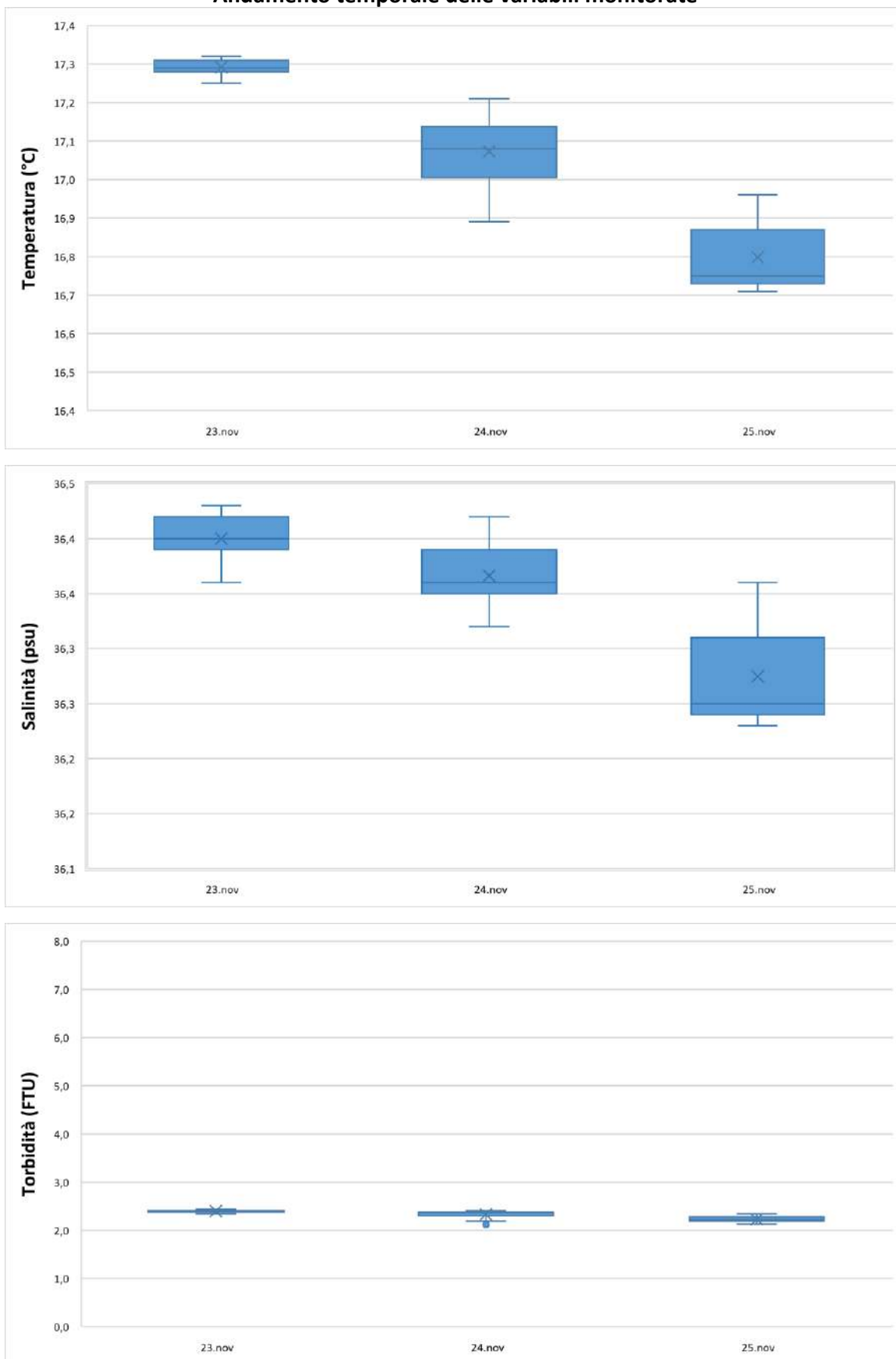
<i>Postazioni Fisse</i>	<i>Dati e Grafici variabili CTD</i>
<i>Rilevamento dati</i>	25.11.2021
<i>Periodo rilevamento dati</i>	23.11.2021 – 25.11.2021
<i>Trasmissione dati al CNR</i>	25.11.2021
<i>Validazione e trasmissione dati</i>	29.11.2021

Data	Ora	Profondità	Temperatura	Salinità	Torbidità
GG/MM/AAAA	hh:mm:ss	m	°C	psu	FTU
23/11/2021	13:00:40	8,06	17,25	36,43	2,41
23/11/2021	14:00:40	8,10	17,29	36,40	2,44
23/11/2021	15:00:40	8,13	17,30	36,42	2,41
23/11/2021	16:00:40	8,19	17,28	36,42	2,44
23/11/2021	17:00:40	8,23	17,32	36,39	2,41
23/11/2021	18:00:40	8,20	17,31	36,41	2,41
23/11/2021	19:00:40	8,19	17,31	36,40	2,41
23/11/2021	20:00:40	8,13	17,31	36,40	2,38
23/11/2021	21:00:40	8,09	17,29	36,40	2,38
23/11/2021	22:00:40	8,06	17,27	36,36	2,34
23/11/2021	23:00:40	8,07	17,28	36,37	2,35
24/11/2021	00:00:40	8,09	17,21	36,39	2,38
24/11/2021	01:00:40	8,15	17,19	36,40	2,37
24/11/2021	02:00:40	8,19	17,17	36,41	2,37
24/11/2021	03:00:40	8,26	17,17	36,42	2,37
24/11/2021	04:00:40	8,31	17,17	36,42	2,39
24/11/2021	05:00:40	8,36	17,13	36,39	2,36
24/11/2021	06:00:40	8,37	17,08	36,36	2,27
24/11/2021	07:00:40	8,34	17,08	36,36	2,30
24/11/2021	08:00:40	8,28	17,08	36,35	2,36
24/11/2021	09:00:40	8,25	17,14	36,38	2,37
24/11/2021	10:00:40	8,16	17,11	36,36	2,39
24/11/2021	11:00:40	8,12	17,09	36,37	2,37
24/11/2021	12:00:40	8,08	17,07	36,36	2,41
24/11/2021	13:00:40	8,08	17,09	36,39	2,37
24/11/2021	14:00:40	8,12	17,08	36,37	2,38
24/11/2021	15:00:40	8,14	17,07	36,36	2,38
24/11/2021	16:00:40	8,17	17,05	36,33	2,27
24/11/2021	17:00:40	8,19	17,02	36,33	2,35
24/11/2021	18:00:40	8,19	17,00	36,33	2,30
24/11/2021	19:00:40	8,18	16,99	36,36	2,19
24/11/2021	20:00:40	8,15	16,99	36,36	2,30
24/11/2021	21:00:40	8,11	16,98	36,35	2,12
24/11/2021	22:00:40	8,12	16,90	36,32	2,23
24/11/2021	23:00:40	8,10	16,89	36,32	2,34
25/11/2021	00:00:40	8,09	16,96	36,36	2,20
25/11/2021	01:00:40	8,10	16,92	36,33	2,28
25/11/2021	02:00:40	8,15	16,87	36,31	2,22
25/11/2021	03:00:40	8,19	16,84	36,30	2,34
25/11/2021	04:00:40	8,24	16,81	36,27	2,27
25/11/2021	05:00:40	8,29	16,75	36,25	2,22
25/11/2021	06:00:40	8,31	16,74	36,25	2,31
25/11/2021	07:00:40	8,31	16,72	36,24	2,19
25/11/2021	08:00:40	8,28	16,73	36,24	2,23
25/11/2021	09:00:40	8,23	16,73	36,24	2,14
25/11/2021	10:00:40	8,18	16,71	36,23	2,13

Valori superiori al limite naturale preesistente di 17,37 FTU

Valori superiori al valore soglia di 140,72 FTU

Andamento temporale delle variabili monitorate

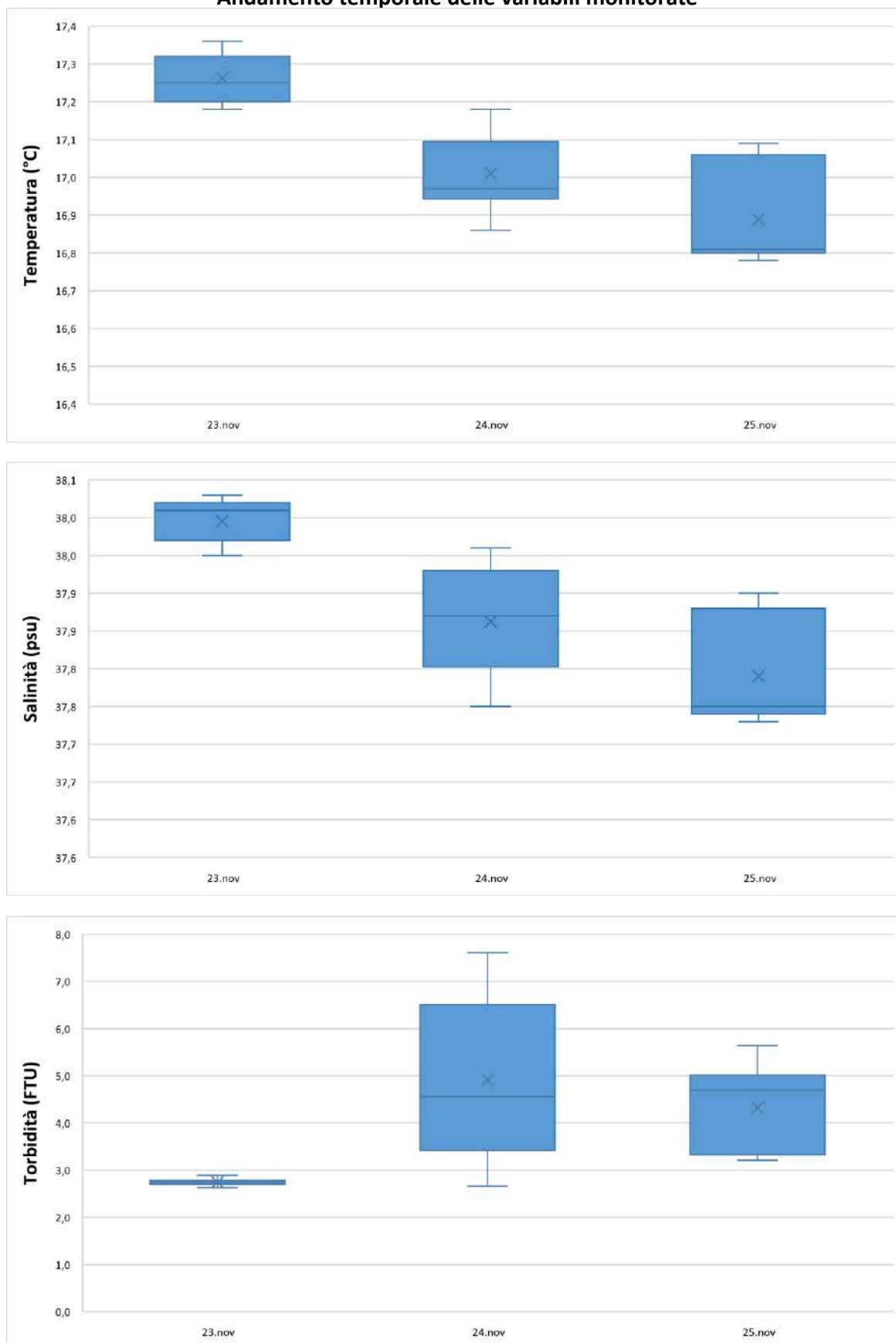


Data	Ora	Profondità	Temperatura	Salinità	Torbidità
GG/MM/AAAA	hh:mm:ss	m	°C	psu	FTU
23/11/2021	13:00:35	6,33	17,18	38,02	2,70
23/11/2021	14:00:35	6,41	17,29	38,01	2,73
23/11/2021	15:00:35	6,48	17,33	38,01	2,74
23/11/2021	16:00:35	6,62	17,36	38,03	2,74
23/11/2021	17:00:35	6,63	17,30	38,02	2,82
23/11/2021	18:00:35	6,60	17,32	38,01	2,78
23/11/2021	19:00:35	6,53	17,25	37,99	2,74
23/11/2021	20:00:35	6,45	17,25	37,99	2,89
23/11/2021	21:00:35	6,47	17,22	37,97	2,66
23/11/2021	22:00:35	6,38	17,20	37,95	2,72
23/11/2021	23:00:35	6,37	17,19	37,95	2,63
24/11/2021	00:00:35	6,37	17,18	37,94	2,66
24/11/2021	01:00:35	6,38	17,18	37,95	2,78
24/11/2021	02:00:35	6,44	17,17	37,93	2,78
24/11/2021	03:00:35	6,51	17,08	37,91	3,96
24/11/2021	04:00:35	6,57	17,05	37,91	3,49
24/11/2021	05:00:35	6,58	17,06	37,92	4,76
24/11/2021	06:00:35	6,58	17,12	37,96	7,61
24/11/2021	07:00:35	6,58	17,16	37,96	4,35
24/11/2021	08:00:35	6,53	17,10	37,95	3,41
24/11/2021	09:00:35	6,50	17,05	37,93	3,66
24/11/2021	10:00:35	6,51	16,96	37,89	2,97
24/11/2021	11:00:35	6,43	17,00	37,88	3,17
24/11/2021	12:00:35	6,43	16,98	37,86	3,44
24/11/2021	13:00:35	6,54	16,95	37,83	3,93
24/11/2021	14:00:35	6,58	16,95	37,82	5,76
24/11/2021	15:00:35	6,62	16,96	37,81	6,07
24/11/2021	16:00:35	6,51	16,96	37,81	7,26
24/11/2021	17:00:35	6,52	16,95	37,81	7,46
24/11/2021	18:00:35	6,57	16,94	37,80	6,82
24/11/2021	19:00:35	6,58	16,92	37,78	6,95
24/11/2021	20:00:35	6,47	16,91	37,77	6,43
24/11/2021	21:00:35	6,40	16,90	37,77	6,53
24/11/2021	22:00:35	6,37	16,87	37,76	5,84
24/11/2021	23:00:35	6,36	16,86	37,75	5,76
25/11/2021	00:00:35	6,33	16,83	37,75	5,23
25/11/2021	01:00:35	6,33	16,81	37,73	5,64
25/11/2021	02:00:35	6,39	16,80	37,74	4,87
25/11/2021	03:00:35	6,41	16,81	37,75	4,69
25/11/2021	04:00:35	6,45	16,81	37,75	4,76
25/11/2021	05:00:35	6,49	16,78	37,76	5,01
25/11/2021	06:00:35	6,51	16,79	37,74	4,09
25/11/2021	07:00:35	6,52	16,92	37,80	3,21
25/11/2021	08:00:35	6,48	17,06	37,88	3,33
25/11/2021	09:00:35	6,44	17,07	37,89	3,38
25/11/2021	10:00:35	6,40	17,09	37,90	3,30

Valori superiori al limite naturale preesistente di 17,37 FTU

Valori superiori al valore soglia di 140,72 FTU

Andamento temporale delle variabili monitorate



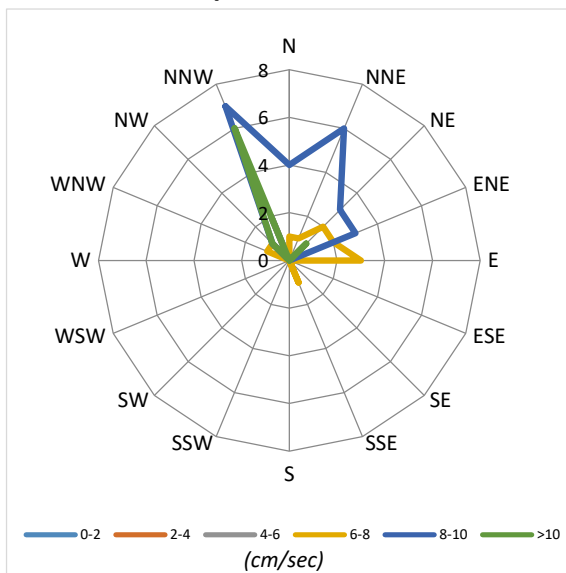
NUOVO PORTO MOLFETTA MONITORAGGIO TRASPORTO SOLIDO IN MARE	Report Monitoraggio: RM_TSM_18	Data emissione: 15/12/2021
---------------------------------------------------------------	-----------------------------------	-------------------------------

Allegato 4: RPV_TSM_18.4

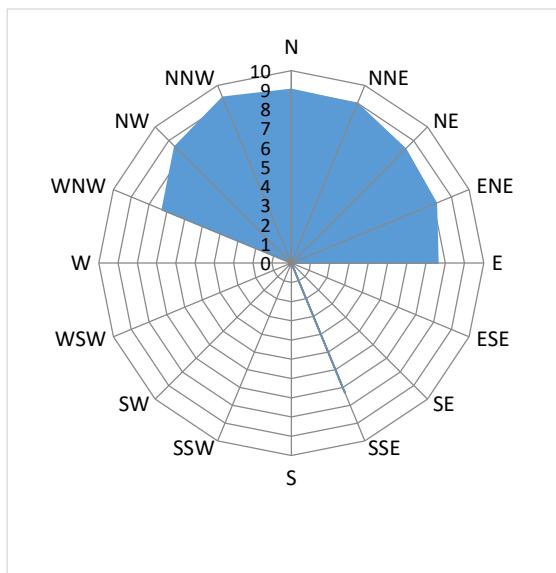
<i>Postazioni Fisse</i>	<i>Dati e Grafici Correntometria</i>
<i>Rilevamento dati</i>	25.11.2021
<i>Periodo rilevamento dati</i>	23.11.2021 – 25.11.2021
<i>Trasmissione dati al CNR</i>	25.11.2021
<i>Validazione e trasmissione dati</i>	29.11.2021

Data	Ora	Velocità	Direzione	Settore
GG/MM/AAAA	hh:mm:ss	cm/sec	0-360°	
23/11/2021	13:00:40	10,97	329,48	NNW
23/11/2021	14:00:40	9,18	327,16	NNW
23/11/2021	15:00:40	9,77	330,14	NNW
23/11/2021	16:00:40	10,72	345,36	NNW
23/11/2021	17:00:40	9,92	7,22	N
23/11/2021	18:00:40	6,49	34,27	NE
23/11/2021	19:00:40	6,75	356,87	N
23/11/2021	20:00:40	5,67	331,59	NNW
23/11/2021	21:00:40	5,11	332,18	NNW
23/11/2021	22:00:40	7,25	295,03	WNW
23/11/2021	23:00:40	6,45	310,36	NW
24/11/2021	00:00:40	9,51	29,92	NNE
24/11/2021	01:00:40	9,44	1,97	N
24/11/2021	02:00:40	9,72	9,55	N
24/11/2021	03:00:40	8,83	15,70	NNE
24/11/2021	04:00:40	8,91	345,89	NNW
24/11/2021	05:00:40	9,26	1,04	N
24/11/2021	06:00:40	6,47	52,34	NE
24/11/2021	07:00:40	7,86	25,65	NNE
24/11/2021	08:00:40	8,06	342,89	NNW
24/11/2021	09:00:40	10,28	304,53	NW
24/11/2021	10:00:40	9,68	334,87	NNW
24/11/2021	11:00:40	9,73	346,32	NNW
24/11/2021	12:00:40	10,15	334,34	NNW
24/11/2021	13:00:40	11,47	342,21	NNW
24/11/2021	14:00:40	11,44	342,37	NNW
24/11/2021	15:00:40	10,68	342,67	NNW
24/11/2021	16:00:40	9,08	34,15	NE
24/11/2021	17:00:40	9,39	12,28	NNE
24/11/2021	18:00:40	8,91	313,05	NW
24/11/2021	19:00:40	8,12	65,24	ENE
24/11/2021	20:00:40	8,85	28,64	NNE
24/11/2021	21:00:40	7,24	79,37	E
24/11/2021	22:00:40	9,40	53,27	NE
24/11/2021	23:00:40	9,35	29,90	NNE
25/11/2021	00:00:40	7,28	157,06	SSE
25/11/2021	01:00:40	8,67	42,22	NE
25/11/2021	02:00:40	8,21	66,11	ENE
25/11/2021	03:00:40	8,96	27,92	NNE
25/11/2021	04:00:40	10,14	40,08	NE
25/11/2021	05:00:40	9,22	60,32	ENE
25/11/2021	06:00:40	8,13	332,05	NNW
25/11/2021	07:00:40	7,42	75,19	ENE
25/11/2021	08:00:40	7,74	59,03	ENE
25/11/2021	09:00:40	7,68	88,12	E
25/11/2021	10:00:40	7,90	89,84	E

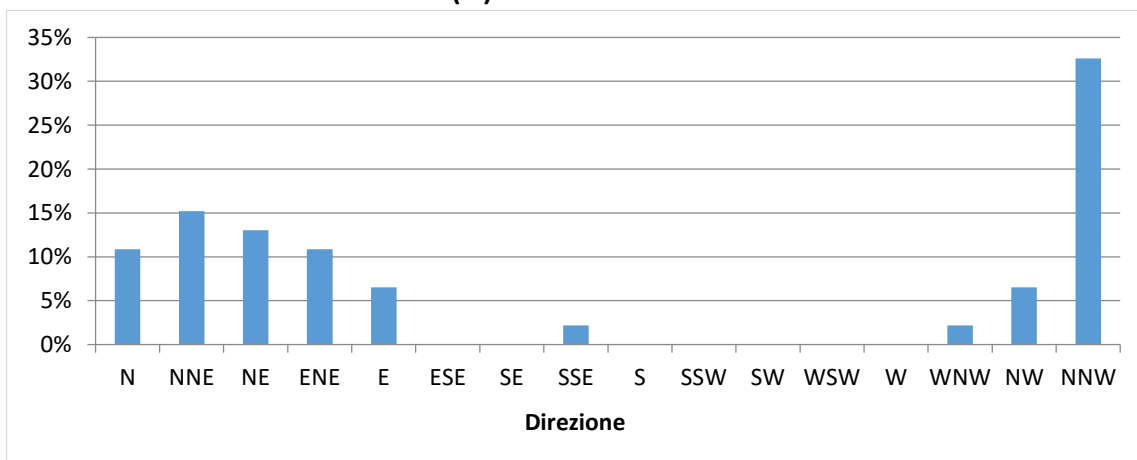
Frequenze Velocità



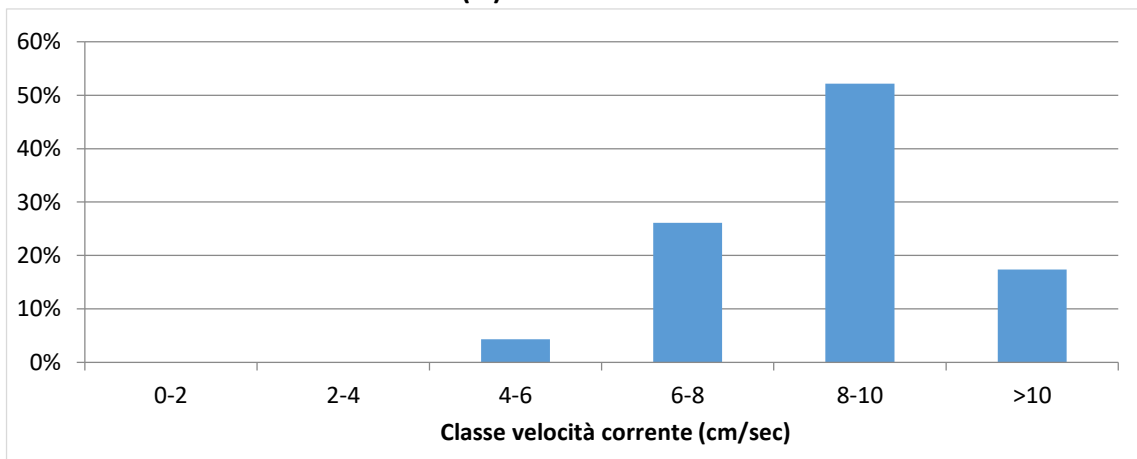
Velocità Media per settore (cm/sec)



Distribuzione (%) della direzione della corrente

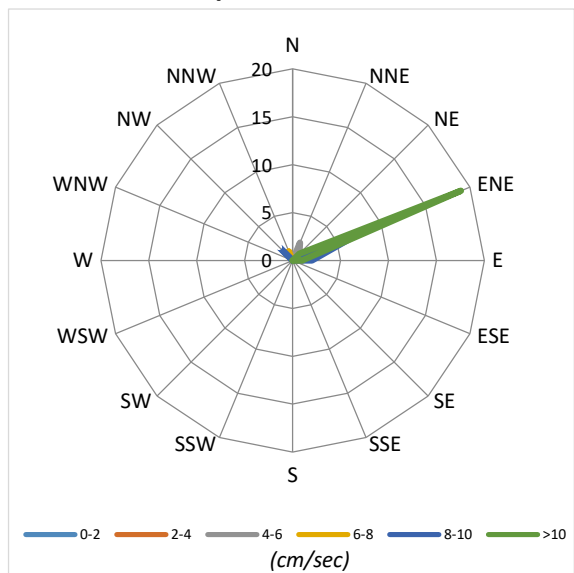


Distribuzione (%) della velocità della corrente

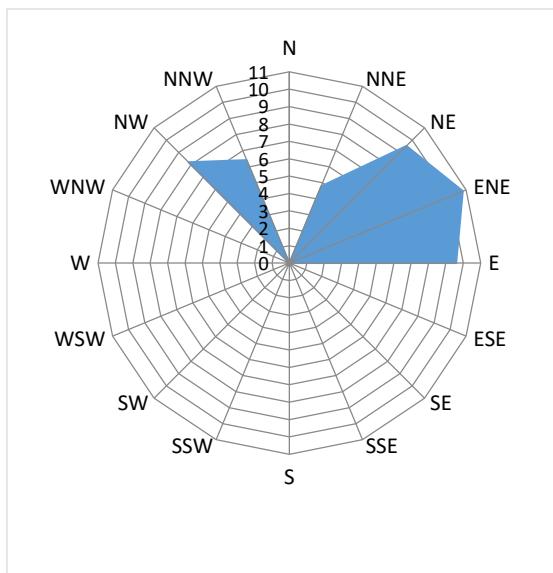


Data	Ora	Velocità	Direzione	Settore
GG/MM/AAAA	hh:mm:ss	cm/sec	0-360°	
23/11/2021	13:00:35	10,55	69,56	ENE
23/11/2021	14:00:35	14,10	51,14	NE
23/11/2021	15:00:35	15,82	62,33	ENE
23/11/2021	16:00:35	15,99	68,75	ENE
23/11/2021	17:00:35	17,87	69,41	ENE
23/11/2021	18:00:35	15,06	68,62	ENE
23/11/2021	19:00:35	14,14	72,28	ENE
23/11/2021	20:00:35	12,13	74,63	ENE
23/11/2021	21:00:35	13,44	83,92	E
23/11/2021	22:00:35	10,28	74,60	ENE
23/11/2021	23:00:35	9,30	76,58	ENE
24/11/2021	00:00:35	9,55	72,84	ENE
24/11/2021	01:00:35	8,11	71,25	ENE
24/11/2021	02:00:35	6,36	71,62	ENE
24/11/2021	03:00:35	5,83	77,80	ENE
24/11/2021	04:00:35	8,95	71,36	ENE
24/11/2021	05:00:35	6,88	65,18	ENE
24/11/2021	06:00:35	7,48	83,56	E
24/11/2021	07:00:35	8,88	78,15	ENE
24/11/2021	08:00:35	8,62	85,30	E
24/11/2021	09:00:35	8,81	81,35	E
24/11/2021	10:00:35	11,65	62,53	ENE
24/11/2021	11:00:35	9,88	60,26	ENE
24/11/2021	12:00:35	11,37	59,75	ENE
24/11/2021	13:00:35	12,12	61,16	ENE
24/11/2021	14:00:35	13,14	61,90	ENE
24/11/2021	15:00:35	14,62	69,70	ENE
24/11/2021	16:00:35	13,15	71,85	ENE
24/11/2021	17:00:35	11,19	65,44	ENE
24/11/2021	18:00:35	13,75	65,81	ENE
24/11/2021	19:00:35	14,74	65,12	ENE
24/11/2021	20:00:35	10,99	63,12	ENE
24/11/2021	21:00:35	10,97	64,43	ENE
24/11/2021	22:00:35	9,25	72,42	ENE
24/11/2021	23:00:35	8,79	74,28	ENE
25/11/2021	00:00:35	7,65	70,40	ENE
25/11/2021	01:00:35	7,38	73,22	ENE
25/11/2021	02:00:35	5,57	58,46	ENE
25/11/2021	03:00:35	5,09	70,18	ENE
25/11/2021	04:00:35	4,96	35,91	NE
25/11/2021	05:00:35	4,74	32,81	NNE
25/11/2021	06:00:35	4,83	20,39	NNE
25/11/2021	07:00:35	6,41	330,00	NNW
25/11/2021	08:00:35	7,75	318,48	NW
25/11/2021	09:00:35	8,21	316,10	NW
25/11/2021	10:00:35	8,64	320,81	NW

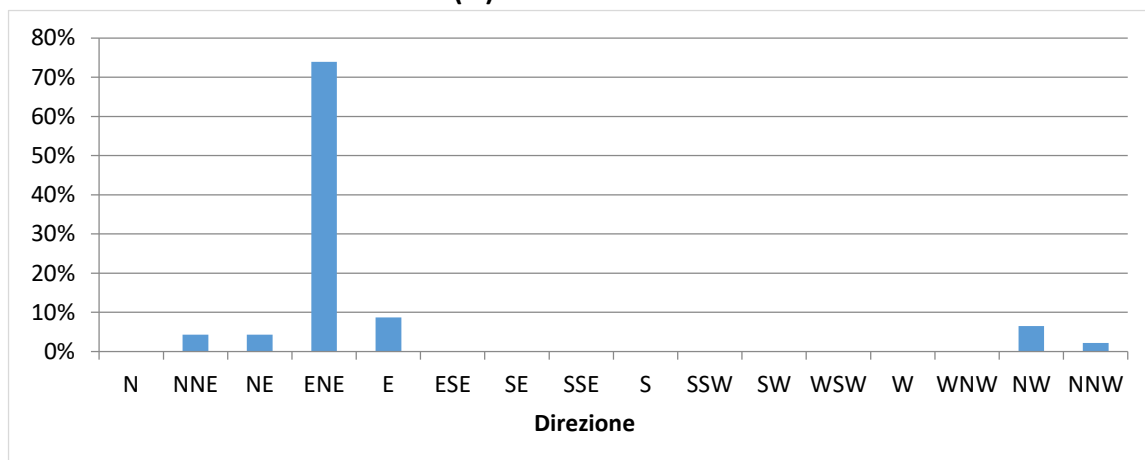
Frequenze Velocità



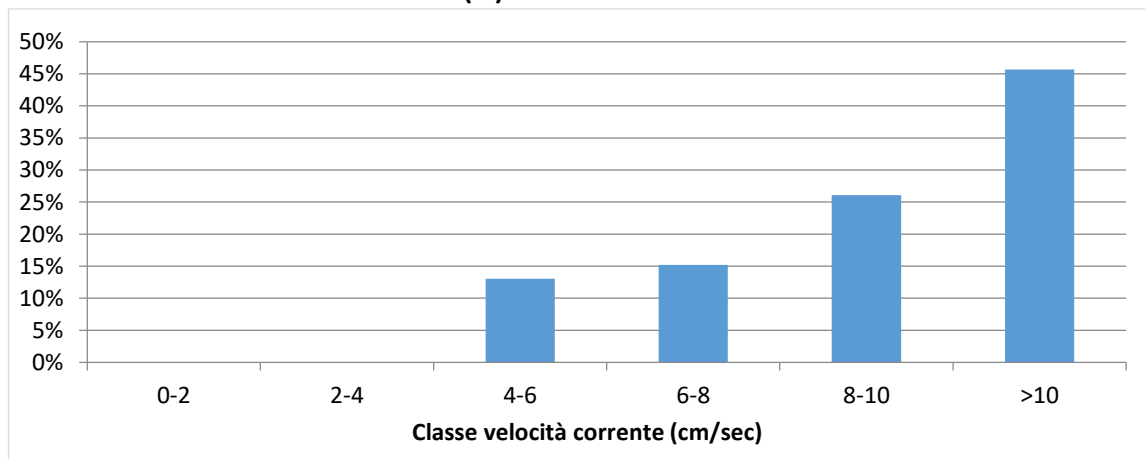
Velocità Media per settore (cm/sec)



Distribuzione (%) della direzione della corrente



Distribuzione (%) della velocità della corrente



NUOVO PORTO MOLFETTA MONITORAGGIO TRASPORTO SOLIDO IN MARE	Report Monitoraggio: RM_TSM_18	Data emissione: 15/12/2021
-----------------------------------------------------------------------	-----------------------------------	-------------------------------

Velocità della corrente



TSM_18.4 (23.11.2021 – 25.11.2021)

Distribuzione di frequenza della corrente in funzione della classe della velocità (cm/sec) e del settore di provenienza.