

	Nome prog./Proj. name: Calibrazione del sensore di torbidità e manutenzione, della sonda posizionata sul “Pontile Il Darsena traghetti” (Porto di Civitavecchia)	Prog. n./Proj. n.: 20_019
 	Titolo doc./Title doc.: Report mensile - N.3	Doc. n.: 20_019_03 -

Calibrazione del sensore di torbidità e manutenzione, della sonda posizionata sul “Pontile Il Darsena traghetti” (Porto di Civitavecchia)



16/10/2020	01	Dott.ssa V. Piermattei	Ing. L. Maimone	Ing. L. Barone
06/10/2020	00	Dott.ssa V. Piermattei	Ing. L. Maimone	Ing. L. Barone
Data/Date	Rev.	Redatto/Edited	Verificato/Checked	Approvato/Approved



	Nome prog./Proj. name: Calibrazione del sensore di torbidità e manutenzione, della sonda posizionata sul “Pontile Il Darsena traghetti” (Porto di Civitavecchia)	Prog. n./Proj. n.: 20_019
 	Titolo doc./Title doc.: Report mensile - N.3	Doc. n.: 20_019_03 -

Sommario

Premessa	3
1. Calibrazione del sensore di torbidità	3
2. Manutenzione ordinaria	31

Allegati:

N. 8 Rapporti giornalieri

	Nome prog./Proj. name: Calibrazione del sensore di torbidità e manutenzione, della sonda posizionata sul “Pontile Il Darsena traghetti” (Porto di Civitavecchia)	Prog. n./Proj. n.: 20_019
 	Titolo doc./Title doc.: Report mensile - N.3	Doc. n.: 20_019_03 Pag. n: 3 a 31

Premessa

Nella presente relazione, sono descritte le attività svolte, dal 30 agosto al 29 settembre, al fine di poter restituire i dati necessari per poter calibrare il sensore di torbidità della sonda, posta in testa al “Pontile Il Darsena traghetti”, sito all’interno del Porto di Civitavecchia.

1. Calibrazione del sensore di torbidità

Nel periodo oggetto della presente relazione, durante le operazioni di realizzazione di pali in c.a. necessari per il futuro pontile nr. II, sono stati prelevati n.8 campioni di acqua, tramite bottiglia Niskin, alla stessa quota di installazione della sonda multiparametrica, circa 4 m di profondità. La bottiglia Niskin viene calata aperta e, tramite un apposito sistema di chiusura, permette di campionare alla profondità decisa dall’operatore.

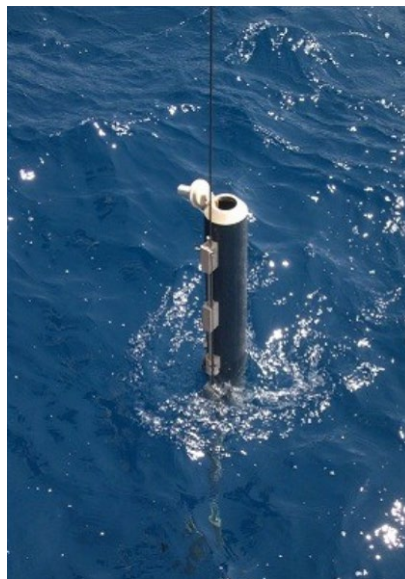


Fig.1) Bottiglia Niskin

I campioni, una volta prelevati, vengono portati in Laboratorio dove vengono prontamente trattati secondo le metodiche standard per l’analisi dei solidi sospesi (IRSA Quaderno 100/2050/94). L’obiettivo dell’analisi è quello di calibrare il sensore che misura la torbidità, riportando i dati acquisiti in NTU a una concentrazione in mg/l.

Di seguito la tabella che riporta le date e gli orari in cui sono stati effettuati i campionamenti, il volume filtrato e la concentrazione ottenuta dall’analisi del campione.

	Nome prog./Proj. name: Calibrazione del sensore di torbidità e manutenzione, della sonda posizionata sul "Pontile Il Darsena traghetti" (Porto di Civitavecchia)	Prog. n./Proj. n.: 20_019
 	Titolo doc./Title doc.: Report mensile - N.3	Doc. n.: 20_019_03 Pag. n: 4 a 31

Data Campionamento	Ora Campionamento	Volume Filtrato (L)	Concentrazione (mg/l)
29/06/2020	10:30	2	4.60
02/07/2020	9:30	1.5	5.47
03/07/2020	9:57	2	4.95
06/07/2020	9:55	1.34	7.98
07/07/2020	11:35	2	5.35
09/07/2020	10:30	2	4.80
24/07/2020	09:10	2	4.75
23/07/2020	11:50	1.62	7.41
22/07/2020	15:05	1.7	7.42
20/07/2020	11:45	1.72	6.05
18/07/2020	11:20	1.2	9.08
13/07/2020	11:15	1.68	6.73
31/07/2020	10:55	1.46	4.52
05/08/2020	10:20	1.6	6.38
07/08/2020	10:10	1.6	5.19
10/08/2020	10:01	1.58	4.30
11/08/2020	10:18	1.7	4.82
24/08/2020	15:10	2	5.20
25/08/2020	11:40	2	4.45
26/08/2020	15:25	2	4.55
08/09/2020	11:48	1.4	7.79
12/09/2020	10:20	2	4.20
14/09/2020	11:33	2	4
19/09/2020	11:10	1.5	5.13
22/09/2020	10:22	2	5
24/09/2020	10:20	0.8	15.88
29/09/2020	10:10	1.15	8.61
29/09/2020	14:45	1.3	8.08

Tab.1) Risultati analisi dei campioni di acqua

(i dati in rosso sono relativi ai campioni eseguiti nel primo mese; i dati in blu sono relativi ai campioni eseguiti nel secondo mese; i dati in nero sono relativi ai campioni eseguiti nel terzo mese)

	Nome prog./Proj. name: Calibrazione del sensore di torbidità e manutenzione, della sonda posizionata sul “Pontile Il Darsena traghetti” (Porto di Civitavecchia)	Prog. n./Proj. n.: 20_019
 	Titolo doc./Title doc.: Report mensile - N.3	Doc. n.: 20_019_03 Pag. n: 5 a 31

Una volta ottenuti i risultati delle concentrazioni sono stati estratti i dati in NTU acquisiti dal sensore negli stessi orari e giorni, al fine di elaborare una retta di regressione e di conseguenza un coefficiente di correlazione sufficientemente adeguato a trasformare i dati NTU in mg/l.

Dati i pochi campionamenti è stata elaborata una prima retta lineare del tipo $y = ax + b$, dove:

- y è il valore trasformato in mg/l
- x è il valore acquisito dal sensore in NTU
- a è l'intercetta, il cui valore è pari a 2.2783
- b è la pendenza, il cui valore è pari a 1.6866.

Dalla retta elaborata è stato ottenuto un coefficiente di correlazione $r^2 = 0.9043$.

I nuovi coefficienti ottenuti e applicati ai dati acquisiti nel periodo 04.05.2020 – 30.09.2020 hanno consentito di fornire stime più precise relativamente alla concentrazione in mg/l, consentendo un abbassamento dei valori di concentrazione generali. Come conseguenza i picchi che risultavano ‘sopra soglia’ sono numericamente diminuiti.

I nuovi coefficienti sono stati applicati ai dati acquisiti nel periodo 04.05.2020 – 30.09.2020, ed è stato elaborato il grafico dell'andamento dei solidi sospesi in mg/l in funzione del tempo. Sul grafico è stata sovrapposta, in arancione, la linea corrispondente al valore soglia di 33.68 mg/l.

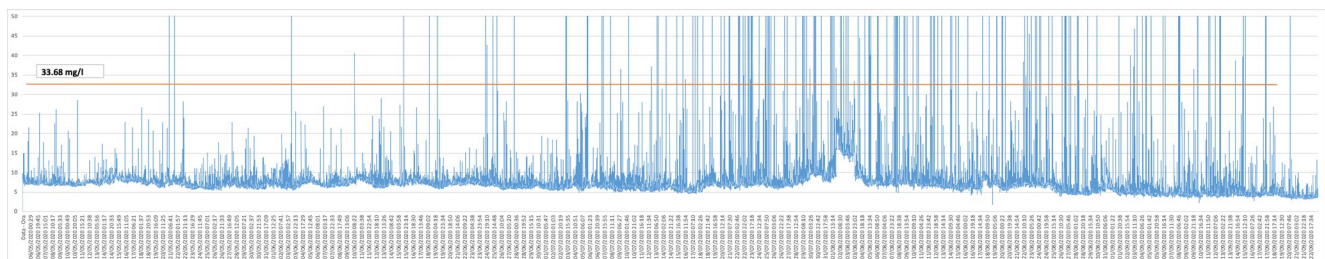


Fig.2) Grafico dell'andamento del solido sospeso nel periodo 04.05.2020 – 23.09.2020

	Nome prog./Proj. name: Calibrazione del sensore di torbidità e manutenzione, della sonda posizionata sul “Pontile Il Darsena traghetti” (Porto di Civitavecchia)	Prog. n./Proj. n.: 20_019
 	Titolo doc./Title doc.: Report mensile - N.3	Doc. n.: 20_019_03 Pag. n: 6 a 31

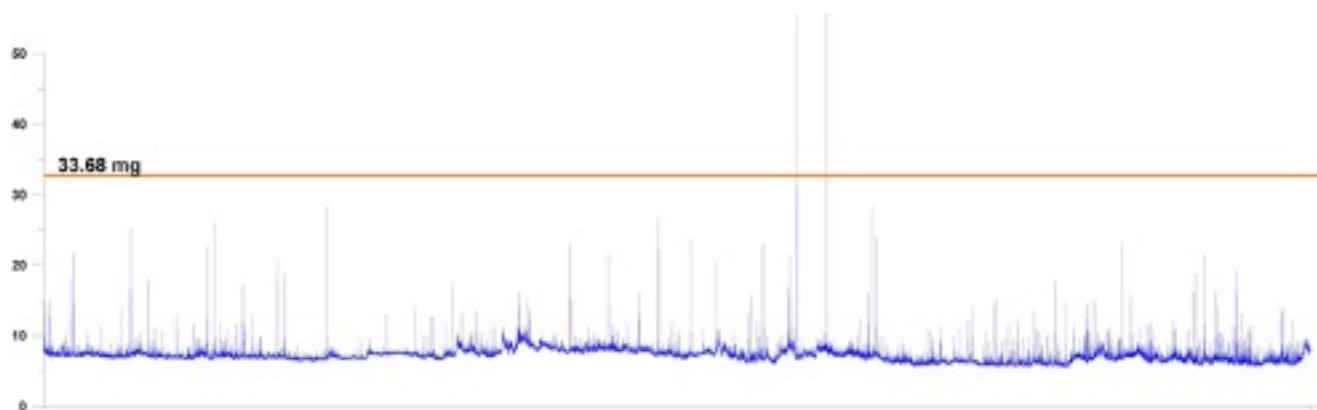


Fig.3) Grafico dell'andamento del solido sospeso nel periodo 04.05.2020 – 31.05.2020

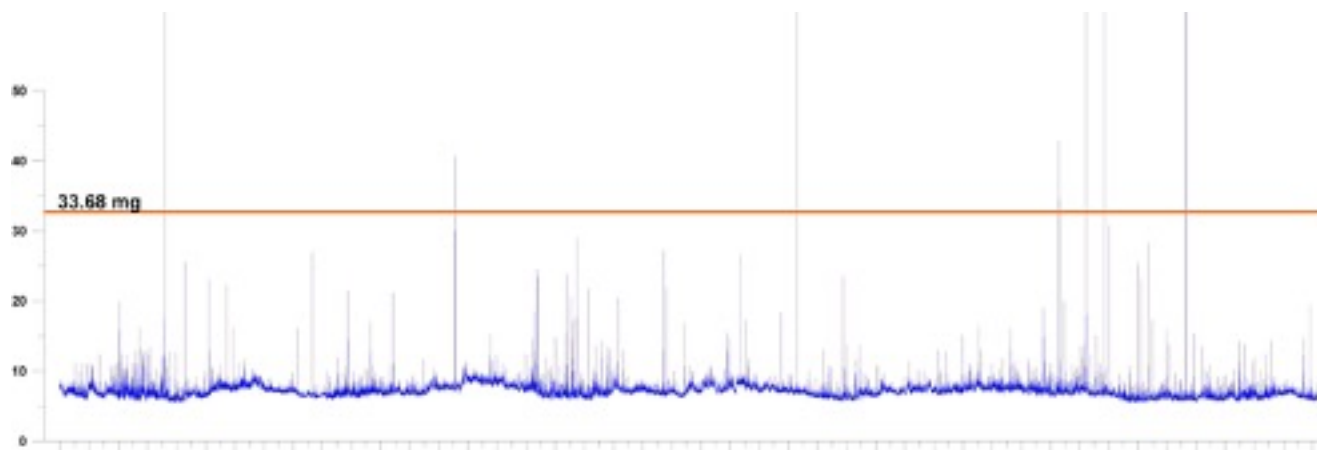


Fig.4) Grafico dell'andamento del solido sospeso nel periodo 01.06.2020 – 30.06.2020

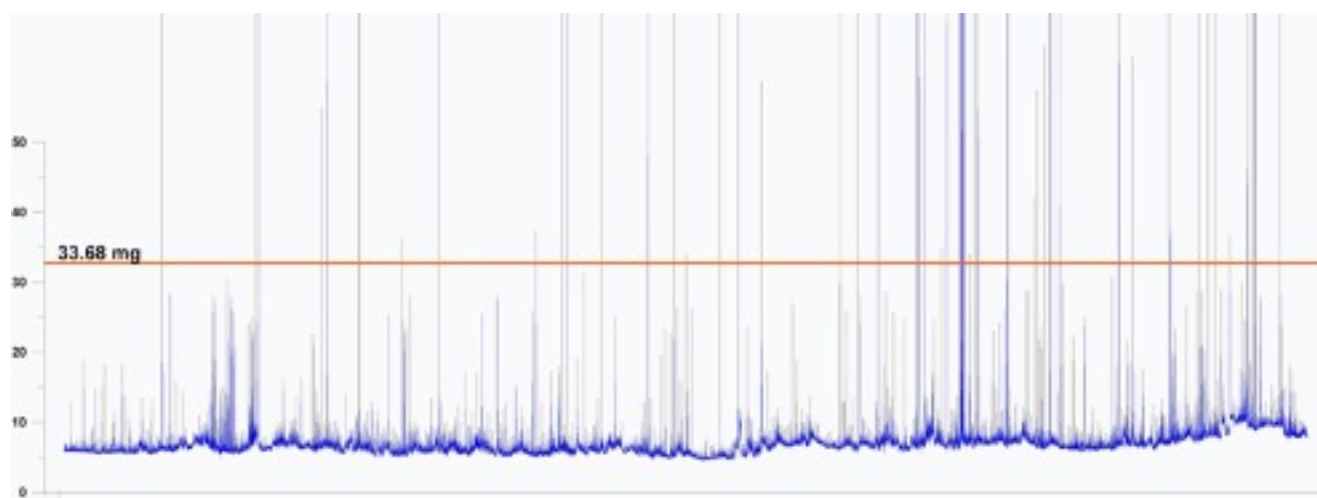


Fig.5) Grafico dell'andamento del solido sospeso nel periodo 01.07.2020 – 31.07.2020

	Nome prog./Proj. name: Calibrazione del sensore di torbidità e manutenzione, della sonda posizionata sul “Pontile Il Darsena traghetti” (Porto di Civitavecchia)	Prog. n./Proj. n.: 20_019
 	Titolo doc./Title doc.: Report mensile - N.3	Doc. n.: 20_019_03 Pag. n: 7 a 31

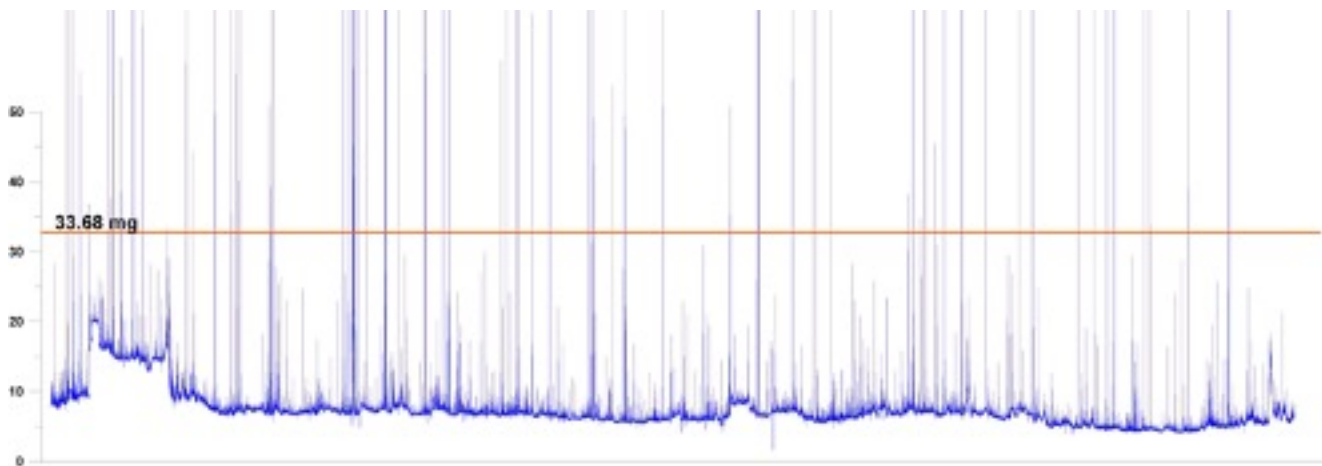


Fig.6) Grafico dell'andamento del solido sospeso nel periodo 01.08.2020 – 31.08.2020

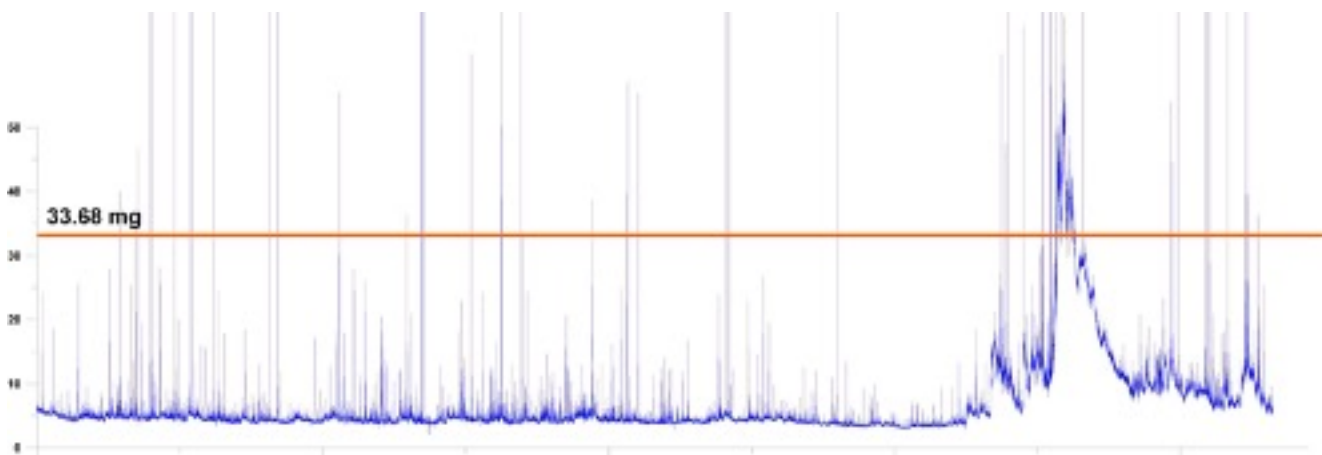


Fig.7) Grafico dell'andamento del solido sospeso nel periodo 01.09.2020 – 30.09.2020

Dall'analisi dettagliata dei sopracitati dati, acquisiti dalla sonda con una frequenza pari ad un minuto, è emerso che i picchi che superano il valore soglia, pari a 33,68 mg/l, durante le ore di operatività del cantiere sono di breve durata e non superano mai i 20 minuti previsti dal primo livello del sistema di allerta.

Considerando che l'allerta si attiva dopo che i valori 'sopra soglia' sono superati per 20 minuti consecutivi, più altri 20 minuti oltre i quali deve essere interrotta l'attività di cantiere, è possibile affermare che i superamenti di pochi minuti, acquisiti dalla sonda, non determinano alcun allarme.

Si riporta di seguito l'estratto dei dati relativi ai picchi in mg/l (Tab.2 – Tab.6), acquisiti dal sensore di torbidità nel periodo in oggetto, in cui, grazie alle date ed ai relativi orari di

	Nome prog./Proj. name: Calibrazione del sensore di torbidità e manutenzione, della sonda posizionata sul "Pontile Il Darsena traghetti" (Porto di Civitavecchia)	Prog. n./Proj. n.: 20_019
 	Titolo doc./Title doc.: Report mensile - N.3	Doc. n.: 20_019_03 Pag. n: 8 a 31

svolgimento delle attività, fornitici dalla RCM in due step (parte in data 24/09 e parte in data 16/10), è stato possibile differenziare i picchi acquisiti durante lo svolgimento delle attività di cantiere da tutti gli altri che, essendo stati registrati al di fuori dell'orario di lavoro, non sono imputabili alle stesse.

I dati sono stati ulteriormente elaborati al fine di estrarre i valori che in ciascun mese hanno superato il valore soglia previsto dal sistema di allerta pari a 33.68 mg/l.

Data - Ora	NTU	mg/l
21/05/20 03:29	23.63	65.18223
21/05/20 18:31	23.68	65.31928

Tab.2) dati relativi al mese di maggio

Data - Ora	NTU	mg/l
03/06/20 11:49	13.33	36.94993
03/06/20 11:50	28.8	79.3532
10/06/20 09:49	12.47	34.59267
10/06/20 09:54	17.09	47.25609
10/06/20 09:55	15.22	42.13042
15/06/20 16:55	1287.91	3530.57371
18/06/20 13:18	158.79	435.65579
19/06/20 10:53	422.51	1158.51231
24/06/20 17:16	4860.84	13323.97484
24/06/20 19:28	18.03	49.83263
25/06/20 11:11	37.63	103.55623
25/06/20 22:06	49.22	135.32442
26/06/20 00:24	12.78	35.44238
27/06/20 20:37	138.6	380.315

Tab.3) dati relativi al mese di giugno: i picchi evidenziati in giallo sono stati registrati durante lo svolgimento delle attività di cantiere.

	Nome prog./Proj. name: Calibrazione del sensore di torbidità e manutenzione, della sonda posizionata sul "Pontile Il Darsena traghetti" (Porto di Civitavecchia)	Prog. n./Proj. n.: 20_019
 	Titolo doc./Title doc.: Report mensile - N.3	Doc. n.: 20_019_03 Pag. n: 9 a 31

Data - Ora	NTU	mg/l
03/07/20 10:18	71.35	195.98275
03/07/20 10:19	70.8	194.4752
03/07/20 13:22	1098.66	3011.83946
05/07/20 01:19	12.63	35.03123
05/07/20 18:51	258.59	709.20759
05/07/20 20:53	35.37	97.36157
07/07/20 10:23	23.39	64.52439
07/07/20 13:16	47.87	131.62407
08/07/20 08:39	30.13	82.99873
08/07/20 08:53	59.31	162.98111
09/07/20 10:12	15.25	42.21265
10/07/20 07:50	98.12	269.35932
10/07/20 07:54	1700.24	4660.77024
12/07/20 18:24	15.59	43.14459
13/07/20 10:05	47.72	131.21292
13/07/20 13:05	1815.34	4976.25934
13/07/20 13:06	50.86	139.81966
13/07/20 23:02	13.01	36.07281
14/07/20 09:16	79.76	219.03456
15/07/20 13:35	38.96	107.20176
16/07/20 04:59	38.26	105.28306
16/07/20 12:25	14.15	39.19755
17/07/20 08:16	77.44	212.67544
17/07/20 12:44	482.26	1322.28706
17/07/20 19:19	283.94	778.69194
18/07/20 09:19	24.99	68.90999
18/07/20 09:20	8233.58	22568.65518
19/07/20 11:20	419.52	1150.31672
20/07/20 08:09	12.32	34.18152
20/07/20 08:28	53.86	148.04266
20/07/20 18:41	48.11	132.28191
21/07/20 06:59	144.24	395.77424
21/07/20 07:21	75.69	207.87869
22/07/20 06:26	42.31	116.38411
22/07/20 07:03	82.33	226.07893
22/07/20 07:43	25.22	69.54042
22/07/20 11:00	72.7	199.6831
22/07/20 19:35	3455.46	9471.82826
22/07/20 21:20	14.59	40.40359
23/07/20 00:15	22.28	61.48188

	Nome prog./Proj. name: Calibrazione del sensore di torbidità e manutenzione, della sonda posizionata sul "Pontile Il Darsena traghetti" (Porto di Civitavecchia)	Prog. n./Proj. n.: 20_019
	Titolo doc./Title doc.: Report mensile - N.3	Doc. n.: 20_019_03 Pag. n: 10 a 31

23/07/20 00:16	34.97	96.26517
23/07/20 07:11	33.73	92.86633
23/07/20 07:42	50.93	140.01153
23/07/20 09:03	55.28	151.93488
23/07/20 09:05	87.8	241.0722
23/07/20 09:07	12.26	34.01706
23/07/20 09:12	31.77	87.49397
23/07/20 09:46	34.49	94.94949
23/07/20 09:47	75.42	207.13862
23/07/20 09:48	125.79	345.20279
23/07/20 09:55	13.31	36.89511
23/07/20 09:58	351.88	964.91548
23/07/20 10:18	79.26	217.66406
23/07/20 13:47	14.19	39.30719
23/07/20 16:50	214.81	589.20661
23/07/20 16:51	15.79	43.69279
23/07/20 18:13	95.37	261.82157
23/07/20 18:14	126.83	348.05343
23/07/20 18:15	60.8	167.0652
23/07/20 18:16	24.78	68.33438
23/07/20 18:17	25.13	69.29373
23/07/20 18:18	21.39	59.04239
23/07/20 18:19	18.98	52.43658
23/07/20 18:20	13.72	38.01892
23/07/20 19:28	21.47	59.26167
24/07/20 12:18	12.56	34.83936
24/07/20 12:33	54.2	148.9746
24/07/20 12:34	39.49	108.65449
24/07/20 12:35	89.32	245.23852
24/07/20 12:36	54.79	150.59179
24/07/20 12:37	67.36	185.04616
24/07/20 12:38	63.04	173.20504
24/07/20 12:39	71.05	195.16045
24/07/20 12:40	59.68	163.99528
25/07/20 04:45	17.68	48.87328
25/07/20 06:23	24.46	67.45726
25/07/20 10:28	27.23	75.04983
25/07/20 13:53	223.84	613.95784
25/07/20 13:56	239.33	656.41593
25/07/20 16:15	74.81	205.46661
25/07/20 19:46	30.67	84.47887
25/07/20 21:27	12.31	34.15411

	Nome prog./Proj. name: Calibrazione del sensore di torbidità e manutenzione, della sonda posizionata sul "Pontile Il Darsena traghetti" (Porto di Civitavecchia)	Prog. n./Proj. n.: 20_019
		Titolo doc./Title doc.: Report mensile - N.3
		Doc. n.: 20_019_03
		Pag. n: 11 a 31

26/07/20 05:45	424.21	1163.17201
27/07/20 03:18	12.79	35.46979
27/07/20 07:11	50.06	137.62686
27/07/20 15:10	26.54	73.15854
28/07/20 13:07	52.29	143.73929
28/07/20 14:02	14.63	40.51323
28/07/20 14:03	14.87	41.17107
28/07/20 14:04	15.41	42.65121
28/07/20 14:05	15.62	43.22682
29/07/20 07:20	41.05	112.93045
29/07/20 08:54	594.38	1629.60798
29/07/20 12:30	47.44	130.44544
29/07/20 16:36	51.22	140.80642
30/07/20 01:50	15.36	42.51416
30/07/20 09:00	12.43	34.48303
30/07/20 11:49	30.6	84.287
30/07/20 12:11	17.51	48.40731
30/07/20 12:12	19.56	54.02636
30/07/20 14:57	146.39	401.66739
30/07/20 16:19	52.08	143.16368
30/07/20 16:20	46.87	128.88307
30/07/20 17:05	165.99	455.39099
31/07/20 07:42	80.15	220.10355
31/07/20 07:43	61.31	168.46311
31/07/20 07:44	43.74	120.30374

Tab.4) dati relativi al mese di luglio: i picchi evidenziati in giallo sono stati registrati durante lo svolgimento delle attività di cantiere.

	Nome prog./Proj. name: Calibrazione del sensore di torbidità e manutenzione, della sonda posizionata sul "Pontile Il Darsena traghetti" (Porto di Civitavecchia)	Prog. n./Proj. n.: 20_019
 	Titolo doc./Title doc.: Report mensile - N.3	Doc. n.: 20_019_03 Pag. n: 12 a 31

Data - Ora	NTU	mg/l
01/08/20 09:11	60.13	165.22873
01/08/20 10:57	16.89	46.70789
01/08/20 10:58	31.52	86.80872
01/08/20 10:59	26.12	72.00732
01/08/20 13:04	12.16	33.74296
01/08/20 13:21	509.26	1396.29406
01/08/20 13:29	56.22	154.51142
01/08/20 13:30	27.45	75.65285
01/08/20 13:31	30.6	84.287
01/08/20 13:32	22.64	62.46864
01/08/20 13:33	24.93	68.74553
01/08/20 17:21	20.71	57.17851
01/08/20 17:22	23.72	65.42892
01/08/20 17:23	21.45	59.20685
01/08/20 17:24	15.74	43.55574
01/08/20 17:25	15.4	42.6238
01/08/20 22:46	15.41	42.65121
02/08/20 10:22	39.26	108.02406
02/08/20 10:23	37.92	104.35112
02/08/20 11:09	15.75	43.58315
02/08/20 13:07	33.84	93.16784
02/08/20 13:08	34.28	94.37388
02/08/20 13:09	27.17	74.88537
02/08/20 13:10	25.37	69.95157
02/08/20 13:11	20.44	56.43844
02/08/20 13:12	36.39	100.15739
02/08/20 13:13	40.19	110.57319
02/08/20 13:14	36.32	99.96552
02/08/20 13:15	53.44	146.89144
02/08/20 13:16	55.03	151.24963
02/08/20 13:17	55.46	152.42826
02/08/20 13:18	54.52	149.85172
02/08/20 13:19	55.45	152.40085
02/08/20 13:20	38.42	105.72162
02/08/20 17:40	24.58	67.78618
03/08/20 01:04	107.39	294.76839
03/08/20 06:40	47.5	130.6099
03/08/20 21:24	13.91	38.53971
04/08/20 08:57	24.31	67.04611
04/08/20 08:58	14.51	40.18431

	Nome prog./Proj. name: Calibrazione del sensore di torbidità e manutenzione, della sonda posizionata sul "Pontile Il Darsena traghetti" (Porto di Civitavecchia)	Prog. n./Proj. n.: 20_019
		Titolo doc./Title doc.: Report mensile - N.3
Doc. n.: 20_019_03	Pag. n: 13 a 31	

04/08/20 08:59	15.24	42.18524
04/08/20 09:01	42.04	115.64404
04/08/20 12:32	18.78	51.88838
05/08/20 02:08	39.76	109.39456
05/08/20 12:02	37.84	104.13184
05/08/20 12:17	14.83	41.06143
05/08/20 14:26	23.61	65.12741
05/08/20 14:28	28.64	78.91464
05/08/20 14:31	310.09	850.36909
05/08/20 16:27	16.89	46.70789
05/08/20 17:01	54.76	150.50956
06/08/20 10:44	21.62	59.67282
06/08/20 11:29	13.4	37.1418
06/08/20 11:30	14.68	40.65028
06/08/20 11:31	13.47	37.33367
06/08/20 11:32	12.84	35.60684
06/08/20 11:33	16.49	45.61149
06/08/20 12:13	56.44	155.11444
06/08/20 13:14	31.92	87.90512
07/08/20 12:10	1570.64	4305.53664
08/08/20 07:03	76.02	208.78322
08/08/20 07:06	121.13	332.42973
08/08/20 10:05	40.06	110.21686
08/08/20 12:21	130.68	358.60628
08/08/20 12:22	118.02	323.90522
08/08/20 12:23	133.69	366.85669
08/08/20 12:24	28.85	79.49025
08/08/20 12:25	83.89	230.35489
08/08/20 12:26	125.91	345.53171
08/08/20 12:27	36.53	100.54113
08/08/20 12:28	49.93	137.27053
08/08/20 12:29	85.05	233.53445
08/08/20 12:37	12.51	34.70231
08/08/20 12:38	14.13	39.14273
08/08/20 12:39	14.26	39.49906
08/08/20 12:40	23.97	66.11417
08/08/20 13:01	39.81	109.53161
08/08/20 13:10	17.13	47.36573
08/08/20 13:11	14.22	39.38942
08/08/20 14:54	13	36.0454
08/08/20 15:01	34.06	93.77086
08/08/20 15:46	53.21	146.26101

	Nome prog./Proj. name: Calibrazione del sensore di torbidità e manutenzione, della sonda posizionata sul "Pontile Il Darsena traghetti" (Porto di Civitavecchia)	Prog. n./Proj. n.: 20_019
	Titolo doc./Title doc.: Report mensile - N.3	Doc. n.: 20_019_03 Pag. n: 14 a 31

08/08/20 19:58	1319.47	3617.07967
08/08/20 20:23	132.51	363.62231
09/08/20 07:45	68.43	187.97903
09/08/20 07:52	52	142.9444
09/08/20 08:09	29.79	82.06679
09/08/20 08:10	32.39	89.19339
09/08/20 08:11	21.42	59.12462
09/08/20 08:12	66.82	183.56602
09/08/20 08:13	44.51	122.41431
09/08/20 08:14	207.55	569.30695
09/08/20 11:14	845.2	2317.1056
09/08/20 15:34	37.25	102.51465
09/08/20 19:35	12.25	33.98965
10/08/20 07:33	36.7	101.0071
10/08/20 07:34	14.29	39.58129
10/08/20 07:35	17.29	47.80429
10/08/20 07:36	155.35	426.22675
10/08/20 07:37	64.49	177.17949
10/08/20 07:38	16.23	44.89883
10/08/20 07:39	56.59	155.52559
10/08/20 07:40	18.42	50.90162
10/08/20 08:25	45.09	124.00409
10/08/20 18:34	46.16	126.93696
10/08/20 18:35	60.64	166.62664
10/08/20 18:36	56.44	155.11444
10/08/20 22:06	142.63	391.36123
10/08/20 22:07	111.02	304.71822
11/08/20 19:33	12.42	34.45562
12/08/20 05:28	24.42	67.34762
12/08/20 08:42	231.85	635.91325
12/08/20 13:50	48.93	134.52953
12/08/20 13:51	14.02	38.84122
12/08/20 15:30	132.88	364.63648
12/08/20 23:58	27.41	75.54321
12/08/20 23:59	20.34	56.16434
13/08/20 10:40	59.16	162.56996
14/08/20 09:38	52.75	145.00015
14/08/20 10:32	38.53	106.02313
14/08/20 11:36	12.97	35.96317
14/08/20 12:40	39.61	108.98341
14/08/20 13:18	15.99	44.24099
14/08/20 13:21	17.98	49.69558

	Nome prog./Proj. name: Calibrazione del sensore di torbidità e manutenzione, della sonda posizionata sul "Pontile Il Darsena traghetti" (Porto di Civitavecchia)	Prog. n./Proj. n.: 20_019
 	Titolo doc./Title doc.: Report mensile - N.3	Doc. n.: 20_019_03 Pag. n: 15 a 31

15/08/20 00:10	22.83	62.98943
15/08/20 06:43	20.98	57.91858
15/08/20 07:14	146.29	401.39329
15/08/20 07:43	20.14	55.61614
15/08/20 07:44	15.19	42.04819
16/08/20 06:36	41.28	113.56088
17/08/20 06:22	12.75	35.36015
17/08/20 22:18	21.61	59.64541
18/08/20 15:09	24.57	67.75877
18/08/20 15:10	13.66	37.85446
18/08/20 15:13	135.97	373.10617
18/08/20 15:16	26.27	72.41847
18/08/20 15:23	44.11	121.31791
19/08/20 11:25	23.24	64.11324
19/08/20 11:34	235.72	646.52092
20/08/20 00:12	27.98	77.10558
20/08/20 01:36	275.89	756.62689
20/08/20 10:14	31.34	86.31534
22/08/20 09:08	16.09	44.51509
22/08/20 11:56	106.41	292.08221
22/08/20 16:28	14.55	40.29395
22/08/20 18:42	42.83	117.80943
22/08/20 18:53	122.97	337.47317
23/08/20 00:51	19.25	53.17665
23/08/20 01:46	12.83	35.57943
23/08/20 06:23	106.05	291.09545
23/08/20 06:26	12.97	35.96317
23/08/20 16:48	19.61	54.16341
23/08/20 16:49	39.91	109.80571
23/08/20 16:50	153.31	420.63511
23/08/20 16:58	26.64	73.43264
23/08/20 16:59	30.73	84.64333
23/08/20 20:18	690.06	1891.86686
24/08/20 02:24	389.97	1069.32017
24/08/20 07:01	34.48	94.92208
24/08/20 21:06	12.22	33.90742
25/08/20 03:30	107.03	293.78163
25/08/20 11:31	113.12	310.47432
25/08/20 11:35	29.18	80.39478
25/08/20 11:36	52.01	142.97181
25/08/20 11:37	13.36	37.03216
26/08/20 14:44	87	238.8794

	Nome prog./Proj. name: Calibrazione del sensore di torbidità e manutenzione, della sonda posizionata sul "Pontile Il Darsena traghetti" (Porto di Civitavecchia)	Prog. n./Proj. n.: 20_019
		Titolo doc./Title doc.: Report mensile - N.3
		Doc. n.: 20_019_03
		Pag. n: 16 a 31

26/08/20 20:50	437.44	1199.43544
26/08/20 23:32	10170.42	27877.53362
27/08/20 00:04	67.36	185.04616
27/08/20 07:43	77.04	211.57904
27/08/20 12:27	116.01	318.39581
27/08/20 12:28	54.14	148.81014
27/08/20 23:14	12.2	33.8526
28/08/20 05:51	228.74	627.38874
28/08/20 09:05	62.07	170.54627
28/08/20 10:31	14.04	38.89604
29/08/20 08:17	51.34	141.13534
29/08/20 09:01	16.34	45.20034
30/08/20 08:51	894.47	2452.15467
30/08/20 08:52	1062.94	2913.93094
30/08/20 08:53	443.14	1215.05914
30/08/20 08:54	37.03	101.91163
30/08/20 08:55	263.17	721.76137
30/08/20 08:56	1947.66	5338.94846
30/08/20 08:57	3153.77	8644.89597
30/08/20 08:58	50.91	139.95671
30/08/20 08:59	79.13	217.30773
30/08/20 09:00	368.18	1009.59378
30/08/20 09:03	27.11	74.72091
30/08/20 09:04	752.81	2063.86461

Tab.5) dati relativi al mese di agosto: i picchi evidenziati in giallo sono stati registrati durante lo svolgimento delle attività di cantiere.

	Nome prog./Proj. name: Calibrazione del sensore di torbidità e manutenzione, della sonda posizionata sul "Pontile Il Darsena traghetti" (Porto di Civitavecchia)	Prog. n./Proj. n.: 20_019
 	Titolo doc./Title doc.: Report mensile - N.3	Doc. n.: 20_019_03 Pag. n: 17 a 31

Data - Ora	NTU	mg/l
01/09/20 18:40	534.26	1218.891
03/09/20 00:24	16.81	39.98482
03/09/20 09:30	15.59	37.2053
03/09/20 10:47	19.81	46.81972
03/09/20 17:52	39.6	91.90728
03/09/20 17:53	20.66	48.75628
03/09/20 17:54	43.81	101.4989
03/09/20 19:10	79.87	183.6544
04/09/20 08:05	74.68	171.83
04/09/20 08:06	239.72	547.8407
04/09/20 16:30	37.64	87.44181
04/09/20 18:21	271.66	620.6096
05/09/20 07:05	65.74	151.462
06/09/20 15:20	71.68	164.9951
06/09/20 20:10	29.39	68.64584
08/09/20 06:22	577.09	1316.471
08/09/20 06:23	2414.7	5503.098
08/09/20 06:24	481.57	1098.848
08/09/20 06:25	4875.58	11109.72
08/09/20 06:26	6089.09	13874.46
08/09/20 06:27	4819.66	10982.32
08/09/20 06:28	664.84	1516.392
08/09/20 06:29	1684.04	3838.435
08/09/20 06:30	2257.83	5145.701
08/09/20 06:31	4990.85	11372.34
08/09/20 06:32	7921.97	18050.31
08/09/20 06:33	5687.43	12959.36
08/09/20 06:34	9042.58	20603.4
08/09/20 06:35	9857.63	22460.33
08/09/20 06:36	13443.38	30629.74
08/09/20 06:37	12420.22	28298.67
08/09/20 06:38	12223.89	27851.38
08/09/20 06:39	11339.79	25837.13
08/09/20 06:40	11512.26	26230.07
08/09/20 08:16	23.59	55.4317
08/09/20 10:53	1963.99	4476.245
08/09/20 10:55	1994.29	4545.278
09/09/20 23:29	15.28	36.49902
10/09/20 08:38	73	168.0025
10/09/20 08:50	64.33	148.2496
10/09/20 09:08	82.77	190.2615
11/09/20 13:08	26.22	61.42363
11/09/20 17:26	3048.33	6946.697

	Nome prog./Proj. name: Calibrazione del sensore di torbidità e manutenzione, della sonda posizionata sul "Pontile Il Darsena traghetti" (Porto di Civitavecchia)	Prog. n./Proj. n.: 20_019
 	Titolo doc./Title doc.: Report mensile - N.3	Doc. n.: 20_019_03 Pag. n: 18 a 31

12/09/20 06:27	33.82	78.73871
12/09/20 06:29	16.18	38.54949
12/09/20 06:30	18.77	44.45029
12/09/20 06:31	24.05	56.47972
12/09/20 06:34	16.41	39.0735
12/09/20 18:09	188.62	431.4195
12/09/20 19:26	789.05	1799.379
12/09/20 20:37	419.06	956.431
14/09/20 11:44	16.22	38.64063
15/09/20 07:33	16.71	39.75699
15/09/20 08:26	24.24	56.91259
15/09/20 14:19	23.53	55.295
17/09/20 17:48	56.46	130.3194
17/09/20 17:49	22.84	53.72297
17/09/20 19:09	62.1	143.169
17/09/20 19:33	40.26	93.41096
20/09/20 10:47	387.22	883.8899
20/09/20 10:48	121.52	278.5456
24/09/20 10:15	14.42	34.53969
24/09/20 10:17	26.23	61.44641
24/09/20 12:59	20.06	47.3893
24/09/20 13:57	295.61	675.1749
24/09/20 23:01	28.16	65.84353
25/09/20 09:57	51.97	120.0899
25/09/20 09:58	38.42	89.21889
25/09/20 10:30	129.53	296.7948
25/09/20 10:32	21.03	49.59925
25/09/20 14:12	75.76	174.2906
25/09/20 14:46	24.07	56.52528
25/09/20 14:48	14.64	35.04091
25/09/20 14:49	67.05	154.4466
25/09/20 17:34	771.49	1759.372
25/09/20 17:35	166.49	381.0008
25/09/20 18:06	16.26	38.73176
25/09/20 18:07	21.15	49.87265
25/09/20 18:10	20.92	49.34864
25/09/20 18:11	19.94	47.1159
25/09/20 18:12	14.36	34.40299
25/09/20 18:44	15.93	37.97992
25/09/20 18:45	14.14	33.90176
25/09/20 18:49	14.59	34.927
25/09/20 18:53	14.12	33.8562
25/09/20 19:04	18.23	43.22001
25/09/20 19:05	19.59	46.3185
25/09/20 19:06	20.67	48.77906

	Nome prog./Proj. name: Calibrazione del sensore di torbidità e manutenzione, della sonda posizionata sul "Pontile Il Darsena traghetti" (Porto di Civitavecchia)	Prog. n./Proj. n.: 20_019
 	Titolo doc./Title doc.: Report mensile - N.3	Doc. n.: 20_019_03 Pag. n: 19 a 31

25/09/20 19:07	19.84	46.88807
25/09/20 19:08	17.84	42.33147
25/09/20 19:09	16.83	40.03039
25/09/20 19:10	17.22	40.91893
25/09/20 19:11	16.89	40.16709
25/09/20 19:12	14.27	34.19794
25/09/20 19:13	15.27	36.47624
25/09/20 19:14	17.43	41.39737
25/09/20 19:15	16.44	39.14185
25/09/20 19:16	16.94	40.281
25/09/20 19:17	17.57	41.71633
25/09/20 19:18	16.21	38.61784
25/09/20 19:19	16.1	38.36723
25/09/20 19:20	17.39	41.30624
25/09/20 19:21	17.87	42.39982
25/09/20 19:22	18.37	43.53897
25/09/20 19:23	17.47	41.4885
25/09/20 19:24	17.78	42.19477
25/09/20 19:25	17.9	42.46817
25/09/20 19:26	19.64	46.43241
25/09/20 19:27	17.6	41.78468
25/09/20 19:28	18.48	43.78958
25/09/20 19:29	17.92	42.51374
25/09/20 19:30	15.83	37.75209
25/09/20 19:31	15.78	37.63817
25/09/20 19:32	14.83	35.47379
25/09/20 19:33	16.32	38.86846
25/09/20 19:34	16.4	39.05072
25/09/20 19:35	16.25	38.70898
25/09/20 19:36	17.71	42.03529
25/09/20 19:37	18.69	44.26803
25/09/20 19:38	19.1	45.20213
25/09/20 19:39	18.74	44.38194
25/09/20 19:40	19.28	45.61222
25/09/20 19:41	19.2	45.42996
25/09/20 19:42	17.22	40.91893
25/09/20 19:43	20.95	49.41699
25/09/20 19:44	17.9	42.46817
25/09/20 19:45	16.13	38.43558
25/09/20 19:46	16.78	39.91647
25/09/20 19:47	18.42	43.65289
25/09/20 19:48	21.33	50.28274
25/09/20 19:49	19.56	46.25015
25/09/20 19:50	18.83	44.58699
25/09/20 19:51	18.83	44.58699

	Nome prog./Proj. name: Calibrazione del sensore di torbidità e manutenzione, della sonda posizionata sul "Pontile Il Darsena traghetti" (Porto di Civitavecchia)	Prog. n./Proj. n.: 20_019
 	Titolo doc./Title doc.: Report mensile - N.3	Doc. n.: 20_019_03 Pag. n: 20 a 31

25/09/20 19:52	18.81	44.54142
25/09/20 19:53	19.88	46.9792
25/09/20 19:54	19.4	45.88562
25/09/20 19:55	18.65	44.1769
25/09/20 19:56	17.65	41.8986
25/09/20 19:57	16.49	39.25577
25/09/20 19:58	17.61	41.80746
25/09/20 19:59	19.34	45.74892
25/09/20 20:00	19.37	45.81727
25/09/20 20:01	18.93	44.81482
25/09/20 20:02	18.59	44.0402
25/09/20 20:03	18.98	44.92873
25/09/20 20:04	17.51	41.57963
25/09/20 20:05	16.52	39.32412
25/09/20 20:06	18.77	44.45029
25/09/20 20:07	18.15	43.03775
25/09/20 20:08	18.33	43.44784
25/09/20 20:09	18.56	43.97185
25/09/20 20:10	19.55	46.22737
25/09/20 20:11	22.14	52.12816
25/09/20 20:12	21.37	50.37387
25/09/20 20:13	21.54	50.76118
25/09/20 20:14	19.84	46.88807
25/09/20 20:15	20.04	47.34373
25/09/20 20:16	19.3	45.65779
25/09/20 20:17	18.67	44.22246
25/09/20 20:18	19.17	45.36161
25/09/20 20:19	18.6	44.06298
25/09/20 20:20	18.09	42.90105
25/09/20 20:21	18.01	42.71878
25/09/20 20:22	16.36	38.95959
25/09/20 20:23	15.78	37.63817
25/09/20 20:24	15.74	37.54704
25/09/20 20:25	15.97	38.07105
25/09/20 20:26	15.43	36.84077
25/09/20 20:27	14.54	34.81308
25/09/20 20:28	14.99	35.83832
25/09/20 20:29	14.26	34.17516
25/09/20 20:34	15.39	36.74964
25/09/20 20:35	14.73	35.24596
25/09/20 20:38	14.27	34.19794
25/09/20 20:39	14.35	34.38021
25/09/20 20:40	14.56	34.85865
25/09/20 20:41	15.21	36.33954
25/09/20 20:42	15.86	37.82044

	Nome prog./Proj. name: Calibrazione del sensore di torbidità e manutenzione, della sonda posizionata sul "Pontile Il Darsena traghetti" (Porto di Civitavecchia)	Prog. n./Proj. n.: 20_019
 	Titolo doc./Title doc.: Report mensile - N.3	Doc. n.: 20_019_03 Pag. n: 21 a 31

25/09/20 20:43	14.67	35.10926
25/09/20 20:44	15.3	36.54459
25/09/20 20:45	14.42	34.53969
25/09/20 20:48	14.96	35.76997
25/09/20 20:49	15.16	36.22563
25/09/20 20:50	14.2	34.03846
25/09/20 20:51	15.09	36.06615
25/09/20 20:52	15.07	36.02058
25/09/20 20:53	14.2	34.03846
25/09/20 20:54	15.66	37.36478
25/09/20 20:55	14.8	35.40544
25/09/20 20:56	14.93	35.70162
25/09/20 20:57	14.63	35.01813
25/09/20 20:58	14.9	35.63327
25/09/20 20:59	15.08	36.04336
25/09/20 21:00	15.19	36.29398
25/09/20 21:01	14.88	35.5877
25/09/20 21:02	14.75	35.29153
25/09/20 21:03	15.41	36.7952
25/09/20 21:04	15.46	36.90912
25/09/20 21:05	15.81	37.70652
25/09/20 21:06	15.6	37.22808
25/09/20 21:07	15.52	37.04582
25/09/20 21:08	15.62	37.27365
25/09/20 21:09	14.9	35.63327
25/09/20 21:10	17.91	42.49095
25/09/20 21:11	16.79	39.93926
25/09/20 21:12	16.86	40.09874
25/09/20 21:13	17.01	40.44048
25/09/20 21:14	17.01	40.44048
25/09/20 21:15	17.49	41.53407
25/09/20 21:16	17.7	42.01251
25/09/20 21:17	18.69	44.26803
25/09/20 21:18	18.94	44.8376
25/09/20 21:19	16.76	39.87091
25/09/20 21:20	15.94	38.0027
25/09/20 21:21	15.93	37.97992
25/09/20 21:22	16.13	38.43558
25/09/20 21:23	15.88	37.866
25/09/20 21:24	14.86	35.54214
25/09/20 21:25	15.75	37.56983
25/09/20 21:26	15.85	37.79766
25/09/20 21:27	17.62	41.83025
25/09/20 21:28	15.9	37.91157
25/09/20 21:29	16.36	38.95959

	Nome prog./Proj. name: Calibrazione del sensore di torbidità e manutenzione, della sonda posizionata sul "Pontile Il Darsena traghetti" (Porto di Civitavecchia)	Prog. n./Proj. n.: 20_019
 	Titolo doc./Title doc.: Report mensile - N.3	Doc. n.: 20_019_03 Pag. n: 22 a 31

25/09/20 21:30	17.4	41.32902
25/09/20 21:31	18.12	42.9694
25/09/20 21:32	18.26	43.28836
25/09/20 21:33	16.96	40.32657
25/09/20 21:34	17.26	41.01006
25/09/20 21:35	17.32	41.14676
25/09/20 21:36	19.09	45.17935
25/09/20 21:37	299.4	683.8096
25/09/20 21:38	18.24	43.24279
25/09/20 21:39	18.86	44.65534
25/09/20 21:40	18.77	44.45029
25/09/20 21:41	18.25	43.26558
25/09/20 21:42	17.91	42.49095
25/09/20 21:43	17.63	41.85303
25/09/20 21:44	17.79	42.21756
25/09/20 21:45	17.37	41.26067
25/09/20 21:46	18.21	43.17444
25/09/20 21:47	20.44	48.25505
25/09/20 21:48	22.18	52.21929
25/09/20 21:49	19.94	47.1159
25/09/20 21:50	17.58	41.73911
25/09/20 21:51	16.58	39.46081
25/09/20 21:52	16.79	39.93926
25/09/20 21:53	17.6	41.78468
25/09/20 21:54	17.38	41.28345
25/09/20 21:55	17.87	42.39982
25/09/20 21:56	17.46	41.46572
25/09/20 21:57	17.62	41.83025
25/09/20 21:58	19.19	45.40718
25/09/20 21:59	19.58	46.29571
25/09/20 22:00	19.12	45.2477
25/09/20 22:01	19.12	45.2477
25/09/20 22:02	18.85	44.63256
25/09/20 22:03	18.78	44.47307
25/09/20 22:04	18.83	44.58699
25/09/20 22:05	19.26	45.56666
25/09/20 22:06	18.98	44.92873
25/09/20 22:07	21.47	50.6017
25/09/20 22:08	22.25	52.37878
25/09/20 22:09	22.66	53.31288
25/09/20 22:10	23.49	55.20387
25/09/20 22:11	24.42	57.32269
25/09/20 22:12	25.51	59.80603
25/09/20 22:13	24.14	56.68476
25/09/20 22:14	21.21	50.00934

	Nome prog./Proj. name: Calibrazione del sensore di torbidità e manutenzione, della sonda posizionata sul "Pontile Il Darsena traghetti" (Porto di Civitavecchia)	Prog. n./Proj. n.: 20_019
 	Titolo doc./Title doc.: Report mensile - N.3	Doc. n.: 20_019_03 Pag. n: 23 a 31

25/09/20 22:15	20.71	48.87019
25/09/20 22:16	17.93	42.53652
25/09/20 22:17	18.89	44.72369
25/09/20 22:18	19.52	46.15902
25/09/20 22:19	20.29	47.91331
25/09/20 22:20	21.22	50.03213
25/09/20 22:21	21.86	51.49024
25/09/20 22:22	21.62	50.94345
25/09/20 22:23	20.96	49.43977
25/09/20 22:24	21.19	49.96378
25/09/20 22:25	21.46	50.57892
25/09/20 22:26	21.53	50.7384
25/09/20 22:27	20.75	48.96133
25/09/20 22:28	21.88	51.5358
25/09/20 22:29	19.89	47.00199
25/09/20 22:30	21.31	50.23717
25/09/20 22:31	20.98	49.48533
25/09/20 22:32	20.73	48.91576
25/09/20 22:33	23.81	55.93292
25/09/20 22:34	24.36	57.18599
25/09/20 22:35	23.35	54.88491
25/09/20 22:36	22.39	52.69774
25/09/20 22:37	22.28	52.44712
25/09/20 22:38	22.4	52.72052
25/09/20 22:39	22.8	53.63184
25/09/20 22:40	22.08	51.99146
25/09/20 22:41	20.83	49.14359
25/09/20 22:42	22.15	52.15095
25/09/20 22:43	22.39	52.69774
25/09/20 22:44	23.2	54.54316
25/09/20 22:45	22.7	53.40401
25/09/20 22:46	23.45	55.11274
25/09/20 22:47	28.78	67.25607
25/09/20 22:48	23.61	55.47726
25/09/20 22:49	23.3	54.77099
25/09/20 22:50	22.47	52.88
25/09/20 22:51	21.77	51.28519
25/09/20 22:52	21.81	51.37632
25/09/20 22:53	20.7	48.84741
25/09/20 22:54	22	51.8092
25/09/20 22:55	22.26	52.40156
25/09/20 22:56	21.72	51.17128
25/09/20 22:57	22.02	51.85477
25/09/20 22:58	21.43	50.51057
25/09/20 22:59	21.26	50.12326

	Nome prog./Proj. name: Calibrazione del sensore di torbidità e manutenzione, della sonda posizionata sul "Pontile Il Darsena traghetti" (Porto di Civitavecchia)	Prog. n./Proj. n.: 20_019
 	Titolo doc./Title doc.: Report mensile - N.3	Doc. n.: 20_019_03 Pag. n: 24 a 31

25/09/20 23:00	21.49	50.64727
25/09/20 23:01	21.62	50.94345
25/09/20 23:02	21.47	50.6017
25/09/20 23:03	20.89	49.28029
25/09/20 23:04	20.6	48.61958
25/09/20 23:05	21.64	50.98901
25/09/20 23:06	22.7	53.40401
25/09/20 23:07	22.92	53.90524
25/09/20 23:08	22.93	53.92802
25/09/20 23:09	18.59	44.0402
25/09/20 23:10	17.82	42.28591
25/09/20 23:11	17.58	41.73911
25/09/20 23:12	18.35	43.49341
25/09/20 23:13	18.39	43.58454
25/09/20 23:14	18.13	42.99218
25/09/20 23:15	18.03	42.76435
25/09/20 23:16	18.48	43.78958
25/09/20 23:17	18.33	43.44784
25/09/20 23:18	18.56	43.97185
25/09/20 23:19	17.53	41.6252
25/09/20 23:20	18.44	43.69845
25/09/20 23:21	18.2	43.15166
25/09/20 23:22	17.2	40.87336
25/09/20 23:23	17.46	41.46572
25/09/20 23:24	17.71	42.03529
25/09/20 23:25	15.98	38.09383
25/09/20 23:26	15.34	36.63572
25/09/20 23:27	15.37	36.70407
25/09/20 23:28	15.21	36.33954
25/09/20 23:29	15.22	36.36233
25/09/20 23:31	15.52	37.04582
25/09/20 23:32	15.48	36.95468
25/09/20 23:33	17.35	41.21511
25/09/20 23:34	17.48	41.51128
25/09/20 23:35	17.35	41.21511
25/09/20 23:36	17.64	41.87581
25/09/20 23:37	17.55	41.67077
25/09/20 23:38	17.84	42.33147
25/09/20 23:39	17.61	41.80746
25/09/20 23:40	18.61	44.08576
25/09/20 23:41	17.66	41.92138
25/09/20 23:42	19.74	46.66024
25/09/20 23:43	18.01	42.71878
25/09/20 23:44	17.46	41.46572
25/09/20 23:45	17.26	41.01006

	Nome prog./Proj. name: Calibrazione del sensore di torbidità e manutenzione, della sonda posizionata sul "Pontile Il Darsena traghetti" (Porto di Civitavecchia)	Prog. n./Proj. n.: 20_019
 	Titolo doc./Title doc.: Report mensile - N.3	Doc. n.: 20_019_03 Pag. n: 25 a 31

25/09/20 23:46	17.38	41.28345
25/09/20 23:47	17.61	41.80746
25/09/20 23:48	17.12	40.6911
25/09/20 23:49	17.25	40.98728
25/09/20 23:50	15.63	37.29643
25/09/20 23:51	15.47	36.9319
25/09/20 23:52	15.36	36.68129
25/09/20 23:53	15.46	36.90912
25/09/20 23:54	15.96	38.04827
25/09/20 23:55	16.05	38.25332
25/09/20 23:56	16.13	38.43558
25/09/20 23:57	16.19	38.57228
25/09/20 23:58	16.58	39.46081
25/09/20 23:59	16.97	40.34935
26/09/20 00:00	16.78	39.91647
26/09/20 00:01	16.5	39.27855
26/09/20 00:02	16.12	38.4128
26/09/20 00:03	16.79	39.93926
26/09/20 00:04	16.2	38.59506
26/09/20 00:05	15.94	38.0027
26/09/20 00:06	15.72	37.50148
26/09/20 00:07	14.95	35.74719
26/09/20 00:08	14.74	35.26874
26/09/20 00:09	14.21	34.06124
26/09/20 00:10	14.62	34.99535
26/09/20 00:11	15.01	35.88388
26/09/20 00:12	14.42	34.53969
26/09/20 00:14	14.86	35.54214
26/09/20 00:15	15.01	35.88388
26/09/20 00:16	15.08	36.04336
26/09/20 00:18	14.54	34.81308
26/09/20 00:19	16.23	38.66341
26/09/20 00:20	17.62	41.83025
26/09/20 00:21	18.14	43.01496
26/09/20 00:22	17.76	42.14921
26/09/20 00:23	17.17	40.80501
26/09/20 00:24	16.87	40.12152
26/09/20 00:25	15.71	37.47869
26/09/20 00:26	16.5	39.27855
26/09/20 00:27	16.12	38.4128
26/09/20 00:28	15.5	37.00025
26/09/20 00:29	15.72	37.50148
26/09/20 00:30	17.15	40.75945
26/09/20 00:31	17.27	41.03284
26/09/20 00:32	17.5	41.55685

	Nome prog./Proj. name: Calibrazione del sensore di torbidità e manutenzione, della sonda posizionata sul "Pontile Il Darsena traghetti" (Porto di Civitavecchia)	Prog. n./Proj. n.: 20_019
 	Titolo doc./Title doc.: Report mensile - N.3	Doc. n.: 20_019_03 Pag. n: 26 a 31

26/09/20 00:33	17.31	41.12397
26/09/20 00:34	17.52	41.60242
26/09/20 00:35	17.36	41.23789
26/09/20 00:36	17.04	40.50883
26/09/20 00:37	16.47	39.2102
26/09/20 00:38	16.73	39.80256
26/09/20 00:39	16.3	38.82289
26/09/20 00:40	16.04	38.23053
26/09/20 00:41	16.91	40.21265
26/09/20 00:42	15.52	37.04582
26/09/20 00:43	15.34	36.63572
26/09/20 00:44	14.21	34.06124
26/09/20 00:52	14.11	33.83341
26/09/20 00:53	15.2	36.31676
26/09/20 00:54	15.88	37.866
26/09/20 00:55	15.79	37.66096
26/09/20 00:56	16.08	38.32166
26/09/20 00:57	15.24	36.40789
26/09/20 00:58	14.55	34.83587
26/09/20 00:59	15.7	37.45591
26/09/20 01:00	15.16	36.22563
26/09/20 01:01	14.78	35.35987
26/09/20 01:02	15.33	36.61294
26/09/20 01:03	14.65	35.0637
26/09/20 01:05	14.44	34.58525
26/09/20 01:08	14.44	34.58525
26/09/20 01:09	15.29	36.52181
26/09/20 01:10	14.92	35.67884
26/09/20 01:11	14.95	35.74719
26/09/20 01:12	15.67	37.38756
26/09/20 01:13	14.84	35.49657
26/09/20 01:14	15.19	36.29398
26/09/20 01:15	14.78	35.35987
26/09/20 01:16	14.73	35.24596
26/09/20 01:17	15.42	36.81799
26/09/20 01:18	15.58	37.18251
26/09/20 01:19	15.6	37.22808
26/09/20 01:20	16.46	39.18742
26/09/20 01:21	15.46	36.90912
26/09/20 01:22	15.5	37.00025
26/09/20 01:23	16.6	39.50638
26/09/20 01:24	16.25	38.70898
26/09/20 01:25	15.54	37.09138
26/09/20 01:26	16.37	38.98237
26/09/20 01:27	16.63	39.57473

	Nome prog./Proj. name: Calibrazione del sensore di torbidità e manutenzione, della sonda posizionata sul "Pontile Il Darsena traghetti" (Porto di Civitavecchia)	Prog. n./Proj. n.: 20_019
 	Titolo doc./Title doc.: Report mensile - N.3	Doc. n.: 20_019_03 Pag. n: 27 a 31

26/09/20 01:28	16.92	40.23544
26/09/20 01:29	17.04	40.50883
26/09/20 01:30	16.69	39.71143
26/09/20 01:31	16.9	40.18987
26/09/20 01:32	15.48	36.95468
26/09/20 01:33	15.59	37.2053
26/09/20 01:34	15.92	37.95714
26/09/20 01:35	15.97	38.07105
26/09/20 01:36	16.29	38.80011
26/09/20 01:37	16	38.1394
26/09/20 01:38	15.24	36.40789
26/09/20 01:39	15.33	36.61294
26/09/20 01:40	15.7	37.45591
26/09/20 01:41	15.43	36.84077
26/09/20 01:42	15.99	38.11662
26/09/20 01:43	16.39	39.02794
26/09/20 01:44	16.43	39.11907
26/09/20 01:45	16.33	38.89124
26/09/20 01:46	16.66	39.64308
26/09/20 01:47	16.82	40.00761
26/09/20 01:48	16.82	40.00761
26/09/20 01:49	16.78	39.91647
26/09/20 01:50	16.29	38.80011
26/09/20 01:51	16.67	39.66586
26/09/20 01:52	18.07	42.85548
26/09/20 01:53	18.86	44.65534
26/09/20 01:54	20.6	48.61958
26/09/20 01:55	20.47	48.3234
26/09/20 01:56	19.07	45.13378
26/09/20 01:57	19.75	46.68303
26/09/20 01:58	19.97	47.18425
26/09/20 01:59	20.18	47.66269
26/09/20 02:00	19.08	45.15656
26/09/20 02:01	18.22	43.19723
26/09/20 02:02	17.35	41.21511
26/09/20 02:03	16.29	38.80011
26/09/20 02:04	16.57	39.43803
26/09/20 02:05	16.22	38.64063
26/09/20 02:06	15.75	37.56983
26/09/20 02:07	14.5	34.72195
26/09/20 02:14	14.1	33.81063
26/09/20 02:16	14.83	35.47379
26/09/20 02:17	15.04	35.95223
26/09/20 02:18	18.34	43.47062
26/09/20 02:19	17.01	40.44048

	Nome prog./Proj. name: Calibrazione del sensore di torbidità e manutenzione, della sonda posizionata sul "Pontile Il Darsena traghetti" (Porto di Civitavecchia)	Prog. n./Proj. n.: 20_019
 	Titolo doc./Title doc.: Report mensile - N.3	Doc. n.: 20_019_03 Pag. n: 28 a 31

26/09/20 02:20	16.55	39.39247
26/09/20 02:21	17.43	41.39737
26/09/20 02:22	16.86	40.09874
26/09/20 02:23	16.71	39.75699
26/09/20 02:24	16.08	38.32166
26/09/20 02:25	16.06	38.2761
26/09/20 02:26	16.72	39.77978
26/09/20 02:27	16.55	39.39247
26/09/20 02:28	16.4	39.05072
26/09/20 02:29	17.66	41.92138
26/09/20 02:30	16.99	40.39492
26/09/20 02:31	15.72	37.50148
26/09/20 02:32	16.92	40.23544
26/09/20 02:33	16.83	40.03039
26/09/20 02:34	16.89	40.16709
26/09/20 02:35	16.68	39.68864
26/09/20 02:36	17.24	40.96449
26/09/20 02:37	17.23	40.94171
26/09/20 02:38	17.39	41.30624
26/09/20 02:39	17.41	41.3518
26/09/20 02:40	15.67	37.38756
26/09/20 02:41	16.6	39.50638
26/09/20 02:42	16.79	39.93926
26/09/20 02:43	17.4	41.32902
26/09/20 02:44	16.96	40.32657
26/09/20 02:45	16.27	38.75454
26/09/20 02:46	16.97	40.34935
26/09/20 02:47	17.23	40.94171
26/09/20 02:48	16.72	39.77978
26/09/20 02:49	17.43	41.39737
26/09/20 02:50	17.8	42.24034
26/09/20 02:51	17.26	41.01006
26/09/20 02:52	16.75	39.84813
26/09/20 02:53	16.67	39.66586
26/09/20 02:54	16.85	40.07596
26/09/20 02:55	16.4	39.05072
26/09/20 02:56	16.3	38.82289
26/09/20 02:57	16.93	40.25822
26/09/20 02:58	16.45	39.16464
26/09/20 02:59	17.49	41.53407
26/09/20 03:00	16.68	39.68864
26/09/20 03:01	16.48	39.23298
26/09/20 03:02	16.4	39.05072
26/09/20 03:03	17.79	42.21756
26/09/20 03:04	17	40.4177

	Nome prog./Proj. name: Calibrazione del sensore di torbidità e manutenzione, della sonda posizionata sul "Pontile Il Darsena traghetti" (Porto di Civitavecchia)	Prog. n./Proj. n.: 20_019
 	Titolo doc./Title doc.: Report mensile - N.3	Doc. n.: 20_019_03 Pag. n: 29 a 31

26/09/20 03:05	17.56	41.69355
26/09/20 03:06	16.3	38.82289
26/09/20 03:07	16.4	39.05072
26/09/20 03:08	16.65	39.6203
26/09/20 03:09	16.04	38.23053
26/09/20 03:10	15.99	38.11662
26/09/20 03:11	15.08	36.04336
26/09/20 03:12	14.95	35.74719
26/09/20 03:13	16.06	38.2761
26/09/20 03:14	15.82	37.72931
26/09/20 03:15	16.45	39.16464
26/09/20 03:16	16.18	38.54949
26/09/20 03:17	16.12	38.4128
26/09/20 03:18	15.6	37.22808
26/09/20 03:20	16.16	38.50393
26/09/20 03:21	15.34	36.63572
26/09/20 03:22	14.86	35.54214
26/09/20 03:23	14.9	35.63327
26/09/20 03:24	15.54	37.09138
26/09/20 03:25	15.64	37.31921
26/09/20 03:26	15.24	36.40789
26/09/20 03:27	16.19	38.57228
26/09/20 03:28	16.31	38.84567
26/09/20 03:29	16.36	38.95959
26/09/20 03:30	14.83	35.47379
26/09/20 03:31	17.83	42.30869
26/09/20 03:32	17.01	40.44048
26/09/20 03:33	16.65	39.6203
26/09/20 03:34	16.08	38.32166
26/09/20 03:35	16.26	38.73176
26/09/20 03:36	16.06	38.2761
26/09/20 03:37	16.03	38.20775
26/09/20 03:38	15.59	37.2053
26/09/20 03:39	15.4	36.77242
26/09/20 03:40	15.12	36.1345
26/09/20 03:41	15.41	36.7952
26/09/20 03:42	15.96	38.04827
26/09/20 03:43	15.38	36.72685
26/09/20 03:44	15.39	36.74964
26/09/20 03:45	15.61	37.25086
26/09/20 03:46	15.59	37.2053
26/09/20 03:47	15.57	37.15973
26/09/20 03:48	15.06	35.9978
26/09/20 03:49	15.39	36.74964
26/09/20 03:50	15.5	37.00025

	Nome prog./Proj. name: Calibrazione del sensore di torbidità e manutenzione, della sonda posizionata sul "Pontile Il Darsena traghetti" (Porto di Civitavecchia)	Prog. n./Proj. n.: 20_019
 	Titolo doc./Title doc.: Report mensile - N.3	Doc. n.: 20_019_03 Pag. n: 30 a 31

26/09/20 03:51	14.77	35.33709
26/09/20 03:52	14.42	34.53969
26/09/20 03:53	14.37	34.42577
26/09/20 04:10	14.56	34.85865
26/09/20 04:11	14.09	33.78785
26/09/20 04:12	14.73	35.24596
26/09/20 04:13	15.52	37.04582
26/09/20 04:14	14.76	35.31431
26/09/20 04:15	14.22	34.08403
26/09/20 04:16	14.81	35.42822
26/09/20 04:17	14.82	35.45101
26/09/20 04:18	15.13	36.15728
26/09/20 04:19	16.06	38.2761
26/09/20 04:20	14.3	34.26629
26/09/20 04:43	14.28	34.22072
26/09/20 04:45	14.1	33.81063
26/09/20 09:38	98.98	227.1927
27/09/20 08:03	553.16	1261.951
27/09/20 08:04	626.49	1429.019
28/09/20 13:15	22.96	53.99637
28/09/20 13:40	18.76	44.42751
28/09/20 17:03	119.77	274.5586
29/09/20 09:16	42.33	98.12704
29/09/20 10:27	121.11	277.6115
29/09/20 11:27	160.46	367.2626
29/09/20 22:10	36.15	84.04715
29/09/20 22:11	43.63	101.0888
30/09/20 08:10	16.61	39.52916
30/09/20 09:01	102.43	235.0529
30/09/20 10:14	16.54	39.36968
30/09/20 10:15	16.15	38.48115
30/09/20 15:48	15.23	36.38511

Tab.6) dati relativi al mese di settembre: i picchi evidenziati in giallo sono stati registrati durante lo svolgimento delle attività di cantiere; i picchi evidenziati in azzurro riportano il superamento dei limiti dovuto alla pioggia.

	Nome prog./Proj. name: Calibrazione del sensore di torbidità e manutenzione, della sonda posizionata sul “Pontile Il Darsena traghetti” (Porto di Civitavecchia)	Prog. n./Proj. n.: 20_019
 	Titolo doc./Title doc.: Report mensile - N.3	Doc. n.: 20_019_03 Pag. n: 31 a 31

Come visibile nel grafico in Figura 7 ed evidenziato in Tabella 6, si è verificato un evento di pioggia particolarmente importante tra il 25 e il 26 settembre (Fig. 8), in orari in cui il cantiere non era attivo, che ha causato il perdurare per lungo tempo del superamento dei limiti di riferimento.

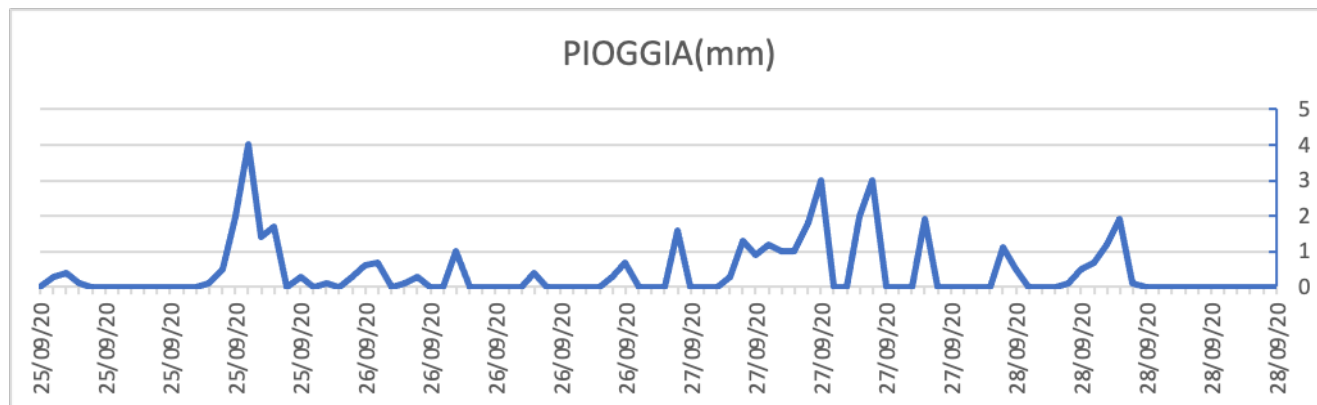


Fig.8) Grafico dell'andamento della pioggia nel periodo 25.09.2020 – 28.09.2020

2. Manutenzione ordinaria

In data 14/09, è stata eseguita la manutenzione ordinaria dei sensori in modo da poterne garantire il corretto funzionamento, si veda il rapporto giornaliero allegato.



Fig.9) Manutenzione sensori



DAILY REPORT

PGO03 /MOD.04 ED.1 REV.8 DEL 21/01/2020

20_019

Oggetto delle attività/Subject of activities: Calibrazione del sensore torbidità e manutenzione, della sonda posizionata sul “Pontile II Darsena Traghetti” - Porto di Civitavecchia

Bottiglia Niskin

Nome
Name

Cognome
Surname

Mansione	Work performed
1.000	1.000
2.000	2.000
3.000	3.000
4.000	4.000
5.000	5.000
6.000	6.000
7.000	7.000
8.000	8.000
9.000	9.000
10.000	10.000
11.000	11.000
12.000	12.000
13.000	13.000
14.000	14.000
15.000	15.000
16.000	16.000
17.000	17.000
18.000	18.000
19.000	19.000
20.000	20.000
21.000	21.000
22.000	22.000
23.000	23.000
24.000	24.000
25.000	25.000
26.000	26.000
27.000	27.000
28.000	28.000
29.000	29.000
30.000	30.000
31.000	31.000
32.000	32.000
33.000	33.000
34.000	34.000
35.000	35.000
36.000	36.000
37.000	37.000
38.000	38.000
39.000	39.000
40.000	40.000
41.000	41.000
42.000	42.000
43.000	43.000
44.000	44.000
45.000	45.000
46.000	46.000
47.000	47.000
48.000	48.000
49.000	49.000
50.000	50.000
51.000	51.000
52.000	52.000
53.000	53.000
54.000	54.000
55.000	55.000
56.000	56.000
57.000	57.000
58.000	58.000
59.000	59.000
60.000	60.000
61.000	61.000
62.000	62.000
63.000	63.000
64.000	64.000
65.000	65.000
66.000	66.000
67.000	67.000
68.000	68.000
69.000	69.000
70.000	70.000
71.000	71.000
72.000	72.000
73.000	73.000
74.000	74.000
75.000	75.000
76.000	76.000
77.000	77.000
78.000	78.000
79.000	79.000
80.000	80.000
81.000	81.000
82.000	82.000
83.000	83.000
84.000	84.000
85.000	85.000
86.000	86.000
87.000	87.000
88.000	88.000
89.000	89.000
90.000	90.000
91.000	91.000
92.000	92.000
93.000	93.000
94.000	94.000
95.000	95.000
96.000	96.000
97.000	97.000
98.000	98.000
99.000	99.000
100.000	100.000

Firma
Signature

Tiziano

Guida

Tecnico Poliservizi

Daniele

Lalli

Resp. Committente

Data/Date

H inizio/Start

H Fine/H End

Met. Marine Cond.

08 Settembre 2020

11.48

11.53

Buone

Descrizione attività svolte/Activities performed

Campionamento con bottiglia Niskin per analisi solido sospeso.

Resp. attività Poliservizi
SPVR Poliservizi activities

Ing. Lorenzo Barone
(nome cognome/name surname)

(firma/signature)

Resp. Società Committente
SPVR Client Company

Geom. Daniele Lalli
(nome cognome/name surname)

(firma/signature)

Sede Legale/Registered Office:

00187 Roma - Via S. Andrea delle Fratte, 24 - Tel.: +39 06.6781489 Fax: +39 06.6793517

roma@poliservizi.net - poliservizi@legalmail.it

C.F. 02864720103 - P IVA 02864720103 - Capitale Sociale € 98.800,00

Sedi Operative/Field Offices:

98122 Messina - Via G. Garibaldi, 118 - Tel.: +39 090.679145 - messina@poliservizi.net

00053 Civitavecchia - Via Sotto Portici del Consolato, 1 - Tel.: +39 06 6781489 - civitavecchia@poliservizi.net

Montenegro

Poliservizi S.r.l. – Dio Stranog Drustva Crna Gora

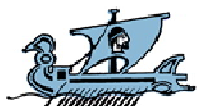
81000 Podgorica - Jovana Tomaševića, 33 - Tel.: +382 69 185 021 - montenegro@poliservizi.net

PIB. 03140288-302 – VAT 30/31-17488-8

Member of CISQ Federation



www.poliservizi.net



Committente/Client: R.C.M. Costruzioni

Oggetto delle attività/Subject of activities: Calibrazione del sensore torbidità e manutenzione, della sonda posizionata sul "Pontile II Darsena Traghetti" - Porto di Civitavecchia

Mezzi, attrezzature impiegati / Means, equipments utilised

Bottiglia Niskin

Personale coinvolto nelle attività/Staff involved in the activities

Nome Name	Cognome Surname	Mansione Work performed	Firma Signature
Tiziano	Guida	Tecnico Poliservizi	
Daniele	Lalli	Resp. Committente	
Data/Date	H inizio/Start	H Fine/H End	Met. Marine Cond.
12 Settembre 2020	10.20	10.25	Buone

Descrizione attività svolte/Activities performed

Campionamento con bottiglia Niskin per analisi solido sospeso.

Resp. attività Poliservizi SPVR Poliservizi activities	Ing. Lorenzo Barone (nome cognome/name surname)	 (firma/signature)
Resp. Società Committente SPVR Client Company	Geom. Daniele Lalli (nome cognome/name surname)	 (firma/signature)

Sede Legale/Registered Office:

00187 Roma - Via S. Andrea delle Fratte, 24 - Tel.: +39 06.6781489 Fax: +39 06.6793517
roma@poliservizi.net - poliservizi@legalmail.it
C.F. 02864720103 - P IVA 02864720103 - Capitale Sociale € 98.800,00

Sedi Operative/Field Offices:

98122 Messina - Via G. Garibaldi, 118 - Tel.: +39 090.679145 - **messina@poliservizi.net**
00053 Civitavecchia - Via Sotto Portici del Consolato, 1 - Tel.: +39 06 6781489 - **civitavecchia@poliservizi.net**

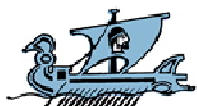
Montenegro

Poliservizi S.r.l. - Dio Stranog Društva Crna Gora
81000 Podgorica - Jovana Tomaševića, 33 - Tel.: +382 69 185 021 - **montenegro@poliservizi.net**
PIB. 03140288-302 - VAT 30/31-17488-8

Member of CISQ Federation



www.poliservizi.net



Committente/Client: R.C.M. Costruzioni

Oggetto delle attività/Subject of activities: Calibrazione del sensore torbidità e manutenzione, della sonda posizionata sul "Pontile II Darsena Traghetti" - Porto di Civitavecchia

Mezzi, attrezzature impiegati / Means, equipments utilised

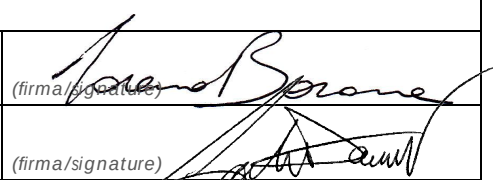
Bottiglia Niskin

Personale coinvolto nelle attività/Staff involved in the activities

Nome Name	Cognome Surname	Mansione Work performed	Firma Signature
Tiziano	Guida	Tecnico Poliservizi	
Daniele	Lalli	Resp. Committente	
Data/Date	H inizio/Start	H Fine/H End	Met. Marine Cond.
14 Settembre 2020	11.33	11.45	Buone

Descrizione attività svolte/Activities performed

Campionamento con bottiglia Niskin per analisi solido sospeso + manutenzione sonda.

Resp. attività Poliservizi SPVR Poliservizi activities	Ing. Lorenzo Barone (nome cognome/name surname)	 (firma/signature)
Resp. Società Committente SPVR Client Company	Geom. Daniele Lalli (nome cognome/name surname)	 (firma/signature)

Sede Legale/Registered Office:

00187 Roma - Via S. Andrea delle Fratte, 24 - Tel.: +39 06.6781489 Fax: +39 06.6793517
roma@poliservizi.net - poliservizi@legallmail.it
C.F. 02864720103 - P IVA 02864720103 - Capitale Sociale € 98.800,00

Sedi Operative/Field Offices:

98122 Messina - Via G. Garibaldi, 118 - Tel.: +39 090.679145 - **messina@poliservizi.net**
00053 Civitavecchia - Via Sotto Portici del Consolato, 1 - Tel.: +39 06 6781489 - **civitavecchia@poliservizi.net**

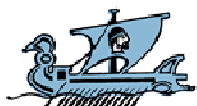
Montenegro

Poliservizi S.r.l. - Dio Stranog Društva Crna Gora
81000 Podgorica - Jovana Tomaševića, 33 - Tel.: +382 69 185 021 - **montenegro@poliservizi.net**
PIB. 03140288-302 - VAT 30/31-17488-8

Member of CISQ Federation



www.poliservizi.net



Committente/Client: R.C.M. Costruzioni

Oggetto delle attività/Subject of activities: Calibrazione del sensore torbidità e manutenzione, della sonda posizionata sul "Pontile II Darsena Traghetti" - Porto di Civitavecchia

Mezzi, attrezzature impiegati / Means, equipments utilised

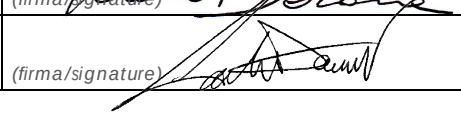
Bottiglia Niskin

Personale coinvolto nelle attività/Staff involved in the activities

Nome Name	Cognome Surname	Mansione Work performed	Firma Signature
Tiziano	Guida	Tecnico Poliservizi	
Daniele	Lalli	Resp. Committente	
Data/Date	H inizio/Start	H Fine/H End	Met. Marine Cond.
19 Settembre 2020	11.10	11.15	Buone

Descrizione attività svolte/Activities performed

Campionamento con bottiglia Niskin per analisi solido sospeso.

Resp. attività Poliservizi SPVR Poliservizi activities	Ing. Lorenzo Barone (nome cognome/name surname)	 (firma/signature)
Resp. Società Committente SPVR Client Company	Geom. Daniele Lalli (nome cognome/name surname)	 (firma/signature)

Sede Legale/Registered Office:

00187 Roma - Via S. Andrea delle Fratte, 24 - Tel.: +39 06.6781489 Fax: +39 06.6793517
roma@poliservizi.net - poliservizi@legalmail.it
C.F. 02864720103 - P IVA 02864720103 - Capitale Sociale € 98.800,00

Sedi Operative/Field Offices:

98122 Messina - Via G. Garibaldi, 118 - Tel.: +39 090.679145 - **messina@poliservizi.net**
00053 Civitavecchia - Via Sotto Portici del Consolato, 1 - Tel.: +39 06 6781489 - **civitavecchia@poliservizi.net**

Montenegro

Poliservizi S.r.l. - Dio Stranog Društva Crna Gora
81000 Podgorica - Jovana Tomaševića, 33 - Tel.: +382 69 185 021 - **montenegro@poliservizi.net**
PIB. 03140288-302 - VAT 30/31-17488-8

Member of CISQ Federation



www.poliservizi.net



DAILY REPORT

PGO03 /MOD.04 ED.1 REV.8 DEL 21/01/2020

20_019

Oggetto delle attività/Subject of activities: Calibrazione del sensore torbidità e manutenzione, della sonda posizionata sul “Pontile II Darsena Traghetti” - Porto di Civitavecchia

Bottiglia Niskin

Nome
Name

Cognome
Surname

Mansione	Work performed
1.000	1.000
2.000	2.000
3.000	3.000
4.000	4.000
5.000	5.000
6.000	6.000
7.000	7.000
8.000	8.000
9.000	9.000
10.000	10.000
11.000	11.000
12.000	12.000
13.000	13.000
14.000	14.000
15.000	15.000
16.000	16.000
17.000	17.000
18.000	18.000
19.000	19.000
20.000	20.000
21.000	21.000
22.000	22.000
23.000	23.000
24.000	24.000
25.000	25.000
26.000	26.000
27.000	27.000
28.000	28.000
29.000	29.000
30.000	30.000
31.000	31.000
32.000	32.000
33.000	33.000
34.000	34.000
35.000	35.000
36.000	36.000
37.000	37.000
38.000	38.000
39.000	39.000
40.000	40.000
41.000	41.000
42.000	42.000
43.000	43.000
44.000	44.000
45.000	45.000
46.000	46.000
47.000	47.000
48.000	48.000
49.000	49.000
50.000	50.000
51.000	51.000
52.000	52.000
53.000	53.000
54.000	54.000
55.000	55.000
56.000	56.000
57.000	57.000
58.000	58.000
59.000	59.000
60.000	60.000
61.000	61.000
62.000	62.000
63.000	63.000
64.000	64.000
65.000	65.000
66.000	66.000
67.000	67.000
68.000	68.000
69.000	69.000
70.000	70.000
71.000	71.000
72.000	72.000
73.000	73.000
74.000	74.000
75.000	75.000
76.000	76.000
77.000	77.000
78.000	78.000
79.000	79.000
80.000	80.000
81.000	81.000
82.000	82.000
83.000	83.000
84.000	84.000
85.000	85.000
86.000	86.000
87.000	87.000
88.000	88.000
89.000	89.000
90.000	90.000
91.000	91.000
92.000	92.000
93.000	93.000
94.000	94.000
95.000	95.000
96.000	96.000
97.000	97.000
98.000	98.000
99.000	99.000
100.000	100.000

Firma
Signature

Tiziano

Guida

Tecnico Poliservizi

Daniele

Lalli

Resp. Committente

Data/Date

H inizio/Start

H Fine/H End

Met. Marine Cond.

22 Settembre 2020

10.22

10.27

Buone

Descrizione attività svolte/Activities performed

Campionamento con bottiglia Niskin per analisi solido sospeso.

Resp. attività Poliservizi
SPVR Poliservizi activities

Ing. Lorenzo Barone
(nome cognome/name surname)

(firma/signature)

Resp. Società Committente
SPVR Client Company

Geom. Daniele Lalli
(nome cognome/name surname)

(firma/signature)

C.F. 02864720103 - P IVA 02864720103 - Capitale Sociale € 98.800,00

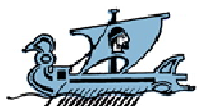
00053 Civitavecchia - Via Sotto Portici del Consolato, 1 - Tel.: +39 06 6781489 - civitavecchia@poliservizi.net

PIB. 03140288-302 – VAT 30/31-17488-8

Member of CISQ Federation



www.poliservizi.net



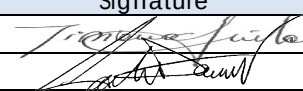
Committente/Client: R.C.M. Costruzioni

Oggetto delle attività/Subject of activities: Calibrazione del sensore torbidità e manutenzione, della sonda posizionata sul "Pontile II Darsena Traghetti" - Porto di Civitavecchia

Mezzi, attrezzature impiegati / Means, equipments utilised

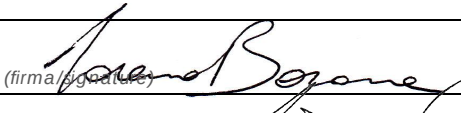
Bottiglia Niskin

Personale coinvolto nelle attività/Staff involved in the activities

Nome Name	Cognome Surname	Mansione Work performed	Firma Signature
Tiziano	Guida	Tecnico Poliservizi	
Daniele	Lalli	Resp. Committente	
Data/Date	H inizio/Start	H Fine/H End	Met. Marine Cond.
24 Settembre 2020	10.00	10.05	Buone

Descrizione attività svolte/Activities performed

Campionamento con bottiglia Niskin per analisi solido sospeso.

Resp. attività Poliservizi SPVR Poliservizi activities	Ing. Lorenzo Barone (nome cognome/name surname)	 (firma/signature)
Resp. Società Committente SPVR Client Company	Geom. Daniele Lalli (nome cognome/name surname)	 (firma/signature)

Sede Legale/Registered Office:

00187 Roma - Via S. Andrea delle Fratte, 24 - Tel.: +39 06.6781489 Fax: +39 06.6793517
roma@poliservizi.net - poliservizi@legalmail.it
C.F. 02864720103 - P IVA 02864720103 - Capitale Sociale € 98.800,00

Sedi Operative/Field Offices:

98122 Messina - Via G. Garibaldi, 118 - Tel.: +39 090.679145 - **messina@poliservizi.net**
00053 Civitavecchia - Via Sotto Portici del Consolato, 1 - Tel.: +39 06 6781489 - **civitavecchia@poliservizi.net**

Montenegro

Poliservizi S.r.l. - Dio Stranog Društva Crna Gora
81000 Podgorica - Jovana Tomaševića, 33 - Tel.: +382 69 185 021 - **montenegro@poliservizi.net**
PIB. 03140288-302 - VAT 30/31-17488-8

Member of CISQ Federation



www.poliservizi.net



DAILY REPORT

PGO03 /MOD.04 ED.1 REV.8 DEL 21/01/2020

20_019

Oggetto delle attività/Subject of activities: Calibrazione del sensore torbidità e manutenzione, della sonda posizionata sul “Pontile II Darsena Traghetti” - Porto di Civitavecchia

Bottiglia Niskin

Nome
Name

Cognome
Surname

Mansione	Work performed
1.000	1.000
2.000	2.000
3.000	3.000
4.000	4.000
5.000	5.000
6.000	6.000
7.000	7.000
8.000	8.000
9.000	9.000
10.000	10.000
11.000	11.000
12.000	12.000
13.000	13.000
14.000	14.000
15.000	15.000
16.000	16.000
17.000	17.000
18.000	18.000
19.000	19.000
20.000	20.000
21.000	21.000
22.000	22.000
23.000	23.000
24.000	24.000
25.000	25.000
26.000	26.000
27.000	27.000
28.000	28.000
29.000	29.000
30.000	30.000
31.000	31.000
32.000	32.000
33.000	33.000
34.000	34.000
35.000	35.000
36.000	36.000
37.000	37.000
38.000	38.000
39.000	39.000
40.000	40.000
41.000	41.000
42.000	42.000
43.000	43.000
44.000	44.000
45.000	45.000
46.000	46.000
47.000	47.000
48.000	48.000
49.000	49.000
50.000	50.000
51.000	51.000
52.000	52.000
53.000	53.000
54.000	54.000
55.000	55.000
56.000	56.000
57.000	57.000
58.000	58.000
59.000	59.000
60.000	60.000
61.000	61.000
62.000	62.000
63.000	63.000
64.000	64.000
65.000	65.000
66.000	66.000
67.000	67.000
68.000	68.000
69.000	69.000
70.000	70.000
71.000	71.000
72.000	72.000
73.000	73.000
74.000	74.000
75.000	75.000
76.000	76.000
77.000	77.000
78.000	78.000
79.000	79.000
80.000	80.000
81.000	81.000
82.000	82.000
83.000	83.000
84.000	84.000
85.000	85.000
86.000	86.000
87.000	87.000
88.000	88.000
89.000	89.000
90.000	90.000
91.000	91.000
92.000	92.000
93.000	93.000
94.000	94.000
95.000	95.000
96.000	96.000
97.000	97.000
98.000	98.000
99.000	99.000
100.000	100.000

Firma
Signature

Tiziano

Guida

Tecnico Poliservizi

Daniele

Lalli

Resp. Committente

Data/Date

H inizio/Start

H Fine/H End

Met. Marine Cond.

29 Settembre 2020

10.10

10.15

Buone

Descrizione attività svolte/Activities performed

Campionamento con bottiglia Niskin per analisi solido sospeso.

Resp. attività Poliservizi
SPVR Poliservizi activities

Ing. Lorenzo Barone
(nome cognome/name surname)

(firma/signature)

Resp. Società Committente
SPVR Client Company

Geom. Daniele Lalli
(nome cognome/name surname)

(firma/signature)

Sede Legale/Registered Office:

00187 Roma - Via S. Andrea delle Fratte, 24 - Tel.: +39 06.6781489 Fax: +39 06.6793517

roma@poliservizi.net - poliservizi@legalmail.it

C.F. 02864720103 - P.IVA 02864720103 - Capitale Sociale € 98.800,00

Sedi Operative/Field Offices:

98122 Messina - Via G. Garibaldi, 118 - Tel.: +39 090.679145 - messina@poliservizi.net

00053 Civitavecchia - Via Sotto Portici del Consolato, 1 - Tel.: +39 06 6781489 - civitavecchia@poliservizi.net

Montenegro

Poliservizi S.r.l. – Dio Stranog Drustva Crna Gora

81000 Podgorica - Jovana Tomaševića, 33 - Tel.: +382 69 185 021 - montenegro@poliservizi.net

PIB. 03140288-302 – VAT 30/31-17488-8

Member of CISQ Federation



www.poliservizi.net



POLISERVIZI S.r.l.
Shipping Agency
Maritime Environmental Engineering Services

REPORT GIORNALIERO
DAILY REPORT
PGQ03 /MOD.04 ED.1 REV.8 DEL 21/01/2020

N. prog.:
20_019

Committente/Client: R.C.M. Costruzioni

Oggetto delle attività/Subject of activities: Calibrazione del sensore torbidità e manutenzione, della sonda posizionata sul "Pontile II Darsena Traghetti" - Porto di Civitavecchia

Mezzi, attrezzature impiegati / Means, equipments utilised

Bottiglia Niskin

Personale coinvolto nelle attività/Staff involved in the activities

Nome Name	Cognome Surname	Mansione Work performed	Firma Signature
Tiziano	Guida	Tecnico Poliservizi	
Daniele	Lalli	Resp. Committente	
Data/Date	H inizio/Start	H Fine/H End	Met. Marine Cond.
29 Settembre 2020	14.45	14.50	Buone

Descrizione attività svolte/Activities performed

Campionamento con bottiglia Niskin per analisi solido sospeso.

Resp. attività Poliservizi SPVR Poliservizi activities	Ing. Lorenzo Barone (nome cognome/name surname)	 (firma/signature)
Resp. Società Committente SPVR Client Company	Geom. Daniele Lalli (nome cognome/name surname)	 (firma/signature)

Sede Legale/Registered Office:

00187 Roma - Via S. Andrea delle Fratte, 24 - Tel.: +39 06.6781489 Fax: +39 06.6793517
roma@poliservizi.net - poliservizi@legalmail.it
C.F. 02864720103 - P IVA 02864720103 - Capitale Sociale € 98.800,00

Sedi Operative/Field Offices:

98122 Messina - Via G. Garibaldi, 118 - Tel.: +39 090.679145 - **messina@poliservizi.net**
00053 Civitavecchia - Via Sotto Portici del Consolato, 1 - Tel.: +39 06 6781489 - **civitavecchia@poliservizi.net**

Montenegro

Poliservizi S.r.l. - Dio Stranog Društva Crna Gora
81000 Podgorica - Jovana Tomaševića, 33 - Tel.: +382 69 185 021 - **montenegro@poliservizi.net**
PIB. 03140288-302 - VAT 30/31-17488-8

Member of CISQ Federation



www.poliservizi.net