

REGIONE ABRUZZO



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE

SERVIZIO GESTIONE E QUALITA' DELLE ACQUE

AGGIORNAMENTO PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE

D.Lgs. 3 Aprile 2006, n. 152 e s.m.i.

ELABORATO N.

4.26

CODICE SCHEDA

CODICE DOCUMENTO

FILE

TITOLO

Il Piano di Tutela delle Acque

SCHEDA MONOGRAFICA
VIBRATA

REGIONE ABRUZZO

Dott. Pierpaolo PESCARA – Direttore Regionale

Dott.ssa Sabrina DI GIUSEPPE – Dirigente del Servizio Gestione e Qualità delle Acque

Dott.ssa Sandrina MASCIOLA – Responsabile Ufficio Qualità delle Acque Interne

ARTA ABRUZZO

Dott.ssa Luciana DI CROCE – Direttore dell'Area Tecnica



0	MAGGIO 2019	PRIMA EMISSIONE	SI VEDA PAGINA SUCCESSIVA	
REV	DATA	MOTIVO	REDATTO	APPROVATO



Il presente documento è redatto dal Servizio Gestione e Qualità delle Acque della Regione Abruzzo e da ARTA Abruzzo. Alla redazione hanno partecipato i tecnici di seguito riportati.

Per la Regione Abruzzo: Sabrina Di Giuseppe

Stefano Salso

con il supporto tecnico di Abruzzo Engineering

Per ARTA Abruzzo: Roberto Cacciatore Evangelista, Stefania Caruso, Roberto Luis Di Cesare, Antonio Di Giansante, Paola De Marco, Giancaterino Giammaria, Antonella Iannarelli, Armando Lombardi, Tiziano Marcelli, Pierluigi Tribuiani.

Si ringrazia il Dr. Antonio Di Sabatino dell'Università degli Studi di L'Aquila, Dipartimento di Medicina Clinica, Sanità Pubblica, Scienze della Vita e dell'Ambiente – MESVA per il prezioso contributo fornito.

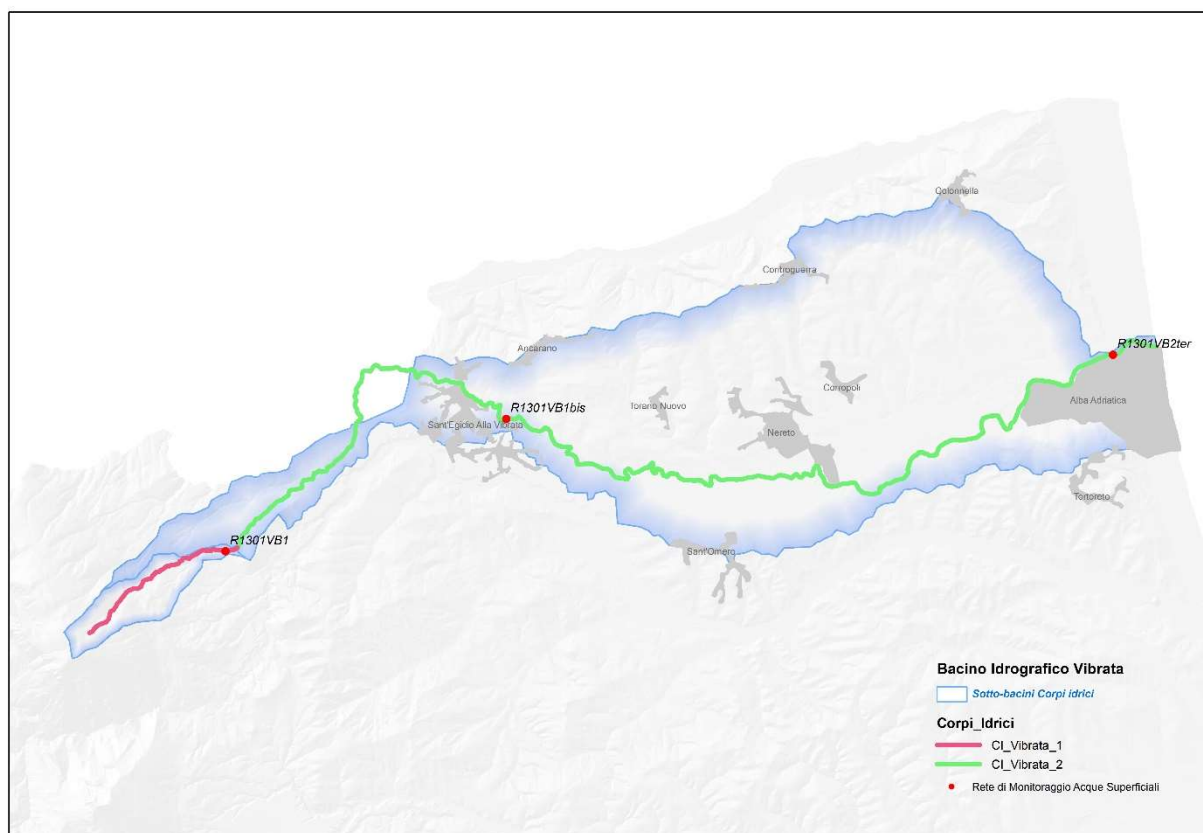


SOMMARIO

1. CARTA CON SCHEMATIZZAZIONE CORPI IDRICI E RELATIVI SOTTO-BACINI	4
2. CARTA DELLE AREE PROTETTE NATURALI NAZIONALI REGIONALI, SIC E ZPS	5
3. CARTA DELLE AREE PROTETTE NATURALI SIC E ZPS	6
4. CARATTERIZZAZIONE DELL'AREA IDROGRAFICA E DEI RELATIVI CORPI IDRICI.....	7
5. INQUADRAMENTO AMMINISTRATIVO.....	7
6. STATO DI QUALITÀ AMBIENTALE SESSENNIO 2010-2015.....	8
7. RISULTATO DELL'ANALISI DELLE PRESSIONI ANTROPICHE	9
8. MISURE DI TUTELA.....	10
9. RISORSE FINANZIARIE DEPURAZIONE	11

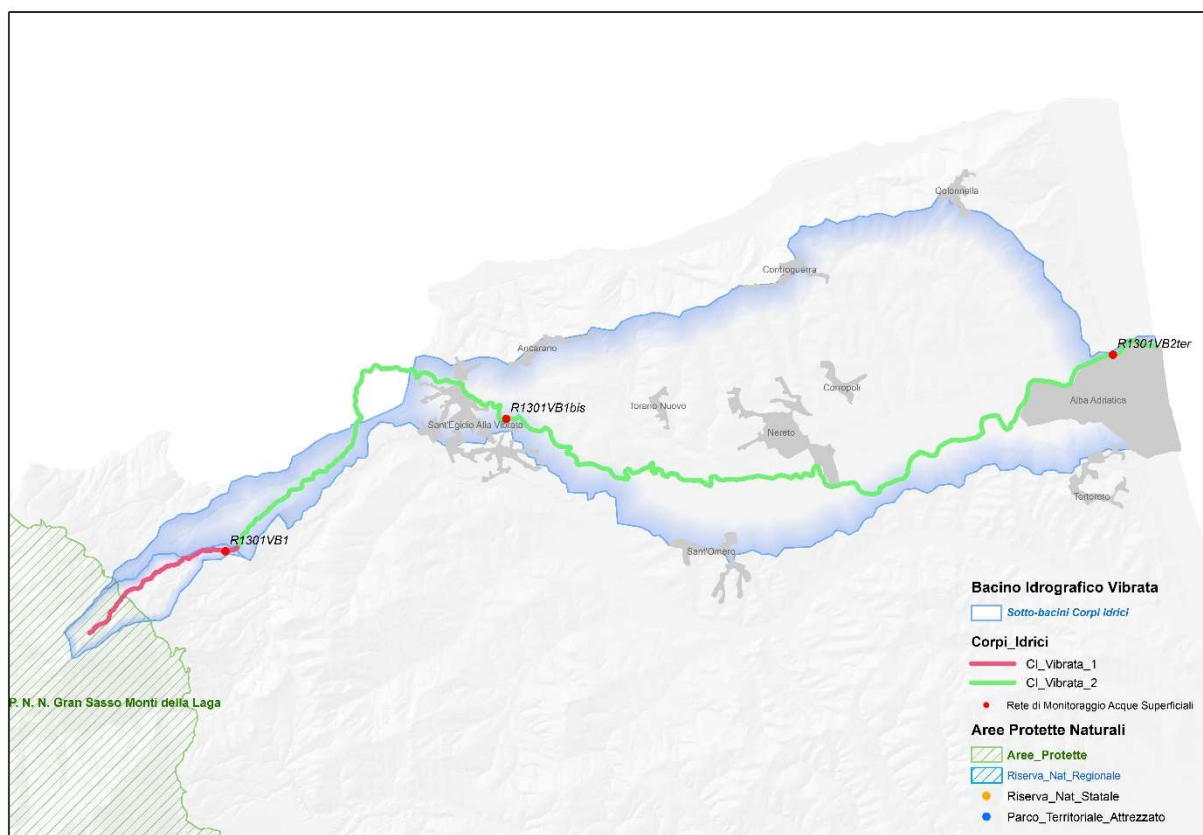


1. CARTA CON SCHEMATIZZAZIONE CORPI IDRICI E RELATIVI SOTTO-BACINI



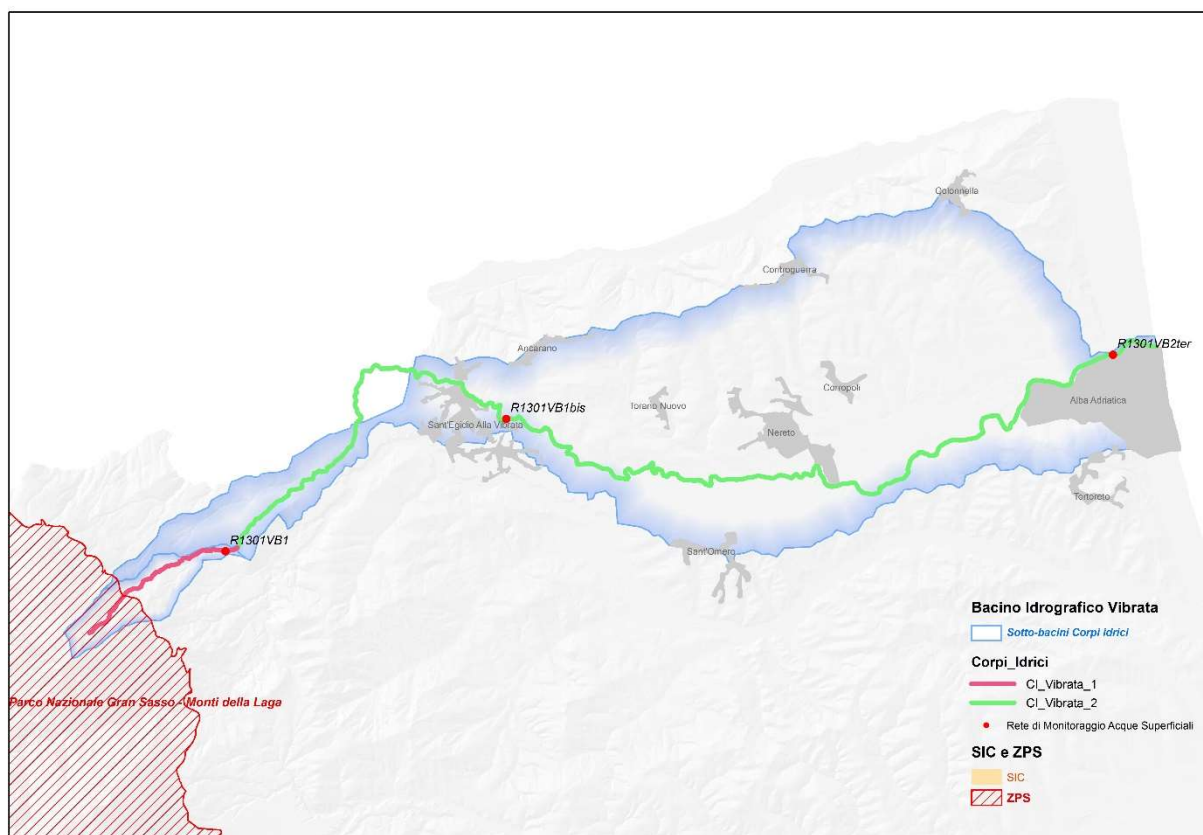


2. CARTA DELLE AREE PROTETTE NATURALI NAZIONALI REGIONALI, SIC E ZPS





3. CARTA DELLE AREE PROTETTE NATURALI SIC E ZPS





4. CARATTERIZZAZIONE DELL'AREA IDROGRAFICA E DEI RELATIVI CORPI IDRICI

Caratteristiche del bacino idrografico			
Corpo idrico	Area (kmq)	Lunghezza (km)	Corpo Idrico Naturale/HMWB
CI_Vibrata_1	4,20	5,00	Naturale
CI_Vibrata_2	103,90	34,00	Naturale

5. INQUADRAMENTO AMMINISTRATIVO

Comuni appartenenti al bacino idrografico				
Corpo Idrico	Comune	Superficie comunale totale (ha)	Superficie comunale ricadente nel bacino del Corpo Idrico (ha)	% di Superficie comunale sul Corpo Idrico (%)
CI_Vibrata_1	Civitella del Tronto	415,28	7.761,15	5,35
CI_Vibrata_1	Valle Castellana	2,17	13.141,44	0,02

CI_Vibrata_2	Alba Adriatica	836,75	956,00	87,53
CI_Vibrata_2	Ancarano	525,01	1.370,30	38,31
CI_Vibrata_2	Civitella del Tronto	430,07	7.761,15	5,54
CI_Vibrata_2	Colonnella	1.088,62	2.200,15	49,48
CI_Vibrata_2	Controguerra	1.174,12	2.301,25	51,02
CI_Vibrata_2	Corropoli	2.169,25	2.197,81	98,70
CI_Vibrata_2	Martinsicuro	67,50	1.399,78	4,82
CI_Vibrata_2	Nereto	703,79	703,79	100,00
CI_Vibrata_2	S. Egidio alla Vibrata	1.050,10	1.823,53	57,59
CI_Vibrata_2	Sant'Omero	1.052,82	3.395,76	31,00
CI_Vibrata_2	Torano Nuovo	1.019,25	1.019,26	100,00
CI_Vibrata_2	Tortoreto	269,74	2.289,17	11,78



6. STATO DI QUALITÀ AMBIENTALE SESSENNIO 2010-2015

Nome Corpo Idrico	Designazione D.M. 156/13 (Naturale/HMWB)	Tipo fluviale	Rete di monitoraggio	Anni di riferimento della classificazione	STATO ECOLOGICO	Elementi di Qualità Biologica				Elementi di Qualità chimico-fisica a sostegno		Elementi di Qualità idromorfologica			STATO CHIMICO
						Diatomee	Macrofite	Macroinvertebrati bentonici	Fauna ittica	Inquinanti specifici	LIMeco	IARI	IQM	IQH	
CI_Vibrata_1	Naturale	13IN7T (C.I.Temporaneo)	S	2010-2015	BUONO	0,83	n.p.	0,78	n.p.	n.p.	0,71	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
CI_Vibrata_2	Naturale	12SS3T	O	2013-2015	SCARSO	0,74	0,73	0,25	0,54	SUFFICIENTE [SQA-MA Linuron 2013 (0,2 µg/L); SQA-MA Metolaclor 2013 e 2015 (0,3 µg/L e 0,16 µg/L)]	0,28	n.p.	n.p.	n.p.	NON BUONO [SQA-CMA Mercurio 2014 (0,53 µg/L il 06/02/2014)]

Legenda. S: Sorveglianza, O: Operativo, n.p.: non previsto dalla normativa



7. RISULTATO DELL'ANALISI DELLE PRESSIONI ANTROPICHE

<i>Nome Corpo Idrico</i>	<i>Indice I-RWB</i>	<i>Pressioni Significative</i>	<i>Altre Pressioni da segnalare</i>
CI_Vibrata_1	0,59	/	<ul style="list-style-type: none">• 1.14 Fosse imhoff acque reflue urbane• 2.6e Abbandono di rifiuti entro 300 mt.
CI_Vibrata_2	4,31	<ul style="list-style-type: none">• 1.1 Impianti di depurazione acque reflue urbane:<ul style="list-style-type: none">- 1.1a Impianti di depurazione acque reflue urbane inferiori 2.000 a.e.- 1.1b Impianti di depurazione acque reflue urbane tra 2.000 e 10.000 a.e. (impianti "S. Egidio Capoluogo" e "Villa Marchetti" a servizio di S. Egidio alla Vibrata, "Nereto Capoluogo" a servizio di Nereto, "Corropoli Z.I." a servizio di Corropoli Capoluogo e Z.I., "S. Omero Capoluogo" a servizio di "S. Omero Capoluogo")- 1.1d Impianti di depurazione acque reflue urbane tra 15.000 e 150.000 a.e. (impianto "Martinsicuro - Villarosa" a servizio di Martinsicuro - Villarosa ed Alba Adriatica Capoluogo)• 1.14 Fosse Imhoff acque reflue urbane (32 Imhoff censite)• 1.4 Scarichi industriali non IPPC• 2.2 SAU = 64% del sottobacino• 2.4 Siti industriali abbandonati• 2.6a Siti art. 242, 244 e 245 D.Lgs. 152/06• 2.6b Discariche con superamento CSC• 2.6e Abbandono di rifiuti entro 300 mt. dalle sponde	<ul style="list-style-type: none">• 2.1 Diffuse - dilavamento urbano• 2.6c Discariche da sottoporre a PDC• 2.6d Discariche escluse da anagrafe siti inquinati• 3.1 Prelievi per irrigazione (agricoltura)• 3.3 Prelievi per uso industriale• 3.1 Prelievi (altro)• 4.8 Alterazioni morfologiche - briglie• 5.5 Gestione dei fiumi - Infrastrutture: strade e ponti (44 ponti)• 7.1 Alterazioni morfologiche: barriere, opere spondali



8. MISURE DI TUTELA

<i>Nome Corpo Idrico</i>	<i>Misure specifiche per corpo idrico</i>	<i>KTM</i>
CI_Vibrata_1	<ul style="list-style-type: none">• Misure generali di Piano• Applicazione Piano di Azione per Zone Vulnerabili da Nitrati di origine agricola	KTM2
CI_Vibrata_2	<ul style="list-style-type: none">• Finanziato intervento di realizzazione nuovo Impianto "Vibrata" a servizio dei Comuni di Alba Adriatica, Colonnella, Corropoli, Martinsicuro, Tortoreto - I e II Stralcio (FSC 2007/2013)• Finanziato intervento di realizzazione collettore fognario per convogliamento acque nere dal Comune di Civitella del Tronto all'Impianto di S. Egidio alla Vibrata "Villa Marchetti" (FSC 2007/2013)• Interventi su agglomerati inferiori a 2.000 a.e. (Gestore)• Attuazione procedure previste dalla parte IV del D.Lgs. 152/06 sui siti inquinati• Rimozione dei rifiuti abbandonati entro 300 mt dalle sponde• Applicazione Piano di Azione per Zone Vulnerabili da Nitrati di origine agricola• Applicazione prioritaria misure PSR (riduzione erosione e surface run off, sistemi di ritenzione naturali, riduzione nutrienti e pesticidi)• Applicazione dell'Indice di Qualità Morfologica (IQM)• Attuazione Piano di dismissione fosse Imhoff (Gestore)• Incrementare controlli scarichi industriali• Prevenire o controllare gli impatti negativi della pesca e dello sfruttamento / rimozione di piante e animali• Miglioramento programmi di monitoraggio• Miglioramento dei metodi analisi• Attuazione Artt. 45 e 47 delle N.T.A. del P.T.A.• Monitoraggio d'indagine e controlli delle attività industriali nel sottobacino	KTM1, KTM2, KTM3, KTM4, KTM14, KTM15, KTM17, KTM20, KTM23, KMT24

**9. RISORSE FINANZIARIE DEPURAZIONE**

<i>Nome Corpo Idrico</i>	<i>MISURE FINANZIATE DEPURAZIONE/COLLETTAMENTO ACQUE REFLUE URBANE</i>	<i>CUP/CODICE UNICO PROGETTO</i>	<i>FONDO DI FINANZIAMENTO</i>	<i>IMPORTO TOTALE PROGETTO (€)</i>	<i>IMPORTO FINANZIATO (€)</i>
CI_Vibrata_1	/	/	/	/	/
CI_Vibrata_2	Realizzazione impianto di depurazione a servizio dei Comuni di Alba Adriatica, Colonnella, Corropoli, Martinsicuro, Tortoreto nei pressi dello svincolo autostradale A14 – Val Vibrata (1° Stralcio)	I13J13000020007	FSC 2007/2013 - CIPE 166/2007	(1)	(1)
	Progetto preliminare per Realizzazione impianto di depurazione a servizio dei Comuni di Alba Adriatica, Colonnella, Corropoli, Martinsicuro, Tortoreto nei pressi dello svincolo autostradale A14 Val Vibrata - II Stralcio	I13J13000020007	FSC 2007/2013 - Risorse PREMIALI - CIPE 79/2012	5.100.000	.5100.000
	Progetto Esecutivo Realizzazione collettore fognario per convogliamento acque nere da Civitella del Tronto all'impianto di S. Egidio alla Vibrata	I73J12000170007	FSC 2007/2013 - CIPE 166/2007	2.330.000	2.097.000

(1) L'importo complessivo del progetto è di € 6.831.400,00, ricade su due corpi idrici CI_Vibrata_2 e 00.I028.TR03B. L'importo totale finanziato è di € 5.638.260,00.