

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.

4.24

CODICE SCHEDA

CODICE DOCUMENTO

FILE

TITOLO

Il Piano di Tutela delle Acque

SCHEDA MONOGRAFICA TRONTO

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.

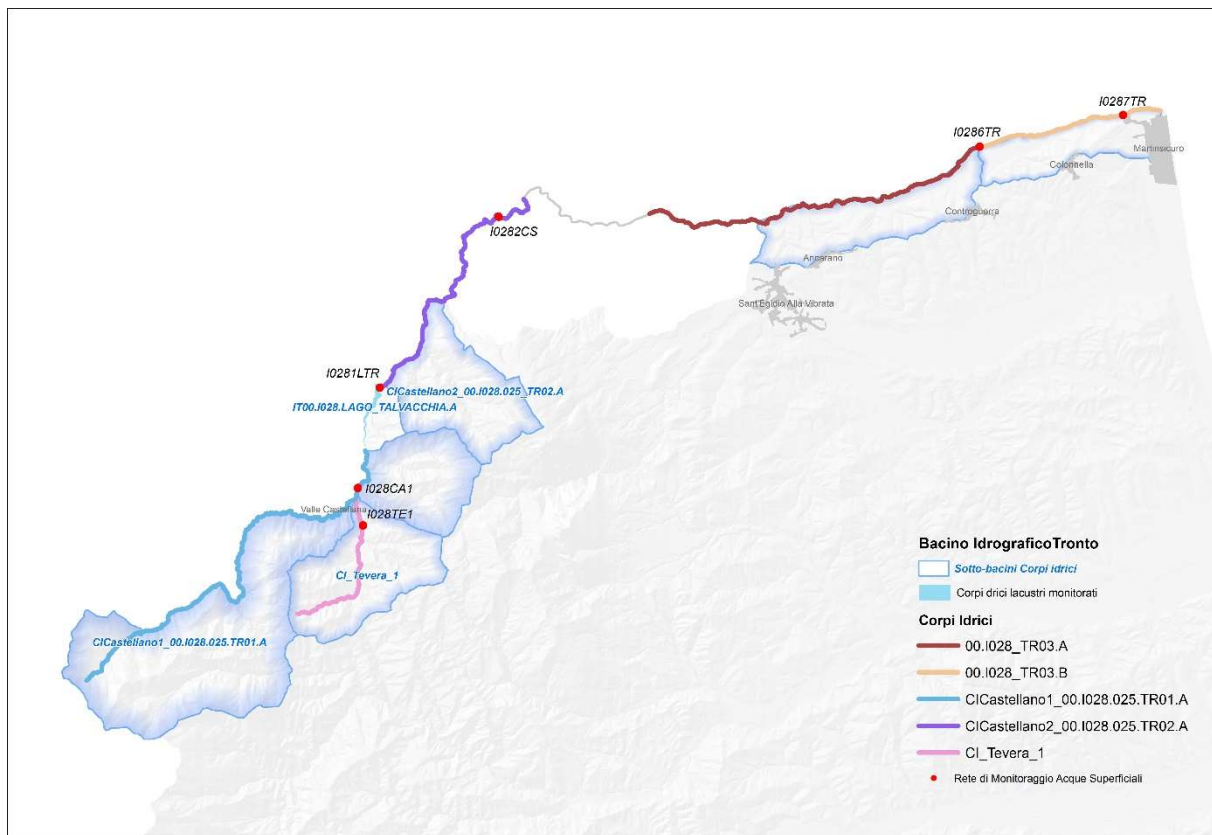


SOMMARIO

1. CARTA CON SCHEMATIZZAZIONE CORPI IDRICI E RELATIVI SOTTO-BACINI	4
2. CARTA DELLE AREE PROTETTE NATURALI NAZIONALI E REGIONALI	5
3. CARTA DELLE AREE PROTETTE 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.....	11
9. RISORSE FINANZIARIE DEPURAZIONE	13

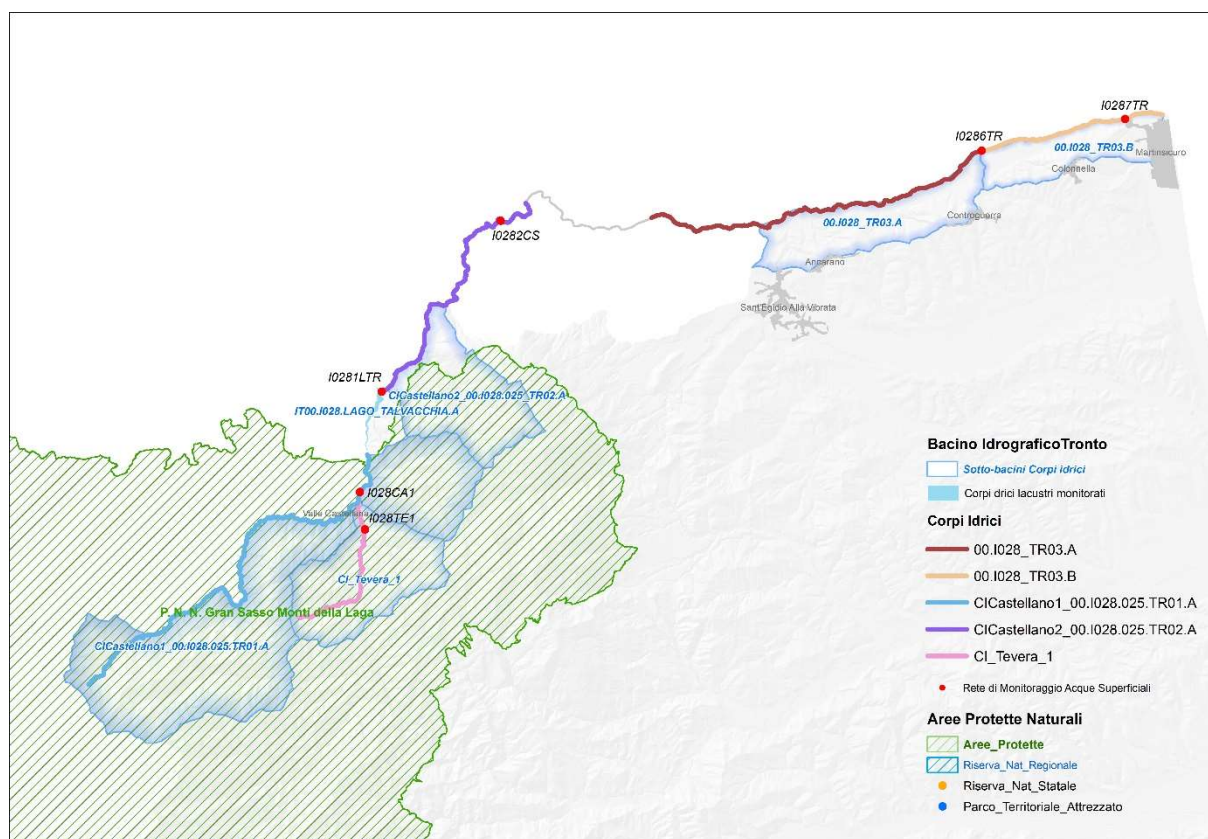


1. CARTA CON SCHEMATIZZAZIONE CORPI IDRICI E RELATIVI SOTTO-BACINI



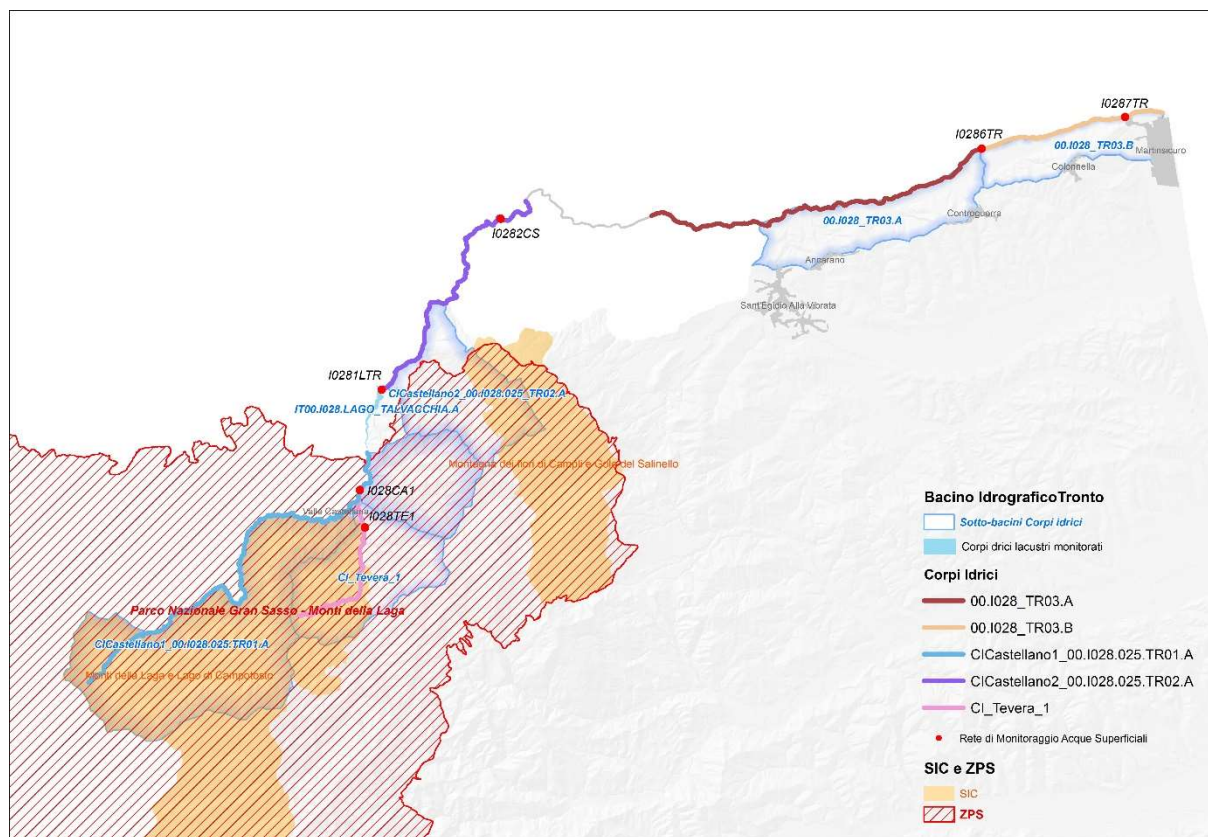


2. CARTA DELLE AREE PROTETTE NATURALI NAZIONALI E REGIONALI





3. CARTA DELLE AREE PROTETTE 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 o HMWB
00.I028.TR03A	20,00	16,60	Naturale
00.I028.TR03B	13,00	8,12	HMVB ¹
CICastellano1_00.I028.025.TR01.A	71,60	21,80	Naturale
CICastellano2_00.I028.025_TR02.A	22,05	5,40	HMVB ¹
IT00.I028.LAGO_TALVACCHIA.A	3,23	-	HMVB ¹
CI_Tevera_1	22,04	6,00	Naturale

Legenda: 1: si assume la classificazione di Regione Marche

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 (%)
00.I028_TR03.A	Ancarano	841,84	1.370,32	61,43
00.I028_TR03.A	Controguerra	875,54	2.301,24	38,05
00.I028_TR03.A	S. Egidio alla Vibrata	260,61	1.823,54	14,29
00.I028_TR03.B	Civitella del Tronto	1.367,78	7.761,16	17,62
00.I028_TR03.B	Colonnella	681,73	2.200,14	30,99
00.I028_TR03.B	Controguerra	242,02	2.301,24	10,52
00.I028_TR03.B	Martinsicuro	381,69	1.399,78	27,27
00.I028_TR03.B	Valle Castellana	53,77	13.141,47	0,41
CICastellano1_00.I028.025.TR01.A	Rocca Santa Maria	1.225,46	6.110,31	20,06
CICastellano1_00.I028.025.TR01.A	Valle Castellana	5.910,12	13.141,47	44,97
IT00.I028.LAGO_TALVACCHIA.A	Valle Castellana	5.910,12	3,23	0,055
CICastellano2_00.I028.025_TR02.A	Civitella del Tronto	7,53	7.761,16	0,10
CICastellano2_00.I028.025_TR02.A	Valle Castellana	2.193,48	13.141,47	16,69
CI_Tevera_1	Rocca Santa Maria	80,14	6.110,31	1,31
CI_Tevera_1	Valle Castellana	2.267,08	13.141,47	17,25



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	
00.I028.TR03A ¹	Naturale	12SS4F	O	2013- 2015	SUFFICIENTE	n.a.	0,85	0,58	0,7	BUONO	0,54	n.p.	n.p.	n.p.	NON BUONO [SQA-CMA 2014 e 2015 Mercurio (0,164 µg/L e 0,154 µg/L il 15/06/2014 e 06/05/2015)]
00.I028.TR03B ¹	HMWB	12SS4F	O	2013- 2015	SUFFICIENTE	0,61	0,93	0,53	n.a.	BUONO	0,5	n.p.	n.p.	n.p.	NON BUONO [SQA-CMA 2015 Mercurio:(0,154 µg/L il 06/05/2015)]
CICastellano1_00.I028.025.TR01.A	Naturale	13SR2T	O	2010- 2015	BUONO	0,75	0,84	0,87	0,6	n.p.	0,98	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
CICastellano2_00.I028.025_TR02.A ¹	HMWB	13SS3T	O	2013- 2015	SCARSO	0,83	n.a.	0,46	0,6	BUONO (Arsenico di origine naturale)	0,64	n.p.	n.p.	n.p.	NON BUONO [SQA-CMA 2015 Mercurio (3,443 µg/L il 06/05/2015)]
CI_Tevera_1	Naturale	13SR2T	S	2010- 2015	SUFFICIENTE	0,83	0,74	0,9	0,71	n.p.	0,97	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Legenda. O: Operativo, n.p.: non previsto dalla normativa, n.a.: non applicabile, n.d.: non determinato, 1: si assume la classificazione di Regione Marche

Il monitoraggio del corpo idrico interregionale IT00.I028.LAGO_TALVACCHIA.A è affidato alla Regione Marche. A causa della drastica riduzione del livello dell'acqua in alcuni periodi dell'anno, con periodi di secca tra giugno e ottobre, non stato possibile effettuare i prelievi previsti per la classificazione delle acque.



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>
00.I028.TR03A	n.d.	Analisi riferita al territorio regionale abruzzese. <ul style="list-style-type: none">• 1.14 Fosse Imhoff acque reflue urbane• 1.4 Industrie non IPPC• 1.5bis Stabilimenti a rischio d'incidente rilevante• 2.6e Abbandono di rifiuti entro 300 mt.	Analisi riferita al territorio regionale abruzzese. <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. (si evidenzia una criticità nella ricognizione dei dati)• 2.1 Diffuse - dilavamento urbano• 2.2 SAU = 50% del sottobacino• 2.6a Siti art. 242, 244 e 245 D.Lgs. 152/06• 2.6d Discariche escluse da anagrafe siti inquinati• 4.8 Alterazioni morfologiche - briglie• 5.5 Gestione dei fiumi - Infrastrutture: strade e ponti• 7.1 Alterazioni morfologiche: barriere, opere spondali <p>Informazioni non complete per:</p> <ul style="list-style-type: none">1.3 Scarichi industriali IPPC1.4 Scarichi industriali non IPPC3.1 Prelievi per irrigazione (agricoltura)3.2 Prelievi per uso potabile3.3 Prelievi per uso industriale (manifatturiere)3.5 Prelievi per allevamenti ittici3.6 Prelievi per uso idroelettrico3.7 Prelievi - altri usi4.2 Alterazioni morfologiche - Dighe idroelettriche
00.I028.TR03B	12,05	Analisi riferita al territorio regionale abruzzese. <ul style="list-style-type: none">• 1.4 Scarichi industriali non IPPC• 2.4 Siti industriali abbandonati• 2.6a Siti art. 242, 244 e 245 D.Lgs. 152/06• 2.6e Abbandono di rifiuti entro 300 mt.	Analisi riferita al territorio regionale abruzzese. <ul style="list-style-type: none">• 2.1 Diffuse - dilavamento urbano• 2.2 SAU = 43% del sottobacino• 2.6d Discariche escluse da anagrafe siti inquinati• 5.5 Gestione dei fiumi - Infrastrutture: strade e ponti
CICastellano1_00.I028.02 5.TR01.A e	0,38	/	Analisi riferita al territorio regionale abruzzese *. <ul style="list-style-type: none">• 1.14 Fosse Imhoff acque reflue urbane (9 fosse Imhoff)



<i>Nome Corpo Idrico</i>	<i>Indice I-RWB</i>	<i>Pressioni Significative</i>	<i>Altre Pressioni da segnalare</i>
IT00.I028.LAGO_TALV ACCHIA.A			<ul style="list-style-type: none">• 3.6 Prelievi per uso idroelettrico• 4.2 Alterazioni morfologiche - Dighe idroelettriche
CICastellano2_00.I028.02 5_TR02.A	0,58	Analisi riferita al territorio regionale abruzzese. <ul style="list-style-type: none">• 1.14 Fosse Imhoff acque reflue urbane (8 Imhoff censite)	Analisi riferita al territorio regionale abruzzese. <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 2000 a.e.• 2.1 Diffuse - dilavamento urbano• 2.2 SAU = 14% del sottobacino
CI_Tevera_1	0,66	<ul style="list-style-type: none">• 1.14 Fosse Imhoff acque reflue urbane (8 Imhoff)• 2.6c Discariche da sottoporre a PDC	<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 2000 a.e.• 2.1 Diffuse - dilavamento urbano• 2.2 SAU = 8% del sottobacino• 3.6 Prelievi per uso idroelettrico

Legenda. * per il Lago di Talvacchia non è stato possibile valutare la significatività delle pressioni, in quanto non classificato.



8. MISURE DI TUTELA

<i>Nome Corpo Idrico</i>	<i>Misure specifiche per corpo idrico</i>	<i>KTM</i>
00.I028.TR03A	<ul style="list-style-type: none">• Misure generali di Piano• Prioritaria attuazione Piano di dismissione fosse Imhoff (Gestore)• Incrementare controlli scarichi industriali• Rimozione dei rifiuti abbandonati entro 300 mt dalle sponde• Applicazione dell'Indice di Qualità Morfologica (IQM)• 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, KTM4, KTM14, KTM15
00.I028.TR03B	<ul style="list-style-type: none">• Finanziato intervento di realizzazione Impianto a servizio dei Comuni di Alba Adriatica, Colonnella, Corropoli, Martinsicuro, Tortoreto nei pressi dello svincolo autostradale A14 Val Vibrata - I e II Stralcio; l'Impianto recapita nel Vibrata ma tratterà parte del carico inquinante che grava sul bacino Tronto (FSC 2007/2013 e Masterplan)• Applicazione prioritaria misure PSR (riduzione fitosanitari)• Applicazione dell'Indice di Qualità Morfologica (IQM)• Rimozione dei rifiuti abbandonati entro 300 mt dalle sponde• Attuazione procedure previste dalla parte IV del D.Lgs. 152/06 sui siti inquinati• Incrementare controlli scarichi industriali• 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, KTM3, KTM4, KTM14, KTM15, KTM23, KMT24
CICastellano1_00.I028.025.TR01.A e IT00.I028.LAGO_TALVACCHIA.A	<ul style="list-style-type: none">• Misure generali di Piano• Applicazione prioritaria misure PSR (riduzione erosione e surface run off, sistemi di ritenzione naturali, riduzione nutrienti)	KTM2, KTM17, KTM23, KMT24
CICastellano2_00.I028.025_TR02.A	<ul style="list-style-type: none">• Misure generali di Piano• Applicazione dell'Indice di Qualità Morfologica (IQM)• Attuazione Piano di dismissione fosse Imhoff (Gestore)• Incrementare controlli scarichi industriali	KTM1, KTM14, KTM15



<i>Nome Corpo Idrico</i>	<i>Misure specifiche per corpo idrico</i>	<i>KTM</i>
CI_Tevera_1	<ul style="list-style-type: none">• Misure generali di Piano• Applicazione dell'Indice di Qualità Morfologica (IQM)• Prioritaria attuazione Piano di dismissione fosse Imhoff (Gestore)• Attuazione procedure previste dalla parte IV del D.Lgs. 152/06 sui siti inquinati	KTM1, KTM4, KTM14

**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>
00.I028.TR03A	/	/	/	/	/
00.I028.TR03B	Realizzazione impianto di depurazione a servizio dei Comuni di Alba Adriatica, Colonnella, Corropoli, Martinsicuro, Tortoreto nei pressi dello svincolo autostradale A14 Val Vibrata I e II Stralcio - l'impianto recapita nel Vibrata ma tratterà parte del carico inquinante che grava sul bacino Tronto.	I13J13000020007	FSC 2007/2013 - CIPE 166/2007	(1)	(1)
	Progetto preliminare integrato-realizzazione nuovo impianto di depurazione in Comune di Martinsicuro	PSRA/46/B	Masterplan	2.700.000	2.700.000
CICastellano1_00.I028.025.TR01.A	/	/	/	/	/
CICastellano2_00.I028.025_TR02.A	/	/	/	/	/
CI_Tevera_1	/	/	/	/	/
IT00.I028.LAGO_TALVACCHIA.A	/	/	/	/	/

(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: € 5.638.260,00.