

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.

4.8

CODICE SCHEDA

CODICE DOCUMENTO

FILE

TITOLO

### Il Piano di Tutela delle Acque

### *SCHEDA MONOGRAFICA* FINO TAVO SALINE

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.

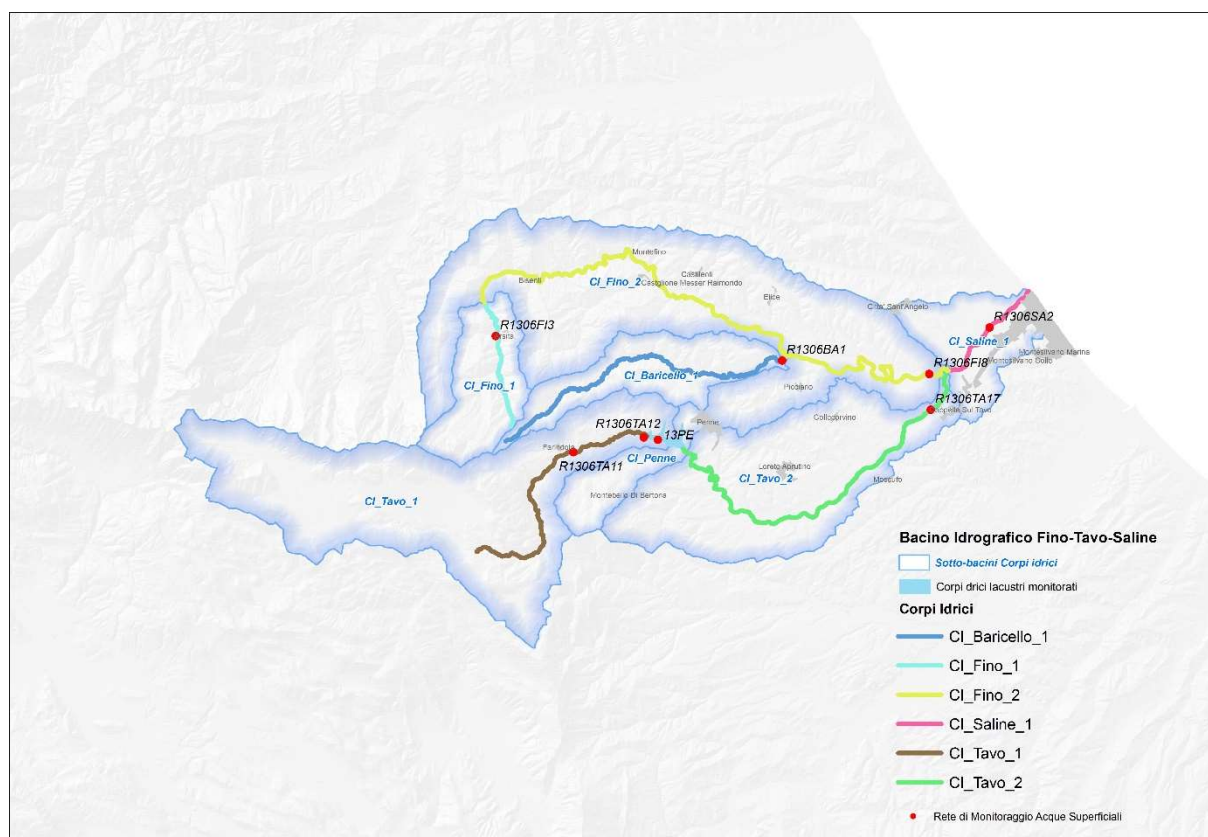


## SOMMARIO

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 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.....	10
7. RISULTATO DELL'ANALISI DELLE PRESSIONI ANTROPICHE .....	12
8. MISURE DI TUTELA.....	15
9. RISORSE FINANZIARIE DEPURAZIONE .....	18

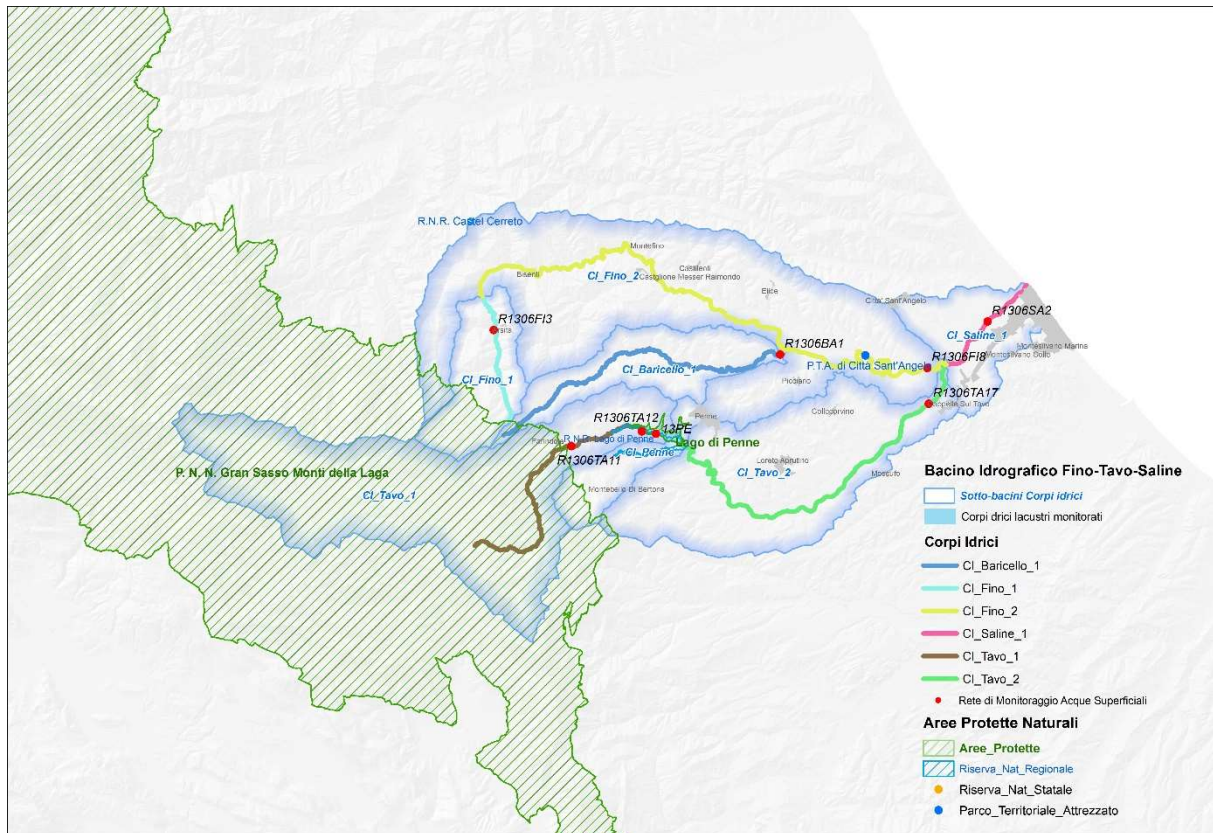


## 1. CARTA CON SCHEMATIZZAZIONE CORPI IDRICI E RELATIVI SOTTO-BACINI



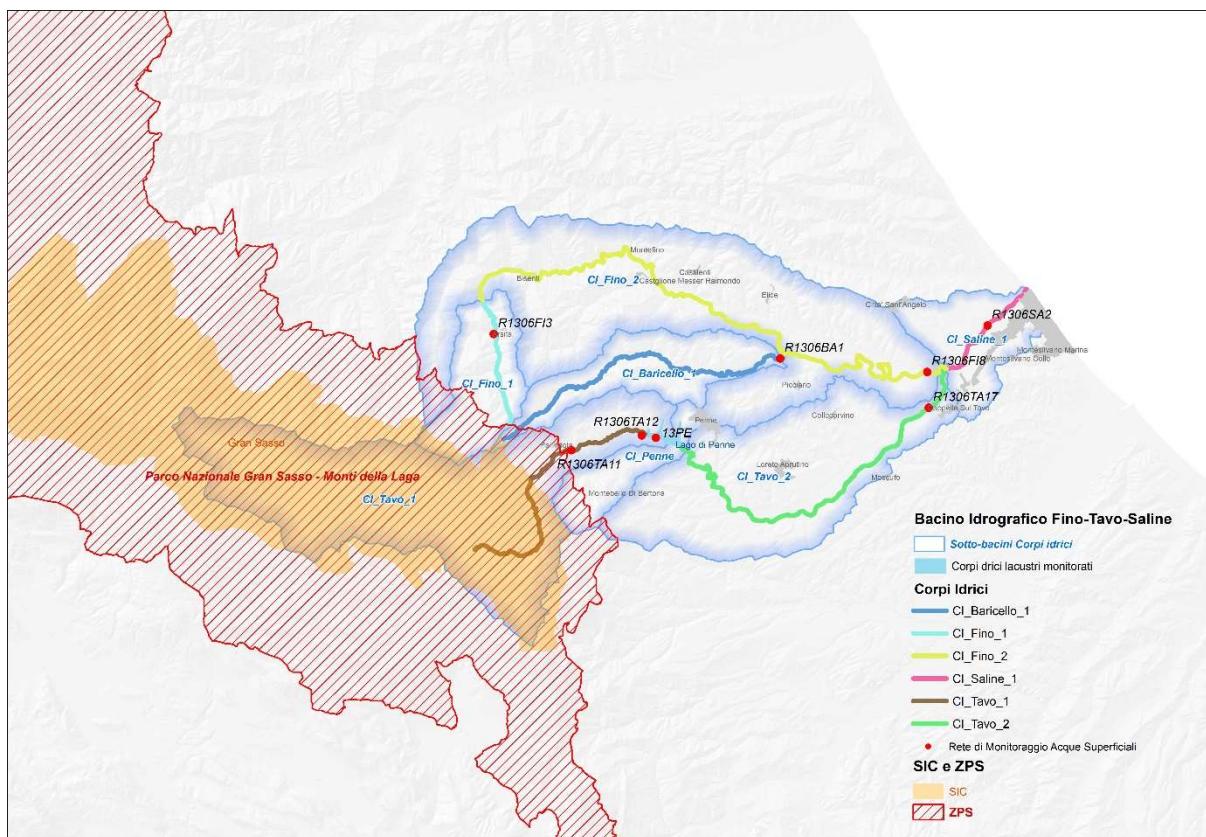


## 2. CARTA DELLE AREE PROTETTE NATURALI NAZIONALI E REGIONALI





### 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 o HMWB
CI_Fino_1	36,17	8,56	Naturale
CI_Fino_2	198,91	40,28	Naturale
CI_Baricello_1	43,84	21,95	Naturale
CI_Tavo_1	168,05	16,45	Naturale
CI_Penne	21,32	3,23	Naturale
CI_Tavo_2	114,69	25,12	Naturale
CI_Saline_1	36,06	7,14	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_Fino_1	Arsita	3.404,30	2.756,04	80,96
CI_Fino_1	Bisenti	3.083,22	72,32	2,35
CI_Fino_1	Castel del Monte	5.779,66	2,07	0,04
CI_Fino_1	Castelli	4.980,79	724,24	14,54
CI_Fino_1	Farindola	4.530,88	6,00	0,13

CI_Fino_2	Arsita	3.404,30	503,30	14,78
CI_Fino_2	Bisenti	3.083,22	2.997,51	97,22
CI_Fino_2	Castel Castagna	1.779,97	481,67	27,06
CI_Fino_2	Castelli	4.980,79	1.694,77	34,03
CI_Fino_2	Castiglione Messer Raimondo	3.078,52	2.778,45	90,25
CI_Fino_2	Castilenti	2.362,29	1.962,64	83,08
CI_Fino_2	Cellino Attanasio	4.399,08	320,08	7,28
CI_Fino_2	Cermignano	2.611,81	264,09	10,11
CI_Fino_2	Città S. Angelo	6.185,88	2.632,27	42,55
CI_Fino_2	Collecervino	3.200,38	1.123,84	35,12
CI_Fino_2	Elice	1.417,59	1.357,85	95,79
CI_Fino_2	Loreto Aprutino	5.951,42	1,35	0,02
CI_Fino_2	Montefino	1.841,22	867,63	47,12
CI_Fino_2	Penna S. Andrea	1.106,79	7,34	0,66
CI_Fino_2	Penne	9.031,71	2.264,93	25,08
CI_Fino_2	Picciano	743,27	633,70	85,26



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_Baricello_1	Castiglione Messer Raimondo	3.078,52	300,07	9,75
CI_Baricello_1	Arsita	3.404,30	1,31	0,04
CI_Baricello_1	Penne	9.031,72	3.271,63	36,22
CI_Baricello_1	Picciano	743,27	84,59	11,38
CI_Baricello_1	Farindola	4.530,88	726,10	16,03
CI_Tavo_1	Arsita	3.404,30	143,65	4,22
CI_Tavo_1	Penne	9.031,72	1.125,74	12,46
CI_Tavo_1	Farindola	4.530,88	3.749,04	82,74
CI_Tavo_1	Castel del Monte	5.779,66	3.434,26	59,42
CI_Tavo_1	Calascio	3.982,79	1.221,92	30,68
CI_Tavo_1	Castelvecchio Calvisio	214,90	212,89	99,06
CI_Tavo_1	S. Stefano di Sessanio	3.329,57	1.282,23	38,51
CI_Tavo_1	Carapelle Calvisio	319,25	319,20	99,99
CI_Tavo_1	Montebello di Bertona	2.131,82	13,96	0,66
CI_Tavo_1	Civitella Casanova	3.177,78	66,78	2,10
CI_Tavo_1	Barisciano	7.845,77	133,50	1,70
CI_Tavo_1	Villa Celiera	1.255,05	278,18	22,16
CI_Tavo_1	Ofena	1.247,86	1.224,48	98,13
CI_Tavo_1	Villa S. Lucia degli Abruzzi	2.100,56	389,22	18,53
CI_Tavo_1	Carpineto della Nora	2.322,64	220,71	9,50
CI_Tavo_1	Pietracamela	4.455,02	3,05	0,07
CI_Tavo_1	Castelli	4.980,79	6,29	0,13
CI_Tavo_1	Isola del Gran Sasso d'Italia	8.413,36	4,21	0,05
CI_Tavo_1	L'Aquila	46.685,32	2.975,56	6,37
CI_Penne	Farindola	4531,62	50,16	1,11
CI_Penne	Montebello di Bertona	2141,85	1450,24	67,71
CI_Penne	Penne	9087,13	628,05	6,91
CI_Penne	Villa Celiera	1313,32	3,43	0,26
CI_Tavo_2	Penne	9.031,72	1.683,08	18,64
CI_Tavo_2	Picciano	743,27	24,97	3,36
CI_Tavo_2	Collecervino	3.200,38	2.073,50	64,79
CI_Tavo_2	Cappelle sul Tavo	543,15	199,12	36,66
CI_Tavo_2	Spoltore	3.676,96	6,89	0,19
CI_Tavo_2	Moscufo	2.022,32	681,58	33,70
CI_Tavo_2	Loreto Aprutino	5.951,42	4.969,50	83,50





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_Tavo_2	Montebello di Bertona	2.131,82	667,68	31,32
CI_Tavo_2	Pianella	4.683,46	299,78	6,40
CI_Tavo_2	Civitella Casanova	3.177,78	862,78	27,15
CI_Tavo_2	Villa Celiera	1.255,05	0,18	0,01
CI_Saline_1	Città S. Angelo	6.185,88	1.795,78	29,03
CI_Saline_1	Montesilvano	2.332,86	1.451,03	62,20
CI_Saline_1	Collecervino	3.200,38	3,03	0,09
CI_Saline_1	Cappelle sul Tavo	543,15	337,09	62,06
CI_Saline_1	Spoltore	3.676,96	19,17	0,52



## 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_Fino_1	Naturale	13SR2T	S	2010-2015	BUONO	0,9	0,8	0,76	0,63	ELEVATO	0,76	n.p.	n.p.	n.p.	BUONO
CI_Fino_2	Naturale	12SS3T	O	2013-2015	SUFFICIENTE	1,4	0,7	0,8	n.a.	n.p.	0,51	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
CI_Baricello_1	Naturale	12SR2T	S	2010-2015	SCARSO	0,8	0,5	0,64	0,66	ELEVATO	0,53	n.p.	n.p.	n.p.	BUONO
CI_Tavo_1	Naturale	13SR2T	S	2010-2015	SUFFICIENTE	0,85	0,82	0,83	0,52	BUONO (Cromo 2011)	0,81	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
CI_Tavo_2	Naturale	12SS3T	O	2013-2015	SUFFICIENTE	1,01	0,83	0,52	0,54	BUONO (Metolacolor 2013-2015, Terbutilazina 2015)	0,42	n.p.	0,77	n.p.	BUONO
CI_Saline_1	Naturale	12SS2T	O	2013-2015	SCARSO	0,64	0,57	0,39	0,51	BUONO (Metolacolor 2013-2015, Pendimetalin 2015, Terbutilazina 2015)	0,32	n.p.	0,71	n.p.	BUONO



Nome Corpo Idrico	Designazione D.M. 156/13 (Naturale/HMWB)	Tipo lacustre	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
						Fitoplancton	Macrofite	Macroinvertebrati bentonici	Fauna ittica	Inquinanti specifici	LTeco	IARI	IQM	IQH	
CI_Penne	HMWB	ME-2	O	2013-2015	SUFFICIENTE	0,88*	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	11	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

**Legenda.** S: Sorveglianza, O: Operativo, n.p.: non previsto dalla normativa, n.a.: non applicabile, \*gli invasi non possono avere qualità Elevata (D.M. 260/2010)



## 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_Fino_1	0,83	/	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1.12 Impianti di depurazione acque reflue urbane/agglomerati non conformi</li><li>• 2.6c Discariche da sottoporre a PDC</li><li>• 2.6e Abbandono di rifiuti entro 300 mt.</li><li>• 5.5 Gestione dei fiumi - Infrastrutture: strade e ponti</li><li>• 7.1 Alterazioni morfologiche: barriere, opere spondali</li></ul>
CI_Fino_2	2,8	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1.12 Impianti/agglomerati non conformi inferiori a 2.000 a.e.</li><li>• 1.14 Fosse Imhoff (63 Fosse Imhoff censite)</li><li>• 1.5bis Stabilimenti a rischio di incidente rilevante</li><li>• 2.6b Discariche con superamento CSC</li><li>• 2.6e Abbandono di rifiuti entro 300 mt.</li><li>• 7.1 Alterazioni morfologiche: barriere, opere spondali</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1.1 Impianti di depurazione acque reflue urbane:<ul style="list-style-type: none"><li>- 1.1a Impianti di depurazione acque reflue urbane inferiori 2000 a.e. (9.951 a.e. allacciati)</li></ul></li><li>• 1.4 Scarichi industriali non IPPC</li><li>• 2.1 Diffuse - dilavamento urbano</li><li>• 2.2 SAU = 54% del sottobacino</li><li>• 2.6a Siti art. 242, 244 e 245 D.Lgs 152/06</li><li>• 2.6c Discariche da sottoporre a PDC</li><li>• 2.6d Discariche escluse da anagrafe siti inquinati</li><li>• 2.6g Discariche inerti</li><li>• 3.1 Prelievi per irrigazione (agricoltura)</li><li>• 4.8 Alterazioni morfologiche - briglie</li><li>• 5.1 Gestione dei fiumi - Alterazioni fisiche dei canali</li><li>• 5.5 Gestione dei fiumi - Infrastrutture: strade e ponti</li></ul>



<i>Nome Corpo Idrico</i>	<i>Indice I-RWB</i>	<i>Pressioni Significative</i>	<i>Altre Pressioni da segnalare</i>
CI_Baricello_1	0,59	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2.2 SAU = 60% del sottobacino</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1.1 Impianti di depurazione acque reflue urbane:<ul style="list-style-type: none"><li>- 1.1a Impianti di depurazione acque reflue urbane inferiori 2000 a.e.</li></ul></li><li>• 1.14 Fosse Imhoff acque reflue urbane</li><li>• 1.4 Scarichi industriali non IPPC</li><li>• 2.1 Diffuse - dilavamento urbano</li><li>• 2.6e Abbandono di rifiuti entro 300 mt.</li></ul>
CI_Tavo_1 e CI_Penne_1	1,66	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2.6b Discariche con superamento CSC</li><li>• 4.8 Alterazioni morfologiche - briglie</li><li>• 7.1 Alterazioni morfologiche: barriere, opere spondali</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1.1 Impianti di depurazione acque reflue urbane:<ul style="list-style-type: none"><li>- 1.1a Impianti di depurazione acque reflue urbane inferiori 2000 a.e. (1.392 a.e. allacciati)</li></ul></li><li>• 1.14 Fosse Imhoff acque reflue urbane</li><li>• 2.1 Diffuse - dilavamento urbano</li><li>• 2.2 SAU = 45% del sottobacino</li><li>• 2.6c Discariche da sottoporre a PDC</li><li>• 3.5 Prelievi per allevamenti ittici</li><li>• 3.6 Prelievi per uso idroelettrico</li><li>• 5.5 Gestione dei fiumi - Infrastrutture: strade e ponti</li></ul>
CI_Tavo_2	3,34	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1.1 Impianti di depurazione acque reflue urbane:<ul style="list-style-type: none"><li>- 1.1a Impianti di depurazione acque reflue urbane inferiori 2.000 a.e.</li><li>- 1.1b Impianti di depurazione acque reflue urbane tra 2.000 e 10.000 a.e. (impianti "Paterno Cappuccini" e "Centro Storico" a servizio di Loreto Aprutino, "Nortoli" a servizio di Penne, "Castelluccio", "Collecorvino -Case Bruciate" e "Remartello" a servizio di Collecorvino; presenti 3 Fosse Imhoff a servizio di agglomerati &gt; di 2.000 a.e.)</li></ul></li><li>• 1.12 Impianti/agglomerati non conformi inferiori a 2.000 a.e. (Impianti di Loreto Aprutino "Paterno" e "Centro Storico", di Penne "Nortoli" e di Collecorvino "Remartello" non conformi per dimensionamento, Impianto di Collecorvino "Castelluccio" per emissioni)</li><li>• 1.14 Fosse Imhoff di acque reflue urbane (31 Imhoff censite)</li><li>• 1.4 Scarichi industriali non IPPC</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2.1 Diffuse - dilavamento urbano</li><li>• 2.4 Siti industriali abbandonati</li><li>• 2.6.c discariche da sottoporre a PDC</li><li>• 2.6d Discariche escluse da anagrafe siti inquinati</li><li>• 2.6h Cave inerti</li><li>• 3.5 Prelievi per allevamenti ittici</li><li>• 3.6 Prelievi per uso idroelettrico</li><li>• 4.5 Alterazioni morfologiche: regolazioni di portata</li><li>• 4.8 Alterazioni morfologiche - briglie</li><li>• 5.1 Gestione dei fiumi - Alterazioni fisiche dei canali</li><li>• 5.5 Gestione dei fiumi - Infrastrutture: strade e ponti</li></ul>



<i>Nome Corpo Idrico</i>	<i>Indice I-RWB</i>	<i>Pressioni Significative</i>	<i>Altre Pressioni da segnalare</i>
		<ul style="list-style-type: none"><li>• 2.2 SAU = 68 % del sottobacino</li><li>• 2.6b Discariche con superamento CSC</li><li>• 2.6e Abbandono di rifiuti entro 300 mt.</li><li>• 3.1 Prelievi per irrigazione (agricoltura)</li><li>• 4.2 Alterazioni morfologiche - Dighe idroelettriche</li><li>• 7.1 Alterazioni morfologiche: barriere, opere spondali</li></ul>	
CI_Saline_1	16,57	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1.1 Impianti di depurazione acque reflue urbane:<ul style="list-style-type: none"><li>- 1.1b Impianti di depurazione acque reflue urbane tra 2.000 e 10.000 a.e. (impianto "Terrarossa" a servizio di Cappelle sul Tavo)</li><li>- 1.1d Impianti di depurazione acque reflue urbane tra 15.000 e 150.000 a.e. (impianto "CONSIDAN" a servizio di Montesilvano)</li></ul></li><li>• 1.12 Impianti/agglomerati non conformi inferiori a 2.000 a.e. (Considan non conforme per dimensionamento)</li><li>• 1.4 Scarichi industriali non IPPC</li><li>• 1.5bis Stabilimenti a rischio di incidente rilevante</li><li>• 2.4 Siti industriali abbandonati</li><li>• 2.6a Siti art. 242, 244 e 245 D.Lgs 152/06</li><li>• 2.6c Discariche da sottoporre a PDC</li><li>• 2.6e Abbandono di rifiuti entro 300 mt.</li><li>• 2.6g Discariche inerti</li><li>• 2.6h Cave inerti</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2.1 Diffuse - dilavamento urbano</li><li>• 2.2 SAU = 46% del sottobacino</li><li>• 3.1 Prelievi per irrigazione (agricoltura)</li><li>• 5.5 Gestione dei fiumi - Infrastrutture: strade e ponti</li><li>• 7.1 Alterazioni morfologiche: barriere, opere spondali</li></ul>





## 8. MISURE DI TUTELA

<i>Nome Corpo Idrico</i>	<i>Misure specifiche per corpo idrico</i>	<i>KTM</i>
CI_Fino_1	<ul style="list-style-type: none"><li>• Finanziati interventi di conversione fosse Imhoff in Impianti a fanghi attivi – Comuni vari in gestione ACA (Masterplan)</li><li>• Misure generali di Piano</li><li>• Integrazione ricognizione agglomerati inferiori a 2.000 a.e.</li></ul>	KTM1, KTM14
CI_Fino_2	<ul style="list-style-type: none"><li>• Finanziato intervento di adeguamento Impianto di Penne "Planoianni" ed eliminazione Imhoff (FSC 2007/2013)</li><li>• Finanziato intervento di adeguamento Impianto di Castiglione Messer Raimondo "Coste" (FSC 2007/2013)</li><li>• Finanziati intervento di adeguamento Impianti di Castilenti "Villa San Romualdo", Castiglione Messer Raimondo "Piane", di Bisenti "Triano da Capo" (Masterplan)</li><li>• Finanziati intervento di adeguamento di tratti fognari ed Impianti del Comune di Picciano in c.da Pagliari e Colli (Masterplan)</li><li>• Adeguamento Impianto di Penne "Nortoli" a carico del Gestore (non finanziato)</li><li>• Attuazione Piano di dismissione fosse Imhoff (Gestore)</li><li>• Applicazione dell'Indice di Qualità Morfologica (IQM)</li><li>• Rimozione dei rifiuti abbandonati entro 300 mt dalle sponde</li><li>• Attuazione procedure di bonifica previste dalla parte IV del D.Lgs 152/06 sui siti inquinati</li><li>• Miglioramento programmi di monitoraggio</li><li>• Miglioramento dei metodi analisi</li><li>• Attuazione Artt. 45 e 47 delle N.T.A. del P.T.A.</li></ul>	KTM1, KTM4, KTM14, KTM15
CI_Baricello_1	<ul style="list-style-type: none"><li>• Finanziati interventi di conversione fosse Imhoff in Impianti a fanghi attivi – Comuni vari in gestione ACA (Masterplan)</li><li>• Integrazione analisi delle pressioni (stipulata Convenzione con Carabinieri Forestali)</li><li>• Approfondimento analisi delle pressioni</li><li>• Valutare ipotesi di interventi di rinaturalizzazione</li><li>• Applicazione prioritaria misure PSR (riduzione erosione e surface run off, sistemi di ritenzione naturali)</li><li>• Applicazione dell'Indice di Qualità Morfologica (IQM)</li></ul>	KTM1, KTM14, KTM17, KTM23, KTM24
CI_Tavo_1 e CI_Penne	<ul style="list-style-type: none"><li>• Finanziato intervento di realizzazione di collettori fognari nel Comune di Castel del Monte (Masterplan)</li></ul>	KTM1, KTM2, KTM4, KTM14, KTM17, KTM23, KTM24



<i>Nome Corpo Idrico</i>	<i>Misure specifiche per corpo idrico</i>	<i>KTM</i>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Finanziati interventi di conversione fosse Imhoff in Impianti a fanghi attivi – Comuni vari in gestione ACA (Masterplan)</li><li>• Finanziati interventi di realizzazione dell'Impianto a fanghi attivi nel Comune di Montebello di Bertona, località Ziatté -(CI_Penne) (Masterplan)</li><li>• Integrazione analisi delle pressioni (stipulata Convenzione con Carabinieri Forestali)</li><li>• Attuazione procedure di bonifica previste dalla parte IV del D.Lgs 152/06 sui siti inquinati</li><li>• Applicazione prioritaria misure PSR (riduzione erosione e surface run off, sistemi di ritenzione naturali, riduzione nutrienti)</li><li>• Applicazione dell'Indice di Qualità Morfologica (IQM)</li><li>• Valutare ipotesi di interventi di rinaturalizzazione</li></ul>	
CI_Tavo_2	<ul style="list-style-type: none"><li>• Finanziato intervento di adeguamento Impianti di Collecervino "Castelluccio", Loreto Aprutino "Paterno", Loreto Aprutino "Centro Storico", Cappelle sul Tavo "Terrarossa", Collecervino "Casebruciate" e Loreto Aprutino "Remartello" (FSC 2007/2013)</li><li>• Finanziato intervento di realizzazione di un Impianto a fanghi attivi nel Comune di Montebello di Bertona, località Ziatté (Masterplan)</li><li>• Finanziati interventi di adeguamento degli scarichi al servizio degli agglomerati di potenzialità maggiore a 2.000 a.e. dei Comuni di Cepagatti, Loreto Aprutino, Fara Filiorum Petri e Ripa Teatina (Masterplan)</li><li>• Interventi su agglomerati inferiori a 2.000 a.e. (Gestore)</li><li>• Attuazione Piano di dismissione fosse Imhoff (Gestore)</li><li>• Priorità nella revisione delle concessioni in essere ai fini del rispetto del DMV - attuazione DGR 312 del 29/04/2014</li><li>• Applicazione prioritaria misure PSR (riduzione erosione e surface run off, sistemi di ritenzione naturali, misure per ridurre nutrienti e consumi)</li><li>• Valutare ipotesi di interventi di rinaturalizzazione</li><li>• Rimozione dei rifiuti abbandonati entro 300 mt dalle sponde</li><li>• Attuazione procedure di bonifica previste dalla parte IV del D.Lgs 152/06 sui siti inquinati</li><li>• Miglioramento programmi di monitoraggio</li><li>• Miglioramento dei metodi analisi</li><li>• Attuazione Artt. 45 e 47 delle N.T.A. del P.T.A.</li></ul>	KTM1, KTM2, KTM4, KTM7, KTM8, KTM14, KTM15, KTM17, KTM23, KMT24
CI_Saline_1	<ul style="list-style-type: none"><li>• Finanziati interventi di realizzazione di un bacino di trattamento terziario con fitodepuratore, trattamento acque di pioggia, e sedimentatore secondario nell'Impianto di Montesilvano. Raddoppio condotta fognante di arrivo al depuratore consortile di Montesilvano (FSC 2007/2013)</li></ul>	KTM1, KTM4, KTM14, KTM15



<i>Nome Corpo Idrico</i>	<i>Misure specifiche per corpo idrico</i>	<i>KTM</i>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Attuazione procedure previste dalla parte IV del D.Lgs 152/06 sui siti inquinati</li><li>• Rimozione dei rifiuti abbandonati entro 300 mt. dalle sponde</li><li>• Miglioramento programmi di monitoraggio</li><li>• Miglioramento dei metodi analisi</li><li>• Attuazione Artt. 45 e 47 delle N.T.A. del P.T.A.</li></ul>	

**9. RISORSE FINANZIARIE DEPURAZIONE**

<b>Nome Corpo Idrico</b>	<b>MISURE FINANZIATE DEPURAZIONE/COLLETTAMENTO ACQUE REFLUE URBANE</b>	<b>CUP/CODICE UNICO PROGETTO</b>	<b>FONDO DI FINANZIAMENTO</b>	<b>IMPORTO TOTALE PROGETTO (€)</b>	<b>IMPORTO FINANZIATO (€)</b>
CI_Fino_1	Conversione di impianti di trattamento di tipo Imhoff in impianti di depurazione a fanghi attivi – Comuni vari in gestione ACA	PSRA/40/A-24	Masterplan	(4)	(4)
CI_Fino_2	MACROPROGETTO 1 Adeguamento impianto di depurazione a fanghi attivi Adeguamento Impianto di depurazione Eliminazione Fosse Imhoff realizzazione Collettori fognari	C71B14000050007	FSC 2007/2013 - CIPE 166/2007	(1)	(1)
	Adeguamento impianto di Depurazione in Comune di Castiglion Messer Raimondo località Coste	C31B1400040007	FSC 2007/2013 - CIPE 166/2007	204.643,63	176.787,64
	Adeguamento dell'impianto di depurazione di Castilenti loc. Villa San Romualdo	PSRA/40/A-20–Macro3–Cod.2	Masterplan	110.000	88.000
	Adeguamento dell'impianto di depurazione di Castiglione Messer Raimondo loc. Piane,	PSRA/40/A-21–Macro4–Cod.1	Masterplan	365.000	292.000
	Adeguamento impianto di depurazione di Troiano da Capo in Comune di Bisenti	PSRA/40/A-21–Macro4–Cod.2	Masterplan	198.000	158.400
	Conversione di impianti di trattamento di tipo Imhoff in impianti di depurazione a fanghi attivi – Comuni vari in gestione ACA	PSRA/40/A-24	Masterplan	(4)	(4)
	Lavori di realizzazione tratti fognari ed impianti di depurazione in c.da Pagliari e Colli nel comune di Picciano	PSRA/40/A-25	Masterplan	305.742,16	244.593,73
CI_Baricello_1	Conversione di impianti di trattamento di tipo Imhoff in impianti di depurazione a fanghi attivi – Comuni vari in gestione ACA	PSRA/40/A-24	Masterplan	(4)	(4)
CI_Tavo_1	Realizzazione collettori fognari in Comune di Castel del Monte	PSRA/40/A-05	Masterplan	(1)	(1)
	Conversione di impianti di trattamento di tipo Imhoff in impianti di depurazione a fanghi attivi – Comuni vari in gestione ACA	PSRA/40/A-24	Masterplan	(4)	(4)
CI_Tavo_2	MACROPROGETTO 1 Adeguamento impianto di depurazione a fanghi attivi Adeguamento Impianto di depurazione Eliminazione Fosse Imhoff realizzazione Collettori fognari	C71B14000050007	FSC 2007/2013 - CIPE 166/2007	(2)	(2)
	MACROPROGETTO 4 Lavori di adeguamento degli scarichi al servizio degli agglomerati di potenzialità maggiore a 2 000 A.E. dei Comuni di Cepagatti (Pe), Loreto Aprutino (Pe), Fara Filiorum Petri (Ch) e Ripa Teatina (Ch)	C71B14000040007	FSC 2007/2013 - CIPE 166/2007	(3)	(3)
	Conversione di impianti di trattamento di tipo Imhoff in impianti di depurazione a fanghi attivi – Comuni vari in gestione ACA	PSRA/40/A-24	Masterplan	(4)	(4)



<b>Nome Corpo Idrico</b>	<b>MISURE FINANZIATE DEPURAZIONE/COLLETTAMENTO ACQUE REFLUE URBANE</b>	<b>CUP/CODICE UNICO PROGETTO</b>	<b>FONDO DI FINANZIAMENTO</b>	<b>IMPORTO TOTALE PROGETTO (€)</b>	<b>IMPORTO FINANZIATO (€)</b>
CI_Saline_1	MACROPROGETTO 5 Realizzazione bacino di tratt terziario fitodepuratore, tratt acque di pioggia, di un sedimentatore secondario presso il depuratore di Montesilvano Raddoppio condotta fognante premente di arrivo al depuratore consortile di Montesilvano	C71B14000070007	FSC 2007/2013 - CIPE 166/2007	3.502.960,02	3.152.664,02
CI_Penne	Realizzazione di un impianto di depurazione a fanghi attivi nel Comune di Montebello di Bertona - loc. Ziattè	PSRA/40/A-19	Masterplan	113.102,16	90.471,73

(1) L'importo complessivo del progetto è di € 266.931,56, ripartito su due interventi sul CI\_Tirino\_1, sul CI\_Tavo\_1. Importo finanziato totale: € 213.545,25

(2) L'importo complessivo del progetto è di € 2.238.164,20, ripartito su 3 interventi sul CI\_Fino\_2, sul CI\_Tavo\_2 e sul Pescara\_4.

Importo finanziato totale: € 2.014.347,78

(3) L'importo complessivo del progetto è di € 2.655.477,10, ripartiti su più interventi ricadenti su CI\_Foro\_2, CI\_Pescara\_3, CI\_Nora\_2, CI\_Tavo\_2, Alento\_2. Importo finanziato totale: € 2.389.929,39

(4) L'importo complessivo del progetto è di € 3.500.000,00, riguarda l'intero intervento di dismissione imhoff finanziato con fondi Masterplan. Importo finanziato totale € 2.800.000, ripartito su più interventi di cui uno su CI\_Baricello\_1, due su CI\_Fino\_1, quattro su CI\_Fino\_2, quattro su CI\_Tavo\_1 e quattro su CI\_Tavo\_2