

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.

4.25

CODICE SCHEDA

CODICE DOCUMENTO

FILE

TITOLO

Il Piano di Tutela delle Acque

SCHEDA MONOGRAFICA TURANO

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.

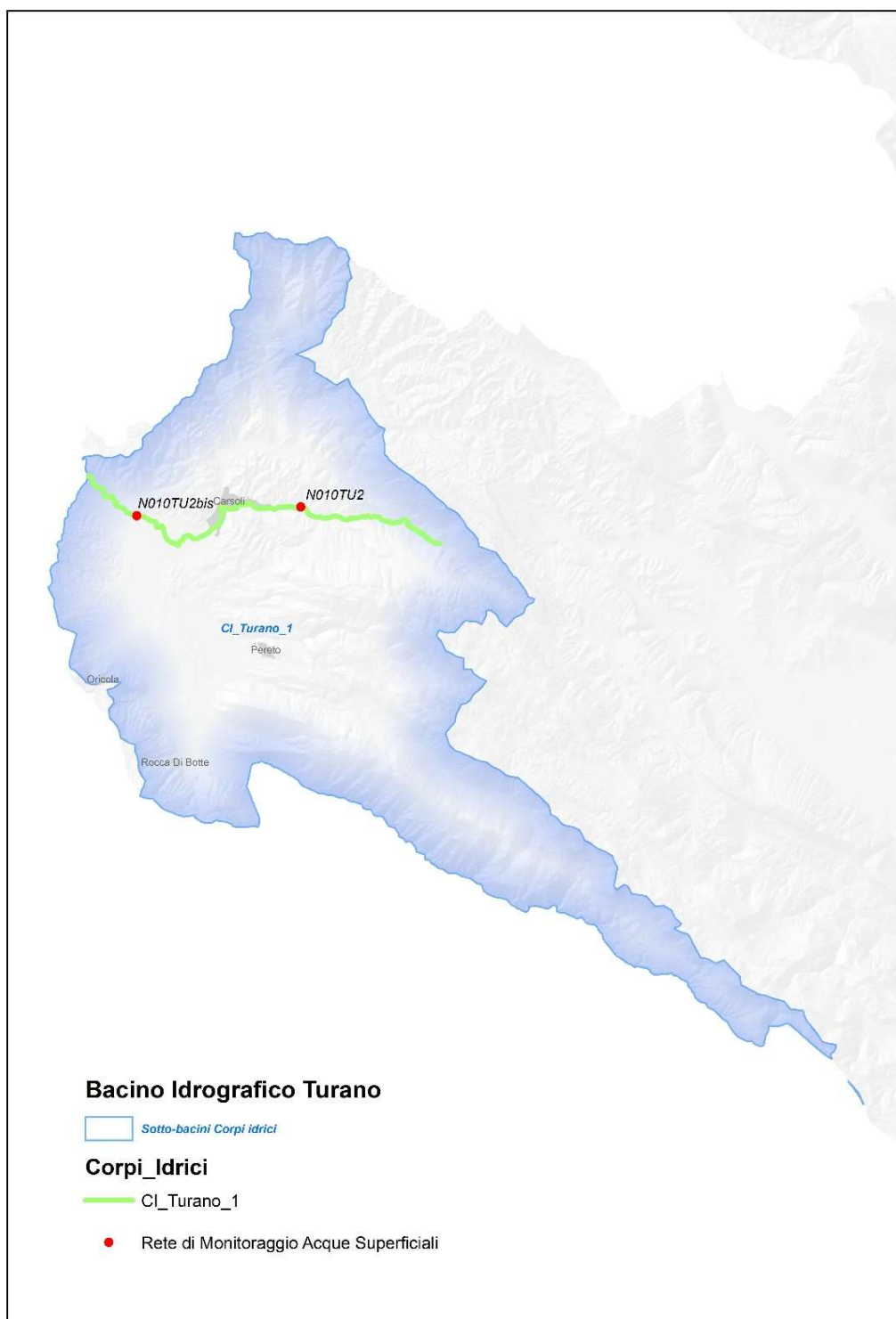


SOMMARIO

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.....	8
7. RISULTATO DELL'ANALISI DELLE PRESSIONI ANTROPICHE	9
8. MISURE DI TUTELA.....	10
9. RISORSE FINANZIARIE DEPURAZIONE	11

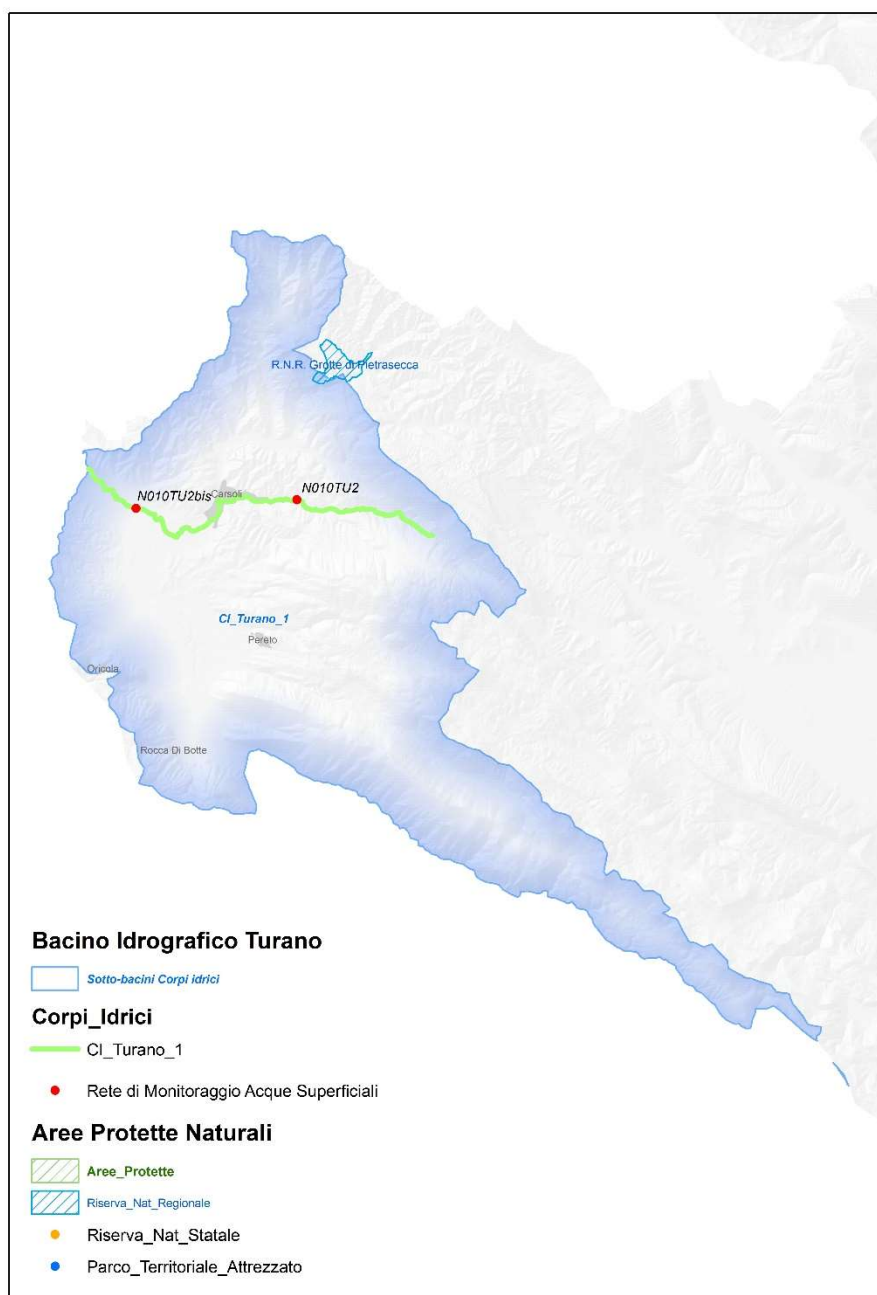


1. CARTA CON SCHEMATIZZAZIONE CORPI IDRICI E RELATIVI SOTTO-BACINI



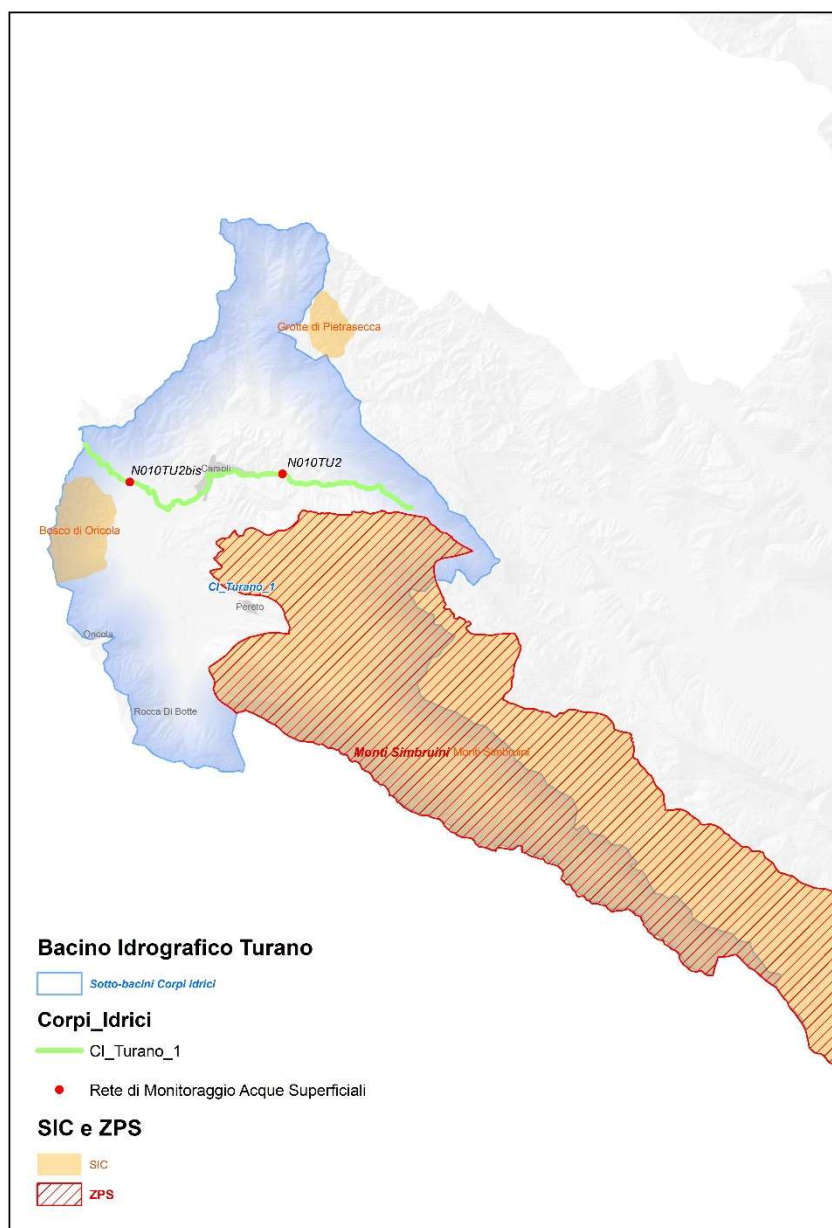


2. CARTA DELLE AREE PROTETTE NATURALI NAZIONALI E REGIONALI





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_Turano_1	192,49	16,61	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_Turano_1	Cappadocia	6727,09	2336,09	34,73
CI_Turano_1	Carsoli	9525,78	7823,21	82,13
CI_Turano_1	Castellafiume	2473,98	142,75	5,77
CI_Turano_1	Oricola	1837,34	1740,55	94,73
CI_Turano_1	Pereto	4089,86	3977,23	97,25
CI_Turano_1	Rocca di Botte	2983,74	2905,40	97,37
CI_Turano_1	Tagliacozzo	8938,51	272,44	3,05



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_Turano_1	Naturale	13SR2T	S	2010-2015	SCARSO	0,65	0,79	0,52	0,44	SUFFICIENTE [SQA-MA Toluene 2015 (6,45 µg/L)]	0,61	n.p.	n.p.	n.p.	BUONO

Legenda. S: Sorveglianza, 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_Turano_1	2,19	<ul style="list-style-type: none">• 1.12 Impianti/agglomerati non conformi inferiori a 2.000 a.e. (impianto di Carsoli Capoluogo non conforme per dimensionamento)• 1.4 Scarichi industriali non IPPC• 1.5bis Stabilimenti a rischio di incidente rilevante (esplosivi)• 2.5 Abitanti equivalenti non allacciati alla rete fognaria (agglomerato di Carsoli Capoluogo)• 2.6a Siti art. 242, 244 e 245 D.Lgs 152/06• 2.6c Discariche da sottoporre a PDC• 2.6e Abbandono di rifiuti entro 300 mt.• 5.1 Gestione dei fiumi - Alterazioni fisiche dei canali• 7.1 Alterazioni morfologiche: barriere, opere spondali	<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. (3 fosse imhoff e 9 impianti minori a servizio di 8 agglomerati)- 1.1b Impianti di depurazione acque reflue urbane tra 2.000 e 10.000 a.e. (impianti "Carsoli Capoluogo" e "Carsoli NI" a servizio di Carsoli Capoluogo)• 1.14 Fosse Imhoff acque reflue urbane• 2.1 Diffuse - dilavamento urbano• 2.2 SAU = 19% del sottobacino• 2.6d Discariche escluse da anagrafe siti inquinati• 3.3 Prelievi per uso industriale• 3.5 Prelievi per allevamenti ittici• 4.8 Alterazioni morfologiche - briglie• 5.2 Opere d'ingegneria• 5.5 Gestione dei fiumi - Infrastrutture: strade e ponti



8. MISURE DI TUTELA

<i>Nome Corpo Idrico</i>	<i>Misure specifiche per corpo idrico</i>	<i>KTM</i>
CI_Turano_1	<ul style="list-style-type: none">• Finanziato intervento di adeguamento e potenziamento dell'Impianto del Comune di Carsoli "Capoluogo" (FSC 2007/2013)• Finanziato intervento di realizzazione della fognatura acque chiare nel Comune di Carsoli in località Giardinello, e di rimozione fosse Imhoff nell'area distrettuale occidentale di Carsoli (FSC 2007/2013 e Masterplan)• Interventi su fognatura e collettamento agglomerati inferiori a 2.000 a.e. (Gestore)• Applicazione dell'Indice di Qualità Morfologica (IQM)• Valutare ipotesi di interventi di rinaturalizzazione• Rimozione dei rifiuti abbandonati entro 300 mt dalle sponde• Attuazione procedure previste dalla parte IV del D.Lgs 152/06 sui siti inquinati• 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

**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_Turano_1	Adeguamento e potenziamento della capacità depurativa dell'impianto di depurazione di Carsoli Capoluogo	D41E14000030002	FSC 2007/2013 - CIPE 166/2007	1.232.676,07	1.109.408,46
	Progetto fognatura acque chiare in località Giardinello - Comune di Carsoli	FSIATO2002	FSC 2007/2013	60.000	60.000
	Rimozione e sostituzione delle Fosse Imhoff nell'area distrettuale occidentale - Comune di Carsoli	PSRA/40/A-08	Masterplan	300.000	240.000