

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.

4.9

CODICE SCHEDA

CODICE DOCUMENTO

FILE

TITOLO

Il Piano di Tutela delle Acque

SCHEDA MONOGRAFICA FONTANELLI FOSSO CARBURO

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.

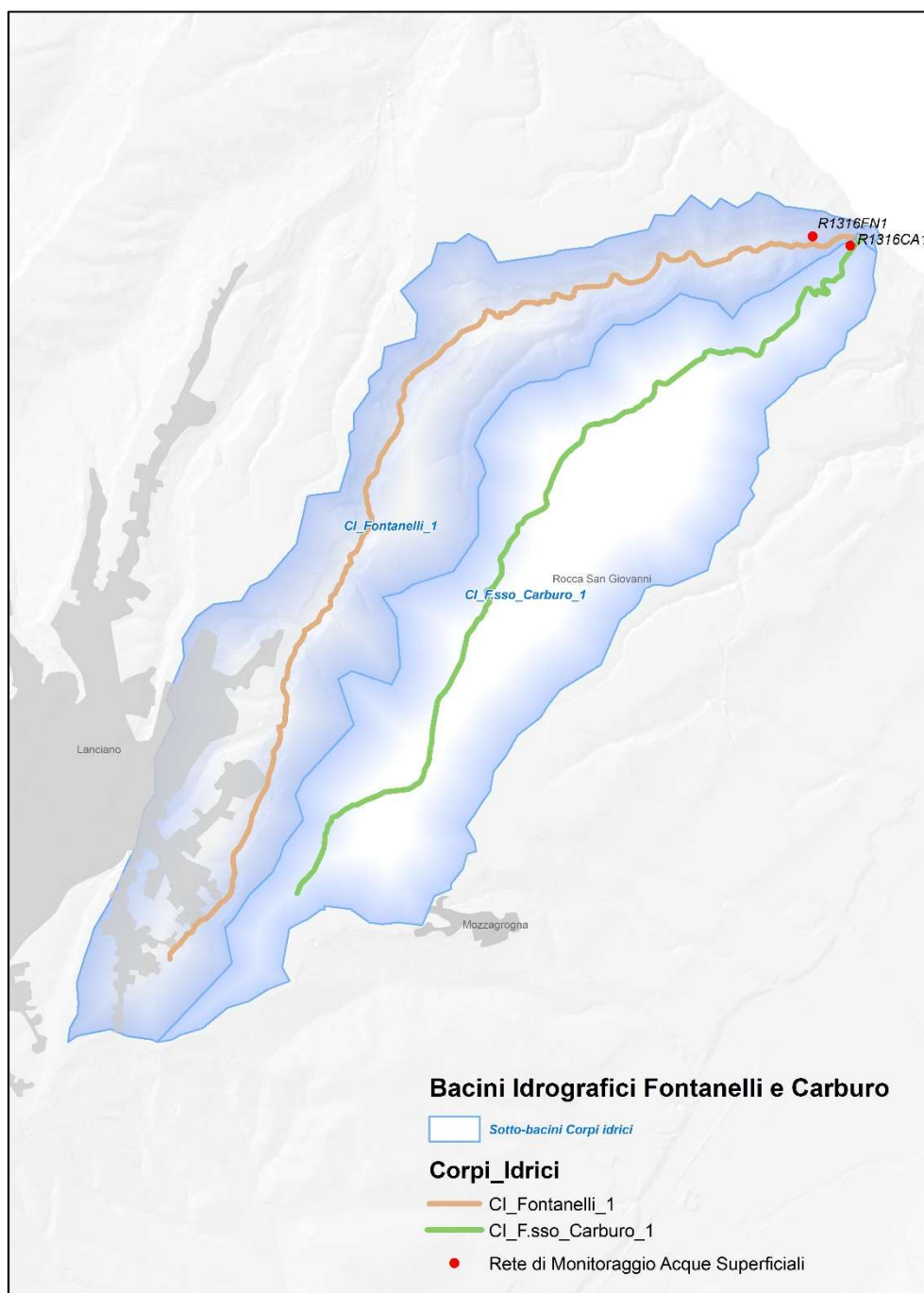


SOMMARIO

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

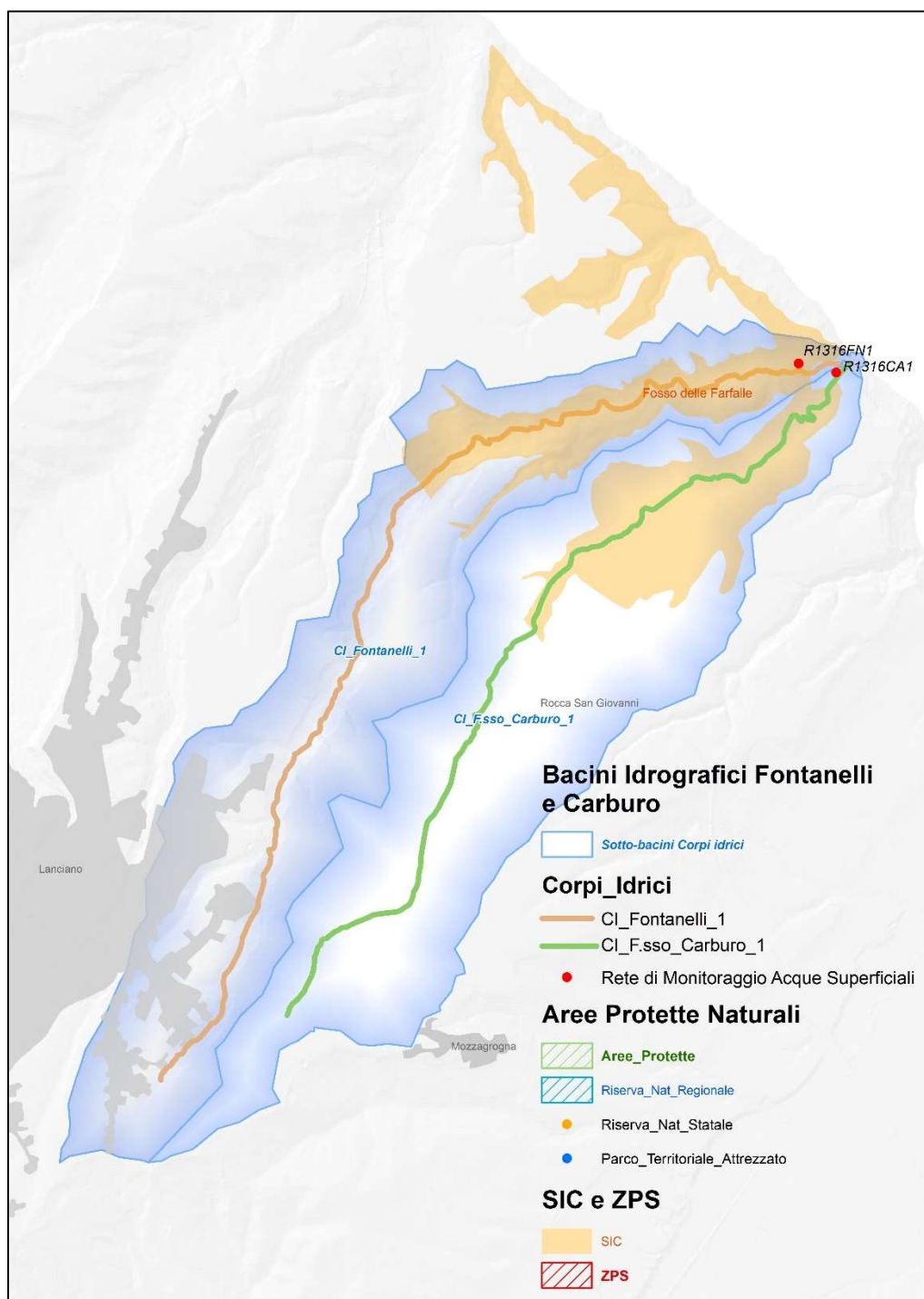


1. CARTA CON SCHEMATIZZAZIONE CORPI IDRICI E RELATIVI SOTTO-BACINI





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





3. 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_Fontanelli_1	15,70	12,67	Naturale
CI_Fosso_Carburo_1	15,84	10,31	Naturale

4. 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_Fontanelli_1	Fossacesia	3005,16	37,08	1,23
CI_Fontanelli_1	Lanciano	6596,68	759,63	11,52
CI_Fontanelli_1	Rocca S. Giovanni	2144,51	758,81	35,38
CI_Fontanelli_1	S. Vito Chietino	1681,65	5,18	0,31
CI_Fontanelli_1	Treglio	485,04	9,27	1,91

CI_F.sso_Carburo_1	Fossacesia	3005,16	356,98	11,88
CI_F.sso_Carburo_1	Lanciano	6596,68	86,71	1,31
CI_F.sso_Carburo_1	Mozzagrogna	1379,68	41,54	3,01
CI_F.sso_Carburo_1	Rocca S. Giovanni	2144,51	942,77	43,96
CI_F.sso_Carburo_1	S. Maria Imbaro	599,14	155,68	25,98

**5. 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_Fontanelli_1	Naturale	12SR2T	S/I	2010-2015	SCARSO	n.a.	0,77	0,35	0,63	ELEVATO	0,42	n.p.	n.p.	n.p.	BUONO
CI_F.sso_Carburo_1	Naturale	12IN7T (C.I.Temporaneo)	O	2013-2015	SUFFICIENTE	0,65	n.p.	0,5	n.p.	n.p.	0,4	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Legenda. S: Sorveglianza, O: Operativo, I: Indagine, n.p.: non previsto dalla normativa, n.a.: non applicabile



6. 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_Fontanelli_1	1,61	<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 riscontra una criticità nella ricognizione dati)- 1.1d Impianti di depurazione acque reflue urbane tra 15.000 e 150.000 a.e. (impianto "Villa Martelli" a servizio di Lanciano Castel Frentano)• 1.14 Fosse Imhoff acque reflue urbane• 2.6e Abbandono di rifiuti entro 300 mt.	<ul style="list-style-type: none">• 1.13 assenza dati impianti inferiori a 2000 a.e.• 2.1 Diffuse - dilavamento urbano• 2.2 SAU = 54% del sottobacino
CI_F.sso_Carburo_1	1,51	<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 legata alla ricognizione dei dati)• 1.14 Fosse Imhoff acque reflue urbane• 2.2 SAU = 60% del sottobacino	<ul style="list-style-type: none">• 1.13 assenza dati impianti inferiori a 2000 a.e.• 2.1 Diffuse - dilavamento urbano• 2.6c Discariche da sottoporre a PDC• 2.6e Abbandono di rifiuti entro 300 mt.• 5.5 Gestione dei fiumi - Infrastrutture: strade e ponti



7. MISURE DI TUTELA

<i>Nome Corpo Idrico</i>	<i>Misure specifiche per corpo idrico</i>	<i>KTM</i>
CI_Fontanelli_1	<ul style="list-style-type: none">• Finanziati interventi di adeguamento, razionalizzazione e dismissione impianti fosse Imhoff del Comune di Lanciano, località Torre Marino -Fonte Barile (Masterplan)• Attuazione Piano di dismissione fosse Imhoff (Gestore)• Integrazione analisi delle pressioni (stipulata Convenzione con Carabinieri Forestali)• Integrazione della ricognizione degli agglomerati inferiori a 2.000 a.e. (Gestore)• Valutare l'impatto del depuratore di Villa Martelli vista la ridottissima portata naturale del corpo idrico• Rimozione dei rifiuti abbandonati entro 300 mt dalle sponde• Applicazione dell'Indice di Qualità Morfologica (IQM)	KTM1, KTM4, KTM14
CI_F.sso_Carbuco_1	<ul style="list-style-type: none">• Finanziati interventi di adeguamento e potenziamento Impianto del Comune di Rocca S. Giovanni, località Capoluogo (Masterplan)• Attuazione Piano di dismissione fosse Imhoff (Gestore)• Integrazione analisi delle pressioni (stipulata Convenzione con Carabinieri Forestali)• Interventi su impianti di depurazione inferiori a 2.000 a.e. a carico del gestore.• Integrazione della ricognizione degli agglomerati inferiori a 2.000 a.e. (Gestore)• Applicazione prioritaria misure PSR (riduzione erosione e surface run off, sistemi di ritenzione naturali, cambiamenti climatici, riduzione nutrienti e consumi)• Rimozione dei rifiuti abbandonati entro 300 mt dalle sponde• Applicazione dell'Indice di Qualità Morfologica (IQM)	KTM1, KTM2, KTM4, KTM8, KTM14, KTM17, KTM23, KMT24

**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_Fontanelli_1	Adeguamento, razionalizzazione e dismissione impianti fosse Imhoff sul territorio del Comune di Lanciano - Località Torre Marino (Fonte Barile)	PSRA/40/A-30- MacroD-Cod.14/E	Masterplan	(1)	(1)
CI_F.sso_Carburo_1	Adeguamento e potenziamento impianto di depurazione a servizio della rete fognaria del Comune di Rocca S. Giovanni - Loc. Capoluogo	PSRA/40/A-28- MacroB-Cod.21	Masterplan	(2)	(2)

- (1) L'intervento fa parte del Progetto Masterplan PSRA/40/A-30- Macro D Piano di adeguamento e razionalizzazione fosse Imhoff e collettori, il cui importo complessivo è € 5.033.746,61 e l'importo totale finanziato è € 3.856.997,29. La Macro D, Cod.14 ha importo parziale di € 253.790,78 ed è ripartito su due interventi ricadenti su CI_T.Arno_1, ed uno su CI_Feltrino_1, CI_Feltrino_2 ed CI_Fontanelli_1.
- (2) L'intervento fa parte del Progetto Masterplan PSRA/40/A-28- Macro B Risanamento corpi idrici superficiali aree interne sistema depurativo - Ambito fluviale Feltrino e Sangro, il cui importo complessivo è € 5.500.000,00 e l'importo totale finanziato è € 4.400.000,00.