

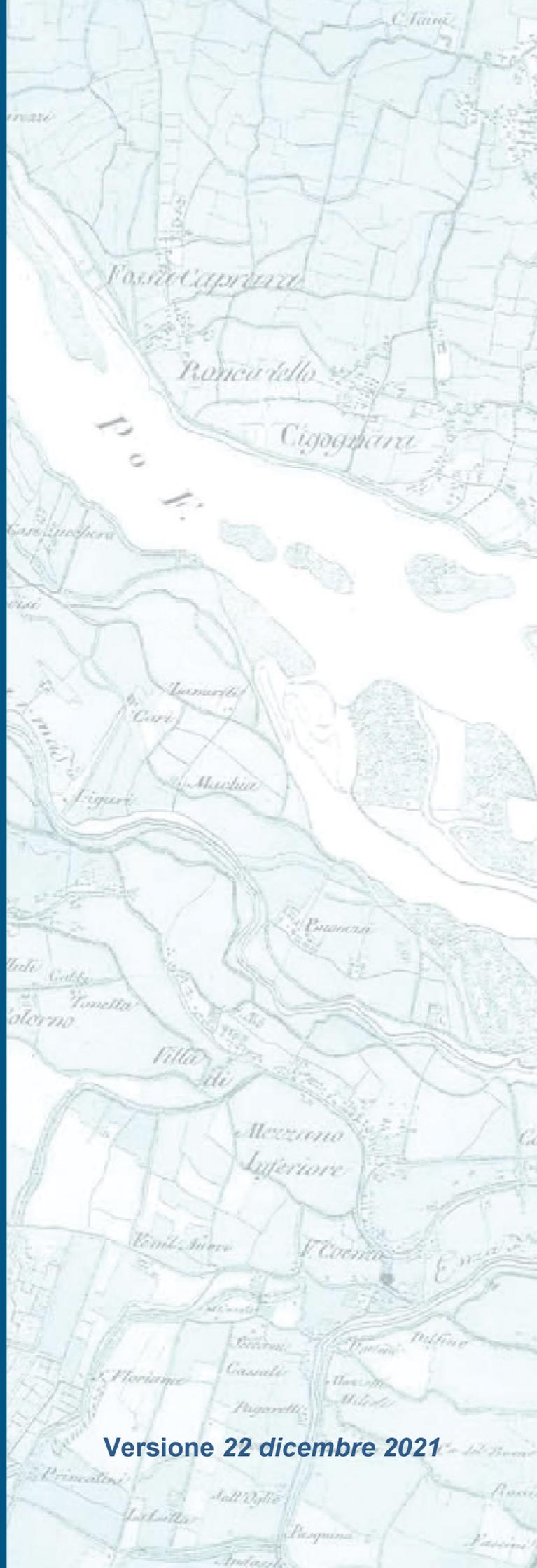


Piano di Gestione del distretto idrografico del fiume Po
Riesame e aggiornamento al 2021

Scheda di sottobacino

MARECCHIA- CONCA

**3° Ciclo di pianificazione
2021-2027**



Versione 22 dicembre 2021

Piano di Gestione *Acque*

Scheda di sottobacino

Marecchia-Conca

ELABORATO 13.17

Versione	0
Data	Creazione: 7 Dicembre 2022
Tipo	Relazione tecnica
Formato	Microsoft Word – dimensione: pagine 49
Identificatore	PdGPo2021_Marecchia-Conca_Dic2022.doc
Lingua	it-IT
Gestione dei diritti	 CC-by-nc-sa



Scheda di Sottobacino
Marecchia-Conca



Indice

1.	Inquadramento territoriale generale	1
1.1.	Descrizione del sottobacino idrografico del Marecchia-Conca	1
1.2.	Uso del suolo	3
1.3.	Comuni ricadenti nel Sottobacino del Marecchia-Conca	6
1.4.	Registro delle Aree protette	9
2.	Idrocoregioni, tipi e corpi idrici superficiali	15
3.	Corpi idrici sotterranei	19
4.	Pressioni ed impatti significativi	22
5.	Reti di monitoraggio	26
6.	Stato dei corpi idrici	29
6.1.	Stato/Potenziale ecologico	29
6.2.	Stato chimico	29
6.3.	Stato ambientale	30
7.	Aggiornamento degli obiettivi ambientali	34
8.	Quadro complessivo delle misure individuate per il Sottobacino Marecchia-Conca	36



1. Inquadramento territoriale generale

1.1. Descrizione del sottobacino idrografico del Marecchia-Conca

Il Sottobacino Marecchia-Conca non ricade all'interno del bacino del fiume Po (Sub Unit ITN008) ma ricade all'interno della sub unit ITR01319 "Marecchia Conca".

Il sottobacino ha una superficie complessiva di circa 1.249 km² (1,5% del Distretto del Fiume Po all'interno dei confini nazionali).

Nella figura successiva viene rappresentata la localizzazione geografica del sottobacino all'interno del Distretto del idrografico del Fiume Po.

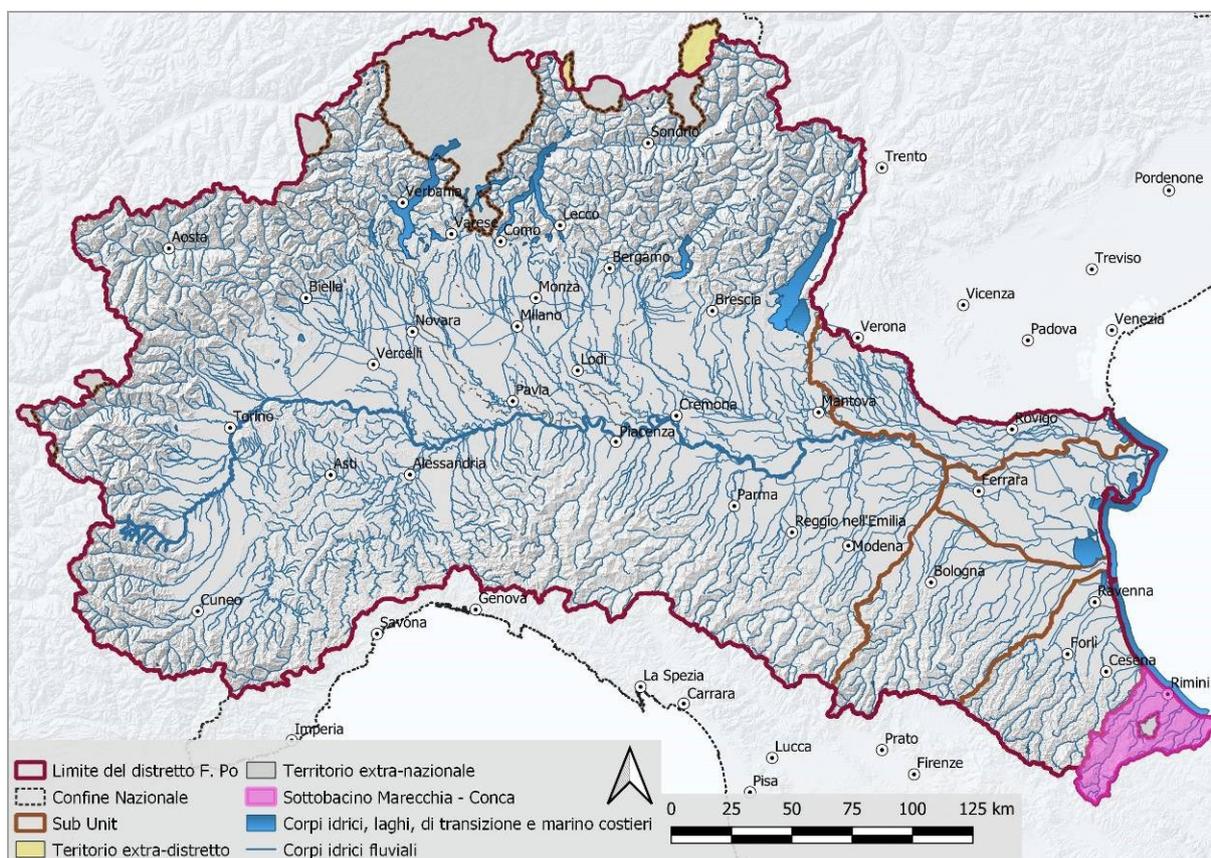


Figura 1.1 Localizzazione del Sottobacino Marecchia-Conca rispetto al distretto idrografico del Fiume Po

Di seguito si riporta la tabella dove sono sintetizzate le informazioni numeriche che lo caratterizzano.

Tabella 1.1 Estensione del Sottobacino Marecchia-Conca

Codice	Nome	Estensione Sottobacino Marecchia-Conca in territorio nazionale (km ²)	Percentuale rispetto al distretto idrografico del F. Po nazionale
01319_B	Sottobacino Marecchia-Conca	1.249	1,5



Il **Torrente Savio** ricadente nella parte alta all'interno del sottobacino del Marecchia Conca è stato attribuito al sottobacino dei Bacini Romagnoli.

Nella figura successiva è riportato un inquadramento generale del bacino con evidenziati i corpi idrici fluviali e la loro natura. Nei Sottobacino Marecchia-Conca ricadono 33 corpi idrici fluviali di cui 27 naturali e 6 fortemente modificati.

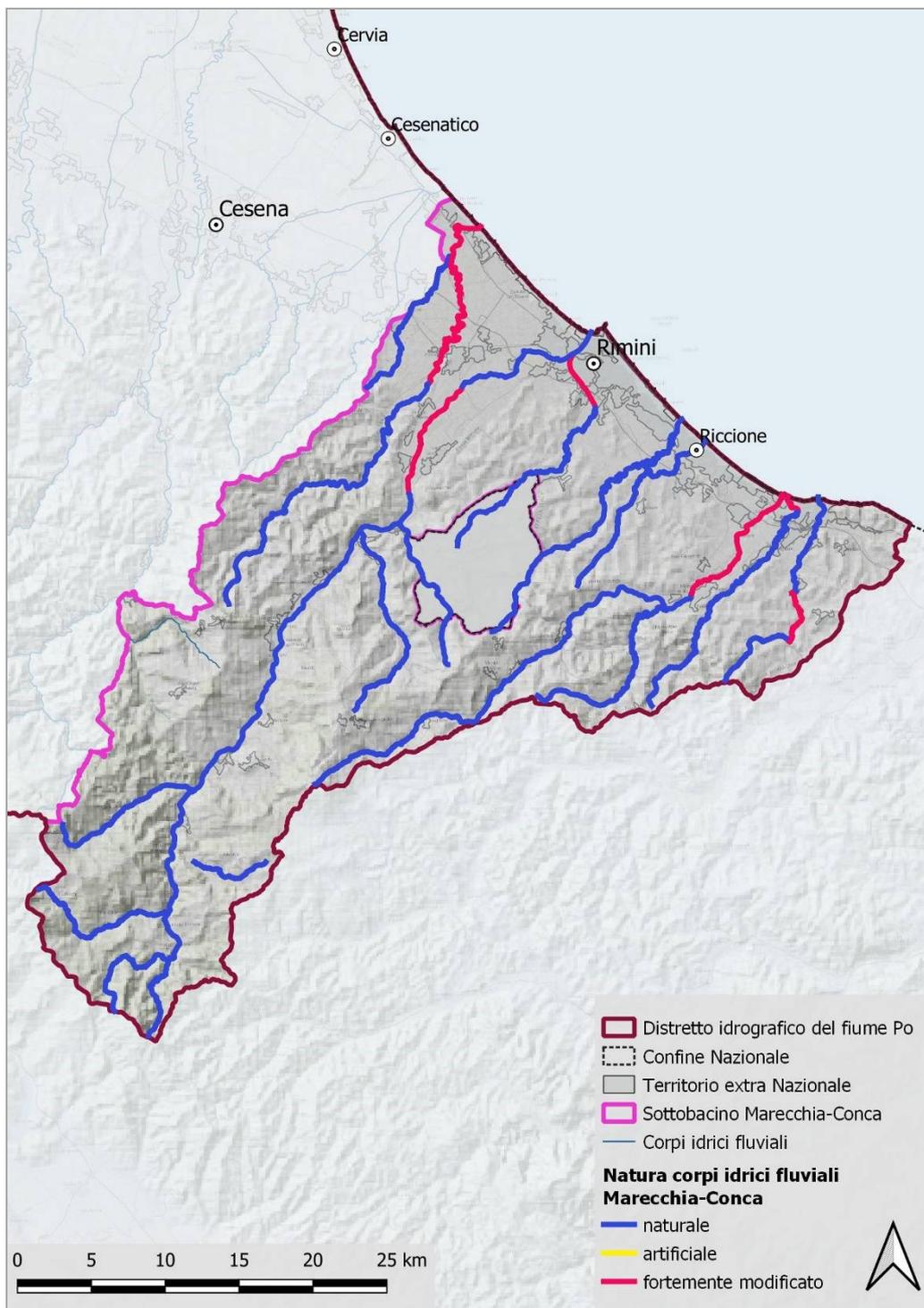


Figura 1.2 Sottobacino del Marecchia-Conca: ambito fisiografico



1.2. Uso del suolo

L'analisi dell'uso del suolo ha preso come riferimento la Carta Corine Land Cover 2018.

L'analisi di uso del suolo del Sottobacino del Marecchia-Conca evidenzia che la macrocategoria di uso del suolo più diffusa nel sottobacino sono le superfici agricole utilizzate (cat. 2) che interessano circa il 67% del territorio del sottobacino di cui circa il 40,4% sono coperte da seminativi in aree non irrigue (2.1.1), circa il 12,8% da aree prevalentemente occupate da colture agrarie con spazi naturali (2.4.3) e l'8,8% da sistemi colturali e particellari permanenti (2.4.2).

I territori boscati e gli ambienti seminaturali (cat. 3) ricoprono circa il 26% del territorio e sono rappresentati prevalentemente da boschi di latifoglie (3.1.1) che coinvolgono circa il 16,6% della superficie e aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione (3.2.4) che coinvolgono circa il 5,3%.

Le superfici artificiali coprono circa il 7% della superficie del sottobacino, soprattutto con il tessuto urbano discontinuo (4,8%) e le aree industriali e commerciali (1,2%).

Tabella 1.2 Categorie di uso del suolo presenti nel Sottobacino del Marecchia-Conca (Corine Land Cover, 2018)

Categorie di uso del suolo	Area (km ²)	% all'interno del Sottobacino del Marecchia-Conca
1.1.1. Tessuto urbano continuo	0,4	0,0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	60,4	4,8
1.2.1. Aree industriali o commerciali	14,8	1,2
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori	0,3	0,02
1.2.4. Aeroporti	3,2	0,3
1.3.1. Aree estrattive	3,6	0,3
1.4.1. Aree verdi urbane	0,7	0,1
1.4.2. Aree sportive e ricreative	2,7	0,2
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	503,8	40,4
2.2.1. Vigneti	0,3	0,0
2.2.3. Uliveti	5,7	0,5
2.3.1. Prati stabili	50,5	4,0
2.4.1. Colture annuali associate e colture permanenti	4,7	0,4
2.4.2. Sistemi colturali e particellari permanenti	110,0	8,8
2.4.3. Aree prev. occup. da colture agrarie, con spazi nat.	159,6	12,8
3.1.1. Boschi di latifoglie	207,5	16,6
3.1.2. Boschi di conifere	3,5	0,3
3.1.3. Boschi misti	9,0	0,7
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	14,1	1,1
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	66,2	5,3
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie	15,6	1,3
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	2,4	0,2
3.3.3. Aree con vegetazione rada	8,7	0,7

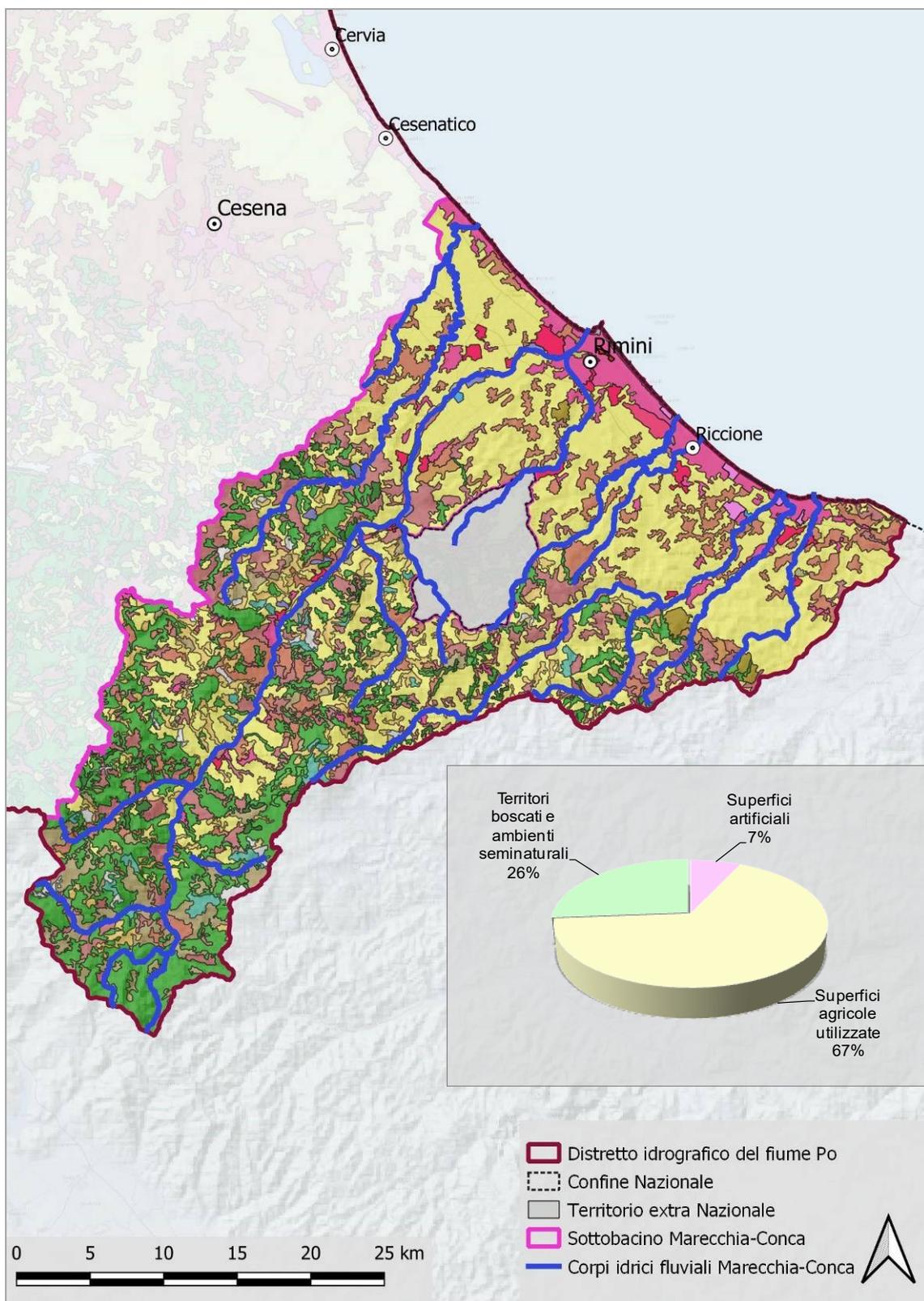


Figura 1.3 Sottobacino del Marecchia-Conca: uso del suolo (Corine Land Cover, 2018)



1.3. Comuni ricadenti nel Sottobacino del Marecchia-Conca

I Comuni ricadenti all'interno del sottobacino idrografico del Marecchia-Conca sono **45** di cui **30** in **Regione Emilia-Romagna** nelle province di Forlì-Cesena (5 comuni) e Rimini (25 comuni), **13** in **Regione Marche** tutti in Provincia di Pesaro-Urbino e **2** in **Regione Toscana** in Provincia di Arezzo. Dall'elenco sono stati esclusi i comuni ricadenti all'interno del Sottobacino del Marecchia-Conca con superficie inferiore al 2% della superficie comunale.

Tabella 1.3 Elenco dei Comuni ricadenti nel Sottobacino del Marecchia-Conca (con superficie nel sottobacino > 2%)

Regione	Provincia	Comune	Popolazione complessiva (dato ISTAT1 gennaio 2021)	Densità per km ²	Area territorio comunale (km ²)	% nel Sottobacino del Marecchia-Conca
Emilia-Romagna	Forlì Cesena	Borghi	2892	96	30,2	77,0
Emilia-Romagna	Forlì Cesena	Mercato Saraceno	6945	70	99,3	9,1
Emilia-Romagna	Forlì Cesena	San Mauro Pascoli	12041	697	17,3	43,0
Emilia-Romagna	Forlì Cesena	Savignano sul Rubicone	17925	770	23,3	25,6
Emilia-Romagna	Forlì Cesena	Sogliano al Rubicone	3175	34	93,3	53,3
Emilia-Romagna	Rimini	Bellaria-Igea Marina	19341	1066	18,2	99,8
Emilia-Romagna	Rimini	Casteldelci	383	8	49,6	99,5
Emilia-Romagna	Rimini	Cattolica	16996	2747	6,2	100,0
Emilia-Romagna	Rimini	Coriano	10468	224	46,7	100,0
Emilia-Romagna	Rimini	Gemmano	1123	60	18,8	100,0
Emilia-Romagna	Rimini	Maiolo	800	33	24,3	100,0
Emilia-Romagna	Rimini	Misano Adriatico	13485	604	22,3	100,0
Emilia-Romagna	Rimini	Mondaino	1354	68	19,8	21,0
Emilia-Romagna	Rimini	Montefiore Conca	2228	100	22,3	100,0
Emilia-Romagna	Rimini	Montegridolfo	993	143	6,9	100,0
Emilia-Romagna	Rimini	Montescudo-Monte Colombo	6821	211	32,3	100,0
Emilia-Romagna	Rimini	Morciano di Romagna	7100	1307	5,4	100,0
Emilia-Romagna	Rimini	Novafeltria	7084	169	41,8	99,5
Emilia-Romagna	Rimini	Pennabilli	2681	38	69,7	100,0
Emilia-Romagna	Rimini	Poggio Torriana	5160	149	34,7	100,0
Emilia-Romagna	Rimini	Riccione	35055	2003	17,5	100,0
Emilia-Romagna	Rimini	Rimini	149335	1101	135,6	100,0
Emilia-Romagna	Rimini	Saludecio	3056	89	34,2	93,1
Emilia-Romagna	Rimini	San Clemente	5650	273	20,7	100,0
Emilia-Romagna	Rimini	San Giovanni in Marignano	9467	444	21,3	100,0
Emilia-Romagna	Rimini	San Leo	2858	54	53,1	100,0



Regione	Provincia	Comune	Popolazione complessiva (dato ISTAT1 gennaio 2021)	Densità per km ²	Area territorio comunale (km ²)	% nel Sottobacino del Marecchia-Conca
Emilia-Romagna	Rimini	Sant'Agata Feltria	2064	26	79,7	99,8
Emilia-Romagna	Rimini	Santarcangelo di Romagna	22211	493	45,0	94,7
Emilia-Romagna	Rimini	Talamello	1078	102	10,6	100,0
Emilia-Romagna	Rimini	Verucchio	10007	367	27,3	100,0
Marche	Pesaro e Urbino	Carpegna	1644	57	28,9	11,9
Marche	Pesaro e Urbino	Gabicce Mare	5727	1162	4,9	100,0
Marche	Pesaro e Urbino	Gradara	4884	279	17,5	100,0
Marche	Pesaro e Urbino	Macerata Feltria	1979	49	40,0	4,1
Marche	Pesaro e Urbino	Mercatino Conca	1016	73	13,9	96,0
Marche	Pesaro e Urbino	Monte Cerignone	655	36	18,2	69,4
Marche	Pesaro e Urbino	Monte Grimano Terme	1086	45	23,9	100,0
Marche	Pesaro e Urbino	Montecopiolo	1066	30	35,8	94,7
Marche	Pesaro e Urbino	Pesaro	95152	752	126,6	5,9
Marche	Pesaro e Urbino	Sassocorvaro Auditore	4883	56	87,4	11,4
Marche	Pesaro e Urbino	Sassofeltrio	1361	65	21,1	100,0
Marche	Pesaro e Urbino	Tavoleto	865	70	12,4	81,0
Marche	Pesaro e Urbino	Tavullia	7909	188	42,0	42,6
Toscana	Arezzo	Badia Tedalda	1035	9	118,6	83,2
Toscana	Arezzo	Sestino	1249	16	80,2	37,4

Nella figura successiva (Figura 1.4) è evidenziata la densità di popolazione per km² all'interno del Sottobacino del Marecchia-Conca.

Come si può osservare la densità abitativa è molto bassa nella zona sud-ovest del sottobacino, quella che più si addentra nella catena appenninica, mentre la densità aumenta progressivamente andando verso la zona nord-est in corrispondenza del litorale adriatico. In 11 la densità abitativa è inferiore a 50 abitanti/ km² (2 in Regione Toscana, 4 nella Regione Marche e 5 in Regione Emilia-Romagna); in 12 comuni la densità abitativa è compresa tra 51 e 100 abitanti/km² (5 nella Regione Marche e 7 in Regione Emilia-Romagna); in altrettanti 12 comuni la densità abitativa è compresa tra 101 e 500 abitanti/km² (2 nella Regione Marche e 10 in Regione Emilia-Romagna). In 4 comuni è presente una densità abitativa compresa tra 501 e 1.000 abitanti/km² ed in 5 una densità abitativa maggiore di 1.000 abitanti/km².

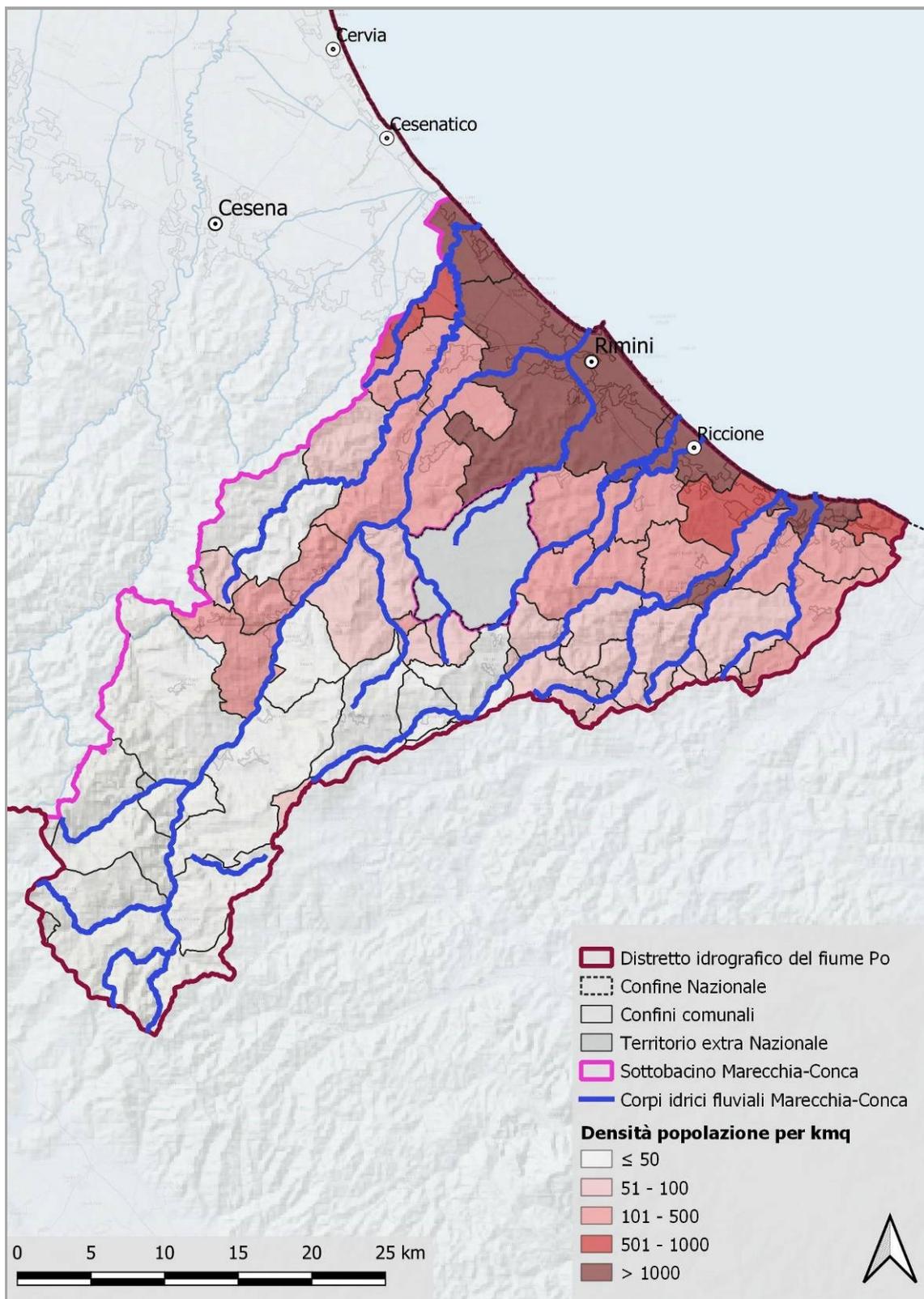


Figura 1.4 Sottobacino del Marecchia-Conca: Popolazione residente per Km²



1.4. Registro delle Aree protette

Nella tabella che segue è riportata una sintesi delle aree protette presenti (totalmente o parzialmente) all'interno del Sottobacino del Marecchia-Conca. Nella presente analisi sono state escluse le aree protette o i siti Natura 2000 con superficie inferiore al 2% all'interno del Sottobacino del Marecchia-Conca.

Nel Sottobacino del Marecchia-Conca si segnalano 18 siti della **Rete Natura 2000** di cui 8 in Regione Emilia-Romagna, 8 in Regione Marche e 2 in Regione Toscana. Sono presenti in tutto 3 ZPS (Zona di Protezione Speciale), 12 ZSC (Zone Speciali di Conservazione) e 3 ZSC-ZPS (Tabella 1.5).

All'interno del sottobacino non è presente nessun Parco Nazionale mentre sono presenti **2 Parchi naturali Interregionali** di cui 1 in Regione Emilia-Romagna e 1 in Regione Marche ed **1 Parco Regionale** in Regione Marche (Tabella 1.6)

Sono poi presenti **3 riserve regionali** di cui 2 in Regione Toscana e 1 in Regione Emilia-Romagna (Tabella 1.7). Non sono presenti Zone umide tutelate dalla Convenzione di Ramsar.

Nel Sottobacino del Marecchia-Conca sono presenti 10 corpi idrici sotterranei destinati alla produzione di **acqua potabile** e 3 corpi idrici fluviali.

E' presente un corpo idrico destinato alla vita dei pesci, mentre mancano i corpi idrici destinati alla balneazione.

Circa 247 km² della superficie del sottobacino ricade in **zona vulnerabile ai nitrati** di origine agro-zootecnica (circa il 20% della superficie complessiva del sottobacino).

Nel sottobacino non sono presenti aree sensibili, ma tutto il bacino del Po rappresenta un bacino drenante in area sensibile.

Tabella 1.4 Sintesi delle aree protette presenti all'interno del Sottobacino del Marecchia-Conca

Tipologia di area protetta		Numero ricadenti nel Sottobacino del Marecchia-Conca (totalmente o in parte)	Superficie o lunghezza nel Sottobacino del Marecchia-Conca
	Corpi idrici superficiali destinati alla produzione di acqua potabile	3 corpi idrici fluviali	46,7 km
	N° corpi idrici sotterranei destinati alla produzione di acqua potabile con superficie > 2 km ² all'interno del sottobacino	10	407 km ²
	Corpi idrici superficiali destinati alla tutela di specie ittiche economicamente significative, dove è praticata l'acquacoltura e la pesca professionale	0	0
	Aree destinate alla vita dei pesci	1 corpo idrico fluviale	26 km
	Corpi idrici superficiali destinati alla tutela di specie ittiche economicamente significative: molluschi	0	0
	Corpi idrici destinati alla balneazione	0	0
	Zone vulnerabili ai nitrati di origine agro-zootecnica (ZVN)	-	247 km ²



Tipologia di area protetta		Numero ricadenti nel Sottobacino del Marecchia-Conca (totalmente o in parte)	Superficie o lunghezza nel Sottobacino del Marecchia-Conca
	Aree sensibili	0	0
	Aree di interesse comunitario – siti Rete Natura 2000 (SIC, ZSC, ZPS)	18	* 185 km ²
	Parchi naturali Nazionali	0	0
	Parchi naturali Regionali	3	n.d.
	Altre aree protette**	3	12,3 km ²
	Zone umide (Convenzione di Ramsar)	0	0

* le superfici delle diverse tipologie dei Siti Rete Natura 2000 possono essere in alcuni casi sovrapposte

** compresi parchi provinciali, riserve, aree contigue, zone naturali di salvaguardia...

Tabella 1.5 Siti Natura 2000 presenti all'interno del Sottobacino del Marecchia-Conca (esclusi i siti con superficie inferiore < 2% all'interno del Sottobacino del Marecchia-Conca)

Tipo	Cod	Denominazione	Regione biogeografica	Regione	Sup totale (Kmq)	% nel Sottobacino del Marecchia-Conca
ZPS	IT5310025	Calanchi e praterie aride della media Valle del Foglia	Continentale	Marche	101,6	18,5
ZPS	IT5310026	Monte Carpegna e Sasso Simone e Simoncello	Continentale	Marche	55,9	17,2
ZPS	IT5310024	Colle San Bartolo e litorale pesarese	Continentale	Marche	40,3	24,5
ZSC	IT5310003	Monti Sasso Simone e Simoncello	Continentale	Marche	5,6	24,1
ZSC	IT5310014	Valle Avellana	Continentale	Marche	17,3	35,2
ZSC	IT5310005	Settori sommitali Monte Carpegna e Costa dei Salti	Continentale	Marche	7,5	70,9
ZSC	IT5310004	Boschi del Carpegna	Continentale	Marche	0,6	100,0
ZSC	IT5310006	Colle S. Bartolo	Continentale	Marche	11,9	19,7
ZSC	IT4080008	Balze di Verghereto, Monte Fumaiolo, Ripa della Moia	Continentale	Emilia Romagna	24,6	5,2
ZSC	IT4080013	Montetiffi, Alto Uso	Continentale	Emilia Romagna	13,9	100,0
ZSC	IT4090001	Onferno	Continentale	Emilia Romagna	2,7	100,0
ZSC	IT4090004	Monte S. Silvestro, Monte Ercole e Gessi di Sapigno, Maiano e Ugrigno	Continentale	Emilia Romagna	21,7	99,7
ZSC	IT4090002	Torriana, Montebello, Fiume Marecchia	Continentale	Emilia Romagna	24,7	100,0
ZSC	IT5180008	Sasso di Simone e Simoncello	Continentale	Toscana	16,6	27,0
ZSC	IT5180010	Alpe della Luna	Continentale	Toscana	33,9	37,6
ZSC-ZPS	IT4090003	Rupi e Gessi della Valmarecchia	Continentale	Emilia Romagna	25,2	100,0
ZSC-ZPS	IT4090005	Fiume Marecchia a Ponte Messa	Continentale	Emilia Romagna	2,6	100,0



Tipo	Cod	Denominazione	Regione biogeografica	Regione	Sup totale (Kmq)	% nel Sottobacino del Marecchia-Conca
ZSC-ZPS	IT4090006	Versanti occidentali del Monte Carpegna, Torrente Messa, Poggio di Miratoio	Continentale	Emilia Romagna	21,4	99,5

Tabella 1.6 Parchi Nazionali e Parchi Regionali presenti all'interno del Sottobacino del Marecchia-Conca (esclusi i Parchi con superficie inferiore < 2% all'interno del Sottobacino del Marecchia-Conca)

Regione	Tipo di area protetta	Denominazione	Ente gestore	Sup totale (km ²)	% nel sottobacino dell'Adda
Emilia-Romagna	Parco interregionale	Parco interregionale Sasso Simone e Simoncello - territorio ricadente in Emilia Romagna	n.d.	50,6	99,8
Marche	Parco interregionale	Parco interregionale Sasso Simone e Simoncello - territorio ricadente nelle Marche	n.d.	71,9	34,2
Marche	Parco regionale	Parco Naturale Monte San Bartolo	Ente Parco Naturale Regionale del Monte San Bartolo	n.d.	n.d.

Tabella 1.7 Altre aree protette presenti all'interno del Sottobacino del Marecchia-Conca (esclusi i Parchi con superficie inferiore < 2% all'interno del Sottobacino del Marecchia-Conca)

Regione	Tipo di area protetta	Denominazione	Ente gestore	Sup totale (km ²)	% nel sottobacino dell'Adda
Emilia-Romagna	Riserva regionale	Riserva naturale orientata Onferno	n.d.	2,7	100,0
Toscana	Riserva regionale	Riserva Regionale Sasso di Simone	n.d.	16,0	25,1
Toscana	Riserva regionale	Riserva Regionale Alpe della luna	n.d.	15,4	36,1

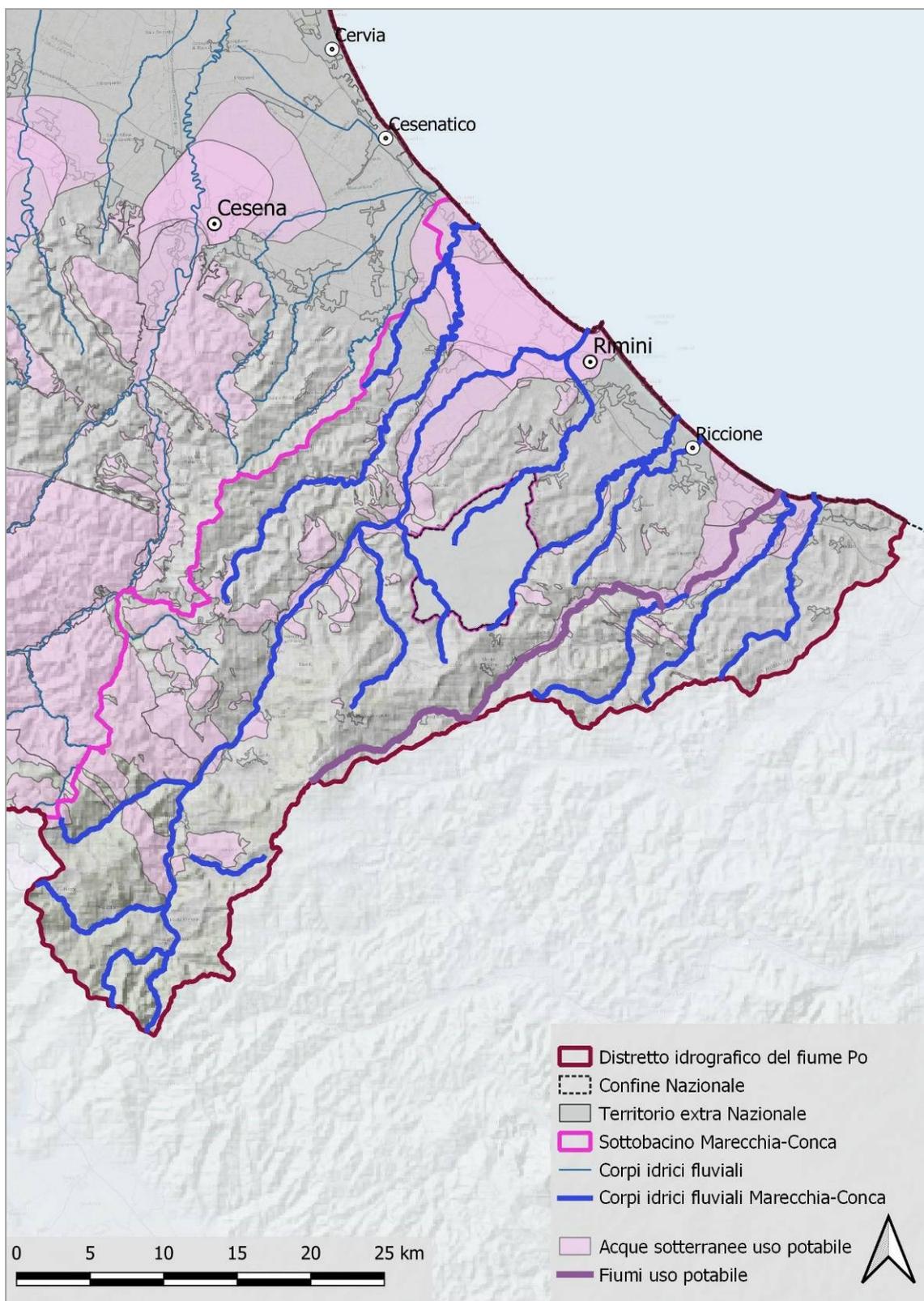


Figura 1.5 Sottobacino del Marecchia-Conca: Corpi idrici destinati alla produzione di acqua potabile

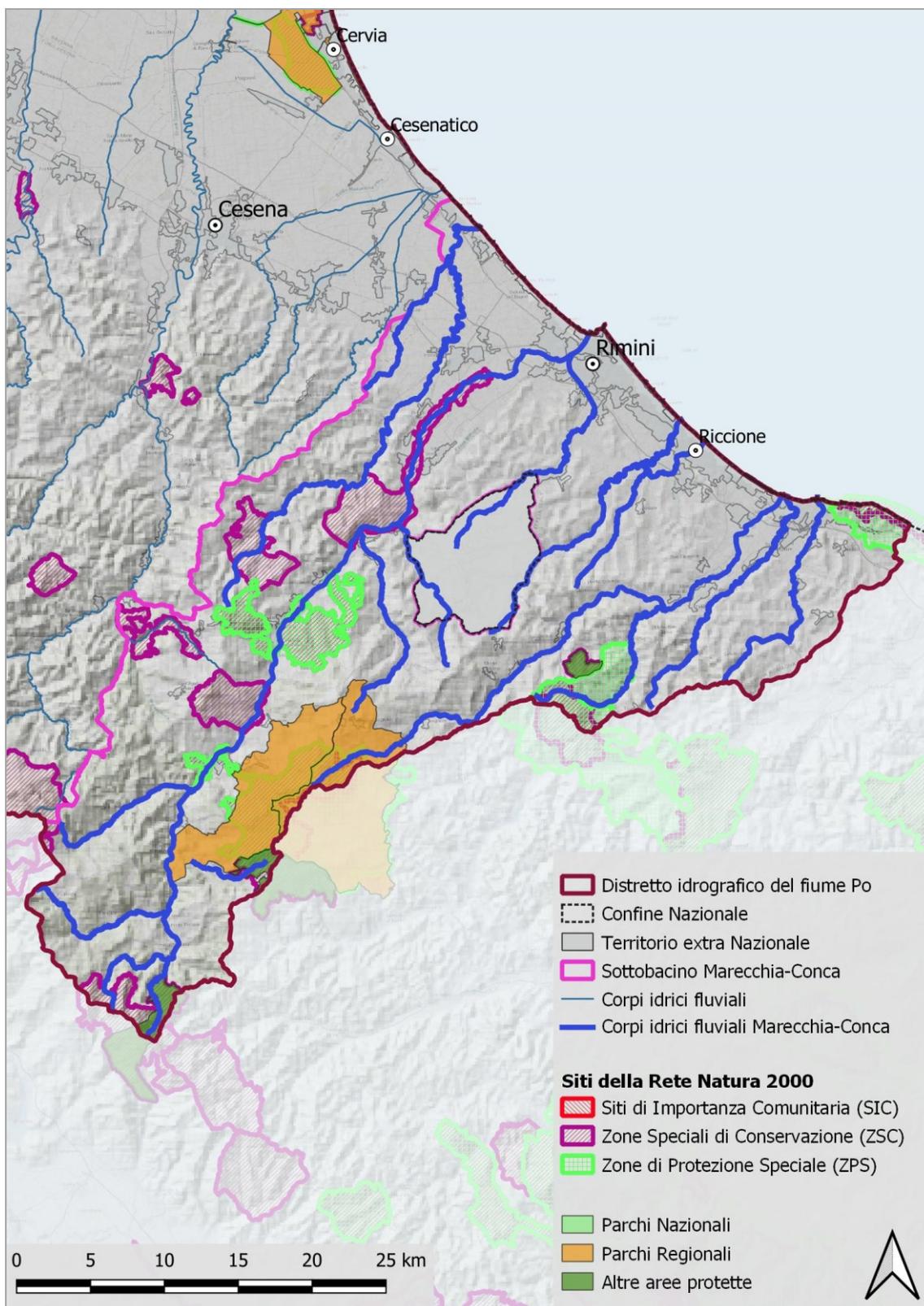


Figura 1.6 Sottobacino del Marecchia-Conca: Aree protette (manca il Parco Naturale Monte San Bartolo)

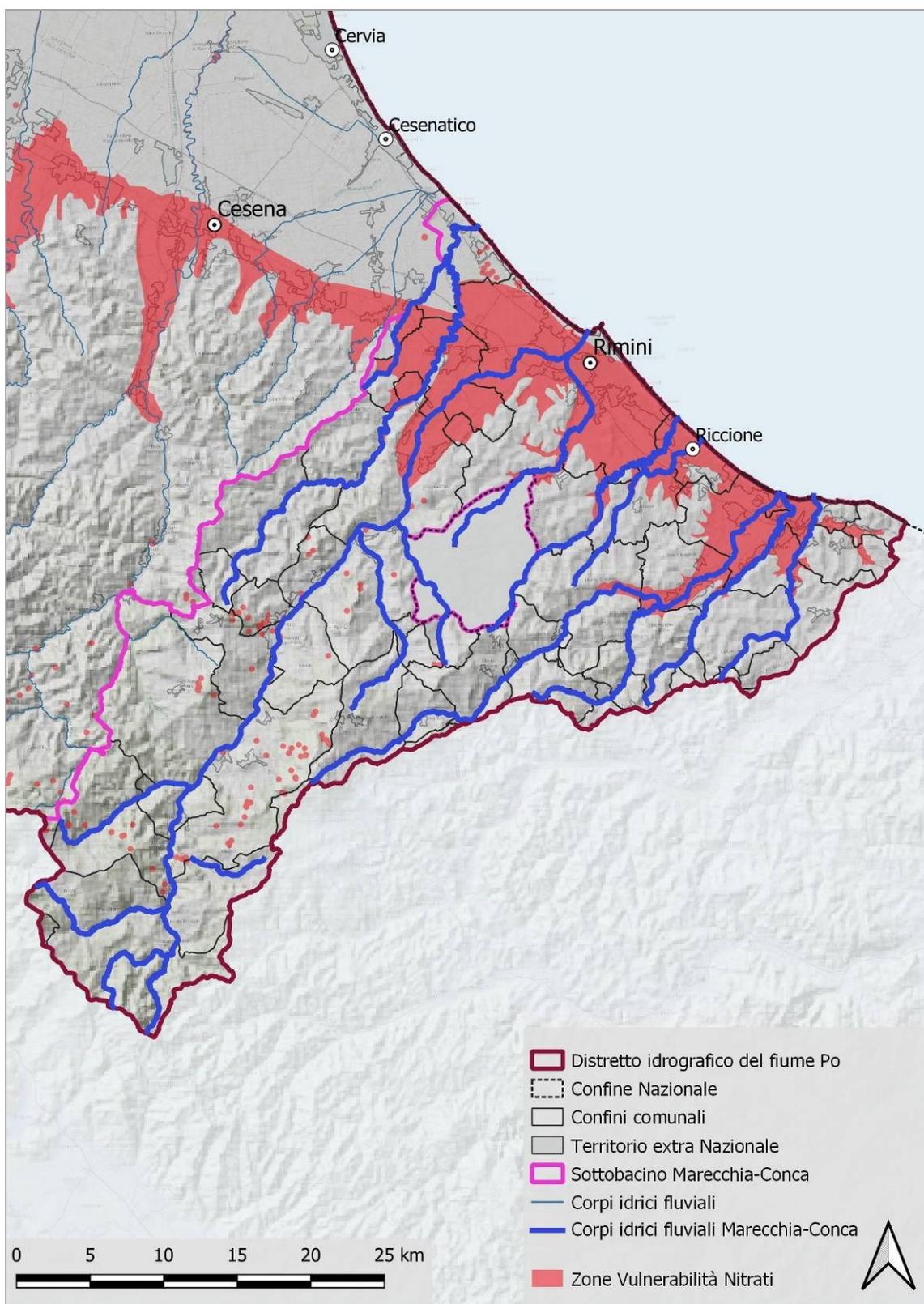


Figura 1.7 Sottobacino del Marecchia-Conca: Zone vulnerabili ai nitrati di origine agro-zootecnica (ZVN)



2. Idroecoregioni, tipi e corpi idrici superficiali

Il Sottobacino del Marecchia-Conca è dotato di soli corpi idrici superficiali fluviali. All'interno del sottobacino non sono presenti corpi lacustri o di transizione. I corpi idrici marino-costieri sono stati trattati in una scheda a parte.

Nella tabella che segue è riportato il numero di corpi idrici fluviali presenti all'interno del sottobacino-

Tabella 2.1 Numero totale di corpi idrici naturali, artificiali, fortemente modificati nel Sottobacino del Marecchia-Conca

Categoria di acque e natura	Numero corpi idrici PdG Po 2021
Corpi idrici fluviali	
Naturali	27
Fortemente modificati	6
Totale	33

Il numero dei corpi idrici fluviali del PdG Po 2021 è pari a 33 di cui 27 naturali e 6 fortemente modificati per un totale di 393 km

I corpi idrici tipizzati ricadono all'interno delle seguenti idroecoregioni: Pianura Padana (HER 06), Appennino settentrionale (HER10) e Costa Adriatica (HER12).

Tabella 2.2 Elenco dei Corpi Idrici fluviali natura e tipologia associata di cui al D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii.

Codice Corpo Idrico	Nome Corpo Idrico	Natura corpo idrico	Tipo	Lunghezza in km
IT00-I019C_CONCA_TR01-A	Conca Tratto 1 C.I._A	naturale	10SS3T	26,0
IT00-I019T_TAVOLLO_TR01-A	Tavollo Tratto 1 C.I._A	fortemente modificato	12SS2T	4,7
IT081700000000001_2ER	Uso	naturale	10IN7N	7,4
IT081700000000003_4ER	Uso	naturale	10IN8N	16,8
IT081700000000005ER	Uso	naturale	6IN7D-10	4,1
IT081700000000006_7ER	Uso	fortemente modificato	6IN7D-10	21,0
IT081702000000001_2ER	Salto	naturale	6IN7N	13,8
IT081900000000003-1ER	Marecchia	naturale	10SS3N	10,0
IT081900000000003-2_3-3_4ER	Marecchia	naturale	10SS3N	18,5
IT081900000000005ER	Marecchia	fortemente modificato	6IN8F-10	9,2
IT081900000000006ER	Marecchia	naturale	6IN8F-10	11,7
IT081901000000001IN	San Marino	naturale	10IN8N	12,3
IT081903000000001IN	Ausa	naturale	10IN7N	11,8
IT081903000000002ER	Ausa	naturale	6IN7D-10	6,7
IT081903000000003ER	Ausa	fortemente modificato	6IN7D-10	4,3
IT081904000000001IR	Senatello	naturale	10SS2N	12,7



Codice Corpo Idrico	Nome Corpo Idrico	Natura corpo idrico	Tipo	Lunghezza in km
IT081905000000001IR	Mazzocco	naturale	10IN8N	16,9
IT082000000000001_2IN	Marano	naturale	12IN7N	12,0
IT082000000000003ER	Marano	naturale	12IN7N	17,5
IT082100000000001_2ER	Melo	naturale	12IN7N	18,1
IT082200000000003IR	Conca	naturale	12IN8D-10	9,8
IT082200000000004ER	Conca	naturale	12IN8D-10	2,5
IT082200000000005_6ER	Conca	fortemente modificato	12IN8D-10	10,8
IT082201000000001-A_2IR	Ventena di Castelnuovo - Gemma	naturale	12IN7N	19,0
IT082300000000001_2-1ER	Ventena	naturale	12IN7N	26,5
IT082300000000002-2ER	Ventena	fortemente modificato	12IN7N	1,7
IT08-2400000000001IR	Tavollo (monte)	naturale	12SS2T	7,3
IT08-2400000000002IR	Tavollo (valle)	naturale	12IN7N	8,8
IT09CI_I019CM112fi	Marecchia Monte	naturale	10SS1N	9,6
IT09CI_I019CM113IR	Marecchia Tratto 1	naturale	10SS2N	14,1
IT09CI_I019CM635fi	Presale	naturale	10SS2N	14,0
IT09CI_I019CM636fi	Presalino	naturale	10SS1N	7,5
IT09CI_I019CM735fi	Torbello	naturale	10SS2N	6,3
TOTALE				393,4

Nella figura che segue sono evidenziati i corpi idrici superficiali tipizzati all'interno del Sottobacino del Marecchia-Conca e in quella successiva i corpi idrici superficiali sono stati raggruppati per tipo.

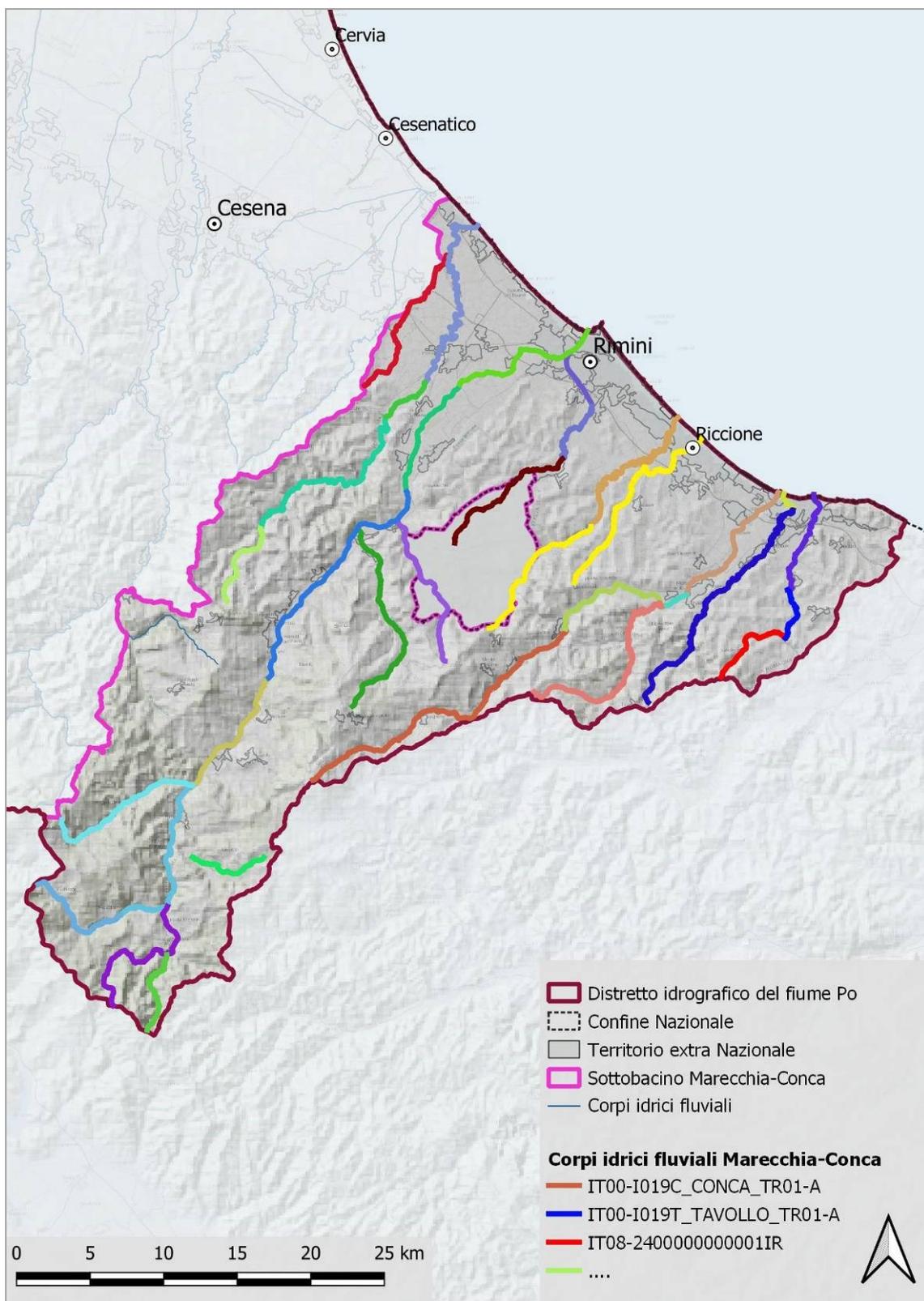


Figura 2.1 Sottobacino del Marecchia-Conca: carta dei corpi idrici superficiali 2021

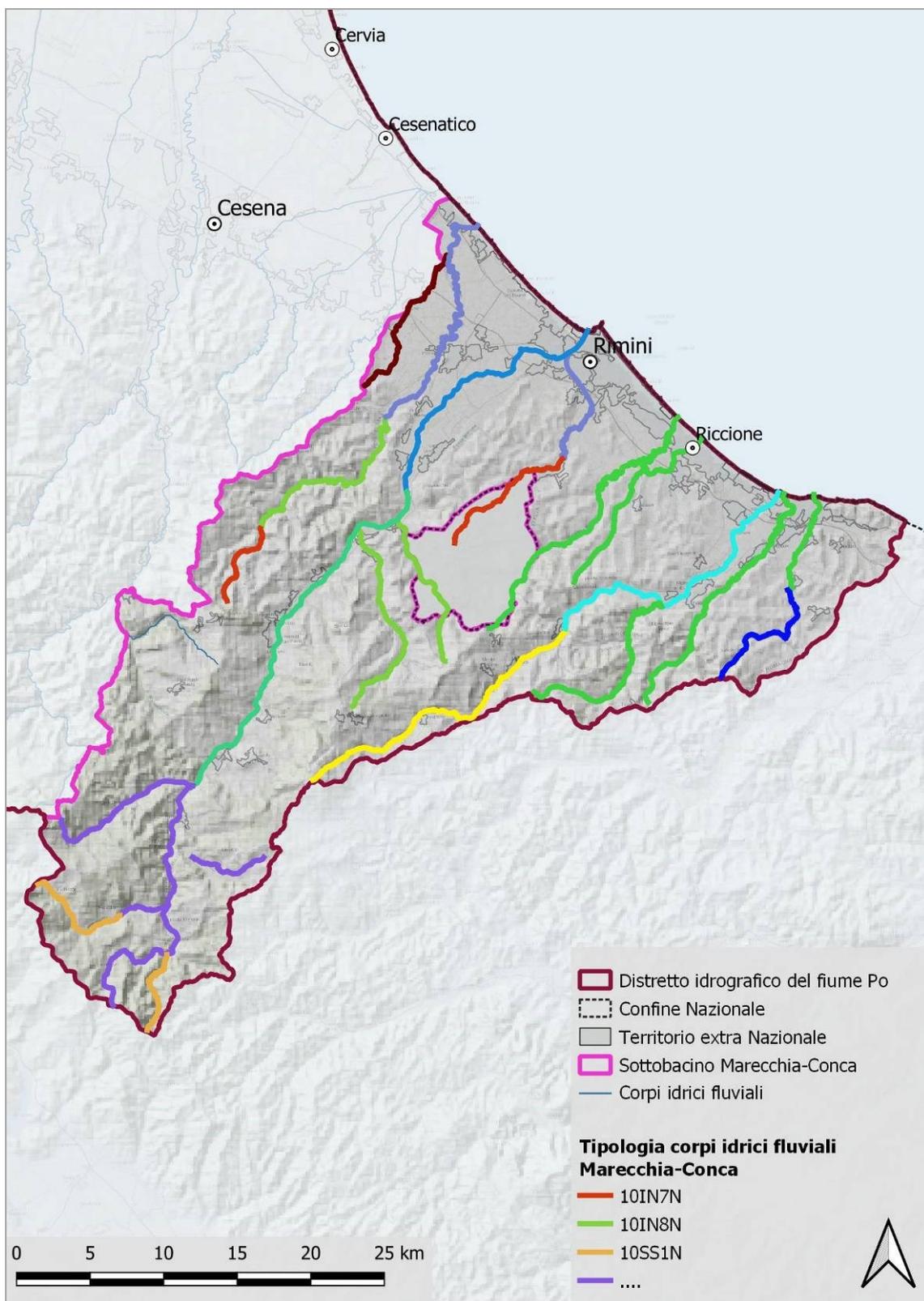


Figura 2.2 Sottobacino del Marecchia-Conca: carta dei tipi dei corpi idrici superficiali



3. Corpi idrici sotterranei

La caratterizzazione a livello di sottobacino dei corpi idrici sotterranei risulta difficile in relazione all'estensione degli stessi anche in altri sottobacini non essendoci una corrispondenza esatta tra i limiti del sottobacino e i confini dei corpi idrici sotterranei. In questo capitolo si riportano comunque, ai fini dell'inquadramento complessivo del sottobacino, quali sono i corpi idrici sotterranei che interessano il Sottobacino del Marecchia-Conca, riportati nella tabella che segue ed evidenziati nelle figure successive.

Tabella 3.1 Elenco dei corpi idrici sotterranei con superficie > 2 km² all'interno del sottobacino del Nure

Codice Corpo Idrico	Sistema	Nome	Complesso	Tipo Acquifero	Stato Quantitativo	Stato Chimico
IT086030ER-LOC1-CIM_ITB	collinare-montano	Vezzano sul Crostolo - Scandiano - Ozzano dell'Emilia - Brisighella	LOC	LOC1.1	BUONO	BUONO
IT086020ER-LOC1-CIM	collinare-montano	Castel del Rio - Castrocaro Terme - M Falterona - Mercato Saraceno	LOC	LOC1.2	BUONO	BUONO
IT086490ER-LOC3-CIM	collinare-montano	Val Senatello - Monte Carpegna	LOC	LOC3.1	BUONO	BUONO
IT086010ER-LOC3-CIM	collinare-montano	Verucchio - M Fumaiolo	LOC	LOC3.1	BUONO	BUONO
IT11C_LOC_CMC	collinare-montano	Alloctono della Colata della Val marecchia (Carpegna)	LOC	LOC3.2	BUONO	BUONO
IT11C_LOC_BMT	collinare-montano	Depositi Arenacei e Arenaceo - Pelitici dei bacini minori (Tavoletto)	LOC	LOC3.2	NC	BUONO
IT082700ER-DQ2-PACI_ITB	pianura profondo	Pianura Alluvionale - confinato inferiore	DQ	DQ2.1	BUONO	BUONO
IT082590ER-DQ2-CCI	pianura profondo	Conoide Marecchia - confinato inferiore	DQ	DQ2.1	BUONO	BUONO

I corpi idrici che appartengono al sistema collinare-montano sono 6 mentre il sistema di pianura profondo è costituito da due corpi idrici.

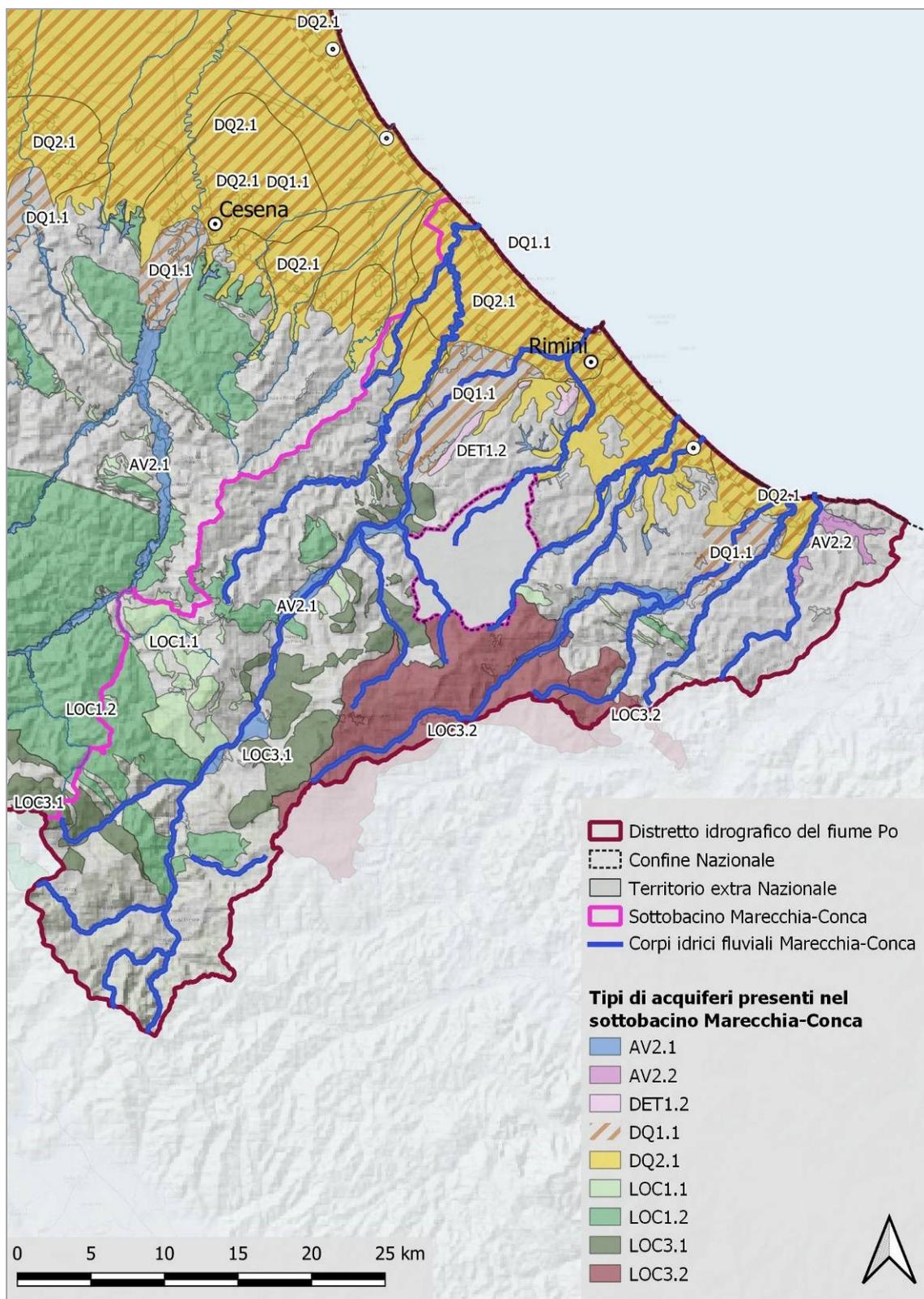


Figura 3.1 Sottobacino del Marecchia-Conca: sistema superficiale di pianura, fondovalle e collinare montano

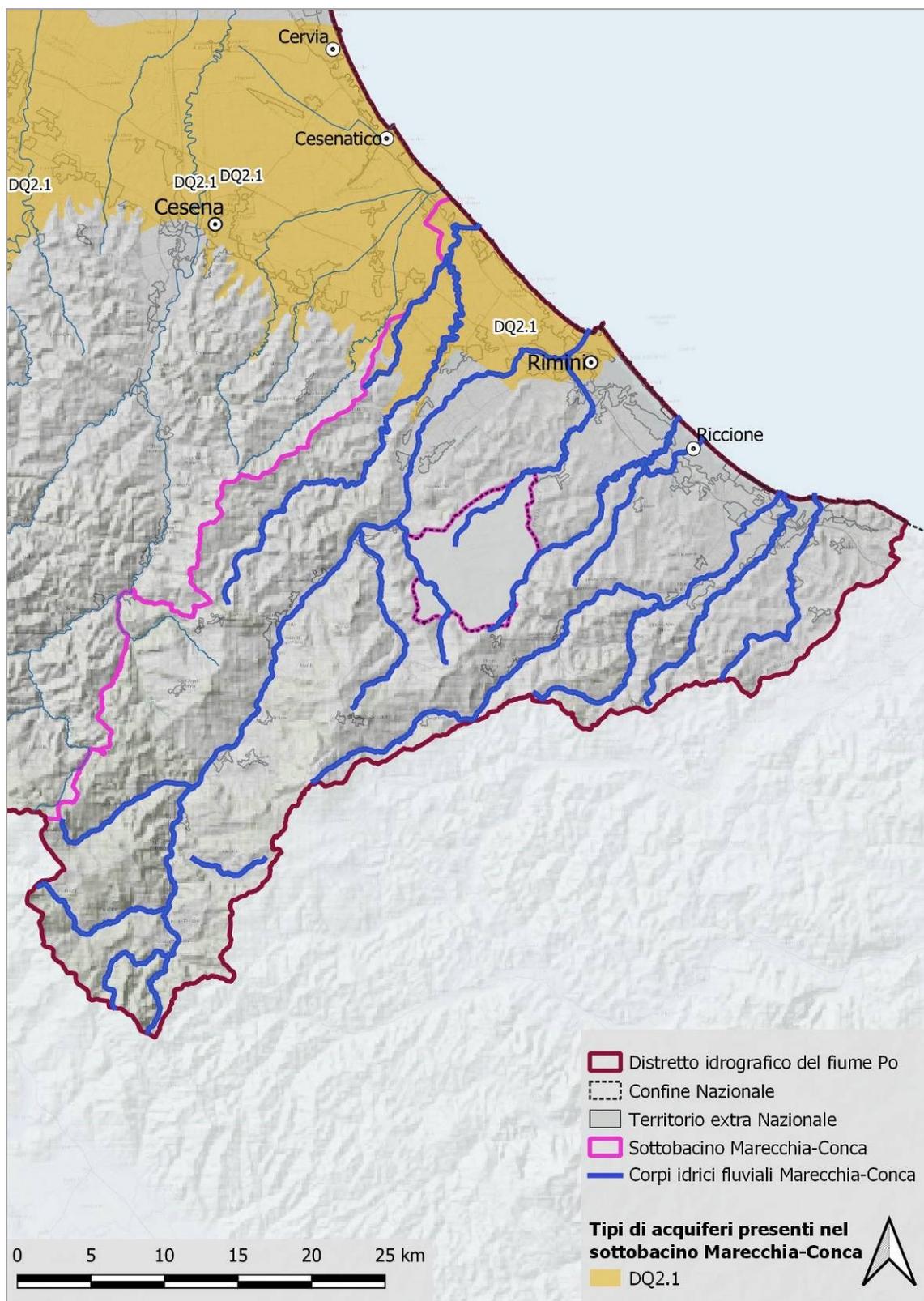


Figura 3.2 Sottobacino del Marecchia-Conca: sistema di pianura profondo



4. Pressioni ed impatti significativi

Nel Sottobacino del Marecchia-Conca le pressioni più frequenti sono legate all'inquinamento diffuso derivante dall'agricoltura (2.2) ed all'inquinamento puntuale derivante da sfioratori di piena (1.2) e scarichi urbani (1.1).

Tabella 4.1 Elenco delle pressioni definite significative nel Sottobacino del Marecchia-Conca e numero di corpi idrici in cui sono state riscontrate

Tipologia di pressioni potenzialmente significative	N ° CI fluviali
Pressioni puntuali (cod. WISE 1)	
1.1 Puntuali – Scarichi urbani	7
1.2 Puntuali – Sfiatori di piena	13
Pressioni diffuse (cod. WISE 2)	
2.1 Diffuse – Dilavamento superfici urbane	5
2.2 Diffuse - Agricoltura	19
2.6 Diffuse - Scarichi non allacciati alla fognatura	1
Prelievi (cod. WISE 3)	
3.1 Prelievi/Diversioni – Uso agricolo	1
Alterazioni idromorfologiche (cod. WISE 4)	
4.1.1 Alterazioni morfologiche - Alterazioni fisiche del canale/letto/zona litorale del corpo idrico – Difesa dalle alluvioni	2
4.1 Alterazioni morfologiche - Alterazioni fisiche del canale/letto/zona litorale del corpo idrico	4
4.5 Alterazioni morfologiche –Altro	6
Altre pressioni sulle acque (cod. WISE 5, 6, 7, 8, 9)	
7 Pressioni antropiche - Altro	2
9 Pressioni antropiche - Inquinamento storico	2
Nessuna pressione	
Nessuna pressione	7

Nella figura seguente vengono riportate in ordine di frequenza le pressioni individuate per i corpi idrici del Sottobacino del Marecchia-Conca.

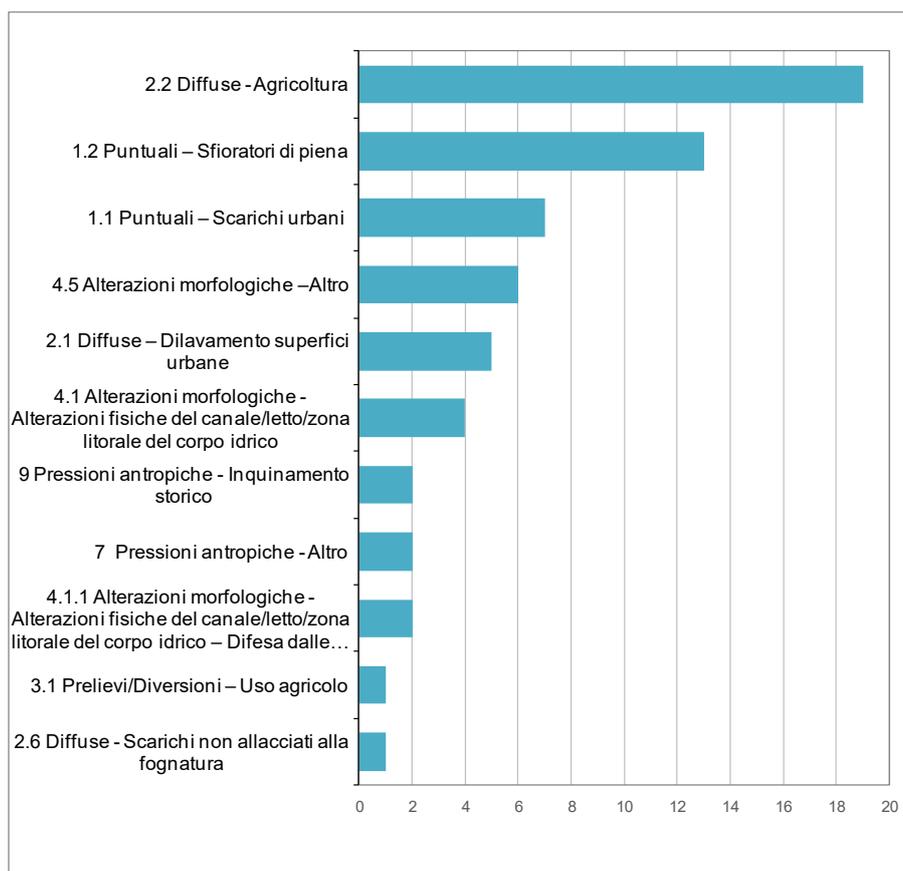


Figura 4.1 Numero di corpi idrici FLUVIALI interessati da pressioni significative

Nel Sottobacino del Marecchia-Conca gli impatti significativi più frequenti sono legati a inquinamento da nutrienti (IN). Piuttosto frequente è l'inquinamento chimico (IC) e l'alterazione di Habitat dovuta a cambiamenti idrologici (HA_IDR).

Tabella 4.2 Numeri dei corpi idrici fluviali interessati dalle diverse tipologie di impatti significativi individuati nel Sottobacino del Marecchia-Conca

Impatto significativo	N ° CI fluviali
IN Inquinamento da nutrienti	17
IO Inquinamento organico	8
IC Inquinamento chimico	15
IM Inquinamento microbiologico	7
HA_IDR Habitat alterati dovuti a cambiamenti idrologici	12
HA_MOR Habitat alterati dovuti a cambiamenti morfologici (inclusa la connettività fluviale)	6
Sconosciuto	1
Nessun impatto significativo	9

Nella figura seguente vengono riportate in ordine di frequenza gli impatti individuati per i corpi idrici del Sottobacino del Marecchia-Conca.

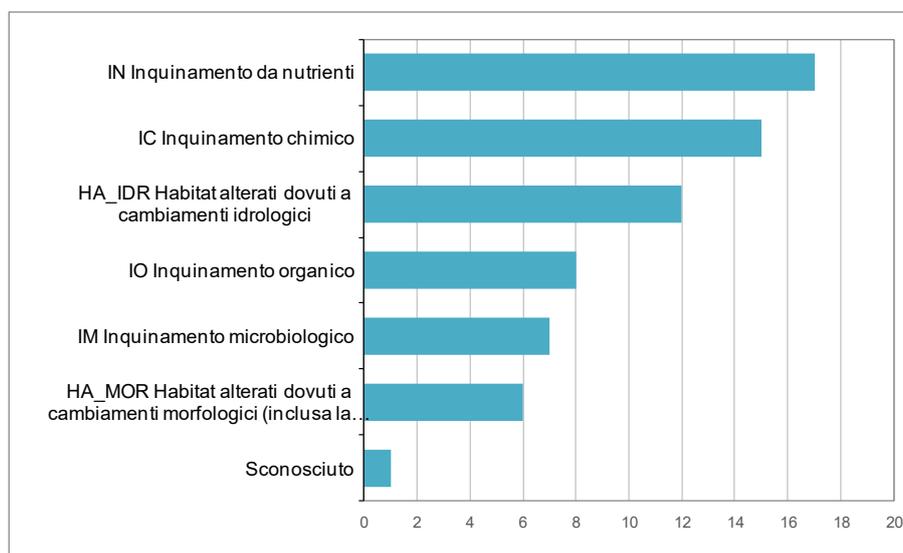


Figura 4.2 Numero di corpi idrici FLUVIALI interessati da impatti significativi

Nella tabella che segue si riportano le pressioni e gli impatti significativi individuati per i corpi idrici fluviali ricadenti nel Sottobacino del Marecchia-Conca.

Tabella 4.3 Pressioni e impatti significativi individuati nei corpi idrici fluviali del Sottobacino del Marecchia-Conca

Codice Corpo Idrico	Nome Corpo Idrico	Pressioni significative	Impatti significativi
IT00-I019C_CONCA_TR01-A	Conca Tratto 1 C.I._A	2.2	IM
IT00-I019T_TAVOLLO_TR01-A	Tavollo Tratto 1 C.I._A	1.2; 2.2	Nessun impatto significativo
IT081700000000001_2ER	Uso	7	IN; HA_IDR;
IT081700000000003_4ER	Uso	Nessuna pressione significativa	Nessun impatto significativo
IT081700000000005ER	Uso	2.2; 7	IN; IC; HA_IDR;
IT081700000000006_7ER	Uso	1.1; 1.2; 2.2; 4.1; 4.5;	IN; IO; IC; HA_IDR; HA_MOR;
IT081702000000001_2ER	Salto	1.2; 2.2; 2.6; 4.5	IN; IO; IC; HA_MOR; IM;
IT081900000000003-1ER	Marecchia	Nessuna pressione significativa	Nessun impatto significativo
IT081900000000003-2_3-3_4ER	Marecchia	1.2;	HA_IDR;
IT081900000000005ER	Marecchia	1.1; 1.2; 2.1; 4.5;	HA_IDR;
IT081900000000006ER	Marecchia	1.1; 1.2; 2.1; 2.2;	IN; IC; HA_IDR; IM;
IT081901000000001IN	San Marino	4.5	IN; HA_MOR; IM;
IT081903000000001IN	Ausa	1.2; 2.2; 9	IN; IO; IC; HA_IDR; IM;
IT081903000000002ER	Ausa	1.2; 2.2	IN; IC;
IT081903000000003ER	Ausa	1.2; 2.2; 4.1; 4.5	IN; IO; IC; HA_MOR;
IT081904000000001IR	Senatello	Nessuna pressione significativa	Nessun impatto significativo
IT081905000000001IR	Mazzocco	2.2;	IN;



Codice Corpo Idrico	Nome Corpo Idrico	Pressioni significative	Impatti significativi
IT08200000000001_2IN	Marano	2.2;	IN; IC;
IT08200000000003ER	Marano	1.1; 2.2;	IN; IC; HA_IDR;
IT08210000000001_2ER	Melo	2.1; 2.2	IN; IO; IC; HA_MOR; IM;
IT08220000000003IR	Conca	2.1; 2.2;	HA_IDR;
IT08220000000004ER	Conca	Nessuna pressione significativa	HA_IDR;
IT08220000000005_6ER	Conca	2.2	IC; HA_IDR;
IT08220100000001-A_2IR	Ventena di Castelnuovo - Gemma	2.2; 4.1	IN; IO; IC;
IT08230000000001_2-1ER	Ventena	1.1; 1.2; 2.2;	IN; IC;
IT08230000000002-2ER	Ventena	1.1; 1.2; 2.1; 2.2; 4.1; 4.5; 9;	IN; IO; IC; HA_IDR; HA_MOR;
IT08-2400000000001IR	Tavollo (monte)	1.2; 2.2	Sconosciuto
IT08-2400000000002IR	Tavollo (valle)	1,1; 1.2; 3.1	IC; IO; IM; IN
IT09CI_I019CM112fi	Marecchia Monte	4.1.1	Nessun impatto significativo
IT09CI_I019CM113IR	Marecchia Tratto 1	Nessuna pressione significativa	Nessun impatto significativo
IT09CI_I019CM635fi	Presale	4.1.1	Nessun impatto significativo
IT09CI_I019CM636fi	Presalino	Nessuna pressione significativa	Nessun impatto significativo
IT09CI_I019CM735fi	Torbello	Nessuna pressione significativa	Nessun impatto significativo



5. Reti di monitoraggio

Il quadro conoscitivo a supporto del riesame del PdG Po 2021 si basa sulle reti di monitoraggio che nel Sottobacino del Marecchia-Conca è costituito da **27 stazioni di monitoraggio** di cui 23 situate in Regione Emilia-Romagna, 3 in Regione Marche ed 1 in Regione Toscana.

Per quanto riguarda il tipo di monitoraggio 3 sono appartenenti alla rete operativa e 24 alla rete Sorveglianza/Operativo.

Tabella 5.1 Corpi idrici su cui sono presenti una o più stazioni di monitoraggio, per categorie di acqua e per sistema di monitoraggio (CI.: corpi idrici)

CI	Codice CI	Nome CI	ID stazione WISE2021	Località stazione	Tipo di monitoraggio	Regione
CI fluviale	IT081903000000011N	Ausa	IT0819000450	Ausa al km 4 SS 72, a valle Ausella	Sorveglianza/Operativo	Emilia-Romagna
CI fluviale	IT08190300000003_ER	Ausa	IT0819000500	Ausa a Rimini, 450 m a valle ponte strada Marecchiese	Sorveglianza/Operativo	Emilia-Romagna
CI fluviale	IT082200000000031R	Conca	IT0822000100	Conca al ponte strada per Marazzano	Sorveglianza/Operativo	Emilia-Romagna
CI fluviale	IT08220000000004_ER	Conca	IT0822000200	Conca a Morciano di Romagna	Sorveglianza/Operativo	Emilia-Romagna
CI fluviale	IT08220000000005_6ER	Conca	IT0822000300	200 m a monte invaso	Sorveglianza/Operativo	Emilia-Romagna
CI fluviale	IT08220000000005_6ER	Conca	IT0822000500	Conca a Misano via Ponte Conca	Sorveglianza/Operativo	Emilia-Romagna
CI fluviale	IT08200000000001_2IN	Marano	IT0820000100	P-te Via Salina	Sorveglianza/Operativo	Emilia-Romagna
CI fluviale	IT08200000000003_ER	Marano	IT0820000200	Marano al ponte su via Tortona, zona aeroporto	Sorveglianza/Operativo	Emilia-Romagna
CI fluviale	IT08190000000003-1ER	Marecchia	IT0819000060	Marecchia a Ponte Baffoni sotto Maiolo	Sorveglianza/Operativo	Emilia-Romagna
CI fluviale	IT08190000000003-2_3-3_4ER	Marecchia	IT0819000200	Marecchia a Ponte Verucchio	Sorveglianza/Operativo	Emilia-Romagna
CI fluviale	IT08190000000005_ER	Marecchia	IT0819000300	P-TE S-P- 49 via Traversa Marecchia	Sorveglianza/Operativo	Emilia-Romagna
CI fluviale	IT08190000000006_ER	Marecchia	IT0819000600	Marecchia a monte cascata di via Tonale	Sorveglianza/Operativo	Emilia-Romagna
CI fluviale	IT09CI_I019CM1131R	Marecchia tratto 1	IT0819000020	Ponte strada per Gattara - Molino di Bascio	Sorveglianza/Operativo	Emilia-Romagna
CI fluviale	IT081905000000011R	Mazzocco	IT0819000120	Mazzocco, SP 22 in zona artigianale Pianetta	Sorveglianza/Operativo	Emilia-Romagna
CI fluviale	IT08210000000001_2ER	Melo	IT0821000100	Melo al ponte su via Venezia, Riccione	Sorveglianza/Operativo	Emilia-Romagna
CI fluviale	IT081901000000011N	San Marino	IT0819000150	San Marino sul ponte della strada Marecchiese	Sorveglianza/Operativo	Emilia-Romagna
CI fluviale	IT081904000000011R	Senatello	IT0819000030	Senatello alla confluenza in Marecchia	Sorveglianza/Operativo	Emilia-Romagna
CI fluviale	IT08170000000001_2ER	Uso	IT0817000100	Uso a Pietra dell'Uso	Sorveglianza/Operativo	Emilia-Romagna
CI fluviale	IT08170000000005_ER	Uso	IT0817000200	Ponte S-P- 73	Sorveglianza/Operativo	Emilia-Romagna
CI fluviale	IT08170000000006_7ER	Uso	IT0817000300	S-P- 89	Sorveglianza/Operativo	Emilia-Romagna
CI fluviale	IT08170000000006_7ER	Uso	IT0817000350	Bellaria a valle depuratore	Sorveglianza/Operativo	Emilia-Romagna
CI fluviale	IT08170000000003_4ER	Uso	IT0817000170	Uso a Case Maresi al ponte su via Canella	Sorveglianza/Operativo	Emilia-Romagna



CI	Codice CI	Nome CI	ID stazione WISE2021	Località stazione	Tipo di monitoraggio	Regione
CI fluviale	IT08230000000002-2ER	Ventena	IT0823000200	Ventena al ponte via Emilia-Romagna	Sorveglianza/ Operativo	Emilia-Romagna
CI fluviale	IT00-I019C_CONCA_TR01-A	Conca Tratto 1 C.I._A	ITI019C1ACO	Montecopiolo-Ponte Conca	Operativo	Marche
CI fluviale	IT00-I019C_CONCA_TR01-A	Conca Tratto 1 C.I._A	ITI019C1BCO	Montecerignone-Via Borgo	Operativo	Marche
CI fluviale	IT00-I019T_TAVOLLO_TR01-A	Tavollo Tratto 1 C.I._A	ITI019T1TA	A valle del depuratore, sotto il ponte sulla vecchia statale	Sorveglianza/ Operativo	Marche
CI fluviale	IT09CI_I019CM635FI	Presale	IT09S2281	Torrente Presale	Operativo	Toscana

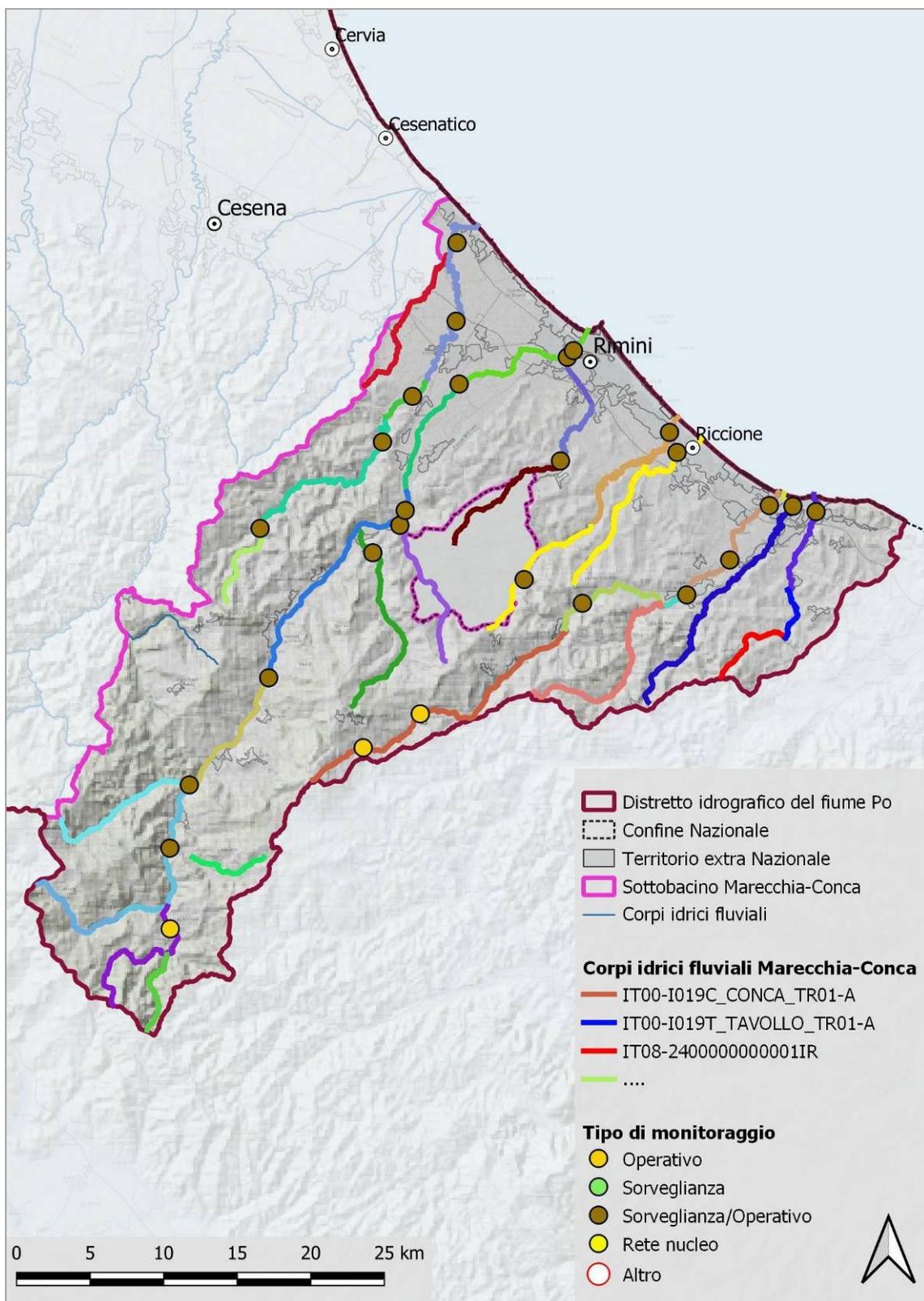


Figura 5.1 Sottobacino del Marecchia-Conca: Stazioni e tipi di monitoraggio ai sensi della DQA



6. Stato dei corpi idrici

6.1. Stato/Potenziale ecologico

Nel Sottobacino del Marecchia-Conca su **33 corpi idrici fluviali**: 10 presentano uno stato/potenziale ecologico Buono (30,3%), 12 presentano uno stato/potenziale ecologico Sufficiente (36,4%), 10 presentano uno stato/potenziale ecologico Scarso (30,3%) e 1 presenta uno stato/potenziale ecologico Cattivo (3%). Nessun corpo idrico presenta uno stato/potenziale ecologico Elevato.

Tabella 6.1 Sintesi dei dati sullo stato ecologico/potenziale ecologico dei corpi idrici superficiali (aggiornamento 2021)

Corpi idrici superficiali	N° totale e corpi idrici	CI Elevato		CI Buono		CI Sufficiente		CI Scarso		CI Cattivo		CI Non classificati	
		N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
Corpi idrici fluviali naturali	33	0	0	10	30,3	12	36,4	10	30,3	1	3,0	0	0

6.2. Stato chimico

Nel Sottobacino del Marecchia-Conca su **33 corpi idrici fluviali** il 93,9% presenta uno Stato Chimico Buono (31 corpi idrici) ed il 6,1% presenta uno Stato Chimico Non Buono (2 corpi idrici).

Tabella 6.2 Sintesi dei dati sullo stato chimico dei corpi idrici fluviali (aggiornamento 2021)

Corpi idrici superficiali	N° totale corpi idrici	CI Buono		CI Non buono		CI Non classificati		Elenco delle sostanze che provocano il mancato conseguimento dello stato di buono
		N°	%	N°	%	N°	%	
Corpi idrici fluviali naturali	33	31	93,9	2	6,1	0	0	CAS_205-99-2 - Benzo(b)fluorantene; Cadmio, mercurio, triclorometano



6.3. Stato ambientale

Nel Sottobacino del Marecchia-Conca su **33 corpi idrici fluviali** il 30,3% presenta uno Stato Ambientale Elevato/Buono (10 corpi idrici) ed il 69,7% presenta uno Stato Ambientale Non Buono (23 corpi idrici).

Tabella 6.3 Sintesi dei dati sullo stato ambientale dei corpi idrici fluviali ((PdG Po 2021, riferito al sessennio 2014-2019)

Corpi idrici superficiali	N° totale corpi idrici	CI Elevato/Buono		CI Non Buono		CI Non classificati	
	N°	N°	%	N°	%	N°	%
Corpi idrici fluviali naturali	33	10	30,3	23	69,7	0	0

Di seguito si riportano i grafici relativi allo stato qualitativo dei corpi idrici fluviali del sottobacino Marecchia-Conca del PdG Po 2021 (riferito al sessennio 2014-2019).

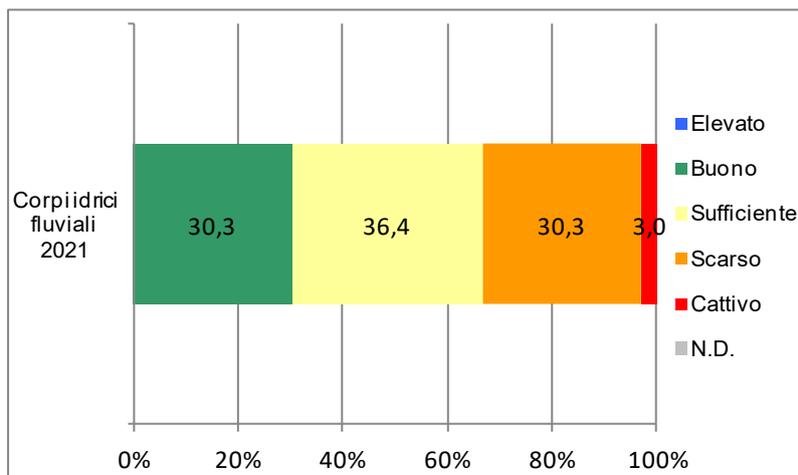


Figura 6.1 Stato/Potenziale Ecologico corpi idrici superficiali del Sottobacino Marecchia-Conca (PdG Po 2021, riferito al sessennio 2014-2019)

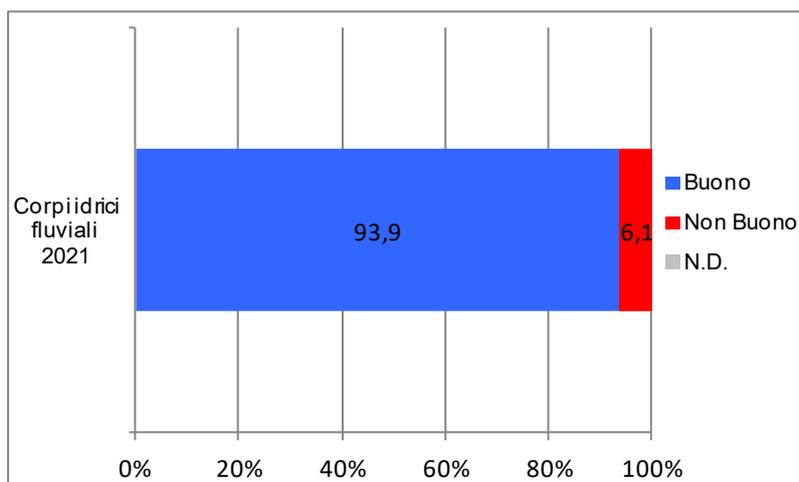


Figura 6.2 Stato Chimico corpi idrici superficiali del Sottobacino Marecchia-Conca (PdG Po 2021, riferito al sessennio 2014-2019)

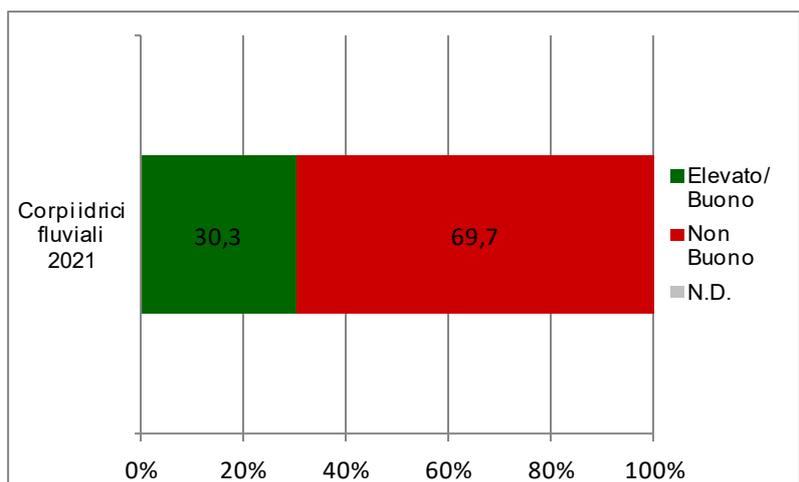


Figura 6.3 Stato Ambientale corpi idrici superficiali del Sottobacino Marecchia-Conca (PdG Po 2021, riferito al sessennio 2014-2019)

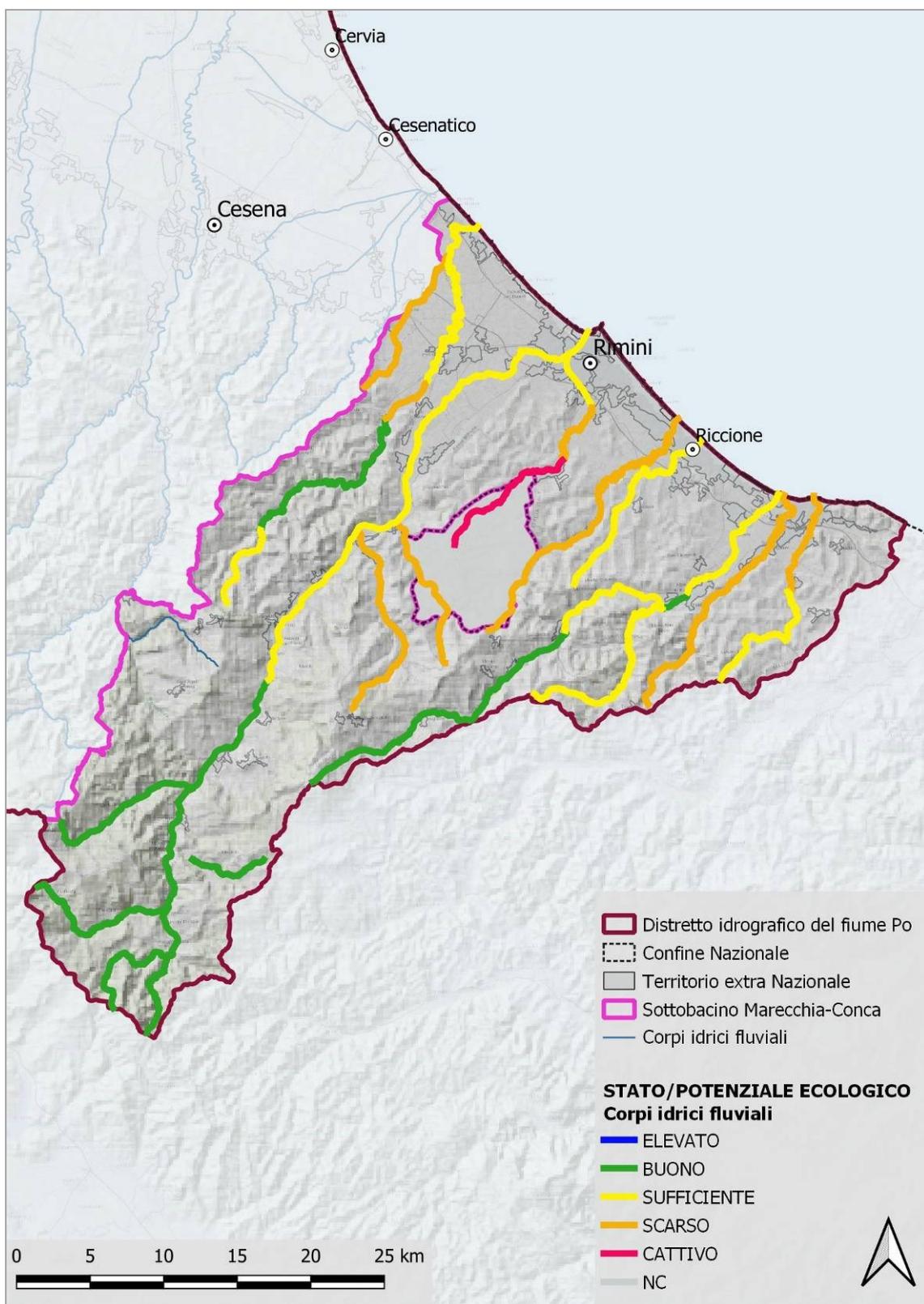


Figura 6.4 Sottobacino del Marecchia-Conca: Stato/Potenziale ecologico (PdG Po 2021, riferito al sessennio 2014-2019)

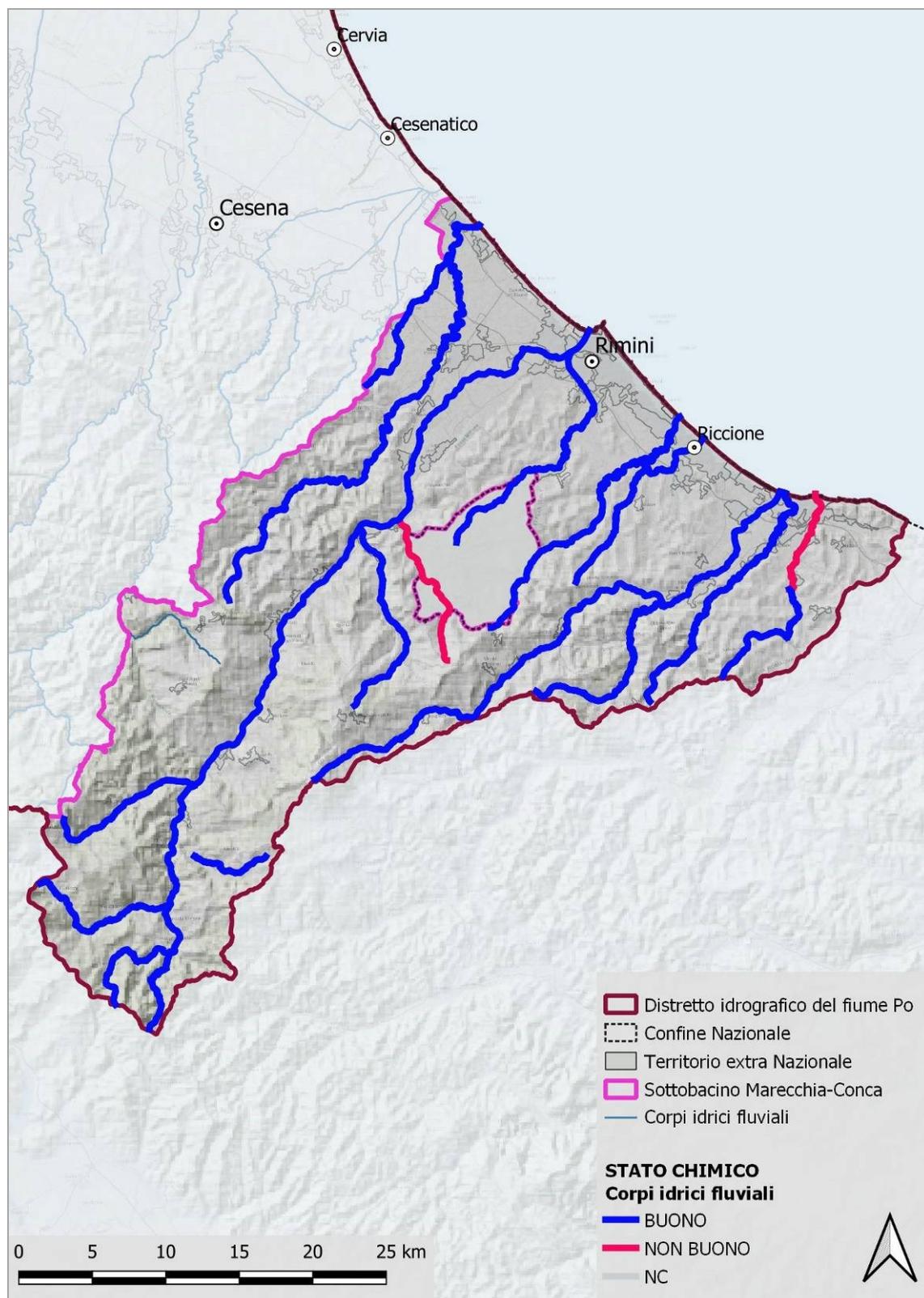


Figura 6.5 Sottobacino del Marecchia-Conca: Stato chimico (PdG Po 2021, riferito al sessennio 2014-2019)



7. Aggiornamento degli obiettivi ambientali

Tabella 7.1 Sottobacino del Marecchia-Conca: obiettivi di qualità dei corpi idrici fluviali

Codice Corpo Idrico	Nome Corpo Idrico	Natura	Presenza Stazione di monitoraggio	Stato chimico	Obiettivo chimico 2021	Esenzioni per obiettivo chimico	Stato/Potenziale ecologico	Obiettivo ecologico 2021	Esenzioni per obiettivo ecologico	Stato ambientale
IT00-1019C_CONCA_TR01-A	Conca Tratto 1 C.I._A	naturale	si	Buono	buono al 2015	no esenzione	Buono	buono al 2021	no esenzione	Elevato/Buono
IT00-1019T_TAVOLLO_TR01-A	Tavollo Tratto 1 C.I._A	fortemente modificato	si	Buono	buono al 2015	no esenzione	Sufficiente	buono al 2027	Art. 4.4 - Fattibilità tecnica	Non buono
IT081700000000001_2ER	Uso	naturale	si	Buono	buono al 2015	No esenzione	Sufficiente	buono oltre il 2027	Art. 4.4 - Condizioni naturali	Non buono
IT081700000000003_4ER	Uso	naturale	si	Buono	buono al 2015	No esenzione	Buono	buono al 2021	No esenzione	Elevato/Buono
IT081700000000005ER	Uso	naturale	si	Buono	buono al 2015	No esenzione	Scarso	buono oltre il 2027	Art. 4.4 - Condizioni naturali	Non buono
IT081700000000006_7ER	Uso	fortemente modificato	si	Buono	buono al 2015	No esenzione	Sufficiente	sufficiente al 2027	Art. 4.5 - Costi sproporzionati; Art. 4.4 - Fattibilità tecnica	Non buono
IT081702000000001_2ER	Salto	naturale	no	Buono	buono al 2015	No esenzione	Scarso	sufficiente al 2027	Art. 4.5 - Costi sproporzionati; Art. 4.4 - Fattibilità tecnica	Non buono
IT081900000000003-1ER	Marecchia	naturale	si	Buono	buono al 2015	No esenzione	Buono	buono al 2015	no esenzione	Elevato/Buono
IT081900000000003-2_3_4ER	Marecchia	naturale	si	Buono	buono al 2015	No esenzione	Sufficiente	buono oltre il 2027	Art. 4.4 - Condizioni naturali	Non buono
IT081900000000005ER	Marecchia	fortemente modificato	si	Buono	buono al 2015	No esenzione	Sufficiente	buono oltre il 2027	Art. 4.4 - Condizioni naturali	Non buono
IT081900000000006ER	Marecchia	naturale	si	Buono	buono al 2015	No esenzione	Sufficiente	buono al 2027	Art. 4.4 - Fattibilità tecnica	Non buono
IT081901000000001IN	San Marino	naturale	si	Non Buono	buono oltre il 2027	Art. 4.4 - Condizioni naturali	Scarso	buono oltre il 2027	Art. 4.4 - Condizioni naturali	Non buono
IT081903000000001IN	Ausa	naturale	si	Buono	buono al 2015	No esenzione	Cattivo	sufficiente al 2027	Art. 4.5 - Costi sproporzionati	Non buono
IT081903000000002ER	Ausa	naturale	no	Buono	buono al 2015	No esenzione	Scarso	sufficiente al 2027	Art. 4.5 - Costi sproporzionati	Non buono
IT081903000000003ER	Ausa	fortemente modificato	si	Buono	buono al 2015	No esenzione	Sufficiente	sufficiente al 2027	Art. 4.5 - Costi sproporzionati; Art. 4.4 - Fattibilità tecnica	Non buono
IT081904000000001IR	Senatello	naturale	si	Buono	buono al 2015	No esenzione	Buono	buono al 2021	No esenzione	Elevato/Buono
IT081905000000001IR	Mazzocco	naturale	si	Buono	buono al 2015	no esenzione	Scarso	buono al 2027	Art. 4.4 - Fattibilità tecnica	Non buono
IT082000000000001_2IN	Marano	naturale	si	Buono	buono al 2015	No esenzione	Scarso	buono al 2027	Art. 4.4 - Fattibilità tecnica	Non buono



Codice Corpo Idrico	Nome Corpo Idrico	Natura	Presenza Stazione di monitoraggio	Stato chimico	Obiettivo chimico 2021	Esenzioni per obiettivo chimico	Stato/Potenziale ecologico	Obiettivo ecologico 2021	Esenzioni per obiettivo ecologico	Stato ambientale
IT08200000000003ER	Marano	naturale	si	Buono	buono al 2015	No esenzione	Scarso	buono al 2027	Art. 4.4 - Fattibilità tecnica	Non buono
IT08210000000001_2ER	Melo	naturale	si	Buono	buono al 2015	No esenzione	Sufficiente	sufficiente al 2027	Art. 4.5 - Costi sproporzionati; Art. 4.4 - Fattibilità tecnica	Non buono
IT08220000000003IR	Conca	naturale	si	Buono	buono al 2015	No esenzione	Sufficiente	buono oltre il 2027	Art. 4.4 - Condizioni naturali	Non buono
IT08220000000004ER	Conca	naturale	si	Buono	buono al 2015	No esenzione	Buono	buono al 2021	no esenzione	Elevato/Buono
IT08220000000005_6ER	Conca	fortemente modificato	si	Buono	buono al 2015	No esenzione	Sufficiente	buono oltre il 2027	Art. 4.4 - Condizioni naturali	Non buono
IT08220100000001-A_2IR	Ventena di Castelnuovo - Gemma	naturale	no	Buono	buono al 2015	No esenzione	Sufficiente	buono al 2027	Art. 4.4 - Fattibilità tecnica	Non buono
IT08230000000001_2-1ER	Ventena	naturale	no	Buono	buono al 2021	No esenzione	Scarso	sufficiente al 2027	Art. 4.5 - Costi sproporzionati; Art. 4.4 - Fattibilità tecnica	Non buono
IT08230000000002-2ER	Ventena	fortemente modificato	si	Buono	buono al 2021	No esenzione	Scarso	sufficiente al 2027	Art. 4.5 - Costi sproporzionati; Art. 4.4 - Fattibilità tecnica	Non buono
IT08-240000000001IR	Tavollo (monte)	naturale	no	Buono	buono al 2021	no esenzione	Sufficiente	buono al 2027	Art. 4.4 - Fattibilità tecnica	Non buono
IT08-240000000002IR	Tavollo (valle)	naturale	no	Non Buono	buono oltre il 2027	Art. 4.4 - Fattibilità tecnica	Scarso	sufficiente oltre il 2027	Art. 4.5 - Fattibilità tecnica	Non buono
IT09CI_I019CM112fi	Marecchia Monte	naturale	no	Buono	buono al 2021	no esenzione	Buono	buono al 2021	no esenzione	Elevato/Buono
IT09CI_I019CM113IR	Marecchia Tratto 1	naturale	si	Buono	buono al 2015	no esenzione	Buono	buono al 2021	no esenzione	Elevato/Buono
IT09CI_I019CM635fi	Presale	naturale	si	Buono	buono al 2021	no esenzione	Buono	buono al 2021	no esenzione	Elevato/Buono
IT09CI_I019CM636fi	Presalino	naturale	no	Buono	buono al 2021	no esenzione	Buono	buono al 2021	no esenzione	Elevato/Buono
IT09CI_I019CM735fi	Torbello	naturale	no	Buono	buono al 2021	no esenzione	Buono	buono al 2021	no esenzione	Elevato/Buono



8. Quadro complessivo delle misure individuate per il Sottobacino Marecchia-Conca

Nella tabella che segue (Tabella 8.1) e nei grafici successivi (Figura 8.1 e Figura 8.2) si può vedere la frequenza di applicazione delle misure nei corpi idrici del sottobacino Marecchia-Conca suddivise per obiettivi e per pilastri.

Come si può osservare dal database delle misure allegato alla presente relazione le misure applicate ai corpi idrici del sottobacino Marecchia-Conca sono in tutto 251 + 10 misure che riguardano tutto il sottobacino, che corrispondono a 23 misure applicate più volte (Tabella 8.2).

L'ente compilante delle misure è la Regione Emilia-Romagna.

Dalle elaborazioni riportate successivamente sono state escluse le misure che riguardano tutti gli obiettivi (KTM03-P2-a112 e KTM17-P2-a112) e le misure che riguardano tutto il sottobacino.

Nel Sottobacino del Marecchia-Conca le misure previste specificatamente per i corpi idrici riguardano principalmente l'obiettivo A di miglioramento della qualità dell'acqua e degli ecosistemi acquatici. In particolare gli obiettivi più frequenti sono:

- A.3 Ridurre l'inquinamento da nitrati, sostanze organiche e fosforo;
- D.4 Informare, sensibilizzare, favorire l'accesso alle informazioni;
- A.1 Proteggere la salute, proteggendo ambiente e corpi idrici superficiali e sotterranei;
- A.5 Evitare l'immissione di sostanze pericolose.

Il pilastro di intervento che presenta il maggior numero di misure applicate è il pilastro "P1-Depurazione" seguito dal pilastro "P4-Servizi ecosistemici".

Tabella 8.1 Numero di applicazioni delle misure previste per i corpi idrici fluviali del Sottobacino Marecchia-Conca (Escluse le misure che riguardano tutti gli obiettivi e le misure che riguardano il Sottobacino)

Pilastro di intervento	P1-Depurazione	P1-Depurazione, P2-Nitrati e agricoltura	P2-Nitrati e agricoltura	P3-Bilancio idrico	P4-Servizi ecosistemici	P5-Governance	P6-Cambiamenti climatici	Numero di applicazioni della misura
Obiettivi specifici								
A Qualità dell'acqua e degli ecosistemi acquatici								
A.1 Proteggere la salute, proteggendo ambiente e corpi idrici superficiali e sotterranei	42	0	0	0	0	0	0	42
A.2 Adeguare il sistema di gestione dei corpi idrici a supporto di un uso equilibrato e sostenibile	0	0	0	16	0	0	0	16
A.3 Ridurre l'inquinamento da nitrati, sostanze organiche e fosforo	42	0	60	0	0	0	0	102
A.4 Ridurre l'inquinamento da fitofarmaci	0	0	7	0	0	0	0	7
A.5 Evitare l'immissione di sostanze pericolose	28	0	7	0	0	0	0	35
A.7 Gestire i prelievi d'acqua in funzione della disponibilità idrica attuale e futura	0	0	0	16	0	0	0	16
B Conservazione e riequilibrio ambientale								
B.1 Preservare le zone umide e arrestare la perdita della biodiversità	0	0	0	0	25	0	0	25



Pilastro di intervento	P1-Depurazione	P1-Depurazione, P2-Nitrati e agricoltura	P2-Nitrati e agricoltura	P3-Bilancio idrico	P4-Servizi ecosistemici	P5-Governance	P6-Cambiamenti climatici	Numero di applicazioni della misura
B.2 Preservare le specie autoctone e controllare l'invasione di specie invasive	0	0	0	0	24	0	0	24
C Uso e protezione del suolo								
C.1 Migliorare l'uso del suolo in funzione del rischio idraulico e della qualità ambientale dei corpi idrici	0	0	0	0	21	0	0	21
C.2 Ripristino dei processi idraulici e morfologici naturali dei corsi d'acqua, anche per potenziare gli interventi di riduzione del rischio idraulico	0	0	0	0	25	0	0	25
D Gestire un bene comune in modo collettivo								
D.3 Colmare le lacune conoscitive e costituire una rete della conoscenza multidisciplinare	0	2	0	0	8	0	0	10
D.4 Informare, sensibilizzare, favorire l'accesso alle informazioni	0	0	0	0	0	50	0	50
Numero di applicazioni della misura	112	2	74	32	103	50	0	373

Nelle figure seguenti sono riassunte le misure previste per i corpi idrici del Sottobacino Marecchia-Conca suddivise per obiettivi specifici e per pilastri di intervento

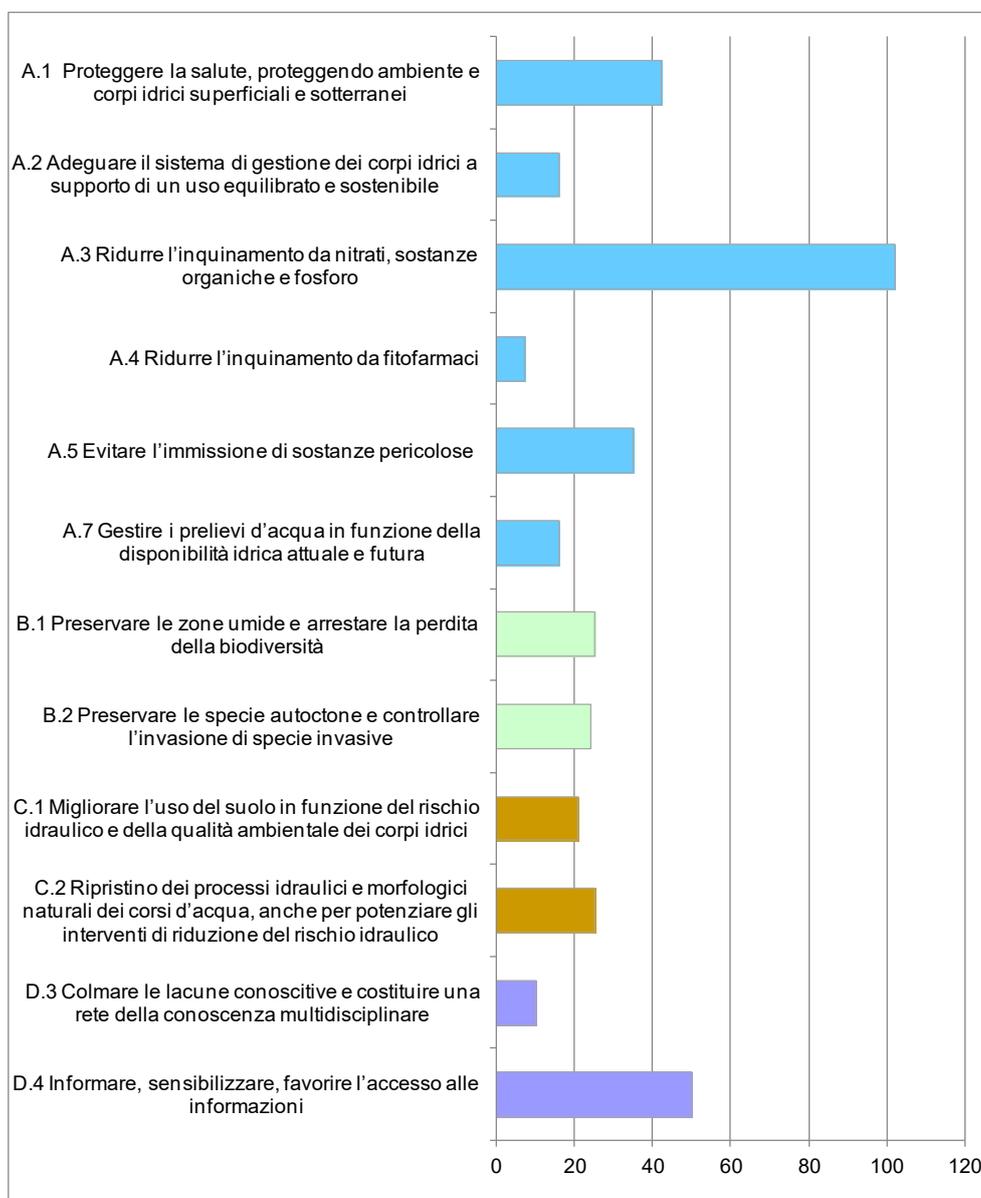


Figura 8.1 Numero di applicazioni delle misure previste per i corpi idrici del Sottobacino Marecchia-Conca suddivise per obiettivi specifici (Escluse le misure che riguardano tutti gli obiettivi e le misure che riguardano il Sottobacino)

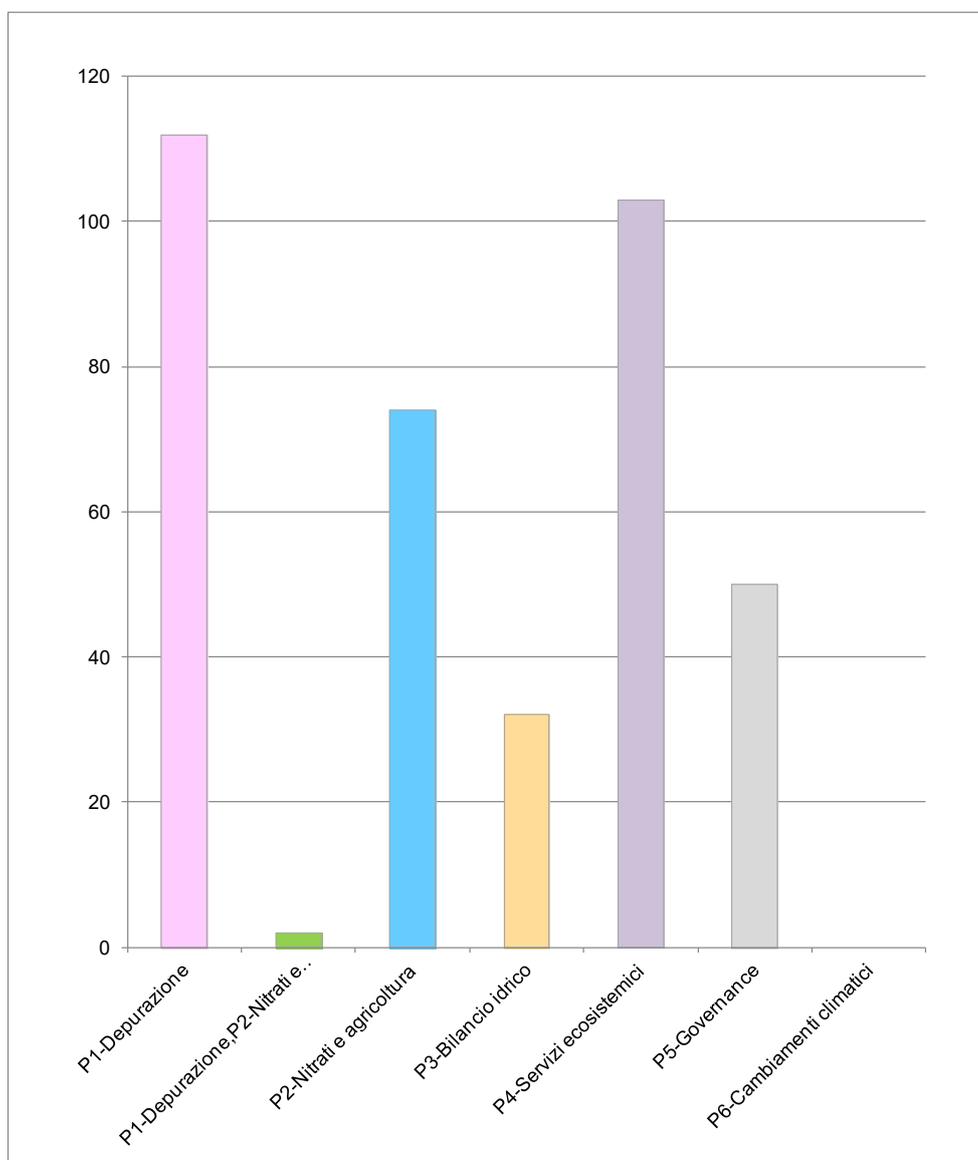


Figura 8.2 Numero di applicazioni delle misure previste per i corpi idrici del Sottobacino Marecchia-Conca suddivise per pilastro di intervento (Escluse le misure che riguardano tutti gli obiettivi e le misure che riguardano il Sottobacino)

Nella tabella che segue (Tabella 8.2) viene riportato l'elenco completo delle misure applicate nei diversi corpi del Sottobacino Marecchia-Conca. Nell'elenco sono state inserite sia le misure specifiche dei singoli corpi idrici sia le misure previste per tutti i corpi idrici del sottobacino.

Per l'elenco completo delle misure che verranno applicate a livello di Distretto o di Regione si rimanda al Database allegato.



Tabella 8.2 Misure individuate per i corpi idrici del Sottobacino Marecchia-Conca

Ciclo di Pianificazione	Pilastro di intervento	Obiettivi Specifici PdG Po	Codice Misura	Titolo Misura	Art 11 Direttiva Quadro Acque	Categoria acque	WIN WIN	Scala Spaziale e Misura	Fonti Finanziamento	Priorità misura	Stato Attuazione 2021	Servizi Idrici Collegati
I 2010-2015	P1-Depurazione	A.1-A.3-A.5	KTM21-P1-a098	Disciplina e trattamento delle acque di prima pioggia in ambito urbano ed industriale e delle acque di sfioro delle reti fognarie miste	Mba	RW		CI	Regione Emilia-Romagna, Tariffa del Servizio di fognatura e depurazione	Alta	OG	S.I.I.
II 2015-2021	P1-Depurazione	A.1-A.3	KTM01-P1-b004	Incremento efficienza di depurazione dei reflui urbani funzionale al raggiungimento degli obiettivi di qualità dei corpi idrici, oltre le disposizioni della direttiva 271/91/CEE	Msu	CW-GW-RW		CI	Tariffa del Servizio di fognatura e depurazione	Alta	OG	S.I.I.
II 2015-2021	P1-Depurazione	A.1-A.3	KTM01-P1-b007	Estensione delle reti fognarie alle zone non servite (reti non depurate, sistemi di trattamento individuali) o servite da impianti a minor rendimento	Mba	CW-GW-RW		CI	Tariffa del Servizio di fognatura e depurazione	Alta	OG	S.I.I.
II 2015-2021	P1-Depurazione	A.1-A.3-A.5	KTM21-P1-b099	Disciplina e indirizzi per la gestione del drenaggio urbano	Mba	GW-RW		Regione Emilia-Romagna		Media	OGM	
II 2015-2021	P1-Depurazione, P2-Nitrati e agricoltura	D.3	KTM14-P1P2-b085	Aumento delle conoscenze sulle pressioni e sui carichi inquinanti puntuali e diffusi e dei loro meccanismi di veicolazione nei corpi idrici superficiali e sotterranei	Mad	CW-GW-RW-TW		CI	Regione Emilia-Romagna	Media	OG	
I 2010-2015	P2-Nitrati e agricoltura	A.3	KTM02-P2-a008	Aggiornamento delle zone vulnerabili ai nitrati da origine agricola e applicazione e riesame dei Programmi di Azione ai sensi della direttiva 91/676/CEE e della direttiva 2000/60/CE	Mba	CW-GW-RW-TW		CI	Fondi del PSR - misure M10-1.03 e M10-1.04 (1/4)	Alta	OG	
I 2010-2015	P2-Nitrati e agricoltura	A.3	KTM02-P2-a009	Realizzazione di fasce tampone/ecosistemi filtro lungo il reticolo naturale ed artificiale di pianura	Msu	RW		CI	Fondi del PSR - misure M10-1.09 e M10-1.10 (1/2)	Alta	OG	
I 2010-2015	P2-Nitrati e agricoltura	Tutti	KTM03-P2-a112	Applicazione delle misure nell'ambito dei Programmi di Sviluppo Rurale [specificare tipologia di sottomisura ai sensi del Reg. UE 808/2014]	Msu	GW-RW	ALL	CI	Fondi del PSR - misure M10-1.01 e M11-4 A,B,C (1/2)	Alta	OG	



Ciclo di Pianificazione	Pilastro di intervento	Obiettivi Specifici PdG Po	Codice Misura	Titolo Misura	Art 11 Direttiva Quadro Acque	Categoria acque	WIN WIN	Scala Spaziale e Misura	Fonti Finanziamento	Priorità misura	Stato Attuazione 2021	Servizi Idrici Collegati
I 2010-2015	P2-Nitrati e agricoltura	Tutti	KTM17-P2-a112	Applicazione delle misure nell'ambito dei Programmi di Sviluppo Rurale (PSR 2014-2020) [specificare tipologia di sottomisura ai sensi del Reg. UE 808/2014]	Msu	RW	ALL	CI	Fondi del PSR - misure M10-1.03 (1/2), + M10-1.04 (1/2) e M10-1.07	Media	OG	
II 2015-2021	P2-Nitrati e agricoltura	A.4-A.5	KTM03-P2-b014	Applicazione delle misure specifiche in attuazione del Piano di Azione Nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari (specificare misura)	Mba	LW-GW-RW-TW	ALL	CI	Fondi del PSR - misura M12.1	Alta	NS	
I 2010-2015	P3-Bilancio idrico	A.2-A.7	KTM07-P3-a029	Revisione del DMV, definizione delle portate ecologiche e controllo dell'applicazione sul territorio	Msu	LW-RW		CI	Attività interna alla Regione Emilia-Romagna	Alta	OG	
I 2010-2015	P3-Bilancio idrico	A.2	KTM08-P3-a034	Realizzazione di vasche di accumulo della risorsa idrica sulle aste fluviali a monte delle derivazioni principali o su percorsi dei relativi canali adduttori, sfruttando anche invasi di cava, allo scopo di gestire eventi di scarsità idrica	Mba	RW		Regione Emilia-Romagna	Fondi del PSR - misure M04-5A (1/2)	Alta	OG	
II 2015-2021	P3-Bilancio idrico	A.7	KTM07-P3-b033	Revisione della disciplina dei procedimenti di concessione di derivazione di acqua pubblica	Mba	GW-RW		CI	Attività interna alla Regione Emilia-Romagna	Alta	OG	
II 2015-2021	P3-Bilancio idrico	A.2	KTM08-P3-b041	Attuazione dei Piani per la riduzione dei prelievi per il raggiungimento dei target ai diversi livelli territoriali per garantire l'obiettivo di risparmio idrico definito dal Piano di Bilancio Idrico a scala distrettuale - Settore irriguo	Mba	GW-RW	ALL	CI	Fondi del PSR - misure M04-5A (1/2) e M16-5A	Alta	OG	
I 2010-2015	P4-Servizi ecosistemici	B.4	KTM050617-P4-a115	Attuare i Programmi di manutenzione ordinaria dei territori collinari-montani per garantire la qualità ambientale dei corsi d'acqua e del bacino	Msu	RW	ALL	CI	Fondi del PSR - misure M10-1.03 e M10-1.04 (1/4)	Alta	OG	
I 2010-2015	P4-Servizi ecosistemici	B.2	KTM05-P4-a018	Adeguamento e gestione delle opere longitudinali e trasversali per la tutela della fauna ittica	Mba	RW	ALL	CI, sottobacino	Risorse nazionali per difesa del suolo + Regione Emilia-Romagna, Attività interna alla Regione Emilia-Romagna	Alta	OG, OGM	



Ciclo di Pianificazione	Pilastro di intervento	Obiettivi Specifici PdG Po	Codice Misura	Titolo Misura	Art 11 Direttiva Quadro Acque	Categoria acque	WIN WIN	Scala Spaziale e Misura	Fonti Finanziamento	Priorità misura	Stato Attuazione 2021	Servizi Idrici Collegati
I 2010-2015	P4-Servizi ecosistemici	C.2	KTM06-P4-a020	Mantenimento e ripristino della vegetazione ripariale e retroripariale nelle aree di pertinenza fluviale, anche per garantire i processi idromorfologici ed incrementare la resilienza dei sistemi naturali ai cambiamenti climatici per la valorizzazione dei	Msu	RW		CI	Attività interna alla Regione Emilia-Romagna	Alta	OGM	
I 2010-2015	P4-Servizi ecosistemici	C.1-C.2	KTM06-P4-a022	Predisposizione dei Piani di gestione del demanio fluviale e lacustre e delle pertinenze idrauliche finalizzati alla ricostruzione di ambienti fluviali e lacustri diversificati e al recupero della biodiversità e la promozione di Nature Based Solutions	Msu	RW	ALL	Sottobacino	Regione Emilia-Romagna	Alta	OGM	
I 2010-2015	P4-Servizi ecosistemici	B.1-B.2	KTM14-P4-a072	Aumento delle conoscenze sull'interazione tra i corpi idrici e le aree protette Rete Natura 2000	Mba	RW		CI		Media	NS	
II 2015-2021	P4-Servizi ecosistemici	B.1-C.1-C.2	KTM06-P4-b027	Realizzazione di interventi integrati di mitigazione del rischio idrogeologico, di tutela e riqualificazione degli ecosistemi e della biodiversità (integrazione dir. Acque, Alluvioni, Habitat, Uccelli, ecc.)	Mba	RW-LW		CI, sottobacino	Risorse nazionali per difesa del suolo + Regione Emilia-Romagna ,Attività interna alla Regione Emilia-Romagna	Alta	OG, OGM	
II 2015-2021	P4-Servizi ecosistemici	D.3	KTM14-P4-b084	Integrazione e aggiornamento dei dati relativi alle opere di difesa idraulica ai fini dell'analisi delle pressioni morfologiche	Msu	RW	ALL	CI	Regione Emilia-Romagna	Media	OGM	
I 2010-2015	P5-Governance	D.1	KTM26-P5-a107	Attivazione e attuazione dei contratti di fiume, lago e delta	Msu	RW		Sottobacino		Alta	OG	
I 2010-2015	P5-Governance	D.4	KTM26-P5-a108	Informazione, educazione e formazione sui contenuti e sull'attuazione del Piano di Gestione Acque del fiume Po, in sinergia con gli altri piani distrettuali PGRA e PBI	Msu	GW-RW-LW		CI	Fondi del PSR - misura M02-4B (1/2) ,Fondi del PSR - misura M02-5A	Media	OG	