



REGIONE TOSCANA
GIUNTA REGIONALE

ESTRATTO DAL VERBALE DELLA SEDUTA DEL 26-10-2009 (punto N. 13)

Delibera

N.939

del 26-10-2009

Proponente

MARCO BETTI

DIREZIONE GENERALE POLITICHE TERRITORIALI E AMBIENTALI

Pubblicità'/Pubblicazione: Atto soggetto a pubblicazione integrale (PBURT/BD)

*Dirigente Responsabile:*Gilda Ruberti

Estensore: Roberto Calzolari

Oggetto:

Individuazione e caratterizzazione dei corpi idrici della Toscana - Attuazione delle disposizioni di cui all'art.2 del DM 131/08 (acque superficiali) e degli art. 1,3 e all. 1 del D.Lgs. 30/09 (acque sotterranee).

Presenti:

ANNA RITA BRAMERINI

RICCARDO CONTI

AGOSTINO FRAGAI

FEDERICO GELLI

GIANNI SALVADORI

GIUSEPPE BERTOLUCCI

EUGENIO BARONTI

PAOLO COCCHI

Assenti:

CLAUDIO MARTINI

AMBROGIO BRENNIA

ENRICO ROSSI

GIANFRANCO SIMONCINI

MASSIMO TOSCHI

MARCO BETTI

ALLEGATI N°: 3

ALLEGATI:

<i>Denominazione</i>	<i>Pubblicazione</i>	<i>Tipo di trasmissione</i>	<i>Riferimento</i>
1	Si	Cartaceo+Digitale	rif. all. 1 relaz. tecnica
2	Si	Cartaceo+Digitale	rif. all. 2 tabella
3	Si	Cartaceo+Digitale	rif. all. 3 tabelle

Note:

LA GIUNTA REGIONALE

Vista la Direttiva 2000/60/CE che istituisce un quadro per l'azione comunitaria in materia di acque e, in particolare l' art. 5 e all' allegato II punto 1 relativamente alle acque superficiali ed alla loro caratterizzazione ;

Vista la parte III del D.Lgs. n. 152 del 3 aprile 2006 "*Norme in materia ambientale*", recante "Norme in materia di difesa del suolo e lotta alla desertificazione, di tutela delle acque dall'inquinamento e di gestione delle risorse idriche";

Visto il decreto Ministero dell' Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare n. 131 del 16 giugno 2008 recante disposizioni relative a "*Regolamento recante i criteri tecnici per la caratterizzazione dei corpi idrici (tipizzazione, individuazione dei corpi idrici, analisi delle pressioni) per la modifica delle norme tecniche del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, recante - Norme in materia ambientale -, predisposto ai sensi dell' art. 75 comma 4, dello stesso.*"

Visto l' art. 118 del D.Lgs 152/2006, relativo al rilevamento delle caratteristiche del bacino idrografico ed all' analisi dell' impatto esercitato dall'attività antropica, che prescrive alle Regioni di aggiornare le informazioni necessarie alla redazione del Piano di Tutela di cui all'articolo 121, e di attuare appositi programmi di rilevamento dei dati utili a descrivere le caratteristiche del bacino idrografico e a valutare l'impatto antropico esercitato sul medesimo;

Considerato inoltre che i programmi di rilevamento cui all' art 118 sono attuati sui corpi idrici identificati e caratterizzati in conformità alle indicazioni di cui all' allegato 3 "*Rilevamento delle caratteristiche dei bacini idrografici ed analisi dell' impatto esercitato dall' attività antropica*" alla parte III del D.Lgs 152/2006, come modificato :

- per i corpi idrici superficiali, dalle disposizioni del decreto ministeriale, 16 giugno 2008, n. 131; sez. B e C ;
- per i corpi idrici sotterranei dalle disposizioni di cui all' allegato 1 parte B del D.Lgs, 16 marzo 2009 n. 30 relativo all' "*Attuazione della direttiva 2006/118/CE, relativa alla protezione delle acque sotterranee dall' inquinamento e dal deterioramento*"

Considerato che le analisi condotte dalle Regioni, ai sensi degli articoli 118 del D.Lgs 152/06 devono verificare le pressioni e degli impatti sui corpi idrici al fine di mettere in atto adeguate misure di ripristino e di tutela dei corpi idrici, e definire una previsione circa la capacità di un corpo idrico di raggiungere o meno, nei tempi previsti dalla direttiva, gli obiettivi di qualità di cui all'articolo 76 e gli obiettivi specifici previsti dalle leggi istitutive delle aree protette di cui all' allegato 9 dello stesso decreto legislativo

Preso atto che ai sensi di quanto disposto dalla normativa citata le Regioni, sentite le Autorità di Bacino, sulla base dell' analisi e delle previsioni di cui al punto precedente integrate dalle informazioni acquisite ai sensi della normativa pregressa (compresi i dati esistenti sul monitoraggio ambientale e sulle pressioni) devono pervenire:

- a) all' identificazione dei corpi idrici superficiali all' interno delle diverse categorie di acque,

- b) alla definizione per ogni corpo idrico superficiale e sotterraneo delle sue caratteristiche ambientali,
- c) all' identificazione dei corpi idrici superficiali artificiali e dei corpi idrici superficiali naturali, evidenziando tra questi ultimi quelli fortemente modificati,
- d) all' attribuzione ad ogni corpo idrico individuato ad una seguenti categorie di rischio "a rischio", "non a rischio" e "probabilmente a rischio" di non raggiungere gli obiettivi di qualità previsti dalla normativa;

Visto l' art. 82, commi 1 e 2, del D.Lgs 152/2006 il quale dispone che i corpi idrici, superficiali o sotterranei, che forniscano acque destinate alla produzione di acqua potabile in quantità medie superiori a 100 metri cubi al giorno devono essere monitorati ai sensi dell' allegato 1 al D.Lgs 152/2006

Vista la delibera della giunta regionale toscana n. 416 del 25 maggio 2009 “ *Tipizzazione dei corpi idrici superficiali della toscana. Attuazione delle disposizioni di cui allegato 3, punto 1, alla parte III del D. Lgs 152/2006, come modificato dal decreto ministeriale, 16 giugno 2008, n. 131* “

Preso atto delle informazioni fornite dalle AATO della Toscana circa i corpi idrici superficiali e sotterranei che forniscono oltre 100 mc/giorno di acqua;

Considerato quindi che per il monitoraggio di detti corpi idrici ai sensi dell' allegato 1 al D.Lgs 152/2006 è necessario che gli stessi siano sottoposti al processo di tipizzazione secondo quanto previsto dal citato DM 131/2008

Ritenuto quindi di dover procedere con il presente atto, per i corpi idrici non già tipizzati nella DGRT n. 416/2009, alla individuazione del tipo di appartenenza;

Visto lo studio ARPAT relativo a “ PRAA 2007-2010 – Analisi delle pressioni e degli impatti sui corpi idrici della nuova rete di monitoraggio . Direttiva quadro 2000/60CE “ effettuato nel ambito delle attività previste dal PRAA 2007-2010 come definito dal decreto dirigenziale n°. 6611/2008

Considerato che le risultanze dello studio ARPAT, riguardo all' individuazione della classe di rischio, sono state integrate, con :

- i contributi istruttori pervenuti dalle Autorità di Bacino ai sensi del DM 131/2008,
- le informazioni e contributi pervenuti dalle Province e dalle AATO,
- le previsioni e le informazioni e sullo stato di attuazione degli Accordi di Programma per la tutela delle acque in essere;
- lo stato di qualità ambientale e per specifica destinazione delle acque come risultante dal monitoraggio ARPAT,
- la verifica di dettaglio effettuata, su specifiche situazioni locali, dei fattori di pressione ed impatto che hanno determinato la prima individuazione della classe di rischio,
- dall' analisi delle necessità operative derivanti dal poter predisporre in attuazione del DM 56/2009 e del D.Lgs 30/2009 di una efficiente ed razionale rete di monitoraggio dei corpi idrici;

Ritenuto comunque necessario provvedere ad una revisione, entro l' anno 2011, della prima individuazione delle classi di rischio attribuite ai corpi idrici con il presente atto

a seguito delle risultanze del monitoraggio degli stessi effettuato in conformità alle disposizioni del DM 56/2009 e del D.Lgs 30/2009;

Visto il Piano di Gestione del distretto Appennino Settentrionale, in corso di elaborazione da parte dall' Autorità di Bacino del Fiume Arno, come pubblicato in data 16 luglio 2009;

Visto il Piano di Gestione del distretto Appennino Centrale, in corso di elaborazione da parte dall' Autorità di Bacino del Fiume Tevere, come pubblicato in data 30 giugno 2009;

Visto il Piano di Gestione del distretto del Fiume Serchio, in corso di elaborazione da parte dall' Autorità di Bacino del Fiume Serchio, come pubblicato in data 25 settembre 2009;

Visto il Piano di Tutela delle Acque della Toscana (d' ora in poi denominato Piano di Tutela) approvato con delibera del CRT n. 6 del 25 gennaio 2005;

Visto quanto disposto dai punti 4 e 5 della delibera del CRT n. 6 del 25 gennaio 2005 e dall' art. 11 delle " Norme di Piano" del Piano di Tutela, che attribuisce alla Giunta Regionale tutte le modifiche del piano citato diverse dalle disposizioni normative e dagli obiettivi del piano stesso;

Considerato inoltre che la tipizzazione dei corpi idrici superficiali di cui alla delibera 416/2009 e la successiva fase di identificazione e caratterizzazione dei corpi idrici superficiali e sotterranei, ai sensi delle norme sopra richiamate, costituiscono la prima fase di aggiornamento del quadro conoscitivo del Piano di Tutela necessaria al successivo adeguamento della rete di monitoraggio della qualità delle acque al fine di renderla conforme alle disposizioni di cui all' allegato 1 al D. Lgs 152/2006 e conseguentemente ottemperare alla direttiva 2000/60 CE;

Ritenuto quindi che identificazione e caratterizzazione dei corpi idrici della Regione Toscana ricada nei casi di competenza della Giunta regionale ai sensi del punto 5 della delibera di CRT n. 6/2005 di approvazione del Piano di Tutela;

Dato atto che l' individuazione e caratterizzazione dei corpi idrici è stata eseguita con le procedure descritte nell' allegato 1 alla presente delibera;

Visti i contributi istruttori delle Autorità di Bacino ricomprese nel territorio della Regione Toscana e richiesti, con nota prot. AOO – GRT 255581/P90.40.20 del 5/10/2009, ai sensi del DM 131/2008, ed espressi da dette Autorità con le seguenti note:

Bacino Nazionale del Fiume Arno, prot. 4926 del 16/10/2009;

Bacino Nazionale del Fiume Tevere, prot. 3413/SG2725 del 12/10/2009;

Bacino Pilota del Fiume Serchio, prot. 3494 del 14/10/2009;

Bacino Interregionale del Fiume Fiora, prot. 217/901 del 14/10/2009,

Bacino Interregionale del Fiume Magra, prot. 1150 del 14/10/2009;

Bacino Interregionale del Fiume Reno, prot. AR/2009/1512 del 16/10/2009;

Bacino Regionale del Fiume Ombrone, prot. 266135/P.80.10 del 14/10/2009,

Bacino Regionale del Toscana Costa, prot. 497 del 22/10/2009,

Bacino Regionale del Toscana Nord, prot. 272716/P-80-10-10 del 22/10/2009;

A voti unanimi

DELIBERA

1. di approvare le procedure e i criteri metodologici per l'individuazione e la caratterizzazione dei corpi idrici superficiali e sotterranei della Toscana di cui all'allegato 1, al presente atto;
2. di approvare l'integrazione alla tipizzazione dei laghi/invasi artificiali destinati ad uso idropotabile, disposta con delibera 416/2009, come risultante dalla colonna F della tab. 2 dell'allegato 2;
3. di approvare l'individuazione e la caratterizzazione dei corpi idrici superficiali della Regione Toscana come risultante dalle tabelle 1, 2, 3, e 4 dell'allegato 2, al presente atto;
4. di approvare l'individuazione e la caratterizzazione dei corpi idrici sotterranei della Regione Toscana come risultante dalla tabella 1 dell'allegato 3, al presente atto;
5. di stabilire che il presente atto costituisce aggiornamento del quadro conoscitivo del Piano di Tutela delle Acque della Toscana approvato con delibera del Consiglio Regionale Toscano n. 6 del 25 gennaio 2005;
6. di dare mandato al competente Settore dell'amministrazione regionale di provvedere a trasmettere agli enti interessati la presente deliberazione, completa degli allegati cartografici, su supporto informatico.

Il presente atto, allegati inclusi, è pubblicato integralmente sul BURT ai sensi dell' art. 5 comma 1 lett. f) della LR 23/2007 e sulla banca dati degli atti amministrativi della Giunta Regionale ai sensi dell' art. 18 comma 2 della medesima LR 23/2007

**SEGRETERIA DELLA GIUNTA
IL DIRETTORE GENERALE
VALERIO PELINI**

Il Dirigente responsabile
GILDA RUBERTI

Il Direttore Generale
MAURO GRASSI

PROCEDURE, CRITERI E METODI DI IDENTIFICAZIONE DEI
CORPI IDRICI SUPERFICIALI E SOTTERRANEI DELLA
TOSCANA E DI DETERMINAZIONE
DELLA CLASSE DI RISCHIO

a cura di:

ing. Gilda Ruberti
dr. Roberto Calzolari
dr. Mariagrazia Cherubini
dr. Marisa Iozzelli
dr. Beatrice Mengoni
dr. Valentina Menonna
dr. Alessandra Pei
dr. Giovanni Saulle
dr. Barbara Strillozzi

sulla base dello studio ARPAT relativo a “ PRAA 2007-2010 – Analisi delle pressioni e degli impatti sui corpi idrici della nuova rete di monitoraggio . Direttiva quadro 2000/60CE “

1. INTRODUZIONE

La direttiva europea 2000/60/CEE istituisce un quadro per l'azione comunitaria in materia di tutela delle acque imponendo agli Stati membri di individuare tutti i bacini idrografici presenti nel loro territorio e di assegnarli a distretti idrografici. Entro il 2009 infatti, per ciascun distretto idrografico, deve essere predisposto un Piano di Gestione e un programma di misure volte a raggiungere gli obiettivi di qualità delle acque, che tengano conto delle caratteristiche del distretto, dei risultati del monitoraggio, delle analisi dell'impatto delle attività umane sullo stato delle acque superficiali e sotterranee.

La direttiva pone alla base delle azioni di tutela la necessità di attuarle all' interno di una visione ecologica che consideri il ciclo delle acque e degli ecosistemi ad essa connessi come un complesso unitario di componenti interdipendenti. L'obiettivo generale è quello di raggiungere un buono stato ambientale delle acque entro il 2015; buono stato definito dai seguenti indicatori: elementi di qualità biologica tipici di ogni categoria di acque, quelli idromorfologici-idrologici e chimico-fisici (sia di base che riferiti alle sostanze pericolose e prioritarie).

Il primo passo di questo processo è la tipizzazione dei corpi idrici superficiali attuata in Regione Toscana con la DGRT n. 416/2009; la fase successiva consiste, ai sensi del DM 131/2008, nell'identificazione dei corpi idrici, che possono sia corrispondere agli stessi corpi idrici tipizzati sia a loro parti individuate attraverso i criteri indicati nelle parti B e C dello stesso. Successivamente per ogni corpo idrico identificato deve essere effettuata un' analisi delle pressioni e degli impatti gravanti sullo stesso al fine di determinarne il rischio o meno di raggiungere, entro il 2015, l'obiettivo di buono stabilito dalla direttiva 2000/60 CE e dal D.Lgs 152/2006. Tre sono le classi di rischio: "a rischio", "non a rischio", e "probabilmente a rischio".

Per le acque sotterranee la procedura riportata dalla normativa europea, la direttiva 2000/60 CE e dalla direttiva 2006/118 CE come recepite dal D.Lgs 152/2006 e dal D.Lgs 30/2009, è diversa dal momento che l'identificazione dei corpi idrici non passa attraverso una fase di tipizzazione; tuttavia anche nel caso delle acque sotterranee è comunque prevista la fase di caratterizzazione da effettuarsi con metodologie analoghe a quelle delle acque superficiali.

L' analisi degli impatti delle attività antropiche sui corpi idrici e la successiva prima elaborazione del livello di rischio è stata effettuata da ARPAT nell' ambito dello studio relativo a " PRAA 2007-2010 – Analisi delle pressioni e degli impatti sui corpi idrici della nuova rete di monitoraggio . Direttiva quadro 2000/60CE " effettuato nel ambito delle attività previste dal PRAA 2007-2010 come definito dal decreto dirigenziale n 6611/2008

2. LA METODOLOGIA

2.1 Generalità

L'analisi delle pressioni e degli impatti che insistono sui corpi idrici superficiali e sotterranei della Toscana è stata realizzata per la definizione dei livelli di rischio del non raggiungimento dello stato ambientale di buono entro il 2015.

La metodologia di analisi ha previsto:

a) l' individuazione di indicatori di pressioni diffuse e puntuali significative per tutte le categorie di acque considerate dalla direttiva 2000/60 CE :

- acque superficiali: marino costiere, aste fluviali/canali artificiali, laghi/invasi ed acque di transizione,
- acque sotterranee

b) l'elaborazione di indicatori di stato correlabili agli indicatori di pressione disponibili, per le stazioni e/o corpi idrici del monitoraggio ambientale ex D.Lgs 152/99; e di indicatori di pressione per gli areali di riferimento delle stazioni o corpi idrici;

c) la ricerca delle correlazioni tra gli indicatori di pressione e gli indicatori di stato ai fini del trasferimento, sugli indicatori di pressione di possibili soglie di rischio derivate dagli indicatori di stato secondo ben definiti standard di qualità ambientale (Acque Superficiali D.Lgs 156/09, Acque Sotterranee D.Lgs 30/09) od in relazione all'analisi della distribuzione di frequenza.

d) la definizione per tutti i corpi idrici monitorati o meno, delle classi di rischio derivate da indicatori di pressione.

Nella tabella sottostante sono riportati i principali indicatori utilizzati nell' analisi delle pressioni e degli impatti.

PRESSIONI		Matrici e Indicatori			
		Acque Superficiali Interne	Acque Superficiali Marino Costiere	Acque Sotterranee	
PUNTUALI	SCARICHI DI ACQUE REFLUE URBANE		Carico totale AE/km ² bacino	Carico totale AE /kml costa	Carico totale AE/km ² corpo idrico
			Carico non depurato AE/km ² bacino	Carico non depurato AE / kml costa	Carico non depurato AE / km ² corpo idrico
	IMPIANTI DI ACQUACOLTURA		N impianti /km ² bacino	-	-
	SITI CONTAMINATI		N siti /km ² bacino	SIN S/N	N siti /km ² corpo idrico
	PRELIEVI		Numero Captazioni / km ² bacino	-	Numero Captazioni / km ² corpo idrico
	INVASI		Volume invasato [Mmc]/ km ² bacino	-	-
	IPPC		Numero Impianti IPPC / km ² bacino	Numero Impianti IPPC / kml costa	Numero Impianti IPPC / km ² corpo idrico
	SFORZO DI PESCA		-	KW/Kml costa	-
	GRANDI PORTI		-	S/N	-
DIFFUSE	ACQUE REFLUE INDUSTRIALI		AEindustria/Km ² bacino	AE industria / Kml costa	AEindustria/Km ² corpo idrico
	ZONE ANTROPIZZATE	ZONE URBANE	% area bacino	Km ² / Kml costa	% area corpo idrico
		ZONE INDUSTRIALI	% area bacino	Km ² / Kml costa	% area corpo idrico
		RETE VIARIA	Km/Kmq bacino	Km / Kml costa	Km/Km ² corpo idrico
		CAVE, MINIERE, CANTIERI E DISCARICHE	% area bacino	Km ² / Kml costa	% area corpo idrico
		AREE AGRICOLE	% area bacino	Km ² / Kml costa	% area corpo idrico
	USO DI FITOFARMACI		Carico Efficace Kg/ha bacino	Carico Efficace Kg / Kml costa	Carico Efficace Kg/ha corpo idrico
	APPORTO DI NUTRIENTI AGRICOLTURA	CONCIMI MINERALI	IPNOA medio bacino	IPNOA*kmq / kml costa	IPNOA medio corpo idrico
ZOOTECNIA					
FANGHI DEPURAZIONE					

Le risultanze dello studio ARPAT, riguardo all' individuazione della classe di rischio, sono state integrate, con :

- i contributi istruttori pervenuti dalle Autorità di Bacino ai sensi del DM 131/2008,
- le informazioni e contributi pervenuti dalle Province e dalle AATO,
- le previsioni e le informazioni sullo stato di attuazione degli Accordi di Programma per la tutela delle acque in essere;
- lo stato di qualità ambientale e per specifica destinazione delle acque come risultante dal monitoraggio ARPAT,
- la verifica di dettaglio effettuata su specifiche situazioni locali dei fattori di pressione ed impatto che hanno determinato la prima individuazione della classe di rischio,
- dall' analisi delle necessità operative derivanti dal poter predisporre in attuazione del DM 56/2009 e del D.Lgs 30/2009 di una efficiente ed razionale rete di monitoraggio dei corpi idrici

La determinazione delle classi di rischio costituisce l' informazione principale di ingresso nella successiva procedura di individuazione della rete di monitoraggio dei corpi idrici ai sensi del' allegato 1 alla Parte III del D.Lgs 152/06 come modificata dal DM n. 56 del 14 aprile 2009, recante " *Criteri tecnici per il monitoraggio dei corpi idrici e l' identificazione delle condizioni di riferimento per la modifica delle norme tecniche del decreto legislativo 6 aprile 2006, n. 152, recante – Norme in materia ambientale- predisposto ai sensi del art. 75, comma 3, del decreto legislativo medesimo " . Detto decreto prevede due regimi di monitoraggio:*

a) **di sorveglianza:** per i corpi idrici non a rischio o probabilmente a rischio (rivolto a tutti gli indicatori previsti dal citato all. 1 alla parte III del D.Lgs 152/06). Per i corpi idrici probabilmente a rischio a seguito del completamento del primo periodo di monitoraggio si determinerà la definitiva assegnazione alle altre due categorie con il connesso adeguamento del protocollo di monitoraggio nel caso venga ritenuto corpo idrico a rischio.

b) **operativo:** per i corpi idrici a rischio (rivolto al gruppo, generalmente più ristretto, di elementi di qualità critici per la definizione dello stato di qualità ed il raggiungimento degli obiettivi di qualità).

Per quanto detto l' individuazione delle classi di rischio, di cui al presente atto, questa deve considerarsi come una prima individuazione (come definita anche dal punto C.2.2 del DM 131/2008 e dell' allegato 1 parte B. paragrafo B.2.1 al D.Lgs 30/2009), orientata principalmente alla definizione della rete di monitoraggio. Detto monitoraggio permetterà al contempo la definizione dello stato di qualità delle acque in linea con la direttiva 2000/60 CE, ed una coerente valutazione degli effettivi impatti delle pressioni ambientali sullo stato dei corpi idrici. Si determineranno così le condizioni per provvedere ad una revisione, entro l' anno 2011, della prima individuazione delle classi di rischio attribuite ai corpi idrici con il presente atto dando così attuazione alle disposizioni di cui al punti C.3 e C. 4 della sez. C del DM 131/08 e del allegato 1 parte B. paragrafo B.4 al D.Lgs 30/2009);

2.2 Le acque marine

Il primo passo verso la completa attuazione del DM 131/2008 è stata la DGRT 416/2009 che ha portato alla tipizzazione lungo la fascia marino costiera continentale e insulare della Toscana di 14 corpi idrici attribuiti a 3 diversi tipi (A3, E3, F3). La sopracitata tipizzazione è avvenuta di fatto soltanto sulla morfologia dell' area costiera sommersa e natura del substrato in quanto l' analisi della stabilità della colonna d' acqua ha dato un unico risultato su tutta la costa toscana con il valore di $N \leq 0,15$.

Il passo successivo per la completa attuazione del DM 131/2008 prevede l'identificazione dei corpi idrici, e definizione della classe di rischio secondo quanto indicato negli allegati B e C al citato DM.

Basandoci sul citato studio ARPAT, sono state definite le pressioni antropiche significative e le rispettive soglie di rischio, assegnando ciascuno dei 14 corpi idrici alle previste categorie "a rischio", "probabilmente a rischio", "non a rischio" per il raggiungimento degli obiettivi di qualità previsti dal D.Lgs. 152/06.

Il risultato ottenuto dall'analisi di rischio dei corpi idrici della fascia marino costiera è stato poi valutato congiuntamente a:

- qualità ambientale (TRIX) derivante dall'elaborazione dei risultati dei campionamenti effettuati da ARPAT dal 2001 al 2007, risultata "BUONA" dal confine con la Liguria al porto di Livorno e "ELEVATA" lungo tutta la restante costa toscana,
- qualità chimica derivante dall'elaborazione dei risultati dei campionamenti effettuati da ARPAT sulle sostanze pericolose e pericolose prioritarie durante il 2006, risultata "ELEVATA" lungo tutta la fascia costiera continentale e insulare.

L'altro parametro preso in esame per l'identificazione dei corpi idrici e la loro caratterizzazione è stato quello relativo alla qualità delle acque di balneazione che attribuisce ogni anno "l'idoneità" o "la non idoneità" a circa

370 punti dislocati lungo i 633 chilometri di costa toscana e distanti mediamente meno di 2 chilometri l'uno dall'altro.

Del resto, ai sensi del D.P.R. 470/82 e del D.Lgs. 116/08 (che entrerà definitivamente in vigore entro il 24 marzo 2011) vengono controllati prevalentemente i parametri batteriologici che rivestono una particolare importanza nell'analisi di pressioni e impatti e, di conseguenza, per la definizione della soglia di rischio; tanto è che molte foci recapitanti lungo la fascia marino costiera risultano da anni "permanentemente non idonei alla balneazione per motivi igienico sanitari".

Dall'incrocio ragionato degli indicatori presi in considerazione, si è giunti alla identificazione dei corpi idrici e alle rispettive soglie di rischio riportate nella tab. 4. dell' allegato 2.

2.3 LE ACQUE INTERNE (ASTE FLUVIALI/CANALI ARTIFICIALI, LAGHI ED INVASI, ACQUE DI TRANSIZIONE)

In attuazione del DM 131/2008 parti B e C successivamente alla fase di tipizzazione delle aste fluviali, dei laghi/invasi, e di quelle di transizione è necessario identificare all'interno la presenza di eventuali "corpi idrici" intesi come parti distintive di queste acque e distinguibili sulla base delle caratteristiche ambientali.

In seguito a questo processo sono stati suddivisi in due o più corpi idrici solo alcune aste fluviali, mentre all'interno delle altre categorie di acque superficiali non si sono identificate ulteriori suddivisioni. Conseguentemente per le acque di transizione vi è una corrispondenza tra gli elementi tipizzati e quelli individuati come corpi idrici; lo stesso dicasi per i laghi/invasi già individuati dalla DGRT 416/2009. Tuttavia quest'ultima categoria contiene nella tabella 2 dell'allegato 2 un numero maggiore di elementi rispetto a quelli sottoposti al primo processo di tipizzazione in quanto è stato necessario procedere alla tipizzazione degli invasi ad uso idropotabile.

In attuazione delle disposizioni di cui all'art. 82 del D. Lgs 152/2006 devono essere sottoposti a monitoraggio, ai sensi dell'allegato I alla parte III del D.Lgs 152/2006 stesso tutti i corpi idrici superficiali e sotterranei dai quali si estraggono ad uso idropotabile oltre 100 mc/giorno. In Toscana esistono alcuni laghi/invasi che rispondono a queste caratteristiche e per monitorarli ai sensi del citato allegato è necessario preventivamente tipizzarli. Conseguentemente nella tabella 2 dell'allegato 2 sono riportati oltre ai laghi/invasi già tipizzati con la DGRT 416/2009 anche altri che pur non rientrando (per caratteristiche dimensioni in quelli da tipizzare in via diretta) devono esserlo come attività precedente e necessaria al loro monitoraggio.

Sempre relativamente alla caratterizzazione dei corpi idrici si è provveduto, in attuazione di quanto disposto dal punto B 4 della sezione B del DM 131/2008 ad una prima identificazione, all'interno dei corpi idrici naturali superficiali, dei corpi idrici fortemente, come definiti all'art. 74 comma 2 lett. f) e g) del D. Lgs 152/2006. I limiti dei corpi idrici fortemente modificati sono soprattutto delineati in dall'entità dei cambiamenti delle caratteristiche idromorfologiche che:

- a) risultano dalle alterazioni fisiche causate dall'attività umana,
- b) sono tali da ostacolare il raggiungimento dello stato ecologico.

Per quanto riguarda l'analisi delle pressioni e l'individuazione delle classi di rischio si rimanda a quanto scritto nella sezione 2.1

2.4 LE ACQUE INTERNE SOTTERRANEE

2.4.1. Individuazione dei corpi idrici sotterranei.

2.4.1.1 i corpi idrici del piano di tutela

La Regione Toscana, con D.G.R.T. n°225/2003, poi ripresa dal Piano di Tutela delle Acque, aveva già individuato i corpi idrici sotterranei significativi (CISS) ai sensi del Dlgs 152/1999; la norma nazionale non riportava indicazioni sulla metodologia da seguire, limitandosi a queste poche righe: *Sono significativi gli accumuli d'acqua contenuti nel sottosuolo permeanti la matrice rocciosa, posti al di sotto del livello di saturazione permanente. Fra esse ricadono le falde freatiche e quelle profonde (in pressione o no) contenute in formazioni permeabili, e, in via subordinata, i corpi d'acqua intrappolati entro formazioni permeabili con bassa o nulla velocità di flusso.*

CISS in mezzi porosi istituiti dalla DGRT 225/2003	
Codice	Denominazione
11AR011	Acquifero della Piana Firenze, Prato, Pistoia - Zona Firenze
11AR012	Acquifero della Piana Firenze, Prato, Pistoia - Zona Prato
11AR013	Acquifero della Piana Firenze, Prato, Pistoia - Zona Pistoia
11AR021	Acquifero del Valdarno Inferiore e Piana Costiera Pisana - Zona Pisa
11AR023	Acquifero del Valdarno Inferiore e Piana Costiera Pisana - Zona Lavaiano, Mortaiolo
11AR022	Acquifero del Valdarno Inferiore e Piana Costiera Pisana - Zona Bientina, Cerbaie
11AR024	Acquifero del Valdarno Inferiore e Piana Costiera Pisana - Zona S. Croce
11AR025	Acquifero del Valdarno Inferiore e Piana Costiera Pisana - Zona Empoli
11AR026	Acquifero del Valdarno Inferiore e Piana Costiera Pisana - Zona Valdinievole, Fuccionchio
11AR030	Acquifero della Val di Chiana
11AR041	Acquifero del Valdarno Superiore, Arezzo e Casentino - Zona Valdarno Superiore
11AR042	Acquifero del Valdarno Superiore, Arezzo e Casentino - Zona Arezzo
11AR043	Acquifero del Valdarno Superiore, Arezzo e Casentino - Zona Casentino
11AR050	Acquifero della Sieve
11AR060	Acquifero dell'Elsa
11AR070	Acquifero dell'Era
11AR090	Acquifero della Pesa
12SE010	Acquifero della Pianura di Lucca
12SE020	Acquifero dell'alta e media valle del Serchio
13TE010	Acquifero della Val Tiberina Toscana
21MA010	Acquifero del Magra
31OM010	Acquifero della Pianura di Grosseto
31OM020	Acquifero della Pianura dell'Albegna
32CT010	Acquifero costiero tra Fiume Cecina e S. Vincenzo
32CT030	Acquifero costiero tra Fiume Fine e Fiume Cecina
32CT020	Acquifero della Pianura del Cornia
32CT040	Acquifero della Pianura di Follonica
32CT050	Acquifero del Cecina
33TN010	Acquifero della Versilia e Riviera Apuana

Il criterio seguito nel sopra citato provvedimento fu pertanto un criterio essenzialmente geo-litologico. Furono considerati corpi idrici significativi quelli di dimensioni di interesse regionale e/o caratteristiche ambientali di rilevante importanza contenuti nei depositi alluvionali, lacustri e marini Quaternari delle pianure intermontane e costiere, nelle formazioni carbonatiche (Calcari Mesozoici ed Eocenici) e nelle Vulcaniti Quaternarie. I corpi idrici sotterranei individuati e riportati dal piano di tutela sono 45, di cui 29 in mezzi porosi - depositi alluvionali, lacustri e marini Quaternari delle pianure intermontane e costiere, e 16 in formazioni rocciose (calcari e vulcaniti). Di seguito si riporta l'elenco, distinto in corpi idrici in mezzi porosi e corpi idrici in roccia:

CISS in roccia istituiti dalla DGRT 225/2003	
Codice	Denominazione
11AR080	Acquifero carbonatico di M. Morello
11AR100	Acquifero carbonatico dei Monti della Calvana
11AR110	Acquifero carbonatico di Poggio del Comune
99MM030	Acquifero carbonatico della Montagnola Senese e Piana di Rosia
12SE030	Acquifero carbonatico della Val di Lima
13TE020	Acquifero carbonatico del M. Cetona
23FI010	Acquifero delle vulcaniti di Pittigliano
31OM030	Acquifero carbonatico dell'Argentario e Orbetello
31OM040	Acquifero carbonatico area di Capalbio
31OM050	Acquifero carbonatico area nord di Grosseto
31OM060	Acquifero carbonatico dei Monti dell'Uccellina
32CT060	Acquifero carbonatico di Gavorrano
32CT070	Acquifero carbonatico dell'Elba orientale
99MM010	Acquifero carbonatico delle Alpi Apuane, Monti Oltre Serchio e S. Maria del Giudice
99MM020	Acquifero dell'Amiata
99MM040	Acquifero carbonatico delle Colline Metallifere

Con la stessa Deliberazione veniva istituita una rete di monitoraggio chimico e quantitativo, volta alla classificazione e al controllo dello stato di qualità ambientale di ciascun corpo idrico sotterraneo.

La rappresentazione cartografica dei corpi idrici sotterranei significativi nel piano di tutela consisteva in un'insieme di areali i cui perimetri erano stati costruiti sulla base della carta litologica regionale in scala 1:250.000.

Successivamente alla DGRT 225/2003, e comunque già durante la redazione del Piano di Tutela, la Regione Toscana, attraverso il Settore delle acque interne e del mare-servizi idrici ed il Settore servizio geologico regionale, ha intrapreso varie iniziative volte all'approfondimento delle conoscenze sui corpi idrici sotterranei significativi individuati e alla sistematizzazione delle informazioni raccolte. Tra le iniziative al momento concluse si segnalano:

- *attività di approfondimento inerenti la perimetrazione e caratterizzazione stratigrafica dei corpi idrici sotterranei significativi* a cura di CNR istituto di Geoscienze e Georisorse
- *studio geologico finalizzato all'ampliamento dei corpi idrici sotterranei significativi in roccia della Toscana e all'individuazione di nuovi* a cura di CNR istituto di Geoscienze e Georisorse
- *Studio idrogeologico prototipale del corpo idrico sotterraneo significativo dell'acquifero carbonatico delle Alpi Apuane, Monti d'Oltre Serchio e Santa Maria del Giudice* a cura del centro di Geotecnologie dell'Università degli Studi di Siena.
- *Cartografia idrogeologica del versante in sinistra idrografica del Fiume Serchio a integrazione del CISS delle Alpi Apuane e finalizzata alla redazione del bilancio idrico e idrologico del Fiume Serchio*, quest'ultima a cofinanziamento di uno studio commissionato dall'Autorità di bacino del Fiume Serchio.

In particolare i primi due studi affrontano su scala regionale e con omogeneità di approccio una prima caratterizzazione sotto il profilo geologico dei corpi idrici sotterranei: è stata realizzata una nuova perimetrazione degli acquiferi in mezzi porosi è sulla base della Carta Geologica Regionale alla scala 1:10.000, alla quale ha fatto seguito la ricostruzione geometrica in profondità dei singoli acquiferi, mediante la riproduzione delle superfici di tetto e di letto dei corpi idrici sotterranei realizzata attraverso l'interpretazione dei dati stratigrafici disponibili. La presenza all'interno dei sistemi acquiferi in mezzi porosi sia di depositi alluvionali olocenici, incoerenti e generalmente molto permeabili, sia di depositi pleistocenici, talvolta parzialmente cementati e con permeabilità non sempre elevata, ha suggerito di distinguere, all'interno di un unico perimetro, i due diversi sistemi acquiferi. La ripermetrazione e la caratterizzazione geometrica portano quindi alla ricostruzione di un unico sistema acquifero complesso, costituito da due acquiferi comunicanti sovrapposti, localizzati rispettivamente entro i sedimenti alluvionali olocenici ed i depositi pleistocenici.

Anche gli acquiferi in roccia sono stati nuovamente perimetrati sulla base della Carta Geologica Regionale alla scala 1:10.000; ne è stato ricostruito inoltre, attraverso l'interpretazione geologico-strutturale dei dati cartografici, lo sviluppo in profondità (acquifero "sepolto"). L'area perimetrata in carta corrispondente ad ogni singolo CISS include così, oltre all'area di ricarica, un settore sepolto (distinto in maggiore e minore di 300 metri) corrispondente al prolungamento in profondità dell'acquifero stesso.

Infine, oltre agli acquiferi individuati dalla DGRT 225/2003 vengono presi in esame anche altri complessi idrogeologici (già peraltro individuati dalla stessa delibera) potenzialmente acquiferi e viene proposta una individuazione e perimetrazione di nuovi corpi idrici.

Gli altri due studi precedentemente citati costituiscono un approfondimento del modello concettuale dei maggiori acquiferi carbonatici della Toscana settentrionale, attraverso la sistematizzazione anche dal punto di vista idrogeologico ed idrodinamico.

L'estrema sintesi delle due prime attività è riportata nella pubblicazione *"I Corpi Idrici Sotterranei Significativi della Regione Toscana DGRT 225/2003 Inquadramento regionale, Perimetrazione e ricostruzione Prospettive e sviluppi"* disponibile anche sul sito internet della Regione all'indirizzo www.regione.toscana.it sezione: "ambiente e territorio" Temi: "Geografia e Geologia" Piani e progetti: "Geologia:tematiche applicative". Allo stesso indirizzo sono scaricabili e consultabili anche gli altri due studi, nonché la banca dati sottosuolo e risorse idriche utilizzata per le ricostruzioni dei corpi idrici.

Si rimanda pertanto alla consultazione di queste pubblicazioni per maggiori dettagli sugli argomenti trattati.

Ulteriori elementi di conoscenza sui corpi idrici sotterranei sono stati raccolti grazie ad iniziative, provvedimenti e atti di pianificazione prodotti sia da altri settori regionali che da soggetti istituzionali diversi competenti in materia di risorsa idrica come le Autorità di Bacino (si fa esplicito riferimento al piano stralcio bilancio idrico dell'Autorità di bacino del Fiume Arno, al piano stralcio bilancio idrico di Massaciuccoli dell'Autorità di bacino del Fiume Serchio, all'analisi dei "Corpi idrici a criticità nel Bacino Toscana Costa e relativi limiti d'uso in riferimento all'obiettivo di equilibrio del bilancio idrico", alle elaborazioni cartografiche sulle misure dei livelli piezometrici effettuate dagli uffici regionali del genio civile in qualità di segreterie di bacino) le Province, le Autorità di Ambito.

A questo bagaglio di informazioni raccolte sui corpi idrici sotterranei si è affiancato il lavoro di Arpat, che, esaminando le risultanze di 5 anni di monitoraggio sulle acque sotterranee ha potuto effettuare, tramite elaborazioni statistiche, una sintesi sul chimismo dei 45 corpi idrici individuati, contribuendo così ad una loro migliore caratterizzazione. Le risultanze di queste elaborazioni sono riportate nel documento "Monitoraggio acque superficiali, sotterranee, marine fino all'anno 2006", presentato e divulgato in un convegno tenutosi presso la sede di Firenze il 18 dicembre 2008.

2.4.1.2 La nuova normativa in materia di acque sotterranee e le metodologie proposte per l'individuazione dei corpi idrici sotterranei.

Con l'introduzione D.lgs 152/2006 e soprattutto del D.lgs 30/2009 di recepimento della direttiva 2006/118/CE, relativa alla protezione delle acque sotterranee dall'inquinamento e dal deterioramento, che modifica ed integra gli allegati 1 e 3 D.lgs 152/2006, si è resa necessaria una revisione complessiva dei corpi idrici sotterranei precedentemente individuati, che ha portato ad alcune variazioni rispetto alla situazione attuale.

Nell' allegato 1 parte A al D.lgs 30/2009 il corpo idrico sotterraneo viene definito come «un volume distinto di acque sotterranee contenuto da uno o più acquiferi..... Deve essere individuato come quella massa di acqua caratterizzata da omogeneità nello stato ambientale (qualitativo e/o quantitativo), tale da permettere, attraverso l'interpretazione delle misure effettuate in un numero significativo di stazioni di campionamento, di valutarne lo stato e di individuare il trend. Può essere coincidente con l'acquifero che lo contiene, può esserne una parte, ovvero corrispondere a più acquiferi diversi o loro porzioni. ».

Nel Decreto legislativo, come previsto anche dalla direttiva 2000-60, sparisce ogni riferimento alla significatività del corpo idrico.

Sempre nell'allegato 1A del D.lgs 30/2009 viene descritto il procedimento propedeutico all'individuazione che può essere così semplificato:

- identificazione dei complessi idrogeologici, intesi come l'insieme di uno o più termini litologici aventi caratteristiche idrogeologiche simili (assetto idrogeologico, permeabilità, porosità, capacità di infiltrazione, vulnerabilità, facies idrochimiche).
- identificazione degli acquiferi
- identificazione e delimitazione dei corpi idrici sotterranei basata inizialmente su criteri di tipo fisico (e pertanto il corpo idrico si identifica con l'acquifero o con un insieme di acquiferi adiacenti e/o sovrapposti) e successivamente perfezionata sulla base delle informazioni concernenti il chimismo delle acque contenute negli acquiferi ed il loro stato di qualità ambientale. L'operazione è coadiuvata dall'elaborazione di un modello concettuale basato sulla conoscenza dei sistemi idrogeologici e idrochimici, e perfezionato sull'analisi delle pressioni antropiche e degli impatti che insistono sul territorio.

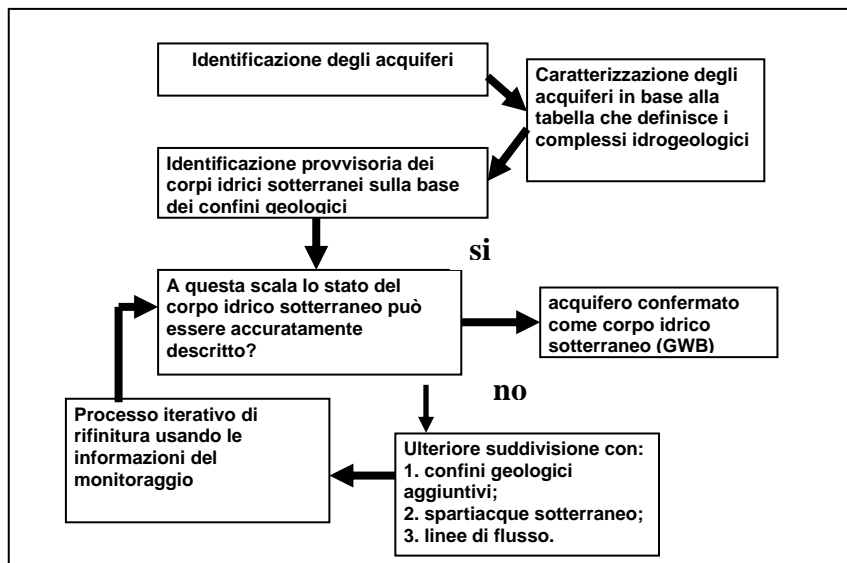


Figura 1

Seguendo lo schema di figura 1 si può affermare che la fase di identificazione degli acquiferi è stata già soddisfatta dalla DGRT 225/2003, anche se parzialmente, dal momento che in quella sede non erano stati presi in considerazione gli acquiferi contenuti in complessi idrogeologici potenzialmente sede di acquiferi, come le arenarie di avanfossa, i flysch calcareo marnosi, le formazioni ofiolitifere. Gli stessi acquiferi individuati costituivano spesso già un accorpamento di più acquiferi diversi costituiti da sedimenti alluvionali olocenici e depositi pleistocenici.

Le risultanze degli studi condotti a livello regionale dall'istituto di Geoscienze e Georisorse del CNR hanno permesso di concludere la fase successiva, cioè l'identificazione e perimetrazione provvisoria dei corpi idrici sotterranei sulla base dei confini geologici.

Il passaggio dall'identificazione dell'acquifero all'individuazione del corpo idrico è stato effettuato verificando per ciascun acquifero lo stato di qualità delle acque in esso contenute e valutando l'opportunità di

accorpamenti o divisioni sia arealmente che in profondità sulla base di riscontrate omogeneità o disuguaglianze del chimismo delle acque e, dove possibile, del loro stato quantitativo.

Per questa finalità sono state utilizzate tutte le elaborazioni dei dati di monitoraggio effettuate da Arpat e contenute nel documento "Monitoraggio acque superficiali, sotterranee, marine fino all'anno 2006", nonché dalla classificazione dello stato quantitativo del piano di tutela, come integrata ed aggiornata le informazioni sullo stato quantitativo dei corpi idrici reperite sia dai piani stralcio bilancio idrico che dalle misure dei livelli piezometrici ottenute dalla rete di monitoraggio regionale che dalle attività in corso da parte dei vari soggetti istituzionali competenti in materia di acque.

In questa ultima fase di delimitazione, per la costruzione dei perimetri sono stati utilizzati, quando possibile, spartiacque sotterranei quali limiti idrogeologici, passaggi da falda confinata a falda libera, netti cambiamenti nella direzione di flusso delle acque sotterranee.

Inoltre, non dovendo più fare riferimento alla significatività del corpo idrico sotterraneo, l'indagine svolta per l'identificazione dei corpi idrici ha necessariamente portato ad analizzare anche quei complessi idrogeologici sedi di acquiferi che la DGRT 225/2003 non aveva preso in considerazione. I corpi idrici di completa nuova individuazione corrispondono a quelli proposti da CNR-IGG nella pubblicazione citata in precedenza come integrati da confronti con le Autorità di Bacino e le regioni di confine e dall'analisi relativa all'ubicazione dei punti di captazione delle acque estratte a scopo idropotabile.

A questo proposito occorre precisare che sono state prese in considerazione, ai fini dell'individuazione dei corpi idrici, le captazioni di portata superiore ai 100 mc/giorno, in ottemperanza a quanto prescritto nell'art. 82 del D.Lgs 152/2006.

2.4.1.3 I nuovi corpi idrici sotterranei della Toscana e loro rappresentazione cartografica

Le risultanze della metodologia seguita hanno portato all'individuazione di 66 corpi idrici sotterranei.

Rimangono invariati, rispetto alla DGRT 225/2003, e mantengono pertanto inalterato il codice regionale identificativo i seguenti corpi idrici:

11AR041	Corpo idrico del Valdarno Superiore, Arezzo e Casentino – Zona Valdarno Superiore
11AR042	Corpo idrico del Valdarno Superiore, Arezzo e Casentino – Zona Arezzo
11AR043	Corpo idrico del Valdarno Superiore, Arezzo e Casentino – Zona Casentino
11AR011	Corpo idrico della Piana Firenze, Prato, Pistoia – Zona Firenze
11AR012	Corpo idrico della Piana Firenze, Prato, Pistoia – Zona Prato
11AR013	Corpo idrico della Piana Firenze, Prato, Pistoia – Zona Pistoia
11AR080	Corpo idrico carbonatico di M. Morello
11AR100	Corpo idrico carbonatico dei Monti della Calvana
11AR025	Corpo idrico del Valdarno Inferiore e Piana Costiera Pisana – Zona Empoli
11AR026	Corpo idrico del Valdarno Inferiore e Piana Costiera Pisana – Zona Valdinevole, Fucecchio
11AR050	Corpo idrico della Sieve
11AR090	Corpo idrico della Pesa
11AR060	Corpo idrico dell'Elsa
11AR070	Corpo idrico dell'Era
13TE010	Corpo idrico della Val Tiberina Toscana

13TE020	Corpo idrico carbonatico del M. Cetona
12SE020	Corpo idrico dell'Alta e Media Valle del Serchio
31OM030	Corpo idrico carbonatico dell'Argentario e Orbetello
31OM060	Corpo idrico carbonatico dei Monti dell'Uccellina
31OM010	Corpo idrico della Pianura di Grosseto
31OM040	Corpo idrico carbonatico area di Capalbio
31OM050	Corpo idrico carbonatico area nord di Grosseto
31OM020	Corpo idrico della Pianura dell'Albegna
32CT060	Corpo idrico carbonatico di Gavorrano
99MM020	Corpo idrico dell'Amiata
99MM031	Corpo idrico Carbonatico della Montagnola - ZONA Montagnola Senese e Pian di Rosia -
99MM033	Corpo idrico Carbonatico della Montagnola - ZONA Poggio Comune
32CT070	Corpo idrico carbonatico dell'Elba orientale
32CT040	Corpo idrico della Pianura di Follonica
32CT050	Corpo idrico del Cecina
32CT030	Corpo idrico costiero tra Rosignano e San Vincenzo
23FI010	Corpo idrico delle Vulcaniti di Pitigliano
21MA010	Corpo idrico del Magra
32CT030	Corpo idrico costiero tra fiume Fine e fiume Cecina
33TN010	Corpo idrico della Versilia e riviera apuana
12SE030	Corpo idrico carbonatico della val di Lima e sinistra Serchio

L'acquifero della Val di Chiana, l'acquifero del Valdarno Inferiore e Piana Costiera Pisana – Zona Pisa, l'Acquifero del Valdarno Inferiore e Piana Costiera Pisana – Zona Lavaiano Mortaiolo, l'acquifero del Valdarno Inferiore e Piana Costiera Pisana – Zona S. Croce sono stati suddivisi ciascuno in due distinti corpi idrici rappresentati da una falda superficiale e una falda profonda, caratterizzate da un differente chimismo delle acque oltre, ovviamente, ad un diverso grado di protezione naturale dell'acquifero

I nuovi corpi idrici e che derivano dalle suddivisioni, sono i seguenti:

CORPO IDRICO DEL VALDARNO INFERIORE E PIANA COSTIERA PISANA - ZONA S. CROCE - FALDA PROFONDA	11AR024-1
CORPO IDRICO DELLA VAL DI CHIANA	11AR030
CORPO IDRICO DEL VALDARNO INFERIORE E PIANA COSTIERA PISANA - ZONA PISA - FALDA PROFONDA	11AR030-1
CORPO IDRICO DEL VALDARNO INFERIORE E PIANA COSTIERA PISANA - ZONA LAVAIANO - MORTAILOLO	11AR023
CORPO IDRICO DEL VALDARNO INFERIORE E PIANA COSTIERA PISANA - ZONA LAVAIANO - MORTAILOLO - FALDA PROFONDA	11AR023-1
CORPO IDRICO DEL VALDARNO INFERIORE E PIANA COSTIERA PISANA - ZONA S. CROCE	11AR024

Notevoli variazioni hanno subito anche :

a) l'acquifero delle Alpi Apuane, monti di Oltreserchio e Santa Maria del Giudice, che viene sostituito dai seguenti:

CORPO IDRICO CARBONATICO NON METAMORFICO DELLE ALPI APUANE	99MM011
CORPO IDRICO CARBONATICO METAMORFICO DELLE ALPI APUANE	99MM013
CORPO IDRICO CARBONATICO DI S. MARIA DEL GIUDICE E DEI MONTI PISANI	99MM014

Le motivazioni vanno individuate nell'assetto geologico-strutturale e le relazioni idrodinamiche tra i domini idrogeologici, e conseguentemente nel diverso chimismo delle acque, nonché la differente disponibilità idrica; le pressioni che vi insistono sono inoltre differenti, come ha fatto emergere l'analisi di rischio.

b) L'acquifero della pianura del Cornia, che viene suddiviso in :

CORPO IDRICO DELLA PIANURA DEL F. CORNIA	32CT020
CORPO IDRICO DEL TERRAZZO DI SAN VINCENZO	32CT021

Due sono i motivi che hanno portato a questa scelta:

- la falda contenuta nei depositi pleistocenici del terrazzo di San Vincenzo è freatica, mentre quella contenuta nei depositi prevalentemente olocenici della restante parte della pianura del Cornia è confinata. Inoltre la qualità delle acque sotterranee è sostanzialmente diversa, tanto che la zona corrispondente al perimetro del corpo idrico sotterraneo del terrazzo di San Vincenzo è stata individuata dalla Regione come zona vulnerabile ai nitrati di origine agricola.

c) L'acquifero della pianura di Lucca e L'acquifero di Bientina-Cerbaie vengono così modificati:

CORPO IDRICO DELLE CERBAIE E FALDA PROFONDA MULTISTRATO	11AR027
CORPO IDRICO DELLA PIANURA DI LUCCA - ZONA BIENTINA	11AR028
CORPO IDRICO DELLA PIANURA DI LUCCA - ZONA FREATICA E DEL SERCHIO	12SE011

Con i primi due in parziale sovrapposizione nella zona di Bientina.

Tale suddivisione è stata ritenuta necessaria sia per motivazioni di tipo idrogeologico che di qualità delle acque.

d) l'acquifero carbonatico delle Colline metallifere, che viene così suddiviso:

CORPO IDRICO CARBONATICO DELLE COLLINE METALLIFERE - ZONA VALPIANA, POGGIO ROCCHINO	99MM041
CORPO IDRICO CARBONATICO DELLE COLLINE METALLIFERE - ZONA LE CORNATE, BOCHEGGIANO, MONTEMURLO	99MM042

Per i tre elementi principali di Calcere Cavernoso affioranti nell'area compresa tra Le Cornate, Boccheggiano e Montemurlo, la ricostruzione geologico-strutturale dell'acquifero ha infatti documentato l'effettiva continuità fisica, che è invece incerta nel caso dei corpi acquiferi minori ricadenti nel settore occidentale compreso tra Valpiana e Poggio Rocchino, costituiti da una serie di finestre tettoniche di Unità Toscane affioranti al di sotto delle coperture Liguri.

Sono infine di completa nuova individuazione i seguenti corpi idrici:

CORPO IDRICO CARBONATICO DEL CALCARE DI ROSIGNANO	99MM910
CORPO IDRICO OFIOLITICO DI GABBRO	99MM920

CORPO IDRICO DELLE ARENARIE DI AVANFOSSA DELLA TOSCANA NORD-ORIENTALE - ZONA DORSALE APENNINICA	99MM931
CORPO IDRICO DELLE ARENARIE DI AVANFOSSA DELLA TOSCANA NORD-ORIENTALE - ZONA MONTE ALBANO	99MM932
CORPO IDRICO DELLE ARENARIE DI AVANFOSSA DELLA TOSCANA NORD-ORIENTALE - ZONA MONTI D'OLTRE SERCHIO	99MM933
CORPO IDRICO DELLE ARENARIE DI AVANFOSSA DELLA TOSCANA NORD-ORIENTALE - ZONA MONTI DEL CHIANTI	99MM934
CORPO IDRICO DEL MACIGNO DELLA TOSCANA SUD-OCCIDENTALE	99MM940
CORPO IDRICO DEL GOTTERO	99MM950
CORPO IDRICO CARBONATICO DEI MONTI DI CAMPIGLIA M.MA	32CT910
CORPO IDRICO DEL CONGLOMERATO FLUVIO-LACUSTRE MIOCENICO DELLA BASSA VAL DI CECINA	32CT920
CORPO IDRICO DI PIAN D'ALMA	32CT080
CORPO IDRICO DELLE PIANURE COSTIERE DELL'ELBA	32CT090

Gli ultimi due corpi idrici (32CT080 e 32CT090) sono stati accorpati, ai fini del monitoraggio, il primo al corpo idrico della pianura di Follonica, il secondo al corpo idrico carbonatico dell'Elba orientale.

Come anche ha evidenziato lo schema di figura 1 l'identificazione dei corpi idrici sotterranei costituisce un processo iterativo, che deve essere costantemente verificato dai dati di monitoraggio, nonché dall'approfondimento delle conoscenze. Questa identificazione non deve quindi essere considerata strettamente come definitiva, bensì suscettibile a modifiche qualora subentrino nuovi elementi conoscitivi.

La rappresentazione cartografica è stata per tutti i corpi idrici modificata, rispetto a quella del piano di tutela, dal momento che i perimetri sono stati costruiti sulla base della carta geologica regionale in scala 1:10.000; per i dettagli sulla perimetrazione si rimanda alle pubblicazioni citate nei paragrafi precedenti.

Le modifiche dei perimetri sono più sostanziali ovviamente per quei corpi idrici che derivano dalle disaggregazioni degli acquiferi già individuati con DGRT 225/2003 e dai corpi idrici che sono stati ampliati (Corpo idrico carbonatico della val di Lima e sinistra Serchio)

Da sottolineare che per quello che riguarda i corpi idrici in roccia l'area perimetrata in carta corrispondente ad ogni singolo CIS include, oltre all'area di ricarica (**settore emerso**), altri 4 settori:

- **Sepolto < 300m**: rappresenta la parte sepolta del tetto dell'acquifero entro i 300 m di profondità dal p.c.. La copertura può essere costituita da formazioni meno permeabili in successione stratigrafica (es.: nella Successione Toscana, la Scaglia al di sopra dei depositi carbonatici mesozoici) o anche in discordanza (es.: depositi argillosi dei bacini neogenici), da coperture detritiche recenti (es.: depositi alluvionali) o da unità tettoniche costituite da litologie meno permeabili (es. Unità Liguri direttamente al di sopra dei carbonati mesozoici toscani).

- **Sepolto > 300m**: rappresenta la porzione di acquifero il cui tetto si trova ad una profondità dal p.c. maggiore di 300 m, delimitata convenzionalmente per alcune centinaia di metri verso l'esterno sino al limite del "sistema acquifero".

- **Non acquifero**: rappresenta le litologie poco permeabili poste geometricamente alla base dell'acquifero.

- **Indeterminato**: in questo campo sono state classificate tutte le aree per le quali le indicazioni derivanti dalla cartografia e dalle banche dati stratigrafiche disponibili non sono risultate sufficienti per la loro attribuzione ad una delle categorie sopra descritte.

Al campo *indeterminato* sono state inoltre accorpate quelle aree indicate sulla carta geologica della Regione Toscana a scala 1:10.000 come "aree non accessibili", cioè non rappresentate sulla carta topografica per ragioni di sicurezza ovvero non accessibili da parte del rilevatore.

E' evidente come il corpo idrico sia identificabile nelle porzioni emerse e sepolte dell'acquifero, dove si concentrano anche le emergenze di acqua e le captazioni ad uso idropotabile. Tuttavia anche nella porzione di non acquifero è possibile talvolta riscontrare qualche sorgente o gruppi di captazioni localizzate che, se ritenute importanti ai fini della distribuzione ad uso potabile, potranno essere oggetto di un monitoraggio specifico.

Anche in questo caso per i dettagli si rimanda alle pubblicazioni precedentemente citate.

Da precisare che:

- I corpi idrici del Gottero e della Val di Lima e sinistra Serchio - quest'ultimo nelle parti di nuova individuazione - sono al momento riportati in cartografia con la sola parte emersa. L'ulteriore caratterizzazione sarà oggetto di successivi approfondimenti.

- Il corpo idrico delle arenarie di Avanfossa della Toscana Nord Orientale, al quale sono stati attribuiti 4 codici diversi viene al momento trattato come un gruppo di corpi idrici che corrispondono a 4 distinte zone "emerse" Ulteriori eventuali divisioni o accorpamenti saranno effettuati successivamente, sulla base dei dati di monitoraggio.
- Analoga considerazione per il corpo idrico carbonatico metamorfico ed il corpo idrico carbonatico non metamorfico delle Alpi Apuane, originariamente un corpo unico, diviso in cartografia relativamente alla sola parte emersa. L'attribuzione della parte sepolta all'uno o all'altro corpo idrico sarà, se ritenuto necessario, oggetto di successivi approfondimenti.

Per quello che riguarda i corpi idrici in mezzi porosi, nel caso di corpi idrici sovrapposti, è evidente che vi sia coincidenza tra i perimetri. Inoltre, per completezza di informazione, in cartografia oltre al perimetro del corpo idrico viene riportata la suddivisione interna tra acquifero in depositi olocenici e acquifero in depositi pleistocenici. Questa suddivisione non è ancora stata approfondita per i due corpi idrici in mezzo poroso di nuova individuazione, il corpo idrico di Pian d'Alma ed il corpo idrico delle pianure costiere dell'Elba.

Nelle figure 2 e 3 sono rappresentati i nuovi corpi idrici della Regione Toscana, così come individuati dal presente atto. Per chiarezza di rappresentazione e al fine di evitare quanto più possibile sovrapposizioni di aree, i corpi idrici in roccia ed i corpi idrici nei mezzi porosi sono rappresentati in due figure distinte.

Lo shape file che verrà successivamente pubblicato sarà unico e conterrà nei temi collegati tutte le informazioni relative alla caratterizzazione di cui è stato fatto cenno in precedenza.

2.4.2. La caratterizzazione dei corpi idrici sotterranei e la classificazione del rischio

Ai sensi del D.Lgs 30/2009 la fase di caratterizzazione prevede, per ogni corpo idrico sotterraneo, l'elaborazione di un modello concettuale che riassume le conoscenze sulle caratteristiche naturali del corpo idrico (tipo di acquifero, struttura tridimensionale, vulnerabilità intrinseca, condizioni idrodinamiche e al contorno, chimismo delle acque) e che venga successivamente integrato da un'analisi delle pressioni che le attività antropiche esercitano sui corpi idrici sotterranei e degli impatti, ossia gli effetti ambientali causati dalle pressioni.

Sulla base di queste informazioni è possibile pervenire ad una previsione circa la capacità di un corpo idrico di raggiungere o meno entro l'anno 2015, gli obiettivi di qualità ambientale e specifica destinazione previsti dagli articoli 76 e 77 del D.lgs 152/2006. Nel caso di previsione di mancato raggiungimento degli obiettivi il corpo idrico viene definito "a rischio".

L'attribuzione di categorie di rischio ha lo scopo di individuare un criterio di priorità, basato sul rischio, attraverso il quale orientare i programmi di monitoraggio.

I corpi idrici, per i quali non esistono dati sufficienti sulle attività antropiche e sulle pressioni o, qualora sia nota l'attività antropica ma non sia possibile una valutazione dell'impatto provocato dall'attività stessa, per mancanza di un monitoraggio pregresso sui parametri ad essa correlati, sono provvisoriamente identificati come «probabilmente a rischio», in attesa che il riesame degli impatti delle attività antropiche sui corpi idrici, previsto dopo il primo anno di monitoraggio, ne consenta la definitiva classificazione di rischio.

Il modello concettuale, che costituisce anche la base per la progettazione della rete di monitoraggio, esprime un processo iterativo che viene costantemente aggiornato sulla base dei dati del monitoraggio stesso e delle altre nuove conoscenze ed informazioni che nel corso del tempo vengono raccolte sui corpi idrici sotterranei, non solo dalla Regione, ma anche dalle amministrazioni e altri enti competenti sul territorio.

Fig. 2 Corpi Idrici in mezzo poroso della Regione Toscana

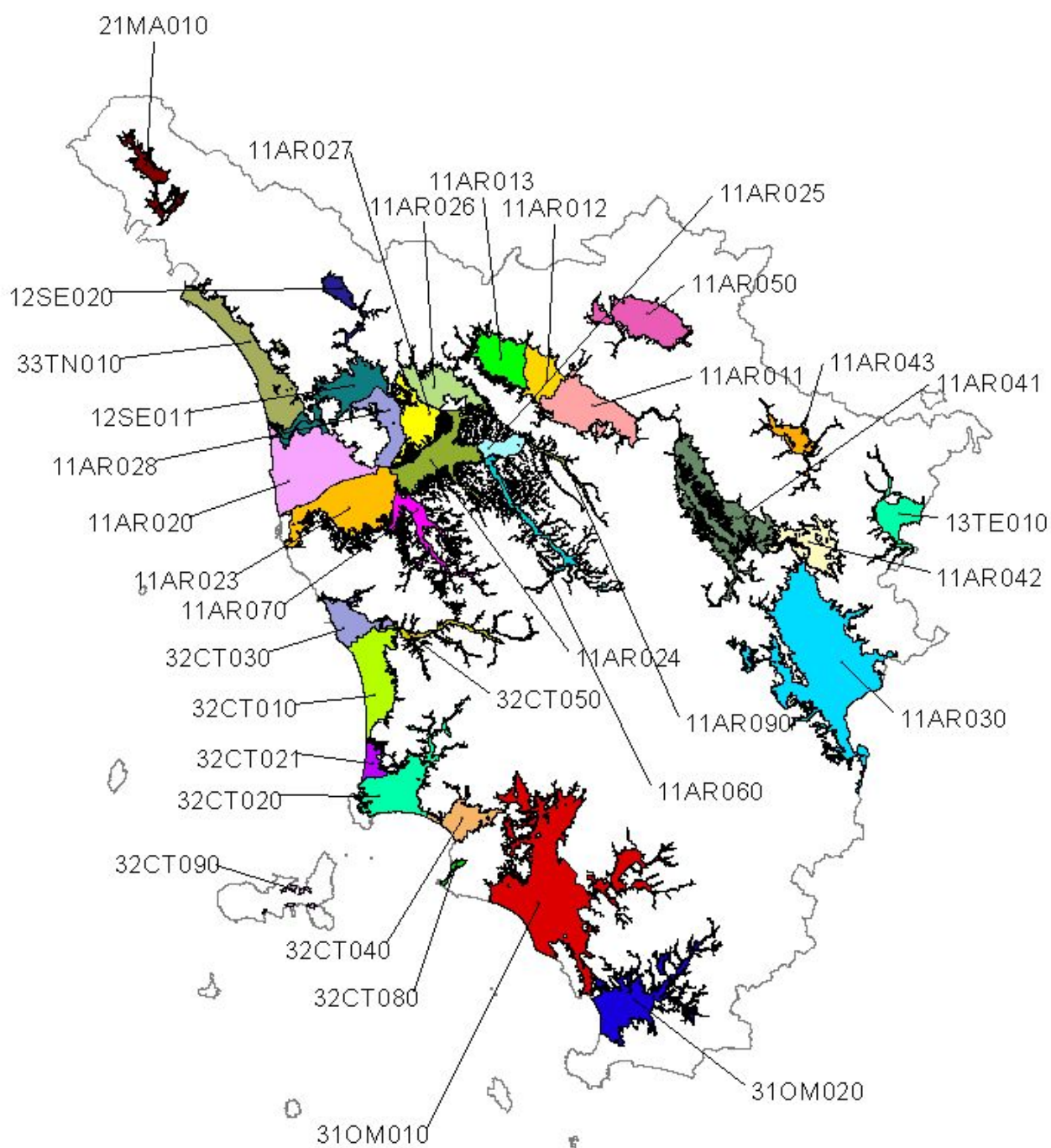
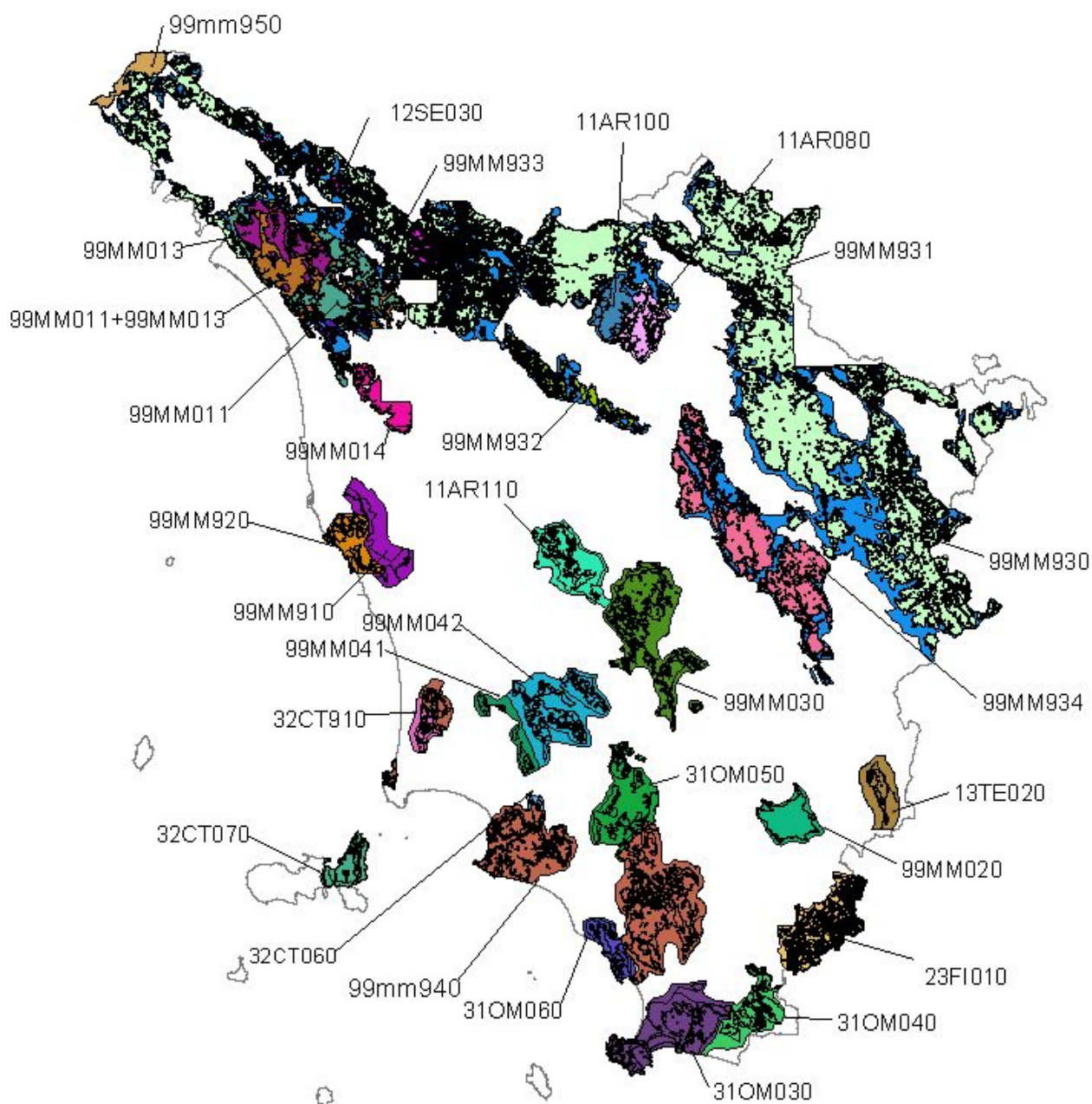


Fig. 3 Corpi Idrici in mezzo roccioso della Regione Toscana



2.4.2.1 L'analisi delle pressioni e degli impatti

Per la valutazione delle pressioni e degli impatti che insistono sui corpi idrici sotterranei è stato fatto riferimento ad uno studio condotto da Arpat dal titolo "PRAA 2007-2010 analisi delle pressioni e degli impatti sui corpi idrici della nuova rete di monitoraggio Direttiva Quadro 2000-60"

Le pressioni considerate ai fini della valutazione dello stato di rischio dei corpi idrici sotterranei si possono così riassumere:

Pressioni urbane descritte da indicatori come il carico totale (ae/Kmq), il carico non depurato(ae/Kmq), la percentuale di aree urbane che insiste sul corpo idrico.

Pressioni industriali rappresentate dalle aree industriali, commerciali ed aeroporti, scarichi di acque reflue industriali ((ae/Kmq), Numero di impianti IPPC/Kmq, Numero di siti contaminati/ Kmq

Pressioni agricole i cui indicatori sono riconducibili al carico efficace di fitofarmaci(Kg/ha), alla percentuale di aree agricole, , indice IPNOA

Altre pressioni, costituite dal numero di captazioni di acque sotterranee per Kmq, dalla percentuale di siti minerari, discariche, cave, cantieri, dalle strade (Km di strade su Kmq di corpo idrico).

L'analisi su scala territoriale di tali pressioni, correlate agli impatti osservati sui singoli corpi idrici sotterranei della DGR 225/03, ha portato alla formulazione di due soglie e tre classi conseguenti di corpi idrici: a Rischio (indice 3), probabilmente a Rischio (indice 2) e non a Rischio (indice 1).

Per criteri e metodi di valutazione e quantificazione delle pressioni si rimanda allo studio "PRAA 2007-2010 analisi delle pressioni e degli impatti sui corpi idrici della nuova rete di monitoraggio Direttiva Quadro 2000-60" condotto da Arpat per conto della regione Toscana e agli atti del settore tutela delle acque interne e del mare-servizi idrici.

2.4.2.2 La classificazione dello stato di rischio

Dal momento che ai sensi del D.lgs 152/2006 lo stato delle acque sotterranee è definito come l'espressione complessiva dello stato di un corpo idrico sotterraneo determinato dal valore più basso del suo stato quantitativo e chimico, anche lo stato di rischio è stato valutato sulla base di tale indicazione.

2.4.2.2.1 La classificazione dello stato di rischio per fattori legati allo stato chimico

La normativa sulle acque sotterranee descrive i nuovi criteri da adottare per la valutazione dello stato chimico delle acque sotterranee, ma non fornisce una metodologia precisa da seguire per la classificazione dello stato di rischio.

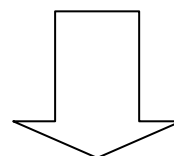
Per la classificazione dello stato di rischio si è pertanto scelto di utilizzare, per ciascun corpo idrico, l'intersezione degli indici di rischio, derivanti dall'analisi delle pressioni e degli impatti, con lo stato chimico del corpo idrico valutato sulla base dei dati di monitoraggio degli anni 2002-2006.

Lo stato chimico è stato valutato verificando per ogni singola stazione il rispetto degli Standard di Qualità Ambientale (sqa) e Valori Soglia (vs) riferiti a determinati parametri, indicati nel Dlgs 30/2009, tenendo conto delle situazioni di Livello di Fondo Naturale eccedenti i valori di riferimento già caratterizzati nel passato periodo di monitoraggio. Al fine di rendere la classificazione di rischio il più possibile affidabile, la classificazione dello stato chimico dei corpi idrici è stata ricalcolata sulla base dei dati risultanti dal monitoraggio delle stazioni esistenti riaggregate secondo i nuovi perimetri dei corpi idrici identificati.

La matrice utilizzata per la classificazione è la seguente:

STATO CHIMICO VALUTATO DA MONITORAGGIO elaborazione anni 2002-2006
non noto
conformita' agli sqa e vs verificata sul 100% delle stazioni
conformita' agli sqa e vs verificata su una percentuale di stazioni superiore all'80%del totale
conformita' agli sqa e vs verificata su una percentuale di stazioni inferiore all'80%del totale

CLASSE DI RISCHIO DERIVANTE DALL'ANALISI DELLE PRESSIONI		
<i>Non a Rischio</i>	<i>Probabilmente a Rischio</i>	<i>A Rischio</i>



	<i>Non a Rischio</i>	<i>Probabilmente a Rischio</i>	<i>A Rischio</i>
non noto	Non a Rischio	Probabilmente a Rischio	A Rischio
conformita' agli sqa e vs verificata sul 100% delle stazioni	Non a Rischio	Non a Rischio	Probabilmente a Rischio
conformita' agli sqa e vs verificata su una percentuale di stazioni superiore all'80%del totale	Non a Rischio	Probabilmente a Rischio	A Rischio
conformita' agli sqa e vs verificata su una percentuale di stazioni inferiore all'80%del totale	A Rischio	A Rischio	A Rischio

Questa metodologia non è stata rigidamente seguita, ai sensi del D.lgs 30/2009 Allegato 1 parte B, punti B.2.1 e B.2.2, nei seguenti casi:

- corpi idrici carbonatici metamorfico e non metamorfico delle Alpi Apuane, di grandissimo valore strategico regionale ed estremamente vulnerabili. Questi corpi idrici, pur non avendo il monitoraggio messo in evidenza particolari impatti, sono infatti interessati il primo da pressioni antropiche (attività estrattive), il secondo da sporadiche evidenze di non conformità rispetto ai valori soglia e standard di qualità ambientale, che possono in entrambe i casi comportare un rischio per il mantenimento del buono stato di qualità.
- Corpo idrico del terrazzo di San Vincenzo, correlato a zona vulnerabile ai nitrati di origine agricola e che per questo particolare motivo necessita di un monitoraggio esteso e frequente.
- Corpi idrici delle arenarie di avanfossa - zona dorsale appenninica - zona monti del Chianti – zona monti di oltre Serchio; corpo idrico carbonatico di Rosignano; corpo idrico del Gottero; corpo idrico del macigno della Toscana sud occidentale; corpo idrico ofiolitico di Gabbro. Si tratta di corpi idrici di nuova istituzione, mai sottoposti a monitoraggio e che, essendo estesamente utilizzati per l'estrazione di acqua potabile, pur risultando "non a rischio" sulla base dell'analisi delle pressioni, si ritiene necessario indagare in modo approfondito con un anno di monitoraggio di sorveglianza, prima di classificarli definitivamente a rischio o non a rischio.

2.4.2.2. La classificazione dello stato di rischio per fattori legati allo stato quantitativo

Anche in questo caso la normativa sulle acque sotterranee descrive i criteri da adottare per la valutazione dello stato quantitativo delle acque sotterranee, ma non fornisce alcuna metodologia da seguire per la classificazione dello stato di rischio. Considerato comunque che le misure già intraprese o da intraprendersi per migliorare lo stato quantitativo delle acque sotterranee impiegano un tempo piuttosto lungo per suscitare effetti significativi, per la valutazione dello stato di rischio sono stati presi in considerazione gli stessi di elementi necessari alla valutazione dello stato quantitativo:

- la stima del bilancio idrico riferito all'acquifero, laddove vigente un piano stralcio redatto dalle Autorità di bacino competenti, o comunque indirizzi e decisioni di comitato tecnico di bacino finalizzate alla formulazione dei pareri per il rilascio di concessioni per l'utilizzo di acqua pubblica.
- Le letture e i trend dei livelli piezometrici in corrispondenza dei nodi della rete regionale di monitoraggio dello stato quantitativo delle acque sotterranee.
- Le variazioni del livello piezometrico rilevate nel corso delle campagne di monitoraggio ad alta densità di punti condotte dalle segreterie dei bacini regionali, dagli uffici del genio civile, dalle province.
- Le variazioni del livello piezometrico o della portata delle sorgenti rilevate da campagne dei gestori del S.I.I.
- La stima delle aree di risalita del cuneo salino nei corpi idrici costieri derivante dalle elaborazioni dei monitoraggi di cui ai precedenti punti.
- L'esistenza di salvaguardie specifiche che interessano i corpi idrici sotterranei, contenute in atti di pianificazione territoriale delle Province e dei comuni.

Da rilevare come molti corpi idrici sotterranei siano stati classificati come probabilmente a rischio per fattori legati allo stato quantitativo. Due sono le principali motivazioni:

- Tra i corpi idrici in mezzo poroso ricadenti nel bacino dell'Arno sono stati considerati come probabilmente a rischio quelli che, pur avendo un saldo di bilancio nettamente positivo, sono interessati da situazioni localizzate di sovra sfruttamento (disponibilità molto inferiore alla ricarica). E' evidente come in questi casi il significato di una classificazione "probabilmente a rischio" non coincida esattamente con l'analoga dicitura riferita allo stato chimico. Questa vuole semplicemente segnalare una situazione intermedia tra Rischio e Non Rischio, uno stato cioè di compromissione locale del corpo idrico, che va tenuto sotto controllo con un monitoraggio quantitativo accurato, al fine di verificare nel tempo l'efficacia delle misure dettate dal piano stralcio dell'Autorità di bacino. Lo "stato chimico" sarà pertanto il fattore guida della classificazione di rischio.
- Sono stati altresì classificati come probabilmente a rischio i corpi idrici di nuova individuazione e quelli per i quali non sono disponibili informazioni sufficienti a definire una classe definitiva.

2.4.3 La tabella 1 dell'allegato 3

L'elenco completo dei corpi idrici sotterranei individuati e la rispettiva classificazione di rischio, determinata secondo i criteri descritti nel corso della relazione è riportato nella tabella 1 dell'allegato 3

Sono inoltre state aggiunte informazioni di tipo cartografico (coordinate del centroide, superficie), di codifica regionale e di sintetica caratterizzazione.

In particolare:

- la colonna F descrive il complesso idrogeologico prevalente che caratterizza il corpo idrico, derivato dalla classificazione dei complessi idrogeologici di Mouton:

Acronimo	Complessi idrogeologici
DQ	Alluvioni delle depressioni quaternarie
AV	Alluvioni vallive
CA	Calcari
VU	Vulcaniti
DET	Formazioni detritiche degli altipiani plio-quaternarie
LOC	Acquiferi locali

In realtà la caratterizzazione idrogeologica operata è stata, come già espresso in precedenza, più approfondita rispetto a questa classificazione. L'informazione, prevista dal D.lgs 30/2009, è stata riportata per motivi di omogeneità con l'intero territorio nazionale.

- La colonna G segnala la presenza o meno, all'interno del perimetro del corpo idrico, di captazioni ad uso idropotabile di portata media superiore a 100 mc/giorno. L'informazione è stata ritenuta importante ai fini dell'individuazione della nuova rete di monitoraggio e alla definizione dei relativi protocolli, operazioni queste che costituiranno i successivi passi per il completo adempimento alle nuove normative nazionali e alla normativa comunitaria.

Allegato 2, tab. 1. ASTE FLUVIALI TIPIZZATE E CANALI ARTIFICIALI: IDENTIFICAZIONE DEI CORPI IDRICI E LORO CARATTERIZZAZIONE

Legenda

Colonna A: Autorità di Bacino di riferimento in cui è incluso il corpo idrico tipizzato (1=Conca e Marecchia, 2=Magra, 3=Toscana Nord, 4=Serchio, 5=Arno, 6=Reno, 7=Tevere, 8=Ombrone, 9=Fiora, 10=Toscana Costa, 11=Po, 12=Bacini regionali Emilia Romagna)

Colonna B: codice univoco regionale di identificazione dell' asta fluviale tipizzata o del canale artificiale

Colonna C: Indicazione del sottobacino idrografico o acque marine riceventi relative al corpo idrico tipizzato. Si è fatto riferimento alle tabelle del Piano di Tutela delle Acque icui alla DCRT n. 6/2005. La dizione ND = non determinabile è stata adottata quando non è possibile determinare tale corrispondenza.

Colonna D: denominazione dell' asta fluviale tipizzata o del canale artificiale. Nel caso di denominazione multipla la denominazione riporta la sequenza dei toponimi risultanti, da valle verso monte, sulla CRT 10.000. Si è potuto in questo modo identificare in modo corretto tutta l' asta fluviale a cui è riconducibile il bacino idrografico considerato. **Le aste fluviali tipizzate/canali artificiali evidenziati in corsivo grassetto (sull' intera riga) corrispondono ai corpi idrici significativi identificati dal Piano di Tutela delle Acque (DCRT n. 6/2005).** I suffissi MO = bacino di monte, VA = bacino di valle, identificano per le aste fluviali suddivisi in due parti le relative parti del bacino considerato; per le aste fluviali suddivise in tre parti è stato utilizzato anche il suffisso ME = medio bacino

Colonna E: codice che identifica l' asta fluviale/canale artificiale e ne definisce anche la sua collocazione, e l' ordine di bacino, all' interno del bacino idrografico di massima dimensione che lo contiene

Colonna F: codice identificativo del tipo attribuito all' asta fluviale, definito sulla base delle indicazioni di cui al DM 131/2008, come da DGRT. N. 416/2009. Il codice ca = canale artificiale

Colonna G: denominazione del corpo idrico. Può corrispondere ad un' intera asta fluviale tipizzata/canale artificiale o ad un suo tratto qualora la stessa sia stata suddivisa in ragione delle sue caratteristiche ambientali.

Colonna H: Denominazione della sezione di inizio del tratto del corpo idrico

Colonna I: Denominazione della sezione di fine del tratto del corpo idrico

Colonna L: codice regionale del corpo idrico

Colonna M: lunghezza del corpo idrico

Colonna N: categoria del corpo idrico

Colonna O: classe di rischio identificata ai sensi della sez. C del DM 131/2008. R= corpo idrico a rischio, PR = corpo idrico probabilmente a rischio, NR = corpo idrico non a rischio

Colonna P: corpo idrico fortemente modificato identificato in attuazione delle disposizioni di cui alla sez. B punto B.4 del DM 131/2008

Colonna Q: Corpo idrico significativo – CIS – come identificato dal Piano di Tutela delle Acque di cui alla delibera CRT n. 6/2005

Asta fluviale tipizzata / canale artificiale						Corpo Idrico								
						Identificazione			Caratterizzazione					
A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q
AUTORITA' BACINO (Adb)	CODICE REGIONALE ASTA FLUVIALE (cod_region)	SOTTOBACINI DI RIFERIMENTO O ACQUE MARINE COSTIERE RICEVENTI (Sottobacini)	DENOMINAZIONE (newname)	CODICE RETICOLO IDROGRAFICO (wsibapo)	CODICE TIPO (Tipo_mod)	DENOMINAZIONE DEL CORPO IDRICO (Corpo_idri)	Denominazione sezione di inizio corpo idrico (Inizio_tra)	Denominazione sezione di fine corpo idrico (Fine_tratt)	CODICE REGIONALE CORPO IDRICO (Cod_reg_ci)	Lunghezza (Km) (Length_km)	Categoria (Cat_2)	Classe di rischio (Rischio)	Fortemente modificato (Fort_mod)	C.I.S.P.T.A (Cis)
1	I019CM103fi	ND	FIUME FOGLIA	E0010000000000000000	10ss2N	FIUME FOGLIA			CI_I019CM103fi	11,68	fi	NR		
1	I019CM680fi	ND	TORRENTE SEMINICO	E0010160000000000000	10ss1N	TORRENTE SEMINICO			CI_I019CM680fi	5,72	fi	NR		
1	I019CM420fi	ND	TORRENTE AURO	E0020010000000000000	10ss1N	TORRENTE AURO			CI_I019CM420fi	6,34	fi	NR		
12	I039LM108fi	FIUME LAMONE	FIUME LAMONE_MO	E0030000000000000000	10ss1N	FIUME LAMONE MONTE	sorgente	impluvio punta Zanella	CI_I039LM108fi	8,92	fi	NR		si
12	I039LM109fi		FIUME LAMONE_VA	E0030000000000000000	10ss2N	FIUME LAMONE VALLE	impluvio punta Zanella	confine regionale	CI_I039LM109fi	16,13	fi	PR		si
12	I039LM166fi		FOSSO CAMPIGNO	E0030010000000000000	10ss2N	FOSSO CAMPIGNO			CI_I039LM166fi	13,42	fi	PR		
12	I039LM392fi	ND	TORRENTE ACERRETA	E0030220010000000000	10ss2N	TORRENTE ACERRETA			CI_I039LM392fi	17,32	fi	PR		
12	I039LM115fi	ND	FIUME MONTONE	E0040010000000000000	10ss1N	FIUME MONTONE			CI_I039LM115fi	5,10	fi	NR		
12	I039LM144fi	ND	FOSSO ACQUA CHETA	E0040010020000000000	10ss2N	FOSSO ACQUA CHETA			CI_I039LM144fi	7,66	fi	NR		
9	I014FI110fi	FIUMELENTE	FIUMELENTE	I0140010000000000000	11ss2N	FIUMELENTE			CI_I014FI110fi	28,37	fi	R		si
9	I014FI193fi		FOSSO DEL PROCCHIO	I0140010070000000000	11in7N	FOSSO DEL PROCCHIO			CI_I014FI193fi	13,25	fi	R		
9	I014FI590fi		TORRENTE MELETA	I0140010170000000000	11in7N	TORRENTE MELETA			CI_I014FI590fi	9,48	fi	R		

Asta fluviale tipizzata / canale artificiale						Corpo Idrico								
						Identificazione				Caratterizzazione				
A	B	C	D	E	F	G	H		L	M	N	O	P	Q
AUTORITA' BACINO (Adb)	CODICE REGIONALE ASTA FLUVIALE (cod_region)	SOTTOBACINI DI RIFERIMENTO O ACQUE MARINO COSTIERE RICEVENTI (Sottobacin)	DENOMINAZIONE (newname)	CODICE RETICOLO IDROGRAFICO (vsibapo)	CODICE TIPO (Tipo_mod)	DENOMINAZIONE DEL CORPO IDRICO (Corpo_idri)	Denominazione sezione di inizio corpo idrico (Inizio_tra)	Denominazione sezione di fine corpo idrico (Fine_tratt)	CODICE REGIONALE CORPO IDRICO (Cod_reg_ci)	Lunghezza (Km) (Length_km)	Categoria (Cat_2)	Classe di rischio (Rischio)	Fortemente modificato (Fort_mod)	C.I.S.P.T.A (Cis)
9	I014FI102fi	FIUME FIORA	FIUME FIORA	I014000000000000000	11ss3N	FIUME FIORA			CI_I014FI102fi	50,51	fi	PR		si
9	I014FI159fi		FOSSO BIANCO (3)	I014003000000000000	11ef7N	FOSSO BIANCO (3)			CI_I014FI159fi	5,85	fi	PR		
9	I014FI163fi		FOSSO CADONE-BAGNOLO(2)-FATTUCCHIAIO	I014005000000000000	11in7N	FOSSO CADONE-BAGNOLO(2)-FATTUCCHIAIO			CI_I014FI163fi	5,36	fi	R		
9	I014FI197fi		FOSSO DEL SEGNO	I014028000000000000	11in7N	FOSSO DEL SEGNO			CI_I014FI197fi	11,38	fi	R		
9	I014FI206fi		FOSSO DELLA CALESINA	I014033000000000000	11ss2N	FOSSO DELLA CALESINA			CI_I014FI206fi	15,62	fi	R		
9	I014FI214fi		FOSSO DELLA FULIGGINE	I014037000000000000	11in7N	FOSSO DELLA FULIGGINE			CI_I014FI214fi	11,42	fi	R		
9	I014FI276fi		FOSSO LA NOVA-BOTTINELLO	I014064000000000000	11ss2N	FOSSO LA NOVA-BOTTINELLO			CI_I014FI276fi	15,69	fi	R		
9	I014FI312fi		FOSSO RIGO (14)	I014069000000000000	11in7N	FOSSO RIGO (14)			CI_I014FI312fi	7,73	fi	R		
9	I014FI669fi		TORRENTE SCABBIA	I014073000000000000	11in7N	TORRENTE SCABBIA			CI_I014FI669fi	7,24	fi	R		
2	I018MA418fi	TORRENTE AULELLA	TORRENTE AULELLA_MO	I018061000000000000	10in7N	TORRENTE AULELLA MONTE	sorgente	confluenza torrente Tassonaro	CI_I018MA418fi	9,68	fi	NR		si
2	I018MA419fi		TORRENTE AULELLA_VA	I018061000000000000	10ss2N	TORRENTE AULELLA VALLE	confluenza torrente Tassonaro	confluenza Magra	CI_I018MA419fi	21,91	fi	NR		si
2	I018MA410fi		TORRENTE ARCINASSO	I018061038000000000	10in7N	TORRENTE ARCINASSO			CI_I018MA410fi	10,90	fi	NR		
2	I018MA627fi		TORRENTE PESCIOLA (3)	I0180610391112000000	10in7N	TORRENTE PESCIOLA (3)			CI_I018MA627fi	8,49	fi	NR		
2	I018MA572fi		TORRENTE LUCIDO	I018061041000000000	10ss1N	TORRENTE LUCIDO			CI_I018MA572fi	5,15	fi	PR		
2	I018MA570fi		TORRENTE LUCIDO DI EQUI	I018061041080000000	10ss1N	TORRENTE LUCIDO DI EQUI			CI_I018MA570fi	3,97	fi	PR		
2	I018MA571fi		TORRENTE LUCIDO DI VINCA	I018061041090000000	10in7N	TORRENTE LUCIDO DI VINCA			CI_I018MA571fi	8,27	fi	PR		
2	I018MA657fi		TORRENTE ROSARO	I018061042000000000	10ss2N	TORRENTE ROSARO			CI_I018MA657fi	22,62	fi	PR		
2	I018MA597fi		TORRENTE MOMMIO	I018061042180000000	10ss2N	TORRENTE MOMMIO			CI_I018MA597fi	13,05	fi	NR		
2	I018MA724fi		TORRENTE TASSONARO	I018061043000000000	10in7N	TORRENTE TASSONARO			CI_I018MA724fi	6,23	fi	NR		
2	I018MA428fi		TORRENTE BARDINE-TORRENTE BARDINELLO	I018081039110000000	10ss2N	TORRENTE BARDINE-TORRENTE BARDINELLO			CI_I018MA428fi	20,20	fi	NR		
2	I018MA468fi		TORRENTE TAVERONE	TORRENTE CIVIGLIA	I018068000000000000	10ss2N	TORRENTE CIVIGLIA			CI_I018MA468fi	13,97	fi	PR	
2	I018MA727fi	TORRENTE TAVERONE		I018068013000000000	10ss2N	TORRENTE TAVERONE			CI_I018MA727fi	25,84	fi	PR		si
2	I018MA723fi	TORRENTE TAPONECCO		I018068013290000000	10ss1N	TORRENTE TAPONECCO			CI_I018MA723fi	9,45	fi	NR		
2	I018MA726fi	TORRENTE TAVERONE (2)		I0180680132911000000	10ss1N	TORRENTE TAVERONE (2)			CI_I018MA726fi	7,59	fi	NR		

Asta fluviale tipizzata / canale artificiale						Corpo Idrico									
A	B	C	D	E	F	Identificazione			Caratterizzazione						
AUTORITA' BACINO (Acdb)	CODICE REGIONALE ASTA FLUVIALE (cod_region)	SOTTOBACINI DI RIFERIMENTO O ACQUE MARINO COSTIERE RICEVENTI (Sottobacin)	DENOMINAZIONE (newname)	CODICE RETICOLO IDROGRAFICO (wisibapo)	CODICE TIPO (Tipo_mod)	G	H	L	M	N	O	P	Q		
						DENOMINAZIONE DEL CORPO IDRICO (Corpo_idri)	Denominazione sezione di inizio corpo idrico (Inizio_tra)	Denominazione sezione di fine corpo idrico (Fine_tratt)	CODICE REGIONALE CORPO IDRICO (Cod_reg_ci)	Lunghezza (Km) (Length_Km)	Categoria (Cat_2)	Classe di rischio (Rischio)	Fortemente modificato (Fort_mod)	C.I.S_PTA (Cis)	
2	I018MA111fi	FIUME MAGRA	FIUME MAGRA	I018000000000000000	10ss2N	FIUME MAGRA MONTE	sorgente	Confluenza Torrente Bagnone	CI_I018MA111fi1	26,00	fi	NR		si	
				I018000000000000000	10ss2N	FIUME MAGRA MEDIO	Confluenza Torrente Bagnone	Confluenza Torrente Aulella	CI_I018MA111fi2	12,00	fi	NR		si	
				I018000000000000000	10ss2N	FIUME MAGRA VALLE	Confluenza Torrente Aulella	Confine Regionale	CI_I018MA111fi3	9,00	fi	NR		si	
2	I018MA422fi	FIUME MAGRA	TORRENTE BAGNONE (2)	I018062000000000000	10ss2N	TORRENTE BAGNONE (2)			CI_I018MA422fi	17,37	fi	PR			
2	I018MA641fi		TORRENTE REDIVALLE	I018062014000000000	10ss1N	TORRENTE REDIVALLE			CI_I018MA641fi	7,90	fi	NR			
2	I018MA444fi		TORRENTE CALCANDOLA	I018063000000000000	10in7N	TORRENTE CALCANDOLA			CI_I018MA444fi	4,62	fi	R			
2	I018MA448fi		TORRENTE CAPRIO	I018065000000000000	10in7N	TORRENTE CAPRIO			CI_I018MA448fi	11,53	fi	PR			
2	I018MA053fi		CANALE DI TARASCO	I018065002000000000	10in7N	CANALE DI TARASCO			CI_I018MA053fi	7,33	fi	R			
2	I018MA467fi		TORRENTE CIVASOLA-FOSSO DEI GRUMI	I018067000000000000	10in7N	TORRENTE CIVASOLA-FOSSO DEI GRUMI			CI_I018MA467fi	8,76	fi	PR			
2	I018MA574fi		TORRENTE MAGRIOLA	I018073000000000000	10in7N	TORRENTE MAGRIOLA			CI_I018MA574fi	10,68	fi	PR			
2	I018MA577fi		TORRENTE MANGIOLA	I018074000000000000	10ss1N	TORRENTE MANGIOLA			CI_I018MA577fi	11,70	fi	NR			
2	I018MA598fi		TORRENTE MONIA	I018075000000000000	10in7N	TORRENTE MONIA			CI_I018MA598fi	8,22	fi	R			
2	I018MA616fi		TORRENTE OSCA	I018076000000000000	10in7N	TORRENTE OSCA			CI_I018MA616fi	10,75	fi	NR			
2	I018MA622fi		TORRENTE PENOLO	I018077000000000000	10in7N	TORRENTE PENOLO			CI_I018MA622fi	10,11	fi	NR			
2	I018MA540fi		TORRENTE GERIOLA	I018093000000000000	10in7N	TORRENTE GERIOLA			CI_I018MA540fi	7,87	fi	PR			
2	I018MA763fi		TORRENTE VERDE	I018080000000000000	10ss2N	TORRENTE VERDE			CI_I018MA763fi	17,96	fi	NR		si	
2	I018MA430fi		TORRENTE BETIGNA	I018080024000000000	10in7N	TORRENTE BETIGNA			CI_I018MA430fi	8,56	fi	NR			
2	I018MA764fi		TORRENTE VERDESINA-FOSSO DEL FARNETO	I018080030000000000	10in7N	TORRENTE VERDESINA-FOSSO DEL FARNETO			CI_I018MA764fi	4,41	fi	NR			
2	I018MA601fi		TORRENTE GORDANA	TORRENTE MORICCIO-GORDANA	I018071000000000000	10ss2N	TORRENTE MORICCIO-GORDANA			CI_I018MA601fi	18,55	fi	NR		si
2	I018MA729fi			TORRENTE TEGLIA	I018079000000000000	10ss2N	TORRENTE TEGLIA			CI_I018MA729fi	15,09	fi	NR		si
1	I019CM112fi		FIUME MARECCHIA	FIUME MARECCHIA_MO	I019000000000000000	10ss1N	FIUME MARECCHIA MONTE	sorgente	confluenza fosso il Rio	CI_I019CM112fi	9,56	fi	NR		si
1	I019CM113fi			FIUME MARECCHIA_VA	I019000000000000000	10ss2N	FIUME MARECCHIA VALLE	confluenza fosso il Rio	confine regionale classe 1	CI_I019CM113fi	10,92	fi	NR		si
1	I019CM635fi			TORRENTE PRESALE	I019041000000000000	10ss2N	TORRENTE PRESALE			CI_I019CM635fi	14,00	fi	NR		
1	I019CM636fi	TORRENTE PRESALINO		I019041021000000000	10ss1N	TORRENTE PRESALINO			CI_I019CM636fi	7,54	fi	NR			
1	I019CM735fi	TORRENTE TORBELLO		I019044000000000000	10ss1N	TORRENTE TORBELLO			CI_I019CM735fi	6,38	fi	NR			

Asta fluviale tipizzata / canale artificiale						Corpo Idrico								
						Identificazione				Caratterizzazione				
A	B	C	D	E	F	G	H		L	M	N	O	P	Q
AUTORITA' BACINO (Adb)	CODICE REGIONALE ASTA FLUVIALE (cod_region)	SOTTOBACINI DI RIFERIMENTO O ACQUE MARINO COSTIERE RICEVENTI (Sottobacin)	DENOMINAZIONE (newname)	CODICE RETICOLO IDROGRAFICO (wsitbapo)	CODICE TIPO (Tipo_mod)	DENOMINAZIONE DEL CORPO IDRICO (Corpo_idri)	Denominazione sezione di inizio corpo idrico (Inizio_tra)	Denominazione sezione di fine corpo idrico (Fine_tratt)	CODICE REGIONALE CORPO IDRICO (Cod_neg_ci)	Lunghezza (Km) (Length_Km)	Categoria (Cat_2)	Classe di rischio (Rischio)	Fortemente modificato (Fort_mod)	C.I.S_PTA (Cis)
6	I021RE129fi	FIUME SENIO	FIUME SENIO_MO	I0210020010000000000	10ss1N	FIUME SENIO MONTE	sorgente	confluenza fosso di Salecchi	CI_I021RE129fi	8,61	fi	PR		si
6	I021RE130fi		FIUME SENIO_VA	I0210020010000000000	10ss2N	FIUME SENIO VALLE	confluenza fosso di Salecchi	confine regionale	CI_I021RE130fi	8,35	fi	PR		si
6	I021RE258fi		FOSSO DI SALECCHIO	I0210020010500000000	10ss1N	FOSSO DI SALECCHIO			CI_I021RE258fi	4,44	fi	PR		
6	I021RE262fi		FOSSO DI VISANO (2)	I0210020010700000000	10ss1N	FOSSO DI VISANO (2)			CI_I021RE262fi	5,76	fi	PR		
6	I021RE127fi	FIUME SANTERNO	FIUME SANTERNO_MO	I0210020000000000000	10ss1N	FIUME SANTERNO MONTE	sorgente	confluenza torrente Viola	CI_I021RE127fi	9,99	fi	PR		si
6	I021RE128fi		FIUME SANTERNO_VA	I0210020000000000000	10ss2N	FIUME SANTERNO VALLE	confluenza torrente Viola	confine regionale	CI_I021RE128fi	17,63	fi	PR		si
6	I021RE317fi		FOSSO RISANO	I0210020200000000000	10in7N	FOSSO RISANO			CI_I021RE317fi	3,09	fi	NR		
6	I021RE490fi		TORRENTE DIATERNA DI CABURACCIA	I0210020310000000000	10in7N	TORRENTE DIATERNA DI CABURACCIA			CI_I021RE490fi	7,35	fi	PR		
6	I021RE493fi		TORRENTE DIATERNA_VA	I0210020310000000000	10ss2N	TORRENTE DIATERNA VALLE	confluenza Diaterna di Caburaccia	confluenza Santerno	CI_I021RE493fi	3,98	fi	PR		
6	I021RE492fi		TORRENTE DIATERNA_MO	I0210020311000000000	10ss1N	TORRENTE DIATERNA MONTE	sorgente	confluenza Diaterna di Caburaccia	CI_I021RE492fi	9,76	fi	PR		
6	I021RE491fi		TORRENTE DIATERNA DI CASTELVECCHIO	I0210020311200000000	10in7N	TORRENTE DIATERNA DI CASTELVECCHIO			CI_I021RE491fi	6,55	fi	NR		
6	I021RE659fi		TORRENTE ROVIGO	I0210020340000000000	10ss2N	TORRENTE ROVIGO			CI_I021RE659fi	13,47	fi	PR		
6	I021RE761fi		TORRENTE VECCIONE	I0210020341200000000	10in7N	TORRENTE VECCIONE			I021RE761fi	8,01	fi	PR		

Asta fluviale tipizzata / canale artificiale						Corpo Idrico									
A	B	C	D	E	F	Identificazione			Caratterizzazione						
						G	H	L	M	N	O	P	Q		
AUTORITA' BACINO (Adb)	CODICE REGIONALE ASTA FLUVIALE (cod_region)	SOTTOBACINI DI RIFERIMENTO O ACQUE MARINO COSTIERE RICEVENTI (Sottobacin)	DENOMINAZIONE (newname)	CODICE RETICOLO IDROGRAFICO (vsibapo)	CODICE TIPO (Tipo_mod)	DENOMINAZIONE DEL CORPO IDRICO (Corpo_idri)	Denominazione sezione di inizio corpo idrico (Inizio_tra)	Denominazione sezione di fine corpo idrico (Fine_tratt)	CODICE REGIONALE CORPO IDRICO (Cod_reg_ci)	Lunghezza (km) (Length_km)	Categoria (Cat_2)	Classe di rischio (Rischio)	Fortemente modificato (Fort_mod)	C.I.S.P.T.A (Cis)	
6	I021RE124fi	FIUME RENO	FIUME RENO_MO	I0210000000000000000	10ss1N	FIUME RENO MONTE	sorgente	confluenza torrente Maresca	CI_I021RE124fi	9,82	fi	NR		si	
6	I021RE125fi		FIUME RENO_VA	I0210000000000000000	10ss2N	FIUME RENO VALLE	confluenza torrente Maresca	confine regionale	CI_I021RE125fi	17,27	fi	NR		si	
6	I021RE692fi		TORRENTE SILLARO	I0210020350000000000	10ss1N	TORRENTE SILLARO			CI_I021RE692fi	6,45	fi	PR			
6	I021RE777fi		TORRENTE VIOLLA	I0210020360000000000	10in7N	TORRENTE VIOLLA			CI_I021RE777fi	5,91	fi	PR			
6	I021RE546fi		TORRENTE IDICE	I0210630000000000000	10ss1N	TORRENTE IDICE			CI_I021RE546fi	4,14	fi	NR			
6	I021RE668fi		TORRENTE SAVENA	I0210630070000000000	10ss1N	TORRENTE SAVENA			CI_I021RE668fi	3,88	fi	NR			
6	I021RE560fi		TORRENTE LIMENTRA DI SAMBUCA	I0210640000000000000	10ss2N	TORRENTE LIMENTRA DI SAMBUCA			CI_I021RE560fi	20,56	fi	NR			
6	I021RE561fi		TORRENTE LIMENTRA ORIENTALE-DI TREPPIO	I0210650000000000000	10ss2N	TORRENTE LIMENTRA ORIENTALE DI TREPPIO			CI_I021RE561fi	16,66	fi	NR			
6	I021RE562fi		TORRENTE LIMENTRELLA	I0210650070000000000	10ss1N	TORRENTE LIMENTRELLA			CI_I021RE562fi	9,60	fi	NR			
6	I021RE578fi		TORRENTE MARESCA	I0210660000000000000	10ss1N	TORRENTE MARESCA			CI_I021RE578fi	7,58	fi	R			
6	I021RE614fi		TORRENTE ORSIGNA	I0210670000000000000	10ss1N	TORRENTE ORSIGNA			CI_I021RE614fi	5,27	fi	NR			
6	I021RE688fi		TORRENTE SETTA	I0210690000000000000	10ss1N	TORRENTE SETTA			CI_I021RE688fi	7,93	fi	NR			
6	I021RE535fi		TORRENTE GAMBELLATO	I0210690140000000000	10ss1N	TORRENTE GAMBELLATO			CI_I021RE535fi	5,06	fi	NR			
6	I021RE181fi		FOSSO DEL BISCIONE	I0210690140200000000	10ss1N	FOSSO DEL BISCIONE			CI_I021RE181fi	4,96	fi	NR			
11	N001PO366fi	PO	RIO DELLE POZZE	N0010640360000000000	10in7N	RIO DELLE POZZE			CI_N001PO366fi	3,22	fi	NR			
5	N002AR082fi	FIUME ARNO	FIUME ARNO 10	N0020000000000000000	10ss2F	FIUME ARNO CASENTINESE	sorgente	confluenza torrente Lendra	CI_N002AR082fi	46,68	fi	NR		si	
5	N002AR081fi		FIUME ARNO 11		N0020000000000000000	11ss3N	FIUME ARNO ARETINO	confluenza torrente Lendra	confluenza canale maestro della Chiana	CI_N002AR081fi1	16,31	fi	PR		si
5	N002AR081fi						FIUME ARNO VALDARNO SUPERIORE	confluenza canale maestro della Chiana	confluenza fiume Sieve	CI_N002AR081fi2	56,51	fi	R		si
5	N002AR081fi						FIUME ARNO FIORENTINO	confluenza fiume Sieve	confluenza fiume Pesa	CI_N002AR081fi3	45,56	fi	R	si	si
5	N002AR081fi						FIUME ARNO VALDARNO INFERIORE	confluenza fiume Pesa	confluenza fiume Era	CI_N002AR081fi4	38,88	fi	R		si
5	N002AR081fi						FIUME ARNO PISANO	confluenza fiume Era	inizio acque di transizione	CI_N002AR081fi5	28,60	fi	R	si	si

Asta fluviale tipizzata / canale artificiale						Corpo Idrico									
A	B	C	D	E	F	Identificazione			Caratterizzazione						
						G	H	L	M	N	O	P	Q		
AUTORITA' BACINO (Adb)	CODICE REGIONALE ASTA FLUVIALE (cod_region)	SOTTOBACINI DI RIFERIMENTO O ACQUE MARINO COSTIERE RICEVENTI (Sottobacin)	DENOMINAZIONE (newname)	CODICE RETICOLO IDROGRAFICO (wsbapno)	CODICE TIPO (Tipo_mod)	DENOMINAZIONE DEL CORPO IDRICO (Corpo_idri)	Denominazione sezione di inizio corpo idrico (Inizio_tra)	Denominazione sezione di fine corpo idrico (Fine_tratt)	CODICE REGIONALE CORPO IDRICO (Cod_reg_ci)	Lunghezza (km) (Length_km)	Categoria (Cat_2)	Classe di rischio (Rischio)	Fortemente modificato (Fort_mod)	C.I.S.PTA (Cis)	
5	N002AR135fi	FIUME SIEVE	FIUME SIEVE	N0020010000000000000	10ss3N	FIUME SIEVE MONTE BILANCINO	sorgente	ponte circunlacuale ds Invaso Bilancino	CI_N002AR135fi1	6,9	fi	PR	si	si	
5	N002AR135fi			N0020010000000000000		FIUME SIEVE MEDIO	ponte circunlacuale ds Invaso Bilancino	Confluenza Torrente Elsa (2)	CI_N002AR135fi2	14,00	fi	PR	si	si	
5	N002AR135fi			N0020010000000000000		FIUME SIEVE VALLE	uscita diga Bilancino confluenza Arno	confluenza Arno	CI_N002AR135fi3	34,02	fi	R	si	si	
5	N002AR177fi			FOSSO DEGLI USCIOLI	N0020010090000000000	10ef7N	FOSSO DEGLI USCIOLI			CI_N002AR177fi	5,09	fi	PR		
5	N002AR221fi			FOSSO DELLA MULINACCIA	N0020010200000000000	10ef7N	FOSSO DELLA MULINACCIA			CI_N002AR221fi	5,24	fi	PR		
5	N002AR405fi			TORRENTE ANGUIDOLA	N0020010550000000000	10ef7N	TORRENTE ANGUIDOLA			CI_N002AR405fi	8,94	fi	R		
5	N002AR412fi			TORRENTE ARGOMENNA	N0020010560000000000	10ef7N	TORRENTE ARGOMENNA			CI_N002AR412fi	7,61	fi	PR		
5	N002AR413fi			TORRENTE ARSELLA	N0020010570000000000	10ef7N	TORRENTE ARSELLA			CI_N002AR413fi	11,60	fi	R		
5	N002AR423fi			TORRENTE BAGNONE	N0020010580000000000	10ef7N	TORRENTE BAGNONE			CI_N002AR423fi	12,51	fi	R		
5	N002AR436fi			TORRENTE BOSSO	N0020010590000000000	10ef7N	TORRENTE BOSSO			CI_N002AR436fi	12,78	fi	R		
5	N002AR437fi			TORRENTE BOTENA	N0020010600000000000	10ef7N	TORRENTE BOTENA			CI_N002AR437fi	13,52	fi	PR		
5	N002AR454fi			TORRENTE CARZA	N0020010630000000000	10in7N	TORRENTE CARZA			CI_N002AR454fi	16,11	fi	PR		
5	N002AR184fi			FOSSO DEL CARLONE	N0020010630600000000	10ef7N	FOSSO DEL CARLONE			CI_N002AR184fi	6,56	fi	PR		
5	N002AR455fi			TORRENTE CARZOLA	N0020010631800000000	10ef7N	TORRENTE CARZOLA			CI_N002AR455fi	6,79	fi	R		
5	N002AR502fi			TORRENTE ELSA (2)	N0020010640000000000	10in7N	TORRENTE ELSA (2)			CI_N002AR502fi	15,41	fi	R		
5	N002AR512fi			TORRENTE FALTONA	N0020010650000000000	10ef7N	TORRENTE FALTONA			CI_N002AR512fi	13,15	fi	PR		
5	N002AR518fi			TORRENTE FISTONA	N0020010660000000000	10ef7N	TORRENTE FISTONA			CI_N002AR518fi	12,15	fi	PR		
5	N002AR557fi			TORRENTE LEVISONA	N0020010680000000000	10ef7N	TORRENTE LEVISONA			CI_N002AR557fi	15,72	fi	R		
5	N002AR474fi			TORRENTE CORNOCCHIO	N0020010680200000000	10ef7N	TORRENTE CORNOCCHIO			CI_N002AR474fi	10,92	fi	R		
5	N002AR568fi			TORRENTE LORA	N0020010690000000000	10in7N	TORRENTE LORA			CI_N002AR568fi	12,10	fi	R		
5	N002AR603fi			TORRENTE MOSCIA	N0020010710000000000	10ef7N	TORRENTE MOSCIA			CI_N002AR603fi	13,99	fi	NR		
5	N002AR652fi			TORRENTE RINCINE	N0020010712300000000	10ef7N	TORRENTE RINCINE			CI_N002AR652fi	9,00	fi	NR		
5	N002AR605fi			TORRENTE MUCCIONE	N0020010720000000000	10ef7N	TORRENTE MUCCIONE			CI_N002AR605fi	15,39	fi	PR		
5	N002AR629fi			TORRENTE PESCIOLA	N0020010730000000000	10ef7N	TORRENTE PESCIOLA			CI_N002AR629fi	13,14	fi	R		
5	N002AR660fi			TORRENTE RUFINA	N0020010750000000000	10ef7N	TORRENTE RUFINA			CI_N002AR660fi	10,09	fi	R		
5	N002AR666fi			TORRENTE SAN GODENZO	N0020010760000000000	10in7N	TORRENTE SAN GODENZO			CI_N002AR666fi	22,58	fi	PR		
5	N002AR250fi			FOSSO DI CORELLA	N0020010761000000000	10ef7N	FOSSO DI CORELLA			CI_N002AR250fi	9,10	fi	R		
5	N002AR718fi			TORRENTE STURA	N0020010770000000000	10in7N	TORRENTE STURA			CI_N002AR718fi	15,09	fi	PR		
5	N002AR725fi			TORRENTE TAVAIANO	N0020010780000000000	10in7N	TORRENTE TAVAIANO			CI_N002AR725fi	13,00	fi	R		
5	N002AR699fi			TORRENTE SORCELLA	N0020010780200000000	10ef7N	TORRENTE SORCELLA			CI_N002AR699fi	11,74	fi	PR		

Asta fluviale tipizzata / canale artificiale						Corpo Idrico								
A	B	C	D	E	F	Identificazione			Caratterizzazione					
						G	H		L	M	N	O	P	Q
AUTORITA' BACINO (Adb)	CODICE REGIONALE ASTA FLUVIALE (cod_region)	SOTTOBACINI DI RIFERIMENTO O ACQUE MARINO COSTIERE RICEVENTI (Sottobacini)	DENOMINAZIONE (newname)	CODICE RETICOLO IDROGRAFICO (wsibapo)	CODICE TIPO (Tipo_mod)	DENOMINAZIONE DEL CORPO IDRICO (Corpo_idri)	Denominazione sezione di inizio corpo idrico (Inizio_tra)	Denominazione sezione di fine corpo idrico (Fine_tratt)	CODICE REGIONALE CORPO IDRICO (Cod_reg_ci)	Lunghezza (Km) (Length_km)	Categoria (Cat_2)	Classe di rischio (Rischio)	Fortemente modificato (Fort_mod)	C.I.S.P.T.A (Cis)
5	N002AR083fi	FIUME BISENZIO	FIUME BISENZIO-FOSSO DI TROGOLA	N0020020000000000000	10sr3N	FIUME BISENZIO MONTE	sorgente	località il Fabbro	CI_N002AR083fi1	21,67	fi	R		si
5	N002AR083fi			N0020020000000000000		FIUME BISENZIO MEDIO	località il Fabbro	confluenza Torrente Marinella	CI_N002AR083fi2	17,00	fi	R	si	si
5	N002AR083fi			N0020020000000000000		FIUME BISENZIO VALLE	confluenza Torrente Marinella	confluenza Arno	CI_N002AR083fi2	13,81	fi	R	si	si
5	N002AR074ca		COLLETTORE SINISTRO DI ACQUE BASSE	N0020020080000000000	ca	COLLETTORE SINISTRO DI ACQUE BASSE			CI_N002AR074ca	9,86	ca	R		
5	N002AR302ca		FOSSO REALE (2)-TORRENTE RIMAGGIO (2)	N0020020260000000000	ca	FOSSO REALE (2)-TORRENTE RIMAGGIO (2)			CI_N002AR302ca	13,35	ca	R		
5	N002AR051ca		CANALE DI CINTA OCCIDENTALE	N0020020260100000000	ca	CANALE DI CINTA OCCIDENTALE			CI_N002AR051ca	2,98	ca	R		
5	N002AR070ca		COLLETTORE ACQUE BASSE	N0020020260200000000	ca	COLLETTORE ACQUE BASSE			CI_N002AR070ca	4,65	ca	R		
5	N002AR450fi		TORRENTE CARIGIOLA	N0020020390000000000	10ef7N	TORRENTE CARIGIOLA			CI_N002AR450fi	9,04	fi	NR		
5	N002AR488fi		TORRENTE DI FIUMENTA	N0020020400000000000	10ef7N	TORRENTE DI FIUMENTA			CI_N002AR488fi	6,41	fi	NR		
5	N002AR579fi1		TORRENTE MARINA	N0020020420000000000	10ef7N	TORRENTE MARINA MONTE	sorgente	confluenza Marinella di Legri	CI_N002AR579fi1	16,28	fi	R		
5	N002AR579fi2		TORRENTE MARINA	N0020020420000000000	10ef7N	TORRENTE MARINA VALLE	confluenza Marinella di Legri	confluenza Bisenzio	CI_N002AR579fi2		fi	R	si	
5	N002AR537fi		TORRENTE GARILLE	N0020020420700000000	10ef7N	TORRENTE GARILLE			CI_N002AR537fi	8,90	fi	R		
5	N002AR580fi		TORRENTE MARINELLA DI LEGRI	N0020020420800000000	10ef7N	TORRENTE MARINELLA DI LEGRI			CI_N002AR580fi	6,38	fi	NR		
5	N002AR581fi		TORRENTE MARINELLA	N0020020430000000000	10ef7N	TORRENTE MARINELLA			CI_N002AR581fi	6,39	fi	R		
5	N002AR105fi		FIUME GREVE	FIUME GREVE_MO	N0020030000000000000	11in7N	FIUME GREVE MONTE	sorgente	confluenza torrente Ema	CI_N002AR105fi	39,97	fi	R	
5	N002AR106fi	FIUME GREVE_VA		N0020030000000000000	11ss3N	FIUME GREVE VALLE	confluenza torrente Ema	confluenza fiume Arno	CI_N002AR106fi	8,34	fi	R	si	si
5	N002AR506fi	TORRENTE EMA		N0020030480000000000	11in7N	TORRENTE EMA			CI_N002AR506fi	27,48	fi	R		
5	N002AR016fi	BORRO DELLE SERRE (2)		N0020030481100000000	11ef7N	BORRO DELLE SERRE (2)			CI_N002AR016fi	7,61	fi	R		
5	N002AR542fi	TORRENTE GRASSINA		N0020030481800000000	11ef7N	TORRENTE GRASSINA			CI_N002AR542fi	7,41	fi	R		
5	N002AR689fi	TORRENTE SEZZATANA	N0020030481900000000	11ef7N	TORRENTE SEZZATANA			CI_N002AR689fi	7,68	fi	R			
5	N002AR402fi	FIUME ARNO	TORRENTE AMBRA	N0020040000000000000	11in7N	TORRENTE AMBRA			CI_N002AR402fi	38,39	fi	R		
5	N002AR017fi		BORRO DI LUSIGNANO	N0020040170000000000	11ef7N	BORRO DI LUSIGNANO			CI_N002AR017fi	10,00	fi	PR		
5	N002AR741fi		TORRENTE TRIGESIMO O CAPOSELVI	N0020041130000000000	11in7N	TORRENTE TRIGESIMO O CAPOSELVI			CI_N002AR741fi	14,94	fi	PR		
5	N002AR747fi		TORRENTE TROVE (2)	N0020041140000000000	11ef7N	TORRENTE TROVE (2)			CI_N002AR747fi	12,64	fi	PR		
5	N002AR670fi		TORRENTE SCERFIO	N0020041142100000000	11ef7N	TORRENTE SCERFIO			CI_N002AR670fi	5,30	fi	R		

Asta fluviale tipizzata / canale artificiale						Corpo Idrico								
A	B	C	D	E	F	Identificazione			Caratterizzazione					
AUTORITA' BACINO (Adb)	CODICE REGIONALE ASTA FLUVIALE (cod_region)	SOTTOBACINI DI RIFERIMENTO O ACQUE MARINO COSTIERE RICEVENTI (Sottobacin)	DENOMINAZIONE (newname)	CODICE RETICOLO IDROGRAFICO (wsibapo)	CODICE TIPO (Tipo_mod)	G	H		L	M	N	O	P	Q
						DENOMINAZIONE DEL CORPO IDRICO (Corpo_idri)	Denominazione sezione di inizio corpo idrico (Inizio_tra)	Denominazione sezione di fine corpo idrico (Fine_tratt)	CODICE REGIONALE CORPO IDRICO (Cod_reg_ci)	Lunghezza (Km) (Length_Km)	Categoria (Cat_2)	Classe di rischio (Rischio)	Fortemente modificato (Fort_mod)	C.I.S_PTA (Cis)
5	N002AR097fi	FIUME ERA	FIUME ERA_ME	N0020050000000000000	11in8N	FIUME ERA MEDIO	confluenza torrente Capriggine	confluenza torrente Sterza	CI_N002AR097fi	15,96	fi	R		si
5	N002AR096fi		FIUME ERA_MO	N0020050000000000000	11in7N	FIUME ERA MONTE	confluenza Era Viva Era Morta	confluenza torrente Capriggine	CI_N002AR096fi	7,86	fi	R		si
5	N002AR098fi		FIUME ERA_VA	N0020050000000000000	11ss2N	FIUME ERA VALLE	confluenza torrente Sterza	confluenza Arno	CI_N002AR098fi	31,16	fi	R	si	si
5	N002AR089fi		FIUME CASCINA	N0020050430000000000	11in7N	FIUME CASCINA			CI_N002AR089fi	21,16	fi	R		
5	N002AR401fi		TORRENTE ALPINO	N0020050500000000000	11ef7N	TORRENTE ALPINO			CI_N002AR401fi	7,82	fi	R		
5	N002AR447fi		TORRENTE CAPRIGGINE	N0020050510000000000	11ef7N	TORRENTE CAPRIGGINE			CI_N002AR447fi	10,27	fi	R		
5	N002AR508fi		TORRENTE ERA MORTA	N0020050520000000000	11ef7N	TORRENTE ERA MORTA			CI_N002AR508fi	8,91	fi	R		si
5	N002AR509fi		TORRENTE ERA VIVA	N0020050530000000000	11ef7N	TORRENTE ERA VIVA			CI_N002AR509fi	8,26	fi	NR		
5	N002AR531fi		TORRENTE FREGIONE	N0020050540000000000	11ef7N	TORRENTE FREGIONE			CI_N002AR531fi	8,82	fi	R		
5	N002AR639fi		TORRENTE RAGONE	N0020050550000000000	11ef7N	TORRENTE RAGONE			CI_N002AR639fi	13,21	fi	R		
5	N002AR526fi		TORRENTE FOSCE	N0020050551700000000	11ef7N	TORRENTE FOSCE			CI_N002AR526fi	10,10	fi	R		
5	N002AR656fi		TORRENTE ROGLIO	N0020050560000000000	11in7N	TORRENTE ROGLIO			CI_N002AR656fi	30,49	fi	R		
5	N002AR380fi		RIO MELOGGIO	N0020050561800000000	11ef7N	RIO MELOGGIO			CI_N002AR380fi	7,44	fi	R		
5	N002AR536fi		TORRENTE GARFALO	N0020050562100000000	11ef7N	TORRENTE GARFALO			CI_N002AR536fi	17,72	fi	R		
5	N002AR655fi		TORRENTE ROGLIO DELL'ISOLA	N0020050562300000000	11ef7N	TORRENTE ROGLIO DELL'ISOLA			CI_N002AR655fi	9,84	fi	R		
5	N002AR710fi		TORRENTE STERZA (2)_MO	N0020050580000000000	11in7N	TORRENTE STERZA (2) MONTE	sorgente	confluenza botro Al Noce	CI_N002AR710fi	4,46	fi	NR		
5	N002AR711fi		TORRENTE STERZA (2)_VA	N0020050580000000000	11in8N	TORRENTE STERZA (2) VALLE	confluenza botro Al Noce	confluenza fiume Era Valle	CI_N002AR711fi	14,66	fi	PR		
5	N002AR035fi		BOTRO DELLA PIETRAIA-CARONAIA O DEL GHIACCIONE	N0020050581000000000	11ef7N	BOTRO DELLA PIETRAIA-CARONAIA O DEL GHIACCIONE			CI_N002AR035fi	6,70	fi	NR		
5	N002AR717fi		TORRENTE STROLLA	N0020050590000000000	11ef7N	TORRENTE STROLLA			CI_N002AR717fi	6,46	fi	R		

Asta fluviale tipizzata / canale artificiale						Corpo Idrico								
A	B	C	D	E	F	Identificazione			Caratterizzazione					
						G	H	L	M	N	O	P	Q	
AUTORITA' BACINO (Adb)	CODICE REGIONALE ASTA FLUVIALE (cod_region)	SOTTOBACINI DI RIFERIMENTO O ACQUE MARINO COSTIERE RICEVENTI (Sottobacini)	DENOMINAZIONE (newname)	CODICE RETICOLO IDROGRAFICO (wisbapo)	CODICE TIPO (Tipo_mod)	DENOMINAZIONE DEL CORPO IDRICO (Corpo_idri)	Denominazione sezione di inizio corpo idrico (Inizio_tra)	Denominazione sezione di fine corpo idrico (Fine_tratt)	CODICE REGIONALE CORPO IDRICO (Cod_reg_ci)	Lunghezza (Km) (Length_km)	Categoria (Cat_2)	Classe di rischio (Rischio)	Fortemente modificato (Fort_mod)	C.I.S_PTA (Cis)
5	N002AR094fi	FIUME ELSA	FIUME ELSA_ME	N00200700000000000000	11in8N	FIUME ELSA MEDIO SUP	confluenza del Borro di Mezzo	confluenza del Borro degli Strulli	CI_N002AR094fi	13,02	fi	PR		si
5	N002AR093fi		FIUME ELSA_MO	N00200700000000000000	11in7N	FIUME ELSA MONTE	sorgente	confluenza borro di Mezzo	CI_N002AR093fi	8,10	fi	NR		si
5	N002AR095fi2		FIUME ELSA_VA	N00200700000000000000	11sr3N	FIUME ELSA VALLE INF	ponte località la Zambra	confluenza Arno	CI_N002AR095fi2	39,45	fi	R	si	si
5	N002AR095fi1		FIUME ELSA_VA	N00200700000000000000	11sr3N	FIUME ELSA VALLE SUP	confluenza del Borro degli Strulli	ponte località La Zambra	CI_N002AR095fi1	20,21	fi	R		si
5	N002AR018fi		BORRO DI MEZZO	N00200700600000000000	11ef7N	BORRO DI MEZZO			CI_N002AR018fi	6,57	fi	PR		
5	N002AR031fi		BOTRO DEGLI STRULLI	N00200700900000000000	11in7N	BOTRO DEGLI STRULLI			CI_N002AR031fi	9,62	fi	R		
5	N002AR036fi		BOTRO DELLE ROTE	N00200701600000000000	11ef7N	BOTRO DELLE ROTE			CI_N002AR036fi	6,13	fi	R		
5	N002AR253fi		FOSSO DI MACCHIA TONDA	N00200702700000000000	11ef7N	FOSSO DI MACCHIA TONDA			CI_N002AR253fi	4,43	fi	NR		
5	N002AR521fi		TORRENTE FOCI	N00200703300000000000	11in7N	TORRENTE FOCI			CI_N002AR521fi	21,20	fi	R		
5	N002AR030fi		BOTRO DEGLI IMBOTRONI	N00200703304000000000	11in7N	BOTRO DEGLI IMBOTRONI			CI_N002AR030fi	8,64	fi	PR		
5	N002AR034fi		BOTRO DEL RIO	N00200703306000000000	11ef7N	BOTRO DEL RIO			CI_N002AR034fi	4,56	fi	R		
5	N002AR651fi		TORRENTE RIGUARDI	N00200703311000000000	11in7N	TORRENTE RIGUARDI			CI_N002AR651fi	9,24	fi	NR		
5	N002AR682fi		TORRENTE SENNA	N00200703400000000000	11in7N	TORRENTE SENNA			CI_N002AR682fi	11,22	fi	PR		
5	N002AR706fi		TORRENTE STAGGIA_MO	N00200703500000000000	11ef7N	TORRENTE STAGGIA MONTE	sorgente	confluenza borro Maggio Badesse	CI_N002AR706fi	11,81	fi	R		
5	N002AR707fi		TORRENTE STAGGIA_VA	N00200703500000000000	11in7N	TORRENTE STAGGIA VALLE	confluenza borro Maggio Badesse	confluenza Elsa	CI_N002AR707fi	22,81	fi	R		
5	N002AR216fi		FOSSO DELLA GORA- DEI PRATINI	N00200703512000000000	11ef7N	FOSSO DELLA GORA- DEI PRATINI			CI_N002AR216fi	3,69	fi	R		
5	N002AR449fi		TORRENTE CARFINI	N00200703525000000000	11in7N	TORRENTE CARFINI			CI_N002AR449fi	10,57	fi	R		
5	N002AR028fi		BORRO STROLLA	N00200703525030000000	11ef7N	BORRO STROLLA			CI_N002AR028fi	6,30	fi	NR		
5	N002AR497fi		TORRENTE DROVE DI CINCIANO	N00200703528020000000	11in7N	TORRENTE DROVE DI CINCIANO			CI_N002AR497fi	8,33	fi	R		
5	N002AR496fi		TORRENTE DROVE-DROVE DI TATTERA-BORRO CEPPARELLO	N0020070352803010000	11in7N	TORRENTE DROVE-DROVE DI TATTERA-BORRO CEPPARELLO			CI_N002AR496fi	11,73	fi	R		
5	N002AR023fi		BORRO GLI AMAIONI	N0020070352803020000	11ef7N	BORRO GLI AMAIONI			CI_N002AR023fi	6,00	fi	PR		
5	N002AR539fi		TORRENTE GENA	N00200703529000000000	11ef7N	TORRENTE GENA			CI_N002AR539fi	11,07	fi	R		
5	N002AR480fi		TORRENTE DEI CASCIANI	N00200703600000000000	11in7N	TORRENTE DEI CASCIANI			CI_N002AR480fi	11,26	fi	R		
5	N002AR362fi		RIO DEI CASCIANI	N00200703608000000000	11ef7N	RIO DEI CASCIANI			CI_N002AR362fi	8,08	fi	R		
5	N002AR389fi		SCOLMATORE- RIO PIETROSO	N00200712201000000000	11ef7N	SCOLMATORE- RIO PIETROSO			CI_N002AR389fi	9,61	fi	R		
5	N002AR390ca		SCOLMATORE- RIO PIETROSO	N00200712201000000000	ca	SCOLMATORE- RIO PIETROSO- CANALE			CI_N002AR390ca	3,63	ca	R		
5	N002AR397fi		TORRENTE AGLIENA	N00200712300000000000	11in7N	TORRENTE AGLIENA			CI_N002AR397fi	13,15	fi	R		

Asta fluviale tipizzata / canale artificiale						Corpo Idrico									
A	B	C	D	E	F	Identificazione			Caratterizzazione						
						G	H	L	M	N	O	P	Q		
AUTORITA' BACINO (Acb)	CODICE REGIONALE ASTA FLUVIALE (cod_region)	SOTTOBACINI DI RIFERIMENTO O ACQUE MARINO COSTIERE RICEVENTI (Sottobacin)	DENOMINAZIONE (newname)	CODICE RETICOLO IDROGRAFICO (wisbapo)	CODICE TIPO (Tipo_mod)	DENOMINAZIONE DEL CORPO IDRICO (Corpo_idri)	Denominazione sezione di inizio corpo idrico (Inizio_tra)	Denominazione sezione di fine corpo idrico (Fine_tratt)	CODICE REGIONALE CORPO IDRICO (Cod_reg_ci)	Lunghezza (Km) (Length_km)	Categoria (Cat_2)	Classe di rischio (Rischio)	Fortemente modificato (Fort_mod)	C.I.S_PTA (Cis)	
5	N002AR626fi		TORRENTE PESCIOLA (2)	N0020071240000000000	11in7N	TORRENTE PESCIOLA (2)			CI_N002AR626fi	9,43	fi	R			
5	N002AR364fi		RIO DEL PIAN GRANDE	N0020071240500000000	11ef7N	RIO DEL PIAN GRANDE			CI_N002AR364fi	7,31	fi	R			
5	N002AR628fi		TORRENTE PESCIOLA D'ALIANO	N0020071240600000000	11ef7N	TORRENTE PESCIOLA D'ALIANO			CI_N002AR628fi	4,41	fi	R			
5	N002AR630fi		TORRENTE PESCIOLINA DI STICCIANO	N0020071240700000000	11in7N	TORRENTE PESCIOLINA DI STICCIANO			CI_N002AR630fi	7,18	fi	R			
5	N002AR007ca	CANALE DI USCIANA	ANTIFOSSO DI USCIANA	N0020080010000000000	ca	ANTIFOSSO DI USCIANA			CI_N002AR007ca	16,17	ca	R			
5	N002AR044fi		CANALE DEL CAPANNONE-FIUME PESCIA DI COLLODI		N0020080020000000000	11in7N	CANALE DEL CAPANNONE-FIUME PESCIA DI COLLODI MONTE	sorgente	ponte di Collodi	CI_N002AR044fi1	12,49	fi	R		si
5	N002AR044fi						CANALE DEL CAPANNONE-FIUME PESCIA DI COLLODI VALLE	ponte di Collodi	confluenza canale Usciana del Terzo	CI_N002AR044fi2	21,12	fi	R	si	si
5	N002AR234ca		FOSSO DELLE PIETRE O FOSSO MORTO	N0020080020300000000	ca	FOSSO DELLE PIETRE O FOSSO MORTO			CI_N002AR234ca	6,59	ca	R			
5	N002AR069ca		CANALE USCIANA-DEL TERZO	N0020080030000000000	ca	CANALE USCIANA-DEL TERZO			CI_N002AR069ca	25,25	ca	R		si	
5	N002AR057ca		CANALE MAESTRO (2)	N0020080030100000000	ca	CANALE MAESTRO (2)			CI_N002AR057ca	2,51	ca	R			
5	N002AR123fi		FIUME PESCIA NUOVA	N0020080030101000000	11in7N	FIUME PESCIA NUOVA			CI_N002AR123fi	5,61	fi	R			
5	N002AR460fi		TORRENTE CESSANA	N0020080030101020000	11ef7N	TORRENTE CESSANA			CI_N002AR460fi	7,07	fi	R			
5	N002AR435fi		TORRENTE BORRA	N0020080030104000000	11ef7N	TORRENTE BORRA			CI_N002AR435fi	14,71	fi	R			
5	N002AR152fi		FOSSO BAGNOLO O DI GERBOMAGGIO	N0020080030200000000	11ef7N	FOSSO BAGNOLO O DI GERBOMAGGIO			CI_N002AR152fi	12,25	fi	R			
5	N002AR122fi		FIUME PESCIA DI PESCIA-TORRENTE PESCIA-TORRENTE PESCIA DI PONTITO	N0020080030501000000	11in7N	FIUME PESCIA DI PESCIA-TORRENTE PESCIA-TORRENTE PESCIA DI PONTITO			CI_N002AR122fi	34,91	fi	R	si		
5	N002AR625fi		TORRENTE PESCIA DI VELLANO	N0020080030501012206	11ef7N	TORRENTE PESCIA DI VELLANO			CI_N002AR625fi	6,91	fi	R			
5	N002AR247fi		FOSSO DI CECINA	N0020080030600000000	11ef7N	FOSSO DI CECINA			CI_N002AR247fi	9,33	fi	R			
5	N002AR608fi		TORRENTE NIEVOLE		N0020080031000000000	11in7N	TORRENTE NIEVOLE MONTE	sorgente	località Nievole ponte SR 32	CI_N002AR608fi1	5,43	fi	R		si
5	N002AR608fi						TORRENTE NIEVOLE VALLE	località Nievole ponte SR 32	confluenza canale Usciana del Terzo	CI_N002AR608fi2	15,85	fi	R	si	si
5	N002AR370fi		RIO DI FUCECCHIO	N0020080080000000000	11ef7N	RIO DI FUCECCHIO			CI_N002AR370fi	4,91	fi	R	si		
5	N002AR773fi		TORRENTE VINCIO	N0020080090000000000	11in7N	TORRENTE VINCIO			CI_N002AR773fi	14,77	fi	R			
5	N002AR770ca	TORRENTE VINCIO (2)	N0020080100000000000	ca	TORRENTE VINCIO (2)			CI_N002AR770ca	2,98	ca	R				

Asta fluviale tipizzata / canale artificiale						Corpo Idrico								
A	B	C	D	E	F	Identificazione			Caratterizzazione					
						G	H	L	M	N	O	P	Q	
AUTORITA' BACINO (Adb)	CODICE REGIONALE ASTA FLUVIALE (cod_region)	SOTTOBACINI DI RIFERIMENTO O ACQUE MARINO COSTIERE RICEVENTI (Sottobacin)	DENOMINAZIONE (newname)	CODICE RETICOLO IDROGRAFICO (wsibapo)	CODICE TIPO (Tipo_mod)	DENOMINAZIONE DEL CORPO IDRICO (Corpo_idri)	Denominazione sezione di inizio corpo idrico (Inizio_tra)	Denominazione sezione di fine corpo idrico (Fine_tratt)	CODICE REGIONALE CORPO IDRICO (Cod_reg_ci)	Lunghezza (Km) (Length_Km)	Categoria (Cat_2)	Classe di rischio (Rischio)	Fortemente modificato (Fort_mod)	C.I.S.P.T.A (Cis)
5	N002AR610fi	TORRENTE OMBRONE_PT	TORRENTE OMBRONE	N002009000000000000	10ss2N	TORRENTE OMBRONE_PT MONTE	sorgente	confluenza torrente Vincio di Montagnana	CI_N002AR610fi1	9,63	fi	PR		si
5	N002AR610fi			N002009000000000000		TORRENTE OMBRONE_PT MEDIO	confluenza torrente Vincio di Montagnana	CI_N002AR610fi2	17,00	fi	PR	si	si	
5	N002AR610fi			N002009000000000000		TORRENTE OMBRONE_PT VALLE	confluenza torrente Calice	CI_N002AR610fi3	15,82	fi	R	si	si	
5	N002AR211ca		FOSSO DELLA FILIMORTULA	N002009009000000000	ca	FOSSO DELLA FILIMORTULA			CI_N002AR211ca	6,04	ca	R		
5	N002AR244ca		FOSSO DI BRUSIGLIANO	N002009014000000000	ca	FOSSO DI BRUSIGLIANO			CI_N002AR244ca	7,97	ca	R		
5	N002AR263ca		FOSSO DOGATA DEI QUADRELLI	N002009026000000000	ca	FOSSO DOGATA DEI QUADRELLI			CI_N002AR263ca	9,67	ca	R		
5	N002AR421fi		TORRENTE BAGNOLO (3)	N002009033000000000	10in7N	TORRENTE BAGNOLO (3)			CI_N002AR421fi	11,69	fi	R		
5	N002AR426fi		TORRENTE BARDENA	N002009034000000000	10in7N	TORRENTE BARDENA			CI_N002AR426fi	5,46	fi	R		
5	N002AR427ca		TORRENTE BARDENA	N002009034000000000	ca	TORRENTE BARDENA CANALE			CI_N002AR427ca	8,09	ca	R		
5	N002AR445fi		TORRENTE CALICE	N002009035000000000	10in7N	TORRENTE CALICE			CI_N002AR445fi	8,95	fi	R		
5	N002AR398fi		TORRENTE AGNA (2)-TORRENTE AGNA DELLA DOCCIOLA	N002009035020000000	10ef7N	TORRENTE AGNA (2)-TORRENTE AGNA DELLA DOCCIOLA			CI_N002AR398fi	11,65	fi	R		
5	N002AR399fi		TORRENTE AGNA DELLE CONCHE	N002009035020900000	10ef7N	TORRENTE AGNA DELLE CONCHE			CI_N002AR399fi	4,85	fi	PR		
5	N002AR439fi		TORRENTE BRANA	N002009035030000000	10in7N	TORRENTE BRANA			CI_N002AR439fi	20,80	fi	R		
5	N002AR443fi		TORRENTE BURE	N002009035040000000	10ef7N	TORRENTE BURE			CI_N002AR443fi	9,27	fi	R		
5	N002AR441fi		TORRENTE BURE DI BAGGIO	N002009035040700000	10ef7N	TORRENTE BURE DI BAGGIO			CI_N002AR441fi	6,56	fi	PR		
5	N002AR442fi		TORRENTE BURE DI SAN MORO	N002009035040800000	10ef7N	TORRENTE BURE DI SAN MORO			CI_N002AR442fi	3,89	fi	PR		
5	N002AR505fi		TORRENTE ELZANA	N002009036000000000	10ef7N	TORRENTE ELZANA			CI_N002AR505fi	2,71	fi	R		
5	N002AR532fi		TORRENTE FURBA	N002009037000000000	10ef7N	TORRENTE FURBA			CI_N002AR532fi	5,09	fi	R		
5	N002AR708fi		TORRENTE STELLA	N002009038000000000	10in7N	TORRENTE STELLA			CI_N002AR708fi	21,09	fi	R		
5	N002AR210fi		FOSSO DELLA FERMULLA	N002009038050000000	10ef7N	FOSSO DELLA FERMULLA			CI_N002AR210fi	5,24	fi	R		
5	N002AR734fi	TORRENTE TORBECCHIA-FOSSO DI FABBRICA (2)	N002009039000000000	10ef7N	TORRENTE TORBECCHIA-FOSSO DI FABBRICA (2)			CI_N002AR734fi	7,41	fi	R			
5	N002AR771fi	TORRENTE VINCIO BRANDEGLIO-VINCIO DELLE PIAGGE	N002009040000000000	10ef7N	TORRENTE VINCIO BRANDEGLIO-VINCIO DELLE PIAGGE			CI_N002AR771fi	7,06	fi	PR			
5	N002AR772fi	TORRENTE VINCIO DI MONTAGNANA-VINCIO DI BRANDEGLIO (2)	N002009041000000000	10ef7N	TORRENTE VINCIO DI MONTAGNANA-VINCIO DI BRANDEGLIO (2)			CI_N002AR772fi	10,14	fi	PR			
5	N002AR775ca	TORRENTE VINGONE (5)	N002009042000000000	ca	TORRENTE VINGONE (5)			CI_N002AR775ca	7,30	ca	R			

Asta fluviale tipizzata / canale artificiale						Corpo Idrico								
A	B	C	D	E	F	Identificazione			Caratterizzazione					
						G	H	L	M	N	O	P	Q	
AUTORITA' BACINO (Adb)	CODICE REGIONALE ASTA FLUVIALE (cod_region)	SOTTOBACINI DI RIFERIMENTO O ACQUE MARINO COSTIERE RICEVENTI (Sottobacin)	DENOMINAZIONE (newname)	CODICE RETICOLO IDROGRAFICO (wsibapo)	CODICE TIPO (Tipo_mod)	DENOMINAZIONE DEL CORPO IDRICO (Corpo_idri)	Denominazione sezione di inizio corpo idrico (Inizio_tra)	Denominazione sezione di fine corpo idrico (Fine_tratt)	CODICE REGIONALE CORPO IDRICO (Cod_reg_ci)	Lunghezza (Km) (Length_km)	Categoria (cat_2)	Classe di rischio (Rischio)	Fortemente modificato (Fort_mod)	C.I.S.P.TA (Cis)
5	N002AR058ca		CANALE MAESTRO DELLA CHIANA	N0020710000000000000	ca	CANALE MAESTRO DELLA CHIANA			CI_N002AR058ca	51,04	ca	R		si
5	N002AR046ca		CANALE DEL PASSO ALLA QUERCE	N0020710010000000000	ca	CANALE DEL PASSO ALLA QUERCE			CI_N002AR046ca	6,99	ca	R		
5	N002AR541fi		TORRENTE GRAGNANO	N0020710010800000000	11ef7N	TORRENTE GRAGNANO			CI_N002AR541fi	7,37	fi	R		
5	N002AR739fi		TORRENTE TRESA	N0020710010900000000	11in7N	TORRENTE TRESA			CI_N002AR739fi	4,40	fi	R		
5	N002AR056ca		CANALE FUGA DI TORRITA	N0020710020000000000	ca	CANALE FUGA DI TORRITA			CI_N002AR056ca	6,90	ca	R		
5	N002AR076ca		DOCCIA DI GRACCIANO	N0020710030000000000	ca	DOCCIA DI GRACCIANO			CI_N002AR076ca	6,34	ca	R		
5	N002AR075ca		DOCCIA DI ACQUAVIVA	N0020710030200000000	ca	DOCCIA DI ACQUAVIVA			CI_N002AR075ca	7,24	ca	R		
5	N002AR274ca		FOSSO LA FUGA	N0020710080000000000	ca	FOSSO LA FUGA			CI_N002AR274ca	3,85	ca	R		
5	N002AR320fi		FOSSO SALCHETO	N0020710090000000000	11in7N	FOSSO SALCHETO			CI_N002AR320fi	15,59	fi	R		
5	N002AR618fi		TORRENTE PARCE	N0020710090800000000	11in7N	TORRENTE PARCE			CI_N002AR618fi	18,28	fi	R		
5	N002AR237fi		FOSSO DELLE RIBUSSOLAIE	N0020710090802000000	11ef7N	FOSSO DELLE RIBUSSOLAIE			CI_N002AR237fi	6,67	fi	R		
5	N002AR291fi		FOSSO MONACO	N0020710090803000000	11ef7N	FOSSO MONACO			CI_N002AR291fi	5,73	fi	R		
5	N002AR356ca		REGLIA DI VALIANO	N0020710110000000000	ca	REGLIA DI VALIANO			CI_N002AR356ca	6,41	ca	R		
5	N002AR429ca		TORRENTE BAREGNO	N0020710120000000000	ca	TORRENTE BAREGNO			CI_N002AR429ca	2,92	ca	R		
5	N002AR003fi		ALLACCIANTE RII CASTIGLIONESI-TORRENTE VINGONE (4)	N0020712010000000000	11ef7N	ALLACCIANTE RII CASTIGLIONESI-TORRENTE VINGONE (4)			CI_N002AR003fi	12,50	fi	R		
5	N002AR004ca		ALLACCIANTE RII CASTIGLIONESI-TORRENTE VINGONE (4)	N0020712010000000000	ca	ALLACCIANTE RII CASTIGLIONESI-TORRENTE VINGONE (4)-CANALE			CI_N002AR004ca	5,60	ca	R		
5	N002AR346ca		IL VINGONCELLO	N0020712010100000000	ca	IL VINGONCELLO			CI_N002AR346ca	1,92	ca	R		
5	N002AR604ca		TORRENTE MUCCHIA	N0020712010300000000	ca	TORRENTE MUCCHIA			CI_N002AR604ca	24,43	ca	R		
5	N002AR482ca		TORRENTE DEL MULINACCIO	N0020712010305000000	ca	TORRENTE DEL MULINACCIO			CI_N002AR482ca	6,79	ca	R		
5	N002AR510fi		TORRENTE ESSE (2)	N0020712010306000000	11in7N	TORRENTE ESSE (2)			CI_N002AR510fi	17,11	fi	R		
5	N002AR008fi		BORRO ARGELLA	N0020712010306010000	11ef7N	BORRO ARGELLA			CI_N002AR008fi	4,26	fi	R		
5	N002AR252fi		FOSSO DI LORETO (2)	N0020712010306130000	11ef7N	FOSSO DI LORETO (2)			CI_N002AR252fi	8,00	fi	R		
5	N002AR695ca		TORRENTE SINGONE	N0020712010307000000	ca	TORRENTE SINGONE			CI_N002AR695ca	4,51	ca	R		
5	N002AR160fi		FOSSO BIGURRO	N0020712010404000000	11ef7N	FOSSO BIGURRO			CI_N002AR160fi	4,76	fi	R		
5	N002AR052ca		CANALE DI MONTECCHIO	N0020712050000000000	ca	CANALE DI MONTECCHIO			CI_N002AR052ca	10,16	ca	R		
5	N002AR306ca		FOSSO RENELLO	N0020712050200000000	ca	FOSSO RENELLO			CI_N002AR306ca	3,63	ca	R		
5	N002AR351ca		REGLIA DELLE CHIATICELLE	N0020712050302000000	ca	REGLIA DELLE CHIATICELLE			CI_N002AR351ca	5,59	ca	R		
5	N002AR355ca		REGLIA DI VAL DI CAPRAIA	N0020712050302030000	ca	REGLIA DI VAL DI CAPRAIA			CI_N002AR355ca	10,89	ca	R		
5	N002AR353ca		REGLIA DI CONTRAFOSSO	N0020712050303000000	ca	REGLIA DI CONTRAFOSSO			CI_N002AR353ca	8,13	ca	R		

Asta fluviale tipizzata / canale artificiale						Corpo Idrico								
A	B	C	D	E	F	Identificazione			Caratterizzazione					
						G	H	L	M	N	O	P	Q	
AUTORITA' BACINO (Adb)	CODICE REGIONALE ASTA FLUVIALE (cod_region)	SOTTOBACINI DI RIFERIMENTO O ACQUE MARINO COSTIERE RICEVENTI (Sottobacin)	DENOMINAZIONE (newname)	CODICE RETICOLO IDROGRAFICO (wsibapo)	CODICE TIPO (Tipo_mod)	DENOMINAZIONE DEL CORPO IDRICO (Corpo_idri)	Denominazione sezione di inizio corpo idrico (Inizio_tra)	Denominazione sezione di fine corpo idrico (Fine_tratt)	CODICE REGIONALE CORPO IDRICO (Cod_reg_ci)	Lunghezza (Km) (Length_km)	Categoria (Cat_2)	Classe di rischio (Rischio)	Fortemente modificato (Fort_mod)	C.I.S_PTA (Cis)
5	N002AR352ca	CANALE MAESTRO DELLA CHIANA	REGLIA DELLE LEPRI-DEI MULINI	N0020712050304000000	ca	REGLIA DELLE LEPRI-DEI MULINI			CI_N002AR352ca	14,33	ca	R		
5	N002AR345ca		IL FOSSATONE	N0020712120000000000	ca	IL FOSSATONE			CI_N002AR345ca	3,95	ca	R		
5	N002AR365fi		RIO DEL TEGOLETO	N0020712140000000000	11ef7N	RIO DEL TEGOLETO			CI_N002AR365fi	6,59	fi	R		
5	N002AR368ca		RIO DI ALBERORO	N0020712200000000000	ca	RIO DI ALBERORO			CI_N002AR368ca	4,46	ca	R		
5	N002AR371fi		RIO DI MUGLIANO	N0020712210000000000	11in7N	RIO DI MUGLIANO			CI_N002AR371fi	7,04	fi	R		
5	N002AR372fi		RIO DI VITIANO	N0020712250000000000	11ef7N	RIO DI VITIANO			CI_N002AR372fi	8,89	fi	R		
5	N002AR369fi		RIO DI COZZANO	N0020712250600000000	11ef7N	RIO DI COZZANO			CI_N002AR369fi	8,52	fi	R		
5	N002AR374fi		RIO GROSSO	N0020712260000000000	11ef7N	RIO GROSSO			CI_N002AR374fi	7,17	fi	R		
5	N002AR456fi		TORRENTE CASTRO	N0020712270000000000	11in7N	TORRENTE CASTRO			CI_N002AR456fi	14,06	fi	R		
5	N002AR431fi		TORRENTE BICCHIERAIA	N0020712270900000000	11in7N	TORRENTE BICCHIERAIA			CI_N002AR431fi	4,82	fi	R		
5	N002AR584fi		TORRENTE MASPINO	N0020712271000000000	11ef7N	TORRENTE MASPINO			CI_N002AR584fi	8,32	fi	R		
5	N002AR569fi		TORRENTE LOTA	N0020712280000000000	11in7N	TORRENTE LOTA			CI_N002AR569fi	11,22	fi	R		
5	N002AR774fi		TORRENTE VINGONE (3)	N0020712290000000000	11in7N	TORRENTE VINGONE (3)			CI_N002AR774fi	10,87	fi	R		
5	N002AR001fi		ALLACCIANTE DI SINISTRA-TORRENTE ESSE	N0020715000000000000	11in7N	ALLACCIANTE DI SINISTRA-TORRENTE ESSE MONTE	sorgente	confluenza borro della Trove	CI_N002AR001fi	6,80	fi	NR		
5	N002AR002ca		ALLACCIANTE DI SINISTRA-TORRENTE ESSE	N0020715000000000000	ca	ALLACCIANTE DI SINISTRA-TORRENTE ESSE VALLE-CANALE	confluenza borro della Trove	canale maestro della Chiana	CI_N002AR002ca	31,94	ca	R		
5	N002AR200ca		FOSSO DEL TERCHIO-CANALE BERIGNO	N0020715000101000000	ca	FOSSO DEL TERCHIO-CANALE BERIGNO			CI_N002AR200ca	15,81	ca	R		
5	N002AR015fi		BORRO DELLA TROVE	N0020715000305000000	11ef7N	BORRO DELLA TROVE			CI_N002AR015fi	3,65	fi	PR		
5	N002AR554fi		TORRENTE LEPRONE	N0020715000321000000	11in7N	TORRENTE LEPRONE MONTE	sorgente	Ponte località Le Prata	CI_N002AR554fi	7,94	fi	R		
5	N002AR555ca		TORRENTE LEPRONE	N0020715000321000000	ca	TORRENTE LEPRONE VALLE-CANALE	Ponte località Le Prata	confluenza Allacciante di sinistra torrente Esse	CI_N002AR555ca	9,01	ca	R		
5	N002AR223ca		FOSSO DELLA RIOLA	N0020715000321020000	ca	FOSSO DELLA RIOLA			CI_N002AR223ca	9,09	ca	R		
5	N002AR271fi		FOSSO IL GARGAILO	N0020715000321050000	11ef7N	FOSSO IL GARGAILO MONTE	sorgente	confluenza fosso Garaaiolino	CI_N002AR271fi	7,69	fi	R		
5	N002AR272ca		FOSSO IL GARGAILO	N0020715000321050000	ca	FOSSO IL GARGAILO VALLE-CANALE	confluenza fosso Garaaiolino	confluenza torrente Leprone	CI_N002AR272ca	4,23	ca	R		
5	N002AR671fi		TORRENTE SCERPELLA-VESCINA	N0020715000322000000	11ef7N	TORRENTE SCERPELLA-VESCINA MONTE	sorgente	monte case di San Biagio	CI_N002AR671fi	10,07	fi	PR		
5	N002AR672ca		TORRENTE SCERPELLA-VESCINA	N0020715000322000000	ca	TORRENTE SCERPELLA-VESCINA VALLE-CANALE	monte case di San Biagio	confluenza Allacciante di sinistra torrente Esse	CI_N002AR672ca	3,20	ca	R		
5	N002AR522fi		TORRENTE FOENNA	N0020715000400000000	11in7N	TORRENTE FOENNA MONTE	sorgente	confluenza fosso delle Vertighe	CI_N002AR522fi	21,53	fi	NR		si
5	N002AR523ca		TORRENTE FOENNA	N0020715000400000000	ca	TORRENTE FOENNA VALLE-CANALE	confluenza fosso delle Vertighe	confluenza Allacciante di sinistra torrente Esse	CI_N002AR523ca	15,12	ca	R		si
5	N002AR228fi		FOSSO DELLA VERTIGHE	N0020715000415000000	11ef7N	FOSSO DELLA VERTIGHE			CI_N002AR228fi	6,32	fi	R		

Asta fluviale tipizzata / canale artificiale						Corpo Idrico								
A	B	C	D	E	F	Identificazione			Caratterizzazione					
						G	H	L	M	N	O	P	Q	
AUTORITA' BACINO (Adb)	CODICE REGIONALE ASTA FLUVIALE (cod_region)	SOTTOBACINI DI RIFERIMENTO O ACQUE MARINO COSTIERE RICEVENTI (Sottobacin)	DENOMINAZIONE (newname)	CODICE RETICOLO IDROGRAFICO (wsibapo)	CODICE TIPO (Tipo_mod)	DENOMINAZIONE DEL CORPO IDRICO (Corpo_idri)	Denominazione sezione di inizio corpo idrico (Inizio_tra)	Denominazione sezione di fine corpo idrico (Fine_tratt)	CODICE REGIONALE CORPO IDRICO (Cod_reg_ci)	Lunghezza (km) (Length_km)	Categoria (Cat_2)	Classe di rischio (Rischio)	Fortemente modificato (Fort_mod)	C.I.S.PTA (Cis)
5	N002AR349ca		REGLIA ALLACCIANTE DI DESTRA-MUSARONE	N0020715000424000000	ca	REGLIA ALLACCIANTE DI DESTRA-MUSARONE			CI_N002AR349ca	13,82	ca	R		
5	N002AR350ca		REGLIA DELLE CHIANACCE	N0020715000424010000	ca	REGLIA DELLE CHIANACCE			CI_N002AR350ca	4,82	ca	R		
5	N002AR354ca		REGLIA DI PATERNO'	N0020715000424020000	ca	REGLIA DI PATERNO'			CI_N002AR354ca	6,39	ca	R		
5	N002AR494fi		TORRENTE DOCCIA	N0020715000425000000	11ef7N	TORRENTE DOCCIA			CI_N002AR494fi	7,87	fi	R		
5	N002AR533fi		TORRENTE GALEGNO	N0020715000427000000	11ef7N	TORRENTE GALEGNO MONTE	sorgente	confluenza fosso	CI_N002AR533fi	5,18	fi	R		
5	N002AR534ca		TORRENTE GALEGNO	N0020715000427000000	ca	TORRENTE GALEGNO VALLE-CANALE	confluenza fosso	confluenza torrente	CI_N002AR534ca	3,88	ca	PR		
5	N002AR315fi		FOSSO RIGUCCIAIO-SEGAVENNE	N0020715000427040000	11ef7N	FOSSO RIGUCCIAIO-SEGAVENNE			CI_N002AR315fi	5,89	fi	PR		
5	N002AR662fi		TORRENTE SALARCO	N0020715000428000000	11in7N	TORRENTE SALARCO MONTE	sorgente	confluenza fosso Rigo	CI_N002AR662fi	9,88	fi	R		
5	N002AR663ca		TORRENTE SALARCO	N0020715000428000000	ca	TORRENTE SALARCO VALLE-CANALE	confluenza fosso Rigo	confluenza torrente	CI_N002AR663ca	10,04	ca	R		
5	N002AR683fi		TORRENTE SENTINO	N0020715000429000000	11ef7N	TORRENTE SENTINO			CI_N002AR683fi	5,85	fi	R		
5	N002AR623fi	TORRENTE PESA	TORRENTE PESA	N0020850000000000000	11ss3N	TORRENTE PESA MONTE	sorgente	confluenza Torrente Sugana	CI_N002AR623fi1	11,70	fi	R		si
5	N002AR623fi		TORRENTE PESA VALLE	N0020850000000000000	11ss3N	TORRENTE PESA VALLE	confluenza Torrente Sugana	confluenza arno	CI_N002AR623fi2	42,80	fi	R		si
5	N002AR011fi		BORRO CERCHIAIO	N0020850010000000000	11ef7N	BORRO CERCHIAIO			CI_N002AR011fi	5,71	fi	R		
5	N002AR154fi		FOSSO BALATRO (1)	N0020850100000000000	11ef7N	FOSSO BALATRO (1)			CI_N002AR154fi	6,99	fi	R		
5	N002AR721fi		TORRENTE SUGANA	N0020851400000000000	11ef7N	TORRENTE SUGANA			CI_N002AR721fi	6,04	fi	R		
5	N002AR731fi		TORRENTE TERZONA	N0020851410000000000	11ef7N	TORRENTE TERZONA			CI_N002AR731fi	10,52	fi	R		
5	N002AR750fi		TORRENTE TURBONE (1)	N0020851420000000000	11ef7N	TORRENTE TURBONE (1)			CI_N002AR750fi	9,83	fi	R		
5	N002AR778fi		TORRENTE VIRGINIO_MO	N0020851430000000000	11in7N	TORRENTE VIRGINIO MONTE	sorgente	confluenza borro	CI_N002AR778fi	8,06	fi	R		
5	N002AR779fi	TORRENTE VIRGINIO_VA	N0020851430000000000	11in8N	TORRENTE VIRGINIO VALLE	confluenza borro	confluenza Pesa	CI_N002AR779fi	14,51	fi	R			
5	N002AR229fi		FOSSO DELLA VINCENA	N0021330000000000000	10ef7N	FOSSO DELLA VINCENA			CI_N002AR229fi	5,66	fi	NR		
5	N002AR311fi		FOSSO RIGNANO	N0021640000000000000	10ef7N	FOSSO RIGNANO			CI_N002AR311fi	7,47	fi	R		
5	N002AR319fi		FOSSO ROVELLA	N0021660000000000000	10ef7N	FOSSO ROVELLA			CI_N002AR319fi	7,00	fi	NR		
5	N002AR387fi		RIO TALLA	N0021760000000000000	10ef7N	RIO TALLA			CI_N002AR387fi	5,88	fi	NR		
5	N002AR409fi		TORRENTE ARCHIANO	N0021770000000000000	10in7N	TORRENTE ARCHIANO			CI_N002AR409fi	19,22	fi	PR		
5	N002AR246fi		FOSSO DI CAMALDOLI	N0021770250000000000	10ef7N	FOSSO DI CAMALDOLI			CI_N002AR246fi	6,88	fi	NR		
5	N002AR475fi		TORRENTE CORSALONE	N0021780000000000000	10in7N	TORRENTE CORSALONE			CI_N002AR475fi	17,12	fi	PR		
5	N002AR277fi		FOSSO LAPPOLA	N0021780220000000000	10ef7N	FOSSO LAPPOLA			CI_N002AR277fi	7,28	fi	NR		
5	N002AR472fi		TORRENTE COREZZO	N0021780230000000000	10ef7N	TORRENTE COREZZO			CI_N002AR472fi	5,94	fi	NR		

Asta fluviale tipizzata / canale artificiale						Corpo Idrico								
A	B	C	D	E	F	Identificazione			Caratterizzazione					
AUTORITA' BACINO (Adb)	CODICE REGIONALE ASTA FLUVIALE (cod_region)	SOTTOBACINI DI RIFERIMENTO O ACQUE MARINO COSTIERE RICEVENTI (Sottobacin)	DENOMINAZIONE (newname)	CODICE RETICOLO IDROGRAFICO (wsibapo)	CODICE TIPO (Tipo_mod)	G	H	L	M	N	O	P	Q	
						DENOMINAZIONE DEL CORPO IDRICO (Corpo_idri)	Denominazione sezione di inizio corpo idrico (Inizio_tra)	Denominazione sezione di fine corpo idrico (Fine_tratt)	CODICE REGIONALE CORPO IDRICO (Cod_reg_ci)	Lunghezza (km) (Length_km)	Categoria (Cat_2)	Classe di rischio (Rischio)	Fortemente modificato (Fort_mod)	C.I.S.PTA (Cis)
5	N002AR520fi	FIUME ARNO	TORRENTE FIUMICELLO	N002180000000000000	10ef7N	TORRENTE FIUMICELLO			CI_N002AR520fi	7,95	fi	PR		
5	N002AR543fi		TORRENTE GRAVINA	N002182000000000000	10ef7N	TORRENTE GRAVINA			CI_N002AR543fi	6,33	fi	NR		
5	N002AR549fi		TORRENTE LA CHIASSA	N002183000000000000	11in7N	TORRENTE LA CHIASSA			CI_N002AR549fi	14,38	fi	R		
5	N002AR461fi		TORRENTE CHIASSACCIA	N002183022000000000	11ef7N	TORRENTE CHIASSACCIA			CI_N002AR461fi	11,50	fi	R		
5	N002AR640fi		TORRENTE RASSINA	N002185000000000000	10ef7N	TORRENTE RASSINA			CI_N002AR640fi	15,49	fi	NR		
5	N002AR664fi		TORRENTE SALUTIO	N002188000000000000	10in7N	TORRENTE SALUTIO			CI_N002AR664fi	4,36	fi	PR		
5	N002AR433fi		TORRENTE BONANO	N002188007000000000	10ef7N	TORRENTE BONANO			CI_N002AR433fi	12,59	fi	NR		
5	N002AR722fi		TORRENTE TALLA	N002188008000000000	10ef7N	TORRENTE TALLA			CI_N002AR722fi	6,17	fi	NR		
5	N002AR446fi		TORRENTE CAPRAIA	N002188008150000000	10ef7N	TORRENTE CAPRAIA			CI_N002AR446fi	7,78	fi	NR		
5	N002AR552fi		TORRENTE LAVANZONE	N002188008160000000	10ef7N	TORRENTE LAVANZONE			CI_N002AR552fi	6,11	fi	NR		
5	N002AR697fi		TORRENTE SOLANO	N002189000000000000	10in7N	TORRENTE SOLANO			CI_N002AR697fi	15,33	fi	PR		
5	N002AR386fi		RIO SOLANO	N002189033000000000	10ef7N	RIO SOLANO			CI_N002AR386fi	6,19	fi	R		
5	N002AR538fi		TORRENTE GARLIANO	N002189034000000000	10ef7N	TORRENTE GARLIANO			CI_N002AR538fi	6,99	fi	NR		
5	N002AR646fi		TORRENTE RIFIGLIO	N002189035000000000	10ef7N	TORRENTE RIFIGLIO			CI_N002AR646fi	9,34	fi	PR		
5	N002AR674fi		TORRENTE SCHEGGIA	N002189036000000000	10in7N	TORRENTE SCHEGGIA			CI_N002AR674fi	9,74	fi	PR		
5	N002AR516fi		TORRENTE FIANA	N002189036160000000	10ef7N	TORRENTE FIANA			CI_N002AR516fi	5,68	fi	NR		
5	N002AR698fi		TORRENTE SOLIGGINE	N002190000000000000	10ef7N	TORRENTE SOLIGGINE			CI_N002AR698fi	6,68	fi	NR		
5	N002AR701fi		TORRENTE SOVA	N002191000000000000	10ef7N	TORRENTE SOVA			CI_N002AR701fi	7,88	fi	NR		
5	N002AR705fi		TORRENTE STAGGIA (2)	N002192000000000000	10ef7N	TORRENTE STAGGIA (2)			CI_N002AR705fi	10,72	fi	PR		
5	N002AR267fi		FOSSO GARDONE	N002192005000000000	10ef7N	FOSSO GARDONE			CI_N002AR267fi	3,56	fi	NR		
5	N002AR609fi		TORRENTE OIA	N002192007000000000	10ef7N	TORRENTE OIA			CI_N002AR609fi	6,29	fi	NR		
5	N002AR728fi		TORRENTE TEGGINA	N002193000000000000	10ef7N	TORRENTE TEGGINA			CI_N002AR728fi	15,06	fi	NR		
5	N002AR285fi		FOSSO MAESTRO DI CORTENUOVA	N002225000000000000	11ef7N	FOSSO MAESTRO DI CORTENUOVA			CI_N002AR285fi	5,58	fi	R		
5	N002AR361fi		RIO D'ANSANO	N002231000000000000	11ef7N	RIO D'ANSANO			CI_N002AR361fi	5,79	fi	R		
5	N002AR384fi	RIO RICAVO	N002256000000000000	11ef7N	RIO RICAVO			CI_N002AR384fi	8,01	fi	R			
5	N002AR462fi	TORRENTE CHIECINA	N002259000000000000	11ef7N	TORRENTE CHIECINA			CI_N002AR462fi	17,70	fi	R			

Asta fluviale tipizzata / canale artificiale						Corpo Idrico								
A	B	C	D	E	F	Identificazione			Caratterizzazione					
						G	H	L	M	N	O	P	Q	
AUTORITA' BACINO (Adb)	CODICE REGIONALE ASTA FLUVIALE (cod_region)	SOTTOBACINI DI RIFERIMENTO O ACQUE MARINO COSTIERE RICEVENTI (Sottobacin)	DENOMINAZIONE (newname)	CODICE RETICOLO IDROGRAFICO (wsibapo)	CODICE TIPO (Tipo_mod)	DENOMINAZIONE DEL CORPO IDRICO (Corpo_idri)	Denominazione sezione di inizio corpo idrico (Inizio_tra)	Denominazione sezione di fine corpo idrico (Fine_tratt)	CODICE REGIONALE CORPO IDRICO (Cod_reg_ci)	Lunghezza (Km) (Length_km)	Categoria (Cat_2)	Classe di rischio (Rischio)	Fortemente modificato (Fort_mod)	C.I.S_PTA (Cis)
5	N002AR500fi	TORRENTE EGOLA	TORRENTE EGOLA_MO	N0022600000000000000	11in7N	TORRENTE EGOLA MONTE	sorgente	confluenza rio Aia	CI_N002AR500fi	13,97	fi	R		si
5	N002AR501fi		TORRENTE EGOLA_VA	N0022600000000000000	11in8N	TORRENTE EGOLA VALLE	confluenza rio Aia	confluenza Arno	CI_N002AR501fi	18,65	fi	R	si	si
5	N002AR373fi		RIO ENZI	N0022600290000000000	11ef7N	RIO ENZI			CI_N002AR373fi	9,60	fi	R		
5	N002AR381fi		RIO ORLO	N0022600300000000000	11ef7N	RIO ORLO			CI_N002AR381fi	14,11	fi	R		
5	N002AR606fi	TORRENTE MUGNONE	TORRENTE MUGNONE	N0022620000000000000	11in7N	TORRENTE MUGNONE			CI_N002AR606fi	16,81	fi	R	si	si
5	N002AR730fi		TORRENTE TERZOLLE	N0022620100000000000	11in7N	TORRENTE TERZOLLE			CI_N002AR730fi	9,57	fi	R	si	
5	N002AR612fi	FIUME ARNO	TORRENTE ORME	N0022630000000000000	11ef7N	TORRENTE ORME			CI_N002AR612fi	16,82	fi	R		
5	N002AR613fi		TORRENTE ORMICELLO	N0022630120000000000	11ef7N	TORRENTE ORMICELLO			CI_N002AR613fi	9,29	fi	R		
5	N002AR690fi		TORRENTE SIECI	N0022650000000000000	11in7N	TORRENTE SIECI			CI_N002AR690fi	4,41	fi	R	si	
5	N002AR194fi		FOSSO DEL RISAIO	N0022650030000000000	11ef7N	FOSSO DEL RISAIO			CI_N002AR194fi	5,85	fi	PR		
5	N002AR599fi		TORRENTE MONTETRINI	N0022650060000000000	11ef7N	TORRENTE MONTETRINI			CI_N002AR599fi	5,73	fi	PR		
5	N002AR715fi		TORRENTE STREDA	N0022660000000000000	11in7N	TORRENTE STREDA			CI_N002AR715fi	11,04	fi	R		
5	N002AR758fi		TORRENTE VAGHERA	N0022670000000000000	11ef7N	TORRENTE VAGHERA			CI_N002AR758fi	9,22	fi	R		
5	N002AR776fi		TORRENTE VINGONE	N0022680000000000000	11ef7N	TORRENTE VINGONE			CI_N002AR776fi	12,93	fi	R	si	
5	N002AR012fi		BORRO DEI FRATI (3)	N0023020000000000000	11ef7N	BORRO DEI FRATI (3)			CI_N002AR012fi	3,74	fi	R		
5	N002AR013fi		BORRO DEL GIGLIO	N0023060000000000000	11in7N	BORRO DEL GIGLIO			CI_N002AR013fi	6,60	fi	R		
5	N002AR019fi		BORRO DI PONTEROSSO	N0023190000000000000	11ef7N	BORRO DI PONTEROSSO			CI_N002AR019fi	6,03	fi	R		
5	N002AR020fi		BORRO DI RIOFI DELLE CAVE	N0023220000000000000	11in7N	BORRO DI RIOFI DELLE CAVE			CI_N002AR020fi	9,10	fi	R		
5	N002AR014fi		BORRO DELLA RENACCIOLA-FORNACE DELLA SPINA	N0023220040300000000	11ef7N	BORRO DELLA RENACCIOLA-FORNACE DELLA SPINA			CI_N002AR014fi	6,66	fi	R		
5	N002AR021fi		BORRO DI SAN CIPRIANO-DEI FRATI (4)	N0023230010000000000	11in7N	BORRO DI SAN CIPRIANO-DEI FRATI (4)			CI_N002AR021fi	10,86	fi	R		
5	N002AR026fi		BORRO LANZI-DEL PIANALE	N0023230030200000000	11in7N	BORRO LANZI-DEL PIANALE			CI_N002AR026fi	8,57	fi	R		
5	N002AR029fi		BORRO VACCHERECCIA-DELLA CERVIA (2)	N0023290010000000000	11in7N	BORRO VACCHERECCIA-DELLA CERVIA (2)			CI_N002AR029fi	11,21	fi	R		
5	N002AR182fi		FOSSO DEL BURCHIO	N0023320000000000000	11ef7N	FOSSO DEL BURCHIO			CI_N002AR182fi	6,03	fi	R		
5	N002AR198fi		FOSSO DEL SELCETO-DELLE FORMICHE-DI TROGHI	N0023350000000000000	11in7N	FOSSO DEL SELCETO-DELLE FORMICHE-DI TROGHI			CI_N002AR198fi	10,26	fi	PR		
5	N002AR400fi		TORRENTE AGNA	N0023550000000000000	11in7N	TORRENTE AGNA			CI_N002AR400fi	13,73	fi	R		
5	N002AR414fi		TORRENTE ASCIONE	N0023560000000000000	11ef7N	TORRENTE ASCIONE			CI_N002AR414fi	8,32	fi	R		
5	N002AR440fi		TORRENTE BREGINE	N0023570000000000000	11ef7N	TORRENTE BREGINE			CI_N002AR440fi	10,85	fi	R		
5	N002AR463fi		TORRENTE CHIESIMONE	N0023590000000000000	11in7N	TORRENTE CHIESIMONE			CI_N002AR463fi	14,41	fi	R		
5	N002AR466fi		TORRENTE CIUFFENNA	N0023600000000000000	11in7N	TORRENTE CIUFFENNA			CI_N002AR466fi	22,12	fi	R		
5	N002AR022fi	BORRO DI SAN CLEMENTE	N0023600150000000000	11ef7N	BORRO DI SAN CLEMENTE			CI_N002AR022fi	7,45	fi	NR			

Asta fluviale tipizzata / canale artificiale						Corpo Idrico								
A	B	C	D	E	F	Identificazione			Caratterizzazione					
						G	H	L	M	N	O	P	Q	
AUTORITA' BACINO (Adb)	CODICE REGIONALE ASTA FLUVIALE (cod_region)	SOTTOBACINI DI RIFERIMENTO O ACQUE MARINO COSTIERE RICEVENTI (Sottobacin)	DENOMINAZIONE (newname)	CODICE RETICOLO IDROGRAFICO (wsibapo)	CODICE TIPO (Tipo_mod)	DENOMINAZIONE DEL CORPO IDRICO (Corpo_idri)	Denominazione sezione di inizio corpo idrico (Inizio_tra)	Denominazione sezione di fine corpo idrico (Fine_tratt)	CODICE REGIONALE CORPO IDRICO (Cod_reg_ci)	Lunghezza (Km) (Length_km)	Categoria (Cat_2)	Classe di rischio (Rischio)	Fortemente modificato (Fort_mod)	C.I.S.P.T.A (Cis)
5	N002AR481fi		TORRENTE DEL CESTO-BORRO DEL PRATOLUNGO-DEL MOLINLUNGO	N0023610010200000000	11in7N	TORRENTE DEL CESTO-BORRO DEL PRATOLUNGO- DEL MOLINLUNGO			CI_N002AR481fi	13,46	fi	PR		
5	N002AR495fi		TORRENTE DOGANA	N0023620000000000000	11in7N	TORRENTE DOGANA			CI_N002AR495fi	7,77	fi	R		
5	N002AR511fi		TORRENTE FAELLA	N0023630000000000000	11in7N	TORRENTE FAELLA			CI_N002AR511fi	12,18	fi	R		
5	N002AR548fi		TORRENTE L' ORENO	N0023640000000000000	11in7N	TORRENTE L' ORENO			CI_N002AR548fi	6,10	fi	R		
5	N002AR583fi		TORRENTE MARNIA	N0023650000000000000	11ef7N	TORRENTE MARNIA			CI_N002AR583fi	10,08	fi	PR		
5	N002AR643fi		TORRENTE RESCO	N0023660000000000000	11ef7N	TORRENTE RESCO			CI_N002AR643fi	16,73	fi	PR		
5	N002AR642fi		TORRENTE RESCO (2)	N0023660130000000000	11ef7N	TORRENTE RESCO (2)			CI_N002AR642fi	9,91	fi	PR		
5	N002AR768fi		TORRENTE VICANO DI PELAGO	N0023670000000000000	11ef7N	TORRENTE VICANO DI PELAGO			CI_N002AR768fi	13,07	fi	R		
5	N002AR769fi		TORRENTE VICANO DI SANT'ELLERO	N0023680000000000000	11ef7N	TORRENTE VICANO DI SANT'ELLERO			CI_N002AR769fi	13,32	fi	PR		
5	N002AR049ca		CANALE DEMANIALE	N0024020000000000000	ca	CANALE DEMANIALE			CI_N002AR049ca	12,98	ca	R		
5	N002AR341ca		FOSSO VICINAIA	N0024020030000000000	ca	FOSSO VICINAIA			CI_N002AR341ca	7,62	ca	R		
5	N002AR783fi		TORRENTE ZAMBRA DI CALCI	N0024080000000000000	11in7N	TORRENTE ZAMBRA DI CALCI			CI_N002AR783fi	6,65	fi	R		
5	N002AR784fi		TORRENTE ZAMBRA DI MONTEMAGNO	N0024080070000000000	11in7N	TORRENTE ZAMBRA DI MONTEMAGNO			CI_N002AR784fi	3,88	fi	R		
7	N010TE119fi		FIUME PAGLIA	FIUME PAGLIA	N0100020000000000000	11ss2N	FIUME PAGLIA			CI_N010TE119fi	18,80	fi	R	
7	N010TE529fi	TORRENTE FOSSALTO		N0100020010204000000	11in7N	TORRENTE FOSSALTO			CI_N010TE529fi	10,04	fi	NR		
7	N010TE417fi	TORRENTE ASTRONE		N0100020010300000000	11in7N	TORRENTE ASTRONE			CI_N010TE417fi	22,22	fi	R		si
7	N010TE296fi	FOSSO ORIATO		N0100020010318000000	11in7N	FOSSO ORIATO			CI_N010TE296fi	8,32	fi	PR		
7	N010TE483fi	TORRENTE DEL RIGO		N0100020150000000000	11ss2N	TORRENTE DEL RIGO			CI_N010TE483fi	18,12	fi	R		
7	N010TE504fi	TORRENTE ELVELLA		N0100020160000000000	11ss1N	TORRENTE ELVELLA			CI_N010TE504fi	12,18	fi	R		
7	N010TE224fi	FOSSO DELLA SORGA		N0100020160200000000	11ss1N	FOSSO DELLA SORGA			CI_N010TE224fi	4,93	fi	R		
7	N010TE595fi	TORRENTE MINESTRONE		N0100020170000000000	11ss2N	TORRENTE MINESTRONE			CI_N010TE595fi	10,55	fi	R		
7	N010TE681fi	TORRENTE SENNA (2)		N0100020190000000000	11ss2N	TORRENTE SENNA (2)			CI_N010TE681fi	14,92	fi	R		
7	N010TE691fi	TORRENTE SIELE		N0100020200000000000	11ss2N	TORRENTE SIELE			CI_N010TE691fi	10,84	fi	R		
7	N010TE716fi	TORRENTE STRIDOLONE		N0100020210000000000	11ss2N	TORRENTE STRIDOLONE			CI_N010TE716fi	15,65	fi	R		
7	N010TE759fi	TORRENTE VAIANA		N0100020213300000000	11ss1N	TORRENTE VAIANA			CI_N010TE759fi	10,18	fi	R		

Asta fluviale tipizzata / canale artificiale						Corpo Idrico								
A	B	C	D	E	F	Identificazione			Caratterizzazione					
AUTORITA' BACINO (Acb)	CODICE REGIONALE ASTA FLUVIALE (cod_region)	SOTTOBACINI DI RIFERIMENTO O ACQUE MARINO COSTIERE RICEVENTI (Sottobacin)	DENOMINAZIONE (newname)	CODICE RETICOLO IDROGRAFICO (wsibapo)	CODICE TIPO (Tipo_mod)	G	H	L	M	N	O	P	Q	
						DENOMINAZIONE DEL CORPO IDRICO (Corpo_idri)	Denominazione sezione di inizio corpo idrico (Inizio_tra)	Denominazione sezione di fine corpo idrico (Fine_tratt)	CODICE REGIONALE CORPO IDRICO (Cod_reg_ci)	Lunghezza (Km) (Length_km)	Categoria (Cat_2)	Classe di rischio (Rischio)	Fortemente modificato (Fort_mod)	C.I.S_PTA (Cis)
7	N010TE458fi	TORRENTE CERFONE	TORRENTE CERFONE	N0100580000000000000	11ss2N	TORRENTE CERFONE			CI_N010TE458fi	25,78	fi	PR		si
7	N010TE617fi		TORRENTE PADONCHIA	N0100580570000000000	11in7N	TORRENTE PADONCHIA			CI_N010TE617fi	13,88	fi	NR		
7	N010TE665fi		TORRENTE SAN CHIMENTO	N0100580590000000000	11in7N	TORRENTE SAN CHIMENTO			CI_N010TE665fi	5,54	fi	R		
7	N010TE702fi	TORRENTE SOVARA	TORRENTE SOVARA	N0100580600000000000	11ss2N	TORRENTE SOVARA			CI_N010TE702fi	19,90	fi	PR		si
7	N010TE208fi		FOSSO DELLA CESTOLA	N0100580601300000000	11ss1N	FOSSO DELLA CESTOLA			CI_N010TE208fi	6,45	fi	PR		
7	N010TE226fi		FOSSO DELLA TAVERNA	N0100580601800000000	11ss1N	FOSSO DELLA TAVERNA			CI_N010TE226fi	5,25	fi	PR		
7	N010TE136fi	FIUME TEVERE	FIUME TEVERE	N0100000000000000000	11ss2N	FIUME TEVERE MONTE	confine regionale Emilia R	invaso di Montedoglio	CI_N010TE136fi1	13,65	fi	PR		si
7	N010TE136fi			N0100000000000000000		FIUME TEVERE VALLE	uscita vaso di Montedoglio	confine regionale Umbria	CI_N010TE136fi2	22,71	fi	PR	si	si
7	N010TE268ca		FOSSO GAVINA DI MOCA	N0100470000000000000	ca	FOSSO GAVINA DI MOCA			CI_N010TE268ca	5,77	ca	R		
7	N010TE396fi		TORRENTE AFRA	N0100540000000000000	11ss2N	TORRENTE AFRA			CI_N010TE396fi	16,05	fi	PR		
7	N010TE404fi		TORRENTE ANCIONE	N0100560000000000000	11in7N	TORRENTE ANCIONE			CI_N010TE404fi	8,72	fi	PR		
7	N010TE469fi		TORRENTE COLLEDESTRO	N0100590000000000000	11ss1N	TORRENTE COLLEDESTRO			CI_N010TE469fi	5,94	fi	NR		
7	N010TE519fi		TORRENTE FIUMICELLO (2)	N0100600000000000000	11in7N	TORRENTE FIUMICELLO (2)			CI_N010TE519fi	7,37	fi	R		
7	N010TE547fi		TORRENTE ISOLA	N0100610000000000000	11in7N	TORRENTE ISOLA			CI_N010TE547fi	5,49	fi	PR		
7	N010TE596fi		TORRENTE MINIMELLA	N0100620000000000000	11in7N	TORRENTE MINIMELLA			CI_N010TE596fi	6,69	fi	NR		
7	N010TE607fi		TORRENTE NESTORE	N0100620220000000000	11ss2N	TORRENTE NESTORE			CI_N010TE607fi	14,06	fi	PR		
7	N010TE407fi		TORRENTE ANSINA	N0100620229000000000	11ss1N	TORRENTE ANSINA			CI_N010TE407fi	5,88	fi	PR		
7	N010TE675fi		TORRENTE SEANO	N0100620230000000000	11in7N	TORRENTE SEANO			CI_N010TE675fi	7,83	fi	NR		
7	N010TE696fi		TORRENTE SINIGIOLA	N0100660000000000000	11in7N	TORRENTE SINIGIOLA			CI_N010TE696fi	7,11	fi	PR		
7	N010TE732fi		TORRENTE TIGNANA	N0100680000000000000	11in7N	TORRENTE TIGNANA			CI_N010TE732fi	14,62	fi	PR		
7	N010TE259fi		FOSSO DI STIANTA	N0100680090000000000	11in7N	FOSSO DI STIANTA			CI_N010TE259fi	6,67	fi	PR		
7	N010TE694fi		TORRENTE SINGERNA	TORRENTE SINGERNA	N0100650000000000000	11ss2N	TORRENTE SINGERNA			CI_N010TE694fi	21,41	fi	NR	
3	R000TN451fi	TORRENTE CARRIONE	TORRENTE CARRIONE_MO	R0030000000000000000	10in7N	TORRENTE CARRIONE_MO	sorgente	confluenza fosso di Torano	CI_R000TN451fi	7,27	fi	PR		si
3	R000TN452fi		TORRENTE CARRIONE_VA	R0030000000000000000	10ss2N	TORRENTE CARRIONE_VA	confluenza fosso di Torano	foce	CI_R000TN452fi	8,00	fi	R	si	si
3	R000TN261fi		FOSSO DI TORANO	R0030110000000000000	10in7N	FOSSO DI TORANO			CI_R000TN261fi	5,30	fi	PR		

Asta fluviale tipizzata / canale artificiale						Corpo Idrico								
A	B	C	D	E	F	Identificazione			Caratterizzazione					
AUTORITA' BACINO (Adb)	CODICE REGIONALE ASTA FLUVIALE (cod_region)	SOTTOBACINI DI RIFERIMENTO O ACQUE MARINO COSTIERE RICEVENTI (Sottobacin)	DENOMINAZIONE (newname)	CODICE RETICOLO IDROGRAFICO (wsibapo)	CODICE TIPO (Tipo_mod)	G	H	L	M	N	O	P	Q	
						DENOMINAZIONE DEL CORPO IDRICO (Corpo_idri)	Denominazione sezione di inizio corpo idrico (Inizio_tra)	Denominazione sezione di fine corpo idrico (Fine_tratt)	CODICE REGIONALE CORPO IDRICO (Cod_reg_ci)	Lunghezza (km) (Length_km)	Categoria (Cat_2)	Classe di rischio (Rischio)	Fortemente modificato (Fort_mod)	C.I.S.P.T.A. (Cis)
3	R000TN104fi	FIUME FRIGIDO	FIUME FRIGIDO-CANALE SECCO (3)-CANALE DEGLI ALBERGHI	R00700000000000000000	10ss2N	FIUME FRIGIDO-CANALE SECCO (3)-CANALE DEGLI ALBERGHI MONTE	sorgente	località Capannelle Pariana	CI_R000TN104fi1	10,52	fi	R		si
3	R000TN104fi		TORRENTE DI RENARA	R00700000000000000000	10in7N	FIUME FRIGIDO-CANALE SECCO (3)-CANALE DEGLI ALBERGHI VALLE	località Capannelle Pariana	foce	CI_R000TN104fi2	7,98	fi	R	si	si
3	R000TN489fi				R00702000000000000000		TORRENTE DI RENARA			CI_R000TN489fi	4,68	fi	PR	
3	R000TN137fi	FIUME VERSILIA	FIUME VERSILIA	R01200000000000000000	10ss2N	FIUME VERSILIA			CI_R000TN137fi	12,26	fi	R		si
3	R000TN138fi	FIUME VEZZA	FIUME VEZZA	R01200200000000000000	10ss1N	FIUME VEZZA			CI_R000TN138fi	11,30	fi	PR		si
3	R000TN045fi		CANALE DEL GIARDINO	R01200200200000000000	10in7N	CANALE DEL GIARDINO			CI_R000TN045fi	5,52	fi	PR		
3	R000TN486fi		TORRENTE DI CARDOSO	R01200201200000000000	10in7N	TORRENTE DI CARDOSO			CI_R000TN486fi	2,81	fi	PR		
3	R000TN600ca		TORRENTE MONTIGNOSO	R01200800000000000000	ca	TORRENTE MONTIGNOSO			CI_R000TN600ca	6,26	ca	R		
3	R000TN686fi	TORRENTE SERRA (2)	TORRENTE SERRA (2)	R01201000000000000000	10in7N	TORRENTE SERRA (2)			CI_R000TN686fi	7,44	fi	PR		si
3	R000TN286ca	COSTA DELLA VERSILIA	FOSSO MAGLIANO	R00800000000000000000	ca	FOSSO MAGLIANO			CI_R000TN286ca	4,85	ca	R		
3	R000TN294ca		FOSSO MOTRONE-TORRENTE DEL BACCATOIO	R01500000000000000000	ca	FOSSO MOTRONE-TORRENTE DEL BACCATOIO	confluenza fosso del Secco	foce	CI_R000TN294ca	0,62	ca	R		
3	R000TN293fi		FOSSO MOTRONE-TORRENTE DEL BACCATOIO	R01500000000000000000	10ss2N	FOSSO MOTRONE-TORRENTE DEL BACCATOIO MONTE	sorgente	confluenza fosso del Secco	CI_R000TN293fi	10,29	fi	R		
3	R000TN196ca		FOSSO DEL SECCO-DEL TREBBIANO	R01500100000000000000	ca	FOSSO DEL SECCO-DEL TREBBIANO			CI_R000TN196ca	7,11	ca	R		
3	R000TN088ca		FIUME CAMAIORE-TORRENTE LUCESE	R01600000000000000000	ca	FIUME CAMAIORE-TORRENTE LUCESE	diramazione canale fosso del Secco del Trebbiano	foce	CI_R000TN088ca	6,25	ca	R		
3	R000TN086fi		FIUME CAMAIORE-TORRENTE LUCESE MO	R01600000000000000000	10in7N	FIUME CAMAIORE-TORRENTE LUCESE MO	sorgente	confluenza torrente Lombricese	CI_R000TN086fi	7,94	fi	R		
3	R000TN087fi		FIUME CAMAIORE-TORRENTE LUCESE_VA	R01600000000000000000	10ss2N	FIUME CAMAIORE-TORRENTE LUCESE_VA	confluenza torrente Lombricese	diramazione canale fosso del Secco del Trebbiano	CI_R000TN087fi	1,84	fi	R	si	
3	R000TN565fi		TORRENTE LOMBRICESE	R01600800000000000000	10in7N	TORRENTE LOMBRICESE			CI_R000TN565fi	6,71	fi	R		
4	R019SE043ca		LAGO MASSACIUCCOLI	CANALE BURLAMACCA	R01700000000000000000	ca	CANALE BURLAMACCA			CI_R019SE043ca	12,13	ca	R	
4	R019SE265ca	FOSSO FARABOLA		R01700500000000000000	ca	FOSSO FARABOLA			CI_R019SE265ca	6,64	ca	R		

Asta fluviale tipizzata / canale artificiale						Corpo Idrico								
A	B	C	D	E	F	Identificazione			Caratterizzazione					
						G	H	L	M	N	O	P	Q	
AUTORITA' BACINO (Adb)	CODICE REGIONALE ASTA FLUVIALE (cod_region)	SOTTOBACINI DI RIFERIMENTO O ACQUE MARINO COSTIERE RICEVENTI (Sottobacin)	DENOMINAZIONE (newname)	CODICE RETICOLO IDROGRAFICO (wsibapo)	CODICE TIPO (Tipo_mod)	DENOMINAZIONE DEL CORPO IDRICO (Corpo_idri)	Denominazione sezione di inizio corpo idrico (Inizio_tra)	Denominazione sezione di fine corpo idrico (Fine_tratt)	CODICE REGIONALE CORPO IDRICO (Cod_reg_ci)	Lunghezza (km) (Length_km)	Categoria (Cat_2)	Classe di rischio (Rischio)	Fortemente modificato (Fort_mod)	C.I.S.P.TA (Cis)
4	R019SE134fi	FIUME SERCHIO	FIUME SERCHIO	R01900000000000000000	10ss3N	FIUME SERCHIO MONTE	confluenza Serchio di Sillano	diga Pieve Fosciana	CI_R019SE134fi1	20,09	fi	PR		si
4	R019SE134fi			R01900000000000000000		FIUME SERCHIO MEDIO SUPERIORE	diga Pieve Fosciana	confluenza torrente Lima	CI_R019SE134fi2	27,38	fi	PR		si
4	R019SE134fi			R01900000000000000000		FIUME SERCHIO MEDIO INFERIORE	confluenza torrente Lima	ponte a Moriano	CI_R019SE134fi3	14,37	fi	PR		si
4	R019SE134fi			R01900000000000000000		FIUME SERCHIO LUCCHESI	ponte a Moriano	inizio acque di transizione	CI_R019SE134fi4	32,12	fi	R	si	si
4	R019SE063ca		CANALE OZZERI	R01900900000000000000	ca	CANALE OZZERI			CI_R019SE063ca	18,02	ca	R		
4	R019SE375fi		RIO GUAPPERO	R01900900700000000000	11in7N	RIO GUAPPERO			CI_R019SE375fi	7,56	fi	PR		
4	R019SE388fi		RIO VORNO	R01900900708000000000	11in7N	RIO VORNO			CI_R019SE388fi	7,08	fi	PR		
4	R019SE131fi		FIUME SERCHIO DI SILLANO	R01901400000000000000	10ss2N	FIUME SERCHIO DI SILLANO			CI_R019SE131fi	9,38	fi	PR		
4	R019SE132fi		FIUME SERCHIO DI SORAGGIO MO	R01901500000000000000	10in7N	FIUME SERCHIO DI SORAGGIO MONTE	sorgente	confluenza fiume Rimonio a Corte	CI_R019SE132fi	6,17	fi	PR		
4	R019SE133fi		FIUME SERCHIO DI SORAGGIO VA	R01901500000000000000	10ss1N	FIUME SERCHIO DI SORAGGIO VALLE	confluenza fiume Rimonio a Corte	confluenza Serchio di Sillano	CI_R019SE133fi	3,93	fi	PR		
4	R019SE126fi		FIUME RIMONIO-A CORTE	R01901500300000000000	10in7N	FIUME RIMONIO-A CORTE			CI_R019SE126fi	8,06	fi	NR		
4	R019SE230fi		FOSSO DELLE CAVINE	R01902500000000000000	10in7N	FOSSO DELLE CAVINE			CI_R019SE230fi	4,38	fi	R		
4	R019SE393fi		TORRENTE ACQUA BIANCA MO	R01907900000000000000	10in7N	TORRENTE ACQUA BIANCA MONTE	sorgente	confluenza Serchio di Gramolazzo	CI_R019SE393fi	6,75	fi	PR		
4	R019SE394fi		TORRENTE ACQUA BIANCA VA	R01907900000000000000	10ss2N	TORRENTE ACQUA BIANCA VALLE	confluenza Serchio di Gramolazzo	confluenza Serchio	CI_R019SE394fi	7,34	fi	PR		
4	R019SE251fi		FOSSO DI GRAGNANA	R01907901100000000000	10ss2N	FOSSO DI GRAGNANA			CI_R019SE251fi	11,78	fi	R		
4	R019SE684fi		TORRENTE SERCHIO DI GRAMOLAZZO	R01907901600000000000	10in7N	TORRENTE SERCHIO DI GRAMOLAZZO			CI_R019SE684fi	7,84	fi	PR		
4	R019SE406fi		TORRENTE ANIA	R01908000000000000000	10ss2N	TORRENTE ANIA			CI_R019SE406fi	14,32	fi	R		
4	R019SE457fi		TORRENTE CELETRA	R01908200000000000000	10ss1N	TORRENTE CELETRA			CI_R019SE457fi	5,74	fi	R		
4	R019SE459fi		TORRENTE CESERANO	R01908300000000000000	10ss1N	TORRENTE CESERANO			CI_R019SE459fi	8,93	fi	NR		
4	R019SE471fi		TORRENTE CONTESORA	R01908400000000000000	10in7N	TORRENTE CONTESORA			CI_R019SE471fi	7,86	fi	R	si	
4	R019SE473fi		TORRENTE CORFINO	R01908500000000000000	10ss2N	TORRENTE CORFINO			CI_R019SE473fi	14,72	fi	PR		
4	R019SE476fi		TORRENTE CORSONNA	R01908600000000000000	10ss2N	TORRENTE CORSONNA			CI_R019SE476fi	14,03	fi	PR		
4	R019SE487fi		TORRENTE DI CASTIGLIONE	R01908700000000000000	10ss2N	TORRENTE DI CASTIGLIONE			CI_R019SE487fi	15,10	fi	PR		
4	R019SE499fi		TORRENTE EDRON	R01908800000000000000	10ss1N	TORRENTE EDRON			CI_R019SE499fi	7,75	fi	NR		
4	R019SE283fi		FOSSO LUSSIA	R01908801300000000000	10in7N	FOSSO LUSSIA			CI_R019SE283fi	4,76	fi	PR		
4	R019SE332fi		FOSSO TAMBURA	R01908801600000000000	10in7N	FOSSO TAMBURA			CI_R019SE332fi	6,48	fi	PR		
4	R019SE515fi		TORRENTE FEGANA	R01908900000000000000	10ss2N	TORRENTE FEGANA			CI_R019SE515fi	16,51	fi	PR		
4	R019SE530fi		TORRENTE FREDDANA	R01909100000000000000	10ss2N	TORRENTE FREDDANA			CI_R019SE530fi	19,32	fi	R	si	

Asta fluviale tipizzata / canale artificiale						Corpo Idrico								
A	B	C	D	E	F	Identificazione			Caratterizzazione					
AUTORITA' BACINO (Adb)	CODICE REGIONALE ASTA FLUVIALE (cod_region)	SOTTOBACINI DI RIFERIMENTO O ACQUE MARINO COSTIERE RICEVENTI (Sottobacin)	DENOMINAZIONE (newname)	CODICE RETICOLO IDROGRAFICO (wsibapo)	CODICE TIPO (Tipo_mod)	G	H	L	M	N	O	P	Q	
						DENOMINAZIONE DEL CORPO IDRICO (Corpo_idri)	Denominazione sezione di inizio corpo idrico (Inizio_tra)	Denominazione sezione di fine corpo idrico (Fine_tratt)	CODICE REGIONALE CORPO IDRICO (Cod_reg_ci)	Lunghezza (km) (Length_km)	Categoria (Cat_2)	Classe di rischio (Rischio)	Fortemente modificato (Fort_mod)	C.I.S.P.T.A. (Cis)
4	R019SE559fi		TORRENTE LIMA	R019092000000000000	10ss3N	TORRENTE LIMA			CI_R019SE559fi	41,66	fi	PR		si
4	R019SE218fi		FOSSO DELLA LIESINA	R019092010000000000	10ss1N	FOSSO DELLA LIESINA			CI_R019SE218fi	9,10	fi	PR		
4	R019SE360fi		RIO COCCIA	R019092039000000000	10in7N	RIO COCCIA			CI_R019SE360fi	7,08	fi	NR		
4	R019SE558fi		TORRENTE LIEGORA	R019092071000000000	10ss1N	TORRENTE LIEGORA			CI_R019SE558fi	7,12	fi	PR		
4	R019SE563fi		TORRENTE LIMESTRE	R019092072000000000	10ss1N	TORRENTE LIMESTRE			CI_R019SE563fi	7,18	fi	R		
4	R019SE632fi		TORRENTE PIZZORNA	R019092073000000000	10ss1N	TORRENTE PIZZORNA			CI_R019SE632fi	9,93	fi	R		
4	R019SE673fi		TORRENTE SCESTA	R019092074000000000	10in7N	TORRENTE SCESTA			CI_R019SE673fi	11,22	fi	NR		
4	R019SE687fi		TORRENTE SESTAIONE	R019092075000000000	10ss1N	TORRENTE SESTAIONE			CI_R019SE687fi	11,45	fi	NR		
4	R019SE765fi		TORRENTE VERDIANA	R019092076000000000	10ss1N	TORRENTE VERDIANA			CI_R019SE765fi	10,72	fi	NR		
4	R019SE782fi		TORRENTE VOLATA	R019092077000000000	10ss1N	TORRENTE VOLATA			CI_R019SE782fi	6,03	fi	NR		
4	R019SE567fi		TORRENTE LOPPORÀ	R019093000000000000	10in7N	TORRENTE LOPPORÀ			CI_R019SE567fi	6,40	fi	PR		
4	R019SE621fi		TORRENTE PEDOGNA	R019094000000000000	10in7N	TORRENTE PEDOGNA			CI_R019SE621fi	15,58	fi	PR		
4	R019SE678fi		TORRENTE SEGONE	R019096000000000000	10in7N	TORRENTE SEGONE			CI_R019SE678fi	12,41	fi	PR		
4	R019SE693fi		TORRENTE SILLICO	R019097000000000000	10ss1N	TORRENTE SILLICO			CI_R019SE693fi	12,61	fi	NR		
4	R019SE752fi		TORRENTE TURRITE CAVA_MO	R019099000000000000	10in7N	TORRENTE TURRITE CAVA MONTE	sorgente	confluenza Turrite di San Rocco	CI_R019SE752fi	7,02	fi	PR		
4	R019SE753fi		TORRENTE TURRITE CAVA_VA	R019099000000000000	10ss2N	TORRENTE TURRITE CAVA VALLE	confluenza Turrite di San Rocco	confluenza Serchio	CI_R019SE753fi	8,87	fi	PR		
4	R019SE755fi		TORRENTE TURRITE DI SAN ROCCO	R019099025000000000	10in7N	TORRENTE TURRITE DI SAN ROCCO			CI_R019SE755fi	7,19	fi	PR		
4	R019SE754fi		TORRENTE TURRITE DI GALLICANO	R019100000000000000	10ss2N	TORRENTE TURRITE DI GALLICANO			CI_R019SE754fi	14,43	fi	PR		
4	R019SE756fi		TORRENTE TURRITE SECCA	R019101000000000000	10ss2N	TORRENTE TURRITE SECCA			CI_R019SE756fi	20,78	fi	R		

Asta fluviale tipizzata / canale artificiale						Corpo Idrico									
A	B	C	D	E	F	Identificazione			Caratterizzazione						
AUTORITA' BACINO (Adb)	CODICE REGIONALE ASTA FLUVIALE (cod_region)	SOTTOBACINI DI RIFERIMENTO O ACQUE MARINO COSTIERE RICEVENTI (Sottobacin)	DENOMINAZIONE (newname)	CODICE RETICOLO IDROGRAFICO (wsibapo)	CODICE TIPO (Tipo_mod)	G	H		L	M	N	O	P	Q	
						DENOMINAZIONE DEL CORPO IDRICO (Corpo_idri)	Denominazione sezione di inizio corpo idrico (Inizio_tra)	Denominazione sezione di fine corpo idrico (Fine_tratt)	CODICE REGIONALE CORPO IDRICO (Cod_reg_ci)	Lunghezza (Km) (Length_Km)	Categoria (Cat_2)	Classe di rischio (Rischio)	Fortemente modificato (Fort_mod)	C.I.S.P.T.A. (Cis)	
5	N002AR116ca	COSTA PISANA	FIUME MORTO	R02000000000000000000	ca	FIUME MORTO			CI_N002AR116ca	12,19	ca	R			
4	R019SE204ca		FOSSO DELL'ANGUILLARA (2)	R02000300000000000000	ca	FOSSO DELL'ANGUILLARA (2)			CI_R019SE204ca	2,06	ca	R			
4	R019SE264ca		FOSSO DOPPIO	R02000300100000000000	ca	FOSSO DOPPIO			CI_R019SE264ca	7,15	ca	R			
5	N002AR391ca		SCOLMATORE DELL'ARNO	R02100000000000000000	ca	SCOLMATORE DELL'ARNO			CI_N002AR391ca	32,18	ca	R			
5	N002AR006ca		ANTIFOSSO DELLE ACQUE CHIARE-FOSSO DELL'ACQUA SALSA (2)	R02100100000000000000	ca	ANTIFOSSO DELLE ACQUE CHIARE-FOSSO DELL'ACQUA SALSA (2)			CI_N002AR006ca	11,75	ca	R			
5	N002AR061ca		CANALE NAVIGABILE DEI NAVICELLI	R02100200000000000000	ca	CANALE NAVIGABILE DEI NAVICELLI			CI_N002AR061ca	15,73	ca	R			
5	N002AR062ca		CANALE NUOVO LAMONE	R02100200100000000000	ca	CANALE NUOVO LAMONE			CI_N002AR062ca	10,45	ca	R			
5	N002AR347ca		NUOVA LAMA LARGA	R02100200103000000000	ca	NUOVA LAMA LARGA			CI_N002AR347ca	11,36	ca	R			
5	N002AR141ca		FOSSA CHIARA	R02100200200000000000	ca	FOSSA CHIARA			CI_N002AR141ca	22,29	ca	R			
5	N002AR183ca		FOSSO DEL CALIGI-DI TITIGNANO	R02100200202000000000	ca	FOSSO DEL CALIGI-DI TITIGNANO			CI_N002AR183ca	9,11	ca	R			
5	N002AR167ca		FOSSO CAMPO	R02100200300000000000	ca	FOSSO CAMPO			CI_N002AR167ca	2,44	ca	R			
5	N002AR179ca		FOSSO DEI CAPPELLANI	R02100200400000000000	ca	FOSSO DEI CAPPELLANI			CI_N002AR179ca	4,09	ca	R			
5	N002AR107fi		FIUME ISOLA	R02100300000000000000	11in8N	FIUME ISOLA			CI_N002AR107fi	14,55	fi	R			
5	N002AR434fi		TORRENTE BORRA (2)	R02100300400000000000	11in7N	TORRENTE BORRA (2)			CI_N002AR434fi	8,65	fi	R			
5	N002AR143ca		FOSSA NUOVA (4)	R02100400000000000000	ca	FOSSA NUOVA (4)			CI_N002AR143ca	20,03	ca	R			
5	N002AR329ca		FOSSO SOLAIOLA	R02100400200000000000	ca	FOSSO SOLAIOLA			CI_N002AR329ca	11,56	ca	R			
5	N002AR336ca		FOSSO TORRETTA	R02100800000000000000	ca	FOSSO TORRETTA			CI_N002AR336ca	10,86	ca	R			
5	N002AR304ca		FOSSO REALE ZANNONE	R02100800200000000000	ca	FOSSO REALE ZANNONE			CI_N002AR304ca	10,00	ca	R			
5	N002AR477fi		TORRENTE CRESPINA	R02101100000000000000	11ef7N	TORRENTE CRESPINA			CI_N002AR477fi	13,32	fi	R			
5	N002AR303fi		FOSSO REALE ZANNONE (2)	R02101100300000000000	11in7N	FOSSO REALE ZANNONE (2)			CI_N002AR303fi	11,70	fi	R			
5	N002AR054ca		SCOLMATORE DELL'ARNO	R02101400000000000000	ca	SCOLMATORE DELL'ARNO			CI_N002AR054ca	37,57	ca	R		si	
5	N002AR733fi		TORRENTE TORA	TORRENTE TORA	R02101300000000000000	11in7N	TORRENTE TORA			CI_N002AR733fi	27,11	fi	R	si	si
5	N002AR359fi			RIO CASCINE	R02101300800000000000	11ef7N	RIO CASCINE			CI_N002AR359fi	3,13	fi	R		
5	N002AR376fi			RIO LA TANNA	R02101301000000000000	11ef7N	RIO LA TANNA			CI_N002AR376fi	7,37	fi	R		
5	N002AR602fi			TORRENTE MORRA	R02101301300000000000	11ef7N	TORRENTE MORRA			CI_N002AR602fi	9,89	fi	R		

Asta fluviale tipizzata / canale artificiale						Corpo Idrico								
A	B	C	D	E	F	Identificazione			Caratterizzazione					
						G	H	L	M	N	O	P	Q	
AUTORITA' BACINO (Adb)	CODICE REGIONALE ASTA FLUVIALE (cod_region)	SOTTOBACINI DI RIFERIMENTO O ACQUE MARINO COSTIERE RICEVENTI (Sottobacin)	DENOMINAZIONE (newname)	CODICE RETICOLO IDROGRAFICO (wsibapo)	CODICE TIPO (Tipo_mod)	DENOMINAZIONE DEL CORPO IDRICO (Corpo_idri)	Denominazione sezione di inizio corpo idrico (Inizio_tra)	Denominazione sezione di fine corpo idrico (Fine_tratt)	CODICE REGIONALE CORPO IDRICO (Cod_reg_ci)	Lunghezza (Km) (Length_km)	Categoria (Cat_z)	Classe di rischio (Rischio)	Fortemente modificato (Fort_mod)	C.I.S_PTA (Cis)
5	N002AR048ca	FIUME SEREZZA NUOVA (C.le Emissario del Bientina)	CANALE DELLA NAVARECCIA	R0210140010000000000	ca	CANALE DELLA NAVARECCIA			CI_N002AR048ca	12,08	ca	R		
5	N002AR142ca		FOSSA NUOVA (3)	R0210140010100000000	ca	FOSSA NUOVA (3)			CI_N002AR142ca	20,93	ca	R		
5	N002AR383fi		RIO RALLA	R0210140010105000000	11ef7N	RIO RALLA			CI_N002AR383fi	9,56	fi	R		
5	N002AR377fi		RIO LECCIO	R0210140010800000000	11in7N	RIO LECCIO MONTE	sorgente	Corte Salvetti ponte via Romana Est	CI_N002AR377fi	10,33	fi	R		
5	N002AR378ca		RIO LECCIO	R0210140010800000000	ca	RIO LECCIO VALLE	Corte Salvetti ponte via Romana Est	confluenza canale della Damareccia	CI_N002AR378ca	8,55	ca	R		
5	N002AR050ca		CANALE DETTO ROGIO	R0210140020000000000	ca	CANALE DETTO ROGIO			CI_N002AR050ca	14,48	ca	R		si
5	N002AR780fi		TORRENTE VISONA DI COMPITO	R0210140021100000000	11ef7N	TORRENTE VISONA DI COMPITO			CI_N002AR780fi	10,27	fi	R		
5	N002AR168ca		FOSSO CAMPOMAGGIO-RIO MAGNO	R0210140050000000000	ca	FOSSO CAMPOMAGGIO-RIO MAGNO			CI_N002AR168ca	8,25	ca	R		
5	N002AR248ca		FOSSO DI CONFINE (4)	R0210140090000000000	ca	FOSSO DI CONFINE (4)			CI_N002AR248ca	2,66	ca	R		
5	N002AR249ca		FOSSO DI CONFINE (5)	R0210140100000000000	ca	FOSSO DI CONFINE (5)			CI_N002AR249ca	3,57	ca	R		
5	N002AR382fi		RIO PONTICELLI-DELLE LAME A LUCCA	R0210140180300000000	11ef7N	RIO PONTICELLI-DELLE LAME A LUCCA			CI_N002AR382fi	11,78	fi	R		
5	N002AR367fi		RIO DELLE TRE FONTINE	R0210140180400000000	11ef7N	RIO DELLE TRE FONTINE			CI_N002AR367fi	6,87	fi	R		
5	N002AR379fi		RIO LISCHETO	R0210140180600000000	11ef7N	RIO LISCHETO			CI_N002AR379fi	5,04	fi	R		
10	R000TC358fi	COSTA LIVORNESE	RIO ARDENZA	R0240000000000000000	11ef7N	RIO ARDENZA			CI_R000TC358fi	9,59	fi	R		
10	R000TC464fi		TORRENTE CHIOMA	R0400000000000000000	11ef7N	TORRENTE CHIOMA			CI_R000TC464fi	9,18	fi	R		
10	R000TC757fi		TORRENTE UGIONE	R2300000000000000000	11ef7N	TORRENTE UGIONE			CI_R000TC757fi	12,88	fi	R		
10	R000TC100fi	FIUME FINE	FIUME FINE_MO	R0550000000000000000	11in7N	FIUME FINE MONTE	sorgente	confluenza torrente Lespa	CI_R000TC100fi	14,76	fi	R		si
10	R000TC101fi		FIUME FINE_VA	R0550000000000000000	11ss2N	FIUME FINE VALLE	confluenza torrente Lespa	foce	CI_R000TC101fi	14,54	fi	R	si	si
10	R000TC556fi		TORRENTE LESPA	R0550160000000000000	11in7N	TORRENTE LESPA			CI_R000TC556fi	10,17	fi	R		
10	R000TC624fi		TORRENTE PESCIERA	R0550170000000000000	11in7N	TORRENTE PESCIERA			CI_R000TC624fi	8,00	fi	R		
10	R000TC582fi		TORRENTE MARMOLAIO	R0550170040000000000	11in7N	TORRENTE MARMOLAIO			CI_R000TC582fi	10,94	fi	R		
10	R000TC667fi		TORRENTE SAVALANO	R0550200000000000000	11in7N	TORRENTE SAVALANO			CI_R000TC667fi	14,23	fi	R		
10	R000TC037fi		BOTRO DI RIARDO	R0550200050000000000	11in7N	BOTRO DI RIARDO			CI_R000TC037fi	6,98	fi	R		

Asta fluviale tipizzata / canale artificiale						Corpo Idrico								
A	B	C	D	E	F	Identificazione			Caratterizzazione					
						G	H	L	M	N	O	P	Q	
AUTORITA' BACINO (Adb)	CODICE REGIONALE ASTA FLUVIALE (cod_region)	SOTTOBACINI DI RIFERIMENTO O ACQUE MARINO COSTIERE RICEVENTI (Sottobacin)	DENOMINAZIONE (newname)	CODICE RETICOLO IDROGRAFICO (wsibapo)	CODICE TIPO (Tipo_mod)	DENOMINAZIONE DEL CORPO IDRICO (Corpo_idri)	Denominazione sezione di inizio corpo idrico (Inizio_tra)	Denominazione sezione di fine corpo idrico (Fine_tratt)	CODICE REGIONALE CORPO IDRICO (Cod_reg_ci)	Lunghezza (Km) (Length_Km)	Categoria (Cat_2)	Classe di rischio (Rischio)	Fortemente modificato (Fort_mod)	C.I.S.P.TA (Cis)
10	R000TC090fi	FIUME CECINA	FIUME CECINA	R05900000000000000000	11ss3N	FIUME CECINA MONTE	sorgente	confluenza torrente Possera	CI_R000TC090fi1	32,73	fi	NR		si
10	R000TC090fi			R05900000000000000000		FIUME CECINA MEDIO	confluenza torrente Possera	confluenza torrente Sterza	CI_R000TC090fi2	26,78	fi	PR		si
10	R000TC090fi			R05900000000000000000		FIUME CECINA VALLE	confluenza torrente Sterza	foce	CI_R000TC090fi3	21,11	fi	PR		si
10	R000TC032fi		BOTRO DEI CANONACI-SANTA MARTA	R05900200000000000000	11in7N	BOTRO DEI CANONACI-SANTA MARTA			CI_R000TC032fi	5,85	fi	R		si
10	R000TC363fi		RIO DEL GAGNO	R05900200300000000000	11in7N	RIO DEL GAGNO			CI_R000TC363fi	6,26	fi	R		
10	R000TC033fi		BOTRO DEL POGGIO	R05900200302000000000	11ef7N	BOTRO DEL POGGIO			CI_R000TC033fi	4,16	fi	R		
10	R000TC038fi		BOTRO GRANDE	R05903200000000000000	11ef7N	BOTRO GRANDE			CI_R000TC038fi	6,10	fi	R		si
10	R000TC281fi		FOSSO LINAGLIA	R05905400000000000000	11in7N	FOSSO LINAGLIA			CI_R000TC281fi	7,54	fi	R		
10	R000TC340fi		FOSSO VETRIALLA	R05906100000000000000	11in7N	FOSSO VETRIALLA			CI_R000TC340fi	7,54	fi	R		
10	R000TC395fi		TORRENTE ACQUERTA	R05906500000000000000	11ef7N	TORRENTE ACQUERTA			CI_R000TC395fi	11,31	fi	PR		
10	R000TC527fi		TORRENTE FOSCI	R05906700000000000000	11in7N	TORRENTE FOSCI			CI_R000TC527fi	16,97	fi	NR		
10	R000TC679fi		TORRENTE SELLATE	R05906701900000000000	11in7N	TORRENTE SELLATE			CI_R000TC679fi	21,00	fi	NR		
10	R000TC553fi		TORRENTE LE BOTRA	R05906800000000000000	11ef7N	TORRENTE LE BOTRA			CI_R000TC553fi	8,37	fi	PR		
10	R000TC566fi		TORRENTE LOPIA	R05906900000000000000	11in7N	TORRENTE LOPIA			CI_R000TC566fi	9,27	fi	NR		
10	R000TC573fi		TORRENTE LUPICAIA	R05907000000000000000	11ss2N	TORRENTE LUPICAIA			CI_R000TC573fi	12,64	fi	NR		
10	R000TC620fi		TORRENTE PAVONE	R05907100000000000000	11ss2N	TORRENTE PAVONE			CI_R000TC620fi	31,66	fi	NR		si
10	R000TC633fi		TORRENTE POSSERA_MO	R05907200000000000000	11in7N	TORRENTE POSSERA MONTE	sorgente	località Lamaioni quota 215	CI_R000TC633fi	8,82	fi	R		si
10	R000TC634fi		TORRENTE POSSERA_VA	R05907200000000000000	11ss2N	TORRENTE POSSERA VALLE	località Lamaioni quota 215	confluenza Cecina	CI_R000TC634fi	8,87	fi	R		si
10	R000TC644fi		TORRENTE RIALDO	R05907300000000000000	11ef7N	TORRENTE RIALDO			CI_R000TC644fi	6,86	fi	NR		
10	R000TC712fi		TORRENTE STERZA_MO	R05907500000000000000	11in7N	TORRENTE STERZA MONTE	sorgente	confluenza torrente Ritasso	CI_R000TC712fi	13,96	fi	NR		si
10	R000TC713fi		TORRENTE STERZA_VA	R05907500000000000000	11ss2N	TORRENTE STERZA VALLE	confluenza torrente Ritasso	confluenza Cecina	CI_R000TC713fi	14,61	fi	NR		si
10	R000TC653fi		TORRENTE RITASSO	R05907502700000000000	11in7N	TORRENTE RITASSO			CI_R000TC653fi	8,80	fi	NR		
10	R000TC745fi		TORRENTE TROSSA_MO	R05907600000000000000	11in7N	TORRENTE TROSSA MONTE	sorgente	confluenza Secolo	CI_R000TC745fi	6,43	fi	NR		
10	R000TC746fi		TORRENTE TROSSA_VA	R05907600000000000000	11ss2N	TORRENTE TROSSA VALLE	confluenza Secolo	confluenza Cecina	CI_R000TC746fi	16,67	fi	NR		
10	R000TC146fi		FOSSO ADIO	R05907601300000000000	11in7N	FOSSO ADIO			CI_R000TC146fi	11,10	fi	NR		
10	R000TC637fi		TORRENTE RACQUESE	R05907601700000000000	11in7N	TORRENTE RACQUESE			CI_R000TC637fi	8,67	fi	PR		
10	R000TC676fi		TORRENTE SECOLO	R05907601900000000000	11in7N	TORRENTE SECOLO			CI_R000TC676fi	7,87	fi	R		
10	R000TC785fi		TORRENTE ZAMBRA	R05907700000000000000	11ef7N	TORRENTE ZAMBRA			CI_R000TC785fi	11,05	fi	R		

Asta fluviale tipizzata / canale artificiale						Corpo Idrico								
A	B	C	D	E	F	Identificazione			Caratterizzazione					
						G	H	L	M	N	O	P	Q	
AUTORITA' BACINO (Adb)	CODICE REGIONALE ASTA FLUVIALE (cod_region)	SOTTOBACINI DI RIFERIMENTO O ACQUE MARINO COSTIERE RICEVENTI (Sottobacin)	DENOMINAZIONE (newname)	CODICE RETICOLO IDROGRAFICO (wisibapo)	CODICE TIPO (Tipo_mod)	DENOMINAZIONE DEL CORPO IDRICO (Corpo_idri)	Denominazione sezione di inizio corpo idrico (Inizio_tra)	Denominazione sezione di fine corpo idrico (Fine_tratt)	CODICE REGIONALE CORPO IDRICO (Cod_reg_ci)	Lunghezza (Km) (Length_km)	Categoria (Cat_2)	Classe di rischio (Rischio)	Fortemente modificato (Fort_mod)	C.I.S.P.T.A (Cis)
10	R000TC742fi	COSTA DEL CECINA	TORRENTE TRIPESCE	R0570000000000000000	11ef7N	TORRENTE TRIPESCE MONTE	sorgente	podere Querciolo	CI_R000TC742fi	6,72	fi	R		
10	R000TC743ca		TORRENTE TRIPESCE	R0570000000000000000	ca	TORRENTE TRIPESCE VALLE	podere Querciolo	foce	CI_R000TC743ca	4,37	ca	R		
10	R000TC278ca		FOSSO LE BASSE	R0610000000000000000	ca	FOSSO LE BASSE			CI_R000TC278ca	6,02	ca	R		
10	R000TC240ca		FOSSO DELLE TANE (3)-BOTRO BISECCO	R0620000000000000000	ca	FOSSO DELLE TANE (3)-BOTRO BISECCO			CI_R000TC240ca	8,38	ca	R		
10	R000TC219ca		FOSSO DELLA MADONNA (3)	R0620020000000000000	ca	FOSSO DELLA MADONNA (3)			CI_R000TC219ca	11,19	ca	R		
10	R000TC140ca		FOSSA CAMILLA	R0630000000000000000	ca	FOSSA CAMILLA			CI_R000TC140ca	9,31	ca	R		
10	R000TC330ca		FOSSO SORBIZZI	R0630040000000000000	ca	FOSSO SORBIZZI			CI_R000TC330ca	7,53	ca	R		
10	R000TC243ca		FOSSO DI BOLGHERI	R0640000000000000000	ca	FOSSO DI BOLGHERI			CI_R000TC243ca	14,12	ca	R		
10	R000TC147ca		FOSSO AI MOLINI	R0640050000000000000	ca	FOSSO AI MOLINI			CI_R000TC147ca	10,83	ca	R		
10	R000TC207ca		FOSSO DELLA CARESTIA	R0650000000000000000	ca	FOSSO DELLA CARESTIA			CI_R000TC207ca	6,45	ca	R		
10	R000TC239ca		FOSSO DELLE ROZZE	R0680000000000000000	ca	FOSSO DELLE ROZZE			CI_R000TC239ca	9,18	ca	R		
10	R000TC235ca		FOSSO DELLE PRIGIONI	R0700000000000000000	ca	FOSSO DELLE PRIGIONI			CI_R000TC235ca	6,14	ca	R		
10	R000TC139ca		FOSSA CALDA	R0950000000000000000	ca	FOSSA CALDA			CI_R000TC139ca	8,12	ca	R		
10	R000TC039ca		CANALE ALLACCIANTE (3)	R0950010000000000000	ca	CANALE ALLACCIANTE (3)			CI_R000TC039ca	2,81	ca	R		
10	R000TC091fi	FIUME CORNIA	FIUME CORNIA	R0940000000000000000	11ss2N	FIUME CORNIA MONTE	sorgente	confluenza Milia	CI_R000TC091fi1	44,59	fi	PR		si
10	R000TC091fi			R0940000000000000000	ca	FIUME CORNIA MEDIO	confluenza Milia	rampa Merciai	CI_R000TC091fi2		fi	PR		si
10	R000TC092ca			R0940000000000000000	ca	FIUME CORNIA VALLE	rampa Merciai	foce	CI_R000TC092ca	7,24	ca	R		si
10	R000TC195fi		FOSSO DEL RITORTO	R0940170000000000000	11ef7N	FOSSO DEL RITORTO			CI_R000TC195fi	5,43	fi	NR		
10	R000TC257fi		FOSSO DI RIPOPOLO	R0940200000000000000	11ef7N	FOSSO DI RIPOPOLO			CI_R000TC257fi	8,11	fi	NR		
10	R000TC316fi		FOSSO RIOMERDANCIO	R0940220000000000000	11in7N	FOSSO RIOMERDANCIO			CI_R000TC316fi	8,00	fi	R		
10	R000TC231fi		FOSSO DELLE GORE	R0940220030000000000	11in7N	FOSSO DELLE GORE			CI_R000TC231fi	4,43	fi	R		
10	R000TC385fi		RIO SECCO	R0940240000000000000	11ef7N	RIO SECCO			CI_R000TC385fi	9,62	fi	PR		
10	R000TC586fi		TORRENTE MASSERA MO	R0940250000000000000	11in7N	TORRENTE MASSERA MONTE	sorgente	podere il Mulino	CI_R000TC586fi	5,28	fi	NR		si
10	R000TC587fi		TORRENTE MASSERA VA	R0940250000000000000	11in8N	TORRENTE MASSERA VALLE	podere il Mulino	confluenza Cornia	CI_R000TC587fi	8,08	fi	NR		si
10	R000TC425fi		TORRENTE BALCONAIO	R0940250050000000000	11ef7N	TORRENTE BALCONAIO			CI_R000TC425fi	5,19	fi	NR		
10	R000TC564fi		TORRENTE LODANO	R0940250060000000000	11ef7N	TORRENTE LODANO			CI_R000TC564fi	7,02	fi	NR		
10	R000TC593fi		TORRENTE MILIA_MO	R0940260000000000000	11in7N	TORRENTE MILIA MONTE	sorgente	torrente Riorrrto	CI_R000TC593fi	11,28	fi	NR		si
10	R000TC594fi		TORRENTE MILIA_VA	R0940260000000000000	11in8N	TORRENTE MILIA VALLE	torrente Riorrrto	confluenza Cornia	CI_R000TC594fi	11,47	fi	NR		si
10	R000TC484fi		TORRENTE DEL RITORTO	R0940260170000000000	11in7N	TORRENTE DEL RITORTO			CI_R000TC484fi	20,78	fi	NR		
10	R000TC751fi		TORRENTE TURBONE	R0940280000000000000	11ef7N	TORRENTE TURBONE			CI_R000TC751fi	5,10	fi	PR		

Asta fluviale tipizzata / canale artificiale						Corpo Idrico								
A	B	C	D	E	F	Identificazione			Caratterizzazione					
						G	H	L	M	N	O	P	Q	
AUTORITA' BACINO (Acb)	CODICE REGIONALE ASTA FLUVIALE (cod_region)	SOTTOBACINI DI RIFERIMENTO O ACQUE MARINO COSTIERE RICEVENTI (Sottobacin)	DENOMINAZIONE (newname)	CODICE RETICOLO IDROGRAFICO (wsi_bapo)	CODICE TIPO (Tipo_mod)	DENOMINAZIONE DEL CORPO IDRICO (Corpo_idri)	Denominazione sezione di inizio corpo idrico (Inizio_tra)	Denominazione sezione di fine corpo idrico (Fine_tratt)	CODICE REGIONALE CORPO IDRICO (Cod_reg_ci)	Lunghezza (Km) (Length_km)	Categoria (Cat_2)	Classe di rischio (Rischio)	Fortemente modificato (Fort_mod)	C.I.S.P.T.A. (Cis)
10	R000TC040ca	COSTA DI FOLLONICA	CANALE ALLACCIANTE CERVIA	R096000000000000000	ca	CANALE ALLACCIANTE CERVIA			CI_R000TC040ca	4,65	ca	R		
10	R000TC256fi		FOSSO DI RIOTORTO	R204002000000000000	11ef7N	FOSSO DI RIOTORTO			CI_R000TC256fi	8,15	fi	R		
10	R000TC300ca		FOSSO PETRAIA	R098000000000000000	ca	FOSSO PETRAIA			CI_R000TC300ca	7,39	ca	R		
10	R000TC344ca		GORA DELLE FERRIERE (2)	R098003000000000000	ca	GORA DELLE FERRIERE (2)			CI_R000TC344ca	5,00	ca	R		
10	R000TC174ca		FOSSO CORNIA VECCHIA	R255000000000000000	ca	FOSSO CORNIA VECCHIA			CI_R000TC174ca	4,47	ca	R		
10	R000TC145ca		FOSSO ACQUAVIVA (4)	R127000000000000000	ca	FOSSO ACQUAVIVA (4)			CI_R000TC145ca	9,10	ca	R		
10	R000TC149fi		FOSSO ALMA NUOVO-ALMA	R129000000000000000	11ef7N	FOSSO ALMA NUOVO-ALMA			CI_R000TC149fi	11,31	fi	NR		
10	R000TC227fi		FOSSO DELLA VALNERA	R143000000000000000	11ef7N	FOSSO DELLA VALNERA			CI_R000TC227fi	6,24	fi	R		
10	R000TC273ca		FOSSO LA CORNIACCIA	R204000000000000000	ca	FOSSO LA CORNIACCIA			CI_R000TC273ca	11,38	ca	R		
10	R000TC176ca		FOSSO COSIMO	R234000000000000000	ca	FOSSO COSIMO			CI_R000TC176ca	7,80	ca	R		
10	R000TC215fi	ARCIPELAGO TOSCANO	FOSSO DELLA GALEA	R199000000000000000	11ef7N	FOSSO DELLA GALEA			CI_R000TC215fi	5,74	fi	R		
8	R000OM117fi		FIUME OMBRONE	R099000000000000000	11ss3N	FIUME OMBRONE SENESE	sorgente	confluenza fiume Orcia	CI_R000OM117fi1	85,72	fi	PR		si
8	R000OM117fi			R099000000000000000		FIUME OMBRONE GROSSETANO	confluenza fiume Orcia	inizio acque di transizione	CI_R000OM117fi2	65,90	fi	PR		si
8	R000OM010fi		BORRO BICORNIA-COGGIA	R099002000000000000	11in7N	BORRO BICORNIA-COGGIA			CI_R000OM010fi	7,81	fi	R		
8	R000OM025fi		BORRO LA COPRA	R099021000000000000	11in7N	BORRO LA COPRA			CI_R000OM025fi	8,56	fi	R		
8	R000OM009fi		BORRO BESTININO-DELLA RABATTA	R099021001000000000	11in7N	BORRO BESTININO-DELLA RABATTA			CI_R000OM009fi	6,69	fi	R		
8	R000OM165fi		FOSSO CAMERONE	R099025000000000000	11ef7N	FOSSO CAMERONE			CI_R000OM165fi	6,86	fi	R		
8	R000OM260fi		FOSSO DI TAVOLETO	R099039000000000000	11ef7N	FOSSO DI TAVOLETO			CI_R000OM260fi	4,70	fi	R		
8	R000OM408fi		TORRENTE ARBIA	R099043000000000000	11ss3N	TORRENTE ARBIA MONTE	sorgente	confluenza Fosso di Rilugog	CI_R000OM408fi1	34,00	fi	R		si
8	R000OM408fi			R099043000000000000	11ss3N	TORRENTE ARBIA VALLE	confluenza Fosso di Rilugog	confluenza Fiume Ombrone	CI_R000OM408fi2	28,21	fi	R		si
8	R000OM024fi		BORRO LA CAUSA	R099043002000000000	11in7N	BORRO LA CAUSA			CI_R000OM024fi	11,48	fi	R		
8	R000OM255fi		FOSSO DI RILUOGO	R099043028000000000	11in8N	FOSSO DI RILUOGO			CI_R000OM255fi	11,86	fi	R		
8	R000OM432fi		TORRENTE BIENA	R099043042000000000	11in8N	TORRENTE BIENA			CI_R000OM432fi	15,81	fi	R		
8	R000OM438fi		TORRENTE BOZZONE (1)	R099043044000000000	11ss2N	TORRENTE BOZZONE (1)			CI_R000OM438fi	19,85	fi	R		
8	R000OM324fi		FOSSO SCHEGGIOLA	R099043044100000000	11in7N	FOSSO SCHEGGIOLA			CI_R000OM324fi	8,26	fi	PR		
8	R000OM576fi		TORRENTE MALENA	R099043049000000000	11ss2N	TORRENTE MALENA			CI_R000OM576fi	14,93	fi	R		
8	R000OM027fi		BORRO SORRIONE	R099043049020000000	11ef7N	BORRO SORRIONE			CI_R000OM027fi	6,77	fi	R		
8	R000OM220fi		FOSSO DELLA MALENA	R099043049030000000	11ef7N	FOSSO DELLA MALENA			CI_R000OM220fi	4,47	fi	PR		
8	R000OM585fi		TORRENTE MASSELLONE	R099043050000000000	11ss2N	TORRENTE MASSELLONE			CI_R000OM585fi	12,41	fi	R		
8	R000OM270fi		FOSSO GRANDE	R099043050040000000	11ef7N	FOSSO GRANDE			CI_R000OM270fi	5,32	fi	PR		

Asta fluviale tipizzata / canale artificiale						Corpo Idrico								
A	B	C	D	E	F	Identificazione			Caratterizzazione					
						G	H	L	M	N	O	P	Q	
AUTORITA' BACINO (Adb)	CODICE REGIONALE ASTA FLUVIALE (cod_region)	SOTTOBACINI DI RIFERIMENTO O ACQUE MARINO COSTIERE RICEVENTI (Sottobacin)	DENOMINAZIONE (newname)	CODICE RETICOLO IDROGRAFICO (wsibapo)	CODICE TIPO (Tipo_mod)	DENOMINAZIONE DEL CORPO IDRICO (Corpo_idri)	Denominazione sezione di inizio corpo idrico (Inizio_tra)	Denominazione sezione di fine corpo idrico (Fine_tratt)	CODICE REGIONALE CORPO IDRICO (Cod_reg_ci)	Lunghezza (Km) (Length_Km)	Categoria (Cat_2)	Classe di rischio (Rischio)	Fortemente modificato (Fort_mod)	C.I.S.P.T.A. (Cis)
8	R000OM498fi		TORRENTE DUDDA	R09904305006000000000	11in7N	TORRENTE DUDDA			CI_R000OM498fi	5,53	fi	PR		
8	R000OM631fi		TORRENTE PIANA	R09904305007000000000	11ef7N	TORRENTE PIANA			CI_R000OM631fi	4,70	fi	PR		
8	R000OM650fi		TORRENTE RIGO	R09904305200000000000	11ef7N	TORRENTE RIGO			CI_R000OM650fi	5,69	fi	PR		
8	R000OM700fi		TORRENTE SORRA	R09904305420000000000	11ss2N	TORRENTE SORRA			CI_R000OM700fi	25,96	fi	R		
8	R000OM740fi		TORRENTE TRESSA	R09904305500000000000	11in7N	TORRENTE TRESSA			CI_R000OM740fi	16,88	fi	R		
8	R000OM465fi		TORRENTE CHIUSELLA	R09904400000000000000	11ef7N	TORRENTE CHIUSELLA			CI_R000OM465fi	7,25	fi	PR		
8	R000OM685fi		TORRENTE SERLATE	R09904500000000000000	11in8N	TORRENTE SERLATE			CI_R000OM685fi	17,93	fi	R		
8	R000OM714fi		TORRENTE STILE	R09904600000000000000	11in8N	TORRENTE STILE			CI_R000OM714fi	17,94	fi	R		
8	R000OM720fi		TORRENTE SUGA	R09904700000000000000	11in8N	TORRENTE SUGA			CI_R000OM720fi	7,03	fi	R		
8	R000OM189fi		FOSSO DEL MARSAIOLO	R09904700300000000000	11ef7N	FOSSO DEL MARSAIOLO			CI_R000OM189fi	5,23	fi	R		
8	R000OM766fi		TORRENTE VESPERO	R09904800000000000000	11ef7N	TORRENTE VESPERO			CI_R000OM766fi	7,55	fi	R		
8	R000OM478fi		TORRENTE CREVOLE	R09910000000000000000	11in7N	TORRENTE CREVOLE			CI_R000OM478fi	15,78	fi	R		
8	R000OM479fi		TORRENTE CREVOLONE	R09910001000000000000	11ef7N	TORRENTE CREVOLONE			CI_R000OM479fi	10,85	fi	NR		
8	R000OM114fi		FIUME MERSE	R09920000000000000000	11ss3N	FIUME MERSE			CI_R000OM114fi	67,50	fi	NR		si
8	R000OM099fi		FIUME FECCIA	R09920000100000000000	11ss2N	FIUME FECCIA			CI_R000OM099fi	17,45	fi	NR		
8	R000OM266fi		FOSSO FOCI	R09920000104000000000	11ef7N	FOSSO FOCI			CI_R000OM266fi	9,04	fi	NR		
8	R000OM301fi		FOSSO QUARTA	R09920000107000000000	11in7N	FOSSO QUARTA			CI_R000OM301fi	9,28	fi	PR		
8	R000OM661fi		TORRENTE SAIO	R09920000112000000000	11in7N	TORRENTE SAIO			CI_R000OM661fi	11,02	fi	NR		
8	R000OM284fi		FOSSO MACERETANO	R09920000370000000000	11ef7N	FOSSO MACERETANO			CI_R000OM284fi	4,40	fi	NR		
8	R000OM298fi		FOSSO ORNATE	R09920003800000000000	11in7N	FOSSO ORNATE			CI_R000OM298fi	6,77	fi	NR		
8	R000OM297fi		FOSSO ORNATE (2)	R09920003900000000000	11ef7N	FOSSO ORNATE (2)			CI_R000OM297fi	4,74	fi	NR		
8	R000OM307fi		FOSSO RICAUSA	R09920004000000000000	11ef7N	FOSSO RICAUSA			CI_R000OM307fi	4,40	fi	NR		
8	R000OM310fi		FOSSO RIGHINETO	R09920004300000000000	11ef7N	FOSSO RIGHINETO			CI_R000OM310fi	3,14	fi	NR		
8	R000OM513fi		TORRENTE FARMA	R09920005100000000000	11ss2N	TORRENTE FARMA			CI_R000OM513fi	34,14	fi	NR		si
8	R000OM514fi		TORRENTE FARMULLA	R09920005165000000000	11in7N	TORRENTE FARMULLA			CI_R000OM514fi	10,09	fi	NR		
8	R000OM550fi		TORRENTE LA GONNA	R09920005200000000000	11in7N	TORRENTE LA GONNA			CI_R000OM550fi	10,22	fi	NR		
8	R000OM591fi		TORRENTE MERSINO	R09920005300000000000	11ef7N	TORRENTE MERSINO			CI_R000OM591fi	3,80	fi	NR		
8	R000OM677fi		TORRENTE SEGGI	R09920005500000000000	11in7N	TORRENTE SEGGI			CI_R000OM677fi	9,93	fi	NR		
8	R000OM658fi		TORRENTE ROSIA	R09920010000000000000	11in7N	TORRENTE ROSIA			CI_R000OM658fi	17,57	fi	R		
8	R000OM282ca		FOSSO LUCO	R09920010006000000000	ca	FOSSO LUCO			CI_R000OM282ca	7,15	ca	R		
8	R000OM326fi		FOSSO SERPENNA	R09920020000000000000	11ss1N	FOSSO SERPENNA			CI_R000OM326fi	13,00	fi	PR		
8	R000OM647fi		TORRENTE RIGO (3)	R09920020003000000000	11in7N	TORRENTE RIGO (3)			CI_R000OM647fi	6,68	fi	PR		

Asta fluviale tipizzata / canale artificiale						Corpo Idrico								
A	B	C	D	E	F	Identificazione			Caratterizzazione					
						G	H	L	M	N	O	P	Q	
AUTORITA' BACINO (Adb)	CODICE REGIONALE ASTA FLUVIALE (cod_region)	SOTTOBACINI DI RIFERIMENTO O ACQUE MARINO COSTIERE RICEVENTI (Sottobacin)	DENOMINAZIONE (newname)	CODICE RETICOLO IDROGRAFICO (wsibapo)	CODICE TIPO (Tipo_mod)	DENOMINAZIONE DEL CORPO IDRICO (Corpo_idri)	Denominazione sezione di inizio corpo idrico (Inizio_tra)	Denominazione sezione di fine corpo idrico (Fine_tratt)	CODICE REGIONALE CORPO IDRICO (Cod_reg_ci)	Lunghezza (Km) (Length_km)	Categoria (Cat_2)	Classe di rischio (Rischio)	Fortemente modificato (Fort_mod)	C.I.S.P.TA (Cis)
8	R000OM151fi	FIUME OMBRONE	FOSSO ARNANO	R0992002000301000000	11ss2N	FOSSO ARNANO			CI_R000OM151fi	9,76	fi	NR		
8	R000OM079fi		F. MAESTRO DEL PIAN DEL LAGO O DEI MORI	R0992002000306010000	11in7N	F. MAESTRO DEL PIAN DEL LAGO O DEI MORI			CI_R000OM079fi	9,62	fi	PR		
8	R000OM299fi		FOSSO PALLINO	R0992002000306010400	11ef7N	FOSSO PALLINO			CI_R000OM299fi	5,94	fi	NR		
8	R000OM055ca		CANALE ESSICCATORE PRINCIPALE DELL'ALBERESE	R0993030000000000000	ca	CANALE ESSICCATORE PRINCIPALE DELL'ALBERESE			CI_R000OM055ca	8,41	ca	R		
8	R000OM064ca		CANALE PEScina STATUA	R0993030030000000000	ca	CANALE PEScina STATUA			CI_R000OM064ca	5,72	ca	R		
8	R000OM288ca		FOSSO MIGLIARINO	R0993030030400000000	ca	FOSSO MIGLIARINO			CI_R000OM288ca	4,99	ca	R		
8	R000OM071ca		COLLETTORE MORELLE-FOSSO DEI MOLINI	R0993040000000000000	ca	COLLETTORE MORELLE-FOSSO DEI MOLINI			CI_R000OM071ca	12,07	ca	R		
8	R000OM175fi		FOSSO CORTILLA	R0993150000000000000	11in7N	FOSSO CORTILLA			CI_R000OM175fi	10,95	fi	R		
8	R000OM186fi		FOSSO DEL GRILLESE	R0993280000000000000	11in7N	FOSSO DEL GRILLESE			CI_R000OM186fi	6,33	fi	R		
8	R000OM187fi		FOSSO DEL LAGUZZANO	R0993300000000000000	11ef7N	FOSSO DEL LAGUZZANO			CI_R000OM187fi	7,43	fi	R		
8	R000OM201fi		FOSSO DEL VENTRE DI BU'	R0993350000000000000	11ef7N	FOSSO DEL VENTRE DI BU'			CI_R000OM201fi	3,16	fi	R		
8	R000OM217fi		FOSSO DELLA LENA-COLLE NERE-MANDRIE (3)-ALL'EBREO	R0993430020201000000	11in7N	FOSSO DELLA LENA-COLLE NERE-MANDRIE (3)-ALL'EBREO			CI_R000OM217fi	12,12	fi	R		
8	R000OM233fi		FOSSO DELLE LUPAIE-FOGNA (2)-RIGO (12)	R0993510000000000000	11in8N	FOSSO DELLE LUPAIE-FOGNA (2)-RIGO (12)			CI_R000OM233fi	11,87	fi	R		
8	R000OM280fi		FOSSO LESCONI	R0993670000000000000	11in7N	FOSSO LESCONI			CI_R000OM280fi	10,93	fi	R		
8	R000OM314fi		FOSSO RIGONSANO	R0993740000000000000	11in8N	FOSSO RIGONSANO			CI_R000OM314fi	11,14	fi	R		
8	R000OM318ca		FOSSO RISPECIA	R0993750000000000000	ca	FOSSO RISPECIA			CI_R000OM318ca	12,32	ca	R		
8	R000OM485fi		TORRENTE DI CAMIGLIANO	R0993840000000000000	11ef7N	TORRENTE DI CAMIGLIANO			CI_R000OM485fi	5,55	fi	R		
8	R000OM545fi		TORRENTE GRETANO	R0993860000000000000	11ss2N	TORRENTE GRETANO			CI_R000OM545fi	27,49	fi	NR		si
8	R000OM238fi		FOSSO DELLE RIGHIERE	R0993860120000000000	11ef7N	FOSSO DELLE RIGHIERE			CI_R000OM238fi	7,15	fi	NR		
8	R000OM544fi		TORRENTE GRETANESSA	R0993860280000000000	11in8N	TORRENTE GRETANESSA			CI_R000OM544fi	14,45	fi	R		
8	R000OM551fi		TORRENTE LANZO	R0993870000000000000	11ss2N	TORRENTE LANZO			CI_R000OM551fi	29,20	fi	NR		
8	R000OM575fi		TORRENTE MAIANO	R0993880000000000000	11ss2N	TORRENTE MAIANO			CI_R000OM575fi	19,73	fi	R		
8	R000OM308fi		FOSSO RICUPAGLIA	R0993880220000000000	11in7N	FOSSO RICUPAGLIA			CI_R000OM308fi	7,88	fi	PR		
8	R000OM589fi		TORRENTE MELACCIOLE	R0993890000000000000	11in8N	TORRENTE MELACCIOLE			CI_R000OM589fi	18,98	fi	R		
8	R000OM588fi		TORRENTE MELACCE	R0993890280000000000	11in8N	TORRENTE MELACCE			CI_R000OM588fi	10,05	fi	R		si
8	R000OM736fi		TORRENTE TRASUBBIE	R0993900000000000000	11ss2N	TORRENTE TRASUBBIE			CI_R000OM736fi	25,46	fi	PR		si
8	R000OM205fi		FOSSO DELL'INFERNO (4)	R0993900200000000000	11in7N	FOSSO DELL'INFERNO (4)			CI_R000OM205fi	7,09	fi	PR		
8	R000OM737fi		TORRENTE TRASUBBINO	R0993900330000000000	11ss2N	TORRENTE TRASUBBINO			CI_R000OM737fi	18,58	fi	PR		
8	R000OM325fi		FOSSO SENNA	R0993900332700000000	11ss2N	FOSSO SENNA			CI_R000OM325fi	12,46	fi	PR		

Asta fluviale tipizzata / canale artificiale						Corpo Idrico								
A	B	C	D	E	F	Identificazione			Caratterizzazione					
						G	H	L	M	N	O	P	Q	
AUTORITA' BACINO (Adb)	CODICE REGIONALE ASTA FLUVIALE (cod_region)	SOTTOBACINI DI RIFERIMENTO O ACQUE MARINO COSTIERE RICEVENTI (Sottobacin)	DENOMINAZIONE (newname)	CODICE RETICOLO IDROGRAFICO (wsibapo)	CODICE TIPO (Tipo_mod)	DENOMINAZIONE DEL CORPO IDRICO (Corpo_idri)	Denominazione sezione di inizio corpo idrico (Inizio_tra)	Denominazione sezione di fine corpo idrico (Fine_tratt)	CODICE REGIONALE CORPO IDRICO (Cod_reg_ci)	Lunghezza (km) (Length_Km)	Categoria (Cat_2)	Classe di rischio (Rischio)	Fortemente modificato (Fort_mod)	C.I.S.P.T.A. (Cis)
8	R000OM744fi		TORRENTE TRISOLLA	R0993910000000000000	11in7N	TORRENTE TRISOLLA			CI_R000OM744fi	12,76	fi	R		
8	R000OM153fi		FOSSO BAGNOLO	R0993910010000000000	11ef7N	FOSSO BAGNOLO			CI_R000OM153fi	3,69	fi	R		
8	R000OM118fi		FIUME ORCIA	R0995000000000000000	11ss3N	FIUME ORCIA			CI_R000OM118fi	63,46	fi	R		si
8	R000OM289fi		FOSSO MOLINO	R0995000500000000000	11ef7N	FOSSO MOLINO			CI_R000OM289fi	2,48	fi	NR		
8	R000OM305fi		FOSSO RECIOLA	R0995000530000000000	11ef7N	FOSSO RECIOLA			CI_R000OM305fi	4,92	fi	R		
8	R000OM313fi		FOSSO RIGO (9)	R0995000540000000000	11in8N	FOSSO RIGO (9)			CI_R000OM313fi	6,96	fi	R		
8	R000OM321fi		FOSSO SAMBUCO	R0995000550000000000	11in8N	FOSSO SAMBUCO			CI_R000OM321fi	8,83	fi	R		
8	R000OM416fi		TORRENTE ASSO	R0995000600000000000	11ss2N	TORRENTE ASSO			CI_R000OM416fi	38,21	fi	R		
8	R000OM287fi		FOSSO MANAPETRA	R0995000602000000000	11ef7N	FOSSO MANAPETRA			CI_R000OM287fi	3,01	fi	R		
8	R000OM748fi		TORRENTE TROVE	R0995000602700000000	11ss2N	TORRENTE TROVE			CI_R000OM748fi	16,25	fi	R		
8	R000OM749fi		TORRENTE TUOMA-FOSSO DI SAN GIORGIO- TUOMA (2)	R0995000602815000000	11ss2N	TORRENTE TUOMA-FOSSO DI SAN GIORGIO- TUOMA (2)			CI_R000OM749fi	19,27	fi	R		
8	R000OM507fi		TORRENTE ENTE	R0995000660000000000	11ss2N	TORRENTE ENTE			CI_R000OM507fi	14,09	fi	PR		
8	R000OM150fi		FOSSO ANSITONIA	R0995000660100000000	11ef7N	FOSSO ANSITONIA			CI_R000OM150fi	9,09	fi	NR		
8	R000OM178fi		FOSSO DEI CANI (2)	R0995000660200000000	11ef7N	FOSSO DEI CANI (2)			CI_R000OM178fi	2,23	fi	R		
8	R000OM781fi		TORRENTE VIVO	R0995000661200000000	11in7N	TORRENTE VIVO			CI_R000OM781fi	15,25	fi	NR		
8	R000OM245fi		FOSSO DI BUGNANO	R0995000661207000000	11ef7N	FOSSO DI BUGNANO			CI_R000OM245fi	6,25	fi	NR		
8	R000OM767fi		TORRENTE VETRA	R0995000661212000000	11ef7N	TORRENTE VETRA			CI_R000OM767fi	8,48	fi	R		
8	R000OM787fi		TORRENTE ZANCONA	R0995000661300000000	11in7N	TORRENTE ZANCONA			CI_R000OM787fi	18,68	fi	NR		
8	R000OM525fi		TORRENTE FORMONE (2)	R0995000670000000000	11in8N	TORRENTE FORMONE (2)			CI_R000OM525fi	15,50	fi	NR		
8	R000OM592fi		TORRENTE MIGLIA	R0995000690000000000	11ef7N	TORRENTE MIGLIA			CI_R000OM592fi	7,13	fi	PR		
8	R000OM611fi		TORRENTE ONZOLA	R0995000700000000000	11ef7N	TORRENTE ONZOLA			CI_R000OM611fi	9,00	fi	R		
8	R000OM645fi		TORRENTE RIBUSIERI	R0995000710000000000	11in7N	TORRENTE RIBUSIERI			CI_R000OM645fi	13,63	fi	R		
8	R000OM169fi		FOSSO CARDELLATO	R0995000710200000000	11in7N	FOSSO CARDELLATO			CI_R000OM169fi	10,20	fi	R		
8	R000OM704fi		TORRENTE SPAGNOLA	R0995000730000000000	11in7N	TORRENTE SPAGNOLA			CI_R000OM704fi	11,75	fi	R		
8	R000OM236fi		FOSSO DELLE RAUNATE	R0995000730100000000	11in7N	FOSSO DELLE RAUNATE			CI_R000OM236fi	8,29	fi	NR		
8	R000OM719fi		TORRENTE SUCENNA	R0995000740000000000	11in8N	TORRENTE SUCENNA			CI_R000OM719fi	9,31	fi	PR		
8	R000OM738fi		TORRENTE TRESA (2)	R0995000750000000000	11ss2N	TORRENTE TRESA (2)			CI_R000OM738fi	15,86	fi	R		
8	R000OM762fi		TORRENTE VELLORA	R0995000760000000000	11in7N	TORRENTE VELLORA			CI_R000OM762fi	12,62	fi	R		
8	R000OM654fi		TORRENTE ROFANELLO-FOSSO ROFANELLONE	R0995000761000000000	11ef7N	TORRENTE ROFANELLO-FOSSO ROFANELLONE			CI_R000OM654fi	6,20	fi	R		

Asta fluviale tipizzata / canale artificiale						Corpo Idrico								
A	B	C	D	E	F	Identificazione			Caratterizzazione					
						G	H	L	M	N	O	P	Q	
AUTORITA' BACINO (Adb)	CODICE REGIONALE ASTA FLUVIALE (cod_region)	SOTTOBACINI DI RIFERIMENTO O ACQUE MARINO COSTIERE RICEVENTI (Sottobacin)	DENOMINAZIONE (newname)	CODICE RETICOLO IDROGRAFICO (wsibapo)	CODICE TIPO (Tipo_mod)	DENOMINAZIONE DEL CORPO IDRICO (Corpo_idri)	Denominazione sezione di inizio corpo idrico (Inizio_tra)	Denominazione sezione di fine corpo idrico (Fine_tratt)	CODICE REGIONALE CORPO IDRICO (Cod_reg_ci)	Lunghezza (Km) (Length_Km)	Categoria (Cat_2)	Classe di rischio (Rischio)	Fortemente modificato (Fort_mod)	C.I.S_PTA (Cis)
10	R000TC120fi	FIUME PECORA	FIUME PECORA_MO	R10000000000000000000	11in7N	FIUME PECORA MONTE	sorgente	confluenza fosso Boroagnano 2	CI_R000TC120fi	11,85	fi	R		si
10	R000TC121fi		FIUME PECORA_VA	R10000000000000000000	11ss2N	FIUME PECORA VALLE	confluenza fosso Boroagnano 2	foce	CI_R000TC121fi	14,71	fi	R		si
10	R000TC041ca		CANALE ALLACCIANTE DI SCARLINO	R10000400000000000000	ca	CANALE ALLACCIANTE DI SCARLINO			CI_R000TC041ca	12,21	ca	R		
10	R000TC171fi		FOSSO CERRETELLA	R10000400100000000000	11in7N	FOSSO CERRETELLA			CI_R000TC171fi	5,07	fi	R		
10	R000TC148ca		FOSSO ALLAOPPA	R10000600000000000000	ca	FOSSO ALLAOPPA			CI_R000TC148ca	7,63	ca	R		
10	R000TC161fi		FOSSO BORGOGNANO (2)	R10000700000000000000	11in7N	FOSSO BORGOGNANO (2)			CI_R000TC161fi	12,11	fi	NR		
10	R000TC202fi		FOSSO DELL'ACQUA NERA (3)	R10001200000000000000	11in7N	FOSSO DELL'ACQUA NERA (3)			CI_R000TC202fi	7,55	fi	R		
10	R000TC337fi		FOSSO TRECINA	R10001800000000000000	11in7N	FOSSO TRECINA			CI_R000TC337fi	8,30	fi	NR		
10	R000TC343ca		GORA DELLE FERRIERE-FOSSO VENELLE	R10001900000000000000	ca	GORA DELLE FERRIERE-FOSSO VENELLE			CI_R000TC343ca	11,79	ca	R		
8	R000OM084fi	FIUME BRUNA	FIUME BRUNA	R11300000000000000000	11ss2N	FIUME BRUNA MONTE	sorgente	confluenza Zanca	CI_R000OM084fi1	7,6	fi	R		si
8	R000OM084fi			R11300000000000000000		FIUME BRUNA MEDIO	confluenza Zanca	confluenza Sovata	CI_R000OM084fi2	21,28	fi	R		si
8	R000OM042ca		CANALE ALLACCIANTE	R11300100000000000000	ca	CANALE ALLACCIANTE			CI_R000OM042ca	20,28	ca	R		
8	R000OM060ca		CANALE MOLLA	R11300200000000000000	ca	CANALE MOLLA			CI_R000OM060ca	17,76	ca	R		
8	R000OM158ca		FOSSO BEVERAGGIO	R11300200300000000000	ca	FOSSO BEVERAGGIO			CI_R000OM158ca	7,92	ca	R		
8	R000OM292ca		FOSSO MONTALCINO	R11300200500000000000	ca	FOSSO MONTALCINO			CI_R000OM292ca	6,13	ca	R		
8	R000OM005ca		ALLACCIANTE SUPERIORE DEGLI ACQUI	R11300200501000000000	ca	ALLACCIANTE SUPERIORE DEGLI ACQUI			CI_R000OM005ca	6,75	ca	R		
8	R000OM348ca		NUOVO CANALE BARBARUTA	R11300200505000000000	ca	NUOVO CANALE BARBARUTA			CI_R000OM348ca	3,14	ca	R		
8	R000OM192ca		FOSSO DEL PESCIATINO	R11300200505020000000	ca	FOSSO DEL PESCIATINO			CI_R000OM192ca	9,63	ca	R		
8	R000OM333ca		FOSSO TANARO	R11300200700000000000	ca	FOSSO TANARO			CI_R000OM333ca	11,29	ca	R		
8	R000OM180ca		FOSSO DEI PESCATORI	R11300200702000000000	ca	FOSSO DEI PESCATORI			CI_R000OM180ca	6,10	ca	R		
8	R000OM185fi		FOSSO DEL CORTIGLIANO	R11300500000000000000	11in7N	FOSSO DEL CORTIGLIANO			CI_R000OM185fi	6,77	fi	R		
8	R000OM403fi		TORRENTE AMPIO	R11301800000000000000	11ef7N	TORRENTE AMPIO			CI_R000OM403fi	8,23	fi	R		
8	R000OM415fi		TORRENTE ASINA	R11301900000000000000	11in7N	TORRENTE ASINA			CI_R000OM415fi	19,50	fi	R		
8	R000OM453fi		TORRENTE CARSIA	R11302000000000000000	11in7N	TORRENTE CARSIA			CI_R000OM453fi	17,38	fi	R		
8	R000OM269fi		FOSSO GAVOSA	R11302000900000000000	11ef7N	FOSSO GAVOSA			CI_R000OM269fi	10,89	fi	NR		
8	R000OM470fi		TORRENTE CONFIENTE	R11302001100000000000	11ef7N	TORRENTE CONFIENTE			CI_R000OM470fi	8,06	fi	NR		
8	R000OM524fi		TORRENTE FOLLONICA	R11302100000000000000	11ef7N	TORRENTE FOLLONICA			CI_R000OM524fi	11,48	fi	R		
8	R000OM339fi		FOSSO VALLONE (3)	R11302100900000000000	11ef7N	FOSSO VALLONE (3)			CI_R000OM339fi	6,29	fi	R		
8	R000OM528fi		TORRENTE FOSSA	R11302200000000000000	11in7N	TORRENTE FOSSA			CI_R000OM528fi	7,78	fi	R		

Asta fluviale tipizzata / canale artificiale						Corpo Idrico								
A	B	C	D	E	F	Identificazione			Caratterizzazione					
						G	H	L	M	N	O	P	Q	
AUTORITA' BACINO (Adb)	CODICE REGIONALE ASTA FLUVIALE (cod_region)	SOTTOBACINI DI RIFERIMENTO O ACQUE MARINO COSTIERE RICEVENTI (Sottobacini)	DENOMINAZIONE (newname)	CODICE RETICOLO IDROGRAFICO (wsibapo)	CODICE TIPO (Tipo_mod)	DENOMINAZIONE DEL CORPO IDRICO (Corpo_idri)	Denominazione sezione di inizio corpo idrico (Inizio_tra)	Denominazione sezione di fine corpo idrico (Fine_tratt)	CODICE REGIONALE CORPO IDRICO (Cod_reg_ci)	Lunghezza (km) (Length_km)	Categoria (Cat_2)	Classe di rischio (Rischio)	Fortemente modificato (Fort_mod)	C.I.S.P.T.A. (Cis)
8	R000OM155fi		FOSSO BANDINELLA	R1130220010000000000	11in7N	FOSSO BANDINELLA			CI_R000OM155fi	13,75	fi	R		
8	R000OM157fi		FOSSO BECCARELLO	R1130220020000000000	11ef7N	FOSSO BECCARELLO			CI_R000OM157fi	3,11	fi	R		
8	R000OM279fi		FOSSO LE VERSEGGE	R1130220040000000000	11in7N	FOSSO LE VERSEGGE			CI_R000OM279fi	6,60	fi	R		
8	R000OM424fi		TORRENTE BAI	R1130220060000000000	11in7N	TORRENTE BAI			CI_R000OM424fi	18,78	fi	R		
8	R000OM649fi		TORRENTE RIGO (7)	R1130220061600000000	11in7N	TORRENTE RIGO (7)			CI_R000OM649fi	6,18	fi	R		
8	R000OM209fi		FOSSO DELLA FALSACQUA (2)	R1130220061605010000	11ef7N	FOSSO DELLA FALSACQUA (2)			CI_R000OM209fi	8,54	fi	NR		
8	R000OM241fi		FOSSO DELLE VENAIE	R1130220061605020000	11ef7N	FOSSO DELLE VENAIE			CI_R000OM241fi	5,51	fi	R		
8	R000OM703fi		TORRENTE SOVATA	R1130230000000000000	11ef7N	TORRENTE SOVATA			CI_R000OM703fi	20,26	fi	R		
8	R000OM357fi		RIGO DI BURIANO	R1130230170000000000	11ef7N	RIGO DI BURIANO			CI_R000OM357fi	4,55	fi	PR		
8	R000OM648fi		TORRENTE RIGO (6)	R1130230190000000000	11ef7N	TORRENTE RIGO (6)			CI_R000OM648fi	11,14	fi	R		
8	R000OM203fi		FOSSO DELL'ACQUA NERA	R1130230190700000000	11ef7N	FOSSO DELL'ACQUA NERA			CI_R000OM203fi	3,75	fi	PR		
8	R000OM760fi		TORRENTE VALLE	R1130240000000000000	11ef7N	TORRENTE VALLE			CI_R000OM760fi	4,18	fi	R		
8	R000OM786fi		TORRENTE ZANCA	R1130250000000000000	11in7N	TORRENTE ZANCA			CI_R000OM786fi	15,08	fi	R		
8	R000OM068ca		COSTA DELLA MAREMMA	CANALE SCOGLIETTO COLLELUNGO	R1140000000000000000	ca	CANALE SCOGLIETTO COLLELUNGO			CI_R000OM068ca	7,96	ca	R	
8	R000OM072ca	COLLETTORE OCCIDENTALE-COLLECCHIO-FOSSO DEL ROMITORIO (7)		R1200000000000000000	ca	COLLETTORE OCCIDENTALE-COLLECCHIO-FOSSO DEL ROMITORIO (7)			CI_R000OM072ca	13,78	ca	R		
8	R000OM073ca	COLLETTORE ORIENTALE		R1210000000000000000	ca	COLLETTORE ORIENTALE			CI_R000OM073ca	8,44	ca	R		
8	R000OM615fi	TORRENTE OSA	TORRENTE OSA	R1220000000000000000	11ss2N	TORRENTE OSA MONTE	sorgente	ponte strada provinciale dei tre Cerri	CI_R000OM615fi1	20,28	fi	R		si
8	R000OM615fi			TORRENTE OSA VALLE		ponte strada provinciale dei tre Cerri	foce	CI_R000OM615fi2	4,09	fi	R	si	si	
8	R000OM327fi		FOSSO SERRA	R1220200000000000000	11in7N	FOSSO SERRA			CI_R000OM327fi	15,35	fi	R		

Asta fluviale tipizzata / canale artificiale						Corpo Idrico									
A	B	C	D	E	F	Identificazione			Caratterizzazione						
						G	H	L	M	N	O	P	Q		
AUTORITA' BACINO (Adb)	CODICE REGIONALE ASTA FLUVIALE (cod_region)	SOTTOBACINI DI RIFERIMENTO O ACQUE MARINO COSTIERE RICEVENTI (Sottobacin)	DENOMINAZIONE (newname)	CODICE RETICOLO IDROGRAFICO (wsibapo)	CODICE TIPO (Tipo_mod)	DENOMINAZIONE DEL CORPO IDRICO (Corpo_idri)	Denominazione sezione di inizio corpo idrico (Inizio_tra)	Denominazione sezione di fine corpo idrico (Fine_tratt)	CODICE REGIONALE CORPO IDRICO (Cod_reg_ci)	Lunghezza (Km) (Length_km)	Categoria (Cat_2)	Classe di rischio (Rischio)	Fortemente modificato (Fort_mod)	C.I.S.P.T.A (Cis)	
8	R000OM080fi	FIUME ALBEGNA	FIUME ALBEGNA	R1230000000000000000	11ss2N	FIUME ALBEGNA MONTE	sorgente	confluenza Fosso Rigo (2)	CI_R000OM080fi1	14,70	fi	NR		si	
8	R000OM080fi			R1230000000000000000		FIUME ALBEGNA MEDIO	confluenza Fosso Rigo (2)	località Barca de Grazi	CI_R000OM080fi2	50,33	fi	PR			si
8	R000OM080fi			R1230000000000000000		FIUME ALBEGNA VALLE	località Barca de Grazi	foce	CI_R000OM080fi3	4,90	fi	PR	si	si	
8	R000OM065ca		CANALE PRINCIPALE N.2	R1230030000000000000	ca	CANALE PRINCIPALE N.2			CI_R000OM065ca	7,88	ca	R			
8	R000OM066ca		CANALE PRINCIPALE N.4	R1230040000000000000	ca	CANALE PRINCIPALE N.4			CI_R000OM066ca	6,70	ca	R			
8	R000OM162fi		FOSSO BUTRIA	R1230050000000000000	11ef7N	FOSSO BUTRIA			CI_R000OM162fi	6,39	fi	R			
8	R000OM164fi		FOSSO CALIZZANO	R1230060000000000000	11ef7N	FOSSO CALIZZANO			CI_R000OM164fi	6,42	fi	R			
8	R000OM170fi		FOSSO CASTIONE	R1230070000000000000	11in7N	FOSSO CASTIONE			CI_R000OM170fi	18,14	fi	R			
8	R000OM212fi		FOSSO DELLA FOLLONATA	R1230230000000000000	11in7N	FOSSO DELLA FOLLONATA			CI_R000OM212fi	5,40	fi	R			
8	R000OM225fi		FOSSO DELLA SQUARCIATA (3)	R1230270000000000000	11ef7N	FOSSO DELLA SQUARCIATA (3)			CI_R000OM225fi	6,11	fi	R			
8	R000OM242fi		FOSSO DELLE ZOLFERATE	R1230390000000000000	11ef7N	FOSSO DELLE ZOLFERATE			CI_R000OM242fi	7,53	fi	R			
8	R000OM295fi		FOSSO MOZZAPIEDE	R1230460000000000000	11ef7N	FOSSO MOZZAPIEDE			CI_R000OM295fi	13,12	fi	R			
8	R000OM309fi		FOSSO RIGO (2)	R1230500000000000000	11in7N	FOSSO RIGO (2)			CI_R000OM309fi	7,01	fi	R			
8	R000OM323fi		FOSSO SANGUINAIO	R1230510000000000000	11ef7N	FOSSO SANGUINAIO			CI_R000OM323fi	18,25	fi	R			
8	R000OM342fi		FOSSO VIVAIO	R1230520000000000000	11ef7N	FOSSO VIVAIO			CI_R000OM342fi	17,25	fi	R			
8	R000OM338fi		FOSSO TURBONE	R1230520080000000000	11ef7N	FOSSO TURBONE			CI_R000OM338fi	12,24	fi	R			
8	R000OM503fi		TORRENTE ELSA	R1230530000000000000	11in7N	TORRENTE ELSA			CI_R000OM503fi	25,21	fi	R			
8	R000OM232fi		FOSSO DELLE GUARDIOLE-RIPIGLIO-STRETTI-RIPIGLIO(2)	R1230530110000000000	11in7N	FOSSO DELLE GUARDIOLE-RIPIGLIO-STRETTI-RIPIGLIO(2)			CI_R000OM232fi	10,41	fi	R			
8	R000OM254fi		FOSSO DI RIGO SORCI	R1230530160000000000	11in7N	FOSSO DI RIGO SORCI			CI_R000OM254fi	6,34	fi	R			
8	R000OM328fi		FOSSO SGRILLOZZI	R1230530190000000000	11ef7N	FOSSO SGRILLOZZI			CI_R000OM328fi	8,44	fi	R			
8	R000OM517fi		TORRENTE FIASCONE	R1230540000000000000	11in7N	TORRENTE FIASCONE			CI_R000OM517fi	15,14	fi	R			
8	R000OM619fi		TORRENTE PATRIGNONE	R1230550000000000000	11in7N	TORRENTE PATRIGNONE			CI_R000OM619fi	22,13	fi	R			
8	R000OM411fi		TORRENTE ARGELLO	R1230550160000000000	11ef7N	TORRENTE ARGELLO			CI_R000OM411fi	10,41	fi	R			
8	R000OM638fi		TORRENTE RADICATA	R1230560000000000000	11in7N	TORRENTE RADICATA			CI_R000OM638fi	7,60	fi	R			
8	R000OM222fi		FOSSO DELLA RADICATA	R1230560050000000000	11in7N	FOSSO DELLA RADICATA			CI_R000OM222fi	7,96	fi	R			
8	R000OM709fi		TORRENTE STELLATA	R1230570000000000000	11in7N	TORRENTE STELLATA			CI_R000OM709fi	16,39	fi	R			
8	R000OM275fi		FOSSO LA GATTAIA	R1230570200000000000	11ef7N	FOSSO LA GATTAIA			CI_R000OM275fi	8,63	fi	R			

Asta fluviale tipizzata / canale artificiale						Corpo Idrico								
A	B	C	D	E	F	Identificazione			Caratterizzazione					
						G	H	L	M	N	O	P	Q	
AUTORITA' BACINO (Adb)	CODICE REGIONALE ASTA FLUVIALE (cod_region)	SOTTOBACINI DI RIFERIMENTO O ACQUE MARINO COSTIERE RICEVENTI (Sottobacin)	DENOMINAZIONE (newname)	CODICE RETICOLO IDROGRAFICO (wsibapo)	CODICE TIPO (Tipo_mod)	DENOMINAZIONE DEL CORPO IDRICO (Corpo_idri)	Denominazione sezione di inizio corpo idrico (Inizio_tra)	Denominazione sezione di fine corpo idrico (Fine_tratt)	CODICE REGIONALE CORPO IDRICO (Cod_reg_ci)	Lunghezza (Km) (Length_km)	Categoria (Cat_2)	Classe di rischio (Rischio)	Fortemente modificato (Fort_mod)	C.I.S.P.T.A (Cis)
8	R000OM078ca	COSTA DELLA MAREMMA	EMISSARIO SAN LEOPOLDO	R2480000000000000000	ca	EMISSARIO SAN LEOPOLDO			CI_R000OM078ca	3,09	ca	R		
8	R000OM077ca		EMISSARIO DI SAN ROCCO	R2490000000000000000	ca	EMISSARIO DI SAN ROCCO			CI_R000OM077ca	8,20	ca	R		
8	R000OM335fi		FOSSO TONFONE	R1100000000000000000	11ef7N	FOSSO TONFONE			CI_R000OM335fi	4,16	fi	PR		
8	R000OM156ca		FOSSO BARBANELLA-BARDANELLA-SAN ROCCO	R2490010000000000000	ca	FOSSO BARBANELLA-BARDANELLA-SAN ROCCO			CI_R000OM156ca	10,87	ca	R		
8	R000OM059ca		CANALE MOLLA (2)	R2490010010101000000	ca	CANALE MOLLA (2)			CI_R000OM059ca	7,02	ca	R		
8	R000OM290fi		FOSSO MOLLA VECCHIA-DELLA SALICA	R2490010010103010000	11ef7N	FOSSO MOLLA VECCHIA-DELLA SALICA			CI_R000OM290fi	16,90	fi	R		
8	R000OM213fi		FOSSO DELLA FONTE (28)-DELLE SCAGGINI	R2490010010103010400	11ef7N	FOSSO DELLA FONTE (28)-DELLE SCAGGINI			CI_R000OM213fi	6,39	fi	R		
8	R000OM331ca		FOSSO SQUARTAPAGLIA	R2490030000000000000	ca	FOSSO SQUARTAPAGLIA			CI_R000OM331ca	3,63	ca	R		
8	R000OM334ca		FOSSO TANAROZZO	R2490040000000000000	ca	FOSSO TANAROZZO			CI_R000OM334ca	6,32	ca	R		
8	R000OM199fi	ND	FOSSO DEL TAFONE	E0110000000000000000	11ef7N	FOSSO DEL TAFONE			CI_R000OM199fi	8,66	fi	R		
8	R000OM188fi	LAGO DI BURANO	FOSSO DEL LASCO DELLE VENE	R2520030000000000000	11ef7N	FOSSO DEL LASCO DELLE VENE			CI_R000OM188fi	5,08	fi	R		
8	R000OM172fi		FOSSO CHIARONE	R2520000000000000000	11ef7N	FOSSO CHIARONE MONTE	sorgente	confluenza Canale della Bassa	CI_R000OM172fi	7,02	fi	R		
8	R000OM173ca		FOSSO CHIARONE	R2520000000000000000	ca	FOSSO CHIARONE VALLE	confluenza Canale della Bassa	foce	CI_R000OM173ca	1,87	ca	R		
8	R000OM047ca		CANALE DELLA BASSA	R2520010000000000000	ca	CANALE DELLA BASSA			CI_R000OM047ca	9,72	ca	R		
8	R000OM190fi		FOSSO DEL MELONE	R2540000000000000000	11ef7N	FOSSO DEL MELONE MONTE	sorgente	confluenza Fosso di San Floriano	CI_R000OM190fi	7,37	fi	R		
8	R000OM191ca		FOSSO DEL MELONE	R2540000000000000000	ca	FOSSO DEL MELONE VALLE	confluenza Fosso di San Floriano	confluenza Lago di Burano	CI_R000OM191ca	1,55	ca	R		
8	R000OM322fi		FOSSO SAN FLORIANO	R2540060000000000000	11ef7N	FOSSO SAN FLORIANO			CI_R000OM322fi	3,61	fi	R		
8	R000OM067ca		CANALE SCARICATORE DELLA BASSA	R2580000000000000000	ca	CANALE SCARICATORE DELLA BASSA			CI_R000OM067ca	5,48	ca	R		

Allegato n. 2 - tab. 2. LAGHI ED INVASI, IDENTIFICAZIONE DEI CORPI IDRICI E LORO CARATTERIZZAZIONE

Legenda

Colonna A Indicazione del sottobacino idrografico in cui ricade il corpo idrico . Si è fatto riferimento alle tabelle n. 1.1, 1.2, 1.3 di cui alla Delibera GRT n. 225/2003.

Colonna B: denominazione del corpo idrico identificato e caratterizzato

Colonna C: codice regionale di identificazione

Colonna D: coordinate metriche , sistema di riferimento Gauss – Boaga (Roma 40 est), del centroide del corpo idrico

Colonna E: superficie, al massimo invaso, del corpo idrico tipizzato

Colonna F codice identificativo del tipo attribuito al corpi idrico, definito sulla base delle indicazioni di cui al DM 131/2008 come da DGRT 416/2009. Gli invasi il cui tipo è contraddistinto dal simbolo (§). la tipizzazione è stata deliberata con il presente atto.

Colonna G: categoria del corpo idrico secondo le previsioni di cui al DM 131/2008. L = lago naturale, IA = invaso artificiale

Colonna H: invaso con destinazione delle acque anche ad uso idropotabile con prelievo medio di oltre 100 mc/gg cui si applicano le disposizioni di cui all' art. 82 del D.Lgs 152/2006 relativamente al monitoraggio delle acque

Colonna I: classe di rischio identificata ai sensi della sez. C del DM 131/2008. R= corpo idrico a rischio, PR = corpo idrico probabilmente a rischio, NR = corpo idrico non a rischio

Colonna L : copro idrico fortemente modificato identificato in attuazione delle disposizioni di cui alla sez. B punto B.4 del DM 131/2008,

Colonna M.: Corpi idrico significativo – C.I.S – come identificato dal Piano di Tutela delle Acque di cui alla delibera CRT n. 6/2005

Identificazione CORPO IDRICO						Caratterizzazione					
A	B	C	D		E	F	G	H	I	L	M
SOTTOBACINI DI RIFERIMENTO (sottobacin)	DENOMINAZIONE CORPO IDRICO (nome_CI)	CODICE REGIONE TOSCANA (Cod_region)	COORDINATE CENTROIDE		SUPERFICIE Km q (sup_max) (sup_Kmq)	CODICE TIPIZZAZIONE (Cod_tipo)	Categoria (Categoria)	POTABILE (Potabile)	Classe di Rischio (Rischio)	Fortemente modificato (fort-mod)	C.I.S (C.I.S)
			X_est	Y_nord							
Lago Massaciuccoli	Lago Massaciuccoli	R019SE001LA	1606919,39	4854206,98	6,82	S	L		R	X	X
Canale della Chiana	Lago di Chiusi	N002AR003LA	1741485,86	4771350,37	2,85	ME_1	L	X	R		X
	Lago di Montepulciano	N002AR002LA	1738003,31	4775144,83	0,87		L		R		X
Bruna	Lago dell' Accesa	R000OM004LA	1654526,44	4761261,75	0,14	ME-2	L		R		X
Tevere	Invaso di Montedoglio	N010TE001IN	1746859,83	4831857,16	7,660	ME4	IA	X	PR		X
	Invaso Orcia - Astrone	N010TE024IN	1727707,74	4768758,45	0,062	ME-2 (§)	IA	X	R		
	Invaso dell' Elvella	N010TE025IN	1732921,59	4747009,11	0,356	ME-2 (§)	IA	X	R		
Serchio	Lago di Vagli	R019SE007IN	1603562,20	4885449,90	1,380	ME4	IA		NR		X
Fine	Lago di Santa Luce	R000TC008IN	1622514,22	4811653,47	1,052	ME3	IA		R		X
Pecora	Invaso Bicocchi	R000TC026IN	1644194,27	4757811,74	0,022	ME-2 (§)	IA	X	NR		

Allegato n. 2 - tab. 2. LAGHI ED INVASI, IDENTIFICAZIONE DEI CORPI IDRICI E LORO CARATTERIZZAZIONE

Legenda

Colonna A Indicazione del sottobacino idrografico in cui ricade il corpo idrico . Si è fatto riferimento alle tabelle n. 1.1, 1.2, 1.3 di cui alla Delibera GRT n. 225/2003.

Colonna B: denominazione del corpo idrico identificato e caratterizzato

Colonna C: codice regionale di identificazione

Colonna D: coordinate metriche , sistema di riferimento Gauss – Boaga (Roma 40 est), del centroide del corpo idrico

Colonna E: superficie, al massimo invaso, del corpo idrico tipizzato

Colonna F codice identificativo del tipo attribuito al corpi idrico, definito sulla base delle indicazioni di cui al DM 131/2008 come da DGRT 416/2009. Gli invasi il cui tipo è contraddistinto dal simbolo (§), la tipizzazione è stata deliberata con il presente atto.

Colonna G: categoria del corpo idrico secondo le previsioni di cui al DM 131/2008. L = lago naturale, IA = invaso artificiale

Colonna H: invaso con destinazione delle acque anche ad uso idropotabile con prelievo medio di oltre 100 mc/gg cui si applicano le disposizioni di cui all' art. 82 del D.Lgs 152/2006 relativamente al monitoraggio delle acque

Colonna I: classe di rischio identificata ai sensi della sez. C del DM 131/2008. R= corpo idrico a rischio, PR = corpo idrico probabilmente a rischio, NR = corpo idrico non a rischio

Colonna L : copro idrico fortemente modificato identificato in attuazione delle disposizioni di cui alla sez. B punto B.4 del DM 131/2008,

Colonna M.: Corpi idrico significativo – C.I.S – come identificato dal Piano di Tutela delle Acque di cui alla delibera CRT n. 6/2005

Identificazione CORPO IDRICO						Caratterizzazione					
A	B	C	D		E	F	G	H	I	L	M
SOTTOBACINI DI RIFERIMENTO (sottobacin)	DENOMINAZIONE CORPO IDRICO (nome_CI)	CODICE REGIONE TOSCANA (Cod_region)	COORDINATE CENTROIDE		SUPERFICIE Km q (sup_max) (sup_Kmq)	CODICE TIPIZZAZIONE (Cod_tipo)	Categoria (Categoria)	POTABILE (Potabile)	Classe di Rischio (Rischio)	Fortemente modificato (fort-mod)	C.I.S (C.I.S)
			X_est	Y_nord							
Arno	Invaso di La Penna	N002AR003IN	1722124,45	4819501,22	2,000	ME2	IA		R		
	Invaso di Levane	N002AR004IN	1714950,18	4820675,6	0,790	ME1	IA		R		
	Invaso di San Cipriano	N002AR005IN	1700274,71	4827881,95	0,630	ME3	IA		PR		
	Diga delle Scaglie	N002AR009IN	1699396,35	4820091,41	0,008	ME-2 (§)	IA	X	NR		
	Lago Finestrelle	N002AR010IN	1707714,15	4833950,40	0,002	ME-2 (§)	IA	X	NR		
	Lago Orma del Diavolo - Cammenata	N002AR011IN	1700851,01	4820231,88	0,008	ME-2 (§)	IA	X	NR		
Canale della chiana	Invaso del Calcione	N002AR006IN	1716604,01	4797527,60	0,500	ME-3	IA	X	NR		
Sieve	Invaso di Bilancino	N002AR002IN	1682347,07	4872263,67	5,100	ME2	IA	X	PR		X
	Invaso di Migneto	N002AR012IN	1677356,72	4881303,30	0,029	ME-2 (§)	IA	X	NR		
	Invaso della Calvanella	N002AR013IN	1688957,95	4859985,22	0,026	ME-2 (§)	IA	X	NR		
	Invaso di Vetta le Croci	N002AR014IN	1688363,20	4859669,10	0,021	ME-2 (§)	IA	X	NR		
Bisenzio	Lago Isola	N002AR015IN	1678322,56	4858130,59	0,003	ME-2 (§)	IA	X	R		

Allegato n. 2 - tab. 2. LAGHI ED INVASI, IDENTIFICAZIONE DEI CORPI IDRICI E LORO CARATTERIZZAZIONE

Legenda

Colonna A Indicazione del sottobacino idrografico in cui ricade il corpo idrico . Si è fatto riferimento alle tabelle n. 1.1, 1.2, 1.3 di cui alla Delibera GRT n. 225/2003.

Colonna B: denominazione del corpo idrico identificato e caratterizzato

Colonna C: codice regionale di identificazione

Colonna D: coordinate metriche , sistema di riferimento Gauss – Boaga (Roma 40 est), del centroide del corpo idrico

Colonna E: superficie, al massimo invaso, del corpo idrico tipizzato

Colonna F codice identificativo del tipo attribuito al corpi idrico, definito sulla base delle indicazioni di cui al DM 131/2008 come da DGRT 416/2009. Gli invasi il cui tipo è contraddistinto dal simbolo (§), la tipizzazione è stata deliberata con il presente atto.

Colonna G: categoria del corpo idrico secondo le previsioni di cui al DM 131/2008. L = lago naturale, IA = invaso artificiale

Colonna H: invaso con destinazione delle acque anche ad uso idropotabile con prelievo medio di oltre 100 mc/gg cui si applicano le disposizioni di cui all' art. 82 del D.Lgs 152/2006 relativamente al monitoraggio delle acque

Colonna I: classe di rischio identificata ai sensi della sez. C del DM 131/2008. R= corpo idrico a rischio, PR = corpo idrico probabilmente a rischio, NR = corpo idrico non a rischio

Colonna L : copro idrico fortemente modificato identificato in attuazione delle disposizioni di cui alla sez. B punto B.4 del DM 131/2008,

Colonna M.: Corpi idrico significativo – C.I.S – come identificato dal Piano di Tutela delle Acque di cui alla delibera CRT n. 6/2005

Identificazione CORPO IDRICO						Caratterizzazione					
A	B	C	D		E	F	G	H	I	L	M
SOTTOBACINI DI RIFERIMENTO (sottobacin)	DENOMINAZIONE CORPO IDRICO (nome_CI)	CODICE REGIONE TOSCANA (Cod_region)	COORDINATE CENTROIDE		SUPERFICIE Km q (sup_max) (sup_Kmq)	CODICE TIPIZZAZIONE (Cod_tipo)	Categoria (Categoria)	POTABILE (Potabile)	Classe di Rischio (Rischio)	Fortemente modificato (fort-mod)	C.I.S (C.I.S)
			X_est	Y_nord							
Ombrone Pistoiese	Bacino di Gello - Giudea	N002AR016IN	1651144,73	4869255,46	0,049	ME-4 (§)	IA	X	R		
	Bacino Due Forre	N002AR017IN	1655436,83	4857335,49	0,018	ME-2 (§)	IA	X	PR		
	Lago Falchereto	N002AR018IN	1657171,12	4856655,08	0,040	ME-2 (§)	IA	X	R		
	Lago Montachello	N002AR019IN	1666610,14	4867060,89	0,018	ME-1 (§)	IA	X	R		
Pesa	Lago Chiostrini	N002AR020IN	1676916,41	4826074,71	0,017	ME-2 (§)	IA	X	R		
	Lago Fabbrica 1	N002AR021IN	1680056,73	4828058,05	0,026	ME-2 (§)	IA	X	PR		
Elsa	Lago Cepparello	N002AR022IN	1677332,77	4817448,46	0,069	ME-2 (§)	IA	X	R		
	Barberino VE - Diga Migliorini	N002AR023IN	1676334,45	4824078,55	0,010	ME-2 (§)	IA	X	R		
Era	Lago Defizio-Cipressini	N002AR024IN	1652929,55	4818099,33	0,018	ME-1 (§)	IA	X	NR		

Allegato 2 - tab. 3. ACQUE DI TRANSIZIONE IDENTIFICAZIONE DEI CORPI IDRICI E LORO CARATTERIZZAZIONE

Legenda

Colonna A: Indicazione del sottobacino idrografico in cui ricade il corpo idrico. Si è fatto riferimento alle tabelle n. 1.1, 1.2, 1.3 di cui alla Delibera GRT n. 225/2003.

Colonna B: denominazione delle acque di transizione tipizzate all' interno delle quali sono stati identificati i corpi idrici

Colonna C: codice regionale di identificazione

Colonna D: codice che identifica in modo univoco il corpo idrico e ne definisce anche la sua collocazione, e l' ordine di bacino, all' interno del bacino idrografico di massima dimensione che lo contiene.

Per le lagune costiere: coordinate metriche , sistema di riferimento Gauss – Boaga (Roma 40 est), del centroide del corpo idrico

Colonna E: lunghezza del corpo idrico

Colonna F: superficie del corpo idrico

Colonna G: codice identificativo del tipo attribuito al corpo idrico, definito sulla base delle indicazioni di cui al DM 131/2008 come da DGRT 416/2009

Colonna H: denominazione corpo idrico identificato e caratterizzato

Colonna I: categoria del corpo idrico secondo le previsioni di cui al DM 131/2008. AT = acque di transizione

Colonna L: classe di rischio identificata ai sensi della sez. C del DM 131/2008. R= corpo idrico a rischio, PR = corpo idrico probabilmente a rischio, NR = corpo idrico non a rischio

Colonna M : copro idrico fortemente modificato identificato in attuazione delle disposizioni di cui alla sez. B punto B.4 del DM 131/2008,

Colonna N. Corpo idrico significativo – C.I.S – come identificato dal Piano di Tutela delle Acque di cui alla delibera CRT n. 6/2005

Identificazione CORPO IDRICO									Caratterizzazione			
A	B	C	D		E	F	G	H	I	L	M	N
SOTTOBACINI DI RIFERIMENTO (Sottobacini)	DENOMINAZIONE ACQUE DI TRANSIZIONE (nome_AT)	CODICE REGIONE TOSCANA (cod_Region)	Codice Reticolo idrografico (Wsibapo)		SEZIONE DI CHIUSURA DI MONTE (Length_co)	Superficie delle acque di transizione Km q (sup_Kmq)	Codice Tipo (Cod_tipo)	Denominazione corpo idrico (Nome_ci)	CATEGORIA (categoria)	Classe di rischio (Rischio)	Fortemente modificato (fort-mod)	C.I.S. (C.i.s.)
Bruna	Fiume Bruna	R000OM01AT	R113000000000000000		15,12	0,500	AT21	Fiume Bruna- Foce	AT	R	X	X
Serchio	Fiume Serchio	R019SE002AT	R019000000000000000		8,8	0,880		Fiume Serchio - Foce	AT	PR	X	X
Ombrone	Fiume Ombrone	R000OM003AT	R099000000000000000		9,22	0,610		Fiume Ombrone - Foce	AT	PR	X	X
Arno	Fiume Arno	N002AR004AT	N002000000000000000		12,44	1,550		Fiume Arno - Foce	AT	R	X	X
			COORDINATE CENTROIDE									
			X - est	Y - nord								
Lago di Burano	Lago di Burano	R000OM005AT	1695792,45	4696997,18		1,750	AT02	Lago di Burano	AT	R		X
Laguna di Orbetello	Laguna di Orbetello - Levante	R000OM006AT	1684150,21	4700037,93		10,440	AT09	Laguna di Orbetello - Levante	AT	R	X	X
	Laguna di Orbetello - Ponente	R000OM007AT	1681373,57	4703543,51		16,23		Laguna di Orbetello - Ponente	AT	R	X	X
Palude di Bolgheri	Palude di Bolgheri	R000TC009AT	1625043,22	4786117,23		0,003	AT01	Palude di Bolgheri	AT	R		X
Diaccia Botrona	Diaccia Botrona	R000OM010AT	1657250,74	4737278,26		7,18	AT05	Diaccia Botrona	AT	R	X	X

Allegato 2, tab. 4. ACQUE MARINO COSTIERE IDENTIFICAZIONE DEI CORPI IDRICI E LORO CARATTERIZZAZIONE

Legenda

Colonna A: Si fa riferimento alle acque marino costiere identificate come corpi idrici significativi (CIS) dal Piano di Tutela delle Acque approvato con delibera CRT 6/2005

Colonna B: denominazione del corpo idrico individuato e caratterizzato

Colonna C: codice univoco regionale di identificazione

Colonna D: punto di identificazione inizio e fine del corpo idrico marino costiero

Colonna E: lunghezza del corpo idrico marino costiero

Colonna F: codice identificativo del tipo attribuito al corpo idrico, definito sulla base delle indicazioni di cui al DM 131/2008 come da DGRT 416/2009

Colonna G: classe di rischio identificata ai sensi della sez. C del DM 131/2008. R= corpo idrico a rischio, PR = corpo idrico probabilmente a rischio, NR = corpo idrico non a rischio

Colonna H: corpo idrico fortemente modificato identificato in attuazione delle disposizioni di cui alla sez. B punto B.4 del DM 131/2008,

Colonna I: Corpo idrico significativo – C.I.S – come identificato dal Piano di Tutela delle Acque di cui alla delibera CRT n. 6/2005

Identificazione CORPO IDRICO							Caratterizzazione		
A	B	C	D		E	F	G	H	I
ACQUE MARINO COSTIERE (Cis_pdt)	DENOMINAZIONE CORPO IDRICO (Newname)	CODICE REGIONALE (Cod_region)	Delimitazione		Lunghhezza Km (Length_Km)	Codice Tipizzazione (Codice_tip)	Classe di rischio (Rischio)	Fortemente modificato (fort-mod)	C.I.S. (C.I.S.)
			Inizio (Inizio)	Fine (Fine)					
Costa della Versilia	Costa della Versilia	R000TN001AC	Torrente Parmignola	Fosso dell' Abate	37,96	E3	R		X
Costa del Serchio	Costa del Serchio	R019SE002AC	Fosso dell' Abate	Fiume Morto	25,93	F3	PR		X
Costa Pisana	Costa Pisana	N002AR003AC	Fiume Morto	Foce Scolmatore Arno	27,93	E3	R		X
Costa Livornese	Costa Livornese	R000TC004AC	Foce Scolmatore Arno	Fosso dei Morti	73	A3	PR		X
Costa Livornese/ Costa del Cecina	Costa del Cecina	R000TC005AC	Fosso dei Morti	Fossa Calda	50,29	F3	PR		X
Golfo di Follonica	Costa di Piombino	R000TC006AC	Fossa Calda	Porto Piombino	25,74	A3	NR		X
	Costa di Follonica	R000TC007AC	Porto Piombino	Fiume Pecora	38,67	F3	R		X
Golfo di Follonica/Costa Maremmana	Costa di Punt' Ala	R000OM008AC	Fiume Pecora	Fiume Bruna	34,12	A3	PR		X
Costa Maremmana	Costa dell' Ombrone	R000OM009AC	Fiume Bruna	Collelungo	24,53	E3	PR		X
	Costa dell' Uccellina	R000OM010AC	Collelungo	Torrente Osa	18,71	A3	PR		X
	Costa dell' Albegna	R000OM011AC	Torrente Osa	Spiaggia Santa Liberata	14,57	E3	PR		X
	Costa dell' Argentario	R000OM012AC	Spiaggia Santa Liberata	Cala Galera	50,52	A3	NR		X
	Costa di Burano	R000OM013AC	Cala Galera	Torrente Chiarone	22,73	F3	PR		X
Arcipelago Toscano	Arcipelago Toscano	R000TC014AC	Arcipelago Toscano		211	A3	NR		X

Allegato 3, tab. 1 - ACQUE SOTTERRANEE, IDENTIFICAZIONE DEI CORPI IDRICI E LORO CARATTERIZZAZIONE

Legenda

Colonna A Indicazione del bacino idrografico in cui ricade il corpo idrico identificato. Si è fatto riferimento ai bacini ex legge 183

Colonna B: denominazione del corpo idrico identificato.

Colonna C: codice univoco regionale di identificazione

Colonna D: coordinate metriche, sistema di riferimento Gauss – Boaga (Roma 40 est), del centroide del corpo idrico

Colonna E: superficie del corpo idrico identificato. Nel caso di corpi idrici in roccia corrisponde alla somma della parte emersa, della parte sepolta, della parte indeterminata e della parte non acquifera

Colonna F complesso idrogeologico prevalente, secondo la classificazione di Mouton

Colonna G: viene segnalato se il corpo idrico è utilizzato anche per l'estrazione di acqua potabile per volumi superiori a 100 mc al giorno (art. 82 D.lgs 152/2006)

Colonna L: viene riportata la classe di rischio del corpo idrico: AR = a rischio. NAR = non a rischio PAR= probabilmente a rischio, evidenziandone la motivazione, se da stato chimico(colonna H) e/o quantitativo (colonna I)

A	B	C	D		E	F	G	H	I	L
Identificazione CORPO IDRICO						Caratterizzazione				
Bacino di riferimento	DENOMINAZIONE CORPO IDRICO (NEWNAME)	CODICE REGIONE TOSCANA (COD_REGIONE)	COORDINATE CENTROIDE		SUPERFICIE Km q	Comp idrog	POT> 100 mc/gg	FATTORI DI RISCHIO		CLASSE DI RISCHIO
			X EST	Y NORD				Stato chimico	Stato quantitativo	
ARNO	CORPO IDRICO DELLA PIANA DI FIRENZE, PRATO, PISTOIA - ZONA FIRENZE	11AR011	1677499.591	4851119.978	191.391	DQ	x	AR	PAR	AR
	CORPO IDRICO DELLA PIANA FIRENZE, PRATO, PISTOIA - ZONA PRATO	11AR012	1666061.388	4859165.861	88.156	DQ	x	AR	AR	AR
	CORPO IDRICO DELLA PIANA FIRENZE, PRATO, PISTOIA - ZONA PISTOIA	11AR013	1656685.669	4863236.511	118.946	DQ	x	AR	PAR	AR
ARNO - SERCHIO	CORPO IDRICO DEL VALDARNO INFERIORE E PIANA COSTIERA PISANA - ZONA PISA	11AR020	1612142.971	4837802.712	288.310	DQ		AR	PAR	AR
	CORPO IDRICO DEL VALDARNO INFERIORE E PIANA COSTIERA PISANA - ZONA PISA - FALDA PROFONDA	11AR020-1	1612142.971	4837802.712	288.310	DET	x	AR	PAR	AR
ARNO - TOSCANA COSTA	CORPO IDRICO DEL VALDARNO INFERIORE E PIANA COSTIERA PISANA - ZONA LAVAIANO - MORTAIOLO	11AR023	1621329.714	4828335.175	257.740	DQ		PAR	AR	AR
	CORPO IDRICO DEL VALDARNO INFERIORE E PIANA COSTIERA PISANA - ZONA LAVAIANO - MORTAIOLO - FALDA PROFONDA	11AR023-1	1621329.714	4828335.175	257.740	DET	x	PAR	AR	AR
ARNO	CORPO IDRICO DEL VALDARNO INFERIORE E PIANA COSTIERA PISANA - ZONA S. CROCE	11AR024	1643019.415	4839863.282	186.213	DQ		AR	AR	AR
	CORPO IDRICO DEL VALDARNO INFERIORE E PIANA COSTIERA PISANA - ZONA S. CROCE - FALDA PROFONDA	11AR024-1	1643019.415	4839863.282	186.213	DET	x	AR	AR	AR
	CORPO IDRICO DEL VALDARNO INFERIORE E PIANA COSTIERA PISANA - ZONA EMPOLI	11AR025	1657339.186	4842407.381	56.560	DQ	x	AR	AR	AR

Allegato 3, tab. 1 - ACQUE SOTTERRANEE, IDENTIFICAZIONE DEI CORPI IDRICI E LORO CARATTERIZZAZIONE

Legenda

Colonna A Indicazione del bacino idrografico in cui ricade il corpo idrico identificato. Si è fatto riferimento ai bacini ex legge 183

Colonna B: denominazione del corpo idrico identificato.

Colonna C: codice univoco regionale di identificazione

Colonna D: coordinate metriche , sistema di riferimento Gauss – Boaga (Roma 40 est), del centroide del corpo idrico

Colonna E: superficie del corpo idrico identificato. Nel caso di corpi idrici in roccia corrisponde alla somma della parte emersa, della parte sepolta, della parte indeterminata e della parte non acquifera

Colonna F complesso idrogeologico prevalente, secondo la classificazione di Mouton

Colonna G: viene segnalato se il corpo idrico è utilizzato anche per l'estrazione di acqua potabile per volumi superiori a 100 mc al giorno (art. 82 D.lgs 152/2006)

Colonna L : viene riportata la classe di rischio del corpo idrico: AR = a rischio. NAR = non a rischio PAR= probabilmente a rischio, evidenziandone la motivazione, se da stato chimico(colonna H) e/o quantitativo (colonna I)

A	B	C	D		E	F	G	H	I	L
Identificazione CORPO IDRICO						Caratterizzazione				
Bacino di riferimento	DENOMINAZIONE CORPO IDRICO (NEWNAME)	CODICE REGIONE TOSCANA (COD_REGIONE)	COORDINATE CENTROIDE		SUPERFICIE Km q	Comp idrog	POT> 100 mc/gg	FATTORI DI RISCHIO		CLASSE DI RISCHIO
			X EST	Y NORD				Stato chimico	Stato quantitativo	
ARNO	CORPO IDRICO DEL VALDARNO INFERIORE E PIANA COSTIERA PISANA - ZONA VAL DI NIEVOLE, FUCECCHIO	11AR026	1642309.911	4856862.821	113.196	DQ	x	AR	PAR	AR
	CORPO IDRICO DELLE CERBAIE E FALDA PROFONDA MULTISTRATO	11AR027	1635249.640	4846966.999	154.223	DET/DQ	x	AR	AR	AR
ARNO TEVERE	CORPO IDRICO DELLA VAL DI CHIANA	11AR030	1731428.704	4792969.728	634.542	DQ	x	AR	AR	AR
	CORPO IDRICO DELLA VAL DI CHIANA - FALDA PROFONDA	11AR030-1	1731428.704	4792969.728	634.542	DET	x	AR	AR	AR
ARNO	CORPO IDRICO DEL VALDARNO SUPERIORE, AREZZO E CASENTINO - ZONA VALDARNO SUPERIORE	11AR041	1707774.787	4826925.866	281.397	DET/DQ	x	PAR	AR	AR
	CORPO IDRICO DEL VALDARNO SUPERIORE, AREZZO E CASENTINO - ZONA AREZZO	11AR042	1729307.105	4819433.047	103.011	DET/DQ	x	AR	NAR	AR
	CORPO IDRICO DEL VALDARNO SUPERIORE, AREZZO E CASENTINO - ZONA CASENTINO	11AR043	1725585.375	4843742.078	56.014	DET/DQ	x	PAR	PAR	PAR
	CORPO IDRICO DELLA SIEVE	11AR050	1690180.462	4871984.832	157.752	DET	x	PAR	PAR	PAR
	CORPO IDRICO DELL'ELSA	11AR060	1664948.004	4824467.130	93.058	AV	x	AR	PAR	AR
	CORPO IDRICO DELL'ERA	11AR070	1638698.702	4821906.356	122.871	AV	x	AR	PAR	AR
	CORPO IDRICO CARBONATICO DI MONTE MORELLO	11AR080	1680199.676	4862949.167	131.380	CA	x	NAR	NAR	NAR
	CORPO IDRICO DELLA PESA	11AR090	1670593.936	4837235.136	22.667	AV	x	PAR	PAR	PAR
	CORPO IDRICO CARBONATICO DELLA CALVANA	11AR100	1672553.650	4867075.508	118.127	CA	x	NAR	NAR	NAR
	CORPO IDRICO CARBONATICO DI POGGIO DEL COMUNE	11AR110	1663776.188	4808644.804	192.836	CA	x	NAR	NAR	NAR
	CORPO IDRICO DELLA PIANURA DI LUCCA ZONA BIENTINA	11AR028	1629958.834	4848037.252	96.600	DQ	x	AR	AR	AR

Allegato 3, tab. 1 - ACQUE SOTTERRANEE, IDENTIFICAZIONE DEI CORPI IDRICI E LORO CARATTERIZZAZIONE

Legenda

Colonna A Indicazione del bacino idrografico in cui ricade il corpo idrico identificato. Si è fatto riferimento ai bacini ex legge 183

Colonna B: denominazione del corpo idrico identificato.

Colonna C: codice univoco regionale di identificazione

Colonna D: coordinate metriche, sistema di riferimento Gauss – Boaga (Roma 40 est), del centroide del corpo idrico

Colonna E: superficie del corpo idrico identificato. Nel caso di corpi idrici in roccia corrisponde alla somma della parte emersa, della parte sepolta, della parte indeterminata e della parte non acquifera

Colonna F complesso idrogeologico prevalente, secondo la classificazione di Mouton

Colonna G: viene segnalato se il corpo idrico è utilizzato anche per l'estrazione di acqua potabile per volumi superiori a 100 mc al giorno (art. 82 D.lgs 152/2006)

Colonna L: viene riportata la classe di rischio del corpo idrico: AR = a rischio. NAR = non a rischio PAR= probabilmente a rischio, evidenziandone la motivazione, se da stato chimico(colonna H) e/o quantitativo (colonna I)

A	B	C	D		E	F	G	H	I	L
Identificazione CORPO IDRICO						Caratterizzazione				
Bacino di riferimento	DENOMINAZIONE CORPO IDRICO (NEWNAME)	CODICE REGIONE TOSCANA (COD_REGIONE)	COORDINATE CENTROIDE		SUPERFICIE Km q	Comp idrog	POT> 100 mc/gg	FATTORI DI RISCHIO		CLASSE DI RISCHIO
			X EST	Y NORD				Stato chimico	Stato quantitativo	
SERCHIO	CORPO IDRICO DELLA PIANURA DI LUCCA ZONA FREATICA E DEL SERCHIO	12SE011	1618713.998	4854328.567	165.064	DQ/DET	x	AR	NAR	AR
	CORPO IDRICO DELL'ALTA E MEDIA VALLE DEL SERCHIO	12SE020	1619844.488	4876575.134	43.626	DQ		AR	NAR	AR
SERCHIO	CORPO IDRICO CARBONATICO DELLA VAL DI LIMA E SINISTRA SERCHIO	12SE030	1628305.027	4882666.970	109.150	CA	x	NAR	NAR	NAR
TEVERE	CORPO IDRICO DELLA VALTIBERINA TOSCANA	13TE010	1749234.379	4826368.836	90.843	DQ/DET	x	AR	NAR	AR
TEVERE-OMBRONE	CORPO IDRICO CARBONATICO DEL M. CETONA	13TE020	1734014.370	4756460.842	106.694	CA	x	NAR	NAR	NAR
MAGRA	CORPO IDRICO DEL MAGRA	21MA010	1575260.614	4905508.321	62.568	DQ/DET	x	NAR	NAR	NAR
TEVERE-FIORA	CORPO IDRICO DELLE VULCANITI DI PITIGLIANO	23FI010	1720731.456	4726387.179	241.265	VU	x	AR	PAR	AR
OMBRONE	CORPO IDRICO DELLA PIANURA DI GROSSETO	31OM010	1669676.885	4741341.725	605.351	DQ	x	AR	AR	AR
OMBRONE-FIORA	CORPO IDRICO DELLA PIANURA DELL'ALBEGNA	31OM020	1688987.937	4713622.772	198.708	DQ/DET		PAR	AR	AR
OMBRONE	CORPO IDRICO CARBONATICO DELL'ARGENTARIO E ORBETELLO	31OM030	1686760.716	4703393.452	293.835	CA	x	NAR	AR	AR
	CORPO IDRICO CARBONATICO AREA DI CAPALBIO	31OM040	1704312.958	4706143.281	151.175	CA		NAR	PAR	PAR
	CORPO IDRICO CARBONATICO AREA NORD DI GROSSETO	31OM050	1676061.182	4753383.707	242.877	CA		NAR	NAR	NAR
	CORPO IDRICO CARBONATICO DEI MONTI DELL'UCCELLINA	31OM060	1673118.774	4721278.384	85.945	CA		NAR	NAR	NAR
TOSCANA COSTA	CORPO IDRICO COSTIERO TRA FIUME CECINA E S. VINCENZO	32CT010	1627439.265	4789311.500	164.837	DQ	x	AR	AR	AR

Allegato 3, tab. 1 - ACQUE SOTTERRANEE, IDENTIFICAZIONE DEI CORPI IDRICI E LORO CARATTERIZZAZIONE

Legenda

Colonna A Indicazione del bacino idrografico in cui ricade il corpo idrico identificato. Si è fatto riferimento ai bacini ex legge 183

Colonna B: denominazione del corpo idrico identificato.

Colonna C: codice univoco regionale di identificazione

Colonna D: coordinate metriche, sistema di riferimento Gauss – Boaga (Roma 40 est), del centroide del corpo idrico

Colonna E: superficie del corpo idrico identificato. Nel caso di corpi idrici in roccia corrisponde alla somma della parte emersa, della parte sepolta, della parte indeterminata e della parte non acquifera

Colonna F complesso idrogeologico prevalente, secondo la classificazione di Mouton

Colonna G: viene segnalato se il corpo idrico è utilizzato anche per l'estrazione di acqua potabile per volumi superiori a 100 mc al giorno (art. 82 D.lgs 152/2006)

Colonna L: viene riportata la classe di rischio del corpo idrico: AR = a rischio. NAR = non a rischio PAR= probabilmente a rischio, evidenziandone la motivazione, se da stato chimico(colonna H) e/o quantitativo (colonna I)

A	B	C	D		E	F	G	H	I	L
Identificazione CORPO IDRICO						Caratterizzazione				
Bacino di riferimento	DENOMINAZIONE CORPO IDRICO (NEWNAME)	CODICE REGIONE TOSCANA (COD_REGIONE)	COORDINATE CENTROIDE		SUPERFICIE Km q	Comp idrog	POT> 100 mc/gg	FATTORI DI RISCHIO		CLASSE DI RISCHIO
			X EST	Y NORD				Stato chimico	Stato quantitativo	
TOSCANA COSTA	CORPO IDRICO DELLA PIANURA DEL F. CORNIA	32CT020	1633383.768	4764093.338	177.379	DQ	x	AR	AR	AR
	CORPO IDRICO DEL TERRAZZO DI SAN VINCENZO	32CT021	1626853.493	4768815.890	33.733	DET/ DQ	x	AR	AR	AR
	CORPO IDRICO COSTIERO TRA FIUME FINE E FIUME CECINA	32CT030	1621660.915	4801878.057	85.538	DET/DQ	x	AR	AR	AR
	GRUPPO DI CORPI IDRICI COSTIERI CORPO IDRICO DELLA PIANURA DI FOLLONICA	32CT040	1648155.028	4755517.523	76.973	DET/DQ	x	AR	AR	AR
	GRUPPO DI CORPI IDRICI COSTIERI CORPO IDRICO DI PIAN D'ALMA	32CT080	1645823.888	4743714.440	7.298	DQ		AR	AR	AR
	CORPO IDRICO DEL CECINA	32CT050	1643818.836	4798760.323	54.754	AV	x	AR	AR	AR
TOSCANA COSTA - OMBRONE	CORPO IDRICO CARBONATICO DI GAVORRANO	32CT060	1655780.222	4753076.127	18.373	CA		AR	NAR	AR
TOSCANA COSTA	GRUPPO DI CORPI IDRICI INSULARI CORPO IDRICO CARBONATICO DELL'ELBA ORIENTALE	32CT070	1613238.846	4739859.185	73.067	CA	x	NAR	AR	AR
	GRUPPO DI CORPI IDRICI INSULARI CORPO IDRICO DELLE PIANURE COSTIERE DELL'ELBA	32CT090	1608719.790	4737399.509	8.187	DQ		AR	AR	AR
	CORPO IDRICO CARBONATICO DEI MONTI DI CAMPIGLIA M.MA	32CT910	1631103.619	4772560.368	73.145	CA		NAR	PAR	PAR
	CORPO IDRICO DEL CONGLOMERATO FLUVIO- LACUSTRE MIOCENICO DELLA BASSA VAL DI CECINA	32CT920	1634619.786	4794285.790	43.230	DET		AR	PAR	AR
TOSCANA NORD- SERCHIO	CORPO IDRICO DELLA VERSILIA E RIVIERA APUANA	33TN010	1598954.185	4862800.515	230.698	DET/DQ		AR	AR	AR
MAGRA	CORPO IDRICO DEL GOTTERO	99MM950	1565048.172	4919482.308	56.457	LOC	x	PAR	PAR	PAR

Allegato 3, tab. 1 - ACQUE SOTTERRANEE, IDENTIFICAZIONE DEI CORPI IDRICI E LORO CARATTERIZZAZIONE

Legenda

Colonna A Indicazione del bacino idrografico in cui ricade il corpo idrico identificato. Si è fatto riferimento ai bacini ex legge 183

Colonna B: denominazione del corpo idrico identificato.

Colonna C: codice univoco regionale di identificazione

Colonna D: coordinate metriche , sistema di riferimento Gauss – Boaga (Roma 40 est), del centroide del corpo idrico

Colonna E: superficie del corpo idrico identificato. Nel caso di corpi idrici in roccia corrisponde alla somma della parte emersa, della parte sepolta, della parte indeterminata e della parte non acquifera

Colonna F complesso idrogeologico prevalente, secondo la classificazione di Mouton

Colonna G: viene segnalato se il corpo idrico è utilizzato anche per l'estrazione di acqua potabile per volumi superiori a 100 mc al giorno (art. 82 D.lgs 152/2006)

Colonna L : viene riportata la classe di rischio del corpo idrico: AR = a rischio. NAR = non a rischio PAR= probabilmente a rischio, evidenziandone la motivazione, se da stato chimico(colonna H) e/o quantitativo (colonna I)

A	B	C	D		E	F	G	H	I	L
Identificazione CORPO IDRICO						Caratterizzazione				
Bacino di riferimento	DENOMINAZIONE CORPO IDRICO (NEWNAME)	CODICE REGIONE TOSCANA (COD_REGIONE)	COORDINATE CENTROIDE		SUPERFICIE Km q	Comp idrog	POT> 100 mc/gg	FATTORI DI RISCHIO		CLASSE DI RISCHIO
			X EST	Y NORD				Stato chimico	Stato quantitativo	
TOSCANA NORD- MAGRA- SERCHIO	GRUPPO DI CORPI IDRICI APUANI CORPO IDRICO CARBONATICO NON METAMORFICO DELLE ALPI APUANE	99MM011	1609167.106	4872932.502	271.780	CA	x	AR	NAR	AR
	GRUPPO DI CORPI IDRICI APUANI CORPO IDRICO CARBONATICO METAMORFICO DELLE ALPI APUANE	99MM013	1598691.025	4881662.722	151.642	CA	x	AR	NAR	AR
SERCHIO- ARNO	CORPO IDRICO CARBONATICO DI S. MARIA DEL GIUDICE E DEI MONTI PISANI	99MM014	1620926.627	4845694.465	84.838	CA		NAR	NAR	NAR
TEVERE, FIORA, OMBRONE	CORPO IDRICO DELL'AMIATA	99MM020	1713446.913	4750332.816	118.826	VU	x	AR	AR	AR
ARNO- OMBRONE	CORPO IDRICO CARBONATICO DELLA MONTAGNOLA SENESE E PIANA DI ROSIA	99MM030	1681809.569	4793066.725	389.917	CA	x	NAR	PAR	PAR
TOSCANA COSTA- OMBRONE	CORPO IDRICO CARBONATICO DELLE COLLINE METALLIFERE - ZONA VALPIANA, POGGIO ROCCHINO	99MM041	1650153.423	4770557.786	74.291	CA	x	NAR	NAR	NAR
	CORPO IDRICO CARBONATICO DELLE COLLINE METALLIFERE - ZONA LE CORNATE, BOCCHEGGIANO, MONTEMURLO	99MM042	1660763.220	4775260.217	299.873	CA	x	AR	NAR	AR
TOSCANA COSTA-ARNO	CORPO IDRICO CARBONATICO DEL CALCARE DI ROSIGNANO	99MM910	1619903.578	4814339.007	180.925	CA	x	PAR	PAR	PAR
	CORPO IDRICO OFIOLITICO DI GABBRO	99MM920	1614512.311	4813237.231	100.601	LOC	x	NAR	PAR	PAR
MAGRA PO SERCHIO RENO T.NORD ARNO TEVERE CONCAMARECC HIA	GRUPPO DI CORPI IDRICI ARENACEI CORPO IDRICO DELLE ARENARIE DI AVANFOSSA DELLA TOSCANA NORD-ORIENTALE - ZONA DORSALE APPENNINICA	99MM931	1685495.057	4861050.422	3208.795	LOC	x	PAR	PAR	PAR

Allegato 3, tab. 1 - ACQUE SOTTERRANEE, IDENTIFICAZIONE DEI CORPI IDRICI E LORO CARATTERIZZAZIONE

Legenda

Colonna A Indicazione del bacino idrografico in cui ricade il corpo idrico identificato. Si è fatto riferimento ai bacini ex legge 183

Colonna B: denominazione del corpo idrico identificato.

Colonna C: codice univoco regionale di identificazione

Colonna D: coordinate metriche, sistema di riferimento Gauss – Boaga (Roma 40 est), del centroide del corpo idrico

Colonna E: superficie del corpo idrico identificato. Nel caso di corpi idrici in roccia corrisponde alla somma della parte emersa, della parte sepolta, della parte indeterminata e della parte non acquifera

Colonna F complesso idrogeologico prevalente, secondo la classificazione di Mouton

Colonna G: viene segnalato se il corpo idrico è utilizzato anche per l'estrazione di acqua potabile per volumi superiori a 100 mc al giorno (art. 82 D.lgs 152/2006)

Colonna L: viene riportata la classe di rischio del corpo idrico: AR = a rischio. NAR = non a rischio PAR= probabilmente a rischio, evidenziandone la motivazione, se da stato chimico(colonna H) e/o quantitativo (colonna I)

A	B	C	D		E	F	G	H	I	L
Identificazione CORPO IDRICO						Caratterizzazione				
Bacino di riferimento	DENOMINAZIONE CORPO IDRICO (NEWNAME)	CODICE REGIONE TOSCANA (COD_REGIONE)	COORDINATE CENTROIDE		SUPERFICIE Km q	Comp idrog	POT > 100 mc/gg	FATTORI DI RISCHIO		CLASSE DI RISCHIO
			X EST	Y NORD				Stato chimico	Stato quantitativo	
ARNO	GRUPPO DI CORPI IDRICI ARENACEI CORPO IDRICO DELLE ARENARIE DI AVANFOSSA DELLA TOSCANA NORD-ORIENTALE - ZONA MONTE ALBANO	99MM932	1662144.759	4849508.784	91.927	LOC	x	PAR	PAR	PAR
SERCHIO- TOSCANA NORD	GRUPPO DI CORPI IDRICI ARENACEI CORPO IDRICO DELLE ARENARIE DI AVANFOSSA DELLA TOSCANA NORD-ORIENTALE - ZONA MONTI D'OLTRE SERCHIO	99MM933	1611809.560	4862305.639	47.247	LOC	x	PAR	PAR	PAR
ARNO OMBRONE	GRUPPO DI CORPI IDRICI CORPO IDRICO DELLE ARENARIE DI AVANFOSSA DELLA TOSCANA NORD-ORIENTALE - ZONA MONTI DEL CHIANTI	99MM934	1705146.846	4814175.480	460.372	LOC	x	PAR	PAR	PAR
TOSCANA COSTA OMBRONE	CORPO IDRICO DEL MACIGNO DELLA TOSCANA SUD- OCCIDENTALE	99MM940	1669062.158	4739349.718	801.584	LOC	x	PAR	PAR	PAR