

REGIONE LOMBARDIA

PROVINCIA DI
BRESCIA



COMUNE DI MANERBIO



DOCUMENTO DI POLIZIA IDRAULICA DEL RETICOLO IDRICO MINORE AGGIORNAMENTO 2023

L.R. n. 1 del 05.01.2000
L.R. n. 31 del 05.12.2008
D.G.R. XI/05714 del 15.12.2021

RELAZIONE DESCRITTIVA

Committente:

Amministrazione Comunale

STUDIO GEOLOGIA AMBIENTE

Dott. Geol. LAURA ZILIANI
Dott. Ing. ANTONIO DI PASQUALE
Dott. Geol. DAVIDE GASPARETTI
Dott. Geol. GIANANTONIO QUASSOLI
Dott. Geol. SAMUELE CORRADINI

25123 BRESCIA – Via T. Olivelli, 5
Tel. 030-3771189 Fax 030-3778086
e-mail: info@studiogeologiambiente.it

Data:

Febbraio 2023

INDICE

1	Premessa.....	3
2	Metodologia di Individuazione del reticolo idrico.....	7
3	Individuazione del reticolo idrico.....	10
3.1	Reticolo idrico principale (Fiume Mella).....	10
3.2	Corsi d'acqua di titolarità del Consorzio di Bonifica "Oglio Mella"	12
3.2.1	Seriola Manerbia	12
3.2.2	Seriola Baviona "con pozzo" (03)	13
3.2.3	Seriola Baviona "senza pozzo" (36).....	13
3.2.4	Vaso Manerbino (04).....	14
3.3	Corsi d'acqua appartenenti al reticolo idrico minore	14
3.3.1	Vaso Molone (6) e Molone III (7)	14
3.3.2	Seriola Lusignolo (8)	15
3.3.3	Colatore Moloncello (9)	15
3.3.4	Seriola Gazzadiga (10).....	15
3.3.5	Seriola Campostrina (11).....	15
3.3.6	Roggia Ballina (22).....	16
3.3.7	Vaso Gemella (23)	16
3.3.8	Seriola Santa Marianna (33) e Seriola Santa Martina (34).....	16
3.4	Corsi d'acqua di titolarità di Consorzi privati.....	17
3.4.1	Seriola Calcagna (27) e rogge derivate	17
3.4.2	Roggia Luzzaga (21)	17
3.4.3	Vaso Luzzaga Quadretto (24) e Roggia Longhena (20).....	18
3.4.4	Vaso Cavallerino o Seriola Bellasina (25).....	19
3.4.5	Roggia Bassana (26).....	19
3.4.6	Seriola Cavallina o Rio Lusignolo (13).....	20
3.4.7	Vaso Botta (14), Seriola Ruzza (15) e Vaso Ruzza e Botta (16).....	20
3.4.8	Vaso Canalotto (17)	21
3.4.9	Vaso Martinoni (18)	21
3.4.10	Vasi Milzana Minello (19)	22
3.4.11	Vaso Cigola (36).....	22
3.4.12	Sollevamento Alfianello (31).....	22
4	Modalità di definizione delle fasce di rispetto e di tutela - verifica in situ delle stesse	23
5	Aree ricadenti nelle fasce fluviali del Piano Stralcio per l'assetto idrogeologico (P.A.I.) come modificato a seguito del recepimento della Direttiva Europea 2007/60/CE	24
	Allegato 1 elenco dei principali corsi d'acqua individuati nel comune di Manerbio.....	25

1 PREMESSA

Il presente aggiornamento al Documento di Polizia Idraulica del Reticolo Idrografico Minore, , si rende necessario per una serie di motivazioni:

1. Il recepimento della rettifica al quadro giuridico concernente i corsi d'acqua del reticolo privato, che a partire dalla D.G.R. 22.12.2011 n. IX/2762 ha trovato una precisa collocazione all'interno della modalità di individuazione del reticolo minore da parte dei Comuni:

Circa i canali costruiti da privati si deve fare riferimento al T.U. 1775/1933. Se i canali sono costruiti dai concessionari, in quanto opere necessarie all'esercizio delle utenze ottenute, sono da considerarsi in loro proprietà fino al termine del rapporto di concessione. L'acqua pubblica, in essi immessa e che vi scorre, non perde la sua natura giuridica di bene demaniale: essa, infatti, è derivata (sottratta) per il tempo e secondo il modo disciplinato dalla concessione dal luogo ove naturalmente si trova per essere destinata ad un uso speciale in favore del concessionario, essendo stato ritenuto tale uso compatibile con il pubblico interesse. Al termine della concessione, se viene meno il diritto del privato a derivare ed utilizzare l'acqua demaniale, le opere realizzate ed esercite dal privato in forza della concessione sottostanno al destino per essi previsto dalla legge medesima:

Tra il novero dei canali privati sono generalmente iscritti i canali d'irrigazione che si configurano quali opere oggetto di concessione ai sensi del T.U. 1775/1933.

Il presente aggiornamento allo Studio del Reticolo Idrografico Minore pertanto, in ottemperanza alla norma, prevede per i canali in concessione (con particolare riferimento a quelli riconducibili ai Consorzi promotori dei ricorsi di cui alla Sentenza del Tribunale Superiore delle Acque Pubbliche 23.06.2004 n. 91) una classificazione ad hoc distinta dai corsi d'acqua di competenza comunale, da quelli di competenza regionale o AIPO e dai canali di Bonifica.

2. Il recepimento delle modifiche normative avvenute successivamente all'approvazione del Documento vigente in poi concernenti ad esempio la disciplina delle attività permesse sui fabbricati esistenti in fascia di rispetto (L.R. 4/2016) o l'ampiezza della fascia di rispetto medesima che viene ripristinata su tutti i corsi d'acqua appartenenti al reticolo idrico minore a 10 metri per lato.

Tra gli aggiornamenti normativi emessi successivamente alla redazione del citato Studio se ne annoverano altri due, che ancorché non direttamente correlati all'individuazione e alle competenze sul Reticolo Idrico Minore, presentano riflessi su questa tematica, vale a dire:

- l'adozione da parte dell'Autorità di Bacino del Fiume Po del Titolo V alle N.T.A. del P.A.I. (deliberazione n. 5 dal comitato istituzionale del 07.12.2016) di una “*Variante al Piano stralcio per l'assetto idrogeologico del bacino del fiume Po (PAI) – Integrazione all'Elaborato 7 (Norme di Attuazione)*” e “*Variante al Piano stralcio per l'assetto idrogeologico del Delta del fiume Po (PAI Delta) – Integrazioni all'elaborato 5 (Norme di Attuazione)*” finalizzata al coordinamento – in conformità all'art 7, comma 3 lett. a del D.Lgs. 23 febbraio 2010 n. 49 – tra tali Piani e il “*Piano di Gestione del Rischio di Alluvioni del Distretto Idrografico Padano*” (PGRA) approvato con Deliberazione C.I. del 3 marzo 2016;
- l'entrata in vigore del Regolamento regionale 23 novembre 2017 - n. 7: “*Regolamento recante criteri e metodi per il rispetto del principio dell'invarianza idraulica ed idrologica ai sensi dell'articolo 58 bis della legge regionale 11 marzo 2005, n. 12 (Legge per il governo del territorio)*”.

3. Una generale revisione dell'assetto idrografico del territorio ed il recepimento delle modifiche riscontrate sulla rete (con riferimento non solo ai corsi d'acqua sui quali all'interno del presente

Documento si è individuata una tutela, ma alla rete nel suo complesso) rispetto al quadro conoscitivo alla base del Documento originario.

La normativa di settore, con particolare riferimento alla D.G.R. 7/7868 del 2002 e s.m.i., ha attribuito al Comune:

1. "... le funzioni relative all'adozione dei provvedimenti di polizia idraulica concernenti il reticolo idrico minore..." (art. 2);
2. "...le funzioni relative alla manutenzione dei corsi d'acqua appartenenti al reticolo idrico minore..." (art. 3);
3. "...la realizzazione di opere di pronto intervento (L.R. 34/73) sui corsi d'acqua che costituiscono il reticolo idrico minore..." (art. 9);
4. "...la predisposizione dei provvedimenti autorizzativi e concessori e il calcolo dei canoni di polizia idraulica relativi al reticolo idrico minore..." (art.11);
5. "...l'introito dei proventi derivanti dai canoni di polizia idraulica, da utilizzare per le spese di gestione delle attività di polizia idraulica e per la manutenzione dei corsi d'acqua del reticolo minore stesso." (art. 8).

Il lavoro ha consentito di classificare i corsi d'acqua secondo i criteri della D.G.R. n. 7/7868 così come modificata ed integrata in ordine di tempo dalla D.G.R. 15.12.2021 n. XI/5714, riportando e segnando in carta le relative fasce di rispetto, di competenza e di tutela, in funzione della attività di Polizia idraulica, intese come *le attività di controllo degli interventi di gestione e trasformazione del demanio idrico e relative fasce di rispetto*.

L'allegato "D" della D.G.R. 15.12.2021 n. XI/5714 definisce i criteri per l'esercizio dell'attività di polizia idraulica sul reticolo minore ora di competenza comunale.

Mediante il documento si intende:

- conseguire un quadro conoscitivo del reticolo idrico principale e minore, comprensivo di informazioni tecnico-operative e cartografiche della ubicazione topografica della rete e dei rapporti con l'urbanizzato;
- fornire utile supporto alla pianificazione urbanistica con l'individuazione delle fasce di rispetto del reticolo idrico principale e minore, delle fasce di competenza dei Consorzi di Bonifica (ove presenti) e delle eventuali fasce di tutela individuate su aste idriche private aste idriche di importanza idraulica, paesistica o ambientale e della disciplina delle attività all'interno consentite;
- definire competenze nella pianificazione e realizzazione degli interventi di manutenzione per la salvaguardia idraulica e idrogeologica del territorio comunale;
- coordinare le attività dei soggetti istituzionali con la realtà dei Consorzi irrigui privatistici;
- individuare i soggetti competenti all'intervento in situazioni di esercizio anomalo del reticolo idrografico oltre che fornire utili informazioni per intervenire in situazioni di emergenza idraulica – idrologica.

Le attività di revisione dello Studio sono state eseguite seguendo le direttive contenute nella D.G.R. 15.12.2021 n. XI/5714, in base alle quali sono stati individuate sul territorio del Comune di Manerbio:

- le aste idriche appartenenti al reticolo idrico principale (ex Allegati “A” e “B” alla D.G.R. 15.12.2021 n. XI/5714): all’interno del territorio comunale di Manerbio è presente una sola asta idrica con tali caratteristiche, ovvero il Fiume Mella;
- le aste idriche di bonifica ed irrigazione (ex Allegato “C” alla D.G.R. 15.12.2021 n. XI/5714): nel territorio comunale di Manerbio è operativo il Consorzio di Bonifica Consorzio “Oglio Mella”;
- le aste idriche appartenenti al reticolo idrico minore (che comprende tutte le acque superficiali, ad esclusione delle acque piovane non ancora convogliate in un corso d’acqua, delle acque già individuate nel reticolo idrico principale (Allegati “A” e “B” alla D.G.R. 15.12.2021 n. XI/5714), nel reticolo idrico di bonifica ed irrigazione (Allegato “C” alla D.G.R. 15.12.2021 n. XI/5714) e nel reticolo privato;
- le aste idriche private in concessione ex R.D. 1775/1933.

Successivamente si è proceduto alla delimitazione delle relative fasce di rispetto all’interno delle quali gli organi competenti si assumono i compiti di attività di polizia idraulica.

Allo scopo è stata prodotta una cartografia con la *“Carta delle aste idriche presenti sul territorio comunale”* (Tavola 1) che rappresenta il censimento di tutti i corsi d’acqua presenti sul territorio, suddivisi in base ai documenti cartografici sui quali sono riportati.

All’interno della Tavola 2 *“Individuazione dello schema organizzativo della rete idrografica in riferimento ai cavi principali della rete di drenaggio”*, sono stati rappresentati a specifico tratto i corsi d’acqua ed i canali finalizzati all’esercizio delle attività di convogliamento di acque in concessione ex R.D. 1775/1933: su tali aste idriche, ricomprese o meno all’interno del reticolo idrico minore, vigono gli obblighi e le prerogative in capo al Concessionario di cui al citato R.D..

Sul terzo elaborato, costituito dalla *“Carta del reticolo idrografico, delle altre aste assoggettate a tutela e delle rispettive fasce di rispetto, competenza e tutela”* (Tavola 3), è rappresentato il reticolo idrico suddiviso in base ai criteri espressi nell’Allegato “D” della D.G.R. 15.12.2021 n. XI/5714 (Reticolo Principale, Reticolo di Bonifica, Reticolo Minore e Reticolo Privato) e sono individuate le relative fasce di rispetto, di competenza e di tutela, all’interno delle quali si applica la normativa allegata.

All’interno della Tavola 4 *“Carta del reticolo idrografico, delle altre aste assoggettate a tutela e delle relative fasce di rispetto, competenza e tutela, con sovrapposizione ai piani sovraordinati (PGRA e PAI)”* è riportata la sovrapposizione della rete idrografica e delle relative fasce di rispetto, competenza e tutela con i piani sovraordinati (Piano Stralcio per l’Assetto Idrogeologico del Fiume Po e Piano per la Gestione del Rischio Alluvioni).

All’interno della Tavola 5 *“Carta del reticolo idrico, delle altre aste assoggettate a tutela e delle relative fasce di rispetto, competenza e tutela - Sovrapposizione Piano delle Regole PGT vigente”* il reticolo idrico e le relative fasce di rispetto vengono sovrapposti alle tavole del Piano delle Regole del P.G.T. vigente.

Il Documento di Polizia Idraulica del Reticolo Idrico del Comune di Manerbio risulta composto dai seguenti elaborati:

- la presente Relazione Tecnica e dai relativi allegati nel testo:
 - elenco dei corsi d’acqua censiti (Allegato 1 alla Relazione Descrittiva);
- il Regolamento dell’attività di Polizia Idraulica e dal relativo allegato nel testo:
 - modalità di misura in sito delle fasce di rispetto (Allegato 1 al Regolamento);
- gli allegati cartografici:

- Tavola 1a: “Carta delle aste idriche presenti all’interno del territorio comunale – Tavola Nord”, in scala 1:5'000;
- Tavola 1b: “Carta delle aste idriche presenti all’interno del territorio comunale – Tavola Sud Ovest”, in scala 1:5'000;
- Tavola 1a: “Carta delle aste idriche presenti all’interno del territorio comunale – Tavola Sud Est”, in scala 1:5'000;
- Tavola 2a: “Individuazione dello schema organizzativo della rete idrografica sul territorio in riferimento ai cavi principali della rete di drenaggio – Tavola Nord”, in scala 1:5'000;
- Tavola 2b: “Individuazione dello schema organizzativo della rete idrografica sul territorio in riferimento ai cavi principali della rete di drenaggio – Tavola Sud Ovest”, in scala 1:5'000;
- Tavola 2c: “Individuazione dello schema organizzativo della rete idrografica sul territorio in riferimento ai cavi principali della rete di drenaggio – Tavola Sud Est”, in scala 1:5'000;
- Tavola 3a: “Carta del reticolo idrografico, delle altre aste assoggettate a tutela e delle rispettive fasce di rispetto, competenza e tutela – Tavola Nord”, in scala 1:5'000;
- Tavola 3b: “Carta del reticolo idrografico, delle altre aste assoggettate a tutela e delle rispettive fasce di rispetto, competenza e tutela – Tavola Sud Ovest”, in scala 1:5'000;
- Tavola 3c: “Carta del reticolo idrografico, delle altre aste assoggettate a tutela e delle rispettive fasce di rispetto, competenza e tutela – Tavola Sud Est”, in scala 1:5'000;
- Tavola 4a “Carta del reticolo idrografico, delle altre aste assoggettate a tutela e delle relative fasce di rispetto, competenza e tutela, con sovrapposizione ai piani sovraordinati (PGRA e PAI) – Tavola Nord”, in scala 1:5'000;
- Tavola 4b “Carta del reticolo idrografico, delle altre aste assoggettate a tutela e delle relative fasce di rispetto, competenza e tutela, con sovrapposizione ai piani sovraordinati (PGRA e PAI) – Tavola Sud Ovest”, in scala 1:5'000;
- Tavola 4a “Carta del reticolo idrografico, delle altre aste assoggettate a tutela e delle relative fasce di rispetto, competenza e tutela, con sovrapposizione ai piani sovraordinati (PGRA e PAI) – Tavola Sud Est”, in scala 1:5'000;
- Tavola 5a: “Carta del reticolo idrico, delle altre aste assoggettate a tutela e delle relative fasce di rispetto, competenza e tutela - Sovrapposizione Piano delle Regole PGT vigente” – Tavola Nord, in scala 1:5'000;
- Tavola 5b: “Carta del reticolo idrico, delle altre aste assoggettate a tutela e delle relative fasce di rispetto, competenza e tutela - Sovrapposizione Piano delle Regole PGT vigente” – Tavola Sud Ovest, in scala 1:5'000;
- Tavola 5c: “Carta del reticolo idrico, delle altre aste assoggettate a tutela e delle relative fasce di rispetto, competenza e tutela - Sovrapposizione Piano delle Regole PGT vigente” – Tavola Sud Est, in scala 1:5'000.

2 METODOLOGIA DI INDIVIDUAZIONE DEL RETICOLO IDRICO

Il Reticolo Idrico Principale è individuato per via esplicita all'interno dell'elenco contenuto negli Allegati "A" e "B" riportati nella D.G.R. 15.12.2021 n. XI/5714.

L'unico corso d'acqua appartenente al reticolo principale (come indicati esplicitamente all'interno degli "A" e "B" alla D.G.R. XI/05714 del 15.12.2021), è il Fiume Mella, riportato all'interno del citato Allegato "A" (corsi d'acqua per i quali l'esercizio delle attività di polizia idraulica compete alla Regione Lombardia) con il numero d'ordine BS061, oltre che all'interno dell'Allegato "B" (corsi d'acqua di competenza di AIPO).

Il Reticolo Idrico di Bonifica ed irrigazione di competenza dei Consorzi di Bonifica, comprende i canali inclusi all'interno dell'Allegato "C" alla D.G.R. 15.12.2021 n. XI/5714, per i quali l'esercizio delle attività di polizia idraulica compete ai Consorzi di Bonifica sulla base dei principi del Regolamento Regionale di Polizia Idraulica (R.R. n. 3 del 8.02.2010). Nel Comune di Manerbio sono presenti aste idriche gestite dal Consorzio di Bonifica territorialmente competente, ovvero il Consorzio "Oglio Mella".

Il Reticolo Idrico Minore comprende tutte le acque superficiali, ad esclusione delle acque piovane non ancora convogliate in un corso d'acqua, delle acque già individuate nel reticolo idrico principale (Allegati "A" e "B" alla D.G.R. 15.12.2021 n. XI/5714), nel reticolo idrico di bonifica ed irrigazione (Allegato "C" alla D.G.R. 15.12.2021 n. XI/5714) e nel reticolo privato; l'esercizio delle attività di polizia idraulica sul reticolo idrico minore compete ai Comuni che le svolgono sulla scorta dei criteri dettati dall'Allegato "D" alla D.G.R. 15.12.2021 n. XI/5714 ed in base al regolamento redatto in conformità alle linee guida dettate dall'allegato "E" alla stessa D.G.R.

Nel Reticolo Idrico Privato, secondo la definizione introdotta per la prima volta dalla D.G.R. n. IX/4287 e confermato dalle successive norme di aggiornamento fino alla attualmente vigente D.G.R. 15.12.2021 n. XI/5714, ricadono le rimanenti aste idriche presenti sul territorio comunale. Trattasi principalmente di canali privati che sono generalmente quelli per la derivazione in concessione di acqua pubblica e per l'irrigazione dei comprensori agricoli, riconducibile alla rete di canali dei Consorzi Irrigui privati, opportunamente decurtata di tutti i tratti demaniali, a tutti gli effetti annoverabili in seno al reticolo idrico minore comunale.

All'interno del territorio comunale di Manerbio, in relazione all'esercizio irriguo di antica origine svolto dai consorzi irrigui che derivano acqua dai fontanili e dal Fiume Mella ed in relazione alla sentenza T.S.A.P. 91 del 23.06.2004, sono presenti corsi d'acqua diversi corsi d'acqua classificabili come Reticolo Privato.

Il criterio base per l'individuazione del reticolo idrico è quello contenuto all'interno dell'Allegato D della D.G.R. 15.12.2021 n. XI/5714, che prevede in primo luogo una mappatura completa delle aste idriche presenti sul territorio comunale, da condursi sulla base delle indicazioni delle fonti cartografiche disponibili e ad una verifica in situ di tali indicazioni.

Sono stati acquisiti pertanto i dati riportati nelle carte catastali NCTR.

Successivamente sono stati individuati i corsi d'acqua riportati sulla cartografia ufficiale (Carta Tecnica Regionale, Tavole I.G.M., Database Topografico del Comune di Manerbio reperito attraverso il geoportale).

Tutte le informazioni ricavate dall'indagine cartografica sono state riportate sulla base del rilievo aerofotogrammetrico del Comune di Manerbio, come reperibile sul geoportale regionale, aggiornato da parte dell'estensore del nuovo P.G.T. con i nuovi interventi edificatori successivi alla data del volo.

Tale fonte cartografica costituisce la base sulla quale sono stati redatti gli elaborati della componente geologica e di quella urbanistica del P.G.T ed è pertanto lo strumento più opportuno su cui riportare le risultanze dello Studio per l'Individuazione del Reticolo Idrico Minore.

I dati desunti dall'indagine cartografica sono stati poi puntualmente verificati sul terreno, mediante una serie di sopralluoghi: la verifica in situ ha permesso di integrare il reticolo con alcuni corsi d'acqua presenti sul terreno e non rappresentati in cartografia (in primis i tratti intubati) e, d'altra parte, a segnalare alcuni tratti di corsi d'acqua non più esistenti.

I risultati dell'analisi cartografica integrata con i rilievi in situ sono stati riassunti all'interno della Tavola 1 - *"Carta delle aste idriche presenti sul territorio comunale"*, ove sono stati indicati con differente colore e tratto:

- le aste idriche esistenti in fatto, riportate a tratto continuo, riportate a tratto discontinuo o non riportate sul C.T.V., presenti su N.C.T.R. e sul rilievo aerofotogrammetrico del territorio comunale;
- le aste idriche esistenti in fatto, riportate a tratto continuo, riportate a tratto discontinuo o non riportate sul C.T.V., presenti su N.C.T.R. ma non sul rilievo aerofotogrammetrico del territorio comunale;
- le aste idriche esistenti in fatto, riportate a tratto continuo, riportate a tratto discontinuo o non riportate sul C.T.V., presenti sul rilievo aerofotogrammetrico del territorio comunale ma non sul N.C.T.R.;
- le aste idriche esistenti in fatto, riportate a tratto continuo, riportate a tratto discontinuo o non riportate sul C.T.V., non presenti sul N.C.T.R. né sul rilievo aerofotogrammetrico del territorio comunale;
- le aste idriche riportate su una o più fonti cartografiche ufficiali, ma non esistenti in fatto, riportate a tratto continuo o non riportate a tratto continuo sul C.T.V..

Il passo successivo è stato quello di attribuire le competenze sulle diverse aste idriche individuate.

In base agli elenchi di cui agli allegati "A", "B" e "C" alla D.G.R. 15.12.2021 n. XI/5714 sono state immediatamente individuate le aste idriche appartenenti al Reticolo Principale.

Relativamente al Reticolo di Bonifica risulta abbastanza facilmente definibile il comprensorio irrigato con le acque di corsi d'acqua a questo riferibile (seppur con alcune cautele, legate alla promiscuità di utilizzo di alcune aste dello stesso con le acque riferibili a canali del reticolo privato); risulta più complicato distinguere all'interno di tale rete le aste idriche riconducibili direttamente al Consorzio di Bonifica dalla fitta rete dei fossi aziendali a servizio dei singoli utenti.

La distinzione è stata operando secondo tali modalità:

- sono state individuate nel reticolo di competenza del Consorzio di Bonifica tutte le aste idriche riportate a tratto continuo nel Cessato Catasto o, ancora, che svolgono la funzione di tracciati oggi dismessi ivi riportati a tratto continuo;
- sono state individuate nel reticolo di competenza del Consorzio di Bonifica tutte le aste idriche che, pur non riportate a tratto continuo nel Cessato Catasto, presentano caratteristiche che ne prefigurino una funzione di bonifica, tipicamente:
 - Le aste che conducono le acque allo scarico, all'interno dei colatori della rete idrografica o all'interno del reticolo privato;
 - Le aste che collegano tra loro segmenti della rete irrigua, ovvero che presentino una continuità idraulica con la stessa a monte e a valle.

Per differenza sono stati attribuiti al Reticolo Privato tutte le aste idriche rimanenti pur se facenti parte del comprensorio irrigato con i canali di competenza del Consorzio di Bonifica.

Ai fini dell'attribuzione di un corso d'acqua al Reticolo Privato o al Reticolo Minore di Competenza Comunale si è fatto riferimento all'elenco dei ricorrenti di cui alla Sentenza T.S.A.P. 23.06.2004 n. 91: i corsi d'acqua riconducibili direttamente o indirettamente ad essi sono stati attribuiti al Reticolo Privato.

Per i corsi d'acqua gestiti da Consorzi non riportati nell'elenco dei ricorrenti di cui alla Sentenza T.S.A.P. 23.06.2004 n. 91 si è fatto riferimento alla rappresentazione data nel Cessato Catasto:

- sono state individuate nel reticolo minore tutte le aste idriche riportate a tratto continuo nel Cessato Catasto o, ancora, che svolgono la funzione di tracciati oggi dismessi ivi riportati a tratto continuo e che quindi fino a prova contraria sono da ritenersi demaniali;
- sono state attribuite al reticolo privato tutte le altre aste idriche

Il reticolo privato è costituito dalle aste idriche di competenza dei consorzi irrigui titolari: per la loro individuazione si è fatto riferimento ai sopralluoghi in situ. Ai fini della determinazione della loro natura giuridica (con il loro stralcio dal reticolo minore di competenza comunale), si è fatto riferimento all'elenco dei ricorrenti di cui alla sentenza T.S.A.P. 91 del 23.06.2004.

Nel novero di tale reticolo di tipo privato si sono comunque individuate aste che per specifiche caratteristiche idrauliche, paesistiche o ambientali fossero meritevoli di una tutela urbanistica.

In esito all'individuazione del reticolo idrico principale, del reticolo di bonifica e del reticolo privato secondo le modalità sopra citate, per differenza si sono individuati i corsi d'acqua che, in base ai criteri indicati all'interno dell'allegato "D" alla citata D.G.R., hanno le caratteristiche per essere compresi all'interno del Reticolo Minore.

Nella Tavola 3 - *"Carta del reticolo idrografico, delle altre aste assoggettate a tutela e delle rispettive fasce di rispetto, competenza e tutela"*, sono stati riportati i corsi d'acqua appartenenti al Reticolo Idrico Principale, del Reticolo Idrico Minore, del Reticolo Idrico di Bonifica e, inoltre, all'interno del Reticolo Privato, sono state individuate le aste di significativa importanza Idraulica, paesistica o ambientale. A questi corsi idrici sono state assegnate, rispettivamente, le fasce di rispetto ex R.D. 523/1904 (RIP e RIM), di competenza ex R.D. 368/1904 (RIB) o di Tutela urbanistica (Reticolo Privato).

All'interno della Tavola 3 sono pertanto individuati:

1. Reticolo Idrico Principale;
2. Reticolo Idrico di Bonifica;
3. Reticolo Idrico Minore;
4. Corpi idrici privati o Reticolo Idrico Privato, suddiviso in:
 - Aste idriche di importanza idraulica, paesistica o ambientale: è l'insieme dei canali non appartenenti al reticolo idrografico principale né a quello minore né a quello di bonifica, ai quali viene riconosciuta una particolare valenza idraulica paesistica o ambientale e pertanto sui quali viene individuata una norma di tutela di tipo urbanistico.
Ai fini della definizione delle aste di particolare importanza si è fatto riferimento:
 - ai percorsi principali di drenaggio della rete, attivi anche nel periodo invernale;
 - ai percorsi principali che convogliano le acque allo scarico;
 - Aste idriche non assoggettate a tutela: è l'insieme di tutta la rimanente rete, non appartenente alle categorie precedenti.
5. Fasce di competenza e fasce di tutela: sono costituite da porzioni di territorio in adiacenza ai corsi d'acqua, all'interno delle quali ogni tipo di attività è normata ai sensi del regolamento allegato, la cui ampiezza variabile è misurata dal ciglio superiore della sponda del corso d'acqua o, in

presenza di argini, dal piede esterno dell'argine o, per i tratti coperti, dal limite esterno del manufatto.

Le fasce di tutela e di competenza definiscono esplicitamente ambiti all'interno dei quali alcune attività sono vietate ed altre consentite, previa autorizzazione, ed hanno una triplice funzione:

- evitare che nuovi edifici vengano realizzati a ridosso dei corsi d'acqua, laddove, in occasione di eventi di piena di carattere eccezionale, i fenomeni erosivi e gli episodi di esondazione sono più probabili;
- consentire l'accesso ai corsi d'acqua per i necessari interventi di pulizia e di manutenzione;
- lasciare lungo il reticolo idrico uno spazio con significato ambientale-paesistico, in accordo con l'obiettivo del P.A.I. di assicurare il progressivo miglioramento non solo delle condizioni di sicurezza, ma anche della qualità ambientale e paesistica del territorio.

Le fasce di tutela e di competenza sono state definite con criterio geometrico: esse non debbono essere confuse con le aree di esondazione dei corsi d'acqua (P.A.I. o fasce di esondazione riportate nello studio della Componente Geologica, Idrogeologica e Sismica del PGT) il cui significato non è legato ad esigenze di manutenzione, rinaturazione e tutela degli argini e delle sponde, ma ad esigenze di tutela delle aree da rischi alluvionali.

Quindi le aree storicamente soggette ad esondazione non sono state considerate ai fini della definizione dell'ampiezza delle fasce di rispetto, in quanto sono ambiti aventi un significato differente, connesso a fenomeni di pericolosità idraulica, che sono rappresentati nello studio della Componente Geologica, Idrogeologica e Sismica del PGT comunale e per i quali le norme geologiche di piano definiscono già le attività vietate e consentite.

3 INDIVIDUAZIONE DEL RETICOLO IDRICO

Il reticolo idrografico che innerva il territorio comunale di Manerbio si connota per la complessità e l'interconnessione della rete, legate alle necessità di irrigazione del territorio.

Il corso d'acqua più importante, nonché l'unico appartenente al reticolo idrografico principale di competenza regionale, è il Fiume Mella, indicato con il codice BS061 all'interno dell'Allegato A alla D.G.R. 15.12.2021 n. XI/5714.

Esso attraversa il territorio comunale in direzione Nord-Ovest Sud-Est, immediatamente a Nord del centro abitato principale, suddividendo la rete idrografica in due elementi distinti, l'uno di sponda sinistra e l'altro di sponda destra.

L'unica, rilevante, eccezione a questo schema organizzativo è costituita dal Vaso Ruzza e Botta, che attraversa il fiume in ponte canale immediatamente a Est dell'ospedale, provenendo da Nord dalla sponda sinistra e portandosi in sponda destra.

3.1 Reticolo idrico principale (Fiume Mella)

Il Fiume Mella ha origine in alta Valle Trompia, presso il Passo del Maniva e le pendici del Dosso Rotondo.

Nel tratto compreso tra Bovegno e Concesio, il Fiume Mella ha uno sviluppo nell'ordine di circa 26 km e, procedendo da monte verso valle, raccoglie una serie di affluenti, che drenano i territori di valli trasversali alla Val Trompia, i cui più importanti sono:

- in sponda sinistra:

- il Torrente Biogno, in Comune di Marcheno;
 - il Torrente Gobbia, in Comune di Sarezzo;
- in sponda destra:
- il Torrente Re di Inzino, in Comune di Gardone Val Trompia;
 - il Torrente Tronto, in Comune di Gardone Val Trompia;
 - il Torrente Gombiera, in Comune di Sarezzo.

Il Fiume Mella e i suoi affluenti sono caratterizzati da un regime idrologico di tipo torrentizio, stante l'assenza di invasi lungo l'asta idrica: da un lato pertanto è nota la criticità idraulica in tempo di piena di alcune aste (in primis il Tronto e il Re, in Comune di Gardone Val Trompia), dall'altra, in periodo di magra, vi sono problemi a garantire una portata minima lungo tutta l'asta idrica.

La regione fluviale del Mella si limita all'alveo inciso monocursale, privo di aree golenali e zone d'espansione delle acque esternamente al limite delle sponde.

L'andamento planimetrico vede l'alternarsi di tratti rettilinei a curve regolari ad ampio raggio.

Le sezioni trasversali hanno ampiezza variabile dai 25 ai 50 metri. L'alveo presenta generalmente fondo regolare e piano, con qualche accumulo consistente di materiale alluvionale solamente in corrispondenza degli slarghi, presso i ponti o le cascate e nelle zone interne delle curve. L'ossatura del fondo e degli accumuli è costituita da ciottoli e sassi di medie e grosse dimensioni nel deposito fine.

La vegetazione interessa le scarpate delle sponde, ove queste siano rimaste in terra non rivestite, e le fasce laterali ai cigli.

Generalmente l'alveo è dotato di difese radenti alle sponde in modo disuniforme e discontinuo, in prevalenza costituite da muri in calcestruzzo e da mantellate di pietrame e calcestruzzo.

Localmente le difese rigide di sponda presentano corrosioni e cedimenti al piede di fondazione.

In senso longitudinale l'alveo è regimato da alcune traverse e briglie in muratura, in corrispondenza delle opere di presa delle acque e dei ponti d'attraversamento stradale, le quali riducono la pendenza del piano di scorrimento.

Nel tratto a valle di Concesio il Fiume corre all'interno di una sezione arginata fino approssimativamente all'abitato di Corticelle in Comune di Dello.

Lungo questo tratto, procedendo da monte verso valle si riscontrano le seguenti immissioni principali:

- in sponda sinistra il canale scolmatore Garza – Mella, che vi immette le portate di piena provenienti dal Torrente Garza fino ad un massimo di 90 m³/s;
- le immissioni dei canali emissari degli scolmatori n. 12 (in sponda sinistra) e n. 74 (in sponda destra) della rete fognaria di Brescia;
- le immissioni dei canali emissari degli scolmatori n. 20 (in sponda sinistra) e n. 73 (in sponda destra) della rete fognaria di Brescia;
- in sponda sinistra l'immissione del canale emissario dello scolmatore n. 72 della rete fognaria di Brescia;
- in sponda sinistra l'immissione del canale emissario dello scolmatore n. 23 (ex Vaso Caprera) della rete fognaria di Brescia;
- in sponda sinistra l'immissione del Vaso Fiume delle Fornaci, che raccoglie anche, poco a monte dell'immissione, gli apporti della Roggia Sorbanella;
- in sponda destra l'immissione del Torrente Mandolossa;

- in sponda sinistra l'immissione del Vaso Garzetta delle Fornaci;
Procedendo a valle da Capriano del Colle il Fiume Mella procede in direzione Nord – Sud fino al confine con Manerbio, da dove piega in direzione Sud – Est.
Lungo questo tratto per ragioni legate all'orografia, il Fiume Mella si caratterizza:
- per ricevere prevalentemente in sponda sinistra gli apporti della rete idrografica dominante, procedendo da monte verso valle si riscontrano:
 - l'immissione del Colatore Finiletto (Roggia Movica);
 - l'immissione del Vaso Ravenola;
 - l'immissione del Vaso Lavaculo;
 - l'immissione della Roggia Ballina;
 - l'immissione del Vaso Gemella;
 - l'immissione dei due rami del Vaso Molone;
 - l'immissione della Roggia Cavallina.
- per presentare derivazioni irrigue prevalentemente in sponda destra (con la rilevante eccezione della Roggia Movica), procedendo da monte verso valle si riscontrano:
 - la derivazione della Roggia Movica, in sinistra idrografica;
 - la derivazione della Roggia Gambaresca;
 - la derivazione della Roggia Calcagna;
 - la derivazione della Roggia Luzzaga;
 - la derivazione della Roggia Bassana;
 - l'alimentazione (in pressione) del Vaso Canalotto, all'altezza del ponte canale di attraversamento del fiume da parte del Vaso Ruzza e Botta;
 - l'alimentazione (in pressione) del Vaso Cigola, del Vaso Martinoni e del Sollevamento di Alfianello.

3.2 Corsi d'acqua di titolarità del Consorzio di Bonifica "Oglio Mella"

3.2.1 Seriola Manerbia

La Seriola Manerbia (02) si origina come Vaso Pola da fontanile in Comune di Torbole Casaglia.

All'interno dell'abitato di Dello il Vaso Pola si ripartisce in due rami, il Vaso Condotta in destra idrografica e la Seriola Manerbia in sinistra.

La Seriola Manerbia così formata si dirige in direzione Sud – Est attraverso il Comune di Offlaga e poi in Comune di Manerbio.

All'altezza della Cascina Brolo è presente un importante nodo idraulico, nel quale si riscontrano in breve sequenza:

- un manufatto di partizione mediante il quale la Seriola Manerbia cede parte delle proprie acque al Vaso Luzzaga Quadretto;
- l'attraversamento in ponte canale (e parziale sifone sulla Seriola Manerbia) della Roggia Luzzaga Quadretto;
- l'attraversamento in ponte canale della Seriola Calcagnina di Manerbio;
- un manufatto di partizione mediante il quale la Seriola Manerbia si divide in due rami: a valle del partitore ambedue i rami originati sono denominati Seriola Baviona. Essi si distinguono a livello di denominazione solo in quanto il ramo in sinistra viene impinguato con un pozzo posto a Sud Est dell'abitato di Manerbio (Seriola Baviona "con pozzo" (03)), mentre il ramo di destra no (Seriola Baviona "senza pozzo" (36)).

- una bocca di scambio, con cui le acque della Seriola Calcagnina di Manerbio possono essere fatte confluire nella Seriola Baviona “senza pozzo” (36) che svolge infatti funzione promiscua, potendo lungo il suo tracciato alimentare sia bocche nominalmente riferibili al comprensorio irrigato con la Seriola Calcagnina di Manerbio sia bocche proprie.

3.2.2 Seriola Baviona “con pozzo” (03)

Il ramo della Seriola Baviona che si origina in sinistra idrografica al partitore della Cascina Brolo si porta in direzione Est costeggiando la S.P. 1 sul lato Sud; all'altezza di Via Togliatti essa piega in direzione Sud portandosi oltre la linea ferroviaria.

Qui essa riceve l'immissione di un pozzo consortile (il pozzo Baviona) e, poco a valle, presenta una prima derivazione principale che piega in direzione Sud per immettersi nella Seriola Calcagnina di Manerbio all'altezza del Fenile Gavrino Vecchie.

Il ramo principale prosegue in direzione Est sul lato Sud di Via Madre Teresa di Calcutta; all'altezza della rotatoria all'incrocio con Via Duca d'Aosta essa presenta una seconda derivazione principale che si porta a Sud attraversando in ponte canale il Vaso Luzzaga Quadretto e la Roggia Bassana e poi, a valle dell'attraversamento di Via Cremona, nuovamente il Vaso Luzzaga Quadretto per poi portarsi a Sud del paese in direzione di Bassano Bresciano.

Il canale principale si intuba (divenendo visibile per un breve tratto in corrispondenza del ponte canale sulla Roggia Bassana e immediatamente a valle dell'attraversamento di Via Cremona), correndo accanto al Vaso Cavallerino.

All'altezza del parco pubblico Padre Marcolini, essa presenta una derivazione principale che irriga la parte del territorio compresa tra il centro abitato e l'autostrada A21 per poi immettersi nella Roggia Longhena con due scarichi.

Il canale principale prosegue fino a Via San Gervasio ove attraversa il Vaso Cavallerino portandosi sempre parallela a quest'ultimo ma a Nord di esso, tornando a cielo aperto.

Essa piega poi verso Nord portandosi sul lato Sud Via Cigole; essa prosegue il proprio percorso in direzione Est, attraverso la S.S. 45 bis e l'autostrada A21, con scarico finale nel Vaso Cavallerino.

All'altezza dell'incrocio con Via Cigole la Seriola Baviona presenta un'altra derivazione principale, che si porta in direzione Nord fino a Via dei Polessi, attraversa la Roggia Luzzaga e poi piega in direzione Est.

Anche questa prosegue il proprio percorso in direzione Est attraverso la S.S. 45 bis e l'autostrada A21, con scarico finale nella Roggia Luzzaga.

3.2.3 Seriola Baviona “senza pozzo” (36)

Il ramo della Seriola Baviona che si origina in destra idrografica al partitore della Cascina Brolo si porta in direzione Sud costeggiando sul lato Ovest della Strada della Remondina.

Come si è detto tale ramo svolge servizio promiscuo, potendo convogliare al proprio interno anche le acque della Seriola Calcagnina di Manerbio e alimentando bocche irrigue del suo comprensorio.

A Nord dell'Azienda Agricola Biloni essa presenta un manufatto di derivazione, dal quale si generano due rami: uno che prosegue in direzione Est e poi piega a Sud andando a scarico nella Seriola Lusignolo, l'altro che prosegue in direzione Sud lungo la strada per immettersi nella Seriola Calcagnina di Manerbio.

3.2.4 Vaso Manerbino (04)

Il Vaso Manerbino si origina in destra idrografica dalla Seriola Manerbia a Sud Est dell'abitato di Faverzano di Offlaga e prosegue in direzione Ovest fino ad immettersi nella Roggia Calcagna al confine comunale con Manerbio.

Il ramo che interessa il Comune di Manerbio si stacca dal ramo principale circa 250 metri a monte dello scarico, si porta in direzione Sud, attraversa la Roggia Calcagna e qui irriga in Comune di Manerbio per poi scaricare le proprie acque nella Seriola Lusignolo.

3.3 Corsi d'acqua appartenenti al reticolo idrico minore

3.3.1 Vaso Molone (6) e Molone III (7)

Il Vaso Molone (6) (già ricompreso negli Elenchi delle Acque Pubbliche al n. 207) si origina da fontanili e dai coli dei canali dominanti a Sud dell'abitato di Bagnolo Mella; così formato esso prosegue in direzione Sud parallelamente alla S.S. 45 bis, presentando lungo l'asta principale una serie di derivazioni che alimentano canali irrigui (la Seriola Gazzadiga, la Seriola Campostrina e, in Comune di Manerbio, la Seriola Ruzza).

All'ingresso all'interno del Comune di Manerbio e immediatamente a valle della derivazione della Seriola Gazzadiga esso riceve l'immissione di un importante fontanile con uno specchio d'acqua di estensione significativa (circa 2'200 m²).

Esso prosegue il proprio percorso con andamento rettilineo parallelo alla S.S. 45bis fino alla derivazione della Seriola Ruzza; immediatamente a valle della derivazione esso presenta un andamento meandriforme ove si colloca una seconda risorgiva direttamente sul fondo alveo.

Da qui esso prosegue il proprio percorso in direzione Sud, col percorso originario meandriforme largamente rettificato (ma che permane nella rappresentazione catastale).

Immediatamente a valle dell'attraversamento della S.P. 668 esso presenta un manufatto di partizione in linea, che genera una derivazione in destra idrografica, il Vaso Molone III (7).

Il ramo principale del Vaso Molone (definito nella rappresentazione catastale Seriola Maiano) prosegue in direzione Sud con andamento approssimativamente parallelo alla Strada Vicinale del Ronco.

Esso presenta una derivazione in destra che va a ricollegarsi al Vaso Molone III e subito dopo riceve l'immissione del canale di un maglio (oggi dismesso) alimentato da una derivazione posta sul Vaso Ruzza e Botta.

A valle dell'immissione del maglio, il Vaso Molone presenta un tratto intubato fino all'attraversamento di Via San Martino del Carso e si porta a scarico nel Fiume Mella in fregio al ponte di Via Dante Alighieri.

Il Vaso Molone III (7) prosegue il proprio percorso per un primo tratto parallelo al Vaso Molone e poi piega in direzione Ovest ricevendo gli apporti del Vaso Gemella e poi, dopo l'attraversamento di Via Brescia, del ramo derivato dal vaso principale in Via Maglio e di una piccola bocca irrigua ancora in esercizio a beneficio di alcuni terreni posti a Ovest di Via Brescia.

A valle di tali immissioni il Vaso Molone III prosegue in direzione Sud in sezione a cielo aperto per immettersi nel Fiume Mella 200 metri a monte del ponte di Via Dante Alighieri.

3.3.2 Seriola Lusignolo (8)

La Seriola Lusignolo (8) (già ricompresa negli Elenchi delle Acque Pubbliche al n. 146) si origina da risorgenze di falda in Comune di Offlaga, immediatamente a Nord Est del Comune di Manerbio.

Così formata la Seriola sottopassa la Roggia Calcagna e si porta in Comune di Manerbio.

Qui essa riceve gli apporti di un fontanile (oggi asciutto) e prosegue il proprio percorso in direzione Sud e poi, all'altezza della Cascina Remondina, in direzione Sud Est.

Qui esso riceve l'immissione della Seriola Baviona (36) e delimita il confine comunale con Bassano Bresciano, portandosi infine all'interno di questo Comune.

Esso prosegue in direzione Est attraverso Bassano Bresciano, San Gervasio Bresciano e si immette infine nel Fiume Mella in Milzano.

3.3.3 Colatore Moloncello (9)

Il Colatore Moloncello si origina immediatamente a Sud dell'incrocio tra la S.P. 668 e la Strada Per Porzano dalla confluenza dei coli della Seriola Campostrina (11) e della Seriola Cavallina (13).

Il Colatore così formato prende direzione Sud sul lato occidentale della Strada per Porzano, piega a Est lungo Via Lazio, attraversa il Casello di Manerbio dell'Autostrada A21 e poi, più a Sud, il sedime autostradale stesso, per poi immettersi nel Fiume Mella.

3.3.4 Seriola Gazzadiga (10)

La Seriola Gazzadiga si origina dal Vaso Molone in Bagnolo Mella e presenta una seconda opera di presa all'altezza del confine comunale con Manerbio.

I due rami della roggia confluiscono in un unico alveo che per un breve tratto costeggia la Seriola Campostrina, portandosi poi in direzione Sud parallelamente al Vaso Molone.

All'altezza dello svincolo tra la S.S. 45 bis e la S.P. 668 il tracciato originario della Roggia è stato modificato in maniera radicale, portandola sul lato Est della S.S. 45 bis e poi in direzione Sud-Est sul tracciato originario.

Essa prosegue il suo tracciato in direzione Sud Est all'interno della zona industriale con un tracciato parte a cielo aperto e parte intubato; essa va allo scarico nel Fiume Mella immediatamente a Est dell'attraversamento dell'Autostrada A21.

I terreni irrigati dalla Seriola Gazzadiga si collocano a Sud della roggia madre, nella porzione di territorio perimetrata dal Vaso Molone (a Ovest) e dal Fiume Mella (a Sud).

3.3.5 Seriola Campostrina (11)

La Seriola Campostrina si origina dal Vaso Molone in Bagnolo Mella; essa arriva in territorio comunale di Manerbio parallelamente al Vaso Molone e alla Seriola Gazzadiga per poi portarsi in direzione Est a delimitare il confine comunale con Leno, fino ad arrivare in prossimità del Vaso Botta.

Qui essa riceve parte degli apporti di quest'ultimo mediante un manufatto di derivazione e, in base alla sua rappresentazione sul Cessato Catasto, passa su sedime privato.

Essa prosegue in direzione Sud, attraversa il Vaso Botta con botte a sifone per poi scaricarsi nel Colatore Moloncello a Sud dell'attraversamento della S.P. 668.

La Seriola Campostrina con le sue derivazioni irriga la porzione del territorio compresa tra il Vaso Molone il comprensorio della Seriola Cavallina e la zona industriale.

3.3.6 Roggia Ballina (22)

La Roggia Ballina (22) si origina in Comune di Bagnolo Mella.

All'altezza della Cascina Vinaccesa si ha la confluenza di due rami: l'uno, originato dal ramo che va allo scarico nel Vaso Gemella, l'altro proveniente da Ovest.

Il tratto formato dalla confluenza di tali rami, indicato a tratto continuo nel Cessato Catasto e ricompreso pertanto nel Reticolo Minore, delimita il confine comunale tra Manerbio e Offlaga fino alla S.P. 668, ove piega in direzione Sud in direzione del Fiume Mella.

Questo ramo (identificato catastalmente come Colatore Lavaculo) riceve uno scarico del Vaso Gemella e si immette infine nel Fiume Mella.

La Roggia Ballina irriga solo alcune aree in comune di Manerbio, precisamente alcuni terreni posti a Nord della Cascina Fiorita e a Ovest del Vaso Gemella.

3.3.7 Vaso Gemella (23)

Il Vaso Gemella si origina dal Vaso Molone a Sud dell'abitato di Bagnolo Mella; lungo il suo primo tratto esso corre lungo il lato Est della S.S. 45 bis portandosi poi sul lato Ovest in prossimità del fontanile del Vaso Molone.

Poco più a valle esso piega in direzione Ovest e poi in direzione Sud attraverso i campi.

All'altezza del Centro Acquatico "Le Cupole" esso piega in direzione Est, attraversando la linea ferroviaria e lambendo l'insediamento sul lato Sud Ovest e poi si porta verso la S.S. 45bis.

Qui, in corrispondenza della derivazione definita "Ramo Sud Est", termina il tratto indicato con linea continua sul Cessato Catasto e inizia il tratto su sedime privato.

Il Vaso Gemella piega poi verso Ovest attraversando nuovamente la linea ferroviaria e si divide, in sequenza, in tre rami: l'uno che va a scarico nella Roggia Ballina, il secondo direttamente al Fiume Mella parallelo allo scarico della Roggia Ballina, il terzo nel Vaso Molone III.

Il Ramo Sud Est confluisce in quest'ultimo scarico.

Il Vaso Gemella irriga con le proprie acque tutto il territorio compreso tra la Roggia Ballina e il Vaso Molone / Vaso Molone III.

3.3.8 Seriola Santa Marianna (33) e Seriola Santa Martina (34)

I rami individuati costituiscono le uniche porzioni ancora in esercizio (a beneficio esclusivo dei terreni di alcuni utenti che utilizzano gli alvei per il convogliamento delle acque che essi prelevano da altra fonte) di due Rogge che originariamente derivavano acqua dal Fiume Mella in sinistra idrografica e la convogliavano a beneficio di terreni posti a Est del centro abitato con percorsi direttamente all'interno dell'area urbanizzata.

Attualmente i percorsi delle rogge entro il centro abitato non esistono più, nemmeno come rappresentazione catastale (per esemplificare: le due rogge si univano in corrispondenza del sito oggi occupato dal fabbricato dell'ospedale) e i terreni originariamente irrigati da esse sono irrigati con le acque della Roggia Luzzaga.

3.4 Corsi d'acqua di titolarità di Consorzi privati

3.4.1 Seriola Calcagna (27) e rogge derivate

La Seriola Calcagna (27) si deriva dal Fiume Mella in Comune di Dello, poco a Est del cimitero di Corticelle, mediante una propria traversa.

Essa procede in direzione Nord – Sud attraverso il Comune di Offlaga.

A Est dell'abitato di Cignano essa presenta la prima derivazione importante: la Seriola Calcagnina di Manerbio (28).

Essa prosegue poi in direzione Ovest in Comune di Offlaga portandosi a delimitare il confine con Manerbio a Sud dell'attraversamento della S.S. 668.

Lungo il proprio percorso, essa sovrappassa la Seriola Lusignolo e si porta a delimitare il confine comunale con Verolanuova.

Immediatamente a Ovest della Cascina Remondina essa si divide in due rami: il ramo di sinistra è denominato Vaso Calcagna di Bassano (30), il ramo in destra Seriola Calcagna di Pontevico.

La Seriola Calcagnina di Manerbio (28) poco dopo la derivazione riceve l'immissione di un pozzo irriguo e si porta in fianco al Vaso Luzzaga Quadretto, entrando in Comune di Manerbio all'incrocio tra la S.S. 668 e Via Cazzago.

Essa prosegue il proprio percorso in direzione Sud fino alla Cascina Brolo, ove sovrappassa la Roggia Manerbia portandosi sul lato Ovest della Strada della Remondina.

Come detto, alla Cascina Brolo essa presenta una bocca in grado di alimentare la Seriola Baviona (36) a beneficio di alcune utenze irrigue servite per tale via.

A Sud dell'Azienda Agricola Biloni essa si porta sul lato Est della strada ricevendo i colli del ramo Sud della Seriola Baviona (36) e prosegue il proprio percorso verso Sud fino alla Ferrovia Brescia – Cremona.

Qui si divide in due rami: l'uno diretto verso Est che va a scaricare le proprie acque nella Roggia Bassana, l'altro diretto a Sud, che attraversa la Seriola Lusignolo e va a scaricare le proprie acque nella Seriola Calcagna di Pontevico (29).

La Seriola Calcagnina di Manerbio irriga un esteso comprensorio in Comune di Manerbio, perimetrabile approssimativamente tra la Strada della Remondina e l'abitato di Manerbio.

Il Vaso Calcagna di Bassano (30) si deriva in sinistra al partitore e si dirige decisamente in direzione Est, passando sul lato Sud della Cascina Remondina e poi portandosi in Comune di Bassano a beneficio dei cui terreni irriga.

La Seriola Calcagna di Pontevico (29) si deriva in destra al partitore e si dirige in direzione Sud, delimitando il confine comunale prima tra Manerbio e Verolanuova, poi tra Verolanuova e Bassano Bresciano, portandosi in fine in Comune di Pontevico a beneficio dei cui terreni irriga.

3.4.2 Roggia Luzzaga (21)

La Roggia Luzzaga (21) si deriva in sponda destra dal Fiume Mella in Comune di Dello, a Sud dell'abitato di Corticelle.

Così formata, essa procede in direzione Sud parallelamente al Fiume Mella, irrigando parte dei terreni posti tra la roggia e quest'ultimo nel territorio comunale di Offlaga.

Essa si porta poi in Comune di Manerbio, ove percorre il centro abitato in direzione Ovest Est lungo Via Palestro, Via Insurrezione Nazionale e Via Magenta.

Qui attraversa in ponte canale la Roggia Bassana in Via Cremona, proseguendo poi il proprio percorso in direzione Est lungo Via Piave e Via Polesi.

Qui essa ha una derivazione importante, che si porta in direzione Nord con andamento poi lungo la Strada dei Roncagnani parallela al Vaso Canalotto, e a beneficio dei terreni posti fino al Fiume Mella.

Il ramo principale procede in direzione Ovest lungo Via Cigole, parallela al Vaso Canalotto e alla Roggia Baviona (della quale poi riceve le acque), per immettersi infine nel Vaso Canalotto all'altezza del Fenile Polesso.

La Roggia Luzzaga, insieme al Vaso Canalotto, alla Seriola Calcagnina di Manerbio, al Vaso Cavallerino e alla Seriola Baviona rappresenta il corso d'acqua più ramificato e che più contribuisce all'irrigazione del territorio di Manerbio.

3.4.3 Vaso Luzzaga Quadretto (24) e Roggia Longhena (20)

Il Vaso Luzzaga Quadretto (24) si deriva in sponda sinistra dalla Roggia Gambaesca all'interno dell'abitato di Cignano di Offlaga.

Essa si dirige a Sud Est con percorso extraurbano, portandosi al confine con il Comune di Manerbio.

Qui essa si dirige a Sud con percorso parallelo alla Seriola Calcagnina di Manerbio, attraversa la S.P. 668 e dà origine ad un'importante derivazione in sinistra, ovvero il Vaso Cavallerino (25).

Essa prosegue in direzione Sud fino alla Cascina Brolo, dove riceve una parte delle acque della Seriola Baviona. e poi, poco a Sud della Cascina, si porta in direzione Est sottopassando la Seriola Calcagnina di Manerbio e la Seriola Baviona stessa.

Da qui essa prosegue il proprio percorso in direzione Est, con andamento zigzagante nelle campagne, fino ad arrivare all'incrocio tra Via Cremona e Via Gianfranco Miglio, a Sud del centro abitato.

Qui essa sovrappassa la Roggia Bassana portandosi sul lato Est di Via Cremona, da dove prosegue in direzione Sud fino al confine comunale con Bassano Bresciano.

Essa prosegue il proprio percorso in Comune di Bassano Bresciano, in Comune di San Gervasio e poi in Comune di Alfianello per poi scaricarsi nel Fiume Mella.

Con la sola rilevante eccezione del Vaso Cavallerino, il Vaso Luzzaga Quadretto non irriga in Comune di Manerbio: le sue acque sono utilizzate per l'irrigazione di comprensori localizzati in San Gervasio Bresciano e, prevalentemente, in Comune di Alfianello.

La Roggia Longhena (20) si deriva in sinistra idrografica dal Vaso Luzzaga Quadretto immediatamente a Est dell'attraversamento della Roggia Bassana.

La Roggia Longhena si dirige a Est sul lato meridionale dell'area urbanizzata e poi nelle campagne.

Poco a monte di Via Cigole essa riceve i colli di uno dei rami derivati dalla Seriola Baviona e poi prosegue in direzione Est e sul lato meridionale di Via Sangervasio poi in direzione Sud sul lato Est della medesima strada.

Poco a Sud dell'attraversamento del Sollevamento di Alfianello essa abbandona il parallelismo con Via San Gervasio e si porta a Est, a delimitare il confine comunale tra Manerbio e San Gervasio.

Lungo questo tratto essa riceve i colli del Vaso Cavallerino e del Vaso Canalotto; giunta al confine con Cigole essa unisce le proprie acque con quelle dei Vasi Milzana Minello, ripartendole poi in due rami distinti che si dipartono verso Est e verso Sud in Comune di Cigole.

Il manufatto di derivazione appare oggi in precarie condizioni e, in effetti, l'alveo stesso della Roggia Longhena appare in condizioni precarie se non in disuso almeno fino all'attraversamento del Sollevamento Alfianello.

3.4.4 Vaso Cavallerino o Seriola Bellasina (25)

Il Vaso Cavallerino (identificato catastalmente come Seriola Bellasina) si deriva in sponda sinistra dal Vaso Luzzaga Quadretto immediatamente a Sud della S.P. 668.

Così formato esso si dirige in direzione Sud Ovest attraversando il centro abitato di Manerbio, prima sul lato orientale della Strada della Betturina, poi, intubato, sul lato Nord della S.P. 1, da lì in fregio al percorso pedonale a Nord di Via Zanetti, poi, nuovamente intubato lungo Via Giovanni XXIII e Via delle Gavrine.

Esso attraversa poi la Roggia Bassana in Via Cremona e si porta accanto alla Seriola Baviona in Via Bassani.

Le due rogge proseguono affiancate fino a Via San Gervasio, ove la Seriola lo attraversa, portandosi sul lato Nord.

All'altezza di Via Cigole, il Vaso Cavallerino si porta in direzione Sud e poi a Est verso la S.S. 45 bis, attraversata la quale si porta verso l'Autostrada A21, poco a monte della quale si divide in due rami.

Il ramo Nord si porta verso Via Cigole, attraversa la Roggia Baviona e si porta verso Est parallelamente a quest'ultima e al Vaso Canalotto.

Immediatamente a valle dell'attraversamento dell'Autostrada il ramo Nord presenta in alveo una risorgiva, poco a valle della quale riceve le acque della Seriola Baviona; da qui esso prosegue verso Ovest per immettersi nel Vaso Canalotto poco dopo.

Il ramo Sud attraversa l'autostrada A21 e, dopo un percorso parallelo ad essa, si porta verso il Fenil Nuovo e poi a Sud fino alla Cascina Gazzolette.

Qui esso piega a Est lungo la Strada delle Gozzole; all'altezza della Cascina Gozzole Bianche si dirige in direzione Sud e poi decisamente a Ovest, per andare a scaricare le proprie acque nella Roggia Longhena.

Il Vaso Cavallerino con le proprie acque irriga un comprensorio molto ampio in Comune di Manerbio, descrivibile con il territorio compreso tra Via Cigole (a Nord), l'Autostrada A21 (a Ovest) e il Vaso Canalotto (a Est).

3.4.5 Roggia Bassana (26)

La Roggia Bassana (26) si deriva in sponda destra dal Fiume Mella immediatamente a Nord dell'abitato di Offlaga.

Così formata essa si dirige in direzione Sud prima in territorio di Offlaga e poi in territorio di Manerbio.

Essa presenta un primo tratto con andamento Nord – Sud approssimativamente parallelo al Fiume Mella.

All'altezza del cimitero di Manerbio essa piega in direzione Sud – Est, portandosi poi direttamente in direzione Est in Via Palestro con andamento approssimativamente parallelo alla Roggia Luzzaga.

Essa presenta un esteso tratto intubato al di sotto di Via Insurrezione Nazionale, al termine della quale essa piega in direzione Sud sul lato occidentale di Via Mazzini.

Da qui essa prosegue in direzione Sud rimanendo sul lato occidentale della strada (prima come Via Mazzini, poi come Via Cremona e infine come Via Brescia), con larghe parti dell'alveo tombinato e attraversata in ponte canale dalla Roggia Luzzaga, dal Vaso Cavallerino, dalla Seriola Baviona, dal Vaso Luzzaga Quadretto e da una derivazione della Baviona.

Essa si porta infine in Comune di Bassano Bresciano a beneficio del quale irriga.

3.4.6 Seriola Cavallina o Rio Lusignolo (13)

La Seriola Cavallina (definita anche Rio Lusignolo) si origina dal Vaso Molone in prossimità della Cascina Breda a Sud dell'abitato di Bagnolo Mella.

All'altezza della Cascina Trento in Bagnolo Mella si divide in due rami, l'uno che prosegue verso Est irrigando i terreni di Bagnolo Mella e di Leno, l'altro che procede in direzione Sud parallelamente alla S.S. 45 bis fino al confine comunale tra Manerbio e Leno, ove procede in direzione Sud Est lungo il confine comunale, derivando lungo tale tratto il Vaso Botta e un ramo della roggia madre che procede verso Sud per scaricare nel Colatore Moloncello, dopo aver irrigato i terreni compresi tra la Seriola Campostrina e l'Autostrada A21.

Il ramo principale della Seriola Cavallina prosegue in direzione Sud in territorio comunale di Leno; essa rientra il Comune di Manerbio solo con gli ultimi rami che vanno a scarico nel Fiume Mella a Est della Cascina Annunciata.

3.4.7 Vaso Botta (14), Seriola Ruzza (15) e Vaso Ruzza e Botta (16)

Il Vaso Botta (14) si deriva dalla Seriola Cavallina al confine tra il Comune di Bagnolo Mella e Manerbia.

La Roggia subito dopo l'opera di presa presenta un manufatto di ripartizione, con il quale è in grado di alimentare la Seriola Campostrina (11).

Essa prosegue poi in direzione prevalente Sud (seppur con una serie di deviazioni verso Est) fino ad unirsi alla Seriola Ruzza (15) immediatamente a Sud dello svincolo tra la S.P. 668 e la S.S. 45 bis.

La Seriola Ruzza (15) si deriva in sinistra idrografica dal Vaso Molone alla Cascina Colombare; essa presenta un primo tratto in cui corre parallela al Vaso Molone (seppur ad una quota geodetica più elevata).

Come la Roggia Gazzadiga, anche la Seriola Ruzza ha visto il proprio tracciato originario deviato in corrispondenza dello svincolo tra la S.P. 668 e la S.S. 45 bis, portandosi sul lato occidentale della S.S. 45 bis con una secca curva a 90° e poi a confluire con il Vaso Botta con un'altra curva a 90°.

Il Vaso Ruzza e Botta (16) originato dalla confluenza della Seriola Ruzza e del Vaso Botta prosegue in direzione Sud, attraversando in ponte canale il Fiume Mella a Est dell'ospedale.

Circa 150 metri a Nord della Strada dei Roncagnani il Vaso Ruzza e Botta presenta un manufatto di partizione, dal quale vengono generati il Vaso Martinoni (18) in sinistra idrografica ed il Vaso Canalotto (19) in destra.

Né la Seriola Ruzza né il Vaso Botta né il Vaso Ruzza e Botta presentano derivazioni, con la sola eccezione di una derivazione di quest'ultima posta immediatamente a Est di Via Garibaldi e che originariamente alimentava un maglio posto in prossimità della via omonima.

Ancorché il maglio sia dismesso e il canale che lo alimenta versi in condizioni di totale abbandono, l'immissione delle acque nel Vaso Molone per tale via è ancora possibile ed eventualmente esercibile, come testimoniato dalle fotografie reperibili on-line sull'applicativo Google Map e relative all'anno 2010.

3.4.8 Vaso Canalotto (17)

Il Vaso Canalotto si origina in destra dalla Vaso Ruzza e Botta dal partitore posto a Sud dell'attraversamento del Fiume Mella.

Circa 100 metri a valle del partitore esso viene impinguato mediante un prelievo direttamente dal Fiume Mella, mediante un impianto di sollevamento posto ai piedi del ponte canale che alimenta un canale parallelo a quest'ultimo.

Esso poi piega a Est, portandosi sul lato Sud di della Strada dei Roncagnani, ove presenta una prima derivazione principale in destra. Questa derivazione si porta prima lungo Via Cigole parallelo al Vaso Cavallerino, del quale riceve le acque immediatamente a Est dell'attraversamento dell'Autostrada A21. All'altezza della Strada Vicinale delle Bassanine esso piega in direzione Sud e, all'altezza della Cascina Bassanine di Sotto verso Est.

Qui essa presenta un manufatto di partizione dal quale si generano due rami: quello che si origina in sinistra idrografica prosegue il proprio percorso in direzione Ovest, poi, attraversato il Vaso Martinoni, si porta verso Nord fino a Via Cigole, proseguendo verso Ovest in direzione del Comune di Cigole; il ramo originato in destra prosegue in direzione Sud fino al confine comunale con San Gervasio Bresciano ove immette le proprie acque nella Roggia Longhena.

Il ramo principale del Vaso Canalotto prosegue in direzione Est lungo la Strada dei Roncagnani con andamento parallelo alla Roggia Luzzaga.

All'altezza dell'attraversamento dell'Autostrada A21 esso presenta una seconda derivazione principale, che si dirige in direzione Sud, attraversa due volte il Vaso Martinoni e poi immette le proprie acque in quest'ultimo poco a monte del confine comunale con Cigole.

Poco a valle dell'attraversamento dell'Autostrada A21 esso riceve l'immissione di quest'ultima attraverso un canale che può anche servire in senso opposto per alimentarla con le acque del Vaso Canalotto.

Ricevuta l'immissione, il Vaso Canalotto prosegue in direzione Sud Est con alcuni bruschi cambi di direzione per scaricarsi nel Vaso Cigola.

Come si è detto, il Vaso Canalotto irriga un ampio comprensorio in Comune di Manerbio, indicativamente rappresentato dalla parte Nord Est del territorio comunale posto a Est dell'Autostrada a 21.

3.4.9 Vaso Martinoni (18)

Il Vaso Martinoni si deriva in destra dal Vaso Ruzza e Botta dal manufatto di derivazione posto a valle del ponte canale.

Così formato, il Vaso si porta in direzione Est, prima lungo la Strada Comunale dei Roncagnani, poi, dopo un cambio di direzione in direzione Sud Est, lungo Via Cigole.

Al confine comunale con Cigole esso piega decisamente in direzione Sud e poi verso Est ove riceve le acque sollevate unitamente a quelle dei Vasi Milzana Minello all'impianto di sollevamento posto al confine Sud Est del Comune di Manerbio.

Poco a valle dell'immissione, il Vaso Martinoni si divide in due rami, l'uno che va a scarico nel Fiume Mella, l'altro nella Seriola Lusignolo dopo che ambedue hanno irrigato a beneficio del Comune di Cigole.

Come si è detto il Vaso Martinoni oltre alle acque del Vaso Ruzza e Botta riceve anche quelle prelevate da una stazione di sollevamento posta al confine Sud Est del territorio di Manerbio e comune al Vaso Cigola (ove però vengono immesse in un vaso dedicato) e al Sollevamento di Alfianello; le acque così raccolte vengono convogliate in una canalizzazione a cielo aperto-

In Comune di Cigole sul canale è presente un manufatto di derivazione che separa le acque del Sollevamento di Alfianello da quelle del Vaso Martinoni.

Questo piega a Sud lungo il confine comunale tra Manerbio e Cigole; circa 200 metri a Sud dell'attraversamento di Via Cigole il Vaso Martinoni si divide in due rami: quello di destra alimenta i Vasi Milzana Minello, quello in sinistra si immette come si è detto nel ramo principale del Vaso.

3.4.10 Vasi Milzana Minello (19)

I Vasi Milzana Minello (19) si originano in sinistra dal partitore che convoglia le acque del Vaso Martinoni sollevate dal manufatto posto a Sud Est del territorio comunale di Manerbio.

Il primo tratto del vaso a valle del partitore è coperto ed interrato, fino approssimativamente al confine comunale tra Manerbio e Cigole, ove torna a cielo aperto, delimitando il confine fino al confine comunale con San Gervasio Bresciano.

Qui esso si unisce alla Roggia Longhena e, nel medesimo manufatto ripartisce le proprie acque tra due rami: quello che si dirige a Ovest scarica le acque nel Fiume Mella in Milzano, dopo aver provveduto a irrigare il territorio di Cigole (la parte Sud) e di Milzano; quello che si dirige a Sud, dopo aver ricevuto lo scarico di un ramo del Vaso Canalotto, prosegue in territorio di San Gervasio per poi scaricarsi nella Seriola Lusignolo dopo aver irrigato la parte Sud Est del Comune.

3.4.11 Vaso Cigola (36)

Il Vaso Cigola originariamente veniva derivato dal Fiume Mella senza una traversa stabile al confine tra Leno e Manerbio.

L'alveo originario sopravvive, raccogliendo nel primo tratto i colli del Vaso Canalotto, poi l'immissione di un capofonte, l'immissione dello scarico del Vaso Canalotto e, infine, le acque sollevate attraverso il manufatto di sollevamento a beneficio anche del Vaso Martinoni e del Sollevamento Alfianello.

Il Vaso Cigola prosegue con andamento prevalente Nord – Sud in Comune di Cigole, irrigando la porzione di territorio compreso tra la roggia principale e il Fiume Mella, scaricandosi infine in quest'ultimo poco a Nord dell'immissione del Vaso Martinoni.

3.4.12 Sollevamento Alfianello (31)

Il Sollevamento Alfianello (31) è un canale artificiale che si origina al sollevamento che alimenta pure il Vaso Martinoni e il Vaso Cigola.

Immediatamente valle dello scarico del canale di mandata si origina un canale trapezoidale in cls che si dirige in direzione Sud Est, dividendo poco a valle le proprie acque tra il Sollevamento di Alfianello (in destra) e il Vaso Martinoni (in sinistra).

Il Sollevamento di Alfianello attraversa la parte meridionale del territorio comunale di Manerbio, senza interazioni con gli altri corsi d'acqua del territorio, che lo attraversano in ponte canale o in subalveo, uscendo dal territorio di Manerbio ed entrando in Comune di Bassano Bresciano immediatamente a valle dell'attraversamento in sifone della Roggia Longhena

4 MODALITÀ DI DEFINIZIONE DELLE FASCE DI RISPETTO E DI TUTELA - VERIFICA IN SITU DELLE STESSE

A tutela dei corpi idrici del territorio di Manerbio sono state individuate fasce di rispetto, di competenza o fasce di tutela all'interno delle quali alcune attività ed opere sono vietate e/o soggette ad autorizzazione.

L'istituzione di questa fascia risulta indispensabile per garantire l'accessibilità dell'alveo ai fini della sua manutenzione, fruizione e riqualificazione ambientale.

L'elevato grado di tutela è determinato dal ruolo di naturale zona di espansione delle acque durante eventi esondativi, nonché dalla possibilità che l'instaurarsi di fenomeni erosivi lungo le sponde e l'alveo del corso d'acqua provochino situazioni di rischio.

Inoltre la fascia consente di lasciare lungo il reticolo idrico uno spazio con significato ambientale e paesaggistico, in accordo con l'obiettivo del PAI di assicurare il progressivo miglioramento non solo delle condizioni di sicurezza, ma anche della qualità ambientale e paesaggistica del territorio.

Per le aste idriche del Reticolo Principale e del Reticolo Minore di competenza comunale, sono riportate le fasce di rispetto su cui il Regolamento allegato al presente Studio riporta la specifica normazione.

Per le aste idriche del Reticolo di Bonifica, sono riportate le fasce di competenza derivanti dalla specifica normativa di settore sovraordinata al presente Regolamento.

Le fasce di rispetto e di competenza hanno un'ampiezza pari a 10 metri per ogni lato.

Per le aste idriche del Reticolo Idrico Privato di importanza idraulica, paesistica od ambientale facenti capo a Consorzi Irrigui concessionari per l'uso dell'acqua e/o proprietari privati, sono state istituite fasce di tutela soggette a norme specificatamente definite nel Regolamento.

Per le aste idriche del reticolo Idrico Privato di importanza idraulica, paesistica od ambientale sono state delimitate fasce di tutela.

Tali fasce hanno un'ampiezza pari a 5 metri per ogni lato per le aste da essa derivate.

L'ampiezza della fascia di rispetto, competenza e tutela deve essere misurata dal piede esterno dell'argine o, in assenza di argini in rilevato, dalla sommità della sponda incisa. Nel caso di sponde stabili, consolidate o protette (muri, scogliere, ecc.), le distanze vanno calcolate con riferimento alla sommità della sponda o alla sommità del lato esterno del manufatto, e NON utilizzando come riferimento la linea della piena ordinaria in quanto questa è difficilmente individuabile.

Per i tratti coperti/tombinati, le distanze devono essere misurate in pianta a partire dal bordo esterno del manufatto che costituisce il tombotto o la copertura. La fascia di rispetto dei corsi d'acqua coperti è finalizzata a garantire la possibilità di accesso per ispezioni e/o manutenzione.

Si evidenzia infine come negli allegati cartografici prodotti, la rappresentazione grafica del Reticolo Idrico e delle fasce di rispetto e tutela abbia un valore indicativo.

La distanza effettiva dal corso d'acqua della fascia dovrà essere determinata sulla base di misure dirette in sito, adottando come riferimento il piede arginale esterno o, in assenza di argini in rilevato, dalla sommità della sponda o della scarpata incisa. Nel caso di sponde stabili, consolidate o protette (es. in presenza di muri spondali, scogliere, ecc.) o di muri, recinzioni, ecc., le distanze devono essere calcolate con riferimento alla sommità della sponda o alla sommità del lato esterno del manufatto; NON dovrà essere utilizzato come riferimento la linea della piena ordinaria in quanto questa è difficilmente individuabile e varia in continuazione in base al regime idraulico del corso d'acqua.

Anche la traccia dei corsi d'acqua e dei drenaggi che scorrono intubati, riportata nella cartografia, può ovviamente essere parzialmente difforme dal reale andamento sul terreno; pertanto per qualsiasi intervento da eseguire su tali corsi d'acqua e nelle relative fasce di rispetto dovrà prima essere determinato l'esatto andamento sul terreno.

Le attività ammesse e quelle vietate lungo i corsi d'acqua e nelle fasce di tutela sono normate dall'elaborato normativo che è parte integrante del presente lavoro.

5 AREE RICADENTI NELLE FASCE FLUVIALI DEL PIANO STRALCIO PER L'ASSETTO IDROGEOLOGICO (P.A.I.) COME MODIFICATO A SEGUITO DEL RECEPIMENTO DELLA DIRETTIVA EUROPEA 2007/60/CE

Conformemente al disposto della 23.10.2015 n. X/4229, allegato D, §5.1, all'interno dello Studio si è predisposta una tavola specifica (Tavola 4 "*Carta del reticolo idrografico, delle altre aste assoggettate a tutela con sovrapposizione ai piani sovraordinati (Piano Stralcio per l'Assetto Idrogeologico del Fiume Po e Piano per la Gestione del Rischio Alluvioni)*"), all'interno della quale si sono riportati i corsi d'acqua appartenenti al Reticolo idrografico sovrapposti ai vincoli sul territorio in materia idrogeologica imposti dal P.A.I., facendo inoltre riferimento alle modifiche introdotte alle N.T.A. del P.A.I. a seguito del P.G.R.A. (Piano di Gestione del Rischio Alluvioni).

Nel territorio comunale di Manerbio vi è una perimetrazione esplicita dei seguenti elementi di pericolosità:

- reticolo idrografico principale di pianura e di fondo valle (RP), fasce perimetrate per il Fiume Mella.

All'interno della tavola 4 dello Studio sono riportate le tipologie di pericolosità per le quali si applica il disposto dell'art. 58 Titolo V delle N.T.A. del P.A.I.

Con riferimento al comma 2 art. 58 si riporta la casistica di specifico interesse:

a) Reticolo principale di pianura e di fondovalle (RP):

- Nelle aree interessate da alluvioni frequenti (aree P3, individuate cartograficamente dalla Regione Lombardia come aree "H"), si applicano le limitazioni previste per la Fascia A dalle norme del Titolo II delle N.T.A. del PAI;
- Nelle aree interessate da alluvioni poco frequenti (aree P2, individuate cartograficamente dalla Regione Lombardia come aree "M"), si applicano le limitazioni previste per la Fascia B dalle norme del Titolo II delle N.T.A. del PAI;
- Nelle aree interessate da alluvioni rare (aree P1, individuate cartograficamente dalla Regione Lombardia come aree "L"), si applicano le limitazioni previste dall'art. 31 delle N.T.A. del PAI (Fascia C).

ALLEGATO 1
ELENCO DEI PRINCIPALI CORSI D'ACQUA INDIVIDUATI NEL COMUNE DI MANERBIO

Num.	Denominazione	Ramo	Num. Iscr. Elenco Acque Pubbliche	Tipo	Numero Iscr. All. "A" DGR XI/5714	Iscrizione All. "B" DGR XI/5714	Iscrizione All. "C" DGR XI/5714	Competenza sull'alveo dei corsi d'acqua e sulle fasi di rispetto o di tutela	Lunghezza [m]
01.0.0	RUME MELLA	Tutto il tratto	143	Reticolo Privato	BS061	Sì	No	Regione Lombardia/AIPO	9'064
02.0.0	SERIOLA MANERBIA	Tutto il tratto	NE	Reticolo di Bonifica	NE	No	Sì	Consorzio di Bonifica "Oglio Mella"	699
02.1.0	SERIOLA MANERBIA	Tutto il tratto	NE	Reticolo di Bonifica	NE	No	Sì	Consorzio di Bonifica "Oglio Mella"	21
03.0.0	SERIOLA BAVIONA	Tutto il tratto	NE	Reticolo di Bonifica	NE	No	Sì	Consorzio di Bonifica "Oglio Mella"	4'685
03.0.1	DERIVAZIONE SERIOLA BAVIONA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	271
03.0.2	DERIVAZIONE SERIOLA BAVIONA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	143
03.1.0	SERIOLA BAVIONA	Tutto il tratto	NE	Reticolo di Bonifica	NE	No	Sì	Consorzio di Bonifica "Oglio Mella"	1'213
03.1.1	DERIVAZIONE SERIOLA BAVIONA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	168
03.1.2	DERIVAZIONE SERIOLA BAVIONA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	223
03.1.4	DERIVAZIONE SERIOLA BAVIONA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	214
03.1.5	DERIVAZIONE SERIOLA BAVIONA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	106
03.2.0	DERIVAZIONE SERIOLA BAVIONA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	961
03.2.1	DERIVAZIONE SERIOLA BAVIONA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	102
03.2.2	DERIVAZIONE SERIOLA BAVIONA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	256
03.2.3	DERIVAZIONE SERIOLA BAVIONA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	218
03.2.4	DERIVAZIONE SERIOLA BAVIONA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	89
03.3.0	DERIVAZIONE SERIOLA BAVIONA	Tutto il tratto	NE	Reticolo di Bonifica	NE	No	Sì	Consorzio di Bonifica "Oglio Mella"	1'606
03.3.1	DERIVAZIONE SERIOLA BAVIONA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	73
03.3.2	DERIVAZIONE SERIOLA BAVIONA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	314
03.3.3	DERIVAZIONE SERIOLA BAVIONA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	265
03.4.0	DERIVAZIONE SERIOLA BAVIONA	Tutto il tratto	NE	Reticolo di Bonifica	NE	No	Sì	Consorzio di Bonifica "Oglio Mella"	1'111
03.4.1	DERIVAZIONE SERIOLA BAVIONA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	243
03.5.0	DERIVAZIONE SERIOLA BAVIONA	Tutto il tratto	NE	Reticolo di Bonifica	NE	No	Sì	Consorzio di Bonifica "Oglio Mella"	1'979
03.5.1	DERIVAZIONE SERIOLA BAVIONA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	194
03.5.2	DERIVAZIONE SERIOLA BAVIONA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	339
03.5.3	DERIVAZIONE SERIOLA BAVIONA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	212
03.6.0	DERIVAZIONE SERIOLA BAVIONA	Tutto il tratto	NE	Reticolo di Bonifica	NE	No	Sì	Consorzio di Bonifica "Oglio Mella"	1'580
03.6.1	DERIVAZIONE SERIOLA BAVIONA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	786
03.6.2	DERIVAZIONE SERIOLA BAVIONA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	284
03.7.0	DERIVAZIONE SERIOLA BAVIONA	Tutto il tratto	NE	Reticolo di Bonifica	NE	No	Sì	Consorzio di Bonifica "Oglio Mella"	1'613
03.7.1	DERIVAZIONE SERIOLA BAVIONA	Tutto il tratto	NE	Reticolo di Bonifica	NE	No	Sì	Consorzio di Bonifica "Oglio Mella"	10
03.7.2	DERIVAZIONE SERIOLA BAVIONA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	214
03.7.3	DERIVAZIONE SERIOLA BAVIONA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	163
03.8.0	DERIVAZIONE SERIOLA BAVIONA	Tutto il tratto	NE	Reticolo di Bonifica	NE	No	Sì	Consorzio di Bonifica "Oglio Mella"	1'102
03.9.0	DERIVAZIONE SERIOLA BAVIONA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	209
04.0.0	VASO MANERBINO	Tutto il tratto	NE	Reticolo di Bonifica	NE	No	Sì	Consorzio di Bonifica "Oglio Mella"	1'131
04.0.1	DERIVAZIONE VASO MANERBINO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	1'108
04.1.0	DERIVAZIONE VASO MANERBINO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	286
04.2.0	DERIVAZIONE VASO MANERBINO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	426
04.2.1	DERIVAZIONE VASO MANERBINO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	191
05.1.0	DERIVAZIONE VASO MANERBINO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	269
05.2.0	DERIVAZIONE VASO MANERBINO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	119
06.0.0	VASO MOLONE	Tutto il tratto	207	Reticolo Minore	NE	No	No	Comune	4'410
06.1.0	VASO MOLONE	Tutto il tratto	207	Reticolo Minore	NE	No	No	Comune	91
06.2.0	VASO MOLONE	Tutto il tratto	207	Reticolo Minore	NE	No	No	Comune	247
06.3.0	DERIVAZIONE VASO MOLONE	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	197
07.0.0	VASO MOLONE III	Tutto il tratto	207	Reticolo Minore	NE	No	No	Comune	1'422
08.0.0	SERIOLA LUSIGNOLO	Tutto il tratto	146	Reticolo Minore	NE	No	No	Comune	3'749
08.1.0	SERIOLA LUSIGNOLO	Tutto il tratto	146	Reticolo Minore	NE	No	No	Comune	16
08.2.0	COLATORE SERIOLA LUSIGNOLO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	468

Num.	Denominazione	Ramo	Num. Iscr. Elenco Acque Pubbliche	Tipo	Numero Iscr. All. "A" DGR XI/5714	Iscrizione All. "B" DGR XI/5714	Iscrizione All. "C" DGR XI/5714	Competenza sull'alveo dei corsi d'acqua e sulle fasi di rispetto o di tutela	Lunghezza [m]
09.0.0	COLATORE MOLONCELLO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Minore	NE	No	No	Comune	2'395
10.0.0	SERIOLA GAZZADIGA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Minore	NE	No	No	Comune	5'701
10.1.0	SERIOLA GAZZADIGA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Minore	NE	No	No	Comune	30
10.2.0	DERIVAZIONE SERIOLA GAZZADIGA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	709
10.3.0	DERIVAZIONE SERIOLA GAZZADIGA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	122
10.4.0	DERIVAZIONE SERIOLA GAZZADIGA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	2'581
10.4.1	DERIVAZIONE SERIOLA GAZZADIGA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	82
10.4.2	DERIVAZIONE SERIOLA GAZZADIGA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	7
10.4.3	DERIVAZIONE SERIOLA GAZZADIGA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	241
10.4.4	DERIVAZIONE SERIOLA GAZZADIGA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	121
10.4.5	DERIVAZIONE SERIOLA GAZZADIGA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	327
10.4.7	DERIVAZIONE SERIOLA GAZZADIGA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	354
10.4.8	DERIVAZIONE SERIOLA GAZZADIGA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	196
10.5.0	DERIVAZIONE SERIOLA GAZZADIGA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	183
10.5.1	DERIVAZIONE SERIOLA GAZZADIGA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	149
10.5.2	DERIVAZIONE SERIOLA GAZZADIGA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	115
10.5.3	DERIVAZIONE SERIOLA GAZZADIGA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	528
10.5.4	DERIVAZIONE SERIOLA GAZZADIGA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	40
10.6.0	DERIVAZIONE SERIOLA GAZZADIGA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	1'004
10.6.1	DERIVAZIONE SERIOLA GAZZADIGA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	149
10.6.2	DERIVAZIONE SERIOLA GAZZADIGA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	73
10.6.3	DERIVAZIONE SERIOLA GAZZADIGA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	191
10.6.4	DERIVAZIONE SERIOLA GAZZADIGA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	11
10.6.5	DERIVAZIONE SERIOLA GAZZADIGA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	323
10.6.6	DERIVAZIONE SERIOLA GAZZADIGA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	295
10.6.7	DERIVAZIONE SERIOLA GAZZADIGA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	74
10.7.0	DERIVAZIONE SERIOLA GAZZADIGA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	1'469
10.7.1	DERIVAZIONE SERIOLA GAZZADIGA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	334
10.7.2	DERIVAZIONE SERIOLA GAZZADIGA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	403
10.7.3	DERIVAZIONE SERIOLA GAZZADIGA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	30
10.7.4	DERIVAZIONE SERIOLA GAZZADIGA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	15
10.7.5	DERIVAZIONE SERIOLA GAZZADIGA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	606
10.7.6	DERIVAZIONE SERIOLA GAZZADIGA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	198
10.7.7	DERIVAZIONE SERIOLA GAZZADIGA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	93
10.7.8	DERIVAZIONE SERIOLA GAZZADIGA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	75
10.8.0	DERIVAZIONE SERIOLA GAZZADIGA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	156
10.8.1	DERIVAZIONE SERIOLA GAZZADIGA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	91
10.8.2	DERIVAZIONE SERIOLA GAZZADIGA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	28
10.8.3	DERIVAZIONE SERIOLA GAZZADIGA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	141
10.8.4	DERIVAZIONE SERIOLA GAZZADIGA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	475
10.8.5	DERIVAZIONE SERIOLA GAZZADIGA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	230
10.9.0	DERIVAZIONE SERIOLA GAZZADIGA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	295
10.9.1	DERIVAZIONE SERIOLA GAZZADIGA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	138
10.9.2	DERIVAZIONE SERIOLA GAZZADIGA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	155
11.0.0	SERIOLA CAMPOSTRINA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Minore	NE	No	No	Comune	1'344
11.0.1	SERIOLA CAMPOSTRINA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione / Comune sulle fasce	1'926
11.1.0	DERIVAZIONE SERIOLA CAMPOSTRINA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	2'022
11.1.1	DERIVAZIONE SERIOLA CAMPOSTRINA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	1'153
11.1.2	DERIVAZIONE SERIOLA CAMPOSTRINA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	51
11.1.3	DERIVAZIONE SERIOLA CAMPOSTRINA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	196

Num.	Denominazione	Ramo	Num. Iscr. Elenco Acque Pubbliche	Tipo	Numero Iscr. All. "A" DGR XI/5714	Iscrizione All. "B" DGR XI/5714	Iscrizione All. "C" DGR XI/5714	Competenza sull'alveo dei corsi d'acqua e sulle fasi di rispetto o di tutela	Lunghezza [m]
11.1.4	DERIVAZIONE SERIOLA CAMPOSTRINA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	48
11.1.5	DERIVAZIONE SERIOLA CAMPOSTRINA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	176
11.1.6	DERIVAZIONE SERIOLA CAMPOSTRINA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	98
11.1.7	DERIVAZIONE SERIOLA CAMPOSTRINA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	212
11.1.8	DERIVAZIONE SERIOLA CAMPOSTRINA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	42
11.2.0	DERIVAZIONE SERIOLA CAMPOSTRINA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	956
11.2.1	DERIVAZIONE SERIOLA CAMPOSTRINA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	73
11.2.2	DERIVAZIONE SERIOLA CAMPOSTRINA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	8
11.3.0	DERIVAZIONE SERIOLA CAMPOSTRINA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	1'585
11.3.1	DERIVAZIONE SERIOLA CAMPOSTRINA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	380
11.5.0	DERIVAZIONE SERIOLA CAMPOSTRINA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	773
11.5.1	DERIVAZIONE SERIOLA CAMPOSTRINA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	45
11.5.2	DERIVAZIONE SERIOLA CAMPOSTRINA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	53
11.5.3	DERIVAZIONE SERIOLA CAMPOSTRINA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	51
11.5.4	DERIVAZIONE SERIOLA CAMPOSTRINA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	408
11.5.5	DERIVAZIONE SERIOLA CAMPOSTRINA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	121
11.5.6	DERIVAZIONE SERIOLA CAMPOSTRINA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	241
11.6.0	DERIVAZIONE SERIOLA CAMPOSTRINA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	736
11.6.1	DERIVAZIONE SERIOLA CAMPOSTRINA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	175
11.6.2	DERIVAZIONE SERIOLA CAMPOSTRINA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	385
11.6.3	DERIVAZIONE SERIOLA CAMPOSTRINA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	136
12.0.0	VASO BOTTA E CAVALLINA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione / Comune sulle fasce	38
13.0.0	SERIOLA CAVALLINA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione / Comune sulle fasce	2'471
13.0.1	DERIVAZIONE SERIOLA CAVALLINA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	317
13.0.2	DERIVAZIONE SERIOLA CAVALLINA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	2'415
13.0.3	DERIVAZIONE SERIOLA CAVALLINA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	447
13.0.4	DERIVAZIONE SERIOLA CAVALLINA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	205
13.0.5	DERIVAZIONE SERIOLA CAVALLINA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	56
13.0.6	DERIVAZIONE SERIOLA CAVALLINA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	47
13.0.7	DERIVAZIONE SERIOLA CAVALLINA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	9
13.0.8	DERIVAZIONE SERIOLA CAVALLINA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	75
13.0.9	DERIVAZIONE SERIOLA CAVALLINA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	12
13.1.0	SERIOLA CAVALLINA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione / Comune sulle fasce	2'605
13.1.1	DERIVAZIONE SERIOLA CAVALLINA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	56
13.1.2	DERIVAZIONE SERIOLA CAVALLINA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	1'107
13.1.3	DERIVAZIONE SERIOLA CAVALLINA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	143
13.2.0	SERIOLA CAVALLINA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione / Comune sulle fasce	1'782
13.2.1	DERIVAZIONE SERIOLA CAVALLINA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	2'742
13.2.2	DERIVAZIONE SERIOLA CAVALLINA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	133
13.2.3	DERIVAZIONE SERIOLA CAVALLINA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	203
13.2.4	DERIVAZIONE SERIOLA CAVALLINA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	128
13.2.5	DERIVAZIONE SERIOLA CAVALLINA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	409
13.2.6	DERIVAZIONE SERIOLA CAVALLINA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	148
13.2.7	DERIVAZIONE SERIOLA CAVALLINA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	70
13.2.8	DERIVAZIONE SERIOLA CAVALLINA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	11
13.2.9	DERIVAZIONE SERIOLA CAVALLINA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	70
13.3.0	SERIOLA CAVALLINA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione / Comune sulle fasce	1'157
13.3.1	DERIVAZIONE SERIOLA CAVALLINA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	216
13.3.2	DERIVAZIONE SERIOLA CAVALLINA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	120
13.4.0	SERIOLA CAVALLINA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione / Comune sulle fasce	22

Num.	Denominazione	Ramo	Num. Iscr. Elenco Acque Pubbliche	Tipo	Numero Iscr. All. "A" DGR XI/5714	Iscrizione All. "B" DGR XI/5714	Iscrizione All. "C" DGR XI/5714	Competenza sull'alveo dei corsi d'acqua e sulle fase di rispetto o di tutela	Lunghezza [m]
13.5.0	SERIOLA CAVALLINA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione / Comune sulle fasce	212
13.6.0	SERIOLA CAVALLINA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione / Comune sulle fasce	730
13.6.1	DERIVAZIONE SERIOLA CAVALLINA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	427
13.6.2	DERIVAZIONE SERIOLA CAVALLINA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	12
13.6.3	DERIVAZIONE SERIOLA CAVALLINA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	30
14.0.0	VASO BOTTA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione / Comune sulle fasce	3'276
14.1.0	VASO BOTTA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione / Comune sulle fasce	15
15.0.0	SERIOLA RUZZA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione / Comune sulle fasce	1'896
16.0.0	VASO RUZZA E BOTTA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione / Comune sulle fasce	1'591
16.0.1	DERIVAZIONE VASO RUZZA E BOTTA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione / Comune sulle fasce	752
17.0.0	VASO CANALOTTO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione / Comune sulle fasce	3'998
17.0.1	DERIVAZIONE VASO CANALOTTO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	67
17.0.2	DERIVAZIONE VASO CANALOTTO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	55
17.0.4	DERIVAZIONE VASO CANALOTTO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	250
17.0.5	DERIVAZIONE VASO CANALOTTO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	1'742
17.0.6	DERIVAZIONE VASO CANALOTTO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	486
17.0.8	DERIVAZIONE VASO CANALOTTO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	61
17.0.9	DERIVAZIONE VASO CANALOTTO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	195
17.1.0	VASO CANALOTTO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione / Comune sulle fasce	6'098
17.1.1	DERIVAZIONE VASO CANALOTTO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	1'203
17.1.2	DERIVAZIONE VASO CANALOTTO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	160
17.1.3	DERIVAZIONE VASO CANALOTTO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	1'957
17.1.4	DERIVAZIONE VASO CANALOTTO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	5
17.2.0	VASO CANALOTTO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione / Comune sulle fasce	638
17.2.1	DERIVAZIONE VASO CANALOTTO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	195
17.2.2	DERIVAZIONE VASO CANALOTTO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	370
17.3.0	VASO CANALOTTO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione / Comune sulle fasce	2'381
17.3.1	VASO CANALOTTO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione / Comune sulle fasce	639
17.3.2	DERIVAZIONE VASO CANALOTTO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	49
17.3.3	DERIVAZIONE VASO CANALOTTO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	354
17.3.4	DERIVAZIONE VASO CANALOTTO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	385
17.3.5	DERIVAZIONE VASO CANALOTTO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	90
17.3.6	DERIVAZIONE VASO CANALOTTO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	344
17.3.7	DERIVAZIONE VASO CANALOTTO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	130
17.3.8	DERIVAZIONE VASO CANALOTTO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	235
17.4.0	VASO CANALOTTO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione / Comune sulle fasce	369
21.1.7	DERIVAZIONE ROGGA LUZZAGA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	734
17.6.0	DERIVAZIONE VASO CANALOTTO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	309
17.6.1	DERIVAZIONE VASO CANALOTTO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	265
17.6.2	DERIVAZIONE VASO CANALOTTO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	182
17.6.3	DERIVAZIONE VASO CANALOTTO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	93
17.7.0	DERIVAZIONE VASO CANALOTTO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	90
17.8.0	DERIVAZIONE VASO CANALOTTO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	638
17.8.1	DERIVAZIONE VASO CANALOTTO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	219
17.8.2	DERIVAZIONE VASO CANALOTTO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	161
17.8.3	DERIVAZIONE VASO CANALOTTO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	308
17.8.4	DERIVAZIONE VASO CANALOTTO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	204
17.8.5	DERIVAZIONE VASO CANALOTTO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	210
17.8.6	DERIVAZIONE VASO CANALOTTO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	189
17.8.7	DERIVAZIONE VASO CANALOTTO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	236

Num.	Denominazione	Ramo	Num. Iscr. Elenco Acque Pubbliche	Tipo	Numero Iscr. All. "A" DGR XI/5714	Iscrizione All. "B" DGR XI/5714	Iscrizione All. "C" DGR XI/5714	Competenza sull'alveo dei corsi d'acqua e sulle fasi di rispetto o di tutela	Lunghezza [m]
17.8.8	DERIVAZIONE VASO CANALOTTO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	390
17.8.9	DERIVAZIONE VASO CANALOTTO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	60
17.9.0	DERIVAZIONE VASO CANALOTTO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	16
18.0.0	VASO MARTINONI	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione / Comune sulle fasce	5'369
18.0.1	DERIVAZIONE VASO MARTINONI	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	50
18.0.3	DERIVAZIONE VASO MARTINONI	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	63
18.0.4	DERIVAZIONE VASO MARTINONI	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	137
18.0.5	DERIVAZIONE VASO MARTINONI	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	136
18.0.6	DERIVAZIONE VASO MARTINONI	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	186
18.1.0	VASO MARTINONI	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione / Comune sulle fasce	587
18.2.0	VASO MARTINONI	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione / Comune sulle fasce	31
19.0.0	VASI MILZANA MINELLO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione / Comune sulle fasce	2'206
19.1.0	VASI MILZANA MINELLO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione / Comune sulle fasce	40
19.2.0	VASI MILZANA MINELLO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione / Comune sulle fasce	39
20.0.0	ROGGIA LONGHENA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione / Comune sulle fasce	5'222
20.0.1	DERIVAZIONE ROGGIA LONGHENA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	163
20.0.2	DERIVAZIONE ROGGIA LONGHENA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	68
21.0.0	ROGGIA LUZZAGA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione / Comune sulle fasce	5'512
21.0.1	DERIVAZIONE ROGGIA LUZZAGA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	182
21.0.2	DERIVAZIONE ROGGIA LUZZAGA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	147
21.0.3	DERIVAZIONE ROGGIA LUZZAGA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	666
21.0.4	DERIVAZIONE ROGGIA LUZZAGA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	355
21.0.5	DERIVAZIONE ROGGIA LUZZAGA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	36
21.0.7	DERIVAZIONE ROGGIA LUZZAGA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	518
21.1.0	ROGGIA LUZZAGA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione / Comune sulle fasce	3'055
21.1.1	DERIVAZIONE ROGGIA LUZZAGA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	70
21.1.2	DERIVAZIONE ROGGIA LUZZAGA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	99
21.1.3	DERIVAZIONE ROGGIA LUZZAGA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	87
21.1.4	DERIVAZIONE ROGGIA LUZZAGA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	13
21.1.5	DERIVAZIONE ROGGIA LUZZAGA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	175
21.1.6	DERIVAZIONE ROGGIA LUZZAGA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	63
21.1.8	DERIVAZIONE ROGGIA LUZZAGA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	35
21.1.9	DERIVAZIONE ROGGIA LUZZAGA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	117
21.2.0	DERIVAZIONE ROGGIA LUZZAGA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	1'486
21.2.1	DERIVAZIONE ROGGIA LUZZAGA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	144
21.2.3	DERIVAZIONE ROGGIA LUZZAGA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	145
21.2.4	DERIVAZIONE ROGGIA LUZZAGA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	38
21.3.0	DERIVAZIONE ROGGIA LUZZAGA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	1'911
21.3.1	DERIVAZIONE ROGGIA LUZZAGA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	716
21.3.2	DERIVAZIONE ROGGIA LUZZAGA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	112
21.3.3	DERIVAZIONE ROGGIA LUZZAGA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	258
21.3.4	DERIVAZIONE ROGGIA LUZZAGA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	169
21.4.0	DERIVAZIONE ROGGIA LUZZAGA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	854
21.4.1	DERIVAZIONE ROGGIA LUZZAGA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	189
21.4.5	DERIVAZIONE ROGGIA LUZZAGA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	272
21.4.6	DERIVAZIONE ROGGIA LUZZAGA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	16
21.5.0	DERIVAZIONE ROGGIA LUZZAGA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	925
21.5.1	DERIVAZIONE ROGGIA LUZZAGA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	426
21.6.0	DERIVAZIONE ROGGIA LUZZAGA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	1'631
21.6.1	DERIVAZIONE ROGGIA LUZZAGA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	45

Num.	Denominazione	Ramo	Num. Iscr. Elenco Acque Pubbliche	Tipo	Numero Iscr. All. "A" DGR XI/5714	Iscrizione All. "B" DGR XI/5714	Iscrizione All. "C" DGR XI/5714	Competenza sull'alveo dei corsi d'acqua e sulle fasi di rispetto o di tutela	Lunghezza [m]
21.6.2	DERIVAZIONE ROGGIA LUZZAGA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	515
21.6.3	DERIVAZIONE ROGGIA LUZZAGA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	71
21.6.4	DERIVAZIONE ROGGIA LUZZAGA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	291
21.6.5	DERIVAZIONE ROGGIA LUZZAGA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	128
21.6.6	DERIVAZIONE ROGGIA LUZZAGA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	172
21.6.7	DERIVAZIONE ROGGIA LUZZAGA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	321
21.6.8	DERIVAZIONE ROGGIA LUZZAGA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	134
21.6.9	DERIVAZIONE ROGGIA LUZZAGA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	141
21.7.0	DERIVAZIONE ROGGIA LUZZAGA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	452
21.7.1	DERIVAZIONE ROGGIA LUZZAGA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	45
21.7.2	DERIVAZIONE ROGGIA LUZZAGA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	359
21.7.3	DERIVAZIONE ROGGIA LUZZAGA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	360
21.8.0	DERIVAZIONE ROGGIA LUZZAGA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	148
22.0.0	ROGGIA BALLINA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione / Comune sulle fasce	452
22.0.1	ROGGIA BALLINA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione / Comune sulle fasce	46
22.0.2	DERIVAZIONE ROGGIA LUZZAGA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	285
22.1.0	ROGGIA BALLINA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Minore	NE	No	No	Comune	2'894
22.1.1	DERIVAZIONE ROGGIA LUZZAGA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	148
22.1.2	DERIVAZIONE ROGGIA LUZZAGA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	146
22.1.3	DERIVAZIONE ROGGIA LUZZAGA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	362
22.1.4	DERIVAZIONE ROGGIA LUZZAGA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	226
22.1.5	ROGGIA BALLINA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione / Comune sulle fasce	556
23.0.0	VASO GEMELLA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Minore	NE	No	No	Comune	1'028
23.0.1	DERIVAZIONE VASO GEMELLA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	339
23.0.2	DERIVAZIONE VASO GEMELLA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	282
23.0.3	DERIVAZIONE VASO GEMELLA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	676
23.0.5	DERIVAZIONE VASO GEMELLA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	225
23.0.6	DERIVAZIONE VASO GEMELLA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	264
23.0.7	DERIVAZIONE VASO GEMELLA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	283
23.1.0	VASO GEMELLA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione / Comune sulle fasce	1'671
23.1.1	DERIVAZIONE VASO GEMELLA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	101
23.1.2	DERIVAZIONE VASO GEMELLA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	87
23.1.3	DERIVAZIONE VASO GEMELLA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	74
23.1.4	DERIVAZIONE VASO GEMELLA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	249
23.2.0	VASO GEMELLA RAMO SUDEST	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione / Comune sulle fasce	927
23.2.1	DERIVAZIONE VASO GEMELLA RAMO SUDEST	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	89
23.2.2	DERIVAZIONE VASO GEMELLA RAMO SUDEST	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	107
23.2.3	DERIVAZIONE VASO GEMELLA RAMO SUDEST	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	22
23.2.4	DERIVAZIONE VASO GEMELLA RAMO SUDEST	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	123
23.2.5	DERIVAZIONE VASO GEMELLA RAMO SUDEST	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	48
23.2.6	DERIVAZIONE VASO GEMELLA RAMO SUDEST	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	76
23.2.7	DERIVAZIONE VASO GEMELLA RAMO SUDEST	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	157
23.2.8	DERIVAZIONE VASO GEMELLA RAMO SUDEST	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	62
23.3.0	VASO GEMELLA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione / Comune sulle fasce	1'258
23.3.1	DERIVAZIONE VASO GEMELLA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	474
23.3.2	DERIVAZIONE VASO GEMELLA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	90
23.3.3	DERIVAZIONE VASO GEMELLA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	525
23.3.4	DERIVAZIONE VASO GEMELLA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	131
23.3.5	DERIVAZIONE VASO GEMELLA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	513
23.3.6	DERIVAZIONE VASO GEMELLA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	164

Num.	Denominazione	Ramo	Num. Iscr. Elenco Acque Pubbliche	Tipo	Numero Iscr. All. "A" DGR XI/5714	Iscrizione All. "B" DGR XI/5714	Iscrizione All. "C" DGR XI/5714	Competenza sull'alveo dei corsi d'acqua e sulle fase di rispetto o di tutela	Lunghezza [m]
23.4.0	VASO GEMELLA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione / Comune sulle fasce	636
23.4.1	DERIVAZIONE VASO GEMELLA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	68
23.4.2	DERIVAZIONE VASO GEMELLA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	71
23.5.0	VASO GEMELLA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione / Comune sulle fasce	687
24.0.0	VASO LUZZAGA QUADRETTO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione / Comune sulle fasce	5'365
25.0.0	VASO CAVALLERINO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione / Comune sulle fasce	9'155
25.0.1	DERIVAZIONE VASO CAVALLERINO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	327
25.1.0	VASO CAVALLERINO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione / Comune sulle fasce	1'294
25.1.1	DERIVAZIONE VASO CAVALLERINO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	525
25.1.2	DERIVAZIONE VASO CAVALLERINO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	90
25.1.3	DERIVAZIONE VASO CAVALLERINO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	108
25.1.4	DERIVAZIONE VASO CAVALLERINO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	435
25.2.0	DERIVAZIONE VASO CAVALLERINO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	1'168
25.2.1	DERIVAZIONE VASO CAVALLERINO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	498
25.2.2	DERIVAZIONE VASO CAVALLERINO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	163
25.2.3	DERIVAZIONE VASO CAVALLERINO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	122
25.3.0	DERIVAZIONE VASO CAVALLERINO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione / Comune sulle fasce	1'562
25.3.1	DERIVAZIONE VASO CAVALLERINO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	877
25.3.2	DERIVAZIONE VASO CAVALLERINO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	228
25.3.3	DERIVAZIONE VASO CAVALLERINO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	373
25.3.4	DERIVAZIONE VASO CAVALLERINO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	111
25.3.5	DERIVAZIONE VASO CAVALLERINO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	227
25.3.6	DERIVAZIONE VASO CAVALLERINO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	109
25.4.0	DERIVAZIONE VASO CAVALLERINO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	615
25.4.1	DERIVAZIONE VASO CAVALLERINO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	143
25.4.2	DERIVAZIONE VASO CAVALLERINO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	34
25.5.0	DERIVAZIONE VASO CAVALLERINO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	1'214
25.5.1	DERIVAZIONE VASO CAVALLERINO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	516
25.5.2	DERIVAZIONE VASO CAVALLERINO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	219
25.5.3	DERIVAZIONE VASO CAVALLERINO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	52
25.5.4	DERIVAZIONE VASO CAVALLERINO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	301
25.5.5	DERIVAZIONE VASO CAVALLERINO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	654
25.6.0	DERIVAZIONE VASO CAVALLERINO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	1'008
25.6.1	DERIVAZIONE VASO CAVALLERINO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	173
25.6.2	DERIVAZIONE VASO CAVALLERINO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	74
25.6.3	DERIVAZIONE VASO CAVALLERINO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	109
25.6.4	DERIVAZIONE VASO CAVALLERINO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	127
25.7.0	DERIVAZIONE VASO CAVALLERINO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	201
25.7.1	DERIVAZIONE VASO CAVALLERINO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	36
25.7.2	DERIVAZIONE VASO CAVALLERINO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	118
25.8.0	DERIVAZIONE VASO CAVALLERINO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	171
25.9.0	COLATORE VASO CAVALLERINO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione / Comune sulle fasce	1'488
25.9.1	COLATORE VASO CAVALLERINO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	229
26.0.0	ROGGIA BASSANA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione / Comune sulle fasce	5'489
26.1.0	DERIVAZIONE ROGGIA BASSANA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	690
26.1.1	DERIVAZIONE ROGGIA BASSANA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	284
26.1.2	DERIVAZIONE ROGGIA BASSANA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	26
26.1.3	DERIVAZIONE ROGGIA BASSANA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	63
27.0.0	SERIOLA CALCAGNA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione / Comune sulle fasce	2'656
28.0.0	SERIOLA CALCAGNINA DI MANERBIO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione / Comune sulle fasce	4'583

Num.	Denominazione	Ramo	Num. Iscr. Elenco Acque Pubbliche	Tipo	Numero Iscr. All. "A" DGR XI/5714	Iscrizione All. "B" DGR XI/5714	Iscrizione All. "C" DGR XI/5714	Competenza sull'alveo dei corsi d'acqua e sulle fasi di rispetto o di tutela	Lunghezza [m]
28.0.1	DERIVAZIONE SERIOLA CALCAGNINA DI MANERBIO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	1'030
28.0.2	DERIVAZIONE SERIOLA CALCAGNINA DI MANERBIO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	461
28.0.3	DERIVAZIONE SERIOLA CALCAGNINA DI MANERBIO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	1'098
28.0.4	DERIVAZIONE SERIOLA CALCAGNINA DI MANERBIO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	45
28.0.5	DERIVAZIONE SERIOLA CALCAGNINA DI MANERBIO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	1'024
28.0.6	DERIVAZIONE SERIOLA CALCAGNINA DI MANERBIO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	115
28.1.0	DERIVAZIONE SERIOLA CALCAGNINA DI MANERBIO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	2'323
28.1.1	DERIVAZIONE SERIOLA CALCAGNINA DI MANERBIO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	1'430
28.1.2	DERIVAZIONE SERIOLA CALCAGNINA DI MANERBIO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	200
28.1.3	DERIVAZIONE SERIOLA CALCAGNINA DI MANERBIO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	75
28.1.4	DERIVAZIONE SERIOLA CALCAGNINA DI MANERBIO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	793
28.1.5	DERIVAZIONE SERIOLA CALCAGNINA DI MANERBIO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	162
28.1.6	DERIVAZIONE SERIOLA CALCAGNINA DI MANERBIO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	73
28.1.7	DERIVAZIONE SERIOLA CALCAGNINA DI MANERBIO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	1'205
28.1.8	DERIVAZIONE SERIOLA CALCAGNINA DI MANERBIO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	110
28.1.9	DERIVAZIONE SERIOLA CALCAGNINA DI MANERBIO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	102
28.2.0	DERIVAZIONE SERIOLA CALCAGNINA DI MANERBIO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	169
28.2.1	DERIVAZIONE SERIOLA CALCAGNINA DI MANERBIO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	1'354
28.2.2	DERIVAZIONE SERIOLA CALCAGNINA DI MANERBIO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	65
28.2.3	DERIVAZIONE SERIOLA CALCAGNINA DI MANERBIO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	97
28.2.4	DERIVAZIONE SERIOLA CALCAGNINA DI MANERBIO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	199
28.2.5	DERIVAZIONE SERIOLA CALCAGNINA DI MANERBIO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	222
28.2.6	DERIVAZIONE SERIOLA CALCAGNINA DI MANERBIO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	98
28.2.7	DERIVAZIONE SERIOLA CALCAGNINA DI MANERBIO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	190
28.2.8	DERIVAZIONE SERIOLA CALCAGNINA DI MANERBIO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	177
28.2.9	DERIVAZIONE SERIOLA CALCAGNINA DI MANERBIO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	177
28.3.0	DERIVAZIONE SERIOLA CALCAGNINA DI MANERBIO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	609
28.3.1	DERIVAZIONE SERIOLA CALCAGNINA DI MANERBIO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	208
28.3.2	DERIVAZIONE SERIOLA CALCAGNINA DI MANERBIO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	232
28.3.3	DERIVAZIONE SERIOLA CALCAGNINA DI MANERBIO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	377
28.3.4	DERIVAZIONE SERIOLA CALCAGNINA DI MANERBIO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	295
28.3.5	DERIVAZIONE SERIOLA CALCAGNINA DI MANERBIO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	265
28.3.6	DERIVAZIONE SERIOLA CALCAGNINA DI MANERBIO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	400
28.4.0	SERIOLA CALCAGNINA DI MANERBIO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione / Comune sulle fasce	2'347
28.4.1	DERIVAZIONE SERIOLA CALCAGNINA DI MANERBIO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	486
28.4.2	DERIVAZIONE SERIOLA CALCAGNINA DI MANERBIO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	221
28.4.3	DERIVAZIONE SERIOLA CALCAGNINA DI MANERBIO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	443
28.4.4	DERIVAZIONE SERIOLA CALCAGNINA DI MANERBIO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	181
28.4.5	DERIVAZIONE SERIOLA CALCAGNINA DI MANERBIO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	1'166
28.4.6	DERIVAZIONE SERIOLA CALCAGNINA DI MANERBIO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	117
28.4.7	DERIVAZIONE SERIOLA CALCAGNINA DI MANERBIO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	750
28.4.8	DERIVAZIONE SERIOLA CALCAGNINA DI MANERBIO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	166
28.5.0	DERIVAZIONE SERIOLA CALCAGNINA DI MANERBIO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	628
28.5.1	DERIVAZIONE SERIOLA CALCAGNINA DI MANERBIO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	298
28.5.2	DERIVAZIONE SERIOLA CALCAGNINA DI MANERBIO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	279
28.5.3	DERIVAZIONE SERIOLA CALCAGNINA DI MANERBIO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	651
28.5.4	DERIVAZIONE SERIOLA CALCAGNINA DI MANERBIO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	381
28.6.0	DERIVAZIONE SERIOLA CALCAGNINA DI MANERBIO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione / Comune sulle fasce	4
29.0.0	SERIOLA CALCAGNA DI PONTEVICO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione / Comune sulle fasce	1'963
30.0.0	VASO CALCAGNA DI BASSANO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione / Comune sulle fasce	974

Num.	Denominazione	Ramo	Num. Iscr. Elenco Acque Pubbliche	Tipo	Numero Ischr. All. "A" DGR XI/5714	Iscrizione All. "B" DGR XI/5714	Iscrizione All. "C" DGR XI/5714	Competenza sull'alveo dei corsi d'acqua e sulle fase di rispetto o di tutela	Lunghezza [m]
31.0.0	SOLLEVAMENTO ALFIANELLO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione / Comune sulle fasce	3'585
32.0.0	DERIVAZIONE UTENZA BOSCO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	1'929
32.1.0	DERIVAZIONE UTENZA BOSCO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	46
32.2.0	DERIVAZIONE UTENZA BOSCO	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	100
33.0.0	SERIOLA SANTA MARIANNA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Minore	NE	No	No	Comune	177
34.0.0	DERIVAZIONE SERIOLA SANTA MARTINA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	1'067
34.0.1	SERIOLA SANTA MARTINA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Minore	NE	No	No	Comune	146
34.1.0	DERIVAZIONE SERIOLA SANTA MARTINA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	344
35.0.0	VASO CIGOLA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione / Comune sulle fasce	912
35.1.0	VASO CIGOLA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione / Comune sulle fasce	91
35.2.0	VASO CIGOLA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione / Comune sulle fasce	207
35.3.0	VASO CIGOLA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione / Comune sulle fasce	158
36.0.0	SERIOLA BAVIONA	Tutto il tratto	NE	Reticolo di Bonifica	NE	No	Si	Consorzio di Bonifica "Oglio Mella"	2'426
36.0.1	DERIVAZIONE SERIOLA BAVIONA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	96
36.0.2	DERIVAZIONE SERIOLA BAVIONA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	788
36.0.3	DERIVAZIONE SERIOLA BAVIONA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	93
36.0.4	DERIVAZIONE SERIOLA BAVIONA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	305
36.2.0	SERIOLA BAVIONA	Tutto il tratto	NE	Reticolo di Bonifica	NE	No	Si	Consorzio di Bonifica "Oglio Mella"	476
36.2.1	DERIVAZIONE SERIOLA BAVIONA	Tutto il tratto	NE	Reticolo Privato	NE	No	No	Proprietario e/o Consorzio di irrigazione	151

COMUNE DI MANERBIO
DOCUMENTO DI POLIZIA IDRAULICA DEL RETICOLO IDRICO MINORE
AI SENSI DELLA D.G.R. XI/5714 DEL 15 DICEMBRE 2021
AGGIORNAMENTO 2023
ELABORATO NORMATIVO