

COMUNE DI VILLA GUARDIA

Provincia di Como

STUDIO DEL RETICOLO IDRICO MINORE NORME TECNICHE DI ATTUAZIONE



Dicembre 2005

Dott. Giovanna Civelli

Indice

TITOLO I.	AMBITO DI APPLICAZIONE, FINALITÀ E DEFINIZIONI.....	3
Articolo 1.	Ambito di applicazione	3
Articolo 2.	Finalità ed obiettivi.....	6
Articolo 3.	Definizioni	6
Articolo 4.	Regime giuridico dei terreni in rapporto pertinenziale al demanio idrico	12
Articolo 5.	Competenze relative alla manutenzione dei corsi d'acqua	12
TITOLO II.	FASCE DI RISPETTO RELATIVE AL RETICOLO IDRICO PRINCIPALE.....	14
Articolo 6.	Normativa di riferimento	14
TITOLO III.	FASCE DI RISPETTO RELATIVE AL RETICOLO IDRICO MINORE.....	15
Articolo 7.	Tipologia	15
Articolo 8.	Modalità di misura delle fasce di rispetto	16
TITOLO IV.	OPERE E ATTIVITÀ VIETATE O SOGGETTE A NULLA OSTA IDRAULICO, AUTORIZZAZIONE AI SOLI FINI IDRAULICI O CONCESSIONE PER OCCUPAZIONE DI AREA DEMANIALE.....	19
Articolo 9.	Definizioni	19
Articolo 10.	Alveo: opere e attività consentite.....	19
Articolo 11.	Alveo: opere e attività vietate	20
Articolo 12.	Fascia di rispetto 1: opere e attività consentite	20
Articolo 13.	Fascia di rispetto 1: opere e attività vietate.....	21
Articolo 14.	Fascia di rispetto 2: opere e attività consentite	21
Articolo 15.	Fascia di rispetto 2: opere e attività vietate.....	21
Articolo 16.	Fascia di rispetto 3: opere e attività consentite e vietate.....	22
TITOLO V.	DIVERSIONE O CHIUSURA DI UN CORSO D'ACQUA.....	23
Articolo 17.	Chiusura di un corso d'acqua.....	23
Articolo 18.	Diversione di un corso d'acqua con alveo demaniale	23
Articolo 19.	Diversione di un corso d'acqua con alveo non demaniale	23
TITOLO VI.	DISCIPLINA DEGLI SCARICHI	25
Articolo 20.	Definizione	25
Articolo 21.	Criteri generali.....	25
Articolo 22.	Scarichi sul suolo	25
Articolo 23.	Controllo delle autorizzazioni.....	25
Articolo 24.	Modifica delle condizioni che danno luogo agli scarichi	26
Articolo 25.	Rilascio dell'Autorizzazione ai soli fini idraulici.....	26
Articolo 26.	Calcolo della portata di scarico.....	27
Articolo 27.	Caratteristiche progettuali.....	27
Articolo 28.	Limiti di accettabilità delle portate di scarico	28
TITOLO VII.	DISCIPLINA DEGLI ATTRAVERSAMENTI.....	29
Articolo 29.	Definizione	29

NORME TECNICHE DI ATTUAZIONE

Articolo 30.	Rilascio dell'Autorizzazione ai soli fini idraulici per attraversamenti in subalveo.....	29
Articolo 31.	Rilascio dell'Autorizzazione ai soli fini idraulici o della Concessione per occupazione di area demaniale per attraversamenti aerei.....	29
Articolo 32.	Rilascio dell'Autorizzazione ai soli fini idraulici per attraversamenti aerei di linee tecnologiche sospese su pali e/o tralicci.....	30
Articolo 33.	Caratteristiche progettuali.....	31
TITOLO VIII.	DISCIPLINA DELLE DERIVAZIONI	32
Articolo 34.	Definizione	32
Articolo 35.	Rilascio dell'Autorizzazione ai soli fini idraulici o della Concessione per occupazione di area demaniale.....	32
TITOLO IX.	CANONI REGIONALI DI POLIZIA IDRAULICA	33
TITOLO X.	DISCIPLINA DELLE OPERE DI SISTEMAZIONE IDRAULICA ..	34
Articolo 36.	Definizione	34
Articolo 37.	Rilascio dell'Autorizzazione ai soli fini idraulici o della Concessione per occupazione di area demaniale.....	34
Articolo 38.	Caratteristiche progettuali.....	35
TITOLO XI.	RIPRISTINO DI CORSI D'ACQUA A SEGUITO DI VIOLAZIONI IN MATERIA DI POLIZIA IDRAULICA	36
TITOLO XII.	DISCIPLINA DEGLI INTERVENTI DI RIMOZIONE DI MATERIALI IN ALVEO.....	37
Articolo 39.	Rimozione di materiali inerti	37
Articolo 40.	Rimozione di materiale vegetale.....	38
TITOLO XIII.	PROCEDURE DI RILASCIO DI AUTORIZZAZIONI PER CASI PARTICOLARI	39
Articolo 41.	Rilascio di autorizzazioni per il reticolo minore con ruolo di confine comunale	39
Articolo 42.	Interventi d'urgenza.....	39
Articolo 43.	Autorizzazione ai soli fini idraulici o concessione per occupazione di aree demaniali nel caso di occupazioni occasionali.....	39
TITOLO XIV.	NORME SPECIALI.....	40
Articolo 44.	Convenzioni con i comuni limitrofi	40

TITOLO I. AMBITO DI APPLICAZIONE, FINALITÀ E DEFINIZIONI

Articolo 1. Ambito di applicazione

Le presenti norme disciplinano:

- ◆ le modalità d'uso del demanio idrico collegato al reticolo idrico minore;
- ◆ le modalità d'uso delle aree afferenti al demanio idrico collegato al reticolo idrico minore;
- ◆ la realizzazione di opere nel demanio idrico collegato al reticolo idrico minore;
- ◆ la realizzazione di opere nelle aree afferenti al demanio idrico collegato al reticolo idrico minore;
- ◆ gli scarichi idrici, relativamente alla sola quantità di acque recapitate, nel corpo ricevitore appartenente al reticolo idrico minore.

L'ambito territoriale d'applicazione delle presenti norme è quello del territorio comunale di Villa Guardia (CO), limitatamente alle aree del reticolo minore, inclusi i corsi d'acqua con ruolo di confine (identificati nella tabella di pagina 3).

Per questi ultimi si dovrà fare riferimento anche ai contenuti della convenzione da sottoscrivere con i comuni limitrofi (come riportato al Titolo XIV).

Fa parte del **reticolo principale** del comune di Villa Guardia il seguente corso d'acqua:

Corsi d'acqua appartenenti al reticolo idrico principale del territorio comunale di Villa Guardia		
Toponimo ufficiale	Coordinate chilometriche del punto di monte (Lat.-Long.)	Coordinate chilometriche del punto di valle (Lat.-Long.)
Torrente Seveso	5069108 - 1503480	5068260 - 1503860

Si sottolinea che per quanto riguarda il T. Seveso non sono presenti fasce fluviali P.A.I. e che l'Autorità Idraulica competente è rappresentata dalla Regione Lombardia.

Fanno parte del **reticolo minore** del comune di Villa Guardia i corsi d'acqua indicati nelle tabelle di pagine seguenti:

NORME TECNICHE DI ATTUAZIONE

Corsi d'acqua appartenenti al reticolo idrico minore del territorio comunale di Villa Guardia				
Identificativo del corso d'acqua (ufficiale o denominazione)	Coordinate chilometriche del punto di monte (Lat.-Long.)	Coordinate chilometriche del punto di valle (Lat.-Long.)	Corso d'acqua con ruolo di confine comunale	
Roggia delle Passere	5069666 - 1501493	5070142 - 1500800	NO	
Roggia Fontanile	5069506 - 1500497	5069235 - 1500357	NO	
Roggia Fossato	5069235 - 1500357	5067485 - 1500846	SI (Comune di Lurate Caccivio)	
Roggia Gorgonella	5068519 - 1501370	5068356 - 1501259	NO	
Roggia La Valle	5070142 - 1500800	5069235 - 1500357	NO	
Roggia Livescia	5068545 - 1501036	5067113 - 1502243	SI (Comuni di Cassina Rizzardi, Luisago)	
Roggia Luserta	5070367 - 1502097	5069084 - 1503476	SI (Comune di Montano Lucino)	
Roggia Valletto	5069314 - 1501595	5068479 - 1500995	-	
Roggia Vinzorlasco	5070774 - 1501363	5070142 - 1500800	SI (Comune di Montano Lucino)	
Roggia detta "dell'Amà"	5070165 - 1500127	5070008 - 1499856	SI (Comune di Gironico)	
Roggia detta "Pian Meraccio"	5070234 - 1500385	5069886 - 1500537	NO	
Roggia detta "Quana"	5069997 - 1501902	5070367 - 1502097	SI (Comune di Montano Lucino)	
Roggia detta "San Vittore"	5069591 - 1501014	5068751 - 1500614	NO	
Roggia detta "Torino"	5067858 - 1501851	5067238 - 1502310	NO	

Identificativo	Coordinate chilometriche del punto di monte della testata (Lat.-Long.)	Coordinate chilometriche del punto di valle dell'asta (Lat.-Long.)
Fontanile	5069590 - 1500491	5069506 - 1500497

NORME TECNICHE DI ATTUAZIONE

Corsi d'acqua appartenenti al reticolo idrico minore del territorio comunale di Villa Guardia				
Identificativo del corso d'acqua (sigla identificativa)	Coordinate chilometriche del punto di monte (Lat.-Long.)	Coordinate chilometriche del punto di valle (Lat.-Long.)	Corso d'acqua con ruolo di confine comunale	
LV1	5068342 - 1501352	5068231 - 1501277	NO	
RL1	5070335 - 1501991	5070377 - 1502071	NO	
RL2	5070291 - 1501937	5070323 - 1502132	NO	
RL3	5070250 - 1502012	5070312 - 1502069	NO	
RL4	5070199 - 1502063	5070315 - 1502098	NO	
RL5	5070136 - 1502069	5070304 - 1502267	NO	
RL6	5070040 - 1502218	5070192 - 1502628	NO	
RL7	5070039 - 1502557	5070175 - 1502647	NO	
RL8	5069968 - 1502527	5070119 - 1502732	NO	
RP1	5070267 - 1501236	5070153 - 1501055	NO	
RP2	5070147 - 1501289	5070089 - 1501194	NO	
SV1	5069459 - 1500756	5069226 - 1500724	NO	
SV2	5069039 - 1500775	5068952 - 1500728	NO	
VL1	5070007 - 1500595	5069902 - 1500554	NO	

Articolo 2. Finalità ed obiettivi

Attraverso l'applicazione delle presenti norme, si vuole garantire un livello di sicurezza adeguato riguardo ai fenomeni di dissesto idraulico-idrogeologico e favorire la fruizione e riqualificazione ambientale delle aree afferenti al demanio idrico collegato al reticolo idrico minore. Tutto ciò può avvenire attraverso il ripristino degli equilibri idrogeologici ed ambientali, il recupero degli ambiti fluviali e del sistema delle acque, la programmazione dell'uso del suolo ai fini della difesa, della stabilizzazione e del consolidamento dei terreni, il recupero delle aree fluviali, con particolare attenzione a quelle degradate, anche attraverso usi ricreativi.

Limitatamente al reticolo idrico minore, le finalità richiamate sono perseguite mediante:

- ◆ l'adeguamento della pianificazione urbanistico – territoriale;
- ◆ la definizione del quadro del rischio idraulico ed idrogeologico;
- ◆ la costituzione di vincoli, di prescrizioni, di incentivi e di destinazioni d'uso del suolo in relazione al diverso grado di rischio;
- ◆ l'individuazione di interventi su infrastrutture e manufatti di ogni tipo, anche edilizi, che determinino rischi idrogeologici, anche con finalità di rilocalizzazione;
- ◆ la moderazione delle piene, la difesa e la regolazione dei corsi d'acqua, con specifica attenzione alla valorizzazione della naturalità delle aree;
- ◆ la definizione delle esigenze di manutenzione, completamento ed integrazione dei sistemi di difesa esistenti, in funzione del grado di sicurezza compatibile e del loro livello di efficienza ed efficacia;
- ◆ la definizione di nuovi sistemi di difesa, ad integrazione di quelli esistenti, con funzioni di controllo dell'evoluzione dei fenomeni di dissesto, in relazione al grado di sicurezza da conseguire.

Articolo 3. Definizioni

Acque reflue domestiche: acque reflue provenienti da insediamenti di tipo residenziale e da servizi e derivanti prevalentemente dal metabolismo umano e da attività domestiche.⁽¹⁾

Acque reflue industriali: qualsiasi tipo di acque reflue scaricate da edifici o installazioni in cui si svolgono attività commerciali o di produzione di beni, diverse dalle acque reflue domestiche e dalle acque meteoriche di dilavamento.⁽¹⁾

Acque reflue urbane: acque reflue domestiche o il miscuglio di acque reflue domestiche, di acque reflue industriali, ovvero meteoriche di dilavamento convogliate in reti fognarie, anche separate, e provenienti da agglomerato.⁽¹⁾

Acque sotterranee: le acque che si trovano al di sotto della superficie del terreno, nella zona di saturazione e in diretto contatto con il suolo e il sottosuolo.⁽¹⁾

Agglomerato: area in cui la popolazione, ovvero le attività economiche sono sufficientemente concentrate così da rendere possibile, e cioè tecnicamente ed economicamente realizzabile anche in rapporto ai benefici ambientali conseguibili la raccolta e il convogliamento delle acque reflue urbane verso un sistema di trattamento di acque reflue urbane o

verso un punto di scarico finale.⁽¹⁾

Alveo: tutto quanto riguarda la sede di scorrimento preferenziale delle acque e con limite determinato dall'altezza della piena ordinaria. Nel caso non sia determinabile la piena ordinaria o il corso d'acqua sia stato oggetto di regolazione, bonifica o altri fatti indotti dall'attività antropica che ne hanno modificato i caratteri originari, si assume come alveo il limite del demanio pubblico (quando presente), secondo quanto disposto dalla circolare del Ministero Lavori Pubblici del 28 febbraio 1907, n. 780.⁽²⁾

Area inondabile o alluvionabile: porzione della regione fluviale compresa tra l'alveo di piena e il limite dell'area inondabile per una piena straordinaria di assegnato tempo di ritorno; sotto l'aspetto idraulico l'area svolge, in caso di piena, funzioni di invaso e laminazione ma è scarsamente contribuente al moto. La delimitazione è normalmente costituita da rilievi morfologici naturali a quote superiori ai livelli idrici corrispondenti alla piena considerata.⁽²⁾

Area inondabile per tracimazione o rottura degli argini maestri: porzione di territorio inondabile per cedimento delle opere di ritenuta. E' delimitata da rilievi morfologici naturali o da elementi artificiali presenti sul territorio (rilevati, insediamenti).⁽²⁾

Arginature: complesso delle opere eseguite lungo un corso d'acqua e realizzate per il contenimento delle piene.⁽²⁾

Argine: struttura di forma trapezoidale che ha la funzione di contenere le piene di un corso d'acqua.⁽²⁾

Autorizzazione idraulica: provvedimento con il quale l'Autorità idraulica rimuove un limite posto dalla legge sui beni (pubblici o privati) od all'esercizio di un diritto reale che già appartiene ad altri soggetti. L'autorizzazione è l'atto di consenso che un soggetto richiede all'Autorità idraulica per svolgere un'attività che la normativa od il presente regolamento hanno individuato come potenzialmente pericolosa per il pubblico interesse o la pubblica incolumità. Considerato che l'autorizzazione idraulica è prevista per atti, opere o fatti che riguardano direttamente il regime del corso d'acqua e che quindi è in stretto rapporto con il demanio idrico, per i preminenti interessi pubblici che questo comporta e per la necessità di tutela preventiva della pubblica incolumità, l'autorizzazione idraulica deve essere esercitata secondo regole stabilite in un contratto (denominato disciplinare) revocabile per sopravvenute ragioni di interesse pubblico.⁽⁴⁾

Bacino idrografico: il territorio dal quale le acque pluviali o di fusione delle nevi e dei ghiacciai, defluendo in superficie, si raccolgono in un determinato corso d'acqua direttamente o a mezzo di affluenti, nonché il territorio che può essere allagato dalle acque del medesimo corso d'acqua, ivi compresi i suoi rami terminali con le foci in mare ed il litorale marittimo prospiciente; qualora un territorio possa essere allagato dalle acque di più corsi d'acqua, esso si intende ricadente nel bacino idrografico in cui il bacino imbrifero montano ha la superficie maggiore.⁽³⁾

Bacino imbrifero: porzione di territorio nella quale si raccolgono naturalmente le acque piovane che alimentano un fiume o un torrente.⁽²⁾

Cassa (di colmata): zona soggetta al riempimento d'acque torbide, destinate a sedimentare e a colmarla.⁽²⁾

Coefficiente d'Afflusso: rapporto tra il volume d'acqua affluito alla rete ed il volume pio-

vuto.⁽²⁾

Coefficiente di Deflusso: rapporto tra il volume d'acqua defluito e quello affluito alla rete.⁽²⁾

Coefficiente Udometrico: portata massima proveniente da un ettaro di terreno.⁽²⁾

Concessione idraulica: provvedimento con il quale l'Autorità competente, a propria discrezione, permette ad altri soggetti (pubblici o privati) di esercitare un diritto che questi ultimi non hanno. La concessione è discrezionale (dipende soltanto dall'Autorità se concederla o no) ed è revocabile per ragioni di interesse pubblico.⁽⁴⁾

Corso d'acqua: tutto quanto riguarda sia la sede di scorrimento delle acque (alveo), che il complesso fluviale generale costituito da "sponde", "argini", ecc., secondo una varia terminologia che concorre ad individuare il concetto geografico di fiume, torrente ed altro⁽⁵⁾. Si identificano quindi corsi d'acqua naturali o seminaturali (come fiumi, torrenti, rii, ecc.) o corsi d'acqua artificiali (come i canali di bonifica, industriali, navigabili, reti di scolo, ecc.), fatta però esclusione dei canali appositamente costruiti per lo smaltimento di acque reflue urbane e di acque reflue industriali.⁽⁶⁾

Demanio fluviale o beni del demanio idrico: fanno parte del demanio fluviale quelle aree iscritte alla partita catastale "particelle esenti da estimo" (sulla mappa catastale normalmente prive di numero di particella) correlate alla presenza di acqua (canali maestri per la condotta delle acque, alveo di fiumi e torrenti, la superficie dei laghi pubblici, ecc.) e per le quali si applica il regime giuridico previsto dall'articolo 823 del Codice Civile.

Demanio idrico: appartengono al demanio idrico tutte le acque sotterranee e superficiali, anche raccolte in invasi o cisterne, con esclusione delle acque piovane non ancora convogliate in un corso d'acqua o non ancora raccolte in invasi o cisterne. La raccolta delle acque in invasi e cisterne al servizio di fondi agricoli, o di singoli edifici, è libera e non soggetta a licenza o concessione di derivazione, ferma l'osservanza delle norme edilizie, di sicurezza, e di altre norme speciali per la realizzazione dei relativi manufatti.⁽⁷⁾

Difesa idraulica: combinazione di tutte le azioni tecniche, specialistiche ed amministrative aventi la finalità di difendere il territorio da allagamenti e ristagni di acque comunque generati, onde consentire in via ordinaria l'utilizzo produttivo e residenziale del territorio. Fanno parte delle suddette azioni le attività di vigilanza, gestione, manutenzione (ordinaria) delle opere di bonifica, nonché le connesse attività di studio, ricerca e progettazione miranti ad adeguare tali opere ai livelli di sicurezza richiesti dall'assetto territoriale produttivo ed urbanistico.⁽²⁾

Diversione di un corso d'acqua: modifica dell'andamento planimetrico del corso d'acqua.⁽²⁾

Fasce di rispetto del demanio idrico: aree afferenti al demanio idrico che, per ragioni di interesse generale o di tutela della pubblica incolumità (ovvero, mantenimento dell'efficienza del corso d'acqua) o di conservazione e protezione dei caratteri naturali fondamentali dei corsi d'acqua e delle relative pertinenze, sono sottratte al libero intervento dell'uomo e poste sotto il controllo delle amministrazioni pubbliche competenti.⁽²⁾

Fognature separate: la rete fognaria costituita da due condotte, una che canalizza le sole acque meteoriche di dilavamento e può essere dotata di dispositivi per la raccolta e la separazione delle acque di prima pioggia, l'altra che canalizza le altre acque reflue unita-

mente alle eventuali acque di prima pioggia.⁽¹⁾

Inquinamento: lo scarico effettuato direttamente o indirettamente dall'uomo nell'ambiente idrico di sostanze o di energia le cui conseguenze siano tali da mettere in pericolo la salute umana, nuocere alle risorse viventi e al sistema ecologico idrico, compromettere le attrattive o ostacolare altri usi legittimi delle acque.⁽¹⁾

Magra ordinaria: livello o portata di magra in una sezione di un corso d'acqua che uguaglia o supera nel 75% dei casi i minimi livelli o le minime portate annuali verificatisi nella stessa sezione.⁽⁸⁾

Muro spondale: opera di contenimento dei terreni posti a ridosso dell'alveo e/o opera di difesa idraulica che delimita l'area di pertinenza idraulica in riferimento ad eventi di piena ordinaria.⁽²⁾

Nulla osta: provvedimento con il quale l'Autorità, l'Ente od il Concessionario verifica che non vi siano elementi ostativi per svolgere un'attività senza danno per il pubblico interesse. Deve essere rilasciata obbligatoriamente se non vi sono elementi ostativi e siano garantite le esigenze di pubblico interesse. Fatto salvo pattuizioni speciali, non può essere revocata.⁽⁴⁾

Opere di bonifica: ⁽²⁾

- ◆ opere di presidio e difesa idrogeologica poste sulle pendici, eventualmente connesse al reticolo delle acque superficiali;
- ◆ opere pubbliche di approvvigionamento, sollevamento, regolazione e distribuzione delle acque irrigue;
- ◆ opere pubbliche finalizzate ad assicurare la funzionalità della rete scolante del territorio, incluse le aste del reticolo minore, le connesse opere e manufatti di regolazione e difesa, gli impianti idrovori, le infrastrutture necessarie per il funzionamento e lo svolgimento delle attività di vigilanza;
- ◆ le opere private obbligatorie necessarie per la funzionalità delle opere pubbliche.

Piena ordinaria: livello o portata di piena in una sezione di un corso d'acqua che, rispetto alla serie storica dei massimi livelli o delle massime portate annuali verificatisi nella stessa sezione, è uguagliata o superata nel 75% dei casi.⁽⁸⁾

Polizia idraulica: rilascio di pareri, nulla osta, concessioni, autorizzazione e attività controllo relativamente a lavori, atti o fatti che abbiano un'incidenza diretta ed immediata sul regime delle acque del demanio idrico, e/o sui beni del demanio idrico e/o sulle aree caratterizzate da rapporto pertinenziale con il demanio idrico.

Rete fognaria: il sistema di condotte per la raccolta e il convogliamento delle acque reflue urbane.⁽¹⁾

Reticolo di bonifica: corsi d'acqua artificiali e/o naturali, strettamente interconnessi con prevalenti funzioni di irrigazione e di difesa idraulica di bonifica la cui manutenzione e gestione sono affidate ad appositi consorzi. Tale definizione, per quanto compatibile, si applica anche a fiumi e canali navigabili, ad opere per lo stabilimento ed esercizio di molini ed opifici, o sui canali di derivazione di acque superficiali per qualsiasi altro utilizzo previsto dalla normativa vigente.⁽²⁾

NORME TECNICHE DI ATTUAZIONE

Reticolo idrografico: complesso di corsi d'acqua, sia appartenenti al reticolo minore, che al reticolo principale che al reticolo di bonifica.⁽⁹⁾

Reticolo minore: corsi d'acqua non appartenenti al reticolo principale o gestiti da consorzi di bonifica/irrigazione, con alveo morfologicamente evidente, nei quali sia presente o potenzialmente presente acqua in caso di eventi meteorici intensi. Ove ne ricorrano motivate condizioni, i vincoli apposti con le presenti norme sono prolungati lungo gli impluvi, anche fino alla linea di spartiacque.⁽⁹⁾

Reticolo principale: corsi d'acqua che possiedono i requisiti elencati nella d.g.r. 22 Dicembre 1999, n. VI/47310⁽¹⁰⁾, integrati dagli ulteriori criteri riportati nell'allegato A della d.g.r. 25 gennaio 2002, n. VII/7868⁽¹¹⁾. L'identificazione del reticolo principale è stata effettuata dalle strutture dell'ex Genio Civile (STER).

Scarichi esistenti: gli scarichi di acque reflue urbane che alla data del 13 giugno 1999 sono in esercizio e conformi al regime autorizzativo previgente ovvero di impianti di trattamento di acque reflue urbane per i quali alla stessa data siano già state completate tutte le procedure relative alle gare di appalto e all'assegnazione lavori; gli scarichi di acque reflue domestiche che alla data del 13 giugno 1999 sono in esercizio e conformi al regime autorizzativo previgente; gli scarichi di acque reflue industriali che alla data del 13 giugno 1999 sono in esercizio e già autorizzati.⁽¹⁾

Scarico: qualsiasi immissione diretta tramite condotta di acque reflue liquide, semiliquide e comunque convogliabili nelle acque superficiali, sul suolo, nel sottosuolo e in rete fognaria, indipendentemente dalla loro natura inquinante, anche sottoposte a preventivo trattamento di depurazione.⁽¹⁾

Trattamento appropriato: il trattamento delle acque reflue urbane mediante un processo ovvero un sistema di smaltimento che dopo lo scarico garantisca la conformità dei corpi idrici recettori ai relativi obiettivi di qualità ovvero sia conforme alle disposizioni del d.lgs. 11 maggio 1999, n. 152.⁽¹⁾

Valore limite di emissione: limite di accettabilità di una sostanza inquinante contenuta in uno scarico, misurata in concentrazione, ovvero in peso per unità di prodotto o di materia prima lavorata, o in peso per unità di tempo.⁽¹⁾

NOTE

- 1 Definizione tratta dal D.lgs. 11 maggio 1999, n. 152, "Disposizioni sulla tutela delle acque dall'inquinamento e recepimento della direttiva 91/271/CEE concernente il trattamento delle acque reflue urbane e della direttiva 91/676/CEE relativa alla protezione delle acque dall'inquinamento provocato dai nitrati provenienti da fonti agricole" e successive modifiche.
- 2 Definizione adottata nelle presenti norme.
- 3 Definizione tratta dalla legge 18 maggio 1989, n.183, "Norme per il riassetto organizzativo e funzionale della difesa del suolo".
- 4 Definizione adottata nelle presenti norme e tratta da letteratura tecnico – giuridica.
- 5 Definizione ricavata dal parere del Consiglio di Stato del 14 novembre 1990 richiesto dalla Regione Lombardia.
- 6 Definizione ricavata dalla Delibera del Comitato Interministeriale per la Tutela delle Acque pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale Supplemento Ordinario n. 48 del 21 febbraio 1977.
- 7 Definizione ricavata dalla Legge 5 gennaio 1994, n. 36, "Disposizioni in materia di risorse idriche" e dal D.P.R. 18 febbraio 1999, n. 238, "Regolamento recante norme per l'attuazione di talune disposizioni della legge 5 gennaio 1994, n. 36, in materia di risorse idriche".
- 8 Definizione tratta da "Memorie e studi idrografici", Ministero LL.PP., Consiglio Superiore LL.PP., Servizio Idrografico, 1928.
- 9 Definizione adottata nelle presenti norme. Per l'individuazione del reticolo minore si sono utilizzati i criteri stabiliti dalla d.g.r. VII/7868, integrati dalle normative di riferimento.
- 10 **D.G.R. 22 Dicembre 1999, n. VI/47310 (sintesi)**
...omissis
 1. Devono essere inseriti negli elenchi del reticolo principale tutti i corsi d'acqua sui quali già prima dell'entrata in vigore della l.r. 34/1998 e del d.p.r. 238/1999 era consuetudine svolgere, da parte degli uffici del Genio Civile, le funzioni di Polizia Idraulica secondo le disposizioni del R.D. 523/1904 e precisamente quelli che possiedono almeno una delle seguenti caratteristiche:
 - a) Corsi d'acqua già iscritti negli elenchi delle acque pubbliche;
 - b) Corsi d'acqua anche non iscritti su cui sono state eseguite opere idrauliche da parte di Enti Pubblici;
 - c) Corsi d'acqua oggetto di derivazioni e/o attingimenti;
 - d) Corsi d'acqua non iscritti su cui sono già state rilasciate autorizzazioni di polizia idraulica, avendone riconosciuto la caratteristica di acque pubbliche.
- 11 **D.G.R. 25 gennaio 2002, n. VII/7868 (sintesi)**
Nel reticolo principale sono inseriti i corsi d'acqua che presentano le seguenti caratteristiche:
 1. Significatività dei bacini: bacini sottesi da corsi d'acqua di lunghezza superiore ai 2 km;
 2. Particolarità di corsi d'acqua di lunghezza inferiore ai 2 km: caratterizzati da rilevanti problematiche idrauliche o idrogeologiche o siano interessati da interventi idraulici o di versante particolarmente significativi, in essi siano presenti opere di sbarramento di cui alla L.R. 8/1998 o, comunque, siano oggetto di significative autorizzazioni di derivazioni d'acqua a scopo idroelettrico;
 3. Significatività dei corsi d'acqua totalmente compresi nel territorio di un comune o che fungono da confine: solo se interessati da interventi idraulici o di versante particolarmente significativi, in essi siano presenti opere di sbarramento di cui alla L.R. 8/98 o, comunque, siano oggetto di significative autorizzazioni di derivazioni d'acqua a scopo idroelettrico;
 4. Individuabilità dei tratti costituenti il reticolo principale: deve essere possibile individuare sul territorio, il punto di inizio e la foce/sbocco;
 5. Visibilità in cartografia dei limiti che definiscono il reticolo principale: i punti che delimitano il reticolo principale devono anche essere rappresentati sulla CTR in scala 1:10.000;
 6. Congruenza con i limiti di definizione dei laghi principali: i corsi d'acqua significativi che rappresentano i principali immissari ed emissari dei maggiori laghi lombardi devono essere definiti per quanto riguarda il punto di immissione e quello di emissione, in congruenza con i limiti amministrativi con cui vengono delimitati i laghi stessi ai fini delle competenze di trasporto lacuale.

Articolo 4. Regime giuridico dei terreni in rapporto pertinenziale al demanio idrico

La legge n° 36 del 05 gennaio 1994 ed il D.P.R. n° 238 del 18 febbraio 1999 hanno assegnato al Pubblico Demanio tutte le acque, sia esse presenti sul suolo che nel sottosuolo.

La modifica del regime giuridico dell'acqua non ha però prodotto alcuna modifica alla condizione giuridica dei terreni sui quali il bene demaniale "acqua" scorre o è presente.

Per quanto riguarda gli **alvei**, si possono quindi avere due differenti tipi di regime giuridico:

1. appartenenti al Demanio Idrico dello Stato: si tratta di terreni iscritti alla partita catastale "particelle esenti da estimo" per la presenza di acqua e per i quali la planimetria catastale non riporta alcun numero di mappale che permetta l'identificazione del proprietario;
2. appartenenti a persone fisiche o giuridiche: si tratta di terreni di proprietà di persone fisiche o giuridiche su cui l'acqua demaniale giace o scorre. I proprietari hanno il diritto di godere e disporre in modo pieno ed esclusivo di tali terreni, entro i limiti e con l'osservanza degli obblighi stabiliti dall'ordinamento giuridico. Si identificano sulla planimetria catastale con un numero di mappale che permette l'identificazione dell'intestatario.

Per quanto riguarda i terreni compresi nelle **fasce di rispetto** dei corsi d'acqua, tranne nel caso particolare in cui appartengano al demanio fluviale, si tratta di beni immobili i cui proprietari hanno il diritto di godere e disporre in modo pieno ed esclusivo, entro i limiti e con l'osservanza degli obblighi stabiliti dall'ordinamento giuridico.

I vincoli relativi ad alvei e fasce di rispetto riferiti al reticolo idrico minore sono:

- ◆ riportati nelle presenti norme;
- ◆ imposti per lo stretto rapporto pertinenziale con il demanio idrico;
- ◆ imposti per ragioni di interesse generale o di tutela della pubblica incolumità (ovvero mantenimento dell'efficienza del corso d'acqua);
- ◆ finalizzati a fornire un più alto grado di protezione e tutela per il demanio idrico;
- ◆ finalizzati alla conservazione e alla protezione dei caratteri naturali fondamentali dei corsi d'acqua e delle relative pertinenze.

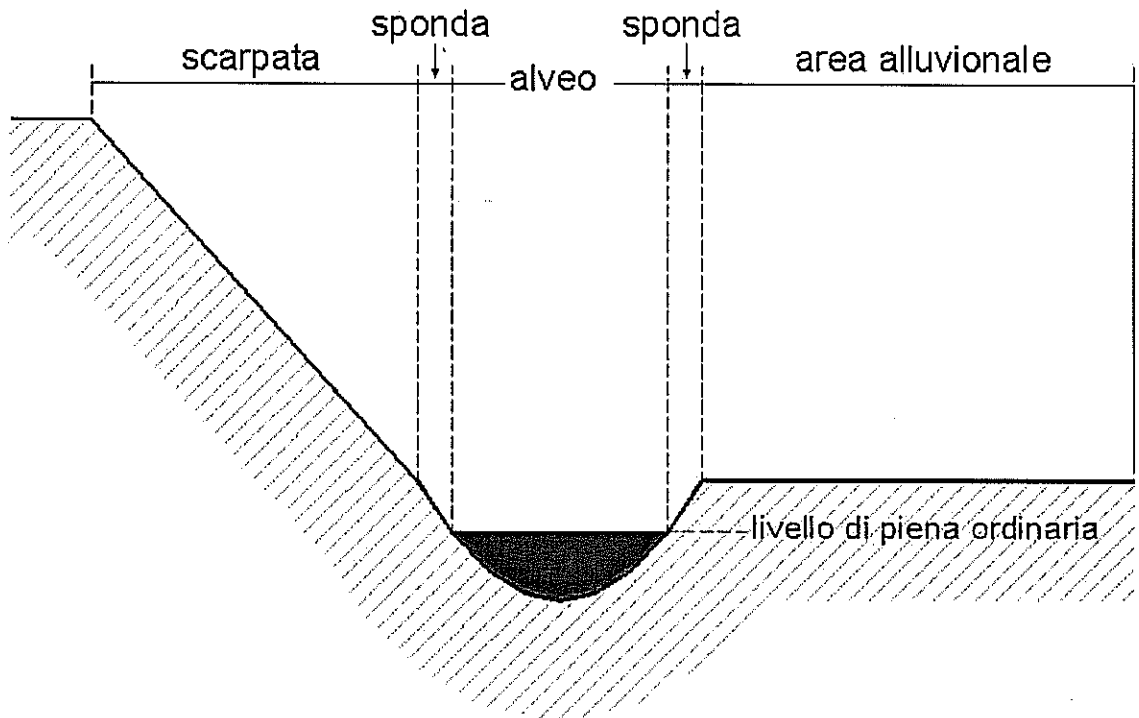
Articolo 5. Competenze relative alla manutenzione dei corsi d'acqua

Così come disposto dalla normativa vigente (Articoli 915, 916, 917 Codice Civile, Art.12 R.D. 523/1904) gli interventi di manutenzione di sponde ed argini dei corsi d'acqua (pulizia, riparazioni, ricostruzioni, rimozioni di ingombri, ecc.) e le opere di difesa dei fondi dai corsi d'acqua sono ad esclusivo carico dei proprietari e possessori frontisti.

La manutenzione dell'alveo di piena ordinaria rimane a carico dell'Autorità Idraulica competente (Comune per il reticolo minore e Regione per il reticolo principale).

Nel caso la distruzione degli argini, il franamento delle sponde e la variazione o l'ingombro del corso delle acque derivino dall'incuria di un proprietario, le spese di conservazione, di ricostruzione o di riparazione gravano esclusivamente sul proprietario stesso.

Per quanto riguarda le definizioni di sponda ed alveo si riporta di seguito un disegno schematico che esemplifica l'assetto morfologico fluviale.



TITOLO II. FASCE DI RISPETTO RELATIVE AL RETICOLO IDRICO PRINCIPALE

Articolo 6. Normativa di riferimento

Per quanto riguarda il reticolo idrico principale (rappresentato nel comune di Villa Guardia dal Torrente Seveso), le norme di riferimento relativamente alle fasce di rispetto sono quelle definite dal R.D. 523/1904.

TITOLO III. FASCE DI RISPETTO RELATIVE AL RETICOLO IDRICO MINORE

Articolo 7. Tipologia

Nell'ambito del presente documento sono state individuate tre differenti fasce di rispetto dei corsi d'acqua inclusi nel reticolo idrico minore del comune di Villa Guardia, caratterizzate da un differente grado di controllo e da una specifica disciplina.

Le fasce di rispetto, come richiesto dalla d.g.r. n. 7/7868 del 25/01/2002 e dalla d.g.r. n. 7/13950 del 01/08/2003, sono state riportate sugli elaborati grafici «Individuazione del reticolo minore e delle relative fasce di rispetto» redatti alla scala 1:2.000 (n° 5 tavole).

FASCIA DI RISPETTO 1

La fascia 1 comprende le aree di stretta pertinenza idraulica e sostituisce a tutti gli effetti la fascia di rispetto idraulico definita dal R.D. 523/1904, riassumendone le principali caratteristiche e limitazioni.

Tale fascia è individuata al fine di:

- ◆ tutelare la pubblica incolumità;
- ◆ garantire l'accessibilità per lavori di manutenzione, fruizione e riqualificazione dei corsi d'acqua;
- ◆ consentire la naturale evoluzione dei processi morfogenetici dei corpi idrici superficiali (erosione, divagazione ecc.).

La FASCIA DI RISPETTO 1 è collocata in adiacenza all'alveo, è sempre presente ed è caratterizzata da un'ampiezza definita in modo geometrico. Il presente lavoro propone per i corsi d'acqua a cielo libero due differenti classi di ampiezza della Fascia 1, pari a 4 m e 10 m. Localmente in presenza di tratti di alveo meandriforme con scarpate instabili, l'ampiezza della Fascia 1 può essere superiore ai 10 metri, come evidente nella cartografia allegata.

Per tutti i tratti tombinati dei corsi d'acqua è stata scelta la fascia di rispetto di ampiezza minima concessa, che equivale a 4 m.

FASCIA DI RISPETTO 2

La FASCIA DI RISPETTO 2 è collocata esternamente alla precedente, può essere assente e presenta un'ampiezza variabile.

In tale fascia sono state inserite le aree caratterizzate da drenaggio difficoltoso e da ristagni di acqua, ubicate in prossimità dei corsi d'acqua, delimitate con criterio geomorfologico.

FASCIA DI RISPETTO 3

La FASCIA DI RISPETTO 3 è collocata esternamente alla precedente, può essere assente,

NORME TECNICHE DI ATTUAZIONE

non ha un'ampiezza geometrica costante ed è individuata in base a ragioni di conservazione e protezione dei caratteri naturali fondamentali dei corsi d'acqua e delle relative pertinenze.

Essa comprende essenzialmente le aree in cui i caratteri naturali siano ben conservati, e per questo meritevoli di tutela, oltre che le aree in cui i caratteri naturali siano fortemente alterati ad opera dell'uomo, ma che presentino elevate potenzialità di ricostituzione dell'ambiente naturale.

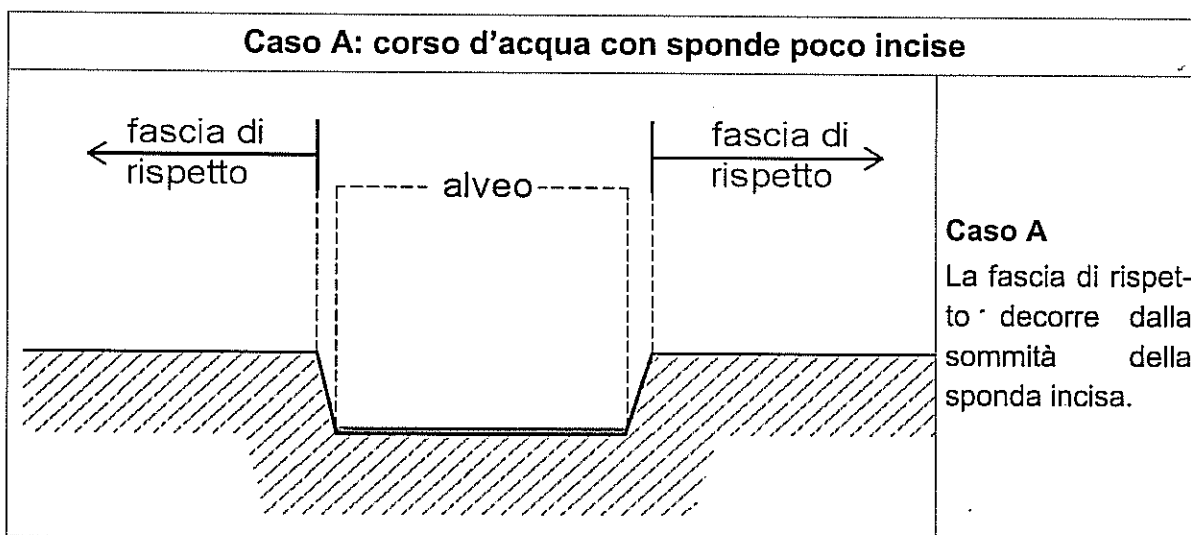
Articolo 8. Modalità di misura delle fasce di rispetto

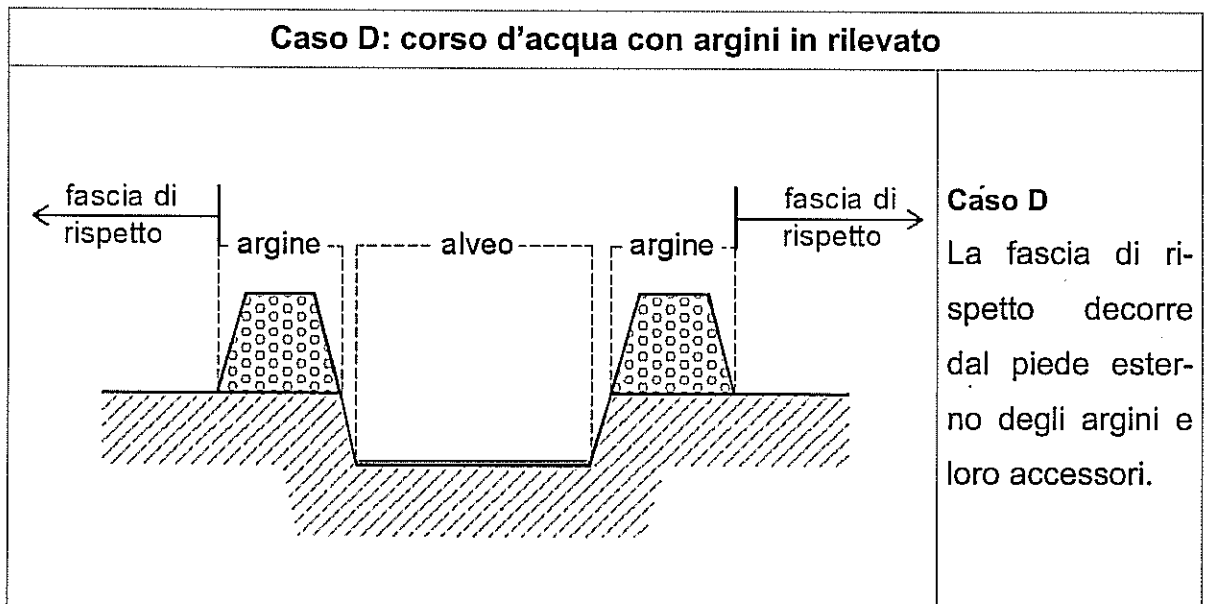
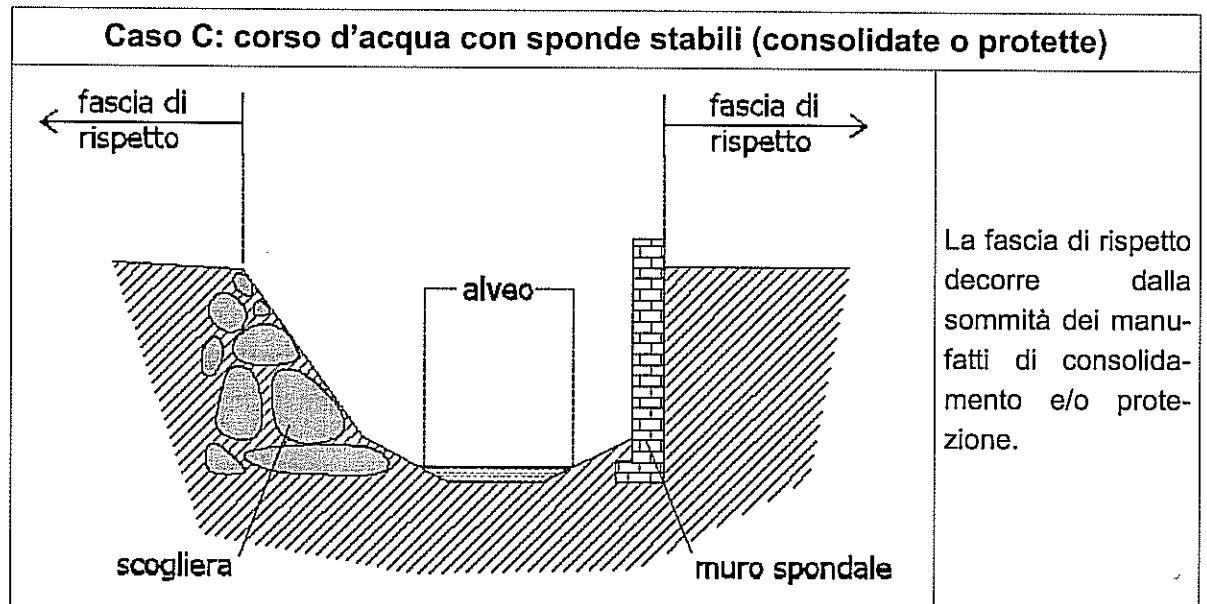
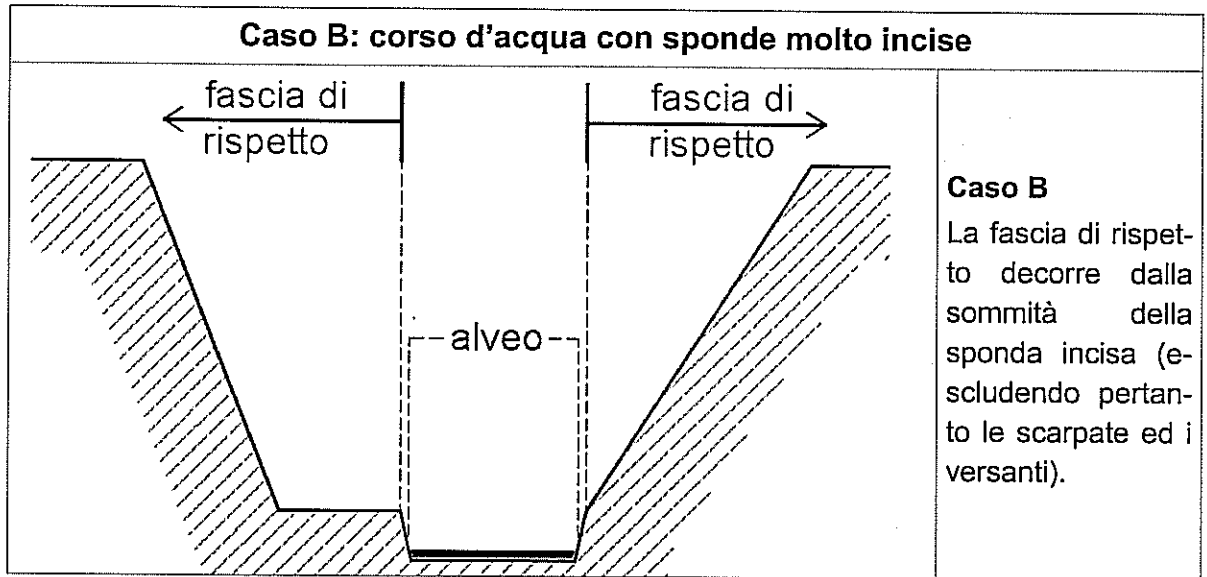
L'ampiezza delle fasce di rispetto deve essere ricavata nei modi seguenti.

L'ampiezza della **FASCIA DI RISPETTO 1** (che corrisponde in prevalenza alle due classi di ampiezza 4 e 10 metri) deve essere ricavata direttamente sulle tavole grafiche in allegato. Tale misura deve essere effettuata dalla mezzeria della linea blu o azzurra, che rappresenta i corsi d'acqua, alla mezzeria della linea rossa che rappresenta il limite esterno della Fascia 1.

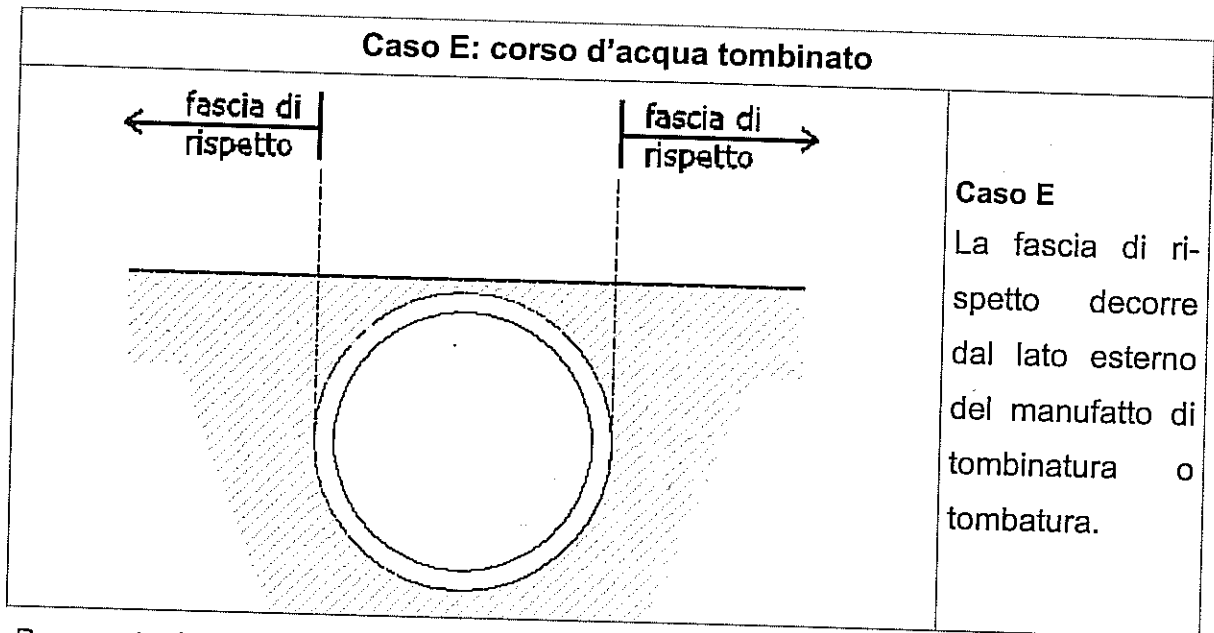
La misura deve essere successivamente riportata sul terreno a partire dal piede arginale esterno o, in assenza di argini in rilevato, dalla sommità della sponda incisa. Nel caso siano presenti adeguate opere di difesa spondale (es. muri spondali o scogliere), la Fascia di rispetto 1 sarà misurata a partire dalla sommità di tali manufatti.

Per esemplificare la modalità di misura della fascia 1, si riportano alcuni disegni schematici (non in scala) rappresentativi delle situazioni presenti sul territorio comunale.





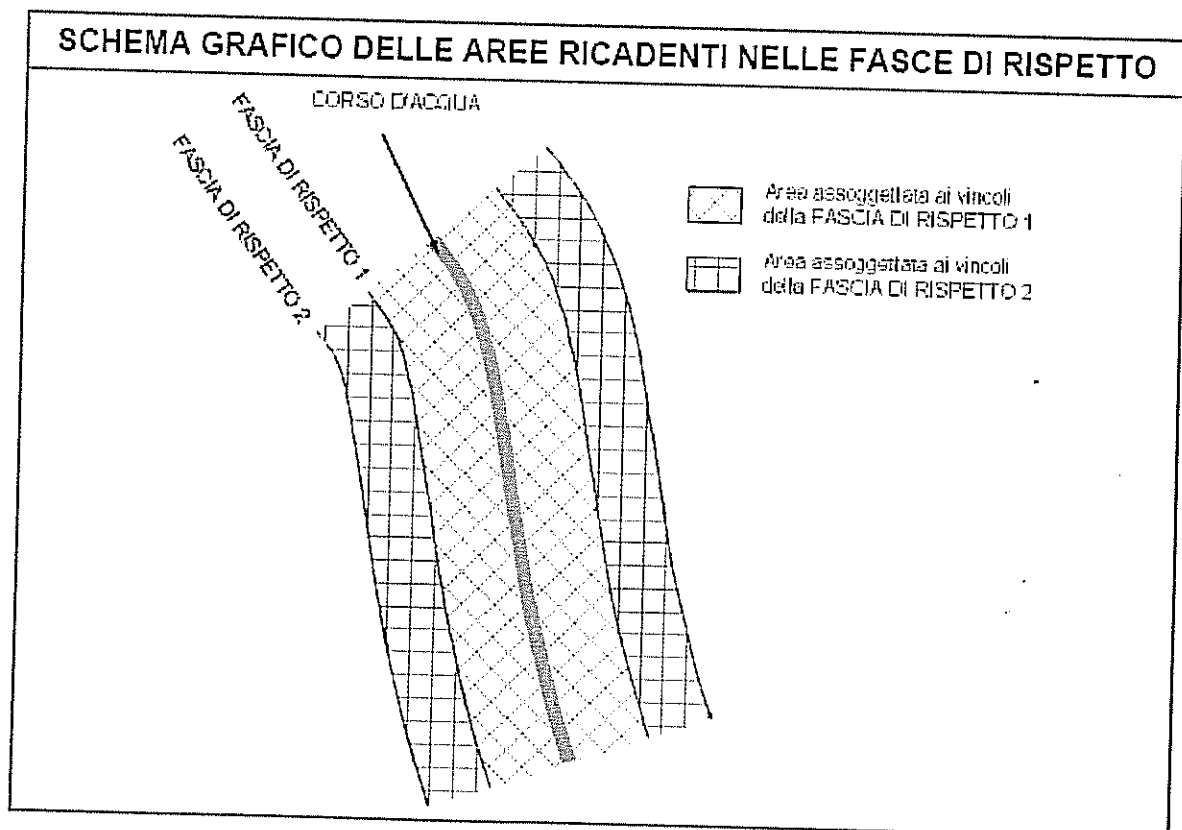
NORME TECNICHE DI ATTUAZIONE



Per quanto riguarda la **FASCIA DI RISPETTO 2**, il limite interno (verso il corso d'acqua) corrisponde al limite della Fascia di rispetto 1, mentre il limite esterno deve essere ricavato graficamente dalle tavole in allegato.

Per quanto riguarda la **FASCIA DI RISPETTO 3**, il limite esterno deve essere ricavato graficamente dalle tavole in allegato.

Di seguito si riporta uno schema che semplifica graficamente l'identificazione dei terreni ricadenti nelle aree di rispetto.



TITOLO IV. OPERE E ATTIVITÀ VIETATE O SOGGETTE A NULLA OSTA IDRAULICO, AUTORIZZAZIONE AI SOLI FINI IDRAULICI O CONCESSIONE PER OCCUPAZIONE DI AREA DEMANIALE

Articolo 9. Definizioni

- ◆ Nulla osta idraulico: sono soggette a nulla osta idraulico tutte le opere e le attività realizzate in fascia di rispetto che non comportano interferenze con il regime idrico superficiale. Per tali opere non è previsto il pagamento di un canone annuo di polizia idraulica.
- ◆ Autorizzazione ai soli fini idraulici: sono soggette ad autorizzazione ai soli fini idraulici tutte le opere e le attività realizzate in fascia di rispetto o in alveo non demaniale che comportano interferenze con il regime idrico superficiale. Per tali opere è previsto il pagamento di un canone annuo di polizia idraulica, come riportato al Titolo VIII. L'Autorizzazione ai soli fini idraulici comporta l'emanazione di un apposito decreto e la stipula di un relativo disciplinare tra il richiedente e l'Amministrazione comunale. Per quanto riguarda i provvedimenti-tipo da utilizzare, si rimanda a quanto pubblicato con D.D.G. 25125 del 13/12/2002.
- ◆ Concessione per occupazione di area demaniale: sono soggette a concessione per occupazione di area demaniale tutte le opere e le attività realizzate in alveo demaniale che comportano occupazione di aree demaniali e tutte le opere e le attività realizzate in fascia di rispetto che precludono o rendono difficoltoso l'utilizzo o il transito sulle aree demaniali sottese. Per tali opere è previsto il pagamento di un canone annuo di polizia idraulica, come riportato al Titolo VIII. La Concessione per occupazione di area demaniale comporta l'emanazione di un apposito decreto e la stipula di un relativo disciplinare tra il richiedente e l'Amministrazione Comunale, che deve essere esposto all'Albo Pretorio per un periodo di 15 giorni. Per quanto riguarda i provvedimenti-tipo da utilizzare, si rimanda a quanto pubblicato con D.D.G. 25125 del 13/12/2002.

Articolo 10. Alveo: opere e attività consentite

All'interno dell'alveo sono consentite:

- ◆ Opere di regimazione, difesa e sistemazione idraulica (briglie, pennelli, ecc.);
- ◆ Opere di attraversamento (ponti, passerelle pedonali, strade per piste ciclabili, guadi, sottopassi pedonali, ecc.);
- ◆ Opere per lo scarico di acque in alveo;
- ◆ Opere per la derivazione di acque superficiali.

Le opere realizzate su alveo demaniale sono soggette al rilascio di Concessione per occupazione di area demaniale.

Le opere realizzate su alveo non demaniale sono soggette al rilascio di Autorizzazione ai soli fini idraulici.

Articolo 11. Alveo: opere e attività vietate

All'interno dell'alveo sono vietate:

- ◆ Nuove edificazioni o ampliamenti di edifici esistenti;
- ◆ Ristrutturazione di edifici esistenti;
- ◆ Opere per la copertura dei corsi d'acqua ai sensi dell'art. 41 del d.lgs. 152/99 e del relativo regolamento di applicazione regionale (non ancora emanato);
- ◆ Interventi che comportino una restrizione della sezione libera di deflusso dell'alveo;
- ◆ Attività e opere che non rientrano in quelle consentite dall'articolo 10.

Per quanto non compreso, si fa riferimento al Codice Civile ed in particolare agli articoli 868, 915, 916 e 917.

Articolo 12. Fascia di rispetto 1: opere e attività consentite

All'interno della Fascia di rispetto 1 sono consentite:

- ◆ Attività di manutenzione ordinaria e straordinaria lungo il corso d'acqua;
- ◆ Attività di manutenzione ordinaria e straordinaria delle opere afferenti al reticolo idrico minore;
- ◆ Opere di regimazione, difesa e sistemazione idraulica (briglie, argini, scogliere, pennelli, ecc.);
- ◆ Opere per lo scarico in alveo;
- ◆ Opere di attraversamento (ponti, passerelle pedonali, strade per piste ciclabili, guadi, sottopassi pedonali, ecc.);
- ◆ Manufatti di derivazione di acque superficiali;
- ◆ Recinzioni mobili, cioè recinzioni infisse nel terreno senza strutture di fondazione, facilmente rimovibili per operazioni di manutenzione ordinaria e straordinaria e, comunque, posizionate ad una distanza di almeno 5 m dalla sommità della sponda incisa;
- ◆ Ristrutturazione e realizzazione di infrastrutture lineari a rete e relativi impianti, riferite a servizi pubblici quali fognature, gasdotti, metanodotti, acquedotti, linee elettriche, linee telefoniche, ecc.;
- ◆ Interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria, interventi di restauro e risanamento conservativo e interventi di ristrutturazione che non comportino aumenti volumetrici o di capacità insediativa all'interno della fascia di rispetto;
- ◆ Interventi volti a mitigare la vulnerabilità degli edifici e degli impianti esistenti e a migliorare la tutela della pubblica incolumità;
- ◆ Interventi di demolizione senza ricostruzione;
- ◆ Interventi volti alla ricostituzione degli equilibri naturali alterati e all'eliminazione dei fattori di interferenza antropica incompatibili con la corretta funzionalità idraulica del corso d'acqua.

Le opere e le attività realizzate in fascia di rispetto che non comportano interferenze con il

regime idrico superficiale sono soggette al rilascio di Nulla osta idraulico.

Le opere e le attività realizzate in fascia di rispetto che comportano interferenze con il regime idrico superficiale sono soggette al rilascio di Autorizzazione ai soli fini idraulici.

Le opere realizzate in fascia di rispetto che precludono o rendono difficoltoso l'utilizzo o il transito sull'area demaniale sottesa sono soggette al rilascio di Concessione per occupazione di area demaniale.

Articolo 13. Fascia di rispetto 1: opere e attività vietate

All'interno della Fascia di rispetto 1 sono vietate:

- ◆ Nuove edificazioni;
- ◆ Interventi di ristrutturazione che comportino aumenti volumetrici o di capacità insediativa all'interno della fascia di rispetto;
- ◆ Costruzione di pali o tralicci asserviti a linee tecnologiche sospese ad una distanza inferiore a 5 m dalla sommità della sponda incisa;
- ◆ Recinzioni fisse, cioè provviste di strutture di fondazione;
- ◆ Escavazione di pozzi;
- ◆ Modifiche morfologiche (scavi e/o riporti) se non finalizzate a progetti di sistemazione idraulica;
- ◆ Esercizio delle operazioni di smaltimento e recupero dei rifiuti non precedentemente autorizzate;
- ◆ Qualsiasi tipo di attività che comporti una presenza continuativa di persone o macchinari ad eccezione dei cantieri legati a lavori di sistemazione idraulica;
- ◆ Piantumazioni di alberi e siepi e qualunque altra coltivazione che impedisca l'accesso ed il transito ai mezzi di intervento ad una distanza inferiore a 5 m dalla sommità della sponda incisa;
- ◆ Sradicamento delle ceppaie lungo le sponde, tranne nel caso di esecuzione di lavori di regimazione idraulica;
- ◆ Opere e attività che non rientrano in quelle consentite dall'art. 12.

Articolo 14. Fascia di rispetto 2: opere e attività consentite

Qualsiasi intervento, ad eccezione di lavori agricoli, da realizzarsi all'interno della Fascia di rispetto 2, deve essere assoggettato al rilascio di un'Autorizzazione Idraulica da parte dell'Autorità competente (Comune).

In generale sono consentiti tutti gli interventi che non sono compresi in quelli specificatamente vietati dall'art. 15.

Articolo 15. Fascia di rispetto 2: opere e attività vietate

All'interno della Fascia di rispetto 2 sono vietate:

- ◆ Nuove edificazioni;

NORME TECNICHE DI ATTUAZIONE

- ◆ Modifiche morfologiche (scavi e/o riporti) se non finalizzate a progetti di sistemazione idraulica.
- ◆ Recinzioni fisse, cioè provviste di strutture di fondazione;
- ◆ Gli interventi che comportino una riduzione apprezzabile della capacità di invaso, salvo che questi interventi comportino un apprezzabile miglioramento delle funzioni idrauliche dell'alveo;
- ◆ L'installazione di impianti di smaltimento dei rifiuti ivi incluse le discariche di qualsiasi tipo sia pubbliche che private, il deposito a cielo aperto, ancorchè provvisorio, di materiali o di rifiuti di qualsiasi genere;
- ◆ Qualunque opera che possa alterare lo stato, la forma, le dimensioni, la resistenza a cui sono destinati gli argini, i loro accessori ed i manufatti ad essi attinenti.
- ◆ Tutte le attività che non rientrano in quelle consentite di cui all'art. 14.

Resta inteso che le aree inserite nella Fascia di rispetto 2 potranno essere svincolate dalle limitazioni del presente articolo qualora venissero effettuati e collaudati interventi di regimazione idraulica tali da eliminare il rischio idrogeologico ed idraulico presente.

Articolo 16. Fascia di rispetto 3: opere e attività consentite e vietate

Per quanto riguarda la Fascia di di rispetto 3, qualsiasi modifica di destinazione d'uso del territorio in essa compreso deve essere soggetta a parere paesaggistico da parte degli esperti ambientali della Commissione Edilizia comunale.

TITOLO V. DIVERSIONE O CHIUSURA DI UN CORSO D'ACQUA

Un'eventuale diversione o chiusura, concessa od autorizzata, di un corso d'acqua appartenente al reticolo idrico minore, comporta necessariamente un formale adeguamento della cartografia dello Studio del reticolo idrico minore vigente, in riferimento all'andamento planimetrico dei vincoli di natura idraulica presenti, mentre non produce alcuna modifica alle Norme Tecniche di Attuazione.

Articolo 17. Chiusura di un corso d'acqua

E' vietata la chiusura di qualsiasi corso d'acqua con accertata funzionalità idraulica.

Per i corsi d'acqua che, per cause naturali o per modifiche del regime idrico a seguito di interventi di sistemazione idraulica autorizzati dall'Autorità competente, divenissero privi di funzionalità idraulica, la chiusura è consentita solo a seguito di pronuncia dell'Autorità idraulica competente (Comune).

In caso di presenza di sedime appartenente al demanio fluviale, la chiusura può essere effettuata solo a seguito di apposito atto di sdemanializzazione (ai sensi della D.G.R. 20212 del 14/01/2005).

Articolo 18. Diversione di un corso d'acqua con alveo demaniale

Non è consentita la diversione di un corso d'acqua ubicato su terreni appartenenti al demanio fluviale se non per esigenze di tutela della pubblica incolumità o per la realizzazione di opere pubbliche o di interesse pubblico.

Nei casi consentiti, per il rilascio dell'Autorizzazione idraulica, è necessario, comunque, produrre uno studio a supporto del progetto che definisca in dettaglio le modalità di esecuzione dell'intervento. In particolare sarà necessario:

- valutare tutte le possibili soluzioni che non comportino la necessità di tale intervento;
- accertare che la diversione non determini danni verso terzi;
- certificare il corretto dimensionamento idraulico dell'intervento.

Articolo 19. Diversione di un corso d'acqua con alveo non demaniale

La diversione di un corso d'acqua ubicato su terreni appartenenti a persone fisiche o giuridiche è soggetta ad autorizzazione idraulica ed è consentita solo per i seguenti fini:

1. tutela della pubblica incolumità;
2. realizzazione di opere pubbliche o di interesse pubblico;
3. accertate esigenze igienico-sanitarie;
4. ottimizzazione degli interventi di conservazione e ristrutturazione del patrimonio edificato.

Nei casi consentiti è necessario, comunque, effettuare uno studio a supporto del progetto che definisca in dettaglio l'intervento e le modalità di esecuzione dello stesso. In particolare sarà necessario:

NORME TECNICHE DI ATTUAZIONE

- valutare tutte le possibili soluzioni che non comportino la necessita di tale intervento;
- accertare che la diversione non determini danni verso terzi;
- certificare il corretto dimensionamento idraulico dell'intervento.

Nel caso i fini della diversioni risultino di interesse privato è necessario, inoltre, ottenere l'accettazione della servitù derivante dalla diversione stessa da parte dei proprietari dei terreni ricadenti all'interno della fascia di rispetto del nuovo corso.

TITOLO VI. DISCIPLINA DEGLI SCARICHI

Articolo 20. Definizione

Per "scarico" si intende una qualsiasi immissione diretta tramite condotta di acque reflue liquide, semiliquide e comunque convogliabili nelle acque superficiali, sul suolo, nel sottosuolo e in rete fognaria, indipendentemente dalla loro natura inquinante, anche se sottoposte a preventivo trattamento di depurazione.

Articolo 21. Criteri generali

Tutti gli scarichi devono essere preventivamente autorizzati.

Al comune compete l'Autorizzazione agli scarichi esclusivamente sotto il profilo idraulico (quantitativo) delle acque recapitate nel corpo ricettore appartenente al reticolo idrico minore.

L'Autorizzazione ai soli fini idraulici è rilasciata al titolare dello scarico. Ove tra più entità sia costituito un Consorzio per l'effettuazione in comune dello scarico delle acque reflue provenienti dalle attività dei consorziati, l'Autorizzazione è rilasciata in capo al Consorzio medesimo, ferme restando le responsabilità dei singoli consorziati e del Consorzio in caso di mancato rispetto dell'Autorizzazione.

↳ L'efficacia dell'Autorizzazione ai soli fini idraulici decorre dall'ottenimento dell'autorizzazione prevista dall'articolo 45 del d.lgs. 11 maggio 1999, n. 152 per quanto concerne gli aspetti qualitativi delle acque di scarico, e se ne attribuisce pari durata a decorrere dalla data di validità del provvedimento di cui all'articolo 45. L'Autorizzazione è preventiva rispetto a quella prevista dall'articolo 45 del citato decreto legislativo.

Articolo 22. Scarichi sul suolo

Fatto salvo il rispetto dei limiti di accettabilità del corpo ricettore, da perseguire anche con opportune tecniche di laminazione delle portate di picco ai fini di preservare nel tempo la continuità idrica dei corsi d'acqua, è fatto divieto di effettuare scarichi sul suolo o negli strati superficiali del sottosuolo nelle aree incluse nelle fasce di rispetto del reticolo minore.

Articolo 23. Controllo delle autorizzazioni

Fatto salvo quanto previsto dal Capo III del d.lgs. 11 maggio 1999, n. 152 in materia di controlli da parte dell'Autorità competente sulla qualità delle acque scaricate (Amministrazione Provinciale), il Comune è l'autorità competente per il controllo degli scarichi sotto il profilo idraulico (quantitativo) delle acque recapitate nel corpo ricettore appartenente al reticolo minore.

Come stabilito dall'articolo 50 del d.lgs. 11 maggio 1999, n. 152, il soggetto incaricato del controllo è autorizzato ad eseguire le ispezioni ed i controlli necessari all'accertamento del rispetto delle prescrizioni contenute nei provvedimenti autorizzativi e delle condizioni che danno luogo alla formazione degli scarichi. Il titolare dello scarico è tenuto a fornire le informazioni richieste e a consentire l'accesso ai luoghi dai quali origina lo scarico.

Articolo 24. Modifica delle condizioni che danno luogo agli scarichi

Per gli insediamenti, edifici o installazioni la cui attività sia trasferita in altro luogo ovvero per quelli soggetti a diversa destinazione, ad ampliamento o a ristrutturazione da cui derivi uno scarico avente caratteristiche quantitativamente diverse da quelle dello scarico preesistente, deve essere richiesta una nuova Autorizzazione allo scarico.

Nell'ipotesi in cui lo scarico non abbia caratteristiche quantitative diverse, deve essere data comunicazione al Comune, il quale, verificata la compatibilità dal punto di vista quantitativo delle acque recapitate nel corpo recettore, può adottare i provvedimenti che si rendessero eventualmente necessari.

Articolo 25. Rilascio dell'Autorizzazione ai soli fini idraulici

L'Autorizzazione ai soli fini idraulici comporta l'emanazione di un apposito decreto e la stipula di un relativo disciplinare tra il richiedente e l'Amministrazione comunale.

Fatto salvo il rispetto di eventuali altri obblighi attinenti la normativa edilizia e vincoli di natura paesistico-ambientali, per l'ottenimento dell'Autorizzazione relativa all'aspetto della quantità di acque recapitate, il richiedente deve produrre opportuna documentazione tecnica che verifichi l'idoneità del corpo ricettore a smaltire la quantità di acqua scaricata. Tale verifica deve essere effettuata sia per scarichi di acque reflue domestiche od industriali (o miscuglio delle stesse, cioè acque reflue urbane), sia per acque meteoriche di dilavamento.

Alla domanda per il rilascio dell'Autorizzazione, il richiedente deve produrre, in allegato, la seguente documentazione tecnica in numero di 3 copie:

1. *Estratto della Carta Tecnica Regionale alla scala 1:10.000, con indicata la localizzazione del nuovo scarico e la perimetrazione del bacino imbrifero con sezione di chiusura posta in corrispondenza del punto di immissione;*
2. *Estratto della mappa catastale con indicata la localizzazione del nuovo scarico;*
3. *Estratto del aerofotogrammetrico comunale, alla scala 1:2.000, con indicata la localizzazione del nuovo scarico;*
4. *Planimetria dello stato di fatto a scala idonea;*
5. *Disegni tecnici illustranti il progetto del manufatto di recapito a scala idonea (indicativamente 1:10);*
6. *Sezione trasversale in corrispondenza dell'opera a scala idonea;*
7. *Profilo longitudinale dell'alveo per un tratto adeguato a monte e a valle del punto di scarico a scala idonea;*
8. *Verifica idraulica finalizzata ad accertare la compatibilità della portata scaricata con le caratteristiche idrauliche del corso d'acqua ricettore;*
9. *Documentazione fotografica;*
10. *Relazione tecnica illustrante l'intervento con indicate sia la portata di scarico media annua, sia la portata di picco per eventi piovosi molto intensi. Tali valori devono essere calcolati sulla base delle indicazioni riportate all'articolo 26.*

Per il rilascio dell'Autorizzazione allo scarico di acque meteoriche provenienti da insediamenti residenziali con superfici impermeabili di modesta entità, non sarà necessario presentare la documentazione richiesta nei punti 1, 6, 7 e 8.

Nel caso i manufatti di recapito fossero realizzati in area ricadente nel demanio idrico sarà necessario il rilascio di una Concessione per occupazione di area demaniale ed il pagamento del canone annuo di occupazione di area demaniale così come definito nell'allegato C della d.g.r. n. 7/7868 del 25/01/2002 e successive modifiche.

Articolo 26. Calcolo della portata di scarico

La determinazione della quantità di acqua collettata allo scarico deve avvenire con le seguenti modalità:

- ◆ Lo scarico di acque nere provenienti da agglomerati urbani o industriali in corpi idrici superficiali è concesso solo a seguito di un processo di depurazione. Il progetto del manufatto di depurazione darà indicazioni precise circa la portata di scarico media e quella di picco.
- ◆ Per lo scarico di acque nere provenienti da insediamenti isolati deve essere determinato l'effettivo carico insediativo e calcolato successivamente le portate in base al consumo medio procapite di acqua potabile, pari a 250 litri/giorno per abitante equivalente.
- ◆ Per gli scarichi di acque meteoriche di dilavamento devono essere determinate sia la portata media annua, sulla base delle precipitazioni medie annue del territorio, sia la portata di picco (pioggia critica) per eventi piovosi molto intensi. La durata di riferimento per la determinazione della pioggia critica deve essere considerata pari al tempo di corrivazione del bacino con sezione di chiusura posta in corrispondenza del punto di scarico e con tempo di ritorno di almeno 100 anni. I coefficienti di deflusso si assumono pari ad 1 per le superfici coperte, lastricate od impermeabilizzate, e pari a 0.3 per quelle permeabili di qualsiasi tipo, escludendo dal computo le superfici coltivate (l.r. 27 maggio 1985, n.62).

Per ogni altra indicazione tecnico-progettuale si rimanda al "*Piano regionale di risanamento delle acque – Criteri di pianificazione in rapporto alla gestione delle risorse idriche lombarde*" redatto dalla Regione Lombardia, Settore Ambiente ed Ecologia.

Articolo 27. Caratteristiche progettuali

- ◆ Il manufatto di scarico deve essere strutturato in modo da avvenire nella medesima direzione di flusso della corrente.
- ◆ Il progetto deve prevedere idonei accorgimenti tecnici (quali manufatti di dissipazione dell'energia) per evitare la formazione di turbolenze nel corpo ricettore e/o l'innescò di fenomeni erosivi di fondo o di sponda.
- ◆ Il manufatto di recapito deve essere compatibile con l'assetto delle difese idrauliche esistenti o programmate e non deve comportare un aumento delle condizioni di rischio idraulico per il territorio circostante.

Per ogni altra indicazione tecnico-progettuale si rimanda al "*Piano regionale di risanamento delle acque – Criteri di pianificazione in rapporto alla gestione delle risorse idriche lom-*

barde" redatto dalla Regione Lombardia, Settore Ambiente ed Ecologia.

Articolo 28. Limiti di accettabilità delle portate di scarico

I limiti di accettabilità delle portate di scarico dipendono principalmente dalle caratteristiche idrauliche del corpo ricettore.

Una volta determinata la portata di massima piena del corso d'acqua (Q_{100}) in prossimità del punto di scarico per un tempo di ritorno di 100 anni, e la portata massima defluibile (Q_{max}) riferita alla sezione in esame, si potrà considerare come portata limite di uno scarico (Q_{lim}) quella portata che sommata alla portata di massima piena del corso d'acqua ed aumentata del 20% risulti uguale alla portata massima defluibile.

Tale valore può essere ricavato con la seguente relazione:

$$Q_{lim} = (Q_{max} - 1.2 \times Q_{100}) / 1.2 \quad OK$$

Nella determinazione dei limiti di accettabilità, riferiti a scarichi con portata prossima al limite ricavato dalla precedente relazione, per la determinazione della portata di massima piena del corso d'acqua sarà necessario verificare a monte del nuovo punto di immissione (indicativamente 100 metri lungo il ricettore) l'eventuale presenza di scarichi rilevanti rispetto alle capacità idrauliche del ricettore e provenienti dall'esterno del bacino idrografico considerato. Tali eventuali scarichi dovranno essere computati nel calcolo della portata di massima piena.

I limiti di accettabilità delle portate di scarico possono essere anche vincolati dalla presenza a valle del nuovo punto di immissione di situazioni critiche da un punto di vista idraulico. Sarà quindi necessario verificare la presenza di tali situazioni (indicativamente 200 metri lungo il ricettore) e, nel caso, definire il limite di accettabilità in modo da non aggravare la situazione presente.

Nel caso la capacità di smaltimento del corso d'acqua ricettore in periodo di piena non risultasse sufficiente per la portata di scarico da recapitare occorrerà prevedere l'adozione di opportune vasche volano.

Per ogni altra indicazione tecnico-progettuale si rimanda al "*Piano regionale di risanamento delle acque – Criteri di pianificazione in rapporto alla gestione delle risorse idriche lombarde*" redatto dalla Regione Lombardia, Settore Ambiente ed Ecologia.

TITOLO VII. DISCIPLINA DEGLI ATTRAVERSAMENTI

Articolo 29. Definizione

Sono compresi nel termine "attraversamento" le seguenti opere:

- ◆ Attraversamenti aerei: linee elettriche, telefoniche, seggiovie, funivie, teleferiche, palorci, ponti canali, gasdotti, oleodotti, acquedotti, fognature, passerelle, ponti, attraversamenti generici con cavi o tubazioni;
- ◆ Attraversamenti in subalveo: linee tecnologiche, elettriche, telefoniche, acquedotti, fognature, gasdotti, oleodotti, cunicoli tecnologici, sifoni, sottopassi pedonali o carreggiabili, attraversamenti generici in subalveo.

L'elenco completo delle tipologie di attraversamento è riportato nell'allegato C della d.g.r. n. 7/7868 del 25/01/2002 e successive modifiche.

Articolo 30. Rilascio dell'Autorizzazione ai soli fini idraulici per attraversamenti in subalveo

Fatto salvo il rispetto di eventuali altri obblighi attinenti la normativa edilizia e di eventuali vincoli di natura paesistico-ambientale, per l'ottenimento dell'Autorizzazione ai soli fini idraulici relativa alla realizzazione di attraversamenti in subalveo sul reticolo minore il richiedente deve produrre, in allegato alla domanda, la seguente documentazione tecnica in numero di 3 copie:

1. Estratto della Carta Tecnica Regionale, alla scala 1:10.000, con l'ubicazione delle nuove opere;
2. Estratto del aerofotogrammetrico comunale, alla scala 1:2.000, con l'ubicazione delle nuove opere;
3. Estratto della mappa catastale con l'ubicazione delle nuove opere;
4. Rilievo planimetrico dell'area di intervento a scala idonea (indicativamente 1:100);
5. Sezione trasversale in corrispondenza dell'opera a scala idonea (indicativamente 1:50) dello stato di fatto e del progetto;
6. Profilo longitudinale lungo l'alveo dello stato di fatto e del progetto a monte ed a valle dell'opera a scala idonea (indicativamente 1:50);
7. Documentazione fotografica illustrante lo stato dei luoghi;
8. Relazione tecnica illustrante il progetto e le modalità esecutive dei lavori.

Articolo 31. Rilascio dell'Autorizzazione ai soli fini idraulici o della Concessione per occupazione di area demaniale per attraversamenti aerei

Fatto salvo il rispetto di eventuali altri obblighi attinenti la normativa edilizia e di eventuali vincoli di natura paesistico-ambientale, per l'ottenimento dell'Autorizzazione ai soli fini idraulici relativa alla realizzazione di attraversamenti aerei sul reticolo minore il richiedente deve produrre, in allegato alla domanda, la seguente documentazione tecnica in numero

di 3 copie:

1. *Estratto della Carta Tecnica Regionale, alla scala 1:10.000, con indicata la localizzazione delle nuove opere e la perimetrazione del bacino imbrifero con sezione di chiusura posta in corrispondenza dell'attraversamento;*
2. *Estratto del fotogrammetrico comunale, alla scala 1:2.000, con l'ubicazione delle nuove opere;*
3. *Estratto della mappa catastale con indicata la localizzazione delle nuove opere;*
4. *Rilievo planimetrico dell'area di intervento a scala idonea (indicativamente 1:100);*
5. *Sezione trasversale in corrispondenza dell'intervento a scala idonea (indicativamente 1:50);*
6. *Profilo longitudinale dell'alveo per un tratto adeguato a monte e ad a valle dell'area di intervento;*
7. *Verifica idraulica della sezione libera di deflusso dell'attraversamento per un tempo di ritorno di almeno 100 anni;*
8. *Documentazione fotografica illustrante lo stato dei luoghi;*
9. *Relazione tecnica illustrante il progetto e le modalità esecutive dei lavori.*

Secondo quanto previsto dalla d.g.r. n. 7/13950 del 01/08/2003, gli attraversamenti aerei che precludono o rendono difficoltoso l'utilizzo ed il transito su area demaniale sono soggetti a rilascio di Concessione per occupazione di area demaniale.

Articolo 32. Rilascio dell'Autorizzazione ai soli fini idraulici per attraversamenti aerei di linee tecnologiche sospese su pali e/o tralicci

Fatto salvo il rispetto di eventuali altri obblighi attinenti la normativa edilizia e di eventuali vincoli di natura paesistico-ambientale, per l'ottenimento dell'Autorizzazione ai soli fini idraulici relativa alla realizzazione di attraversamenti aerei di linee tecnologiche sospese su pali e/o tralicci sul reticolo minore il richiedente deve produrre, in allegato alla domanda, la seguente documentazione tecnica in numero di 3 copie:

1. *Estratto della Carta Tecnica Regionale, alla scala 1:10.000, con l'ubicazione delle nuove opere;*
2. *Estratto del fotogrammetrico comunale, alla scala 1:2.000, con l'ubicazione delle nuove opere;*
3. *Estratto della mappa catastale con l'ubicazione delle nuove opere;*
4. *Rilievo planimetrico dell'area di intervento a scala idonea (indicativamente 1:100);*
5. *Documentazione fotografica illustrante lo stato dei luoghi;*
6. *Relazione tecnica illustrante il progetto e le modalità esecutive dei lavori.*

Articolo 33. Caratteristiche progettuali

- ◆ Per quanto riguarda gli attraversamenti in subalveo, i manufatti devono essere posizionati a quote inferiori a quelle massime raggiungibili in base all'evoluzione morfologica prevista dell'alveo e devono essere comunque adeguatamente difesi dalla possibilità di danneggiamenti per erosione del corso d'acqua. La quota di posizionamento dei manufatti, anche in caso di corsi d'acqua non in approfondimento, non deve mai essere inferiore a 50 cm rispetto alla quota attuale di fondo alveo, inoltre non deve essere in alcun modo modificata la sezione naturale dell'alveo in corrispondenza dei manufatti stessi.
- ◆ I ponti con luce superiore a 6 metri devono essere realizzati secondo la direttiva dell'Autorità di Bacino "Criteri per la valutazione della compatibilità idraulica delle infrastrutture pubbliche e di interesse pubblico all'interno delle fasce *a* e *b*", paragrafi 3 e 4 (approvata con delibera dell'Autorità di Bacino n. 2/99).
- ◆ Il progetto di ponti con luce inferiore a 6 metri deve essere accompagnato da un'adeguata verifica idraulica attestante che la sezione di deflusso di progetto sia stata dimensionata per una piena con tempo di ritorno di almeno 100 anni e con un franco minimo di 1 metro. In casi particolari (corsi d'acqua di modesta entità, problemi di natura progettuale o morfologica, ecc.), dietro specifica richiesta di deroga opportunamente documentata, la sezione libera di deflusso di progetto (S_{prog}) potrà essere considerata pari alla sezione di deflusso riferita ad una piena con tempo di ritorno centennale (S_{100}) aumentata del 25%. Tale valore può essere ricavato dalla seguente formula:

$$S_{prog} = S_{100} \times 1.25$$

- ◆ I manufatti di attraversamento, indipendentemente dalle loro dimensioni, non devono in ogni caso restringere la sezione mediante spalle e rilevati di accesso, avere l'intradosso a quota inferiore al piano campagna, né comportare una riduzione della pendenza del corso d'acqua mediante l'utilizzo di soglie di fondo.
 - ◆ Non è ammesso il posizionamento di infrastrutture longitudinali in alveo che riducano la sezione libera di deflusso.
 - ◆ Non è ammessa la costruzione di pali o tralicci asserviti a linee tecnologiche sospese ad una distanza inferiore a 5 m dalla sommità della sponda incisa del corso d'acqua.
- Per ogni altra indicazione di carattere progettuale si rimanda alle normative vigenti in materia.

TITOLO VIII. DISCIPLINA DELLE DERIVAZIONI

Articolo 34. Definizione

Per "derivazione" si intende l'insieme delle opere e manufatti realizzati per il prelievo di acque da corpi idrici superficiali.

Articolo 35. Rilascio dell'Autorizzazione ai soli fini idraulici o della Concessione per occupazione di area demaniale

La Concessione di derivazione di acque superficiali deve essere richiesta all'Amministrazione Provinciale.

Per quanto attiene la realizzazione delle opere di presa in alveo e la realizzazione di manufatti in Fascia di rispetto 1 deve essere presentata domanda di Autorizzazione ai soli fini idraulici (alveo non demaniale) all'Autorità idraulica (Comune).

Nel caso i manufatti di derivazione e presa siano realizzati all'interno dell'area demaniale è necessario richiedere una Concessione di occupazione di area demaniale.

Per quanto riguarda la documentazione tecnica per il rilascio dell'Autorizzazione idraulica o della Concessione di occupazione di area demaniale è necessario allegare alla domanda i seguenti elaborati:

1. *Estratto della Carta Tecnica Regionale, alla scala 1:10.000, con indicata la localizzazione delle nuove opere;*
2. *Estratto del fotogrammetrico comunale, alla scala 1:2.000, con l'ubicazione delle nuove opere;*
3. *Estratto della mappa catastale con indicata la localizzazione delle nuove opere;*
4. *Planimetria dello stato di fatto a scala idonea;*
5. *Disegni tecnici illustranti il progetto del manufatto di derivazione a scala idonea;*
6. *Documentazione fotografica;*
7. *Relazione tecnica illustrante il progetto e le modalità esecutive dei lavori.*

TITOLO IX. CANONI REGIONALI DI POLIZIA IDRAULICA

Le opere afferenti ai corsi d'acqua e gli interventi su aree demaniali ricadenti all'interno delle seguenti tipologie:

- A. *att raversamenti aerei;*
- B. *att raversamenti in sub-alveo;*
- C. *tombinature;*
- D. *transito di sommità arginale;*
- E. *rampe di collegamento agli argini di corsi d'acqua;*
- F. *sfalcio erbe – taglio piante;*
- G. *scarichi acque;*
- H. *casi particolari di occupazione di aree demaniali;*

sono soggetti al pagamento di un canone annuo di polizia idraulica a seguito del rilascio della relativa Autorizzazione o Concessione.

Tali canoni sono riportati nell'allegato C della d.g.r. n. 7/7868 del 25/01/2002 e successive modifiche.

Nei casi di occupazione di area demaniale sul reticolo minore è dovuta l'imposta regionale nella misura del 100% dell'importo complessivo del canone annuo da versare, così come previsto dall'allegato C della medesima D.G.R.

Il versamento di tale imposta dovrà essere effettuato con bollettino al c/c postale n°49129869 intestato a: Tesoreria Regione Lombardia – Via G.B. Pirelli, 12 – 20124 Milano con la seguente causale: Imposta su concessioni del demanio idrico (reticolo minore).

TITOLO X. DISCIPLINA DELLE OPERE DI SISTEMAZIONE IDRAULICA

Articolo 36. Definizione

Per "opere di sistemazione idraulica" si intende l'insieme delle opere aventi la finalità di difendere il territorio da allagamenti e ristagni di acque comunque generati, e/o finalizzate ad assicurare la funzionalità della rete scolante del territorio.

Tali opere possono essere suddivise in:

- ◆ Opere di regimazione: si tratta di opere finalizzate alla modifica della pendenza ed alla stabilizzazione del fondo dell'alveo, alla riduzione della velocità della corrente.
- ◆ Opere di difesa: si tratta di opere longitudinali finalizzate alla difesa delle sponde dall'erosione ad opera del corso d'acqua ed al contenimento delle piene.

Tra le principali opere di regimazione sono comprese:

- Soglie e cunettoni;
- Briglie;
- Pennelli;
- Rampe;
- Casse di espansione.

Tra le principali opere di difesa sono comprese:

- Argini;
- Scogliere;
- Gabbionate;
- Rivestimenti di sponda;
- Muri spondali;
- Terre rinforzate

Articolo 37. Rilascio dell'Autorizzazione ai soli fini idraulici o della Concessione per occupazione di area demaniale

Fatto salvo il rispetto di eventuali altri obblighi attinenti la normativa edilizia, per l'ottenimento dell'Autorizzazione ai soli fini idraulici relativa alla realizzazione di opere di sistemazione idraulica sul reticolo minore, il richiedente deve produrre, in allegato alla domanda, la seguente documentazione tecnica in numero di 3 copie:

1. *Estratto della Carta Tecnica Regionale, alla scala 1:10.000, con indicata la localizzazione delle nuove opere e la perimetrazione del bacino imbrifero sotteso dalla sezione di intervento;*
2. *Estratto del fotogrammetrico comunale, alla scala 1:2.000, con l'ubicazione delle nuove opere;*
3. *Estratto della mappa catastale con indicata la localizzazione delle nuove opere;*

4. *Planimetria dello stato di fatto a scala idonea;*
5. *Disegni tecnici illustranti il progetto a scala idonea;*
6. *Sezioni trasversali in corrispondenza dell'area di intervento;*
7. *Profilo longitudinale dell'alveo per un tratto adeguato a monte e a valle dell'area di intervento;*
8. *Verifica idraulica della sezione libera di deflusso comprendente il calcolo della portata di massima piena prevedibile per un tempo di ritorno di almeno 100 anni;*
9. *Documentazione fotografica;*
10. *Relazione tecnica illustrante il progetto e le modalità esecutive dei lavori;*

Articolo 38. Caratteristiche progettuali

Il progetto deve essere accompagnato da una verifica idraulica attestante che le nuove opere siano state dimensionate considerando una sezione libera di deflusso di progetto (S_{prog}) non inferiore a quella determinata per una piena con tempo di ritorno centennale (S_{100}), aumentata del 20%. Tale valore può essere ricavato dalla seguente formula:

$$S_{prog} = S_{100} \times 1.2$$

Per quanto riguarda gli schemi tipo progettuali delle opere di sistemazione idraulica, si rimanda alla d.g.r. n. VI/48740 del 29/02/2000 "Approvazione direttiva Quaderno opere tipo di ingegneria naturalistica" o a specifici manuali di letteratura tecnica.

**TITOLO XI. RIPRISTINO DI CORSI D'ACQUA A SEGUITO DI VIOLAZIONI IN
MATERIA DI POLIZIA IDRAULICA**

In caso di realizzazione di opere abusive o difformi da quanto autorizzato, la diffida a provvedere alla riduzione in pristino potrà essere disposta con apposita Ordinanza Sindacale ai sensi dell'art. 14 della Legge 47/85.

TITOLO XII. DISCIPLINA DEGLI INTERVENTI DI RIMOZIONE DI MATERIALI IN ALVEO

Articolo 39. Rimozione di materiali inerti

Fermo restando che l'attività estrattiva in alveo è vietata ai sensi della l.r. 14/98, l'asportazione di materiale inerte dall'alveo è possibile solo in caso di salvaguardia della pubblica incolumità o di interventi generali di sistemazione idraulica.

Tale attività è regolamentata dalla Direttiva 3 "Direttiva in materia di attività estrattive nelle aree fluviali del bacino del Po" emessa dall'Autorità di Bacino del Fiume Po e approvata con D.P.C.M. 24 luglio 1998.

L'asportazione di materiali inerti dai corsi d'acqua demaniali o non demaniali è consentita previo rilascio di Autorizzazione idraulica.

Per l'ottenimento di tale Autorizzazione il richiedente dovrà produrre opportuna documentazione comprendente:

1. *Estratto della Carta Tecnica Regionale, alla scala 1:10.000, e del fotogrammetrico comunale, alla scala 1:2.000, con l'ubicazione dell'area di intervento;*
2. *Estratto della mappa catastale con l'ubicazione dell'area di intervento;*
3. *Sezioni trasversali in corrispondenza dell'area di intervento riportanti lo stato di fatto e di progetto;*
4. *Profilo longitudinale in corrispondenza dell'area di intervento riportante lo stato di fatto e di progetto;*
5. *Documentazione fotografica illustrante lo stato dei luoghi;*
6. *Relazione tecnica illustrante le modalità di esecuzione dell'intervento.*

L'asportazione di materiali inerti dai corsi d'acqua è consentita nei seguenti casi:

- ◆ asportazioni costituenti a tutti gli effetti attività finalizzata alla conservazione della sezione utile di deflusso e al mantenimento della officiosità delle opere e delle infrastrutture;
- ◆ asportazioni di materiali litoidi costituenti parte integrante di interventi di difesa e sistemazione idraulica;
- ◆ asportazioni di materiali litoidi costituenti parte integrante di interventi di rinaturazione degli ambiti fluviali;
- ◆ asportazioni manuali di ciottoli, senza taglio di vegetazione, per quantitativi non superiori a 150 m³ annui.

L'asportazione di materiale inerte dagli alvei demaniali è soggetta al pagamento di un canone, definito per l'anno 2005 ai sensi della d.d.g. n. 22752 del 16 Dicembre 2004 "Determinazione, per l'anno 2005, dei canoni da porre a base d'asta per l'affidamento dei lavori di sistemazione idraulica mediante escavazione di materiale inerte dagli alvei dei corsi d'acqua".

Secondo tale decreto, la tipologia del materiale che può essere interessato da rimozione è

NORME TECNICHE DI ATTUAZIONE

la seguente:

- ◆ categoria A: sabbia o ghiaia pronta;
- ◆ categoria B: misto granulometrico di ghiaia e sabbia da vagliare o lavorare al frantoio;
- ◆ categoria C: misto di sabbia e limo argilloso o terra, ciottolame o materiale di maggiore pezzatura.

Articolo 40. Rimozione di materiale vegetale

L'asportazione di materiale vegetale vivente dall'alveo è soggetta a rilascio di Autorizzazione ai soli fini idraulici. L'intervento previsto deve essere dettagliatamente descritto nella domanda di autorizzazione con particolare riguardo alle finalità da conseguire ed alle modalità esecutive dell'intervento stesso.

L'asportazione di materiale vegetale abbattuto e trasportato dalla corrente e/o di rifiuti dall'alveo non è soggetta a rilascio di alcuna autorizzazione.

TITOLO XIII. PROCEDURE DI RILASCIO DI AUTORIZZAZIONI PER CASI PARTICOLARI

Articolo 41. Rilascio di autorizzazioni per il reticolo minore con ruolo di confine comunale

Per il rilascio di Nulla osta idraulico, Autorizzazione ai soli fini idraulici o Concessione per occupazione di aree demaniali lungo il reticolo minore con ruolo di confine:

- ◆ il richiedente deve presentare ai comuni interessati la medesima istanza, con i contenuti e gli elementi tecnici previsti dalla convenzione vigente sottoscritta tra i due comuni confinanti, ovvero la documentazione tecnica indicata nelle presenti norme;
- ◆ entro i termini stabiliti dalla convenzione, deve essere indetta apposita conferenza dei servizi ai sensi dell'articolo 14 e seguenti della legge 7 agosto 1990, n. 241, e successive modificazioni;
- ◆ nel caso in cui l'intervento o l'opera ricada su una sola sponda, l'istanza deve essere presentata al comune di appartenenza della sponda; al comune confinante della sponda opposta deve essere richiesta l'emissione di un parere.

Articolo 42. Interventi d'urgenza

Sono ammessi, con semplice preventiva comunicazione al comune, i seguenti atti, fatti od opere:

- ◆ attività che rivestano carattere di urgenza ai fini della tutela dell'incolumità pubblica e della sicurezza delle opere idrauliche;
- ◆ interventi di riparazione delle strutture a rete (strade, condutture di acqua, gas, a linee elettriche e telefoniche) e delle eventuali strutture pericolanti che per la loro collocazione possono, in caso di cedimento, costituire una minaccia per il regolare deflusso delle acque ovvero che, in mancanza di intervento, precludano ad uno o più utenti la fornitura di un servizio pubblico.

Articolo 43. Autorizzazione ai soli fini idraulici o concessione per occupazione di aree demaniali nel caso di occupazioni occasionali

Nei casi di occupazione occasionale di aree demaniali e non demaniali lungo il reticolo minore, legata ad eventi, manifestazioni o necessità particolari, è possibile prevedere il rilascio autorizzazioni ai soli fini idraulici o di concessioni secondo procedure semplificate.

TITOLO XIV. NORME SPECIALI

Articolo 44. Convenzioni con i comuni limitrofi

Per la corretta gestione delle aree afferenti al demanio idrico collegato al reticolo minore con ruolo di confine comunale, dovranno essere stipulate ed approvate in sede di Consiglio Comunale, apposite convenzioni con i comuni limitrofi. Considerando anche quanto previsto dal TITOLO XII delle presenti norme, tali convenzioni:

- ◆ disciplinano le procedure amministrative e i tempi massimi per il rilascio od il diniego di autorizzazioni;
- ◆ individuano gli elementi tecnici che devono essere contenuti nelle istanze per il rilascio di autorizzazioni;
- ◆ fissano i criteri per la suddivisione dei canoni previsti dalla d.g.r. n. 7/7868 del 25/01/2002 e successive modifiche, per le opere afferenti al reticolo idrico minore;
- ◆ individuano l'Amministrazione competente (scelta tra i due Comuni, anche in avvicendamento) per l'indizione della conferenza dei servizi ai sensi degli articolo 14 e seguenti della legge 7 agosto 1990, n. 241, e successive modificazioni ai fini di procedere al rilascio di autorizzazioni.