



Autorità d'Ambito Territoriale Ottimale
A.A.T.O. BACCHIGLIONE

PIANO D'AMBITO
SECONDO AGGIORNAMENTO

VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA

RAPPORTO AMBIENTALE

*Documento per la fase di consultazione preliminare
ai sensi dell'art. 13, comma 1 del D.Lgs 152/06 e smi*

Aprile 2010

ALLEGATO 6

Interferenze tra opere/attività e sistema ambientale

ALLEGATO 6

**DESCRIZIONE DELLE INTERFERENZE TRA OPERE/ATTIVITA'
PREVISTE ED IL SISTEMA AMBIENTALE**

Dall'analisi delle azioni del Piano è emerso un elenco di azioni dotate di potenziali incidenze sui siti della Rete Natura 2000.

La seguente tabella mette in relazione le azioni individuate con i SIC e ZPS oggetto della possibile incidenza, evidenziandone la criticità.

Misura	Siti Rete Natura 2000 interessati	Criticità evidenziate	
1	diversificazione delle fonti idriche, utilizzo di fonti plurime sotterranee e di sorgenti montane	<p>SIC ZPS IT3210040 Monti Lessini - Pasubio - Piccole Dolomiti Vicentine</p> <p>SIC IT3220040 Bosco di Dueville e risorgive limitrofe</p> <p>SIC IT3220039 Biotopo "Le Poscole"</p> <p>SIC IT3220038 Torrente Valdiezza</p> <p>SIC IT3220008 Buso della rana</p> <p>SIC IT3210042 Fiume Adige tra Verona Est e Badia Polesine</p> <p>SIC ZPS IT3260018 Grave e Zone umide della Brenta</p> <p>SIC IT3220002 Granezza</p> <p>SIC ZPS IT3120099 Piccole dolomiti</p> <p>SIC IT3120017 Campobrun</p> <p>SIC ZPS IT3120100 Pasubio</p> <p>ZPS IT3220013 Bosco di Dueville</p>	<p>La misura può avere una incidenza a carattere esteso sull'ambiente per prelievi di acque sia sotterranee che superficiali ed anche per la realizzazione di infrastrutture a rete per la captazione e raccolta delle acque.</p> <p>Interessa in particolar modo le zone montane e i corsi d'acqua principali. Anche i siti esterni montani possono potenzialmente subire una incidenza, soprattutto nel caso di prelievi di acque sotterranee.</p> <p>Sono da escludere incidenze sulla laguna e sull'altopiano dei sette comuni per mancanza di risorse idriche captabili</p> <p>Scarso interesse sono da attribuire ai Colli Berici e ai colli Euganei.</p>
2	censimento rigoroso delle sorgenti con eventuale dismissione di quelle a scarsa portata, dubbia potabilità e difficile accessibilità	<p>SIC ZPS IT3210040 Monti Lessini - Pasubio - Piccole Dolomiti Vicentine</p> <p>SIC IT3220038 Torrente Valdiezza</p> <p>SIC IT3220037 Colli Berici</p> <p>SIC ZPS IT3260017 Colli Euganei - Monte Lozzo - Monte Ricco</p> <p>SIC ZPS IT3260018 Grave e Zone umide della Brenta</p> <p>ZPS IT3220013 Bosco di Dueville</p>	<p>La misura interessa esclusivamente l'ambiente montano e collinare.</p> <p>La misura non può modificare lo stato degli habitat e gli habitat di specie.</p> <p>La misura non ha incidenze sui siti esterni.</p> <p>Può avere effetti migliorativi sui siti RN2000.</p>
3	assicurare alle sorgenti montane e collinari apparecchiature di potabilizzazione ed eventualmente di filtrazione	<p>SIC ZPS IT3210040 Monti Lessini - Pasubio - Piccole Dolomiti Vicentine</p> <p>SIC IT3220038 Torrente Valdiezza</p> <p>SIC IT3220037 Colli Berici</p> <p>SIC ZPS IT3260017 Colli Euganei - Monte Lozzo - Monte Ricco</p> <p>SIC ZPS IT3260018 Grave e Zone umide della Brenta</p> <p>ZPS IT3220013 Bosco di Dueville</p>	<p>Sono possibili incidenze localizzate dove è necessario attuare degli impianti ad hoc.</p>

**AATO Bacchiglione - Piano d'Ambito – Secondo Aggiornamento
VAS - Rapporto Ambientale Preliminare**

ALLEGATO 6

4	<p>attuazione di una accurata strategia per il trasporto dell'acqua attinta dalle falde dell'Alto vicentino verso le aree di distribuzione rappresentate da alcuni comuni della provincia di Vicenza, e dai comuni della "Bassa Padovana". L'adduttrice, che per parte del suo tragitto sarà affiancata alla costruenda Autostrada A31 Valdastico Sud, sarà anche interconnessa con sistemi acquedottistici contigui per formare un grande anello territoriale ed aumentare l'affidabilità del sistema idropotabile che fa capo alle falde di Almisano interessando numerosi comuni</p>	<p>SIC ZPS IT3210040 Monti Lessini - Pasubio - Piccole Dolomiti Vicentine SIC IT3220040 Bosco di Dueville e risorgive limitrofe SIC ZPS IT3220005 Ex Cave di Casale – Vicenza SIC IT3220039 Biotopo "Le Poscole" SIC IT3220038 Torrente Valdiezza SIC IT3220037 Colli Berici SIC IT3220008 Buso della rana SIC ZPS IT3260017 Colli Euganei - Monte Lozzo - Monte Ricco SIC IT3210042 Fiume Adige tra Verona Est e Badia Polesine SIC ZPS IT3260018 Grave e Zone umide della Brenta SIC IT3250030 Laguna medio - inferiore di Venezia SIC ZPS IT3220036 Altopiano dei Sette Comuni SIC IT3220002 Granezza ZPS IT3220013 Bosco di Dueville ZPS IT3260020 Le Vallette ZPS IT3260021 Bacino Val Grande – Lavacci ZPS IT3250043 Garzaia della tenuta "Civrana" ZPS IT3250046 Laguna di Venezia</p>	<p>La misura può interessare una grande porzione di territorio con possibili interferenze negli habitat , negli habitat di specie e nei corridoi ecologici soprattutto in fase di realizzazione.</p> <p>La misura non ha incidenza potenziale con i siti esterni.</p>
5	<p>rispetto dei limiti fissati dal D.L.gs. 31/2001 relativo alla qualità delle acque potabili entrato in vigore l'01/01/2004</p>	<p>SIC ZPS IT3210040 Monti Lessini - Pasubio - Piccole Dolomiti Vicentine SIC IT3220040 Bosco di Dueville e risorgive limitrofe SIC ZPS IT3220005 Ex Cave di Casale – Vicenza SIC IT3220039 Biotopo "Le Poscole" SIC IT3220038 Torrente Valdiezza SIC IT3220037 Colli Berici SIC IT3220008 Buso della rana SIC ZPS IT3260017 Colli Euganei - Monte Lozzo - Monte Ricco SIC IT3210042 Fiume Adige tra Verona Est e Badia Polesine SIC ZPS IT3260018 Grave e Zone umide della Brenta SIC IT3250030 Laguna medio - inferiore di Venezia SIC ZPS IT3220036 Altopiano dei Sette Comuni SIC IT3220002 Granezza ZPS IT3220013 Bosco di Dueville ZPS IT3260020 Le Vallette ZPS IT3260021 Bacino Val Grande – Lavacci ZPS IT3250043 Garzaia della tenuta "Civrana" ZPS IT3250046 Laguna di Venezia</p>	<p>La misura non interferenze dirette con RN2000</p> <p>La misura non ha incidenze sui siti esterni.</p>
6	<p>assicurare la ricarica naturale delle falde acquifere dell'Astico-Leogra al fine di ristabilire il bilancio idrologico, oggi negativo</p>	<p>SIC IT3220040 Bosco di Dueville e risorgive limitrofe SIC ZPS IT3220005 Ex Cave di Casale – Vicenza SIC IT3220039 Biotopo "Le Poscole" SIC IT3220038 Torrente Valdiezza SIC IT3220008 Buso della rana ZPS IT3220013 Bosco di Dueville</p>	<p>La misura interessa la zona delle ricariche nella fascia pedemontano.</p> <p>La misura ha effetti positivi sull'ambiente</p> <p>La misura può avere incidenze sui siti esterni.</p>

**AATO Bacchiglione - Piano d'Ambito – Secondo Aggiornamento
VAS - Rapporto Ambientale Preliminare**

ALLEGATO 6

7	recuperi di portata in falda derivanti dalla ricevuata delle perdite in rete e dalla chiusura dei pozzi privati in alcuni comuni vicentini	<p>SIC ZPS IT3210040 Monti Lessini - Pasubio - Piccole Dolomiti Vicentine</p> <p>SIC IT3220040 Bosco di Dueville e risorgive limitrofe</p> <p>SIC ZPS IT3220005 Ex Cave di Casale – Vicenza</p> <p>SIC IT3220039 Biotopo "Le Poscole"</p> <p>SIC IT3220038 Torrente Valdiezza</p> <p>SIC IT3220037 Colli Berici</p> <p>SIC IT3220008 Buso della rana</p> <p>SIC ZPS IT3260017 Colli Euganei - Monte Lozzo - Monte Ricco</p> <p>SIC ZPS IT3260018 Grave e Zone umide della Brenta</p> <p>ZPS IT3220013 Bosco di Dueville</p> <p>ZPS IT3260020 Le Vallette</p>	<p>La misura ha incidenze potenzialmente positive sui siti RN2000 per le zone di pianura e di fondovalle.</p> <p>La misura non ha incidenze sugli altri siti, sui siti esterni.</p>
8	interconnessione delle reti acquedottistiche di Ambito e reti idropotabili di Ambiti diversi. Adozione di grandi accumuli di modulazione e compenso.	<p>SIC ZPS IT3210040 Monti Lessini - Pasubio - Piccole Dolomiti Vicentine</p> <p>SIC IT3220040 Bosco di Dueville e risorgive limitrofe</p> <p>SIC ZPS IT3220005 Ex Cave di Casale – Vicenza</p> <p>SIC IT3220039 Biotopo "Le Poscole"</p> <p>SIC IT3220038 Torrente Valdiezza</p> <p>SIC IT3220037 Colli Berici</p> <p>SIC IT3220008 Buso della rana</p> <p>SIC ZPS IT3260017 Colli Euganei - Monte Lozzo - Monte Ricco</p> <p>SIC IT3210042 Fiume Adige tra Verona Est e Badia Polesine</p> <p>SIC ZPS IT3260018 Grave e Zone umide della Brenta</p> <p>SIC IT3250030 Laguna medio - inferiore di Venezia</p> <p>SIC ZPS IT3220036 Altopiano dei Sette Comuni</p> <p>SIC IT3220002 Granezza</p> <p>SIC ZPS IT3120099 Piccole dolomiti</p> <p>SIC IT3120017 Campobrun</p> <p>SIC ZPS IT3120100 Pasubio</p> <p>ZPS IT3220013 Bosco di Dueville</p> <p>ZPS IT3260020 Le Vallette</p> <p>ZPS IT3260021 Bacino Val Grande – Lavacci</p> <p>ZPS IT3250043 Garzaia della tenuta "Civrana"</p> <p>ZPS IT3250046 Laguna di Venezia</p>	<p>La misura può modificare lo stato degli habitat e habitat di specie presenti nei siti dei bacini e nelle infrastrutture a reti 8soprattutto durante la fase esecutiva).</p>

**AATO Bacchiglione - Piano d'Ambito – Secondo Aggiornamento
VAS - Rapporto Ambientale Preliminare**

ALLEGATO 6

9	<p>regolamentazione dei prelievi al fine di assicurare il deflusso minimo vitale nei corsi d'acqua afferenti</p>	<p>SIC ZPS IT3210040 Monti Lessini - Pasubio - Piccole Dolomiti Vicentine SIC IT3220040 Bosco di Dueville e risorgive limitrofe SIC ZPS IT3220005 Ex Cave di Casale – Vicenza SIC IT3220039 Biotopo "Le Poscole" SIC IT3220038 Torrente Valdiezza SIC IT3220037 Colli Berici SIC IT3220008 Buso della rana SIC ZPS IT3260017 Colli Euganei - Monte Lozzo - Monte Ricco SIC IT3210042 Fiume Adige tra Verona Est e Badia Polesine SIC ZPS IT3260018 Grave e Zone umide della Brenta SIC IT3250030 Laguna medio - inferiore di Venezia SIC ZPS IT3220036 Altopiano dei Sette Comuni SIC IT3220002 Granezza SIC ZPS IT3120099 Piccole dolomiti SIC IT3120017 Campobrun SIC ZPS IT3120100 Pasubio ZPS IT3220013 Bosco di Dueville ZPS IT3260020 Le Vallette ZPS IT3260021 Bacino Val Grande – Lavacci ZPS IT3250043 Garzaia della tenuta "Civrana" ZPS IT3250046 Laguna di Venezia</p>	<p>La misura ha effetti generalizzati positivi sull'ambiente e quindi anche sulla RN2000.</p> <p>La misura può modificare lo stato degli habitat e habitat di specie presenti nei siti di intervento.</p>
10	<p>risanamento delle reti idropotabili esistenti al fine di ridurre drasticamente le perdite. Mediamente la percentuale delle perdite riscontrate nelle reti idropotabili dell'A.T.O. Bacchiglione è del 30- 35% sui volumi prodotti ed immessi in rete</p>	<p>SIC ZPS IT3210040 Monti Lessini - Pasubio - Piccole Dolomiti Vicentine SIC IT3220040 Bosco di Dueville e risorgive limitrofe SIC ZPS IT3220005 Ex Cave di Casale – Vicenza SIC IT3220039 Biotopo "Le Poscole" SIC IT3220038 Torrente Valdiezza SIC IT3220037 Colli Berici SIC IT3220008 Buso della rana SIC ZPS IT3260017 Colli Euganei - Monte Lozzo - Monte Ricco SIC IT3210042 Fiume Adige tra Verona Est e Badia Polesine SIC ZPS IT3260018 Grave e Zone umide della Brenta SIC IT3250030 Laguna medio - inferiore di Venezia SIC ZPS IT3220036 Altopiano dei Sette Comuni SIC IT3220002 Granezza SIC ZPS IT3120099 Piccole dolomiti SIC IT3120017 Campobrun SIC ZPS IT3120100 Pasubio ZPS IT3220013 Bosco di Dueville ZPS IT3260020 Le Vallette ZPS IT3260021 Bacino Val Grande – Lavacci ZPS IT3250043 Garzaia della tenuta "Civrana" ZPS IT3250046 Laguna di Venezia</p>	<p>La misura ha effetti generalizzati positivi sull'ambiente e quindi anche sulla RN2000.</p>

**AATO Bacchiglione - Piano d'Ambito – Secondo Aggiornamento
VAS - Rapporto Ambientale Preliminare**

ALLEGATO 6

11	<p>installazione di contatori in ogni singola unità abitativa, e di apparecchiature per il risparmio idrico domestico, industriale ed agricolo</p>		Nessuna interferenza potenziale su RN2000.
12	<p>Specifici trattamenti per diversi tipi di usi (domestico, produttivo, irriguo, turistico-ricreativo, ecc.).</p>		Nessuna interferenza potenziale su RN2000.
13	<p>separazione delle fognature miste esistenti, fatte salvo situazioni particolari e limitate ove non vi sia la possibilità tecnica di separazione a costi sostenibili</p>	<p>SIC ZPS IT3210040 Monti Lessini - Pasubio - Piccole Dolomiti Vicentine SIC IT3220040 Bosco di Dueville e risorgive limitrofe SIC ZPS IT3220005 Ex Cave di Casale – Vicenza SIC IT3220039 Biotopo "Le Poscole" SIC IT3220038 Torrente Valdiezza SIC IT3220037 Colli Berici SIC IT3220008 Buso della rana SIC ZPS IT3260017 Colli Euganei - Monte Lozzo - Monte Ricco SIC ZPS IT3260018 Grave e Zone umide della Brenta SIC IT3250030 Laguna medio - inferiore di Venezia SIC ZPS IT3220036 Altopiano dei Sette Comuni ZPS IT3220013 Bosco di Dueville ZPS IT3260020 Le Vallette ZPS IT3260021 Bacino Val Grande – Lavacci ZPS IT3250043 Garzaia della tenuta "Civrana" ZPS IT3250046 Laguna di Venezia</p>	<p>La misura può interessare una grande porzione di territorio con possibili interferenze negli habitat , negli habitat di specie e nei corridoi ecologici soprattutto in fase di realizzazione.</p> <p>La misura non ha interferenza su siti esterni e marginali</p>

**AATO Bacchiglione - Piano d'Ambito – Secondo Aggiornamento
VAS - Rapporto Ambientale Preliminare**

ALLEGATO 6

14	Nuove reti fognarie con sistema separato	<p>SIC ZPS IT3210040 Monti Lessini - Pasubio - Piccole Dolomiti Vicentine</p> <p>SIC IT3220040 Bosco di Dueville e risorgive limitrofe</p> <p>SIC ZPS IT3220005 Ex Cave di Casale – Vicenza</p> <p>SIC IT3220039 Biotopo "Le Poscole"</p> <p>SIC IT3220038 Torrente Valdiezza</p> <p>SIC IT3220037 Colli Berici</p> <p>SIC IT3220008 Buso della rana</p> <p>SIC ZPS IT3260017 Colli Euganei - Monte Lozzo - Monte Ricco</p> <p>SIC ZPS IT3260018 Grave e Zone umide della Brenta</p> <p>SIC IT3250030 Laguna medio - inferiore di Venezia</p> <p>SIC ZPS IT3220036 Altopiano dei Sette Comuni</p> <p>ZPS IT3220013 Bosco di Dueville</p> <p>ZPS IT3260020 Le Vallette</p> <p>ZPS IT3260021 Bacino Val Grande – Lavacci</p> <p>ZPS IT3250043 Garzaia della tenuta "Civrana"</p> <p>ZPS IT3250046 Laguna di Venezia</p>	<p>La misura può interessare una grande porzione di territorio con possibili interferenze negli habitat , negli habitat di specie e nei corridoi ecologici soprattutto in fase di realizzazione.</p>
15	dotazione negli impianti di depurazione esistenti di vasche di equalizzazione per la modulazione dei carichi idraulici e inquinanti	<p>SIC ZPS IT3210040 Monti Lessini - Pasubio - Piccole Dolomiti Vicentine</p> <p>SIC IT3220040 Bosco di Dueville e risorgive limitrofe</p> <p>SIC ZPS IT3220005 Ex Cave di Casale – Vicenza</p> <p>SIC IT3220039 Biotopo "Le Poscole"</p> <p>SIC IT3220038 Torrente Valdiezza</p> <p>SIC IT3220037 Colli Berici</p> <p>SIC IT3220008 Buso della rana</p> <p>SIC ZPS IT3260017 Colli Euganei - Monte Lozzo - Monte Ricco</p> <p>SIC IT3210042 Fiume Adige tra Verona Est e Badia Polesine</p> <p>SIC ZPS IT3260018 Grave e Zone umide della Brenta</p> <p>SIC IT3250030 Laguna medio - inferiore di Venezia</p> <p>SIC ZPS IT3220036 Altopiano dei Sette Comuni</p> <p>SIC IT3220002 Granezza</p> <p>SIC ZPS IT3120099 Piccole dolomiti</p> <p>SIC IT3120017 Campobrun</p> <p>SIC ZPS IT3120100 Pasubio</p> <p>ZPS IT3220013 Bosco di Dueville</p> <p>ZPS IT3260020 Le Vallette</p> <p>ZPS IT3260021 Bacino Val Grande – Lavacci</p> <p>ZPS IT3250043 Garzaia della tenuta "Civrana"</p> <p>ZPS IT3250046 Laguna di Venezia</p>	<p>Possibili limitate interferenze negli habitat e negli habitat di specie presenti nei siti di intervento di costruzione delle vasche per impianti minori</p>

**AATO Bacchiglione - Piano d'Ambito – Secondo Aggiornamento
VAS - Rapporto Ambientale Preliminare**

ALLEGATO 6

16	<p>adeguamenti degli impianti di depurazione ubicati nelle aree dichiarate sensibili e di potenzialità > 10.000 ab/eq, con sistemi di affinamento terziario per l'abbattimento ulteriore di S.S.S. e dei nutrienti migliorando così le caratteristiche dell'effluente depurato, anche nella prospettiva del riutilizzo dell'effluente stesso e per garantire la copertura della carica batterica con trattamenti privi di impatto ambientale;</p>	<p>SIC ZPS IT3210040 Monti Lessini - Pasubio - Piccole Dolomiti Vicentine SIC IT3220040 Bosco di Dueville e risorgive limitrofe SIC ZPS IT3220005 Ex Cave di Casale – Vicenza SIC IT3220039 Biotopo "Le Poscole" SIC IT3220038 Torrente Valdiezza SIC IT3220037 Colli Berici SIC IT3220008 Buso della rana SIC ZPS IT3260017 Colli Euganei - Monte Lozzo - Monte Ricco SIC IT3210042 Fiume Adige tra Verona Est e Badia Polesine SIC ZPS IT3260018 Grave e Zone umide della Brenta SIC IT3250030 Laguna medio - inferiore di Venezia SIC ZPS IT3220036 Altopiano dei Sette Comuni SIC IT3220002 Granezza SIC ZPS IT3120099 Piccole dolomiti SIC IT3120017 Campobrun SIC ZPS IT3120100 Pasubio ZPS IT3220013 Bosco di Dueville ZPS IT3260020 Le Vallette ZPS IT3260021 Bacino Val Grande – Lavacci ZPS IT3250043 Garzaia della tenuta "Civrana" ZPS IT3250046 Laguna di Venezia</p>	<p>Si tratta di interventi che inducono effetti positivi nell'ambiente.</p> <p>Poiché si tratta di siti generalmente ben industrializzati è pensabile in prima analisi che i lavori di adeguamento non necessitano di ampliamenti significativi. Per tale motivo si stima una interferenza diretta limitata sui siti RN2000</p>
17	<p>eliminazione dell'ipoclorito di sodio dai processi di potabilizzazione – disinfezione</p>		<p>Nessuna interferenza negativa con RN2000.</p>
18	<p>utilizzo di nuove tecnologie di depurazione (filtrazione-ultrafiltrazione, nanofiltrazione, sistemi a membrana, osmosi inversa)</p>		<p>Nessuna interferenza negativa con RN2000.</p>

**AATO Bacchiglione - Piano d'Ambito – Secondo Aggiornamento
VAS - Rapporto Ambientale Preliminare**

ALLEGATO 6

19	<p align="center">utilizzo di tecniche naturali (processi di fitodepurazione, fasce tampone boscate, ecc.).</p>	<p>SIC ZPS IT3210040 Monti Lessini - Pasubio - Piccole Dolomiti Vicentine SIC IT3220040 Bosco di Dueville e risorgive limitrofe SIC ZPS IT3220005 Ex Cave di Casale – Vicenza SIC IT3220039 Biotopo "Le Poscole" SIC IT3220038 Torrente Valdiezza SIC IT3220037 Colli Berici SIC IT3220008 Buso della rana SIC ZPS IT3260017 Colli Euganei - Monte Lozzo - Monte Ricco SIC IT3210042 Fiume Adige tra Verona Est e Badia Polesine SIC ZPS IT3260018 Grave e Zone umide della Brenta SIC IT3250030 Laguna medio - inferiore di Venezia SIC ZPS IT3220036 Altopiano dei Sette Comuni SIC IT3220002 Granezza SIC ZPS IT3120099 Piccole dolomiti SIC IT3120017 Campobrun SIC ZPS IT3120100 Pasubio ZPS IT3220013 Bosco di Dueville ZPS IT3260020 Le Vallette ZPS IT3260021 Bacino Val Grande – Lavacci ZPS IT3250043 Garzaia della tenuta "Civrana" ZPS IT3250046 Laguna di Venezia</p>	<p>Possibili interferenze negli habitat e negli habitat di specie presenti nei siti di intervento</p>
20	<p align="center">Utilizzo di cave di ghiaia dismesse come serbatoi</p>	<p>SIC ZPS IT3210040 Monti Lessini - Pasubio - Piccole Dolomiti Vicentine SIC IT3220040 Bosco di Dueville e risorgive limitrofe SIC ZPS IT3220005 Ex Cave di Casale – Vicenza SIC IT3220039 Biotopo "Le Poscole" SIC IT3220038 Torrente Valdiezza SIC IT3220037 Colli Berici SIC IT3220008 Buso della rana SIC ZPS IT3260017 Colli Euganei - Monte Lozzo - Monte Ricco SIC ZPS IT3260018 Grave e Zone umide della Brenta SIC ZPS IT3220036 Altopiano dei Sette Comuni SIC IT3220002 Granezza ZPS IT3220013 Bosco di Dueville</p>	<p>Possibili interferenze negli habitat e negli habitat di specie presenti nei siti di intervento. Interessate zone montane e di alta pianura</p>

**AATO Bacchiglione - Piano d'Ambito – Secondo Aggiornamento
VAS - Rapporto Ambientale Preliminare**

ALLEGATO 6

21	Sistemi irrigui a scorrimento	<p>SIC ZPS IT3210040 Monti Lessini - Pasubio - Piccole Dolomiti Vicentine</p> <p>SIC IT3220040 Bosco di Dueville e risorgive limitrofe</p> <p>SIC ZPS IT3220005 Ex Cave di Casale – Vicenza</p> <p>SIC IT3220039 Biotopo "Le Poscole"</p> <p>SIC IT3220038 Torrente Valdiezza</p> <p>SIC IT3220037 Colli Berici</p> <p>SIC IT3220008 Buso della rana</p> <p>SIC ZPS IT3260017 Colli Euganei - Monte Lozzo - Monte Ricco</p> <p>SIC IT3210042 Fiume Adige tra Verona Est e Badia Polesine</p> <p>SIC ZPS IT3260018 Grave e Zone umide della Brenta</p> <p>SIC IT3250030 Laguna medio - inferiore di Venezia</p> <p>SIC ZPS IT3220036 Altopiano dei Sette Comuni</p> <p>SIC IT3220002 Granezza</p> <p>SIC ZPS IT3120099 Piccole dolomiti</p> <p>SIC IT3120017 Campobrun</p> <p>SIC ZPS IT3120100 Pasubio</p> <p>ZPS IT3220013 Bosco di Dueville</p> <p>ZPS IT3260020 Le Vallette</p> <p>ZPS IT3260021 Bacino Val Grande – Lavacci</p> <p>ZPS IT3250043 Garzaia della tenuta "Civrana"</p> <p>ZPS IT3250046 Laguna di Venezia</p>	<p>Possibili interferenze negli habitat e negli habitat di specie presenti nei siti di intervento.</p> <p>Si presume che trattandosi di attività su suoli agricoli i siti RN2000 siano esclusi a priori.</p> <p>Tuttavia essendo pratiche che possono causare perturbazioni estese sull'ambiente è opportuno verificare le interferenze su RN2000 con un adeguato buffer di analisi.</p>
22	Ripristino di aree golenali con aumento delle aree filtranti	<p>SIC ZPS IT3210040 Monti Lessini - Pasubio - Piccole Dolomiti Vicentine</p> <p>SIC IT3220040 Bosco di Dueville e risorgive limitrofe</p> <p>SIC IT3220039 Biotopo "Le Poscole"</p> <p>SIC IT3220038 Torrente Valdiezza</p> <p>SIC IT3220037 Colli Berici</p> <p>SIC ZPS IT3260017 Colli Euganei - Monte Lozzo - Monte Ricco</p> <p>SIC IT3210042 Fiume Adige tra Verona Est e Badia Polesine</p> <p>SIC ZPS IT3260018 Grave e Zone umide della Brenta</p> <p>SIC IT3250030 Laguna medio - inferiore di Venezia</p> <p>SIC IT3220002 Granezza</p> <p>ZPS IT3220013 Bosco di Dueville</p> <p>ZPS IT3260020 Le Vallette</p> <p>ZPS IT3260021 Bacino Val Grande – Lavacci</p> <p>ZPS IT3250043 Garzaia della tenuta "Civrana"</p>	<p>La misura può modificare lo stato degli habitat e habitat di specie presenti nei siti di intervento.</p> <p>Mentre da un punto di vista idrogeologico tali tipi di intervento possono indurre effetti positivi occorre tenere presente che soluzioni non adeguate possono provocare effetti finali di degrado dei siti RN2000.</p> <p>Considerata la delicatezza del problema in tale sede si mettono in evidenza in via preliminare gli eventuali effetti negati.</p>

**AATO Bacchiglione - Piano d'Ambito – Secondo Aggiornamento
VAS - Rapporto Ambientale Preliminare**

ALLEGATO 6

23	Fasce tampone boscate	<p>SIC ZPS IT3210040 Monti Lessini - Pasubio - Piccole Dolomiti Vicentine</p> <p>SIC IT3220040 Bosco di Dueville e risorgive limitrofe</p> <p>SIC ZPS IT3220005 Ex Cave di Casale – Vicenza</p> <p>SIC IT3220039 Biotopo "Le Poscole"</p> <p>SIC IT3220038 Torrente Valdiezza</p> <p>SIC IT3220037 Colli Berici</p> <p>SIC IT3220008 Buso della rana</p> <p>SIC ZPS IT3260017 Colli Euganei - Monte Lozzo - Monte Ricco</p> <p>SIC IT3210042 Fiume Adige tra Verona Est e Badia Polesine</p> <p>SIC ZPS IT3260018 Grave e Zone umide della Brenta</p> <p>SIC IT3250030 Laguna medio - inferiore di Venezia</p> <p>SIC ZPS IT3220036 Altopiano dei Sette Comuni</p> <p>SIC IT3220002 Granezza</p> <p>SIC ZPS IT3120099 Piccole dolomiti</p> <p>SIC IT3120017 Campobrun</p> <p>SIC ZPS IT3120100 Pasubio</p> <p>ZPS IT3220013 Bosco di Dueville</p> <p>ZPS IT3260020 Le Vallette</p> <p>ZPS IT3260021 Bacino Val Grande – Lavacci</p> <p>ZPS IT3250043 Garzaia della tenuta "Civrana"</p> <p>ZPS IT3250046 Laguna di Venezia</p>	<p>La misura può modificare lo stato degli habitat e habitat di specie presenti nei siti di intervento.</p> <p>Mentre da un punto di vista idrogeologico tali tipi di intervento possono indurre effetti positivi occorre tenere presente che soluzioni non adeguate possono provocare effetti finali di degrado dei siti RN2000.</p> <p>Considerata la delicatezza del problema in tale sede si mettono in evidenza in via preliminare gli eventuali effetti negati.</p>
24	Realizzazione di impianti di trattamento di prima pioggia	<p>SIC ZPS IT3210040 Monti Lessini - Pasubio - Piccole Dolomiti Vicentine</p> <p>SIC IT3220040 Bosco di Dueville e risorgive limitrofe</p> <p>SIC ZPS IT3220005 Ex Cave di Casale – Vicenza</p> <p>SIC IT3220039 Biotopo "Le Poscole"</p> <p>SIC IT3220038 Torrente Valdiezza</p> <p>SIC IT3220037 Colli Berici</p> <p>SIC IT3220008 Buso della rana</p> <p>SIC ZPS IT3260017 Colli Euganei - Monte Lozzo - Monte Ricco</p> <p>SIC IT3210042 Fiume Adige tra Verona Est e Badia Polesine</p> <p>SIC ZPS IT3260018 Grave e Zone umide della Brenta</p> <p>SIC IT3250030 Laguna medio - inferiore di Venezia</p> <p>SIC ZPS IT3220036 Altopiano dei Sette Comuni</p> <p>SIC IT3220002 Granezza</p> <p>SIC ZPS IT3120099 Piccole dolomiti</p> <p>SIC IT3120017 Campobrun</p> <p>SIC ZPS IT3120100 Pasubio</p> <p>ZPS IT3220013 Bosco di Dueville</p> <p>ZPS IT3260020 Le Vallette</p> <p>ZPS IT3260021 Bacino Val Grande – Lavacci</p> <p>ZPS IT3250043 Garzaia della tenuta "Civrana"</p> <p>ZPS IT3250046 Laguna di Venezia</p>	<p>Possibili interferenze negli habitat e negli habitat di specie presenti nei siti di intervento</p>

**AATO Bacchiglione - Piano d'Ambito – Secondo Aggiornamento
VAS - Rapporto Ambientale Preliminare**

ALLEGATO 6

25	<p>estensione dei sistemi di protezione dalla corrosione delle condotte in acciaio e di sistemi di regolazione delle pressioni specialmente nelle reti a servizio di centri montani e collinari;</p>		Nessuna interferenza potenziale con RN2000
26	<p>necessità di aumentare l'affidabilità degli impianti tramite configurazioni su più linee, specie negli impianti di grosse dimensioni;</p>	<p>SIC ZPS IT3210040 Monti Lessini - Pasubio - Piccole Dolomiti Vicentine SIC IT3220040 Bosco di Dueville e risorgive limitrofe SIC ZPS IT3220005 Ex Cave di Casale – Vicenza SIC IT3220039 Biotopo "Le Poscole" SIC IT3220038 Torrente Valdiezza SIC IT3220037 Colli Berici SIC IT3220008 Buso della rana SIC ZPS IT3260017 Colli Euganei - Monte Lozzo - Monte Ricco SIC IT3210042 Fiume Adige tra Verona Est e Badia Polesine SIC ZPS IT3260018 Grave e Zone umide della Brenta SIC IT3250030 Laguna medio - inferiore di Venezia SIC ZPS IT3220036 Altopiano dei Sette Comuni SIC IT3220002 Granezza SIC ZPS IT3120099 Piccole dolomiti SIC IT3120017 Campobrun SIC ZPS IT3120100 Pasubio ZPS IT3220013 Bosco di Dueville ZPS IT3260020 Le Vallette ZPS IT3260021 Bacino Val Grande – Lavacci ZPS IT3250043 Garzaia della tenuta "Civrana" ZPS IT3250046 Laguna di Venezia</p>	Possibili interferenze negli habitat e negli habitat di specie presenti nei siti di intervento

**AATO Bacchiglione - Piano d'Ambito – Secondo Aggiornamento
VAS - Rapporto Ambientale Preliminare**

ALLEGATO 6

27	<p>dismissione, per quanto possibile, in rapporto al bilancio costi-benefici, di piccoli impianti di depurazione, privilegiando l'accentramento delle funzioni di trattamento in impianti di depurazione di dimensioni mediograndi;</p>	<p>SIC ZPS IT3210040 Monti Lessini - Pasubio - Piccole Dolomiti Vicentine SIC IT3220040 Bosco di Dueville e risorgive limitrofe SIC ZPS IT3220005 Ex Cave di Casale – Vicenza SIC IT3220039 Biotopo "Le Poscole" SIC IT3220038 Torrente Valdiezza SIC IT3220037 Colli Berici SIC IT3220008 Buso della rana SIC ZPS IT3260017 Colli Euganei - Monte Lozzo - Monte Ricco SIC IT3210042 Fiume Adige tra Verona Est e Badia Polesine SIC ZPS IT3260018 Grave e Zone umide della Brenta SIC IT3250030 Laguna medio - inferiore di Venezia SIC ZPS IT3220036 Altopiano dei Sette Comuni SIC IT3220002 Granezza SIC ZPS IT3120099 Piccole dolomiti SIC IT3120017 Campobrun SIC ZPS IT3120100 Pasubio ZPS IT3220013 Bosco di Dueville ZPS IT3260020 Le Vallette ZPS IT3260021 Bacino Val Grande – Lavacci ZPS IT3250043 Garzaia della tenuta "Civrana" ZPS IT3250046 Laguna di Venezia</p>	<p>Misura con effetti migliorativi sull'ambiente.</p>
28	<p>riordino dei sistemi fognari, con riferimento alla necessità di escludere l'utilizzo di scoli di bonifica, fossi d'irrigazione e canalette storiche in pietra e mattoni con funzioni di collettamento dei reflui civili e produttivi</p>	<p>SIC ZPS IT3210040 Monti Lessini - Pasubio - Piccole Dolomiti Vicentine SIC IT3220040 Bosco di Dueville e risorgive limitrofe SIC ZPS IT3220005 Ex Cave di Casale – Vicenza SIC IT3220039 Biotopo "Le Poscole" SIC IT3220038 Torrente Valdiezza SIC IT3220037 Colli Berici SIC IT3220008 Buso della rana SIC ZPS IT3260017 Colli Euganei - Monte Lozzo - Monte Ricco SIC IT3210042 Fiume Adige tra Verona Est e Badia Polesine SIC ZPS IT3260018 Grave e Zone umide della Brenta SIC IT3250030 Laguna medio - inferiore di Venezia SIC ZPS IT3220036 Altopiano dei Sette Comuni SIC IT3220002 Granezza SIC ZPS IT3120099 Piccole dolomiti SIC IT3120017 Campobrun SIC ZPS IT3120100 Pasubio ZPS IT3220013 Bosco di Dueville ZPS IT3260020 Le Vallette ZPS IT3260021 Bacino Val Grande – Lavacci ZPS IT3250043 Garzaia della tenuta "Civrana" ZPS IT3250046 Laguna di Venezia</p>	<p>Misura con effetti migliorativi sull'ambiente.</p>

**AATO Bacchiglione - Piano d'Ambito – Secondo Aggiornamento
VAS - Rapporto Ambientale Preliminare**

ALLEGATO 6

29	<p>rinnovo dei sistemi di distribuzione idrica costituiti da condotte ammalorate, di piccolo diametro o da materiali non più idonei;</p>		<p>Non sono previste interferenze negative con RN2000.</p>
30	<p>ammodernamento di impianti obsoleti costruiti con tecnologie superate e dallo scarso rendimento specie per quanto si riferisce alle linee di trattamento fanghi.</p>	<p>SIC ZPS IT3210040 Monti Lessini - Pasubio - Piccole Dolomiti Vicentine SIC IT3220040 Bosco di Dueville e risorgive limitrofe SIC ZPS IT3220005 Ex Cave di Casale – Vicenza SIC IT3220039 Biotopo "Le Poscole" SIC IT3220038 Torrente Valdiezza SIC IT3220037 Colli Berici SIC IT3220008 Buso della rana SIC ZPS IT3260017 Colli Euganei - Monte Lozzo - Monte Ricco SIC IT3210042 Fiume Adige tra Verona Est e Badia Polesine SIC ZPS IT3260018 Grave e Zone umide della Brenta SIC IT3250030 Laguna medio - inferiore di Venezia SIC ZPS IT3220036 Altopiano dei Sette Comuni SIC IT3220002 Granezza SIC ZPS IT3120099 Piccole dolomiti SIC IT3120017 Campobrun SIC ZPS IT3120100 Pasubio ZPS IT3220013 Bosco di Dueville ZPS IT3260020 Le Vallette ZPS IT3260021 Bacino Val Grande – Lavacci ZPS IT3250043 Garzaia della tenuta "Civrana" ZPS IT3250046 Laguna di Venezia</p>	<p>Possibili interferenze limitate negli habitat e negli habitat di specie presenti nei siti di intervento</p>

**AATO Bacchiglione - Piano d'Ambito – Secondo Aggiornamento
VAS - Rapporto Ambientale Preliminare**

ALLEGATO 6

31	<p>adeguamento degli impianti di depurazione esistenti sottodimensionati in rapporto al carico idraulico e inquinante in tempo secco</p>	<p>SIC ZPS IT3210040 Monti Lessini - Pasubio - Piccole Dolomiti Vicentine SIC IT3220040 Bosco di Dueville e risorgive limitrofe SIC ZPS IT3220005 Ex Cave di Casale – Vicenza SIC IT3220039 Biotopo "Le Poscole" SIC IT3220038 Torrente Valdiezza SIC IT3220037 Colli Berici SIC IT3220008 Buso della rana SIC ZPS IT3260017 Colli Euganei - Monte Lozzo - Monte Ricco SIC IT3210042 Fiume Adige tra Verona Est e Badia Polesine SIC ZPS IT3260018 Grave e Zone umide della Brenta SIC IT3250030 Laguna medio - inferiore di Venezia SIC ZPS IT3220036 Altopiano dei Sette Comuni SIC IT3220002 Granezza SIC ZPS IT3120099 Piccole dolomiti SIC IT3120017 Campobrun SIC ZPS IT3120100 Pasubio ZPS IT3220013 Bosco di Dueville ZPS IT3260020 Le Vallette ZPS IT3260021 Bacino Val Grande – Lavacci ZPS IT3250043 Garzaia della tenuta "Civrana" ZPS IT3250046 Laguna di Venezia</p>	<p>Possibili interferenze limitate negli habitat e negli habitat di specie presenti nei siti di intervento</p>
32	<p>aumentare il volume dei serbatoi di modulazione e compensazione giornaliera e/o pluri giornaliera per migliorare la regolarità del servizio idropotabile e per fare fronte ad eventuali interruzioni del rifornimento idrico (mancanza di energia elettrica, rotture delle adduttrici, casi di inquinamento, ecc.) per un periodo di tempo determinato</p>	<p>SIC ZPS IT3210040 Monti Lessini - Pasubio - Piccole Dolomiti Vicentine SIC IT3220040 Bosco di Dueville e risorgive limitrofe SIC ZPS IT3220005 Ex Cave di Casale – Vicenza SIC IT3220039 Biotopo "Le Poscole" SIC IT3220038 Torrente Valdiezza SIC IT3220037 Colli Berici SIC IT3220008 Buso della rana SIC ZPS IT3260017 Colli Euganei - Monte Lozzo - Monte Ricco SIC IT3210042 Fiume Adige tra Verona Est e Badia Polesine SIC ZPS IT3260018 Grave e Zone umide della Brenta SIC IT3250030 Laguna medio - inferiore di Venezia SIC ZPS IT3220036 Altopiano dei Sette Comuni SIC IT3220002 Granezza SIC ZPS IT3120099 Piccole dolomiti SIC IT3120017 Campobrun SIC ZPS IT3120100 Pasubio ZPS IT3220013 Bosco di Dueville ZPS IT3260020 Le Vallette ZPS IT3260021 Bacino Val Grande – Lavacci ZPS IT3250043 Garzaia della tenuta "Civrana" ZPS IT3250046 Laguna di Venezia</p>	<p>Possibili interferenze limitate negli habitat e negli habitat di specie presenti nei siti di intervento</p>

**AATO Bacchiglione - Piano d'Ambito – Secondo Aggiornamento
VAS - Rapporto Ambientale Preliminare**

ALLEGATO 6

33	dotazione negli sfioratori di piena delle fognature miste di sezioni per l'abbattimento dei solidi grossolani e dei S.S.S.		Nessuna interferenza prevista per RN2000.
----	---	--	---