

**R.T.P. Dott. Ing. Angelo Agostini  
Dott. Geol. Rosanna Lentini  
Dott. Geol. Damiano Scalvini**

**COMUNE DI DESENZANO d/G**  
**PROVINCIA DI BRESCIA**



**DOCUMENTO SEMPLIFICATO  
DEL RISCHIO IDRAULICO COMUNALE**  
*(Articolo 14 comma 8 del R.R. 7 del 23/11/2017 e s.m.i.)*

**SCHEDE DI BACINO CON SINTESI DEI DATI IDRAULICI E DEGLI  
INTERVENTI DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO PROPOSTI**

DATA <b>Giugno 2019</b>	PROGETTO <b>2018-59R PT</b>	TAVOLA <b>DSRI - SCHEDE TECNICHE</b>
----------------------------	--------------------------------	---

I TECNICI



Dott. Ing. Angelo Agostini

Dott. Geol. Rosanna Lentini  
Dott. Geol. Mirko Braiato

Dott. Geol. Damiano Scalvini

RTP

Dott. Ing. Angelo Agostini  
Phd. Geol. Rosanna Lentini  
Dott. Geol. Damiano Scalvini

*Documento Semplificato del Rischio Idraulico Comunale  
Comune di Desenzano del Garda*

---

---

**Studio di Idraulica**  
**Dott. Ing. Angelo Agostini**  
Via Consorzio Agrario, 21 – 25032 Chiari (BS)  
Tel 030 711470 - cell. 328 3709326  
E-mail: [ing.agostini@libero.it](mailto:ing.agostini@libero.it)  
pec: [angelo.agostini@ingpec.eu](mailto:angelo.agostini@ingpec.eu)

**Studio di Geologia Tecnica ed Ambientale**  
**Dott. Geol. Rosanna Lentini**  
Via Verdi , 9 – 25080 Padenghe s/G (BS) -  
Tel/Fax 030 9914222 - cell. 3396012311  
E-mail: [info@lentinirosannageologia.it](mailto:info@lentinirosannageologia.it)  
Sito Web: [www.lentinirosannageologia.it](http://www.lentinirosannageologia.it)

**Studio Geologico**  
**Dott. Geol. Damiano Scalvini**  
Via S. Giuseppe 8 - 25017 Lonato d/G (BS)  
Tel/fax 0306182811 - cell. 333.8506030  
E mail: [damiano@studiotecnicoscalvini.com](mailto:damiano@studiotecnicoscalvini.com)  
Sito Web: [www.studiotecnicoscalvini.eu](http://www.studiotecnicoscalvini.eu)

## LEGENDA DELLE SCHEDE

NOME BACINO	CODICE RIM	SIGLA BACINO
<i>Sottobacini</i>	<b>SIGLE DEI SOTTOBACINI COMPRESI NEL BACINO</b>	
MISURE NON STRUTTURALI	MISURE STRUTTURALI	
<b>NOME SOTTOBACINO (*)</b>		
<b>(**)</b>		
<b>Area PGRA ACL/RSCM Pericolosità P1/L e Rischio R1 (***)</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Misure non strutturali proposte per le aree individuate <b>(derivanti da Pianificazione vigente)</b></li> <li>Misure non strutturali proposte per le reti fognarie <b>(derivanti da interventi programmati dai Gestori delle Reti Fognarie)</b></li> <li>Misure non strutturali proposte per il bacino/sottobacino <b>(derivanti dallo Studio Idraulico preliminare)</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Misure strutturali proposte per le aree individuate <b>(derivanti da Pianificazione vigente)</b></li> <li>Misure strutturali proposte per le reti fognarie <b>(derivanti da interventi programmati dai Gestori delle Reti Fognarie)</b></li> <li>Misure strutturali proposte per il bacino/sottobacino <b>(derivanti dallo Studio Idraulico preliminare)</b></li> </ul>	
Nota: → Punto di deflusso del RIM nella rete di raccolta delle acque bianche → Punto di immissione della rete di raccolta delle acque bianche nel RIM		

(\*) il colore di fondo indica la Pericolosità come definita dallo Studio Idraulico secondo la seguente scala :

	Pericolosità P3
	Pericolosità P2
	Pericolosità P1
	Pericolosità nulla
	Pericolosità non calcolata per assenza del dato della sezione di chiusura

(\*\*) il colore di fondo indica il Rischio come definito dallo Studio Idraulico secondo la seguente scala:

	Rischio R4
	Rischio R3
	Rischio R2
	Rischio nullo
	Rischio non calcolato per assenza del dato della sezione di chiusura

(\*\*\*) Viene inserito quando sono presenti nel bacino Aree PGRA specificando l'Ambito (RSCM/ACL), la Pericolosità (P1/L-P2/M-P3/H) ed il Rischio (R1-R2-R3-R4) come da D.G.R. 10/6739/2017.

RTP

Dott. Ing. Angelo Agostini  
Phd. Geol. Rosanna Lentini  
Dott. Geol. Damiano Scalvini

*Documento Semplificato del Rischio Idraulico Comunale  
Comune di Desenzano del Garda*

---

---

**Studio di Idraulica**  
**Dott. Ing. Angelo Agostini**  
Via Consorzio Agrario, 21 – 25032 Chiari (BS)  
Tel 030 711470 - cell. 328 3709326  
E-mail: [ing.agostini@libero.it](mailto:ing.agostini@libero.it)  
pec: [angelo.agostini@ingpec.eu](mailto:angelo.agostini@ingpec.eu)

**Studio di Geologia Tecnica ed Ambientale**  
**Dott. Geol. Rosanna Lentini**  
Via Verdi , 9 – 25080 Padenghe s/G (BS) -  
Tel/Fax 030 9914222 - cell. 3396012311  
E-mail: [info@lentinirosannageologia.it](mailto:info@lentinirosannageologia.it)  
Sito Web: [www.lentinirosannageologia.it](http://www.lentinirosannageologia.it)

**Studio Geologico**  
**Dott. Geol. Damiano Scalvini**  
Via S. Giuseppe 8 - 25017 Lonato d/G (BS)  
Tel/fax 0306182811 - cell. 333.8506030  
E mail: [damiano@studiotecnicoscalvini.com](mailto:damiano@studiotecnicoscalvini.com)  
Sito Web: [www.studiotecnicoscalvini.eu](http://www.studiotecnicoscalvini.eu)

RTP

Dott. Ing. Angelo Agostini  
Phd. Geol. Rosanna Lentini  
Dott. Geol. Damiano Scalvini

Documento Semplificato del Rischio Idraulico Comunale  
Comune di Desenzano del Garda

NOME BACINO	CODICE RIM	SIGLA BACINO
<b>BACINO DEL RIO FREDDO</b>	<b>0100</b>	<b>FRE</b>
<i>Sottobacini</i>	<b>FRE1, FRE2, FRE3, MMA1, BAG1, COL1</b>	
MISURE NON STRUTTURALI	MISURE STRUTTURALI	
<b>FRE1</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>Pulizia e manutenzione ordinaria periodica dei fossi.</li><li>Studio Idraulico per la progettazione di interventi di riprofilatura dei corsi d'acqua e/o di realizzazione di più vasche di laminazione lungo il bacino in alternativa, anche parziale, alla vasca di laminazione alla sezione di chiusura ipotizzata quale attuale intervento strutturale proposto.</li><li>Applicazione delle Norme di PGT e di Polizia Idraulica.</li><li>Sorveglianza e verifiche in caso di diramazione di allarmi metereologici (regionali o nazionali) per fenomeni pari o superiori alla media intensità (allerta arancio e superiori).</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Vasca di Laminazione (ipotetica) alla sezione di calcolo con volumi pari a quelli indicati nelle schede di calcolo idraulico</li></ul>	
<b>FRE2</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>Pulizia e manutenzione ordinaria periodica dei fossi.</li><li>Studio Idraulico per la progettazione di interventi di riprofilatura dei corsi d'acqua e/o di realizzazione di più vasche di laminazione lungo il bacino in alternativa, anche parziale, alla vasca di laminazione ipotizzata alla sezione di chiusura quale attuale intervento strutturale proposto.</li><li>Applicazione delle Norme di PGT e di Polizia Idraulica.</li><li>Sorveglianza e verifiche in caso di diramazione di allarmi metereologici (regionali o nazionali) per fenomeni pari o superiori alla media intensità (allerta arancio e superiori).</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Vasca di Laminazione (ipotetica) alla sezione di calcolo con volumi pari a quelli indicati nelle schede di calcolo idraulico</li></ul>	
<b>FRE3</b>		
<b>Area PGR RSCM Pericolosità PI/L e Rischio RI</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>Applicazione delle Norme di PGT e di Polizia Idraulica con particolare riferimento alle "Norme d'Uso per le fasce di esondazione" indicate al Titolo VI dell'Elaborato Normativo del Documento di Polizia Idraulica comunale.</li><li>Pulizia e manutenzione ordinaria periodica dei fossi.</li><li>Studio Idraulico per la progettazione di interventi di riprofilatura dei corsi d'acqua in alternativa, anche parziale, alla vasca di laminazione ipotizzata alla sezione di chiusura quale attuale intervento strutturale proposto.</li><li>Applicazione delle Norme di PGT e di Polizia Idraulica.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Manutenzione straordinaria e pulizia del tratto di alveo segnalato quale critico ed eventuali interventi di riprofilatura dell'alveo.</li><li>Manutenzione straordinaria e pulizia del manufatto intubato presente al di sotto del rilevato e segnalato quale punto critico.</li><li>Vasca di Laminazione (ipotetica) alla sezione di calcolo con volumi pari a quelli indicati nelle schede di calcolo idraulico</li><li>Verifica della rete fognaria a valle del bacino (Via Caduti dei Lager 1943-1945) ed eventuali interventi da definire da parte del Gestore alternativi, almeno parzialmente, alla vasca di laminazione.</li></ul>	
Nota: →FRE3 defluisce nella Rete di Raccolta delle acque bianche di Via Caduti dei Lager 1943-1945		
<b>MMA1</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>Pulizia e manutenzione ordinaria periodica dei fossi.</li><li>Applicazione delle Norme di PGT e di Polizia Idraulica.</li></ul>		
<b>BAG1</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>Pulizia e manutenzione ordinaria periodica dei fossi.</li><li>Applicazione delle Norme di PGT e di Polizia Idraulica.</li><li>Studio idraulico di dettaglio che verifichi l'interazione tra Rete Fognaria delle acque bianche e la Rete idrica naturale ed individuazione di eventuali interventi specifici anche da parte del Gestore.</li></ul>		
Nota: →BAG1 defluisce nella Rete di Raccolta delle acque bianche di Via Bezzecca		

RTP

Dott. Ing. Angelo Agostini  
Phd. Geol. Rosanna Lentini  
Dott. Geol. Damiano Scalvini

Documento Semplificato del Rischio Idraulico Comunale  
Comune di Desenzano del Garda

NOME BACINO	CODICE RIM	SIGLA BACINO
<b>BACINO DEL RIO FREDDO</b>	<b>0100</b>	<b>FRE</b>
<i>Sottobacini</i>	<b>COL1</b>	
MISURE NON STRUTTURALI	MISURE STRUTTURALI	
<b>COL1</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>• Pulizia e manutenzione ordinaria periodica dei fossi</li><li>• Studio Idraulico per la progettazione di interventi di riprofilatura dei corsi d'acqua in alternativa, anche parziale, alla vasca di laminazione ipotizzata alla sezione di chiusura quale attuale intervento strutturale proposto.</li><li>• Applicazione delle Norme di PGT e di Polizia Idraulica.</li><li>• Sorveglianza e verifiche in caso di diramazione di allarmi metereologici (regionali o nazionali) per fenomeni pari o superiori alla media intensità (allerta arancio e superiori).</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vasca di Laminazione (ipotetica) alla sezione di calcolo con volumi pari a quelli indicati nelle schede di calcolo idraulico</li><li>• Verifica della rete fognaria a valle (Via Marzabotto) ed eventuali interventi da definire da parte del Gestore alternativi, almeno parzialmente, alla vasca di laminazione.</li></ul>	
Nota: →COL1 defluisce nella Rete di Raccolta delle acque bianche di Via Marzabotto.		



RTP

Dott. Ing. Angelo Agostini  
Phd. Geol. Rosanna Lentini  
Dott. Geol. Damiano Scalvini

*Documento Semplificato del Rischio Idraulico Comunale  
Comune di Desenzano del Garda*

---

---

**Studio di Idraulica**  
**Dott. Ing. Angelo Agostini**  
Via Consorzio Agrario, 21 – 25032 Chiari (BS)  
Tel 030 711470 - cell. 328 3709326  
E-mail: [ing.agostini@libero.it](mailto:ing.agostini@libero.it)  
pec: [angelo.agostini@ingpec.eu](mailto:angelo.agostini@ingpec.eu)

**Studio di Geologia Tecnica ed Ambientale**  
**Dott. Geol. Rosanna Lentini**  
Via Verdi , 9 – 25080 Padenghe s/G (BS) -  
Tel/Fax 030 9914222 - cell. 3396012311  
E-mail: [info@lentinirosannageologia.it](mailto:info@lentinirosannageologia.it)  
Sito Web: [www.lentinirosannageologia.it](http://www.lentinirosannageologia.it)

**Studio Geologico**  
**Dott. Geol. Damiano Scalvini**  
Via S. Giuseppe 8 - 25017 Lonato d/G (BS)  
Tel/fax 0306182811 - cell. 333.8506030  
E mail: [damiano@studiotecnicoscalvini.com](mailto:damiano@studiotecnicoscalvini.com)  
Sito Web: [www.studiotecnicoscalvini.eu](http://www.studiotecnicoscalvini.eu)

NOME BACINO	CODICE RIM	SIGLA BACINO
BACINO DEL RIO PESCALA	0200	PES
<i>Sottobacini</i>	<i>PES1</i>	
MISURE NON STRUTTURALI	MISURE STRUTTURALI	
<b>PES1</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>• Pulizia e manutenzione ordinaria periodica dei fossi</li><li>• Applicazione delle Norme di PGT e di Polizia Idraulica.</li><li>• Studio idraulico di dettaglio che verifichi l'interazione tra Rete Fognaria delle acque bianche e la Rete idrica naturale ed individuazione di eventuali interventi specifici anche da parte del Gestore.</li></ul>		
Nota: → PES1 defluisce nella Rete di Raccolta delle acque bianche di Via Adamello (ex Pescala/Pescaletto)		



RTP

Dott. Ing. Angelo Agostini  
Phd. Geol. Rosanna Lentini  
Dott. Geol. Damiano Scalvini

Documento Semplificato del Rischio Idraulico Comunale  
Comune di Desenzano del Garda

NOME BACINO	CODICE RIM	SIGLA BACINO
<b>BACINO DEL RIO VENGA</b>	<b>0300</b>	<b>VEN</b>
<i>Sottobacini</i>	<b>VEN1, VEN2, VEN3, LAS1, LSL1, VEN4, CAN1, VEN5</b>	
<b>MISURE NON STRUTTURALI</b>	<b>MISURE STRUTTURALI</b>	
<b>VEN1</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>Pulizia e manutenzione periodica dei fossi</li><li>Applicazione delle Norme di PGT e di Polizia Idraulica.</li><li>Studio idraulico di dettaglio che verifichi l'interazione tra Rete Fognaria delle acque bianche e la Rete idrica naturale ed individuazione di eventuali interventi specifici anche da parte del Gestore.</li></ul>		
Nota: →VEN1 riceve acque della Rete di Raccolta delle acque bianche di Via Grezze		
<b>VEN2</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>Pulizia e manutenzione ordinaria periodica dei fossi</li><li>Applicazione delle Norme di PGT e di Polizia Idraulica.</li><li>Studio idraulico di dettaglio che verifichi l'interazione tra Rete Fognaria delle acque bianche e la Rete idrica naturale ed individuazione di eventuali interventi specifici anche da parte del Gestore.</li></ul>		
Nota: →VEN2 riceve acque della Rete di Raccolta delle acque bianche di Via Grezze		
<b>VEN3</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>Pulizia e manutenzione ordinaria periodica dei fossi</li><li>Verifiche idrauliche puntuali per la verifica della Pericolosità Idraulica</li><li>Applicazione delle Norme di PGT e di Polizia Idraulica.</li></ul>		
<b>LAS1</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>Pulizia e manutenzione ordinaria periodica dei fossi</li><li>Verifiche idrauliche puntuali per la stima della Pericolosità Idraulica</li><li>Applicazione delle Norme di PGT e di Polizia Idraulica.</li></ul>		
<b>LSL1</b>		
<b>Area PGRA RSCM Pericolosità P1/L e Rischio R1</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>Applicazione delle "Norme d'Uso per le fasce di esondazione" indicate al Titolo VI dell'Elaborato Normativo del Documento di Polizia Idraulica comunale</li><li>Pulizia e manutenzione ordinaria periodica dei fossi</li><li>Verifiche idrauliche puntuali per la stima della Pericolosità Idraulica</li><li>Applicazione delle Norme di PGT e di Polizia Idraulica.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Manutenzione straordinaria e pulizia del tratto di alveo segnalato quale critico ed eventuali interventi di riprofilatura della sezione dell'alveo.</li></ul>	
<b>VEN4</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>Pulizia e manutenzione ordinaria periodica dei fossi.</li><li>Studio Idraulico per la progettazione di interventi di riprofilatura dei corsi d'acqua e/o di individuazione aree di allagabilità "controllata" e "tollerabile" lungo i corsi d'acqua da utilizzare in alternativa, anche parziale, alla vasca di laminazione alla sezione di chiusura ipotizzata quale attuale intervento strutturale proposto.</li><li>Applicazione delle Norme di PGT e di Polizia Idraulica.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Vasca di Laminazione (ipotetica) alla sezione di calcolo con volumi pari a quelli indicati nelle schede di calcolo idraulico</li></ul>	
<b>CAN1</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>Pulizia e manutenzione ordinaria periodica dei fossi</li><li>Verifiche idrauliche puntuali per la stima della Pericolosità Idraulica</li><li>Applicazione delle Norme di PGT e di Polizia Idraulica.</li></ul>		
<b>VEN5</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>Pulizia e manutenzione ordinaria periodica dei fossi</li><li>Verifiche idrauliche puntuali per la stima della Pericolosità Idraulica</li><li>Applicazione delle Norme di PGT e di Polizia Idraulica</li></ul>		

RTP

Dott. Ing. Angelo Agostini  
Phd. Geol. Rosanna Lentini  
Dott. Geol. Damiano Scalvini

Documento Semplificato del Rischio Idraulico Comunale  
Comune di Desenzano del Garda

NOME BACINO	CODICE RIM	SIGLA BACINO
BACINO DEL RIO VENGA	0300	VEN
<i>Sottobacini</i>	<i>VEN6, VEN7</i>	
MISURE NON STRUTTURALI	MISURE STRUTTURALI	
<b>VEN6</b>		
<i>Area PGRA RSCM Pericolosità PI/L e Rischio RI</i>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Pulizia e manutenzione ordinaria periodica dei fossi e degli attraversamenti</li> <li>Applicazione delle "Norme d'Uso per le fasce di esondazione" indicate al Titolo VI dell'Elaborato Normativo del Documento di Polizia Idraulica comunale</li> <li>Verifica Idraulica puntuale presso il tratto di attraversamento di via Montonale tenendo conto degli apporti provenienti dalla Rete Fognaria delle acque bianche ed individuazione di eventuali interventi specifici anche da parte del Gestore.</li> <li>Applicazione delle Norme di PGT e di Polizia Idraulica.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Manutenzione straordinaria e pulizia del tratto di alveo segnalato quale critico ed eventuali interventi di riprofilatura della sezione dell'alveo.</li> <li>Manutenzione straordinaria e pulizia dei tratti intubati segnalati quali punti critici</li> </ul>	
Nota: →VEN6 riceve acque della Rete di Raccolta delle acque bianche della Strada Comunale di Montonale		
<b>VEN7</b>		
<i>Area PGRA RSCM Pericolosità PI/L e Rischio RI-R2</i>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Manutenzione ordinaria e periodica dell'alveo e delle sponde dei corsi d'acqua all'interno dell'area artigianale Pigna, pulizia degli argini e manutenzione del verde; manutenzione e pulizia periodica del tratto intubato al di sotto del rilevato ferroviario.</li> <li>Applicazione delle "Norme d'Uso per le fasce di esondazione" indicate al Titolo VI dell'Elaborato Normativo del Documento di Polizia Idraulica comunale</li> <li>Studio idraulico di dettaglio che verifichi l'interazione tra Rete Fognaria delle acque bianche proveniente dalla zona artigianale Pigna e la Rete idrica naturale ed individuazione di eventuali interventi specifici anche da parte del Gestore.</li> <li>Studi Idraulici di dettaglio estesi all'intero comparto per la progettazione di un nuovo manufatto di attraversamento di Via Pigna e per l'eventuale riprofilatura dei corsi d'acqua e la realizzazione di eventuali casse di espansione e/o vasche di laminazione nel tratto di alveo che scorre entro la fascia a verde della lottizzazione artigianale "Pigna". Tali studi permetteranno di stimare i volumi reali in uscita alla sezione di calcolo di VEN 7 al fine di contenere le dimensioni della vasca di laminazione ipotizzata quale attuale intervento strutturale proposto.</li> <li>Applicazione delle Norme di PGT e di Polizia Idraulica.</li> <li>Sorveglianza e verifiche in caso di diramazione di allarmi meteorologici (regionali o nazionali) per fenomeni pari o superiori alla media intensità (allerta arancio e superiori).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Manutenzione straordinaria con pulizia dell'alveo e delle sponde all'interno dell'area artigianale Pigna e del tratto intubato al di sotto del rilevato ferroviario.</li> <li>Vasca di Laminazione (ipotetica) alla sezione di calcolo con volumi pari a quelli indicati nelle schede di calcolo idraulico.</li> </ul>	
Nota: →Il fosso 0335 immette acque nella Rete di Raccolta delle acque bianche di Viale Artigiani. →Il fosso 0300 riceve acque della Rete di Raccolta delle acque bianche della zona artigianale Pigna (Viale Artigiani) e di Via Pigna		

NOME BACINO	CODICE RIM	SIGLA BACINO
BACINO DEL RIO VENGA	0300-0400-0500	VEN
<ul style="list-style-type: none"> <li>Studio Idraulico alla scala dell'intero bacino per una più dettagliata valutazione della Pericolosità Idraulica con riferimento alla definizione del bacino reale di deflusso (tenuto conto della marcata interazione con elementi antropici ed aree urbanizzate) e della effettiva capacità di smaltimento da parte della rete idrica naturale e fognaria .</li> </ul>		

**Studio di Idraulica**  
Dott. Ing. Angelo Agostini  
Via Consorzio Agrario, 21 – 25032 Chiari (BS)  
Tel 030 711470 - cell. 328 3709326  
E-mail: [ing.agostini@libero.it](mailto:ing.agostini@libero.it)  
pec: [angelo.agostini@ingpec.eu](mailto:angelo.agostini@ingpec.eu)

**Studio di Geologia Tecnica ed Ambientale**  
Dott. Geol. Rosanna Lentini  
Via Verdi , 9 – 25080 Padenghe s/G (BS) -  
Tel/Fax 030 9914222 - cell. 3396012311  
E-mail: [info@lentinirosannageologia.it](mailto:info@lentinirosannageologia.it)  
Sito Web: [www.lentinirosannageologia.it](http://www.lentinirosannageologia.it)

**Studio Geologico**  
Dott. Geol. Damiano Scalvini  
Via S. Giuseppe 8 - 25017 Lonato d/G (BS)  
Tel/fax 0306182811 - cell. 333.8506030  
E mail: [damiano@studiotecnicoscalvini.com](mailto:damiano@studiotecnicoscalvini.com)  
Sito Web: [www.studiotecnicoscalvini.eu](http://www.studiotecnicoscalvini.eu)



RTP

Dott. Ing. Angelo Agostini  
Phd. Geol. Rosanna Lentini  
Dott. Geol. Damiano Scalvini

*Documento Semplificato del Rischio Idraulico Comunale  
Comune di Desenzano del Garda*

---

---

**Studio di Idraulica**  
**Dott. Ing. Angelo Agostini**  
Via Consorzio Agrario, 21 – 25032 Chiari (BS)  
Tel 030 711470 - cell. 328 3709326  
E-mail: [ing.agostini@libero.it](mailto:ing.agostini@libero.it)  
pec: [angelo.agostini@ingpec.eu](mailto:angelo.agostini@ingpec.eu)

**Studio di Geologia Tecnica ed Ambientale**  
**Dott. Geol. Rosanna Lentini**  
Via Verdi , 9 – 25080 Padenghe s/G (BS) -  
Tel/Fax 030 9914222 - cell. 3396012311  
E-mail: [info@lentinirosannageologia.it](mailto:info@lentinirosannageologia.it)  
Sito Web: [www.lentinirosannageologia.it](http://www.lentinirosannageologia.it)

**Studio Geologico**  
**Dott. Geol. Damiano Scalvini**  
Via S. Giuseppe 8 - 25017 Lonato d/G (BS)  
Tel/fax 0306182811 - cell. 333.8506030  
E mail: [damiano@studiotecnicoscalvini.com](mailto:damiano@studiotecnicoscalvini.com)  
Sito Web: [www.studiotecnicoscalvini.eu](http://www.studiotecnicoscalvini.eu)

RTP

Dott. Ing. Angelo Agostini  
Phd. Geol. Rosanna Lentini  
Dott. Geol. Damiano Scalvini

Documento Semplificato del Rischio Idraulico Comunale  
Comune di Desenzano del Garda

NOME BACINO	CODICE RIM	SIGLA BACINO
BACINO DEL RIO VENGA Scolo Fossetta	0400	VEN
<i>Sottobacini</i>		<b>VEN8, VEN9</b>
MISURE NON STRUTTURALI	MISURE STRUTTURALI	
<b>VEN8</b>		
<b>Area PGRA RSCM Pericolosità P1/L e Rischio R1-R2</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>Manutenzione ordinaria con periodica asportazione della vegetazione spondale.</li><li>Manutenzione ordinaria e pulizia dei tratti intubati.</li><li>Applicazione delle "Norme d'Uso per le fasce di esondazione" indicate al Titolo VI dell'Elaborato Normativo del Documento di Polizia Idraulica comunale</li><li>Studio idraulico di dettaglio che verifichi l'interazione tra Rete Fognaria delle acque bianche e la Rete idrica naturale ed individuazione di eventuali interventi specifici anche da parte del Gestore.</li><li>Applicazione delle Norme di PGT e di Polizia Idraulica.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Manutenzione straordinaria e pulizia del tratto di alveo segnalato quale critico ed eventuali interventi di riprofilatura della sezione dell'alveo.</li><li>Manutenzione straordinaria e pulizia dei manufatti intubati segnalato quali punto critici</li></ul>	
Nota: → Il fosso 0346 immette acque nella Rete di Raccolta delle acque bianche di Viale Venezia. → Il fosso 0400 riceve acque della Rete di Raccolta delle acque bianche in due punti di loc. Dusini e in un punto in fregio a Via Giovanni XXIII		
<b>VEN9</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>Pulizia e manutenzione ordinaria periodica dei fossi</li><li>Verifiche idrauliche puntuali per la stima della pericolosità Idraulica</li><li>Applicazione delle Norme di PGT e di Polizia Idraulica.</li><li>Studio idraulico di dettaglio che verifichi l'interazione tra Rete Fognaria delle acque bianche e la Rete idrica naturale ed individuazione di eventuali interventi specifici anche da parte del Gestore.</li></ul>		
Nota: → Il fosso 0400 riceve acque della Rete di Raccolta delle acque bianche in Via Giovanni XXIII, presso Villa Tassinara e Viale Agello.		
<b>VEN 10</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>Studio idraulico di dettaglio che verifichi l'interazione tra Rete Fognaria delle acque bianche e la Rete idrica naturale ed individuazione di eventuali ulteriori interventi specifici da parte del Gestore.</li><li>Verifiche idrauliche puntuali per la stima della pericolosità Idraulica</li><li>Applicazione delle Norme di PGT e di Polizia Idraulica.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Interventi di separazione della rete fognaria mista con posa di nuova rete per acque reflue nelle vie Giulio Cesare, Cassio, Costantino il Grande, Costantino il Gotico. Affidamento dei lavori in corso ✓ inizio lavori maggio/giugno 2019, ✓ durata dei lavori 130gg, ✓ importo a base d'asta 318.592,79.</li></ul>	
Nota: → Il fosso 0408 riceve acque della Rete Fognaria Mista e Bianca dell'area urbanizzata di Via Costantino in Via Agello e in Via San Francesco		

NOME BACINO	CODICE RIM	SIGLA BACINO
BACINO DEL RIO VENGA	0300-0400-0500	VEN
<ul style="list-style-type: none"><li>Studio Idraulico alla scala dell'intero bacino per una più dettagliata valutazione della Pericolosità Idraulica con riferimento alla definizione del bacino reale di deflusso (tenuto conto della marcata interazione con elementi antropici ed aree urbanizzate) e della effettiva capacità di smaltimento da parte della rete idrica naturale e fognaria .</li></ul>		



RTP

Dott. Ing. Angelo Agostini  
Phd. Geol. Rosanna Lentini  
Dott. Geol. Damiano Scalvini

Documento Semplificato del Rischio Idraulico Comunale  
Comune di Desenzano del Garda

NOME BACINO	CODICE RIM	SIGLA BACINO
<b>BACINO DEL RIO VENGA</b> <b>San Lorenzino</b>	<b>0500</b>	<b>VSL</b>
<i>Sottobacini</i>	<b>CAL1, CON1, VSL1, VSL2</b>	
MISURE NON STRUTTURALI	MISURE STRUTTURALI	
<b>CON1 + CAL1</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Pulizia e manutenzione ordinaria periodica dei fossi.</li> <li>Studio Idraulico di dettaglio per verificare la possibilità di utilizzare il bacino L0501 (laghetto di Loc. Montonale) come vasca di invaso in alternativa alla vasca di laminazione alla sezione di chiusura ipotizzata quale attuale intervento strutturale proposto.</li> <li>Applicazione delle Norme di PGT e di Polizia Idraulica.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vasca di Laminazione (ipotetica) alla sezione di calcolo con volumi pari a quelli indicati nelle schede di calcolo idraulico</li> </ul>	
<b>VSL1</b>		
<b>Area PGRA RSCM Pericolosità PI/L e Rischio RI</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Applicazione delle "Norme d'Uso per le fasce di esondazione" indicate al Titolo VI dell'Elaborato Normativo del Documento di Polizia Idraulica comunale</li> <li>Pulizia e manutenzione ordinaria periodica dei fossi.</li> <li>Studio Idraulico per la progettazione di interventi di riprofilatura dei corsi d'acqua (tratti a sezione ridotta) e/o di individuazione aree di allagabilità "controllata" e "tollerabile" lungo i corsi d'acqua da utilizzare in alternativa, anche parziale, alle vasche di laminazione.</li> <li>Applicazione delle Norme di PGT e di Polizia Idraulica.</li> <li>Sorveglianza e verifiche in caso di diramazione di allarmi metereologici (regionali o nazionali) per fenomeni pari o superiori alla media intensità (allerta arancio e superiori).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Manutenzione straordinaria con rinforzo degli argini perimetrali al laghetto artificiale esistente cui si correla l'area allagabile PGRA.</li> <li>Vasca di Laminazione (ipotetica) alla sezione di calcolo con volumi pari a quelli indicati nelle schede di calcolo idraulico.</li> </ul>	
<b>VSL2</b>		
<b>Area PGRA RSCM Pericolosità PI/L e Rischio RI</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Applicazione delle "Norme d'Uso per le fasce di esondazione" indicate al Titolo VI dell'Elaborato Normativo del Documento di Polizia Idraulica comunale</li> <li>Pulizia e manutenzione ordinaria periodica dei fossi</li> <li>Verifiche idrauliche puntuali per la stima della pericolosità Idraulica</li> <li>Applicazione delle Norme di PGT e di Polizia Idraulica.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Manutenzione straordinaria e pulizia del tratto di alveo segnalato quale critico ed eventuali interventi di riprofilatura dell'alveo.</li> </ul>	
<b>BACINO DEL RIO VENGA</b>	<b>0300-0400-0500</b>	<b>VEN</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Studio Idraulico alla scala dell'intero bacino per una più dettagliata valutazione della Pericolosità Idraulica con riferimento alla definizione del bacino reale di deflusso (tenuto conto della marcata interazione con elementi antropici ed aree urbanizzate) e della effettiva capacità di smaltimento da parte della rete idrica naturale e fognaria.</li> </ul>		



NOME BACINO	CODICE RIM	SIGLA BACINO
<b>BACINO DELLO SCOLO GAMBEDELLO</b>	<b>0600</b>	<b>GAM</b>
<i>Sottobacini</i>	<b>GAM1, GAM2, GAM3, GAM4,</b>	
<b>MISURE NON STRUTTURALI</b>	<b>MISURE STRUTTURALI</b>	
<b>GAM1</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pulizia e manutenzione ordinaria periodica dei fossi</li> <li>• Verifiche idrauliche puntuali per la stima della pericolosità Idraulica</li> <li>• Applicazione delle Norme di PGT e di Polizia Idraulica.</li> </ul>		
<b>GAM2</b>		
<i>Area PGRA RSCM Pericolosità PI/L e Rischio RI</i>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Applicazione delle “Norme d’Uso per le fasce di esondazione” indicate al Titolo VI dell’Elaborato Normativo del Documento di Polizia Idraulica comunale.</b></li> <li>• Pulizia e manutenzione ordinaria periodica dei fossi.</li> <li>• Studio Idraulico per la progettazione di interventi di riprofilatura dei corsi d’acqua e/o di individuazione aree di allagabilità “controllata” e “tollerabile” lungo i corsi d’acqua da utilizzare in alternativa, anche parziale, alle vasche di laminazione alla sezione di chiusura ipotizzata quale attuale intervento strutturale proposto.</li> <li>• Applicazione delle Norme di PGT e di Polizia Idraulica.</li> <li>• Sorveglianza e verifiche in caso di diramazione di allarmi meteorologici (regionali o nazionali) per fenomeni pari o superiori alla media intensità (allerta arancio e superiori).</li> </ul>		
<b>GAM3</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pulizia e manutenzione ordinaria periodica dei fossi</li> <li>• Applicazione delle Norme di PGT e di Polizia Idraulica.</li> <li>• <b>Studio idraulico di dettaglio che verifichi l’interazione tra Rete Fognaria delle acque bianche e la Rete idrica naturale ed individuazione di eventuali interventi specifici anche da parte del Gestore.</b></li> </ul>		
Nota: → Il fosso 0600 riceve acque della Rete di Raccolta delle acque bianche presso loc. Mabellini.		
<b>GAM4</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pulizia e manutenzione ordinaria periodica dei fossi</li> <li>• Studio Idraulico per la progettazione di interventi di riprofilatura dei corsi d’acqua e/o di individuazione aree di allagabilità “controllata” e “tollerabile” lungo i corsi d’acqua da utilizzare in alternativa, anche parziale, alla vasca di laminazione alla sezione di chiusura ipotizzata quale attuale intervento strutturale proposto</li> <li>• <b>Studio idraulico di dettaglio che verifichi l’interazione tra Rete Fognaria delle acque bianche e la Rete idrica naturale ed individuazione di eventuali interventi specifici anche da parte del Gestore.</b></li> <li>• Applicazione delle Norme di PGT e di Polizia Idraulica</li> </ul>		
Nota: → Il fosso 0600 riceve acque della Rete di Raccolta delle acque bianche lungo Via Colli Storici		
<b>GAM5</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pulizia e manutenzione ordinaria periodica dei fossi</li> <li>• Verifiche idrauliche puntuali per la stima della Pericolosità Idraulica</li> <li>• Applicazione delle Norme di PGT e di Polizia Idraulica.</li> </ul>		

RTP

Dott. Ing. Angelo Agostini  
Phd. Geol. Rosanna Lentini  
Dott. Geol. Damiano Scalvini

Documento Semplificato del Rischio Idraulico Comunale  
Comune di Desenzano del Garda

NOME BACINO	CODICE RIM	SIGLA BACINO
BACINO DELLO SCOLO GAMBEDELLO	0600	GAM
<i>Sottobacini</i>	<b>GAM5, GAM6, GAM7, GAM8</b>	
MISURE NON STRUTTURALI	MISURE STRUTTURALI	
<b>GAM6</b>		
<b>Area PGRA RSCM Pericolosità PI/L e Rischio RI</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>Manutenzione ordinaria con periodica pulizia della vegetazione spondale e dei tratti intubati</li><li>Applicazione delle "Norme d'Uso per le fasce di esondazione" indicate al Titolo VI dell'Elaborato Normativo del Documento di Polizia Idraulica comunale</li><li>Studio Idraulico per la progettazione di interventi di riprofilatura dei corsi d'acqua e/o di individuazione aree di allagabilità "controllata" e "tollerabile" lungo i corsi d'acqua da utilizzare in alternativa, anche parziale, alla vasca di laminazione alla sezione di chiusura ipotizzata quale attuale intervento strutturale proposto</li><li>Applicazione delle Norme di PGT e di Polizia Idraulica.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Manutenzione straordinaria e pulizia del tratto di alveo segnalato quale critico ed eventuali interventi di riprofilatura della sezione dell'alveo.</li><li>Vasca di Laminazione (ipotetica) alla sezione di calcolo con volumi pari a quelli indicati nelle schede di calcolo idraulico</li></ul>	
<b>GAM7</b>		
<b>Area PGRA RSCM Pericolosità PI/L e Rischio RI</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>Manutenzione ordinaria con periodica pulizia della vegetazione spondale e dei tratti intubati</li><li>Applicazione delle "Norme d'Uso per le fasce di esondazione" indicate al Titolo VI dell'Elaborato Normativo del Documento di Polizia Idraulica comunale</li><li>Verifiche idrauliche puntuali per la stima della pericolosità Idraulica</li><li>Applicazione delle Norme di PGT e di Polizia Idraulica.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Manutenzione straordinaria e pulizia del tratto di alveo segnalato quale critico ed eventuali interventi di riprofilatura della sezione dell'alveo</li></ul>	
<b>GAM8</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>Manutenzione ordinaria con periodica pulizia della vegetazione spondale e dei tratti intubati</li><li>Applicazione delle "Norme d'Uso per le fasce di esondazione" indicate al Titolo VI dell'Elaborato Normativo del Documento di Polizia Idraulica comunale</li><li>Studio idraulico di dettaglio che verifichi l'interazione tra Rete Fognaria delle acque bianche e la Rete idrica naturale ed individuazione di eventuali interventi specifici anche da parte del Gestore.</li><li>Verifiche idrauliche puntuali per la stima della pericolosità Idraulica</li><li>Applicazione delle Norme di PGT e di Polizia Idraulica.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Manutenzione straordinaria e pulizia del tratto di alveo segnalato quale critico ed eventuali interventi di riprofilatura della sezione dell'alveo</li></ul>	
Nota: → Il fosso 0600 riceve acque della Rete di Raccolta delle acque bianche in Via Agello e in Via San Francesco		



RTP

Dott. Ing. Angelo Agostini

Phd. Geol. Rosanna Lentini

Dott. Geol. Damiano Scalvini

*Documento Semplificato del Rischio Idraulico Comunale  
Comune di Desenzano del Garda*

---

---

**Studio di Idraulica**  
**Dott. Ing. Angelo Agostini**  
Via Consorzio Agrario, 21 – 25032 Chiari (BS)  
Tel 030 711470 - cell. 328 3709326  
E-mail: [ing.agostini@libero.it](mailto:ing.agostini@libero.it)  
pec: [angelo.agostini@ingpec.eu](mailto:angelo.agostini@ingpec.eu)

**Studio di Geologia Tecnica ed Ambientale**  
**Dott. Geol. Rosanna Lentini**  
Via Verdi , 9 – 25080 Padenghe s/G (BS) -  
Tel/Fax 030 9914222 - cell. 3396012311  
E-mail: [info@lentinirosannageologia.it](mailto:info@lentinirosannageologia.it)  
Sito Web: [www.lentinirosannageologia.it](http://www.lentinirosannageologia.it)

**Studio Geologico**  
**Dott. Geol. Damiano Scalvini**  
Via S. Giuseppe 8 - 25017 Lonato d/G (BS)  
Tel/fax 0306182811 - cell. 333.8506030  
E mail: [damiano@studiotecnicoscalvini.com](mailto:damiano@studiotecnicoscalvini.com)  
Sito Web: [www.studiotecnicoscalvini.eu](http://www.studiotecnicoscalvini.eu)

NOME BACINO	CODICE RIM	SIGLA BACINO
BACINO DEL GANFO RIELLINO	0700	RIE
<i>Sottobacini</i>	<b>RIE1, RIE2</b>	
MISURE NON STRUTTURALI	MISURE STRUTTURALI	
<b>RIE1</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Pulizia e manutenzione periodica dei fossi.</li> <li>Applicazione delle Norme di PGT e di Polizia Idraulica.</li> </ul>		
<b>RIE2</b>		
<b>Area PGRA RSCM Pericolosità P1/L e Rischio RI</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Pulizia e manutenzione ordinaria periodica dei fossi</li> <li>Applicazione delle "Norme d'Uso per le fasce di esondazione" indicate al Titolo VI dell'Elaborato Normativo del Documento di Polizia Idraulica comunale</li> <li>Applicazione delle Norme di PGT e di Polizia Idraulica.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Manutenzione straordinaria e pulizia del tratto di alveo segnalato quale critico ed eventuali interventi di riprofilatura dell'alveo.</li> <li>Manutenzione straordinaria della tubazione presente al confine con il Comune di Sirmione in relazione ai manufatti esistente ed al suo danneggiamento.</li> <li>Vasca di Laminazione (ipotetica) alla sezione di calcolo con volumi pari a quelli indicati nelle schede di calcolo idraulico.</li> </ul>	



NOME BACINO	CODICE RIM	SIGLA BACINO
BACINO DEL GANFO GARBELLA	0800	GAR
<i>Sottobacini</i>	<b>GAR1, GAR2</b>	
MISURE NON STRUTTURALI	MISURE STRUTTURALI	
<b>GAR1</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>• Pulizia e manutenzione ordinaria periodica dei fossi</li><li>• Verifiche idrauliche puntuali per la stima della Pericolosità Idraulica</li><li>• Applicazione delle Norme di PGT e di Polizia Idraulica.</li></ul>		
<b>GAR3</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>• Pulizia e manutenzione ordinaria periodica dei fossi</li><li>• Verifiche idrauliche puntuali per la stima della Pericolosità Idraulica</li><li>• Applicazione delle Norme di PGT e di Polizia Idraulica.</li></ul>		
<b>GAR2</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>• Pulizia e manutenzione ordinaria periodica dei fossi</li><li>• Applicazione delle Norme di PGT e di Polizia Idraulica.</li></ul>		



NOME BACINO	CODICE RIM	SIGLA BACINO
BACINO DEL GANFO FENILAZZO	0900	FEN
<i>Sottobacini</i>	<b>FEN1, FEN2, FEN3, FEN4, FEN5</b>	
MISURE NON STRUTTURALI	MISURE STRUTTURALI	
<b>FEN1</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Pulizia e manutenzione ordinaria periodica dei fossi.</li> <li>Studio Idraulico per la progettazione di interventi di riprofilatura dei corsi d'acqua e/o di individuazione aree di allagabilità "controllata" e "tollerabile" lungo i corsi d'acqua da utilizzare in alternativa, anche parziale, alla vasca di laminazione alla sezione di chiusura ipotizzata quale attuale intervento strutturale proposto.</li> <li>Applicazione delle Norme di PGT e di Polizia Idraulica.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vasca di Laminazione (ipotetica) alla sezione di calcolo con volumi pari a quelli indicati nelle schede di calcolo idraulico</li> </ul>	
<b>FEN2</b>		
<b>Area PGRA RSCM Pericolosità PI/L e Rischio R1</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Applicazione delle "Norme d'Uso per le fasce di esondazione" indicate al Titolo VI dell'Elaborato Normativo del Documento di Polizia Idraulica comunale</li> <li>Pulizia e manutenzione ordinaria periodica dei fossi</li> <li>Verifiche idrauliche puntuali per la stima della pericolosità Idraulica</li> <li>Applicazione delle Norme di PGT e di Polizia Idraulica.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Manutenzione straordinaria e pulizia del tratto di alveo segnalato quale critico (C.na Grattarola) ed eventuali interventi di riprofilatura della sezione dell'alveo .</li> </ul>	
<b>FEN3</b>		
<b>Area PGRA RSCM Pericolosità PI/L e Rischio R1</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Applicazione delle "Norme d'Uso per le fasce di esondazione" indicate al Titolo VI dell'Elaborato Normativo del Documento di Polizia Idraulica comunale</li> <li>Pulizia e manutenzione ordinaria periodica dei fossi</li> <li>Applicazione delle Norme di PGT e di Polizia Idraulica.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Manutenzione straordinaria e pulizia del tratto di alveo e dei tratti intubati segnalati quali critici (a nord di loc. Selva Aporti) .</li> </ul>	
<b>FEN4</b>		
<b>Area PGRA RSCM Pericolosità PI/L e Rischio R2</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Applicazione delle "Norme d'Uso per le fasce di esondazione" indicate al Titolo VI dell'Elaborato Normativo del Documento di Polizia Idraulica comunale</li> <li>Pulizia e manutenzione ordinaria periodica dei fossi</li> <li>Verifiche idrauliche puntuali per la stima della pericolosità Idraulica</li> <li>Applicazione delle Norme di PGT e di Polizia Idraulica.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Manutenzione straordinaria e pulizia del tratto di alveo segnalato quale critico (C.na Fenilazzo) ed eventuali interventi di riprofilatura della sezione dell'alveo.</li> </ul>	
<b>FEN5</b>		
<b>Area PGRA RSCM Pericolosità PI/L e Rischio R1</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Manutenzione ordinaria con periodica asportazione della vegetazione spondale e pulizia dei tratti intubati.</li> <li>Applicazione delle "Norme d'Uso per le fasce di esondazione" indicate al Titolo VI dell'Elaborato Normativo del Documento di Polizia Idraulica comunale.</li> <li>Studio Idraulico per la progettazione di interventi di riprofilatura dei corsi d'acqua e/o di individuazione aree di allagabilità "controllata" e "tollerabile" lungo i corsi d'acqua da utilizzare in alternativa, anche parziale, alle vasche di laminazione.</li> <li>Applicazione delle Norme di PGT e di Polizia Idraulica.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Manutenzione straordinaria e pulizia del tratto di alveo segnalato quale critico ed eventuali interventi di riprofilatura della sezione dell'alveo.</li> <li>Vasca di Laminazione (ipotetica) alla sezione di calcolo con volumi pari a quelli indicati nelle schede di calcolo idraulico.</li> </ul>	



NOME BACINO	CODICE RIM	SIGLA BACINO
BACINO DEL GANFO SELVETTA	1000	SEL
<i>Sottobacini</i>	<b>SEL1, SEL2., SEL3, SEL4, FER1</b>	
MISURE NON STRUTTURALI	MISURE STRUTTURALI	
<b>FER1</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pulizia e manutenzione ordinaria periodica dei fossi</li> <li>• Verifiche idrauliche puntuali per la stima della pericolosità Idraulica</li> <li>• Applicazione delle Norme di PGT e di Polizia Idraulica.</li> </ul>		
<b>SEL1</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pulizia e manutenzione ordinaria periodica dei fossi</li> <li>• Studio Idraulico per la progettazione di interventi di riprofilatura dei corsi d'acqua e/o di individuazione aree di allagabilità "controllata" e "tollerabile" lungo i corsi d'acqua da utilizzare in alternativa, anche parziale, alla vasca di laminazione ipotizzata quale attuale intervento strutturale proposto</li> <li>• Applicazione delle Norme di PGT e di Polizia Idraulica.</li> </ul>		
<b>SEL2</b>		
<b>Area PGRA RSCM Pericolosità P1/L e Rischio RI</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manutenzione ordinaria con periodica asportazione della vegetazione spondale e pulizia dei tratti intubati</li> <li>• Applicazione delle "Norme d'Uso per le fasce di esondazione" indicate al Titolo VI dell'Elaborato Normativo del Documento di Polizia Idraulica comunale</li> <li>• Studio idraulico di dettaglio che verifichi l'interazione tra Rete Fognaria delle acque bianche e la Rete idrica naturale ed individuazione di eventuali interventi specifici anche da parte del Gestore.</li> <li>• Verifiche idrauliche puntuali per la stima della Pericolosità Idraulica</li> <li>• Applicazione delle Norme di PGT e di Polizia Idraulica.</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vasca di Laminazione (ipotetica) alla sezione di calcolo con volumi pari a quelli indicati nelle schede di calcolo idraulico</li> </ul>		
Nota: → Il fosso 1000 riceve acque della Rete di Raccolta delle acque bianche di San Martino d/B e di via dei Colli Storici		
<b>SEL3</b>		
<b>Area PGRA RSCM Pericolosità P1/L e Rischio RI</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manutenzione ordinaria con periodica asportazione della vegetazione spondale e pulizia dei tratti intubati</li> <li>• Applicazione delle "Norme d'Uso per le fasce di esondazione" indicate al Titolo VI dell'Elaborato Normativo del Documento di Polizia Idraulica comunale</li> <li>• Verifiche idrauliche puntuali per la stima della Pericolosità Idraulica</li> <li>• Applicazione delle Norme di PGT e di Polizia Idraulica.</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manutenzione straordinaria e pulizia dei tratti di alveo e/o intubati segnalati quali critici ed eventuali interventi di riprofilatura della sezione dell'alveo.</li> </ul>		
<b>SEL4</b>		
<b>Area PGRA RSCM Pericolosità P1/L e Rischio RI</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manutenzione ordinaria con periodica asportazione della vegetazione spondale e pulizia dei tratti intubati</li> <li>• Applicazione delle "Norme d'Uso per le fasce di esondazione" indicate al Titolo VI dell'Elaborato Normativo del Documento di Polizia Idraulica comunale</li> <li>• Applicazione delle Norme di PGT e di Polizia Idraulica.</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manutenzione straordinaria e pulizia dei tratti di alveo e/o intubati segnalati quali critici ed eventuali interventi di riprofilatura della sezione dell'alveo</li> </ul>		



NOME BACINO	CODICE RIM	SIGLA BACINO
<b>BACINO DEL GANFO SAN GIROLAMO</b>	<b>1100</b>	<b>GIR</b>
<i>Sottobacini</i>	<b>GIR1, GIR2, GIR3, GIR4, GIR5, GIR6</b>	
MISURE NON STRUTTURALI	MISURE STRUTTURALI	
<b>GIR1</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Pulizia e manutenzione ordinaria periodica dei fossi</li> <li>Studio Idraulico per la progettazione di interventi di riprofilatura dei corsi d'acqua e/o di realizzazione di più vasche di laminazione lungo il bacino in alternativa, anche parziale, alla vasca di laminazione alla sezione di chiusura ipotizzata quale attuale intervento strutturale proposto.</li> <li>Applicazione delle Norme di PGT e di Polizia Idraulica.</li> <li>Sorveglianza e verifiche in caso di diramazione di allarmi metereologici (regionali o nazionali) per fenomeni pari o superiori alla media intensità (allerta arancio e superiori).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vasca di Laminazione (ipotetica) alla sezione di calcolo con volumi pari a quelli indicati nelle schede di calcolo idraulico</li> </ul>	
<b>GIR2</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Pulizia e manutenzione periodica dei fossi</li> <li>Studio Idraulico per la progettazione di interventi di riprofilatura dei corsi d'acqua e/o di realizzazione di più vasche di laminazione lungo il bacino in alternativa, anche parziale, alla vasca di laminazione ipotizzata quale attuale intervento strutturale proposto</li> <li>Applicazione delle Norme di PGT e di Polizia Idraulica.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vasca di Laminazione (ipotetica) alla sezione di calcolo con volumi pari a quelli indicati nelle schede di calcolo idraulico</li> <li>Manutenzione straordinaria con ampliamento della sezione di chiusura del bacino</li> </ul>	
<b>GIR3</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Pulizia e manutenzione ordinaria periodica dei fossi</li> <li>Verifiche idrauliche puntuali per la verifica della pericolosità Idraulica</li> <li>Applicazione delle Norme di PGT e di Polizia Idraulica.</li> </ul>		
<b>GIR4 –GIR 6</b>		
<b>GIR5</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Pulizia e manutenzione ordinaria periodica dei fossi</li> <li>Studio Idraulico per la progettazione di interventi di riprofilatura dei corsi d'acqua e/o di realizzazione di più vasche di laminazione lungo il bacino in alternativa, anche parziale, alla vasca di laminazione alla sezione di chiusura ipotizzata quale attuale intervento strutturale proposto; lo studio dovrà tenere conto anche delle problematiche generali correlate al Torrente Redone, cui i bacini affluiscono.</li> <li>Applicazione delle Norme di PGT e di Polizia Idraulica.</li> <li>Sorveglianza e verifiche in caso di diramazione di allarmi metereologici (regionali o nazionali) per fenomeni pari o superiori alla media intensità (allerta arancio e superiori).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vasca di Laminazione (ipotetica) alla sezione di calcolo con volumi pari a quelli indicati nelle schede di calcolo idraulico.</li> </ul>	

NOME BACINO	CODICE RIM	SIGLA BACINO
<b>BACINO DEL GANFO SAN GIROLAMO</b>	<b>1100</b>	<b>GIR4-GIR5-GIR6</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Studio Idraulico alla scala dell'intero bacino per una più dettagliata valutazione della Pericolosità Idraulica con riferimento alla definizione del bacino reale di deflusso (tenuto conto della marcata interazione con elementi antropici ed aree urbanizzate) e della effettiva capacità di smaltimento da parte della rete idrica naturale e fognaria .</li> </ul>		



RTP

Dott. Ing. Angelo Agostini  
Phd. Geol. Rosanna Lentini  
Dott. Geol. Damiano Scalvini

Documento Semplificato del Rischio Idraulico Comunale  
Comune di Desenzano del Garda

NOME BACINO	CODICE RIM	SIGLA BACINO
BACINO DELLO SCOLO VACCAROLO	1200	VAC
<i>Sottobacini</i>	<i>VACI</i>	
MISURE NON STRUTTURALI	MISURE STRUTTURALI	
<b>VACI</b>		
<b>Area PGRA RSCM Pericolosità PI/L e Rischio R1e R2</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>• Aree soggette alle "Norme d'Uso per le fasce di esondazione" indicate al Titolo VI dell'Elaborato Normativo del Documento di Polizia Idraulica comunale</li><li>• Studio idraulico di dettaglio che verifichi l'interazione tra Rete Fognaria delle acque bianche e la Rete idrica naturale ed individuazione di eventuali interventi specifici anche da parte del Gestore.</li><li>• Pulizia e manutenzione ordinaria periodica dei fossi</li><li>• Studio Idraulico per la progettazione di interventi di riprofilatura dei corsi d'acqua e/o di realizzazione di più vasche di laminazione lungo il bacino in alternativa, anche parziale, alla vasca di laminazione. ipotizzata quale attuale intervento strutturale proposto; lo studio dovrà tenere conto anche delle problematiche generali correlate al Torrente Redone cui i bacini affluiscono.</li><li>• Applicazione delle Norme di PGT e di Polizia Idraulica.</li><li>• Sorveglianza e verifiche in caso di diramazione di allarmi metereologici (regionali o nazionali) per fenomeni pari o superiori alla media intensità (allerta arancio e superiori).</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vasca di Laminazione (ipotetica) alla sezione di calcolo con volumi pari a quelli indicati nelle schede di calcolo idraulico.</li><li>• Manutenzione straordinaria con:<ul style="list-style-type: none"><li>✓ riprofilatura e pulizia degli alvei e delle sponde (Porte Rosse)</li><li>✓ sistemazione e/o sostituzione dei tratti intubati danneggiati (Porte Rosse)</li><li>✓ riprofilatura della sezione dell'alveo e pulizia degli alvei e delle sponde (Cavagnino di Sopra)</li></ul></li></ul>	
Nota: → Il fosso 1200 riceve acque della Rete di Raccolta delle acque bianche nei pressi del Depuratore di Vaccarolo		



NOME BACINO	CODICE RIM	SIGLA BACINO
BACINO DEL GANFO DEMESSE	1300	DEM
<i>Sottobacini</i>	<b>DEMI</b>	
MISURE NON STRUTTURALI	MISURE STRUTTURALI	
<b>DEMI</b>		
<b>Area PGRA RSCM Pericolosità P1/L e Rischio RI</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>• Manutenzione ordinaria con periodica asportazione della vegetazione spondale e pulizia dei tratti intubati</li><li>• Applicazione delle "Norme d'Uso per le fasce di esondazione" indicate al Titolo VI dell'Elaborato Normativo del Documento di Polizia Idraulica comunale</li><li>• Applicazione delle Norme di PGT e di Polizia Idraulica.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Manutenzione straordinaria e pulizia dei tratti di alveo e/o intubati segnalati quali critici ed eventuali interventi di riprofilatura della sezione dell'alveo</li></ul>	



RTP

Dott. Ing. Angelo Agostini  
Phd. Geol. Rosanna Lentini  
Dott. Geol. Damiano Scalvini

Documento Semplificato del Rischio Idraulico Comunale  
Comune di Desenzano del Garda

NOME BACINO	CODICE RIM	SIGLA BACINO
BACINO DEL GANFO RONCHEDONE	1400	GRO
<i>Sottobacini</i>	<b>GRO1, GRO2, GRO3</b>	
MISURE NON STRUTTURALI	MISURE STRUTTURALI	
<b>GRO1</b>		
<b>Area PGRA RSCM Pericolosità PI/L e Rischio R1e R2</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>• Applicazione delle “Norme d’Uso per le fasce di esondazione” indicate al Titolo VI dell’Elaborato Normativo del Documento di Polizia Idraulica comunale</li><li>• Pulizia e manutenzione ordinaria periodica dei fossi</li><li>• Studio Idraulico per la progettazione di interventi di riprofilatura dei corsi d’acqua e/o di realizzazione di più vasche di laminazione lungo il bacino in alternativa, anche parziale, alla vasca di laminazione alla sezione di chiusura ipotizzata quale attuale intervento strutturale proposto.</li><li>• Applicazione delle Norme di PGT e di Polizia Idraulica.</li><li>• Sorveglianza e verifiche in caso di diramazione di allarmi metereologici (regionali o nazionali) per fenomeni pari o superiori alla media intensità (allerta arancio e superiori).</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Manutenzione straordinaria e pulizia dei tratti di alveo e/o intubati segnalati quali critici ed eventuali interventi di riprofilatura della sezione dell’alveo</li><li>• Vasca di Laminazione (ipotetica) alla sezione di calcolo con volumi pari a quelli indicati nelle schede di calcolo idraulico</li></ul>	
<b>GRO2</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>• Pulizia e manutenzione ordinaria periodica dei fossi</li><li>• Studio idraulico di dettaglio che verifichi l’interazione tra Rete Fognaria delle acque bianche e la Rete idrica naturale ed individuazione di eventuali interventi specifici anche da parte del Gestore.</li><li>• Verifiche idrauliche puntuali per la stima della Pericolosità Idraulica</li><li>• Applicazione delle Norme di PGT e di Polizia Idraulica.</li></ul>		
Nota: → Il fosso 1402 riceve acque della Rete di Raccolta delle acque bianche di Via Colli Storici		
<b>GRO3</b>		
<b>Area PGRA RSCM Pericolosità PI/L e Rischio R1e R2</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>• Applicazione delle “Norme d’Uso per le fasce di esondazione” indicate al Titolo VI dell’Elaborato Normativo del Documento di Polizia Idraulica comunale.</li><li>• Studio idraulico di dettaglio che verifichi l’interazione tra Rete Fognaria delle acque bianche e la Rete idrica naturale ed individuazione di eventuali interventi specifici anche da parte del Gestore.</li><li>• Pulizia e manutenzione ordinaria periodica dei fossi</li><li>• Studio Idraulico per la progettazione di interventi di riprofilatura dei corsi d’acqua e/o di realizzazione di più vasche di laminazione lungo il bacino in alternativa, anche parziale, alla vasca di laminazione alla sezione di chiusura ipotizzata quale attuale intervento strutturale proposto</li><li>• Applicazione delle Norme di PGT e di Polizia Idraulica.</li><li>• Sorveglianza e verifiche in caso di diramazione di allarmi metereologici (regionali o nazionali) per fenomeni pari o superiori alla media intensità (allerta arancio e superiori).</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Manutenzione straordinaria e pulizia dei tratti di alveo e/o intubati segnalati quali critici ed eventuali interventi di riprofilatura della sezione dell’alveo.</li><li>• Vasca di Laminazione (ipotetica) alla sezione di calcolo con volumi pari a quelli indicati nelle schede di calcolo idraulico.</li></ul>	
Nota: → Il fosso 1400 riceve acque della Rete di Raccolta delle acque bianche di Via Pilandro		



NOME BACINO	CODICE RIM	SIGLA BACINO
BACINO DEL GANFO DEL PILANDRO GANFO RONCHEDONE sud	1500	PIL
<i>Sottobacini</i>	<b>ROS1, PIL1, PIL2</b>	
MISURE NON STRUTTURALI	MISURE STRUTTURALI	
<b>ROS1 - PIL1 - PIL2</b>		
<b>Area PGRA RSCM Pericolosità P1/L e Rischio RI</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>• Manutenzione ordinaria con periodica asportazione della vegetazione spondale e pulizia dei tratti intubati</li><li>• Applicazione delle "Norme d'Uso per le fasce di esondazione" indicate al Titolo VI dell'Elaborato Normativo del Documento di Polizia Idraulica comunale</li><li>• Applicazione delle Norme di PGT e di Polizia Idraulica.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Manutenzione straordinaria e pulizia dei tratti di alveo segnalati quali critici ed eventuali interventi di riprofilatura della sezione dell'alveo.</li><li>• Manutenzione straordinaria e pulizia dei manufatti intubati segnalati quali punti critici</li></ul>	



NOME BACINO	CODICE RIM	SIGLA BACINO
BACINO DEL GANFO BRAGAGNA	1600	BRA
<i>Sottobacini</i>	<b>BRA1</b>	
MISURE NON STRUTTURALI	MISURE STRUTTURALI	
<b>BRA1</b>		
<b>Area PGRA RSCM Pericolosità PI/L e Rischio RI</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manutenzione ordinaria con periodica asportazione della vegetazione spondale e pulizia dei tratti intubati.</li> <li>• Applicazione delle "Norme d'Uso per le fasce di esondazione" indicate al Titolo VI dell'Elaborato Normativo del Documento di Polizia Idraulica comunale.</li> <li>• Studio Idraulico alla scala dell'intero bacino (compreso territorio di Sirmione) per una più dettagliata valutazione della Pericolosità Idraulica con riferimento alla definizione del bacino reale di deflusso e della effettiva capacità di smaltimento da parte della rete idrica naturale.</li> <li>• Applicazione delle Norme di PGT e di Polizia Idraulica.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manutenzione straordinaria e pulizia dei tratti di alveo segnalati quale critici ed eventuali interventi di riprofilatura della sezione della sezione dell'alveo</li> <li>• Vasca di Laminazione (ipotetica) alla sezione di calcolo con volumi pari a quelli indicati nelle schede di calcolo idraulico</li> </ul>	



RTP

Dott. Ing. Angelo Agostini  
Phd. Geol. Rosanna Lentini  
Dott. Geol. Damiano Scalvini

Documento Semplificato del Rischio Idraulico Comunale  
Comune di Desenzano del Garda

NOME BACINO	CODICE RIM	SIGLA BACINO
BACINO DELLO GANFO FIOCAZZOLA	1700	FIO
<i>Sottobacini</i>		<i>FIO1</i>
MISURE NON STRUTTURALI		MISURE STRUTTURALI
<b>FIO1</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>• Pulizia e manutenzione ordinaria periodica dei fossi</li><li>• Applicazione delle Norme di PGT e di Polizia Idraulica.</li></ul>		



RTP

Dott. Ing. Angelo Agostini  
Phd. Geol. Rosanna Lentini  
Dott. Geol. Damiano Scalvini

Documento Semplificato del Rischio Idraulico Comunale  
Comune di Desenzano del Garda

NOME BACINO	CODICE RIM	SIGLA BACINO
BACINO DI VIA DA VINCI	1800	TRS
AREA URBANA A VALLE DEL BACINO VINI		
<i>Sottobacini</i>		<i>VINI</i>
MISURE NON STRUTTURALI		MISURE STRUTTURALI
<b>VINI</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>Pulizia e manutenzione ordinaria periodica dei fossi</li><li>Studio Idraulico di dettaglio per verificare la possibilità di utilizzare il bacino L1804 (laghetto artificiale esistente) come vasca di invaso in alternativa alla vasca di laminazione ipotizzata quale attuale intervento strutturale proposto tenuto conto anche dell'<b>interazione tra Rete Fognaria delle acque bianche e la Rete idrica naturale ed individuazione di eventuali ulteriori interventi specifici anche da parte del Gestore</b></li><li>Applicazione delle Norme di PGT e di Polizia Idraulica.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Vasca di Laminazione (ipotetica) alla sezione di calcolo con volumi pari a quelli indicati nelle schede di calcolo idraulico</li><li>Interventi di separazione della rete fognaria mista con realizzazione della nuova fognatura per acque reflue nelle vie Rambotti, Cisano, Curiel, Celesti, Tiepolo, Sirmione<ul style="list-style-type: none"><li>✓ inizio dei lavori in ottobre 2019,</li><li>✓ durata dei lavori 180gg,</li><li>✓ importo a base d'asta 748.000,00.</li></ul></li></ul>	
Nota: → Il fosso 1811 immette acque nella Rete di Raccolta delle acque bianche di Via Masaccio		



RTP

Dott. Ing. Angelo Agostini  
Phd. Geol. Rosanna Lentini  
Dott. Geol. Damiano Scalvini

Documento Semplificato del Rischio Idraulico Comunale  
Comune di Desenzano del Garda

<b>BACINI DEL LAGHETTO TRE STELLE</b>	<b>1800</b>	<b>TRS</b>
<i>Sottobacini</i>	<b>TRS1, TRS2, TRS3, TRS4, L1803</b>	
<b>MISURE NON STRUTTURALI</b>	<b>MISURE STRUTTURALI</b>	
<b>TRS1</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Pulizia e manutenzione ordinaria periodica dei fossi</li> <li>Applicazione delle Norme di PGT e di Polizia Idraulica. Sorveglianza e verifiche in caso di diramazione di allarmi metereologici (regionali o nazionali) per fenomeni pari o superiori alla media intensità (allerta arancio e superiori).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vasca di Laminazione (ipotetica) alla sezione di calcolo con volumi pari a quelli indicati nelle schede di calcolo idraulico</li> <li>Manutenzione straordinaria con sostituzione ed ampliamento della tubazione di attraversamento del rilevato ferroviario.</li> </ul>	
<b>TRS3</b>		
<b>Area PGRA RSCM Pericolosità PI/L e Rischio RI</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Pulizia e manutenzione ordinaria periodica dei fossi e degli attraversamenti.</li> <li>Applicazione delle "Norme d'Uso per le fasce di esondazione" indicate al Titolo VI dell'Elaborato Normativo del Documento di Polizia Idraulica comunale.</li> <li>Applicazione delle Norme di PGT e di Polizia Idraulica.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Manutenzione straordinaria e pulizia del tratto di alveo segnalato quale critico ed eventuali interventi di riprofilatura della sezione dell'alveo.</li> <li>Manutenzione straordinaria e pulizia dei tratti intubati segnalati quali punti critici e passanti al di sotto del rilevato ferroviario.</li> </ul>	
<b>TRS2</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Pulizia e manutenzione ordinaria periodica dei fossi</li> <li>Verifiche idrauliche puntuali per la stima della pericolosità Idraulica</li> <li>Applicazione delle Norme di PGT e di Polizia Idraulica.</li> </ul>		
<b>TRS4</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Pulizia e manutenzione ordinaria periodica dei fossi</li> <li>Verifiche idrauliche puntuali per la stima della pericolosità Idraulica considerando anche l'interazione tra la Rete Fognaria e la rete idrica naturale ed individuazione di eventuali interventi specifici anche da parte del Gestore</li> <li>Applicazione delle Norme di PGT e di Polizia Idraulica.</li> </ul>		
<p>Nota: → Il fosso 1810 defluisce nella Rete di Raccolta delle acque bianche di Via Michelangelo</p>		
<b>LAGHETTO TRE STELLE – L1803</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Verifica Idraulica puntuale che tenga conto dell'interazione tra la Rete Fognaria e la rete idrica naturale ed individuazione di eventuali interventi specifici anche da parte del Gestore.</li> <li>Verifiche idrauliche puntuali per la stima della pericolosità Idraulica</li> <li>Applicazione delle Norme di PGT e di Polizia Idraulica.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Regimazione ed aumento della capacità di invaso del Laghetto del Parco esistente con riferimento ai volumi indicati nelle schede di calcolo idraulico.</li> </ul>	
<p>Nota: → Il Laghetto Tre Stelle defluisce nella Rete di Raccolta delle acque bianche di Via Giotto.</p>		
<b>BACINO DEL LAGHETTO TRE STELLE AREA URBANA A VALLE DEL BACINO LAGHETTO TRE STELLE</b>	<b>1800</b>	<b>TRS1, TRS2, TRS3, TRS4, L1803</b>
<b>MISURE NON STRUTTURALI</b>	<b>MISURE STRUTTURALI</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Studio Idraulico di dettaglio, alla scala dell'intero bacino, per una più dettagliata valutazione della Pericolosità Idraulica con riferimento alla definizione del bacino reale di deflusso (tenuto conto della marcata interazione con elementi antropici ed aree urbanizzate) e della effettiva capacità di smaltimento da parte della rete idrica naturale e fognaria. Lo studio potrà verificare nel dettaglio la possibilità di risolvere le problematiche idrauliche riscontrate mediante realizzazione di vasche di laminazione a monte del rilevato ferroviario (bacini TSR1 e TSR3), la regimazione e l'aumento della capacità di invaso del laghetto esistente (L1803), interventi di modifica della Rete Fognaria.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lavori per la posa della griglia e della nuova condotta di scarico delle acque sfiorate dell'impianto dei rogonisti + nuovo sollevamento fognario in località Spiaggia d'oro: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ inizio dei lavori 15/04 2019,</li> <li>✓ durata dei lavori 120gg.</li> <li>✓ importo di contratto 278.325,11 euro.</li> </ul> </li> <li>Lavori per la Riqualficazione dello scarico in zona spiaggia d'oro - realizzazione condotta di scarico a Lago. Lavori aggiudicati <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ inizio lavori ottobre 2019, d</li> <li>✓ durata dei lavori 160gg</li> <li>✓ importo di contratto 272.573,69 euro.</li> </ul> </li> </ul>	



RTP

Dott. Ing. Angelo Agostini  
Phd. Geol. Rosanna Lentini  
Dott. Geol. Damiano Scalvini

Documento Semplificato del Rischio Idraulico Comunale  
Comune di Desenzano del Garda

NOME BACINO	CODICE RIM	SIGLA BACINO
BACINO DEL VALLIO MATTINA	1900	--
<i>Sottobacini</i>	<i>MASI, VMAI, VSBI</i>	
MISURE NON STRUTTURALI	MISURE STRUTTURALI	
<b>MASI - VMAI - VSBI</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>• Pulizia e manutenzione periodica dei fossi</li><li>• Studio Idraulico alla scala dell'intero bacino esteso anche in Comune di Lonato per una più dettagliata valutazione della Pericolosità Idraulica con riferimento alla definizione del bacino reale di deflusso e della effettiva capacità di smaltimento da parte della rete idrica naturale.</li><li>• Applicazione delle Norme di PGT e di Polizia Idraulica.</li><li>• Sorveglianza e verifiche in caso di diramazione di allarmi metereologici (regionali o nazionali) per fenomeni pari o superiori alla media intensità (allerta arancio e superiori).</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vasca di Laminazione (ipotetica) alla sezione di calcolo con volumi pari a quelli indicati nelle schede di calcolo idraulico.</li><li>•</li></ul>	



RTP

Dott. Ing. Angelo Agostini  
Phd. Geol. Rosanna Lentini  
Dott. Geol. Damiano Scalvini

Documento Semplificato del Rischio Idraulico Comunale  
Comune di Desenzano del Garda

NOME BACINO	CODICE RIM	SIGLA BACINO
BACINO SAN BENEDETTO	2000	BEN
<i>Sottobacini</i>	<b>BEN1, BEN2, BEN3</b>	
MISURE NON STRUTTURALI	MISURE STRUTTURALI	
<b>BEN1</b>		
<b>Area PGRA RSCM Pericolosità P1/L e Rischio RI</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>• Manutenzione ordinaria con periodica asportazione della vegetazione spondale e pulizia dei tratti intubati</li><li>• Applicazione delle "Norme d'Uso per le fasce di esondazione" indicate al Titolo VI dell'Elaborato Normativo del Documento di Polizia Idraulica comunale</li><li>• Verifiche idrauliche puntuali per la stima della Pericolosità Idraulica</li><li>• Applicazione delle Norme di PGT e di Polizia Idraulica.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Manutenzione straordinaria e pulizia dei tratti di alveo e/o intubati segnalati quali critici ed eventuali interventi di riprofilatura della sezione dell'alveo e/o dell'attraversamento del rilevato stradale.</li></ul>	
<b>BEN2 - BEN3</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>• Pulizia e manutenzione ordinaria periodica dei fossi</li><li>• Studio Idraulico per la progettazione di interventi di riprofilatura dei corsi d'acqua e/o di realizzazione di più vasche di laminazione lungo il bacino e/o interventi sulla rete fognaria in alternativa, anche parziale, alla vasca di laminazione alla sezione di chiusura ipotizzata quale attuale intervento strutturale proposto.</li><li>• Studio idraulico di dettaglio che verifichi l'interazione tra Rete Fognaria delle acque bianche e la Rete idrica naturale ed individuazione di eventuali interventi specifici anche da parte del Gestore.</li><li>• Applicazione delle Norme di PGT e di Polizia Idraulica.</li><li>• Sorveglianza e verifiche in caso di diramazione di allarmi metereologici (regionali o nazionali) per fenomeni pari o superiori alla media intensità (allerta arancio e superiori).</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vasca di Laminazione (ipotetica) alla sezione di calcolo con volumi pari a quelli indicati nelle schede di calcolo idraulico.</li></ul>	
Nota: →BEN3 defluisce nella Rete di Raccolta delle acque bianche di Via San Benedetto		



NOME BACINO	CODICE RIM	SIGLA BACINO
<b>BACINO VISCONTI</b>	<b>2100</b>	<b>VIS</b>
<i>Sottobacini</i>	<b>VIS1, VIS2, VIS3, VIS4</b>	
MISURE NON STRUTTURALI	MISURE STRUTTURALI	
<b>VIS1 - VIS2</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pulizia e manutenzione ordinaria periodica dei fossi</li> <li>• Verifiche idrauliche puntuali per la stima della pericolosità Idraulica</li> <li>• Applicazione delle Norme di PGT e di Polizia Idraulica.</li> </ul>		
<b>VIS3</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pulizia e manutenzione ordinaria periodica dei fossi e dei tratti intubati</li> <li>• Applicazione delle Norme di PGT e di Polizia Idraulica.</li> </ul>		
<b>VIS4</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pulizia e manutenzione ordinaria periodica dei fossi e dei tratti intubati.</li> <li>• Studio Idraulico per la progettazione di interventi di riprofilatura dei corsi d'acqua e/o interventi sulla rete fognaria da utilizzare in alternativa, anche parziale, alla vasca di laminazione ipotizzata quale attuale intervento strutturale proposto</li> <li>• Studio idraulico di dettaglio che verifichi l'interazione tra Rete Fognaria delle acque bianche e la Rete idrica naturale ed individuazione di eventuali interventi specifici anche da parte del Gestore.</li> <li>• Applicazione delle Norme di PGT e di Polizia Idraulica.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vasca di Laminazione (ipotetica) alla sezione di calcolo con volumi pari a quelli indicati nelle schede di calcolo idraulico</li> </ul>	
Nota: → VIS4 defluisce nella Rete di Raccolta delle acque bianche di Via Cesare Battisti c/o Cantina Visconti		



RTP

Dott. Ing. Angelo Agostini  
Phd. Geol. Rosanna Lentini  
Dott. Geol. Damiano Scalvini

Documento Semplificato del Rischio Idraulico Comunale  
Comune di Desenzano del Garda

NOME BACINO	CODICE RIM	SIGLA BACINO
BACINO DI SAN CIPRIANO	2300	CIP
<i>Sottobacini</i>		<i>CIP1</i>
MISURE NON STRUTTURALI		MISURE STRUTTURALI
<b>CIP1</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>• Pulizia e manutenzione periodica dei fossi e dei tratti intubati.</li><li>• Studio Idraulico alla scala dell'intero bacino esteso anche in Comune di Lonato per una più dettagliata valutazione della Pericolosità Idraulica con riferimento alla definizione del bacino reale di deflusso e della effettiva capacità di smaltimento da parte della rete idrica naturale.</li><li>• Applicazione delle Norme di PGT e di Polizia Idraulica.</li><li>• Sorveglianza e verifiche in caso di diramazione di allarmi metereologici (regionali o nazionali) per fenomeni pari o superiori alla media intensità (allerta arancio e superiori).</li></ul>		<ul style="list-style-type: none"><li>• Vasca di Laminazione (ipotetica) alla sezione di calcolo con volumi pari a quelli indicati nelle schede di calcolo idraulico.</li></ul>



NOME BACINO	CODICE RIM	SIGLA BACINO
BACINO CITARI	2404	CIT
<i>Sottobacini</i>		<i>CITI</i>
MISURE NON STRUTTURALI		MISURE STRUTTURALI
<b>CIT1</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>• Pulizia e manutenzione ordinaria periodica dei fossi.</li><li>• Studio Idraulico per la progettazione di interventi di riprofilatura dei corsi d'acqua e/o di realizzazione di più vasche di laminazione lungo il bacino in alternativa, anche parziale, alla vasca di laminazione alla sezione di chiusura ipotizzata quale attuale intervento strutturale proposto; lo studio dovrà tenere conto anche delle problematiche generali correlate al Torrente Redone, cui i bacini affluiscono.</li><li>• Applicazione delle Norme di PGT e di Polizia Idraulica.</li><li>• Sorveglianza e verifiche in caso di diramazione di allarmi metereologici (regionali o nazionali) per fenomeni pari o superiori alla media intensità (allerta arancio e superiori).</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vasca di Laminazione (ipotetica) alla sezione di calcolo con volumi pari a quelli indicati nelle schede di calcolo idraulico.</li></ul>	



NOME BACINO	CODICE RIM	SIGLA BACINO
<b>BACINO DI LOCUSTIONE</b>	<b>2508</b>	<b>LOC</b>
<i>Sottobacini</i>	<i>LOC1</i>	
MISURE NON STRUTTURALI	MISURE STRUTTURALI	
<b>LOC1</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>• Pulizia e manutenzione ordinaria periodica dei fossi.</li><li>• Studio Idraulico per la progettazione di interventi di riprofilatura dei corsi d'acqua e/o di realizzazione di più vasche di laminazione lungo il bacino in alternativa, anche parziale, alla vasca di laminazione alla sezione di chiusura ipotizzata quale attuale intervento strutturale proposto; lo studio dovrà tenere conto anche delle problematiche generali correlate al Torrente Redone, cui i bacini affluiscono.</li><li>• Applicazione delle Norme di PGT e di Polizia Idraulica.</li><li>• Sorveglianza e verifiche in caso di diramazione di allarmi metereologici (regionali o nazionali) per fenomeni pari o superiori alla media intensità (allerta arancio e superiori).</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vasca di Laminazione (ipotetica) alla sezione di calcolo con volumi pari a quelli indicati nelle schede di calcolo idraulico.</li></ul>	



NOME BACINO	CODICE RIM	SIGLA BACINO
<b>BACINO DEL TORRENTE REDONE</b>	<b>BS093</b>	<b>RED</b>
<i>Sottobacini</i>	<b>RED1, RED, RED, RED4, RED5</b>	
MISURE NON STRUTTURALI	MISURE STRUTTURALI	
<b>RED1 - RED2 - RED5</b>		
<b>Area PGRA RSCM Pericolosità P1/L e Rischio R1-R2</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Manutenzione ordinaria con periodica asportazione della vegetazione spondale.</li> <li>Applicazione delle "Norme d'Uso per le fasce di esondazione" indicate al Titolo VI dell'Elaborato Normativo del Documento di Polizia Idraulica comunale</li> <li>Verifiche idrauliche di dettaglio per la stima della Pericolosità Idraulica; lo studio dovrà tenere conto anche delle problematiche generali correlate all'intero bacino del Torrente Redone, che interessa anche il contermine Comuni di Pozzolengo.</li> <li>Applicazione delle Norme di PGT e di Polizia Idraulica.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Manutenzione straordinaria e pulizia dei tratti di alveo e/o intubati segnalati quali critici ed eventuali interventi di riprofilatura della sezione dell'alveo.</li> </ul>	
<b>RED3 - RED4</b>		
<b>Area PGRA RSCM Pericolosità P1/L e Rischio R1</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Aree soggette alle "Norme d'Uso per le fasce di esondazione" indicate al Titolo VI dell'Elaborato Normativo del Documento di Polizia Idraulica comunale</li> <li>Pulizia e manutenzione ordinaria periodica dei fossi</li> <li>Studio Idraulico per la progettazione di interventi di riprofilatura dei corsi d'acqua e/o di realizzazione di più vasche di laminazione lungo il bacino in alternativa, anche parziale, alla vasca di laminazione ipotizzata quale attuale intervento strutturale proposto; lo studio dovrà tenere conto anche delle problematiche generali correlate all'intero bacino del Torrente Redone, che interessa anche il contermine Comuni di Pozzolengo.</li> <li>Applicazione delle Norme di PGT e di Polizia Idraulica.</li> <li>Sorveglianza e verifiche in caso di diramazione di allarmi metereologici (regionali o nazionali) per fenomeni pari o superiori alla media intensità (allerta arancio e superiori).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Manutenzione straordinaria e pulizia dei tratti di alveo e/o intubati segnalati quali critici ed eventuali interventi di riprofilatura della sezione dell'alveo.</li> <li>Vasca di Laminazione (ipotetica) alla sezione di calcolo con volumi pari a quelli indicati nelle schede di calcolo idraulico.</li> </ul>	
NOME BACINO	CODICE RIM	SIGLA BACINO
<b>BACINO DEL TORRENTE REDONE</b>	<b>BS093</b>	<b>RED</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Studio Idraulico alla scala dell'intero bacino del Torrente Redone (afferente al Reticolo Idrico Principale di competenza Regionale), che interessa anche il contermine Comuni di Pozzolengo, per una più dettagliata valutazione della Pericolosità Idraulica con riferimento alla definizione del bacino reale di deflusso e della effettiva capacità di smaltimento da parte della rete idrica naturale; lo studio potrà valutare in maniera più organica gli eventuali interventi strutturali da porre in opera.</li> </ul>		



NOME BACINO	CODICE RIM	SIGLA BACINO
<b>FASCIA COSTIERA URBANIZZATA (Desenzano e Rivoltella)</b>		
<i>Sottobacini</i>		
MISURE NON STRUTTURALI	MISURE STRUTTURALI	
<b>Area PGRA ACL Pericolosità P1/L-P2/M-P3/H e Rischio R1-R2-R3-R4</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manutenzione ordinaria e controllo dell'efficienza delle opere di protezione costiera e dei manufatti che interagiscono con aree di esondabilità lacuale.</li> <li>• Predisposizione di uno studio di "Verifica dell'interazione tra Rete Fognaria e Corsi d'acqua naturali" ed applicazione delle "Norme di gestione della Rete Fognaria in corrispondenza dei punti di interazione con il Reticolo Idrico Minore RIM" come indicato al Titolo IX dell'Elaborato Normativo del Documento di Polizia Idraulica comunale. Lo studio dovrà prevedere l'individuazione di eventuali interventi specifici anche da parte del Gestore delle Reti Fognarie.</li> <li>• Studio Idraulico per la progettazione di interventi di riprofilatura dei corsi d'acqua e di messa in sicurezza del versante e degli impluvi (interessati diffusamente da aree di Frana) anche mediante predisposizione di drenaggi e modifica organica del sistema di deflusso naturale ed artificiale che defluisce verso la fascia costiera.</li> <li>• Applicazione delle Norme di PGT e di Polizia Idraulica.</li> <li>• Sorveglianza e verifiche in caso di diramazione di allarmi metereologici (regionali o nazionali) per fenomeni pari o superiori alla media intensità (allerta arancio e superiori) e di allerta diramati dall'autorità di Bacino Laghi di Garda e Idro inerenti il livello del Lago. Si chiede particolare attenzione, tenuto anche conto della presenza di strutture turistiche e residenziali a ridosso della fascia costiera, agli allerta che prevedano forti raffiche di vento, eventi temporaleschi, moto ondosso significativo e livello del Lago elevato.</li> </ul>		
<p>Nota: → → Sono presenti numerose interazioni tra Rete idrica Naturale e Fognaria; in alcuni casi originari elementi del Reticolo Idrico sono divenuti organici alla rete fognaria.</p>		

RTP

Dott. Ing. Angelo Agostini  
Phd. Geol. Rosanna Lentini  
Dott. Geol. Damiano Scalvini

*Documento Semplificato del Rischio Idraulico Comunale  
Comune di Desenzano del Garda*

---

---

**Studio di Idraulica**  
**Dott. Ing. Angelo Agostini**  
Via Consorzio Agrario, 21 – 25032 Chiari (BS)  
Tel 030 711470 - cell. 328 3709326  
E-mail: [ing.agostini@libero.it](mailto:ing.agostini@libero.it)  
pec: [angelo.agostini@ingpec.eu](mailto:angelo.agostini@ingpec.eu)

**Studio di Geologia Tecnica ed Ambientale**  
**Dott. Geol. Rosanna Lentini**  
Via Verdi , 9 – 25080 Padenghe s/G (BS) -  
Tel/Fax 030 9914222 - cell. 3396012311  
E-mail: [info@lentinirosannageologia.it](mailto:info@lentinirosannageologia.it)  
Sito Web: [www.lentinirosannageologia.it](http://www.lentinirosannageologia.it)

**Studio Geologico**  
**Dott. Geol. Damiano Scalvini**  
Via S. Giuseppe 8 - 25017 Lonato d/G (BS)  
Tel/fax 0306182811 - cell. 333.8506030  
E mail: [damiano@studiotecnicoscalvini.com](mailto:damiano@studiotecnicoscalvini.com)  
Sito Web: [www.studiotecnicoscalvini.eu](http://www.studiotecnicoscalvini.eu)

NOME BACINO	CODICE RIM	SIGLA BACINO
<b>FASCIA COSTIERA URBANIZZATA - Loc. Vò</b>	<b>2200</b>	
<i>Sottobacini</i>		
<b>MISURE NON STRUTTURALI</b>	<b>MISURE STRUTTURALI</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manutenzione ordinaria e pulizia dei fossi e dei tratti intubati con particolare attenzione ai manufatti di attraversamento stradale.</li> <li>• <b>Predisposizione di uno studio di “Verifica dell’interazione tra Rete Fognaria e Corsi d’acqua naturali” ed applicazione delle “Norme di gestione della Rete Fognaria in corrispondenza dei punti di interazione con il Reticolo Idrico Minore RIM ” come indicato al Titolo IX dell’Elaborato Normativo del Documento di Polizia Idraulica comunale. Lo studio dovrà prevedere l’individuazione di eventuali interventi specifici anche da parte del Gestore delle Reti Fognarie.</b></li> <li>• Applicazione delle Norme di PGT e di Polizia Idraulica.</li> <li>• Sorveglianza e verifiche in caso di diramazione di allarmi metereologici (regionali o nazionali) per fenomeni pari o superiori alla media intensità (allerta arancio e superiori) e di allerta diramati dall’autorità di Bacino Laghi di Garda e Idro inerenti il livello del Lago. Si chiede particolare attenzione gli allerta che prevedano forti raffiche di vento, eventi temporaleschi, moto ondoso significativo e livello del Lago elevato.</li> </ul>		
<p>Nota:          → → Sono presenti numerose interazioni tra Rete idrica Naturale e Fognaria; in alcuni casi originari elementi del Reticolo Idrico sono divenuti organici alla rete fognaria.</p>		

RTP

Dott. Ing. Angelo Agostini

Phd. Geol. Rosanna Lentini

Dott. Geol. Damiano Scalvini

*Documento Semplificato del Rischio Idraulico Comunale  
Comune di Desenzano del Garda*

---

---

**Studio di Idraulica**  
**Dott. Ing. Angelo Agostini**  
Via Consorzio Agrario, 21 – 25032 Chiari (BS)  
Tel 030 711470 - cell. 328 3709326  
E-mail: [ing.agostini@libero.it](mailto:ing.agostini@libero.it)  
pec: [angelo.agostini@ingpec.eu](mailto:angelo.agostini@ingpec.eu)

**Studio di Geologia Tecnica ed Ambientale**  
**Dott. Geol. Rosanna Lentini**  
Via Verdi , 9 – 25080 Padenghe s/G (BS) -  
Tel/Fax 030 9914222 - cell. 3396012311  
E-mail: [info@lentinirosannageologia.it](mailto:info@lentinirosannageologia.it)  
Sito Web: [www.lentinirosannageologia.it](http://www.lentinirosannageologia.it)

**Studio Geologico**  
**Dott. Geol. Damiano Scalvini**  
Via S. Giuseppe 8 - 25017 Lonato d/G (BS)  
Tel/fax 0306182811 - cell. 333.8506030  
E mail: [damiano@studiotecnicoscalvini.com](mailto:damiano@studiotecnicoscalvini.com)  
Sito Web: [www.studiotecnicoscalvini.eu](http://www.studiotecnicoscalvini.eu)