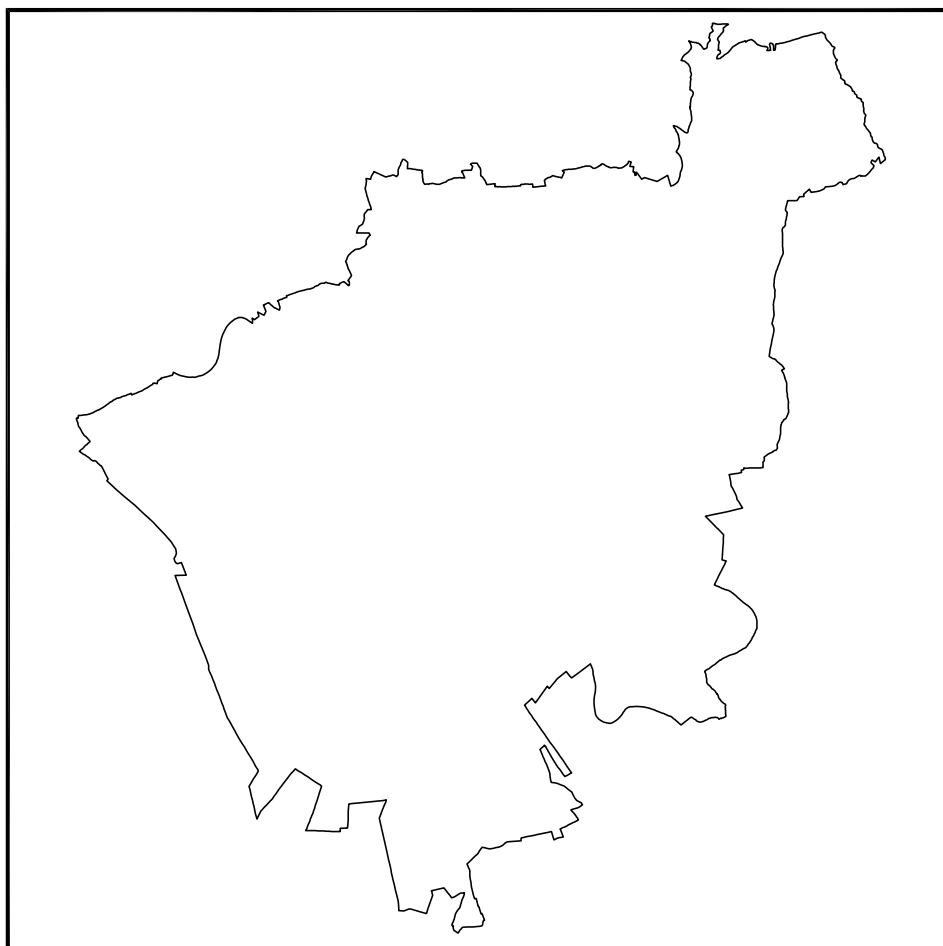


# REPERTORIO NORMATIVO

(Allegato alle N.T.O. art. 7 comma 1 lett. c.)

## Sezione 8 - Impatto idraulico manifestazioni di interesse



**Sindaco**  
**Avv. Federico Sboarina**

**Assessore all'Urbanistica**  
**Ing. Ilaria Segala**

**Direttore Area Gestione del Territorio**  
Ing. Andrea Bombieri

**Responsabile del Procedimento**  
Dott.ssa Donatella Fragiacomò

**Progettista:**  
Arch. Paolo Boninsegna

**Collaboratori tecnici:**  
Pian. Terr. Giovanni Bianchi  
Dott. Ernesto Caneva  
Arch. jr Marco Ceschi  
Dott.ssa Silvia Ederle  
Arch. Andrea Zenatto

**VAS - Procedura di Verifica di assoggettabilità**  
Paola Modena, biologa e dott. in scienze naturali  
con la collaborazione di:  
Luca Reverberi, ingegnere  
Bruna Basso, dott. agronomo  
Pietro Zangheri, geologo  
Marianna Canteri, dott. in scienze ambientali

**Valutazione di compatibilità idraulica**  
Cristiano Mastella, geologo

## ELENCO MANIFESTAZIONI D'INTERESSE ATO 1

N° repertorio	Superficie intervento (mq)	Volume invaso (metodo invaso) (mc)	Volume invaso da PAT (mc)	INVASO PREVALENTE				ASSEVERAZIONE
				vasca laminazione	sovradimensionamento delle condotte	bacino di ritenzione	bacino e fosso d'infiltrazione (2)	
CS10	cambio destinazione d'uso	-	-	-	-	-	-	SI

N° repertorio	Superficie intervento	SMALTIMENTO PREVALENTE			
		accumulo e smaltimento in pozzi disperdenti (2)	immissione in corso d'acqua (1)	accumulo e immissione in trincee drenanti (2)	immissione nella rete acque bianche (1) (3) (5)
CS10	cambio destinazione d'uso	si	si	si	no

N° repertorio	BUONE PRATICHE COSTRUTTIVE				
	vasca prima pioggia	recupero acque piovane	smaltimento con caditoie drenanti (4)	tetti verdi	parcheggi grigliati
CS10	si	si	si	si	si

1) da richiedere autorizzazione all'Ente Gestore

2) verificare il rischio di contaminazione dei corpi idrici sotterranei

3) da verificare il rischio d'inquinamento dei corpi idrici superficiali

4) solo in zone con elevata permeabilità e alta soggiacenza e verificando il rischio d'inquinamento dei corpi idrici sotterranei.

5) In base all'art. 39 del Piano di Tutela delle Acque, il recapito delle acque meteoriche nella rete bianca è ammessa solo se si dimostra le non possibilità di utilizzo di altri metodi

## ELENCO MANIFESTAZIONI D'INTERESSE - ATO 2

N° repertorio	Superficie intervento (mq)	Volume invaso (metodo invaso) (mc)	Volume invaso da PAT (mc)	INVASO PREVALENTE				ASSEVERAZIONE
				vasca laminazione	sovradimensionamento delle condotte	bacino di ritenzione	bacino e fosso d'infiltrazione (2)	
8	5600	-	-	-	-	-	-	Si
42	5748	113,69	280,16	si	si	si	no	
346	7320	87,99	356,78	si	si	si	no	
467	26724	564,46	1302,53	si	si	si	no	

N° repertorio	Superficie intervento	SMALTIMENTO PREVALENTE			
		accumulo e smaltimento in pozzi disperdenti (2)	immissione in corso d'acqua (1)	accumulo e immissione in trincee drenanti (2)	immissione nella rete acque bianche (1) (3) (5)
8	5600	no	si	si	no
42	5748	no	si	no	no
346	7320	no	no	no	no
467	26724	no	no	no	si

N° repertorio	BUONE PRATICHE COSTRUTTIVE				
	vasca prima pioggia	recupero acque piovane	smaltimento con caditoie drenanti (4)	tetti verdi	parcheggi grigliati
8	si	si	no	si	si
42	si	si	no	si	si
346	si	si	no	si	si
467	si	si	no	si	si

1) da richiedere autorizzazione all'Ente Gestore

2) verificare il rischio di contaminazione dei corpi idrici sotterranei

3) da verificare il rischio d'inquinamento dei corpi idrici superficiali

4) solo in zone con elevata permeabilità e alta soggiacenza e verificando il rischio d'inquinamento dei corpi idrici sotterranei dimostra le non possibilità di utilizzo di altri metodi

5) In base all'art. 39 del Piano di Tutela delle Acque, il recapito delle acque meteoriche nella rete bianca è ammessa solo se si dimostra le non possibilità di utilizzo di altri metodi

## ELENCO MANIFESTAZIONI D'INTERESSE - ATO 3

Nr. Rep.	Superficie intervento (mq)	Volume invaso (metodo invaso) (mc)	Volume invaso da PAT (mc)	INVASO PREVALENTE				ASSEVERAZIONE	Note
				vasca laminazione	sovradimensionamento delle condotte	bacino di ritenzione	bacino e fosso d'infiltrazione (2)		
RA 58	16.756	805	817	si	si	no	si		
198	22.602	1086	1101	si	si	si	si		
215	4.636	43	226	si	si	si	si		
221	31.500	241	1535	si	si	si	si		
246	48.627	2337	2370	si	si	si	si		
302	33860	530	1650	si	si	si	si		
394 B	17.680	204	862	si	si	si	si		
404	6.674	132	325	si	si	si	Si		
417	14.444	253	704	si	si	si	si		
420	11.736	232	572	si	si	si	si		
422 B	11.765	233	573	si	si	si	si		
526	7.003	337	342	si	si	si	si		
567	3098	-	-	-	-	-	-	si	

Nr. Rep.	Superficie intervento	SMALTIMENTO PREVALENTE			
		accumulo e smaltimento in pozzi disperdenti (2)	immissione in corso d'acqua (1)	accumulo e immissione in trincee drenanti (2)	immissione nella rete acque bianche (1) (3) (5)
RA 58	16756	si	no	si	no
198	22602	si	si	si	no
215	4636	si	si	si	no
221	31.500	si	si	si	no
246	48.627	si	si	si	no
302	33860	si	si	si	no
394 B	17680	si	no	si	no
404	6674	si	no	si	no
417	14444	si	si	si	no
420	11736	si	no	si	no
422 B	11765	si	no	si	no
526	7003	si	no	si	no
567	3098				

## ELENCO MANIFESTAZIONI D'INTERESSE - ATO 3

Nr. Rep.	BUONE PRATICHE COSTRUTTIVE				
	vasca prima pioggia	recupero acque piovane	smaltimento con caditoie drenanti (4)	tetti verdi	parcheggi grigliati
RA 58	si	si	si	si	si
198	si	si	si	si	si
215	si	si	si	si	si
221	si	si	si	si	si
246	si	si	si	si	si
302	si	si	si	si	si
394 B	si	si	si	si	si
404	si	si	si	si	si
417	si	si	si	si	si
420	si	si	si	si	si
422 B	si	si	si	si	si
526	si	si	si	si	si
567	si	si	si	si	si

1) da richiedere autorizzazione all'Ente Gestore

2) verificare il rischio di contaminazione dei corpi idrici sotterranei

3) da verificare il rischio d'inquinamento dei corpi idrici superficiali

4) solo in zone con elevata permeabilità e alta soggiacenza e verificando il rischio d'inquinamento dei corpi idrici sotterranei

5) In base all'art. 39 del Piano di Tutela delle Acque, il recapito delle acque meteoriche nella rete bianca è ammessa solo se si dimostra la non possibilità di utilizzo di altri metodi

## ELENCO MANIFESTAZIONI D'INTERESSE - ATO 4

N° repertorio	Superficie intervento (mq)	Volume invaso (metodo invaso) (mc)	Volume invaso da PAT (mc)	INVASO PREVALENTE				ASSEVERAZIONE
				vasca laminazione	sovradimensionamento delle condotte	bacino di ritenzione	bacino e fosso d'infiltrazione (2)	
3B1	3400	-	-	-	-	-	-	Si - da verificare in sede di PUA le effettive superfici aggiuntive impermeabilizzate
RA3	6200	-	-	-	-	-	-	Si - da verificare in sede di PUA le effettive superfici aggiuntive impermeabilizzate
RA5	6709	-	-	-	-	-	-	Si - da verificare in sede di PUA le effettive superfici aggiuntive impermeabilizzate
11B1	12940	622	631	si	si	si	si	
23B1	97511			si	si	si	si	Si - da verificare in sede di PUA le effettive superfici aggiuntive impermeabilizzate
24B1	2000	-	-	-	-	-	-	Si
34/35	31781	-	-	-	-	-	-	Si
RA35	16870	-	-	-	-	-	-	Si - da verificare in sede di PUA le effettive superfici aggiuntive impermeabilizzate
37B1	13752	631	670	si	si	si	si	
RA37	6220	-	-	-	-	-	-	Si - da verificare in sede di PUA le effettive superfici aggiuntive impermeabilizzate
40B1	cambio destinazione d'uso	-	-	-	-	-	-	Si
51	480	-	-	-	-	-	-	Si
RA52	5932	-	-	-	-	-	-	Si - da verificare in sede di PUA le effettive superfici aggiuntive impermeabilizzate
RA53	4480	-	-	-	-	-	-	Si - da verificare in sede di PUA le effettive superfici aggiuntive impermeabilizzate
95	27086			si	si	no	si	Si - da verificare in sede di PUA le effettive superfici aggiuntive impermeabilizzate
360	8600	62	419	si	si	si	si	
405	3308	-	-	-	-	-	-	Si
491	5700	113	278	si	si	si	si	
511	15652	752	763	si	si	si	si	
541	8718	157	425	si	si	si	si	
RA13/270	4175	82,57	203,5	si	si	si	si	

## ELENCO MANIFESTAZIONI D'INTERESSE - ATO 4

N° repertorio	Superficie intervento	SMALTIMENTO PREVALENTE			
		accumulo e smaltimento in pozzi disperdenti (2)	immissione in corso d'acqua (1)	accumulo e immissione in trincee drenanti (2)	immissione nella rete acque bianche (1) (3) (5)
3B1	3400				
RA3	6200				
RA5	6709	si	si	si	si
11B1	12940	si	si	si	no
23B1	97511	si	si	si	no
24B1	2000	si	si	si	no
34/35	31781	-	-	-	-
RA35	16870	si	no	si	si
37B1	13752	si	si	si	no
RA37	6220	si	no	si	no
40B1	cambio destinazione d'uso	-	-	-	no
51	480	si	si	si	no
RA52	5932	si	no	si	no
RA53	4480	si	no	si	no
95	27086	si	si	si	si
360	8600	si	no	si	no
405	3308	si	si	si	si
491	5700	si	si	si	no
511	15652	si	si	si	no
541	8718	si	si	si	no
RA13/270	4175	si	no	si	no

N° repertorio	BUONE PRATICHE COSTRUTTIVE				
	vasca prima pioggia	recupero acque piovane	smaltimento con caditoie drenanti (4)	tetti verdi	parcheggi grigliati
3B1	si	si	si	si	si
RA3	si	si	si	si	si
RA5	si	si	si	si	si
11B1	si	si	si	si	si
23B1	si	si	si	si	si
24B1	si	si	si	si	si
34/35	si	si	si	si	si
RA35	si	si	si	si	si
37B1	si	si	si	si	si
RA37	si	si	si	si	si
40B1	-	-	-	-	-
51	si	si	si	si	si
RA52	si	si	si	si	si
RA53	si	si	si	si	si
95	si	si	si	si	si
360	si	si	si	si	si
405	si	si	si	si	si
491	si	si	si	si	si
511	si	si	si	si	si
541	si	si	si	si	si
RA13/270	si	si	si	si	si

1) da richiedere autorizzazione all'Ente Gestore

2) verificare il rischio di contaminazione dei corpi idrici sotterranei

3) da verificare il rischio d'inquinamento dei corpi idrici superficiali

4) solo in zone con elevata permeabilità e alta soggiacenza e verificando il rischio d'inquinamento dei corpi idrici sotterranei

5) In base all'art. 39 del Piano di Tutela delle Acque, il recapito delle acque meteoriche nella rete bianca è ammessa solo se si dimostra le non possibilità di utilizzo di altri metodi

## ELENCO MANIFESTAZIONI D'INTERESSE - ATO 5

N° repertorio	Superficie intervento (mq)	Volume invaso (metodo invaso) (mc)	Volume invaso da PAT (mc)	INVASO PREVALENTE				ASSEVERAZIONE
				vasca laminazione	sovradimensionamento delle condotte	bacino di ritenzione	bacino e fosso d'infiltrazione (2)	
497A	1047	21	51	si	si	si	si	
497B	800	-	-	-	-	-	-	Si

N° repertorio	Superficie intervento	SMALTIMENTO PREVALENTE			
		accumulo e smaltimento in pozzi disperdenti (2)	immissione in corso d'acqua (1)	accumulo e immissione in trincee drenanti (2)	immissione nella rete acque bianche(1) (3) (5)
497A	1047	si	si	si	no
497B	800	si	si	si	no

N° repertorio	BUONE PRATICHE COSTRUTTIVE				
	vasca prima pioggia	recupero acque piovane	smaltimento o con caditoie drenanti (4)	tetti verdi	parcheeggi grigliati
497A	si	si	si	si	si
497B	si	si	si	si	si

1) da richiedere autorizzazione all'Ente Gestore

2) verificare il rischio di contaminazione dei corpi idrici sotterranei

3) da verificare il rischio d'inquinamento dei corpi idrici superficiali

4) solo in zone con elevata permeabilità e alta soggiacenza e verificando il rischio d'inquinamento dei corpi idrici sotterranei

5) In base all'art. 39 del Piano di Tutela delle Acque, il recapito delle acque meteoriche nella rete bianca è ammessa solo se si dimostra la non possibilità di utilizzo di altri metodi



## ELENCO MANIFESTAZIONI D'INTERESSE - ATO 6

N° repertorio	Superficie intervento (mq)	Volume invaso (metodo invaso) (mc)	Volume invaso da PAT (mc)	INVASO PREVALENTE				ASSEVERAZIONE
				vasca laminazione	sovradimensionamento delle condotte	bacino di ritenzione	bacino e fosso d'infiltrazione (2)	
RA28	38240	-	-	-	-	-	-	si

N° repertorio	Superficie intervento	SMALTIMENTO PREVALENTE			
		accumulo e smaltimento in pozzi disperdenti (2)	immissione in corso d'acqua (1)	accumulo e immissione in trincee drenanti (2)	immissione nella rete acque bianche (1) (3) (5)
RA28	38240	si	si	si	no

N° repertorio	BUONE PRATICHE COSTRUTTIVE				
	vasca prima pioggia	recupero acque piovane	smaltimento o con caditoie drenanti (4)	tetti verdi	parcheeggi grigliati
RA28	si	si	si	si	si

1) da richiedere autorizzazione all'Ente Gestore

2) verificare il rischio di contaminazione dei corpi idrici sotterranei

3) da verificare il rischio d'inquinamento dei corpi idrici superficiali

4) solo in zone con elevata permeabilità e alta soggiacenza e verificando il rischio d'inquinamento dei corpi idrici sotterranei dimostra la non possibilità di utilizzo di altri metodi

## ELENCO MANIFESTAZIONI D'INTERESSE - ATO 7

N° repertorio	Superficie intervento (mq)	Volume invaso (metodo invaso) (mc)	Volume invaso da PAT (mc)	INVASO PREVALENTE				ASSEVERAZIONE
				vasca laminazione	sovradimensi onamento delle condotte	bacino di ritenzione	bacino e fosso d'infiltrazione (2)	
136	2500	78,09	121,85	si	si	si	si	
441	481	-	-	-	-	-	-	Si
443	Cambio destinazione d'uso	-	-	-	-	-	-	Si
613	7713	165,75	375,93	si	si	si	no	
560/RA61	24379	1172	1188	si	si	si	si	

N° repertorio	Superficie intervento	SMALTIMENTO PREVALENTE			
		accumulo e smaltimento in pozzi disperdenti (2)	immissione in corso d'acqua (1)	accumulo e immissione in trincee drenanti (2)	immissione nella rete acque bianche (1) (3) (5)
136	2500	si	no	si	no
441	481	si	si	si	
443	Cambio destinazione d'uso	-	-	-	-
613	7713	no	si	no	
560/RA61	24379	si	si	si	si

N° repertorio	BUONE PRATICHE COSTRUTTIVE				
	vasca prima pioggia	recupero acque piovane	smaltimento o con caditoie drenanti (4)	tetti verdi	parcheggi grigliati
136	si	si	si	si	si
441	si	si	si	si	si
443	Cambio destinazione d'uso	-	-	-	-
613	si	si	no	si	si
560/RA61	si	si	si	si	si

1) da richiedere autorizzazione all'Ente Gestore

2) verificare il rischio di contaminazione dei corpi idrici sotterranei

3) da verificare il rischio d'inquinamento dei corpi idrici superficiali

4) solo in zone con elevata permeabilità e alta soggiacenza e verificando il rischio d'inquinamento dei corpi idrici sotterranei

5) In base all'art. 39 del Piano di Tutela delle Acque, il recapito delle acque meteoriche nella rete bianca è ammessa solo se si dimostra la non possibilità di utilizzo di altri metodi

## ELENCO MANIFESTAZIONI D'INTERESSE - ATO 8

N° repertorio	Superficie intervento (mq)	Volume invaso (metodo invaso) (mc)	Volume invaso da PAT (mc)	INVASO PREVALENTE				ASSEVERAZIONE
				vasca laminazione	sovradimensi onamento delle condotte	bacino di ritenzione	bacino e fosso d'infiltrazione (2)	
253	20986	128	1023	si	si	si	si	
311	11775	368	574	si	si	si	si	
442	20318	274	990	si	si	si	si	
462	22598	1086	1101	si	si	si	si	
464	25750	582	1255	si	si	si	si	
RA33	5858	-	-	-	-	-	-	Si - da verificare in sede di PUA le effettive superfici aggiuntive impermeabilizzate
RA42	6579	34	320	si	si	si	si	

N° repertorio	Superficie intervento	SMALTIMENTO PREVALENTE			
		accumulo e smaltimento in pozzi disperdenti (2)	immissione in corso d'acqua (1)	accumulo e immissione in trincee drenanti (2)	immissione nella rete acque bianche (1) (3) (5)
253	20986	si	si	si	no
311	11775	si	si	si	no
442	20318	si	no	no	no
461	22598	si	si	si	no
464	25750	si	no	si	no
RA33	5858	si	si	si	no
RA42	6579	si	si	si	no

## ELENCO MANIFESTAZIONI D'INTERESSE - ATO 8

N° repertorio	BUONE PRATICHE COSTRUTTIVE				
	vasca prima pioggia	recupero acque piovane	smaltiment o con caditoie drenanti (4)	tetti verdi	parcheggi grigliati
253	si	si	si	si	si
311	si	si	si	si	si
442	si	si	si	si	si
461	si	si	si	si	si
464	si	si	si	si	si
RA33	si	si	si	si	si
RA42	si	si	si	si	si

1) da richiedere autorizzazione all'Ente Gestore

2) verificare il rischio di contaminazione dei corpi idrici sotterranei

3) da verificare il rischio d'inquinamento dei corpi idrici superficiali

4) solo in zone con elevata permeabilità e alta soggiacenza e verificando il rischio d'inquinamento dei corpi idrici sotterranei

5) In base all'art. 39 del Piano di Tutela delle Acque, il recapito delle acque meteoriche nella rete bianca è ammessa solo se si dimostra la non possibilità di utilizzo di altri metodi

## ELENCO MANIFESTAZIONI D'INTERESSE - ATO 10

N° repertorio	Superficie intervento (mq)	Volume invaso (metodo invaso) (mc)	Volume invaso da PAT (mc)	INVASO PREVALENTE				ASSEVERAZIONE
				vasca laminazione	sovradimensi onamento delle condotte	bacino di ritenzione	bacino e fosso d'infiltrazione (2)	
379	117260	5636,76	5715,25	si	si	si	si	

N° repertorio	Superficie intervento	SMALTIMENTO PREVALENTE			
		accumulo e smaltimento in pozzi disperdenti (2)	immissione in corso d'acqua (1)	accumulo e immissione in trincee drenanti (2)	immissione nella rete acque bianche (1) (3) (5)
379	117260	si	no	si	no

N° repertorio	BUONE PRATICHE COSTRUTTIVE				
	vasca prima pioggia	recupero acque piovane	smaltimento o con caditoie drenanti (4)	tetti verdi	parcheggi grigliati
379	si	si	si	si	si

1) da richiedere autorizzazione all'Ente Gestore

2) verificare il rischio di contaminazione dei corpi idrici sotterranei

3) da verificare il rischio d'inquinamento dei corpi idrici superficiali

4) solo in zone con elevata permeabilità e alta soggiacenza e verificando il rischio d'inquinamento dei corpi idrici sotterranei

5) In base all'art. 39 del Piano di Tutela delle Acque, il recapito delle acque meteoriche nella rete bianca è ammessa solo se si dimostra la non possibilità di utilizzo di altri metodi