

Committente:

Regione Piemonte  
COMUNE DI BEINASCO

Oggetto:

Verifiche di compatibilità idraulica delle previsioni dello strumento urbanistico (PRGC) ai sensi dell'art. 18, comma 2, del Piano per l'Assetto Idrogeologico

PROGETTO DEFINITIVO

Censimento delle opere idrauliche (SICOD)

Relazione tecnica e schede

SCALA:

DATA:

maggio 2009

Identificazione elaborato	Ambito		Tipologia		Commessa	n° elaborato	SICOD-1
	I	D	P	D	638		
IDPD638-SICOD-1	I	D	P	D	638		

Dati Progettisti:

Studio ANSELMO Associati  
Via Vittorio Emanuele n°33  
10023 CHIERI (TO)  
Tel. 011 9415835 - Fax. 011 0712923  
e-mail: info@anselmoassociati.it

Dott. Ing. Virgilio Anselmo  
Dott. For. Fulvio Anselmo  
Collaboratori:  
Dott. For. Davide Spada  
Dott. Ing. Donato Vittore

Rev.	Redatto	Controllato	Approvato	Data	Timbri e Firme
0	Ing. V. Anselmo	Ing. V. Anselmo	Ing. V. Anselmo	05-2009	

Il Responsabile del procedimento:

FIRMA

File : 638-SICOD-relazione.pdf

La redazione del SICOD deriva dalla planimetria della rete idrografica secondaria resa disponibile dal Comune e costituente la Tavola 2 – Carta del reticolo idrografico secondario allegata alla Variante Strutturale al PRGC vigente.

A seguito dei sopralluoghi condotti in aprile 2009, la planimetria dei canali irrigui nei settori circostanti Borgaretto è stata aggiornata mantenendo l'indicazione di "canali dichiarati esistenti ma non più visibili" quando non è stato possibile accertare l'effettiva esistenza del canale.

La rete irrigua ha subito significative riduzioni di sviluppo e sono state accertate situazioni di forte degrado derivanti sia dalla mancata utilizzazione (canali semioclusi) e dallo scarico abusivo di materiali vari.

La funzionalità della rete si ripristina, almeno in parte, in occasione degli eventi piovosi più gravosi, determinando situazioni di ristagni temporanei alla periferia del concentrico di Borgaretto. Non sono stati individuati comunque dissesti degni di segnalazione in merito ad erosioni di sponda e tracimazioni conseguenti all'occlusione delle luci.

La situazione di degrado risulta particolarmente evidente al riguardo del Canale di Nichelino, che risulta regolarmente accatastato tanto che il realizzatore della circonvallazione di Borgaretto ne ha ricostruito un tratto (si veda la fotografia 016ANSECA006) addirittura intercluso fra tratti non più attivi. Considerazione analoga vale per altri fossi di minore importanza, ma anch'essi riportati sul catasto, da cui varrebbe la pena di eliminarli, se davvero non se ne prevede più l'utilizzazione. In almeno un paio di siti, infatti, si è accertata la presenza di pozzi dotati di pompa, che evidentemente hanno sostituito l'utilizzazione dell'acqua dalla rete di canali.

CODICE	TIPOLOGIA	CARATT. GEOMETRICHE					MATERIALI										tavola grafica	località	
		larghezza (m)	lunghezza (m)	altezza (m)	sezione (m <sup>2</sup> )	diametro (m)	dis	legname e pietram.	gabbioni	acciaio	mattoni	massi							
												massi	cava secco	cava intasati	alveo secco	alveo intasati			
ANSECA001	a sezione chiusa					0.8	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-155150	
ANSECA016	a sezione chiusa					1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-155150	
ANSECA015	a sezione aperta	1		0.6			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-155150	Orbassano
ANSECA014	a sezione chiusa						<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-155150	
ANSECA009	a sezione chiusa					0.6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-155150	Borgaretto
ANSECA010						0.6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-155150	Borgaretto
ANSECA011						0.6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-155150	Borgaretto
ANSECA012	a sezione aperta	0.8		0.6			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-155150	Borgaretto
ANSECA018	a sezione chiusa	1.3		0.8			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-155150	Borgaretto					
ANSECA013	a sezione chiusa					0.4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-155150	Borgaretto
ANSECA002	a sezione chiusa					0.6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-155150	Borgaretto
ANSECA003				1		3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-155150	Borgaretto					

CODICE	TIPOLOGIA	CARATT. GEOMETRICHE					MATERIALI										tavola grafica	località	
		larghezza (m)	lunghezza (m)	altezza (m)	sezione (m <sup>2</sup> )	diametro (m)	cls	legname e pietram.	gabbioni	acciaio	mattoni	massi							
												massi	cava secco	cava intasati	alveo secco	alveo intasati			
ANSECA004						0.6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-155150	Borgaretto									
ANSECA005	a sezione aperta	2		0.8			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-155150	Borgaretto
ANSECA006		3.5		1.8			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-155150	Borgaretto
ANSECA007							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-155150	Borgaretto
ANSECA008		3		2			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-155150	Borgaretto



CODICE	SPONDA	TIPOLOGIA	CARATT. GEOMETRICHE			MATERIALI										tavola grafica	località
			lunghezza (m)	altezza (m)		c/s	legname e pietram.	gabbioni	mattoni	materiale vivo	massi						
				min.	max.						massi	cava secco	cava intasati	alveo secco	alveo intasati		
ANSEDS001	destra	Scogliera	450	4	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-155150	Beinasco
ANSEDS004	sinistra	Scogliera	580	1.5	3.5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-155150	Beinasco
ANSEDS002	destra	Scogliera	125	4	6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-155150	Beinasco
L'opera è data per continua per uno sviluppo di 125 m; potrebbe essere invece composta di due porzioni: la prima di 35 m, la seconda di 50 m, a valle del manufatto dell'acquedotto																	
ANSEDS003	sinistra	Gabbioni	30		6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-155150	Beinasco



comune  
Beinasco

provincia  
TO



CODICE	TIPOLOGIA	STRUTTURA	CARATT. GEOMETRICHE					RILEVATI		tavola grafica	località
			n. campate	lunghezza totale (m)	luce libera totale (m)	larghezza impalcato (m)	altezza intradosso fondo alveo (m)	alt. Max sponda sx (m)	alt. Max sponda dx (m)		
ANSEPO001	pedonale	travata	1							01-155150	Beinasco
L'opera non costituisce ostacolo alla corrente raggiungendo, a sinistra, all'orlo del terrazzo											
ANSEPO002	stradale	arco	3	53	41.8	10	4.8			01-155150	Beinasco
ANSEPO003			4	55	47	4				01-155150	Beinasco

CODICE	TIPOLOGIA	CARATT. GEOMETRICHE			MATERIALI								tavola grafica	località
		larghezza (m)	lunghezza (m)	altezza (m)	c/s	legname e pietram.	gabbioni	massi						
								massi	cava secco	cava intasati	alveo secco	alveo intasati		
ANSESO001	Soglia		55		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-155150	Beinasco
La lunghezza nel senso della corrente è dell'ordine di 35 m														
ANSESO002	Soglia		50		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-155150	Beinasco