

Circolare 7/LAP e N.T.E./99

STUDIO GEOLOGICO RIVOLTA E GRASSI
 VIA G. PRATI, 4 - 28100 NOVARA
 Tel. e fax: 0321 629546 e-mail: studiogeg@fastwebnet.it

CARTA DI SINTESI DELLA PERICOLOSITA'
 GEOMORFOLOGICA E DELL'IDONEITA'
 ALL'UTILIZZAZIONE URBANISTICA
 scala 1:5.000

tavola 7A

NOVARA, GIUGNO 2011
 aggiornamento ottobre 2012
 2° aggiornamento marzo 2013

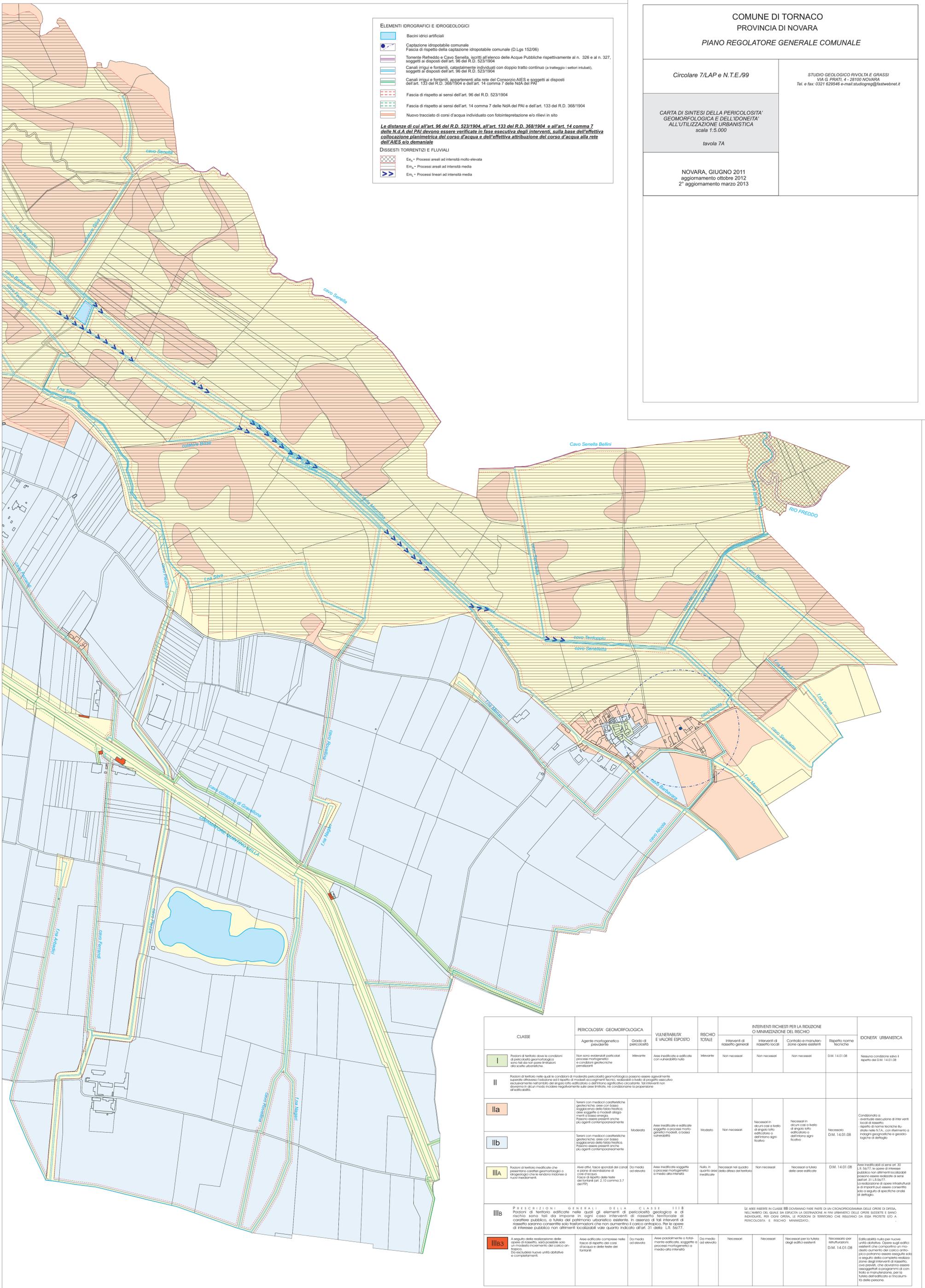
ELEMENTI IDROGRAFICI E IDROGEOLOGICI

- Bacini idrici artificiali
- Captazione idropotabile comunale
- Fascia di rispetto della captazione idropotabile comunale (D.Lgs 152/06)
- Torrente Refredodo e Cavo Senella, iscritti all'elenco delle Acque Pubbliche rispettivamente al n. 326 e al n. 327, soggetti ai disposti dell'art. 96 del R.D. 523/1904
- Canali irrigui e fontanili, catastalmente individuati con doppio tratto continuo (a tratteggio i settori inutabili), soggetti ai disposti dell'art. 96 del R.D. 523/1904
- Canali irrigui e fontanili, appartenenti alla rete del Consorzio AIES e soggetti ai disposti dell'art. 133 del R.D. 368/1904 e dell'art. 14 comma 7 delle N.d.A del PAI
- Fascia di rispetto ai sensi dell'art. 96 del R.D. 523/1904
- Fascia di rispetto ai sensi dell'art. 14 comma 7 delle N.d.A del PAI e dell'art. 133 del R.D. 368/1904
- Nuovo tracciato di corsi d'acqua individuato con fotointerpretazione e/o rilievi in sito

Le distanze di cui all'art. 96 del R.D. 523/1904, all'art. 133 del R.D. 368/1904 e all'art. 14 comma 7 delle N.d.A del PAI devono essere verificate in fase esecutiva degli interventi, sulla base dell'effettiva collocazione planimetrica del corso d'acqua e dell'effettiva attribuzione del corso d'acqua alla rete dell'AIES, se demandabile.

DISSESTI TORRENTIZI E FLUVIALI

- Em_h - Processi areali ad intensità molto elevata
- Em_m - Processi areali ad intensità media
- Em_l - Processi lineari ad intensità media



CLASSE	PERICOLOSITA' GEOMORFOLOGICA		VULNERABILITA' E VALORE ESPOSTO	RISCHIO TOTALE	INTERVENTI RICHIESTI PER LA RIDUZIONE O MINIMIZZAZIONE DEL RISCHIO			IDONEITA' URBANISTICA		
	Agente morfogenetico prevalente	Grado di pericolosità			Interventi di carattere generale	Interventi di carattere locale	Controllo e manutenzione opere esistenti		Rispetto norme tecniche	
I	Porzioni di territorio dove le condizioni di pericolosità geomorfologica sono tali da non porre limitazioni alla scelta urbanistica.	Non sono evidenziati particolari processi morfogenetici e condizioni geotecniche premitanti	Aree inadatte e edificate con vulnerabilità nulla	Intervento	Non necessari	Non necessari	Non necessari	DM. 14.01.08	Nessuna condizione salvo il rispetto del D.M. 14.01.08	
II	Porzioni di territorio nelle quali le condizioni di moderato pericolosità geomorfologica possono essere agevolmente superate attraverso l'adozione di misure di mitigazione, individuali o a livello di progetto esecutivo esclusivamente nel rispetto delle norme tecniche di riferimento applicative. Tali interventi non dovranno in alcun modo incidere negativamente sulle aree limitrofe, né condizionare la progettazione urbanistica.	Terreni con moderati caratteristiche geotecniche, aree con bassa soggiacenza della falda freatica, aree soggette a modesti sbragamenti o bassa sbragata. Possono essere presenti anche più agenti contemporaneamente.	Aree inadatte e edificate con processi morfogenetici a bassa vulnerabilità	Moderato	Non necessari	Necessari in alcuni casi a livello di singolo sito edificativo o dell'intero sito edificativo.	Necessari in alcuni casi a livello di singolo sito edificativo o dell'intero sito edificativo.	Necessario DM. 14.01.08	Condizionata a eventuale esecuzione di interventi locali di scasso, rispetto alle norme tecniche di riferimento applicative e geotecniche di dettaglio.	
IIa										
IIb										
IIIa	Porzioni di territorio inadatte che presentano caratteristiche geomorfologiche o idrologiche che ne rendono idonea a nuovi insediamenti.	Aree affini, fasce spondee dei corsi e zone di sbragazione di corsi d'acqua. Fascia di rispetto delle teste dei fontanili (art. 210 comma 3/7 del PAI)	Aree inadatte soggette a processi morfogenetici a medio alto impatto	Da medio ad elevato	Nullo, in alcuni casi aree inadatte	Necessari nel quadro di un'area di rispetto del territorio.	Necessari a tutela delle aree edificate	DM. 14.01.08	Aree inadatte di aree di 30 e 50/77, le opere di interesse pubblico non altrimenti localizzate possono essere realizzate ai sensi dell'art. 31 L. 5/5/07. La realizzazione di opere infrastrutturali e di impianti può essere consentita solo a seguito di specifiche analisi di dettaglio.	
IIIb	PRESCRIZIONI GENERALI DELLA CLASSE IIIb Porzioni di territorio inadatte nelle quali gli elementi di pericolosità geomorfologica e di rischio sono tali da imporre in ogni caso interventi di risanamento territoriale di carattere pubblico, o tutela del patrimonio urbanistico esistente, in assenza di tali interventi di risanamento consentite solo realizzazioni che non aumentino il carico urbanistico. Per le opere di interesse pubblico non altrimenti localizzabili vale quanto indicato dall'art. 31 della L.R. 56/77.									
IIIb3	A seguito della realizzazione delle opere di risanamento, sono consentite solo un modesto incremento del carico urbanistico. Sono escluse nuove unità abitative e completamenti.	Aree edificate compatte nelle fasce di rispetto dei corsi d'acqua e delle teste dei fontanili.	Da medio ad elevato	Aree parzialmente o totalmente edificate, soggette a processi morfogenetici a medio alto impatto.	Da medio ad elevato	Necessari	Necessari	Necessari per la tutela degli edifici esistenti	Necessario per ristrutturazioni. DM. 14.01.08	Edificati nulla per nuove unità abitative. Opere sugli edifici esistenti che comportino un modesto aumento del carico urbanistico potranno essere eseguite solo a seguito della completa realizzazione degli interventi di risanamento, che dovranno essere progettati e realizzati in un unico progetto di opere, con tutela e manutenzione, per la tutela dell'edificato e l'incolumità delle persone.