COMUNE DI CASTELLAZZO BORMIDA
REGIONE PIEMONTE
PROVINCIA ALESSANDRIA

LEGGE REGIONALE 5 DICEMBRE 1977, n° 56
E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

CIRCOLARE DEL PRESIDENTE DELLA GIUNTA REGIONALE
n° 7/LAP, 8 MAGGIO 1996 e N.T.E.

VARIANTE STRUTTURALE AL PIANO REGOLATORE COMUNALE

CRONOPROGRAMMA DEGLI INTERVENTI DI RIASSETTO
Scala 1:10.000

TAVOLA 9A

STUDIO GEOLOGICO RIVOLTA E GRASSI	MARZO 2007 AGG. SETTEMBRE 2007 2° AGG. SETTEMBRE 2008	*STUDIO GEOLOGICO EPIFANI*
Via G. PRATI 4 - 28100 NOVARA Tel. e Fax. 0321 629546 E-mail: studiogreg@fastwebnet.it		*Via XX SETTEMBRE 73 - 28041 ARONA (NO)* Tel .0322 241531 Fax 0322 48422 E-mail: fulvio.epifani@tin.it
DOTT. GEOL. A. RIVOLTA		DOTT. GEOL. F. EPIFANI

CLASSE	INTERVENTI
IIIB2	Completamento, collaudo e manutenzione delle opere di difesa esistenti per la minimizzazione del rischio; inserimento delle aree nel Piano di Protezione Civile
IIIB3	
IIIA	Aree inedificate con caratteri geomorfologici o idrogeologici che le rendono inidonee a nuovi insediamenti
⊠ Ø	Attraversamenti di corsi d'acqua con sezione non adeguata ai deflussi

N.B.:
IL PIANO DI PROTEZIONE CIVILE DOVRA' COMUNQUE COMPRENDERE TUTTE LE AREE INSERITE IN CLASSE IIIB, IN QUANTO COSTITUISCE UNA MISURA NON STRUTTURALE DI INTERVENTO PER LA MITIGAZIONE DELLA PERICOLOSITA'.

LA LOCALIZZAZIONE E LA NATURA DEGLI INTERVENTI SONO MEGLIO SPECIFICATE IN DETTAGLIO SULLA TAVOLA

PER LE AREE AZZONATE NELLE CLASSI IIIB DEVE ESSERE APPLICATO INTEGRALMENTE QUANTO DISPOSTO ALL'ART. 18 COMMA 7 DELLE NORME DI ATTUAZIONE DEL P.A.I.

LEGENDA FASCE FLUVIALI

FASCE PIANO STRALCIO PER L'ASSETTO IDROGEOLOGICO DEL BACINO DEL PO
Tavole di delimitazione delle fasce fluviali (Modifiche e integrazioni al PPSAI)

- Limite tra la Fascia A e la Fascia B
- Limite tra la Fascia B e la Fascia C
- Limite di progetto tra la Fascia B e la Fascia C
- Limite esterno della Fascia C

- Arginature principali
- Corsi d'acqua iscritti all'elenco delle acque pubbliche soggetti ai disposti dell'art. 96 del R.D. 523/1904 (F. Bormida n. 54, T. Orba n. 62, Rio Acquaverga n. 63, Rio Rasiò/Orbicella n. 62, Rio Cellarone o della Farne n. 62, T. Ghisone n. 62, Rio Baldovara n. 158, Decreto Reale 22/08 1913 di approvazione dell'elenco delle acque pubbliche in Provincia di Alessandria)
- Rio Trinità e Rio Cerreta catastalmente individuati con doppio tratto continuo, soggetti ai disposti dell'art. 96 del R.D. 523/1904 (a tratteggio i settori intubati)
- Corsi d'acqua naturali e artificiali, catastalmente individuati con doppio tratto discontinuo e/o riportati sulla C.T.R. (a tratteggio i settori intubati)
- Canale Carlo Alberto, catastalmente individuato con doppio tratto continuo, soggetto ai disposti dell'art. 14 comma 7 delle NdA del PAI

DISSESTI TORRENTIZI E FLUVIALI

- Eb_a - Processi areali ad intensità elevata
- Em_l - Processi lineari ad intensità medio/moderata
- Delimitazione delle aree esondabili per eventi di piena con tempo di ritorno di 200 anni - "Fascia B in naturalità" (Vedi Dir 2000/60, Progetto PAI, Sottoprogetto 6c7 "Piene e naturalità delle fluvali" (1°FASE Aranno Tanaro - giugno 1999)
- Confine

Adeguamento attraversamento S.S. 30 in loc. Rampina e sistemazione tratto successivo caratterizzato da ristretti radenti non ripristinati

Sistemazione dell'attraversamento, con ponte-canale, del rio Bozzole sul Canale Carlo Alberto e verifica dello scarico di troppo pieno del Canale Carlo Alberto nel Rio Bozzole

Pulizia e manutenzione alveo. Eventuale adeguamento sezioni di deflusso ed attraversamenti.

Pulizia e manutenzione alveo. Adeguamento sezioni di deflusso ed attraversamenti

Completamento, manutenzione e verifica periodica delle arginature (B di progetto)

Inserimento nel piano di protezione civile

Apertura fornici sotto la S.P. per agevolare il deflusso delle acque di piena

Adeguamento sezioni di deflusso in corrispondenza e a valle dell'attraversamento ferroviario

Inserimento nel piano di protezione civile e manutenzione argini esistenti

Inserimento nel piano di protezione civile, eventuale adeguamento e manutenzione degli argini esistenti

Pulizia alveo e manutenzione per garantire il regolare deflusso. Adeguamento attraversamento S.S. 30, non adeguato alla portata con Tr 200 anni.

Inserimento nel piano di protezione civile, eventuale adeguamento e manutenzione degli argini esistenti

Pulizia fondo e sponde, adeguamento della sezione in corrispondenza della strada per Castelspina, risagomatura alveo presso C.na Maranzana

Pulizia e manutenzione costante ed eventuale adeguamento delle sezioni e degli attraversamenti

Inserimento nel piano di protezione civile, eventuale adeguamento e manutenzione degli argini esistenti

Inserimento nel piano di protezione civile

Adeguamento sezioni di deflusso dell'alveo e degli attraversamenti

Scolmatore di piena del rio Trinità e del rio Tiraberte con collettamento a tubo sider esistente di grande diametro

Adeguamento sezioni di deflusso dell'alveo e degli attraversamenti

Miglioramento dell'innesto del rio Trinità nel Rio Orbicella

Adeguamento dell'attraversamento e risagomatura dell'alveo.

Risagomatura e pulizia alveo ed adeguamento degli attraversamenti

Regolarizzazione del tratto con disalveo e manutenzione costante per garantire la capacità di deflusso

Regolarizzazione e pulizia del tratto per garantire il deflusso

Adeguamento attraversamento e consolidamento alveo e sponde

Regolarizzazione del tratto con disalveo e manutenzione costante per garantire la capacità di deflusso. Adeguamento degli attraversamenti

Ricostruzione canale scolmatore nel T. Orba, ancora in parte esistente (chiuse di derivazione e incastro nell'argine)

Risagomatura alveo e adeguamento dell' attraversamento. Pulizia e manutenzione costante

Ricostruzione canale scolmatore nel T. Orba, ancora in parte esistente (tratto distale)

Adeguamento sezione dell'attraversamento, pulizia e manutenzione alveo

Adeguamento degli attraversamenti e risagomatura dell'alveo.

Completamento, manutenzione e verifica periodica delle arginature (B di progetto)

Inserimento nel piano di protezione civile

Completamento, manutenzione e verifica periodica delle arginature (B di progetto)

Completamento, manutenzione e verifica periodica delle arginature (B di progetto)

Adeguamento sezioni di deflusso dell'alveo e degli attraversamenti

Completamento, manutenzione e verifica periodica delle arginature (B di progetto)

Inserimento nel piano di protezione civile

Completamento, manutenzione e verifica periodica delle arginature (B di progetto)

Inserimento nel piano di protezione civile

Adeguamento degli attraversamenti e risagomatura dell'alveo.

Inserimento nel piano di protezione civile

Completamento, manutenzione e verifica periodica delle arginature (B di progetto)

Inserimento nel piano di protezione civile

Adeguamento degli attraversamenti e risagomatura dell'alveo.

Inserimento nel piano di protezione civile

Completamento, manutenzione e verifica periodica delle arginature (B di progetto)