

Regione Piemonte  
 Provincia Novara  
 A.S.L. n.° 13  
 Legge Regionale  
 n.° 56  
 del 5-12-1977  
 successive  
 modificazioni e  
 integrazioni

**Comune di  
 MARANO TICINO**

**P.R.G.C. 2008**

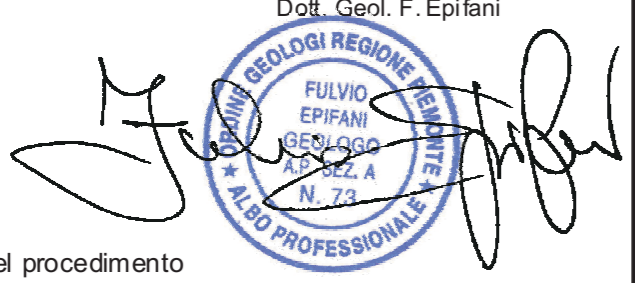
**Nuovo Piano Regolatore Generale Comunale  
 Rielaborazione parziale (art.15 comma 15, L.R. 56/77 s.m.i.)**

Data di elaborazione:  
 GENNAIO 2020  
 Adeguamento  
 modifiche ex officio

Progettista  
 STUDIO GEOLOGICO EPIFANI  
 Via XX Settembre, 75 - 28041  
 ARONA (NO)  
 TEL. 032 241011 - FAX 032 41442  
 E-MAIL: studio@geologiepifani.it

delibera C.C. n. .... del ..... divenuta esecutiva il .....

Elaborati del:  
 Il Sindaco  
 Il Segretario comunale  
 Il Progettista  
 Dott. Geol. F. Epifani



**PROGETTO APPROVATO**  
 base cartografica  
 aggiornata al:  
 GIUGNO 2008  
 e parti relative alle  
 Osservazioni al:  
 GIUGNO 2016

Scala: 1: 10.000

**TAV. 6  
 CARTA DELLE OPERE DI DIFESA E DEGLI EFFETTI  
 ALLUVIONALI - SCALA 1: 10.000**

**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



**LEGENDA**

**Opere trasversali**

- SO Soglia di fondo

**Opere longitudinali**

**Difese di sponda**

- DS Materassi tipo "Reno"  
Scogliere in massi di cava

**Altre opere**

- PO Ponte
- AG Attraversamento
- AG Attraversamento campito in colore:  
sezione non adeguata

EPIFF001 Denominazione opera secondo la codifica S.I.C.O.D.

**LEGENDA DEGLI EFFETTI ALLUVIONALI**  
 dell'EVENTO del 13-16 OTTOBRE 2000 (Fiume Ticino)  
 e del SETTEMBRE 2002 (reticolo minore)  
 N.B. Le informazioni relative agli effetti alluvionali sono tratte dagli elaborati  
 redatti dal dott. geol. E. Vannoni a supporto della Variante 2001 di PRGC

- Zone di laminazione senza deposizione o con deposizione di sedimenti fini (sabbie e limi) e tiranti idrici decimetrici o centimetrici, energia medio-moderata
- Zone di esondazione del Rio Rito senza deposizione o con deposizione di sedimenti prevalentemente fini e tiranti idrici decimetrici, energia elevata
- Altezze idriche stimate
- Direzione di deflusso preferenziale delle acque di ruscellamento
- Erosione spondale
- Aree esondate dal fiume Ticino nel corso dell'evento alluvionale del 13-16 ottobre 2000
- Manufatti, strade ed opere di difesa idraulica danneggiati

La tabella è tratta da "INTERVENTI DI RECUPERO E RICOSTRUZIONE DI DIFESE SPONDALE LUNGO IL FIUME TICINO DANNEGGIATE DALL'EVENTO ALLUVIONALE DEI MESI DI OTTOBRE - NOVEMBRE 2000" redatta da Dott. For. A. Bianchi e Dott. Ing. F. Zolesi, marzo 2001, per incarico dell'Ente di Gestione del Parco Naturale della Valle del Ticino

**LOCALITA' RASPAGNA**

TR	TIRANTE IDRICO	AREA	VELOCITÀ MEDIA
20 anni (Q= 1950 m³/s)	8,0 m	605 m²	3,22 m/s
50 anni (Q= 2200 m³/s)	8,3 m	682 m²	3,2 m/s
100 anni (Q= 2350 m³/s)	8,5 m	737 m²	3,2 m/s
200 anni (Q= 2500 m³/s)	8,7 m	790 m²	3,18 m/s
500 anni (Q= 2700 m³/s)	8,9 m	805 m²	3,16 m/s