



consorzio di bonifica cellina-meduna

pordenone

Regione Autonoma Friuli - Venezia Giulia



Piano Generale di Bonifica e di Tutela del Territorio

Indice

prof. ing. Vincenzo Bixio

Via P. da Sarmeola, 1
35030 Sarmeola di Rubano (PD)



Member of CISQ Federation

RINA

ISO 9001:2000

Certified Quality System



Commessa n° 151/2003

File:

Rev.	Data	Motivo della revisione	Verificato	Approvato
0	00/00/0000			

PARTE PRIMA

Le indagini di carattere generale

CAPITOLO 1. Informazioni e studi

- 1.1. *Istituzione del comprensorio*
- 1.2. *Delimitazione geografica ed evoluzione storica del comprensorio*

CAPITOLO 2. Profilo geografico e socio-economico dell'area

- 2.1. *Caratteri geografici e socio economici generali*
- 2.2. *Il settore agricolo nel comprensorio*

CAPITOLO 3. I caratteri fisici del territorio

- 3.1. *La geologia, l'idrogeologia e la rete idrografica*
- 3.2. *Caratteri pluviometrici e climatici del comprensorio*
- 3.3. *Il suolo*

CAPITOLO 4. L'uso del suolo

- 4.1. *Cartografie di uso del suolo disponibili*
- 4.2. *Legenda di tipologie dell'uso del suolo adottata per il Piano Generale di Bonifica e di Tutela del Territorio*
- 4.3. *Distribuzione e organizzazione dell'uso del suolo nel comprensorio del Consorzio di Bonifica Cellina - Meduna*

CAPITOLO 5. Il sistema insediativo e infrastrutturale

- 5.1. *Premessa*
- 5.2. *Le caratteristiche insediative del territorio e le previsioni degli strumenti urbanistici*

PARTE SECONDA

Le indagini di carattere specifico e le elaborazioni

CAPITOLO 6. Il territorio agricolo

- 6.1. I caratteri delle aziende agricole*
- 6.2. L'assetto territoriale e gli investimenti fondiari*

CAPITOLO 7. Il quadro ambientale

- 7.1. Le risorse naturalistiche, i parchi e le riserve naturali*
- 7.2. Il paesaggio e l'ecosistema agrario*
- 7.3. L'inquinamento delle risorse idriche*
- 7.4. Indicazioni per l'individuazione di aree con diversa attitudine allo spargimento dei liquami*

CAPITOLO 8. Le opere idrauliche

- 8.1. Lo stato delle opere di bonifica*
- 8.2. Gli impianti idrovori*
- 8.3. Modelli per il calcolo delle portate di piena nelle reti di bonifica*
- 8.4. Verifica idraulica delle reti consortili in seguito alle trasformazioni previste dagli strumenti urbanistici*

CAPITOLO 9. Le opere irrigue

- 9.1. La disponibilità della risorsa idrica per usi irrigui*
- 9.2. Il bilancio idrico dei suoli ed i fabbisogni irrigui*
- 9.3. Lo stato delle opere irrigue*
- 9.4. Lo stato dei sistemi di controllo, automazione e regolazione*
- 9.5. Valutazione dei compresori irrigui*

PARTE TERZA

Gli elementi progettuali

CAPITOLO 10. Le proposte di tutela del territorio agricolo

- 10.1. Indirizzi legislativi per la tutela e la valorizzazione del territorio agricolo*
- 10.2. Le iniziative di carattere locale*

CAPITOLO 11. Le proposte di tutela dell'ambiente

- 11.1. La tutela delle acque*
- 11.2. La tutela del paesaggio e dell'ecosistema agrario*

CAPITOLO 12. La progettazione delle opere di bonifica

- 12.1. La bonifica nel comprensorio del Consorzio Cellina - Meduna*
- 12.2. Obiettivi da perseguire*
- 12.3. Le opere da realizzare*
- 12.4. La manutenzione delle opere pubbliche di bonifica*
- 12.5. Tempi e priorità di realizzazione delle opere per lotti funzionali*
- 12.6. Indicazioni e proposte agli enti pubblici competenti, per la riduzione degli effetti negativi delle espansioni urbane sull'assetto idraulico*
- 12.7. Indicazioni progettuali per la riduzione del carico inquinante delle acque veicolate nei collettori di bonifica e indirizzi per il controllo degli inquinamenti da sorgenti diffuse*

CAPITOLO 13. La progettazione delle opere irrigue

- 13.1. Estensione dell'irrigazione nel comprensorio*
- 13.2. Gli obiettivi da perseguire e le opere da realizzare*
- 13.3. La manutenzione delle opere pubbliche di irrigazione*
- 13.4. Tempi e priorità di realizzazione delle opere per lotti funzionali*

CAPITOLO 14. Direttive della trasformazione fondiario agraria

- 14.1. Indirizzi per la manutenzione delle opere e l'esecuzione di interventi di competenza privata*
- 14.2. Proposta di regolamento di polizia idraulica e trasformazione fondiaria*
- 14.3. Indicazioni progettuali per l'edificazione in relazione al rischio idraulico*

CAPITOLO 15. Piano di riorganizzazione dell'attività consortile

- 15.1. Le funzioni del Consorzio di bonifica*
- 15.2. La struttura del Consorzio*
- 15.3. Il sistema di gestione integrata (SGI)*

BIBLIOGRAFIA