



Regione Veneto

Provincia di Treviso

Comune di MORIAGO DELLA BATTAGLIA

# P.C.A. - Piano Comunale delle Acque

RC.22

Relazione esplicativa database shapefile



## PROGETTO ED ELABORAZIONE DEL PIANO

Studio S.IN.TE.SI. di Ing. Stefano Zorba

Progettista  
Ing. Stefano Zorba

Collaboratore Tecnico  
Dott. Italo Antoniol



	DATA	MOTIVO DELLA REVISIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
00	11/2023	Prima emissione	IA	SZ	SZ



Sede operativa: Via Guglielmo Marconi, 3, 31047 Ponte di Piave  
TV Sede legale: Via Brigata Fratelli Fontanot, 58 – 34079 Staranzano (GO)  
Tel.: +39 3478613797  
Sito: [www.sintesisoluzioni.it](http://www.sintesisoluzioni.it) Email: [info@sintesisoluzioni.it](mailto:info@sintesisoluzioni.it)



## Sommario

<b>1. PREMESSA</b> .....	3
<b>2. SOTTOBACINI IDROGRAFICI</b> .....	3
<b>3. RETE DI FOGNATURA</b> .....	4
<b>4. IDROGRAFIA COMUNALE</b> .....	5
<b>5. CRITICITA' IDRAULICHE</b> .....	6
<b>6. INTERVENTI PROPOSTI</b> .....	7



Piano delle Acque del comune di Moriago della Battaglia (TV)  
Database Shapefile





## 1. PREMESSA

Nel presente documento vengono esplicate le informazioni riportate nelle tabelle attributi degli shape files dei principali elementi facenti parte del database elaborato per il Piano delle Acque del Comune di Moriago della Battaglia, ossia: i sottobacini idrografici, la rete di fognatura, la rete idrografica, le criticità riscontrate a seguito di modellazione idraulica con software EPA SWMM, e gli interventi proposti.

## 2. SOTTOBACINI IDROGRAFICI

### SOTTOBACINI MAGGIORI (*Sottobacini.shp*)

Questo layer riporta le caratteristiche principali dei sottobacini idrografici afferenti al comune di Moriago della Battaglia, definiti in questo caso “maggiori”. Le informazioni sono riportate nelle colonne della tabella attributi come di seguito riportato:

- **codice:** codice del sottobacino;
- **codice ric:** codice del corso d’acqua principale ricettivo;
- **nome:** nome identificativo del sottobacino;
- **deflusso:** tipologia di deflusso nel bacino.

### SOTTOBACINI MINORI (*Sottobacini urbani A.shp*)

Questo layer riporta le caratteristiche principali dei sottobacini idrografici afferenti al comune di Moriago della Battaglia, definiti in questo caso “urbani”. Le informazioni sono riportate nelle colonne della tabella attributi come di seguito riportato:

- **codistat:** codice Istat comune;
- **nome:** nome del sottobacino;
- **codice:** codice identificativo del sottobacino;
- **tipo\_def:** modalità di deflusso del bacino;
- **ricettore:** corpo idrico principale all’interno del bacino;
- **recapito:** primo corpo idrico ricettore del deflusso del bacino;
- **ric\_cod:** codice corpo idrico principale del bacino;
- **rec\_cod:** codice corpo idrico ricettore del deflusso del bacino;
- **data\_ins:** data inserimento dato;
- **note:** eventuali note di interesse.



### 3. RETE DI FOGNATURA

#### POZZETTI DI FOGNATURA (*Fognatura\_puntuali.shp*)

Questo layer riporta le caratteristiche principali dei nodi della rete di fognatura bianca e mista individuati in pozzetti e pozzetti-caditoie. Le informazioni sono riportate nelle colonne della tabella attributi come di seguito riportato:

- **codistat**: codice Istat comune;
- **sogg\_comp**: soggetto competente;
- **tipo**: tipologia di elemento;
- **tipo\_rete**: tipologia di rete;
- **q\_chiusino**: quota del chiusino (m.s.l.m.);
- **q\_fondo**: quota del fondo del pozzetto (m.s.l.m.);
- **data\_ins**: data inserimento dato;
- **codice**: codice del pozzetto;
- **note**: eventuali note di interesse;
- **informazio**: nome identificativo di tutti i pozzetti.

#### RETE DI FOGNATURA (*Fognatura\_lineare.shp*)

Questo layer riporta le caratteristiche principali dei rami della rete di fognatura bianca e mista. Le informazioni sono riportate nelle colonne della tabella attributi come di seguito riportato:

- **codistat**: codice Istat comune;
- **sogg\_comp**: soggetto competente;
- **tipo\_rete**: tipologia di rete;
- **diametro**: diametro/dimensione in cm della condotta;
- **nom\_bac**: nome del sottobacino di appartenenza;
- **mod\_defluss**: tipologia di deflusso;
- **scor\_monte**: quota scorrimento di monte (m.s.l.m.);
- **scor\_valle**: quota scorrimento di valle (m.s.l.m.);
- **pc\_monte**: quota di piano campagna di monte (m.s.l.m.);
- **pc\_valle**: quota di piano campagna di valle (m.s.l.m.);
- **data\_ins**: data inserimento dato;
- **note**: eventuali note di interesse;
- **codice**: codice identificativo della condotta;



## 4. IDROGRAFIA COMUNALE

### RETE IDROGRAFICA MINORE LINEARE (*Rminore\_lineari.shp*):

Questo layer riporta le caratteristiche principali dei rami della di drenaggio comunale. Le informazioni sono riportate nelle colonne della tabella attributi come di seguito riportato:

- **codistat**: codice Istat comune;
- **sogg\_comp**: soggetto competente;
- **tipo**: tipologia dell'elemento (fosso, capofosso...);
- **codice**: codice assegnato;
- **nom\_bac**: nome del sottobacino di appartenenza;
- **caratteris**: caratteristica del tratto di rete (tombinato, cielo aperto);
- **tipo\_sez**: sezione di riferimento;
- **dim\_1**: diametro condotta se circolare, base se sezione trapezia o larghezza se scatolare;
- **scor\_monte**: quota scorrimento di monte (m.s.l.m.);
- **scor\_valle**: quota scorrimento di valle (m.s.l.m.);
- **pc\_monte**: quota di piano campagna di monte (m.s.l.m.);
- **pc\_valle**: quota di piano campagna di valle (m.s.l.m.);
- **data\_ins**: data inserimento dato;
- **note**: eventuali note di interesse;
- **valenza**: eventuale valenza pubblica del tratto.

### RETE IDROGRAFICA MAGGIORE (*Idrografia\_maggiore.shp*):

Questo layer riporta le caratteristiche principali dei rami della rete idrografia maggiore. Le informazioni sono riportate nelle colonne della tabella attributi come di seguito riportato:

- **OBJECTID**: codice identificativo del corpo idrico;
- **NOME**: nome del corpo idrico;
- **FINALITA**: natura del corpo idrico (scolo, promiscuo, irriguo ...);
- **ORDINE**: ordine di importanza del corpo idrico;
- **GESTORE**: ente gestore del corpo idrico (Consorzio Piave);
- **TIPO\_SCOLO**: tipologia di scolo;
- **NOTE**: eventuali note di interesse;
- **GENERE**: classificazione del corpo idrico (canale);
- **Materiale**: materiale del corpo idrico;



## 5. CRITICITA' IDRAULICHE

Ogni criticità idraulica (segnalata o riscontrata in fase di modellazione idraulica) presenta un codice identificativo, la cui spiegazione viene riportata nella “Relazione Idraulica” del presente Piano delle Acque. Le criticità idrauliche riportate vengono indicate in forma puntuale.

### **CRITICITA' PUNTUALI** (*Criticità\_puntuali.shp*)

Questo layer indica le criticità riscontrate in fase di modellazione idraulica con adeguato software di calcolo. Le informazioni sono riportate nelle colonne della tabella attributi come di seguito riportato:

- **cod:** codice progressivo della criticità nel comune;
- **codistat:** codice Istat comune;
- **codice:** codice assegnato;
- **denominazi:** denominazione;
- **tipologia:** tipo di criticità;
- **descrizion:** descrizione della criticità;
- **fonte:** sigla del piano da cui è stata individuata la criticità;
- **stato:** stato di risoluzione;
- **data\_ins:** data inserimento dato;
- **note:** eventuali note di interesse.

### **CRITICITA' LINEARI** (*Criticità\_lineari.shp*)

Questo layer indica le criticità riscontrate in fase di modellazione idraulica con adeguato software di calcolo. Le informazioni sono riportate nelle colonne della tabella attributi come di seguito riportato:

- **cod:** codice progressivo della criticità nel comune;
- **codistat:** codice Istat comune;
- **codice:** codice assegnato;
- **denominazi:** denominazione;
- **tipologia:** tipo di criticità;
- **descrizion:** descrizione della criticità;
- **fonte:** sigla del piano da cui è stata individuata la criticità;
- **stato:** stato di risoluzione;
- **data\_ins:** data inserimento dato;
- **note:** eventuali note di interesse.



## 6. INTERVENTI PROPOSTI

Ogni intervento migliorativo proposto presenta un codice identificativo, la cui spiegazione viene riportata nella “Relazione degli Interventi” del presente Piano delle Acque.

### INTERVENTI PUNTUALI (*Interventi puntuali.shp*)

Le informazioni sono riportate nelle colonne della tabella attributi come di seguito riportato:

- **cod:** codice progressivo della criticità nel comune;
- **codistat:** codice Istat comune;
- **codice:** codice assegnato;
- **sogg\_comp:** soggetto competente per la gestione dell'elemento;
- **nom\_int:** denominazione estratta dal Piano;
- **tipo:** tipo di intervento;
- **descrizione:** descrizione dell'intervento;
- **codice\_cri:** codice della criticità associata all'intervento;
- **data\_ins:** data inserimento dato;
- **note:** eventuali note di interesse;
- **priorita:** grado di priorità dell'intervento;
- **importo:** importo progetto in euro;
- **nota\_impор:** eventuali note esplicative.

### INTERVENTI LINEARI (*Interventi lineari.shp*)

Le informazioni sono riportate nelle colonne della tabella attributi come di seguito riportato:

- **cod:** codice progressivo della criticità nel comune;
- **codistat:** codice Istat comune;
- **codice:** codice assegnato;
- **sogg\_comp:** soggetto competente per la gestione dell'elemento;
- **nom\_int:** denominazione estratta dal Piano;
- **tipo:** tipo di intervento;
- **descrizione:** descrizione dell'intervento;
- **codice\_cri:** codice della criticità associata all'intervento;
- **data\_ins:** data inserimento dato;
- **note:** eventuali note di interesse;
- **priorita:** grado di priorità dell'intervento;
- **importo:** importo progetto in euro;
- **nota\_impор:** eventuali note esplicative.



## INTERVENTI AREALI (*Interventi\_areali.shp*)

Le informazioni sono riportate nelle colonne della tabella attributi come di seguito riportato:

- **cod:** codice progressivo della criticità nel comune;
- **codistat:** codice Istat comune;
- **codice:** codice assegnato;
- **sogg\_comp:** soggetto competente per la gestione dell'elemento;
- **nom\_int:** denominazione estratta dal Piano;
- **tipo:** tipo di intervento;
- **descrizione:** descrizione dell'intervento;
- **codice\_cri:** codice della criticità associata all'intervento;
- **data\_ins:** data inserimento dato;
- **note:** eventuali note di interesse;
- **priorita:** grado di priorità dell'intervento;
- **importo:** importo progetto in euro;
- **nota\_impor:** eventuali note esplicative.