



QUADRO CONOSCITIVO SISTEMA FISICO - NATURALE

assetto orografico ed idrogeologico Settore VIII - Ambiente, Territorio e Protezione Civile Dirigente: Ing. Giuseppe COLAJANNI

A.P.O. - Servizio Pianificazione del Territorio e Gestione Riserve Naturali Responsabile del Servizio e del coordinamento progettuale Dott. Urb. Giuseppe C. VITALE Staff dellUfficio: Dott. Agr. A. Aveni, Geom. F. Romano

progettisti incaricati: Arch. Antonino LIGA, Ing. Francesco ACCORSO



BACINO IDROGRAFICO PRINCIPALE: FIUME GELA

- Versante: Meridionale Provincia: Caltanissetta, Enna
- Compartimento idrografico: Palermo
- Bacino idrografico principale: F. Gela
- Recapito del corso d'acqua: Mare Mediterraneo
- Superficie totale del bacino imbrifero (Kmq): 569
- Affluenti: F. Maroglio, F. di Giozzo, V.ne Canonico, F. Disueri
- Serbatoi ricadenti nel bacino:
- Altitudine minima (m.s.m.): 0
- Altitudine massima (m.s.m.): 981 Altitudine media (m.s.m.): 341
- Lunghezza dell'asta principale (Km): 59
- Utilizzazione prevalente del suolo: Seminativo 77%
- Colture arboree 14% Comuni ricadenti nel bacino: Caltagirone, S. Cono, Gela, Mazzarino, Piazza Armerina

BACINO IDROGRAFICO PRINCIPALE:FIUME IMERA MERIDIONALE o SALSO

Generalità

- Versante: Meridionale
- Province: Agrigento, Caltanissetta, Enna, Palermo Compartimento idrografico: Palermo
- Bacino idrografico principale: Fiume Imera Meridionale
- Recapito del corso d'acqua: Mare Mediterraneo
- Superficie totale del bacino imbrifero (Kmq): 2.002,5
- Affluenti: Salso, T. Braemi, Rio Segnaferi, T. S. Cataldo, V.ne dell'Acqua Nuova, F. Morello, F. Gibbesi, F. Vaccarizzo, V.ne Cicuta, V.ne Valentino, F. Torcicoda, T. Mendola, V.ne Arinella, T.
- Carusa, T. Fucile, F. di Furiana, T. Alberi S. Giorgio, T. Lannari, T. Ficuzza Serbatoi ricadenti nel bacino: Villarosa
- Altitudine minima (m.s.m.): 0
- Altitudine massima (m.s.m.): 1.912 Altitudine media (m.s.m.): 498
- Lunghezza dell'asta principale (Km). 132
- Utilizzazione prevalente del suolo: Seminativo 71%
- Colture arboree 20%
- Comuni ricadenti nel bacino: Alimena, Barrafranca, Blufi, Bompietro, Calascibetta,
- Caltanissetta, Campobello di Licata, Castellana, Delia, **Enna**, Gangi, Licata, Petralia Soprana, Petralia Sottana, **Pietraperzia**, Resuttano, Riesi, San Cataldo, Sommatino, **Villarosa**.

BACINO IDROGRAFICO PRINCIPALE: TORRENTE TUSA

- Versante: Settentrionale
- Provincia: Messina, Enna, Palermo Compartimento idrografico: Palermo
- Bacino idrografico principale: T. Tusa
- Recapito del corso d'acqua: Mare Tirreno
- Superficie totale del bacino imbrifero (Kmq): 156,6
- Affluenti: Serbatoi ricadenti nel bacino:
- Altitudine minima (m.s.m.): 0,00
- Altitudine massima (m.s.m.): 1.566
- Altitudine media (m.s.m.): 697
- Lunghezza dell'asta principale (Km): 23
- Utilizzazione prevalente del suolo: Seminativo 47%

Prato e pascolo 22% Colture arboree 18%

- Comuni ricadenti nel bacino: Castel di Lucio, Mistretta, Pettineo, Tusa Descrizione:
- Il bacino del T. di Tusa ricade nel versante settentrionale della Sicilia e si estende per circa 157 km² interessando il territorio della provincia di Messina e marginalmente quello di Enna e di Palermo.

BACINO IDROGRAFICO PRINCIPALE: FIUME SIMETO

Generalità

- Versante: Orientale Provincia: Catania, Enna, Messina, Palermo, Siracusa
- Compartimento idrografico: Palermo
- Bacino idrografico principale: F. Simeto
- Recapito del corso d'acqua: Mare Ionio Superficie totale del bacino imbrifero (Kmq): 4.186,1
- Affluenti: T. Cutò, F. Gornalunga, Fosso Buttaceto, F. Traina, T. Saracena, F. Salso, Vallone Salato, F. Dittaino, T. Finaita Serbatoi ricadenti nel bacino: Biviere di Cesarò, Nicoletti, Ancipa, Ogliastro, Pozzillo
- Altitudine minima (m.s.m.): 0
- Altitudine massima (m.s.m.): 3.274
- Altitudine media (m.s.m.): 531
- Lunghezza dell'asta principale (Km): 116 Utilizzazione prevalente del suolo: Seminativo 74%
- Colture arboree 11%

Comuni ricadenti nel bacino: Adrano, Belpasso, Biancavilla, Bronte, Camporotondo Etneo, Capizzi, Cerami, Maletto, Paternò, Sperlinga.

SOTTOBACINO DEL FIUME TROINA

- Bacino idrografico principale: F. Simeto
- Recapito del corso d'acqua: F. Simeto Superficie totale del bacino imbrifero (Kmq): 208,6
- Affluenti: T. S. Elia, Vallone Scaletta, T. Tusa, Vallone Vignazza SOTTOBACINO FIUME DI SOTTO TROINA

Bacino idrografico principale: F. Simeto

- Recapito del corso d'acqua: F. Salso
- Superficie totale del bacino imbrifero (Kmq): 125,9
- Affluenti: Vallone S. Antonio

SOTTOBACINO DEL FIUME CERAMI

- Bacino idrografico principale: F. Simeto
- Recapito del corso d'acqua: F. Salso
- Superficie totale del bacino imbrifero (Kmq): 187,6 Affluenti: Vallone Ruscina, Vallone Grigolicchio, T. Spirini

SOTTOBACINO DEL FIUME SALSO

- Bacino idrografico principale: F. Simeto
- Recapito del corso d'acqua: F. Simeto
- Superficie totale del bacino imbrifero (Kmq): 807,7

Affluenti: T. Cerami, T. di Sotto Troina, T. Madre, T. Fiumetto SOTTOBACINO DEL VALLONE SCIANGUANA

- Bacino idrografico principale: F. Simeto Recapito del corso d'acqua: F. Dittaino
- Superficie totale del bacino imbrifero (Kmq): 106,6
- Affluenti: Vallone Tribuzio

SOTTOBACINO DEL FIUME DITTAINO

- Bacino idrografico principale: F. Simeto
- Recapito del corso d'acqua: F. Simeto
- Superficie totale del bacino imbrifero (Kmq): 982,3

Affluenti: T. Calderari, V.ne Sparagogna, T. Lavina, V.ne Sciaguana, V.ne S. Antonio, T. Sferro, V.ne Nicoletti, T. Girgia, V.ne Salito, T. Crisa

SOTTOBACINO DEL TORRENTE CALDERARI

- Bacino idrografico principale: F. Simeto
- Recapito del corso d'acqua: F. Dittaino
- Superficie totale del bacino imbrifero (Kmq): 137

Affluenti: V.ne Baronessa SOTTOBACINO DEL FIUME GORNALUNGA

- Bacino idrografico principale: F. Simeto
- Recapito del corso d'acqua: F. Simeto
- Superficie totale del bacino imbrifero (Kmq): 1.130,5
- Affluenti: F. dei Monaci, F. Secco, V.ne Murogano, Fosse di Belmontino, V.ne Cresti,

C. Fiumefreddo, Vallone della Signora, C. Benante SOTTOBACINO DEL FIUME DEI MONACI

- Bacino idrografico principale: F. Simeto Recapito del corso d'acqua: F. Gornalunga
- Superficie totale del bacino imbrifero (Kmq): 590,2
- Affluenti: F. Caltagirone, F. della Gatta, Pozzo Acquabianca, F. Catalfaro