



Città Metropolitana di Reggio Calabria

Settore 10

Pianificazione – Valorizzazione del Territorio – Leggi Speciali

Via Sant'Anna Il Tronco, Loc. Spirito Santo - 89128 - Reggio Calabria

CONCORSO DI PROGETTAZIONE a procedura aperta in due gradi



“Metrolaghi - Reti di laghetti collinari nella fascia Ionica”

Codice CUP: **B43F22000140006**

Codice CIG: **9348861C25**

DT03_Quadro Conoscitivo

Settore Pianificazione Territoriale
Dirigente e RUP Ing. Pietro Foti
Esperti Prof. Ing. Sergio Caldiarelli
Arch. Antonella Sarlo
Prof. Avv. Paolo Urbani
Ufficio del Piano Pianificatore Territoriale Leonardo Gironda
Arch. Maria Giuffrida
Ing. Francesco Salomone
Pianificatore Territoriale Giovanni Sammarco
Pianificatore Territoriale Francesco Carlo Maria Vita

Approvazione Linee di Indirizzo
Presidente: Avv. Giuseppe Morabito
Delibera di C. P. n. 24 del 06.06.2008
Assessore: Dott. Michele Tripodi

Approvazione Documento Preliminare
Presidente: Avv. Giuseppe Morabito
Delibera di C. P. n. 25 del 24.02.2010
Assessore: Dott. Michele Tripodi

Adozione del PTCP
Presidente: Avv. Giuseppe Morabito
Delibera di C. P. n. 15 del 04.04.2011
Assessore: Dott. Michele Tripodi

Approvazione del PTCP
Presidente: Dott. Giuseppe Raffi
Delibera di C. P. n.
Assessore: Arch. Santina Dattola

QUADRO CONOSCITIVO Ottobre 2010

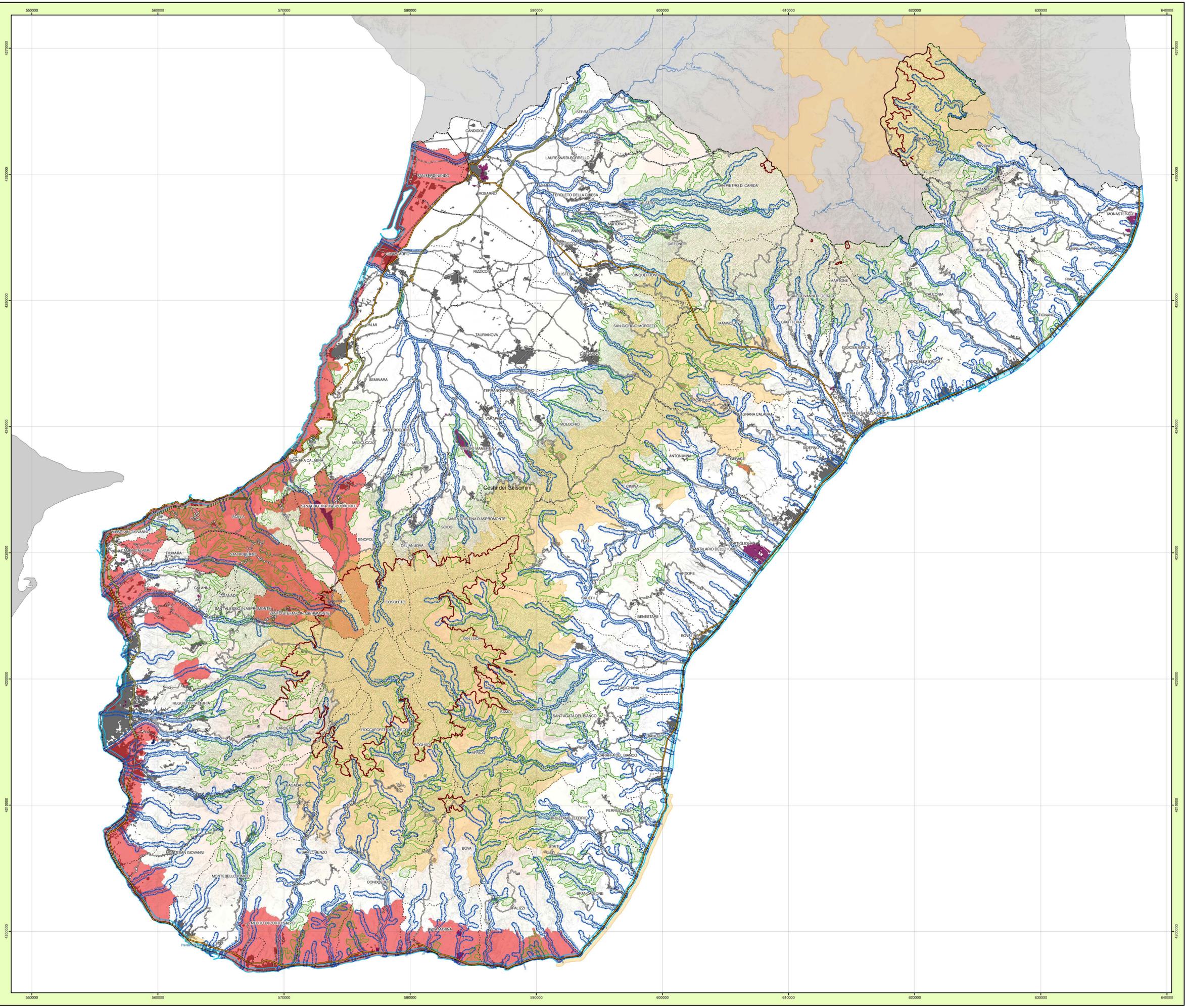
SISTEMA AMBIENTALE E STORICO-CULTURALE

Tav. A.6:
Aree di Interesse Paesistico (D. L. 22/01/2004, n.42)

Scala 1:100.000
Sistema di coordinate: UTM- WGS 84, Zona 33 Nord

-  Territori costieri per una fascia di 300m dalla linea di battigia (art. 142 lettera A)
-  Fiumi, torrenti e corsi d'acqua per una fascia di 150m (art. 142 lettera C)¹
-  Aree al di sopra dei 1200 metri (art. 142 lettera D)
-  Parchi e riserve nazionali o regionali (art. 142 lettera F)
-  Aree boscate (art. 142 lettera G)²
-  Aree assegnate alle università agrarie (art. 142 lettera H)
-  Zone di interesse archeologico (art. 142 lettera M)
-  Elementi tutelati ai sensi della legge 1497 del 1939 (art 136, lettera D)
-  Territorio Urbanizzato
- Rete stradale**
 -  Autostrada
 -  Strada statale
 -  Strada provinciale
- Rete ferroviaria RFI**
 -  Reggio Calabria - Battipaglia
 -  Reggio Calabria - Metaponto
 -  Rosarno - Tropea
- Rete idrografica**
 -  Asta 7 livello cod. Horton
 -  Asta 6 livello cod. Horton
 -  Asta 5 livello cod. Horton
 -  Asta 4 livello cod. Horton
 -  Specchio d'acqua
-  Confine provinciale
-  Confine comunale

Note:
1. I fiumi, i torrenti, i corsi d'acqua iscritti negli elenchi previsti dal testo unico delle disposizioni di legge sulle acque ed impianti elettrici, approvato con regio decreto 11 dicembre 1933, n. 1775, e le relative sponde o piedi degli argini per una fascia di 150 metri ciascuna" (art. 142 lettera C). In mancanza degli elenchi di cui alla legge, sono state cartografate le sponde o piedi degli argini dei fiumi o torrenti con una portata uguale o superiore al 4° livello horton, per una fascia di 150 metri;
2. I territori coperti da foreste e da boschi, ancorché percorsi o danneggiati dal fuoco, e quelli sottoposti a vincolo di rimboscimento, come definiti dall'articolo 2, commi 2 e 6, del decreto legislativo 18 maggio 2001, n. 227" (art. 142 lettera G). Le aree riportate nella Tavola derivano dalle "zone boscate" della carta Corine Land Cover 4 livello; questo riferimento cartografico ha soltanto un carattere indicativo; prevale la presenza effettiva di una copertura boschiva.



Settore Pianificazione Territoriale
 Dirigente e RUP Ing. Pietro Foti
 Esperti Prof. Ing. Sergio Caldiarelli
 Arch. Antonella Sarlo
 Prof. Avv. Paolo Urbani
 Ufficio del Piano Pianificatore Territoriale Leonardo Gironza
 Arch. Maria Giuffrida
 Ing. Francesco Salomone
 Pianificatore Territoriale Giovanni Sammarco
 Pianificatore Territoriale Francesco Carlo Maria Vita

Approvazione Linee di Indirizzo
 Presidente: Avv. Giuseppe Morabito
 Delibera di C. P. n. 24 del 06.06.2008
 Assessore: Dott. Michele Tripodi
 Approvazione Documento Preliminare
 Presidente: Avv. Giuseppe Morabito
 Delibera di C. P. n. 25 del 24.02.2010
 Assessore: Dott. Michele Tripodi
 Adozione del PTCP
 Presidente: Avv. Giuseppe Morabito
 Delibera di C. P. n. 15 del 04.04.2011
 Assessore: Dott. Michele Tripodi
 Approvazione del PTCP
 Presidente: Dott. Giuseppe Rafta
 Delibera di C. P. n.
 Assessore: Arch. Santina Dattola

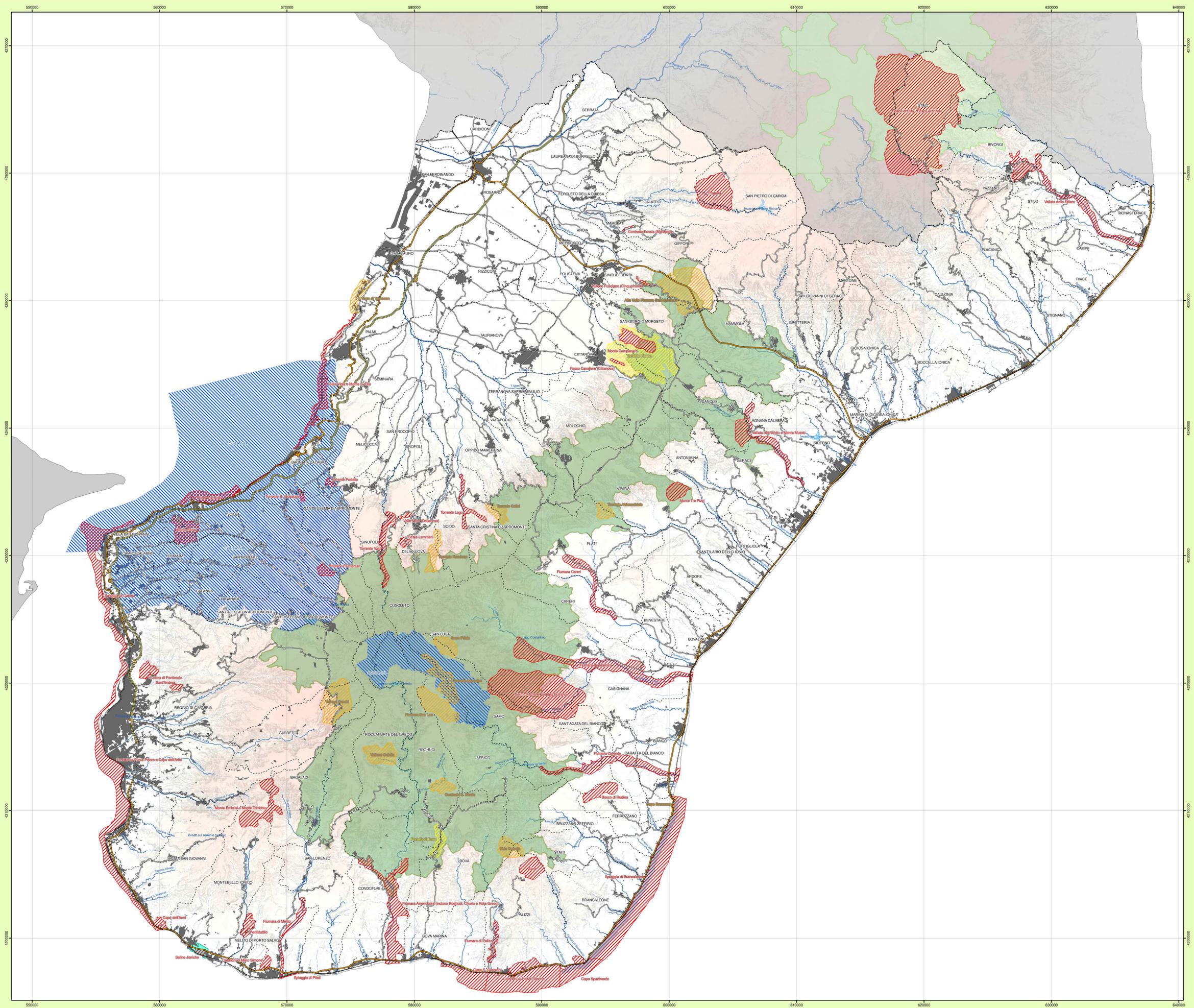
QUADRO CONOSCITIVO Ottobre 2010

SISTEMA AMBIENTALE E STORICO-CULTURALE

Tav. A.5:
Aree naturali protette Rev. Maggio 2016

Scala 1:100.000
 Sistema di coordinate: UTM- WGS 84, Zona 33 Nord

- Parco Nazionale dell'Aspromonte
- Parco Regionale delle Serre
- Parco Marino Regionale Costa dei Gelsomini
- Oasi di protezione della fauna selvatica e della flora tipica delle acque salmastre "Area del Pantano" di Saline Ioniche (art 4 bis L.R. n.7/01)
- Zone di Protezione Speciale (ZPS)
- Siti d'Interesse Comunitario (SIC)
- Siti d'Interesse Nazionale (SIN)
- Siti d'Interesse Regionale (SIR)
- Territorio Urbanizzato
- Autostrada
- Rete stradale statale
- Strada provinciale
- Reggio Calabria - Battipaglia
- Reggio Calabria - Metaponto
- Rosarno - Tropea
- Rete idrografica**
- Asta 7 livello cod. Horton
- Asta 6 livello cod. Horton
- Asta 5 livello cod. Horton
- Asta 4 livello cod. Horton
- Specchio d'acqua
- Confine provinciale
- Confine comunale



Settore Pianificazione Territoriale
 Dirigente e RUP: Ing. Pietro Foti
 Esperti: Prof. Ing. Sergio Caldarelli, Arch. Antonella Sarfo, Prof. Avv. Paolo Urbani
 Ufficio del Piano: Pianificatore Territoriale Leonardo Gionda, Arch. Maria Giuffrida, Ing. Francesco Salomone, Pianificatore Territoriale Giovanni Sammarco, Pianificatore Territoriale Francesco Carlo Maria Vita

Approvazione Linee di Indirizzo: Delibera di C. P. n. 24 del 06.06.2008, Presidente: Avv. Giuseppe Morabito, Assessore: Dott. Michele Tripodi
 Approvazione Documento Preliminare: Delibera di C. P. n. 25 del 24.02.2010, Presidente: Avv. Giuseppe Morabito, Assessore: Dott. Michele Tripodi
 Adozione del PTCP: Delibera di C. P. n. 15 del 04.04.2011, Presidente: Avv. Giuseppe Morabito, Assessore: Dott. Michele Tripodi
 Approvazione del PTCP: Delibera di C. P. n. 1, Presidente: Dott. Giuseppe Ruffa, Assessore: Arch. Santina Dattola

QUADRO CONOSCITIVO Ottobre 2010

RISCHI AMBIENTALI

Tav. R.5:
Aree in dissesto e a rischio frana

Scala 1:100.000
 Sistema di coordinate: UTM- WGS 84, Zona 33 Nord

Aree a rischio frana (fonte: P.A.I.)

- R4
- R3
- R2
- R1

Aree in dissesto
 Grado di pericolosità individuato nel PAI

- 4
- 3
- 2
- 1

Inventario dei dissesti
 Fonti: PAI, CNR, Documento preliminare Q.T.R., Comunità Montane, Progetto IFFI, Analisi Ufficio di Piano

- Crollo o ribaltamento
- Scorrimento
- Colamento
- Colata Rapida
- Complessa
- DGPV
- Zona Franosa Profonda
- Zona Franosa Superficiale
- Zona ad Erosione Intensa
- Zona di deformazioni superficiali lente
- Galanchi

Territorio urbanizzato

Rete stradale

- Autostrada
- Strada statale
- Strada provinciale

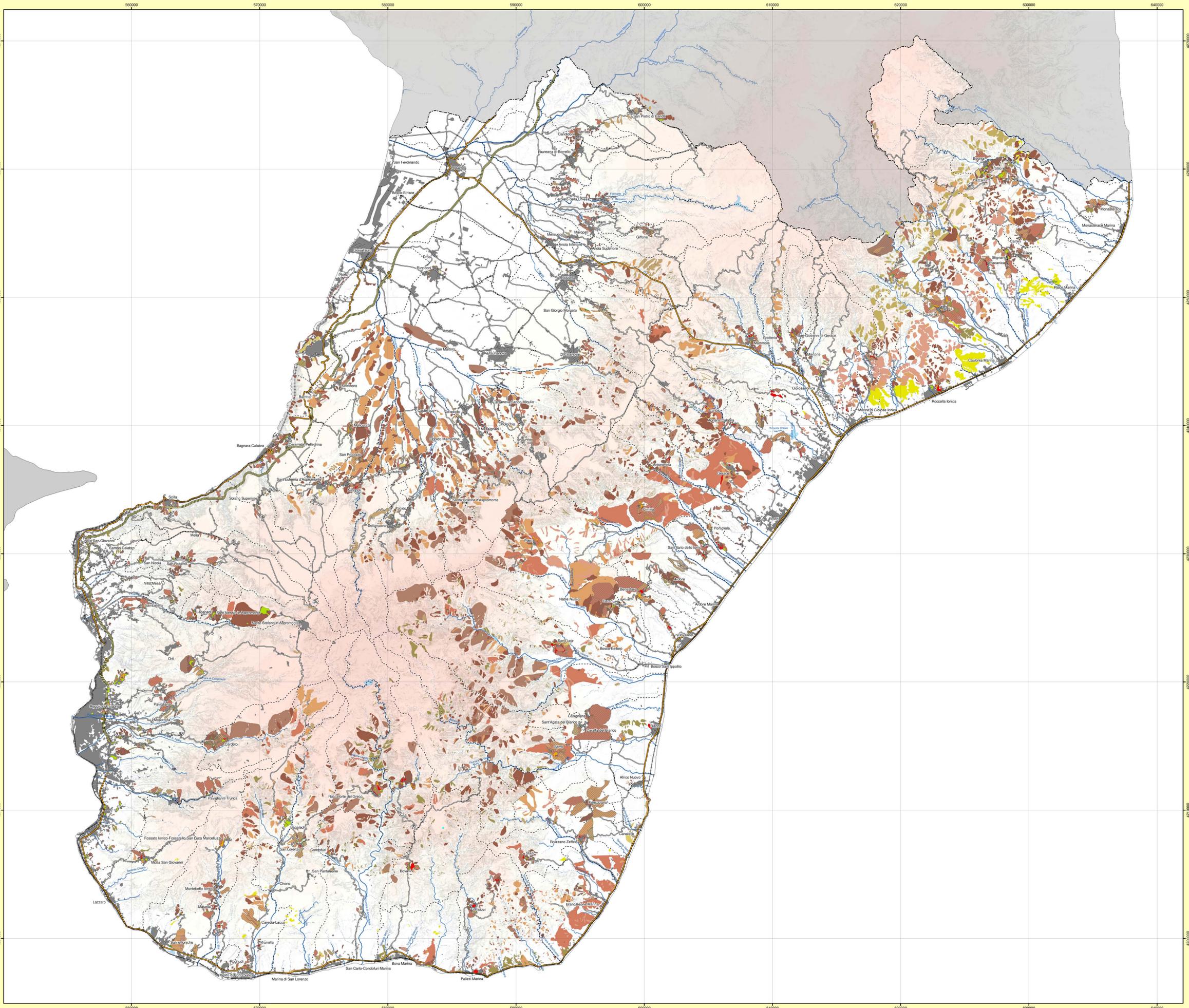
Rete ferroviaria RFI

- Reggio Calabria - Battipaglia
- Reggio Calabria - Metaponto
- Rosarno - Tropea

Confine provinciale
Confine comunale

Rete idrografica

- Asta 7 livello cod. Horton
- Asta 6 livello cod. Horton
- Asta 5 livello cod. Horton
- Asta 4 livello cod. Horton
- Specchio d'acqua



Settore Pianificazione Territoriale
 Dirigente e RUP: Ing. Pietro Foti
 Esperti: Prof. Ing. Sergio Caldaretti, Arch. Antonella Sarlo, Prof. Avv. Paolo Urbani
 Ufficio del Piano: Pianificatore Territoriale Leonardo Gironza, Arch. Maria Guiffrida, Ing. Francesco Salomone, Pianificatore Territoriale Giovanni Siammarco, Pianificatore Territoriale Francesco Carlo Maria Vita

Approvazione Linee di Indirizzo: Delibera di C. P. n. 24 del 06.06.2008, Presidente: Avv. Giuseppe Morabito, Assessore: Dott. Michele Tripodi
 Approvazione Documento Preliminare: Delibera di C. P. n. 25 del 24.02.2010, Presidente: Avv. Giuseppe Morabito, Assessore: Dott. Michele Tripodi
 Adozione del PTCP: Delibera di C. P. n. 15 del 04.04.2011, Presidente: Avv. Giuseppe Morabito, Assessore: Dott. Michele Tripodi
 Approvazione del PTCP: Delibera di C. P. n. n. n., Presidente: Dott. Giuseppe Ruffo, Assessore: Arch. Santina Dattola

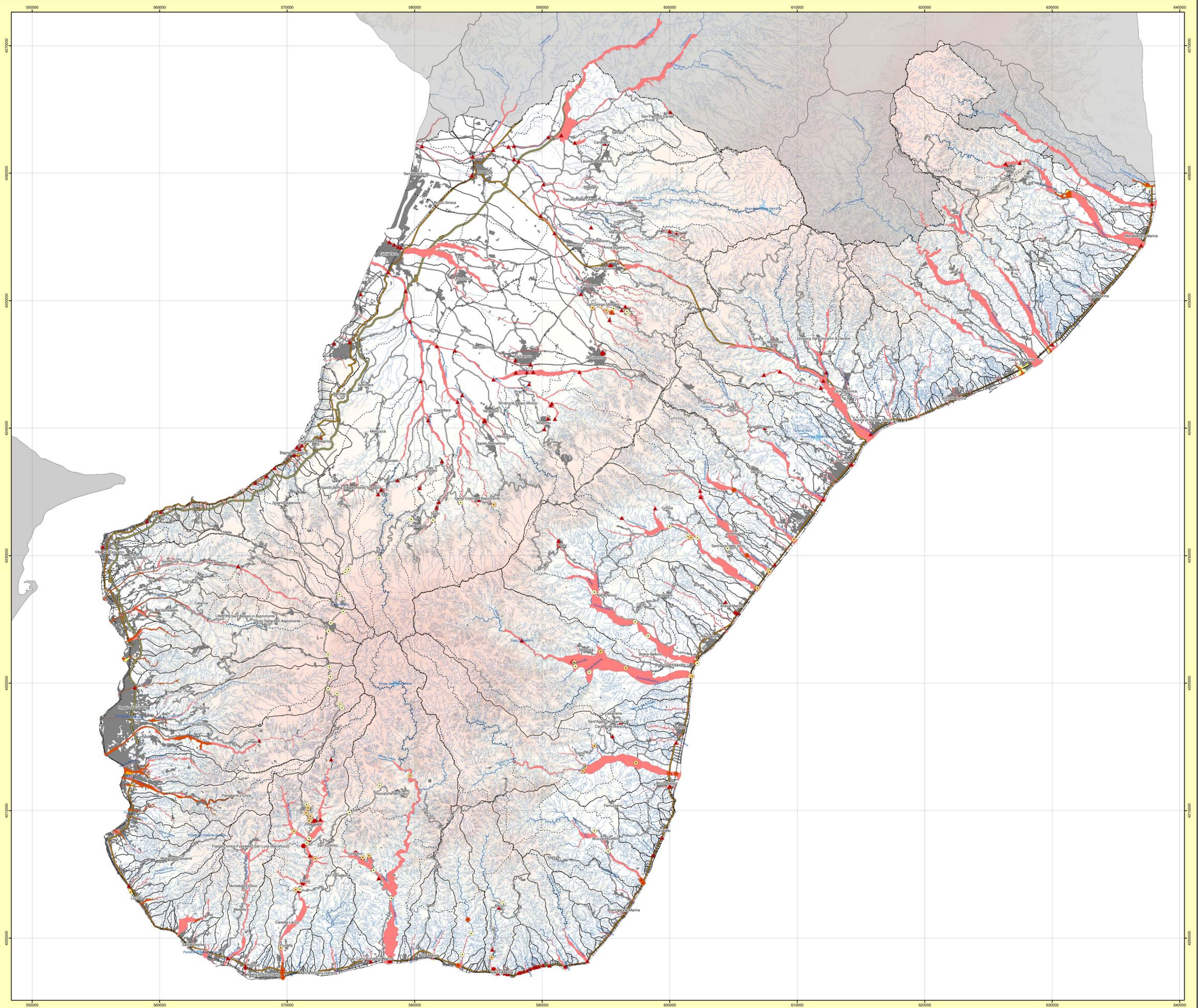
QUADRO CONOSCITIVO Ottobre 2010

RISCHI AMBIENTALI

Tav. R.6:
Aree a rischio e/o pericolo di inondazione

Scala 1:100.000
 Sistema di coordinate: UTM- WGS 84, Zona 33 Nord

- Aree a rischio di inondazione (fonte: P.A.I.)**
- R 4
 - R 3
 - R 2
 - R 1
- Aree di attenzione per pericolo di inondazione**
- Zone di attenzione per pericolo di inondazione
 - Punti di attenzione per pericolo di inondazione
- Punti di possibile crisi (fonte: Piano per il Parco dell'Aspromonte)**
- Rischio molto elevato
 - Rischio elevato
 - Rischio medio
 - Rischio moderato
- Rete idrografica**
- Asta 7 livello cod. Horton
 - Asta 6 livello cod. Horton
 - Asta 5 livello cod. Horton
 - Asta < 5 livello cod. Horton
 - Specchio d'acqua
 - Spartiacque dei bacini idrografici
- Territorio urbanizzato**
- Territorio urbanizzato
- Rete stradale**
- Autostrada
 - Strada statale
 - Strada provinciale
- Rete ferroviaria RFI**
- Reggio Calabria - Battipaglia
 - Reggio Calabria - Metaponto
 - Rosarno - Tropea
 - Confine provinciale
 - Confine comunale



Settore Pianificazione Territoriale
Dirigente e RUP: Ing. Pietro Foli
Esperti: Prof. Ing. Sergio Calcarelli, Arch. Antonella Sarlo, Prof. Avv. Paolo Urbani
Ufficio del Piano: Pianificatore Territoriale Leonardo Gironda, Arch. Maria Giuffrida, Ing. Francesco Salomone, Pianificatore Territoriale Giovanni Saimmarco, Pianificatore Territoriale Francesco Carlo Maria Vito

Approvazione Linee di Indirizzo: Delibera di C. P. n. 24 del 06.06.2008
Presidente: Avv. Giuseppe Morabito, Assessore: Dott. Michele Tripodi
Approvazione Documento Preliminare: Delibera di C. P. n. 25 del 24.02.2010
Presidente: Avv. Giuseppe Morabito, Assessore: Dott. Michele Tripodi
Adozione del PTCP: Delibera di C. P. n. 15 del 04.04.2011
Presidente: Avv. Giuseppe Morabito, Assessore: Dott. Michele Tripodi
Approvazione del PTCP: Delibera di C. P. n. 15 del 04.04.2011
Presidente: Dott. Giuseppe Ruffa, Assessore: Arch. Santina Dattola

QUADRO CONOSCITIVO Ottobre 2010

SISTEMA AMBIENTALE E STORICO-CULTURALE

Tav. A.3: Rete idrografica

Scala 1:100.000
Sistema di coordinate: UTM- WGS 84, Zona 33 Nord

- Rete idrografica**
- Asta 7 livello cod. Horton
 - Asta 6 livello cod. Horton
 - Asta 5 livello cod. Horton
 - Asta 4 livello cod. Horton
 - Asta 3 livello cod. Horton
 - Asta 2 livello cod. Horton
 - Asta 1 livello cod. Horton
 - Specchio d'acqua
 - Sparliaque
- Densità di drenaggio dei bacini idrografici**
- 0 - 2,5 Km/Kmq
 - 2,5 - 5 Km/Kmq
 - 5 - 7,5 Km/Kmq
 - 7,5 - 10 Km/Kmq
 - 10 - 15 Km/Kmq
 - > 15 Km/Kmq
 - Territorio Urbanizzato
- Rete stradale**
- Autostrada
 - Strada statale
 - Strada provinciale
- Rete ferroviaria RFI**
- Reggio Calabria - Battipaglia
 - Reggio Calabria - Metaponto
 - Rosarno - Tropea
 - Contine provinciale
 - Contine comunale

L'ordine delle varie aste che compongono il reticolo fluviale di un bacino si può determinare per mezzo di queste regole (metodo di A.N. Strahler, detto anche di Horton-Strahler):
un'asta che non nasce dalla confluenza di altre due è di primo ordine (quindi le aste di primo ordine sono quelle più lontane dalla sezione di chiusura); un'asta di ordine n e un'asta di ordine (n-1) congiungendosi danno origine a un'asta di ordine n; due aste di ordine n congiungendosi danno origine a un'asta di ordine (n+1)
Maggiore è il numero d'ordine assegnato ad un bacino e maggiore sarà l'articolazione del suo sviluppo e più regolare, a parità di dimensioni, la sua forma.
Un numero d'ordine basso sarà caratteristico di un ramo tributario montano, mentre un numero d'ordine elevato sarà caratteristico di un ramo di valle.
La densità di drenaggio (in km/kmq) è data dal rapporto tra la somma delle lunghezze delle aste di un sistema di idrografico e la sua superficie di drenaggio.
La densità di drenaggio assume valori più elevati nei territori "impermeabili", dove, come già detto, il reticolo idrografico si presenta più sviluppato.

