

LEGENDA

SETTORI
 - limiti amministrativi

ASPETTO IDRAULICO
 [dato PAI anno 2001]
 - zone di attenzione
 - aree di attenzione

Piano Versace
 - Zone a limitato rischio di inondazione
 200 < T <= 500 anni h = 20 cm
 - Zone a moderato rischio di inondazione
 30 < T <= 200anni h = 20 cm
 - Zone ad alto rischio di inondazione
 T <= 30 anni h = 20cm

[dato PAI anno 2024]
Pericolosità Idraulica
 P1
 P2
 P3

ASPETTO GEOMORFOLOGICO
 [dato PAI]
Area in frana:
 - Colamento, Attiva
 - Scorrimento, Quiescente
 - ZFP, Quiescente
 - Zona a Erosione Intensa (ZEI)
 - Conoide di colata detritica o mista
 - Non definita
 - Falesia marina morta

[dato da RILIEVO GEOMORFOLOGICO]
 - Orli, frane
 - Falesia attiva
 - Depositi di Frana
 - Depositi di Versante

GEOLOGIA
DEPOSITI OLOCENICI
 - Depositi di fansa
 - Depositi di versante
 - Depositi di spiaggia

PSEC (adottato)
Classi di Pericolosità
 P1 - Aree a pericolosità bassa
 P2 - Aree a pericolosità media
 P3 - Aree a pericolosità elevata

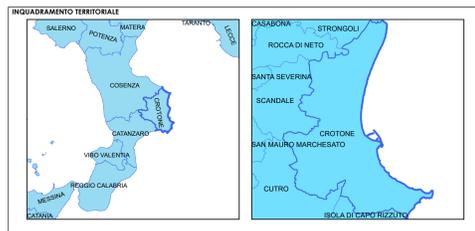
DINAMICA COSTIERA
 (fonte dati: Centro Cartografico Regione Calabria)
 - Tendenza evolutiva del tratto costiero (stato)
 - Avanzamento
 - Erosione

FAGLIE
 - Faglia capace (ITHACA);
 - Faglia diretta, certa, incerta o sepolta (CARG);
 - Faglia trascorrente (CARG);
 - faglie [dato PRG]

FONTI DATI:
 Progetto CARO - Foglio 07 CROTONE della carta 1:50.000 dell'IGM
 Carta Geologica della Calabria - Foglio 038 H E della Carta Strada 1:25.000 dell'IGM
 IMACA - Catalogo Italiano delle faglie capaci
 Dati di rilevamento di campagna e fotointerpretazione.

BASE CARTOGRAFICA:
 Carta Tecnica Regione Calabria (2008)

Scala 1:30.000
 0 500 1.000 2.000 3.000 Metri



COMUNE DI CROTONE
PIANO COMUNALE DI SPIAGGIA

IL SINDACO
 Ing. Vincenzo Voce

SETTORE IV
 GOVERNO DEL TERRITORIO E GRANDI PROGETTI
ASSESSORE
 Ing. Giovanni Greco

UFFICIO PIANI - DIRIGENTE
 Ing. Francesco Stellato

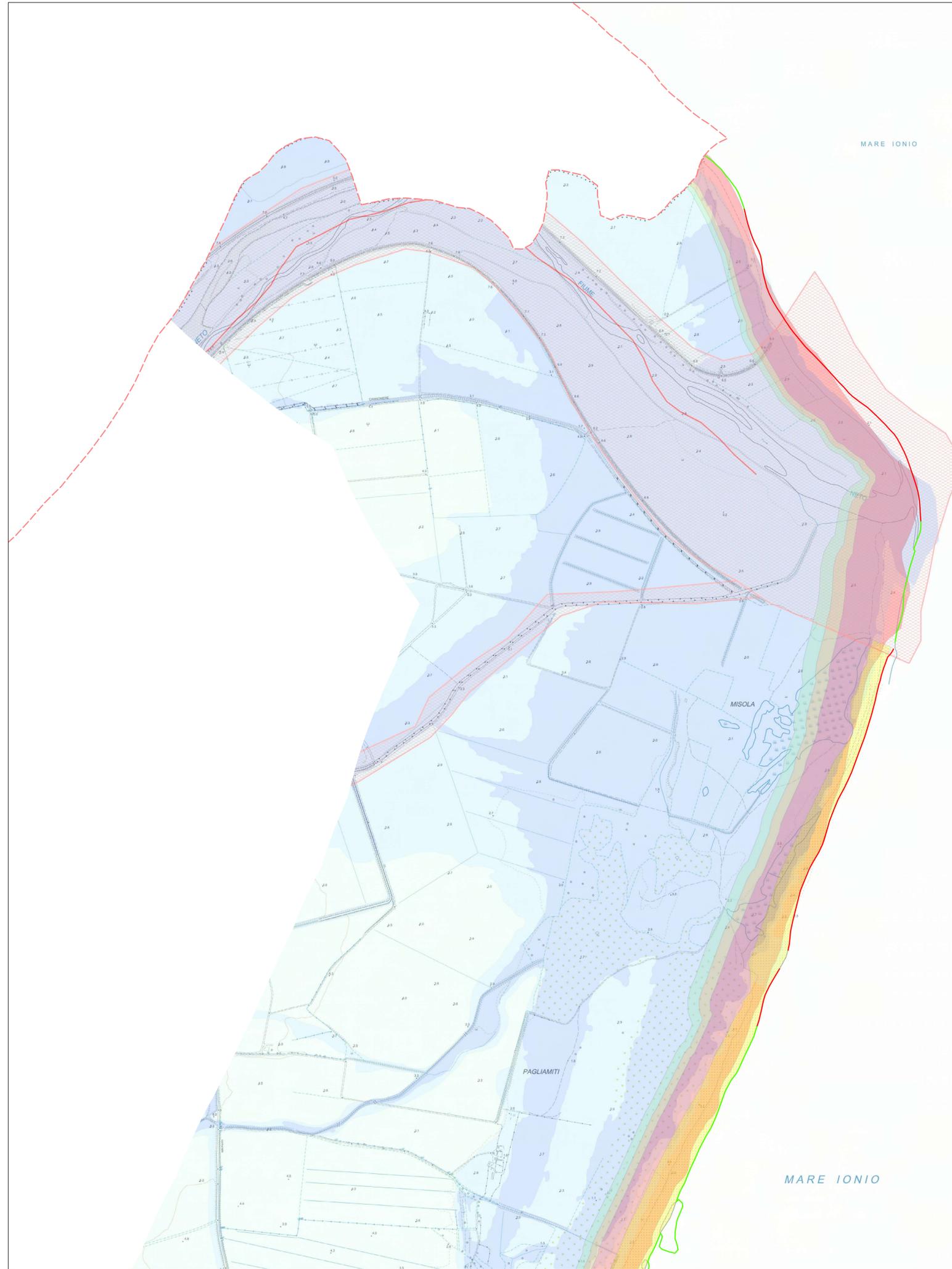
UFFICIO PIANI - COORDINATORE
 Ing. Manlio Calozza

PROGETTISTA
 Arch. Roberto Greco

CONSULENTI
 Ing. Massimiliano Berlingeri
 Geol. Francesco Palmieri

STUDIO GEOMORFOLOGICO

ELABORATO N. DESCRIZIONE
TAV.G05. PERICOLOSITA' GEOLOGICHE



LEGENDA

SETTORI
 - Infranti amministrativi

ASPETTO IDRAULICO
 [dato PAI anno 2001]
 - zone di attenzione
 - aree di attenzione

Piano Versace
ZONE
 - Zone a limitato rischio di inondazione
 200 < T <= 500 anni h >= 20 cm
 - Zone a moderato rischio di inondazione
 30 < T <= 200anni h >= 20 cm
 - Zone ad alto rischio di inondazione
 T <= 30 anni h >= 20cm

[dato PAI anno 2024]
Pericolosità Idraulica
 P1
 P2
 P3

ASPETTO GEOMORFOLOGICO
 [dato PAI]
Areie in frana:
 - Colamento, Attiva
 - Scorrimento, Quiescente
 - ZFP, Quiescente
 - Zona a Erosione Intensa (ZEI)
 - Conoidi da colata detritica o mista
 - Non definita
 - Falesia marina morta

[dato da RILIEVO GEOMORFOLOGICO]
 (fonte dati)
 - Orli, frane
 - Falesia attiva
 - Depositi di Frana
 - Depositi di Versante

GEOLOGIA
DEPOSITI OLOCENICI
 - Depositi di frana
 - Depositi di versante
 - Depositi di spiaggia

PSEC (adottato)
Classi di Pericolosità
 P1 - Aree a pericolosità bassa
 P2 - Aree a pericolosità media
 P3 - Aree a pericolosità elevata

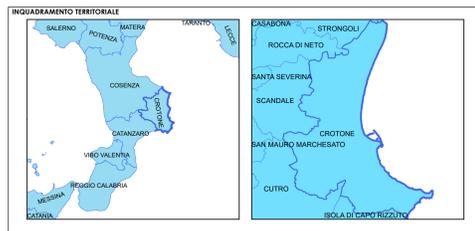
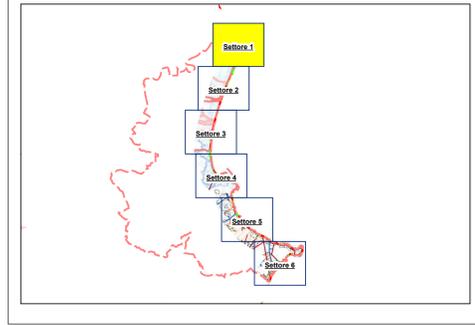
DINAMICA COSTIERA
 (fonte dati)
 Centro Cartografico Regione Calabria (2008)
 Tendenza evolutiva del tratto costiero (stato)
 - Avanzamento
 - Erosione

FAGLIA
 - Faglia capace (ITHACA);
 - Faglia diretta, certa, incerta o sepolta (CARG);
 - Faglia trascorrente (CARG);
 - faglie [dato PRG]

FORNITORI DATI:
 Progetto CARO - Foglio 27 CROTONE della carta 1:50.000 dell'IGM
 Carta topografica della Calabria - Foglio 238 SE della Carta d'Italia 1:25.000 dell'IGM
 IMACA - Catalogo Italiano delle Faglie capaccio
 Dati di rilevamento di campagna e fotogrammetricazione.

BASE CARTOGRAFICA:
 (fonte dati)
 Carta Tecnica Regione Calabria (2008)

Scala 1:5.000
 0 100 200 400 Metri







COMUNE DI CROTONE
PIANO COMUNALE DI SPIAGGIA

IL SINDACO
 Ing. Vincenzo Voce

SETTORE IV
 GOVERNO DEL TERRITORIO E GRANDI PROGETTI
ASSESSORE
 Ing. Giovanni Greco

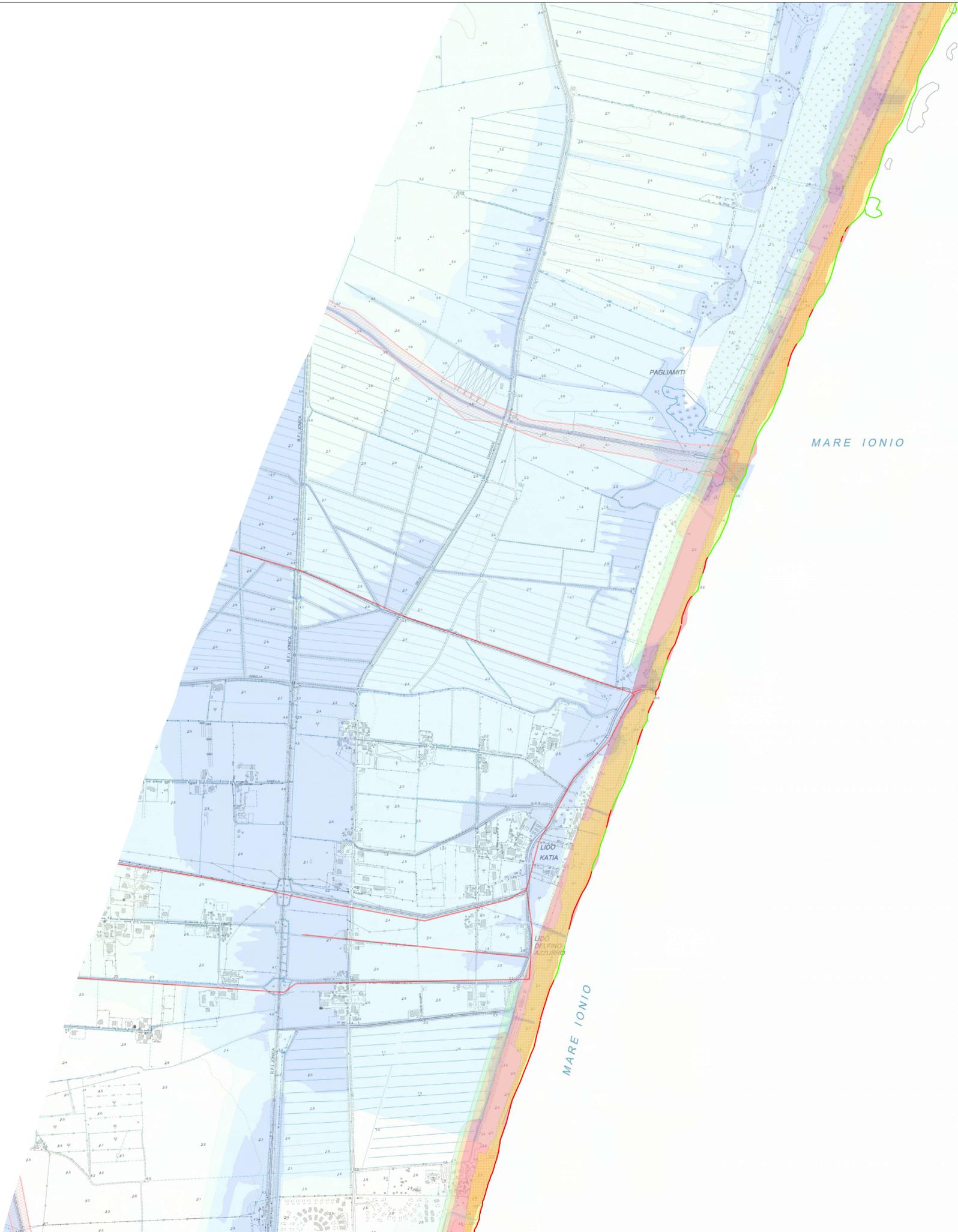
UFFICIO PIANI - DIRIGENTE
 Ing. Francesco Stellato

UFFICIO PIANI - COORDINATORE
 Ing. Manlio Calazza

PROGETTISTA
 Arch. Roberto Greco

CONSULENTI
 Ing. Massimiliano Berlingeri
 Geol. Francesco Palmieri

STUDIO GEOMORFOLOGICO



LEGENDA

SETTORI
 - limiti amministrativi

ASPETTO IDRAULICO
 [dato PAI anno 2001]
 - zone di attenzione
 - aree di attenzione

Piano Versace
ZONE
 - Zone a limitato rischio di inondazione
 200 < T <= 500 anni h >= 20 cm
 - Zone a moderato rischio di inondazione
 30 < T <= 200anni h >= 20 cm
 - Zone ad alto rischio di inondazione
 T <= 30 anni h >= 20cm

[dato PAI anno 2024]
Pericolosità Idraulica
 - P1
 - P2
 - P3

ASPETTO GEOMORFOLOGICO
 [dato PAI]
Areie in frana:
 - Colamento, Attiva
 - Scorrimento, Quiescente
 - ZFP, Quiescente
 - Zona a Erosione Intensa (ZEI)
 - Conoide da colata detritica o mista
 - Non definita
 - Falesia marina morta

[dato da RILIEVO GEOMORFOLOGICO]
 - Orli, frane
 - Falesia attiva
 - Depositi di Frana
 - Depositi di Versante

GEOLOGIA
DEPOSITI OLOCENICI
 - Depositi di fanega
 - Depositi di frana
 - Depositi di versante
 - Depositi di spiaggia

FAGLIA
 - Faglia capace (ITHACA);
 - Faglia diretta, certa, incerta o sepolta (CARG);
 - Faglia trascorrente (CARG);
 - faglie [dato PRG]

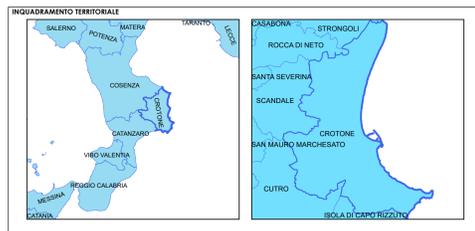
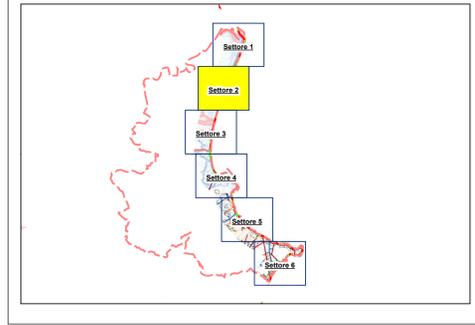
PSEC (adottato)
Classi di Pericolosità
 - P1 - Aree a pericolosità bassa
 - P2 - Aree a pericolosità media
 - P3 - Aree a pericolosità elevata

DINAMICA COSTIERA
 [fonte dati:
 Centro Cartografico Regione Calabria]
Tendenza evolutiva del tratto costiero (stato)
 - Avanzamento
 - Erosione

FONTI DATI:
 Progetto CARO - Foglio 271 CROTONE della carta 1:20.000 dell'IGM;
 Carta Geologica della Calabria - Foglio 238 SE della Carta Strada 1:25.000 dell'IGM;
 IMACA - Catalogo Italiano delle faglie capaci;
 Dati di rilevamento di campagna e sistemazione.

BASE CARTOGRAFICA:
 [fonte dati:
 Carta Tecnica Regione Calabria (2008)]

Scala 1:5.000
 0 100 200 400 Metri



COMUNE DI CROTONE
PIANO COMUNALE DI SPIAGGIA

IL SINDACO
 Ing. Vincenzo Voce

SETTORE IV
 GOVERNO DEL TERRITORIO E GRANDI PROGETTI
ASSESSORE
 Ing. Giovanni Greco

UFFICIO PIANI - DIRIGENTE
 Ing. Francesco Stellato

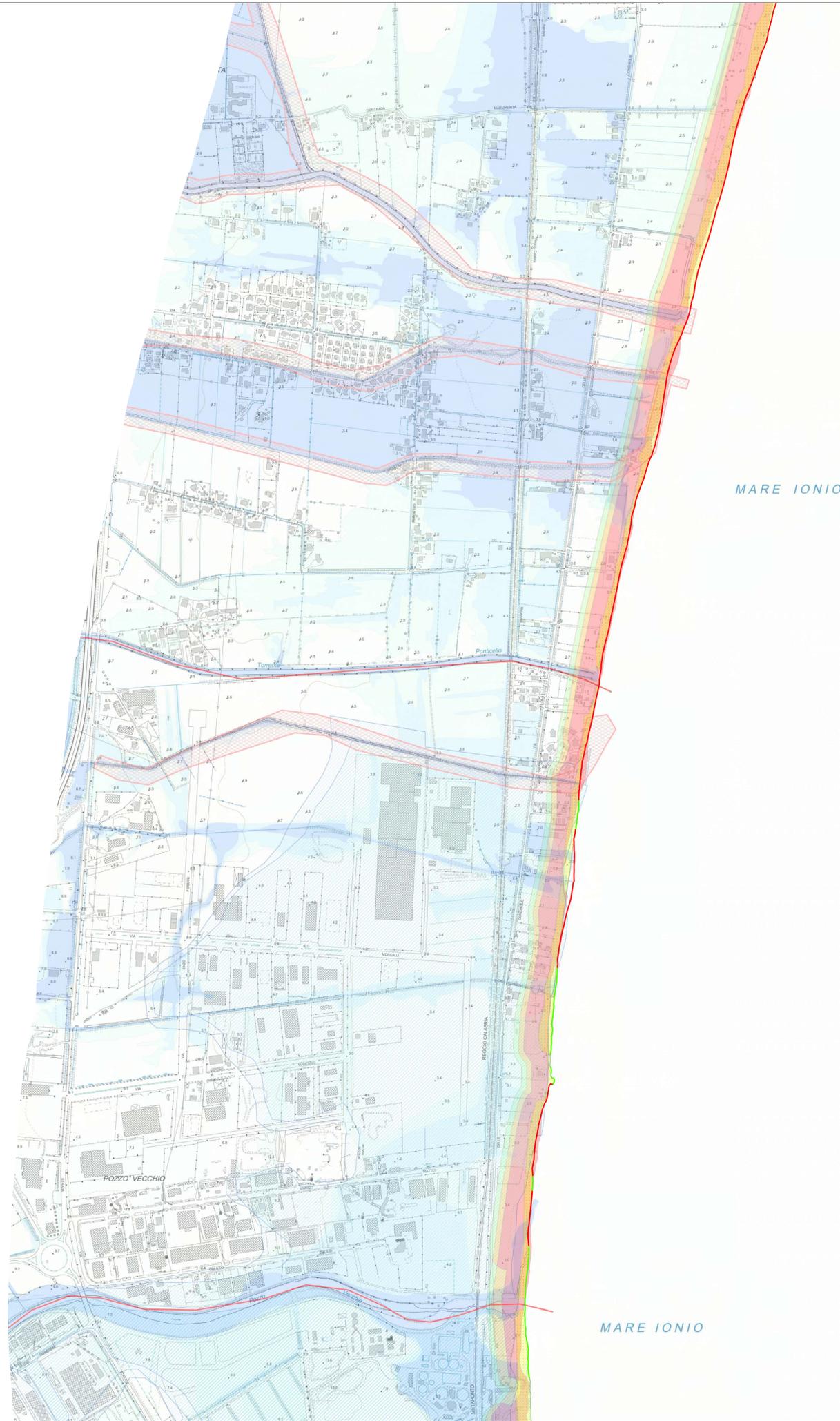
UFFICIO PIANI - COORDINATORE
 Ing. Manlio Calozza

PROGETTISTA
 Arch. Roberto Greco

CONSULENTI
 Ing. Massimiliano Berlingeri
 Geol. Francesco Palmieri

STUDIO GEOMORFOLOGICO

ELABORATO N. DESCRIZIONE
TAV.G05.2. PERICOLOSITA' GEOLOGICHE - SETTORE 2



LEGENDA

SETTORI
 - limiti amministrativi

ASPECTO IDRAULICO
 [dato PAI anno 2001]
 - zone di attenzione
 - aree di attenzione

Piano Versace
 - Zone a limitato rischio di inondazione
 - Zone a moderato rischio di inondazione
 - Zone ad alto rischio di inondazione

Pericolosità Idraulica
 - P1
 - P2
 - P3

ASPECTO GEOMORFOLOGICO
 [dato PAI]
Aree in frana:
 - Colamento, Attiva
 - Scorrimento, Quiescente
 - ZFP, Quiescente
 - Zona a Erosione Intensa (ZEI)
 - Conoide di colata detritica o mista
 - Non definita
 - Falesia marina morta

PSEC (adottato)
 - Classi di Pericolosità
 - P1 - Aree a pericolosità bassa
 - P2 - Aree a pericolosità media
 - P3 - Aree a pericolosità elevata

DINAMICA COSTIERA
 (fonte dati: Centro Cartografico Regione Calabria)
 - Tendenze evolutive del tratto costiero (stato)
 - Avanzamento
 - Erosione

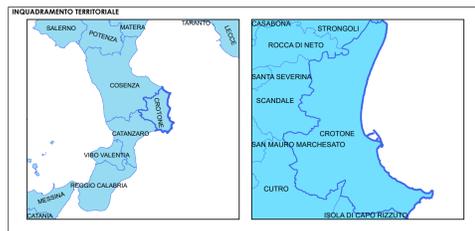
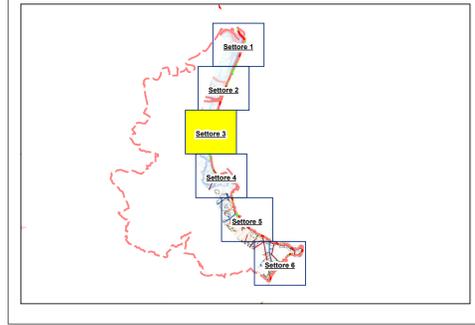
DEPOSITI OLOCENICI
 - Depositi di frana
 - Depositi di versante
 - Depositi di spiaggia

FAGLIA
 - Faglia capace (ITHACA)
 - Faglia diretta, certa, incerta o sepolta (CARG)
 - Faglia trascorrente (CARG)
 - faglie [dato PRG]

FONTI DATI:
 Progetto CARO - Foglio 27 CROTONE della carta 1:25.000 dell'IGM
 Carta idrologica della Calabria - Foglio 238 I.E. della Carta idrologica 1:25.000 dell'IGM
 ITHACA - Catalogo Italiano delle faglie capaci
 Dati di rilevamento di campagna e di interpolazione.

BASE CARTOGRAFICA:
 Carta Tecnica Regione Calabria (2008)

Scala 1:5.000
 0 100 200 400 Metri



COMUNE DI CROTONE
PIANO COMUNALE DI SPIAGGIA

IL SINDACO
 Ing. Vincenzo Voce

SETTORE IV
 GOVERNO DEL TERRITORIO E GRANDI PROGETTI
ASSESSORE
 Ing. Giovanni Greco

UFFICIO PIANI - DIRIGENTE
 Ing. Francesco Stellato

UFFICIO PIANI - COORDINATORE
 Ing. Manlio Calozza

PROGETTISTA
 Arch. Roberto Greco

CONSULENTI
 Ing. Massimiliano Berlingeri
 Geol. Francesco Palmieri

STUDIO GEOMORFOLOGICO



LEGENDA

SETTORI
 - limiti amministrativi

ASPETTO IDRAULICO
 [dato PAI anno 2001]
 - zone di attenzione
 - aree di attenzione

Piano Versante
 - Zone a limitato rischio di inondazione
 200-T <= 500 anni h >= 20 cm
 - Zone a moderato rischio di inondazione
 30-T <= 200anni h >= 20 cm
 - Zone ad alto rischio di inondazione
 T <= 30 anni h >= 20cm

[dato PAI anno 2024]
Pericolosità Idraulica
 P1
 P2
 P3

ASPETTO GEOMORFOLOGICO
 [dato PAI]
Aree in frana:
 - Colamento, Attiva
 - Scorrimento, Quiescente
 - ZFP, Quiescente
 - Zona a Erosione Intensa (ZEI)
 - Conoide di colata detritica o mista
 - Non definita
 - Falesia marina morta

[dato da RILIEVO GEOMORFOLOGICO]
 - Orli, frane
 - Falesia attiva
 - Depositi di Frana
 - Depositi di Versante

GEOLOGIA
DEPOSITI OLOCENICI
 - Depositi antropici
 - Depositi di frana
 - Depositi di versante
 - Depositi di scioglimento

FAGLIA
 - Faglia capace (ITHACA);
 - Faglia diretta, certa, incerta o sepolta (CARG);
 - Faglia trascorrente (CARG);
 - faglie [dato PRG]

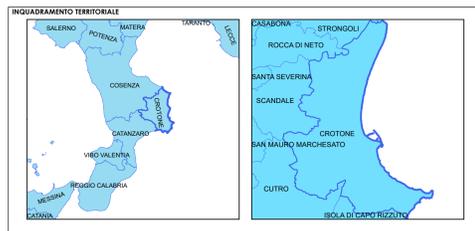
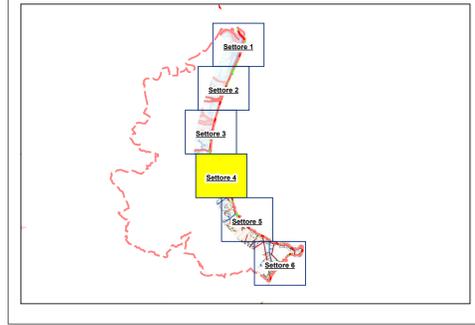
PSEC (adottato)
Classi di Pericolosità
 - P1 - Aree a pericolosità bassa
 - P2 - Aree a pericolosità media
 - P3 - Aree a pericolosità elevata

DINAMICA COSTIERA
 (fonte dati: Centro Cartografico Regione Calabria)
 - Tendenza evolutiva del tratto costiero (stato)
 - Avanzamento
 - Erosione

FORNITORI DATI:
 Progetto CARO - Foglio 07 CROTONE della carta 1:20.000 dell'IGM; Centro Geologico della Calabria - Foglio 038 SE della Carta Strada 1:25.000 dell'IGM; IMACA - Catalogo Italiano delle faglie capace; Dati di rilevamento di campagna e sistemazione.

BASE CARTOGRAFICA:
 Carta Tecnica Regione Calabria (2008)

Scala 1:5.000
 0 100 200 400 Metri



COMUNE DI CROTONE
PIANO COMUNALE DI SPIAGGIA

IL SINDACO
 Ing. Vincenzo Voce

SETTORE IV
 GOVERNO DEL TERRITORIO E GRANDI PROGETTI
ASSESSORE
 Ing. Giovanni Greco

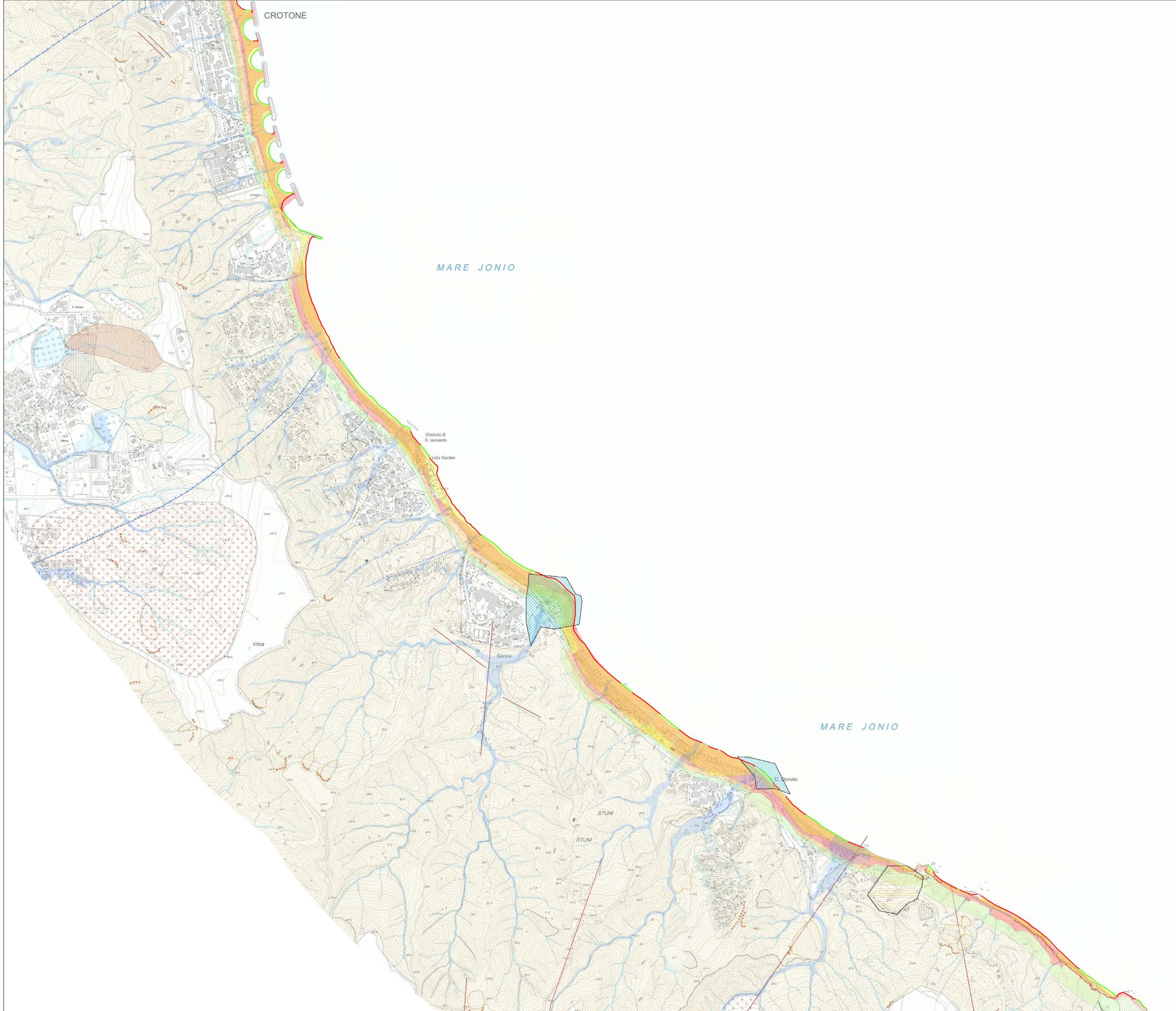
UFFICIO PIANI - DIRIGENTE
 Ing. Francesco Stelato

UFFICIO PIANI - COORDINATORE
 Ing. Manlio Calotta

PROGETTISTA
 Arch. Roberto Greco

CONSULENTI
 Ing. Massimiliano Berlingeri
 Geol. Francesco Palmieri

STUDIO GEOMORFOLOGICO



LEGENDA

SETTORI
 - limiti amministrativi

ASPETTO IDRAULICO
 [dato PAI anno 2001]
 - zone di attenzione
 - aree di attenzione

Piano Versace
 - Zone a limitato rischio di inondazione
 - Zone a moderato rischio di inondazione
 - Zone ad alto rischio di inondazione

[dato PAI anno 2024]
Pericolosità Idraulica
 P1
 P2
 P3

ASPETTO GEOMORFOLOGICO
 [dato PAI]
Area in frana:
 - Colamento, Attiva
 - Scorrimento, Quiescente
 - ZFP, Quiescente
 - Zona a Erosione Intensa (ZEI)
 - Conoide da colata detritica o mista
 - Non definita
 - Falesia marina morta

[dato da RILIEVO GEOMORFOLOGICO]
 - Orli, frane
 - Falesia attiva
 - Depositi di Frana
 - Depositi di Versante

GEOLOGIA
DEPOSITI OLOCENICI
 - Depositi di frana
 - Depositi di versante
 - Depositi di spiaggia

FAGLIA
 - Faglia capace (ITHACA);
 - Faglia diretta, certa, incerta o sepolta (CARG);
 - Faglia trascorrente (CARG);
 - faglie [dato PRG]

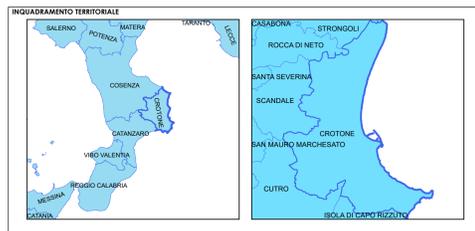
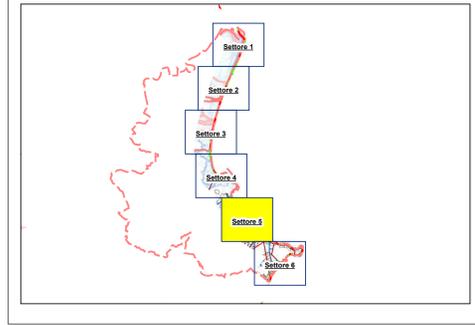
PSEC (adottato)
Classi di Pericolosità
 P1 - Aree a pericolosità bassa
 P2 - Aree a pericolosità media
 P3 - Aree a pericolosità elevata

DINAMICA COSTIERA
 (fonte dati: Centro Cartografico Regione Calabria)
 - Tendenze evolutive del tratto costiero (stato)
 - Avanzamento
 - Erosione

FONTI DATI:
 Progetto CARO - Foglio 07 CROTONE della carta 1:50.000 dell'IG.M.
 Carta idrologica della Calabria - Foglio 038 (E) della Carta idrologica 1:25.000 dell'IG.M.
 ITHACA - Catalogo Italiano delle faglie capaci
 Dati di rilevamento di campagna e fotointerpretazione.

BASE CARTOGRAFICA:
 Carta Tecnica Regione Calabria (2008)

Scala 1:5.000
 0 100 200 400 Metri



COMUNE DI CROTONE
PIANO COMUNALE DI SPIAGGIA

IL SINDACO
 Ing. Vincenzo Voce

SETTORE IV
 GOVERNO DEL TERRITORIO E GRANDI PROGETTI
ASSESSORE
 Ing. Giovanni Greco

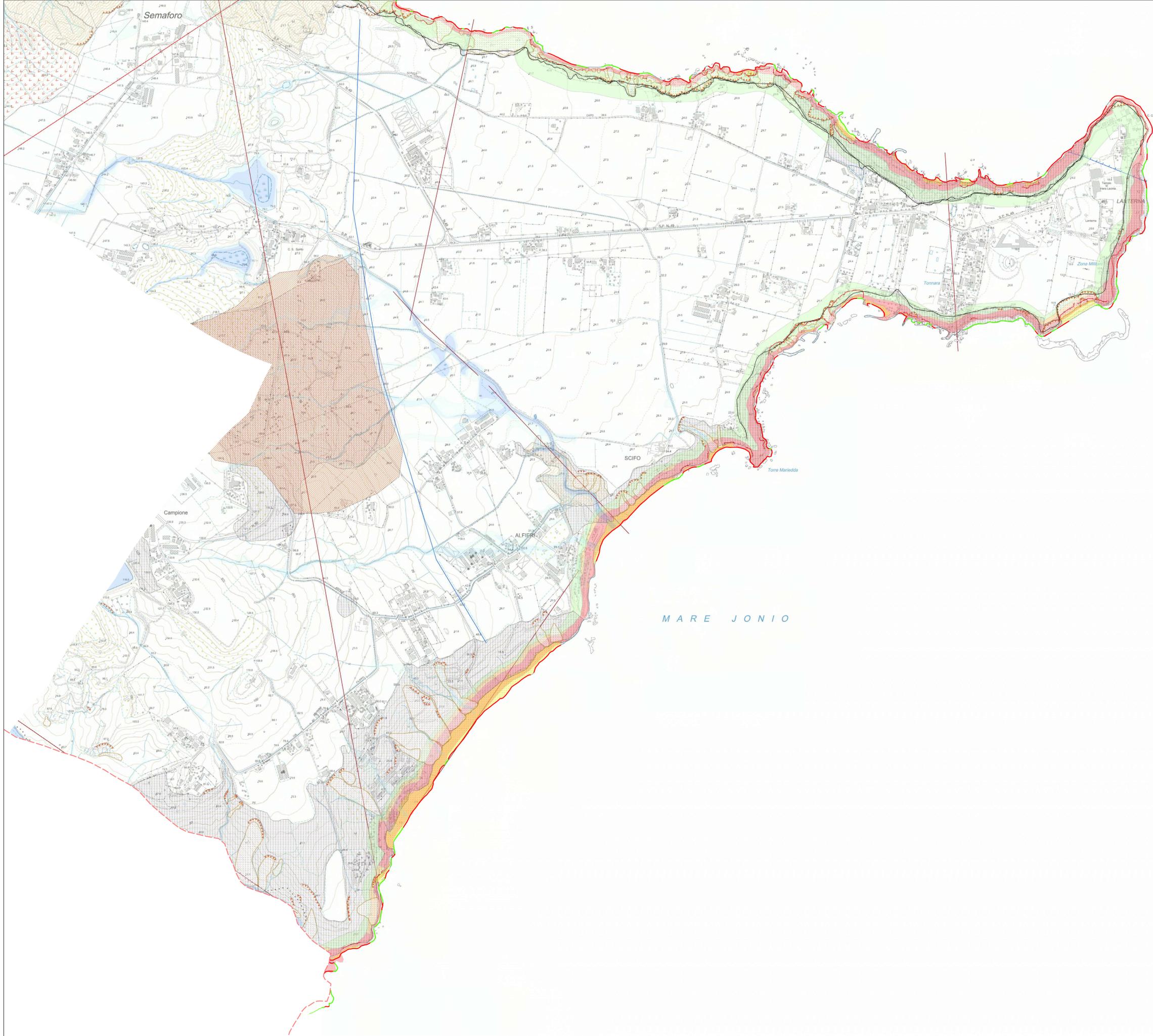
UFFICIO PIANI - DIRIGENTE
 Ing. Francesco Stellato

UFFICIO PIANI - COORDINATORE
 Ing. Manlio Calozza

PROGETTISTA
 Arch. Roberto Greco

CONSULENTI
 Ing. Massimiliano Berlingeri
 Geol. Francesco Palmieri

STUDIO GEOMORFOLOGICO



LEGENDA

SETTORI

- Settori amministrativi

ASPETTO IDRAULICO [dato PAI anno 2001]

- zone di attenzione
- zone di attenzione

Piano Versace

ZONE

- Zone a limitato rischio di inondazione $200 < T <= 500$ anni $h >= 20$ cm
- Zone a moderato rischio di inondazione $30 < T <= 200$ anni $h >= 20$ cm
- Zone ad alto rischio di inondazione $T <= 30$ anni $h >= 20$ cm

[dato PAI anno 2024]

Pericolosità Idraulica

- P1
- P2
- P3

ASPETTO GEOMORFOLOGICO [dato PAI]

Areie in frana:

- Colamento, Attiva
- Scorrimento, Quiescente
- ZFP, Quiescente
- Zona a Erosione Intesa (ZEI)
- Conoidi da colata detritica o mista
- Non definita
- Falesia marina morta

[dato da RILIEVO GEOMORFOLOGICO]

Fonte dati:

- Orli, frane
- Falesia attiva
- Depositi di Frana
- Depositi di Versante

GEOLOGIA

DEPOSITI OLOCENICI

- Depositi di frana
- Depositi di versante
- Depositi di spiaggia

PSEC (adottato)

Classi di Pericolosità

- P1 - Aree a pericolosità bassa
- P2 - Aree a pericolosità media
- P3 - Aree a pericolosità elevata

DINAMICA COSTIERA

Fonte dati:

- Centro Cartografico Regione Calabria (2008)
- Tendenza evolutiva del tratto costiero (stato)
- Avanzamento
- Erosione

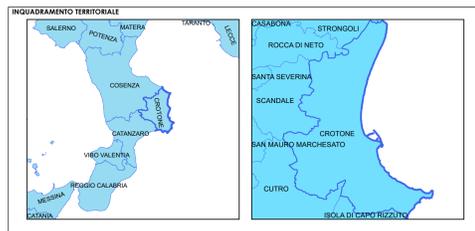
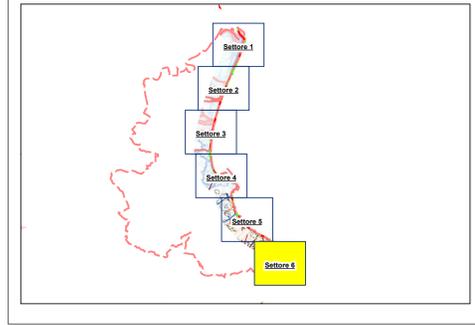
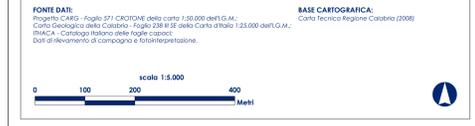
BASE CARTOGRAFICA:

Fonte dati: Centro Cartografico Regione Calabria (2008)

Carta Tecnica Calabria (2008)

ITACA - Catalogo Italiano delle Foglie Capaci

Data di rilevamento di campagna e fotointerpretazione.



COMUNE DI CROTONE

PIANO COMUNALE DI SPIAGGIA

IL SINDACO
Ing. Vincenzo Voce

SETTORE IV
GOVERNO DEL TERRITORIO E GRANDI PROGETTI

ASSESSORE
Ing. Giovanni Greco

UFFICIO PIANI - DIRIGENTE
Ing. Francesco Stellato

UFFICIO PIANI - COORDINATORE
Ing. Manlio Colazza

PROGETTISTA
Arch. Roberto Greco

CONSULENTI
Ing. Massimiliano Berlingeri
Geol. Francesco Palmieri

STUDIO GEOMORFOLOGICO