

LEGENDA

ASPECTO 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

ASPECTO GEOMORFOLOGICO
[dato PAI]

Are in frana:

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

[dato da RILIEVO GEOMORFOLOGICO]

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

GEOLOGIA
DEPOSITI QUACIENICI

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

Geositi

- Faglia capace (THACA)
- Faglia diretta, certa, incerta o sepolta (CARG)
- Faglia trascorrente (CARG)
- Faglie [dato PRG]
- Orli di terrazzo

Opere di difesa costiera

- Opere miste
- Pennelli obliqui emersi
- Pennelli ortogonali emersi
- Radente a gettata
- Scogliere emerse con varchi
- Scogliere emerse senza varchi
- Scogliere sommerse senza varchi
- Porto

DINAMICA COSTIERA
(fonte dati: Centro Cartografico Regione Calabria)

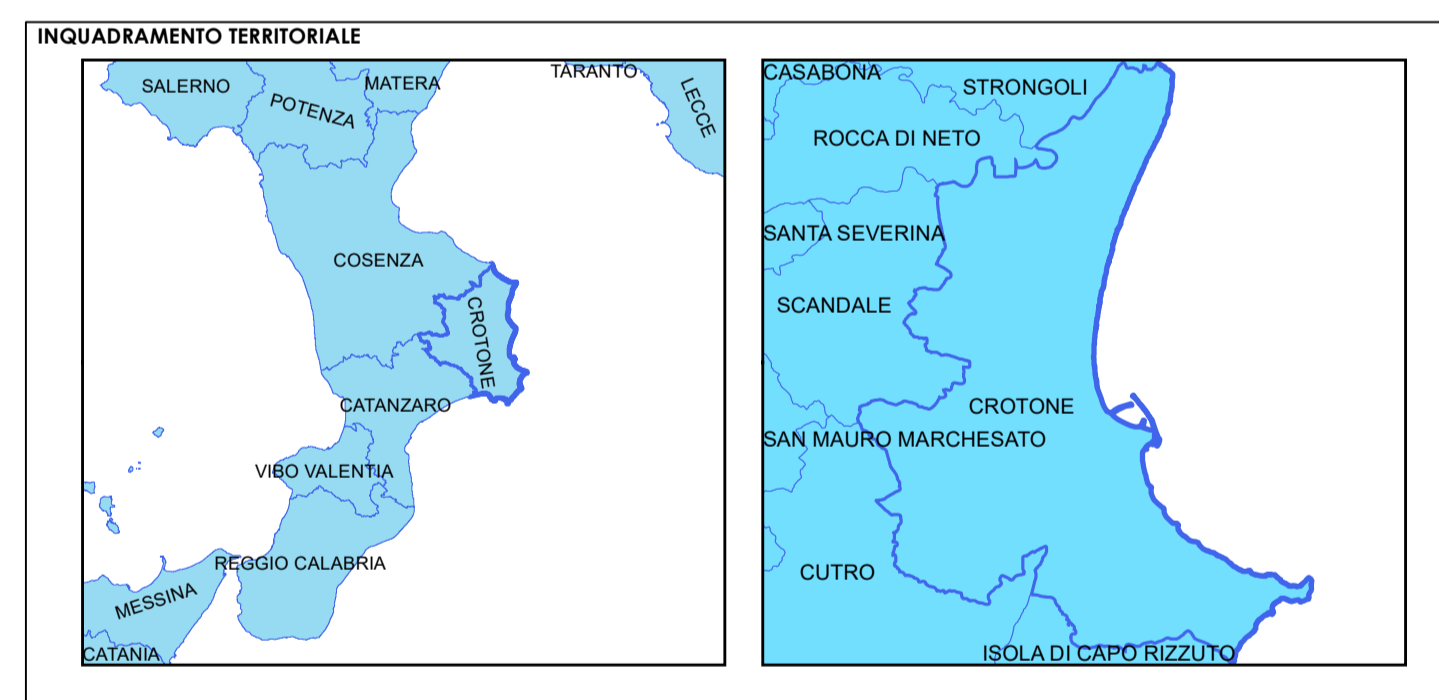
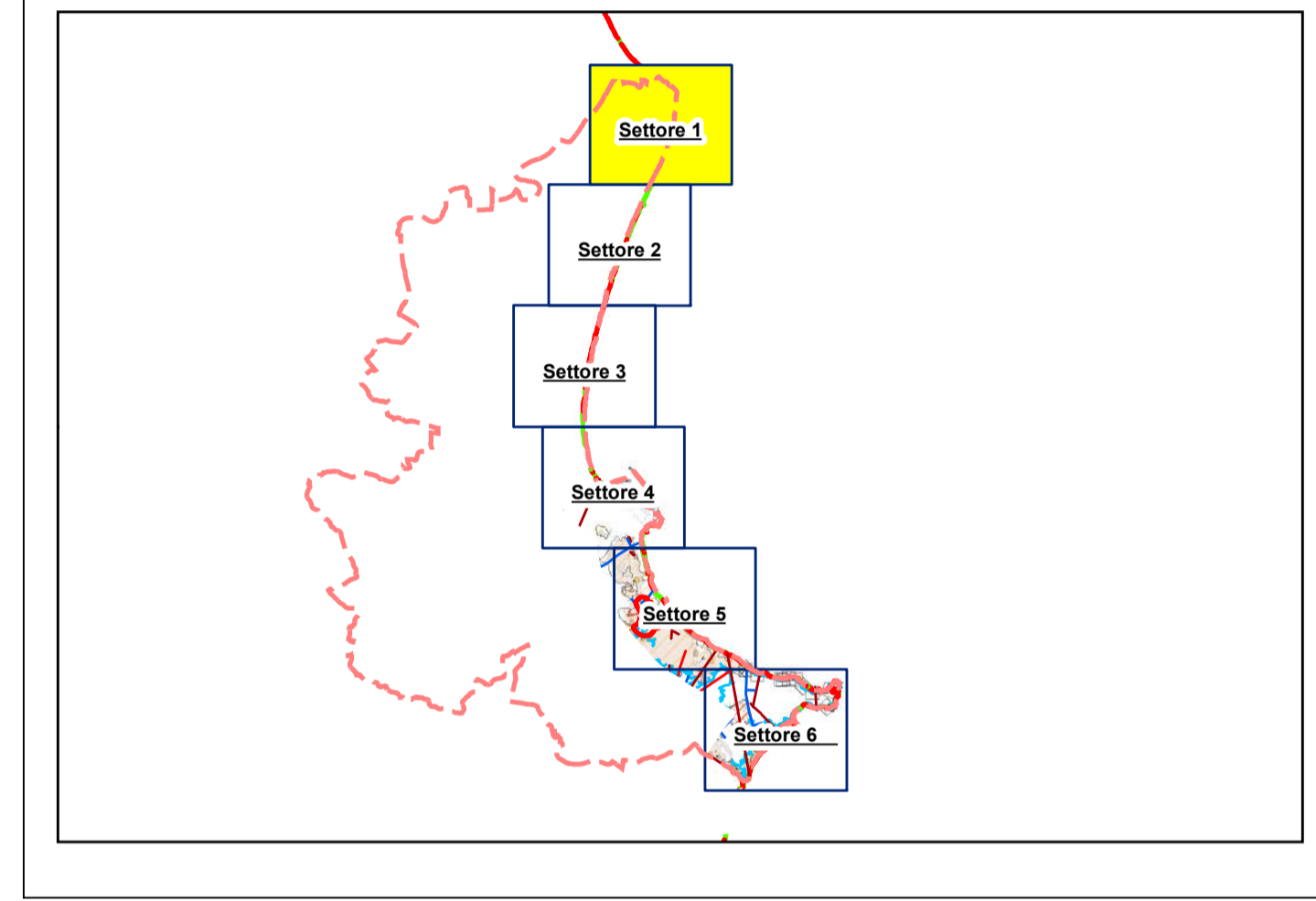
- Tendenza evolutiva del tratto costiero (stato)
- Avanzamento
- Erosione

FORNITORI DATI:
Progetto CARO - Foglio 071 CROTONE dello carta 1:50.000 dell'IGM;
Carta topografica della Calabria - Foglio 038 (E) della Carta d'Italia 1:25.000 dell'IGM;
IMACA - Catalogo Italiano delle Faglie copiose;
Dati di rilevamento di campagna e fotoregistrazione.

BASE CARTOGRAFICA:
Carta Tecnica Regione Calabria (2008)

Scala 1:5.000

0 100 200 400 Metri



COMUNE DI CROTONE
PIANO COMUNALE DI SPIAGGIA
(L.R. 17/2005)

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 RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. Antonio Calazzo

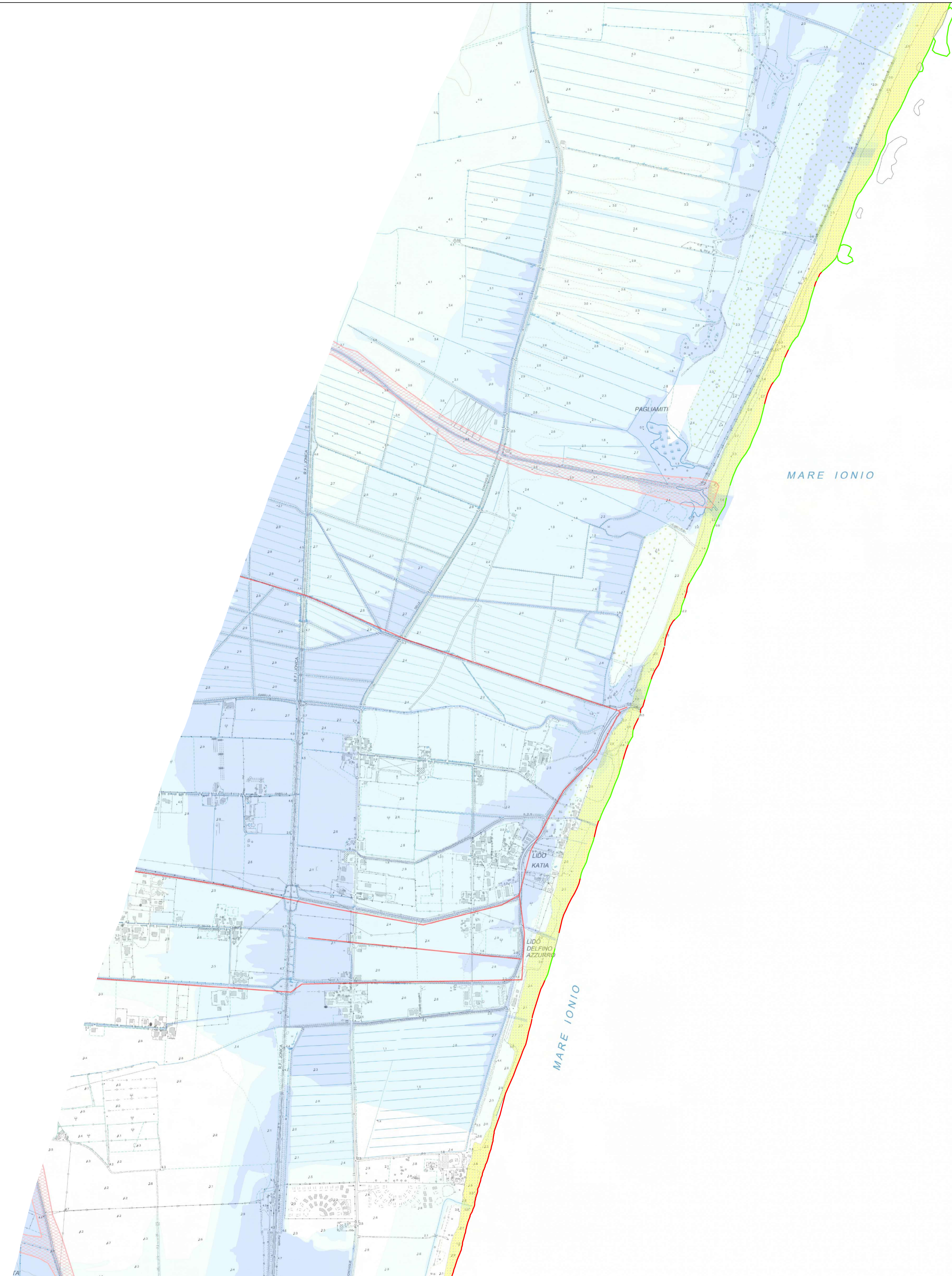
PROGETTISTA
Arch. Roberto Greco

CONSULENTI
Ing. Massimiliano Berlingieri
Geol. Francesco Palmieri

Febbraio 2026

STUDIO GEOMORFOLOGICO

ELABORATO N. DESCRIZIONE
TAV.G03.1. INQUADRAMENTO GEOMORFOLOGICO - SETTORE 1



LEGENDA

ASPECTO IDRAULICO
[dato PAI anno 2001]

- zone di attenzione
- area 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

ASPECTO GEOMORFOLOGICO
[dato PAI]

Are in frana:

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

[dato da RILIEVO GEOMORFOLOGICO]

- Orti, frane
- Falesia attiva
- Depositi di Frana
- Depositi di Versante
- Aree calanchive

DEPOSITI GLOCCENICI

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

Geositi

- Faglia capace (THACA)
- Faglia diretta, certa, incerta o sepolta (CARG)
- Faglia trascorrente (CARG)
- Faglie [dato PRG]
- Orli di terrazzo

Opere di difesa costiera

- Opere miste
- Pennelli obliqui emersi
- Pennelli ortogonali emersi
- Radente a gettata
- Scogliere emerse con varchi
- Scogliere emerse senza varchi
- Scogliere sommersa senza varchi
- Porto

DINAMICA COSTIERA
(fonte dati: Centro Cartografico Regione Calabria)

Tendenza evolutiva del tratto costiero (stato)

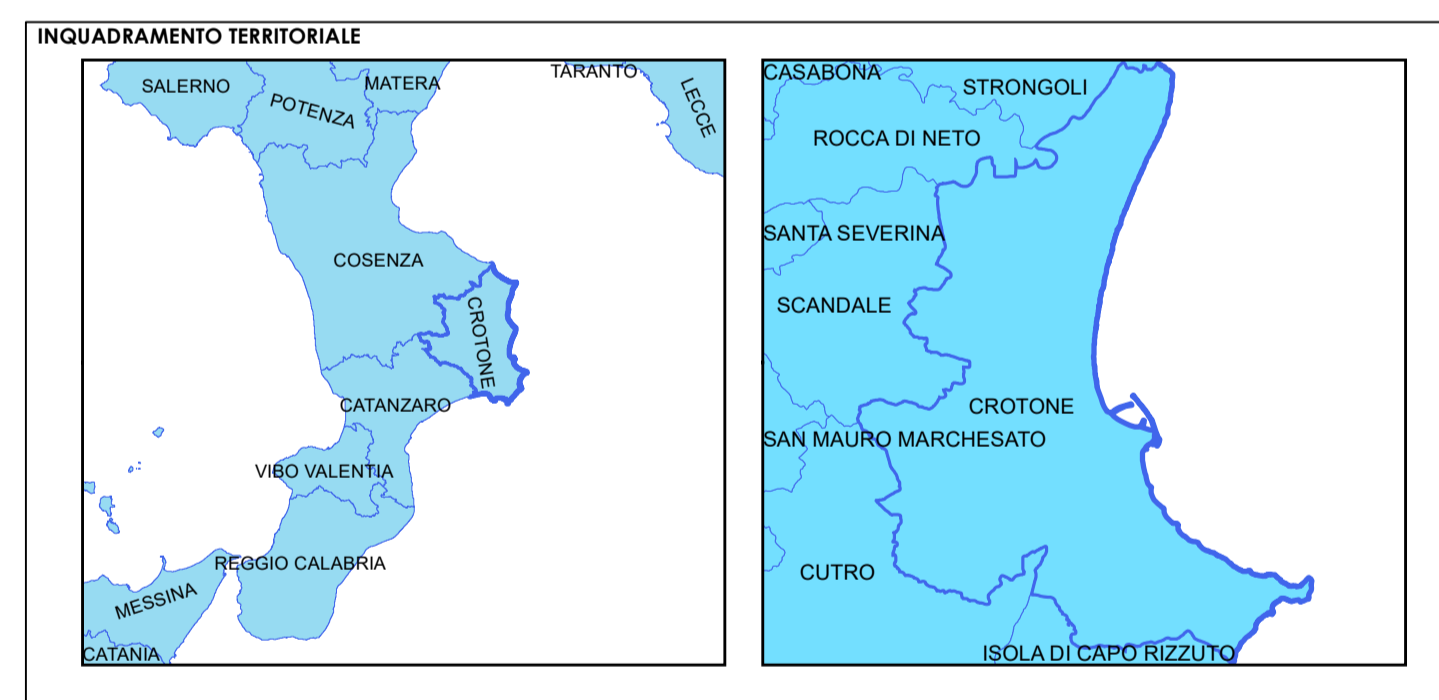
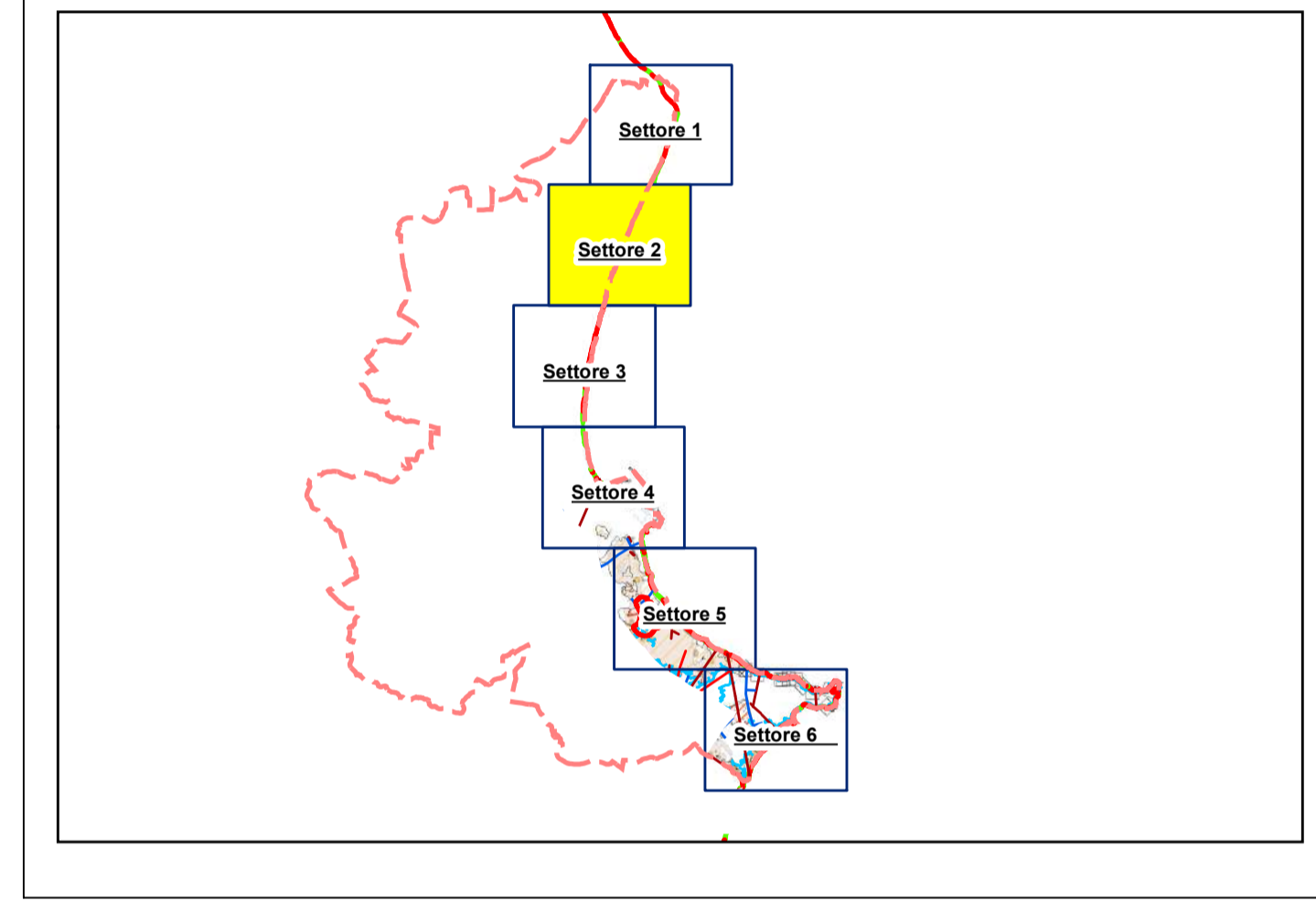
- Avanzamento
- Erosione

FONTI DATI:
Progetto CARO - Foglio 071 CROTONE dello carta 1:50.000 dell'IGM;
Carta Geologica della Calabria - Foglio 038 (E) della Carta d'Italia 1:25.000 dell'IGM;
IMACA - Catalogo Italiano delle Faglie copiose;
Dati di rilevamento di campagna e di interpretazione.

BASE CARTOGRAFICA:
Carta Tecnica Regione Calabria (2008)

Scala 1:5.000

0 100 200 400 Metri



COMUNE DI CROTONE
PIANO COMUNALE DI SPIAGGIA
(L.R. 17/2005)

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 RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. Antonio Calazzo

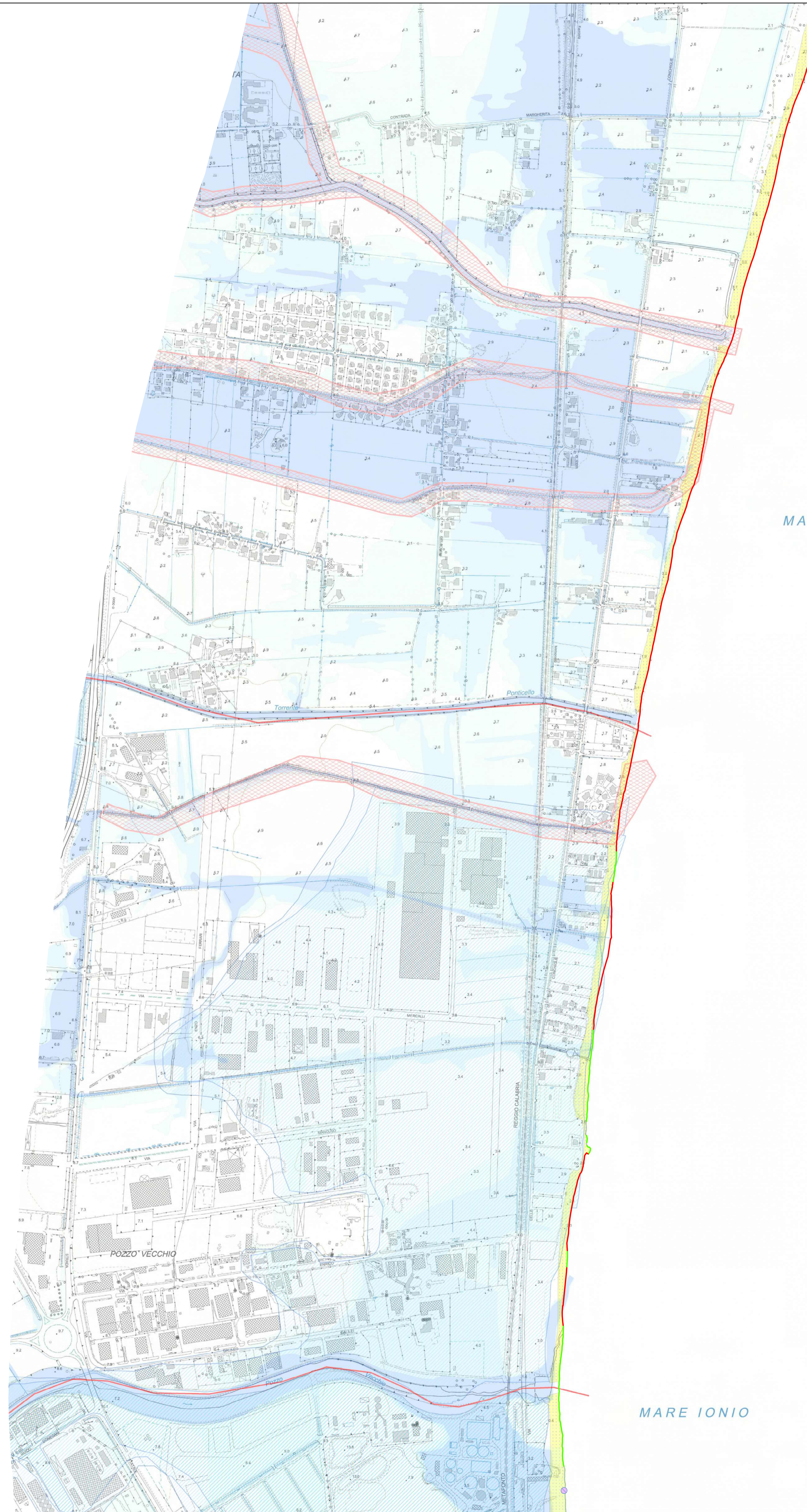
PROGETTISTA
Arch. Roberto Greco

CONSULENTI
Ing. Massimiliano Berlingeri
Geol. Francesco Palmieri

Febbraio 2026

STUDIO GEOMORFOLOGICO

ELABORATO N. DESCRIZIONE
TAV.G03.2. INQUADRAMENTO GEOMORFOLOGICO - SETTORE 2



LEGENDA

ASPECTO IDRAULICO
[dato PAI anno 2001]
zone di attenzione
[dato PAI anno 2024]

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

Pericolosità Idraulica
P1
P2
P3

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

[dato da RILIEVO GEOMORFOLOGICO]
Orti, frane
Falesia attiva
Depositi di Frana
Depositi di Versante
Aree calanchive

GEOLGIA
DEPOSITI QUICSCENTI
R
Depositi di frana
Accumulo di detriti di elementi in impilce periferici
Depositi di versante
Cappelle detritive con o senza perimetri di versante, costate da grossa elaborazione con mattoni e tegole galleggianti
Depositi di spiaggia
Sabbie quiescenti da medie o molto grossane, localmente con elementi grossi. Coste di accretione e di frana di retrospazio.

Geositi
Faglia capace (THACA)
Faglia diretta, certa, incerta o sepolta (CARG)
Faglia trascorrente (CARG)
Faglie [dato PRG]
Orli di terrazzo

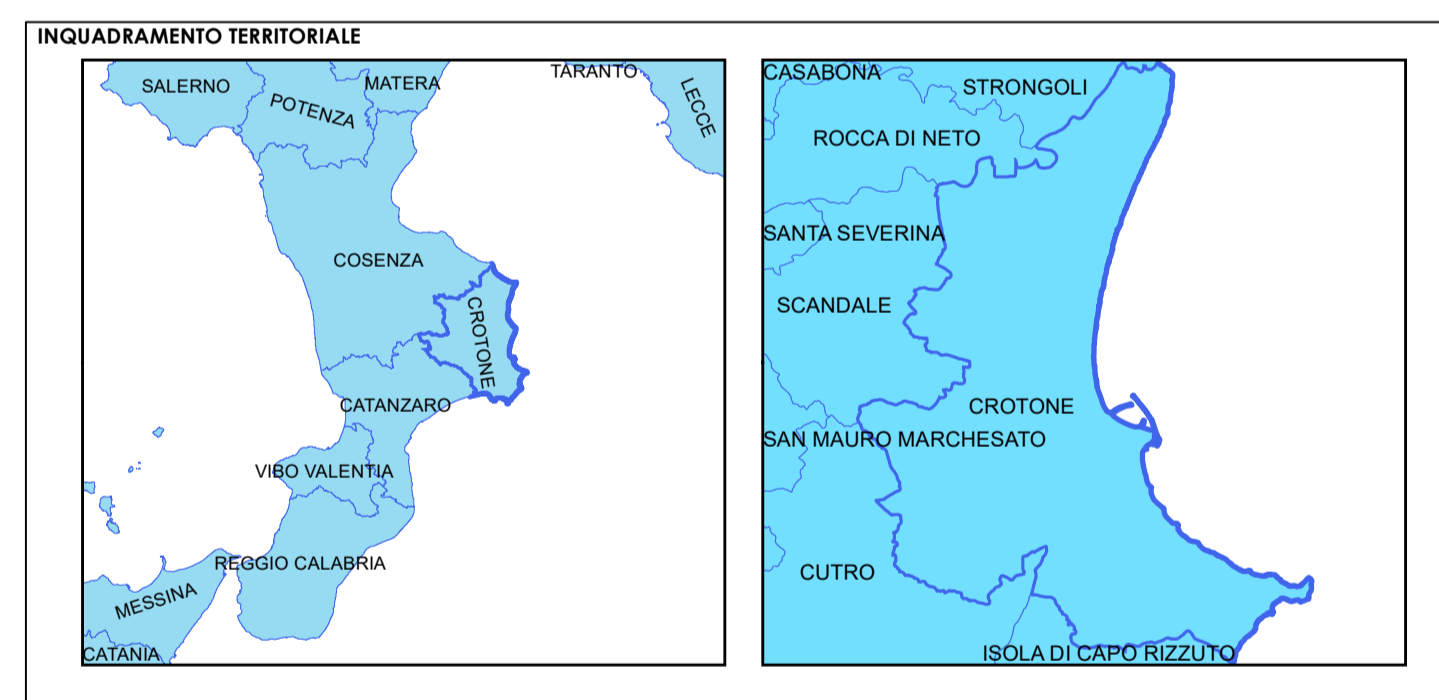
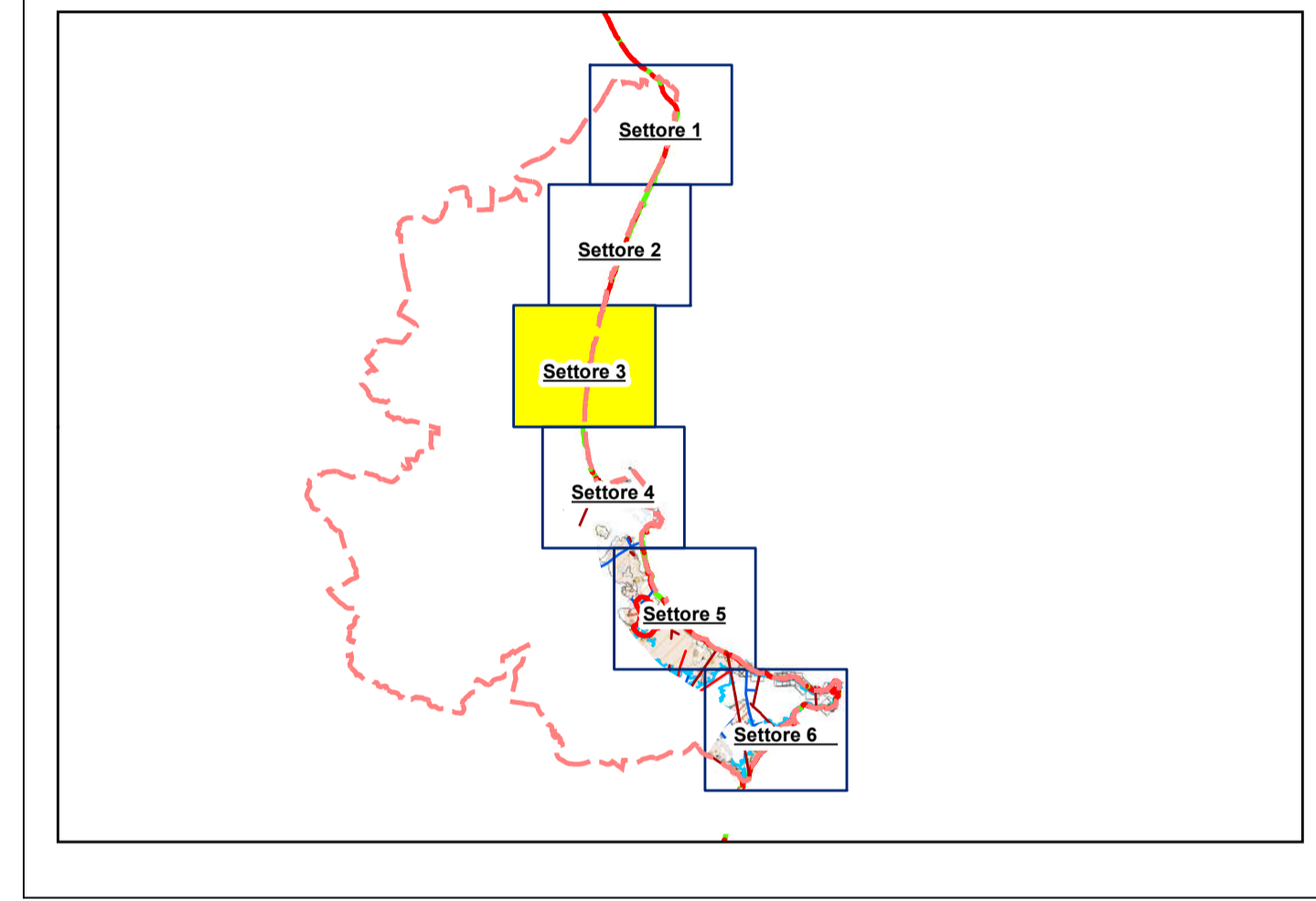
Opere di difesa costiera
Opere miste;
Pinnelli obliqui emersi;
Pinnelli ortogonali emersi;
Radente a gettata;
Scogliere emerse con varchi;
Scogliere emerse senza varchi;
Scogliere sommerse senza varchi;
Porto

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

FONTI DATI:
Progetto CARO - Foglio 07 CROTONE dello carta 1:50.000 dell'IGM;
Carta Geologica della Calabria - Foglio 0818 E della Carta d'Italia 1:25.000 dell'IGM;
IMACA - Catalogo Italiano delle Faglie copiose;
Dati di rilevamento di campagna e fotoregistrazione.

BASE CARTOGRAFICA:
Carta Tecnica Regione Calabria (2008)

Scala 1:5.000
0 100 200 400 Metri



COMUNE DI CROTONE
PIANO COMUNALE DI SPIAGGIA
(L.R. 17/2005)

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 RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. Antonio Calazzo

PROGETTISTA
Arch. Roberto Greco

CONSULENTI
Ing. Massimiliano Berlingieri
Geol. Francesco Palmieri

Febbraio 2026

STUDIO GEOMORFOLOGICO

ELABORATO N. DESCRIZIONE
TAV.G03.3. INQUADRAMENTO GEOMORFOLOGICO - SETTORE 3



LEGENDA

ASPECTO 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 $30 < T <= 200$ 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

ASPECTO GEOMORFOLOGICO
[dato PAI]

Aree in frana:

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

[dato da RILIEVO GEOMORFOLOGICO]

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

GEOLOGIA

DEPOSITI QUACIENICI

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

Geositi

- Faglia capace (THACA)
- Faglia diretta, certa, incerta o sepolta (CARG)
- Faglia trascorrente (CARG)
- Faglie [dato PRG]
- Orli di terrazzo

Opere di difesa costiera

- Opere miste
- Pennelli obliqui emersi
- Pennelli ortogonali emersi
- Radente a gettata
- Scogliere emerse con varchi
- Scogliere emerse senza varchi
- Scogliere sommerse senza varchi
- Porto

DINAMICA COSTIERA
(fonte dati: Centro Cartografico Regione Calabria)

Tendenza evolutiva del tratto costiero (stato)

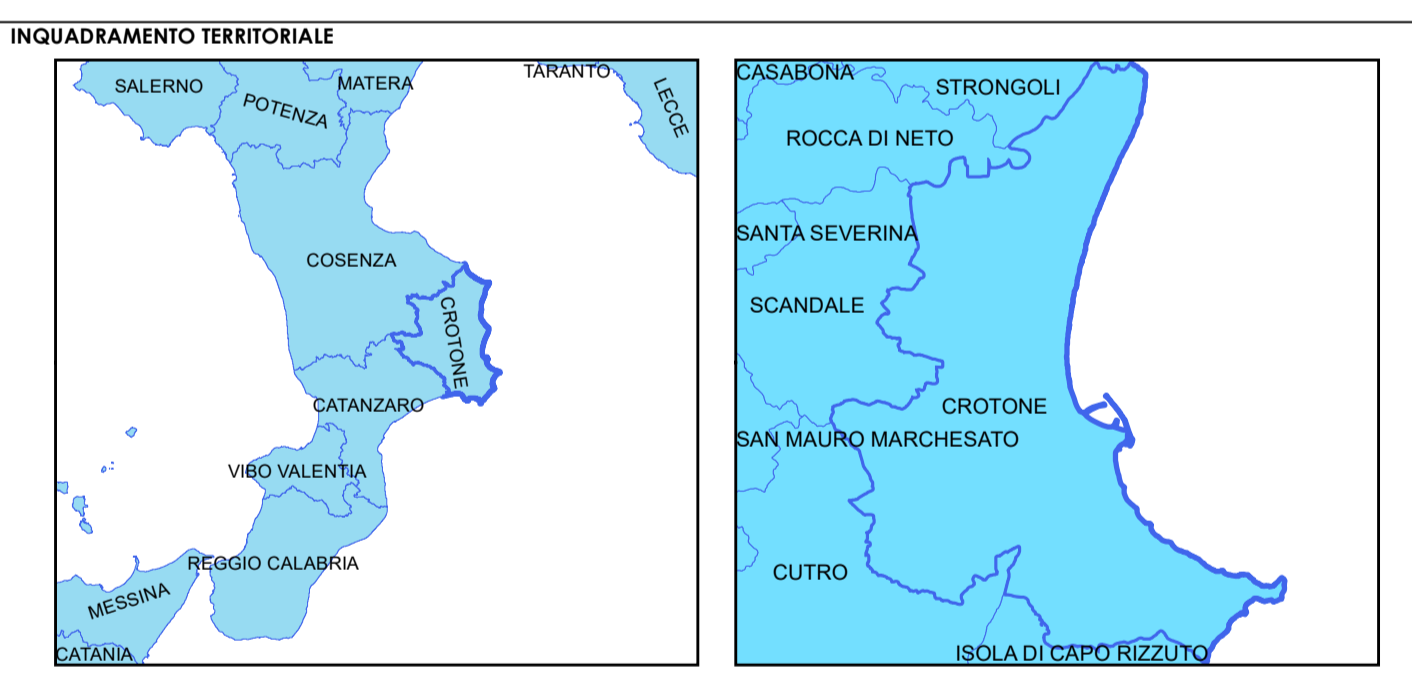
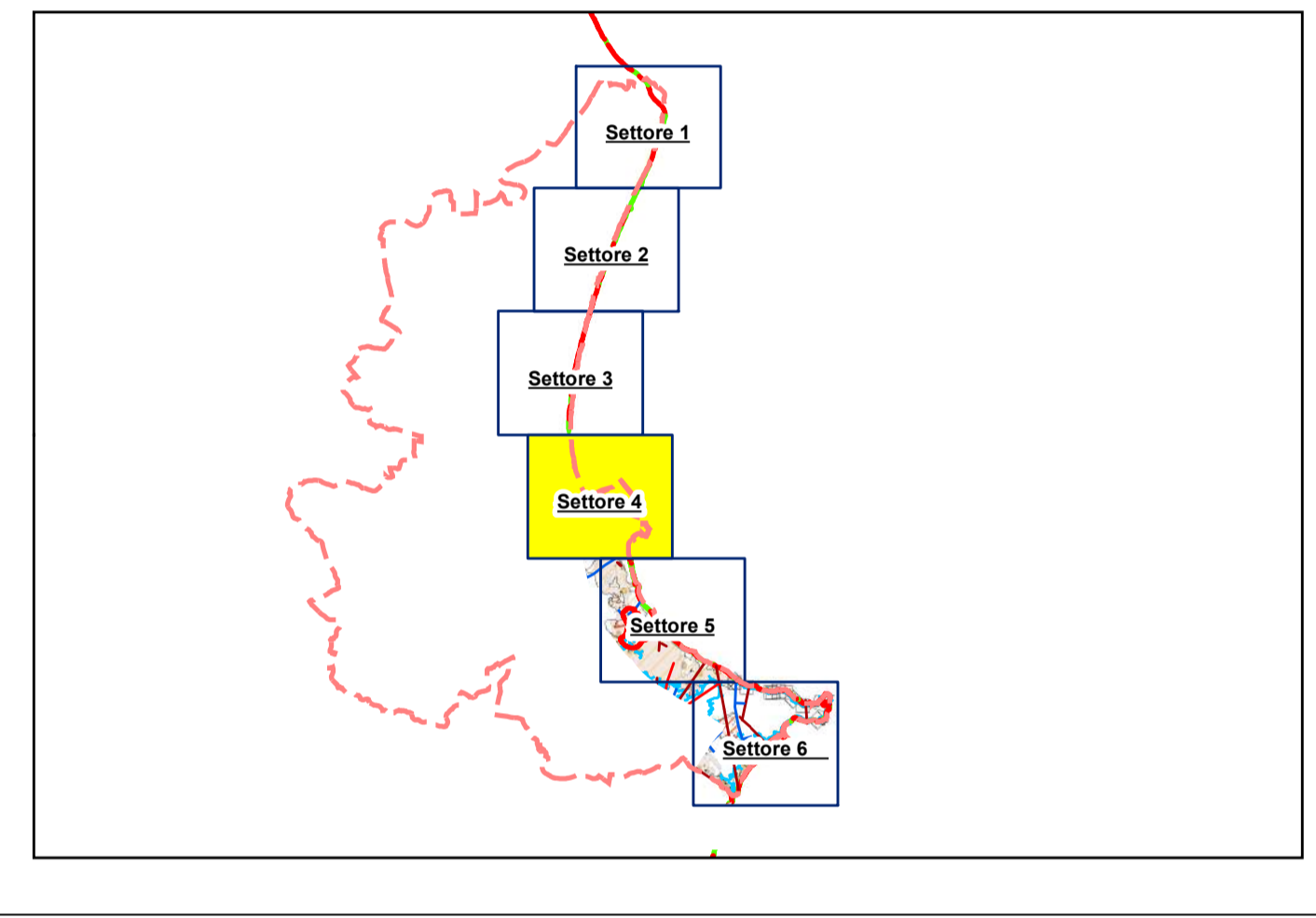
- Avanzamento
- Erosione

FONTI DATI:
Progetto CARO - Foglio 07 CROTONE dello carta 1:50.000 dell'IGM;
Carta Geologica della Calabria - Foglio 038 (E) della Carta d'Italia 1:25.000 dell'IGM;
IMACA - Catalogo Italiano delle Faglie copiose;
Dati di rilevamento di campagna e di interpretazione.

BASE CARTOGRAFICA:
Carta Tecnica Regione Calabria (2008)

Scala 1:5.000

0 100 200 400 Metri



COMUNE DI CROTONE
PIANO COMUNALE DI SPIAGGIA
(L.R. 17/2005)

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 RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. Antonio Calazzo

PROGETTISTA
Arch. Roberto Greco

CONSULENTI
Ing. Massimiliano Berlingeri
Geol. Francesco Palmieri

Febbraio 2026

STUDIO GEOMORFOLOGICO

ELABORATO N. DESCRIZIONE
TAV.G03.4. INQUADRAMENTO GEOMORFOLOGICO - SETTORE 4



LEGENDA

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]
Aree in frana:
Colamento, Attiva
Scorimento, Quiescente
ZFP, Quiescente
Zona a Erosione Intensa (ZEI)
Conoidi da colata detritica o mista
Non definita
Falesia marina morta

DEPOSITI QUICSCENTI
R
Depositi di frana
Depositi di versante
Depositi di spiaggia

Geosili
Faglia capace (THACA)
Faglia diretta, certa, incerta o sepolta (CARG)
Faglia trascorrente (CARG)
Faglie [dato PRG]
Orli di terrazzo

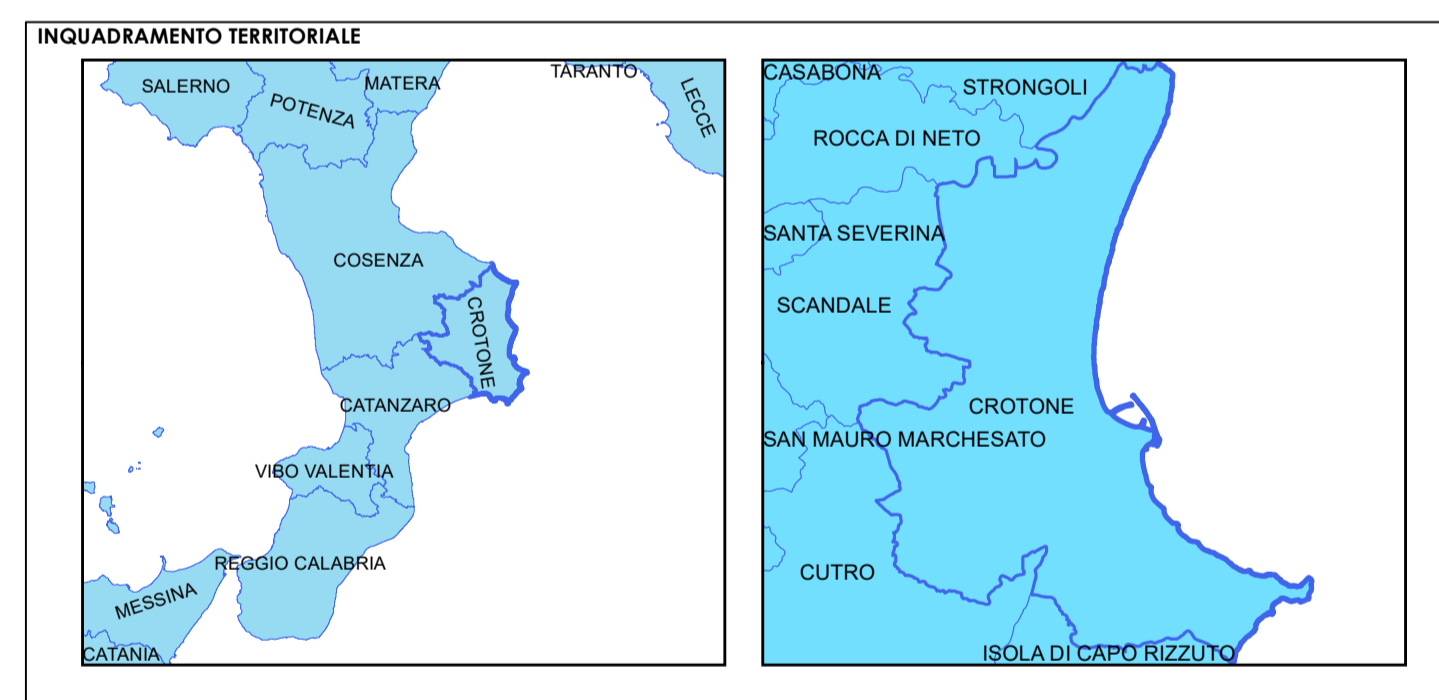
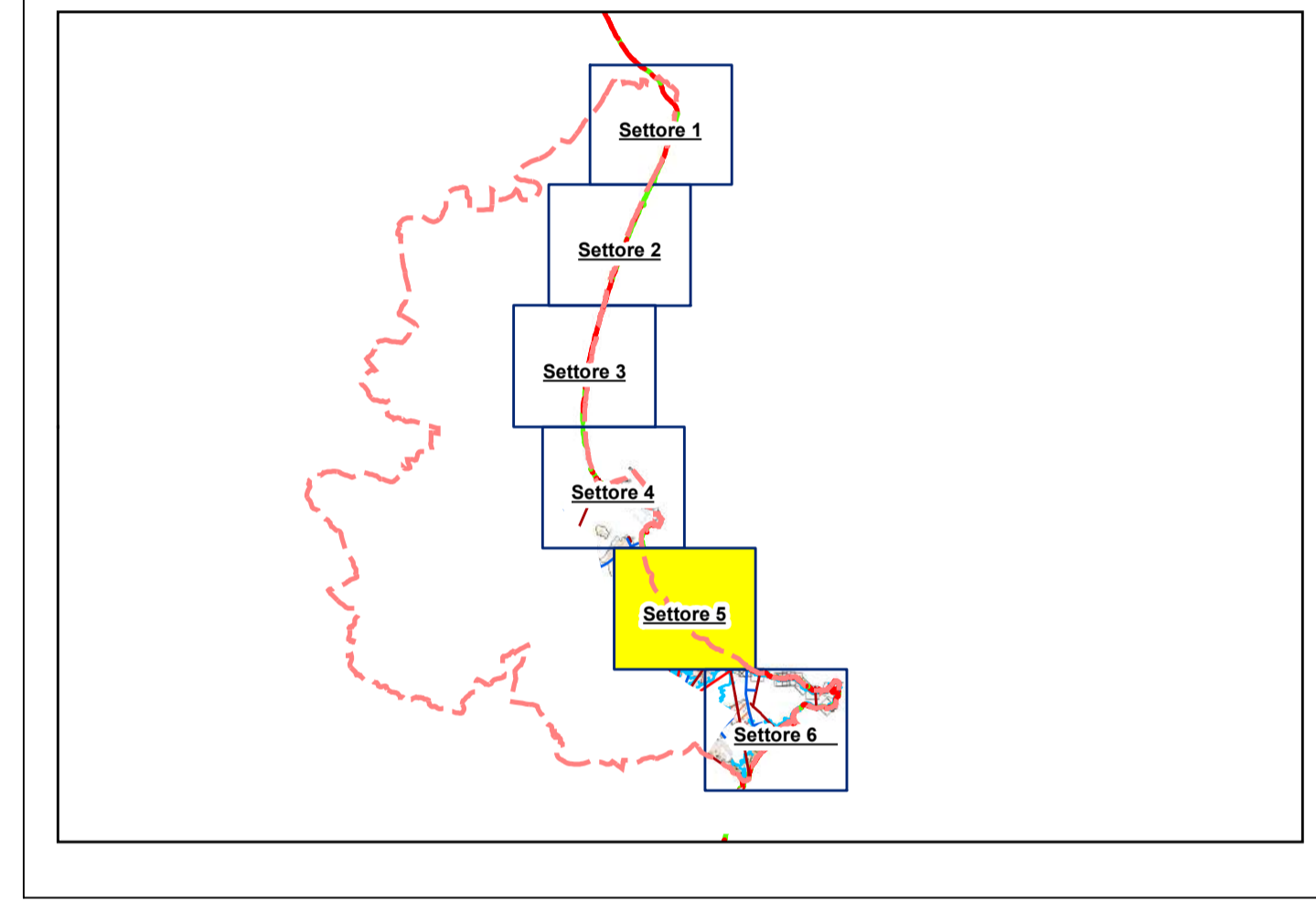
Opere di difesa costiera
Opere miste
Pannelli obliqui emersi
Pannelli ortogonali emersi
Radene a gettata
Scogliere emerse con varchi
Scogliere emerse senza varchi
Scogliere sommerse senza varchi
Porto

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

FRONTE DATI:
Progetto CARO - Foglio 07 CROTONE dello carta 1:50.000 dell'I.G.M.
Carta topografica della Calabria - Foglio 038 (E) della Carta d'Italia 1:25.000 dell'I.G.M.
IMACA - Catalogo Italiano delle Faglie copiose
Dati di rilevamento di campagna e fotoregistrazione.

BASE CARTOGRAFICA:
Carta Tecnica Regione Calabria (2008)

Scala 1:5.000
0 100 200 400 Metri



COMUNE DI CROTONE
PIANO COMUNALE DI SPIAGGIA
(L.R. 17/2005)

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 RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. Antonio Calazzo

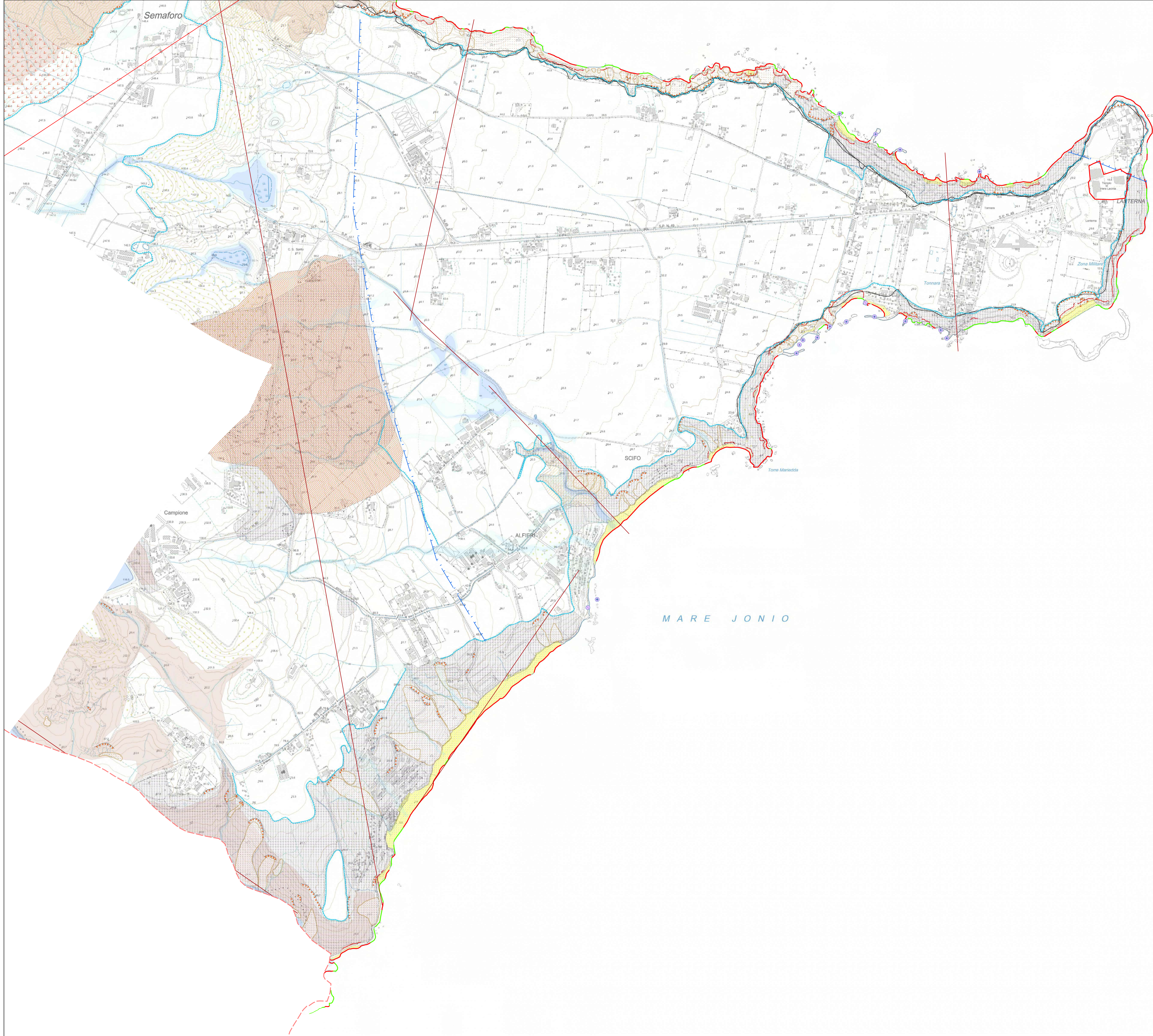
PROGETTISTA
Arch. Roberto Greco

CONSULENTI
Ing. Massimiliano Berlingeri
Geol. Francesco Palmieri

Febbraio 2026

STUDIO GEOMORFOLOGICO

ELABORATO N. DESCRIZIONE
TAV.G03.5. INQUADRAMENTO GEOMORFOLOGICO - SETTORE 5



LEGENDA

ASPECTO 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 $30 < t <= 200$ anni $h >= 20$ cm
- Zone ad alto rischio di inondazione $1 < t <= 30$ anni $h >= 20$ cm

Pericolosità Idraulica

- P1
- P2
- P3

ASPECTO GEOMORFOLOGICO
[dato PAI]

Aree in frana:

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

[dato da RILIEVO GEOMORFOLOGICO]

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

GEOLOGIA
DEPOSITI QUACIENICI

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

Opere di difesa costiera

- Opere miste
- Pennelli obliqui emersi
- Pennelli ortogonali emersi
- Radente a gettata
- Scogliere emerse con varchi
- Scogliere emerse senza varchi
- Scogliere sommerse senza varchi
- Porto

DINAMICA COSTIERA
(fonte dati: Centro Cartografico Regione Calabria)

Tendenza evolutiva del tratto costiero (dato)

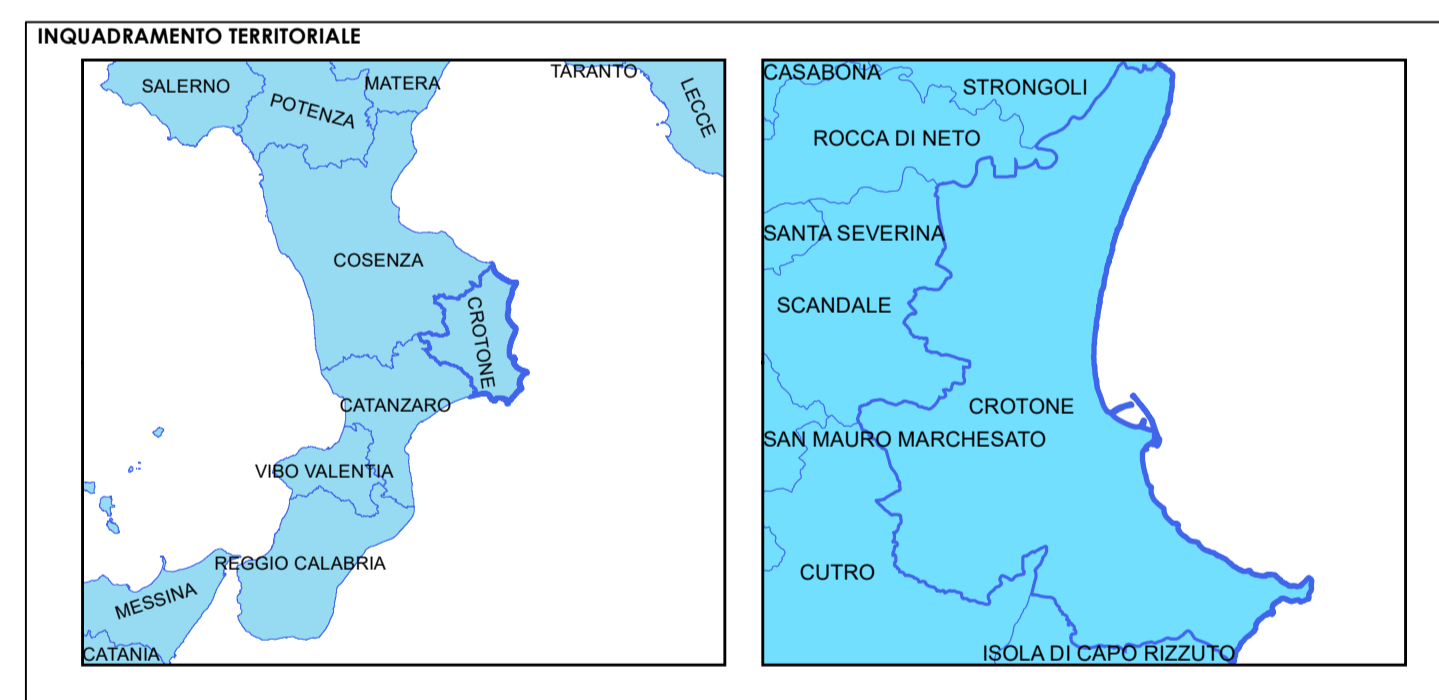
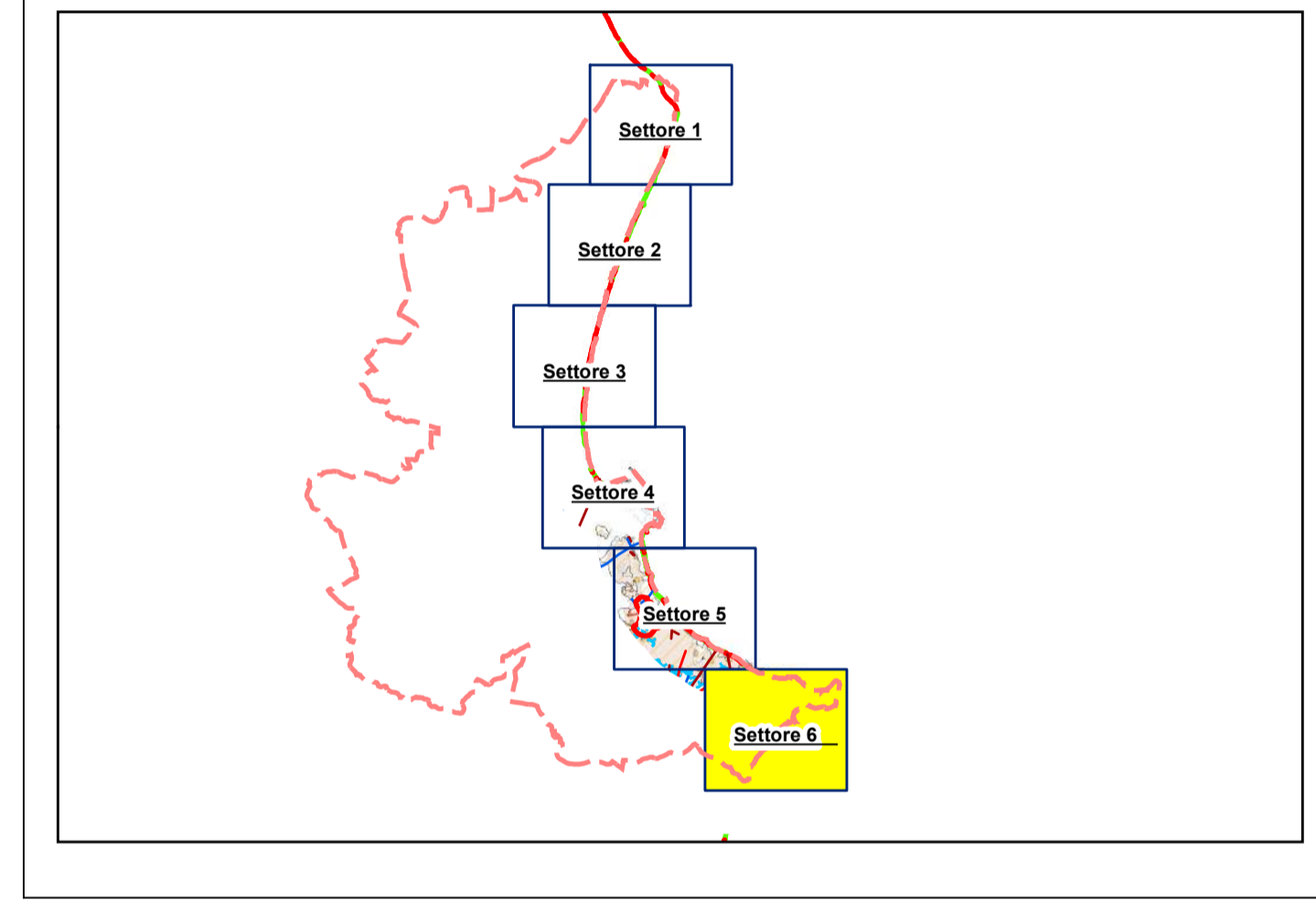
- Avanzamento
- Erosione

FONTI DATI:
Progetto CARO - Foglio 07 CROTONE dello carta 1:50.000 dell'IG.M.
Carta Geologica della Calabria - Foglio 038 (E) della Carta d'Italia 1:25.000 dell'IG.M.
IMACA - Carteggio Istituto delle Foglie coperte
Dati di rilevamento di campagna e fotoregistrazione.

BASE CARTOGRAFICA:
Carta Tecnica Regione Calabria (2008)

Scala 1:5.000

0 100 200 400 Metri



COMUNE DI CROTONE
PIANO COMUNALE DI SPIAGGIA
(L.R. 17/2005)

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 RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. Antonio Calazzo

PROGETTISTA
Arch. Roberto Greco

CONSULENTI
Ing. Massimiliano Berlingeri
Geol. Francesco Palmieri

Febbraio 2026

STUDIO GEOMORFOLOGICO

ELABORATO N. DESCRIZIONE
TAV.G03.6. INQUADRAMENTO GEOMORFOLOGICO - SETTORE 6