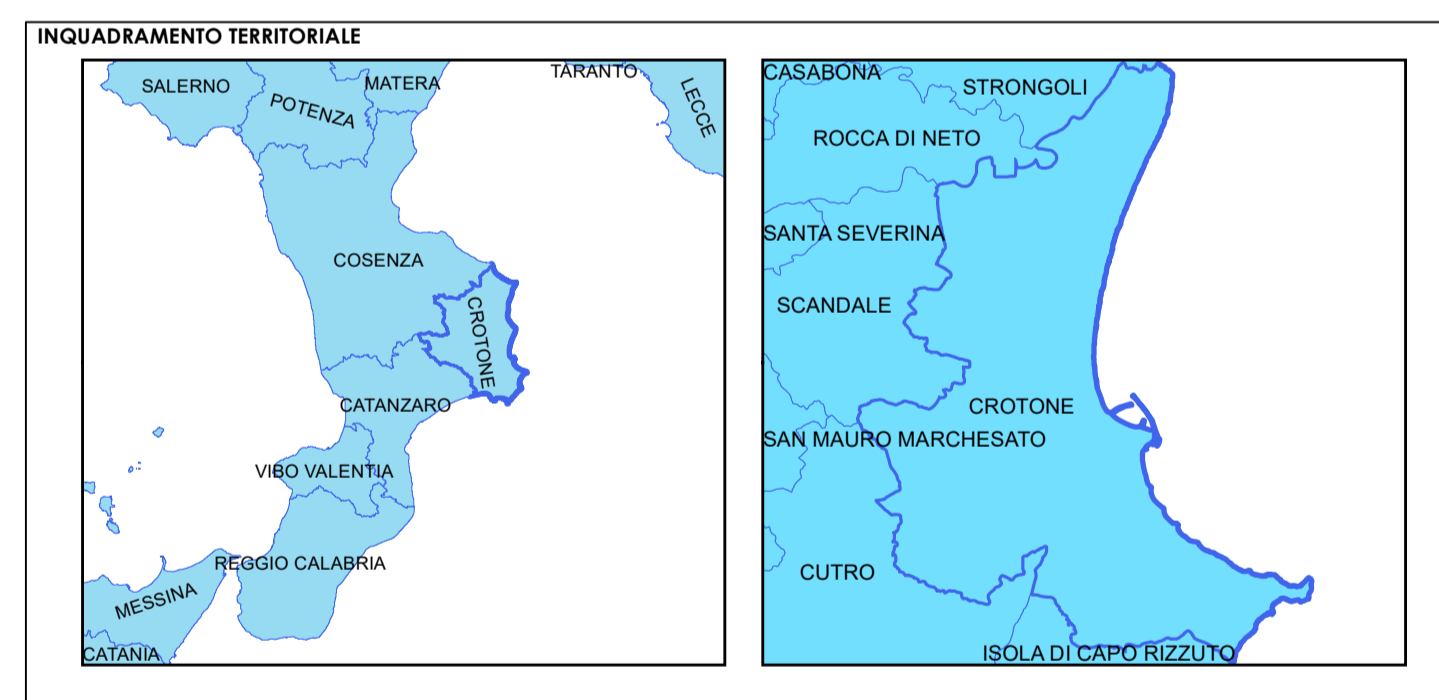
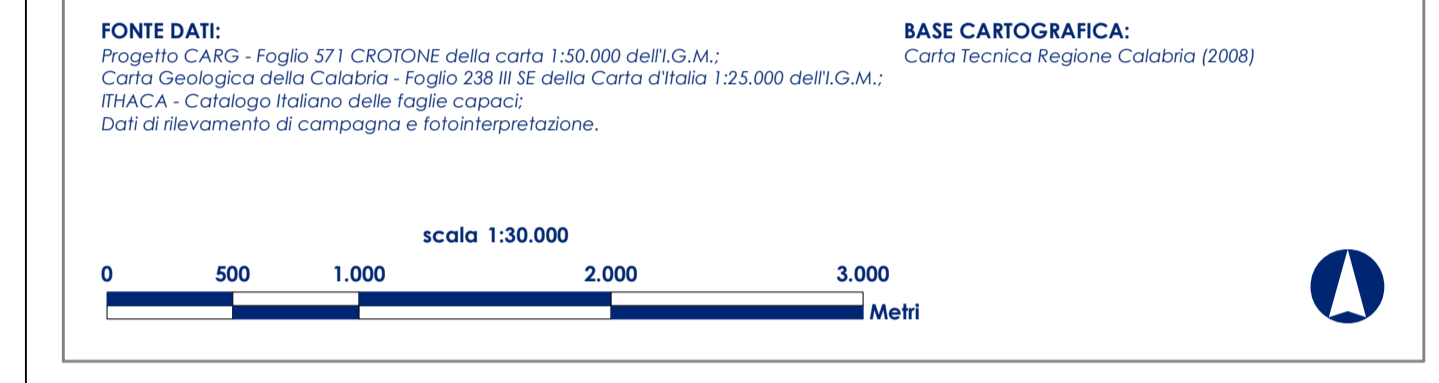


LEGENDA

DEPOSITI CIOCCENICI	DEPOSITI MARINI TERRAZIATI
R Deposito ortoceno Molasse calcaree (Sargiacco, ortoceno) Faglia in senso oroversione (o faglia oroflessiva)	UIC Sistema di Capo Ciani Molasse calcaree (Sargiacco, ortoceno e conioflessiva) Bancamenti e gessi di molasse e bruci Cappi di calcare e gessi di calcare e gessi Bancamenti. Sono presenti anche fessure concreti e gessi di calcare e gessi di calcare di calcare calcareo. La spessore totale medio è di 1,5 a 3 m. Il contatto locale con i calcareo gessi molasse di Crotone è nella sua parte PESCIOTICHE superiori.
g2 Depositi di siltite Siltite argillosa di medio o molto grasso, con intercali di argilla e siltite. Contiene conchiglie e tracce di siltite argillosa e siltite con silti grigi e conchiglie calcaree e siltite con silti grigi e conchiglie calcaree e siltite con silti grigi e conchiglie calcaree e siltite con silti grigi e conchiglie calcaree	SVX Sistema di Savello Siltite argillosa di medio o molto grasso, con intercali di argilla e siltite. Contiene conchiglie e tracce di siltite argillosa e siltite con silti grigi e conchiglie calcaree e siltite con silti grigi e conchiglie calcaree
C Depositi calcareo Siltite argillosa di medio o molto grasso, con intercali di argilla e siltite. Contiene conchiglie e tracce di siltite argillosa e siltite con silti grigi e conchiglie calcaree e siltite con silti grigi e conchiglie calcaree	NNAS Sistema del lago di Sant'Anna Siltite argillosa di medio o molto grasso, con intercali di argilla e siltite. Contiene conchiglie e tracce di siltite argillosa e siltite con silti grigi e conchiglie calcaree e siltite con silti grigi e conchiglie calcaree
ba Depositi silvatici Siltite argillosa di medio o molto grasso, con intercali di argilla e siltite. Contiene conchiglie e tracce di siltite argillosa e siltite con silti grigi e conchiglie calcaree e siltite con silti grigi e conchiglie calcaree	UNITA' DEL BACINO CROTONESE
bb Depositi silvatici Siltite argillosa di medio o molto grasso, con intercali di argilla e siltite. Contiene conchiglie e tracce di siltite argillosa e siltite con silti grigi e conchiglie calcaree e siltite con silti grigi e conchiglie calcaree	KCR Angolo marino di Crotone Molasse calcaree (Sargiacco, ortoceno e conioflessiva) Bancamenti e gessi di molasse e bruci Cappi di calcare e gessi di calcare e gessi Bancamenti. Sono presenti anche fessure concreti e gessi di calcare e gessi di calcare di calcare calcareo. La spessore totale medio è di 1,5 a 3 m. Il contatto locale con i calcareo gessi molasse di Crotone è nella sua parte PESCIOTICHE superiori.
SP Depositi silvatici Siltite argillosa di medio o molto grasso, con intercali di argilla e siltite. Contiene conchiglie e tracce di siltite argillosa e siltite con silti grigi e conchiglie calcaree e siltite con silti grigi e conchiglie calcaree	
NEL Depositi silvatici Siltite argillosa di medio o molto grasso, con intercali di argilla e siltite. Contiene conchiglie e tracce di siltite argillosa e siltite con silti grigi e conchiglie calcaree e siltite con silti grigi e conchiglie calcaree	

SETTORI
 - Limiti amministrativi
 - Faglia capace (IACCA)
 - Faglia diretta, cefala, incisa o sepolta (CARG)
 - Faglia trascorrente (CARG)
 - Faglia (da PRG)

Simboli:
 - Gocchiere
 - Diti di terra



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

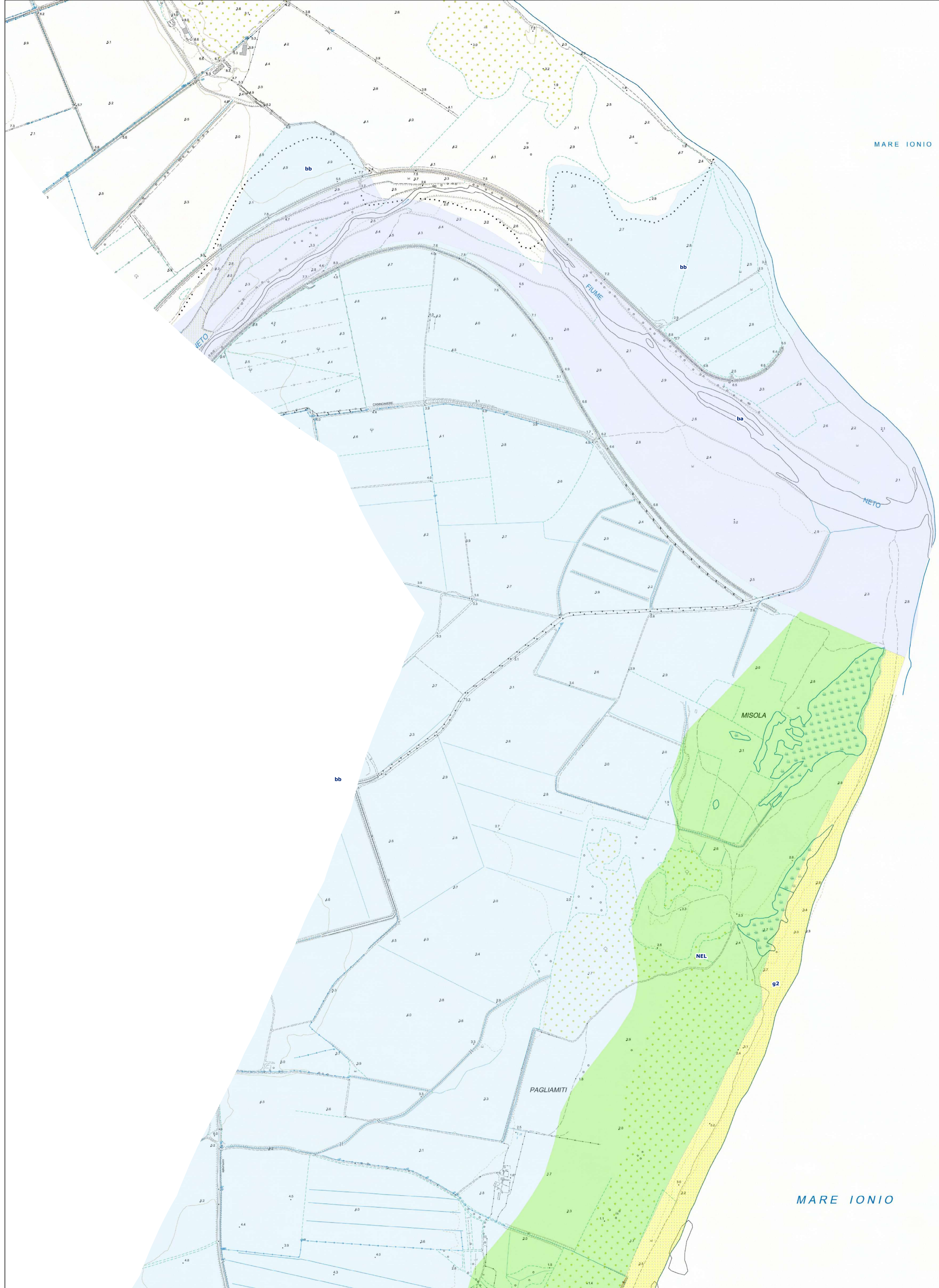
PROGETTISTA
 Arch. Roberto Greco

CONSULENTI
 Ing. Massimiliano Berlingeri
 Geol. Francesco Palmieri

Febbraio 2026

STUDIO GEOMORFOLOGICO

ELABORATO N. TAV.G02. DESCRIZIONE INQUADRAMENTO GEOLOGICO



LEGENDA

DEPOSITI OLOCENICI	DEPOSITI MARINI TERRAZZATI
R Depositi ortoceni Mucchi di ghiaia, sabbie e ciottoli.	UIC Sistema di Capo Crotone Mucchi di ghiaia, sabbie e ciottoli, calcareo e gale di molluschi e brachiopodi. Sono presenti anche fanghi argillosi e argille micacee.
g2 Depositi di spiaggia Sabbie e ghiaie di medio e medio-grande granulometria con venute di argilla.	SVX Sistema di Sestini Sabbie e ghiaie di medio e medio-grande granulometria.
C Depositi calcarei Argille.	NNAS Sistema del lago di Sant'Anna Sabbie e ghiaie di medio e medio-grande granulometria.
ba Depositi alluvionali attuali Sabbie e ghiaie di medio e medio-grande granulometria.	NNAS Sistema del lago di Sant'Anna Sabbie e ghiaie di medio e medio-grande granulometria.
bb Depositi alluvionali recenti Sabbie e ghiaie di medio e medio-grande granulometria.	UNITA' DEL BACINO CROTONESE
gp Depositi fluviali terrazzati Sabbie e ghiaie di medio e medio-grande granulometria.	KCR Angolo marino di Crotone Mucchi di ghiaia, sabbie e ciottoli.
NEL Sedioli marini di Misola Sabbie e ghiaie di medio e medio-grande granulometria.	

SETTORI

Immi amministrativi

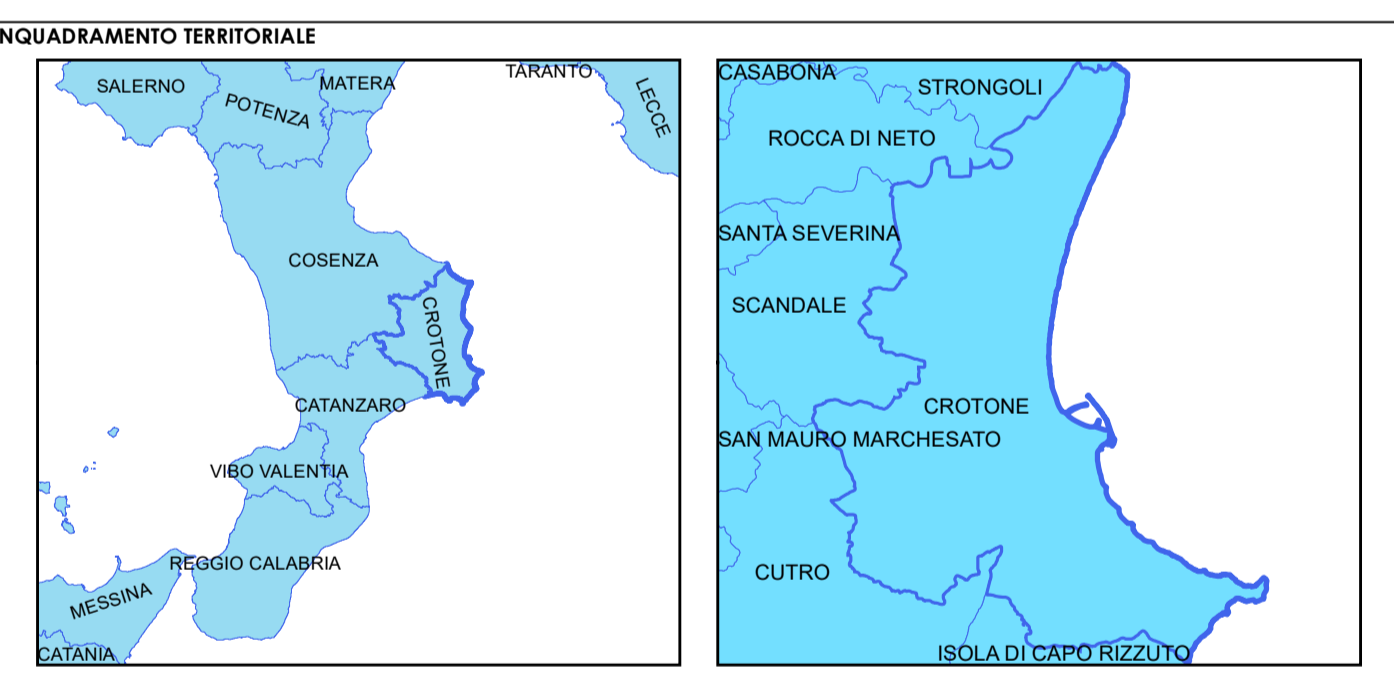
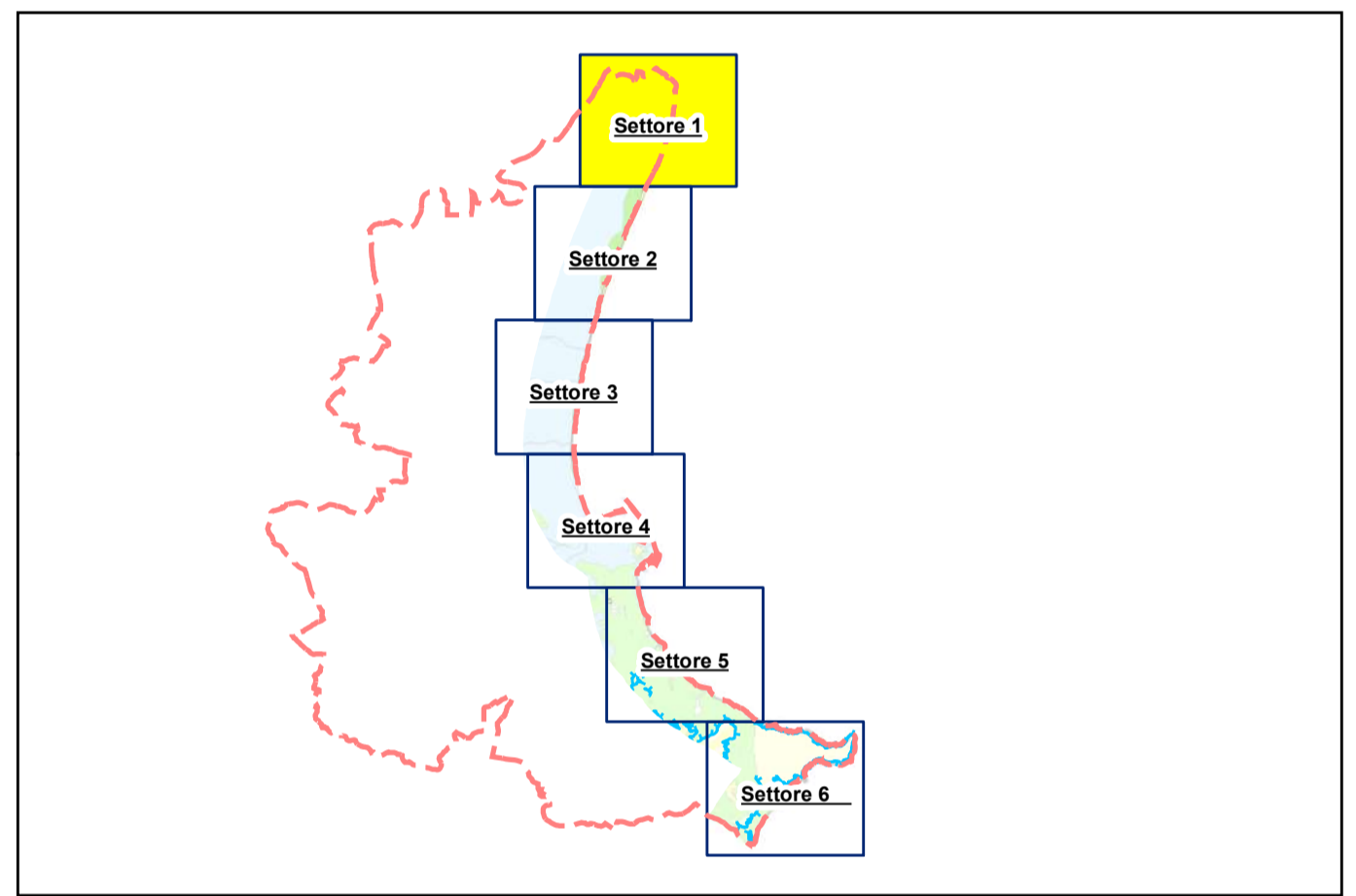
Foglia capace (IIACA); Foglia diretta, carta, incisa o sepolta (CARG); Foglia trascorrente (CARG); foglia (da PRG)

BASE CARTOGRAFICA:

Progetto CARO - Foglio 271 CROTONE della carta 1:50.000 dell'IG.M.; Carta Geologica della Calabria - Foglio 281 (E) della Carta Strada 1:25.000 dell'IG.M.; Carta Tecnica Regione Calabria (2008) della Carta Geologica della Calabria.

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 Calicchio

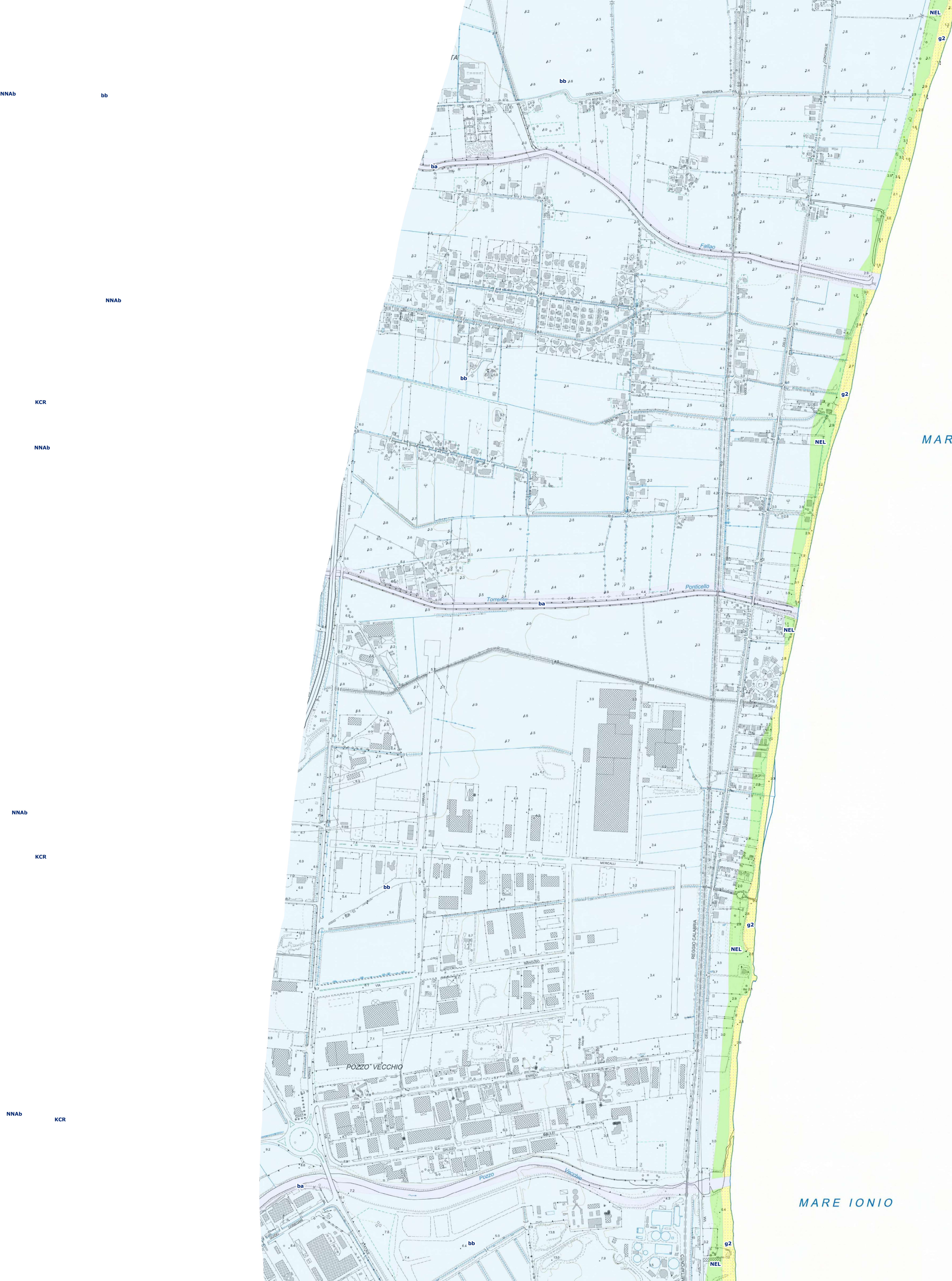
PROGETTISTA
Arch. Roberto Greco

CONSULENTI
Ing. Massimiliano Berlingeri
Geol. Francesco Palmieri

Febbraio 2026

STUDIO GEOMORFOLOGICO

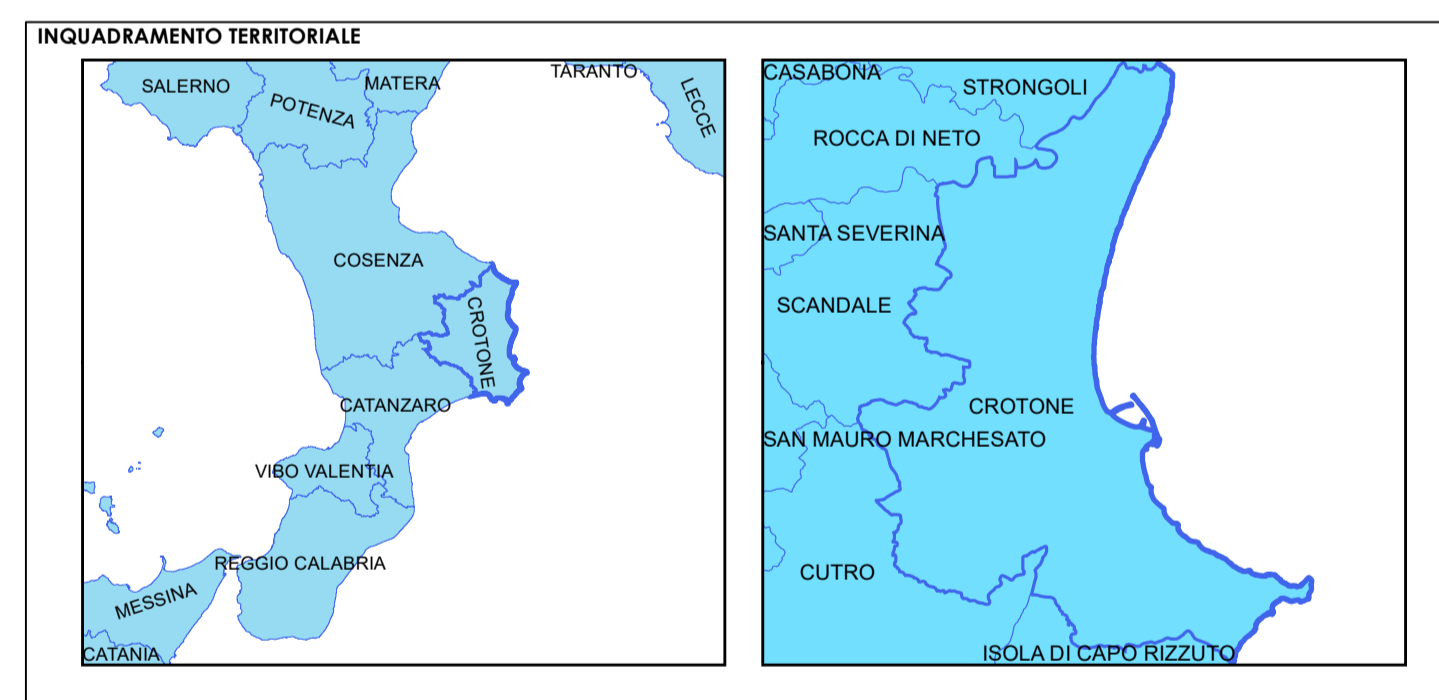
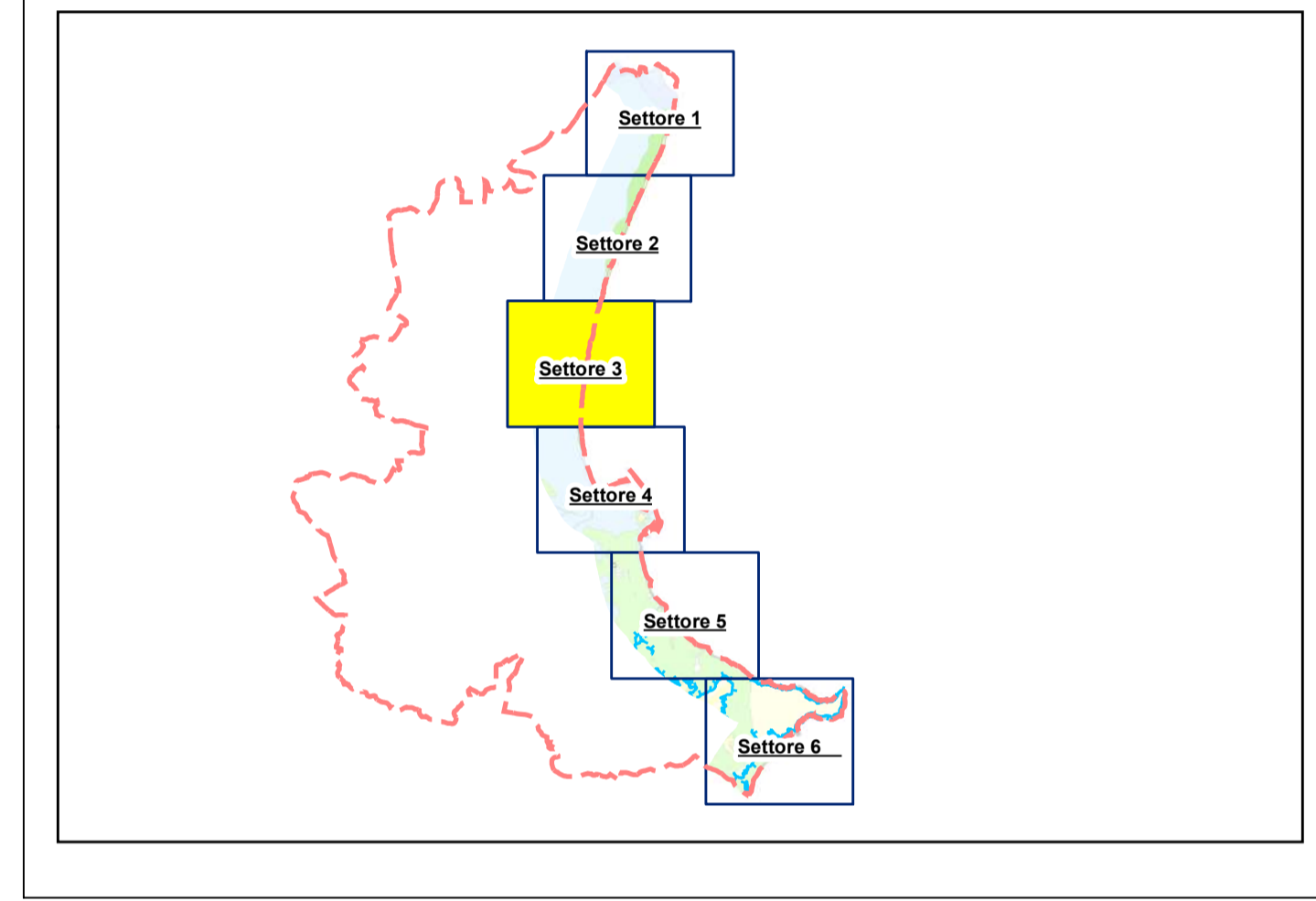
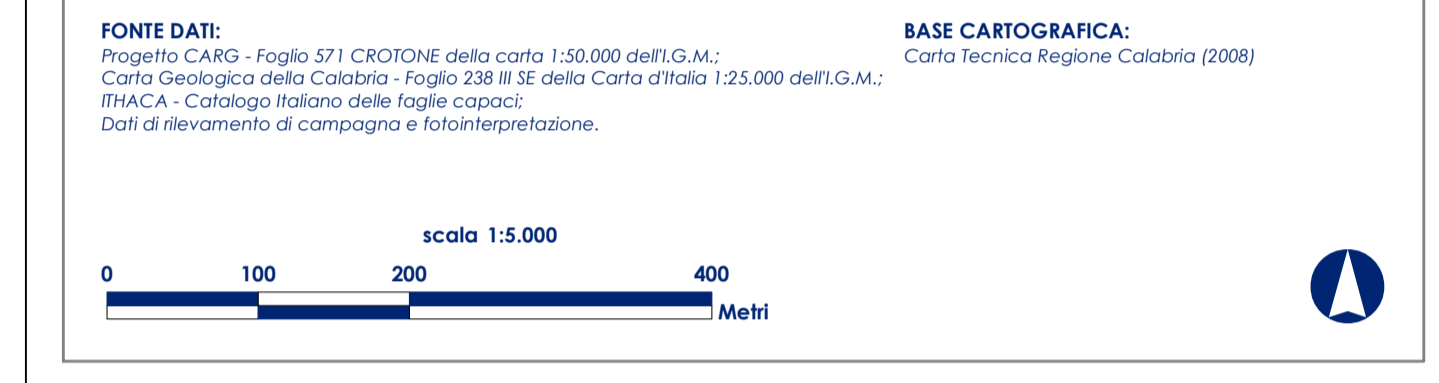
ELABORATO N. DESCRIZIONE
TAV.G02.1. INQUADRAMENTO GEOLOGICO - SETTORE 1



NNAb
bb
NNAb
KCR
NNAb
NNAb
KCR
NNAb
KCR
NNAb
KCR

LEGENDA

DEPOSITI OLOCENICI	DEPOSITI MARINI TERRAZZATI
R Depositi olocenici Materia olocenica: sabbie e argille, ghiaie e ciottoli, calcaree e galee di molluschi e brachiopodi, coralli, bivalvi, nautilus e altri animali marini. Sono presenti anche fango di origine lacustre e fango di origine fluviale. Lo spessore medio è compreso tra 0,5 e 1,5 m. Il contatto con i depositi sottostanti è netto.	UIC Sistema di Capo Crotone Materia olocenica: sabbie e argille, ghiaie e ciottoli, calcaree e galee di molluschi e brachiopodi, coralli, bivalvi, nautilus e altri animali marini. Sono presenti anche fango di origine lacustre e fango di origine fluviale. Lo spessore medio è compreso tra 0,5 e 1,5 m. Il contatto con i depositi sottostanti è netto.
g2 Depositi di spiaggia Sabbie sabbie e argille, ghiaie e ciottoli, calcaree e galee di molluschi e brachiopodi, coralli, bivalvi, nautilus e altri animali marini. Sono presenti anche fango di origine lacustre e fango di origine fluviale. Lo spessore medio è compreso tra 0,5 e 1,5 m. Il contatto con i depositi sottostanti è netto.	SVX Sistema di Savello Materia olocenica: sabbie e argille, ghiaie e ciottoli, calcaree e galee di molluschi e brachiopodi, coralli, bivalvi, nautilus e altri animali marini. Sono presenti anche fango di origine lacustre e fango di origine fluviale. Lo spessore medio è compreso tra 0,5 e 1,5 m. Il contatto con i depositi sottostanti è netto.
C Depositi calcarei Materia olocenica: sabbie e argille, ghiaie e ciottoli, calcaree e galee di molluschi e brachiopodi, coralli, bivalvi, nautilus e altri animali marini. Sono presenti anche fango di origine lacustre e fango di origine fluviale. Lo spessore medio è compreso tra 0,5 e 1,5 m. Il contatto con i depositi sottostanti è netto.	NNAb Sistema di Savello Materia olocenica: sabbie e argille, ghiaie e ciottoli, calcaree e galee di molluschi e brachiopodi, coralli, bivalvi, nautilus e altri animali marini. Sono presenti anche fango di origine lacustre e fango di origine fluviale. Lo spessore medio è compreso tra 0,5 e 1,5 m. Il contatto con i depositi sottostanti è netto.
ba Depositi alluvionali attuali Materia olocenica: sabbie e argille, ghiaie e ciottoli, calcaree e galee di molluschi e brachiopodi, coralli, bivalvi, nautilus e altri animali marini. Sono presenti anche fango di origine lacustre e fango di origine fluviale. Lo spessore medio è compreso tra 0,5 e 1,5 m. Il contatto con i depositi sottostanti è netto.	NNAs Sistema di Savello Materia olocenica: sabbie e argille, ghiaie e ciottoli, calcaree e galee di molluschi e brachiopodi, coralli, bivalvi, nautilus e altri animali marini. Sono presenti anche fango di origine lacustre e fango di origine fluviale. Lo spessore medio è compreso tra 0,5 e 1,5 m. Il contatto con i depositi sottostanti è netto.
bb Depositi alluvionali recenti Materia olocenica: sabbie e argille, ghiaie e ciottoli, calcaree e galee di molluschi e brachiopodi, coralli, bivalvi, nautilus e altri animali marini. Sono presenti anche fango di origine lacustre e fango di origine fluviale. Lo spessore medio è compreso tra 0,5 e 1,5 m. Il contatto con i depositi sottostanti è netto.	UNITA' DEL BACINO CROTONESE
g2 Depositi fluviali terrazzati Materia olocenica: sabbie e argille, ghiaie e ciottoli, calcaree e galee di molluschi e brachiopodi, coralli, bivalvi, nautilus e altri animali marini. Sono presenti anche fango di origine lacustre e fango di origine fluviale. Lo spessore medio è compreso tra 0,5 e 1,5 m. Il contatto con i depositi sottostanti è netto.	KCR Angolo marino di Crotone Materia olocenica: sabbie e argille, ghiaie e ciottoli, calcaree e galee di molluschi e brachiopodi, coralli, bivalvi, nautilus e altri animali marini. Sono presenti anche fango di origine lacustre e fango di origine fluviale. Lo spessore medio è compreso tra 0,5 e 1,5 m. Il contatto con i depositi sottostanti è netto.
NEL Depositi lacustri Materia olocenica: sabbie e argille, ghiaie e ciottoli, calcaree e galee di molluschi e brachiopodi, coralli, bivalvi, nautilus e altri animali marini. Sono presenti anche fango di origine lacustre e fango di origine fluviale. Lo spessore medio è compreso tra 0,5 e 1,5 m. Il contatto con i depositi sottostanti è netto.	
SETTORI	
Limiti amministrativi	
Foglia capace (IIAC):	Giacche:
Foglia diretta, certa, incerta o sepolta (CARG):	Dir. di versante:
Foglia trascorrente (CARG):	
Foglia (da PRG):	



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.G02.3. INQUADRAMENTO GEOLOGICO - SETTORE 3

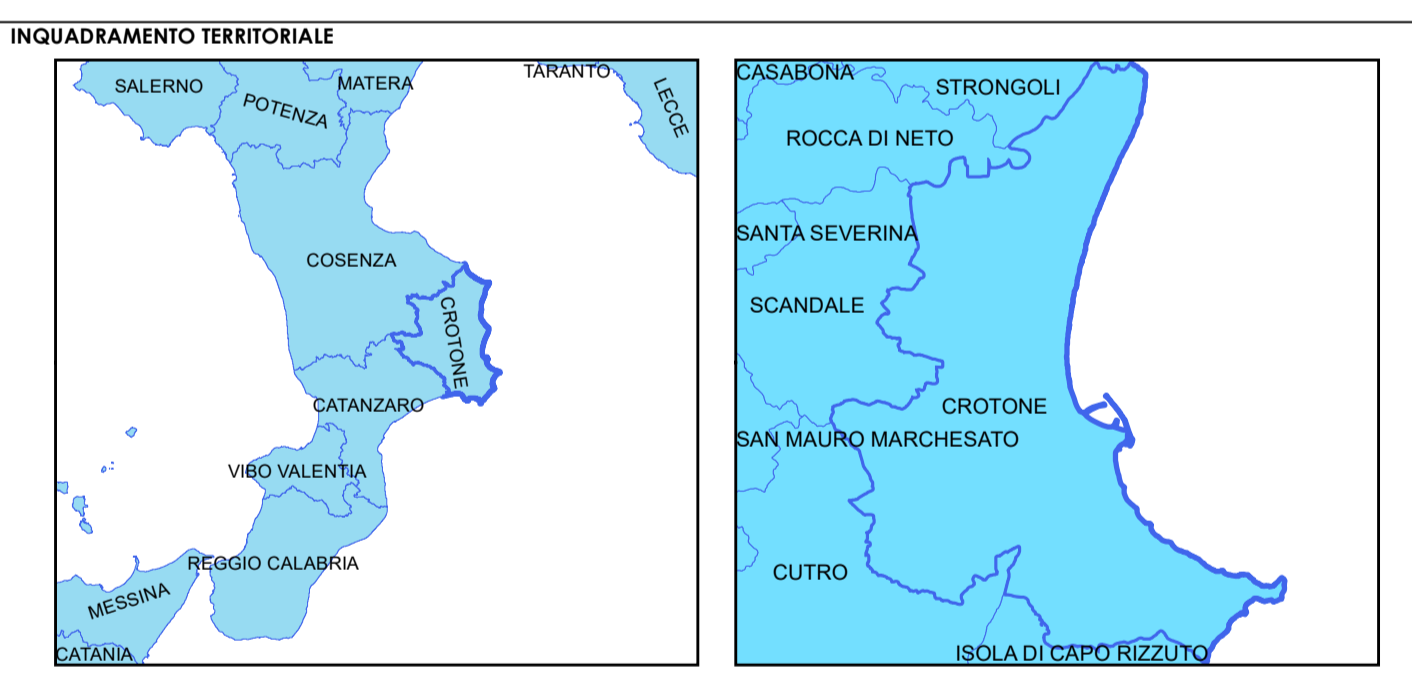
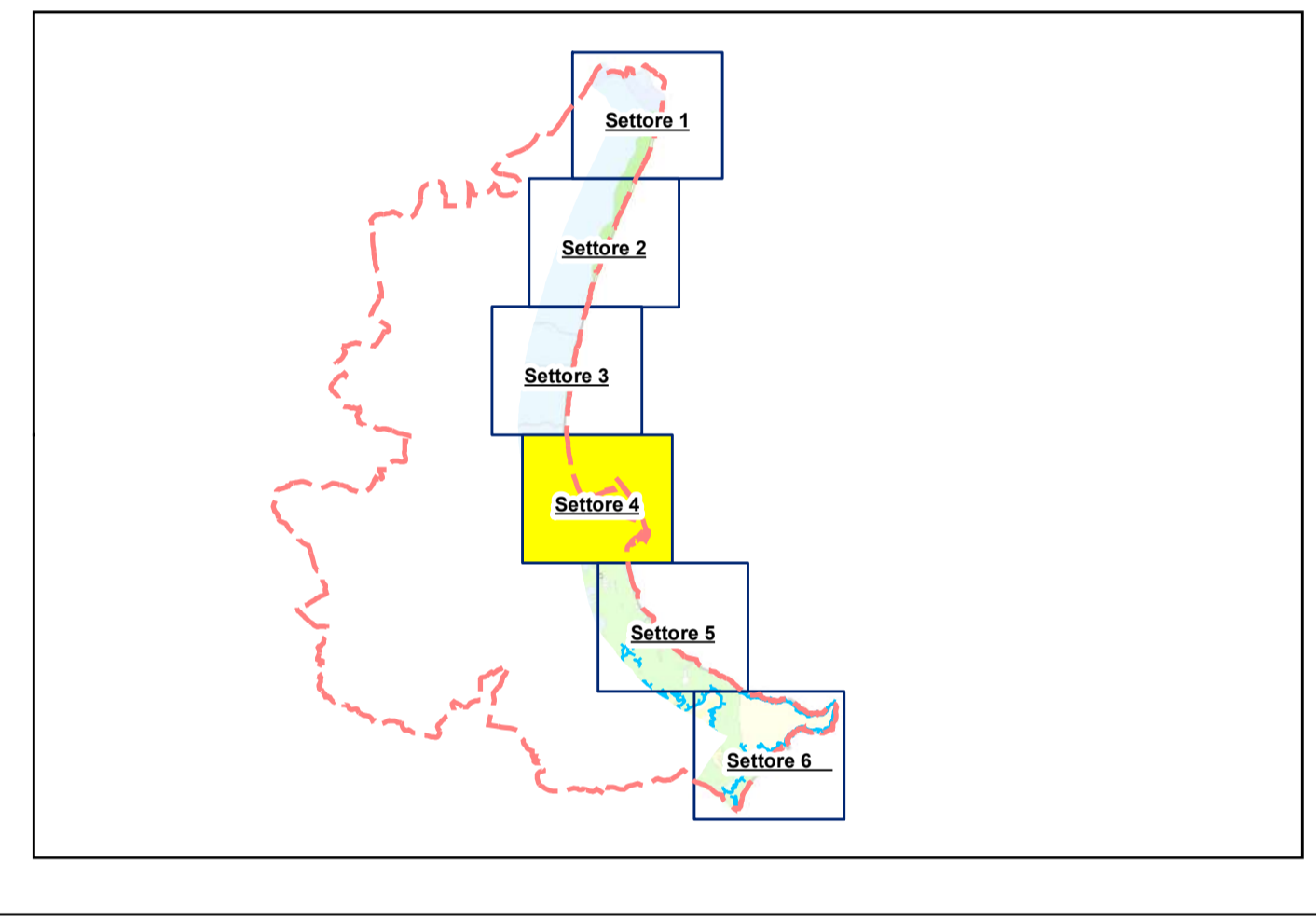
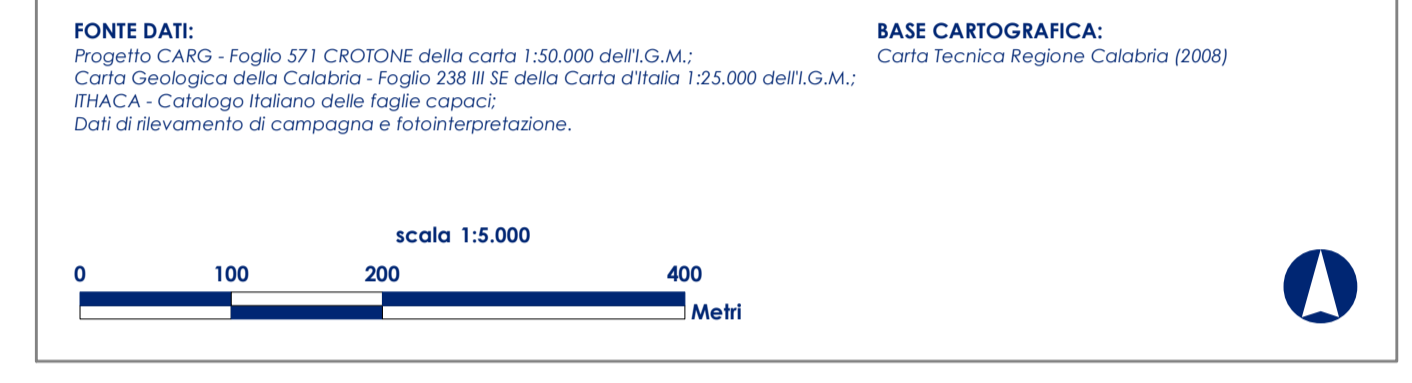


LEGENDA

DEPOSITI OLOCENICI	DEPOSITI MARINI TERRAZIATI
R Depositi oncofite Arenaceo calcareo, sabbioso e calcareo.	UIC Sistema di Capo Crotone Arenaceo calcareo, sabbioso e calcareo. Baccellati e gessi di induriti e bruciati. Coperti da tufi e argille rosse e bruciate. Sono presenti anche fanghi argillosi di origine marina. Lo spessore medio è di 1,5 a 3 m. Il contatto base con i substrati è netto. (Crotone e Mare Ionio).
g2 Depositi di sabbie Sabbie arenose di medio e medio-gravissimo. Contiene frammenti di fossili. Contiene anche coralli e fave di spongiopora.	SVX Sistema di Savello Depositi marini molto sabbiosi, calcareo, calcareo. (Crotone e Mare Ionio).
C Depositi calcarei Arenaceo calcareo.	NNAB Sistema del lago di Sant'Anna Arenaceo calcareo, sabbioso e calcareo. Baccellati e gessi di induriti e bruciati. Coperti da tufi e argille rosse e bruciate. Sono presenti anche fanghi argillosi di origine marina. Lo spessore medio è di 1,5 a 3 m. Il contatto base con i substrati è netto. (Crotone e Mare Ionio).
ba Depositi silvatici attuali Cotone e sabbie dei tufi attuali e dei tufi. Incompletamente abbandonati. Lo spessore è di pochi metri.	NNAs Sistema del lago di Sant'Anna Arenaceo calcareo, sabbioso e calcareo. Baccellati e gessi di induriti e bruciati. Coperti da tufi e argille rosse e bruciate. Sono presenti anche fanghi argillosi di origine marina. Lo spessore medio è di 1,5 a 3 m. Il contatto base con i substrati è netto. (Crotone e Mare Ionio).
bb Depositi silvatici vecchi Depositi ghiaiosi, sabbiosi e limosi con frequenti gessi. In parte dismessi. Compattazione e cementazione. Lo spessore è di qualche metro.	UNITA' DEL BACINO CROTONESE
SP Depositi fluviali terrazzati Depositi fluviali terrazzati. Conglomerati e sabbie di sabbie sabbiose e di sabbie, spesso fino a 2 m e tufi ricoperti.	KCR Angolo marino di Crotone Arenaceo calcareo, sabbioso e calcareo. Baccellati e gessi di induriti e bruciati. Coperti da tufi e argille rosse e bruciate. Sono presenti anche fanghi argillosi di origine marina. Lo spessore medio è di 1,5 a 3 m. Il contatto base con i substrati è netto. (Crotone e Mare Ionio).
NEL Depositi lacustri Depositi lacustri di origine lacustre. Compattazione e cementazione. Lo spessore è di qualche metro.	

SETTORI
 - Limiti amministrativi
 - Foglio capace (IITACA)
 - Foglio diretto, carta, incisa o sepolta (CARG)
 - Foglio trascorrente (CARG)
 - foglio (da PRG)

BASE CARTOGRAFICA:
 Progetto CARG - Foglio 071 CROTONE della carta 1:50.000 dell'IGM. Carta Geologica della Calabria - Foglio 038 (E) della Carta Strada 1:25.000 dell'IGM. Carta Tecnica Regione Calabria (2008) IITACA - Carteggio italiano delle foglie capace. Dati di rilevamento di campagna e fotoregistrazione.



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 Calicchio

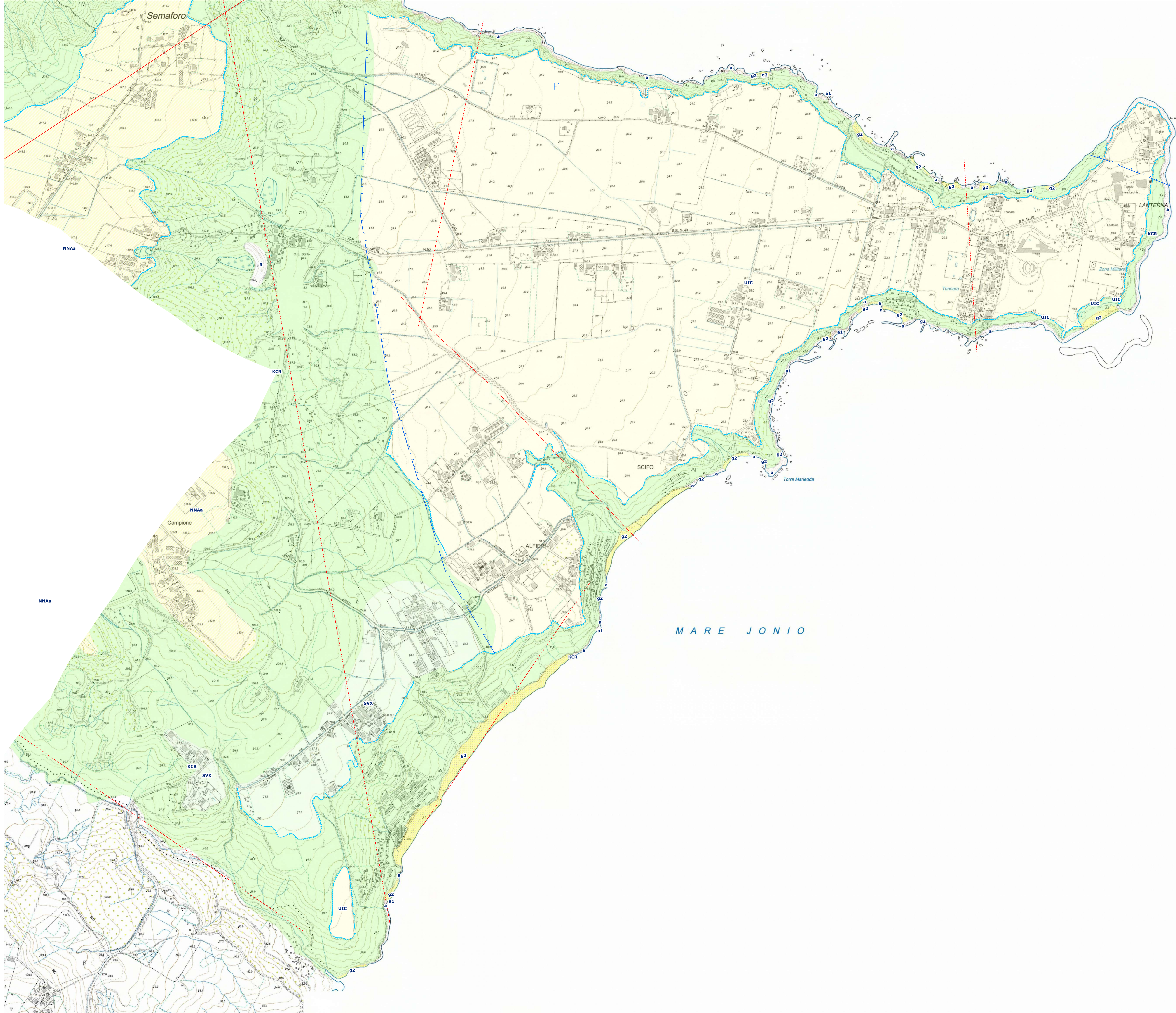
PROGETTISTA
 Arch. Roberto Greco

CONSULENTI
 Ing. Massimiliano Berlingeri
 Geol. Francesco Palmieri

Febbraio 2026

STUDIO GEOMORFOLOGICO

ELABORATO N. DESCRIZIONE
TAV.G02.4. INQUADRAMENTO GEOLOGICO - SETTORE 4



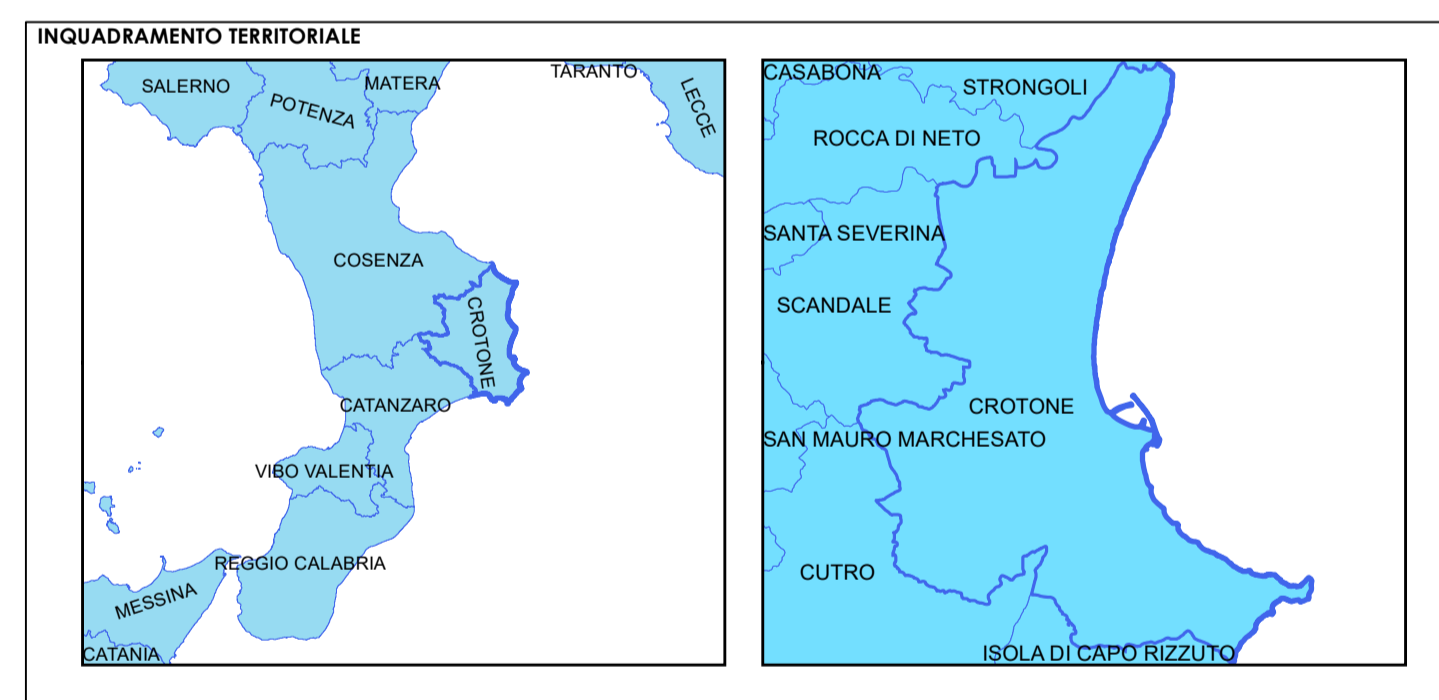
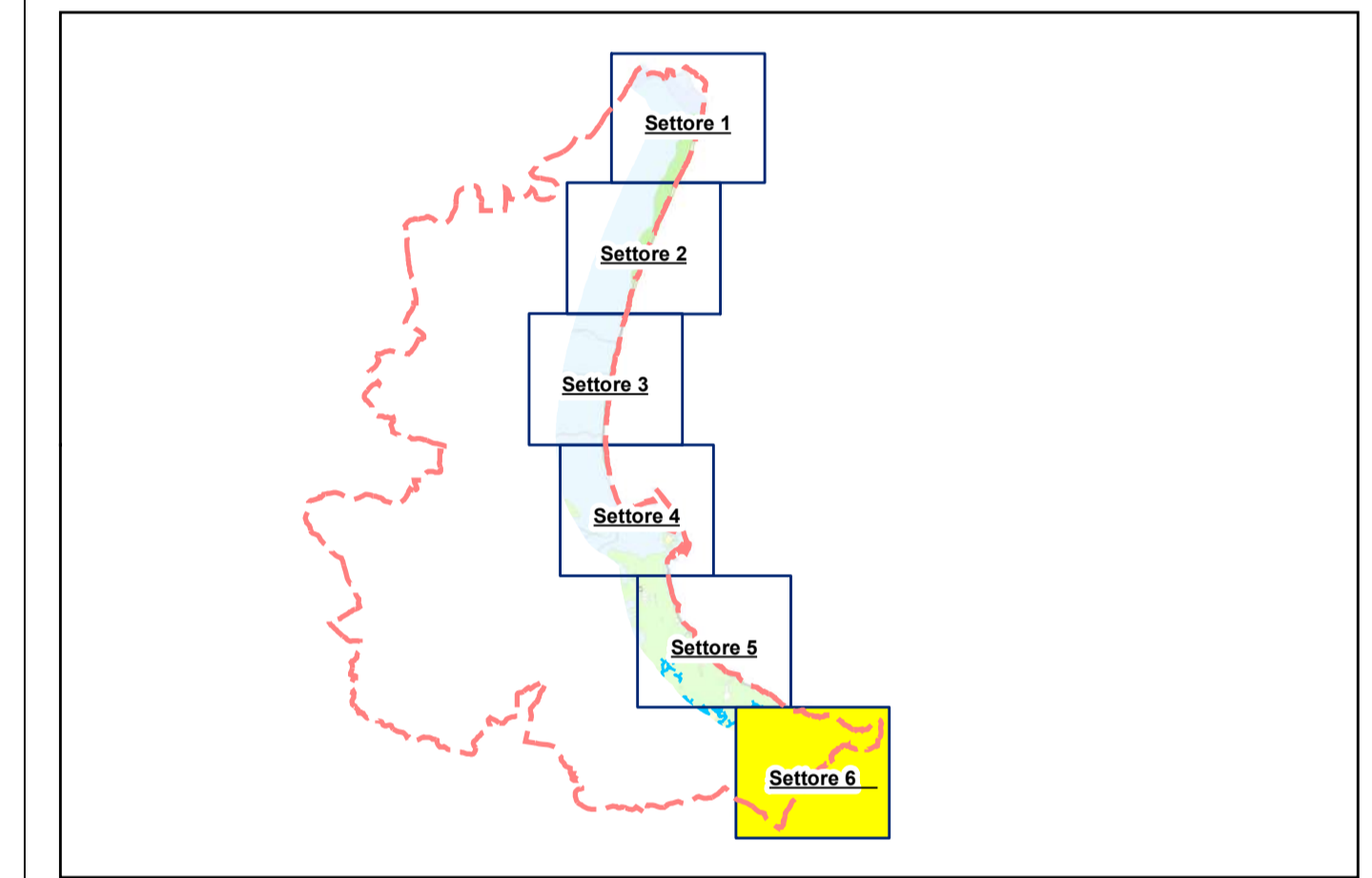
LEGENDA

DEPOSITI OLOCENICI	DEPOSITI MARINI TERZIARI
R Deposito olocenico Materia olocenica: ghiaie e conglomerati sabbiosi e ciottoli di calcare e gale di molluschi e brachiopodi e coralli. Sono presenti anche fossili di piante e animali marini. GIOCENE	UIC Sistema di Capo Crotone Materia olocenica: ghiaie e conglomerati sabbiosi e ciottoli di calcare e gale di molluschi e brachiopodi e coralli. Sono presenti anche fossili di piante e animali marini. Lo spessore varia da 10 a 20 m. GIOCENE superiore.
g2 Depositi di spiaggia Sabbie e ghiaie di medio e molto grossolane, con ciottoli di calcare e gale di molluschi e brachiopodi e coralli. Sono presenti anche fossili di piante e animali marini. GIOCENE	SVX Sistema di Savello Depositi marini terziari: ghiaie e conglomerati sabbiosi e ciottoli di calcare e gale di molluschi e brachiopodi e coralli. Sono presenti anche fossili di piante e animali marini. Lo spessore varia da 10 a 20 m. GIOCENE superiore (EMMAGGI).
C Depositi calcarei Depositi calcarei di medio e molto grossolane, con ciottoli di calcare e gale di molluschi e brachiopodi e coralli. Sono presenti anche fossili di piante e animali marini. GIOCENE	NNAa Sistema del lago di Sant'Anna Sabbie e ghiaie di medio e molto grossolane, con ciottoli di calcare e gale di molluschi e brachiopodi e coralli. Sono presenti anche fossili di piante e animali marini. Lo spessore è molto variabile tra 4 e 10,5 m. Da notare la presenza di sabbie fini e ghiaie medie. GIOCENE superiore.
ba Depositi alluvionali attuali Depositi alluvionali attuali di sabbie e ghiaie di medio e molto grossolane, con ciottoli di calcare e gale di molluschi e brachiopodi e coralli. Sono presenti anche fossili di piante e animali marini. GIOCENE	NNAs Sistema del lago di Sant'Anna Sabbie e ghiaie di medio e molto grossolane, con ciottoli di calcare e gale di molluschi e brachiopodi e coralli. Sono presenti anche fossili di piante e animali marini. Lo spessore è molto variabile tra 4 e 10,5 m. Da notare la presenza di sabbie fini e ghiaie medie. GIOCENE superiore.
bb Depositi alluvionali recenti Depositi alluvionali recenti di sabbie e ghiaie di medio e molto grossolane, con ciottoli di calcare e gale di molluschi e brachiopodi e coralli. Sono presenti anche fossili di piante e animali marini. GIOCENE	UNITA' DEL BACINO CROTONESE
gp Depositi fluviali terziari Depositi fluviali terziari di sabbie e ghiaie di medio e molto grossolane, con ciottoli di calcare e gale di molluschi e brachiopodi e coralli. Sono presenti anche fossili di piante e animali marini. GIOCENE	KCR Argille marino di Crotone Argille marino di Crotone di colore rosso, con ciottoli di calcare e gale di molluschi e brachiopodi e coralli. Sono presenti anche fossili di piante e animali marini. Lo spessore varia da 10 a 20 m. GIOCENE superiore.
NEL Depositi lacustri Depositi lacustri di sabbie e ghiaie di medio e molto grossolane, con ciottoli di calcare e gale di molluschi e brachiopodi e coralli. Sono presenti anche fossili di piante e animali marini. GIOCENE	

SETTORI
 - Limiti amministrativi
 - Foglia capace (IIMACA)
 - Foglia diretta, carta, incinta o seipota (CARG)
 - Foglia trascorrente (ICARG)
 - Foglia (da PRG)

BASE CARTOGRAFICA:
 Progetto CARO - Foglio 07 CROTONE della carta 1:50.000 dell'I.G.M.
 Carta Geologica della Calabria - Foglio 08 (E) della Carta d'Italia 1:25.000 dell'I.G.M.
 Carta Tecnica Regione Calabria (2008)

SCALE
 0 100 200 400 Metri



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

IL SINDACO
 Ing. Vincenzo Vace

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. Attilio Calazzo

PROGETTISTA
 Arch. Roberto Greco

CONSULENTI
 Ing. Massimiliano Berlingieri
 Geol. Francesco Palmieri

Febbraio 2026

STUDIO GEOMORFOLOGICO

ELABORATO N. DESCRIZIONE
TAV.G02.6. INQUADRAMENTO GEOLOGICO - SETTORE 6