FOGLIO 446-447 NAPOLI

SERVIZIO GEOLOGICO D'ITALIA (2018) - *Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000, F. 446-447 Napoli.* ISPRA, Roma.
DOI: 10.15161/oar.it/211756

REGIONE CAMPANIA
Assessorato Difesa del Suolo

ISPRA - Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale
SERVIZIO GEOLOGICO D'ITALIA
Organo Cartografico dello Stato (legge n° 68 del 2.2.1960)

CARTA GEOLOGICA D'ITALIA

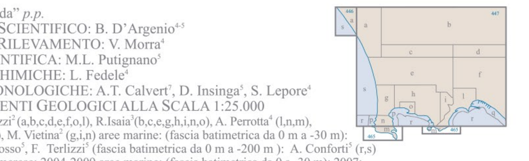
Dai rilevamenti geologici 1:10000

NAPOLI
FOGLIO 446-447
della Carta 1:50.000 dell'I.G.M.

RESPONSABILE DEL PROGETTO CARG PER LA REGIONE CAMPANIA: L. Monti[1]
Aree emerse: COORDINATORE SCIENTIFICO: A. Sbrana[2]
DIRETTORE DEL RILEVAMENTO: R. Isaia[3]
ANALISI PETROGRAFICHE E GEOCHIMICHE: P. Marianelli[2]
ANALISI MICROPALEONTOLOGICHE: G. Aiello[4], D. Barra[4]
Aree marine: COORDINATORI SCIENTIFICI: E. Marsella[5], B. D'Argenio[4-5]
REDAZIONE SCIENTIFICA: M.L. Putignano[5]
COORDINAMENTO TERRA/MARE: R. Isaia[3], L. Monti[1], M.L. Putignano[5]
DIRETTORI DEL RILEVAMENTO:
fascia costiera (da 0 m a -30 m): C. Donadio[4]
aree marine (da -30 m a -200 m) scala 1:25.000 e 1:50.000: B. D'Argenio[4-5] (dal 2006), G. de Alteriis[4] (fino al 2005)
scala 1:10.000: A. Conforti[5]
ANALISTI: Acquisizione ed elaborazione dati area marina: *Geofisica*: G. di Martino[5], C. D'Isanto[5], F. Giordano[6], S. Innangi[5], S. Passaro[5], N. Pelosi[5], S. Sammartino[5], P. Scotto di Vettimo[5], R. Tonielli[5], *Biostratigrafia*: L. Ferraro[5]
REALIZZAZIONI BASI BATIMETRICHE: N. Pelosi[5]

Per il Foglio n. 465 "Isola di Procida" *p.p.*
Aree emerse: COORDINATORE SCIENTIFICO: B. D'Argenio[4-5]
DIRETTORE DEL RILEVAMENTO: V. Morra[4]
REDAZIONE SCIENTIFICA: M.L. Putignano[5]
ANALISI PETROCHIMICHE: L. Fedele[4]
ANALISI GEOCRONOLOGICHE: A.T. Calvert[7], D. Insinga[5], S. Lepore[4]
SUDDIVISIONE DEI RILEVAMENTI GEOLOGICI ALLA SCALA 1:25.000
RILEVATORI: aree emerse: E. Iannuzzi[2] (a,b,c,d,e,f,o,l), R.Isaia[3] (b,c,e,g,h,i,n,o), A. Perrotta[4] (l,n,m), C.Scarpati[4] (l,m), R.M. Toccaceli[2] (b,c,d), M. Vietina[2] (g,i,n) aree marine: (fascia batimetrica da 0 m a -30 m): (p):C. Minopoli[3], F.Tarallo[5], (q): A. Sgrosso[5], F. Terlizzi[5] (fascia batimetrica da 0 m a -200 m): A. Conforti[5] (r,s)
Rilevamenti eseguiti negli anni: aree emerse: 2004-2009 aree marine: (fascia batimetrica da 0 a -30 m): 2007; (fascia batimetrica oltre i -30 m): 2002-2007

1 - Servizio Geologico - Regione Campania;
2 - Dipartimento Scienze della Terra,Università di Pisa;
3 - Osservatorio Vesuviano, INGV, Napoli;
4 - Dipartimento Scienze della Terra, Università degli Studi di Napoli "Federico II";
5 - Istituto per l'Ambiente Marino Costiero (IAMC), CNR, Napoli;
6 - Dipartimento di Scienze per l'Ambiente, Università degli Studi di Napoli "Parthenope";
7 - UGS Menlo Park (USA).



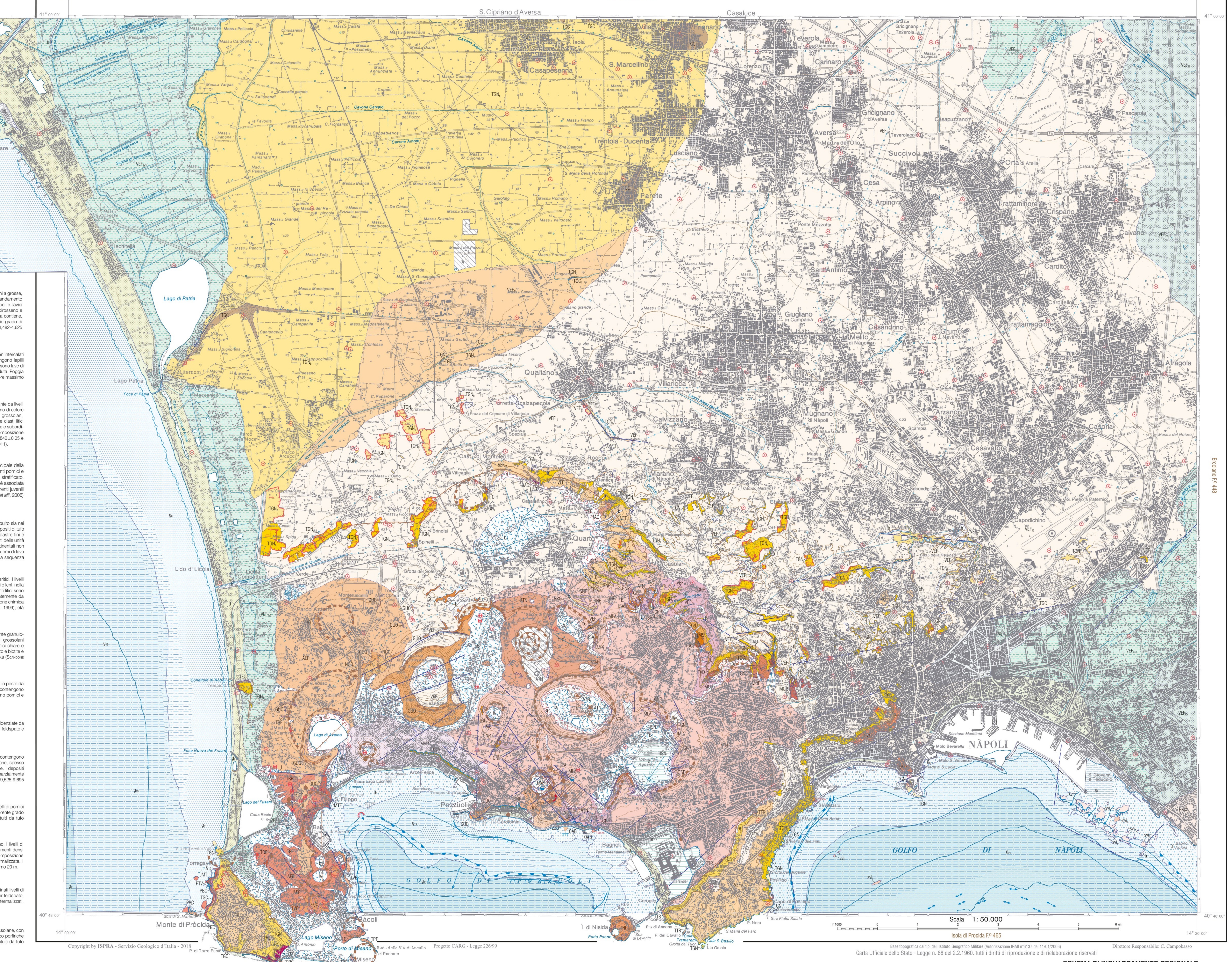
UNITÀ UBIQUITARIE

Discariche
Discariche controllate di rifiuti solidi urbani e rifiuti inerti edili (calcestruzzo, laterizi, malte, ceramiche, pezzame tufaceo).
ATTUALE

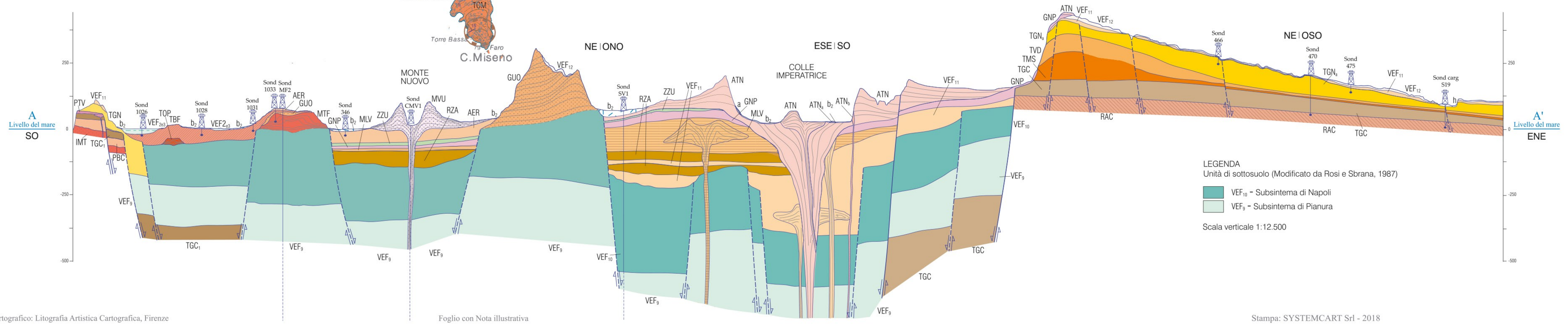
SUPERSINTEMA FLEGREO-ISCHITANO (FI)

Comprende le unità sedimentarie, vulcaniche ed epiclastiche che formano il riempimento del Graben della Piana Campana. E' delimitato alla base dalla superficie strutturale presente a tetto delle unità sedimentarie plioceniche e più antiche coinvolte nella formazione del graben. A tetto è delimitato dalla superficie erosiva (all'esterno della caldera flegrea) e tettonica (all'interno della caldera) presente regionalmente a tetto del Tufo Grigio Campano.

TUFO DI BACOLI
Tufo stratificato costituito da piccole pomici e litici lavici immersi in abbondante matrice cineritica. La parte bassa del deposito si presenta maggiormente litificata, di colore giallo. Questa formazione è associata al cono di tufo di Bacoli. La composizione chimica della frazione juvenile varia da trachite a fonolite. Lo spessore massimo osservato è pari a circa 20 m. Età $^{40}Ar/^{39}Ar$ di 8,6 ±0,6 ka (FEDELE *et alii*, 2011) o 12,8±0.9 ka (DI RENZO *et alii*, 2011).

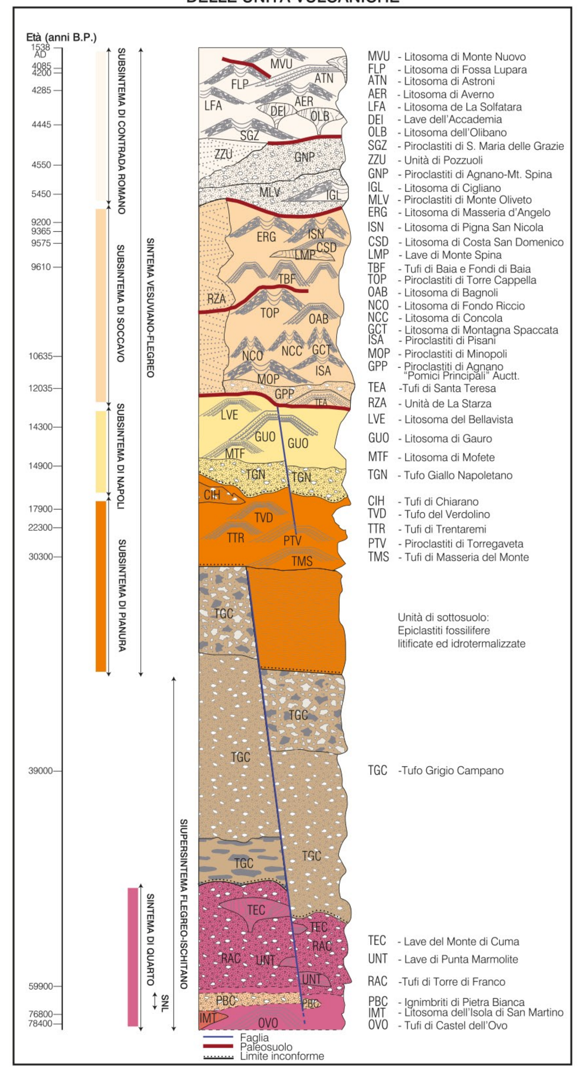


Copyright by ISPRA - Servizio Geologico d'Italia - 2018
Progetto CARG - Legge 226/99
Base topografica dai tipi dell'Istituto Geografico Militare (Autorizzazione IGMI n°6137 del 11/01/2006)
Carta Ufficiale dello Stato - Legge n. 68 del 2.2.1960. Tutti i diritti di riproduzione e di rielaborazione riservati
Direttore Responsabile: C. Campobasso

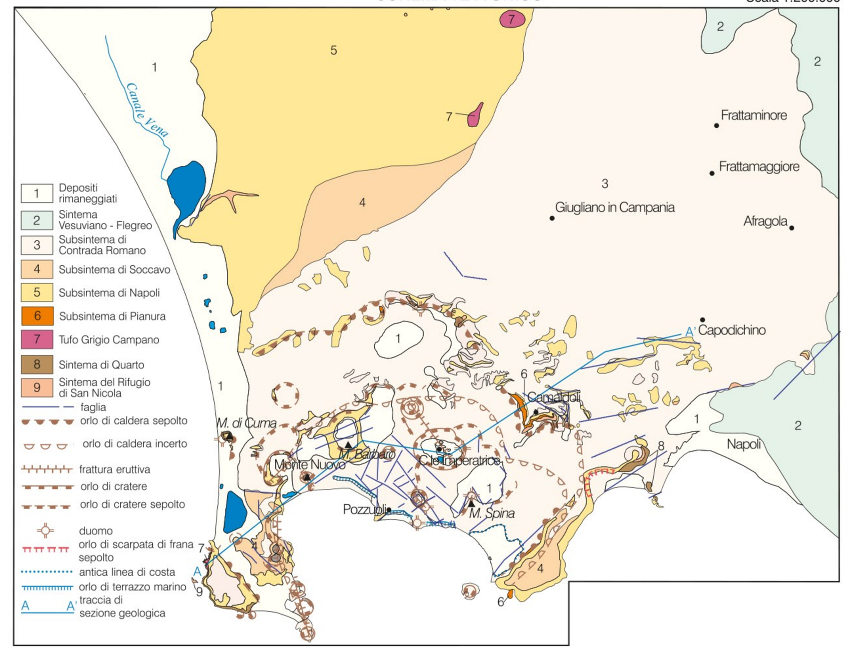


SCHEMA DI INQUADRAMENTO REGIONALE

SCHEMA DEI RAPPORTI STRATIGRAFICI DELLE UNITÀ VULCANICHE



SCHEMA TETTONICO



Allestimento cartografico: Litografia Artistica Cartografica, Firenze
Foglio con Note illustrative
Stampa: SYSTEMCART Srl - 2018