Regione Campania
Assessorato Difesa del Suolo

Consiglio Nazionale delle Ricerche

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 1:10.000

SORRENTO-TERMINI
FOGLIO 466-485

della Carta 1:50.000 dell'I.G.M.

RESPONSABILE DEL PROGETTO CARG (Foglio Sorrento n. 466, Foglio Termini n. 485): R. Polino[1] (fino al 2009), P. Messina[2]
RESPONSABILE DEL PROGETTO CARG (Foglio Isola di Capri n.484, Isola di Procida n. 465, Termini n. 465): L. Monti[3]

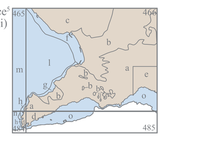
aree emerse: COORDINATORI SCIENTIFICI: Foglio Sorrento n. 466: V. Perrone[4]; Foglio Termini n. 485: G. Bonardi[5] (fino al 2010), V. Perrone; fogli Isola di Capri n. 484, Isola di Procida n.465: B. D'Argenio[6-5]
REDAZIONE SCIENTIFICA: fogli Sorrento n. 466, Termini n. 485: A. Iannace[5], M.L. Putignano[2-6]
DIRETTORI DEL RILEVAMENTO Foglio n. 466 depositi carbonatici: V. Perrone[4], depositi quaternari : A. Cinque[5]- depositi vulcanici: Coordinamento: R. Santacroce[7]; Direttore A. Sbrana[7]; Foglio 485: V. Perrone[4]; Foglio n. 484: G. Pappone[8]; Foglio n. 465: V. Morra[5].
ANALISI PETROGRAFICHE DELLE ARENITI: E. Le Pera[9]; ANALISI BIOSTRATIGRAFICHE DEI CARBONATI: D. Merola[5] con la collaborazione di Rajka Radoicic[10]; ANALISI BIOSTRATIGRAFICHE DELLE UNITÀ TERRIGENE: O. Amore[11] e G. Ciampo[5]

aree marine: COORDINATORI SCIENTIFICI: B. D'Argenio[5-6], E. Marsella[6]
REDAZIONE SCIENTIFICA: M.L. Putignano[2-6]
COORDINAMENTO TERRA/MARE (Foglio Sorrento n. 466 -lato nord, Foglio Isola di Capri n. 484): G. Pappone[8], M.L. Putignano[2-6]; Foglio Isola di Procida n.465: M.L. Putignano[2-6]
DIRETTORI DEL RILEVAMENTO:
fascia costiera (da 0 m a -30 m): Foglio Sorrento n. 466 (lato nord): R.M. Toccaceli[6]; Foglio Isola di Procida n.465: M.L. Putignano[6]; Foglio Isola di Capri n. 484: C. Donadio[5]
aree marine (da -30 m a -200 m): fogli n.466 (lato nord), n. 465: M. Sacchi[6] (fino al 2005), B. D'Argenio[5-6]; Foglio n.484: M. Sacchi[6] (fino al 2005), F. Budillon[6] (da 0 m - 200 m): fogli n.466 (lato sud) e n. 485: M. Sacchi[6] (fino al 2005); B. D'Argenio[5-6]
ANALISTI: *Acquisizione ed elaborazione dati area marina*: Geofisica: G. Aiello[6] (Foglio n. 465), A. Bellonia[6] (Foglio n. 484), F. Giordano[8] (fogli n. 484, 465), F. Budillon[6], G. Cristofalo[12], M. De Lauro[6], C. D'Isanto[6], S. Innangi[6], E. Marsella[6], S. Passaro[6], S. Ruggieri[6], P. Scotto di Vettimo[6], R. Tonielli[6], C. Violante[6] (Fogli 466, 484, 485); *Granulometria*: M. Capodanno[6], F. Molisso[6]; *Stratigrafia*: G. Aiello[6] (Foglio n. 465), A. Bellonia[6] (Foglio n. 484), F. Budillon[6], A. Conforti[6], D. Insinga[6] (fogli n. 466, 484, 485,); *Biostratigrafia*: L. Ferraro[6]

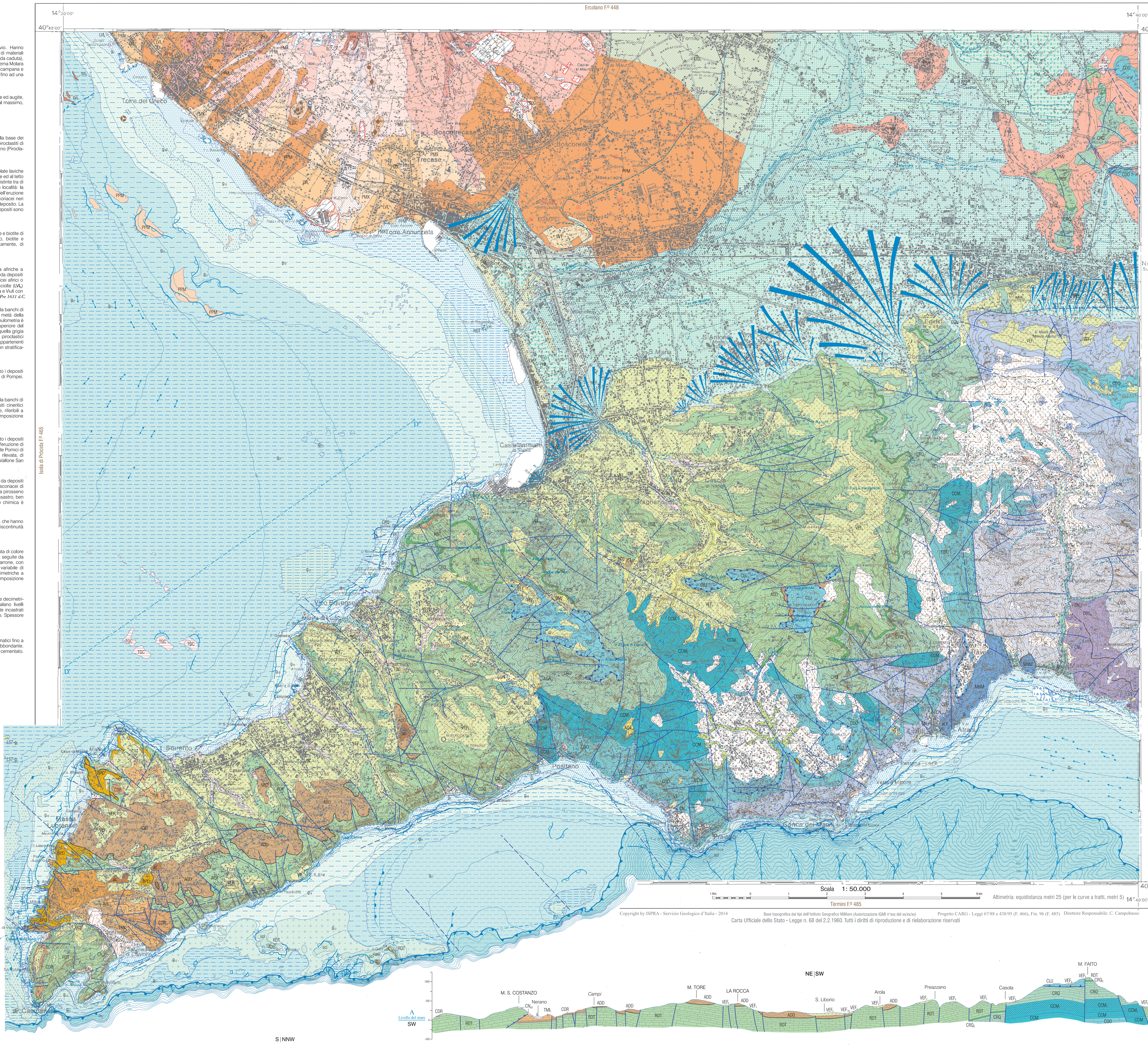
RILEVATORI:
aree emerse: (a) D. Merola[5], (b) A. Amato[5], (c) D. Andronico[7] R. Sulpizio[13], G. Zanchetta[7], (d) C. Martino[4], (e) A. Iannace[5]
aree marine: (fascia batimetrica da 0 a -30 m): (f) C. Donadio[5], (g) A. Priore[6], R.M. Toccaceli[6], (h), M.L. Putignano[6], (i) A. Sgrosso[6], (fascia batimetrica da -30 m a - 200 m): (l) B. Budillon[6], A. Conforti[6], (m) G. Aiello[6], A. Conforti[6], (n) F. Budillon[6], (fascia batimetrica da 0 m a - 200 m): (o) B. Budillon[6], A. Conforti[6]
Rilevamenti geologici aree emerse: alla scala 1:10.000 (depositi carbonatici e quaternari); alla scala 1:5.000 (depositi vulcanici). Rilevamenti eseguiti negli anni 1994 - 2002 (fogli: Sorrento n. 466, Termini n. 485), 2001-2002 (Foglio Isola di Capri n. 484);
Rilevamenti geologici aree marine: alla scala 1:10.000 (fogli: Sorrento n. 466 - lato nord, Isola di Procida n. 465; Isola di Capri n. 484) alla scala 1:25.000 (fogli Sorrento n. 466 - lato sud, Termini n. 485)
Rilevamenti eseguiti negli anni: 2007 (da 0 a -30 m), 1997-2007 (da -30 m a -200 m) fogli n. 466 - lato nord, n. 465, n. 484; 1997-2006 (da 0 a - 200 m) fogli n. 466 lato sud, n. 485

REALIZZAZIONE BASI BATIMETRICHE: N. Pelosi

1 - Istituto di Geoscienze e Georisorse (IGG), CNR, Torino
2 - Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria (IGAG), CNR, Roma
3 - Settore Geotecnica, Geotermia, Difesa del Suolo - Regione Campania
4 - Dipartimento di Scienze della Terra, della Vita e dell'Ambiente, Università di Urbino
5 - Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse, Università di Napoli "Federico II"
6 - Istituto per l'Ambiente Marino Costiero (IAMC), CNR, Napoli
7 - Dipartimento Scienze della Terra, Università di Pisa
8 - Dipartimento di Scienze per l'Ambiente, Università degli Studi di Napoli "Parthenope"
9 - Dipartimento di Biologia, Ecologia e Scienze della Terra, Università della Calabria
10 - Zavod za geol. i geof. Istrazivanja, Beograd
11 - Dipartimento di Studi Geologici ed Ambientali, Università degli Studi del Sannio, Benevento
12 - Fugro - Oceansismica spa, Roma
13 - Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali, Università di Bari



Ercolano F.º 448



Scala 1: 50.000

Tèrmini F.º 485

Altimetria: equidistanza metri 25 (per le curve a tratti, metri 5)

Copyright by ISPRA - Servizio Geologico d'Italia - 2014

Base topografica dai tipi dell'Istituto Geografico Militare (Autorizzazione IGMI n°xxx del xx/xx/xx)

Progetto CARG - Leggi 67/88 e 438/95 (F. 466), Fin. 96 (F. 485) Direttore Responsabile: C. Campobasso

Carta Ufficiale dello Stato - Legge n. 68 del 2.2.1960. Tutti i diritti di riproduzione e di rielaborazione riservati

UNITA' PRE-OROGENE

UNITA' TETTONICA DI MONTE FAITO - RAVELLO

CALCARI E CALCARI DOLOMITICI

CLU

Calcari, calcari dolomitici e dolomie in strati molto fratturati, frequentemente ridotti ad una breccia cataclastica, specialmente in prossimità del contatto con l'unità tettonica sottostante. Contenuto fossilifero: *Radiolitidae*, *Accordiella conica* FARINACCI, *Montcharmontia apenninica* (DE CASTRO), *Dicyclina schlumbergeri* MUNIER-CHALMAS, *Pseudocyclammina sphaeroidea* GENDROT, *Cuneolina pavonia* D'ORBIGNY, *Aeolisaccus kotori* RADOICIC, *Thaumatoporella parvovesiculifera* (RANIERI), *Salpingoporella dinarica* RADOICIC, *Cuneolina laurentii* SARTONI & CRESCENTI, *Cuneolina scarsellai* DE CASTRO, *Rotalidae, Nezzazatidae, Orbitolinidae, Miliolidae, Valvulinidae*. Spessore circa 250-300 m.

Triassico

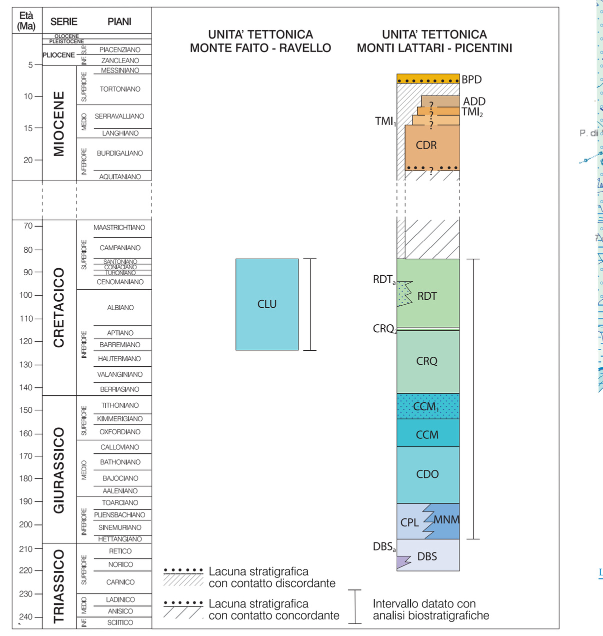
DBS, DBS_a

DOLOMIA SUPERIORE

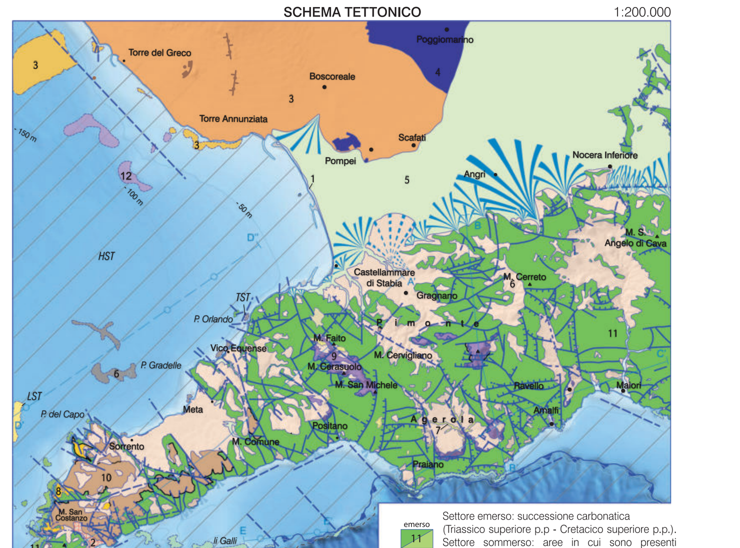
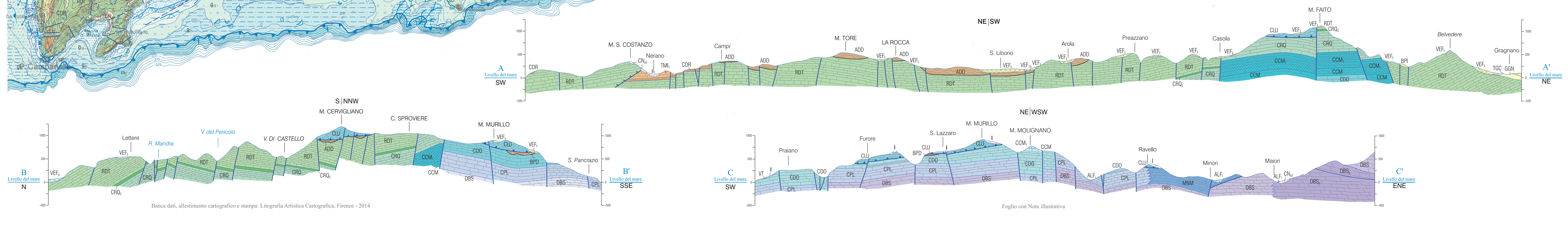
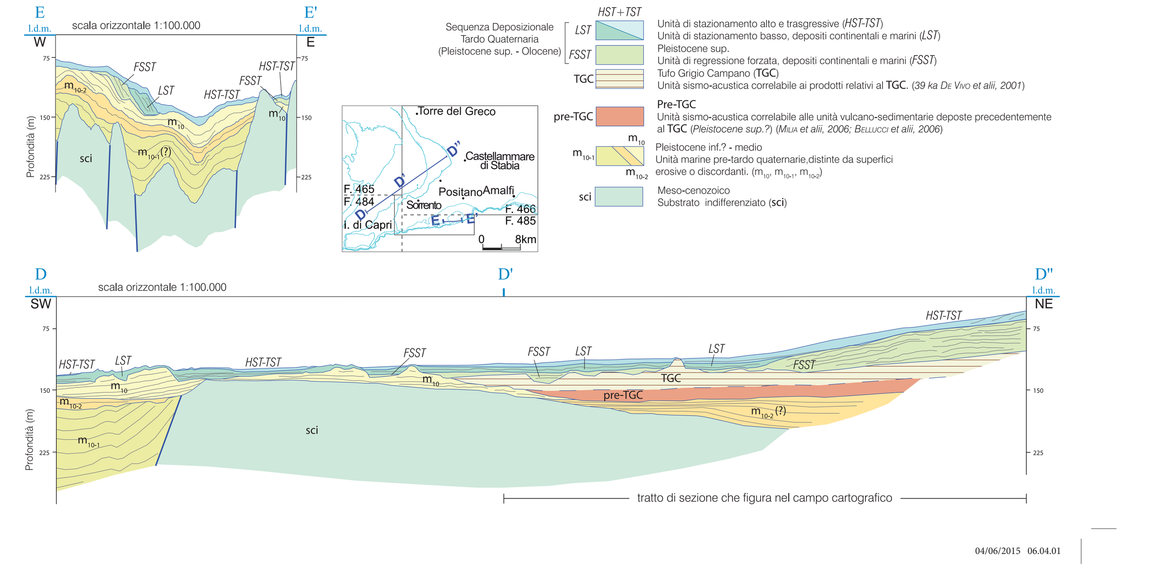
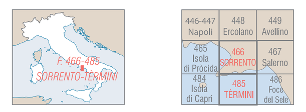
Dolomie macrocristalline chiare, massive o mal stratificate. La parte alta, stratificata, presenta banchi separati da orizzonti decimetrici con fenestrae, pisoidi rimaneggiati e livelli lenticolari ocracei-rossi leggermente marnosi. Le ultime decine di metri sono calcaree o calcareo-dolomitiche. Ad est di Maiori prevalgono litofacies conglomeratiche dolomitiche, con clasti di biocostruzioni microbialitiche a serpulidi nella parte bassa e di dolomie peritidali nella parte alta (DBS_a). Ambiente di margine di piattaforma e di scarpata superiore. Spessore massimo affiorante 500-800 m.
NORICO - HETTANGIANO p.p.

UNITA' DEL SUBSTRATO INDIFFERENZIATO

SUBSTRATO VULCANICO INDIFFERENZIATO



SCHEMA CRONOSTRATIGRAFICO



SCHEMA TETTONICO