FOGLIO 446-447 NAPOLI

ISPRA - Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale
SERVIZIO GEOLOGICO D'ITALIA
Dipartimento Difesa del Suolo - Servizio Cartografico e Geologico - 1:50000

REGIONE CAMPANIA
Assessorato Difesa del Suolo

CARTA GEOLOGICA D'ITALIA

Dir. Responsabile: geologo 1:50000

Caserta Sheet F 430

NAPOLI
FOGLIO 446-447
della Carta 1:50.000 dell'Ed.IV

RESPONSABILE DEL PROGETTO CARG PER LA REGIONE CAMPANIA: L. Monti*
Area centrale: COORDINATORE SCIENTIFICO: B. D'Argenio*
DIRETTORI DEL RILEVAMENTO: R. Isaia*
ANALISI STRATIGRAFICHE E GEOCRONOLOGICHE: F. Marianelli*
ANALISI PETROGRAFICHE: G. Ciarcia*, D. Barra*
Area marine: COORDINATORI SCIENTIFICI: B. D'Argenio*
REDAZIONE SCIENTIFICA: M.L. Pappone*
COORDINAMENTO TERRA/MARE: R. Isaia*, L. Monti*, M.L. Pappone*
DIRETTORI DEL RILEVAMENTO:
fascia costiera (da 0 m a -30 m): C. Donadio*
area marina (da -30 m a -200 m) scala 1:25.000 e 1:50.000: B. D'Argenio* (Ed.2006), G. de Alteriis* (fino al 2005)
scala 1:10.000: A. Conforti*
ANALISI: Acquisizione ed elaborazione dati area marina: Geofisica: G. di Martino*, C. D'Isanto*, F. Giordano*, S. Innangi*, S. Passaro*, N. Pelosi*, S. Sarmiento*, P. Scotto di Vettimo*, R. Tonielli*, Biostratigrafia: L. Ferraro*
REALIZZAZIONI BASI DATI TECNICHE: N. Pelosi*

Per il Foglio n. 483 "Isola di Procida" p.p.*:
Area centrale: COORDINATORE SCIENTIFICO: B. D'Argenio*
DIRETTORI DEL RILEVAMENTO: V. Morra*
ANALISI STRATIGRAFICHE: F. Marianelli*
ANALISI PETROCHIMICHE: M.L. Frezzotti*
ANALISI GEOCRONOLOGICHE: A.T. Calvert*, D. Insinga*, S. Lupone*
SUDDIVISIONE DEL RILEVAMENTI GEOLOGICI ALLA SCALA 1:25.000
RILEVATORI: area emerse: E. Iannuzzi*(a,b,c,d,e,f,o), R.Isaia*(b,c,g,h,i,l,o), A. Perrotta* (f,k,m), C.Scarpati*, G.ti, R.M. Toccafondi* (b,c,d), M. Vezzoli* (g,i,o) aree marine: (fascia batimetrica da 0 m a -30 m): (g.t.C. Monopoli*, F.Tarallo* (g); A. Sgrosso*, F. Torlizzi* (fascia batimetrica da 0 m a -200 m): A. Conforti, G. Donadio* area marine: (fascia batimetrica da 0 a -30 m) 2004-2009 area marine: (fascia batimetrica da 0 a -200 m) 2002-2007
1 = Servizio Geologico e Regione Campania,
2 = Università degli Studi di Napoli "Federico II",
3 = Università degli Studi di Napoli "Parthenope",
4 = Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Napoli "Federico II",
5 = Dipartimento di Scienze per l'Ambiente, Università degli Studi di Napoli "Parthenope",
6 = Dipartimento di Scienze per l'Ambiente, Università degli Studi di Napoli "Parthenope",
7 = Consorzio Venezian, IMAV, Napoli,
8 = Dipartimento Scienze della Terra, Università degli Studi di Napoli "Federico II",
9 = Istituto per l'Ambiente Marino Costiero (IAMC), CNR, Napoli,
10 = Dipartimento di Scienze per l'Ambiente, Università degli Studi di Napoli "Parthenope",
11 = CoNaMe Model Pool (CNR).

UNITÀ LITOSTRATIGRAFICHE

Discariche

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

Depositi antropici

Materiali di accumulo prodotti da attività estrattive (in prevalenza tagliere e pozzolane) localizzati nei piazzali e sui versanti di cave a cielo aperto, miste ad inerti (calcestruzzo, laterizi). Coltre di riporto antropica eterogenea ed eterometrica tabica con resti di manufatti, litoporr (dattilofono e scorie di scoriazione, blocchi eterogenei e gettate di calcestruzzo). Depositi costituiti da blocchi di natura lavica e meno frequentemente produttosi sia di provenienza locale che alloctona, non calibrati e non cementati, a luoghi blocchi artificiali, di dimensioni minime a costituire opere di difesa costiera emerse e sommerse, nelle aree marine sono presenti depositi costituiti da materiali eterogenei di natura antropica, in prevalenza blocchi di tufo giallo napoletano, di natura vulcanica o di origine minerale (ossidi di ferro, polveri di carbone), derivanti da attività industriali dell'Ad secolo.
OLOCENE p.p. (parte inferiore) - ATTUALE

Depositi di frana

Accumuli gravitativi di materiale eterogeneo (tufi, prodotti) ed eterometrico clasto-sostenuto e/o in abbondante matrice argillosa-sabbiosa.
OLOCENE p.p. (parte inferiore) - ATTUALE

Depositi alluvionali

Depositi sabbioso-ghiaiosi con radi blocchi eterogenei, a struttura laminare o stratoide, alternanti in alveo, blocchi e ciottoli prevalentemente tufacei immersi in matrice sabbiosa e/o limo-argillosa, localizzati in alto tronco.
OLOCENE p.p. (parte inferiore) - ATTUALE

Depositi di origine mista: detrite-flow e/o torrentizio

Depositi detritici da incoerenti a debolmente litificati, da massivi ricchi in matrice sabbiosa e limosa a laminati formati da sabbie e sabbie limose con clasti di tufi, tufi sabbiosi ed epiclastici, localmente contengono livelli piomici e/o grossi blocchi lavici.
OLOCENE p.p. (parte inferiore) - ATTUALE

Depositi di spiaggia attuale e recente

Sabbie da medio fini a grossolane di origine prevalentemente contenenti pomici e scorie e costituiti lavici; ghiaie sabbiose con ciottoli lavici e blocchi prevalentemente tufacei in prossimità delle falesie. Nei litorali flegrei e vesuviani, depositi di spiaggia sia attuale e/o recente a luoghi interessati a depositi di origine antropica.
OLOCENE p.p. (parte inferiore) - ATTUALE

Depositi di versante

Detriti eterometrici scarsi da minuti a grossolani in matrice prevalentemente limoargillosa e sabbiosa; il deposito si presenta talora addensato e debolmente cementato. Alcuni depositi presenta una copertura di detriti spessore pedogenizzata. Localmente contiene blocchi metrici di tufi e lave e si presenta clasto-sostenuto.
OLOCENE p.p. (parte inferiore) - ATTUALE

Coltre eluvio-colluviale

Sabbie e limi argillose talora pedogenizzati derivanti dall'alterazione di prodotti e tufi, talora contenenti lapilli pomici e scoriacei accumulati in piccoli e grandi depressioni morfologiche.
OLOCENE p.p. (parte inferiore) - ATTUALE

Depositi lacustri e palustri

Limi sabbiosi pallidi con livelli torbosi, limi argillosi lagunari e flaccuri con intercalati a luoghi livelli sabbioso-marnosi.
OLOCENE p.p. (parte inferiore) - ATTUALE

Depositi eolici

Sabbie limose debolmente addensate e suoli d'intrusma di cordoni dunari di sbarramento di lagune e laghi costieri.
OLOCENE p.p. (parte inferiore) - ATTUALE

AMBIENTE LITORALE

Deposito di piede di falesia

Blocchi di dimensione variabile da decimetrica a decametrica, da arrotondati a subarrotondati e raramente a spigoli vivi, formati da lave di colore dal grigio chiaro al nero e/o prodotti litoidi (tufi) da poco a molto alterate in matrice da sabbiosa a limo-argillosa. Ghiaie sabbiose talora non cementate versatile di blocchi.
OLOCENE p.p. - ATTUALE

Deposito di spiaggia sommersa

Ghiaie sabbiose e sabbie da grossolane a medie ben classate di natura prevalentemente a subordinatamente lavica e frequente con abbondanti frammenti di gusci di molluschi. Depositi costituiti da blocchi di natura lavica e di dimensioni da submillimetriche a millimetriche, disposti in prevalenza di ed alluvioni sciolti formanti di materiale eterogeneo, da sabbie a ghiaie e ciottoli, da sabbie a ghiaie e ciottoli, da sabbie a ghiaie e ciottoli