

NATURA

Le carte geologiche d'Italia del Museo di Storia Naturale di Milano

A cura di Enrico Muzio

VOLUME 108 (1) 2018



Centottanta anni fa, il 7 maggio 1838, veniva accolta dall'autorità municipale di Milano la donazione delle collezioni di Giuseppe De Cristoforis e Giorgio Jan che comprendevano minerali, fossili, campioni di zoologia e botanica, oltre a strumenti e libri. Era nato il Museo di Storia Naturale di Milano, ieri come oggi, il museo dei milanesi.

Direttore responsabile

Anna Alessandrello (Museo di Storia Naturale di Milano)

Grafica editoriale

Michela Mura (Museo di Storia Naturale di Milano)

A cura di

Enrico Muzio con la collaborazione di Riccardo Ghidotti
Biblioteca del Museo di Storia Naturale e dell'Acquario e
Civica Stazione Idrobiologica di Milano
Corso Venezia, 55 - 20121 Milano, Italia
E-mail: enrico.muzio@comune.milano.it

Fotografie

Michele Zilioli (Museo di Storia Naturale di Milano)
1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 21, 22, 23,
24, 25, 26, 28, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 38, 45, 46, 47, 48,
49, 50, 52, 58, 60, 61, 62, 63, 64, 66, 67, 69, 71, 72, 73,
75, 78, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 92, 93

In copertina

Curioni, Giulio
Carta geologica delle provincie lombarde (1876, dettaglio)

Editore

Società Italiana di Scienze Naturali
Corso Venezia, 55 - 20121 Milano
www.scienzeitaliane.org
E-mail: info@scienzeitaliane.org

© 2018

Società Italiana di Scienze Naturali e
Museo di Storia Naturale di Milano
Corso Venezia, 55 - 20121 Milano

Autorizzazione 1112
Tribunale di Milano del 3 febbraio 1949

Spedizione in Abbonamento Postale 50% Milano

ISSN 0369-6243 (print)

Stampa

Litografia Solari
Via Lambro, 7/15 - 20068 Peschiera Borromeo (Milano)

Finito di stampare

Luglio 2018

Introduzione / Introduction	Pag.	3
Il fondo cartografico della Biblioteca del Museo di Storia Naturale di Milano	Pag.	4
Un secolo di cartografia geologica alla Biblioteca del Museo di Storia Naturale di Milano, 1814-1914: bibliografia ragionata	Pag.	6
Ringraziamenti	Pag.	12
Note	Pag.	12
Bibliografia	Pag.	16
Catalogo alfabetico per autori	Pag.	17
Indice cronologico	Pag.	70
Indice degli autori (persone ed enti)	Pag.	75
Indice degli editori / stampatori	Pag.	79
Indice dei nomi geografici	Pag.	81
Carte geologiche	Pag.	87

INTRODUZIONE

La Biblioteca del Museo di Storia Naturale e dell'Acquario di Milano possiede circa 3.200 carte geografiche, topografiche e geologiche. Nel presente catalogo sono censite 630 carte geologiche relative al territorio italiano, con particolare riguardo alla Lombardia, pubblicate a partire dalla fine del Settecento. La maggior parte di queste appartengono alle serie editate dal Servizio Geologico d'Italia; un discreto numero proviene inoltre da opere monografiche o da periodici.

Si tratta di documenti che consentono di ricostruire le tappe più significative dell'evoluzione delle scienze della terra in Italia negli ultimi due secoli, sia in relazione allo sviluppo delle conoscenze e delle teorie scientifiche, sia sotto l'aspetto del progresso delle tecniche di stampa. Dai primi esempi di carte mineralogiche realizzate con la tecnica calcografica e in bianco e nero, si passa attraverso litografie colorate a mano e i primi tentativi di stampa a colori, per giungere infine alle carte moderne, nelle quali l'abbondanza delle tinte, dei tratteggi e dei segni convenzionali impiegati consente di rendere efficacemente la complessità dell'assetto geologico del territorio raffigurato.

È posta in evidenza anche la formazione di una comunità scientifica nazionale. La fondazione della Società Geologica residente in Milano, poi Società Italiana di Scienze Naturali, risale al periodo preunitario; alcuni dei suoi membri hanno avuto in seguito un ruolo importante nell'avvio del progetto della Carta geologica d'Italia alla scala 1:100.000. Verso la fine dell'Ottocento la geologia era diventata una scienza sopranazionale grazie all'unificazione della nomenclatura e alla standardizzazione delle procedure cartografiche, risultati dei primi Congressi geologici internazionali. Negli stessi anni si registrava in Italia un significativo incremento della produzione cartografica. Il catalogo ne documenta gli sviluppi in Lombardia, dove si segnalano numerosi contributi finalizzati alla soluzione di problemi geologici (come la definizione della stratigrafia del Trias) o applicati alla ricerca delle risorse del sottosuolo e alla pianificazione del territorio.

Si segnala per la prima volta l'esemplare unico di una carta geologica della Lombardia occidentale, inedito e di anonimo, colorato ad acquerello (n. 63), del quale viene fornita una dettagliata descrizione insieme a un'ipotesi di collocazione cronologica (circa 1830), secondo la quale si tratterebbe di una delle prime realizzazioni italiane di cartografia geologica regionale.

INTRODUCTION

The Library of the Museum of Natural History and Aquarium of Milan hosts about 3,200 geographical, topographical and geological maps. 630 geological maps of the collection, published since the end of the 18th Century, are catalogued with reference to Italy, particularly Lombardy. Most of them belong to the series of the Italian Geological Survey; several maps are included in monographies or journals.

The documents allow to trace the most significant steps of the evolution of the earth sciences in Italy during the last two centuries with regard to the development of the scientific knowledge and theories and to the progress of the printing techniques. The catalogue displays a large number of historical maps, from earlier mineralogical maps printed as black and white copper engravings, through hand-coloured lithographies and chromolithographies, to modern maps, in which the complexity of the geological setting is conveyed effectively by means of colours, hatchings and conventional signs.

The birth of a national scientific community has also been presented. The foundation of the "Società Geologica residente in Milano" (Geological Society Resident in Milan), then "Società Italiana di Scienze Naturali" (Italian Society of Natural Sciences), dates back to the period before the unification of Italy; some of its members played an important role in the starting of the project for the Geological map of Italy to the scale of 1:100,000. At the end of the 19th Century, geology became an international science thanks to the standardization of the geological nomenclature and cartographical methods as a result of the first geological congresses. In the same period, the Italian mapping production increased significantly. The catalogue shows the developments in Lombardy, where numerous contributions were made towards solving geological problems (e. g. the settling of the Trias stratigraphy), the exploitation of natural resources and land management.

A geological map of western Lombardy is highlighted (no. 63). It is an unpublished, anonymous and water-coloured item for which a detailed description is given; moreover, its hypothesised dating (around 1830) makes it possibly one of the first Italian examples of regional geological mapping.

IL FONDO CARTOGRAFICO DELLA BIBLIOTECA DEL MUSEO DI STORIA NATURALE DI MILANO

«La conservazione non può essere scissa dalla valorizzazione [...] Senza la valorizzazione, la conservazione dei libri antichi rischia di poter soddisfare al massimo le esigenze di qualche studioso e spesso neppure quelle, ma non di un pubblico più vasto. Gli utenti potenziali di libri, anche di quelli antichi, sono invece dovunque ed è compito del bibliotecario individuarli e raggiungerli, con strumenti e informazioni che possano circolare anche fuori della biblioteca.»¹

La Biblioteca del Museo di Storia Naturale di Milano, che dal 2015 ha assorbito quella dell'Acquario e Civica Stazione Idrobiologica, nasce insieme al Museo nel 1838². Nel corso del XIX secolo diventa rapidamente una delle principali biblioteche italiane in ambito scientifico-naturalistico, soprattutto grazie ai lasciti dei diversi personaggi che gravitavano in quegli anni intorno al Museo: ne sono testimonianza i fondi librari e archivistici ascrivibili, per citare solo alcuni nomi, ai fondatori del Museo, Giorgio Jan e Giuseppe De Cristoforis, e ai due direttori Emilio Cornalia e Antonio Stoppani³. Nel XX secolo, la necessità di ordinare e studiare le crescenti collezioni favorisce una politica di acquisti sempre più incisiva da parte dell'Amministrazione cittadina che, interrotta dagli eventi bellici della seconda guerra mondiale e dalle perdite subite in occasione dei bombardamenti dell'agosto 1943, riprende con la ricostruzione. Nel 1964 la Biblioteca, fino ad allora accessibile solo ad una ristretta cerchia di specialisti, apre al pubblico, proponendosi come punto di riferimento anche per i numerosi studenti e cultori delle discipline naturalistiche che in oltre mezzo secolo hanno beneficiato delle sue risorse documentarie⁴.

Negli ultimi vent'anni si è realizzato un notevole sforzo di recupero catalografico su piattaforme in linea (in particolare la Biblioteca aderisce al Catalogo nazionale dei periodici ACNP e al Catalogo del Sistema Bibliotecario Nazionale). Non è mancata l'attenzione nei confronti di alcuni fondi "speciali", catalogati in pubblicazioni a stampa negli ultimi venticinque anni: il catalogo dei periodici (1992, ormai datato e superato dal catalogo *online* ACNP), i due cataloghi del fondo dei libri antichi (2000 e 2003, rispettivamente dedicati alle edizioni dei secoli XV-XVII e XVIII) e il catalogo della raccolta di stampe antiche del Centro Studi Archeologia Africana (2005)⁵. Come continuità di questi lavori si è deciso di riordinare i documenti della raccolta di materiale cartografico, concentrando l'attenzione sul nucleo costituito dalle carte geologiche, soggetto di questo catalogo.

Il fondo cartografico della Biblioteca riunisce un totale di circa 3.200 carte di diverse tipologie: carte geografiche e topografiche (in particolare la cartografia ufficiale italiana dell'Istituto Geografico Militare), carte geologiche e geomorfologiche italiane e straniere, carte tematiche di varia natura, carte turistiche (edite soprattutto dal Touring Club Italiano). I documenti sono in parte conservati in due ampie cassettiere e in un armadio metallico (Carta geologica d'Italia al 100.000); in alcuni casi si tratta di allegati a volumi monografici o a fascicoli di periodici separati per consentirne una migliore conservazione.

La consistenza del fondo cartografico è segnalata in un inventario manoscritto, compilato dalla metà degli anni Novanta del secolo scorso, che riporta sommariamente l'indicazione dei dati relativi all'ente produttore, anno di pubblicazione e titolo di ciascuna carta. Non è mai stata realizzata una sistematica catalogazione dei documenti in esso registrati; tranne casi sporadici di record bibliografici inseriti nel Catalogo nazionale SBN non esistono strumenti di ricerca a supporto della loro consultazione. La raccolta di carte era stata presa in considerazione da due articoli, apparsi su *Natura* nel 1977, di Mario Schiavone⁶, allora responsabile della Biblioteca, che si limitavano a fornire indicazioni generiche sulla conservazione e sulla catalogazione delle carte.

Un numero considerevole di esemplari si presenta attualmente in condizioni precarie, perché custodito arrotolato (e quindi deformato in modo irreversibile o quasi) o perché riparato con scarsa cura a causa dell'uso eccessivo di nastro adesivo, che produce nel tempo effetti assai deleteri. Le stesse cassettiere, spostate intorno al 2005-2006 in occasione di interventi edilizi per la sicurezza anti-incendio, hanno subito deformazioni che ne rendono difficoltosa l'apertura e la chiusura.

Le carte topografiche IGM alle scale 1:25.000, 1:50.000, 1:75.000 e 1:100.000, pubblicate tra la fine del XIX secolo e la fine del XX secolo, pur presentando lacune nelle rispettive serie e diversi esemplari doppi, costituiscono la maggior parte del fondo (circa 2.100 carte). Esse sono le sole ad essere state riordinate in modo sommario negli ultimi anni, anche in considerazione delle richieste di consultazione da parte degli utenti della Biblioteca.

Le carte geologiche ammontano a un migliaio di esemplari, di cui la metà costituiti dai fogli della cartografia ufficiale italiana, gli altri prodotti dai servizi geologici o da altri enti di paesi europei ed extraeuropei o nell'ambito di lavori non riferibili a serie cartografiche. A queste vanno aggiunte alcune carte geologiche di proprietà della Società Italiana di Scienze Naturali, acquisite mediante la pratica dello scambio di pubblicazioni nazionali ed internazionali con altri musei ed istituti scientifici. Va precisato inoltre che sono presenti numerose carte geologiche pubblicate come allegati o tavole all'interno di lavori monografici o di volumi di periodici, che risultano perciò "nascoste" all'attività inventariale e catalografica. Queste ultime, alcune delle quali pubblicate prima dell'avvio del progetto della Carta geologica d'Italia e talvolta risalenti ai "primordi" della cartografia geologica, rappresentano numericamente la grande maggioranza delle carte geologiche prodotte nel XIX secolo e, sul piano qualitativo, alcune tra le più significative realizzazioni della geologia italiana del periodo.

La compilazione del presente catalogo è stata dunque un lavoro complesso che ha coinvolto tipologie differenti di documenti bibliografici e ha richiesto varie fasi di intervento; l'estensione del patrimonio ha imposto scelte riguardanti le priorità di pubblicazione. In un primo momento si è trattato di riordinare le carte geologiche, controllandone lo stato inventariale e attribuendo loro segnature finora assenti. L'attenzione è stata rivolta anzitutto alla cartografia ufficiale italiana, con particolare attenzione alla serie in scala 1:100.000, alle carte generali al 1:1.000.000 e 1:500.000 e ad altre carte tematiche a scale differenti. A queste si aggiungono carte compilate da

singoli rilevatori, carte di alcune regioni (Umbria, 1980; Veneto, 1988; Lombardia, 1990), la *Carta mineraria d'Italia* del R. Corpo delle Miniere (14 fogli, 1926-35), la *Carta geologica delle Alpi Apuane* all'1:25.000 di Domenico Zaccagna (14 fogli su 17 pubblicati, 1926) e la *Carta geologico-mineraria dell'Iglesiente* all'1:25.000 (6 fogli su 10 pubblicati, 1919-58).

Sono stati compiuti in seguito un'approfondita ricerca bibliografica e lo spoglio di alcuni periodici (*Atti e Memorie della Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale di Milano*, *Memorie e Rendiconti dell'Istituto Lombardo di Scienze e Lettere*, *Commentari dell'Ateneo di Brescia*, *Atti dell'Ateneo di Scienze, Lettere ed Arti di Bergamo*) per individuare le carte relative al territorio lombardo e al periodo che va dall'inizio dell'Ottocento allo scoppio della prima guerra mondiale. Al fine di fornire un'informazione quanto più completa possibile sul patrimonio della Biblioteca, sono state prese in considerazione anche le principali realizzazioni italiane nel medesimo arco di tempo. Sono state fatte eccezioni ai vincoli cronologici fissati sia per le *Carte corografiche di alcune provincie dello Stato pontificio* di Pier Maria Cermelli (pubblicate nel 1782, Figg. 1-4), dato il pregio e la relativa rarità dell'opera, e per gli *Atti* e le *Memorie della Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale di Milano*, dei quali è stato effettuato lo spoglio integrale dall'anno 1858.

Per la compilazione del catalogo si è fatto riferimento alle nuove *Regole italiane di catalogazione REICAT*, a cura della Commissione permanente per la revisione delle Regole italiane di catalogazione dell'Istituto Centrale per il Catalogo Unico (Roma, ICCU, 2009), con alcune modifiche. In particolare si è scelto di limitare le indicazioni di responsabilità soprattutto in quei casi (come alcuni tra i fogli della Carta Geologica d'Italia al 100.000) dove viene riportato un numero molto ampio di contributori; le coordinate geografiche, se presenti, sono state riportate tra parentesi tonde anche se dedotte dal reticolo geografico e non da indicazioni numeriche esplicite; le *Note illustrative* alle carte delle serie al 100.000 sono state citate come tali, riportandone tra parentesi il numero di pagine, nel campo degli allegati (area della descrizione fisica). Inoltre le eventuali note di esemplare sono state aggiunte al termine dell'area delle note nella descrizione bibliografica, mentre l'indicazione della monografia o periodico di provenienza delle carte pubblicate come allegato è stata riportata in un capoverso a sé stante.

Le intestazioni dei record bibliografici sono state attribuite al primo autore personale indicato sulle carte, con rinvii da eventuali co-autori. Nel caso della cartografia ufficiale italiana, è stata adottata l'intestazione uniforme *Servizio Geologico d'Italia* (ricorrente sulle carte dal 1965): a questa vanno riferite le intestazioni varianti *R. Ufficio Geologico* (fino alla fine della seconda guerra mondiale; i primi fogli, relativi alla Sicilia, sono privi di intestazione); *Servizio Geologico* (nell'ultimo dopoguerra e fino al 1964); *APAT: Agenzia per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici* (dal 1999); *ISPRA: Istituto superiore per la protezione e la ricerca ambientale* (dal 2008).

Si riportano infine due note generali valide per un numero consistente di esempi e non ripetute nell'area delle note delle singole descrizioni bibliografiche, riguardanti

la prima, quelle carte prive di indicazione di scala, per le quali la riduzione è stata determinata per confronto con altre carte di scala nota ed espressa nell'area dei dati matematici nella forma [Scala circa 1:xxx]; la seconda, relativa ai casi in cui il luogo di pubblicazione, editore e data di pubblicazione sono dati tra parentesi quadre, essendo dedotti dal frontespizio della pubblicazione monografica o periodica alla quale la carta descritta è allegata.

Una volta ultimate la redazione e la pubblicazione del catalogo a stampa, è previsto l'inserimento o il recupero dei record bibliografici nel catalogo online del Sistema Bibliotecario Nazionale⁷.

Si precisa che il catalogo raccoglie soprattutto le informazioni bibliografiche di carte di rilevanza storica prodotte da singoli studiosi nel corso del XIX secolo; sono state inserite anche alcune carte della Svizzera e dei paesi di lingua tedesca che includono porzioni significative dell'Italia settentrionale. Per quanto riguarda le carte relative alla Lombardia, la consistenza del fondo in esame è data dalla tabella seguente (dove per "Carte generali" si intendono quelle italiane o straniere comprensive del territorio lombardo).

	Lombardia	Generali	TOTALE
Prima del 1830	3	0	3
1831-1840	1	0	1
1841-1850	1	3	4
1851-1860	7	4	11
1861-1870	4	1	5
1871-1880	6	0	6
1881-1890	9	0	9
1891-1900	16	0	16
1901-1915	20	1	21
TOTALE	67	9	76

Segue un cospicuo numero (circa due terzi del totale) di carte riferibili alla produzione del Servizio Geologico e di altri enti. In particolare, della Carta geologica d'Italia al 100.000, pubblicata in un totale di 276 fogli tra il 1884 e il 1976 (di questi esistono anche, in alcuni casi, una seconda edizione o ristampe successive)⁸ sono qui censiti complessivamente 404 fogli, ripartiti come segue:

- 1. edizione 231 fogli
- 2. edizione 133 fogli
- Ristampe con modifiche 11 fogli
- Ristampe anastatiche 29 fogli

Mancano 34 fogli relativi alla 1. edizione (ma surrogati da quelli della 2. edizione o da ristampe) e 1 foglio della 2. edizione (254: Messina); 12 fogli risultano del tutto assenti (205-206: Capo Mannu-Macomero, 216-217: Capo S. Marco-Oristano, 231: Cirò, 238: Crotone, 242: Catanzaro, 243: Isola Capo Rizzuto, 245: Palmi, 246: Cittanova, 247: Badolato, 255: Gerace, 263: Bova e 264: Staiti).

Non sono stati invece inseriti nel catalogo i fogli della carta al 50.000 del progetto CARG (Cartografia Geologica e Geotematica), avviato alla fine degli anni Ottanta del XX secolo: poiché ad oggi la Biblioteca possiede solo 106 dei 636 fogli previsti⁹ si è preferito limitare la loro segnalazione al citato catalogo SBN.

È opportuno ricordare che la raccolta dei fogli della cartografia geologica e geotematica nazionale è stata integralmente digitalizzata a cura dell'ISPRA di Roma e resa accessibile all'URL: <<http://www.isprambiente.gov.it/it/cartografia>> (consultato il 10/03/2018).

UN SECOLO DI CARTOGRAFIA GEOLOGICA ALLA BIBLIOTECA DEL MUSEO DI STORIA NATURALE DI MILANO, 1814-1914: BIBLIOGRAFIA RAGIONATA

La storia della cartografia geologica italiana è ampiamente trattata in numerosi lavori che documentano i primi passi della disciplina a partire dall'epoca preunitaria e attraverso la seconda metà dell'Ottocento, fino all'avvio del progetto della Carta geologica del Regno d'Italia. Gli autori più importanti sono segnalati nella bibliografia. Nella ricerca delle carte censite in questo catalogo ci si è avvalsi dell'indispensabile *Bibliographie géologique et paléontologique de l'Italie*, compilata in occasione del secondo Congresso Geologico Internazionale, tenutosi a Bologna nel 1881, e dell'elenco cronologico delle carte geologiche e minerarie eseguite fino al 1902 (Pellati, 1904) e del più recente elenco compilato da A. Desio per la *Bibliografia geologica lombarda* (Desio, 1943).

A questi si sono aggiunti, soprattutto negli ultimi venti anni, ulteriori studi che hanno riproposto all'attenzione lo sviluppo della produzione di carte geologiche nel nostro Paese a partire dai primi tentativi della fine del Settecento. È importante segnalare diversi lavori di Pietro Corsi, dedicati all'attività dei geologi toscani, e particolarmente della "scuola pisana", e alla ricostruzione della controversa storia della nascita e del cammino della cartografia geologica ufficiale italiana. Inoltre vanno ricordati l'interessante saggio di Brianta & Laureti, 2006 su *Cartografia, scienza di governo e territorio nell'Italia liberale*, che ripercorre le tappe della geologia e della cartografia geologica italiane durante l'Ottocento, e gli atti del Forum Geoitalia 2011, tenuto in occasione del 150° anniversario dell'Unità d'Italia, dal titolo: *Uomini e ragioni: i 150 anni della geologia unitaria*. Nella redazione della rassegna delle carte geologiche inerenti il territorio lombardo sono risultati di grande aiuto gli articoli di Lamberto Laureti: *Inizi e primi sviluppi della cartografia geologica dell'Italia prima della sua unità nazionale* (Laureti, 2012), *Albori e primi sviluppi della geologia lombarda* (Laureti, 1996) e il recentissimo *The mapping of the Lombard geologists in the XIX Century from Brocchi to Taramelli* (Laureti, 2018).

Una precoce iniziativa di cartografia "geologica" di almeno una parte dell'Italia si deve all'iniziativa del Consiglio delle miniere del Regno Italico, fondato a Milano nel 1808 con decreto del vicerè Eugenio di Beauharnais. Dei tre direttori posti a capo dell'istituto (Carlo Amoretti, Carlo Innocenzo Isimbardi ed Ermenegildo Pini), Carlo Amoretti (1741-1816) ed Ermenegildo Pini (1739-1825) avevano già eseguito due carte mineralogiche di porzioni della Lombardia austriaca di fine Settecento. Il primo aveva pubblicato nel 1794 un ampio resoconto del suo *Viaggio da Milano ai tre laghi Maggiore, di Lugano e di Como* con annessa una mappa sulla quale, come era d'uso nelle carte mineralogiche dell'epoca, era riportata l'ubicazione delle miniere metallifere e delle cave di materiali lapidei mediante segni convenzionali per lo più mutuati

dalla simbologia alchemica¹⁰. La versione, estesa rispetto all'originale, della carta dell'Amoretti è presente in questo catalogo, in quanto allegata alla quarta edizione del *Viaggio* del 1814 (Fig. 6). Ermenegildo Pini, insegnante e curatore del museo di storia naturale del Collegio di Sant'Alessandro a Milano, avendo visitato su incarico del governo le miniere ed i siti metallurgici della regione prealpina, ha lasciato un'interessante *Carta mineralogica della Valsasina ec.*, disegnata a inchiostro ed acquerello nel 1779, mai pubblicata e tuttora conservata all'Archivio di Stato di Milano¹¹.

Il Consiglio delle miniere manifestò fin dall'inizio della sua attività l'auspicio di dotare il Regno di una carta mineralogica da eseguire «sopra una scala abbastanza grande di una carta geografica accreditata, già formata da valenti geografi, ed astronomi»¹², con riferimento alla carta degli astronomi dell'Osservatorio di Brera a Milano, allora detenuta dal Ministero della guerra. Dopo un anno di tentativi per ottenere copia della carta, l'opposizione dei militari a mettere a disposizione un documento di rilevante importanza strategica si rivelò un ostacolo insormontabile e i lavori si esaurirono senza lasciare alcun risultato. Sicuramente il progetto presentò fin dall'inizio degli evidenti limiti. Se l'ambizione era quella di «avere una carta mineralogica del Regno d'Italia, che non cedrebbe a quelle, che si sono pubblicate dagli altri paesi», i contenuti tecnico-scientifici dell'opera, sottoposti all'attenzione del ministro dell'Interno nella proposta formulata dal Consiglio il 30 dicembre 1808, ne denunciavano l'inadeguatezza; i dati da riportare sulla carta si limitavano ai pochi segnalati in un documento allegato alla proposta citata:

«*Oggetti Mineralogici, che devono essere segnati in una carta geografico Mineralogica – e Mineralurgica*

1. Le cave delle diverse miniere metalliche, e le diverse specie di sostanze metalliche, o combustibili, o saline, indicando le diverse quantità coi segni già usati.

2. Gli edifici metallurgici, e mineralurgici.

3. La qualità dominante di pietra di cui è composto ciascun monte, o certa estensione di terreno. La diversità delle pietre componenti una certa estensione sarà indicata da diversi colori, la significazione dei quali sarà spiegata nella carta mineralogica.

4. Le altezze delle montagne più considerevoli, delle quali alcune sono già misurate, ed altre si misureranno nei viaggi mineralogici.

5. I luoghi ove sono segnali di miniere.

6. Quelle singolarità, che alcuni monti offrono, come sono gli ammassi di corpi organizzati fossili, e certe stratificazioni straordinarie.»

Nello stesso periodo si assisteva invece al diffondersi, soprattutto negli Stati tedeschi, di "carte geognostiche", ispirate alla teoria e alla stratigrafia "nettuniste" messe a punto da Abraham Gottlob Werner, e soprattutto le prime realizzazioni di vere e proprie carte geologiche moderne: la *Carte géognostique des environs de Paris* di Georges Cuvier e Alexandre Brongniart (1810)¹³ e *A delineation of the strata of England and Wales, with part of Scotland*, grandiosa impresa di William Smith (1815)¹⁴. Negli stessi anni la regione alpina, e con essa una parte dell'Italia settentrionale, divennero l'oggetto dell'attività cartografica di geologi europei, come il catalano Carlos de Gimbernat (1768-1834), autore agli inizi dell'Ottocento di carte geo-

logiche della Svizzera (*Mapa geológico de Suiza*, 1803) e del Tirolo (*Mapa geognostico del Tirol*, 1808)¹⁵, e il tedesco Christian Keferstein (1784-1866) con la sua *Geognostische General Charte von Teutschland* (1821)¹⁶.

In questo panorama scientifico si inserisce l'opera del geologo prussiano Leopold von Buch (1774-1853)¹⁷, uno dei più notevoli esempi di geologo-viaggiatore della prima metà dell'Ottocento, che aveva visitato nei primi decenni del secolo le province vulcaniche dell'Italia centro-meridionale, dell'Alvernia, le Isole Canarie e ampie aree della regione alpina in particolar modo delle Dolomiti. Egli si era convinto del ruolo attivo esercitato dai magmi nel sollevamento locale dei vulcani, la cui forma conica sarebbe una sorta di "intumescenza" degli strati più elevati della crosta terrestre, oltre che in quello regionale delle catene montuose, dove vasti sistemi di fratture nelle zone assiali guiderebbero la repentina risalita dei magmi e la conseguente deformazione delle coltri sedimentarie ubicate ai lati degli orogeni. È questa, in sintesi, la sua controversa «teoria del sollevamento» (*Erhebungstheorie*), destinata ad avere un'influenza durevole sulle interpretazioni della geologia alpina negli anni successivi. La sintesi di von Buch contemplava anche la genesi delle imponenti cime dolomitiche, che gli suggerivano una trasformazione secondaria dei calcari in dolomie proprio mediante quei fluidi magmatici, ricchi in magnesio, da cui traevano la loro origine i porfidi augitici o melafiri, rocce estesamente affioranti nella valle dell'Adige e nei territori limitrofi. Si comprende quindi il suo entusiasmo quando, nel corso di due campagne geologiche nel 1825 e nel 1829, mentre visitava l'area compresa tra il lago d'Orta e quello di Lugano, egli si imbattè negli estesi affioramenti di "graniti", di porfidi rossi e neri (melafiri) nei dintorni di Brinzio, in contatto pressoché immediato con rocce carbonatiche passanti, senza soluzione di continuità, da calcari a dolomie. Nel percorrere la strada da Varese, gli sembrò di attraversare «un portique qui fait entrer dans un sanctuaire, où se développe presque toute la théorie de l'élévation des chaînes des montagnes»¹⁸. La memoria relativa alla seconda campagna, uscita nelle *Annales des sciences naturelles* del 1829, includeva una carta geologica della regione, ripubblicata a cura di Claro Giuseppe Malacarne per la *Biblioteca italiana* dello stesso anno con il titolo di *Mappa, o tipo geognostico de' Terreni che osservansi in posto tra il lago d'Orta e il lago di Lugano* (Fig. 8)¹⁹.

Alle ricerche sul territorio tra il Varesotto e il Ticino di Leopold von Buch, come pure di altri geologi quali lo svizzero Bernard Studer (1794-1887) e l'inglese Henry Thomas De la Beche (1796-1855)²⁰, potrebbe essere in qualche misura legata una delle carte geologiche più interessanti del presente catalogo e probabilmente una delle più significative tra quelle prodotte in Italia nei primi decenni del XIX secolo (Fig. 5).

Si tratta dell'esemplare unico, colorato ad acquerello da mano non identificata, della *Carta compendiativa dello Stato di Milano*, disegnata dal monaco olivetano Mauro Fornari e impressa quasi certamente a Milano dallo stampatore Domenico Cagnoni nel 1790. La carta costituisce l'elaborato di sintesi di una serie di rappresentazioni, eseguite dal Fornari tra il 1786 e il 1790, del territorio delle sei province (Como, Cremona, Lodi, Milano, Pavia e Varese) in cui il territorio dello Stato di Milano risultava articolato in seguito alla riforma amministrativa dell'impe-

ratore Giuseppe II (1786)²¹. La scala, calcolabile da quella grafica, è di circa 1:374.000; sono espresse le coordinate geografiche, con la longitudine riferita verosimilmente al meridiano dell'isola di El Hierro, nelle Canarie, come d'uso frequente all'epoca; la cura degli elementi topografici è invece più approssimativa: se il reticolo idrografico appare abbastanza preciso, non altrettanto può dirsi della rappresentazione dei centri abitati e delle aree montuose e collinari, queste ultime raffigurate in modo del tutto convenzionale con l'accorgimento grafico dei monti "a mucchi di talpa".

L'esemplare acquerellato del Museo di Storia Naturale di Milano non compare in realtà per la prima volta in questo catalogo, ma era già stato riprodotto in bianco e nero nella parte iconografica del volume *L'Europa delle carte*, dove è tuttavia attribuito senz'altro al Fornari, mentre la didascalia si limita a suggerire che «le aree colorate indicano i risultati di un rilevamento delle formazioni rocciose affioranti». Non se ne fa cenno invece nel contributo di Agnese Visconti sulle carte geologiche nel medesimo volume²². La coloritura è eseguita in dieci colori con punteggiature, che rappresentano un totale di undici "formazioni" geologiche (non sono però tracciati i limiti tra queste); sono visibili anche segni convenzionali (lettere dell'alfabeto) che indicano locali occorrenze mineralogiche. In testa alla tavola è una firma illeggibile; a sinistra del titolo vi è il timbro di possesso del Museo (di forma ellittica, con l'intitolazione *Museum Mediolanense* nella parte superiore e lo stemma della città di Milano in quella inferiore). Sul verso sono riportati, oltre allo stesso timbro e la stessa firma presenti sul recto, il numero di inventario (372) e la segnatura (Misc.1-3) attuali, scritti su un'etichetta di carta incollata a coprire parzialmente una vecchia segnatura (XIII / 7 / [illegg.]).

L'esame della carta e della legenda rivela anzitutto la presenza di tre aree di affioramento di «Granito», colorate in giallo cadmio: la prima a nord del lago di Como, con un'estensione esagerata verso ovest e soprattutto verso sud, fino a Bellano; la seconda tra la Val Ganna e Porto Ceresio nel Varesotto, corrispondente all'attuale Granofiro di Cuasso; la terza sulla sponda piemontese del lago Maggiore, nella zona di Baveno e del Mottarone. Segue più a sud una fascia piuttosto ampia rappresentata da «Gneiss» (verde chiaro) e «Micascisto» (verde oliva scuro), prolungata sulla sponda destra del Ticino fino all'altezza di Oleggio. La legenda riporta quindi in violetto un «Calcere prim.o» non ben identificabile sulla carta. I due gruppi litologici successivi della legenda, quello dei porfidi e quello dei calcari e delle dolomie, mostrano un'evidente discordanza rispetto a quanto disegnato sulla carta. Se la legenda distingue tra «Porfido» (in rosso) e «Porfido nero e pirossenico e retinite porf.[iric]a» (in rosso con puntinato nero sovrapposto), la carta presenta unicamente tre aree in rosso: ad est e a sud del lago di Lugano, nella zona di Grandola e Cunardo (che aveva impegnato i geologi in una disputa intorno all'origine – eruttiva o sedimentaria – dei porfidi fin dagli ultimi decenni del Settecento, come attesta Amoretti nel suo già citato *Viaggio da Milano ai tre laghi*) e nei dintorni di Arona. Inoltre, a fronte di un'estesa e uniforme coloritura della carta in azzurro lungo la fascia prealpina tra il lago Maggiore ed il vecchio confine con la Repubblica di Venezia, si hanno nella legenda tre "formazioni" indicate con tonalità via via più chiare di

azzurro: il «I° Calcare alpino», la «Dolomia» ed una terza unità priva di nome. Chiudono la serie i terreni attribuiti alla «Molassa e argilla plastica» (in un colore grigio piuttosto deteriorato, grosso modo corrispondente alle aree di affioramento delle formazioni terziarie, oltre ai rilievi morenici della Brianza) e al «Terreno d'alluvione» (in rosa) della pianura padana fino all'altezza di Milano.

La carta "geologica" sembra rispecchiare con discreta approssimazione sia l'estensione sia le suddivisioni proposte dai lavori regionali di Scipione Breislak (ca. 1750-1826), la *Descrizione geologica della provincia di Milano* e soprattutto le *Osservazioni sopra i terreni compresi tra il lago Maggiore e quello di Lugano alla base meridionale delle Alpi*, queste ultime pubblicate postume²³. Il primo lavoro è corredato da una semplice carta topografica perché, spiega l'autore, «Sarebbe stato desiderio di alcuni il vedere unita a questo scritto una carta geologica, nella quale con diversi colori o con altro mezzo di convenzione fossero rappresentate le diverse rocce, come al presente se n'è introdotto e propagato l'uso. Ma l'estensione della quale ora si tratta essendo ristretta al territorio milanese ed a poche vicinanze del medesimo, è molto limitata, appartiene in massima parte al terreno di trasporto, e non vi è che un piccolo spazio nel quale compariscano due sole rocce delle formazioni secondarie. Quindi ho creduto migliore consiglio il riservare la carta geologica al fine di tutta l'opera, cioè dopo la descrizione delle altre provincie del Regno Lombardo. Allora la carta presentando formazioni più variate e molto estese, potrà essere di qualche interesse»²⁴. La seconda memoria, scritta presumibilmente verso la fine del 1823²⁵, è opera di un Breislak ormai più che settantenne e di salute malferma, che manifesta un certo scetticismo circa l'efficacia illustrativa delle carte geologiche: «Alcuni avrebbero desiderato che questa Memoria fosse accompagnata da carte geologiche, nelle quali, come è l'uso lodevole da qualche tempo introdotto, con diversi colori si presentassero le diverse formazioni, e non dissimulo che tale per qualche tempo è stata la mia intenzione. Ma le critiche che ho udito farsi a parecchie di queste carte da persone intelligenti, allorchè hanno voluto verificarle sopra i luoghi, e la difficoltà di rappresentare con colori abbastanza distinti alcuni fenomeni che sovente hanno luogo in estensioni, le quali se sono piccole nel terreno, divengono invisibili sulla carta, me ne hanno fatto deporre il pensiero»²⁶.

Una possibile ipotesi è che la carta del Museo di Storia Naturale di Milano costituisca un abbozzo dello stesso Breislak, eseguito nei primi anni Venti dell'Ottocento, oppure di uno fra i suoi collaboratori ed allievi, come forse Claro Giuseppe Malacarne (1777-1836) o Giulio Curioni (1796-1878), e in tal caso più recente di qualche anno. Malacarne, dopo aver insegnato chimica e storia naturale al Liceo di Brescia, divenne sotto-ispettore alle polveri e ai nitri (e perciò alle dipendenze dell'ispettore generale Breislak, che ricoprì quel ruolo dal 1802 circa alla morte), quindi segretario del Consiglio delle Miniere a Milano e, allo scioglimento di questo, curatore del cosiddetto Museo dei Fossili di Santa Teresa, che ne aveva ereditato le collezioni mineralogiche²⁷. Curioni, anche se laureato in giurisprudenza all'Università di Pavia nel 1815, seguì ben presto «la sua forte inclinazione per le scienze naturali – oltre che per le lingue straniere – frequentando i corsi di noti scienziati come B. Panizza, P. Configliacchi, V. Bru-

gnatelli e Sc. Breislack, che lo stimò, lo ebbe amico e lo portò ad una buona comprensione dei fenomeni geologici», ottenendo infine la nomina ad ufficiale aggiunto alle polveri e ai nitri²⁸.

L'osservazione della legenda della carta farebbe invece pensare a un influsso della teoria di Leopold von Buch a causa dell'aggiunta di colori per i porfidi pirossenici e le dolomie. Malacarne riferisce²⁹ che von Buch aveva visitato la regione a nord di Varese nell'estate 1829 insieme all'ingegnere delle miniere francese Elie de Beaumont, a un inglese di nome Pentland, al conte Vitaliano Borromeo³⁰ e al giovane nobile Giuseppe De Cristoforis (1803-1837), naturalista dilettante e aiutante di Malacarne al Museo di Santa Teresa. Non si può escludere pertanto che Malacarne e De Cristoforis, avendo sottomano la carta precedentemente colorata, l'abbiano ritoccata cogliendo l'occasione della imminente pubblicazione della *Mappa, o tipo geognostico de' Terreni che osservansi in posto tra il lago d'Orta e il lago di Lugano*, di cui si è già detto³¹.

Il periodo tra la Restaurazione e l'Unità d'Italia vide ridursi sensibilmente l'attività e le realizzazioni cartografiche dei geologi italiani, proprio nel momento in cui i loro colleghi d'oltralpe si cimentavano nelle prime rappresentazioni della geologia europea su vasta scala, spesso comprendenti anche porzioni significative del territorio dell'Italia settentrionale. Si vedano, ad esempio, la carta della Svizzera di Bernhard Studer ed Arnold Escher von der Linth (*Carte géologique de la Suisse*, del 1853, Fig. 23) e quella della Germania e paesi limitrofi di Carl Philipp Heinrich Bach (*Geognostische Uebersichtskarte von Deutschland, der Schweiz und der angrenzenden Ländertheilen*, del 1855, Fig. 24), entrambe risalenti alla metà del secolo.

La frammentazione territoriale della penisola italiana e la difficoltà degli spostamenti tra i diversi Stati condussero a quella «provincializzazione» della geologia italiana denunciata da Pietro Corsi³²: oscillanti tra il vagheggiamento di un'età passata, quasi mitica, nella quale potevano essere ritrovate la «priorità e preminenza degli italiani negli studi geologici»³³ e la frustrazione dovuta alla difficoltà di intraprendere uno «studio analitico della struttura geologica del territorio italiano»³⁴, i naturalisti italiani stentaron a superare divergenze di opinione legate certo ad atteggiamenti campanilistici, oltre che all'oggettiva complessità geologica del Paese. Le ricerche geologiche di quel periodo erano per lo più compiute da naturalisti dilettanti, il cui ambito di interesse raramente varcava i confini di province ristrette ed era spesso limitato alla collezione di minerali e fossili. Tranne qualche docente, titolare delle poche cattedre di scienze naturali, la maggior parte di essi erano ingegneri, medici o semplici appassionati che si riunivano in associazioni di portata locale, i cui lavori difficilmente avevano una diffusione al di là dei confini degli Stati preunitari³⁵.

Tra il 1839 e il 1847 si svolsero in diverse città nove "Riunioni" degli scienziati italiani durante le quali venne più volte riproposta la necessità di realizzare una carta geologica nazionale e di costituire in Firenze una collezione centrale di esemplari mineralogici e paleontologici, rappresentativi di tutte le regioni italiane. Il progetto univa, allo scopo prettamente scientifico, una valenza morale, mirando a restituire un'immagine coerente e unitaria del territorio italiano almeno dal punto di vista fisico. Fin dal

primo congresso tenuto a Pisa, venne sollevata la questione dell'uniformità delle convenzioni grafiche (colori, segni convenzionali) da adottare nelle carte geologiche e quella della nomenclatura geologica e mineralogica. Tuttavia gli sforzi compiuti si rivelarono velleitari. Quando al congresso di Milano del 1844 Giacinto Provana di Collegno, allora esule e professore all'Università di Bordeaux, presentò la prima carta geologica raffigurante l'intero territorio della penisola, si trattò di un lavoro di composizione di più carte, pubblicate nel corso del ventennio precedente da colleghi di varie regioni italiane, con differenti concezioni geologiche e dettaglio dei rispettivi rilevamenti (Fig. 13).

Non mancarono comunque, tra i lavori a scala regionale già citati, esempi interessanti, alcuni dei quali censiti in questo catalogo: la *Carte du Royaume de Naples* (Fig. 9) del botanico Michele Tenore (1780-1861), la *Carta topografica dei Colli Euganei* (Fig. 10) di Nicolò Da Rio (1765-1845), la *Carta geologica di alcune valli meridionali del Tirolo* (Fig. 16) di Emilio Cornalia (1824-1882), la *Carta geologica dell'Istria* (Fig. 21) di Cornalia e Luigi Chiozza, la *Carta geologica della Repubblica di San Marino* (Fig. 19) e la *Carta geologica della provincia di Bologna* (Fig. 22) di Giuseppe Scarabelli (1820-1905)³⁶, la *Carte géologique de l'Île de Sardaigne* (Fig. 29) di Alberto Della Marmora (1789-1863), la *Carta geologica di Savoia, Piemonte e Liguria* (Fig. 34) di Angelo Sismonda (1807-1878). Da ricordare anche la *Carta geologica del Lombardo-Veneto* di Lodovico Pasini (1804-1870), il cui unico esemplare colorato a mano, presentato al primo Congresso degli scienziati italiani (Pisa, 1839), è andato perduto³⁷.

Il cosiddetto "decennio di preparazione" all'Unità d'Italia (1849-1859), pur non rappresentando un periodo particolarmente prolifico per la produzione cartografico-geologica, assume un'importanza del tutto peculiare per gli sviluppi della disciplina nel territorio del Lombardo-Veneto. Nel 1849, infatti, venne fondato a Vienna l'Istituto Geologico dell'Impero austro-ungarico, incaricato di rilevarne la carta geologica alla scala di 1:144.000 e inizialmente affidato alla direzione di Wilhelm Haidinger (1795-1871)³⁸. In considerazione dell'enorme estensione e della complessità dal punto di vista geologico dei territori da rilevare, i geologi dell'Istituto si avvalsero della collaborazione e della conoscenza locale di società "geognostico-montanistiche" già esistenti, promuovendo la fondazione di nuove entità anche nelle province periferiche dell'Impero. Tra queste va annoverata l'attuale Società Italiana di Scienze Naturali, fondata a Milano nel 1855 con la denominazione di Società Geologica residente in Milano grazie all'iniziativa dello stesso Haidinger e alla risposta positiva dell'ingegnere milanese Ambrogio Robiati³⁹. A Milano era già attivo un nucleo di naturalisti con riconosciute competenze geologiche: Giuseppe Balsamo Crivelli (1800-1874), professore di mineralogia e zoologia all'Università di Pavia; Giulio Curioni (1796-1878), funzionario dell'Ispettorato alle polveri e ai nitrati e membro dell'Istituto Lombardo; Giovanni Omboni (1829-1910), insegnante di scienze naturali e collaboratore di Emilio Cornalia al Museo di Storia Naturale; il giovane e promettente sacerdote Antonio Stoppani (1824-1891), autore degli *Studi geologici e paleontologici sulla Lombardia* pubblicati nel 1857⁴⁰; i fratelli Antonio (1806-1885) e Giovanni Battista Villa (1810-1887), naturalisti

e collezionisti dilettanti, già autori nel 1844 di una Carta geologica della Brianza (Fig. 14). A questi studiosi si rivolse, come referenti locali, Franz von Hauer, geologo dell'Istituto di Vienna, incaricato di coordinare le operazioni di rilevamento in Lombardia e impegnato in una campagna svoltasi nell'estate 1856 nelle Alpi e Prealpi calcaree tra il lago Maggiore ed il lago di Garda e poi in Valtellina, quando stava ritornando in Austria. Questa attività ed il riconoscimento del contributo dei geologi lombardi sono documentati nel resoconto apparso nello *Jahrbuch* dell'Istituto viennese⁴¹, contenente la *Karte der nördlichen Lombardie* [sic!] (Fig. 30).

La Società milanese avrebbe dovuto in qualche modo sopperire alla mancanza di istituzioni scientifiche pubbliche in grado di appoggiare l'impegnativa ed onerosa impresa austriaca del rilevamento geologico del Lombardo-Veneto. In realtà, i limiti dell'iniziativa emersero fin dall'inizio, come quando Robiati ricevette da Vienna un poco lusinghiero invito a calibrare lo scopo primario della costituenda Società, non tanto su «la formazione di collezioni geognostiche» quanto sulla ben più impegnativa «esplorazione geologica» del territorio⁴².

Tuttavia, gli *Atti della Società Italiana di Scienze Naturali* ci presentano, già intorno al 1860, un discreto numero di contributi alla conoscenza della geologia lombarda, talora corredati da carte, piuttosto schematiche, riguardanti diverse problematiche al centro dei dibattiti scientifici del periodo.

Vediamo pubblicate, ad esempio, carte che illustrano l'estensione dei ghiacciai nella regione alpina durante il Quaternario, come la *Carte des anciens glaciers du versant italien des Alpes* (Fig. 32) di Gabriel de Mortillet, e la *Carta dei ghiacciai delle Alpi lombarde nell'epoca quaternaria* (Fig. 33) di Giovanni Omboni, entrambe nel terzo volume degli *Atti* del 1861.

Non si deve sottovalutare inoltre l'impegno pedagogico degli stessi promotori della Società, concretizzato ad esempio nelle carte a piccola scala allegate ai manuali di geologia di F. S. Beudant, tradotto nel 1847 da Giuseppe Balsamo Crivelli (Fig. 15), e di Giovanni Omboni del 1854 (Figg. 25 e 26). Particolarmente interessanti sono gli *Schizzi geologici dell'Italia*, eseguiti nel 1850 dallo stesso Balsamo Crivelli per il corso di geologia tenuto nell'istituto di Ambrogio Robiati, composti da cinque tavole che raffigurano la penisola in altrettante epoche geologiche, quelle dei terreni «granitici», «triasici», «giuresi», «cretacei» e «terziari» (Fig. 18a-e).

All'indomani dell'Unità d'Italia, la costituzione del Reale Comitato Geologico, sebbene paralizzato e lacerato per anni da dissidi profondi tra i suoi membri riguardo i contenuti e le modalità di realizzazione della progettata Carta geologica del Regno, ha lasciato come eredità una copiosa documentazione a testimonianza dei dibattiti dell'epoca, dei problemi tecnici e scientifici da superare, dei rapporti all'interno di una comunità scientifica che, nell'arco di una generazione, aveva visto modificare la propria fisionomia da una condizione ancora quasi amatoriale alla professionalizzazione della figura del geologo. Già alla fine del 1861 furono poste le basi della «formazione della Carta geologica del Regno»⁴³. In realtà si registrò fin dall'inizio un insanabile contrasto che vedeva, da una parte, gli ingegneri minerari piemontesi Quintino Sella e Felice Giordano, posti a capo del progetto, i quali

concepivano la carta geologica come uno strumento applicativo, in funzione dell'auspicato sviluppo dell'industria estrattiva nazionale; dall'altra parte alcuni geologi, come il toscano Iginò Cocchi e, negli anni seguenti, Antonio Stoppani chiedevano una carta a piccola scala, di elevato valore scientifico e realizzata da rilevatori con competenze geologico-naturalistiche⁴⁴. La situazione di stallo, dovuta anche alle scarse risorse finanziarie del Regno d'Italia e alla disomogeneità della cartografia topografica ereditata dagli Stati preunitari, continuò per circa quindici anni.

Nel frattempo in Lombardia si registrava un'attività cartografica indipendente e, in alcuni casi, alternativa a quella ufficiale. Del caso della *Carta geologica del Friuli* di Torquato Taramelli (Fig. 46), rilevata a partire dal 1867 sotto l'egida del Comitato Geologico e pubblicata solo nel 1881 per conto della Deputazione Provinciale del Friuli, è stato scritto da Magnani, Marabini & Zanoni, 2012⁴⁵: dello stesso autore si veda anche la Carta geologica della Lombardia al 250.000 (Fig. 60), pubblicata nel 1890 dall'editore milanese Artaria con il sostanziale contributo dell'Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. Constatati i lenti progressi dei rilievi geologici nelle regioni alpine (allora limitati al Piemonte) e in considerazione della buona conoscenza del territorio lombardo e della fascia prealpina in particolare, l'autore riteneva di aver realizzato una carta che «serva di traccia, fosse pure per le stesse inesattezze, ai geologi operatori designati all'impresa di rilevare una carta geologica, non dirò definitiva, ma che meriti di fare epoca e di essere con ragguardevole dispendio data alle stampe»⁴⁶. Non vanno trascurati inoltre quei lavori locali che hanno contribuito alla conoscenza geologica delle province lombarde nei decenni tra Otto e Novecento. Si pensi, fra i tanti, al prolifico contributo del bresciano G. B. Cacciamali con le carte pubblicate a cadenza quasi annuale nei *Commentari dell'Ateneo di Brescia* (Figg. 74, 81, 85, 86, 92, 93), o che hanno posto le basi per la successiva preparazione di numerosi fogli della Carta geologica d'Italia (è il caso dei rilevamenti degli anfiteatri morenici prealpini da parte di Federico Sacco: Figg. 62, 64, 67, 69).

Uno dei temi più ricorrenti del dibattito scientifico a partire dalla metà del secolo riguarda il perfezionamento della stratigrafia del Triassico nelle Alpi Meridionali. Stabilita la differenza del Trias in «facies alpina», francamente marino, rispetto a quello in «facies germanica», prevalentemente continentale⁴⁷, si trattava di ricostruirne la successione, impresa non facile sia per la relativa uniformità litologica delle formazioni interessate, soprattutto carbonatiche, sia per la complessità strutturale della regione. Il catalogo documenta gli sforzi compiuti nel corso di mezzo secolo da geologi italiani, austriaci e tedeschi. Oltre alla citata carta della Lombardia di von Hauer, preceduta da alcuni lavori di Curioni, Omboni e Stoppani, va segnalato il piccolo *Esquisse topographique et géologique des environs d'Esino* (Fig. 31), inserito nella prima serie, dal titolo *Les pétrifications d'Esino*, in 11 fascicoli usciti tra il 1858 e il 1860, della *Paléontologie lombarde*, vasto progetto editoriale, curato a proprie spese da Antonio Stoppani, che ebbe come coautori Emilio Cornalia e Giuseppe Meneghini⁴⁸. Il Triassico risultava all'epoca per lo più diviso in una parte inferiore, grossolanamente corrispondente agli attuali Scitico ed Anisico, e in una parte superiore che vedeva direttamente sovrapposte fra loro le

maggiori formazioni calcareo-dolomitiche dell'odierno Trias medio-superiore, con un «gruppo di Gorno e Dosse» collocato alcune volte sotto, altre volte sopra le precedenti. Solamente nel 1876 il geologo tedesco Richard Lepsius introdusse la formazione della Dolomia Principale nelle Alpi Meridionali⁴⁹, dimostrando come la Dolomia dello Sciliar ed il Calcarea di Esino (Ladinico) fossero separati, nelle Alpi Meridionali, dalla Dolomia Principale (Norico) dagli «Strati di Raibl» (Carnico)⁵⁰. A questo proposito si rinvia all'interessante *Übersichtskarte der Raibler Schichten in den Bergamasker Alpen* (Fig. 56) di Johannes Deecke, il quale confermò tale conclusione per l'area compresa tra il lago di Como e il lago d'Iseo, convinto di aver dato un definitivo «contributo alla soluzione della «questione del Raibl»»⁵¹. Finalmente, alla fine secolo, Emil Philippi fornì un'interpretazione corretta delle aree di affioramento del Calcarea di Esino e della Dolomia principale nelle due belle carte del gruppo delle Grigne (*Geologische Karte des mittleren Grignamassivs*, Fig. 66) e del Resegone (*Geologische Karte der Umgegend von Lecco und des Resegone-Massivs*, Fig. 72).

Negli ultimi decenni dell'Ottocento la geologia ebbe sviluppi importanti: In Italia si conobbe finalmente un periodo fecondo per la produzione di carte geologiche. Il R. Ufficio Geologico, istituito con il R. decreto del 15 giugno 1873, n. 1421 per eseguire il rilevamento della Carta geologica al 100.000, avviò le operazioni di terreno nel 1877: i primi fogli relativi alla Sicilia comparvero nel 1884. Tra il 22 e il 25 aprile 1874 si svolse a Roma, per iniziativa di Gaspare Finali, ministro di Agricoltura, Industria e Commercio, un Congresso dei geologi italiani con lo scopo di definire una scala cronostratigrafica generale dei terreni della penisola, oltre le norme relative all'impiego dei colori e dei segni convenzionali nella compilazione della Carta Geologica del Regno. I verbali delle sedute sono stati pubblicati per la prima volta nel 1997 nel Bollettino del Servizio Geologico d'Italia⁵². Dalla loro lettura emerge chiara la difficoltà dei geologi ad accordarsi su criteri uniformi per tutto il territorio nazionale (Stoppani definì la riunione «un illusorio Congresso di geologi»⁵³, anche in relazione alle perduranti incomprensioni tra questi e gli ingegneri del Corpo reale delle miniere). L'accordo di massima sulle principali suddivisioni cronostratigrafiche (al livello dei sistemi e delle serie) fu in parte vanificato dalle estenuanti discussioni sui dettagli meno rilevanti. Anche la scelta dei colori da adottare per distinguere le unità geologiche sulla carta al 100.000 risultò tutt'altro che pacifica. Le posizioni dei convenuti oscillavano tra l'impiego di gradazioni delle tinte rappresentative di ciascuna unità maggiore ed un uso massiccio di tratteggi variamente orientati su fondo uniformemente colorato, anche a scapito della leggibilità dei documenti. È percepibile la tensione tra la ricerca di norme generali e le scelte locali demandate ai singoli rilevatori. Nonostante questo, il Congresso approvò una «serie dei terreni per la Carta Geologica d'Italia» e le indicazioni relative alla colorazione⁵⁴. Furono stabilite 15 tinte da impiegare per la rappresentazione delle rocce sedimentarie ed altrettante per quelle magmatiche; si accolse un largo uso del tratteggio nella distinzione dei piani, lasciando ampia discrezionalità di scelta ai rilevatori.

Negli anni successivi al Congresso furono pubblicate numerose carte geologiche su scala locale o regionale, frutto del lavoro di singoli geologi. Le fonti bibliografiche

già citate attestano questa fioritura: la bibliografia di Pelati, 1904 riporta, su un totale di 430, 266 carte geologiche pubblicate in Italia tra il 1875 e il 1900 (escludendo i fogli della Carta geologica d'Italia), delle quali oltre la metà (circa 140) riguardano regioni dell'Italia settentrionale, una cinquantina l'Italia centrale e poco più di sessanta l'Italia meridionale e le isole maggiori. Un esempio significativo è la *Carta geologica delle provincie lombarde* alla scala 1:86.400, presentata da Giulio Curioni al Congresso geografico internazionale di Parigi nel 1875 e acquistata, insieme alla collezione mineralogica e paleontologica del geologo lombardo, dal Comitato Geologico per la cifra di 5.000 lire circa. Il presente catalogo ne annovera la riduzione alla scala 1:172.000, allegata alla *Geologia applicata delle provincie lombarde*, dello stesso autore, pubblicata da Hoepli nel 1876⁵⁵ (Fig. 38a-b). Si sottolinea che, vista la piccola scala della carta, l'autore aveva dovuto apportare significative modifiche alla colorazione adottata dal Comitato Geologico, finendo «per scegliere alcuni colori che, facendo molto contrasto tra loro, permettessero di contraddistinguere anche i terreni poco sviluppati»⁵⁶.

Il progresso della geologia non riguardava unicamente l'Italia. Nella regione alpina, infatti, le ricerche di studiosi di diverse nazionalità consentirono di descrivere e cartografare in modo dettagliato aree sempre più estese e di riconoscere la sostanziale unità dell'orogene. I dati paleontologici e stratigrafici a disposizione ne richiesero un'interpretazione generale, affidata alla prima grande sintesi strutturale da parte del geologo austriaco Eduard Suess (*Die Entstehung der Alpen*, 1875). Negli anni successivi, geologi francesi e svizzeri riconobbero i primi esempi di ricoprimenti tettonici, a partire da quello della zona di Glarona, correttamente interpretato da Marcel Bertrand nel 1884. Gli sviluppi della geologia alpina consentirono infine l'affermazione delle teorie "faldiste" di Maurice Lugeon e di Pierre Termier all'inizio del nuovo secolo, fino alla grande sintesi dovuta all'opera di Émile Argand⁵⁷. L'interesse per gli aspetti strutturali della regione prealpina sono documentati da alcune carte del presente catalogo. Taramelli, ad esempio, nella *Tavola schematica delle principali linee tettoniche nelle Provincie venete* (Fig. 49), evidenziò gli «assi delle più estese sinclinali» (in azzurro) e le «fratture» (in rosso) per mostrare come i caratteri orografici della regione veneta fossero in «stretto rapporto colle più evidenti relazioni tettoniche»⁵⁸. Giovanni Battista Cacciamali riconobbe nella zona del lago d'Iseo «tre sistemi di fratture-rigetti», con andamento rispettivamente E-O («tectonica trumplina»), NNE-SSO («tectonica benacense») e NNO-SSE (Fig. 85)⁵⁹ mentre Cesare Porro individuò, nella zona fra Valle di Scalve e Valle Camonica (Fig. 91), una serie di «dislocazioni o, meglio, scorrimenti di massa»⁶⁰.

La geologia procedeva dunque verso la condivisione delle conoscenze su scala internazionale, i limiti delle singole scuole nazionali diventavano sempre più manifesti ed emergeva la necessità di uniformare la nomenclatura geologica e le convenzioni relative ai colori e ai simboli adottati nella compilazione delle carte geologiche. A questo scopo vennero indetti i primi Congressi geologici internazionali: il primo a Parigi nel 1878, seguito da quello a Bologna nel 1881⁶¹. L'esito del congresso parigino fu piuttosto deludente, ma portò almeno alla costituzione di due commissioni di studio internazionali, votate l'una alla

standardizzazione della simbologia, l'altra all'unificazione della nomenclatura geologica. Il secondo congresso tenuto a Bologna, la cui organizzazione fu fortemente legata alla personalità di Giovanni Capellini (1833-1922), titolare della cattedra di geologia all'Università di Bologna, lasciò un'impronta duratura nello sviluppo della disciplina. Uno dei risultati più significativi rimane senza dubbio l'istituzione di una commissione per la Carta geologica d'Europa, inizialmente presieduta dallo stesso Capellini. La produzione di carte geologiche, iniziata come opera di singoli studiosi nei primi decenni del XIX secolo, si era dunque trasformata in un'attività a carico degli Stati, che investivano ingenti risorse finanziarie per sostenere quella che era diventata una «scienza di governo», secondo la felice espressione di Brianta & Laureti, 2006. L'importanza del progetto internazionale, di fatto realizzato dalla *Preußische Geologische Landesanstalt*, andava ben oltre le ricadute economiche; rappresentava il coronamento di quasi un secolo di tentativi di costruire una geologia sopranazionale proprio in un periodo di esasperato nazionalismo. La prima edizione della Carta geologica d'Europa alla scala di 1:1.500.000 e in 49 fogli fu portata a termine nel 1913, alla vigilia della prima guerra mondiale⁶².

Grazie a questo sforzo, all'inizio del Novecento la geologia acquistò una connotazione internazionale svincolata dai dettami delle scuole dei singoli Paesi, mentre le carte geologiche conseguivano l'obiettivo di una relativa stabilità dei dati rappresentati e della riduzione della componente soggettiva nella loro compilazione. È significativo concludere questa rassegna con la *Carta geologica delle Alpi Occidentali* alla scala 1:400.000, rilevata da Franchi, Mattiolo, Novarese e Stella per conto del R. Ufficio Geologico (Fig. 87). Nonostante la rigida visione autoctonista dei compilatori, essa rappresenta ancora oggi un modello per il rigore della sua impostazione, per la sua precisa esecuzione e per la superba resa cartografica, caratteristiche che ne fecero la base per le successive interpretazioni "faldiste" della regione, a partire dall'opera di Émile Argand. Come insegna Giorgio Pasquarè, siamo di fronte a un esempio di «cartografia geologica [che] deve essere opera di lunga permanenza, in grado di sopravanzare l'avvicinarsi delle teorie, delle concezioni e dei modelli»⁶³.

L'impiego dei fossili come indicatori dell'età relativa delle formazioni e la messa a punto di una colonna stratigrafica sempre più affidabile e dettagliata; la definizione di convenzioni cromatiche accolte dalla generalità della comunità scientifica internazionale per la rappresentazione cartografica delle unità geologiche; l'adozione di segni convenzionali per individuare sulla carta elementi strutturali quali faglie ed assi di pieghe; l'introduzione a completamento delle informazioni fornite dalle carte geologiche di ulteriori elementi grafici via via più differenziati (schemi dei rapporti stratigrafici o tettonici, stereogrammi, ecc.): tutti questi fattori hanno determinato un profondo mutamento dell'aspetto esteriore delle carte geologiche dall'epoca dei primi tentativi ad opera dei naturalisti e dei viaggiatori dei primi decenni del XIX secolo. Ma le carte geologiche hanno a loro volta trasformato il nostro modo di guardare, di interpretare e di governare il territorio. Nate insieme ai progetti di censimento delle risorse del sottosuolo, hanno alimentato il desiderio di indagare la costituzione delle porzioni più superficiali del nostro pianeta. Si sono rivelate uno strumento inso-

stituibile per ampliare il nostro bagaglio di conoscenze sulla costituzione e sull'evoluzione della crosta terrestre ed inoltre si sono mostrate un indispensabile ausilio in ambiti applicativi sempre più vasti: dall'agricoltura alla ricerca delle sorgenti di acque minerali e termali, dalla prevenzione delle calamità naturali alla progettazione di grandi opere di ingegneria. Nel loro duplice ruolo risiede il segreto del perdurante fascino delle carte geologiche, anche agli occhi dei lettori non specialisti, come leggiamo nelle *Affinità elettive* di Johann Wolfgang von Goethe, che ci presenta la figura dell'intraprendente Capitano, ospite di Eduard e Charlotte, il quale mette a disposizione le proprie competenze di topografo per eseguire il rilievo della loro tenuta, un lavoro facile, piacevole ed utile: «Le giornate erano favorevoli; sere e mattine trascorsero tra disegni e tratteggi. In breve tutto fu colorato e fumato, ed Eduard vide le sue proprietà emergere dalle carte come una nuova creazione. Credette di conoscerle solo ora, solo ora gli parve che esse gli appartenessero veramente»⁶⁴.

Ringraziamenti

Ringrazio anzitutto i colleghi della Biblioteca, Riccardo Ghidotti e Rita Mascolo, che hanno partecipato al riordino delle carte e alla preparazione del catalogo.

Paola Livi e Marina Santi Amantini mi hanno assistito nella revisione dei testi, ma soprattutto mi hanno dimostrato una fiducia e una stima che vanno ben oltre ogni mio obiettivo merito.

Anna Alessandrello mi ha incoraggiato nella stesura della parte introduttiva quando questa era ancora allo stato di una bozza quasi illeggibile.

All'abilità, disponibilità e pazienza di Michele Zilioli il catalogo deve gran parte dell'apparato iconografico: che è come dire la parte più accattivante dell'intero lavoro.

Grazie a Federico Pezzotta e Giorgio Teruzzi per la revisione scientifica dei testi, a Luigi Cazzaro per i preziosi e appassionati insegnamenti sulle tecniche di stampa e a Michela Mura per il lavoro di *editing* dei testi e delle immagini.

Un ringraziamento speciale va infine ai tirocinanti del progetto «alternanza scuola-lavoro», provenienti dal Liceo "Clemente Rebora" di Rho, che hanno preso parte con entusiasmo alla realizzazione di questo catalogo.

NOTE

- 1 Baldacchini L., 2001 – Il libro antico, *Carocci*, Roma.
- 2 Sulla storia del Museo: Conci C., 1967 – Il centenario di Giorgio Jan (1791-1866) e la fondazione ed il primo sviluppo del Museo Civico di Storia Naturale di Milano. *Atti della Società italiana di Scienze naturali e del Museo civico di Storia naturale di Milano*, 106: 5-94; Visconti A., 1988 – I 150 anni del Museo Civico di Storia Naturale di Milano (1838-1988), *Tipografia Fusi*, Pavia.
- 3 Cfr. le schede dei fondi librari della Biblioteca in Livi, P., 2000 – La Biblioteca del Museo: storia di una collezione libraria. *Natura*, 89 (1): 5-12.
- 4 Schiavone M., 1987 – La biblioteca del Museo di Storia Naturale di Milano. *Natura*, 78 (1).
- 5 Schiavone M., 1992 – Catalogo dei periodici della Biblioteca del Museo Civico di Storia Naturale di Mila-

- no. *Natura*, 83 (2-4); Livi P. & De Pasquale A., 2000 – Il fondo antico della Biblioteca del Museo Civico di Storia Naturale di Milano. Catalogo delle edizioni dei secoli XV-XVII. *Natura*, 89 (1); De Pasquale A. & Livi P., 2003 – Il fondo antico della Biblioteca del Museo Civico di Storia Naturale di Milano. Catalogo delle edizioni del secolo XVIII. *Natura*, 92 (2); I fondi speciali della Biblioteca del Museo Civico di Storia Naturale di Milano. La raccolta di stampe antiche del Centro Studi Archeologia Africana. A cura di P. Livi, 2005 – *Memorie della Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale di Milano*, 33 (3).
- 6 Schiavone M., 1977 – Catalogazione e conservazione delle carte topografiche, geologiche e geografiche. *Natura*, 68 (1-2): 16-20; Id., 1977 – Esempi di schemi e tipi di catalogazione per le carte topografiche, geologiche e geografiche. *Natura*, 68 (3-4): 244-252.
- 7 Il catalogo online del Servizio Bibliotecario Nazionale (OPAC SBN) è accessibile all'URL: <<http://opac.sbn.it/opacsbn/opac/iccu/free.jsp>> (consultato il 10/03/2018).
- 8 La Carta geologica d'Italia. Un itinerario bibliografico. A cura di A. Carusone, E. Morroni, S. Zanfrà, 1996 – *Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato*, Roma.
- 9 Lettieri M., 2012 – 150 anni dopo. La conoscenza geologica del territorio attraverso la sua rappresentazione: la nuova Carta geologica d'Italia alla scala 1:50.000. "Il progetto CARG". In: *Uomini e ragioni. I 150 anni della geologia unitaria*. Convener M. D'Andrea, L. M. Gallo, G. B. Vai. *ISPRA*, Roma: 167-173.
- 10 Amoretti C., 1794 – Viaggio da Milano ai tre laghi Maggiore, di Lugano e di Como. *Giuseppe Galeazzi*, Milano.
- 11 Visconti A., 2004 – Alcuni aspetti svelati dell'attività del naturalista milanese Ermenegildo Pini. In: *Figure dell'invisibilità. Le scienze della vita nell'Italia d'Antico Regime*. A cura di M. T. Monti e M. J. Ratcliff. *Olschki*, Firenze: 149-173. La *Carta mineralogica della Valsasina*, allegata alla *Relazione del viaggio mineralogico fatto nell'anno 1779 in diverse parti della Lombardia Austriaca*, dello stesso Pini e diretta al governatore Firmian, è conservata all'Archivio di Stato di Milano, *Commercio p. a.*, b. 203.
- 12 La documentazione relativa al Consiglio delle miniere è conservata all'Archivio di Stato di Milano, *Commercio p. m.*, cart. 204; quella sulla carta mineralogica in particolare si trova in *Commercio p. m.*, cart. 203, fasc. *Carta Geografica Mineralogica*. A questo fascicolo vanno riferite le citazioni nel testo.
- 13 Ellenberger F., 1983 – Recherches et réflexions sur la naissance de la cartographie géologique, en Europe et plus particulièrement en France. *Histoire et nature*, 22/23: 3-54. Della carta di Cuvier e Brongniart, preparata nel 1810 e pubblicata l'anno successivo come allegato alla *Description géologique des environs de Paris* nelle Memorie dell'Istituto Nazionale francese, esistono due esemplari nella Biblioteca del Museo di Milano: il primo nell'edizione del 1812 delle *Recherches sur les ossements fossiles des quadrupèdes* del Cuvier (segnatura 6.E.123), il secondo allegato alla 2. edizione del 1822 della stessa *Description géologique* (segnatura 5.C.74).
- 14 Eyles V. A. & Eyles J. M. 1938 – On the different issues of the first geological map of England and Wales.

- Annals of Science*, 3: 190-212; Boud R. C., 1975 – The early development of British geological maps. *Imago Mundi*, 27: 73-96. Le differenti versioni della carta di William Smith sono consultabili nel sito internet *William Smith's maps: interactive*, P. Wigley ed.: <<http://www.strata-smith.com/>> (consultato il 16/03/2018).
- 15 Weidmann M & Solé Sabarís L., 1983 – Noticia de Carlos Gimbernats y de sus mapas geológicos de Europa Central, Alpes, Francia e Italia a principios del siglo XIX. *Acta Geologica Hispanica*, 18 (2): 75-86; Baumgarten B., 2007 – Carlos de Gimbernats erste geologische Karte von Tirol (1808). *Geo.Alp*, Sonderband 1: 1-10.
- 16 Steiner W., 1979 – Christian Keferstein und das Erscheinen der ersten geologischen Übersichtskarte von Mitteleuropa im Jahre 1821. *Abhandlungen des Staatlichen Museums für Mineralogie und Geologie zu Dresden*, 29: 99-147.
- 17 Notizie biografiche e sull'attività geologica di von Buch in: Nieuwenkamp W., 1970 – Buch, [Christian] Leopold von. In: Dictionary of Scientific Biography. *Charles Scribner's Sons*, New York, 2: 552-557; Guntau M. & Wächtler E., 1974 – Leopold von Buch. Gedanken zu seinem Leben und Wirken als Geologe. *Zeitschrift für geologische Wissenschaften*, 2 (12): 1371-1383.
- 18 La teoria della dolomitizzazione è esposta in: Von Buch L., 1825 – Über Dolomit als Gebirgsart. *Abhandlungen der K. Akademie der Wissenschaften*, Berlin: 83-136. I resoconti delle campagne geologiche del 1825 e 1829 sono pubblicati in due articoli nelle *Annales des sciences naturelles*: Sur quelques Phénomènes géognostiques que présente la position relative du Porphyre et des Calcaires dans les environs du lac de Lugano (10, 1827: 195-206) e Carte géologique du terrain entre le lac d'Orta et celui de Lugano (18, 1829: 258-268). La citazione nel testo è tratta dal secondo, p. 265. Le rocce “granitiche” ed eruttive distinte da von Buch in porfidi rossi e porfidi neri o augitici costituiscono, secondo le conoscenze attuali, un complesso di rocce vulcaniche e subvulcaniche di età permiana.
- 19 Per il riferimento bibliografico della carta geologica di von Buch, 1829, si veda la nota precedente; la versione italiana si trova in: Malacarne C. M., 1829 – Carte géologique du Terrain entre le lac d'Orta et celui de Lugano, par M. Léopold de Buch; ossia Tipo geognostico del Terreno che sta in posto tra i due laghi d'Orta e di Lugano. *Biblioteca italiana*, 56: 113-121. Claro Giuseppe Malacarne (1777-1836) fu segretario del Consiglio delle miniere dal 1812 alla sua soppressione nel 1816, quindi conservatore al Museo dei fossili di Santa Teresa che ne aveva ereditato le collezioni mineralogiche: cfr. Archivio di Stato di Milano, *Commercio p. m.*, cart. 206, *Miniere* e Cattaneo C., 2001 – Carteggi di Carlo Cattaneo. Vol 1: Lettere di Cattaneo. 1: 1820-15 marzo 1848. A cura di M. Cancarini Petroboni e M. Fugazza. *Le Monnier*, Firenze e *Casagrande*, Bellinzona: 337.
- 20 Antognini M. & Sharpe T., 2002 – Le osservazioni sulla geologia del luganese di H. T. De la Beche (1796-1855): dal diario di viaggio alla pubblicazione. *Bollettino della Società Ticinese di Scienze Naturali*, 90 (1-2): 17-28.
- 21 Sulla carta del Fornari del 1790 si vedano: Arrigoni P. & Bertarelli A., 1930 – Le carte geografiche dell'Italia conservate nella Raccolta delle Stampe e dei Disegni. Catalogo descrittivo. *Tip. Del Popolo d'Italia*, Milano: 356; Scotti A., 1983 – La cartografia lombarda: criteri di rappresentazione, uso e destinazione. In: Lombardia. Il territorio, l'ambiente, il paesaggio. 3, L'età delle riforme. A cura di C. Pirovano. *Electa*, Milano: 115.
- 22 L'Europa delle carte. Dal XV al XIX secolo, autoritratti di un Continente. A cura di M. Milanese, 1990 – *Mazzotta*, Milano: 166. Il contributo di A. Visconti, Le carte geologiche tra Settecento e Ottocento: dalla rappresentazione descrittiva al documento scientifico, è alle p. 62-65.
- 23 Breislak S., 1822 – Descrizione geologica della provincia di Milano. *Imperiale Regia Stamperia*, Milano; Id., 1838 – Osservazioni sopra i terreni compresi tra il lago Maggiore e quello di Lugano alla base meridionale delle Alpi. *Memorie dell'I. R. Istituto del Regno Lombardo-Veneto*, 5 (2): 31-186.
- 24 Id., 1822 – Descrizione geologica..., p. xlvi.
- 25 Id., 1838 – Osservazioni sopra i terreni..., p. 35.
- 26 Id., 1838 – Osservazioni sopra i terreni..., p. 36. A proposito della “sfiducia” dei geologi italiani riguardo alle potenzialità delle carte geologiche, si richiama l'opinione espressa da Giovanni Battista Brocchi circa un decennio prima: «Era tentato di corredare quest'opera di una carta geognostica dei luoghi da me visitati, ma siccome io tengo per fermo che lavori di simil fatta sieno senza pregio e senza utilità, qualora non si eseguiscono con puntuale esattezza, e parecchie notizie mi mancano tuttavia, ho stimato di prescindere per ora intieramente. Guettard aveva in animo da quarant'anni fa di presentarne una di tutta l'Italia rimanendo in Parigi, e appoggiandosi alle notizie che gli furono comunicate da un giovane gentiluomo suo connazionale che, scortato da un maestro di belle lettere, fece il giro di questo paese; ma contento di avere steso una lunga Memoria *Sulla mineralogia dell'Italia* (Guettard, *Mém. sur les scienc., ecc., t. I, p. 347*), si astenne dall'effettuare il suo progetto, e fu ottimo avviso.» (Brocchi G. B., 1814 – Conchiologia fossile subapennina. *Stamperia Reale*, Milano, 1: 56). A parte l'ironia nei confronti del collega francese, viene da chiedersi quanto giudizi così negativi da parte di due “padri” della geologia italiana abbiano influito sull'atteggiamento dei loro successori e sull'evoluzione della disciplina nei decenni seguenti.
- 27 Breislak e Malacarne figurano rispettivamente nei ruoli di ispettore e sotto-ispettore alle polveri e ai nitri, alle dipendenze del Ministero della Guerra della Repubblica Italiana, in uno «Stato di Figliazione dell'Ispettore alle Polveri, e Nitri, e dei quattro Sotto Ispettori» del 15 marzo 1804, Archivio di Stato di Milano, *Ministero della Guerra*, b. 1424, fasc. Breislak Scipione. Malacarne venne poi nominato segretario del Consiglio delle Miniere il 13 gennaio 1812, come risulta da Archivio di Stato di Milano, *Commercio p. m.*, cart. 206, *Miniere*, fasc. Consiglio – Uffici – Nomina del Sig.r Malacarne in Segretario. Le importanti collezioni mineralogiche e paleontologiche del Museo dei Fossili di Santa Teresa o, più propriamente, Imperial Regio Gabinetto di minerali e fossili, furono donate al Museo

- di Storia Naturale di Milano nel 1857, ma andarono purtroppo distrutte nel corso dei bombardamenti del 1943; si salvò solo la collezione di molluschi fossili di G. B. Brocchi, da questi descritta nella *Conchiologia fossile subapennina* (1814): cfr. Le collezioni del Museo Civico di Storia Naturale di Milano. A cura di M. Leonardi ... et al., 1995 – *Atti della Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale di Milano*, 135 (1), 1994: 11 e 44-45.
- 28 Accordi B., 1985 – Curioni, Giulio. In: Dizionario biografico degli italiani. *Istituto della Enciclopedia italiana*, Roma, 31: 453-455.
- 29 Malacarne C. M., 1829 – op. cit.: 114-115.
- 30 Vitaliano Borromeo era un appassionato mineralogista e proprietario dell'omonimo Museo Mineralogico, celebre, fra l'altro, per aver accolto la collezione di minerali del Breislak. Il Museo fu donato al Museo di Storia Naturale di Milano nel 1913; in gran parte preservato fino ad oggi, è tuttavia privo della collezione Breislak, dispersa nei bombardamenti del 1943: cfr. F. Molinari & G. Borromeo Arese, 1906 – Museo Mineralogico Borromeo. Note illustrative pubblicate in occasione del 50. anniversario della fondazione della Società Italiana di Scienze Naturali di Milano. *Tipografia degli operai*, Milano.
- 31 Si segnala un passo di una lettera, datata 24 settembre 1829, di De Cristoforis a Johann Wolfgang von Goethe, conservata al Goethe- u. Schiller-Archiv di Weimar e pubblicata in: Rosenfeld E., 1979 – Goethe und der Mailänder Naturforscher Giuseppe De Cristoforis. *Literaturwissenschaftliches Jahrbuch*, N.F., 20: 107-138: «Nel mese scorso feci un piccolo viaggio nei nostri contorni col celebre De Buch e con altri naturalisti di diverse nazioni. Il Geologo Prussiano non trova località più acconcia per prender un'idea delle sue teorie sui sollevamenti del Melafiro e Porfido quarzifero e della Dolomitizzazione de' contorni di Varese e delle rive del Lago di Lugano. Ed è per questo che ho creduto farle cosa grata, aggiungendole nell'invio le rocce principali e efficienti a dare un'idea delle accennate Teorie. Se però Ella bramasse una raccolta completa della Prov.a di Como, potrei mandarglela [sic!] subito, senza alcun interesse avendo raccolto quasi tutto io stesso» (p. 127-128), e aggiunge in un poscritto: «P.S. appena sarà sortita una carta geologica sui contorni dei Laghi di Lugano e Orta e Maggiore, attia a dare un'idea più chiara delle opinioni di De Buch, glela [sic!] spedirò!» (p. 129).
- 32 Corsi P., 2003 – The Italian Geological Survey: the early history of a divided community = La Carta Geologica d'Italia: agli inizi di un lungo contenzioso. In: *Four Centuries of the word Geology...* A cura di G. B. Vai e W. Cavazza. *Minerva*, Bologna: 272.
- 33 *Della priorità e preminenza degli italiani negli studi geologici* è il titolo della “prelezione” tenuta da Antonio Stoppani all'Università di Pavia il 27 novembre 1861 e pubblicata un anno dopo dalla Tipografia G. Bernardoni di Milano. La data del discorso accademico, all'indomani della proclamazione del Regno d'Italia, giustifica forse l'entusiasmo dell'autore, ma attesta anche la persistenza di uno stereotipo che, passata la metà del secolo, non aveva davvero più ragione d'essere.
- 34 Morello N., 1983 – La geologia nei congressi degli scienziati italiani, 1839-1875. In: I congressi degli scienziati italiani nell'età del Positivismo. A cura di G. Pancaldi. *Chueb*, Bologna: 69. Il contributo di Nicoletta Morello è particolarmente accurato nella trattazione delle problematiche geologiche dibattute durante i congressi degli scienziati italiani.
- 35 Corsi P., 1998 – Le scienze naturali in Italia prima e dopo l'Unità. In: *Ricerca e istituzioni scientifiche in Italia*. A cura di R. Simili. *Laterza*, Roma, Bari: 32-46 (la descrizione della figura del naturalista nell'Italia preunitaria è alle p. 37-40).
- 36 Da segnalare il catalogo delle opere di Giuseppe Scarabelli: Biblioteca comunale di Imola, 2006 – Una vita da scienziato. Carte e libri di Giuseppe Scarabelli nella Biblioteca comunale di Imola. A cura di M. Baruzzi. *Biblioteca comunale di Imola*, Imola.
- 37 Laureti L., 1996 – Albori e primi sviluppi della geologia lombarda. *Natura*, 87 (2): 48-49. La carta del Pasini è menzionata in alcuni lavori dell'epoca, come nell'*Esquisse d'une carte géologique d'Italie* (1844) di Giacinto Collegno e nelle *Erläuterungen zu einer geologischen Uebersichtskarte der Lombardie* (1858) di Franz von Hauer. La *Bibliographie géologique et paléontologique d'Italie* (1881) cita solo la relazione tenuta da Pasini al Congresso degli scienziati italiani di Pisa, 1839, dal titolo: *Geologia delle Alpi meridionali dal lago di Lugano sino in Carniola* (p. 525); il riferimento alla carta è presente nella bibliografia di Pellati, 1904, ma non in quella annessa alla *Spiegazione della Carta geologica della Lombardia* (1890) del Taramelli, né in quella di Desio, 1943.
- 38 Sulla nascita e la storia dell'Istituto Geologico austriaco, si veda: Die Geologische Bundesanstalt in Wien: 150 Jahre Geologie im Dienste Österreichs (1849-1999). Geologische Bundesanstalt Hrsg., 1999 – *Böhlau*, Wien.
- 39 Zocchi P., 2010a – La fondazione della Società Geologica residente in Milano (poi Società Italiana di Scienze Naturali) e i suoi rapporti internazionali in un carteggio italo-austriaco. <http://milanocittadelle scienze.it/wp-content/uploads/100705_inedito_societageologica_zocchi.pdf> ; Ead., 2010b – Il Museo Civico di Storia Naturale di Milano, l'Istituto Geologico di Vienna e le premesse per la costituzione della Società Geologica residente in Milano. <http://milanocittadelle scienze.it/wp-content/uploads/100705_inedito_mu seocivico_zocchi.pdf> (consultati il 30/03/2018).
- 40 Sulla poliedrica figura dell'abate Stoppani, si veda il saggio biografico di Zanoni E., 2014 – Scienza, Patria, Religione. Antonio Stoppani e la cultura italiana dell'Ottocento. *F. Angeli*, Milano; inoltre: Nosotti S., 1990 – La «Paléontologie lombarde» di Antonio Stoppani. Nel primo centenario della morte (1891-1991). *Natura*, 81 (4).
- 41 Hauer F. von, 1858 – Erläuterungen zu einer geologischen Uebersichtskarte der Schichtgebirge der Lombardie [sic!]. *Jahrbuch der K. K. Geologischen Reichsanstalt*, 9: 445-496.
- 42 Zocchi P., 2010a – op. cit.: 2.
- 43 Con il R. D. 12 dicembre 1861, n. 408.
- 44 Brianta D. & Laureti L., 2006 – Cartografia. Scienza di governo e territorio nell'Italia liberale. *Unicopli*, Milano: 55-56.
- 45 Magnani S., Marabini S. & Zanoni E., 2012 – Il progetto di Stoppani e Taramelli per una cartografia post-

- unitaria nelle Alpi Orientali. In: *Uomini e ragioni: i 150 anni della geologia unitaria*. Convener M. D'Andrea, L. Mariano Gallo, Gb. Vai. *ISPRA*, Roma: 73-88.
- 46 Taramelli T., 1890 – La carta geologica della Lombardia. *Rendiconti del R. Istituto Lombardo di Scienze e Lettere*, s. 2, 23 (2): 745-755 (citazione a p. 745).
- 47 Testi di riferimento sulla stratigrafia italiana sono: Azzaroli A. & Cita M. B., 1963 – Geologia stratigrafica. Volume 2. *La Goliardica*, Milano, e: Geologia dell'Italia. A cura di A. Desio, 1973 – *Unione Tipografico-Editrice Torinese*, Torino.
- 48 Nosotti S., 1990 – op. cit.: 25-27. La *Paléontologie lombarde* risulta costituita da: Stoppani A., 1858-60 – Les pétrifications d'Ésino ou description des fossiles appartenant au dépôt triasique supérieur des environs d'Ésino en Lombardie... *Bernardoni*, Milan; Cornalia E., 1858-71 – Mammifères fossiles de Lombardie. Carnivore, rongeurs, ruminants. *Bernardoni*, Milan; Stoppani A., 1860-65 – Géologie et paléontologie des couches à Avicula contorta en Lombardie comprenant des aperçus sur l'étage infraliasien en Lombardie et en Europe en général... *Bernardoni*, Milan; Meneghini G., 1867-81 – Monographie des fossiles de calcaire rouge ammonitique (Lias supérieur) de Lombardie et de l'Apennin central. *Bernardoni*, Milan.
- 49 La formazione della Dolomia Principale fu istituita nelle Alpi Bavaresi con il nome di "Hauptdolomit" da Wilhelm von Gümbel nel 1857: cfr. Berra F., Delfrati L. & Ponton M., 2005 – Dolomia Principale. In: Servizio Geologico d'Italia – Carta Geologica d'Italia 1:50.000. Catalogo delle formazioni: unità tradizionali. A cura di M. B. Cita... et al. *APAT*, Roma: 63-72.
- 50 Lepsius R., 1876 – Die Eintheilung der alpinen Trias und ihr Verhältniss zur ausseralpinen. *Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie*, Jahrg. 1876: 742-744. Così Lepsius: «Der alpine Keuper der südlichen Alpen gliedert sich, ebenso wie in den nördlichen Kalkalpen, in den Wettersteinkalk (= Schlern-dolomit und Esinokalk) und den Hauptdolomit; beide werden getrennt durch die Raibler Schichten» (p. 743).
- 51 Deecke J. E. W., 1885 – Beiträge zur Kenntnis der Raibler Schichten in den Lombardischen Alpen. *Neues Jahrbuch der Mineralogie, Geologie und Palaeontologie*, 3. Beilage-Band: 432.
- 52 Sperandio S. & Zanfrà S., 1997 – Primi programmi per la Carta Geologica d'Italia. Verbali delle adunanze del Regio Comitato Geologico d'Italia negli anni 1868-1877. Documentazione originale storica, tecnica ed iconografica. *Bollettino del Servizio Geologico d'Italia*, Supplemento al vol. 114, 1995.
- 53 Stoppani A. & Taramelli T., 1880 – Relazione e progetto di legge presentati alla Commissione per la Carta geologica del Regno. *Succ. Le Monnier*, Firenze: 24.
- 54 Un resoconto dettagliato del Congresso è fornito da: Zezi P., 1875 – Cenni intorno ai lavori per la Carta Geologica d'Italia in grande scala. *Regia Tipografia*, Roma: 27-33.
- 55 Zezi P., 1875 – op. cit.: 35; Brianta D. & Laureti L., 2006 – Cartografia. Scienza di governo e territorio nell'Italia liberale. *Unicopli*, Milano: 94.
- 56 Curioni G., 1877 – Note del M. E. dottor Giulio Curioni sull'indirizzo del suo lavoro: Geologia applicata alle provincie lombarde. *Rendiconti del R. Istituto Lombardo di Scienze e Lettere*, s. 2., 10: 513.
- 57 Sull'opera di Eduard Suess e sui primi sviluppi delle teorie faldiste si vedano: Greene M. T., 1982 – Geology in the Nineteenth Century. Changing views of a changing world. *Cornell University Press*, Ithaca and London; Dal Piaz G. B. & G. V., 1984 – Sviluppo delle concezioni faldistiche nell'interpretazione tettonica delle Alpi (1840-1940). In: Cento anni di geologia italiana. Volume giubilare. A cura della Società Geologica Italiana. *Pitagora-Tecnoprint*, Bologna: 41-70.
- 58 Taramelli T., 1882 – Geologia delle Provincie venete con carte geologiche e profili. *Atti della R. Accademia dei Lincei*, serie 3., *Memorie della classe di scienze fisiche, matematiche e naturali*, 13: 322.
- 59 Cacciamali G. B., 1906 – Rilievi geo-tettonici tra il lago d'Iseo e la Valtrompia. *Commentari dell'Ateneo di Brescia per l'anno 1906*: 45.
- 60 Porro C., 1911 – Note geologiche sulle Alpi bergamasche e bresciane. *Rendiconti del R. Istituto Lombardo di Scienze e Lettere*, s. 2., 44: 883.
- 61 Ellenberger F., 1999 – The First International Geological Congress, Paris, 1878. *Episodes*, 22 (2): 113-117; Vai G. B., 2002 – Giovanni Capellini and the origin of the International Geological Congress. *Episodes*, 25 (4): 248-254; Id., 2004 – The Second International Geological Congress, Bologna, 1881. *Episodes*, 27 (1): 13-20.
- 62 Meinhold K. D. & Wellmer F. W., 1994 – Die Rolle der staatlichen deutschen Geologie bei der Herstellung internationaler geologischer Kartenwerke – dargestellt am Beispiel der Internationalen Geologischen Karte von Europa 1:1.500.000. *Zeitschrift der Deutschen Geologischen Gesellschaft*, 145 (1): 16-27; Bouysse P., 2012 – La genèse de la Commission de la Carte géologique du Monde: une affaire franco-prussienne par deux guerres mondiales. *Travaux du Comité français d'Histoire de la Géologie*, 3. série, 26 (9): 149-192.
- 63 Pasquarè G., 1991 – Premessa. In: 1. Convegno sulla cartografia geologica nazionale, Roma, 2 maggio 1991. [*S.n.*], Roma: 10.
- 64 «“Das erste, was wir tun sollten – sagte der Hauptmann – wäre, daß ich die Gegend mit der Magnetnadel aufnähme. Es ist das ein leichtes, heiteres Geschäft, und wenn es auch nicht die größte Genauigkeit gewährt, so bleibt es doch immer nützlich und für den Anfang erfreulich; auch kann man es ohne große Beihilfe leisten und weiß gewiß, daß man fertig wird. Denkst du einmal an eine genauere Ausmessung, so läßt sich dazu wohl auch noch Rat finden”. Der Hauptmann war in dieser Art des Aufnehmens sehr geübt. Er hatte die nötige Gerätschaft mitgebracht und fing sogleich an. Er unterrichtete Eduarden, einige Jäger und Bauern, die ihm bei dem Geschäft behülflich sein sollten. Die Tage waren günstig; die Abende und die frühesten Morgen brachte er mit Aufzeichnen und Schraffieren zu. Schnell war auch alles laviert und illuminiert, und Eduard sah seine Besitzungen auf das deutlichste aus dem Papier wie eine neue Schöpfung hervorgewachsen. Er glaubte sie jetzt erst kennenzulernen, sie schienen ihm jetzt erst recht zu gehören.» (Goethe J. W., 2005¹³ – *Die Wahlverwandtschaften*, DTV, München: 25-26).

BIBLIOGRAFIA

Normativa catalogafica

International Federation of Library Associations and Institutions, 1992 – ISBD (CM): International standard bibliographic description for cartographic materials. Rev. ed., ed. ital. ICCU, Roma.

International Federation of Library Associations and Institutions, 2012 – ISBD: International standard bibliographic description. Ed. ital. consolidata. ICCU, Roma.

Regole italiane di catalogazione: REICAT. A cura della Commissione permanente per la revisione delle regole italiane di catalogazione, 2009 – ICCU, Roma.

Opere generali e di riferimento

Dizionario biografico degli italiani, 1960-... – *Istituto della Enciclopedia italiana*, Roma (in pubblicazione).

Editori italiani dell'Ottocento: repertorio. A cura di A. G. Marchetti... et al., 2004 – *F. Angeli*, Milano, 2 volumi.

Sarjeant W. A. S., 1980 – Geologists and the history of geology. An international bibliography from the origins to 1978. *Macmillan*, London, 5 volumi.

Touring club italiano, 2004 – Atlante stradale d'Italia. *Touring club italiano*, Milano, 3 volumi.

Storia della geologia e della cartografia geologica

I 20 anni del progetto di cartografia nazionale. Editors C. D'Ambrogi, M. Pantaloni, R. M. Pichezzi, 2010 – *Memorie descrittive della Carta geologica d'Italia*, 88, 2009.

Baldacci L., 1911 – La Carta geologica d'Italia. In: Cinquanta anni di storia italiana. A cura della R. Accademia dei Lincei, vol. 1, monogr. IX. *Hoepli*, Milano.

Brianta D. & Laureti L., 2006 – Cartografia. Scienza di governo e territorio nell'Italia liberale. *Unicopli*, Milano.

La Carta geologica d'Italia. Un itinerario bibliografico. A cura di A. Carusone... et al., 1996 – *Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato*, Roma.

Cocchi I., 1871 – Brevi cenni sui principali Istituti e Comitati geologici e sul R. Comitato Geologico d'Italia. *Tipografia G. Barbera*, Firenze (già pubblicato come introduzione a: *Memorie per servire alla descrizione della Carta Geologica d'Italia*, 1, 1871: v-xxxv).

I congressi degli scienziati italiani nell'età del positivismo. A cura di G. Pancaldi, 1983 – *Clueb*, Bologna.

Congresso Geologico Internazionale <2. ; 1881 ; Bologna>, 1881 – *Bibliographie géologique et paléontologique de l'Italie*. N. *Zanichelli*, Bologne.

Corsi P., 1995 – The Pisa school of geology of the 19th century: an exercise in interpretation. *Palaeontographia Italica*, 82: iii-viii.

Corsi P., 2003 – The Italian Geological Survey: the early history of a divided community. In: Four centuries of the word "Geology". Ulisse Aldrovandi 1603 in Bologna. Ed. by G. B. Vai & W. Cavazza. *Minerva*, Bologna: 255-279.

Corsi P., 2007 – Much ado about nothing: the Italian Geological Survey, 1861-2006. *Earth Sciences History*, 26: 97-125.

Corsi P., 2008 – Fossils and reputations. A scientific correspondence: Pisa, Paris, London, 1853-1857. *Plus – Pisa University Press*, Pisa.

Desio A., 1943 – Bibliografia geologica lombarda, vol. 1: Autori. *Tipografia Fratelli Grassi*, Lecco.

Four Centuries of the Word Geology. Ulisse Aldrovandi 1603 in Bologna. Edited by G. B. Vai & W. Cavazza, 2003 – *Minerva*, Bologna.

Giordano F., 1881 – Cenni sull'organizzazione e sui lavori degli Istituti geologici esistenti nei vari paesi. *Tipografia Barbera*, Roma.

Laureti L., 1996 – Albori e primi sviluppi della geologia lombarda. *Natura*, 87 (2): 45-54.

Laureti L., 2012 – Inizi e primi sviluppi della cartografia geologica dell'Italia prima della sua unità nazionale. In: Uomini e ragioni: i 150 anni della geologia unitaria. Convener M. D'Andrea, L. Mariano Gallo, Gb. Vai, 2012. *ISPRA*, Roma: 9-30.

Laureti L., 2018 – The mapping of the Lombard geologists in the XIX Century from Brocchi to Taramelli. *Rendiconti online della Società Geologica Italiana*, 44: 22-29.

Nosotti S., 1990 – La «Paléontologie lombarde» di Antonio Stoppani. Nel primo centenario della morte (1891-1991). *Natura*, 81 (4): 3-40.

Pellati N., 1896 – Sulla formazione e pubblicazione della Carta geologica del Regno. In: Atti del 2. Congresso geografico italiano, Roma, 22-27 settembre 1895. *Stab. tip. G. Civelli*, Roma: 111-136.

Pellati N., 1904 – Contribuzione alla storia della cartografia geologica in Italia. In: Atti del Congresso internazionale di scienze storiche, Roma, 1-9 aprile 1903, vol. 10: Atti della sezione 6., Storia della geografia, geografia storica. *Tipografia della R. Accademia dei Lincei*, Roma: 131-163.

Sella Q., 1862 – Sul modo di fare la carta geologica del Regno d'Italia. Relazione del commendatore Quintino Sella al sig. commendatore Cordova ministro di agricoltura, industria e commercio (Torino, 8 ottobre 1861). *Atti della Società Italiana di Scienze Naturali*, 4: 145-187.

Società Geologica Italiana, 1984 – Cento anni di geologia italiana. Volume giubilare. *Pitagora-Tecnoprint*, Bologna.

Sperandio S. & Zanfrà S., 1997 – Primi programmi per la Carta Geologica d'Italia. Verbali delle adunanze del Regio Comitato Geologico d'Italia negli anni 1868-1877. Documentazione originale storica, tecnica ed iconografica. *Bollettino del Servizio Geologico d'Italia*, Supplemento al vol. 114, 1995.

Stoppani A. & Taramelli T., 1880 – Relazione e progetto di legge presentati alla commissione per la Carta geologica del Regno. *Succ. Le Monnier*, Firenze.

Uomini e ragioni: i 150 anni della geologia unitaria. Convener M. D'Andrea, L. Mariano Gallo, Gb. Vai, 2012 – *ISPRA*, Roma.

Zezi P., 1875 – Cenni intorno ai lavori per la Carta Geologica d'Italia in grande scala. *R. Tipografia*, Roma.

CATALOGO ALFABETICO PER AUTORI

AGIP

Vedi: Servizio Geologico d'Italia – Carta aeromagnetica d'Italia.

Vedi: Servizio Geologico d'Italia – Carta gravimetrica d'Italia

1

Amoretti, Carlo <1741-1816>

Carta topografica pel viaggio ai tre laghi. – [Scala circa 1:500 000] (E 5°40'-E 7°50'/N 46°25'-N 45°25'). – [Milano] : [dalla Tipografia di Giovanni Silvestri], [1814]. – 1 carta : calcografia b/n ; 24 x 35 cm su foglio 26 x 37 cm, ripiegato 22 x 12 cm. – ((Longitudine basata sul meridiano di Parigi?)

Carta allegata a: Amoretti C., Viaggio da Milano ai tre laghi Maggiore, di Lugano e di Como e ne' monti che li circondano. 4. ed. Milano : Tipografia di Giovanni Silvestri, 1814.

Segnatura: MSNM 26.A.239 ; Inventario: 12696

Figura n. 6

APAT : Agenzia per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici

Vedi: Servizio Geologico d'Italia – Carta geologica d'Italia, scala 1:1 250 000 (2005)

Vedi: Servizio Geologico d'Italia – Carta gravimetrica d'Italia, scala 1:1 250 000 (2005)

2

Artini, Ettore <1866-1928>

Ricerche petrografiche e geologiche sulla Valsesia : abbozzo di carta geologica / E. Artini e G. Melzi. – Scala chilometrica di 1:150 000 (W 4°36'-W 4°02'/N 45°58'-N 45°42'). – [Milano] : [U. Hoepli], [1900]. – 1 carta : color. ; 20 x 30 cm su foglio 33 x 48 cm, ripiegato 33 x 24 cm. – ((Longitudine del meridiano di Roma Monte Mario.

Carta allegata a: Artini E. & Melzi G., Ricerche petrografiche e geologiche sulla Valsesia. *Memorie del R. Istituto Lombardo di Scienze e Lettere, Classe di Scienze matematiche e naturali*, vol. 18 (11), p. 219-392.

Segnatura: SISN Per.35.Soc

Figura n. 76

3

Bach, Carl Philipp Heinrich <1812-1870>

Geognostische Uebersichtskarte von Deutschland, der Schweiz und der angrenzenden Ländertheilen / Nach den grösseren Arbeiten von E. de Billy, L. v. Buch, E. de Beaumont, B. Cotta, Dufrenoy, A. Dumont, A. Escher v. d. Linth, W. Haidinger, Hoffmann, C. F. Naumann, B. Studer, des geol. montanistischen Vereins von Tyrol und Vorarlberg der K. K. geol. Reichsanstalt etc. etc. ; und eigenen Beobachtungen zusammengestellt und bearbeitet von Heinrich Bach ... – Maassstab 1:1 000 000 der natürlichen Grösse (E 21°30'-E 37°50'/N 52°25'-N 45°05'). – Gotha : J. Perthes, 1855 (C. Hellfarth). – 1 carta : color. ; 84 x 111 cm su foglio 91 x 118 cm + 1 fascicolo (15 p.). – ((In cartella. – Longitudine basata sul meridiano di Tenerife?. – La cartella riporta la data di pubblicazione 1856. – Titolo del fascico-

lo: Begleitworte zur geognostischen Uebersichtskarte von Deutschland ... – Carta incollata su tela e ripiegata 35 x 45 cm.

Segnatura: MSNM RAR.D.24 ; Inventario: 1754

Figura n. 24

4

Baldacci, Luigi <1850-1927>

Carta geologica dei dintorni di Salò / L. Baldacci e A. Stella. – Scala 1:25 000. – [Roma] : [Tipografia nazionale di G. Bertero], 1902 (Roma : Lit. L. Salomone). – 1 carta : color. ; 16 x 29 cm su foglio 24 x 43 cm, ripiegato 24 x 15 cm.

Carta allegata a: Baldacci L. & Stella A., Sulle condizioni geognostiche del territorio di Salò (prov. di Brescia) rispetto al terremoto del 30 ottobre 1901. *Bollettino del R. Comitato Geologico d'Italia*, vol. 33 (1-4), p. 4-25 (Tav. II).

Segnatura: MSNM Per.268.M

Figura n. 77

5

Balsamo Crivelli, Giuseppe <1800-1874>

Schizzi geologici dell'Italia / eseguiti sotto la direzione del nob. prof. dot. Giuseppe Balsamo-Crivelli ad uso della Scuola di geologia nell'Istituto matematico e filosofico in Milano, Contrada di S. Paolo n. 937 ; P. Ponti dis. – [Scala circa 1:3 500 000]. – [Milano] : presso l'ing. Ambrogio Robiati, 1850 (Lit. Conti). – 5 carte : litografie acquerellate ; 36 x 27 cm su fogli 48 x 33 cm. – ((In cartella. – Titolo dalla cartella. – Comprende: N. 1: Schizzo geologico dell'Italia all'epoca dei Terreni Granitici ; N. 2: Schizzo geologico dell'Italia all'epoca dei Terreni Triasici ; N. 3: Schizzo geologico dell'Italia all'epoca dei Terreni Giuresi ; N. 4: Schizzo geologico dell'Italia all'epoca dei Terreni Cretacei ; N. 5: Schizzo geologico dell'Italia all'epoca dei Terreni Terziarii con Porfidi e Melafiri. – Presenti 2 copie della tav. n. 5.

Segnatura: MSNM RAR.D.20 ; Inventario: 1667

Figura n. 18a-e

6

Balsamo Crivelli, Giuseppe <1800-1874>

Schizzo di una carta geologica d'Italia secondo i più recenti studii presentati ai congressi scientifici / [Giuseppe Balsamo Crivelli] ; G. Prada incise. – [Scala circa 1:7 000 000]. – Milano : F. Vallardi, 1847. – 1 carta : calcografia acquerellata ; 19 x 15 cm su foglio 21 x 17 cm, ripiegata 17 x 10 cm. – ((Tratta da: Esquisse d'une carte géologique d'Italie / G. Collegno (1846).

Carta allegata a: Balsamo Crivelli G., Prospetto elementare di una descrizione geologica dell'Italia condotta sullo Schizzo di una carta geologica italiana in aggiunta al Corso di geologia di Beudant. Milano : F. Vallardi, 1847.

Segnatura: MSNM I.A.24 ; Inventario: 145764

Figura n. 15

7

Baltzer, Armin <1842-1913>

Geologische Skizze des glacialen Beckens von Pianico / [A. Baltzen]. – Maassstab 1:25 000. – [Stuttgart] : [E. Schweizerbart], [1896] ([s.l.] : A. Eckstein lith. Anst.). – 1 carta : color. ; 9 x 17 cm su foglio 23 x 28 cm, ripiegato 23 x 15 cm.

Carta allegata a: Baltzer A., Beiträge zur Kenntnis der interglacialen Ablagerungen. *Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie*, Band 1, 1896, p. 159-186 (Taf. III).

Segnatura: MSNM Per.187.M

Figura n. 68

8

Baretti, Martino <1841-1905>

Il Margozzolo : carta geologica ; Il Margozzolo : carta glaciale / M. Baretti e F. Sacco ; R. Coucorde inc. – Scala di 1:100 000. – [Torino] : [G. Candeletti], [1885] (Lit. F.lli Doyen). – 2 carte : color. ; ciascuna 22 x 14 cm su fogli 25 x 17 cm, ripiegati 17 x 11 cm.

Carte allegata a: Baretti M. & Sacco F., Il Margozzolo. *Bollettino del Club Alpino Italiano*, anno 1884, p. 65-151 (Tav. I-II).

Segnatura: MSNM Per.249.M

Figure n. 53, 54

9

Becker, Heinrich <fl. 1894>

Carta geologica dell'alta Brianza : alla scala da 1:86,400 / H. Becker. – Scala 1:86 400. – Milano : Ditta editrice Artaria di Ferd. Sacchi e figli, [1894]. – 1 carta : color. ; 37 x 43 cm. – ((Anno di pubblicazione da Pellati, 1904. – Incollata su tela e ripiegata 19 x 15 cm. – Copertina sul dorso della carta.

Segnatura: MSNM Misc.126.31 ; Inventario: 14302

Figura n. 63

10

Benecke, Ernst Wilhelm <1838-1917>

Geologische Karte des Grigna-Gebirges / von E. W. Benecke. – Maassstab 1:75 000. – [Stuttgart] : [E. Schweizerbart], [1885] (Berlin : Berliner lithogr. Institut). – 1 carta : color. ; 30 x 23 cm su foglio 37 x 24 cm, ripiegato 21 x 13 cm. – ((Sezioni geologiche nella Taf. III.

Carta allegata a: Benecke E. W., Erläuterungen zu einer geologischen Karte des Grigna-Gebirges. *Neues Jahrbuch der Mineralogie, Geologie und Palaeontologie*, 3. Beilage-Band, 1885, p. 171-251 (Taf. II).

Segnatura: MSNM Per. 187.M

Figura n. 55

11

Bianchi, Angelo <1892-1970>

Carta geologica dell'alta Valle Aurina e regioni vicine : rilevata negli anni 1927-1930 / Angelo Bianchi e Giambattista Dal Piaz. – Scala 1:25 000 (W 00°20'-W 00°13'/ N 47°05'-N 47°00'). – Firenze : St. cartografico G. Giardi, 1930. – 1 carta : color. ; 43 x 45 cm su foglio 59 x 77 cm. – ((Longitudine basata sul meridiano di Roma Monte Mario.

Segnatura: MSNM Carte.11 ; Inventario: CM 766

Bianchi, Angelo <1892-1970>

Vedi: Dal Piaz, Giambattista – Carta geologico-petrografica dell'Adamello meridionale.

12

Biancotti, Augusto <1946-2005>

Carta geomorfologica della media Valle Tanaro / Augusto Biancotti. – Scala 1:25 000. – [Milano] : [s.n.], [1981]

(Torino : Sirea). – 1 carta : color. ; 48 x 68 cm, ripiegata 24 x 17 cm. – ((In alto a sinistra: Istituto di geologia, paleontologia e geografia fisica – Univ. di Torino ; CNR – Centro per lo studio dello orogeno delle Alpi Occidentali.

Carta allegata a: Biancotti A., Geomorfologia dell'alta Langa (Piemonte meridionale). *Memorie della Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale di Milano*, vol. 22 (3), 1981, p. 59-104.

Segnatura: MSNM Per.208.M (altro esemplare: SISN Per.32.Soc)

Bigioggero, Biagio <1945-2002>

Vedi: Boriani, Attilio – Carta geologica della zona di Verbania...

13

Bittner, Alexander <1850-1902>

[Geologische Aufnahmen in Judicarien und Val Sabbia] / [A. Bittner]. – [Scala circa 1:165 000]. – [Wien] : A. Hölder k. k. Hof- u. Universitäts-Buchhändler, 1881 (Wien : F. Köke). – 1 carta : fotolitografia b/n ; 20 x 17 cm su foglio 26 x 22 cm, ripiegato 26 x 12 cm. – ((Con 2 tavole di sezioni geologiche.

Carta allegata a: Bittner A., Ueber die geologischen Aufnahmen in Judicarien und Val Sabbia. *Jahrbuch der k. k. Geologischen Reichsanstalt*, Band 31, 1881, p. 219-370 (Taf. IV).

Segnatura: SISN Per.386.Soc

Figura n. 44

14

Boriani, Attilio <1936- >

Carta geologica dei graniti dei Laghi (Valsesia, Cusio e Verbano – Provincie di Vercelli e Novara) / Boriani A. ... [et al.]. – Scala 1:50 000. – Cormano : Grafiche Somalia, 1988. – 1 carta : color. ; 73 x 58 cm su foglio 86 x 62 cm. – ((In testa alla carta: direttore del rilevamento: prof. Attilio Boriani.

Carta allegata a: Boriani A. ... [et al.], Geological and petrological studies on the hercynian plutonism of Serie dei Laghi. Geological map of its occurrence between Valsesia and Lago Maggiore (N-Italy). *Rendiconti della Società Italiana di Mineralogia e Petrologia*, vol. 43 (2), p. 367-384.

Segnatura: MSNM Carte.35 ; Inventario: CM 3155

15

Boriani, Attilio <1936- >

Carta geologica della zona di Verbania (Lago Maggiore, provincia di Novara) / A. Boriani, B. Bigioggero, E. Origoni Giobbi. – Scala 1:50 000. – [Padova] : [Società cooperativa tipografica], [1977]. – 1 carta : color. ; 48 x 48 cm su foglio 64 x 85 cm. – ((Riduzione di rilievi originali alla scala 1:25 000 e 1:10 000 eseguiti negli anni 1966-1973.

Carta allegata a: Boriani A., Bigioggero B. & Origoni Giobbi E., Metamorphism, tectonic evolution and tentative stratigraphy of the "Serie dei Laghi". Geological map of the Verbania area (Northern Italy). *Memorie di scienze geologiche*, vol. 32, 1977-79.

Segnatura: MSNM Carte.12 ; Inventario: CM 755

Bortolami, Giancarlo

Vedi: Petrucci, Franco – Carta geo-morfologica dell'anfiteatro morenico di Rivoli-Avigliana.

16

Brocchi, Giovanni Battista <1772-1826>

Carta fisica del suolo di Roma ne' primi tempi della fondazione di questa città / di G. Brocchi membro dell'I. R. Istituto ; Campi dis. ; Pietro Ruga inc. – [Roma] : [Stamperia De Romanis], [1820]. – 1 carta : calcografia acquerellata ; 43 x 60 cm, ripiegato 22 x 13 cm. – ((Privata di scala. – Secondo l'Opac ISPRA, scala 1:10 400 circa.

Carta allegata a: Brocchi G. B., Dello stato fisico del suolo di Roma, memoria per servire d'illustrazione alla carta geognostica di questa città. Roma : Stamperia De Romanis, 1820.

Segnatura: MSNM 5.C.12 ; Inventario: 14607

Figura n. 7

17

Brunner, C.[hristian?] <fls ; fl. 1850>

Carte géologique des environs du lac de Lugano / [par C. Brunner, fls]. – [Scala circa 1:150 000]. – [Zürich] : [Zürcher & Furrer], [1852] (Winterthur : Topogr. Anstalt v. J. Wurster). – 1 carta : color. ; 14 x 16 cm su foglio 22 x 19 cm.

Carta allegata a: Brunner C., Aperçu géologique des environs du lac de Lugano. *Neue Denkschriften der allgemeinen Schweizerischen Gesellschaft für die gesammten Naturwissenschaften*, Band 12, p. 1-18.

Segnatura: MSNM Misc.205.2 ; Inventario 4556

Figura n. 20

18

Buch, Leopold : von <1774-1853>

Mappa, o tipo geognostico de' Terreni che osservansi in posto tra il lago d'Orta e il lago di Lugano e nei loro dintorni del celeberrimo barone Leopoldo de Buch, col consenso di lui, ricorretta sui luoghi stessi ; incisa nello studio Stucchi. – 5 Miglia d'Italia di 60 al Grado [= 67 mm] [circa 1:138 000]. – [Milano] : [dall'Imp. R. Stamperia], [1829]. – 1 carta : calcografia acquerellata ; 28 x 40 cm su foglio 33 x 42 cm, ripiegato 21 x 12 cm. – ((Edizione riveduta da Claro Giuseppe Malacarne.

Carta allegata a: Buch L., Carte géologique du Terrain entre le lac d'Orta et celui de Lugano... ossia Tipo geognostico del Terreno che sta in posto tra i due laghi d'Orta e di Lugano... notizia comunicata dal dottor Claro-Giuseppe Malacarne. *Biblioteca italiana ossia Giornale di letteratura scienze ed arti*, vol. 56, ott. 1829.

Segnatura: MSNM Misc.367.3bis ; Inventario: 9563

Figura n. 8

19

Bussandri, Giacomo <fl. 1910>

Schizzo geologico del Monte Barro / G. Bussandri. – Scala 1:25 000. – [Pavia] : [Tipografia successori fratelli Fusi], [1910]. – 1 carta : b/n ; 18 x 14 cm su foglio 24 x 16 cm.

Carta allegata a: Bussandri G., Osservazioni stratigrafiche sul Monte Barro. *Atti della Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale di Milano*, vol. 49, 1910, p. 261-277 (Tav. VI).

Segnatura: MSNM Per.207.M (altro esemplare: SISN Per.30.Soc)

Figura n. 89

20

Cacciamali, Giovanni Battista <1857-1934>

L'anfiteatro morenico sebino / prof. G. B. Cacciamali. – Scala 1:50 000. – Brescia : [Tip. lit. editrice F. Apollonio], 1907. – 1 carta : color. ; 24 x 34 cm su foglio 29 x 45 cm, ripiegato 21 x 14 cm. – ((Dopo il titolo: Brescia, gennaio 1907.

Carta allegata a: Cacciamali G. B., L'anfiteatro morenico sebino. *Commentari dell'Ateneo di Brescia per l'anno 1907*, p. 32-79.

Segnatura: SISN Per.5.Soc

Figura n. 86

21

Cacciamali, Giovanni Battista <1857-1934>

[Carta geologica del Monte Maddalena (Brescia)] / G. B. Cacciamali. – Scala nel rapporto di 1:33 333 (W 2°14'-W 2°09'/N 45°35'-N 45°31'). – [Brescia] : [Stab. lit. tip. F. Apollonio], [1899]. – 1 carta : color. ; 27 x 20 cm su foglio 30 x 22 cm, ripiegato 22 x 15 cm. – ((Longitudine basata sul meridiano di Roma Monte Mario.

Carta allegata a: Cacciamali G. B., [Studio sulla costituzione del Monte Maddalena]. *Commentari dell'Ateneo di Brescia per l'anno 1899*, p. 160-186.

Segnatura: SISN Per.5.Soc

Figura n. 74

22

Cacciamali, Giovanni Battista <1857-1934>

[Carta geologica della regione montuosa Palosso-Conche a nord di Brescia] / G. B. Cacciamali dis. – Scala nel rapporto di 1:36 600. – [Brescia] : [Stab. lit. tip. F. Apollonio], [1901]. – 1 carta : color. ; 19 x 26 cm su foglio 23 x 30 cm, ripiegato 23 x 14 cm.

Carta allegata a: Cacciamali G. B., [Studio geologico della regione montuosa Palosso-Conche a nord di Brescia]. *Commentari dell'Ateneo di Brescia per l'anno 1901*, p. 36-71; anche in: *Bollettino della Società Geologica Italiana*, vol. 20, 1901, p. 80-110 (Tav. II).

Segnatura: SISN Per.5.Soc

23

Cacciamali, Giovanni Battista <1857-1934>

Le falde di copertura di Selvapiana e di Tre Cornelli / prof. G. B. Cacciamali. – Scala 1:25 000. – [Brescia] : [Tip. editrice F. Apollonio], [1916] (Unione tip.-lit. bresciana). – 1 carta : color. ; circa 22 x 33 cm su foglio 30 x 67 cm, ripiegato 21 x 13 cm. – ((In testa alla carta: Brescia 1915.

Carta allegata a: Cacciamali G. B., Le falde di copertura di Selvapiana e di Tre Cornelli. *Commentari dell'Ateneo di Brescia per l'anno 1915*, 1916, p. 224-272.

Segnatura: SISN Per.5.Soc

24

Cacciamali, Giovanni Battista <1857-1934>

Osservazioni geologiche sulla regione tra Villa Cogozzo ed Urago Mella / prof. G. B. Cacciamali. – Scala 1:35 715. – Brescia : Lit. F. Apollonio, [1901]. – 1 carta : color. ; 26 x 17 cm su foglio 29 x 24 cm, ripiegato 24 x 16 cm.

Carta allegata a: Cacciamali G. B., [Osservazioni geologiche sulla regione tra Villa Cogozzo ed Urago Mella (Brescia)]. *Commentari dell'Ateneo di Brescia per l'anno*

1901, p. 262-272; anche in: *Bollettino della Società Geologica Italiana*, vol. 20, 1901, p. 351-367 (Tav. V).
Segnatura: SISN Per.5.Soc

25

Cacciamali, Giovanni Battista <1857-1934>

[Rilievi geologici ad est del fiume Mella] : rilievi fatti negli anni 1905-1906-1907 / dal prof. G. B. Cacciamali. – Scala 1:37 500. – [Brescia] : [Tip. lit. editrice F. Apollonio], [1909]. – 1 carta : color. ; 30 x 36 cm su foglio 34 x 67 cm, ripiegato 22 x 13 cm.

Carta allegata a: Cacciamali G. B., [Rilievi geologici ad est del fiume Mella]. *Commentari dell'Ateneo di Brescia per l'anno 1908*, 1909, p. 63-100.

Segnatura: SISN Per.5.Soc

26

Cacciamali, Giovanni Battista <1857-1934>

[Rilievi geo-tettonici tra il lago d'Iseo e la Valtrompia] / prof. G. B. Cacciamali. – Scala 1:37 500. – [Brescia] : [Tip. lit. editrice F. Apollonio], [1906] (Brescia : Stab. tip. lit. G. Carrera). – 1 carta : color. ; 30 x 35 cm su foglio 38 x 49 cm, ripiegato 23 x 14 cm. – ((In calce: Rilievi geo-tettonici eseguiti negli anni 1904-1905.

Carta allegata a: Cacciamali G. B., [Rilievi geo-tettonici tra il lago d'Iseo e la Valtrompia]. *Commentari dell'Ateneo di Brescia per l'anno 1906*, p. 44-64.

Segnatura: SISN Per.5.Soc

Figura n. 85

27

Cacciamali, Giovanni Battista <1857-1934>

Struttura geologica del Gruppo del Guglielmo / prof. G. B. Cacciamali. – Scala 1:250 000 [i.e. 1:25 000]. – [Brescia] : [Tip. lit. editrice F. Apollonio], [1913]. – 1 carta : color. ; circa 26 x 36 cm su foglio 39 x 51 cm, ripiegato 23 x 14 cm. – ((In calce: Brescia, aprile 1912.

Carta allegata a: Cacciamali G. B., Struttura geologica del Gruppo del Monte Guglielmo. *Commentari dell'Ateneo di Brescia per l'anno 1912*, 1913, p. 84-104.

Segnatura: SISN Per.5.Soc

Figura n. 92

28

Cacciamali, Giovanni Battista <1857-1934>

Studio geologico dei dintorni di Collio V. T. / prof. G. B. Cacciamali. – Scala 1:25 000. – [Brescia] : [Stab. lit. tip. F. Apollonio], [1903] (Brescia : Stab. art. tip. lit. G. Carrera). – 1 carta : color. ; 12 x 19 cm su foglio 15 x 23 cm.

Carta allegata a: Cacciamali G. B., [Studio geologico dei dintorni di Collio V. T.]. *Commentari dell'Ateneo di Brescia per l'anno 1903*, p. 47-57.

Segnatura: SISN Per.5.Soc

Figura n. 81

29

Cacciamali, Giovanni Battista <1857-1934>

Studio geologico della parte N. O. di V. Sabbia / G. B. Cacciamali. – Scala 1:25 000. – [Brescia] : [Tip. editrice F. Apollonio], [1915]. – 1 carta : color. ; 37 x 32 cm su foglio 41 x 66 cm, ripiegato 23 x 14 cm. – ((In calce: 1913.

Carta allegata a: Cacciamali G. B., Studio geologico della parte nord-ovest della Val Sabbia. *Commentari dell'Ateneo di Brescia per l'anno 1915*, p. 42-55.

Segnatura: SISN Per.5.Soc

Figura n. 86

neo di Brescia per l'anno 1914, 1915, p. 56-83.

Segnatura: SISN Per.5.Soc

Figura n. 93

30

Cacciamali, Giovanni Battista <1857-1934>

Studio geologico della regione Botticino-Serle-Gavardo / G. B. Cacciamali. – Scala da 1:50 000. – [Brescia] : [Tip. lit. editrice F. Apollonio], [1904]. – 1 carta : color. ; 21 x 33 cm su foglio 24 x 36 cm, ripiegato 24 x 14 cm.

Carta allegata a: Cacciamali G. B., Studio geologico della regione Botticino-Serle-Gavardo. *Commentari dell'Ateneo di Brescia per l'anno 1904*, p. 42-55.

Segnatura: SISN Per.5.Soc

31

Cacciamali, Giovanni Battista <1857-1934>

[Studio geologico della regione tra Monticello, Ome, Sajano e Gussago] / G. B. Cacciamali. – Scala 1:25 000. – [Brescia] : [Tip. lit. editrice F. Apollonio], [1905]. – 1 carta : color. ; 26 x 26 cm su foglio 31 x 29 cm, ripiegato 23 x 15 cm. – ((In testa alla carta: Rilievi geologici eseguiti nel 1904.

Carta allegata a: Cacciamali G. B., [Studio geologico della regione tra Monticello, Ome, Sajano e Gussago]. *Commentari dell'Ateneo di Brescia per l'anno 1905*, p. 51-61.

Segnatura: SISN Per.5.Soc

32

Caffi, Enrico <1866-1948>

S. Pellegrino e dintorni : schizzo geologico / del sac. dott. Enrico Caffi ; P. Corbellini cartografo. – Scala metrica di 1:25 000 (W 2°52'-W 2°42'/N 45°53'-N 45°47'). – [Bergamo] : F. e P. fratelli Bolis stabilimento lito-tipografico, [1904]. – 1 carta : color. ; 49 x 52 cm su foglio 60 x 68 cm, ripiegato 24 x 14 cm. – ((Titolo della copertina: Nuova carta geologica di S. Pellegrino e dintorni. – Luogo e data di pubblicazione dalla copertina. – Longitudine basata sul meridiano di Roma Monte Mario.

Segnatura: SISN Misc.55.20.Soc ; Inventario: 1638

Figura n. 84

33

Capellini, Giovanni <1833-1922>

Carta geologica dei dintorni del Golfo della Spezia e Val di Magra inferiore, dedicata a S.A.R. Umberto di Savoia ... / da Giovanni Capellini ; Guglielmo Thumb inc. – Scala di 1:50 000 (E 2°01'-E 2°19'/N 44°11'-N 44°21'). – Bologna : Lit. De Maria, 1863. – 1 carta : color. ; 37 x 49 cm su foglio 47 x 59 cm, ripiegato 24 x 15 cm. – ((Longit. dall'osserv. di Torino.

Segnatura: MSNM Misc.50.36 ; Inventario: 1458

Segnatura: SISN Carte.33 ; Inventario: CS 3

Figura n. 35

34

Capellini, Giovanni <1833-1922>

Carta geologica della provincia di Bologna / del Prof. G. Capellini. – Scala 1:100 000 (E 28°33'-E 29°16'/N 44°31'-N 44°07'). – Bologna : [s.n.], 1881 (Roma : Lit. Virano e Teano). – 1 carta : color. ; 44 x 57 cm su foglio 54 x 66 cm, ripiegato 19 x 13 cm. – ((Dopo il titolo:

Publicata per il 2. Congresso Geologico Internazionale in Bologna 1881. – Longitudine basata sul meridiano di Tenerife?. – 1 riquadro 11 x 11 cm con il territorio di Imola.

Segnatura: MSNM Misc.60.1 ; Inventario: 3577

Figura n. 45

35

Cappa, Giulio

Carta della morfologia carsica della zona Rif. Monza-Bregai-Val Laghetto / [Giulio Cappa]. – 100 m [= 56 mm] [circa 1:1 800]. – [Milano] : [s.n.], [1960]. – 1 carta : b/n ; 60 x 37 cm su foglio 65 x 41 cm, ripiegato 22 x 16 cm.

Carta allegata a: Cappa G., Il carsismo nella zona Bregai-Val Laghetto (Circo di Moncodeno). *Atti della Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale di Milano*, vol. 99, 1960, p. 105-168 (Tav. VII).

Segnatura: MSNM Per.207.M (altro esemplare: SISN Per.30.Soc)

36

Casati, Pompeo

Carta geologica delle Alpi Orobie occidentali / Pompeo Casati e Mario Gnaccolini. – Scala 1:25 000 (W 03°00'-W 02°35'/N 46°03'-N 45°59'). – [Milano] : [s.n.], [1967]. – 1 carta : color. ; 39 x 111 cm su foglio 80 x 120 cm. – ((In testa alla carta: Istituto di Geologia dell'Università di Milano. – Rilevamento eseguito negli anni 1964-1965. – Longitudine basata sul meridiano di Roma Monte Mario.

Carta allegata a: Casati P. & Gnaccolini M., Geologia delle Alpi Orobie occidentali. *Rivista italiana di paleontologia e stratigrafia*, vol. 73 (1), 1967, p. 25-162.

Segnatura: MSNM Carte.13 ; Inventario: CM 757

37

Casnedi, Raffaele <1932- >

Carta geologica della zona compresa fra il F. Basento e Stigliano / [Raffaele Casnedi]. – 2 000 m [= 24 mm] [circa 1:83 000]. – [Milano] : [s.n.], [1964]. – 1 carta : b/n ; 33 x 23 cm su pagina doppia.

Carta allegata a: Casnedi R., Rapporti fra flysch e Pliocene nella zona fiume Basento-Stigliano (Potenza). *Atti della Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale di Milano*, vol. 103, 1964, p. 235-247.

Segnatura: MSNM Per.207.M (altro esemplare: SISN Per.30.Soc)

38

Castiglioni, Giovanni Battista <1931- >

[Carta geologica della zona di Baceno e Premia in Val d'Ossola] / G. B. Castiglioni. – 1 000 m [= 37 mm] [circa 1:27 000]. – [Milano] : [s.n.], [1956]. – 1 carta : b/n ; 17 x 21 cm su foglio 24 x 27 cm, ripiegato 24 x 14 cm.

Carta allegata a: Castiglioni G. B., Osservazioni geologico-petrografiche nella zona di Baceno e Premia in Val d'Ossola. *Atti della Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale di Milano*, vol. 95, 1956, p. 223-266 (Tav. III).

Segnatura: MSNM Per.207.M (altro esemplare: SISN Per.30.Soc)

39

Cermelli, Pier Maria <fl. 1782>

Carte corografiche di alcune provincie dello Stato pontificio indicanti le produzioni naturali in esse contenute. – [Napoli] : [per Vincenzo Flauto regio impressore], [1782]. – 4 carte : calcografie b/n. – ((Il titolo d'insieme è riportato dalla tav. 1.

T. 1. / G. M.a Cassini Som.co sculp. – 10 Miglia di Bologna 57 ⁵/₆ a grado [=123 mm] [circa 1:155 000]. – [Napoli] : [per Vincenzo Flauto regio impressore], [1782]. – 1 carta ; 39 x 51 cm su foglio 42 x 53 cm, ripiegato 27 x 20 cm. – ((Riquadro in alto a sinistra: Pianta delle recenti cave delle miniere sopra Civitavecchia ; scala di canne romane 100 [=20 mm] [circa 1:11 000].

T. 2. / Gio. M.a Cassini Somasco inc. – 10 Miglia di Bologna 57 ⁵/₆ a grado [=153 mm] [circa 1:124 000]. – [Napoli] : [per Vincenzo Flauto regio impressore], [1782]. – 1 carta ; 39 x 52 cm su foglio 42 x 54 cm, ripiegato 27 x 20 cm. – ((Riquadro in alto a destra, veduta: Le Produzioni di questo Monte [dell'Oro] sono registrate nel catalogo.

T. 3. / G.o M.a Cassini Somasco sculp. – 10 Miglia di Bologna 57 ⁵/₆ a grado [=145 mm] [circa 1:131 000]. – [Napoli] : [per Vincenzo Flauto regio impressore], [1782]. – 1 carta ; 39 x 52 cm su foglio 42 x 54 cm, ripiegato 27 x 20 cm.

T. 4. / Jo. Maria Cassini Somasco incise. – 10 Miglia di Bologna 57 ⁵/₆ a grado [=147 mm] [circa 1:129 000]. – [Napoli] : [per Vincenzo Flauto regio impressore], [1782]. – 1 carta ; 39 x 52 cm su foglio 42 x 54 cm, ripiegato 27 x 19 cm. Carte allegata a: Cermelli P. M., Carte corografiche, e memorie riguardanti le pietre, le miniere, e i fossili per servire alla storia naturale delle Provincie del Patrimonio, Sabina, Lazio, Marittima, Campagna, e dell'Agro Romano abbozzate e raccolte dal prefetto degli studi del Reale Collegio Fernandiano alla Nunziatella. Napoli : per Vincenzo Flauto regio impressore, 1782.

Segnatura: MSNM 3.D.86 ; Inventario: 23330

Figura n. 1, 2, 3, 4

Chiozza, Luigi <1828-1889>

Vedi: Cornalia, Emilio – Carta geologica dell'Istria.

40

Collegno, Giacinto <1794-1856>

Esquisse d'une carte géologique d'Italie / par H. de Collegno... d'après les observations de l'auteur en Piémont, en Lombardie, et en Toscane, et d'après les documents publiés par MM. Brocchi, Catullo, de la Marmorata, Pareto, L. Pasini, Pilla, Savi, A. Sismonda, etc. ; la lettre gravée par J. M. Hacq. – [Scala circa 1 : 1 850 000] (E 3°-E 17°/N 48°-N 36°). – Paris : J. Andriveau-Goujon, 1844 (Paris : Imp. lith. De Kaepelin et C.ie). – 1 carta : color. ; 78 x 58 cm su foglio 84 x 62 cm. – ((Longitudine basata sul meridiano di Parigi. – A destra riquadro: Remarques générales. – Cromolitografia con dettagli acquerellati. – Esemplare incollato su supporto di tela e ripiegato a 21 x 15 cm.

Segnatura: MSNM Misc.1.4 ; Inventario: 373

Figura n. 13

Consiglio Nazionale delle Ricerche : Istituto di scienze marine

Vedi: Servizio Geologico d'Italia – Carta geologica dei mari italiani.

41

Consiglio Nazionale delle Ricerche : Progetto finalizzato geodinamica

Carta geologica del Monte Etna = Geological map of Mt. Etna / Consiglio Nazionale delle Ricerche Progetto finalizzato geodinamica, Istituto internazionale di vulcanologia (Catania) ; coordinamento generale...: Romolo Romano. – Scala 1:50 000. – Firenze : Litografia artistica cartografica, 1979. – 1 carta : color. ; 99 x 134 cm.

Carta allegata a: Mount Etna volcano / R. Romano ed. *Memorie della Società Geologica Italiana*, vol. 23, 1982. Segnatura: MSNM Carte.25 ; Inventario: CM 497
Segnatura: MSNM Per.181.M (completa di volume del periodico)

42

Cornalia, Emilio <1824-1882>

Carta geologica dell'Istria tracciata nell'autunno 1850 / [Emilio Cornalia & Luigi Chiozza]. – Scala nel rapporto al vero di 1:400 000 (E 31°00'-E 32°20'/N 45°50'-N 44°35'). – [Milano] : [Tipografia Bernardoni], [1852] (Cromolit. Vassalli). – 1 carta : color. ; 35 x 27 cm su foglio 39 x 33 cm, ripiegato 29 x 18 cm. – ((In testa alla carta: *Giornale dell'I. R. Istituto Lombardo* ; Tomo III, Tav. I. – Longitudine basata sul meridiano di El Hierro (Isole Canarie)?). – Sigla di possesso: E. Cornalia.

Carta allegata a: Cornalia E. & Chiozza L., Cenni geologici sull'Istria. Milano : Tipografia Bernardoni, 1852 (già pubblicato in: *Giornale dell'I. R. Istituto Lombardo*, n. s., t. 3). Segnatura: MSNM Misc.363/A.9 ; Inventario 13268
Figura n. 21

43

Cornalia, Emilio <1824-1882>

Carta geologica di alcune valli meridionali del Tirolo tracciata nel 1847 / [Emilio Cornalia]. – [Scala circa 1:135 000]. – [Milano] : [Tipografia di V. Guglielmini], [1848] (Cromolit. Vassalli). – 1 carta : color. ; 26 x 32 cm su foglio 31 x 34 cm, ripiegato 31 x 19 cm. – ((In testa alla carta: Tav. I.

Carta allegata a: Cornalia E., Notizie geo-mineralogiche sopra alcune valli meridionali del Tirolo. Milano : Tipografia di V. Guglielmini, 1848. Segnatura: MSNM Misc.239.11 ; Inventario 8505
Figura n. 16

Corpo reale delle Miniere

Vedi: Italia : Corpo delle Miniere – Carta mineraria d'Italia.

44

Corradini, Mario

Schizzo geologico-tettonico della V. Grosina / Corradini M., Notarpietro A., Potenza R. – 2 km [= 36 mm] [circa 1:55 000]. – [Milano] : [s.n.], [1973]. – 1 carta : b/n ; 36 x 29 cm, ripiegata 23 x 15 cm.

Carta allegata a: Corradini M., Notarpietro A. & Potenza R., L'assetto geologico degli Gneiss di Valle Grosina nell'alta Valtellina (Sondrio, Italia). *Atti della Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale di Milano*, vol. 114, 1973, p. 135-151 (Tav. I). Segnatura: MSNM Per.207.M (altro esemplare: SISN Per.30.Soc)

45

Corti, Benedetto <1868-1907>

[Carta geologica della regione compresa fra i due rami del lago di Como] / Benedetto Corti delineò. – Scala 1:75 000. – [Roma] : [Tipografia della R. Accademia dei Lincei], 1892 (Pavia : Lit. E. Bruni). – 1 carta : color. ; 38 x 42 cm su foglio 45 x 46 cm, ripiegato 23 x 15 cm.

Carta allegata a: Corti B., Osservazioni stratigrafiche e paleontologiche sulla regione compresa fra i due rami del lago di Como e limitata a sud dai laghi della Brianza. *Bollettino della Società Geologica Italiana*, vol. 11, 1892, p. 111-207 (Tav. II). Segnatura: MSNM Per.267.M
Figura n. 61

46

Cozzaglio, Arturo <1862-1950>

Carta geologica dei dintorni di Esine (Valcamonica inferiore) / Arturo Cozzaglio. – Scala 1:50 000. – [Torino] : [Club alpino italiano], [1893]. – 1 carta : litografia b/n ; 24 x 44 cm, ripiegata 24 x 13 cm.

Carta allegata a: Cozzaglio A., I laghetti di Esine. *Bollettino del Club alpino italiano per l'anno 1892*, vol. 26, 1893, p. 215-228 (Tav. II). Segnatura: MSNM Per.249/B.M

47

Curioni, Giulio <1796-1878>

Carta geologica delle provincie lombarde / Giulio Curioni. – Scala di 1:172 800. – Milano [etc.] : U. Hoepli, 1876 (Litog. L. Ronchi). – 1 carta : color. ; 78 x 107 cm in 2 fogli 84 x 57 cm. – ((Nel cartiglio: La presente carta fu ridotta da quella alla scala di 1 per 86 400 esposta a Parigi nel 1875 e premiata dal Congresso internazionale geografico. – Carta eseguita per ordine del R. Comitato Geologico Italiano. – Cromolitografia con dettagli acquerellati. – Esemplare incollato su supporto di tela e ripiegato a 21 x 15 cm. – In custodia con dedica dell'autore.

Carta allegata a: Curioni G., Geologia [applicata delle provincie lombarde]. Milano : U. Hoepli, 1877. Segnatura: MSNM 32.A.1 ; Inventario: 7
Figura n. 38a-b

48

Dal Piaz, Giambattista <1904-1995>

Carta geologico-petrografica dell'Adamello meridionale : regione fra lo Stabio ed il Caffaro rilevata negli anni 1935-36 / Giambattista Dal Piaz e Angelo Bianchi. – Scala 1:12 500. – [Padova] : [Società cooperativa tipografica], [1937] (Firenze : St. cartografico G. Giardi). – 1 carta : color. ; 56 x 49 cm su foglio 70 x 62 cm. – ((In testa alla carta: Ministero dei Lavori pubblici, Sezione geologica del R. Magistrato alle Acque.

Carta allegata a: Dal Piaz G. & Bianchi A., Atlante geologico-petrografico dell'Adamello meridionale : regione fra lo Stabio ed il Caffaro. *Memorie dell'Istituto geologico della R. Università di Padova*, vol. 12, 1937. Segnatura: MSNM Carte.14 ; Inventario: CM 3140

Dal Piaz, Giambattista <1904-1995>

Vedi: Bianchi, Angelo – Carta geologica dell'alta Valle Aurina e regioni vicine.

Dal Piaz, Giorgio Vittorio

Vedi: Petrucci, Franco – Carta geo-morfologica dell'anfi-teatro morenico di Rivoli-Avigliana...

49**Da Rio, Nicolò <1765-1845>**

Carta topografica dei Colli Euganei / [Nicolò Da Rio] ; [Amari disegnò] ; [Valentini incise]. – Scala metrica 4 000 m [=95 mm] [circa 1:42 000] (E 29°15'-E 29°28'/ N 45°24'-N 45°12'). – [Padova] : [Tipografia Cartallier], [1836]. – 1 carta : calcografia acquerellata ; 49 x 40 cm su foglio 59 x 44 cm, ripiegato 28 x 20 cm. – ((Disegnatore e incisore dalla tav. 2.

Carta allegata a: Da Rio N., Oritologia euganea. Padova : Tipografia Cartallier, 1836 (Tav. 1.).

Segnatura: MSNM RAR.E.678 ; Inventario: 152777

Figura n. 10

50**De Alessandri, Giulio <1869-1921>**

Carta geologica gruppo del Monte Misma, rilevata negli anni 1901-1902 / dal dott. G. De-Alessandri. – Scala 1:25 000. – [Milano] : [Tipografia degli operai], 1903 (Firenze : Istituto Geografico Militare). – 1 carta : color. ; 54 x 46 cm su foglio 67 x 58 cm, ripiegato 23 x 15 cm.

Carta allegata a: De Alessandri G., Il gruppo del Monte Misma (Prealpi bergamasche). *Atti della Società Italiana di Scienze Naturali e Museo Civico di Storia Naturale di Milano*, vol. 42, 1903, p. 229-279.

Segnatura: MSNM Carte.17 ; Inventario: CM 763 (con 2 doppioni, estratti da Per.208.M e Per.32.Soc)

Figura n. 82

51**De Alessandri, Giulio <1869-1921>**

Osservazioni geolog.[iche] sulla Creta e sull'Eocene della Lombardia / G. De Alessandri delineò. – Scala 1:100 000. – [Milano] : [Tip. Bernardoni di C. Rebeschini], [1899] (Lit. Ronchi). – 1 carta in 2 riquadri : color. ; 24 x 36 cm e 18 x 43 cm su foglio 47 x 54 cm, ripiegato 24 x 14 cm. – ((Tav. 1: Parte occidentale ; Tav. 2: Parte orientale.

Carte allegata a: De Alessandri G., Osservazioni geologiche sulla Creta e sull'Eocene della Lombardia. *Atti del Museo Civico di Storia Naturale di Milano e Società Italiana di Scienze Naturali*, vol. 38, 1899, p. 320 (Tav. III-IV).

Segnatura: MSNM Per.208.M (altro esemplare: SISN Per.32.Soc)

Figura n. 73a-b

52**De Alessandri, Giulio <1869-1921>**

Schizzo geologico di Rosignano e dintorni / [G. De Alessandri]. – Scala 1:25 000. – [Milano] : [Tip. Bernardoni di C. Rebeschini], [1897] (Lit. Ronchi). – 1 carta : color. ; 27 x 42 cm su foglio 32 x 50 cm, ripiegato 32 x 20 cm.

Carta allegata a: De Alessandri G., La pietra da cantoni di Rosignano e di Vignale (Basso Monferrato). *Memorie del Museo Civico di Storia Naturale di Milano e Società Italiana di Scienze Naturali*, t. 6, 1897, p. 1-98.

Segnatura: MSNM Per.208.M (altro esemplare: SISN Per.32.Soc)

Figura n. 71

53**De Capitani, Luisa**

[Geological sketch map of the igneous tectonic Canavese system and its boundary rocks] / [Luisa De Capitani, Maria Potenza Fiorentini, Angelo Marchi, Mattia Sella]. – 2 km [= 48 mm] [circa 1:42 000]. – [Milano] : [s.n.], [1979]. – 1 carta : color ; 12 x 60 cm su foglio 15 x 61 cm, ripiegato 23 x 15 cm.

Carta allegata a: De Capitani L. ... [et al.], Chemical and tectonic contributions to the age and petrology of the Canavese and Sesia-Lanzo «porphyrites». *Atti della Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale di Milano*, vol. 120, 1979, p. 151-179 (Tav. VIII).

Segnatura: MSNM Per.207.M (altro esemplare: SISN Per.30.Soc)

54**Deecke, Johannes Ernst Wilhelm <1862-1934>**

Übersichtskarte der Raibler Schichten in den Bergamascher Alpen / nach eignen Beobachtungen und dem vorhandenen Kartenmaterial zusammengestellt von W. Deecke. – Maassstab 1:288 000. – [Stuttgart] : [E. Schweizerbart], [1885] (Berlin : Berliner lithogr. Institut). – 1 carta : color. ; 15 x 24 cm su foglio 23 x 29 cm, ripiegato 23 x 13 cm. – ((Sezioni geologiche nelle Taf. VIII-IX.

Carta allegata a: Deecke J. E. W., Beiträge zur Kenntnis der Raibler Schichten in den Lombardischen Alpen. *Neues Jahrbuch der Mineralogie, Geologie und Palaeontologie*, 3. Beilage-Band, 1885, p. 429-521 (Taf. VII).

Segnatura: MSNM Per.187.M

Figura n. 56

55**De la Beche, Henry Thomas <1796-1855>**

Carte geologique [sic!] des bords des lacs de Como et de Lecco. – [Scala circa 1:200 000]. – [Paris] : [Pitois-Levrault], [1839] ([Imprimerie de B. Fournier et Comp.]). – 1 carta : litografia acquerellata ; 33 x 23 cm su foglio 43 x 28 cm, ripiegato 28 x 20 cm. – ((In testa alla carta: Pl. 31. – Sezioni geologiche nella Pl. 32.

Carta allegata a: De la Beche H. T., Coupes et vues pour servir à l'explication des phénomènes géologiques. Paris : Pitois-Levrault, 1839 (Ed. originale: Sections and views, illustrative of geological phaenomena. London : Treuttel & Würtz, 1830).

Segnatura: MSNM 5.A.149 ; Inventario: 1521

Figura n. 11

56**Della Marmora, Alberto <1789-1863>**

Carte géologique de l'Île de Sardaigne / par le général Albert de La Marmora pour servir à l'intelligence de la troisième partie de son voyage en Sardaigne ; levée et dressée par l'auteur. – Échelle métrique au 500/M. [1:500 000] (W 1°20'-E 1°00'/N 41°30'-N 38°50'). – [Turin] : [Frères Bocca] ; [Paris] : [Veuve A. Bertrand], [1856?] (Turin : Cromolith. Giordana, Granddidier et Salussolia, 1856). – 1 carta : color. ; 58 x 39 cm su foglio 66 x 50 cm, ripiegato 33 x 50 cm. – ((Scale grafiche in miriametri e in miglia geografiche. – Longitudine basata sul meridiano di Cagliari. – Con 1 riquadro di rettifica della carta, sovrapposto a NW (La Nurra).

Carta allegata a: Della Marmora A., Voyage en Sardaigne, ou Description statistique, physique et politique de cette île ... Atlas de la 3. partie, Géologie. Turin : Frères Bocca ; Paris : Veuve A. Bertrand, [1856?].

Segnatura: MSNM Rar.C.135 ; Inventario: 37353

Figura n. 29

57

De Michele, Vincenzo

Schizzo geologico tra la media Val Seriana e il lago di Endine (Prealpi bergamasche) / De Michele e Zezza. – 2 km [= 30 mm] [circa 1:67 000]. – [Milano] : [s.n.], [1978]. – 1 carta : b/n ; 20 x 34 cm su foglio 24 x 35 cm, ripiegato 24 x 13 cm.

Carta allegata a: De Michele V. & Zezza U., Manifestazioni ipoabissali quarzodioritiche di età alpina nelle Prealpi bergamasche (Alpi Meridionali). *Atti della Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale di Milano*, vol. 119, 1978, p. 181-210 (Tav. XLIV).

Segnatura: MSNM Per.207.M (altro esemplare: SISN Per.30.Soc)

58

Desio, Ardito <1897-2001>

Carta geologica del gruppo dell'Albenza e della Valle Imagna (Prealpi bergamasche) : dai rilievi eseguiti nell'estate del 1927 / Ardito Desio. – Scala 1:25 000. – [Milano] : [s.n.], [1929] (Firenze : St. cartografico G. Giardi). – 1 carta : color. ; 62 x 71 cm su foglio 68 x 77 cm, ripiegato 31 x 20 cm.

Carta allegata a: Desio A., Studi geologici sulla regione dell'Albenza (Prealpi bergamasche). *Memorie della Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale di Milano*, vol. 10 (1), 1929, p. 3-156.

Segnatura: MSNM Per.208.M (altro esemplare: SISN Per.32.Soc)

59

Desio, Ardito <1897-2001>

Schizzo geomorfologico del bacino della Fella / A. Desio. – Scala 1:200 000. – [Milano] : [s.n.], [1926] (Pavia : Tipografia fratelli Fusi). – 1 carta : b/n ; 24 x 32 cm su pagina doppia.

Carta allegata a: Desio A., L'evoluzione morfologica del bacino della Fella in Friuli. *Atti della Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale di Milano*, vol. 65, 1926, p. 205-450 (Fig. 5, p. 248-249).

Segnatura: MSNM Per.207.M (altro esemplare: SISN Per.30.Soc)

60

Dieni, Iginio <fl. 1958-2000>

[Carta geologica del Neogene e del Quaternario dei dintorni di Orosei] / I. Dieni e F. Massari. – 2 km [=68 mm] [circa 1:30 000]. – [Milano] : [s.n.], [1966]. – 1 carta : b/n ; 27 x 38 cm su foglio 32 x 44 cm, ripiegato 32 x 22 cm.

Carta allegata a: Dieni I. & Massari F., Il Neogene e il Quaternario dei dintorni di Orosei (Sardegna). *Memorie della Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale di Milano*, vol. 15 (2), 1966, p. 91-141.

Segnatura: MSNM Per.208.M (altro esemplare: SISN Per.32.Soc)

Dufrénoy, Armand <1792-1857>

Vedi: Élie de Beaumont, Léonce – Esquisse topographique et géologique du Mont Etna.

61

Élie de Beaumont, Léonce <1798-1874>

Esquisse topographique et géologique du Mont Etna / par M. L. Elie de Beaumont ; Chartier sculp.t. – Echelle 1:111 000 (E 12°27'-E 12°57'/N 37°51'-N 37°27'). – [Paris] : [F.-G. Levrault], [1838]. – 1 carta : calcografia acquerellata ; 40 x 40 cm su foglio 45 x 57 cm, ripiegato 21 x 11 cm. – ((Longitudine basata sul meridiano di Parigi. – Già pubblicata in: Elie de Beaumont, L. – Recherches sur la structure et l'origine du Mont Etna. *Annales des mines*, 3. série, t. 9, 1836.

Carta allegata a: Dufrénoy A. & Élie de Beaumont L., Mémoire pour servir à une description géologique de la France. Paris : F.-G. Levrault, 1838 (Pl. I).

Segnatura: MSNM 5.C.9 ; Inventario: 2172

Figura n. 12

Ente minerario sardo

Vedi: Servizio Geologico d'Italia – Carta metallogenica della Sardegna.

Escher von der Linth, Arnold <1807-1872>

Vedi: Studer, Bernhard – Carte géologique de la Suisse.

Escher von der Linth, Arnold <1807-1872>

Vedi: Studer, Bernhard – Geologische Übersichtskarte der Schweiz.

62

Fiorentini Potenza, Maria

Schizzo geologico-petrografico della regione compresa tra la Val Chiusella ed il M. Gregorio / Fiorentini Potenza M. e Morelli G. – 1 000 m [=28 mm] [circa 1:36 000]. – [Milano] : [s.n.], [1968]. – 1 carta : b/n ; 19 x 18 cm su foglio 23 x 30 cm, ripiegato 23 x 16 cm.

Carta allegata a: Fiorentini Potenza M. & Morelli G., Le paragenesi delle metamorfite a fengite 3 T e muscovite 2 M₁ in Val Chiusella – Zona Sesia-Lanzo (Alpi piemontesi). *Atti della Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale di Milano*, vol. 107, 1968, p. 5-36 (Tav. I).

Segnatura: MSNM Per.207.M (altro esemplare: SISN Per.30.Soc)

Fiorentini Potenza, Maria

Vedi: De Capitani, Luisa – [Geological sketch map of the igneous tectonic Canavese system and its boundary rocks].

63

Fornari, Mauro <fl. 1790>

Carta compendiativa dello Stato di Milano / Maurus Fornari Lauden. Monachus Olivetanus delin. ; Cagnoni sculp. 1790. – Miglia 20 comuni d'Italia a 60 per ogni grado [=99 mm] [circa 1:374 000] (E 26°10'-E 28°10'/N 46°10'-N 45°00'). – [Milano] : [s.n.], 1790. – 1 carta :

calcografia ; 36 x 42 cm su foglio 46 x 58 cm. – ((Longitudine basata sul meridiano di El Hierro (Isole Canarie)?). – Carta acquerellata da anonimo: per la discussione, vedi il testo introduttivo.

Segnatura: MSNM Misc.1.3 ; Inventario: 372

Figura n. 5

64

Geologische Reichsanstalt <Vienna>

Borgo und Fiera di Primiero : Geologische Spezialkarte ... / neu aufgenommen und herausgegeben durch die k. k. Geologische Reichsanstalt ; Direktion: E. Tietze des geologischen Kartenwerkes SW.-Gruppe Nr. 89. – Maßstab 1:75 000 (E 29°00'-E 29°30'/N 46°15'-N 46°00'). – Wien : Verlag der k. k. Geologischen Reichsanstalt : in Kommission bei R. Lechner, 1909. – 1 carta : color. ; 37 x 52 cm su foglio 58 x 72 cm. – ((Der topographischen Spezialkarte Zone 2I Col. V. – Longitudine basata sul meridiano di El Hierro (Isole Canarie)?).

Segnatura: MSNM Carte.18 ; Inventario: 899

Giudici, F.

Vedi: Piccoli, Giuliano – Schizzo geologico della zona vulcanica cenozoica della Sierra di Cordoba...

Gnaccolini, Mario

Vedi: Casati, Pompeo – Carta geologica delle Alpi Orobie occidentali.

65

Hauer, Franz : von <1822-1899>

Karte der nördlichen Lombardie [sic!] in dem Masse von 1:432,000 / geologisch colorirt von Franz Ritter v. Hauer k.k. Bergrath u.s.w. – Masse 1:432 000, 1 Wien:Zoll = 6000 Wien:Klafter. – Wien : aus der Hof- und Staatsdruckerei, 1858. – 1 carta : color. ; 25 x 41 cm su foglio 31 x 46 cm, ripiegato 23 x 12 cm.

Carta allegata a: Hauer F. v., Erläuterungen zu einer geologischen Uebersichtskarte der Schichtgebirge der Lombardie. *Jahrbuch der k.k. geologischen Reichsanstalt*, 9. Jahrgang, 1858, p. 445-496 (Taf. V).

Segnatura: SISN Per.386.Soc

Figura n. 30

Ispra : Istituto superiore per la protezione e la ricerca ambientale

Vedi: Servizio Geologico d'Italia – Carta geologica d'Italia, scala 1:1 000 000 (2011)

Vedi: Servizio Geologico d'Italia – Carta geologica dei mari italiani, scala 1:250 000

66-79

Italia : Corpo delle Miniere

Carta mineraria d'Italia / Corpo reale delle Miniere. – Scala 1:500 000. – Roma : Stab. L. Salomone, 1926-1935. – 1 carta in 14 fogli ; color. – ((Una delle carte alla scala 1:100 000.

Fogli disponibili:

66

Distretto minerario di Bologna (per le provincie di Ancona, Ascoli Piceno, Bologna, Forlì, Macerata, Modena, Parma, Pesaro e Urbino, Piacenza, Ravenna, Reggio Emilia) / Corpo reale delle Miniere. – Scala 1:500 000. – Ro-

ma : Stab. L. Salomone, 1927. – 1 carta : color. ; 63 x 79 cm su foglio 78 x 94 cm. – ((Con 1 carta sviluppata alla scala 1:200 000.

Segnatura: MSNM Carte.5/1 ; Inventario: CM 506

67

Distretto minerario di Caltanissetta (per le provincie della Sicilia) / Corpo reale delle Miniere. – Scala 1:500 000. – Roma : Stab. L. Salomone, 1935. – 1 carta : color. ; 63 x 50 cm su foglio 80 x 64 cm. – ((Con 3 carte sviluppate alla scala 1:100 000.

Segnatura: MSNM Carte.5/2 ; Inventario: CM 511

68

Distretto minerario di Carrara (per le provincie di Genova, Imperia, Lucca, Massa e Carrara, Savona, Spezia) / Corpo reale delle Miniere. – Scala 1:500 000. – Roma : Stab. L. Salomone, 1927. – 1 carta : color. ; 63 x 50 cm su foglio 80 x 64 cm.

Segnatura: MSNM Carte.5/3 ; Inventario: CM 505

69

Distretto minerario di Firenze (per le provincie di Arezzo, Firenze, Grosseto, Livorno, Lucca, Pisa, Pistoia, Siena) / Corpo reale delle Miniere. – Scala 1:500 000. – Roma : Stab. L. Salomone, 1931. – 1 carta : color. ; 63 x 50 cm su foglio 80 x 64 cm. – ((Con 3 carte sviluppate alla scala 1:200 000.

Segnatura: MSNM Carte.5/4 ; Inventario: CM 507

70

Distretto minerario di Iglesias (per le provincie della Sardegna) : sviluppo al 100 000 del bacino minerario dell'Iglesiente / Corpo reale delle Miniere. – Scala 1:100 000. – Roma : Stab. L. Salomone, 1934. – 1 carta : color. ; 63 x 50 cm su foglio 80 x 64 cm.

Segnatura: MSNM Carte.5/5 ; Inventario: CM 513

71

Distretto minerario di Milano (per le provincie di Bergamo, Brescia, Como, Cremona, Milano, Pavia, Sondrio, Varese) / Corpo reale delle Miniere. – Scala 1:500 000. – Roma : Stab. L. Salomone, 1926. – 1 carta : color. ; 63 x 50 cm su foglio 80 x 64 cm. – ((Con 1 carta sviluppata alla scala 1:200 000.

Segnatura: MSNM Carte.5/6 ; Inventario: CM 501

72

Distretto minerario di Napoli (per le provincie di Avellino, Bari, Benevento, Brindisi, Campobasso, Catanzaro, Cosenza, Foggia, Lecce, Matera, Napoli, Potenza, Reggio Calabria, Salerno, Taranto), tav. 1 / Corpo reale delle Miniere. – Scala 1:500 000. – Roma : Stab. L. Salomone, 1934. – 1 carta : color. ; 63 x 79 cm su foglio 78 x 96 cm.

Segnatura: MSNM Carte.5/7 ; Inventario: CM 509

73

Distretto minerario di Napoli (per le provincie di Avellino, Bari, Benevento, Brindisi, Campobasso, Catanzaro, Cosenza, Foggia, Lecce, Matera, Napoli, Potenza, Reggio Calabria, Salerno, Taranto), tav. 2 / Corpo reale delle Miniere. – Scala 1:500 000. – Roma : Stab. L. Salomone, 1934. – 1 carta : color. ; 63 x 50 cm su foglio 78 x 63 cm.

Segnatura: MSNM Carte.5/8 ; Inventario: CM 510

74

Distretto minerario di Padova (provincie di Belluno, Ferrara, Mantova, Padova, Rovigo, Treviso, Venezia, Verona, Vicenza) / Corpo reale delle Miniere. – Scala 1:500 000. – Roma : Stab. L. Salomone, 1934. – 1 carta : color. ; 63

x 50 cm su foglio 80 x 64 cm. – ((Con 2 carte sviluppate alla scala 1:100 000.

Segnatura: MSNM Carte.5/9 ; Inventario: CM 503

75

Distretto minerario di Roma (per le provincie di Aquila, Chieti, Frosinone, Perugia, Pescara, Rieti, Roma, Teramo, Terni, Viterbo) / Corpo reale delle Miniere. – Scala 1:500 000. – Roma : Stab. L. Salomone, 1928. – 1 carta : color. ; 63 x 50 cm su foglio 80 x 64 cm.

Segnatura: MSNM Carte.5/10 ; Inventario: CM 508

76

Distretto minerario di Sardegna / Corpo reale delle Miniere. – Scala 1:500 000. – Roma : Stab. L. Salomone, 1934. – 1 carta : color. ; 63 x 50 cm su foglio 80 x 64 cm.

Segnatura: MSNM Carte.5/11 ; Inventario: CM 512

77

Distretto minerario di Torino (per le provincie di Alessandria, Aosta, Cuneo, Novara, Torino, Vercelli) / Corpo reale delle Miniere. – Scala 1:500 000. – Roma : Stab. L. Salomone, 1928. – 1 carta : color. ; 63 x 50 cm su foglio 80 x 64 cm. – ((Con 2 carte sviluppate alla scala 1:200 000.

Segnatura: MSNM Carte.5/12 ; Inventario: CM 500

78

Distretto minerario di Trento (per le provincie di Bolzano e Trento) / Corpo reale delle Miniere. – Scala 1:500 000. – Roma : Stab. L. Salomone, 1936. – 1 carta : color. ; 63 x 50 cm su foglio 80 x 64 cm.

Segnatura: MSNM Carte.5/13 ; Inventario: CM 502

79

Distretto minerario di Trieste (per le provincie di Fiume, Gorizia, Pola, Trieste, Udine, Zara) / Corpo reale delle Miniere. – Scala 1:500 000. – Roma : Stab. L. Salomone, 1934. – 1 carta : color. ; 63 x 50 cm su foglio 80 x 64 cm.

Segnatura: MSNM Carte.5/14 ; Inventario: CM 504

80

Italia : Ministero dell'ambiente

Carta geologica della Val Baganza / Ministero dell'ambiente – Servizio conservazione della natura, Regione Emilia-Romagna – Assessorato territorio, programmazione e ambiente ; a cura di M. Andreozzi e G. Zanzucchi. – Scala 1:50 000. – Parma : Grafiche STEP, 1999. – 1 carta : color. ; 100 x 69 cm, ripiegata 25 x 18 cm. – ((Sul v della carta: copertina e note illustrative.

Segnatura: MSNM Carte.30 ; Inventario: CM 3018

Loiacono, Francesco

Vedi: Pieri, Piero – Carta geologica del bacino di Sant'Arcangelo.

81

Lupano, Guglielmo <sec. 19.-20.>

Schizzo geologico dei dintorni di Camino Monferrato / Prof. G. Lupano. – Scala chilometrica 1:50 000. – [Pavia] : [Tipografia successori fratelli Fusi], [1912]. – 1 carta : b/n ; 13 x 16 cm su foglio 24 x 21 cm, ripiegato 24 x 15 cm.

Carta allegata a: Lupano G., Cenni geologici sui dintorni di Camino Monferrato. *Atti della Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale di Milano*, vol. 51, 1912, p. 145-190 (Tav. VI).

Segnatura: MSNM Per.207.M (altro esemplare: SISN Per.30.Soc)

Maglia, Luigi

Vedi: Venzo, Sergio – Cartina geologica rilevata al 10 000 e ridotta circa al 30 000 della «Fronte sedimentaria sudalpina»...

Malacarne, Claro-Giuseppe <1777-1836>

Vedi: Buch, Leopold : von – Mappa, o tipo geognostico de' Terreni che osservansi in posto tra il lago d'Orta e il lago di Lugano...

Marchi, Angelo

Vedi: De Capitani, Luisa – [Geological sketch map of the igneous tectonic Canavese system and its boundary rocks].

Massari, Francesco <1938- >

Vedi: Dieni, Iginio – [Carta geologica del Neogene e del Quaternario dei dintorni di Orosei].

82

Medioli, Franco <1935?-2014>

Osservazioni sul limite Miocene-Pliocene tra il F. Taro ed il T. Baganza (Parma) / F. Medioli, G. Zanzucchi. – 2 km [= 54 mm] [circa 1:37 000]. – [Milano] : [s.n.], [1963]. – 1 carta : b/n ; 20 x 24 cm su foglio 23 x 40 cm, ripiegato 23 x 17 cm.

Carta allegata a: Medioli F. & Zanzucchi G., Osservazioni sul limite Miocene-Pliocene tra il fiume Taro ed il torrente Baganza (Parma). *Atti della Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale di Milano*, vol. 101, 1963, p. 123-154 (Tav. XVI).

Segnatura: MSNM Per.207.M (altro esemplare: SISN Per.30.Soc)

83

Melzi, Gilberto <1868-1898>

[Carta geologica del versante valtellinese della catena orobica occidentale] / [Gilberto Melzi]. – [Scala circa 1:200 000]. – [Milano] : [s.n.], 1891 (Pavia : Lit. Bruni). – 1 carta : b/n ; 17 x 24 cm.

Carta allegata a: Melzi G., Ricerche microscopiche sulle rocce del versante valtellinese della catena orobica occidentale. *Giornale di mineralogia, cristallografia e petrografia*, vol. 2, 1891, p. 1-34 (Tav. I).

Segnatura: MSNM Per.198.M

Figura n. 59

Melzi, Gilberto

Vedi: Artini, Ettore – Ricerche petrografiche e geologiche sulla Valsesia.

84

Moebus, Bruno

Geologisches Kärtchen der glacialen Ablagerungen des untern diluvialen Ogliogletschers / von B. Moebus. – Scala chilometrica di 1:100 000. – [Bern] : [K. J. Wyss], [1902]. – 1 carta : color. ; 36 x 28 cm su foglio 43 x 30 cm, ripiegato 22 x 13 cm. – ((Su carta topografica dell'Istituto Geografico Militare, 1900.

Carta allegata a: Moebus B., Der diluviale Ogliogletscher.

Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Bern aus dem Jahre 1901, Nr. 1500-1518, 1902, p. 44-66.

Segnatura: SISN Per.392.Soc

Figura n. 79

85

Molinari, Francesco

Tipo geognostico dei terreni fra il lago Maggiore e il lago d'Orta / Molinari. – [Scala circa 1:130 000]. – [Milano] : [Tipografia Bernardoni di C. Rebeschini], [1883] (Milano : Lit. L. Ronchi). – 1 carta : color. ; 27 x 19 cm su foglio 33 x 22 cm, ripiegato 22 x 14 cm.

Carta allegata a: Molinari F., Dal lago Maggiore al lago d'Orta. Studio geomineralogico. *Atti della Società Italiana di Scienze Naturali*, vol. 26, 1883, p. 21-41 (Tav. 1.).

Segnatura: MSNM Per.207.M (altro esemplare: SISN Per.30.Soc)

Figura n. 51

Morelli, Gianluca

Vedi: Fiorentini Potenza, Maria – Schizzo geologico-petrografico della regione compresa tra la Val Chiusella ed il M. Gregorio.

86

Mortillet, Gabriel : de <1821-1898>

Carte des anciens glaciers du versant italien des Alpes / par Gabriel de Mortillet. – [Scala circa 1:900 000]. – [Milano] : [coi tipi di G. Bernardoni], [1861]. – 1 carta : b/n ; 29 x 51 cm su foglio 36 x 58 cm, ripiegato 20 x 14 cm.

Carta allegata a: Mortillet G., Carte des anciens glaciers du versant italien des Alpes. *Atti della Società Italiana di Scienze Naturali*, vol. 3, 1861, p. 44-81 (Tav. VI).

Segnatura: MSNM Per.207.M (altro esemplare: SISN Per.30.Soc)

Figura n. 32

87

Mortillet, Gabriel : de <1821-1898>

Carte géologique des gisements calcaires des environs de Pistoja (Toscane) / par Gabriel de Mortillet. – [Scala circa 1:85 000]. – [Milano] : [coi tipi di G. Bernardoni], [1861]. – 1 carta : b/n ; 29 x 21 cm, ripiegata 21 x 14 cm.

Carta allegata a: Mortillet G., Note sur le Crétacé et le Nummulitique des environs de Pistoja. *Atti della Società Italiana di Scienze Naturali*, vol. 3, 1861, p. 459-466 (Tav. VII).

Segnatura: MSNM Per.207.M (altro esemplare: SISN Per.30.Soc)

88

Mortillet, Gabriel : de <1821-1898>

[Théorie de l'affouillement] / Mortillet. – [Scala circa 1:180 000]. – [Milano] : [coi tipi di G. Bernardoni], [1863]. – 1 carta : b/n ; 22 x 33 cm, ripiegata 22 x 14 cm.

Carta allegata a: Mortillet G., Sur l'affouillement des anciens glaciers. Réponse de monsieur Gabriel de Mortillet à M. Bartolomeo Gastaldi. *Atti della Società Italiana di Scienze Naturali*, vol. 5, 1863, p. 248-268 (Tav. III).

Segnatura: MSNM Per.207.M (altro esemplare: SISN Per.30.Soc)

89

Nangeroni, Giuseppe <1892-1987>

Carta geologica schematica delle montagne lariane ; Gli elementi fondamentali della tettonica delle montagne lariane ; Carta dello sviluppo glaciale abduano nel Lario-Alto Ceresio con elementi del glacialismo locale ; Carta della localizzazione di alcuni notevoli fatti geomorfologici / Nangeroni G. – 5 km [= 24 mm] [circa 1:208 000]. – [Milano] : [s.n.], [1974]. – 4 carte : b/n ; ciascuna 30 x 23 cm, ripiegate 23 x 15 cm.

Carte allegate a: Nangeroni G., La geomorfologia delle montagne lariane. *Atti della Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale di Milano*, vol. 115, 1974, p. 5-116 (Tav. II, III, IV e VI).

Segnatura: MSNM Per.207.M (altro esemplare: SISN Per.30.Soc)

90

Nangeroni, Giuseppe <1892-1987>

Carta schematica delle formazioni quaternarie e superficiali / G. Nangeroni. – 5 km [= 22 mm] [circa 1:227 000]. – [Milano] : [s.n.], [1954]. – 1 carta : b/n ; 17 x 17 cm su foglio 23 x 20 cm, ripiegato 23 x 14 cm.

Carta allegata a: Nangeroni G., I terreni pleistocenici dell'anfiteatro morenico del Verbano e del territorio varesino. *Atti della Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale di Milano*, vol. 93, 1954, p. 7-106 (Tav. I).

Segnatura: MSNM Per.207.M (altro esemplare: SISN Per.30.Soc)

91

Nangeroni, Giuseppe <1892-1987>

La glaciazione Günz ed il primo interglaciale nella regione Varese-Malnate / L. G. Nangeroni. – Scala 1:50 000. – [Milano] : [s.n.], [1929] (Pavia : Tipografia fratelli Fusi). – 1 carta : b/n ; 19 x 19 cm su foglio 24 x 24 cm, ripiegato 24 x 15 cm. – ((Carta geologica della tavoletta "Malnate" (I.G.M.I.). – Con 1 tavola di sezioni geologiche.

Carta allegata a: Nangeroni L. G., La glaciazione Günz ed il primo interglaciale nella regione Varese-Malnate (Lombardia). *Atti della Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale di Milano*, vol. 68, 1929, p. 146-168 (Tav. VII).

Segnatura: MSNM Per.207.M (altro esemplare: SISN Per.30.Soc)

92

Negri, Gaetano <1838-1902>

[Carta geologica dei dintorni di Varese e di Lugano] / [Gaetano Negri ed Emilio Spreafico]. – [Scala circa 1:100 000] . – [Milano] : [Tipografia Bernardoni], [1870] (Stab. C. O. Wagner). – 1 carta : color. ; 25 x 22 cm su foglio 40 x 33 cm, ripiegato 33 x 21cm. – ((In calce: Fotoincisione sistema AVET.

Carta allegata a: Negri G. & Spreafico E., Saggio sulla geologia dei dintorni di Varese e di Lugano. *Memorie del R. Istituto Lombardo di Scienze e Lettere, Classe di Scienze matematiche e naturali*, vol. 11 (9), 1870, p. 1-22.

Segnatura: SISN Per.35.Soc

Figura n. 37

Notarpietro, Adalberto

Vedi: Corradini, Mario – Schizzo geologico-tettonico della V. Grosina.

93**Omboni, Giovanni <1829-1910>**

Carta dei ghiacciaj delle Alpi lombarde nell'epoca quaternaria ; Carta della distribuzione regolare delle rocce alpine nel terreno erratico della Lombardia occidentale, per opera dei ghiacciaj dell'epoca quaternaria / Omboni. – [Scala circa 1:900 000]. – [Milano] : [coi tipi di G. Bernardoni], [1861] ([Milano] : Lit. Corbetta e Ronchi). – 2 carte : b/n ; ciascuna 21 x 30 cm, ripiegate 21 x 14 cm.

Carta allegata a: Omboni G., I ghiacciaj antichi e il terreno erratico di Lombardia. *Atti della Società Italiana di Scienze Naturali*, vol. 3, 1861, p. 232-299 (Tav. II e IV).

Segnatura: MSNM Per.207.M (altro esemplare: SISN Per.30.Soc)

Figura n. 33

94**Omboni, Giovanni <1829-1910>**

Esquisse de la carte géologique et coupes d'une partie de la Lombardie / par M. J. Omboni ; gravé par Avril frères. – [Scala circa 1:416 000]. – [Paris] : [Société géologique de France], [1855] (Imp. Kaepelin Q. Voltaire). – 1 carta : calcografia b/n ; 20 x 37 cm su foglio 28 x 41 cm, ripiegato 22 x 13 cm.

Carta allegata a: Omboni G., Série des terrains sédimentaires de la Lombardie. Estratto da *Bulletin de la Société géologique de France*, 2. série, t. 12, 1855, p. 517 (Pl. XIII).

Segnatura: MSNM Misc.55.17 ; Inventario: 3137

Figura n. 27

95**Omboni, Giovanni <1829-1910>**

Schizzo della carta geologica d'Italia, 1854 / G. Omboni dis. ; M. Bonatti inc. – [Scala circa 1:5 500 000]. – [Milano] : [C. Turati tipografo-editore], 1854. – 1 carta : calcografia acquerellata ; 25 x 16 cm su foglio 31 x 19 cm, ripiegato 19 x 11 cm. – ((Tav. II: Alcuni spaccati geologici delle Alpi e degli Apennini).

Carta geologica di alcune valli lombarde, 1854 / G. Omboni dis. ; M. Bonatti inc. – [Scala circa 1:250 000]. – [Milano] : [C. Turati tipografo-editore], 1854. – 1 carta : calcografia acquerellata ; 16 x 50 cm su foglio 19 x 52 cm, ripiegato 19 x 11 cm.

Carte allegate a: Omboni G., Elementi di storia naturale... Geologia. Milano : C. Turati, 1854 (Tav. I e III).

Segnatura: MSNM 5.A.231 ; Inventario: 71529

Figure n. 25, 26

95 bis**Omboni, Giovanni <1829-1910>**

Schizzo della carta geologica di una parte delle Alpi Lombarde / [Giovanni Omboni]. – [Scala circa 1:800 000]. – [Milano] : [F. Vallardi], [1861]. – 1 carta : litografia b/n ; 10 x 17 cm su foglio 17 x 24 cm. – ((Legenda sulla pagina a fronte.

Carta allegata a: Omboni G., Cenni sulla carta geologica della Lombardia. Milano : Tipografia F. Vallardi, 1861 (p. 13).

Segnatura: MSNM Misc.1076.54 ; Inventario: 85469

96**Omboni, Giovanni <1829-1910>**

Schizzo della distribuzione delle antiche morene all'estremità meridionale del lago d'Orta e del lago Maggiore / G. Omboni dis. – [Scala circa 1:90 000]. – [Milano] : [coi tipi di G. Bernardoni], [1860] (Milano : Lit. Corbetta). – 1 carta : b/n ; 21 x 32 cm, ripiegata 21 x 15 cm.

Carta allegata a: Omboni G., Sul terreno erratico della Lombardia. *Atti della Società Italiana di Scienze Naturali*, vol. 2, 1859-60, p. 6-21 (Tav. I).

Segnatura: MSNM Per.207.M (altro esemplare: SISN Per.30.Soc)

Origoni Giobbi, Evelina

Vedi: Boriani, Attilio – Carta geologica della zona di Verbania...

97**Pace, Francesco**

Schizzo geologico-petrografico dell'alta Val Viola / F. Pace. – 2 km [= 50 mm] [circa 1:40 000]. – [Milano] : [s.n.], [1966]. – 1 carta : b/n ; 23 x 26 cm, ripiegata 23 x 15 cm.

Carta allegata a: Pace F., Studio petrografico dell'alta Val Viola (Sondrio). *Atti della Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale di Milano*, vol. 105, 1966, p. 43-60 (Tav. II).

Segnatura: MSNM Per.207.M (altro esemplare: SISN Per.30.Soc)

98**Paglia, Enrico <fl. 1860-90>**

Schizzo topografico di parte delle colline di terreno erratico intorno alla estremità meridionale del lago di Garda / Paglia. – [Scala circa 1:90 000]. – [Milano] : [coi tipi di G. Bernardoni], [1860]. – 1 carta : b/n ; 21 x 37 cm, ripiegata 21 x 15 cm.

Carta allegata a: Paglia E., Sulle colline di terreno erratico intorno alla estremità meridionale del lago di Garda. *Atti della Società Italiana di Scienze Naturali*, vol. 2, 1859-60, p. 337-342 (Tav. X).

Segnatura: MSNM Per.207.M (altro esemplare: SISN Per.30.Soc)

99**Parona, Carlo Fabrizio <1855-1939>**

Abbozzo di carta geologica d'Italia : compilato in base ai rilevamenti eseguiti dal R. Ufficio Geologico / [Carlo Fabrizio Parona] ; C. Luswergh compilò. – Scala di 1:4 000 000 (W 6°00'-E 7°00'/N 47°00'-N 35°00'). – [Torino] : Unione tip.-editrice torinese, 1895 (Torino : Lit. Doyen). – 1 carta : color. ; 35 x 30 cm, ripiegata 18 x 15 cm. – ((Longitudine basata sul meridiano di Roma.

Carta allegata a: Parona C. F., Il terreno : nozioni di geologia dinamica, storica e agraria. Torino : Unione tipografico-editrice, 1898.

Segnatura: MSNM 5.B.17 ; Inventario: 2195

Figura n. 65

100**Parona, Carlo Fabrizio <1855-1939>**

Carta geologica dell'Oltrepò pavese / C. F. Parona. – [Scala circa 1:100 000]. – [Milano] : [Tipografia di G.

Bernardoni], [1878] (Milano : Lit. L. Ronchi). – 1 carta : color. ; 16 x 38 cm su foglio 22 x 41 cm, ripiegato 22 x 15 cm. – ((Scala calcolata dal reticolo geografico. Carta allegata a: Parona C. F., Il Pliocene dell'Oltrepò pavese. Osservazioni stratigrafiche e paleontologiche. *Atti della Società Italiana di Scienze Naturali*, vol. 21, 1878, p. 662-773 (Tav. 15 bis). Segnatura: MSNM Per.207.M (altro esemplare: SISN Per.30.Soc) Figura n. 41

101

Parona, Carlo Fabrizio <1855-1939>

Valsesia e lago d'Orta : schizzo geologico / C. F. Parona. – [Scala circa 1:250 000]. – [Milano] : [Tipografia Bernardoni di C. Rebeschini], [1886] (Udine : Lit. F.co Passero). – 1 carta : color. ; 17 x 23 cm su foglio 24 x 32 cm. – ((Con 2 tavole di vedute e sezioni geologiche. Carta allegata a: Parona C. F., Valsesia e lago d'Orta. Descrizione geologica. *Atti della Società Italiana di Scienze Naturali*, vol. 29, 1886, p. 141-297 (Tav. 1.). Segnatura: MSNM Per.207.M (altro esemplare: SISN Per.30.Soc) Figura n. 57

102

Petrucci, Franco <fl. 1960-1990>

Bacino del torrente Cinghio, prov. di Parma / Franco Petrucci. – [Scala 1:25 000]. – [Milano] : [s.n.], 1972 (Firenze : Litografia artistica cartografica). – 6 carte su 1 foglio : color. ; foglio 112 x 74 cm, ripiegato 28 x 20 cm. – ((Carte geologica, litologica, della stabilità delle esondazioni e dell'erosione, del reticolo idrografico, delle zone a bosco... – Da rilevamenti 1:10 000. Carta allegata a: Petrucci F., Il bacino del torrente Cinghio (Prov. Parma). Studio sulla stabilità dei versanti e conservazione del suolo. *Memorie della Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale di Milano*, vol. 20 (2), 1972, p. 83-127. Segnatura: MSNM Per.208.M (altro esemplare: SISN Per.32.Soc)

103

Petrucci, Franco <fl. 1960-1990>

Carta geologica della zona collinare tra il Taro e il Recchio / Franco Petrucci. – Scala 1:25 000. – [Milano] : [s.n.], [1960]. – 1 carta : b/n ; 25 x 22 cm su foglio 30 x 23 cm, ripiegato 23 x 14 cm. – ((Scala indicata nell'articolo, p. 314. Carta allegata a: Petrucci F., Osservazioni sulla zona collinare tra il T. Taro e il T. Recchio (Parma) con particolare riguardo al limite Mio-Pliocene. *Atti della Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale di Milano*, vol. 99, 1960, p. 314-334 (Tav. XXII). Segnatura: MSNM Per.207.M (altro esemplare: SISN Per.30.Soc)

104

Petrucci, Franco <fl. 1960-1990>

Carta geo-morfologica dell'anfiteatro morenico di Rivoli-Avigliana (Prov. Torino) e del suo substrato cristallino / Franco Petrucci ; [con] G. C. Bortolami & G. V. Dal Piaz

; collaborazione pedologica: G. A. Ferrari & F. Mancini. – Scala 1:40 000. – [Milano] : [s.n.], [1970] (Firenze : Litografia artistica cartografica, 1969). – 1 carta : color. ; 53 x 49 cm su foglio 62 x 56 cm, ripiegato 31 x 19 cm. – ((Da rilevamento geologico 1:25 000 (anni 1965-1969). Carta allegata a: Petrucci F., Bortolami G. C. & Dal Piaz G. V., Ricerche sull'anfiteatro morenico di Rivoli-Avigliana (Provincia di Torino) e sul suo substrato cristallino. *Memorie della Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale di Milano*, vol. 18 (3), 1970, p. 95-169. Segnatura: MSNM Per.208.M (altro esemplare: SISN Per.32.Soc)

105

Philippi, Emil <1871-1910>

Geologische Karte des mittleren Grignamassivs / von E. Philippi. – Maassstab 1:25 000. – [Berlin] : [W. Hertz], 1895 (Berliner lithogr. Institut). – 1 carta : color. ; 36 x 50 cm su foglio 43 x 55 cm, ripiegato 22 x 13 cm. – ((Con 1 tavola di sezioni geologiche. Carta allegata a: Philippi E., Beitrag zur Kenntniss des Aufbaues und der Schichtenfolge im Grignagebirge. *Zeitschrift der Deutschen geologischen Gesellschaft*, 47. Band, 1895, p. 665-734 (Taf. XIX). Segnatura: MSNM Per.289.M Figura n. 66

106

Philippi, Emil <1871-1910>

Geologische Karte der Umgegend von Lecco und des Resegone-Massivs / von E. Philippi. – Maassstab 1:25 000. – [Berlin] : [W. Hertz], 1897 (Lith. Anst. v. L. Kraatz). – 1 carta : color. ; 44 x 44 cm su foglio 50 x 48 cm, ripiegato 22 x 13 cm. – ((Con 1 tavola di sezioni geologiche. Carta allegata a: Philippi E., Geologie der Umgegend von Lecco und des Resegone-Massivs in der Lombardei. *Zeitschrift der Deutschen geologischen Gesellschaft*, 49. Band, 1897, p. 318-367 (Taf. XIII). Segnatura: MSNM Per.289.M Figura n. 72

107

Piccoli, Giuliano

Schizzo geologico della zona vulcanica ceno-neozoica della Sierra di Cordoba (Repubblica Argentina) / dis. G. Piccoli e F. Giudici. – Scala 1:100 000. – [Milano] : [s.n.], [1960]. – 1 carta : b/n ; 19 x 27 cm su foglio 23 x 39 cm, ripiegato 23 x 13 cm. Carta allegata a: Piccoli G., Le formazioni piroclastiche della Sierra di Cordoba (Argentina). *Atti della Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale di Milano*, vol. 99, 1960, p. 5-24 (Tav. I). Segnatura: MSNM Per.207.M (altro esemplare: SISN Per.30.Soc)

108

Pieri, Piero

Carta geologica del bacino di Sant'Arcangelo (tra il Torrente Sauro e il Fiume Agri) / Piero Pieri, Luisa Sabato, Francesco Loiacono. – Scala 1:50 000. – Matera : Stabilimento delle grafiche Paternoster, 1994. – 1 carta : color. ; 32 x 45 cm su foglio 50 x 70 cm, ripiegato 25 x 18 cm.

Carta allegata a: Pieri P. ... [et al.], Il bacino di *piggyback* di Sant'Arcangelo: evoluzione tettonico-sedimentaria. Matera : Stab. graf. Paternoster, 1994 (originariamente in: *Bollettino della Società Geologica Italiana*, vol. 113, 1994).

Segnatura: MSNM Carte.29 ; Inventario: CM 2453

109

Ponzi, Giuseppe <1805-1885>

Abbozzo di carta geologica della Valle latina da Roma a Montecassino / [Giuseppe Ponzi]. – [Scala circa 1:300 000]. – [Roma] : [Tipografia Marini e Morini], [1849]. – 1 carta : litografia acquerellata ; 31 x 47 cm su foglio 40 x 52 cm, ripiegato 20 x 14 cm.

Carta allegata a: Ponzi G., Osservazioni geologiche fatte lungo la Valle latina. Roma : Tipografia Marini e Morini, 1849 (estratto da: *La raccolta scientifica*, gen. 1849).

Segnatura: MSNM Misc.326.3 ; Inventario: 10640

Figura n. 17

110

Ponzi, Giuseppe <1805-1885>

Carta geologica per servire alla storia dei vulcani del Lazio / del prof. Giuseppe Ponzi. – Chilometri 10 [= 64 mm] [circa 1:156 000]. – [Roma] : [Tipografia del Salviucci], [1875] (Roma : Stabil. Danesi). – 1 carta : color. ; 30 x 44 cm su foglio 40 x 51 cm, ripiegato 28 x 18 cm. – ((Sotto il titolo: Roma 1874. – Sul v della carta: sigla di possesso E. Cornalia.

Carta allegata a: Ponzi G., Storia dei vulcani laziali. Roma : Tipografia del Salviucci, 1875 (estratto da: *Atti della R. Accademia dei Lincei*, s. 2., t. 2).

Segnatura: MSNM Misc.363/A.18 ; Inventario: 13277

Figura n. 36

111

Ponzi, Giuseppe <1805-1885>

Geologia del bacino di Roma : stato delle acque nell'epoca diluviana / G. Ponzi. – [Scala circa 1:32 000]. – [Roma] : [Tipografia delle belle arti], [1850]. – 1 carta : calcografia acquerellata ; 29 x 20 cm su foglio 40 x 53 cm, ripiegato 22 x 14 cm. – ((Con 3 sezioni geologiche.

Carta allegata a: Ponzi G., Sulla storia fisica del bacino di Roma... da servire di appendice all'opera Il suolo fisico di Roma di G. Brocchi. Roma : Tipografia delle belle arti, 1850 (Estratto da: *Annali di scienze matematiche e fisiche*, lug. 1850).

Segnatura: MSNM Misc.133.1 ; Inventario: 6878

112

Porro, Cesare <1865-1940>

Geognostische Skizze der Umgebung von Finero (Cannobina Thal) / von Cesare Porro. – Maasstab 1:50 000. – [Berlin] : [J. F. Starcke], [1896] (Berliner lithogr. Institut). – 1 carta : color. ; 27 x 26 cm su foglio 36 x 31 cm, ripiegato 20 x 11 cm. – ((Con 1 tavola di sezioni geologiche.

Carta allegata a: Porro C., Geognostische Skizze der Umgebung von Finero (Cannobina Thal). Berlin : J. F. Starcke, 1896 (Taf. XV). Già pubblicata in: *Zeitschrift der Deutschen geologischen Gesellschaft*, 47. Band, 1895, p. 377-422.

Segnatura: MSNM Misc.863.53 ; Inventario: 59437

Figura n. 70

113

Porro, Cesare <1865-1940>

Schizzo geologico della regione fra Valle di Scalve e Valle Camonica / C. Porro. – Scala 1:100 000. – [Milano] : [Tipo-lit. Rebeschini di Turati e C.], [1911]. – 1 carta : b/n ; 17 x 22 cm su foglio 23 x 24 cm, ripiegato 24 x 13 cm. – ((Con 1 tavola di sezioni geologiche.

Carta allegata a: Porro C., Note geologiche sulle Alpi bergamasche e bresciane. *Rendiconti. R. Istituto Lombardo di Scienze e Lettere*, s. 2., vol. 44, 1911, p. 863-883 (Tav. 2).

Segnatura: SISN Per.36/A.Soc

Figura n. 91

Potenza, Roberto

Vedi: Corradini, Mario – Schizzo geologico-tettonico della V. Grosina.

114

Pracchi, Roberto

La regione del Lario durante le glaciazioni Mindel e Riss / [Roberto Pracchi]. – 5 km [= 17 mm] [circa 1:294 000]. – [Milano] : [s.n.], [1954]. – 1 carta : b/n ; 15 x 11 cm su foglio 23 x 15 cm.

Carta allegata a: Pracchi R., Il Quaternario nel Lario occidentale. *Atti della Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale di Milano*, vol. 93, 1954, p. 111-178 (Tav. XXIV).

Segnatura: MSNM Per.207.M (altro esemplare: SISN Per.30.Soc)

115-128

Reale Ufficio Geologico

Carta geologica delle Alpi Apuane / R. Ufficio Geologico. – Scala nel rapporto di 1:25 000. – Novara : Istituto geografico De Agostini ; Roma : Stab. L. Salomone, [1926]. – 1 carta in 17 fogli : color. – ((Longitudine basata sul meridiano di Roma Monte Mario. – Data di pubblicazione da: Carusone A. ... [et al.], *La Carta geologica d'Italia : un itinerario bibliografico*, p. 91-92. – Rilevata da D. Zaccagna.

Fogli disponibili:

115

Sarzana / R. Ufficio Geologico ; rilevato dall'ing. D. Zaccagna (1879-80). – Scala 1:25 000 (W 02°30'-W 02°23'/N 44°10'-N 44°05'). – Novara : Istituto geografico De Agostini, [1926]. – 1 carta : color. ; 37 x 40 cm su foglio 61 x 70 cm. – ((Foglio 96 della Carta d'Italia, tavoletta III. N.O.

Segnatura: MSNM Carte.31/1 ; Inventario: CM 482

116

Monte Sagro / R. Ufficio Geologico ; rilevato dall'ing. D. Zaccagna (1880-86). – Scala 1:25 000 (W 02°22'-W 02°15'/N 44°10'-N 44°05'). – Novara : Istituto geografico De Agostini, [1926]. – 1 carta : color. ; 37 x 40 cm su foglio 61 x 70 cm. – ((Foglio 96 della Carta d'Italia, tavoletta III. N.E.

Segnatura: MSNM Carte.31/2 ; Inventario: CM 483

117

Vagli di Sotto / R. Ufficio Geologico ; rilevato dall'ing. D. Zaccagna (1893-95). – Scala 1:25 000 (W 02°15'-

W 02°08'/N 44°10'-N 44°05'). – Novara : Istituto geografico De Agostini, [1926]. – 1 carta : color. ; 37 x 40 cm su foglio 61 x 70 cm. – ((Foglio 96 della Carta d'Italia, tavoletta II. N.O.

Segnatura: MSNM Carte.31/3 ; Inventario: CM 475

118

Castelnuovo di Garfagnana / R. Ufficio Geologico ; rilevato dall'ing. D. Zaccagna (1894-96). – Scala 1:25 000 (W 02°07'-W 02°00'/N 44°10'-N 44°05'). – Novara : Istituto geografico De Agostini, [1926]. – 1 carta : color. ; 37 x 40 cm su foglio 61 x 70 cm. – ((Foglio 96 della Carta d'Italia, tavoletta II. N.E.

Segnatura: MSNM Carte.31/4 ; Inventario: CM 476

119

Fosciandora / R. Ufficio Geologico ; rilevato dall'ing. D. Zaccagna (1894). – Scala 1:25 000 (W 02°00'-W 01°53'/N 44°10'-N 44°05'). – Roma : Stab. L. Salomone, 1926. – 1 carta : color. ; 37 x 40 cm su foglio 56 x 64 cm. – ((Foglio 97 della Carta d'Italia, tavoletta III. N.O.

Segnatura: MSNM Carte.31/5 ; Inventario: CM 488

120

Ameglia / R. Ufficio Geologico ; rilevato dall'ing. D. Zaccagna (1880-86). – Scala 1:25 000 (W 02°30'-W 02°23'/N 44°05'-N 44°00'). – Novara : Istituto geografico De Agostini, [1926]. – 1 carta : color. ; 37 x 40 cm su foglio 61 x 70 cm. – ((Foglio 96 della Carta d'Italia, tavoletta III. S.O.

Segnatura: MSNM Carte.31/6 ; Inventario: CM 486

121

Massa / R. Ufficio Geologico ; rilevato dall'ing. D. Zaccagna (1894). – Scala 1:25 000 (W 02°22'-W 02°15'/N 44°05'-N 44°00'). – Novara : Istituto geografico De Agostini, [1926]. – 1 carta : color. ; 37 x 40 cm su foglio 61 x 70 cm. – ((Foglio 96 della Carta d'Italia, tavoletta III. S.E.

Segnatura: MSNM Carte.31/7 ; Inventario: CM 484

122

Monte Altissimo / R. Ufficio Geologico ; rilevato dall'ing. D. Zaccagna (1891-96). – Scala 1:25 000 (W 02°15'-W 02°08'/N 44°05'-N 44°00'). – Novara : Istituto geografico De Agostini, [1926]. – 1 carta : color. ; 37 x 40 cm su foglio 61 x 70 cm. – ((Foglio 96 della Carta d'Italia, tavoletta II. S.O.

Segnatura: MSNM Carte.31/8 ; Inventario: CM 479

123

Galliciano / R. Ufficio Geologico ; rilevato dall'ing. D. Zaccagna (1892-95). – Scala 1:25 000 (W 02°07'-W 02°00'/N 44°05'-N 44°00'). – Novara : Istituto geografico De Agostini, [1926]. – 1 carta : color. ; 37 x 40 cm su foglio 61 x 70 cm. – ((Foglio 96 della Carta d'Italia, tavoletta II. S.E.

Segnatura: MSNM Carte.31/9 ; Inventario: CM 477

124

Barga / R. Ufficio Geologico ; rilevato dall'ing. D. Zaccagna (1894). – Scala 1:25 000 (W 02°00'-W 01°53'/N 44°05'-N 44°00'). – Roma : Stab. L. Salomone, 1926. – 1 carta : color. ; 37 x 40 cm su foglio 61 x 68 cm. – ((Foglio 97 della Carta d'Italia, tavoletta III. S.O.

Segnatura: MSNM Carte.31/10 ; Inventario: CM 489

125

Forte dei Marmi / R. Ufficio Geologico ; rilevato dall'ing. D. Zaccagna (1890). – Scala 1:25 000 (W 02°22'-W 02°15'/N 44°00'-N 43°55'). – Novara : Istituto geogra-

fico De Agostini, [1926]. – 1 carta : color. ; 37 x 40 cm su foglio 61 x 70 cm. – ((Foglio 104 della Carta d'Italia, tavoletta IV. N.E.

Segnatura: MSNM Carte.31/11 ; Inventario: CM 494

126

Pietrasanta / R. Ufficio Geologico ; rilevato dall'ing. D. Zaccagna (1893-96). – Scala 1:25 000 (W 02°15'-W 02°08'/N 44°00'-N 43°55'). – Novara : Istituto geografico De Agostini, [1926]. – 1 carta : color. ; 37 x 40 cm su foglio 58 x 69 cm. – ((Foglio 104 della Carta d'Italia, tavoletta I. N.O.

Segnatura: MSNM Carte.31/12 ; Inventario: CM 490

127

Pescaglia / R. Ufficio Geologico ; rilevato dall'ing. D. Zaccagna (1895-96). – Scala 1:25 000 (W 02°07'-W 02°00'/N 44°00'-N 43°55'). – Novara : Istituto geografico De Agostini, [1926]. – 1 carta : color. ; 37 x 40 cm su foglio 60 x 70 cm. – ((Foglio 104 della Carta d'Italia, tavoletta I. N.E.

Segnatura: MSNM Carte.31/13 ; Inventario: CM 491

128

Viareggio / R. Ufficio Geologico ; rilevato dall'ing. D. Zaccagna (1894). – Scala 1:25 000 (W 02°15'-W 02°08'/N 43°55'-N 43°50'). – Roma : Stab. L. Salomone, 1926. – 1 carta : color. ; 37 x 40 cm su foglio 58 x 66 cm. – ((Foglio 104 della Carta d'Italia, tavoletta I. S.O.

Segnatura: MSNM Carte.31/14 ; Inventario: CM 493

129

Reale Ufficio Geologico

Carta geologica delle Alpi Apuane e regioni limitrofe / R. Ufficio Geologico ; D. Zaccagna. – Scala di 1:250 000 (W 02°55'-W 01°35'/N 44°25'-N 43°40'). – [Firenze] : Istituto Geografico Militare, 1899. – 1 carta : color. ; 34 x 43 cm su foglio 47 x 55 cm. – ((Longitudine basata sul meridiano di Roma Monte Mario. – Carta ristampata in: Zaccagna D., *Descrizione geologica delle Alpi Apuane. Memorie descrittive della Carta Geologica d'Italia*, vol. 25, 1932.

Segnatura: MSNM Carte.31/A ; Inventario: CM 473

Figura n. 75

130

Reale Ufficio Geologico

Carta geologica delle Alpi Occidentali : dedotta dai rilevamenti eseguiti dagli ingegneri del R. Corpo delle Miniere, dal 1888 al 1906 / R. Ufficio Geologico. – Scala di 1:400 000 (W 06°00'-W 03°30'/N 46°35'-N 43°30'). – Roma : Istituto geografico G. De Agostini, 1908. – 1 carta : color. ; 96 x 69 cm. – ((Longitudine basata sul meridiano di Roma Monte Mario. – Rilevata da: D. Zaccagna, E. Mattiolo, V. Novarese, S. Franchi, A. Stella.

Segnatura: MSNM Carte.23 ; Inventario: 759

Figura n. 87

131

Reale Ufficio Geologico

Carta geologica delle Alpi Occidentali : dedotta dai rilevamenti eseguiti dagli ingegneri del R. Corpo delle Miniere, dal 1888 al 1906 / R. Ufficio Geologico. – Ristampa anastatica. – Scala di 1:400 000 (W 06°00'-W 03°30'/N 46°35'-N 43°30'). – Roma : Istituto Poligrafico e

Zecca dello Stato, 1990. – 1 carta : color. ; 97 x 64 cm. – ((Riproduzione dell'ed.: Roma : Istituto geografico G. De Agostini, 1908. – Longitudine basata sul meridiano di Roma Monte Mario. – Rilevata da: D. Zaccagna, E. Mattiolo, V. Novarese, S. Franchi, A. Stella.

Segnatura: MSNM Carte.24 ; Inventario: 448

132-137

Reale Ufficio Geologico

Carta geologico-mineraria dell'Iglesiente / R. Ufficio Geologico. – Scala 1:25 000 – Novara : Istituto geografico De Agostini, 1919-1958. – 1 carta in 10 fogli : color. – ((Longitudine basata sul meridiano di Roma Monte Mario. – L'editore cambia. – Date di pubblicazione da: Carusone A. ... [et al.], La Carta geologica d'Italia : un itinerario bibliografico, p. 94-95.

Fogli disponibili:

132

Buggerru / R. Ufficio Geologico ; rilevata dall'ing. M. Taricco negli anni 1928-1929 ; disegnatore E. Morganti. – Scala 1:25 000 (W 04°07'-W 04°00'/N 39°25'-N 39°20'). – Roma : [s.n.], 1930. – 1 carta : color. ; 37 x 43 cm su foglio 55 x 67 cm. – ((Foglio 224 della Carta d'Italia, tavoletta II. S.E.

Segnatura: MSNM Carte.32/1 ; Inventario: CM 514

133

Miniera di S. Benedetto / R. Ufficio Geologico ; rilevata dall'ing. M. Taricco negli anni 1926-1927 ; disegnatore A. Di Pasquale. – Scala 1:25 000 (W 04°00'-W 03°53'/N 39°25'-N 39°20'). – Roma : [s.n.], 1928. – 1 carta : color. ; 37 x 43 cm su foglio 58 x 69 cm. – ((Foglio 225 della Carta d'Italia, tavoletta III. S.O.

Segnatura: MSNM Carte.32/2 ; Inventario: CM 516

134

Nébida / R. Ufficio Geologico ; rilevata dall'ing. V. Novarese e dall'ing. G. Pullè ; disegnatore F. Cozzolino. – Scala 1:25 000 (W 04°07'-W 04°00'/N 39°20'-N 39°15'). – Novara : Istituto geografico De Agostini, 1920. – 1 carta : color. ; 37 x 43 cm su foglio 57 x 70 cm. – ((Foglio 232 della Carta d'Italia, tavoletta I. N.E.

Segnatura: MSNM Carte.32/3 ; Inventario: CM 518

135

Iglesias / R. Ufficio Geologico ; rilevata dall'ing. V. Novarese ... [et al.] ; disegnatore F. Cozzolino. – Scala 1:25 000 (W 04°00'-W 03°53'/N 39°20'-N 39°15'). – Novara : Istituto geografico De Agostini, 1919. – 1 carta : color. ; 37 x 43 cm su foglio 61 x 70 cm. – ((Foglio 233 della Carta d'Italia, tavoletta IV. N.O.

Segnatura: MSNM Carte.32/4 ; Inventario: CM 519

136

Portoscuso / R. Ufficio Geologico ; rilevata dall'ing. G. Pullè ; direttore del rilevamento ing. V. Novarese ; disegnatore F. Cozzolino. – Scala 1:25 000 (W 04°07'-W 04°00'/N 39°15'-N 39°10'). – Roma : Stab. L. Salomone, 1926. – 1 carta : color. ; 37 x 43 cm su foglio 55 x 66 cm. – ((Foglio 232 della Carta d'Italia, tavoletta I. S.E.

Segnatura: MSNM Carte.32/5 ; Inventario: CM 517

137

Barbusi / R. Ufficio Geologico ; rilevata dall'ing. Michele Taricco negli anni 1929-30 ; disegnatore E. Morganti. – Scala 1:25 000 (W 04°00'-W 03°53'/N 39°15'-N 39°10').

– Roma : Stab. L. Salomone, 1932. – 1 carta : color. ; 37 x 43 cm su foglio 57 x 71 cm. – ((Foglio 233 della Carta d'Italia, tavoletta IV. S.O.

Segnatura: MSNM Carte.32/6 ; Inventario: CM 520

Reale Ufficio Geologico

Vedi: Servizio Geologico d'Italia – Carta geologica d'Italia, scala 1:100 000.

138

Regione Basilicata : Dipartimento assetto del territorio

Carta geologica del bacino del fiume Agri / Regione Basilicata Dipartimento assetto del territorio, Università di Catania Istituto di geologia e geofisica. – Scala 1:50 000 (E 03°15'00"-E 04°17'00"/N 40°28'00"-N 40°06'00"). – Firenze : S.EL.CA, 1991. – 1 carta su 2 fogli : color. ; 91 x 178 cm su fogli 95 x 105 cm ciascuno. – ((Longitudine basata sul meridiano di Roma Monte Mario.

Segnatura: Carte.36.(1-2) ; Inventario: CM 3157

Regione Umbria : Dipartimento per l'assetto del territorio

Vedi: Servizio Geologico d'Italia – Carta geologica dell'Umbria.

139

Reposi, Emilio <1876-1931>

[Carta geologica dei dintorni di Musso (Lago di Como)] / E. Reposi. – Scala 1:25 000. – [Milano] : [Tipografia degli operai], [1904]. – 1 carta : b/n ; 10 x 13 cm su foglio 24 x 17 cm.

Carta allegata a: Reposi E., Osservazioni geologiche e petrografiche sui dintorni di Musso (Lago di Como). *Atti della Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale di Milano*, vol. 43, 1904, p. 261-304 (Tav. VII).

Segnatura: MSNM Per.207.M (altro esemplare: SISN Per.30.Soc)

140

Reposi, Emilio <1876-1931>

[Carta geologica della Val d'Intelvi, della Val Solda e della Val Menaggio] / E. Reposi disegnò. – Scala chilometrica di 1:100 000. – [Milano] : [Tipografia Bernardoni di C. Rebeschini], [1902]. – 1 carta : color. ; 22 x 26 cm su foglio 41 x 46 cm, ripiegato 23 x 15 cm.

Carta allegata a: Reposi E., Osservazioni stratigrafiche sulla Val d'Intelvi, la Val Solda e la Val Menaggio. *Atti della Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale di Milano*, vol. 41, 1902, p. 129-175.

Segnatura: MSNM Per.207.M (altro esemplare: SISN Per.30.Soc)

Figura n. 78

141

Riva, Arturo

Il «glaciale» della valle di Rovagnate / A. Riva. – Scala 1:25 000. – [Milano] : [s.n.], [1954]. – 1 carta : color. ; 17 x 28 cm su foglio 23 x 33 cm, ripiegato 23 x 15 cm.

Carta allegata a: Riva A., Il «glaciale» della valle di Rovagnate. *Atti della Società Italiana di Scienze Naturali e del*

Museo Civico di Storia Naturale di Milano, vol. 93, 1954, p. 221-234 (Tav. XIV).

Segnatura: MSNM Per.207.M (altro esemplare: SISN Per.30.Soc)

Sabato, Luisa

Vedi: Pieri, Piero – Carta geologica del bacino di Sant'Arcangelo.

142

Sacchi, Rosalino

Schizzo geologico della dorsale M. Sejta – M. Corborant (Massiccio dell'Argentera) / Rosalino Sacchi. – 1 km [= 27 mm] [circa 1:37 000]. – [Milano] : [s.n.], [1961]. – 1 carta : b/n ; 23 x 24 cm, ripiegata 23 x 13 cm.

Carta allegata a: Sacchi R., Notizie geologiche sulla dorsale M. Sejta – M. Corborant (Massiccio dell'Argentera). *Atti della Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale di Milano*, vol. 100, 1961, p. 397-406 (Tav. XXIII).

Segnatura: MSNM Per.207.M (altro esemplare: SISN Per.30.Soc)

143

Sacco, Federico <1864-1948>

Anfiteatro morenico di Rivoli / dott. Federico Sacco. – Scala di 1:25 000 (W 5°07'-W 4°51'/N 45°10'-N 45°00'). – Torino : Lit. Doyen, 1886. – 1 carta : color. ; 74 x 90 cm su foglio 85 x 114 cm. – ((Longitudine dal meridiano di Roma Monte Mario. – In alto a destra: dedica dell'autore alla Società Italiana di Scienze Naturali.

Segnatura: MSNM Carte.19 ; Inventario: CM 709

144

Sacco, Federico <1864-1948>

Carta geologica degli anfiteatri morenici del lago di Como / rilevata dal dott. Federico Sacco, 1893. – Scala 1:100 000 (W 3°30'-W 3°00'/N 45°53'-N 45°27'). – Torino : Tip. lit. Camilla e Bertolero, [1894]. – 1 carta : color. ; 55 x 40 cm su foglio 69 x 60 cm, ripiegato 24 x 13 cm. – ((Longitudine basata sul meridiano di Roma Monte Mario.

Carta allegata a: Sacco F., Gli anfiteatri morenici del lago di Como. *Annali della R. Accademia d'agricoltura di Torino*, vol. 36, 1893 (1894), p. 11-65.

Segnatura: SISN Per.96.Soc

Figura n. 64

145

Sacco, Federico <1864-1948>

Carta geologica della conca terziaria di Varzi – S. Sebastiano / rilevata dal dott. Federico Sacco. – Scala chilometrica di 1:25 000 (W 3°24'-W 3°13'/N 45°50'-N 44°45'). – [Roma] : [Tipografia nazionale], [1889] (Torino : Lit. Doyen). – 1 carta : color. ; 37 x 61 cm su foglio 46 x 72 cm, ripiegato 23 x 16 cm. – ((Longitudine basata sul meridiano di Roma Monte Mario.

Carta allegata a: Sacco F., La conca terziaria di Varzi – S. Sebastiano : studio geologico. *Bollettino del R. Comitato Geologico d'Italia*, s. 2, vol. 10 (9-10), 1889, p. 257-287 (Tav. VIII).

Segnatura: MSNM Per.268.M

Figura n. 58

146

Sacco, Federico <1864-1948>

Carta geologica dello anfiteatro morenico del lago Maggiore / rilevata dal dott. Federico Sacco, 1892. – Scala 1:100 000 (W 4°15'-W 3°30'/N 45°51'-N 45°26'). – [Torino] : [Tip. e lit. Camilla e Bertolero], [1893]. – 1 carta : color. ; 50 x 59 cm su foglio 65 x 79 cm, ripiegato 24 x 15 cm. – ((Longitudine basata sul meridiano di Roma Monte Mario.

Carta allegata a: Sacco F., L'anfiteatro morenico del lago Maggiore. *Annali della R. Accademia d'agricoltura di Torino*, vol. 35, 1892 (1893), p. 11-65.

Segnatura: SISN Per.96.Soc

Figura n. 62

147

Sacco, Federico <1864-1948>

Carta geologica dello apparato morenico del lago d'Iseo / rilevata dal dott. Federico Sacco. – Scala di 1:100 000 (W 2°38'-W 2°18'/N 45°50'-N 45°32'). – Torino : Tip. lit. Camilla e Bertolero, [1895]. – 1 carta : color. ; 34 x 28 cm su foglio 46 x 38 cm, ripiegato 24 x 16 cm. – ((Longitudine basata sul meridiano di Roma Monte Mario.

Carta allegata a: Sacco F., L'apparato morenico del lago d'Iseo. *Annali della R. Accademia d'agricoltura di Torino*, vol. 37, 1894 (1895), p. 125-158.

Segnatura: SISN Per.96.Soc

Figura n. 67

148

Sacco, Federico <1864-1948>

Carta geologica dello anfiteatro morenico del lago di Garda / rilevata dal dott. Federico Sacco. – Scala di 1:100 000 (W 2°23'-W 1°30'/N 45°40'-N 45°14'). – Torino : Tip. lit. Camilla e Bertolero di N. Bertolero, [1896]. – 1 carta : color. ; 49 x 68 cm su foglio 65 x 83 cm, ripiegato 24 x 16 cm. – ((Longitudine basata sul meridiano di Roma Monte Mario.

Carta allegata a: Sacco F., L'anfiteatro morenico del lago di Garda. *Annali della R. Accademia d'agricoltura di Torino*, vol. 38, 1895 (1896), p. 37-88.

Segnatura: SISN Per.96.Soc

Figura n. 69

149

Sacco, Federico <1864-1948>

Carta glaciologica delle Alpi Marittime centrali / Prof. Federico Sacco. – Scala 1:100 000 (W 5°38'-W 4°46'/N 44°26'-N 44°00'). – [Pavia] : [Tipografia successori fratelli Fusi], [1912] (Torino : Lit. Salussolia). – 1 carta : color. ; 48 x 69 cm su foglio 53 x 73 cm, ripiegato 24 x 15 cm. – ((Longitudine basata sul meridiano di Roma Monte Mario.

Carta allegata a: Sacco F., I ghiacciai antichi ed attuali delle Alpi Marittime centrali. *Atti della Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale di Milano*, vol. 51, 1912, p. 99-128 (Tav. 5.).

Segnatura: MSNM Per.207.M (altro esemplare: SISN Per.30.Soc)

150

Sacco, Federico <1864-1948>

L'evoluzione del fiume Tanaro / Federico Sacco. – Scala di 1:100 000 (E 04°33'-E 04°50'/N 44°53'-N 44°20'). –

[Pavia] : [Tipografia successori fratelli Fusi], 1917 (Torino : Lit. Salussolia). – 1 carta : color. ; 60 x 23 cm su foglio 65 x 28 cm, ripiegato 21 x 15 cm. – ((Longitudine basata sul meridiano di Parigi?)

Carta allegata a: Sacco F., L'evoluzione del fiume Tanaro durante l'era quaternaria. *Atti della Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale di Milano*, vol. 56, 1917, p. 157-178 (Tav. I).

Segnatura: MSNM Per.207.M (altro esemplare: SISN Per.30.Soc)

151

Sacco, Federico <1864-1948>

Glacialismo dell'Alta Valpellina [sic!] / F. Sacco. – Scala 1:50 000. – [Pavia] : [Tipografia successori fratelli Fusi], 1918 (Torino : Lit. Salussolia). – 1 carta : color. ; 20 x 15 cm su foglio 24 x 16 cm.

Carta allegata a: Sacco F., Il glacialismo antico e moderno della Valpellina. *Atti della Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale di Milano*, vol. 57, 1918, p. 156-181 (Tav. X).

Segnatura: MSNM Per.207.M (altro esemplare: SISN Per.30.Soc)

152

Sacco, Federico <1864-1948>

I terreni quaternari della collina di Torino / Federico Sacco. – Scala 1:25 000 (W 4°46'-W 4°42'/N 45°4'-N 45°0'). – [Milano] : [Tipografia Bernardoni di C. Rebeschini], [1887]. – 1 carta : color. ; 43 x 29 cm su foglio 58 x 41 cm, ripiegato 23 x 14 cm. – ((Longitudine basata sul meridiano di Roma Monte Mario).

Carta allegata a: Sacco F., I terreni quaternari della collina di Torino. *Atti della Società Italiana di Scienze Naturali*, vol. 30, 1887, p. 17-96.

Segnatura: MSNM Per.207.M (altro esemplare: SISN Per.30.Soc)

Sacco, Federico

Vedi: Baretta, Martino – Il Margozzolo.

153

Salmojrighi, Francesco <1837-1910?>

Schizzo geologico allo sbocco di Val Borlezza nel lago d'Iseo / Salmojrighi F. – Scala 1:25 000. – [Milano] : [U. Hoepli], [1897] (Milano : Lit. Ronchi). – 1 carta : color. ; 20 x 12 cm su foglio 24 x 15 cm.

Carta allegata a: Salmojrighi F., Formazioni interglaciali allo sbocco di Val Borlezza nel lago d'Iseo. *Rendiconti del R. Istituto lombardo di Scienze e Lettere*, s. 2., vol. 30, 1897, p. 132-153.

Segnatura: SISN Per.36/A.Soc

154

Sartorio, Achille <fl. 1880>

[Carta geologica del colle di S. Colombano] / [Achille Sartorio]. – [Scala circa 1:85 000]. – [Pistoia] : [Tip. Cino dei fratelli Bracali], [1879]. – 1 carta : color. ; 20 x 15 cm su foglio 27 x 17 cm.

Carta allegata a: Sartorio A., Il colle di S. Colombano e i suoi fossili : studio geo-paleontologico. Fasc. 1. Pistoia : Tip. Cino dei fratelli Bracali, 1879.

Segnatura: MSNM Misc.141.32 ; Inventario: 7155

Figura n. 43

155

Scarabelli Gommi Flamini, Giuseppe <1820-1905>

Carta geologica della Provincia di Bologna / di G. Scarabelli G. F. ; Angiolini e Passuti inc.o. – Scala grafica chilometri 15 [=50 mm] [circa 1:300 000] (E 28°26'-E 29°35'/N 45°09'-N 43°49'). – [Imola] : [Ignazio Galeati e figlio], [1853] (Bologna : Lit. Angiolini). – 1 carta : litografia acquerellata ; 50 x 32 cm su foglio 55 x 37 cm, ripiegato 21 x 14 cm. – ((Scale grafiche in miglia d'Italia di 60 a grado, miglia romane di 74,573 a grado e chilometri. – Longitudine basata sul meridiano di Tenerife?).

Carta allegata a: Scarabelli Gommi Flamini G., Carta geologica della Provincia di Bologna e descrizione della medesima. Imola : I. Galeati e figlio, 1853.

Segnatura: MSNM Misc.25.3 ; Inventario: 1204

Figura n. 22

156

Scarabelli Gommi Flamini, Giuseppe <1820-1905>

Carta geologica della Repubblica di S. Marino / G. Scarabelli GF l'an 1848 ; L. Angiolini inc. – Miglia d'Italia di 60 al grado 5 [=100 mm] [circa 1:92 500] (E 29°55'-E 30°14'/N 44°05'-N 43°53'). – [Imola] : [per Dal Pozzo], [1851] ([Bologna] : Lit. Angiolini). – 1 carta : litografia acquerellata ; 17 x 22 cm su foglio 39 x 27 cm, ripiegato 19 x 11 cm. – ((Longitudine basata sul meridiano di Tenerife?).

Carta allegata a: Scarabelli Gommi Flamini G., Studi geologici sul territorio della Repubblica di S. Marino. Imola : Dal Pozzo, 1851.

Segnatura: MSNM Misc.471.16 ; Inventario: 30253

Figura n. 19

157

Scarabelli Gommi Flamini, Giuseppe <1820-1905>

Guida del viaggiatore geologo nella regione appennina compresa fra le ferrovie italiane Pistoja-Bologna, Bologna-Ancona, Ancona-Fossato / Giuseppe Scarabelli Gommi Flamini fece l'anno 1866. – Scala 1:400 000. – Milano : Stabilimento G. Civelli, 1870. – 1 carta : color. ; 78 x 53 cm. – ((Carta turistica con profili ed indicazioni geologiche. – Dono dell'autore alla Società Italiana di Scienze Naturali.

Segnatura: SISN Carte.20 ; Inventario: CS 1

158

Schlagintweit, Otto <1880-1956>

Geologische Übersicht des Gebietes zwischen Livigno und Santa Maria im Münstertal / von Dr. O. Schlagintweit. – Scala chilometrica di 1:100 000. – [Berlin] : [J. G. Cotta], [1908] (München : Dr. C. Wolf & Sohn). – 1 carta : color. ; 16 x 24 cm su foglio 23 x 26 cm, ripiegato 23 x 14 cm. – ((Su carta topografica dell'Istituto Geografico Militare, 1908. – Riproduzione sistema Gliamas. – Con 2 tavole di sezioni geologiche.

Carta allegata a: Schlagintweit O., Geologische Untersuchungen in den Bergen zwischen Livigno, Bormio und St. Maria im Münstertal. *Zeitschrift der Deutschen Geo-*

logischen Gesellschaft, 60. Band, 1908, p. 198-272 (Taf. XIV).

Segnatura: MSNM Per.289.M

Figura n. 88

Sella, Mattia

Vedi: De Capitani, Luisa – [Geological sketch map of the igneous tectonic Canavese system and its boundary rocks].

159

Servizio Geologico d'Italia

Carta aeromagnetica d'Italia / Servizio Geologico Nazionale ; realizzata da: AGIP, Servizio Geologico Nazionale. – Scala 1:1 000 000 (E 06°10'00"-E 19°40'00"/N 47°20'00"-N 35°35'00"). – Roma : Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato, 1994. – 1 carta in 2 fogli : color. ; 134 x 104 cm, ripiegata 27 x 18 cm + 1 fascicolo ([4] carte). – ((Longitudine basata sul meridiano di Greenwich. – In custodia.

Segnatura: MSNM Carte.6.(1-2) ; Inventario: CM 2447-2448

160-579

Servizio Geologico d'Italia

Carta geologica d'Italia / Servizio Geologico d'Italia. – Scala 1:100 000. – Roma : R. Stabilimento litografico e cartografico C. Virano, 1884-1993. – 1 carta in 276 fogli : color. + 15 fogli di sezioni geologiche – ((L'editore cambia. – La longitudine è basata sul meridiano di Roma Monte Mario. – Sezioni geologiche descritte in calce. – I fogli rilevati a cura dell'Ufficio Idrografico del Magistrato alle Acque di Venezia, sotto la direzione di Giorgio Dal Piaz, costituiscono la Carta geologica delle Tre Venezie. Fogli disponibili:

160

1^A: Vetta d'Italia / Ufficio Idrografico del R. Magistrato alle Acque, Venezia ; rilevatori: Bianchi Angelo, Dal Piaz Giambattista. – Scala 1:100 000 (W 00°30'00"-W 00°00'00"/N 47°20'00"-N 47°00'00"). – Firenze : Studio cartografico G. Giardi, 1930. – 1 carta : color. ; 37 x 38 cm su foglio 57 x 66 cm.

Segnatura: MSNM Carte.1/1A ; Inventario: CM 1

161

1-4^A: Passo del Brennero e Bressanone / Servizio Geologico ; rilevatori: G. O. Gatto ... [et al.] ; direttori del rilevamento: A. Bianchi ... [et al.] ; coordinatore: Gb. Dal Piaz. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (W 01°00'00"-W 00°30'00"/N 47°02'00"-N 46°40'00"). – Firenze : Litografia artistica cartografica, 1969. – 1 carta : color. ; 41 x 38 cm su foglio 59 x 76 cm + Note illustrative (120 p.).

Segnatura: MSNM Carte.1/1-4A ; Inventario: CM 4

162

3: Passo di Resia / Ufficio Idrografico del R. Magistrato alle Acque, Venezia ; rilievo eseguito dal dott. W. Hammer negli anni 1907-1911 e riveduto nel 1924. – Scala 1:100 000 (W 02°05'00"-W 01°30'00"/N 47°00'00"-N 46°40'00"). – Firenze : Studio cartografico G. Giardi, 1925. – 1 carta : color. ; 37 x 45 cm su foglio 55 x 68 cm + Note illustrative (64 p.).

Segnatura: MSNM Carte.1/3 ; Inventario: CM 2

163

4: Merano / Ufficio Idrografico del R. Magistrato alle Ac-

que, Venezia ; rilievo eseguito dal dr. Bruno Sander negli anni 1905-1914 e riveduto nel 1922... – Scala 1:100 000 (W 01°30'00"-W 01°00'00"/N 47°00'00"-N 46°40'00"). – Firenze : Studio cartografico G. Giardi, 1924. – 1 carta : color. ; 37 x 38 cm su foglio 59 x 63 cm + Note illustrative (72 p.).

Segnatura: MSNM Carte.2/4 ; Inventario: CM 451

164

4: Merano / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: A. Gregnanin ... [et al.] ; direttori del rilevamento: B. Zanettin e Gb. Dal Piaz ; coordinatore: B. Zanettin. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (W 01°30'00"-W 01°00'00"/N 47°00'00"-N 46°40'00"). – Cava dei Tirreni : Arti grafiche ditta E. Di Mauro, 1970. – 1 carta : color. ; 37 x 38 cm su foglio 59 x 76 cm + Note illustrative (161 p.).

Segnatura: MSNM Carte.1/4 ; Inventario: CM 3

165

4^A: Bressanone / Ufficio Idrografico del R. Magistrato alle Acque, Venezia ; rilievo eseguito dal dr. Bruno Sander negli anni 1905-14... – Scala 1:100 000 (W 01°00'00"-W 00°30'00"/N 47°00'00"-N 46°40'00"). – Firenze : Studio cartografico G. Giardi, 1924. – 1 carta : color. ; 37 x 38 cm su foglio 59 x 65 cm + Note illustrative (57 p.).

Segnatura: MSNM Carte.2/4A ; Inventario: CM 453

166

4^B: Monguelfo / Ufficio Idrografico del R. Magistrato alle Acque, Venezia ; rilevamento eseguito da: Angelo Bianchi (1928-30), Giambattista Dal Piaz (1928-30), Giovanni Merla (1929-30). – Scala 1:100 000 (W 00°30'00"-W 00°00'00"/N 47°00'00"-N 46°40'00"). – Firenze : Studio cartografico G. Giardi, 1930. – 1 carta : color. ; 37 x 38 cm su foglio 57 x 63 cm.

Segnatura: MSNM Carte.1/4B ; Inventario: CM 5

167

4^C-13: Ampezzo / Ufficio Idrografico del R. Magistrato alle Acque, Venezia ; rilievo eseguito dal prof. M. Gortani, dal dott. A. De Toni, dalla dott. S. Zenari. – Scala 1:100 000 (E 00°00'00"-E 00°30'00"/N 46°40'00"-N 46°20'00"). – Firenze : Studio cartografico G. Giardi, 1933. – 1 carta : color. ; 37 x 38 cm su foglio 58 x 64 cm.

Segnatura: MSNM Carte.2/4C-13 ; Inventario: CM 459

168

4^C-13: M. Cavallino – Ampezzo / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: C. Cantelli ... [et al.] ; analisi petrografiche: L. Tomadin ; direttori del rilevamento: R. Selli ... [et al.] ; coordinamento: R. Selli. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (E 00°00'00"-E 00°30'00"/N 46°41'00"-N 46°20'00"). – Bergamo : Istituto italiano d'arti grafiche, 1971. – 1 carta : color. ; 39 x 39 su foglio 59 x 86 cm + Note illustrative (108 p.).

Segnatura: MSNM Carte.1/4C-13 ; Inventario: CM 6

169

5: Val Formazza / R. Ufficio Geologico ; rilevato dall'ing. A. Stella ; disegnatore F. Cozzolino. – Scala 1:100 000 (W 04°30'00"-W 04°00'00"/N 46°40'00"-N 46°20'00"). – Novara : Istituto geografico De Agostini, 1913. – 1 carta : color. ; 37 x 38 cm su foglio 61 x 68 cm.

Segnatura: MSNM Carte.2/5 ; Inventario: CM 275

170

5: Val Formazza / Servizio Geologico ; rilevamento: A. Stella (1913) ; disegnatore F. Cozzolino. – Ristampa / redazione: E. Morganti ; dis. E. Cirese. – Scala 1:100 000

(W 04°30'00"-W 04°00'00"/N 46°40'00"-N 46°20'00")
: – Firenze : Litografia artistica cartografica, 1958. –
1 carta : color. ; 37 x 38 cm su foglio 57 x 72 cm. – ((Ri-
stampa dell'ed.: Novara : Istituto geografico De Agostini,
1913.

Segnatura: MSNM Carte.1/5 ; Inventario: CM 7

171

6: Passo dello Spluga / R. Ufficio Geologico ; rilevato
dagli ing. E. Mattiolo, V. Novarese, A. Stella ; diseg-
natore: E. Morganti. – Scala 1:100 000 (W 03°30'00"-
W 03°00'00"/N 46°40'00"-N 46°20'00"). – Roma : Stab.
L. Salomone, 1931. – 1 carta : color. ; 37 x 38 cm su foglio
54 x 63 cm.

Segnatura: MSNM Carte.1/6 ; Inventario: CM 8

172

7-18: Pizzo Bernina – Sondrio / Servizio Geologico
d'Italia ; rilevatori: R. Crespi ... [et al.] ; direttori di rile-
vamento: G. Schiavinato, S. Venzo, A. Desio ; coor-
dinatore scientifico: G. Schiavinato. – Scala 1:100 000
(W 03°00'00"-W 02°30'00"/N 46°23'30"-N 46°00'00"). –
Firenze : E.I.R.A., 1970. – 1 carta : color. ; 43 x 39 cm su
foglio 60 x 89 cm + Note illustrative (130 p.).

Segnatura: MSNM Carte.1/7-18 ; Inventario: CM 9

173

8: Bormio / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: G.
Bonsignore ... [et al.] ; analista paleontologo: A. Allasinaz
; direttori di rilevamento: A. Desio, G. Schiavinato ; co-
ordinatore scientifico: G. Schiavinato. – Scala 1:100 000
(W 02°30'00"-W 02°00'00"/N 46°40'00"-N 46°20'00").
– Ercolano : Poligrafica & Cartevalori, 1970. – 1 carta :
color. ; 37 x 39 cm su foglio 59 x 89 cm + Note illustrative
(123 p.).

Segnatura: MSNM Carte.1/8 ; Inventario: CM 10

174

9: Monte Cevedale / Ufficio Idrografico del Magistrato
alle Acque, Venezia ; rilevato dal prof. Ciro Andreatta
negli anni 1931-1950. – Scala 1:100 000 (W 02°00'00"-
W 01°30'00"/N 46°40'00"-N 46°20'00"). – Firenze : Sta-
bilimento grafico cartografico L. Boboli, 1951. – 1 carta :
color. ; 37 x 39 cm su foglio 54 x 64 cm.

Segnatura: MSNM Carte.1/9 ; Inventario: CM 11

175

10: Bolzano / Ufficio Idrografico del Magistrato alle
Acque, Venezia ; rilevatori: prof. C. Andreatta ... [et
al.]. – Scala 1:100 000 (W 01°30'00"-W 01°00'00"/
N 46°40'00"-N 46°20'00"). – Firenze : S. G. C. L. Boboli,
[1957]. – 1 carta : color. ; 37 x 39 cm su foglio 55 x 65
cm.

Segnatura: MSNM Carte.1/10 ; Inventario: CM 12

176

11: Monte Marmolada / Ufficio Idrografico del R. Magi-
strato alle Acque, Venezia ; rilevatori: Silvio Vardabasso
... [et al.]. – Scala 1:100 000 (W 01°00'00"-W 00°30'00"/
N 46°40'00"-N 46°20'00"). – Firenze : Studio cartografico
G. Giardi, [1930]. – 1 carta : color. ; 37 x 39 cm su foglio
56 x 64 cm.

Segnatura: MSNM Carte.2/11 ; Inventario: CM 456

177

11: M. Marmolada / Servizio Geologico d'Italia ; rileva-
tori: F. P. Sassi ... [et al.] ; direttore del rilevamento: A.
Bianchi ... [et al.] ; coordinatore: P. Leonardi. – 2. ed. –
Scala 1:100 000 (W 01°00'00"-W 00°30'00"/N 46°40'00"-
N 46°20'00"). – Bergamo : Poligrafiche Bolis, 1970. –

1 carta : color. ; 37 x 39 su foglio 59 x 76 cm + Note illu-
strative (89 p.).

Segnatura: MSNM Carte.1/11 ; Inventario: CM 13

178

12: Pieve di Cadore / Ufficio Idrografico del R. Magistra-
to alle Acque, Venezia ; rilevatori: prof. Bruno Castiglioni
... [et al.] ; disegnatore: prof. Piero Leonardi e prof. Bruno
Castiglioni. – Scala 1:100 000 (W 00°30'00"-00°00'00"/
N 46°40'00"-N 46°20'00"). – Firenze : Studio cartografico
G. Giardi, 1940. – 1 carta : color. ; 37 x 39 cm su foglio
57 x 64 cm.

Segnatura: MSNM Carte.1/12 ; Inventario: CM 14

179

14: Pontebba / Ufficio Idrografico del R. Magistrato al-
le Acque, Venezia ; rilievo eseguito dal prof. M. Gortani
e dal dott. A. Desio. – Scala 1:100 000 (E 00°30'00"-
E 01°00'00"/N 46°40'00"-N 46°20'00"). – Firenze : Studio
cartografico G. Giardi, 1925. – 1 carta : color. ; 37 x 39 cm
su foglio 56 x 65 cm + Note illustrative (86 p.).

Segnatura: MSNM Carte.1/14 ; Inventario: CM 15

180

14: Pontebba / Ufficio Idrografico del R. Magistrato alle
Acque, Venezia ; rilievo eseguito dal prof. M. Gortani e
dal dott. A. Desio. – Ristampa anastatica. – Scala 1:100
000 (E 00°30'00"-E 01°00'00"/N 46°40'00"-N 46°20'00").
– Roma : Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato, 1990.
– 1 carta : color. ; 37 x 39 cm su foglio 59 x 65 cm. –
((Riproduzione dell'ed.: Firenze : Studio cartografico G.
Giardi, 1925.

Segnatura: MSNM Carte.2/14 ; Inventario: CM 270

181

14^A: Tarvisio / Ufficio Idrografico del Magistrato delle
Acque ; rilevatori: prof. M. Gortani, dr. R. Selli, dr. D.
Colbertaldo. – Scala 1:100 000 (E 01°00'00"-E 01°30'00"/
N 46°40'00"-N 46°20'00"). – Firenze : Stab. grafico-cart.
L. Boboli, [1949]. – 1 carta : color. ; 37 x 39 cm su foglio
57 x 64 cm.

Segnatura: MSNM Carte.2/14A ; Inventario: CM 461

182

14^A: Tarvisio / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: L.
D. Passeri ... [et al.] ; direttore del rilevamento: A. De-
sio. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (E 01°00'00"-E 01°30'00"/
N 46°40'00"-N 46°20'00"). – Roma : Stab. L. Salomone,
1967. – 1 carta : color. ; 37 x 39 cm su foglio 59 x 76 cm
+ Note illustrative (70 p.).

Segnatura: MSNM Carte.1/14A ; Inventario: CM 16

183

15: Domodossola / R. Ufficio Geologico ; rilevato da-
gli ing. V. Novarese, A. Stella ; disegnatore F. Cozzolino.
– Scala 1:100 000 (W 04°30'00"-W 04°00'00"/
N 46°20'00"-N 46°00'00"). – Novara : Istituto geografico
De Agostini, 1913. – 1 carta : color. ; 37 x 39 cm su foglio
57 x 66 cm.

Segnatura: MSNM Carte.2/15 ; Inventario: CM 276

184

15: Domodossola / Servizio Geologico ; rilevamento 1.
ed.: V. Novarese, A. Stella ; disegnatore F. Cozzolino. –
Ristampa. – Scala 1:100 000 (W 04°30'00"-W 04°00'00"/
N 46°20'00"-N 46°00'00"). – Roma: Stabilimento L. Salo-
mone, 1959. – 1 carta : color. ; 37 x 39 cm su foglio 57 x
74 cm. – ((Ristampa dell'ed.: Novara : Istituto geografico
De Agostini, 1913.

Segnatura: MSNM Carte.1/15 ; Inventario: CM 17

185

16: Cannobio / R. Ufficio Geologico ; rilevato dagli ing. V. Novarese, A. Stella ; disegnatore F. Cozzolino. – Scala 1:100 000 (W 04°00'00"-W 03°30'00"/N 46°20'00"-N 46°00'00"). – Novara : Istituto geografico De Agostini, 1921. – 1 carta : color. ; 37 x 39 cm su foglio 60 x 67 cm. Segnatura: MSNM Carte.2/16 ; Inventario: CM 277

186

16: Cannobio / R. Ufficio Geologico ; rilevato dagli ing. V. Novarese, A. Stella ; disegnatore F. Cozzolino. – Ristampa. – Scala 1:100 000 (W 04°00'00"-W 03°30'00"/N 46°20'00"-N 46°00'00"). – Roma : Stabilimento L. Salomone, 1961. – 1 carta : color. ; 37 x 39 su foglio 58 x 73 cm. – ((Ristampa dell'ed.: Novara : Istituto geografico De Agostini, 1921.

Segnatura: MSNM Carte.1/16 ; Inventario: CM 18

187

17: Chiavenna / R. Ufficio Geologico ; rilevamento di V. Novarese ... [et al.] ; A. Di Pasquale dis. – Scala 1:100 000 (W 03°30'00"-W 03°00'00"/N 46°20'00"-N 46°00'00"). – Roma : Stab. L. Salomone, 1941. – 1 carta : color. ; 37 x 39 cm su foglio 56 x 67 cm.

Segnatura: MSNM Carte.1/17 ; Inventario: CM 19

188

19: Tirano / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: A. Montrasio ... [et al.] ; direttori di rilevamento: G. Schiavinato ... [et al.] ; coordinatore scientifico G. Schiavinato. – Scala 1:100 000 (W 02°30'00"-W 02°00'00"/N 46°20'00"-N 46°00'00"). – Firenze : E.I.R.A., 1969. – 1 carta : color. ; 37 x 39 cm su foglio 59 x 89 cm + Note illustrative (124 p.).

Segnatura: MSNM Carte.1/19 ; Inventario: CM 20

189

20: M. Adamello / Ufficio Idrografico del Magistrato alle Acque, Venezia ; rilevatori: Giuseppe Schiavinato ... [et al.] ; disegnatore: R. Malaroda. – Scala 1:100 000 (W 02°00'00"-W 01°30'00"/N 46°20'00"-N 46°00'00"). – Firenze : Stab. grafico cartografico L. Boboli, 1953. – 1 carta : color. ; 37 x 39 cm su foglio 60 x 68 cm.

Segnatura: MSNM Carte.1/20 ; Inventario: CM 21

190

20: M. Adamello / Ufficio Idrografico del Magistrato alle Acque, Venezia ; rilevatori: Giuseppe Schiavinato ... [et al.] ; disegnatore: R. Malaroda. – Ristampa anastatica. – Scala 1:100 000 (W 02°00'00"-W 01°30'00"/N 46°20'00"-N 46°00'00"). – Roma : Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato, 1987. – 1 carta : color. ; 37 x 39 cm su foglio 63 x 84 cm. – ((Riproduzione dell'ed.: Firenze : Stab. grafico cartografico L. Boboli, 1953.

Segnatura: MSNM Carte.2/20 ; Inventario: CM 3143

191

21: Trento / Ufficio Idrografico del R. Magistrato alle Acque, Venezia ; rilevatori: prof. Giorgio Dal Piaz ... [et al.]. – Scala 1:100 000 (W 01°30'00"-W 01°00'00"/N 46°20'00"-N 46°00'00"). – Firenze : St. cartografico G. Giardi, 1929. – 1 carta : color. ; 37 x 39 cm su foglio 56 x 62 cm + Note illustrative (84 p.).

Segnatura: MSNM Carte.2/21 ; Inventario: CM 462

192

21: Trento / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: P. Gatto ... [et al.] ; direttore del rilevamento: Gb. Dal Piaz ... [et al.] ; coordinatore del foglio geologico: P. Leonardi. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (W 01°30'00"-W 01°00'00"/

N 46°20'00"-N 46°00'00"). – Firenze : E.I.R.A., 1968. – 1 carta : color. ; 37 x 39 cm su foglio 60 x 77 cm + Note illustrative (79 p.).

Segnatura: MSNM Carte.1/21 ; Inventario: CM 22

193

22: Feltre / Ufficio Idrografico del R. Magistrato alle Acque, Venezia ; rilevatori: prof. Giorgio Dal Piaz ... [et al.] ; disegnatori: prof. S. Venzo e dott. V. Vialli. – Scala 1:100 000 (W 01°00'00"-W 00°30'00"/N 46°20'00"-N 46°00'00"). – Firenze : Stab. grafico-cartografico, 1943. – 1 carta : color. ; 37 x 39 cm su foglio 57 x 66 cm.

Segnatura: MSNM Carte.2/22 ; Inventario: CM 463

194

22: Feltre / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: M. Nardin ... [et al.] ; direttore di rilevamento: P. Leonardi ... [et al.] ; coordinatore: Gb. Dal Piaz. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (W 01°00'00"-W 00°30'00"/N 46°20'00"-N 46°00'00"). – Roma : Stab. L. Salomone, 1970. – 1 carta : color. ; 37 x 39 cm su foglio 59 x 77 cm + Note illustrative (150 p.).

Segnatura: MSNM Carte.1/22 ; Inventario: CM 23

195

23: Belluno / Ufficio Idrografico del Magistrato alle Acque, Venezia ; rilevatori prof. Bruno Castiglioni ... [et al.]. – Scala 1:100 000 (W 00°30'00"-W 00°00'00"/N 46°20'00"-N 46°00'00"). – Firenze : Studio cartografico G. Giardi, 1941. – 1 carta : color. ; 37 x 39 cm su foglio 57 x 67 cm.

Segnatura: MSNM Carte.1/23 ; Inventario: CM 24

196

24: Maniago / Ufficio Idrografico del Magistrato alle Acque, Venezia ; rilievo eseguito dalla dott. Silvia Zenari. – Scala 1:100 000 (E 00°00'00"-E 00°30'00"/N 46°20'00"-N 46°00'00"). – Firenze : Studio cartografico G. Giardi, 1927. – 1 carta : color. ; 37 x 39 cm su foglio 56 x 63 cm + Note illustrative (102 p.).

Segnatura: MSNM Carte.1/24 ; Inventario: CM 25

197

25: Udine / Ufficio Idrografico del R. Magistrato alle Acque, Venezia ; rilievo eseguito dal dott. Egidio Ferruglio. – Scala 1:100 000 (E 00°30'00"-E 01°00'00"/N 46°20'00"-N 46°00'00"). – Firenze : Studio cartografico G. Giardi, 1925. – 1 carta : color. ; 37 x 39 cm su foglio 59 x 65 cm + Note illustrative (77 p.).

Segnatura: MSNM Carte.1/25 ; Inventario: CM 26

198

26: Tolmino / Ufficio Idrografico del R. Magistrato alle Acque, Venezia ; rilevatori: prof. R. Fabiani ... [et al.]. – Scala 1:100 000 (E 01°00'00"-E 01°30'00"/N 46°20'00"-N 46°00'00"). – Firenze : Studio cartografico G. Giardi, 1937. – 1 carta : color. ; 37 x 39 cm su foglio 58 x 66 cm.

Segnatura: MSNM Carte.1/26 ; Inventario: CM 27

199

26^A: Idria / Ufficio Idrografico del Magistrato alle Acque, Venezia ; rilevamento eseguito da G. Merla. – Scala 1:100 000 (E 01°30'00"-E 02°00'00"/N 46°20'00"-N 46°00'00"). – Firenze : Studio cartografico G. Giardi, 1940. – 1 carta : color. ; 37 x 39 cm su foglio 57 x 64 cm.

Segnatura: MSNM Carte.1/26A ; Inventario: CM 28

200

27: M.te Bianco / Servizio Geologico ; rilevamento: S. Franchi, A. Stella ; cartografia: dis. F. Cozzolino. – Ri-

stampa / redazione: E. Morganti ; dis. A. Rulli. – Scala 1:100 000 (W 06°00'00"-W 05°30'00"/N 46°00'00"-N 45°40'00"). – Firenze : E.I.R.A., 1959. – 1 carta : color. ; 37 x 39 cm su foglio 59 x 75 cm. – ((Ristampa dell'ed.: Novara : Istituto geografico De Agostini, 1912.

Segnatura: MSNM Carte.1/27 ; Inventario: CM 29

201

28: Aosta / Servizio geologico ; rilevamento: E. Mattiolo ... [et al.] ; dis. F. Cozzolino. – Ristampa / redazione: E. Morganti ; dis. E. Cirese. – Scala 1:100 000 (W 05°30'00"-W 05°00'00"/N 46°00'00"-N 45°40'00"). – Firenze : E.I.R.A., 1959. – 1 carta : color. ; 37 x 39 cm su foglio 59 x 75 cm. – ((Ristampa dell'ed.: Novara : Istituto geografico De Agostini, 1912.

Segnatura: MSNM Carte.1/28 ; Inventario: CM 30

202

29: M.te Rosa / R. Ufficio geologico ; rilevato dagli ing. E. Mattiolo ... [et al.] ; disegnatore F. Cozzolino. – Scala 1:100 000 (W 05°00'00"-W 04°30'00"/N 46°00'00"-N 45°40'00"). – Novara : Istituto geografico De Agostini, 1912. – 1 carta : color. ; 37 x 39 cm su foglio 54 x 69 cm.

Segnatura: MSNM Carte.1/29 ; Inventario: CM 31

203

30: Varallo / R. Ufficio Geologico ; rilevato dagli ing. E. Mattiolo ... [et al.] ; disegnatore F. Cozzolino. – Scala 1:100 000 (W 04°30'00"-W 04°00'00"/N 46°00'00"-N 45°40'00"). – Roma : Stab. L. Salomone, 1927. – 1 carta : color. ; 37 x 39 cm su foglio 56 x 70 cm.

Segnatura: MSNM Carte.1/30 ; Inventario: CM 32

204

31: Varese / R. Ufficio Geologico ; rilevato dagli ing. E. Mattiolo ... [et al.] ; disegnatore E. Morganti. – Scala 1:100 000 (W 04°00'00"-W 03°30'00"/N 46°00'00"-N 45°40'00"). – Roma : Stab. L. Salomone, 1932. – 1 carta : color. ; 37 x 39 cm su foglio 58 x 74 cm + Note illustrative (32 p.).

Segnatura: MSNM Carte.2/31 ; Inventario: CM 280

205

31: Varese / R. Ufficio Geologico ; rilevata da: E. Mattiolo ... [et al.] ; disegnatore E. Morganti. – Ristampa anastatica. – Scala 1:100 000 (W 04°00'00"-W 03°30'00"/N 46°00'00"-N 45°40'00"). – Roma : Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato, 1984. – 1 carta : color. ; 37 x 39 cm su foglio 60 x 74 cm. – ((Riproduzione dell'ed.: Roma : Stab. L. Salomone, 1932.

Segnatura: MSNM Carte.1/31 ; Inventario: CM 33

206

32: Como / R. Ufficio Geologico ; rilevamento di V. Novarese ... [et al.] ; disegnato da E. Morganti. – Scala 1:100 000 (W 03°30'00"-W 03°00'00"/N 46°00'00"-N 45°40'00"). – Roma : Stabilimento L. Salomone, 1937. – 1 carta : color. ; 37 x 39 cm su foglio 57 x 69 cm.

Segnatura: MSNM Carte.2/32 ; Inventario: CM 281

207

32: Como / R. Ufficio Geologico ; rilevamento di V. Novarese ... [et al.] ; disegnato da E. Morganti. – Ristampa anastatica. – Scala 1:100 000 (W 03°30'00"-W 03°00'00"/N 46°00'00"-N 45°40'00"). – Roma : Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato, 1984. – 1 carta : color. ; 37 x 39 cm su foglio 59 x 73 cm. – ((Riproduzione dell'ed.: Roma : Stab. L. Salomone, 1937.

Segnatura: MSNM Carte.1/32 ; Inventario: CM 34

208

33: Bergamo / Servizio Geologico ; rilevamento di A. Desio e di S. Venzo ; A. Di Pasquale dis. – Scala 1:100 000 (W 03°00'00"-W 02°30'00"/N 46°00'00"-N 45°40'00"). – Firenze : Stab. L. Boboli, 1954. – 1 carta : color. ; 37 x 39 cm su foglio 60 x 71 cm.

Segnatura: MSNM Carte.1/33 ; Inventario: CM 35

209

34: Breno / Servizio Geologico d'Italia ; direttori del rilevamento: A. Desio ... [et al.] ; rilevatori: P. Casati ... [et al.] ; coordinatore: A. Desio. – Scala 1:100 000 (W 02°30'00"-W 02°00'00"/N 46°00'00"-N 45°40'00"). – Firenze : E.I.R.A., 1970. – 1 carta : color. ; 37 x 39 cm su foglio 59 x 77 cm + Note illustrative (134 p.).

Segnatura: MSNM Carte.1/34 ; Inventario: CM 36

210

35: Riva / Ufficio Idrografico del Magistrato alle Acque, Venezia ; rilevatori: Mario Cadrobbi ... [et al.]. – Scala 1:100 000 (W 02°00'00"-W 01°30'00"/N 46°00'00"-N 45°40'00"). – Firenze : St. cartografico L. Boboli, 1948. – 1 carta : color. ; 37 x 39 cm su foglio 57 x 64 cm.

Segnatura: MSNM Carte.1/35 ; Inventario: CM 37

211

36: Schio / Ufficio Idrografico del R. Magistrato alle Acque, Venezia ; rilievo eseguito da Ramiro Fabiani. – Scala 1:100 000 (W 01°30'00"-W 01°00'00"/N 46°00'00"-N 45°40'00"). – Firenze : Studio cartografico G. Giardi, 1925. – 1 carta : color. ; 37 x 39 cm su foglio 59 x 64 cm + Note illustrative (88 p.).

Segnatura: MSNM Carte.2/36 ; Inventario: CM 466

212

36: Schio / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: Gp. Braga ... [et al.] ; direttori dei rilevamenti: A. Bianchi ... [et al.] ; coordinatori: Gb. Dal Piaz ... [et al.]. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (W 01°30'00"-W 01°00'00"/N 46°00'00"-N 45°40'00"). – Bergamo : Istituto italiano d'arti grafiche, 1968. – 1 carta : color. ; 37 x 39 cm su foglio 58 x 76 cm + Note illustrative (94 p.).

Segnatura: MSNM Carte.1/36 ; Inventario: CM 445

213

36: Schio / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: Gp. Braga ... [et al.] ; direttori dei rilevamenti: A. Bianchi ... [et al.] ; coordinatori: Gb. Dal Piaz ... [et al.]. – Ristampa anastatica. – Scala 1:100 000 (W 01°30'00"-W 01°00'00"/N 46°00'00"-N 45°40'00"). – Roma : Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato, 1989. – 1 carta : color. ; 37 x 39 cm su foglio 58 x 76 cm. – ((Riproduzione della 2. ed.: Bergamo : Istituto italiano d'arti grafiche, 1968.

Segnatura: MSNM Carte.2/36bis ; Inventario: CM 38

214

37: Bassano del Grappa / Ufficio Idrografico del Magistrato alle Acque, Venezia ; rilevatori: prof. Giorgio Dal Piaz ... [et al.]. – Scala 1:100 000 (W 01°00'00"-W 00°30'00"/N 46°00'00"-N 45°40'00"). – Firenze : St. grafico cartografico L. Boboli, 1946. – 1 carta : color. ; 37 x 39 cm su foglio 58 x 67 cm.

Segnatura: MSNM Carte.1/37 ; Inventario: CM 39

215

38: Conegliano / Ufficio Idrografico del Magistrato alle Acque, Venezia ; rilevatori: prof. G. Dal Piaz ... [et al.] ; disegnatore: prof. S. Venzo. – Scala 1:100 000 (W 00°30'00"-W 00°00'00"/N 46°00'00"-N 45°40'00"). – Firenze : Litografia artistica cartografica, 1963. – 1 carta :

- color. ; 37 x 39 cm su foglio 57 x 71 cm.
Segnatura: MSNM Carte.1/38 ; Inventario: CM 40
- 216**
39: Pordenone / Ufficio Idrografico del Magistrato alle Acque, Venezia ; rilevatori: prof. A. Comel e F. Ferasin. – Scala 1:100 000 (E 00°00'00"-E 00°30'00"/N 46°00'00"-N 45°40'00"). – Firenze : Stab. L. Boboli, 1956. – 1 carta : color. ; 37 x 39 cm su foglio 57 x 65 cm + Note illustrative (32 p.).
Segnatura: MSNM Carte.1/39 ; Inventario: CM 41
- 217**
40: Palmanova / Ufficio Idrografico del Magistrato alle Acque, Venezia ; rilievo eseguito dal prof. Alvise Comel. – Scala 1:100 000 (E 00°30'00"-E 01°00'00"/N 46°00'00"-N 45°40'00"). – Bologna : Tecnografica emiliana, 1958. – 1 carta : color. ; 37 x 39 cm su foglio 55 x 65 cm.
Segnatura: MSNM Carte.1/40 ; Inventario: CM 42
- 218**
40 ^A: Gorizia / Ufficio Idrografico del Magistrato alle Acque, Venezia ; rilevatore: dott. Bruno Martinis. – Scala 1:100 000 (E 01°00'00"-E 01°30'00"/N 46°00'00"-N 45°40'00"). – Firenze : Stabilimento grafico cartografico L. Boboli, 1951. – 1 carta : color. ; 37 x 39 cm su foglio 55 x 65 cm.
Segnatura: MSNM Carte.1/40A ; Inventario: CM 43
- 219**
41: Gran Paradiso / Servizio geologico ; rilevamento: E. Mattiolo ... [et al.] ; dis. F. Cozzolino. – Ristampa / redazione: E. Morganti ; dis. A. Geronzi. – Scala 1:100 000 (W 05°30'00"-W 05°00'00"/N 45°40'00"-N 45°20'00"). – Roma : Stab. L. Salomone, 1959. – 1 carta : color. ; 37 x 39 cm su foglio 57 x 74 cm. – ((Ristampa dell'ed.: Novara : Istituto geografico De Agostini, 1912.
Segnatura: MSNM Carte.1/41 ; Inventario: CM 44
- 220**
42: Ivrea / R. Ufficio Geologico ; rilevato dagli ing. E. Mattiolo ... [et al.] ; disegnatore: F. Cozzolino. – Scala 1:100 000 (W 05°00'00"-W 04°30'00"/N 45°40'00"-N 45°20'00"). – Novara : Istituto geografico De Agostini, 1912. – 1 carta : color. ; 37 x 39 cm su foglio 53 x 64 cm.
Segnatura: MSNM Carte.2/42 ; Inventario: CM 3144
- 221**
42: Ivrea / Servizio Geologico ; rilevamento E. Mattiolo ... [et al.] ; dis. F. Cozzolino. – Ristampa / redazione: E. Morganti ; dis. A. Geronzi. – Scala 1:100 000 (W 05°00'00"-W 04°30'00"/N 45°40'00"-N 45°20'00"). – Roma : Stabilimento L. Salomone, 1959. – 1 carta : color. ; 37 x 39 cm su foglio 57 x 75 cm. – ((Ristampa dell'ed.: Novara : Istituto geografico De Agostini, 1912.
Segnatura: MSNM Carte.1/42 ; Inventario: CM 45
- 222**
43: Biella / R. Ufficio Geologico ; rilevato dagli ing. S. Franchi, A. Stella ; preparato per la stampa dall'ing. V. Novarese ; disegnatore: E. Morganti. – Scala 1:100 000 (W 4°30'00"-W 4°00'00"/N 45°40'00"-N 45°20'00"). – Roma : Stab. L. Salomone, 1933. – 1 carta : color. ; 37 x 39 cm su foglio 59 x 72 cm.
Segnatura: MSNM Carte.2/43 ; Inventario: CM 294
- 223**
43: Biella / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: G. Bortolami ... [et al.] ; direttore del rilevamento: R. Malaroda. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (W 4°30'00"-W 4°00'00"/N 45°40'00"-N 45°20'00"). – Firenze : Litografia artistica cartografica, 1966. – 1 carta : color. ; 37 x 39 cm su foglio 59 x 76 cm + Note illustrative (74 p.).
Segnatura: MSNM Carte.1/43 ; Inventario: CM 46
- 224**
44: Novara / R. Ufficio Geologico ; rilevato dal prof. Federico Sacco nel 1891-93. – Scala 1:100 000 (W 04°00'00"-W 03°30'00"/N 45°40'00"-N 45°20'00"). – Roma : Stab. L. Salomone, 1931. – 1 carta : color. ; 37 x 39 cm su foglio 54 x 65 cm.
Segnatura: MSNM Carte.2/44 ; Inventario: CM 285
- 225**
44: Novara / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: G. Liborio e U. Ragni ; direttore del rilevamento: G. Schiavinato ; disegno e cartografia: A. Geronzi. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (W 04°00'00"-W 03°30'00"/N 45°40'00"-N 45°20'00"). – Roma : Arte litografica italiana, 1967. – 1 carta : color. ; 37 x 39 cm su foglio 59 x 77 cm + Note illustrative (54 p.). – ((Note illustrative in comune con il f. 58: Mortara.
Segnatura: MSNM Carte.1/44 ; Inventario: CM 47
- 226**
45: Milano / R. Ufficio Geologico ; rilevato dal prof. Federico Sacco nel 1892. – Scala 1:100 000 (W 03°30'00"-W 03°00'00"/N 45°40'00"-N 45°20'00"). – Roma : Stab. L. Salomone, 1931. – 1 carta : color. ; 37 x 39 cm su foglio 60 x 65 cm.
Segnatura: MSNM Carte.2/45 ; Inventario: CM 286
- 227**
45: Milano / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: R. Gelati ... [et al.] ; direttore del rilevamento: A. Desio ; disegno: U. Trotta ; coord. cartografico: C. Gioria. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (W 03°30'00"-W 03°00'00"/N 45°40'00"-N 45°20'00"). – Roma : La Litograf, 1965. – 1 carta : color. ; 37 x 39 cm su foglio 59 x 76 cm + Note illustrative (53 p.). – ((Note illustrative in comune con il f. 46: Treviglio.
Segnatura: MSNM Carte.1/45 ; Inventario: CM 48
- 228**
46: Treviglio / R. Ufficio Geologico ; rilevato dal prof. Federico Sacco nel 1893. – Scala 1:100 000 (W 03°00'00"-W 02°30'00"/N 45°40'00"-N 45°20'00"). – Roma : Stab. L. Salomone, 1931. – 1 carta : color. ; 37 x 39 cm su foglio 60 x 64 cm.
Segnatura: MSNM Carte.2/46 ; Inventario: CM 287
- 229**
46: Treviglio / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: G. Comizzoli ... [et al.] ; direttore del rilevamento: A. Desio ; disegno: U. Trotta ; coord. cartografico: C. Gioria. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (W 03°00'00"-W 02°30'00"/N 45°40'00"-N 45°20'00"). – Firenze : E.I.R.A., 1966. – 1 carta : color. ; 37 x 39 cm su foglio 59 x 76 cm + Note illustrative (53 p.). – ((Note illustrative in comune con il f. 45: Milano.
Segnatura: MSNM Carte.1/46 ; Inventario: CM 49
- 230**
47: Brescia / R. Ufficio Geologico ; rilievo eseguito dal prof. Arturo Cozzaglio nel 1932 ; coordinato dall'ing. V. Novarese ; dis. A. Di Pasquale. – Scala 1:100 000 (W 02°30'00"-W 02°00'00"/N 45°40'00"-N 45°20'00"). – Firenze : Stab. cartografico G. Giardi, 1939. – 1 carta : color. ; 37 x 39 cm su foglio 53 x 65 cm.
Segnatura: MSNM Carte.2/47 ; Inventario: CM 288

- 231**
47: Brescia / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: A. Boni ... [et al.] ; direttori del rilevamento: A. Boni, S. Venzo ; coordinatore del rilevamento: A. Boni ; disegno e cartografia: A. Geronzi. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (W 02°30'00"-W 02°00'00"/N 45°40'00"-N 45°20'00"). – Ercolano : Poligrafica & Cartevalori, 1968. – 1 carta : color. ; 37 x 39 cm su foglio 59 x 77 cm + Note illustrative (93 p.).
Segnatura: MSNM Carte.1/47 ; Inventario: CM 50
- 232**
48: Peschiera del Garda / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: T. Lipparini ... [et al.] ; coordinatore del foglio: S. Venzo. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (W 02°00'00"-W 01°30'00"/N 45°40'00"-N 45°20'00"). – Bergamo : Istituto italiano d'arti grafiche, 1969. – 1 carta : color. ; 37 x 39 cm su foglio 59 x 77 cm + Note illustrative (97 p.).
Segnatura: MSNM Carte.1/48 ; Inventario: CM 51
- 233**
49: Verona / Ufficio Idrografico del R. Magistrato alle Acque, Venezia ; rilievo eseguito da Ramiro Fabiani. – Scala 1:100 000 (W 01°30'00"-W 01°00'00"/N 45°40'00"-N 45°20'00"). – Firenze : St. cartografico G. Giardi, 1925. – 1 carta : color. ; 37 x 39 cm su foglio 59 x 65 cm + Note illustrative (37 p.).
Segnatura: MSNM Carte.2/49 ; Inventario: CM 468
- 234**
49: Verona / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: R. Dal Cin ... [et al.] ; direttori del rilevamento: A. Bianchi ... [et al.] ; coordinatore del rilevamento: Gb. Dal Piaz ; disegno: A. Pilato. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (W 01°30'00"-W 01°00'00"/N 45°40'00"-N 45°20'00"). – Ercolano : Poligrafica & Cartevalori, 1968. – 1 carta : color. ; 37 x 39 cm su foglio 59 x 76 cm + Note illustrative (61 p.).
Segnatura: MSNM Carte.1/49 ; Inventario: CM 52
- 235**
50: Padova / Ufficio Idrografico del Magistrato alle Acque, Venezia ; rilevatori: prof. Ramiro Fabiani ... [et al.]. – Scala 1:100 000 (E 01°00'00"-E 00°30'00"/N 45°40'00"-N 45°20'00"). – Firenze : Stab. grafico cartografico L. Boboli, 1947. – 1 carta : color. ; 37 x 39 cm su foglio 55 x 67 cm.
Segnatura: MSNM Carte.1/50 ; Inventario: CM 53
- 236**
51: Venezia / Ufficio Idrografico del Magistrato alle Acque, Venezia ; rilevatore: dott. Bruno Zanettin. – Scala 1:100 000 (E 00°30'00"-E 00°00'00"/N 45°40'00"-N 45°20'00"). – Firenze : Stab. L. Boboli, 1954. – 1 carta : color. ; 37 x 39 cm su foglio 58 x 70 cm + Note illustrative (37 p.). – ((Note illustrative in comune con il f. 65: Adria.
Segnatura: MSNM Carte.1/51 ; Inventario: CM 54
- 237**
52-53: S. Donà di Piave e Foce del Tagliamento / Ufficio Idrografico del Magistrato alle Acque, Venezia ; rilievo del prof. Alvisé Comel. – Scala 1:100 000 (E 00°00'00"-E 00°42'00"/N 45°40'00"-N 45°20'00"). – Bologna : Poligrafico emiliano, 1959. – 1 carta : color. ; 37 x 55 cm su foglio 55 x 65 cm.
Segnatura: MSNM Carte.1/52-53 ; Inventario: CM 55
- 238**
53 ^A: Trieste / Ufficio Idrografico del Magistrato alle Acque, Venezia ; rilevatore: dott. Carlo D'Ambrosi 1928-1943 e 1951-1952. – Scala 1:100 000 (E 01°00'00"-E 01°30'00"/N 45°40'00"-N 45°20'00"). – Firenze : Stab. grafico cartografico L. Boboli, 1953. – 1 carta : color. ; 37 x 39 su foglio 59 x 71 cm + Note illustrative (85 p.).
Segnatura: MSNM Carte.1/53A ; Inventario: CM 56
- 239**
54: Oulx / R. Ufficio Geologico ; rilevato dagli ing. D. Zaccagna ed E. Mattiolo ; dis. F. Cozzolino. – Scala 1:100 000 (W 06°00'00"-W 05°30'00"/N 45°20'00"-N 45°00'00"). – Novara : Istituto geografico De Agostini, 1914. – 1 carta : color. ; 37 x 39 cm su foglio 58 x 69 cm.
Segnatura: MSNM Carte.2/54 ; Inventario: CM 290
- 240**
54: Oulx / Servizio Geologico ; rilevato dagli ing. D. Zaccagna ed E. Mattiolo ; dis. F. Cozzolino. – Ristampa / redazione: E. Morganti ; dis. G. Basciano. – Scala 1:100 000 (W 06°00'00"-W 05°30'00"/N 45°20'00"-N 45°00'00"). – Firenze : E.I.R.A., 1960. – 1 carta : color. ; 37 x 39 su foglio 60 x 75 cm. – ((Ristampa dell'ed.: Novara : Istituto geografico De Agostini, 1914.
Segnatura: MSNM Carte.1/54 ; Inventario: CM 57
- 241**
55: Susa / R. Ufficio Geologico ; rilevato dagli ing. E. Mattiolo ... [et al.] ; dis. F. Cozzolino. – Scala 1:100 000 (W 05°30'00"-W 05°00'00"/N 45°20'00"-N 45°00'00"). – Novara : Istituto geografico De Agostini, 1913. – 1 carta : color. ; 37 x 39 cm su foglio 61 x 70 cm.
Segnatura: MSNM Carte.2/55 ; Inventario: CM 291
- 242**
55: Susa / Servizio Geologico ; rilevamento: E. Mattiolo ... [et al.] ; dis. F. Cozzolino. – Ristampa / redazione: E. Morganti ; dis. C. Miceli, S. Pannuti. – Scala 1:100 000 (W 05°30'00"-W 05°00'00"/N 45°20'00"-N 45°00'00"). – Firenze : Litografia artistica cartografica, 1959. – 1 carta : color. ; 37 x 39 su foglio 58 x 72 cm. – ((Ristampa dell'ed.: Novara : Istituto geografico De Agostini, 1913.
Segnatura: MSNM Carte.1/55 ; Inventario: CM 58
- 243**
56: Torino / R. Ufficio Geologico ; rilevato dagli ing. E. Mattiolo ... [et al.]. – Scala 1:100 000 (W 05°00'00"-W 04°30'00"/N 45°20'00"-N 45°00'00"). – Roma : Stab. L. Salomone, 1925. – 1 carta : color. ; 37 x 39 cm su foglio 61 x 68 cm + Note illustrative (85 p.). – ((Note illustrative in comune con i fogli costituenti il bacino terziario del Piemonte.
Segnatura: MSNM Carte.2/56 ; Inventario: CM 292
- 244**
56: Torino / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: G. C. Bortolami ... [et al.] ; direttori del rilevamento: R. Malaroda, S. Venzo ; coordinatore: R. Malaroda. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (W 05°00'00"-W 04°30'00"/N 45°20'00"-N 45°00'00"). – Roma : Stab. L. Salomone, 1969. – 1 carta : color. ; 37 x 39 cm su foglio 59 x 76 cm + Note illustrative (96 p.). – ((Note illustrative in comune con il f. 57: Vercelli.
Segnatura: MSNM Carte.1/56 ; Inventario: CM 59
- 245**
57: Vercelli / R. Ufficio Geologico ; rilevato dal prof. Federico Sacco e dall'ing. prof. Augusto Stella. – Scala 1:100 000 (W 04°30'00"-W 04°00'00"/N 45°20'00"-N 45°00'00"). – Roma : Stab. L. Salomone, 1924. – 1 carta : color. ; 37 x 39 cm su foglio 57 x 66 cm + Note illustrative

tive (85 p.). – ((Note illustrative in comune con i fogli costituenti il bacino terziario del Piemonte.

Segnatura: MSNM Carte.2/57 ; Inventario: CM 293

246

57: Vercelli / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: A. Montrasio ... [et al.] ; direttori di rilevamento: G. Schiavinato ... [et al.] ; coordinatore scientifico: G. Schiavinato. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (W 04°30'00"-W 04°00'00"/N 45°20'00"-N 45°00'00"). – Ercolano : Poligrafica & Cartevalori, 1969. – 1 carta : color. ; 37 x 39 cm su foglio 59 x 75 cm + Note illustrative (96 p.). – ((Note illustrative in comune con il f. 56: Torino.

Segnatura: MSNM Carte.1/57 ; Inventario: CM 60

247

58: Mortara / R. Ufficio Geologico ; rilevato dal prof. Federico Sacco e dall'ing. prof. Augusto Stella. – Scala 1:100 000 (W 04°00'00"-W 03°30'00"/N 45°20'00"-N 45°00'00"). – Roma : Stab. L. Salomone, 1928. – 1 carta : color. ; 37 x 39 cm su foglio 59 x 64 cm + Note illustrative (85 p.). – ((Note illustrative in comune con i fogli costituenti il bacino terziario del Piemonte.

Segnatura: MSNM Carte.2/58 ; Inventario: CM 295

248

58: Mortara / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: M. Corsi ... [et al.] ; direttore di rilevamento: Gb. Dal Piaz ; coordinatore: Gb. Dal Piaz con la collaborazione di Gp. Braga. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (W 04°00'00"-W 03°30'00"/N 45°20'00"-N 45°00'00"). – Ercolano : Poligrafica & Cartevalori, 1969. – 1 carta : color. ; 37 x 39 cm su foglio 59 x 76 cm + Note illustrative (54 p.). – ((Note illustrative in comune con il f. 44: Novara.

Segnatura: MSNM Carte.1/58 ; Inventario: CM 61

249

59: Pavia / R. Ufficio Geologico ; rilevato dal prof. Federico Sacco nel 1890 ... – Scala 1:100 000 (W 03°30'00"-W 03°00'00"/N 45°20'00"-N 45°00'00"). – Roma : Stab. L. Salomone, 1928. – 1 carta : color. ; 37 x 39 cm su foglio 60 x 65 cm.

Segnatura: MSNM Carte.2/59 ; Inventario: CM 297

250

59: Pavia / Servizio Geologico d'Italia ; rilevato da: G. Bearizotti ... [et al.] ; micropaleontologia: G. Beltrami, S. Mosna ; direttore del rilevamento: A. Boni. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (W 03°30'00"-W 03°00'00"/N 45°20'00"-N 45°00'00"). – Roma : Stab. L. Salomone, 1965. – 1 carta : color. ; 37 x 39 cm su foglio 59 x 76 cm + Note illustrative (68 p.).

Segnatura: MSNM Carte.1/59 ; Inventario: CM 62

251

60: Piacenza / R. Ufficio Geologico ; rilevato dal prof. Federico Sacco nel 1890-91 ... – Scala 1:100 000 (W 03°00'00"-W 02°30'00"/N 45°20'00"-N 45°00'00"). – Roma : Stab. L. Salomone, 1930. – 1 carta : color. ; 37 x 39 cm su foglio 58 x 66 cm + Note illustrative (27 p.). – ((Note illustrative in comune con il foglio 72: Fiorenzuola d'Arda.

Segnatura: MSNM Carte.2/60 ; Inventario: CM 298

252

60: Piacenza / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: L. D. Passeri ... [et al.] ; direttori del rilevamento: A. Desio ... [et al.] ; coordinatore del rilevamento: A. Desio. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (W 03°00'00"-W 02°30'00"/N 45°20'00"-N 45°00'00"). – Bergamo : Poligrafiche Bo-

lis, 1967. – 1 carta : color. ; 37 x 39 cm su foglio 59 x 76 cm + Note illustrative (38 p.).

Segnatura: MSNM Carte.1/60 ; Inventario: CM 63

253

61: Cremona / R. Ufficio Geologico ; rilevato dal prof. Federico Sacco nel 1890. – Scala 1:100 000 (W 02°30'00"-W 02°00'00"/N 45°20'00"-N 45°00'00"). – Roma : Stab. L. Salomone, 1930. – 1 carta : color. ; 37 x 39 cm su foglio 61 x 69 cm.

Segnatura: MSNM Carte.2/61 ; Inventario: CM 299

254

61: Cremona / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: S. Laureri ... [et al.] ; direttori del rilevamento: S. Venzo, A. Desio ; coordinatore: S. Venzo. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (W 02°30'00"-W 02°00'00"/N 45°20'00"-N 45°00'00"). – Roma : Arte litografica italiana, 1970. – 1 carta : color. ; 37 x 39 cm su foglio 59 x 76 cm + Note illustrative (43 p.).

Segnatura: MSNM Carte.1/61 ; Inventario: CM 64

255

62: Mantova / R. Ufficio Geologico ; rilevamento eseguito dal prof. Federico Sacco nel 1891. – Scala 1:100 000 (W 02°00'00"-W 01°30'00"/N 45°20'00"-N 45°00'00"). – [Firenze] : Stab. cartogr. G. Giardi, 1931. – 1 carta : color. ; 37 x 39 cm su foglio 58 x 66 cm.

Segnatura: MSNM Carte.1/62 ; Inventario: CM 65

256

62: Mantova / Ufficio Idrografico del R. Magistrato alle Acque, Venezia ; rilievo eseguito da Arturo Cozzaglio. – Scala 1:100 000 (W 02°00'00"-W 01°30'00"/N 45°20'00"-N 45°00'00"). – [Firenze] : St. cartografico G. Giardi, 1934. – 1 carta : color. ; 37 x 39 cm su foglio 57 x 66 cm.

Segnatura: MSNM Carte.2/62 ; Inventario: CM 471

257

63: Legnago / Ufficio Idrografico del Magistrato alle Acque, Venezia ; rilevato dal prof. Federico Sacco nel 1894. – Scala 1:100 000 (W 01°30'00"-W 01°00'00"/N 45°20'00"-N 45°00'00"). – Firenze : Studio cartografico G. Giardi, 1932. – 1 carta : color. ; 37 x 39 cm su foglio 57 x 64 cm.

Segnatura: MSNM Carte.1/63 ; Inventario: CM 66

258

64: Rovigo / Ufficio Idrografico del Magistrato alle Acque, Venezia ; rilevatore: Giuseppe Schiavinato. – Scala 1:100 000 (W 01°00'00"-W 00°30'00"/N 45°20'00"-N 45°00'00"). – Firenze : Stab. grafico cartografico L. Boboli, [1952]. – 1 carta : color. ; 37 x 39 cm su foglio 58 x 66 cm.

Segnatura: MSNM Carte.1/64 ; Inventario: CM 67

259

65: Adria / Ufficio Idrografico del Magistrato alle Acque, Venezia ; rilevatore: dott. Bruno Zanettin. – Scala 1:100 000 (W 00°30'00"-W 00°00'00"/N 45°20'00"-N 45°00'00"). – Firenze : Stab. L. Boboli, 1954. – 1 carta : color. ; 37 x 39 cm su foglio 59 x 70 cm + Note illustrative (37 p.). – ((Note illustrative in comune con il f. 51: Venezia.

Segnatura: MSNM Carte.1/65 ; Inventario: CM 68

260

[65 ^]: Pisino / Ufficio Idrografico del R. Magistrato alle Acque, Venezia ; rilevamento eseguito dal dott. Carlo D'Ambrosi. – Scala 1:100 000 (E 01°00'00"-

E 01°30'00"/N 45°20'00"-N 45°00'00"). – Firenze : Studio cartografico G. Giardi, 1929. – 1 carta : color. ; 37 x 39 cm su foglio 58 x 66 cm + Note illustrative (79 p.).

Segnatura: MSNM Carte.1/65A ; Inventario: CM 69

261

[65^B]: Albona / Ufficio Idrografico del R. Magistrato alle Acque, Venezia ; rilievo eseguito dal prof. T. Lipparini, 1933-1934. – Scala 1:100 000 (E 01°30'00"-E 02°00'00"/N 45°20'00"-N 45°00'00"). – Firenze : Studio cartografico G. Giardi, 1935. – 1 carta : color. ; 37 x 39 cm su foglio 56 x 66 cm.

Segnatura: MSNM Carte.1/65B ; Inventario: CM 70

262

66: Cesana Torinese / R. Ufficio Geologico ; rilevato dagli ing. D. Zaccagna ed E. Mattiolo ; dis. F. Cozzolino. – Scala 1:100 000 (W 06°00'00"-W 05°30'00"/N 45°00'00"-N 44°40'00"). – Novara : Istituto geografico De Agostini, 1914. – 1 carta : color. ; 37 x 40 cm su foglio 61 x 67 cm.

Segnatura: MSNM Carte.2/66 ; Inventario: CM 301

263

66: Cesana Torinese / Servizio Geologico ; rilevamento: ing. D. Zaccagna ed E. Mattiolo ; dis. F. Cozzolino. – Ristampa / dis. A. Rulli. – Scala 1:100 000 (W 06°00'00"-W 05°30'00"/N 45°00'00"-N 44°40'00"). – Firenze : Litografia artistica cartografica, 1961. – 1 carta : color. ; 37 x 40 cm su foglio 58 x 75 cm. – ((Ristampa dell'ed.: Novara : Istituto geografico De Agostini, 1914.

Segnatura: MSNM Carte.1/66 ; Inventario: CM 71

264

67: Pinerolo / R. Ufficio Geologico ; rilevato dagli ing. E. Mattiolo ... [et al.] ; disegnatore: F. Cozzolino. – Scala 1:100 000 (W 05°30'00"-W 05°00'00"/N 45°00'00"-N 44°40'00"). – Novara : Istituto geografico De Agostini, 1913. – 1 carta : color. ; 37 x 40 cm su foglio 61 x 68 cm.

Segnatura: MSNM Carte.2/67 ; Inventario: CM 302

265

67: Pinerolo / Servizio Geologico ; rilevato dagli ing. E. Mattiolo ... [et al.] ; dis. F. Cozzolino. – Ristampa / a cura di E. Morganti. – Scala 1:100 000 (W 05°30'00"-W 05°00'00"/N 45°00'00"-N 44°40'00"). – Firenze : Litografia artistica cartografica, 1951. – 1 carta : color. ; 37 x 40 cm su foglio 56 x 69 cm. – ((Ristampa dell'ed.: Novara : Istituto geografico De Agostini, 1913.

Segnatura: MSNM Carte.1/67 ; Inventario: CM 72

266

68: Carmagnola / R. Ufficio Geologico ; rilevato dal prof. Federico Sacco negli anni 1886-87 ; riveduto dagli ing. Augusto Stella e Secondo Franchi. – Scala 1:100 000 (W 05°00'00"-W 04°30'00"/N 45°00'00"-N 44°40'00"). – Roma : Stab. lit. L. Salomone, 1924. – 1 carta : color. ; 37 x 40 cm su foglio 52 x 61 cm + Note illustrative (85 p.). – ((Note illustrative in comune con i fogli costituenti il bacino terziario del Piemonte.

Segnatura: MSNM Carte.2/68 ; Inventario: CM 527

267

68: Carmagnola / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: G. C. Bortolami ... [et al.] ; direttori del rilevamento: R. Malaroda, S. Venzo ; coordinatore: R. Malaroda. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (W 05°00'00"-W 04°30'00"/N 45°00'00"-N 44°40'00"). – Roma : Stab. L. Salomone, 1969. – 1 carta : color. ; 37 x 40 cm su foglio 59 x 76 cm + Note illustrative (40 p.).

Segnatura: MSNM Carte.1/68 ; Inventario: CM 73

268

69: Asti / R. Ufficio Geologico ; rilevato dal prof. Sacco negli anni 1885-87 ... – Scala 1:100 000 (W 04°30'00"-W 04°00'00"/N 45°00'00"-N 44°40'00"). – Roma : Stab. L. Salomone, 1922. – 1 carta : color. ; 37 x 40 cm su foglio 59 x 65 cm + Note illustrative (85 p.). – ((Note illustrative in comune con i fogli costituenti il bacino terziario del Piemonte.

Segnatura: MSNM Carte.2/69 ; Inventario: CM 304

269

69: Asti / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: P. Boni ... [et al.] ; direttori di rilevamento: A. Boni, Gb. Dal Piaz ; coordinatore: A. Boni. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (W 04°30'00"-W 04°00'00"/N 45°00'00"-N 44°40'00"). – Firenze : E.I.R.A., 1970. – 1 carta : color. ; 37 x 40 cm su foglio 59 x 76 cm + Note illustrative (64 p.). – ((Note illustrative in comune con il f. 70: Alessandria.

Segnatura: MSNM Carte.1/69 ; Inventario: CM 74

270

70: Alessandria / R. Ufficio Geologico ; rilevato dal prof. Federico Sacco negli anni 1887-88 ... – Scala 1:100 000 (W 04°00'00"-W 03°30'00"/N 45°00'00"-N 44°40'00"). – Roma : Stab. lit. L. Salomone, 1923. – 1 carta : color. ; 37 x 40 cm su foglio 58 x [?] cm + Note illustrative (85 p.). – ((Note illustrative in comune con i fogli costituenti il bacino terziario del Piemonte

Segnatura: MSNM Carte.2/70 ; Inventario: CM 305

271

70: Alessandria / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: G. Anfossi ... [et al.] ; direttore del rilevamento: A. Boni. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (W 04°00'00"-W 03°30'00"/N 45°00'00"-N 44°40'00"). – Roma : Stab. L. Salomone, 1969. – 1 carta : color. ; 37 x 40 cm su foglio 59 x 75 cm + Note illustrative (64 p.). – ((Note illustrative in comune con il f. 69: Asti.

Segnatura: MSNM Carte.1/70 ; Inventario: CM 75

272

71: Voghera / R. Ufficio Geologico ; rilevato dal prof. Federico Sacco negli anni 1889-91 ... – Scala 1:100 000 (W 03°30'00"-W 03°00'00"/N 45°00'00"-N 44°40'00"). – Roma : Stab. L. Salomone, 1929. – 1 carta : color. ; 37 x 40 cm su foglio 48 x 62 cm + Note illustrative (85 p.). – ((Note illustrative in comune con i fogli costituenti il bacino terziario del Piemonte.

Segnatura: MSNM Carte.2/71 ; Inventario: CM 306

273

71: Voghera / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: G. Beatrizotti ... [et al.] ; direttore del rilevamento: A. Boni. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (W 03°30'00"-W 03°00'00"/N 45°00'00"-N 44°40'00"). – Roma : Stab. L. Salomone, 1969. – 1 carta : color. ; 37 x 40 cm su foglio 59 x 77 cm + Note illustrative (121 p.).

Segnatura: MSNM Carte.1/71 ; Inventario: CM 76

274

72: Fiorenzuola d'Arda / R. Ufficio Geologico ; rilevato dal prof. Federico Sacco negli anni 1890-91 ... – Scala 1:100 000 (W 03°00'00"-W 02°30'00"/N 45°00'00"-N 44°40'00"). – Roma : Stab. L. Salomone, 1930. – 1 carta : color. ; 37 x 40 cm su foglio 58 x 68 cm + Note illustrative (27 p.). – ((Note illustrative in comune con il foglio 60: Piacenza.

Segnatura: MSNM Carte.2/72 ; Inventario: CM 307

275

72: Fiorenzuola d'Arda / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: Silvio Laureri ... [et al.] ; consulenza micropaleontologica: Francesco Barbieri, Sergio Mosna ; direttori del rilevamento: S. Venzo ... [et al.] ; coordinatore dei rilevamenti: Sergio Venzo. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (W 03°00'00"-W 02°30'00"/N 45°00'00"-N 44°40'00"). – Ercolano : Poligrafica & Cartevalori, 1969. – 1 carta : color. ; 37 x 40 cm su foglio 59 x 77 cm + Note illustrative (93 p.).

Segnatura: MSNM Carte.1/72 ; Inventario: CM 77

276

73: Parma / R. Ufficio Geologico ; rilevato dal prof. Federico Sacco negli anni 1892-95 ... – Scala 1:100 000 (W 02°30'00"-W 02°00'00"/N 45°00'00"-N 44°40'00"). – Firenze : Stab. cartogr. G. Giardi, 1931. – 1 carta : color. ; 37 x 40 cm su foglio 57 x 66 cm + Note illustrative (53 p.). – ((Note illustrative in comune con il foglio 85: Castelnuovo ne' Monti.

Segnatura: MSNM Carte.2/73 ; Inventario: CM 308

277

73: Parma / Servizio Geologico ; rilevato da G. Papani e Fr. Petrucci ; analista: F. Mediolì ; direttore di rilevamento: S. Venzo. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (W 02°30'00"-W 02°00'00"/N 45°00'00"-N 44°40'00"). – Firenze : Litografia artistica cartografica, 1964. – 1 carta : color. ; 37 x 40 cm su foglio 59 x 76 cm + Note illustrative (66 p.).

Segnatura: MSNM Carte.1/73 ; Inventario: CM 78

278

74: Reggio nell'Emilia / R. Ufficio Geologico ; rilevamento eseguito dal prof. Federico Sacco. – Scala 1:100 000 (W 02°00'00"-W 01°30'00"/N 45°00'00"-N 44°40'00"). – Firenze : Stab. cartogr. G. Giardi, 1932. – 1 carta : color. ; 37 x 40 su foglio 55 x 66 cm + Note illustrative (35 p.). – ((Note illustrative in comune con il foglio 86: Modena.

Segnatura: MSNM Carte.2/74 ; Inventario: CM 309

279

74: Reggio nell'Emilia / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: G. Papani, Fr. Petrucci ; direttore del rilevamento: S. Venzo. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (W 02°00'00"-W 01°30'00"/N 45°00'00"-N 44°40'00"). – Roma : Stab. L. Salomone, 1965. – 1 carta : color. ; 37 x 40 cm su foglio 59 x 77 cm + Note illustrative (26 p.).

Segnatura: MSNM Carte.1/74 ; Inventario: CM 79

280

75: Mirandola / Servizio Geologico ; rilevamento T. Lipparini (1955) ; cartografia E. Morganti, A. Pilato. – Scala 1:100 000 (W 01°30'00"-W 01°00'00"/N 45°00'00"-N 44°40'00"). – Firenze : Litografia artistica cartografica, 1956 (stampa 1957). – 1 carta : color. ; 37 x 40 cm su foglio 59 x 72 cm.

Segnatura: MSNM Carte.1/75 ; Inventario: CM 80

281

76: Ferrara / Servizio Geologico ; rilevamento: B. Accordi (1952-53) ; cartografia: E. Morganti ... [et al.]. – Scala 1:100 000 (W 01°00'00"-W 00°30'00"/N 45°00'00"-N 44°40'00"). – Firenze : Litografia artistica cartografica, 1955. – 1 carta : color. ; 37 x 40 cm su foglio 58 x 72 cm + Note illustrative (39 p.).

Segnatura: MSNM Carte.1/76 ; Inventario: CM 81

282

76: Ferrara / Servizio Geologico ; rilevamento: B. Accordi (1952-53) ; cartografia: E. Morganti ... [et al.]. –

Ristampa anastatica. – Scala 1:100 000 (W 01°00'00"-W 00°30'00"/N 45°00'00"-N 44°40'00"). – Roma : Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato, 1989. – 1 carta : color. ; 37 x 40 cm su foglio 58 x 72 cm. – Riproduzione dell'ed.: Firenze : Litografia artistica cartografica, 1955.

Segnatura: MSNM Carte.2/76 ; Inventario: CM 441

283

77: Comacchio / Servizio Geologico ; rilevato da T. Lipparini (1959-60) ; disegnato da A. Pilato ; coord. cartografico C. Gioria. – Scala 1:100 000 (W 00°30'00"-E 00°06'00"/N 45°00'00"-N 44°40'00"). – Roma : Lito A. Colitti, 1963. – 1 carta : color. ; 37 x 47 cm su foglio 56 x 74 cm + Note illustrative (27 p.).

Segnatura: MSNM Carte.1/77 ; Inventario: CM 82

284

[77^A]: Pola / Ufficio Idrografico del R. Magistrato alle Acque, Venezia ; rilievo eseguito dal prof. T. Lipparini. – Scala 1:100 000 (E 01°00'00"-E 01°30'00"/N 45°00'00"-N 44°40'00"). – Firenze : Studio cartografico G. Giardi, 1935. – 1 carta : color. ; 37 x 40 cm su foglio 57 x 66 cm.

Segnatura: MSNM Carte.1/77A ; Inventario: CM 83

285

77^B: Isola di Cherso / Ufficio Idrografico del R. Magistrato alle Acque, Venezia ; rilevamento geologico del dott. C. Socin. – Scala 1:100 000 (E 01°30'00"-E 02°03'00"/N 45°00'00"-N 44°40'00"). – Firenze : Studio cartografico G. Giardi, 1941. – 1 carta : color. ; 37 x 44 cm su foglio 57 x 65 cm.

Segnatura: MSNM Carte.1/77B ; Inventario: CM 84

286

78-79: Dronero – Argentera / R. Ufficio Geologico ; rilevato dagli ing. S. Franchi e A. Stella ; disegnatori: Cozzolino e Di Pasquale. – Scala 1:100 000 (W 05°38'40"-W 05°00'00"/N 44°40'00"-N 44°20'00"). – Roma : Stab. L. Salomone, 1930. – 1 carta : color. ; 37 x 51 cm su foglio 60 x 74 cm + Leggenda del foglio (60 x 74 cm).

Segnatura: MSNM Carte.2/78-79 ; Inventario: CM 310-311

287

78-79: Argentera – Dronero / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: F. Carraro ... [et al.] ; direttori del rilevamento: R. Malaroda ... [et al.] ; coordinatore: R. Malaroda. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (W 05°37'00"-W 05°00'00"/N 44°40'00"-N 44°20'00"). – Firenze : Litografia artistica cartografica, 1971. – 1 carta : color. ; 37 x 49 cm su foglio 59 x 85 cm + Note illustrative (93 p.). – ((Note illustrative in comune con il f. 90: Demonte.

Segnatura: MSNM Carte.1/78-79 ; Inventario: CM 85

288

80: Cuneo / R. Ufficio Geologico ; rilevato dal prof. F. Sacco, dall'ing. S. Franchi e dall'ing. prof. A. Stella. – Scala 1:100 000 (W 05°00'00"-W 04°30'00"/N 44°40'00"-N 44°20'00"). – Roma : Stab. L. Salomone, 1931. – 1 carta : color. ; 37 x 40 cm su foglio 55 x 67 cm + Note illustrative (85 p.). – ((Note illustrative in comune con i fogli costituenti il bacino terziario del Piemonte.

Segnatura: MSNM Carte.1/80 ; Inventario: CM 86

289

81: Ceva / R. Ufficio Geologico ; rilevato dal prof. F. Sacco e dall'ing. dott. L. Peretti ; A. Di Pasquale dis. – Scala 1:100 000 (W 04°30'00"-W 04°00'00"/N 44°40'00"-N 44°20'00"). – Roma : Stabilimento L. Salomone,

1936. – 1 carta : color. ; 37 x 40 cm su foglio 57 x 70 cm + Note illustrative (85 p.). – ((Note illustrative in comune con i fogli costituenti il bacino terziario del Piemonte.

Segnatura: MSNM Carte.2/81 ; Inventario: CM 312

290

81: Ceva / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: A. Calderini ... [et al.] ; direttore del rilevamento: B. Martinis. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (W 04°30'00"-W 04°00'00"/N 44°40'00"-N 44°20'00"). – Roma : Stab. L. Salomone, 1970. – 1 carta : color. ; 37 x 40 cm su foglio 59 x 76 cm + Note illustrative (100 p.).

Segnatura: MSNM Carte.1/81 ; Inventario: CM 87

291

82: Genova / R. Ufficio Geologico ; rilevato dal prof. F. Sacco e dal prof. ing. L. Peretti ; dis. A. Di Pasquale. – Scala 1:100 000 (W 04°00'00"-W 03°30'00"/N 44°40'00"-N 44°20'00"). – Roma : Stab. L. Salomone, 1942. – 1 carta : color. ; 37 x 40 cm su foglio 56 x 67 cm.

Segnatura: MSNM Carte.2/82 ; Inventario: CM 313

292

82: Genova / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: A. Allasinaz ... [et al.] ; direttori di rilevamento: B. Martinis ... [et al.] ; coordinatore: B. Martinis. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (W 04°00'00"-W 03°30'00"/N 44°40'00"-N 44°20'00"). – Roma : Stab. L. Salomone, 1971. – 1 carta : color. ; 37 x 40 cm su foglio 59 x 77 cm + Note illustrative (134 p.).

Segnatura: MSNM Carte.1/82 ; Inventario: CM 88

293

83: Rapallo / R. Ufficio Geologico ; rilevato dall'ing. D. Zaccagna (1916-30) ; disegnatore: E. Morganti. – Scala 1:100 000 (W 03°30'00"-W 03°00'00"/N 44°40'00"-N 44°20'00"). – Firenze : Stab. cartogr. G. Giardi, 1931. – 1 carta : color. ; 37 x 40 cm su foglio 57 x 66 cm + Note illustrative (17 p.). – ((Note illustrative in comune con il foglio 94: Chiavari.

Segnatura: MSNM Carte.2/83 ; Inventario: CM 314

294

83: Rapallo / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: A. Boni ... [et al.] ; direttori di rilevamento: A. Boni ... [et al.] ; coordinatore del foglio: A. Boni. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (W 03°30'00"-W 03°00'00"/N 44°40'00"-N 44°20'00"). – Roma : Arte litografica italiana, 1969. – 1 carta : color. ; 37 x 40 cm su foglio 59 x 77 cm + Note illustrative (89 p.). – ((Note illustrative in comune con il f. 94: Chiavari.

Segnatura: MSNM Carte.1/83 ; Inventario: CM 89

295

84: Pontremoli / R. Ufficio Geologico ; rilevamento eseguito dal prof. Federico Sacco nel 1890-91 ... – Scala 1:100 000 (W 03°00'00"-W 02°30'00"/N 44°40'00"-N 44°20'00"). – Firenze : Stab. cartogr. G. Giardi, 1933. – 1 carta : color. ; 37 x 40 cm su foglio 49 x 62 cm + Note illustrative (53 p.).

Segnatura: MSNM Carte.2/84 ; Inventario: CM 532

296

84: Pontremoli / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: S. Radrizzani ... [et al.] ; analisti: C. Pirini, L. Novelli ; direttore del rilevamento: M. Pieri. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (W 03°00'00"-W 02°30'00"/N 44°40'00"-N 44°20'00"). – Gorle : Istituto grafico litostampa, 1968. – 1 carta : color. ; 37 x 40 cm su foglio 59 x 76 cm + Note illustrative (83

p.). – ((Note illustrative in comune con il f. 85: Castelnuovo ne' Monti.

Segnatura: MSNM Carte.1/84 ; Inventario: CM 90

297

85: Castelnuovo ne' Monti / R. Ufficio Geologico ; rilevamento eseguito dal prof. Federico Sacco nel 1891-92 ... – Scala 1:100 000 (W 02°30'00"-W 02°00'00"/N 44°40'00"-N 44°20'00"). – Firenze : Stab. cartogr. G. Giardi, 1932. – 1 carta : color. ; 37 x 40 cm su foglio 49 x 65 cm + Note illustrative (53 p.). – ((Note illustrative in comune con il foglio 73: Parma.

Segnatura: MSNM Carte.2/85 ; Inventario: CM 533

298

85: Castelnuovo ne' Monti / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: R. Thieme ... [et al.] ; analisti: C. Pirini, L. Novelli ; direttore del rilevamento: M. Pieri. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (W 02°30'00"-W 02°00'00"/N 44°40'00"-N 44°20'00"). – Firenze : E.I.R.A., 1968. – 1 carta : color. ; 37 x 40 cm su foglio 59 x 76 cm + Note illustrative (83 p.). – ((Note illustrative in comune con il f. 84: Pontremoli.

Segnatura: MSNM Carte.1/85 ; Inventario: CM 91

299

86: Modena / R. Ufficio Geologico ; rilevamento eseguito dal prof. Federico Sacco nel 1892 ... – Scala 1:100 000 (W 02°00'00"-W 01°30'00"/N 44°40'00"-N 44°20'00"). – Firenze : Stab. cartogr. G. Giardi, 1932. – 1 carta : color. ; 37 x 40 cm su foglio 54 x 66 cm + Note illustrative (35 p.). – ((Note illustrative in comune con il foglio 74: Reggio nell'Emilia.

Segnatura: MSNM Carte.2/86 ; Inventario: CM 317

300

86: Modena / Servizio Geologico ; rilevato da G. Ghizzoni ... [et al.] ; direttore del rilevamento: U. Losacco ; disegnato da A. Pilato ; coord. cartografico: C. Gioria. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (W 02°00'00"-W 01°30'00"/N 44°40'00"-N 44°20'00"). – Firenze : Litografia artistica cartografica, 1964. – 1 carta : color. ; 37 x 40 cm su foglio 59 x 76 cm + Note illustrative (80 p.).

Segnatura: MSNM Carte.1/86 ; Inventario: CM 92

301

87: Bologna / R. Ufficio Geologico ; rilevamento eseguito dal prof. Federico Sacco nel 1892 ... – Scala 1:100 000 (W 01°30'00"-W 01°00'00"/N 44°40'00"-N 44°20'00"). – Firenze : Stab. cartogr. G. Giardi, 1932. – 1 carta : color. ; 37 x 40 cm su foglio 57 x 69 cm + Note illustrative (54 p.). – ((Note illustrative in comune con il foglio 98: Vergato.

Segnatura: MSNM Carte.2/87 ; Inventario: CM 318

302

87: Bologna / Servizio Geologico ; rilevato da T. Lippardini (1956-57) ; disegnato da C. Miceli ; coord. cartografico: C. Gioria. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (W 01°30'00"-W 01°00'00"/N 44°40'00"-N 44°20'00"). – Firenze : Litografia artistica cartografica, 1963. – 1 carta : color. ; 37 x 40 cm su foglio 59 x 77 cm + Note illustrative (93 p.).

Segnatura: MSNM Carte.1/87 ; Inventario: CM 93

303

88: Imola / R. Ufficio Geologico ; rilevamento eseguito dal prof. Federico Sacco nel 1897-98 ... – Scala 1:100 000 (W 01°00'00"-W 00°30'00"/N 44°40'00"-N 44°20'00"). – Firenze : Stab. cartogr. G. Giardi, 1932. – 1 carta : color. ; 37 x 40 cm su foglio 51 x 60 cm + Note illustrative

(52 p.). – ((Note illustrative in comune con i fogli 99: Faenza, 100-101: Forlì e Rimini.

Segnatura: MSNM Carte.2/88 ; Inventario: CM 535

304

88: Imola / Servizio geologico ; rilevamento: T. Lipparini, B. Accordi ; redazione: E. Morganti ; disegno: C. Gioria. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (W 01°00'00"-W 00°30'00"/N 44°40'00"-N 44°20'00"). – Firenze : Litografia artistica cartografica, 1958. – 1 carta : color. ; 37 x 40 cm su foglio 58 x 72 cm.

Segnatura: MSNM Carte.1/88 ; Inventario: CM 94

305

89: Ravenna / Servizio geologico ; rilevamento: T. Lipparini (1955) ; cartografia: E. Morganti ... [et al.]. – Scala 1:100 000 (W 00°30'00"-W 00°00'00"/N 44°40'00"-N 44°20'00"). – Bergamo : Istituto italiano d'arti grafiche, 1958. – 1 carta : color. ; 37 x 40 cm su foglio 59 x 72 cm.

Segnatura: MSNM Carte.1/89 ; Inventario: CM 95

306

90: Demonte / R. Ufficio Geologico ; rilevato dall'ing. S. Franchi ; preparato per la stampa dall'ing. V. Novarese ; disegnato da E. Morganti. – Scala 1:100 000 (W 05°30'00"-W 05°00'00"/N 44°20'00"-N 44°00'00"). – Roma : Stab. L. Salomone, 1933. – 1 carta : color. ; 37 x 40 cm su foglio 60 x 72 cm.

Segnatura: MSNM Carte.2/90 ; Inventario: CM 320

307

90: Demonte / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: Abiad P. ... [et al.] ; direttore del rilevamento: R. Malaroda ; coordinatore: R. Malaroda. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (W 05°30'00"-W 05°00'00"/N 44°20'00"-N 44°00'00"). – Firenze : Litografia artistica cartografica, 1970. – 1 carta : color. ; 37 x 40 cm su foglio 59 x 76 cm + Note illustrative (93 p.). – ((Note illustrative in comune con il f. 78-79: Argentera-Dronero.

Segnatura: MSNM Carte.1/90 ; Inventario: CM 96

308

91: Boves / R. Ufficio Geologico ; rilevato dall'ing. D. Zaccagna col concorso dell'ing. S. Franchi ; preparato per la pubblicazione dall'ing. V. Novarese ; E. Morganti dis. – Scala 1:100 000 (W 05°00'00"-W 04°30'00"/N 44°20'00"-N 44°00'00"). – Roma : Stab. L. Salomone, 1934. – 1 carta : color. ; 37 x 40 cm su foglio 56 x 71 cm.

Segnatura: MSNM Carte.1/91 ; Inventario: CM 97

309

92-93: Albenga – Savona / R. Ufficio Geologico ; rilevato dall'ing. Domenico Zaccagna ; preparato per la pubblicazione dall'ing. V. Novarese ; A. Di Pasquale dis. – Scala 1:100 000 (W 04°30'00"-W 04°00'00"/N 44°20'00"-N 44°00'00"). – Roma : Stab. L. Salomone, 1935. – 1 carta : color. ; 37 x 40 cm su foglio 56 x 70 cm.

Segnatura: MSNM Carte.2/92-93 ; Inventario: CM 321

310

[92-93]: Parte superiore del foglio Albenga – Savona / secondo i rilevamenti dell'ing. Domenico Zaccagna. – Scala 1:100 000 (W 04°30'00"-W 04°00'00"/N 44°20'00"-N 44°09'48"). – Roma : Stab. L. Salomone, [193.]. – 1 carta : color. ; 19 x 40 cm su foglio 52 x 64 cm.

Segnatura: MSNM Carte.2/92-93bis ; Inventario: CM 322

311

92-93: Albenga – Savona / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: A. Boni ... [et al.] ; consulenza petrografica: F. Ve-

niale ; direttori del rilevamento: A. Boni, M. Vanossi ; coordinatore: A. Boni. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (W 04°30'00"-W 04°00'00"/N 44°20'00"-N 44°00'00"). – Bergamo : Istituto italiano d'arti grafiche, 1970. – 1 carta : color. ; 37 x 40 cm su foglio 59 x 79 cm + Note illustrative (142 p.).

Segnatura: MSNM Carte.1/92-93 ; Inventario: CM 98

312

92-93: Albenga – Savona / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: A. Boni ... [et al.] ; consulenza petrografica: F. Veniale ; direttori del rilevamento: A. Boni, M. Vanossi ; coordinatore: A. Boni. – Ristampa anastatica. – Scala 1:100 000 (W 04°30'00"-W 04°00'00"/N 44°20'00"-N 44°00'00"). – Roma : Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato, 1989. – 1 carta : color. ; 37 x 40 cm su foglio 59 x 78 cm. – ((Riproduzione della 2. ed.: Bergamo : Istituto italiano d'arti grafiche, 1970.

Segnatura: MSNM Carte.2/92-93ter ; Inventario: CM 423

313

94: Chiavari / R. Ufficio Geologico ; rilevato dall'ing. D. Zaccagna ; disegnatore F. Cozzolino. – Scala 1:100 000 (W 03°30'00"-W 03°00'00"/N 44°20'00"-N 44°00'00"). – Novara : Istituto geografico De Agostini, 1914. – 1 carta : color. ; 37 x 40 cm su foglio 56 x 65 cm + Note illustrative (17 p.). – ((Note illustrative in comune con il foglio 83: Rapallo.

Segnatura: MSNM Carte.2/94 ; Inventario: CM 323

314

94: Chiavari / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatore: L. Dario Passeri (1967) ; direttore del rilevamento: A. Desio. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (W 03°30'00"-W 03°00'00"/N 44°20'00"-N 44°00'00"). – Roma : Arte litografica italiana, 1968. – 1 carta : color. ; 37 x 40 cm su foglio 59 x 76 cm + Note illustrative (89 p.). – ((Note illustrative in comune con il f. 83: Rapallo.

Segnatura: MSNM Carte.1/94 ; Inventario: CM 99

315

95: Spezia / R. Ufficio Geologico ; rilevato dall'ing. D. Zaccagna (1884-96) ; disegnatore F. Cozzolino. – Scala 1:100 000 (W 03°00'00"-W 02°30'00"/N 44°20'00"-N 44°00'00"). – Roma : Officine cartografiche dello Stabilimento poligrafico, 1928. – 1 carta : color. ; 37 x 40 cm su foglio 55 x 67 cm.

Segnatura: MSNM Carte.1/95 ; Inventario: CM 100

316

96: Massa / R. Ufficio Geologico ; rilevato dall'ing. D. Zaccagna (1879-1910) ; disegnatore F. Cozzolino. – Scala 1:100 000 (W 02°30'00"-W 02°00'00"/N 44°20'00"-N 44°00'00"). – Novara : Istituto geografico De Agostini, 1925. – 1 carta : color. ; 37 x 40 cm su foglio 59 x 68 cm.

Segnatura: MSNM Carte.2/96 ; Inventario: CM 324

317

96: Massa / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: P. Squarci ... [et al.] ; analista micropaleontologa: L. Dallan ; direttore del rilevamento: L. Trevisan. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (W 02°30'00"-W 02°00'00"/N 44°20'00"-N 44°00'00"). – Roma : Stab. L. Salomone, 1970. – 1 carta : color. ; 37 x 40 cm su foglio 59 x 76 cm + Note illustrative (57 p.).

Segnatura: MSNM Carte.1/96 ; Inventario: CM 101

318

96: Massa / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: P. Squarci ... [et al.] ; analista micropaleontologa: L. Dal-

lan ; direttore del rilevamento: L. Trevisan. – Ristampa anastatica. – Scala 1:100 000 (W 02°30'00"-W 02°00'00"/N 44°20'00"-N 44°00'00"). – Roma : Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato, 1990. – 1 carta : color. ; 37 x 40 cm su foglio 59 x 76 cm. – ((Riproduzione della 2. ed.: Roma : Stab. L. Salomone, 1970.

Segnatura: MSNM Carte.2/96bis ; Inventario: CM 433
319

97: S. Marcello Pistoiese / R. Ufficio Geologico ; rilevato dagli ing. B. Lotti e D. Zaccagna ; Amedeo Aureli dis. – Scala 1:100 000 (W 02°00'00"-W 01°30'00"/N 44°20'00"-N 44°00'00"). – Novara : Istituto geografico De Agostini, 1913. – 1 carta : color. ; 37 x 40 cm su foglio 59 x 68 cm.

Segnatura: MSNM Carte.2/97 ; Inventario: CM 325

320

97: S. Marcello Pistoiese / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: E. Abbate ... [et al.] ; direttori del rilevamento: G. Merla, L. Trevisan. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (W 02°00'00"-W 01°30'00"/N 44°20'00"-N 44°00'00"). – Bergamo : Istituto italiano d'arti grafiche, 1968. – 1 carta : color. ; 37 x 40 cm su foglio 59 x 76 cm + Note illustrative (54 p.).

Segnatura: MSNM Carte.1/97 ; Inventario: CM 102

321

97: S. Marcello Pistoiese / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: E. Abbate ... [et al.] ; direttori del rilevamento: G. Merla, L. Trevisan. – Ristampa anastatica. – Scala 1:100 000 (W 02°00'00"-W 01°30'00"/N 44°20'00"-N 44°00'00"). – Roma : Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato, 1989. – 1 carta : color. ; 37 x 40 cm su foglio 59 x 76 cm. – ((Riproduzione della 2. ed.: Bergamo : Istituto italiano d'arti grafiche, 1968.

Segnatura: MSNM Carte.2/97bis ; Inventario: CM 425

322

98: Vergato / R. Ufficio Geologico ; rilevamento eseguito dal prof. Federico Sacco nel 1892 ... – Scala 1:100 000 (W 01°30'00"-W 01°00'00"/N 44°20'00"-N 44°00'00"). – Firenze : Stab. cartogr. G. Giardi, 1934. – 1 carta : color. ; 37 x 40 cm su foglio 57 x 66 cm + Note illustrative (54 p.). – ((Note illustrative in comune con il foglio 87: Bologna.

Segnatura: MSNM Carte.2/98 ; Inventario: CM 326

323

98: Vergato / Servizio Geologico d'Italia ; direttore del rilevamento e coordinatore: R. Selli ; rilevatori: E. Amdesi ... [et al.] ; analisti: A. Borsetti Cati, S. D'Onofrio. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (W 01°30'00"-W 01°00'00"/N 44°20'00"-N 44°00'00"). – Ercolano : Poligrafica & Cartevalori, 1970. – 1 carta : color. ; 37 x 40 cm su foglio 58 x 76 cm + Note illustrative (51 p.).

Segnatura: MSNM Carte.1/98 ; Inventario: CM 103

324

98: Vergato / Servizio Geologico d'Italia ; direttore del rilevamento e coordinatore: R. Selli ; rilevatori: E. Amdesi ... [et al.] ; analisti: A. Borsetti Cati, S. D'Onofrio. – Ristampa anastatica. – Scala 1:100 000 (W 01°30'00"-W 01°00'00"/N 44°20'00"-N 44°00'00"). – Roma : Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato, 1989. – 1 carta : color. ; 37 x 40 cm su foglio 58 x 76 cm. – ((Riproduzione della 2. ed.: Ercolano : Poligrafica & Cartevalori, 1970.

Segnatura: MSNM Carte.2/98bis ; Inventario: CM 438

325

99: Faenza / R. Ufficio Geologico ; rilevamento eseguito da Federico Sacco nel 1897-98 ... – Scala 1:100 000 (W 01°00'00"-W 00°30'00"/N 44°20'00"-N 44°00'00"). – Firenze : Stab. cartogr. G. Giardi, 1935. – 1 carta : color. ; 37 x 40 cm su foglio 56 x 68 cm + Note illustrative (52 p.). – ((Note illustrative in comune con i fogli 88: Imola, 100-101: Forlì e Rimini.

Segnatura: MSNM Carte.2/99 ; Inventario: CM 327

326

99: Faenza / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: P. Colantoni ... [et al.] ; analista: S. D'Onofrio, M. L. Colalongo ; direttore del rilevamento: R. Selli. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (W 01°00'00"-W 00°30'00"/N 44°20'00"-N 44°00'00"). – Firenze : E.I.R.A., 1969. – 1 carta : color. ; 37 x 40 cm su foglio 59 x 76 cm + Note illustrative (53 p.).

Segnatura: MSNM Carte.1/99 ; Inventario: CM 104

327

100-101: Forlì e Rimini / R. Ufficio Geologico ; rilevamento eseguito dal prof. Federico Sacco nel 1898-99 ... – Scala 1:100 000 (W 00°30'00"-E 00°14'00"/N 44°20'00"-N 44°00'00"). – Firenze : Stab. cartogr. G. Giardi, 1935. – 1 carta : color. ; 37 x 59 cm su foglio 55 x 68 cm + Note illustrative (52 p.). – ((Note illustrative in comune con i fogli 88: Imola e 99: Faenza.

Segnatura: MSNM Carte.2/100-101 ; Inventario: CM 328

328

100: Forlì / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: T. Lipparini, M. Valletta, G. Perrella ; direttore del rilevamento: T. Lipparini. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (W 00°30'00"-W 00°00'00"/N 44°20'00"-N 44°00'00"). – Firenze : E.I.R.A., 1968. – 1 carta : color. ; 37 x 40 cm su foglio 60 x 76 cm + Note illustrative (74 p.). – ((Note illustrative in comune con il f. 101: Rimini.

Segnatura: MSNM Carte.1/100 ; Inventario: CM 105

329

101: Rimini / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: T. Lipparini, M. Valletta, G. Perrella ; analista paleontologia: T. Lipparini ; direttore del rilevamento: T. Lipparini. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (E 00°00'00"-E 00°30'00"/N 44°20'00"-N 44°00'00"). – Roma : Arte litografica italiana, 1967. – 1 carta : color. ; 37 x 40 cm su foglio 59 x 76 cm + Note illustrative (74 p.). – ((Note illustrative in comune con il f. 100: Forlì.

Segnatura: MSNM Carte.1/101 ; Inventario: CM 106

330

101: Rimini / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: T. Lipparini, M. Valletta, G. Perrella ; analista paleontologia: T. Lipparini ; direttore del rilevamento: T. Lipparini. – Ristampa anastatica. – Scala 1:100 000 (E 00°00'00"-E 00°30'00"/N 44°20'00"-N 44°00'00"). – Roma : Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato, 1988. – 1 carta : color. ; 37 x 40 cm su foglio 64 x 88 cm. – ((Riproduzione della 2. ed.: Roma : Arte litografica italiana, 1967.

Segnatura: MSNM Carte.2/101 ; Inventario: CM 444

331

102: San Remo / R. Ufficio Geologico ; rilevamento geologico eseguito negli anni 1892-93 dall'ing. S. Franchi ; disegnatore: F. Cozzolino. – Scala 1:100 000 (W 05°00'00"-W 04°30'00"/N 44°00'00"-N 43°40'00"). –

Roma : Stab. L. Salomone, 1928. – 1 carta : color. ; 37 x 40 cm su foglio 54 x 67 cm.

Segnatura: MSNM Carte.1/102 ; Inventario: CM 107

332

103: Imperia / R. Ufficio Geologico ; rilevamento geologico eseguito negli anni 1893 dall'ing. S. Franchi ; disegnatore: F. Cozzolino. – Scala 1:100 000 (W 04°30'00"-W 04°00'00"/N 44°00'00"-N 43°40'00"). – Roma : Stab. L. Salomone, 1928. – 1 carta : color. ; 37 x 40 cm su foglio 59 x 63 cm.

Segnatura: MSNM Carte.1/103 ; Inventario: CM 108

333

104: Pisa / [R. Ufficio Geologico] ; rilevato dal 1880 al 1889 dagli ing. D. Zaccagna, B. Lotti. – Scala 1:100 000 (W 02°30'00"-W 02°00'00"/N 44°00'00"-N 43°40'00"). – Roma : Istituto geografico De Agostini, 1908. – 1 carta : color. ; 37 x 40 cm su foglio 61 x 69 cm.

Segnatura: MSNM Carte.2/104 ; Inventario: CM 331

334

104: Pisa / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: prof. Raffaello Nardi ... [et al.] ; analista paleontologa: dr. Laura Dallan ; direttore del rilevamento: prof. Livio Trevisan. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (W 02°30'00"-W 02°00'00"/N 44°00'00"-N 43°40'00"). – Firenze : Litografia artistica cartografica, 1969. – 1 carta : color. ; 37 x 40 cm su foglio 59 x 76 cm + Note illustrative (41 p.).

Segnatura: MSNM Carte.1/104 ; Inventario: CM 109

335

105: Lucca / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: Raggi G. ... [et al.] ; analista paleontologa: Dallan L. ; direttore del rilevamento: Trevisan L. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (W 02°00'00"-W 01°30'00"/N 44°00'00"-N 43°40'00"). – Bergamo : Poligrafiche Bolis, 1969. – 1 carta : color. ; 37 x 40 cm su foglio 59 x 76 cm + Note illustrative (52 p.).

Segnatura: MSNM Carte.1/105 ; Inventario: CM 110

336

106: Firenze / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: A. Azzaroli ... [et al.] ; direttore del rilevamento: G. Merla. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (W 01°30'00"-W 01°00'00"/N 44°00'00"-N 43°40'00"). – Bergamo : Istituto italiano di arti grafiche, 1965. – 1 carta : color. ; 37 x 40 cm su foglio 59 x 76 cm + Note illustrative (61 p.).

Segnatura: MSNM Carte.1/106 ; Inventario: CM 111

337

106: Firenze / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: A. Azzaroli ... [et al.] ; direttore del rilevamento: G. Merla. – Ristampa anastatica. – Scala 1:100 000 (W 01°30'00"-W 01°00'00"/N 44°00'00"-N 43°40'00"). – Roma : Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato, 1989. – 1 carta : color. ; 37 x 40 cm su foglio 59 x 76 cm. – ((Riproduzione della 2. ed.: Bergamo : Istituto italiano di arti grafiche, 1965.

Segnatura: MSNM Carte.2/106 ; Inventario: CM 436

338

107: Monte Falterona / R. Ufficio Geologico ; rilevamento eseguito dal prof. Federico Sacco nel 1894... ; A. Di Pasquale dis. – Scala 1:100 000 (W 01°00'00"-W 00°30'00"/N 44°00'00"-N 43°40'00"). – Roma : Stab. L. Salomone, 1940. – 1 carta : color. ; 37 x 40 cm su foglio 56 x 64 cm + Note illustrative (38 p.).

Segnatura: MSNM Carte.2/107 ; Inventario: CM 332

339

107: Monte Falterona / Servizio Geologico ; direttori del rilevamento: G. Merla, R. Selli ; rilevatori: C. Conede-

ra ... [et al.]. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (W 01°00'00"-W 00°30'00"/N 44°00'00"-N 43°40'00"). – Firenze : Litografia artistica cartografica, 1969. – 1 carta : color. ; 37 x 40 cm su foglio 59 x 77 cm + Note illustrative (52 p.).

Segnatura: MSNM Carte.1/107 ; Inventario: CM 112

340

108: Mercato Saraceno / R. Ufficio Geologico ; rilevato da: P. Principi negli anni 1933-1937 ; disegnato da E. Morganti. – Scala 1:100 000 (W 00°30'00"-W 00°00'00"/N 44°00'00"-N 43°40'00"). – Roma : Stab. L. Salomone, 1939. – 1 carta : color. ; 37 x 40 cm su foglio 60 x 70 cm + Note illustrative (42 p.). – ((Note illustrative in comune con il foglio 115: Città di Castello.

Segnatura: MSNM Carte.2/108 ; Inventario: CM 333

341

108: Mercato Saraceno / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: G. Ruggieri ... [et al.] ; analista: G. Ruggieri ... [et al.] ; direttori del rilevamento: G. Ruggieri, G. Merla ; coordinatore: G. Ruggieri. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (W 00°30'00"-W 00°00'00"/N 44°00'00"-N 43°40'00"). – Firenze : Litografia artistica cartografica, 1969. – 1 carta : color. ; 37 x 40 cm su foglio 59 x 74 cm + Note illustrative (56 p.).

Segnatura: MSNM Carte.1/108 ; Inventario: CM 113

342

109: Pesaro / R. Ufficio Geologico ; rilevamento eseguito dal prof. Federico Sacco nel 1900-01 e dal prof. Guido Bonarelli nel 1932-34 ; disegnatore: A. Di Pasquale. – Scala 1:100 000 (E 00°00'00"-E 00°30'00"/N 44°00'00"-N 43°40'00"). – Firenze : Stab. cartogr. G. Giardi, 1935. – 1 carta : color. ; 37 x 40 cm su foglio 56 x 67 cm + Note illustrative (42 p.). – ((Note illustrative in comune con il foglio 110: Senigallia.

Segnatura: MSNM Carte.2/109 ; Inventario: CM 334

343

109: Pesaro / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: E. Amadesi ... [et al.] ; analista: S. D'Onofrio ; direttore del rilevamento: R. Selli. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (E 00°00'00"-E 00°30'00"/N 44°00'00"-N 43°40'00"). – Bergamo : Istituto italiano d'arti grafiche, 1969. – 1 carta : color. ; 37 x 40 cm su foglio 59 x 77 cm + Note illustrative (62 p.). – ((Note illustrative in comune con i fogli 110: Senigallia e 117: Jesi.

Segnatura: MSNM Carte.1/109 ; Inventario: CM 114

344

110: Senigallia / R. Ufficio Geologico ; rilevamento eseguito dal prof. Federico Sacco nel 1900. – Scala 1:100 000 (E 00°30'00"-E 01°00'00"/N 44°00'00"-N 43°40'00"). – Firenze : Stab. cartogr. G. Giardi, 1933. – 1 carta : color. ; 37 x 40 cm su foglio 58 x 66 cm + Note illustrative (42 p.). – ((Note illustrative in comune con il foglio 109: Pesaro.

Segnatura: MSNM Carte.2/110 ; Inventario: CM 335

345

110: Senigallia / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: G. Cremonini, R. Selli ; analisti: S. D'Onofrio ; direttore del rilevamento: R. Selli. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (E 00°30'00"-E 01°00'00"/N 44°00'00"-N 43°40'00"). – Roma : Lito A. Colitti, 1965. – 1 carta : color. ; 37 x 40 cm su foglio 59 x 76 cm + Note illustrative (62 p.). – ((Note illustrative in comune con i fogli 109: Pesaro e 117: Jesi.

Segnatura: MSNM Carte.1/110 ; Inventario: CM 115

346

111: Livorno / Servizio Geologico ; rilevamento : A. Malatesta ; fondo marino: A. G. Segre ; cartografia: E. Morganti, C. Gioria. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (W 02°30'00"-W 02°00'00"/N 43°40'00"-N 43°20'00"). – Firenze ; Litografia artistica cartografica, 1954. – 1 carta : color. ; 37 x 40 cm su foglio 58 x 72 cm + Note illustrative (29 p.).

Segnatura: MSNM Carte.1/111 ; Inventario: CM 116

347

112: Volterra / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: G. Raggi ... [et al.] ; analista: L. Dallan ; direttore del rilevamento: L. Trevisan. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (W 02°00'00"-W 01°30'00"/N 43°40'00"-N 43°20'00"). – Bergamo : Istituto italiano d'arti grafiche, 1965. – 1 carta : color. ; 37 x 40 cm su foglio 59 x 76 cm + Note illustrative (70 p.).

Segnatura: MSNM Carte.1/112 ; Inventario: CM 117

348

113: Castelfiorentino / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: E. Abbate ... [et al.] ; direttore del rilevamento: G. Merla. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (W 01°30'00"-W 01°00'00"/43°40'00"-N 43°20'00"). – Firenze : Litografia artistica cartografica, 1967. – 1 carta : color. ; 37 x 40 cm su foglio 58 x 74 cm + Note illustrative (62 p.).

Segnatura: MSNM Carte.1/113 ; Inventario: CM 118

349

114: Arezzo / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: E. Abbate ... [et al.] ; direttore del rilevamento: G. Merla. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (W 01°00'00"-W 00°30'00"/43°40'00"-N 43°20'00"). – Firenze : E.I.R.A., 1967. – 1 carta : color. ; 37 x 40 cm su foglio 60 x 76 cm + Note illustrative (52 p.).

Segnatura: MSNM Carte.1/114 ; Inventario: CM 119

350

115: Città di Castello / R. Ufficio Geologico ; rilevato dal prof. Paolo Principi negli anni 1928-1932 ; A. Di Pasquale dis. – Scala 1:100 000 (W 00°30'00"-W 00°00'00"/N 43°40'00"-N 43°20'00"). – Roma : Stab. L. Salomone, 1939. – 1 carta : color. ; 37 x 40 cm su foglio 60 x 68 cm + Note illustrative (42 p.). – ((Note illustrative in comune con il foglio 108: Mercato Saraceno.

Segnatura: MSNM Carte.2/115 ; Inventario: CM 336

351

115: Città di Castello / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: A. Jacobacci ... [et al.] ; analisti: A. Micarelli ... [et al.] ; direttori del rilevamento: A. Jacobacci, A. Malatesta. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (W 00°30'00"-W 00°00'00"/N 43°40'00"-N 43°20'00"). – Bergamo : Poligrafiche Bolls, 1969. – 1 carta : color. ; 37 x 40 cm su foglio 60 x 76 cm + Note illustrative (151 p.). – ((Note illustrative in comune con i fogli 122: Perugia e 130: Orvieto.

Segnatura: MSNM Carte.1/115 ; Inventario: CM 120

352

116: Gubbio / Servizio Geologico ; rilevatori: G. Bonarelli ... [et al.] ; A. Di Pasquale dis. – Scala 1:100 000 (E 00°00'00"-E 00°30'00"/N 43°40'00"-N 43°20'00"). – Roma : Stab. L. Salomone, 1952. – 1 carta : color. ; 37 x 40 cm su foglio 57 x 70 cm.

Segnatura: MSNM Carte.1/116 ; Inventario: CM 121

353

117: Jesi / R. Ufficio Geologico ; rilevamento eseguito dal prof. Federico Sacco nel 1900 e dal prof. Guido Bo-

marelli nel 1930-31 ; disegnatore: A. Di Pasquale. – Scala 1:100 000 (E 00°30'00"-E 01°00'00"/N 43°40'00"-N 43°20'00"). – Firenze: Stab. cartogr. G. Giardi, 1933. – 1 carta : color. ; 37 x 40 cm su foglio 58 x 69 cm + Note illustrative (40 p.). – ((Note illustrative in comune con i fogli 118: Ancona, 124: Macerata e 125: Fermo.

Segnatura: MSNM Carte.2/117 ; Inventario: CM 338

354

117: Jesi / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: G. C. Carloni ... [et al.] ; analista: S. D'Onofrio ; direttore del rilevamento: R. Selli. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (E 00°30'00"-E 01°00'00"/N 43°40'00"-N 43°20'00"). – Firenze : Litografia artistica cartografica, 1966. – 1 carta : color. ; 37 x 40 cm su foglio 59 x 76 cm + Note illustrative (62 p.). – ((Note illustrative in comune con i fogli 109: Pesaro e 110: Senigallia.

Segnatura: MSNM Carte.1/117 ; Inventario: CM 122

355

118: Ancona / R. Ufficio Geologico ; rilevamento eseguito dal prof. Federico Sacco nel 1898-99 ... – Scala 1:100 000 (E 01°00'00"-E 01°30'00"/N 43°40'00"-N 43°20'00"). – Firenze: Stab. cartogr. G. Giardi, 1931. – 1 carta : color. ; 37 x 40 cm su foglio 57 x 67 cm + Note illustrative (40 p.). – ((Note illustrative in comune con i fogli 117: Jesi, 124: Macerata e 125: Fermo.

Segnatura: MSNM Carte.2/118 ; Inventario: CM 339

356

118: Ancona / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: G. Dalla Casa ... [et al.] ; coordinatore: R. Fancelli ; analisti: C. Pirini ; direttore del rilevamento: M. Pieri. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (E 01°00'00"-E 01°30'00"/N 43°40'00"-N 43°20'00"). – Bergamo : Istituto italiano d'arti grafiche, 1965. – 1 carta : color. ; 37 x 40 cm su foglio 57 x 75 cm + Note illustrative (42 p.). – ((Riquadro con dettaglio del M. Cònero in scala 1:25 000.

Segnatura: MSNM Carte.1/118 ; Inventario: CM 123

357

119: Massa Marittima / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: G. P. Brandi ... [et al.] ; analista paleontologia: L. Dallan ; direttore del rilevamento: L. Trevisan. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (W 02°00'00"-W 01°30'00"/N 43°20'00"-N 43°00'00"). – Roma : Arte litografica italiana, 1969. – 1 carta : color. ; 37 x 41 cm su foglio 58 x 76 cm + Note illustrative (65 p.).

Segnatura: MSNM Carte.1/119 ; Inventario: CM 124

358

119: Massa Marittima / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: G. P. Brandi ... [et al.] ; analista paleontologia: L. Dallan ; direttore del rilevamento: L. Trevisan. – Ristampa anastatica. – Scala 1:100 000 (W 02°00'00"-W 01°30'00"/N 43°20'00"-N 43°00'00"). – Roma : Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato, 1990. – 1 carta : color. ; 37 x 41 cm su foglio 59 x 76 cm. – ((Riproduzione della 2. ed.: Roma : Arte litografica italiana, 1969.

Segnatura: MSNM Carte.2/119 ; Inventario: CM 447

359

120: Siena / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: R. Signorini ... [et al.] ; direttore del rilevamento : R. Signorini. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (W 01°30'00"-W 01°00'00"/N 43°20'00"-N 43°00'00"). – Bergamo : Istituto italiano d'arti grafiche, 1968. – 1 carta : color. ; 37 x 41 cm su foglio 59 x 76 cm + Note illustrative (42 p.).

Segnatura: MSNM Carte.1/120 ; Inventario: CM 125

360

121: Montepulciano / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: A. Jacobacci ... [et al.] ; direttori del rilevamento: A. Jacobacci, A. Malatesta. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (W 01°00'00"-W 00°30'00"/N 43°20'00"-N 43°00'00"). – Ercolano : Poligrafica & Cartevalori, 1968. – 1 carta : color. ; 37 x 41 cm su foglio 59 x 77 cm + Note illustrative (73 p.).

Segnatura: MSNM Carte.1/121 ; Inventario: CM 126

361

122: Perugia / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: N. Malferrari ... [et al.] ; direttori del rilevamento: A. Jacobacci, A. Malatesta. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (W 00°30'00"-W 00°00'00"/N 43°20'00"-N 43°00'00"). – Bergamo : Istituto italiano d'arti grafiche, 1968. – 1 carta : color. ; 37 x 41 cm su foglio 59 x 77 cm + Note illustrative (151 p.). – ((Note illustrative in comune con i fogli 115: Città di Castello e 130: Orvieto.

Segnatura: MSNM Carte.1/122 ; Inventario: CM 127

362

122: Perugia / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: N. Malferrari ... [et al.] ; direttori del rilevamento: A. Jacobacci, A. Malatesta. – Ristampa anastatica. – Scala 1:100 000 (W 00°30'00"-W 00°00'00"/N 43°20'00"-N 43°00'00"). – Roma : Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato, 1988. – 1 carta : color. ; 37 x 41 cm su foglio 64 x 88 cm. – ((Riproduzione dell'ed.: Bergamo : Istituto italiano d'arti grafiche, 1968.

Segnatura: MSNM Carte.2/122 ; Inventario: CM 443

363

123: Gualdo Tadino / R. Ufficio Geologico ; rilevato da B. Lotti dal 1906 al 1917 ; disegnatore: Di Pasquale. – Scala 1:100 000 (E 00°00'00"-E 00°30'00"/N 43°20'00"-N 43°00'00"). – Roma : Stab. L. Salomone, 1927. – 1 carta : color. ; 37 x 41 cm su foglio 60 x 65 cm.

Segnatura: MSNM Carte.2/123 ; Inventario: CM 341

364

123: Assisi / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: A. V. Damiani ... [et al.] ; direttori del rilevamento: A. Moretti, U. Perno ; coordinatore: U. Perno. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (E 00°00'00"-E 00°30'00"/N 43°20'00"-N 43°00'00"). – Ercolano : Poligrafica & Cartevalori, 1968. – 1 carta : color. ; 37 x 41 cm su foglio 59 x 76 cm + Note illustrative (76 p.).

Segnatura: MSNM Carte.1/123 ; Inventario: CM 128

365

124: Macerata / R. Ufficio geologico ; rilevamento eseguito dal prof. Federico Sacco nel 1900-01, dal prof. Guido Bonarelli nel 1931-32 e dal dott. F. Scarsella nel 1932 ; disegnatore: A. Di Pasquale. – Scala 1:100 000 (E 00°30'00"-E 01°00'00"/N 43°20'00"-N 43°00'00"). – Firenze : Stab. cartogr. G. Giardi, 1933. – 1 carta : color. ; 37 x 41 cm su foglio 57 x 66 cm + Note illustrative (40 p.). – ((Note illustrative in comune con i fogli 117: Jesi, 118: Ancona e 125: Fermo.

Segnatura: MSNM Carte.2/124 ; Inventario: CM 342

366

124: Macerata / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: C. Bergomi ... [et al.] ; analisti: M. Affricano ... [et al.] ; direttori del rilevamento: A. Moretti, F. Scarsella ; coordinatore del rilevamento: A. Moretti. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (E 00°30'00"-E 01°00'00"/N 43°20'00"-N 43°00'00"). – Firenze : E.I.R.A., 1967. – 1 carta : co-

lor. ; 37 x 41 cm su foglio 59 x 76 cm + Note illustrative (52 p.).

Segnatura: MSNM Carte.1/124 ; Inventario: CM 129

367

124: Macerata / Servizio geologico d'Italia ; rilevatori: C. Bergomi ... [et al.] ; analisti: M. Affricano ... [et al.] ; direttori del rilevamento: A. Moretti, F. Scarsella ; coordinatore dei rilevamenti: A. Moretti. – Ristampa anastatica. – Scala 1:100 000 (E 00°30'00"-E 01°00'00"/N 43°20'00"-N 43°00'00"). – Roma : Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato, 1989. – 1 carta : color. ; 37 x 41 cm su foglio 60 x 76 cm. – ((Riproduzione della 2. ed.: Firenze: E.I.R.A., 1967.

Segnatura: MSNM Carte.2/124bis ; Inventario: CM 434

368

125: Fermo / R. Ufficio Geologico ; rilevamento eseguito dal prof. Federico Sacco nel 1899 ... – Scala 1:100 000 (E 01°00'00"-E 01°30'00"/N 43°20'00"-N 43°00'00"). – Firenze : Stab. cartogr. G. Giardi, 1931. – 1 carta : color. ; 37 x 41 cm su foglio 57 x 66 cm + Note illustrative (40 p.). – ((Note illustrative in comune con i fogli 117: Jesi, 118: Ancona e 124: Macerata.

Segnatura: MSNM Carte.2/125 ; Inventario: CM 343

369

125: Fermo / Servizio Geologico ; direttore del rilevamento: E. Perconig ; rilevamento: M. Beltrandi ... [et al.]. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (E 01°00'00"-E 01°30'00"/N 43°20'00"-N 43°00'00"). – Firenze : Litografia artistica cartografica, 1958 (stampa 1959). – 1 carta : color. ; 37 x 41 cm su foglio 58 x 72 cm.

Segnatura: MSNM Carte.1/125 ; Inventario: CM 130

370

126: Isola d'Elba / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: Barberi F. ... [et al.] ; analista paleontologa: Dallan L. ; direttore del rilevamento: Trevisan L. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (W 02°30'00"-W 02°00'00"/N 43°00'00"-N 42°40'00"). – Firenze : E.I.R.A., 1969. – 1 carta : color. ; 37 x 41 cm su foglio 60 x 76 cm + Note illustrative (41 p.). – ((Comprende le carte geologiche dell'isola Capraia e dell'isola Pianosa. – 2 ingrandimenti alla scala 1:25 000.

Segnatura: MSNM Carte.1/126 ; Inventario: CM 131

371

127: Piombino / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: A. Jacobacci ... [et al.] ; direttore del rilevamento: A. Jacobacci, A. Malatesta. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (W 02°00'00"-W 01°30'00"/N 43°00'00"-N 42°40'00"). – Bergamo : Istituto italiano d'arti grafiche, 1968. – 1 carta : color. ; 37 x 41 cm su foglio 59 x 77 cm + Note illustrative (66 p.).

Segnatura: MSNM Carte.1/127 ; Inventario: CM 132

372

128: Grosseto / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: F. Casella ... [et al.] ; direttore del rilevamento: S. Motta. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (W 01°30'00"-W 01°00'00"/N 43°00'00"-N 42°40'00"). – Roma : Stab. L. Salomone, 1969. – 1 carta : color. ; 37 x 41 cm su foglio 59 x 77 cm + Note illustrative (78 p.).

Segnatura: MSNM Carte.1/128 ; Inventario: CM 133

373

129: S. Fiora / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: A. Jacobacci ... [et al.] ; aggiornam. e rielabor.: A. Jacobacci ... [et al.] ; direttore del rilevamento: A. Jacobacci.

– 2. ed. – Scala 1:100 000 (W 01°00'00"-W 00°30'00"/N 43°00'00"-N 42°40'00"). – Napoli : Poligrafica & Car-tevalori, 1965. – 1 carta : color. ; 37 x 41 cm su foglio 57 x 75 cm + Note illustrative (61 p.).

Segnatura: MSNM Carte.1/129 ; Inventario: CM 134

374

130: Orvieto / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: C. Bergomi ... [et al.] ; analisti: A. Gandin ... [et al.] ; direttore del rilevamento: N. Malferrari. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (W 00°30'00"-W 00°00'00"/N 43°00'00"-N 42°40'00"). – Ercolano : Poligrafica & Car-tevalori, 1969. – 1 carta : color. ; 37 x 41 cm su foglio 59 x 76 cm + Note illustrative (151 p.). – ((Note illustrative in comune con i fogli 115: Città di Castello e 122: Perugia.

Segnatura: MSNM Carte.1/130 ; Inventario: CM 135

375

131: Foligno / R. Ufficio Geologico ; rilevato dall'ing. B. Lotti... e dall'ing. L. Fiorentin ; disegnatore: E. Morganti – Scala 1:100 000 (E 00°00'00"-E 00°30'00"/N 43°00'00"-N 42°40'00"). – Roma : Stab. L. Salomone, 1927. – 1 carta : color. ; 37 x 41 cm su foglio 60 x 69 cm.

Segnatura: MSNM Carte.2/131 ; Inventario: CM 345

376

131: Foligno / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: A. V. Damiani ... [et al.] ; direttori del rilevamento: A. Moretti, B. Accordi. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (E 00°00'00"-E 00°30'00"/N 43°00'00"-N 42°40'00"). – Ercolano : Poligrafica & Car-tevalori, 1968. – 1 carta : color. ; 37 x 41 cm su foglio 60 x 77 cm + Note illustrative (61 p.).

Segnatura: MSNM Carte.1/131 ; Inventario: CM 136

377

131: Foligno / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: A. V. Damiani ... [et al.] ; direttori del rilevamento: A. Moretti, B. Accordi. – Ristampa anastatica. – Scala 1:100 000 (E 00°00'00"-E 00°30'00"/N 43°00'00"-N 42°40'00"). – Roma : Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato, 1990. – 1 carta : color. ; 37 x 41 cm su foglio 59 x 76 cm. – ((Riproduzione della 2. ed.: Ercolano : Poligrafica & Car-tevalori, 1968.

Segnatura: MSNM Carte.2/131bis ; Inventario: CM 440

378

132: Norcia / R. Ufficio Geologico ; rilevato da: F. Scarsella ; disegnatore: E. Morganti. – Scala 1:100 000 (E 00°30'00"-E 01°00'00"/N 43°00'00"-N 42°40'00"). – Roma : Stab. Luigi Salomone, 1941. – 1 carta : color. ; 37 x 41 cm su foglio 51 x 70 cm.

Segnatura: MSNM Carte.1/132 ; Inventario: CM 137

379

133-134: Ascoli Piceno – Giulianova / R. Ufficio Geologico ; rilevamento eseguito dal prof. Federico Sacco nel 1903-1904... – Scala 1:100 000 (E 01°00'00"-E 01°30'00"/N 43°00'00"-N 42°40'00"). – Firenze : Stab. G. Giardi, 1930 – 1 carta : color. ; 37 x 41 cm su foglio 54 x 67 cm.

Segnatura: MSNM Carte.2/133-134 ; Inventario: CM 347

380

133-134: Ascoli Piceno – Giulianova / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: A. Paradisi ... [et al.] ; direttore del rilevamento: B. Accordi. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (E 01°00'00"-E 01°30'00"/N 43°00'00"-N 42°40'00"). – Firenze : E.I.R.A., 1969. – 1 carta : color. ; 37 x 48 cm su foglio 60 x 78 cm + Note illustrative (50 p.).

Segnatura: MSNM Carte.1/133-134 ; Inventario: CM 138

381

135: Orbetello / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: M. Bertini, T. Coccozza, R. Signorini ; direttore del rilevamento: R. Signorini. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (W 01°30'00"-W 01°00'00"/N 42°40'00"-N 42°20'00"). – Roma : Stab. L. Salomone, 1968. – 1 carta : color. ; 37 x 41 cm su foglio 59 x 76 cm + Note illustrative (28 p.).

Segnatura: MSNM Carte.1/135 ; Inventario: CM 139

382

136: Tuscania / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: A. Alberti ... [et al.] ; analisi micropaleontologica: V. Conato, T. Lipparini ; direttore dei rilevamenti: A. Alberti ; coordinatori dei rilevamenti: A. Alberti, M. Deriu. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (W 01°00'00"-W 00°30'00"/N 42°40'00"-N 42°20'00"). – Firenze : Litografia artistica cartografica, 1969. – 1 carta : color. ; 37 x 41 cm su foglio 59 x 90 cm + Note illustrative (141 p.). – ((Note illustrative in comune con il foglio 142: Civitavecchia.

Segnatura: MSNM Carte.1/136 ; Inventario: CM 140

383

137: Viterbo / R. Ufficio Geologico ; rilevamento dell'ing. B. Lotti... ; disegnatore: A. Di Pasquale. – Scala 1:100 000 (W 00°30'00"-W 00°00'00"/N 42°40'00"-N 42°20'00"). – Roma : Istituto Poligrafico dello Stato, 1930. – 1 carta : color. ; 37 x 41 cm su foglio 60 x 70 cm.

Segnatura: MSNM Carte.2/137 ; Inventario: CM 349

384

137: Viterbo / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: L. Beccaluva ... [et al.] ; direttori del rilevamento: M. Deriu ... [et al.] ; coordinatore dei rilevamenti: M. Deriu. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (W 00°30'00"-W 00°00'00"/N 42°40'00"-N 42°20'00"). – Bergamo : Istituto italiano d'arti grafiche, 1970. – 1 carta : color. ; 37 x 41 cm su foglio 60 x 88 cm + Note illustrative (109 p.).

Segnatura: MSNM Carte.1/137 ; Inventario: CM 141

385

137: Viterbo / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: L. Beccaluva ... [et al.] ; direttori del rilevamento: M. Deriu ... [et al.] ; coordinatore dei rilevamenti: M. Deriu. – Ristampa anastatica. – Scala 1:100 000 (W 00°30'00"-W 00°00'00"/N 42°40'00"-N 42°20'00"). – Roma : Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato, 1990. – 1 carta : color. ; 37 x 41 cm su foglio 60 x 88 cm. – ((Riproduzione della 2. ed.: Bergamo : Istituto italiano d'arti grafiche, 1970.

Segnatura: MSNM Carte.2/137bis ; Inventario: CM 429

386

138: Terni / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: G. Francioni ... [et al.] ; analisti: V. Conato ... [et al.] ; direttori del rilevamento: B. Accordi, M. Manfredini. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (E 00°00'00"-E 00°30'00"/N 42°40'00"-N 42°20'00"). – Firenze : Litografia artistica cartografica, 1970. – 1 carta : color. ; 37 x 41 cm su foglio 59 x 76 cm.

Segnatura: MSNM Carte.1/138 ; Inventario: CM 142

387

138: Terni / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: G. Francioni ... [et al.] ; analisti: V. Conato ... [et al.] ; direttori del rilevamento: B. Accordi, M. Manfredini. – Ristampa anastatica. – Scala 1:100 000 (E 00°00'00"-E 00°30'00"/N 42°40'00"-N 42°20'00"). – Roma : Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato, 1988. – 1 carta : color. ;

37 x 41 cm su foglio 59 x 76 cm. – ((Riproduzione della 2. ed.: Firenze : Litografia artistica cartografica, 1970 + Note illustrative (117 p.). – ((Note illustrative in comune con il foglio 144: Palombara Sabina.

Segnatura: MSNM Carte.2/138 ; Inventario: CM 427

388

139: L'Aquila / Servizio Geologico ; rilevatori: A. Alberti ... [et al.] ; direttore del rilevamento: F. Scarsella. – Scala 1:100 000 (E 00°30'00"-E 01°00'00"/N 42°40'00"-N 42°20'00"). – Firenze : Litografia artistica cartografica, 1955. – 1 carta : color. ; 37 x 41 cm su foglio 59 x 73 cm.

Segnatura: MSNM Carte.1/139 ; Inventario: CM 143

389

140: Teramo / Servizio Geologico; rilevato da A. Alberti ... [et al.]. – Scala 1:100 000 (E 01°00'00"-E 01°30'00"/N 42°40'00"-N 42°20'00"). – Bergamo : Istituto italiano d'arti grafiche, 1963. – 1 carta : color. ; 37 x 41 cm su foglio 59 x 73 cm.

Segnatura: MSNM Carte.1/140 ; Inventario: CM 144

390

141: Chieti / R. Ufficio Geologico ; rilevamento eseguito dal prof. Federico Sacco negli anni 1905-1906... – Scala 1:100 000 (E 01°30'00"-E 02°00'00"/N 42°40'00"-N 42°20'00"). – Firenze : Stab. G. Giardi, 1930. – 1 carta : color. ; 37 x 41 cm su foglio 57 x 64 cm

Segnatura: MSNM Carte.2/141 ; Inventario: CM 350

391

141: Pescara / Servizio Geologico ; rilevato da A. Alberti, ... [et al.]. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (E 01°30'00"-E 02°00'00"/N 42°40'00"-N 42°20'00"). – Napoli : Poligrafica & Cartevalori, 1963. – 1 carta : color. ; 37 x 41 cm su foglio 57 x 74 cm + Note illustrative (48 p.).

Segnatura: MSNM Carte.1/141 ; Inventario: CM 145

392

142: Civitavecchia / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: A. Alberti ... [et al.] ; stratigrafia: A. Alberti ; analisi micropaleontologica: T. Lipparini ... [et al.] ; coordinatori dei rilevamenti: A. Alberti, M. Deriu. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (W 01°00'00"-W 00°30'00"/N 42°20'00"-N 42°00'00"). – Ercolano : Poligrafica & Cartevalori, 1969. – 1 carta : color. ; 37 x 41 cm su foglio 59 x 76 cm + Note illustrative (141 p.). – ((Note illustrative in comune con il foglio 136: Toscana.

Segnatura: MSNM Carte.1/142 ; Inventario: CM 146

393

143: Bracciano / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: M. Deriu ... [et al.] ; stratigrafia: A. Alberti ; analisi micropaleontologica: T. Lipparini ... [et al.] ; direttori del rilevamento: M. Deriu ... [et al.] ; coordinatore del rilevamento: M. Deriu. – 2. ed.. – Scala di 1: 100 000 (W 00°30'00"-W 00°00'00"/N 42°20'00"-N 42°00'00"). – Firenze : E.I.R.A., 1971. – 1 carta : color. ; 37 x 41 cm su foglio 59 x 91 cm + Note illustrative (77 p.).

Segnatura: MSNM Carte.1/143 ; Inventario: CM 147

394

143: Bracciano / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: M. Deriu ... [et al.] ; stratigrafia: A. Alberti ; analisi micropaleontologica: T. Lipparini ... [et al.] ; direttori del rilevamento: M. Deriu ... [et al.] ; coordinatore del rilevamento: M. Deriu. – Ristampa anastatica. – Scala di 1: 100 000 (W 00°30'00"-W 00°00'00"/N 42°20'00"-N 42°00'00"). – Roma : Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato, 1989. –

1 carta : color. ; 37 x 41 cm su foglio 59 x 91 cm. – ((Riproduzione della 2. ed.: Firenze : E.I.R.A., 1971.

Segnatura: MSNM Carte.2/143 ; Inventario: CM 431

395

144: Palombara Sabina / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: W. Brugner ... [et al.] ; analisti: G. Nappi ... [et al.] ; direttore del rilevamento: M. Manfredini. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (E 00°00'00"-E 00°30'00"/N 42°20'00"-N 42°00'00"). – Ercolano : Poligrafica & Cartevalori, 1970. – 1 carta : color. ; 37 x 41 cm su foglio 59 x 76 cm + Note illustrative (117 p.). – ((Note illustrative in comune con il foglio 138: Terni.

Segnatura: MSNM Carte.1/144 ; Inventario: CM 148

396

145: Avezzano / R. Ufficio Geologico ; rilevamento dell'ing. dott. C. Crema ; E. Morganti dis. – Scala 1:100 000 (E 00°30'00"-E 01°00'00"/N 42°20'00"-N 42°00'00"). – Firenze : Stab. cartogr. G. Giardi, 1934. – 1 carta : color. ; 37 x 41 cm su foglio 57 x 68 cm.

Segnatura: MSNM Carte.1/145 ; Inventario: CM 149

397

146: Sulmona / R. Ufficio Geologico ; rilevato da E. Beneo ; disegnato da E. Morganti. – Scala 1:100 000 (E 01°00'00"-E 01°30'00"/N 42°20'00"-N 42°00'00"). – Roma : Stab. L. Salomone, 1942. – 1 carta : color. ; 37 x 41 cm su foglio 59 x 73 cm.

Segnatura: MSNM Carte.1/146 ; Inventario: CM 150

398

146: Sulmona / R. Ufficio Geologico ; rilevato da E. Beneo ; disegnato da E. Morganti. – Ristampa anastatica. – Scala 1:100 000 (E 01°00'00"-E 01°30'00"/N 42°20'00"-N 42°00'00"). – Roma : Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato, 1987. – 1 carta : color. ; 37 x 41 cm su foglio 60 x 74 cm. – ((Riproduzione dell'ed.: Roma : Stab. L. Salomone, 1942.

Segnatura: MSNM Carte.2/146 ; Inventario: CM 430

399

147: Lanciano / R. Ufficio Geologico ; rilevamento eseguito dal prof. Federico Sacco nel 1905-1906... – Scala 1:100 000 (E 01°30'00"-E 02°00'00"/N 42°20'00"-N 42°00'00"). – Firenze : Stab. G. Giardi, 1930. – 1 carta : color. ; 37 x 41 cm su foglio 56 x 67 cm + Note illustrative (36 p.). – ((Note illustrative in comune con il foglio 148: Vasto.

Segnatura: MSNM Carte.2/147 ; Inventario: CM 355

400

147: Lanciano / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: V. Catenacci ... [et al.] ; analisti: M. Chiocchini ... [et al.] ; coordinatore rilevamenti: V. Catenacci ; direzione scientifica: M. Manfredini. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (E 01°30'00"-E 02°00'00"/N 42°20'00"-N 42°00'00"). – Roma : Stab. L. Salomone, 1970. – 1 carta : color. ; 37 x 41 cm su foglio 59 x 77 cm + Note illustrative (87 p.).

Segnatura: MSNM Carte.1/147 ; Inventario: CM 151

401

148: Vasto / R. Ufficio Geologico ; rilevato dal prof. Federico Sacco negli anni 1905-1906... – Scala 1:100 000 (E 02°00'00"-E 02°30'00"/N 42°20'00"-N 42°00'00"). – Roma : Stab. L. Salomone, 1929. – 1 carta : color. ; 37 x 41 cm su foglio 58 x 66 cm + Note illustrative (36 p.). – ((Note illustrative in comune con il foglio 147: Lanciano.

Segnatura: MSNM Carte.2/148 ; Inventario: CM 356

402

148: Vasto / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: C. Bergomi, M. Valletta ; direttore del rilevamento: A. Malatesta ; analista: T. Lipparini. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (E 02°00'00"-E 02°30'00"/N 42°20'00"-N 42°00'00"). – Roma : Arte litografica italiana, 1968. – 1 carta : color. ; 37 x 41 cm su foglio 59 x 77 cm + Note illustrative (54 p.).

Segnatura: MSNM Carte.1/148 ; Inventario: CM 152

403

149: Cerveteri / [R. Ufficio Geologico] ; rilevato nel 1878-80 dagl'ing. P. Zezi, D. Zaccagna. – Scala 1:100 000 (W 00°30'00"-W 00°00'00"/N 42°00'00"-N 41°40'00"). – Roma : Stab. lit. e cartogr. C. Virano, 1888. – 1 carta : color. ; 37 x 41 cm su foglio 56 x 67 cm.

Segnatura: MSNM Carte.2/149 ; Inventario: CM 357

404

149: Cerveteri / Servizio Geologico ; rilevato da F. Dragone, A. Malatesta, A. G. Segre. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (W 00°30'00"-W 00°00'00"/N 42°00'00"-N 41°40'00"). – Roma : Stab. L. Salomone, 1963. – 1 carta : color. ; 37 x 41 cm su foglio 57 x 75 cm + Note illustrative (93 p.).

Segnatura: MSNM Carte.1/149 ; Inventario: CM 153

405

150: Roma / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: A. Alberti ... [et al.] ; petrografia: da M. Fornasari e A. Scherillo ; micropaleontologia: T. Lipparini e A. Tilia. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (E 00°00'00"-E 00°30'00"/N 42°00'00"-N 41°40'00"). – Roma : Stab. L. Salomone, 1967. – 1 carta : color. ; 37 x 41 cm su foglio 59 x 89 cm.

Segnatura: MSNM Carte.1/150 ; Inventario: CM 154

406

151: Alatri / R. Ufficio Geologico ; rilevato da C. Crema ed E. Beneo ; disegnato da E. Morganti. – Scala 1:100 000 (E 00°30'00"-E 01°00'00"/N 42°00'00"-N 41°40'00"). – Roma : Stab. L. Salomone, 1939. – 1 carta : color. ; 37 x 41 cm su foglio 58 x 69 cm.

Segnatura: MSNM Carte.1/151 ; Inventario: CM 155

407

152: Sora / R. Ufficio geologico ; rilevamento iniziato da M. Casseti ; parzialmente riveduto e completato dall'ing. C. Crema ; disegnatore: E. Morganti. – Scala 1:100 000 (E 01°00'00"-E 01°30'00"/N 42°00'00"-N 41°40'00"). – Roma : Stab. L. Salomone, 1928. – 1 carta 37 x 41 cm su foglio 57 x 67 cm.

Segnatura: MSNM Carte.1/152 ; Inventario: CM 360

408

152: Sora / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: A. Paradisi ... [et al.] ; direttore del rilevamento: B. Accordi ; disegno e cartografia: M. A. Ciccone. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (E 01°00'00"-E 01°30'00"/N 42°00'00"-N 41°40'00"). – Firenze : Litografia artistica cartografica, 1967. – 1 carta : color. ; 37 x 41 cm su foglio 59 x 76 cm + Note illustrative (76 p.).

Segnatura: MSNM Carte.1/152bis ; Inventario: CM 156

409

152: Sora / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: A. Paradisi ... [et al.] ; direttore del rilevamento: B. Accordi ; disegno e cartografia: M. A. Ciccone. – Ristampa anastatica. – Scala 1:100 000 (E 01°00'00"-E 01°30'00"/N 42°00'00"-N 41°40'00"). – Roma : Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato, 1991. – 1 carta : color. ; 37 x 41 cm su

foglio 59 x 76 cm. – ((Riproduzione della 2. ed.: Firenze : Litografia artistica cartografica, 1967.

Segnatura: MSNM Carte.2/152 ; Inventario: CM 426

410

153: Agnone / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: M. Manfredini ... [et al.] ; analisti: M. Chiocchini ... [et al.] ; coordinatore: M. Manfredini. – Scala 1:100 000 (E 01°30'00"-E 02°00'00"/N 42°00'00"-N 41°40'00"). – Firenze : E.I.R.A., 1971. – 1 carta : color. ; 37 x 41 cm su foglio 59 x 76 cm.

Segnatura: MSNM Carte.1/153 ; Inventario: CM 157

411

154: Larino / Servizio Geologico ; rilevato da A. Balboni ... [et al.] ; direttore del rilevamento: E. Beneo. – Scala 1:100 000 (E 02°00'00"-E 02°30'00"/N 42°00'00"-N 41°40'00"). – Napoli : Poligrafica & Cartevalori, 1963. – 1 carta : color. ; 37 x 41 cm su foglio 58 x 75 cm + Note illustrative (41 p.).

Segnatura: MSNM Carte.1/154 ; Inventario: CM 158

412

155: S. Severo / R. Ufficio Geologico ; parzialmente rilevato dall'ing. E. Cortese e M. Casseti ; riveduto e completato dal prof. G. Checchia Rispoli. – Scala 1:100 000 (E 02°30'00"-E 03°00'00"/N 42°00'00"-N 41°40'00"). – Roma : Stab. L. Salomone, 1932. – 1 carta : color. ; 37 x 41 cm su foglio 59 x 65 cm.

Segnatura: MSNM Carte.2/155 ; Inventario: CM 361

413

155: San Severo / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: P. Boni ... [et al.] ; direttori di rilevamento: A. Boni, T. Lipparini, R. Selli ; coordinatore: A. Boni. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (E 02°30'00"-E 03°00'00"/N 42°00'00"-N 41°40'00"). – Ercolano : Poligrafica & Cartevalori, 1969. – 1 carta : color. ; 37 x 41 cm su foglio 59 x 76 cm + Note illustrative (46 p.).

Segnatura: MSNM Carte.1/155 ; Inventario: CM 159

414

156: S. Marco in Lamis / R. Ufficio Geologico ; rilevato dal prof. G. Checchia Rispoli ; disegnatore E. Morganti. – Scala 1:100 000 (E 03°00'00"-E 03°30'00"/N 42°00'00"-N 41°40'00"). – Roma : Stab. L. Salomone, 1928. – 1 carta : color. ; 37 x 41 cm su foglio 60 x 69 cm.

Segnatura: MSNM Carte.2/156 ; Inventario: CM 362

415

156: S. Marco in Lamis / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: P. Colantoni ... [et al.] ; direttore di rilevamento: R. Selli. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (E 03°00'00"-E 03°30'00"/N 42°00'00"-N 41°40'00"). – Cava dei Tirreni : Arti grafiche ditta E. Di Mauro, 1970. – 1 carta : color. ; 37 x 41 cm su foglio 59 x 76 cm + Note illustrative (65 p.).

Segnatura: MSNM Carte.1/156 ; Inventario: CM 160

416

157: Monte S. Angelo / R. Ufficio Geologico ; rilevato dal prof. G. Checchia Rispoli ; disegnatore E. Morganti. – Scala 1:100 000 (E 03°30'00"-E 04°00'00"/N 42°00'00"-N 41°40'00"). – Roma : Stab. L. Salomone, 1928. – 1 carta : color. ; 37 x 41 cm su foglio 58 x 66 cm.

Segnatura: MSNM Carte.2/157 ; Inventario: CM 363

417

157: Monte S. Angelo / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: G. Pavan ... [et al.] ; analisti: C. Pirini ; direttore di rilevamento: B. Martinis. – 2. ed. – Scala 1:100 000

(E 03°30'00"-E 04°00'00"/N 42°00'00"-N 41°40'00"). – Napoli : Poligrafica & Cartevalori, 1965. – 1 carta : color. ; 37 x 41 cm su foglio 59 x 76 cm + Note illustrative (56 p.). Segnatura: MSNM Carte.1/157 ; Inventario: CM 161

418

158: Cori / [R. Ufficio Geologico] ; rilevato nel 1883 dall'ing. P. Zezi. – Scala 1:100 000 (E 00°00'00"-E 00°30'00"/N 41°40'00"-N 41°20'00"). – Roma : Stab. lit. e cartogr. C. Virano, 1888. – 1 carta : color. ; 37 x 42 cm su foglio 58 x 67 cm.

Segnatura: MSNM Carte.2/158 ; Inventario: CM 364

419

158: Latina / Servizio Geologico ; rilevato da: A. G. Segre, S. Motta ; disegnato da: A. Rulli ; coord. cartografico: C. Gioria. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (E 00°00'00"-E 00°30'00"/N 41°40'00"-N 41°20'00"). – Bergamo : Istituto italiano d'arti grafiche, 1963. – 1 carta : color. ; 37 x 42 cm su foglio 60 x 75 cm.

Segnatura: MSNM Carte.1/158 ; Inventario: CM 162

420

158: Latina / Servizio Geologico ; rilevato da: A. G. Segre, S. Motta ; disegnato da: A. Rulli ; coord. cartografico: C. Gioria. – Ristampa anastatica – Scala 1:100 000 (E 00°00'00"-E 00°30'00"/N 41°40'00"-N 41°20'00"). – Roma : Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato, 1989. – 1 carta : color. ; 37 x 42 cm su foglio 60 x 75 cm. – ((Riproduzione della 2. ed.: Bergamo : Istituto italiano d'arti grafiche, 1963.

Segnatura: MSNM Carte.2/158bis ; Inventario: CM 437

421

159: Frosinone / R. Ufficio Geologico ; rilevato dall'ing. C. Viola e dall'aiut. P. Moderni ; riveduto e completato dall'ing. M. Grossi ; disegnatore: E. Morganti. – Scala 1:100 000 (E 00°30'00"-E 01°00'00"/N 41°40'00"-N 41°20'00"). – Roma : Stab. L. Salomone, 1929. – 1 carta : color. ; 37 x 42 cm su foglio 50 x 68 cm + Note illustrative (32 p.).

Segnatura: MSNM Carte.2/159 ; Inventario: CM 638

422

159: Frosinone / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: A. G. Segre ... [et al.] ; analisti paleontologia: A. Farinacci ; direttore del rilevamento: B. Accordi ; disegno: F. Sorrentino ; coord. cartografico: C. Gioria. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (E 00°30'00"-E 01°00'00"/N 41°40'00"-N 41°20'00"). – Firenze : E.I.R.A., 1966. – 1 carta : color. ; 37 x 42 cm su foglio 59 x 76 cm + Note illustrative (77 p.). – ((Note illustrative in comune con il foglio 160: Cassino.

Segnatura: MSNM Carte.1/159 ; Inventario: CM 163

423

159: Frosinone / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: A.G. Segre ... [et al.] ; analisti paleontologia: A. Farinacci ; direttore del rilevamento: B. Accordi ; disegno: F. Sorrentino ; coord. cartografico: C. Gioria. – Ristampa anastatica. – Scala 1:100 000 (E 00°30'00"-E 01°00'00"/N 41°40'00"-N 41°20'00"). – Roma : Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato, 1989. – 1 carta : color. ; 37 x 42 cm su foglio 59 x 76 cm. – ((Riproduzione della 2. ed.: Firenze : E.I.R.A., 1966.

Segnatura: MSNM Carte.2/159bis ; Inventario: CM 424

424

160: Cassino / R. Ufficio Geologico ; rilevatori: M. Cassetti, M. Grossi ; disegnatore: E. Morganti. – Scala

1:100 000 (E 01°00'00"-E 01°30'00"/N 41°40'00"-N 41°20'00"). – Firenze : Stab. cartogr. G. Giardi, 1931. – 1 carta : color. ; 37 x 42 cm su foglio 56 x 67 cm.

Segnatura: MSNM Carte.2/160 ; Inventario: CM 366

425

160: Cassino / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: A. Angelucci ... [et al.] ; analisti: G. Nappi ... [et al.] ; direttore del rilevamento: B. Accordi. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (E 01°00'00"-E 01°30'00"/N 41°40'00"-N 41°20'00"). – Firenze : Litografia artistica cartografica, 1966. – 1 carta : color. ; 37 x 42 cm su foglio 59 x 76 cm + Note illustrative (77 p.). – ((Note illustrative in comune con il foglio 159: Frosinone.

Segnatura: MSNM Carte.1/160 ; Inventario: CM 164

426

161: Isernia / R. Ufficio Geologico ; Parzialmente rilevato da M. Cassetti ; riveduto e completato dall'ing. M. Grossi ; disegnato da E. Morganti. – Scala 1:100 000 (E 01°30'00"-E 02°00'00"/N 41°40'00"-N 41°20'00"). – Roma : Stab. L. Salomone, 1934. – 1 carta : color. ; 37 x 42 cm su foglio 55 x 69 cm.

Segnatura: MSNM Carte.2/161 ; Inventario: CM 367

427

161: Isernia / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: C. Bergomi ... [et al.] ; analisti: A. Gandin, A. Zaccari Tilia, M. Torre ; direttori del rilevamento: M. Manfredini, F. Scarsella ; coordinatore del rilevamento: F. Scarsella ; disegno e cartografia: S. Pannuti, F. Sorrentino. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (E 01°30'00"-E 02°00'00"/N 41°40'00"-N 41°20'00"). – Cava dei Tirreni : Arti grafiche ditta E. Di Mauro, 1971. – 1 carta : color. ; 37 x 42 cm su foglio 59 x 76 cm + Note illustrative (38 p.).

Segnatura: MSNM Carte.1/161 ; Inventario: CM 165

428

161: Isernia / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: C. Bergomi ... [et al.] ; analisti: A. Gandin, A. Zaccari Tilia, M. Torre ; direttori del rilevamento: M. Manfredini, F. Scarsella ; coordinatore del rilevamento: F. Scarsella ; disegno e cartografia: S. Pannuti, F. Sorrentino. – Ristampa anastatica. – Scala 1:100 000 (E 01°30'00"-E 02°00'00"/N 41°40'00"-N 41°20'00"). – Roma : Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato, 1990. – 1 carta : color. ; 37 x 42 cm su foglio 59 x 76 cm. – ((Riproduzione della 2. ed.: Cava dei Tirreni : Arti grafiche ditta E. Di Mauro, 1971.

Segnatura: MSNM Carte.2/161bis ; Inventario: CM 435

429

162: Campobasso / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: M. Manfredini ... [et al.] ; analisti: S. Zanfrà ... [et al.] ; coordinatore del foglio: N. Malferrari. – Scala 1:100 000 (E 02°00'00"-E 02°30'00"/N 41°40'00"-N 41°20'00"). – Ercolano : Poligrafica & Cartevalori, 1970. – 1 carta : color. ; 37 x 42 cm su foglio 59 x 79 cm + Note illustrative (78 p.).

Segnatura: MSNM Carte.1/162 ; Inventario: CM 166

430

163: Lucera / Servizio Geologico ; rilevato da: A. Malatesta ... [et al.] ; direttore del rilevamento: E. Beneo. – Scala 1:100 000 (E 02°30'00"-E 03°00'00"/N 41°40'00"-N 41°20'00"). – Firenze : E.I.R.A., 1964. – 1 carta : color. ; 37 x 42 cm su foglio 59 x 76 cm + Note illustrative (48 p.).

Segnatura: MSNM Carte.1/163 ; Inventario: CM 167

- 431**
164: Foggia / R. Ufficio Geologico ; rilevato dal prof. Giuseppe Checchia Rispoli negli anni 1924 e 1932 ; A. Di Pasquale dis. – Scala di 1: 100 000 (E 03°00'00"-E 03°30'00"/N 41°40'00"-N 41°20'00"). – Roma : Stab. L. Salomone, 1934. – 1 carta : color. ; 37 x 42 cm su foglio 57 x 67 cm.
Segnatura: MSNM Carte.2/164 ; Inventario: CM 368
- 432**
164: Foggia / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: C. Conedera ... [et al.] ; coordinatore dei rilievi: G. Merla ; direttore del rilevamento: G. Merla. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (E 03°00'00"-E 03°30'00"/N 41°40'00"-N 41°20'00"). – Ercolano : Poligrafica & Cartevalori, 1969. – 1 carta : color. ; 37 x 42 cm su foglio 59 x 76 cm + Note illustrative (22 p.).
Segnatura: MSNM Carte.1/164 ; Inventario: CM 168
- 433**
165: Trinitapoli / R. Ufficio Geologico ; rilevato nel 1891 dall'ing. V. Sabatini. – Scala 1:100 000 (E 03°30'00"-E 04°00'00"/N 41°40'00"-N 41°20'00"). – Novara : Istituto geografico De Agostini, 1910. – 1 carta : color. ; 37 x 42 cm su foglio 60 x 69 cm.
Segnatura: MSNM Carte.2/165 ; Inventario: CM 369
- 434**
165: Trinitapoli / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: F. Boenzi ... [et al.] ; analista: L. Tandoi ; direttore del rilevamento: A. Valduga. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (E 03°30'00"-E 04°00'00"/N 41°40'00"-N 41°20'00"). – Roma : Arte litografica italiana, 1968. – 1 carta : color. ; 37 x 42 cm su foglio 59 x 76 cm + Note illustrative (33 p.). – ((Note illustrative in comune con il foglio 176: Barletta).
Segnatura: MSNM Carte.1/165 ; Inventario: CM 169
- 435**
166: Isola Asinara / Servizio Geologico ; rilevamento: A. Moretti ; cartografia: E. Morganti ... [et al.]. – Scala 1:100 000 (W 04°30'00"-W 04°0'00"/N 41°20'00"-N 41°00'00"). – Firenze : Litografia artistica cartografica, 1955. – 1 carta : color. ; 37 x 42 cm su foglio 58 x 72 cm. – ((Riquadro con dettaglio dell'isola Asinara, scala 1:50 000).
Segnatura: MSNM Carte.1/166 ; Inventario: CM 170
- 436**
167-168: Isola Rossa – La Maddalena / Servizio Geologico d'Italia e Regione autonoma della Sardegna ; rilevatori: G. Armari ... [et al.] ; analisi: G. Armari ... [et al.] ; direttore del rilevamento: A. Moretti ; coordinatore: G. Armari. – Scala 1:100 000 (W 03°36'00"-W 03°00'00"/N 41°20'00"-N 41°00'00"). – Roma : Arte litografica italiana, 1974. – 1 carta : color. ; 37 x 50 cm su foglio 60 x 82 cm.
Segnatura: MSNM Carte.1/167-168 ; Inventario: CM 171
- 437**
169: Isola Caprera / Servizio Geologico d'Italia e Regione Autonoma della Sardegna ; rilevatori: A. Moretti ... [et al.] ; revisori: G. Armari, F. Sgarzi ; analisti: G. Armari ... [et al.] ; direttore del rilevamento: A. Moretti ; coordinatore: G. Armari. – Scala 1:100 000 (E 03°00'00"-E 02°30'00"/N 41°20'00"-N 41°00'00"). – Cava dei Tirreni : Arti grafiche E. Di Mauro, 1974. – 1 carta : color. ; 37 x 42 cm su foglio 59 x 77 cm.
Segnatura: MSNM Carte.1/169 ; Inventario: CM 172
- 438**
170: Terracina / [R. Ufficio Geologico] ; rilevato dall'ing. C. Viola ... [et al.] ; direzione dell'ing. L. Baldacci. – Scala 1:100 000 (E 00°30'00"-E 01°00'00"/N 41°20'00"-N 41°00'00"). – Novara : Istituto geografico De Agostini, 1912. – 1 carta : color. ; 37 x 42 cm su foglio 61 x 68 cm. – ((2 riquadri con le Isole di Ponza e l'Isola Ventotene).
Segnatura: MSNM Carte.2/170 ; Inventario: CM 370
- 439**
170: Terracina / Servizio Geologico ; rilevamento: A. G. Segre ; cartografia: A. Di Pasquale ... [et al.]. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (E 00°30'00"-E 01°00'00"/N 41°20'00"-N 41°09'00"). – Bergamo : Istituto italiano d'arti grafiche, 1960 (stampa 1961). – 1 carta : color. ; 20 x 42 cm su foglio 59 x 73 cm. – ((Riquadro con le Isole di Ponza).
Segnatura: MSNM Carte.1/170 ; Inventario: CM 173
- 440**
171: Gaeta / [R. Ufficio Geologico] ; rilevato dall'ajut. M. Cassetti e dall'ajut. P. Moderni ; direzione dell'ing. L. Baldacci. – Scala 1:100 000 (E 01°00'00"-E 01°30'00"/N 41°20'00"-N 41°00'00"). – Novara : Istituto geografico De Agostini, 1912. – 1 carta : color. ; 37 x 42 cm su foglio 57 x 66 cm.
Segnatura: MSNM Carte.2/171 ; Inventario: CM 371
- 441**
171: Gaeta / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: C. Bergomi ... [et al.] ; analisti: G. Nappi ... [et al.] direttore del rilevamento: M. Manfredini. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (E 01°00'00"-E 01°30'00"/N 41°20'00"-N 41°00'00"). – Bergamo : Istituto italiano d'arti grafiche, 1968. – 1 carta : color. ; 37 x 42 cm su foglio 59 x 77 cm + Note illustrative (140 p.). – ((Riquadro con l'Isola di Ventotene: 9 x 14 cm. – Le note illustrative coprono anche l'area del vulcano di Roccamonfina (fogli 160-161-171-172).
Segnatura: MSNM Carte.1/171 ; Inventario: CM 174
- 442**
172: Caserta / [R. Ufficio Geologico] ; rilevato dall'ajut. M. Cassetti e dall'ajut. P. Moderni ; direzione dell'ing. L. Baldacci. – Scala 1:100 000 (E 01°30'00"-E 02°00'00"/N 41°20'00"-N 41°00'00"). – Novara : Istituto geografico De Agostini, 1912. – 1 carta : color. ; 37 x 42 cm su foglio 58 x 69 cm.
Segnatura: MSNM Carte.2/172 ; Inventario: CM 372
- 443**
172: Caserta / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: C. Bergomi ... [et al.] ; analisti: G. Nappi, P. De Castro, S. Zanfrà ; direttore del rilevamento: F. Scarsella ; disegno: E. Cirese ; coord. cartografico: C. Gioria. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (E 01°30'00"-E 02°00'00"/N 41°20'00"-N 41°00'00"). – Firenze : Litografia artistica cartografica, 1966. – 1 carta : color. ; 37 x 42 cm su foglio 59 x 76 cm + Note illustrative (140 p.). – ((In appendice alle note illustrative: Vulcano di Roccamonfina (fogli 160-161-171-172).
Segnatura: MSNM Carte.1/172 ; Inventario: CM 175
- 444**
172: Caserta / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: C. Bergomi ... [et al.] ; analisti: G. Nappi, P. De Castro, S. Zanfrà ; direttore del rilevamento: F. Scarsella ; disegno: E. Cirese ; coord. cartografico: C. Gioria. – Ristampa anastatica. – Scala 1:100 000 (E 01°30'00"-E 02°00'00"/N 41°20'00"-N 41°00'00"). – Roma : Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato, 1990. – 1 carta : color. ; 37 x 42 cm

su foglio 59 x 76 cm. – ((Riproduzione dell'ed.: Firenze : Litografia artistica cartografica, 1966.

Segnatura: MSNM Carte.2/172bis ; Inventario: CM 428
445

173: Benevento / Servizio Geologico d'Italia ; autori: C. Bergomi ... [et al.] ; analisti: V. Molinari ... [et al.]. – Scala 1:100 000 (E 02°00'00"-E 02°30'00"/N 41°20'00"-N 41°00'00"). – Ercolano : Poligrafica & Cartevalori, 1970. – 1 carta : color. ; 37 x 42 cm su foglio 59 x 76 cm + Note illustrative (166 p.).

Segnatura: MSNM Carte.1/173 ; Inventario: CM 176
446

174: Ariano Irpino / Servizio Geologico ; rilevato da U. Perno ... [et al.] ; direttore del rilevamento: A. Jacobacci. – Scala 1:100 000 (E 02°30'00"-E 03°00'00"/N 41°20'00"-N 41°00'00"). – Roma : Lito A. Colitti, 1963. – 1 carta : color. ; 37 x 42 cm su foglio 56 x 74 cm + Note illustrative (64 p.).

Segnatura: MSNM Carte.1/174 ; Inventario: CM 177
447

175: Cerignola / Servizio Geologico ; rilevato da A. Malatesta ... [et al.] ; direttore del rilevamento: A. Malatesta, U. Perno. – Scala 1:100 000 (E 03°00'00"-E 03°30'00"/N 41°20'00"-N 41°00'00"). – Firenze : E.I.R.A., 1963. – 1 carta : color. ; 37 x 42 cm su foglio 59 x 76 cm + Note illustrative (38 p.).

Segnatura: MSNM Carte.1/175 ; Inventario: CM 178
448

176: Barletta / [R. Ufficio Geologico] ; rilevato nel 1891 dall'ajut. M. Cassetti. – Scala 1:100 000 (E 03°30'00"-E 04°00'00"/N 41°20'00"-N 41°00'00"). – Novara : Istituto geografico De Agostini, 1910. – 1 carta : color. ; 37 x 42 cm su foglio 60 x 69 cm.

Segnatura: MSNM Carte.2/176 ; Inventario: CM 374
449

176: Barletta / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: F. Boenzi ... [et al.] ; direttore del rilevamento: A. Valduga. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (E 03°30'00"-E 04°00'00"/N 41°20'00"-N 41°00'00"). – Cava dei Tirreni : Arti grafiche ditta E. Di Mauro, 1970. – 1 carta : color. ; 37 x 42 cm su foglio 59 x 76 cm + Note illustrative (33 p.). – ((Note illustrative in comune con il foglio 165: Trinitapoli.

Segnatura: MSNM Carte.1/176 ; Inventario: CM 179
450

177: Bari delle Puglie / [R. Ufficio Geologico] ; rilevato nel 1891 dall'ing. V. Sabatini e dall'ajut. M. Cassetti. – Scala 1:100 000 (E 04°00'00"-E 04°30'00"/N 41°20'00"-N 41°00'00"). – Novara : Istituto geografico De Agostini, 1910. – 1 carta : color. ; 37 x 42 cm su foglio 57 x 69 cm.

Segnatura: MSNM Carte.2/177 ; Inventario: CM 619
451

177: Bari / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: N. Ciaranfi ... [et al.] ; direttore del rilevamento: A. Valduga. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (E 04°00'00"-E 04°30'00"/N 41°20'00"-N 41°00'00"). – Firenze : E.I.R.A., 1966. – 1 carta : color. ; 37 x 42 cm su foglio 59 x 76 cm + Note illustrative (26 p.). – ((Note illustrative in comune con il foglio 178: Mola di Bari.

Segnatura: MSNM Carte.1/177 ; Inventario: CM 180
452

178: Mola di Bari / [R. Ufficio Geologico] ; rilevato nel 1891 dall'ing. V. Sabatini. – Scala 1:100 000

(E 04°30'00"-E 05°00'00"/N 41°20'00"-N 41°00'00"). – Novara : Istituto geografico De Agostini, 1910. – 1 carta : color. ; 37 x 42 cm su foglio 60 x 69 cm.

Segnatura: MSNM Carte.2/178 ; Inventario: CM 376
453

178: Mola di Bari / Servizio Geologico ; rilevato da P. Pieri ... [et al.] ; direttore del rilevamento: A. Azzaroli. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (E 04°30'00"-E 05°00'00"/N 41°20'00"-N 41°00'00"). – Napoli : Poligrafica & Cartevalori, 1963. – 1 carta : color. ; 37 x 42 cm su foglio 59 x 76 cm + Note illustrative (26 p.). – ((Note illustrative in comune con il foglio 177: Bari.

Segnatura: MSNM Carte.1/178 ; Inventario: CM 181
454

179: Porto Torres / Servizio Geologico e Regione Autonoma della Sardegna ; direttore del rilevamento: A. Moretti ; rilevamento: A. Moretti ... [et al.] ; cartografia: E. Morganti ... [et al.]. – Scala 1:100 000 (W 04°30'00"-W 04°00'00"/N 41°00'00"-N 40°40'00"). – Firenze: Litografia artistica cartografica, 1959 (stampa 1961). – 1 carta : color. ; 37 x 42 cm su foglio 57 x 73 cm.

Segnatura: MSNM Carte.1/179 ; Inventario: CM 182
455

179: Porto Torres / Servizio Geologico e Regione Autonoma della Sardegna ; direttore del rilevamento: A. Moretti ; rilevamento: A. Moretti ... [et al.] ; cartografia: E. Morganti ... [et al.]. – Ristampa anastatica. – Scala 1:100 000 (W 04°30'00"-W 04°00'00"/N 41°00'00"-N 40°40'00"). – Roma : Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato, 1989. – 1 carta : color. ; 37 x 42 cm su foglio 57 x 73 cm. – ((Riproduzione dell'ed.: Firenze: Litografia artistica cartografica, 1959 (stampa 1961)

Segnatura: MSNM Carte.2/179 ; Inventario: CM 432
456

180: Sassari / Servizio Geologico e Regione Autonoma della Sardegna ; direttore del rilevamento: A. Moretti ; rilevamento: A. Moretti ... [et al.] ; cartografia: E. Morganti ... [et al.]. – Scala 1:100 000 (W 04°00'00"-W 03°30'00"/N 41°00'00"-N 40°40'00"). – Firenze: Litografia artistica cartografica, 1959 (stampa 1961). – 1 carta : color. ; 37 x 42 cm su foglio 57 x 74 cm.

Segnatura: MSNM Carte.1/180 ; Inventario: CM 183
457

182: Olbia / Servizio Geologico e Regione Autonoma della Sardegna ; rilevatori: C. Andreolli ... [et al.] ; revisori: G. Armari, F. Sgarzi ; analisti: G. Armari ... [et al.] ; batimetria: A. G. Segre ; coordinatore: G. Armari. – Scala 1:100 000 (W 03°00'00"-W 02°30'00"/N 41°00'00"-N 40°40'00"). – Firenze: Litografia artistica cartografica, 1974. – 1 carta : color. ; 37 x 42 cm su foglio 59 x 76 cm.

Segnatura: MSNM Carte.1/182 ; Inventario: CM 184
458

183: Isola d'Ischia / [R. Ufficio Geologico] ; rilevato dall'ing. L. Baldacci. – Scala 1:100 000 (E 01°00'00"-E 01°30'00"/N 41°00'00"-N 40°40'00"). – Novara : Istituto geografico De Agostini, 1910. – 1 carta : color. ; 37 x 42 cm su foglio 60 x 68 cm.

Segnatura: MSNM Carte.2/183 ; Inventario: CM 377
459

183-184: Isola d'Ischia – Napoli / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: A. Ducci ... [et al.] ; redazione: A. G. Segre. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (E 01°22'35"-E 02°00'00"/N 41°00'00"-N 40°40'00"). – Firenze : Lito-

grafia artistica cartografica, 1967. – 1 carta : color. ; 37 x 53 cm su foglio 59 x 92 cm. – ((Sovrapposta: Struttura – Morfologia, su carta lucida.

Segnatura: MSNM Carte.1/183-184 ; Inventario: CM 185-186

460

185: Salerno / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: G. Guzzetta ... [et al.] ; analista: P. De Castro ; direttore del rilevamento: F. Scarsella. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (E 02°00'00"-E 02°30'00"/N 41°00'00"-N 40°40'00"). – Ercolano : Poligrafica & Cartevalori, 1969. – 1 carta : color. ; 37 x 42 cm su foglio 59 x 76 cm + Note illustrative (38 p.). – ((Note illustrative in comune con il foglio 197: Amalfi.

Segnatura: MSNM Carte.1/185 ; Inventario: CM 187

461

186: S. Angelo de' Lombardi / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: U. Chiocchini ... [et al.] ; analisti: A. Chino ... [et al.] ; direttore e coordinatore dei rilevamenti: R. Redini. – Scala 1:100 000 (E 02°30'00"-E 03°00'00"/N 41°00'00"-N 40°40'00"). – Ercolano : Poligrafica & Cartevalori, 1970. – 1 carta : color. ; 37 x 42 cm su foglio 59 x 76 cm + Note illustrative (188 p.). – ((Note illustrative in comune con il foglio 187: Melfi.

Segnatura: MSNM Carte.1/186 ; Inventario: CM 188

462

186: S. Angelo de' Lombardi / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: U. Chiocchini ... [et al.] ; analisti: A. Chino ... [et al.] ; direttore e coordinatore dei rilevamenti: R. Redini. – Ristampa anastatica. – Scala 1:100 000 (E 02°30'00"-E 03°00'00"/N 41°00'00"-N 40°40'00"). – Roma : Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato, 1989. – 1 carta : color. ; 37 x 42 cm su foglio 59 x 76 cm. – ((Riproduzione dell'ed.: Ercolano : Poligrafica & Cartevalori, 1970.

Segnatura: MSNM Carte.2/186 ; Inventario: CM 446

463

187: Melfi / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: F. Brogini ... [et al.] ; analisti: M. Chiocchini ... [et al.] ; direttore e coordinatore dei rilevamenti: R. Redini. – Scala 1:100 000 (E 03°00'00"-E 03°30'00"/N 41°00'00"-N 40°40'00"). – Ercolano : Poligrafica & Cartevalori, 1970. – 1 carta : color. ; 37 x 42 cm su foglio 59 x 91 cm + Note illustrative (188 p.). – ((Note illustrative in comune con il foglio 186: S. Angelo de' Lombardi.

Segnatura: MSNM Carte.1/187 ; Inventario: CM 189

464

188: Gravina / [R. Ufficio Geologico] ; rilevato nel 1892 dall'ing. V. Sabatini e dall'ajut. M. Cassetti. – Scala 1:100 000 (E 03°30'00"-E 04°00'00"/N 41°00'00"-N 40°40'00"). – Novara : Istituto geografico De Agostini, 1910. – 1 carta : color. ; 37 x 42 cm su foglio 60 x 64 cm.

Segnatura: MSNM Carte.2/188 ; Inventario: CM 378

465

188: Gravina in Puglia / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: P. Pieri ... [et al.] ; direttori del rilevamento: A. Azzaroli e U. Perno ; coordinatore del foglio geologico: U. Perno. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (E 03°30'00"-E 04°00'00"/N 41°00'00"-N 40°40'00"). – Firenze : E.I.R.A., 1966. – 1 carta : color. ; 37 x 42 cm su foglio 59 x 76 cm + Note illustrative (57 p.).

Segnatura: MSNM Carte.1/188 ; Inventario: CM 190

466

189: Altamura / [R. Ufficio Geologico] ; rilevato nel 1892-

93 dall'ing. C. Viola. – Scala 1:100 000 (E 04°00'00"-E 04°30'00"/N 41°00'00"-N 40°40'00"). – Novara : Istituto geografico De Agostini, 1910. – 1 carta : color. ; 37 x 42 cm su foglio 60 x 69 cm.

Segnatura: MSNM Carte.2/189 ; Inventario: CM 379

467

189: Altamura / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: N. Ciaranfi ... [et al.] ; direttori del rilevamento: A. Azzaroli, A. Valduga. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (E 04°00'00"-E 04°30'00"/N 41°00'00"-N 40°40'00"). – Firenze : E.I.R.A., 1966. – 1 carta : color. ; 37 x 42 cm su foglio 59 x 76 cm + Note illustrative (22 p.).

Segnatura: MSNM Carte.1/189 ; Inventario: CM 191

468

190: Monopoli / [R. Ufficio Geologico] ; rilevato nel 1891 dall'ing. V. Sabatini. – Scala 1:100 000 (E 04°30'00"-E 05°00'00"/N 41°00'00"-N 40°40'00"). – Novara : Istituto geografico De Agostini, 1910. – 1 carta : color. ; 37 x 42 cm su foglio 60 x 69 cm.

Segnatura: MSNM Carte.2/190 ; Inventario: CM 380

469

190: Monopoli / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: C. Conedera ... [et al.] ; analisi micropaleontologiche: C. Pirini ; direttori del rilevamento: G. Merla, A. Valduga ; coordinatore: G. Merla. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (E 04°30'00"-E 05°00'00"/N 41°00'00"-N 40°40'00"). – Ercolano : Poligrafica & Cartevalori, 1969. – 1 carta : color. ; 37 x 42 cm su foglio 59 x 77 cm + Note illustrative (23 p.).

Segnatura: MSNM Carte.1/190 ; Inventario: CM 192

470

191: Ostuni / [R. Ufficio Geologico] ; rilevato nel 1891 dall'ing. V. Sabatini. – Scala 1:100 000 (E 05°00'00"-E 05°30'00"/N 41°00'00"-N 40°40'00"). – Novara : Istituto geografico De Agostini, 1910. – 1 carta : color. ; 37 x 42 cm su foglio 61 x 69 cm.

Segnatura: MSNM Carte.2/191 ; Inventario: CM 381

471

191: Ostuni / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: I. Di Geronimo, G. Torre, F. Lo Bianco ; direttore del rilevamento: L. Ogniben. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (E 05°00'00"-E 05°30'00"/N 41°00'00"-N 40°40'00"). – Roma : Arte litografica italiana, 1968. – 1 carta : color. ; 37 x 42 cm su foglio 59 x 77 cm + Note illustrative (27 p.).

Segnatura: MSNM Carte.1/191 ; Inventario: CM 193

472

192: Alghero / Servizio Geologico e Regione Autonoma della Sardegna ; direttore del rilevamento: A. Morretti ; rilevatori: A. Malatesta ... [et al.] ; cartografia: E. Morganti, E. Cirese. – Scala 1:100 000 (W 04°30'00"-W 04°00'00"/N 40°40'00"-N 40°20'00"). – Firenze : Litografia artistica cartografica, 1959 (stampa 1961). – 1 carta : color. ; 37 x 43 cm su foglio 58 x 75 cm.

Segnatura: MSNM Carte.1/192 ; Inventario: CM 194

473

193: Bonorva / Servizio Geologico e Regione Autonoma della Sardegna ; direttore del rilevamento: A. Morretti ; rilevatori: A. Jacobacci ... [et al.] ; cartografia: E. Morganti ... [et al.]. – Scala di 1:100 000 (W 04°00'00"-W 03°30'00"/N 40°40'00"-N 40°20'00"). – Firenze : Litografia artistica cartografica, 1959 (stampa 1961). – 1 carta : color. ; 37 x 43 cm su foglio 59 x 75 cm.

Segnatura: MSNM Carte.1/193 ; Inventario: CM 195

474

194: Ozieri / Servizio Geologico d'Italia e Regione Autonoma della Sardegna ; rilevatori: M. Carapezza ... [et al.] ; direttori del rilevamento: C. Andreatta, P. Gallitelli. – Scala 1:100 000 (W 03°30'00"-W 03°00'00"/N 40°40'00"-N 40°20'00"). – Firenze : Litografia artistica cartografica, 1965. – 1 carta : color. ; 37 x 43 cm su foglio 58 x 76 cm + Note illustrative (40 p.).

Segnatura: MSNM Carte.1/194 ; Inventario: CM 196

475

195: Orosei / Servizio Geologico d'Italia e Regione Autonoma della Sardegna ; rilevatori: F. Calvino ... [et al.] ; direttori del rilevamento: A. Bianchi e Gb. Dal Piaz. – Scala 1:100 000 (W 03°00'00"-W 02°30'00"/N 40°40'00"-N 40°20'00"). – Roma : Stab. L. Salomone, 1967. – 1 carta : color. ; 37 x 43 cm su foglio 59 x 76 cm + Note illustrative (39 p.).

Segnatura: MSNM Carte.1/195 ; Inventario: CM 197

476

196: Vico Equense / [R. Ufficio Geologico] ; rilevato fra il 1887 e il 1891 dall'ajut. M. Casseti. – Scala 1:100 000 (E 01°30'00"-E 02°00'00"/N 40°40'00"-N 40°20'00"). – Novara : Istituto geografico De Agostini, 1910. – 1 carta : color. ; 37 x 43 cm su foglio 60 x 68 cm.

Segnatura: MSNM Carte.2/196 ; Inventario: CM 382

477

196: Sorrento – Isola di Capri / Servizio Geologico ; rilevamento (2. ed.): T. Lipparini ... [et al.] ; cartografia: A. Di Pasquale, P. Senesi. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (E 01°28'00"-E 02°00'00"/N 40°40'00"-N 40°20'00"). – Roma : Stab. L. Salomone, [1959]. – 1 carta : color. ; 37 x 45 cm su foglio 58 x 77 cm. – ((Ingrandimento dell'Isola di Capri alla scala 1:25 000.

Segnatura: MSNM Carte.1/196 ; Inventario: CM 198

478

197: Amalfi / [R. Ufficio Geologico] ; rilevato fra il 1887 e il 1891 dall'ing. L. Baldacci e dall'ajut. M. Casseti. – Scala 1:100 000 (E 02°00'00"-E 02°30'00"/N 40°40'00"-N 40°20'00"). – Novara : Istituto geografico De Agostini, 1910. – 1 carta : color. ; 37 x 43 cm su foglio 60 x 68 cm.

Segnatura: MSNM Carte.2/197 ; Inventario: CM 383

479

197: Amalfi / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: A. Moretti ... [et al.]; analisti: P. De Castro; direttori del rilevamento: A. Moretti e F. Scarsella. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (E 02°00'00"-E 02°30'00"/N 40°40'00"-N 40°20'00"). – Firenze : E.I.R.A., 1955. – 1 carta : color. ; 37 x 43 cm su foglio 59 x 77 cm + Note illustrative (38 p.). – ((Note illustrative in comune con il foglio 185: Salerno.

Segnatura: MSNM Carte.1/197 ; Inventario: CM 199

480

198: Campagna / [R. Ufficio geologico] ; rilevato dal 1888 al 1892 dagli ing. L. Baldacci e C Viola. – Scala 1:100 000 (E 02°30'00"-E 03°00'00"/N 40°40'00"-N 40°20'00"). – [Firenze] : Istituto Geografico Militare, 1908. – 1 carta : color. ; 37 x 43 cm su foglio 61 x 69 cm.

Segnatura: MSNM Carte.2/198 ; Inventario: CM 384

481

198: Eboli / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: G. Cestari, E. Davico, M. Marini ; analisti: U. Chiocchini, M. Ruscelli ; coordinatore dei rilevamenti: G. Cestari ; direttore del rilevamento: M. Manfredini. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (E 02°30'00"-E 03°00'00"/N 40°40'00"-

N 40°20'00"). – Roma : Arte litografica italiana, 1970. – 1 carta : color. ; 37 x 43 cm su foglio 59 x 76 cm + Note illustrative (93 p.).

Segnatura: MSNM Carte.1/198 ; Inventario: CM 200

482

199: Potenza / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: G. Bonardi ... [et al.] ; direttori del rilevamento: F. Scarsella, A. Valduga ; disegno: C. Castiglia ; cartografia: F. Sorrentino. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (E 03°00'00"-E 03°30'00"/N 40°40'00"-N 40°20'00"). – Ercolano : Poligrafica & Cartevalori, 1969. – 1 carta : color. ; 37 x 43 cm su foglio 59 x 77 cm + Note illustrative (71 p.). – ((Note illustrative in comune con il foglio 210: Lauria.

Segnatura: MSNM Carte.1/199 ; Inventario: CM 201

483

199: Potenza / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: G. Bonardi ... [et al.] ; direttori del rilevamento: F. Scarsella, A. Valduga ; disegno: C. Castiglia ; cartografia: F. Sorrentino. – Ristampa anastatica. – Scala 1:100 000 (E 03°00'00"-E 03°30'00"/N 40°40'00"-N 40°20'00"). – Roma : Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato, 1990. – 1 carta : color. ; 37 x 43 su foglio 59 x 76 cm. – Riproduzione della 2. ed.: Ercolano : Poligrafica & Cartevalori, 1969.

Segnatura: MSNM Carte.2/199 ; Inventario: CM 439

484

200: Laurenzana/[R. Ufficio Geologico] ; rilevato dal 1888 al 1892 dagli ing. C. Viola, V. Sabatini. – Scala 1:100 000 (E 03°30'00"-E 04°00'00"/N 40°40'00"-N 40°20'00"). – [Firenze] : Istituto Geografico Militare, 1908. – 1 carta : color. ; 37 x 43 cm su foglio 60 x 68 cm.

Segnatura: MSNM Carte.2/200 ; Inventario: CM 385

485

200: Tricarico / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: F. Boenzi ... [et al.] ; direttori del rilevamento: A. Valduga, L. Ogniben ; coordinatore del foglio: A. Valduga. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (E 03°30'00"-E 04°00'00"/N 40°40'00"-N 40°20'00"). – Ercolano : Poligrafica & Cartevalori, 1968. – 1 carta : color. ; 37 x 43 cm su foglio 59 x 76 cm + Note illustrative (46 p.).

Segnatura: MSNM Carte.1/200 ; Inventario: CM 202

486

201: Matera / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: A. Aureli ... [et al.] ; direttori del rilevamento: L. Ogniben, A. Valduga ; coordinamento: A. Valduga. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (E 04°00'00"-E 04°30'00"/N 40°40'00"-N 40°20'00"). – Firenze : Litografia artistica cartografica, 1969. – 1 carta : color. ; 37 x 43 cm su foglio 59 x 78 cm + Note illustrative (48 p.).

Segnatura: MSNM Carte.1/201 ; Inventario: CM 203

487

202: Taranto / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: L. D. Passeri ... [et al.] ; analista: E. Robba ; direttore del rilevamento: B. Martinis. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (E 04°30'00"-E 05°00'00"/N 40°40'00"-N 40°20'00"). – Roma : Stab. L. Salomone, 1969. – 1 carta : color. ; 37 x 43 cm su foglio 59 x 76 cm + Note illustrative (56 p.).

Segnatura: MSNM Carte.1/202 ; Inventario: CM 204

488

203: Brindisi / [R. Ufficio Geologico] ; rilevato dall'ing. L. Baldacci e dall'ajut. M. Casseti ; direzione dell'ing. L. Baldacci. – Scala 1:100 000 (E 05°00'00"-E 05°30'00"/N 40°40'00"-N 40°20'00"). – [Firenze] : Istituto Geografi-

co Militare, 1904. – 1 carta : color. ; 37 x 43 cm su foglio 60 x 67 cm.

Segnatura: MSNM Carte.2/203 ; Inventario: CM 386

489

203: Brindisi / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: T. Largaiolli ... [et al.] ; analista: S. Ungaro ; direttore del rilevamento: P. Leonardi. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (E 05°00'00"-E 05°30'00"/N 40°40'00"-N 40°20'00"). – Cava dei Tirreni : Arti grafiche ditta E. Di Mauro, 1970. – 1 carta : color. ; 37 x 43 cm su foglio 59 x 76 cm + Note illustrative (42 p.). – ((Note illustrative in comune con i fogli 204: Lecce e 213: Maruggio.

Segnatura: MSNM Carte.1/203 ; Inventario: CM 205

490

204: Lecce / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: T. Largaiolli ... [et al.] ; analista: S. Ungaro ; direttore del rilevamento: P. Leonardi. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (E 05°30'00"-E 06°00'00"/N 40°40'00"-N 40°20'00"). – Roma : Stab. L. Salomone, 1968. – 1 carta : color. ; 37 x 43 cm su foglio 59 x 76 cm + Note illustrative (42 p.). – ((Note illustrative in comune con i fogli 203: Brindisi e 213: Maruggio.

Segnatura: MSNM Carte.1/204 ; Inventario: CM 206

491

207: Nuoro / Servizio Geologico d'Italia e Regione Autonoma della Sardegna ; rilevatori: G. Charrier ... [et al.] ; direttore del rilevamento: A. Cavinato. – Scala 1:100 000 (W 03°30'00"-W 03°00'00"/N 40°20'00"-N 40°00'00"). – Cava dei Tirreni : Arti grafiche E. Di Mauro, 1976. – 1 carta : color. ; 37 x 43 cm su foglio 59 x 76 cm.

Segnatura: MSNM Carte.1/207 ; Inventario: CM 207

492

208: Dorgali / Servizio Geologico d'Italia e Regione Autonoma della Sardegna ; rilevatori: E. Amadesi ... [et al.] ; direttore del rilevamento: R. Selli. – Scala 1:100 000 (W 03°00'00"-W 02°30'00"/N 40°20'00"-N 40°00'00"). – Firenze : Litografia artistica cartografica, 1971. – 1 carta : color. ; 37 x 43 cm su foglio 59 x 76 cm.

Segnatura: MSNM Carte.1/208 ; Inventario: CM 208

493

209: Vallo della Lucania / [R. Ufficio Geologico] ; rilevato dal 1888 al 1892 dagli ing. L. Baldacci e V. Sabatini ; riveduto dal dr. G. Di Stefano e V. Sabatini nel 1905. – Scala 1:100 000 (E 02°30'00"-E 03°00'00"/N 40°20'00"-N 40°00'00"). – [Firenze] : Istituto Geografico Militare, 1908. – 1 carta : color. ; 37 x 43 cm su foglio 60 x 69 cm.

Segnatura: MSNM Carte.2/209 ; Inventario: CM 387

494

209: Vallo della Lucania / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: G. Bonardi ... [et al.] ; direttore del rilevamento: F. Scarsella. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (E 02°27'00"-E 03°00'00"/N 40°20'00"-N 40°00'00"). – Ercolano : Poligrafica & Cartevalori, 1969. – 1 carta : color. ; 37 x 47 cm su foglio 59 x 78 cm + Note illustrative (45 p.).

Segnatura: MSNM Carte.1/209 ; Inventario: CM 209

495

210: Lagonegro / [R. Ufficio Geologico] ; rilevato dal 1888 al 1892 dagli ing. L. Baldacci, V. Sabatini e C. Viola ; riveduto dal dr. Di Stefano e dall'ing. C. Viola nel 1905. – Scala 1:100 000 (E 03°00'00"-E 03°30'00"/N 40°20'00"-N 40°00'00"). – [Firenze] : Istituto Geografico Militare, 1908. – 1 carta : color. ; 37 x 43 cm su foglio 54 x 69 cm.

Segnatura: MSNM Carte.2/210 ; Inventario: CM 3146

496

210: Lauria / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: Bonardi G. ... [et al.] ; direttore del rilevamento: Scarsella F. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (E 03°00'00"-E 03°30'00"/N 40°20'00"-N 40°00'00"). – Ercolano : Poligrafica & Cartevalori, 1970. – 1 carta : color. ; 37 x 43 cm su foglio 59 x 76 cm + Note illustrative (71 p.). – ((Note illustrative in comune con il foglio 199: Potenza.

Segnatura: MSNM Carte.1/210 ; Inventario: CM 210

497

210: Lauria / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: Bonardi G. ... [et al.] ; direttore del rilevamento: Scarsella F. – Ristampa anastatica. – Scala 1:100 000 (E 03°00'00"-E 03°30'00"/N 40°20'00"-N 40°00'00"). – Roma : Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato, 1989. – 1 carta : color. ; 37 x 43 cm su foglio 59 x 76 cm. – ((Riproduzione della 2. ed.: Ercolano : Poligrafica & Cartevalori, 1970.

Segnatura: MSNM Carte.2/210bis ; Inventario: CM 442

498

211: S. Arcangelo / [R. Ufficio Geologico] ; rilevato dal 1889-90 dall'ing. C. Viola e dall'ing. E. Cortese ; direzione dell'ing. L. Baldacci. – Scala 1:100 000 (E 03°30'00"-E 04°00'00"/N 40°20'00"-N 40°00'00"). – [Firenze] : Istituto Geografico Militare, 1908. – 1 carta : color. ; 37 x 43 cm su foglio 55 x 69 cm.

Segnatura: MSNM Carte.2/211 ; Inventario: CM 3147

499

211: S. Arcangelo / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: M. Ruscetti ... [et al.] ; direttore del rilevamento: L. Ogniben. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (E 03°30'00"-E 04°00'00"/N 40°20'00"-N 40°00'00"). – Ercolano : Poligrafica & Cartevalori, 1970. – 1 carta : color. ; 37 x 43 cm su foglio 60 x 79 cm + Note illustrative (80 p.).

Segnatura: MSNM Carte.1/211 ; Inventario: CM 211

500

212: Tursi / [R. Ufficio Geologico] ; rilevato dagli ing. C. Viola e E. Cortese ; riveduto dall'ing. C. Crema ; direzione: L. Baldacci. – Scala 1:100 000 (E 04°00'00"-E 04°30'00"/N 40°20'00"-N 40°00'00"). – [Firenze] : Istituto Geografico Militare, 1908. – 1 carta : color. ; 37 x 43 cm su foglio 61 x 69 cm.

Segnatura: MSNM Carte.2/212 ; Inventario: CM 388

501

212: Montalbano Ionico / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: G. Campanini ... [et al.] ; coordinatore: R. Fancelli ; analista: C. Pirini ; direttore del rilevamento: M. Pieri. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (E 04°00'00"-E 04°30'00"/N 40°20'00"-N 40°00'00"). – Napoli : Poligrafica & Cartevalori, 1965. – 1 carta : color. ; 37 x 43 cm su foglio 59 x 76 cm + Note illustrative (47 p.).

Segnatura: MSNM Carte.1/212 ; Inventario: CM 212

502

213: Maruggio / [R. Ufficio Geologico] ; rilevato nel 1891-92 dall'aiut. ing. M. Casseti ; direzione dell'ing. L. Baldacci. – Scala 1:100 000 (E 05°00'00"-E 05°30'00"/N 40°20'00"-N 40°00'00"). – [Firenze] : Istituto Geografico Militare, 1904. – 1 carta : color. ; 37 x 43 cm su foglio 59 x 70 cm.

Segnatura: MSNM Carte.2/213 ; Inventario: CM 605

503

213: Maruggio / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatore: G. Mozzi ... [et al.] ; analista: S. Ungaro ; direttore

del rilevamento: P. Leonardi. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (E 05°00'00"-E 05°30'00"/N 40°20'00"-N 40°00'00"). – Roma : Arte litografica italiana, 1968. – 1 carta : color. ; 37 x 43 cm su foglio 59 x 77 cm + Note illustrative (42 p.). – ((Note illustrative in comune con i fogli 203: Brindisi e 204: Lecce.

Segnatura: MSNM Carte.1/213 ; Inventario: CM 213

504

214: Gallipoli / [R. Ufficio Geologico] ; rilevato nel 1891-92 dall'aiut. ing. M. Cassetti ; direzione: L. Baldacci. – Scala 1:100 000 (E 05°30'00"-E 06°00'00"/N 40°20'00"-N 40°00'00"). – [Firenze] : Istituto Geografico Militare, 1904. – 1 carta : color. ; 37 x 43 cm su foglio 61 x 67 cm.

Segnatura: MSNM Carte.2/214 ; Inventario: CM 390

505

214: Gallipoli / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: T. Largaiolli ... [et al.] ; analista: S. Ungaro ; direttore del rilevamento: P. Leonardi. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (E 05°30'00"-E 06°00'00"/N 40°20'00"-N 40°00'00"). – Gorle : Istituto grafico litostampa, 1968. – 1 carta : color. ; 37 x 43 cm su foglio 59 x 76 cm + Note illustrative (64 p.).

Segnatura: MSNM Carte.1/214 ; Inventario: CM 214

506

215: Otranto / [R. Ufficio Geologico] ; rilevato nel 1891-92 dall'aiut. ing. M. Cassetti ; direzione: L. Baldacci. – Scala 1:100 000 (E 06°00'00"-E 06°30'00"/N 40°20'00"-N 40°00'00"). – [Firenze] : Istituto Geografico Militare, 1904. – 1 carta : color. ; 37 x 43 cm su foglio 61 x 70 cm.

Segnatura: MSNM Carte.2/215 ; Inventario: CM 391

507

215: Otranto / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: G. Mozzi ... [et al.] ; analista: S. Ungaro ; direttore del rilevamento: P. Leonardi. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (E 06°00'00"-E 06°30'00"/N 40°20'00"-N 40°00'00"). – Ercolano : Poligrafica & Cartevalori, 1968. – 1 carta : color. ; 37 x 43 cm su foglio 59 x 76 cm + Note illustrative (31 p.).

Segnatura: MSNM Carte.1/215 ; Inventario: CM 215

508

218: Isili / Servizio Geologico d'Italia e Regione Autonoma della Sardegna ; rilevatori: E. Beneo ... [et al.] ; coordinatore: U. Perno. – Scala 1:100 000 (W 03°30'00"-W 03°00'00"/N 40°00'00"-N 39°40'00"). – Firenze : Litografia artistica cartografica, 1976. – 1 carta : color. ; 37 x 43 cm su foglio 59 x 76 cm.

Segnatura: MSNM Carte.1/218 ; Inventario: CM 216

509

219: Lanusei / Servizio Geologico ; rilevamento: E. Beneo ... [et al.]. – Scala 1:100 000 (W 03°00'00"-W 02°30'00"/N 40°00'00"-N 39°40'00"). – Roma : Istituto Poligrafico dello Stato, 1960. – 1 carta : color. ; 37 x 43 cm su foglio 58 x 72 cm.

Segnatura: MSNM Carte.1/219 ; Inventario: CM 217

510

220: Verbicaro / [R. Ufficio Geologico] ; rilevato dal 1888 al 1890 dall'ing. E. Cortese ; riveduto dal dr. Di Stefano. – Scala 1:100 000 (E 03°00'00"-E 03°30'00"/N 40°00'00"-N 39°40'00"). – [Firenze] : Istituto Geografico Militare, 1900. – 1 carta : color. ; 37 x 43 cm su foglio 53 x 71 cm.

Segnatura: MSNM Carte.2/220 ; Inventario: CM 3148

511

220: Verbicaro / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: B. Compagnoni, A. V. Damiani, O. Girotti ; direttori del rilevamento: A. Jacobacci, U. Perno ; coordinatore del foglio geologico: U. Perno. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (E 03°00'00"-E 03°30'00"/N 40°00'00"-N 39°40'00"). – Ercolano : Poligrafica & Cartevalori, 1970. – 1 carta : color. ; 37 x 43 cm su foglio 59 x 76 cm + Note illustrative (95 p.).

Segnatura: MSNM Carte.1/220 ; Inventario: CM 218

512

221: Castrovillari / [R. Ufficio Geologico] ; rilevato dal 1888 al 1890 dall'ing. E. Cortese ; riveduto dal dr. Di Stefano. – Scala 1:100 000 (E 03°30'00"-E 04°00'00"/N 40°00'00"-N 39°40'00"). – Firenze : Istituto Geografico Militare, 1900. – 1 carta : color. ; 37 x 43 cm su foglio 53 x 71 cm.

Segnatura: MSNM Carte.2/221 ; Inventario: CM 3149

513

221: Castrovillari / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatori: G. C. Carloni ... [et al.] ; analista: S. Sartoni ; direttori del rilevamento: R. Selli, B. D'Argenio, L. Ogniben ; coordinatore del foglio: R. Selli. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (E 03°30'00"-E 04°00'00"/N 40°00'00"-N 39°40'00"). – Roma : Arte litografica italiana, 1971. – 1 carta : color. ; 37 x 43 cm su foglio 60 x 91 cm.

Segnatura: MSNM Carte.1/221 ; Inventario: CM 219

514

222: Amendolara / rilevato dal 1888 al 1890 dall'ing. E. Cortese. – Scala 1:100 000 (E 04°00'00"-E 04°30'00"/N 40°00'00"-N 39°40'00"). – [Firenze] : [Istituto Geografico Militare], [1900]. – 1 carta : color. ; 37 x 43 cm su foglio 45 x 60 cm. – ((Copia conforme all'originale.

Segnatura: MSNM Carte.1/222 ; Inventario: CM 220

515

223: Tricase / [R. Ufficio Geologico] ; rilevato nel 1891-92 dall'aiut. ing. M. Cassetti ; riveduto da Baldacci e Di Stefano ; direzione: Baldacci. – Scala 1:100 000 (E 05°30'00"-E 06°00'00"/N 40°00'00"-N 39°40'00"). – Firenze : Istituto Geografico Militare, 1904. – 1 carta : color. ; 37 x 43 cm su foglio 56 x 66 cm.

Segnatura: MSNM Carte.2/223 ; Inventario: CM 395

516

223: Capo S. Maria di Leuca / Servizio Geologico d'Italia ; rilevatore: B. Martinis. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (E 05°30'00"-E 06°00'00"/N 40°00'00"-N 39°40'00"). – Roma : Arte litografica italiana, 1968. – 1 carta : color. ; 37 x 43 cm su foglio 59 x 76 cm + Note illustrative (69 p.).

Segnatura: MSNM Carte.1/223 ; Inventario: CM 221

517

224-225: Capo Pecora – Guspini / Servizio Geologico d'Italia e Regione Autonoma della Sardegna ; rilevatori: G. L. Del Bono ... [et al.] ; direttore del rilevamento: P. Zuffardi ; paleontologia: T. Lipparini ... [et al.] ; petrografia: I. Uras ; aerofotogeologia: S. Barletta, G. L. Del Bono ; coordinatore: G. L. Del Bono. – Scala 1:100 000 (W 04°04'50"-W 03°30'00"/N 39°40'00"-N 39°20'00"). – Firenze : Litografia artistica cartografica, 1971. – 1 carta : color. ; 37 x 50 cm su foglio 59 x 97 cm.

Segnatura: MSNM Carte.1/224-225 ; Inventario: CM

222

518

226: Mandas / Servizio Geologico d'Italia e Regione Autonoma della Sardegna ; rilevamento: A. Cavinato, E. Beneo ; cartografia: E. Morganti, S. Pannuti. – Scala 1:100 000 (W 03°30'00"-W 03°00'00"/N 39°40'00"-N 39°20'00"). – Firenze : Litografia artistica cartografica, 1959. – 1 carta : color. ; 37 x 43 cm su foglio 57 x 74 cm. Segnatura: MSNM Carte.1/226 ; Inventario: CM 223

519

227: Muravera / Servizio Geologico e Regione Autonoma della Sardegna ; rilevato da F. Calvino ; direttori del rilevamento: A. Bianchi, A. Cavinato. – Scala 1:100 000 (W 03°00'00"-W 02°30'00"/N 39°40'00"-N 39°20'00"). – Roma : Stab. L. Salomone, 1963. – 1 carta : color. ; 37 x 43 cm su foglio 58 x 76 cm.

Segnatura: MSNM Carte.1/227 ; Inventario: CM 224

520

228: Cetraro / R. Ufficio Geologico ; rilevato dal 1888 al 1890 dall'ing. E. Cortese. – Scala 1:100 000 (E 03°00'00"-E 03°30'00"/N 39°40'00"-N 39°20'00"). – [Firenze] : Istituto Geografico Militare, 1900. – 1 carta : color. ; 37 x 43 cm su foglio 62 x 70 cm.

Segnatura: MSNM Carte.1/228 ; Inventario: CM 225

521

229: Paola / [R. Ufficio Geologico] ; rilevato dal 1888 al 1890 dagli ing. E. Cortese, C. Viola. – Scala 1:100 000 (E 03°30'00"-E 04°00'00"/N 39°40'00"-N 39°20'00"). – [Firenze] : Istituto Geografico Militare, 1900. – 1 carta : color. ; 37 x 43 cm su foglio 53 x 71 cm.

Segnatura: MSNM Carte.2/229 ; Inventario: CM 3150

522

230: Rossano / [R. Ufficio Geologico] ; rilevato dal 1888 al 1890 dall'ing. E. Cortese ; riveduto dal dott. G. Di Stefano. – Scala 1:100 000 (E 04°00'00"-E 04°30'00"/N 39°40'00"-N 39°20'00"). – [Firenze] : Istituto Geografico Militare, 1900. – 1 carta : color. ; 37 x 43 cm su foglio 53 x 71 cm.

Segnatura: MSNM Carte.2/230 ; Inventario: CM 3151

523

232-232 bis: I. di S. Pietro – Capo Sperone / R. Ufficio Geologico ; rilevato dagli ing. V. Novarese, M. Taricco, G. Pullè ; disegnatore: E. Morganti. – Scala 1:100 000 (W 04°30'00"-W 04°00'00"/N 39°20'00"-N 38°55'30"). – Roma : Stab. L. Salomone, 1933. – 1 carta : color. ; 45 x 43 cm su foglio 62 x 68 cm + Note illustrative (48 p.).

Segnatura: MSNM Carte.1/232-232bis ; Inventario: CM 226

524

233: Iglesias / R. Ufficio Geologico ; rilevato da V. Novarese ... [et al.] ; disegnato da: E. Morganti. – Scala 1:100 000 (W 04°00'00"-W 03°30'00"/N 39°20'00"-N 39°00'00"). – Roma : Stab. L. Salomone, 1938. – 1 carta : color. ; 37 x 43 cm su foglio 60 x 76 cm.

Segnatura: MSNM Carte.1/233 ; Inventario: CM 227

525

234: Cagliari / R. Ufficio Geologico ; rilevata dal dott. S. Catalisano ... [et al.] ; Di Pasquale dis. – Scala 1:100 000 (W 03°30'00"-W 03°00'00"/N 39°20'00"-N 39°00'00"). – Roma : Stab. L. Salomone, 1943. – 1 carta : color. ; 37 x 43 cm su foglio 60 x 74 cm + Note illustrative (26 p.). – ((Note illustrative in comune con il foglio 235: Villasimius.

Segnatura: MSNM Carte.1/234 ; Inventario: CM 228

526

235: Villasimius / R. Ufficio Geologico ; rilevata dal dott. S. Catalisano negli anni 1937-1938 ; G. Ciccone dis. – Scala 1:100 000 (W 03°00'00"-W 02°30'00"/N 39°20'00"-N 39°00'00"). – Roma : Stab. L. Salomone, 1940. – 1 carta : color. ; 37 x 43 cm su foglio 59 x 69 cm + Note illustrative (26 p.). – ((Ingrandimento di Capo Ferrato alla scala 1:25 000 – ((Note illustrative in comune con il foglio 234: Cagliari.

Segnatura: MSNM Carte.1/235 ; Inventario: CM 229

527

236: Cosenza / [R. Ufficio Geologico] ; rilevato dal 1888 al 1890 dagli ing. E. Cortese, V. Novarese, G. Aichino. – Scala 1:100 000 (E 03°30'00"-E 04°00'00"/N 39°20'00"-N 39°00'00"). – Roma : Stab. lit. e cartogr. C. Virano e C., [1895]. – 1 carta : color. ; 37 x 43 cm su foglio 54 x 70 cm.

Segnatura: MSNM Carte.2/236 ; Inventario: CM 3152

528

237: S. Giovanni in Fiore / [R. Ufficio Geologico] ; rilevato dal 1887-1890 dagli ing. E. Cortese, G. Aichino e V. Novarese. – Scala 1:100 000 (E 04°00'00"-E 04°30'00"/N 39°20'00"-N 39°00'00"). – Roma : Stab. lit. e cartogr. C. Virano e C., [1895]. – 1 carta : color. ; 37 x 43 cm su foglio 54 x 70 cm.

Segnatura: MSNM Carte.2/237 ; Inventario: CM 3153

529

239-240: Teulada – S. Efisio / R. Ufficio Geologico ; rilevata dall'ing. M. Taricco e dal dott. S. Catalisano negli anni 1935-37 ; A. Di Pasquale dis. – Scala 1:100 000 (W 03°55'00"-W 03°25'00"/N 39°00'00"-N 38°40'00"). – Firenze : Stab. cartogr. G. Giardi, 1938. – 1 carta : color. ; 37 x 44 cm su foglio 58 x 70 cm.

Segnatura: MSNM Carte.1/239-240 ; Inventario: CM 230

530

241: Nicastro / [R. Ufficio Geologico] ; rilevato dal 1888 al 1890 dagli ing. E. Cortese, V. Novarese, C. [i.e. G.] Aichino. – Scala 1:100 000 (E 03°30'00"-E 04°00'00"/N 39°00'00"-N 38°40'00"). – Roma : R. Stab. lit. e cartogr. C. Virano, [1895]. – 1 carta : color. ; 37 x 43 cm su foglio 58 x 70 cm.

Segnatura: MSNM Carte.1/241 ; Inventario: CM 231

531

244: Isole Eolie / [R. Ufficio Geologico] ; rilevato nel 1882 dall'ing. E. Cortese. – Scala 1:100 000 (E 02°15'00"-E 02°45'00"/N 38°40'00"-N 38°20'00"). – Roma : R. Stab. lit. e cartogr. C. Virano, 1896. – 1 carta : color. ; 37 x 43 cm su foglio 58 x 70 cm.

Segnatura: MSNM Carte.1/244 ; Inventario: CM 232

532

248: Trapani : Isola di Sicilia / [R. Ufficio Geologico] ; rilevato nel 1881 dall'ing. M. Anselmo e dall'ing. L. Baldacci. – Scala 1:100 000 (E 00°00'00"-E 00°30'00"/N 38°20'00"-N 38°00'00"). – Roma : Stab. lit. e cartogr. C. Virano, 1884. – 1 carta : color. ; 37 x 44 cm su foglio 60 x 70 cm.

Segnatura: MSNM Carte.1/248 ; Inventario: CM 233

533

249: Palermo : Isola di Sicilia / [R. Ufficio Geologico] ; rilevato nel 1881-82 dall'ing. L. Baldacci. – Scala 1:100 000 (E 00°30'00"-E 01°00'00"/N 38°20'00"-N 38°00'00"). – Roma : Stab. lit. e cartogr. C. Virano,

1884. – 1 carta : color. ; 37 x 44 cm su foglio 62 x 69 cm.
Segnatura: MSNM Carte.1/249 ; Inventario: CM 234
- 534**
250: Bagheria : Isola di Sicilia / [R. Ufficio Geologico] ; rilevato nel 1881-82 dall'ing. L. Baldacci. – Scala 1:100 000 (E 01°00'00"-E 01°30'00"/N 38°20'00"-N 38°00'00"). – Roma : Stab. lit. e cartogr. C. Virano, 1884. – 1 carta : color. ; 37 x 44 cm su foglio 61 x 69 cm.
Segnatura: MSNM Carte.1/250 ; Inventario: CM 235
- 535**
251: Cefalù : Isola di Sicilia / [R. Ufficio Geologico] ; rilevato nel 1880 dagli ing. L. Mazzetti e L. Baldacci. – Scala 1:100 000 (E 01°30'00"-E 02°00'00"/N 38°20'00"-N 38°00'00"). – Roma : Stab. lit. e cartogr. C. Virano, 1885. – 1 carta : color. ; 37 x 44 cm su foglio 62 x 70 cm.
Segnatura: MSNM Carte.1/251 ; Inventario: CM 236
- 536**
252: Naso : Isola di Sicilia / [R. Ufficio Geologico] ; rilevato nel 1881-82 dall'ing. E. Cortese. – Scala 1:100 000 (E 02°00'00"-E 02°30'00"/N 38°20'00"-N 38°00'00"). – Roma : Stab. lit. e cartogr. C. Virano, 1885. – 1 carta : color. ; 37 x 44 cm su foglio 60 x 70 cm.
Segnatura: MSNM Carte.1/252 ; Inventario: CM 237
- 537**
253: Castoreale : Isola di Sicilia / [R. Ufficio Geologico] ; rilevato nel 1881-82 dall'ing. E. Cortese. – Scala 1:100 000 (E 02°30'00"-E 03°00'00"/N 38°20'00"-N 38°00'00"). – Roma : Stab. lit. e cartogr. C. Virano, 1884. – 1 carta : color. ; 37 x 44 cm su foglio 61 x 70 cm.
Segnatura: MSNM Carte.1/253 ; Inventario: CM 238
- 538**
254: Messina : Isola di Sicilia / [R. Ufficio Geologico] ; rilevato nel 1881-82 dall'ing. E. Cortese. – Scala 1:100 000 (E 03°00'00"-E 03°30'00"/N 38°20'00"-N 38°00'00"). – Roma : Stab. lit. e cartogr. C. Virano, 1885. – 1 carta : color. ; 37 x 44 cm su foglio 62 x 70 cm.
Segnatura: MSNM Carte.1/254 ; Inventario: CM 239
- 539**
256: Isole Egadi : Isola di Sicilia / [R. Ufficio Geologico] ; rilevato nel 1882 dall'ing. L. Baldacci. – Scala 1:100 000 (W 00°30'00"-W 00°00'00"/N 38°00'00"-N 37°40'00"). – Roma : Stab. lit. e cartogr. C. Virano, 1886. – 1 carta : color. ; 37 x 44 cm su foglio 58 x 66 cm.
Segnatura: MSNM Carte.1/256 ; Inventario: CM 240
- 540**
257: Castelvetro : Isola di Sicilia / [R. Ufficio Geologico] ; rilevato nel 1881 dagli ing. M. Anselmo, L. Baldacci. – Scala 1:100 000 (E 00°00'00"-E 00°30'00"/N 38°00'00"-N 37°40'00"). – Roma : Stab. lit. e cartogr. C. Virano, 1884. – 1 carta : color. ; 37 x 44 cm su foglio 57 x 70 cm.
Segnatura: MSNM Carte.2/257 ; Inventario: CM 582
- 541**
257: Castelvetro / Servizio Geologico ; rilevamento: L. Coggi ... [et al.] ; direttore del rilevamento: Enzo Beneo. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (E 00°00'00"-E 00°30'00"/N 38°00'00"-N 37°40'00"). – Firenze : Litografia artistica cartografica, 1956 (stampa 1959). – 1 carta : color. ; 37 x 44 cm su foglio 59 x 75 cm.
Segnatura: MSNM Carte.1/257 ; Inventario: CM 241
- 542**
258: Corleone : Isola di Sicilia / [R. Ufficio Geologico] ; rilevato nel 1880-81 dall'ing. L. Baldacci. – Scala 1:100 000 (E 00°30'00"-E 01°00'00"/N 38°00'00"-N 37°40'00"). – Roma : Stab. lit. e cartogr. C. Virano, 1884. – 1 carta : color. ; 37 x 44 cm su foglio 62 x 70 cm.
Segnatura: MSNM Carte.1/258 ; Inventario: CM 242
- 543**
259: Termini Imerese : Isola di Sicilia / [R. Ufficio Geologico] ; rilevato nel 1880-81 dall'ing. L. Baldacci. – Scala 1:100 000 (E 01°00'00"-E 01°30'00"/N 38°00'00"-N 37°40'00"). – Roma : Stab. lit. e cartogr. C. Virano, 1884. – 1 carta : color. ; 37 x 44 cm su foglio 59 x 70 cm.
Segnatura: MSNM Carte.1/259 ; Inventario: CM 243
- 544**
260: Nicosia : Isola di Sicilia / [R. Ufficio Geologico] ; rilevato nel 1878-80 dagli ing. L. Mazzetti, L. Baldacci. – Scala 1:100 000 (E 01°30'00"-E 02°00'00"/N 38°00'00"-N 37°40'00"). – Roma : Stab. lit. e cartogr. C. Virano, 1885. – 1 carta : color. ; 37 x 44 cm su foglio 60 x 70 cm.
Segnatura: MSNM Carte.1/260 ; Inventario: CM 244
- 545**
261: Bronte : Isola di Sicilia / [R. Ufficio Geologico] ; rilevato negli anni 1880-1882 dall'ing. L. Mazzetti. – Scala 1:100 000 (E 02°00'00"-E 02°30'00"/N 38°00'00"-N 37°40'00"). – Roma : Stab. lit. e cartogr. C. Virano, 1884. – 1 carta : color. ; 37 x 44 cm su foglio 61 x 70 cm.
Segnatura: MSNM Carte.1/261 ; Inventario: CM 245
- 546**
262: Monte Etna : Isola di Sicilia / [R. Ufficio Geologico] ; rilevato nel 1881 dagli ing. L. Mazzetti, E. Cortese. – Scala 1:100 000 (E 02°30'00"-E 03°00'00"/N 38°00'00"-N 37°40'00"). – Roma : Stab. lit. e cartogr. C. Virano, 1884. – 1 carta : color. ; 37 x 44 cm su foglio 63 x 70 cm.
Segnatura: MSNM Carte.1/262 ; Inventario: CM 246
- 547**
265: Mazzara [sic!] del Vallo : Isola di Sicilia / [R. Ufficio Geologico] ; rilevato nel 1881 dall'ing. M. Anselmo. – Scala 1:100 000 (E 00°00'00"-E 00°30'00"/N 37°50'00"-N 37°20'00"). – Roma : Stab. lit. e cartogr. C. Virano, 1885. – 1 carta : color. ; 37 x 44 cm su foglio 62 x 70 cm.
Segnatura: MSNM Carte.1/265 ; Inventario: CM 412
- 548**
265: Mazara del Vallo / Servizio Geologico ; rilevamento: L. Coggi, M. Rigo De Righi ; direttore del rilevamento: Enzo Beneo ; cartografia: E. Morganti ... [et al.]. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (E 00°00'00"-E 00°30'00"/N 37°40'00"-N 37°20'00"). – Firenze : Litografia artistica cartografica, 1955. – 1 carta : color. ; 37 x 44 cm su foglio 58 x 73 cm.
Segnatura: MSNM Carte.2/265 ; Inventario: CM 247
- 549**
266: Sciacca : Isola di Sicilia / [R. Ufficio Geologico] ; rilevato nel 1880 dagli ing. M. Anselmo, L. Baldacci. – Scala 1:100 000 (E 00°30'00"-E 01°00'00"/N 37°40'00"-N 37°20'00"). – [Roma] : [Stab. lit. e cartogr. C. Virano], [1885]. – 1 carta : color. ; 37 x 44 cm su foglio 62 x 70 cm.
Segnatura: MSNM Carte.1/266 ; Inventario: CM 248
- 550**
267: Canicattì : Isola di Sicilia / [R. Ufficio Geologico] ; rilevato nel 1877-79 dagli ing. L. Baldacci, V. Di Stefano. – Scala 1:100 000 (E 01°00'00"-E 01°30'00"/N 37°40'00"-N 37°20'00"). – Roma : Stab. lit. e cartogr.

C. Virano, 1885. – 1 carta : color. ; 37 x 44 cm su foglio 61 x 70 cm.

Segnatura: MSNM Carte.1/267 ; Inventario: CM 249

551

268: Caltanissetta : Isola di Sicilia / [R. Ufficio Geologico] ; rilevato nel 1877-78 dagli ing. L. Baldacci e L. Mazzetti ; direttore del rilevamento: ing. P. Toso. – Scala 1:100 000 (E 01°30'00"-E 02°00'00"/N 37°40'00"-N 37°20'00"). – Roma : Stab. lit. e cartogr. C. Virano, 1885. – 1 carta : color. ; 37 x 44 cm su foglio 62 x 70 cm.

Segnatura: MSNM Carte.2/268 ; Inventario: CM 415

552

268: Caltanissetta / Servizio Geologico ; rilevatori: A. Francaviglia ... [et al.]; direttore del rilevamento: Enzo Beneo. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (E 01°30'00"-E 02°00'00"/N 37°40'00"-N 37°20'00"). – Firenze : Litografia artistica cartografica, 1955. – 1 carta : color. ; 37 x 44 cm su foglio 57 x 72 cm.

Segnatura: MSNM Carte.1/268 ; Inventario: CM 250

553

269: Paternò : Isola di Sicilia / [R. Ufficio Geologico] ; rilevato nel 1878-79 dagli ing. L. Mazzetti, R. Travaglia. – Scala 1:100 000 (E 02°00'00"-E 02°30'00"/N 37°40'00"-N 37°20'00"). – Roma : Stab. lit. e cartogr. C. Virano, 1885. – 1 carta : color. ; 37 x 44 cm su foglio 62 x 70 cm.

Segnatura: MSNM Carte.1/269 ; Inventario: CM 251

554

270: Catania : Isola di Sicilia / [R. Ufficio Geologico] ; rilevato nel 1879-80 dall'ing. R. Travaglia. – Scala 1:100 000 (E 02°30'00"-E 03°00'00"/N 37°40'00"-N 37°20'00"). – Roma : Stab. lit. e cartogr. C. Virano, 1885. – 1 carta : color. ; 37 x 44 cm su foglio 62 x 68 cm.

Segnatura: MSNM Carte.1/270 ; Inventario: CM 252

555

271: Girgenti : Isola di Sicilia / [R. Ufficio Geologico] ; rilevato nel 1877-79 dagli ing. L. Baldacci, L. Mazzetti, R. Travaglia. – Scala 1:100 000 (E 01°00'00"-E 01°30'00"/N 37°20'00"-N 37°00'00"). – Roma : Stab. lit. e cartogr. C. Virano, 1885. – 1 carta : color. ; 37 x 44 cm su foglio 62 x 70 cm.

Segnatura: MSNM Carte.2/271 ; Inventario: CM 418

556

271: Agrigento / Servizio Geologico ; rilevamento: E. Beneo ... [et al.]; direttore del rilevamento: E. Beneo. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (E 01°00'00"-E 01°30'00"/N 37°20'00"-N 37°00'00"). – Firenze : Litografia artistica cartografica, 1959. – 1 carta : color. ; 37 x 44 cm su foglio 57 x 75 cm. – ((Riquadri con le isole Linosa e Lampedusa.

Segnatura: MSNM Carte.1/271 ; Inventario: CM 253

557

272: Terranova di Sicilia : Isola di Sicilia / [R. Ufficio Geologico] ; rilevato negli anni 1878-79 dagli ing. L. Baldacci, L. Mazzetti, R. Travaglia ; direttore di rilevamento: P. Toso. – Scala 1:100 000 (E 01°30'00"-E 02°00'00"/N 37°20'00"-N 37°00'00"). – Roma : Stab. lit. e cartogr. C. Virano, 1885. – 1 carta : color. ; 37 x 44 cm su foglio 59 x 69 cm.

Segnatura: MSNM Carte.2/272 ; Inventario: CM 419

558

272: Gela / Servizio Geologico ; direttore del rilevamento: Enzo Beneo ; rilevamento: A. Alberti, A. Francaviglia, A. Malatesta ; cartografia: E. Morganti ... [et al.].

– 2. ed. – Scala 1:100 000 (E 01°30'00"-E 02°00'00"/N 37°20'00"-N 37°00'00"). – Firenze : Litografia artistica cartografica, 1955. – 1 carta : color. ; 37 x 44 cm su foglio 56 x 73 cm.

Segnatura: MSNM Carte.1/272 ; Inventario: CM 254

559

273: Caltagirone : Isola di Sicilia / [R. Ufficio Geologico] ; rilevato nel 1878-80 dall'ing. R. Travaglia e dall'aiut. M. Cassetti. – Scala 1:100 000 (E 02°00'00"-E 02°30'00"/N 37°20'00"-N 37°00'00"). – Roma : Stab. lit. e cartogr. C. Virano, 1885. – 1 carta : color. ; 37 x 44 cm su foglio 62 x 70 cm.

Segnatura: MSNM Carte.1/273 ; Inventario: CM 255

560

274: Siracusa : Isola di Sicilia / [R. Ufficio Geologico] ; rilevato nel 1880-81 dall'ing. R. Travaglia e dall'aiut. M. Cassetti. – Scala 1:100 000 (E 02°30'00"-E 03°00'00"/N 37°20'00"-N 37°00'00"). – Roma : Stab. lit. e cartogr. C. Virano, 1885. – 1 carta : color. ; 37 x 44 cm su foglio 62 x 70 cm.

Segnatura: MSNM Carte.1/274 ; Inventario: CM 256

561

275: Scoglitti : Isola di Sicilia / [R. Ufficio Geologico] ; rilevato nel 1880 dall'ing. R. Travaglia. – Scala 1:100 000 (E 01°30'00"-E 02°00'00"/N 37°00'00"-N 36°40'00"). – Roma : Stab. lit. e cartogr. C. Virano, 1885. – 1 carta : color. ; 37 x 44 cm su foglio 62 x 70 cm.

Segnatura: MSNM Carte.2/271 ; Inventario: CM 421

562

275: Scoglitti / Servizio Geologico ; direttore del rilevamento: Enzo Beneo ; rilevamento: A. Alberti (1953) ; cartografia: E. Morganti ... [et al.]. – 2. ed. – Scala 1:100 000 (E 01°30'00"-E 02°00'00"/N 37°00'00"-N 36°40'00"). – Firenze : Litografia artistica cartografica, 1955. – 1 carta : color. ; 37 x 44 cm su foglio 58 x 72 cm.

Segnatura: MSNM Carte.1/275 ; Inventario: CM 257

563

276: Modica : Isola di Sicilia / [R. Ufficio Geologico] ; rilevato nel 1880-81 dall'ing. R. Travaglia e dall'aiut. M. Cassetti. – Scala 1:100 000 (E 02°00'00"-E 02°30'00"/N 37°00'00"-N 36°40'00"). – Roma : Stab. lit. e cartogr. C. Virano, 1886. – 1 carta : color. ; 37 x 44 cm su foglio 61 x 70 cm.

Segnatura: MSNM Carte.1/276 ; Inventario: CM 258

564

277: Noto : Isola di Sicilia / [R. Ufficio Geologico] ; rilevato nel 1880-81 dall'ing. R. Travaglia. – Scala 1:100 000 (E 02°30'00"-E 03°00'00"/N 37°00'00"-N 36°40'00"). – Roma : Stab. lit. e cartogr. C. Virano, 1886. – 1 carta : color. ; 37 x 44 cm su foglio 63 x 70 cm.

Segnatura: MSNM Carte.1/277 ; Inventario: CM 259

Sezioni geologiche della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:100 000

565

Sezioni geologiche attraverso l'alta Valle d'Aosta / R. Ufficio Geologico ; A. Stella ; E. Morganti dis. – Scala 1:25 000-1:200 000. – Roma : Stab. L. Salomone, 1927. – 1 foglio : color. ; 60 x 82 cm. – ((Sezioni relative ai fogli 27, 28, 29, 41, 42.

Segnatura: MSNM Carte.2B/1 ; Inventario: CM 705

566

Toscana. Tav. 1: relativa ai fogli 127, 128, 129, 135, 136 della Carta Geologica al 100 000 / ing. B. Lotti. – Scala 1:50 000-1:100 000. – Roma : Istituto geografico G. De Agostini, 1904. – 1 foglio : color. ; 61 x 69 cm.

Segnatura: MSNM Carte.2B/2 ; Inventario: CM 691

567

Toscana. Tav. 2: relativa ai fogli 111, 112, 113, 119, 120 e 121 della Carta Geologica al 100 000 / ing. B. Lotti e V. Novarese. – Scala 1:25 000-1:100 000. – Roma : Istituto geografico G. De Agostini, 1906. – 1 foglio : color. ; 61 x 69 cm.

Segnatura: MSNM Carte.2B/3 ; Inventario: CM 692

568

Italia centrale (Parte Sud). Tav. 1: relativa ai fogli 142, 143, 144 e 150 della Carta Geologica al 100 000 / ing. Zezi, Baldacci e Cortese. – Scala 1:50 000 per le distanze e per le altezze. – Roma : Stab. lit. e cartogr. C. Virano, 1888. – 1 foglio : color. ; 61 x 69 cm.

Segnatura: MSNM Carte.2B/4 ; Inventario: CM 696

569

Lucania. Tav. 1: relativa ai fogli 198, 199, 210 della Carta Geologica al 100 000 / ing. L. Baldacci. – Scala 1:100 000. – [Firenze] : Istituto Geografico Militare, 1908. – 1 foglio : color. ; 61 x 69 cm.

Segnatura: MSNM Carte.2B/5 ; Inventario: CM 693

570

Lucania. Tav. 2: relativa ai fogli 200, 209, 210 della Carta Geologica al 100 000 / ing. L. Baldacci. – Scala 1:50 000-1:100 000. – [Firenze] : Istituto Geografico Militare, 1908. – 1 foglio : color. ; 61 x 69 cm.

Segnatura: MSNM Carte.2B/6 ; Inventario: CM 694

571

Lucania. Tav. 3: relativa ai fogli 209, 211, 212 della Carta Geologica al 100 000 / ing. L. Baldacci e C. Crema. – Scala 1:50 000-1:100 000. – [Firenze] : Istituto Geografico Militare, 1908. – 1 foglio : color. ; 61 x 69 cm.

Segnatura: MSNM Carte.2B/7 ; Inventario: CM 695

572

Calabria. Tav. 1: relativa ai fogli 236, 237, 238, 241 e 242 della Carta Geologica al 100 000 / ing. E. Cortese, G. Aichino e V. Novarese. – Scala 1:25 000-1:50 000. – Roma : Stab. lit. C. Virano, [1895]. – 1 foglio : color. ; 61 x 69 cm.

Segnatura: MSNM Carte.2B/8 ; Inventario: CM 697

573

Calabria. Tav. 2: relativa ai fogli 245, 246, 247, 255 e 263 della Carta Geologica al 100 000 / ing. E. Cortese. – Scala 1:25 000-1:50 000. – Roma : Stab. lit. G. Gavuzzo, [1880]. – 1 foglio : color. ; 61 x 69 cm.

Segnatura: MSNM Carte.2B/9 ; Inventario: CM 698

574

Calabria. Tav. 3: relativa ai fogli 220, 221, 229, 230 della Carta Geologica al 100 000 / ing. E. Cortese e dott. G. Di Stefano. – Scala 1:50 000. – [Firenze] : Istituto Geografico Militare, 1900. – 1 foglio : color. ; 61 x 69 cm.

Segnatura: MSNM Carte.2B/10 ; Inventario: CM 699

575

Isola di Sicilia. Tav. 1: relativa ai fogli 249 e 258 della Carta Geologica al 100 000 / ing. L. Baldacci. – Scala 1:50 000 per le distanze e per le altezze. – Roma : Stab. lit. e cartogr. C. Virano, 1884. – 1 foglio : color. ; 61 x 69 cm.

Segnatura: MSNM Carte.2B/11 ; Inventario: CM 700

576

Isola di Sicilia. Tav. 2: relativa ai fogli 252, 260, 261 della Carta Geologica al 100 000 / ing. L. Baldacci, ing. E. Cortese. – Scala 1:25 000-1:50 000. – Roma : Stab. lit. e cartogr. C. Virano, 1885. – 1 foglio : color. ; 61 x 69 cm.

Segnatura: MSNM Carte.2B/12 ; Inventario: CM 701

577

Isola di Sicilia. Tav. 3: relativa ai fogli 253, 254 e 262 della Carta Geologica al 100 000 / ing. E. Cortese. – Scala 1:25 000-1:50 000. – Roma : Stab. lit. e cartogr. C. Virano, 1884. – 1 foglio : color. ; 61 x 69 cm.

Segnatura: MSNM Carte.2B/13 ; Inventario: CM 702

578

Isola di Sicilia. Tav. 4: relativa ai fogli 257 e 266 della Carta Geologica al 100 000 / ing. L. Baldacci e M. Anselmo. – Scala 1:50 000 per le distanze e per le altezze. – Roma : Stab. lit. e cartogr. C. Virano, 1886. – 1 foglio : color. ; 61 x 69 cm.

Segnatura: MSNM Carte.2B/14 ; Inventario: CM 703

579

Isola di Sicilia. Tav. 5: relativa ai fogli 273 e 274 della Carta Geologica al 100 000 / ing. R. Travaglia. – Scala 1:25 000-1:50 000. – Roma : Stab. lit. e cartogr. C. Virano, 1886. – 1 foglio : color. ; 61 x 69 cm.

Segnatura: MSNM Carte.2B/15 ; Inventario: CM 704

580

Servizio Geologico d'Italia

Carta geologica d'Italia / Ministero dell'industria e del commercio, Servizio Geologico ; disegno e redazione della carta: prof. Alfonso Di Pasquale. – Ristampa anastatica. – Scala 1:1 000 000 (W 06°00'00"-E 06°40'00"/N 47°00'00"-N 36°30'00"). – Roma Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato, 1984. – 1 carta in 2 fogli : color. ; 118 x 99 cm. – ((Riproduzione dell'ed.: Firenze : Litografia artistica cartografica, 1961. – Longitudine basata sul meridiano di Roma Monte Mario.

Segnatura: MSNM Carte.7.(1-2) ; Inventario: CM 3142

581

Servizio Geologico d'Italia

Carta geologica d'Italia / APAT Agenzia dell'ambiente e per i servizi tecnici: Servizio Geologico d'Italia ; coordinamento: Bruno Compagnoni, Fabrizio Galluzzo ; coordinamento cartografico: Domenico Tacchia. – Scala 1:1 250 000 (E 06°30'00"-E 19°05'00"/N 47°30'00"-N 35°30'00"). – [Roma] : APAT, Dipartimento difesa del suolo, 2005 (Firenze : SE.L.CA). – 1 carta: color. ; 112 x 81 cm. – ((Longitudine basata sul meridiano di Greenwich.

Segnatura: MSNM Carte.27 ; Inventario: CM 3139

582

Servizio Geologico d'Italia

Carta geologica d'Italia = Geological map of Italy / ISPRA, Dipartimento difesa del suolo, Servizio Geologico d'Italia ; coordinamento: Bruno Compagnoni, Fabrizio Galluzzo. – Scala 1:1 000 000 (E 06°36'00"-E 19°02'00"/N 47°28'00"-N 35°18'00"). – [Roma] : ISPRA, Dipartimento difesa del suolo, 2011 (Firenze : SE.L.CA). – 1 carta: color. ; 140 x 100 cm, ripiegata 30 x 20 cm + 1 fascicolo (20 p.). – ((Longitudine basata sul meridiano di Greenwich. – In custodia.

Segnatura: MSNM 32.A.26 ; Inventario: 151412

583-587

Servizio Geologico d'Italia

Carta geologica d'Italia, scala 1:500 000 : in 5 fogli (1976-1983) / Servizio Geologico d'Italia ; a cura di: Bruno Compagnoni ... [et al.]. – Scala 1:500 000. – [Roma] : Servizio Geologico d'Italia, 1976-1983. – 5 carte : color. ; 78 x 127 cm, ripiegate 26 x 12 cm. – ((Longitudine basata sul meridiano di Greenwich.

Fogli disponibili:

583

Foglio 1 / Servizio Geologico d'Italia ; a cura di: Bruno Compagnoni ... [et al.]. – Scala 1:500 000 (E 06°30'00"-E 14°30'00"/N 47°00'00"-N 43°40'00"). – [Roma] : Servizio Geologico d'Italia, 1978 (Roma : Stab. L. Salomone, 1983). – 1 carta : color. ; 78 x 127 cm, ripiegata 26 x 12 cm + 1 fascicolo ([24] carte).

Segnatura: MSNM 32.A.33/1 ; Inventario: CM 742

584

Foglio 2 / Servizio Geologico d'Italia. – Scala 1:500 000 (E 07°30'00"-E 15°30'00"/N 44°30'00"-N 41°20'00"). – [Roma] : Servizio Geologico d'Italia, 1978 (Roma : Stab. L. Salomone, 1983). – 1 carta : color. ; 78 x 127 cm, ripiegata 26 x 12 cm + 1 fascicolo ([12] carte).

Segnatura: MSNM 32.A.33/2 ; Inventario: CM 743

585

Foglio 3 / Servizio Geologico d'Italia. – Scala 1:500 000 (E 11°30'00"-E 18°30'00"/N 42°00'00"-N 38°50'00"). – [Roma] : Servizio Geologico d'Italia, 1978 (Roma : Stab. L. Salomone, 1980). – 1 carta : color. ; 78 x 127 cm, ripiegata 26 x 12 cm + 1 fascicolo ([12] carte).

Segnatura: MSNM 32.A.33/3 ; Inventario: CM 744

586

Foglio 4 / Servizio Geologico d'Italia. – Scala 1:500 000 (E 08°00'00"-E 15°00'00"/N 41°50'00"-N 38°40'00"). – [Roma] : Servizio Geologico d'Italia, 1977 (Roma : Stab. L. Salomone, 1978). – 1 carta : color. ; 78 x 127 cm, ripiegata 26 x 12 cm + 1 fascicolo ([10] carte).

Segnatura: MSNM 32.A.33/4 ; Inventario: CM 745

587

Foglio 5 / Servizio Geologico d'Italia. – Scala 1:500 000 (E 11°30'00"-E 18°30'00"/N 39°00'00"-N 35°50'00"). – [Roma] : Servizio Geologico d'Italia, 1976 (Roma : Stab. L. Salomone, 1976). – 1 carta : color. ; 78 x 127 cm, ripiegata 26 x 12 cm + 1 fascicolo ([8] carte).

Segnatura: MSNM 32.A.33/5 ; Inventario: CM 746

588-591

Servizio Geologico d'Italia

Carta geologica dei mari italiani : alla scala 1:250 000 / ISPRA, Servizio Geologico d'Italia ; ente realizzatore: Istituto di scienze marine, Consiglio Nazionale delle Ricerche. – Scala 1:250 000. – Roma : ISPRA, 2011. – carte : color. – ((Longitudine basata sul meridiano di Greenwich. – In custodia.

Fogli disponibili:

588

Foglio NK 33-1-2: Ancona / ISPRA, Servizio Geologico d'Italia ; ente realizzatore: Istituto di scienze marine, Consiglio Nazionale delle Ricerche ; a cura di F. Trincardi ... [et al.]. – Scala 1 : 250 000 (E 12°00'00"-E 14°00'00"/N 44°00'00"-N 43°00'00"). – [Roma] : ISPRA, 2011. – 2 carte : color. ; 47 x 57 cm su fogli 63 x 89 cm, ripiegati 21 x 15 cm + Note illustrative (143 p.). – ((Carta super-

ficiale ; Carta del sottofondo dai rilevamenti geologici 1:100 000.

Segnatura: MSNM Carte.4/NK33-1-2 ; Inventario: CM 3130

589

Foglio NK 33-5: Pescara / ISPRA, Servizio Geologico d'Italia ; ente realizzatore: Istituto di scienze marine, Consiglio Nazionale delle Ricerche ; a cura di F. Trincardi ... [et al.]. – Scala 1 : 250 000 (E 14°00'00"-E 16°00'00"/N 43°00'00"-N 42°00'00"). – [Roma] : ISPRA, 2011. – 2 carte : color. ; 47 x 57 cm su fogli 63 x 89 cm, ripiegati 21 x 15 cm + Note illustrative (167 p.). – ((Carta superficiale ; Carta del sottofondo dai rilevamenti geologici 1:100 000.

Segnatura: MSNM Carte.4/NK33-5 ; Inventario: CM 3131

590

Foglio NK 33-6-8-9: Vieste e Bari / ISPRA, Servizio Geologico d'Italia ; ente realizzatore: Istituto di scienze marine, Consiglio Nazionale delle Ricerche ; a cura di F. Trincardi ... [et al.]. – Scala 1 : 250 000 (E 15°00'00"-E 18°00'00"/N 43°00'00"-N 41°00'00"). – [Roma] : ISPRA, 2011. – 2 carte su 4 fogli : color. ; 47 x 57 cm su fogli 63 x 89 cm, ripiegati 21 x 15 cm + Note illustrative (194 p.). – ((2 Carte superficiali ; 2 Carte del sottofondo dai rilevamenti geologici 1:100 000.

Segnatura: MSNM Carte.4/NK33-6-8-9 ; Inventario: CM 3132

591

Foglio NK 33-7: Venezia / ISPRA, Servizio Geologico d'Italia ; ente realizzatore: Istituto di scienze marine, Consiglio Nazionale delle Ricerche ; a cura di F. Trincardi ... [et al.]. – Scala 1 : 250 000 (E 12°00'00"-E 14°00'00"/N 46°00'00"-N 45°00'00"). – [Roma] : ISPRA, 2011. – 2 carte : color. ; 47 x 57 cm su fogli 63 x 89 cm, ripiegati 21 x 15 cm + Note illustrative (151 p.). – ((Carta superficiale ; Carta del sottofondo dai rilevamenti geologici 1:100 000.

Segnatura: MSNM Carte.4/NK33-7 ; Inventario: CM 3133

592

Servizio Geologico d'Italia

Carta geologica del Veneto / Servizio Geologico Nazionale ; redazione scientifica: Università di Padova, Istituto di geologia ; coordinatore e responsabile della ricerca: Giorgio V. Dal Piaz. – Scala 1:250 000 (E 10°30'00"-E 13°30'00"/N 46°42'00"-N 44°46'00"). – [Venezia] : [Regione del Veneto], 1988 (Firenze : SE.L.CA). – 1 carta : color. ; 92 x 120 cm, ripiegata 31 x 21 cm + 1 fascicolo (31 p.). – ((Longitudine basata sul meridiano di Greenwich. – Luogo di pubblicazione ed editore dal fascicolo allegato. Segnatura: MSNM 32.A.31 ; Inventario: CM 449

593

Servizio Geologico d'Italia

Carta geologica dell'Umbria / Servizio Geologico d'Italia, Regione Umbria – Giunta regionale Dipartimento per l'assetto del territorio ; rielaborazione e coordinamento della carta geologica: Bruno Compagnoni e Mario Valletta. – Scala 1:250 000 (E 11°50'00"-E 13°20'00"/N 43°40'00"-N 42°20'00"). – Firenze : Litografia artistica cartografica, 1980. – 1 carta : color. ; 60 x 50 cm su fo-

glio 72 x 111 cm. – ((Longitudine basata sul meridiano di Greenwich. – Con: Carta derivata della permeabilità potenziale e Carta derivata della tendenza all'instabilità, scala 1:500 000.

Segnatura: MSNM Carte.26 ; Inventario: CM 496

594

Servizio Geologico d'Italia

Carta geologica della Lombardia / Servizio Geologico Nazionale ; A. Montrasio ; con la collaborazione di B. Biogiofferro ... [et al.]. – Scala 1:250 000 (E 08°30'00"-E 11°20'00"/N 46°40'00"-N 44°40'00"). – Roma : Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato, 1990. – 1 carta : color. ; 92 x 97 cm su foglio 95 x 136 cm, ripiegato 28 x 19 cm. – ((Altri enti collaboratori: Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze della Terra ; Regione Lombardia ; CNR, Consiglio nazionale delle ricerche, Centro di studio per la stratigrafia e petrografia delle Alpi centrali. – Longitudine basata sul meridiano di Greenwich. – In custodia.

Segnatura: MSNM 32.A.30 ; Inventario: CM 498

595

Servizio Geologico d'Italia

Carta gravimetrica d'Italia / Servizio Geologico Nazionale ; realizzata da: AGIP, Servizio Geologico Nazionale. – Scala 1:1 000 000 (E 06°10'00"-E 19°40'00"/N 47°20'00"-N 35°35'00"). – Roma : Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato, 1989. – 1 carta in 2 fogli : color. ; 134 x 104, ripiegata 27 x 18 cm. – ((Longitudine basata sul meridiano di Greenwich.

Segnatura: MSNM Carte.8.(1-2) ; Inventario: CM 2449-2450

596

Servizio Geologico d'Italia

Carta gravimetrica d'Italia = Gravity map of Italy / APAT, Dipartimento difesa del suolo, Servizio Geologico d'Italia. – Scala 1:1 250 000 (E 06°00'00"-E 21°00'00"/N 47°00'00"-N 35°00'00"). – [Roma] : APAT, Dipartimento difesa del suolo, 2005 (Firenze : SE.L.CA). – 1 carta : color. ; 117 x 97 cm, ripiegata 30 x 20 cm + 1 fascicolo (14 p.). – ((Longitudine basata sul meridiano di Greenwich. – In custodia.

Segnatura: MSNM 32.A.27 ; Inventario: 151413

597

Servizio Geologico d'Italia

Carta metallogenica della Sardegna / Servizio Geologico d'Italia ; preparata eseguita e stampata a cura dell'Ente minerario sardo ; autori: A. Marcello, S. Pretti, I. Salvadori. – Scala 1:250 000. – Firenze : Litografia artistica cartografica, 1978. – 1 carta : color. ; 112 x 75 cm.

Segnatura: MSNM Carte.9 ; Inventario: CM 499

598

Servizio Geologico d'Italia

Carta mineraria d'Italia / Servizio Geologico d'Italia ; collaboratori: Distretti minerari della Direzione generale delle miniere ... [et al.] ; coordinatore: G. Stampanoni. – Scala 1:1 000 000 (E 06°10'00"-E 19°40'00"/N 47°20'00"-N 35°35'00"). – Roma : Servizio Geologico d'Italia, 1973 (Firenze : Litografia artistica cartografica). – 1 carta : co-

lor. ; 132 x 105 cm in 2 fogli 66 x 105 cm. – ((Longitudine basata sul meridiano di Greenwich. – Montata su 2 pannelli.

Segnatura: MSNM Carte.10 ; Inventario: CM 3141

599

Sismonda, Angelo <1807-1878>

Carta geologica di Savoia, Piemonte e Liguria / del commendatore Angelo Sismonda ; G.ni Capietti incise i Monti, 1857. – Misura metrica 50 000 [=100 mm] [1:500 000] (W 02°30'-E 02°30'/N 46°35'-N 44°30'). – [Torino] : [s.n.], 1862. – 1 carta : calcografia acquerellata ; 73 x 84 cm. – ((Pubblicata per cura del governo di S. M. Vittorio Emanuele II re d'Italia. – Altra scala di Miglia piemontesi di 45,09 al grado di metri 2466,08. – Longitudine basata sul meridiano di Torino. – Incollata su tela e ripiegata 25 x 15 cm.

Segnatura: MSNM 32.A.4 ; Inventario: 2189

Figura n. 34

Spreafico, Emilio

Vedi: Negri, Gaetano – [Carta geologica dei dintorni di Varese e di Lugano].

600

Stella, Augusto <1863-1944>

Carta geologica della pianura lombardo-piemontese / per cura di A. Stella. – Scala di 1:1 000 000 (W 04°50'-W 01°55'/N 45°55'-N 44°55'). – Torino : Unione tip. editrice, [1902] (Lit. Salussolia). – 1 carta : color. ; 12 x 23 cm su foglio 18 x 27 cm. – ((Longitudine basata sul meridiano di Roma Monte Mario.

Carta allegata a: Fischer T., La penisola italiana : saggio di corografia scientifica. Torino : Unione tipografica-editrice, 1902 (segue p. 96).

Segnatura: MSNM 4.A.251 ; Inventario: 71168

Figura n. 80

Stella, Augusto <1863-1944>

Vedi: Baldacci, Luigi – Carta geologica dei dintorni di Salò.

601

Stoppani, Antonio <1824-1891>

Esquisse topographique et géologique des environs d'Ésino / [Antonio Stoppani]. – 2 kilomètres [= 45 mm] [Scala circa 1:44 000]. – [Milan] : [Imprimerie de Joseph Bernardoni], [1858-60] (Lit. Corbetta). – 1 carta : litografia acquerellata ; 25 x 22 cm su foglio 32 x 24 cm. – ((Scala grafica. – Legenda su tavola a fronte.

Carta allegata a: Stoppani A., Les pétrifications d'Ésino, ou description des fossiles appartenant au dépôt triasique supérieur des environs d'Ésino en Lombardie... Milan : Imprimerie de Joseph Bernardoni, 1858-60 (Pl. I).

Segnatura: MSNM 6.G.112 ; Inventario: 176

Figura n. 31

602

Studer, Bernhard <1794-1887>

Carte géologique de la Suisse / par MM. B. Studer et A. Escher de la Linth d'après leurs propres observations et les communications de leurs amis. – [Scala circa 1:380 000] (E 24°30'-E 28°15'/N 47°45'-N 45°30'). – Winterthur :

Etablissement topographique de J. Wurster & Comp. ; Berlin : chez D. Reimer libraire-éditeur, 1853. – 1 carta : color. ; 70 x 100 cm. – ((Scala calcolata dal reticolo geografico. – Longitudine basata sul meridiano di El Hierro (Isole Canarie)?). – Cromolitografia con dettagli acquerellati. – Carta incollata su tela e ripiegata 25 x 12 cm. – Sigla di possesso A. Stoppani.
Segnatura: MSNM Misc.91.39 ; Inventario: 5662
Figura n. 23

603

Studer, Bernhard <1794-1887>

Geologische Übersichtskarte der Schweiz : Reduction der grössern geolog. Karte / von B. Studer u. A. Escher. – Massstab 1:760 000 (E 23°20'-E 28°20'/N 47°45'-N 45°30'). – Winterthur : Verlag der topogr. Anstalt v. J. Wurster u. Comp., 1855. – 1 carta : color. ; 33 x 47 cm su foglio 40 x 54 cm. – ((Longitudine basata sul meridiano di El Hierro (Isole Canarie)?). – Carta incollata su tela e ripiegata 20 x 14 cm. – Copertina stampata sul v, con dedica di A. Escher a Giorgio Jan.
Segnatura: MSNM Misc.1.2 ; Inventario: 371
Figura n. 28

604

Taramelli, Torquato <1845-1922>

[Carta geologica attraverso la formazione serpentinoso nell'Appennino pavese] / T. Taramelli dis. 1878. – Scala 1:450 000. – [Roma] : [co' tipi del Salviucci], [1878] (Roma : Cromolit. Bruno e Salomone). – 1 carta : color. ; 25 x 14 cm su pagina doppia 28 x 40 cm.
Carta allegata a: Taramelli T., Sulla formazione serpentinoso dell'Appennino [sic!] pavese. *Atti della R. Accademia dei Lincei, Memorie della classe di scienze fisiche, matematiche e naturali*, s. 3, vol. 2 (2), 1878, p. 652-708.
Segnatura: MSNM Per.241/A.M
Figura n. 40

605

Taramelli, Torquato <1845-1922>

Carta geologica del bacino idrografico del Brembo e delle relative alluvioni – Spaccati / T. Taramelli. – Scala 1:172 800. – [Bergamo] : [Stabilimento tipo-litografico Gaffuri e Gatti], [1883] (Milano : Lit. L. Ronchi). – 1 carta : color. ; 33 x 48 cm su foglio 44 x 58 cm, ripiegato 23 x 14 cm. – ((Scala delle sezioni 1:86 400.
Carta allegata a: Le acque del Brembo e l'acquedotto di Milano. Memorie scientifiche, legali e statistiche / a cura della Deputazione provinciale di Bergamo. Bergamo : Stabilimento tipo-litografico Gaffuri e Gatti, 1883.
Segnatura: MSNM 4.B.28 ; Inventario: 50307
Figura n. 52

606

Taramelli, Torquato <1845-1922>

Carta geologica del Friuli, rilevata negli anni 1867-74 e pubblicata nell'anno 1881 / dal prof. Taramelli Torquato. – Scala 1:200 000 (E 30°00'-E 31°25'/N 46°40'-N 45°35'). – Udine : Lit. E. Passero, 1881. – 1 carta : color. ; 65 x 58 cm su foglio 81 x 66 cm + 1 volume (187 p.). – ((Longitudine basata sul meridiano di El Hierro (Isole Canarie)?). – Allegato: Spiegazione della Carta geologica

del Friuli, segnatura Misc.51.3.Soc. – Dedicata dell'autore sul volume.

Segnatura: SISN Carte.21 ; Inventario: CS 2

Figura n. 46

607

Taramelli, Torquato <1845-1922>

Carta geologica della Lombardia / Torquato Taramelli. – Scala 1:250 000. – Milano : Ditta Artaria di Ferd. Sacchi e figli, 1890 (Milano : Stab. Cromo-oleog.co Gualassini e Bertarelli). – 1 carta : color. ; 84 x 86 cm + 1 fascicolo (58 p.). – ((Allegato: Spiegazione della Carta geologica della Lombardia.
Segnatura: MSNM Misc.134.29-30 ; Inventario: 14339
Figura n. 60

608

Taramelli, Torquato <1845-1922>

Carta geologica della regione dei Tre Laghi / Torquato Taramelli. – 10 km [=65 mm] [circa 1:150 000]. – Milano : Ditta editrice Artaria di Ferd. Sacchi e figli, 1903 (Stab. A. Bertarelli & C.). – 1 carta : color. ; 57 x 51 cm su foglio 72 x 58 cm, ripiegato 24 x 15 cm.
Carta allegata a: Taramelli T., I Tre Laghi : studio geologico orografico. Milano : Artaria, 1903.
Segnatura: MSNM Carte.22 ; Inventario: CM 756
Segnatura: MSNM 8.B.43 ; Inventario: 51196
Figura n. 83

609

Taramelli, Torquato <1845-1922>

[Carta geologica delle Provincie venete] ; Tavola schematica delle principali linee tectoniche nelle Provincie venete ; Abbozzo di una carta dei ghiacciai delle Alpi Venete nel periodo degli anfiteatri morenici / T. Taramelli. – Scala di 1:600 000. – [Roma] : [coi tipi del Salviucci], [1882] (Milano : Stab. P. Bertotti). – 3 carte : color. ; ciascuna 27 x 40 cm su fogli 29 x 46 cm, ripiegati 29 x 18 cm. – ((Abbozzo di una carta dei ghiacciai delle Alpi Venete nel periodo degli anfiteatri morenici stampato a: Udine : Lit. E. Passero.
Carte allegata a: Taramelli T., Geologia delle Provincie venete con carte geologiche e profili. *Atti della R. Accademia dei Lincei*, serie 3., *Memorie della classe di scienze fisiche, matematiche e naturali*, vol. 13, 1882, p. 303-536 (Tav. I-III).
Segnatura: MSNM Per.241/A.M
Figure n. 48, 49

610

Taramelli, Torquato <1845-1922>

[Carta litologica della Brianza e della pianura lombarda] / T. Taramelli. – Scala 1:450 000. – [Milano] : [Tipografia di G. Bernardoni], [1876] (Lit. Ronchi). – 1 carta : color. ; 27 x 20 cm su foglio 37 x 25 cm, ripiegato 20 x 13 cm. – ((Carta priva di titolo: il titolo è quello adottato da Pellati, 1904: cfr. Bibliografia.
Carta allegata a: Taramelli T., Alcune osservazioni sul ferretto della Brianza. *Atti della Società Italiana di Scienze Naturali*, vol. 19, 1876, p. 334-371 (Tav. 7).
Segnatura: MSNM Per.207.M (altro esemplare: SISN Per.30.Soc)
Figura n. 39

611

Taramelli, Torquato <1845-1922>

[Condizioni geologiche delle fonti termali di San Pellegrino] / T. Taramelli. – [Scala circa 1:25 000]. – [Catania] : [s.n.], [1910] (Bergamo : Istituto italiano d'arti grafiche). – 1 carta : color. ; 20 x 31 cm su foglio 30 x 35 cm, ripiegato 23 x 16 cm.

Carta allegata a: Taramelli T., Condizioni geologiche delle fonti termali di San Pellegrino. *Giornale di geologia pratica*, vol. 8, 1910, p. 115-136.

Segnatura: MSNM Per.205.M

Figura n. 90

612

Tenore, Michele <1780-1861>

Carte du Royaume de Naples / dessinée et lithographiée à la Lithographie de Cucciniello et Bianchi ; [colorata ad acquerello da Michele Tenore]. – 100 Kilometres [= 47 mm] [circa 1:2 128 000] (E 9°-E 18°/N 43°-N 38°). – [Napoli] : [Tipografia di Pasquale Tizzano], [1832]. – 1 carta : litografia acquerellata ; 28 x 37 cm su foglio 37 x 46 cm, ripiegato 20 x 12 cm. – ((Scala grafica anche in 60 Milles d'Italie. – Longitudine basata sul meridiano di Parigi.

Carta allegata a: Tenore T., Relazione del viaggio fatto in alcuni luoghi di Abruzzo Citeriore nella state del 1831. Napoli : Tipografia di P. Tizzano, 1832.

Segnatura: MSNM 26.A.404 ; Inventario: 72584

Figura n. 9

613

Tommasi, Annibale <1858-1921>

Carta geologica del Pizzo dei Tre Signori / [Annibale Tommasi]. – [Scala circa 1:42 000]. – Milano [etc.] : F. Vallardi, [1882]. – 1 carta : color. ; 36 x 52 cm, ripiegata 24 x 14 cm. – ((In testa alla carta: A Tommasi. Trias inferiore etc. – Dono dell'autore ad Antonio Stoppani.

Carta allegata a: Tommasi A., Il Trias inferiore delle nostre Alpi coi suoi giacimenti metalliferi : Il Pizzo dei Tre Signori. Milano : F. Vallardi, 1882.

Segnatura: MSNM Misc.205.14 ; Inventario: 4568

Figura n. 50

Ufficio Idrografico del Magistrato alle Acque

Vedi: Servizio Geologico d'Italia – Carta Geologica d'Italia (scala 1:100 000).

Università di Catania : Istituto di geologia e geofisica

Vedi: Regione Basilicata : Dipartimento assetto del territorio – Carta geologica del bacino del fiume Agri.

614

Varisco, Antonio <1836-1902>

Carta geologica della Provincia di Bergamo / per il prof. dr. Antonio Varisco. – Scala 1:75 000. – Bergamo : Stab. Gaffuri e Gatti, 1881. – 1 carta in 4 fogli : color. ; 120 x 93 cm in 4 fogli 63 x 51 cm + Note illustrative (vii, 130 p.).

Segnatura: MSNM Misc.382.8 ; Inventario: 912

Figura n. 47a-d

615

Vecchia, Orlando

Planimetria dell'anfiteatro morenico della Franciacorta /

O. Vecchia. – 3 km [= 44 mm] [circa 1:68 000]. – [Milano] : [s.n.], [1954]. – 1 carta : b/n ; 21 x 23 cm, ripiegata 23 x 15 cm.

Schema della pianura fluvioglaciale dell'Oglio e del Longherone / O. Vecchia. – 8 km [= 53 mm] [circa 1:150 000]. – [Milano] : [s.n.], [1954]. – 1 carta : color. ; 23 x 34 cm, ripiegata 23 x 15 cm.

I terreni pleistocenici glaciali sebini (Lago d'Iseo), rilevati negli anni 1942-8 / da O. Vecchia. – Scala 1:100 000. – [Milano] : [s.n.], [1954]. – 1 carta : b/n ; 23 x 30 cm, ripiegata 23 x 15 cm. – ((Scala indicata nell'articolo, p. 235.

Carte allegate a: Vecchia O., I terreni glaciali pleistocenici dei dintorni del lago d'Iseo (Lombardia). *Atti della Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale di Milano*, vol. 93, 1954, p. 235-358 (Tav. XLVI-XLVIII).

Segnatura: MSNM Per.207.M (altro esemplare: SISN Per.30.Soc)

616

Venzo, Giulio Antonio <1921- >

Carta geologica del Miocene a facies marchigiana dell'Urbinate occidentale / Giulio Antonio Venzo ; a cura del Centro di studi per la geologia dell'Appennino (Sezione di Pisa), Consiglio Nazionale delle Ricerche. – Scala 1:50 000. – [Pisa] : [Industrie grafiche V. Lischi], [1954] (Firenze : Litografia artistica cartografica). – 1 carta : color. ; 49 x 54 cm.

Carta allegata a: Venzo G., Il Miocene a facies marchigiana dell'Urbinate occidentale. Stratigrafia, tettonica e paleogeografia. *Atti della Società Toscana di Scienze Naturali residente in Pisa. Memorie*, vol. 61, serie A, 1954, p. 129-149 (Tav. II).

Segnatura: MSNM Carte.28 ; Inventario: CM 747

Segnatura: SISN Per.74.Soc (esemplare completo di articolo)

617

Venzo, Sergio <1908-1978>

Carta geologica del Trentino meridionale-orientale tra Borgo di Valsugana e Monte Coppolo / Dott. Sergio Venzo. – Scala 1:25 000 (W 1°00'-W 0°43'/N 46°08'-N 46°00'). – [Padova] : [s.n.], [1940]. – 1 carta : color. ; 62 x 90 cm su foglio 67 x 96. – ((Longitudine ovest dal meridiano di Roma Monte Mario. – Rilevata negli anni 1935-1939. – Con 1 tavola di profili geologici 1:25 000.

Carta allegata a: Venzo S., Studio geotettonico del Trentino meridionale-orientale tra Borgo di Valsugana e M. Coppolo. *Memorie dell'Istituto geologico della R.Università di Padova*, vol. 14, 1940, p. 5-83.

Segnatura: MSNM Carte.15 ; Inventario: 768

Segnatura: MSNM O.11/1, n. 5 ; Inventario: 29851 (esemplare completo di articolo)

618

Venzo, Sergio <1908-1978>

Carta geologica dell'anfiteatro morenico del Garda 1:25 000 (1954-57) : tratto occidentale (Gardone-Desenzano) / Sergio Venzo. – Scala 1:25 000. – [Milano] : [s.n.], 1957 (Firenze : Litografia artistica cartografica). – 1 carta : color. ; 83 x 68 cm su foglio 91 x 74 cm, ripiegato 31 x 22 cm.

Carta allegata a: Venzo S., Rilevamento geologico dell'anfiteatro morenico del Garda. Parte 1.: Tratto occidentale Gardone-Desenzano. *Memorie della Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale di Milano*, vol. 12 (2), 1957, p. 73-140.

Segnatura: MSNM Per.208.M (altro esemplare: SISN Per.32.Soc)

619

Venzo, Sergio <1908-1978>

Carta geologica dell'anfiteatro morenico del Garda 1:25 000 (1957-61) : tratto orientale e anfiteatro atesino di Rivoli Veronese / Sergio Venzo ; con la collaborazione pedologica di Fiorenzo Mancini. – Scala 1:25 000. – [Milano] : [s.n.], 1961 (Firenze : Litografia artistica cartografica). – 1 carta : color. ; 76 x 62 cm su foglio 81 x 66 cm, ripiegato 30 x 22 cm.

Carta allegata a: Venzo S., Rilevamento geologico dell'anfiteatro morenico del Garda. Parte 2.: Tratto tratto orientale Garda-Adige e anfiteatro atesino di Rivoli Veronese. *Memorie della Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale di Milano*, vol. 13 (1), 1961, p. 3-64.

Segnatura: MSNM Per.208.M (altro esemplare: SISN Per.32.Soc)

620

Venzo, Sergio <1908-1978>

Carta geologica dell'anfiteatro morenico frontale del Garda fra il Chiese e l'Adige / Sergio Venzo ; collaborazione pedologica Fiorenzo Mancini ; collaborazione geomorfologica Franco Mediolì. – Scala 1:40 000. – [Milano] : [s.n.], 1965 (Firenze : Litografia artistica cartografica). – 1 carta : color. ; 74 x 100 cm su foglio 76 x 104 cm, ripiegato 28 x 22 cm. – ((Rilevamento 1960-65).

Carta allegata a: Venzo S., Rilevamento geologico dell'anfiteatro morenico frontale del Garda dal Chiese all'Adige. *Memorie della Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale di Milano*, vol. 14 (1), 1965, p. 3-82.

Segnatura: MSNM Per.208.M (altro esemplare: SISN Per.32.Soc)

621

Venzo, Sergio <1908-1978>

Carta geologica della bassa Val Cavallina (Bergamasco orientale) / Sergio Venzo. – Scala 1:25 000. – [Milano] : [s.n.], [1945]. – 1 carta : color. ; 37 x 29 cm su foglio 40 x 31 cm, ripiegato 20 x 14 cm.

Carta allegata a: Venzo S., Rilevamento geomorfologico della Val Cavallina a sud del lago d'Endine (Bergamasco orientale) con particolare riguardo al glaciale. *Atti della Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale di Milano*, vol. 84, 1945, p. 57-97.

Segnatura: MSNM Per.208.M (altro esemplare: SISN Per.32.Soc)

622

Venzo, Sergio <1908-1978>

Carta geomorfologica 1:30 000 dell'apparato morenico dell'Adda di Lecco : rilievo 1939-46 / Sergio Venzo. – Scala 1:30 000. – [Milano] : [s.n.], 1948. – 1 carta : color. ; 33 x 35 cm su foglio 42 x 47 cm.

Carta allegata a: Venzo S., Rilevamento geomorfologico dell'apparato morenico dell'Adda di Lecco. *Atti della Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale di Milano*, vol. 87, 1948, p. 79-140 (Tav. III).

Segnatura: MSNM Carte.16 ; Inventario: 729 (con altri 4 esemplari doppi)

Segnatura: MSNM Per.208.M (altro esemplare: SISN Per.32.Soc)

623

Venzo, Sergio <1908-1978>

Cartina geologica rilevata al 10 000 e ridotta circa al 30 000 della «Fronte sedimentaria sudalpina», dal confine svizzero (Bocchetta di S. Bernardo) al lago di Como (Acquasera) / Sergio Venzo e Luigi Maglia. – [Scala circa 1:30 000]. – [Milano] : [s.n.], [1947]. – 1 carta divisa in 2 sezioni : b/n ; 11 x 50 cm su foglio 24 x 27 cm, ripiegato 24 x 15 cm.

Carta allegata a: Venzo S. & Maglia L., Lembi carboniferi trasgressivi sui micascisti alla «Fronte sedimentaria sudalpina» del Comasco (Acquasera di Menaggio-Bocchetta di S. Bernardo) e del Varesotto (Bedero). *Atti della Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale di Milano*, vol. 86, 1947, p. 33-70.

Segnatura: MSNM Per.208.M (altro esemplare: SISN Per.32.Soc)

624

Venzo, Sergio <1908-1978>

Gli stadi della "Valtellina", di "Bühl", di "Gschnitz" e del "Post-Gschnitz", nella media Valtellina di Montagna-Tresivio-Ponte: la grande fronte morenica valtellinese del "Bühl" di Chiuro / Sergio Venzo ; disegno: Renato Cavazzini. – [Scala 1:28 000]. – [Milano] : [s.n.], [1971] (Firenze : Litografia artistica cartografica). – 1 carta : color. ; 24 x 38 cm, ripiegata 18 x 13 cm. – ((Scala dal contenitore delle carte.

Gli stadi della "Valtellina", di "Bühl", di "Gschnitz" e del "Post-Gschnitz", nelle valli laterali della bassa Valtellina, da Morbegno a Delebio / Sergio Venzo ; disegno: Renato Cavazzini. – [Scala 1:28 000]. – [Milano] : [s.n.], [1971] (Firenze : Litografia artistica cartografica). – 1 carta : color. ; 24 x 34 cm, ripiegata 20 x 12 cm. – ((Scala dal contenitore delle carte.

Carte allegate a: Venzo S., Stadi tardo-würmiani e post-würmiani nelle Alpi insubriche valtellinesi. *Atti della Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale di Milano*, vol. 112, 1971, p. 161-276 (Tav. I-II).

Segnatura: MSNM Per.207.M (altro esemplare: SISN Per.30.Soc)

625

Villa, Antonio <1806-1885>

Carta geologica dell'antico distretto di Oggiono / [A. & G. B. Villa]. – [Scala circa 1: 100 000]. – [Milano] : [Tipografia di G. Bernardoni], [1878] (Lit. degli Ingegneri). – 1 carta : b/n ; 22 x 35 cm, ripiegata 22 x 14 cm.

Carta allegata a: Villa A. & G. B., Cenni geologici sul territorio dell'antico distretto di Oggiono. *Atti della Società Italiana di Scienze Naturali*, vol. 21, 1878, p. 112-130 (Tav. 4).

Segnatura: MSNM Per.207.M (altro esemplare: SISN Per.30.Soc)
Figura n. 42

626

Villa, Antonio <1806-1885>

Carta geologica della Brianza pubblicata nello Spettatore Industriale di Milano / [Antonio e Giovanni Battista Villa]. – [Scala circa 1:90 000] (E 26°51'-E 27°09'/N 45°53'-N 45°36'). – Milano : [presso gli editori dello Spettatore industriale, [1844] (Lit. Vassalli). – 1 carta : litografia acquerellata ; 36 x 28 cm su foglio di 53 x 36 cm, ripeg. a 23 x 15 cm. – ((Scala calcolata dal reticolo geografico: 5' long. = 10,3 km = 9,25 km. – Longitudine basata sul meridiano di El Hierro (Isole Canarie)?). – Tav. 2 e 3: Spaccati dimostrativi.

Carta allegata a: Villa A. & G. B., Sulla costituzione geologica e geognostica della Brianza e segnatamente sul terreno cretaceo. *Spettatore Industriale*, Milano, n. 1-2, 1844 (Tav. 1).

Segnatura: MSNM Misc.198.22 ; Inventario: 1938

Figura n. 14

Villa, Giovanni Battista <1810-1887>

Vedi: Villa, Antonio – Carta geologica dell'antico distretto di Oggiono.

Vedi: Villa, Antonio – Carta geologica della Brianza...

627

Zaccagna, Domenico <1851-1940>

Carta geologica dei dintorni di Brescia / ing. D. Zaccagna. – Scala di 1:40 000 (W 2°15'-W 2°05'/N 45°36'-N 45°31'). – [Roma] : [Tipografia L. Cecchini], [1915] (Novara : Istituto geografico De Agostini). – 1 carta : color. ; 29 x 39 cm su foglio 37 x 44 cm, ripiegato 24 x 15 cm. – ((Con 1 tavola di sezioni e legenda.

Carta allegata a: Zaccagna D., I dintorni di Brescia e la pietra del Botticino. *Bollettino del R. Comitato Geologico d'Italia*, vol. 44, 1913-14 (1915), p. 351-400 (Tav. I).

Segnatura: MSNM Per.268.M

Zaccagna, Domenico <1851-1940>

Vedi: Reale Ufficio Geologico – Carta geologica delle Alpi Apuane.

Vedi: Reale Ufficio Geologico – Carta geologica delle Alpi Apuane e regioni limitrofe.

628

Zanzucchi, Giorgio

Cartina geologica della zona del M. Prinzera (Parma) / G. Zanzucchi ril. e dis. 1955. – 1 km [= 51 mm] [circa 1:20 000]. – [Milano] : [s.n.], [1955]. – 1 carta : b/n ; 24 x 20 cm su foglio 34 x 23 cm, ripiegato 23 x 16 cm.

Carta allegata a: Zanzucchi G., Su una placca di argilla medio-cretacica nella «formazione ofiolitifera» del Monte Prinzera (Parma). *Atti della Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale di Milano*, vol. 94, 1955, p. 369-377.

Segnatura: MSNM Per.207.M (altro esemplare: SISN Per.30.Soc)

Zanzucchi, Giorgio

Vedi: Medioli, Franco – Osservazioni sul limite Miocene-Pliocene tra il F. Tarò ed il T. Baganza (Parma).

629

Zappi, Liliana

Schizzo topografico e geologico della zona di Castel Verua studiata / L. Zappi. – 150 m [= 16 mm] [circa 1:9 500]. – [Milano] : [s.n.], [1961]. – 1 carta : color. ; 10 x 13 cm su foglio 23 x 17 cm.

Carta allegata a: Zappi L., Il Pliocene di Castel Verua. *Atti della Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale di Milano*, vol. 100, 1961, p. 73-204 (Tav. IX).

Segnatura: MSNM Per.207.M (altro esemplare: SISN Per.30.Soc)

Zeza, Ugo

Vedi: De Michele, Vincenzo – Schizzo geologico tra la media Val Seriana e il lago di Endine (Prealpi bergamasche).

INDICE CRONOLOGICO

La *Carta geologica d'Italia* al 100.000, così come le altre serie cartografiche, sono state prese nel loro insieme, sotto l'indicazione delle date iniziali e finali di pubblicazione. Le carte pubblicate dal Servizio Geologico d'Italia e da altri enti sono riportate in corsivo. Il numero rinvia alla scheda del catalogo.

1782

Cermelli P. M. – Carte corografiche di alcune provincie dello Stato pontificio indicanti le produzioni naturali in esse contenute. 39

1814

Amoretto C. – Carta topografica pel viaggio ai tre laghi. 1

1820

Brocchi G. B. – Carta fisica del suolo di Roma ne' primi tempi della fondazione di questa città. 16

1829

Buch L. : von – Mappa, o tipo geognostico de' Terreni che osservansi in posto tra il lago d'Orta e il lago di Lugano e nei loro dintorni. 18

[1830 ???]

Carta geologica della Lombardia, da: Fornari M. – Carta compendiativa dello Stato di Milano (1790). 63

1832

Tenore M. – Carte du Royaume de Naples. 612

1836

Da Rio N. – Carta topografica dei Colli Euganei. 49

1838

Élie de Beaumont, L. – Esquisse topographique et géologique du Mont Etna. 61

1839

De la Beche H. T. – Carte geologique des bords des lacs de Como et de Lecco. 55

1844

Collegno G. – Esquisse d'une carte géologique d'Italie. 40

Villa A. & G. B. – Carta geologica della Brianza pubblicata nello Spettatore Industriale di Milano. 626

1847

Balsamo Crivelli G. – Schizzo di una carta geologica d'Italia secondo i più recenti studii presentati ai congressi scientifici. 6

1848

Cornalia E. – Carta geologica di alcune valli meridionali del Tirolo tracciata nel 1847. 43

1849

Ponzi G. – Abbozzo di carta geologica della Valle latina da Roma a Montecassino. 109

1850

Balsamo Crivelli G. – Schizzi geologici dell'Italia. 5
Ponzi G. – Geologia del bacino di Roma. 111

1851

Scarabelli Gommi Flamini G. – Carta geologica della Repubblica di S. Marino. 156

1852

Brunner C. – Carte géologique des environs du lac de Lugano. 17

Cornalia E. & Chiozza L. – Carta geologica dell'Istria tracciata nell'autunno 1850. 42

1853

Scarabelli Gommi Flamini G. – Carta geologica della Provincia di Bologna. 155

Studer B. & Escher von der Linth A. – Carte géologique de la Suisse. 602

1854

Omboni G. – Schizzo della carta geologica d'Italia ; Carta geologica di alcune valli lombarde. 95

1855

Bach C. P. H. – Geognostische Uebersichtskarte von Deutschland, der Schweiz und der angrenzenden Ländertheilen. 3

Omboni G. – Esquisse de la carte géologique et coupes d'une partie de la Lombardie. 94

Studer B. & Escher von der Linth A. – Geologische Uebersichtskarte der Schweiz : Reduction der grössern geolog. Karte. 603

1856

Della Marmora A. – Carte géologique de l'Ile de Sardaigne. 56

1858

Hauer F. : von – Karte der nördlichen Lombardie in dem Masse von 1:432,000. 65

1858-1860

Stoppani A. – Esquisse topographique et géologique des environs d'Ésino. 601

1860

Omboni G. – Schizzo della distribuzione delle antiche morene all'estremità meridionale del lago d'Orta e del lago Maggiore. 96

Paglia E. – Schizzo topografico di parte delle colline di terreno erratico intorno alla estremità meridionale del lago di Garda. 98

1861

Mortillet G. : de – Carte des anciens glaciers du versant italien des Alpes. 86

Mortillet G. : de – Carte géologique des gisements calcaires des environs de Pistoja (Toscane). 87

Omboni G. – I ghiacciaj antichi e il terreno erratico di Lombardia. 93

Omboni G. – Schizzo della carta geologica di una parte delle Alpi Lombarde. 95 bis

- 1862**
Sismonda A. – Carta geologica di Savoja, Piemonte e Liguria. 599
- 1863**
Capellini G. – Carta geologica dei dintorni del Golfo della Spezia e Val di Magra inferiore. 33
Mortillet G. : de – [Théorie de l'affouillement]. 88
- 1870**
Negri G. & Spreafico E. – [Carta geologica dei dintorni di Varese e di Lugano]. 92
Scarabelli Gommi Flamini G. – Guida del viaggiatore geologo nella regione appennina. 157
- 1875**
Ponzi G. – Carta geologica per servire alla storia dei vulcani del Lazio. 110
- 1876**
Curioni G. – Carta geologica delle provincie lombarde. 47
Taramelli T. – [Carta litologica della Brianza e della pianura lombarda]. 610
- 1878**
Parona C. F. – Carta geologica dell'Oltrepò pavese. 100
Taramelli T. – [Carta geologica attraverso la formazione serpentinoso nell'Appennino pavese]. 604
Villa A. & G. B. – Carta geologica dell'antico distretto di Oggiono. 625
- 1879**
Sartorio A. – [Carta geologica del colle di S. Colombano]. 154
- 1881**
Bittner A. – [Geologische Aufnahmen in Judicarien und Val Sabbia]. 13
Capellini G. – Carta geologica della provincia di Bologna. 34
Taramelli T. – Carta geologica del Friuli. 606
Varisco A. – Carta geologica della Provincia di Bergamo. 614
- 1882**
Taramelli T. – [Carta geologica delle Provincie venete]. 609
Tommasi A. – Carta geologica del Pizzo dei Tre Signori. 613
- 1883**
Molinari F. – Tipo geognostico dei terreni fra il lago Maggiore e il lago d'Orta. 85
Taramelli T. – Carta geologica del bacino idrografico del Brembo e delle relative alluvioni. 605
- 1884-1993**
Servizio Geologico d'Italia – Carta geologica d'Italia, scala 1:100 000. 160-579
- 1885**
Baretti M. & Sacco F. – Il Margozzolo : carta geologica e carta glaciale. 8
Benecke E. W. – Geologische Karte des Grigna-Gebirges. 10
Deecke J. E. W. – Übersichtskarte der Raibler Schichten in den Bergamasker Alpen. 54
- 1886**
Parona C. F. – Valsesia e lago d'Orta : schizzo geologico. 101
Sacco F. – Anfiteatro morenico di Rivoli. 143
- 1887**
Sacco F. – I terreni quaternari della collina di Torino. 152
- 1889**
Sacco F. – Carta geologica della conca terziaria di Varzi – S. Sebastiano. 145
- 1890**
Taramelli T. – Carta geologica della Lombardia. 607
- 1891**
Melzi G. – [Carta geologica del versante valtellino della catena orobica occidentale]. 83
- 1892**
Corti B. – [Carta geologica della regione compresa fra i due rami del lago di Como]. 45
- 1893**
Cozzaglio A. – Carta geologica dei dintorni di Esine (Valcamonica inferiore). 46
Sacco F. – Carta geologica dello anfiteatro morenico del lago Maggiore. 146
- 1894**
Becker H. – Carta geologica dell'alta Brianza. 9
Sacco F. – Carta geologica degli anfiteatri morenici del lago di Como. 144
- 1895**
Parona C. F. – Abbozzo di carta geologica d'Italia. 99
Philippi E. – Geologische Karte des mittleren Grignamasivs. 105
Sacco F. – Carta geologica dello apparato morenico del lago d'Iseo. 147
- 1896**
Baltzer A. – Geologische Skizze des glacialen Beckens von Pianico. 7
Porro C. – Geognostische Skizze der Umgebung von Finero (Cannobina Thal). 112
Sacco F. – Carta geologica dello anfiteatro morenico del lago di Garda. 148
- 1897**
De Alessandri G. – Schizzo geologico di Rosignano e dintorni. 52
Philippi E. – Geologische Karte der Umgegend von Lecco und des Resegone-Massivs. 106

- Salmojrighi F. – Schizzo geologico allo sbocco di Val Borlezza nel lago d’Iseo. 153
- 1899**
Cacciamali G. B. – [Carta geologica del Monte Maddalena (Brescia)]. 21
De Alessandri G. – Osservazioni geologiche sulla Creta e sull’Eocene della Lombardia. 51
Reale Ufficio Geologico – Carta geologica delle Alpi Apuane e regioni limitrofe. 129
- 1900**
Artini E. & Melzi G. – Ricerche petrografiche e geologiche sulla Valsesia : abbozzo di carta geologica. 2
- 1901**
Cacciamali G. B. – [Carta geologica della regione montuosa Palosso-Conche a nord di Brescia]. 22
Cacciamali G. B. – Osservazioni geologiche sulla regione tra Villa Cogozzo ed Urago Mella. 24
- 1902**
Baldacci L. & Stella A. – Carta geologica dei dintorni di Salò. 4
Moebus B. – Geologisches Kärtchen der glacialen Ablagerungen des untern diluvialen Ogliogletschers. 84
Reposi E. – [Carta geologica della Val d’Intelvi, della Val Solda e della Val Menaggio]. 140
Stella A. – Carta geologica della pianura lombardo-piemontese. 600
- 1903**
Cacciamali G. B. – Studio geologico dei dintorni di Collio V. T. 28
De Alessandri G. – Carta geologica gruppo del Monte Misma, rilevata negli anni 1901-1902. 50
Taramelli T. – Carta geologica della regione dei Tre Laghi. 608
- 1904**
Cacciamali G. B. – Studio geologico della regione Botticino-Serle-Gavardo. 30
Caffi E. – S. Pellegrino e dintorni : schizzo geologico. 32
Reposi E. – [Carta geologica dei dintorni di Musso (Lago di Como)]. 139
- 1905**
Cacciamali G. B. – [Studio geologico della regione tra Monticello, Ome, Sajano e Gussago]. 31
- 1906**
Cacciamali G. B. – [Rilievi geo-tettonici tra il lago d’Iseo e la Valtrompia]. 26
- 1907**
Cacciamali G. B. – L’anfiteatro morenico sebino. 20
- 1908**
Reale Ufficio Geologico – Carta geologica delle Alpi Occidentali. 130
Schlagintweit O. – Geologische Übersicht des Gebietes zwischen Livigno und Santa Maria im Münstertal 158
- 1909**
Cacciamali G. B. – [Rilievi geologici ad est del fiume Mella]. 25
Geologische Reichsanstalt – Borgo und Fiera di Primiero : Geologische Spezialkarte ... 64
- 1910**
Bussandri G. – Schizzo geologico del Monte Barro. 19
Taramelli T. – [Condizioni geologiche delle fonti termali di San Pellegrino]. 611
- 1911**
Porro C. – Schizzo geologico della regione fra Valle di Scalve e Valle Camonica. 113
- 1912**
Lupano G. – Schizzo geologico dei dintorni di Camino Monferrato. 81
Sacco F. – Carta glaciologica delle Alpi Marittime centrali. 149
- 1913**
Cacciamali G. B. – Struttura geologica del Gruppo del Guglielmo. 27
- 1915**
Cacciamali G. B. – Studio geologico della parte N. O. di V. Sabbia. 29
Zaccagna D. – Carta geologica dei dintorni di Brescia. 627
- 1916**
Cacciamali G. B. – Le falde di copertura di Selvapiana e di Tre Cornelli. 23
- 1917**
Sacco F. – L’evoluzione del fiume Tanaro. 150
- 1918**
Sacco F. – Glacialismo dell’Alta Valpellina. 151
- 1919-1958**
Reale Ufficio Geologico – Carta geologico-mineraria dell’Iglesiente. 132-137
- 1926**
Desio A. – Schizzo geomorfologico del bacino della Fella. 59
Reale Ufficio Geologico – Carta geologica delle Alpi Apuane. 115-128
- 1926-1935**
Italia : Corpo delle Miniere, Carta mineraria d’Italia. 66-79
- 1929**
Desio A. – Carta geologica del gruppo dell’Albenza e della Valle Imagna (Prealpi bergamasche). 58
Nangeroni G. – La glaciazione Günz ed il primo interglaciale nella regione Varese-Malnate. 91

- 1930**
Bianchi A. & Dal Piaz Gb. – Carta geologica dell’alta Valle Aurina e regioni vicine. 11
- 1937**
Dal Piaz Gb. & Bianchi A. – Carta geologico-petrografica dell’Adamello meridionale. 48
- 1940**
Venzo S. – Carta geologica del Trentino meridionale-orientale tra Borgo di Valsugana e Monte Coppolo. 617
- 1945**
Venzo S. – Carta geologica della bassa Val Cavallina (Bergamasco orientale). 621
- 1947**
Venzo S. & Maglia L. – Cartina geologica rilevata al 10 000 e ridotta circa al 30 000 della «Fronte sedimentaria sudalpina». 623
- 1948**
Venzo S. – Carta geomorfologica 1:30 000 dell’apparato morenico dell’Adda di Lecco. 622
- 1954**
Nangeroni G. – Carta schematica delle formazioni quaternarie e superficiali. 90
Pracchi R. – La regione del Lario durante le glaciazioni Mindel e Riss. 114
Riva A. – Il «glaciale» della valle di Rovagnate. 141
Vecchia O. – I terreni glaciali pleistocenici dei dintorni del lago d’Iseo (Lombardia). 615
Venzo G. A. – Carta geologica del Miocene a facies marchigiana dell’Urbinate occidentale. 616
- 1955**
Zanzucchi G. – Cartina geologica della zona del M. Prinzerza (Parma). 628
- 1956**
Castiglioni G. B. – [Carta geologica della zona di Baceno e Premia in Val d’Ossola]. 38
- 1957**
Venzo S. – Carta geologica dell’anfiteatro morenico del Garda 1:25 000 (1954-57) : tratto occidentale (Gardone-Desenzano). 618
- 1960**
Cappa G. – Carta della morfologia carsica della zona Rif. Monza-Bregai-Val Laghetto. 35
Petrucci F. – Carta della geologica della zona collinare tra il Taro e il Recchio. 103
Piccoli G. & Giudici F. – Schizzo geologico della zona vulcanica cenozoica della Sierra di Cordoba (Repubblica Argentina). 107
- 1961**
Sacchi R. – Schizzo geologico della dorsale M. Sejta – M. Corborant (Massiccio dell’Argentera). 142
Venzo S. – Carta geologica dell’anfiteatro morenico del Garda 1:25 000 (1957-61) : tratto orientale e anfiteatro atesino di Rivoli Veronese. 619
- Zappi L. – Schizzo topografico e geologico della zona di Castel Verrua studiata. 629
- 1963**
Medioli F. & Zanzucchi G. – Osservazioni sul limite Miocene-Pliocene tra il F. Taro ed il T. Baganza (Parma). 82
- 1964**
Casnedi R. – Carta geologica della zona compresa fra il F. Basento e Stigliano. 37
- 1965**
Venzo S. – Carta geologica dell’anfiteatro morenico frontale del Garda fra il Chiese e l’Adige. 620
- 1966**
Dieni I. & Massari F. – [Carta geologica del Neogene e del Quaternario dei dintorni di Orosei]. 60
Pace F. – Schizzo geologico-petrografico dell’alta Val Viola. 97
- 1967**
Casati P. & Gnaccolini M. – Carta geologica delle Alpi Orobie occidentali. 36
- 1968**
Fiorentini Potenza M. & Morelli G. – Schizzo geologico-petrografico della regione compresa tra la Val Chiusella ed il M. Gregorio. 62
- 1970**
Petrucci F. – Carta geo-morfologica dell’anfiteatro morenico di Rivoli-Avigliana (Prov. Torino) e del suo substrato cristallino. 104
- 1971**
Venzo S. – Stadi tardo-würmiani e post-würmiani nelle Alpi insubriche valtellinesi. 624
- 1972**
Petrucci F. – Bacino del torrente Cinghio, prov. di Parma. 102
- 1973**
Corradini M. – Notarpietro A. & Potenza R. – Schizzo geologico-tettonico della V. Grosina. 44
Servizio Geologico d’Italia – Carta mineraria d’Italia. 598
- 1974**
Nangeroni G. – La geomorfologia delle montagne lariane. 89
- 1976-1983**
Servizio Geologico d’Italia – Carta geologica d’Italia, scala 1:500 000. 583-587
- 1977**
Boriani A. – Bigioggero B. & Origoni Giobbi E. – Carta geologica della zona di Verbania (Lago Maggiore, provincia di Novara). 15

1978

- De Michele V. & Zezza U. – Schizzo geologico tra la media Val Seriana e il lago di Endine (Prealpi bergamasche). 57
Servizio Geologico d'Italia – Carta metallogenica della Sardegna. 597

1979

- Consiglio Nazionale delle Ricerche : Progetto finalizzato geodinamica – Carta geologica del Monte Etna. 41
 De Capitani L. ... et al. – [Geological sketch map of the igneous tectonic Canavese system and its boundary rocks]. 53

1980

- Servizio Geologico d'Italia – Carta geologica dell'Umbria.* 593

1981

- Biancotti A. – Carta geomorfologica della media Valle Tanaro. 12

1984

- Servizio Geologico d'Italia – Carta geologica d'Italia, 1:1 000 000 (ripr. anast. dell'ed. 1961).* 580

1988

- Boriani A. ... [et al.] – Carta geologica dei graniti dei Laghi. 14
Servizio Geologico d'Italia – Carta geologica del Veneto. 592

1989

- Servizio Geologico d'Italia – Carta gravimetrica d'Italia.* 595

1990

- Regio Ufficio Geologico – Carta geologica delle Alpi Occidentali (ripr. anast. dell'ed. 1908). 131
Servizio Geologico d'Italia – Carta geologica della Lombardia. 594

1991

- Regione Basilicata : Dipartimento assetto del territorio – Carta geologica del bacino del fiume Agri. 138

1994

- Pieri P. ... [et al.] – Carta geologica del bacino di Sant'Arcangelo. 108
Servizio Geologico d'Italia – Carta aeromagnetica d'Italia. 159

1999

- Italia : Ministero dell'ambiente – Carta geologica della Val Baganza. 80

2005

- Servizio Geologico d'Italia – Carta geologica d'Italia, 1:1 250 000.* 581
Servizio Geologico d'Italia – Carta gravimetrica d'Italia = Gravity map of Italy. 596

2011

- Servizio Geologico d'Italia – Carta geologica d'Italia = Geological map of Italy, 1:1 000 000.* 582
Servizio Geologico d'Italia – Carta geologica dei mari italiani : alla scala 1:250 000. 588-591

INDICE DEGLI AUTORI (PERSONE ED ENTI)

Il numero rinvia alla scheda del catalogo.

- Abbate, Ernesto 320, 321, 348, 349
Abiad, P. 307
Accordi, Bruno 281, 282, 304, 376, 377, 380, 386, 387, 408, 409, 422, 423, 425
Affricano, M. 366, 367
AGIP 159, 595
Aichino, Giovanni 527, 528, 530, 572
Alberti, A. 382, 388, 389, 391, 392, 393, 394, 405, 558, 562
Allasinaz, Andrea 173, 292
Amadesi, Eraldo 323, 324, 343, 492
Amai (disegnatore) 49
Amoretti, Carlo 1
Andreatta, Ciro 174, 175, 474
Andreolli, C. 457
Andreozzi, Maurizio 80
Anfossi, G. 271
Angelucci, Antonello 425
Angiolini Luigi (incisore) 155, 156
Anselmo, M. 532, 540, 547, 549, 578
Armari, Gianfranco 436, 437, 457
Artini, Ettore 2
Aureli, Amedeo 319
Aureli, Aurelio 486
Avril frères (incisori) 94
Azzaroli, Augusto 336, 337, 453, 465, 467
Bach, Carl Friedrich Heinrich 3
Balboni, A. 411
Baldacci, Luigi 4, 438, 440, 442, 458, 478, 480, 488, 493, 495, 498, 500, 502, 504, 506, 515, 532, 533, 534, 535, 539, 540, 542, 543, 544, 549, 550, 551, 555, 557, 568, 569, 570, 571, 575, 576, 578
Balsamo Crivelli, Giuseppe 5, 6
Baltzer, Armin 7
Barberi, Franco 370
Barbieri, Francesco 275
Baretti, Martino 8
Barletta, S. 517
Basciano, Giovanni 240
Beatrizotti, Giorgio 250, 273
Beccaluva, Luigi 384, 385
Becker, Heinrich 9
Beltrami, G. 250
Beltrandi, M. 369
Benecke, Ernst Wilhelm 10
Beneo, Enzo 397, 398, 406, 411, 430, 508, 509, 518, 541, 548, 552, 556, 558, 562
Bergomi, Carlo 366, 367, 374, 402, 427, 428, 441, 443, 444, 445
Bertini, M. 381
Beudant, François Sulpice 6
Bianchi, Angelo 11, 48, 160, 161, 166, 177, 212, 213, 234, 475, 519
Biancotti, Augusto 12
Bigioggero, Biagio 15, 594
Billy, Edouard : de 3
Bittner, Alexander 13
Boenzi, Federico 434, 449, 485
Bonardi, Glaucio 482, 483, 494, 496, 497
Bonarelli, Guido 342, 352, 353, 365
Bonatti, M.(arco?, incisore) 95
Boni, Alfredo 231, 250, 269, 271, 273, 294, 311, 312, 413
Boni, P. 269, 413
Bonsignore, Giovanni 173
Boriani, Attilio 14, 15
Borsetti Cati, A. 323, 324
Bortolami, Giancarlo 104, 223, 244, 267
Braga, Giampietro 212, 213, 248
Brandi, Gian Paolo 357, 358
Brocchi, Giovanni Battista 16, 40
Brogini, F. 463
Brugner, Walter 395
Brunner, C.(hristian, fils?) 17
Buch, Leopold : von 3, 18
Bussandri, Giacomo 19
Cacciamali, Giovanni Battista 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31
Cadrobbo, Mario 210
Caffi, Enrico 32
Cagnoni, Domenico (incisore) 63
Calderini, A. 290
Calvino, Floriano 475, 519
Campanini, G. 501
Campi (disegnatore) 16
Cantelli, Claudio 168
Capellini, Giovanni 33, 34
Capietti, Giovanni 599
Cappa, Giulio 35
Carapezza, Marcello 474
Carloni, Giulio Cesare 354, 513
Carraro, Francesco 287
Casati, Pompeo 36, 209
Casella, Franco 372
Casnedi, Raffaele 37
Cassetti, Mario 407, 412, 424, 426, 440, 442, 448, 450, 464, 476, 478, 488, 502, 504, 506, 515, 559, 560, 563
Cassini, Giovanni Maria (incisore) 39
Castiglia, C. 482, 483
Castiglioni, Bruno 178, 195
Castiglioni, Giovanni Battista 38
Catalisano, Settimio 525, 526, 529
Catenacci, Vincenzo 400
Catullo, Tommaso Antonio 40
Cavazzini, Renato (disegnatore) 624
Cavinato, Antonio 491, 518, 519
Cermelli, Pier Maria 39
Cestari, Generoso 481
Charrier, Giovanni 491
Chartier (incisore) 61
Checchia Rispoli, Giuseppe 412, 414, 416, 431
Chino, A. 461, 462
Chiocchini, Maurizio 400, 410, 461, 462, 463
Chiozza, Luigi 42
Ciaranfi, Neri 451, 467
Ciccione, G. 526
Ciccione, Marco A. 408, 409,
Cirese, E. 170, 201, 443, 444, 472
Cocozza, Tommaso 381
Coggi, Leonida 541, 548
Colalongo, Maria Luisa 326
Colantoni, P. 326, 415

Collegno, Giacinto 6, 40
 Comel, Alvise 215, 216, 237
 Comizzoli, Giovanni 229
 Compagnoni, Bruno 511, 581, 582, 583, 593
 Conato, Vittorio 382, 386, 387
 Conedera, Carlo 339, 432, 469
 Consiglio Nazionale delle Ricerche : Centro di studi per la geologia dell'Appennino (Sezione di Pisa) 616
 Consiglio nazionale delle ricerche : Centro di studio per la stratigrafia e petrografia delle Alpi centrali 594
 Consiglio Nazionale delle Ricerche : Istituto di scienze marine 588, 589, 590, 591
 Consiglio Nazionale delle Ricerche : Istituto internazionale di vulcanologia 41
 Consiglio Nazionale delle Ricerche : Progetto finalizzato geodinamica 41
 Corbellini, P.(ietro?, cartografo) 32
 Cornalia, Emilio 42, 43
 Corradini, Mario 44
 Corsi, M. 248
 Cortese, Emilio 412, 498, 500, 510, 512, 514, 520, 521, 522, 527, 528, 530, 531, 536, 537, 538, 546, 568, 572, 573, 574, 576, 577
 Corti, Benedetto 45
 Cotta, Bernhard : von 3
 Coucorde, R. (incisore) 8
 Cozzaglio, Arturo 46, 230, 256
 Cozzolino, F. 134, 135, 136, 169, 170, 183, 184, 185, 186, 200, 201, 202, 203, 219, 220, 221, 239, 240, 241, 242, 262, 263, 264, 265, 286, 313, 315, 316, 331, 332
 Crema, Camillo 396, 406, 407, 500, 571
 Cremonini, Giorgio 345
 Crespi, Rodolfo 172
 Cucciniello e Bianchi (disegnatori e litografi) 612
 Curioni, Giulio 47
 Dal Cin, Renzo 234
 Dalla Casa, G. 356
 Dallan, Laura 317, 318, 334, 335, 347, 357, 358, 370
 Dal Piaz, Giambattista 11, 48, 160, 161, 164, 166, 192, 194, 212, 213, 234, 248, 269, 475
 Dal Piaz, Giorgio 191, 193, 214, 215
 Dal Piaz, Giorgio Vittorio 104, 592
 D'Ambrosi, Carlo 238, 260
 Damiani, Alfonso Vittorio 364, 376, 377, 511
 D'Argenio, Bruno 513
 Da Rio, Nicolò 49
 Davico, Ernesto 481
 De Alessandri, Giulio 50, 51, 52
 De Capitani, Luisa 53
 De Castro, Piero 443, 444, 460
 Deecke, Johannes Ernst Wilhelm 54
 De la Beche, Henry Thomas 55
 Del Bono, G. L. 517
 Della Marmora, Alberto 40, 56
 De Michele, Vincenzo 57
 Deputazione provinciale di Bergamo 605
 Deriu, Michele 382, 384, 385, 392, 393, 394
 Desio, Ardito 58, 59, 172, 173, 179, 180, 182, 208, 209, 227, 229, 252, 254, 314
 De Toni, Antonio 167
 Di Colbertaldo, Dino 181
 Dieni, Iginio 60
 Di Geronimo, Italo S. 471
 Di Pasquale, Alfonso 133, 187, 208, 230, 286, 289, 291, 309, 338, 342, 350, 352, 353, 363, 365, 383, 431, 439, 525, 529, 580
 Di Stefano, Giovanni 493, 495, 510, 512, 515, 522, 574
 Di Stefano, V. 550
 D'Onofrio, Saverio 323, 324, 326, 343, 345, 354
 Dragone, F. 404
 Ducci, Alberto 459
 Dufrenoy, Armand 3, 61
 Dumont, André Hubert 3
 Élie de Beaumont, Léonce 3, 61
 Ente minerario sardo 597
 Escher von der Linth, Arnold 3, 602, 603
 Fabiani, Ramiro 198, 211, 233, 235
 Fancelli, Ruggero 356, 501
 Farinacci, Anna 422, 423
 Ferasin, Francesco 216
 Ferrari, Giovanni A. 104
 Feruglio, Egidio 197
 Fiorentin, Luigi 375
 Fiorentini Potenza, Maria 53, 62
 Fischer, Theobald 600
 Fornari, Mauro (disegnatore) 63
 Fornaseri, Mario 405
 Francaviglia, A. 552, 558
 Franchi, Secondo 130, 131, 200, 222, 266, 286, 288, 306, 308, 331, 332
 Francioni, G. 386, 387
 Gallitelli, Paolo 474
 Galluzzo, Fabrizio 581, 582
 Gandin, Anna 374, 427, 428
 Gatto, Giuseppe O. 161
 Gatto, P. 192
 Gelati, Romano 227
 Geognostisch-montanistischer Verein von Tirol und Vorarlberg 3
 Geologische Reichsanstalt (Vienna) 3, 64
 Geronzi, A. 219, 221, 225, 231
 Ghizzoni, G. D. 300
 Gioria, Cesare 227, 229, 283, 300, 302, 304, 346, 419, 420, 422, 423, 443, 444
 Girotti, Odoardo 511
 Giudici, F. 107
 Gnaccolini, Mario 36
 Gortani, Michele 167, 179, 180, 181
 Gregnanin, Arrigo 164
 Grossi, Mario 421, 424, 426
 Guzzetta, Giuseppe 460
 Hacq, J. M. 40
 Haidinger, Wilhelm 3
 Hammer, Wilhelm 162
 Hauer, Franz : von 65
 Hoffmann, Friedrich 3
 Italia : Corpo delle Miniere 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79
 Italia : Direzione generale delle miniere 598
 Italia : Ministero dell'ambiente 80
 Jacobacci, Alfredo 351, 360, 361, 362, 371, 373, 446, 473, 511
 Largaiolli, Tullio 489, 490, 505
 Laureri, Silvio 254, 275
 Leonardi, Piero 177, 178, 192, 194, 489, 490, 503, 505, 507

Liborio, Giuseppe 225
 Lipparini, Tino 232, 261, 280, 283, 284, 302, 304, 305, 328, 329, 330, 382, 392, 393, 394, 402, 405, 413, 477, 517
 Lo Bianco, F. 471
 Loiacono, Francesco 108
 Losacco, Ugo 300
 Lotti, Bernardino 319, 333, 363, 375, 383, 566, 567
 Lupano, Guglielmo 81
 Luswergh, C. 99
 Maglia, Luigi 623
 Malacarne, Claro Giuseppe 18
 Malaroda, Roberto 189, 190, 223, 244, 267, 287, 307
 Malatesta, Alberto 346, 351, 360, 361, 362, 371, 402, 404, 430, 447, 472, 558
 Malferrari, N. 361, 362, 374, 429
 Mancini, Fiorenzo 104, 619, 620
 Manfredini, Manfredo 386, 387, 395, 400, 410, 427, 428, 429, 441, 481
 Marcello, Alberto 597
 Marchi, Angelo 53
 Marini, M. 481
 Martinis, Bruno 218, 290, 292, 417, 487, 516
 Massari, Francesco 60
 Mattiolo, Ettore 130, 131, 171, 201, 202, 203, 204, 205, 219, 220, 221, 239, 240, 241, 242, 243, 262, 263, 264, 265
 Mazzetti, Luigi 535, 544, 545, 546, 551, 553, 555, 557
 Mediola, Franco 82, 277, 620
 Melzi, Gilberto 2, 83
 Merla, Giovanni 166, 199, 320, 321, 336, 337, 339, 341, 348, 349, 432, 469
 Micarelli, Aurora 351
 Miceli, C. 242, 302
 Moderni, Pompeo 421, 440, 442
 Moebus, Bruno 84
 Molinari, Francesco 85
 Molinari, V. 445
 Montrasio, Attilio 188, 246, 594
 Morelli, Gianluca 62
 Moretti, Attilio 364, 366, 367, 376, 377, 435, 436, 437, 454, 455, 456, 472, 473, 479
 Morganti, Enrico 132, 137, 170, 171, 200, 201, 204, 205, 206, 207, 219, 221, 222, 240, 242, 265, 280, 281, 282, 293, 304, 305, 306, 308, 340, 346, 375, 378, 396, 397, 398, 406, 407, 414, 416, 421, 424, 426, 435, 454, 455, 456, 472, 473, 518, 523, 524, 548, 558, 562, 565
 Mortillet, Gabriel : de 86, 87, 88
 Mosna, Sergio 250, 275
 Motta, Santo 372, 419, 420
 Mozzi, Giuseppe 503, 507
 Nangeroni, Giuseppe 89, 90, 91
 Nappi, G. 395, 425, 441, 443, 444
 Nardi, Raffaello 334
 Nardin, Mario 194
 Naumann, Carl Friedrich 3
 Negri, Gaetano 92
 Notarpietro, Adalberto 44
 Novarese, Vittorio 130, 131, 134, 135, 136, 171, 183, 184, 185, 186, 187, 206, 207, 222, 230, 306, 308, 309, 523, 524, 527, 528, 530, 567, 572
 Novelli, Luciano 296, 298
 Ogniben, Leo 471, 485, 486, 499, 513
 Omboni, Giovanni 93, 94, 95, 95 bis, 96
 Origoni Giobbi, Evelina 15
 Pace, Francesco 97
 Paglia, Enrico 98
 Pannuti, S. 242, 427, 428, 518
 Papani, Giovanni 277, 279
 Paradisi, Alessandro 380, 408, 409
 Pareto, Lorenzo 40
 Parona, Carlo Fabrizio 99, 100, 101
 Pasini, Lodovico 40
 Passeri, Lodovico Dario 182, 252, 314, 487
 Passuti (incisore) 155
 Pavan, G. 417
 Perconig, E. 369
 Peretti, Luigi 289, 291
 Perno, Ubaldo 364, 446, 447, 465, 508, 511
 Perrella, Giuseppe 328, 329, 330
 Petrucci, Franco 102, 103, 104, 277, 279
 Philippi, Emil 105, 106
 Piccoli, Giuliano 107
 Pieri, Mario 296, 298, 356, 501
 Pieri, Piero 108, 453, 465
 Pilato, A. 234, 280, 283, 300
 Pilla, Leopoldo 40
 Pirini, C. 296, 298, 356, 417, 469
 Ponti, P. (disegnatore) 5
 Ponzi, Giuseppe 109, 110, 111
 Porro, Cesare 112, 113
 Potenza, Roberto 44
 Pracchi, Roberto 114
 Prada, Giovanni (incisore) 6
 Pretti, Salvatore 597
 Principi, Paolo 340, 350
 Pullè, Giorgio 134, 136, 523
 Radrizzani, Sergio 296
 Raggi, Giovanni 335, 347
 Ragni, Umberto 225
 Reale Ufficio Geologico 99, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 169, 171, 183, 185, 186, 187, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 220, 222, 224, 226, 228, 230, 239, 241, 243, 245, 247, 249, 251, 253, 255, 262, 264, 266, 268, 270, 272, 274, 276, 278, 286, 288, 289, 291, 293, 295, 297, 299, 301, 303, 306, 308, 309, 313, 315, 316, 319, 322, 325, 327, 331, 332, 333, 338, 340, 342, 344, 350, 353, 355, 363, 365, 368, 375, 378, 379, 383, 390, 396, 397, 398, 399, 401, 403, 406, 407, 412, 414, 416, 418, 421, 424, 426, 431, 433, 438, 440, 442, 448, 450, 452, 458, 464, 466, 468, 470, 476, 478, 480, 484, 488, 493, 495, 498, 500, 502, 504, 506, 510, 512, 515, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 549, 550, 551, 553, 554, 555, 557, 559, 560, 561, 563, 564, 565
 Redini, Roberto 461, 462, 463
 Regione autonoma della Sardegna 436, 437, 454, 455, 456, 457, 472, 473, 474, 475, 491, 492, 508, 517, 518, 519
 Regione Basilicata : Dipartimento assetto del territorio 138
 Regione Emilia-Romagna : Assessorato territorio, programmazione e ambiente 80
 Regione Lombardia 594

Regione Umbria : Dipartimento per l'assetto del territorio
 593
 Repossi, Emilio 139, 140
 Rigo De Righi, M. 548
 Riuscetti, Marcello 499
 Riva, Arturo 141
 Romano, Romolo 41
 Ruga, Pietro (incisore) 16
 Ruggieri, Giuliano 341
 Rulli, Achille 200, 263, 419, 420
 Sabatini, Venturino 433, 450, 452, 464, 468, 470, 484,
 493, 495
 Sabato, Luisa 108
 Sacchi, Rosalino 142
 Sacco, Federico 8, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150,
 151, 152, 224, 226, 228, 245, 247, 249, 251, 253, 255,
 257, 266, 268, 270, 272, 274, 276, 278, 288, 289, 291,
 295, 297, 299, 300, 301, 303, 322, 325, 327, 338, 342,
 344, 353, 355, 365, 368, 379, 390, 399, 401
 Salmojrighi, Francesco 153
 Salvadori, Ilio 597
 Sander, Bruno 163, 165
 Sartorio, Achille 154
 Sassi, Francesco P. 177
 Savi, Paolo 40
 Scarabelli Gommi Flamini, Giuseppe 155, 156, 157
 Scarsella, Francesco 365, 366, 367, 378, 388, 427, 428,
 443, 444, 460, 479, 482, 483, 494, 496, 497
 Scherillo, A. 405
 Schiavinato, Giuseppe 172, 173, 188, 189, 190, 225, 246,
 258
 Schlagintweit, Otto 158
 Segre, Aldo Giacomo 346, 404, 419, 420, 422, 423, 439,
 457, 459
 Sella, Mattia 53
 Selli, Raimondo 168, 181, 323, 324, 326, 339, 343, 345,
 354, 413, 415, 492, 513
 Servizio Geologico d'Italia 159, **160-579 (Carta Geo-
 logica d'Italia 1:100.000)**, 580, 581, 582, 583, 584,
 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595,
 596, 597, 598
 Sgarzi, F. 437, 457
 Signorini, Roberto 359, 381
 Sismonda, Angelo 40, 599
 Socin, Costantino 285
 Sorrentino, F. 422, 423, 427, 428, 482, 483
 Spreafico, Emilio 92
 Squarci, Paolo 317, 318
 Stampanoni, Giorgio 598
 Stella, Augusto 4, 130, 131, 169, 170, 171, 183, 184, 185,
 186, 200, 222, 245, 247, 266, 286, 288, 565, 600
 Stoppani, Antonio 601
 Stucchi fratelli (incisori) 18
 Studer, Bernhard 3, 602, 603
 Tacchia, Domenico 581
 Tandoi, L. 434
 Taramelli, Torquato 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610,
 611
 Taricco, Michele 132, 133, 137, 523, 539
 Tenore, Michele 612
 Thieme, R. 298
 Thumb, Guglielmo (incisore) 33
 Tietze, Emil 64
 Tomadin, Luciano 168
 Tommasi, Annibale 613
 Torre, Giuseppe 471
 Torre, Mario 427, 428
 Toso, Pietro 551, 557
 Travaglia, Riccardo 553, 554, 555, 557, 559, 560, 561,
 563, 564, 579
 Trevisan, Livio 317, 318, 320, 321, 334, 335, 347, 357,
 358, 370
 Trincardi, Fabio 588, 589, 590, 591
 Trotta, U. 227, 229
 Ufficio Idrografico del Magistrato alle Acque 48, 160,
 162, 163, 165, 166, 167, 174, 175, 176, 178, 179, 180,
 189, 190, 191, 193, 195, 196, 197, 198, 199, 210, 211,
 214, 215, 216, 217, 218, 233, 235, 236, 237, 238, 256,
 257, 258, 259, 260, 261, 284, 285
 Università degli Studi di Catania : Istituto di geologia e
 geofisica 138
 Università degli Studi di Milano : Dipartimento di Scien-
 ze della Terra 594
 Università degli Studi di Padova : Istituto di geologia
 592
 Uras, I. 517
 Valduga, Adriano 434, 449, 451, 467, 469, 482, 483, 485,
 486
 Valentini (incisore) 49
 Valletta, Mario 328, 329, 330, 402, 593
 Vanossi, Mario 311, 312
 Vardabasso, Silvio 176
 Varisco, Antonio 614
 Vecchia, Orlando 615
 Veniale, Fernando 311, 312
 Venzo, Giulio Antonio 616
 Venzo, Sergio 172, 193, 208, 215, 231, 232, 244, 254,
 267, 275, 277, 279, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623,
 624
 Vialli, Vittorio 193
 Villa, Antonio 625, 626
 Villa, Giovanni Battista 625, 626
 Viola, Carlo 421, 438, 466, 480, 484, 495, 498, 500, 521
 Zaccagna, Domenico 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121,
 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 239,
 240, 262, 263, 293, 308, 309, 310, 313, 315, 316, 319,
 333, 403, 627
 Zaccari Tilia, Anna 405, 427, 428
 Zanettin, Bruno 164, 236, 259
 Zanfrà, Silvana 429, 443, 444
 Zanzucchi, Giorgio 80, 82, 628
 Zappi, Liliana 629
 Zenari, Silvia 167, 196
 Zezi, Pietro 403, 418, 568
 Zezza, Ugo 57
 Zuffardi, Pietro 517

INDICE DEGLI EDITORI / STAMPATORI

Il numero rinvia alla scheda del catalogo. Tra parentesi è indicato il luogo di pubblicazione o stampa.

- Accademia dei Lincei (Tipografia, Roma) 45
Andriveau-Goujon, J. (Parigi) 40
Angiolini (Bologna) 155, 156
APAT (Roma) 581, 596
Apollonio, Francesco (Brescia) 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31
Artaria (Milano) 9, 607, 608
Arte litografica italiana (Roma) 225, 254, 294, 314, 329, 330, 357, 358, 402, 434, 436, 471, 481, 503, 513, 516
Arti grafiche Somalia (Cormano, Mi) 14
Berliner lithographisches Institut (Berlino) 10, 54, 105, 112
Bernardoni, G. (Milano) 42, 51, 52, 85, 86, 87, 88, 92, 93, 96, 98, 100, 101, 140, 152, 601, 610, 625
Bertarelli, A. (Milano) 608
Bertero, G. (Roma) 4
Bertotti, P. (Milano) 609
Bertrand, A. (Parigi) 56
Bocca, fratelli (Torino) 56
Bolis, fratelli (Bergamo) 32
Bruni, Ernesto (Pavia) 83
Bruno e Salomone (Roma) 604
Camilla e Bertolero (Torino) 144, 146, 147, 148
Candeletti, G. (Torino) 8
Carrera, G. (Brescia) 26, 28
Cartallier (Padova) 49
Cecchini, L. (Roma) 627
Cino (Pistoia) 154
Civelli, Giuseppe (Milano) 157
Club alpino italiano (Torino) 46
Colitti, A. (Roma) 283, 345, 446
Conti, Giovanni (Milano) 5
Corbetta, Francesco (Milano) 93, 96, 601
Cotta, J. G. (Berlino) 158
Cucciniello e Bianchi (Napoli) 612
Dal Pozzo, Vincenzo (Imola) 156
Danesi (Roma) 110
De Maria (Bologna) 33
De Romanis, Mariano (Roma) 16
Di Mauro, E. (Cava dei Tirreni, Sa) 164, 415, 427, 428, 437, 449, 489, 491
Doyen, fratelli (Torino) 8, 99, 143, 145
Eckstein, A. (Berlino?) 7
Editori dello Spettatore industriale (Milano) 626
E.I.R.A. (Firenze) 172, 188, 192, 200, 201, 209, 226, 240, 269, 298, 326, 328, 349, 366, 367, 370, 380, 393, 394, 410, 422, 423, 430, 447, 451, 465, 467, 479
Flauto, Vincenzo (Napoli) 39
Fournier, B. (Parigi) 55
Fusi, fratelli (Pavia) 19, 59, 81, 91, 149, 150, 151
Gaffuri e Gatti (Bergamo) 605, 614
Galeati, Ignazio (Imola) 155
Gavuzzo, G. (Roma) 573
Geologische Reichsanstalt (Vienna) 64
Giordana, Grandidier e Salussolia (Torino) 56
Gualassini e Bertarelli (Milano) 607
Guglielmini, V. (Milano) 43
Hellfarth, C. (Gotha) 3
Hertz, W. (Berlino) 105, 106
Hoepli, Ulrico (Milano) 2, 47, 153
Hof- und Staatsdruckerei (Vienna) 65
Hölder, A. (Vienna) 13
Imperiale Regia Stamperia (Milano) 18
ISPRA (Roma) 582, 588, 589, 590, 591
Istituto geografico De Agostini (Novara) 115, 116, 117, 118, 120, 121, 122, 123, 125, 126, 127, 134, 135, 169, 170, 183, 184, 185, 186, 200, 201, 202, 219, 220, 221, 239, 240, 241, 242, 262, 263, 264, 265, 313, 316, 319, 433, 438, 440, 442, 448, 450, 452, 458, 464, 466, 468, 470, 476, 478, 627
Istituto geografico De Agostini (Roma) 130, 131, 333, 566, 567
Istituto Geografico Militare (Firenze) 50, 129, 480, 484, 488, 493, 495, 498, 500, 502, 504, 506, 510, 512, 514, 515, 520, 521, 522, 569, 570, 571, 574
Istituto grafico litostampa (Gorle, Bg) 296, 505
Istituto italiano d'arti grafiche (Bergamo) 168, 212, 213, 232, 305, 311, 312, 320, 321, 336, 337, 343, 347, 356, 359, 361, 362, 371, 384, 385, 389, 419, 420, 439, 441, 611
Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato (Roma) 131, 159, 180, 190, 205, 207, 213, 282, 312, 318, 321, 324, 330, 337, 358, 362, 367, 377, 383, 385, 387, 394, 398, 409, 420, 423, 444, 455, 462, 483, 497, 580, 594, 595
Kaepelin : de (Parigi) 40, 94
Köke, F. (Vienna) 13
Kraatz, L. (Berlino) 106
Lechner, R. (Vienna?) 64
Levrault, F.-G. (Parigi) 61
Lischi, V. (Pisa) 615
Litograf (Roma) 227
Litografia artistica cartografica (Firenze) 41, 102, 104, 161, 170, 215, 223, 242, 263, 265, 277, 280, 281, 282, 287, 300, 302, 304, 307, 334, 339, 341, 346, 348, 354, 369, 382, 386, 387, 388, 408, 409, 425, 435, 443, 444, 454, 455, 456, 457, 459, 472, 473, 474, 486, 492, 508, 518, 541, 548, 552, 556, 558, 562, 593, 597, 598, 618, 619, 620, 624
Litografia degli Ingegneri (Milano) 625
Marini e Morini (Roma) 109
Officine cartografiche dello Stabilimento poligrafico (Roma) 315
Paternoster (Matera) 108
Passero (Udine) 101, 606, 609
Perthes, Justus (Gotha) 3
Pitois-Levrault (Parigi) 55
Poligrafica & Cartevalori (Ercolano, Na) 173, 231, 234, 246, 248, 275, 323, 324, 360, 364, 373, 374, 376, 377, 391, 392, 395, 411, 413, 417, 429, 432, 445, 453, 460, 461, 462, 463, 469, 482, 483, 485, 494, 496, 497, 499, 501, 507, 511
Poligrafiche Bolis (Bergamo) 177, 252, 335, 351
Poligrafico emiliano (Bologna) 237
Rebeschini (Milano) 113
Regione del Veneto (Venezia) 592
Reimer, D. (Berlino) 602
Robiati, Ambrogio (distributore, Milano) 5
Ronchi, Luigi (Milano) 47, 51, 52, 85, 93, 100, 153, 605, 610
Salussolia (Torino) 149, 150, 151, 600
Salviucci (Roma) 110, 604, 609

Schweizerbart, E. (Stoccarda) 7, 10, 54
 S.EL.CA (Firenze) 138, 581, 582, 592, 596
 Servizio Geologico d'Italia (Roma) 583, 584, 585, 586,
 587, 598
 Silvestri, Giovanni (Milano) 1
 Sirea (Torino) 12
 Società cooperativa tipografica (Padova) 15, 48
 Société géologique de France (Parigi) 94
 Stabilimento grafico cartografico L. Boboli (Firenze) 174,
 175, 181, 189, 190, 193, 208, 210, 214, 216, 218, 235,
 236, 238, 258, 259
 Stabilimento L. Salomone (Roma) 4, 66, 67, 68, 69, 70,
 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 119, 124, 128, 136,
 137, 171, 182, 184, 186, 187, 194, 203, 204, 205, 206,
 207, 219, 221, 222, 224, 226, 228, 243, 244, 245, 247,
 249, 250, 251, 253, 266, 267, 268, 270, 271, 272, 273,
 274, 279, 286, 288, 289, 290, 291, 292, 306, 308, 309,
 310, 317, 318, 331, 332, 338, 340, 350, 352, 363, 372,
 375, 378, 381, 397, 398, 400, 401, 404, 405, 406, 407,
 412, 414, 416, 421, 426, 431, 475, 477, 487, 490, 519,
 523, 524, 525, 526, 565, 583, 584, 585, 586, 587
 Stabilimento litografico e cartografico C. Virano (Roma)
 403, 418, 527, 528, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536,
 537, 538, 539, 540, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 549,
 550, 551, 553, 554, 555, 557, 559, 560, 561, 563, 564,
 568, 572, 575, 576, 577, 578, 579
 Starcke, J. F. (Berlino) 112
 STEP (Parma) 80
 Studio cartografico G. Giardi (Firenze) 11, 48, 58, 160,
 162, 163, 165, 166, 167, 176, 178, 179, 180, 191, 195,
 196, 197, 198, 199, 211, 230, 233, 255, 256, 257, 260,
 261, 276, 278, 284, 285, 293, 295, 297, 299, 301, 303,
 322, 325, 327, 342, 344, 353, 355, 365, 368, 379, 390,
 396, 399, 424, 529
 Tecnografica emiliana (Bologna) 217
 Tipografia degli operai (Milano) 50, 139
 Tipografia delle Belle Arti (Roma) 111
 Tipografia nazionale (Roma) 145
 Tizzano, Pasquale (Napoli) 612
 Treuttel & Würtz (Londra) 55
 Turati, Carlo (Milano) 95
 Unione tipografica bresciana (Brescia) 23
 Unione tipografico-editrice torinese (Torino) 99, 600
 Vallardi, Francesco (Milano) 6, 95 bis, 613
 Vassalli (Milano) 42, 43, 626
 Wagner, C. O. (s.l.) 92
 Wolf, C. (Monaco di Baviera) 158
 Wurster, J. (Winterthur) 17, 602, 603
 Wyss, K. J. (Berna) 84
 Virano e Teano (Roma) 34
 Zürcher & Furrer (Zurigo) 17

INDICE DEI NOMI GEOGRAFICI

Il numero rinvia alla scheda del catalogo. Per le località nella provincia di Bolzano e per quelle oggi in Slovenia e in Croazia, i nomi sono riportati in italiano con il nome rispettivamente in tedesco, in sloveno o in croato fra parentesi. Sono stati esclusi i nomi dei luoghi di pubblicazione e di stampa.

- Abruzzo Citeriore 612
Acquaseria 623
Adamello, Monte 48, 189, 190
Adda, Fiume 622
Adige, Fiume 620
Adria 236, 259
Agnone 410
Agri, Fiume 108, 138
Agrigento 555, 556
Agro Romano 39
Alatri 406
Albenga 309, 310, 311, 312
Albenza, Monte 58
Albona (Labin) 261
Alessandria 77, 269, 270, 271
Alghero 472
Alpi 86, 95, 613
Alpi Apuane 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129
Alpi Insubriche. Vedi: Alpi Retiche
Alpi Lombarde 95 bis
Alpi Marittime 149
Alpi Meridionali 57
Alpi Occidentali 12, 130, 131
Alpi Orobie 36
Alpi Retiche 624
Alpi Venete. Vedi: Prealpi Venete
Altamura 466, 467
Altissimo, Monte 122
Amalfi 460, 478, 489
Ameglia 120
Amendolara 514
Ampezzo 167, 168
Ancona 66, 157, 353, 355, 356, 365, 368, 588
Aosta 77, 201
Aosta, Valle d' 565
Appennini 95, 604, 616
Aquila, L' 75, 388
Arezzo 69, 349
Argentiera, Monte 142, 286, 287, 307
Argentina 107
Ariano Irpino 446
Ascoli Piceno 66, 379, 380
Asinara, Isola 435
Assisi 364
Asti 268, 269, 271
Aurina, Valle 11
Avellino 72, 73
Avezzano 396
Avigliana 104
Baceno 38
Baganza, Torrente 82
Baganza, Val 80
Bagheria 534
Barbusi 137
Barga 124
Bari 72, 73, 450, 451, 453, 590
Barletta 434, 448, 449
Barro, Monte 19
Basento, Fiume 37
Basilicata 138, 569, 570, 571
Bassano del Grappa 214
Bedero 623
Belluno 74, 195
Benaco. Vedi: Garda, Lago di
Benevento 72, 73, 445
Bergamo 71, 208, 605, 614
Bernina, Pizzo 172
Bianco, Monte 200
Biella 222, 223
Bologna 34, 39, 66, 155, 157, 301, 302, 322
Bolzano (Bozen) 78, 175
Bonorva 473
Borgo Valsugana 617
Borlezza, Val 153
Bormio 158, 173
Botticino 30, 627
Boves 308
Bracciano 393, 394
Bregai 35
Brembo, Fiume 605
Brennero, Passo del (Brennerpass) 161
Breno 209
Brescia 21, 22, 24, 71, 230, 231, 627
Bressanone (Brixen) 161, 165
Brianza 9, 45, 610, 626
Brindisi 72, 73, 488, 489, 490, 503
Bronte 545
Buggerru 132
Caffaro, Valle del 48
Cagliari 56, 525, 526
Calabria 572, 573, 574
Caltagirone 559
Caltanissetta 67, 551, 552
Camino Monferrato 81
Camonica, Val 46, 113
Campagna 480
Campagna, Provincia pontificia 39
Campobasso 72, 73, 429
Canarie, Isole 63, 64, 602, 603, 606, 626
Canavese 53
Canicatti 550
Cannobina, Valle 112
Cannobio 185, 186
Caprera, Isola 437
Capri, Isola 477
Carmagnola 266, 267
Carrara 68
Caserta 442, 443, 444
Cassino 422, 424, 425
Castelfiorentino 348
Castelnovo ne' Monti 276, 296, 297, 298
Castelnuovo di Garfagnana 118
Castelnuovo ne' Monti. Vedi: Castelnuovo ne' Monti
Castel Verrua. Vedi: Verrua Savoia
Castelvetrano 540, 541
Castroreale 537

Castrovillari 512, 513
 Catania 41, 138, 554
 Catanzaro 72, 73
 Cavallina, Val 621
 Cavallino, Monte 168
 Cave del Predil (Raibl) 54
 Cefalù 535
 Ceresio. Vedi: Lugano, Lago di
 Cerignola 447
 Cerveteri 403, 404
 Cesana Torinese 262, 263
 Cetraro 520
 Ceva 289, 290
 Cevedale, Monte 174
 Cherso, Isola di (Cres) 285
 Chiavari 293, 294, 313, 314
 Chiavenna 187
 Chiese, Fiume 620
 Chieti 75, 390
 Chiuro 624
 Chiusella, Val 62
 Cinghio, Torrente 102
 Città di Castello 340, 350, 351, 361, 374
 Civitavecchia 39, 382, 392
 Collio 28
 Comacchio 283
 Como 71, 206, 207
 Como, Lago di 1, 45, 55, 89, 114, 139, 144, 623
 Conche, Monte 22
 Conegliano 215
 Coppolo, Monte 617
 Cosenza 72, 73, 527
 Corborant, Monte 142
 Córdoba, Sierras de 107
 Cori 418
 Corleone 542
 Cremona 71, 253, 254
 Cuneo 77, 288
 Cusio. Vedi: Orta, Lago d'
 Delebio 624
 Demonte 287, 306, 307
 Desenzano 618
 Domodossola 183, 184
 Dorgali 492
 Dronero 286, 287, 307
 Eboli 481
 Egadi, Isole 539
 Elba, Isola d' 370
 Emilia-Romagna 80
 Endine, Lago di 57, 621
 Eolie, Isole 531
 Esine 46
 Esino Lario 601
 Etna, Monte 41, 61, 546
 Euganei, Colli 49
 Faenza 303, 325, 326, 327
 Falterona, Monte 338, 339
 Fella, Fiume 59
 Feltre 193, 194
 Fermo 353, 355, 365, 368, 369
 Ferrara 74, 281, 282
 Fiera di Primiero 64
 Finero 112
 Fiorenzuola d'Arda 251, 274, 275
 Firenze 69, 336, 337
 Fiume (Rijeka) 79
 Foggia 72, 73, 431, 432
 Foligno 375, 376, 377
 Forlì 66, 303, 325, 327, 328, 329
 Formazza, Val 169, 170
 Forte dei Marmi 125
 Fosciandora 119
 Fossato 157
 Francia 61
 Franciacorta 615
 Friuli 59, 606
 Frosinone 75, 421, 422, 423, 425
 Gaeta 440, 441
 Galliciano 123
 Gallipoli 504, 505
 Garda, Lago di 98, 148, 618, 619, 620
 Gardone 618
 Gavardo 30
 Gela 558
 Genova 68, 291, 292
 Germania 3
 Girgenti. Vedi: Agrigento
 Giudicarie, Valli 13
 Giulianova 379, 380
 Gorizia 79, 218
 Gran Paradiso 219
 Gravina in Puglia 464, 465
 Greenwich 159, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588,
 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 598
 Gregorio, Monte 62
 Grigne, Gruppo delle 10, 105
 Grosina, Valle 44
 Grosseto 69, 372
 Gualdo Tadino 363
 Gubbio 352
 Guglielmo, Monte 27
 Guspini 517
 Gussago 31
 Hierro, El 42, 63, 64, 602, 603, 606, 626
 Idria (Idrija) 199
 Iglesias 70, 135, 524
 Iglesiente 70, 132, 133, 134, 135, 136, 137
 Imagna, Valle 58
 Imola 34, 303, 304, 325, 327
 Imperia 68, 332
 Intelvi, Val d' 140
 Ischia, Isola d' 458, 459
 Iseo, Lago d' 26, 147, 153, 615
 Isernia 426, 427, 428
 Isili 508
 Istria 42
 Italia 5, 6, 15, 40, 44, 63, 95, 99, 115, 116, 117, 118, 119,
 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 132, 133,
 134, 135, 136, 137, 159, **160-579 (Carta Geologica
 d'Italia 1:100.000)**, 580, 581, 582, 583, 584, 585,
 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596,
 597, 598, 599, 612
 Ivrea 220, 221
 Jesi 343, 345, 353, 354, 355, 365, 368
 Laghetto, Val 35
 Lagonegro 495

Lanciano 399, 400, 401
 Langhe 12
 Lanusei 509
 Lanzo Torinese 53, 62
 Larino 411
 Lario. Vedi: Como, Lago di
 Latina 419, 420
 Latina, Valle. Vedi: Sacco, Fiume
 Laurenzana 484
 Lauria 482, 496, 497
 Lazio 110
 Lazio, Provincia pontificia 39
 Lecce 72, 73, 489, 490, 503
 Lecco 106, 622
 Legnago 257
 Liguria 599
 Livigno 158
 Livorno 69, 346
 Lombardia 40, 51, 65, 91, 93, 94, 95 bis, 96, 106, 594,
 601, 607, 615
 Longherone, Torrente 615
 Lucania. Vedi: Basilicata
 Lucca 68, 69, 335
 Lucera 430
 Lugano 92
 Lugano, Lago di 1, 17, 18, 89
 Macerata 66, 353, 355, 365, 366, 367, 368
 Maddalena, Isola 436
 Maddalena, Monte 21
 Maggiore, Lago 1, 14, 15, 85, 90, 96, 146
 Magra, Val di 33
 Malnate 91
 Mandas 518
 Maniago 196
 Mantova 74, 255, 256
 Margozzolo, Monte. Vedi: Mottarone, Monte
 Mario, Monte (Roma) 2, 11, 21, 32, 36, 115-128, 129,
 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 143, 144,
 145, 146, 147, 148, 149, 152, **160-579 (Carta Geolo-
 gica d'Italia 1:100.000)**, 580, 600, 617
 Marittima, Provincia pontificia 39
 Marmolada, Monte 176, 177
 Maruggio 489, 490, 502, 503
 Massa 68, 121, 316, 317, 318
 Massa Marittima 357, 358
 Matera 72, 73, 486
 Mazara del Vallo 547, 548
 Melfi 461, 463
 Mella, Fiume 25
 Menaggio 623
 Menaggio, Val 140
 Merano (Meran) 163, 164
 Mercato Saraceno 340, 341, 350
 Messina 538
 Milano 5, 36, 63, 71, 226, 227, 229, 594, 605, 626
 Mirandola 280
 Misma, Monte 50
 Modena 66, 278, 299, 300
 Modica 563
 Mola di Bari 451, 452, 453
 Moncodeno 35
 Monferrato 52
 Monguelfo (Welsberg) 166
 Monopoli 468, 469
 Montagna 624
 Montalbano Ionico 501
 Montecassino 109
 Montepulciano 360
 Monte Sant'Angelo 416, 417
 Monticello 31
 Monza, Rifugio 35
 Morbegno 624
 Mortara 225, 247, 248
 Mottarone, Monte 8
 Muravera 519
 Musso 139
 Napoli 72, 73, 459
 Napoli, Regno di 612
 Naso 536
 Nébida 134
 Nicastro 530
 Nicosia 544
 Norcia 378
 Noto 564
 Novara 14, 15, 77, 224, 225, 248
 Nuoro 491
 Nurra, La 56
 Oggiono 625
 Oglio, Fiume 84, 615
 Olbia 457
 Oltrepò pavese 100
 Ome 31
 Orbetello 381
 Oro, Monte dell' 39
 Orosei 60, 475
 Orta, Lago d' 13, 18, 85, 96, 101
 Orvieto 351, 361, 374
 Ossola, Val d' 38
 Ostuni 470, 471
 Otranto 506, 507
 Oulx 239, 240
 Ozieri 474
 Padova 74, 235, 592
 Palermo 533
 Palmanova 217
 Palombara Sabina 387, 395
 Palosso, Monte 22
 Paola 521
 Parigi 1, 40, 47, 61, 150, 612
 Parma 66, 82, 102, 103, 276, 277, 297, 628
 Paternò 553
 Patrimonio di San Pietro. Vedi: Stato Pontificio
 Pavia 71, 249, 250
 Pecora, Capo 517
 Perugia 75, 351, 361, 362, 374
 Pesaro 66, 342, 343, 344, 345, 354
 Pescaglia 127
 Pescara 75, 391, 589
 Peschiera del Garda 232
 Piacenza 66, 251, 252, 274
 Pianico 7
 Piemonte 12, 40, 245, 247, 266, 268, 270, 272, 288, 289,
 599
 Pietrasanta 126
 Pieve di Cadore 178
 Pinerolo 264, 265

Piombino 371
 Pisa 69, 333, 334, 616
 Pisino (Pazin) 260
 Pistoia 69, 87, 157
 Pola (Pula) 79, 284
 Ponte (Bs) 624
 Pontebba 179, 180
 Pontremoli 295, 296, 298
 Pordenone 216
 Portoscuso 136
 Porto Torres 454, 455
 Potenza 37, 72, 73, 482, 483, 496
 Prealpi Bergamasche 50, 54, 57, 58, 113
 Prealpi Bresciane 113
 Prealpi Venete 609
 Premia 38
 Prinzera, Monte 628
 Raibl. Vedi: Cave del Predil
 Rapallo 293, 294, 313, 314
 Ravenna 66, 305
 Recchio, Torrente 103
 Reggio di Calabria 72, 73
 Reggio nell'Emilia 66, 278, 279, 299
 Resegone, Monte 106
 Resia, Passo di (Reschenpass) 162
 Rieti 75
 Rimini 303, 325, 327, 328, 329, 330
 Riva del Garda 210
 Rivoli 104, 143
 Rivoli Veronese 619
 Roccamonfina 441, 443
 Roma 16, 75, 109, 111, 405
 Roma Monte Mario. Vedi: Mario, Monte (Roma)
 Rosa, Monte 202
 Rosignano Monferrato 52
 Rossa, Isola (Ss) 436
 Rossano 522
 Rovagnate 141
 Rovigo 74, 258
 Sabbia, Val 13, 29
 Sabina, Provincia pontificia 39
 Sacco, Fiume 109
 Sagro, Monte 116
 Saiano 31
 Salerno 72, 73, 460, 479
 Salò 4
 San Benedetto, Miniera di (Ca) 133
 San Bernardo, Bocchetta di 623
 San Colombano 154
 San Donà di Piave 237
 San Giovanni in Fiore 528
 San Marcello Pistoiese 319, 320, 321
 San Marco in Lamis 414, 415
 San Marino, Repubblica 156
 San Pellegrino Terme 32, 611
 San Pietro, Isola di 523
 Sanremo 331
 San Sebastiano (Pv) 145
 San Severo (Fg) 412, 413
 Santa Fiora (Gr) 373
 Santa Maria di Leuca, Capo 516
 Santa Maria im Münstertal 158
 Sant'Angelo dei Lombardi 461, 462, 463
 Sant'Arcangelo (Pz) 108, 498, 499
 Sant'Eufisio 529
 Sardegna 56, 60, 70, 76, 436, 437, 454, 455, 456, 457,
 472, 473, 474, 475, 491, 492, 508, 517, 518, 519, 597
 Sarzana 115
 Sassari 456
 Sauro, Torrente 108
 Savoia 599
 Savona 68, 309, 310, 311, 312
 Scalve, Valle di 113
 Schio 211, 212, 213
 Sciacca 549
 Scoglitti 561, 562
 Sebino. Vedi: Iseo, Lago d'
 Sejta, Monte 142
 Selvapiana 23
 Senigallia 342, 343, 344, 345, 354
 Seriana, Val 57
 Serle 30
 Sesia, Valle. Vedi: Valsesia
 Sicilia 67, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540,
 542, 543, 544, 545, 546, 547, 549, 550, 551, 553, 554,
 555, 557, 559, 560, 561, 563, 564, 575, 576, 577, 578,
 579
 Siena 69, 359
 Siracusa 560
 Solda, Val 140
 Sondrio 44, 71, 97, 172
 Sora 407, 408, 409
 Sorrento 477
 Sperone, Capo 523
 Spezia, Golfo della 33
 Spezia, La 68, 315
 Spinone. Vedi: Endine, Lago di
 Spluga, Passo dello 171
 Stabio, Val di (Bs) 48
 Stato Pontificio 39
 Stigliano 37
 Sulmona 397, 398
 Susa 241, 242
 Svizzera 3, 602, 603
 Tagliamento, Foce del 237
 Tanaro, Fiume 12, 150
 Taranto 72, 73, 487
 Taro, Fiume 82, 103
 Tarvisio 181, 182
 Tenerife, Isola 3, 34, 155, 156
 Teramo 75, 389
 Termini Imerese 543
 Terni 75, 386, 387, 395
 Terracina 438, 439
 Terranova di Sicilia 557
 Teulada 529
 Tirano 188
 Tirolo 43
 Tolmino (Tolmin) 198
 Torino 12, 33, 77, 104, 152, 243, 244, 246, 599
 Toscana 40, 87, 566, 567
 Trapani 532
 Tre Cornelli 23
 Trentino 617
 Trento 78, 191, 192
 Tre Signori, Pizzo dei 613

Tresivio 624
Treviglio 227, 228, 229
Treviso 74
Tricarico 485
Tricase 515
Trieste 79, 238
Trinitapoli 433, 434, 449
Trompia, Val 26
Tursi 500
Tuscania 382, 392
Udine 79, 197
Umbria 593
Urago Mella 24
Urbino 66
Vagli di Sotto 117
Valcamonica. Vedi: Camonica, Val
Vallo della Lucania 493, 494
Valpelline 151
Valsesia 2, 14, 53, 62, 101
Valtellina 44, 624
Valtrompia. Vedi: Trompia, Val
Varallo 203
Varese 71, 91, 92, 204, 205
Varzi 145
Vasto 399, 401, 402
Veneto 592
Venezia 74, 160, 162, 163, 165, 166, 167, 174, 175, 176,
178, 179, 180, 189, 190, 191, 193, 195, 196, 197, 198,
199, 210, 211, 214, 215, 216, 217, 218, 233, 235, 236,
237, 238, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 284, 285, 591
Ventotene, Isola di 441
Verbania 15
Verbano. Vedi: Maggiore, Lago
Verbicaro 510, 511
Vercelli 14, 77, 244, 245, 246
Vergato 301, 322, 323, 324
Verona 74, 233, 234
Verrua Savoia 629
Vetta d'Italia 160
Viareggio 128
Vicenza 74
Vico Equense 476
Vieste 590
Vignale Monferrato 52
Villa Cogozzo 24
Villasimius 525, 526
Viola, Val 97
Viterbo 75, 383, 384, 385
Voghera 272, 273
Volterra 347
Zara (Zadar) 79



Figura 1 - Scheda 39

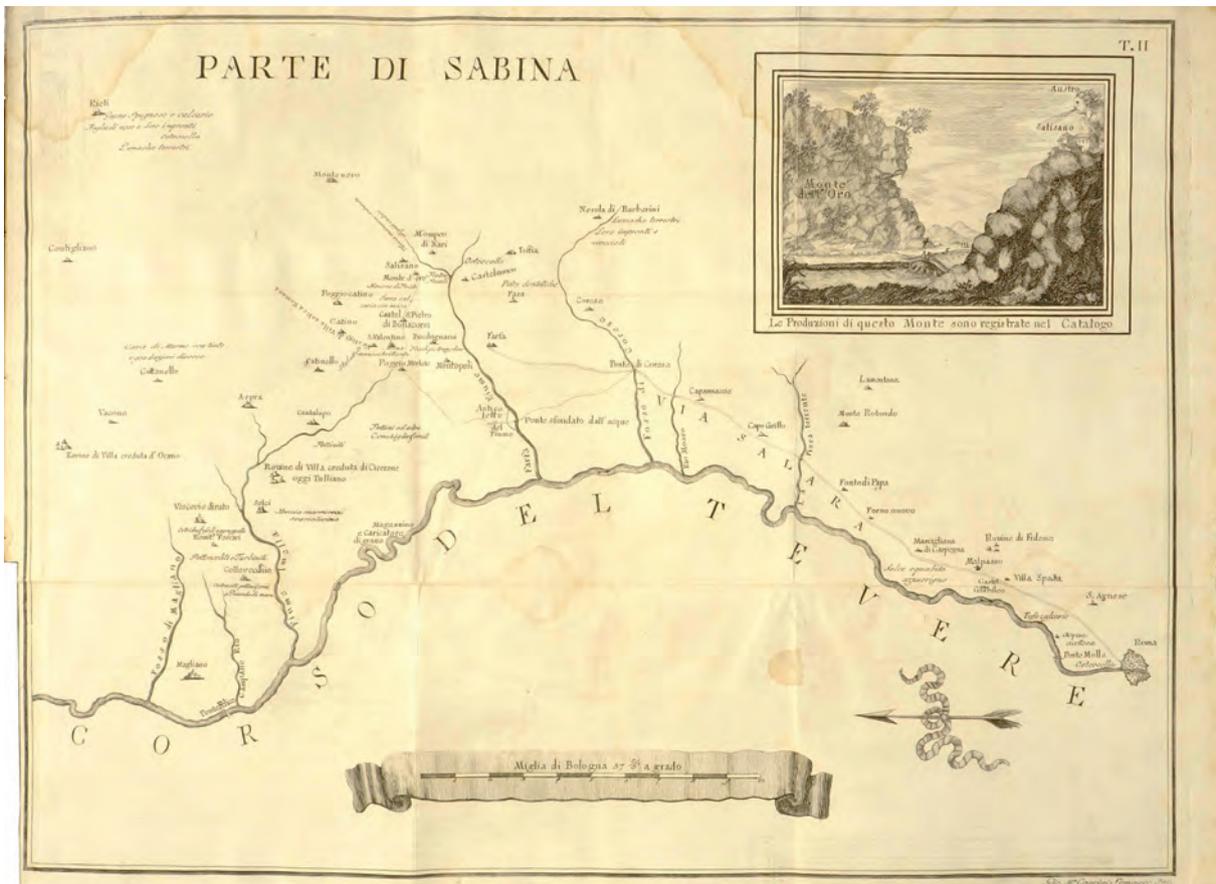


Figura 2 - Scheda 39

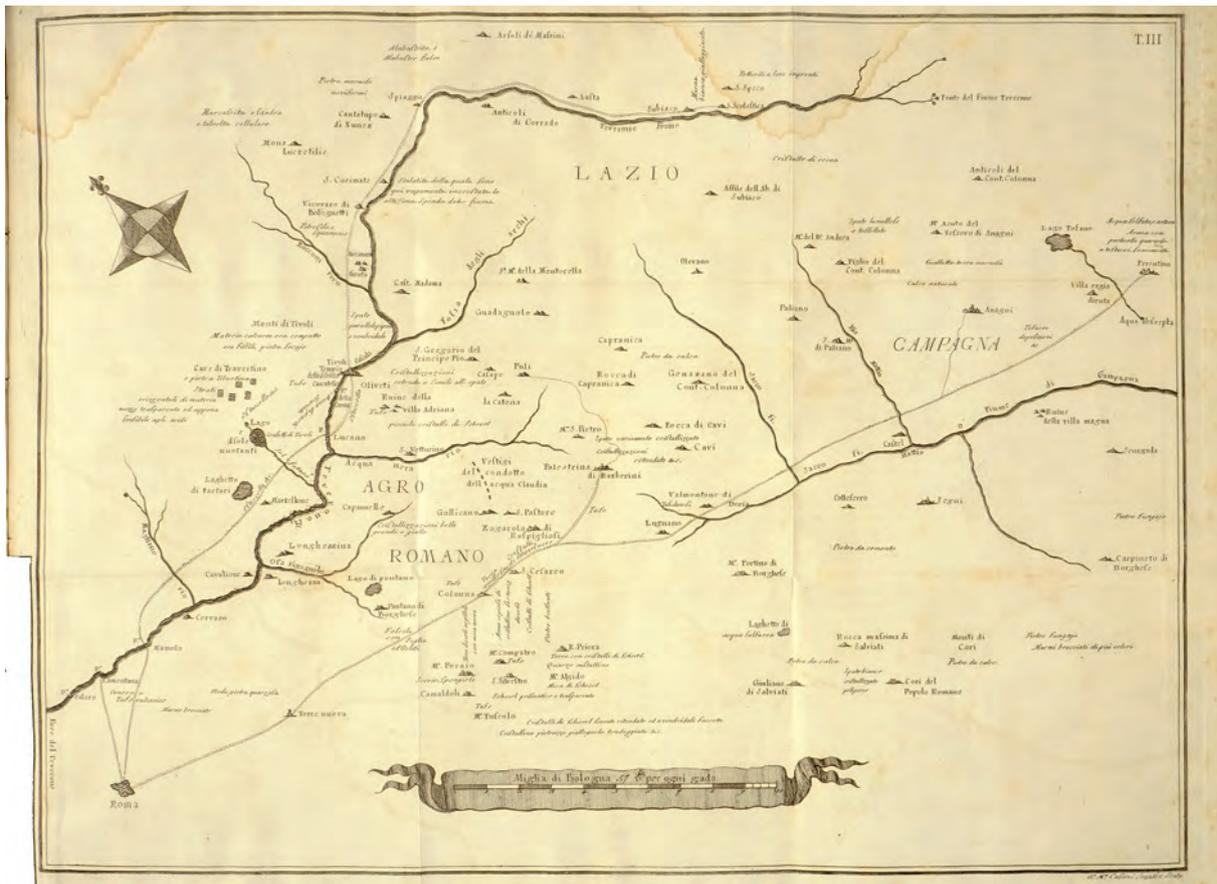


Figura 3 - Scheda 39

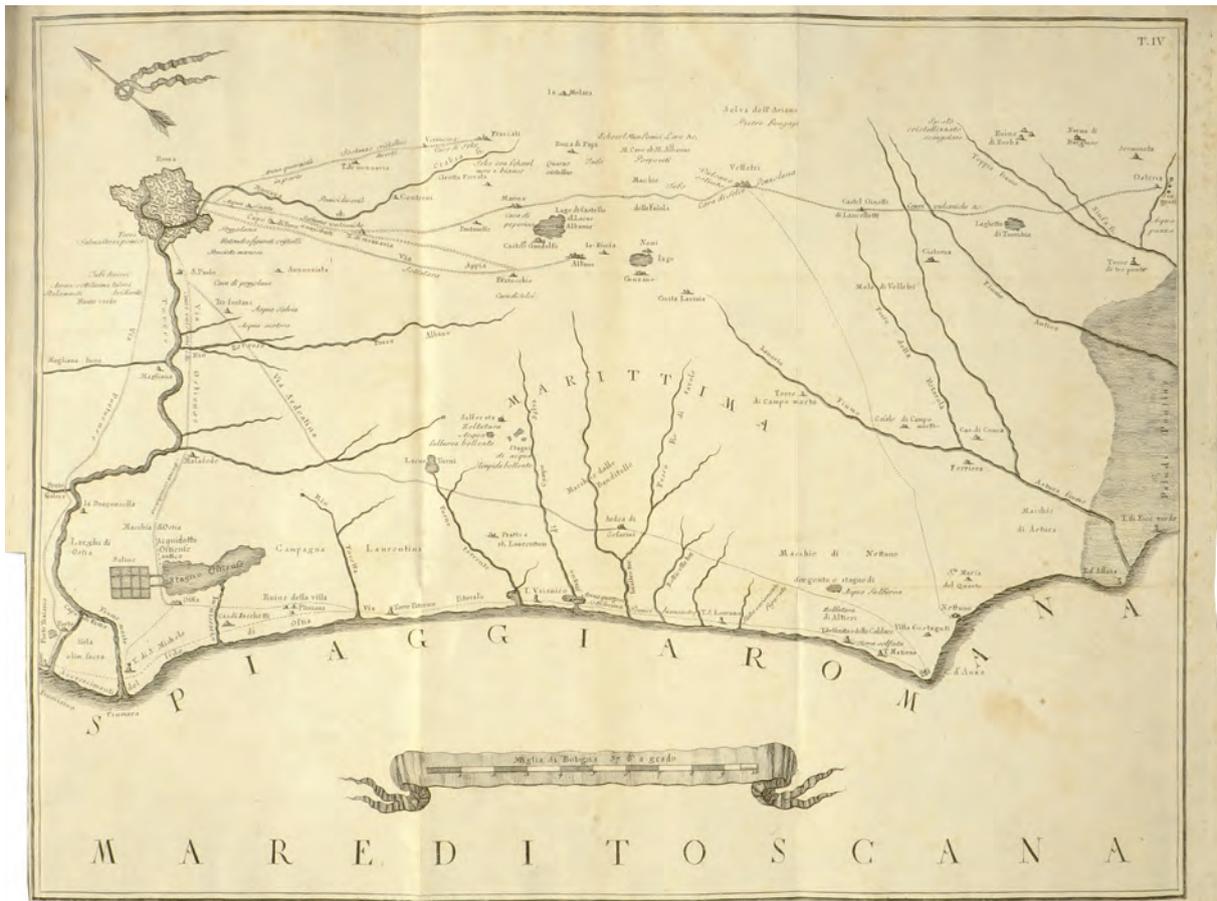


Figura 4 - Scheda 39

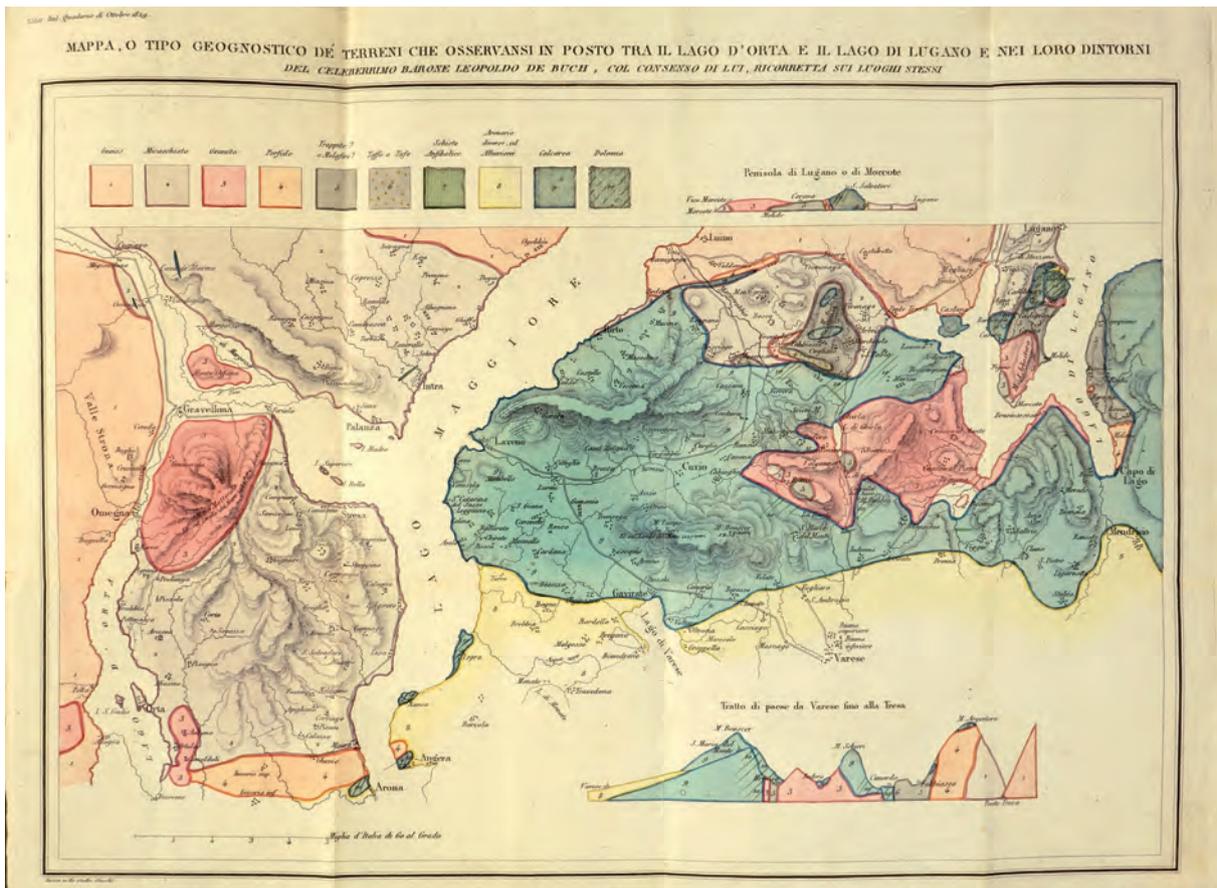


Figura 8 - Scheda 18

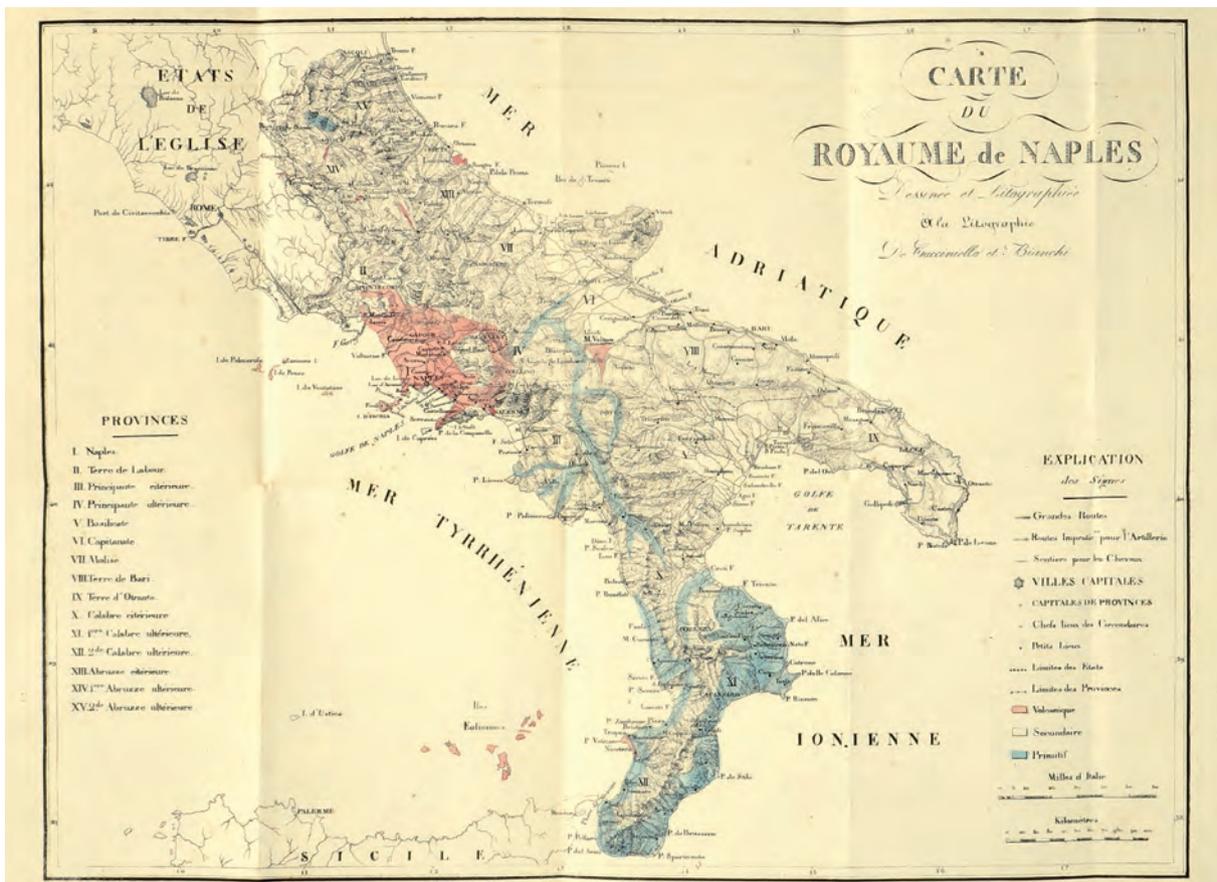


Figura 9 - Scheda 612

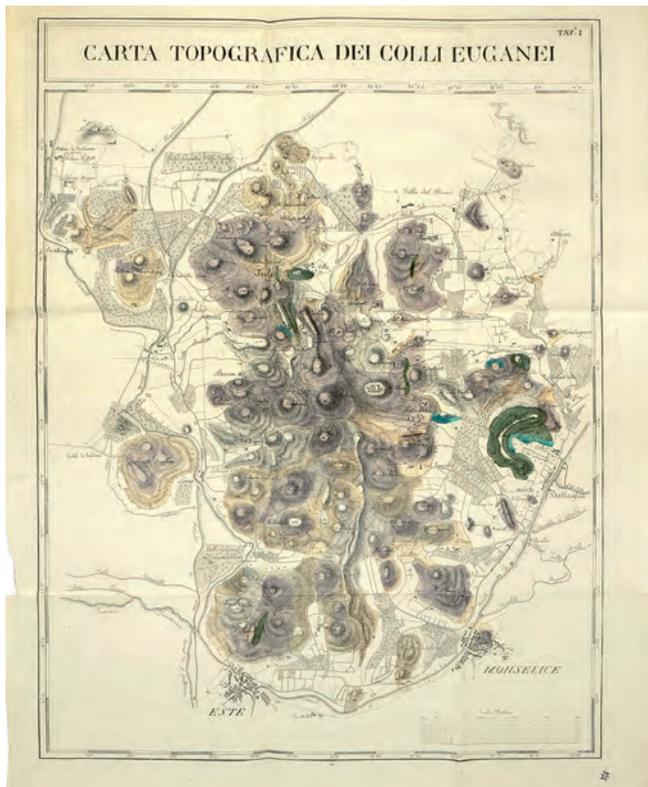


Figura 10 - Scheda 49

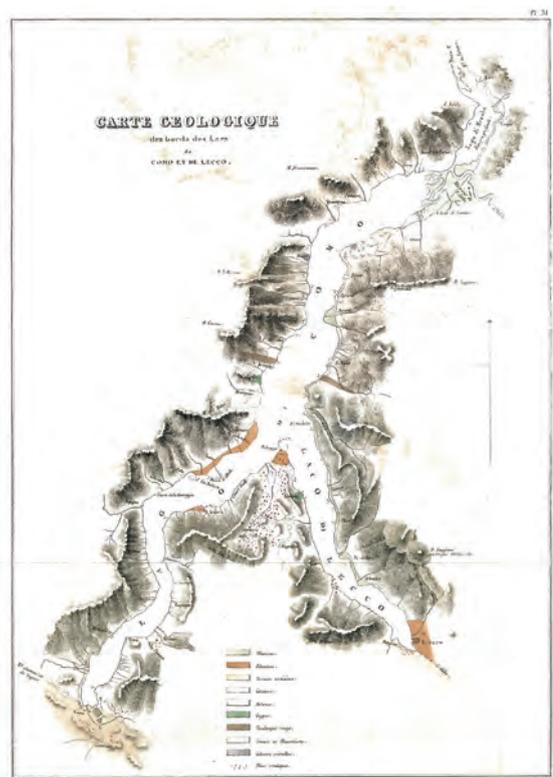


Figura 11 - Scheda 55

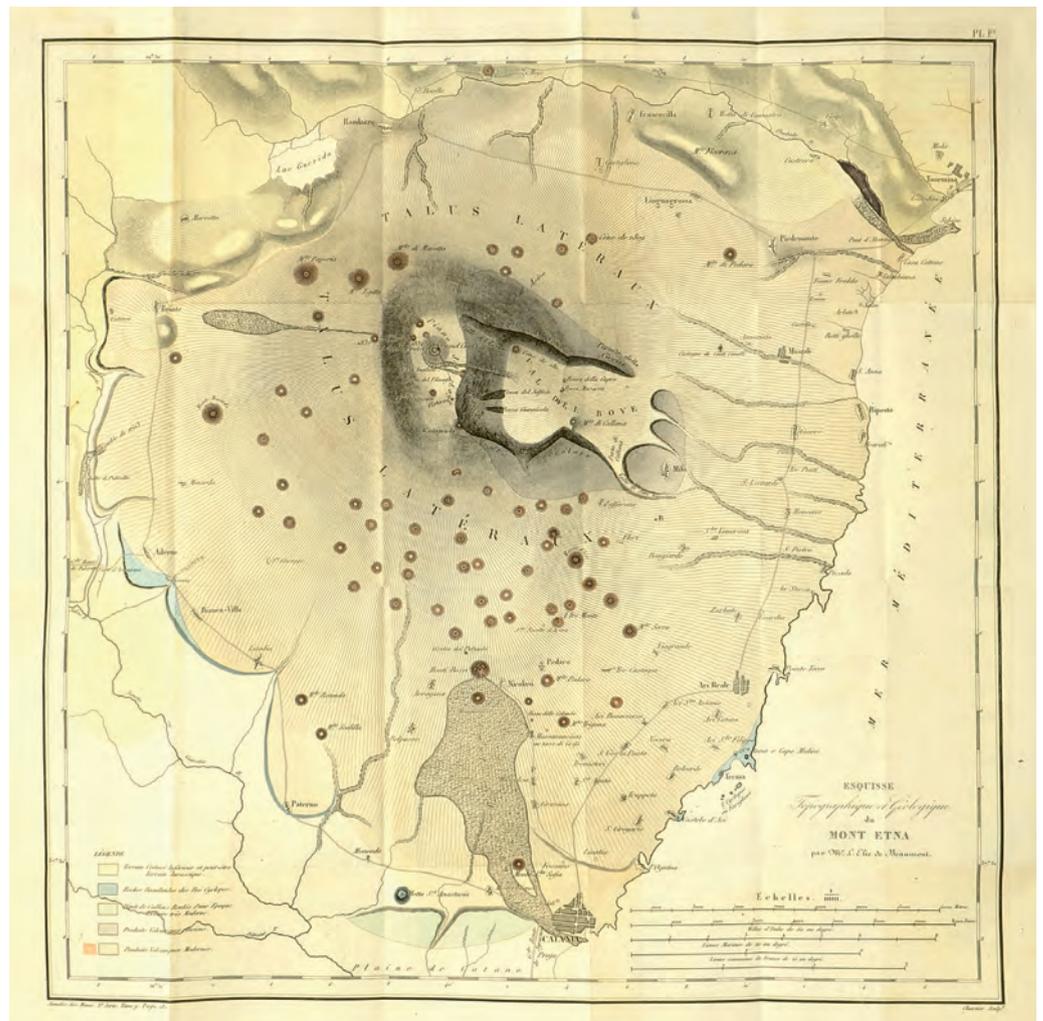


Figura 12
Scheda 61

Carta geologica della Brianza

publicata nello Spettatore Industriale
di
MILANO



Calcare solitico	Calcare psammitico Gruppo di Rogeno	Psammite arudicioli Gruppo di Sirono	Calcare marzocco Gruppo di Breno	Psammite micacea Gruppo di Vigano	Psammite di armario terziarie ed alluvionali	Torbe Terrene orolico ed alluvionali
Forma Jurassica		Formazione Cretacea		Forma Terziaria ed Alluvionale.		

Figura 14- Scheda 626

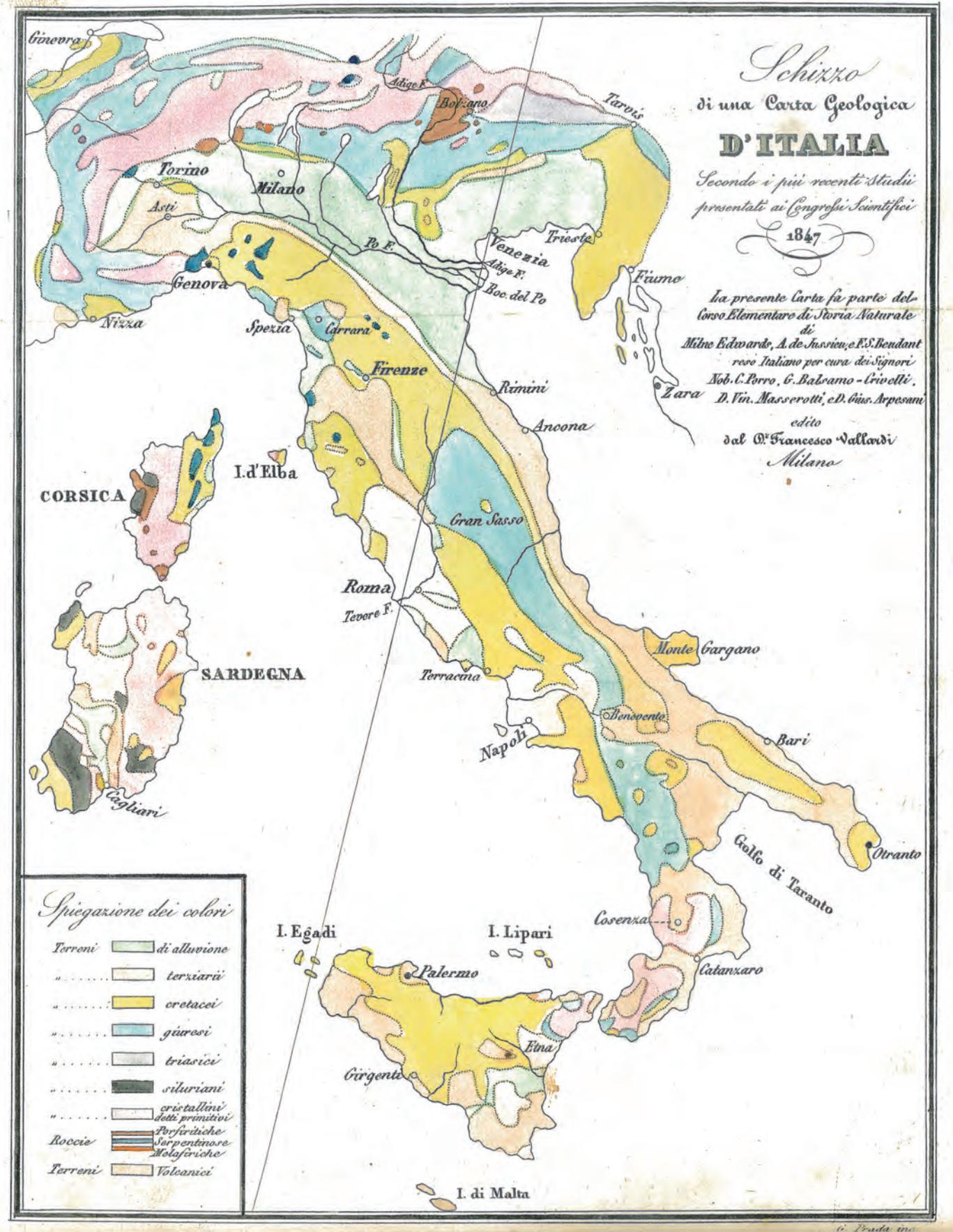


Figura 15 - Scheda 6

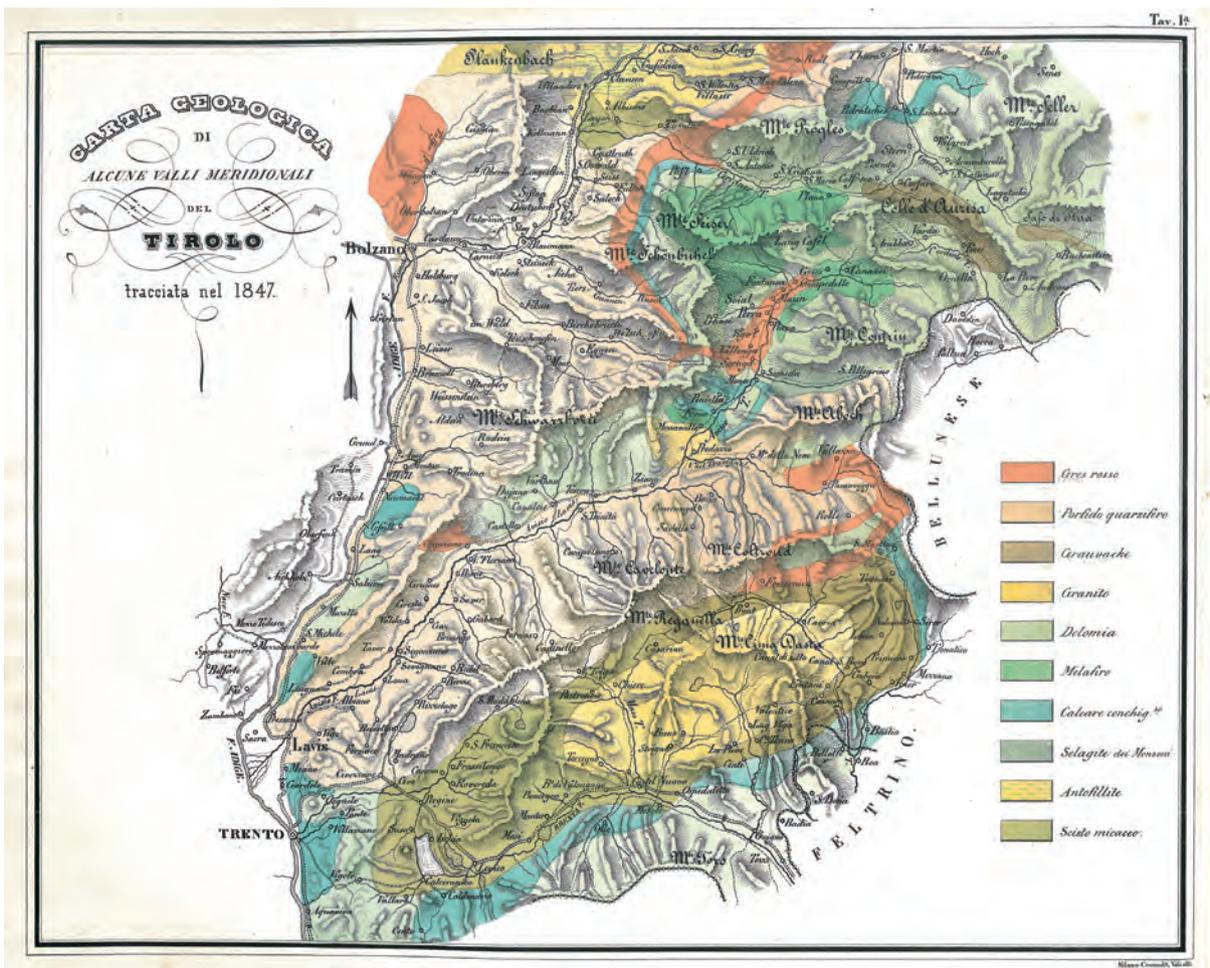


Figura 16 - Scheda 43

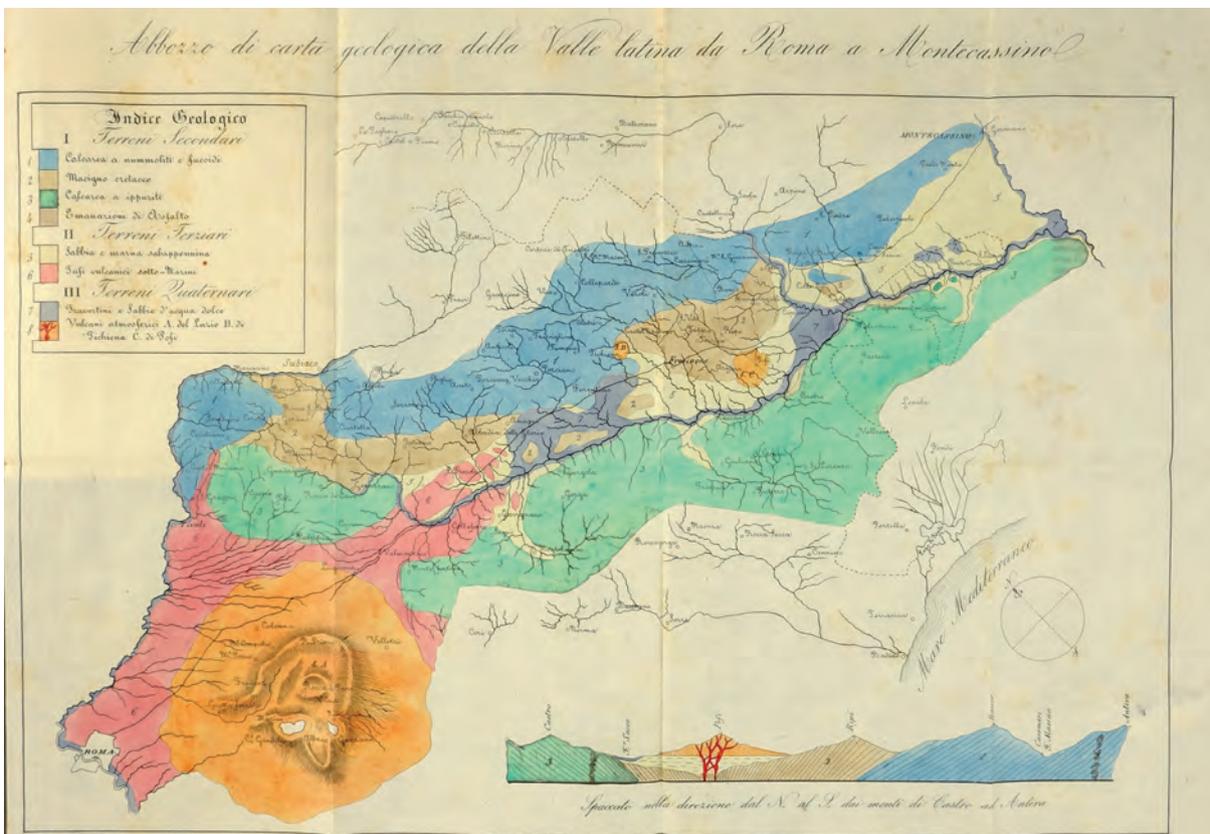
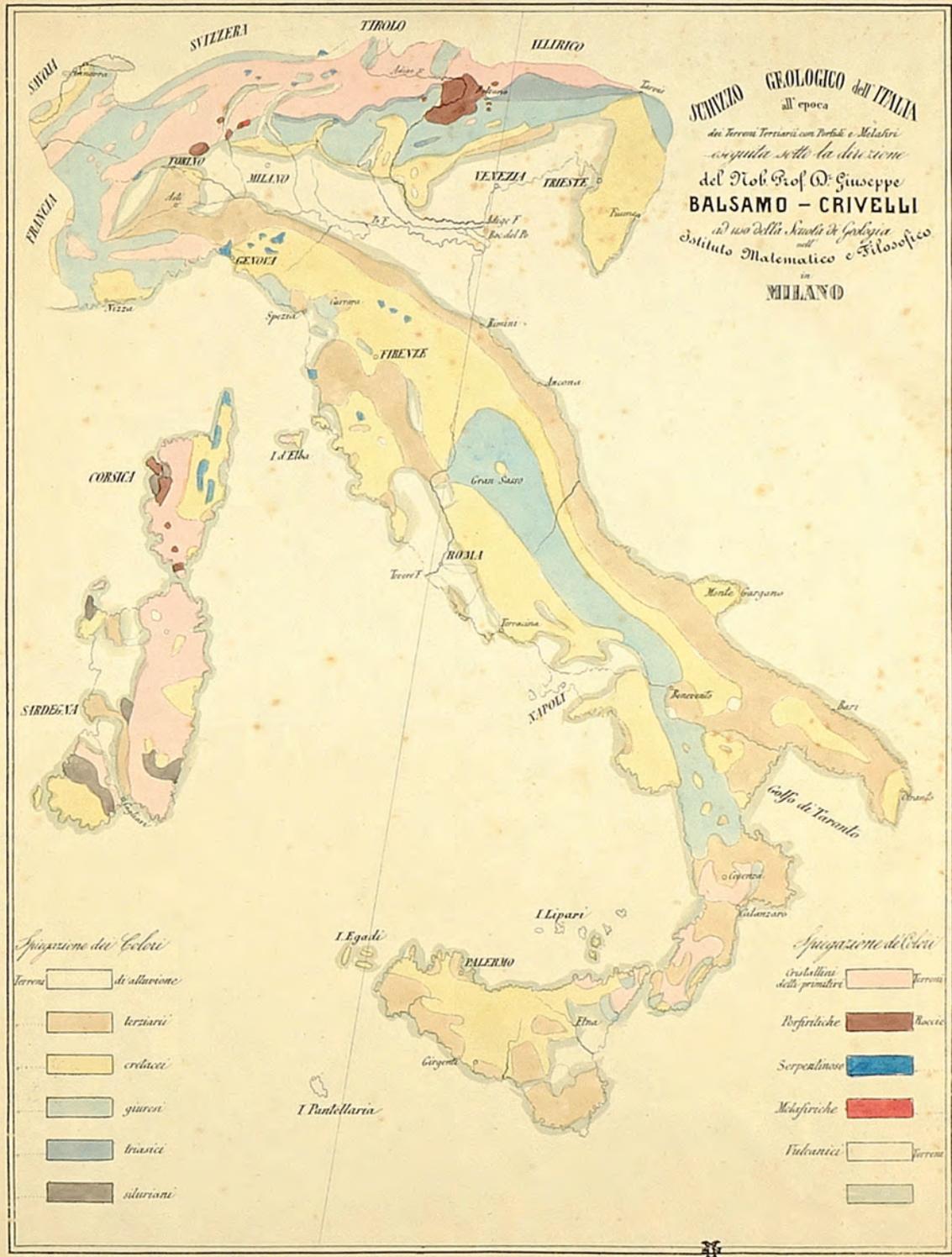


Figura 17 - Scheda 109



F. P. de

L. G. de

Pressa l'ing. AMBROGIO ROBIATI Cont. S. Paolo 337

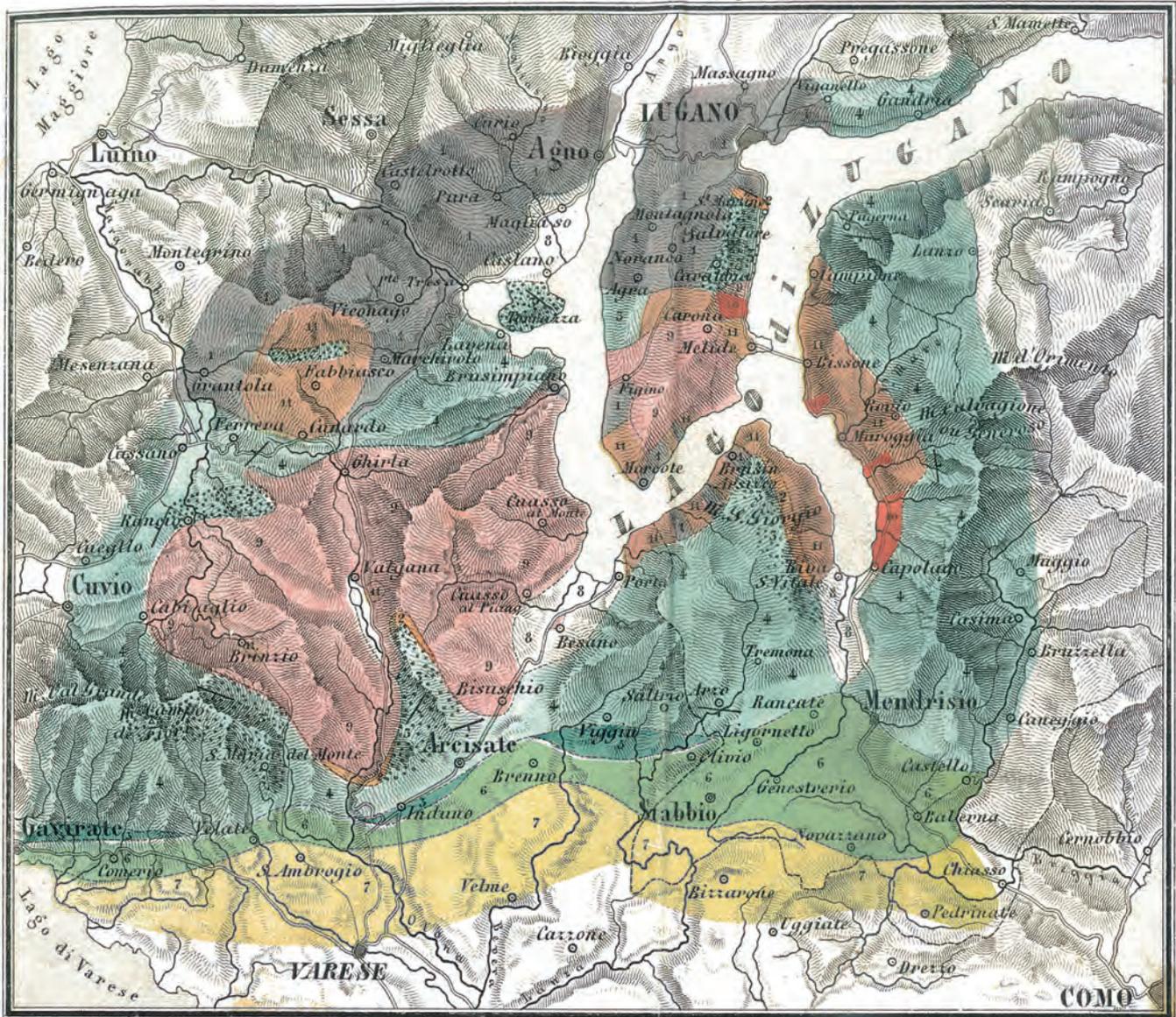
Direttore dell'istituto



1664

Figura 18e - Scheda 5

CARTE GEOLOGIQUE des environs du lac de Lugano.



Topogr. Anstalt v. J. Wurster u. Comp. in Winterthur.

Explication des couleurs.

- | | | | | | |
|---|---------------------------------|---|---|----|--|
| 1 | Micasehiste | 5 | Majolica (Néocomien) | 9 | Granite |
| 2 | Grès rouge | 6 | Terrains tertiaires anciens (Macigno et formation nummulitique) | 10 | Porphyre rouge |
| 3 | Dolomie | 7 | Terrains tertiaires modernes (formation subapennine) | 11 | Porphyre noir |
| 4 | Calcaire liasique et jurassique | 8 | Alluvions | | Direction des couches
Inclinaison des couches |

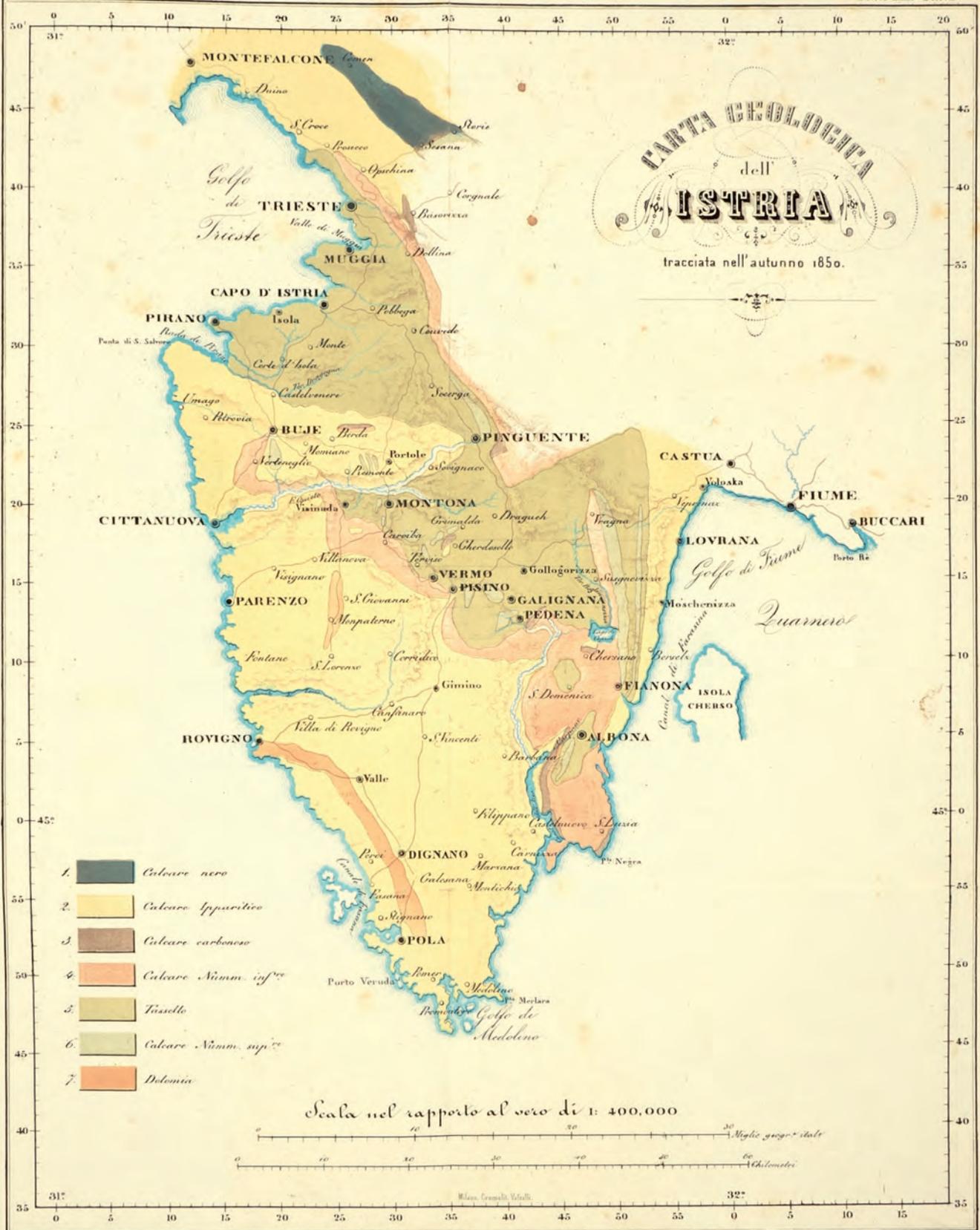


Figura 21 - Scheda 42

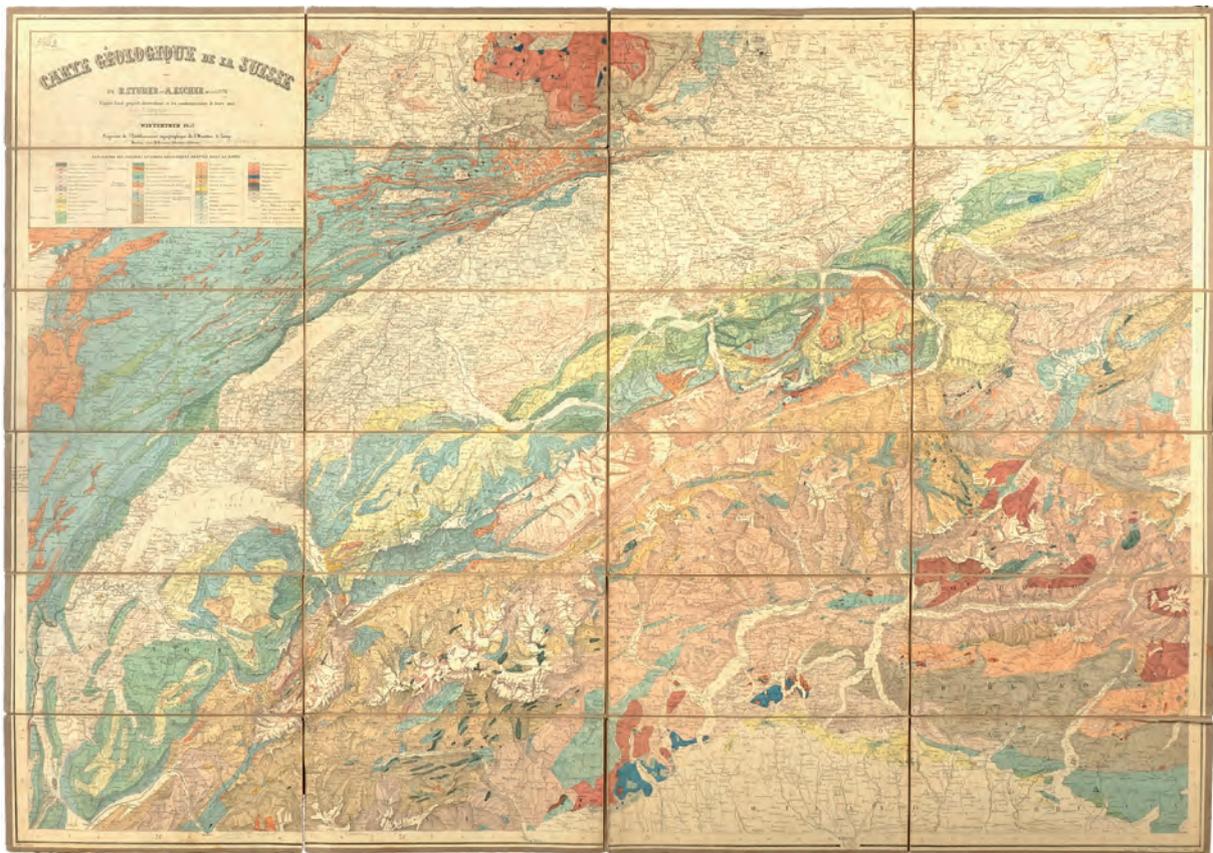


Figura 23 - Scheda 602

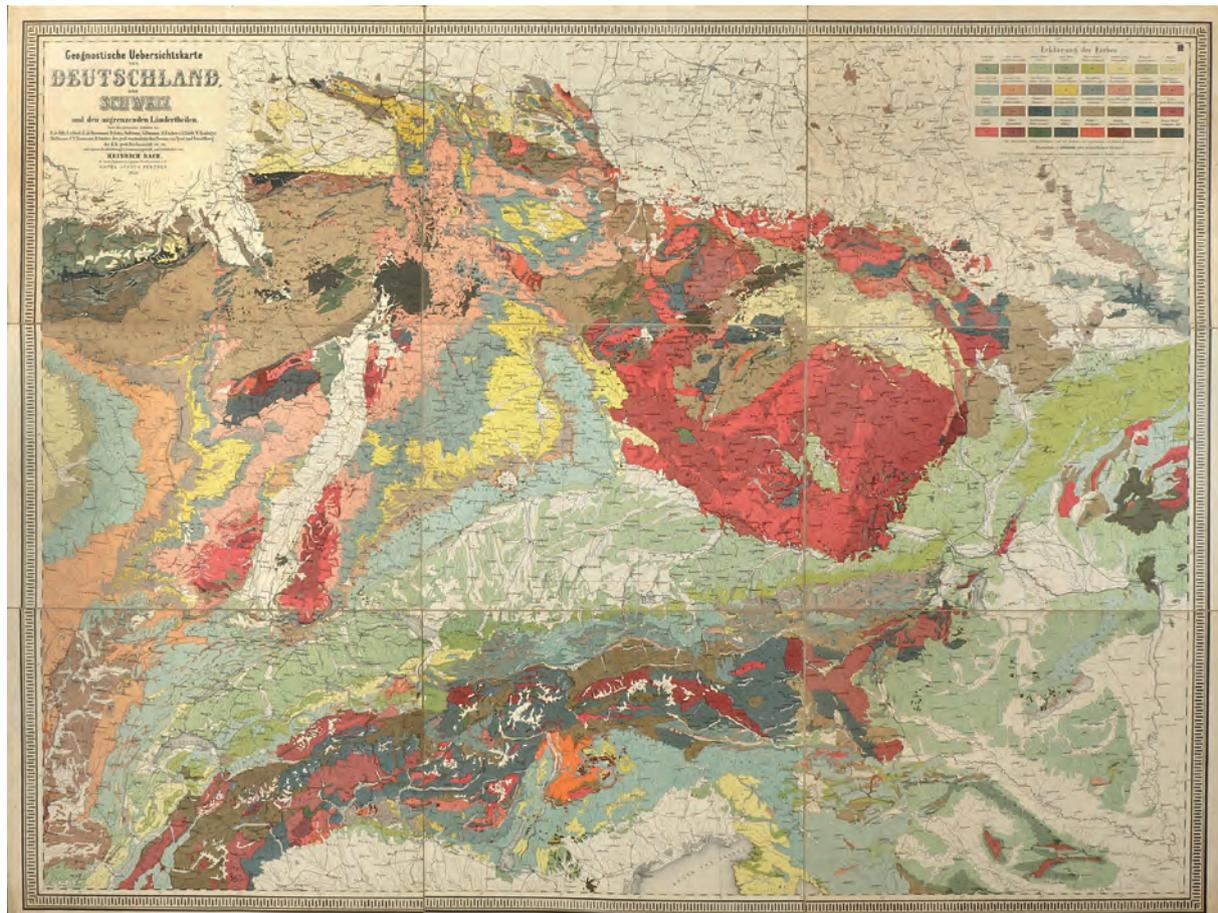


Figura 24 - Scheda 3

Figura 25
 Scheda 95

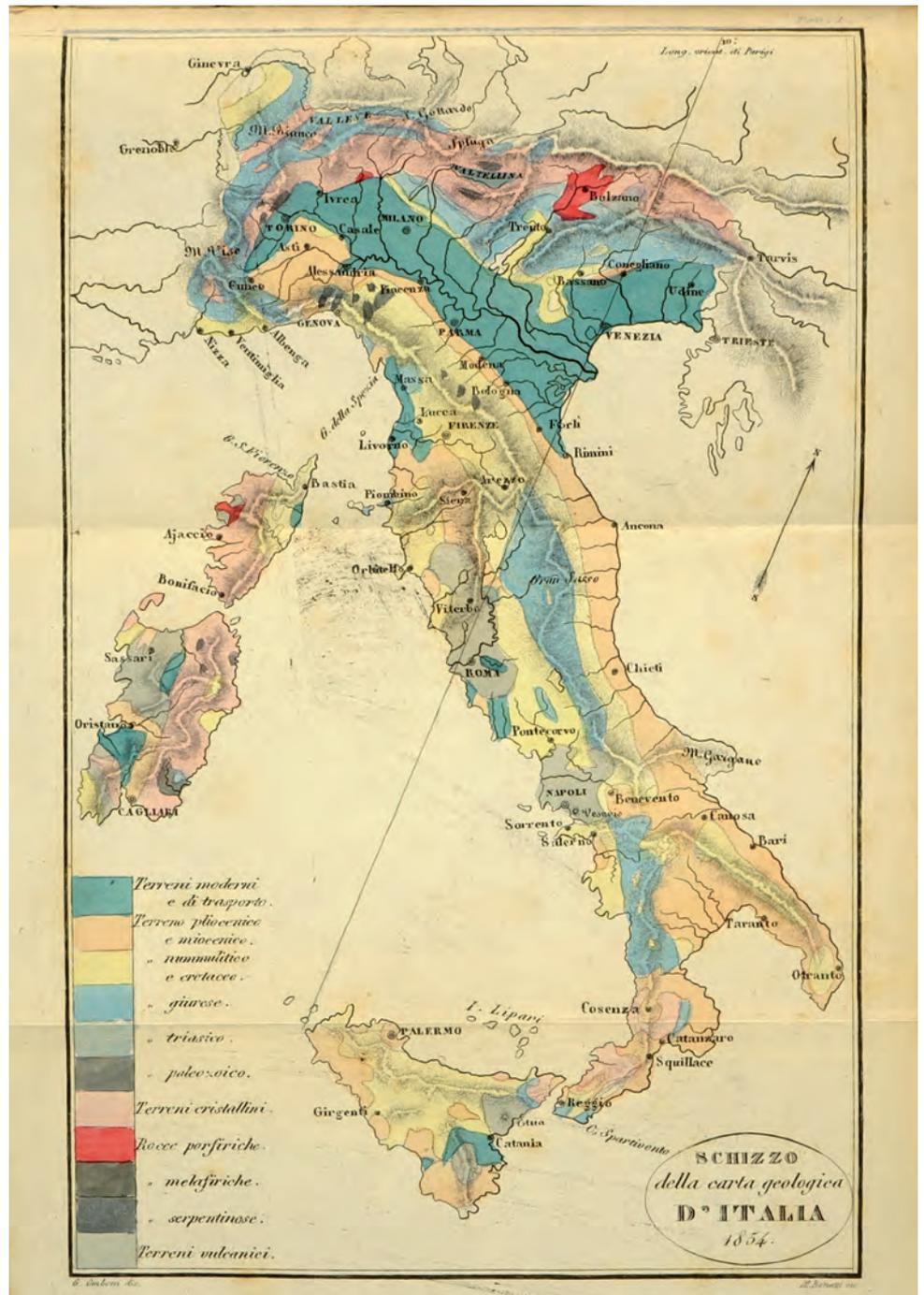
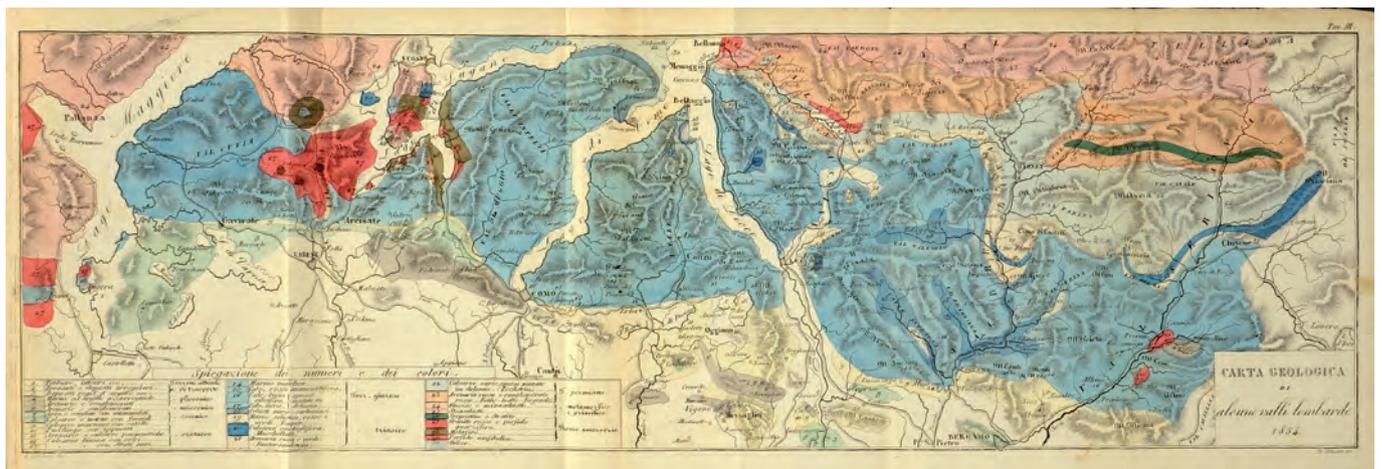


Figura 26
 Scheda 95



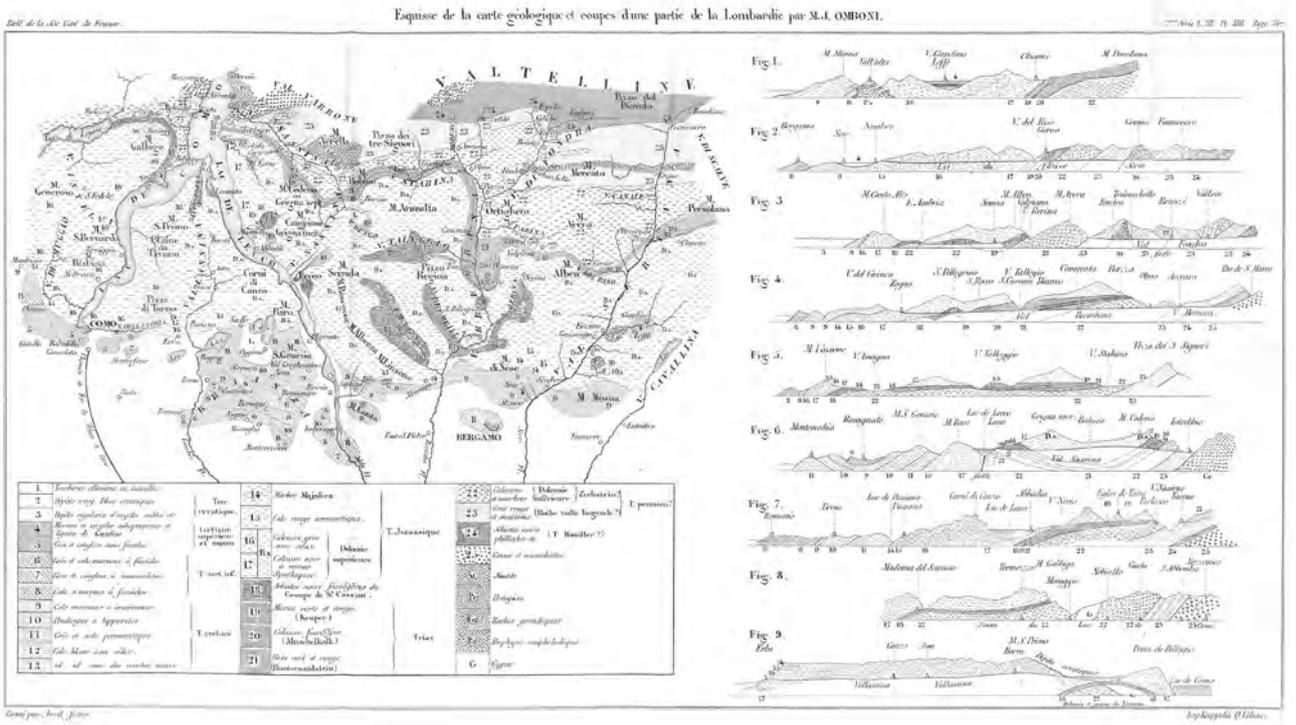


Figura 27 - Scheda 94

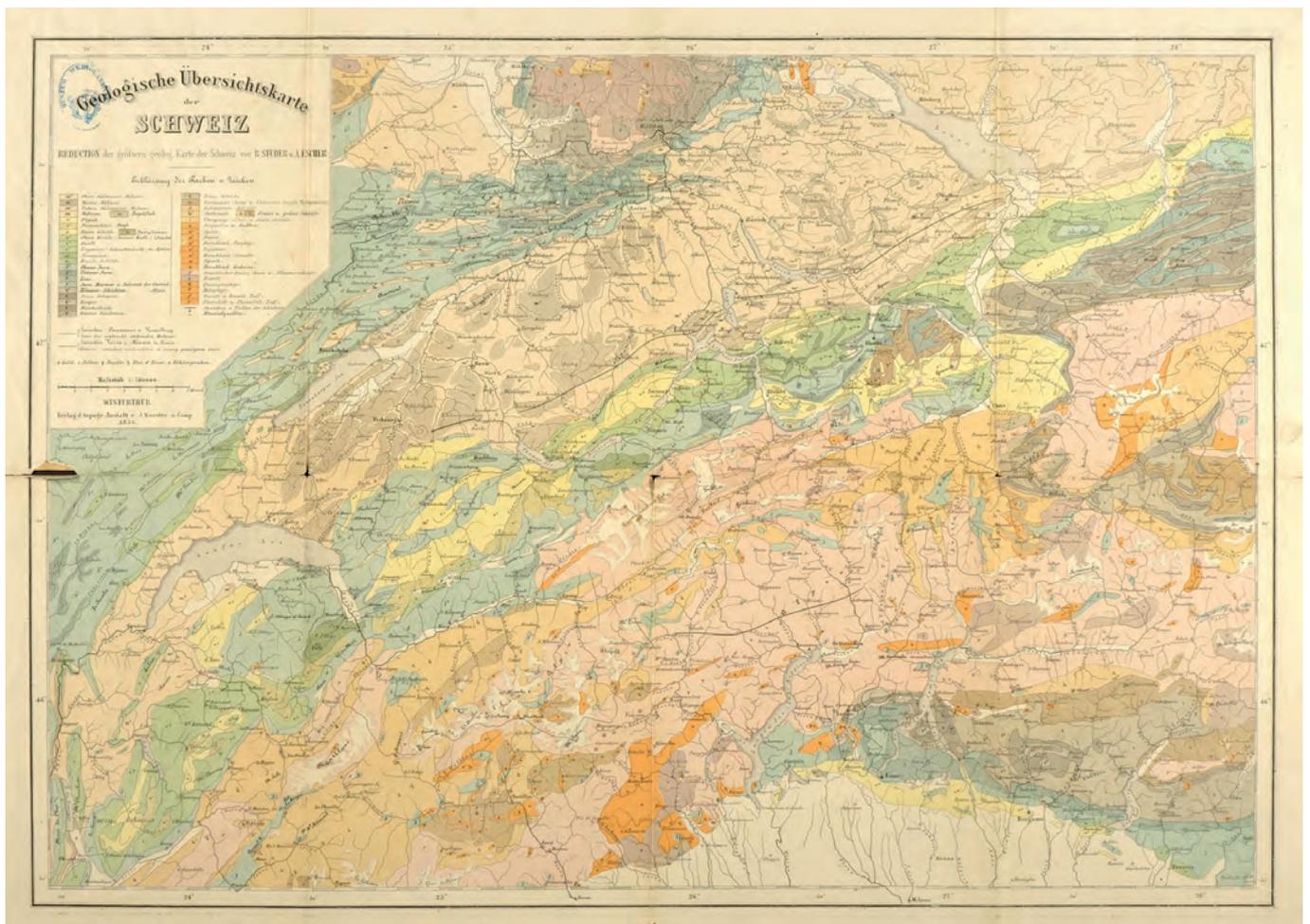


Figura 28 - Scheda 603

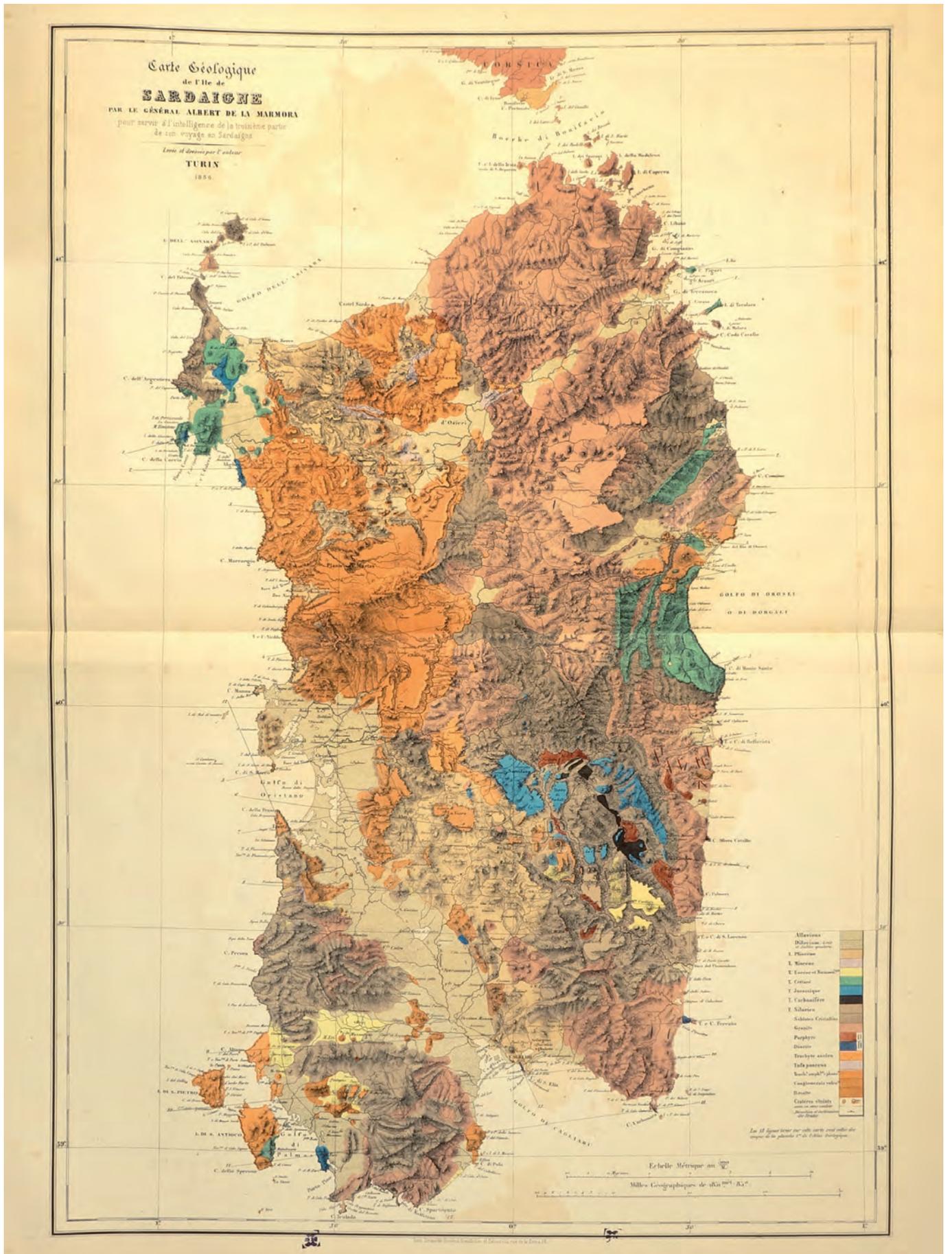


Figura 29 - Scheda 56

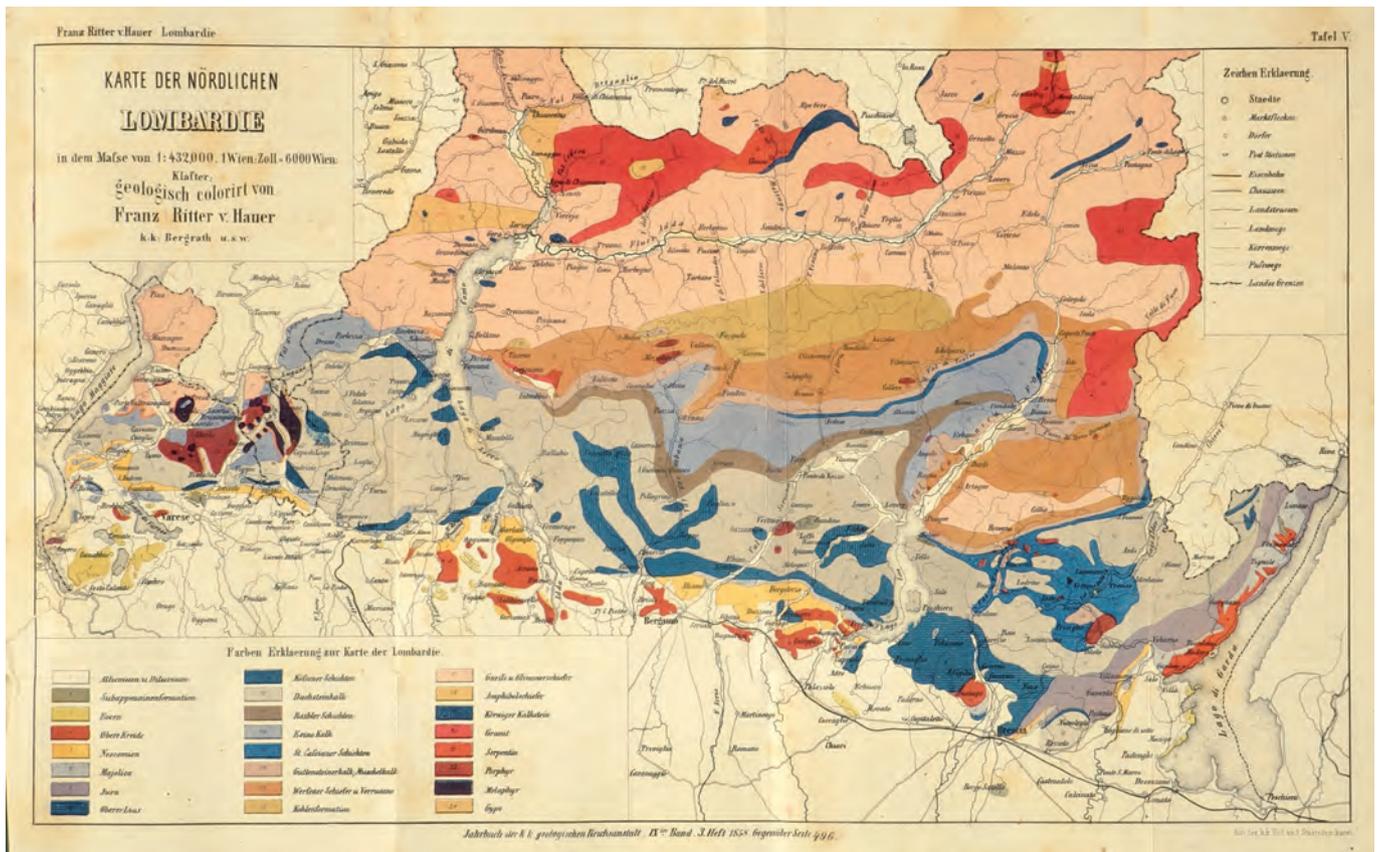


Figura 30 - Scheda 65

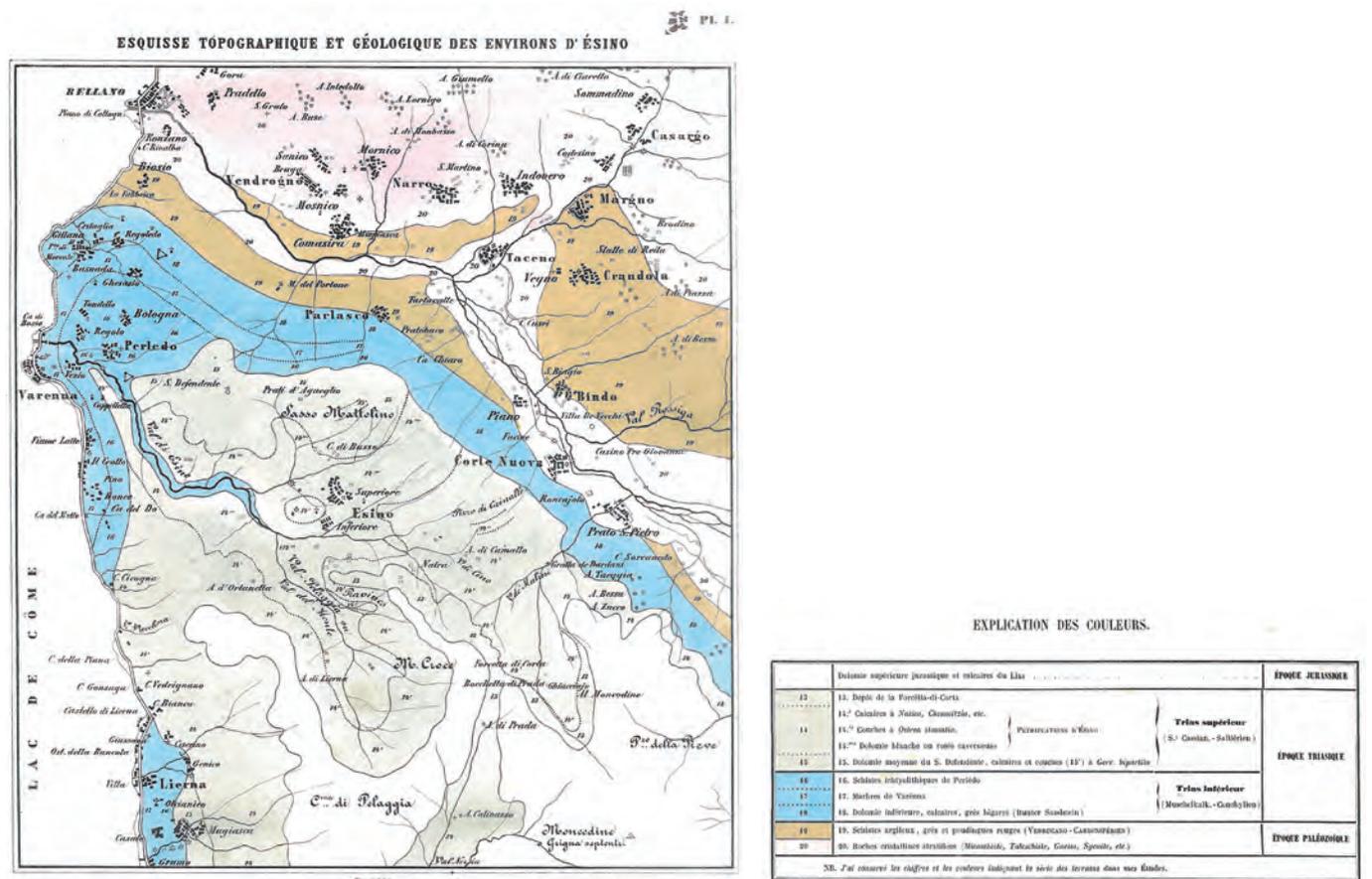


Figura 31 - Scheda 601

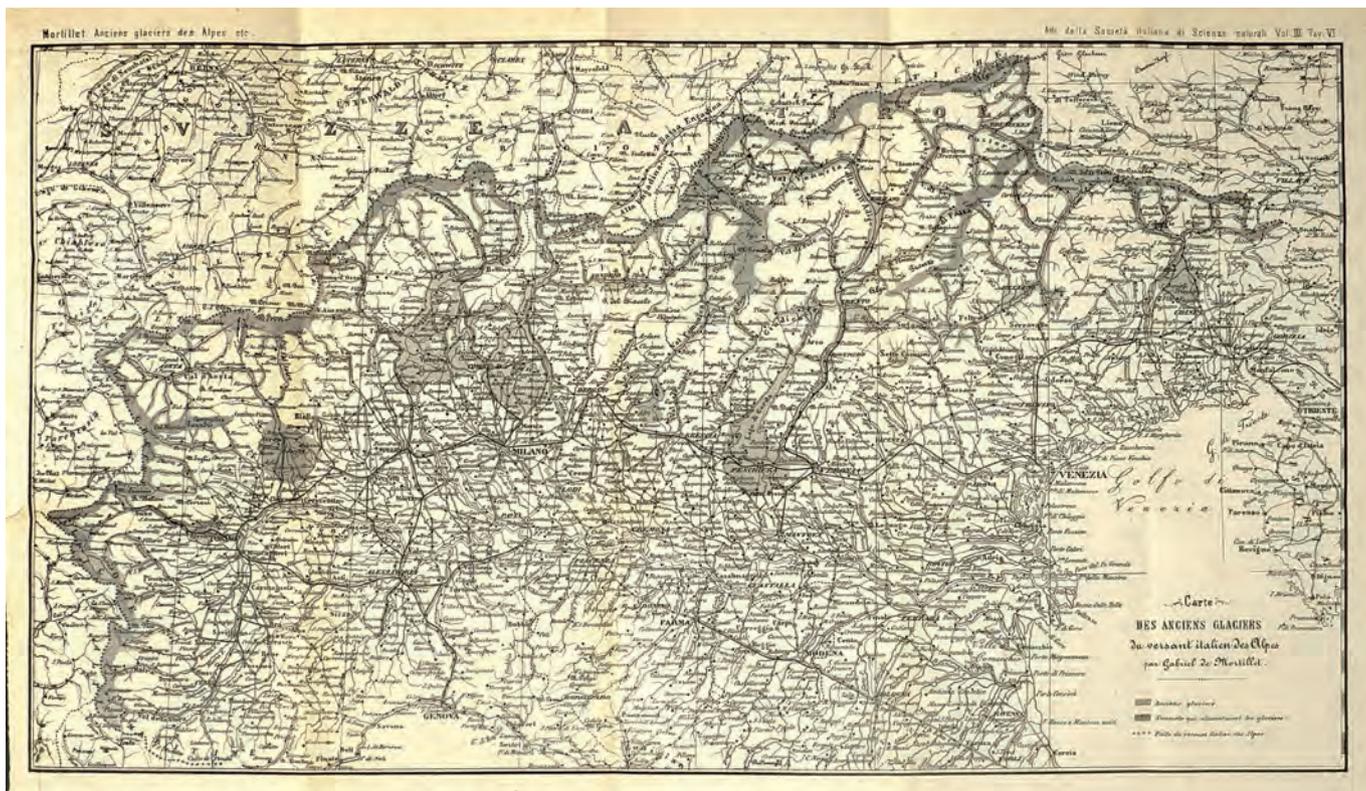


Figura 32 - Scheda 86

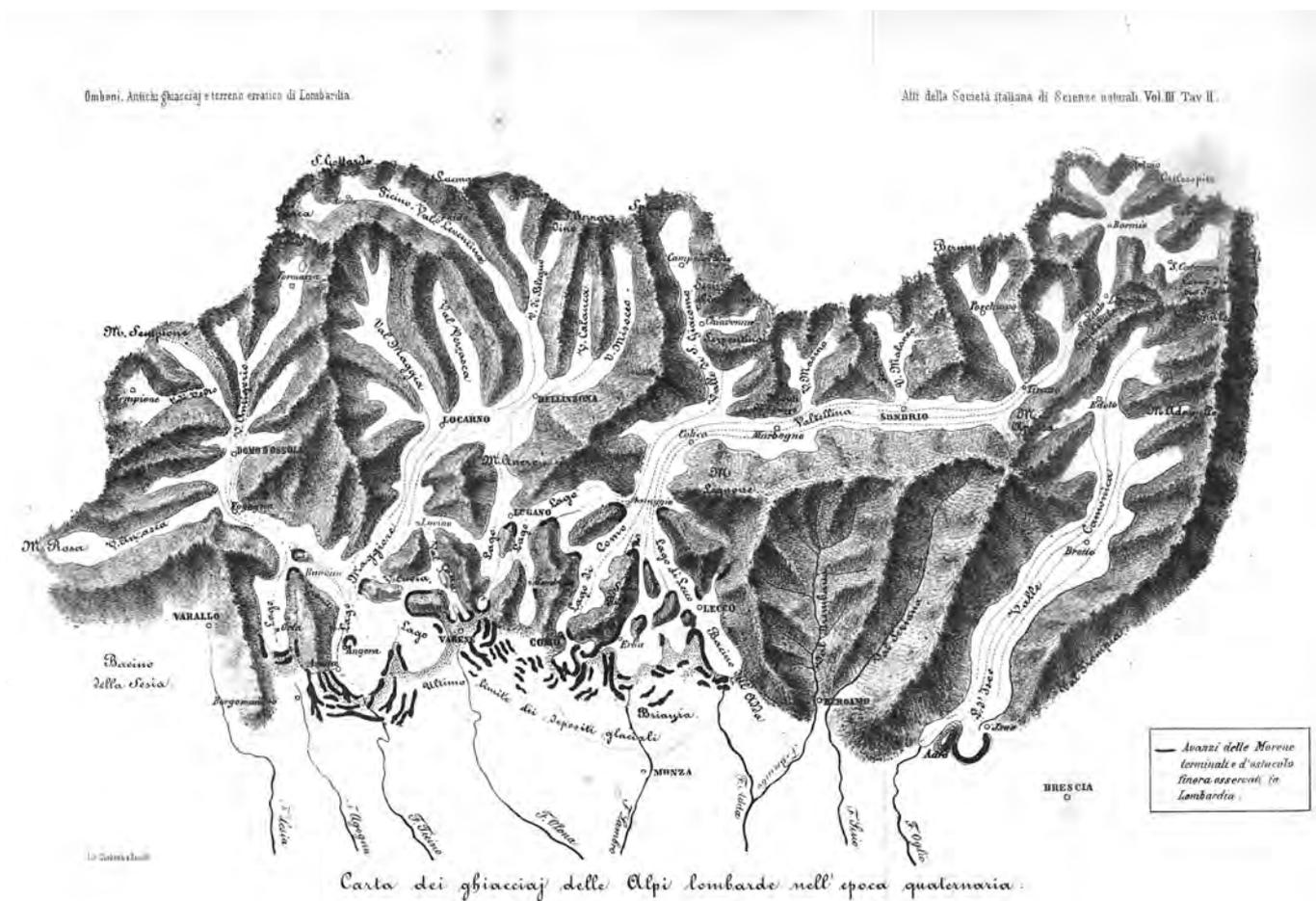


Figura 33 - Scheda 93

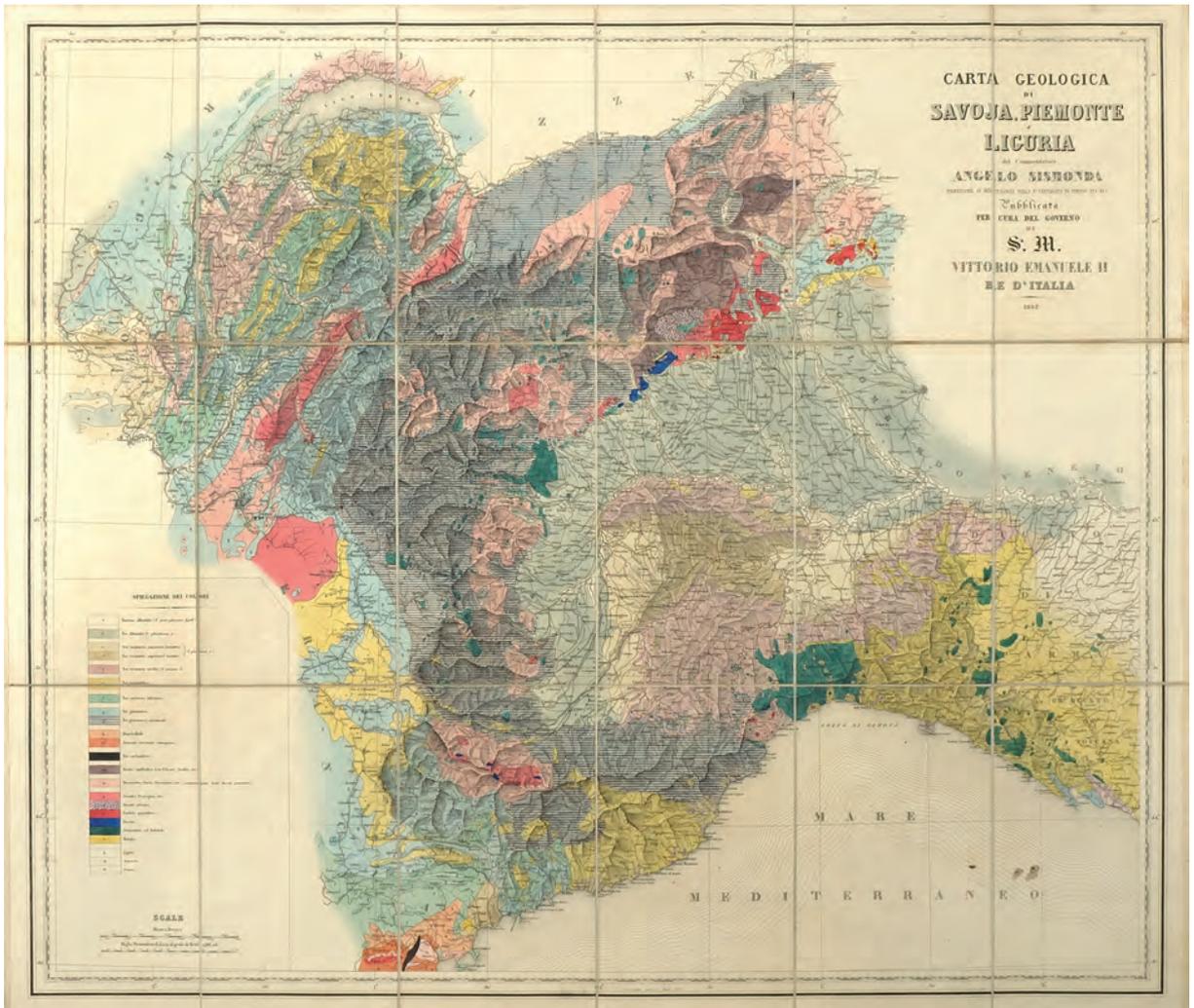


Figura 34 - Scheda 599

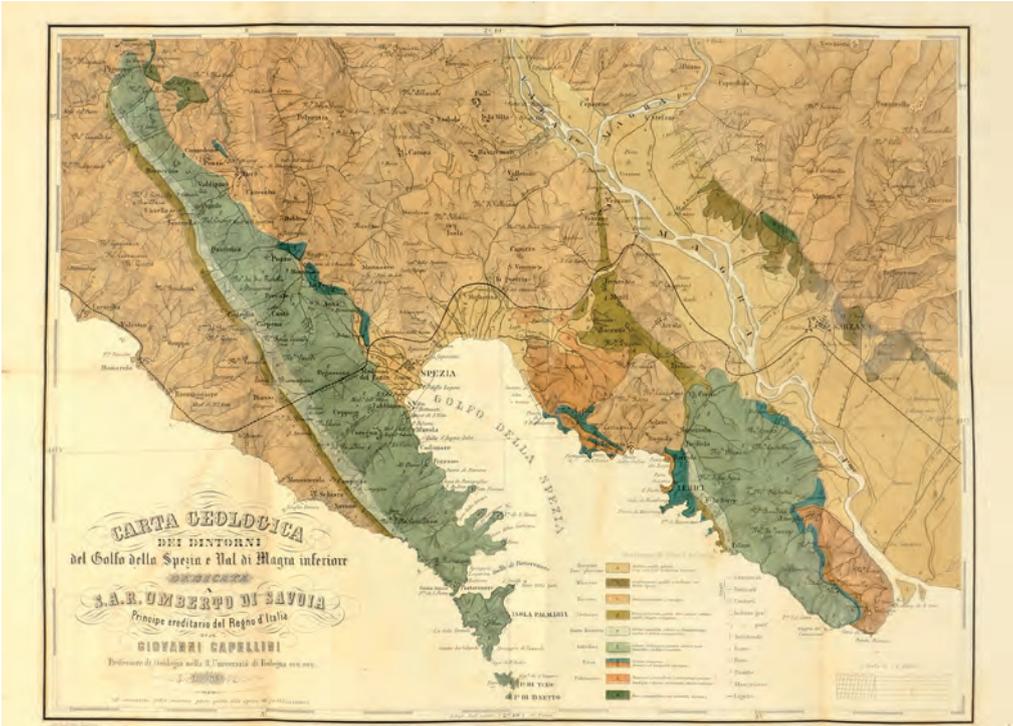


Figura 35 - Scheda 33

Figura 36
 Scheda 110

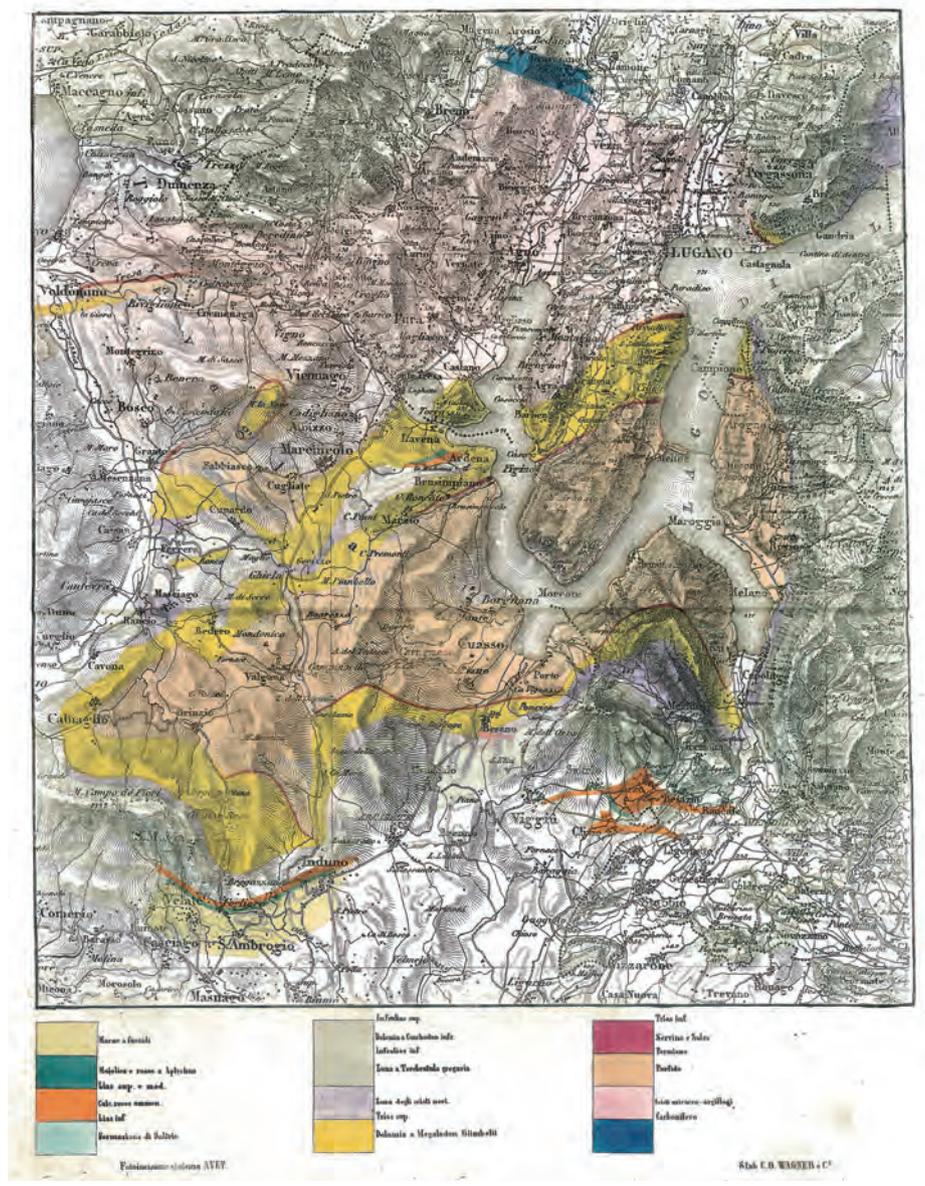
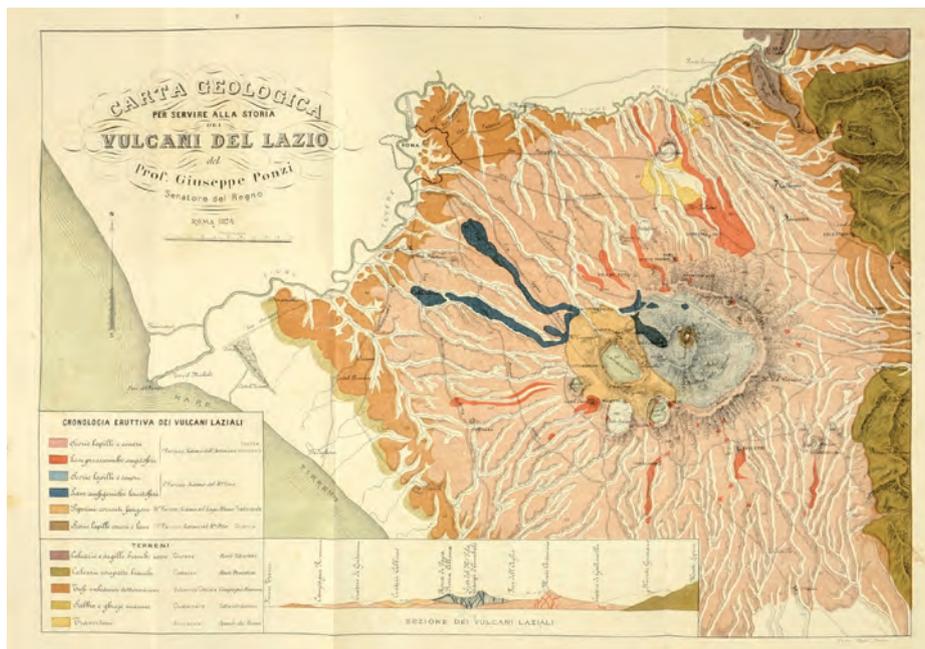


Figura 37
 Scheda 92

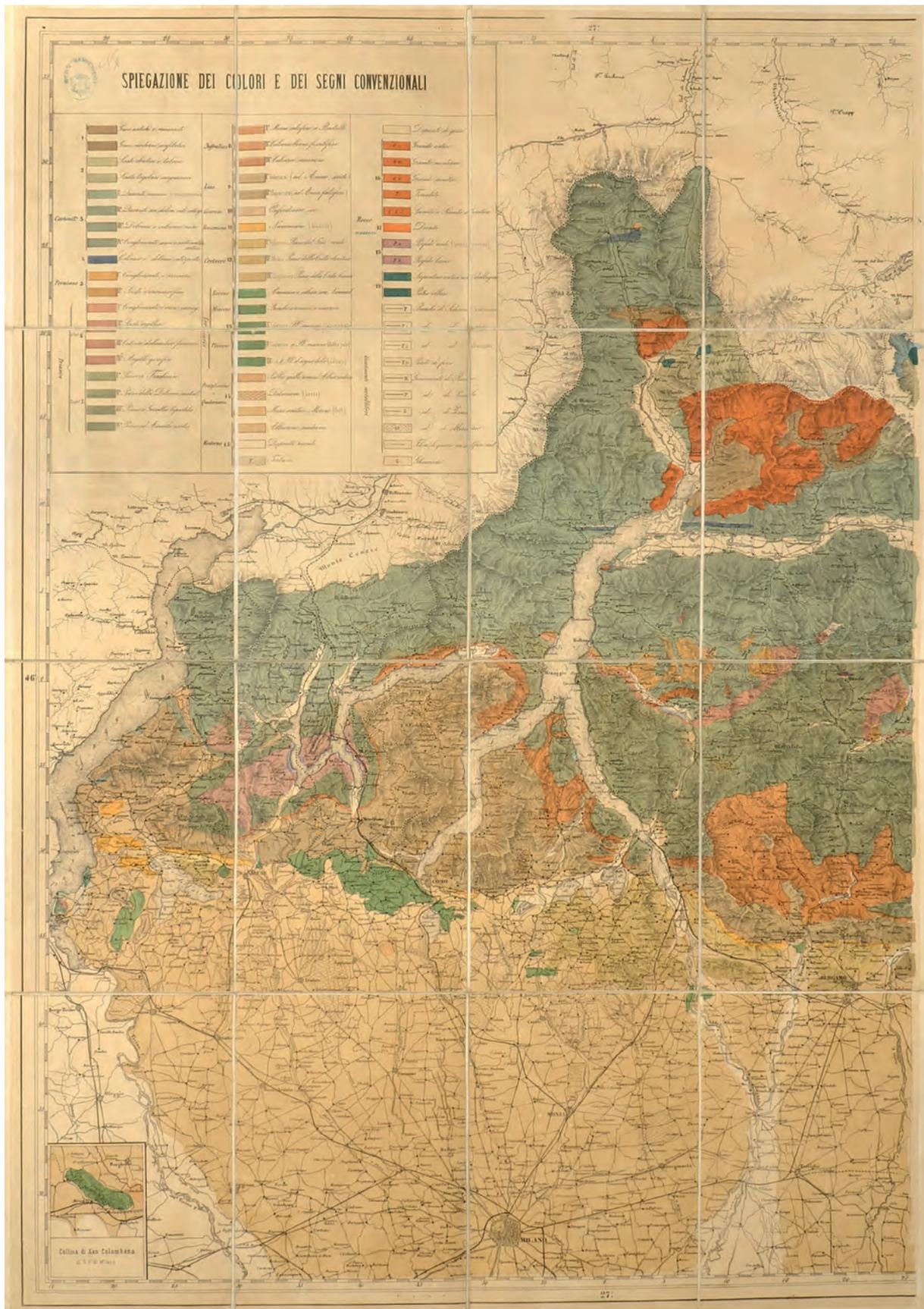


Figura 38a - Scheda 47

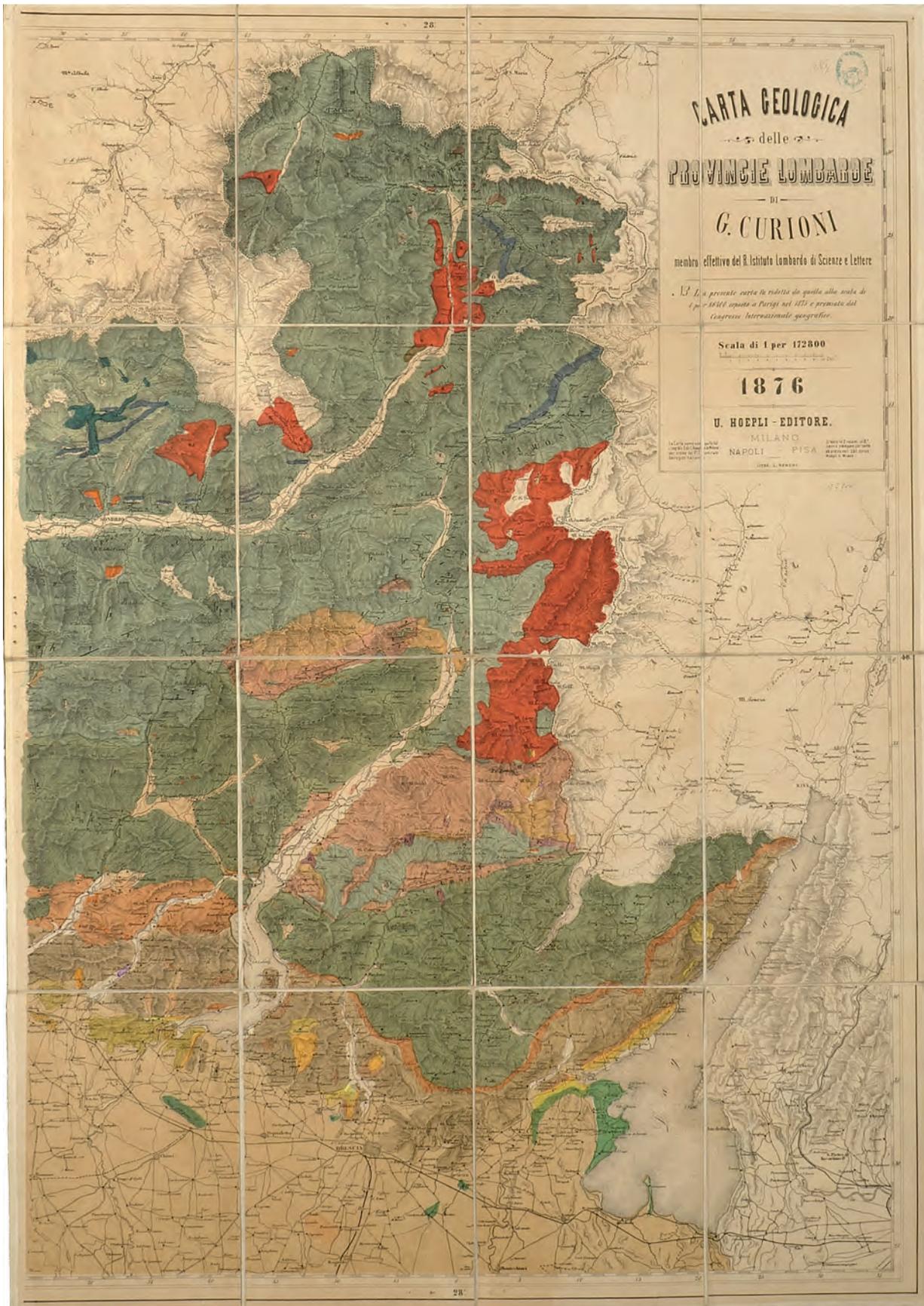


Figura 38b - Scheda 47

CARTA GEOLOGICA DELL'OLTREPÒ PAVESE

Ann. Soc. Ital. di Sc. Nat. Vol. XXXI, Tav. 18 bis

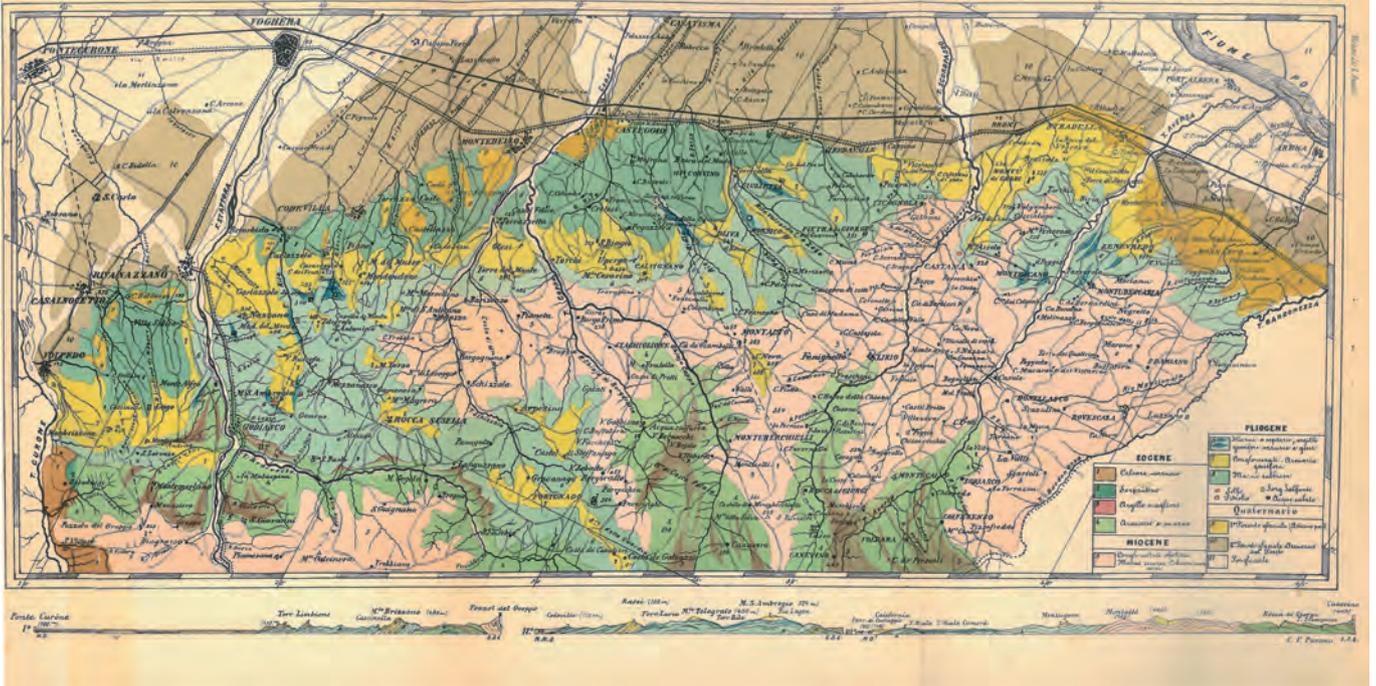


Figura 41 - Scheda 100

Ann. Soc. Ital. di Sc. Nat. Vol. XXI, Tav. 4.

CARTA GEOLOGICA

DELL'ANTICO DISTRETTO

OGGIANO

- 1 *Dufrenoyia vesuviana* - *Vegetation* - Trias sup.
- 2 *Schistes neri del Guggio*
- 3 *Azzurrola con Moleseporite* - Infraliasico
- 4 *Dufrenoyia* - *Sup.* - *con* - *Conchoida*
- 5 *Silticea* - *zona* - *inferiore*
- 6 *Rosso Ammonitico* - **Jurase**
- 7 *Majolica inferiore*
- 8 *Majolica sup.* - *neocomitana* (*Dinamico*)
- 9 *Calcare neocomitana*
- 10 *Calcare jurassico* (*gruppo di* - *Bozzano*) - **Cretaceo**
- 11 *Predongo o sudsic* (*gruppo di* - *Steno*)
- 12 *Calcare jurassico* (*gruppo di* - *Romano*)
- 13 *Predongo terriorio ed ultriorio*
- 14 *Pireneo vesuviano con viviani di* - *Marone*
- 15 *Turbo*
- 16 *Strazioni postterziarie*



Figura 42 - Scheda 625



Figura 46 - Scheda 606

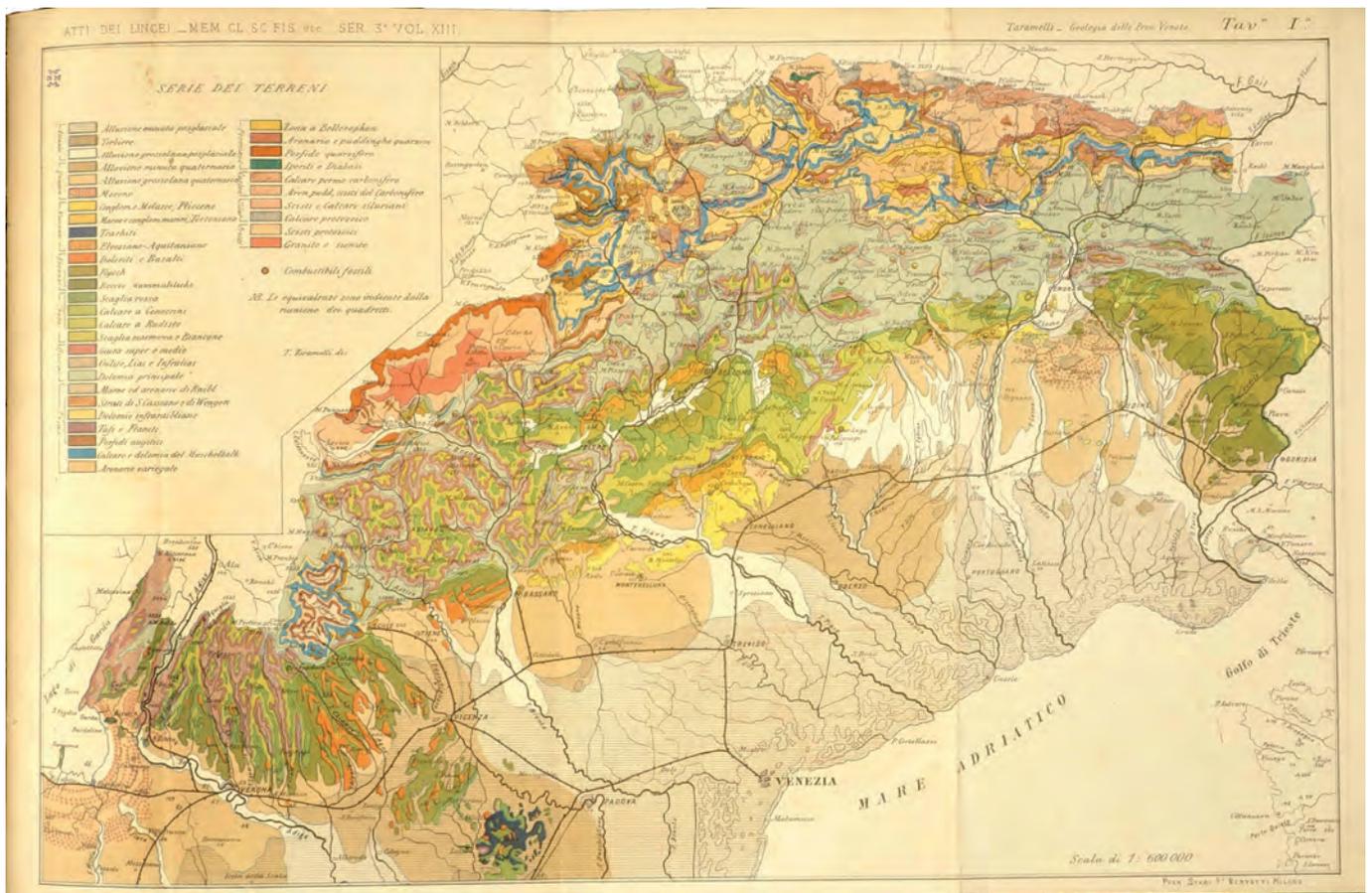


Figura 48 - Scheda 609

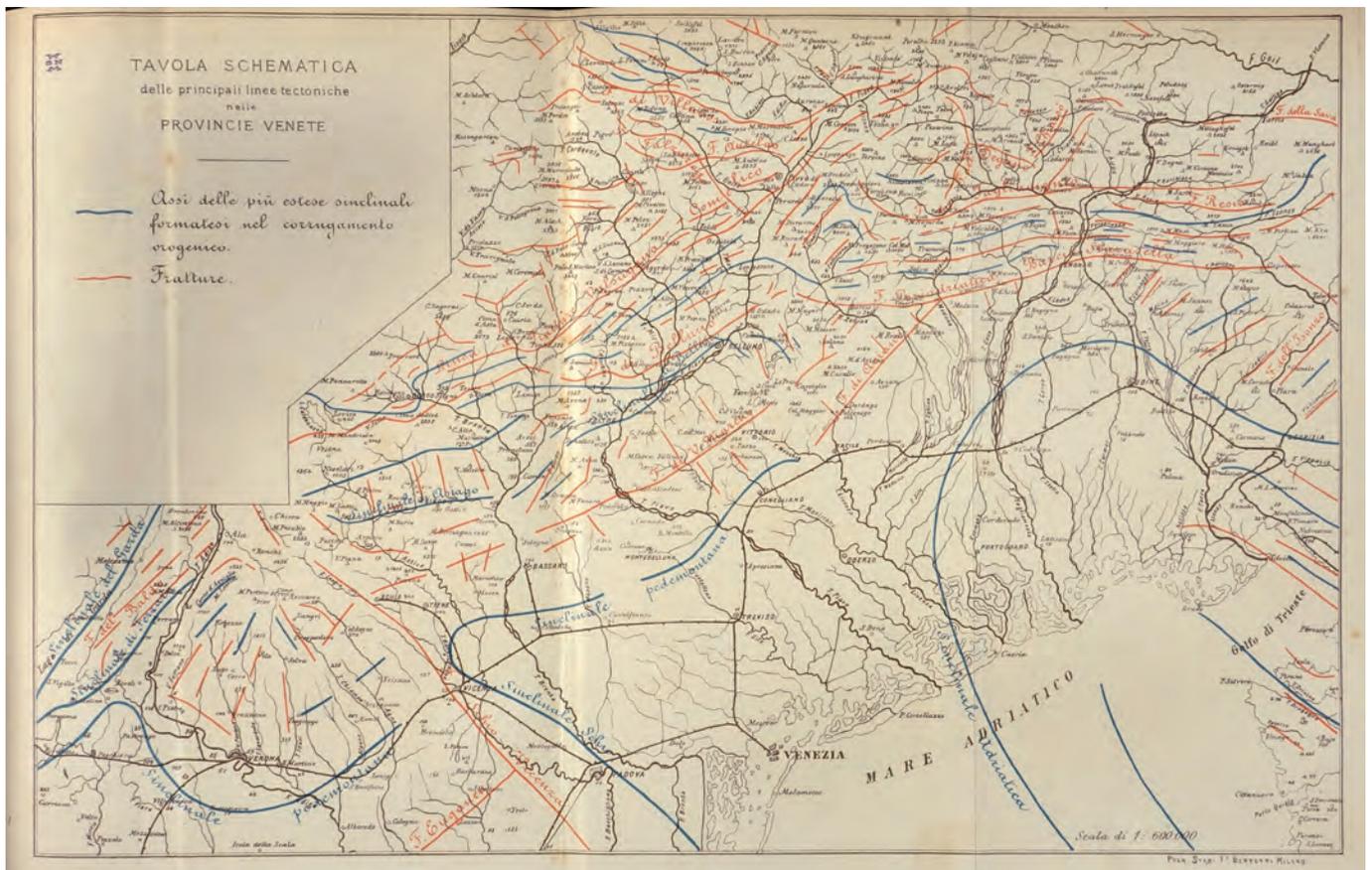


Figura 49 - Scheda 609

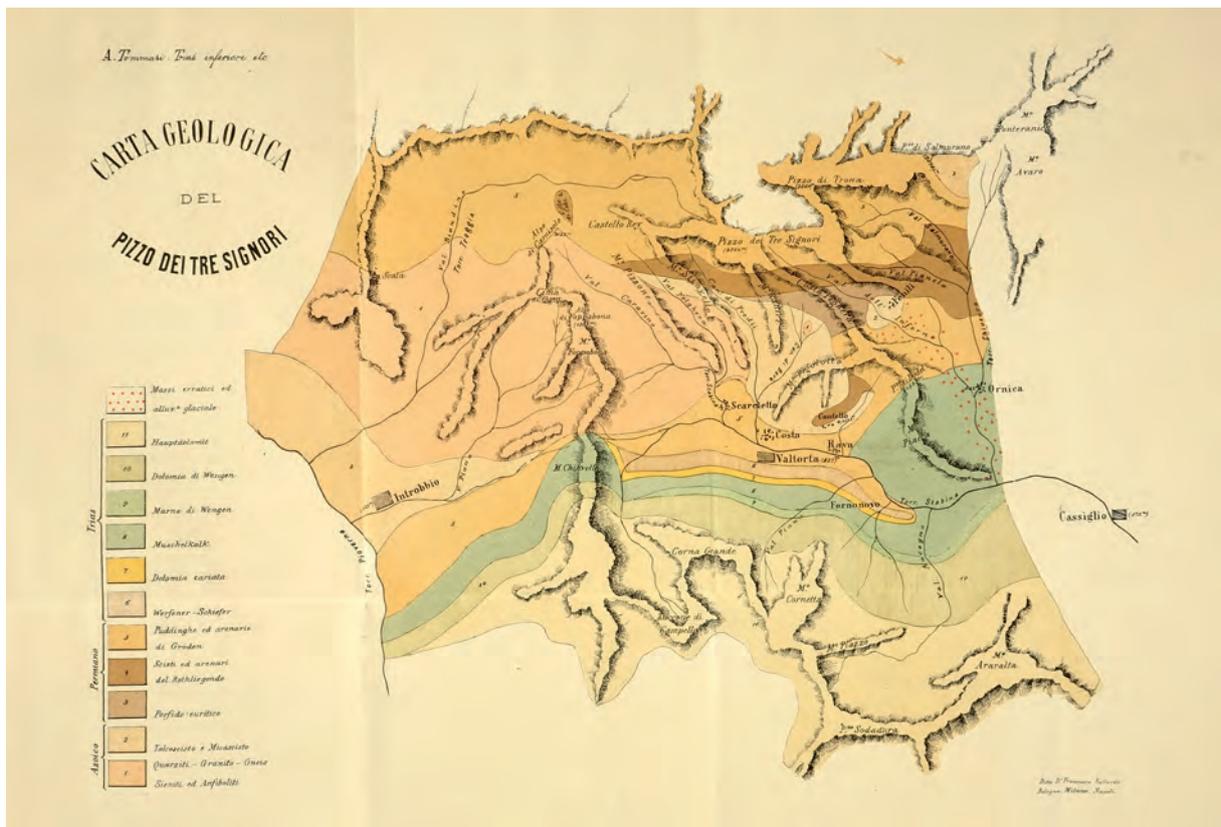


Figura 50
Scheda 613

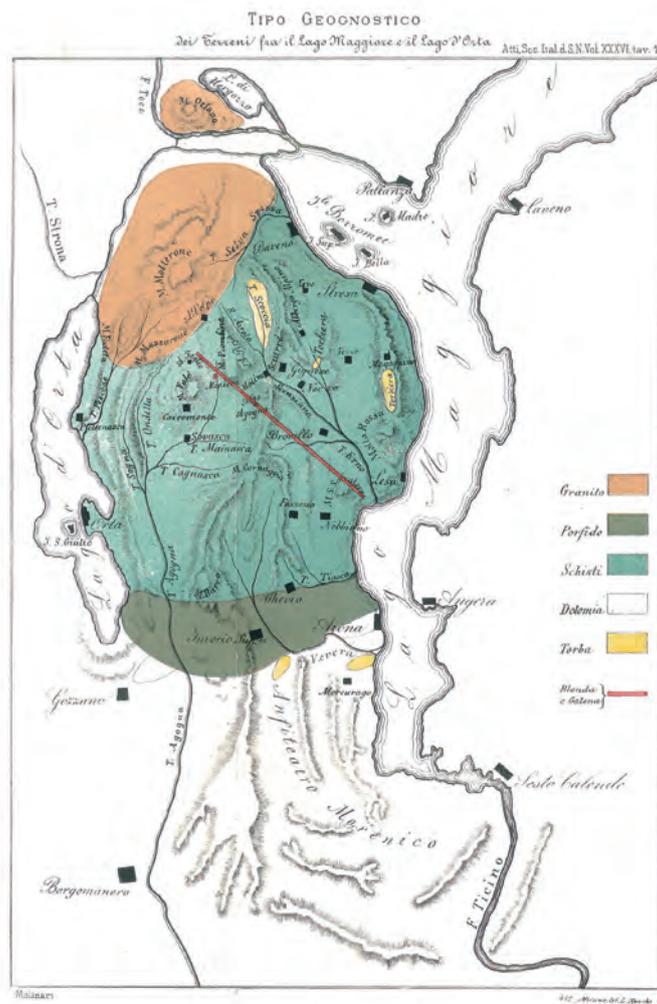


Figura 51
Scheda 85

Geologische Karte des GRIGNA-GEBIRGES von E. W. Benecke.

Topographische Grundlage nach der vom italien. militär-topograph. Institut herausgegebenen Vergrößerung der Carta della Lombardia etc. pubblicata dall Istituto geographico milit. austriaco in 88 Fogli. 1: 86'400.



- Farben-Erklärung.**
- Granit
 - Muschelkalk u. Buchenstein-Kalk
 - Krystall. Schiefer
 - Esinokalk
 - Dyas
 - Naibler-Schichten
 - Buntsandstein
 - Hauptdolomit
 - Glacial
 - Jüngste Anschwemmungen
 - ⊙ Fundpunkt für Versteinerungen.
 - ↖ Fallrichtung.

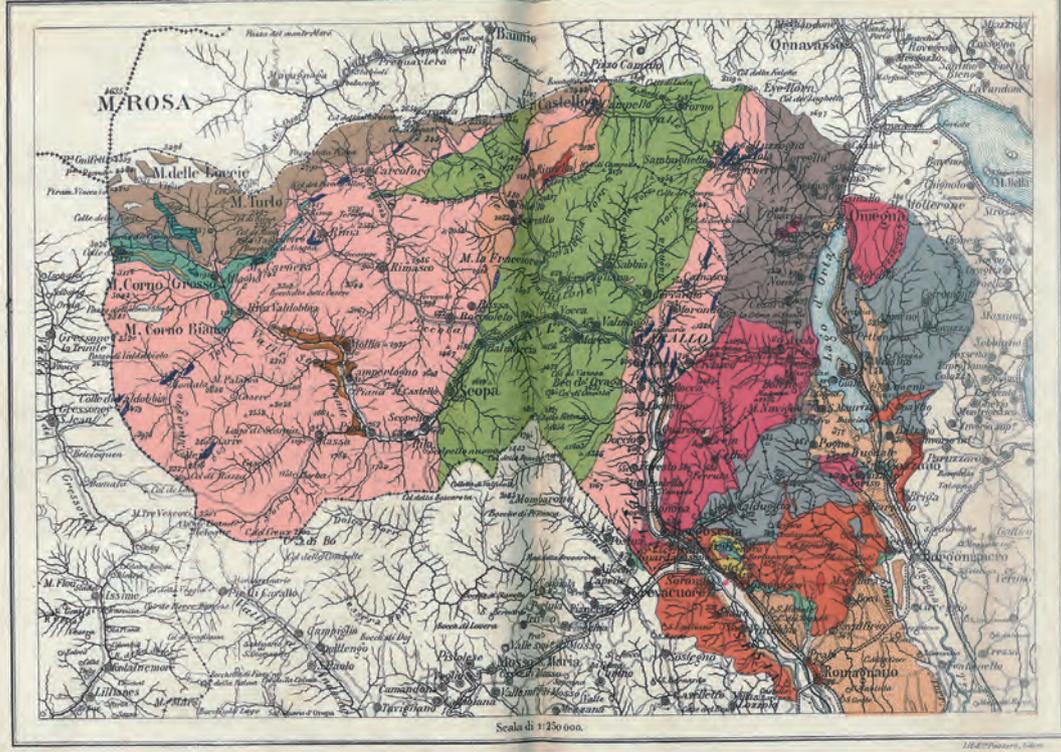
Maßstab 1:75 000.

Berliner lithogr. Institut.

Figura 55 - Scheda 10



Figura 56 - Scheda 54



Serie dei Torroni: 1. Serie di Nella 2. Serie di S. Maria, con calciferi (c) e serpentini (s); 3. Serie di S. Maria, con serpentini; 4. Serie di Albo; 5. Serie di S. Maria; 6. Amphiboli cristallini, con calciferi (c);
 Serie di S. Maria: 7. Schisti talcosi di Rimella; 8. Schisti serpentini; 9. Schisti quarziferi; 10. Schisti quarziferi; 11. Schisti talcosi di Rimella; 12. Schisti talcosi; amphiboli ecc.; serpentini (s);
 Serie di S. Maria: 13. Schisti talcosi; 14. Schisti talcosi; 15. Schisti talcosi; 16. Schisti talcosi; 17. Schisti talcosi; 18. Schisti talcosi; 19. Schisti talcosi; 20. Schisti talcosi; 21. Schisti talcosi; 22. Schisti talcosi.

Figura 57 - Scheda 101

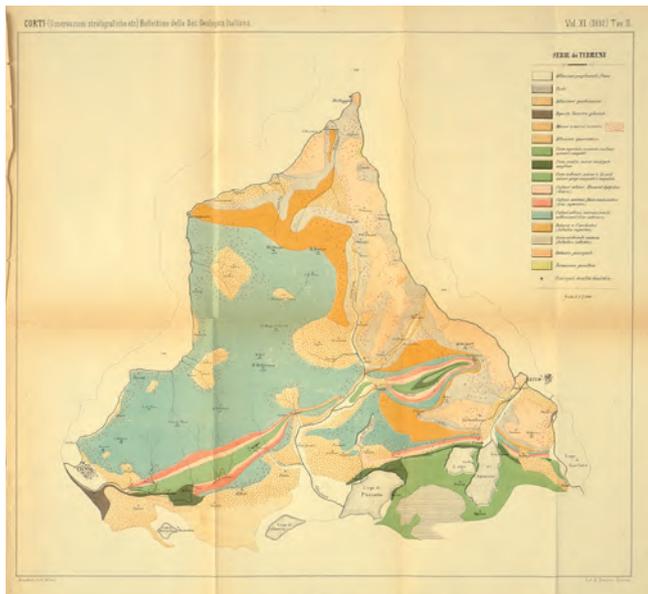


Figura 61 - Scheda 45

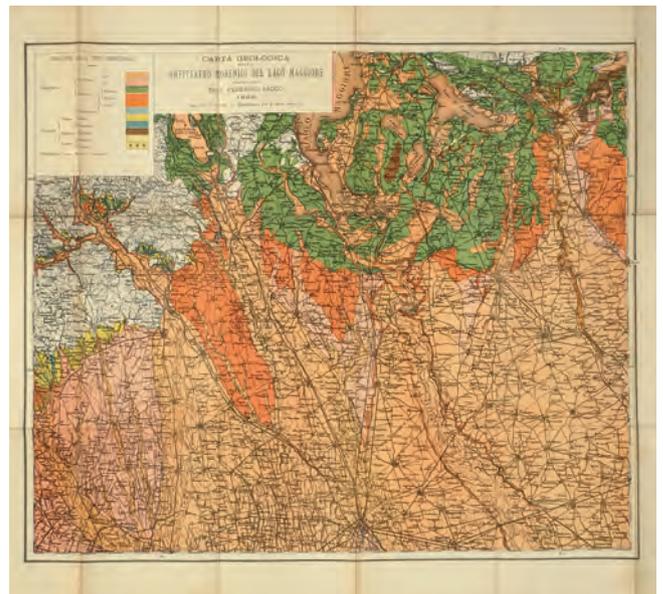


Figura 62 - Scheda 146

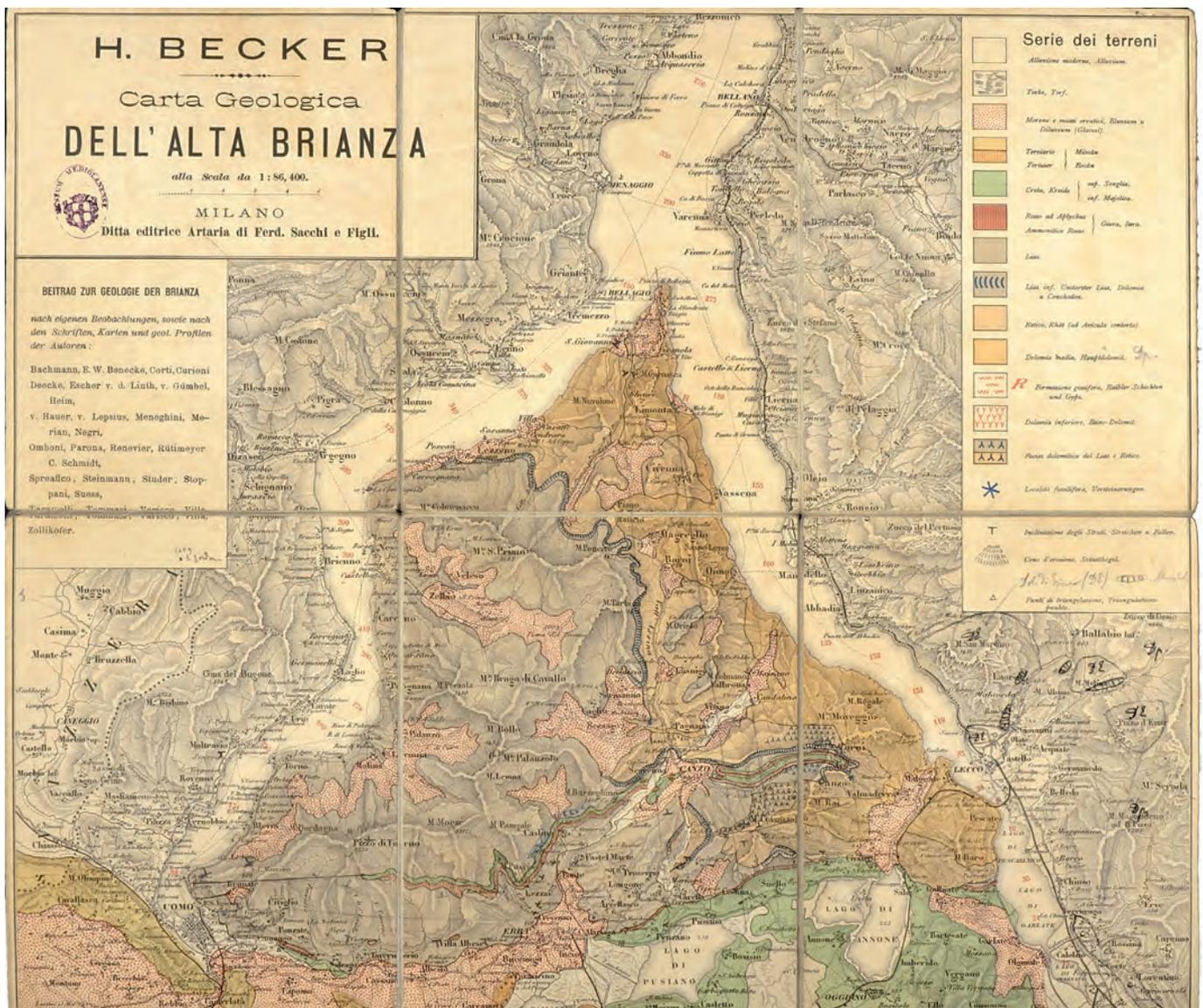
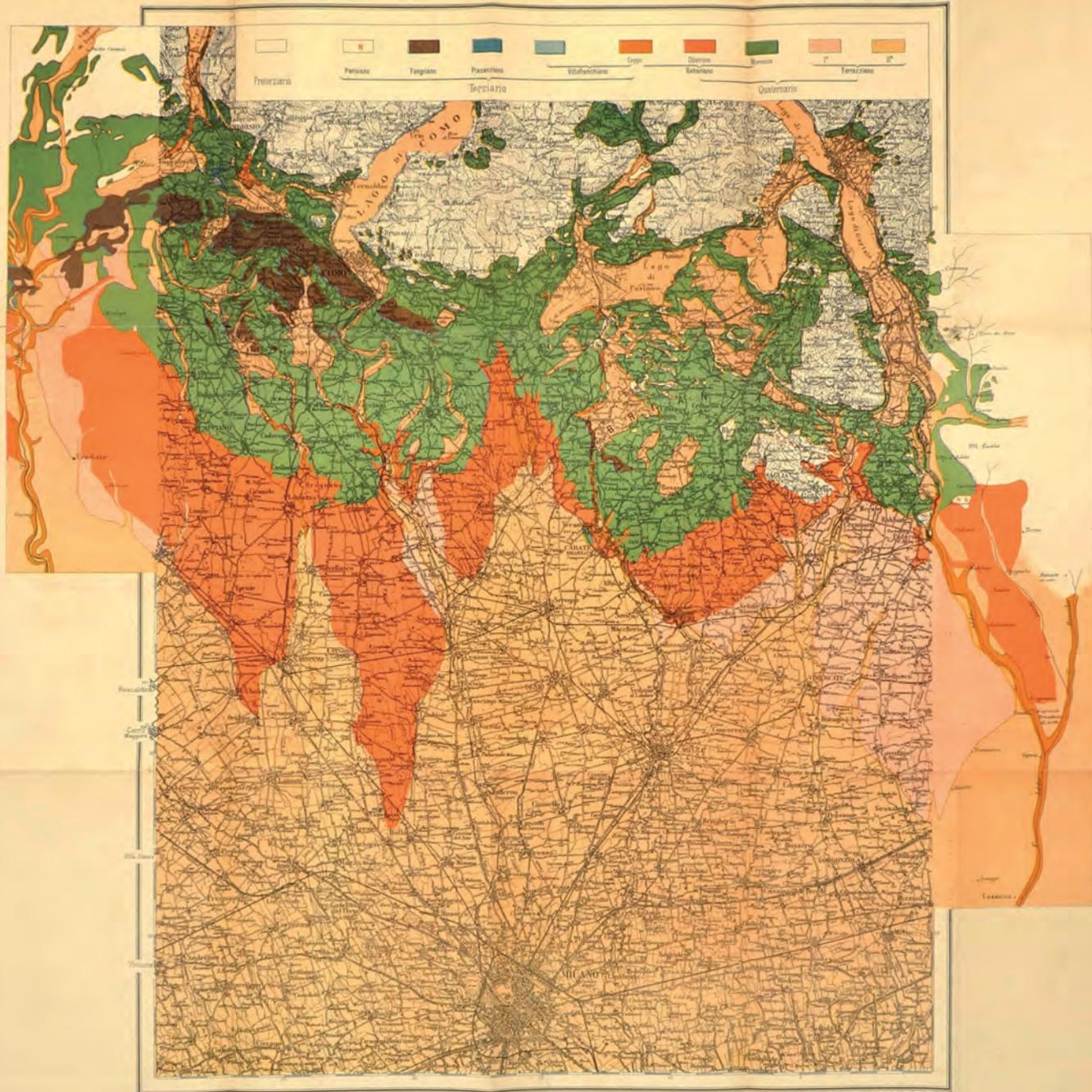


Figura 63 - Scheda 9

CARTA GEOLOGICA
 1893
 ANFITEATRI MORENICI DEL LAGO DI COMO
 RILEVATA DAL
 Dott. FEDERICO SACCO
 1893.



Scale 1:100,000. Symbols for various geological features and symbols for various geological features.

Figura 64 - Scheda 144



Figura 65 - Scheda 99



Figura 66
Scheda 105

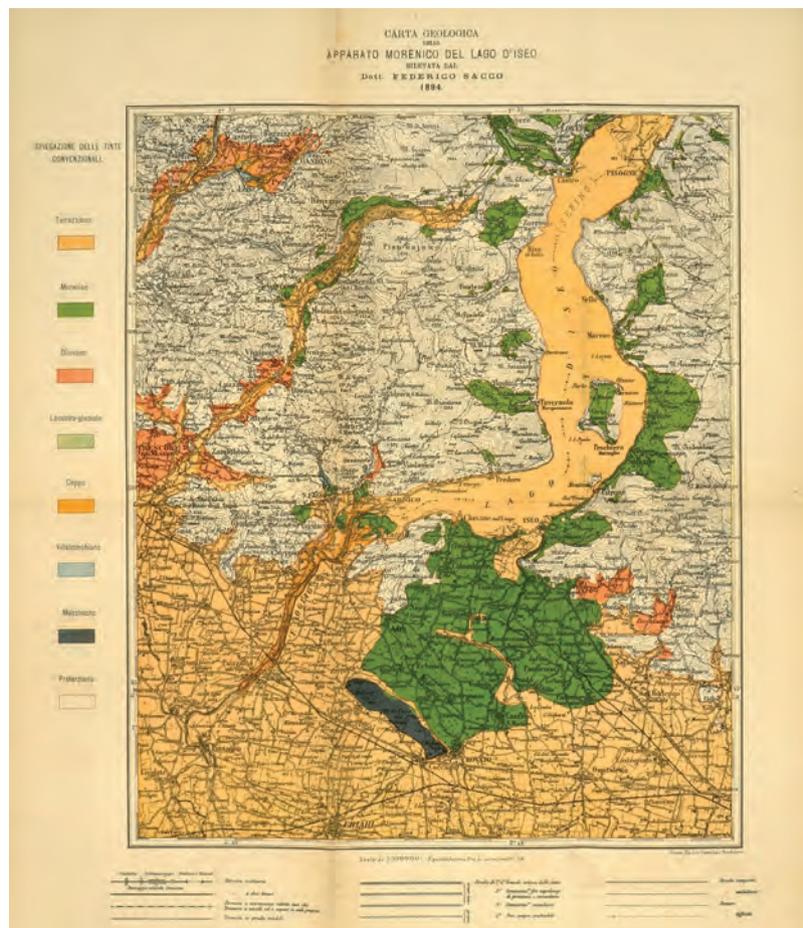


Figura 67
Scheda 147

Glacialbecken von Pianico.

Taf. III.

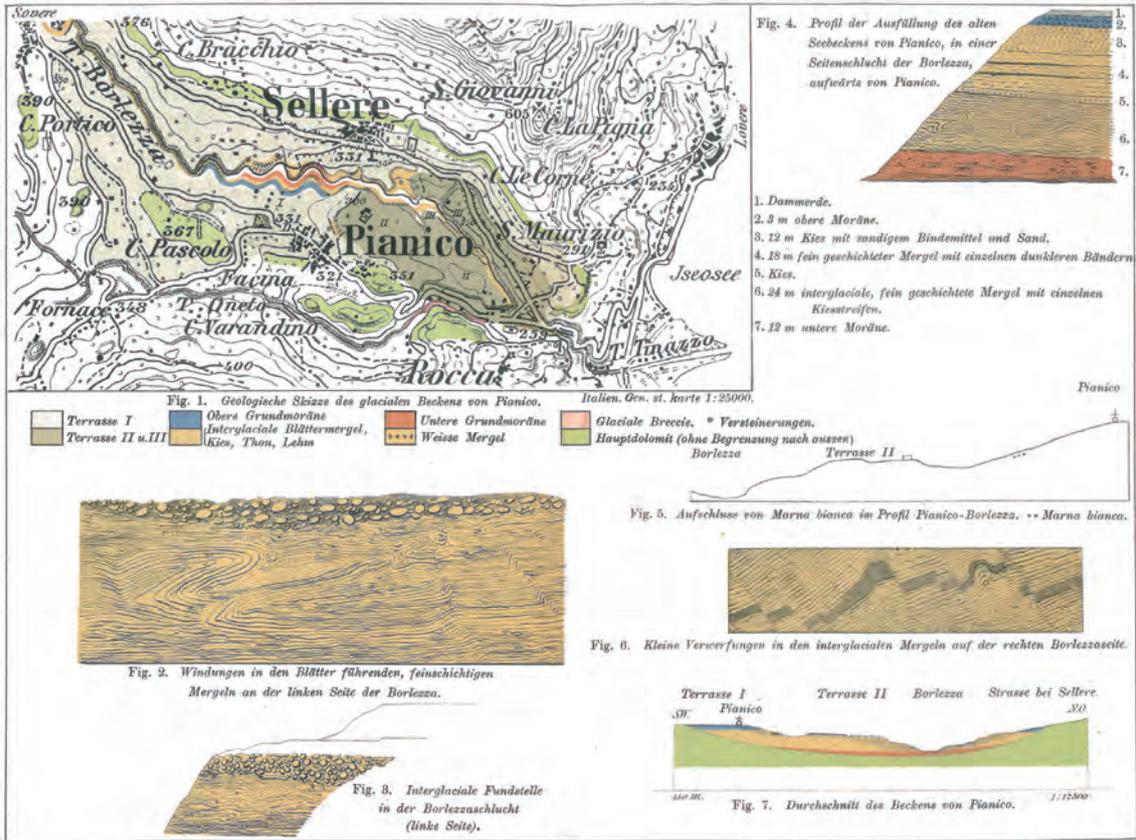
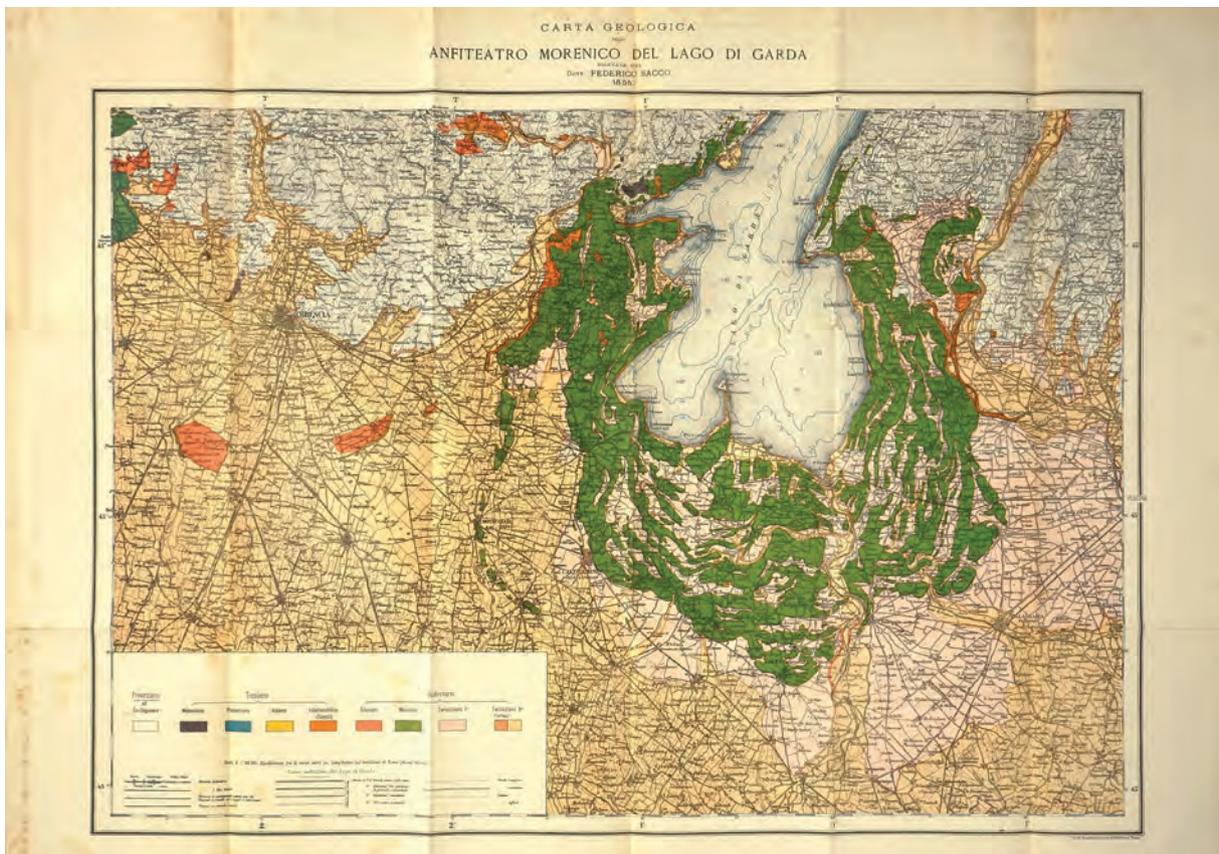
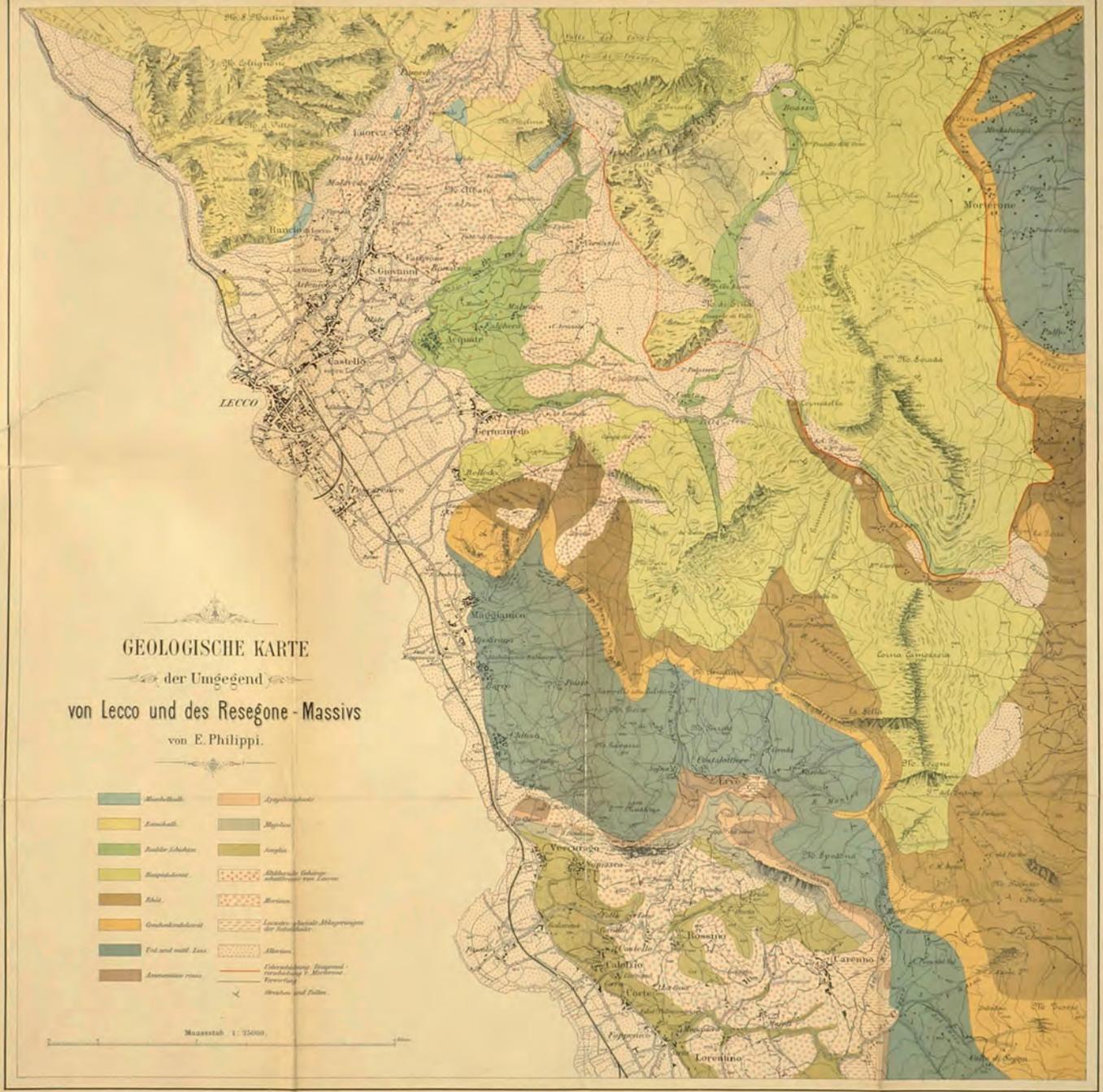


Figura 68 - Scheda 7





Bemerkung zur Karte:
Zwischen Raibler Schichten und Hauptdolomit im Zuge Valle della Comera-Pizzo-Kamm ist irrtümlicherweise eine Verwerfung angegeben; die beiden Formationsglieder grenzen dort ohne Dislokation aneinander.

Figura 72 - Scheda 106

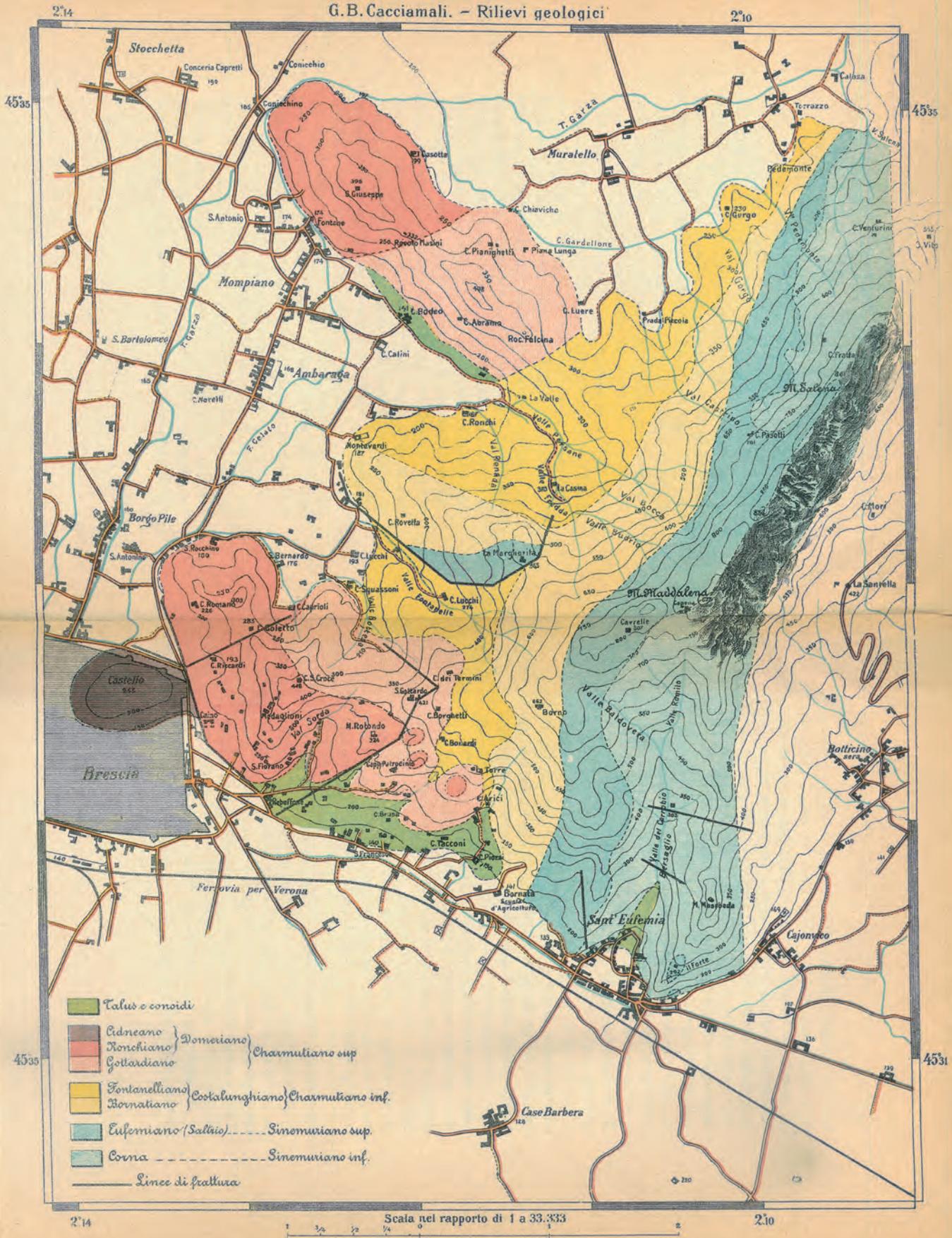


Figura 74 - Scheda 21

Figura 75
 Scheda 129

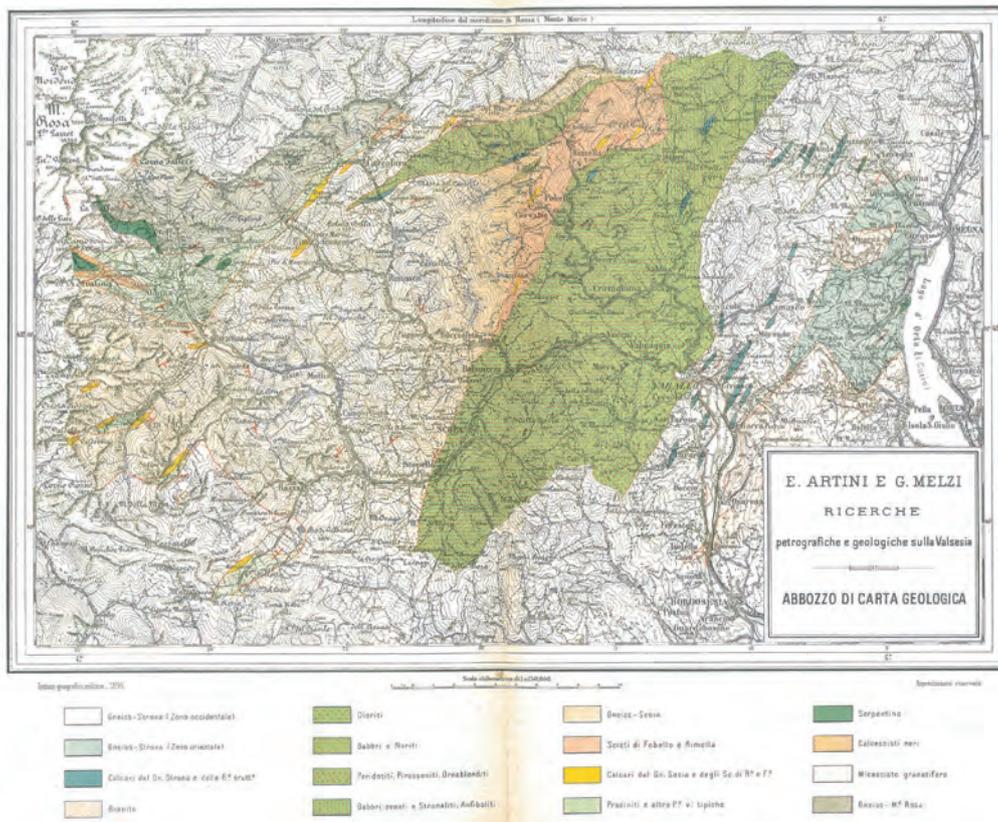
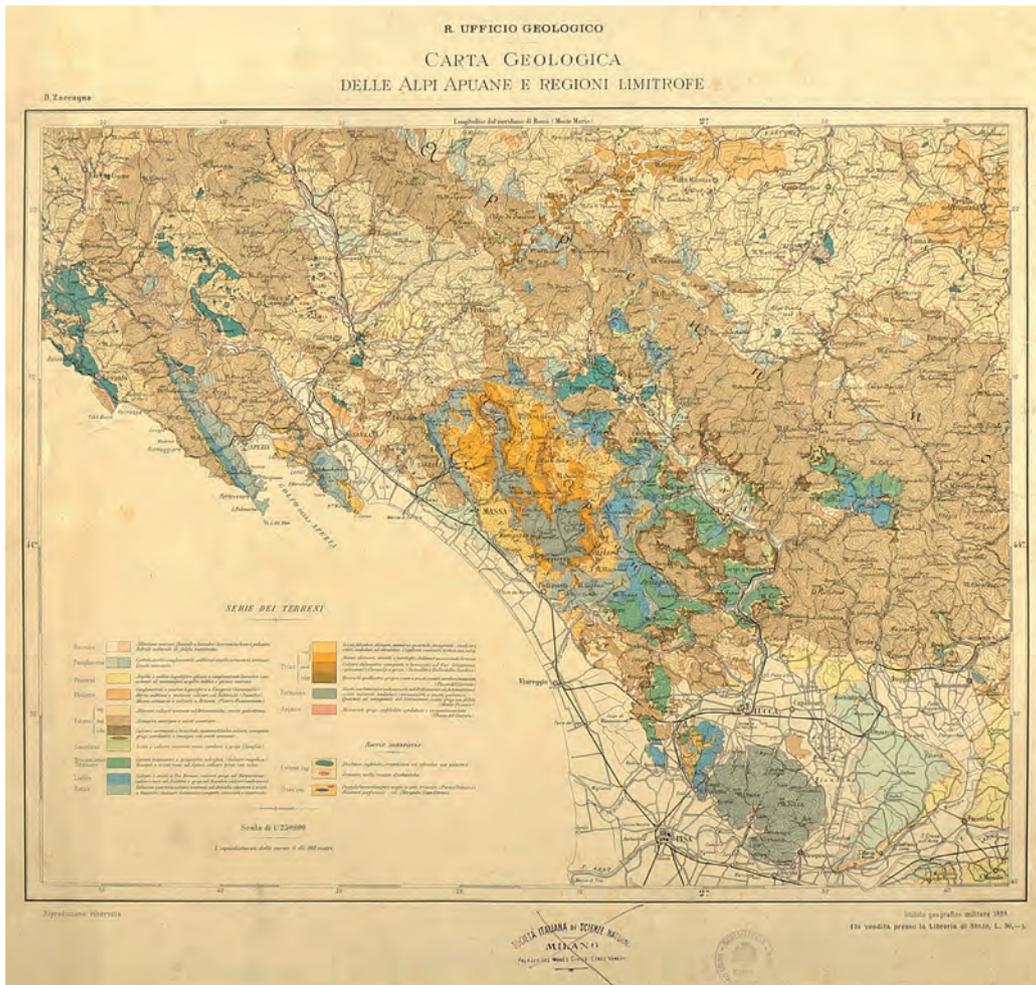


Figura 76
 Scheda 2

CARTA GEOLOGICA dei dintorni di Salò

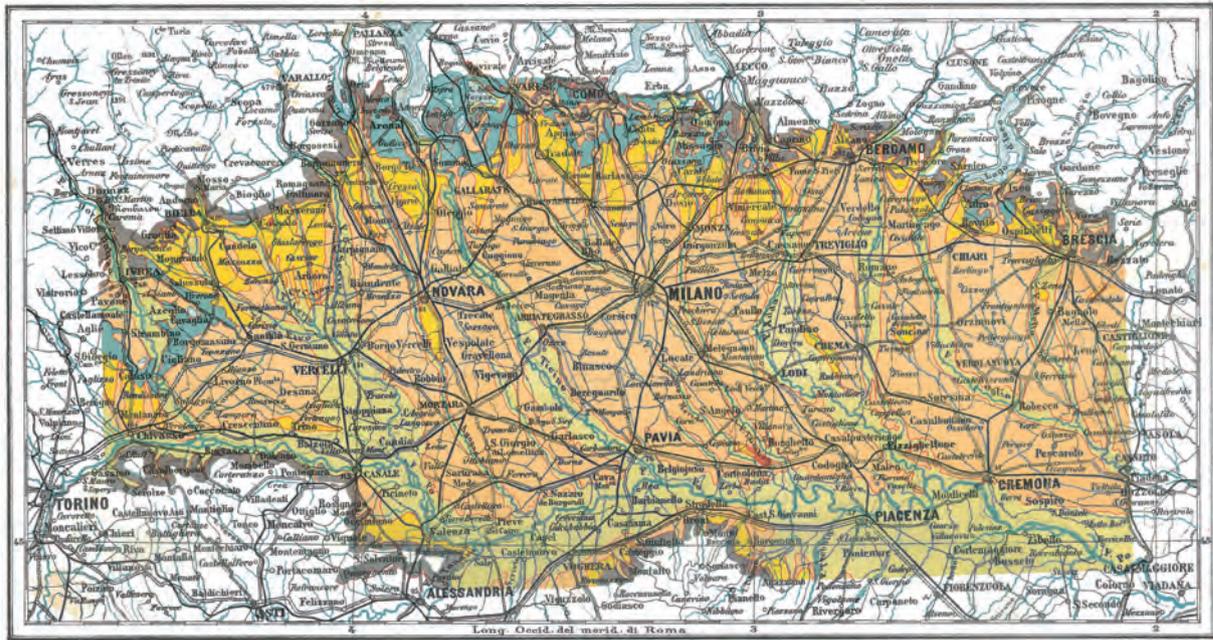


Figura 77 - Scheda 4



Figura 78 - Scheda 140

CARTA GEOLOGICA DELLA PIANURA LOMBARDO-PIEMONTESE
per cura di A. STELLA dell'Ufficio Geologico



Torino: Unione Tip. Editrice

241. Salsiziana, Torino

Serie dei Terreni

- | | |
|---|---|
| a Alluvium — Alluvioni dell'itografia attuale o ad esse strettamente legate. | d.a Diluvium antico — Terreni in parte alluvionali, in parte glaciali degli altipiani emergenti dal piano generale terrazzato più o meno ferrazzati. |
| d.r Diluvium recente — Terreni alluvionali del piano generale terrazzato. | P Pliocene — Terreni marini alla base del diluvium antico negli altipiani suddesti. |
| mo Morenico — Terreni glaciali degli anfiteatri morenici. | — Formazioni prequaternarie delle Alpi e dell'Appennino. |

Scala di 1: 1.000.000

Figura 80 - Scheda 600

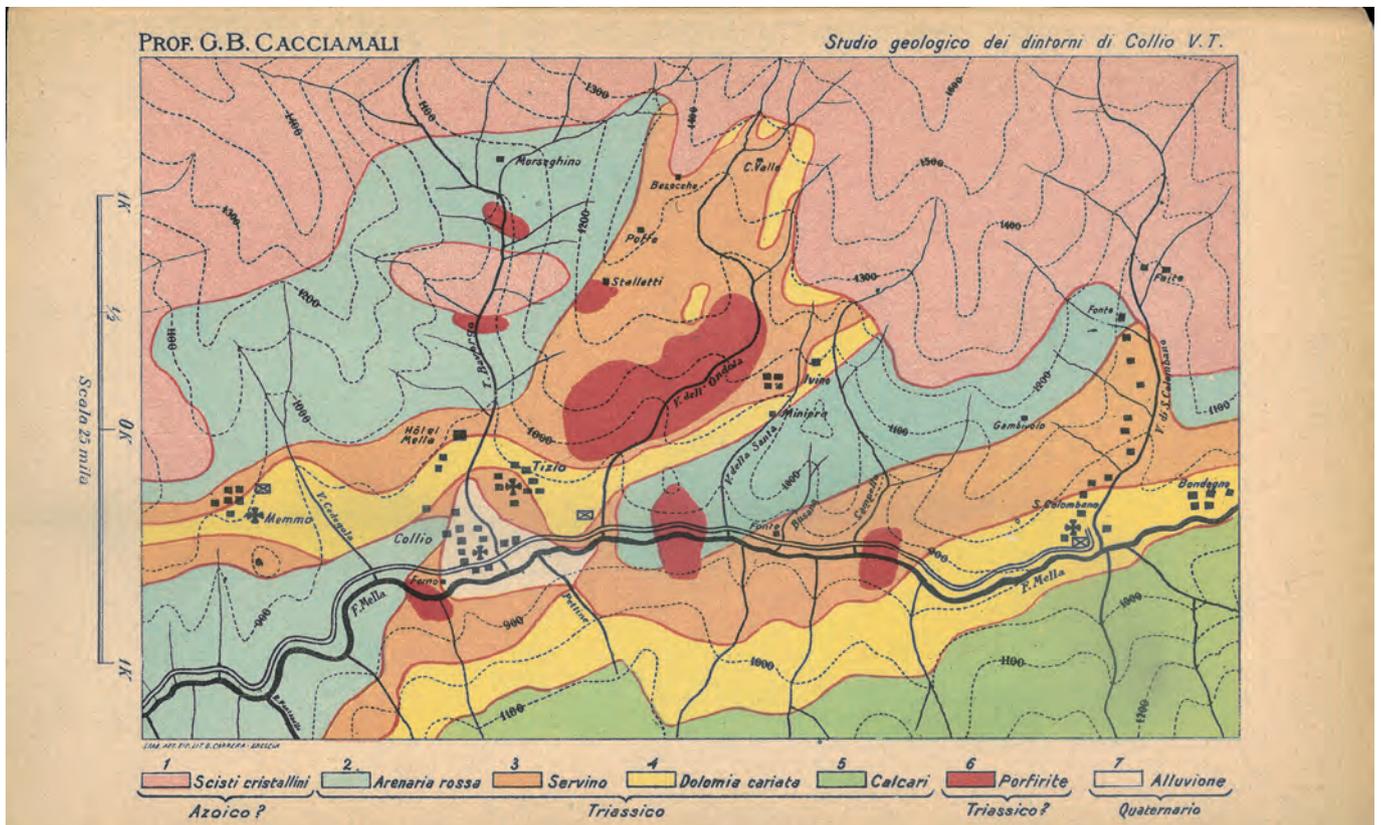


Figura 81 - Scheda 28

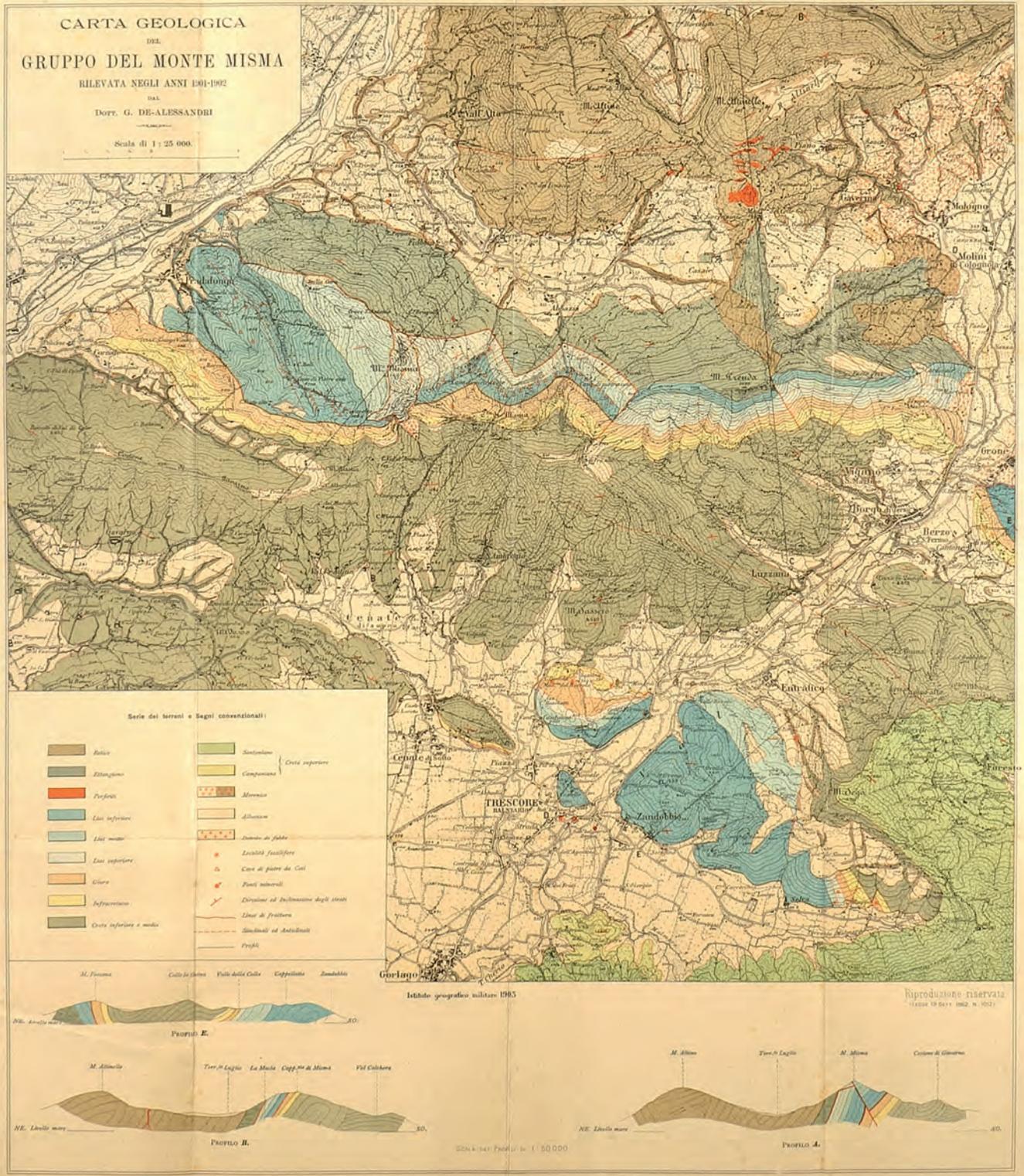


Figura 82 - Scheda 50

CARTA GEOLOGICA DELLA REGIONE DEI TRE LAGHI



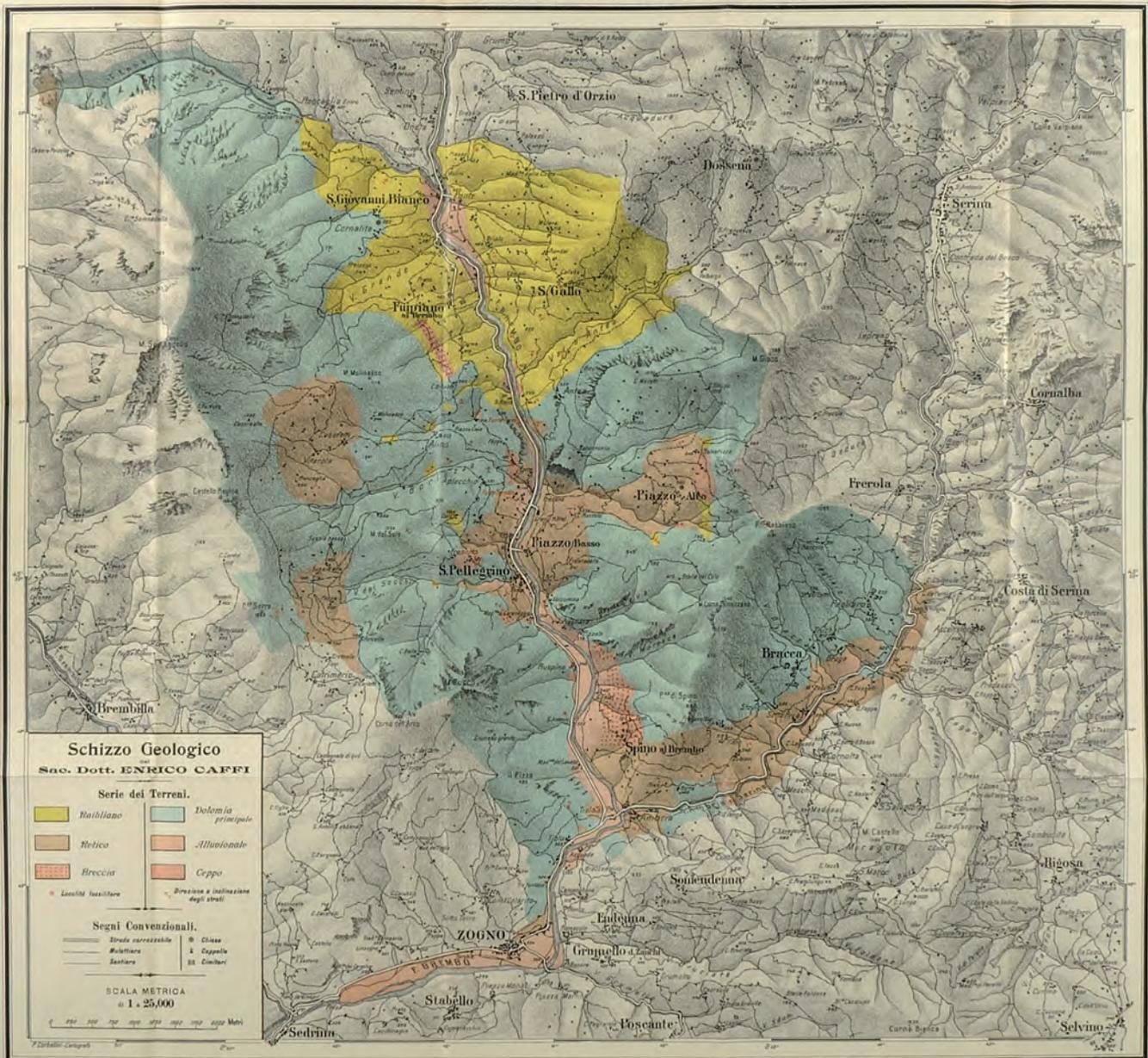
SERIE DEI TERRENI.

1. Immersione preglaciale	9. Marna scura e sabbie marine	16. Gessato verde	23. Porfido rosso e granito
2. Prato e detriti di fan	10. Conglomerati calcarei e marna	17. Calcari marini e calcari	24. Porfido
3. Fiumine recente	11. Calcari arenacei	18. Dolomia principale	25. Pabbaglio di Mosca - Carboniferi
4. Rivaia dell'ultima glaciazione	12. Calcari marini, arenacei e sabbie	19. Marna e sabbie del Kimmer	26. Granito
5. Fiumine medio, o fan glaciale (terrestre)	13. Calcari calcarei	20. Calcari e dolomia del Kimmer per l'Inferno e del Monte S. Angelo	27. Marna, marnoso, gessato, carboniferi
6. Discrasia granitica, o fan glaciale (terrestre)	14. Sabbie calcaree, calcaree, sabbie e calcari grigi e neri (Brescia, Cremona)	21. Arenarie e calcari (Brescia, Cremona)	28. Marnoso, argilloso, calcareo, sabbioso
7. Conglomerati dei detriti di fan	15. Calcari calcarei (Viggiù, Malnate)	22. Argillaceo calcareo	29. Marna
8. Sabbie gialle e sabbie di argilla (Sesto Inverigo)			30. Sassi con marnoso

MILANO - DITTA EDITRICE ARTARIA DI FERD. SACCHI & FIGLI

Figura 83 - Scheda 608

S. PELLEGRINO E DINTORNI.



F. & P. FRATELLI BOLIS  STABILIMENTO TIPO-LITOGRAFICO

Figura 84 - Scheda 32

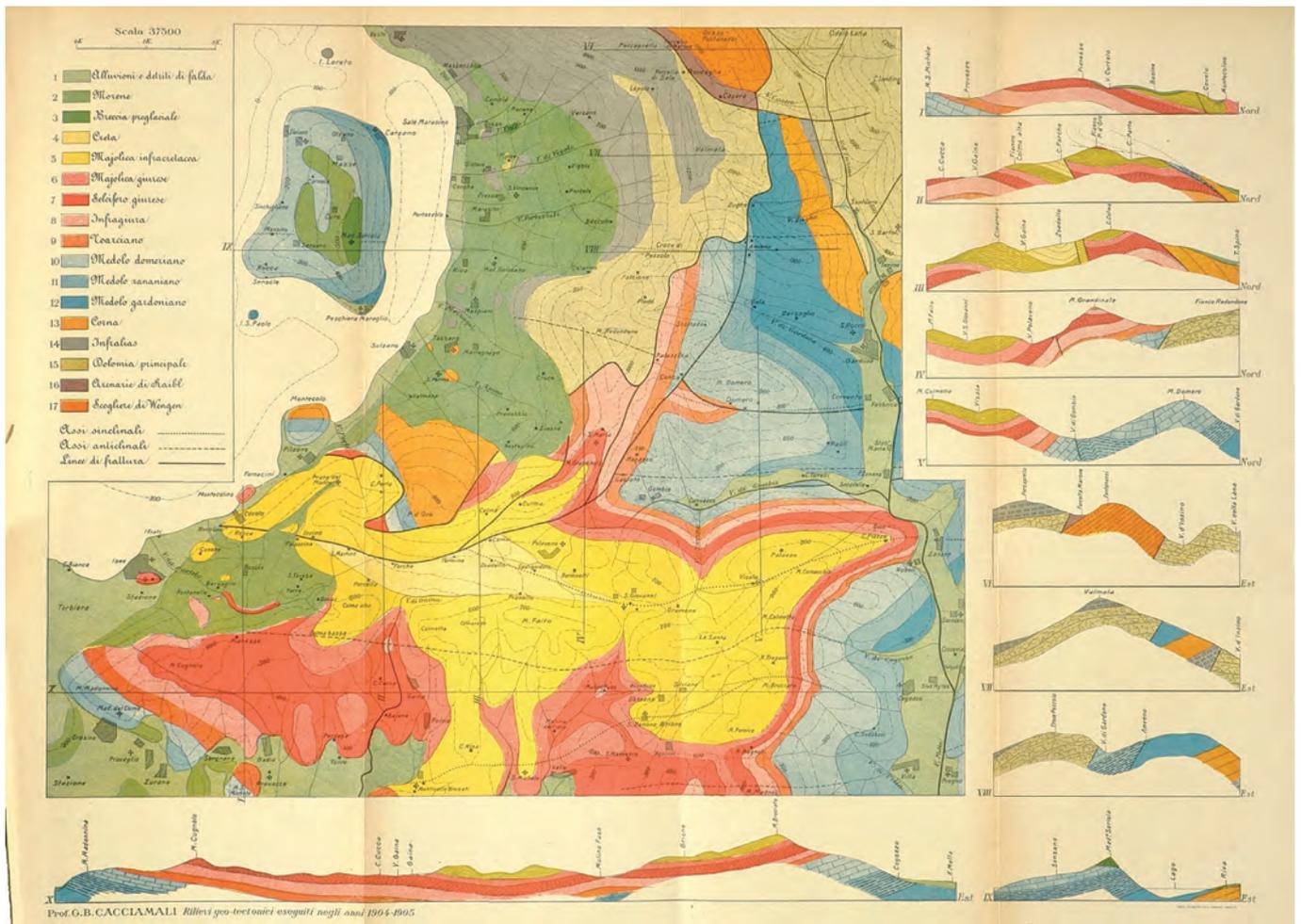


Figura 85 - Scheda 26

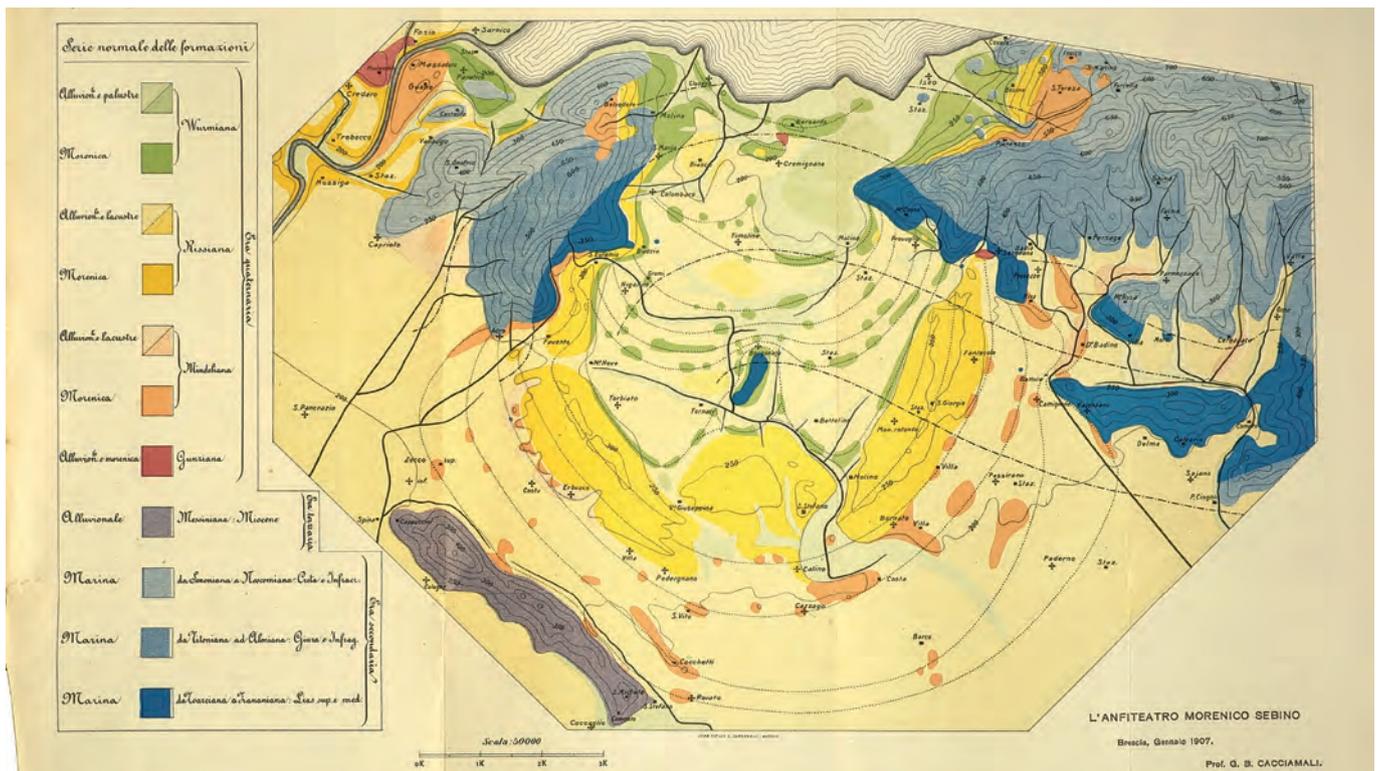
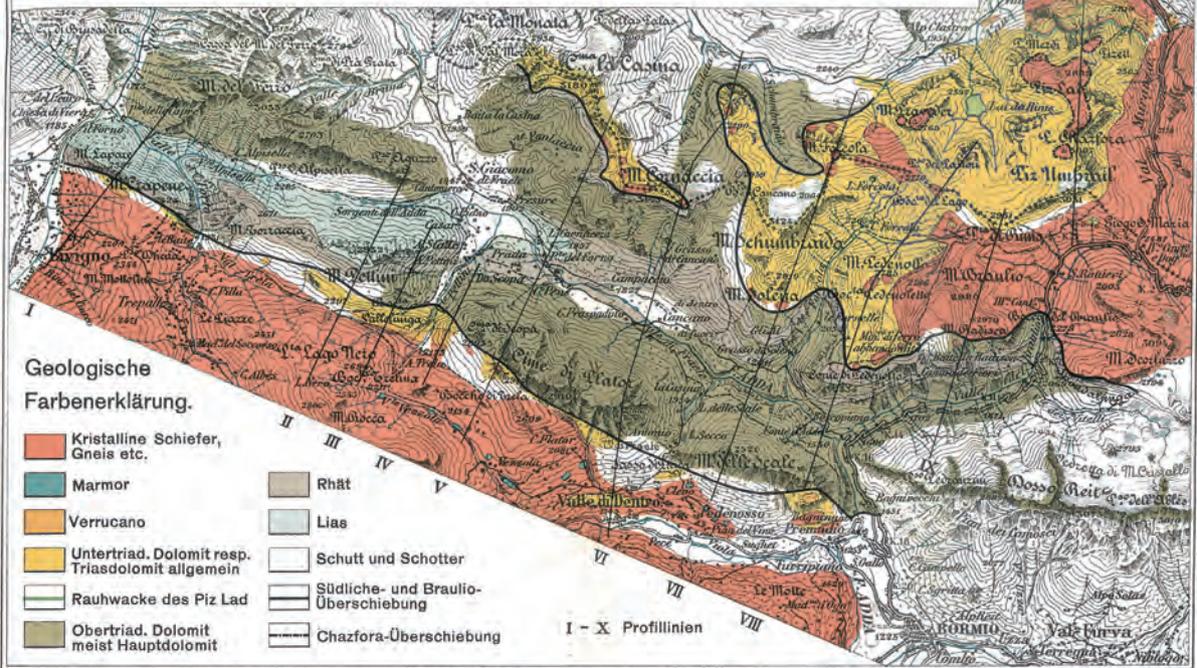


Figura 86 - Scheda 20

Geologische Übersicht des Gebietes zwischen Livigno und Santa Maria im Münstertal von Dr. O. Schlagintweit.



ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE (STAMPA 1908)

Lithographie und Druck der Farben von Dr. C. Wolf & Sohn, München.

RIPRODUZIONE SISTEMA GLIMAS

PROPIETÀ ARTISTICA RISERVATA (Legge 19 Sett. 1885, N.º 1012)

Scala chilometrica di 1 a 100000

L'equidistanza è di 50 metri.

Figura 88
Scheda 158

G. BUSSARDI — Osservazioni stratigrafiche ecc.

Atti Soc. Ital. di Sc. Nat. Vol. XLIX Tav. VI

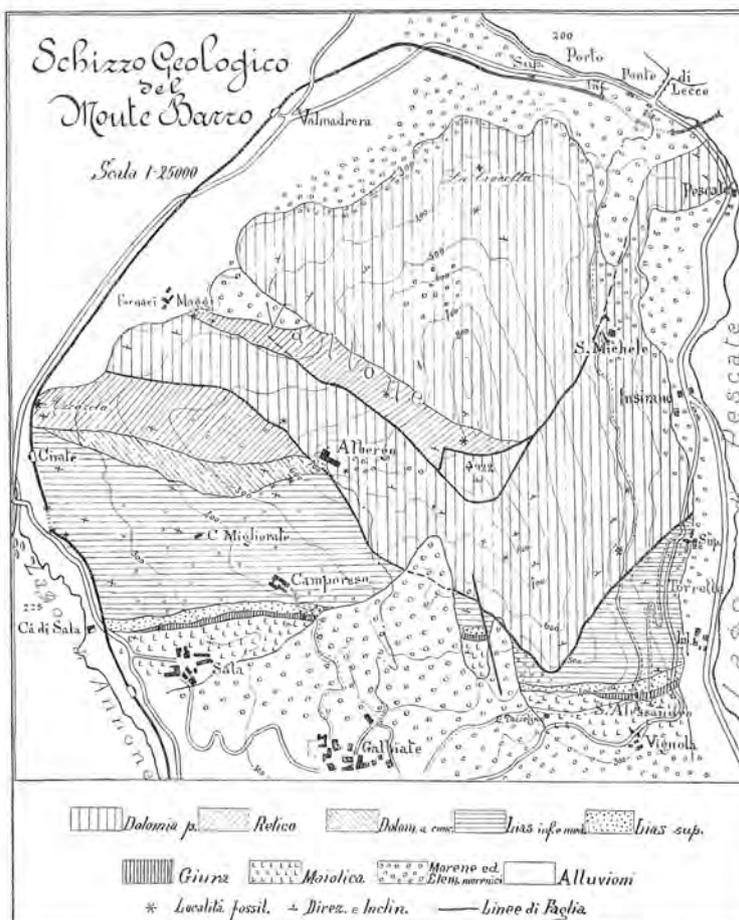


Figura 89
Scheda 19

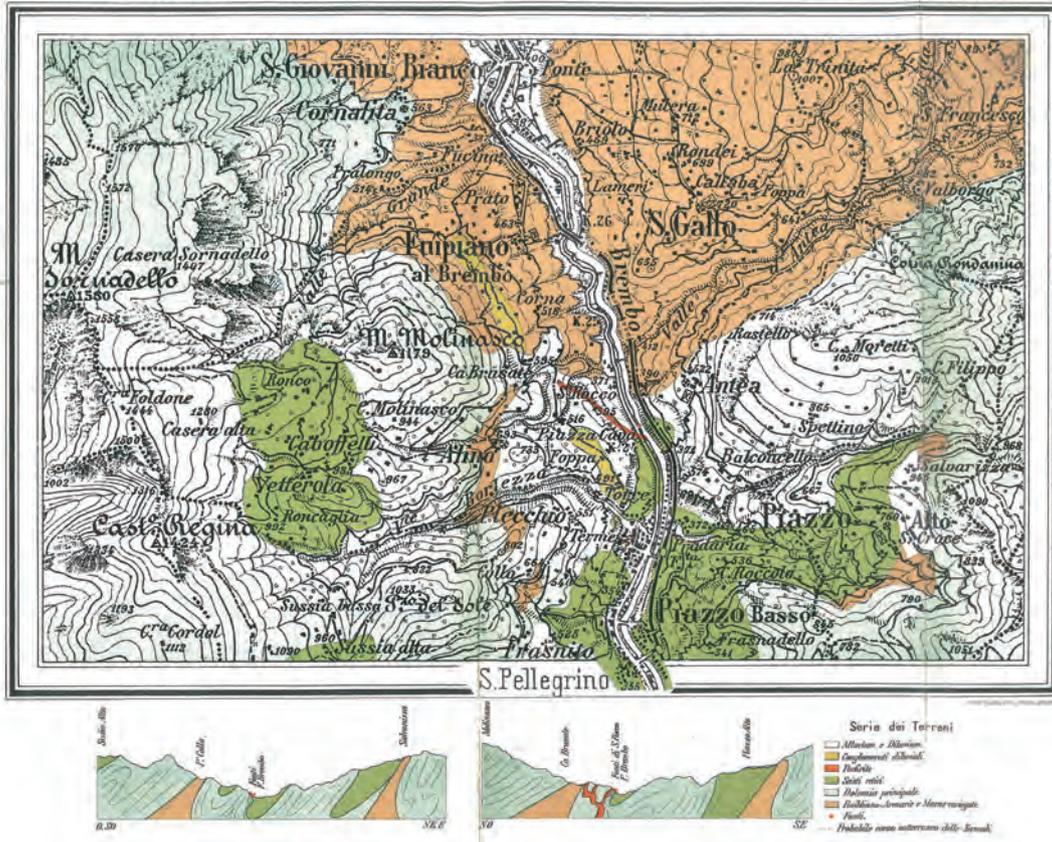
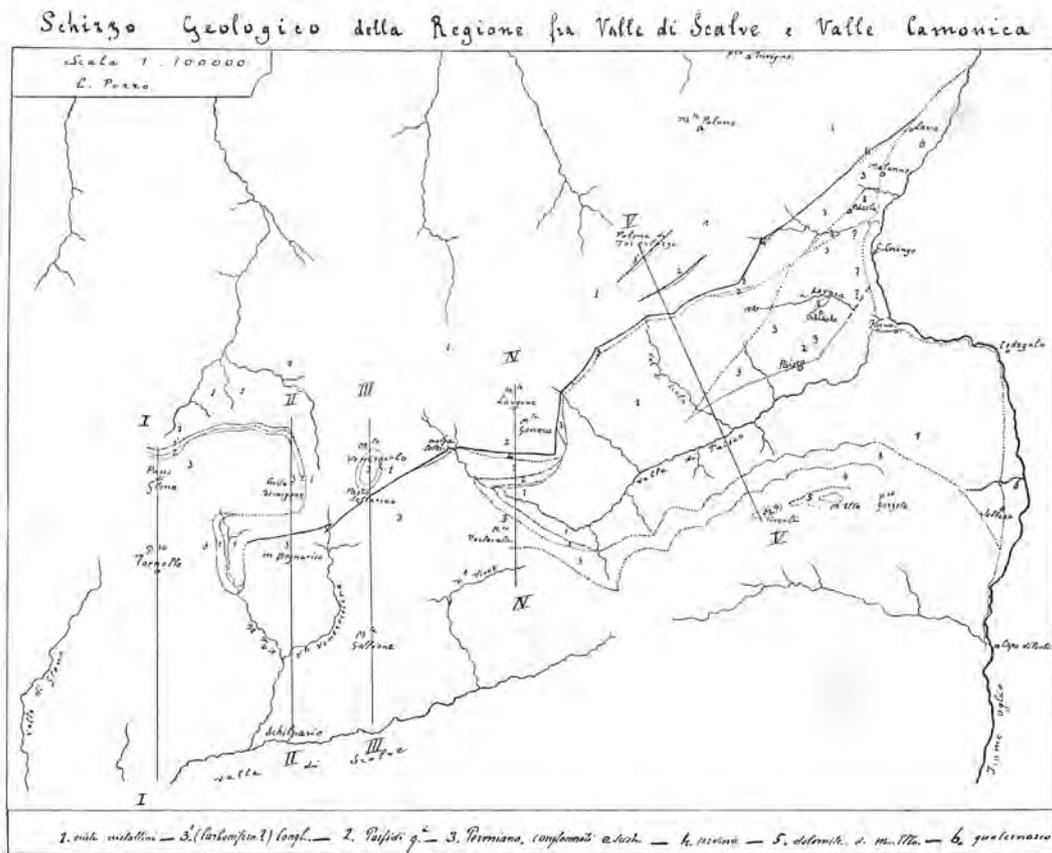


Figura 90 - Scheda 611



Vedi avvertenze in fine delle mie note.

Rendiconti, Vol. XLIV, Ser. II. - Tav. 2 - Cesare Porro.

Figura 91 - Scheda 113

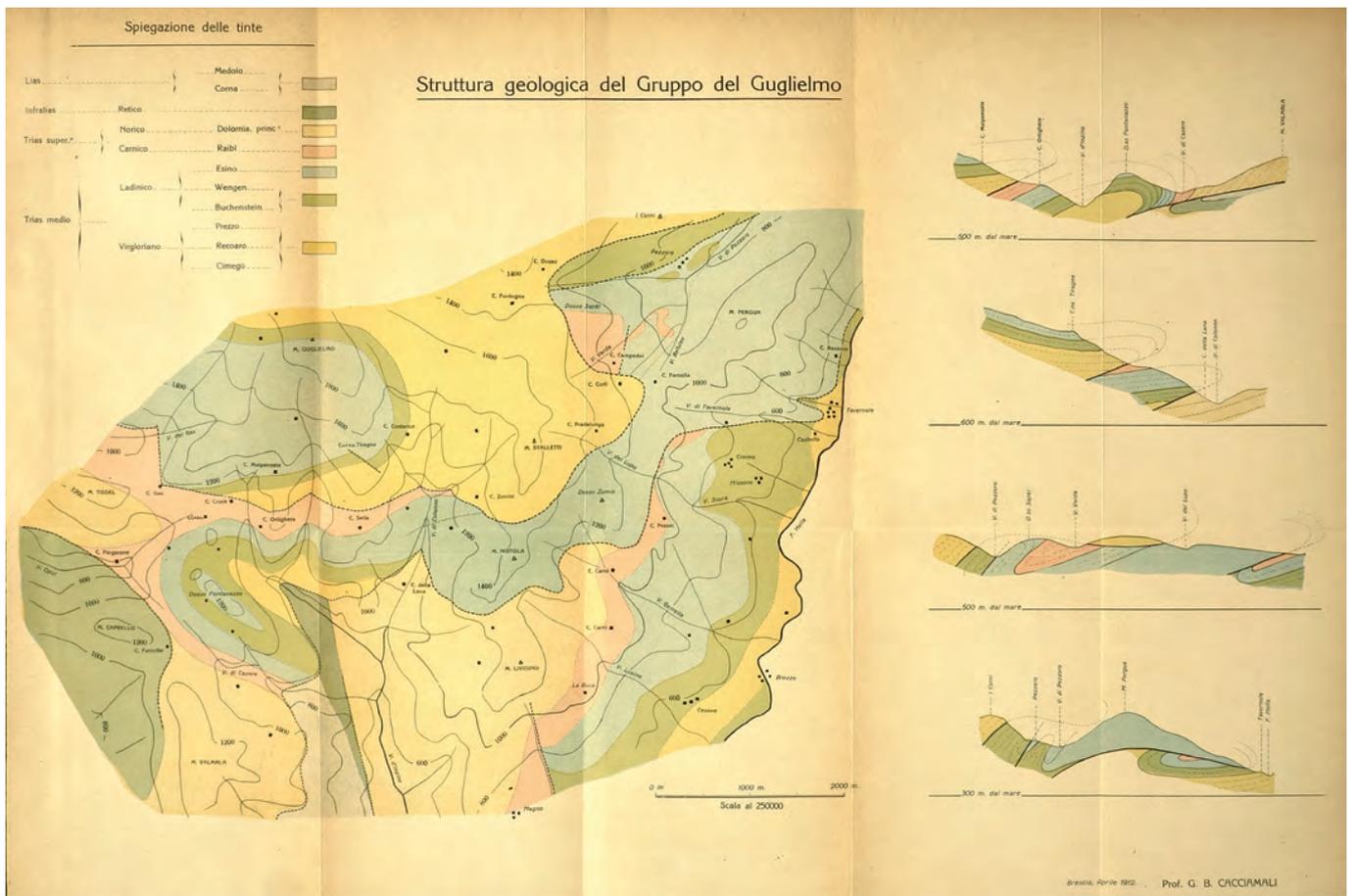


Figura 92 - Scheda 27

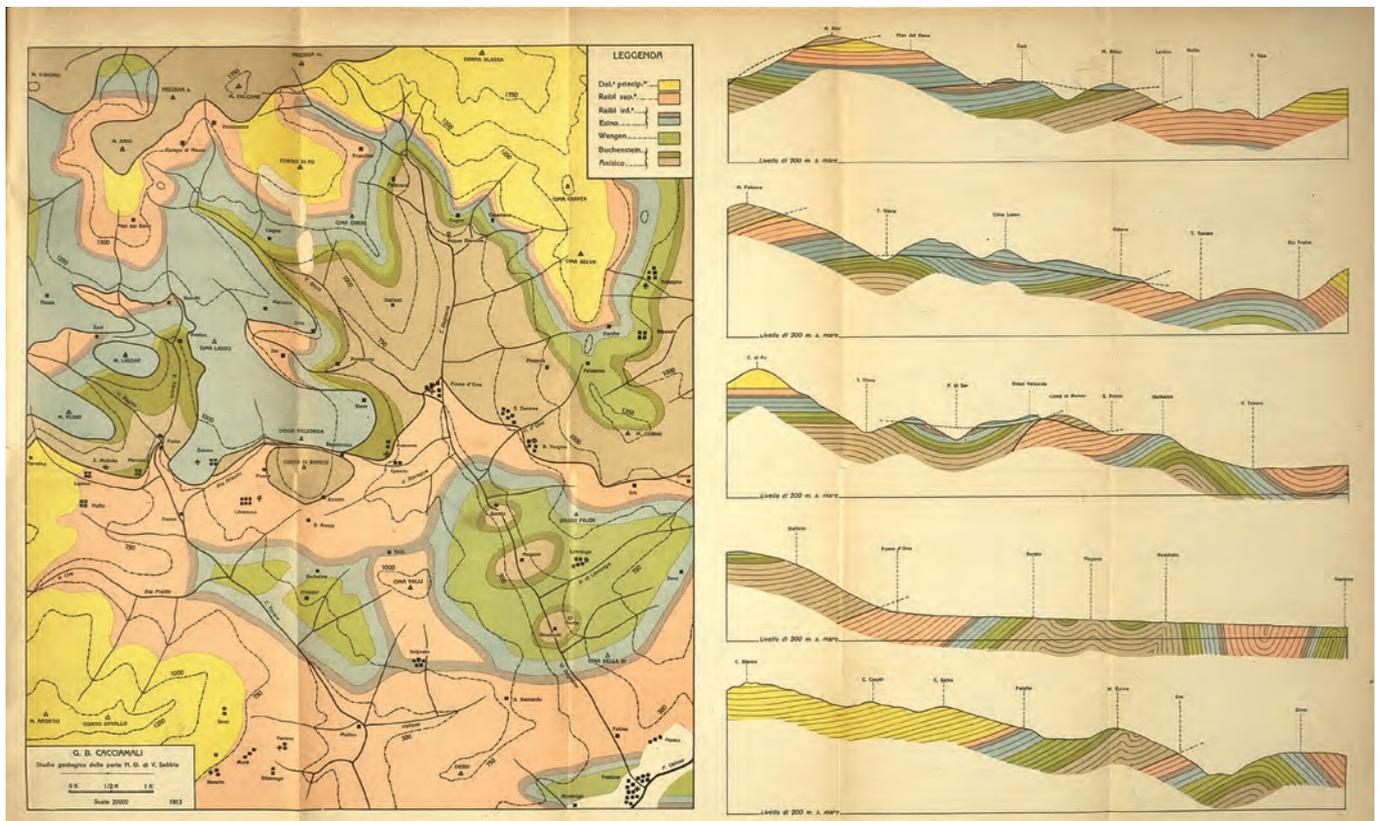


Figura 93 - Scheda 29