



LE BANCHE DATI
del
Servizio Geologico Provinciale
di
VENEZIA



Servizio Geologico Provinciale

DIPENDENTI

Andrea Vitturi (dirigente del Settore)

Valentina Bassan (funzionario tecnico geologo) – responsabile Servizio
Geologico



COLLABORATORI

Enrico Conchetto (geologo - co.co.co.) – responsabile gestione cartografie informatizzate e banche dati; indagini di campagna e sopralluoghi

Sandra Primon (geologo – borsista distaccata c/o Università di Padova) – geomorfologia, foto aeree ed immagini da satellite

Andrea Mazzucato (geologo – borsista part-time) – gestione cartografie informatizzate e banche dati

Francesco Benincasa (geologo – borsista part-time) – supporto attività di vigilanza in materia di attività estrattiva

Diego Albanese (geologo – borsista part-time distaccato c/o Università di Padova) – rilevamento geologico

Tiziano Abba' (geologo – borsista distaccato c/o Università di Padova) – rilevamento geologico

CONSULENTI CON ATTIVITÀ CONTINUE

Bruna Basso (agronomo – libero professionista) – banche dati pedologiche ed assistenza agli aspetti pedologici

Amelia De Lazzari (Dottoressa in scienze geologiche) – raccolta dati per implementazione banche dati

Vittorio Bisaglia (geologo – libero professionista) – esecuzione sondaggi con



STRUMENTAZIONE

Trivelle olandesi e trivella meccanica

Strumentazione idrogeologica (freatimetri , trasduttori, sonde multiparametriche, conduttivimetri, ecc...)

Strumentazione GPS

ARCHIVI CARTOGRAFICI

•IGM 1:100.000

•IGM 1:50.000

•IGM 1:25.000 serie storica

•Von Zach (1805)

•Lombardo Veneto (1833)

•C.T.R. – Carta Tecnica Regionale 1:5.000, 1:10.000, 1:20.000

ARCHIVI FOTOGRAFICI

•Volo **GAI 1955**

•Volo **Reven 1983-1984**

•Volo **Reven 1987-1990**

•Volo **IT 2000 - 2003**

BIBLIOTECA



Il SERVIZIO GEOLOGICO PROVINCIALE DI VENEZIA
è inserito nel
Settore Protezione Civile e Difesa del Suolo

Nell'ambito della **Difesa del Suolo** il Servizio si occupa di:

- EROSIONE COSTIERA
- INTRUSIONE SALINA
- SUBSIDENZA
- INQUINAMENTO DI SUOLO E SOTTOSUOLO
- RISCHIO IDRAULICO
- RISCHIO DA MAREGGIATE
- CAVE
- MIGLIORIE FONDIARIE
- GEOTERMIA



ATTIVITA'

MIGLIORIE FONDIARIE (competenze: vigilanza e attività sanzionatoria)

Normativa di riferimento: L.R. 44/82

CAVE (competenze: vigilanza, polizia mineraria e sicurezza, attività sanzionatoria. Normativa principale di riferimento: L.R. 44/82; DPR 128/59; D.lgs. 626/94 e D.lgs. 624/96)

GEOTERMIA (competenze: vigilanza, polizia mineraria e sicurezza, attività sanzionatoria). Normativa principale di riferimento: L. 896/86; L.R. 40/89; DPR 128/59; D.lgs. 626/94

CARTA DELL'ATTITUDINE DEI SUOLI ALLO

SPARGIMENTO DEI LIQUAMI ZOOTECNICI (PRRA – All. D – DGRV 615/96)

PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI LAVORO

PTCP, VIA, Certificazione Bonifiche, Reti Ecologiche
Progetto “Acque Antiche”,.....

SUPPORTO ALTRI UFFICI DELLA PROVINCIA



GEOLOGIA

Studio geoambientale del territorio provinciale di Venezia, parte meridionale (1994) parte centrale (2003) (cartografie in scala 1:50.000 – 1:100.000):
Progetto CARG (in corso, Cartografia Geologica d'Italia alla scala 1:50.000)
Progetto GEOSINPAV (in corso)

GEOMORFOLOGIA

Microrilievo (inedita, in scala 1:5.000)
Geomorfologia della Provincia di Venezia (2004) (cartografie in scala 1:50.000 e 1:20.000)
Censimento dei Geositi del Territorio Provinciale (database inedito)

PEDOLOGIA

Studio geopedologico del territorio provinciale di Venezia (1983) (cartografie in scala 1:50.000 – 1:100.000)
Carta dei suoli dell'area DOC del Piave in Provincia di Venezia (1996)
Carta dei suoli dell'area DOC di Lison Pramaggiore (1999)
Carta dei suoli dell'intero territorio provinciale (in corso)



IDROGEOLOGIA

Indagine idrogeologica del territorio provinciale (2000)

Indagine sulle acque sotterranee del Portogruarese (2001)

Carta della vulnerabilità intrinseca del primo acquifero (in corso di aggiornamento)

Monitoraggi ISES (in corso)

CORILA flussi di acque dolci da rapporti isotopici (in corso)

Intrusione salina Cavallino – Jesolo (tesi Un. PD in corso)

STUDI PER LA DIFESA DEL SUOLO

Progetto ISES (Intrusione Salina E Subsidenza) (2003)

relativamente alla bassa veneziana e alla bassa padovana (2003)

Progetto IRMA (Integrazione Rete di Monitoraggio Altimetrico – in corso)

relativamente al Sandonatese e al Portogruarese

Rischio da Mareggiate (in corso di revisione)

Rischio idraulico (in corso di revisione da parte dell'Uff. Protezione Civile)

Rischio idropotabile (in corso di revisione)



COLLABORAZIONI MEDIANTE PROTOCOLLI D'INTESA

CORILA – Consorzio Ricerche Lagunari

ARPAV – Centro agroambientale di Castelfranco Veneto

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA – Dipartimento di Geografia

CNR ISMAR - (Consiglio Naz. Ricerche – Istituto Scienze Marine) di Venezia

MAGISTRATO ALLE ACQUE DI VENEZIA – CONSORZIO VENEZIA NUOVA

REGIONE DEL VENETO – Direzione Geologia e Ciclo dell'Acqua

AUTORITA' DI BACINO ALTO ADRIATICO

CONSORZI DI BONIFICA

COMUNI VARI (Venezia, Chioggia, Jesolo, Marcon, Camponogara)

SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGICA DEL VENETO

ISTITUTO SPERIMENTALE PER LA NUTRIZIONE DELLE PIANTE - ROMA

SOCIETA' ITALIANA DI GEOLOGIA AMBIENTALE (SIGEA) - ROMA

INSULA



Ci si trova di fronte a migliaia di
INFORMAZIONI SU SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE
SOTTERRANEE
che devono essere

- **RACCOLTE IN MODO SISTEMATICO**
- **ARCHIVIAATE**
- **GESTITE**
- **ELABORATE**

in modo diverso a seconda delle necessità di utilizzo



Necessità di

→ **BANCHE DATI**

- **pedologica** (profili del suolo, trivellate pedologiche, analisi chimico fisiche)
- **indagini geognostiche** (sondaggi, pozzi, trivellate meccaniche, dati geofisici, prove penetrometriche)
- **idrogeologica** (pozzi, piezometri)
- **cave**
- **migliorie fondiari**



Sito web: difesasuolo.provincia.venezia.it

Ufficio Difesa del suolo - Microsoft Internet Explorer

Indirizzo http://difesasuolo.provincia.venezia.it/

Provincia di Venezia
Assessorato Protezione Civile
Settore Tutela e Valorizzazione del Territorio

Difesa del Suolo

Pesca Polizia Provinciale Difesa del Suolo Protezione Civile

12.10.2004

Progetto di Piano stralcio per l'Assetto Idrogeologico dei bacini dei fiumi Isonzo, Tagliamento, Piave e Brenta-Bacchiglione e relative misure di salvaguardia.
Visione degli atti

Si rende noto che, ai sensi dell'art. 18 comma 6 della L. 183/89, sono depositati in visione presso gli uffici del Settore Protezione Civile e Difesa del Suolo della Provincia di Venezia il "Progetto di Piano stralcio per l'Assetto Idrogeologico dei bacini dei fiumi Isonzo, Tagliamento, Piave e Brenta-Bacchiglione e relative "Misure di salvaguardia ...

leggi >>

24.08.2004

Misure di salvaguardia finalizzate alla tutela delle risorse idriche del fiume Tagliamento
Visione degli atti

Back

SERVIZIO GEOLOGICO

INQUADRAMENTO TERRITORIALE

ARCHIVI - BANCHE DATI - G.I.S.

PUBBLICAZIONI

CONVEGNI E MANIFESTAZIONI

PROPOSTA DI PIANO REGIONALE ATTIVITÀ DI CAVA

mappa del sito

help



Sito web: difesasuolo.provincia.venezias.it

INQUADRAMENTO TERRITORIALE

- ubicazione

ARCHIVI - BANCHE DATI - G.I.S.

- committente
- scopo dell'indagine
- nome del rilevatore e della ditta esecutrice
- data di esecuzione
- tipologia
- profondità
- descrizione della stratigrafia

Biblioteca

Archivi cartacei

Foto aeree

Cartografia

Banca dati pedologica

Banca dati idrogeologica

Banca dati sondaggi

Banca dati cave

Banca dati miglioriie fondiariae

PUBBLICAZIONI

CONVEGNI E MANIFESTAZIONI

PROPOSTA DI PIANO REGIONALE ATTIVITÀ DI CAVA

Modaltà di consultazione:
è possibile scaricare gli allegati sottostanti (aggiornati ad aprile 2005) in scala 1.25.000 per visualizzare le ubicazioni dei sondaggi, presenti nel territorio provinciale, suddivisi per tipologia e profondità.

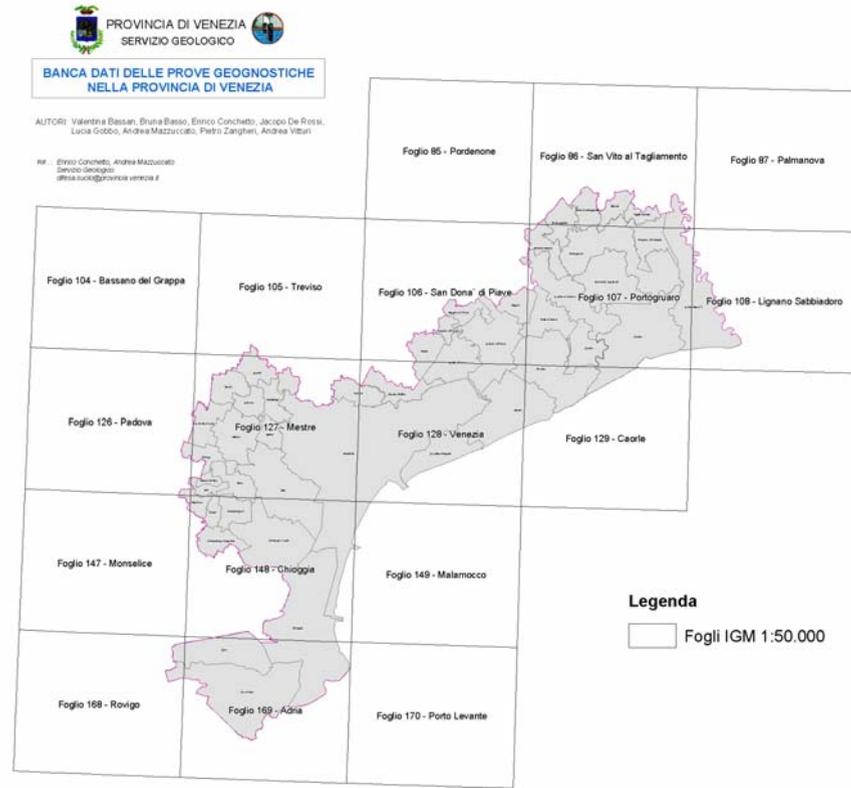
- quadro d'unione (463 KB)
- area di Porto Marghera (2,4 MB)
- F.86 - S. Vito al Tagliamento (1,1 MB)
- F.106 - S. Dona' di Piave (1,8 MB)
- F.107 - Portogruaro (1,9 MB)
- F.108 - Lignano Sabbiadoro (955 KB)
- F.127 - Mestre (2 MB)
- F.128 - Venezia (1,4 MB)
- F.129 - Caorle (804 KB)
- F.148 - Chioggia (1,8 MB)
- F.169 - Adria (1,5 MB)

[mappa del sito](#)



Sito web: difesasuolo.provincia.venezia.it

esempio di
file allegato:
il quadro
d'unione





Sito web

http://difesasuolo.provincia.venezia.it/upload/news/difesa/oc/S_F1

File Modifica Visualizza Preferiti Strumenti ?

22%

PROVINCIA DI VENEZIA
SERVIZIO GEOLOGICO

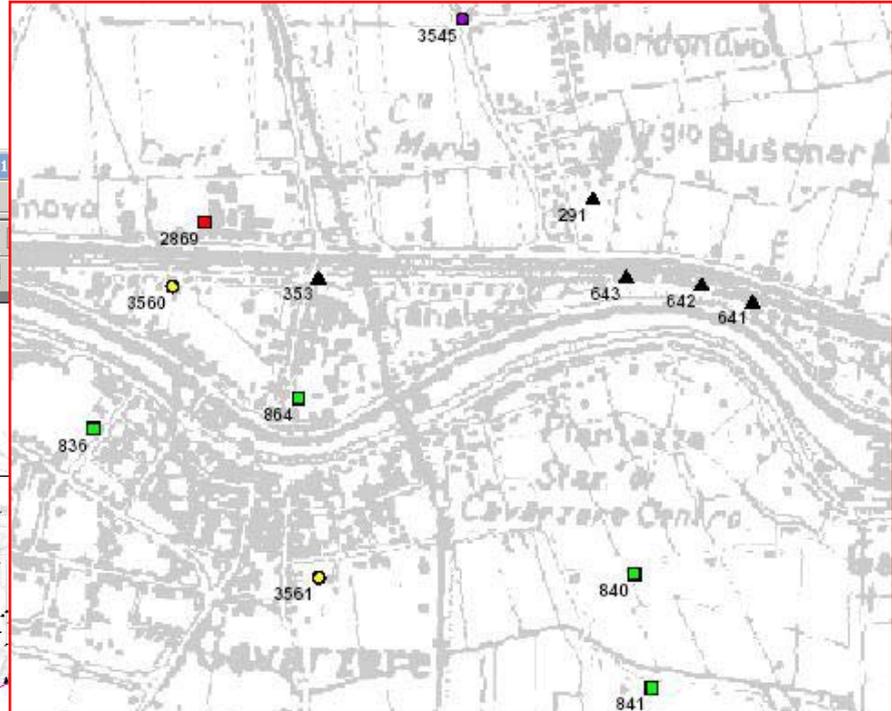
BANCA DATI DELLE PROVE GEOGNOSTICHE
NELLA PROVINCIA DI VENEZIA

Segnalibri
Miniature
Commenti
Firme

Foglio 169 - Adria

Legenda			
Simbolo	Nome	Indice	Parametri
■
■
■
■
■

1 di 1 800,1 x 800,1 mm





PROBLEMI APERTI

ATTENDIBILITÀ

DIVULGABILITÀ

COORDINAMENTO CON ALTRI ENTI



**GRAZIE
PER
L'ATTENZIONE**