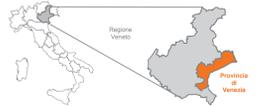


Responsabile del progetto: Valentina BASSAN¹
 Responsabile scientifico: Paolo FABBR²
 Coordinatore tecnico e scientifico: Pietro ZANGHERI³
 Autore: Andrea MAZZUCCATO³

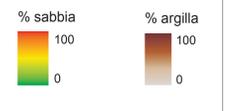
Enti di riferimento:
 1) Provincia di Venezia - Servizio Geologico, Difesa del Suolo e Tutela del Territorio
 2) Università degli Studi di Padova - Dipartimento di Geoscienze
 3) Geologo libero professionista

INQUADRAMENTO TERRITORIALE



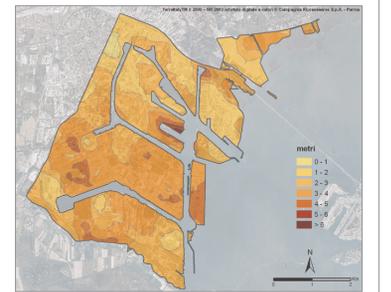
Le coordinate e il Nord sono definiti nel sistema cartografico Roma 40 Gauss-Bouga fuso Est
 Base topografica: Carta Tecnica Regionale 1:5.000 semplificata
 Provincia di Venezia - Servizio Pianificazione Territoriale e Urbanistica

LEGENDA



Piano campagna naturale dell'area di Porto Marghera

La distribuzione della sabbia e dell'argilla riportata nella tavola è stata riferita alla profondità dal piano campagna in tutta l'area studiata, ad esclusione dell'area di Porto Marghera. L'area di Porto Marghera infatti è caratterizzata da una diffusa distribuzione di depositi di origine antropica, costituiti da materiale di riporto eterogeneo: inertii di demolizioni e residui di lavorazioni industriali, sedimenti provenienti dalla regolarizzazione dei fondi lagunare e dalla escavazione dei canali (nelle "Unità Geologiche della Provincia di Venezia" - Bondesan et al., 2008 vengono definiti "Unità di Marghera").
 Questi materiali, oltre che da una vasta estensione areale, sono anche caratterizzati da un notevole spessore che mediamente è compreso tra i 2 e 4 m, ma che può arrivare in alcune aree anche a 5-6 m. In qualche caso sono stati riscontrati spessori superiori a 6 m (fino 9-10 m) dovuti a riempimento di canali industriali o di banchine di moli portuali.



Distribuzione della posizione del riporto nell'area di Porto Marghera (tratto da "Le Unità Geologiche della Provincia di Venezia" - Bondesan et al., 2008)

Per poter quindi correlare tra loro correttamente i corpi sabbiosi (e le aree argillose) del Sistema Idrogeologico Centrale, individuati alle varie profondità, è stato necessario, per i sondaggi ricadenti nell'area di Porto Marghera, utilizzare come piano campagna la base del riporto, ossia il piano campagna naturale.
 Per tutti i sondaggi ricadenti in quest'area, la profondità di ogni strato è stata quindi ricalcolata partendo dalla base del riporto, a cui è stata assegnata una profondità uguale a zero.

PROVINCIA DI VENEZIA
 SERVIZIO GEOLOGICO, DIFESA DEL SUOLO E TUTELA DEL TERRITORIO

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA
 DIPARTIMENTO DI GEOSCENZE

SISTEMI IDROGEOLOGICI DELLA PROVINCIA DI VENEZIA
 Acquiferi superficiali

TAVOLA 4

DISTRIBUZIONE DELLA SABBIA E DELL'ARGILLA NEI PRIMI 12 METRI DI PROFONDITÀ NEL SISTEMA IDROGEOLOGICO CENTRALE