

CARTA LITOTECNICA DEI
DATI DI BASE



Sindaco di Pisa
MICHELE CONTI
Assessore Urbanistica
MASSIMO DRINGOLI



Sindaco di Cascina
MICHELANGELO BETTI
Assessore Urbanistica
IRENE MASONI

Responsabile del procedimento: Ing. Daisy Ricci
Garante informazione e partecipazione: Dott.ssa Valeria Pagni

Responsabile Macrostruttura Governo del Territorio - Cascina:
Ing. Luisa Nigro

Responsabile Macrostruttura 1 - Comune di Cascina: Ing. Luisa Nigro

UFFICIO DI PIANO

Coordinamento tecnico - Arch. Sandro Ciabatti
Comune di Cascina - Arch. Alice Lenzi
Comune di Cascina - Arch. Davide Tonelli
Comune di Pisa - Geol. Alessandra Pippi
Comune di Pisa - Dott.ssa Biol. Manuela Ferri

CODIUVATO DA:

Ufficio Urbanistica, Ufficio Edilizia - Comune di Pisa
Ufficio Urbanistica, Ufficio Edilizia - Comune di Cascina
ELABORAZIONI GRAFICHE E CARTOGRAFICHE
dott. Lorenzo Pagnini, dott.ssa Patricia Guerriero,
dott.ssa Eni Nurhiana

INDAGINI DI SUPPORTO

Indagini geologiche e sismiche - Geol. Roberta Giorgi
Indagini idrauliche - Ing. Gazzini (Hiderogeo Ingegnerie)
Riconoscimento patrimonio edilizio esistente, adeguamento del P.S.I. al Piano
Regionale Cave (P.R.C.) - Coop. Città Futura
Territorio Rurale - Scuola Superiore S. Anna
Valutazioni ambientali - Dott.ssa Elisabetta Nord
Studio Mobilità - TAGES Società Cooperativa



LEGENDA

UNITA' LITOLOGICO-TECNICA "C"
Rocce e rocce deboli costituite da materiale prevalentemente granulare con grado di cementazione medio-basso
Unità C3.7 - Depositi pleistocenici: Sabbie e limi di Vicarelo
Granulometria dominante: sabbie medio-fini, sabbie limose lievemente cementate

UNITA' LITOLOGICO-TECNICA "E"
Terreni granulari non cementati o poco cementati
Unità E3.a4 - Depositi quaternari di spiaggia emersa
Granulometria dominante: sabbie medie da poco addensate a sciolte
Unità E3.a2.0 - Depositi quaternari di cordone litorale
Granulometria dominante: sabbie da medio a fini moderatamente addensate con presenza di frazione interstiziale coesiva

UNITA' LITOLOGICO-TECNICA "F"
Terreni coesivi a consistenza bassa, limitata o nulla
Unità F1.s3/4.02 - Depositi quaternari alluvionali
Granulometria dominante: limi, limi sabbiosi e argille limose da consistenti a moderatamente consistenti, con presenza di frazione sabbiosa
Unità F1.s5/6.02 - Depositi quaternari alluvionali
Granulometria dominante: limi, limi sabbiosi e argille limose da poco consistenti a privi di consistenza, con presenza di frazione sabbiosa
Unità F2.s3/4 - Depositi quaternari alluvionali
Granulometria dominante: argille limose, limi argillosi e argille da consistenti a moderatamente consistenti
Unità F2.s5/6 - Depositi quaternari alluvionali
Granulometria dominante: argille limose, limi argillosi e argille da poco consistenti a privi di consistenza
Unità F2.s5/6.14 - Depositi quaternari alluvionali
Granulometria dominante: argille limose, limi argillosi e argille da poco consistenti a privi di consistenza, con presenza di materiale torboso

F. Amo e reticolo idrico
Terreni eterogenei al fondo di laghi artificiali
Terreni di riporto
Aree soggette a subsidenza
Depositi limosi argillosi con scadenti caratteristiche geotecniche (depositi golenali, bonifiche per colmata)
Traccia sezioni
Limiti amministrativi

DATI DI BASE

CPT - Prova penetrometrica statica con punta meccanica
CPTE - Prova penetrometrica statica con punta elettrica
CPTU - Prova penetrometrica statica con piezometro
DL - Prova penetrometrica dinamica leggera
DM - Prova penetrometrica dinamica media
DP - Prova penetrometrica dinamica pesante
DPSH - Prova penetrometrica dinamica superpesante
SCPT - Prova penetrometrica con cono sismico
DH - Prova sismica in foro tipo Downhole
S - Sondaggio geognostico a carotaggio continuo
PA - Pozzo per acqua
SC - Sondaggio da cui sono stati prelevati campioni
SP - Sondaggio con piezometro
SD - Sondaggio geognostico a distruzione di nucleo
T - Trincea o pozzetto esplorativo
HVSr - Stazione microtremore a stazione singola
ESAC - Array sismico
SDMT - Dilatometro sismico
PG - Pozzo per idrocarburi
MW - Masw
SR - Stesa sismica a rifrazione
RM - ReMi
PR - Profilo di resistività

1 km

Quadro d'unione
Scala 1:200000

