Tav. QG.03.2
Scala 1:10000

PIANO STRUTTURALE INTERCOMUNALE PISA - CASCINA

CARTA LITOTECNICA E DEI DATI DI BASE

APPROVAZIONE AI SENSI DELL'ART. 23 L.R. 65/2014

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

Resposabile Macrostruttura 1 - Comune di Cascina: ing. Luisa Nigro

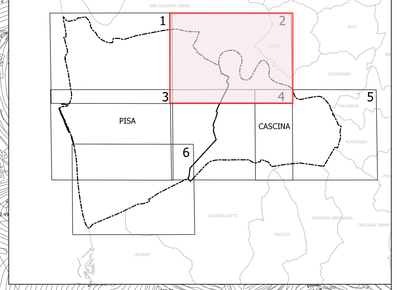
UFFICIO DI PIANO
Coordinamento tecnico – Arch. Sandro Ciabatti
Comune di Cascina – Arch. Alice Lenzi
Comune di Cascina – Arch. Davide Tonelli
Comune di Pisa – Geol. Alessandra Pippi
Comune di Pisa – Dott.ssa Biol. Manuela Ferri

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 Nurihana

INDAGINI DI SUPPORTO
Indagini geologiche e sismiche – Geol. Roberta Giorgi
Indagini idrauliche – Ing. Gazzini (Hidorogeo Ingegneria)
Ricognizione 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 Norci
Studio Mobilità – TAGES Società Cooperativa

Quadro d'unione
Scala 1:200000



LEGENDA

UNITA' LITOLOGICO-TECNICA "C"
Rocce e rocce deboli costituite da materiale prevalentemente granulare con grado di cementazione medio-basso

- Unità C3.r7 - Depositi pleistocenici: Sabbie e limi di Vicarello
  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.t3 - Depositi quaternari di cordone litorale
  Granulometria dominante: sabbie da medie 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.t2 - 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.t2 - 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.t4 - Depositi quaternari alluvionali
  Granulometria dominante: argille limose, limi argillosi e argille da poco consistenti a privi di consistenza, con presenza di materiale torboso

- F. Arno e reticolo idrico
- Terreni eterogenei al fondo di laghi artificiali
- Terreni di riporto
- Aree soggette a subsidenza
- Depositi limoso 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 piezocono
- 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

0 0,5 1 km