

CERTIFICAZIONE DELL'ADEGUATEZZA

La sottoscritta Giorgi Roberta iscritta all'Ordine Professionale dei Geologi della Liguria n.300, avendo conseguito l'abilitazione professionale all'attività di Geologo avente il proprio studio in Via Del Poggetto, n 439L del Comune di Lucca cap.55100, Codice Fiscale n. GRGRRRT64C67E463I in seguito a incarico ricevuto dall'Unione dei Comuni di Pisa e Cascina

E

Il sottoscritto Giacomo Gazzini iscritto all'Ordine Professionale degli Ingegneri della Provincia di Firenze n. 4356 avendo conseguito l'abilitazione professionale all'attività di Ingegnere, avente il proprio studio Hydrogeo Srl in Via Aretina 167/b, Codice Fiscale n. GZZGCM73B17D612S in seguito a incarico ricevuto dall'Unione dei Comuni di Pisa e Cascina

ai sensi dell'articolo 62 della legge regionale n.1/2005 (Norme per il governo del territorio) e dall'Art.104 della l.r. 65/2014;

CERTIFICANO

che le indagini geologiche previste dall'art. 62, commi 1 e 2, della l.r. 1/2005 e dall'Art.104 della l.r. 65/2014effettuate e relative allo strumento di pianificazione territoriale o all'atto di governo del territorio dell'Unione dei Comuni di Pisa e Cascina (Provincia di Pisa), denominato "PIANO STRUTTURALE INTERCOMUNALE DEI COMUNI DI PISA E CASCINA"

**SONO ADEGUATE ALLE DIRETTIVE TECNICHE DI CUI ALL'ALLEGATO A AL
REGOLAMENTO DI ATTUAZIONE DELL'ARTICOLO 62 DELLA L.R. 1/2005,
APPROVATO CON D.P.G.R. 25-10-2011, N.53/R**

Tali indagini sono costituite dai seguenti elaborati:

- 1) Relazione illustrativa indagini geologiche
- 2) ALL. 1 – Relazione illustrativa Studi di Microzonazione Sismica Livello 1
- 3) Carta Geologica scala 1:25.000
- 4) Carta Geomorfologica scala 1:25.000
- 5) Carta Litotecnica e dei dati di base scala 1:25.000
- 6) Carta della dinamica costiera scala 1:25.000
- 7) Carta Idrogeologica scala 1:25000
- 8) Carta della Vulnerabilità degli acquiferi e problematiche idrogeologiche scala 1:25000
- 9) Carta delle Frequenze fondamentali dei depositi scala 1:25.000
- 10) Carta delle MOPS comune di Cascina_9A del 2014 scala 1:10.000
- 11) Carta delle MOPS comune di Cascina_9B del 2014 scala 1:10.000
- 12) Carta delle MOPS comune di Pisa del 2019 scala 1:35.000
- 13) Carta della Pericolosità geomorfologica scala 1:25.000
- 14) Carta della Pericolosità sismica scala 1:25.000

INDAGINI IDRAULICHE

INDAGINI IDROLOGICHE IDRAULICHE DI SUPPORTO AL PIANO STRUTTURALE INTERCOMUNALE DEI COMUNI DI PISA E DI CASCINA		
ELENCO ELABORATI		
codice	scala	descrizione
Elaborati testuali		
L73701S02TRI0A	---	Relazione Tecnica Illustrativa
L73701S02TRI1A	---	ALLEGATO 1: Modello 1 Arno Scolmatore - Relazione di Sintesi
L73701S02TRI2A	---	ALLEGATO 2: Modello 2 Pisa Sud - Relazione di Sintesi
L73701S02TRI3A	---	ALLEGATO 3: Modello 3 Fiume Morto - Relazione Tecnica e Allegati
		SOTTOALLEGATO 1: Modello 3 - Tavola dei Bacini
		SOTTOALLEGATO 2: Modello 3 - Tavola dei Curve Number
L73701S02TRI4A	---	ALLEGATO 4: Modello 4 Cascina Nord - Relazione Tecnica e Allegati
Elaborati grafici		
L73701S02D001_A	1:25.000	Inquadramento
L73701S02D002AA	1:10.000	Modello 1 Arno Scolmatore - Tavola 1 - Battenti Idrometrici massimi TR 30 anni - Quadro 1
L73701S02D002BA	1:10.000	Modello 1 Arno Scolmatore - Tavola 1 - Battenti Idrometrici massimi TR 30 anni - Quadro 2
L73701S02D002CA	1:10.000	Modello 1 Arno Scolmatore - Tavola 1 - Battenti Idrometrici massimi TR 30 anni - Quadro 3
L73701S02D002DA	1:10.000	Modello 1 Arno Scolmatore - Tavola 1 - Battenti Idrometrici massimi TR 30 anni - Quadro 4
L73701S02D002EA	1:10.000	Modello 1 Arno Scolmatore - Tavola 1 - Battenti Idrometrici massimi TR 30 anni - Quadro 5
L73701S02D002FA	1:10.000	Modello 1 Arno Scolmatore - Tavola 2 - Battenti Idrometrici massimi TR 200 anni - Quadro 1
L73701S02D002GA	1:10.000	Modello 1 Arno Scolmatore - Tavola 2 - Battenti Idrometrici massimi TR 200 anni - Quadro 2
L73701S02D002HA	1:10.000	Modello 1 Arno Scolmatore - Tavola 2 - Battenti Idrometrici massimi TR 200 anni - Quadro 3
L73701S02D002IA	1:10.000	Modello 1 Arno Scolmatore - Tavola 2 - Battenti Idrometrici massimi TR 200 anni - Quadro 4
L73701S02D002JA	1:10.000	Modello 1 Arno Scolmatore - Tavola 2 - Battenti Idrometrici massimi TR 200 anni - Quadro 5
L73701S02D002KA	1:10.000	Modello 1 Arno Scolmatore - Tavola 2 - Battenti Idrometrici massimi TR 200 anni - Quadro 6
L73701S02D002LA	1:10.000	Modello 1 Arno Scolmatore - Tavola 3 - Velocità Massime TR 30 anni - Quadro 1
L73701S02D002MA	1:10.000	Modello 1 Arno Scolmatore - Tavola 3 - Velocità Massime TR 30 anni - Quadro 2
L73701S02D002NA	1:10.000	Modello 1 Arno Scolmatore - Tavola 3 - Velocità Massime TR 30 anni - Quadro 3
L73701S02D002OA	1:10.000	Modello 1 Arno Scolmatore - Tavola 3 - Velocità Massime TR 30 anni - Quadro 4
L73701S02D002PA	1:10.000	Modello 1 Arno Scolmatore - Tavola 3 - Velocità Massime TR 30 anni - Quadro 5
L73701S02D002QA	1:10.000	Modello 1 Arno Scolmatore - Tavola 4 - Velocità Massime TR 200 anni - Quadro 1
L73701S02D002RA	1:10.000	Modello 1 Arno Scolmatore - Tavola 4 - Velocità Massime TR 200 anni - Quadro 2
L73701S02D002SA	1:10.000	Modello 1 Arno Scolmatore - Tavola 4 - Velocità Massime TR 200 anni - Quadro 3
L73701S02D002TA	1:10.000	Modello 1 Arno Scolmatore - Tavola 4 - Velocità Massime TR 200 anni - Quadro 4
L73701S02D002UA	1:10.000	Modello 1 Arno Scolmatore - Tavola 4 - Velocità Massime TR 200 anni - Quadro 5
L73701S02D002VA	1:10.000	Modello 1 Arno Scolmatore - Tavola 4 - Velocità Massime TR 200 anni - Quadro 6
L73701S02D003AA	1:10.000	Modello 2 Pisa Sud - Tavola 1 - Battenti Idrometrici massimi TR 30 anni - Quadro 1
L73701S02D003BA	1:10.000	Modello 2 Pisa Sud - Tavola 1 - Battenti Idrometrici massimi TR 30 anni - Quadro 2
L73701S02D003CA	1:10.000	Modello 2 Pisa Sud - Tavola 1 - Battenti Idrometrici massimi TR 30 anni - Quadro 3
L73701S02D003DA	1:10.000	Modello 2 Pisa Sud - Tavola 2 - Battenti Idrometrici massimi TR 200 anni - Quadro 1
L73701S02D003EA	1:10.000	Modello 2 Pisa Sud - Tavola 2 - Battenti Idrometrici massimi TR 200 anni - Quadro 2
L73701S02D003FA	1:10.000	Modello 2 Pisa Sud - Tavola 2 - Battenti Idrometrici massimi TR 200 anni - Quadro 3
L73701S02D003GA	1:10.000	Modello 2 Pisa Sud - Tavola 3 - Velocità Massime TR 30 anni - Quadro 1
L73701S02D003HA	1:10.000	Modello 2 Pisa Sud - Tavola 3 - Velocità Massime TR 30 anni - Quadro 2
L73701S02D003IA	1:10.000	Modello 2 Pisa Sud - Tavola 3 - Velocità Massime TR 30 anni - Quadro 3
L73701S02D003JA	1:10.000	Modello 2 Pisa Sud - Tavola 4 - Velocità Massime TR 200 anni - Quadro 1
L73701S02D003KA	1:10.000	Modello 2 Pisa Sud - Tavola 4 - Velocità Massime TR 200 anni - Quadro 2
L73701S02D003LA	1:10.000	Modello 2 Pisa Sud - Tavola 4 - Velocità Massime TR 200 anni - Quadro 3
L73701S02D004AA	1:10.000	Modello 3 Fiume Morto - Tavola 1 - Planimetria Modello Idraulico - Quadro 1
L73701S02D004BA	1:10.000	Modello 3 Fiume Morto - Tavola 1 - Planimetria Modello Idraulico - Quadro 2
L73701S02D004CA	1:10.000	Modello 3 Fiume Morto - Tavola 2 - Battenti Idrometrici massimi TR 30 anni - Quadro 1
L73701S02D004DA	1:10.000	Modello 3 Fiume Morto - Tavola 2 - Battenti Idrometrici massimi TR 30 anni - Quadro 2
L73701S02D004EA	1:10.000	Modello 3 Fiume Morto - Tavola 3 - Battenti Idrometrici massimi TR 200 anni - Quadro 1
L73701S02D004FA	1:10.000	Modello 3 Fiume Morto - Tavola 3 - Battenti Idrometrici massimi TR 200 anni - Quadro 2
L73701S02D004GA	1:10.000	Modello 3 Fiume Morto - Tavola 4 - Velocità Massime TR 30 anni - Quadro 1
L73701S02D004HA	1:10.000	Modello 3 Fiume Morto - Tavola 4 - Velocità Massime TR 30 anni - Quadro 2
L73701S02D004IA	1:10.000	Modello 3 Fiume Morto - Tavola 5 - Velocità Massime TR 200 anni - Quadro 1
L73701S02D004LA	1:10.000	Modello 3 Fiume Morto - Tavola 5 - Velocità Massime TR 200 anni - Quadro 2
L73701S02D005AA	1:10.000	Planimetria della Pericolosità Idraulica ai sensi del DPGR 53R/2011 - Quadro 1
L73701S02D005BA	1:10.000	Planimetria della Pericolosità Idraulica ai sensi del DPGR 53R/2011 - Quadro 2
L73701S02D005CA	1:10.000	Planimetria della Pericolosità Idraulica ai sensi del DPGR 53R/2011 - Quadro 3
L73701S02D005DA	1:10.000	Planimetria della Pericolosità Idraulica ai sensi del DPGR 53R/2011 - Quadro 4
L73701S02D005EA	1:10.000	Planimetria della Pericolosità Idraulica ai sensi del DPGR 53R/2011 - Quadro 5

Riproduzione cartacea del documento amministrativo informatico del Comune di Pisa firmato digitalmente da

CIABATTI SANDRO il 03/04/2020 11:12:00 UTC

GENNAI ALESSANDRO il 24/07/2020 12:04:44 UTC

MORDACCI MARCO il 24/07/2020 11:16:46 UTC ai sensi e per gli effetti di cui all'articolo 23ter del decreto legislativo n. 82 del 7 marzo 2005 - Codice

Amministrazione Digitale e s.m.i

Delibera: 2020 / 30 del 23/07/2020

**Firma e timbro dei tecnici incaricati
per le indagini geologiche,
ognuno per le proprie competenze**

**Geol. Roberta Giorgi
FIRMATO DIGITALMENTE**

Data 01.04.2020

**Ing. Giacomo Gazzini
FIRMATO DIGITALMENTE**