

SCHEMA PER IL DEPOSITO DELLE INDAGINI

presso la struttura regionale competente, ai sensi del regolamento approvato con (Regolamento di attuazione dell'articolo 104 della legge regionale 10 novembre 2014 n. 65 in materia di indagini geologiche, idrauliche e sismiche).

Certificazione dell'adeguatezza

I sottoscritti

a) Prof. Geologo Eros Aiello, Dott. Geologo Gabriele Grandini, Dott. Geologo Alberto Frullini iscritti all'Ordine Professionale dei Geologi. della Regione Toscana.....

b) ~~non iscritti all'Ordine Professionale in quanto esercita la propria attività professionale alle dipendenze di.....~~

in qualità di progettisti incaricati dal Comune di Comune di Empoli (capofila per il PSI dei Comuni di Capraia e Limite, Cerreto Guidi, Empoli, Montelupo Fiorentino e Vinci) per la redazione del supporto geologico al **Piano Strutturale Intercomunale dei Comuni di Empoli, Capraia e Limite, Cerreto Guidi, Montelupo Fiorentino e Vinci**, con atto del

CERTIFICA

ai sensi dell'articolo 104, comma 5, della legge regionale 65/2014 (Norme per il governo del territorio) che gli elaborati in deposito sottoelencati:

ELABORATI del SUPPORTO GEOLOGICO – TECNICO del P.S.I.

Aspetti geologico, geomorfologico, sismico e idrogeologico (Geo Eco Progetti - Geoprogetti)

Sigla Elaborato	Titolo	Scala	Data di emissione
QG.00	Relazione tecnica illustrativa		luglio 2023
	QUADRO CONOSCITIVO		
QG.01	Carta geologica (8 fogli)	1:10.000	giugno 2022
QG.02	Carta geomorfologica (8 fogli)	1:10.000	giugno 2022
QG.03	Carta idrogeologica e della vulnerabilità degli acquiferi (8 fogli)	1:10.000	giugno 2022
	STATUTO		
QG.04	Carta della pericolosità geologica (n. 8 fogli)		
	Comune di Capraia e Limite		
QG.05	Carta della pericolosità sismica (frazioni Capraia, Limite sull'Arno, Castra)	1:5.000	giugno 2023
	Comune di Cerreto Guidi		
QG.05	Carta della pericolosità sismica (frazioni Ponte di Masino, Stabbia, Lazzeretto)	1:5.000	giugno 2023
QG.05	Carta della pericolosità sismica (frazioni Poggioni – Streda – Cerreto Guidi – Bassa/Pieve a Ripoli)	1:5.000	giugno 2023
	Comune di Empoli		
QG.05	Carta pericolosità sismica (Empoli Nord)	1:10.000	giugno 2023
QG.05	Carta della pericolosità sismica (Empoli Sud)	1:10.000	giugno 2023
	Comune di Montelupo Fiorentino		
QG.05	Carta della pericolosità sismica (Brucianesi, Capoluogo, Fibbiana, Le Pratella, Pulica)	1:10.000	giugno 2023
	Comune di Vinci		
QG.0	Carta della pericolosità sismica (Apparita – Stella – Toiano – Sovigliana – Spicchio)	1:5.000	giugno 2023

QG.05	Carta della pericolosità sismica (Vinci -capoluogo – Vitolini - Mercatale)	1:5.000	giugno 2023
-------	--	---------	-------------

**Elaborati relativi agli studi di Microzonazione Sismica di livello 1, 2 e 3
(Geo Eco Progetti e Geoprogetti)**

Capraia e Limite MS2			
N° Tavola	Titolo	Scala	Data di emissione
	Comune di Capraia e Limite		
G.0	Relazione tecnico illustrativa		dicembre 2020
	Capraia Fiorentina – Limite sull'Arno - Castra		
G.01	Carta delle indagini	1:5.000	dicembre 2020
G.02	Carta delle frequenze	1:5.000	dicembre 2020
G.03	Carta geologico tecnica per la microzonazione sismica	1:5.000	dicembre 2020
G.04	Carta delle MOPS	1:5.000	dicembre 2020
	Colonne stratigrafiche MOPS	1:5.000	dicembre 2020
G.05	Carta di Microzonazione Sismica – FH01-05	1:5.000	dicembre 2020
G.06	Carta di Microzonazione Sismica – FH05-1	1:5.000	dicembre 2020
G.07	Carta di Microzonazione Sismica – FPGA	1:5.000	dicembre 2020
G.08	Sezioni geologico-tecniche con indicazioni zone Mops	1:2.000	dicembre 2020
	Data base “cartella indagini” contenente certificazioni indagini stratigrafiche, geotecniche e sismiche strutturata come da istruzioni “Standard di rappresentazione e archiviazione informatica per Microzonazione Sismica – Versione 4.2 del dicembre 2020” (solo in formato digitale)		dicembre 2020
	Indagini geofisiche integrate di caratterizzazione sismica propedeutiche alla redazione di cartografie di microzonazione sismica mops e pericolosità sismica – ENKI srl - Relazione tecnica - Tav. 01 – Carta delle indagini - Tav. 02 – Carta delle frequenze - Tav. 03 – Carta di dettaglio indagini		marzo 2014
	Relazione sulle indagini geofisiche eseguite per lo studio di Microzonazione Sismica di livello 2 – Dott. Pieroni e Dott. Puccetti		marzo 2020

Comune di Cerreto Guidi MS2			
N° Tavola	Titolo	Scala	Data di emissione
G.0	Relazione tecnica illustrativa		settembre 2022
	Ponte di Masino – Lazzeretto		
G.01a	Carta delle indagini	1:5.000	settembre 2022
G.02a	Carta delle frequenze	1:5.000	settembre 2022
G.03a	Carta geologico tecnica per la microzonazione sismica	1:5.000	settembre 2022
G.04a	Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica - MOPS	1:5.000	settembre 2022
G.06a	Carta di Microzonazione Sismica – FA01-05	1:5.000	settembre 2022
G.07a	Carta di Microzonazione Sismica – FA04-08	1:5.000	settembre 2022
G.08a	Carta di Microzonazione Sismica – FA07-11	1:5.000	settembre 2022
	Cerreto Guidi – Bassa – Pieve a Ripoli – Poggioni – Streda		
G.01b	Carta delle indagini	1:5.000	settembre 2022
G.02b	Carta delle frequenze	1:5.000	settembre 2022
G.03b	Carta geologico tecnica per la microzonazione sismica	1:5.000	settembre 2022
G.04b	Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica - MOPS	1:5.000	settembre 2022
G.06b	Carta di Microzonazione Sismica – FA01-05	1:5.000	settembre 2022
G.07b	Carta di Microzonazione Sismica – FA04-08	1:5.000	settembre 2022
G.08b	Carta di Microzonazione Sismica – FA07-11	1:5.000	settembre 2022
	Cerreto Guidi – Bassa – Pieve a Ripoli – Poggioni – Streda - Ponte di Masino – Lazzeretto		
G.05	Sezioni geologico-tecniche	1:2.000	settembre 2022

	Data base “cartella indagini” contenente certificazioni indagini stratigrafiche, geotecniche e sismiche strutturata come da istruzioni “Standard di rappresentazione e archiviazione informatica per Microzonazione Sismica – Versione 4.2” (in formato digitale)		settembre 2022
	Piano Operativo con adeguamento quadro conoscitivo - Microzonazione sismica di livello 1 - Indagini geofisiche – GeoMa		dicembre 2017
	Microzonazione sismica di livello 2 – Relazione delle indagini geofisiche - Dott. Pieroni e dal Dott. Puccetti		aprile 2022

Comune di Empoli MS2/3			
N° Tavola	Titolo	Scala	Data di emissione
01	Relazione tecnico illustrativa		ottobre 2022
02	Carta delle indagini	1:10.000	ottobre 2022
03	Carta geologico tecnica per la microzonazione sismica	1:10.000	ottobre 2022
04	Sezioni geologico tecniche	1:10.000	ottobre 2022
05	Carta delle MOPS	1:10.000	ottobre 2022
06	Colonne MOPS	1:10.000	ottobre 2022
07	Carta di Microzonazione Sismica – FH01-05	1:10.000	ottobre 2022
08	Carta di Microzonazione Sismica – FH05-1	1:10.000	ottobre 2022
09	Carta di Microzonazione Sismica – FPGA	1:10.000	ottobre 2022
10	Carta delle frequenze	1:10.000	ottobre 2022
	Indagini geofisiche Empoli 2022		luglio 2022
	RSL Empoli		
	Documenti (indagini e dati di base) su supporto informatico		

Comune di Montelupo Fiorentino MS2			
N° Tavola	Titolo	Scala	Data di emissione
01	Relazione tecnico illustrativa		ottobre 2022
02	Carta delle indagini	1:10.000	ottobre 2022
03	Carta geologico tecnica per la microzonazione sismica	1:10.000	ottobre 2022
04	Sezioni geologico tecniche	1:10.000	ottobre 2022
05	Carta delle MOPS	1:10.000	ottobre 2022
06	Colonne MOPS	1:10.000	ottobre 2022
07	Carta di Microzonazione Sismica – FH01-05	1:10.000	ottobre 2022
08	Carta di Microzonazione Sismica – FH05-1	1:10.000	ottobre 2022
09	Carta di Microzonazione Sismica – FPGA	1:10.000	ottobre 2022
10	Carta delle frequenze	1:10.000	ottobre 2022
	Indagini geofisiche Montelupo Fiorentino 2022		luglio 2022

Comune di Vinci MS2			
N° Tavola	Titolo	Scala	Data di emissione
G.0	Relazione tecnica illustrativa		settembre 2022
	Sovigliana / Spicchio - Apparita / La Stella – Toiano		
G.01a	Carta delle indagini	1:5.000	settembre 2022
G.02a	Carta delle frequenze	1:5.000	settembre 2022
G.03a	Carta geologico tecnica per la microzonazione sismica	1:5.000	settembre 2022
G.04a	Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica - MOPS	1:5.000	settembre 2022
G.06a	Carta di Microzonazione Sismica – FA01-05	1:5.000	settembre 2022
G.06a	Carta di Microzonazione Sismica – FA04-08	1:5.000	settembre 2022
G.07a	Carta di Microzonazione Sismica – FA07-11	1:5.000	settembre 2022
	Vinci – Vitolini / Sant'Ansano - Mercatale		

G.01b	Carta delle indagini	1:5.000	settembre 2022
G.02b	Carta delle frequenze	1:5.000	settembre 2022
G.03b	Carta geologico tecnica per la microzonazione sismica	1:5.000	settembre 2022
G.04b	Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica - MOPS	1:5.000	settembre 2022
G.06b	Carta di Microzonazione Sismica – FA01-05	1:5.000	settembre 2022
G.07b	Carta di Microzonazione Sismica – FA04-08	1:5.000	settembre 2022
G.08b	Carta di Microzonazione Sismica – FA07-11	1:5.000	settembre 2022
	Vinci – Vitolini / Sant'Ansano – Mercatale - Sovigliana / Spicchio - Apparita / La Stella – Toiano		
G.05	Sezioni geologico-tecniche	1:2.000	settembre 2022
	Data base “cartella indagini” contenente certificazioni indagini stratigrafiche, geotecniche e sismiche strutturata come da istruzioni “Standard di rappresentazione e archiviazione informatica per Microzonazione Sismica – Versione 4.2” (in formato digitale)		settembre 2022
Regolamento Urbanistico - Microzonazione sismica di livello 1 – Indagini geofisiche - Dott. Tomei			marzo 2014
Microzonazione sismica di livello 2 – Relazione delle indagini geofisiche - Dott. Pieroni e Dott. Puccetti			maggio 2022

SONO ADEGUATI ALLE DIRETTIVE TECNICHE APPROVATE CON DELIBERA DI GIUNTA N. 31 DEL 20.01.2020 E ALLE RELATIVE DELIBERE DI ATTUAZIONE.

Firma digitale del tecnico/i
incaricato/i delle indagini geologiche
Prof. Geologo Eros Aiello
Dott. Geologo Gabriele Grandini
Dott. Geol. Alberto Frullini

Data