



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



MINISTERO
DELL'INTERNO

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)
MISSIONE 5 COMPONENTE 2 INVESTIMENTO 2.1
"RIGENERAZIONE URBANA" (Codice misura M5C2I2.1)



Città di Lucca

Amministrazione comunale

Dirigente
Ing. Antonella Giannini
Responsabile Unico del Procedimento
Geom. Marco Acampora
Ufficio impiantistica sportiva
Ing. Agnese Caturegli

PALESTRA SAN LORENZO A VACCOLI,
VIA PER S.LORENZO A VACCOLI, RISANAMENTO CONSERVATIVO E
ADEGUAMENTO SISMICO - CUP J63D21000490004

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

ALLEGATO N.

TAVOLA N.

SCALA

A14

OGGETTO ELABORATO

SCHEMA SINTETICO DEL GEOLOGO

DATA

GENNAIO 2023

REVISIONI		
Rev.	Data	Descrizione
00	24 Dicembre 2021	Prima emissione
01	21 Aprile 2022	Seconda emissione
02	30 Gennaio 2023	Terza emissione

PROGETTISTI



SICURING SRL
DIRETTORE TECNICO
DOTT. ING. CARLO LA FERLITA

GEOLOGIA
GEOL. LUCA TOFACCHI

PROGETTO DI: PROGETTO ESECUTIVO DI MIGLIORAMENTO SISMICO DI UN IMMOBILE DI PROPRIETÀ COMUNALE, LA PALESTRA "G.MEI".

COMUNE, LOCALITA', VIA : ...COMUNE DI LUCCA, SAN LORENZO A VACCOLI, VIA DI VACCOLI

COORDINATE (punto centrale dell'area d'intervento, nel formato WGS84 geografiche, in gradi decimali. Esempio 43.2803 ; 10.9231) :

X .43799854..... **Y** . 10,482385..... **DATA RELAZIONE GEOLOGICA :** 05.08.2020

SCHEDA DI SINTESI PER LA VALUTAZIONE DEL PROGETTO IN RELAZIONE AGLI ASPETTI GEOLOGICI, GEOFISICI E GEOTECNICI (da non compilarsi nel caso di applicazione del comma 3 art. 3 del DPGR 36/R/09)	
Classe di indagine 36/R/09 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> non applicabile	Opera rilevante o strategica (All. A 36/R/09) <input checked="" type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no
Categoria di sottosuolo <input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> Risposta Sismica Locale	
Categoria Topografica <input checked="" type="checkbox"/> T1 <input type="checkbox"/> T2 <input type="checkbox"/> T3 <input type="checkbox"/> T4	Opere di sostegno / interventi su pendio <input type="checkbox"/> si <input checked="" type="checkbox"/> no
Consolidamento fondazioni di edifici esistenti <input type="checkbox"/> si <input checked="" type="checkbox"/> no	Opere in sotterraneo / volumi interrati o seminterrati <input type="checkbox"/> si <input checked="" type="checkbox"/> no
Pericolosità geologica/geomorfológica SU <input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4	Pericolosità geomorfologica PAI <input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> non presente
Pericolosità sismica da 53/R <input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> non presente	Fattibilità sismica SU <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> non presente
Pericolosità idraulica SU <input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4	Fattibilità idraulica SU <input checked="" type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> non presente
Fattibilità geologica SU <input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> non presente	Presenza prescrizioni (SU, A.d.B o altro) <input type="checkbox"/> si <input checked="" type="checkbox"/> no
Note relative al Progetto e/o alle Prescrizioni	Pericolosità geomorfologica PAI tratta da: Appendice 1, Art.14 – Aree a pericolosità di frana media (P2). E2 – “Aree potenzialmente franose per caratteristiche litologiche”. Fattibilità geologica ed idraulica valutate tramite Carta della Fattibilità - AMB CF.13 - Comune di Lucca, Marzo 2004 (cfr. tavola allegata).

INDAGINI GEOGNOSTICHE, GEOTECNICHE E GEOFISICHE ESEGUITE

<input checked="" type="checkbox"/> Sondaggi a carotaggio continuo	<input checked="" type="checkbox"/> Prove geotecniche di laboratorio	<input checked="" type="checkbox"/> SPT <input type="checkbox"/> CPT <input type="checkbox"/> CPTE <input type="checkbox"/> CPTU <input type="checkbox"/> DPSH
<input type="checkbox"/> Misure inclinometriche/estensimetriche	<input type="checkbox"/> Saggio geognostico	<input type="checkbox"/> Rilevamento e rilievi su affioramenti geologici
<input type="checkbox"/> Rilievo geomeccanico	<input type="checkbox"/> Sismica a rifrazione <input checked="" type="checkbox"/> MASW <input type="checkbox"/> HVSr	<input checked="" type="checkbox"/> Indagini geofisiche in foro
Altre tipologie di indagini eseguite	
Indagini di archivio HVSr TR131, profilo sismico ST14 tratte dal PS comunale.	
Eventuali note in merito alle indagini		

INVIO TELEMATICO DOCUMENTAZIONE PER DATABASE (da effettuarsi successivamente al deposito del progetto)

Il sottoscritto certifica che, una volta acquisito il numero progetto di cui all' "Attestazione di deposito", invierà al seguente indirizzo: <http://159.213.57.103/geoweb/modulo36R/>

Copia della presente scheda ed i seguenti elaborati:

1* Relazione geologica: da inviare solo nel caso in cui siano emerse evidenze geologiche che comportano significative differenze cartografiche sia rispetto alle cartografie geologiche regionali che a quelle di supporto agli SU.

2* Relazione geologica: da inviare solo nel caso in cui siano emerse evidenze geomorfologiche che comportano significative differenze cartografiche (anche stato di attività o perimetri) sia rispetto alle cartografie geologiche regionali che al PAI che alle cartografie di supporto agli SU.

3 Indagini geotecniche: di nuova acquisizione o di archivio, con le coordinate di ogni singola indagine.

4 Indagini geofisiche: di nuova acquisizione o di archivio, con le coordinate di ogni singola indagine o, nel caso di indagine lineare, del suo punto di inizio e di fine.

* Se la Relazione geologica contiene sia differenze geologiche che geomorfologiche, si dovrà inviare due volte la relazione, come previsto dal modulo online.

Il sottoscritto in qualità di **geologo**, dichiara che sono state rispettate le prescrizioni contenute negli strumenti della pianificazione territoriale e negli atti del governo del territorio, così come previsto in materia di indagini geologiche nel Regolamento di attuazione dell'art.104 della L.R. 65/2014 (ad oggi Regolamento Regionale 53R/2011), con particolare riferimento alla fattibilità degli interventi a seguito delle indagini geologico-tecniche;

Il sottoscritto in qualità di **geologo**, dichiara altresì che le indagini geologiche, geofisiche e geotecniche relative all'intervento in progetto sono state eseguite in ottemperanza alle disposizioni di cui agli artt. 6 del d.p.g.r. 36/R/2009 con particolare riferimento alle classi di indagini geologiche definite nell'art. 7 del d.p.g.r. 36/R/2009 e che le prove geotecniche di laboratorio eventualmente realizzate nell'ambito della classe di indagine 3 siano eseguite e certificate dai laboratori di cui all'art.59 del DPR 6 giugno 2001 n.380.

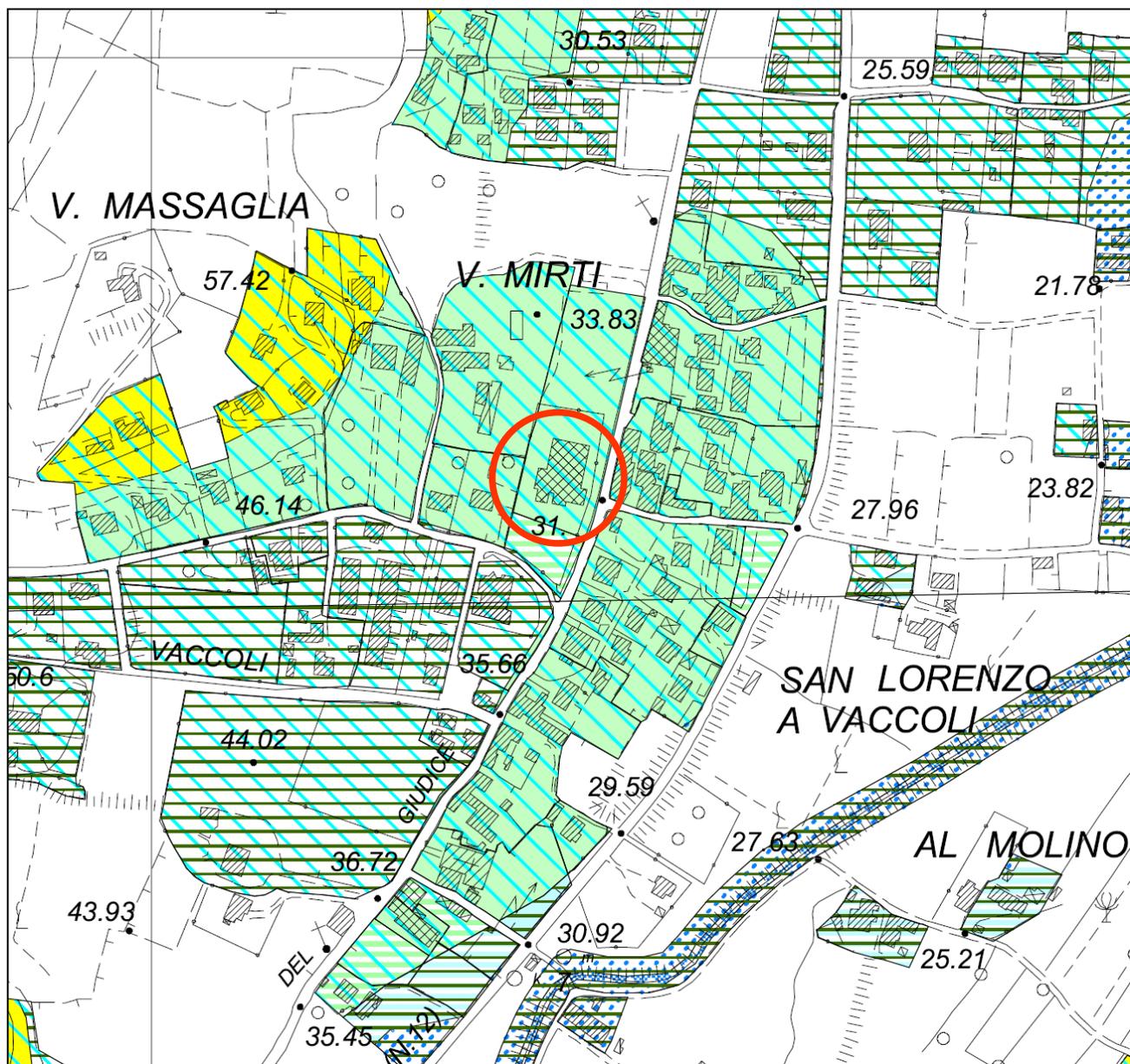
IL GEOLOGO

.....

(timbro e firma)



VALUTAZIONE DELLA FATTIBILITÀ



Legenda

CLASSI DI FATTIBILITÀ GEOMORFOLOGICA-GEOTECNICA

Classe	Caratteri
1g	FATTIBILITÀ GEOLOGICA SENZA PARTICOLARI LIMITAZIONI
2g	FATTIBILITÀ GEOLOGICA CON NORMALI VINCOLI DA PRECISARE A LIVELLO DI PROGETTO
2gg	
3g	FATTIBILITÀ GEOLOGICA CONDIZIONATA
3gg	
4g	FATTIBILITÀ GEOLOGICA LIMITATA
4gg	
2l	FATTIBILITÀ GEOTECNICA CON NORMALI VINCOLI DA PRECISARE A LIVELLO DI PROGETTO
3s	FATTIBILITÀ CONDIZIONATA PER SUBSIDENZA
3d	FATTIBILITÀ CONDIZIONATA PER DINAMICA TORRENTIZIA
4d	FATTIBILITÀ LIMITATA PER DINAMICA TORRENTIZIA
4dd	

CLASSI DI FATTIBILITÀ IDRAULICA

Classe	Caratteri
1i	FATTIBILITÀ IDRAULICA SENZA PARTICOLARI LIMITAZIONI
2i	FATTIBILITÀ IDRAULICA CON NORMALI VINCOLI DA PRECISARE A LIVELLO DI PROGETTO
3i	FATTIBILITÀ IDRAULICA CONDIZIONATA
4i	
4ii	FATTIBILITÀ IDRAULICA LIMITATA
4iii	
4ao	FATTIBILITÀ LIMITATA IN ALVEO FLUVIALE ORDINARIO
4ag	FATTIBILITÀ LIMITATA IN AREA GOLENALE
4ae	FATTIBILITÀ LIMITATA IN FASCIA DI ESPANSIONE FLUVIALE