



COMUNE DI RIVOLI VERONESE

Provincia di Verona

COPIA

Reg. Delib. N. 17 Data 01-04-2021

!X! Soggetta invio ai Capigruppo Consiliari

Verbale di deliberazione della GIUNTA COMUNALE

OGGETTO: APPROVAZIONE DELLO STUDIO DI MICROZONAZIONE SISMICA (MS) DEL TERRITORIO COMUNALE E ANALISI DELLE CONDIZIONI LIMITE PER L'EMERGENZA (CLE) - LIVELLO 1. DGR N. 1664 DEL 26/10/2016 OCDPC N. 293 del 26.10.2015 - OCDPC N. 344 DEL 09.05.2016.

L'anno **DUEMILAVENTUNO** il giorno **UNO** del mese di **APRILE** alle ore **13:00**, in Sede comunale.

Previa l'osservanza di tutte le formalità prescritte dalle vigenti leggi sull'ordinamento delle autonomie locali vennero oggi convocati a seduta i componenti la Giunta Comunale.

All'appello risultano:

Zocca Giuliana	Sindaco	Presente
Pachera Stefano	Vice Sindaco Assess	Presente
Ferrarin Giuseppe	Assessore	Assente

presenti n. 2 e assenti n. 1.

Partecipa alla seduta, con funzioni consultive, referenti e di assistenza, ai sensi dell'art. 97, comma 4, lett. a) del D.Lgs. 18 agosto 2000, il Segretario Comunale **CINI MARCO**, il quale provvede alla redazione del presente verbale.

Il Sindaco **ZOCCA GIULIANA**, assunta la presidenza e constatato legale il numero degli intervenuti dichiara aperta la seduta ed invita l'adunanza a discutere e deliberare sull'oggetto sopraindicato.



COMUNE DI RIVOLI VERONESE

Provincia di Verona

LA GIUNTA COMUNALE

VISTA l'allegata proposta di deliberazione relativa all'oggetto;

CONSIDERATO che i presupposti di fatto e le ragioni giuridiche addotte quale motivazione sono idonei a determinare l'emanazione del provvedimento in conformità della proposta stessa, meritevole di approvazione;

RITENUTO, pertanto, di far propria la proposta in argomento;

VISTI i pareri espressi dai Responsabili del Servizio ai sensi dell'art. 49 del D.Lgs. n. 267/2000;

DOPO breve ed opportuna discussione;

CON VOTI FAVOREVOLI UNANIMI espressi nei modi e forme di legge;

DELIBERA

- 1) DI APPROVARE nel suo testo integrale la proposta di deliberazione che, in originale si allega al presente verbale per formarne parte integrante e sostanziale, facendola propria a tutti gli effetti di legge;
- 2) DI COMUNICARE il presente provvedimento ai Capigruppo Consiliari;
e, stante l'urgenza,
- 3) DI DICHIARARE, a seguito di separata votazione, pure espressa all'unanimità, la presente deliberazione immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134 comma 4 del D.Lgs. 18/08/2000 n. 267.

PROPOSTA DI DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE N.19 DEL 26-02-2021

LA GIUNTA COMUNALE

PREMESSO che:

- la classificazione sismica del territorio nazionale è stata indicata nell'Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 3274/2003 e che è stata aggiornata con la Deliberazione del Consiglio Regionale Veneto n. 67 del 3.12.2003;
- i criteri per l'aggiornamento della mappa di pericolosità sismica sono stati definiti nell'Ordinanza del PCM n. 3519/2006, che ha suddiviso l'intero territorio nazionale in



COMUNE DI RIVOLI VERONESE

Provincia di Verona

quattro zone sismiche sulla base del valore dell'accelerazione orizzontale massima su suolo rigido o pianeggiante “AG”, che ha una probabilità del 10% di essere superata in 50 anni;

- con la Legge n. 77/2009 *"Conversione in legge, con modificazioni, del decreto legge 28 aprile 2009, n. 39, recante interventi urgenti in favore delle popolazioni colpite dagli eventi sismici nella regione Abruzzo nel mese di aprile 2009 e ulteriori interventi urgenti di protezione civile"*, all'art. 11 *"Interventi per la prevenzione del rischio sismico"*, sono stati istituiti dei fondi per la prevenzione di detto rischio;
- con Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri del 17 aprile 2012 n. 4007 e con successivo provvedimento regionale DGR 655 del 17.04.2012, sono state attivate due linee di finanziamento statale dedicate ai Comuni e riguardanti le indagini di microzonazione sismica e gli interventi di miglioramento sismico;
- per Microzonazione Sismica (MS) si intende la *“valutazione della pericolosità sismica locale attraverso l'individuazione di zone del territorio caratterizzate da comportamento sismico omogeneo”* e, pertanto, la MS individua e caratterizza le zone stabili, le zone stabili suscettibili di amplificazione locale del moto sismico e le zone suscettibili di instabilità.

VISTO che questo Comune ha presentato istanza di contributo per lo svolgimento dell'indagine di microzonazione sismica nel territorio comunale prot. n. 8997 del 29.10.2018.

VISTA la D.G.R. Veneto n. 1749 del 19.11.2018 di approvazione della graduatoria dei comuni risultanti beneficiari del contributo per indagini di microzonazione sismica della quale si evince che il Comune di Rivoli Veronese risulta assegnatario di un contributo di Euro 11.250,00.

VISTO che con Determinazione n. 18 del 19.02.2019 è stato affidato lo studio di microzonazione sismica e CLE al Dott. Geol. Cristiano Mastella.

VISTA la nota del Dott. Geol. Cristiano Mastella del 20.11.2019, acquisita al prot. n. 9062 del 22.11.2019, avente ad oggetto “Consegna elaborati revisionati della microzonazione sismica di I livello e studio delle condizioni limiti di emergenza (CLE) del Comune di Rivoli Veronese (VR)”.

VISTA la nota della Regione Veneto prot. n. 156089 del 15/04/2020, acquisita al prot. comunale n. 2540 del 15.04.2020 dalla quale risulta che lo studio di microzonazione sismica è esaustivo per quanto si attiene ai contenuti tecnici e conforme alle disposizioni degli ICMS della Commissione Tecnica per la microzonazione sismica.

VISTO il verbale della riunione della commissione tecnica per il supporto e il monitoraggio degli studi di microzonazione sismica prot. n. 91 del 07.01.2021.

VISTA la nota del Dott. Geol. Cristiano Mastella del 08.11.2020, acquisita al prot. n. 1470 del 26.02.2021, avente ad oggetto “Consegna elaborati revisionati della microzonazione sismica di I livello e studio delle condizioni limiti di emergenza (CLE) del Comune di Rivoli Veronese (VR)” e lo studio di microzonazione sismica costituito dalla seguente documentazione:

- Elaborati revisionati della Microzonazione Sismica di I Livello di Rivoli Veronese (VR):
- Carta delle Indagini N e S alla scala 1:8.000 elaborata secondo gli Standard di Rappresentazione e Archiviazioni Informatica v. 4.1 in formato pdf;



COMUNE DI RIVOLI VERONESE

Provincia di Verona

- Carta Geologico-tecnica alla scala 1:10.000 elaborata secondo gli Standard di Rappresentazione e Archiviazioni Informatica v. 4.1 in formato pdf contenente 2 sezioni litostratigrafiche;
 - Carta delle Microzone Omogenee in Prospettiva Sismica alla scala 1:10.000 elaborata secondo gli Standard di Rappresentazione e Archiviazioni Informatica v. 4.1 in formato pdf;
 - Relazione Illustrativa elaborata secondo gli Standard di Rappresentazione e Archiviazioni Informatica v. 4.1 in formato pdf;
 - Schede delle Indagini HVSR in formato pdf;
 - Schede delle Indagini MASW in formato pdf;
 - n. 2 schede per l'inserimento nello Studio MS1 delle nuove frane non presenti nel PAI;
 - n. 2 schede per l'inserimento nello Studio MS1 di due faglie FPAC;
 - shape files e documenti delle indagini secondo gli Standard di Rappresentazione e Archiviazioni Informatica v. 4.1;
- Elaborati revisionati dello Studio sulle Condizioni Limiti di Emergenza (CLE) di Rivoli Veronese (VR):
- Carta degli elementi per l'analisi della CLE N alla scala 1:5.000 elaborata secondo gli Standard di Rappresentazione e Archiviazioni Informatica v. 3.0.1 in formato pdf;
 - Carta degli elementi per l'analisi della CLE S alla scala 1:5.000 elaborata secondo gli Standard di Rappresentazione e Archiviazioni Informatica v. 3.0.1 in formato pdf;
 - Tavola CLE 2000 – Canale alla scala 1:2000 in formato pdf;
 - Tavola CLE 2000 – Cason alla scala 1:2000 in formato pdf;
 - Tavola CLE 2000 – Gaium alla scala 1:2000 in formato pdf;
 - Tavola CLE 2000 – Porton alla scala 1:2000 in formato pdf;
 - Tavola CLE 2000 – Rivoli alla scala 1:2000 in formato pdf;
 - Tavola CLE 2000 – Vanzelle alla scala 1:2000 in formato pdf;
 - Relazione Illustrativa elaborata secondo gli Standard di Rappresentazione e Archiviazioni Informatica v. 3.0.1 in formato pdf;
 - Data base elaborato secondo gli Standard di Rappresentazione e Archiviazioni Informatica v. 3.0.1 contenente i dati di:
 - ES Edifici Strategici;
 - AE Aree di Emergenza;
 - AC Infrastrutture Accessibilità/Connessione;
 - AS Aggregati Strutturali;
 - US Unità Strutturali;
 - shape files dei dati contenuti nel data base elaborati secondo gli Standard di Rappresentazione e Archiviazioni Informatica v. 3.0.1.

PRESO ATTO che l'analisi delle CLE deve aggiornare ed integrare il piano di protezione civile comunale o deve costituire presupposto per la sua realizzazione.

RITENUTO di procedere all'approvazione dello studio di microzonazione sismica in quanto:

- strumento indispensabile per realizzare i presupposti della prevenzione da rischio sismico incidendo sulla verifica della effettiva vocazione delle varie parti del territorio comunale;
- documento a corredo della pianificazione territoriale;

DELIBERA DI GIUNTA n.17 del 01-04-2021 COMUNE DI RIVOLI VERONESE



COMUNE DI RIVOLI VERONESE

Provincia di Verona

- necessario alla sicurezza del territorio con riguardo alla riduzione del rischio sismico, è integrato nel Quadro conoscitivo e nelle carte dello strumento urbanistico vigente;
- documento di perfezionamento del Piano di Protezione Civile;
- analisi fondamentale per l'individuazione delle criticità del territorio e di ogni possibile causa di rischio per l'incolumità della popolazione;
- supporto fondamentale per tutti gli strumenti di pianificazione urbanistica comunale e per le relative Norme tecniche di attuazione/regolamenti urbanistici edilizi, al fine di indirizzare le scelte insediative verso le aree a minore pericolosità sismica e/o all'utilizzo di tipologie edilizie a minor vulnerabilità rispetto ai possibili effetti locali;
- riferimento necessario per la Valutazione di Sostenibilità Ambientale e Territoriale preventiva, fornendo indicazioni sui limiti e condizioni della pianificazione comunale ai fini della riduzione del rischio sismico nell'attuazione delle previsioni urbanistico-edilizie.

DELIBERA

1. DI APPROVARE lo studio di microzonazione sismica di livello 1 e CLE (condizione limite per l'emergenza) del territorio comunale, redatto dal Dott. Geol. Cristiano Mastella e consegnato con nota del 08.11.2020, acquisito al prot. n. 1470 del 26.02.2021, costituito dai seguenti elaborati:
 - Elaborati revisionati della Microzonazione Sismica di I Livello di Rivoli Veronese (VR):
 - Carta delle Indagini N e S alla scala 1:8.000 elaborata secondo gli Standard di Rappresentazione e Archiviazioni Informatica v. 4.1 in formato pdf;
 - Carta Geologico-tecnica alla scala 1:10.000 elaborata secondo gli Standard di Rappresentazione e Archiviazioni Informatica v. 4.1 in formato pdf contenente 2 sezioni litostratigrafiche;
 - Carta delle Microzone Omogenee in Prospettiva Sismica alla scala 1:10.000 elaborata secondo gli Standard di Rappresentazione e Archiviazioni Informatica v. 4.1 in formato pdf;
 - Relazione Illustrativa elaborata secondo gli Standard di Rappresentazione e Archiviazioni Informatica v. 4.1 in formato pdf;
 - Schede delle Indagini HVSR in formato pdf;
 - Schede delle Indagini MASW in formato pdf;
 - n. 2 schede per l'inserimento nello Studio MS1 delle nuove frane non presenti nel PAI;
 - n. 2 schede per l'inserimento nello Studio MS1 di due faglie FPAC;
 - shape files e documenti delle indagini secondo gli Standard di Rappresentazione e Archiviazioni Informatica v. 4.1;
 - Elaborati revisionati dello Studio sulle Condizioni Limiti di Emergenza (CLE) di Rivoli Veronese (VR):
 - Carta degli elementi per l'analisi della CLE N alla scala 1:5.000 elaborata secondo gli Standard di Rappresentazione e Archiviazioni Informatica v. 3.0.1 in formato pdf;
 - Carta degli elementi per l'analisi della CLE S alla scala 1:5.000 elaborata secondo gli Standard di Rappresentazione e Archiviazioni Informatica v. 3.0.1 in formato pdf;
 - Tavola CLE 2000 – Canale alla scala 1:2000 in formato pdf;
 - Tavola CLE 2000 – Cason alla scala 1:2000 in formato pdf;

DELIBERA DI GIUNTA n.17 del 01-04-2021 COMUNE DI RIVOLI VERONESE



COMUNE DI RIVOLI VERONESE

Provincia di Verona

- Tavola CLE 2000 – Gaium alla scala 1:2000 in formato pdf;
- Tavola CLE 2000 – Porton alla scala 1:2000 in formato pdf;
- Tavola CLE 2000 – Rivoli alla scala 1:2000 in formato pdf;
- Tavola CLE 2000 – Vanzelle alla scala 1:2000 in formato pdf;
- Relazione Illustrativa elaborata secondo gli Standard di Rappresentazione e Archiviazioni Informatica v. 3.0.1 in formato pdf;
- Data base elaborato secondo gli Standard di Rappresentazione e Archiviazioni Informatica v. 3.0.1 contenente i dati di:
 - o ES Edifici Strategici;
 - o AE Aree di Emergenza;
 - o AC Infrastrutture Accessibilità/Connessione;
 - o AS Aggregati Strutturali;
 - o US Unità Strutturali;
- shape files dei dati contenuti nel data base elaborati secondo gli Standard di Rappresentazione e Archiviazioni Informatica v. 3.0.1.

che viene allegato al presente atto per farne parte integrante e sostanziale.

2. DI PROVVEDERE all'adeguamento della Pianificazione Comunale anche di emergenza con quanto stabilito nel presente studio di Microzonazione Sismica e Analisi C.L.E. "Condizioni Limite di Emergenza";
3. DI PRENDERE atto che l'analisi della CLE (Condizione Limite per l'Emergenza) aggiorna ed integra il Piano di Protezione Civile;
4. DI AUTORIZZARE il Responsabile dell'Area Tecnica a dare attuazione a tutti gli adempimenti conseguenti alla presente delibera.



COMUNE DI RIVOLI VERONESE

Provincia di Verona

OGGETTO: APPROVAZIONE DELLO STUDIO DI MICROZONAZIONE SISMICA (MS) DEL TERRITORIO COMUNALE E ANALISI DELLE CONDIZIONI LIMITE PER L'EMERGENZA (CLE) - LIVELLO 1. DGR N. 1664 DEL 26/10/2016 OCDPC N. 293 del 26.10.2015 - OCDPC N. 344 DEL 09.05.2016.

Pareri ex art. 49 D.LGS. 267/2000

PARERE: Favorevole in ordine alla **Regolarità Tecnica**, ai sensi dell'art. 49, comma 1 del D.Lgs. 267/2000

Data: 26-02-2021

Il Responsabile del servizio
F.to Pachera Stefano



COMUNE DI RIVOLI VERONESE

Provincia di Verona

Deliberazione di G.C. n° 17 del 01-04-2021

OGGETTO: APPROVAZIONE DELLO STUDIO DI MICROZONAZIONE SISMICA (MS) DEL TERRITORIO COMUNALE E ANALISI DELLE CONDIZIONI LIMITE PER L'EMERGENZA (CLE) - LIVELLO 1. DGR N. 1664 DEL 26/10/2016 OCDPC N. 293 del 26.10.2015 - OCDPC N. 344 DEL 09.05.2016.

Letto, approvato e sottoscritto

IL SINDACO
F.to ZOCCA GIULIANA

IL SEGRETARIO COMUNALE
F.to CINI MARCO

=====

IMMEDIATA ESEGUIBILITA'

La presente deliberazione è stata dichiarata immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134 comma 4 del D.Lgs. 267/2000.

IL SEGRETARIO COMUNALE
F.to CINI MARCO

=====

REFERTO DI PUBBLICAZIONE

Copia della presente deliberazione è stata pubblicata all'albo comunale on-line nell'apposita sezione del sito web www.comune.rivoli.vr.it il giorno 13-04-2021 (pubblicazione n. 130) per la durata di 15 giorni consecutivi e contemporaneamente comunicata ai capigruppo consiliari ai sensi dell'art. 125, comma 1, del D.Lgs. 267/2000.

Rivoli Veronese, li 13-04-2021

IL FUNZIONARIO INCARICATO
F.to GIRARDI RAFFAELE

=====

ESECUTIVITA'

La presente deliberazione è divenuta esecutiva dopo il decimo giorno dalla sua pubblicazione ai sensi dell'art. 134, comma 3, del Decreto Legislativo 18/08/2000 n. 267.

Rivoli Veronese, li _____

IL SEGRETARIO COMUNALE
CINI MARCO