

ISTRUTTORIA DEL SERVIZIO PROGRAMMAZIONE URBANISTICA, SCOLASTICA E TRASPORTI

Prot. 19703 del 23/06/2021

Classifica 07.04.05 - Fascicolo 2744

COMUNE di VIGNOLA

Variante al P.R.G. relativa all'area denominata "Il Poggio" adottata con Delibera di Consiglio Comunale n. 38 del 29/03/2021

Ai sensi dell'articolo 4 LR24/17: Osservazioni ai sensi dell'art.41, Parere in merito alla riduzione del rischio sismico di cui all'art. 5 LR 19/2008, Parere ambientale ai sensi dell'art. 5 L.R. 20/2000 e dell'art. 12 del D.lgs. 152/2006

PREMESSE

Inquadramento amministrativo

Il Comune di Vignola è dotato di P.R.G. approvato con delibera di Giunta Provinciale 359 del 18/09/2001 a cui sono susseguite numerose varianti specifiche.

In data 15/04/2021 è stata assunta agli atti provinciali con prot. n. 11595 la variante al P.R.G. del Comune di Vignola relativa all'area denominata "Il Poggio" adottata con delibera di Consiglio Comunale n. 38 del 29/03/2021 e pervenuta con prot. n. 15007 del 14/04/2021. La suddetta variante risulta corredata del Rapporto Preliminare ai fini della VAS.

Pareri e Osservazioni

In data 27/04/2021, con prot. 13009 è stato acquisito il parere favorevole dell'Agenzia Regionale Prevenzione e Ambiente dell'Emilia Romagna (ARPAE) pervenuto con prot. n. 64717 del 26/04/2021.

In data 03/05/2021 con prot. 13586 è stato acquisito il parere favorevole dell'Azienda Unità Sanitaria Locale (AUSL) pervenuto con prot. n. 34399 del 30/04/2021.

In data 18/05/2021 con prot. 15580 è stato acquisito il parere geologico geotecnico in merito alla riduzione del rischio sismico di cui all'art.5 LR 19/2008, ad esito favorevole, che si allega alla presente istruttoria quale parte integrante e sostanziale (Allegato 1).

Con comunicazione prot. 24006 del 15/06/2021, acquisita agli atti provinciali con prot. 18994 del 16/06/2021 il Responsabile del Procedimento ha trasmesso i pareri ARPAE ed AUSL ed ha provveduto a comunicare che durante il periodo del deposito sono pervenute due osservazioni alla variante in oggetto. Si prende atto della dichiarazione dell'Amministrazione Comunale che ritiene non accoglibili le osservazioni pervenute e che intende dare atto delle motivazioni in sede di controdeduzioni ed approvazione delle stesse.

Contenuti della Variante

La variante cartografica e normativa prevede la realizzazione di una palestra polifunzionale ad uso principalmente scolastico nella zona denominata "Il Poggio" in luogo della precedente ipotesi insediativa all'interno del realizzando "Polo per la Sicurezza".

La modifica consiste nella riclassificazione dell'area del Poggio da, parte G1 "Servizi di quartiere o di nucleo insediativo" e parte G2 "Verde pubblico attrezzato di quartiere o di nucleo insediativo", alla funzione esclusiva G2.

Dal punto di vista normativo la variante introduce alcune precisazioni relative alle piantumazioni ed alla sistemazione del verde. L'intervento beneficerà di contributi per la sua realizzazione e da questo dipende il carattere di urgenza della variante stessa.

OSSERVAZIONI ai sensi dell'art. 41 della L.R. 20/2000

Nel merito urbanistico non si sollevano osservazioni.

Si rammentano le disposizioni del vigente PTCP in merito alla criticità idraulica con particolare riferimento alla necessità di laminazione in caso di impermeabilizzazione e di tutela della falda sotterranea; si richiamano a tal fine i contenuti degli articoli 11 e 12A del PTCP con raccomandazione del rispetto delle suddette disposizioni in fase progettuale.

Parere in merito alla riduzione del rischio sismico ai sensi dell'art. 5 della L.R. 19/2008

Si riportano esclusivamente le conclusioni del parere in premessa richiamato ed allegato alla presente istruttoria quale parte integrante e sostanziale (Allegato 1) ed alla cui lettura integrale si rimanda.

Le analisi e considerazioni contenute nelle relazioni presentate, **documentano adeguatamente** le caratteristiche geologiche e sismiche del sottosuolo del sito di intervento e **ottemperano** quanto previsto dalla normativa tecnica aggiornata. Pertanto la documentazione geologica e sismica allegata Variante cartografica e normativa al vigente Piano Regolatore Generale ai sensi dell'art. 15, comma 4 della l.r. 47/78 e ss. mm. ed ii. ed in conformità all'art. 4 della l.r. 24/2017 relativamente all'area sportiva denominata "Il Poggio" in Comune di Vignola (MO), adottata con delibera di Consiglio Comunale n. 38 del 29/03/2021, è **assentibile**.

PARERE TECNICO in merito alla VALUTAZIONE AMBIENTALE di cui all'art. 5 LR 20/2000 e, artt. 18 e 19 LR 24/2017 e art. 12 D.Lgs. n. 152/2006

Visti i contenuti della Variante specifica al PRG relativa all'area denominata "Il Poggio" adottata con DCC n.38 del 29/03/2021;

Visto il Rapporto Preliminare redatto ai sensi del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.,

Visti i pareri favorevoli espressi da ARPAE ed AUSL;

Valutato che l'Amministrazione Comunale non intende accogliere le osservazioni pervenute;

Per tutto quanto precede e vista la documentazione complessivamente acquisita, in merito alla variante al P.R.G. del Comune di Vignola relativa all'area denominata "Il Poggio" adottata con delibera di Consiglio Comunale n. 38 del 29/03/2021, si propone che il Presidente della Provincia faccia proprio quanto sopra riportato non sollevando riserve di natura urbanistica e richiamando il rispetto delle disposizioni del vigente PTCP.

Il tecnico istruttore
Messori Maria Giulia

La Dirigente
Ing. Annalisa Vita



Provincia di Modena

Presidente

Pianificazione Urbanistica, Territoriale e Cartografica

Pianificazione territoriale e difesa del suolo

Telefono 059 209176 Fax 059 209284

Viale martiri della Libertà 34 , 41121 MODENA - C.F. e P.I. 01375710363

Centralino 059 209 111 - www.provincia.modena.it - provinciadimodena@cert.provincia.modena.it

Classifica 07-04-05 fasc. 2744/2021

Modena, 18/05/2021

Oggetto: COMUNE DI VIGNOLA (MO) – VARIANTE CARTOGRAFICA E NORMATIVA AL VIGENTE PIANO REGOLATORE GENERALE AI SENSI DELL'ART. 15, COMMA 4 DELLA L.R. 47/78 E SS. MM. ED II. ED IN CONFORMITÀ ALL'ART. 4 DELLA L.R. 24/2017 RELATIVAMENTE ALL'AREA SPORTIVA DENOMINATA "IL POGGIO" - PARERE IN MERITO ALLA RIDUZIONE DEL RISCHIO GEOLOGICO E SISMICO

L'analisi della documentazione geologica e sismica è stata sviluppata in riferimento al quadro bibliografico/legislativo di seguito esposto:

- Circ. RER n.1288 del 11/03/1983 "*Indicazioni metodologiche sulle indagini geologiche da produrre per i piani urbanistici*";
- Piano Stralcio per l'assetto idrogeologico (P.A.I.) – Autorità di Bacino Po, approvato con D.P.C.M. 24/05/2001;
- D.P.R. 6 giugno 2001, n. 380 - "*Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia edilizia*" e ss. mm. e ii.;
- O.P.C.M. n. 3274 del 20/03/2003 e ss. mm. e ii.;
- L.R. 30 ottobre 2008, n. 19 "*Norme per la riduzione del rischio sismico*" e ss. mm. e ii. (Testo Coordinato LR 6/7/2009 n. 6 "*Governo e riqualificazione solidale del territorio*");
- Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale approvato con Deliberazione del Consiglio della Provincia di Modena n. 46 del 18 marzo 2009 che ha assunto tra le altre anche determinazioni in merito al rischio sismico con la "*Carta delle aree suscettibili di effetti locali*";
- Deliberazione della Giunta della Regione Emilia-Romagna n. 1661 del 02.11.2009 recante "*Approvazione elenco categorie di edifici di interesse strategico e opere infrastrutturali la cui funzionalità durante gli eventi sismici assume rilievo fondamentale per le finalità di protezione civile ed elenco categorie di edifici e opere infrastrutturali che possono assumere rilevanza in relazione alle conseguenze di un eventuale collasso*";
- Deliberazione del Consiglio Provinciale di Modena n. 82 del 18/04/2012 che ha per oggetto: aggiornamento e integrazione della direttiva di cui alla deliberazione di Consiglio Provinciale n. 124 del 11/10/2006, che assume la seguente denominazione "*Direttiva contenente indirizzi e criteri per la ridefinizione delle zone ed elementi caratterizzati da fenomeni di dissesto e instabilità e delle zone ed elementi caratterizzati da potenziale instabilità e per le verifiche di compatibilità idraulica ed idrogeologica ai sensi dell'art. 15 e 16 delle norme di attuazione del PTCP*";
- Deliberazione dell'Assemblea legislativa n. 112/2017 del 02.05.2017 successivamente aggiornata con Deliberazione della Giunta della Regione Emilia-Romagna n. 2193 del 21.12.2015 – oggetto "*Art. 16 della LR 20/2000 Approvazione aggiornamento dell'atto di coordinamento tecnico denominato "Indirizzi per gli studi di microzonazione sismica in Emilia-Romagna per la pianificazione territoriale e urbanistica", di cui alla Deliberazione dell'Assemblea Legislativa 2 maggio 2007, n. 112.*";
- D.M. (infrastrutture e trasporti) 17 gennaio 2018 recante "*Aggiornamento delle Norme tecniche per le costruzioni*" (G.U. n. 42 del 20 febbraio 2018) in vigore dal 20 marzo 2018;
- Delibera di Giunta regionale n. 1164 del 23/07/2018 - "*Aggiornamento della classificazione sismica regionale di prima applicazione dei Comuni dell'Emilia-Romagna*";

- Circolare 21 gennaio 2019 n.7 “Istruzioni per l’applicazione dell’«Aggiornamento delle “Norme tecniche per le costruzioni”» di cui al decreto ministeriale 17 gennaio 2018”;
- L.R. N. 24/2017 “Disciplina regionale sulla tutela e uso del territorio”;
- Deliberazione della Giunta della Regione Emilia-Romagna n. 630 del 29.04.2019 – oggetto “Atto di coordinamento tecnico sugli studi di microzonazione sismica per la pianificazione territoriale e urbanistica (artt. 22 e 49, L.R. n. 24/2017)”;

CONSIDERATO CHE il Comune di Vignola ha realizzato gli studi di Microzonazione sismica di I e II livello (contributo OPCM 3907/2010) recepiti nello strumento urbanistico comunale con Acc. di Progr. Dec. Presidente Provincia n. 34 del 2/3/2017.

DATO ATTO infine che il territorio del Comune di Vignola, in riferimento all’Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri del 20 marzo 2003, n. 3274 pubblicata sul Supplemento Ordinario della Gazzetta Ufficiale n° 105 del 08/05/2003 (Primi elementi in materia di criteri generali per la classificazione sismica del territorio nazionale e di normative tecniche per le costruzioni in zona sismica) e alla Delibera di Giunta regionale n. 1164 del 23/07/2018, è attualmente classificato in zona sismica 3 con ag rif. 0,164.

SI ESPRIME IL SEGUENTE PARERE

La documentazione, allegata agli elaborati tecnici della Variante cartografica e normativa al vigente Piano Regolatore Generale ai sensi dell’art. 15, comma 4 della l.r. 47/78 e ss. mm. ed ii. ed in conformità all’art. 4 della l.r. 24/2017 relativamente all’area sportiva denominata “Il Poggio” in Comune di Vignola (MO), adottata con delibera di Consiglio Comunale n. 38 del 29/03/2021 e assunta agli atti con Protocollo Generale n° 11595 del 15/04/2021 (Fasc. 2744) è costituita, tra le altre, da una “*Relazione geologica e sismica*” a firma del Dott. Geol. Giorgio Masotti e datata 29/03/2021.

Le analisi geognostiche documentano le caratteristiche geologico-tecniche delle aree in esame, avvalendosi di n. 5 indagini penetrometriche dinamiche, individuando, da un punto di vista litologico, la presenza di terreni di copertura limo argillosi superficiali, seguiti in profondità da un livello di alterazione ghiaioso e sabbioso il quale sovrasta un livello ghiaioso rilevato a profondità massima di 3,2 m, e che dalle indagini geofisiche eseguite confrontate con dati bibliografici, presenta spessori pari a circa 5-6 m. Secondo quanto riportato in relazione, al di sotto della bancata ghiaiosa è presente il substrato costituito nell’area dalla Formazione delle Argille Azzurre (FAA).

La falda acquifera non è stata rilevata in occasione dell’esecuzione delle indagini geognostiche, ma secondo quanto riportato dal tecnico la falda presenta nell’area una soggiacenza di circa 4/5 m dal p.d.c. e risulta essere direttamente correlata alle precipitazioni meteoriche.

L’area oggetto di trasformazione urbanistica presenta, secondo la classificazione del PTCP 2009, una vulnerabilità all’acquifero principale “*alto*”.

Dal punto di vista del rischio idraulico l’area in esame è esterna alle aree con criticità idraulica.

Le analisi geofisiche sono costituite da due rilievi sismici di tipo passivo (HVSR), da un’indagine geofisica attiva mediante la tecnica MASW e da un rilievo sismico a rifrazione, le quali hanno permesso di ricostruire l’andamento delle onde S in profondità, definire la categoria del terreno di fondazione considerando un valore di $V_{s,30}/V_{s,eq}$ pari a 360 m/s e individuare il bedrock sismico alla profondità mediamente pari a circa 90 m dal p.d.c..

L’area di studio è inserita all’interno di “*area potenzialmente soggetta ad amplificazione per caratteristiche litologiche*” nelle carte delle aree suscettibili di effetti locali del PTCP 2009 relative al I livello di approfondimento di Microzonazione sismica di area vasta e, ai sensi dell’Art.14, comma 3, punto 5 delle N.T.A., sono necessari studi per la valutazione del coefficiente di amplificazione litologico con approfondimenti di secondo livello.

Il I livello di approfondimento di Microzonazione sismica realizzato del Comune di Vignola ricomprende l’area in esame all’interno di “*Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali*” ed in particolare al passaggio tra le zone 2 e 5 per le quali occorre prevedere approfondimenti di II livello (analisi semplificata). L’area risulta essere stata indagata anche dal II livello di approfondimento di Microzonazione sismica comunale con il calcolo dei fattori di amplificazione della PGA, FH 0,1-0,5 s, e FH 0,5-1,0 s che sono risultati rispettivamente pari a 1,7/2,0, 1,7/2,0 e 1,5/1,6.

Il tecnico, a partire dal modello geologico e geofisico individuato, ha calcolato l’azione sismica con uno specifico studio di Risposta sismica locale monodimensionale utilizzando il software Risposta Sismica Locale RSLIII della Geostru utilizzando come segnale di input, gli accelerogrammi reperiti dal portale Eucenter della Regione Emilia-Romagna. E’ stato inoltre utilizzato come profilo quello individuato dalle indagini geognostiche e geofisiche, con un bedrock sismico posizionato alla profondità di 90 m dal p.d.c., e sono stati calcolati i principali fattori di

amplificazione previsti dalla DGR630/2019, calcolando in particolare un FAPGA pari a 1,44.

Le analisi e considerazioni contenute nelle relazioni presentate, **documentano adeguatamente** le caratteristiche geologiche e sismiche del sottosuolo del sito di intervento e **ottemperano** quanto previsto dalla normativa tecnica aggiornata. Pertanto la documentazione geologica e sismica allegata Variante cartografica e normativa al vigente Piano Regolatore Generale ai sensi dell'art. 15, comma 4 della l.r. 47/78 e ss. mm. ed ii. ed in conformità all'art. 4 della l.r. 24/2017 relativamente all'area sportiva denominata "Il Poggio" in Comune di Vignola (MO), adottata con delibera di Consiglio Comunale n. 38 del 29/03/2021, è **assentibile**.

Il funzionario delegato
ROBERTO SALONI

(Sottoscritto digitalmente ai sensi dell'art. 21 D.Lgs n 82/2005 e s.m.i.)