

**ISTRUTTORIA DELL’ U.O. PIANIFICAZIONE URBANISTICA, CARTOGRAFICO E S.I.T.  
Prot. 10937 del 03/02/2014 class. 07-04-05 - fasc. 2215**

**COMUNE di CARPI. Variante al Piano Particolareggiato priv. denominato “Comparto B19 via Molinari”. Osservazioni ai sensi dell’art. 35 L.R. 20/2000 - Parere ai sensi dell’art. 5 L.R. 19/2008.**

---

**PREMESSE**

Inquadramento amministrativo

L’Amministrazione Comunale è dotata di P.R.G. approvato con Delibera di Giunta Provinciale n° 174 del 30/04/2002;

in data 10/01/2014 con prot. com. n. 1590 il Responsabile del Servizio ha inviato la Variante al Piano Particolareggiato (P.P.) denominato “Comparto B19 via Molinari” all’Amministrazione Provinciale (A.P.); il P.P. è stato assunto agli atti provinciali con prot. 5375 in data 20/01/2014;

il Responsabile del Settore ha specificato che “verificato quanto previsto dall’Allegato IV punto 1) lett. c.) del D.Lgs n. 4/2008, si ritiene che l’intervento in oggetto sia escluso dalla verifica di assoggettabilità”.

Pareri

Parere ai sensi dell’art. 5 della L.R. 19 del 30-10-2008 “norme per la riduzione del rischio sismico” del Servizio Geologico della Provincia di Modena prot. 5991 del 20/01/2014 (**parere favorevole senza prescrizioni - v. allegato**).

Contenuti della Variante al PP

La presente variante modifica il P.P. denominato “Comparto B19 via Molinari”, approvato con D.C.C. 77/2009 (che risulta non pervenuto agli atti provinciali), relativo ad un’area di mq. 16.086 compresa tra la zona ospedale, le due case protette dell’ex comparto sanitario e la tangenziale Bruno Losi.

La presente variante riguarda la suddivisione di un lotto in due parti e l’aumento di mq. 349 dell’area di sedime dei fabbricati in progetto (da mq. 8.432 a mq. 8.781).

Rimangono invariati la S.T. (mq. 16.086) e la S.C. totale (mq. 3.378).

**si formula il seguente parere**

**Osservazioni ai sensi dell’art. 35 L.R. 20/2000**

**Non si sollevano rilievi.**

**Parere tecnico ai sensi dell’art. 5 L.R. 19/2008**

Le analisi e considerazioni contenute nella relazione del dicembre 2013, successivamente quindi all’entrata in vigore della DAL 112/2007 e all’approvazione del P.T.C.P.2009, documentano

adeguatamente le caratteristiche dell'azione sismica nel sottosuolo del sito di intervento e quindi ottemperano quanto previsto dal P.T.C.P. che negli elaborati cartografici specifica per l'area in oggetto l'esecuzione di approfondimenti di III livello, e quanto dettato dalla DAL della Regione Emilia-Romagna n° 112/2007 (**V. parere geologico completo allegato**).

**Non si sollevano rilievi.**

\*\*\*

Premesso

che l'esclusione dalla procedura di valutazione di sostenibilità ambientale è normata al comma 5 dell'art. 5 della L.R. 20/2000 e non all'Allegato IV punto 1) lett. c) del D.Lgs 4/2008 (impianti per l'allevamento di animali)

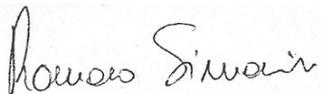
Conclusione

per tutto quanto precede e vista la documentazione complessivamente acquisita, in merito alla Variante al Piano Particolareggiato priv. denominato “Comparto B19 via Molinari” si propone che la Giunta Provinciale faccia proprio quanto sopra riportato **non sollevando rilievi ai sensi dell'art. 35 L.R. 20/2000 ed ai sensi dell'art. 5 L.R. n. 19/2008.**

Istruttore

U.O. Pianificazione Urbanistica,  
Cartografico e S.I.T.

Arch. Romano Simonini



Visto

Il Dirigente

Servizio Pianificazione Urbanistica,  
Territoriale e Cartografica

Arch. Antonella Manicardi



## **ALLEGATO**

**Parere ai sensi dell’art. 5 della L.R. 19 del 30-10-2008  
“norme per la riduzione del rischio sismico”**



Area Lavori pubblici - Servizio Lavori speciali Opere Pubbliche

telefono 059 209 623 fax 059 343 706

via Pietro Giardini 474/c Direzionale 70, 41124 Modena c.f. e p.i. 01375710363

centralino 059 209 111 www.provincia.modena.it provinciadimodena@cert.provincia.modena.it

Servizio Certificato UNI EN ISO 9001:2008 - Registrazione N. 3256 -A-

Classifica 07-04-05 fasc.2215/2014.

Modena, 20/01/2014

**Oggetto: COMUNE DI CARPI - VARIANTE N.2 AL PIANO PARTICOLAREGGIATO D'INIZIATIVA PRIVATA DENOMINATO 'COMPARTO B19 VIA MOLINARI' - PARERE ART. 5 LR 19/2008 IN MERITO ALLA RIDUZIONE DEL RISCHIO SISMICO.**

## **PREMESSE**

L'analisi delle documentazioni geologico tecniche e sismiche 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
- la L.R. 30 ottobre 2008, n. 19 “NORME PER LA RIDUZIONE DEL RISCHIO SISMICO” e ss. mm. e ii. e in particolare l'art. 5 che stabilisce che la Provincia, con riferimento ai Comuni per i quali trova applicazione la normativa tecnica sismica *“esprime il parere sul POC e sul Piano Urbanistico Attuativo... in merito alla compatibilità delle rispettive previsioni con le condizioni di pericolosità locale degli aspetti fisici del territorio.(comma 1). Il parere è rilasciato nell'ambito delle riserve o degli atti di assenso, comunque denominati, resi dalla Provincia nel corso del procedimento di approvazione dello strumento urbanistico sulla base della relazione geologica e dell'analisi di risposta sismica locale a corredo delle previsioni di piano. (comma 2)”*.
- Il D.M. (infrastrutture) 14 gennaio 2008 recante “Approvazione delle nuove norme tecniche per le costruzioni” (G.U. n. 29 del 4 febbraio 2008) in vigore dal 1 luglio 2009;
- la Deliberazione dell'Assemblea Legislativa Regione Emilia-Romagna n°112 del 2 maggio 2007, Atto di indirizzo e coordinamento tecnico ai sensi dell'art.16, c.1 della L.R. 20/2000 per “Indirizzi per gli studi di microzonazione sismica in Emilia-Romagna per la pianificazione territoriale e urbanistica” ed in particolare con riferimento al punto 2 degli atti di indirizzo della DAL 112/2007: gli studi di risposta sismica locale e microzonazione sismica vanno condotti a diversi livelli di approfondimento a seconda delle finalità e delle applicazioni nonché degli scenari di pericolosità locale (...).”
- Deliberazione di Giunta Regionale n. 1661/2009 “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.”

Con Deliberazione del Consiglio Provinciale n. 46 del 18 marzo 2009 è stata infine approvata variante generale al P.T.C.P., che ha assunto anche determinazioni in merito al

rischio sismico con la “Carta delle aree suscettibili di effetti locali”.

DATO ATTO infine che il territorio del Comune di Carpi, Modena, ai sensi della normativa vigente in materia sismica, è attualmente classificato in zona 3.

### **SI ESPRIME IL SEGUENTE PARERE**

La documentazione, allegata agli elaborati tecnici della variante al Piano Particolareggiato di Iniziativa Privata denominato “COMPARTO B19 VIA MOLINARI” in comune di Carpi, è costituita dal rapporto geologico-tecnico e sismico del dicembre 2013 a firma di GeoGROUP Srl - Dr.P. Dallari.

Le analisi geognostiche riportate nella relazione geologica, documentano la caratterizzazione geologico - tecnica dell'area interessata dalla variante al Piano Particolareggiato con 2 indagini penetrometriche statiche meccaniche tipo CPT, che hanno investigato il sottosuolo sino a 29.40 m dal p.c., da due indagini sismiche in array di tipo MASW con calcolo del valore di Vs30 in funzione di quali è stata definita la categoria dei terreni di fondazione (categoria C per l'area indagata) e due indagini sismiche passive a stazione singola tipo HVSR per la definizione delle frequenze fondamentali del sito.

E' stata effettuata anche l'analisi della risposta sismica locale, mediante l'utilizzo dell'input sismico di riferimento (contenuto nella DAL 112/2007) e la modellazione numerica monodimensionale, che ha permesso di definire, gli spettri di risposta ed i valori dei fattori di amplificazione di FA PGA e FA IS per  $0,1 < T < 0,5$  sec e per  $0,5 < T < 1$  sec.

E' stata fatta la valutazione della liquefazione e dei cedimenti attesi post-sismici, secondo l'allegato A3 della DAL 112/2007.

Le analisi e considerazioni contenute nella relazione del dicembre 2013, successivamente quindi all'entrata in vigore della DAL 112/2007 e all'approvazione del P.T.C.P.2009, **documentano adeguatamente** le caratteristiche dell'azione sismica nel sottosuolo del sito di intervento e quindi **ottemperano** quanto previsto dal P.T.C.P. che negli elaborati cartografici specifica per l'area in oggetto l'esecuzione di approfondimenti di III livello, e quanto dettato dalla DAL della Regione Emilia-Romagna n° 112/2007.

Pertanto la documentazione geologico tecnica e sismica della variante al Piano Particolareggiato in comune di Carpi, Modena, **è assentibile**

Il Dirigente CAMPAGNOLI IVANO

Originale Firmato Digitalmente

*(da compilare in caso di stampa)*

Protocollo n. **5991** del **20/01/2014**