



Giunta Regionale della Campania  
Direzione Generale per  
i Lavori Pubblici e la Protezione Civile  
**U.O.D.03**  
**Genio Civile di Avellino**  
**Presidio di Protezione Civile**  
501803

REGIONE CAMPANIA  
Prot. 2024. 0063057 05/02/2024 14,16  
Mitt. : 501803 Genio civile di Avellino; pres...  
Dest. : COMUNE DI AVELLINO RESP. S.U.A.P. DE CESARE LUIGI  
Classifica : 50.9.12 Fascicolo : 4 del 2024



Al Comune di Avellino  
Responsabile S.U.A.P.  
Arch. Luigi DE CESARE  
pec: [ufficioprotocollo@cert.comune.avellino.it](mailto:ufficioprotocollo@cert.comune.avellino.it)

**Parere ai sensi dell'art. 89 del D.P.R. 380/01 e art.15 L.R. 07.01.1983 n. 9.**

**Oggetto:** Comune di Avellino.

**Strumento Urbanistico:** (P.U.A.) ad iniziativa pubblica – *Piano Urbanistico Attuativo – Piazza Kennedy Zone di Riqualificazione "Rq04"*, – foglio n .34 particelle 201-202-203-204-205.

**Richiedente:** Comune di Avellino.

**PREMESSO che:**

- il Comune di Avellino con nota prot. n° 66448 del 24/08/2023 a firma del Responsabile del Servizio Piani e Programmi dell'Ufficio Tecnico Comunale - S.U.A.P.- Arch. Luigi DE CESARE, acquisita al prot. n. 411714 del 24/08/2023, ha chiesto il parere di rischio sismico per l'attuazione del P.U.A., sull'allegato progetto "Piano Urbanistico Attuativo – Piazza Kennedy Zone di Riqualificazione "Rq04";
- la competenza del Genio Civile afferisce al rilascio del parere di conformità all'art.89 del D.P.R. 380/01 e all'art. 15 della L.R.9/83, per la compatibilità tra le previsioni urbanistiche e le condizioni geomorfologiche del territorio ai soli fini della prevenzione del rischio sismico sugli strumenti urbanistici.

**VISTA:**

la documentazione utile trasmessa, costituita dai seguenti elaborati tecnici:

- ELA1.1\_ Tavole di analisi;
- ELA1.2\_ Inquadramento;
- ELA1.3\_ Rilievo Piano altimetrico;
- ELA 2\_ Tavole di Progetto;
- ELA 3\_ Relazioni Impianti;
- ELA 4\_ Quote Edificatorie;
- ELA 5\_ Norme di Attuazione;
- ELA7.1\_ Stralci;
- ELA7\_Perizia Geologica;
- ELA7A\_Relazione\_compatibilità\_Geologica;
- ELA8\_Schemi tipologici;
- Relazione illustrativa;
- parere favorevole n.45266 del 23/07/2009 dell'Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale, già reso sul PUC;

**DATO ATTO CHE:**

- il comune di Avellino è classificato Zona sismica di II Categoria;

- il comune di Avellino è dotato di P.U.C. vigente;
- l'intervento proposto del " Piano Urbanistico Attuativo – Piazza Kennedy Zone di Riqualificazione "Rq04", esteso su una superficie complessiva di mq 9.564, situata in un ambito centrale cittadino, comprende le aree dismesse del vecchio macello comunale e quelle acquisite con decreto sindacale di esproprio, prot.15969 del 05/04/1981. In particolare, il comparto prevede la costituzione di un polo a servizi con un'area a parcheggio, spazi di relazione e a verde.
- il progetto costituisce Piano Urbanistico Attuativo -P.U.A.- dello strumento urbanistico vigente (P.U.C);
- l'inquadramento geomorfologico, con la caratterizzazione tecnica delle litologie del sito descritte nella relazione geologica di progetto, comparato anche alle determinazioni dello studio del P.U.C. vigente, comprende:
  - il piano delle indagini geognostiche dirette ed indirette elencate nelle tavole ELA7 e ELA7.1 "punti indagini", nell'area di pianificazione e al contorno significativo;
  - esiti prove di laboratorio su campioni indisturbati per la determinazione dei parametri fisico-meccanici e granulometrici;
  - esiti prova simica di superficie tipo MASW.

#### **VISTO:**

- la legge 2/2/74 n.64 art.13;
- la legge regionale n.9 del 7/01/83 art.15;
- il D.P.R. 6 giugno 2001 n.380 art. 89;
- il D.G.R. n.5447 del 7/11/2002;
- l'O.P.C.M. n.3274 del 20/03/2003 e s.m.i.;
- la D.G.R. n.248 del 21/01/2003;
- la D.G.R. n.816 del 10/06/2004;
- la legge regionale n°16 del 22/12/2004;
- la D.G.R. n.635 del 21/04/2005;
- la D.G.R. n.1701 del 28/10/2006 LL.PP. - linee guida su rischio sismico.
- la D.G.R. n.118 del 27/05/2013;
- il D.M. Infrastrutture e trasporti 17/01/18-aggiornamento delle "norme tecniche per le costruzioni".

#### **CONSIDERATO CHE:**

- gli atti del presente progetto di pianificazione risultano corrispondenti al disposto dell'art.14 della L.R.9/83;
- lo studio geologico-tecnico elaborato per il sito e l'area oggetto di pianificazione ha definito:
  - il litotipo costituito dai terreni di copertura delle coltri vulcano-clastiche, costituiti da limi e sabbie sciolte, o mediamente addensate, talora argillificati, di colore marrone e/o grigio cineritico, su substrato conglomeratico, formato da puddinghe con ciottoli poligenici ed eterometrici, con elementi calcarei e marnosi di colore grigio ed avana e clasti arenacei. La schematizzazione si riscontra nella colonna stratigrafica di modellazione;
  - l'assetto geomorfologico e di stabilità di sito, rilevando che nell'area non sono presenti evidenze di dissesti in atto o potenziali e può ritenersi del tutto stabile;
  - l'assetto idrogeologico delle litologie, con terreni che presentano permeabilità media per porosità. È stata rilevata, inoltre, la presenza di una falda freatica alla profondità di m 4,10 rispetto l'attuale piano campagna, tamponata dal livello argilloso alla profondità di m 13,5. La verifica a liquefazione effettuata, riporta che tale fenomenologia è poco probabile, visto il fattore di sicurezza  $F_s > 1$ ;
  - le proprietà fisico-meccaniche delle litologie interessate dalle indagini e le proprietà dinamiche dei sismostrati indagati rilevandosi valori omogenei tali che il sottosuolo d'interesse, ai sensi del DM infrastrutture del 17/01/2018 risulta appartenere alla categoria di tipo "C";

- l'azione sismica, con spettro di risposta sismica locale rispetto ad  $a_g = 0,25g$  di normativa, zona 2, per il comune di Avellino;
- l'area d'intervento di cui al progetto di pianificazione non presenta interferenze dirette e/o indirette con alvei demaniali;
- ai fini delle perimetrazioni dell'Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale, valgono le indicazioni dell'allegato parere favorevole n.45266 del 23/07/2009, espresso per il P.U.C. vigente.
- è allegata la relazione di compatibilità tra le previsioni urbanistiche del PUA e le condizioni geomorfologiche del territorio (D.P.R. 380/01, art. 89, L.64/74 art.13 c.1), con valutazione geotecnica dell'area d'interesse.

#### **RITENUTO :**

- che gli elaborati costituenti il progetto esaminato risultano conformi alla normativa vigente;
  - che il territorio interessato risulta adeguatamente caratterizzato in base ad indagini di tipo geognostico, geofisico e geotecnico, con esiti documentati;
  - che le previsioni urbanistiche contenute nel progetto esaminato risultano coerenti con gli esiti dello studio geologico e compatibili con le condizioni geomorfologiche e con gli scenari di pericolosità e rischio sismico in esso descritti,
- si esprime

#### **PARERE FAVOREVOLE**

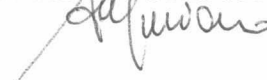
ai sensi e per le finalità di cui all'art. 15 della L.R. 7 gennaio 1983, n. 9, nonché dell'art. 89 del D.P.R. 380/01, in merito alla compatibilità tra le previsioni urbanistiche contenute nel progetto denominato <Strumento Urbanistico: P.U.A.– “Piano Urbanistico Attuativo – Piazza Kennedy Zone di Riqualificazione Rq04” Richiedente: Comune di Avellino> e le condizioni geomorfologiche del territorio comunale di Avellino, con le seguenti prescrizioni:

- rispettare le indicazioni dello studio geologico-tecnico, le cui risultanze hanno valutato la stabilità del territorio interessato dalle previsioni della pianificazione territoriale, nonché definito anche la caratterizzazione litologica, sia fisico-meccanica che in prospettiva sismica. Le prescrizioni dello Studio geologico-tecnico sono da considerare prevalenti;
- precedentemente alla realizzazione/riqualificazione dei corpi di fabbrica, osservare le prescrizioni normative di modellazione geologica nel rispetto delle disposizioni contenute nella normativa sismica vigente e nel DM del 17/01/2018 e, coerentemente al paragrafo 7.11.3.4, per i singoli interventi si devono verificare/valutare le condizioni alla liquefazione.
- resta fermo l'obbligo della richiesta dell'autorizzazione sismica sui progetti strutturali dei singoli interventi, da effettuarsi prima dell'inizio dei lavori, ai sensi dell'art.2 della L.R.9/83 e ss.mm.ii.;
- vengano realizzate opportune opere di drenaggio e di canalizzazione per lo smaltimento delle acque meteoriche, superficiali e profonde al fine di non pregiudicare le caratteristiche geo-meccaniche dei litotipi fondali;
- vengano realizzate opportune e idonee opere di sostegno dove si prevedono sbancamenti.

Il Tecnico Istruttore  
Arch. Alfonso B. MARINO



Il Responsabile del P.O  
Geol. Antonio P. IULIANO



Il Direttore Generale  
Dirigente ad interim UOD 50.18.03  
(Dott. Italo Giulivo)

