|  |
| --- |
| **Elaborato tecnico a corredo dell’asseverazione della conformità del progetto e della relazione geologica alle norme tecniche per le costruzioni, nel rispetto dai capi I, II e IV della parte II del D.P.R. n. 380/01, dei vigenti Piani di Bacino e delle norme comunali e/o regionali in materia, atto a consentire le verifiche di competenza dell’Amministrazione** |

|  |
| --- |
| **Scheda di sintesi progettuale** |
| **Committente:**  **Titolo progetto:**  **Ubicazione:**  **Riferimento catastale:**  Foglio n. mapp.le n.  **Coordinate geografiche** (punto centrale dell’area):  Sistema di riferimento:  WGS84  ED50  Latitudine: Longitudine:  **Descrizione del progetto:** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scheda di sintesi per la valutazione del progetto in relazione**  **agli aspetti tipologici e vincolistici** | |
| **Tipologia di intervento**:  nuova edificazione  sopraelevazione  ampliamento  < 20%  > 20%  intervento pertinenziale  < 45 mc  > 45 mc  scavi e/o riporti  nuova viabilità  tubazioni, condotte o similari  manutenzione straordinaria  restauro/risanamento conservativo  demolizione con ricostruzione  ristrutturazione edilizia  ristrutturazione urbanistica | cambio di destinazione d’uso  sistemazione di aree con sosta/permanenza di persone  nuove infrastrutture connesse con la mobilità  manufatti non qualificabili come volumi edilizi  opere in sotterraneo  opere di sostegno  altro (*specificare*)  **Necessità di Parere Ufficio regionale competente**:  sì  no |
| **Piano di Bacino Ambito 20**  Reticolo idrografico significativo (art. 6)  primo livello (bacino sotteso > 1km2)  secondo livello (bacino sotteso tra 1 e 0,25 km2)  terzo livello (bacino sotteso tra 0,25 e 0,1 km2)  non significativo (bacino sotteso < 0,1 km2)  Fascia di inedificabilità assoluta (R.R. n. 1/2016)  10 m per bacino idrografico > 0,1 km2  3 m per bacino idrografico < 0,1 km2  Fasce di inondabilità (art. 15)  Fascia A – pericolosità idraulica molto elevata (Pi3)  Fascia B – pericolosità idraulica media (Pi2)  Fascia C – pericolosità idraulica bassa (Pi1)  Fascia di riassetto fluviale  Aree storicamente inondate  NO  Se NO:  Distanza dai corsi d’acqua – Fascia di rispetto (art. 8)  40 m se reticolo primo livello (c. 2, lett. a)  20 m se reticolo secondo livello (c. 2, lett. b)  10 m se reticolo terzo livello (c. 2, lett. c)  L’intervento è compreso nella fascia di rispetto?  si  no  Aree a diversa suscettività al dissesto (art. 16)  Pg4 – suscettività al dissesto molto elevata  Pg3a – suscettività al dissesto elevata  Pg3b – suscettività al dissesto elevata  Pg2 – suscettività al dissesto media  Pg1 – suscettività al dissesto bassa  Pg0 – suscettività al dissesto molto bassa  S – aree speciali | **Piano di Bacino Fiume Magra**  Reticolo idrografico significativo (art. 7)  principale (Ordine di Strahler ≥ 5)  secondario (Ordine di Strahler 3 e 4)  minuto (Ordine di Strahler 1 e 2)  Fascia di inedificabilità assoluta (R.R. n. 1/2016)  10 m per bacino idrografico > 0,1 km2  3 m per bacino idrografico < 0,1 km2  Aree a diversa pericolosità idraulica (art. 18 e 19)  Pericolosità idraulica molto elevata - elevata (PI4)  Pericolosità idraulica media (PI3)  Pericolosità idraulica bassa (PI2)  Ambito PI4A  Ambito PI3A  Ambito PI3B  Fascia di riassetto fluviale  Aree a criticità idraulica non studiate  NO  Se NO:  Distanza dai corsi d’acqua – Fascia di rispetto (art. 21)  40 m se reticolo principale (c. 1, lett. a)  20 m se reticolo secondario (c. 1, lett. b)  10 m se reticolo minuto (c. 1, lett. c)  L’intervento è compreso nella fascia di rispetto?  si  no  Disciplina dell’assetto geomorfologico (art. 13)  PG4 – pericolosità geomorfologica molto elevata  PG3 – pericolosità geomorfologica elevata  PG2 – pericolosità geomorfologica media  aree esterne con disciplina di cui al c. 6 |
| **Vincolo Idrogeologico (L.R. n. 4/99 e s.m.i.)**  sì  no  art. 35, c. 1 – Autorizzazione  art. 35, c. 2 e 3 – SCIA “idrogeologica”  art. 35, c. 4 – Interventi non soggetti a titolo comunque denominato | |
| **Norme geologiche Piano Urbanistico Comunale**  classe A  classe C0  classe C1  classe C2  classe C3  classe L  ambito “A1”  ambiti “A2” e “A3”  Le norme geologiche prevedono la Relazione Geologica a supporto del progetto?  sì  no  Se SI:  Fase di progetto (Indagini e accertamenti geologici)  preliminare  definitivo/esecutivo  fine lavori e collaudo  Tipologia di intervento:  1/a  1/b  2  3/a  3/b  4  5/a  5/b  Modalità di indagine:  Ia  Ib  Ic  IIa1  IIa2  IIb1  IIb2  IIIa  IIIb  IVa  IVb | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Scheda di sintesi per la valutazione del progetto in relazione agli**  **aspetti geologici, idrogeologici, geotecnici e sismici** | | | | |
| **Geologia**  roccia affiorante / sub-affiorante  copertura eluvio-colluviale sottile (1 – 3 m)  copertura eluvio-colluviale media (3 – 5 m)  copertura eluvio-colluviale potente (> 5 m)  depositi alluvionali recenti  depositi alluvionali terrazzati / conoide  depositi fluvio-lacustri / palustri  depositi antropici  altro \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | **Geomorfologia**  Frana:  sì  no  Se sì:  Attiva  Quiescente  traslativa  traslativa  rotazionale  rotazionale  colata  colata  crollo  Stabilizzata | |
| **Stratigrafia e caratteristiche terreno di fondazione**  (*breve descrizione*) | | | | |
| **Categoria di sottosuolo**:  A  B  C  D  E  RSL | | | **Categoria topografica**:  T1  T2  T3  T4 | |
| **Movimentazione terra**:  sì  no  Volumi e destinazione del materiale di risulta: mc di scavo  riutilizzo ( mc)  smaltimento ( mc) | | | | |
| **Il progetto richiede opere per lo smaltimento delle acque meteoriche?**  sì  no | | | | |
| Se SI**:**  **Planimetria opere di regimazione**:  sì | **Relazione idrologico / idraulica**:  sì  no | | | **Opere di invarianza idraulica/idrologica**:  sì  no |
| **Scarico a valle acque meteoriche regimate**:  sì  no  corso d’acqua  impluvio/incisione esistente  dispersione terreno  accumulo/riciclo  altro (*specificare*) | | | | |
| **Modello geologico**:  sì  no  **Modello geotecnico**:  sì  no | **Schema sistemazioni esterne con scavi e riporti**:  sì  no | | | |
| **Verifiche geotecniche (NTC 2018)**:  stabilità locale e globale del pendio (se opere su versante)  fondazioni superficiali  fondazioni su pali  muri di sostegno  paratie  tiranti di ancoraggio | | opere in sotterraneo  opere di materiali sciolti  fronti di scavo  miglioramento e rinforzo terreni  consolidamento geotecnico  discariche  fattibilità opere su grandi aree | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Campagna di indagini geognostiche e/o geofisiche** | | |
| Geognostiche  sondaggio a carotaggio continuo  sondaggio a distruzione di nucleo  SPT  penetrometriche leggere / medie  DPSH  CPT  CPTU  trincea esplorativa  rilievo geomeccanico  misure inclinometriche  misure piezometriche  altro \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Geofisiche  sismica a rifrazione  sismica a riflessione  MASW  HVSR  sismiche in foro  altro \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Indagini pregresse (*specificare*)  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

Data: Fare clic o toccare qui per immettere una data.

IL GEOLOGO IL PROGETTISTA

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(timbro e firma) (timbro e firma)