

IL DIRIGENTE DEL SETTORE PROVINCIALE DEL GENIO CIVILE DI BENEVENTO

PREMESSO:

- che il Comune di Pontelandolfo con nota n. 9297 del 18/12/2009 assunta al protocollo generale di questo Ufficio al n. 60199 del 25/01/2010, ha chiesto il parere sulla compatibilità delle previsioni del progetto inerente il **"Programma integrato di riqualificazione urbanistica, edilizia ed ambientale"** con le condizioni geomorfologiche del territorio comunale, per le finalità di prevenzione del rischio sismico di cui all'art. 89 del D.P.R. 380/2001;
- che, ai sensi dell'art. 5 comma 1 della legge n. 241 del 7.8.1990, il funzionario dott. geol. Cesare Guadagno è stato individuato quale Responsabile del procedimento in argomento;

CONSIDERATO:

- che le indagini ed analisi geologiche, geofisiche e geotecniche svolte a cura del Proponente, risultano conformi a quanto previsto dalla L.R. 9/83;
- che dall'esame degli atti prodotti si rileva che le previsioni urbanistiche contenute nel progetto sono compatibili con le condizioni geomorfologiche del territorio comunale;

PRESO ATTO:

- della relazione istruttoria prot. n° 436351 del 19/05/2010, sottoscritta dal Responsabile del Procedimento, parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;
- della nota prot. n° 436375 del 19/05/2010, con la quale il Responsabile del Procedimento, nel trasmettere la bozza del presente atto dichiara di aver verificato tutte le note, certificazioni e documenti in esso menzionati attestandone la validità e autenticità;

VISTO:

- la L.R. n. 9/1983;
- la L.n. 241/1990;
- la L.R. n. 11/1991;
- il D.Lgs. 3.2.1993, n. 29;
- la D.G.R.C. 3/6/2000, n. 3466;
- il D.P.R. 6.6.2001, n. 380;
- l'art. 4 del D.lgs. 30.3.2001, n. 165;
- la L.R. 12.9.2002, n. 7;
- l'O.P.C.M. 20.03.2003, n. 3274;
- la L.R. 22.12.2004, n. 16;
- la D.G.R.C. 21/04/2005, n. 635;
- la L.R. n. 2 del 21/01/2010;
- la L.R. n. 3 del 21/01/2010;

alla stregua dell'istruttoria compiuta dal geologo Cesare Guadagno e dalle risultanze degli atti tutti richiamati nelle premesse, costituenti istruttoria a tutti gli effetti di legge, nonché dell'espressa dichiarazione di regolarità resa dallo stesso, nella qualità di Responsabile del Procedimento, per le sole finalità di cui all'art. 89 del D.P.R. 380/2001 e per i soli fini geosismici, 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 **"Programma integrato di riqualificazione urbanistica, edilizia ed ambientale"** e le condizioni geomorfologiche del territorio comunale di Pontelandolfo.

Avverso il presente provvedimento potrà essere presentato ricorso al T.A.R. entro 60 giorni dalla notifica dello stesso, ovvero ricorso straordinario al Presidente della Repubblica entro 120 giorni .

Il presente provvedimento, di cui è parte integrante la relazione predetta, perfezionato come per legge, sarà inoltrato:

a) in via telematica, a norma di procedura:

- alla Segreteria di Giunta;
- al B.U.R.C. per la pubblicazione;
- al Settore Gestione delle Entrate e della Spesa di bilancio;

b) in forma cartacea, in copia conforme all'originale:

- al Comune di Pontelandolfo (BN).

Dott. Vincenzo Sibilio



Regione Campania
A.G.C. Lavori Pubblici, Attuazione , Espropriazioni
Settore Provinciale del Genio Civile
BENEVENTO

Prot. n. 436351 del 19/05/2010

Oggetto : **Parere ex art. 15 L.R. 9/83 (art. 89 del D.P.R. 380/2001). RELAZIONE ISTRUTTORIA.**
Richiedente : **Amministrazione Comunale di Pontelandolfo.**
Progetto : **Programma integrato di riqualificazione urbanistica, edilizia ed ambientale.**

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

PREMESSO

- che il Comune di **Pontelandolfo**, con nota n. 9297 del 18/12/2009 assunta al protocollo generale di questo Ufficio al n. 60199 del 25/01/2010, ha chiesto il parere sulla compatibilità delle previsioni del progetto **“PROGRAMMA INTEGRATO DI RIQUALIFICAZIONE URBANISTICA, EDILIZIA ED AMBIENTALE ”** con le condizioni geomorfologiche del territorio comunale, per le finalità di prevenzione del rischio sismico di cui all’art. 89 del D.P.R. 380/2001;
- che la documentazione trasmessa con la nota suddetta, è costituita dai seguenti elaborati ed atti:
 1. Tav. A01 - relazione illustrativa;
 2. Tav. A02 – quadro conoscitivo – massa degli immobili;
 3. Tav. A03 – quadro conoscitivo – destinazione d’uso;
 4. Tav. A04 – quadro conoscitivo – interventi pubblici realizzati;
 5. Tav. A05 – quadro conoscitivo – aree pubbliche d’interesse;
 6. Tav. A06 – planimetria con interventi previsti;
 7. Tav. A06.1 – schede di progetto;
 8. Tav. A06.2 - schede di progetto;
 9. Tav. A06.3 - schede di progetto;
 10. All.01 – manuale delle tecniche d’intervento e materiali;
 11. All. 02.1 – piano di manutenzione programmati manufatti dal n° 1 al n° 45;
 12. All.02.2 - piano di manutenzione programmati manufatti dal n° 46 al n° 87;
 13. All.02.3 - piano di manutenzione programmati manufatti invasi spaziali e viabilità;
 14. All.03 . - relazione geologica;
 15. All.03.1 – sondaggi geognostici;
 16. All.03.2 – prove di laboratorio;
 17. All.03.3 – prospezioni sismiche;
- che l’area oggetto del **PROGRAMMA INTEGRATO DI RIQUALIFICAZIONE URBANISTICA, EDILIZIA ED AMBIENTALE** ricade nella porzione sud orientale del nucleo antico di Pontelandolfo.
- che, ai sensi della D.G.R. n° 5447 del 7.11.2002 “Aggiornamento della classificazione sismica dei comuni della Regione Campania”, il Comune di Pontelandolfo è classificato sismico di I categoria (S=12), con variazione rispetto alla precedente classificazione (S=9);

CONSIDERATO

- che lo studio geologico-tecnico allegato al progetto, a firma del. geol. Francesco Ucci, è corredato dai seguenti elaborati:
 - Carta geolitologica con sezioni ed ubicazioni indagini scala 1:2.000;
 - Carta idrogeologica scala 1:2.000;
 - Carta della stabilità scala 1:2.000;
 - Carta della microzonazione e della risposta sismica scala 1:2.000;
 - Stratigrafie dei sondaggi geognostici e schede geotecniche di Laboratorio;
 - Prospezioni sismiche;
- che per la caratterizzazione geologico-tecnico del sito in esame, il geologo incaricato si è avvalso degli esiti delle indagini *“effettuate nell’ambito dei Progetti di Zonazione sismica a corredo del P.R.G. (anni 1978-1986 – 2000 – 2005) e dei Piani esecutivi (anni 1998 – 2001 – 2004) del comune di Pontelandolfo”* (v. pag. 4 della Relazione Geologica);
- che *“per adeguare le caratteristiche dell’indagine alle richieste della recente Ordinanza 3274/2003 e quindi per poter ricostruire le successioni litostratigrafiche locali fino a 30 metri dal p.c. , sono stati presi in considerazione sondaggi meccanici, eseguiti per conto di privati, e spinti oltre tale profondità “ ;*
- che sono allegate anche le analisi di laboratorio delle terre eseguite su campioni indisturbati prelevati durante i sondaggi di cui sopra;
- che ai fini dell’identificazione della categoria di suolo con corrispondente fattore d’incremento sismico di cui all’OPCM n° 3274/2003 sono state effettuate **n° 1** prospezione sismica con tomografia e **n° 1** prospezione sismica Refraction microtremor; queste indagini sono state integrate con gli esiti delle indagini sismiche del tipo down-hole, eseguite nell’ambito delle zonazioni sismiche a corredo dei precedenti strumenti urbanistici di Pontelandolfo.
- che l’indagine geologico-tecnica eseguita sull’area in argomento ha condotto alle seguenti conclusioni:
 - a) I terreni affioranti nell’area in esame fanno parte di formazioni geolitologiche dell’Unità Lagonegrese distinta in due facies di flysch:
 - Flysch Rosso costituito da terreni a prevalente composizione argillosa e marnosa sulla componente calcarea e calcarenitica con le seguenti caratteristiche fisico – meccaniche:
 - Peso dell’unità di volume $\gamma = 1.90 - 2.00$;
 - Angolo di attrito interno $\phi = 25^\circ - 30^\circ$;
 - Coesione $c = 0.00 \text{ t/mq}$;
 - modulo edometrico $E_d = 1.000 - 1.700 \text{ t/mq}$;
 - Flysch Numidico costituito da arenarie grigio-giallastre, talora gradate, spesso con granuli quarzo arrotondato, argille arenacee ecc con le seguenti caratteristiche fisico – meccaniche:
 - Peso dell’unità di volume $\gamma = 1.90 - 2.10$;
 - Angolo di attrito interno $\phi = 18^\circ - 23^\circ$;
 - Coesione $c = 1.00 - 3.00 \text{ t/mq}$;
 - modulo edometrico $E_d = 700 - 1.000 \text{ t/mq}$;
 - che dal punto di vista idrogeologico, la prevalenza dei termini argillosi (Flysch Rosso) rende i terreni praticamente impermeabili, pertanto le acque di precipitazione possono penetrare soltanto attraverso la coltre superficiale alterata e degradata arrestandosi a contatto con i termini argillosi; la falda freatica è molto profonda, circa - 80.00 m. dal p.c.;
 - che nei terreni arenacei (Flysch Numidico) la permeabilità è media e si riscontra la presenza di una prima falda a profondità superiori ai 30 m dal p.c.;
- che dall’indagine sismica si evince che: “ per il territorio interessato dal **Programma integrato di riqualificazione urbanistica** è stata definita un’unica zona, corrispondente alla Categoria “**C**” della Tabella 4° dell’O.P.C.M. 3274/2003, il cui fattore d’incremento sismico sarà pari a 1.25”;

CONSIDERATO altresì,

- che il Comune di Pontelandolfo ha provveduto a redigere il P.U.C. (regolarmente approvato e pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale del 17/12/2007), aggiornato alla nuova classificazione sismica;
- che, dal punto di vista progettuale lo studio effettuato è completo di tutti gli elaborati previsti dalla L.R. n. 9/83;
- che il territorio interessato risulta adeguatamente caratterizzato in base alle indagini di tipo geognostico, geofisico e geotecnico, i cui esiti sono debitamente certificati;
- che le previsioni di progetto risultano coerenti con i risultati dello studio geologico esaminato e, pertanto, compatibili con gli scenari di pericolosità in esso descritti;

tutto ciò premesso e considerato, per le sole finalità di cui all'art. 89 del D.P.R. 380/2001, propone l'espressione del parere

FAVOREVOLE

in merito alla compatibilità tra le previsioni urbanistiche contenute nel progetto denominato **“PROGRAMMA INTEGRATO DI RIQUALIFICAZIONE URBANISTICA, EDILIZIA ED AMBIENTALE”** e le condizioni geomorfologiche del territorio comunale di Pontelandolfo.

Il Responsabile del Procedimento
- **dott. geol. Cesare GUADAGNO** -