



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

Oggetto: **Parere ex. art. 15 L.R 9/83 (art. 89 del D.P.R. 380/01)**
RELAZIONE ISTRUTTORIA

Richiedente: **COMUNE DI CASTELVENERE (BN)**

Progetto: ***“PARERE PIANO URBANISTICO ATTUATIVO (IUP COME PREVISTO DAL VIGENTE PRG COMUNALE) IN ZONA AGRICOLA EB”***

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Premesso:

- che il Comune di Castelvenere con nota n°2066 del 24/03/2011 acquisita al Protocollo Regionale n°2011.0233370 del 24/03/2011, ha chiesto parere di compatibilità delle previsioni del progetto ***“PARERE PIANO URBANISTICO ATTUATIVO (INTERVENTO URBANISTICO PREVENTIVO COME PREVISTO DAL VIGENTE PRG COMUNALE) IN ZONA AGRICOLA EB”*** con le condizioni geomorfologiche del territorio, per le finalità di prevenzione del rischio sismico di cui all'art.89 del D.P.R. 380/01;
- che la documentazione trasmessa in allegato alla suddetta nota è costituita dai seguenti elaborati ed atti:

Tav. 01	Rilievo Planimetrico ed altimetrico del Terreno, Profili altimetrici dei fabbricati indicazione dei capisaldi punti fiduciali;	1:10.000
Tav. 02	Planimetria di Progetto – Schemi fognari, idrici ed elettrici	1:500
Tav. 03	Planimetria su base catastale riportante i limiti di proprietà destinazione d'uso del suolo previste nel PRG	1:2.000
Tav. 04	Relazione tecnico illustrativa	
Tav. 05	Formazione dei lotti e tabella dei dati di progetto riassuntiva	
Tav. 06	Documentazione fotografica	

- **INDAGINE GEOLOGICA**

EL. G1	Relazione di Compatibilità Idrogeologica
EL. G2	Relazione di compatibilità geologica e sismica

- Oggetto dell presente relazione istruttoria è il progetto di Intervento Urbanistico preventivo in Zona Agricola Eb;

- che, ai sensi della D.G. R. n° 5447 del 07/12/2002 - “Aggiornamento della classificazione sismica dei comuni della Regione Campania”, il comune di Castelvenere risulta classificato sismico di I categoria (S=12), con variazione rispetto alla precedente classificazione sismica;
- che lo studio geologico redatto dal dott. Geol. Vincenzo Del Genio, allegato al progetto presentato, è costituito dai seguenti elaborati:

Inquadramento territoriale	1:5.000
Carta geolitologica	1:5.000
Sezioni geolitologiche	1:5.000
Carta clivometrica	1:5.000
Carta pericolosità geomorfologica ed idraulica	1:5.000
Carta idrologica e della permeabilità	1:5.000
Carta ubicazione indagini	1:5.000
Carta della pericolosità sismica e classificazione del sottosuolo	1:5.000
Stralcio piano assetto idrogeologico carta AdB LGV	1:5.000

CONSIDERATO:

- che in merito alla avvenuta riclassificazione sismica, di cui alla D.G. R. n° 5447 del 07/12/2002, agli atti in Ufficio è presente la deliberazione del Consiglio Comunale n° 11 del 14/07/2005 avente ad oggetto “Approvazione Relazione di verifica della compatibilità delle risultanze geologiche, tecniche e geognostiche degli strumenti urbanistici con la nuova categoria sismica attribuita al comune di Castelvenere” (a firma dott. geol. Antonio Mazzarelli del luglio 2005), in ottemperanza a quanto disposto con la Delibera della G.R.C. n. 248 del 24 gennaio 2003;
- Che il progetto in esame risulta Intervento Urbanistico Preventivo in assenza di variante al PRG;
- che l'indagine geologico tecnica eseguita sull'area in oggetto ha condotto il tecnico Geologo incaricato dott. V. Del Genio alle seguenti conclusioni:
 - L'area destinata al l'intervento Urbanistico Preventivo denominato “**IUP IN ZONA AGRICOLA EB**” è caratterizzata dalla presenza di affioramenti di depositi calcareo detritici in superficie con materiale argilloso-arenaceo-flyshoide frammisto a depositi calcarei.
 - L'area sulla quale intervenire è posta lungo il fianco di un piccolo versante calcareo;
 - in merito alla morfologia si può asserire che l'area è posizionata ad una quota localmente pianeggiante in perfette condizioni di stabilità;
 - dall'analisi idrogeologica si evince che i materiali presentano un grado di permeabilità elevato con una prima falda segnalata con soggiacenza maggiore di 30 metri dal piano campagna;
 - In merito alla caratterizzazione geotecnica dei terreni 0,00 – 0,50 metri:

Suolo vegetale

Peso di Volume	$\gamma = 1,50 \text{ g/cmc}$
Coefficiente di poisson	0,35
Contenuto in acqua prossimo alla saturazione	

Piroclastiti a granulometria variabile 0,50 – 1,00 metri:

Peso di Volume	$\gamma = 1,70 \text{ g/cmc}$
Coesione non drenata	$C_u = 0,50 \text{ kg/cmq}$
Modulo Edometrico	$E_{ed} = 70 \text{ kg/cmq}$
Angolo attrito interno	$\varphi = 22^\circ$

- **Depositi calcarei frammistie 0,50 – 5,00 metri:**

Peso di Volume	$\gamma = 2,00 \text{ g/cmc}$
Coesione non drenata	$C_u = 1,00 \text{ kg/cmq}$
Modulo Edometrico	$E_{ed} = 120 \text{ kg/cmq}$
Angolo attrito interno	$\varphi = 24^\circ$

- In merito al piano stralcio AdB LGR l'area è cartografa come “aree di possibile ampliamento dei fenomeni franosi cartografati all'interno. Ovvero di fenomeni franosi di primo distacco (C1)” ad ogni modo il geologo asserisce che “...*non sussistono condizioni di rischio elevato, ma il gradi di rischio evidenziato può essere, per le motivazioni indicate nella presente nota, adeguato alla realizzazione dell'intervento*”;
- dall'esame delle prove effettuate è stata rilevata una velocità della $V_{s30} = 800,00 \text{ m/s}$ a cui corrisponde una categoria di sottosuolo di tipo “A” come identificato nel DM 2008;
- la categoria topografica indicata è T1;
- Il sito non presenta incompatibilità sia di carattere geologico tecnico e sismico alla realizzazione di opere in progetto;

CONSIDERATO altresì:

- che dal punto di vista progettuale, lo studio geologico effettuato è completo di tutti gli elaborati previsti dalla L.R. 9/83;
- che il territorio interessato risulta adeguatamente caratterizzato in base alle indagini di tipo geognostico, geofisico e geotecnico, estratte dal PRG i cui esiti sono debitamente certificati;
- che le trasformazioni urbanistiche 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. 380/01, propone l'espressione del parere

FAVOREVOLE

in merito alla compatibilità tra le previsioni urbanistiche contenute nel progetto “**PIANO URBANISTICO ATTUATIVO (INTERVENTO URBANISTICO PREVENTIVO COME PREVISTO DAL VIGENTE PRG COMUNALE) IN ZONA AGRICOLA EB**” e le condizioni geomorfologiche del territorio comunale di Castelvenere (BN).

Il Responsabile del Procedimento
ing. Gianluca D'Anna