



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 Foiano di Val Fortore (BN)**

Progetto: **“LAVORI DI COMPLETAMENTO ED AMPLIAMENTO DEL CIMITERO COMUNALE”**

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Premesso:

- che il Comune di Foiano in Val Fortore (BN) con nota n°6830 del 17/11/2011, acquisita al Protocollo 870550 del 17/11/2011, ha chiesto parere di compatibilità delle previsioni del progetto **“LAVORI DI COMPLETAMENTO ED AMPLIAMENTO DEL CIMITERO COMUNALE”** 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 progettuale, depositata agli atti di questo settore in allegato alla nota sopra menzionata, è costituita dai seguenti elaborati ed atti:
 - Stralcio Relazione illustrativa pre e post intervento
 - stralcio planimetrico da PRG esistente
 - Planimetria generale dell'ampliamento da PRG
 - Elaborati geologici

lo studio geologico composto dai seguenti elaborati:

- Relazione geologico-geotecnica-sismica

Allegati alla relazione geologica

- stralcio corografico
- stralcio aerofotogrammetrico
- aerofotogramma area cimiteriale
- documentazione fotografica area cimiteriale
- planimetria del progetto di ampliamento
- stralcio carta rilevamento geologico
- sezione geologica
- carta rischio frane PAI
- carta zonizzazione sismica
- carta idrogeomorfologica

- carta idrogeologica
 - planimetria ubicazione sondaggi S1/S2
 - Colonne litostratimetriche S1/ S2
 - correlazione stratigrafica con classificazione del terreno
 - documentazione fotografica indagine e campionatura
- Che con nota n° 918481 del 02/12/2011 l'ing. Gianluca D'Anna nella qualità di Responsabile del Procedimento in oggetto provvedeva alla comunicazione di avvio del procedimento amministrativo;
 - che l'intervento in progetto prevede i lavori di ampliamento e completamento Cimitero comunale ;
 - che a tal fine risulterà necessario provvedere all'esproprio delle particelle in adiacenza alla infrastruttura stessa;
 - che attualmente le aree da acquisire mediante procedura espropriativa risultano essere "Zona Agricola E";
 - 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 Foiano di Val Fortore è classificato sismico di II categoria, senza modifica rispetto alla precedente classificazione;
 - che lo studio geologico redatto dal dott. Geol. Eliseo Ziccardi allegato al progetto presentato, è costituito dai seguenti elaborati:

- Relazione geologico-geotecnica-sismica

Allegati alla relazione geologica

- stralcio corografico
- stralcio aerofotogrammetrico
- aerofotogramma area cimiteriale
- documentazione fotografica area cimiteriale
- planimetria del progetto di ampliamento
- stralcio carta rilevamento geologico
- sezione geologica
- carta rischio frane PAI
- carta zonizzazione sismica
- carta idrogeomorfologica
- carta idrogeologica
- planimetria ubicazione sondaggi S1/S2
- Colonne litostratimetriche S1/ S2
- correlazione stratigrafica con classificazione del terreno
- documentazione fotografica indagine e campionatura

CONSIDERATO:

- che le indagini geognostiche prese a riferimento per la caratterizzazione dell'area in esame consistono in:
 - n°2 sondaggi geognostici a carotaggio continuo;
 - n°1 analisi di laboratorio sulle terre;
- che l'indagine geologica tecnica eseguita sull'area in oggetto ha condotto il tecnico Geologo incaricato dott. Geol. Eliseo Ziccardi alle seguenti conclusioni:
 - L'area destinata al **"LAVORI DI COMPLETAMENTO ED AMPLIAMENTO DEL CIMITERO COMUNALE"** è ubicata in prossimità dell'esistente Cimitero comunale;

- In merito agli aspetti di stabilità dell'area il tecnico incaricato afferma che l'area è da ritenersi geomeccanicamente stabile;
- In merito agli aspetti Idrologici-Idraulici dell'area in oggetto - sulla base delle verifiche idrauliche condotte si rileva che non è stata rilevata la presenza di falde acquifere sospese;
- le caratteristiche geotecniche dei terreni presenti in sito sono stati desunti dalla prova di laboratorio e di seguito riassumibili per il campione prelevato alla profondità di mt 3,00 – litotipo sabbioso argilloso – argilloso sabbioso con limo con le caratteristiche tecniche utilizzabili nei calcoli:

Peso di Volume	$\gamma = 1,90 \text{ t/mc}$
E ed	$= 13346 \text{ kN/mq}$
Angolo attrito interno	$\varphi = 23^\circ$
Coesione non drenata	$C 0,2$

- dall'esame delle prove effettuate è stata rilevata una velocità della $V_{s30} = 428 \text{ m/s}$ a cui corrisponde una categoria di sottosuolo di tipo "B" come identificato nel DM 2008;
- la categoria topografica indicata è T2;

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;
- 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 **“LAVORI DI COMPLETAMENTO ED AMPLIAMENTO DEL CIMITERO COMUNALE”** e le condizioni geomorfologiche del territorio comunale di Foiano di Val Fortore (BN).

Il Responsabile del Procedimento
ing. Gianluca D'Anna