
RELAZIONE DI PREMESSA ALLO STUDIO GEOLOGICO E GEOTECNICO

ELABORATO DA: AREXPO S.p.A.

RIELABORATO DA:

DATA: 28/02/2017

ELABORATO N°: SDF_RLG_004004

N° PAGINE DOCUMENTO: 1

NOME FILE: 170228_SDF_RLG_004004_Relazione di premessa allo Studio Geologico e Geotecnico

Il presente documento è di proprietà di Arexpo S.p.A., è protetto da copyright e il suo utilizzo è limitato esclusivamente allo scopo per il quale è rilasciato.

L'utilizzatore del presente documento avrà pertanto l'onere della puntuale verifica dei dati e delle informazioni in esso contenuti.

Il presente documento costituisce una premessa, finalizzata alla corretta interpretazione, dei seguenti elaborati:

- **Studio della Componente Geologica, Idrogeologica e Sismica** redatto nel 2013 a supporto della realizzazione del sito dell'Esposizione Universale in conformità alla L.R. 12/05 ed alla D.g.r. n. 9/2616 del 30.11.2011;
- **Relazione di caratterizzazione geotecnica** redatta nel 2011 a supporto del principale appalto (Piastra) per la realizzazione del sito dell'Esposizione Universale.

Questi studi vengono forniti esclusivamente ai fini di inquadramento generale delle caratteristiche geologiche, idrogeologiche, sismiche e geotecniche dell'area in oggetto in quanto le modifiche intervenute con la realizzazione delle opere di Expo 2015 hanno in buona parte ridefinito l'assetto dell'area.

In particolare risultano variate le caratteristiche idrografiche, a seguito dello spostamento di alcuni reticoli idrici (T. Viviani e T. Guisa) e della realizzazione di un canale artificiale perimetrale, con conseguente superamento della relativa vincolistica. Tale vincolistica risulta attualmente in fase di revisione/aggiornamento negli specifici documenti pianificatori.

Si precisa inoltre che la varietà degli interventi succedutisi sul sito, ad opera di differenti operatori e per differenti finalità, hanno determinato il rimaneggiamento degli strati più superficiali, obliterando quasi completamente le originarie caratteristiche pedologiche e geotecniche del sito.

In estrema sintesi, sul sito sono state realizzate operazioni di escavazione e rimodellamento del piano campagna dovute a:

- rimozione dello strato di riporti superficiali gestiti in regime di rifiuti;
- livellamento del sito alla quota di progetto con sensibile rinterro della porzione est del sito, originariamente più bassa di circa 6 m;
- escavazione di lotti di terreno ad opera dei singoli partecipanti all'esposizione universale per la realizzazione delle fondazioni dei padiglioni fino a profondità medie di 2/3 m;
- rimozione delle fondazioni al termine dell'Esposizione e riempimento dei singoli lotti con materiale privo di specifiche caratteristiche geotecniche.