

OBBLIGATORIETA' DELLE INDAGINI GEOGNOSTICHE E DELLA RELAZIONE GEOLOGICA E/O GEOTECNICA	COMUNE DI RIVANAZZANO TERME = zona sismica 4 (O.P.C.M. 3274/2003)		Elaborati cartografici
	Normativa 11/03/88 Valida per costruzioni di tipo 1 e 2 e classi d'uso I e II STUDI RICHIESTI	Normativa 14/01/2008 Valida per costruzioni di tipo 1 e 2 e classi d'uso I e II e obbligatoria per edifici strategici e rilevanti (classi d'uso III e IV) STUDI RICHIESTI	
<p><u>Relazione geologico/geotecnica ed indagini geognostiche</u></p> <p><u>Interventi edilizi ed urbanistici</u> Non è richiesto lo studio geologico per interventi di manutenzione ordinaria, di demolizione senza ricostruzione e per interventi di riparazione locale.</p> <p>E' necessario lo studio geologico e/o geotecnico per interventi di manutenzione straordinaria, restauro e risanamento conservativo, interventi di ristrutturazione edilizia, demolizione senza ricostruzione.</p> <p><u>Nuove edificazioni e notevoli ampliamenti</u> E' obbligatoria la fase di indagine geognostica, la relazione geologico e/o geotecnica e la relazione idrogeologica ed una certificazione di assenza del pericolo idraulico.</p>	<p><u>Relazione geologico-geotecnica</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Inquadramento del contesto geologico, geomorfologico, idrogeologico e caratterizzazione litostratigrafica e geomeccanica di dettaglio - Valutazione dei criteri fondazionali della capacità portante e dei cedimenti per fondazioni superficiali e profonde <p><u>Relazione geoambientale ed idrogeologica</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Valutazione della dinamica e salvaguardia delle acque sotterranee e superficiali - Valutazione dell'inserimento dell'edificio o dell'opera nel contesto idraulico-ambientale - Attestazione dell'assenza di modificazioni rilevanti dei caratteri idraulici, morfologici, ambientali, vegetazionali e paesistici 	<p>SCENARI DI AMPLIFICAZIONE SISMICA LOCALE: <u>Z4a - Z4b</u></p> <p>ANALISI PERICOLOSITA' SISMICA: obbligatoria per edifici strategici e rilevanti con livello di approfondimento 2° (3° livello se Fa calcolato > valore di soglia comunale)</p> <p><u>Relazione geologica</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Storia geologica del territorio - Forme del territorio e processi geomorfici (attivi, inattivi) - Vincoli (Vincolo idrogeologico, P.A.I., P.T.C.P.) - Idrogeologia (Circolazione idrica, in superficie ed in profondità e cicli delle acque naturali e domestiche) - Valutazione della dinamica e salvaguardia delle acque sotterranee e superficiali - Pericolosità e fattibilità del Piano Regolatore - Rischi geologici, naturali e indotti (sismici, movimenti verticali del suolo, movimenti di versante, erosioni, rischio "idrogeologico", inquinamenti) - Aspetti geodinamici e sismicità: Categoria del sottosuolo da Vs 30, amax, Kh, Kv, valore di Fa - Indagini geologiche e modellazione geologica del sito - Fronti di scavo, sezioni con sterro e riporto, Terre e rocce da scavo con indicazioni utili alla redazione del Piano Scavi - Consigli per la definizione del piano d'imposta ottimale della struttura - Consigli per la salvaguardia e buona funzionalità della costruzione e del suo intorno <p><u>Relazione geotecnica</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Scelte progettuali - Programma e risultati dell'indagine - Caratterizzazione e modellazione geotecnica in riferimento alla possibile eterogeneità del piano di posa - Calcoli per il dimensionamento e le verifiche di sicurezza agli stati limite (SLU) - Analisi relative alle condizioni di esercizio (SLE), ed il piano di monitoraggio 	<p>Elaborati cartografici</p> <ul style="list-style-type: none"> - Carte tematiche di inquadramento generale (carta geologica, geomorfologia idrogeologica ecc.) su base topografica a curve di livello a scala non superiore a 1:10000 - Esame della vincolistica dell'area e stralci di cartografia della fattibilità geologica allegata al PGT - Planimetrie e sezioni litostratigrafiche, geotecniche idrogeologiche in scala 1:100 che indichino i profili di scavo di sbancamento generale e di riporto, nonché i piani di fondazione - Ricostruzione geologica degli strati di terreno più sensibilmente influenzati dai carichi di progetto - Ricostruzione del livello della falda - Definizione dello schema di smaltimento delle acque reflue e meteoriche con indicazione dei punti di recapito - Eventuali elaborati di natura idrologica-idraulica come indicato nella L.R. 12

CLASSE 3e

*FATTIBILITA' CON
CONSISTENTI LIMITAZIONI*

AMBITI

Questa classe comprende le fasce di pertinenza, di rispetto e di conservazione idraulico-ambientale del Torrente Staffora

NORMATIVA

Norme geologiche di piano art. 22 pag. 54