

REGIONE PIEMONTE

PROVINCIA DI ASTI



**COMUNE DI ALBUGNANO  
P.R.G.I.**

***NONA VARIANTE PARZIALE AL VIGENTE P.R.G.I.  
ai sensi del 5° c. dell'art. 17 L.R. 56/77 e s.m.i.***

**RELAZIONE DI COMPATIBILITA'  
GEOLOGICA**

DELIBERA CONSILIARE N.      DEL

IL RESPONSABILE DEL  
PROCEDIMENTO

IL SEGRETARIO COMUNALE



**STUDIO DI GEOINGEGNERIA**

**Dr. Ing. Geol. Massimo MASSOBRIO**

B.do Montebello 10 - tel. 0141/982720

14015 - SAN DAMIANO (AT)

CODICE FISCALE MSS MSM 65E19 H811G - PARTITA IVA 01024710053

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI ASTI N°405

ORDINE DEI GEOLOGI DEL PIEMONTE N°196

<b>PREMESSA</b>	<b>2</b>
<b>1. INTERVENTO PREVISTO</b>	<b>3</b>
<b>2. ANALISI GEOMORFOLOGICO-TECNICA DELL' INTERVENTO PROPOSTO DALLA VARIANTE PARZIALE N°9 AL P.R.G.I.</b>	<b>4</b>

## PREMESSA

La presente relazione di compatibilità geologica si occupa della **Variante Parziale n°9** al P.R.G.I. del Comune di **ALBUGNANO** in Provincia di Asti redatta ai sensi dell'art. 17 comma 7 della L.R. n°56/77 come modificato dall'art. 1 comma 1 della L.R. n°41/97 e s.m.i. ed ha lo scopo di verificare l'idoneità delle modifiche cartografiche in relazione alla natura del terreno ed alle caratteristiche geotecniche e geomorfologiche locali.

In particolare la presente relazione è redatta ai sensi della Circolare del Presidente della G.R. n°7/LAP del 6/05/1996 e s.m.i. "**L.R. n°56/77. Specifiche tecniche per l'elaborazione degli studi geologici a supporto degli strumenti urbanistici**".

Le indicazioni tecniche che scaturiscono da questo lavoro provengono da rilevamenti in situ, foto-interpretazione ed inoltre dall'esame degli elaborati tecnici allegati al P.R.G.I. vigente, dei dati bibliografici sul territorio (*carte tecniche prodotte ai sensi della C.P.G.R. n°7/LAP, cartografia PAI, carte tematiche della Banca Dati Geologica Regionale a cura del C.S.I. e lavori professionali*).

## **1. INTERVENTO PREVISTO**

La 9° variante parziale al vigente P.R.G.I. individua la seguente area di espansione:

*- Area P10: creazione nuova area per servizi di interesse comunale (parcheggi).*








I riferimenti dell'area sono tratti dalla tavola di piano 2P a scala 1:2.000.

## 2. ANALISI GEOMORFOLOGICO-TECNICA DELL' INTERVENTO PROPOSTO DALLA VARIANTE PARZIALE N°9 AL P.R.G.I.

Nel presente capitolo saranno descritte le caratteristiche geologico-tecniche dell'area inserita nella variante parziale al P.R.G.I. verificandone le possibilità di intervento.

La descrizione dell'area verrà effettuata mediante scheda tecnica come richiesto dal punto 3.2.7 della Circolare 16/URE e della Circolare 7/LAP e s.m.i..

Si allegano gli estratti della Carta di Sintesi allegata al vigente P.R.G.I.; si allega un estratto della legenda:

	<p><u>Classe II</u> <u>A) Aree di collina e di versante</u> Aree a pericolosità geomorfologica moderata Porzioni di territorio nelle quali le condizioni di moderata pericolosità geomorfologica possono essere agevolmente superate attraverso l'adozione ed il rispetto di modesti accorgimenti tecnici esplicitati a livello di norme di attuazione ispirate al D.M. 11/03/88 e realizzabili a livello di progetto esecutivo esclusivamente nell'ambito del singolo lotto edificatorio o dell'intorno significativo circostante.</p>
	<p><u>Classe IIIa</u> Porzioni di territorio inedificate nelle quali gli elementi di pericolosità geomorfologica sono tali da impedirne l'utilizzo. (Aree esondabili ed aree a difficile drenaggio per scarsa efficienza della rete idrografica).</p>
	<p><u>Classe IIIa</u> Porzioni di territorio inedificate nelle quali gli elementi di pericolosità geomorfologica sono tali da renderle inidonee a nuovi insediamenti. (Aree con frane in atto ed a franosità potenziale, aree ad elevata acclività)</p>
	<p><u>Classe IIIb</u> Porzioni di territorio edificate per le quali sono consentite solo trasformazioni che non aumentino il carico antropico.</p>
	<p><u>Classe IIIa (dis)</u> perimetrazione delle aree in dissesto sui versanti</p>
	<p>Codice del movimento franoso (relativo alla scheda della C.P.R. N°7/LAP) e del relativo tipo di movimento</p>
	<p>Rii e torrenti per i quali esiste una fascia di inedificabilità assoluta pari a 10 m per sponda, secondo quanto previsto dal R.D. 523/1904, e ulteriori corsi d'acqua ed impluvi per i quali vale la medesima normativa.</p>

*Legenda della Carta di Sintesi allegata al vigente P.R.G.I.*



## **AREA P10: CREAZIONE DI NUOVA AREA PER SERVIZI DI INTERESSE COMUNALE (Parcheggi)**

**INTERVENTO:** Nelle vicinanze del Comune, viene individuata una nuova area per servizi di interesse comunale denominata P10 (parcheggi).

**GEOLOGIA:** Depositi appartenenti alla Formazione di Baldissero (Serravaliano sup. – Langhiano): si tratta di un orizzonte sabbioso scarsamente fossilifero passante talora a conglomerati con elementi serpentinosi.

**GEOMORFOLOGIA ED IDROGEOLOGIA:** Zona sub-pianeggiante ad acclività bassa (0°-10°).

Scarsissima propensione all'insacco di soil slip.

Dal punto di vista idrogeologico, i sedimenti a natura sabbiosa presentano una permeabilità primaria molto bassa. Esse sono rocce coerenti: rocce plastiche a forte cementazione.

**LITOLOGIA DEI TERRENI DI COPERTURA:** Limitata coltre di terreno vegetale.

**CONDIZIONI DI STABILITA':** Buone condizioni di stabilità attuali; non si riconoscono segni di instabilità pregressa.

Si esclude la presenza di corpi franosi e superfici di scivolamento.

**GEOTECNICA:** La Formazione di Baldissero presenta un peso di volume naturale pari a 19 KN/m<sup>3</sup>, una coesione drenata pari a 20-40 kPa, una coesione non drenata pari a 60-200 kPa e un angolo di attrito pari a 25°-30°.

**GRADO DI EDIFICABILITA':** Discreto: applicare le normali tecniche costruttive.

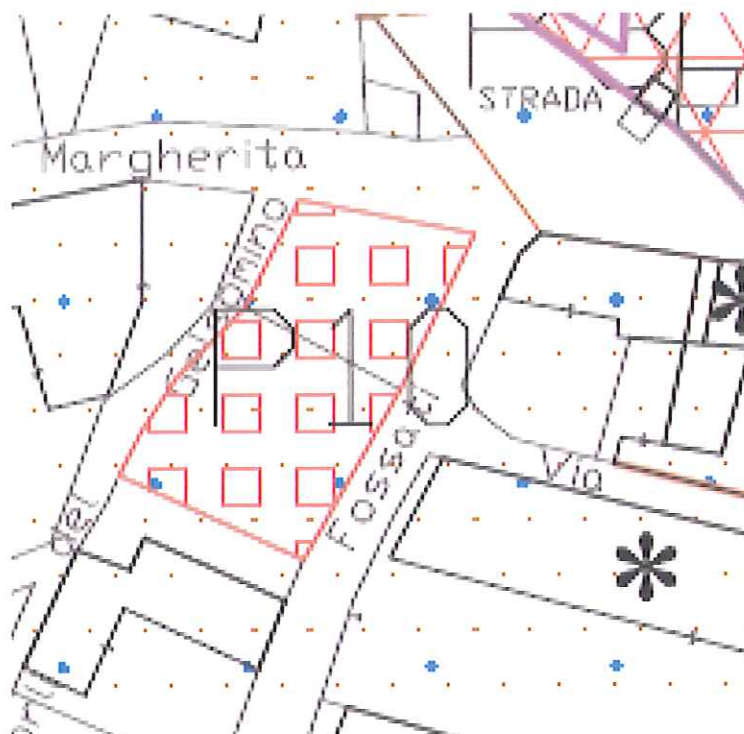
**CLASSE (7/LAP):** IIA.

**OSSERVAZIONI E PRESCRIZIONI:**

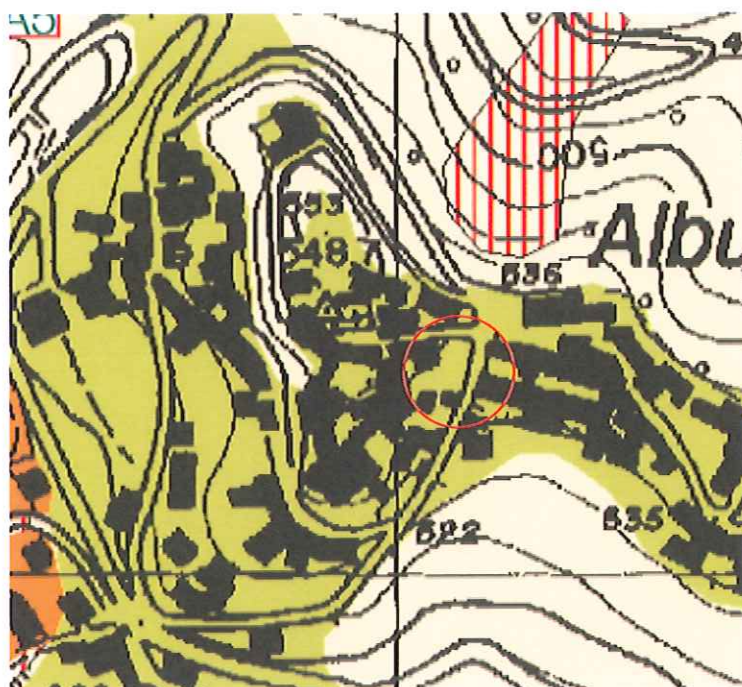
Applicare i dettami del D.M. 14/01/2008 – N.C.T. 2008.

Verifica di compatibilità geomorfologica – geotecnica.

Si allegano estratti cartografici d'inquadramento:



*Estratto di PRGI in variante*



*Estratto della Carta di Sintesi del vigente PRGI*



*Estratto fotografico dell'area in oggetto*



*Ortofoto dell'area in oggetto*