

REGIONE PIEMONTE
CITTA' METROPOLITANA DI TORINO

**COMUNE DI
VIDRACCO**

VARIANTE PARZIALE AL PRGI

**RELAZIONE GEOLOGICO -TECNICA
MAGGIO 2021**



**L.R. 56/77
ART. 17 COMMA 5**

1. PREMESSA

A seguito dell'incarico ricevuto dall'Amministrazione Comunale di Vidracco, in osservanza ai disposti della L.R. 56/77 (art. 14 primo comma, punto 2.b) e successive modifiche ed integrazioni, lo scrivente ha redatto la seguente relazione geologico-tecnica da allegare alla Variante parziale P.R.G.I. .

Il PRG Comune di Vidracco è stato adeguato al PAI mediante specifica variante strutturale (Delibera C.C. n.5 del 21.30.2012)

Per quanto attiene agli aspetti geologici inerenti i diversi elementi contemplati dalla Variante Parziale, con la presente relazione si intende esprimere un giudizio di fattibilità rispetto ai seguenti elementi introdotti :

- realizzazione di una Sala del Commiato nell'ambito RC1 ;
- realizzazione di area a parcheggio in area RS ;
- implementazione delle destinazioni d'uso ammesse nell'ambito IN11 .

Il giudizio di fattibilità è stato prodotto sulla base di uno studio geomorfologico di dettaglio sulle aree, per valutare le loro caratteristiche idrogeologiche specifiche e fornire quindi un parere vincolante rispetto alle scelte urbanistiche attuate .

In tutti questi casi, sono state redatte singole schede descrittive che illustrano la situazione geologica locale e valutano la compatibilità degli interventi previsti con la situazione idrogeologica : l'idoneità all'utilizzo urbanistico è stata quindi certificata sulla base della classe di appartenenza, così come si può desumere dalla Carta di Sintesi condivisa ed approvata .

La descrizione delle condizioni generali di dissesto al contorno delle aree, delle condizioni stratigrafiche, dei caratteri geomeccanici dei terreni, della stabilità dei depositi di copertura in relazione all'acclività del piano campagna, dell'andamento delle acque superficiali e sotterranee deve essere ricercata negli elaborati cartografici e nella Relazione Geologico-Tecnica di accompagnamento agli elaborati del PRGC .

Per ciascuna area studiata nel dettaglio è stata prodotta una apposita scheda informativa sui caratteri del sito e giova comunque

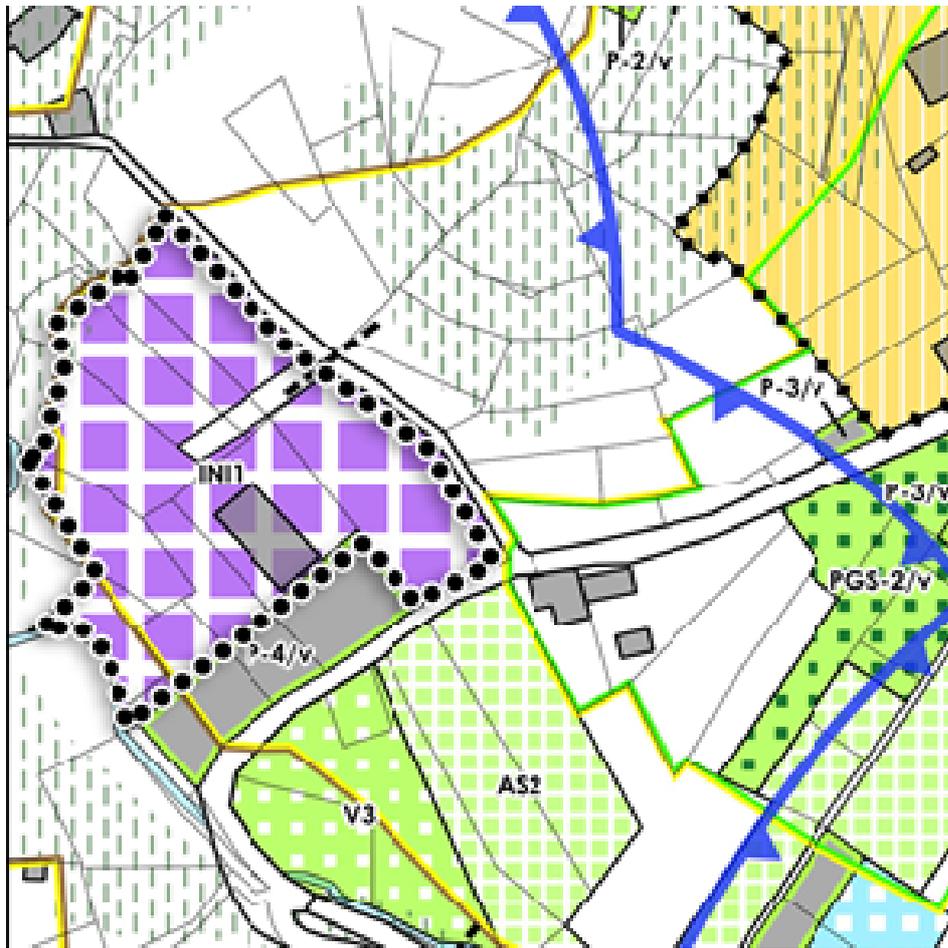
ricordare che qualsiasi intervento sia realizzato nell'ambito di tali aree dovrà contenere in ogni caso esplicito riferimento al D.M. 17.01.2018.

Le presenti schede non sostituiscono pertanto le disposizioni previste al par. 6.2.1 *"Caratterizzazione e modellazione geologica del sito"* del predetto D.M. . Per ogni struttura interagente con il terreno , la normativa citata richiede infatti *".. la ricostruzione dei caratteri litologici , stratigrafici , strutturali , idrogeologici , geomorfologici e , più in generale , di pericolosità geologica del territorio ... In funzione del tipo di opera o di intervento e della complessità del contesto geologico , specifiche indagini saranno finalizzate alla documentata ricostruzione del modello geologico. Esso deve essere sviluppato in modo da costituire utile elemento di riferimento per il progettista per inquadrare i problemi geotecnici e per definire il programma delle indagini geotecniche"*.

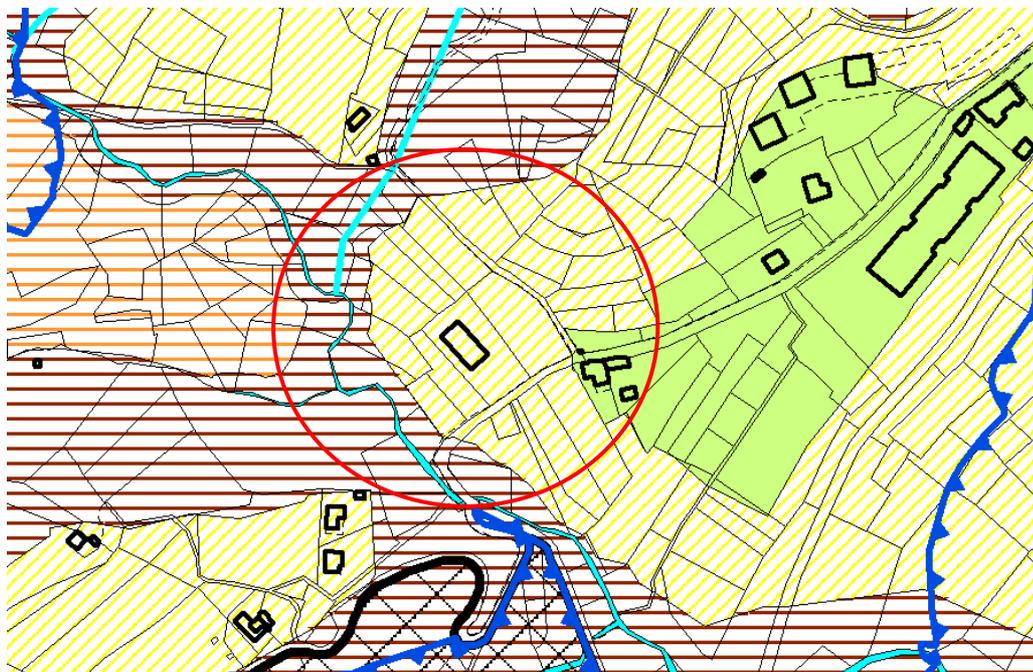
Tali indagini devono essere rapportate alle caratteristiche tipologiche dell'opera o degli interventi previsti .

SITO N.	INI 1		
DESTINAZIONE PREVISTA E TIPO DI INSEDIAMENTO	Zona industriale di nuovo insediamento (con implementazione destinazione d'uso)		
CLASSE DI PERICOLOSITÀ GEOMORFOLOGICA E DI IDONEITÀ ALL'UTILIZZAZIONE URBANISTICA	CLASSE II - IIIa		
CARATTERISTICHE LITOSTRATIGRAFICHE E GEOMORFOLOGICHE	UNITÀ LITOSTRATIGRAFICA Complesso dei depositi fluvioglaciali riferibili alla superficie terrazzata superiore. Depositi sabbioso-ghiaiosi con rari ciottoli decimetrici sub-arrotondati immersi in una matrice prevalentemente limosa. In prossimità della superficie sono presenti livelli limosi di potenza variabile.	GEOMORFOLOGIA Il sito si colloca nel settore più rilevato della superficie terrazzata superiore dei depositi fluvioglaciali. Sono evidenti delle scarpate di erosione ad opera del Ritano Zuccarelli lungo il limite W. Pendenza: 2-6% Orientazione: SW Profilo: debolmente terrazzato e delimitato a SW da una successione di scarpate.	IDROGRAFIA <i>Superficiale:</i> Ritano Zuccarelli nel settore a N e a W dell'appezzamento. <i>Sotterranea:</i> Falda freatica a 6 - 8 m dal p.c.
DISSESTI IDROGEOLOGICI	Assenti		
CARATTERISTICHE GRANULOMETRICHE E GEOTECNICHE	Deposito sabbioso-limoso con rari ciottoli c: 0 - 0,5 kpa ϕ : 27 - 30° γ : 1.8 – 1.9 KN/m ³		
USO DEL SUOLO	<i>Prato stabile:</i> 80% <i>Area antropizzata</i> 20%		
DEFINIZIONE DI MASSIMA DELLE INDAGINI DA ESEGUIRE E GIUDIZIO DI IDONEITÀ	Le indagini dirette dovranno condurre alla conoscenza delle caratteristiche geomeccaniche dei terreni e tutti gli interventi edificatori dovranno in ogni caso essere soggetti ai disposti del DM 17.01.2018 punto 6.2.1 Dovrà essere rispettata una fascia di inedificabilità di 15 m dalla sponda del Ritano Zuccarelli. FAVOREVOLE		





ESTRATTO DA P.R.G.C.



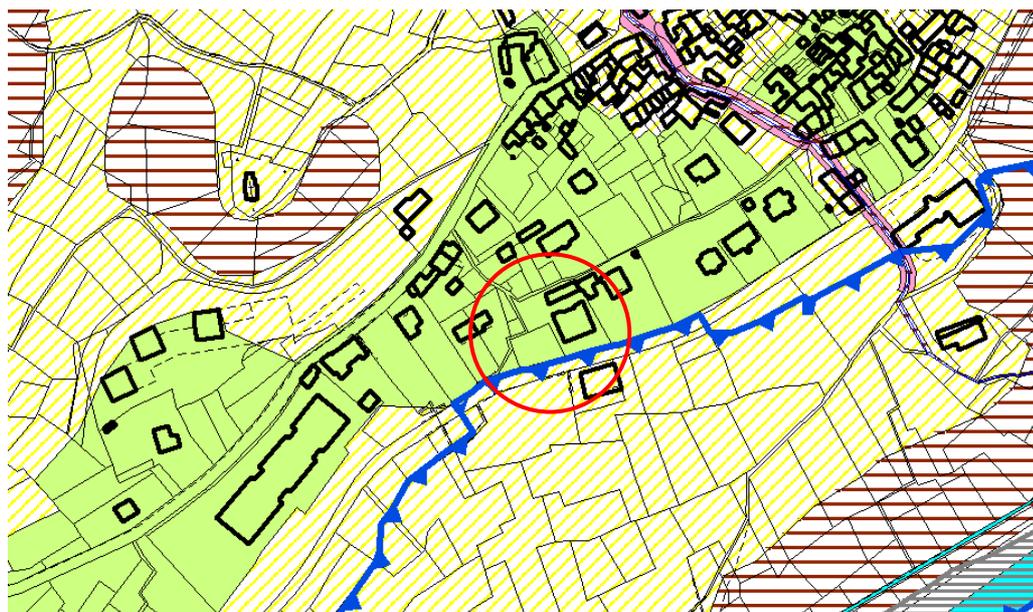
ESTRATTO DA CARTA DI SINTESI DELLA PERICOLOSITÀ GEOMORFOLOGICA E
DI IDONEITÀ ALL'UTILIZZAZIONE URBANISTICA

SITO N.	RC 1		
DESTINAZIONE PREVISTA E TIPO DI INSEDIAMENTO	Zona residenziale di completamento		
CLASSE DI PERICOLOSITÀ GEOMORFOLOGICA E DI IDONEITÀ ALL'UTILIZZAZIONE URBANISTICA	CLASSE I		
CARATTERISTICHE LITOSTRATIGRAFICHE E GEOMORFOLOGICHE	UNITÀ LITOSTRATIGRAFICA Complesso dei depositi fluvioglaciali riferibili alla superficie terrazzata intermedia . Depositi sabbioso-ghiaiosi con rari ciottoli decimetrici sub-arrotondati immersi in una matrice prevalentemente limosa. In prossimità della superficie sono presenti livelli limosi di potenza variabile.	GEOMORFOLOGIA Il sito si colloca nel settore di raccordo tra la superficie terrazzata intermedia ed il pendio che degrada verso il bacino lacustre di Gurzia . Pendenza: 2-5% Orientazione: SE Profilo: lineare	IDROGRAFIA <i>Superficiale:</i> assente <i>Sotterranea:</i> Falda freatica a 5 m dal p.c.
DISSESTI IDROGEOLOGICI	Assenti		
CARATTERISTICHE GRANULOMETRICHE E GEOTECNICHE	Deposito sabbioso-limoso con rari ciottoli c: 0 - 0,5 kpa ϕ : 27 - 30° γ : 1.8 – 1.9 KN/m ³		
USO DEL SUOLO	<i>Prato stabile:</i> 100%		
DEFINIZIONE DI MASSIMA DELLE INDAGINI DA ESEGUIRE E GIUDIZIO DI IDONEITÀ	Le indagini dirette dovranno condurre alla conoscenza delle caratteristiche geomeccaniche dei terreni e tutti gli interventi edificatori dovranno in ogni caso essere soggetti ai disposti del DM 17.01.2018 punto 6.2.1 FAVOREVOLE		





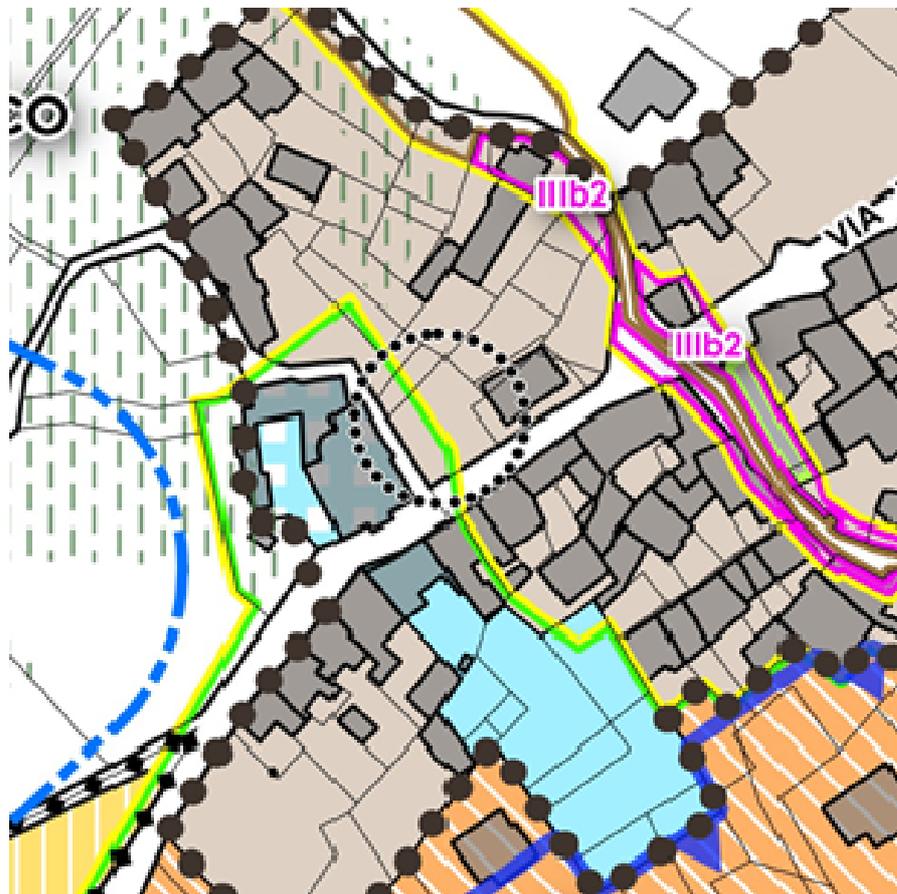
ESTRATTO DA P.R.G.C.



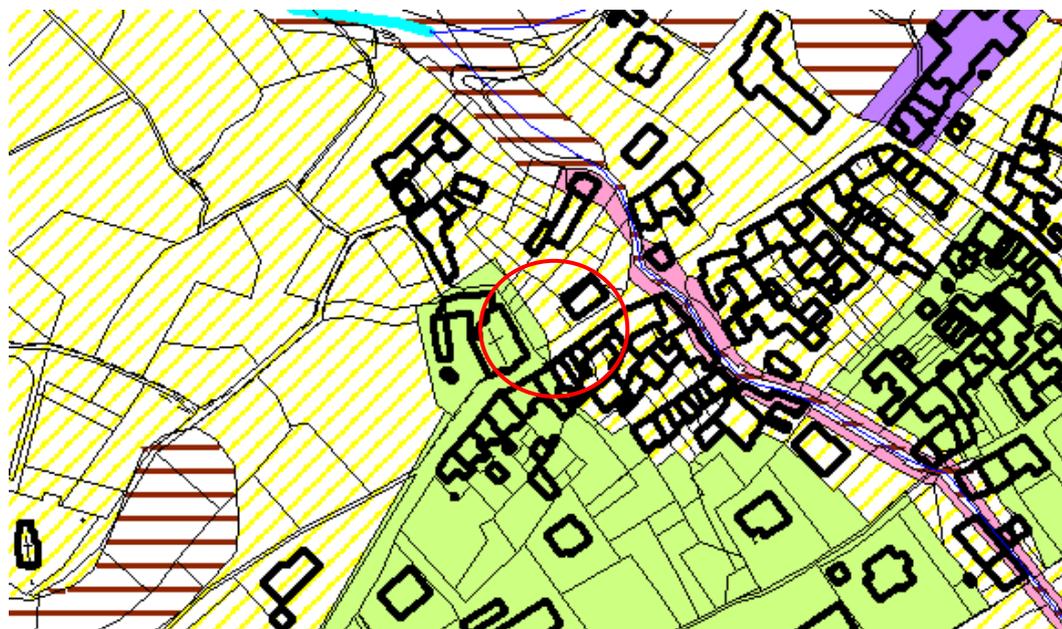
ESTRATTO DA CARTA DI SINTESI DELLA PERICOLOSITÀ GEOMORFOLOGICA E DI IDONEITÀ ALL'UTILIZZAZIONE URBANISTICA

SITO N.	RS		
DESTINAZIONE PREVISTA E TIPO DI INSEDIAMENTO	Zona degli insediamenti storici		
CLASSE DI PERICOLOSITÀ GEOMORFOLOGICA E DI IDONEITÀ ALL'UTILIZZAZIONE URBANISTICA	CLASSE I - II		
CARATTERISTICHE LITOSTRATIGRAFICHE E GEOMORFOLOGICHE	UNITÀ LITOSTRATIGRAFICA Complesso dei depositi fluvioglaciali riferibili alla superficie terrazzata superiore. Depositi sabbioso-ghiaiosi con rari ciottoli decimetrici sub-arrotondati immersi in una matrice prevalentemente limosa. In prossimità della superficie sono presenti livelli limoso-sabbiosi di potenza variabile.	GEOMORFOLOGIA Il sito si colloca nel settore più rilevato della superficie terrazzata superiore dei depositi fluvioglaciali, al limite con i depositi colluviali che coprono gli ammassi rocciosi. E' presente una scarpata di circa 2 m sostenuta da un muro in pietra e malta <i>Pendenza: 2%</i> <i>Orientazione: SE</i> <i>Profilo: terrazzato.</i>	IDROGRAFIA <i>Superficiale: assente</i> <i>Sotterranea: Falda freatica a 3 - 5 m dal p.c.</i>
DISSESTI IDROGEOLOGICI	Assenti		
CARATTERISTICHE GRANULOMETRICHE E GEOTECNICHE	Deposito sabbioso-limoso con rari ciottoli $c: 0 - 0,5 \text{ kpa}$ $\phi : 27 - 30^\circ$ $\gamma : 1.8 - 1.9 \text{ KN/m}^3$		
USO DEL SUOLO	<i>Prato stabile: 100%</i>		
DEFINIZIONE DI MASSIMA DELLE INDAGINI DA ESEGUIRE E GIUDIZIO DI IDONEITÀ	Le indagini dirette dovranno condurre alla conoscenza delle caratteristiche geomeccaniche dei terreni e l'opera di sostegno contro terra a monte dovrà in ogni caso essere soggetta ai disposti del DM 17.01.2018 punti 6.2.1 e 6.5 <p style="text-align: center;">FAVOREVOLE</p>		





ESTRATTO DA P.R.G.C.



ESTRATTO DA CARTA DI SINTESI DELLA PERICOLOSITÀ GEOMORFOLOGICA E
DI IDONEITÀ ALL'UTILIZZAZIONE URBANISTICA