



**ARKISTUDIO**

SOCIETA' DI PROGETTAZIONE s.r.l.

VERCELLI - Via Viganotti, 2  
tel.: 0161259088 - fax.: 0161602132  
e-mail: info@arkistudio.eu  
www.arkistudio.eu

AMMINISTRATORE E DIRETTORE TECNICO

**TULLIO TOSELLI**

ARCHITETTO  
N. 72 ORDINE ARCHITETTI  
DI VERCELLI

Dott. Geol. Roberto G. LESCA

via Aldo Moro, 22  
13030 Caresanablot (VC)  
Tel. / Fax: 0161.23.52.38  
roberto.lesca@libero.it

Dott. Geol. Fabio LAMANNA

via Envie, 1  
10141 Torino  
Tel./Fax 011.19715842  
fabio.lamanna@geologiapiemonte.it



REGIONE PIEMONTE  
PROVINCIA DI VERCELLI

COMUNE DI:  
**SALUGGIA**

LEGGE REGIONALE n. 56/77 e s.m.i.

VARIANTE ex art. 17 comma 4

**VARIANTE GENERALE  
DEL P.R.G.C.**

NUMERO: **168**

COMMITTENTE:

**COMUNE DI SALUGGIA**  
piazza Municipio n°15 - 13040 (Vercelli)

FASE PROGETTUALE:

**PROGETTO DEFINITIVO**

TIPOLOGIA:

**STRUMENTO URBANISTICO COMUNALE**

ELABORATO:

**RELAZIONE GEOLOGICA NUOVI INSEDIAMENTI:  
SCHEDE MONOGRAFICHE PER GLI AREALI  
IN VARIANTE  
INTEGRAZIONE**

TAVOLA:

**OP3a**

SCALA:

AGG. CARTOGRAFICO:

N° EDIZIONE	REDAZIONE		VERIFICA		VALIDAZIONE		CONSEGNA
	DATA:	NOME:	DATA:	NOME:	DATA:	NOME:	DATA:
PRIMA EDIZIONE	10/10/2014	F.17	10/10/2014	F.17	10/10/2014	T.T.	OTTOBRE 2014
SECONDA EDIZIONE							
TERZA EDIZIONE							
QUARTA EDIZIONE							

PATH:G:\LAVORI\68 - PRGC SALUGGIA\3.ARCHIVIO VERIFICATO\3.4 PD\II EDIZIONE\COMPONENTE STRUTTURALE\ALLEGATI TECNICI

FILE: OP3a.pdf

LAYOUT:

PATH:G:\LAVORI\68 - PRGC SALUGGIA\5.DOCUMENTI IN USCITA\5.4 PD\II EDIZIONE\COMPONENTE STRUTTURALE\ALLEGATI TECNICI\PDF

FILE: OP3a.pdf

Approvato con delibera di \_\_\_\_\_, in data \_\_\_\_\_

Il Responsabile del Procedimento Geom. Linda Marin \_\_\_\_\_

Il Sindaco \_\_\_\_\_

Il Segretario Comunale \_\_\_\_\_

## AREALE 22 (viabilità)

### Caratteristiche geologiche

Unità fluviali del Pleistocene sup. ("*fluviale-fluvioglaciale Riss*" auctt.), costituenti il livello fondamentale della pianura, prevalentemente ghiaiose e debolmente alterate, con locali intercalazioni di corpi sabbiosi, coperti in modo generalizzato da una coltre di spessore decimetrico o metrico di sabbie e sabbie limose.

### Caratteristiche litotecniche

Depositi ghiaiosi e sabbioso-ghiaiosi a supporto di clasti, con locali intercalazioni di corpi sabbiosi, debolmente alterati, di buone/eccellenti proprietà geotecniche complessive; presenza di una sottile copertura sabbioso-limosa tendenzialmente scadente sotto l'aspetto geotecnico.

### Caratteristiche geomorfologiche

Superficie fondamentale della pianura caratterizzata da morfologia regolare debolmente digradante verso SE.

### Idrografia

Il Canale Navigliotto, cui è associata una fascia di rispetto di 25 m dalla sponda, interferisce con l'estremità Nord del segmento in variante.

### Assetto idrogeologico

La falda libera si equilibra ad una profondità media di circa 10 m.

### Elementi di pericolosità geologica

Aree esterne alla Fascia C del P.A.I. ed incluse in **classe I**, a modesta pericolosità geomorfologica.

### Prescrizioni

Non vi sono restrizioni alle scelte urbanistiche nel rispetto della normativa vigente.

Si richiede il rispetto delle N.T.C. di cui al D.M. 14/01/2008 e relativa C.M. 617/2009, tramite specifiche relazioni geologica, sismica e geotecnica ai sensi rispettivamente dei parr. §6.2.1, §3.2 e §6.2.2 delle citate N.T.C.

## AREALE 23 (viabilità)

### Caratteristiche geologiche

Unità fluviali del Pleistocene sup. ("*fluviale-fluvioglaciale Riss*" auctt.), costituenti il livello fondamentale della pianura, prevalentemente ghiaiose e debolmente alterate, con locali intercalazioni di corpi sabbiosi, coperti in modo generalizzato da una coltre di spessore decimetrico o metrico di sabbie e sabbie limose.

### Caratteristiche litotecniche

Depositi ghiaiosi e sabbioso-ghiaiosi a supporto di clasti, con locali intercalazioni di corpi sabbiosi, debolmente alterati, di buone/eccellenti proprietà geotecniche complessive; presenza di una sottile copertura sabbioso-limosa tendenzialmente scadente sotto l'aspetto geotecnico.

### Caratteristiche geomorfologiche

Superficie fondamentale della pianura caratterizzata da morfologia regolare debolmente digradante verso SE; l'estremità occidentale del segmento in variante decorre in prossimità dell'orlo terrazzato di raccordo alla piana alluvionale recente della Dora Baltea, parzialmente rimodellato ed antropizzato.

### Idrografia

Presenza del Canale Navigliotto, cui è associata una fascia di rispetto di 25 m da ciascuna sponda.

### Assetto idrogeologico

La falda libera si equilibra ad una profondità media di circa 6÷10 m.

### Elementi di pericolosità geologica

Aree esterne alla Fascia C del P.A.I. ed incluse in **classe I**, a modesta pericolosità geomorfologica. L'estremità occidentale del segmento in variante è parzialmente inclusa in **classe II**, per il settore a morfologia localmente irregolare prossimo alla scarpata.

### Prescrizioni

Non vi sono restrizioni alle scelte urbanistiche nel rispetto della normativa vigente. Per l'estremità occidentale del segmento in variante, inclusa in classe II, sono possibili nuovi interventi subordinati alla valutazione della loro compatibilità con l'assetto geomorfologico locale. I nuovi interventi dovranno quindi essere preceduti da una specifica indagine volta a valutare la natura ed il peso del fattore limitante, il tipo di interventi di mitigazione previsti ed i loro riflessi nei confronti dell'equilibrio idrogeologico dei settori circostanti. L'ammissibilità dagli interventi è condizionata alla verifica dell'assenza di effetti peggiorativi della situazione idrogeologica a carico dell'edificato esistente.

Si richiede il rispetto delle N.T.C. di cui al D.M. 14/01/2008 e relativa C.M. 617/2009, tramite specifiche relazioni geologica, sismica e geotecnica ai sensi rispettivamente dei parr. §6.2.1, §3.2 e §6.2.2 delle citate N.T.C.

## AREALE 24 (viabilità)

### Caratteristiche geologiche

Unità alluvionali oloceniche nell'ambito della valle planiziale del F. Dora Baltea, prevalentemente ghiaiose e ghiaioso-sabbiose, con locali intercalazioni di corpi sabbiosi, coperti in modo generalizzato da una coltre di spessore decimetrico o metrico di sabbie e sabbie limose.

### Caratteristiche litotecniche

Depositi ghiaiosi e ghiaioso-sabbiosi a supporto di clasti, con locali intercalazioni di corpi sabbiosi, poco o nulla alterati, di buone/eccellenti proprietà geotecniche complessive; presenza di una sottile copertura sabbioso-limosa tendenzialmente scadente sotto l'aspetto geotecnico.

### Caratteristiche geomorfologiche

Valle planiziale della Dora Baltea, caratterizzata da morfologia debolmente digradante verso SE.

### Idrografia

Presenza del Canale del Rotto e suo scolmatore con relative fasce di rispetto di 25 m associate.

### Assetto idrogeologico

Presenza di una falda libera che si equilibra a debole profondità da p.c., idraulicamente connessa ai livelli idrometrici della Dora Baltea.

### Elementi di pericolosità geologica

Zona a pericolosità geomorfologica elevata perché potenzialmente soggetto alla dinamica del F. Dora Baltea entro le fasce A, B e C del PAI, incluso nella classe IIIa.

### Prescrizioni

Porzioni di territorio non urbanizzate o con sporadici insediamenti che presentano caratteri di pericolosità geomorfologica tali da renderle inidonee a nuovi interventi. Per le opere infrastrutturali di interesse pubblico non altrimenti localizzabili vale quanto già indicato all'art. 48 della L.R. 3/2013 e s.m.i.

L'areale è compreso nelle fasce fluviali A e B ed è, pertanto, soggetto a quanto definiscono gli artt. 29 e 30 delle NdA del PAI.

## AREALE 25 (viabilità)

### Caratteristiche geologiche

Unità fluviali del Pleistocene sup. ("*fluviale-fluvioglaciale Riss*" auctt.), costituenti il livello fondamentale della pianura, prevalentemente ghiaiose e debolmente alterate, con locali intercalazioni di corpi sabbiosi, coperti in modo generalizzato da una coltre di spessore decimetrico o metrico di sabbie e sabbie limose.

### Caratteristiche litotecniche

Depositi ghiaiosi e sabbioso-ghiaiosi a supporto di clasti, con locali intercalazioni di corpi sabbiosi, debolmente alterati, di buone/eccellenti proprietà geotecniche complessive; presenza di una sottile copertura sabbioso-limosa tendenzialmente scadente sotto l'aspetto geotecnico.

### Caratteristiche geomorfologiche

Superficie fondamentale della pianura caratterizzata da morfologia regolare debolmente digradante verso SE.

### Idrografia

Nessuna direttrice idrografica di rilievo potenzialmente interferente con il sito.

### Assetto idrogeologico

La falda libera si equilibra ad una profondità media di circa 10÷12 m.

### Elementi di pericolosità geologica

Aree esterne alla Fascia C del P.A.I. ed incluse in **classe I**, a modesta pericolosità geomorfologica.

### Prescrizioni

Non vi sono restrizioni alle scelte urbanistiche nel rispetto della normativa vigente.

Si richiede il rispetto delle N.T.C. di cui al D.M. 14/01/2008 e relativa C.M. 617/2009, tramite specifiche relazioni geologica, sismica e geotecnica ai sensi rispettivamente dei parr. §6.2.1, §3.2 e §6.2.2 delle citate N.T.C.