

**REGIONE PIEMONTE  
PROVINCIA DI TORINO**

**COMUNE DI OZEGNA**

**VARIANTE NON STRUTTURALE  
N.3 AL P.R.G.C.**

**ART. 17 COMMA 7 DELLA L.R. 56/77  
PROGETTO PRELIMINARE**

**L.R. 5.12.1977 , n. 56 - art. 14 - 2b**

*del Maggio 2013*

*Il Sindaco*

*Il Segretario*

*Il Geologo*



A seguito dell'incarico ricevuto dall'Amministrazione Comunale di Ozegna lo scrivente, in osservanza ai disposti della L.R. 56/77 e successive modifiche ed integrazioni, ha redatto la seguente relazione geologico-tecnica sui siti di nuovo insediamento, da allegare al progetto preliminare della terza Variante non strutturale del P.R.G.C. .

Il metodo di indagine utilizzato ha seguito le linee guida generali proposte nella Circolare P.G.R. 7/LAP/96 e le scelte che hanno orientato la modificazione urbanistica del Comune sono state effettuate con particolare riferimento alle classi di pericolosità geomorfologica presenti sulla Carta di Sintesi già condivisa .

In riferimento alle nuove aree individuate per l'edilizia residenziale o per le aree industriali o a servizi, le scelte specifiche di progetto sono state dunque attuate escludendo aprioristicamente le aree ricadenti nelle sottoclassi appartenenti alla classe III e individuando i siti di espansione in settori esenti da condizioni di rischio idrogeologico, che mostrano un'elevata stabilità dei depositi di copertura in relazione alla pressoché nulla acclività del piano campagna .

In riferimento ai disposti della Circolare P.G.R. 16/URE del 18.07.1989 al punto 3.2.7. , sono stati esaminati unicamente i siti di nuovo insediamento e quelli di completamento che rivestono una notevole rilevanza sotto il duplice profilo urbanistico e geologico .

Le aree di espansione sono state studiate in modo particolareggiato, fornendo schede caratteristiche contenenti una dettagliata descrizione dei siti per ciò che concerne i dati morfologici e geologici, le indicazioni riguardanti la presenza di acque superficiali e/o sotterranee, la natura litologico-stratigrafica ed i parametri geomeccanici dei terreni, le percentuali stimate circa l'attuale uso del suolo .

Tuttavia, poiché l'utilizzo dei terreni da urbanizzare deve avvenire nel rispetto della vigente normativa in materia di norme tecniche, le indagini svolte non entrano nel merito specifico dei criteri e delle prescrizioni per la progettazione delle opere di fondazione delle singole costruzioni e ***non possono pertanto essere considerate sostitutive delle indagini***

*previste dal D.M. LL.PP. 14 gennaio 2008 , entrate in vigore dal 1.07.2009* e prescritte per le diverse tipologie di intervento previste nelle aree di espansione .

In riferimento ai disposti di cui al punto 6.2.1. , viene richiesta la caratterizzazione e modellazione geologica del sito , che consiste nella dettagliata ricostruzione dei caratteri litologici , stratigrafici , strutturali , idrogeologici , geomorfologici e , più in generale di pericolosità del territorio .

L'utilizzo dello stesso ai fini previsti dal PRGC potrà avvenire previa acquisizione di tutte le certificazioni riferite alla normativa Nazionale e Regionale

Tutte queste indagini dovranno essere *parte integrante del progetto architettonico - strutturale , così come prescritto dal D.M. LL.PP 14.01.2008* e dovranno pertanto essere presentate all'atto dell'approvazione del progetto strutturale o , comunque , prima del rilascio della concessione edilizia .

L'esecuzione degli elaborati dovrà essere conforme a quanto disposto dalla Circolare P.G.R 11/PRE del 18.05.1990 .

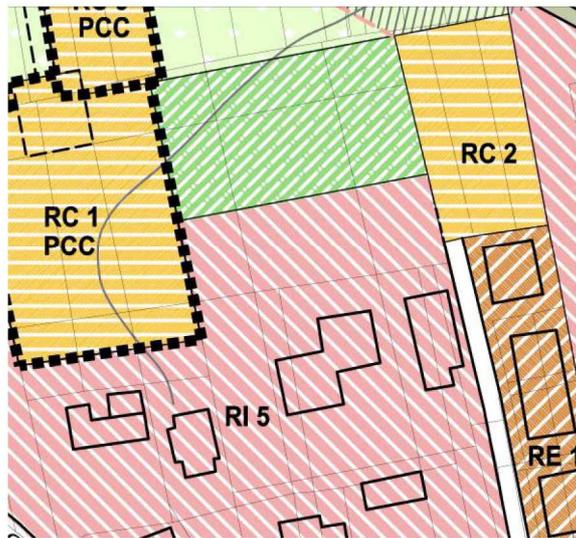
Si raccomanda la più scrupolosa osservanza di quanto sopra da parte del Responsabile del procedimento dell'Ufficio Tecnico Comunale .

Castellamonte , maggio 2013

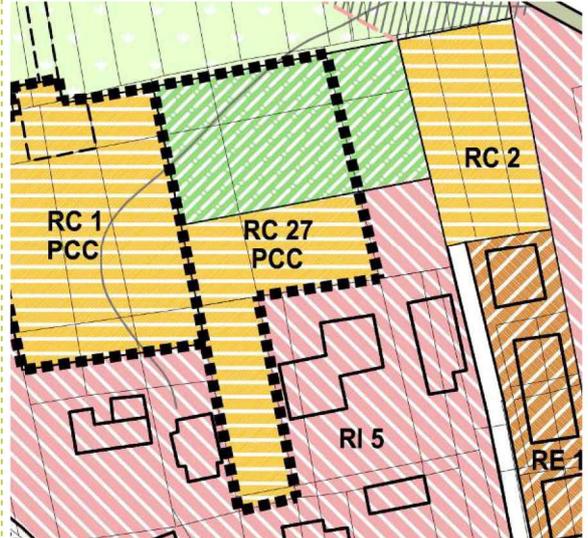
<b>SITO N.</b>	<b>RC 27</b>		
<b>DESTINAZIONE PREVISTA E TIPO DI INSEDIAMENTO</b>	Zona residenziale di completamento		
<b>CLASSE DI PERICOLOSITÀ GEOMORFOLOGICA E DI IDONEITÀ ALL'UTILIZZAZIONE URBANISTICA</b>	CLASSE IIa		
<b>CARATTERISTICHE LITOSTRATIGRAFICHE E GEOMORFOLOGICHE</b>	<b>UNITÀ LITOSTRATIGRAFICA</b>  Complesso delle ghiaie sabbiose fluviali costituito da depositi di ghiaia e ciottoli di forma sub-arrotondata in matrice sabbiosa, localmente debolmente limosa, con un grado di addensamento da medio a elevato.	<b>GEOMORFOLOGIA</b>  Il sito si colloca all'interno dell'ampio settore di pianura fluviale terrazzata (terrazzo superiore) ad Est del torrente Orco.  <b>Pendenza:</b> 0-1% <b>Orientazione:</b> S <b>Profilo:</b> lineare	<b>IDROGRAFIA</b>  <i>Superficiale:</i> Assente  <i>Sotterranea :</i> Falda freatica a 4 – 4.5 m dal p.c.
<b>DISSESTI IDROGEOLOGICI</b>	Assenti		
<b>CARATTERISTICHE GRANULOMETRICHE E GEOTECNICHE</b>	Terreno agrario limoso-argilloso-sabbioso (quota variabile tra 0.0 ÷ 1.2 m dal p.c.) Cu: 0,2 kg/cm <sup>2</sup> $\gamma_{sat}$ : 1,8 KN/m <sup>3</sup> N <sub>SPT</sub> : 1-3  Deposito ghiaioso- sabbioso c: 0 kpa $\phi$ : 34-36° $\gamma$ :1.9 – 2.1 KN/m <sup>3</sup> N <sub>SPT</sub> : >35		
<b>USO DEL SUOLO</b>	Colture orticole e frutteto 100%		
<b>DEFINIZIONE DI MASSIMA DELLE INDAGINI DA ESEGUIRE E GIUDIZIO DI IDONEITÀ</b>	Le indagini dirette dovranno condurre alla caratterizzazione e modellazione geologica e geotecnica del sito (D.M. 14.01.2008 – par. 6.2) , al fine di pervenire alla verifica di stabilità del complesso terreno-fondazione . Saranno ammesse le verifiche secondo il metodo delle tensioni ammissibili o degli stati limite  <b>FAVOREVOLE</b>		



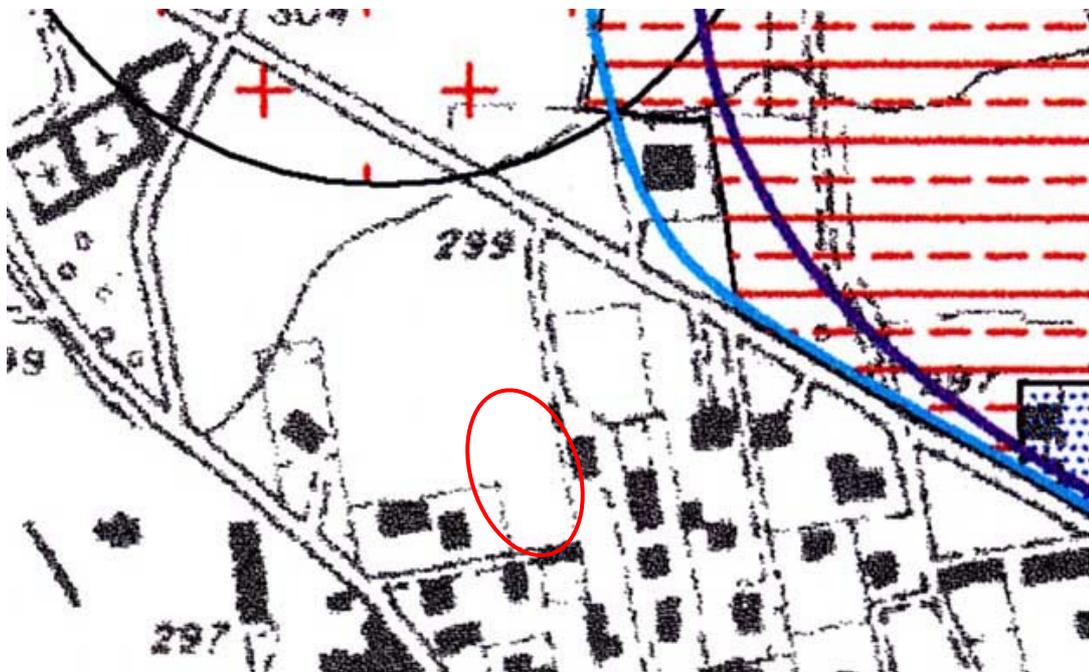
PRGC vigente



PRGC come modificato dalla Variante



ESTRATTO DA P.R.G.C.

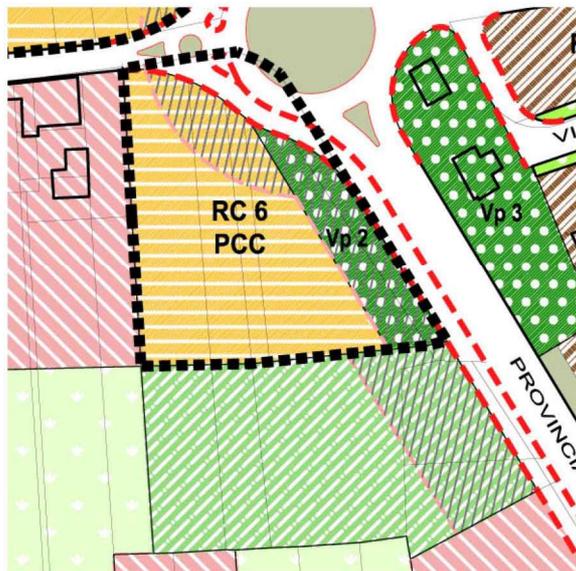


ESTRATTO DA CARTA DI SINTESI DELLA PERICOLOSITÀ GEOMORFOLOGICA E DI IDONEITÀ ALL'UTILIZZAZIONE URBANISTICA

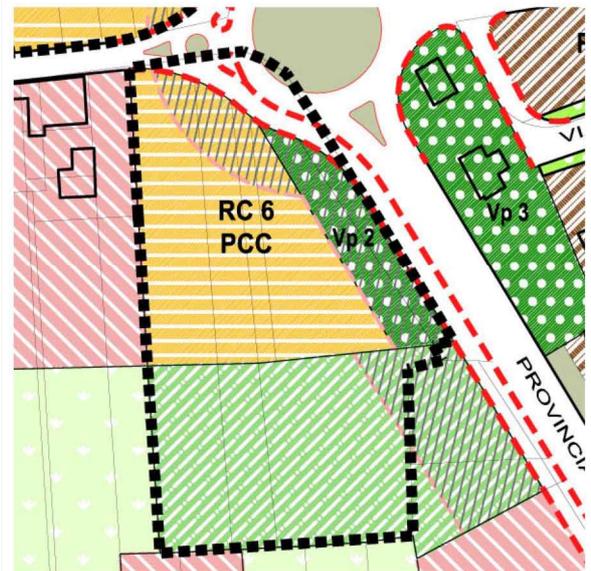
<b>SITO N.</b>	<b>RC 6</b>		
<b>DESTINAZIONE PREVISTA E TIPO DI INSEDIAMENTO</b>	Zona residenziale di completamento		
<b>CLASSE DI PERICOLOSITÀ GEOMORFOLOGICA E DI IDONEITÀ ALL'UTILIZZAZIONE URBANISTICA</b>	CLASSE IIa		
<b>CARATTERISTICHE LITOSTRATIGRAFICHE E GEOMORFOLOGICHE</b>	<b>UNITÀ LITOSTRATIGRAFICA</b>  Complesso delle ghiaie sabbiose fluviali costituito da depositi di ghiaia e ciottoli di forma sub-arrotondata in matrice sabbiosa, localmente debolmente limosa, con un grado di addensamento da medio a elevato.	<b>GEOMORFOLOGIA</b>  Il sito si colloca all'interno dell'ampio settore di pianura fluviale terrazzata (terrazzo intermedio) ad Est del torrente Orco.  <i>Pendenza:</i> <2% <i>Orientazione:</i> S <i>Profilo:</i> lineare	<b>IDROGRAFIA</b>  <i>Superficiale:</i> lungo il limite orientale si individua un canale di raccolta delle acque meteoriche provenienti dal rilevato stradale.  <i>Sotterranea :</i> Falda freatica a 3 – 4 m dal p.c.
<b>DISSESTI IDROGEOLOGICI</b>	Assenti		
<b>CARATTERISTICHE GRANULOMETRICHE E GEOTECNICHE</b>	Terreno agrario limoso-argilloso-sabbioso (quota variabile tra 0.0 ÷ 1.2 m dal p.c.) Cu: 0,2 kg/cm <sup>2</sup> $\gamma_{sat}$ : 1,8 KN/m <sup>3</sup> N <sub>SPT</sub> : 1-3  Deposito ghiaioso- sabbioso c: 0 kpa $\phi$ : 34-36° $\gamma$ :1.9 – 2.1 KN/m <sup>3</sup> N <sub>SPT</sub> : >35		
<b>USO DEL SUOLO</b>	Agricolo 100%		
<b>DEFINIZIONE DI MASSIMA DELLE INDAGINI DA ESEGUIRE E GIUDIZIO DI IDONEITÀ</b>	Eventuali interventi dovranno essere soggetti alla caratterizzazione e modellazione geologica e geotecnica del sito (D.M. 14.01.2008 – par. 6.2) , al fine di pervenire alla verifica di stabilità del complesso terreno-fondazione . Saranno ammesse le verifiche secondo il metodo delle tensioni ammissibili o degli stati limite  <b>FAVOREVOLE</b>		



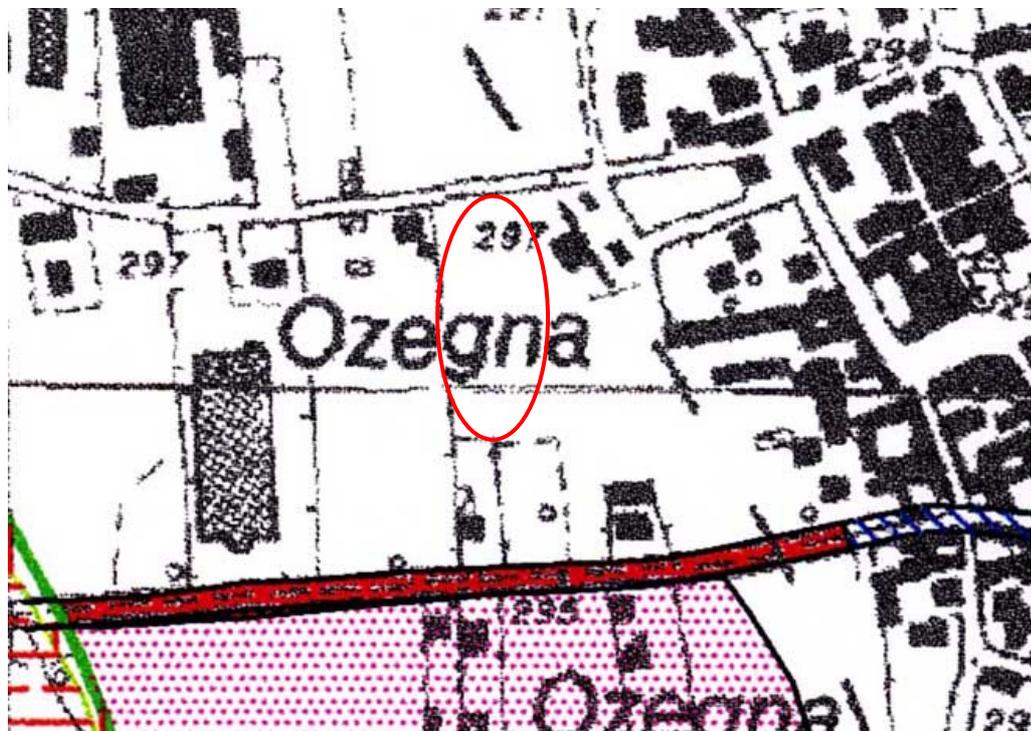
PRGC VIGENTE



PRGC IN VARIANTE



ESTRATTO DA P.R.G.C.



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

<b>SITO N.</b>	<b>RC 22</b>		
<b>DESTINAZIONE PREVISTA E TIPO DI INSEDIAMENTO</b>	Zona residenziale di completamento		
<b>CLASSE DI PERICOLOSITÀ GEOMORFOLOGICA E DI IDONEITÀ ALL'UTILIZZAZIONE URBANISTICA</b>	CLASSE IIa		
<b>CARATTERISTICHE LITOSTRATIGRAFICHE E GEOMORFOLOGICHE</b>	<b>UNITÀ LITOSTRATIGRAFICA</b>  Complesso delle ghiaie sabbiose fluviali costituito da depositi di ghiaia e ciottoli di forma sub-arrotondata in matrice sabbiosa, localmente debolmente limosa, con un grado di addensamento da medio a elevato.	<b>GEOMORFOLOGIA</b>  Il sito si colloca all'interno dell'ampio settore di pianura fluviale terrazzata (terrazzo superiore) ad Est del torrente Orco. Al contorno si osservano modeste scarpate  <b>Pendenza:</b> 0-1% <b>Orientazione:</b> S <b>Profilo:</b> lineare	<b>IDROGRAFIA</b>  <i>Superficiale</i> : assente.  <i>Sotterranea:</i> Falda freatica a 3 – 3.5 m dal p.c.
<b>DISSESTI IDROGEOLOGICI</b>	Assenti		
<b>CARATTERISTICHE GRANULOMETRICHE E GEOTECNICHE</b>	Terreno agrario limoso-argilloso-sabbioso (quota variabile tra 0.0 ÷ 1.2 m dal p.c.) Cu: 0,2 kg/cm <sup>2</sup> $\gamma_{sat}$ : 1,8 KN/m <sup>3</sup> N <sub>SPT</sub> : 1-3 Deposito ghiaioso- sabbioso c: 0 kpa $\phi$ : 34-36° $\gamma$ :1.9 – 2.1 KN/m <sup>3</sup> N <sub>SPT</sub> : >35		
<b>USO DEL SUOLO</b>	<i>Prato coltivato:</i> 100%		
<b>DEFINIZIONE DI MASSIMA DELLE INDAGINI DA ESEGUIRE E GIUDIZIO DI IDONEITÀ</b>	Le indagini dirette dovranno condurre alla caratterizzazione e modellazione geologica e geotecnica del sito (D.M. 14.01.2008 – par. 6.2) , al fine di pervenire alla verifica di stabilità del complesso terreno-fondazione . Saranno ammesse le verifiche secondo il metodo delle tensioni ammissibili o degli stati limite  <b>FAVOREVOLE</b>		



PRGC VIGENTE



PRGC IN VARIANTE



ESTRATTO DA P.R.G.C.



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

<b>SITO N.</b>	<b>SG 4</b>		
<b>DESTINAZIONE PREVISTA E TIPO DI INSEDIAMENTO</b>	Area a Servizi di interesse generale		
<b>CLASSE DI PERICOLOSITÀ GEOMORFOLOGICA E DI IDONEITÀ ALL'UTILIZZAZIONE URBANISTICA</b>	CLASSE IIa		
<b>CARATTERISTICHE LITOSTRATIGRAFICHE E GEOMORFOLOGICHE</b>	<b>UNITÀ LITOSTRATIGRAFICA</b>  Complesso delle ghiaie sabbiose fluviali costituito da depositi di ghiaia e ciottoli di forma sub-arrotondata in matrice sabbiosa, localmente debolmente limosa, con un grado di addensamento da medio a elevato.	<b>GEOMORFOLOGIA</b>  Il sito si colloca all'interno dell'ampio settore di pianura fluviale terrazzata (terrazzo intermedio) ad Est del torrente Orco.  <b>Pendenza:</b> <2% <b>Orientazione:</b> S <b>Profilo:</b> lineare	<b>IDROGRAFIA</b>  <i>Superficiale:</i> assente  <i>Sotterranea:</i> Falda freatica a 3 – 3.5 m dal p.c.
<b>DISSESTI IDROGEOLOGICI</b>	Assenti		
<b>CARATTERISTICHE GRANULOMETRICHE E GEOTECNICHE</b>	Terreno agrario limoso-argilloso-sabbioso (quota variabile tra 0.0 ÷ 1.2 m dal p.c.) Cu: 0,2 kg/cm <sup>2</sup> $\gamma_{sat}$ : 1,8 KN/m <sup>3</sup> N <sub>SPT</sub> : 1-3  Deposito ghiaioso- sabbioso c: 0 kpa $\phi$ : 34-36° $\gamma$ :1.9 – 2.1 KN/m <sup>3</sup> N <sub>SPT</sub> : >35		
<b>USO DEL SUOLO</b>	Agricolo 100 %		
<b>DEFINIZIONE DI MASSIMA DELLE INDAGINI DA ESEGUIRE E GIUDIZIO DI IDONEITÀ</b>	Le indagini dirette dovranno condurre alla caratterizzazione e modellazione geologica e geotecnica del sito (D.M. 14.01.2008 – par. 6.2) , al fine di pervenire alla verifica di stabilità del complesso terreno-fondazione . Saranno ammesse le verifiche secondo il metodo delle tensioni ammissibili o degli stati limite  <b>FAVOREVOLE</b>		



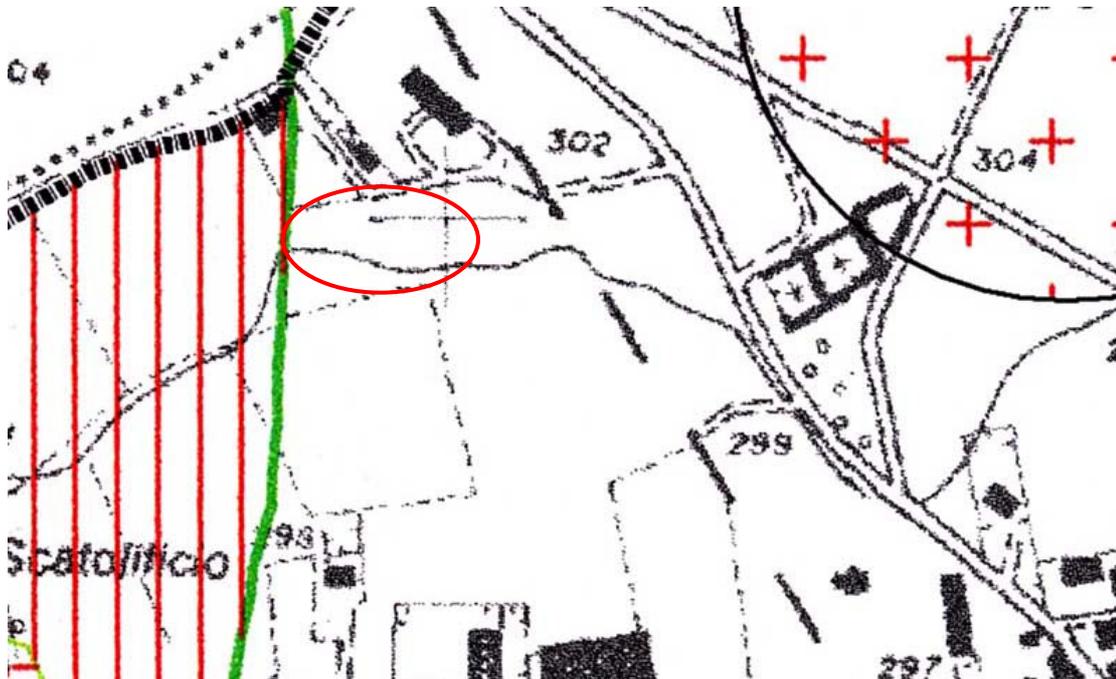
PRGC VIGENTE



PRGC IN VARIANTE



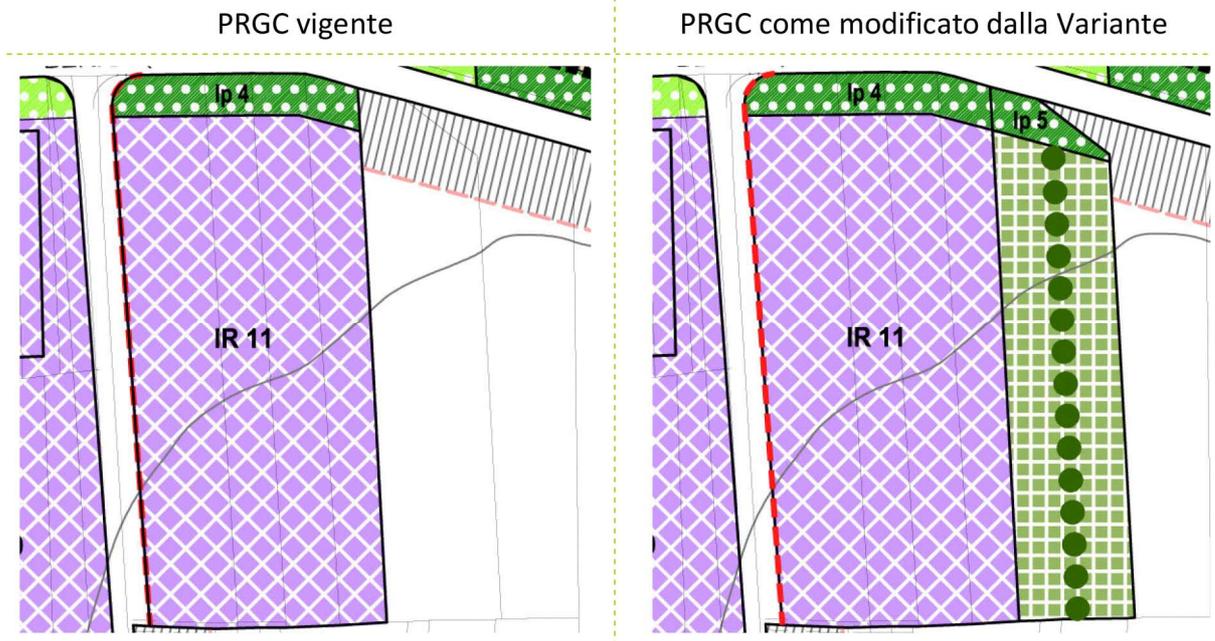
ESTRATTO DA P.R.G.C.



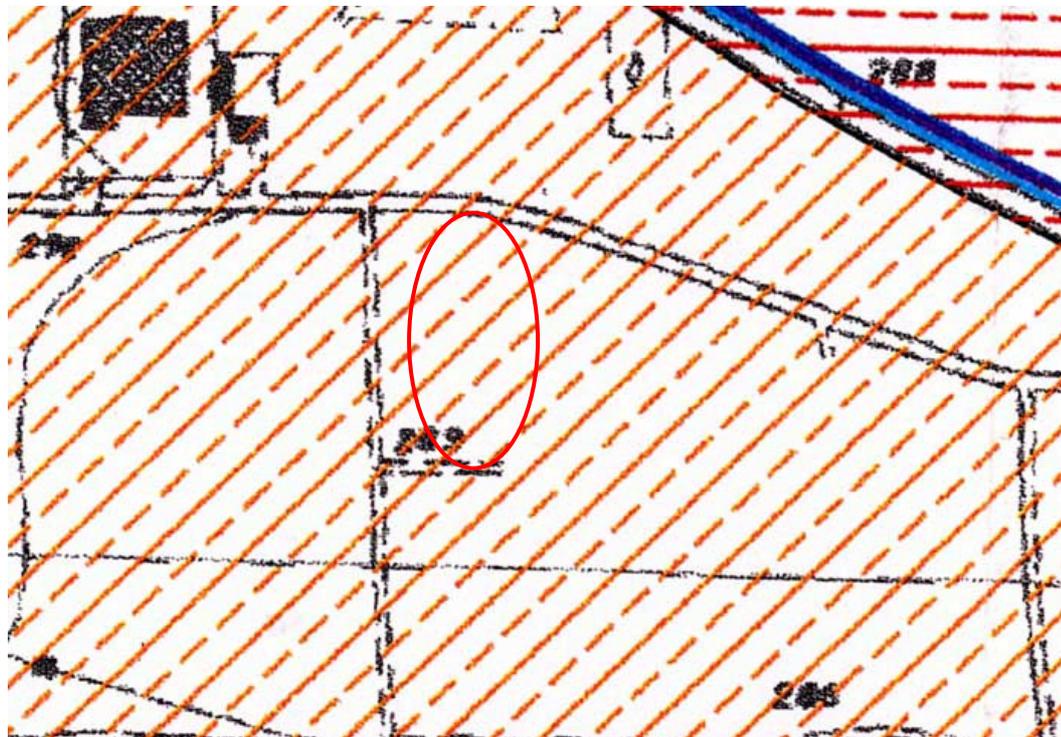
ESTRATTO DA CARTA DI SINTESI DELLA PERICOLOSITÀ GEOMORFOLOGICA E DI IDONEITÀ ALL'UTILIZZAZIONE URBANISTICA

<b>SITO N.</b>	<b>IR 11</b>		
<b>DESTINAZIONE PREVISTA E TIPO DI INSEDIAMENTO</b>	Zona industriale di riordino		
<b>CLASSE DI PERICOLOSITÀ GEOMORFOLOGICA E DI IDONEITÀ ALL'UTILIZZAZIONE URBANISTICA</b>	CLASSE IIc		
<b>CARATTERISTICHE LITOSTRATIGRAFICHE E GEOMORFOLOGICHE</b>	<b>UNITÀ LITOSTRATIGRAFICA</b> Complesso delle ghiaie sabbiose fluviali costituito da depositi di ghiaia e ciottoli di forma sub-arrotondata in matrice sabbiosa, localmente debolmente limosa, con un grado di addensamento da medio a elevato.	<b>GEOMORFOLOGIA</b> Il sito si colloca all'interno dell'ampio settore di pianura fluviale terrazzata (terrazzo superiore) ad Est del torrente Orco.  <b>Pendenza:</b> <2% <b>Orientazione:</b> S <b>Profilo:</b> lineare	<b>IDROGRAFIA</b>  <i>Superficiale:</i> assente.  <i>Sotterranea:</i> Falda freatica a 2 - 3 m dal p.c.
<b>DISSESTI IDROGEOLOGICI</b>	Assenti , possibilità di ristagni in superficie o risalita della falda		
<b>CARATTERISTICHE GRANULOMETRICHE E GEOTECNICHE</b>	Terreno agrario limoso-argilloso-sabbioso (quota variabile tra 0.0 ÷ 1.2 m dal p.c.) Cu: 0,2 kg/cm <sup>2</sup> $\gamma_{sat}$ : 1,8 KN/m <sup>3</sup> N <sub>SPT</sub> : 1-3 Deposito ghiaioso- sabbioso c: 0 kpa $\phi$ : 34-36° $\gamma$ :1.9 – 2.1 KN/m <sup>3</sup> N <sub>SPT</sub> : >35		
<b>USO DEL SUOLO</b>	Agricolo 100%		
<b>DEFINIZIONE DI MASSIMA DELLE INDAGINI DA ESEGUIRE E GIUDIZIO DI IDONEITÀ</b>	Eventuali interventi dovranno essere soggetti alla caratterizzazione e modellazione geologica e geotecnica del sito (D.M. 14.01.2008 – par. 6.2) , al fine di pervenire alla verifica di stabilità del complesso terreno-fondazione . Saranno ammesse le verifiche secondo il metodo delle tensioni ammissibili o degli stati limite  <b>FAVOREVOLE</b>		





ESTRATTO DA P.R.G.C.



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