PROVINCIA DI TORINO — REGIONE PIEMONTE — Comunità Montana "Valli Susa Sangone"

COMUNE DI OULX

VARIANTE DI REVISIONE GENERALE AL P.R.G.C.
VERIFICHE DI COMPATIBILITA' IDRAULICA ED IDROGEOLOGICA

PROGETTO DEFINITIVO

Ex. P.E.G. Foraggi 1993 s. 15,97 - P.E.G. s. 0-00 ha (ex vigneto)

TAVOLA A5

CARTA LITOTECNICA E GEOIDROLOGICA - scala 1 : 20.000

DATA	DISEGNATO	CONTROLLATO	VALIDATO	N. DISEGNO	N. ARCHIVIO	N. QUADRO
07/12	07/12/12	07/12/12	07/12	5 A5	11	1 3 3

CONSORZIO FORESTALE ALTA VALLE SUSA
Via Nazionale 152,1270 CAP Oulx
Tel. 0122 831811 - Fax 0122 831819, e-mail@cfavs.it
P. Iva 05210400013 - CF 95614130016

- AREA BACINI MONTANI -

Comunità Montana Valli Susa Sangone

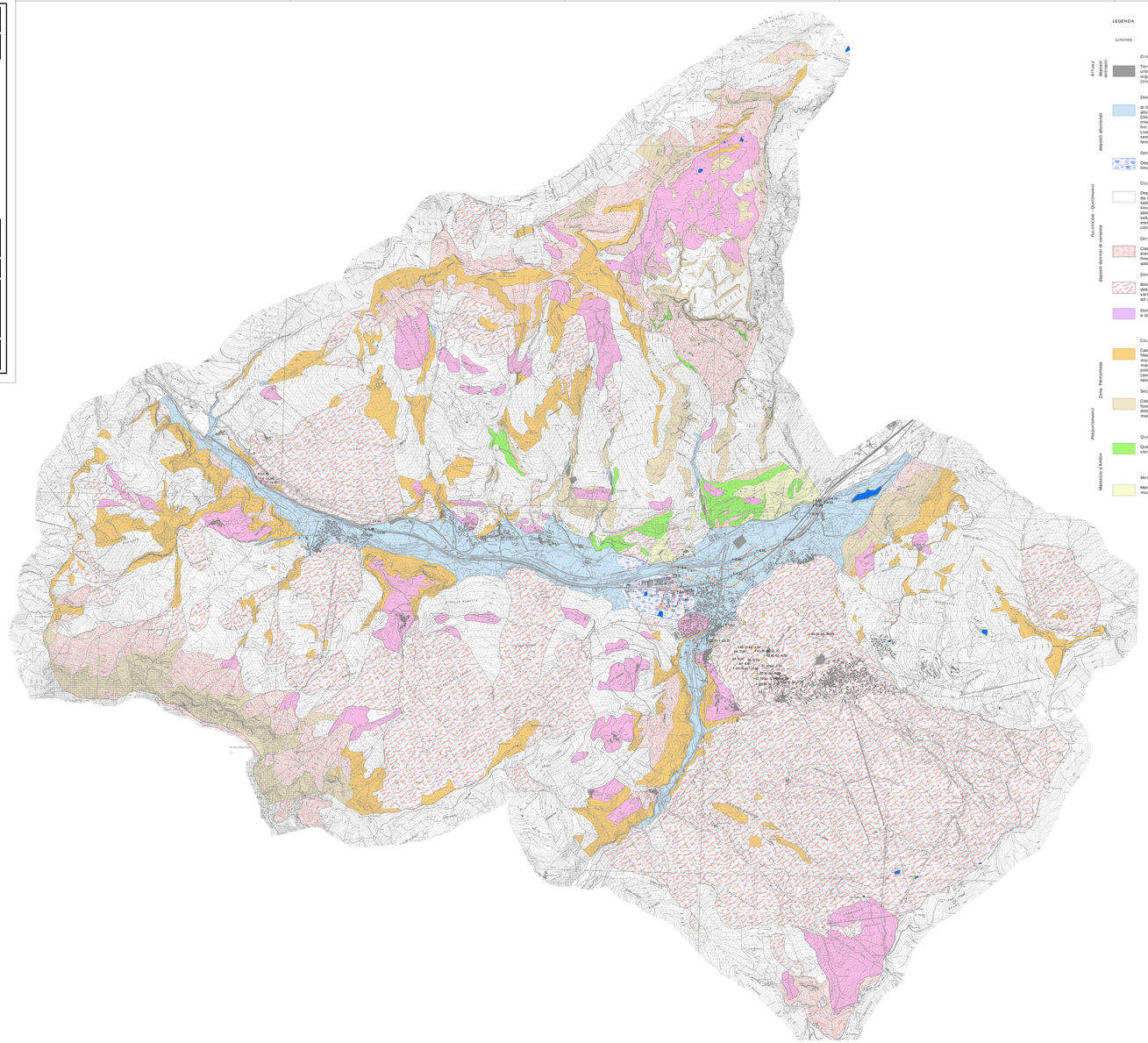
DIS.	Dott. Geol. Gian Vittorio Giordano	
VER.	ARGEA S.r.l.	
DIT.	Dott. For. Alberto DOTTA	Dott. For. Alberto DOTTA
SCR.	PROGETTI & C. S.r.l.	RESPONSABILE LAVORI

TITOLARE: COMUNE DI OULX
Piazza Savoiroux n°1 C.a.p. 10050
Tel. 0122 - 831122
Fax 0122 - 831122
E-mail: segreteria@comune.oulx.to.it

IL TITOLARE: SINDACO PRO TEMPORE MARCO PIANTA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: DOTTORE FORESTALE ALBERTO DOTTA

VIETATA LA RIPRODUZIONE ANCHE PARZIALE



Quadro d'unione
base cartografica: Carta Tecnica Regione Piemonte
equidistanza: m 50

	153060	153070
153090	153100	153110
153130	153140	153150
	171020	171030

LEGENDA

	Litotipo	Caratteristiche litotecniche	Caratteristiche idrogeologiche
Antropici — depositi discarica	**Discarica** Terre bianche, rifiuti solidi urbani, tout-venant, materiale organico (trincerone del Gad)	Materiali aventi mediocri caratteristiche geotecniche a causa del basso grado di addensamento ed eterogeneità compositionale	Permeabilità medio-elevata
Depositi alluvionali	**Depositi alluvionali** di fondovalle e di conoide Ghiaie sabbiose e ciottolose, con intercalazioni di livelli di sabbie fini e di limi. Livelli conglomeratizzi variamente cementati da fenomeni di carbonatazione	Buone caratteristiche geotecniche. Capacità portante generalmente buona, scadente se in presenza di livelli limosi.	Permeabilità per porosità medio-elevata. Presenza di una falda freatica oscillante in relazione al regime meteorologico stagionale dei corsi d'acqua alimentanti. Nel fondovalle della Dora sono presenti falde a chiusino caldoo confinate da livelli cementati
Depositi alluvionali	**Depositi lacustri** Depositi lacustri sabbiosi e limoso-torbosi (Lago Borello)	Caratteristiche geotecniche molto scadenti	Permeabilità medio-bassa
Rilascione - Quaternario — depositi detritici di versante	**Coltre eluvio-colluviale** Depositi pedogenetici costituiti da una frazione granulare sabbiosa, moderatamente limosa, con scheletro più o meno abbondante di forma tabulare e subtabulare, di dimensioni variabili (da ghiaie a ciottoli e blocchi)	Caratteristiche geotecniche da buone a mediocri, in relazione alla percentuale della frazione fine.	Permeabilità per porosità media, che si riduce in presenza dei settori dove prevalgono le frazioni fine. Presenza di una falda freatica oscillante in relazione all regime meteorologico stagionale
	Detritio di falda Clasti e blocchi spigolosi eterometrici, con scarsa matrice fine, basso grado di addensamento	Caratteristiche geotecniche buone	Permeabilità elevata
	Depositi gravitativi Blocchi e clasti con percentuale della frazione fine estremamente variabile, da molto abbondante ad assente	Caratteristiche geotecniche scadenti a causa dello scarso grado di addensamento e dell'eterogeneità granulometrica	Permeabilità da media ad elevata, localmente bassa in presenza di livelli limosi
	Depositi glaciali di ablazione e di fondo	Caratteristiche geotecniche variabili ma mediamente buone	Permeabilità variabile per la presenza percentualmente variabile della frazione fine
Zone Piemontese	**Calcescisti indifferenziati** Calcescisti indifferenziati, filladici, con intercalazioni di micascisti e quarziti, livelli di marmi micacei, breccie tettoniche, rocce metasiltitiche (pergenniti), sargeriomoscisti talora anfiboliti)	Caratteristiche geomecaniche variabili in funzione della erodibilità ed alterabilità del litotipo rispetto a fenomeni di crioclastismo e dissoluzione chimica	Permeabilità primaria assente. Permeabilità secondaria in presenza di sistemi di fratura, dove può instaurarsi una circolazione idrica localizzata. E' d portata variabile in funzione del grado di riempimento delle fratture
	Sequenze carbonatiche Calcari, dolomie, dolomie cristalline, dolomie grigio-rosee, dolomie grigie, becce calcaree, marmi, gessi, carniole	Ottime caratteristiche geomecaniche, che possono tuttavia diminuire a seconda dell'orientazione spaziale delle superfici di scistosità e di fratura rispetto all'orientazione del versante e alla presenza di cavità carsiche	Permeabilità primaria bassa. Permeabilità secondaria mediamente elevata per la presenza di circuiti carsici ipogei
Mesozoico d'Ambin	**Quarziti** Quarziti bianco-verdastre, cloritiche	Ottime caratteristiche geomecaniche, che possono tuttavia diminuire a seconda dell'orientazione spaziale delle superfici di scistosità e di fratura rispetto all'orientazione del versante	Permeabilità primaria assente. Permeabilità secondaria in presenza di sistemi di fratura, dove può instaurarsi una circolazione idrica localizzata. E' d portata variabile in funzione del grado di riempimento delle fratture
	Metaconglomerati Metaconglomerati, quarziti, micascisti, gneiss oculhadio	Ottime caratteristiche geomecaniche, che possono tuttavia diminuire a seconda dell'orientazione spaziale delle superfici di scistosità e di fratura rispetto all'orientazione del versante	Permeabilità primaria assente. Permeabilità secondaria in presenza di sistemi di fratura, dove può instaurarsi una circolazione idrica localizzata. E' d portata variabile in funzione del grado di riempimento delle fratture

isopieze - i valori di soggiacenza sono indicativi, in quanto rilevati durante la realizzazione del foro

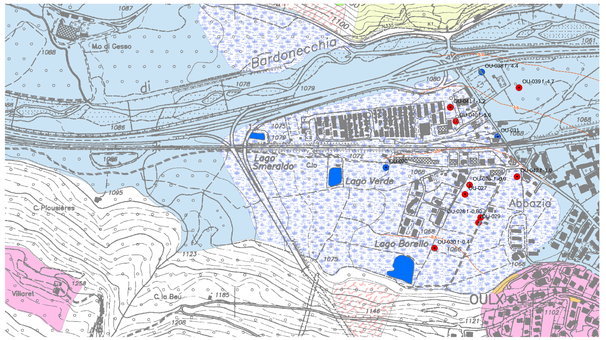
sondaggio
- geognostico (f = falda, bd = bedrock)
- inclinometrico
- piezometrico

depositi torbosi - alternanze di livelli ghiaiosi e livelli sabbioso-limosi, talvolta torbosi

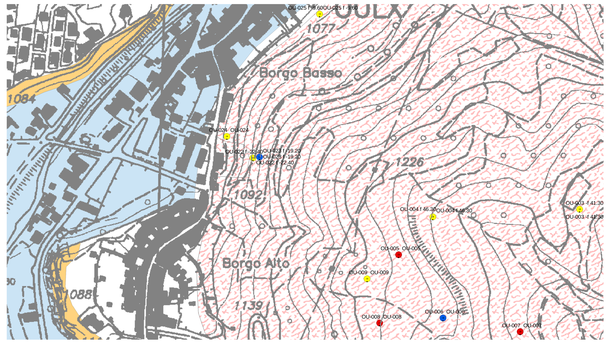
deponia

discarica

confine comunale



Oulx - scala 1 : 5.000

PROGRESSIV	NOME/FORO	TIPOFORO	QUOTA_PC	FINEFORO	DATA	FALDA_SOGG	Falda_Pres	BEDROCK_PR	NOTE
OU-001	14	inclinometrico	1265	40.00		f 26.25		bd -12.60	
OU-002	15	inclinometrico	1205	51.00		f 45.00		bd -12.00	
OU-003	16	inclinometrico	1205	51.00		f 40.30		bd -11.00	
OU-004	17	inclinometrico	1240	51.00		f 46.00		bd -9.00	
OU-005	S11	geognostico	1215	25.00				bd -2.80	
OU-006	S12	geognostico	1225	25.00				bd -4.60	
OU-007	S13	geognostico	1225	25.00				bd -4.80	
OU-008	S14	geognostico	1210	25.00				bd -4.60	
OU-009	6	inclinometrico	1205	70.00					
OU-010	1	piezometrico	0	15.00	27-05-1998	f -7.40			
OU-011	2	piezometrico	0	15.00	30-05-1998	f -6.90			
OU-012	3	piezometrico	0	15.00	29-06-199	f -8.50			
OU-013	4	piezometrico	0	15.00	16-06-1998	f -5.90			
OU-014	5	piezometrico	0	15.00	29-06-1998	f -5.70			
OU-015	6	piezometrico	0	15.00	29-06-1998	f -6.00			
OU-016	7	piezometrico	0	15.00	29-06-1998	f -6.80			
OU-017	8	piezometrico	0	15.00	29-06-1998	f -4.90			
OU-018	9	piezometrico	0	15.00	21-05-1998	f -4.70			
OU-019	10	piezometrico	1320	15.00			f press		acque solfato-bicarbonatiche
OU-021	S3	geognostico	1167	6.00		f 2		f -14.70	
OU-022	2	inclinometrico	1140	40.00	06-07-2001	f -22.40			
OU-023	2Pie	piezometrico	1145	23.00	29-06-2001	f -19.20			
OU-024	3	inclinometrico	1145	40.00	06-07-2001				
OU-025	1	inclinometrico	1015	16.00	12-07-2001	f 9.90			
OU-026	S8	geognostico	0	4.50	13-02-1998	f -0.5			
OU-027	S2	geognostico	1065	30.00	16-02-1998		f press -9.0		SPT
OU-028	S4	geognostico	0	15.00	12-02-1998	f -0.80			SPT
OU-029	S5	geognostico	1064	15.00	12-02-1998		f press -9.2		SPT
OU-030	S3	geognostico	1064	20.00	10-02-1998	f -0.4	f press -9.5		SPT
OU-031	S1	piezometrico	0	20.00		f -5			
OU-032	S2	geognostico	1124	21.00		f -5	f -5.45		
OU-033	S2	geognostico	1124	21.00		f -5	f -10.50		
OU-034	S3	geognostico	1124	21.00		f -5	f -13.30		
OU-035	S4	geognostico	1124	21.00		f -5	f -14.90		
OU-036	S1	piezometrico	1184	25.00		f -5	f -15.50		
OU-037	S2	geognostico	1184	25.00		f -5	f -19.50		
OU-038	S1	piezometrico	1070	30.00	03-03-2006	f -4.7			
OU-039	S2	geognostico	1070	15.00	08-03-2006	f -4.7			
OU-040	S1	geognostico	1070	30.00	10-09-2006	f -3.0			tutte da m -9 - falde in pressione
OU-041	S2	geognostico	1070	30.00	10-09-2006	f -3.0			tutte da a 9 - falde in pressione
OU-042	T1-T5	geognostico	1070	23.00	aprile 2001	f -3.0			
SO-001	V1	inclinometrico	0	0.00					
SO-002	V2	inclinometrico	1315	50.00		f 30.30		bd -7.50	
SO-003	V3	inclinometrico	1315	50.00		f 30.30		bd -7.50	
SO-004	P1	inclinometrico	1295	60.00		f 49.90		bd -4.00	
SO-005	S1/2	geognostico	1345	20.00				bd -8.70	
SO-006	P1	piezometrico	1345	20.00		f 52.70		bd -5.70	
SO-007	P1	piezometrico	1345	20.00		f 52.75		bd -5.70	
SO-007	S1	geognostico	1490	20.00					
SO-008	S2	geognostico	1490	20.00					
SO-009	1	inclinometrico	1365	200.00	02-08-2000	f 89.00		bd -38.00	

Versante Sauze d'Oulx - scala 1 : 2.500