



COMUNE DI ZUBIENA

Piano Regolatore Generale Intercomunale
Variante strutturale interessante il Comune di Zubiena
Progetto Definitivo

CARATTERISTICHE GEOLOGICHE DEL TERRITORIO COMUNALE

Legge Regionale n° 56 del 05.12.1977 e successive modifiche ed integrazioni
Circolare del Presidente della Giunta Regionale n. 7 L.P. del 05/1996
"Specifiche tecniche per elaborazione degli studi geologici a supporto degli strumenti urbanistici".
Modificato e integrato a seguito delle controdeduzioni ai seguenti pareri degli enti Regionali:
Direzione Regionale Ambiente, Governo e Tutela del Territorio con Prot. n. 21609 del 23.08.2016
Settore Tecnico Regionale - Biella e Verelli con Prot. n. 29925/Al/151 del 08.07.2016

ELABORATO

6 geo

Carta geoidrologica

Delibera di adozione del Consiglio Comunale n°

in data

Delibera di approvazione della G.R. n°

in data

IL SINDACO

IL SEGRETARIO
COMUNALE

IL RESPONSABILE
DEL PROCEDIMENTO

Dicembre 2017

Dott. Geologo CASOLI RICCARDO

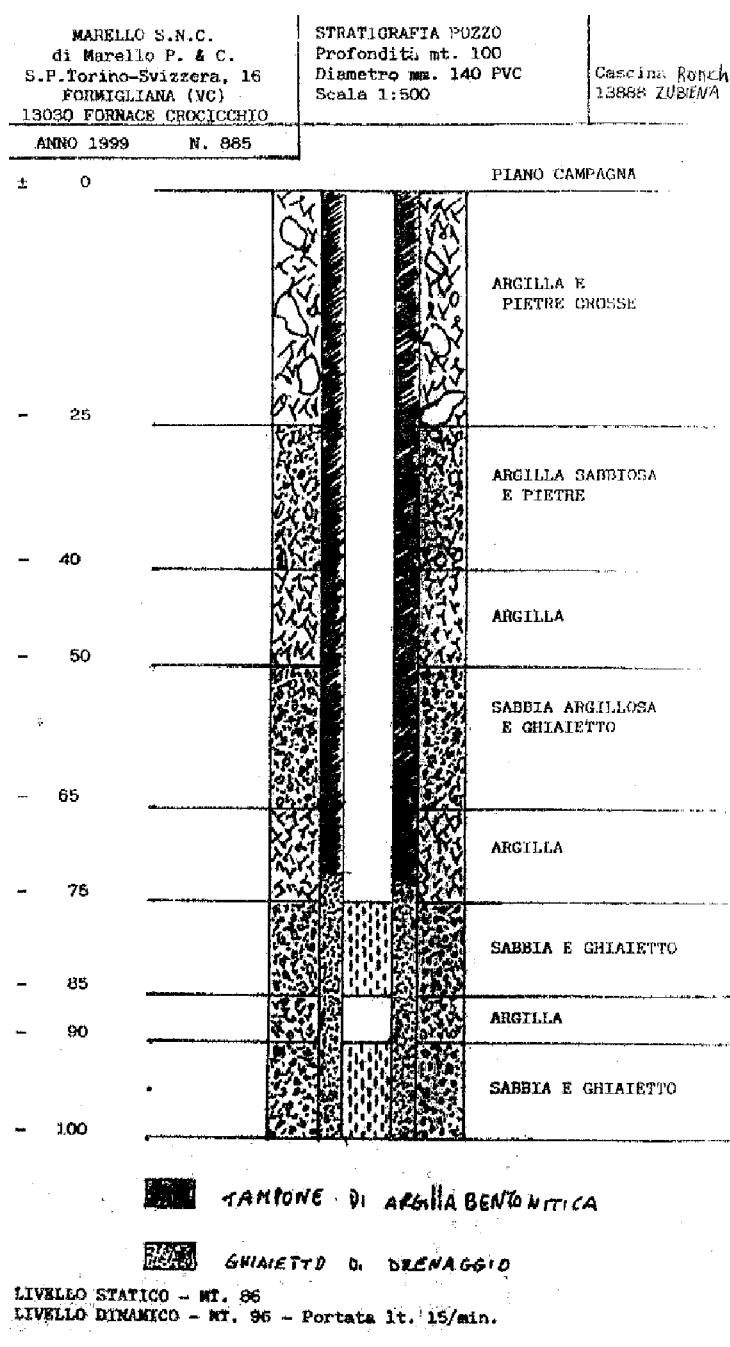


STUDIO ASSOCIATO
RISORSA TERRA
Maximo BARBONAGLIA Riccardo CASOLI
Michele COLOMBO Federico GRAVELLO

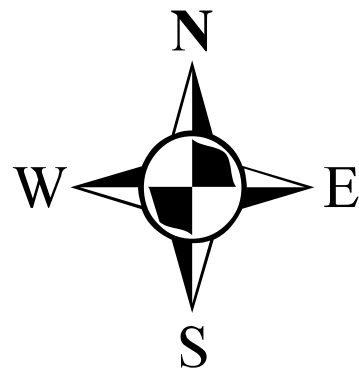
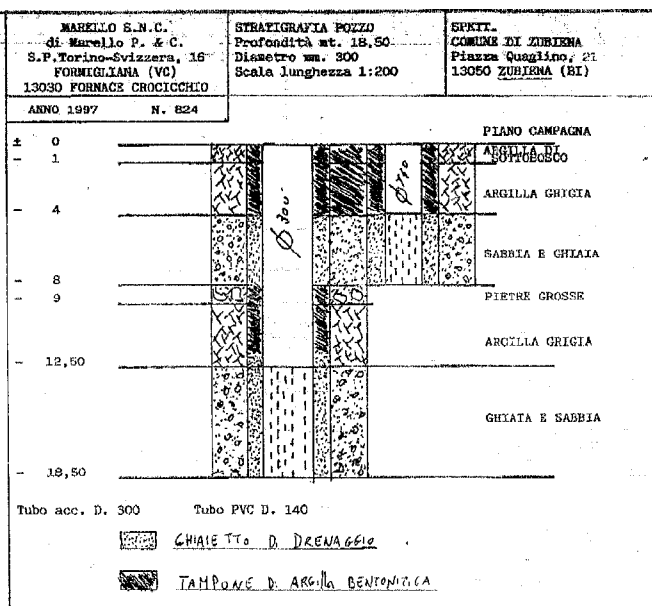
RISORSA TERRA
AGRICOLTURA GEOLOGIA FORESTE

via C.A. Coda, 22/e - 13900 Biella
Chivavazza - Tel. e fax: 01523346
e-mail: info@risorsaterra.it
C.F. e P.IVA: 02413380029

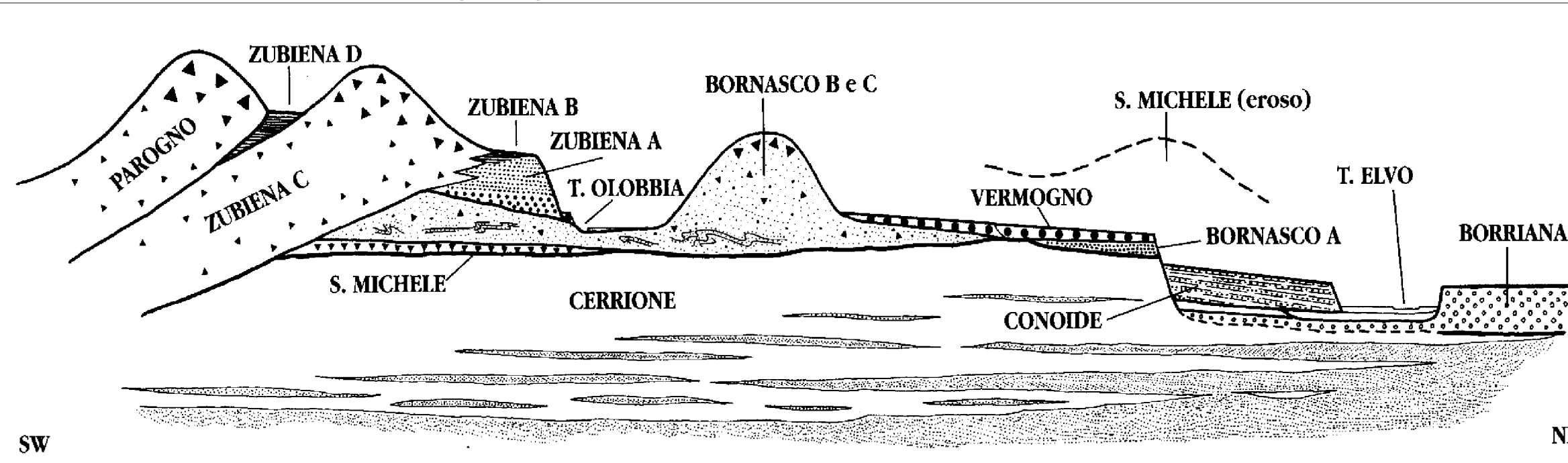
Stratigrafia del Pozzo n° 33



Stratigrafia del Pozzo n° 32



Profilo geologico schematico in direzione SW-NE (Gianotti 1996)



Stratigrafia del Pozzo n° 31

ACQUEDOTTO ZUBIENA STRATIGRAFIA POZZO LOCALITÀ PRAIASSE (elabora dal Dott. Geol. Giuseppe Gianotti)			
Profondità	Litologia	Tubaz.	rivestim.
0.0 - 1.0	terreno vegetato e di riporto a matrice argillosa		
1.0 - 5.0	ghiaia e sabbia (sabbia freatica - Liv. Statico - 3.20 mt)		
5.0 - 8.0	argilla giallastra		
8.0 - 14.0	ghiaia e sabbia (sabbia freatica - Liv. Statico - 3.20 mt)		
14.0 - 40.0	ghiaia e sabbia limosa argillosa grigia (sabbia impermeabile)		
40.0 - 48.0	ghiaia e sabbia		
48.0 - 52.0	trovanti granitici e peridotici (sabbia freatica)		
52.0 - 60.0	ghiaia e sabbia		
60.0 - 61.0	sabbia limosa grigiastra		
Diametro di perforazione: 320 mm Tubazione definitiva: 180 mm Quota drenaggio: tra +60 e +35 mt Livello statico dopo separazione delle falde idriche: -40.28 mt			

UNITA' STRATIGRAFICHE	CARATTERISTICHE ACQUIFERO	PERMEABILITA'	RISORSE IDRICHE
Depositi alluvionali recenti e attuali	Depositi porosi grossolani a tessitura ghiaiosa, ospitanti falde libere alimentate per via diretta o attraverso i corsi d'acqua	Medio alta	Modeste in relazione al limitato spessore dell'acquifero
UNITA' DI ZUBIENA	Tilli di fondo e di ablazione	Nulla (argilliti)	Nulle
	Depositi fluvioglaciali e di contatto glaciale	Da nulla ad elevata (sabbie) per porosità	Molto modeste ad eccezione di locali strati sabbiosi basali molto produttivi (Le Plane)
UNITA' di BORNASCO	Depositi di contatto glaciale e glaciolacustri	Nulla (argilliti)	Nulle
UNITA' di CERRIONE	Depositi fluviali del conoide pre-glaciale del F. Dora Baltea Acquiferi confinati e semiconfinati impostati nei livelli ghiaiosi	Da modesta ad elevata per porosità	Disponibilità da modesta a buona.
DEPOSITI ANTROPICI LEGATI ALL'ATTIVITA' MINERARIA			
Cumuli di ciottoli	Clasti di taglia più grossolana privi di matrice	Elevatissima	Modeste e temporanee a causa del limitato spessore dell'acquifero e alle velocità di deflusso
Conoidi antropici	Frazione più fine dei medesimi depositi fluvioglaciali, fatta trascinare in canali artificiali di lavaggio e risedimentati come conoidi	Media	Da modeste a discrete
Depositi di riporto	Depositi di riporto antropico costituenti la superficie sommitale pianeggiante della morena Bornaasco-Vermogno	Medio-bassa	Modeste o nulle

Zone umide

Sorgenti

Pozzi

Codice di riferimento tabella

Pozzi ad uso potabile con relativa area di rispetto
(per i vincoli relativi vedasi Art. 21 D.Lgs. 152/99)

Limite comunale

Limite di bacino idrografico

Traccia del profilo geologico schematico

ELENCO DELLE EMERGENZE IDRICHE PRESENTI NEL TERRITORIO COMUNALE

COD.	Denominazione o Località	Tipologia emergenza	Quota p.c. (m slm)	Sogglac. falda (m da p.c.)	NOTE
1	Loc. Mollia	Sorgente naturale	370		In prossimità di altre sorgenti minori
2	Pressi di Chalet Bessa	Sorgente naturale	352		Periodica
3	Pressi di Chalet Bessa	Sorgente naturale	350		
4	Fontana del Taburn	Sorgente naturale	343		Perenne
5	Canepa	Sorgente naturale	357		
6	Loc. Piano del Lee	Sorgente naturale	339		
7	Loc. Piano del Lee	Sorgente naturale	345		
8	Loc. Torchio	Pozzo	349	2+3	Due polle d'acqua presso Villaggio Africano
9	Casinet dal Niele	Pozzo	350	2+3	Vecchio pozzo-riserva privo di puteale
10	Fontana d' Giacu	Sorgente naturale	328		Pozzo ad uso domestico
11	Fontana ca piau	Sorgente naturale	326		
12	F.na d'la via d' la lama	Sorgente naturale	332		
13	Fontana dell'acquarola	Sorgente naturale	330		
14	F.na d'la canale	Sorgente naturale	326		
15	F.na dal buru	Sorgente naturale	330		
16	F.na dal Catulin	Sorgente naturale	335		
17	Loc. Castello	Pozzo	342	2 m	Vecchio pozzo rivestito in pietra
18	F.na d'la Tavia	Sorgente naturale	337		
19	Loc. Steppe	Pozzo	338	3 m	Pozzo in anelli di cemento
20	Loc. Ronco	Sorgente naturale	338		
21	Loc. Ronco	Pozzo	339	1 m	Vecchio pozzo rivestito in pietra
22	F.na dal margun	Sorgente naturale	338		
23	Loc. Copiane	Pozzo	343	2 m	Vecchio pozzo rivestito in pietra
24	Pian del pozzo	Pozzo	348	2 m	Vecchio pozzo rivestito in pietra con puteale
25	Pian del pozzo	Pozzo	342	2 m	Vecchio pozzo rivestito in pietra
26	Fontana soforosa	Captazione	348		
27	Il Roc	Sorgente naturale	355		
28	Le piane	Captazione	358		Profond. trincea drenante= 47m (+30m impem.)
29	Gaietta	Sorgente naturale	360		
30	Str. per Parogno	Captazione	479		
31	Praiasse	Pozzo	520	40 m	Profondità pozzo: 60 m; Vedi Stratigrafia
32	Riserva	Pozzo	519	2 m	Profondità pozzo: 18.5 m; Vedi Stratigrafia
33	Cascina Ronchette	Pozzo	519	86 m	Profondità pozzo: 100 m; Vedi Stratigrafia

0 0,25 0,5 1 km