



NUMERO SEZIONI	DISTANZE PROGRESSIVE	QUOTE TERRENO	QUOTE PROGETTO	DIFFERENZA DI QUOTA	
		-4.53	-832.705	832.717	-1500.00 - 8
		-5.84	-832.705	832.717	-1500.00 - 9
		-7.24	-831.716	834.625	-1500.00 - 10
		-8.64	-830.716	833.551	-1500.00 - 11
		-10.04	-829.717	832.477	-1500.00 - 12
		-11.44	-828.716	831.403	-1500.00 - 13
		-12.84	-827.716	830.329	-1500.00 - 14
		-14.24	-826.716	829.255	-1500.00 - 15
		-15.64	-825.716	828.181	-1500.00 - 16
		-17.04	-824.716	827.107	-1500.00 - 17
		-18.44	-823.716	826.033	-1500.00 - 18
		-19.84	-822.716	824.959	-1500.00 - 19
		-21.24	-821.716	823.885	-1500.00 - 20
		-22.64	-820.716	822.811	-1500.00 - 21
		-24.04	-819.716	821.737	-1500.00 - 22
		-25.44	-818.716	820.663	-1500.00 - 23
		-26.84	-817.716	819.589	-1500.00 - 24
		-28.24	-816.716	818.515	-1500.00 - 25
		-29.64	-815.716	817.441	-1500.00 - 26
		-31.04	-814.716	816.367	-1500.00 - 27
		-32.44	-813.716	815.293	-1500.00 - 28
		-33.84	-812.716	814.219	-1500.00 - 29
		-35.24	-811.716	813.145	-1500.00 - 30
		-36.64	-810.716	812.071	-1500.00 - 31
		-38.04	-809.716	811.000	-1500.00 - 32
		-39.44	-808.716	809.926	-1500.00 - 33
		-40.84	-807.716	808.852	-1500.00 - 34
		-42.24	-806.716	807.778	-1500.00 - 35
		-43.64	-805.716	806.704	-1500.00 - 36
		-45.04	-804.716	805.630	-1500.00 - 37
		-46.44	-803.716	804.556	-1500.00 - 38
		-47.84	-802.716	803.482	-1500.00 - 39
		-49.24	-801.716	802.408	-1500.00 - 40
		-50.64	-800.716	801.334	-1500.00 - 41
		-52.04	-799.716	800.260	-1500.00 - 42
		-53.44	-798.716	799.186	-1500.00 - 43
		-54.84	-797.716	798.112	-1500.00 - 44
		-56.24	-796.716	797.038	-1500.00 - 45
		-57.64	-795.716	795.964	-1500.00 - 46
		-59.04	-794.716	794.890	-1500.00 - 47
		-60.44	-793.716	793.816	-1500.00 - 48
		-61.84	-792.716	792.742	-1500.00 - 49
		-63.24	-791.716	791.668	-1500.00 - 50
		-64.64	-790.716	790.594	-1500.00 - 51
		-66.04	-789.716	789.520	-1500.00 - 52
		-67.44	-788.716	788.446	-1500.00 - 53
		-68.84	-787.716	787.372	-1500.00 - 54
		-70.24	-786.716	786.298	-1500.00 - 55
		-71.64	-785.716	785.224	-1500.00 - 56
		-73.04	-784.716	784.150	-1500.00 - 57
		-74.44	-783.716	783.076	-1500.00 - 58
		-75.84	-782.716	782.002	-1500.00 - 59
		-77.24	-781.716	780.928	-1500.00 - 60
		-78.64	-780.716	779.854	-1500.00 - 61
		-80.04	-779.716	778.780	-1500.00 - 62
		-81.44	-778.716	777.706	-1500.00 - 63
		-82.84	-777.716	776.632	-1500.00 - 64
		-84.24	-776.716	775.558	-1500.00 - 65
		-85.64	-775.716	774.484	-1500.00 - 66
		-87.04	-774.716	773.410	-1500.00 - 67
		-88.44	-773.716	772.336	-1500.00 - 68
		-89.84	-772.716	771.262	-1500.00 - 69
		-91.24	-771.716	770.188	-1500.00 - 70
		-92.64	-770.716	769.114	-1500.00 - 71
		-94.04	-769.716	768.040	-1500.00 - 72
		-95.44	-768.716	766.966	-1500.00 - 73
		-96.84	-767.716	765.892	-1500.00 - 74
		-98.24	-766.716	764.818	-1500.00 - 75
		-99.64	-765.716	763.744	-1500.00 - 76
		-101.04	-764.716	762.670	-1500.00 - 77
		-102.44	-763.716	761.596	-1500.00 - 78
		-103.84	-762.716	760.522	-1500.00 - 79
		-105.24	-761.716	759.448	-1500.00 - 80
		-106.64	-760.716	758.374	-1500.00 - 81
		-108.04	-759.716	757.300	-1500.00 - 82
		-109.44	-758.716	756.226	-1500.00 - 83
		-110.84	-757.716	755.152	-1500.00 - 84
		-112.24	-756.716	754.078	-1500.00 - 85
		-113.64	-755.716	753.004	-1500.00 - 86
		-115.04	-754.716	751.930	-1500.00 - 87
		-116.44	-753.716	750.856	-1500.00 - 88
		-117.84	-752.716	749.782	-1500.00 - 89
		-119.24	-751.716	748.708	-1500.00 - 90
		-120.64	-750.716	747.634	-1500.00 - 91
		-122.04	-749.716	746.560	-1500.00 - 92
		-123.44	-748.716	745.486	-1500.00 - 93
		-124.84	-747.716	744.412	-1500.00 - 94
		-126.24	-746.716	743.338	-1500.00 - 95
		-127.64	-745.716	742.264	-1500.00 - 96
		-129.04	-744.716	741.190	-1500.00 - 97
		-130.44	-743.716	740.116	-1500.00 - 98
		-131.84	-742.716	739.042	-1500.00 - 99
		-133.24	-741.716	737.968	-1500.00 - 100

LEGENDA GEOTECNICA E GEOMECCANICA

UNITA' GEOTECNICA CA				
Coperture di roccia fortemente alterata e completamente arenizzate, soprattutto in corrispondenza delle zone più intensamente fratturate, che riducono l'ammasso a una sabbia ghiaiosa da poco a moderatamente cementata.				
γ_s (kN/m ³)	c_u (kPa)	ϕ_u (°)	E_s (MPa)	
20	20	38	20	

UNITA' GEOTECNICA ba1/bna1				
Depositi alluvionali recenti e attuali (ba1) e terrazzati (bna1), costituiti da ghiaie poligeniche grossolane e medie, da sub-argille e sub-argille, talora argillose in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa; a luoghi sono presenti lenti e/o livelli di sabbie di matrice limosa e argillose e strutture indurite e cementate, con diffuse ghie poligeniche da argillose a sub-argillose.				
γ_s (kN/m ³)	c_u (kPa)	ϕ_u (°)	E_s (MPa)	
19	5	38	18	

UNITA' GEOTECNICA b2				
Coti eluvio - colluviali costituite da sabbie limose e fini sabbie con abbondanti ghie poligeniche da argillose a sub-argillose, in matrice sabbioso-limosa generalmente abbondante.				
γ_s (kN/m ³)	c_u (kPa)	ϕ_u (°)	E_s (MPa)	
18.5	10	35	15	

UNITA' GEOMECCANICA VG01e - LN1d				
Unità intrusiva di Villagrande (VG01e) costituita da leucocristalli biotici a grane fine e tessitura isotropa e Unità intrusiva di Lanusei (LN1d) costituita da granodiori biotico-antibiotici a grana grossa e tessitura orientata localmente passato a totale.				
Profondità (m)	γ_s (kN/m ³)	c_u (kPa)	ϕ_u (°)	E_s (MPa)
0 - 5	25	20	39	550
5 - 10	25	30	36	650
10 - 15	25	60	37	800
15 - 20	25	80	38	1000
20 - 25	25	120	39	1500
25 - 30	25	150	40	2150
30 - 35	25	200	42	2700
>35	25	220	43	3000

UNITA' GEOMECCANICA SVI				
Unità metamorfica di Sui Vici (SVI) costituita da una alternanza irregolare di metarenarie micacee, quarzite, metasilite e metapeliti in strati da molto sottili a sottili, talora medi o spessi.				
Profondità (m)	γ_s (kN/m ³)	c_u (kPa)	ϕ_u (°)	E_s (MPa)
0 - 5	25	20	41	750
5 - 10	25	40	37	950
10 - 15	25	70	37	1250
15 - 20	25	100	38	1600
20 - 25	25	130	39	2250
25 - 30	25	180	41	2800
30 - 35	25	230	42	3500
>35	25	250	43	3700

SIMBOLOGIA

Limite stratigrafico

Riperto antropico

PIEZOMETRIA

Livello piezometrico degli acquiferi non confinati più superficiali, a carattere prevalentemente stagionale, a tratteggio se presunto

Indagini

Simbologia	Descrizione	Simbologia	Campagna Indagini
[Icona]	Sondaggio a carotaggio continuo non attrezzato	[Icona]	2020
[Icona]	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con piezometro	[Icona]	2017-2018
[Icona]	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato per sismica in foro	[Icona]	
[Icona]	Stendimento sismico a rifrazione	[Icona]	
[Icona]	Pozzetto esplorativo	[Icona]	

Simbologia	Descrizione	Simbologia	Campagna Indagini
[Icona]	Sondaggio a carotaggio continuo non attrezzato	[Icona]	2020
[Icona]	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con piezometro	[Icona]	2017-2018
[Icona]	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato per sismica in foro	[Icona]	
[Icona]	Stendimento sismico a rifrazione	[Icona]	
[Icona]	Pozzetto esplorativo	[Icona]	

Simbologia	Descrizione	Simbologia	Campagna Indagini
[Icona]	Sondaggio a carotaggio continuo non attrezzato	[Icona]	2020
[Icona]	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con piezometro	[Icona]	2017-2018
[Icona]	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato per sismica in foro	[Icona]	
[Icona]	Stendimento sismico a rifrazione	[Icona]	
[Icona]	Pozzetto esplorativo	[Icona]	

Simbologia	Descrizione	Simbologia	Campagna Indagini
[Icona]	Sondaggio a carotaggio continuo non attrezzato	[Icona]	2020
[Icona]	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con piezometro	[Icona]	2017-2018
[Icona]	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato per sismica in foro	[Icona]	
[Icona]	Stendimento sismico a rifrazione	[Icona]	
[Icona]	Pozzetto esplorativo	[Icona]	

Simbologia	Descrizione	Simbologia	Campagna Indagini
[Icona]	Sondaggio a carotaggio continuo non attrezzato	[Icona]	2020
[Icona]	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con piezometro	[Icona]	2017-2018
[Icona]	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato per sismica in foro	[Icona]	
[Icona]	Stendimento sismico a rifrazione	[Icona]	
[Icona]	Pozzetto esplorativo	[Icona]	

Simbologia	Descrizione	Simbologia	Campagna Indagini
[Icona]	Sondaggio a carotaggio continuo non attrezzato	[Icona]	2020
[Icona]	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con piezometro	[Icona]	2017-2018
[Icona]	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato per sismica in foro	[Icona]	
[Icona]	Stendimento sismico a rifrazione	[Icona]	
[Icona]	Pozzetto esplorativo	[Icona]	

Simbologia	Descrizione	Simbologia	Campagna Indagini
[Icona]	Sondaggio a carotaggio continuo non attrezzato	[Icona]	2020
[Icona]	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con piezometro	[Icona]	2017-2018
[Icona]	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato per sismica in foro	[Icona]	
[Icona]	Stendimento sismico a rifrazione	[Icona]	
[Icona]	Pozzetto esplorativo	[Icona]	

Simbologia	Descrizione	Simbologia	Campagna Indagini
[Icona]	Sondaggio a carotaggio continuo non attrezzato	[Icona]	2020
[Icona]	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con piezometro	[Icona]	2017-2018
[Icona]	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato per sismica in foro	[Icona]	
[Icona]	Stendimento sismico a rifrazione	[Icona]	
[Icona]	Pozzetto esplorativo	[Icona]	

Simbologia	Descrizione	Simbologia	Campagna Indagini
[Icona]	Sondaggio a carotaggio continuo non attrezzato	[Icona]	2020
[Icona]	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con piezometro	[Icona]	2017-2018
[Icona]	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato per sismica in foro	[Icona]	
[Icona]	Stendimento sismico a rifrazione	[Icona]	
[Icona]	Pozzetto esplorativo	[Icona]	

Simbologia	Descrizione	Simbologia	Campagna Indagini
[Icona]	Sondaggio a carotaggio continuo non attrezzato	[Icona]	2020
[Icona]	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con piezometro	[Icona]	2017-2018
[Icona]	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato per sismica in foro	[Icona]	
[Icona]	Stendimento sismico a rifrazione	[Icona]	
[Icona]	Pozzetto esplorativo	[Icona]	

Simbologia	Descrizione	Simbologia	Campagna Indagini
[Icona]	Sondaggio a carotaggio continuo non attrezzato	[Icona]	2020
[Icona]	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con piezometro	[Icona]	2017-2018
[Icona]	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato per sismica in foro	[Icona]	
[Icona]	Stendimento sismico a rifrazione	[Icona]	
[Icona]	Pozzetto esplorativo	[Icona]	

Simbologia	Descrizione	Simbologia	Campagna Indagini
[Icona]	Sondaggio a carotaggio continuo non attrezzato	[Icona]	2020
[Icona]	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con piezometro	[Icona]	2017-2018
[Icona]	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato per sismica in foro	[Icona]	
[Icona]	Stendimento sismico a rifrazione	[Icona]	
[Icona]	Pozzetto esplorativo	[Icona]	

Simbologia	Descrizione	Simbologia	Campagna Indagini
[Icona]	Sondaggio a carotaggio continuo non attrezzato	[Icona]	2020
[Icona]	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con piezometro	[Icona]	2017-2018
[Icona]	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato per sismica in foro	[Icona]	
[Icona]	Stendimento sismico a rifrazione	[Icona]	
[Icona]	Pozzetto esplorativo	[Icona]	

Simbologia	Descrizione	Simbologia
------------	-------------	------------