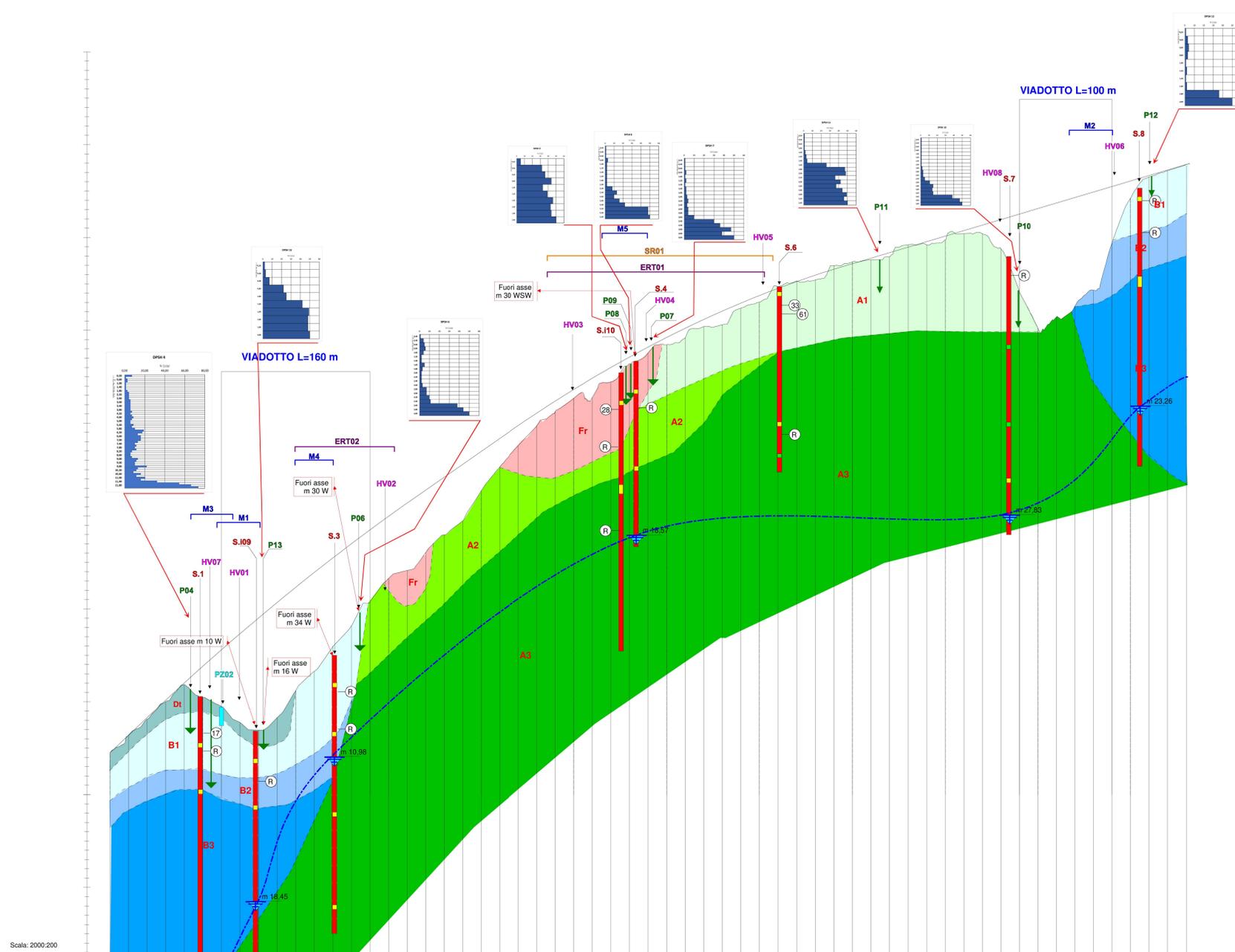


CORRISPONDENZA SIGLE FORMAZIONI GEOLOGICHE - UNITA' LITOTECNICHE

UNITA' GEOLOGICA	MUSa1	MUSb2	MTIbn	LAG1c		LAG2c			
LITOLOGIA	Frana	Depositi eluvio-colluviali	Terrazzi alluvionali	Fascia alterata sabbiosa	Fascia alterata alternanza	Formazione integra	Fascia alterata sabbiosa	Fascia alterata alternanza	Formazione integra
UNITA' LITOTECNICA	Fr	Dt	At	A1	A2	A3	B1	B2	B3

PROFILO GEOTECNICO TRATTO 2°

Scala 1:2.000/200



UNITA' LITOTECNICA	PARAMETRI GEOTECNICI CARATTERISTICI									
	Peso di volume γ (kN/m ³)	Parametri taglio (sforzi efficaci)				Parametri taglio (sforzi totali)				Modulo Elastico E (Mpa)
		Coesione C' (kPa)		Angolo di attrito ϕ' (°)		Coesione Cu (kPa)		Angolo di attrito ϕ_u (°)		
Fr	18,50	19,00	5,0	0,0	24,0	21,0			8,0	
Dt	18,00	18,50	10,0	0,0	30,0	28,0			8,0	
At	19,50	20,00	15,0	0,0	36,0	34,0			25,0	
A1	18,50	19,00	0,0	0,0	32,0	30,0			15,0	
A2	18,50	19,00	20,0	10,0	34,0	30,0			20,0	
A3	19,50	20,00	50,0	20,0	38,0	34,0	200,0	100,0	30,0	
B1	18,00	18,50	0,0	0,0	33,0	30,0			15,0	
B2	18,50	19,00	20,0	10,0	35,0	30,0			20,0	
B3	19,00	19,50	30,0	20,0	36,0	34,0	200,0	100,0	30,0	

LEGENDA

INDAGINI GEOGNOSTICHE

- Dt** Copertura di terreno districo (Depositi eluvio-colluviali)
- Fr** Corpo di frana (MUSa1) formato da sabbia e sabbia argillosa giallo-rossastra, con ghiaia, livelli ossidati e resti vegetali e materiale organico decomposto
- Formazione della Laga - LAG1c**
Membro pre-evaporitico - Litofacies arenacea (Messiniano)
A1 Sabbie gialle e nocchie addensate, consistenti, con centri di stratificazione. Prodotto di alterazione della formazione sottostante (LAG1c)
A2 Arenarie giallastre alterate con marne giallo-rossastre, con intercalati spessi strati di sabbia gialla a granulometria da medio-fina a grossolana addensata con centri di stratificazione. Prodotto di alterazione della formazione sottostante (LAG1c)
A3 Arenarie tenere giallastre o giallo-grigie alterate con marne grigie fratturate a volte lioidee, con giacitura con inclinazione di 40°. Formazione integra (LAG1c)
- Formazione della Laga - LAG2c**
Membro post-evaporitico - Litofacies arenacea (Messiniano)
B1 Sabbie gialle addensate, consistenti, con centri di stratificazione. Prodotto di alterazione della formazione sottostante (LAG2c)
B2 Arenarie giallastre alterate con marne giallo-rossastre, con intercalati lioidei di sabbia gialla con centri di stratificazione. Prodotto di alterazione della formazione sottostante (LAG2c)
B3 Arenarie tenere giallastre alterate con marne gialle lioidee, giacitura con inclinazione 45° - 60°. Formazione integra (LAG2c)

INDAGINI GEOGNOSTICHE

- S.x Sondaggio geognostico a carotaggio continuo
- Pr Prova SPT
- Cam Campione rimaneggiato
- Cam Campione indisturbato
- PX Prove Penetrometriche DPSP (Dynamic Probing Super Heavy)
- MX Prove sismiche MASW (Multichannel Analysis of Surface Waves)
- HVx Prove sismiche HVSR (Horizontal to Vertical Spectral Ratio)
- ERTx Tomografia Elettrica
- SRx Base sismica a rifrazione
- Probabile andamento della falda (da correlazione tra le letture piezometriche del 17/06/2022)

NUMERO SEZIONE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
PROGRESSIVE SEZIONE	0+00	0+05	0+10	0+15	0+20	0+25	0+30	0+35	0+40	0+45	0+50	0+55	0+60	0+65	0+70	0+75	0+80	0+85	0+90	0+95	1+00	1+05	1+10	1+15	1+20	1+25	1+30	1+35	1+40	1+45	1+50	1+55	1+60	1+65	1+70	1+75	1+80	1+85	1+90	1+95	2+00	2+05	2+10	2+15	2+20	2+25	2+30	2+35	2+40	2+45	2+50	2+55	2+60	2+65	2+70	2+75	2+80	2+85	2+90	2+95	3+00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
DISTANZE PROGRESSIVE	0,00	5,00	10,00	15,00	20,00	25,00	30,00	35,00	40,00	45,00	50,00	55,00	60,00	65,00	70,00	75,00	80,00	85,00	90,00	95,00	100,00	105,00	110,00	115,00	120,00	125,00	130,00	135,00	140,00	145,00	150,00	155,00	160,00	165,00	170,00	175,00	180,00	185,00	190,00	195,00	200,00	205,00	210,00	215,00	220,00	225,00	230,00	235,00	240,00	245,00	250,00	255,00	260,00	265,00	270,00	275,00	280,00	285,00	290,00	295,00	300,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
QUOTE TIERRINO	110,00	108,00	106,00	104,00	102,00	100,00	98,00	96,00	94,00	92,00	90,00	88,00	86,00	84,00	82,00	80,00	78,00	76,00	74,00	72,00	70,00	68,00	66,00	64,00	62,00	60,00	58,00	56,00	54,00	52,00	50,00	48,00	46,00	44,00	42,00	40,00	38,00	36,00	34,00	32,00	30,00	28,00	26,00	24,00	22,00	20,00	18,00	16,00	14,00	12,00	10,00	8,00	6,00	4,00	2,00	0,00	-2,00	-4,00	-6,00	-8,00	-10,00	-12,00	-14,00	-16,00	-18,00	-20,00	-22,00	-24,00	-26,00	-28,00	-30,00	-32,00	-34,00	-36,00	-38,00	-40,00	-42,00	-44,00	-46,00	-48,00	-50,00	-52,00	-54,00	-56,00	-58,00	-60,00	-62,00	-64,00	-66,00	-68,00	-70,00	-72,00	-74,00	-76,00	-78,00	-80,00	-82,00	-84,00	-86,00	-88,00	-90,00	-92,00	-94,00	-96,00	-98,00	-100,00	-102,00	-104,00	-106,00	-108,00	-110,00	-112,00	-114,00	-116,00	-118,00	-120,00	-122,00	-124,00	-126,00	-128,00	-130,00	-132,00	-134,00	-136,00	-138,00	-140,00	-142,00	-144,00	-146,00	-148,00	-150,00	-152,00	-154,00	-156,00	-158,00	-160,00	-162,00	-164,00	-166,00	-168,00	-170,00	-172,00	-174,00	-176,00	-178,00	-180,00	-182,00	-184,00	-186,00	-188,00	-190,00	-192,00	-194,00	-196,00	-198,00	-200,00	-202,00	-204,00	-206,00	-208,00	-210,00	-212,00	-214,00	-216,00	-218,00	-220,00	-222,00	-224,00	-226,00	-228,00	-230,00	-232,00	-234,00	-236,00	-238,00	-240,00	-242,00	-244,00	-246,00	-248,00	-250,00	-252,00	-254,00	-256,00	-258,00	-260,00	-262,00	-264,00	-266,00	-268,00	-270,00	-272,00	-274,00	-276,00	-278,00	-280,00	-282,00	-284,00	-286,00	-288,00	-290,00	-292,00	-294,00	-296,00	-298,00	-300,00	-302,00	-304,00	-306,00	-308,00	-310,00	-312,00	-314,00	-316,00	-318,00	-320,00	-322,00	-324,00	-326,00	-328,00	-330,00	-332,00	-334,00	-336,00	-338,00	-340,00	-342,00	-344,00	-346,00	-348,00	-350,00	-352,00	-354,00	-356,00	-358,00	-360,00	-362,00	-364,00	-366,00	-368,00	-370,00	-372,00	-374,00	-376,00	-378,00	-380,00	-382,00	-384,00	-386,00	-388,00	-390,00	-392,00	-394,00	-396,00	-398,00	-400,00	-402,00	-404,00	-406,00	-408,00	-410,00	-412,00	-414,00	-416,00	-418,00	-420,00	-422,00	-424,00	-426,00	-428,00	-430,00	-432,00	-434,00	-436,00	-438,00	-440,00	-442,00	-444,00	-446,00	-448,00	-450,00	-452,00	-454,00	-456,00	-458,00	-460,00	-462,00	-464,00	-466,00	-468,00	-470,00	-472,00	-474,00	-476,00	-478,00	-480,00	-482,00	-484,00	-486,00	-488,00	-490,00	-492,00	-494,00	-496,00	-498,00	-500,00	-502,00	-504,00	-506,00	-508,00	-510,00	-512,00	-514,00	-516,00	-518,00	-520,00	-522,00	-524,00	-526,00	-528,00	-530,00	-532,00	-534,00	-536,00	-538,00	-540,00	-542,00	-544,00	-546,00	-548,00	-550,00	-552,00	-554,00	-556,00	-558,00	-560,00	-562,00	-564,00	-566,00	-568,00	-570,00	-572,00	-574,00	-576,00	-578,00	-580,00	-582,00	-584,00	-586,00	-588,00	-590,00	-592,00	-594,00	-596,00	-598,00	-600,00	-602,00	-604,00	-606,00	-608,00	-610,00	-612,00	-614,00	-616,00	-618,00	-620,00	-622,00	-624,00	-626,00	-628,00	-630,00	-632,00	-634,00	-636,00	-638,00	-640,00	-642,00	-644,00	-646,00	-648,00	-650,00	-652,00	-654,00	-656,00	-658,00	-660,00	-662,00	-664,00	-666,00	-668,00	-670,00	-672,00	-674,00	-676,00	-678,00	-680,00	-682,00	-684,00	-686,00	-688,00	-690,00	-692,00	-694,00	-696,00	-698,00	-700,00	-702,00	-704,00	-706,00	-708,00	-710,00	-712,00	-714,00	-716,00	-718,00	-720,00	-722,00	-724,00	-726,00	-728,00	-730,00	-732,00	-734,00	-736,00	-738,00	-740,00	-742,00	-744,00	-746,00	-748,00	-750,00	-752,00	-754,00	-756,00	-758,00	-760,00	-762,00	-764,00	-766,00	-768,00	-770,00	-772,00	-774,00	-776,00	-778,00	-780,00	-782,00	-784,00	-786,00	-788,00	-790,00	-792,00	-794,00	-796,00	-798,00	-800,00	-802,00	-804,00	-806,00	-808,00	-810,00	-812,00	-814,00	-816,00	-818,00	-820,00	-822,00	-824,00	-826,00	-828,00	-830,00	-832,00	-834,00	-836,00	-838,00	-840,00	-842,00	-844,00	-846,00	-848,00	-850,00	-852,00	-854,00	-856,00	-858,00	-860,00	-862,00	-864,00	-866,00	-868,00	-870,00	-872,00	-874,00	-876,00	-878,00	-880,00	-882,00	-884,00	-886,00	-888,00	-890,00	-892,00	-894,00	-896,00	-898,00	-900,00	-902,00	-904,00	-906,00	-908,00	-910,00	-912,00	-914,00	-916,00	-918,00	-920,00	-922,00	-924,00	-926,00	-928,00	-930,00	-932,00	-934,00	-936,00	-938,00	-940,00	-942,00	-944,00	-946,00	-948,00	-950,00	-952,00	-954,00	-956,00	-958,00	-960,00	-962,00	-964,00	-966,00	-968,00	-970,00	-972,00	-974,00	-976,00	-978,00	-980,00	-982,00	-984,00	-986,00	-988,00	-990,00	-992,00	-994,00	-996,00	-998,00	-1000,00
DIFFERENZA QUOTE	0,00	-2,00	-4,00	-6,00	-8,00	-10,00	-12,00	-14,00	-16,00	-18,00	-20,00	-22,00	-24,00	-26,00	-28,00	-30,00	-32,00	-34,00	-36,00	-38,00	-40,00	-42,00	-44,00	-46,00	-48,00	-50,00	-52,00	-54,00	-56,00	-58,00	-60,00	-62,00	-64,00	-66,00	-68,00	-70,00	-72,00	-74,00	-76,00	-78,00	-80,00	-82,00	-84,00	-86,00	-88,00	-90,00	-92,00	-94,00	-96,00	-98,00	-100,00	-102,00	-104,00	-106,00	-108,00	-110,00	-112,00	-114,00	-116,00	-118,00	-120,00	-122,00	-124,00	-126,00	-128,00	-130,00	-132,00	-134,00	-136,00	-138,00	-140,00	-142,00	-144,00	-146,00	-148,00	-150,00	-152,00	-154,00	-156,00	-158,00	-160,00	-162,00	-164,00	-166,00	-168,00	-170,00	-172,00	-174,00	-176,00	-178,00	-180,00	-182,00	-184,00	-186,00	-188,00	-190,00	-192,00	-194,00	-196,00	-198,00	-200,00	-202,00	-204,00	-206,00	-208,00	-210,00	-212,00	-214,00	-216,00	-218,00	-220,00	-222,00	-224,00	-226,00	-228,00	-230,00	-232,00	-234,00	-236,00	-238,00	-240,00	-242,00	-244,00	-246,00	-248,00	-250,00	-252,00	-254,00	-256,00	-258,00	-260,00	-262,00	-264,00	-266,00	-268,00	-270,00	-272,00	-274,00	-276,00	-278,00	-280,00	-282,00	-284,00	-286,00	-288,00	-290,00	-292,00	-294,00	-296,00	-298,00	-300,00	-302,00	-304,00	-306,00	-308,00	-310,00	-312,00	-314,00	-316,00	-318,00	-320,00	-322,00	-324,00	-326,00	-328,00	-330,00	-332,00	-334,00	-336,00	-338,00	-340,00	-342,00	-344,00	-346,00	-348,00	-350,00	-352,00	-354,00	-356,00	-358,00	-360,00	-362,00	-364,00	-366,00	-368,00	-370,00	-372,00	-374,00	-376,00	-378,00	-380,00	-382,00	-384,00	-386,00	-388,00	-390,00	-392,00	-394,00	-396,																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					