

COMMITTENTE: A.I.P.O Parma - Strada G. Garibaldi 75 - Parma
CANTIERE: Arginature Fiume Panaro, Provincia di Modena.

CPT N° 106 CPT SIS

PROF. FALDA (m da p.c.)

N. R. PUNTA: Tecnopenta G1-CPL2IN (matr. 121114)[a = 0.66]

DATA 01/04/15

PREFORO (m da p.c.)

LAT. (WGS 84): 44.757475°

COMMESSA 13931/14

C. SITO N°:

S150514 del 30.06.15

LONG. (WGS 84): 11.072258°

prof.	qc	fs	U	incl.	prof.	qc	fs	U	incl.	prof.	qc	fs	U	incl.	prof.	qc	fs	U	incl.	prof.	qc	fs	U	incl.
m	Mpa	kPa	kPa	gradi	m	Mpa	kPa	kPa	gradi	m	Mpa	kPa	kPa	gradi	m	Mpa	kPa	kPa	gradi	m	Mpa	kPa	kPa	gradi
0.02	2.23	3.30	27.33	0.82	2.02	2.62	35.25	18.00	0.70	4.02	14.72	34.07	3.33	1.00	6.02	11.40	272.67	78.00	1.44	8.02	0.68	27.10	53.33	1.63
0.04	2.07	3.30	29.33	0.75	2.04	2.81	32.13	18.00	0.70	4.04	13.85	36.85	6.67	1.02	6.04	12.75	316.67	84.00	1.43	8.04	0.75	26.99	56.00	1.64
0.06	2.42	4.52	27.33	0.99	2.06	3.19	29.13	18.67	0.71	4.06	12.78	45.18	4.67	1.02	6.06	12.22	337.56	82.67	1.43	8.06	0.92	25.99	62.00	1.63
0.08	3.17	8.64	28.00	0.85	2.08	3.50	27.46	17.33	0.72	4.08	12.21	56.29	6.67	1.03	6.08	11.59	320.44	80.67	1.43	8.08	0.92	27.99	52.00	1.67
0.10	3.64	10.30	28.00	0.51	2.10	3.52	26.01	17.33	0.72	4.10	11.65	71.28	5.33	1.02	6.10	10.29	284.88	78.00	1.45	8.10	0.81	27.88	52.00	1.66
0.12	4.23	10.53	24.00	0.45	2.12	3.32	25.35	16.67	0.71	4.12	11.30	100.39	4.67	1.03	6.12	10.09	236.99	72.00	1.46	8.12	0.75	28.33	52.00	1.67
0.14	4.64	9.75	20.67	0.69	2.14	3.20	12.57	10.67	0.73	4.14	11.20	147.06	5.33	1.04	6.14	12.54	265.11	172.67	1.45	8.14	0.65	27.21	55.33	1.66
0.16	4.54	15.30	20.67	0.65	2.16	3.57	14.46	13.33	0.72	4.16	15.20	204.70	4.00	1.05	6.16	14.85	264.44	181.33	1.45	8.16	0.62	25.55	58.67	1.67
0.18	4.43	20.97	20.00	0.71	2.18	4.63	16.24	12.67	0.73	4.18	16.07	259.70	3.33	1.05	6.18	16.06	244.11	186.00	1.46	8.18	0.58	24.22	69.33	1.68
0.20	4.19	28.86	20.67	0.54	2.20	6.32	14.24	8.00	0.71	4.20	14.92	272.81	2.00	1.05	6.20	15.81	244.00	184.00	1.45	8.20	0.60	23.99	68.00	1.67
0.22	4.04	38.31	18.00	0.56	2.22	7.88	7.13	7.33	0.72	4.22	13.70	270.36	1.33	1.06	6.22	15.20	241.77	184.00	1.46	8.22	0.58	23.55	69.33	1.68
0.24	4.01	50.97	14.00	0.53	2.24	8.20	6.02	8.00	0.74	4.24	12.90	252.36	1.33	1.08	6.24	14.74	228.33	182.00	1.47	8.24	0.60	21.88	70.67	1.68
0.26	3.95	62.76	14.67	0.55	2.26	7.67	8.80	6.67	0.73	4.26	12.67	229.03	0.67	1.08	6.26	14.35	206.10	182.00	1.46	8.26	0.62	19.88	73.33	1.68
0.28	3.84	71.31	15.33	0.55	2.28	6.67	14.58	9.33	0.73	4.28	12.73	204.13	3.33	1.09	6.28	13.93	180.88	180.67	1.46	8.28	0.65	17.88	74.67	1.68
0.30	3.54	74.43	12.00	0.58	2.30	5.62	18.80	10.67	0.75	4.30	12.49	159.34	1.33	1.09	6.30	13.13	165.54	177.33	1.46	8.30	1.01	19.33	70.00	1.70
0.32	3.11	72.32	12.00	0.57	2.32	4.94	28.58	10.00	0.75	4.32	11.42	117.77	0.67	1.11	6.32	12.51	150.00	94.00	1.50	8.32	1.00	19.89	69.33	1.69
0.34	2.64	71.21	11.33	0.58	2.34	4.49	45.36	10.67	0.76	4.34	10.13	102.65	1.33	1.10	6.34	12.23	187.55	93.33	1.49	8.34	1.03	21.67	68.00	1.69
0.36	2.31	70.10	10.67	0.54	2.36	4.24	68.69	10.00	0.75	4.36	9.95	110.53	2.00	1.09	6.36	11.29	250.11	92.00	1.49	8.36	1.07	24.22	69.33	1.69
0.38	2.08	68.21	9.33	0.53	2.38	4.58	90.80	9.33	0.77	4.38	11.21	133.41	6.67	1.10	6.38	10.22	308.77	86.67	1.50	8.38	1.18	25.00	67.33	1.70
0.40	2.01	67.43	8.00	0.55	2.40	6.75	98.69	7.33	0.76	4.40	11.75	176.29	10.67	1.11	6.40	9.23	336.10	82.00	1.49	8.40	1.27	23.00	68.00	1.71
0.42	2.01	68.21	9.33	0.55	2.42	9.21	102.36	7.33	0.77	4.42	12.45	233.84	3.33	1.12	6.42	8.75	342.76	79.33	1.49	8.42	1.34	22.56	69.33	1.71
0.44	2.02	65.88	10.67	0.58	2.44	8.56	101.79	6.67	0.77	4.44	12.45	245.62	2.00	1.11	6.44	8.84	326.75	82.00	1.50	8.44	1.33	23.56	64.00	1.71
0.46	1.96	63.54	11.33	0.57	2.46	7.66	104.13	9.33	0.79	4.46	12.08	236.83	2.00	1.11	6.46	9.61	286.85	86.00	1.51	8.46	1.24	26.44	60.67	1.72
0.48	2.00	60.43	11.33	0.56	2.48	6.87	104.57	8.00	0.79	4.48	11.45	235.94	1.33	1.11	6.48	11.14	232.28	95.33	1.51	8.48	1.13	26.11	59.33	1.71
0.50	2.18	56.99	12.67	0.57	2.50	6.27	106.01	7.33	0.78	4.50	10.72	231.93	0.67	1.12	6.50	12.30	183.72	101.33	1.50	8.50	1.31	27.45	62.00	1.71
0.52	2.26	56.55	11.33	0.54	2.52	5.85	104.78	7.33	0.78	4.52	10.66	245.15	0.67	1.13	6.52	12.75	141.92	104.00	1.52	8.52	1.42	31.00	62.67	1.73
0.54	2.48	30.14	20.00	0.57	2.54	5.75	86.45	6.67	0.79	4.54	10.45	268.25	2.00	1.14	6.54	13.50	125.03	106.67	1.51	8.54	1.48	33.00	64.00	1.72
0.56	2.38	29.70	20.00	0.56	2.56	6.31	70.78	6.00	0.79	4.56	9.54	266.91	0.67	1.14	6.56	14.15	116.02	112.67	1.54	8.56	1.52	31.00	63.33	1.72
0.58	2.22	29.71	16.67	0.55	2.58	7.58	53.77	6.00	0.78	4.58	8.63	243.23	0.67	1.14	6.58	14.10	113.68	114.00	1.54	8.58	1.56	27.89	64.00	1.72
0.60	2.12	29.82	19.33	0.54	2.60	8.62	48.32	4.00	0.79	4.60	8.01	232.45	0.67	1.15	6.60	13.80	115.23	115.33	1.53	8.60	1.58	26.45	62.67	1.74
0.62	2.07	31.60	14.67	0.56	2.62	8.16	42.54	4.00	0.79	4.62	7.57	216.00	2.00	1.16	6.62	13.74	126.67	117.33	1.53	8.62	1.59	28.89	62.67	1.74
0.64	2.24	33.38	14.00	0.56	2.64	7.06	40.20	4.00	0.79	4.64	7.41	182.77	0.67	1.16	6.64	14.05	148.44	118.67	1.52	8.64	1.59	32.56	62.00	1.73
0.66	2.45	33.94	15.33	0.56	2.66	6.01	40.65	8.00	0.80	4.66	7.57	140.53	0.67	1.16	6.66	14.61	166.87	122.67	1.53	8.66	1.57	26.68	51.33	1.74
0.68	2.70	35.39	12.00	0.55	2.68	4.98	43.09	7.33	0.79	4.68	8.06	101.30	0.67	1.15	6.68	15.06	169.64	126.00	1.51	8.68	1.48	27.24	50.00	1.75
0.70	3.04	41.72	30.67	0.56	2.70	4.30	44.53	6.67	0.79	4.70	7.76	74.85	0.67	1.16	6.70	14.89	167.19	129.33	1.51	8.70	1.47	27.91	50.00	1.75
0.72	3.68	42.95	52.00	0.57	2.72	3.66	43.31	17.33	0.80	4.72	7.01	71.07	2.67	1.16	6.72	14.13	171.85	128.67	1.52	8.72	1.47	29.13	50.00	1.74
0.74	3.97	44.95	27.33	0.56	2.74	3.12	39.19	18.00	0.79	4.74	6.36	69.84	2.00	1.16	6.74	13.54	184.29	128.67	1.52	8.74	1.49	31.57	48.67	1.75
0.76	4.03	46.18	27.33	0.58	2.76	2.78	34.52	10.67	0.79	4.76	6.03	69.73	2.67	1.16	6.76	13.26	184.61	128.67	1.52	8.76	1.51	34.24	47.33	1.74
0.78	3.85	51.07	25.33	0.58	2.78	2.49	32.97	11.33	0.80	4.78	5.98	65.84	2.67	1.16	6.78	13.83	175.61	136.00	1.53	8.78	1.55	36.35	47.33	1.75
0.80	3.60	57.29	24.00	0.57	2.80	2.32	30.63	13.33	0.81	4.80	6.36	58.72	2.00	1.17	6.80	14.03	174.82	137.33	1.52	8.80	1.78	36.47	51.33	1.75
0.82	3.37	66.96	23.33	0.57	2.82	2.26	28.52	12.67	0.81	4.82	6.93	53.17	0.67	1.19	6.82	13.35	176.82	134.00	1.52	8.82	1.77	36.35	81.33	1.75
0.84	3.15	75.19	23.33	0.55	2.84	2.27	26.29	12.67	0.81	4.84	7.12	54.39	0.67	1.20	6.84	12.44	174.70	130.00	1.53	8.84	0.90	30.13	80.67	1.77
0.86	2.91	82.42	22.00	0.57	2.86	2.25	23.62	13.33	0.79	4.86	7.00	58.83	2.67	1.18	6.86	11.86	170.03	126.67	1.53	8.86	1.16	27.93	58.67	1.77
0.88	2.71	8																						

COMMITTENTE: A.I.P.O Parma - Strada G. Garibaldi 75 - Parma
CANTIERE: Arginature Fiume Panaro, Provincia di Modena.

CPT N° 106 CPT SIS

DATA 01/04/15

COMMESSA 13931/14

PROF. FALDA (m da p.c.)

PREFORO (m da p.c.)

C. SITO N°:

N. R. PUNTA: Tecnopenta G1-CPL2IN (matr. 121114)[a = 0.66]

LAT. (WGS 84): 44.757475°

LONG. (WGS 84): 11.072258°

prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi	prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi	prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi	prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi	prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi
10.02	1.22	35.03	78.67	1.90	12.02	0.69	24.89	88.67	2.24	14.02	0.78	29.94	200.00	2.59	16.02	1.07	35.16	294.67	2.92	18.02	1.20	34.61	335.33	3.25
10.04	1.02	33.81	78.00	1.91	12.04	0.74	24.89	88.00	2.24	14.04	0.79	27.50	203.33	2.60	16.04	1.08	35.39	294.67	2.92	18.04	1.33	34.16	337.33	3.24
10.06	0.84	32.59	76.67	1.91	12.06	0.77	24.11	89.33	2.26	14.06	0.85	26.61	203.33	2.59	16.06	1.11	35.50	295.33	2.93	18.06	1.40	35.16	338.67	3.25
10.08	0.76	15.15	74.00	1.91	12.08	0.81	22.56	90.00	2.25	14.08	0.89	25.94	204.67	2.59	16.08	1.09	36.38	294.67	2.94	18.08	1.48	36.39	339.33	3.26
10.10	0.72	13.26	72.00	1.91	12.10	0.84	22.34	90.67	2.25	14.10	0.94	25.94	204.00	2.60	16.10	1.06	37.72	294.67	2.94	18.10	1.49	39.83	336.67	3.25
10.12	0.67	12.70	73.33	1.93	12.12	0.88	23.56	88.67	2.26	14.12	0.98	25.28	204.00	2.61	16.12	1.07	38.27	294.67	2.94	18.12	1.53	43.83	336.00	3.26
10.14	0.71	14.59	73.33	1.92	12.14	0.89	24.01	89.33	2.26	14.14	0.97	25.83	203.33	2.60	16.14	1.07	37.72	294.00	2.94	18.14	1.58	47.72	332.67	3.27
10.16	0.88	15.48	74.67	1.92	12.16	0.92	25.23	90.67	2.27	14.16	0.96	28.61	203.33	2.61	16.16	1.03	39.05	295.33	2.94	18.16	1.65	50.83	329.33	3.27
10.18	1.05	14.82	75.33	1.93	12.18	0.94	25.90	90.00	2.27	14.18	1.01	30.39	203.33	2.61	16.18	1.06	39.38	296.00	2.95	18.18	1.67	58.39	326.00	3.27
10.20	1.24	13.82	76.67	1.92	12.20	0.96	19.36	96.00	2.29	14.20	1.09	32.05	204.00	2.61	16.20	0.99	40.27	290.67	2.95	18.20	1.71	63.28	321.33	3.27
10.22	1.52	15.26	74.67	1.93	12.22	0.99	22.14	96.67	2.29	14.22	1.15	28.06	218.00	2.63	16.22	1.01	32.28	326.00	2.95	18.22	1.71	74.61	321.33	3.28
10.24	1.78	19.93	74.00	1.93	12.24	1.02	23.70	98.00	2.28	14.24	1.13	38.04	217.33	2.63	16.24	1.00	32.28	327.33	2.96	18.24	1.73	77.05	313.33	3.28
10.26	2.17	22.59	76.67	1.92	12.26	1.07	24.25	100.00	2.28	14.26	1.10	33.95	215.33	2.63	16.26	0.98	33.05	331.33	2.96	18.26	1.72	78.39	306.00	3.29
10.28	2.49	23.15	78.00	1.92	12.28	1.09	25.03	100.00	2.30	14.28	1.05	35.28	215.33	2.64	16.28	1.07	30.28	335.33	2.97	18.28	1.72	80.72	300.00	3.29
10.30	2.97	18.82	78.67	1.92	12.30	1.09	26.26	99.33	2.29	14.30	1.07	36.06	220.67	2.64	16.30	1.12	28.16	335.33	2.97	18.30	1.74	83.16	296.67	3.30
10.32	3.00	16.70	79.33	1.94	12.32	0.96	28.62	97.33	2.30	14.32	1.12	37.06	218.67	2.64	16.32	1.19	27.16	336.00	2.97	18.32	1.79	89.86	313.33	3.30
10.34	3.02	14.82	81.33	1.95	12.34	0.92	29.96	96.00	2.29	14.34	1.15	38.51	219.33	2.64	16.34	1.23	26.28	331.33	2.98	18.34	1.80	92.97	309.33	3.31
10.36	3.08	13.26	81.33	1.93	12.36	0.86	30.51	99.33	2.31	14.36	1.15	37.62	218.67	2.65	16.36	1.28	26.50	285.33	2.98	18.36	1.80	95.30	306.00	3.31
10.38	3.16	10.26	81.33	1.93	12.38	0.84	30.96	104.67	2.31	14.38	1.17	37.51	217.33	2.67	16.38	1.31	31.16	248.00	2.99	18.38	1.85	98.52	301.33	3.31
10.40	3.26	8.26	81.33	1.92	12.40	0.83	31.73	116.00	2.31	14.40	1.17	37.28	218.00	2.67	16.40	1.31	37.50	244.67	2.99	18.40	1.82	101.41	302.00	3.32
10.42	3.37	6.48	84.00	1.93	12.42	0.83	31.40	118.67	2.31	14.42	1.08	37.28	218.00	2.66	16.42	1.28	43.94	245.33	2.99	18.42	1.86	105.74	298.67	3.32
10.44	3.76	2.82	84.67	1.92	12.44	0.82	31.73	122.00	2.30	14.44	1.09	36.39	218.00	2.67	16.44	1.32	48.05	236.00	2.99	18.44	1.85	110.18	294.00	3.32
10.46	3.96	2.70	86.00	1.92	12.46	0.83	28.95	126.00	2.31	14.46	1.09	37.28	217.33	2.67	16.46	1.33	51.72	231.33	2.99	18.46	1.79	113.18	291.33	3.32
10.48	4.11	3.15	82.00	1.92	12.48	0.82	25.95	128.67	2.31	14.48	1.08	39.50	216.67	2.68	16.48	1.32	55.50	224.67	3.00	18.48	1.75	115.84	289.33	3.33
10.50	4.11	6.04	78.00	1.92	12.50	0.82	24.06	130.67	2.31	14.50	1.06	39.39	214.00	2.68	16.50	1.29	55.94	221.33	3.00	18.50	1.74	115.73	288.00	3.33
10.52	3.95	9.37	74.00	1.92	12.52	0.84	23.51	130.00	2.33	14.52	1.09	40.16	215.33	2.68	16.52	1.24	56.61	216.67	3.00	18.52	1.72	113.39	284.67	3.33
10.54	3.69	10.04	74.00	1.93	12.54	0.83	24.39	130.67	2.32	14.54	1.12	43.39	216.67	2.68	16.54	1.19	57.83	212.00	3.01	18.54	1.71	110.94	282.00	3.34
10.56	3.43	10.26	72.00	1.94	12.56	0.77	24.39	132.00	2.33	14.56	1.14	44.50	216.67	2.69	16.56	1.09	58.72	215.33	3.01	18.56	1.66	107.94	280.00	3.34
10.58	3.20	9.93	69.33	1.95	12.58	0.72	22.39	132.00	2.33	14.58	1.18	45.05	217.33	2.69	16.58	1.00	59.72	219.33	3.02	18.58	1.59	105.71	279.33	3.34
10.60	2.99	9.48	67.33	1.96	12.60	0.71	20.61	132.00	2.34	14.60	1.17	46.94	217.33	2.69	16.60	0.94	56.27	221.33	3.02	18.60	1.56	104.71	274.67	3.35
10.62	2.79	8.26	58.67	1.95	12.62	0.70	21.84	134.67	2.34	14.62	1.13	45.27	216.67	2.70	16.62	0.88	52.60	222.67	3.02	18.62	1.54	102.81	274.67	3.35
10.64	2.65	8.15	56.67	1.97	12.64	0.67	20.61	141.33	2.34	14.64	1.12	43.27	215.33	2.70	16.64	0.86	49.60	231.33	3.02	18.64	1.48	100.81	273.33	3.35
10.66	2.51	7.48	55.33	1.96	12.66	0.65	19.17	154.67	2.35	14.66	1.11	40.16	216.67	2.70	16.66	0.89	46.16	244.00	3.03	18.66	1.49	98.70	272.00	3.35
10.68	2.36	8.70	55.33	1.97	12.68	0.70	20.06	177.33	2.35	14.68	1.09	40.27	215.33	2.70	16.68	0.95	39.16	245.33	3.03	18.68	1.43	97.36	272.67	3.35
10.70	2.20	10.92	53.33	1.97	12.70	0.80	18.84	189.33	2.35	14.70	1.14	41.49	218.67	2.70	16.70	0.94	34.60	248.00	3.03	18.70	1.40	96.69	268.67	3.35
10.72	2.09	13.81	52.67	1.97	12.72	0.82	15.61	200.00	2.36	14.72	1.21	43.71	208.00	2.71	16.72	0.96	31.71	248.00	3.04	18.72	1.33	93.46	268.67	3.35
10.74	2.00	18.15	53.33	1.98	12.74	0.88	14.50	199.33	2.36	14.74	1.17	46.16	214.00	2.71	16.74	0.94	31.38	247.33	3.03	18.74	1.31	91.13	277.33	3.35
10.76	2.01	25.59	53.33	1.99	12.76	0.91	14.61	199.33	2.35	14.76	1.12	46.71	216.67	2.72	16.76	0.93	30.93	248.67	3.03	18.76	1.35	89.79	289.33	3.37
10.78	2.06	32.92	52.67	1.99	12.78	0.97	17.39	197.33	2.36	14.78	1.12	46.71	215.33	2.72	16.78	0.97	30.37	252.67	3.04	18.78	1.43	84.90	299.33	3.37
10.80	2.04	40.59	51.33	2.00	12.80	1.00	20.61	199.33	2.37	14.80	1.11	51.27	215.33	2.72	16.80	1.02	28.93	254.67	3.04	18.80	1.57	79.23	303.33	3.36
10.82	1.92	44.70	49.33	1.99	12.82	1.08	23.06	198.67	2.36	14.82	1.09	53.27	217.33	2.72	16.82	0.91	28.93	250.00	3.05	18.82	1.66	74.56	302.00	3.36
10.84	2.16	44.70	51.33	2.01	12.84	1.12	24.17	199.33	2.37	14.84	1.12	53.04	215.33	2.73	16.84	0.82	30.59	247.33	3.04	18.84	1.72	71.34	295.33	3.36
10																								

COMMITTENTE: A.I.P.O Parma - Strada G. Garibaldi 75 - Parma

CANTIERE: Arginature Fiume Panaro, Provincia di Modena.

CPT N° 106 CPT SIS PROF. FALDA (m da p.c.) N. R. PUNTA: Tecnopenta G1-CPL2IN (matr. 121114)[a = 0.66]
DATA 01/04/15 PREFORO (m da p.c.) LAT. (WGS 84): 44.757475°
COMMESSA 13931/14 C. SITO N°: S150514 del 30.06.15 LONG. (WGS 84): 11.072258°

prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi	prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi	prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi	prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi	prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi	prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi
20.02	1.45	140.82	217.33	3.54	22.02	2.11	130.98	173.33	3.84	24.02	1.39	53.66	170.67	4.11	26.02	1.35	72.03	172.67	4.38	28.02	2.09	95.95	148.00	4.87	30.02	2.09	95.95	148.00	4.87
20.04	1.36	136.04	214.00	3.54	22.04	2.12	127.87	171.33	3.84	24.04	1.52	52.89	172.67	4.11	26.04	1.32	72.59	170.00	4.38	28.04	2.08	100.95	147.33	4.87	30.04	2.08	100.95	147.33	4.87
20.06	1.22	130.93	213.33	3.54	22.06	2.14	124.75	166.67	3.84	24.06	1.65	52.00	174.67	4.11	26.06	1.32	74.48	168.00	4.38	28.06	1.98	113.84	143.33	4.87	30.06	1.98	113.84	143.33	4.87
20.08	1.14	128.49	213.33	3.55	22.08	2.12	120.42	159.33	3.84	24.08	1.75	48.67	176.67	4.11	26.08	1.34	74.93	168.00	4.39	28.08	1.96	118.73	145.33	4.88	30.08	1.96	118.73	145.33	4.88
20.10	1.16	126.82	221.33	3.55	22.10	2.09	118.75	158.00	3.85	24.10	1.77	48.33	174.00	4.11	26.10	1.32	76.37	167.33	4.39	28.10	1.94	111.16	145.33	4.88	30.10	1.94	111.16	145.33	4.88
20.12	1.38	120.26	266.00	3.57	22.12	2.15	117.42	154.67	3.85	24.12	1.91	50.00	176.67	4.12	26.12	1.34	78.82	168.00	4.39	28.12	1.90	109.05	144.00	4.88	30.12	1.90	109.05	144.00	4.88
20.14	1.66	119.37	288.00	3.57	22.14	2.11	115.74	152.67	3.85	24.14	1.87	53.00	175.33	4.13	26.14	1.36	78.93	166.67	4.40	28.14	1.88	103.27	142.00	4.89	30.14	1.88	103.27	142.00	4.89
20.16	1.89	110.82	290.67	3.58	22.16	2.02	105.97	166.67	3.85	24.16	1.82	57.89	172.67	4.12	26.16	1.39	75.15	166.67	4.40	28.16	1.82	97.27	141.33	4.89	30.16	1.82	97.27	141.33	4.89
20.18	2.00	109.04	291.33	3.59	22.18	2.11	113.20	161.33	3.85	24.18	1.78	69.23	170.67	4.12	26.18	1.37	72.03	166.67	4.40	28.18	1.82	92.49	141.33	4.89	30.18	1.82	92.49	141.33	4.89
20.20	2.04	107.59	290.67	3.59	22.20	2.15	117.53	160.00	3.85	24.20	1.77	80.00	171.33	4.13	26.20	1.42	69.59	166.67	4.40	28.20	1.78	87.04	142.00	4.88	30.20	1.78	87.04	142.00	4.88
20.22	2.11	88.44	280.67	3.60	22.22	2.11	119.42	156.67	3.85	24.22	1.70	89.12	169.33	4.13	26.22	1.47	69.81	167.33	4.40	28.22	1.72	87.82	140.00	4.88	30.22	1.72	87.82	140.00	4.88
20.24	1.97	94.99	276.00	3.61	22.24	2.08	124.31	154.00	3.86	24.24	1.68	96.01	169.33	4.14	26.24	1.49	70.04	169.33	4.40	28.24	1.72	89.82	139.33	4.89	30.24	1.72	89.82	139.33	4.89
20.26	1.83	100.10	273.33	3.60	22.26	2.08	123.64	152.00	3.86	24.26	1.61	96.23	167.33	4.14	26.26	1.54	70.93	169.33	4.41	28.26	1.67	94.37	137.33	4.89	30.26	1.67	94.37	137.33	4.89
20.28	1.72	101.99	268.67	3.60	22.28	2.05	123.75	148.67	3.86	24.28	1.53	93.45	172.67	4.15	26.28	1.55	73.15	168.00	4.41	28.28	1.62	100.70	136.67	4.89	30.28	1.62	100.70	136.67	4.89
20.30	1.65	106.55	265.33	3.60	22.30	2.06	122.75	151.33	3.86	24.30	1.57	80.47	195.33	4.16	26.30	1.61	74.59	166.67	4.41	28.30	1.58	104.48	134.67	4.90	30.30	1.58	104.48	134.67	4.90
20.32	1.54	106.33	260.00	3.60	22.32	2.16	123.20	150.67	3.88	24.32	1.50	70.29	218.00	4.16	26.32	1.60	78.26	166.00	4.42	28.32	1.59	106.70	133.33	4.90	30.32	1.59	106.70	133.33	4.90
20.34	1.52	105.43	258.00	3.61	22.34	2.15	124.08	149.33	3.88	24.34	1.39	66.18	213.33	4.16	26.34	1.63	86.28	168.00	4.42	28.34	1.50	99.17	143.33	4.91	30.34	1.50	99.17	143.33	4.91
20.36	1.46	105.99	254.67	3.61	22.36	2.16	124.75	148.00	3.88	24.36	1.36	70.29	212.00	4.17	26.36	1.58	86.95	168.00	4.43	28.36	1.54	95.84	144.67	4.91	30.36	1.54	95.84	144.67	4.91
20.38	1.48	111.32	252.00	3.62	22.38	2.20	123.53	145.33	3.88	24.38	1.30	69.29	212.00	4.17	26.38	1.53	86.61	166.67	4.44	28.38	1.51	88.06	144.67	4.91	30.38	1.51	88.06	144.67	4.91
20.40	1.48	110.76	255.33	3.62	22.40	2.15	121.64	143.33	3.88	24.40	1.29	70.06	211.33	4.16	26.40	1.59	84.16	166.67	4.44	28.40	1.54	90.84	142.00	4.91	30.40	1.54	90.84	142.00	4.91
20.42	1.51	106.21	257.33	3.62	22.42	2.08	125.19	144.00	3.89	24.42	1.32	70.29	212.00	4.17	26.42	1.60	87.61	166.00	4.43	28.42	1.56	74.17	144.00	4.91	30.42	1.56	74.17	144.00	4.91
20.44	1.53	103.53	269.33	3.62	22.44	2.05	129.08	140.67	3.89	24.44	1.33	69.73	212.00	4.17	26.44	1.62	94.38	166.67	4.43	28.44	1.55	69.61	143.33	4.92	30.44	1.55	69.61	143.33	4.92
20.46	1.56	99.76	273.33	3.63	22.46	2.05	127.85	140.00	3.90	24.46	1.40	66.84	214.00	4.17	26.46	1.64	101.38	164.00	4.45	28.46	1.50	64.17	142.00	4.91	30.46	1.50	64.17	142.00	4.91
20.48	1.60	97.42	274.00	3.63	22.48	2.10	126.08	138.00	3.91	24.48	1.40	66.06	216.67	4.17	26.48	1.66	106.49	166.00	4.44	28.48	1.48	60.06	143.33	4.91	30.48	1.48	60.06	143.33	4.91
20.50	1.68	92.87	274.67	3.63	22.50	2.10	120.30	139.33	3.91	24.50	1.43	65.61	217.33	4.18	26.50	1.70	104.60	164.00	4.45	28.50	1.48	58.50	142.00	4.92	30.50	1.48	58.50	142.00	4.92
20.52	1.67	87.20	273.33	3.63	22.52	2.06	116.74	139.33	3.91	24.52	1.40	59.39	216.67	4.18	26.52	1.72	107.60	164.00	4.45	28.52	1.47	57.51	144.00	4.92	30.52	1.47	57.51	144.00	4.92
20.54	1.65	85.98	272.00	3.63	22.54	2.05	116.96	139.33	3.91	24.54	1.42	55.49	215.33	4.18	26.54	1.76	110.27	165.33	4.46	28.54	1.48	60.29	144.67	4.92	30.54	1.48	60.29	144.67	4.92
20.56	1.64	85.08	272.00	3.64	22.56	2.04	117.85	137.33	3.91	24.56	1.48	57.38	216.67	4.18	26.56	1.73	113.82	162.67	4.46	28.56	1.53	61.84	145.33	4.92	30.56	1.53	61.84	145.33	4.92
20.58	1.59	83.20	274.00	3.63	22.58	1.97	119.29	138.00	3.92	24.58	1.59	58.60	217.33	4.18	26.58	1.77	113.26	162.67	4.46	28.58	1.49	60.95	143.33	4.92	30.58	1.49	60.95	143.33	4.92
20.60	1.59	82.53	277.33	3.63	22.60	1.88	120.74	140.00	3.93	24.60	1.70	58.38	218.67	4.19	26.60	1.72	110.15	162.67	4.46	28.60	1.47	58.84	142.00	4.92	30.60	1.47	58.84	142.00	4.92
20.62	1.63	81.42	278.00	3.64	22.62	1.81	120.52	140.00	3.92	24.62	1.74	59.83	218.00	4.19	26.62	1.77	107.10	161.33	4.46	28.62	1.43	57.62	140.67	4.93	30.62	1.43	57.62	140.67	4.93
20.64	1.65	81.97	281.33	3.64	22.64	1.76	116.74	140.67	3.93	24.64	1.78	61.27	217.33	4.20	26.64	1.79	102.70	162.67	4.47	28.64	1.47	57.18	143.33	4.94	30.64	1.47	57.18	143.33	4.94
20.66	1.69	83.53	288.00	3.63	22.66	1.76	113.51	144.00	3.94	24.66	1.89	66.60	219.33	4.20	26.66	1.82	97.14	161.33	4.48	28.66	1.47	56.29	140.67	4.94	30.66	1.47	56.29	140.67	4.94
20.68	1.71	82.42	285.33	3.63	22.68	1.79	108.74	144.67	3.94	24.68	1.90	69.49	218.67	4.20	26.68	1.81	95.48</												

COMMITTENTE: A.I.PO Parma - Strada G. Garibaldi 75 - Parma

CANTIERE: Arginature Fiume Panaro, Provincia di Modena.

CPT N° 106 CPT SIS

DATA 01/04/15

COMMESSA 13931/14

PROF. FALDA (m da p.c.)

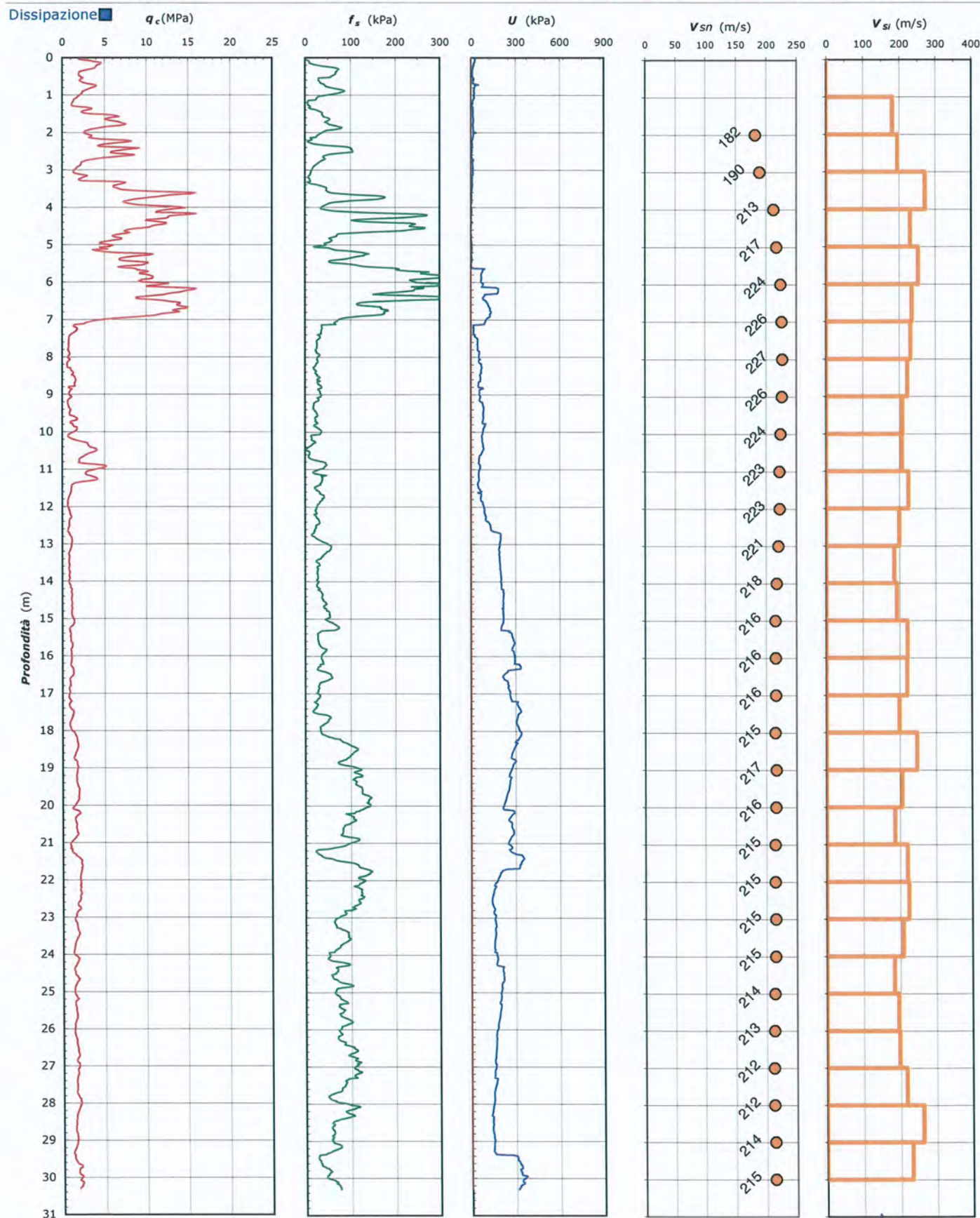
PREFORO (m da p.c.)

C. SITO N°:

N. R. PUNTA: Tecnopenta G1-CPL2IN (matr. 121114)[a = 0.66]

LAT. (WGS 84): 44.757475°

LONG. (WGS 84): 11.072258°



Lo Sperimentatore:
dott. Luciano Rossi

S150514-106 CPT SIS.xls - pag 4 di 6

Il Direttore del Laboratorio:
dott. geol. Massimo Romagnoli

COMMITTENTE: A.I.PO Parma - Strada G. Garibaldi 75 - Parma

CANTIERE: Arginature Fiume Panaro, Provincia di Modena.

CPT N° 106 CPT SIS

DATA 01/04/15

COMMESSA 13931/14

PROF. FALDA (m da p.c.)

PREFORO (m da p.c.)

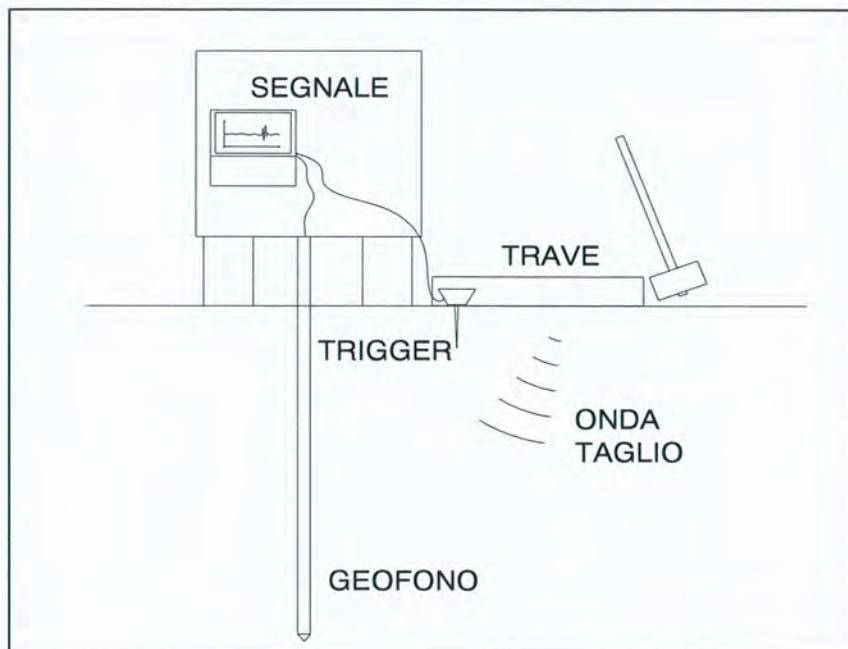
C. SITO N°:

N. R. PUNTA: Tecnopenta G1-CPL2IN (matr. 121114)[a = 0.66]

LAT. (WGS 84): 44.757475°

LONG. (WGS 84): 11.072258°

Prova Down Hole ASTM D 7400



Profondità (m)	Ts (ms)	L (m)	Vs (m/s)	Vis (m/s)
1.0	T0	1.42	-	-
2.0	4.53	2.25	182	182
3.0	9.26	3.18	190	197
4.0	12.79	4.14	213	273
5.0	17.01	5.12	217	232
6.0	20.90	6.11	224	254
7.0	25.09	7.10	226	236
8.0	29.36	8.09	227	232
9.0	33.83	9.09	226	223
10.0	38.59	10.08	224	209
11.0	43.39	11.08	223	208
12.0	47.82	12.08	223	226
13.0	52.80	13.08	221	200
14.0	58.16	14.08	218	186
15.0	63.35	15.08	216	193
16.0	67.85	16.08	216	223
17.0	72.38	17.08	216	221
18.0	77.40	18.08	215	200
19.0	81.43	19.09	217	248
20.0	86.30	20.09	216	206
21.0	91.68	21.09	215	186
22.0	96.22	22.10	215	221
23.0	100.68	23.10	215	225
24.0	105.48	24.11	215	209
25.0	110.94	25.11	214	184
26.0	116.08	26.12	213	196
27.0	121.15	27.13	212	199
28.0	125.77	28.13	212	218
29.0	129.58	29.14	214	264
30.0	133.89	30.15	215	234

CATEGORIA SOTTOSUOLO

C

V_{s,30} = 215 m/s

Intervallo di profondità considerato per il calcolo della Vs30: m 1.0 - 30.0

D = Distanza centro trave generatrice onde di taglio - verticale di prov 1.00

Profondità = Profondità punta da piano campagna

Ts = Tempo percorrenza onda di taglio

L = Lunghezza percorso onda di taglio

Vs = Velocità onde di taglio da piano campagna alla profondità indicata = 30.0 m

Vis = Velocità onde di taglio nello strato di terreno compreso fra le due profondità indicate

N.B.: il calcolo del percorso delle onde di taglio viene corretto per l'inclinazione zenitale e per la deriva azimutale della punta

Lo Sperimentatore:
dott. Luciano Rossi

S150514-106 CPT SIS - pag 5 di 6

Il Direttore del Laboratorio:
dott. geol. Massimo Romagnoli

COMMITTENTE: A.I.PO Parma - Strada G. Garibaldi 75 - Parma

CANTIERE: Arginature Fiume Panaro, Provincia di Modena.

CPT N° 106 CPT SIS

DATA 01/04/15

COMMESSA 13931/14

PROF. FALDA (m da p.c.)

PREFORO (m da p.c.)

C. SITO N°:

N. R. PUNTA: Tecnopenta G1-CPL2IN (matr. 121114)[a = 0.66]

LAT. (WGS 84): 44.757475°

LONG. (WGS 84): 11.072258°

S150514 del 30.06.15

UBICAZIONE

Località: Arginature Fiume Panaro, Provincia di Modena.



NOTE: Utilizzato 1 anello allargatore da inizio prova



elletipi s.r.l.

Sede operativa ed amm.va: Via Annibale Zucchini, 69 - 44100 FERRARA

tel. 0532/56771; fax 0532/56119 e-mail: info@elletipi.it sito: www.elletipi.it

P IVA e Codice Fiscale n. 00174600387

Laboratorio Geotecnico autorizzato con Dec. n. 6572 del 07/10/2014, art. 59 del D.P.R. 380/2001, Circolari Ministeriali 7618/STC



COMMITTENTE: A.I.P.O. Parma - Strada G. Garibaldi 75 - Parma

CANTIERE: Arginature Fiume Panaro, Provincia di Modena.

PROVA N°: 106 CPT 1 LC

PROF. FALDA (m da p.c.): 1.80

PUNTA: Tecnopenta G1-CPL2IN (matr. 121114)[a = 0.66]

DATA: 08/04/15

PREFORO (m da p.c.):

LAT. (WGS 84): 44.756582°

LONG. (WGS 84): 11.071545°

COMMESSA: 13931/14

C. SITO N°: S150506 del 30.06.15

OPERATORE: L. Zanirato

prof.	qc	fs	U	incl.	prof.	qc	fs	U	incl.	prof.	qc	fs	U	incl.	prof.	qc	fs	U	incl.	prof.	qc	fs	U	incl.
m	Mpa	kPa	kPa	gradi	m	Mpa	kPa	kPa	gradi	m	Mpa	kPa	kPa	gradi	m	Mpa	kPa	kPa	gradi	m	Mpa	kPa	kPa	gradi
0.02	1.47	1.39	171.33	1.24	2.02	3.88	41.57	141.33	2.95	4.02	6.06	22.44	138.00	2.72	6.02	1.56	19.53	96.00	2.23	8.02	1.04	21.33	126.00	1.88
0.04	1.61	1.39	171.33	1.33	2.04	3.90	42.05	143.33	2.93	4.04	5.98	23.31	139.33	2.71	6.04	1.57	19.67	95.33	2.23	8.04	0.99	21.55	124.67	1.88
0.06	1.65	6.05	166.67	1.64	2.06	3.85	42.10	143.33	2.94	4.06	5.81	24.20	139.33	2.70	6.06	1.57	19.76	96.67	2.22	8.06	0.95	21.67	124.67	1.87
0.08	1.76	10.83	166.00	1.33	2.08	3.81	42.31	143.33	2.94	4.08	5.70	24.57	138.00	2.71	6.08	1.57	20.01	92.67	2.20	8.08	0.94	21.76	126.00	1.86
0.10	1.93	14.94	166.67	1.28	2.10	3.65	42.38	143.33	2.94	4.10	5.72	24.69	138.00	2.71	6.10	1.54	20.26	92.00	2.20	8.10	0.92	21.65	125.33	1.87
0.12	2.23	17.94	167.33	1.17	2.12	3.43	42.90	143.33	2.97	4.12	5.94	24.98	140.00	2.70	6.12	1.47	20.50	92.00	2.19	8.12	0.91	21.65	126.00	1.85
0.14	2.64	20.83	167.33	1.24	2.14	3.32	43.98	143.33	2.94	4.14	6.29	25.17	141.33	2.67	6.14	1.37	20.49	92.67	2.18	8.14	0.91	21.83	125.33	1.85
0.16	2.94	24.05	170.67	1.49	2.16	3.20	44.62	143.33	2.95	4.16	6.75	25.56	144.67	2.66	6.16	1.29	20.40	92.00	2.19	8.16	0.91	21.94	125.33	1.84
0.18	3.14	27.28	167.33	1.19	2.18	3.17	44.51	143.33	2.97	4.18	7.14	26.13	146.67	2.66	6.18	1.24	20.49	96.67	2.19	8.18	0.91	21.90	125.33	1.85
0.20	3.37	40.17	182.00	1.39	2.20	3.17	43.85	143.33	2.98	4.20	7.14	26.44	147.33	2.65	6.20	1.19	20.61	95.33	2.17	8.20	0.91	21.74	125.33	1.85
0.22	3.43	41.05	178.67	1.30	2.22	3.24	42.63	143.33	2.97	4.22	6.66	26.24	145.33	2.63	6.22	1.15	20.59	96.67	2.15	8.22	0.91	21.74	126.67	1.83
0.24	3.32	40.72	178.67	1.31	2.24	3.37	41.79	144.67	2.94	4.24	6.09	26.58	145.33	2.62	6.24	1.14	20.49	95.33	2.15	8.24	0.93	21.81	125.33	1.84
0.26	3.11	41.95	180.00	1.30	2.26	3.37	41.01	145.33	2.96	4.26	5.62	27.24	143.33	2.62	6.26	0.96	20.31	97.33	2.15	8.26	0.95	21.87	124.67	1.85
0.28	2.93	45.29	180.00	1.39	2.28	3.36	40.70	144.00	2.97	4.28	5.25	27.77	143.33	2.62	6.28	1.29	19.30	98.00	2.18	8.28	0.95	22.01	129.33	1.84
0.30	2.82	51.51	180.67	1.33	2.30	3.48	40.67	145.33	2.96	4.30	4.99	28.11	142.00	2.62	6.30	1.28	19.10	96.67	2.18	8.30	0.97	22.15	137.33	1.83
0.32	2.83	57.07	206.67	1.27	2.32	3.75	40.56	146.67	2.97	4.32	4.82	27.57	143.33	2.62	6.32	1.23	18.89	97.33	2.16	8.32	0.96	22.35	140.67	1.84
0.34	2.81	60.07	178.00	1.31	2.34	3.98	40.20	148.00	2.97	4.34	4.75	27.34	143.33	2.61	6.34	1.19	18.82	96.67	2.16	8.34	0.96	22.44	137.33	1.83
0.36	2.83	63.08	166.00	1.30	2.36	4.14	40.56	148.00	2.97	4.36	4.81	26.79	144.00	2.61	6.36	1.19	19.03	96.67	2.15	8.36	0.98	22.51	126.67	1.84
0.38	2.88	65.31	166.67	1.31	2.38	4.05	40.43	148.00	2.89	4.38	5.03	25.97	146.67	2.62	6.38	1.24	19.51	96.67	2.15	8.38	1.00	22.47	126.67	1.82
0.40	2.90	64.09	176.67	1.30	2.40	4.21	42.65	149.33	2.97	4.40	5.29	25.26	148.67	2.63	6.40	1.28	20.06	96.00	2.14	8.40	1.08	22.40	125.33	1.83
0.42	2.90	63.54	174.00	1.26	2.42	4.17	42.97	150.67	3.00	4.42	5.32	24.96	149.33	2.60	6.42	1.40	20.60	96.67	2.15	8.42	1.15	22.35	127.33	1.83
0.44	2.78	61.66	182.00	1.25	2.44	4.12	43.08	150.67	3.00	4.44	5.04	25.08	148.67	2.61	6.44	1.54	21.18	97.33	2.12	8.44	1.24	22.52	126.00	1.83
0.46	2.72	59.11	176.67	1.26	2.46	4.01	42.56	149.33	2.97	4.46	4.59	25.17	147.33	2.61	6.46	1.63	21.45	96.00	2.13	8.46	1.36	22.72	126.67	1.81
0.48	2.65	57.34	174.67	1.23	2.48	3.90	41.87	148.67	2.98	4.48	4.15	25.54	145.33	2.61	6.48	1.68	21.64	96.00	2.12	8.48	1.41	22.83	126.00	1.83
0.50	2.52	57.02	176.67	1.21	2.50	3.81	40.59	149.33	2.96	4.50	3.70	25.40	144.00	2.61	6.50	1.71	21.86	96.67	2.11	8.50	1.43	22.81	125.33	1.82
0.52	2.40	56.35	173.33	1.24	2.52	3.74	39.29	148.67	2.97	4.52	3.34	25.58	141.33	2.58	6.52	1.67	22.37	98.00	2.11	8.52	1.43	22.67	125.33	1.82
0.54	2.29	55.36	170.67	1.23	2.54	3.68	38.22	149.33	2.97	4.54	3.01	25.43	140.00	2.59	6.54	1.65	23.21	96.67	2.10	8.54	1.35	22.54	125.33	1.83
0.56	2.12	55.15	176.67	1.21	2.56	3.64	36.66	149.33	2.98	4.56	2.76	25.40	138.00	2.57	6.56	1.59	24.01	96.67	2.08	8.56	1.27	22.54	124.67	1.81
0.58	2.01	54.82	169.33	1.21	2.58	4.02	30.81	134.00	3.00	4.58	2.57	25.06	137.33	2.58	6.58	1.54	24.35	96.00	2.07	8.58	1.20	22.52	123.33	1.81
0.60	1.97	54.27	176.67	1.23	2.60	4.15	31.79	136.00	3.01	4.60	2.40	24.62	136.67	2.57	6.60	1.50	24.38	96.00	2.06	8.60	1.15	22.40	122.67	1.82
0.62	1.88	54.06	169.33	1.20	2.62	4.22	32.54	136.00	3.01	4.62	2.28	24.28	136.67	2.57	6.62	1.48	24.20	96.00	2.04	8.62	1.16	22.12	124.67	1.82
0.64	1.72	53.52	175.33	1.20	2.64	4.29	33.76	137.33	3.01	4.64	2.18	24.13	136.00	2.56	6.64	1.51	24.04	98.00	2.06	8.64	1.21	21.94	122.67	1.79
0.66	1.57	53.97	178.00	1.20	2.66	4.37	35.86	137.33	3.00	4.66	2.09	23.90	136.00	2.56	6.66	1.53	23.74	98.00	2.04	8.66	1.31	21.72	124.67	1.82
0.68	1.44	53.64	176.67	1.21	2.68	4.46	36.91	137.33	3.01	4.68	1.96	23.60	136.00	2.57	6.68	1.52	23.35	97.33	2.04	8.68	0.77	20.06	123.33	1.82
0.70	1.35	52.87	176.67	1.20	2.70	4.65	37.92	139.33	3.01	4.70	1.82	23.37	136.67	2.55	6.70	1.51	22.76	97.33	2.04	8.70	0.77	20.06	121.33	1.82
0.72	1.27	53.44	169.33	1.18	2.72	4.70	37.92	139.33	3.00	4.72	1.69	23.05	134.67	2.56	6.72	1.49	22.21	98.00	2.05	8.72	0.77	20.06	120.00	1.81
0.74	1.16	51.89	170.00	1.21	2.74	4.59	37.07	139.33	3.03	4.74	1.57	22.69	134.67	2.55	6.74	1.45	21.59	98.00	2.04	8.74	0.77	20.06	120.00	1.83
0.76	1.04	48.79	174.67	1.16	2.76	4.44	36.68	140.00	3.02	4.76	1.44	22.32	134.00	2.55	6.76	1.42	21.29	98.00	2.04	8.76	0.77	20.04	120.00	1.83
0.78	0.94	45.13	178.67	1.16	2.78	4.26	36.27	140.00	3.02	4.78	1.36	22.16	134.00	2.53	6.78	1.41	21.13	97.33	2.05	8.78	1.49	20.20	122.00	1.84
0.80	0.88	41.58	181.33	1.17	2.80	4.05	35.72	139.33	3.01	4.80	1.29	21.94	133.33	2.55	6.80	1.38	21.09	99.33	2.03	8.80	1.63	20.31	123.33	1.83
0.82	0.84	37.70	181.33	1.15	2.82	3.88	35.27	138.00	3.01	4.82	1.28	21.80	132.00	2.53	6.82	1.33	21.05	99.33	2.03	8.82	1.70	20.56	122.67	1.83
0.84	0.78	33.82	182.67	1.16	2.84	3.68	34.42	138.00	3.01	4.84	1.35	21.64	133.33	2.52	6.84	1.31	20.93	99.33	2.02	8.84	1.82	20.14	124.67	1.83
0.86	0.73	29.16	182.00	1.16	2.86	3.52	33.65	136.67	3.01	4.86	1.46													

COMMITTENTE: A.I.P.O Parma - Strada G. Garibaldi 75 - Parma
CANTIERE: Arginature Fiume Panaro, Provincia di Modena.

PROVA N°: 106 CPT 1 LC PROF. FALDA (m da p.c.): 1.80 PUNTA: Tecnopenta G1-CPL2IN (matr. 121114)[a = 0.66]

DATA: 08/04/15 PREFORO (m da p.c.): LAT. (WGS 84): 44.756582° LONG. (WGS 84): 11.071545°

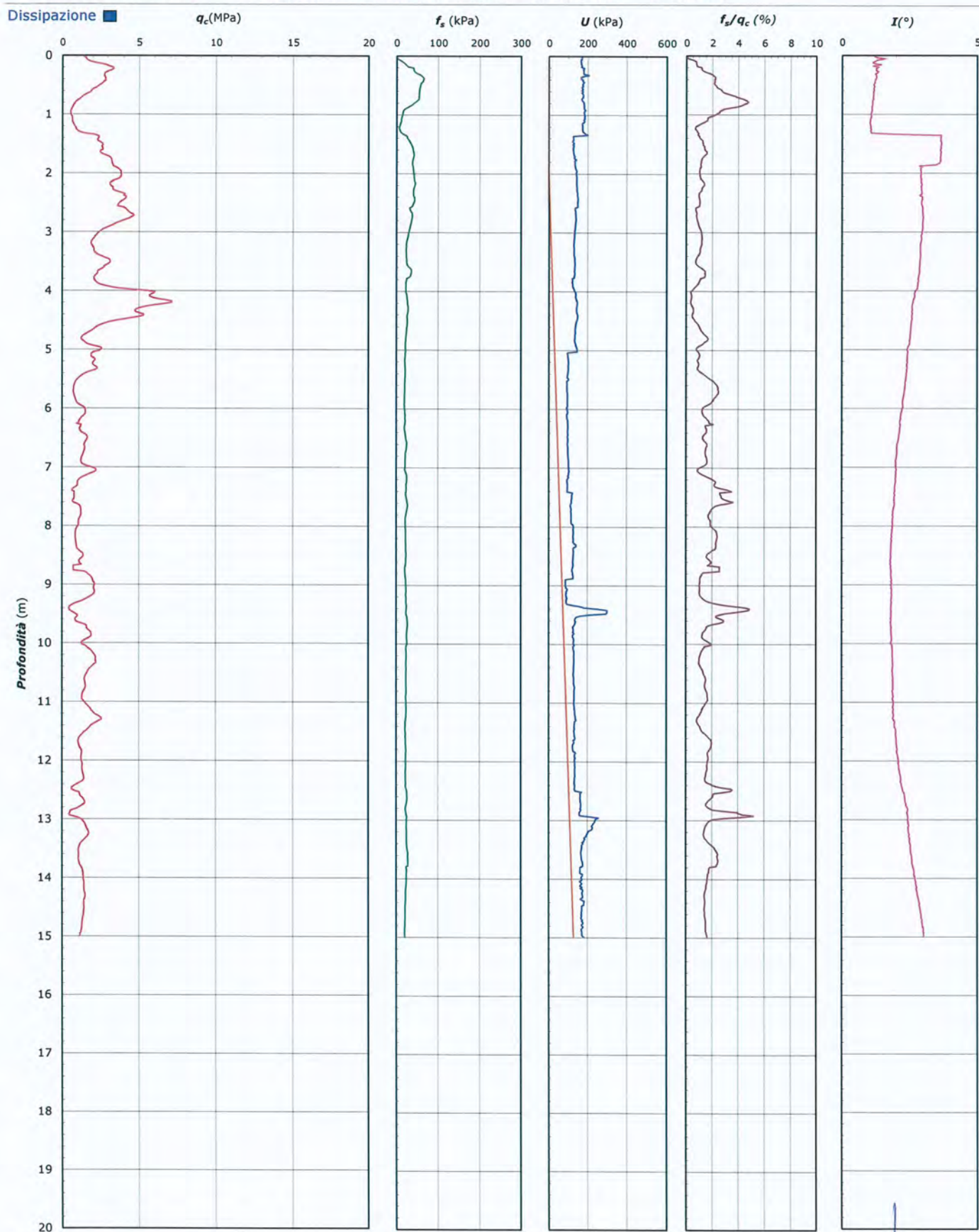
COMMESSA: 13931/14 C. SITO N°: S150506 del 30.06.15 OPERATORE: L. Zanirato

prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi	prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi	prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi	prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi	prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi
10.02	1.32	25.26	132.00	1.84	12.02	1.33	22.11	134.00	2.12	14.02	1.44	24.04	172.67	2.73										
10.04	1.52	22.26	124.67	1.87	12.04	1.35	22.15	134.67	2.09	14.04	1.44	23.90	159.33	2.73										
10.06	1.62	22.72	125.33	1.87	12.06	1.36	22.22	134.67	2.11	14.06	1.46	23.92	166.00	2.75										
10.08	1.71	22.92	126.00	1.87	12.08	1.37	22.40	134.67	2.10	14.08	1.46	23.79	172.67	2.75										
10.10	1.82	22.95	126.67	1.87	12.10	1.35	22.42	136.00	2.12	14.10	1.48	23.53	165.33	2.75										
10.12	1.91	23.13	128.67	1.88	12.12	1.35	22.36	134.00	2.11	14.12	1.48	23.35	161.33	2.75										
10.14	1.98	23.50	130.00	1.87	12.14	1.35	22.10	134.67	2.11	14.14	1.47	23.21	173.33	2.76										
10.16	2.05	23.59	128.67	1.88	12.16	1.35	21.67	134.67	2.14	14.16	1.46	22.85	162.67	2.79										
10.18	2.11	23.61	129.33	1.88	12.18	1.36	21.47	134.67	2.14	14.18	1.47	22.65	174.00	2.76										
10.20	2.16	23.45	128.67	1.88	12.20	1.40	21.56	134.67	2.15	14.20	1.48	22.41	176.67	2.77										
10.22	2.20	23.42	128.67	1.88	12.22	1.40	21.81	134.67	2.15	14.22	1.48	22.25	174.00	2.80										
10.24	2.23	23.40	129.33	1.88	12.24	1.42	21.76	136.00	2.17	14.24	1.51	22.03	172.67	2.80										
10.26	2.24	23.31	128.67	1.89	12.26	1.44	21.70	134.00	2.17	14.26	1.52	22.01	174.67	2.80										
10.28	2.23	23.13	130.00	1.89	12.28	1.46	21.65	132.00	2.19	14.28	1.54	22.17	174.00	2.81										
10.30	2.22	22.94	129.33	1.89	12.30	1.47	21.86	133.33	2.19	14.30	1.56	22.40	176.67	2.81										
10.32	2.26	22.85	129.33	1.89	12.32	1.47	21.95	133.33	2.20	14.32	1.55	22.60	174.67	2.83										
10.34	2.25	23.04	128.67	1.89	12.34	1.42	21.95	130.67	2.18	14.34	1.53	22.37	163.33	2.83										
10.36	2.14	23.13	128.67	1.90	12.36	1.32	22.22	133.33	2.18	14.36	1.51	22.21	171.33	2.86										
10.38	2.06	23.04	128.67	1.90	12.38	1.18	22.42	129.33	2.20	14.38	1.47	22.01	184.67	2.85										
10.40	1.98	23.18	128.67	1.90	12.40	1.06	21.72	134.67	2.20	14.40	1.47	21.84	182.67	2.86										
10.42	1.89	23.38	126.67	1.88	12.42	0.91	21.58	134.67	2.21	14.42	1.47	21.68	182.67	2.88										
10.44	1.82	23.38	128.67	1.87	12.44	0.78	22.10	132.67	2.22	14.44	1.46	21.55	182.67	2.89										
10.46	1.77	23.15	127.33	1.88	12.46	0.66	22.91	132.67	2.24	14.46	1.47	21.39	172.67	2.86										
10.48	1.71	23.02	127.33	1.87	12.48	0.65	23.29	133.33	2.24	14.48	1.47	21.28	171.33	2.90										
10.50	1.69	22.86	126.67	1.89	12.50	0.69	23.98	136.67	2.26	14.50	1.48	21.18	172.67	2.90										
10.52	1.65	22.86	126.67	1.88	12.52	0.84	24.89	171.33	2.27	14.52	1.48	21.34	171.33	2.90										
10.54	1.58	22.99	126.67	1.88	12.54	1.15	24.93	162.67	2.30	14.54	1.47	21.28	172.67	2.92										
10.56	1.55	23.09	127.33	1.89	12.56	1.18	24.98	163.33	2.32	14.56	1.46	21.28	170.00	2.92										
10.58	1.53	23.04	128.67	1.90	12.58	1.19	25.02	164.00	2.32	14.58	1.45	21.28	170.00	2.93										
10.60	1.50	23.11	128.67	1.90	12.60	1.22	25.02	163.33	2.33	14.60	1.45	21.23	171.33	2.94										
10.62	1.50	23.04	128.67	1.91	12.62	1.27	25.36	162.67	2.34	14.62	1.46	21.23	167.33	2.94										
10.64	1.51	22.95	128.67	1.88	12.64	1.38	25.50	163.33	2.34	14.64	1.44	21.25	171.33	2.95										
10.66	1.53	22.91	128.67	1.90	12.66	1.44	25.21	164.00	2.35	14.66	1.41	21.18	167.33	2.95										
10.68	1.55	22.93	128.67	1.90	12.68	1.48	24.79	163.33	2.34	14.68	1.39	21.07	168.00	2.94										
10.70	1.56	22.86	130.00	1.89	12.70	1.51	24.41	165.33	2.34	14.70	1.38	21.05	175.33	2.98										
10.72	1.58	22.93	132.00	1.91	12.72	1.53	23.97	166.67	2.38	14.72	1.36	20.93	170.67	2.98										
10.74	1.57	23.22	132.67	1.89	12.74	1.50	23.24	166.67	2.38	14.74	1.36	20.89	176.67	2.98										
10.76	1.55	23.38	132.00	1.89	12.76	1.39	22.51	166.00	2.37	14.76	1.35	20.80	177.33	2.98										
10.78	1.53	23.61	130.67	1.90	12.78	1.27	21.83	165.33	2.40	14.78	1.35	20.79	170.00	2.98										
10.80	1.49	23.59	130.67	1.88	12.80	1.12	21.18	163.33	2.44	14.80	1.34	20.61	172.67	2.99										
10.82	1.44	23.41	130.00	1.87	12.82	1.02	21.28	166.00	2.45	14.82	1.33	20.59	177.33	2.99										
10.84	1.40	23.00	130.67	1.89	12.84	0.76	21.83	164.00	2.44	14.84	1.33	20.48	174.67	3.02										
10.86	1.37	22.72	129.33	1.90	12.86	0.57	22.47	159.33	2.45	14.86	1.32	20.41	167.33	3.03										
10.88	1.35	22.54	130.67	1.89	12.88	0.56	22.83	158.67	2.43	14.88	1.32	20.38	170.00	3.03										
10.90	1.35	22.50	130.67	1.91	12.90	0.53	23.22	158.00	2.43	14.90	1.29	20.29	172.67	3.03										
10.92	1.34	22.52	130.00	1.89	12.92	0.47	24.32	161.33	2.44	14.92	1.27	20.20	170.67	3.03										
10.94	1.33	22.52	130.67	1.88	12.94	0.54	24.57	214.67	2.45	14.94	1.24	20.15	173.33	3.04										
10.96	1.36	22.75	129.33	1.89	12.96	0.84	24.87	258.00	2.45	14.96	1.23	20.09	171.33	3.04										
10.98	1.43	23.02	129.33	1.90	12.98	1.11	24.29	243.33	2.46	14.98	1.22	20.04	177.33	3.04										
11.00	1.48	23.09	128.67	1.92	13.00	1.27	24.20	241.33	2.45	15.00	1.21	19.99	183.33	3.04										
11.02	1.55	23.14	128.67	1.92	13.02	1.37	24.34	238.00	2.45															
11.04	1.61	23.20	130.67	1.92	13.04	1.42	24.23	236.67	2.48															
11.06	1.69	23.21	130.67	1.91	13.06	1.48	24.09	230.00	2.45															
11.08	1.77	23.29	132.00	1.89	13.08	1.53	24.22	228.67	2.48															
11.10	1.85	23.50	130.67	1.89	13.10	1.58	23.84	221.33	2.49															
11.12	1.90	23.53	132.67	1.90	13.12	1.59	23.65	226.67	2.47															

COMMITTENTE: A.I.PO Parma - Strada G. Garibaldi 75 - Parma

CANTIERE: Arginature Fiume Panaro, Provincia di Modena.

PROVA N°: 106 CPT 1 LC PROF. FALDA (m da p.c.): 1.80 PUNTA: Tecnopenta G1-CPL2IN (matr. 121114)[a = 0.66]
DATA: 08/04/15 PREFORO (m da p.c.): LAT. (WGS 84): 44.756582° LONG. (WGS 84): 11.071545°
COMMESSA: 13931/14 C. SITO N°: S150506 del 30.06.15 OPERATORE: L. Zanirato



Lo Sperimentatore:
dott. Luciano Rossi

S150506-106 CPT 1 LC - pag 3 di 4

Il Direttore Settore Prove in Sito:
dott. Massimo Romagnoli

COMMITTENTE: A.I.P.O Parma - Strada G. Garibaldi 75 - Parma

CANTIERE: Arginature Fiume Panaro, Provincia di Modena.

PROVA N°: 106 CPT 1 LC PROF. FALDA (m da p.c.): 1.80 PUNTA: Tecnopenta G1-CPL2IN (matr. 121114)[a = 0.66]

DATA: 08/04/15 PREFORO (m da p.c.): LAT. (WGS 84): 44.756582° LONG. (WGS 84): 11.071545°

COMMESSA: 13931/14 C. SITO N°: S150506 del 30.06.15 OPERATORE: L. Zanirato

UBICAZIONE

Località: Arginature Fiume Panaro, Provincia di Modena.



NOTE: Utilizzato 1 anello allargatore da inizio prova



elletipi s.r.l.

Sede operativa ed amm.va: Via Annibale Zucchini, 69 - 44100 FERRARA

tel. 0532/56771; fax 0532/56119 e-mail: info@elletipi.it sito: www.elletipi.it

P IVA e Codice Fiscale n. 00174600387

Laboratorio Geotecnico autorizzato con Dec. n. 6572 del 07/10/2014, art. 59 del D.P.R. 380/2001, Circolari Ministeriali 7618/STC



COMMITTENTE: A.I.P.O Parma - Strada G. Garibaldi 75 - Parma

CANTIERE: Arginature Fiume Panaro, Provincia di Modena.

PROVA N°: 106 CPT 2 LC

PROF. FALDA (m da p.c.): 1.60

PUNTA: Tecnopenta G1-CPL2IN (matr. 121114)[a = 0.66]

DATA: 08/04/15

PREFORO (m da p.c.):

LAT. (WGS 84): 44.758433°

LONG. (WGS 84): 11.073422°

COMMESSA: 13931/14

C. SITO N°: S150507 del 30.06.15

OPERATORE: L. Zanirato

prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi	prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi	prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi	prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi	prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi
0.02	1.79	10.20	45.33	2.46	2.02	2.01	98.83	38.00	2.90	4.02	3.61	32.99	47.33	2.61	6.02	0.73	35.12	99.33	2.18	8.02	1.58	29.20	62.00	2.40
0.04	1.90	14.64	44.00	2.33	2.04	1.97	103.05	38.67	2.90	4.04	3.32	41.21	44.67	2.60	6.04	0.67	35.90	158.67	2.20	8.04	1.19	28.76	60.00	2.41
0.06	2.06	20.20	44.00	2.23	2.06	2.00	103.94	40.67	2.93	4.06	2.85	42.99	47.33	2.57	6.06	0.72	29.23	204.00	2.20	8.06	0.85	27.98	59.33	2.39
0.08	2.21	24.31	42.67	2.49	2.08	1.98	102.27	40.00	2.94	4.08	2.50	42.21	44.67	2.58	6.08	0.74	27.56	202.67	2.21	8.08	0.63	24.09	62.00	2.39
0.10	2.06	28.86	44.00	2.07	2.10	1.97	101.61	40.67	2.96	4.10	2.26	41.43	44.67	2.60	6.10	0.85	27.34	218.00	2.20	8.10	0.54	24.98	86.67	2.38
0.12	1.77	34.86	46.00	2.37	2.12	1.97	99.94	38.67	2.95	4.12	2.06	37.65	46.00	2.58	6.12	0.90	26.22	220.67	2.21	8.12	0.54	24.98	237.33	2.40
0.14	1.50	41.53	44.00	2.21	2.14	1.93	97.82	40.00	2.99	4.14	1.91	32.87	42.67	2.58	6.14	0.84	23.45	175.33	2.19	8.14	0.71	17.75	301.33	2.42
0.16	1.51	46.64	48.67	2.35	2.16	1.94	98.15	40.00	3.02	4.16	1.82	26.32	44.00	2.58	6.16	0.72	23.89	169.33	2.20	8.16	1.10	15.08	314.00	2.41
0.18	1.55	47.98	49.33	2.22	2.18	1.97	98.60	40.67	3.04	4.18	1.73	20.21	44.00	2.56	6.18	0.58	23.00	170.00	2.21	8.18	1.75	16.97	160.00	2.41
0.20	1.54	50.09	49.33	2.34	2.20	1.90	97.49	38.67	3.05	4.20	1.72	17.87	44.00	2.56	6.20	0.58	19.00	214.00	2.22	8.20	2.31	18.19	96.00	2.43
0.22	1.50	48.31	52.00	2.34	2.22	1.80	96.71	38.00	3.06	4.22	1.70	16.20	45.33	2.56	6.22	0.70	14.89	233.33	2.20	8.22	2.77	22.52	81.33	2.41
0.24	1.55	51.31	62.00	2.29	2.24	1.60	99.26	38.00	3.08	4.24	1.72	14.31	51.33	2.56	6.24	0.64	16.55	171.33	2.22	8.24	3.22	25.52	73.33	2.42
0.26	1.55	47.32	66.67	2.28	2.26	1.40	96.59	44.67	3.08	4.26	1.81	14.31	48.00	2.55	6.26	0.57	21.33	162.67	2.22	8.26	3.64	26.52	68.00	2.42
0.28	1.54	42.87	67.33	2.27	2.28	1.33	80.59	78.67	3.09	4.28	1.96	13.75	47.33	2.54	6.28	0.52	21.11	173.33	2.23	8.28	3.96	26.19	68.00	2.43
0.30	1.56	39.88	66.00	2.31	2.30	1.21	65.37	79.33	3.09	4.30	2.11	14.30	47.33	2.54	6.30	0.51	19.55	188.67	2.21	8.30	4.10	26.08	67.33	2.44
0.32	1.55	37.55	64.67	2.31	2.32	1.18	53.92	86.67	3.09	4.32	2.26	17.08	50.00	2.53	6.32	0.53	18.22	198.67	2.20	8.32	4.20	25.86	66.67	2.44
0.34	1.48	36.66	64.67	2.29	2.34	1.21	44.15	92.67	3.08	4.34	2.47	18.41	48.67	2.52	6.34	0.60	17.78	206.00	2.21	8.34	4.13	18.18	70.00	2.45
0.36	1.56	31.33	93.33	2.23	2.36	1.23	37.92	104.00	3.09	4.36	2.64	18.19	52.67	2.50	6.36	0.64	17.77	206.00	2.24	8.36	4.18	18.74	67.33	2.48
0.38	1.50	27.11	73.33	2.29	2.38	1.24	35.47	110.00	3.07	4.38	2.81	16.18	54.67	2.51	6.38	0.68	18.00	203.33	2.21	8.38	4.15	19.85	64.67	2.46
0.40	1.44	26.56	71.33	2.26	2.40	1.27	36.69	123.33	3.03	4.40	3.00	13.30	53.33	2.47	6.40	0.68	18.55	203.33	2.24	8.40	4.07	18.84	64.00	2.47
0.42	1.41	28.34	71.33	2.25	2.42	1.33	36.69	128.67	3.03	4.42	3.08	16.63	54.67	2.47	6.42	0.68	20.55	203.33	2.23	8.42	3.88	16.18	62.67	2.46
0.44	1.35	32.68	73.33	2.27	2.44	1.39	36.81	156.00	3.03	4.44	2.95	19.29	56.67	2.50	6.44	0.67	23.11	200.00	2.23	8.44	3.68	14.62	62.67	2.47
0.46	1.36	29.79	74.67	2.25	2.46	1.47	37.91	156.67	3.03	4.46	2.72	19.85	56.00	2.48	6.46	0.63	24.33	198.67	2.25	8.46	3.49	12.96	60.67	2.48
0.48	1.38	29.68	74.67	2.25	2.48	1.49	39.25	155.33	3.05	4.48	2.52	20.51	56.67	2.47	6.48	0.68	24.88	197.33	2.21	8.48	3.42	11.96	60.67	2.48
0.50	1.43	34.02	74.00	2.26	2.50	1.53	39.14	146.67	3.04	4.50	2.34	22.96	53.33	2.48	6.50	0.76	26.77	200.00	2.24	8.50	3.45	10.73	59.33	2.50
0.52	1.66	39.58	74.67	2.21	2.52	1.58	38.91	143.33	3.03	4.52	2.37	28.85	58.67	2.47	6.52	0.93	28.22	200.67	2.23	8.52	3.91	13.29	69.33	2.46
0.54	2.21	40.70	85.33	2.24	2.54	1.69	33.36	142.00	2.98	4.54	2.45	35.18	56.00	2.43	6.54	1.07	25.44	159.33	2.24	8.54	4.20	17.29	66.67	2.46
0.56	2.78	40.25	100.67	2.24	2.56	1.93	30.36	136.00	2.98	4.56	2.48	41.40	56.67	2.44	6.56	1.37	24.11	101.33	2.23	8.56	4.54	21.07	67.33	2.47
0.58	2.95	37.48	74.00	2.23	2.58	2.20	30.02	124.67	2.97	4.58	2.16	49.06	55.33	2.44	6.58	1.23	24.22	96.67	2.21	8.58	4.91	26.07	62.67	2.47
0.60	2.79	34.71	67.33	2.23	2.60	2.43	29.91	117.33	2.99	4.60	2.74	41.95	56.00	2.45	6.60	1.26	28.11	92.67	2.24	8.60	5.29	30.29	62.00	2.47
0.62	2.56	36.93	64.67	2.24	2.62	2.67	30.24	105.33	2.96	4.62	2.77	42.17	56.00	2.44	6.62	1.22	30.45	90.00	2.22	8.62	5.60	34.18	58.67	2.47
0.64	2.32	39.49	62.67	2.22	2.64	2.82	34.02	101.33	2.94	4.64	2.77	40.83	56.67	2.41	6.64	1.02	31.56	86.67	2.20	8.64	5.71	33.51	57.33	2.45
0.66	2.05	41.83	60.67	2.18	2.66	3.02	38.49	55.33	2.94	4.66	2.75	39.94	56.00	2.39	6.66	0.74	30.89	84.67	2.21	8.66	5.68	34.18	55.33	2.45
0.68	1.96	43.05	60.00	2.21	2.68	2.99	45.49	54.67	2.93	4.68	2.76	40.39	59.33	2.42	6.68	0.58	29.33	86.00	2.21	8.68	5.52	33.96	53.33	2.46
0.70	1.81	45.84	60.00	2.17	2.70	2.99	53.49	55.33	2.92	4.70	2.77	38.50	59.33	2.39	6.70	0.50	23.45	161.33	2.21	8.70	5.25	31.84	52.00	2.45
0.72	1.72	50.95	59.33	2.19	2.72	2.90	62.71	54.67	2.90	4.72	2.80	35.50	60.00	2.39	6.72	0.50	18.33	220.67	2.22	8.72	4.95	31.40	50.00	2.45
0.74	1.62	50.95	59.33	2.20	2.74	2.85	69.04	54.67	2.91	4.74	2.81	33.61	60.00	2.39	6.74	0.53	16.45	241.33	2.24	8.74	4.55	27.95	49.33	2.45
0.76	1.51	46.18	57.33	2.22	2.76	2.78	75.93	52.67	2.89	4.76	2.94	32.82	60.67	2.38	6.76	0.58	16.55	248.00	2.24	8.76	4.00	28.73	50.00	2.45
0.78	1.43	44.40	57.33	2.20	2.78	2.72	82.71	52.67	2.90	4.78	3.22	31.49	60.67	2.37	6.78	0.68	17.78	248.67	2.26	8.78	3.02	25.29	48.67	2.47
0.80	1.39	44.85	56.67	2.24	2.80	2.73	89.04	52.67	2.89	4.80	3.47	31.82	63.33	2.36	6.80	0.75	18.22	237.33	2.25	8.80	2.00	22.62	44.67	2.46
0.82	1.40	46.08	58.67	2.23	2.82	2.71	88.82	53.33	2.89	4.82	3.41	31.60	58.67	2.36	6.82	0.79	20.00	219.33	2.24	8.82	1.32	19.51	42.67	2.45
0.84	1.43	49.52	56.67	2.25	2.84	2.61	88.38	52.00	2.89	4.84	3.12	31.93	62.67	2.36	6.84	0.93	18.78	210.67	2.25	8.84	1.00	22.51	59.33	2.47
0.86	1.44	52.19	58.67	2.25	2.86	2.38	83.93	51.33	2.89	4.86	2.86	35.15	63.33	2.34	6.86	1.14	20.67	163.33	2.24	8.86	0.74	27.73	268.67	2.47
0.88	1.48	54.31	59.33	2.22	2.88	2.15	79.15	51																

COMMITTENTE: A.I.PO Parma - Strada G. Garibaldi 75 - Parma

CANTIERE: Arginature Fiume Panaro, Provincia di Modena.

PROVA N°: 106 CPT 2 LC

PROF. FALDA (m da p.c.): 1.60 PUNTA: Tec

PUNTA: Tecnopenta G1-CPL2IN (matr. 121114)[a = 0.66]

DATA: 08/04/15

PREFORO (m da p.c.):

LAT. (WGS 84): 44.758433° LONG. (WGS 84): 11.073422°

COMMESSA: 13931/14

C. SITO N°: S150507 del 30.06.15 OPERATORE: L. Zanirato

prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi	prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi	prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi	prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi	prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi
10.02	0.51	17.07	218.67	2.80	12.02	1.25	53.28	222.67	3.60	14.02	0.84	33.62	309.33	4.50										
10.04	0.53	17.51	220.67	2.83	12.04	1.23	56.83	219.33	3.59	14.04	0.80	32.06	312.67	4.48										
10.06	0.60	19.18	217.33	2.84	12.06	1.15	61.28	218.00	3.61	14.06	0.80	32.95	316.67	4.49										
10.08	0.63	18.62	224.00	2.84	12.08	1.08	64.16	224.67	3.61	14.08	0.79	33.62	317.33	4.51										
10.10	0.61	17.73	233.33	2.84	12.10	1.11	67.83	228.67	3.64	14.10	0.78	35.06	322.67	4.50										
10.12	0.61	17.29	236.00	2.87	12.12	1.13	69.72	231.33	3.65	14.12	0.80	34.73	332.67	4.52										
10.14	0.60	16.40	236.00	2.87	12.14	1.17	67.94	232.67	3.64	14.14	0.83	33.39	340.67	4.54										
10.16	0.61	16.84	239.33	2.86	12.16	1.25	61.61	235.33	3.65	14.16	0.83	33.39	338.67	4.53										
10.18	0.63	16.29	242.67	2.86	12.18	1.23	56.38	234.00	3.65	14.18	0.82	32.61	356.67	4.54										
10.20	0.66	18.62	246.67	2.91	12.20	1.20	53.94	234.00	3.67	14.20	0.83	32.28	364.00	4.54										
10.22	0.78	17.62	251.33	2.87	12.22	1.23	53.94	234.00	3.67	14.22	0.82	32.84	364.67	4.56										
10.24	1.13	15.84	267.33	2.88	12.24	1.21	55.05	231.33	3.67	14.24	0.79	32.84	366.00	4.57										
10.26	1.44	16.29	262.00	2.91	12.26	1.09	57.93	226.00	3.67	14.26	0.78	32.28	372.00	4.60										
10.28	1.33	16.41	219.33	2.91	12.28	1.03	57.82	222.67	3.70	14.28	0.78	32.39	390.67	4.59										
10.30	1.02	14.18	204.67	2.91	12.30	0.99	61.71	220.67	3.68	14.30	0.79	31.06	398.67	4.61										
10.32	0.85	13.41	276.67	2.91	12.32	0.94	66.60	224.67	3.71	14.32	0.79	31.39	406.00	4.64										
10.34	0.78	15.85	377.33	2.90	12.34	0.89	70.70	222.67	3.71	14.34	0.82	31.73	416.67	4.65										
10.36	0.82	15.29	424.00	2.91	12.36	0.91	72.93	224.67	3.73	14.36	0.88	28.95	428.00	4.65										
10.38	0.94	13.74	403.33	2.94	12.38	0.93	74.15	228.00	3.74	14.38	0.98	16.20	414.67	4.70										
10.40	1.02	14.63	366.00	2.91	12.40	0.96	71.92	228.00	3.73	14.40	1.03	21.32	396.00	4.66										
10.42	1.08	19.29	377.33	2.92	12.42	0.84	56.37	226.00	3.75	14.42	0.96	23.76	398.00	4.68										
10.44	1.15	19.41	358.00	2.94	12.44	1.10	47.41	279.33	3.77	14.44	0.89	24.87	395.33	4.68										
10.46	1.22	22.96	310.67	2.92	12.46	1.13	46.85	280.67	3.77	14.46	0.83	24.32	399.33	4.69										
10.48	1.26	30.43	219.33	2.92	12.48	1.13	45.96	281.33	3.79	14.48	0.79	26.87	410.67	4.71										
10.50	1.27	36.98	212.00	2.92	12.50	1.13	46.52	279.33	3.80	14.50	0.75	28.43	417.33	4.73										
10.52	1.28	43.32	210.00	2.93	12.52	1.12	47.96	274.67	3.80	14.52	0.71	27.43	428.00	4.73										
10.54	1.28	48.65	214.67	2.94	12.54	1.08	50.18	272.00	3.80	14.54	0.69	23.76	434.67	4.73										
10.56	1.27	52.98	204.67	2.95	12.56	1.02	53.07	269.33	3.81	14.56	0.69	22.20	438.00	4.75										
10.58	1.25	58.20	196.67	2.94	12.58	0.96	54.18	270.00	3.82	14.58	0.71	21.98	442.67	4.77										
10.60	1.20	62.09	202.67	2.95	12.60	0.94	53.29	267.33	3.84	14.60	0.73	20.65	446.67	4.77										
10.62	1.20	61.76	200.67	2.96	12.62	0.90	52.07	266.67	3.84	14.62	0.71	17.65	446.00	4.79										
10.64	1.18	61.76	198.67	2.97	12.64	0.88	50.62	267.33	3.84	14.64	0.64	17.32	444.00	4.80										
10.66	1.16	62.42	196.67	2.98	12.66	0.84	47.51	269.33	3.84	14.66	0.68	15.76	453.33	4.81										
10.68	1.16	63.98	202.00	2.98	12.68	0.80	43.51	269.33	3.86	14.68	0.75	15.87	462.67	4.83										
10.70	1.16	63.75	204.67	2.99	12.70	0.79	41.51	266.00	3.88	14.70	0.81	14.54	468.67	4.83										
10.72	1.15	61.87	204.00	2.98	12.72	0.77	41.40	264.67	3.87	14.72	0.85	13.43	475.33	4.82										
10.74	1.10	62.31	327.33	3.01	12.74	0.72	41.62	263.33	3.87	14.74	0.89	12.65	470.00	4.83										
10.76	1.12	62.75	274.00	3.01	12.76	0.71	41.84	268.67	3.90	14.76	0.96	15.87	482.67	4.84										
10.78	1.12	61.75	254.00	3.02	12.78	0.72	38.73	269.33	3.91	14.78	1.03	16.76	489.33	4.84										
10.80	1.10	61.63	243.33	3.02	12.80	0.72	38.17	270.00	3.91	14.80	1.16	16.87	499.33	4.87										
10.82	1.08	61.52	242.67	3.04	12.82	0.73	39.84	270.00	3.92	14.82	1.28	16.09	320.67	4.87										
10.84	1.08	61.85	234.00	3.04	12.84	0.72	40.28	273.33	3.94	14.84	1.33	18.54	195.33	4.87										
10.86	1.06	62.41	221.33	3.04	12.86	0.74	37.84	276.00	3.94	14.86	1.33	26.20	182.67	4.87										
10.88	1.01	63.62	225.33	3.05	12.88	0.78	35.84	276.67	3.96	14.88	1.28	40.98	174.00	4.89										
10.90	1.00	64.84	236.67	3.05	12.90	0.79	36.28	277.33	3.97	14.90	1.18	50.54	178.67	4.90										
10.92	1.01	61.62	238.00	3.05	12.92	0.83	36.06	283.33	3.98	14.92	1.11	56.43	178.67	4.91										
10.94	1.01	58.06	238.00	3.07	12.94	0.88	33.94	285.33	3.98	14.94	1.03	61.32	182.00	4.92										
10.96	1.01	55.39	237.33	3.08	12.96	0.90	32.72	288.00	4.00	14.96	1.01	62.87	192.67	4.95										
10.98	1.01	52.50	236.67	3.08	12.98	0.90	32.72	287.33	4.01	14.98	0.99	61.76	206.00	4.97										
11.00	1.02	49.94	237.33	3.08	13.00	0.86	35.16	285.33	4.01	15.00	0.99	57.65	207.33	4.98										
11.02	1.01	51.61	237.33	3.09	13.02	0.84	36.50	285.33	4.04															
11.04	1.01	53.27	236.00	3.11	13.04	0.84	37.83	286.67	4.04															
11.06	0.96	55.05	234.00	3.11	13.06	0.89	38.72	288.00	4.06															
11.08	0.94	57.94	232.67	3.12	13.08	0.93	38.83	295.33	4.06															
11.10	0.93	59.38	232.00	3.13	13.10	0.98	36.28	298.67	4.08															
11.12	0.91	60.05	230.00	3.13	13.12	1.06	34.17	298.00	4.07															
11.14	0.85	59.04	229.33	3.12	13.14	1.06	36.28	289.33	4.07															
11.16	0.83	56.60	228.67	3.13	13.16	1.05	37.61	283.33	4.12															
11.18	0.81	52.93	228.00	3.13	13.18	1.03	40.06	277.33	4.11															
11.20	0.82	51.04	226.00	3.14	13.20	1.02	44.28	276.67	4.12															
11.22	0.83	51.15	228.00	3.14	13.22	1.03	47.61	274.67	4.13															
11.24	0.83	51.37	229.33	3.16	13.24	1.02	51.73	274.00	4.14															
11.26	0.83	51.03	229.33	3.17	13.26	1.02	54.17	274.00	4.14															
11.28	0.85	49.48	222.67	3.16	13.28	1.03	54.39	272.67	4.15															
11.30	0.85	50.70	222.67	3.17	13.30	1.01	55.17	272.67	4.16															
11.32	0.85	51.70	224.00	3.16	13.32	1.02	54.28	272.67	4.18															
11.34	0.84	51.81	224.00	3.19	13.34	1.02	51.73	272.00	4.19															
11.36	0.84	51.14	221.33	3.19	13.36	1.01	51.94	272.00	4.20											</				

Lo Sperimentatore:
dott. Luciano Rossi

Il Direttore Settore Prove in Sito:
dott. Massimo Romagnoli

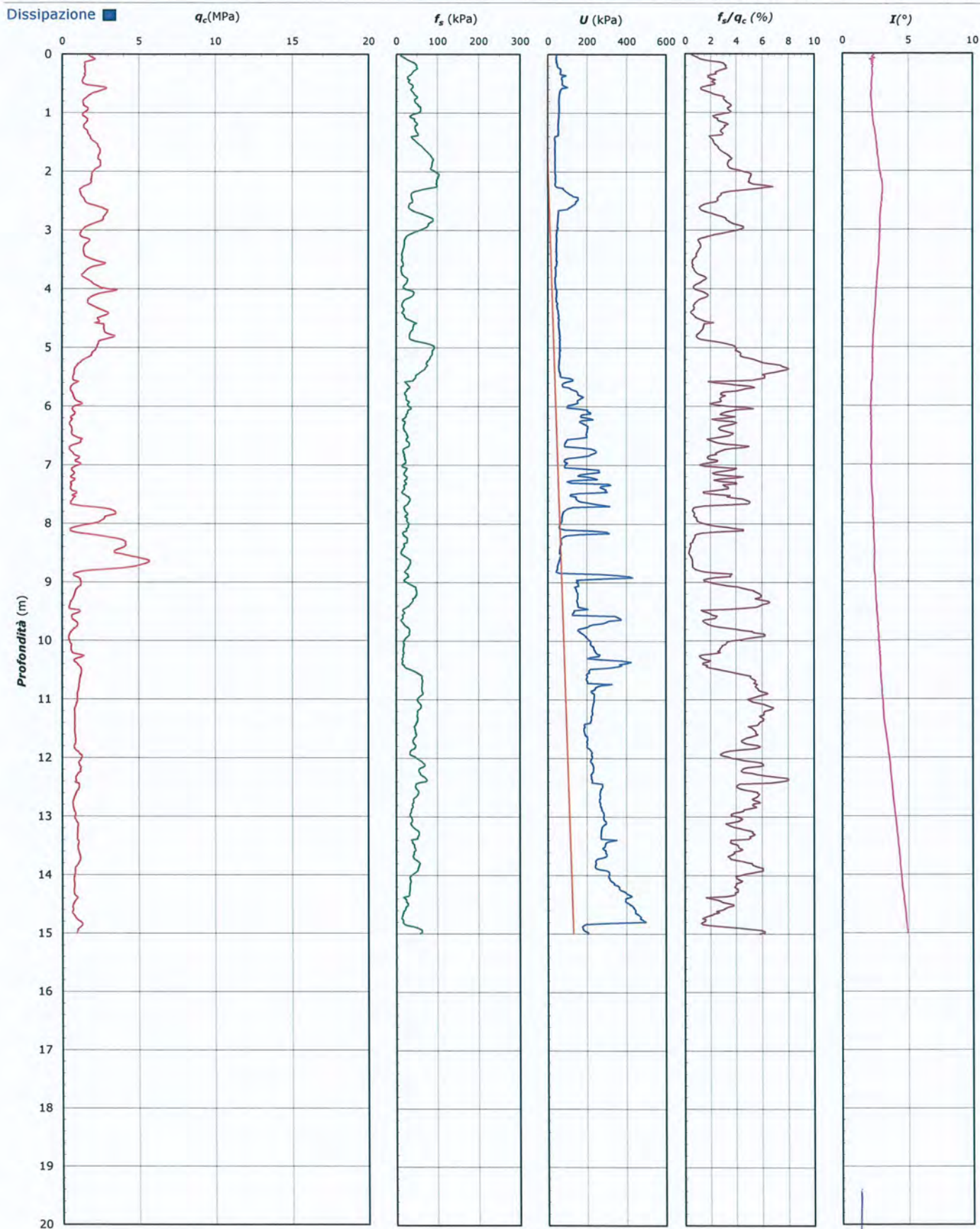
COMMITTENTE: A.I.PO Parma - Strada G. Garibaldi 75 - Parma

CANTIERE: Arginature Fiume Panaro, Provincia di Modena.

PROVA N°: 106 CPT 2 LC PROF. FALDA (m da p.c.): 1.60 PUNTA: Tecnopenta G1-CPL2IN (matr. 121114)[a = 0.66]

DATA: 08/04/15 PREFORO (m da p.c.): LAT. (WGS 84): 44.758433° LONG. (WGS 84): 11.073422°

COMMESSA: 13931/14 C. SITO N°: S150507 del 30.06.15 OPERATORE: L. Zanirato



Lo Sperimentatore:
dott. Luciano Rossi

S150507-106 CPT 2 LC - pag 3 di 4

Il Direttore Settore Prove in Sito:
dott. Massimo Romagnoli

COMMITTENTE: A.I.PO Parma - Strada G. Garibaldi 75 - Parma**CANTIERE:** Arginature Fiume Panaro, Provincia di Modena.

PROVA N°: 106 CPT 2 LC PROF. Falda (m da p.c.): 1.60 PUNTA: Tecnopenta G1-CPL2IN (matr. 121114)[a = 0.66]

DATA: 08/04/15 PREFORO (m da p.c.): LAT. (WGS 84): 44.758433° LONG. (WGS 84): 11.073422°

COMMESSA: 13931/14 C. SITO N°: S150507 del 30.06.15 OPERATORE: L. Zanirato

UBICAZIONE

Località: Arginature Fiume Panaro, Provincia di Modena.



NOTE: Utilizzato 1 anello allargatore da inizio prova

COMMITTENTE: A.I.P.O Parma - Strada G. Garibaldi 75 - Parma
CANTIERE: Arginature Fiume Panaro, Provincia di Modena.

PROVA N°: 106 CPT 1 LF PROF. FALDA (m da p.c.): 3.80 PUNTA: Tecnopenta G1-CPL2IN (matr. 121114)[a = 0.66]

DATA: 09/04/15 PREFORO (m da p.c.): LAT. (WGS 84): 44.756472° LONG. (WGS 84): 11.071961°

COMMESSA: 13931/14 C. SITO N°: S150508 del 30.06.15 OPERATORE: L. Zanirato

prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi	prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi	prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi	prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi	prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi
0.02	0.62	5.15	158.67	1.88	2.02	1.10	23.52	108.00	1.38	4.02	2.33	20.61	126.67	1.66	6.02	1.67	54.42	114.67	2.17	8.02	3.98	30.41	112.67	2.99
0.04	0.63	6.48	156.00	0.96	2.04	1.31	23.07	110.00	1.43	4.04	2.12	20.17	115.33	1.65	6.04	1.56	52.97	137.33	2.17	8.04	4.18	31.63	111.33	3.01
0.06	0.57	9.82	154.67	1.61	2.06	1.46	22.30	108.00	1.36	4.06	1.90	19.06	114.67	1.66	6.06	1.57	51.31	134.00	2.17	8.06	4.31	32.96	111.33	2.98
0.08	0.56	12.82	154.00	2.70	2.08	1.48	20.08	108.67	1.36	4.08	1.71	18.17	115.33	1.73	6.08	1.52	52.08	129.33	2.21	8.08	4.32	30.96	108.67	3.01
0.10	0.65	15.48	136.00	2.08	2.10	1.51	17.74	108.67	1.35	4.10	1.60	17.39	116.00	1.73	6.10	1.45	51.86	126.00	2.17	8.10	4.31	25.85	110.00	3.01
0.12	0.74	17.82	154.67	1.62	2.12	1.38	16.52	108.00	1.39	4.12	1.52	18.05	116.00	1.72	6.12	1.34	51.64	122.00	2.17	8.12	4.25	24.19	107.33	3.05
0.14	0.96	19.71	154.67	2.47	2.14	1.56	12.32	102.67	1.25	4.14	1.70	16.60	111.33	1.68	6.14	1.18	51.41	120.00	2.17	8.14	4.25	22.85	108.67	2.99
0.16	1.01	23.71	152.00	2.65	2.16	1.64	12.66	102.67	1.29	4.16	1.60	22.60	107.33	1.65	6.16	1.27	57.87	129.33	2.27	8.16	4.25	22.41	107.33	3.03
0.18	1.18	24.81	126.00	3.01	2.18	1.68	12.88	102.67	1.29	4.18	1.55	30.05	101.33	1.73	6.18	1.08	57.32	129.33	2.17	8.18	4.17	20.07	106.67	3.01
0.20	1.22	32.04	124.67	2.79	2.20	1.74	13.32	102.67	1.22	4.20	1.50	37.27	101.33	1.78	6.20	0.90	50.20	196.67	2.17	8.20	4.30	15.07	112.67	3.07
0.22	1.19	38.38	122.67	2.67	2.22	1.76	13.77	104.00	1.30	4.22	1.68	45.94	101.33	1.68	6.22	0.80	44.65	289.33	2.24	8.22	4.41	16.41	112.00	3.01
0.24	1.30	41.60	123.33	3.02	2.24	1.67	13.21	101.33	1.26	4.24	1.99	49.27	103.33	1.79	6.24	0.78	40.42	324.00	2.27	8.24	4.37	15.08	111.33	3.02
0.26	1.38	43.83	134.00	3.00	2.26	1.64	12.55	101.33	1.33	4.26	2.23	48.05	103.33	1.78	6.26	0.71	36.65	350.67	2.30	8.26	4.37	15.08	110.67	3.03
0.28	1.91	40.73	256.00	3.35	2.28	1.56	11.88	101.33	1.21	4.28	2.38	41.15	104.67	1.73	6.28	0.73	32.65	382.67	2.24	8.28	4.44	15.30	110.00	3.07
0.30	2.74	46.73	177.33	3.12	2.30	1.49	11.99	100.67	1.20	4.30	2.44	37.60	106.67	1.74	6.30	0.84	29.20	424.00	2.25	8.30	4.60	19.19	107.33	3.15
0.32	3.29	43.06	126.00	3.87	2.32	1.42	14.33	100.67	1.20	4.32	2.48	35.15	106.67	1.73	6.32	0.93	27.09	424.67	2.30	8.32	4.73	22.96	92.00	3.12
0.34	3.85	44.40	118.00	3.96	2.34	1.44	18.10	100.67	1.28	4.34	2.48	32.37	106.67	1.81	6.34	1.10	25.87	391.33	2.31	8.34	4.91	27.52	90.00	3.17
0.36	4.76	56.18	120.00	3.00	2.36	1.61	19.99	100.67	1.26	4.36	2.50	29.49	105.33	1.72	6.36	1.14	27.20	324.67	2.25	8.36	5.04	31.85	92.67	3.19
0.38	5.22	67.30	116.00	3.43	2.38	1.84	21.11	102.67	1.26	4.38	2.51	26.71	107.33	1.82	6.38	1.15	27.31	303.33	2.24	8.38	5.09	35.85	92.00	3.16
0.40	5.57	78.08	100.00	3.32	2.40	1.99	21.77	104.00	1.28	4.40	2.48	26.26	105.33	1.75	6.40	1.14	27.98	301.33	2.25	8.40	4.96	34.30	92.00	3.23
0.42	6.44	104.30	129.33	2.73	2.42	2.03	20.55	103.33	1.28	4.42	2.47	27.59	107.33	1.76	6.42	1.16	29.65	302.00	2.30	8.42	4.86	32.85	93.33	3.15
0.44	7.09	124.53	130.00	2.59	2.44	2.13	19.33	104.67	1.33	4.44	2.39	27.82	106.67	1.82	6.44	1.25	29.43	306.00	2.28	8.44	4.61	31.63	90.67	3.20
0.46	6.95	134.75	130.67	2.62	2.46	2.09	17.55	104.00	1.35	4.46	2.32	27.59	107.33	1.75	6.46	1.39	29.98	265.33	2.25	8.46	4.48	27.85	90.00	3.19
0.48	6.06	137.09	122.67	2.59	2.48	2.07	15.66	104.00	1.32	4.48	2.18	26.04	107.33	1.84	6.48	1.46	30.98	220.67	2.34	8.48	4.33	23.18	90.67	3.24
0.50	5.33	145.98	106.67	2.63	2.50	1.99	14.44	103.33	1.28	4.50	2.16	25.15	105.33	1.83	6.50	1.51	33.32	200.00	2.35	8.50	4.27	19.18	90.67	3.23
0.52	5.06	164.75	104.67	2.78	2.52	1.92	13.22	102.67	1.28	4.52	2.08	24.71	106.67	1.82	6.52	1.60	34.87	189.33	2.34	8.52	4.24	17.96	90.67	3.23
0.54	5.26	178.20	110.00	2.76	2.54	1.84	11.55	101.33	1.30	4.54	1.99	24.15	106.67	1.77	6.54	1.68	36.65	191.33	2.29	8.54	4.30	19.29	92.67	3.23
0.56	6.02	180.75	125.33	2.79	2.56	1.67	11.44	102.67	1.28	4.56	1.87	24.70	115.33	1.85	6.56	1.69	36.65	184.67	2.34	8.56	4.41	21.62	90.67	3.28
0.58	6.19	178.75	120.00	2.85	2.58	1.59	12.77	99.33	1.36	4.58	1.68	25.48	114.67	1.79	6.58	1.55	35.76	170.00	2.31	8.58	4.55	24.62	93.33	3.21
0.60	6.25	167.75	114.00	2.87	2.60	1.57	15.66	99.33	1.32	4.60	1.36	24.81	112.67	1.88	6.60	1.37	34.65	162.67	2.35	8.60	4.65	27.73	93.33	3.25
0.62	6.04	154.19	115.33	2.73	2.62	1.59	17.66	99.33	1.29	4.62	1.12	25.15	114.00	1.86	6.62	1.16	30.54	160.00	2.37	8.62	4.73	29.40	93.33	3.33
0.64	5.78	139.08	112.00	2.80	2.64	1.53	19.44	99.33	1.30	4.64	0.99	25.70	168.00	1.84	6.64	1.04	28.21	170.00	2.35	8.64	4.80	32.06	93.33	3.25
0.66	5.49	119.63	120.00	2.79	2.66	1.48	21.10	100.67	1.28	4.66	0.93	25.92	301.33	1.81	6.66	0.92	27.87	236.00	2.39	8.66	4.80	32.62	93.33	3.33
0.68	5.22	109.96	126.67	2.91	2.68	1.39	21.88	100.67	1.28	4.68	1.04	24.70	294.00	1.81	6.68	0.87	30.87	317.33	2.37	8.68	4.66	32.39	94.00	3.30
0.70	5.18	102.74	112.00	2.93	2.70	1.36	22.99	100.00	1.28	4.70	1.09	23.81	266.00	1.86	6.70	0.85	30.65	354.67	2.37	8.70	4.44	30.51	92.67	3.38
0.72	5.31	84.29	124.67	2.98	2.72	1.37	23.66	100.00	1.36	4.72	1.33	25.58	241.33	1.75	6.72	0.86	24.43	458.00	2.43	8.72	4.25	26.28	92.67	3.35
0.74	5.48	72.95	125.33	3.02	2.74	1.46	23.66	100.67	1.34	4.74	1.66	30.25	175.33	1.82	6.74	1.07	19.76	468.67	2.37	8.74	4.14	21.73	90.67	3.30
0.76	5.31	73.18	126.67	3.03	2.76	1.50	22.77	100.67	1.32	4.76	2.00	35.81	127.33	1.81	6.76	1.69	20.43	425.33	2.43	8.76	4.06	18.28	90.67	3.29
0.78	4.90	74.51	129.33	2.98	2.78	1.56	21.32	100.00	1.35	4.78	2.24	39.58	116.00	1.86	6.78	2.67	24.43	228.00	2.41	8.78	3.93	17.39	92.00	3.38
0.80	4.43	75.84	126.67	3.10	2.80	1.56	19.66	96.67	1.31	4.80	2.32	38.58	116.00	1.84	6.80	3.23	25.32	163.33	2.44	8.80	3.76	18.50	90.00	3.33
0.82	4.31	84.39	120.00	3.15	2.82	1.55	18.32	99.33	1.28	4.82	2.38	37.14	117.33	1.81	6.82	3.36	23.77	169.33	2.44	8.82	3.20	19.94	88.00	3.38
0.84	4.32	89.84	121.33	3.19	2.84	1.55	17.43	100.00	1.31	4.84	2.40	36.69	117.33	1.86	6.84	3.34	22.65	170.00	2.49	8.84	2.44	19.28	84.67	3.36
0.86	4.																							

COMMITTENTE: A.I.P.O Parma - Strada G. Garibaldi 75 - Parma
CANTIERE: Arginature Fiume Panaro, Provincia di Modena.

PROVA N°: 106 CPT 1 LF

PROF. FALDA (m da p.c.): 3.80

PUNTA: Tecnopenta G1-CPL2IN (matr. 121114)[a = 0.66]

DATA: 09/04/15

PREFORO (m da p.c.):

LAT. (WGS 84): 44.756472°

LONG. (WGS 84): 11.071961°

COMMESSA: 13931/14

C. SITO N°: S150508 del 30.06.15

OPERATORE: L. Zanirato

prof.	qc	fs	U	incl.	prof.	qc	fs	U	incl.	prof.	qc	fs	U	incl.	prof.	qc	fs	U	incl.	prof.	qc	fs	U	incl.	prof.	qc	fs	U	incl.
m	Mpa	kPa	kPa	gradi	m	Mpa	kPa	kPa	gradi	m	Mpa	kPa	kPa	gradi	m	Mpa	kPa	kPa	gradi	m	Mpa	kPa	kPa	gradi	m	Mpa	kPa	kPa	gradi
10.02	1.18	75.94	158.67	4.02	12.02	1.08	32.63	441.33	5.04	14.02	1.79	145.53	350.00	5.94	16.02	1.00	37.25	351.33	6.95	18.02	1.62	90.06	118.67	7.76	20.02	1.00	37.25	351.33	6.95
10.04	1.11	76.27	154.00	4.00	12.04	1.04	33.52	434.67	5.03	14.04	1.74	141.87	347.33	5.95	16.04	1.01	39.14	359.33	6.95	18.04	1.59	78.18	154.00	7.77	20.04	1.01	39.14	359.33	6.95
10.06	1.02	75.94	152.67	4.01	12.06	0.97	35.74	424.67	5.04	14.06	1.75	140.20	343.33	5.97	16.06	1.05	40.03	382.67	6.97	18.06	1.68	78.73	160.00	7.77	20.06	1.05	40.03	382.67	6.97
10.08	0.94	75.82	155.33	4.03	12.08	0.96	36.63	422.00	5.03	14.08	1.81	137.31	346.00	5.98	16.08	1.13	34.70	431.33	6.98	18.08	1.77	78.84	162.00	7.78	20.08	1.13	34.70	431.33	6.98
10.10	0.90	75.16	171.33	4.04	12.10	0.98	38.41	431.33	5.04	14.10	1.81	138.53	348.00	5.99	16.10	1.36	33.49	472.00	7.00	18.10	1.84	78.18	162.67	7.78	20.10	1.36	33.49	472.00	7.00
10.12	0.89	73.49	222.67	4.02	12.12	1.09	38.96	456.00	5.06	14.12	1.85	139.08	347.33	6.00	16.12	1.35	32.82	468.00	6.99	18.12	1.82	77.73	161.33	7.80	20.12	1.35	32.82	468.00	6.99
10.14	0.89	69.60	270.67	4.02	12.14	1.19	40.85	494.00	5.07	14.14	1.88	136.85	362.00	6.00	16.14	1.31	32.71	468.00	6.98	18.14	1.78	80.51	161.33	7.80	20.14	1.31	32.71	468.00	6.98
10.16	0.88	60.04	252.00	4.04	12.16	1.25	38.41	495.33	5.10	14.16	1.92	135.85	357.33	6.02	16.16	1.32	31.60	472.67	6.99	18.16	1.77	83.18	155.33	7.81	20.16	1.32	31.60	472.67	6.99
10.18	0.88	39.38	476.00	4.06	12.18	1.32	34.75	479.33	5.13	14.18	1.93	135.96	354.00	6.03	16.18	1.41	31.05	483.33	7.01	18.18	1.73	86.40	154.00	7.80	20.18	1.41	31.05	483.33	7.01
10.20	0.84	35.38	475.33	4.06	12.20	1.37	35.53	480.67	5.16	14.20	1.92	125.31	368.67	6.08	16.20	1.38	32.83	471.33	7.02	18.20	1.70	91.06	151.33	7.80	20.20	1.38	32.83	471.33	7.02
10.22	0.83	31.38	469.33	4.11	12.22	1.45	37.09	486.67	5.16	14.22	1.99	131.53	373.33	6.10	16.22	1.36	37.94	457.33	7.01	18.22	1.68	87.51	149.33	7.84	20.22	1.36	37.94	457.33	7.01
10.24	0.86	29.72	495.33	4.12	12.24	1.55	39.42	413.33	5.18	14.24	2.02	136.31	372.67	6.10	16.24	1.28	41.99	423.33	7.04	18.24	1.68	78.86	210.67	7.84	20.24	1.28	41.99	423.33	7.04
10.26	0.89	28.39	497.33	4.09	12.26	1.54	45.98	310.67	5.18	14.26	2.00	143.20	369.33	6.12	16.26	1.31	44.54	438.67	7.04	18.26	1.78	86.42	220.67	7.86	20.26	1.31	44.54	438.67	7.04
10.28	0.91	27.83	491.33	4.08	12.28	1.49	54.20	296.00	5.20	14.28	2.02	147.31	368.00	6.13	16.28	1.44	45.10	460.67	7.03	18.28	1.73	80.75	197.33	7.86	20.28	1.44	45.10	460.67	7.03
10.30	0.95	27.50	493.33	4.17	12.30	1.41	64.75	283.33	5.21	14.30	2.00	149.98	364.00	6.11	16.30	1.48	48.32	467.33	7.06	18.30	1.74	83.41	194.67	7.87	20.30	1.48	48.32	467.33	7.06
10.32	0.93	26.73	486.67	4.17	12.32	1.34	70.09	294.67	5.21	14.32	2.03	156.53	366.00	6.13	16.32	1.52	51.54	474.00	7.09	18.32	1.73	86.41	196.00	7.88	20.32	1.52	51.54	474.00	7.09
10.34	0.97	27.17	476.00	4.14	12.34	1.30	74.98	290.67	5.23	14.34	2.02	161.53	365.33	6.16	16.34	1.60	54.54	482.67	7.06	18.34	1.61	79.64	184.67	7.87	20.34	1.60	54.54	482.67	7.06
10.36	0.98	29.28	434.00	4.16	12.36	1.24	78.42	287.33	5.24	14.36	2.06	166.75	368.00	6.15	16.36	1.69	57.87	489.33	7.06	18.36	1.59	81.41	174.00	7.89	20.36	1.69	57.87	489.33	7.06
10.38	0.95	31.39	435.33	4.18	12.38	1.19	81.42	284.67	5.24	14.38	2.09	166.09	370.00	6.15	16.38	1.67	60.09	476.00	7.06	18.38	1.61	80.86	167.33	7.90	20.38	1.67	60.09	476.00	7.06
10.40	0.96	33.39	434.67	4.22	12.40	1.21	82.19	287.33	5.24	14.40	2.09	165.42	372.00	6.16	16.40	1.74	66.09	477.33	7.08	18.40	1.61	84.64	162.00	7.91	20.40	1.74	66.09	477.33	7.08
10.42	0.97	32.62	448.67	4.22	12.42	1.19	80.53	286.67	5.27	14.42	2.15	161.86	373.33	6.17	16.42	1.72	74.09	434.67	7.09	18.42	1.56	84.86	165.33	7.92	20.42	1.72	74.09	434.67	7.09
10.44	1.02	32.18	464.67	4.22	12.44	1.20	81.30	288.00	5.28	14.44	2.15	161.08	372.00	6.19	16.44	1.75	75.98	571.33	7.12	18.44	1.55	80.52	160.00	7.92	20.44	1.75	75.98	571.33	7.12
10.46	1.09	31.51	458.00	4.24	12.46	1.16	77.75	288.67	5.30	14.46	2.18	161.86	372.67	6.19	16.46	1.85	79.54	441.33	7.12	18.46	1.55	77.08	158.00	7.94	20.46	1.85	79.54	441.33	7.12
10.48	1.17	32.06	446.00	4.26	12.48	1.16	75.41	289.33	5.30	14.48	2.23	162.42	376.00	6.19	16.48	1.83	90.20	410.00	7.12	18.48	1.47	74.63	155.33	7.94	20.48	1.83	90.20	410.00	7.12
10.50	1.19	36.29	450.00	4.23	12.50	1.13	72.52	295.33	5.32	14.50	2.23	169.63	376.67	6.20	16.50	1.79	93.75	302.67	7.15	18.50	1.48	77.52	202.67	7.95	20.50	1.79	93.75	302.67	7.15
10.52	1.30	35.84	426.67	4.26	12.52	1.08	68.30	332.00	5.34	14.52	2.25	178.97	376.67	6.24	16.52	1.84	92.31	305.33	7.15	18.52	1.43	74.41	461.33	7.96	20.52	1.84	92.31	305.33	7.15
10.54	1.35	37.62	362.67	4.26	12.54	1.06	61.19	377.33	5.33	14.54	2.26	182.74	380.67	6.26	16.54	1.87	92.31	298.67	7.15	18.54	1.37	75.41	586.67	7.96	20.54	1.87	92.31	298.67	7.15
10.56	1.35	43.18	324.00	4.28	12.56	1.06	53.96	385.33	5.31	14.56	2.26	181.19	383.33	6.28	16.56	1.85	91.41	298.67	7.16	18.56	1.41	76.52	624.67	7.98	20.56	1.85	91.41	298.67	7.16
10.58	1.33	51.74	299.33	4.29	12.58	1.08	49.52	397.33	5.35	14.58	2.27	181.30	381.33	6.28	16.58	1.84	92.63	262.67	7.17	18.58	1.32	71.41	620.00	7.98	20.58	1.84	92.63	262.67	7.17
10.60	1.27	59.96	279.33	4.29	12.60	1.13	44.41	405.33	5.34	14.60	2.27	181.40	381.33	6.30	16.60	1.80	92.63	235.33	7.16	18.60	1.29	67.86	550.00	7.99	20.60	1.80	92.63	235.33	7.16
10.62	1.24	66.19	266.00	4.30	12.62	1.17	42.62	413.33	5.37	14.62	2.09	147.62	366.00	6.31	16.62	1.83	97.41	224.67	7.16	18.62	1.31	67.19	508.00	8.00	20.62	1.83	97.41	224.67	7.16
10.64	1.21	69.52	247.33	4.29	12.64	1.21	39.84	419.33	5.38	14.64	2.26	171.84	375.33	6.35	16.64	1.79	98.29	224.67	7.17	18.64	1.32	66.63	484.67	8.00	20.64	1.79	98.29	224.67	7.17
10.66	1.17	71.63	241.33	4.35	12.66	1.25	38.96	422.00	5.37	14.66	2.29	167.07	378.67	6.36	16.66	1.86	110.07	215.33	7.16	18.66	1.31	66.52	749.33	8.02	20.66	1.86	110.07	215.33	7.16
10.68	1.10	74.41	238.00	4.32	12.68	1.26	40.96	422.00	5.36	14.68	2.33	165.40	384.67	6.37	16.68	1.85	115.73	200.00	7.17	18.68	1.30	66.41	656.00	8.01	20.68	1.85	115.73	200.00	7.17
10.70	1.08	75.85	233.33	4.37	12.70	1.21	42.29	420.67	5.42	14.70	2.43	170.59	38																

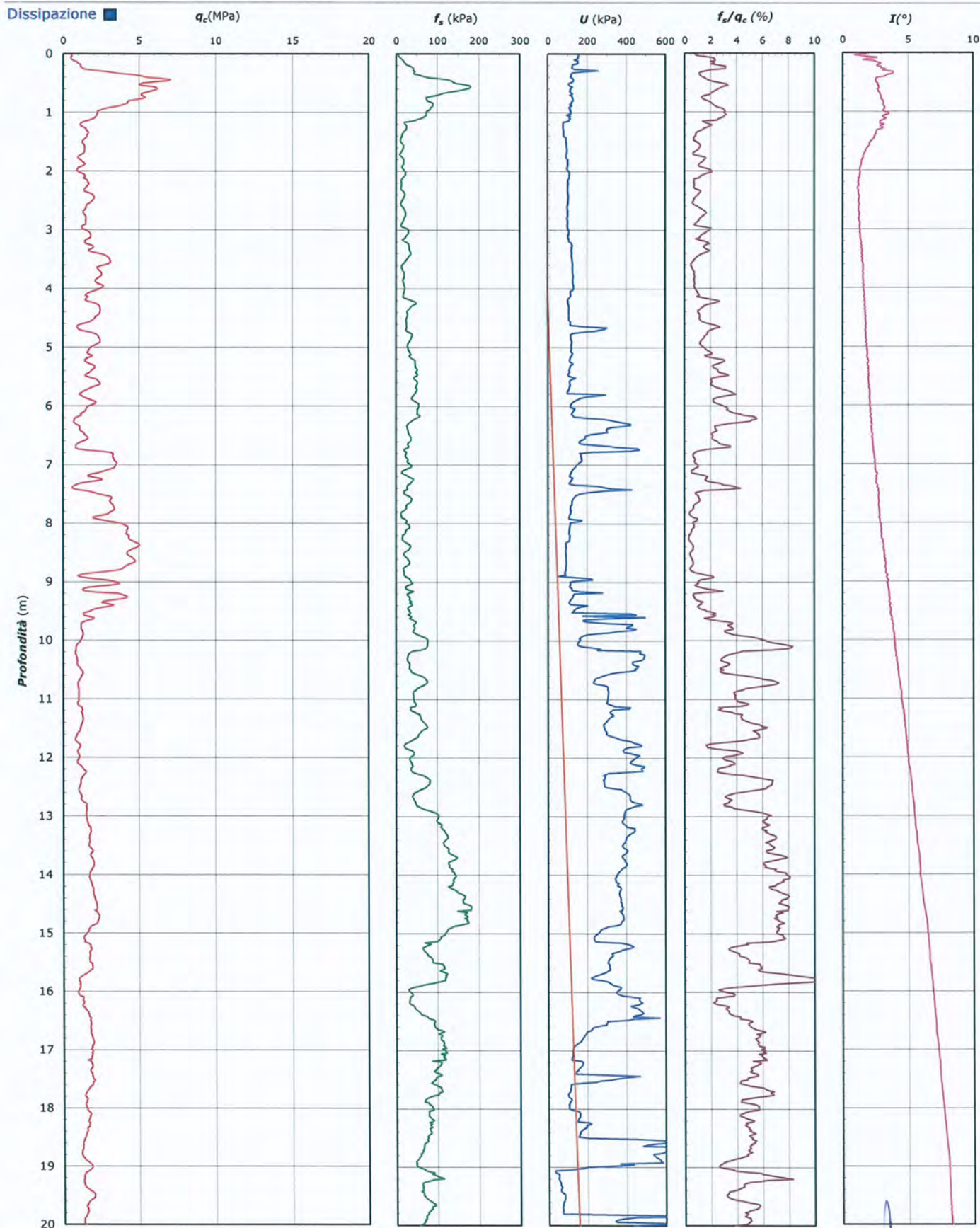
COMMITTENTE: A.I.P.O Parma - Strada G. Garibaldi 75 - Parma

CANTIERE: Arginature Fiume Panaro, Provincia di Modena.

PROVA N°: 106 CPT 1 LF PROF. FALLA (m da p.c.): 3.80 PUNTA: Tecnopenta G1-CPL2IN (matr. 121114) [a = 0.66]

DATA: 09/04/15 PREFORO (m da p.c.): LAT. (WGS 84): 44.756472° LONG. (WGS 84): 11.071961°

COMMESSA: 13931/14 C. SITO N°: S150508 del 30.06.15 OPERATORE: L. Zanirato



Lo Sperimentatore:
dott. Luciano Rossi

S150508-106 CPT 1 LF - pag 3 di 4

Il Direttore Settore Prove in Sito:
dott. Massimo Romagnoli

COMMITTENTE: A.I.P.O Parma - Strada G. Garibaldi 75 - Parma**CANTIERE:** Arginature Fiume Panaro, Provincia di Modena.

PROVA N°: 106 CPT 1 LF PROF. FALDA (m da p.c.): 3.80 PUNTA: Tecnopenta G1-CPL2IN (matr. 121114)[a = 0.66]

DATA: 09/04/15 PREFORO (m da p.c.): LAT. (WGS 84): 44.756472° LONG. (WGS 84): 11.071961°

COMMESSA: 13931/14 C. SITO N°: S150508 del 30.06.15 OPERATORE: L. Zanirato

UBICAZIONE

Località: Arginature Fiume Panaro, Provincia di Modena.



NOTE: Utilizzato 1 anello allargatore da inizio prova

COMMITTENTE: A.I.P.O Parma - Strada G. Garibaldi 75 - Parma
CANTIERE: Arginature Fiume Panaro, Provincia di Modena.
PROVA N°: 106 CPT 2 LF
PROF. FALDA (m da p.c.): 3.90
PUNTA: Tecnopenta G1-CPL2IN (matr. 121114)[a = 0.66]
DATA: 09/04/15
PREFORO (m da p.c.):
LAT. (WGS 84): 44.758198°
LONG. (WGS 84): 11.073676°
COMMESSA: 13931/14
C. SITO N°: S150509 del 30.06.15
OPERATORE: L. Zanirato

prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi	prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi	prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi	prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi	prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi
0.02	0.96	1.24	29.33	0.80	2.02	0.93	17.44	56.67	0.99	4.02	1.81	48.98	33.33	2.12	6.02	0.73	11.86	130.00	2.64	8.02	0.77	24.30	128.67	3.66
0.04	0.71	4.91	31.33	0.62	2.04	1.03	15.56	44.67	1.02	4.04	1.75	52.54	34.67	2.20	6.04	0.72	11.97	127.33	2.65	8.04	0.74	23.74	127.33	3.67
0.06	0.95	8.46	30.00	1.67	2.06	1.17	17.33	34.67	1.03	4.06	1.69	54.98	17.33	2.18	6.06	0.91	20.65	16.67	2.72	8.06	0.78	24.41	128.67	3.70
0.08	1.28	12.80	30.00	1.50	2.08	1.35	20.78	40.67	1.06	4.08	1.66	47.66	24.00	2.12	6.08	0.86	20.21	16.67	2.68	8.08	0.79	19.75	202.00	3.70
0.10	1.49	16.13	27.33	1.27	2.10	1.51	23.67	44.00	1.04	4.10	1.67	48.22	3.33	2.13	6.10	0.86	20.43	18.00	2.72	8.10	0.84	21.64	202.67	3.71
0.12	1.48	19.69	34.67	1.51	2.12	1.55	24.23	46.00	1.08	4.12	1.84	47.66	14.67	2.17	6.12	0.81	17.65	20.00	2.72	8.12	0.85	23.20	203.33	3.71
0.14	1.41	26.24	39.33	0.85	2.14	1.45	28.71	43.33	1.03	4.14	1.96	48.22	8.00	2.20	6.14	0.76	15.10	35.33	2.74	8.14	0.89	23.86	203.33	3.73
0.16	1.43	33.02	40.67	0.85	2.16	1.38	30.60	44.67	1.07	4.16	2.10	45.99	0.67	2.19	6.16	0.75	14.32	38.00	2.69	8.16	0.90	26.53	196.67	3.74
0.18	1.43	40.47	40.67	0.94	2.18	1.39	31.04	46.00	1.02	4.18	2.11	44.77	7.33	2.16	6.18	0.68	13.77	38.67	2.80	8.18	0.91	28.64	193.33	3.74
0.20	1.42	40.02	33.33	0.92	2.20	1.38	30.93	40.67	1.09	4.20	1.98	44.66	6.67	2.18	6.20	0.69	13.21	68.00	2.77	8.20	0.87	30.42	185.33	3.81
0.22	2.09	40.79	26.00	0.94	2.22	1.42	28.26	42.00	1.10	4.22	1.97	45.88	9.33	2.25	6.22	0.99	11.54	158.67	2.75	8.22	0.81	31.75	180.00	3.78
0.24	2.38	41.35	25.33	1.10	2.24	1.46	26.93	42.67	1.06	4.24	2.05	46.55	8.00	2.27	6.24	1.44	11.32	71.33	2.81	8.24	0.78	33.09	178.67	3.82
0.26	2.47	42.58	26.00	1.00	2.26	1.54	26.15	42.00	1.08	4.26	2.21	46.88	7.33	2.26	6.26	1.61	15.32	6.67	2.79	8.26	0.78	34.75	186.00	3.83
0.28	2.63	45.70	31.33	0.87	2.28	1.64	25.60	42.67	1.08	4.28	2.37	43.99	6.67	2.29	6.28	1.52	16.99	6.67	2.78	8.28	0.81	33.87	192.67	3.83
0.30	2.73	48.70	33.33	0.91	2.30	1.76	23.82	44.00	1.08	4.30	2.50	40.66	6.00	2.22	6.30	1.44	15.54	9.33	2.79	8.30	0.85	31.64	206.00	3.85
0.32	2.68	54.04	31.33	0.85	2.32	1.74	24.38	44.00	1.11	4.32	2.57	37.22	8.00	2.29	6.32	1.45	17.32	10.00	2.85	8.32	0.89	30.64	218.00	3.89
0.34	2.68	60.94	35.33	0.86	2.34	1.63	26.04	44.67	1.14	4.34	2.56	34.33	7.33	2.26	6.34	1.51	20.99	14.00	2.84	8.34	0.89	28.42	188.67	3.91
0.36	2.71	67.16	36.00	0.87	2.36	1.54	28.04	44.67	1.16	4.36	2.56	33.33	7.33	2.30	6.36	1.58	22.99	14.67	2.84	8.36	0.85	24.64	171.33	3.87
0.38	2.80	72.50	35.33	0.85	2.38	1.58	30.04	42.00	1.15	4.38	2.49	34.55	9.33	2.34	6.38	1.63	21.43	14.67	2.84	8.38	0.81	23.64	165.33	3.87
0.40	2.89	77.07	35.33	0.83	2.40	1.70	29.27	38.67	1.14	4.40	2.40	36.44	9.33	2.36	6.40	1.78	19.77	15.33	2.85	8.40	0.81	24.20	159.33	3.92
0.42	3.05	78.18	37.33	0.81	2.42	1.82	28.82	43.33	1.16	4.42	2.33	36.10	9.33	2.36	6.42	1.97	20.66	15.33	2.82	8.42	0.79	28.20	174.00	3.89
0.44	3.21	77.97	36.00	0.77	2.44	1.88	26.94	44.67	1.14	4.44	2.32	37.66	10.00	2.34	6.44	2.14	23.55	14.67	2.85	8.44	0.81	28.64	188.67	3.91
0.46	3.24	73.75	37.33	0.77	2.46	1.85	23.60	44.67	1.15	4.46	2.44	41.55	9.33	2.33	6.46	2.15	26.54	16.67	2.90	8.46	0.83	26.64	191.33	3.94
0.48	3.28	67.76	39.33	0.75	2.48	1.81	20.05	44.67	1.15	4.48	2.62	48.32	18.67	2.41	6.48	2.15	23.10	20.67	2.85	8.48	0.84	25.98	193.33	3.93
0.50	3.08	65.09	39.33	0.78	2.50	1.72	16.60	44.67	1.20	4.50	2.74	54.54	20.00	2.41	6.50	1.95	15.32	20.00	2.88	8.50	0.85	25.97	193.33	3.97
0.52	2.98	61.10	42.00	0.81	2.52	1.65	15.38	46.67	1.19	4.52	2.76	60.65	20.67	2.36	6.52	1.58	12.43	21.33	2.91	8.52	0.89	25.08	194.67	3.97
0.54	2.90	56.99	42.00	0.77	2.54	1.55	15.05	46.67	1.18	4.54	2.73	62.43	18.67	2.40	6.54	1.26	8.99	24.00	2.87	8.54	0.90	24.09	200.00	3.99
0.56	2.83	53.66	42.00	0.70	2.56	1.45	14.49	46.67	1.23	4.56	2.75	64.99	18.67	2.39	6.56	1.02	7.32	22.67	2.88	8.56	0.94	23.64	204.00	4.02
0.58	2.85	50.22	42.67	0.77	2.58	1.45	15.05	46.67	1.23	4.58	2.93	66.43	20.67	2.42	6.58	0.95	9.77	8.00	2.92	8.58	0.96	24.19	204.67	4.00
0.60	2.94	46.01	53.33	0.71	2.60	1.48	16.60	47.33	1.21	4.60	3.02	67.10	34.67	2.48	6.60	0.98	12.10	22.67	2.89	8.60	0.91	23.86	203.33	4.01
0.62	2.89	42.68	50.67	0.74	2.62	1.55	18.60	48.00	1.23	4.62	2.96	66.65	36.00	2.50	6.62	1.11	13.99	22.00	2.95	8.62	0.91	23.86	194.67	4.03
0.64	2.58	40.12	54.67	0.82	2.64	1.55	19.82	48.00	1.29	4.64	2.60	69.65	37.33	2.52	6.64	1.20	14.65	2.00	2.96	8.64	0.86	26.64	192.67	4.05
0.66	2.36	37.46	54.00	0.77	2.66	1.51	21.27	50.00	1.25	4.66	2.37	74.43	35.33	2.49	6.66	1.22	16.88	6.67	2.96	8.66	0.86	27.75	197.33	4.08
0.68	2.19	35.80	54.00	0.80	2.68	1.47	23.05	50.00	1.25	4.68	2.37	70.98	112.67	2.54	6.68	1.18	16.99	10.00	2.99	8.68	0.90	26.86	198.67	4.07
0.70	2.03	35.69	55.33	0.80	2.70	1.46	23.27	50.00	1.31	4.70	2.49	65.42	73.33	2.58	6.70	0.99	14.43	14.67	2.97	8.70	0.92	25.31	200.00	4.08
0.72	1.89	35.70	57.33	0.75	2.72	1.58	22.71	49.33	1.28	4.72	2.46	57.98	4.67	2.53	6.72	0.81	11.43	13.33	3.00	8.72	0.99	25.08	202.67	4.08
0.74	1.84	33.81	57.33	0.79	2.74	1.64	21.71	48.00	1.32	4.74	2.30	50.64	16.67	2.50	6.74	0.78	12.65	22.67	2.99	8.74	0.99	24.86	204.67	4.06
0.76	1.80	32.48	58.00	0.79	2.76	1.68	20.16	49.33	1.34	4.76	2.15	47.19	17.33	2.50	6.76	0.79	13.21	44.00	3.00	8.76	1.04	24.31	199.33	4.09
0.78	1.75	30.49	55.33	0.77	2.78	1.75	18.60	49.33	1.38	4.78	2.01	50.08	20.00	2.50	6.78	0.81	13.65	48.67	3.01	8.78	1.02	26.08	192.67	4.09
0.80	1.75	27.27	55.33	0.79	2.80	1.76	17.05	49.33	1.31	4.80	1.97	53.30	20.00	2.52	6.80	0.79	14.87	30.00	2.99	8.80	1.02	27.42	188.00	4.14
0.82	1.78	25.16	55.33	0.84	2.82	1.70	15.38	50.67	1.30	4.82	1.85	59.30	3.33	2.47	6.82	0.75	13.98	35.33	3.03	8.82	0.95	30.19	182.67	4.14
0.84	1.82	23.50	56.67	0.75	2.84	1.55	14.94	49.33	1.32	4.84	1.84	59.58	53.33	2.48	6.84	0.73	12.98	48.67	3.01	8.84	0.89	33.86	181.33	4.12
0.86	1.86	22.50	55.33	0.77	2.86	1.44	17.38	51.33	1.37	4.86	1.95	52.96	58.67	2.46	6.86	0.78	12.76	72.00	3.01	8.86	0.85	33.53	178.00	4.14
0.88	1.93	21.28	55.33	0.81	2.88	1.39	19.49	50.67	1.36	4.88	2.74	40.07	171.33	2.43	6.88	0.75	12.99							



elletipi s.r.l.

Sede operativa ed amm.va: Via Annibale Zucchini, 69 - 44100 FERRARA

tel. 0532/56771; fax 0532/56119 e-mail: info@elletipi.it sito: www.elletipi.it

P IVA e Codice Fiscale n. 00174600387

Laboratorio Geotecnico autorizzato con Dec. n. 6572 del 07/10/2014, art. 59 del D.P.R. 380/2001. Circolari Ministeriali 7618/STC



COMMITTENTE: A.I.P.O Parma - Strada G. Garibaldi 75 - Parma

CANTIERE: Arginature Fiume Panaro, Provincia di Modena.

PROVA N°: 106 CPT 2 LF

PROF. FALDA (m da p.c.): 3.90

PUNTA: Tecnopente G1-CPL2IN (matr. 121114)[a = 0.66]

DATA: 09/04/15

PREFORO (m da p.c.):

LAT. (WGS 84): 44.758198°

LONG. (WGS 84): 11.073676°

COMMESSA: 13931/14

C. SITO N°: S150509 del 30.06.15

OPERATORE: L. Zanirato

prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi	prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi	prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi	prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi	prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi
10.02	0.78	26.74	180.67	4.64	12.02	0.86	40.20	158.00	5.77	14.02	2.41	154.10	53.33	6.71	16.02	1.88	59.72	120.00	7.82	18.02	1.60	102.93	169.33	8.71
10.04	0.78	23.41	186.00	4.67	12.04	0.90	38.87	158.00	5.79	14.04	2.41	152.32	49.33	6.71	16.04	1.86	67.16	118.67	7.83	18.04	1.59	101.04	165.33	8.73
10.06	0.77	21.18	188.00	4.68	12.06	0.85	37.76	158.00	5.78	14.06	2.38	153.53	49.33	6.71	16.06	1.74	58.86	125.33	7.83	18.06	1.54	99.59	161.33	8.74
10.08	0.79	20.52	188.67	4.71	12.08	0.83	35.87	158.67	5.77	14.08	2.41	150.87	47.33	6.74	16.08	1.84	68.52	127.33	7.84	18.08	1.52	97.37	155.33	8.74
10.10	0.92	10.75	292.00	4.70	12.10	0.81	34.09	158.00	5.80	14.10	2.34	130.34	52.67	6.79	16.10	1.95	75.63	132.00	7.82	18.10	1.43	100.26	152.67	8.76
10.12	0.92	12.64	296.00	4.75	12.12	0.79	32.32	158.67	5.80	14.12	2.45	143.67	48.67	6.78	16.12	1.96	83.96	130.67	7.85	18.12	1.44	97.82	150.67	8.77
10.14	0.98	12.20	298.00	4.71	12.14	0.78	27.54	185.33	5.79	14.14	2.36	149.01	41.33	6.78	16.14	1.98	93.07	132.00	7.85	18.14	1.39	93.59	147.33	8.77
10.16	1.03	13.98	284.67	4.73	12.16	0.76	27.43	185.33	5.83	14.16	2.25	151.79	40.00	6.77	16.16	1.98	97.41	130.00	7.86	18.16	1.36	86.10	134.67	8.79
10.18	1.02	18.20	284.67	4.76	12.18	0.74	27.32	182.67	5.86	14.18	2.12	152.01	36.67	6.78	16.18	2.01	98.52	129.33	7.86	18.18	1.30	78.95	149.33	8.81
10.20	1.07	20.54	288.00	4.76	12.20	0.69	29.32	178.67	5.84	14.20	2.12	152.12	33.33	6.79	16.20	2.03	103.40	128.67	7.88	18.20	1.36	83.17	149.33	8.82
10.22	1.13	22.20	289.33	4.77	12.22	0.61	31.10	176.67	5.88	14.22	2.13	155.45	33.33	6.82	16.22	2.05	108.28	128.00	7.90	18.22	1.29	83.95	146.67	8.82
10.24	1.19	23.20	279.33	4.82	12.24	0.61	31.09	175.33	5.89	14.24	2.13	163.34	33.33	6.80	16.24	2.00	109.62	124.67	7.89	18.24	1.29	81.17	146.67	8.82
10.26	1.19	25.98	165.33	4.80	12.26	0.57	28.21	174.67	5.90	14.26	2.27	162.67	49.33	6.82	16.26	2.05	110.06	123.33	7.90	18.26	1.29	79.73	145.33	8.84
10.28	1.18	32.76	138.00	4.80	12.28	0.54	26.87	175.33	5.89	14.28	2.45	150.00	60.67	6.85	16.28	2.10	110.50	122.00	7.91	18.28	1.27	79.06	146.67	8.84
10.30	1.14	39.76	118.67	4.84	12.30	0.51	26.54	178.67	5.93	14.30	2.56	136.99	64.00	6.85	16.30	2.16	110.94	120.67	7.92	18.30	1.29	78.28	170.00	8.85
10.32	1.09	46.20	108.67	4.82	12.32	0.63	24.87	190.00	5.91	14.32	2.62	130.44	66.00	6.88	16.32	1.99	112.60	118.00	7.89	18.32	1.32	75.06	169.33	8.87
10.34	1.08	50.54	108.00	4.88	12.34	0.75	22.65	221.33	5.98	14.34	2.64	134.43	66.00	6.88	16.34	1.95	114.71	117.33	7.92	18.34	1.32	71.28	170.00	8.87
10.36	0.99	56.20	108.67	4.90	12.36	0.97	20.54	240.00	5.97	14.36	2.68	131.43	66.67	6.90	16.36	1.90	111.27	114.00	7.93	18.36	1.36	66.50	168.00	8.87
10.38	0.95	60.09	118.00	4.87	12.38	1.04	19.87	248.67	5.97	14.38	2.70	142.43	66.67	6.92	16.38	1.89	109.59	112.67	7.94	18.38	1.30	61.61	165.33	8.88
10.40	0.96	57.43	126.67	4.90	12.40	1.13	19.99	252.00	6.01	14.40	2.68	152.43	67.33	6.92	16.40	1.88	110.59	110.67	7.94	18.40	1.23	55.50	160.00	8.90
10.42	1.02	51.98	151.33	4.92	12.42	1.16	21.43	254.67	6.02	14.42	2.58	162.65	66.00	6.96	16.42	1.87	111.59	108.67	7.94	18.42	1.15	49.95	148.67	8.90
10.44	1.08	45.87	155.33	4.95	12.44	1.18	22.43	240.00	6.03	14.44	2.53	170.43	66.67	6.95	16.44	1.86	112.59	106.67	7.94	18.44	1.10	50.06	148.67	8.93
10.46	1.07	41.42	155.33	4.94	12.46	1.21	23.54	212.00	6.04	14.46	2.46	173.76	66.00	6.96	16.46	1.83	106.37	105.33	7.94	18.46	1.06	51.39	140.67	8.93
10.48	1.04	40.09	154.00	4.94	12.48	1.22	28.21	202.67	6.04	14.48	2.34	173.09	64.00	6.96	16.48	1.86	99.70	106.67	7.97	18.48	1.02	50.06	138.00	8.95
10.50	1.06	37.76	154.67	4.94	12.50	1.30	35.54	194.67	6.05	14.50	2.23	169.09	60.67	6.99	16.50	1.84	107.03	106.67	7.97	18.50	0.99	49.95	137.33	8.95
10.52	1.08	35.42	154.67	4.97	12.52	1.27	46.43	187.33	6.07	14.52	2.05	162.75	58.67	6.98	16.52	1.82	114.36	106.67	7.97	18.52	1.13	49.40	140.00	8.95
10.54	1.08	35.87	154.00	4.99	12.54	1.27	56.43	184.00	6.09	14.54	1.85	159.64	56.00	7.00	16.54	1.83	116.69	106.67	7.97	18.54	1.24	48.73	143.33	8.99
10.56	1.09	37.53	152.67	4.99	12.56	1.33	65.21	180.00	6.09	14.56	1.68	156.30	53.33	7.00	16.56	1.82	116.14	104.67	7.99	18.56	1.32	48.62	143.33	9.00
10.58	1.09	40.09	152.00	4.97	12.58	1.34	74.54	175.33	6.09	14.58	1.57	155.63	52.67	7.03	16.58	1.80	116.91	104.67	8.00	18.58	1.32	47.62	140.67	9.01
10.60	1.08	41.87	150.67	4.99	12.60	1.36	83.99	172.67	6.10	14.60	1.52	156.30	52.67	7.05	16.60	1.81	120.35	103.33	8.01	18.60	1.30	50.52	137.33	9.02
10.62	1.07	43.31	148.00	5.02	12.62	1.37	88.65	170.67	6.12	14.62	1.49	145.18	55.33	7.07	16.62	1.80	120.13	100.67	8.01	18.62	1.29	53.85	133.33	9.03
10.64	1.06	45.86	145.33	5.01	12.64	1.37	90.20	167.33	6.13	14.64	1.53	134.18	56.67	7.04	16.64	1.84	119.24	101.33	8.03	18.64	1.28	57.18	129.33	9.04
10.66	1.02	47.19	145.33	5.04	12.66	1.38	92.20	169.33	6.15	14.66	1.59	121.85	58.67	7.05	16.66	1.85	117.35	101.33	8.04	18.66	1.25	57.96	126.67	9.06
10.68	1.02	47.75	146.67	5.04	12.68	1.43	91.42	170.67	6.16	14.68	1.67	113.51	60.00	7.08	16.68	1.87	112.35	102.67	8.04	18.68	1.20	60.41	125.33	9.07
10.70	1.04	47.53	145.33	5.04	12.70	1.48	88.87	167.33	6.18	14.70	1.72	108.28	62.00	7.09	16.70	1.95	102.57	103.33	8.05	18.70	1.13	56.74	120.00	9.08
10.72	1.02	46.19	146.67	5.06	12.72	1.52	87.87	163.33	6.16	14.72	1.74	102.28	62.67	7.09	16.72	1.98	97.46	101.33	8.05	18.72	1.15	56.86	119.33	9.09
10.74	1.03	43.97	146.67	5.08	12.74	1.50	90.75	159.33	6.19	14.74	1.79	93.95	63.33	7.12	16.74	1.92	97.24	100.67	8.06	18.74	1.12	58.41	118.00	9.11
10.76	1.06	43.30	143.33	5.06	12.76	1.50	93.86	171.33	6.22	14.76	1.85	87.95	64.00	7.11	16.76	1.90	93.57	100.00	8.06	18.76	1.14	58.52	115.33	9.11
10.78	1.02	44.52	141.33	5.11	12.78	1.50	96.86	188.00	6.20	14.78	1.86	85.92	60.67	7.13	16.78	1.89	94.13	95.33	8.05	18.78	1.09	54.52	114.00	9.13
10.80	0.99	45.75	137.33	5.13	12.80	1.47	99.08	188.67	6.20	14.80	1.87	86.95	63.33	7.13	16.80	1.85	94.02	92.67	8.08	18.80	1.02	50.19	108.00	9.14
10.82	0.94	47.41	148.00	5.13	12.82	1.47	99.19	185.33	6.20	14.82	1.92	93.06	66.67	7.12	16.82	1.85	97.02	90.00	8.07	18.82	1.03	53.30	105.33	9.17
10.84	1.02	46.19	168.00	5.14	12.84	1.44	98.07	181.33	6.21	14.84	1.94	98.28	66.00	7.14	16.84	1.81	101.35							

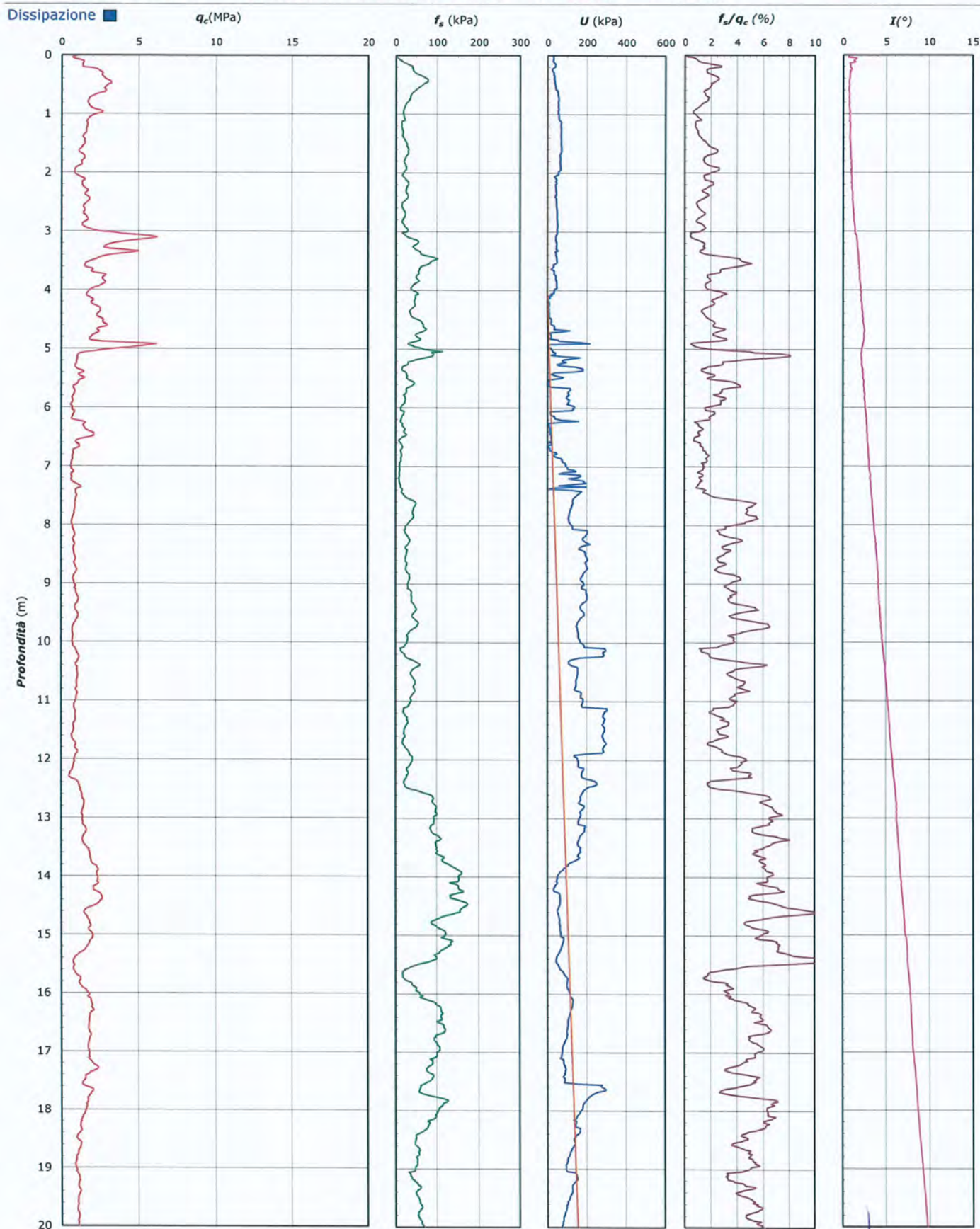
COMMITTENTE: A.I.PO Parma - Strada G. Garibaldi 75 - Parma

CANTIERE: Arginature Fiume Panaro, Provincia di Modena.

PROVA N°: 106 CPT 2 LF PROF. FALDA (m da p.c.): 3.90 PUNTA: Tecnopenta G1-CPL2IN (matr. 121114)[a = 0.66]

DATA: 09/04/15 PREFORO (m da p.c.): LAT. (WGS 84): 44.758198° LONG. (WGS 84): 11.073676°

COMMESSA: 13931/14 C. SITO N°: S150509 del 30.06.15 OPERATORE: L. Zanirato



Lo Sperimentatore:
dott. Luciano Rossi

S150509-106 CPT 2 LF - pag 3 di 4

Il Direttore Settore Prove in Sito:
dott. Massimo Romagnoli

COMMITTENTE: A.I.PO Parma - Strada G. Garibaldi 75 - Parma

CANTIERE: Arginature Fiume Panaro, Provincia di Modena.

PROVA N°: 106 CPT 2 LF PROF. FALDA (m da p.c.): 3.90 PUNTA: Tecnopenta G1-CPL2IN (matr. 121114)[a = 0.66]

DATA: 09/04/15 PREFORO (m da p.c.): LAT. (WGS 84): 44.758198° LONG. (WGS 84): 11.073676°

COMMESSA: 13931/14 C. SITO N°: S150509 del 30.06.15 OPERATORE: L. Zanirato

UBICAZIONE

Località: Arginature Fiume Panaro, Provincia di Modena.



NOTE: Utilizzato 1 anello allargatore da inizio prova

COMMITTENTE: A.I.P.O Parma - Strada G. Garibaldi 75 - Parma

CANTIERE: Arginature Fiume Panaro, Provincia di Modena.

PROVA N°: 106 CPT 1 SA

PROF. FALDA (m da p.c.): N. R.

PUNTA: Tecnopenta G1-CPL2IN (matr. 121114)[a = 0.66]

DATA: 31/03/15

PREFORO (m da p.c.):

LAT. (WGS 84): 44.756538°

LONG. (WGS 84): 11.071781°

COMMESSA: 13931/14

C. SITO N°: S150510 del 30.06.15

OPERATORE: L. Zanirato

prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi	prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi	prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi	prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi	prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi	prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi
0.02	1.45	1.01	9.33	1.36	2.02	3.66	15.57	4.76	0.83	4.02	1.88	10.77	2.86	1.26	6.02	9.58	242.82	76.67	1.75	8.02	2.27	10.70	25.33	2.37	8.04	2.23	10.58	34.00	2.38
0.04	1.33	1.01	40.67	0.22	2.04	4.16	12.13	5.05	0.85	4.04	1.81	9.99	4.48	1.27	6.04	8.04	206.59	70.00	1.78	8.04	2.23	10.58	34.00	2.38	8.06	2.21	9.47	37.33	2.36
0.06	1.73	8.12	45.33	0.71	2.06	4.29	12.46	4.76	0.86	4.06	1.84	9.99	20.67	1.27	6.06	6.71	170.70	63.33	1.78	8.06	2.21	9.47	37.33	2.36	8.08	2.16	8.81	26.67	2.39
0.08	2.28	17.23	50.00	0.61	2.08	3.91	13.24	4.95	0.87	4.08	2.02	9.55	10.00	1.28	6.08	5.60	143.03	59.33	1.78	8.08	2.16	8.81	26.67	2.39	8.10	2.13	8.36	20.67	2.38
0.10	3.16	23.45	48.67	0.67	2.10	3.38	14.02	5.14	0.88	4.10	2.54	8.77	8.00	1.27	6.10	4.85	120.03	55.33	1.81	8.10	2.13	8.36	20.67	2.38	8.12	2.12	8.81	30.00	2.39
0.12	4.79	33.67	55.33	0.71	2.12	2.64	12.04	6.57	0.89	4.12	3.45	9.66	9.33	1.28	6.12	4.07	102.03	50.00	1.81	8.12	2.12	8.81	30.00	2.39	8.14	2.10	9.58	15.33	2.39
0.14	7.13	44.12	19.33	1.03	2.14	2.46	11.26	6.57	0.90	4.14	3.49	11.77	16.67	1.28	6.14	3.62	49.37	33.33	1.90	8.14	2.10	9.58	15.33	2.39	8.16	2.12	6.82	35.33	2.38
0.16	9.38	37.94	1.33	0.68	2.16	2.44	11.59	6.29	0.90	4.16	3.07	10.54	18.67	1.30	6.16	3.17	43.82	31.33	1.92	8.16	2.12	6.82	35.33	2.38	8.18	2.12	6.48	34.67	2.39
0.18	10.10	41.72	2.67	0.58	2.18	2.62	12.15	6.38	0.89	4.18	2.91	10.87	22.00	1.30	6.18	2.78	40.49	31.33	1.91	8.18	2.12	6.48	34.67	2.39	8.20	2.13	6.48	31.33	2.40
0.20	10.34	50.17	0.67	0.56	2.20	3.11	13.37	6.38	0.90	4.20	2.69	11.76	17.33	1.31	6.20	2.55	38.60	28.00	1.93	8.20	2.13	6.48	31.33	2.40	8.22	2.13	6.26	34.67	2.42
0.22	10.00	72.06	2.67	0.51	2.22	3.85	13.93	6.10	0.91	4.22	2.49	13.20	22.67	1.32	6.22	2.43	35.83	31.33	1.92	8.22	2.13	6.26	34.67	2.42	8.24	2.10	6.37	33.33	2.39
0.24	9.49	101.29	6.00	0.51	2.24	4.57	14.04	6.19	0.91	4.24	2.36	14.65	21.33	1.31	6.24	2.30	33.72	32.67	1.92	8.24	2.10	6.37	33.33	2.39	8.26	2.08	8.15	31.33	2.41
0.26	8.83	129.19	6.67	0.51	2.26	4.80	14.59	6.10	0.92	4.26	2.27	13.98	18.00	1.33	6.26	2.23	30.05	31.33	1.93	8.26	2.08	8.15	31.33	2.41	8.28	2.09	9.38	34.67	2.43
0.28	8.34	158.86	9.33	0.48	2.28	4.35	14.71	6.10	0.93	4.28	2.25	14.98	22.00	1.33	6.28	2.18	25.16	29.33	1.92	8.28	2.09	9.38	34.67	2.43	8.30	2.13	10.15	30.00	2.42
0.30	7.74	175.75	12.67	0.47	2.30	3.86	15.71	6.19	0.92	4.30	2.37	16.98	18.67	1.34	6.30	2.13	22.61	29.33	1.94	8.30	2.13	10.15	30.00	2.42	8.32	2.14	10.82	30.67	2.42
0.32	7.00	188.76	10.67	0.50	2.32	3.47	14.48	5.81	0.92	4.32	2.53	17.98	21.33	1.33	6.32	2.06	20.72	27.33	1.95	8.32	2.14	10.82	30.67	2.42	8.34	2.14	11.60	34.67	2.42
0.34	6.60	195.87	14.67	0.49	2.34	3.04	12.71	6.19	0.93	4.34	2.57	18.65	15.33	1.34	6.34	2.04	19.05	25.33	1.95	8.34	2.14	11.60	34.67	2.42	8.36	2.24	12.26	20.67	2.43
0.36	6.45	191.20	14.67	0.49	2.36	2.76	12.15	6.57	0.94	4.36	2.54	16.87	20.00	1.35	6.36	2.00	18.05	24.00	1.93	8.36	2.24	12.26	20.67	2.43	8.38	2.36	12.49	30.00	2.43
0.38	6.52	183.20	15.33	0.53	2.38	2.52	11.37	5.81	0.94	4.38	2.43	15.65	18.00	1.36	6.38	1.99	16.72	23.33	1.94	8.38	2.36	12.49	30.00	2.43	8.40	2.45	12.82	26.67	2.44
0.40	6.51	176.42	15.33	0.49	2.40	2.40	9.48	6.67	0.94	4.40	2.42	20.75	18.67	1.35	6.40	1.99	16.61	26.67	1.96	8.40	2.45	12.82	26.67	2.44	8.42	2.52	12.49	23.33	2.45
0.42	6.25	168.97	17.33	0.53	2.42	2.48	9.04	6.38	0.95	4.42	2.38	25.42	14.67	1.35	6.42	1.95	15.50	26.67	1.95	8.42	2.52	12.49	23.33	2.45	8.44	2.54	11.60	23.33	2.46
0.44	5.88	162.86	17.33	0.51	2.44	3.11	9.70	6.10	0.95	4.44	2.38	28.53	20.67	1.37	6.44	1.95	15.95	26.00	1.96	8.44	2.54	11.60	23.33	2.46	8.46	2.52	10.71	32.67	2.44
0.46	5.52	159.53	18.67	0.55	2.46	4.04	12.26	5.52	0.95	4.46	2.45	31.08	15.33	1.38	6.46	1.94	15.84	24.00	1.97	8.46	2.52	10.71	32.67	2.44	8.48	2.50	11.15	30.67	2.45
0.48	5.21	158.41	20.00	0.55	2.48	4.28	16.37	4.67	0.95	4.48	2.56	34.86	16.67	1.38	6.48	1.90	15.06	23.33	1.99	8.48	2.50	11.15	30.67	2.45	8.50	2.49	11.71	22.00	2.48
0.50	4.98	159.19	18.00	0.55	2.50	4.06	16.81	6.10	0.94	4.50	2.92	41.42	17.33	1.37	6.50	1.94	14.18	23.33	1.99	8.50	2.49	11.71	22.00	2.48	8.52	2.49	11.71	25.33	2.46
0.52	4.81	161.63	18.67	0.55	2.52	3.69	19.81	6.10	0.94	4.52	3.27	45.86	15.33	1.40	6.52	1.95	13.18	22.67	1.98	8.52	2.49	11.71	25.33	2.46	8.54	2.49	12.04	31.33	2.48
0.54	4.68	161.96	18.00	0.55	2.54	3.39	21.70	6.29	0.94	4.54	3.76	41.86	10.67	1.40	6.54	1.98	13.40	22.67	1.98	8.54	2.49	12.04	31.33	2.48	8.56	2.50	11.82	35.33	2.49
0.56	4.53	158.18	18.00	0.55	2.56	3.23	21.70	6.38	0.95	4.56	4.39	40.63	11.33	1.40	6.56	2.06	13.73	22.00	2.00	8.56	2.50	11.82	35.33	2.49	8.58	2.47	12.49	34.67	2.49
0.58	4.35	149.40	16.67	0.54	2.58	3.12	21.70	6.38	0.95	4.58	5.19	40.41	13.33	1.41	6.58	2.17	14.85	22.00	2.00	8.58	2.47	12.49	34.67	2.49	8.60	2.42	12.60	34.00	2.50
0.60	4.12	139.62	16.67	0.54	2.60	3.08	23.59	6.57	0.96	4.60	5.90	46.74	12.67	1.42	6.60	2.29	14.96	20.00	1.99	8.60	2.42	12.60	34.00	2.50	8.62	2.38	13.60	34.00	2.49
0.62	3.90	126.51	6.00	0.53	2.62	3.11	22.25	6.57	0.95	4.62	6.67	67.07	10.00	1.42	6.62	2.34	14.85	22.67	2.00	8.62	2.38	13.60	34.00	2.49	8.64	2.31	14.49	34.00	2.50
0.64	3.67	112.84	13.33	0.55	2.64	3.34	18.69	6.38	0.97	4.64	7.31	84.96	12.67	1.44	6.64	2.33	15.30	20.67	2.00	8.64	2.31	14.49	34.00	2.50	8.66	2.32	14.93	34.67	2.49
0.66	3.47	98.95	14.00	0.54	2.66	4.11	17.69	6.29	0.97	4.66	7.32	102.40	11.33	1.44	6.66	2.42	15.52	23.33	2.01	8.66	2.32	14.93	34.67	2.49	8.68	2.40	15.48	10.67	2.28
0.68	3.39	84.18	2.67	0.56	2.68	5.24	17.36	6.10	0.98	4.68	6.64	118.40	11.33	1.46	6.68	2.52	16.19	20.67	2.02	8.68	2.40	15.48	10.67	2.28	8.70	2.43	17.15	23.33	2.29
0.70	3.23	72.40	16.67	0.52	2.70	4.61	10.69	6.10	0.99	4.70	5.60	124.06	30.00	1.41	6.70	2.67	16.19	26.00	2.02	8.70	2.43	17.15	23.33	2.29	8.72	2.38	18.38	31.33	2.52
0.72	2.94	63.73	17.33	0.51	2.72	4.10	8.47	6.10	0.98	4.72	4.53	132.39	14.00	1.46	6.72	2.84	16.53	20.67	2.03	8.72	2.38	18.38	31.33	2.52	8.74	2.26	17.60	33.33	2.54
0.74	2.69	57.18	0.67	0.56	2.74	3.64	10.03	6.29	0.99	4.74	3.84	146.50	16.67	1.45	6.74	2.98	16.19	20.67	2.										

COMMITTENTE: A.I.P.O Parma - Strada G. Garibaldi 75 - Parma
CANTIERE: Arginature Fiume Panaro, Provincia di Modena.

PROVA N°: 106 CPT 1 SA

PROF. FALDA (m da p.c.): N. R.

PUNTA: Tecnopenta G1-CPL2IN (matr. 121114)[a = 0.66]

DATA: 31/03/15

PREFORO (m da p.c.):

LAT. (WGS 84): 44.756538°

LONG. (WGS 84): 11.071781°

COMMESSA: 13931/14

C. SITO N°: S150510 del 30.06.15

OPERATORE: L. Zanirato

prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi	prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi	prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi	prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi	prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi	prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi																				
10.02	1.20	43.20	167.33	2.81	12.02	0.91	34.53	149.33	3.29	14.02	5.19	32.23	169.33	3.86	16.02	5.45	27.33	144.67	4.57	18.02	1.09	38.71	197.33	5.08	10.04	1.33	43.08	164.00	2.82	12.04	1.02	33.75	150.67	3.28	14.04	5.29	31.67	162.00	3.90	16.04	5.09	24.55	142.00	4.57	18.04	1.09	39.38	184.67	5.08
10.06	1.57	38.31	156.67	2.82	12.06	1.42	28.64	170.00	3.30	14.06	5.34	29.34	173.33	3.90	16.06	4.76	26.44	140.00	4.57	18.06	1.12	39.15	195.33	5.09	10.08	1.86	35.20	152.00	2.83	12.08	1.71	26.09	162.00	3.30	14.08	5.23	26.45	163.33	3.89	16.08	4.50	26.66	138.00	4.59	18.08	1.12	38.38	190.00	5.09
10.10	1.98	38.31	155.33	2.84	12.10	1.48	26.64	145.33	3.30	14.10	5.07	24.67	181.33	3.91	16.10	4.30	25.33	136.67	4.59	18.10	1.11	37.27	175.33	5.08	10.12	1.95	43.42	155.33	2.83	12.12	1.20	36.65	140.00	3.29	14.12	4.97	21.78	182.00	3.92	16.12	4.15	24.55	136.67	4.60	18.12	1.16	37.71	196.67	5.10
10.14	1.71	45.42	151.33	2.87	12.14	1.06	40.98	140.00	3.32	14.14	4.86	19.23	182.00	3.93	16.14	4.03	24.99	134.67	4.61	18.14	1.24	39.38	202.67	5.11	10.16	1.46	44.64	148.00	2.86	12.16	1.29	39.76	152.67	3.31	14.16	4.88	18.45	182.00	3.96	16.16	3.93	28.55	134.67	4.61	18.16	1.31	40.05	202.67	5.12
10.18	1.23	46.42	136.00	2.86	12.18	1.65	37.76	138.00	3.31	14.18	5.11	20.56	176.67	3.95	16.18	3.88	32.10	134.67	4.63	18.18	1.43	37.71	210.00	5.13	10.20	1.08	49.31	134.00	2.85	12.20	1.92	40.21	140.67	3.33	14.20	5.29	23.67	176.67	3.94	16.20	3.86	35.77	138.00	4.63	18.20	1.53	37.60	212.00	5.13
10.22	1.17	46.32	115.33	2.87	12.22	2.28	39.12	110.00	3.35	14.22	5.30	29.00	187.33	3.97	16.22	3.80	38.99	162.67	4.62	18.22	1.59	41.05	212.00	5.13	10.24	1.06	46.10	115.33	2.87	12.24	2.23	41.79	110.00	3.35	14.24	5.19	33.33	162.67	3.97	16.24	3.57	41.77	133.33	4.62	18.24	1.62	41.38	187.33	5.13
10.26	1.06	43.21	118.67	2.86	12.26	2.10	44.46	110.00	3.35	14.26	5.16	20.34	148.67	3.98	16.26	3.84	32.22	120.00	4.65	18.26	1.78	46.95	194.67	5.14	10.28	1.14	38.77	125.33	2.86	12.28	1.87	45.91	106.67	3.35	14.28	5.06	21.78	147.33	3.99	16.28	3.93	34.56	120.00	4.67	18.28	1.82	55.39	196.00	5.13
10.30	1.33	38.10	121.33	2.87	12.30	1.72	48.13	107.33	3.36	14.30	4.99	20.01	147.33	4.00	16.30	4.12	37.78	119.33	4.67	18.30	1.79	65.39	196.00	5.15	10.32	1.53	39.10	121.33	2.88	12.32	1.72	46.35	104.00	3.34	14.32	4.88	16.23	146.67	3.99	16.32	4.33	43.33	118.67	4.66	18.32	1.72	73.39	192.00	5.15
10.34	1.65	40.10	118.00	2.89	12.34	1.88	39.69	104.67	3.35	14.34	4.80	16.23	144.67	4.02	16.34	4.48	46.78	118.67	4.68	18.34	1.71	81.95	189.33	5.16	10.36	1.77	44.43	115.33	2.90	12.36	2.06	37.80	104.00	3.37	14.36	4.78	17.23	146.67	4.01	16.36	4.56	50.11	120.00	4.69	18.36	1.68	91.06	190.00	5.16
10.38	1.77	47.32	117.33	2.90	12.38	2.18	37.57	104.67	3.37	14.38	4.87	19.12	148.67	4.00	16.38	4.22	53.22	116.00	4.69	18.38	1.63	94.62	185.33	5.16	10.40	1.68	50.43	114.00	2.89	12.40	2.24	36.69	104.67	3.37	14.40	5.06	22.89	149.33	4.03	16.40	3.36	50.11	110.67	4.70	18.40	1.65	96.17	186.00	5.18
10.42	1.52	54.32	107.33	2.88	12.42	2.28	37.13	106.67	3.40	14.42	5.24	26.56	152.00	4.05	16.42	2.58	41.33	103.33	4.69	18.42	1.65	97.05	196.00	5.17	10.44	1.36	62.88	103.33	2.91	12.44	2.37	37.80	106.67	3.39	14.44	5.43	32.34	152.67	4.05	16.44	2.09	31.44	99.33	4.71	18.44	1.60	97.83	190.00	5.19
10.46	1.35	62.32	112.67	2.90	12.46	2.48	39.80	108.00	3.40	14.46	5.46	39.34	154.67	4.08	16.46	1.83	34.00	97.33	4.71	18.46	1.55	95.50	182.67	5.21	10.48	1.52	57.55	108.00	2.92	12.48	2.60	40.24	107.33	3.42	14.48	5.52	45.45	155.33	4.06	16.48	1.68	40.11	96.00	4.70	18.48	1.49	95.49	180.67	5.20
10.50	1.93	57.55	115.33	2.89	12.50	2.76	41.02	110.00	3.39	14.50	5.60	58.45	156.67	4.07	16.50	1.57	42.55	96.67	4.71	18.50	1.48	96.49	180.00	5.20	10.52	2.39	55.88	110.67	2.92	12.52	2.90	41.24	127.33	3.39	14.52	5.65	58.12	158.67	4.07	16.52	1.42	46.22	98.00	4.73	18.52	1.46	97.16	181.33	5.22
10.54	2.62	44.55	118.00	2.93	12.54	3.04	42.69	110.67	3.42	14.54	5.66	55.34	158.67	4.07	16.54	1.36	43.44	100.67	4.73	18.54	1.42	95.93	178.67	5.22	10.56	2.58	41.32	111.33	2.93	12.56	3.13	41.35	111.33	3.41	14.56	5.64	50.56	158.67	4.09	16.56	1.36	45.44	99.33	4.73	18.56	1.42	93.70	181.33	5.21
10.58	2.42	45.77	112.00	2.94	12.58	3.18	39.13	112.67	3.45	14.58	5.64	46.11	158.67	4.10	16.58	1.36	46.21	99.33	4.73	18.58	1.40	91.92	190.00	5.21	10.60	2.12	47.88	97.33	2.86	12.60	3.18	37.46	110.67	3.42	14.60	5.62	43.78	160.00	4.12	16.60	1.40	49.21	104.00	4.75	18.60	1.47	86.70	182.00	5.23
10.62	1.59	49.77	104.00	2.93	12.62	3.12	35.91	114.00	3.43	14.62	5.57	42.11	162.00	4.11	16.62	1.41	50.55	104.00	4.73	18.62	1.53	84.59	190.00	5.21	10.64	1.27	53.21	100.67	2.97	12.64	3.08	35.02	132.00	3.45	14.64	5.44	40.88	150.67	4.12	16.64	1.46	50.77	99.33	4.75	18.64	1.54	85.03	180.67	5.22
10.66	1.05	57.21	102.67	2.95	12.66	3.07	33.35	133.33	3.45	14.66	5.18	40.66	156.67	4.13	16.66	1.38	54.88	100.67	4.75	18.66	1.65	86.14	180.00	5.24	10.68	0.87	60.77	105.33	2.96	12.68	2.98	32.02	134.00	3.44	14.68	4.92	40.99	154.67	4.15	16.68	1.32	58.10	101.33	4.76	18.68	1.73	88.69	181.33	5.23
10.70	0.94	46.88	108.00	2.95	12.70	2.96	31.02	134.67	3.48	14.70	4.75	39.10	154.67	4.14	16.70	1.28	59.99	99.33	4.76	18.70	1.72	93.47	182.00	5.23	10.72	1.04	39.10	132.00	2.96	12.72	2.94	32.68	134.00	3.46	14.72	4.56	36.66	154.67	4.14	16.72	1.23	58.32	96.67	4.78	18.72	1.81	100.91	182.67	5.23
10.74	1.05	36.99	141.33	2.95	12.74	2.94	33.79	134.00	3.46	14.74	4.39	32.21	154.67	4.14	16.74	1.16	59.99	96.00	4.76	18.74	1.84	102.35	184.00	5.23	10.76	1.14	39.99	147.33	2.98	12.76	2.94	36.02	136.00	3.46	14.76	4.26	29.10	152.00	4.15	16.76	1.10	62.99	95.33	4.78	18.76	1.89	102.79	182.67	5.25
10.78	1.46	36.66	149.33	2.98	12.78	3.00	38.91	136.00	3.49	14.78	4.21	27.66	152.67	4.17	16.78	1.05	64.54	93.33	4.78	18.78	1.90	103.35	184.00	5.24	10.80	1.87	33.43	150.67	2.98	12.80	3.00	41.57	136.00	3.49	14.80	4.15	26.99	152.67	4.18	16.80	1.02	63.54	92.67	4.80	18.80	1.89	101.12	182.67	5.24
10.82	2.06	36.66	138.00	3.00	12.82	3.05	43.79	137.33	3.50	14.82	4.09	26.43	152.67	4.16	16.82	0.95	61.76	93.33	4.78	18.82	1.92	96.67	181.33	5.26	10.84	2.11	45.66	122.67	2.99	12.84	3.05	45.24	138.00	3.48	14.84	4.09	26.43	152.67	4.18	16.84	0.99	57.87	99.33	4.80	18.84	1.89	91.23	182.00	5.26
10.86	2.12	52.55	132.00	3.02	12.86																																												

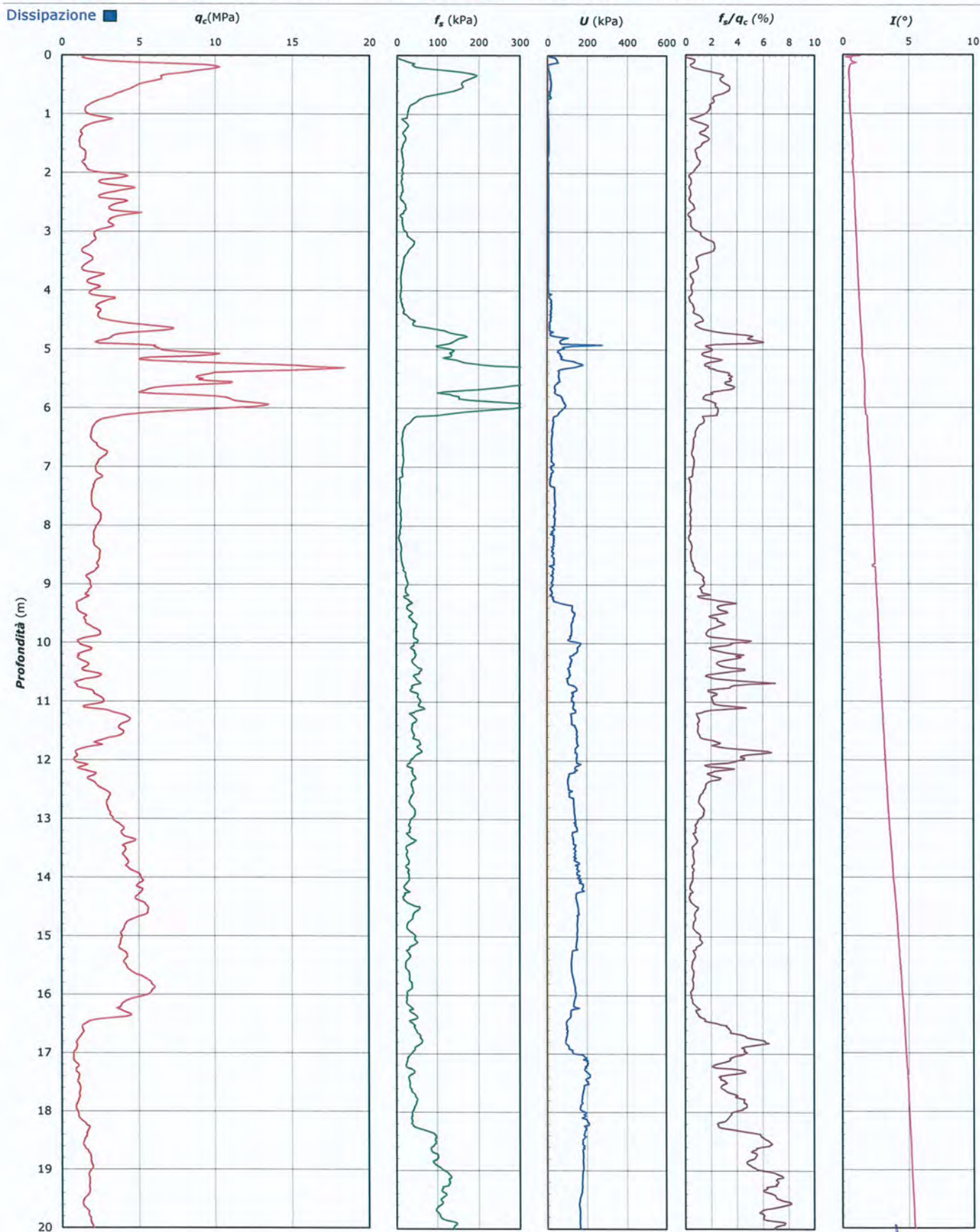
COMMITTENTE: A.I.P.O Parma - Strada G. Garibaldi 75 - Parma

CANTIERE: Arginature Fiume Panaro, Provincia di Modena.

PROVA N°: 106 CPT 1 SA PROF. FALDA (m da p.c.): N. R. PUNTA: Tecnopenta G1-CPL2IN (matr. 121114)[a = 0.66]

DATA: 31/03/15 PREFORO (m da p.c.): LAT. (WGS 84): 44.756538° LONG. (WGS 84): 11.071781°

COMMESSA: 13931/14 C. SITO N°: S150510 del 30.06.15 OPERATORE: L. Zanirato



Lo Sperimentatore:
dott. Luciano Rossi

S150510-106 CPT 1 SA - pag 3 di 4

Il Direttore Settore Prove in Sito:
dott. Massimo Romagnoli

COMMITTENTE: A.I.P.O Parma - Strada G. Garibaldi 75 - Parma

CANTIERE: Arginature Fiume Panaro, Provincia di Modena.

PROVA N°: 106 CPT 1 SA PROF. FALDA (m da p.c.): N. R. PUNTA: Tecnopenta G1-CPL2IN (matr. 121114)[a = 0.66]

DATA: 31/03/15 PREFORO (m da p.c.): LAT. (WGS 84): 44.756538° LONG. (WGS 84): 11.071781°

COMMESSA: 13931/14 C. SITO N°: S150510 del 30.06.15 OPERATORE: L. Zanirato

UBICAZIONE

Località: Arginature Fiume Panaro, Provincia di Modena.



NOTE: Utilizzato 1 anello allargatore da inizio prova

COMMITTENTE: A.I.P.O Parma - Strada G. Garibaldi 75 - Parma

CANTIERE: Arginature Fiume Panaro, Provincia di Modena.

PROVA N°: 106 CPT 2 SA

PROF. FALDA (m da p.c.): N. R.

PUNTA: Tecnopenta G1-CPL2IN (matr. 121114)[a = 0.66]

DATA: 31/03/15

PREFORO (m da p.c.):

LAT. (WGS 84): 44.758318°

LONG. (WGS 84): 11.073569°

COMMESSA: 13931/14

C. SITO N°: S150511 del 30.06.15

OPERATORE: L. Zanirato

prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi	prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi	prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi	prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi	prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi
0.02	2.21	2.08	10.67	0.34	2.02	0.73	12.08	6.10	0.75	4.02	3.78	33.02	1.90	1.22	6.02	2.40	26.65	8.67	1.66	8.02	0.77	27.12	130.67	2.14
0.04	2.70	3.75	27.33	0.46	2.04	0.75	12.19	6.19	0.74	4.04	4.17	34.91	1.52	1.24	6.04	2.15	26.43	7.33	1.66	8.04	0.76	27.02	115.33	2.14
0.06	3.08	8.53	18.67	0.37	2.06	0.75	11.31	6.29	0.76	4.06	4.22	34.35	2.00	1.24	6.06	1.91	26.43	6.67	1.66	8.06	0.70	27.91	102.67	2.15
0.08	3.28	12.20	14.00	0.54	2.08	0.73	11.20	6.38	0.76	4.08	3.94	31.57	1.43	1.25	6.08	1.70	27.10	2.00	1.65	8.08	0.64	27.02	90.67	2.15
0.10	3.21	20.97	12.00	0.05	2.10	0.71	10.31	6.57	0.78	4.10	3.67	28.12	1.33	1.24	6.10	1.50	33.32	10.67	1.68	8.10	0.68	24.68	120.00	2.18
0.12	3.13	32.97	11.33	0.41	2.12	0.71	9.09	6.57	0.77	4.12	3.34	25.90	1.52	1.26	6.12	1.47	39.10	0.67	1.68	8.12	0.78	25.35	104.00	2.16
0.14	3.06	45.35	60.00	0.16	2.14	0.70	3.03	6.76	0.76	4.14	2.94	24.34	5.24	1.26	6.14	1.54	42.65	20.00	1.69	8.14	0.81	22.35	93.33	2.18
0.16	3.17	57.25	45.33	0.32	2.16	0.69	2.80	6.57	0.77	4.16	2.55	28.54	6.00	1.25	6.16	1.68	34.11	12.67	1.71	8.16	0.82	21.69	85.33	2.18
0.18	3.16	69.92	34.00	0.31	2.18	0.73	4.69	6.76	0.75	4.18	2.50	30.99	5.81	1.26	6.18	1.64	34.11	14.00	1.71	8.18	0.71	24.91	78.67	2.19
0.20	3.24	77.36	18.67	0.44	2.20	0.75	4.03	6.76	0.78	4.20	2.66	31.54	5.81	1.27	6.20	1.52	35.00	14.67	1.72	8.20	0.60	25.46	75.33	2.19
0.22	3.41	78.70	10.67	0.28	2.22	0.75	1.14	6.76	0.79	4.22	3.11	29.43	5.71	1.24	6.22	1.49	38.67	15.33	1.71	8.22	0.70	19.25	64.00	2.20
0.24	3.43	74.59	7.33	0.35	2.24	0.77	0.92	6.86	0.77	4.24	3.55	28.76	5.62	1.25	6.24	1.52	40.78	14.67	1.72	8.24	0.62	21.59	67.33	2.20
0.26	3.25	69.26	1.33	0.32	2.26	0.76	0.15	6.86	0.81	4.26	3.83	27.32	5.71	1.24	6.26	1.52	44.56	14.00	1.73	8.26	0.55	21.92	72.00	2.21
0.28	3.06	66.15	0.67	0.35	2.28	0.80	0.37	7.05	0.80	4.28	3.97	23.54	5.62	1.23	6.28	1.46	43.78	15.33	1.73	8.28	0.53	20.14	90.00	2.22
0.30	2.89	64.95	4.00	0.33	2.30	0.81	0.26	7.05	0.82	4.30	4.15	28.42	5.62	1.25	6.30	1.40	39.11	15.33	1.75	8.30	0.54	20.37	102.67	2.20
0.32	2.60	62.51	2.67	0.32	2.32	0.83	3.03	6.86	0.81	4.32	4.18	29.09	5.62	1.24	6.32	1.31	40.33	17.33	1.76	8.32	0.58	19.92	108.67	2.22
0.34	2.36	61.51	10.67	0.32	2.34	0.89	2.80	6.67	0.82	4.34	3.95	29.64	5.52	1.24	6.34	1.18	40.67	18.00	1.76	8.34	0.60	20.14	112.67	2.24
0.36	2.24	61.52	10.67	0.32	2.36	0.99	4.69	6.57	0.83	4.36	3.53	30.42	5.52	1.25	6.36	1.00	38.44	18.00	1.77	8.36	0.67	18.81	124.67	2.22
0.38	2.18	64.53	9.33	0.33	2.38	1.05	4.03	6.76	0.80	4.38	3.10	28.52	5.52	1.26	6.38	0.83	40.88	18.00	1.78	8.38	0.67	16.37	139.33	2.23
0.40	2.13	65.31	9.33	0.35	2.40	1.09	3.03	6.86	0.83	4.40	2.75	27.30	5.62	1.27	6.40	0.82	43.88	18.00	1.77	8.40	0.66	15.59	141.33	2.23
0.42	2.14	64.98	14.00	0.34	2.42	1.13	2.80	6.76	0.84	4.42	2.54	25.30	5.62	1.27	6.42	0.86	43.44	2.67	1.79	8.42	0.67	15.59	143.33	2.24
0.44	2.09	64.65	10.00	0.35	2.44	1.15	4.69	6.76	0.83	4.44	2.43	23.41	5.62	1.27	6.44	0.95	38.88	88.00	1.78	8.44	0.75	17.03	161.33	2.24
0.46	2.02	62.22	13.33	0.36	2.46	1.17	4.03	6.67	0.86	4.46	2.48	21.63	5.52	1.27	6.46	1.03	33.33	76.67	1.78	8.46	0.87	17.37	168.00	2.24
0.48	1.90	60.67	17.33	0.37	2.48	1.23	1.49	6.86	0.85	4.48	2.75	19.86	5.33	1.27	6.48	1.05	33.99	38.67	1.79	8.48	0.94	19.14	169.33	2.26
0.50	1.79	58.56	17.33	0.37	2.50	1.32	2.27	6.86	0.86	4.50	3.12	19.85	5.33	1.28	6.50	1.07	36.21	29.33	1.81	8.50	1.00	21.59	169.33	2.25
0.52	1.74	56.68	18.00	0.37	2.52	1.59	3.71	6.76	0.85	4.52	3.32	21.96	5.14	1.29	6.52	1.06	37.21	23.33	1.79	8.52	0.96	22.48	168.00	2.27
0.54	1.80	57.58	16.67	0.36	2.54	1.76	9.49	7.05	0.86	4.54	3.55	20.41	5.05	1.30	6.54	1.17	38.44	28.00	1.80	8.54	0.95	23.70	155.33	2.26
0.56	2.15	57.58	13.33	0.39	2.56	1.85	13.38	7.05	0.88	4.56	3.68	19.96	4.95	1.30	6.56	1.45	34.66	33.33	1.80	8.56	1.00	25.59	149.33	2.26
0.58	3.33	51.03	19.33	0.41	2.58	1.89	16.94	7.24	0.89	4.58	3.80	22.18	4.67	1.31	6.58	1.59	33.99	23.33	1.80	8.58	1.09	22.67	187.33	2.27
0.60	5.35	43.15	19.33	0.42	2.60	1.90	17.16	7.05	0.89	4.60	3.77	26.62	4.67	1.31	6.60	1.51	36.33	15.33	1.80	8.60	1.35	23.04	166.00	2.28
0.62	7.71	45.05	16.67	0.41	2.62	1.82	17.05	7.14	0.91	4.62	3.25	31.51	5.05	1.31	6.62	1.53	37.55	14.00	1.81	8.62	1.50	24.37	93.33	2.28
0.64	8.81	53.61	12.00	0.41	2.64	1.80	15.83	7.14	0.91	4.64	2.90	32.62	4.95	1.31	6.64	1.51	39.66	12.00	1.82	8.64	1.52	26.26	44.67	2.29
0.66	8.60	54.84	6.67	0.40	2.66	1.81	14.94	9.52	0.85	4.66	2.68	32.18	5.14	1.31	6.66	1.57	41.88	9.33	1.82	8.66	1.47	27.03	48.00	2.29
0.68	8.03	57.29	4.00	0.42	2.68	1.81	11.27	6.76	0.90	4.68	2.66	30.95	5.14	1.33	6.68	1.56	44.66	4.67	1.82	8.68	1.43	26.03	55.33	2.30
0.70	7.33	62.30	2.00	0.43	2.70	1.76	9.05	6.67	0.93	4.70	2.96	28.62	5.05	1.33	6.70	1.53	46.22	4.00	1.83	8.70	1.32	23.81	57.33	2.30
0.72	6.71	65.64	3.33	0.43	2.72	1.70	7.61	6.86	0.93	4.72	3.47	26.17	5.14	1.34	6.72	1.74	50.33	6.67	1.83	8.72	1.16	23.70	48.00	2.30
0.74	6.23	70.76	0.67	0.41	2.74	1.60	6.94	6.76	0.91	4.74	3.42	22.17	4.95	1.33	6.74	1.99	55.99	32.67	1.84	8.74	1.12	28.03	45.33	2.31
0.76	6.01	85.43		0.46	2.76	1.52	6.39	7.05	0.94	4.76	3.01	19.94	5.62	1.33	6.76	1.77	53.88	58.67	1.84	8.76	1.48	30.15	118.67	2.32
0.78	6.23	98.99	2.00	0.45	2.78	1.47	6.17	7.05	0.94	4.78	2.70	18.28	5.05	1.34	6.78	1.56	48.67	40.00	1.84	8.78	2.26	27.70	73.33	2.32
0.80	6.55	106.33	0.67	0.46	2.80	1.44	5.83	7.24	0.94	4.80	2.56	18.50	4.67	1.35	6.80	1.40	49.44	33.33	1.85	8.80	2.60	25.26	56.00	2.32
0.82	6.69	108.55	4.00	0.46	2.82	1.46	5.28	7.24	0.94	4.82	2.60	18.94	4.67	1.35	6.82	1.33	51.33	40.00	1.84	8.82	2.58	21.70	53.33	2.32
0.84	6.54	108.22	3.33	0.46	2.84	1.64	4.72	7.14	0.93	4.84	2.71	20.94	4.95	1.36	6.84	1.31	48.11	46.00	1.86	8.84	2.44	19.14	52.00	2.32
0.86	6.42	107.01	4.00	0.47	2.86	1.97	5.16	7.05	0.95	4.86	2.71	24.16	4.76	1.36	6.86	1.34	45.56	46.00	1.86	8.86	2.30	16.25	52.00	2.34
0.88	6.25	103.79	0.67	0.48	2.88	2.27	4.72	7.24	0.95	4.88	2.53	24.71	4.76	1.36	6.88	1.46	43.44	46.00	1.86	8.88	2.19	16.37	52.67	2.35
0.90	6.11	89.57		0.49	2.90	2.28	2.94	7.24	0.94</															

COMMITTENTE: A.I.P.O Parma - Strada G. Garibaldi 75 - Parma
CANTIERE: Arginature Fiume Panaro, Provincia di Modena.
PROVA N°: 106 CPT 2 SA
PROF. FALDA (m da p.c.): N. R.
PUNTA: Tecnopenta G1-CPL2IN (matr. 121114)[a = 0.66]
DATA: 31/03/15
PREFORO (m da p.c.):
LAT. (WGS 84): 44.758318°
LONG. (WGS 84): 11.073569°
COMMESSA: 13931/14
C. SITO N°: S150511 del 30.06.15
OPERATORE: L. Zanirato

prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi	prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi	prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi	prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi	prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi
10.02	2.55	39.15	36.67	2.63	12.02	0.61	30.59	206.00	3.18	14.02	1.01	32.61	260.00	3.69	16.02	1.15	45.84	235.33	4.19	18.02	1.41	94.95	159.33	4.71
10.04	3.17	46.71	60.00	2.64	12.04	0.58	27.26	218.67	3.18	14.04	1.02	33.39	270.67	3.70	16.04	1.15	47.17	235.33	4.20	18.04	1.48	98.51	164.00	4.72
10.06	4.54	50.49	69.33	2.64	12.06	0.59	24.70	222.67	3.20	14.06	1.02	33.39	267.33	3.70	16.06	1.14	47.39	235.33	4.20	18.06	1.54	100.84	166.67	4.73
10.08	5.48	51.26	68.00	2.65	12.08	0.62	22.26	228.00	3.21	14.08	1.02	35.84	272.67	3.70	16.08	1.12	47.95	236.67	4.20	18.08	1.60	99.28	169.33	4.73
10.10	6.17	48.37	69.33	2.64	12.10	0.64	17.27	230.00	3.21	14.10	1.03	36.95	262.67	3.71	16.10	1.07	49.17	235.33	4.20	18.10	1.66	98.61	173.33	4.74
10.12	6.66	41.93	60.00	2.65	12.12	0.66	16.71	220.67	3.21	14.12	1.08	38.95	270.00	3.71	16.12	1.01	47.73	232.67	4.22	18.12	1.72	95.83	176.67	4.74
10.14	6.82	36.59	54.67	2.64	12.14	0.64	17.93	226.67	3.21	14.14	1.17	37.73	281.33	3.71	16.14	0.96	45.06	236.00	4.23	18.14	1.76	94.16	175.33	4.75
10.16	6.60	34.03	64.67	2.66	12.16	0.59	19.38	225.33	3.23	14.16	1.23	35.95	269.33	3.72	16.16	0.93	40.17	243.33	4.22	18.16	1.78	93.49	174.67	4.76
10.18	6.14	30.59	71.33	2.65	12.18	0.54	20.49	257.33	3.23	14.18	1.30	35.28	278.00	3.72	16.18	0.90	36.94	258.67	4.24	18.18	1.78	94.04	172.67	4.77
10.20	5.48	22.37	62.00	2.68	12.20	0.58	18.93	279.33	3.23	14.20	1.24	37.84	254.00	3.72	16.20	0.89	35.50	268.67	4.24	18.20	1.74	95.82	164.00	4.77
10.22	4.27	11.13	49.33	2.67	12.22	0.65	14.95	336.00	3.26	14.22	1.19	40.39	230.00	3.72	16.22	0.91	25.51	460.67	4.24	18.22	1.70	101.03	158.67	4.77
10.24	3.95	10.13	52.00	2.66	12.24	0.70	15.17	335.33	3.26	14.24	1.30	45.29	232.67	3.75	16.24	0.92	25.84	461.33	4.25	18.24	1.69	106.25	156.00	4.77
10.26	4.04	13.24	53.33	2.68	12.26	0.75	15.29	322.00	3.26	14.26	1.29	47.95	215.33	3.75	16.26	0.94	24.40	460.00	4.26	18.26	1.69	115.59	164.00	4.79
10.28	4.46	16.02	55.33	2.69	12.28	0.77	16.06	317.33	3.28	14.28	1.27	52.51	198.67	3.75	16.28	0.96	24.40	454.00	4.26	18.28	1.71	114.25	161.33	4.79
10.30	4.76	23.13	56.67	2.69	12.30	0.80	17.95	314.67	3.28	14.30	1.21	56.18	182.00	3.75	16.30	0.98	24.84	402.00	4.27	18.30	1.73	109.47	155.33	4.79
10.32	5.12	30.80	53.33	2.71	12.32	0.83	20.18	312.67	3.29	14.32	1.17	58.84	176.67	3.77	16.32	0.98	26.62	346.00	4.26	18.32	1.70	106.03	152.67	4.80
10.34	5.34	32.13	52.67	2.71	12.34	0.88	21.62	287.33	3.28	14.34	1.15	61.62	190.00	3.77	16.34	0.95	30.96	336.00	4.27	18.34	1.71	102.91	151.33	4.81
10.36	5.34	32.35	53.33	2.69	12.36	0.90	22.84	274.00	3.29	14.36	1.21	62.17	192.67	3.77	16.36	0.88	34.51	321.33	4.27	18.36	1.76	98.25	148.67	4.81
10.38	5.19	34.58	53.33	2.70	12.38	0.92	23.84	259.33	3.29	14.38	1.23	59.17	189.33	3.77	16.38	0.82	34.84	333.33	4.27	18.38	1.73	95.02	144.00	4.80
10.40	5.01	35.80	51.33	2.70	12.40	0.92	25.40	254.00	3.31	14.40	1.30	58.73	188.67	3.79	16.40	0.80	32.18	342.67	4.28	18.40	1.76	98.45	127.33	4.82
10.42	4.88	34.02	53.33	2.70	12.42	0.94	27.29	212.00	3.30	14.42	1.24	57.84	184.00	3.79	16.42	0.85	31.18	348.00	4.28	18.42	1.75	90.35	121.33	4.82
10.44	4.75	29.57	56.67	2.73	12.44	0.92	29.07	203.33	3.31	14.44	1.19	54.73	184.67	3.80	16.44	0.83	29.73	350.67	4.29	18.44	1.72	93.46	114.67	4.82
10.46	4.63	28.35	57.33	2.73	12.46	0.88	31.51	204.67	3.31	14.46	1.17	53.05	173.33	3.80	16.46	0.82	28.51	350.67	4.30	18.46	1.73	95.02	108.00	4.83
10.48	4.55	26.68	57.33	2.73	12.48	0.88	33.07	206.00	3.31	14.48	1.13	52.94	165.33	3.80	16.48	0.80	27.29	352.00	4.30	18.48	1.75	100.13	106.67	4.83
10.50	4.48	24.57	57.33	2.73	12.50	0.83	33.40	207.33	3.33	14.50	1.08	54.28	162.00	3.81	16.50	0.80	26.73	354.00	4.31	18.50	1.78	103.35	102.67	4.84
10.52	4.48	23.57	57.33	2.75	12.52	0.84	31.40	210.00	3.33	14.52	1.05	55.50	160.00	3.82	16.52	0.79	27.41	354.00	4.31	18.52	1.73	102.68	99.33	4.85
10.54	4.52	22.79	57.33	2.74	12.54	0.83	30.62	222.67	3.34	14.54	1.00	57.50	160.00	3.82	16.54	0.78	28.18	351.33	4.33	18.54	1.71	102.67	94.00	4.84
10.56	4.59	21.01	48.67	2.75	12.56	0.83	29.73	236.00	3.35	14.56	1.00	56.83	160.00	3.83	16.56	0.75	28.96	350.67	4.32	18.56	1.70	104.56	92.00	4.84
10.58	4.63	19.67	59.33	2.74	12.58	0.85	27.51	240.00	3.35	14.58	0.95	57.16	159.33	3.84	16.58	0.71	29.41	349.33	4.33	18.58	1.76	108.25	90.67	4.86
10.60	4.62	17.90	60.67	2.76	12.60	0.84	25.62	235.33	3.36	14.60	0.95	59.16	161.33	3.84	16.60	0.66	28.41	351.33	4.33	18.60	1.76	110.89	92.67	4.87
10.62	4.63	17.45	64.00	2.77	12.62	0.86	25.62	241.33	3.35	14.62	0.93	59.27	161.33	3.84	16.62	0.63	27.18	353.33	4.33	18.62	1.87	109.11	97.33	4.86
10.64	4.68	16.89	66.67	2.78	12.64	0.92	27.07	243.33	3.35	14.64	0.96	57.38	163.33	3.85	16.64	0.65	25.85	370.00	4.34	18.64	1.94	106.89	92.00	4.87
10.66	4.86	16.45	66.67	2.79	12.66	0.95	27.29	272.67	3.37	14.66	1.00	52.93	162.67	3.85	16.66	0.69	24.74	382.67	4.36	18.66	1.92	105.78	90.00	4.88
10.68	5.16	17.23	70.00	2.79	12.68	1.00	28.06	286.67	3.35	14.68	1.06	48.71	164.00	3.85	16.68	0.69	23.52	385.33	4.35	18.68	1.88	103.55	86.67	4.88
10.70	5.46	19.89	71.33	2.79	12.70	1.13	28.18	289.33	3.39	14.70	1.11	45.71	165.33	3.86	16.70	0.74	22.19	390.67	4.36	18.70	1.87	102.11	81.33	4.88
10.72	5.54	22.23	74.00	2.80	12.72	1.17	27.06	283.33	3.38	14.72	1.13	45.60	171.33	3.86	16.72	0.74	21.30	392.67	4.37	18.72	1.80	105.99	78.00	4.89
10.74	5.48	22.45	74.67	2.81	12.74	1.19	27.95	244.67	3.37	14.74	1.17	45.82	168.00	3.87	16.74	0.75	21.07	392.00	4.37	18.74	1.76	112.77	74.00	4.90
10.76	5.39	22.23	73.33	2.82	12.76	1.19	30.95	226.00	3.39	14.76	1.16	47.49	166.00	3.87	16.76	0.74	23.08	392.00	4.37	18.76	1.71	120.55	72.00	4.90
10.78	5.36	21.67	74.00	2.82	12.78	1.19	34.06	215.33	3.39	14.78	1.13	49.49	165.33	3.88	16.78	0.72	25.97	394.67	4.38	18.78	1.64	127.88	68.00	4.91
10.80	5.46	21.11	76.67	2.82	12.80	1.19	37.18	213.33	3.40	14.80	1.11	51.26	163.33	3.87	16.80	0.75	24.86	398.67	4.38	18.80	1.60	132.76	67.33	4.92
10.82	5.59	20.56	77.33	2.82	12.82	1.19	41.29	211.33	3.41	14.82	1.07	53.48	162.00	3.88	16.82	0.78	23.86	399.33	4.38	18.82	1.56	133.99	64.67	4.92
10.84	5.68	18.11	78.67	2.82	12.84	1.20	46.84	209.33	3.40	14.84	1.01	54.93	159.33	3.88	16.84	0.77	24.75	399.33	4.39	18.84	1.52	133.87	66.00	4.93
10.86	5.62	16.00	80.67	2.84	12.86	1.18	51.84	208.0																

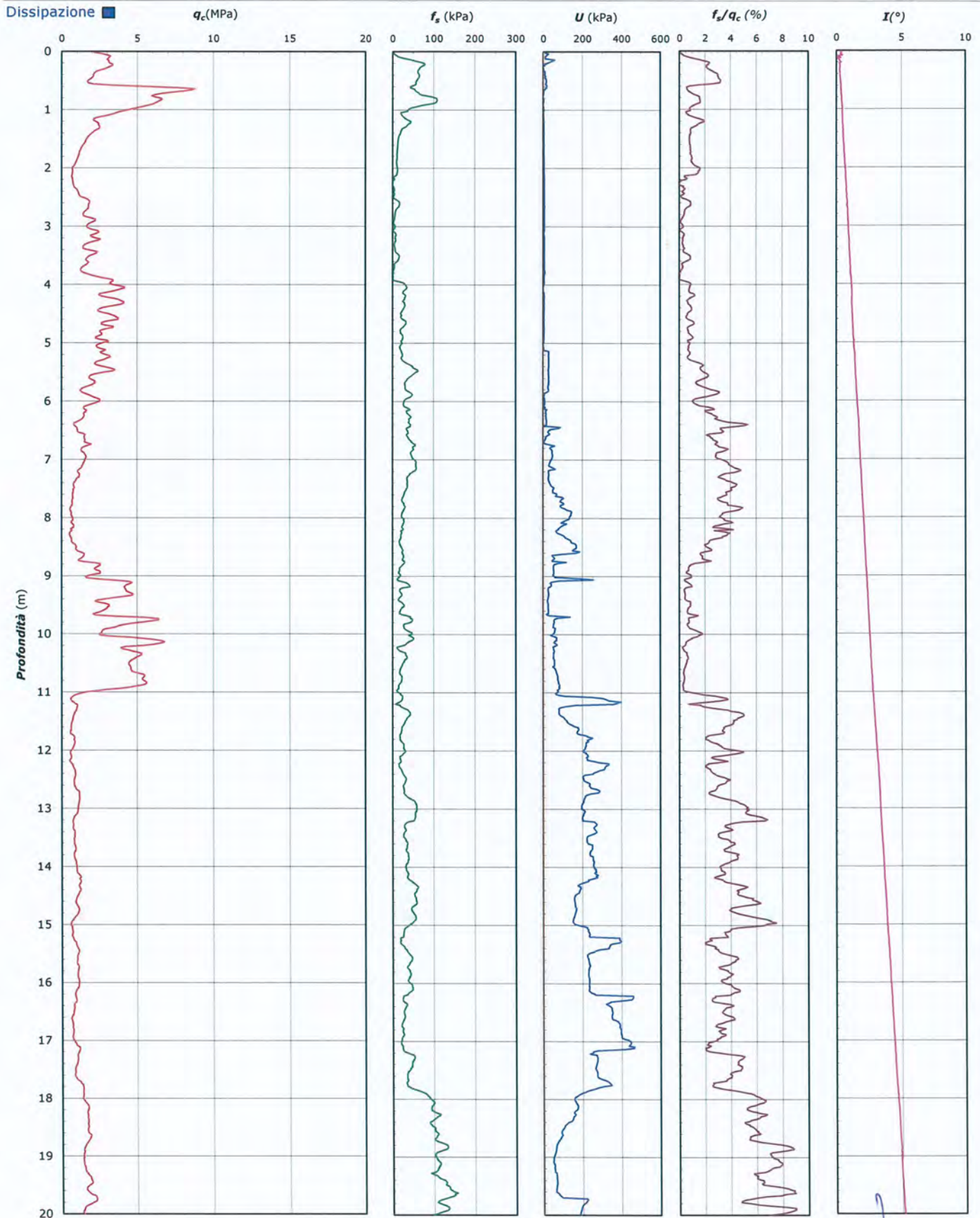
COMMITTENTE: A.I.P.O Parma - Strada G. Garibaldi 75 - Parma

CANTIERE: Arginature Fiume Panaro, Provincia di Modena.

PROVA N°: 106 CPT 2 SA PROF. FALDA (m da p.c.): N. R. PUNTA: Tecnopenta G1-CPL2IN (matr. 121114)[a = 0.66]

DATA: 31/03/15 PREFORO (m da p.c.): LAT. (WGS 84): 44.758318° LONG. (WGS 84): 11.073569°

COMMESSA: 13931/14 C. SITO N°: S150511 del 30.06.15 OPERATORE: L. Zanirato



Lo Sperimentatore:
dott. Luciano Rossi

S150511-106 CPT 2 SA - pag 3 di 4

Il Direttore Settore Prove in Sito:
dott. Massimo Romagnoli

COMMITTENTE: A.I.PO Parma - Strada G. Garibaldi 75 - Parma

CANTIERE: Arginature Fiume Panaro, Provincia di Modena.

PROVA N°: 106 CPT 2 SA PROF. FALDA (m da p.c.): N. R. PUNTA: Tecnopenta G1-CPL2IN (matr. 121114)[a = 0.66]
DATA: 31/03/15 PREFORO (m da p.c.): LAT. (WGS 84): 44.758318° LONG. (WGS 84): 11.073569°
COMMESSA: 13931/14 C. SITO N°: S150511 del 30.06.15 OPERATORE: L. Zanirato

UBICAZIONE

Località: Arginature Fiume Panaro, Provincia di Modena.



NOTE: Utilizzato 1 anello allargatore da inizio prova

COMMITTENTE: A.I.P.O Parma - Strada G. Garibaldi 75 - Parma
CANTIERE: Arginature Fiume Panaro, Provincia di Modena.
PROVA N°: 106 CPT 3 SA
PROF. FALDA (m da p.c.): N. R.
PUNTA: Tecnopenta G1-CPL2IN (matr. 121114)[a = 0.66]
DATA: 31/03/15
PREFORO (m da p.c.):
LAT. (WGS 84): 44.758734°
LONG. (WGS 84): 11.074348°
COMMESSA: 13931/14
C. SITO N°: S150512 del 30.06.15
OPERATORE: L. Zanirato

prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi	prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi	prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi	prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi	prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi	prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi																				
0.02	1.34	3.18	3.43	1.16	2.02	1.49	2.52	0.86	0.68	4.02	2.67	1.46	4.67	1.47	6.02	5.02	17.64	6.67	2.17	8.02	1.10	42.15	56.00	3.01	0.04	1.82	3.18	3.71	1.49	2.04	1.49	3.41	0.86	0.62	4.04	2.70	1.79	4.76	1.47	6.04	4.96	19.09	5.33	2.18	8.04	0.97	45.04	63.33	3.03
0.06	2.58	7.29	4.48	2.94	2.06	1.43	0.20	0.57	0.68	4.06	2.82	1.46	4.76	1.46	6.06	4.87	18.08	6.67	2.25	8.06	0.92	44.82	64.00	3.06	0.08	3.38	12.07	5.71	1.21	2.08	1.43	0.42	0.86	0.68	4.08	2.94	3.57	4.86	1.49	6.08	4.81	16.64	5.33	2.22	8.08	0.89	43.60	66.67	3.05
0.10	4.56	18.73	6.86	1.99	2.10	1.46	0.76	0.76	0.68	4.10	3.08	5.12	5.05	1.48	6.10	4.72	15.53	4.67	2.19	8.10	0.85	43.83	74.67	3.04	0.12	5.63	23.84	7.62	1.36	2.12	1.49	2.95	0.57	0.74	4.12	3.15	4.90	4.86	1.48	6.12	4.64	14.86	5.33	2.26	8.12	0.87	43.94	88.67	3.07
0.14	6.38	29.51	7.81	1.14	2.14	1.55	1.62	0.76	0.75	4.14	3.15	3.01	4.95	1.50	6.14	4.56	13.08	5.33	2.22	8.14	1.05	42.72	103.33	3.08	0.16	6.51	36.84	6.76	1.26	2.16	1.62	1.40	0.48	0.77	4.16	3.21	2.01	4.00	1.51	6.16	4.56	11.74	6.67	2.29	8.16	1.24	40.94	98.00	3.10
0.18	6.73	46.95	6.76	0.80	2.18	1.63	0.85	0.76	0.71	4.18	3.46	5.12	4.19	1.50	6.18	4.61	11.07	5.33	2.28	8.18	1.28	39.50	73.33	3.08	0.20	6.65	46.15	3.24	0.40	2.20	1.52	2.52	0.76	0.81	4.20	3.96	4.90	5.71	1.55	6.20	4.68	11.30	4.00	2.22	8.20	1.05	41.17	60.00	3.11
0.22	6.71	49.26	2.76	0.78	2.22	1.49	3.41	0.57	0.75	4.22	4.45	3.01	4.29	1.54	6.22	4.84	11.63	4.67	2.22	8.22	0.84	40.72	56.67	3.12	0.24	6.47	49.27	2.86	0.24	2.24	1.45	2.82	0.95	0.85	4.24	4.55	2.22	6.00	1.49	6.24	5.04	13.51	11.33	2.25	8.24	0.72	40.72	64.00	3.13
0.26	6.17	49.71	1.71	0.59	2.26	1.42	2.16	0.95	0.78	4.26	4.55	5.33	5.90	1.55	6.26	5.16	15.96	10.67	2.28	8.26	0.88	22.31	187.33	3.16	0.28	6.13	53.61	1.62	0.51	2.28	1.38	1.94	1.14	0.82	4.28	4.57	8.22	6.00	1.55	6.28	5.31	18.07	11.33	2.26	8.28	1.05	20.42	188.00	3.19
0.30	5.78	55.61	0.76	0.29	2.30	1.34	1.61	1.43	0.84	4.30	4.37	9.33	5.90	1.51	6.30	5.51	19.29	9.33	2.35	8.30	1.17	20.09	141.33	3.17	0.32	5.29	61.17	0.76	0.35	2.32	1.33	1.50	1.33	0.85	4.32	3.93	10.33	5.90	1.59	6.32	5.50	20.29	11.33	2.31	8.32	1.12	19.31	88.00	3.18
0.34	5.32	75.62	0.57	0.34	2.34	1.34	1.39	1.33	0.83	4.34	3.49	10.55	5.52	1.54	6.34	5.26	20.62	9.33	2.33	8.34	1.02	21.20	66.00	3.20	0.36	5.61	87.51	0.10	0.39	2.36	1.39	1.39	1.52	0.85	4.36	3.11	11.55	5.33	1.62	6.36	5.11	20.62	10.67	2.31	8.36	0.94	24.65	176.67	3.19
0.38	5.88	98.63		0.37	2.38	1.44	1.39	1.52	0.88	4.38	2.80	9.55	5.24	1.61	6.38	5.05	20.62	9.33	2.33	8.38	0.99	21.87	141.33	3.20	0.40	6.09	105.96		0.40	2.40	1.50	2.84	1.52	0.77	4.40	2.67	10.32	5.05	1.59	6.40	4.99	22.74	10.67	2.33	8.40	0.95	19.65	92.00	3.18
0.42	6.67	112.31	0.29	0.37	2.42	1.51	3.18	1.81	0.81	4.42	2.65	8.99	5.05	1.58	6.42	5.10	29.29	10.67	2.38	8.42	1.09	21.54	95.33	3.21	0.44	7.65	108.53	1.33	0.33	2.44	1.50	2.95	1.62	0.89	4.44	2.80	8.32	5.43	1.63	6.44	5.36	38.62	9.33	2.35	8.44	1.42	25.88	137.33	3.21
0.46	8.20	108.64	1.43	0.32	2.46	1.49	1.62	1.81	0.89	4.46	3.13	8.43	5.52	1.62	6.46	5.79	50.73	11.33	2.36	8.46	1.51	23.99	71.33	3.23	0.48	8.38	112.21	1.62	0.37	2.48	1.43	1.40	1.43	0.91	4.48	3.33	8.54	5.71	1.59	6.48	6.02	66.95	9.33	2.41	8.48	1.32	24.32	60.00	3.26
0.50	8.38	116.54	1.43	0.36	2.50	1.38	0.85	1.81	0.94	4.50	3.21	7.65	5.52	1.60	6.50	5.99	84.17	6.67	2.35	8.50	1.15	25.77	56.67	3.26	0.52	8.14	124.77	2.38	0.30	2.52	1.33	2.52	1.81	0.85	4.52	2.99	7.54	5.33	1.64	6.52	5.83	103.39	6.67	2.37	8.52	0.97	25.88	84.67	3.27
0.54	7.84	133.77	2.10	0.33	2.54	1.29	3.41	1.90	0.84	4.54	2.75	6.42	5.33	1.61	6.54	5.62	126.83	4.00	2.41	8.54	0.82	25.32	121.33	3.28	0.56	7.51	140.78	2.38	0.31	2.56	1.26	3.30	1.90	0.92	4.56	2.61	6.53	5.05	1.66	6.56	5.27	146.16	2.00	2.46	8.56	0.75	26.66	132.67	3.28
0.58	7.00	143.12	2.95	0.28	2.58	1.23	1.74	2.00	0.93	4.58	2.50	6.42	5.05	1.63	6.58	4.86	163.38		2.45	8.58	0.74	24.77	181.33	3.24	0.60	6.86	145.35	2.95	0.29	2.60	1.24	2.95	1.81	0.94	4.60	2.44	6.08	4.95	1.64	6.60	4.69	175.38		2.47	8.60	0.74	22.55	235.33	3.32
0.62	6.45	153.58	3.14	0.32	2.62	1.26	1.62	1.81	0.96	4.62	2.44	5.42	5.33	1.68	6.62	4.74	185.71	4.00	2.44	8.62	0.80	19.44	225.33	3.18	0.64	5.85	151.02	3.71	0.32	2.64	1.24	1.40	0.95	0.95	4.64	2.62	4.41	5.33	1.67	6.64	4.96	191.92	10.67	2.44	8.64	0.80	18.11	236.00	3.32
0.66	5.17	141.47	3.71	0.28	2.66	1.24	0.85	2.10	0.98	4.66	3.01	4.75	5.43	1.68	6.66	5.49	194.14	22.00	2.44	8.66	0.72	18.66	206.67	3.37	0.68	4.55	131.47	3.90	0.27	2.68	1.22	2.52	3.24	1.03	4.68	3.67	3.52	5.71	1.68	6.68	5.89	190.46	26.00	2.49	8.68	0.70	20.88	204.00	3.39
0.70	4.05	120.91	4.57	0.36	2.70	1.35	3.41	2.67	0.98	4.70	4.60	2.63	5.71	1.67	6.70	6.20	188.12	29.33	2.50	8.70	0.68	20.67	224.67	3.40	0.72	3.61	109.47	4.19	0.33	2.72	1.36	0.20	2.38	0.99	4.72	4.72	4.19	4.67	1.70	6.72	6.27	184.12	16.67	2.50	8.72	0.69	17.56	236.67	3.43
0.74	3.28	105.47	4.29	0.34	2.74	1.43	0.42	2.67	1.02	4.74	4.37	2.52	5.43	1.75	6.74	6.43	176.89	4.00	2.49	8.74	0.75	16.89	240.00	3.44	0.76	3.05	105.13	4.57	0.37	2.76	1.49	0.76	2.86	1.02	4.76	4.06	2.52	5.52	1.71	6.76	6.60	170.88	4.00	2.48	8.76	0.78	16.34	200.67	3.50
0.78	2.87	106.13	4.95	0.29	2.78	1.57	6.14	2.86	0.98	4.78	3.78	4.19	5.71	1.74	6.78	6.90	162.54	5.33	2.51	8.78	0.77	15.45	143.33	3.50	0.80	2.70	110.91	5.05	0.30	2.80	1.61	2.26	2.38	0.93	4.80	3.66	5.41	5.81	1.71	6.80	7.11	154.65	6.67	2.50	8.80	0.75	16.89	111.33	3.57
0.82	2.59	116.25	4.95	0.35	2.82	1.57	1.37	2.67	0.95	4.82	3.66	6.07	6.10	1.76	6.82	7.17	145.64	7.33	2.51	8.82	0.69	20.01	101.33	3.58	0.84	2.46	118.36	5.71	0.35	2.84	1.58	1.03	2.29	1.04	4.84	3.72	6.85	5.90	1.76	6.84	6.95	131.64	7.33	2.53	8.84	0.61	22.56	82.00	3.61
0.86	2.34	115.70	5.52	0.31	2.86	1.57	1.59	2.29	0.99	4.86	3.71	7.29	6.10	1.76	6.86	6.69	113.63	6.67	2.54	8.86	0.59	25.56	68.00	3.61	0.88	2.16	110.59	6.00	0.30	2.88	1.54	6.14	2.19	0.97	4.88	3.66	8.29	5.90	1.78	6.88	6.41	95.18	7.33	2.52	8.88	0.75	27.67	77.33	3.65
0.90	2.08	102.15	6.19	0.31	2.90	1.52	2.26	2.38	1.06	4.90	3.65	10.62	6.29	1.81	6.90	6.13	79.85	6.67	2.58	8.90	1.00	26.56	82.67	3.66	0.92	2.01.																							

COMMITTENTE: A.I.P.O Parma - Strada G. Garibaldi 75 - Parma

CANTIERE: Arginature Fiume Panaro, Provincia di Modena.

PROVA N°: 106 CPT 3 SA

PROF. FALDA (m da p.c.): N. R.

PUNTA: Tecnopenta G1-CPL2IN (matr. 121114)[a = 0.66]

DATA: 31/03/15

PREFORO (m da p.c.):

LAT. (WGS 84): 44.758734°

LONG. (WGS 84): 11.074348°

COMMESSA: 13931/14

C. SITO N°: S150512 del 30.06.15

OPERATORE: L. Zanirato

prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi	prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi	prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi	prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi	prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi
10.02	0.44	11.48	90.00	4.39	12.02	0.71	20.49	287.33	5.20	14.02	0.88	47.03	166.00	6.15	16.02	1.11	54.16	270.67	7.08	18.02	1.49	75.09	219.33	7.94
10.04	0.35	13.15	74.00	4.37	12.04	0.70	20.38	281.33	5.22	14.04	0.85	43.81	166.00	6.16	16.04	1.08	50.71	272.00	7.09	18.04	1.48	76.98	194.67	7.95
10.06	0.31	13.15	118.67	4.39	12.06	0.70	21.72	270.00	5.26	14.06	0.90	44.48	178.67	6.16	16.06	1.07	44.71	273.33	7.09	18.06	0.89	31.64	187.33	7.95
10.08	0.30	10.82	140.67	4.39	12.08	0.67	22.61	254.67	5.26	14.08	0.90	44.92	197.33	6.16	16.08	1.05	41.83	272.00	7.13	18.08	0.79	30.97	196.00	7.95
10.10	0.31	10.27	140.67	4.44	12.10	0.64	23.61	260.00	5.28	14.10	0.97	48.03	233.33	6.15	16.10	0.97	40.60	268.67	7.13	18.10	1.54	80.97	206.67	7.96
10.12	0.36	9.60	144.67	4.42	12.12	0.59	24.16	254.67	5.27	14.12	1.06	47.70	240.00	6.17	16.12	0.94	38.38	280.00	7.11	18.12	1.55	85.64	200.00	7.96
10.14	0.39	8.16	139.33	4.42	12.14	0.58	23.61	252.00	5.27	14.14	1.18	45.81	244.00	6.21	16.14	0.94	37.49	309.33	7.11	18.14	1.56	90.19	200.00	7.98
10.16	0.41	5.82	141.33	4.42	12.16	0.55	22.50	257.33	5.30	14.16	1.20	46.70	237.33	6.20	16.16	0.94	36.93	336.00	7.14	18.16	1.60	94.30	202.00	7.99
10.18	0.44	4.82	133.33	4.47	12.18	0.56	21.61	267.33	5.28	14.18	1.22	47.92	239.33	6.22	16.18	0.89	35.49	338.67	7.13	18.18	1.63	98.30	197.33	8.01
10.20	0.43	9.71	101.33	4.48	12.20	0.55	20.39	267.33	5.31	14.20	1.28	45.81	243.33	6.23	16.20	0.89	34.60	358.67	7.15	18.20	1.63	101.41	196.67	8.03
10.22	0.41	11.38	106.67	4.50	12.22	0.54	19.17	272.00	5.31	14.22	1.28	43.92	245.33	6.21	16.22	0.88	32.27	357.33	7.15	18.22	1.65	101.63	198.67	8.04
10.24	0.41	11.83	148.67	4.48	12.24	0.53	17.95	277.33	5.33	14.24	1.28	43.26	251.33	6.23	16.24	0.88	30.27	370.00	7.17	18.24	1.67	99.96	200.00	8.04
10.26	0.51	11.16	181.33	4.52	12.26	0.53	17.28	274.67	5.35	14.26	1.28	44.59	245.33	6.24	16.26	0.88	30.27	368.00	7.17	18.26	1.67	97.40	229.33	8.05
10.28	0.60	11.84	22.00	4.52	12.28	0.49	17.61	276.67	5.35	14.28	1.29	47.15	247.33	6.26	16.28	0.89	29.27	392.67	7.18	18.28	1.68	95.51	229.33	8.06
10.30	0.55	15.17	26.67	4.54	12.30	0.56	12.63	298.00	5.36	14.30	1.30	48.03	252.00	6.26	16.30	0.93	29.05	396.00	7.19	18.30	1.68	91.06	222.67	8.06
10.32	0.55	15.17	80.67	4.60	12.32	0.56	11.41	312.67	5.39	14.32	1.32	49.59	254.67	6.28	16.32	0.95	28.61	401.33	7.22	18.32	1.66	88.73	213.33	8.05
10.34	0.66	10.28	96.00	4.60	12.34	0.57	11.96	312.67	5.39	14.34	1.35	43.83	296.00	6.30	16.34	0.93	29.83	392.00	7.20	18.34	1.59	88.94	203.33	8.06
10.36	0.66	9.06	108.67	4.56	12.36	0.57	14.30	313.33	5.41	14.36	1.31	48.05	286.67	6.33	16.36	0.92	20.07	386.67	7.20	18.36	1.56	90.72	193.33	8.08
10.38	0.60	10.95	75.33	4.56	12.38	0.59	14.96	321.33	5.43	14.38	1.32	50.49	279.33	6.33	16.38	0.89	24.18	406.67	7.23	18.38	1.55	95.61	188.67	8.07
10.40	0.53	12.62	74.00	4.55	12.40	0.59	13.63	333.33	5.41	14.40	1.31	51.60	276.00	6.33	16.40	0.84	26.18	409.33	7.23	18.40	1.49	99.71	182.67	8.09
10.42	0.48	12.62	133.33	4.61	12.42	0.61	11.85	329.33	5.42	14.42	1.29	52.94	277.33	6.36	16.42	0.85	29.07	410.00	7.24	18.42	1.50	103.04	180.67	8.08
10.44	0.48	10.62	171.33	4.57	12.44	0.59	10.30	325.33	5.41	14.44	1.28	53.60	272.00	6.35	16.44	1.03	31.41	439.33	7.25	18.44	1.52	105.71	180.00	8.09
10.46	0.48	9.73	196.00	4.58	12.46	0.57	10.19	313.33	5.44	14.46	1.26	54.83	270.00	6.39	16.46	1.50	31.85	494.67	7.27	18.46	1.48	98.92	174.67	8.11
10.48	0.50	9.39	206.67	4.60	12.48	0.55	9.74	314.00	5.45	14.48	1.28	54.83	283.33	6.35	16.48	2.04	32.19	218.67	7.29	18.48	1.52	102.14	174.67	8.11
10.50	0.51	8.51	248.00	4.58	12.50	0.52	8.30	314.67	5.49	14.50	1.31	55.38	287.33	6.39	16.50	2.41	28.96	96.67	7.30	18.50	1.50	99.70	170.67	8.12
10.52	0.55	7.51	187.33	4.61	12.52	0.51	9.41	314.67	5.46	14.52	1.35	56.27	284.67	6.40	16.52	2.71	28.74	67.33	7.30	18.52	1.49	96.69	166.00	8.13
10.54	0.53	4.62	156.00	4.56	12.54	0.47	10.63	314.67	5.40	14.54	1.35	57.38	280.67	6.39	16.54	3.24	31.52	69.33	7.32	18.54	1.49	96.58	161.33	8.15
10.56	0.61	4.17	240.67	4.60	12.56	0.49	11.30	329.33	5.51	14.56	1.30	58.05	266.67	6.40	16.56	3.89	39.08	57.33	7.31	18.56	1.43	100.24	155.33	8.16
10.58	0.88	8.06	189.33	4.62	12.58	0.50	9.75	340.67	5.51	14.58	1.30	61.05	258.67	6.39	16.58	4.08	43.41	50.00	7.32	18.58	1.40	104.02	152.00	8.18
10.60	1.29	7.84	86.67	4.57	12.60	0.54	9.52	350.67	5.53	14.60	1.26	61.71	254.00	6.42	16.60	3.65	46.74	36.67	7.33	18.60	1.40	104.13	152.67	8.17
10.62	1.71	10.84	31.33	4.62	12.62	0.57	10.08	355.33	5.54	14.62	1.26	61.27	254.00	6.43	16.62	2.92	47.41	26.00	7.33	18.62	1.45	106.57	178.00	8.18
10.64	2.03	17.73	20.00	4.56	12.64	0.59	10.30	361.33	5.55	14.64	1.21	62.82	247.33	6.45	16.64	2.09	43.52	18.00	7.36	18.64	1.47	110.24	200.67	8.20
10.66	2.30	24.62	21.33	4.61	12.66	0.60	10.52	368.67	5.57	14.66	1.17	63.60	237.33	6.45	16.66	1.59	31.63	70.00	7.38	18.66	1.55	103.79	224.00	8.19
10.68	2.42	30.29	22.67	4.59	12.68	0.66	10.08	368.67	5.58	14.68	1.09	59.60	226.67	6.46	16.68	1.30	29.08	317.33	7.36	18.68	1.61	94.90	231.33	8.20
10.70	2.37	34.29	24.00	4.64	12.70	0.71	9.52	398.67	5.60	14.70	1.05	56.60	217.33	6.48	16.70	1.24	27.52	329.33	7.36	18.70	1.63	92.23	228.67	8.20
10.72	2.31	35.40	23.33	4.61	12.72	0.79	8.08	406.67	5.63	14.72	0.99	53.82	232.67	6.49	16.72	1.15	25.41	382.67	7.38	18.72	1.64	88.79	235.33	8.23
10.74	2.14	37.95	23.33	4.63	12.74	0.92	9.42	338.67	5.63	14.74	0.96	51.27	233.33	6.48	16.74	1.14	21.07	391.33	7.38	18.74	1.64	86.23	225.33	8.22
10.76	1.85	39.73	22.00	4.62	12.76	1.06	10.53	286.67	5.65	14.76	0.97	50.38	238.00	6.51	16.76	1.15	19.96	378.67	7.38	18.76	1.66	85.00	228.67	8.24
10.78	1.53	41.51	20.00	4.68	12.78	1.08	13.97	248.00	5.67	14.78	0.97	50.38	243.33	6.49	16.78	1.01	21.74	372.67	7.39	18.78	1.71	87.34	260.00	8.25
10.80	1.26	46.29	20.67	4.70	12.80	1.16	18.75	210.67	5.67	14.80	0.99	50.37	250.67	6.50	16.80	0.92	21.74	384.00	7.41	18.80	1.81	90.11	269.33	8.24
10.82	1.20	50.18	57.33	4.69	12.82	1.20	24.97	181.33	5.68	14.82	1.05	47.48	256.00	6.54	16.82	0.83	23.07	416.00	7.41	18.82	1.92	94.11	276.67	8.25
10.84	1.40	41.51	151.33	4.70	12.84	1.22	30.31	178.00	5.71	14.84	1.08	45.59	260.00	6.55	16.84	0.79	22.41	441.33	7.41	18.84	1.95	99.56	265.33	8.27
10.86	1.55	33.39	64.67	4.70																				

COMMITTENTE: A.I.P.O Parma - Strada G. Garibaldi 75 - Parma

CANTIERE: Arginature Fiume Panaro, Provincia di Modena.

PROVA N°: 106 CPT 3 SA PROF. FALDA (m da p.c.): N. R. PUNTA: Tecnopenta G1-CPL2IN (matr. 121114)[a = 0.66]

DATA: 31/03/15

PREFORO (m da p.c.):

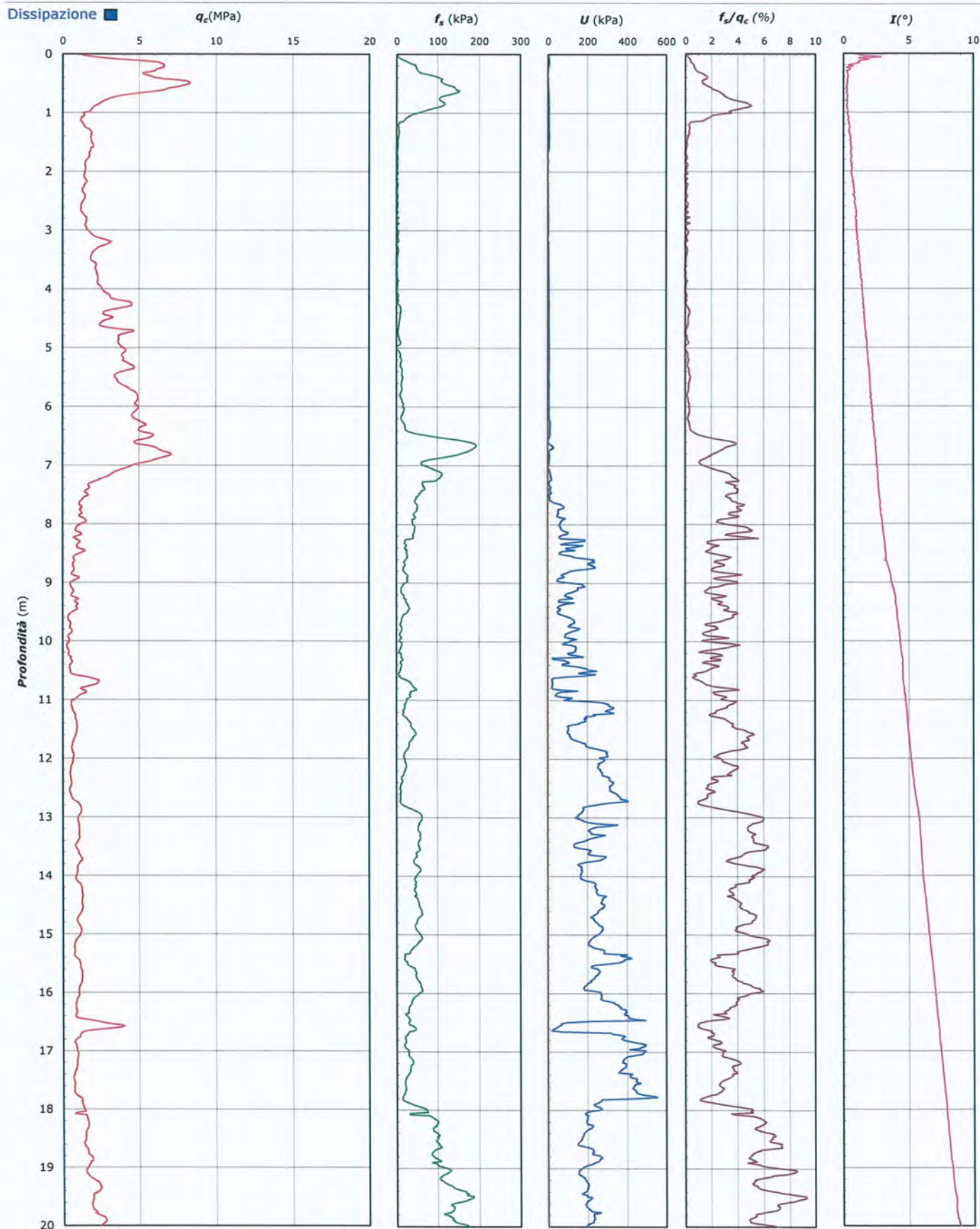
LAT. (WGS 84): 44.758734°

LONG. (WGS 84): 11.074348°

COMMESSA: 13931/14

C. SITO N°: S150512 del 30.06.15

OPERATORE: L. Zanirato



Lo Sperimentatore:
dott. Luciano Rossi

S150512-106 CPT 3 SA - pag 3 di 4

Il Direttore Settore Prove in Sito:
dott. Massimo Romagnoli



elletipi s.r.l.

Sede operativa ed amm.va: Via Annibale Zucchini, 69 - 44100 FERRARA
tel. 0532/56771; fax 0532/56119 e-mail: info@elletipi.it sito: www.elletipi.it
P IVA e Codice Fiscale n. 00174600387

Laboratorio Geotecnico autorizzato con Dec. n. 6572 del 07/10/2014, art. 59 del D.P.R. 380/2001, Circolari Ministeriali 7618/STC



COMMITTENTE: A.I.P.O Parma - Strada G. Garibaldi 75 - Parma

CANTIERE: Arginature Fiume Panaro, Provincia di Modena.

PROVA N°: 106 CPT 3 SA PROF. FALDA (m da p.c.): N. R. PUNTA: Tecnopenta G1-CPL2IN (matr. 121114)[a = 0.66]

DATA: 31/03/15 PREFORO (m da p.c.): LAT. (WGS 84): 44.758734° LONG. (WGS 84): 11.074348°

COMMESSA: 13931/14 C. SITO N°: S150512 del 30.06.15 OPERATORE: L. Zanirato

UBICAZIONE

Località: Arginature Fiume Panaro, Provincia di Modena.



NOTE: Utilizzato 1 anello allargatore da inizio prova

Lo Sperimentatore:
dott. Luciano Rossi

S150512-106 CPT 3 SA - pag 4 di 4

Il Direttore Settore Prove in Sito:
dott. Massimo Romagnoli



elletipi s.r.l.

Sede operativa ed amm.va: Via Annibale Zucchini, 69 - 44100 FERRARA

tel. 0532/56771; fax 0532/56119 e-mail: info@elletipi.it sito: www.elletipi.it

P IVA e Codice Fiscale n. 00174600387

Laboratorio Geotecnico autorizzato con Dec. n. 6572 del 07/10/2014, art. 59 del D.P.R. 380/2001, Circolari Ministeriali 7618/STC



COMMITTENTE: A.I.P.O Parma - Strada G. Garibaldi 75 - Parma

CANTIERE: Arginture Fiume Panaro, Provincia di Modena.

PROVA N°: 106 CPT 4 SA

PROF. FALDA (m da p.c.): N. R.

PUNTA: Tecnopenta G1-CPL2IN (matr. 121114)[a = 0.66]

DATA: 31/03/15

PREFORO (m da p.c.):

LAT. (WGS 84): 44.759147°

LONG. (WGS 84): 11.075210°

COMMESSA: 13931/14

C. SITO N°: S150513 del 30.06.15

OPERATORE: L. Zanirato

prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi	prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi	prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi	prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi	prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi
0.02	1.27	1.81	20.67	1.03	2.02	0.80	24.24	6.67	0.42	4.02	1.63	16.49	0.67	0.90	6.02	1.43	29.71	0.67	1.47	8.02	0.92	35.46	60.67	2.01
0.04	1.62	8.03	32.67	1.00	2.04	0.87	24.91	3.33	0.45	4.04	1.56	15.26	4.00	0.92	6.04	1.32	27.15	3.33	1.48	8.04	0.76	35.24	59.33	2.01
0.06	2.42	15.36	35.33	1.16	2.06	0.91	23.68	3.33	0.43	4.06	1.48	14.04	5.33	0.94	6.06	1.26	25.37	3.33	1.48	8.06	0.71	33.46	66.67	2.03
0.08	3.69	21.37	60.00	0.54	2.08	0.98	21.91	3.33	0.45	4.08	1.38	12.60	6.67	0.93	6.08	1.22	23.59	6.67	1.50	8.08	0.66	30.79	154.00	2.04
0.10	4.90	28.48	44.00	0.40	2.10	1.05	19.58	0.67	0.47	4.10	1.30	11.93	2.00	0.95	6.10	1.19	22.26	3.33	1.51	8.10	0.70	25.57	198.67	2.04
0.12	6.07	38.92	22.67	0.74	2.12	1.06	13.94	13.33	0.45	4.12	1.24	11.26	4.00	0.93	6.12	1.18	22.37	4.67	1.52	8.12	0.66	23.35	188.00	2.04
0.14	7.33	46.48	31.33	0.20	2.14	0.99	15.05	38.67	0.48	4.14	1.23	11.48	3.33	0.96	6.14	1.20	23.15	4.67	1.52	8.14	0.63	23.35	186.00	2.05
0.16	7.55	47.81	15.33	0.38	2.16	0.93	15.39	8.00	0.46	4.16	1.23	11.37	3.33	0.96	6.16	1.30	23.37	4.67	1.53	8.16	0.60	24.24	188.67	2.06
0.18	7.20	41.77	47.33	0.08	2.18	0.87	16.28	32.67	0.46	4.18	1.40	7.80	2.00	0.98	6.18	1.30	23.59	22.00	1.54	8.18	0.64	23.35	203.33	2.06
0.20	6.53	55.77	25.33	0.09	2.20	0.86	18.28	12.67	0.46	4.20	1.40	6.91	2.00	0.98	6.20	1.32	14.48	20.00	1.55	8.20	0.71	23.02	207.33	2.06
0.22	5.86	69.78	3.33	0.09	2.22	0.86	21.28	8.00	0.46	4.22	1.35	6.58	1.33	0.97	6.22	1.30	13.92	18.67	1.54	8.22	0.83	16.81	214.67	2.08
0.24	5.73	92.22	3.33	0.33	2.24	0.86	22.06	26.00	0.47	4.24	1.31	5.91	0.67	0.97	6.24	1.30	19.26	20.67	1.54	8.24	0.82	18.25	184.67	2.08
0.26	5.71	113.67	1.33	0.21	2.26	0.83	22.95	4.00	0.48	4.26	1.28	7.14	4.00	0.99	6.26	1.35	21.37	18.67	1.55	8.26	0.77	20.48	170.00	2.09
0.28	5.42	125.68	0.67	0.24	2.28	0.86	21.06	20.00	0.51	4.28	1.35	10.03	3.33	1.00	6.28	1.41	23.59	20.00	1.55	8.28	0.72	23.81	166.00	2.09
0.30	4.98	138.01	14.00	0.23	2.30	0.93	18.62	0.67	0.50	4.30	1.45	11.47	4.00	1.00	6.30	1.42	26.25	24.00	1.56	8.30	0.67	26.03	166.00	2.09
0.32	4.63	144.24	3.33	0.25	2.32	0.98	17.17	26.00	0.50	4.32	1.50	11.80	4.00	1.01	6.32	1.37	26.03	22.67	1.56	8.32	0.66	26.48	175.33	2.10
0.34	4.33	146.80	5.33	0.33	2.34	0.98	15.73	20.67	0.51	4.34	1.50	11.24	4.67	0.99	6.34	1.34	25.37	22.67	1.56	8.34	0.71	25.81	192.67	2.12
0.36	4.30	141.91	9.33	0.29	2.36	0.94	16.28	4.00	0.50	4.36	1.44	9.80	2.00	1.01	6.36	1.34	24.92	24.00	1.57	8.36	0.77	24.26	195.33	2.13
0.38	4.62	133.25	8.00	0.24	2.38	0.86	18.72	72.00	0.50	4.38	1.38	9.02	4.67	1.02	6.38	1.36	24.03	22.00	1.59	8.38	0.89	23.59	195.33	2.14
0.40	5.07	127.81	8.00	0.30	2.40	0.86	18.73	33.33	0.51	4.40	1.34	9.13	3.33	1.01	6.40	1.36	24.92	21.33	1.60	8.40	1.22	22.26	200.00	2.14
0.42	5.81	124.37	8.00	0.29	2.42	0.88	18.29	28.67	0.51	4.42	1.34	9.13	4.67	1.02	6.42	1.28	23.59	20.67	1.61	8.42	1.53	21.26	158.00	2.14
0.44	6.57	125.59	9.33	0.30	2.44	0.88	19.29	18.67	0.51	4.44	1.40	9.46	6.67	1.01	6.44	1.16	23.48	18.67	1.61	8.44	1.72	19.92	106.67	2.15
0.46	6.87	121.37	11.33	0.29	2.46	0.88	19.84	35.33	0.51	4.46	1.44	9.35	4.67	1.03	6.46	1.08	23.47	18.67	1.59	8.46	1.79	20.59	92.67	2.15
0.48	6.49	116.49	12.67	0.28	2.48	0.86	18.29	34.67	0.55	4.48	1.52	9.57	8.67	1.04	6.48	1.04	23.14	20.67	1.61	8.48	1.62	20.59	85.33	2.15
0.50	5.94	110.82	15.33	0.30	2.50	0.89	16.29	31.33	0.56	4.50	1.65	9.46	6.67	1.03	6.50	1.01	24.25	18.00	1.61	8.50	1.30	22.26	80.67	2.15
0.52	5.96	127.16	15.33	0.29	2.52	0.93	12.29	17.33	0.53	4.52	1.65	10.01	4.67	1.02	6.52	1.00	25.59	14.00	1.63	8.52	1.05	24.37	79.33	2.17
0.54	6.66	146.72	12.67	0.29	2.54	1.02	9.73	12.67	0.55	4.54	1.63	9.46	7.33	1.05	6.54	0.99	27.14	50.00	1.59	8.54	0.96	24.70	82.00	2.15
0.56	7.37	167.73	4.67	0.25	2.56	1.05	10.18	13.33	0.55	4.56	1.55	9.68	7.33	1.06	6.56	1.00	27.36	14.00	1.64	8.56	1.11	23.37	124.67	2.17
0.58	7.94	165.29	5.33	0.27	2.58	1.01	12.18	1.33	0.58	4.58	1.49	10.68	5.33	1.06	6.58	1.06	28.02	18.00	1.64	8.58	1.29	23.37	112.67	2.17
0.60	7.87	163.85	6.00	0.29	2.60	1.05	13.07	0.57	0.57	4.60	1.44	11.57	6.67	1.07	6.60	1.04	29.25	18.67	1.65	8.60	1.42	25.92	75.33	2.18
0.62	7.52	165.63	5.33	0.28	2.62	1.12	12.73	7.33	0.56	4.62	1.38	11.79	8.00	1.08	6.62	0.92	27.91	18.67	1.65	8.62	1.26	26.15	56.67	2.18
0.64	7.07	167.74	8.00	0.25	2.64	1.12	11.85	6.67	0.57	4.64	1.39	12.56	4.67	1.10	6.64	0.88	25.36	18.00	1.65	8.64	1.04	26.26	38.67	2.20
0.66	6.29	165.30	13.33	0.29	2.66	1.11	10.96	14.00	0.54	4.66	1.37	11.56	4.67	1.08	6.66	0.87	24.91	18.00	1.68	8.66	0.84	25.19	37.33	2.19
0.68	5.56	150.63	14.67	0.28	2.68	1.08	10.40	16.67	0.57	4.68	1.33	10.90	6.67	1.11	6.68	0.80	27.91	14.00	1.67	8.68	0.71	29.37	38.67	2.20
0.70	4.95	140.08	17.33	0.25	2.70	1.08	8.51	22.67	0.57	4.70	1.28	10.56	7.33	1.11	6.70	0.78	27.47	11.33	1.67	8.70	0.59	28.37	106.67	2.20
0.72	4.42	141.09	18.00	0.24	2.72	1.10	7.74	2.00	0.58	4.72	1.23	10.12	5.33	1.10	6.72	0.83	24.58	10.00	1.68	8.72	0.54	24.26	127.33	2.21
0.74	3.97	133.86	18.67	0.29	2.74	1.05	9.07	7.33	0.60	4.74	1.19	9.67	4.00	1.13	6.74	0.85	20.69	10.00	1.66	8.74	0.52	24.03	141.33	2.20
0.76	3.65	131.87	20.67	0.28	2.76	1.06	10.29	22.67	0.60	4.76	1.19	10.11	5.33	1.12	6.76	0.89	18.58	7.33	1.67	8.76	0.55	22.37	200.67	2.21
0.78	3.33	134.64	6.67	0.27	2.78	1.06	10.85	22.00	0.62	4.78	1.16	11.00	3.33	1.13	6.78	0.90	17.91	2.00	1.69	8.78	0.79	20.37	221.33	2.22
0.80	3.09	138.31	21.33	0.29	2.80	1.10	10.96	4.00	0.60	4.80	1.19	11.78	4.00	1.12	6.80	0.85	18.80	10.67	1.69	8.80	1.00	16.92	184.00	2.22
0.82	2.91	135.76	10.00	0.31	2.82	1.05	11.07	2.67	0.61	4.82	1.30	12.55	3.33	1.14	6.82	0.82	19.69	16.00	1.71	8.82	1.02	14.48	97.33	2.23
0.84	2.71	128.54	11.33	0.28	2.84	1.04	10.96	18.67	0.60	4.84	1.57	11.55	8.67	1.12	6.84	0.83	19.91	26.67	1.70	8.84	0.82	15.48	70.67	2.23
0.86	2.51	120.43	8.00	0.31	2.86	1.01	10.63	4.00	0.61	4.86	2.04	7.88	4.67	1.16	6.86	0.88	21.13	35.33	1.71	8.86	0.69	16.37	70.00	2.22
0.88	2.41	109.77	13.33	0.29	2.88	1.02	10.18	4.67	0.62	4.88	2.26	5.77	9.33	1.15	6.88	0.92	21.02	45.33	1.72	8.88	0.66	18.81	93.33	2.23</

COMMITTENTE: A.I.P.O Parma - Strada G. Garibaldi 75 - Parma
CANTIERE: Arginature Fiume Panaro, Provincia di Modena.
PROVA N°: 106 CPT 4 SA
PROF. FALDA (m da p.c.): N. R.
PUNTA: Tecnopenta G1-CPL2IN (matr. 121114)[a = 0.66]
DATA: 31/03/15
PREFORO (m da p.c.):
LAT. (WGS 84): 44.759147°
LONG. (WGS 84): 11.075210°
COMMESSA: 13931/14
C. SITO N°: S150513 del 30.06.15
OPERATORE: L. Zanirato

prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi	prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi	prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi	prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi	prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi
10.02	1.66	58.81	36.67	2.56	12.02	0.70	27.73	207.33	3.08	14.02	0.88	59.35	169.33	3.55	16.02	0.95	25.29	382.67	4.02	18.02	1.63	78.41	100.67	4.45
10.04	1.25	66.36	33.33	2.56	12.04	0.66	28.62	204.00	3.09	14.04	0.88	55.91	167.33	3.55	16.04	0.94	24.74	359.33	4.02	18.04	1.55	67.97	81.33	4.46
10.06	1.02	61.59	36.67	2.56	12.06	0.61	29.39	204.00	3.10	14.06	0.88	56.92	166.67	3.55	16.06	0.94	23.07	365.33	4.02	18.06	1.55	70.30	73.33	4.46
10.08	0.89	55.47	47.33	2.58	12.08	0.60	28.17	208.00	3.10	14.08	0.88	56.91	166.00	3.57	16.08	0.92	22.85	362.00	4.04	18.08	1.52	69.30	72.00	4.47
10.10	0.81	49.24	276.00	2.59	12.10	0.63	27.28	222.00	3.10	14.10	0.82	59.02	162.67	3.56	16.10	0.94	23.07	364.00	4.04	18.10	1.50	68.64	69.33	4.47
10.12	0.78	43.69	376.00	2.58	12.12	0.70	27.51	226.67	3.11	14.12	0.78	58.46	164.00	3.57	16.12	0.94	23.85	366.00	4.04	18.12	1.52	75.30	69.33	4.48
10.14	0.71	37.57	321.33	2.60	12.14	0.71	23.39	235.33	3.12	14.14	0.81	52.69	160.00	3.57	16.14	0.95	24.19	368.67	4.04	18.14	1.50	79.41	71.33	4.48
10.16	0.66	34.46	322.00	2.59	12.16	0.71	18.84	204.00	3.12	14.16	0.96	48.13	162.00	3.59	16.16	0.97	24.63	370.00	4.06	18.16	1.49	83.41	70.00	4.49
10.18	0.65	29.02	313.33	2.60	12.18	0.71	18.84	192.67	3.12	14.18	1.08	48.91	181.33	3.59	16.18	0.97	25.97	372.67	4.06	18.18	1.43	86.97	70.00	4.49
10.20	0.68	26.46	311.33	2.61	12.20	0.68	20.62	197.33	3.14	14.20	1.16	48.02	172.67	3.59	16.20	1.01	24.86	372.67	4.05	18.20	1.38	88.52	74.67	4.50
10.22	0.81	22.46	160.00	2.62	12.22	0.68	21.73	200.00	3.14	14.22	1.19	47.02	173.33	3.60	16.22	0.99	24.97	371.33	4.06	18.22	1.35	86.96	67.33	4.50
10.24	0.78	23.46	170.00	2.62	12.24	0.66	21.73	207.33	3.15	14.24	1.22	47.58	175.33	3.60	16.24	0.96	25.97	371.33	4.07	18.24	1.33	89.41	67.33	4.50
10.26	0.77	24.35	177.33	2.64	12.26	0.75	20.41	327.33	3.17	14.26	1.18	50.58	160.00	3.60	16.26	0.94	25.52	368.67	4.08	18.26	1.33	91.18	100.00	4.50
10.28	0.75	24.13	182.67	2.64	12.28	0.78	21.74	324.67	3.18	14.28	1.17	46.27	169.33	3.61	16.28	0.91	25.41	368.00	4.08	18.28	1.44	88.73	114.00	4.50
10.30	0.75	20.35	204.67	2.63	12.30	0.80	21.41	325.33	3.17	14.30	1.12	50.82	163.33	3.63	16.30	0.87	23.86	366.67	4.09	18.30	1.45	54.74	339.33	4.51
10.32	0.78	16.80	248.67	2.63	12.32	0.82	18.19	310.67	3.18	14.32	1.06	55.93	164.00	3.63	16.32	0.96	16.09	417.33	4.09	18.32	1.57	53.30	160.00	4.51
10.34	0.96	17.02	294.67	2.66	12.34	0.87	17.63	292.00	3.20	14.34	1.05	61.27	162.67	3.64	16.34	0.97	17.65	414.67	4.10	18.34	1.62	52.97	129.33	4.52
10.36	1.59	17.02	321.33	2.66	12.36	0.89	18.30	266.67	3.19	14.36	1.01	63.49	162.67	3.64	16.36	0.96	19.43	414.67	4.10	18.36	1.67	56.08	110.67	4.53
10.38	2.27	20.14	137.33	2.66	12.38	0.94	21.97	272.67	3.20	14.38	1.01	62.71	166.67	3.65	16.38	0.90	19.54	409.33	4.10	18.38	1.71	58.53	99.33	4.52
10.40	2.60	24.14	89.33	2.67	12.40	1.01	22.41	272.00	3.20	14.40	1.03	57.27	180.00	3.65	16.40	0.84	24.09	401.33	4.10	18.40	1.73	64.42	111.33	4.53
10.42	2.71	29.25	82.00	2.67	12.42	1.01	21.97	254.67	3.21	14.42	1.03	50.38	196.00	3.66	16.42	0.87	24.76	405.33	4.11	18.42	1.75	71.31	84.67	4.53
10.44	2.69	30.92	77.33	2.68	12.44	0.97	22.19	232.67	3.23	14.44	1.05	44.71	200.00	3.66	16.44	1.04	22.20	412.67	4.12	18.44	1.72	77.20	102.67	4.54
10.46	2.64	30.25	71.33	2.68	12.46	0.94	25.52	224.67	3.22	14.46	1.07	39.16	200.67	3.67	16.46	1.18	18.09	422.00	4.11	18.46	1.69	84.97	112.00	4.54
10.48	2.48	32.92	67.33	2.68	12.48	0.92	29.08	276.67	3.24	14.48	1.07	35.71	202.00	3.67	16.48	1.19	17.09	386.67	4.12	18.48	1.68	90.53	88.67	4.54
10.50	2.27	36.59	64.67	2.69	12.50	1.01	28.41	305.33	3.24	14.50	1.07	34.71	200.67	3.67	16.50	1.14	16.76	337.33	4.12	18.50	1.62	95.64	73.33	4.54
10.52	2.08	40.25	60.00	2.70	12.52	1.08	24.86	286.67	3.24	14.52	1.05	35.49	200.00	3.68	16.52	1.02	20.65	330.00	4.13	18.52	1.59	98.41	101.33	4.55
10.54	2.01	45.81	60.00	2.71	12.54	1.12	23.86	254.67	3.26	14.54	1.05	35.82	199.33	3.68	16.54	0.93	21.20	342.00	4.13	18.54	1.56	95.47	77.33	4.55
10.56	1.70	52.59	54.67	2.71	12.56	1.14	24.74	236.00	3.26	14.56	1.05	35.27	199.33	3.68	16.56	0.84	18.87	368.67	4.14	18.56	1.57	91.07	108.00	4.55
10.58	1.24	53.03	48.00	2.72	12.58	1.19	28.41	231.33	3.26	14.58	1.06	35.27	198.67	3.69	16.58	0.80	18.09	371.33	4.15	18.58	1.51	79.74	110.00	4.55
10.60	0.94	48.25	42.00	2.72	12.60	1.18	32.08	226.67	3.28	14.60	1.07	36.71	196.67	3.70	16.60	0.76	19.32	385.33	4.15	18.60	1.54	83.29	118.67	4.55
10.62	0.71	37.81	54.67	2.72	12.62	1.18	35.97	224.67	3.28	14.62	1.07	39.49	195.33	3.71	16.62	0.80	20.09	412.67	4.16	18.62	1.61	78.41	118.00	4.56
10.64	0.61	33.37	116.00	2.72	12.64	1.14	41.41	221.33	3.29	14.64	1.08	41.38	196.00	3.71	16.64	0.85	19.20	420.67	4.16	18.64	1.65	75.07	114.00	4.57
10.66	0.57	31.81	288.67	2.72	12.66	1.14	47.41	218.00	3.28	14.66	1.09	43.27	195.33	3.71	16.66	0.89	18.76	428.00	4.17	18.66	1.72	76.63	107.33	4.57
10.68	0.61	29.59	326.00	2.74	12.68	1.13	51.19	216.67	3.29	14.68	1.07	44.71	196.00	3.71	16.68	0.89	18.20	429.33	4.18	18.68	1.69	78.19	309.33	4.56
10.70	0.66	27.03	343.33	2.74	12.70	1.10	52.97	216.67	3.29	14.70	1.12	45.60	195.33	3.71	16.70	0.87	21.20	431.33	4.18	18.70	1.69	78.07	148.00	4.57
10.72	0.67	24.81	339.33	2.75	12.72	1.08	52.30	215.33	3.30	14.72	1.14	45.82	194.67	3.73	16.72	0.87	22.32	428.67	4.18	18.72	1.72	83.74	100.67	4.59
10.74	0.67	23.03	328.67	2.74	12.74	1.08	51.19	215.33	3.31	14.74	1.17	46.38	210.67	3.73	16.74	0.87	22.54	428.67	4.19	18.74	1.55	83.07	90.67	4.58
10.76	0.71	23.47	324.67	2.76	12.76	1.08	50.07	215.33	3.30	14.76	1.20	44.71	204.67	3.73	16.76	0.91	22.54	432.67	4.19	18.76	1.56	91.07	70.00	4.59
10.78	0.71	25.81	327.33	2.77	12.78	1.08	48.07	219.33	3.30	14.78	1.20	45.16	203.33	3.74	16.78	0.96	22.65	442.00	4.19	18.78	1.52	95.41	71.33	4.59
10.80	0.71	24.59	331.33	2.77	12.80	1.10	47.40	220.67	3.31	14.80	1.20	46.38	202.00	3.73	16.80	1.02	24.43	446.67	4.19	18.80	1.45	99.96	74.67	4.59
10.82	0.70	25.81	327.33	2.78	12.82	1.12	47.62	218.67	3.31	14.82	1.16	47.71	214.67	3.75	16.82	1.07	24.10	450.00	4.20	18.82	1.43	103.07	67.33	4.59
10.84	0.70	26.59	322.67	2.78	12.84	1.12	48.29	214.67	3.33	14.84	1.13	49.49	209.33	3.75	16.84	1.08	23.43	405.33	4.21	18.84	1.42	104.18	82.67	4.60
10.86	0.73	27.92	324.00	2.78	12.86	1.15	49.29	214.67																

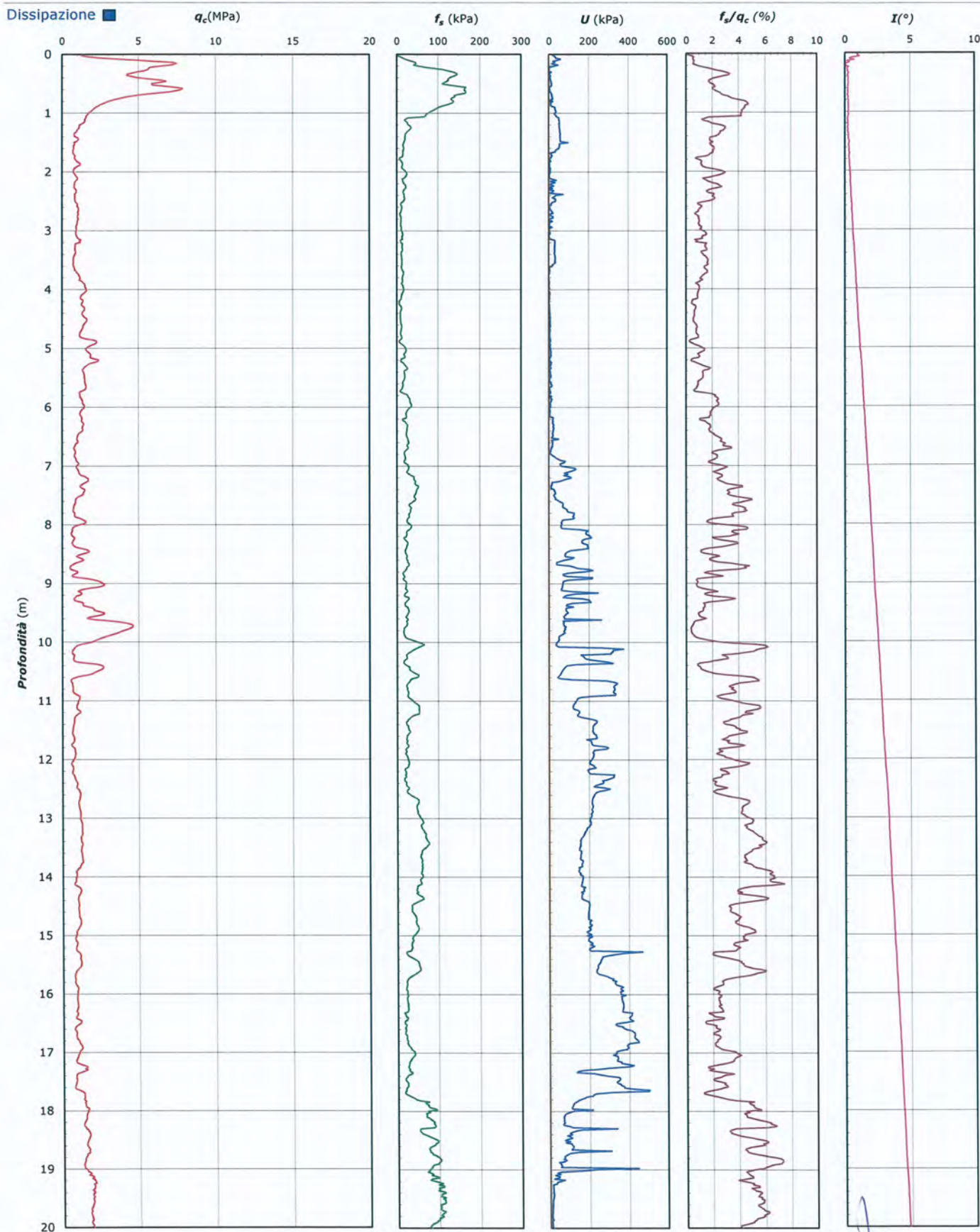
COMMITTENTE: A.I.P.O Parma - Strada G. Garibaldi 75 - Parma

CANTIERE: Arginature Fiume Panaro, Provincia di Modena.

PROVA N°: 106 CPT 4 SA PROF. FALDA (m da p.c.): N. R. PUNTA: Tecnopenta G1-CPL2IN (matr. 121114)[a = 0.66]

DATA: 31/03/15 PREFORO (m da p.c.): LAT. (WGS 84): 44.759147° LONG. (WGS 84): 11.075210°

COMMESSA: 13931/14 C. SITO N°: S150513 del 30.06.15 OPERATORE: L. Zanirato



Lo Sperimentatore:
dott. Luciano Rossi

S150513-106 CPT 4 SA - pag 3 di 4

Il Direttore Settore Prove in Sito:
dott. Massimo Romagnoli

COMMITTENTE: **A.I.PO Parma - Strada G. Garibaldi 75 - Parma**

CANTIERE: Arginature Fiume Panaro, Provincia di Modena.

PROVA N°: 106 CPT 4 SA PROF. FALDA (m da p.c.): N. R. PUNTA: Tecnopenta G1-CPL2IN (matr. 121114)[a = 0.66]
DATA: 31/03/15 PREFORO (m da p.c.): LAT. (WGS 84): 44.759147° LONG. (WGS 84): 11.075210°
COMMESSA: 13931/14 C. SITO N°: S150513 del 30.06.15 OPERATORE: L. Zanirato

UBICAZIONE

Località: Arginature Fiume Panaro, Provincia di Modena.



NOTE: Utilizzato 1 anello allargatore da inizio prova

Lo Sperimentatore:
dott. Luciano Rossi

S150513-106 CPT 4 SA - pag 4 di 4

Il Direttore Settore Prove in Sito:
dott. Massimo Romagnoli