

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

CANTIERE: Arginature Fiume Panaro, Provincia di Modena.

CPT N° 98 - 100 CPT SIS

PROF. FALDA (m da p.c.)

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

DATA 05/05/15

PREFORO (m da p.c.)

LAT. (WGS 84): 44.745090°

COMMESSA 13931/14

C. SITO N°:

S150487 del 30.06.15

LONG. (WGS 84): 11.053821°

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	7.72	1.04	30.67	1.07	2.02	1.83	8.22	16.67	0.91	4.02	5.14	45.54	3.33	0.70	6.02	3.96	33.33	3.33	0.60	8.02	0.61	23.62	104.00	0.90
0.04	7.86	29.48	31.33	1.04	2.04	1.96	7.02	7.33	0.88	4.04	4.73	48.65	2.67	0.72	6.04	3.80	33.99	5.33	0.61	8.04	0.51	22.07	112.67	0.89
0.06	7.72	58.26	23.33	0.99	2.06	1.92	7.79	6.67	0.88	4.06	4.34	51.54	6.67	0.72	6.06	3.58	36.22	6.00	0.60	8.06	0.51	19.95	115.33	0.90
0.08	6.98	75.48	8.67	1.27	2.08	1.75	8.47	13.33	0.92	4.08	3.99	52.54	7.33	0.73	6.08	3.38	39.33	5.33	0.59	8.08	0.59	20.51	123.33	0.91
0.10	6.41	78.03	7.33	1.29	2.10	1.68	9.91	9.33	0.88	4.10	3.65	52.32	4.00	0.70	6.10	3.12	39.43	5.33	0.60	8.10	0.61	21.51	137.33	0.91
0.12	5.74	85.15	4.67	1.20	2.12	1.56	10.47	14.00	0.92	4.12	3.54	49.87	7.33	0.72	6.12	2.87	36.54	9.33	0.59	8.12	0.94	24.19	102.67	0.91
0.14	5.31	92.59	5.33	1.10	2.14	1.55	11.69	12.67	0.89	4.14	3.73	43.65	5.33	0.70	6.14	2.75	32.89	7.33	0.60	8.14	0.85	29.53	86.00	0.89
0.16	4.62	107.47	8.00	1.19	2.16	1.50	12.36	11.33	0.88	4.16	4.22	38.99	5.33	0.70	6.16	2.55	30.89	10.67	0.62	8.16	0.65	30.53	78.00	0.91
0.18	4.31	128.36	4.67	1.17	2.18	1.49	12.25	14.67	0.90	4.18	5.18	37.32	0.67	0.69	6.18	2.61	30.89	10.00	0.61	8.18	0.52	31.64	85.33	0.91
0.20	3.95	140.25	15.33	1.20	2.20	1.46	11.59	15.33	0.92	4.20	6.45	34.32	2.00	0.70	6.20	2.91	30.67	7.33	0.60	8.20	0.55	32.09	126.00	0.91
0.22	3.64	147.02	18.67	1.19	2.22	1.52	11.70	14.00	0.89	4.22	6.43	33.32	1.33	0.68	6.22	3.43	30.00	6.67	0.61	8.22	0.63	30.08	145.33	0.92
0.24	3.19	157.13	18.00	1.17	2.24	1.58	10.36	11.33	0.88	4.24	5.69	37.65	4.00	0.69	6.24	3.82	32.22	6.00	0.62	8.24	0.82	27.09	148.67	0.91
0.26	2.80	166.56	20.00	1.18	2.26	1.58	9.14	15.33	0.90	4.26	4.84	42.99	4.00	0.68	6.26	3.80	39.22	6.67	0.61	8.26	1.05	27.31	154.00	0.92
0.28	2.60	172.23	20.67	1.20	2.28	1.59	9.70	16.67	0.91	4.28	4.14	45.09	5.33	0.67	6.28	3.40	44.77	6.00	0.61	8.28	1.37	25.98	140.67	0.93
0.30	2.49	173.11	18.67	1.18	2.30	1.65	10.48	15.33	0.91	4.30	3.59	46.87	10.00	0.69	6.30	3.08	45.55	7.33	0.61	8.30	1.57	25.42	85.33	0.92
0.32	2.54	162.44	17.33	1.19	2.32	1.65	11.04	17.33	0.91	4.32	3.31	49.76	7.33	0.67	6.32	2.90	44.55	10.00	0.63	8.32	1.48	29.09	60.00	0.93
0.34	2.49	147.77	20.00	1.19	2.34	1.76	11.04	14.00	0.89	4.34	3.01	49.43	11.33	0.68	6.34	2.70	43.77	11.33	0.64	8.34	1.10	33.98	42.00	0.94
0.36	2.41	133.09	17.33	1.17	2.36	1.81	10.93	13.33	0.87	4.36	2.96	45.43	7.33	0.67	6.36	2.58	45.78	12.67	0.64	8.36	0.88	38.64	38.00	0.95
0.38	2.29	119.87	20.00	1.17	2.38	1.86	10.93	14.67	0.87	4.38	3.18	39.87	9.33	0.67	6.38	2.48	44.78	12.67	0.62	8.38	0.68	41.53	47.33	0.95
0.40	2.13	107.87	21.33	1.21	2.40	1.92	11.48	13.33	0.89	4.40	4.06	34.64	2.67	0.67	6.40	2.46	41.44	11.33	0.63	8.40	0.70	38.87	162.67	0.94
0.42	2.06	98.53	20.67	1.18	2.42	2.05	11.60	14.00	0.89	4.42	4.93	31.53	0.67	0.65	6.42	2.52	38.33	10.67	0.62	8.42	0.74	32.20	180.00	0.94
0.44	2.06	91.64	20.00	1.17	2.44	2.26	12.93	11.33	0.88	4.44	4.77	33.98	3.33	0.66	6.44	2.80	43.00	12.67	0.62	8.44	0.71	30.09	170.67	0.95
0.46	2.05	85.64	18.67	1.18	2.46	2.47	13.16	14.00	0.89	4.46	4.28	37.97	2.67	0.66	6.46	3.19	51.66	10.00	0.64	8.46	0.69	29.09	169.33	0.95
0.48	2.07	80.97	20.00	1.18	2.48	2.47	13.71	12.67	0.88	4.48	3.76	40.87	5.33	0.66	6.48	3.73	65.33	6.00	0.61	8.48	0.69	25.53	174.00	0.95
0.50	2.33	78.75	16.67	1.16	2.50	2.39	14.27	14.00	0.93	4.50	3.34	44.31	5.33	0.66	6.50	4.02	81.66	8.00	0.62	8.50	0.63	20.64	171.33	0.95
0.52	2.88	77.30	14.67	1.18	2.52	2.35	15.94	13.33	0.88	4.52	2.94	44.86	10.00	0.64	6.52	4.01	95.77	13.33	0.63	8.52	0.57	21.53	170.67	0.97
0.54	3.78	74.08	11.33	1.16	2.54	2.21	16.50	16.67	0.90	4.54	2.77	45.76	9.33	0.65	6.54	3.85	99.99	15.33	0.63	8.54	0.63	21.53	178.67	0.97
0.56	4.54	70.41	10.67	1.16	2.56	2.10	17.27	15.33	0.89	4.56	2.75	43.87	7.33	0.64	6.56	3.64	102.22	20.67	0.64	8.56	0.62	19.98	174.67	0.98
0.58	5.59	83.86	3.33	1.14	2.58	2.05	18.72	14.67	0.88	4.58	2.79	38.08	8.00	0.64	6.58	3.58	105.22	18.00	0.65	8.58	0.55	20.87	177.33	0.99
0.60	7.05	102.31	2.00	1.13	2.60	2.00	18.72	16.67	0.88	4.60	3.01	31.42	8.00	0.65	6.60	3.37	102.08	21.33	0.77	8.60	0.62	19.64	178.67	0.99
0.62	8.35	113.75	0.67	1.16	2.62	2.03	17.16	17.33	0.86	4.62	3.61	25.75	3.33	0.62	6.62	3.34	95.88	18.67	0.63	8.62	0.68	17.64	173.33	0.98
0.64	9.56	148.09	4.67	1.13	2.64	1.97	16.05	17.33	0.89	4.64	4.11	23.30	2.67	0.64	6.64	2.91	87.10	20.00	0.64	8.64	0.65	17.53	173.33	1.00
0.66	10.34	189.98	3.33	1.15	2.66	1.89	15.39	18.00	0.89	4.66	4.06	26.08	2.00	0.64	6.66	2.53	81.21	21.33	0.65	8.66	0.74	17.98	177.33	0.99
0.68	10.46	231.09	16.67	1.14	2.68	1.89	14.62	18.67	0.89	4.68	3.75	27.75	4.00	0.64	6.68	2.22	82.43	22.00	0.65	8.68	0.75	18.53	176.67	0.99
0.70	10.01	264.77	21.33	1.14	2.70	1.90	14.06	18.67	0.87	4.70	3.45	28.86	6.00	0.62	6.70	1.96	87.99	21.33	0.64	8.70	0.74	21.31	174.67	0.99
0.72	9.48	285.66	22.00	1.14	2.72	1.94	13.17	18.00	0.88	4.72	3.14	29.64	9.33	0.65	6.72	1.71	94.54	18.67	0.65	8.72	0.76	24.53	173.33	1.01
0.74	9.11	291.77	20.67	1.11	2.74	1.99	12.84	18.00	0.87	4.74	2.90	31.19	7.33	0.64	6.74	1.55	100.99	17.33	0.66	8.74	0.80	25.42	174.00	1.02
0.76	8.76	280.77	20.00	1.11	2.76	2.13	13.07	16.67	0.87	4.76	2.84	33.30	7.33	0.62	6.76	1.42	109.43	8.67	0.66	8.76	0.81	27.87	174.67	1.02
0.78	8.33	262.43	20.67	1.12	2.78	2.30	13.18	14.67	0.86	4.78	2.81	33.41	9.33	0.62	6.78	1.33	113.87	42.00	0.67	8.78	0.86	29.09	174.67	1.01
0.80	7.77	238.76	20.00	1.11	2.80	2.37	13.17	15.33	0.87	4.80	2.74	30.19	10.00	0.62	6.80	1.33	106.98	82.67	0.66	8.80	0.83	29.65	173.33	1.01
0.82	7.06	211.31	21.33	1.11	2.82	2.41	13.73	16.67	0.87	4.82	2.89	26.30	9.33	0.64	6.82	1.37	92.20	80.67	0.66	8.82	0.80	33.20	169.33	1.03
0.84	6.65	188.75	18.67	1.08	2.84	2.40	14.40	15.33	0.86	4.84	3.42	23.30	5.33	0.63	6.84	1.34	82.53	75.33	0.69	8.84	0.80	35.87	169.33	1.01
0.86	6.29	164.85	20.00	1.06	2.86	2.30	14.96	15.33	0.85	4.86	4.34	21.75	3.33	0.62	6.86	1.35	77.64	74.67	0.68	8.86	0.77	35.09	166.67	1.03
0.88	5.97	143.41	22.00	1.10	2.88	2.24	15.29	20.00	0.87	4.88	4.89	23.97	2.67	0.61	6.88	1.37	70.31	73.33	0.71	8.88	0.75	36.20	165.33	1.02
0.90	5.80	127.96																						



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.PO Parma - Strada G. Garibaldi 75 - Parma**

CANTIERE: **Arginature Fiume Panaro, Provincia di Modena.**

CPT N° **98 - 100 CPT SIS**

DATA **05/05/15**

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): **44.745090°**

LONG. (WGS 84): **11.053821°**

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	0.98	64.30	170.67	1.22	12.02	1.34	67.68	202.67	1.64	14.02	0.92	21.33	167.33	2.23	16.02	1.11	43.99	204.67	2.64	18.02	1.45	128.74	210.67	2.99
10.04	0.96	64.07	170.00	1.23	12.04	1.31	69.46	187.33	1.66	14.04	1.03	24.55	175.33	2.25	16.04	1.12	47.66	204.67	2.63	18.04	1.43	126.85	210.00	3.01
10.06	0.97	59.74	167.33	1.24	12.06	1.24	80.12	191.33	1.65	14.06	1.15	27.33	174.67	2.25	16.06	1.10	52.66	203.33	2.64	18.06	1.47	124.18	208.00	3.03
10.08	1.00	57.96	166.67	1.22	12.08	1.16	86.90	202.67	1.67	14.08	1.19	30.88	174.00	2.26	16.08	1.09	52.22	204.00	2.67	18.08	1.38	124.07	210.00	3.01
10.10	0.99	55.40	166.00	1.23	12.10	1.18	90.11	200.00	1.69	14.10	1.22	34.11	171.33	2.28	16.10	1.09	47.88	203.33	2.65	18.10	1.38	123.51	210.00	3.03
10.12	0.98	53.18	166.67	1.24	12.12	1.18	90.11	206.00	1.68	14.12	1.18	41.33	170.00	2.26	16.12	1.01	51.78	200.67	2.68	18.12	1.44	121.51	212.00	3.01
10.14	0.96	56.19	184.00	1.24	12.14	1.17	90.89	211.33	1.68	14.14	1.10	48.89	162.67	2.26	16.14	0.99	50.67	199.33	2.68	18.14	1.36	121.29	214.00	3.00
10.16	0.97	54.74	181.33	1.25	12.16	1.09	91.11	211.33	1.70	14.16	1.06	51.33	160.00	2.26	16.16	1.04	52.89	202.00	2.68	18.16	1.38	119.06	214.67	3.01
10.18	0.91	54.19	175.33	1.22	12.18	1.13	88.78	214.00	1.70	14.18	1.04	54.11	164.00	2.26	16.18	1.10	50.11	206.00	2.69	18.18	1.44	115.73	216.67	3.01
10.20	0.94	54.97	177.33	1.24	12.20	1.09	84.99	213.33	1.70	14.20	1.00	58.67	162.67	2.29	16.20	1.12	46.67	206.00	2.68	18.20	1.50	113.17	216.67	3.02
10.22	0.93	55.30	178.00	1.26	12.22	1.10	81.88	213.33	1.71	14.22	0.99	60.79	170.67	2.29	16.22	1.01	39.01	216.67	2.71	18.22	1.50	113.17	216.67	3.01
10.24	0.94	53.07	176.67	1.25	12.24	1.16	78.44	209.33	1.71	14.24	1.00	61.12	170.00	2.31	16.24	1.00	37.46	214.67	2.71	18.24	1.41	89.85	211.33	3.03
10.26	0.96	54.07	184.00	1.27	12.26	1.21	75.88	218.67	1.72	14.26	1.08	57.56	170.67	2.30	16.26	0.99	36.46	212.00	2.72	18.26	1.47	100.07	210.67	3.03
10.28	0.96	54.07	180.67	1.27	12.28	1.19	74.43	213.33	1.73	14.28	0.96	58.56	168.00	2.30	16.28	0.92	35.91	206.67	2.73	18.28	1.45	98.52	210.00	3.03
10.30	0.92	53.07	169.33	1.27	12.30	1.23	73.43	211.33	1.73	14.30	0.88	56.67	165.33	2.30	16.30	0.94	37.13	212.00	2.72	18.30	1.51	101.63	210.00	3.03
10.32	0.87	53.45	150.67	1.26	12.32	1.21	75.88	207.33	1.72	14.32	0.84	55.36	162.67	2.30	16.32	0.96	35.46	218.00	2.72	18.32	1.59	102.30	210.67	3.03
10.34	0.72	56.34	142.00	1.26	12.34	1.16	78.88	213.33	1.73	14.34	0.83	55.01	161.33	2.31	16.34	0.95	33.35	217.33	2.72	18.34	1.62	105.74	210.67	3.03
10.36	0.58	57.22	137.33	1.28	12.36	1.12	82.98	212.00	1.74	14.36	0.87	49.34	165.33	2.31	16.36	0.92	32.35	215.33	2.74	18.36	1.70	107.74	211.33	3.05
10.38	0.51	56.22	137.33	1.29	12.38	1.07	82.43	210.00	1.73	14.38	0.89	43.12	168.00	2.30	16.38	0.92	31.35	218.67	2.74	18.38	1.77	109.74	212.00	3.06
10.40	0.46	56.78	142.00	1.31	12.40	1.02	79.65	204.00	1.73	14.40	0.88	40.12	166.00	2.33	16.40	0.88	29.79	219.33	2.75	18.40	1.70	111.85	208.00	3.05
10.42	0.41	53.44	146.67	1.32	12.42	0.94	77.65	197.33	1.74	14.42	0.87	40.01	166.67	2.33	16.42	0.88	27.24	224.00	2.74	18.42	1.76	114.97	208.00	3.05
10.44	0.39	45.22	148.67	1.31	12.44	0.92	73.75	188.00	1.73	14.44	0.84	36.67	168.00	2.34	16.44	0.88	25.27	224.67	2.74	18.44	1.75	119.08	207.33	3.05
10.46	0.40	36.44	155.33	1.30	12.46	0.86	69.98	187.33	1.76	14.46	0.82	34.78	166.67	2.35	16.46	0.88	25.57	226.67	2.76	18.46	1.73	114.19	204.67	3.06
10.48	0.49	27.33	160.00	1.31	12.48	0.88	68.75	200.00	1.77	14.48	0.83	32.67	174.00	2.34	16.48	0.94	24.69	240.67	2.77	18.48	1.83	131.74	208.00	3.06
10.50	0.58	20.88	163.33	1.33	12.50	0.85	68.97	200.67	1.75	14.50	0.98	30.23	185.33	2.35	16.50	1.08	21.69	247.33	2.76	18.50	1.85	136.52	209.33	3.06
10.52	0.63	16.21	167.33	1.31	12.52	0.80	68.75	197.33	1.74	14.52	1.03	29.34	190.00	2.36	16.52	1.18	20.57	248.00	2.76	18.52	1.88	139.08	208.00	3.05
10.54	0.71	14.99	172.67	1.31	12.54	0.76	66.75	195.33	1.74	14.54	1.01	26.56	188.00	2.35	16.54	1.22	23.69	247.33	2.77	18.54	1.88	138.85	206.67	3.07
10.56	0.76	16.10	174.00	1.31	12.56	0.76	62.86	193.33	1.76	14.56	0.94	26.67	184.00	2.37	16.56	1.24	28.13	245.33	2.78	18.56	1.85	139.97	204.00	3.07
10.58	0.71	17.99	171.33	1.33	12.58	0.74	61.75	191.33	1.75	14.58	0.95	28.01	184.67	2.37	16.58	1.19	33.58	241.33	2.78	18.58	1.85	139.96	203.33	3.07
10.60	0.75	19.99	171.33	1.32	12.60	0.69	59.75	187.33	1.75	14.60	0.88	28.67	181.33	2.38	16.60	1.16	39.35	240.00	2.78	18.60	1.80	139.07	202.67	3.09
10.62	0.83	22.21	177.33	1.31	12.62	0.67	57.74	184.00	1.74	14.62	0.84	30.89	178.67	2.39	16.62	1.13	43.91	241.33	2.79	18.62	1.82	143.74	204.00	3.09
10.64	0.83	21.88	175.33	1.32	12.64	0.63	56.52	182.67	1.76	14.64	0.86	34.01	184.00	2.38	16.64	1.20	48.02	244.67	2.81	18.64	1.87	142.18	207.33	3.07
10.66	0.71	21.77	160.00	1.34	12.66	0.65	54.30	187.33	1.77	14.66	0.84	35.12	192.00	2.39	16.66	1.23	49.58	245.33	2.81	18.66	1.96	139.07	213.33	3.10
10.68	0.62	21.21	158.00	1.32	12.68	0.63	54.08	186.00	1.76	14.68	0.92	34.12	198.67	2.41	16.68	1.27	48.25	244.67	2.81	18.68	2.05	137.29	216.67	3.09
10.70	0.69	17.88	175.33	1.34	12.70	0.62	50.52	186.00	1.76	14.70	0.96	31.45	200.00	2.41	16.70	1.24	50.36	243.33	2.82	18.70	2.11	135.95	216.67	3.09
10.72	0.76	16.44	182.67	1.34	12.72	0.63	47.07	187.33	1.76	14.72	0.96	29.67	199.33	2.42	16.72	1.25	51.80	242.67	2.83	18.72	2.15	132.18	214.00	3.07
10.74	0.95	19.99	196.00	1.34	12.74	0.62	44.97	182.67	1.76	14.74	1.00	28.12	200.00	2.41	16.74	1.22	54.80	240.67	2.83	18.74	2.17	132.62	214.67	3.10
10.76	0.91	20.33	192.00	1.35	12.76	0.58	44.30	178.67	1.76	14.76	1.03	28.12	200.00	2.42	16.76	1.22	54.47	239.33	2.82	18.76	2.17	136.28	213.33	3.11
10.78	0.82	22.77	184.67	1.35	12.78	0.61	43.08	180.00	1.76	14.78	1.07	29.90	200.00	2.43	16.78	1.22	57.13	238.00	2.84	18.78	2.13	138.28	211.33	3.11
10.80	0.68	24.78	181.33	1.35	12.80	0.58	42.41	177.33	1.76	14.80	1.08	33.79	199.33	2.43	16.80	1.16	63.24	236.00	2.84	18.80	1.98	140.84	206.00	3.13
10.82	0.63	24.67	182.67	1.35	12.82	0.56	40.63	177.33	1.76	14.82	1.08	40.79	198.67	2.45	16.82	1.08	68.02	233.33	2.86	18.82	2.01	139.95	203.33	3.13
10.84	0.63	19.33	190.00	1.35	12.84	0.58	38.86	180.00	1.78	14.84	1.01	47.0												

COMMITTENTE: A.I.P.O Parma - Strada G. Garibaldi 75 - Parma
CANTIERE: Arginature Fiume Panaro, Provincia di Modena.
CPT N° 98 - 100 CPT SIS
PROF. FALDA (m da p.c.)
N. R. PUNTA: Tecnopenta G1-CPL2IN (matr. 121114)[a = 0.66]
DATA 05/05/15
PREFORO (m da p.c.)
LAT. (WGS 84): 44.745090°
COMMESSA 13931/14
C. SITO N°: S150487 del 30.06.15
LONG. (WGS 84): 11.053821°

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	1.75	130.32	174.00	3.38	22.02	1.66	58.15	225.33	3.70	24.02	1.80	99.67	174.00	3.92	26.02	1.11	40.70	178.67	4.12	28.02	1.39	37.26	225.33	4.32
20.04	1.71	131.43	173.33	3.38	22.04	1.76	59.70	224.67	3.70	24.04	1.91	98.56	175.33	3.92	26.04	1.10	42.25	181.33	4.12	28.04	1.43	37.26	228.00	4.32
20.06	1.69	132.43	174.67	3.39	22.06	1.72	63.70	225.33	3.70	24.06	2.03	95.89	176.67	3.91	26.06	1.16	42.70	184.00	4.12	28.06	1.44	38.70	226.67	4.32
20.08	1.68	133.43	176.00	3.40	22.08	1.73	68.48	224.00	3.70	24.08	1.92	95.44	174.67	3.92	26.08	1.16	42.25	185.33	4.12	28.08	1.47	40.93	228.00	4.33
20.10	1.71	130.87	180.67	3.39	22.10	1.77	73.92	221.33	3.70	24.10	2.04	94.33	176.67	3.92	26.10	1.20	41.48	186.00	4.14	28.10	1.47	34.83	244.00	4.34
20.12	1.93	125.20	185.33	3.39	22.12	1.82	75.59	222.67	3.70	24.12	1.98	94.67	177.33	3.92	26.12	1.32	39.03	185.33	4.13	28.12	1.61	35.71	244.67	4.34
20.14	1.86	111.31	188.67	3.38	22.14	1.83	78.37	221.33	3.70	24.14	2.05	91.67	176.67	3.92	26.14	1.29	39.37	188.67	4.14	28.14	1.53	39.38	242.67	4.36
20.16	1.97	105.31	189.33	3.40	22.16	1.93	84.15	218.00	3.70	24.16	2.00	92.78	178.67	3.92	26.16	1.42	37.25	194.67	4.14	28.16	1.54	41.83	244.00	4.35
20.18	1.98	106.86	186.00	3.41	22.18	1.93	86.37	215.33	3.71	24.18	2.15	93.56	180.67	3.91	26.18	1.48	36.92	193.33	4.12	28.18	1.66	40.83	242.67	4.36
20.20	2.05	110.08	184.67	3.40	22.20	1.94	87.48	212.00	3.71	24.20	2.12	91.33	178.67	3.92	26.20	1.46	37.92	195.33	4.13	28.20	1.55	42.71	243.33	4.35
20.22	1.99	113.31	184.00	3.41	22.22	1.90	90.03	210.67	3.69	24.22	2.18	92.77	178.00	3.91	26.22	1.48	38.81	196.67	4.13	28.22	1.53	44.94	240.67	4.36
20.24	1.92	116.64	181.33	3.41	22.24	1.90	93.48	209.33	3.69	24.24	2.19	94.66	177.33	3.91	26.24	1.52	39.70	196.67	4.13	28.24	1.54	47.94	240.00	4.37
20.26	1.83	115.08	177.33	3.44	22.26	1.87	96.70	208.00	3.69	24.26	2.10	96.22	174.67	3.90	26.26	1.52	39.59	196.00	4.13	28.26	1.55	49.94	239.33	4.36
20.28	1.74	110.87	170.67	3.45	22.28	1.87	98.92	206.00	3.69	24.28	2.07	97.99	174.67	3.91	26.28	1.70	40.37	200.00	4.14	28.28	1.56	51.94	238.67	4.36
20.30	1.74	124.31	168.00	3.46	22.30	1.84	101.48	202.67	3.70	24.30	2.04	100.78	172.67	3.91	26.30	1.60	41.59	199.33	4.12	28.30	1.53	56.71	236.67	4.37
20.32	1.65	104.71	228.67	3.52	22.32	1.94	105.25	202.67	3.70	24.32	2.10	95.88	173.33	3.90	26.32	1.64	43.15	200.67	4.10	28.32	1.65	57.27	238.00	4.37
20.34	1.62	103.38	226.67	3.52	22.34	1.85	110.14	200.67	3.70	24.34	1.94	97.11	169.33	3.91	26.34	1.62	44.04	199.33	4.11	28.34	1.58	59.60	241.33	4.38
20.36	1.68	102.27	226.67	3.51	22.36	1.87	113.14	200.00	3.70	24.36	1.92	100.33	165.33	3.91	26.36	1.67	45.81	202.00	4.13	28.36	1.70	59.27	243.33	4.38
20.38	1.72	101.82	225.33	3.51	22.38	1.96	113.03	200.00	3.70	24.38	1.95	103.33	166.00	3.91	26.38	1.64	47.70	200.67	4.13	28.38	1.70	59.16	243.33	4.38
20.40	1.71	102.93	224.00	3.52	22.40	1.87	121.92	200.67	3.73	24.40	1.91	105.77	165.33	3.93	26.40	1.73	49.37	202.67	4.10	28.40	1.72	58.83	244.00	4.38
20.42	1.73	103.93	222.67	3.52	22.42	1.88	122.03	202.00	3.73	24.42	1.79	107.66	163.33	3.94	26.42	1.66	53.03	202.67	4.12	28.42	1.61	60.05	244.67	4.40
20.44	1.78	105.71	224.00	3.54	22.44	1.90	123.81	202.67	3.73	24.44	1.74	106.88	162.00	3.95	26.44	1.66	53.48	203.33	4.13	28.44	1.60	60.00	243.33	4.40
20.46	1.82	106.60	224.00	3.54	22.46	1.96	125.58	202.67	3.71	24.46	1.63	109.33	160.00	3.95	26.46	1.73	53.15	204.00	4.10	28.46	1.64	62.16	243.33	4.41
20.48	1.83	107.04	219.33	3.55	22.48	1.89	126.80	202.00	3.72	24.48	1.60	111.33	159.33	3.95	26.48	1.76	53.59	204.67	4.12	28.48	1.71	62.05	244.00	4.40
20.50	1.91	108.48	219.33	3.55	22.50	1.93	129.80	203.33	3.73	24.50	1.60	114.21	160.00	3.95	26.50	1.70	54.92	203.33	4.12	28.50	1.78	61.60	244.00	4.41
20.52	1.93	105.37	219.33	3.56	22.52	2.10	129.80	206.00	3.73	24.52	1.59	118.21	159.33	3.95	26.52	1.76	55.70	203.33	4.12	28.52	1.65	62.83	241.33	4.40
20.54	1.82	91.37	214.00	3.56	22.54	2.02	130.35	200.67	3.73	24.54	1.62	120.99	160.00	3.96	26.54	1.72	57.48	202.67	4.11	28.54	1.77	62.49	241.33	4.41
20.56	1.83	95.48	213.33	3.55	22.56	2.06	126.69	202.67	3.74	24.56	1.54	122.88	159.33	3.97	26.56	1.72	59.82	202.00	4.11	28.56	1.65	63.93	240.00	4.41
20.58	1.85	101.03	211.33	3.56	22.58	2.20	124.02	204.00	3.73	24.58	1.54	123.77	162.67	3.96	26.58	1.85	60.04	202.00	4.13	28.58	1.67	64.05	237.33	4.41
20.60	1.85	105.14	210.00	3.56	22.60	2.15	124.24	203.33	3.74	24.60	1.56	123.66	164.00	3.96	26.60	1.71	62.82	200.00	4.11	28.60	1.64	66.38	236.67	4.41
20.62	1.85	108.92	209.33	3.57	22.62	2.16	124.91	203.33	3.75	24.62	1.69	119.10	166.67	3.99	26.62	1.71	63.26	199.33	4.10	28.62	1.64	67.60	236.67	4.41
20.64	1.88	112.47	206.67	3.58	22.64	2.18	126.13	203.33	3.74	24.64	1.58	117.32	168.00	3.98	26.64	1.71	65.26	197.33	4.11	28.64	1.78	67.71	237.33	4.42
20.66	1.87	115.70	206.00	3.56	22.66	2.17	126.90	198.67	3.76	24.66	1.47	115.55	169.33	3.98	26.66	1.70	67.04	192.00	4.12	28.66	1.62	69.49	236.67	4.44
20.68	1.87	118.92	204.67	3.56	22.68	2.17	128.35	197.33	3.75	24.68	1.74	102.65	174.00	3.99	26.68	1.67	73.37	191.33	4.12	28.68	1.66	68.49	238.00	4.41
20.70	1.88	121.25	206.00	3.57	22.70	2.18	130.24	196.67	3.75	24.70	1.76	100.43	174.67	4.00	26.70	1.59	74.70	191.33	4.13	28.70	1.66	67.82	237.33	4.44
20.72	1.88	123.80	204.00	3.58	22.72	2.19	132.01	196.00	3.75	24.72	1.80	96.98	175.33	4.02	26.72	1.62	75.59	190.00	4.13	28.72	1.74	67.93	239.33	4.41
20.74	1.78	122.02	202.00	3.56	22.74	2.17	134.01	195.33	3.74	24.74	1.77	94.65	174.67	4.01	26.74	1.52	78.48	190.00	4.12	28.74	1.76	67.27	237.33	4.44
20.76	1.85	124.13	202.67	3.58	22.76	2.11	135.67	192.00	3.76	24.76	1.86	89.98	173.33	4.02	26.76	1.54	78.70	189.33	4.13	28.76	1.69	68.82	232.67	4.42
20.78	1.85	126.35	202.00	3.58	22.78	2.10	138.23	192.00	3.75	24.78	1.79	86.54	170.00	4.03	26.78	1.52	78.37	188.67	4.13	28.78	1.77	70.71	228.00	4.44
20.80	1.83	128.69	202.00	3.58	22.80	2.05	142.12	190.00	3.76	24.80	1.80	84.21	167.33	4.03	26.80	1.48	80.59	188.67	4.13	28.80	1.66	74.49	224.67	4.44
20.82	1.80	131.46	200.00	3.58	22.82	2.00	145.34	190.00	3.75	24.82	1.83	83.53	167.33	4.04	26.82	1.49	81.15	188.67	4.13	28.82	1.61	77.26	221.33	4.42
20.84	1.84	133.57	203.33	3.58	22.84	1.89	136.56	187.33	3.79	24.84	1.51	77.66	163.33	4.07	26.84	1.43								

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

CANTIERE: Arginature Fiume Panaro, Provincia di Modena.

CPT N° 98 - 100 CPT SIS

DATA 05/05/15

COMMESSA 13931/14

PROF. FALDA (m da p.c.)

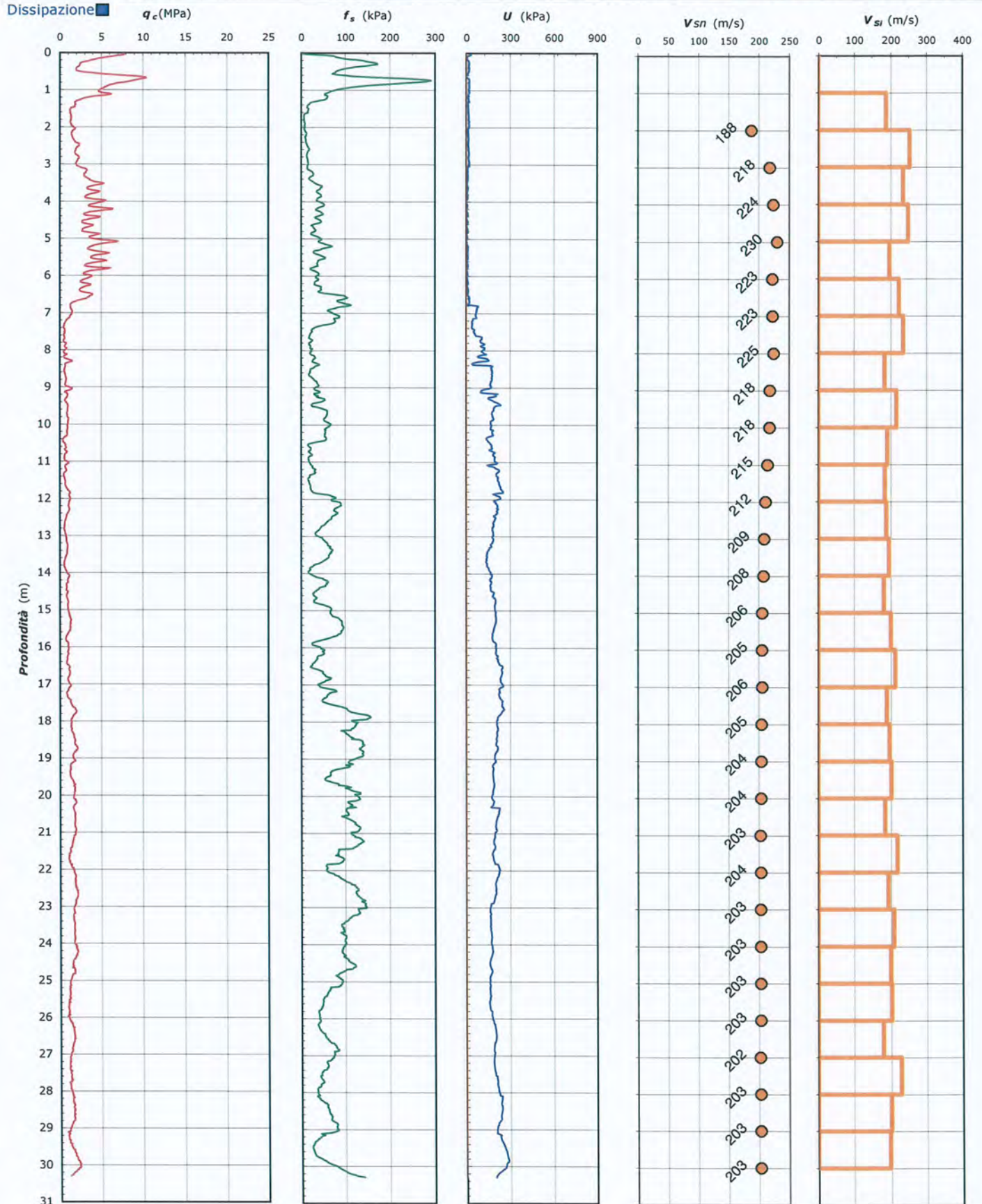
PREFORO (m da p.c.)

C. SITO N°:

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

LAT. (WGS 84): 44.745090°

LONG. (WGS 84): 11.053821°



Lo Sperimentatore:
dott. Luciano Rossi

S150487-098-100 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° 98 - 100 CPT SIS

DATA 05/05/15

COMMESSA 13931/14

PROF. FALDA (m da p.c.)

PREFORO (m da p.c.)

C. SITO N°:

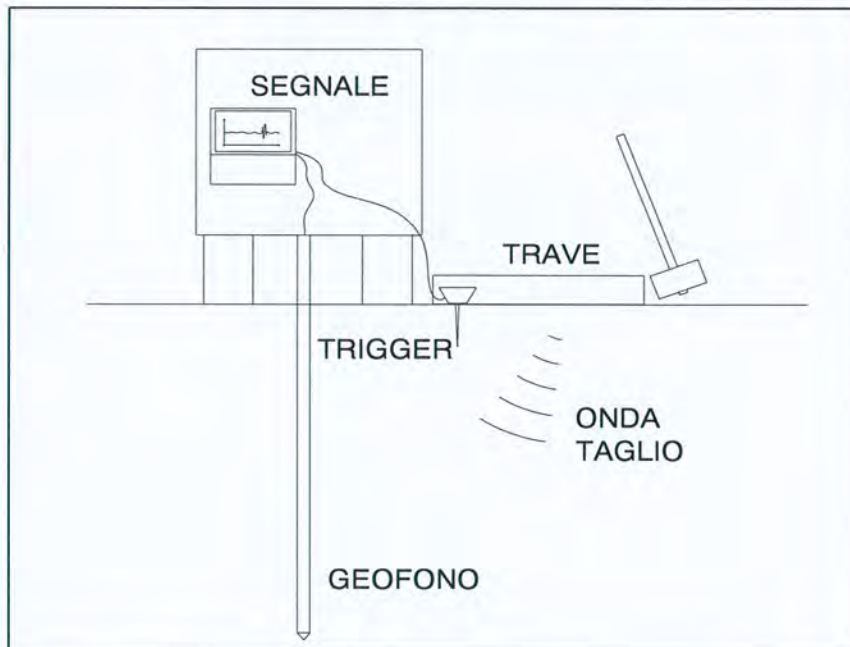
N. R. PUNTA: Tecnopenta G1-CPL2IN (matr. 121114)[a = 0.66]

LAT. (WGS 84): 44.745090°

LONG. (WGS 84): 11.053821°

S150487 del 30.06.15

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	4.39	2.25	188	188
3.0	8.05	3.18	218	254
4.0	12.14	4.14	224	236
5.0	16.06	5.12	230	250
6.0	21.05	6.11	223	198
7.0	25.47	7.10	223	224
8.0	29.69	8.09	225	235
9.0	35.11	9.09	218	184
10.0	39.72	10.08	218	217
11.0	44.94	11.08	215	191
12.0	50.36	12.08	212	184
13.0	55.69	13.08	209	188
14.0	60.81	14.08	208	195
15.0	66.34	15.08	206	181
16.0	71.34	16.08	205	200
17.0	76.05	17.08	206	213
18.0	81.36	18.09	205	189
19.0	86.47	19.09	204	196
20.0	91.44	20.09	204	202
21.0	96.88	21.10	203	184
22.0	101.49	22.10	204	218
23.0	106.70	23.11	203	193
24.0	111.51	24.11	203	209
25.0	116.54	25.12	203	200
26.0	121.52	26.12	203	202
27.0	127.13	27.13	202	180
28.0	131.54	28.14	203	228
29.0	136.55	29.15	203	201
30.0	141.65	30.15	203	198

CATEGORIA SOTTOSUOLO

C

V_{s,30} = 203 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

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°	98 - 100 CPT SIS	PROF. FALDA (m da p.c.)	N. R.	PUNTA: Tecnopenta G1-CPL2IN (matr. 121114)[a = 0.66]
DATA	05/05/15	PREFORO (m da p.c.)		LAT. (WGS 84): 44.745090°
COMMESSA	13931/14	C. SITO N°:	S150487 del 30.06.15	LONG. (WGS 84): 11.053821°

UBICAZIONE

Località: Arginature Fiume Panaro, Provincia di Modena.



NOTE: Utilizzato 1 anello allargatore da inizio prova

Lo Sperimentatore:
dott. Luciano Rossi

S150487-098-100 CPT SIS - pag 6 di 6

Il Direttore del Laboratorio:
dott. geol. Massimo Romagnoli

COMMITTENTE: A.I.P.O Parma - Strada G. Garibaldi 75 - Parma
CANTIERE: Arginature Fiume Panaro, Provincia di Modena.
PROVA N°: 098 - 100 CPT 1 SA **PROF. FALDA (m da p.c.):** N. D. **PUNTA: Tecnopenta G1-CPL2IN (matr. 121114)[a = 0,66]**
DATA: 05/05/15 **PREFORO (m da p.c.):** LAT. (WGS 84): 44.742395° **LONG. (WGS 84):** 11.050579°

COMMESSA: 13931/14 **C. SITO N°:** S150483 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		
0.02	14.08	2.51	6.51	0.87	2.02	1.79	8.88	2.67	1.60	4.02	2.01	19.02	2.67	1.69	6.02	2.59	72.70	16.67	1.39	8.02	0.63	15.69	174.00	1.22	8.04	0.59	15.58	198.67	1.22		
0.04	13.46	7.71	23.33	2.00	2.04	2.02	8.66	0.67	1.60	4.04	1.95	15.90	2.67	1.70	6.04	2.63	73.36	9.33	1.43	8.04	0.59	15.58	198.67	1.22	8.06	0.48	15.03	240.67	1.25		
0.06	12.84	8.38	22.00	1.46	2.06	2.38	8.00	2.00	1.60	4.06	1.99	14.02	0.67	1.67	6.06	2.91	73.92	8.00	1.40	8.06	0.48	15.03	240.67	1.25	8.10	0.53	12.91	257.33	1.23		
0.08	13.38	16.72	40.00	0.77	2.08	2.92	9.00	1.33	1.62	4.08	2.02	13.02	0.67	1.67	6.08	3.19	74.03	9.33	1.41	8.08	0.53	12.91	257.33	1.23	8.12	0.57	24.18	195.33	1.25		
0.10	13.40	24.38	35.33	0.62	2.10	2.72	10.16	6.67	1.61	4.10	1.96	12.57	3.33	1.68	6.10	3.67	77.14	7.33	1.39	8.10	0.70	25.85	177.33	1.24	8.14	0.68	24.29	224.67	1.25		
0.12	12.79	39.04	27.33	0.97	2.12	2.32	12.72	0.67	1.62	4.12	1.96	13.02	2.00	1.68	6.12	4.01	84.03	4.00	1.39	8.12	0.57	24.18	195.33	1.25	8.16	0.80	20.96	218.67	1.23		
0.14	11.63	56.04	20.00	1.28	2.14	2.11	15.95	0.67	1.61	4.14	1.85	13.25	1.33	1.66	6.14	4.21	92.91		1.41	8.14	0.68	24.29	224.67	1.25	8.16	0.80	20.96	218.67	1.23		
0.16	10.39	81.27	18.00	1.22	2.16	1.81	16.39	4.00	1.62	4.16	1.85	13.69	1.33	1.66	6.16	4.03	98.94	7.33	1.43	8.16	0.80	20.96	218.67	1.23	8.18	0.94	20.40	236.00	1.25		
0.18	9.44	97.15	14.00	1.18	2.18	1.68	17.73	2.00	1.62	4.18	1.85	14.70	4.00	1.64	6.18	3.90	112.49	5.33	1.41	8.18	0.94	20.40	236.00	1.25	8.20	1.22	19.85	130.00	1.25		
0.20	8.86	106.49	15.33	1.22	2.20	1.49	17.40	3.33	1.62	4.20	1.86	15.14	2.00	1.63	6.20	3.69	123.05	20.67	1.40	8.22	1.33	18.85	96.00	1.24	8.22	1.33	18.85	96.00	1.24		
0.22	8.54	107.37	16.67	1.23	2.22	1.30	14.84	2.67	1.64	4.22	1.80	14.92		1.65	6.22	3.30	128.71	27.33	1.43	8.24	1.11	19.19	63.33	1.25	8.26	0.87	22.40	66.67	1.23		
0.24	8.07	108.81	16.67	1.10	2.24	1.25	13.07	2.00	1.62	4.24	1.78	15.36	0.67	1.64	6.24	2.97	130.71	28.00	1.43	8.28	0.85	25.40	130.00	1.24	8.30	0.85	23.41	248.00	1.22		
0.26	7.55	108.47	18.67	1.15	2.26	1.21	10.41	0.67	1.63	4.26	1.84	16.36	3.33	1.61	6.26	2.69	129.04	28.00	1.42	8.32	0.87	22.40	66.67	1.23	8.34	0.86	18.74	231.33	1.23		
0.28	7.14	107.25	20.67	1.15	2.28	1.23	7.86	0.67	1.62	4.28	1.84	15.48	0.67	1.60	6.28	2.57	128.71	22.67	1.39	8.38	0.85	25.40	130.00	1.24	8.40	0.85	23.41	248.00	1.22		
0.30	6.61	100.25	19.33	1.14	2.30	1.30	6.97	2.67	1.64	4.30	1.81	15.48	2.00	1.62	6.30	2.27	123.49	20.67	1.40	8.38	0.85	23.41	248.00	1.22	8.42	0.87	19.96	226.00	1.23		
0.32	5.90	90.35	16.00	1.18	2.32	1.42	6.86		1.64	4.32	1.84	15.37	0.67	1.61	6.32	2.05	113.49	21.33	1.40	8.40	0.85	23.41	248.00	1.22	8.44	0.87	19.96	226.00	1.23		
0.34	5.43	85.46	15.33	1.19	2.34	1.48	6.53	2.67	1.64	4.34	1.78	15.37	0.67	1.62	6.34	1.97	106.26	14.67	1.39	8.44	0.86	18.74	231.33	1.23	8.46	0.88	20.52	218.67	1.22		
0.36	5.13	80.90	16.67	1.23	2.36	1.63	6.20	2.67	1.64	4.36	1.80	15.04	0.67	1.61	6.36	1.78	101.37	18.00	1.41	8.48	0.88	20.52	218.67	1.22	8.50	0.88	20.52	218.67	1.22		
0.38	5.04	76.23	18.67	1.24	2.38	1.90	6.87	2.00	1.66	4.38	1.83	13.70	2.00	1.60	6.38	1.70	96.71	21.33	1.40	8.50	0.80	17.96	226.67	1.24	8.52	0.80	17.96	226.67	1.24		
0.40	4.87	68.67	20.67	1.26	2.40	2.61	7.54	0.67	1.68	4.40	1.85	13.81	0.67	1.61	6.40	1.67	91.59	20.67	1.39	8.54	0.76	16.62	228.67	1.24	8.56	0.76	16.62	228.67	1.24		
0.42	4.50	62.33	15.33	1.29	2.42	3.43	9.21	2.00	1.69	4.42	1.91	14.37	2.00	1.62	6.42	1.60	87.37	18.67	1.41	8.58	0.78	14.52	206.67	1.22	8.60	0.78	14.52	206.67	1.22		
0.44	4.25	56.67	16.67	1.29	2.44	3.32	17.99	0.67	1.67	4.44	2.01	14.37	0.67	1.61	6.44	1.51	83.15	10.00	1.39	8.64	0.61	14.74	222.67	1.24	8.64	0.61	14.74	222.67	1.24		
0.46	3.99	54.89	12.67	1.31	2.46	2.73	25.77	6.00	1.70	4.46	2.25	15.04		1.61	6.46	1.51	80.59	6.00	1.37	8.68	0.56	14.07	250.00	1.23	8.68	0.56	14.07	250.00	1.23		
0.48	3.78	53.22	11.33	1.29	2.48	2.42	31.99	3.33	1.71	4.48	2.66	16.37	4.00	1.60	6.48	1.50	77.03	16.67	1.38	8.70	0.55	12.41	266.67	1.23	8.72	0.55	12.41	266.67	1.23		
0.50	3.55	49.88	10.67	1.33	2.50	2.18	35.77	2.00	1.70	4.50	2.80	17.59	1.33	1.61	6.50	1.61	74.58	20.00	1.36	8.74	0.56	11.85	285.33	1.23	8.76	0.56	11.85	285.33	1.23		
0.52	3.43	51.77	8.00	1.31	2.52	2.01	38.00	3.33	1.70	4.52	2.74	19.59	1.33	1.60	6.52	1.68	74.36	16.67	1.37	8.78	0.51	10.19	299.67	1.23	8.80	0.51	10.19	299.67	1.23		
0.54	3.31	50.21	6.67	1.32	2.54	1.90	39.44	2.67	1.71	4.54	2.61	20.48		1.61	6.54	1.88	75.47	17.33	1.33	8.82	0.46	9.96	294.00	1.24	8.84	0.46	9.96	294.00	1.24		
0.56	3.15	48.99	7.33	1.33	2.56	1.88	40.56		1.72	4.56	2.57	21.71	1.33	1.57	6.56	2.00	74.47	17.33	1.32	8.86	0.45	9.19	299.33	1.23	8.88	0.45	9.19	299.33	1.23		
0.58	2.92	47.43	3.33	1.33	2.58	1.81	35.23	2.67	1.73	4.58	2.42	20.48	0.67	1.59	6.58	2.03	71.43	14.67	1.33	8.90	0.58	9.19	299.33	1.23	8.92	0.58	9.19	299.33	1.23		
0.60	2.72	42.54	1.33	1.34	2.60	1.83	23.45	2.00	1.73	4.60	2.32	20.93	0.67	1.57	6.60	2.09	69.35	9.33	1.29	8.94	0.86	0.81	8.85	361.33	1.22	8.96	0.81	8.85	361.33	1.22	
0.62	2.60	37.65	4.00	1.34	2.62	1.98	18.23	0.67	1.72	4.62	2.16	19.81	0.67	1.59	6.62	1.95	67.24	10.00	1.32	8.98	0.86	0.81	8.85	361.33	1.22	8.98	0.86	0.81	8.85	361.33	1.22
0.64	2.49	32.65	1.33	1.33	2.64	2.22	15.24	2.00	1.77	4.64	2.10	19.37		1.58	6.64	1.80	65.90	10.67	1.29	9.00	1.10	10.07	84.00	1.23	9.02	1.10	10.07	84.00	1.23		
0.66	2.38	28.32	2.00	1.33	2.66	2.46	14.79	3.33	1.77	4.66	1.98	17.15	2.00	1.59	6.66	1.73	65.79		1.28	9.04	0.92	17.41	84.67	1.22	9.06	0.92	17.41	84.67	1.22		
0.68	2.22	24.88		1.33	2.68	2.40	13.69	3.33	1.78	4.68	1.89	15.00		1.56	6.68	1.67	66.90	9.33	1.32	9.08	0.69	21.30	125.33	1.23	9.10	0.50	21.52	196.67	1.22		
0.70	2.20	22.77	0.67	1.34	2.70	2.43	16.02	0.67	1.78	4.70	1.91	14.26		1.55	6.70	1.67	70.12	1.33	1.30	9.12	0.46	17.63	272.67	1.22	9.14	0.46	17.63	272.67	1.22		
0.72	2.09	20.43	2.67	1.35	2.72	2.52	17.69	2.67	1.80	4.72	1.93	13.04		1.54	6.72	1.59	73.67	0.67													

COMMITTENTE: A.I.PO Parma - Strada G. Garibaldi 75 - Parma
CANTIERE: Arginature Fiume Panaro, Provincia di Modena.
PROVA N°: 098 - 100 CPT 1 SA **PROF. VALDA (m da p.c.):** N. D. **PUNTA:** Tecnopenta G1-CPL2IN (matr. 121114)[a = 0.66]

DATA: 05/05/15 **PREFORO (m da p.c.):** LAT. (WGS 84): 44.742395° **LONG. (WGS 84):** 11.050579°

COMMESSA: 13931/14 **C. SITO N°:** S150483 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	1.53	60.53	466.00	1.18	12.02	1.32	69.10	346.67	1.43	14.02	1.03	59.73	395.33	1.38	16.02	1.10	43.76	339.33	1.37	18.02	1.58	93.35	222.00	1.22
10.04	1.47	61.19	214.00	1.21	12.04	1.33	68.99	190.00	1.41	14.04	1.05	55.29	398.00	1.39	16.04	1.12	44.21	328.67	1.35	18.04	1.57	94.01	221.33	1.22
10.06	1.44	67.63	226.00	1.22	12.06	1.35	70.87	238.00	1.45	14.06	1.10	50.29	414.00	1.40	16.06	1.19	47.88	343.33	1.35	18.06	1.57	94.24	218.67	1.22
10.08	1.38	73.30	200.00	1.23	12.08	1.47	73.43	186.00	1.41	14.08	1.13	45.18	408.67	1.40	16.08	1.27	49.33	314.67	1.35	18.08	1.57	94.68	218.00	1.22
10.10	1.29	79.30	280.67	1.22	12.10	1.42	76.88	158.00	1.43	14.10	1.21	34.75	348.00	1.42	16.10	1.27	49.77	284.67	1.35	18.10	1.57	95.24	217.33	1.22
10.12	1.17	86.19	371.33	1.25	12.12	1.45	83.54	151.33	1.42	14.12	1.24	39.31	316.67	1.42	16.12	1.34	50.99	277.33	1.35	18.12	1.59	95.46	217.33	1.24
10.14	1.20	87.97	450.67	1.24	12.14	1.39	88.76	129.33	1.41	14.14	1.16	47.65	382.67	1.42	16.14	1.34	54.66	266.00	1.32	18.14	1.58	95.90	215.33	1.23
10.16	1.14	83.07	428.67	1.26	12.16	1.34	92.88	202.00	1.41	14.16	1.11	53.87	401.33	1.42	16.16	1.34	54.67	306.67	1.35	18.16	1.59	96.02	214.67	1.23
10.18	1.22	74.52	474.67	1.28	12.18	1.34	99.54	235.33	1.42	14.18	1.10	54.65	413.33	1.42	16.18	1.41	62.79	315.33	1.32	18.18	1.70	112.57	212.00	1.23
10.20	1.33	69.41	483.33	1.29	12.20	1.33	101.43	310.00	1.41	14.20	1.14	54.65	423.33	1.42	16.20	1.43	66.35	329.33	1.32	18.20	1.72	116.24	214.00	1.23
10.22	1.44	65.19	488.00	1.29	12.22	1.33	103.21	288.67	1.39	14.22	1.18	54.88	426.67	1.42	16.22	1.47	70.30	348.00	1.31	18.22	1.73	119.57	217.33	1.24
10.24	1.46	61.63	447.33	1.30	12.24	1.35	101.32	248.67	1.41	14.24	1.18	55.54	420.00	1.42	16.24	1.52	73.35	313.33	1.31	18.24	1.76	116.68	218.00	1.23
10.26	1.43	57.96	294.00	1.32	12.26	1.33	101.43	264.67	1.40	14.26	1.24	52.88	419.33	1.42	16.26	1.48	78.68	350.00	1.31	18.26	1.80	115.90	216.67	1.24
10.28	1.37	60.85	294.00	1.33	12.28	1.30	100.98	224.67	1.39	14.28	1.29	50.32	409.33	1.42	16.28	1.49	75.91	294.00	1.30	18.28	1.80	116.68	217.33	1.23
10.30	1.35	69.96	342.00	1.32	12.30	1.28	98.87	190.00	1.39	14.30	1.33	49.99	392.00	1.40	16.30	1.43	76.90	252.00	1.30	18.30	1.81	118.24	216.67	1.24
10.32	1.20	77.18	394.00	1.36	12.32	1.26	100.20	219.33	1.39	14.32	1.33	53.21	381.33	1.42	16.32	1.34	75.90	240.00	1.29	18.32	1.80	118.90	217.33	1.24
10.34	1.28	79.85	400.00	1.34	12.34	1.21	105.42	267.33	1.37	14.34	1.30	56.66	372.00	1.42	16.34	1.23	78.46	266.67	1.30	18.34	1.80	119.24	217.33	1.23
10.36	1.32	80.62	424.00	1.35	12.36	1.11	110.87	308.67	1.38	14.36	1.32	59.99	333.33	1.43	16.36	1.18	78.79	381.33	1.31	18.36	1.78	120.46	216.67	1.24
10.38	1.44	82.51	549.33	1.35	12.38	1.14	114.65	378.67	1.37	14.38	1.32	64.32	328.00	1.44	16.38	1.18	76.90	364.67	1.31	18.38	1.81	120.79	215.33	1.23
10.40	1.49	82.51	534.67	1.36	12.40	1.12	115.42	387.33	1.39	14.40	1.28	67.88	313.33	1.44	16.40	1.22	70.90	362.00	1.29	18.40	1.82	121.79	214.67	1.24
10.42	1.61	81.29	521.33	1.35	12.42	1.16	109.31	375.33	1.38	14.42	1.23	72.21	306.00	1.45	16.42	1.25	68.79	336.67	1.29	18.42	1.82	122.45	214.00	1.24
10.44	1.67	75.73	506.00	1.35	12.44	1.21	101.97	414.00	1.38	14.44	1.21	74.88	291.33	1.46	16.44	1.24	66.12	351.33	1.29	18.44	1.82	123.01	214.00	1.23
10.46	1.58	73.28	473.33	1.35	12.46	1.22	93.42	390.00	1.40	14.46	1.21	75.55	286.67	1.47	16.46	1.21	62.67	362.67	1.27	18.46	1.87	121.79	212.00	1.24
10.48	1.34	72.39	295.33	1.35	12.48	1.30	83.53	364.67	1.39	14.48	1.21	77.55	283.33	1.48	16.48	1.18	59.90	376.00	1.25	18.48	1.82	113.90	206.00	1.24
10.50	1.31	73.06	215.33	1.35	12.50	1.35	76.53	294.67	1.39	14.50	1.18	79.66	280.00	1.47	16.50	1.21	55.67	384.67	1.27	18.50	1.81	114.01	204.00	1.23
10.52	1.19	76.39	174.00	1.34	12.52	1.38	73.64	288.67	1.40	14.52	1.18	81.21	281.33	1.49	16.52	1.35	56.78	424.67	1.25	18.52	1.81	114.34	203.33	1.23
10.54	1.15	81.17	156.67	1.34	12.54	1.34	77.08	320.67	1.39	14.54	1.16	84.54	353.33	1.50	16.54	1.46	55.67	426.67	1.23	18.54	1.81	114.67	202.67	1.23
10.56	1.03	87.17	194.67	1.34	12.56	1.28	78.97	294.00	1.38	14.56	1.16	86.32	377.33	1.51	16.56	1.45	53.23	382.67	1.25	18.56	1.82	114.89	200.67	1.24
10.58	0.93	93.61	258.67	1.34	12.58	1.26	82.96	329.33	1.39	14.58	1.17	87.32	358.00	1.50	16.58	1.39	54.23	295.33	1.24	18.58	1.78	115.78	199.33	1.24
10.60	0.93	94.06	278.00	1.33	12.60	1.31	88.19	394.00	1.39	14.60	1.18	87.76	342.67	1.49	16.60	1.33	58.56	303.33	1.24	18.60	1.81	116.23	199.33	1.24
10.62	0.85	92.06	304.00	1.34	12.62	1.40	92.96	472.00	1.39	14.62	1.18	87.21	305.33	1.49	16.62	1.30	60.89	330.00	1.24	18.62	1.77	116.89	197.33	1.22
10.64	0.75	89.72	302.00	1.34	12.64	1.44	97.18	487.33	1.41	14.64	1.23	85.54	302.67	1.48	16.64	1.30	63.56	351.33	1.23	18.64	1.76	117.56	196.00	1.23
10.66	0.74	84.94	298.67	1.34	12.66	1.58	97.07	277.33	1.39	14.66	1.18	84.32	292.00	1.49	16.66	1.27	67.11	364.67	1.25	18.66	1.74	118.01	196.00	1.24
10.68	0.74	77.94	306.67	1.32	12.68	1.80	89.96	256.00	1.40	14.68	1.21	83.32	281.33	1.49	16.68	1.28	71.23	373.33	1.24	18.68	1.74	118.67	196.00	1.24
10.70	0.73	69.39	308.67	1.33	12.70	1.84	89.62	274.00	1.41	14.70	1.18	84.87	288.00	1.48	16.70	1.29	73.45	376.00	1.23	18.70	1.72	118.56	194.67	1.25
10.72	0.72	59.83	310.00	1.32	12.72	1.81	92.07	174.67	1.40	14.72	1.17	85.09	302.00	1.49	16.72	1.30	71.23	354.67	1.22	18.72	1.72	118.89	194.67	1.25
10.74	0.63	52.16	303.33	1.35	12.74	1.78	93.62	203.33	1.38	14.74	1.15	85.76	295.33	1.48	16.74	1.33	68.00	343.33	1.21	18.74	1.71	118.78	192.00	1.25
10.76	0.68	45.61	300.00	1.33	12.76	1.74	101.62	140.00	1.42	14.76	1.12	85.76	291.33	1.48	16.76	1.31	70.33	343.33	1.21	18.76	1.70	119.23	191.33	1.24
10.78	0.62	38.16	298.00	1.34	12.78	1.76	109.28	166.00	1.42	14.78	1.12	88.09	286.67	1.49	16.78	1.30	72.22	357.33	1.23	18.78	1.70	119.45	190.00	1.25
10.80	0.60	34.16	317.33	1.34	12.80	1.70	122.84	202.00	1.42	14.80	1.09	88.86	283.33	1.47	16.80	1.29	74.44	377.33	1.20	18.80	1.70	120.34	189.33	1.25
10.82	0.52	29.15	307.33	1.34	12.82	1.66	132.84	231.33	1.40	14.82	1.08	89.20	317.33	1.48	16.82	1.31	73.67	376.67	1.21	18.82	1.66	118.67	188.67	

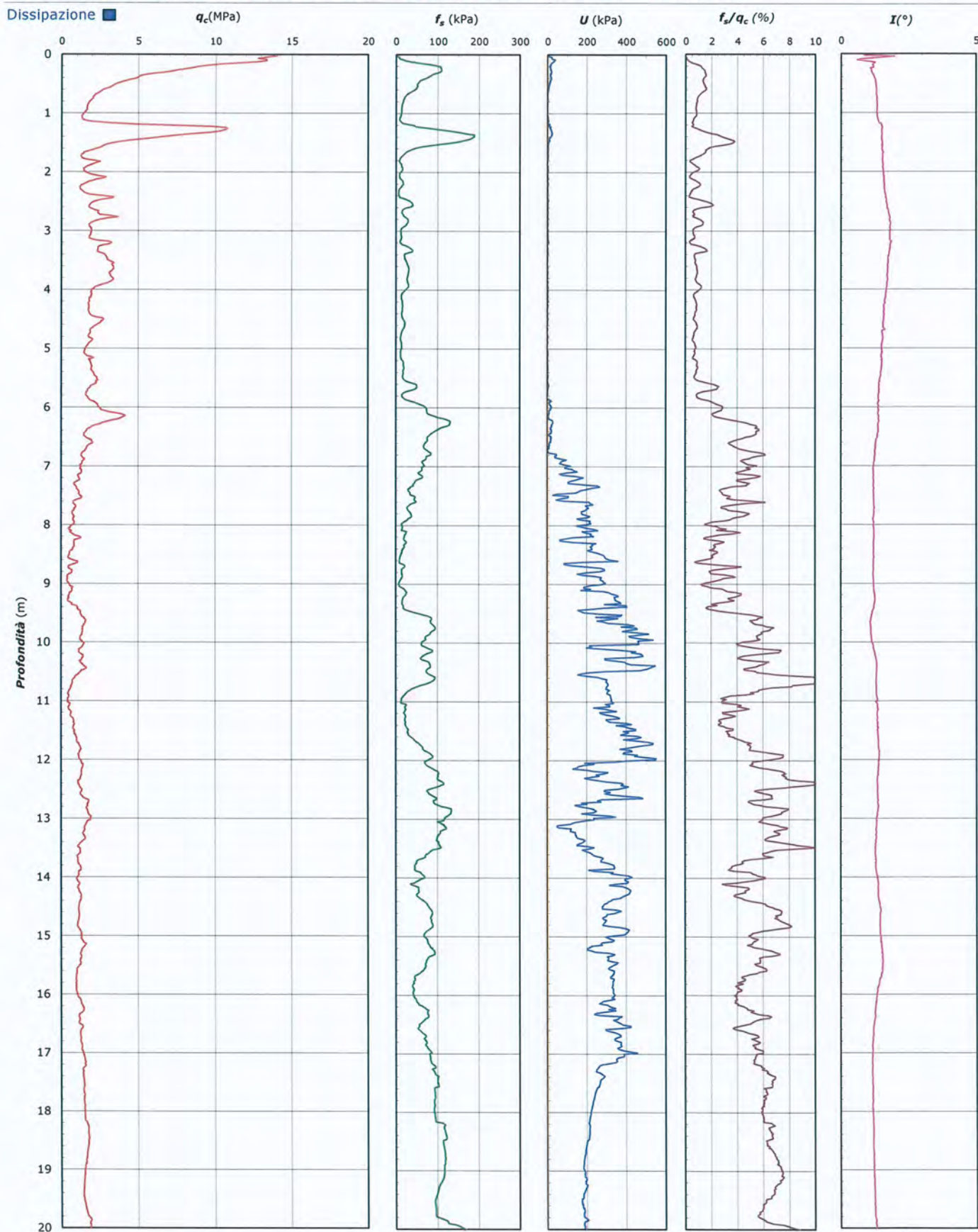
COMMITTENTE: A.I.PO Parma - Strada G. Garibaldi 75 - Parma

CANTIERE: Arginature Fiume Panaro, Provincia di Modena.

PROVA N°: 098 - 100 CPT 1 SA PROF. FALDA (m da p.c.): N. D. PUNTA: Tecnopenta G1-CPL2IN (matr. 121114)[a = 0.66]

DATA: 05/05/15 PREFORO (m da p.c.): LAT. (WGS 84): 44.742395° LONG. (WGS 84): 11.050579°

COMMESSA: 13931/14 C. SITO N°: S150483 del 30.06.15 OPERATORE: L. Zanirato



Lo Sperimentatore:
dott. Luciano Rossi

S150483-098-100 CPT 1 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°: 098 - 100 CPT 1 SA PROF. FALDA (m da p.c.): N. D. PUNTA: Tecnopenta G1-CPL2IN (matr. 121114)[a = 0.66]

DATA: 05/05/15 PREFORO (m da p.c.): LAT. (WGS 84): 44.742395° LONG. (WGS 84): 11.050579°

COMMESSA: 13931/14 C. SITO N°: S150483 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

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°: 098 - 100 CPT 2 SA **PROF. FALDA (m da p.c.):** N. D. **PUNTA: Tecnopenta G1-CPL2IN (matr. 121114)[a = 0.66]**
DATA: 30/04/15 **PREFORO (m da p.c.):** **LAT. (WGS 84):** 44.742971° **LONG. (WGS 84):** 11.051106°

COMMESSA: 13931/14 **C. SITO N°:** S150484 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	1.72	1.05	10.67	0.78	2.02	2.65	33.12	30.00	1.30	4.02	2.39	17.13	27.33	1.58	6.02	2.52	36.55	32.00	2.19	8.02	2.26	119.76	30.00	3.19
0.04	5.36	3.60	23.33	0.16	2.04	2.68	32.68	29.33	1.30	4.04	2.51	17.13	27.33	1.60	6.04	2.49	39.22	36.00	2.19	8.04	2.11	118.20	3.33	3.19
0.06	10.92	5.27	22.00	0.40	2.06	2.63	32.46	29.33	1.33	4.06	2.60	17.58	27.33	1.61	6.06	2.53	42.55	33.33	2.21	8.06	2.41	118.20	28.00	3.22
0.08	11.91	8.38	15.33	0.29	2.08	2.63	32.35	28.00	1.33	4.08	2.61	18.47	28.00	1.61	6.08	2.50	43.11	31.33	2.21	8.08	2.93	117.54	90.67	3.22
0.10	11.14	20.94	4.00	0.20	2.10	2.59	32.25	29.33	1.34	4.10	2.53	20.25	27.33	1.61	6.10	2.61	43.22	29.33	2.22	8.10	3.08	111.98	8.00	3.23
0.12	11.57	47.83	8.67	0.08	2.12	2.46	33.91	30.00	1.33	4.12	2.42	21.13	27.33	1.64	6.12	2.79	42.33	25.33	2.23	8.12	3.12	104.08	50.00	3.22
0.14	11.25	71.49	4.00	0.28	2.14	2.54	31.51	20.67	1.33	4.14	2.35	21.80	28.00	1.62	6.14	2.93	40.55	28.00	2.25	8.14	3.12	96.53	57.33	3.21
0.16	10.57	82.83	2.67	0.19	2.16	2.53	30.18	24.67	1.33	4.16	2.30	20.93	24.67	1.64	6.16	3.00	42.11	24.67	2.25	8.16	2.84	86.41	54.00	3.21
0.18	10.09	95.16	5.33	0.16	2.18	2.48	28.29	25.33	1.33	4.18	2.32	22.04	22.00	1.66	6.18	3.26	47.44	12.67	2.25	8.18	2.60	79.97	50.67	3.21
0.20	9.25	107.27	8.00	0.14	2.20	2.52	25.96	24.00	1.34	4.20	2.25	21.59	26.00	1.65	6.20	4.39	52.45	28.67	2.27	8.20	2.39	79.86	42.00	3.21
0.22	8.09	124.80	6.67	0.21	2.22	2.52	23.75	26.00	1.33	4.22	2.18	21.48	25.33	1.66	6.22	4.44	58.67	28.00	2.29	8.22	2.40	70.77	42.00	3.22
0.24	8.28	143.57	2.00	0.27	2.24	2.59	22.64	25.33	1.34	4.24	2.16	22.71	22.67	1.67	6.24	4.65	68.67	28.00	2.31	8.24	2.13	68.10	42.00	3.24
0.26	9.18	164.23	0.67	0.23	2.26	2.56	22.75	28.00	1.33	4.26	2.09	22.93	27.33	1.66	6.26	5.13	72.79	25.33	2.29	8.26	1.96	66.66	42.00	3.25
0.28	10.13	172.12	4.67	0.14	2.28	2.44	23.97	29.33	1.33	4.28	2.19	22.82	27.33	1.66	6.28	5.70	74.45	21.33	2.33	8.28	1.89	67.55	39.33	3.27
0.30	10.41	202.01	6.00	0.22	2.30	2.38	24.31	28.67	1.32	4.30	2.56	22.15	22.00	1.68	6.30	5.52	76.90	24.00	2.33	8.30	1.80	66.99	44.00	3.27
0.32	10.08	242.78	10.67	0.23	2.32	2.43	23.42	27.33	1.35	4.32	3.07	20.82	21.33	1.69	6.32	4.94	75.57	29.33	2.34	8.32	1.68	67.22	44.67	3.28
0.34	9.90	274.89	54.00	0.27	2.34	2.47	23.31	28.67	1.36	4.34	3.33	20.93	21.33	1.70	6.34	4.07	77.01	30.00	2.37	8.34	1.67	66.33	44.00	3.29
0.36	9.48	303.22	75.33	0.30	2.36	2.57	22.87	27.33	1.36	4.36	3.21	21.15	24.67	1.68	6.36	3.49	83.45	28.00	2.38	8.36	1.87	63.33	14.00	3.34
0.38	9.17	332.99	73.33	0.34	2.38	2.61	22.10	27.33	1.34	4.38	3.08	22.26	22.67	1.71	6.38	3.23	93.34	1.33	2.39	8.38	1.78	59.66	2.00	3.36
0.40	9.17	360.21	72.00	0.37	2.40	2.52	20.63	28.00	1.27	4.40	3.03	23.38	24.67	1.72	6.40	3.20	105.56	33.33	2.40	8.40	1.64	62.00	103.33	3.36
0.42	9.38	375.98	68.67	0.36	2.42	2.68	18.88	28.00	1.36	4.42	2.93	24.71	24.67	1.72	6.42	3.42	114.78	9.33	2.40	8.42	1.67	59.66	96.67	3.37
0.44	9.46	377.08	68.67	0.35	2.44	2.68	18.32	29.33	1.36	4.44	2.97	26.37	24.00	1.73	6.44	3.46	118.44	6.00	2.43	8.44	1.79	61.11	44.67	3.37
0.46	9.42	357.74	65.33	0.40	2.46	2.73	19.77	26.00	1.40	4.46	2.84	27.13	24.67	1.69	6.46	3.26	118.44	28.00	2.43	8.46	1.94	61.33	20.00	3.40
0.48	9.25	333.84	66.00	0.42	2.48	2.73	20.44	28.67	1.36	4.48	2.73	27.93	26.00	1.74	6.48	2.87	113.11	25.33	2.44	8.48	1.90	60.11	28.67	3.41
0.50	9.20	317.17	62.67	0.42	2.50	2.69	23.11	29.33	1.37	4.50	2.59	28.82	27.33	1.74	6.50	2.61	102.55	26.00	2.46	8.50	1.72	60.22	32.67	3.41
0.52	9.13	298.49	62.67	0.43	2.52	2.73	24.34	30.00	1.36	4.52	2.54	30.26	24.67	1.75	6.52	2.37	92.10	27.33	2.45	8.52	1.52	57.98	37.33	3.40
0.54	9.07	277.81	58.67	0.45	2.54	2.72	26.45	26.00	1.38	4.54	2.51	29.48	26.00	1.74	6.54	2.23	80.32	29.33	2.47	8.54	1.44	53.00	36.67	3.42
0.56	9.04	260.80	57.33	0.46	2.56	2.69	27.12	29.33	1.36	4.56	2.47	28.59	27.33	1.75	6.56	2.20	70.54	27.33	2.48	8.56	1.15	50.34	37.33	3.44
0.58	9.33	259.46	47.33	0.48	2.58	2.75	27.78	26.00	1.40	4.58	2.51	28.37	27.33	1.77	6.58	2.26	59.76	26.00	2.48	8.58	0.95	47.23	1.33	3.43
0.60	9.79	254.67	42.67	0.50	2.60	2.91	28.13	28.00	1.38	4.60	2.66	28.93	24.00	1.79	6.60	2.35	55.76	24.67	2.49	8.60	0.88	41.90	36.67	3.47
0.62	10.01	256.77	34.67	0.52	2.62	2.98	28.46	30.00	1.37	4.62	2.83	28.26	22.67	1.79	6.62	2.45	58.20	30.00	2.50	8.62	1.02	38.23	112.00	3.46
0.64	10.55	252.99	31.33	0.53	2.64	3.20	29.68	28.00	1.39	4.64	3.09	27.93	22.67	1.78	6.64	2.47	65.09	20.67	2.50	8.64	1.34	36.90	112.00	3.49
0.66	10.58	237.98	26.00	0.55	2.66	3.21	30.57	30.00	1.37	4.66	3.78	28.81	21.33	1.79	6.66	2.63	69.31	15.33	2.49	8.66	1.59	36.90	49.33	3.49
0.68	9.77	222.98	30.00	0.58	2.68	3.26	32.35	28.00	1.38	4.68	4.27	31.26	22.67	1.77	6.68	2.87	74.98	17.33	2.52	8.68	1.84	39.45	28.00	3.52
0.70	9.05	209.64	30.00	0.62	2.70	3.17	34.35	30.00	1.39	4.70	4.26	34.59	21.33	1.79	6.70	2.98	81.08	34.67	2.51	8.70	1.96	37.12	22.67	3.52
0.72	9.20	203.86	24.67	0.65	2.72	3.09	35.80	28.67	1.40	4.72	3.83	37.81	25.33	1.77	6.72	3.08	84.08	28.00	2.54	8.72	2.08	34.90	25.33	3.52
0.74	9.71	190.97	20.00	0.67	2.74	2.86	34.80	28.67	1.40	4.74	3.44	41.48	22.67	1.78	6.74	3.01	80.64	31.33	2.54	8.74	2.11	36.12	22.67	3.54
0.76	10.42	178.85	14.00	0.70	2.76	2.70	33.14	29.33	1.42	4.76	3.21	43.92	26.00	1.77	6.76	2.88	78.53	28.00	2.57	8.76	2.20	34.57	27.33	3.52
0.78	11.17	168.51	10.00	0.73	2.78	2.70	32.70	28.00	1.44	4.78	3.09	45.81	25.33	1.79	6.78	2.65	77.53	24.67	2.57	8.78	2.36	32.02	28.00	3.53
0.80	11.78	166.51	10.00	0.76	2.80	2.80	32.81	28.00	1.44	4.80	2.95	46.25	24.67	1.78	6.80	2.48	78.53	26.00	2.58	8.80	2.37	31.57	27.33	3.55
0.82	12.49	181.85	10.67	0.78	2.82	2.88	32.14	29.33	1.42	4.82	2.85	44.58	24.00	1.79	6.82	2.36	79.75	25.33	2.59	8.82	2.25	30.02	32.00	3.53
0.84	12.48	193.73	6.00	0.80	2.84	2.87	29.70	29.33	1.44	4.84	2.86	39.36	22.67	1.82	6.84	2.21	79.75	26.00	2.60	8.84	2.13	29.13	32.00	3.52
0.86	12.99	211.19	6.67	0.82	2.86	2.89	30.04	29.33	1.44	4.86	2.86	33.81	24.00	1.82	6.86	2.12	78.19	26.00	2.62	8.86	2.16	30.46		

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

CANTIERE: Arginature Fiume Panaro, Provincia di Modena.

PROVA N°: 098 - 100 CPT 2 SA PROF. FALDA (m da p.c.): N. D. PUNTA: Tecnopenta G1-CPL2IN (matr. 121114)[a = 0.66]

DATA: 30/04/15 PREFORO (m da p.c.): LAT. (WGS 84): 44.742971° LONG. (WGS 84): 11.051106°

COMMESSA: 13931/14 C. SITO N°: S150484 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	1.80	73.25	64.67	4.00	12.02	2.70	43.09	0.67	4.63	14.02	1.10	54.63	239.33	5.02	16.02	1.49	82.91	55.33	5.33	18.02	1.59	72.24	101.33	5.42
10.04	1.80	76.80	70.67	4.01	12.04	2.94	46.98	5.33	4.63	14.04	1.08	57.30	248.67	5.02	16.04	1.48	82.46	53.33	5.32	18.04	1.60	82.02	96.00	5.41
10.06	2.07	71.91	53.33	4.05	12.06	2.94	44.65	8.00	4.63	14.06	1.04	63.85	277.33	5.02	16.06	1.55	82.35	52.67	5.32	18.06	1.63	92.47	104.67	5.41
10.08	2.16	72.80	7.33	4.07	12.08	2.81	40.31	6.67	4.63	14.08	1.17	62.30	303.33	5.03	16.08	1.51	82.35	52.00	5.33	18.08	1.63	99.24	104.00	5.41
10.10	2.18	80.13	38.67	4.09	12.10	2.69	39.43	10.00	4.64	14.10	1.27	59.53	313.33	5.03	16.10	1.45	83.35	47.33	5.33	18.10	1.63	102.02	110.00	5.40
10.12	2.19	82.25	55.33	4.09	12.12	2.42	44.32	14.00	4.63	14.12	1.35	55.30	311.33	5.04	16.12	1.46	84.35	47.33	5.33	18.12	1.58	106.58	103.33	5.40
10.14	2.08	83.69	54.00	4.10	12.14	2.21	48.21	18.00	4.64	14.14	1.39	51.97	307.33	5.06	16.14	1.42	84.91	46.00	5.33	18.14	1.57	106.57	106.67	5.41
10.16	1.98	87.69	52.00	4.13	12.16	2.00	46.10	6.67	4.65	14.16	1.32	52.42	296.00	5.05	16.16	1.43	84.13	46.00	5.33	18.16	1.52	107.69	96.67	5.41
10.18	1.95	88.03	58.67	4.12	12.18	1.92	43.43	0.67	4.67	14.18	1.23	51.64	281.33	5.07	16.18	1.41	83.68	44.67	5.33	18.18	1.47	107.24	97.33	5.41
10.20	1.95	86.03	59.33	4.16	12.20	1.93	48.66	6.67	4.67	14.20	1.10	52.19	274.00	5.07	16.20	1.41	84.13	44.00	5.33	18.20	1.31	77.27	119.33	5.41
10.22	2.04	85.25	18.67	4.17	12.22	1.87	48.32	8.00	4.66	14.22	1.09	55.42	285.33	5.06	16.22	1.40	84.35	42.67	5.33	18.22	1.28	82.16	120.00	5.41
10.24	2.50	85.04	53.33	4.19	12.24	1.88	48.21	14.00	4.67	14.24	1.12	55.08	302.67	5.07	16.24	1.40	85.13	44.00	5.34	18.24	1.29	87.27	136.67	5.41
10.26	2.63	90.93	62.00	4.17	12.26	1.91	47.55	25.33	4.67	14.26	1.15	53.08	310.67	5.09	16.26	1.37	85.46	42.67	5.34	18.26	1.26	87.27	159.33	5.42
10.28	2.59	95.48	64.67	4.21	12.28	1.80	49.55	8.00	4.70	14.28	1.18	46.64	310.00	5.10	16.28	1.40	85.68	42.00	5.34	18.28	1.25	85.16	169.33	5.42
10.30	2.00	98.26	73.33	4.20	12.30	1.69	50.66	8.00	4.70	14.30	1.28	35.99	311.33	5.10	16.30	1.39	86.91	41.33	5.34	18.30	1.28	82.94	169.33	5.42
10.32	1.56	99.60	74.00	4.20	12.32	1.33	43.44	30.67	4.70	14.32	1.27	40.66	298.67	5.12	16.32	1.37	88.46	41.33	5.33	18.32	1.24	81.16	168.00	5.41
10.34	1.31	92.70	71.33	4.23	12.34	1.15	34.22	318.00	4.70	14.34	1.23	43.21	286.67	5.10	16.34	1.36	88.46	40.67	5.34	18.34	1.23	80.83	167.33	5.42
10.36	1.63	79.48	298.00	4.26	12.36	1.10	27.99	342.00	4.70	14.36	1.22	44.32	278.00	5.11	16.36	1.39	88.68	40.00	5.32	18.36	1.20	79.05	177.33	5.41
10.38	1.91	66.59	175.33	4.26	12.38	1.15	29.11	322.00	4.71	14.38	1.18	49.88	266.00	5.11	16.38	1.33	88.90	38.67	5.34	18.38	1.16	77.27	174.67	5.41
10.40	2.13	62.93	14.67	4.25	12.40	1.17	27.77	328.00	4.72	14.40	1.15	56.55	274.67	5.12	16.40	1.33	88.46	37.33	5.34	18.40	1.14	75.38	171.33	5.42
10.42	2.01	66.48	14.67	4.25	12.42	1.18	30.33	315.33	4.72	14.42	1.10	61.44	280.67	5.11	16.42	1.30	88.24	36.67	5.35	18.42	1.12	73.38	174.00	5.42
10.44	1.88	67.25	7.33	4.28	12.44	1.16	32.11	304.00	4.71	14.44	1.15	60.33	280.67	5.13	16.44	1.30	87.90	35.33	5.35	18.44	1.12	70.82	182.67	5.42
10.46	1.73	64.70	4.67	4.27	12.46	1.19	30.11	295.33	4.72	14.46	1.17	57.88	279.33	5.12	16.46	1.28	86.68	35.33	5.34	18.46	1.08	67.60	196.67	5.42
10.48	1.38	65.36	4.67	4.28	12.48	1.12	27.33	298.00	4.70	14.48	1.24	56.77	279.33	5.12	16.48	1.25	86.35	35.33	5.36	18.48	1.12	62.71	214.67	5.42
10.50	1.16	58.59	4.67	4.29	12.50	1.16	26.66	312.67	4.71	14.50	1.24	57.88	274.00	5.12	16.50	1.24	86.12	37.33	5.36	18.50	1.14	59.38	229.33	5.42
10.52	0.89	52.48	194.67	4.30	12.52	1.18	24.22	317.33	4.71	14.52	1.27	58.11	263.33	5.14	16.52	1.22	85.57	41.33	5.36	18.52	1.13	56.82	242.67	5.42
10.54	0.81	41.15	236.67	4.29	12.54	1.21	25.99	342.00	4.71	14.54	1.26	59.21	250.00	5.14	16.54	1.23	85.35	45.33	5.35	18.54	1.17	53.26	240.00	5.42
10.56	0.84	42.37	266.00	4.29	12.56	1.22	25.33	346.67	4.71	14.56	1.23	61.66	244.00	5.14	16.56	1.19	84.90	47.33	5.35	18.56	1.17	48.59	232.67	5.42
10.58	1.10	44.37	302.67	4.31	12.58	1.17	23.66	356.67	4.70	14.58	1.23	65.11	238.00	5.15	16.58	1.20	83.68	49.33	5.35	18.58	1.20	47.04	234.00	5.42
10.60	1.16	40.15	202.00	4.33	12.60	1.33	22.22	425.33	4.70	14.60	1.23	67.10	236.00	5.15	16.60	1.23	82.68	51.33	5.35	18.60	1.19	47.37	231.33	5.43
10.62	1.01	35.59	176.67	4.32	12.62	1.66	21.89	365.33	4.70	14.62	1.21	68.77	233.33	5.16	16.62	1.18	81.91	50.00	5.35	18.62	1.17	49.32	225.33	5.43
10.64	0.96	34.15	193.33	4.35	12.64	2.06	25.33	347.33	4.69	14.64	1.21	70.21	231.33	5.16	16.64	1.25	81.79	52.67	5.35	18.64	1.17	47.37	221.33	5.43
10.66	0.92	30.26	186.00	4.32	12.66	2.12	30.44	178.00	4.70	14.66	1.23	69.44	230.00	5.16	16.66	1.18	81.68	54.67	5.35	18.66	1.05	43.26	207.33	5.43
10.68	0.97	28.82	193.33	4.34	12.68	2.00	30.78	84.00	4.70	14.68	1.24	70.44	229.33	5.17	16.68	1.18	81.46	54.67	5.35	18.68	1.07	42.26	206.00	5.44
10.70	1.00	31.26	192.00	4.36	12.70	1.91	40.89	56.00	4.69	14.70	1.24	70.88	226.00	5.17	16.70	1.18	81.68	55.33	5.35	18.70	1.07	41.59	202.67	5.43
10.72	1.05	34.71	185.33	4.36	12.72	1.77	58.11	286.67	4.70	14.72	1.28	70.99	226.67	5.18	16.72	1.24	82.57	60.00	5.37	18.72	1.07	42.03	199.33	5.43
10.74	1.01	36.60	161.33	4.37	12.74	1.71	71.00	384.67	4.69	14.74	1.27	73.10	226.67	5.18	16.74	1.33	77.13	64.00	5.36	18.74	1.07	42.26	196.67	5.43
10.76	0.84	36.49	156.00	4.35	12.76	1.71	79.34	377.33	4.72	14.76	1.27	74.99	230.00	5.17	16.76	1.42	74.46	70.67	5.35	18.76	1.06	43.03	196.67	5.43
10.78	0.73	32.60	245.33	4.36	12.78	1.66	84.89	342.67	4.70	14.78	1.30	76.43	226.67	5.19	16.78	1.43	72.01	66.00	5.37	18.78	1.04	44.37	196.00	5.45
10.80	0.69	34.16	261.33	4.37	12.80	1.65	89.89	295.33	4.71	14.80	1.33	77.10	199.33	5.17	16.80	1.47	79.57	74.00	5.37	18.80	1.02	45.26	196.67	5.45
10.82	0.66	33.38	261.33	4.38	12.82	1.63	95.23	272.00	4.73	14.82	1.32	79.88	203.33	5.18	16.82	1.39	70.01	74.00	5.38	18.82	1.00	46.37	198.67	5.45
10.84	0.66	31.27	255.33	4.38	12.84	1.65	94.11	242.67	4.74	14.84	1.													

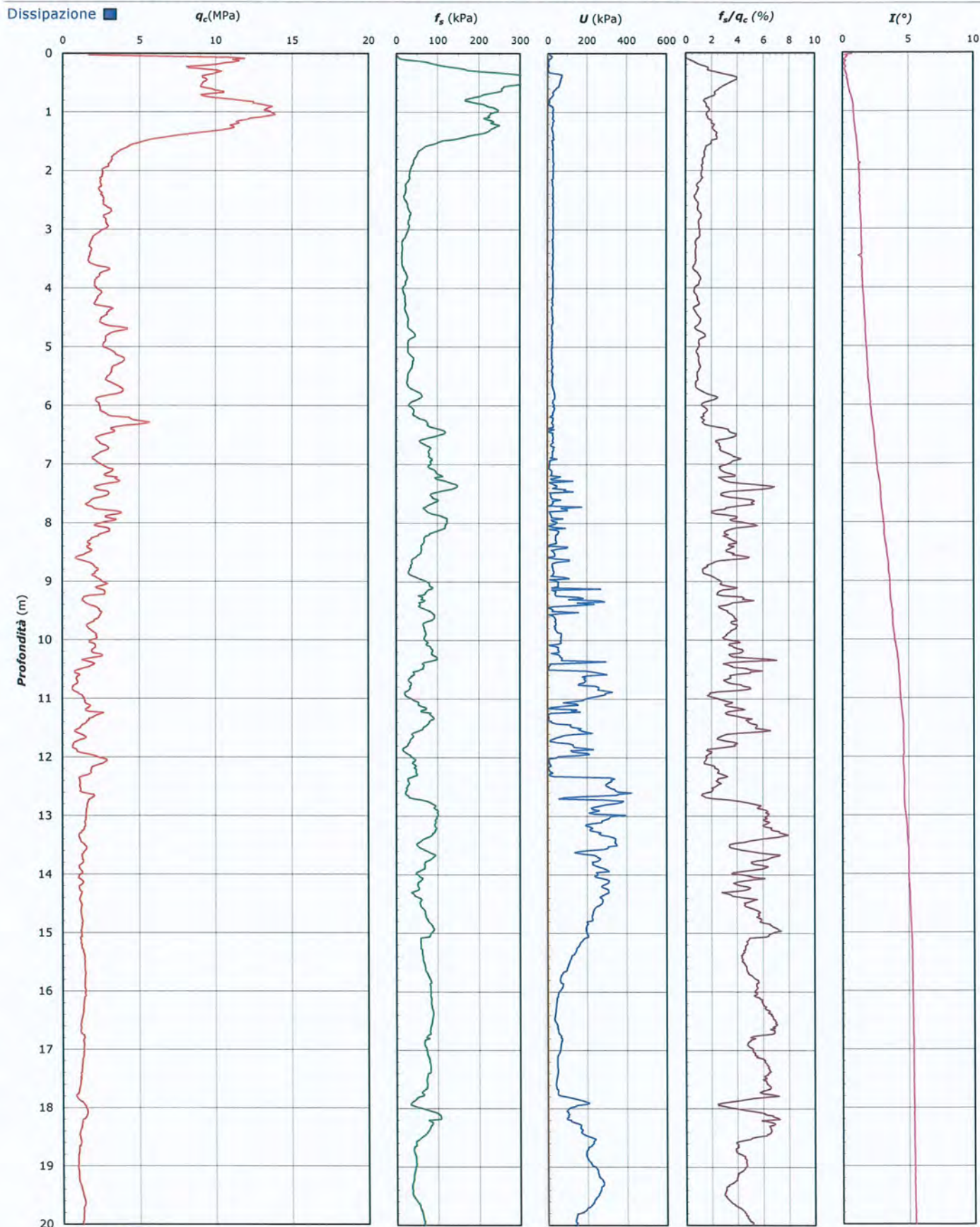
COMMITTENTE: A.I.P.O Parma - Strada G. Garibaldi 75 - Parma

CANTIERE: Arginature Fiume Panaro, Provincia di Modena.

PROVA N°: 098 - 100 CPT 2 SA PROF. FALDA (m da p.c.): N. D. PUNTA: Tecnopenta G1-CPL2IN (matr. 121114)[a = 0.66]

DATA: 30/04/15 PREFORO (m da p.c.): LAT. (WGS 84): 44.742971° LONG. (WGS 84): 11.051106°

COMMESSA: 13931/14 C. SITO N°: S150484 del 30.06.15 OPERATORE: L. Zanirato



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°: 098 - 100 CPT 2 SA PROF. FALDA (m da p.c.): N. D. PUNTA: Tecnopenta G1-CPL2IN (matr. 121114)[a = 0.66]

DATA: 30/04/15 PREFORO (m da p.c.): LAT. (WGS 84): 44.742971° LONG. (WGS 84): 11.051106°

COMMESSA: 13931/14 C. SITO N°: S150484 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

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°: 098 - 100 CPT 3 SA PROF. FALDA (m da p.c.): N. D. PUNTA: Tecnopenta G1-CPL2IN (matr. 121114)[a = 0.66]

DATA: 30/04/15 PREFORO (m da p.c.): LAT. (WGS 84): 44.744401° LONG. (WGS 84): 11.052971°

COMMESSA: 13931/14 C. SITO N°: S150485 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	5.00	2.87	28.00	0.81	2.02	3.69	28.36	22.00	0.74	4.02	2.04	22.07	22.00	1.14	6.02	2.45	35.42	18.00	1.47	8.02	1.31	34.50	26.00	1.78
0.04	8.56	5.87	27.33	0.76	2.04	4.36	31.15	18.67	0.76	4.04	1.85	23.52	24.67	1.15	6.04	2.53	35.42	16.67	1.46	8.04	1.54	32.95	26.00	1.77
0.06	15.66	6.76	29.33	1.50	2.06	4.79	33.71	18.67	0.75	4.06	1.70	24.07	24.67	1.14	6.06	2.58	39.97	20.67	1.46	8.06	1.56	31.51	5.33	1.78
0.08	16.33	7.42	11.33	1.32	2.08	5.04	37.49	16.67	0.78	4.08	1.59	23.96	25.33	1.17	6.08	2.60	41.86	22.00	1.47	8.08	1.55	33.72	2.00	1.81
0.10	15.28	6.65	8.67	0.67	2.10	4.86	43.04	22.67	0.78	4.10	1.56	22.85	25.33	1.16	6.10	2.67	41.75	20.67	1.47	8.10	1.61	34.17	2.00	1.79
0.12	13.87	22.65	9.33	0.82	2.12	4.69	48.72	25.33	0.77	4.12	1.50	19.85	27.33	1.18	6.12	2.58	42.74	22.00	1.47	8.12	1.45	32.18	2.00	1.81
0.14	12.30	42.31	10.67	0.86	2.14	4.26	52.43	16.67	0.81	4.14	1.50	17.96	24.00	1.17	6.14	2.60	47.08	20.67	1.47	8.14	1.26	32.51	3.33	1.81
0.16	11.17	51.20	5.33	0.70	2.16	4.05	57.43	18.00	0.82	4.16	1.50	16.07	24.00	1.16	6.16	2.52	51.19	20.67	1.47	8.16	1.01	34.17	3.33	1.81
0.18	9.91	71.53	3.33	0.76	2.18	3.85	61.99	20.00	0.82	4.18	1.46	14.19	25.33	1.19	6.18	2.51	54.96	21.33	1.49	8.18	0.86	35.73	3.33	1.82
0.20	9.38	82.08	6.67	0.89	2.20	3.69	61.66	21.33	0.84	4.20	1.41	13.19	25.33	1.18	6.20	2.57	55.07	24.67	1.49	8.20	0.93	35.29	5.33	1.82
0.22	9.05	90.53	9.33	0.64	2.22	3.50	57.43	20.67	0.84	4.22	1.41	11.96	26.00	1.18	6.22	2.64	53.41	25.33	1.50	8.22	1.15	35.40	7.33	1.82
0.24	8.28	96.86	6.67	0.77	2.24	3.26	49.99	21.33	0.83	4.24	1.33	10.42	21.33	1.19	6.24	2.85	55.96	21.33	1.50	8.24	1.32	37.18	4.67	1.86
0.26	7.46	110.19	4.67	0.88	2.26	3.24	41.32	20.00	0.84	4.26	1.34	11.87	18.00	1.18	6.26	3.22	59.85	16.67	1.50	8.26	1.26	35.96	0.67	1.84
0.28	6.50	120.29	2.00	0.97	2.28	2.96	35.21	25.33	0.83	4.28	1.33	11.98	18.67	1.20	6.28	3.59	63.74	12.00	1.51	8.28	1.10	36.96		1.86
0.30	5.86	131.95	4.67	0.94	2.30	2.68	30.99	25.33	0.84	4.30	1.30	11.98	18.67	1.20	6.30	3.88	78.85	3.33	1.54	8.30	1.17	38.29	1.33	1.86
0.32	5.54	134.51	2.00	0.94	2.32	2.46	28.54	22.67	0.87	4.32	1.26	11.31	22.67	1.21	6.32	3.97	91.29	7.33	1.51	8.32	1.43	36.41	4.67	1.86
0.34	5.13	136.72	2.00	0.99	2.34	2.25	26.54	25.33	0.86	4.34	1.33	12.09	20.00	1.19	6.34	4.05	106.85	4.67	1.54	8.34	1.55	36.30	4.67	1.86
0.36	4.95	145.93	0.67	0.94	2.36	2.17	24.43	22.67	0.88	4.36	1.29	11.98	20.67	1.20	6.36	4.11	118.85	12.67	1.53	8.36	1.34	36.64	5.33	1.88
0.38	4.72	145.26	3.33	0.94	2.38	2.05	22.10	24.67	0.87	4.38	1.26	11.20	24.67	1.23	6.38	4.20	128.62	18.00	1.56	8.38	1.15	36.19	3.33	1.88
0.40																								



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.PO Parma - Strada G. Garibaldi 75 - Parma

CANTIERE: Arginature Fiume Panaro, Provincia di Modena.

PROVA N°: 098 - 100 CPT 3 SA PROF. FALDA (m da p.c.): N. D. PUNTA: Tecnopenta G1-CPL2IN (matr. 121114)[a = 0.66]

DATA: 30/04/15 PREFORO (m da p.c.): LAT. (WGS 84): 44.744401° LONG. (WGS 84): 11.052971°

COMMESSA: 13931/14 C. SITO N°: S150485 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	1.58	65.08	62.67	2.19	12.02	0.80	28.11	75.33	2.63	14.02	1.21	102.97	96.00	3.19	16.02	1.42	78.00	121.33	3.40	18.02	1.28	71.68	103.33	3.45
10.04	1.50	70.08	59.33	2.19	12.04	0.80	27.22	76.67	2.66	14.04	1.18	99.86	107.33	3.18	16.04	1.45	79.34	121.33	3.41	18.04	1.27	71.24	103.33	3.45
10.06	1.55	75.08	58.67	2.19	12.06	0.84	25.55	78.00	2.64	14.06	1.18	97.42	110.00	3.20	16.06	1.45	80.23	120.00	3.38	18.06	1.30	70.12	101.33	3.46
10.08	1.44	83.08	56.67	2.19	12.08	0.92	23.66	84.00	2.66	14.08	1.22	92.30	116.00	3.20	16.08	1.46	81.23	119.33	3.39	18.08	1.28	70.13	100.67	3.47
10.10	1.46	88.42	56.00	2.21	12.10	1.07	24.22	90.67	2.63	14.10	1.25	87.41	111.33	3.20	16.10	1.46	82.12	118.67	3.40	18.10	1.28	69.68	99.33	3.47
10.12	1.47	92.75	56.67	2.21	12.12	1.16	26.00	95.33	2.66	14.12	1.21	80.85	112.00	3.19	16.12	1.46	83.23	118.67	3.41	18.12	1.27	69.24	99.33	3.47
10.14	1.45	95.53	56.67	2.19	12.14	1.21	27.89	98.00	2.66	14.14	1.25	76.08	117.33	3.18	16.14	1.42	78.12	116.00	3.40	18.14	1.28	69.02	100.00	3.47
10.16	1.41	101.75	56.67	2.19	12.16	1.18	30.78	95.33	2.65	14.16	1.28	72.07	120.00	3.18	16.16	1.43	78.12	116.00	3.40	18.16	1.28	68.91	99.33	3.48
10.18	1.40	99.64	56.67	2.19	12.18	1.21	37.00	101.33	2.67	14.18	1.33	67.52	122.67	3.17	16.18	1.39	78.89	115.33	3.39	18.18	1.28	68.79	99.33	3.47
10.20	1.29	95.86	53.33	2.19	12.20	1.28	40.23	105.33	2.68	14.20	1.43	63.19	123.33	3.16	16.20	1.42	79.90	115.33	3.39	18.20	1.30	66.68	101.33	3.47
10.22	1.27	93.41	55.33	2.20	12.22	1.31	38.67	102.67	2.68	14.22	1.45	61.74	123.33	3.15	16.22	1.41	81.23	114.67	3.40	18.22	1.28	66.35	100.67	3.48
10.24	1.22	88.19	56.00	2.20	12.24	1.33	42.00	103.33	2.67	14.24	1.47	61.19	122.67	3.16	16.24	1.41	81.79	114.00	3.40	18.24	1.30	65.79	100.00	3.48
10.26	1.22	84.07	56.00	2.22	12.26	1.35	47.45	104.67	2.71	14.26	1.61	60.85	126.00	3.16	16.26	1.42	82.34	114.00	3.39	18.26	1.31	65.13	97.33	3.48
10.28	1.20	78.41	52.67	2.21	12.28	1.34	50.78	99.33	2.70	14.28	1.61	63.96	124.67	3.14	16.28	1.43	82.67	114.00	3.40	18.28	1.30	65.46	96.00	3.48
10.30	1.18	78.63	55.33	2.22	12.30	1.33	55.12	97.33	2.71	14.30	1.59	64.07	122.00	3.15	16.30	1.43	83.12	112.67	3.39	18.30	1.29	66.02	94.00	3.49
10.32	1.09	80.07	54.67	2.21	12.32	1.31	57.89	100.00	2.71	14.32	1.50	69.96	112.00	3.16	16.32	1.43	83.56	112.00	3.39	18.32	1.28	67.24	93.33	3.49
10.34	1.00	81.52	54.00	2.21	12.34	1.34	64.78	102.67	2.71	14.34	1.35	76.52	105.33	3.17	16.34	1.47	83.90	112.00	3.41	18.34	1.27	67.91	92.67	3.49
10.36	1.03	67.18	58.67	2.23	12.36	1.31	73.12	107.33	2.70	14.36	1.21	82.30	110.67	3.17	16.36	1.45	84.56	112.00	3.40	18.36	1.29	68.91	94.00	3.48
10.38	1.06	65.85	59.33	2.23	12.38	1.31	75.78	108.67	2.72	14.38	1.10	86.07	114.67	3.19	16.38	1.45	85.01	111.33	3.38	18.38	1.27	71.69	94.00	3.49
10.40	1.08	64.74	59.33	2.23	12.40	1.35	75.78	114.67	2.72	14.40	1.20	72.87	149.33	3.21	16.40	1.43	86.01	111.33	3.39	18.40	1.28	73.35	94.00	3.49
10.42	1.11	62.84	63.33	2.23	12.42	1.31	78.12	110.00	2.72	14.42	1.26	70.09	148.67	3.21	16.42	1.46	86.56	111.33	3.42	18.42	1.27	74.46	93.33	3.49
10.44	1.15	61.40	64.00	2.24	12.44	1.31	78.12	108.67	2.75	14.44	1.27	65.31	147.33	3.21	16.44	1.45	87.01	110.67	3.40	18.44	1.27	75.69	93.33	3.49
10.46	1.29	59.85	64.00	2.24	12.46	1.31	77.01	108.00	2.75	14.46	1.28	58.42	146.67	3.21	16.46	1.45	87.34	110.67	3.40	18.46	1.23	78.02	93.33	3.48
10.48	1.27	61.18	59.33	2.23	12.48	1.33	77.01	108.67	2.76	14.48	1.33	50.65	150.67	3.23	16.48	1.43	86.90	110.67	3.40	18.48	1.24	76.24	92.67	3.49
10.50	1.15	63.18	55.33	2.24	12.50	1.30	75.89	107.33	2.75	14.50	1.41	48.31	152.67	3.24	16.50	1.45	86.79	110.67	3.40	18.50	1.25	74.91	92.67	3.51
10.52	1.04	68.29	62.67	2.25	12.52	1.31	75.78	107.33	2.76	14.52	1.46	50.42	147.33	3.25	16.52	1.45	86.90	110.00	3.40	18.52	1.23	74.91	93.33	3.50
10.54	1.03	71.29	60.67	2.25	12.54	1.31	75.12	107.33	2.76	14.54	1.45	51.31	142.00	3.24	16.54	1.45	86.90	110.00	3.41	18.54	1.24	74.69	93.33	3.51
10.56	1.01	73.18	63.33	2.25	12.56	1.34	75.34	108.67	2.78	14.56	1.45	56.53	139.33	3.25	16.56	1.46	87.35	108.67	3.40	18.56	1.24	74.46	92.67	3.49
10.58	1.15	73.74	70.67	2.26	12.58	1.38	77.00	111.33	2.79	14.58	1.38	67.20	141.33	3.25	16.58	1.46	87.35	108.67	3.42	18.58	1.24	76.13	92.67	3.49
10.60	1.11	76.74	84.67	2.27	12.60	1.36	77.11	110.00	2.79	14.60	1.29	70.43	140.00	3.27	16.60	1.48	87.57	110.00	3.41	18.60	1.25	76.24	92.67	3.50
10.62	1.14	73.40	89.33	2.29	12.62	1.40	77.77	112.00	2.79	14.62	1.27	70.43	139.33	3.26	16.62	1.47	87.24	108.67	3.41	18.62	1.23	76.46	92.00	3.49
10.64	1.23	65.74	85.33	2.29	12.64	1.48	78.99	112.00	2.80	14.64	1.42	68.76	140.67	3.28	16.64	1.48	87.57	108.00	3.40	18.64	1.25	76.46	92.00	3.50
10.66	1.26	61.40	84.00	2.28	12.66	1.40	82.99	110.00	2.80	14.66	1.32	70.76	144.00	3.26	16.66	1.51	87.46	108.00	3.40	18.66	1.20	77.02	92.00	3.51
10.68	1.34	58.29	84.67	2.29	12.68	1.38	83.77	111.33	2.80	14.68	1.33	70.98	143.33	3.26	16.68	1.48	87.90	108.00	3.41	18.68	1.19	79.69	90.00	3.49
10.70	1.40	56.29	85.33	2.30	12.70	1.39	81.77	110.00	2.80	14.70	1.32	65.76	134.00	3.28	16.70	1.48	88.68	108.00	3.44	18.70	1.20	80.13	89.33	3.51
10.72	1.49	57.18	82.67	2.30	12.72	1.33	80.77	107.33	2.80	14.72	1.23	67.21	130.00	3.28	16.72	1.48	88.79	107.33	3.40	18.72	1.17	81.91	89.33	3.51
10.74	1.50	60.95	82.00	2.32	12.74	1.28	79.99	104.67	2.81	14.74	1.16	71.43	129.33	3.28	16.74	1.48	89.35	107.33	3.41	18.74	1.12	82.35	89.33	3.51
10.76	1.52	66.07	84.67	2.32	12.76	1.26	79.99	101.33	2.83	14.76	1.03	72.87	126.67	3.29	16.76	1.48	90.12	107.33	3.41	18.76	1.12	82.46	89.33	3.51
10.78	1.50	69.51	82.00	2.33	12.78	1.22	79.21	100.67	2.83	14.78	0.98	71.43	132.00	3.30	16.78	1.45	90.57	106.67	3.42	18.78	1.12	81.80	89.33	3.51
10.80	1.44	70.96	77.33	2.35	12.80	1.18	76.43	101.33	2.83	14.80	0.95	67.32	136.00	3.31	16.80	1.47	89.79	106.67	3.41	18.80	1.08	81.46	89.33	3.51
10.82	1.27	75.07	70.67	2.35	12.82	1.17	74.98	104.00	2.85	14.82	0.92	62.43	139.33	3.32	16.82	1.47	90.35	105.33	3.41	18.82	1.08	80.91	90.00	3.51
10.84	1.19	77.51	69.33	2.36	12.84	1.17	73.21	102.67	2.85	14.84	0.97	57.32	144.67	3.31	16.84	1.46	90.01	104.67	3.41	18.84	1.10	77.02	93.33	3.54
10.86	1.21	79.29	73.33	2.37	12.86	1.11	71.53	102.67	2.85	14.86	0.99	48.87	149.33	3.31	16.86	1.43	90.68	104.67	3.41	18.86	1.11	76.13	94.00	3.53
10.88	1.16	78.29	82.00	2.37	12.88	1.14	69.42	100.00	2.87	14.88	1.05	42.98	152.00	3.30	16.88	1.42	91.12	104.00	3.41	18.88	1.08	74.58	95.33	3.53
10.90	1.16	76.07	85.33	2.37	12.90	1.12	66.65	99.33	2.85	14.90	1.07	39.32	150.67	3.29	16.90	1.42	91.68	103.33	3.40	18.90	1.08	73.69	97.33	3.54
10.92	1.15	73.62	88.00	2.38	12.92	1.05	66.98	97.33	2.87	14.92	1.12	37.54	154.67	3.30	16.92	1.40	92.35	103.33	3.41	18.92	1.10	72.46	98.00	

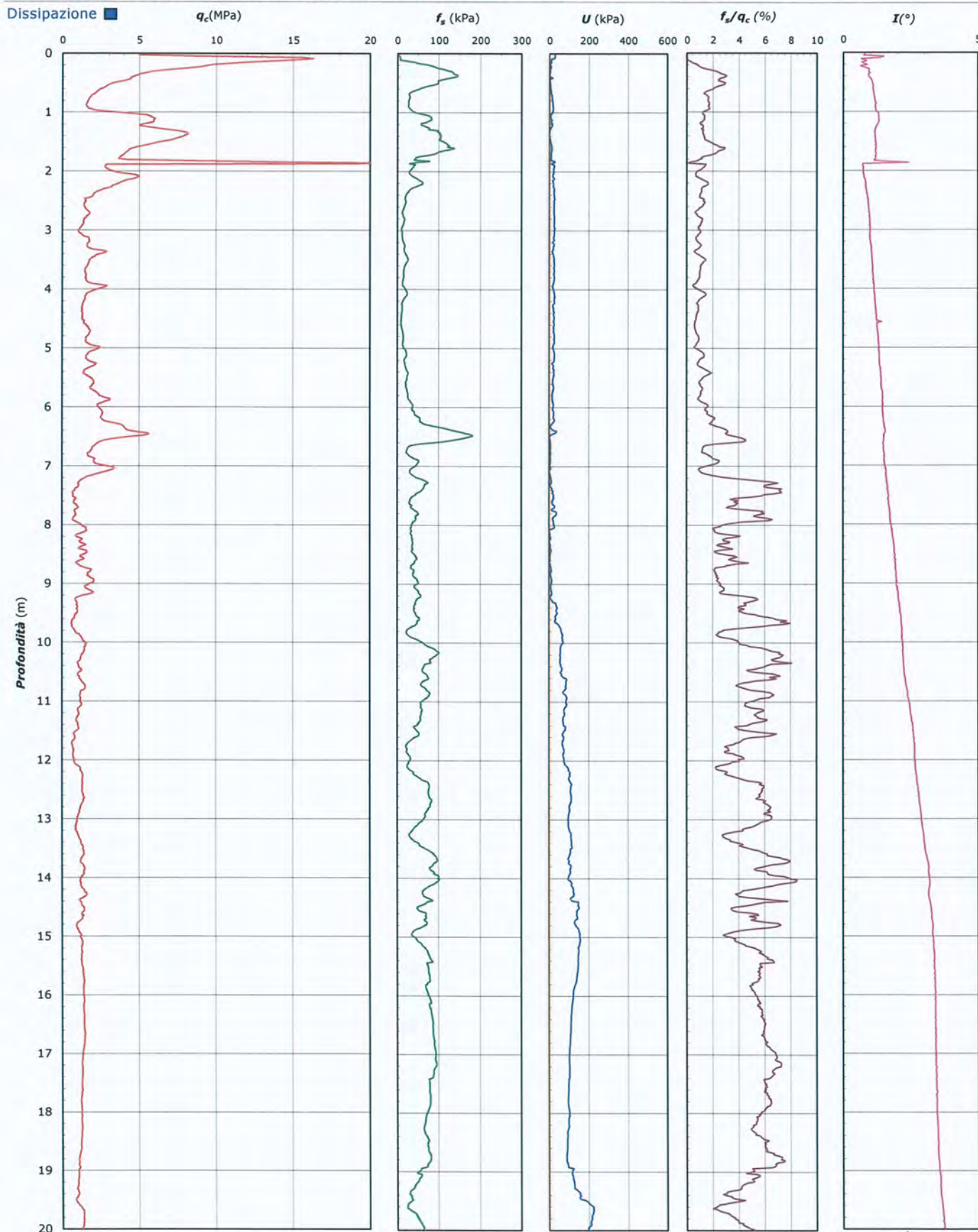
COMMITTENTE: **A.I.PO Parma - Strada G. Garibaldi 75 - Parma**

CANTIERE: Arginature Fiume Panaro, Provincia di Modena.

PROVA N°: 098 - 100 CPT 3 SA PROF. FALDA (m da p.c.): N. D. PUNTA: Tecnopenta G1-CPL2IN (matr. 121114)[a = 0.66]

DATA: 30/04/15 PREFORO (m da p.c.): LAT. (WGS 84): 44.744401° LONG. (WGS 84): 11.052971°

COMMESSA: 13931/14 C. SITO N°: S150485 del 30.06.15 OPERATORE: L. Zanirato



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°: 098 - 100 CPT 3 SA PROF. FALDA (m da p.c.): N. D. PUNTA: Tecnopenta G1-CPL2IN (matr. 121114)[a = 0.66]
DATA: 30/04/15 PREFORO (m da p.c.): LAT. (WGS 84): 44.744401° LONG. (WGS 84): 11.052971°
COMMESSA: 13931/14 C. SITO N°: S150485 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

S150485-098-100 CPT 3 SA - pag 4 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°: 098 - 100 CPT 4 SA PROF. FALDA (m da p.c.): N. D. PUNTA: Tecnopenta G1-CPL2IN (matr. 121114)[a = 0.66]

DATA: 30/04/15 PREFORO (m da p.c.): LAT. (WGS 84): 44.745601° LONG. (WGS 84): 11.054517°

COMMESSA: 13931/14 C. SITO N°: S150486 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	2.82	1.36	12.00	0.46	2.02	2.43	16.06	24.00	0.73	4.02	2.99	38.79	20.67	0.55	6.02	2.72	33.93	24.00	0.67	8.02	0.90	14.53	202.00	0.76	8.04	0.95	16.98	202.67	0.79
0.04	4.17	3.13	12.67	1.29	2.04	2.52	16.73	22.00	0.72	4.04	2.89	36.90	22.67	0.54	6.04	2.62	35.82	26.00	0.69	8.04	0.95	16.98	202.67	0.79	8.06	0.95	16.87	133.33	0.79
0.06	5.72	9.03	14.67	0.50	2.06	2.59	16.96	24.00	0.74	4.06	2.91	33.68	21.33	0.55	6.06	2.61	38.04	24.67	0.69	8.06	0.95	16.87	133.33	0.79	8.08	0.94	19.20	101.33	0.78
0.08	6.83	18.79	16.67	1.20	2.08	2.78	16.00	16.67	0.75	4.08	3.02	29.02	16.67	0.54	6.08	2.99	29.83	17.33	0.70	8.10	0.90	24.53	78.00	0.78	8.12	0.87	31.77	68.00	0.79
0.10	7.39	33.24	10.67	1.01	2.10	2.68	18.89	18.00	0.71	4.10	3.20	28.02	14.67	0.55	6.10	3.09	30.16	16.67	0.66	8.16	0.79	36.43	108.00	0.80	8.18	0.74	34.65	114.67	0.79
0.12	7.63	57.47		0.78	2.12	2.58	20.89	18.67	0.72	4.12	3.54	26.68	11.33	0.55	6.12	2.99	33.16	20.67	0.67	8.12	0.87	31.77	68.00	0.79	8.14	0.77	35.32	92.67	0.79
0.14	7.35	78.46	38.67	0.78	2.14	2.45	21.56	20.00	0.70	4.14	3.67	24.80	13.33	0.54	6.14	2.77	35.38	25.33	0.69	8.16	0.79	36.43	108.00	0.80	8.18	0.74	34.65	114.67	0.79
0.16	6.64	107.90	44.00	0.71	2.16	2.43	20.90	22.00	0.68	4.16	3.80	25.36	14.00	0.55	6.16	2.59	36.83	27.33	0.70	8.16	0.79	36.43	108.00	0.80	8.18	0.74	34.65	114.67	0.79
0.18	6.01	138.57	48.00	0.78	2.18	2.23	19.01	25.33	0.70	4.18	3.72	27.35	14.00	0.55	6.18	2.45	38.16	22.67	0.70	8.20	0.67	33.88	132.67	0.78	8.22	0.64	31.32	140.67	0.79
0.20	5.99	170.34	43.33	0.83	2.20	2.30	21.90	22.67	0.67	4.20	3.66	30.02	15.33	0.56	6.20	2.40	39.71	21.33	0.71	8.20	0.67	33.88	132.67	0.78	8.22	0.64	31.32	140.67	0.79
0.22	5.73	191.56	53.33	0.81	2.22	2.34	21.68	24.00	0.66	4.22	3.50	30.91	16.67	0.56	6.22	2.39	40.27	22.67	0.70	8.24	0.62	28.43	158.67	0.78	8.26	0.60	25.54	159.33	0.76
0.24	4.82	211.56	57.33	0.81	2.24	2.28	19.58	24.67	0.66	4.24	3.27	30.80	18.00	0.55	6.24	2.43	38.38	20.67	0.68	8.28	0.74	22.21	177.33	0.76	8.30	1.12	22.54	97.33	0.76
0.26	4.29	214.89	57.33	0.81	2.26	2.28	20.46	25.33	0.66	4.26	3.23	30.02	18.00	0.55	6.26	2.54	35.04	18.67	0.68	8.28	0.74	22.21	177.33	0.76	8.32	1.40	22.21	24.00	0.78
0.28	3.95	211.22	57.33	0.82	2.28	2.20	21.58	24.67	0.66	4.28	3.16	29.25	16.67	0.57	6.28	2.59	31.71	24.00	0.67	8.34	1.63	24.76	20.00	0.80	8.36	1.56	25.43	14.67	0.80
0.30	3.85	203.77	52.00	0.80	2.30	2.08	24.36	22.00	0.65	4.30	3.09	27.25	17.33	0.57	6.30	2.54	34.49	25.33	0.69	8.34	1.63	24.76	20.00	0.80	8.36	1.56	25.43	14.67	0.80
0.32	3.75	190.88	47.33	0.83	2.32	2.07	24.58	24.00	0.65	4.32	2.88	25.68	18.67	0.55	6.32	2.27	34.71	25.33	0.67	8.32	1.40	22.21	24.00	0.78	8.34	1.63	24.76	20.00	0.80
0.34	3.97	177.10	40.67	0.81	2.34	1.98	20.36	25.33	0.64	4.34	2.79	24.24	20.00	0.63	6.34	1.95	38.60	29.33	0.68	8.34	1.63	24.76	20.00	0.80	8.36	1.56	25.43	14.67	0.80
0.36	4.16	157.43	37.33	0.81	2.36	1.92	20.80	24.67	0.63	4.36	2.78	24.02	18.67	0.57	6.36	1.79	44.93	25.33	0.69	8.36	1.56	25.43	14.67	0.80	8.38	1.50	27.21	5.33	0.80
0.38	4.08	141.64	31.33	0.81	2.38	1.80	21.45	22.67	0.67	4.38	2.73	23.68	17.33	0.57	6.38	1.61	52.82	25.33	0.67	8.38	1.50	27.21	5.33	0.80	8.40	1.32	29.65	11.33	0.82
0.40	4.06	133.52	27.33	0.81	2.40	1.74	21.11	24.00	1.00	4.40	2.64	22.02	16.67	0.58	6.40	1.42	60.38	20.00	0.68	8.40	1.32	29.65	11.33	0.82	8.42	1.21	34.10	14.67	0.81
0.42	3.92	131.30	35.33	0.79	2.42	1.76	21.37	22.67	0.60	4.42	2.61	21.68	16.67	0.57	6.42	1.28	67.04	18.67	0.67	8.42	1.21	34.10	14.67	0.81	8.44	1.28	32.65	170.00	0.77
0.44	3.69	129.18	37.33	0.81	2.44	1.76	16.81	22.67	0.58	4.44	2.58	21.02	13.33	0.57	6.44	1.28	70.93	13.33	0.70	8.44	1.28	32.65	170.00	0.77	8.46	1.86	28.87	56.67	0.77
0.46	3.50	123.40	37.33	0.79	2.46	1.75	14.15	25.33	0.61	4.46	2.61	20.02	10.67	0.57	6.46	1.27	73.93	13.33	0.71	8.46	1.86	28.87	56.67	0.77	8.48	2.30	24.66	2.00	0.81
0.48	3.28	114.29	36.00	0.81	2.48	1.99	14.04	22.67	0.61	4.48	2.66	19.24	20.00	0.57	6.48	1.20	74.82	10.67	0.69	8.48	2.30	24.66	2.00	0.81	8.50	2.64	26.76	9.33	0.80
0.50	3.05	105.29	37.33	0.79	2.50	2.31	13.93	22.00	0.61	4.50	2.76	18.57	18.00	0.57	6.50	1.25	71.59	28.67	0.72	8.50	2.64	26.76	9.33	0.80	8.52	3.09	27.76	17.33	0.78
0.52	2.89	94.18	31.33	0.79	2.52	2.31	14.37	22.67	0.61	4.52	2.94	17.91	16.67	0.58	6.52	1.19	67.70	17.33	0.70	8.52	3.09	27.76	17.33	0.78	8.54	3.57	27.10	13.33	0.80
0.54	2.75	83.84	30.00	0.78	2.54	2.16	15.49	25.33	0.63	4.54	3.18	18.79	14.67	0.58	6.54	1.20	65.48	22.00	0.72	8.54	4.12	25.32	20.67	0.79	8.56	4.49	23.20	24.00	0.77
0.56	2.68	76.51	29.33	0.78	2.56	2.11	16.27	24.67	0.63	4.56	3.32	19.57	15.33	0.57	6.56	1.15	62.37	22.00	0.71	8.56	4.12	25.32	20.67	0.79	8.58	4.49	23.20	24.00	0.77
0.58	2.64	71.17	28.67	0.79	2.58	2.08	17.49	22.00	0.62	4.58	3.31	20.57	14.00	0.56	6.58	1.10	60.93	16.67	0.72	8.58	4.49	23.20	24.00	0.77	8.60	4.54	19.99	21.33	0.77
0.60	2.61	68.06	27.33	0.78	2.60	2.04	17.27	25.33	0.60	4.60	3.26	20.90	14.67	0.57	6.60	1.03	58.25	33.33	0.71	8.60	4.54	19.99	21.33	0.77	8.62	4.38	17.21	20.00	0.79
0.62	2.67	69.29	14.00	0.76	2.62	2.15	18.61	22.67	0.60	4.62	3.13	22.02	15.33	0.57	6.62	1.00	57.03	28.67	0.72	8.62	4.38	17.21	20.00	0.79	8.64	4.11	15.77	26.00	0.77
0.64	2.86	73.73	14.00	0.75	2.64	2.17	19.94	24.67	0.62	4.64	3.06	22.24	16.67	0.57	6.64	0.95	57.14	22.00	0.73	8.64	4.11	15.77	26.00	0.77	8.66	3.83	15.43	33.33	0.79
0.66	3.09	78.06	18.67	0.77	2.66	2.32	20.83	24.67	0.62	4.66	2.92	21.13	18.00	0.58	6.66	0.89	54.92	4.00	0.72	8.66	3.83	15.43	33.33	0.79	8.68	3.57	14.21	35.33	0.77
0.68	3.42	83.18	21.33	0.75	2.68	2.40	21.50	22.67	0.60	4.68	2.88	21.68	16.67	0.58	6.68	0.91	52.93	41.33	0.75	8.68	3.57	14.21	35.33	0.77	8.70	3.45	12.55	33.33	0.80
0.70	3.72	84.51	24.67	0.76	2.70	2.36	21.17	24.67	0.60	4.70	2.77	21.24	17.33	0.58	6.70	0.91	45.36	45.33	0.72	8.70	3.45	12.55	33.33	0.80	8.72	3.26	11.32	37.33	0.79
0.72	4.14	86.96	15.33	0.73	2.72	2.39	22.28	22.67	0.58	4.72	2.68	22.13	16.67	0.59	6.72	1.03	42.59	82.00.											

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

PROVA N°: 098 - 100 CPT 4 SA PROF. FALDA (m da p.c.): N. D. PUNTA: Tecnopenta G1-CPL2IN (matr. 121114)[a = 0.66]

DATA: 30/04/15 PREFORO (m da p.c.): LAT. (WGS 84): 44.745601° LONG. (WGS 84): 11.054517°

COMMESSA: 13931/14 C. SITO N°: S150486 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	1.00	49.75	196.67	0.80	12.02	1.31	59.91	259.33	0.91	14.02	1.47	37.51	118.00	1.01	16.02	1.39	67.09	280.00	1.12	18.02	1.67	80.69	284.67	1.30	20.02	1.67	80.69	284.67	1.30
10.04	1.02	48.87	226.67	0.82	12.04	1.33	63.24	301.33	0.92	14.04	1.45	42.62	85.33	1.03	16.04	1.30	69.75	300.00	1.11	18.04	1.69	80.80	284.67	1.30	20.04	1.69	80.80	284.67	1.30
10.06	1.03	47.42	222.67	0.83	12.06	1.31	63.46	270.00	0.92	14.06	1.40	55.40	118.67	1.02	16.06	1.22	68.75	344.67	1.12	18.06	1.71	81.24	284.00	1.30	20.06	1.71	81.24	284.00	1.30
10.08	1.02	43.42	240.67	0.81	12.08	1.39	64.24	258.67	0.92	14.08	1.32	69.52	224.00	1.04	16.08	1.22	63.31	364.00	1.12	18.08	1.75	80.58	280.67	1.30	20.08	1.75	80.58	280.67	1.30
10.10	1.00	41.31	256.00	0.80	12.10	1.40	64.91	237.33	0.92	14.10	1.28	77.52	310.67	1.03	16.10	1.21	55.31	358.67	1.11	18.10	1.75	80.13	276.00	1.30	20.10	1.75	80.13	276.00	1.30
10.12	0.99	38.31	262.00	0.81	12.12	1.41	65.57	240.00	0.93	14.12	1.34	82.30	321.33	1.02	16.12	1.17	52.53	357.33	1.12	18.12	1.81	80.02	266.00	1.30	20.12	1.81	80.02	266.00	1.30
10.14	0.99	36.31	219.33	0.79	12.14	1.31	69.12	213.33	0.92	14.14	1.44	85.52	356.67	1.03	16.14	1.14	48.87	354.67	1.12	18.14	1.84	80.02	261.33	1.30	20.14	1.84	80.02	261.33	1.30
10.16	1.06	35.32	169.33	0.80	12.16	1.29	69.78	278.00	0.92	14.16	1.56	83.74	332.00	1.05	16.16	1.14	43.98	355.33	1.12	18.16	1.84	80.69	256.00	1.30	20.16	1.84	80.69	256.00	1.30
10.18	1.00	36.43	152.00	0.80	12.18	1.28	70.01	338.67	0.92	14.18	1.64	74.64	170.67	1.05	16.18	1.09	40.09	354.67	1.11	18.18	1.85	80.80	251.33	1.30	20.18	1.85	80.80	251.33	1.30
10.20	0.94	38.76	169.33	0.80	12.20	1.30	67.56	294.67	0.92	14.20	1.71	65.53	9.33	1.05	16.20	1.04	35.42	350.67	1.11	18.20	1.87	81.35	246.67	1.30	20.20	1.87	81.35	246.67	1.30
10.22	0.94	41.21	176.67	0.80	12.22	1.29	63.89	284.67	0.92	14.22	1.62	72.21	241.33	1.05	16.22	1.00	33.20	348.00	1.11	18.22	1.89	81.35	242.67	1.30	20.22	1.89	81.35	242.67	1.30
10.24	0.83	43.98	204.67	0.80	12.24	1.36	61.56	240.00	0.94	14.24	1.60	73.65	269.33	1.07	16.24	1.00	24.22	394.00	1.10	18.24	1.92	81.91	240.67	1.32	20.24	1.92	81.91	240.67	1.32
10.26	0.85	43.98	214.67	0.80	12.26	1.36	60.34	222.00	0.95	14.26	1.59	75.21	314.67	1.07	16.26	1.06	24.33	384.00	1.11	18.26	1.94	83.02	237.33	1.32	20.26	1.94	83.02	237.33	1.32
10.28	0.83	40.54	211.33	0.78	12.28	1.38	60.23	202.00	0.95	14.28	1.50	75.77	306.00	1.07	16.28	1.01	24.33	380.00	1.10	18.28	1.95	83.91	236.00	1.32	20.28	1.95	83.91	236.00	1.32
10.30	0.86	38.43	224.67	0.80	12.30	1.33	61.45	190.00	0.95	14.30	1.41	75.10	312.67	1.06	16.30	1.00	24.78	380.00	1.10	18.30	1.96	85.58	234.00	1.33	20.30	1.96	85.58	234.00	1.33
10.32	0.86	32.98	234.00	0.81	12.32	1.24	63.45	173.33	0.93	14.32	1.33	71.66	325.33	1.06	16.32	0.99	25.33	382.67	1.08	18.32	1.96	85.57	232.67	1.34	20.32	1.96	85.57	232.67	1.34
10.34	0.76	27.87	226.67	0.80	12.34	1.23	66.67	181.33	0.95	14.34	1.24	66.66	340.67	1.05	16.34	1.01	25.45	385.33	1.08	18.34	1.96	86.13	231.33	1.32	20.34	1.96	86.13	231.33	1.32
10.36	0.80	24.54	232.67	0.81	12.36	1.17	68.56	200.00	0.95	14.36	1.18	59.88	336.00	1.07	16.36	1.07	24.67	388.00	1.07	18.36	1.96	86.57	224.00	1.32	20.36	1.96	86.57	224.00	1.32
10.38	0.81	19.32	237.33	0.80	12.38	1.21	69.00	222.67	0.95	14.38	1.10	55.10	350.00	1.06	16.38	1.19	25.45	396.00	1.06	18.38	1.99	86.13	218.00	1.33	20.38	1.99	86.13	218.00	1.33
10.40	0.94	18.43	237.33	0.81	12.40	1.16	67.22	204.67	0.95	14.40	1.12	49.76	369.33	1.06	16.40	1.35	26.78	402.00	1.06	18.40	2.01	86.35	210.00	1.33	20.40	2.01	86.35	210.00	1.33
10.42	1.12	18.43	230.00	0.80	12.42	1.16	65.11	195.33	0.95	14.42	1.11	46.77	376.00	1.05	16.42	1.46	28.12	390.67	1.07	18.42	1.98	87.24	196.67	1.33	20.42	1.98	87.24	196.67	1.33
10.44	1.30	17.65	187.33	0.79	12.44	1.11	61.22	178.67	0.95	14.44	1.18	43.99	418.00	1.05	16.44	1.51	29.34	322.67	1.06	18.44	1.98	88.46	193.33	1.33	20.44	1.98	88.46	193.33	1.33
10.46	1.38	19.76	134.67	0.77	12.46	1.15	58.77	169.33	0.96	14.46	1.36	40.54	440.00	1.06	16.46	1.46	34.45	250.00	1.05	18.46	1.98	88.46	193.33	1.33	20.46	1.98	88.46	193.33	1.33
10.48	1.24	20.32	77.33	0.77	12.48	1.16	57.11	169.33	0.96	14.48	1.47	37.43	414.00	1.07	16.48	1.42	43.34	280.67	1.05	18.48	1.98	90.57	188.67	1.32	20.48	1.98	90.57	188.67	1.32
10.50	1.04	20.99	59.33	0.76	12.50	1.12	55.66	167.33	0.96	14.50	1.42	39.43	374.00	1.05	16.50	1.38	50.79	294.00	1.05	18.50	1.95	90.46	187.33	1.32	20.50	1.95	90.46	187.33	1.32
10.52	0.94	22.99	74.00	0.77	12.52	1.09	56.66	191.33	0.96	14.52	1.33	42.66	358.67	1.05	16.52	1.36	56.79	330.00	1.05	18.52	1.95	91.35	184.67	1.33	20.52	1.95	91.35	184.67	1.33
10.54	0.88	26.55	102.67	0.77	12.54	1.06	57.21	192.00	0.94	14.54	1.29	45.55	353.33	1.04	16.54	1.35	58.35	331.33	1.05	18.54	1.95	92.91	182.67	1.33	20.54	1.95	92.91	182.67	1.33
10.56	0.82	28.43	161.33	0.78	12.56	1.05	55.10	164.00	0.94	14.56	1.24	47.43	358.00	1.03	16.56	1.42	58.01	317.33	1.06	18.56	1.93	94.35	180.67	1.33	20.56	1.93	94.35	180.67	1.33
10.58	0.81	26.66	236.67	0.78	12.58	1.04	53.55	156.00	0.94	14.58	1.23	48.66	390.00	1.03	16.58	1.41	60.35	301.33	1.05	18.58	1.93	96.02	178.00	1.34	20.58	1.93	96.02	178.00	1.34
10.60	0.84	22.21	255.33	0.78	12.60	0.97	54.99	202.67	0.95	14.60	1.26	50.77	378.67	1.04	16.60	1.41	62.12	306.00	1.04	18.60	1.89	96.02	177.33	1.33	20.60	1.89	96.02	177.33	1.33
10.62	0.94	18.44	298.67	0.79	12.62	0.93	53.77	247.33	0.94	14.62	1.23	54.44	381.33	1.04	16.62	1.42	60.24	301.33	1.05	18.62	1.89	96.69	177.33	1.34	20.62	1.89	96.69	177.33	1.34
10.64	1.46	15.10	331.33	0.78	12.64	0.92	50.55	270.00	0.96	14.64	1.23	54.21	384.67	1.05	16.64	1.40	59.35	267.33	1.05	18.64	1.88	98.35	178.67	1.34	20.64	1.88	98.35	178.67	1.34
10.66	1.86	13.21	206.00	0.79	12.66	0.91	43.10	274.67	0.95	14.66	1.30	52.44	392.67	1.05	16.66	1.33	60.22	269.33	1.05	18.66	1.87	100.24	176.67	1.34	20.66	1.87	100.24	176.67	1.34
10.68	2.12	16.77	23.33	0.82	12.68	0.92	38.77	288.00	0.96	14.68	1.30	48.77	376.00	1.05	16.68	1.30	67.79	328.67	1.05	18.68	1.88	101.46	174.67	1.34	20.68	1.88	101.46	174.67	1.34
10.70	1.98	23.33	5.33	0.82	12.70	0.91	3																						

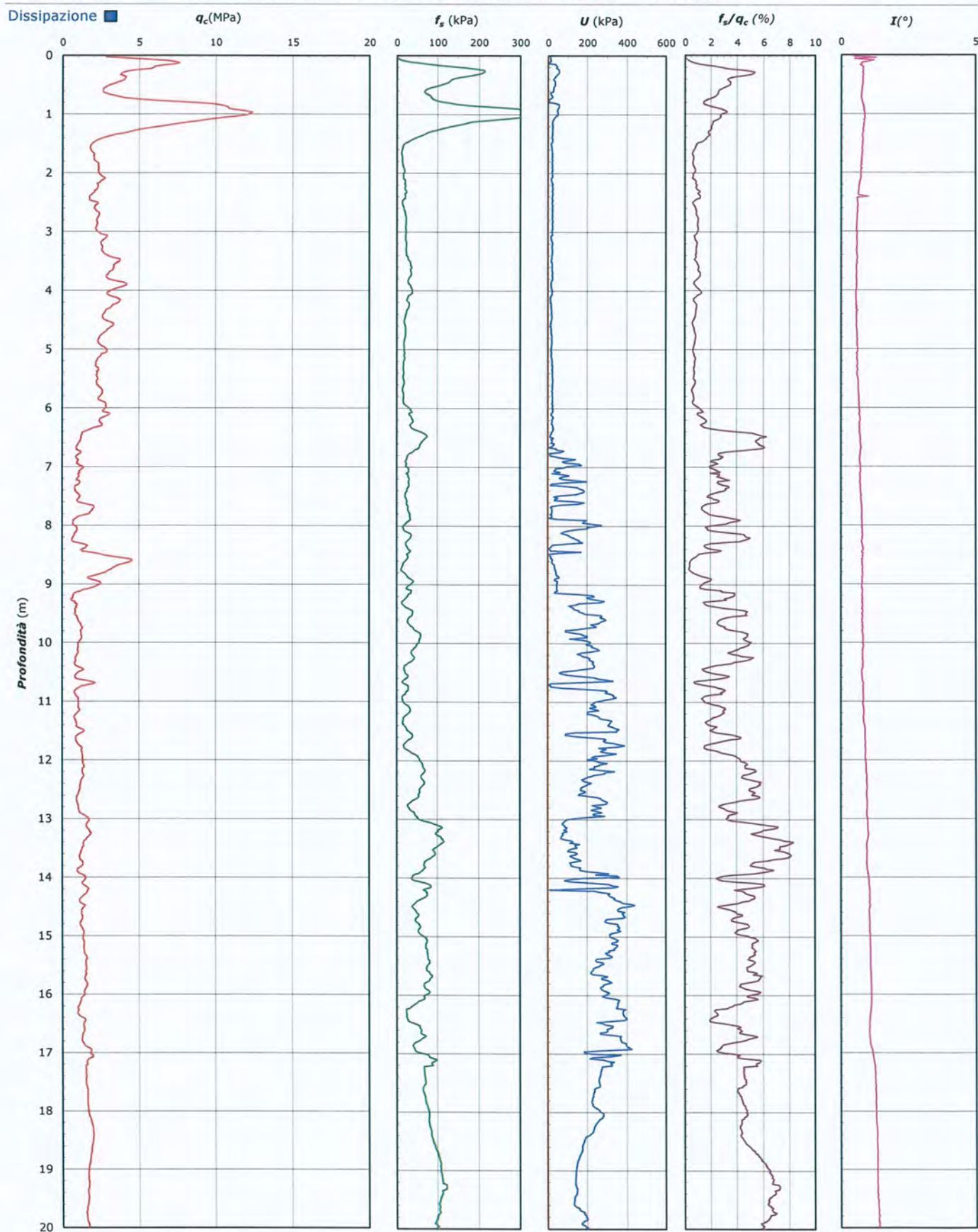
COMMITTENTE: A.I.PO Parma - Strada G. Garibaldi 75 - Parma

CANTIERE: Arginature Fiume Panaro, Provincia di Modena.

PROVA N°: 098 - 100 CPT 4 SA PROF. FALDA (m da p.c.): N. D. PUNTA: Tecnopenta G1-CPL2IN (matr. 121114)[a = 0.66]

DATA: 30/04/15 PREFORO (m da p.c.): LAT. (WGS 84): 44.745601° LONG. (WGS 84): 11.054517°

COMMESSA: 13931/14 C. SITO N°: S150486 del 30.06.15 OPERATORE: L. Zanirato



Lo Sperimentatore:
dott. Luciano Rossi

S150486-098-100 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°: 098 - 100 CPT 4 SA PROF. FALDA (m da p.c.): N. D. PUNTA: Tecnopenta G1-CPL2IN (matr. 121114)[a = 0.66]

DATA: 30/04/15 PREFORO (m da p.c.): LAT. (WGS 84): 44.745601° LONG. (WGS 84): 11.054517°

COMMESSA: 13931/14 C. SITO N°: S150486 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

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°: 098 - 100 CPT 2 LC PROF. FALDA (m da p.c.): 1.90 PUNTA: Tecnopenta G1-CPL2IN (matr. 121114)[a = 0.66]

DATA: 05/05/15 PREFORO (m da p.c.): LAT. (WGS 84): 44.742843° LONG. (WGS 84): 11.051329°

COMMESSA: 13931/14 C. SITO N°: S150479 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
0.04	4.36	18.04	26.67	2.53	2.04	0.75	31.40	6.67	2.04	4.04	0.73	48.24	110.00	2.26	6.04	1.10	72.18	136.67	3.06	8.04	1.10	55.85	151.33	3.72	8.06	1.09	58.74	156.67	3.69
0.06	5.08	30.15	24.00	1.42	2.06	0.69	27.29	34.67	2.05	4.06	0.72	50.13	110.67	2.25	6.06	1.11	65.18	127.33	3.06	8.06	1.09	58.74	156.67	3.69	8.08	1.11	59.52	156.00	3.69
0.08	5.82	39.37	27.33	1.92	2.08	0.66	24.95	44.00	2.03	4.08	0.69	51.24	110.67	2.24	6.08	1.21	64.18	126.67	3.05	8.08	1.11	59.52	156.00	3.69	8.10	1.10	61.18	156.67	3.69
0.10	5.95	49.93	15.33	2.11	2.10	0.67	24.18	73.33	2.03	4.10	0.66	49.24	110.67	2.24	6.10	1.44	61.40	123.33	3.03	8.10	1.10	61.18	156.67	3.69	8.12	1.09	60.74	154.67	3.70
0.12	5.56	69.63	6.67	2.32	2.12	0.73	20.40	75.33	2.01	4.12	0.64	45.79	111.33	2.24	6.12	1.01	70.84	130.67	3.05	8.12	1.09	60.74	154.67	3.70	8.14	1.09	59.63	156.00	3.68
0.14	5.19	87.97	0.67	2.02	2.14	0.70	17.52	72.00	2.03	4.14	0.68	40.57	112.00	2.24	6.14	0.94	74.51	132.67	3.05	8.14	1.09	59.63	156.00	3.68	8.16	1.08	58.51	155.33	3.69
0.16	4.82	101.42	4.00	2.22	2.16	0.66	18.07	69.33	2.03	4.16	0.69	37.90	118.00	2.27	6.16	0.91	76.51	130.67	3.05	8.16	1.08	58.51	155.33	3.69	8.18	1.06	56.85	156.00	3.68
0.18	4.35	106.42	9.33	1.95	2.18	0.62	16.74	66.67	2.03	4.18	0.78	34.79	128.67	2.28	6.18	0.84	76.07	138.00	3.05	8.18	1.06	56.85	156.00	3.68	8.20	1.06	56.74	158.00	3.69
0.20	3.82	108.42	10.67	2.05	2.20	0.62	14.85	66.00	2.04	4.20	0.88	32.67	143.33	2.29	6.20	0.78	71.95	140.00	3.06	8.20	1.06	56.74	158.00	3.69	8.22	1.08	56.85	162.00	3.70
0.22	3.40	105.42	11.33	1.98	2.22	0.63	14.97	78.00	2.06	4.22	1.03	32.23	161.33	2.28	6.22	0.74	63.95	141.33	3.05	8.22	1.08	56.85	162.00	3.70	8.24	1.21	54.96	165.33	3.69
0.24	3.00	100.87	13.33	2.01	2.24	0.71	14.86	77.33	2.02	4.24	1.10	31.56	158.67	2.30	6.24	0.75	57.51	145.33	3.07	8.24	1.21	54.96	165.33	3.69	8.26	1.32	52.18	163.33	3.69
0.26	2.66	89.87	15.33	2.05	2.26	0.74	15.53	74.00	2.05	4.26	1.05	33.56	152.67	2.28	6.26	0.80	51.61	152.00	3.09	8.26	1.32	52.18	163.33	3.69	8.28	1.36	53.40	156.00	3.70
0.28	2.31	75.32	16.67	2.03	2.28	0.74	15.08	88.67	2.03	4.28	0.94	33.56	134.00	2.29	6.28	0.84	49.50	154.67	3.08	8.28	1.36	53.40	156.00	3.70	8.30	1.33	56.07	143.33	3.70
0.30	2.02	60.65	18.00	2.04	2.30	0.70	13.64	73.33	2.04	4.30	0.84	36.67	118.67	2.29	6.30	0.89	46.28	154.67	3.08	8.30	1.33	56.07	143.33	3.70	8.32	1.29	61.73	139.33	3.69
0.32	1.83	45.87	20.67	2.03	2.32	0.71	15.09	64.00	2.03	4.32	0.76	43.67	114.00	2.30	6.32	0.89	43.61	140.00	3.10	8.32	1.29	61.73	139.33	3.69	8.34	1.31	68.95	140.00	3.70
0.34	1.77	35.87	20.00	2.03	2.34	0.70	20.09	66.00	2.02	4.34	0.68	49.56	111.33	2.29	6.34	0.90	43.72	141.33	3.10	8.34	1.31	68.95	140.00	3.70	8.36	1.29	76.95	136.00	3.69
0.36	1.74	28.32	20.67	2.03	2.36	0.68	21.32	62.00	2.03	4.36	0.59	49.79	108.00	2.30	6.36	0.92	45.06	152.67	3.11	8.36	1.29	76.95	136.00	3.69	8.38	1.27	86.29	134.00	3.70
0.38	1.75	24.10	20.67	2.04	2.38	0.77	23.65	62.00	2.03	4.38	0.59	53.01	115.33	2.32	6.38	0.90	48.17	156.67	3.13	8.38	1.27	86.29	134.00	3.70	8.40	1.26	92.29	139.33	3.70
0.40	1.71	26.10	21.33	2.03	2.40	1.06	25.54	70.00	2.04	4.40	0.59	52.01	118.67	2.29	6.40	0.91	46.94	158.67	3.16	8.40	1.26	92.29	139.33	3.70	8.42	1.27	85.29	156.00	3.71
0.42	1.67	29.55	22.00	2.03	2.42	1.33	25.43	46.00	2.05	4.42	0.63	48.12	122.00	2.28	6.42	0.97	45.06	161.33	3.16	8.42	1.27	85.29	156.00	3.71	8.44	1.33	81.96	161.33	3.71
0.44	1.57	37.00	24.00	2.06	2.44	1.63	22.10	33.33	2.06	4.44	0.69	40.89	128.67	2.31	6.44	0.98	45.39	162.00	3.19	8.44	1.33	81.96	161.33	3.71	8.46	1.41	80.52	161.33	3.70
0.46	1.47	44.89	25.33	2.05	2.46	1.47	19.10	27.33	2.04	4.46	0.77	34.01	132.00	2.28	6.46	0.96	45.17	160.00	3.20	8.46	1.41	80.52	161.33	3.70	8.48	1.43	81.40	154.00	3.71
0.48	1.43	51.45	25.33	2.05	2.48	1.29	15.11	24.00	2.05	4.48	0.82	29.56	134.00	2.32	6.48	0.87	44.39	152.67	3.22	8.48	1.43	81.40	154.00	3.71	8.50	1.40	81.74	144.67	3.72
0.50	1.36	57.00	26.00	2.06	2.50	1.23	13.33	16.67	2.05	4.50	0.78	25.45	137.33	2.33	6.50	0.84	44.94	148.00	3.22	8.50	1.40	81.74	144.67	3.72	8.52	1.73	83.07	137.33	3.70
0.52	1.31	60.46	27.33	2.05	2.52	1.15	13.00	16.67	2.04	4.52	0.81	21.89	140.67	2.33	6.52	0.78	47.83	148.00	3.22	8.52	1.73	83.07	137.33	3.70	8.54	1.64	89.96	133.33	3.72
0.54	1.26	58.12	28.67	2.06	2.54	0.96	13.89	14.67	2.05	4.54	0.78	17.89	142.00	2.34	6.54	1.09	42.74	159.33	3.24	8.54	1.64	89.96	133.33	3.72	8.56	1.56	97.29	128.67	3.73
0.56	1.23	56.79	29.33	2.04	2.56	0.86	16.11	4.67	2.05	4.56	0.77	16.01	142.00	2.36	6.56	1.05	41.96	156.00	3.25	8.56	1.56	97.29	128.67	3.73	8.58	1.45	102.85	126.00	3.72
0.58	1.23	55.02	29.33	2.05	2.58	0.74	19.11	4.67	2.05	4.58	0.77	17.34	142.00	2.36	6.58	0.99	40.29	154.67	3.26	8.58	1.45	102.85	126.00	3.72	8.60	1.40	102.51	125.33	3.74
0.60	1.21	52.47	32.67	2.02	2.60	0.77	18.45	73.33	2.05	4.60	0.72	19.23	140.67	2.38	6.60	1.04	36.85	158.00	3.27	8.60	1.40	102.51	125.33	3.74	8.62	1.38	100.07	123.33	3.74
0.62	1.11	53.25	31.33	2.03	2.62	0.84	18.01	52.00	2.06	4.62	0.69	20.67	139.33	2.38	6.62	1.10	32.85	163.33	3.26	8.62	1.38	100.07	123.33	3.74	8.64	1.33	93.73	130.67	3.76
0.64	1.17	52.92	30.00	2.06	2.64	0.72	21.12	35.33	2.03	4.64	0.66	22.45	139.33	2.37	6.64	1.16	28.29	166.67	3.27	8.64	1.33	93.73	130.67	3.76	8.66	1.29	85.28	132.00	3.76
0.66	1.26	51.82	32.00	2.07	2.66	0.65	22.12	34.00	2.06	4.66	0.64	23.12	139.33	2.39	6.66	1.20	25.96	152.00	3.29	8.66	1.29	85.28	132.00	3.76	8.68	1.26	74.84	130.67	3.76
0.68	1.39	50.27	32.00	2.07	2.68	0.61	21.01	58.67	2.06	4.68	0.61	23.45	138.00	2.39	6.68	1.15	29.74	156.00	3.28	8.68	1.26	74.84	130.67	3.76	8.70	1.16	66.06	127.33	3.78
0.70	1.49	44.72	32.67	2.07	2.70	0.64	18.68	84.67	2.05	4.70	0.59	22.12	137.33	2.42	6.70	1.11	31.41	154.00	3.30	8.70	1.16	66.06	127.33	3.78	8.72	1.09	59.28	126.00	3.79
0.72	1.53	38.62	35.33	2.09	2.72	0.70	18.24	84.00	2.05	4.72	0.53	21.12	137.33	2.41	6.72	1.05	34.07	154.00	3.30	8.72	1.09	59.28	126.00	3.79	8.74	1.04	52.50	125.33	3.80
0.74	1.52	3																											

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

CANTIERE: Arginature Fiume Panaro, Provincia di Modena.

PROVA N°: 098 - 100 CPT 2 LC PROF. FALDA (m da p.c.): 1.90 PUNTA: Tecnopenta G1-CPL2IN (matr. 121114)[a = 0.66]

DATA: 05/05/15 PREFORO (m da p.c.): LAT. (WGS 84): 44.742843° LONG. (WGS 84): 11.051329°

COMMESSA: 13931/14 C. SITO N°: S150479 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
10.04	1.31	86.29	162.67	4.10	12.04	1.22	88.09	93.33	4.36	14.04	1.86	76.55	110.00	4.56										
10.06	1.34	90.40	164.00	4.11	12.06	1.21	87.87	94.00	4.36	14.06	1.89	79.66	110.00	4.55										
10.08	1.39	94.51	166.00	4.13	12.08	1.20	86.65	95.33	4.37	14.08	1.91	78.32	110.00	4.55										
10.10	1.40	98.29	165.33	4.12	12.10	1.21	84.20	95.33	4.37	14.10	1.93	79.99	110.00	4.53										
10.12	1.41	100.84	163.33	4.11	12.12	1.22	81.87	95.33	4.37	14.12	1.94	82.55	108.67	4.53										
10.14	1.43	102.28	163.33	4.11	12.14	1.24	80.09	94.00	4.36	14.14	1.94	84.88	108.67	4.55										
10.16	1.46	102.95	162.67	4.12	12.16	1.22	75.53	93.33	4.37	14.16	1.57	82.43	108.67	4.56										
10.18	1.47	104.06	161.33	4.13	12.18	1.21	74.98	93.33	4.37	14.18	1.54	77.77	108.00	4.55										
10.20	1.47	105.95	159.33	4.13	12.20	1.21	74.53	94.00	4.37	14.20	1.57	81.21	108.00	4.55										
10.22	1.49	106.39	156.67	4.13	12.22	1.22	74.53	96.00	4.37	14.22	1.57	82.88	108.67	4.56										
10.24	1.49	108.83	158.00	4.12	12.24	1.22	74.09	96.67	4.36	14.24	1.59	83.88	108.67	4.56										
10.26	1.45	99.39	156.00	4.14	12.26	1.24	73.32	97.33	4.38	14.26	1.62	85.43	110.67	4.56										
10.28	1.45	98.61	149.33	4.15	12.28	1.27	72.43	99.33	4.38	14.28	1.65	85.77	111.33	4.57										
10.30	1.47	99.39	144.67	4.14	12.30	1.28	72.10	100.00	4.37	14.30	1.71	85.99	112.00	4.57										
10.32	1.49	100.17	140.00	4.13	12.32	1.29	72.21	100.67	4.38	14.32	1.71	84.55	112.00	4.57										
10.34	1.47	110.17	136.67	4.17	12.34	1.30	71.21	101.33	4.38	14.34	1.72	84.77	112.00	4.57										
10.36	1.49	115.62	136.00	4.17	12.36	1.33	70.76	103.33	4.38	14.36	1.75	85.43	112.00	4.57										
10.38	1.50	119.84	134.67	4.17	12.38	1.34	70.43	104.00	4.38	14.38	1.75	86.21	111.33	4.57										
10.40	1.43	105.72	130.00	4.18	12.40	1.38	70.32	104.67	4.38	14.40	1.76	87.32	110.00	4.59										
10.42	1.46	109.39	128.67	4.19	12.42	1.40	70.10	105.33	4.38	14.42	1.76	88.21	108.67	4.57										
10.44	1.49	108.72	127.33	4.19	12.44	1.41	68.98	107.33	4.38	14.44	1.75	88.66	108.00	4.59										
10.46	1.49	110.50	125.33	4.21	12.46	1.42	68.32	108.00	4.39	14.46	1.75	88.66	107.33	4.57										
10.48	1.49	110.17	123.33	4.20	12.48	1.42	67.98	108.00	4.39	14.48	1.72	89.43	105.33	4.59										
10.50	1.47	110.61	121.33	4.19	12.50	1.44	68.21	108.67	4.38	14.50	1.62	86.66	100.67	4.59										
10.52	1.40	110.05	118.00	4.20	12.52	1.45	67.54	110.67	4.40	14.52	1.59	86.10	99.33	4.59										
10.54	1.38	106.16	117.33	4.22	12.54	1.48	65.21	112.00	4.39	14.54	1.57	88.66	98.00	4.60										
10.56	1.43	112.39	118.67	4.22	12.56	1.50	64.87	112.00	4.41	14.56	1.58	90.32	98.00	4.58										
10.58	1.42	96.72	119.33	4.21	12.58	1.51	65.54	112.00	4.39	14.58	1.59	91.10	98.00	4.58										
10.60	1.52	111.50	122.00	4.23	12.60	1.53	65.43	112.00	4.39	14.60	1.60	91.55	98.00	4.58										
10.62	1.50	102.61	122.00	4.22	12.62	1.54	65.76	112.00	4.41	14.62	1.62	92.55	98.00	4.60										
10.64	1.50	98.16	118.67	4.23	12.64	1.56	65.88	111.33	4.41	14.64	1.58	94.21	97.33	4.60										
10.66	1.55	99.39	118.67	4.23	12.66	1.57	66.10	111.33	4.42	14.66	1.56	95.99	96.00	4.59										
10.68	1.60	100.61	118.67	4.23	12.68	1.58	66.54	110.67	4.42	14.68	1.54	96.66	96.00	4.60										
10.70	1.62	92.05	118.00	4.26	12.70	1.59	67.10	108.67	4.42	14.70	1.52	97.99	96.67	4.62										
10.72	1.62	94.16	116.00	4.27	12.72	1.60	68.32	107.33	4.41	14.72	1.52	98.55	96.67	4.61										
10.74	1.52	86.72	111.33	4.28	12.74	1.60	69.43	107.33	4.41	14.74	1.52	99.55	96.00	4.60										
10.76	1.43	79.28	106.67	4.28	12.76	1.62	70.77	107.33	4.41	14.76	1.52	100.33	96.00	4.60										
10.78	1.55	99.84	108.00	4.29	12.78	1.62	73.10	105.33	4.41	14.78	1.53	102.33	96.67	4.62										
10.80	1.52	100.84	107.33	4.29	12.80	1.63	75.77	105.33	4.42	14.80	1.53	103.88	96.67	4.59										
10.82	1.54	106.51	107.33	4.29	12.82	1.63	78.99	103.33	4.41	14.82	1.53	104.77	97.33	4.60										
10.84	1.54	108.73	108.00	4.31	12.84	1.63	80.66	102.67	4.41	14.84	1.54	105.88	98.00	4.62										
10.86	1.55	110.51	107.33	4.32	12.86	1.63	82.55	102.67	4.41	14.86	1.54	106.99	99.33	4.62										
10.88	1.55	110.73	107.33	4.31	12.88	1.62	84.32	101.33	4.41	14.88	1.54	107.77	99.33	4.62										
10.90	1.52	111.84	106.67	4.32	12.90	1.60	85.99	100.67	4.43	14.90	1.56	107.77	100.67	4.62										
10.92	1.55	112.07	105.33	4.31	12.92	1.60	87.88	99.33	4.42	14.92	1.59	107.55	101.33	4.62										
10.94	1.52	111.95	104.67	4.32	12.94	1.59	88.88	98.00	4.42	14.94	1.62	106.66	102.67	4.63										
10.96	1.52	113.18	104.67	4.32	12.96	1.57	89.43	97.33	4.41	14.96	1.60	101.66	102.67	4.62										
10.98	1.51	113.95	104.67	4.33	12.98	1.56	91.66	96.67	4.43	14.98	1.60	98.55	102.67	4.63										
11.00	1.50	114.84	105.33	4.33	13.00	1.44	92.33	100.00	4.42	15.00	1.60	97.43	103.33	4.63										
11.02	1.51	113.62	105.33	4.32	13.02	1.44	94.55	99.33	4.42															
11.04	1.54	111.95	105.33	4.32	13.04	1.44	95.44	98.00	4.41															
11.06	1.50	104.73	108.00	4.32	13.06	1.44	95.99	97.33	4.42															
11.08	1.50	104.51	108.00	4.32	13.08	1.44	96.55	97.33	4.43															
11.10	1.49	101.06	106.67	4.32	13.10	1.42	97.66	96.67	4.42															
11.12	1.51	97.95	107.33	4.33	13.12	1.42	98.99	96.00	4.44															
11.14	1.51	96.06	107.33	4.32	13.14	1.41	99.77	96.00	4.42															

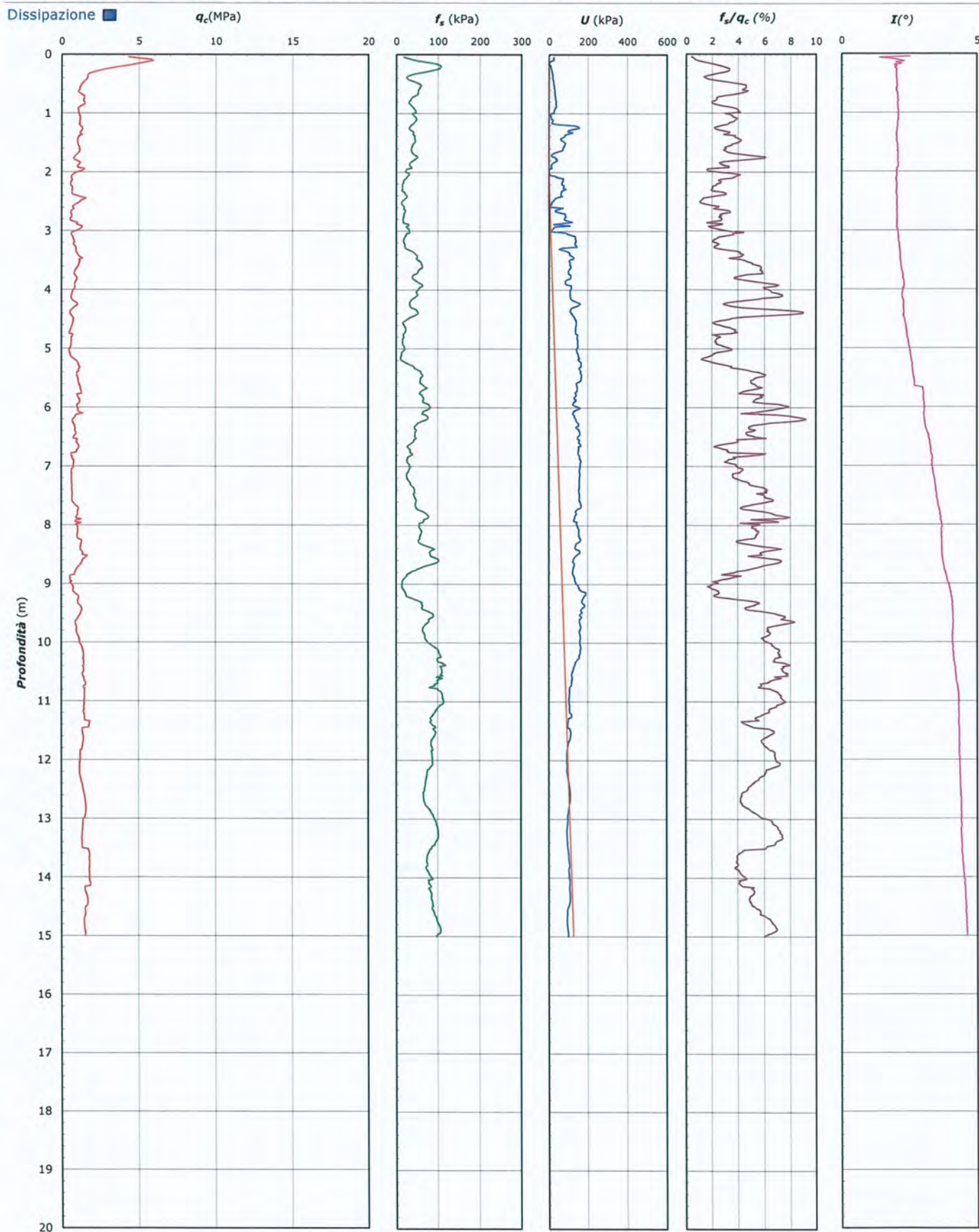
COMMITTENTE: A.I.PO Parma - Strada G. Garibaldi 75 - Parma

CANTIERE: Arginature Fiume Panaro, Provincia di Modena.

PROVA N°: 098 - 100 CPT 2 LC PROF. FALDA (m da p.c.): 1.90 PUNTA: Tecnopenta G1-CPL2IN (matr. 121114)[a = 0.66]

DATA: 05/05/15 PREFORO (m da p.c.): LAT. (WGS 84): 44.742843° LONG. (WGS 84): 11.051329°

COMMESSA: 13931/14 C. SITO N°: S150479 del 30.06.15 OPERATORE: L. Zanirato



Lo Sperimentatore:
dott. Luciano Rossi

S150479-098-100 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°: 098 - 100 CPT 2 LC PROF. FALDA (m da p.c.): 1.90 PUNTA: Tecnopenta G1-CPL2IN (matr. 121114)[a = 0.66]

DATA: 05/05/15 PREFORO (m da p.c.): LAT. (WGS 84): 44.742843° LONG. (WGS 84): 11.051329°

COMMESSA: 13931/14 C. SITO N°: S150479 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

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: Arginazione Fiume Panaro, Provincia di Modena.

PROVA N°: 098 - 100 CPT 3 LC PROF. FALDA (m da p.c.): 1.70 PUNTA: Tecnopenta G1-CPL2IN (matr. 121114)[a = 0.66]

DATA: 05/05/15 PREFORO (m da p.c.): LAT. (WGS 84): 44.744273° LONG. (WGS 84): 11.053167°

COMMESSA: 13931/14 C. SITO N°: S150480 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
0.04	2.43	27.28	5.33	1.61	2.04	1.23	33.52	56.67	1.37	4.04	0.80	30.32	217.33	0.91	6.04	0.71	32.20	244.67	0.82	8.04	0.98	39.09	224.00	0.77
0.06	2.47	40.95	3.33	1.85	2.06	0.98	29.74	56.67	1.38	4.06	0.80	27.43	199.33	0.92	6.06	0.73	31.53	264.67	0.85	8.06	1.34	36.87	217.33	0.78
0.08	2.82	55.51	8.67	1.81	2.08	0.86	29.30	20.00	1.37	4.08	0.75	25.54	178.00	0.92	6.08	0.74	31.31	276.67	0.83	8.08	1.34	39.42	198.67	0.78
0.10	3.59	61.17		1.63	2.10	0.83	28.63	215.33	1.36	4.10	0.81	24.10	214.67	0.92	6.10	0.75	30.53	272.00	0.85	8.10	1.34	40.31	202.67	0.78
0.12	3.80	78.72	12.67	1.97	2.12	0.87	21.86	148.00	1.37	4.12	0.77	22.88	206.67	0.91	6.12	0.77	30.75	274.00	0.84	8.12	1.35	41.76	200.00	0.78
0.14	4.09	95.50	44.00	1.74	2.14	0.92	22.08	115.33	1.35	4.14	0.77	20.10	252.67	0.92	6.14	0.79	30.86	273.33	0.83	8.14	1.37	42.20	192.67	0.79
0.16	3.98	107.73	46.67	1.67	2.16	0.87	24.64	71.33	1.34	4.16	0.88	17.99	256.00	0.91	6.16	0.80	30.08	250.67	0.83	8.16	1.37	42.98	182.00	0.78
0.18	3.77	114.06	46.00	1.68	2.18	0.86	28.08	51.33	1.35	4.18	0.87	17.99	210.67	0.92	6.18	0.81	30.31	242.67	0.83	8.18	1.37	43.42	171.33	0.78
0.20	3.38	113.72	46.67	1.74	2.20	0.77	34.08	96.00	1.36	4.20	0.88	19.65	203.33	0.90	6.20	0.83	30.97	240.67	0.83	8.20	1.37	43.87	160.67	0.78
0.22	3.12	107.28	46.67	1.67	2.22	0.74	34.42	115.33	1.35	4.22	0.89	21.65	181.33	0.91	6.22	0.85	31.42	247.33	0.83	8.22	0.99	54.20	166.00	0.79
0.24	2.92	94.28	47.33	1.69	2.24	0.73	32.98	123.33	1.35	4.24	0.83	25.54	202.00	0.89	6.24	0.82	30.42	228.00	0.85	8.24	0.98	54.76	165.33	0.78
0.26	2.65	84.50	46.00	1.71	2.26	0.73	31.42	132.00	1.35	4.26	0.80	28.43	195.33	0.90	6.26	0.86	32.53	210.67	0.84	8.26	0.98	55.65	166.67	0.78
0.28	2.43	75.39	46.67	1.72	2.28	0.76	28.65	137.33	1.35	4.28	0.76	30.76	199.33	0.88	6.28	0.87	32.98	204.67	0.84	8.28	0.97	56.65	168.00	0.79
0.30	2.27	72.94	44.67	1.71	2.30	0.76	25.21	127.33	1.35	4.30	0.74	32.32	210.67	0.89	6.30	0.87	33.75	188.00	0.84	8.30	0.97	57.76	169.33	0.79
0.32	2.16	69.49	46.00	1.73	2.32	0.79	23.98	152.00	1.34	4.32	0.72	33.54	200.00	0.89	6.32	0.88	34.75	178.00	0.83	8.32	0.97	58.65	166.67	0.80
0.34	2.10	69.16	44.67	1.73	2.34	0.81	22.87	162.67	1.34	4.34	0.71	32.88	280.67	0.88	6.34	0.90	36.87	178.00	0.83	8.34	0.95	59.87	160.00	0.79
0.36	1.92	69.05	44.67	1.69	2.36	0.82	20.98	132.67	1.33	4.36	0.59	31.76	252.67	0.88	6.36	0.93	38.98	178.00	0.84	8.36	0.95	60.20	154.00	0.79
0.38	1.80	68.60	46.00	1.69	2.38	0.88	21.65	99.33	1.34	4.38	0.56	29.54	250.67	0.89	6.38	0.88	48.98	232.67	0.79	8.38	0.94	60.98	148.67	0.77
0.40	1.63	67.27	44.00	1.69	2.40	0.91	24.65	70.67	1.33	4.40	0.50	26.54	256.00	0.88	6.40	0.94	50.42	240.67	0.81	8.40	0.94	62.31	152.00	0.79
0.42	1.57	64.16	44.67	1.67	2.42	0.93	30.43	45.33	1.33	4.42	0.48	21.88	254.67	0.88	6.42	0.99	51.87	248.67	0.82	8.42	0.97	64.20	165.33	0.79
0.44	1.51	59.83	44.00	1.68	2.44	0.91	31.76	148.67	1.31	4.44	0.47	17.65	231.33	0.88	6.44	1.06	50.53	172.67	0.82	8.44	0.98	66.08	215.33	0.77
0.46	1.50	58.72	44.00	1.68	2.46	0.91	30.10	174.67	1.32	4.46	0.47	14.32	229.33	0.88	6.46	1.06	51.53	161.33	0.83	8.46	0.98	66.97	220.67	0.76
0.48	1.50	58.83	44.00	1.66	2.48	0.82	28.65	191.33	1.30	4.48	0.48	12.10	235.33	0.88	6.48	1.05	53.65	150.67	0.82	8.48	0.94	66.42	214.00	0.78
0.50	1.38	60.72	40.67	1.67	2.50	0.79	27.88	169.33	1.31	4.50	0.56	10.76	250.67	0.87	6.50	1.06	56.65	152.00	0.80	8.50	0.91	65.53	193.33	0.77
0.52	1.34	64.17	37.33	1.65	2.52	0.69	27.32	178.67	1.29	4.52	0.62	11.10	240.67	0.88	6.52	1.16	59.64	160.00	0.80	8.52	0.90	63.97	195.33	0.76
0.54	1.26	64.28	38.67	1.64	2.54	0.65	28.66	225.33	1.29	4.54	0.65	11.43	210.00	0.87	6.54	1.10	64.65	161.33	0.82	8.54	0.87	61.74	196.00	0.77
0.56	1.18	65.95	39.33	1.63	2.56	0.79	28.10	274.00	1.28	4.56	0.70	12.99	224.00	0.87	6.56	1.11	67.98	161.33	0.82	8.56	0.86	59.52	189.33	0.78
0.58	1.20	65.95	38.67	1.62	2.58	0.80	25.77	231.33	1.28	4.58	0.71	15.43	180.67	0.86	6.58	1.12	69.65	166.00	0.80	8.58	0.86	58.30	193.33	0.80
0.60	1.09	65.85	32.67	1.62	2.60	0.77	23.10	229.33	1.28	4.60	0.75	17.32	166.67	0.87	6.60	1.14	70.42	182.00	0.81	8.60	0.88	56.30	184.00	0.80
0.62	1.01	63.41	32.67	1.59	2.62	0.74	21.66	232.67	1.27	4.62	0.77	21.32	189.33	0.88	6.62	1.17	69.20	184.00	0.81	8.62	0.94	56.85	166.67	0.80
0.64	1.01	58.52	33.33	1.59	2.64	0.79	19.32	251.33	1.26	4.64	0.86	24.66	197.33	0.88	6.64	1.18	67.98	184.00	0.81	8.64	1.00	57.19	152.67	0.81
0.66	0.95	56.30	35.33	1.57	2.66	0.77	16.88	251.33	1.27	4.66	0.89	27.77	210.67	0.87	6.66	1.20	67.86	184.67	0.82	8.66	1.03	57.07	147.33	0.80
0.68	0.94	52.64	36.00	1.57	2.68	0.81	16.77	252.67	1.24	4.68	0.91	27.21	214.67	0.87	6.68	1.20	67.97	185.33	0.82	8.68	1.08	57.85	133.33	0.79
0.70	0.92	48.31	36.67	1.58	2.70	0.89	17.99	252.67	1.22	4.70	1.08	34.24	233.33	0.88	6.70	1.17	67.86	182.00	0.82	8.70	1.04	60.74	118.67	0.79
0.72	0.87	46.20	37.33	1.57	2.72	0.99	18.88	242.67	1.22	4.72	1.10	35.24	256.00	0.88	6.72	1.15	68.53	178.67	0.83	8.72	1.04	62.40	115.33	0.79
0.74	0.79	45.66	38.67	1.57	2.74	1.05	19.66	169.33	1.20	4.74	1.10	36.02	246.67	0.88	6.74	1.15	69.53	178.67	0.82	8.74	1.04	63.85	149.33	0.79
0.76	0.73	45.44	35.33	1.53	2.76	1.14	21.55	57.33	1.22	4.76	1.12	36.69	237.33	0.88	6.76	1.11	70.41	177.33	0.82	8.76	1.06	62.29	140.67	0.79
0.78	0.71	44.55	31.33	1.55	2.78	1.15	26.10	26.00	1.20	4.78	1.12	37.02	240.67	0.89	6.78	1.06	69.97	174.00	0.83	8.78	1.11	60.96	110.67	0.77
0.80	0.67	43.45	27.33	1.54	2.80	0.99	34.55	40.00	1.20	4.80	1.13	37.46	224.00	0.88	6.80	1.06	68.19	174.00	0.82	8.80	1.10	61.96	86.00	0.78
0.82	0.67	41.68	4.00	1.52	2.82	0.93	39.10	31.33	1.19	4.82	1.12	37.91	181.33	0.88	6.82	1.05	69.63	176.67	0.82	8.82	1.06	63.18	70.00	0.78
0.84	0.74	38.35	71.33	1.53	2.84	0.92	45.55	40.67	1.18	4.84	1.11	39.68	105.33	0.88	6.84	1.04	69.52	185.33	0.81	8.84	1.01	66.07	78.67	0.77
0.86	0.78	33.13	79.33	1.53	2.86	0.92	50.43	59.33	1.18	4.86	1.23	38.91	93.33	0.87	6									

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

CANTIERE: Arginature Fiume Panaro, Provincia di Modena.

PROVA N°: 098 - 100 CPT 3 LC PROF. FALDA (m da p.c.): 1.70 PUNTA: Tecnopenta G1-CPL2IN (matr. 121114)[a = 0.66]

DATA: 05/05/15 PREFORO (m da p.c.): LAT. (WGS 84): 44.744273° LONG. (WGS 84): 11.053167°

COMMESSA: 13931/14 C. SITO N°: S150480 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
10.04	0.83	32.12	206.00	0.87	12.04	1.04	60.91	150.67	1.04	14.04	1.46	65.33	98.00	1.16											
10.06	0.83	32.79	202.67	0.86	12.06	1.04	62.68	143.33	1.05	14.06	1.47	66.11	92.67	1.17											
10.08	0.83	33.23	204.67	0.86	12.08	1.04	64.91	140.67	1.05	14.08	1.48	66.67	92.00	1.18											
10.10	0.84	33.90	203.33	0.86	12.10	1.04	66.35	136.67	1.03	14.10	1.49	67.67	90.00	1.17											
10.12	0.84	34.46	198.67	0.87	12.12	1.04	66.79	133.33	1.03	14.12	1.49	69.67	88.67	1.17											
10.14	0.84	35.01	192.00	0.86	12.14	1.04	66.35	130.00	1.03	14.14	1.49	71.22	88.67	1.17											
10.16	0.84	35.12	182.67	0.87	12.16	1.05	66.02	134.00	1.05	14.16	1.49	71.23	79.33	1.19											
10.18	0.84	35.90	180.67	0.87	12.18	1.06	66.35	140.00	1.03	14.18	1.52	75.67	74.67	1.21											
10.20	0.84	36.57	182.67	0.87	12.20	1.08	67.12	148.00	1.02	14.20	1.53	78.67	69.33	1.21											
10.22	0.84	37.24	180.67	0.87	12.22	1.10	68.79	162.00	1.03	14.22	1.53	80.89	66.67	1.21											
10.24	0.84	38.24	177.33	0.87	12.24	1.12	70.68	174.67	1.04	14.24	1.53	83.89	50.00	1.21											
10.26	0.83	39.01	170.00	0.89	12.26	1.15	72.12	192.67	1.04	14.26	1.54	86.23	49.33	1.21											
10.28	0.82	39.68	168.00	0.88	12.28	1.17	72.57	202.00	1.04	14.28	1.54	88.12	49.33	1.22											
10.30	0.82	40.35	162.67	0.87	12.30	1.18	72.12	180.67	1.05	14.30	1.56	90.34	49.33	1.22											
10.32	0.82	41.01	157.33	0.85	12.32	1.19	68.45	155.33	1.05	14.32	1.57	92.45	50.00	1.23											
10.34	0.78	39.68	161.33	0.88	12.34	1.19	65.79	138.00	1.04	14.34	1.59	95.23	50.00	1.24											
10.36	0.78	39.46	162.00	0.88	12.36	1.18	64.90	130.00	1.04	14.36	1.60	98.34	52.67	1.23											
10.38	0.78	39.46	172.67	0.87	12.38	1.17	66.45	126.00	1.04	14.38	1.59	97.67	50.00	1.26											
10.40	0.78	39.57	174.67	0.87	12.40	1.07	58.56	114.00	1.04	14.40	1.57	98.34	51.33	1.25											
10.42	0.78	40.01	174.00	0.87	12.42	1.07	59.34	110.67	1.05	14.42	1.56	100.12	52.00	1.23											
10.44	0.80	40.35	174.00	0.88	12.44	1.07	60.78	110.00	1.05	14.44	1.57	102.56	50.00	1.25											
10.46	0.80	40.90	178.00	0.88	12.46	1.07	61.45	108.67	1.04	14.46	1.56	97.67	52.00	1.25											
10.48	0.80	40.79	181.33	0.88	12.48	1.07	62.67	108.67	1.04	14.48	1.56	99.11	50.00	1.25											
10.50	0.81	39.68	180.00	0.88	12.50	1.07	64.56	108.00	1.07	14.50	1.57	99.78	49.33	1.26											
10.52	0.81	37.24	178.00	0.87	12.52	1.06	66.34	108.00	1.04	14.52	1.58	100.11	44.67	1.26											
10.54	0.80	37.01	177.33	0.88	12.54	1.06	67.23	108.00	1.06	14.54	1.59	100.34	40.00	1.24											
10.56	0.78	36.68	176.67	0.89	12.56	1.06	68.23	108.67	1.07	14.56	1.60	101.00	40.67	1.25											
10.58	0.78	36.57	177.33	0.90	12.58	1.06	69.23	110.00	1.04	14.58	1.64	101.67	40.67	1.26											
10.60	0.80	36.46	178.00	0.90	12.60	1.05	70.67	112.00	1.05	14.60	1.64	102.78	41.33	1.26											
10.62	0.81	36.24	182.00	0.89	12.62	1.05	72.56	110.00	1.04	14.62	1.65	103.56	41.33	1.27											
10.64	0.80	34.24	200.67	0.89	12.64	1.05	73.89	112.00	1.06	14.64	1.65	104.67	40.00	1.27											
10.66	0.82	35.68	276.67	0.89	12.66	1.05	75.00	111.33	1.05	14.66	1.65	104.22	40.67	1.26											
10.68	0.83	32.79	280.67	0.89	12.68	1.05	71.23	108.67	1.05	14.68	1.65	102.33	40.00	1.25											
10.70	0.88	31.12	284.00	0.90	12.70	1.06	72.00	110.00	1.04	14.70	1.64	101.00	38.67	1.26											
10.72	0.93	30.46	286.67	0.90	12.72	1.06	72.78	110.67	1.07	14.72	1.63	100.77	38.00	1.26											
10.74	0.98	30.79	291.33	0.91	12.74	1.06	73.34	112.00	1.06	14.74	1.65	100.77	35.33	1.26											
10.76	1.07	32.13	304.00	0.90	12.76	1.06	73.23	116.00	1.07	14.76	1.65	108.22	32.67	1.25											
10.78	1.15	32.79	316.67	0.90	12.78	1.06	73.44	121.33	1.06	14.78	1.64	110.66	28.00	1.27											
10.80	1.17	32.91	284.67	0.90	12.80	1.06	73.67	122.67	1.06	14.80	1.62	111.99	28.00	1.26											
10.82	1.17	33.24	171.33	0.89	12.82	1.07	73.78	124.67	1.06	14.82	1.63	113.88	25.33	1.27											
10.84	1.15	35.24	155.33	0.90	12.84	1.07	73.67	125.33	1.06	14.84	1.57	117.66	23.33	1.25											
10.86	1.13	37.68	158.67	0.90	12.86	1.09	73.44	125.33	1.07	14.86	1.51	108.98	26.00	1.26											
10.88	1.12	40.68	150.67	0.91	12.88	1.10	72.78	126.00	1.06	14.88	1.95	110.10	26.00	1.23											
10.90	1.41	38.79	161.33	0.90	12.90	1.12	72.22	128.67	1.07	14.90	1.93	104.76	23.33	1.25											
10.92	1.45	40.79	177.33	0.91	12.92	1.13	72.11	133.33	1.06	14.92	1.88	104.09	22.67	1.26											
10.94	1.46	43.91	177.33	0.90	12.94	1.15	71.67	133.33	1.07	14.94	1.87	102.87	23.33	1.26											
10.96	1.48	46.46	188.67	0.91	12.96	1.17	71.22	133.33	1.07	14.96	1.87	101.09	22.67	1.27											
10.98	1.46	48.68	226.67	0.92	12.98	1.18	66.33	118.67	1.07	14.98	1.90	99.09	22.00	1.26											
11.00	1.43	50.02	206.67	0.93	13.00	1.18	65.33	112.67	1.08	15.00	1.97	95.75	20.67	1.26											
11.02	1.42	50.35	167.33	0.92	13.02	1.19	66.44	110.00	1.07																
11.04	1.40	51.13	151.33	0.92	13.04	1.19	67.11	108.00	1.07																
11.06	1.39	52.68	133.33	0.93	13.06	1.21	67.55	104.67	1.08																
11.08	1.39	53.68	125.33	0.94	13.08	1.22	67.99	102.67	1.07																
11.10	1.01	59.13	130.00	0.96	13.10	1.19	67.99	102.67	1.07																
11.12	1.00	59.57	132.00	0.95	13.12	1.21	67.99	98.00	1.07																
11.14	1.00	58.79	145.33	0.94	13.14	1.23	68.44	97.33	1.07																
11.16	0.98	59.12	168.00	0.95	13.16	1.23	67.55	88.67	1.06																
11.18	0.96	59.46	190.67	0.95	13.18	1.21	67.55	88.00	1.07																
11.20	0.84	49.79	192.67	0.97	13.20	1.19	68.77	82.67	1.07																
11.22	0.86	51.90	195.33	0.96	13.22	1.19	69.66	82.67	1.08																
11.24	0.86	52.90	196.67	0.97	13.24	1.21	70.33	82.67	1.08																
11.26	0.86	52.23	204.00	0.96	13.26	1.22	71.33	82.67	1.07																
11.28	0.86	51.56	206.00	0.97	13.28	1.21	72.11	82.00	1.08																
11.30	0.86	51.12	204.67	0.95	13.30	1.16	67.77	78.00	1.07																
11.32	0.87	51.56	206.00	0.96	13																				

Lo Sperimentatore:
dott. Luciano Rossi

Il Direttore Settore Prove in Sito:
dott. Massimo Romagnoli

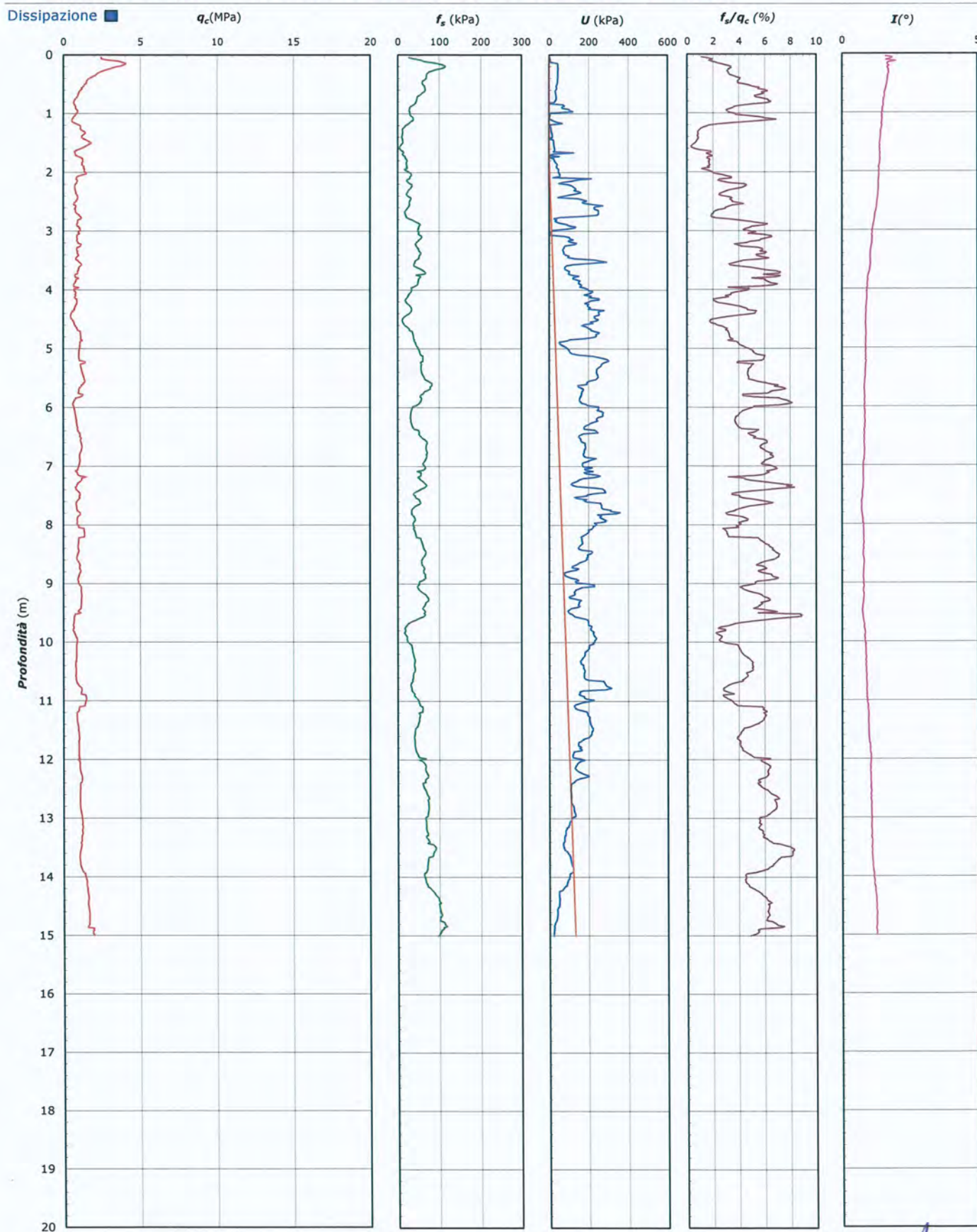
COMMITTENTE: A.I.PO Parma - Strada G. Garibaldi 75 - Parma

CANTIERE: Arginature Fiume Panaro, Provincia di Modena.

PROVA N°: 098 - 100 CPT 3 LC PROF. FALDA (m da p.c.): 1.70 PUNTA: Tecnopenta G1-CPL2IN (matr. 121114)[a = 0.66]

DATA: 05/05/15 PREFORO (m da p.c.): LAT. (WGS 84): 44.744273° LONG. (WGS 84): 11.053167°

COMMESSA: 13931/14 C. SITO N°: S150480 del 30.06.15 OPERATORE: L. Zanirato



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°: 098 - 100 CPT 3 LC PROF. FALDA (m da p.c.): 1.70 PUNTA: Tecnopenta G1-CPL2IN (matr. 121114)[a = 0.66]

DATA: 05/05/15 PREFORO (m da p.c.): LAT. (WGS 84): 44.744273° LONG. (WGS 84): 11.053167°

COMMESSA: 13931/14 C. SITO N°: S150480 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°: **098 - 100 CPT 2 LF** PROF. FALDA (m da p.c.): **2.90** PUNTA: **Tecnopenta G1-CPL2IN (matr. 121114)[a = 0.66]**

DATA: **05/05/15** PREFORO (m da p.c.): **LAT. (WGS 84): 44.743093°** LONG. (WGS 84): **11.050938°**

COMMESSA: **13931/14** C. SITO N°: **S150481 del 30.06.15** OPERATORE: **L. Zanirato**

prof. m	qc kPa	fs kPa	U kPa	incl. gradi	prof. m	qc kPa	fs kPa	U kPa	incl. gradi	prof. m	qc kPa	fs kPa	U kPa	incl. gradi	prof. m	qc kPa	fs kPa	U kPa	incl. gradi	prof. m	qc kPa	fs kPa	U kPa	incl. gradi
0.02	0.79	3.19	94.00	1.44	2.02	1.01	20.48	82.33	1.13	4.02	2.07	34.80	80.00	1.36	6.02	1.20	33.14	122.33	1.39	8.02	2.38	27.36	120.67	1.40
0.04	0.67	5.70	93.67	1.15	2.04	1.17	19.31	77.33	1.14	4.04	1.93	36.35	75.00	1.36	6.04	1.14	32.47	132.33	1.38	8.04	2.46	27.69	119.33	1.41
0.06	0.76	9.14	92.33	0.80	2.06	1.31	19.81	71.33	1.15	4.06	1.80	37.02	66.00	1.36	6.06	1.24	35.98	75.33	1.39	8.06	2.55	28.69	120.00	1.41
0.08	0.92	12.81	92.00	0.75	2.08	1.42	20.43	74.67	1.15	4.08	1.69	32.91	69.67	1.36	6.08	1.19	36.15	73.00	1.38	8.08	2.56	25.36	155.33	1.42
0.10	1.07	15.81	81.67	0.93	2.10	1.51	20.71	76.33	1.15	4.10	1.64	32.80	59.67	1.36	6.10	1.16	36.15	72.00	1.39	8.10	2.57	23.75	156.33	1.42
0.12	1.11	18.75	94.67	1.11	2.12	1.46	20.38	77.00	1.15	4.12	1.68	32.86	65.33	1.36	6.12	1.07	34.65	71.00	1.39	8.12	2.55	23.69	155.33	1.43
0.14	1.19	22.97	97.00	1.05	2.14	1.51	20.51	73.00	1.15	4.14	1.83	32.41	59.67	1.36	6.14	0.97	33.26	77.67	1.40	8.14	2.57	23.36	156.00	1.42
0.16	1.22	28.37	96.33	1.03	2.16	1.51	21.63	73.67	1.16	4.16	1.85	34.30	54.00	1.35	6.16	1.01	36.09	83.67	1.39	8.16	2.58	24.47	152.00	1.42
0.18	1.30	32.64	83.33	1.06	2.18	1.54	21.96	74.33	1.15	4.18	1.83	37.41	54.33	1.35	6.18	0.88	35.54	84.00	1.39	8.18	2.54	24.36	150.00	1.43
0.20	1.32	36.03	79.00	1.06	2.20	1.56	22.13	71.67	1.16	4.20	1.74	40.96	54.00	1.35	6.20	0.80	31.71	132.33	1.40	8.20	2.59	22.75	149.00	1.42
0.22	1.64	39.59	74.33	1.00	2.22	1.59	21.01	73.00	1.16	4.22	1.83	45.91	55.33	1.34	6.22	0.90	28.10	224.00	1.40	8.22	2.61	24.08	146.00	1.43
0.24	1.84	41.48	74.33	1.03	2.24	1.57	20.07	72.00	1.17	4.24	2.02	47.91	55.67	1.33	6.24	1.11	25.87	197.67	1.40	8.24	2.57	24.08	145.00	1.42
0.26	1.92	43.20	80.00	1.02	2.26	1.59	19.35	71.67	1.16	4.26	2.22	47.46	55.33	1.33	6.26	1.16	25.99	178.67	1.39	8.26	2.57	24.92	148.33	1.42
0.28	2.27	43.21	143.67	1.01	2.28	1.60	18.74	72.00	1.17	4.28	2.38	42.57	55.67	1.34	6.28	1.13	24.82	194.67	1.39	8.28	2.62	24.58	151.33	1.41
0.30	2.74	47.71	105.33	1.00	2.30	1.62	17.91	72.33	1.17	4.30	2.47	39.13	56.33	1.34	6.30	1.14	22.37	216.67	1.40	8.30	2.73	25.42	156.67	1.41
0.32	2.98	48.55	78.67	1.03	2.32	1.58	19.35	72.33	1.18	4.32	2.52	36.18	57.33	1.35	6.32	1.19	22.21	217.33	1.40	8.32	2.81	26.80	155.00	1.42
0.34	3.27	52.67	76.67	1.05	2.34	1.53	22.07	72.67	1.17	4.34	2.52	33.35	57.00	1.34	6.34	1.30	23.43	202.67	1.41	8.34	2.90	27.97	139.33	1.41
0.36	3.74	61.67	78.00	1.08	2.36	1.58	24.02	72.67	1.18	4.36	2.53	31.41	56.33	1.34	6.36	1.36	25.09	169.67	1.41	8.36	2.94	28.25	132.00	1.41
0.38	4.01	69.90	75.67	1.07	2.38	1.71	25.57	72.33	1.19	4.38	2.50	30.63	58.33	1.34	6.38	1.39	24.37	159.00	1.40	8.38	2.95	29.75	128.67	1.42
0.40	4.23	77.57	77.67	1.08	2.40	1.85	25.52	71.33	1.20	4.40	2.44	31.35	57.33	1.34	6.40	1.46	23.88	158.33	1.42	8.40	2.88	29.25	125.67	1.41
0.42	4.75	91.24	83.33	1.09	2.42	1.93	24.69	73.33	1.18	4.42	2.40	31.85	58.33	1.34	6.42	1.57	25.15	158.67	1.41	8.42	2.82	30.53	133.67	1.43
0.44	5.15	101.25	83.00	1.11	2.44	2.00	23.13	74.67	1.21	4.44	2.36	32.74	58.33	1.34	6.44	1.69	26.49	160.33	1.41	8.44	2.71	30.14	139.67	1.43
0.46	5.09	104.25	84.00	1.10	2.46	1.97	20.58	74.33	1.21	4.46	2.38	34.57	58.33	1.33	6.46	1.77	28.26	141.00	1.41	8.46	2.66	27.25	140.67	1.43
0.48	4.67	102.42	81.00	1.12	2.48	1.94	17.85	74.33	1.20	4.48	2.40	37.18	63.00	1.34	6.48	1.80	27.04	120.67	1.41	8.48	2.59	24.58	142.00	1.43
0.50	4.20	105.54	73.00	1.10	2.50	1.85	15.52	74.00	1.21	4.50	2.45	39.85	62.67	1.33	6.50	1.73	24.32	110.00	1.41	8.50	2.56	22.58	142.00	1.43
0.52	4.02	112.93	73.33	1.11	2.52	1.78	14.30	74.67	1.21	4.52	2.42	42.68	63.67	1.34	6.52	1.59	23.65	105.33	1.39	8.52	2.56	21.52	142.67	1.44
0.54	4.08	117.60	76.00	1.07	2.54	1.69	13.30	74.00	1.22	4.54	2.36	43.29	62.67	1.32	6.54	1.47	22.82	107.67	1.38	8.54	2.60	21.69	146.33	1.44
0.56	4.42	117.21	83.67	1.09	2.56	1.56	12.96	74.67	1.22	4.56	2.31	44.85	67.00	1.32	6.56	1.36	21.99	103.67	1.39	8.56	2.67	22.63	147.33	1.44
0.58	4.52	114.49	81.33	1.10	2.58	1.52	13.91	73.00	1.22	4.58	2.30	45.95	67.67	1.32	6.58	1.25	22.76	89.00	1.37	8.58	2.76	24.41	149.00	1.43
0.60	4.60	106.88	83.67	1.12	2.60	1.52	16.13	73.33	1.22	4.60	2.19	45.95	73.67	1.32	6.60	1.18	23.38	92.67	1.39	8.60	2.78	25.80	148.33	1.44
0.62	4.46	98.44	83.00	1.10	2.62	1.57	18.13	73.67	1.25	4.62	2.04	45.90	75.00	1.31	6.62	1.14	22.26	91.00	1.38	8.62	2.82	26.63	144.00	1.44
0.64	4.18	89.60	83.33	1.10	2.64	1.54	19.63	73.67	1.25	4.64	1.79	47.67	102.67	1.32	6.64	1.12	21.43	86.00	1.37	8.64	2.83	29.35	143.00	1.44
0.66	3.93	78.55	87.00	1.11	2.66	1.50	21.19	75.33	1.25	4.66	1.65	50.17	168.33	1.36	6.66	1.07	22.38	121.33	1.39	8.66	2.83	30.18	145.33	1.44
0.68	3.70	72.88	90.33	1.10	2.68	1.43	22.46	75.33	1.25	4.68	1.71	47.84	203.33	1.30	6.68	1.03	23.93	163.67	1.39	8.68	2.78	29.63	146.33	1.43
0.70	3.61	69.22	83.67	1.07	2.70	1.41	23.13	75.00	1.26	4.70	1.79	44.62	169.67	1.30	6.70	0.92	22.54	184.67	1.39	8.70	2.68	27.91	146.33	1.44
0.72	3.60	59.99	91.00	1.10	2.72	1.48	23.19	74.67	1.27	4.72	1.89	41.78	123.00	1.31	6.72	0.84	17.93	235.67	1.37	8.72	2.62	25.68	147.67	1.45
0.74	3.66	53.38	91.33	1.11	2.74	1.55	22.69	74.33	1.27	4.74	1.98	40.45	96.00	1.30	6.74	0.92	16.21	245.67	1.37	8.74	2.56	23.29	147.67	1.44
0.76	3.55	52.83	92.33	1.09	2.76	1.59	21.46	75.00	1.29	4.76	2.07	41.50	72.33	1.31	6.76	1.24	16.82	234.67	1.38	8.76	2.55	21.29	145.00	1.44
0.78	3.33	52.50	92.33	1.11	2.78	1.65	19.96	74.67	1.27	4.78	2.12	44.83	68.00	1.31	6.78	1.74	19.04	138.33	1.37	8.78	2.48	21.74	142.33	1.44
0.80	3.09	51.55	91.00	1.11	2.80	1.66	18.35	73.00	1.28	4.80	2.15	45.94	68.00	1.31	6.80	2.01	20.10	96.67	1.38	8.80	2.39	22.96	139.00	1.44
0.82	3.04	54.77	87.67	1.09	2.82	1.63	16.85	75.00	1.28	4.82	2.11	48.22	60.33	1.32	6.82	2.05	18.87	102.33	1.36	8.82	2.08	25.07	135.33	1.44
0.84	3.07	56.67	89.00	1.10	2.84	1.55	16.18	74.67	1.30	4.84	2.12	48.27	85.33	1.31	6.84	2.04	17.82	109.33	1.36	8.84	1.67	26.57	133.00	1.44
0.86	2.97	56.00	83.67	1.08	2.86																			

COMMITTENTE: A.I.PO Parma - Strada G. Garibaldi 75 - Parma
CANTIERE: Arginature Fiume Panaro, Provincia di Modena.
PROVA N°: 098 - 100 CPT 2 LF **PROF. FALDA (m da p.c.):** 2.90 **PUNTA:** Tecnopenta G1-CPL2IN (matr. 121114)[a = 0.66]

DATA: 05/05/15 **PREFORO (m da p.c.):** LAT. (WGS 84): 44.743093° **LONG. (WGS 84):** 11.050938°

COMMESSA: 13931/14 **C. SITO N°:** S150481 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	0.98	51.34	169.67	1.50	12.02	0.97	36.42	299.67	1.64	14.02	2.10	149.82	201.67	1.72	16.02	1.44	48.49	235.67	1.78	18.02	1.61	96.50	144.00	1.77	20.02	1.61	96.50	144.00	1.77
10.04	0.95	49.84	170.00	1.51	12.04	0.97	36.20	296.33	1.65	14.04	2.08	147.09	198.33	1.72	16.04	1.43	53.15	239.00	1.78	18.04	1.59	89.61	159.67	1.77	20.04	1.59	89.61	159.67	1.77
10.06	0.89	48.56	170.33	1.52	12.06	0.91	36.75	291.33	1.64	14.06	2.07	146.87	196.33	1.71	16.06	1.40	49.44	254.00	1.79	18.06	1.61	89.16	160.67	1.77	20.06	1.61	89.16	160.67	1.77
10.08	0.87	48.17	172.00	1.51	12.08	0.90	36.25	290.33	1.65	14.08	2.11	144.09	196.67	1.73	16.08	1.48	51.61	279.33	1.79	18.08	1.64	88.11	158.67	1.77	20.08	1.64	88.11	158.67	1.77
10.10	0.91	42.96	231.67	1.53	12.10	0.90	36.25	294.67	1.65	14.10	2.07	134.43	200.33	1.73	16.10	1.66	54.56	302.00	1.79	18.10	1.63	89.22	157.67	1.77	20.10	1.63	89.22	157.67	1.77
10.12	0.91	43.07	259.33	1.53	12.12	0.94	35.64	307.33	1.64	14.12	2.15	141.38	198.00	1.72	16.12	1.66	58.39	299.33	1.78	18.12	1.63	87.77	156.00	1.77	20.12	1.63	87.77	156.00	1.77
10.14	0.93	40.90	284.33	1.53	12.14	0.98	34.20	339.67	1.65	14.14	2.12	142.93	201.67	1.72	16.14	1.65	62.89	300.00	1.79	18.14	1.59	87.05	154.33	1.77	20.14	1.59	87.05	154.33	1.77
10.16	0.95	37.01	268.33	1.55	12.16	1.00	32.92	340.33	1.65	14.16	2.08	143.82	198.67	1.72	16.16	1.65	64.50	301.33	1.77	18.16	1.56	84.64	145.00	1.77	20.16	1.56	84.64	145.00	1.77
10.18	0.95	28.79	380.33	1.55	12.18	1.03	31.03	331.00	1.65	14.18	2.02	143.99	195.33	1.72	16.18	1.71	64.78	306.33	1.76	18.18	1.52	82.67	151.67	1.77	20.18	1.52	82.67	151.67	1.77
10.20	0.96	27.96	381.67	1.55	12.20	1.03	32.42	329.67	1.64	14.20	2.02	138.71	201.00	1.73	16.20	1.71	68.11	300.00	1.76	18.20	1.53	87.12	150.33	1.77	20.20	1.53	87.12	150.33	1.77
10.22	0.98	26.79	379.33	1.56	12.22	1.03	34.09	331.67	1.65	14.22	2.06	143.49	203.33	1.73	16.22	1.70	73.11	292.67	1.76	18.22	1.48	85.73	148.00	1.76	20.22	1.48	85.73	148.00	1.76
10.24	1.03	26.46	387.33	1.57	12.24	1.08	35.26	294.33	1.64	14.24	2.07	149.82	203.00	1.72	16.24	1.64	75.80	274.00	1.75	18.24	1.48	80.02	178.67	1.76	20.24	1.48	80.02	178.67	1.76
10.26	1.04	27.18	331.33	1.57	12.26	1.05	37.09	242.67	1.63	14.26	2.14	152.93	209.33	1.73	16.26	1.68	77.30	281.00	1.75	18.26	1.53	83.07	183.00	1.76	20.26	1.53	83.07	183.00	1.76
10.28	1.05	30.30	314.67	1.57	12.28	1.02	40.54	235.67	1.63	14.28	2.23	148.66	214.33	1.72	16.28	1.77	77.80	291.33	1.75	18.28	1.50	79.91	172.00	1.77	20.28	1.50	79.91	172.00	1.77
10.30	1.05	33.63	306.00	1.58	12.30	0.96	45.65	231.00	1.64	14.30	2.28	143.49	214.00	1.73	16.30	1.82	79.63	294.00	1.73	18.30	1.51	80.85	182.33	1.77	20.30	1.51	80.85	182.33	1.77
10.32	1.01	36.47	297.67	1.57	12.32	0.98	47.48	242.33	1.63	14.32	2.33	143.48	216.00	1.73	16.32	1.76	82.07	296.00	1.74	18.32	1.52	80.74	182.67	1.76	20.32	1.52	80.74	182.67	1.76
10.34	1.02	38.85	292.00	1.58	12.34	1.02	48.81	256.00	1.64	14.34	2.33	147.98	215.67	1.75	16.34	1.77	84.63	300.00	1.74	18.34	1.47	75.46	177.33	1.76	20.34	1.47	75.46	177.33	1.76
10.36	0.98	42.74	271.33	1.58	12.36	1.11	49.48	263.67	1.63	14.36	2.37	149.09	217.33	1.76	16.36	1.79	84.57	301.67	1.74	18.36	1.48	73.96	171.00	1.76	20.36	1.48	73.96	171.00	1.76
10.38	0.95	45.74	276.67	1.58	12.38	1.12	50.65	266.67	1.65	14.38	2.39	154.26	218.33	1.76	16.38	1.78	84.84	294.33	1.73	18.38	1.45	71.24	166.33	1.76	20.38	1.45	71.24	166.33	1.76
10.40	0.96	45.41	280.67	1.58	12.40	1.17	51.09	269.67	1.64	14.40	2.39	158.92	219.67	1.77	16.40	1.81	88.34	279.00	1.72	18.40	1.42	70.07	161.00	1.76	20.40	1.42	70.07	161.00	1.76
10.42	0.99	42.30	300.00	1.58	12.42	1.17	50.98	270.67	1.65	14.42	2.36	162.26	219.67	1.78	16.42	1.80	92.84	271.67	1.74	18.42	1.35	67.40	157.00	1.76	20.42	1.35	67.40	157.00	1.76
10.44	1.05	39.02	310.00	1.58	12.44	1.19	51.87	264.00	1.66	14.44	2.34	165.76	219.33	1.79	16.44	1.81	94.29	339.00	1.73	18.44	1.32	65.29	154.33	1.77	20.44	1.32	65.29	154.33	1.77
10.46	1.08	36.47	306.67	1.58	12.46	1.18	50.64	250.33	1.66	14.46	2.32	167.81	219.33	1.80	16.46	1.84	92.95	273.33	1.72	18.46	1.31	64.24	149.33	1.77	20.46	1.31	64.24	149.33	1.77
10.48	1.11	36.08	300.00	1.59	12.48	1.19	51.81	246.00	1.66	14.48	2.29	167.75	220.00	1.80	16.48	1.84	94.95	258.33	1.74	18.48	1.25	62.35	146.67	1.77	20.48	1.25	62.35	146.67	1.77
10.50	1.13	37.02	302.33	1.58	12.50	1.22	54.03	245.00	1.66	14.50	2.23	169.36	218.67	1.81	16.50	1.81	100.39	204.67	1.72	18.50	1.28	63.74	170.00	1.76	20.50	1.28	63.74	170.00	1.76
10.52	1.19	35.63	290.67	1.58	12.52	1.17	57.36	259.67	1.66	14.52	2.15	170.86	217.67	1.82	16.52	1.83	103.33	206.00	1.71	18.52	1.28	61.91	300.67	1.76	20.52	1.28	61.91	300.67	1.76
10.54	1.22	36.74	258.33	1.58	12.54	1.16	58.81	280.67	1.66	14.54	2.06	171.19	218.33	1.82	16.54	1.85	104.50	202.67	1.72	18.54	1.30	62.07	365.00	1.76	20.54	1.30	62.07	365.00	1.76
10.56	1.22	40.36	238.33	1.58	12.56	1.19	59.59	282.67	1.67	14.56	1.97	168.74	218.33	1.82	16.56	1.83	103.77	201.67	1.72	18.56	1.37	62.57	384.00	1.76	20.56	1.37	62.57	384.00	1.76
10.58	1.21	45.91	225.67	1.57	12.58	1.21	62.03	286.33	1.67	14.58	1.92	168.46	217.00	1.81	16.58	1.82	104.77	183.67	1.71	18.58	1.32	59.52	380.33	1.75	20.58	1.32	59.52	380.33	1.75
10.60	1.18	50.91	215.00	1.58	12.60	1.25	64.20	289.00	1.67	14.60	1.89	166.85	217.00	1.82	16.60	1.81	106.49	169.33	1.71	18.60	1.30	59.19	343.67	1.75	20.60	1.30	59.19	343.67	1.75
10.62	1.15	54.75	207.00	1.58	12.62	1.27	65.64	292.00	1.68	14.62	1.79	146.40	210.67	1.81	16.62	1.82	108.77	162.67	1.71	18.62	1.30	60.52	320.67	1.75	20.62	1.30	60.52	320.67	1.75
10.64	1.13	57.69	196.33	1.58	12.64	1.29	65.02	293.33	1.66	14.64	1.89	153.01	216.00	1.82	16.64	1.81	108.77	163.00	1.72	18.64	1.30	61.91	307.00	1.77	20.64	1.30	61.91	307.00	1.77
10.66	1.10	59.41	193.33	1.58	12.66	1.31	65.58	295.67	1.67	14.66	1.94	144.46	218.67	1.83	16.66	1.85	113.71	158.33	1.72	18.66	1.28	62.24	438.00	1.77	20.66	1.28	62.24	438.00	1.77
10.68	1.06	61.08	192.33	1.58	12.68	1.34	66.19	296.33	1.67	14.68	2.00	139.45	222.33	1.82	16.68	1.86	114.04	151.33	1.72	18.68	1.25	63.41	390.67	1.77	20.68	1.25	63.41	390.67	1.77
10.70	1.06	61.69	189.33																										

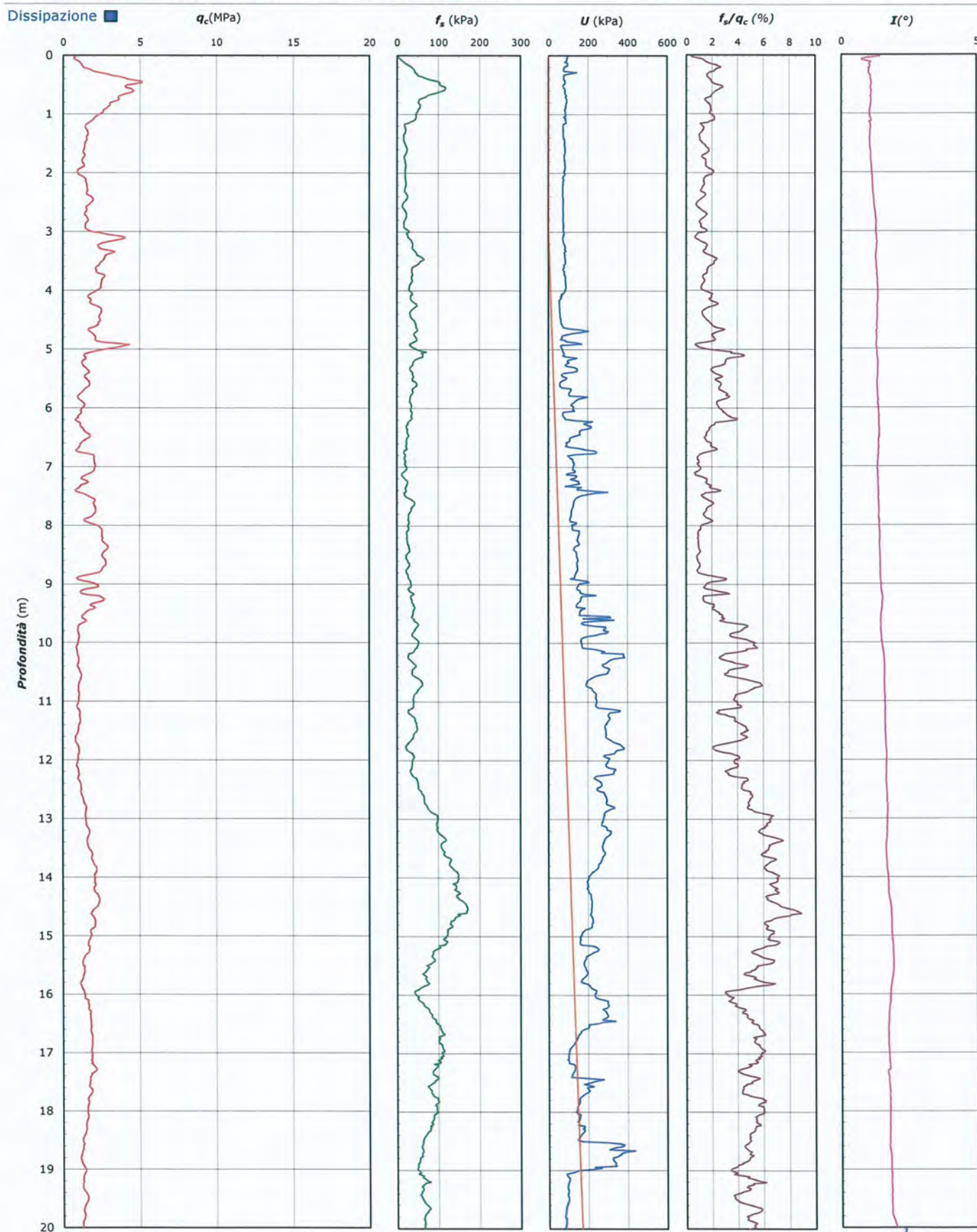
COMMITTENTE: **A.I.PO Parma - Strada G. Garibaldi 75 - Parma**

CANTIERE: Arginature Fiume Panaro, Provincia di Modena.

PROVA N°: 098 - 100 CPT 2 LF PROF. FALDA (m da p.c.): 2.90 PUNTA: Tecnopenta G1-CPL2IN (matr. 121114)[a = 0.66]

DATA: 05/05/15 PREFORO (m da p.c.): LAT. (WGS 84): 44.743093° LONG. (WGS 84): 11.050938°

COMMESSA: 13931/14 C. SITO N°: S150481 del 30.06.15 OPERATORE: L. Zanirato



Lo Sperimentatore:
dott. Luciano Rossi

S150481-098-100 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°: 098 - 100 CPT 2 LF PROF. FALDA (m da p.c.): 2.90 PUNTA: Tecnopenta G1-CPL2IN (matr. 121114)[a = 0.66]

DATA: 05/05/15 PREFORO (m da p.c.): LAT. (WGS 84): 44.743093° LONG. (WGS 84): 11.050938°

COMMESSA: 13931/14 C. SITO N°: S150481 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°: 098 - 100 CPT 3 LF PROF. FALDA (m da p.c.): 2.50 PUNTA: Tecnopenta G1-CPL2IN (matr. 121114)[a = 0.66]

DATA: 05/05/15 PREFORO (m da p.c.): LAT. (WGS 84): 44.744483° LONG. (WGS 84): 11.052813°

COMMESSA: 13931/14 C. SITO N°: S150482 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	0.33	2.51	6.51	0.87	2.02	2.03	46.33	27.43	0.66	4.02	1.58	53.09	70.98	1.02	6.02	1.13	46.25	294.01	1.35	8.02	0.93	16.75	394.54	1.58
0.04	0.29	3.18	5.70	0.83	2.04	2.04	40.40	26.21	0.69	4.04	1.49	59.48	181.27	1.04	6.04	1.25	46.69	274.07	1.36	8.04	1.04	16.97	328.20	1.58
0.06	0.32	4.57	6.11	0.83	2.06	1.96	38.29	26.45	0.68	4.06	1.55	60.37	131.21	1.04	6.06	1.23	42.69	250.46	1.36	8.06	1.30	17.03	344.89	1.59
0.08	0.35	5.57	13.18	0.88	2.08	1.87	36.56	26.86	0.69	4.08	1.60	60.42	124.29	1.04	6.08	1.16	42.46	265.12	1.37	8.08	1.42	16.75	237.44	1.59
0.10	0.45	6.50	7.08	0.88	2.10	1.87	36.12	26.61	0.68	4.10	1.56	61.48	144.24	1.04	6.10	1.11	38.58	277.73	1.38	8.10	1.25	19.02	209.36	1.59
0.12	0.39	8.00	6.26	0.93	2.12	1.96	36.34	27.43	0.69	4.12	1.60	61.87	185.34	1.05	6.12	1.09	39.63	278.95	1.38	8.12	1.06	20.41	204.07	1.61
0.14	0.35	9.73	5.85	0.89	2.14	2.06	35.62	27.84	0.69	4.14	1.70	58.81	185.34	1.07	6.14	1.07	40.80	224.42	1.38	8.14	0.97	20.63	423.85	1.60
0.16	0.41	9.24	21.73	0.89	2.16	2.04	33.95	27.84	0.70	4.16	1.72	54.31	148.72	1.07	6.16	1.09	39.35	263.08	1.38	8.16	1.20	16.69	433.21	1.59
0.18	0.47	9.41	18.07	0.90	2.18	1.95	33.12	28.24	0.68	4.18	1.68	55.70	164.59	1.06	6.18	1.09	40.35	279.77	1.37	8.18	1.69	18.30	324.13	1.60
0.20	0.58	11.26	16.44	0.90	2.20	1.84	33.34	27.43	0.69	4.20	1.66	54.09	166.62	1.06	6.20	1.12	37.51	300.93	1.37	8.20	2.01	20.46	208.14	1.60
0.22	0.97	15.98	33.53	0.90	2.22	1.78	33.45	33.94	0.70	4.22	1.70	54.20	151.56	1.05	6.22	1.04	39.01	309.48	1.38	8.22	2.08	25.80	213.84	1.61
0.24	1.37	16.98	16.03	0.91	2.24	1.75	32.61	41.67	0.70	4.24	1.69	53.76	106.39	1.05	6.24	1.01	39.62	291.17	1.38	8.24	2.10	33.35	213.83	1.60
0.26	1.32	19.65	14.00	0.90	2.26	1.71	31.17	43.71	0.69	4.26	1.50	58.59	73.01	1.06	6.26	0.98	42.23	339.19	1.39	8.26	2.47	34.74	199.59	1.60
0.28	1.18	26.48	9.93	0.88	2.28	1.72	29.95	44.52	0.70	4.28	1.31	63.53	84.00	1.06	6.28	0.92	43.62	355.47	1.39	8.28	2.69	33.47	191.04	1.60
0.30	1.02	31.15	6.10	0.82	2.30	1.70	29.34	64.06	0.70	4.30	1.24	67.76	146.68	1.07	6.30	0.89	38.62	315.99	1.40	8.30	2.69	37.97	193.08	1.59
0.32	0.87	35.71	9.77	0.88	2.32	1.73	29.28	91.33	0.71	4.32	1.32	62.98	210.58	1.07	6.32	0.80	36.07	273.26	1.41	8.32	2.77	38.47	189.01	1.60
0.34	0.81	40.49	10.58	0.87	2.34	1.80	26.89	99.87	0.69	4.34	1.35	59.42	178.83	1.07	6.34	0.80	34.01	255.76	1.41	8.34	2.89	37.24	193.48	1.59
0.36	0.95	45.10	56.33	0.92	2.36	1.85	25.50	93.36	0.71	4.36	1.40	57.53	201.62	1.07	6.36	0.85	33.34	287.91	1.42	8.36	2.95	36.80	209.77	1.59
0.38	1.25	45.21	89.70	0.89	2.38	1.83	24.83	88.88	0.71	4.38	1.84	56.30	279.77	1.07	6.38	0.91	34.29	324.54	1.42	8.38	3.06	31.63	203.66	1.60
0.40	2.50	41.27	39.23	0.87	2.40	1.78	26.61	90.11	0.71	4.40	2.12	52.86	153.60	1.07	6.40	0.91	32.95	245.58	1.42	8.40	3.06	26.69	210.17	1.60
0.42	9.03	44.60	20.10	0.89	2.42	1.71	28.67	90.11	0.70	4.42	1.92	46.85	40.86	1.06	6.42	0.95	32.51	309.48	1.44	8.42	2.77	22.52	186.97	1.62
0.44	8.48	6.03	16.03	0.90	2.44	1.66	30.39	96.21	0.71	4.44	1.47	49.07	23.36	1.07	6.44	1.01	32.84	379.08	1.44	8.44	2.19	17.02	122.67	1.63
0.46	4.67	1.31	24.99	0.91	2.46	1.62	29.11	96.21	0.72	4.46	1.15	53.85	33.94	1.07	6.46	1.03	35.51	286.69	1.45	8.46	1.77	17.63	87.67	1.63
0.48	2.12	62.77	23.36	0.91	2.48	1.63	29.33	95.40	0.71	4.48	0.99	62.23	43.71	1.07	6.48	1.04	35.01	192.67	1.45	8.48	1.56	25.68	73.83	1.63
0.50	2.35	83.54	23.76	0.90	2.50	1.59	28.61	74.23	0.72	4.50	0.88	67.84	180.05	1.07	6.50	1.00	35.40	217.50	1.45	8.50	1.49	42.80	66.09	1.63
0.52	2.08	99.32	29.46	0.89	2.52	1.53	29.72	70.57	0.71	4.52	0.91	64.67	219.12	1.07	6.52	0.95	38.40	209.36	1.45	8.52	1.29	48.30	217.50	1.63
0.54	3.09	110.78	73.01	0.80	2.54	1.56	30.38	74.64	0.72	4.54	0.92	60.45	237.44	1.07	6.54	0.97	41.06	309.89	1.45	8.54	1.28	39.52	281.80	1.64
0.56	3.38	117.49	40.05	0.85	2.56	1.57	29.60	71.79	0.72	4.56	0.88	56.06	246.80	1.06	6.56	1.00	45.01	258.60	1.45	8.56	1.48	33.13	225.23	1.65
0.58	3.41	116.42	20.51	0.86	2.58	1.53	30.05	70.57	0.72	4.58	0.90	51.62	265.52	1.06	6.58	1.06	44.51	291.98	1.45	8.58	1.63	34.58	206.10	1.65
0.60	3.34	118.65	13.59	0.89	2.60	1.50	30.05	84.41	0.72	4.60	0.81	41.89	297.68	1.06	6.60	1.06	43.52	245.17	1.46	8.60	1.65	36.08	190.63	1.65
0.62	3.16	87.44	11.56	0.87	2.62	1.55	26.99	93.36	0.72	4.62	1.13	41.66	117.78	1.05	6.62	1.00	44.57	229.71	1.46	8.62	1.49	36.41	179.49	1.66
0.64	2.85	94.38	11.55	0.87	2.64	1.67	24.10	81.15	0.73	4.64	1.07	44.99	112.90	1.05	6.64	1.01	41.12	294.42	1.47	8.64	1.19	34.02	178.27	1.66
0.66	2.61	95.93	13.59	0.88	2.66	1.71	24.71	68.94	0.72	4.66	1.07	46.99	128.77	1.05	6.66	1.03	42.12	311.92	1.47	8.66	0.96	30.63	186.57	1.65
0.68	2.44	96.97	17.25	0.87	2.68	1.57	25.16	62.43	0.72	4.68	1.12	49.16	114.93	1.05	6.68	1.08	39.56	232.96	1.48	8.68	0.98	24.52	272.03	1.65
0.70	2.23	91.70	17.25	0.79	2.70	1.41	24.05	57.55	0.73	4.70	1.13	50.05	102.32	1.06	6.70	1.08	40.95	291.17	1.48	8.70	1.28	20.69	300.53	1.66
0.72	2.21	89.12	8.30	0.85	2.72	1.27	24.93	56.33	0.73	4.72	1.11	51.55	129.18	1.06	6.72	1.05	46.07	288.31	1.47	8.72	1.35	17.91	210.58	1.67
0.74	2.09	86.56	7.08	0.86	2.74	1.09	25.93	70.98	0.71	4.74	1.07	50.77	138.13	1.04	6.74	1.05	49.90	225.23	1.47	8.74	1.12	22.90	202.85	1.65
0.76	1.99	83.39	5.86	0.85	2.76	1.43	23.02	108.02	0.73	4.76	1.02	51.94	165.81	1.06	6.76	1.03	52.79	259.01	1.47	8.76	0.94	26.91	215.06	1.66
0.78	1.93	79.99	7.89	0.86	2.78	1.55	21.30	103.13	0.73	4.78	0.96	52.27	205.69	1.05	6.78	1.00	56.57	265.12	1.47	8.78	0.80	27.68	313.96	1.65
0.80	2.15	74.88	17.66	0.85	2.80	1.65	19.80	92.55	0.73	4.80	0.92	49.71	249.24	1.06	6.80	0.95	59.90	259.83	1.47	8.80	0.80	19.85	340.41	1.66
0.82	2.11	60.71	19.29	0.82	2.82	1.70	18.69	63.25	0.74	4.82	0.93	46.16	244.36	1.06	6.82	0.91	60.95	284.65	1.46	8.82	0.92	29.64	233.78	1.67
0.84	1.85	81.66	12.78	0.82	2.84	1.68	17.08	59.99	0.75	4.84	0.97	42.82	235.81	1.05	6.84	0.85	57.68	298.49	1.46	8.84	0.94	29.64	283.43	1.67
0.																								

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

PROVA N°: 098 - 100 CPT 3 LF PROF. FALDA (m da p.c.): 2.50 PUNTA: Tecnopenta G1-CPL2IN (matr. 121114)[a = 0.66]

DATA: 05/05/15 PREFORO (m da p.c.): LAT. (WGS 84): 44.744483° LONG. (WGS 84): 11.052813°

COMMESSA: 13931/14 C. SITO N°: S150482 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	0.99	28.50	336.75	1.80	12.02	1.02	24.79	381.11	1.86	14.02	1.37	103.58	369.31	2.04	16.02	1.68	141.07	350.18	2.21	18.02	1.52	130.44	439.72	2.32
10.04	0.95	31.00	390.88	1.80	12.04	0.92	22.13	363.20	1.86	14.04	1.35	104.41	375.82	2.03	16.04	1.67	141.62	359.54	2.21	18.04	1.52	127.83	430.76	2.32
10.06	0.96	30.89	419.78	1.81	12.06	0.85	23.24	423.44	1.87	14.06	1.37	105.69	383.96	2.03	16.06	1.66	142.35	358.73	2.22	18.06	1.54	123.60	428.32	2.31
10.08	1.02	28.27	433.21	1.81	12.08	0.85	21.29	457.22	1.87	14.08	1.38	107.08	392.51	2.03	16.08	1.64	143.40	375.41	2.23	18.08	1.55	118.21	393.32	2.31
10.10	1.11	27.99	410.82	1.81	12.10	0.85	22.13	462.51	1.88	14.10	1.39	109.36	390.88	2.04	16.10	1.61	142.51	392.51	2.24	18.10	1.58	114.49	413.67	2.31
10.12	1.17	30.44	394.54	1.82	12.12	0.90	22.74	478.38	1.88	14.12	1.38	110.36	399.43	2.03	16.12	1.58	141.23	420.18	2.23	18.12	1.63	111.65	442.98	2.31
10.14	1.19	34.38	397.39	1.81	12.14	0.92	22.91	481.23	1.88	14.14	1.40	109.97	406.35	2.03	16.14	1.61	131.26	394.54	2.22	18.14	1.66	112.98	428.73	2.32
10.16	1.21	38.55	399.83	1.82	12.16	0.92	24.07	480.83	1.87	14.16	1.42	110.52	408.38	2.03	16.16	1.66	134.11	390.88	2.22	18.16	1.71	114.15	407.57	2.31
10.18	1.21	42.44	396.58	1.81	12.18	0.92	22.85	482.86	1.88	14.18	1.45	110.74	407.16	2.03	16.18	1.68	137.22	396.58	2.21	18.18	1.74	115.45	386.40	2.30
10.20	1.18	46.72	390.47	1.81	12.20	0.89	22.63	484.90	1.89	14.20	1.46	112.29	405.53	2.04	16.20	1.72	132.06	411.23	2.21	18.20	1.75	120.81	341.63	2.30
10.22	1.17	52.94	396.58	1.82	12.22	0.87	22.74	484.08	1.88	14.22	1.32	93.85	386.81	2.03	16.22	1.81	129.67	374.19	2.21	18.22	1.73	126.70	283.43	2.29
10.24	1.15	57.72	399.02	1.82	12.24	0.86	21.41	477.57	1.89	14.24	1.47	119.41	378.26	2.03	16.24	1.92	126.00	379.08	2.19	18.24	1.75	127.70	294.01	2.29
10.26	1.12	60.66	390.17	1.81	12.26	0.82	22.52	472.69	1.88	14.26	1.41	123.63	383.15	2.04	16.26	2.07	122.61	336.75	2.19	18.26	1.72	132.47	311.51	2.29
10.28	1.11	61.27	385.08	1.82	12.28	1.01	21.08	421.81	1.88	14.28	1.40	124.96	377.04	2.05	16.28	2.19	120.44	307.44	2.19	18.28	1.72	136.75	324.13	2.29
10.30	1.09	62.71	383.15	1.80	12.30	0.98	22.63	439.72	1.90	14.30	1.36	126.85	384.37	2.05	16.30	2.02	100.89	264.30	2.18	18.30	1.73	139.25	368.09	2.29
10.32	1.05	63.55	382.33	1.80	12.32	0.94	22.19	447.05	1.89	14.32	1.35	127.24	391.69	2.05	16.32	2.07	122.32	232.15	2.18	18.32	1.76	139.80	388.44	2.29
10.34	1.02	62.77	384.78	1.81	12.34	0.95	23.24	462.92	1.90	14.34	1.35	127.68	412.45	2.07	16.34	1.95	127.49	221.16	2.17	18.34	1.77	140.91	387.22	2.28
10.36	1.00	60.60	384.78	1.81	12.36	0.91	26.47	465.77	1.89	14.36	1.38	127.68	426.69	2.07	16.36	1.81	134.32	189.82	2.17	18.36	1.82	140.35	375.42	2.28
10.38	1.01	51.40	370.94	1.81	12.38	0.89	26.41	461.29	1.91	14.38	1.39	126.57	438.91	2.09	16.38	1.67	138.77	177.21	2.16	18.38	1.80	143.42	323.72	2.28
10.40	1.04	48.73	371.34	1.81	12.40	0.89	26.58	467.80	1.90	14.40	1.43	125.29	442.98	2.09	16.40	1.55	144.38	180.05	2.16	18.40	1.84	143.66	327.80	2.29
10.42	1.05	45.34	349.77	1.81	12.42	0.95	25.19	474.72	1.91	14.42	1.45	124.40	443.38	2.11	16.42	1.44	147.32	188.19	2.19	18.42	1.85	144.70	332.68	2.29
10.44	1.02	44.12	360.76	1.82	12.44	1.02	23.74	481.23	1.92	14.44	1.47	123.46	448.67	2.11	16.44	1.30	145.26	202.44	2.18	18.44	1.89	146.03	381.52	2.30
10.46	1.00	43.62	350.99	1.81	12.46	1.03	23.91	482.45	1.92	14.46	1.49	121.95	451.12	2.11	16.46	1.19	140.60	275.70	2.20	18.46	1.91	150.08	385.99	2.30
10.48	0.98	44.73	350.18	1.83	12.48	1.02	24.52	463.32	1.92	14.48	1.50	121.68	425.88	2.12	16.48	1.08	132.65	292.79	2.20	18.48	1.98	152.97	373.79	2.28
10.50	0.93	47.01	350.99	1.82	12.50	1.02	24.97	412.04	1.93	14.50	1.52	122.51	420.18	2.13	16.50	1.00	121.98	316.81	2.20	18.50	2.06	154.08	337.97	2.29
10.52	0.90	47.06	331.05	1.82	12.52	1.05	25.80	398.21	1.93	14.52	1.53	123.06	415.71	2.13	16.52	0.93	109.98	336.34	2.19	18.52	2.10	152.86	296.86	2.28
10.54	0.91	47.45	259.01	1.82	12.54	1.03	28.14	404.31	1.94	14.54	1.55	123.56	389.66	2.13	16.54	0.89	96.75	346.52	2.19	18.54	2.12	149.86	296.05	2.29
10.56	0.92	47.79	341.63	1.82	12.56	0.98	31.25	403.50	1.95	14.56	1.55	125.11	387.22	2.13	16.56	0.87	81.42	353.03	2.20	18.56	2.08	150.80	248.84	2.27
10.58	0.93	45.90	346.93	1.81	12.58	0.95	34.80	413.27	1.95	14.58	1.55	127.31	389.25	2.14	16.58	0.83	68.03	369.31	2.18	18.58	1.95	156.96	226.86	2.27
10.60	0.94	41.73	351.81	1.82	12.60	0.95	37.19	430.76	1.95	14.60	1.52	130.55	388.84	2.15	16.60	0.82	57.36	370.94	2.18	18.60	1.88	160.24	219.13	2.28
10.62	0.95	38.95	367.27	1.82	12.62	0.99	37.19	420.59	1.94	14.62	1.47	132.94	415.71	2.15	16.62	0.81	50.36	376.23	2.19	18.62	1.78	156.46	220.35	2.27
10.64	0.98	37.51	391.29	1.83	12.64	1.02	36.69	443.38	1.94	14.64	1.46	133.94	421.40	2.16	16.64	0.81	45.91	379.89	2.19	18.64	1.73	135.01	243.54	2.29
10.66	0.98	37.56	400.65	1.83	12.66	1.04	35.19	445.01	1.93	14.66	1.45	135.33	424.25	2.18	16.66	0.96	39.82	226.45	2.20	18.66	1.78	148.40	226.04	2.29
10.68	0.98	37.78	394.95	1.83	12.68	1.06	32.41	433.62	1.94	14.68	1.44	136.55	441.75	2.17	16.68	1.02	43.64	240.29	2.21	18.68	1.74	154.67	212.61	2.29
10.70	0.98	39.00	395.36	1.82	12.70	1.05	30.41	437.68	1.95	14.70	1.46	133.36	454.37	2.18	16.70	0.96	49.36	286.28	2.22	18.70	1.72	158.46	266.75	2.31
10.72	0.98	43.00	407.57	1.83	12.72	0.98	26.47	437.28	1.95	14.72	1.52	134.25	475.94	2.18	16.72	0.91	51.14	333.09	2.20	18.72	1.75	158.23	283.43	2.32
10.74	0.98	44.61	418.15	1.83	12.74	1.26	40.08	298.90	1.97	14.74	1.59	131.09	482.86	2.17	16.74	0.90	53.81	374.19	2.21	18.74	1.75	157.45	310.70	2.32
10.76	1.03	43.33	426.29	1.82	12.76	1.21	42.02	362.39	1.97	14.76	1.65	129.14	470.25	2.19	16.76	0.90	51.08	385.18	2.21	18.76	1.75	157.12	345.30	2.34
10.78	1.24	45.52	232.96	1.83	12.78	1.17	43.97	428.73	1.97	14.78	1.70	128.64	468.21	2.18	16.78	0.87	46.14	378.67	2.22	18.78	1.79	156.79	348.14	2.35
10.80	1.14	49.02	243.95	1.83	12.80	1.16	43.80	445.01	1.97	14.80	1.72	129.19	453.15	2.19	16.80	0.86	40.20	385.99	2.23	18.80	1.84	155.45	336.34	2.35
10.82	1.07	50.41	311.11	1.84	12.82	1.15	43.74	451.52	1.98	14.82	1.73	129.14	436.46	2.19	16.82	0.91	34.31							

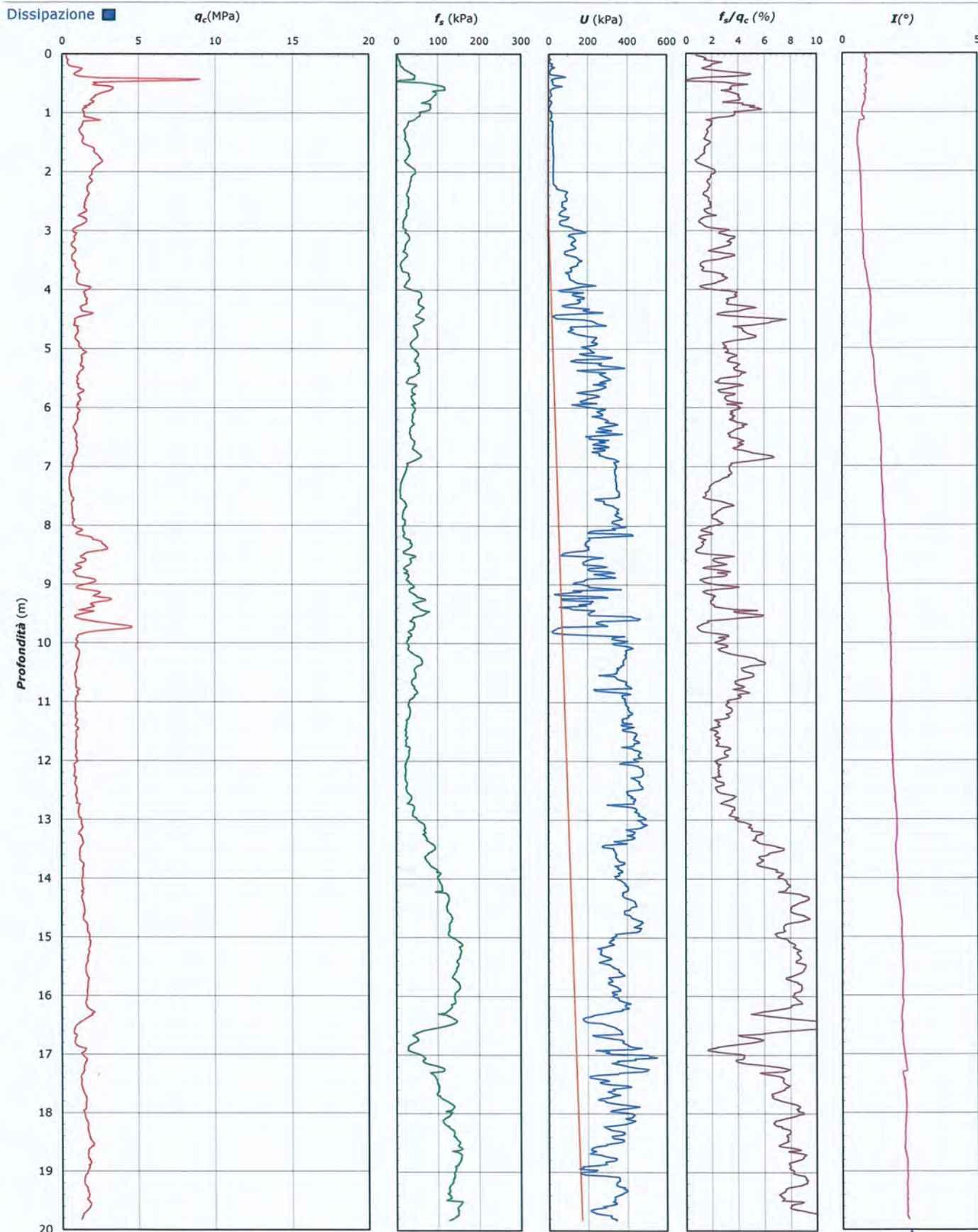
COMMITTENTE: A.I.PO Parma - Strada G. Garibaldi 75 - Parma

CANTIERE: Arginature Fiume Panaro, Provincia di Modena.

PROVA N°: 098 - 100 CPT 3 LF PROF. FALDA (m da p.c.): 2.50 PUNTA: Tecnopenta G1-CPL2IN (matr. 121114)[a = 0.66]

DATA: 05/05/15 PREFORO (m da p.c.): LAT. (WGS 84): 44.744483° LONG. (WGS 84): 11.052813°

COMMESSA: 13931/14 C. SITO N°: S150482 del 30.06.15 OPERATORE: L. Zanirato



Lo Sperimentatore:
dott. Luciano Rossi

S150482-098-100 CPT 3 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°: 098 - 100 CPT 3 LF PROF. FALDA (m da p.c.): 2.50 PUNTA: Tecnopenta G1-CPL2IN (matr. 121114)[a = 0.66]

DATA: 05/05/15 PREFORO (m da p.c.): LAT. (WGS 84): 44.744483° LONG. (WGS 84): 11.052813°

COMMESSA: 13931/14 C. SITO N°: S150482 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

Il Direttore Settore Prove in Sito:
dott. Massimo Romagnoli