

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

CPT N° 93 - 96 CPT SIS PROF. FALDA (m da p.c.) N. R. PUNTA: Tecnopenta G1-CPL2IN (matr. 121114)[a = 0.66]
DATA 13/04/15 PREFORO (m da p.c.) LAT. (WGS 84): 44.745045°
COMMESSA 13931/14 C. SITO N°: S150478 del 30.06.15 LONG. (WGS 84): 11.052293°

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	prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi					
0.02	2.75	3.01	1.33	4.68	2.02	0.65	3.42	8.27	2.59	4.02	3.34	54.34	6.60	1.76	6.02	2.62	135.02	8.73	0.79	8.02	0.28	15.76	1.80	0.72	8.04	0.31	11.67	7.33	0.69	8.06	0.31	11.22	10.67	0.69	8.08	0.29	12.11	11.33	0.74
0.04	3.01	10.67	1.67	1.99	2.04	0.63	3.42	8.27	2.67	4.04	3.64	52.45	6.60	1.74	6.04	2.51	125.91	8.80	0.79	8.04	0.31	11.67	7.33	0.69	8.06	0.31	11.22	10.67	0.69	8.08	0.29	12.11	11.33	0.74	8.10	0.29	13.00	12.00	0.71
0.06	3.33	24.23	1.67	4.30	2.06	0.63	3.42	8.33	2.66	4.06	4.08	54.89	6.33	1.71	6.06	2.42	118.13	8.73	0.79	8.06	0.31	11.22	10.67	0.69	8.08	0.29	12.11	11.33	0.74	8.10	0.29	13.00	12.00	0.71	8.12	0.28	14.23	14.67	0.76
0.08	3.70	37.34	1.53	4.61	2.08	0.61	2.97	8.33	2.66	4.08	4.60	53.11	6.13	1.70	6.08	2.47	113.68	8.53	0.77	8.08	0.29	12.11	11.33	0.74	8.10	0.29	13.00	12.00	0.71	8.12	0.28	14.23	14.67	0.76	8.14	0.29	12.34	20.67	0.75
0.10	3.90	48.79	1.73	5.29	2.10	0.63	2.64	8.27	2.58	4.10	4.95	49.66	6.27	1.63	6.10	2.60	107.02	8.40	0.82	8.10	0.29	13.00	12.00	0.71	8.12	0.28	14.23	14.67	0.76	8.14	0.29	12.34	20.67	0.75	8.16	0.29	10.89	26.00	0.76
0.12	3.79	55.45	2.00	4.24	2.12	0.65	1.86	8.13	2.52	4.12	5.23	45.33	6.07	1.60	6.12	2.88	100.35	8.33	0.81	8.12	0.28	14.23	14.67	0.76	8.14	0.29	12.34	20.67	0.75	8.16	0.29	10.89	26.00	0.76	8.18	0.33	10.45	30.67	0.78
0.14	3.55	61.34	2.20	3.76	2.14	0.65	1.53	8.27	2.62	4.14	5.55	44.10	5.93	1.65	6.14	3.13	95.35	8.07	0.76	8.14	0.29	12.34	20.67	0.75	8.16	0.29	10.89	26.00	0.76	8.18	0.33	10.45	30.67	0.78	8.20	0.47	9.45	36.67	0.78
0.16	3.24	62.67	2.00	2.34	2.16	0.66	0.98	8.27	2.61	4.16	5.81	41.55	5.80	1.60	6.16	3.42	96.02	7.00	0.79	8.16	0.29	10.89	26.00	0.76	8.18	0.33	10.45	30.67	0.78	8.20	0.47	9.45	36.67	0.78	8.22	0.56	10.56	40.67	0.76
0.18	2.85	61.68	2.27	3.78	2.18	0.60	0.53	8.13	2.59	4.18	6.19	39.21	5.67	1.65	6.18	3.50	101.35	6.87	0.73	8.18	0.33	10.45	30.67	0.78	8.20	0.47	9.45	36.67	0.78	8.22	0.56	10.56	40.67	0.76	8.24	0.56	11.78	38.67	0.76
0.20	2.60	59.02	2.60	3.36	2.20	0.56	2.19	8.27	2.51	4.20	6.53	36.54	5.53	1.63	6.20	3.39	112.57	6.80	0.72	8.20	0.47	9.45	36.67	0.78	8.22	0.56	10.56	40.67	0.76	8.24	0.56	11.78	38.67	0.76	8.26	0.95	13.78	41.33	0.76
0.22	2.35	56.46	2.73	3.29	2.22	0.54	5.19	8.13	2.58	4.22	6.90	34.76	5.47	1.62	6.22	3.21	123.90	6.87	0.72	8.22	0.56	10.56	40.67	0.76	8.24	0.56	11.78	38.67	0.76	8.26	0.95	13.78	41.33	0.76	8.28	0.65	12.90	54.67	0.77
0.24	2.25	54.80	2.87	2.93	2.24	0.60	10.86	8.13	2.53	4.24	7.30	33.54	5.40	1.64	6.24	3.04	135.35	6.80	0.73	8.24	0.56	11.78	38.67	0.76	8.26	0.95	13.78	41.33	0.76	8.28	0.65	12.90	54.67	0.77	8.30	1.12	13.01	38.67	0.77
0.26	2.17	54.92	3.13	3.14	2.26	0.68	12.86	8.00	2.44	4.26	7.69	39.09	5.33	1.57	6.26	2.90	152.46	5.33	0.71	8.26	0.95	13.78	41.33	0.76	8.28	0.65	12.90	54.67	0.77	8.30	1.12	13.01	38.67	0.77	8.32	1.16	17.56	29.33	0.76
0.28	2.24	54.81	3.20	3.13	2.28	0.75	12.53	8.07	2.55	4.28	8.18	49.64	5.07	1.62	6.28	2.78	167.23	4.00	0.76	8.28	0.65	12.90	54.67	0.77	8.30	1.12	13.01	38.67	0.77	8.32	1.16	17.56	29.33	0.76	8.34	1.21	21.67	14.67	0.76
0.30	2.25	56.38	3.27	3.13	2.30	0.82	2.19	8.00	2.52	4.30	8.25	69.75	5.07	1.55	6.30	2.78	170.57	4.33	0.68	8.30	1.12	13.01	38.67	0.77	8.32	1.16	17.56	29.33	0.76	8.34	1.21	21.67	14.67	0.76	8.36	1.21	25.56	31.33	0.77
0.32	2.15	57.27	3.33	3.11	2.32	0.81	5.19	8.13	2.51	4.32	7.61	90.08	5.07	1.55	6.32	2.76	166.12	4.60	0.72	8.32	1.16	17.56	29.33	0.76	8.34	1.21	21.67	14.67	0.76	8.36	1.21	25.56	31.33	0.77	8.38	1.33	27.90	29.33	0.80
0.34	2.28	56.06	3.47	3.08	2.34	0.81	10.86	8.07	2.48	4.34	6.80	104.86	5.15	1.54	6.34	2.61	164.12	3.60	0.68	8.34	1.21	21.67	14.67	0.76	8.36	1.21	25.56	31.33	0.77	8.38	1.33	27.90	29.33	0.80	8.40	1.48	30.34	29.33	0.81
0.36	2.35	54.06	3.53	3.01	2.36	0.83	12.86	8.13	2.50	4.36	6.12	106.30	5.33	1.50	6.36	2.53	158.45	2.27	0.67	8.36	1.21	21.67	14.67	0.76	8.38	1.33	27.90	29.33	0.80	8.40	1.48	30.34	29.33	0.81	8.42	1.43	31.68	29.33	0.83
0.38	2.40	52.74	3.53	3.06	2.38	0.84	12.53	8.13	2.38	4.38	5.71	104.52	5.15	1.51	6.38	2.52	147.67	3.47	0.68	8.38	1.33	27.90	29.33	0.80	8.40	1.48	30.34	29.33	0.81	8.42	1.43	31.68	29.33	0.83	8.44	1.22	30.90	30.00	0.80
0.40	2.34	49.19	3.67	3.06	2.40	0.82	10.86	8.13	2.44	4.40	5.61	98.30	5.13	1.54	6.40	2.48	138.34	3.67	0.71	8.40	1.48	30.34	29.33	0.81	8.42	1.43	31.68	29.33	0.83	8.44	1.22	30.90	30.00	0.80	8.46	1.06	28.35	42.00	0.71
0.42	2.29	44.87	3.60	3.05	2.42	0.81	8.53	8.13	2.39	4.42	5.74	85.07	5.13	1.50	6.42	2.37	134.00	6.20	0.66	8.42	1.43	31.68	29.33	0.83	8.44	1.22	30.90	30.00	0.80	8.46	1.06	28.35	42.00	0.71	8.48	1.07	29.68	30.00	0.81
0.44	2.11	41.88	3.73	3.02	2.44	0.82	5.86	8.13	2.39	4.44	5.94	69.06	5.33	1.51	6.44	2.23	123.00	7.93	0.69	8.44	1.22	30.90	30.00	0.80	8.46	1.06	28.35	42.00	0.71	8.48	1.07	29.68	30.00	0.81	8.50	1.61	26.01	2.00	0.83
0.46	2.04	38.78	4.07	3.03	2.46	0.85	3.19	8.07	2.45	4.46	5.89	54.50	5.07	1.49	6.46	2.11	112.33	6.60	0.68	8.46	1.06	28.35	42.00	0.71	8.48	1.07	29.68	30.00	0.81	8.50	1.61	26.01	2.00	0.83	8.52	2.23	24.79	2.67	0.84
0.48	1.93	36.90	4.20	3.01	2.48	0.85	0.31	8.13	2.37	4.48	5.56	31.16	5.07	1.50	6.48	2.06	101.00	6.87	0.70	8.48	1.07	29.68	30.00	0.81	8.50	1.61	26.01	2.00	0.83	8.52	2.23	24.79	2.67	0.84	8.54	2.63	24.01	16.67	0.81
0.50	1.86	38.02	4.33	2.99	2.50	0.89	0.64	8.07	2.36	4.50	5.73	29.38	5.00	1.47	6.50	2.14	92.77	6.80	0.69	8.50	1.61	26.01	2.00	0.83	8.52	2.23	24.79	2.67	0.84	8.54	2.63	24.01	16.67	0.81	8.56	2.84	22.24	14.67	0.80
0.52	1.77	38.92	4.47	3.00	2.52	0.91	0.42	8.00	2.41	4.52	6.04	34.59	4.93	1.44	6.52	2.37	87.77	6.93	0.67	8.52	2.23	24.79	2.67	0.84	8.54	2.63	24.01	16.67	0.81	8.56	2.84	22.24	14.67	0.80	8.58	2.95	21.12	14.67	0.83
0.54	1.73	40.04	4.47	2.96	2.54	0.96	0.31	7.93	2.36	4.54	6.47	45.03	4.80	1.44	6.54	2.64	86.11	7.40	0.62	8.54	2.63	24.01	16.67	0.81	8.56	2.84	22.24	14.67											

COMMITTENTE: A.I.P.O Parma - Strada G. Garibaldi 75 - Parma
CANTIERE: Arginature Fiume Panaro, Provincia di Modena.
CPT N° 93 - 96 CPT SIS
PROF. FALDA (m da p.c.)
N. R. PUNTA: Tecnopenta G1-CPL2IN (matr. 121114)[a = 0.66]
DATA 13/04/15
PREFORO (m da p.c.)
LAT. (WGS 84): 44.745045°
COMMESSA 13931/14
C. SITO N°:
S150478 del 30.06.15
LONG. (WGS 84): 11.052293°

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	0.41	32.78	84.67	1.30	12.02	1.04	83.57	92.67	2.18	14.02	0.69	32.67	92.00	3.21	16.02	0.59	36.58	128.67	3.98	18.02	1.52	110.87	186.00	4.79	20.02	1.00	88.91	92.67	2.19	14.00	0.65	39.67	90.00	3.19	16.00	0.65	40.03	126.00	3.97	18.00	1.62	104.76	188.00	4.77	20.00	0.75	94.88	181.33	5.67
10.04	0.45	31.00	84.67	1.30	12.04	1.16	75.24	96.00	2.22	14.04	0.74	30.23	94.00	3.22	16.04	0.59	31.02	127.33	3.99	18.04	1.47	115.87	182.00	4.79	20.04	1.00	88.91	92.67	2.19	14.00	0.65	39.67	90.00	3.19	16.00	0.65	40.03	126.00	3.97	18.00	1.62	104.76	188.00	4.77	20.00	0.75	94.88	181.33	5.67
10.06	0.47	29.89	90.67	1.32	12.06	1.25	78.91	98.00	2.25	14.06	0.69	31.11	94.00	3.25	16.06	0.60	29.02	128.67	3.99	18.06	1.44	119.76	180.67	4.81	20.06	1.00	88.91	92.67	2.19	14.00	0.65	39.67	90.00	3.19	16.00	0.65	40.03	126.00	3.97	18.00	1.62	104.76	188.00	4.77	20.00	0.75	94.88	181.33	5.67
10.08	0.57	34.01	66.00	1.36	12.08	1.35	82.35	100.67	2.26	14.08	0.88	28.59	94.00	3.30	16.08	0.57	27.70	127.33	3.99	18.08	1.45	119.87	178.67	4.82	20.08	1.00	88.91	92.67	2.19	14.00	0.65	39.67	90.00	3.19	16.00	0.65	40.03	126.00	3.97	18.00	1.62	104.76	188.00	4.77	20.00	0.75	94.88	181.33	5.67
10.10	0.47	30.57	63.33	1.37	12.10	1.40	85.35	102.67	2.29	14.10	0.83	29.15	112.00	3.30	16.10	0.65	18.16	202.00	4.00	18.10	1.45	119.20	178.00	4.84	20.10	1.00	88.91	92.67	2.19	14.00	0.65	39.67	90.00	3.19	16.00	0.65	40.03	126.00	3.97	18.00	1.62	104.76	188.00	4.77	20.00	0.75	94.88	181.33	5.67
10.12	0.40	26.79	63.33	1.34	12.12	1.39	89.35	100.67	2.27	14.12	0.82	24.93	133.33	3.31	16.12	0.62	19.49	192.67	4.03	18.12	1.41	109.32	170.67	4.87	20.12	1.00	88.91	92.67	2.19	14.00	0.65	39.67	90.00	3.19	16.00	0.65	40.03	126.00	3.97	18.00	1.62	104.76	188.00	4.77	20.00	0.75	94.88	181.33	5.67
10.14	0.35	23.46	71.33	1.34	12.14	1.41	93.57	100.00	2.26	14.14	0.84	22.15	139.33	3.31	16.14	0.56	21.38	192.00	4.04	18.14	1.56	115.10	175.33	4.90	20.14	1.00	88.91	92.67	2.19	14.00	0.65	39.67	90.00	3.19	16.00	0.65	40.03	126.00	3.97	18.00	1.62	104.76	188.00	4.77	20.00	0.75	94.88	181.33	5.67
10.16	0.34	21.02	108.67	1.37	12.16	1.49	97.02	100.67	2.28	14.16	0.89	22.59	142.00	3.32	16.16	0.53	21.27	180.67	4.04	18.16	1.57	117.43	176.67	4.89	20.16	1.00	88.91	92.67	2.19	14.00	0.65	39.67	90.00	3.19	16.00	0.65	40.03	126.00	3.97	18.00	1.62	104.76	188.00	4.77	20.00	0.75	94.88	181.33	5.67
10.18	0.36	18.91	118.00	1.39	12.18	1.48	104.02	100.67	2.29	14.18	0.97	24.59	143.33	3.33	16.18	0.49	21.94	186.00	4.02	18.18	1.53	120.43	174.00	4.93	20.18	1.00	88.91	92.67	2.19	14.00	0.65	39.67	90.00	3.19	16.00	0.65	40.03	126.00	3.97	18.00	1.62	104.76	188.00	4.77	20.00	0.75	94.88	181.33	5.67
10.20	0.36	15.68	119.33	1.39	12.20	1.46	106.01	100.00	2.32	14.20	1.09	24.60	145.33	3.32	16.20	0.48	21.05	192.67	4.03	18.20	1.53	117.99	172.67	4.92	20.20	1.00	88.91	92.67	2.19	14.00	0.65	39.67	90.00	3.19	16.00	0.65	40.03	126.00	3.97	18.00	1.62	104.76	188.00	4.77	20.00	0.75	94.88	181.33	5.67
10.22	0.38	9.68	125.33	1.40	12.22	1.31	105.46	97.33	2.32	14.22	1.08	26.15	145.33	3.32	16.22	0.49	19.71	198.67	4.02	18.22	1.50	117.88	171.33	4.94	20.22	1.00	88.91	92.67	2.19	14.00	0.65	39.67	90.00	3.19	16.00	0.65	40.03	126.00	3.97	18.00	1.62	104.76	188.00	4.77	20.00	0.75	94.88	181.33	5.67
10.24	0.43	6.35	130.00	1.39	12.24	1.24	99.01	93.33	2.35	14.24	0.96	27.38	144.00	3.36	16.24	0.48	18.16	204.00	4.04	18.24	1.48	117.99	170.00	4.94	20.24	1.00	88.91	92.67	2.19	14.00	0.65	39.67	90.00	3.19	16.00	0.65	40.03	126.00	3.97	18.00	1.62	104.76	188.00	4.77	20.00	0.75	94.88	181.33	5.67
10.26	0.45	6.35	130.00	1.40	12.26	1.16	99.45	92.00	2.34	14.26	0.89	28.71	144.00	3.38	16.26	0.54	16.05	213.33	4.06	18.26	1.50	118.88	169.33	4.95	20.26	1.00	88.91	92.67	2.19	14.00	0.65	39.67	90.00	3.19	16.00	0.65	40.03	126.00	3.97	18.00	1.62	104.76	188.00	4.77	20.00	0.75	94.88	181.33	5.67
10.28	0.45	8.02	130.00	1.40	12.28	1.07	103.23	90.67	2.35	14.28	0.83	30.38	143.33	3.37	16.28	0.59	14.94	218.00	4.04	18.28	1.48	118.21	168.00	4.96	20.28	1.00	88.91	92.67	2.19	14.00	0.65	39.67	90.00	3.19	16.00	0.65	40.03	126.00	3.97	18.00	1.62	104.76	188.00	4.77	20.00	0.75	94.88	181.33	5.67
10.30	0.46	8.80	129.33	1.41	12.30	0.96	109.34	88.00	2.35	14.30	0.91	30.49	144.67	3.39	16.30	0.64	13.72	219.33	4.04	18.30	1.45	119.10	166.67	4.97	20.30	1.00	88.91	92.67	2.19	14.00	0.65	39.67	90.00	3.19	16.00	0.65	40.03	126.00	3.97	18.00	1.62	104.76	188.00	4.77	20.00	0.75	94.88	181.33	5.67
10.32	0.70	28.05	79.33	1.44	12.32	0.92	110.78	86.67	2.35	14.32	0.96	31.05	148.00	3.36	16.32	0.66	12.94	218.67	4.06	18.32	1.38	117.54	164.00	4.99	20.32	1.00	88.91	92.67	2.19	14.00	0.65	39.67	90.00	3.19	16.00	0.65	40.03	126.00	3.97	18.00	1.62	104.76	188.00	4.77	20.00	0.75	94.88	181.33	5.67
10.34	0.68	28.05	79.33	1.43	12.34	0.88	111.56	86.00	2.35	14.34	1.00	31.49	149.33	3.38	16.34	0.78	11.28	222.67	4.05	18.34	1.32	113.87	162.67	4.99	20.34	1.00	88.91	92.67	2.19	14.00	0.65	39.67	90.00	3.19	16.00	0.65	40.03	126.00	3.97	18.00	1.62	104.76	188.00	4.77	20.00	0.75	94.88	181.33	5.67
10.36	0.70	29.83	78.67	1.46	12.36	0.86	109.44	84.67	2.37	14.36	0.95	33.27	147.33	3.40	16.36	0.88	12.39	226.67	4.08	18.36	1.28	114.87	160.00	5.00	20.36	1.00	88.91	92.67	2.19	14.00	0.65	39.67	90.00	3.19	16.00	0.65	40.03	126.00	3.97	18.00	1.62	104.76	188.00	4.77	20.00	0.75	94.88	181.33	5.67
10.38	0.73	31.16	80.67	1.45	12.38	0.91	102.11	86.00	2.38	14.38	0.88	34.27	146.67	3.40	16.38	0.91	12.72	228.00	4.07	18.38	1.18	115.87	156.67	4.99	20.38	1.00	88.91	92.67	2.19	14.00	0.65	39.67	90.00	3.19	16.00	0.65	40.03	126.00	3.97	18.00	1.62	104.76	188.00	4.77	20.00	0.75	94.88	181.33	5.67
10.40	0.79	33.61	80.67	1.46	12.40	0.95	90.11	88.00	2.38	14.40	0.79	34.49	144.67	3.41	16.40	0.91	14.94	225.33	4.07	18.40	1.15	116.42	152.67	5.01	20.40	1.00	88.91	92.67	2.19	14.00	0.65	39.67	90.00	3.19	16.00	0.65	40.03	126.00	3.97	18.00	1.62	104.76	188.00	4.77	20.00	0.75	94.88	181.33	5.67
10.42	0.72	32.38	74.67	1.47	12.42	0.94	80.44	86.00	2.39	14.42	0.79	34.82	144.00	3.43	16.42	0.93	18.50	225.33	4.10	18.42	1.10	116.87	151.33	5.02	20.42	1.00	88.91	92.67	2.19	14.00	0.65	39.67	90.00	3.19	16.00	0.65	40.03	126.00	3.97	18.00	1.62	104.76	188.00	4.77	20.00	0.75	94.88	181.33	5.67
10.44	0.68	33.61	69.33	1.48	12.44	0.91	73.99	84.67	2.40	14.44																																							

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

CPT N° 93 - 96 CPT SIS

DATA 13/04/15

COMMESSA 13931/14

PROF. FALDA (m da p.c.)

PREFORO (m da p.c.)

C. SITO N°:

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

LAT. (WGS 84): 44.745045°

LONG. (WGS 84): 11.052293°

prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi	prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi	prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi	prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi	prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi	prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi																				
20.02	0.70	87.77	180.00	5.69	22.02	1.30	68.76	242.67	6.63	24.02	1.19	31.17	291.33	7.79	26.02	1.09	40.96	344.67	8.47	28.02	1.32	67.07	263.33	9.24	20.04	0.68	79.88	180.00	5.69	22.04	1.33	65.87	241.33	6.64	24.04	1.33	30.95	301.33	7.81	26.04	1.06	39.52	344.67	8.50	28.04	1.29	68.52	258.00	9.23
20.06	0.65	68.32	180.00	5.69	22.06	1.41	63.87	244.00	6.65	24.06	1.35	31.06	304.00	7.81	26.06	1.00	41.85	344.67	8.52	28.06	1.27	70.85	256.00	9.22	20.08	0.68	55.99	182.00	5.70	22.08	1.41	65.32	246.67	6.66	24.08	1.31	32.28	300.00	7.81	26.08	0.96	42.30	350.67	8.51	28.08	1.25	72.96	254.00	9.24
20.10	0.72	45.21	184.67	5.71	22.10	1.47	61.02	264.67	6.73	24.10	1.21	36.95	294.00	7.81	26.10	0.95	36.96	368.00	8.53	28.10	1.24	75.41	251.33	9.22	20.12	0.76	36.54	188.00	5.72	22.12	1.52	60.24	259.33	6.73	24.12	1.13	40.28	289.33	7.79	26.12	0.97	34.74	380.67	8.54	28.12	1.21	77.29	248.00	9.24
20.14	0.82	29.88	194.67	5.72	22.14	1.55	64.69	257.33	6.76	24.14	1.09	34.51	294.67	7.81	26.14	1.03	31.85	394.00	8.55	28.14	1.21	79.07	246.67	9.24	20.16	0.89	23.21	201.33	5.73	22.16	1.47	71.46	250.00	6.77	24.16	1.03	40.40	296.00	7.82	26.16	1.07	27.07	396.00	8.58	28.16	1.21	79.96	245.33	9.26
20.18	1.04	16.35	254.67	5.77	22.18	1.42	82.35	244.67	6.78	24.18	0.96	39.07	291.33	7.82	26.18	1.13	23.07	402.00	8.57	28.18	1.19	78.74	244.00	9.26	20.20	0.98	21.68	246.67	5.78	22.20	1.37	88.91	239.33	6.78	24.20	0.94	37.62	289.33	7.82	26.20	1.13	25.41	404.67	8.59	28.20	1.19	76.96	242.67	9.27
20.22	0.89	30.24	239.33	5.79	22.22	1.28	88.24	234.00	6.80	24.22	0.89	33.40	288.00	7.85	26.22	1.10	29.19	402.00	8.60	28.22	1.19	76.40	241.33	9.27	20.24	0.81	38.35	236.00	5.79	22.24	1.22	89.35	232.00	6.79	24.24	0.85	29.18	286.67	7.87	26.24	1.19	32.98	464.67	8.63	28.24	1.19	78.29	239.33	9.30
20.26	0.76	45.57	232.00	5.83	22.26	1.23	90.57	232.00	6.80	24.26	0.82	31.62	284.67	7.86	26.26	1.20	34.31	462.00	8.63	28.26	1.19	80.17	237.33	9.33	20.28	0.71	51.58	236.00	5.83	22.28	1.29	89.69	234.00	6.82	24.28	0.83	29.40	288.00	7.87	26.28	1.19	35.75	456.00	8.65	28.28	1.19	79.51	236.67	9.31
20.30	0.70	49.13	236.67	5.84	22.30	1.35	91.13	237.33	6.84	24.30	0.92	32.06	296.00	7.87	26.30	1.16	37.31	450.00	8.65	28.30	1.15	79.51	235.33	9.30	20.32	0.94	22.19	232.00	5.86	22.32	1.33	85.68	237.33	6.83	24.32	1.00	20.62	303.33	7.88	26.32	1.15	37.64	441.33	8.67	28.32	1.15	78.39	236.00	9.31
20.34	0.89	26.30	232.00	5.88	22.34	1.33	80.24	236.67	6.85	24.34	1.06	20.62	306.00	7.89	26.34	1.15	37.31	439.33	8.67	28.34	1.13	77.17	235.33	9.31	20.36	0.87	28.08	232.00	5.88	22.36	1.31	75.57	233.33	6.90	24.36	1.13	20.73	312.67	7.90	26.36	1.13	39.53	432.67	8.70	28.36	1.08	74.95	233.33	9.33
20.38	0.79	28.08	234.00	5.89	22.38	1.24	71.24	232.00	6.90	24.38	1.26	20.18	320.67	7.92	26.38	1.07	40.42	427.33	8.70	28.38	1.05	72.06	228.67	9.31	20.40	0.75	27.52	234.00	5.88	22.40	1.16	65.79	236.67	6.92	24.40	1.25	21.07	321.33	7.92	26.40	1.07	40.86	428.00	8.71	28.40	1.01	69.83	225.33	9.31
20.42	0.69	25.08	239.33	5.90	22.42	1.15	59.68	237.33	6.92	24.42	1.18	21.73	320.67	7.93	26.42	1.10	38.31	430.67	8.71	28.42	1.00	67.72	221.33	9.32	20.44	0.71	22.41	248.00	5.92	22.44	1.17	57.79	236.67	6.95	24.44	1.15	21.73	318.00	7.94	26.44	1.10	35.97	427.33	8.71	28.44	0.98	65.39	220.67	9.32
20.46	0.77	21.08	254.67	5.95	22.46	1.15	54.46	235.33	6.98	24.46	1.14	34.29	314.67	7.94	26.46	1.07	35.75	421.33	8.73	28.46	0.95	63.61	218.00	9.33	20.48	0.86	17.63	265.33	5.94	22.48	1.12	56.68	232.00	6.99	24.48	1.15	36.62	315.33	7.95	26.48	1.08	35.75	420.67	8.73	28.48	0.95	62.39	214.67	9.32
20.50	0.85	15.63	266.00	5.94	22.50	1.11	59.90	232.00	7.02	24.50	1.10	38.29	314.67	7.96	26.50	1.09	36.97	414.67	8.75	28.50	0.96	61.83	214.67	9.32	20.52	0.77	17.30	262.00	5.96	22.52	1.06	62.79	229.33	7.03	24.52	1.00	38.74	309.33	7.97	26.52	1.10	38.75	412.00	8.81	28.52	0.95	61.28	214.00	9.33
20.54	0.72	17.63	261.33	5.95	22.54	1.07	63.68	226.67	7.07	24.54	0.95	40.63	304.00	7.97	26.54	1.12	40.41	408.67	8.79	28.54	0.93	62.28	212.00	9.32	20.56	0.73	15.63	270.00	5.96	22.56	1.05	65.45	226.67	7.06	24.56	0.86	36.51	300.00	7.99	26.56	1.14	42.08	405.33	8.81	28.56	0.90	62.05	211.33	9.33
20.58	0.84	12.41	279.33	5.97	22.58	1.04	65.12	225.33	7.09	24.58	0.79	30.18	299.33	8.00	26.58	1.12	43.08	399.33	8.82	28.58	0.91	58.39	214.67	9.36	20.60	0.92	13.41	287.33	5.99	22.60	1.00	65.79	224.67	7.11	24.60	0.80	24.73	301.33	7.99	26.60	1.10	42.63	392.00	8.82	28.60	0.91	55.95	218.00	9.34
20.62	0.94	16.07	287.33	6.00	22.62	0.99	66.56	222.00	7.13	24.62	0.83	20.40	305.33	8.00	26.62	1.03	44.41	385.33	8.83	28.62	0.96	53.84	218.67	9.34	20.64	0.97	19.97	288.67	6.01	22.64	0.96	65.23	222.00	7.13	24.64	0.86	17.96	312.67	8.01	26.64	1.01	46.30	381.33	8.83	28.64	0.97	51.28	221.33	9.35
20.66	1.08	23.63	295.33	6.03	22.66	0.98	62.34	219.33	7.12	24.66	0.94	16.18	318.00	8.05	26.66	0.97	45.85	384.00	8.83	28.66	0.98	48.17	222.00	9.35	20.68	1.18	24.97	299.33	6.01	22.68	1.00	59.01	220.67	7.17	24.68	1.00	14.40	325.33	8.05	26.68	0.98	41.63	388.00	8.86	28.68	1.00	45.73	221.33	9.35
20.70	1.27	26.63	300.00	6.05	22.70	1.01	56.12	220.67	7.17	24.70	1.00	13.73	325.33	8.04	26.70	0.94	37.52	384.00	8.86	28.70	1.00	42.84	224.00	9.36	20.72	1.34	36.52	298.67	6.07	22.72	1.04	53.90	220.67	7.17	24.72	1.00	15.29	328.67	8.04	26.72	0.94	35.41	387.33	8.88	28.72	1.00	40.28	222.67	9.37
20.74	1.41	46.86	301.33	6.05	22.74	1.04	53.12	222.00	7.19	24.74	1.03	16.51	334.67	8.07	26.74	0.94	35.85	390.67	8.88	28.74	1.01	39.06	222.67	9.37	20.76	1.47	51.19	299.33	6.08	22.76	1.04	51.56	221.33	7.19	24.76	1.10	19.18	342.67	8.09	26.76	0.98	33.85	400.00	8.88	28.76	1.02	38.73	224.00	9.39
20.78	1.49	56.63	292.00	6.08	22.78	1.07	51.90	224.00	7.22	24.78	1.12	21.29	344.67	8.10	26.78	1.08	31.41	406.67	8.89	28.78	1.02	38.28	222.67	9.37	20.80	1.45	68.08	285.33	6.09	22.80	1.16	54.45	228.67	7.23	24.80	1.08	22.52	343.33	8.10	26.80	1.17	31.52	420.67	8.91	28.80	1.03	39.25	222.67	9.37
20.82	1.39	79.96	279.33	6.08	22.82	1.27	57.12	234.00	7.24	24.82	1.08	23.18	343.33	8.12	26.82	1.22	31.41	423.33	8.92	28.82	1.03	37.95	222.67	9.38	20.84	1.37	92.63	276.00	6.09	22.84	1.36	56.79	239.33	7.24	24.84	1.24	23.63	360.67	8.13	26.84	1.20	32.97	418.00	8.91	28.84	1.03	37.73	222.67	9.39
20.86	1.25	96.74	26																																														

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

CANTIERE: Arginature Fiume Panaro, Provincia di Modena.

CPT N° 93 - 96 CPT SIS

DATA 13/04/15

COMMESSA 13931/14

PROF. FALDA (m da p.c.)

PREFORO (m da p.c.)

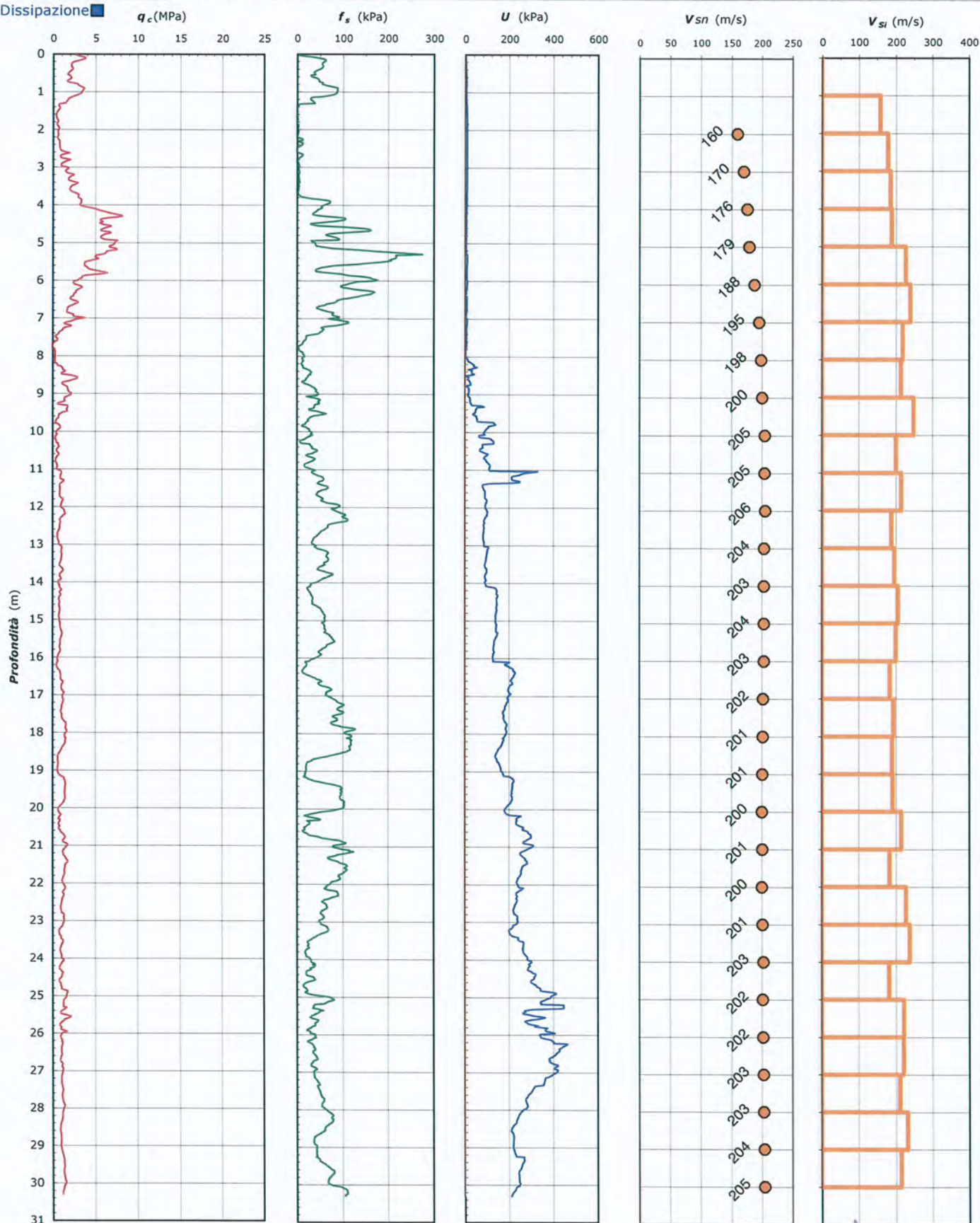
C. SITO N°:

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

LAT. (WGS 84): 44.745045°

LONG. (WGS 84): 11.052293°

Dissipazione



Lo Sperimentatore:
dott. Luciano Rossi

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.

CPT N° 93 - 96 CPT SIS

DATA 13/04/15

COMMESSA 13931/14

PROF. FALDA (m da p.c.)

PREFORO (m da p.c.)

C. SITO N°:

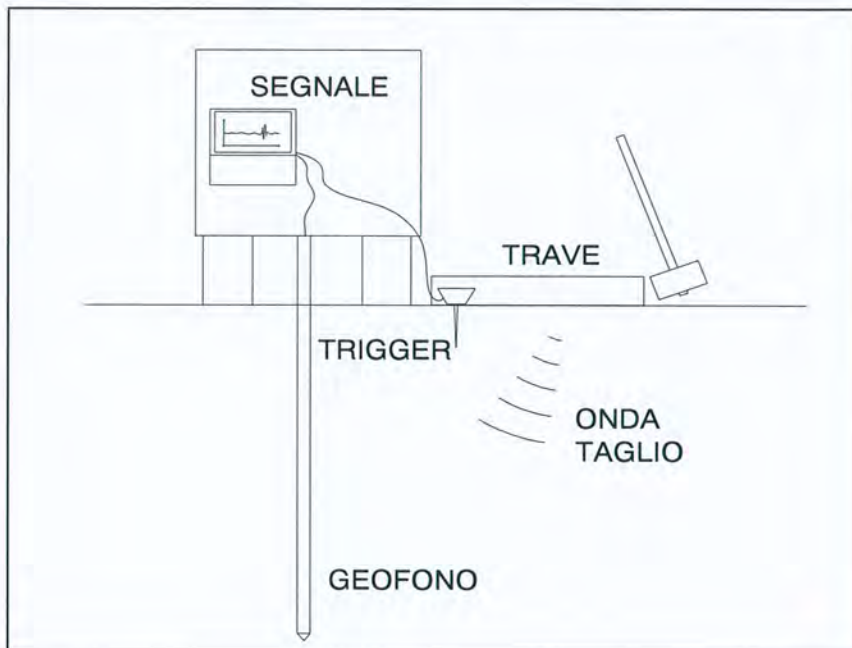
N. R. PUNTA: Tecnopenta G1-CPL2IN (matr. 121114)[a = 0.66]

LAT. (WGS 84): 44.745045°

S150478 del 30.06.15

LONG. (WGS 84): 11.052293°

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	5.15	2.25	160	160
3.0	10.31	3.18	170	180
4.0	15.46	4.14	176	187
5.0	20.62	5.12	179	190
6.0	24.94	6.10	188	228
7.0	29.06	7.09	195	240
8.0	33.58	8.09	198	220
9.0	38.23	9.08	200	214
10.0	42.23	10.08	205	249
11.0	47.20	11.08	205	201
12.0	51.84	12.08	206	215
13.0	57.14	13.07	204	188
14.0	62.22	14.07	203	196
15.0	67.08	15.07	204	206
16.0	72.07	16.07	203	200
17.0	77.51	17.07	202	184
18.0	82.67	18.08	201	194
19.0	87.94	19.08	201	190
20.0	93.15	20.08	200	192
21.0	97.80	21.08	201	215
22.0	103.25	22.08	200	183
23.0	107.64	23.08	201	228
24.0	111.82	24.08	203	239
25.0	117.30	25.07	202	182
26.0	121.79	26.07	202	222
27.0	126.29	27.07	203	222
28.0	131.00	28.07	203	212
29.0	135.28	29.07	204	233
30.0	139.92	30.06	205	215

CATEGORIA SOTTOSUOLO

C

V_{s,30} = 205 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

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

CANTIERE: Arginature Fiume Panaro, Provincia di Modena.

CPT N° 93 - 96 CPT SIS

DATA 13/04/15

COMMESSA 13931/14

PROF. FALDA (m da p.c.)

PREFORO (m da p.c.)

C. SITO N°:

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

LAT. (WGS 84): 44.745045°

LONG. (WGS 84): 11.052293°

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°: 093 - 096 CPT 1 SA PROF. FALDA (m da p.c.): N. D. PUNTA: Tecnopenta G1-CPL2IN (matr. 121114)[a = 0.66]

DATA: 09/04/15 PREFORO (m da p.c.): LAT. (WGS 84): 44.741305° LONG. (WGS 84): 11.048900°

COMMESSA: 13931/14 C. SITO N°: S150474 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	1.76	1.64	103.33	0.67	2.02	2.80	67.44	78.67	1.31	4.02	5.63	16.44	85.33	1.37	6.02	5.48	14.24	70.67	1.53	8.02	0.60	32.82	123.33	1.79
0.04	2.69	5.20	110.67	1.86	2.04	2.92	66.66	78.67	1.31	4.04	5.71	15.55	88.00	1.36	6.04	6.15	15.46	73.33	1.51	8.04	0.61	29.27	130.67	1.81
0.06	3.49	9.20	114.67	2.45	2.06	3.07	68.33	72.00	1.33	4.06	6.03	11.43	80.67	1.39	6.06	6.39	17.35	74.67	1.50	8.06	0.61	24.27	147.33	1.81
0.08	4.14	16.08	108.00	2.01	2.08	3.31	55.12	71.33	1.33	4.08	6.23	10.76	82.00	1.36	6.08	6.29	26.35	72.00	1.52	8.08	0.73	19.83	165.33	1.81
0.10	4.46	23.20	110.00	1.26	2.10	3.35	52.79	71.33	1.29	4.10	6.16	11.99	82.00	1.37	6.10	5.97	33.80	74.00	1.53	8.10	0.96	17.16	200.00	1.82
0.12	4.61	29.42	108.00	1.52	2.12	3.40	52.12	72.00	1.32	4.12	5.92	13.32	80.67	1.36	6.12	5.67	36.92	70.00	1.54	8.12	1.09	13.83	166.67	1.82
0.14	4.77	34.47	90.67	1.51	2.14	3.43	53.68	73.33	1.33	4.14	5.56	14.76	78.67	1.37	6.14	5.54	39.70	70.00	1.51	8.14	1.10	15.16	148.00	1.83
0.16	4.54	38.70	90.00	1.48	2.16	3.51	55.56	74.67	1.32	4.16	5.14	15.65	78.00	1.37	6.16	5.28	40.59	70.00	1.52	8.16	1.04	16.30	111.33	1.83
0.18	4.08	43.04	88.00	1.40	2.18	3.64	57.90	75.33	1.32	4.18	4.80	16.43	77.33	1.36	6.18	5.03	38.70	69.33	1.53	8.18	0.87	21.52	110.67	1.84
0.20	3.63	45.38	88.00	1.46	2.20	3.69	60.56	78.00	1.35	4.20	4.49	16.99	77.33	1.39	6.20	4.79	35.25	68.00	1.53	8.20	0.82	26.41	116.00	1.84
0.22	3.27	48.60	84.67	1.50	2.22	3.64	60.56	82.67	1.31	4.22	4.28	16.43	75.33	1.36	6.22	4.48	30.36	67.33	1.53	8.22	0.83	24.19	136.00	1.86
0.24	2.84	51.38	90.67	1.48	2.24	3.66	60.90	84.00	1.33	4.24	4.09	14.98	76.67	1.37	6.24	4.21	27.70	68.00	1.52	8.24	0.82	23.64	134.67	1.86
0.26	2.54	54.16	92.67	1.49	2.26	3.60	60.11	84.67	1.33	4.26	3.93	13.87	75.33	1.39	6.26	4.04	28.25	66.00	1.53	8.26	0.82	23.42	134.67	1.87
0.28	2.32	57.83	92.00	1.52	2.28	3.51	57.67	84.67	1.36	4.28	3.77	12.10	75.33	1.37	6.28	4.12	33.81	66.67	1.50	8.28	0.91	22.75	133.33	1.88
0.30	2.12	61.50	88.67	1.51	2.30	3.49	54.00	82.67	1.35	4.30	3.64	11.09	74.67	1.37	6.30	4.44	39.58	68.00	1.53	8.30	1.18	19.75	139.33	1.87
0.32	2.03	66.73	86.67	1.48	2.32	3.54	51.33	84.00	1.32	4.32	3.53	10.42	74.00	1.35	6.32	4.91	42.70	70.67	1.52	8.32	1.55	20.31	136.00	1.88
0.34	1.94	68.85	88.67	1.50	2.34	3.50	51.89	84.00	1.34	4.34	3.45	9.65	73.33	1.37	6.34	5.09	43.14	70.00	1.53	8.34	1.77	20.53	106.67	1.87
0.36	1.88	69.18	81.33	1.44	2.36	3.40	51.77	82.00	1.32	4.36	3.30	9.20	73.33	1.36	6.36	5.01	43.80	69.33	1.51	8.36	1.80	20.87	107.33	1.89
0.38	1.83	68.74	82.00	1.45	2.38	3.20	47.22	81.33	1.34	4.38	3.18	8.09	71.33	1.36	6.38	4.61	43.80	69.33	1.54	8.38	1.76	17.98	104.00	1.91
0.40	1.77	65.19	84.67	1.46	2.40	3.16	40.88	82.67	1.33	4.40	3.11	8.31	70.00	1.39	6.40	4.18	46.69	68.00	1.51	8.40	1.63	15.75	107.33	1.91
0.42	1.63	59.98	78.67	1.48	2.42	3.15	33.66	81.33	1.38	4.42	3.05	7.75	71.33	1.39	6.42	3.79	46.91	67.33	1.52	8.42	1.47	14.31	100.00	1.91
0.44	1.54	52.87	77.33	1.47	2.44	3.27	28.21	79.33	1.37	4.44	3.04	7.64	70.00	1.38	6.44	3.50	51.24	66.67	1.53	8.44	1.30	11.76	100.67	1.91
0.46	1.39	44.10	78.00	1.44	2.46	3.58	23.43	79.33	1.40	4.46	3.04	7.53	70.00	1.39	6.46	3.26	55.35	66.00	1.54	8.46	1.00	11.42	93.33	1.82
0.48	1.30	35.66	78.00	1.45	2.48	4.03	19.54	78.67	1.38	4.48	2.99	7.42	70.67	1.39	6.48	3.02	56.57	63.33	1.52	8.48	0.86	11.87	90.00	1.91
0.50	1.16	31.45	75.33	1.45	2.50	4.51	15.87	79.33	1.40	4.50	2.94	6.98	69.33	1.39	6.50	2.82	56.79	64.67	1.54	8.50	0.68	12.54	67.33	1.94
0.52	1.16	28.90	74.00	1.46	2.52	4.89	14.98	79.33	1.42	4.52	2.86	6.75	70.00	1.40	6.52	2.69	54.79	63.33	1.53	8.52	0.68	11.98	92.67	1.93
0.54	1.10	28.13	78.00	1.41	2.54	5.18	14.98	71.33	1.40	4.54	2.86	6.86	69.33	1.41	6.54	2.62	48.46	62.00	1.54	8.54	0.75	8.76	112.67	1.95
0.56	1.11	27.91	79.33	1.42	2.56	5.32	16.76	78.67	1.42	4.56	2.85	6.53	66.67	1.39	6.56	2.58	42.46	62.00	1.52	8.56	0.89	7.76	140.00	1.95
0.58	1.14	28.24	75.33	1.43	2.58	5.42	18.87	71.33	1.40	4.58	2.88	6.97	68.00	1.39	6.58	2.58	38.12	62.67	1.56	8.58	0.98	7.99	128.67	1.96
0.60	1.10	27.92	74.67	1.44	2.60	5.43	20.98	71.33	1.40	4.60	3.00	6.86	52.67	1.36	6.60	2.61	35.57	62.00	1.53	8.60	1.03	10.21	126.67	1.96
0.62	1.08	25.92	70.67	1.44	2.62	5.34	21.65	70.67	1.38	4.62	3.21	6.97	71.33	1.39	6.62	2.67	33.45	62.00	1.56	8.62	1.07	11.43	122.67	1.96
0.64	1.04	22.93	73.33	1.44	2.64	5.19	21.98	70.67	1.37	4.64	3.73	6.42	74.00	1.39	6.64	2.73	31.45	62.67	1.53	8.64	1.18	12.99	122.67	1.97
0.66	1.04	19.49	74.67	1.43	2.66	4.96	20.54	68.00	1.38	4.66	4.74	4.64	75.33	1.39	6.66	2.73	29.01	62.67	1.56	8.66	1.18	15.99	106.67	1.98
0.68	1.04	16.61	71.33	1.44	2.68	4.67	19.54	67.33	1.40	4.68	6.65	3.20	82.67	1.38	6.68	2.64	27.67	60.67	1.54	8.68	1.10	20.10	97.33	2.00
0.70	1.00	13.62	73.33	1.44	2.70	4.42	18.31	71.33	1.37	4.70	9.32	3.97	92.00	1.39	6.70	2.48	27.78	60.67	1.55	8.70	1.01	23.99	96.67	1.99
0.72	0.95	11.51	69.33	1.46	2.72	4.31	17.31	68.00	1.40	4.72	11.05	6.53	93.33	1.38	6.72	2.30	28.00	60.00	1.56	8.72	1.03	25.21	108.00	2.00
0.74	0.87	10.51	70.00	1.45	2.74	4.43	16.53	73.33	1.41	4.74	11.38	8.42	96.00	1.38	6.74	2.15	33.78	59.33	1.58	8.74	1.34	20.44	107.33	1.99
0.76	0.76	10.63	66.67	1.41	2.76	4.79	15.64	73.33	1.42	4.76	10.97	16.08	88.67	1.36	6.76	2.01	40.45	58.67	1.58	8.76	1.72	20.55	99.33	2.00
0.78	0.78	9.86	66.00	1.45	2.78	5.12	15.53	73.33	1.38	4.78	10.25	27.30	89.33	1.38	6.78	1.89	48.22	56.00	1.58	8.78	1.94	18.55	95.33	2.01
0.80	0.75	9.31	68.00	1.40	2.80	5.37	14.97	76.67	1.41	4.80	9.43	40.53	86.67	1.37	6.80	1.83	53.55	55.33	1.56	8.80	2.01	15.99	95.33	2.00
0.82	0.76	8.76	70.00	1.44	2.82	5.61	15.19	77.33	1.40	4.82	8.60	50.30	82.67	1.39	6.82	1.72	57.78	56.67	1.57	8.82	2.07	14.44	95.33	2.02
0.84	0.75	8.32	68.00	1.44	2.84	5.84	15.86	75.33	1.38	4.84	7.84	55.33	78.67	1.40	6.84	1.72	59.22	56.67	1.58	8.84	2.11	12.66	95.33	2.02
0.86	0.73	8.33	60.67	1.44	2.86	6.09	16.52	76.67	1.40	4.86	7.14	57.97	76.67	1.38	6.86	1.83	57.00	55.33						

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

CANTIERE: Arginature Fiume Panaro, Provincia di Modena.

PROVA N°: 093 - 096 CPT 1 SA **PROF. FALDA (m da p.c.):** N. D. **PUNTA: Tecnopenta G1-CPL2IN (matr. 121114)[a = 0.66]**

DATA: 09/04/15 **PREFORO (m da p.c.):** LAT. (WGS 84): 44.741305° **LONG. (WGS 84):** 11.048900°

COMMESSA: 13931/14 **C. SITO N°:** S150474 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	1.86	22.21	122.00	2.31	12.02	1.58	86.25	234.00	2.89	14.02	1.46	53.55	200.67	3.53	16.02	1.05	40.88	225.33	4.20	18.02	1.47	69.26	242.67	4.76
10.04	2.00	27.10	112.67	2.32	12.04	1.54	86.03	222.00	2.90	14.04	1.44	54.33	200.00	3.53	16.04	1.10	35.33	235.33	4.21	18.04	1.48	70.26	242.67	4.76
10.06	2.00	35.44	103.33	2.32	12.06	1.59	82.02	220.67	2.89	14.06	1.40	54.21	200.00	3.54	16.06	1.17	33.44	239.33	4.20	18.06	1.46	74.15	237.33	4.78
10.08	1.74	40.11	93.33	2.33	12.08	1.60	79.35	219.33	2.91	14.08	1.40	53.55	198.67	3.54	16.08	1.22	32.89	243.33	4.20	18.08	1.43	78.03	233.33	4.79
10.10	1.38	44.88	88.67	2.33	12.10	1.60	77.69	214.00	2.91	14.10	1.36	49.10	196.00	3.56	16.10	1.27	31.45	245.33	4.22	18.10	1.44	79.92	234.00	4.78
10.12	1.11	46.11	84.67	2.34	12.12	1.59	79.69	213.33	2.92	14.12	1.36	45.77	198.67	3.57	16.12	1.31	31.56	247.33	4.22	18.12	1.32	80.03	228.00	4.78
10.14	0.84	40.66	92.67	2.34	12.14	1.59	82.02	209.33	2.93	14.14	1.46	44.99	202.67	3.57	16.14	1.39	33.56	248.67	4.22	18.14	1.32	80.70	228.00	4.79
10.16	0.75	34.22	272.67	2.32	12.16	1.55	82.12	206.00	2.91	14.16	1.58	43.77	204.67	3.58	16.16	1.39	39.56	247.33	4.23	18.16	1.35	80.92	231.33	4.78
10.18	0.95	31.45	314.67	2.34	12.18	1.53	84.12	195.33	2.92	14.18	1.70	41.57	285.33	3.59	16.18	1.41	44.90	248.67	4.23	18.18	1.31	67.60	239.33	4.79
10.20	0.92	31.01	304.00	2.35	12.20	1.51	85.01	196.67	2.92	14.20	1.61	47.57	284.00	3.59	16.20	1.46	48.81	236.67	4.23	18.20	1.34	68.05	240.00	4.80
10.22	0.95	31.45	294.00	2.36	12.22	1.36	85.78	200.67	2.93	14.22	1.52	52.91	268.67	3.60	16.22	1.47	56.81	238.00	4.24	18.22	1.29	62.49	236.00	4.81
10.24	1.10	32.12	304.00	2.36	12.24	1.31	85.12	208.00	2.94	14.24	1.46	56.24	266.00	3.62	16.24	1.48	64.15	239.33	4.25	18.24	1.34	65.27	234.00	4.82
10.26	1.22	31.34	328.00	2.35	12.26	1.33	81.67	204.67	2.96	14.26	1.40	62.91	269.33	3.63	16.26	1.44	72.15	236.00	4.26	18.26	1.29	65.60	230.00	4.83
10.28	1.22	26.01	195.33	2.36	12.28	1.31	82.89	202.00	2.94	14.28	1.39	65.47	274.00	3.63	16.28	1.42	75.92	233.33	4.27	18.28	1.24	65.93	224.67	4.83
10.30	1.22	28.67	176.67	2.38	12.30	1.24	86.11	196.67	2.96	14.30	1.41	62.80	274.67	3.64	16.30	1.35	78.93	232.00	4.27	18.30	1.25	67.05	221.33	4.84
10.32	1.17	31.12	176.67	2.37	12.32	1.19	85.34	192.00	2.97	14.32	1.36	60.02	272.00	3.63	16.32	1.24	80.82	228.00	4.27	18.32	1.20	68.27	218.67	4.85
10.34	1.16	31.78	178.00	2.39	12.34	1.15	81.78	190.00	2.98	14.34	1.29	58.35	264.67	3.65	16.34	1.18	79.48	221.33	4.28	18.34	1.24	64.16	218.00	4.86
10.36	1.10	33.56	177.33	2.39	12.36	1.10	78.11	187.33	2.99	14.36	1.25	58.35	259.33	3.64	16.36	1.07	78.48	216.67	4.28	18.36	1.23	63.60	218.00	4.87
10.38	1.01	33.78	170.67	2.39	12.38	1.04	76.11	182.67	3.00	14.38	1.22	60.02	258.00	3.64	16.38	1.06	74.59	218.00	4.29	18.38	1.29	65.27	218.00	4.88
10.40	0.96	36.67	196.67	2.40	12.40	0.99	76.11	180.00	3.00	14.40	1.25	61.24	258.67	3.66	16.40	1.07	67.59	222.67	4.30	18.40	1.26	59.27	217.33	4.87
10.42	1.00	36.45	217.33	2.39	12.42	0.94	72.11	176.67	3.02	14.42	1.29	62.91	258.67	3.66	16.42	1.14	57.37	226.00	4.31	18.42	1.31	62.04	218.67	4.89
10.44	1.04	34.01	224.00	2.39	12.44	0.92	67.66	162.00	3.03	14.44	1.36	65.35	261.33	3.67	16.44	1.22	50.70	233.33	4.31	18.44	1.34	63.04	220.67	4.88
10.46	1.15	31.45	241.33	2.41	12.46	0.87	63.99	173.33	3.03	14.46	1.40	63.35	263.33	3.66	16.46	1.23	48.03	232.67	4.32	18.46	1.38	62.49	218.00	4.89
10.48	1.36	31.34	256.00	2.43	12.48	0.84	62.99	172.67	3.02	14.48	1.41	61.80	261.33	3.68	16.48	1.19	46.36	234.00	4.32	18.48	1.31	59.93	217.33	4.91
10.50	1.30	34.23	261.33	2.42	12.50	0.80	61.99	173.33	3.03	14.50	1.41	60.02	259.33	3.67	16.50	1.19	44.70	234.00	4.33	18.50	1.35	58.38	217.33	4.90
10.52	1.23	34.45	246.67	2.43	12.52	0.81	58.44	174.00	3.05	14.52	1.42	60.58	258.00	3.68	16.52	1.20	44.47	234.00	4.33	18.52	1.30	59.60	214.67	4.91
10.54	1.16	40.90	236.67	2.43	12.54	0.81	53.66	177.33	3.06	14.54	1.45	62.35	260.00	3.68	16.54	1.20	44.59	232.67	4.35	18.54	1.25	58.82	216.67	4.91
10.56	1.46	43.79	299.33	2.42	12.56	0.84	48.66	177.33	3.06	14.56	1.46	64.13	261.33	3.69	16.56	1.22	45.81	231.33	4.35	18.56	1.23	59.93	211.33	4.93
10.58	1.72	41.23	394.00	2.43	12.58	0.87	44.21	178.67	3.06	14.58	1.45	62.80	262.67	3.70	16.58	1.22	44.59	233.33	4.35	18.58	1.28	66.05	210.00	4.93
10.60	1.71	37.90	315.33	2.43	12.60	0.87	43.77	180.00	3.07	14.60	1.48	63.24	262.00	3.70	16.60	1.27	45.14	234.00	4.36	18.60	1.24	63.38	210.00	4.93
10.62	1.61	42.12	265.33	2.46	12.62	0.92	42.77	182.00	3.08	14.62	1.47	66.13	259.33	3.70	16.62	1.29	45.70	236.00	4.37	18.62	1.28	67.16	210.67	4.94
10.64	1.45	48.12	242.67	2.46	12.64	1.03	40.33	203.33	3.08	14.64	1.45	68.80	256.00	3.72	16.64	1.30	45.14	238.00	4.38	18.64	1.25	66.82	213.33	4.94
10.66	1.27	53.45	242.67	2.46	12.66	1.03	39.55	206.67	3.09	14.66	1.43	69.57	257.33	3.72	16.66	1.35	43.70	240.67	4.38	18.66	1.28	66.71	210.00	4.96
10.68	1.12	49.45	247.33	2.46	12.68	1.07	39.77	206.67	3.11	14.68	1.41	70.79	251.33	3.73	16.68	1.36	45.47	240.67	4.39	18.68	1.29	66.16	210.67	4.96
10.70	1.07	45.90	243.33	2.45	12.70	1.09	41.88	206.00	3.11	14.70	1.39	74.46	248.67	3.73	16.70	1.35	48.81	244.00	4.40	18.70	1.30	61.49	208.00	4.96
10.72	1.01	47.45	239.33	2.47	12.72	1.16	41.22	210.67	3.11	14.72	1.36	79.68	248.67	3.75	16.72	1.39	53.03	243.33	4.41	18.72	1.32	59.38	214.00	4.96
10.74	0.98	49.23	244.67	2.46	12.74	1.21	40.99	210.67	3.11	14.74	1.34	83.57	250.00	3.75	16.74	1.39	60.37	243.33	4.41	18.74	1.32	59.71	209.33	4.97
10.76	0.94	46.45	270.00	2.48	12.76	1.27	40.77	214.00	3.12	14.76	1.31	83.91	247.33	3.76	16.76	1.37	64.37	244.00	4.43	18.76	1.32	57.93	209.33	4.98
10.78	0.92	38.90	266.67	2.50	12.78	1.29	43.33	215.33	3.14	14.78	1.27	84.46	247.33	3.76	16.78	1.42	67.59	244.00	4.44	18.78	1.36	57.60	212.00	4.98
10.80	0.89	33.79	265.33	2.51	12.80	1.31	46.22	215.33	3.14	14.80	1.25	83.68	243.33	3.77	16.80	1.42	69.70	245.33	4.44	18.80	1.32	60.82	209.33	4.99
10.82	0.92	32.34	254.67	2.51	12.82	1.30	48.67	214.67	3.15	14.82	1.21	82.67	239.33	3.77	16.82	1.48	70.48	246.67	4.45	18.82	1.28	63.71	210.00	4.99
10.84	0.94	29.79	260.00	2.51	12.82																			

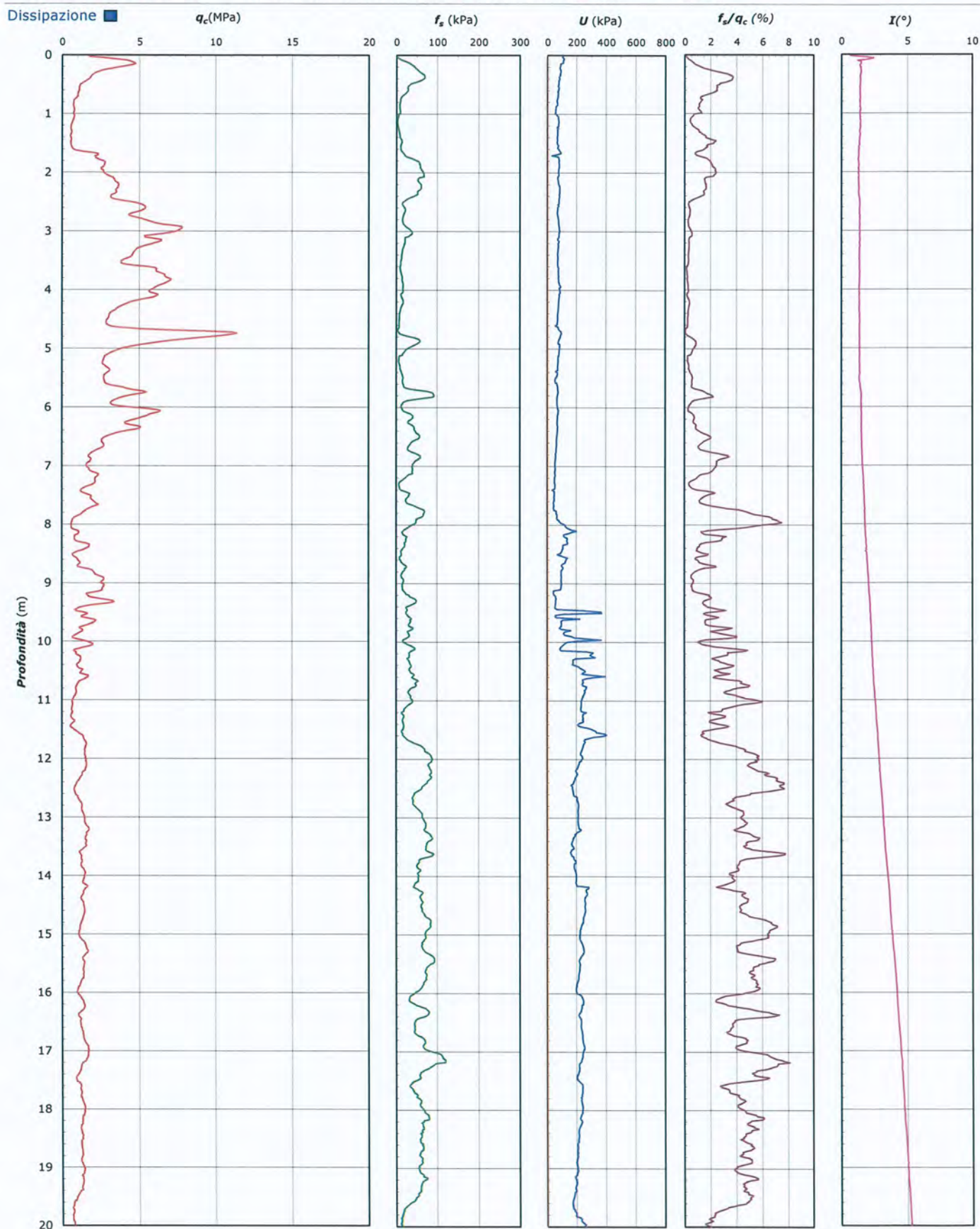
COMMITTENTE: A.I.PO Parma - Strada G. Garibaldi 75 - Parma

CANTIERE: Arginature Fiume Panaro, Provincia di Modena.

PROVA N°: 093 - 096 CPT 1 SA PROF. FALDA (m da p.c.): N. D. PUNTA: Tecnopenta G1-CPL2IN (matr. 121114)[a = 0.66]

DATA: 09/04/15 PREFORO (m da p.c.): LAT. (WGS 84): 44.741305° LONG. (WGS 84): 11.048900°

COMMESSA: 13931/14 C. SITO N°: S150474 del 30.06.15 OPERATORE: L. Zanirato



Lo Sperimentatore:
dott. Luciano Bossi

S150474-093-096 CPT 1 SA - pag 3 di 4

Il Direttore Settore Prove in Sito:
dott. Massimo Romagnoli



elletipi s.r.l.

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

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



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

CANTIERE: Arginature Fiume Panaro, Provincia di Modena.

PROVA N°: 093 - 096 CPT 1 SA PROF. FALDA (m da p.c.): N. D. PUNTA: Tecnopenta G1-CPL2IN (matr. 121114)[a = 0.66]

DATA: 09/04/15 PREFORO (m da p.c.): LAT. (WGS 84): 44.741305° LONG. (WGS 84): 11.048900°

COMMESSA: 13931/14 C. SITO N°: S150474 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

S150474-093-096 CPT 1 SA - pag 4 di 4

Il Direttore Settore Prove in Sito:
dott. Massimo Romagnoli



elletipi s.r.l.

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

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

P IVA e Codice Fiscale n. 00174600387

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



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

CANTIERE: Arginate Fiume Panaro, Provincia di Modena.

PROVA N°: 093 - 096 CPT 2 SA **PROF. FALDA (m da p.c.):** N. D. **PUNTA: Tecnopenta G1-CPL2IN (matr. 121114)[a = 0.66]**

DATA: 09/04/15 **PREFORO (m da p.c.):** LAT. (WGS 84): 44.742163° **LONG. (WGS 84):** 11.049231°

COMMESSA: 13931/14 **C. SITO N°:** S150475 del 30.06.15 **OPERATORE:** L. Zanirato

prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi	prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi	prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi	prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi	prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi
0.02	2.88	5.81	32.67	0.97	2.02	2.27	9.56	34.67	2.43	4.02	2.71	5.16	32.00	1.95	6.02	2.71	43.96	15.33	1.73	8.02	1.13	27.85	50.00	1.80
0.04	3.34	5.81	32.67	3.32	2.04	2.38	9.34	32.00	2.43	4.04	2.76	4.61	31.33	1.93	6.04	2.80	46.73	14.67	1.69	8.04	1.22	32.29	57.33	1.83
0.06	3.74	9.70	36.67	4.44	2.06	2.51	9.23	35.33	2.45	4.06	2.77	4.16	32.00	1.97	6.06	2.85	52.40	15.33	1.67	8.06	1.81	30.96	178.00	1.83
0.08	4.27	15.59	37.33	3.66	2.08	2.60	9.35	35.33	2.45	4.08	2.76	4.16	32.67	1.94	6.08	2.84	57.07	16.67	1.69	8.08	2.23	30.40	81.33	1.82
0.10	4.38	22.81	28.00	2.03	2.10	2.64	9.46	34.67	2.39	4.10	2.77	4.16	32.67	1.93	6.10	2.79	61.51	16.67	1.69	8.10	2.35	30.30	75.33	1.81
0.12	4.39	29.73	3.33	2.63	2.12	2.70	9.02	34.67	2.42	4.12	2.85	2.94	32.00	1.94	6.12	2.71	65.29	16.67	1.73	8.12	2.52	26.52	71.33	1.83
0.14	4.13	29.95	1.33	2.53	2.14	2.85	2.81	43.33	2.44	4.14	2.92	1.72	31.33	1.95	6.14	2.64	68.73	16.67	1.69	8.14	2.73	23.97	75.33	1.85
0.16	3.70	30.85	0.67	2.37	2.16	3.02	2.70	40.67	2.42	4.16	4.03	2.16	31.33	1.96	6.16	2.46	72.73	16.67	1.70	8.16	3.03	22.74	71.33	1.82
0.18	3.21	33.07	3.33	2.40	2.18	3.07	2.93	36.67	2.40	4.18	4.25	2.27	30.00	1.93	6.18	2.33	69.73	34.67	1.72	8.18	3.16	20.52	70.00	1.85
0.20	2.88	36.08	2.67	2.49	2.20	3.08	3.59	36.67	2.46	4.20	4.28	2.94	33.33	1.96	6.20	2.23	67.62	34.67	1.68	8.20	3.16	19.19	66.67	1.86
0.22	2.78	42.75	2.67	2.60	2.22	3.07	4.15	37.33	2.43	4.22	4.17	5.72	35.33	1.93	6.22	2.15	65.40	36.67	1.69	8.22	3.16	17.87	63.33	1.86
0.24	2.84	46.87	4.00	2.58	2.24	3.06	4.82	39.33	2.46	4.24	3.94	8.83	30.00	1.93	6.24	2.14	63.40	37.33	1.68	8.24	3.21	4.99	49.33	1.88
0.26	3.05	48.44	5.33	2.62	2.26	3.05	5.27	38.67	2.44	4.26	3.71	11.83	33.33	1.94	6.26	2.17	58.40	37.33	1.70	8.26	3.26	5.88	48.00	1.91
0.28	3.12	47.89	7.33	2.64	2.28	3.01	5.60	38.67	2.45	4.28	3.43	14.38	36.00	1.94	6.28	2.21	50.95	36.67	1.64	8.28	3.26	7.65	46.00	1.90
0.30	3.41	53.23	8.00	2.64	2.30	3.01	5.71	40.00	2.43	4.30	3.13	16.71	37.33	1.93	6.30	2.21	41.95	36.00	1.70	8.30	3.29	8.32	46.00	1.90
0.32	4.12	61.13	6.67	2.60	2.32	3.02	5.60	39.33	2.40	4.32	2.99	16.49	35.33	1.88	6.32	2.22	35.06	35.33	1.69	8.32	3.39	8.10	44.67	1.90
0.34	5.54	65.13	6.00	2.61	2.34	2.94	7.60	39.33	2.45	4.34	3.01	14.27	36.00	1.91	6.34	2.25	28.95	36.00	1.70	8.34	3.22	6.88	44.67	1.90
0.36	7.06	64.15	9.33	2.54	2.36	2.86	7.60	42.67	2.38	4.36	3.14	11.27	36.00	1.90	6.36	2.20	25.84	36.00	1.64	8.36	2.95	7.21	41.33	1.92
0.38	8.01	69.15	24.67	2.55	2.38	2.82	7.49	33.33	2.39	4.38	3.26	10.05	36.00	1.91	6.38	2.13	23.62	38.67	1.71	8.38	2.70	7.55	40.00	1.95
0.40	8.73	77.83	6.00	2.61	2.40	2.78	6.82	32.67	2.35	4.40	3.21	8.71	36.67	1.91	6.40	2.05	22.17	36.00	1.65	8.40	2.45	6.55	38.67	1.92
0.42	8.68	83.95	6.67	2.64	2.42	2.74	7.16	31.33	2.42	4.42	3.02	8.38	33.33	1.93	6.42	1.99	19.95	33.33	1.66	8.42	2.36	12.10	37.33	1.95
0.44	8.37	86.51	10.00	2.58	2.44	2.71	6.38	35.33	2.40	4.44	2.83	8.93	31.33	1.91	6.44	1.97	18.50	36.67	1.69	8.44	2.45	21.21	36.67	1.93
0.46	7.73	90.19	10.67	2.53	2.46	2.74	5.83	32.00	2.42	4.46	2.65	9.93	29.33	1.89	6.46	1.93	17.28	37.33	1.66	8.46	3.00	26.99	36.00	1.77
0.48	7.69	112.76	10.67	2.61	2.48	2.71	5.38	30.00	2.38	4.48	2.51	9.59	29.33	1.92	6.48	1.89	15.39	39.33	1.64	8.48	3.69	29.55	18.67	1.92
0.50	7.84	143.54	10.00	2.58	2.50	2.65	5.27	32.67	2.38	4.50	2.42	9.37	29.33	1.89	6.50	1.86	13.61	40.67	1.67	8.50	4.12	27.77	12.67	1.96
0.52	8.37	163.88	7.33	2.59	2.52	2.66	5.05	32.67	2.40	4.52	2.41	9.04	29.33	1.89	6.52	1.86	12.28	40.00	1.65	8.52	4.09	26.55	22.67	1.98
0.54	8.38	160.55	40.00	2.54	2.54	2.61	5.60	32.67	2.41	4.54	2.39	8.70	29.33	1.90	6.54	1.89	11.06	39.33	1.67	8.54	3.94	25.43	19.33	1.96
0.56	7.82	150.57	10.00	2.58	2.56	2.68	5.60	32.67	2.39	4.56	2.37	8.70	29.33	1.90	6.56	1.91	10.50	40.67	1.62	8.56	3.75	23.99	20.00	1.99
0.58	7.26	147.46	14.00	2.60	2.58	2.73	6.05	32.67	2.34	4.58	2.55	8.37	30.00	1.91	6.58	1.92	9.62	42.00	1.69	8.58	3.54	20.99	22.00	1.99
0.60	6.62	141.36	13.33	2.61	2.60	2.84	5.83	32.00	2.34	4.60	2.88	8.03	38.67	1.83	6.60	1.87	9.62	43.33	1.65	8.60	3.39	18.88	18.67	1.99
0.62	5.90	132.03	22.00	2.59	2.62	2.89	5.27	32.67	2.30	4.62	3.07	8.70	28.67	1.87	6.62	1.87	9.51	28.00	1.68	8.62	3.35	14.55	20.00	1.99
0.64	5.16	124.14	13.33	2.60	2.64	2.95	5.27	32.00	2.27	4.64	3.17	10.70	28.00	1.84	6.64	1.84	9.84	29.33	1.63	8.64	3.35	13.88	19.33	2.01
0.66	4.81	130.59	16.67	2.60	2.66	2.91	5.16	32.00	2.29	4.66	3.23	11.47	28.00	1.84	6.66	1.85	9.95	26.00	1.68	8.66	3.39	13.88	20.00	2.01
0.68	4.82	136.37	16.67	2.59	2.68	2.85	4.83	32.00	2.33	4.68	3.29	12.36	28.67	1.83	6.68	1.89	9.84	26.00	1.63	8.68	3.45	14.43	20.67	2.06
0.70	4.90	146.60	18.67	2.60	2.70	2.84	5.16	31.33	2.25	4.70	3.24	12.92	28.67	1.83	6.70	1.96	9.62	28.67	1.66	8.70	3.45	14.43	20.00	2.01
0.72	4.90	155.49	18.00	2.63	2.72	2.81	5.72	32.67	2.31	4.72	3.18	13.81	27.33	1.83	6.72	2.08	10.62	29.33	1.67	8.72	3.44	14.54	26.67	2.06
0.74	4.97	157.16	17.33	2.63	2.74	2.81	5.16	32.00	2.29	4.74	3.08	14.47	28.00	1.80	6.74	2.16	12.62	28.00	1.69	8.74	3.50	14.76	22.00	2.02
0.76	4.82	151.71	13.33	2.58	2.76	2.77	5.05	32.67	2.31	4.76	3.00	14.14	28.67	1.79	6.76	2.27	14.73	26.00	1.69	8.76	3.65	15.10	23.33	2.03
0.78	4.54	139.72	11.33	2.63	2.78	2.84	5.05	32.67	2.30	4.78	2.85	13.91	28.00	1.82	6.78	2.28	16.40	28.67	1.69	8.78	3.98	16.10	26.00	2.05
0.80	4.31	131.50	12.67	2.60	2.80	2.88	4.83	32.00	2.30	4.80	2.72	12.69	28.00	1.80	6.80	2.26	17.62	28.67	1.64	8.80	4.42	17.54	26.00	2.04
0.82	4.12	125.61	18.00	2.63	2.82	2.90	4.50	31.33	2.27	4.82	2.63	11.24	28.67	1.81	6.82	2.19	18.18	27.33	1.66	8.82	4.80	16.65	30.67	2.05
0.84	4.02	119.83	14.67	2.62	2.84	3.00	4.72	32.67	2.25	4.84	2.51	10.24	28.67	1.85	6.84	2.11	19.18	28.00	1.68	8.84	4.86	16.21	31.33	2.05
0.86	3.88	113.73	20.67	2.62	2.86	3.05	5.72	31.33	2.27	4.86	2.45	9.91	28.67	1.81	6.86	2.03	20.40	28.00	1.69	8.86	4.74	16.65	28.00	2.06
0.88	3.72	106.95	18																					



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°: 093 - 096 CPT 2 SA PROF. FALDA (m da p.c.): N. D. PUNTA: Tecnopenta G1-CPL2IN (matr. 121114)[a = 0.66]

DATA: 09/04/15 PREFORO (m da p.c.): LAT. (WGS 84): 44.742163° LONG. (WGS 84): 11.049231°

COMMESSA: 13931/14 C. SITO N°: S150475 del 30.06.15 OPERATORE: L. Zanirato

prof. m	qc	fs	U	incl.	prof. m	qc	fs	U	incl.	prof. m	qc	fs	U	incl.	prof. m	qc	fs	U	incl.	prof. m	qc	fs	U	incl.
	Mpa	kPa	kPa	gradi		Mpa	kPa	kPa	gradi		Mpa	kPa	kPa	gradi		Mpa	kPa	kPa	gradi		Mpa	kPa	kPa	gradi
10.02	2.26	86.66	75.33	2.32	12.02	1.70	82.68	141.33	2.96	14.02	1.00	42.68	116.00	3.67	16.02	0.96	43.35	118.00	4.44	18.02	1.26	70.38	95.33	5.05
10.04	1.80	93.77	60.00	2.34	12.04	1.68	86.12	140.00	2.97	14.04	1.04	41.46	117.33	3.65	16.04	0.95	43.47	118.00	4.46	18.04	1.26	72.71	96.67	5.03
10.06	1.48	102.10	45.33	2.34	12.06	1.63	88.24	140.67	2.96	14.06	1.11	43.80	118.67	3.68	16.06	0.98	43.24	118.00	4.43	18.06	1.09	71.49	94.00	5.06
10.08	1.28	100.65	42.00	2.36	12.08	1.61	86.67	139.33	2.98	14.08	1.25	45.80	132.00	3.67	16.08	1.00	43.02	118.00	4.43	18.08	1.07	74.60	92.00	5.08
10.10	1.07	97.43	56.00	2.35	12.10	1.49	87.34	137.33	2.99	14.10	1.36	45.47	129.33	3.69	16.10	0.96	44.47	118.67	4.45	18.10	1.05	70.82	92.00	5.07
10.12	0.99	89.43	64.67	2.35	12.12	1.39	87.23	134.67	2.99	14.12	1.35	47.47	129.33	3.71	16.12	0.92	47.02	117.33	4.45	18.12	1.03	65.60	90.67	5.07
10.14	0.91	72.76	68.00	2.34	12.14	1.24	87.89	132.67	3.02	14.14	1.34	46.14	136.67	3.71	16.14	0.88	49.47	117.33	4.45	18.14	1.01	63.60	92.00	5.08
10.16	0.89	58.54	68.00	2.32	12.16	1.15	85.56	130.67	2.99	14.16	1.30	43.80	130.00	3.72	16.16	0.89	50.14	116.00	4.45	18.16	0.99	62.16	92.00	5.07
10.18	0.86	48.09	82.00	2.35	12.18	1.04	84.44	129.33	3.00	14.18	1.30	42.69	133.33	3.74	16.18	0.88	49.47	114.00	4.45	18.18	1.00	57.60	93.33	5.09
10.20	0.84	37.64	96.00	2.37	12.20	0.94	83.66	124.67	3.00	14.20	1.29	38.69	130.67	3.73	16.20	0.88	48.02	114.67	4.45	18.20	1.05	48.27	93.33	5.10
10.22	1.56	38.21	121.33	2.37	12.22	0.91	79.88	120.00	2.99	14.22	1.34	37.25	136.00	3.75	16.22	0.90	45.25	115.33	4.47	18.22	1.09	40.05	94.00	5.10
10.24	1.92	44.87	143.33	2.35	12.24	0.88	61.22	119.33	3.00	14.24	1.54	29.93	144.67	3.78	16.24	0.92	42.02	114.67	4.47	18.24	1.18	35.83	95.33	5.11
10.26	1.57	36.43	134.00	2.35	12.26	0.89	56.22	117.33	3.02	14.26	1.60	32.16	147.33	3.80	16.26	0.93	40.14	115.33	4.48	18.26	1.26	35.38	96.00	5.12
10.28	1.27	34.43	123.33	2.35	12.28	0.87	52.66	118.67	3.00	14.28	1.65	38.16	150.67	3.80	16.28	0.96	27.04	121.33	4.51	18.28	1.29	35.83	96.67	5.13
10.30	1.15	45.10	115.33	2.36	12.30	0.86	51.11	121.33	3.01	14.30	1.65	43.16	151.33	3.80	16.30	0.96	27.27	122.00	4.50	18.30	1.29	32.75	96.67	5.14
10.32	1.05	57.10	110.67	2.36	12.32	0.82	48.88	115.33	3.03	14.32	1.61	45.27	149.33	3.80	16.32	1.00	27.82	122.67	4.50	18.32	1.26	35.19	96.67	5.15
10.34	0.95	67.99	110.00	2.37	12.34	0.79	46.22	123.33	3.05	14.34	1.58	47.49	148.67	3.82	16.34	1.13	27.49	126.67	4.52	18.34	1.22	37.86	98.00	5.16
10.36	1.03	76.88	111.33	2.38	12.36	0.82	43.22	122.67	3.05	14.36	1.53	50.60	148.00	3.80	16.36	1.21	28.60	127.33	4.52	18.36	1.25	43.08	99.33	5.18
10.38	1.10	74.43	112.00	2.38	12.38	0.87	40.00	122.00	3.06	14.38	1.49	56.05	145.33	3.81	16.38	1.16	30.82	127.33	4.51	18.38	1.28	48.30	100.67	5.20
10.40	1.03	67.88	108.67	2.37	12.40	0.91	35.00	130.67	3.06	14.40	1.50	58.38	145.33	3.84	16.40	1.16	33.05	126.67	4.53	18.40	1.30	42.64	99.33	5.18
10.42	0.89	59.32	105.33	2.38	12.42	0.92	31.11	126.67	3.08	14.42	1.51	54.50	140.00	3.82	16.42	1.16	39.49	126.67	4.54	18.42	1.31	43.97	98.00	5.20
10.44	0.80	48.21	105.33	2.38	12.44	0.88	29.11	124.67	3.11	14.44	1.49	51.71	139.33	3.85	16.44	1.12	43.05	127.33	4.54	18.44	1.34	41.86	100.00	5.19
10.46	0.77	41.32	102.67	2.38	12.46	0.86	29.11	117.33	3.10	14.46	1.48	51.71	139.33	3.83	16.46	1.16	43.94	126.67	4.57	18.46	1.31	41.86	100.00	5.22
10.48	0.75	33.77	102.67	2.41	12.48	0.82	30.23	118.00	3.09	14.48	1.47	52.60	138.00	3.86	16.48	1.18	45.94	128.67	4.57	18.48	1.31	46.30	97.33	5.24
10.50	0.72	27.88	104.00	2.38	12.50	0.83	29.34	121.33	3.09	14.50	1.46	53.27	138.00	3.84	16.50	1.21	48.38	127.33	4.57	18.50	1.30	49.41	96.00	5.23
10.52	0.77	24.32	104.67	2.41	12.52	0.86	30.45	124.67	3.11	14.52	1.42	57.82	137.33	3.86	16.52	1.23	49.60	129.33	4.57	18.52	1.29	52.30	95.33	5.23
10.54	0.74	23.55	104.00	2.40	12.54	0.93	31.56	124.67	3.11	14.54	1.38	61.27	137.33	3.85	16.54	1.23	50.71	130.00	4.59	18.54	1.24	53.74	95.33	5.24
10.56	0.71	24.55	101.33	2.40	12.56	0.96	31.56	125.33	3.12	14.56	1.34	65.60	136.00	3.87	16.56	1.25	51.83	132.00	4.60	18.56	1.25	56.08	93.33	5.26
10.58	0.65	24.55	100.00	2.40	12.58	0.99	30.24	123.33	3.12	14.58	1.32	69.71	134.67	3.89	16.58	1.28	52.72	130.00	4.60	18.58	1.26	59.19	93.33	5.25
10.60	0.60	24.32	99.33	2.41	12.60	1.05	29.01	118.00	3.13	14.60	1.29	73.26	133.33	3.88	16.60	1.29	53.16	130.67	4.61	18.60	1.31	58.63	94.00	5.25
10.62	0.57	24.88	95.33	2.42	12.62	1.08	30.57	120.00	3.13	14.62	1.24	75.93	132.67	3.88	16.62	1.37	53.72	132.00	4.63	18.62	1.36	57.63	94.00	5.26
10.64	0.53	25.55	96.00	2.42	12.64	1.11	32.35	128.67	3.14	14.64	1.23	75.92	132.67	3.91	16.64	1.40	54.16	132.67	4.64	18.64	1.40	56.63	94.00	5.27
10.66	0.50	25.21	97.33	2.42	12.66	1.07	34.13	130.00	3.17	14.66	1.18	75.26	132.00	3.91	16.66	1.46	53.50	132.00	4.65	18.66	1.30	54.74	93.33	5.29
10.68	0.51	25.33	96.67	2.42	12.68	1.02	35.35	118.67	3.18	14.68	1.19	74.37	130.67	3.91	16.68	1.44	54.49	134.00	4.65	18.68	1.30	54.41	93.33	5.29
10.70	0.54	24.21	97.33	2.42	12.70	0.99	37.13	124.67	3.18	14.70	1.20	70.48	130.67	3.91	16.70	1.49	55.60	133.33	4.67	18.70	1.29	55.41	94.00	5.29
10.72	0.60	21.88	99.33	2.43	12.72	1.01	39.47	122.67	3.19	14.72	1.20	64.03	130.67	3.94	16.72	1.51	58.16	133.33	4.69	18.72	1.24	51.96	95.33	5.28
10.74	0.62	21.55	100.00	2.43	12.74	1.19	39.80	127.33	3.18	14.74	1.17	60.47	130.00	3.94	16.74	1.49	60.49	134.67	4.69	18.74	1.29	55.51	92.67	5.29
10.76	0.60	20.44	97.33	2.46	12.76	1.34	38.80	138.00	3.18	14.76	1.17	57.91	132.00	3.94	16.76	1.47	63.38	134.67	4.70	18.76	1.32	55.40	94.00	5.31
10.78	0.60	20.33	98.00	2.47	12.78	1.40	38.80	137.33	3.22	14.78	1.19	56.80	129.33	3.93	16.78	1.48	65.82	134.00	4.72	18.78	1.36	52.73	94.00	5.31
10.80	0.60	21.22	96.67	2.49	12.80	1.41	40.25	132.67	3.22	14.80	1.16	56.02	132.00	3.94	16.80	1.49	70.05	134.67	4.72	18.80	1.32	48.29	93.33	5.31
10.82	0.56	22.44	96.00	2.50	12.82	1.41	41.47	134.67	3.22	14.82	1.13	56.35	130.00	3.94	16.82	1.46	74.38							

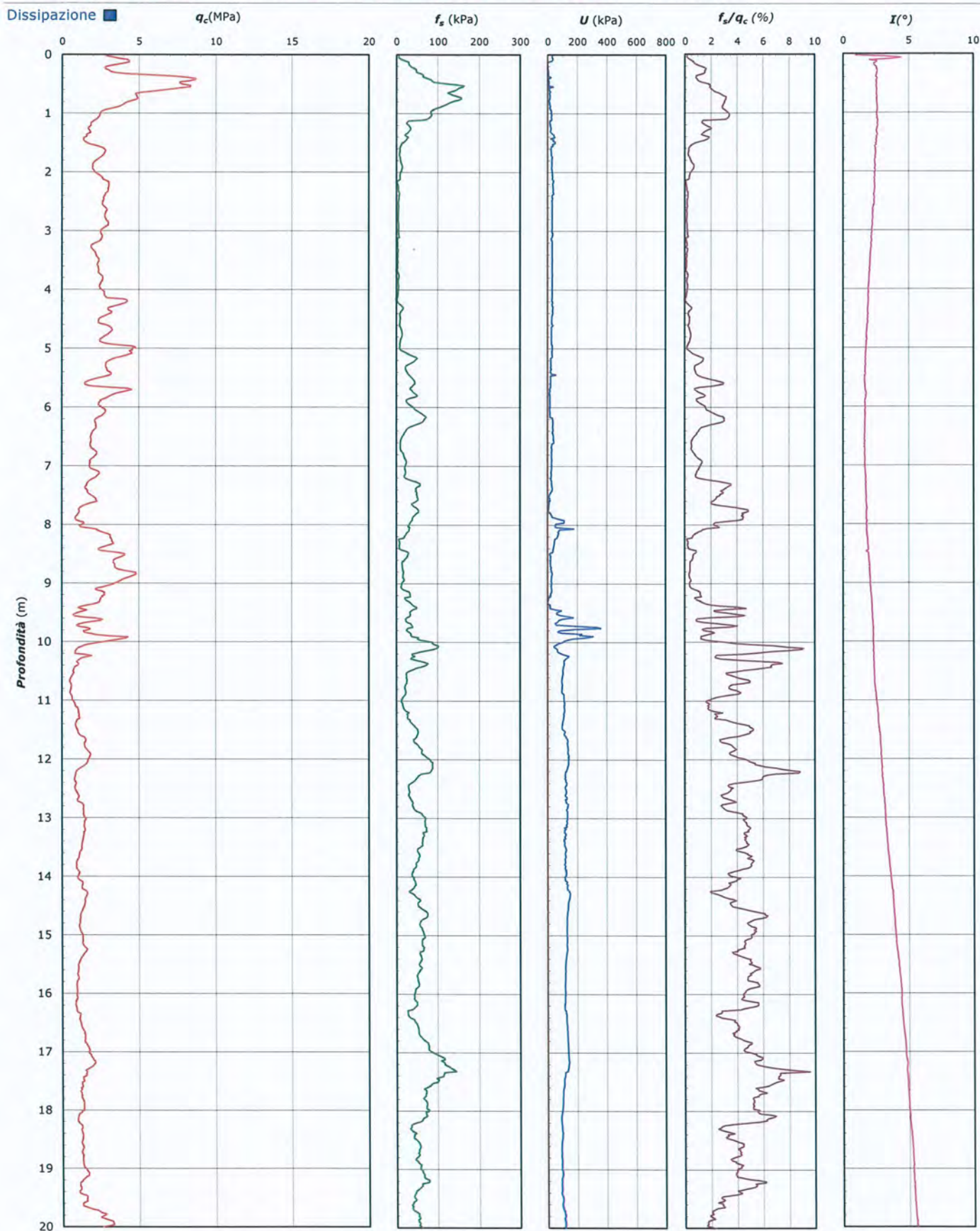
COMMITTENTE: A.I.PO Parma - Strada G. Garibaldi 75 - Parma

CANTIERE: Arginature Fiume Panaro, Provincia di Modena.

PROVA N°: 093 - 096 CPT 2 SA PROF. FALDA (m da p.c.): N. D. PUNTA: Tecnopenta G1-CPL2IN (matr. 121114)[a = 0.66]

DATA: 09/04/15 PREFORO (m da p.c.): LAT. (WGS 84): 44.742163° LONG. (WGS 84): 11.049231°

COMMESSA: 13931/14 C. SITO N°: S150475 del 30.06.15 OPERATORE: L. Zanirato



Lo Sperimentatore:
dott. Luciano Rossi

S150475-093-096 CPT 2 SA - pag 3 di 4

Il Direttore Settore Prove in Sito:
dott. Massimo Romagnoli

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

CANTIERE: Arginature Fiume Panaro, Provincia di Modena.

PROVA N°: 093 - 096 CPT 2 SA PROF. Falda (m da p.c.): N. D. PUNTA: Tecnopenta G1-CPL2IN (matr. 121114)[a = 0.66]

DATA: 09/04/15 PREFORO (m da p.c.): LAT. (WGS 84): 44.742163° LONG. (WGS 84): 11.049231°

COMMESSA: 13931/14 C. SITO N°: S150475 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

S150475-093-096 CPT 2 SA - pag 4 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°: 093 - 096 CPT 3 SA PROF. FALDA (m da p.c.): N. D. PUNTA: Tecnopenta G1-CPL2IN (matr. 121114)[a = 0.66]

DATA: 13/04/15 PREFORO (m da p.c.): LAT. (WGS 84): 44.745420° LONG. (WGS 84): 11.052761°

COMMESSA: 13931/14 C. SITO N°: S150476 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	3.54	4.94	54.67	0.78	2.02	2.01	28.92	34.67	2.04	4.02	9.54	53.50	54.67	1.60	6.02	3.35	164.54	55.33	1.25	8.02	0.71	27.90	88.67	1.15					
0.04	4.19	4.94	62.00	1.35	2.04	1.93	28.48	34.00	1.98	4.04	9.88	51.94	50.00	1.64	6.04	3.26	169.98	59.33	1.29	8.04	0.75	27.01	88.00	1.11					
0.06	4.25	17.28	73.33	3.82	2.06	1.90	27.92	34.00	1.97	4.06	9.87	50.16	48.67	1.57	6.06	3.08	170.64	56.00	1.22	8.06	0.75	26.67	88.67	1.07					
0.08	4.34	24.05	70.67	2.92	2.08	1.95	26.70	35.33	1.94	4.08	9.49	48.93	49.33	1.62	6.08	2.81	163.53	53.33	1.26	8.08	0.78	26.24	86.67	1.08					
0.10	4.24	26.71	78.00	2.48	2.10	1.78	24.26	40.00	1.95	4.10	9.33	47.59	52.00	1.57	6.10	2.70	151.53	53.33	1.26	8.10	0.82	25.79	88.00	1.13					
0.12	4.13	27.83	88.00	3.03	2.12	1.62	20.71	22.00	1.95	4.12	9.25	45.03	46.00	1.51	6.12	2.60	143.19	48.00	1.22	8.12	1.07	23.47	86.00	1.18					
0.14	3.89	26.38	75.33	3.00	2.14	1.44	13.62	16.00	1.85	4.14	8.83	41.58	60.67	1.58	6.14	2.88	84.33	37.33	1.17	8.14	0.97	24.14	85.33	1.17					
0.16	3.31	22.20	50.00	2.68	2.16	1.38	13.29	16.00	2.00	4.16	7.35	27.43	46.00	1.60	6.16	3.19	73.89	34.67	1.20	8.16	0.83	26.81	84.67	1.07					
0.18	3.12	20.76	47.33	2.80	2.18	1.32	16.18	16.00	1.94	4.18	6.68	25.99	44.00	1.56	6.18	3.48	63.33	36.67	1.24	8.18	0.72	27.92	84.00	1.16					
0.20	2.97	20.77	48.00	2.83	2.20	1.59	14.29	16.00	2.02	4.20	6.17	25.32	42.67	1.63	6.20	3.64	53.00	34.67	1.12	8.20	0.64	26.59	86.00	1.13					
0.22	2.71	20.99	45.33	2.63	2.22	2.48	20.96	19.33	1.90	4.22	5.68	26.76	44.00	1.59	6.22	3.62	44.89	35.33	1.24	8.22	0.64	21.81	86.67	1.11					
0.24	2.54	22.21	47.33	2.93	2.24	3.32	24.96	22.00	1.86	4.24	5.39	25.87	41.33	1.62	6.24	3.49	41.44	33.33	1.20	8.24	0.64	19.36	89.33	1.16					
0.26	2.45	24.33	46.00	2.85	2.26	3.21	32.41	28.00	1.96	4.26	5.34	25.87	41.33	1.48	6.26	3.43	43.00	34.00	1.12	8.26	0.64	17.48	88.00	1.18					
0.28	2.44	26.33	47.33	2.78	2.28	3.01	32.18	26.67	1.92	4.28	5.32	25.31	41.33	1.55	6.28	3.44	47.00	34.00	1.20	8.28	0.66	18.14	89.33	1.12					
0.30	2.33	28.88	47.33	2.74	2.30	2.74	31.74	35.33	1.88	4.30	5.35	23.42	42.67	1.58	6.30	3.36	50.00	34.00	1.19	8.30	0.78	16.25	90.67	1.22					
0.32	2.21	31.89	45.33	2.80	2.32	2.55	31.63	31.33	1.85	4.32	5.44	22.08	42.00	1.44	6.32	3.13	50.90	34.67	1.16	8.32	0.92	15.48	90.67	1.16					
0.34	2.11	35.11	46.00	2.63	2.34	2.43	32.30	42.00	1.97	4.34	5.62	20.08	41.33	1.56	6.34	2.83	49.67	32.67	1.23	8.34	1.39	16.03	92.67	1.17					
0.36	2.05	38.12	44.00	2.69	2.36	2.31	31.85	33.33	1.85	4.36	5.79	21.19	42.67	1.43	6.36	2.55	51.68	40.00	1.18	8.36	2.20	17.25	94.00	1.14					
0.38	1.98	38.90	44.67	2.81	2.38	2.17	29.85	30.67	1.93	4.38	5.80	18.63	42.00	1.44	6.38	2.24	53.68	41.33	1.23	8.38	2.97	18.92	96.00	1.22					
0.40	1.96	38.13	42.67	2.73	2.40	2.04	26.30	48.67	1.91	4.40	5.45	17.96	42.00	1.44	6.40	2.02	55.23	42.00	1.15	8.40	3.37	22.25	96.00	1.19					
0.42	1.93	35.57	44.00	2.76	2.42	1.97	22.41	50.00	1.92	4.42	4.92	21.07	40.00	1.47	6.42	1.94	56.68	41.33	1.01	8.42	3.48	21.14	96.67	1.22					
0.44	1.81	33.80	44.00	2.64	2.44	2.02	20.41	47.33	1.81	4.44	4.31	21.19	40.67	1.43	6.44	2.04	58.23	41.33	1.15	8.44	3.44	20.48	96.67	1.20					
0.46	1.75	33.91	42.00	2.54	2.46	2.27	19.41	40.00	1.87	4.46	3.74	22.30	38.67	1.52	6.46	2.19	60.90	41.33	1.23	8.46	3.43	18.92	97.33	1.22					
0.48	1.68	33.91	41.33	2.58	2.48	2.68	20.52	30.00	1.79	4.48	3.35	23.74	38.00	1.48	6.48	2.14	58.68	40.00	1.19	8.48	3.47	15.81	96.67	1.19					
0.50	1.76	35.14	41.33	2.73	2.50	2.69	21.97	29.33	1.80	4.50	2.97	24.18	36.67	1.48	6.50	2.19	56.57	40.67	1.17	8.50	3.48	14.48	101.33	1.21					
0.52	2.27	37.48	42.00	2.59	2.52	2.55	21.64	33.33	1.81	4.52	2.75	22.85	36.67	1.51	6.52	2.20	54.35	38.67	1.18	8.52	3.40	16.92	102.67	1.19					
0.54	2.96	37.59	42.00	2.62	2.54	2.64	23.75	30.00	1.82	4.54	2.57	22.51	35.33	1.41	6.54	2.15	54.24	40.67	1.19	8.54	3.22	16.92	102.67	1.17					
0.56	3.39	37.48	42.67	2.67	2.56	3.01	24.86	38.67	1.82	4.56	2.41	20.96	35.33	1.39	6.56	2.08	51.91	41.33	1.09	8.56	3.04	16.03	96.67	1.20					
0.58	3.73	39.82	47.33	2.54	2.58	2.96	28.75	44.00	1.77	4.58	2.29	19.07	34.67	1.49	6.58	2.09	55.57	40.00	1.16	8.58	2.76	13.03	99.33	1.25					
0.60	3.87	39.60	52.67	2.47	2.60	2.77	31.08	38.67	1.76	4.60	2.21	17.40	32.67	1.40	6.60	2.12	59.46	40.00	1.19	8.60	2.44	9.70	94.00	1.25					
0.62	4.00	47.27	74.67	2.60	2.62	2.60	33.52	18.00	1.84	4.62	2.14	15.62	33.33	1.45	6.62	2.08	60.47	40.00	1.21	8.62	2.47	14.48	94.00	1.20					
0.64	3.93	58.39	70.00	2.60	2.64	2.57	32.30	38.67	1.75	4.64	2.11	16.18	32.67	1.44	6.64	1.97	63.36	40.67	1.21	8.64	2.54	19.37	93.33	1.22					
0.66	3.70	61.83	70.67	2.59	2.66	2.57	31.41	47.33	1.74	4.66	2.14	19.07	31.33	1.41	6.66	2.04	68.13	41.33	1.13	8.66	2.51	21.59	92.67	1.23					
0.68	3.59	66.62	68.00	2.58	2.68	2.51	31.41	44.00	1.72	4.68	2.29	20.07	32.67	1.48	6.68	2.39	72.03	41.33	1.14	8.68	2.54	25.37	93.33	1.26					
0.70	3.48	75.40	66.00	2.42	2.70	2.42	28.64	40.00	1.71	4.70	2.51	21.73	32.67	1.48	6.70	2.63	67.91	40.67	1.19	8.70	2.55	25.59	96.67	1.24					
0.72	3.56	86.07	74.67	2.54	2.72	2.45	26.86	42.67	1.73	4.72	2.74	21.62	32.67	1.48	6.72	2.38	62.91	40.67	1.10	8.72	2.55	25.03	92.00	1.30					
0.74	3.75	89.63	72.00	2.44	2.74	2.62	25.52	47.33	1.66	4.74	2.93	22.40	32.67	1.42	6.74	2.24	62.70	42.00	1.08	8.74	2.55	25.92	99.33	1.26					
0.76	3.82	89.19	76.67	2.36	2.76	2.72	26.19	42.00	1.71	4.76	3.05	27.85	34.00	1.47	6.76	2.30	64.58	42.67	1.12	8.76	2.46	28.14	99.33	1.30					
0.78	3.84	88.96	74.67	2.40	2.78	2.69	25.08	37.33	1.65	4.78	3.17	33.85	34.00	1.40	6.78	2.51	62.92	46.00	1.18	8.78	2.39	28.47	94.00	1.24					
0.80	3.74	86.19	74.67	2.46	2.80	2.73	23.7																						



elletipi s.r.l.

Sede operativa ed am.m.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°: **093 - 096 CPT 3 SA** PROF. FALDA (m da p.c.): **N. D.** PUNTA: Tecnopenta G1-CPL2IN (matr. 121114)[a = 0.66]

DATA: **13/04/15** PREFORO (m da p.c.): **LAT. (WGS 84): 44.745420°** LONG. (WGS 84): **11.052761°**

COMMESSA: **13931/14** C. SITO N°: **S150476 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
10.02	0.92	39.13	104.67	1.67	12.02	1.08	62.82	108.67	2.51	14.02	0.89	68.36	93.33	3.72	16.02	0.83	56.58	102.67	4.75	18.02	1.78	107.92	84.67	5.77
10.04	0.90	36.91	106.67	1.69	12.04	1.03	66.71	108.67	2.51	14.04	0.85	63.92	95.33	3.74	16.04	0.85	52.02	94.00	4.77	18.04	1.77	105.37	85.33	5.79
10.06	0.89	37.13	107.33	1.69	12.06	1.01	67.16	108.67	2.52	14.06	0.81	57.36	94.00	3.76	16.06	0.85	47.69	92.00	4.78	18.06	1.78	104.14	86.00	5.79
10.08	0.92	32.13	106.67	1.69	12.08	1.05	65.38	107.33	2.52	14.08	0.75	51.14	93.33	3.77	16.08	0.85	46.69	88.00	4.80	18.08	1.70	102.59	85.33	5.79
10.10	0.93	28.57	105.33	1.69	12.10	1.07	62.49	107.33	2.51	14.10	0.73	43.92	94.00	3.75	16.10	0.76	46.91	88.00	4.78	18.10	1.67	103.48	82.67	5.80
10.12	0.93	27.24	105.33	1.71	12.12	1.14	58.49	108.00	2.54	14.12	0.75	38.81	94.00	3.78	16.12	0.72	47.02	86.00	4.80	18.12	1.65	104.81	84.00	5.80
10.14	0.92	27.02	106.67	1.73	12.14	1.09	56.38	110.67	2.56	14.14	0.75	35.81	94.00	3.79	16.14	0.71	43.36	85.33	4.80	18.14	1.60	104.70	84.00	5.80
10.16	0.93	27.69	103.33	1.74	12.16	1.04	54.27	113.33	2.57	14.16	0.78	33.59	94.00	3.80	16.16	0.73	40.70	88.67	4.84	18.16	1.59	103.92	82.00	5.80
10.18	0.92	26.81	103.33	1.75	12.18	1.05	55.70	101.33	2.58	14.18	0.80	31.37	94.00	3.81	16.18	0.72	40.70	85.33	4.83	18.18	1.57	105.25	82.67	5.81
10.20	0.92	29.59	104.00	1.78	12.20	1.09	58.15	104.00	2.57	14.20	0.82	26.71	97.33	3.87	16.20	0.72	40.14	86.00	4.84	18.20	1.57	107.70	82.00	5.77
10.22	0.96	29.37	104.67	1.78	12.22	1.07	56.70	104.00	2.59	14.22	0.88	29.16	96.67	3.90	16.22	0.72	22.49	86.00	4.88	18.22	1.50	108.81	82.00	5.81
10.24	1.00	28.03	105.33	1.78	12.24	1.04	51.82	103.33	2.60	14.24	0.86	29.61	97.33	3.90	16.24	0.73	21.38	86.67	4.88	18.24	1.53	109.03	82.67	5.81
10.26	1.01	28.03	104.00	1.78	12.26	0.99	47.92	104.67	2.61	14.26	0.89	28.50	96.67	3.91	16.26	0.78	21.05	86.67	4.89	18.26	1.43	108.81	81.33	5.82
10.28	1.05	29.03	103.33	1.80	12.28	1.01	45.70	104.00	2.62	14.28	0.90	28.61	97.33	3.90	16.28	0.81	22.27	86.67	4.91	18.28	1.44	109.70	82.00	5.83
10.30	1.07	29.81	103.33	1.83	12.30	0.96	45.81	103.33	2.65	14.30	0.89	29.61	96.00	3.93	16.30	0.84	24.38	86.00	4.92	18.30	1.42	110.36	82.00	5.82
10.32	1.14	30.81	104.67	1.83	12.32	0.99	46.15	108.67	2.66	14.32	0.88	30.38	94.00	3.95	16.32	0.82	24.83	88.67	4.94	18.32	1.42	110.14	81.33	5.83
10.34	1.17	31.59	104.00	1.84	12.34	0.90	47.92	104.67	2.66	14.34	0.89	30.16	95.33	3.97	16.34	0.78	25.83	105.33	4.95	18.34	1.42	86.83	80.67	5.86
10.36	1.17	33.04	104.67	1.84	12.36	0.87	47.37	103.33	2.66	14.36	0.90	30.83	94.00	3.97	16.36	0.76	25.50	100.67	4.94	18.36	1.48	87.50	81.33	5.89
10.38	1.28	36.48	106.67	1.87	12.38	0.90	45.59	104.00	2.69	14.38	0.90	30.28	95.33	3.97	16.38	0.78	25.28	97.33	4.98	18.38	1.44	86.16	80.67	5.90
10.40	1.37	39.82	105.33	1.89	12.40	0.90	44.92	112.00	2.67	14.40	1.00	30.28	95.33	4.01	16.40	0.79	21.73	97.33	5.00	18.40	1.48	83.94	80.67	5.89
10.42	1.48	39.37	110.00	1.88	12.42	0.88	43.37	112.00	2.71	14.42	1.05	32.28	95.33	4.01	16.42	0.94	18.28	100.67	5.01	18.42	1.48	80.83	81.33	5.89
10.44	1.39	37.82	110.00	1.89	12.44	0.87	40.92	106.67	2.71	14.44	1.07	33.84	95.33	4.03	16.44	1.00	17.51	100.00	5.01	18.44	1.51	79.39	80.67	5.87
10.46	1.28	32.93	110.00	1.90	12.46	0.81	38.70	105.33	2.69	14.46	1.13	35.73	94.00	4.03	16.46	1.05	18.28	110.67	5.03	18.46	1.54	77.83	81.33	5.87
10.48	1.26	32.70	112.00	1.90	12.48	0.90	36.37	105.33	2.72	14.48	1.10	36.95	94.00	4.04	16.48	1.06	22.18	111.33	5.06	18.48	1.54	76.94	80.67	5.89
10.50	1.22	36.26	108.00	1.91	12.50	0.94	36.37	107.33	2.73	14.50	1.08	40.73	94.00	4.06	16.50	1.09	22.29	111.33	5.04	18.50	1.56	76.27	81.33	5.89
10.52	1.11	39.04	106.67	1.92	12.52	0.99	35.37	106.67	2.75	14.52	1.08	44.73	92.67	4.07	16.52	1.12	23.18	98.00	5.06	18.52	1.60	76.27	82.00	5.88
10.54	1.07	45.15	108.67	1.91	12.54	0.99	35.48	108.67	2.77	14.54	1.06	49.51	94.00	4.09	16.54	1.10	26.07	104.00	5.08	18.54	1.61	75.61	82.00	5.91
10.56	1.04	45.26	107.33	1.93	12.56	0.97	36.03	108.00	2.76	14.56	1.06	52.73	93.33	4.08	16.56	1.13	29.07	100.00	5.09	18.56	1.64	76.61	80.67	5.93
10.58	1.02	46.26	108.67	1.95	12.58	0.90	39.15	110.67	2.77	14.58	1.07	54.73	94.00	4.08	16.58	1.20	33.29	105.33	5.10	18.58	1.67	78.16	80.67	5.92
10.60	1.02	47.70	110.00	1.95	12.60	0.88	42.15	106.67	2.79	14.60	1.10	56.17	95.33	4.11	16.60	1.18	37.18	104.67	5.11	18.60	1.67	79.27	82.00	5.90
10.62	1.02	45.70	108.00	1.96	12.62	0.88	45.59	108.67	2.79	14.62	1.07	57.51	93.33	4.11	16.62	1.22	37.96	104.00	5.12	18.62	1.70	80.50	80.67	5.93
10.64	1.01	43.48	107.33	1.97	12.64	0.88	47.03	114.00	2.82	14.64	1.07	58.50	92.67	4.11	16.64	1.27	40.63	107.33	5.10	18.64	1.71	82.50	80.67	5.94
10.66	1.04	43.03	108.67	1.98	12.66	0.87	48.03	111.33	2.81	14.66	1.05	59.84	92.00	4.14	16.66	1.24	42.74	100.00	5.11	18.66	1.71	85.16	81.33	5.93
10.68	1.02	44.03	104.67	1.99	12.68	0.91	45.48	108.67	2.82	14.68	1.07	60.95	92.67	4.14	16.68	1.24	41.07	104.67	5.15	18.68	1.71	87.94	81.33	5.94
10.70	0.99	44.59	110.00	1.99	12.70	0.95	43.37	111.33	2.85	14.70	1.09	62.73	89.33	4.15	16.70	1.19	43.85	102.67	5.15	18.70	1.68	89.72	81.33	5.93
10.72	0.92	39.70	106.67	1.97	12.72	1.00	41.37	110.00	2.85	14.72	1.08	63.39	90.67	4.15	16.72	1.17	45.96	108.00	5.16	18.72	1.70	91.27	81.33	5.95
10.74	0.90	36.59	106.67	1.97	12.74	1.01	38.48	108.67	2.86	14.74	1.07	63.05	92.00	4.15	16.74	1.13	47.62	103.33	5.15	18.74	1.70	93.83	81.33	5.94
10.76	0.90	33.81	108.67	1.99	12.76	1.08	36.26	108.67	2.87	14.76	1.05	60.83	90.67	4.18	16.76	1.15	47.07	99.33	5.18	18.76	1.70	96.38	81.33	5.94
10.78	0.84	35.03	104.67	1.99	12.78	1.08	38.37	110.67	2.90	14.78	1.03	58.61	90.67	4.19	16.78	1.19	43.84	107.33	5.20	18.78	1.64	102.16	82.00	5.96
10.80	0.84	32.92	104.67	2.02	12.80	1.08	40.93	110.67	2.89	14.80	1.06	59.27	88.67	4.20	16.80	1.21	43.73	96.00	5.21	18.80	1.58	105.05	82.67	5.95
10.82	0.84	34.81	107.33	2.01	12.82	1.12	42.15	110.00	2.92	14.82	1.06	61.16	88.00	4.24	16.82	1.26	42.51	93.33	5.23	18.82	1.55	108.16	81.33	5.96
10.84	0.87	35.81	107.33																					

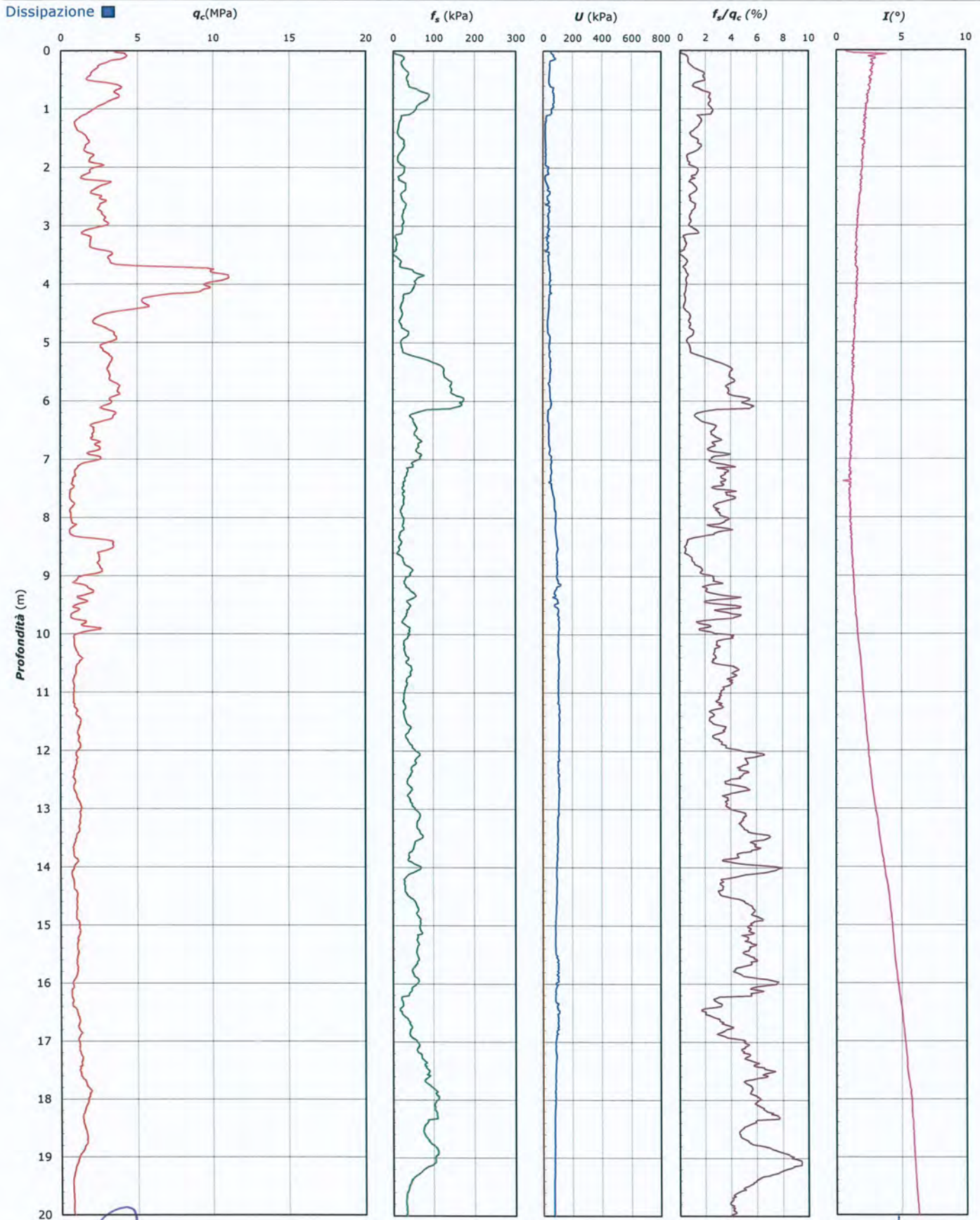
COMMITTENTE: A.I.PO Parma - Strada G. Garibaldi 75 - Parma

CANTIERE: Arginature Fiume Panaro, Provincia di Modena.

PROVA N°: 093 - 096 CPT 3 SA PROF. FALDA (m da p.c.): N. D. PUNTA: Tecnopenta G1-CPL2IN (matr. 121114)[a = 0.66]

DATA: 13/04/15 PREFORO (m da p.c.): LAT. (WGS 84): 44.745420° LONG. (WGS 84): 11.052761°

COMMESSA: 13931/14 C. SITO N°: S150476 del 30.06.15 OPERATORE: L. Zanirato



Lo Sperimentatore:
dott. Luciano Rossi

S150476-093-096 CPT 3 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°: 093 - 096 CPT 3 SA PROF. FALDA (m da p.c.): N. D. PUNTA: Tecnopenta G1-CPL2IN (matr. 121114)[a = 0.66]

DATA: 13/04/15 PREFORO (m da p.c.): LAT. (WGS 84): 44.745420° LONG. (WGS 84): 11.052761°

COMMESSA: 13931/14 C. SITO N°: S150476 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

S150476-093-096 CPT 3 SA - pag 4 di 4

Il Direttore Settore Prove in Sito:
dott. Massimo Romagnoli



elletipi s.r.l.

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

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

P IVA e Codice Fiscale n. 00174600387

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



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

CANTIERE: Arginature Fiume Panaro, Provincia di Modena.

PROVA N°: 093 - 096 CPT 4 SA PROF. FALDA (m da p.c.): N. D. PUNTA: Tecnopenta G1-CPL2IN (matr. 121114)[a = 0.66]

DATA: 13/04/15 PREFORO (m da p.c.): LAT. (WGS 84): 44.746572° LONG. (WGS 84): 11.054193°

COMMESSA: 13931/14 C. SITO N°: S150477 del 30.06.15 OPERATORE: L. Zanirato

prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi	prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi	prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi	prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi	prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi
0.02	2.49	1.95	2.00	2.56	2.02	5.83	37.63	58.67	2.36	4.02	5.41	61.91	36.67	1.02	6.02	3.73	82.44	23.33	1.66	8.02	0.68	26.11	1.33	2.20
0.04	2.92	3.06	3.33	1.15	2.04	6.97	37.41	50.00	2.37	4.04	5.27	57.24	35.33	0.98	6.04	3.62	86.22	26.67	1.65	8.04	1.11	18.46	4.67	2.27
0.06	3.65	10.62	2.67	1.79	2.06	7.11	45.41	38.67	2.35	4.06	4.86	50.24	31.33	1.11	6.06	3.49	90.88	22.67	1.64	8.06	0.98	20.90	5.33	2.30
0.08	4.04	17.51	3.33	2.44	2.08	7.37	49.19	37.33	2.36	4.08	4.41	43.57	31.33	2.23	6.08	3.40	89.55	22.67	1.66	8.08	0.88	21.90	6.67	2.27
0.10	4.36	20.95	2.67	1.81	2.10	7.99	53.52	50.00	2.38	4.10	4.21	36.13	31.33	2.23	6.10	3.30	84.21	20.67	1.68	8.10	0.90	21.68	7.33	2.22
0.12	0.77	8.41	51.33	1.33	2.12	8.21	61.08	44.67	2.36	4.12	4.12	30.91	30.67	2.24	6.12	3.22	72.32	20.67	1.69	8.12	1.20	22.79	8.00	2.25
0.14	0.78	11.53	49.33	1.28	2.14	8.51	92.08	52.67	0.87	4.14	4.23	27.68	30.67	1.06	6.14	3.05	62.21	20.67	1.70	8.14	1.27	24.24	20.67	2.28
0.16	0.80	13.86	50.00	1.16	2.16	8.96	124.42	42.00	0.84	4.16	4.88	23.24	33.33	1.12	6.16	2.79	50.87	22.00	1.66	8.16	1.18	26.57	22.00	2.57
0.18	0.80	13.31	48.67	1.19	2.18	8.09	149.19	51.33	0.92	4.18	5.85	20.79	36.67	1.07	6.18	2.52	40.21	22.00	1.68	8.18	1.10	30.13	22.00	2.59
0.20	0.80	14.64	48.67	1.31	2.20	7.00	155.30	52.00	0.85	4.20	6.29	23.68	37.33	1.12	6.20	2.26	31.65	24.67	1.55	8.20	1.00	33.35	22.67	2.62
0.22	0.76	17.53	49.33	1.48	2.22	6.00	152.63	66.00	0.85	4.22	6.38	30.90	35.33	1.08	6.22	2.07	26.32	26.00	1.62	8.22	1.08	36.35	22.00	2.60
0.24	0.76	18.64	48.67	2.63	2.24	5.10	148.85	62.00	0.87	4.24	6.56	40.79	35.33	2.22	6.24	1.94	22.98	27.33	1.64	8.24	1.27	35.68	24.00	2.60
0.26	0.71	18.65	48.67	1.36	2.26	4.32	143.29	42.00	0.88	4.26	6.85	52.46	36.67	2.25	6.26	1.88	21.43	27.33	1.69	8.26	1.53	35.24	22.67	2.58
0.28	0.72	17.76	49.33	1.38	2.28	3.70	117.96	55.33	0.85	4.28	6.94	57.90	38.00	2.24	6.28	1.87	20.54	28.00	1.67	8.28	1.58	36.02	24.00	2.59
0.30	0.76	17.43	48.67	1.32	2.30	3.33	80.51	60.00	0.94	4.30	6.41	65.46	34.67	2.23	6.30	1.82	20.54	28.00	1.65	8.30	1.59	36.46	25.33	2.49
0.32	0.70	16.44	48.00	1.22	2.32	3.03	53.61	58.67	0.83	4.32	6.02	70.35	33.33	2.23	6.32	1.79	22.32	27.33	1.68	8.32	1.54	39.68	24.00	2.58
0.34	0.71	15.55	48.67	1.36	2.34	2.66	35.83	56.00	0.83	4.34	5.79	68.90	37.33	2.23	6.34	1.75	27.32	26.67	1.70	8.34	1.89	38.91	28.00	2.59
0.36	1.08	15.00	49.33	1.21	2.36	2.33	28.50	30.00	0.85	4.36	5.68	63.24	44.67	2.23	6.36	1.82	33.32	27.33	1.71	8.36	2.62	39.35	30.00	2.64
0.38	2.25	12.76	52.00	1.31	2.38	2.12	25.49	38.67	2.37	4.38	5.46	56.13	42.00	2.21	6.38	1.83	38.54	27.33	1.68	8.38	3.55	45.57	33.33	2.63
0.40	2.39	17.54	52.67	1.30	2.40	1.97	22.49	46.00	2.39	4.40	5.07	49.24	42.00	2.22	6.40	1.84	45.10	28.00	1.60	8.40	4.42	53.91	36.67	2.65
0.42	2.46	25.10	51.33	1.19	2.42	1.97	20.27	29.33	2.38	4.42	4.77	41.68	41.33	2.22	6.42	1.90	52.99	26.00	2.11	8.42	4.77	52.35	37.33	2.66
0.44	2.57	33.22	53.33	1.19	2.44	2.07	17.16	28.00	2.36	4.44	4.47	34.57	40.67	2.21	6.44	1.85	60.87	26.67	2.12	8.44	4.70	50.57	38.00	2.67
0.46	2.65	44.67	52.67	1.24	2.46	2.52	13.27	30.67	0.81	4.46	4.35	29.79	40.00	1.24	6.46	1.84	67.10	26.67	2.12	8.46	4.30	45.91	37.33	2.64
0.48	2.71	54.11	51.33	1.22	2.48	3.96	6.82	40.00	0.93	4.48	4.04	26.90	38.67	1.22	6.48	1.78	70.21	26.00	2.12	8.48	3.59	42.13	36.67	2.62
0.50	2.69	63.23	51.33	1.17	2.50	5.91	4.71	64.67	0.94	4.50	4.20	24.46	37.33	1.26	6.50	1.65	75.11	25.33	2.12	8.50	2.73	35.35	34.67	2.67
0.52	2.62	72.34	51.33	1.16	2.52	6.55	7.04	62.67	0.94	4.52	4.31	22.35	38.67	1.22	6.52	1.53	79.44	25.33	2.12	8.52	1.96	28.35	30.67	2.69
0.54	2.54	73.35	49.33	1.18	2.54	6.40	7.04	62.67	0.85	4.54	4.43	20.80	40.67	1.24	6.54	1.41	83.44	23.33	2.12	8.54	1.61	25.79	30.00	2.57
0.56	2.45	70.57	48.67	1.13	2.56	6.00	6.49	53.33	0.80	4.56	4.50	20.02	40.67	1.26	6.56	1.37	86.11	14.67	1.75	8.56	1.58	31.35	29.33	2.33
0.58	2.30	64.47	49.33	1.12	2.58	5.47	8.82	38.67	0.85	4.58	4.43	19.80	42.00	1.25	6.58	1.34	86.11	24.00	1.76	8.58	1.48	36.46	28.00	2.38
0.60	2.12	57.58	46.00	1.12	2.60	5.03	14.38	38.00	2.38	4.60	4.37	19.91	40.00	1.24	6.60	1.37	84.77	22.00	1.80	8.60	1.46	37.90	26.00	2.37
0.62	1.92	49.25	46.00	1.14	2.62	4.54	19.27	36.67	2.37	4.62	4.27	20.36	40.00	1.26	6.62	1.36	82.22	22.00	1.84	8.62	1.60	38.45	26.00	2.35
0.64	1.78	43.93	44.67	1.10	2.64	4.10	20.38	34.67	2.38	4.64	4.11	22.02	40.67	1.28	6.64	1.30	72.11	12.67	1.84	8.64	1.88	44.56	26.67	2.35
0.66	1.75	42.71	42.67	1.11	2.66	3.78	18.60	31.33	2.38	4.66	4.02	22.91	40.00	1.26	6.66	1.19	67.66	10.67	1.86	8.66	2.18	49.56	26.67	2.36
0.68	1.82	42.71	41.33	1.10	2.68	3.34	16.93	30.00	2.36	4.68	4.06	23.58	38.67	1.31	6.68	1.07	67.44	11.33	1.88	8.68	2.47	49.12	30.00	2.36
0.70	1.83	43.38	41.33	1.08	2.70	2.80	14.04	27.33	2.37	4.70	4.04	23.69	40.00	1.30	6.70	0.96	64.55	18.00	1.89	8.70	2.82	49.89	30.00	2.36
0.72	1.81	43.50	40.00	1.23	2.72	2.56	11.71	26.00	2.38	4.72	4.04	24.25	40.00	1.28	6.72	0.89	61.55	16.00	1.88	8.72	3.17	50.12	30.67	2.34
0.74	1.81	43.50	40.67	1.10	2.74	2.55	10.83	24.00	2.35	4.74	4.04	25.80	38.67	1.27	6.74	0.85	60.33	20.67	1.90	8.74	3.23	45.78	34.00	2.66
0.76	1.76	43.95	40.67	1.05	2.76	2.69	10.49	26.00	2.33	4.76	4.14	27.80	38.67	1.27	6.76	0.80	58.44	20.00	1.90	8.76	2.96	38.11	33.33	2.81
0.78	1.67	42.96	40.00	1.06	2.78	2.79	8.94	25.33	2.33	4.78	4.19	29.25	38.00	2.20	6.78	0.72	57.11	20.00	1.82	8.78	2.38	34.67	30.67	2.80
0.80	1.65	40.96	38.00	1.04	2.80	2.80	7.72	26.00	2.37	4.80	4.09	29.25	38.00	2.18	6.80	0.73	52.34	19.33	1.66	8.80	1.84	29.89	29.33	2.79
0.82	1.65	37.41	36.67	1.02	2.82	2.82	6.83	26.00	2.34	4.82	4.00	29.14	37.33	0.94	6.82	0.77	48.67	20.67	1.46	8.82	1.64	26.67	27.33	2.85
0.84	1.71	33.75	36.67	1.04	2.84	2.81	5.72	26.67	2.32	4.84	3.97	28.47	37.33	1.29	6.84	0.89	48.01	20.67	1.65	8.84	1.52	24.46	27.33	2.83
0.86	1.87	32.53	36.67	1.03	2.86	2.84	6.94	26.00	2.32	4.86	3.97	27.03	37.33	1.32	6.86	0.92								

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

PROVA N°: 093 - 096 CPT 4 SA PROF. FALDA (m da p.c.): N. D. PUNTA: Tecnopenta G1-CPL2IN (matr. 121114)[a = 0.66]

DATA: 13/04/15 PREFORO (m da p.c.): LAT. (WGS 84): 44.746572° LONG. (WGS 84): 11.054193°

COMMESSA: 13931/14 C. SITO N°: S150477 del 30.06.15 OPERATORE: L. Zanirato

prof.	qc	fs	U	incl.	prof.	qc	fs	U	incl.	prof.	qc	fs	U	incl.	prof.	qc	fs	U	incl.	prof.	qc	fs	U	incl.	prof.	qc	fs	U	incl.																				
m	Mpa	kPa	kPa	gradi	m	Mpa	kPa	kPa	gradi	m	Mpa	kPa	kPa	gradi	m	Mpa	kPa	kPa	gradi	m	Mpa	kPa	kPa	gradi	m	Mpa	kPa	kPa	gradi																				
10.02	0.96	31.69	20.00	3.30	12.02	1.14	59.15	34.67	3.18	14.02	0.83	21.62	41.33	3.83	16.02	0.56	36.97	32.67	6.14	18.02	0.63	34.22	40.00	6.72	20.02	0.81	35.92	22.00	3.31	22.02	1.08	63.04	34.67	3.15	24.02	0.79	24.29	40.67	3.81	26.02	0.52	37.31	31.33	6.17	28.02	0.63	33.88	40.67	6.70
10.04	0.81	35.92	22.00	3.31	12.04	1.08	63.04	34.67	3.15	14.04	0.79	24.29	40.67	3.81	16.04	0.52	37.31	31.33	6.17	18.04	0.63	33.88	40.67	6.70	20.04	0.69	37.70	22.00	3.37	22.06	1.13	71.04	34.67	3.22	24.06	0.78	26.74	40.00	3.80	26.06	0.52	36.08	32.67	6.16	28.06	0.64	33.44	40.67	6.72
10.06	0.69	37.70	22.00	3.37	12.06	1.13	71.04	34.67	3.22	14.06	0.78	26.74	40.00	3.80	16.06	0.52	36.08	32.67	6.16	18.06	0.64	33.44	40.67	6.72	20.06	0.62	36.03	22.67	3.34	12.08	1.06	70.38	34.00	3.29	24.08	0.83	29.41	40.00	3.80	26.08	0.54	36.09	32.67	6.14	28.08	0.67	32.88	42.00	6.72
10.08	0.62	36.03	22.67	3.34	12.08	1.06	70.38	34.00	3.29	14.08	0.83	29.41	40.00	3.80	16.08	0.54	36.09	32.67	6.14	18.08	0.67	32.88	42.00	6.72	20.08	0.69	30.92	24.00	3.34	12.10	1.01	71.38	34.00	3.22	24.10	0.90	30.96	40.67	3.81	26.10	0.54	36.53	33.33	6.16	28.10	0.73	32.22	41.33	6.72
10.10	0.69	30.92	24.00	3.34	12.10	1.01	71.38	34.00	3.22	14.10	0.90	30.96	40.67	3.81	16.10	0.54	36.53	33.33	6.16	18.10	0.73	32.22	41.33	6.72	20.10	0.76	25.47	26.67	3.44	12.12	0.96	67.82	34.00	3.28	24.12	0.94	29.63	40.67	3.85	26.12	0.52	36.09	32.67	6.17	28.12	0.87	30.66	41.33	6.75
10.12	0.76	25.47	26.67	3.44	12.12	0.96	67.82	34.00	3.28	14.12	0.94	29.63	40.67	3.85	16.12	0.52	36.09	32.67	6.17	18.12	0.87	30.66	41.33	6.75	20.12	0.87	23.14	27.33	3.36	12.14	0.94	64.93	34.67	3.28	24.14	0.94	29.63	41.33	3.85	26.14	0.54	35.09	32.67	6.18	28.14	0.91	30.44	42.00	6.75
10.14	0.87	23.14	27.33	3.36	12.14	0.94	64.93	34.67	3.28	14.14	0.94	29.63	41.33	3.85	16.14	0.54	35.09	32.67	6.18	18.14	0.91	30.44	42.00	6.75	20.14	0.90	22.36	29.33	3.38	12.16	0.91	63.59	34.67	3.31	24.16	0.85	31.18	42.00	3.79	26.16	0.56	34.31	32.67	6.19	28.16	0.95	30.44	41.33	6.74
10.16	0.90	22.36	29.33	3.38	12.16	0.91	63.59	34.67	3.31	14.16	0.85	31.18	42.00	3.79	16.16	0.56	34.31	32.67	6.19	18.16	0.95	30.44	41.33	6.74	20.16	0.88	23.81	29.33	3.41	12.18	0.89	62.93	34.00	3.30	24.18	0.60	32.85	42.00	5.37	26.18	0.59	33.53	33.33	6.19	28.18	0.95	30.88	41.33	6.77
10.18	0.93	21.81	30.00	3.43	12.18	0.89	62.93	34.00	3.30	14.18	0.60	32.85	42.00	5.37	16.18	0.59	33.53	33.33	6.19	18.18	0.95	30.88	41.33	6.77	20.18	0.88	25.03	29.33	3.43	12.20	0.84	63.70	34.00	3.26	24.20	0.54	34.52	42.00	5.39	26.20	0.56	32.98	33.33	6.19	28.20	0.96	31.44	41.33	6.76
10.20	0.88	23.81	29.33	3.41	12.20	0.84	63.70	34.00	3.26	14.20	0.54	34.52	42.00	5.39	16.20	0.56	32.98	33.33	6.19	18.20	0.96	31.44	41.33	6.76	20.20	0.84	28.37	29.33	3.43	12.22	0.79	64.15	34.00	3.34	24.22	0.48	35.18	42.00	5.39	26.22	0.56	32.87	32.67	6.18	28.22	0.96	32.43	38.67	6.76
10.22	0.84	25.03	29.33	3.43	12.22	0.79	64.15	34.00	3.34	14.22	0.48	35.18	42.00	5.39	16.22	0.56	32.87	32.67	6.18	18.22	0.96	32.43	38.67	6.76	20.22	0.84	33.92	29.33	3.43	12.24	0.73	64.81	34.00	3.34	24.24	0.44	34.63	41.33	5.42	26.24	0.56	32.98	32.67	6.19	28.24	0.96	34.88	37.33	6.78
10.24	0.84	28.37	29.33	3.40	12.24	0.73	64.81	34.00	3.34	14.24	0.44	34.63	41.33	5.42	16.24	0.56	32.98	32.67	6.19	18.24	0.96	34.88	37.33	6.78	20.24	0.84	36.39	29.33	3.43	12.26	0.70	64.15	36.67	3.34	24.26	0.44	33.29	40.00	5.43	26.26	0.56	32.87	32.67	6.22	28.26	0.98	37.54	37.33	6.78
10.26	0.84	33.92	29.33	3.43	12.26	0.70	64.15	36.67	3.34	14.26	0.44	33.29	40.00	5.43	16.26	0.56	32.87	32.67	6.22	18.26	0.98	37.54	37.33	6.78	20.26	0.81	40.03	27.33	3.45	12.28	0.66	63.70	35.33	3.30	24.28	0.45	30.52	40.67	5.44	26.28	0.59	31.75	33.33	6.22	28.28	0.96	42.21	33.33	6.80
10.28	0.81	40.03	27.33	3.45	12.28	0.66	63.70	35.33	3.30	14.28	0.45	30.52	40.67	5.44	16.28	0.59	31.75	33.33	6.22	18.28	0.96	42.21	33.33	6.80	20.28	0.77	42.81	26.67	3.43	12.30	0.65	62.37	35.33	3.28	24.30	0.49	27.52	41.33	5.43	26.30	0.61	31.87	32.67	6.22	28.30	0.96	47.65	35.33	6.78
10.30	0.77	42.81	26.67	3.43	12.30	0.65	62.37	35.33	3.28	14.30	0.49	27.52	41.33	5.43	16.30	0.61	31.87	32.67	6.22	18.30	0.96	47.65	35.33	6.78	20.30	0.72	42.59	28.00	3.49	12.32	0.62	58.37	28.00	3.21	24.32	0.51	24.96	42.00	5.45	26.32	0.59	32.09	30.67	6.22	28.32	0.92	51.99	34.67	6.79
10.32	0.72	42.59	28.00	3.49	12.32	0.62	58.37	28.00	3.21	14.32	0.51	24.96	42.00	5.45	16.32	0.59	32.09	30.67	6.22	18.32	0.92	51.99	34.67	6.79	20.32	0.71	41.59	26.67	3.46	12.34	0.70	53.25	33.33	3.31	24.34	0.51	24.29	41.33	5.43	26.34	0.56	32.65	31.33	6.24	28.34	0.91	54.88	33.33	6.79
10.34	0.72	41.59	26.67	3.46	12.34	0.70	53.25	33.33	3.31	14.34	0.51	24.29	41.33	5.43	16.34	0.56	32.65	31.33	6.24	18.34	0.91	54.88	33.33	6.79	20.34	0.71	40.03	26.67	3.46	12.36	0.66	48.25	30.67	3.32	24.36	0.54	23.85	42.00	5.46	26.36	0.56	33.09	32.67	6.25	28.36	0.88	55.67	38.00	6.84
10.36	0.71	40.03	26.67	3.46	12.36	0.66	48.25	30.67	3.32	14.36	0.54	23.85	42.00	5.46	16.36	0.56	33.09	32.67	6.25	18.36	0.88	55.67	38.00	6.84	20.36	0.73	36.70	26.67	3.45	12.38	0.60	44.47	32.67	3.14	24.38	0.56	25.07	42.00	5.49	26.38	0.56	33.09	33.33	6.24	28.38	0.92	57.22	38.67	6.85
10.38	0.73	36.70	26.67	3.45	12.38	0.60	44.47	32.67	3.14	14.38	0.56	25.07	42.00	5.49	16.38	0.56	33.09	33.33	6.24	18.38	0.92	57.22	38.67	6.85	20.38	0.73	34.81	25.33	3.28	12.40	0.52	42.47	33.33	3.14	24.40	0.55	26.85	42.67	5.45	26.40	0.56	32.87	31.33	6.24	28.40	0.92	56.33	38.67	6.84
10.40	0.73	34.81	25.33	3.28	12.40	0.52	42.47	33.33	3.14	14.40	0.55	26.85	42.67	5.45	16.40	0.56	32.87	31.33	6.24	18.40	0.92	56.33	38.67	6.84	20.40	0.70	34.03	24.00	3.30	12.42	0.46	40.92	33.33	3.97	24.42	0.59	27.29	42.67	5.45	26.42	0.56	32.87	33.33	6.25	28.42	0.92	55.22	38.67	6.85
10.42	0.70	34.03	24.00	3.30	12.42	0.46	40.92	33.33	3.97	14.42	0.59	27.29	42.67	5.45	16.42	0.56	32.87	33.33	6.25	18.42	0.92	55.22	38.67	6.85	20.42	0.67	34.14	24.00	2.91	12.44	0.47	37.92	33.33	3.98	24.44	0.61	28.52	41.33	5.45	26.44	0.5								



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



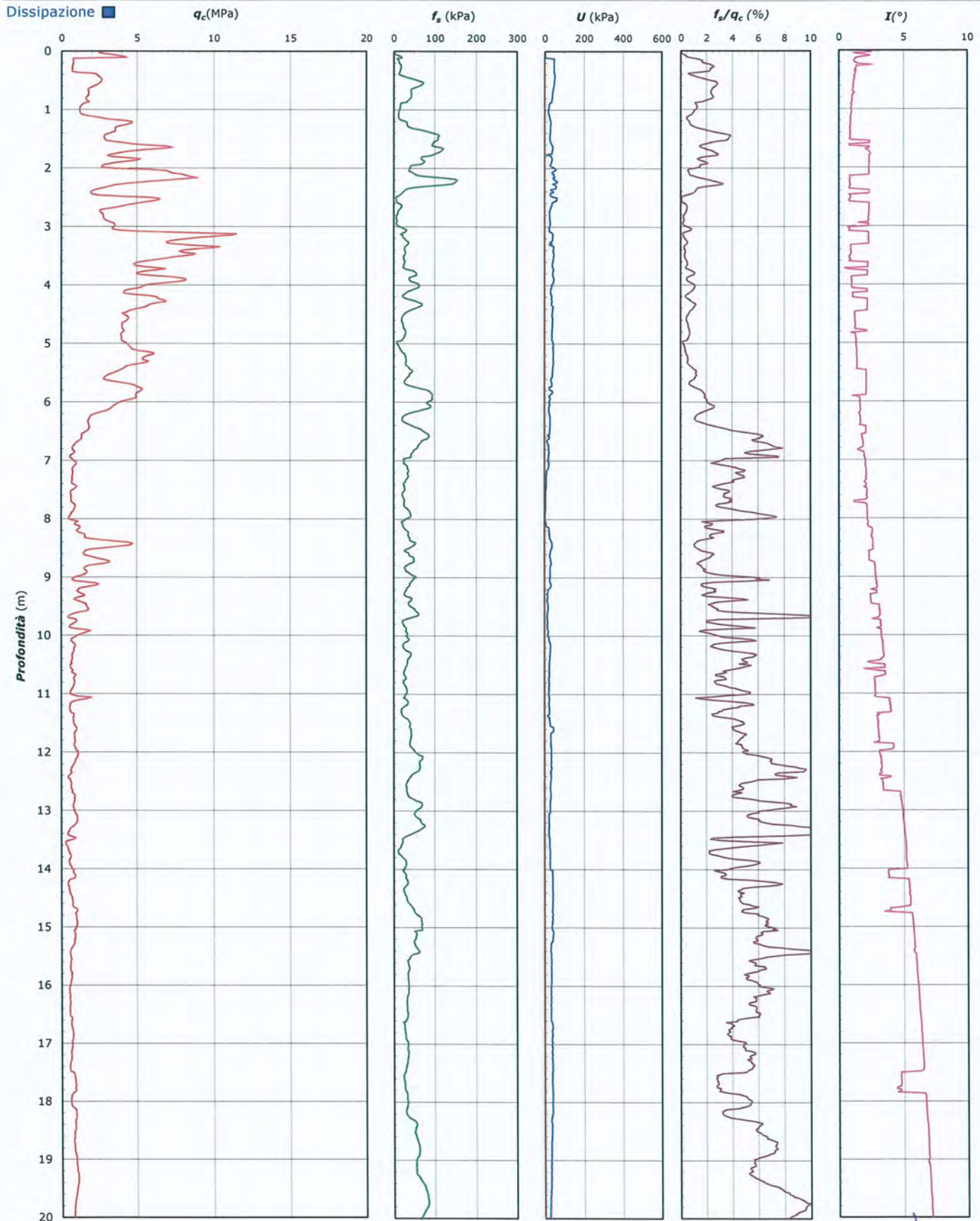
COMMITTENTE: A.I.PO Parma - Strada G. Garibaldi 75 - Parma

CANTIERE: Arginature Fiume Panaro, Provincia di Modena.

PROVA N°: 093 - 096 CPT 4 SA PROF. FALDA (m da p.c.): N. D. PUNTA: Tecnopenta G1-CPL2IN (matr. 121114)[a = 0.66]

DATA: 13/04/15 PREFORO (m da p.c.): LAT. (WGS 84): 44.746572° LONG. (WGS 84): 11.054193°

COMMESSA: 13931/14 C. SITO N°: S150477 del 30.06.15 OPERATORE: L. Zanirato



Lo Sperimentatore:
dott. Luciano Rossi

S150477-093-096 CPT 4 SA - pag 3 di 4

Il Direttore Settore Prove in Sito:
dott. Massimo Romagnoli



elletipi s.r.l.

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

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



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

CANTIERE: Arginature Fiume Panaro, Provincia di Modena.

PROVA N°: 093 - 096 CPT 4 SA PROF. FALDA (m da p.c.): N. D. PUNTA: Tecnopenta G1-CPL2IN (matr. 121114)[a = 0.66]

DATA: 13/04/15 PREFORO (m da p.c.): LAT. (WGS 84): 44.746572° LONG. (WGS 84): 11.054193°

COMMESSA: 13931/14 C. SITO N°: S150477 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

S150477-093-096 CPT 4 SA - pag 4 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°: 093 - 096 CPT 2 LC PROF. FALDA (m da p.c.): 1.20 PUNTA: Tecnopenta G1-CPL2IN (matr. 121114)[a = 0.66]

DATA: 09/04/15 PREFORO (m da p.c.): LAT. (WGS 84): 44.742208° LONG. (WGS 84): 11.048989°

COMMESSA: 13931/14 C. SITO N°: S150470 del 30.06.15 OPERATORE: L. Zanirato

prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi	prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi	prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi	prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi	prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi
0.02	2.22	2.19	20.00	0.83	2.02	0.94	29.08	85.33	0.41	4.02	0.89	23.64	184.00	0.51	6.02	0.71	64.55	144.67	1.38	8.02	0.95	38.42	148.00	2.51
0.04	2.28	5.08	18.00	1.77	2.04	0.96	30.97	78.67	0.37	4.04	0.92	20.53	184.00	0.56	6.04	0.71	62.66	146.67	1.36	8.04	1.02	37.53	151.33	2.51
0.06	2.12	10.19	22.67	2.02	2.06	0.97	29.19	78.67	0.32	4.06	0.87	19.98	184.00	0.55	6.06	0.70	59.21	147.33	1.41	8.06	1.11	37.64	154.00	2.53
0.08	2.11	19.63	29.33	1.52	2.08	0.90	28.53	79.33	0.37	4.08	0.87	20.64	181.33	0.55	6.08	0.71	54.65	148.00	1.40	8.08	1.15	39.64	154.67	2.53
0.10	2.05	29.74	31.33	1.45	2.10	0.86	29.64	75.33	0.32	4.10	0.85	21.19	178.67	0.57	6.10	0.69	49.21	147.33	1.40	8.10	1.12	42.42	154.67	2.56
0.12	2.18	40.41	30.00	1.02	2.12	0.98	16.44	53.33	0.32	4.12	0.79	20.97	162.00	0.54	6.12	0.71	34.54	148.00	1.44	8.12	1.09	44.65	154.00	2.57
0.14	2.84	39.70	8.67	1.02	2.14	1.03	15.77	41.33	0.38	4.14	0.79	22.19	117.33	0.56	6.14	0.68	34.99	148.67	1.41	8.14	0.97	45.76	152.67	2.57
0.16	3.48	43.81	8.00	1.03	2.16	1.10	14.33	40.67	0.30	4.16	0.79	21.86	140.00	0.59	6.16	0.68	34.99	152.67	1.41	8.16	1.03	43.11	154.00	2.62
0.18	3.81	50.93	0.67	1.25	2.18	1.20	13.77	40.00	0.35	4.18	0.83	19.75	149.33	0.57	6.18	0.65	33.21	156.67	1.44	8.18	1.05	43.00	161.33	2.63
0.20	3.62	56.48	6.67	1.37	2.20	1.27	16.11	37.33	0.36	4.20	0.84	18.97	148.67	0.57	6.20	0.74	31.55	165.33	1.49	8.20	1.11	41.23	166.00	2.66
0.22	3.25	63.71	12.67	0.99	2.22	1.30	16.33	36.67	0.38	4.22	0.84	17.97	144.67	0.59	6.22	0.77	29.55	170.67	1.45	8.22	1.21	40.23	174.00	2.64
0.24	2.79	61.61	17.33	1.21	2.24	1.34	17.11	34.67	0.32	4.24	0.80	18.86	144.67	0.59	6.24	0.88	25.32	175.33	1.46	8.24	1.30	38.78	182.00	2.67
0.26	2.38	59.94	20.00	0.97	2.26	1.35	16.55	34.67	0.30	4.26	0.92	20.63	144.00	0.65	6.26	0.95	23.33	180.00	1.51	8.26	1.36	37.89	188.67	2.67
0.28	1.90	61.06	22.00	0.97	2.28	1.39	13.67	35.33	0.31	4.28	1.13	21.19	154.00	0.62	6.28	1.03	23.10	181.33	1.50	8.28	1.47	35.89	190.00	2.67
0.30	1.56	58.62	24.00	0.99	2.30	1.42	11.44	31.33	0.28	4.30	1.13	22.41	143.33	0.69	6.30	1.07	23.55	178.67	1.51	8.30	1.49	38.45	190.00	2.68
0.32	1.34	59.18	25.33	0.98	2.32	1.46	10.22	31.33	0.34	4.32	1.01	21.97	134.67	0.68	6.32	1.10	25.99	178.00	1.51	8.32	1.51	42.11	188.00	2.71
0.34	1.23	60.52	24.67	0.99	2.34	1.46	8.89	30.67	0.31	4.34	0.96	24.74	130.00	0.67	6.34	1.10	28.10	178.00	1.53	8.34	1.48	46.45	186.00	2.72
0.36	1.13	58.86	25.33	0.95	2.36	1.53	7.89	30.00	0.32	4.36	0.90	26.19	130.00	0.68	6.36	1.04	30.99	174.00	1.54	8.36	1.45	50.67	184.67	2.72
0.38	1.10	56.31	25.33	0.91	2.38	1.64	9.12	30.00	0.31	4.38	0.87	25.63	128.67	0.72	6.38	0.98	33.44	170.67	1.56	8.38	1.40	54.34	182.67	2.76
0.40	1.05	54.54	25.33	0.92	2.40	2.04	9.56	30.67	0.30	4.40	0.89	25.63	127.33	0.73	6.40	0.92	35.77	169.33	1.54	8.40	1.39	56.89	180.67	2.75
0.42	1.04	52.88	18.67	0.89	2.42	2.43	10.23	33.33	0.33	4.42	0.89	26.85	126.00	0.75	6.42	0.91	38.44	168.00	1.56	8.42	1.40	59.89	180.67	2.73
0.44	1.16	50.11	22.00	0.90	2.44	2.52	9.34	34.00	0.30	4.44	0.85	29.41	124.67	0.76	6.44	0.92	40.67	172.67	1.59	8.44	1.31	62.45	176.67	2.75
0.46	1.15	47.24	18.67	0.94	2.46	2.49	9.01	33.33	0.33	4.46	0.80	31.63	124.67	0.75	6.46	0.95	38.78	175.33	1.58	8.46	1.33	63.34	175.33	2.78
0.48	1.30	44.69	6.67	0.84	2.48	2.46	8.90	37.33	0.36	4.48	0.78	32.63	121.33	0.73	6.48	1.03	35.22	176.67	1.61	8.48	1.30	63.33	174.00	2.79
0.50	1.36	41.81	6.67	0.86	2.50	2.50	8.90	36.67	0.31	4.50	0.71	35.18	118.00	0.75	6.50	1.12	34.67	181.33	1.62	8.50	1.30	63.00	174.00	2.81
0.52	1.42	40.93	3.33	0.87	2.52	2.62	7.34	36.67	0.33	4.52	0.66	34.29	116.00	0.81	6.52	1.19	32.89	182.67	1.61	8.52	1.27	63.00	171.33	2.79
0.54	1.38	40.50	4.00	0.86	2.54	2.70	6.45	34.67	0.33	4.54	0.63	35.29	114.67	0.81	6.54	1.23	32.67	178.67	1.61	8.54	1.28	62.77	170.67	2.82
0.56	1.32	40.28	6.00	0.84	2.56	2.69	7.01	34.00	0.34	4.56	0.65	34.51	114.67	0.84	6.56	1.30	36.00	177.33	1.60	8.56	1.24	62.44	170.00	2.84
0.58	1.30	40.07	4.00	0.80	2.58	2.51	7.68	45.33	0.29	4.58	0.71	36.29	126.67	0.83	6.58	1.31	40.67	175.33	1.64	8.58	1.21	62.77	168.00	2.85
0.60	1.29	38.86	5.33	0.83	2.60	2.32	7.90	47.33	0.33	4.60	0.70	37.73	98.00	0.73	6.60	1.33	45.44	174.00	1.67	8.60	1.19	62.21	167.33	2.85
0.62	1.34	37.21	5.33	0.82	2.62	2.12	7.68	48.00	0.28	4.62	0.67	35.18	136.67	0.86	6.62	1.27	49.44	170.67	1.66	8.62	1.19	61.66	166.67	2.85
0.64	1.37	34.33	4.00	0.81	2.64	1.98	6.46	48.00	0.29	4.64	0.66	28.51	136.67	0.87	6.64	1.26	53.22	166.00	1.66	8.64	1.18	62.43	166.67	2.85
0.66	1.39	31.78	32.67	0.77	2.66	1.82	5.35	47.33	0.34	4.66	0.72	29.28	143.33	0.83	6.66	1.23	58.78	168.00	1.65	8.66	1.15	61.99	166.67	2.86
0.68	1.44	29.68	5.33	0.80	2.68	1.79	5.46	46.00	0.34	4.68	0.70	24.28	146.67	0.83	6.68	1.23	62.78	166.00	1.70	8.68	1.14	62.65	165.33	2.90
0.70	1.39	28.69	6.00	0.72	2.70	1.72	6.35	42.67	0.32	4.70	0.70	20.95	144.67	0.91	6.70	1.21	63.89	164.00	1.68	8.70	1.11	63.32	164.00	2.89
0.72	1.37	28.36	7.33	0.73	2.72	1.70	7.23	44.67	0.33	4.72	0.73	22.28	142.00	0.85	6.72	1.24	62.22	163.33	1.70	8.72	1.09	62.10	162.67	2.88
0.74	1.29	28.26	9.33	0.74	2.74	1.67	8.79	47.33	0.27	4.74	0.72	20.95	146.67	0.86	6.74	1.30	61.56	163.33	1.72	8.74	1.10	60.43	163.33	2.89
0.76	1.22	28.71	8.00	0.75	2.76	1.63	9.79	45.33	0.30	4.76	0.73	17.95	149.33	0.85	6.76	1.30	62.22	158.67	1.70	8.76	1.11	60.43	161.33	2.88
0.78	1.17	29.16	9.33	0.71	2.78	1.67	10.12	45.33	0.28	4.78	0.72	16.39	148.00	0.88	6.78	1.33	60.33	158.00	1.73	8.78	1.11	61.98	162.67	2.89
0.80	1.12	29.72	10.67	0.67	2.80	1.76	10.23	44.67	0.29	4.80	0.73	16.05	144.67	0.87	6.80	1.29	59.77	164.00	1.74	8.80	1.10	62.09	160.00	2.89
0.82	1.10	30.62	10.67	0.65	2.82	1.88	11.46	44.67	0.32	4.82	0.72	16.05	147.33	0.86	6.82	1.26	60.44	160.00	1.75	8.82	1.12	60.76	160.00	2.92
0.84	1.11	32.74	12.67	0.66	2.84	2.03	12.12	46.00	0.31	4.84	0.70	15.83	149.33	0.89	6.84	1.22	59.21	159.33	1.78	8.84	1.15	59.75	160.00	2.91
0.86	1.14	33.63	11.33	0.64	2.86	1.96	12.46	47.33	0.31	4.86	0.70	16.72	152.00	0.85										



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. 390/2001, Circolari Ministeriali 7618/STC



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

CANTIERE: Arginature Fiume Panaro, Provincia di Modena.

PROVA N°: 093 - 096 CPT 2 LC PROF. FALDA (m da p.c.): 1.20 PUNTA: Tecnopenta G1-CPL2IN (matr. 121114)[a = 0.66]

DATA: 09/04/15 PREFORO (m da p.c.): LAT. (WGS 84): 44.742208° LONG. (WGS 84): 11.048989°

COMMESSA: 13931/14 C. SITO N°: S150470 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	1.06	51.67	169.33	3.52	12.02	1.56	81.06	208.00	4.19	14.02	2.25	56.82	32.67	5.12										
10.04	1.09	45.78	170.00	3.53	12.04	1.51	81.73	206.67	4.17	14.04	2.01	69.27	27.33	5.14										
10.06	1.13	41.44	170.67	3.56	12.06	1.51	82.51	204.67	4.21	14.06	1.82	85.60	30.00	5.17										
10.08	1.19	38.67	174.00	3.56	12.08	1.47	83.17	207.33	4.20	14.08	1.71	92.82	31.33	5.17										
10.10	1.21	39.44	174.67	3.59	12.10	1.49	83.84	207.33	4.23	14.10	1.71	84.59	34.00	5.16										
10.12	1.21	40.11	175.33	3.58	12.12	1.52	83.73	208.00	4.23	14.12	1.60	73.92	34.67	5.18										
10.14	1.18	40.56	174.00	3.59	12.14	1.57	82.07	209.33	4.23	14.14	1.55	67.25	34.00	5.20										
10.16	1.18	41.56	176.67	3.59	12.16	1.56	80.40	209.33	4.25	14.16	1.54	62.81	34.00	5.22										
10.18	1.25	33.24	266.67	3.60	12.18	1.58	51.31	240.00	4.28	14.18	1.54	58.47	33.33	5.23										
10.20	1.23	34.68	260.00	3.62	12.20	1.60	50.32	238.00	4.31	14.20	1.65	54.36	36.67	5.23										
10.22	1.28	36.46	261.33	3.65	12.22	1.62	51.98	236.00	4.31	14.22	1.71	53.59	36.67	5.24										
10.24	1.29	36.69	272.00	3.64	12.24	1.62	56.76	237.33	4.31	14.24	1.64	53.70	38.00	5.25										
10.26	1.28	33.57	266.00	3.64	12.26	1.63	60.99	241.33	4.32	14.26	1.67	55.48	37.33	5.27										
10.28	1.24	32.57	255.33	3.65	12.28	1.71	62.99	243.33	4.35	14.28	1.64	56.82	37.33	5.28										
10.30	1.23	33.91	248.00	3.66	12.30	1.72	64.54	244.67	4.35	14.30	1.66	60.27	35.33	5.29										
10.32	1.19	36.91	244.00	3.68	12.32	1.72	65.54	243.33	4.34	14.32	1.67	62.15	36.67	5.28										
10.34	1.16	37.91	243.33	3.68	12.34	1.70	65.43	242.67	4.36	14.34	1.71	63.49	34.00	5.29										
10.36	1.16	37.13	241.33	3.67	12.36	1.77	64.66	241.33	4.36	14.36	1.64	63.26	35.33	5.30										
10.38	1.20	38.35	242.67	3.70	12.38	1.74	67.32	241.33	4.38	14.38	1.62	63.04	32.67	5.31										
10.40	1.24	40.24	244.00	3.71	12.40	1.72	70.10	240.00	4.41	14.40	1.62	64.15	33.33	5.30										
10.42	1.27	42.47	242.67	3.72	12.42	1.71	72.21	235.33	4.39	14.42	1.65	62.93	33.33	5.30										
10.44	1.28	44.24	242.67	3.72	12.44	1.67	76.76	232.67	4.43	14.44	1.65	62.37	32.67	5.32										
10.46	1.31	44.46	242.67	3.73	12.46	1.65	79.43	232.00	4.41	14.46	1.71	68.48	31.33	5.33										
10.48	1.31	44.91	240.67	3.74	12.48	1.64	81.65	230.00	4.42	14.48	1.72	67.26	30.67	5.34										
10.50	1.35	46.91	241.33	3.72	12.50	1.63	83.10	229.33	4.44	14.50	1.77	68.37	31.33	5.35										
10.52	1.37	48.91	242.67	3.72	12.52	1.63	85.43	229.33	4.45	14.52	1.77	67.03	31.33	5.34										
10.54	1.41	50.69	240.67	3.76	12.54	1.57	87.32	230.00	4.47	14.54	1.79	66.37	31.33	5.36										
10.56	1.43	51.68	241.33	3.77	12.56	1.58	89.76	230.00	4.49	14.56	1.81	65.70	31.33	5.38										
10.58	1.48	52.35	244.00	3.77	12.58	1.59	88.54	228.00	4.47	14.58	1.78	67.92	32.67	5.34										
10.60	1.54	54.35	244.00	3.77	12.60	1.57	85.98	229.33	4.49	14.60	1.79	70.48	30.67	5.36										
10.62	1.51	54.91	245.33	3.79	12.62	1.58	82.32	228.67	4.50	14.62	1.81	74.48	30.67	5.37										
10.64	1.51	55.02	247.33	3.78	12.64	1.58	80.53	228.00	4.51	14.64	1.84	76.48	29.33	5.37										
10.66	1.49	53.68	244.00	3.79	12.66	1.50	74.42	221.33	4.54	14.66	1.88	74.59	30.00	5.38										
10.68	1.48	54.90	242.67	3.79	12.68	1.56	78.42	224.00	4.53	14.68	1.83	79.26	28.00	5.39										
10.70	1.43	58.12	239.33	3.80	12.70	1.56	78.31	224.67	4.56	14.70	1.78	83.92	26.00	5.39										
10.72	1.39	60.35	235.33	3.79	12.72	1.60	78.20	224.00	4.55	14.72	1.89	73.92	29.33	5.39										
10.74	1.31	60.90	232.00	3.82	12.74	1.64	77.53	225.33	4.55	14.74	1.97	80.48	30.67	5.40										
10.76	1.27	62.12	229.33	3.80	12.76	1.70	76.98	226.00	4.58	14.76	1.81	72.48	29.33	5.41										
10.78	1.23	64.78	228.00	3.82	12.78	1.74	76.87	226.67	4.58	14.78	1.87	70.70	30.00	5.39										
10.80	1.22	64.89	226.67	3.83	12.80	1.59	68.31	218.00	4.59	14.80	1.88	71.70	30.00	5.40										
10.82	1.22	64.23	226.67	3.83	12.82	1.73	80.87	218.67	4.60	14.82	1.92	75.25	27.33	5.41										
10.84	1.24	63.34	229.33	3.84	12.84	1.65	81.20	218.67	4.61	14.84	1.89	74.58	26.67	5.42										
10.86	1.23	62.22	233.33	3.85	12.86	1.63	81.87	215.33	4.63	14.86	1.93	76.36	29.33	5.42										
10.88	1.26	60.78	243.33	3.84	12.88	1.60	84.20	214.67	4.63	14.88	1.95	80.91	29.33	5.42										
10.90	1.27	62.11	247.33	3.87	12.90	1.51	85.31	207.33	4.66	14.90	1.95	86.02	29.33	5.43										
10.92	1.29	65.88	255.33	3.88	12.92	1.44	80.76	204.00	4.66	14.92	1.94	88.14	27.33	5.44										
10.94	1.33	69.55	256.00	3.87	12.94	1.33	76.21	200.00	4.68	14.94	1.95	86.36	27.33	5.43										
10.96	1.38	71.55	254.67	3.90	12.96	1.21	73.43	196.00	4.66	14.96	2.00	84.58	28.00	5.46										
10.98	1.42	72.88	254.67	3.90	12.98	1.10	64.21	192.00	4.66	14.98	2.05	83.25	29.33	5.47										
11.00	1.45	70.88	254.00	3.89	13.00	1.00	57.09	189.33	4.67	15.00	2.07	82.91	28.00	5.47										
11.02	1.53	67.55	255.33	3.91	13.02	0.95	51.98	188.67	4.69															
11.04	1.59	66.77	258.00	3.93	13.04	0.93	46.76	188.67	4.68															
11.06	1.68	65.88	261.33	3.93	13.06	0.95	39.98	188.00	4.67															
11.08	1.72	65.88	262.67	3.95	13.08	1.02	34.76	190.00	4.67															
11.10	1.79	66.44	263.33	3.96	13.10	1.03	28.88	192.00	4.66															
11.12	1.84	69.10	264.67</																					

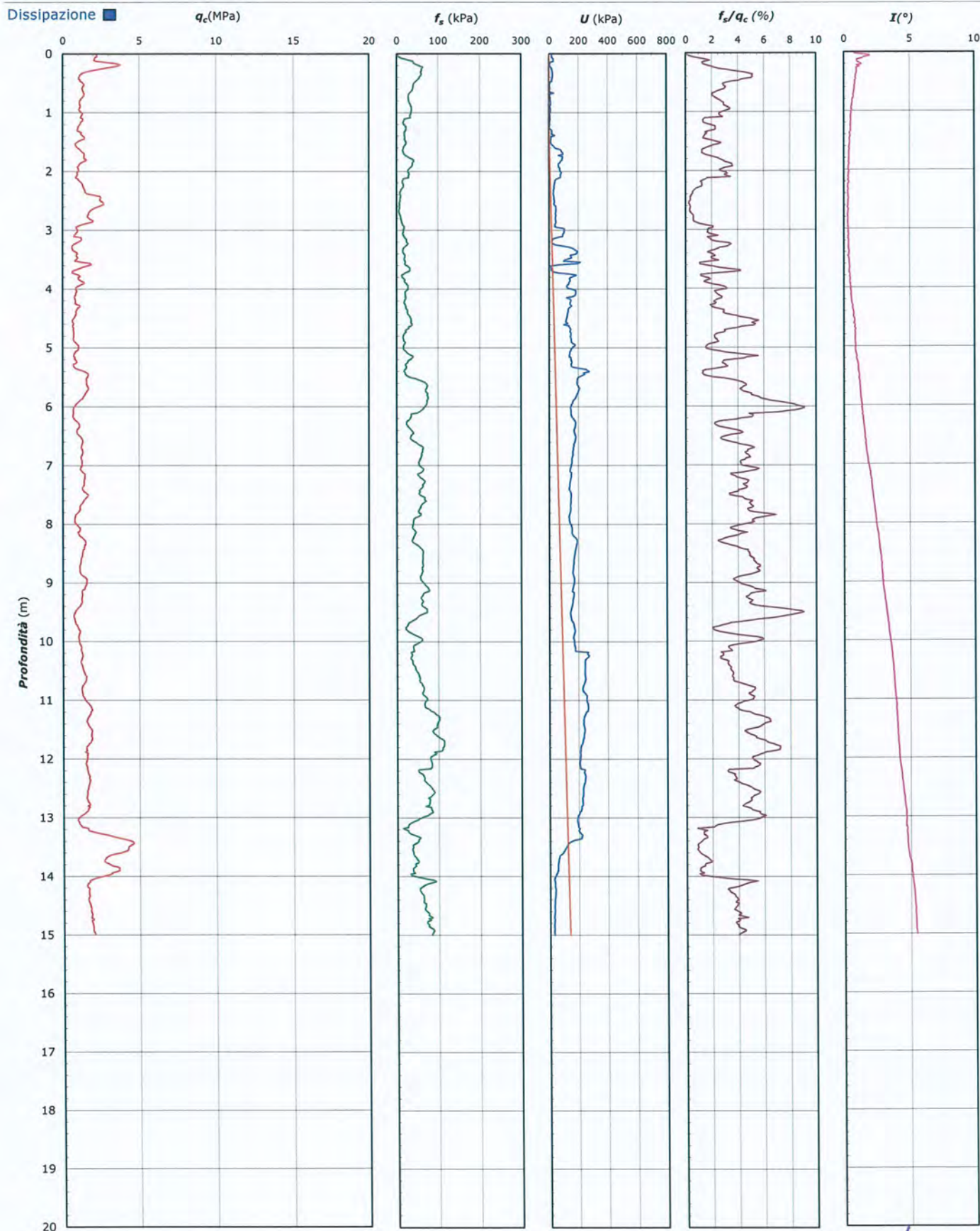
COMMITTENTE: A.I.PO Parma - Strada G. Garibaldi 75 - Parma

CANTIERE: Arginature Fiume Panaro, Provincia di Modena.

PROVA N°: 093 - 096 CPT 2 LC PROF. FALDA (m da p.c.): 1.20 PUNTA: Tecnopenta G1-CPL2IN (matr. 121114)[a = 0.66]

DATA: 09/04/15 PREFORO (m da p.c.): LAT. (WGS 84): 44.742208° LONG. (WGS 84): 11.048989°

COMMESSA: 13931/14 C. SITO N°: S150470 del 30.06.15 OPERATORE: L. Zanirato



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

CANTIERE: Arginature Fiume Panaro, Provincia di Modena.

PROVA N°: 093 - 096 CPT 2 LC PROF. FALDA (m da p.c.): 1.20 PUNTA: Tecnopenta G1-CPL2IN (matr. 121114)[a = 0.66]

DATA: 09/04/15 PREFORO (m da p.c.): LAT. (WGS 84): 44.742208° LONG. (WGS 84): 11.048989°

COMMESSA: 13931/14 C. SITO N°: S150470 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: Arginate Fiume Panaro, Provincia di Modena.

PROVA N°: 093 - 096 CPT 3 LC PROF. FALDA (m da p.c.): 1.60 PUNTA: Tecnopenta G1-CPL2IN (matr. 121114)[a = 0.66]

DATA: 13/04/15 PREFORO (m da p.c.): LAT. (WGS 84): 44.745487° LONG. (WGS 84): 11.052551°

COMMESSA: 13931/14 C. SITO N°: S150471 del 30.06.15 OPERATORE: L. Zanirato

prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi	prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi	prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi	prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi	prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi
0.02	2.70	9.78	11.33	3.50	2.02	1.14	18.58	47.33	2.56	4.02	0.69	15.71	69.33	1.83	6.02	0.90	36.95	112.00	0.92	8.02	0.87	28.59	107.33	0.53
0.04	2.83	19.55	14.00	4.10	2.04	0.98	15.15	23.33	2.66	4.04	0.66	17.04	69.33	1.87	6.04	0.90	38.83	114.00	0.88	8.04	0.84	30.48	112.00	0.50
0.06	3.03	31.33	0.20	4.09	2.06	1.13	16.38	34.67	2.59	4.06	0.63	18.04	78.00	1.87	6.06	0.90	43.72	114.67	0.89	8.06	0.87	31.37	114.67	0.51
0.08	3.15	41.22	1.33	2.92	2.08	1.42	14.05	34.67	2.69	4.08	0.64	18.36	137.33	1.74	6.08	0.90	46.50	115.33	0.84	8.08	0.85	31.70	115.33	0.55
0.10	3.18	52.66	2.07	4.88	2.10	1.68	16.16	30.67	2.58	4.10	0.64	19.59	141.33	1.74	6.10	0.90	46.50	130.67	0.85	8.10	0.88	32.37	114.67	0.57
0.12	3.22	65.22	2.53	5.05	2.12	1.98	18.60	30.00	2.68	4.12	0.64	20.59	140.00	1.81	6.12	0.94	36.27	190.00	0.79	8.12	0.88	34.03	122.00	0.54
0.14	3.17	75.89	2.93	3.31	2.14	2.19	18.39	30.00	2.67	4.14	0.66	20.47	154.00	1.80	6.14	1.00	35.38	213.33	0.82	8.14	0.89	41.04	134.00	0.57
0.16	3.02	79.78	3.33	3.85	2.16	2.30	17.61	29.33	2.59	4.16	0.74	20.69	176.67	1.85	6.16	1.06	32.38	236.00	0.83	8.16	0.88	42.04	132.67	0.61
0.18	2.83	82.89	3.67	3.68	2.18	2.42	16.27	30.67	2.60	4.18	0.77	21.69	187.33	1.72	6.18	1.13	30.83	241.33	0.84	8.18	0.84	43.15	134.00	0.61
0.20	2.62	87.11	4.00	3.51	2.20	2.57	14.94	30.67	2.59	4.20	0.83	21.81	190.00	1.82	6.20	1.17	29.38	228.00	0.79	8.20	0.85	43.71	133.33	0.65
0.22	2.42	89.00	4.07	3.54	2.22	2.74	13.28	32.67	2.65	4.22	0.89	21.47	143.33	1.71	6.22	1.18	31.38	200.67	0.76	8.22	0.85	44.60	132.00	0.63
0.24	2.35	89.12	4.40	3.44	2.24	2.88	11.28	34.00	2.57	4.24	0.83	23.81	132.00	1.67	6.24	1.18	33.05	174.67	0.75	8.24	0.89	46.38	132.67	0.62
0.26	2.29	88.35	4.67	3.47	2.26	3.02	10.83	35.33	2.52	4.26	0.77	24.25	108.67	1.67	6.26	1.19	35.50	162.67	0.78	8.26	0.90	49.38	136.00	0.62
0.28	2.21	86.57	4.47	3.47	2.28	3.10	10.39	35.33	2.61	4.28	0.71	23.91	100.67	1.63	6.28	1.19	40.38	156.00	0.78	8.28	0.93	53.82	137.33	0.61
0.30	2.18	85.13	4.80	3.49	2.30	3.17	9.50	38.67	2.54	4.30	0.68	23.58	102.67	1.68	6.30	1.19	44.05	146.67	0.77	8.30	0.96	56.26	136.00	0.61
0.32	2.13	83.80	4.80	3.51	2.32	3.11	8.50	37.33	2.49	4.32	0.61	23.25	145.33	1.66	6.32	1.20	47.50	140.00	0.77	8.32	0.99	56.04	133.33	0.61
0.34	2.04	82.36	5.00	3.50	2.34	2.99	8.39	38.67	2.53	4.34	0.71	21.25	170.00	2.72	6.34	1.21	51.27	134.67	0.72	8.34	1.00	54.37	130.67	0.61
0.36	1.90	81.70	5.20	3.46	2.36	2.86	7.39	35.33	2.51	4.36	0.79	20.24	186.00	2.69	6.36	1.20	54.16	129.33	0.76	8.36	1.02	53.15	132.67	0.61
0.38	1.78	80.60	5.33	3.47	2.38	2.63	7.17	30.00	2.50	4.38	0.79	18.91	96.67	2.71	6.38	1.21	53.16	128.67	0.72	8.38	1.02	54.15	129.33	0.61
0.40	1.66	80.16	5.47	3.39	2.40	2.47	6.61	28.00	2.53	4.40	0.75	18.02	90.00	2.65	6.40	1.24	53.94	130.67	0.68	8.40	1.05	53.92	128.67	0.61
0.42	1.53	79.60	5.73	3.41	2.42	2.29	6.39	26.67	2.51	4.42	0.74	21.80	93.33	2.68	6.42	1.25	55.60	130.67	0.64	8.42	1.06	54.70	130.00	0.61
0.44	1.42	77.50	5.80	3.36	2.44	2.11	5.83	25.33	2.40	4.44	0.77	26.58	170.00	2.56	6.44	1.24	56.60	130.00	0.70	8.44	1.13	56.15	130.00	0.61
0.46	1.31	75.28	5.80	3.40	2.46	1.88	6.50	22.67	2.46	4.46	0.88	29.80	192.67	1.68	6.46	1.21	58.05	134.00	0.67	8.46	1.16	57.92	132.00	0.61
0.48	1.08	46.59	4.47	3.33	2.48	1.48	6.73	18.67	2.44	4.48	0.94	30.35	203.33	1.56	6.48	1.19	56.82	134.67	0.66	8.48	1.18	60.59	130.00	0.61
0.50	0.96	44.92	4.93	3.54	2.50	1.12	7.72	14.00	2.41	4.50	1.02	31.02	213.33	1.65	6.50	1.17	56.71	130.67	0.67	8.50	1.23	64.81	126.67	0.77
0.52	0.90	43.47	5.13	3.08	2.52	0.87	8.61	11.33	2.37	4.52	1.12	32.68	229.33	1.62	6.52	1.14	57.38	129.33	0.63	8.52	1.23	68.92	121.33	0.84
0.54	0.92	41.27	4.60	3.36	2.54	0.72	9.61	11.33	2.36	4.54	1.15	33.13	255.33	1.55	6.54	1.16	57.27	127.33	0.63	8.54	1.25	71.25	118.00	0.86
0.56	0.94	38.94	4.67	3.31	2.56	0.64	12.17	29.33	2.31	4.56	1.26	31.90	273.33	1.62	6.56	1.13	55.93	120.00	0.62	8.56	1.27	71.47	117.33	0.88
0.58	0.93	37.95	5.00	3.32	2.58	0.94	10.83	146.67	2.40	4.58	1.32	32.35	280.00	1.59	6.58	1.16	54.15	126.00	0.64	8.58	1.28	71.58	108.00	0.88
0.60	0.92	36.07	5.00	3.31	2.60	1.29	9.17	59.33	2.29	4.60	1.37	30.68	280.00	1.55	6.60	1.17	53.93	129.33	0.57	8.60	1.25	70.47	104.00	0.88
0.62	0.88	35.51	4.73	3.27	2.62	1.47	10.17	8.00	2.31	4.62	1.37	31.79	283.33	1.55	6.62	1.20	54.37	127.33	0.57	8.62	1.23	72.69	96.00	0.89
0.64	0.88	33.96	4.80	3.26	2.64	1.58	12.28	8.67	2.35	4.64	1.37	32.68	284.67	1.52	6.64	1.23	55.70	126.67	0.56	8.64	1.20	75.13	89.33	0.92
0.66	0.92	32.86	4.93	3.25	2.66	1.55	13.95	8.67	2.33	4.66	1.43	32.68	240.00	1.57	6.66	1.22	55.15	129.33	0.57	8.66	1.19	74.35	82.67	0.92
0.68	1.02	31.53	5.13	3.20	2.68	1.53	14.61	9.33	2.35	4.68	1.44	33.45	214.67	1.50	6.68	1.28	54.81	136.67	0.53	8.68	1.15	72.57	78.67	0.95
0.70	1.01	31.31	5.07	3.22	2.70	1.41	16.28	8.00	2.32	4.70	1.39	37.90	207.33	1.56	6.70	1.32	55.14	136.67	0.54	8.70	1.15	72.24	74.67	0.93
0.72	0.96	31.43	5.00	3.21	2.72	1.27	19.06	6.67	2.33	4.72	1.37	40.12	204.67	1.52	6.72	1.28	57.81	108.67	0.52	8.72	1.13	71.24	74.67	0.96
0.74	0.96	31.32	4.93	3.19	2.74	1.24	23.06	7.33	2.33	4.74	1.34	39.67	202.67	1.51	6.74	1.30	58.59	133.33	0.49	8.74	1.11	70.68	70.67	1.00
0.76	0.96	31.66	4.67	3.20	2.76	1.37	25.95	11.33	2.30	4.76	1.34	44.56	196.67	1.52	6.76	1.31	58.36	132.00	0.52	8.76	1.13	69.57	71.33	0.99
0.78	0.94	30.67	4.47	3.19	2.78	1.60	26.28	8.00	2.27	4.78	1.28	47.45	192.67	1.54	6.78	1.29	59.14	132.00	0.52	8.78	1.17	67.12	70.67	1.00
0.80	0.85	29.67	4.47	3.17	2.80	1.86	27.83	6.67	2.16	4.80	1.20	48.67	189.33	1.49	6.80	1.30	63.36	132.67	0.49	8.80	1.18	64.34	71.33	1.01
0.82	0.83	29.01	5.07	3.15	2.82	2.06	28.83	3.33	2.20	4.82	1.17	49.22	188.67	1.50	6.82	1.30	64.14	132.00	0.48	8.82	1.19	60.79	74.00	1.04
0.84	0.86	28.80	5.20	3.10	2.84	2.18	28.50	2.00	2.26	4.84	1.13	46.89	191.33	1.47	6.84	1.22	62.47	128.67	0.42	8.84	1.28	59.34	74.00	1.02
0.86	0.91	27.25	5.00	3.12	2.86	2.12	27.61	1.33	2.16	4.86	1.15	43.22	192.00	1.50	6.8.									

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

PROVA N°: 093 - 096 CPT 3 LC PROF. FALDA (m da p.c.): 1.60 PUNTA: Tecnopenta G1-CPL2IN (matr. 121114)[a = 0.66]

DATA: 13/04/15 PREFORO (m da p.c.): LAT. (WGS 84): 44.745487° LONG. (WGS 84): 11.052551°

COMMESSA: 13931/14 C. SITO N°: S150471 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	1.11	26.27	218.67	1.66	12.02	1.77	107.22	40.00	2.63	14.02	1.20	44.29	134.00	3.70										
10.04	1.14	30.16	196.67	1.66	12.04	1.83	108.77	41.33	2.64	14.04	1.21	46.18	133.33	3.69										
10.06	1.13	35.94	187.33	1.64	12.06	1.76	100.12	78.67	2.69	14.06	1.15	48.73	130.00	3.70										
10.08	1.09	40.27	184.67	2.45	12.08	1.71	105.90	62.00	2.70	14.08	1.15	48.62	129.33	3.72										
10.10	1.07	43.16	181.33	2.45	12.10	1.66	105.35	55.33	2.72	14.10	1.19	47.06	133.33	3.71										
10.12	1.02	43.72	211.33	2.45	12.12	1.66	102.24	48.67	2.69	14.12	1.25	36.07	344.67	3.73										
10.14	1.03	43.94	229.33	2.46	12.14	1.70	102.01	44.00	2.74	14.14	1.29	38.85	353.33	3.73										
10.16	1.15	42.06	240.67	2.44	12.16	1.78	111.79	42.00	2.75	14.16	1.37	39.63	337.33	3.74										
10.18	1.24	41.83	254.00	2.44	12.18	1.76	103.56	35.33	2.72	14.18	1.39	40.29	296.00	3.77										
10.20	1.26	39.61	228.00	2.44	12.20	1.72	96.01	32.67	2.72	14.20	1.45	40.29	282.00	3.76										
10.22	1.26	40.39	216.67	2.46	12.22	1.64	91.01	30.00	2.72	14.22	1.51	42.73	270.67	3.77										
10.24	1.28	41.83	211.33	1.80	12.24	1.53	89.23	25.33	2.74	14.24	1.63	46.85	226.67	3.78										
10.26	1.25	41.28	192.00	1.83	12.26	1.48	89.11	22.00	2.74	14.26	1.67	51.29	184.00	3.76										
10.28	1.17	42.61	174.67	1.79	12.28	1.45	89.23	20.00	2.74	14.28	1.71	55.40	159.33	3.77										
10.30	1.12	44.50	158.67	1.82	12.30	1.38	94.56	18.00	2.74	14.30	1.72	65.84	148.67	3.77										
10.32	1.07	48.16	145.33	1.83	12.32	1.29	98.56	15.33	2.76	14.32	1.65	73.96	123.33	3.78										
10.34	1.02	51.94	140.00	1.86	12.34	1.29	95.99	16.67	2.76	14.34	1.62	83.29	110.00	3.78										
10.36	1.03	51.94	138.00	1.88	12.36	1.23	92.55	14.67	2.78	14.36	1.54	90.95	104.67	3.75										
10.38	1.02	52.49	139.33	1.87	12.38	1.18	89.88	14.67	2.77	14.38	1.54	93.62	96.67	3.57										
10.40	1.05	53.16	138.00	1.89	12.40	1.15	84.88	15.33	2.79	14.40	1.51	93.61	90.00	2.63										
10.42	1.02	51.05	138.00	1.89	12.42	1.12	80.44	14.00	2.79	14.42	1.42	94.95	84.00	3.80										
10.44	1.00	47.38	138.00	1.72	12.44	1.10	73.99	16.00	2.77	14.44	1.36	97.05	69.33	3.86										
10.46	1.03	45.49	138.00	2.47	12.46	1.09	66.55	16.67	2.80	14.46	1.26	96.49	59.33	3.87										
10.48	1.07	44.60	148.00	2.47	12.48	1.11	65.21	19.33	2.80	14.48	1.11	94.27	50.00	3.89										
10.50	1.11	42.82	163.33	2.48	12.50	1.14	63.66	24.00	2.83	14.50	1.00	92.49	58.67	3.86										
10.52	1.16	45.27	168.00	2.47	12.52	1.09	57.77	26.67	2.83	14.52	0.99	85.15	97.33	3.89										
10.54	1.28	45.27	166.67	2.49	12.54	1.19	58.11	32.67	2.84	14.54	1.02	78.92	126.67	3.89										
10.56	1.22	44.93	143.33	2.48	12.56	1.27	54.67	40.00	2.81	14.56	0.97	63.70	126.00	3.23										
10.58	1.19	47.93	141.33	2.48	12.58	1.31	53.22	40.00	2.74	14.58	1.05	61.48	132.67	3.22										
10.60	1.24	49.26	141.33	2.49	12.60	1.33	54.23	42.67	2.76	14.60	1.13	55.70	140.67	3.24										
10.62	1.25	50.37	140.67	2.51	12.62	1.38	53.00	45.33	2.77	14.62	1.25	49.59	159.33	3.23										
10.64	1.26	54.48	140.67	2.49	12.64	1.41	55.34	49.33	2.78	14.64	1.49	43.36	186.00	3.25										
10.66	1.31	58.03	139.33	1.93	12.66	1.48	58.45	52.67	2.77	14.66	1.78	39.14	218.00	3.23										
10.68	1.32	62.92	132.00	1.99	12.68	1.52	59.23	53.33	2.78	14.68	1.96	43.25	211.33	3.22										
10.70	1.35	64.26	124.67	2.00	12.70	1.54	62.23	54.67	2.80	14.70	1.66	54.48	132.00	3.23										
10.72	1.31	66.37	119.33	2.00	12.72	1.51	63.23	56.67	2.80	14.72	1.60	63.37	104.00	2.71										
10.74	1.30	70.03	117.33	2.01	12.74	1.48	60.90	55.33	2.82	14.74	1.31	68.26	238.00	3.96										
10.76	1.32	73.37	119.33	2.02	12.76	1.54	62.90	56.00	2.81	14.76	1.42	63.93	444.00	3.96										
10.78	1.36	75.37	130.67	2.03	12.78	1.57	63.57	57.33	2.82	14.78	1.54	56.38	457.33	4.00										
10.80	1.47	77.25	163.33	2.01	12.80	1.58	66.68	59.33	2.82	14.80	1.64	46.71	447.33	4.04										
10.82	1.57	80.47	184.00	2.04	12.82	1.64	66.57	62.00	2.84	14.82	1.77	40.27	318.67	4.04										
10.84	1.67	85.02	186.00	2.06	12.84	1.71	68.35	64.00	2.82	14.84	1.74	40.82	118.67	4.04										
10.86	1.73	89.36	185.33	2.06	12.86	1.73	72.79	66.00	2.83	14.86	1.76	48.94	110.00	4.09										
10.88	1.75	93.80	181.33	2.08	12.88	1.78	76.79	70.00	2.83	14.88	1.71	55.49	105.33	4.09										
10.90	1.73	96.47	168.00	2.04	12.90	1.83	79.57	70.67	2.84	14.90	1.65	62.05	100.67	4.09										
10.92	1.71	95.58	159.33	2.07	12.92	1.83	82.35	70.00	2.84	14.92	1.71	67.16	101.33	4.11										
10.94	1.71	96.24	156.00	2.06	12.94	1.81	84.79	70.67	2.85	14.94	1.78	74.61	106.67	4.06										
10.96	1.71	99.80	152.00	2.07	12.96	1.77	89.46	70.00	2.85	14.96	1.95	83.83	176.67	3.33										
10.98	1.71	107.91	150.67	2.07	12.98	1.76	93.01	69.33	2.86	14.98	1.95	83.60	130.67	3.34										
11.00	1.71	121.02	149.33	2.08	13.00	1.71	98.45	66.67	2.87	15.00	1.99	80.71	119.33	3.35										
11.02	1.71	127.90	144.00	2.08	13.02	1.63	97.34	62.00	2.71															
11.04	1.71	130.35	141.33	2.10	13.04	1.63	105.23	60.00	3.18															
11.06	1.75	132.23	141.33	2.10	13.06	1.58	106.23	58.67	3.23															
11.08	1.80	132.12	141.33	2.10	13.08	1.53	107.00	56.67	3.25															
11.10	1.82	130.45	142.00	2.11	13.10	1.41	93.02	51.33	3.26															
11.12	1.87	123.11	141.33	2.15	13.12	1.37	94.35	50.00	3.28															

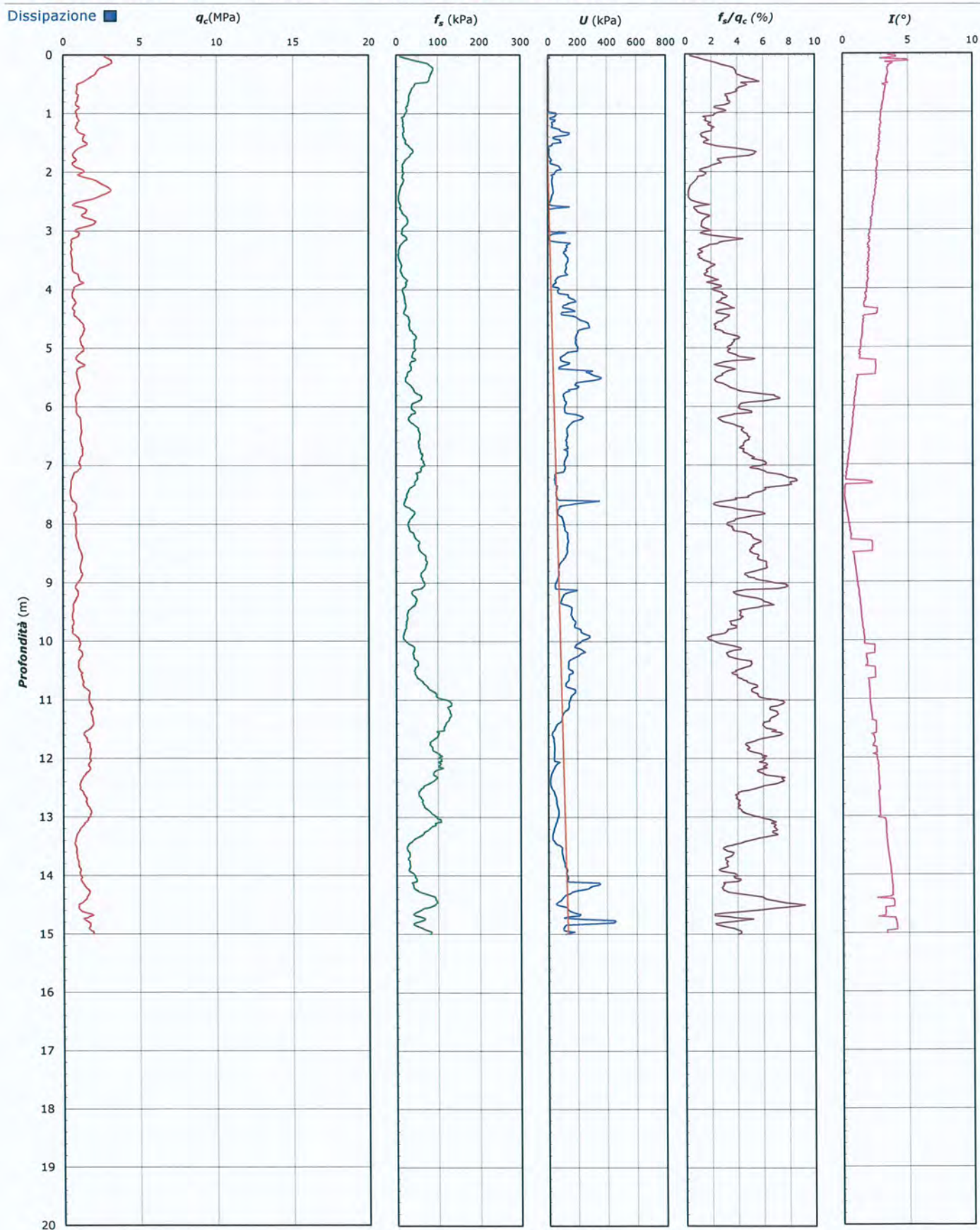
COMMITTENTE: A.I.PO Parma - Strada G. Garibaldi 75 - Parma

CANTIERE: Arginature Fiume Panaro, Provincia di Modena.

PROVA N°: 093 - 096 CPT 3 LC PROF. FALDA (m da p.c.): 1.60 PUNTA: Tecnopenta G1-CPL2IN (matr. 121114)[a = 0.66]

DATA: 13/04/15 PREFORO (m da p.c.): LAT. (WGS 84): 44.745487° LONG. (WGS 84): 11.052551°

COMMESSA: 13931/14 C. SITO N°: S150471 del 30.06.15 OPERATORE: L. Zanirato



Lo Sperimentatore:
dott. Luciano Rossi

S150471-093-096 CPT 3 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°: 093 - 096 CPT 3 LC PROF. FALDA (m da p.c.): 1.60 PUNTA: Tecnopenta G1-CPL2IN (matr. 121114)[a = 0.66]

DATA: 13/04/15 PREFORO (m da p.c.): LAT. (WGS 84): 44.745487° LONG. (WGS 84): 11.052551°

COMMESSA: 13931/14 C. SITO N°: S150471 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°: 093 - 096 CPT 2 LF PROF. FALDA (m da p.c.): 3.40 PUNTA: Tecnopenta G1-CPL2IN (matr. 121114)[a = 0.66]

DATA: 13/04/15 PREFORO (m da p.c.): LAT. (WGS 84): 44.742098° LONG. (WGS 84): 11.049508°

COMMESSA: 13931/14 C. SITO N°: S150472 del 30.06.15 OPERATORE: L. Zanirato

prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi	prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi	prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi	prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi	prof. m	qc Mpa	fs kPa	U kPa	incl. gradi
0.02	0.53	3.69	35.33	2.38	2.02	0.98	25.08	16.67	2.29	4.02	1.29	20.78	52.67	1.38	6.02	0.53	9.85	263.33	0.35	8.02	1.05	52.78	52.00	0.86
0.04	0.68	4.36	32.67	2.65	2.04	0.90	23.63	15.33	2.29	4.04	1.24	24.89	44.67	1.39	6.04	0.60	8.63	267.33	0.32	8.04	1.02	52.33	62.67	0.85
0.06	0.90	0.80	33.33	3.48	2.06	0.79	23.64	12.67	2.30	4.06	1.25	25.56	38.00	1.37	6.06	0.66	7.40	309.33	0.28	8.06	1.04	50.67	49.33	0.89
0.08	1.05	3.69	11.33	1.75	2.08	0.71	24.86	11.33	2.19	4.08	1.25	24.34	40.00	1.38	6.08	0.78	7.85	322.67	0.24	8.08	1.03	52.11	45.33	0.89
0.10	0.99	4.36	14.00	2.93	2.10	0.61	26.08	10.00	2.15	4.10	1.23	24.00	40.00	1.36	6.10	0.76	9.73	296.67	0.23	8.10	0.99	51.22	45.33	0.90
0.12	0.87	9.14	15.33	4.78	2.12	0.55	26.08	34.00	2.27	4.12	1.08	24.34	36.67	1.33	6.12	0.71	12.62	278.00	0.22	8.12	1.02	50.55	51.33	0.87
0.14	0.87	14.70		3.75	2.14	0.74	14.10	68.00	2.25	4.14	0.96	21.89	37.33	1.35	6.14	0.69	12.51	272.67	0.23	8.14	0.99	50.78	72.00	0.90
0.16	0.72	20.54	8.00	2.02	2.16	0.79	15.11	55.33	2.22	4.16	0.84	18.11	62.00	1.31	6.16	0.67	13.40	218.67	0.24	8.16	0.97	51.44	52.67	0.91
0.18	0.78	23.99	14.00	2.93	2.18	0.84	15.66	44.67	2.18	4.18	0.64	22.33	67.33	1.31	6.18	0.67	15.85	251.33	0.24	8.18	0.98	51.11	74.00	0.90
0.20	0.85	25.11	12.00	2.84	2.20	0.91	13.77	36.67	2.26	4.20	0.57	23.22	85.33	1.27	6.20	0.76	19.63	234.00	0.20	8.20	1.05	42.89	140.67	0.91
0.22	0.97	23.67	14.67	2.94	2.22	0.90	10.99	47.33	2.13	4.22	0.53	21.89	130.00	1.28	6.22	0.75	18.85	263.33	0.21	8.22	1.08	42.89	119.33	0.91
0.24	1.01	25.45	11.33	3.53	2.24	0.85	10.33	34.67	2.14	4.24	0.50	17.78	150.67	1.24	6.24	0.79	17.18	314.67	0.16	8.24	1.08	42.55	117.33	0.92
0.26	1.06	27.57	12.67	2.62	2.26	0.78	11.11	36.67	2.10	4.26	0.49	14.55	170.00	1.24	6.26	0.90	18.96	282.00	0.18	8.26	1.10	42.11	104.00	0.93
0.28	1.30	29.46	10.67	3.15	2.28	0.74	13.11	34.00	2.10	4.28	0.49	11.89	182.00	1.27	6.28	1.04	19.96	383.33	0.19	8.28	1.10	43.78	96.00	0.94
0.30	1.35	30.69	8.67	3.13	2.30	0.72	11.45	41.33	2.13	4.30	0.50	11.11	191.33	1.23	6.30	1.21	19.96	210.00	0.15	8.30	1.07	46.00	94.00	0.94
0.32	1.55	32.03	3.33	2.88	2.32	0.65	8.00	48.67	2.10	4.32	0.50	10.44	192.00	1.22	6.32	1.29	20.62	146.67	0.18	8.32	1.08	46.00	93.33	0.96
0.34	1.65	33.36	4.67	3.20	2.34	0.57	6.67	60.67	2.07	4.34	0.49	10.89	187.33	1.25	6.34	1.29	25.73	120.00	0.14	8.34	1.07	47.44	97.33	0.97
0.36	1.90	35.04	4.00	3.02	2.36	0.59	7.23	40.00	1.72	4.36	0.50	12.22	191.33	1.20	6.36	1.29	29.51	108.67	0.12	8.36	1.03	47.11	95.33	0.99
0.38	2.27	37.04	6.67	3.00	2.38	0.53	9.78	74.67	1.94	4.38	0.48	13.33	187.33	1.24	6.38	1.24	33.07	170.00	0.16	8.38	0.99	45.11	88.67	0.98
0.40	2.54	36.82	0.67	2.63	2.40	0.59	9.01	104.00	2.12	4.40	0.49	13.11	186.00	1.20	6.40	1.29	36.40	193.33	0.17	8.40	0.97	45.89	86.67	0.99
0.42	2.39	37.49	3.33	2.91	2.42	0.66	6.12	95.33	2.05	4.42	0.54	12.00	199.33	1.20	6.42	1.25	40.84	190.00	0.14	8.42	0.90	45.78	95.33	0.99
0.44	2.10	36.39	1.33	2.87	2.44	0.81	6.45	82.00	2.07	4.44	0.59	8.22	206.00	1.19	6.44	1.29	44.84	185.33	0.14	8.44	0.93	46.00	127.33	1.01
0.46	1.82	35.17	8.67	2.80	2.46	0.86	7.01	66.67	2.15	4.46	0.60	7.88	208.00	1.16	6.46	1.22	47.18	178.00	0.16	8.46	0.97	47.55	127.33	1.00
0.48	1.66	41.39	1.33	2.68	2.48	0.88	7.01	48.00	2.01	4.48	0.64	12.55	206.67	1.13	6.48	1.21	47.84	176.67	0.13	8.48	0.98	44.55	134.00	1.01
0.50	1.59	44.39	9.33	3.03	2.50	0.88	6.79	46.00	2.05	4.50	0.69	11.89	217.33	1.13	6.50	1.14	47.84	156.00	0.13	8.50	0.96	41.88	126.00	1.03
0.52	1.80	45.62	33.33	3.19	2.52	0.90	7.35	44.67	2.10	4.52	0.66	7.11	221.33	1.15	6.52	1.12	47.62	146.67	0.12	8.52	0.95	40.22	125.33	1.05
0.54	1.94	45.07	25.33	2.77	2.54	0.95	8.68	41.33	2.08	4.54	0.69	4.89	213.33	1.11	6.54	1.09	48.83	140.67	0.19	8.54	0.91	37.11	122.67	1.03
0.56	1.85	44.29	29.33	2.89	2.56	0.97	9.90	38.67	1.99	4.56	0.68	9.89	218.67	1.11	6.56	1.09	50.61	137.33	0.12	8.56	0.91	38.33	149.33	1.05
0.58	1.58	45.40	18.00	2.81	2.58	1.01	10.46	41.33	2.01	4.58	0.77	7.00	239.33	1.11	6.58	1.09	52.83	132.00	0.20	8.58	0.93	39.66	144.00	1.05
0.60	1.43	43.96	16.67	2.99	2.60	1.01	10.35	44.67	1.94	4.60	0.78	3.44	250.67	1.10	6.60	1.09	54.27	132.00	0.17	8.60	0.95	39.44	146.67	1.06
0.62	1.26	44.63	12.00	2.95	2.62	1.02	11.02	44.67	2.07	4.62	0.77	4.55	199.33	1.07	6.62	1.07	54.82	130.67	0.18	8.62	0.95	43.44	148.67	1.06
0.64	1.18	47.64	14.67	2.94	2.64	1.07	11.91	42.67	2.04	4.64	0.77	6.67	192.00	1.07	6.64	1.07	54.27	130.67	0.16	8.64	0.91	46.55	129.33	1.10
0.66	1.18	46.97	16.00	2.97	2.66	1.03	12.35	40.67	2.06	4.66	0.82	9.00	239.33	1.06	6.66	1.09	53.60	130.00	0.20	8.66	0.91	44.44	130.00	1.07
0.68	1.16	45.09	18.67	2.86	2.68	0.98	15.24	40.00	1.93	4.68	0.94	11.11	254.00	1.05	6.68	1.10	53.04	128.67	0.18	8.68	0.92	43.77	148.00	1.10
0.70	1.05	44.53	12.00	2.94	2.70	0.97	17.80	38.00	1.96	4.70	1.04	13.89	195.33	1.01	6.70	1.10	52.71	127.33	0.17	8.70	0.96	44.66	146.67	1.11
0.72	0.95	43.21	8.67	2.90	2.72	1.02	16.02	40.00	2.01	4.72	0.96	17.22	102.67	1.02	6.72	1.15	53.15	128.67	0.19	8.72	0.93	44.10	140.00	1.11
0.74	0.81	40.32	9.33	2.79	2.74	1.09	14.02	35.33	1.95	4.74	0.89	17.22	90.00	0.99	6.74	1.18	53.93	126.67	0.21	8.74	0.91	41.33	141.33	1.15
0.76	0.72	36.21	10.67	2.90	2.76	1.19	14.58	35.33	1.91	4.76	0.78	17.78	100.00	0.99	6.76	1.15	54.37	132.67	0.23	8.76	0.87	38.44	147.33	1.15
0.78	0.69	32.99	8.00	2.79	2.78	1.18	15.69	28.00	1.88	4.78	0.73	15.67	136.00	0.97	6.78	1.17	54.59	125.33	0.21	8.78	0.81	37.10	166.00	1.17
0.80	0.70	29.10	23.33	2.83	2.80	1.12	16.91	24.00	1.98	4.80	0.64	14.99	152.00	0.96	6.80	1.17	54.92	123.33	0.20	8.80	0.76	35.22	164.00	1.16
0.82	0.71	27.33	33.33	2.83	2.82	1.00	17.80	16.67	1.93	4.82	0.65	12.22	232.00	0.94	6.82	1.16	56.47	122.00	0.21	8.82	0.81	32.11	208.00	1.19
0.84	0.71	25.34	33.33	2.72	2.84	0.90	19.58	20.67	1.84	4.84	0.71	9.55	298.67	0.94	6.84	1.17	57.03	126.00	0.20	8.84	0.88	29.66	254.67	1.20
0.86	0.70	24.67	33.33	2.63	2.86	0.78	21.80	23.33	1.92	4.86	0.77	7.99	304.00	0.96	6.86	1.17								

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

CANTIERE: Arginature Fiume Panaro, Provincia di Modena.

PROVA N°: 093 - 096 CPT 2 LF PROF. FALDA (m da p.c.): 3.40 PUNTA: Tecnopenta G1-CPL2IN (matr. 121114)[a = 0.66]

DATA: 13/04/15 PREFORO (m da p.c.): LAT. (WGS 84): 44.742098° LONG. (WGS 84): 11.049508°

COMMESSA: 13931/14 C. SITO N°: S150472 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	1.43	56.76	156.67	1.75	12.02	1.38	110.85	246.67	2.74	14.02	1.37	52.02	152.67	3.36	16.02	1.74	59.23	306.00	3.83	18.02	1.61	88.52	132.00	4.20	20.02	1.61	88.52	132.00	4.20
10.04	1.38	58.87	148.67	1.77	12.04	1.32	105.96	254.67	2.77	14.04	1.41	52.35	151.33	3.35	16.04	1.74	59.22	306.00	3.85	18.04	1.55	69.10	136.00	4.22	20.04	1.55	69.10	136.00	4.22
10.06	1.33	64.43	154.67	1.78	12.06	1.29	101.63	226.67	2.78	14.06	1.40	52.57	150.67	3.38	16.06	1.78	58.22	302.67	3.83	18.06	1.52	70.32	132.67	4.21	20.06	1.52	70.32	132.67	4.21
10.08	1.26	69.09	136.00	1.81	12.08	1.29	95.51	238.00	2.77	14.08	1.39	52.68	150.67	3.38	16.08	1.79	57.33	299.33	3.85	18.08	1.51	71.10	129.33	4.22	20.08	1.51	71.10	129.33	4.22
10.10	1.22	69.76	152.00	1.80	12.10	1.30	91.07	254.00	2.79	14.10	1.39	52.68	150.67	3.38	16.10	1.87	57.89	287.33	3.86	18.10	1.50	72.10	123.33	4.22	20.10	1.50	72.10	123.33	4.22
10.12	1.19	69.54	132.00	1.82	12.12	1.33	87.95	248.00	2.78	14.12	1.40	52.68	148.67	3.37	16.12	1.84	60.11	281.33	3.84	18.12	1.49	72.88	122.67	4.24	20.12	1.49	72.88	122.67	4.24
10.14	1.19	67.98	127.33	1.81	12.14	1.27	76.95	229.33	2.78	14.14	1.41	52.46	150.67	3.37	16.14	1.85	63.44	279.33	3.85	18.14	1.49	73.32	121.33	4.25	20.14	1.49	73.32	121.33	4.25
10.16	1.14	65.20	126.67	1.82	12.16	1.38	76.61	252.00	2.80	14.16	1.50	63.12	172.67	3.43	16.16	1.78	63.55	270.00	3.86	18.16	1.46	73.43	119.33	4.24	20.16	1.46	73.43	119.33	4.24
10.18	1.08	62.42	126.00	1.83	12.18	1.33	74.50	219.33	2.79	14.18	1.52	67.79	152.67	3.43	16.18	1.79	64.00	261.33	3.88	18.18	1.48	73.99	118.67	4.25	20.18	1.48	73.99	118.67	4.25
10.20	1.08	48.99	133.33	1.86	12.20	1.35	74.50	214.67	2.80	14.20	1.55	70.46	143.33	3.43	16.20	1.76	68.11	255.33	3.88	18.20	1.49	72.99	116.00	4.25	20.20	1.49	72.99	116.00	4.25
10.22	1.08	47.99	130.67	1.86	12.22	1.38	73.51	217.33	2.83	14.22	1.57	75.45	137.33	3.45	16.22	1.74	73.55	250.00	3.87	18.22	1.51	72.99	115.33	4.25	20.22	1.51	72.99	115.33	4.25
10.24	1.09	48.21	127.33	1.88	12.24	1.38	74.39	221.33	2.82	14.24	1.57	77.79	139.33	3.43	16.24	1.79	81.55	254.00	3.88	18.24	1.51	72.54	115.33	4.25	20.24	1.51	72.54	115.33	4.25
10.26	1.09	48.65	126.67	1.88	12.26	1.42	45.32	270.67	2.86	14.26	1.62	78.79	130.67	3.42	16.26	1.86	88.33	260.00	3.89	18.26	1.55	71.99	115.33	4.26	20.26	1.55	71.99	115.33	4.26
10.28	1.08	48.99	126.67	1.89	12.28	1.49	48.32	182.00	2.86	14.28	1.64	80.12	129.33	3.45	16.28	1.76	87.33	247.33	3.89	18.28	1.56	71.54	114.67	4.26	20.28	1.56	71.54	114.67	4.26
10.30	1.06	48.98	126.00	1.91	12.30	1.50	48.77	178.00	2.90	14.30	1.67	83.79	132.00	3.43	16.30	1.73	91.10	287.33	3.88	18.30	1.57	71.54	114.00	4.26	20.30	1.57	71.54	114.00	4.26
10.32	1.07	48.87	128.67	1.94	12.32	1.50	48.88	164.00	2.89	14.32	1.69	86.34	132.67	3.45	16.32	1.72	64.66	441.33	3.88	18.32	1.62	72.10	114.67	4.24	20.32	1.62	72.10	114.67	4.24
10.34	1.08	48.76	128.67	1.94	12.34	1.57	51.77	162.00	2.93	14.34	1.70	88.12	133.33	3.46	16.34	1.75	61.88	333.33	3.89	18.34	1.67	72.65	115.33	4.21	20.34	1.67	72.65	115.33	4.21
10.36	1.04	49.54	136.00	1.97	12.36	1.62	54.33	156.00	2.94	14.36	1.74	88.56	148.67	3.46	16.36	1.74	60.44	304.00	3.90	18.36	1.57	74.99	110.67	4.26	20.36	1.57	74.99	110.67	4.26
10.38	1.04	46.43	140.67	1.98	12.38	1.66	57.21	162.67	2.90	14.38	1.72	87.67	137.33	3.46	16.38	1.74	60.66	287.33	3.90	18.38	1.62	75.76	107.33	4.26	20.38	1.62	75.76	107.33	4.26
10.40	1.01	47.98	136.67	1.98	12.40	1.69	57.33	172.67	2.92	14.40	1.75	86.11	138.00	3.48	16.40	1.74	59.33	276.00	3.92	18.40	1.60	77.21	107.33	4.28	20.40	1.60	77.21	107.33	4.28
10.42	1.02	46.87	158.67	2.01	12.42	1.71	57.44	182.67	2.93	14.42	1.76	85.55	137.33	3.47	16.42	1.79	58.44	274.00	3.92	18.42	1.50	78.21	104.67	4.27	20.42	1.50	78.21	104.67	4.27
10.44	0.99	42.54	160.00	2.02	12.44	1.72	58.21	124.67	2.95	14.44	1.79	86.22	137.33	3.48	16.44	1.70	58.77	259.33	3.93	18.44	1.54	78.99	104.67	4.27	20.44	1.54	78.99	104.67	4.27
10.46	1.01	39.65	175.33	2.03	12.46	1.69	63.32	122.00	2.96	14.46	1.79	86.44	136.67	3.48	16.46	1.73	60.44	257.33	3.94	18.46	1.52	80.32	104.00	4.26	20.46	1.52	80.32	104.00	4.26
10.48	0.97	38.43	174.67	2.04	12.48	1.67	68.43	119.33	2.97	14.48	1.86	87.66	139.33	3.50	16.48	1.78	59.22	264.67	3.93	18.48	1.51	80.65	103.33	4.30	20.48	1.51	80.65	103.33	4.30
10.50	0.97	37.09	180.00	2.06	12.50	1.62	74.43	112.00	2.99	14.50	1.76	89.33	134.67	3.47	16.50	1.69	64.66	258.00	3.93	18.50	1.50	80.76	102.67	4.30	20.50	1.50	80.76	102.67	4.30
10.52	0.97	35.54	182.00	2.04	12.52	1.55	77.54	96.00	2.99	14.52	1.75	90.22	136.67	3.50	16.52	1.73	67.44	261.33	3.93	18.52	1.45	80.54	99.33	4.29	20.52	1.45	80.54	99.33	4.29
10.54	1.02	34.20	185.33	2.06	12.54	1.46	77.32	86.00	2.98	14.54	1.04	65.21	108.00	3.54	16.54	1.78	69.22	260.00	3.94	18.54	1.45	80.10	98.00	4.28	20.54	1.45	80.10	98.00	4.28
10.56	0.99	37.10	162.67	2.06	12.56	1.48	77.65	84.00	3.00	14.56	1.11	62.76	115.33	3.56	16.56	1.79	70.88	259.33	3.95	18.56	1.38	79.10	96.00	4.29	20.56	1.38	79.10	96.00	4.29
10.58	0.97	39.10	184.00	2.08	12.58	1.49	77.87	79.33	3.01	14.58	1.07	57.99	111.33	3.57	16.58	1.83	72.88	261.33	3.95	18.58	1.36	78.76	96.00	4.29	20.58	1.36	78.76	96.00	4.29
10.60	0.97	39.43	196.67	2.09	12.60	1.46	80.09	80.67	3.02	14.60	1.02	53.21	107.33	3.57	16.60	1.81	77.55	258.00	3.93	18.60	1.36	78.10	92.67	4.30	20.60	1.36	78.10	92.67	4.30
10.62	1.09	37.99	240.00	2.12	12.62	1.46	78.43	70.67	3.02	14.62	0.98	24.23	336.67	3.59	16.62	1.81	78.21	252.67	3.95	18.62	1.30	76.99	92.00	4.30	20.62	1.30	76.99	92.00	4.30
10.64	1.18	35.76	256.00	2.11	12.64	1.44	75.32	69.33	3.04	14.64	1.11	24.23	322.00	3.60	16.64	1.81	77.10	251.33	3.95	18.64	1.27	77.09	89.33	4.29	20.64	1.27	77.09	89.33	4.29
10.66	1.27	35.32	237.33	2.13	12.66	1.36	72.76	63.33	3.06	14.66	1.17	19.45	335.33	3.59	16.66	1.83	76.88	251.33	3.96	18.66	1.25	78.54	88.67	4.31	20.66	1.25	78.54	88.67	4.31
10.68	1.32	36.10	243.33	2.11	12.68	1.30	71.09	59.33	3.04	14.68	1.34	14.68	321.33	3.60	16.68	1.86	78.10	251.33	3.96	18.68	1.21	78.87	86.00	4.31	20.68	1.21	78.87	86.00	4.31
10.70	1.36	37.54	218.00	2.14	12.70	1.27																							

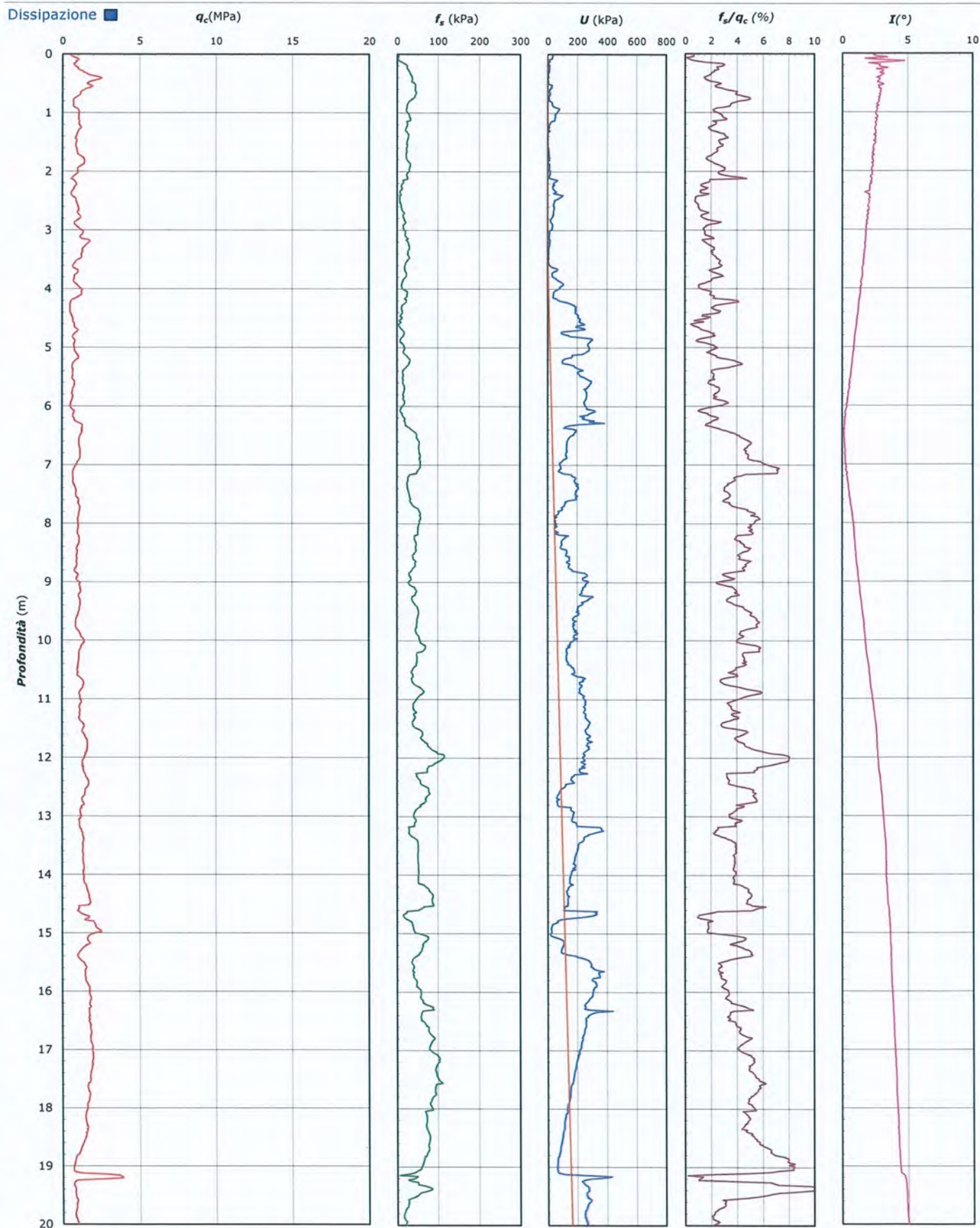
COMMITTENTE: A.I.P.O Parma - Strada G. Garibaldi 75 - Parma

CANTIERE: Arginature Fiume Panaro, Provincia di Modena.

PROVA N°: 093 - 096 CPT 2 LF PROF. FALDA (m da p.c.): 3.40 PUNTA: Tecnopenta G1-CPL2IN (matr. 121114)[a = 0.66]

DATA: 13/04/15 PREFORO (m da p.c.): LAT. (WGS 84): 44.742098° LONG. (WGS 84): 11.049508°

COMMESSA: 13931/14 C. SITO N°: S150472 del 30.06.15 OPERATORE: L. Zanirato



Lo Sperimentatore:
dott. Luciano Rossi

S150472-093-096 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°: 093 - 096 CPT 2 LF PROF. FALDA (m da p.c.): 3.40 PUNTA: Tecnopenta G1-CPL2IN (matr. 121114)[a = 0.66]

DATA: 13/04/15 PREFORO (m da p.c.): LAT. (WGS 84): 44.742098° LONG. (WGS 84): 11.049508°

COMMESSA: 13931/14 C. SITO N°: S150472 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

S150472-093-096 CPT 2 LF - pag 4 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°: 093 - 096 CPT 3 LF PROF. FALDA (m da p.c.): 3.50 PUNTA: Tecnopenta G1-CPL2IN (matr. 121114)[a = 0.66]

DATA: 14/04/15 PREFORO (m da p.c.): LAT. (WGS 84): 44.745322° LONG. (WGS 84): 11.052884°

COMMESSA: 13931/14 C. SITO N°: S150473 del 30.06.15 OPERATORE: L. Zanirato

prof.	qc	fs	U	incl.	prof.	qc	fs	U	incl.	prof.	qc	fs	U	incl.	prof.	qc	fs	U	incl.	prof.	qc	fs	U	incl.
m	Mpa	kPa	kPa	gradi	m	Mpa	kPa	kPa	gradi	m	Mpa	kPa	kPa	gradi	m	Mpa	kPa	kPa	gradi	m	Mpa	kPa	kPa	gradi
0.02	1.45	4.93	76.67	4.10	2.02	1.68	13.53	20.00	2.37	4.02	0.68	26.13	100.00	1.43	6.02	0.39	20.67	104.67	0.37	8.02	0.78	49.42	202.67	1.07
0.04	1.44	5.71	74.67	4.82	2.04	1.96	12.64	25.33	2.36	4.04	0.85	27.57	98.00	1.40	6.04	0.43	20.11	104.00	0.32	8.04	0.73	48.98	204.00	1.06
0.06	1.39	6.93	72.00	2.27	2.06	1.85	4.88	9.33	2.38	4.06	1.22	27.47	108.00	1.40	6.06	0.50	21.89	105.33	0.34	8.06	0.69	49.64	195.33	1.11
0.08	1.29	8.04	73.33	3.24	2.08	1.61	3.99	11.33	2.37	4.08	1.59	15.82	79.33	1.43	6.08	0.58	24.34	104.00	0.26	8.08	0.67	49.87	192.67	1.09
0.10	1.31	11.26	70.67	3.28	2.10	1.42	3.55	4.00	2.31	4.10	1.46	17.60	75.33	1.41	6.10	0.57	25.34	102.67	0.22	8.10	0.60	46.19	171.33	1.11
0.12	1.29	15.38	70.00	2.32	2.12	1.27	3.55	4.67	2.32	4.12	1.36	14.93	76.67	1.38	6.12	0.58	27.12	100.67	0.17	8.12	0.57	45.97	171.33	1.08
0.14	1.31	18.16	68.00	3.48	2.14	1.26	4.22	11.33	2.33	4.14	1.32	15.60	81.33	1.41	6.14	0.57	28.78	101.33	0.23	8.14	0.55	44.53	169.33	1.12
0.16	1.51	20.16	66.00	2.69	2.16	1.29	3.77	11.33	2.30	4.16	1.30	21.49	90.00	1.31	6.16	0.56	27.45	101.33	0.15	8.16	0.54	42.86	169.33	1.17
0.18	1.86	22.37	42.00	2.54	2.18	1.38	2.33	10.67	2.27	4.18	1.50	26.94	105.33	1.31	6.18	0.55	27.23	100.00	0.15	8.18	0.51	41.42	170.00	1.17
0.20	2.05	22.48	52.00	2.80	2.20	1.52	3.55	10.67	2.32	4.20	1.74	31.16	124.67	1.31	6.20	0.50	29.01	110.00	0.22	8.20	0.54	39.53	170.67	1.15
0.22	2.45	21.94	50.00	2.66	2.22	1.49	5.22	10.67	2.28	4.22	1.93	32.38	112.00	1.28	6.22	0.47	29.45	97.33	0.20	8.22	0.57	37.08	174.00	1.15
0.24	2.53	22.95	42.67	2.73	2.24	1.32	4.99	7.33	2.23	4.24	2.03	33.71	106.67	1.32	6.24	0.45	31.01	98.00	0.20	8.24	0.61	35.42	182.00	1.19
0.26	2.43	25.40	40.00	2.74	2.26	1.07	4.11	2.00	2.29	4.26	2.00	34.27	107.33	1.23	6.26	0.41	31.56	96.67	0.16	8.26	0.60	34.19	187.33	1.22
0.28	2.36	27.85	38.00	2.65	2.28	0.84	3.44	5.33	2.21	4.28	1.97	33.72	110.00	1.30	6.28	0.39	29.78	95.33	0.14	8.28	0.57	31.64	173.33	1.23
0.30	2.41	30.41	35.33	2.67	2.30	0.74	5.00	12.67	2.26	4.30	1.94	32.83	102.67	1.28	6.30	0.40	27.78	94.00	0.19	8.30	0.60	31.19	184.00	1.23
0.32	2.47	33.42	34.00	2.66	2.32	0.66	9.00	14.67	2.18	4.32	1.92	29.94	110.67	1.28	6.32	0.43	28.12	93.33	0.20	8.32	0.59	31.64	175.33	1.27
0.34	2.51	35.32	32.67	2.65	2.34	0.68	12.00	15.33	2.19	4.34	1.94	27.60	115.33	1.27	6.34	0.46	30.01	94.00	0.20	8.34	0.59	31.64	176.67	1.28
0.36	2.50	35.78	31.33	2.80	2.36	0.68	13.44	14.67	2.16	4.36	1.92	28.16	114.67	1.25	6.36	0.51	29.11	93.33	0.19	8.36	0.59	30.64	178.00	1.25
0.38	2.48	36.34	29.33	2.77	2.38	0.77	14.44	19.33	2.23	4.38	1.83	29.82	112.67	1.17	6.38	0.52	28.78	94.00	0.24	8.38	0.61	29.86	184.00	1.28
0.40	2.42	36.35	25.33	2.98	2.40	0.92	16.44	18.67	2.19	4.40	1.88	29.05	108.00	1.25	6.40	0.52	28.78	96.00	0.24	8.40	0.57	30.53	180.67	1.27
0.42	2.45	36.14	26.00	2.63	2.42	1.21	17.78	14.00	2.18	4.42	1.89	28.05	103.33	1.18	6.42	0.52	28.44	94.00	0.24	8.42	0.57	29.86	175.33	1.27
0.44	2.38	36.60	23.33	2.64	2.44	1.42	20.11	14.00	2.16	4.44	1.95	27.16	100.67	1.14	6.44	0.50	29.33	96.00	0.26	8.44	0.55	28.75	178.00	1.30
0.46	2.29	35.27	42.00	2.72	2.46	1.31	17.78	3.33	2.30	4.46	2.01	26.38	105.33	1.17	6.46	0.51	31.67	96.67	0.26	8.46	0.54	29.75	182.67	1.30
0.48	2.24	34.06	56.67	2.61	2.48	1.08	16.55	3.33	2.09	4.48	2.07	27.93	101.33	1.22	6.48	0.52	30.44	99.33	0.26	8.48	0.48	31.75	171.33	1.32
0.50	2.12	33.63	59.33	2.61	2.50	0.88	18.78	1.33	2.10	4.50	2.07	28.71	105.33	1.23	6.50	0.53	28.00	97.33	0.28	8.50	0.49	32.08	170.67	1.35
0.52	1.95	32.75	19.33	2.58	2.52	0.82	18.44	3.33	2.11	4.52	2.12	28.71	96.00	1.15	6.52	0.52	26.00	98.00	0.27	8.52	0.49	32.08	170.67	1.35
0.54	1.79	30.87	18.67	2.54	2.54	0.85	17.11	2.00	2.14	4.54	2.12	27.49	107.33	1.12	6.54	0.53	27.11	97.33	0.30	8.54	0.48	30.86	172.67	1.32
0.56	1.65	34.77	19.33	2.56	2.56	0.79	15.67	5.33	2.11	4.56	1.93	25.93	107.33	1.10	6.56	0.53	27.11	98.00	0.32	8.56	0.50	28.42	177.33	1.38
0.58	1.58	38.67	16.67	2.58	2.58	0.71	16.67	3.33	2.10	4.58	1.56	27.15	98.00	1.15	6.58	0.56	25.66	98.00	0.30	8.58	0.55	26.87	178.67	1.38
0.60	1.47	38.58	16.67	2.65	2.60	0.68	17.67	4.67	2.05	4.60	1.21	28.15	95.33	1.12	6.60	0.55	25.11	98.00	0.32	8.60	0.59	25.98	182.00	1.39
0.62	1.39	37.81	15.33	2.65	2.62	1.02	17.55	2.00	2.11	4.62	0.94	27.41	85.33	1.13	6.62	0.56	24.22	99.33	0.34	8.62	0.68	24.20	185.33	1.43
0.64	1.28	36.15	15.33	2.53	2.64	2.84	18.33	15.33	2.03	4.64	1.00	23.59	152.67	1.11	6.64	0.60	25.00	100.00	0.33	8.64	0.75	24.64	187.33	1.43
0.66	1.24	33.16	14.67	2.48	2.66	4.89	23.88	24.00	2.07	4.66	1.33	24.81	163.33	1.07	6.66	0.60	26.88	100.67	0.37	8.66	0.79	26.09	185.33	1.43
0.68	1.17	30.73	14.00	2.46	2.68	5.38	34.66	30.67	2.03	4.68	1.58	24.81	124.67	1.06	6.68	0.60	27.55	100.67	0.36	8.68	0.80	28.20	188.67	1.46
0.70	1.17	27.52	30.00	2.47	2.70	4.94	39.11	26.00	2.05	4.70	1.75	25.37	100.00	1.15	6.70	0.56	28.11	100.00	0.35	8.70	0.84	28.98	190.00	1.44
0.72	1.17	26.97	11.33	2.43	2.72	3.99	48.22	22.00	2.02	4.72	1.85	28.48	97.33	1.04	6.72	0.49	29.22	98.00	0.38	8.72	0.86	29.75	188.00	1.46
0.74	0.99	28.09	16.00	2.45	2.74	3.01	55.33	23.33	2.06	4.74	1.93	30.92	100.67	1.06	6.74	0.43	30.88	99.33	0.39	8.74	0.89	32.64	188.00	1.52
0.76	0.95	29.32	50.00	2.44	2.76	2.69	75.11	19.33	2.00	4.76	1.98	32.47	103.33	1.08	6.76	0.39	29.99	98.00	0.40	8.76	0.89	36.42	190.00	1.52
0.78	0.94	29.33	54.67	2.44	2.78	2.66	106.88	15.33	1.99	4.78	2.05	31.81	100.67	1.10	6.78	0.37	27.77	98.00	0.39	8.78	0.96	38.98	188.00	1.48
0.80	1.00	29.90	81.33	2.40	2.80	3.47	123.99	165.33	1.98	4.80	2.11	30.47	105.33	1.09	6.80	0.40	27.33	99.33	0.43	8.80	0.96	41.98	193.33	1.52
0.82	0.99	28.80	81.33	2.41	2.82	5.02	123.66	258.00	1.99	4.82	2.21	30.25	102.67	1.01	6.82	0.41	27.88	103.33	0.44	8.82	0.98	45.20	189.33	1.54
0.84	0.95	28.38	79.33	2.39	2.84	6.36	122.21	258.00	1.96	4.84	2.32	30.92	103.33	1.01	6.84	0.41	28.10	102.67	0.44	8.84	0.96	49.98	182.00	1.55
0.86	0																							

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

CANTIERE: Arginature Fiume Panaro, Provincia di Modena.

PROVA N°: 093 - 096 CPT 3 LF PROF. FALDA (m da p.c.): 3.50 PUNTA: Tecnopenta G1-CPL2IN (matr. 121114)[a = 0.66]

DATA: 14/04/15 PREFORO (m da p.c.): LAT. (WGS 84): 44.745322° LONG. (WGS 84): 11.052884°

COMMESSA: 13931/14 C. SITO N°: S150473 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	0.65	33.96	162.67	2.23	12.02	0.51	32.94	208.00	3.44	14.02	1.43	125.56	287.33	4.54	16.02	0.62	77.27	172.67	5.61	18.02	1.36	72.29	222.67	6.51
10.04	0.61	32.84	161.33	2.25	12.04	0.51	31.50	209.33	3.45	14.04	1.38	120.45	279.33	4.55	16.04	0.62	72.61	177.33	5.62	18.04	1.33	70.73	224.00	6.53
10.06	0.60	34.18	161.33	2.31	12.06	0.50	30.50	210.00	3.45	14.06	1.35	119.45	280.00	4.57	16.06	0.63	62.28	184.67	5.63	18.06	1.35	69.18	222.67	6.53
10.08	0.57	37.84	160.00	2.29	12.08	0.49	30.61	209.33	3.46	14.08	1.30	117.00	277.33	4.59	16.08	0.85	38.31	305.33	5.66	18.08	1.38	68.29	224.00	6.53
10.10	0.68	23.53	279.33	2.32	12.10	0.50	29.95	211.33	3.49	14.10	1.24	114.67	274.67	4.56	16.10	1.07	14.34	426.00	5.69	18.10	1.40	67.95	228.00	6.55
10.12	0.63	22.42	274.67	2.35	12.12	0.55	17.52	325.33	3.52	14.12	1.19	112.34	272.00	4.54	16.12	0.68	31.53	296.00	5.66	18.12	1.43	71.29	229.33	6.56
10.14	0.62	21.31	273.33	2.37	12.14	0.54	18.19	324.00	3.55	14.14	1.23	93.34	265.33	4.56	16.14	0.29	48.73	166.00	5.63	18.14	1.43	70.40	228.67	6.57
10.16	0.56	22.65	266.00	2.40	12.16	0.49	18.75	322.00	3.55	14.16	1.18	95.34	260.00	4.59	16.16	0.56	29.75	291.33	5.70	18.16	1.47	70.73	229.33	6.59
10.18	0.54	24.76	264.67	2.40	12.18	0.44	20.08	318.67	3.52	14.18	1.12	97.67	255.33	4.61	16.18	0.57	28.42	299.33	5.69	18.18	1.48	73.84	228.67	6.59
10.20	0.58	25.65	265.33	2.58	12.20	0.48	20.64	320.67	3.56	14.20	1.06	99.78	251.33	4.62	16.20	0.59	27.09	307.33	5.68	18.20	1.48	76.84	229.33	6.62
10.22	0.60	25.31	266.67	2.44	12.22	0.51	20.19	322.00	3.57	14.22	1.12	100.67	248.00	4.64	16.22	0.66	26.65	320.67	5.72	18.22	1.49	77.06	228.00	6.60
10.24	0.61	25.42	276.67	2.44	12.24	0.55	19.20	327.33	3.61	14.24	1.13	102.89	250.67	4.62	16.24	0.67	27.54	324.67	5.73	18.24	1.48	76.84	226.00	6.61
10.26	0.64	24.98	276.67	2.45	12.26	0.55	19.20	326.00	3.61	14.26	1.16	100.67	252.67	4.63	16.26	0.69	29.20	324.67	5.73	18.26	1.47	76.62	224.00	6.62
10.28	0.69	24.43	280.67	2.45	12.28	0.52	20.42	324.00	3.64	14.28	1.16	97.23	252.00	4.67	16.28	0.64	30.87	322.00	5.75	18.28	1.33	71.95	217.33	6.62
10.30	0.71	24.87	279.33	2.49	12.30	0.57	19.98	325.33	3.63	14.30	1.21	90.56	252.67	4.71	16.30	0.64	31.65	324.67	5.74	18.30	1.32	70.84	219.33	6.65
10.32	0.75	25.65	276.67	2.49	12.32	0.69	19.98	336.67	3.67	14.32	1.21	90.89	254.00	4.70	16.32	0.64	32.21	328.00	5.75	18.32	1.31	70.51	216.67	6.65
10.34	0.78	27.32	279.33	2.54	12.34	0.74	21.31	338.67	3.69	14.34	1.29	91.78	256.00	4.70	16.34	0.67	30.43	335.33	5.78	18.34	1.30	70.18	214.00	6.65
10.36	0.78	30.54	276.67	2.53	12.36	0.78	22.87	336.67	3.68	14.36	1.33	89.89	259.33	4.72	16.36	0.68	30.65	340.67	5.78	18.36	1.29	70.73	214.67	6.65
10.38	0.81	34.09	276.67	2.55	12.38	0.79	23.87	336.67	3.70	14.38	1.39	88.45	260.00	4.73	16.38	0.68	29.76	344.00	5.80	18.38	1.29	71.29	214.67	6.65
10.40	0.79	37.32	276.67	2.53	12.40	0.83	24.65	336.00	3.72	14.40	1.42	89.12	261.33	4.74	16.40	0.68	28.87	347.33	5.83	18.40	1.29	71.84	214.67	6.64
10.42	0.76	40.76	270.67	2.55	12.42	0.79	26.20	330.00	3.71	14.42	1.38	93.01	256.00	4.78	16.42	0.73	28.10	350.67	5.80	18.42	1.29	70.96	217.33	6.64
10.44	0.73	43.20	273.33	2.57	12.44	0.81	28.43	334.67	3.73	14.44	1.31	93.34	248.67	4.77	16.44	0.74	28.99	351.33	5.81	18.44	1.27	71.29	219.33	6.66
10.46	0.73	44.98	265.33	2.57	12.46	0.90	29.76	339.33	3.72	14.46	1.28	94.12	244.67	4.80	16.46	0.68	28.10	349.33	5.81	18.46	1.30	70.84	221.33	6.65
10.48	0.71	46.32	264.67	2.56	12.48	0.99	33.32	342.00	3.74	14.48	1.23	93.45	240.00	4.80	16.48	0.69	28.99	337.33	5.80	18.48	1.30	70.51	224.00	6.65
10.50	0.68	47.20	262.00	2.62	12.50	1.02	36.32	348.00	3.77	14.50	1.22	97.34	240.00	4.81	16.50	0.72	32.10	332.00	5.82	18.50	1.30	69.51	224.67	6.66
10.52	0.68	47.42	259.33	2.61	12.52	0.99	36.76	294.67	3.77	14.52	1.18	98.67	240.00	4.81	16.52	0.74	34.21	330.00	5.83	18.52	1.31	57.30	301.33	6.66
10.54	0.64	47.42	260.00	2.62	12.54	0.92	37.76	296.00	3.79	14.54	1.12	96.67	236.00	4.82	16.54	0.79	35.88	332.67	5.85	18.54	1.33	59.08	303.33	6.68
10.56	0.63	46.53	258.00	2.63	12.56	1.08	38.87	306.00	3.79	14.56	1.04	95.23	229.33	4.82	16.56	0.84	39.10	334.67	5.85	18.56	1.36	59.75	305.33	6.68
10.58	0.64	46.87	258.00	2.62	12.58	1.20	46.32	321.33	3.82	14.58	1.05	91.79	226.67	4.82	16.58	0.84	41.65	338.67	5.85	18.58	1.36	60.30	307.33	6.70
10.60	0.68	46.98	258.67	2.68	12.60	1.25	50.43	328.67	3.84	14.60	1.01	88.01	218.67	4.82	16.60	0.86	42.65	342.00	5.86	18.60	1.39	60.97	309.33	6.70
10.62	0.66	47.97	259.33	2.66	12.62	1.14	52.43	318.00	3.85	14.62	0.99	86.34	218.67	4.84	16.62	0.86	40.43	347.33	5.87	18.62	1.39	60.52	308.67	6.70
10.64	0.68	47.42	260.00	2.70	12.64	1.03	53.98	310.00	3.87	14.64	0.92	86.67	212.00	4.83	16.64	0.85	39.54	351.33	5.89	18.64	1.42	60.08	309.33	6.72
10.66	0.71	46.53	260.00	2.71	12.66	1.02	51.32	307.33	3.87	14.66	0.82	89.34	208.00	4.84	16.66	0.90	37.65	354.67	5.90	18.66	1.45	59.97	311.33	6.71
10.68	0.72	44.75	260.00	2.72	12.68	1.04	48.98	310.00	3.87	14.68	0.77	93.56	200.67	4.87	16.68	0.93	37.99	358.00	5.92	18.68	1.47	60.97	309.33	6.71
10.70	0.73	42.86	260.00	2.72	12.70	1.06	47.98	314.00	3.89	14.70	0.72	98.89	195.33	4.88	16.70	1.02	40.09	372.67	5.91	18.70	1.44	61.52	309.33	6.72
10.72	0.73	41.52	262.00	2.73	12.72	1.03	48.76	314.00	3.90	14.72	0.63	101.56	189.33	4.90	16.72	1.18	38.99	394.67	5.92	18.72	1.47	62.19	312.67	6.72
10.74	0.75	41.52	262.00	2.74	12.74	0.97	50.76	307.33	3.92	14.74	0.54	101.45	186.00	4.92	16.74	1.28	39.09	409.33	5.93	18.74	1.50	62.86	314.00	6.72
10.76	0.77	42.19	261.33	2.73	12.76	0.95	54.20	301.33	3.93	14.76	0.48	97.89	186.00	4.93	16.76	1.45	39.09	423.33	5.96	18.76	1.51	65.30	309.33	6.71
10.78	0.78	43.74	261.33	2.76	12.78	0.91	56.87	296.67	3.93	14.78	0.45	93.67	182.00	4.95	16.78	1.56	41.43	431.33	5.95	18.78	1.51	66.86	309.33	6.71
10.80	0.80	46.19	261.33	2.80	12.80	0.87	58.09	297.67	3.95	14.80	0.39	88.67	180.00	4.96	16.80	1.67	48.43	392.67	5.97	18.80	1.51	68.30	310.67	6.71
10.82	0.82	49.19	260.00	2.78	12.82	0.80	60.09	289.33	3.95	14.82	0.35	83.34	180.00	4.98	16.82	1.67	56.98	380.67	5.96	18.82	1.49	69.63	310.00	6.73
10.84																								

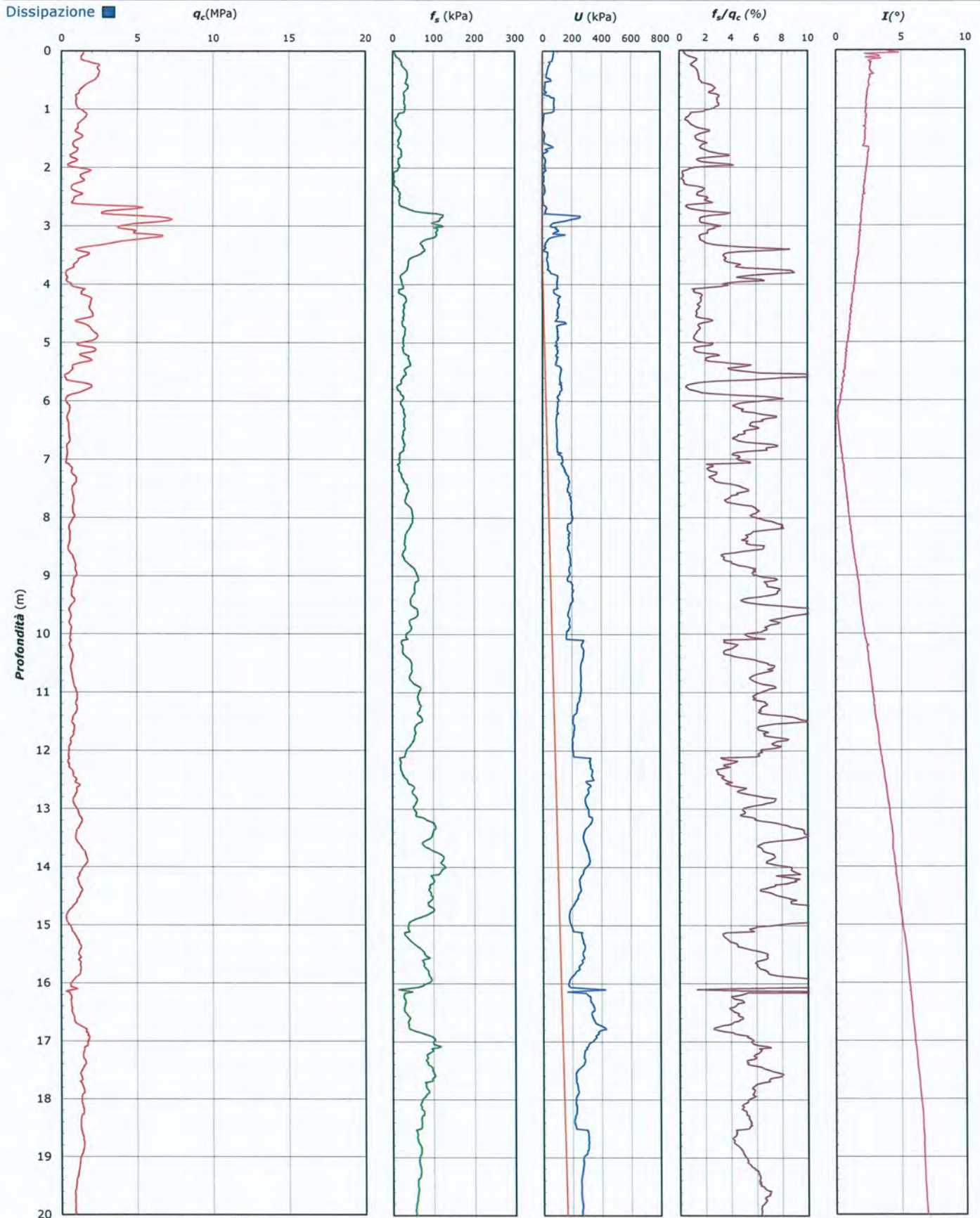
COMMITTENTE: A.I.P.O Parma - Strada G. Garibaldi 75 - Parma

CANTIERE: Arginature Fiume Panaro, Provincia di Modena.

PROVA N°: 093 - 096 CPT 3 LF PROF. FALDA (m da p.c.): 3.50 PUNTA: Tecnopenta G1-CPL2IN (matr. 121114)[a = 0.66]

DATA: 14/04/15 PREFORO (m da p.c.): LAT. (WGS 84): 44.745322° LONG. (WGS 84): 11.052884°

COMMESSA: 13931/14 C. SITO N°: S150473 del 30.06.15 OPERATORE: L. Zanirato



Lo Sperimentatore:
dott. Luciano Rossi

S150473-093-096 CPT 3 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°: 093 - 096 CPT 3 LF PROF. FALDA (m da p.c.): 3.50 PUNTA: Tecnopenta G1-CPL2IN (matr. 121114)[a = 0.66]

DATA: 14/04/15 PREFORO (m da p.c.): LAT. (WGS 84): 44.745322° LONG. (WGS 84): 11.052884°

COMMESSA: 13931/14 C. SITO N°: S150473 del 30.06.15 OPERATORE: L. Zanirato

UBICAZIONE

Località: Arginature Fiume Panaro, Provincia di Modena.



NOTE: Utilizzato 1 anello allargatore da inizio prova