204060 C001 DATO: P
QPC: 1,3 m PROFONDITA': 10 m
COMUNE: PORTOMAGGIORE

Dr.Geol. VITTORIO ROSSI - Via Viazzola 46/A - Boccaleone FE - Tel.0532/805046

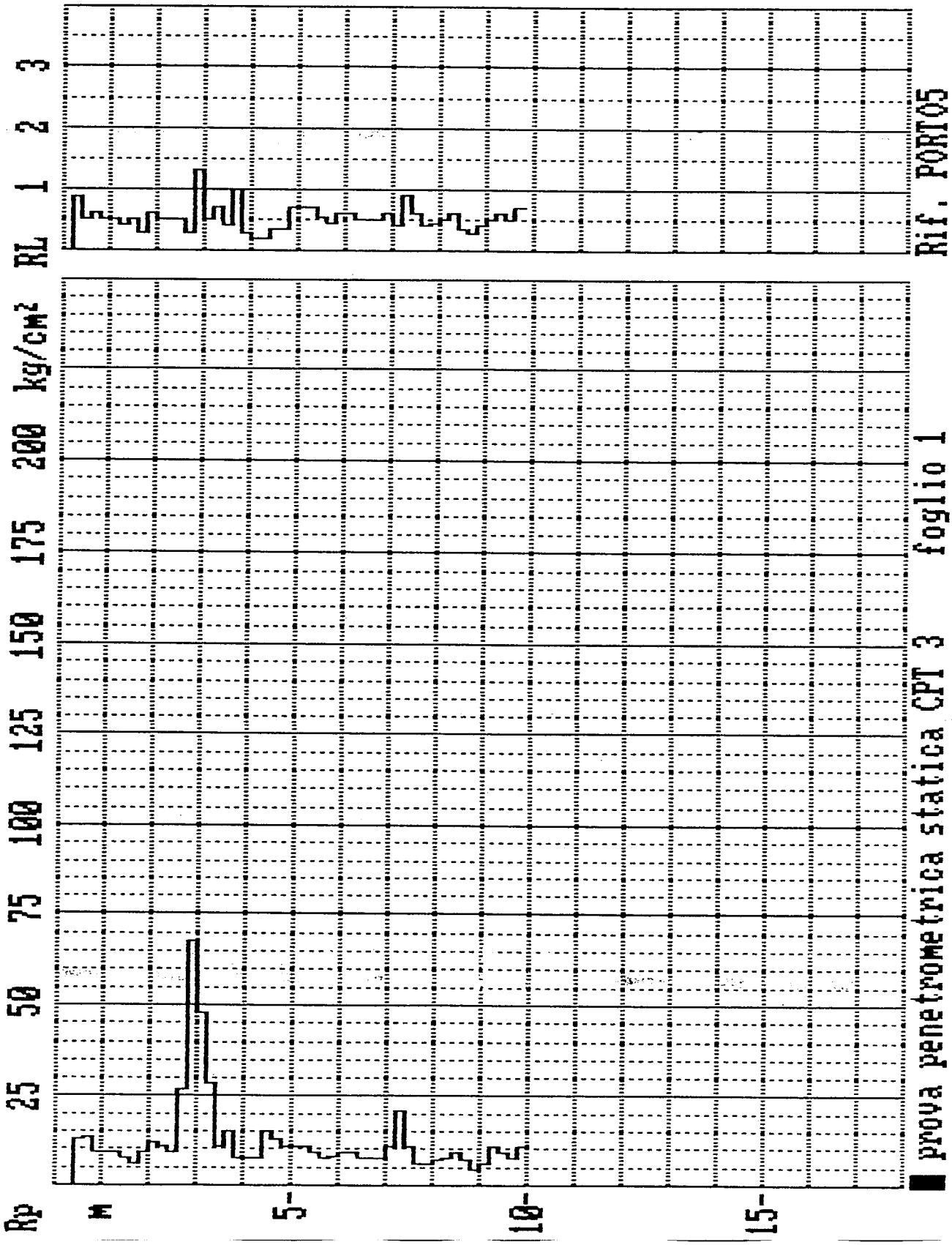
Rifer. : PORT05

PROVA PENETROMETR. STATICA CPT 3
DIAGRAMMI DI RESISTENZA
RZ-GP-89

PENETROMETRO STATICO tipo GOUDA da 10 t

data : 15.05.92
quota inizio : PIANO CAMPAGNA
prof. falda = 1.40 m da quota inizio

Località : AMM.NE COM.LE PORTOMAGGIORE



Dr.Geol. VITTORIO ROSSI - Via Viazzola 46/A - Boccaleone FE - Tel.0532/805046

Rifer. : PORT05

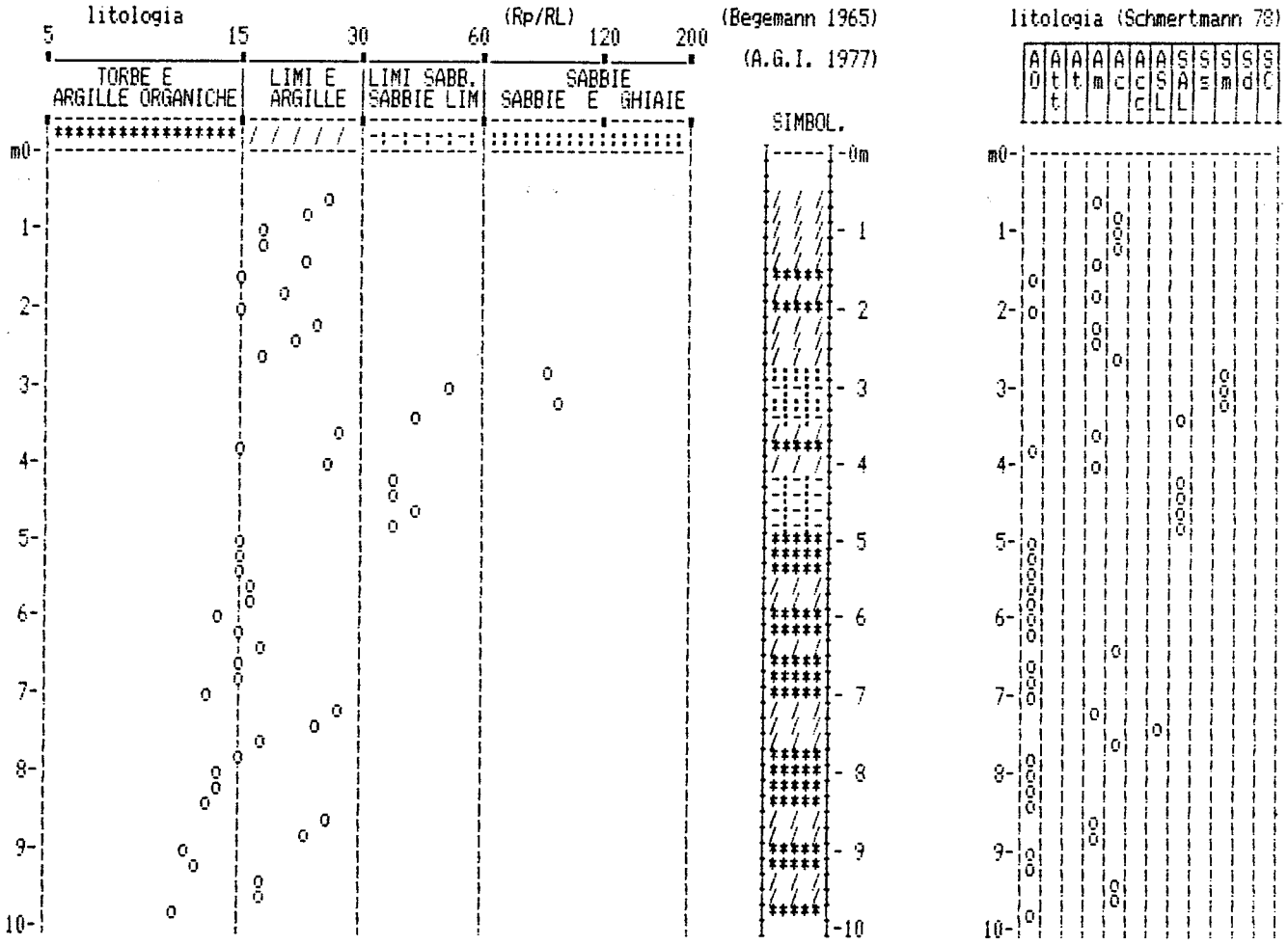
PROVA PENETROMETR. STATICA CPT 3
VALUTAZIONI LITOLOGICHE

RZ-GP-89

PENETROMETRO STATICO tipo GOUDA da 10 t

Località : AMM.NE COM.LE PORTOMAGGIORE

data : 15.05.92
quota inizio : PIANO CAMPAGNA
prof. falda = 1.40 m da quota inizio
scala profondità ≈ 1 : 100



Dr.Geol. VITTORIO ROSSI - Via Viazzola 46/A - Boccaleone FE - Tel.0532/805046

Rifer. : PORTO5

PROVA PENETROMETR. STATICA CPT 3
PARAM. GEOTECNICI tabelle

RZ-GP-89

PENETROMETRO STATICO tipo GOUDA da 10 t

data : 15.05.92

Località : AMM.NE COM.LE PORTOMAGGIORE

quota inizio : PIANO CAMPAGNA

prof. falda = 1.40 m da quota inizio

						NATURA COESIVA					NATURA GRANULARE										
prof. (m)	Rp kg/cm²	Rp/RL (-)	NATURA LITOL.	γ' t/m3	σ'vo kg/cm²	Cu kg/cm²	OCR (-)	Eu50 kg/cm²	Eu25 kg/cm²	Mo kg/cm²	Dr %	Øls (°)	Ø2s (°)	Ø3s (°)	Ø4s (°)	Ødm (°)	Ømy (°)	Amax/g (-)	E'50 kg/cm²	E'25 kg/cm²	Mo kg/cm²
0.20	-	-	! ? !	1.85	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.40	-	-	! ? !	1.85	0.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.60	13	26	21///!	1.85	0.11	0.60	52.2	103	154	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.80	14	23	21///!	1.85	0.15	0.64	38.9	108	162	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.00	9	18	21///!	1.85	0.19	0.45	19.1	77	115	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.20	9	18	21///!	1.85	0.22	0.45	15.2	77	115	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.40	9	23	21///!	0.88	0.24	0.45	13.8	77	115	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.60	8	16	21///!	0.86	0.26	0.40	10.9	68	102	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.80	6	20	21///!	0.82	0.27	0.30	7.1	68	103	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.00	9	15	21///!	0.88	0.29	0.45	10.8	77	115	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.20	12	24	21///!	0.92	0.31	0.57	13.5	97	146	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.40	11	22	21///!	0.91	0.33	0.54	11.6	91	137	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.60	9	18	21///!	0.88	0.35	0.45	8.8	82	123	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.80	27	90	31···!	0.87	0.36	-	-	-	-	-	52	35	37	40	42	35	28	0.108	45	68	81
3.00	68	52	31···!	0.95	0.38	-	-	-	-	-	82	40	41	43	45	40	32	0.197	113	170	204
3.20	48	96	31···!	0.91	0.40	-	-	-	-	-	69	38	40	41	44	38	31	0.157	80	120	144
3.40	29	41	31···!	0.87	0.42	-	-	-	-	-	51	35	37	40	42	35	29	0.106	48	73	87
3.60	11	28	21///!	0.91	0.44	0.54	8.2	104	156	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.80	15	15	21///!	0.95	0.45	0.67	10.1	113	170	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.00	8	27	21///!	0.86	0.47	0.40	5.1	130	194	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.20	8	40	41·/·!	0.84	0.49	0.40	4.9	135	203	35	3	28	32	35	38	27	26	0.007	13	20	24
4.40	8	40	41·/·!	0.84	0.51	0.40	4.7	140	211	35	2	28	31	35	38	27	26	0.005	13	20	24
4.60	15	43	41·/·!	0.89	0.52	0.67	8.5	124	186	50	23	31	34	37	40	30	27	0.043	25	38	45
4.80	13	37	41·/·!	0.88	0.54	0.60	7.2	134	201	47	17	30	33	36	39	29	26	0.032	22	33	39
5.00	11	16	21///!	0.91	0.56	0.54	6.0	148	222	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.20	11	16	21///!	0.91	0.58	0.54	5.7	155	232	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.40	11	16	21///!	0.91	0.60	0.54	5.5	161	242	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.60	9	16	21///!	0.88	0.61	0.45	4.3	171	257	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.80	8	18	21///!	0.86	0.63	0.40	3.6	178	267	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.00	8	13	21///!	0.86	0.65	0.40	3.4	182	273	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.20	9	15	21///!	0.88	0.66	0.45	3.9	187	280	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.40	9	18	21///!	0.88	0.68	0.45	3.7	192	289	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.60	8	16	21///!	0.86	0.70	0.40	3.1	193	290	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.80	8	16	21///!	0.86	0.72	0.40	3.0	196	295	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.00	8	13	21///!	0.86	0.73	0.40	2.9	199	299	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.20	11	28	21///!	0.91	0.75	0.54	4.1	210	315	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.40	21	23	41·/·!	0.93	0.77	0.82	6.8	195	293	63	25	31	34	37	40	30	27	0.047	35	53	63
7.60	11	18	21///!	0.91	0.79	0.54	3.9	222	332	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.80	6	15	11***!	0.46	0.80	0.30	1.8	37	55	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.00	6	13	11***!	0.46	0.81	0.30	1.8	37	55	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.20	7	14	11***!	0.46	0.82	0.35	2.2	41	62	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.40	8	13	21///!	0.86	0.83	0.40	2.5	212	318	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.60	9	26	21///!	0.88	0.85	0.45	2.8	228	342	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.80	7	23	21///!	0.84	0.87	0.35	2.0	196	294	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.00	3	13	11***!	0.46	0.88	0.25	1.3	32	48	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.20	6	12	11***!	0.46	0.89	0.30	1.6	37	56	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.40	11	18	21///!	0.91	0.90	0.54	3.3	253	379	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.60	9	18	21///!	0.88	0.92	0.45	2.6	237	355	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.80	8	11	21///!	0.86	0.94	0.40	2.2	220	331	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.00	11	-	21///!	0.91	0.96	0.54	3.0	263	394	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Dr.Geol. VITTORIO ROSSI - Via Viazzola 46/A - Boccaleone FE - Tel.0532/805046 Rifer. : PORTOS

PROVA PENETROMETR. STATICA CPT 3
CAPAC. PORT. /CEDIM. FONDAZ. RZ-GP-89

PENETROMETRO STATICO tipo GOUDA da 10 t — data : 15.05.92
quota inizio : PIANO CAMPAGNA
Località : AMM.NE COM.LE PORTOMAGGIORE — prof. falda = 1.40 m da quota inizio

---

* * * FONDAZIONI SUPERFICIALI ISOLATE * * * profondità MASSIMA prova CPT (da quota inizio) Hmax = 10.00 m

---

FONDAZIONE NASTRIFORME tipo : TRAVE CONTINUA

larghezza fondazione B = 1.00 m	profondità piano fondazione (da quota inizio)	H = 1.00 m	
lunghezza fondazione L = infinita	profondità banco comprimibile (da quota inizio)	Hc = 4.00 m	
valutazioni :	PRESSIONE AMMISSIBILE ALLO SCHIACCIAMENTO	-	CEDIMENTI DEL SOTTOSUOLO
	coefficiente di sicurezza F = 3.0	-	c.riduz.rigid.strutt. n = 0.75
1 - valore minimo assoluto :	q.amm = 0.75 kg/cm² (v.strato prof. 1.00 m)	-	cedim.corr.a q.amm : 2.1 cm
2 - secondo valore minimo :	q.amm = 0.77 kg/cm² (v.strato prof. 1.20 m)	-	cedim.corr.a q.amm : 2.2 cm
3 - terzo valore minimo :	q.amm = 0.78 kg/cm² (v.strato prof. 1.80 m)	-	cedim.corr.a q.amm : 2.2 cm
SCELTA PRESSIONE AMMISSIBILE DEL SOTTOSUOLO (INCREMENTO NETTO DI PRESSIONE)		-	CEDIMENTO CORRISP. a q.amm :
	q.amm = 0.80 kg/cm²	-	S = 2.3 cm

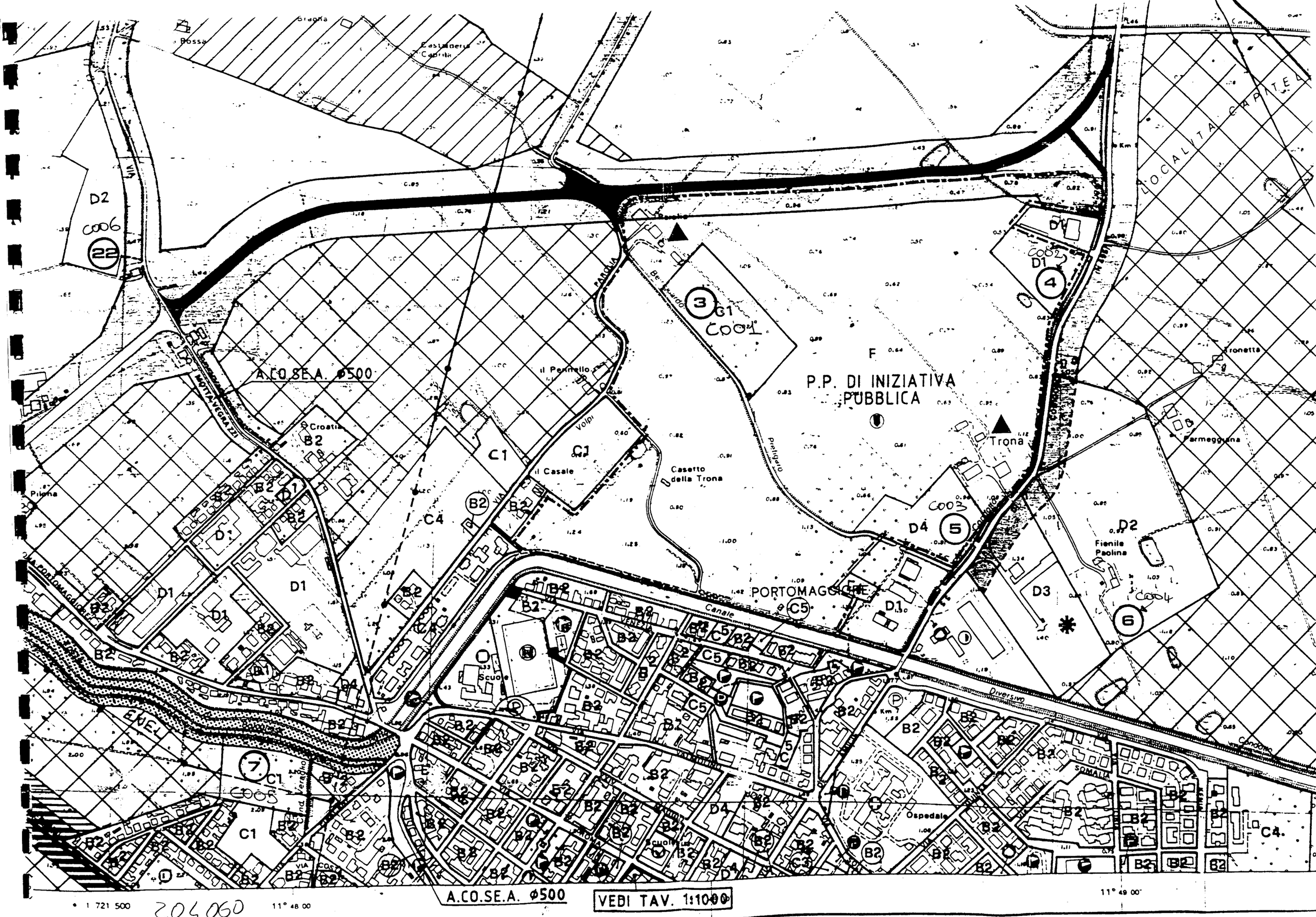
FONDAZIONE NASTRIFORME tipo : TRAVE CONTINUA

larghezza fondazione B = 1.50 m	profondità piano fondazione (da quota inizio)	H = 1.00 m	
lunghezza fondazione L = infinita	profondità banco comprimibile (da quota inizio)	Hc = 6.00 m	
valutazioni :	PRESSIONE AMMISSIBILE ALLO SCHIACCIAMENTO	-	CEDIMENTI DEL SOTTOSUOLO
	coefficiente di sicurezza F = 3.0	-	c.riduz.rigid.strutt. n = 0.75
1 - valore minimo assoluto :	q.amm = 0.63 kg/cm² (v.strato prof. 1.80 m)	-	cedim.corr.a q.amm : 2.8 cm
2 - secondo valore minimo :	q.amm = 0.75 kg/cm² (v.strato prof. 1.00 m)	-	cedim.corr.a q.amm : 3.3 cm
3 - terzo valore minimo :	q.amm = 0.76 kg/cm² (v.strato prof. 1.20 m)	-	cedim.corr.a q.amm : 3.4 cm
SCELTA PRESSIONE AMMISSIBILE DEL SOTTOSUOLO (INCREMENTO NETTO DI PRESSIONE)		-	CEDIMENTO CORRISP. a q.amm :
	q.amm = 0.75 kg/cm²	-	S = 3.3 cm

CORRELAZIONI ADOTTATE :

modulo edometrico Mo = α Rp : Nat.TORBOSA (1) α = 7.0 * Nat.COESIVA (2) α = 5.0 - 4.0 - 3.3 - 3.0
Nat.GRANUL. (3) α = 3.0

R.amm = Rp / K = resist.ammiss.schiacciamento [K = 12.0 (Rp ≤ 10 kg/cm²) - K = 18.0 (Rp ≥ 30 kg/cm²)]



Bossa
Castaneria Caprile
D2
C006
22
A.CO.SE.A. Ø500
MOTTA VEGRAZZI
Croatia
B2
C1
C4
Pilona
il Pennello
Volpi
il Casale
Casetto della Trona
PAROLIA
Bernardo
3
C1
C001
F
P.P. DI INIZIATIVA PUBBLICA
Trona
Pretigaro
D1
C002
4
LOCALITA CAPITEL
Tronetta
Parmeggiana
D4
C003
5
D2
Fienile Paolina
D3
C004
6
PORTOMAGGIORE
C5
Canale
Scuole
Diversivo
Condotto
SOMALIA
Ospedale
7
C005
A.CO.SE.A. Ø500
VEDI TAV. 1:1000
1 721 500
11° 48 00
11° 49 00

204060