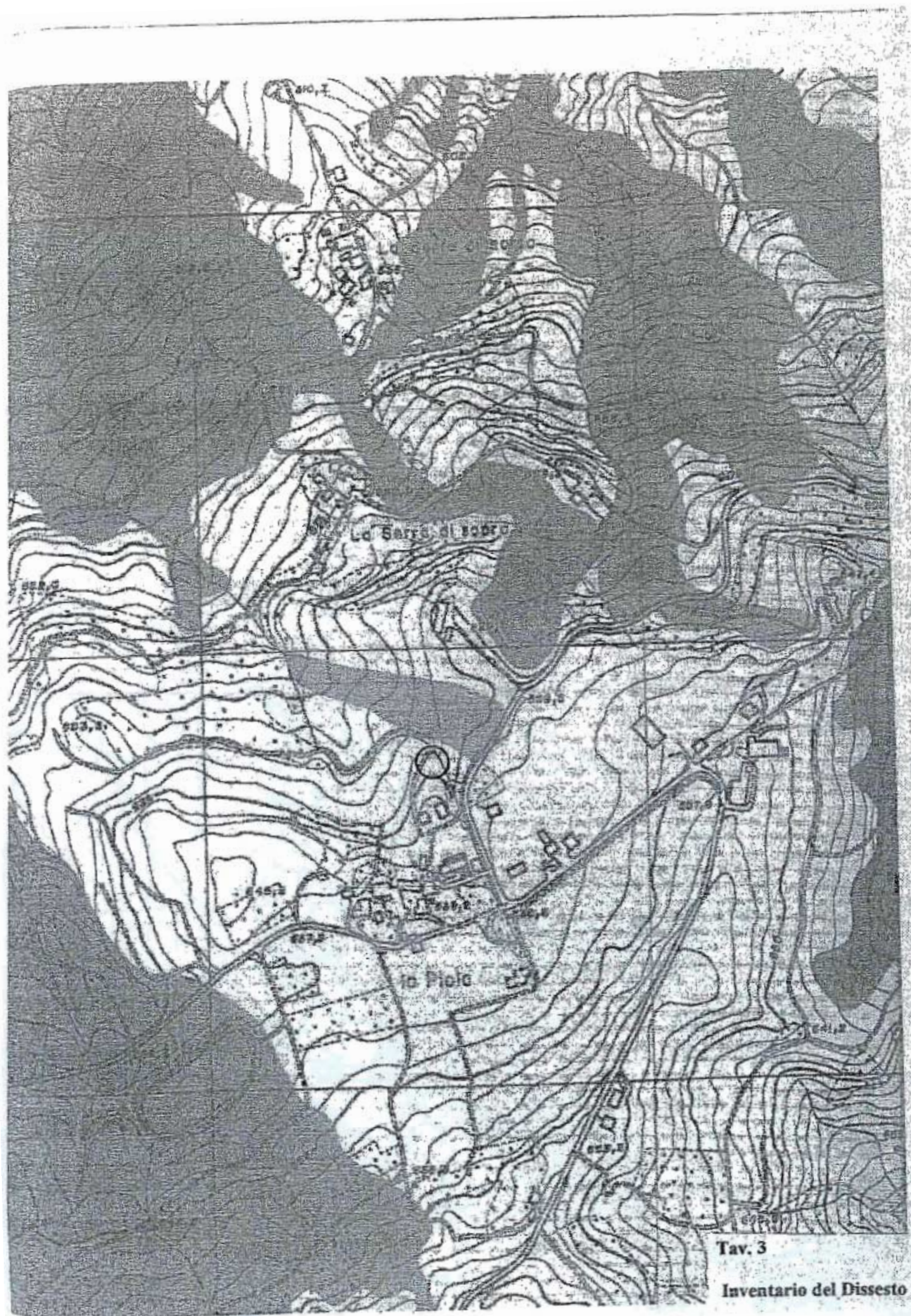
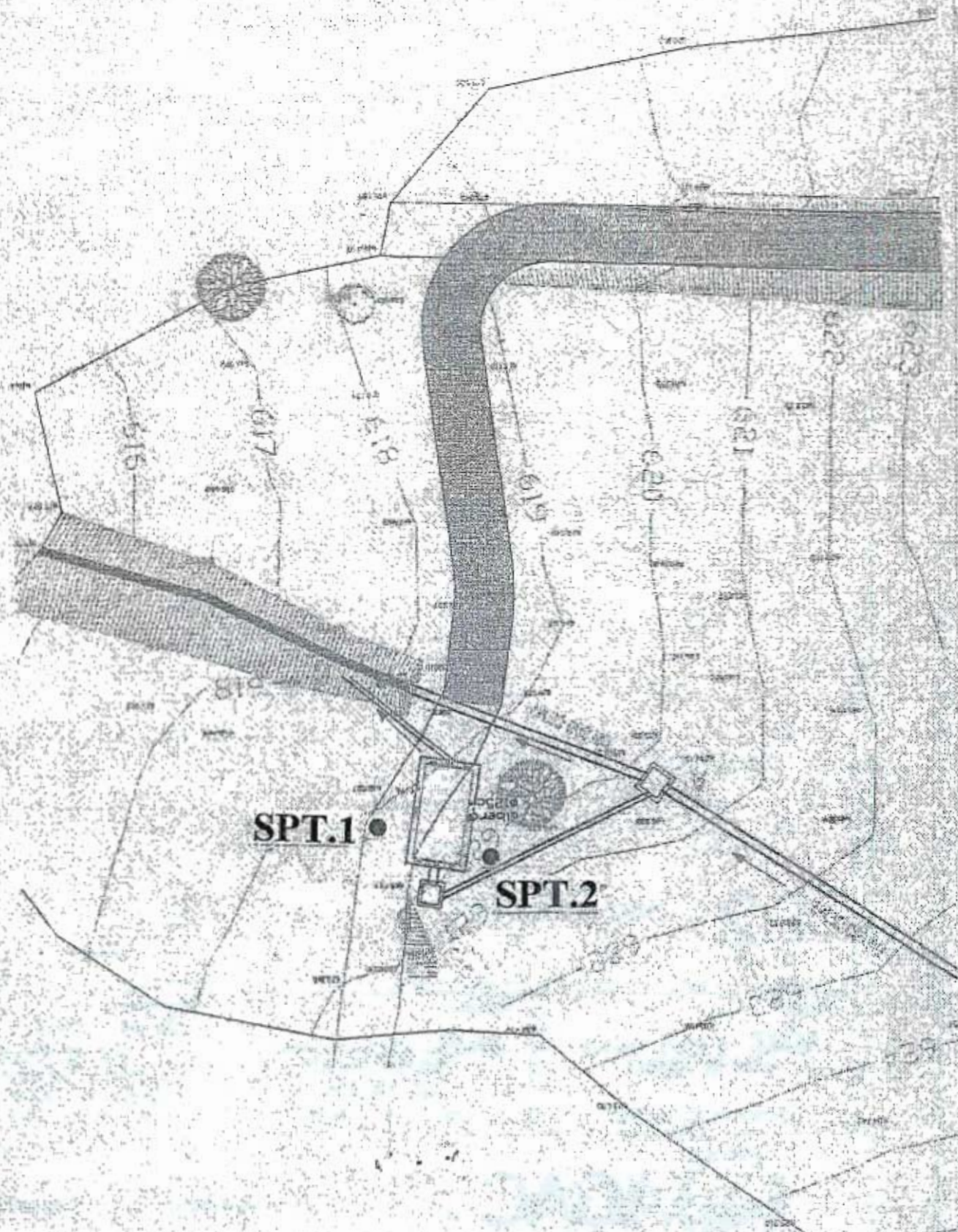


COMUNE DI BAISO  
Provincia di Reggio Emilia

**BAI 01**



Tav. 3  
Inventario del Dissesto



Tav. 1

Vasca Imhoff in progetto  
e ubicazione prove

## PROVA ... Nr.1

Strumento utilizzato... SCPT (Standard Cone Penetration Test)  
 Prova eseguita in data 23/12/2004  
 Profondità prova 1,80 mt  
 Falda non rilevata

Profondità (m)	Nr. Colpi	Calcolo coeff. riduzione sonda Chi	Res. dinamica ridotta (Kg/cm <sup>2</sup> )	Res. dinamica (Kg/cm <sup>2</sup> )	Pres. ammissibile con riduzione Herminier - Olandesi (Kg/cm <sup>2</sup> )	Pres. ammissibile Herminier - Olandesi (Kg/cm <sup>2</sup> )
0,30	1	0,853	6,55	7,68	0,33	0,38
0,60	3	0,847	19,53	23,05	0,98	1,15
0,90	10	0,842	59,77	71,03	2,99	3,55
1,20	14	0,786	78,19	99,44	3,91	4,97
1,50	29	0,731	150,62	205,99	7,53	10,30
1,80	45	0,626	200,20	319,64	10,01	15,98

## STIMA PARAMETRI GEOTECNICI PROVA Nr.1

## TERRENI COESIVI

Coesione non drenata

	Nspt	Prof. Strato (m)	Correlazione	Cu (Kg/cm <sup>2</sup> )
Strato 1	1,99	0,60	Terzaghi-Peck	0,12
Strato 2	11,96	1,20	Terzaghi-Peck	0,81
Strato 3	36,89	1,80	Terzaghi-Peck	2,49

## Qc ( Resistenza punta Penetrometro Statico)

	Nspt	Prof. Strato (m)	Correlazione	Qc (Kg/cm <sup>2</sup> )
Strato 1	1,99	0,60	Robertson (1983)	3,98
Strato 2	11,96	1,20	Robertson (1983)	23,92
Strato 3	36,89	1,80	Robertson (1983)	73,78

## Modulo Edometrico

	Nspt	Prof. Strato (m)	Correlazione	Eed (Kg/cm <sup>2</sup> )
Strato 1	1,99	0,60	Stroud e Butler (1975)	9,13
Strato 2	11,96	1,20	Stroud e Butler (1975)	54,87
Strato 3	36,89	1,80	Stroud e Butler (1975)	169,25

## Modulo di Young

	Nspt	Prof. Strato (m)	Correlazione	Ey (Kg/cm <sup>2</sup> )
Strato 1	1,99	0,60	Apollonia	19,90
Strato 2	11,96	1,20	Apollonia	119,60
Strato 3	36,89	1,80	Apollonia	368,90

## Classificazione AGI

	Nspt	Prof. Strato (m)	Correlazione	Classificazione
Strato 1	1,99	0,60	Classificaz. A.G.I. (1977)	PRIVO DI CONSISTENZA
Strato 2	11,96	1,20	Classificaz. A.G.I. (1977)	CONSISTENTE
Strato 3	36,89	1,80	Classificaz. A.G.I. (1977)	ESTREM. CONSISTENTE

## Peso unità di volume

	Nspt	Prof. Strato (m)	Correlazione	Peso unità di volume (t/m <sup>3</sup> )
Strato 1	1,99	0,60	Meyerhof ed altri	1,56
Strato 2	11,96	1,20	Meyerhof ed altri	2,02
Strato 3	36,89	1,80	Meyerhof ed altri	2,36

## Peso unità di volume saturo

	Nspt	Prof. Strato (m)	Correlazione	Peso unità di volume saturo (t/m <sup>3</sup> )
Strato 1	1,99	0,60	Bowles 1982, Terzaghi-Peck 1948/1967	1,85
Strato 2	11,96	1,20	Bowles 1982, Terzaghi-Peck 1948/1967	
Strato 3	36,89	1,80	Bowles 1982, Terzaghi-Peck 1948/1967	2,61

## PROVA ... Nr.2

Strumento utilizzato...  
 Prova eseguita in data  
 Profondità prova  
 Falda non rilevata

SCPT (Standard Cone Penetration Test)  
 23/12/2004  
 5,70 mt

Profondità (m)	Nr. Colpi	Calcolo coeff. riduzione sonda Chi	Res. dinamica ridotta (Kg/cm <sup>2</sup> )	Res. dinamica (Kg/cm <sup>2</sup> )	Pres. ammissibile con riduzione Herminier - Olandesi (Kg/cm <sup>2</sup> )	Pres. ammissibile Herminier - Olandesi (Kg/cm <sup>2</sup> )
0,30	2	0,853	13,11	15,37	0,66	0,77
0,60	2	0,847	13,02	15,37	0,65	0,77
0,90	3	0,842	17,93	21,31	0,90	1,07
1,20	5	0,836	29,70	35,52	1,49	1,78
1,50	6	0,831	35,42	42,62	1,77	2,13
1,80	6	0,826	35,22	42,62	1,76	2,13
2,10	8	0,822	43,40	52,83	2,17	2,64
2,40	8	0,817	43,17	52,83	2,16	2,64
2,70	7	0,813	37,57	46,22	1,88	2,31
3,00	9	0,809	44,90	55,52	2,25	2,78
3,30	12	0,805	59,57	74,03	2,98	3,70
3,60	14	0,751	64,85	86,37	3,24	4,32
3,90	12	0,797	55,38	69,47	2,77	3,47
4,20	9	0,794	41,35	52,10	2,07	2,60
4,50	17	0,740	72,86	98,41	3,64	4,92
4,80	6	0,787	27,34	34,73	1,37	1,74
5,10	5	0,784	21,37	27,26	1,07	1,36
5,40	14	0,731	55,80	76,34	2,79	3,82
5,70	30	0,678	110,94	163,58	5,55	8,18

## STIMA PARAMETRI GEOTECNICI PROVA Nr.2

## TERRENI COESIVI

## Coesione non drenata

	Nspt	Prof. Strato (m)	Correlazione	Cu (Kg/cm <sup>2</sup> )
Strato 1	2,32	0,90	Terzaghi-Peck	0,15
Strato 2	9,17	5,40	Terzaghi-Peck	0,62
Strato 3	29,91	5,70	Terzaghi-Peck	2,02

## Qc ( Resistenza punta Penetrometro Statico)

	Nspt	Prof. Strato (m)	Correlazione	Qc (Kg/cm <sup>2</sup> )
Strato 1	2,32	0,90	Robertson (1983)	4,64
Strato 2	9,17	5,40	Robertson (1983)	18,34
Strato 3	29,91	5,70	Robertson (1983)	59,82

## Modulo Edometrico

	Nspt	Prof. Strato (m)	Correlazione	Eed (Kg/cm <sup>2</sup> )
Strato 1	2,32	0,90	Stroud e Butler (1975)	10,64
Strato 2	9,17	5,40	Stroud e Butler (1975)	42,07
Strato 3	29,91	5,70	Stroud e Butler (1975)	137,23

## Modulo di Young

	Nspt	Prof. Strato (m)	Correlazione	Ey (Kg/cm <sup>2</sup> )
Strato 1	2,32	0,90	Apollonia	23,20
Strato 2	9,17	5,40	Apollonia	91,70
Strato 3	29,91	5,70	Apollonia	299,10

## Classificazione AGI

	Nspt	Prof. Strato (m)	Correlazione	Classificazione
Strato 1	2,32	0,90	Classificaz. A.G.I. (1977)	POCO CONSISTENTE
Strato 2	9,17	5,40	Classificaz. A.G.I. (1977)	CONSISTENTE
Strato 3	29,91	5,70	Classificaz. A.G.I. (1977)	MOLTO CONSISTENTE

## Peso unità di volume

	Nspt	Prof. Strato (m)	Correlazione	Peso unità di volume (t/m <sup>3</sup> )
Strato 1	2,32	0,90	Meyerhof ed altri	1,59
Strato 2	9,17	5,40	Meyerhof ed altri	1,94
Strato 3	29,91	5,70	Meyerhof ed altri	2,16

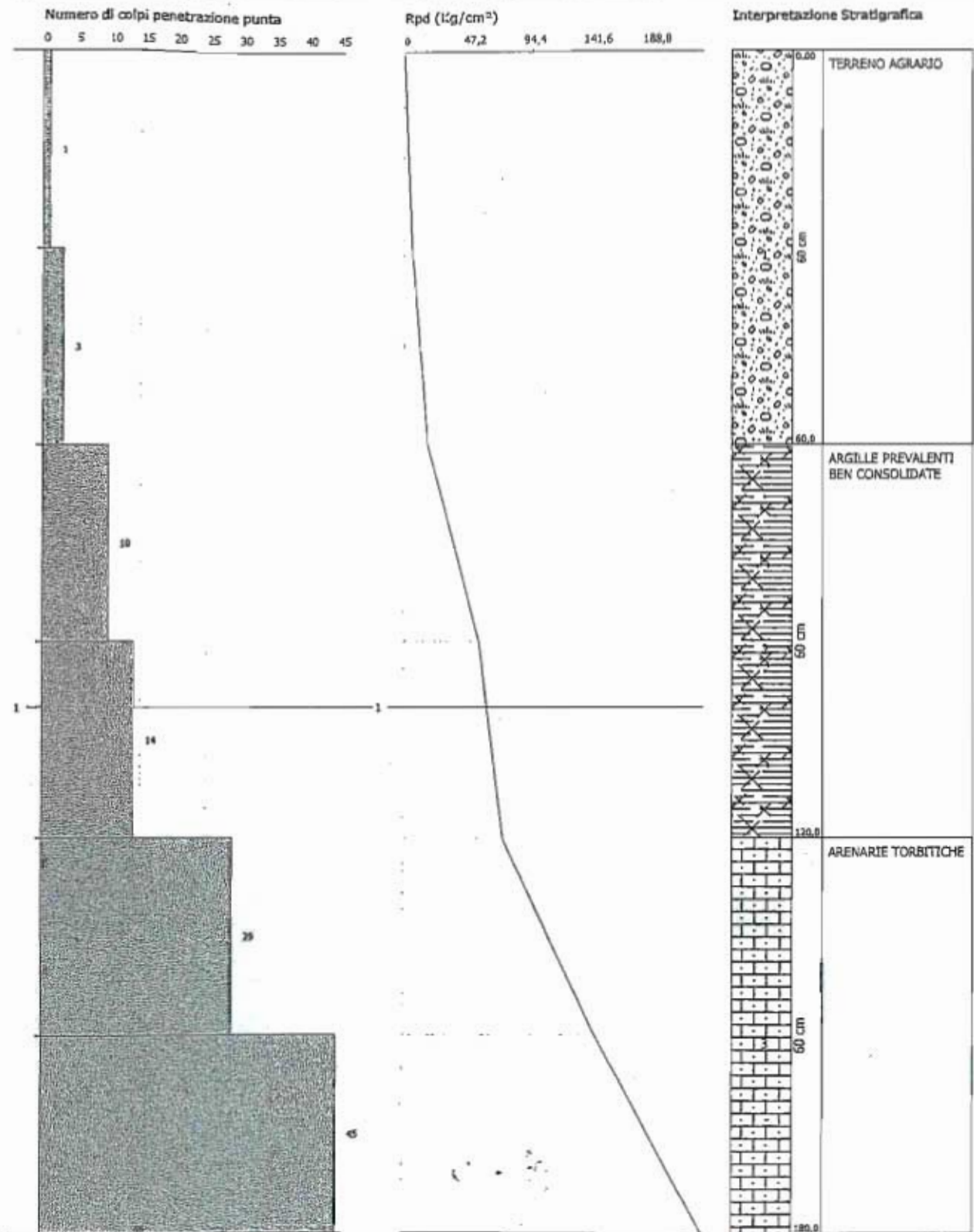
## Peso unità di volume saturo

	Nspt	Prof. Strato (m)	Correlazione	Peso unità di volume saturo (t/m <sup>3</sup> )
Strato 1	2,32	0,90	Bowles 1982, Terzaghi-Peck 1948/1967	1,85
Strato 2	9,17	5,40	Bowles 1982, Terzaghi-Peck 1948/1967	
Strato 3	29,91	5,70	Bowles 1982, Terzaghi-Peck 1948/1967	2,37

**PROVA PENETROMETRICA DINAMICA Nr.1**  
 Strumento utilizzato... SCPT (Standard Cone Penetration Test)  
 DIAGRAMMA NUMERO COLPI PUNTA-Rpd

Committente : DOTT. MELLI  
 Cantiere : PROVE PENETROMETRICHE DINAMICHE  
 Località : PIOLA BAISO (RE)

Data : 23/12/2004





**PROVA PENETROMETRICA DINAMICA Nr.2**  
**Strumento utilizzato... SCPT (Standard Cone Penetration Test)**  
**DIAGRAMMA NUMERO COLPI PUNTA-Rpd**

Committente : DOTT. MELLI  
 Cantiere : PROVE PENETROMETRICHE DINAMICHE  
 Località : PIOLA BAISO (RE)

Data : 23/12/2004

