

COMUNE DI BERLINGO

Provincia di Brescia

COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E SISMICA
DEL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO

ALLEGATO 04

CANTIERI GEOTECNICI

L.R 12/2005 D.G.R. n. 8/1566 del 22/12/2005 e d.g.r. n. 8/7374 del 2008

Approvato con delibera di Consiglio Comunale n° _____ del 20.12.2010



Palazzolo s/O, dicembre 2010

Dott. Geol. Marco Carraro
n. 701 o.g.l.

Via Malogno 2, Palazzolo s/O (BS) Tel. 0307401749 - Cell. 3486915164

Dott. Geol. Cazzoletti Renato

Committente: COGEME S.p.a.

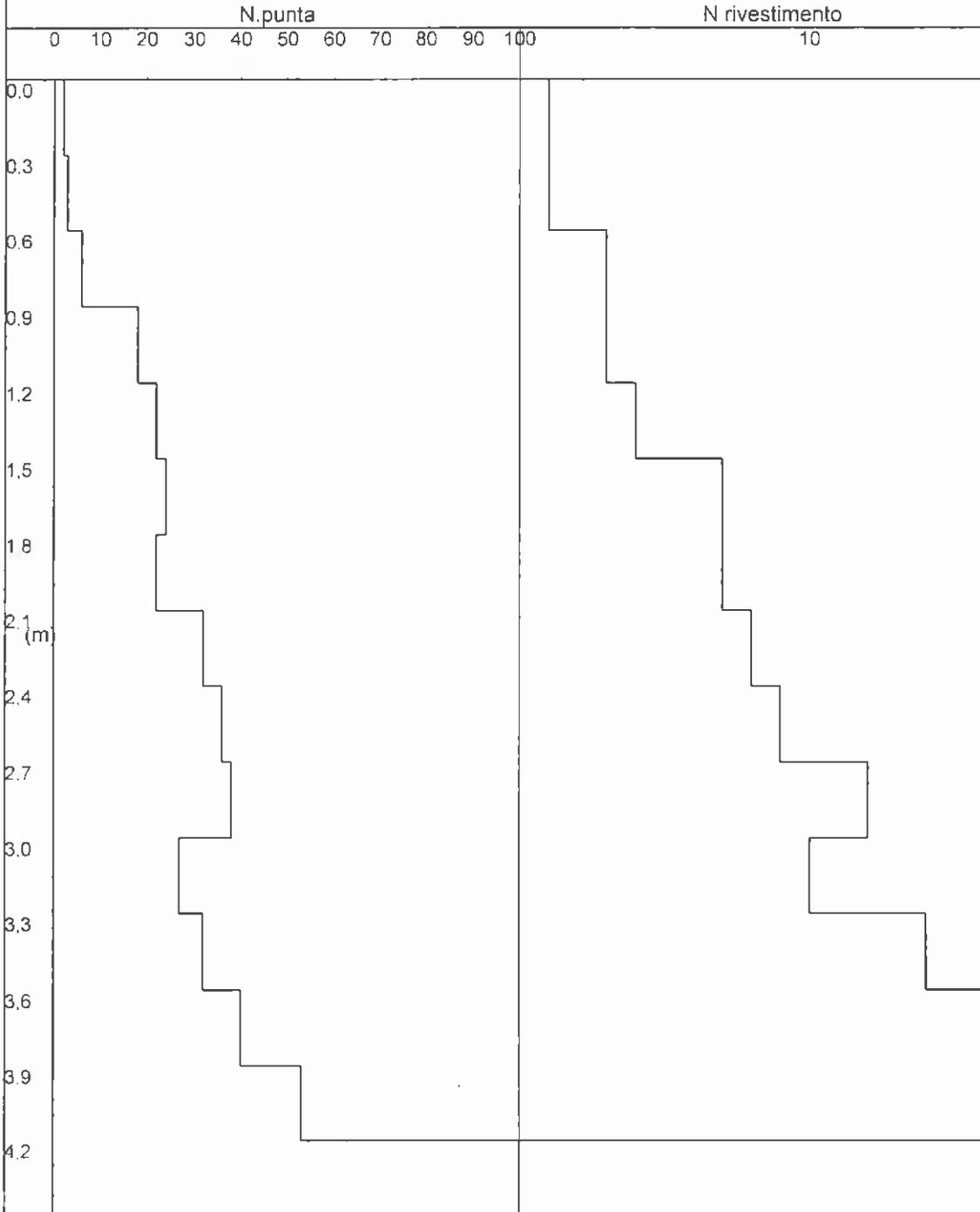
1 via de Amicis, 3 - 25027 Quinzano d'Oglio località: Rovato (BS)

030-9924291/9923106

Data: 19.11.2001

Falda (m): assente Strumento: Penetrometro Dinamico Pagani

Descrizione sito:



Dott. Geol. Cazzoletti Renato

Committente: COGEME S.p.a.

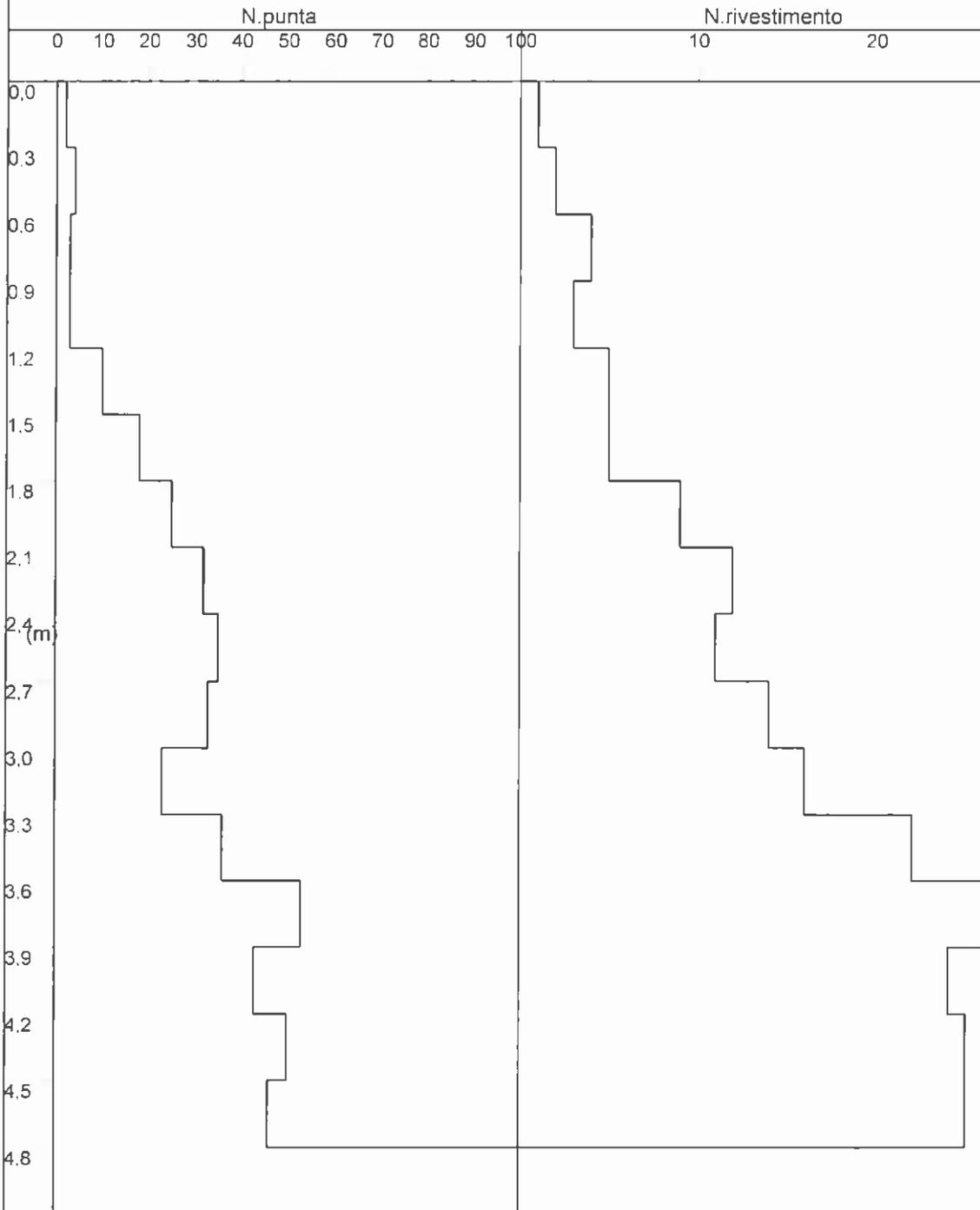
6 via de Amicis, 3 - 25027 Quinzano d'Oglio località: Rovato (BS)

030-9924291/9923106

Data: 19.11.2001

Falda (m): assente Strumento: Penetrometro Dinamico Pagan

Descrizione sito



Dott. Geol. Cazzoletti Renato

Committente:COGEME S.p.a.

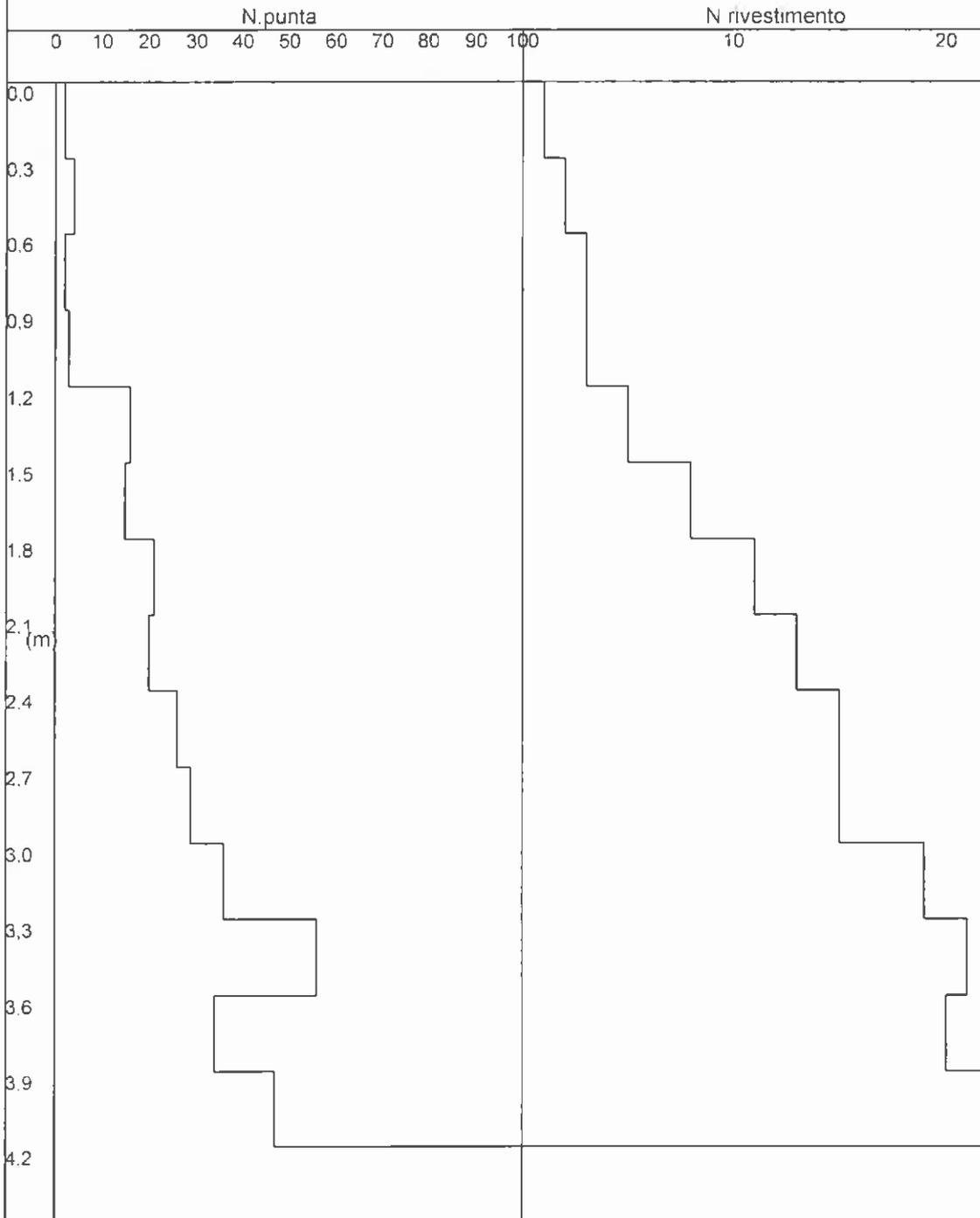
8 via de Amicis, 3 - 25027 Quinzano d'Oglio località:Rovato (BS)

030-9924291/9923106

Data:19.11.2001

Falda (m): assente Strumento:Penetrometro Dinamico Pagani

Descrizione sito



Dott. Geol. Cazzoletti Renato

Committente: COGEME S.p.a.

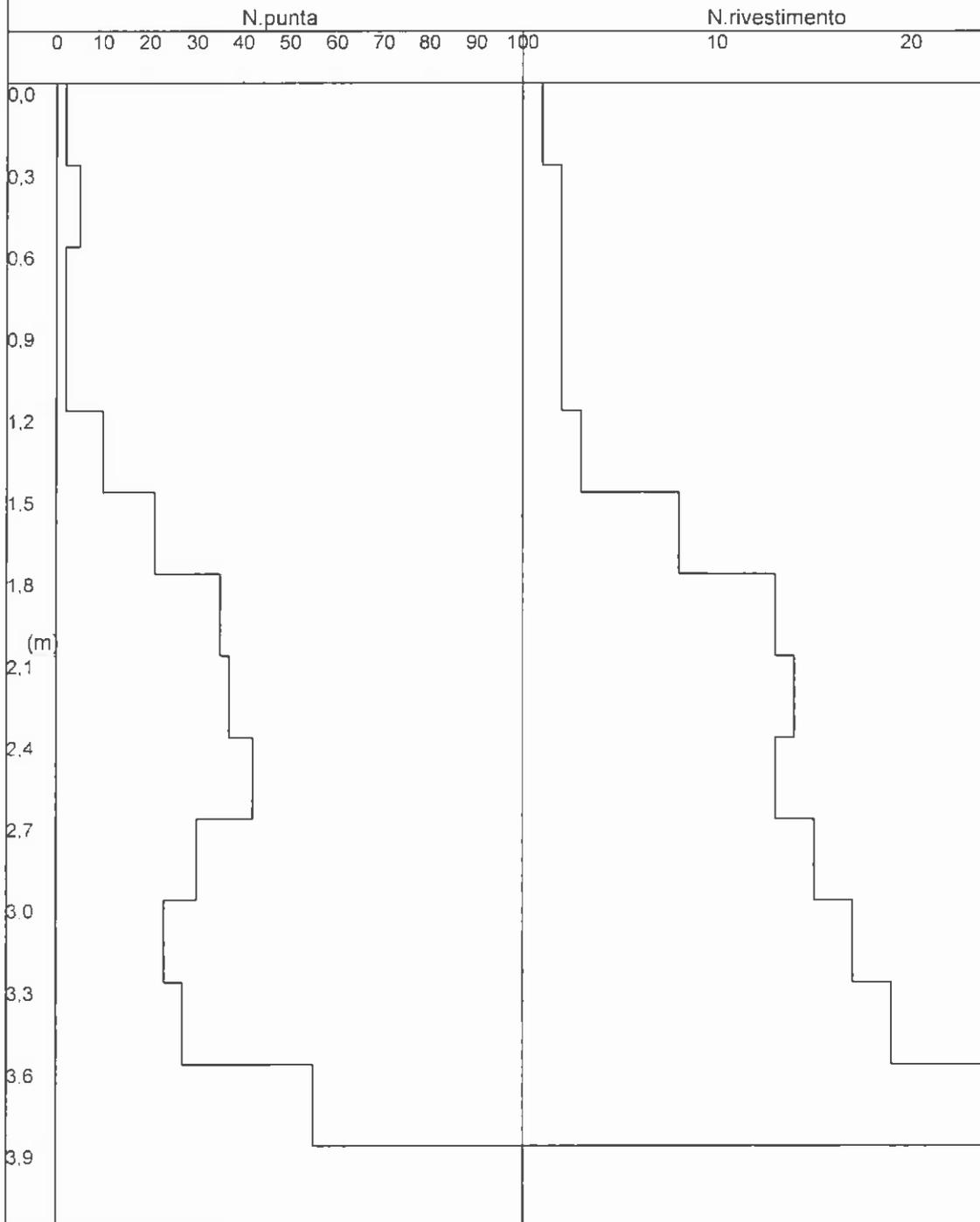
10 via de Amicis, 3 - 25027 Quinzano d'Oglio località: Rovato (BS)

030-9924291/9923106

Data: 19.11.2001

Falda (m): assente Strumento: Penetrometro Dinamico Pagani

Descrizione sito:



Dott. Geol. Renato Cazzoletti
De Amicis, 3
Quinazno D'oglio (BS)
030/9924291

Cogeme S.p.a.
Località: Rovato (BS)

SCALA 1:100

Data 20/11/01

Sondaggio n. S1

Attrezzatura e metodo di perforazione:		Sonda Meccanica		LIVELLI ACQUA			
				SERÀ		MATTINO	
				PROFONDITA' m			
				Rivest.	Foro	Data	H
<input type="checkbox"/> Campione rimaneggiato	<input type="checkbox"/> Campione a percussione	<input type="radio"/> LEFRANC	Prova di permeabilità				
<input type="checkbox"/> Campione S.P.T.	<input type="checkbox"/> Campione ind. a pressione	<input type="radio"/> LUGEON					
<input type="checkbox"/> Campione da Vane Test	<input type="checkbox"/> Campione ind. rotativo						

Quota di riferim. m	Spessore m	Profondità m	Sezione terreno	Campioni	DESCRIZIONE LITOLOGICA	PROFONDITÀ m	Rivestimento	Pocoche	FORO	Venne	Profondità m	SPT	Falda	Caroliaggio
	7.00				Ghiaia più ciottoli con sabbia e poco limo		127				21.00	30 37 19		
		24.00									22.50	rif. 0 0		
		25.00									23.50			
							101				24.50	19 29 35		

Attrezzatura e metodo di perforazione:

Sondaggio Meccanico

- Campione rimaneggiato
- Campione S.P.T.
- Campione da Vane Test
- Campione a percussione
- Campione ind. a pressione
- Campione ind. rotativo
- LEFRANC
- Prova di permeabilità
- LUGEON

PROFONDITA' m		LIVELLI ACQUA			
Rivest.	Foro	SERA		MATTINO	
		Data	H	Data	H

Quota di riferim. m	Spessore m	Profondita' m	Sezione terreno	Campioni	DESCRIZIONE LITOLOGICA	PROFONDITA' m	S P T	Falda	PROFONDITA' m
0.30	0.30	0.30	Terreno vegetale		Terreno vegetale				
0.50	0.20	0.50	terreno vegetale con sabbia		terreno vegetale con sabbia				
7.20	6.70	7.20	Ghiaia e Sabbia con poco limo		Ghiaia e Sabbia con poco limo	2.00	19 19 21		
8.00	0.80	8.00	Ghiaia sabbie più ciottoli		Ghiaia sabbie più ciottoli	4.00	23 34 23		
9.00	1.00	9.00	Ghiaia con sabbia debolmente limosa		Ghiaia con sabbia debolmente limosa	6.00	45 58 36		
10.00	1.00	10.00	Ghiaia e sabbia con matrice limosa		Ghiaia e sabbia con matrice limosa	8.00	rif 0 0		
13.00	3.00	13.00	Sabbia grossolana e Ghiaia		Sabbia grossolana e Ghiaia	10.00	rif 0 0		
14.00	1.00	14.00	Ghiaia e sabbia		Ghiaia e sabbia	12.00	rif 0 0		
15.00	1.00	15.00	Ghiaia con sabbia e poco limo		Ghiaia con sabbia e poco limo	14.00	rif 0 0		
16.00	1.00	16.00	Ghiaia e sabbia		Ghiaia e sabbia	16.00	rif 0 0		
17.00	1.00	17.00	Sabbia con ghiaia limosa		Sabbia con ghiaia limosa	18.00	rif 0 0		
19.00	2.00	19.00							

Dott. Geol. Renato Cazzoletti
De Amicis, 3
Quinzano D'Oglio
030/9924291

Cogeme S.p.a.
Località: Rovato (BS)

SCALA 1:100

Data 29/11/01

Sondaggio n. S2

Attrezzatura e metodo di perforazione:

Sondaggio Meccanico

- Campione rimaneggiato
- Campione S.P.T.
- Campione da Vane Test

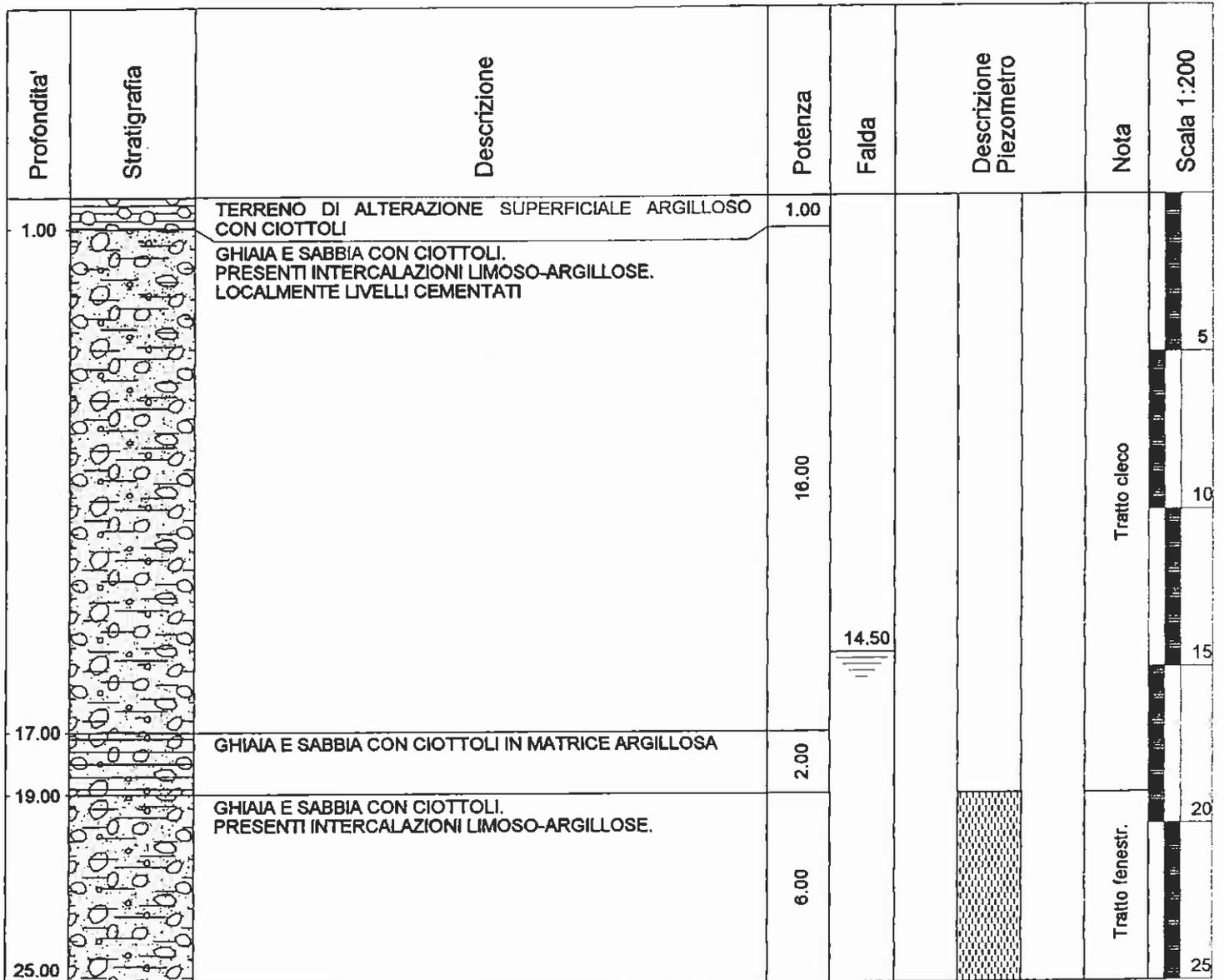
- Campione a percussione
- Campione ind. a pressione
- Campione ind. rotativo

- LEFRANC
- Prova di permeabilità
- LUGEON

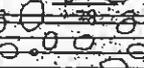
PROFONDITA' m		LIVELLI ACQUA			
Rivest.	Foro	SERA		MATTINO	
		Data	H	Data	H

Quota di riferimento m	Spessore m	Profondità m	Sezione terreno	Campioni	DESCRIZIONE LITOLOGICA	C	Rivestimento	P	KODR	V	Profondità m	SPT	F	L
5,00	1,00	21,00			Sabbia con ghiaia limosa						20,00	110		
	1,00	22,00			sabbie limose intercalate a livelli ghiaiosi						22,00	181512		
	3,00	25,00			Ghiaia e sabbia debolmente limose						23,50			
		25,00			Ghiaia con matrice limoso sabbiosa	101	127				24,00	110		
											25,00			

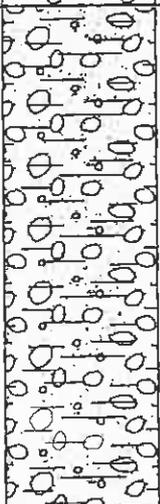
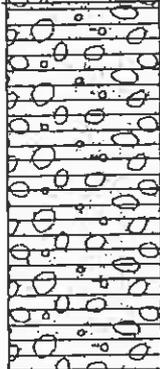
Sondaggio n.: 55	Località: Berlingo (Bs)
Committente: Ditte varie	Impresa perf.: Intergeo S.r.l.
Metodo perf.: Carotaggio continuo	Coordinate:
Quota di inizio: piano campagna	Data: 01/10/97



Sondaggio n.: s6	Località: Berlingo (Bs)
Committente: Ditte varie	Impresa perf.: Intergeo S.r.l.
Metodo perf.: Carotaggio continuo	Coordinate:
Quota di inizio: piano campagna	Data: 02/10/97

Profondita'	Stratigrafia	Descrizione	Potenza	Falda	Descrizione Piezometro	Nota	Scala 1:200
1.80		TERRENO DI ALTERAZIONE SUPERFICIALE ARGILLOSO CON CIOTTOLI	1.80				
		GHIAIA E SABBIA CON CIOTTOLI. PRESENTI INTERCALAZIONI LIMOSO-ARGILLOSE. LOCALMENTE LIVELLI CEMENTATI	15.20	12.33		Tratto cleco	5 10 15
17.00		GHIAIA E SABBIA CON CIOTTOLI IN MATRICE ARGILLOSA	2.00				
19.00		GHIAIA E SABBIA CON CIOTTOLI. PRESENTI INTERCALAZIONI LIMOSO-ARGILLOSE.	6.00			Tratto fenestr.	20 25

Sondaggio n.: 58	Località: Berlingo (Bs)
Committente: Ditte varie	Impresa perf.: Intergeo S.r.l.
Metodo perf.: Carotaggio continuo	Coordinate:
Quota di inizio: piano campagna	Data: 30/09/97

Profondita'	Stratigrafia	Descrizione	Potenza	Scala 1:200
1.50		TERRENO DI ALTERAZIONE SUPERFICIALE ARGILLOSO CON CIOTTOLI	1.50	
15.00		GHIAIA E SABBIA CON CIOTTOLI. PRESENTI INTERCALAZIONI LIMOSO-ARGILLOSE. LOCALMENTE LIVELLI CEMENTATI	13.50	
25.00		GHIAIA E SABBIA CON CIOTTOLI IN MATRICE ARGILLOSA	10.00	

Dott.geol Renato Cazzoletti
Via De Amicis, 3
Quinzano D'Oglio
030/9924291

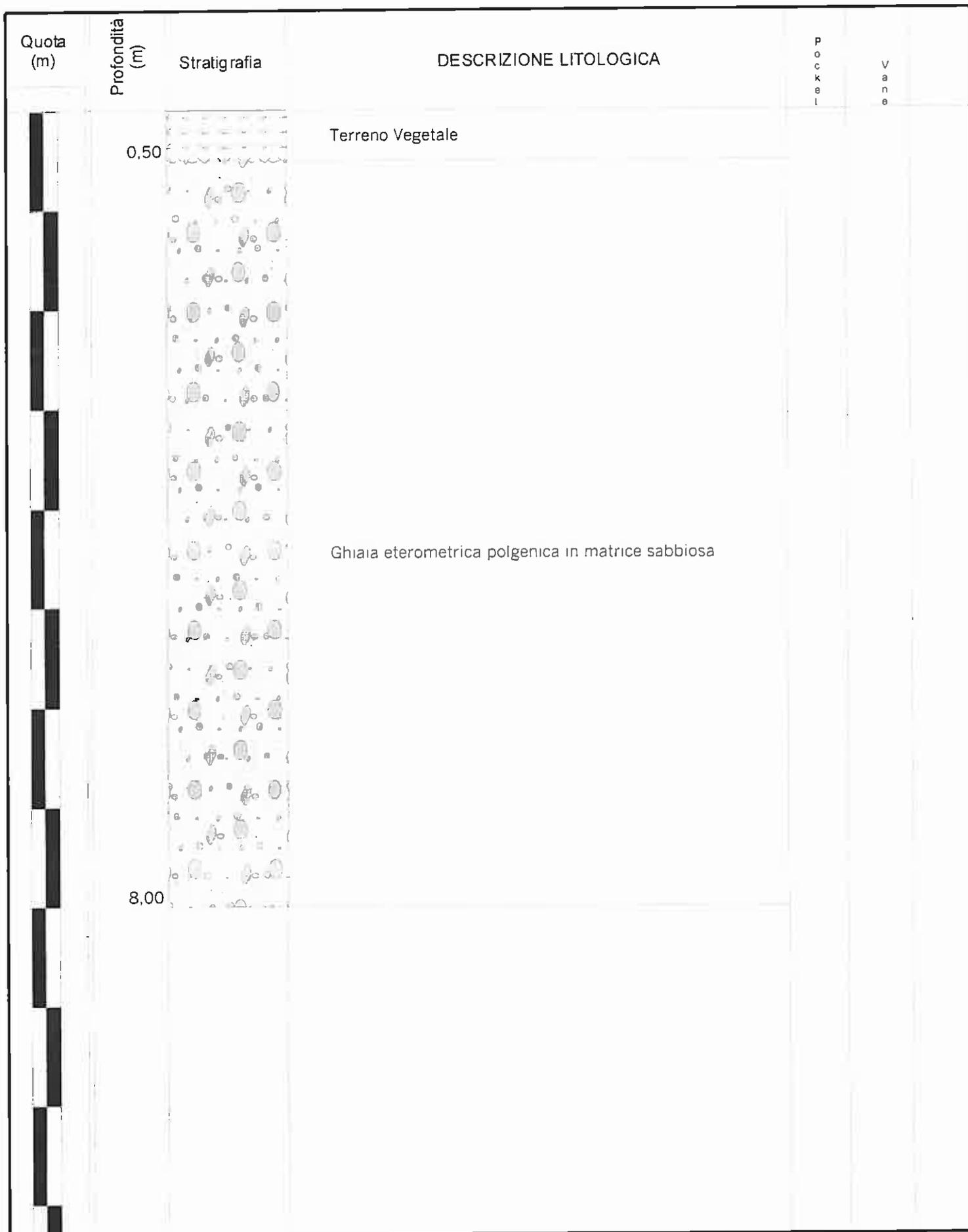
Amministrazione Comunale

Località: Berlingo

SCALA 1:50

Data 11/01/02

Sigla T1



Dott. Geol. Renato Cazzoletti
De Amicis, 3
Quinzano D'Oglio (BS)
030/9924291

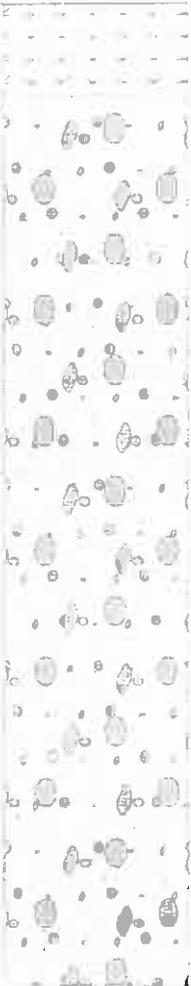
Amministrazione Comunale

Località: Berlingo

SCALA 1:50

Data 11/01/02

Sigla T2

Quota (m)	Profondità (m)	Stratigrafia	DESCRIZIONE LITOLOGICA	P o c k e t	V a n e
	0,60		Terreno Vegetale		
	6,50		Ghiaia eterometrica poligenica in matrice sabbiosa		

Dott. Geol. Renato Cazzoletti
De Amicis, 3
quinzano d'Oglio, 3
030/9924291

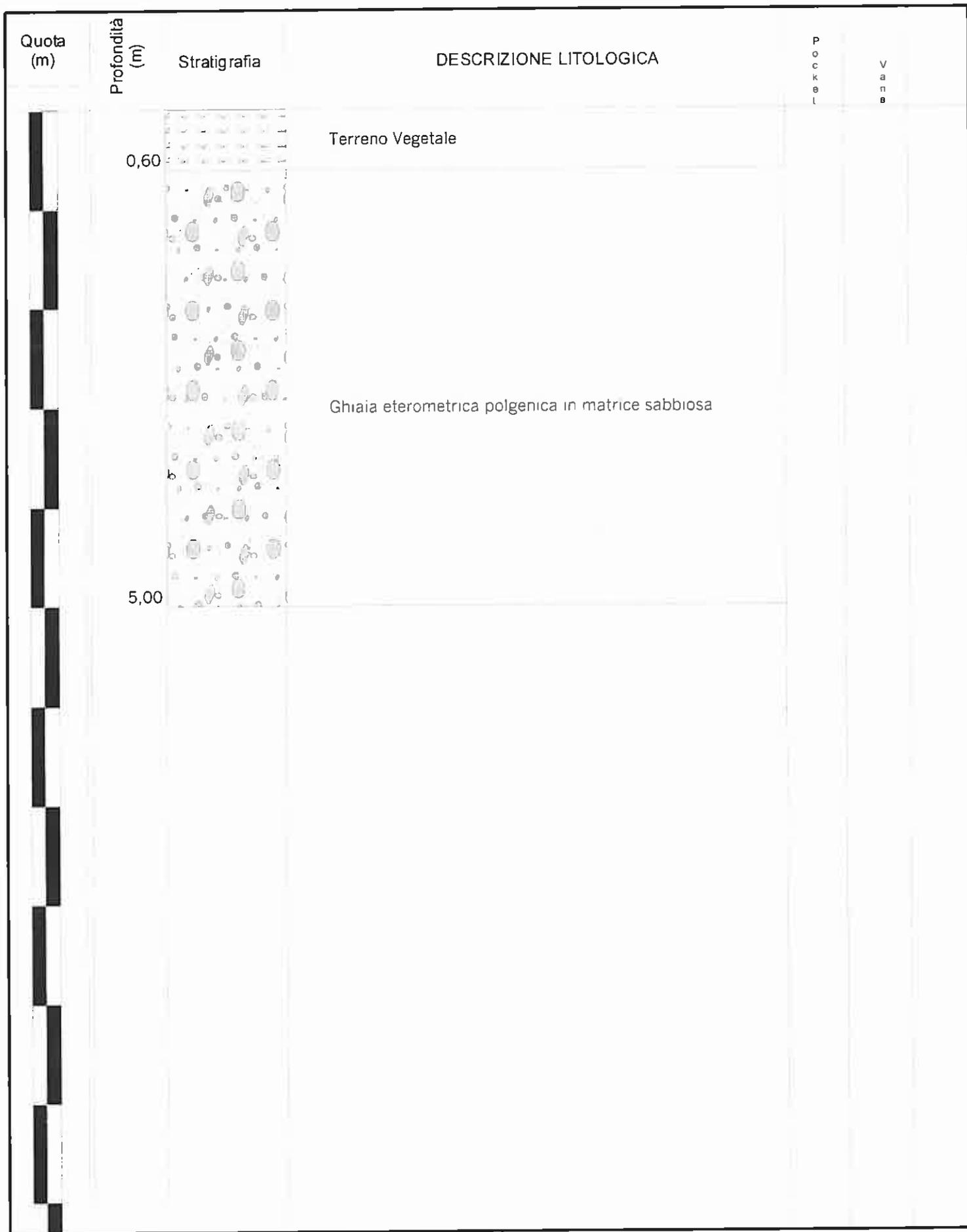
Amministrazione Comunale

Località: Berlingo

SCALA 1:50

Data 11/01/02

Sigla T3



Dott Geol. Renato Cazzoletti
De Amicis, 3
Quinzano D'Oglio
030/9924291

Amministrazione Comunale

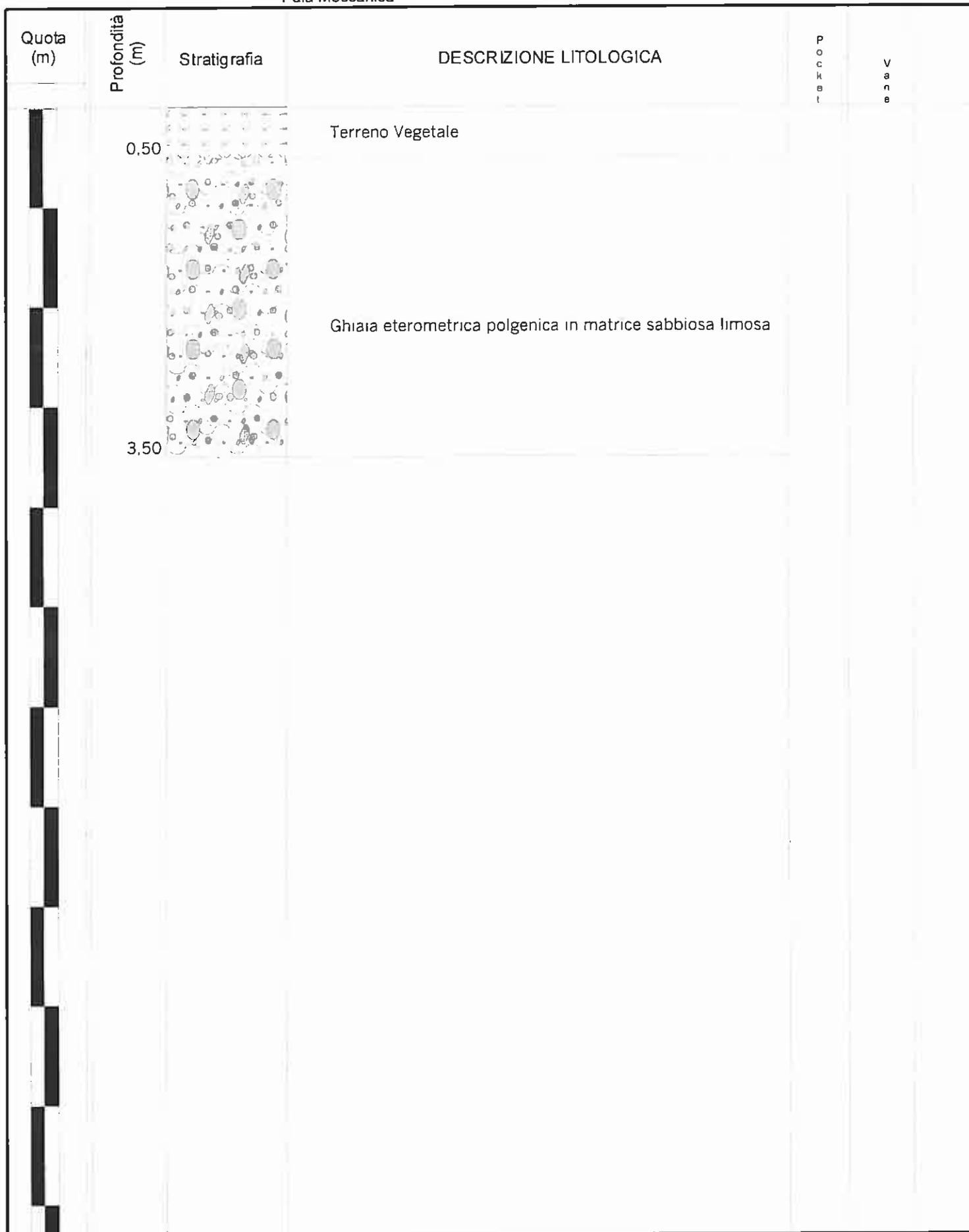
Località: Berlingo

SCALA 1:50

Data 16.01.02

Sigla T4

Pala Meccanica



Dott Geol. Renato Cazzoletti
De Amicis, 3
Quinzano D'Oglio
030/9924291

Amministrazione Comunale

Località: Berlingo

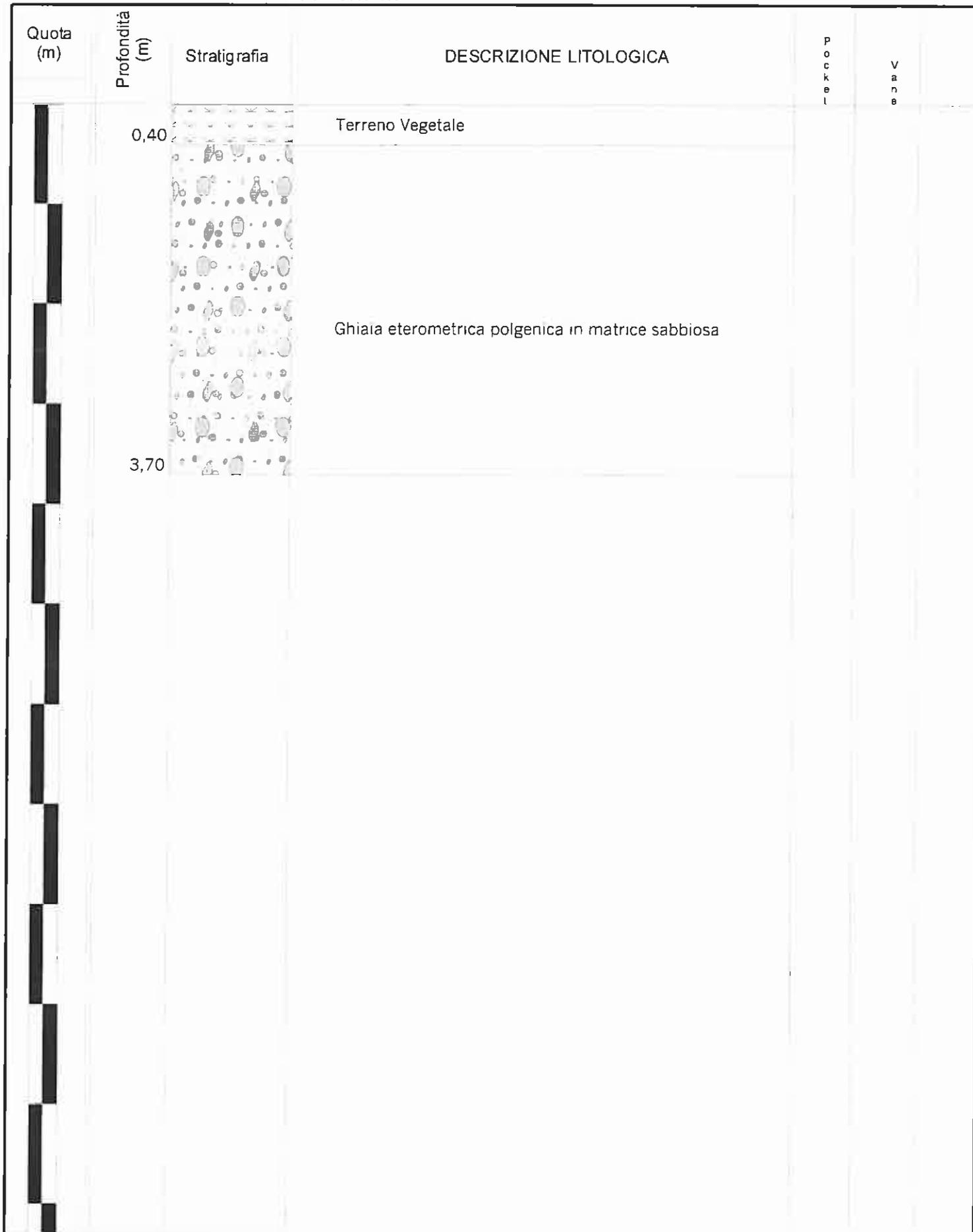
SCALA 1:50

Data 16.01.02

Sigla

T5

Pala Meccanica



Dott. Geol. Renato Cazzoletti
DE Amicis, 3
Quinzano D'Oglio
030/9924291

Amministrazione Comunale

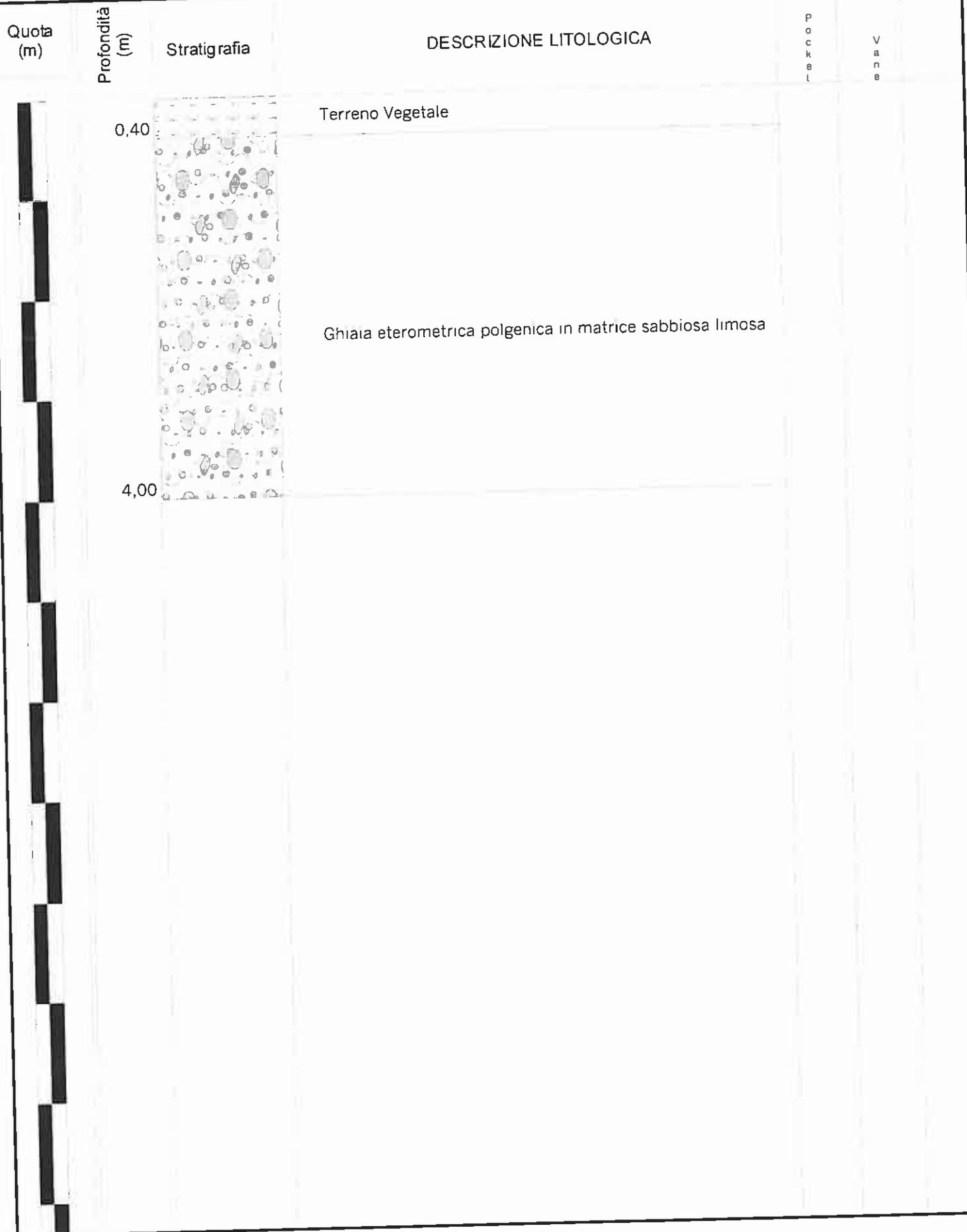
Località: Berlingo

SCALA 1:50

Data 16.01.02

Sigla T6

Pala Meccanica



Dott. Geol. Renato Cazzoletti
De Amicis, 3
Quinzano D'Oglio
030/9924291

Amministrazione Comunale

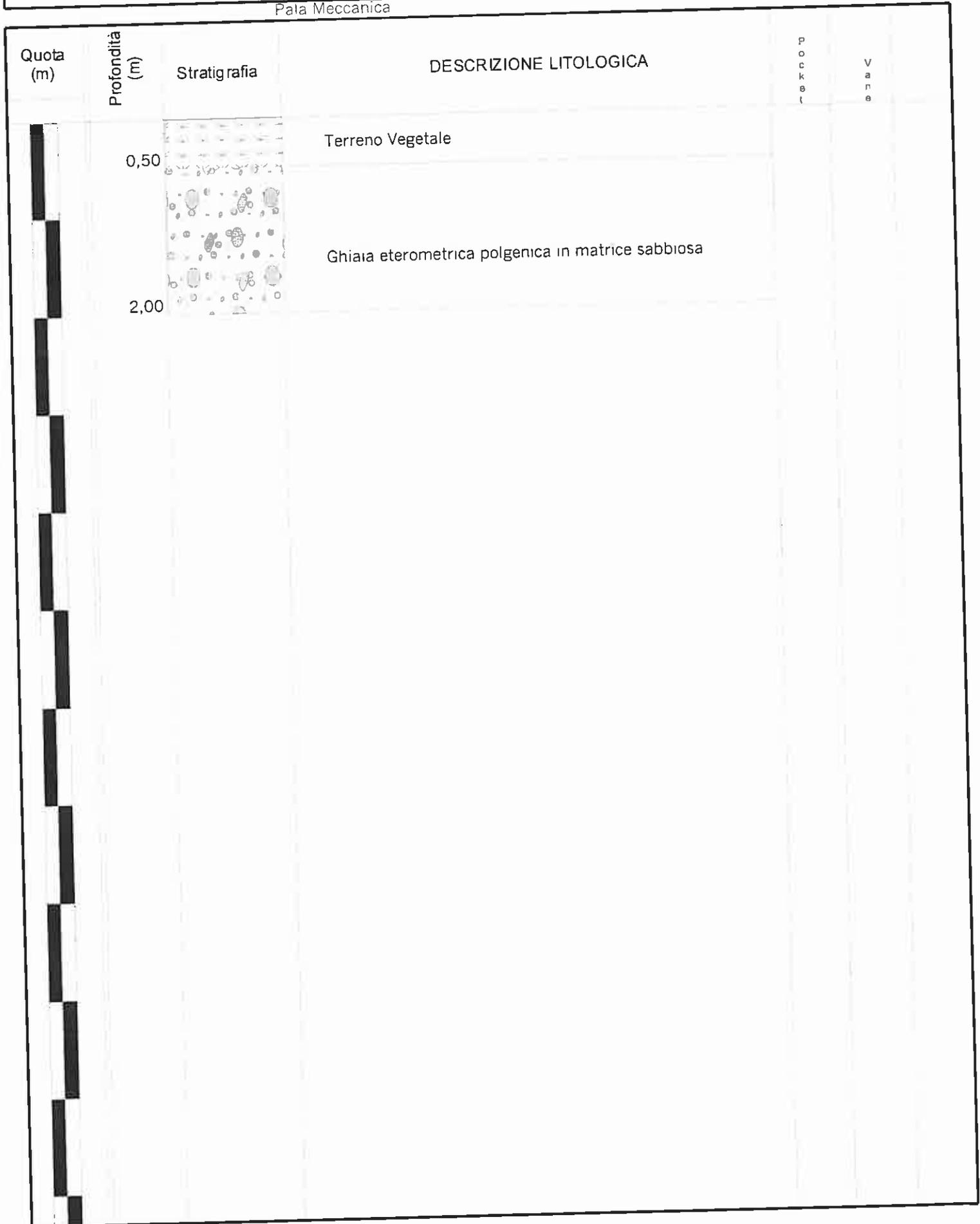
Località: Berlingo

SCALA 1:50

Data 16.01.02

Sigla T7

Pala Meccanica



Dott. Geol. Renaco Cazzoletti
De Amicis, 3
Quinzano D'Oglio
030/9924291

Amministrazione Comunale

Località: Berlinghetto

SCALA 1:50

Data 16.01.02

Sigla T8

Pala Meccanica

Quota (m)	Profondità (m)	Stratigrafia	DESCRIZIONE LITOLOGICA	P o c k e l	V a n e
	0.50		Terreno Vegetale		
	2.50		Ghiaia eterometrica poligenica in matrice sabbiosa		