



# COMUNE DI BRUGHERIO

Provincia di Monza e della Brianza

## VARIANTE GENERALE AL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO

ai sensi della L.R. n.12/2005

### STUDIO DELLA COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E SISMICA DEL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO

in attuazione dell'art. 57 della L.R. 12/2005

Elaborato modificato a seguito dell'approvazione delle controdeduzioni  
alle osservazioni e del parere degli Enti

IL SINDACO:  
Antonio Marco Troiano

IL SEGRETARIO GENERALE:  
Dott. Giuseppe Morgante

IL PROGETTISTA DELLA VARIANTE:  
Arch. Claudio Roberto Lauber



I PROFESSIONISTI INCARICATI

dott. geol. Anna Gentilini  
dott. geol. Domenico D'Alessio

Elaborato:

**ALLEGATO 10**

## SCHEDE POZZI E STRATIGRAFIE

DATA: GIUGNO 2016

Deliberazione Consigliare di ADOZIONE

n.107 del 21 dicembre 2016

Deliberazione Consigliare di APPROVAZIONE

n. \_\_ del \_\_\_\_\_



## Allegato 10

### 10.1 Schede localizzazione pozzi pubblici attivi

(schede localizzazione pozzi pubblici attivi e di prossima attivazione e Zone di Rispetto; localizzazioni e rete acquedotto secondo dati CAP, con evidenti inesattezze topografiche)

### 10.2

#### **Stratigrafie reperibili di pozzi (P) e piezometri (Pz), in sequenza secondo la siglatura SIF/ARPA**

(anche stratigrafie dello stesso pozzo/piezometro in diverse versioni e/o con dati integrativi; non sono inserite le stratigrafie riprodotte sulle schede dell'All.3.1 alla Relazione Generale dello studio geologico 2013 (G.Sacchi)

Alla prime due pagine seguenti:

**Tabella dati pozzi e piezometri, con indicazione delle stratigrafie disponibili e riprodotte nell'allegato 10.2 (in giallo i record corrispondenti a proprietà pubbliche; l'ubicazione di tutti i punti è riprodotta sulla Tavola 3 del presente Studio Geologico e riportata in forma di coordinate geografiche con SR UTM-WGS84 e Gauss-Boaga fuso ovest nella tabella 4.1 della relazione illustrativa dello Studio Geologico )**

CodiceSIF	Località	Proprietà	tipologia	stato	stratigrafia
0150340001	viale Lombardia	CAP Gestione spa	PU	cementato	si
0150340002	viale Lombardia	CAP Gestione spa	PU	cementato	si
0150340003	via Sciviero, I	CAP Gestione spa	PU	attivo	si
0150340004	via Voltorno	CAP Gestione spa	PU	attivo	si
0150340005	via San Francesco	CAP Gestione spa	PU	attivo	si
0150340006	Cascina San Bernardo	CAP Gestione spa	PU	cementato	si
0150340009	Centrale Edison	Edison spa	PU	cementato	si
0150340010	Cabina Edison	Edison spa	PU	cementato	si
0150340011	via Lombardia, 230	BASCHEMICAL CO.	PR	cementato	no
0150340012	via Lombardia, 230	BASCHEMICAL CO.	PR	cementato	no
0150340013	via Lombardia	Ex PIRELLI - SAPSA	PR	cementato	no
0150340014	via Lombardia, 302	Ex PIRELLI - SAPSA	PR	cementato	no
0150340015	via della Vittoria, 10	ALFA Gomma - ALFATecnology	PR	disuso	no
0150340016	via Lombardia, 401	DISCOTELISAL (ex Manuliplast)	PR	cementato	no
0150340017	via Lombardia, 401	DISCOTELISAL (ex Manuliplast)	PR	cementato	no
0150340018	via della Vittoria, 92	POLIMER	PR	cementato	no
0150340019	via della Vittoria, 92	POLIMER	PR	cementato	no
0150340020	via Comolli, 16	Candy Elettrodomestici spa	PR	attivo	si
0150340021	via Comolli, 16	Candy Elettrodomestici spa	PZ	attivo	si
0150340022	via Comolli, 16	Candy Elettrodomestici spa	PR	attivo	si
0150340023	via Europa, 22/28 (ex Sadgos)	COOP. ARTIGIANI	PR	disuso	si
0150340024	via Europa, 22/28 (ex Sadgos)	COOP. ARTIGIANI	PR	attivo	si
0150340025	via Europa, 22/28 (ex Sadgos)	COOP. ARTIGIANI	PR	cementato	no
0150340026	via Santa Margherita, 119 (ex Metallindustria)	Immobiliare RIFIM	PR	disuso	no
0150340027	via Santa Margherita	CONDominio INDUSTRIALE ex CEAT	PR	attivo	no
0150340028	via Pitagora	FONDERIA PICCHI	PR	cementato	no
0150340029	via Temistocle, 9	BTA EX FILICARTA	PR	cementato	no
0150340030	via Eratostene, 1	PIOMBOLEGHE	PR	attivo	si
0150340031	via Lombardia, 230	GRANCASA EX PLASMON	PR	cementato	no
0150340032	via Lombardia, 230	GRANCASA EX PLASMON DIETETICI	PR	cementato	no
0150340033	via Santa Caterina	Bar Capitol	PR	cementato	no
0150340034	via Europa, 11	BERTUZZI	PR	attivo	no
0150340035	via Pio XIII	MAGNIPLAST	PR	cementato	no
0150340036	via Cazzaniga	CAP Gestione spa	PU	cementato	si
0150340037	via Moia, 90 (ex Vitrex spa)	Teximpianti	PR	attivo	si
0150340038	via Lombardia, 2 (ex Salchi spa)	BASF COATINGS	PR	attivo	si
0150340039	via Garibaldi (ex Manifattura Rista)	AS CO	PR	cementato	no
0150340040	via Incea, 151	PARCO INCEA ( ex cava Incea)	PR	cementato	no
0150340042	via Lombardia, 51	DIVERSI PROPRIETARI ex Manuli	PR	cementato	no
0150340043	via Lombardia, 51	DIVERSI PROPRIETARI ex Manuli	PR	cementato	no
0150340044	via Lombardia, 51	DIVERSI PROPRIETARI ex Manuli	PR	cementato	no
0150340045	via Lombardia, 51	DIVERSI PROPRIETARI ex Manuli	PR	cementato	si
0150340046	via San Damiano	S. I. A. G.	PR	cementato	no
0150340048	via San Maurizio	CHIODI	PR	cementato	no
0150340049	via Lombardia, 51	DIVERSI PROPRIETARI ex Manuli	PR	cementato	no
0150340050	via Lombardia, 51	DIVERSI PROPRIETARI ex Manuli	PR	attivo	si
0150340051	via Lombardia, 401	DISCOTELEISAL (ex Manuliplast)	PR	cementato	no
0150340052	via Pitagora, 2	MILTIMPIANTI (ex isofarm)	PR	cementato	no
0150340053	via Kennedy, I	CAP Gestione spa	PU	attivo	si
0150340054	via Sciviero, II	CAP Gestione spa	PU	attivo	si
0150340055	via Kennedy, II	CAP Gestione spa	PU	attivo	si
0150340056	vai della Manera	C. N. R.	PR	cementato	no



CodiceSIF	Località	Proprietà	tipologia	stato	stratigrafia
0150340057	via Matteotti, 120	GIVIDI' ITALIA SpA	PR	attivo	si
0150340058	via Torrazza, I	CAP Gestione spa	PU	attivo	si
0150340059	via Torrazza, II	CAP Gestione spa	PU	attivo	si
0150340060	via Aristotele, 37	RHEN ITALIANA	PR	cementato	no
0150340061	Cascina Modesta 1	TICOZZI F.LLI	PR	attivo	no
0150340062	via Aristotele, 2 (ex CPI)	ECOMET	PR	attivo	si
0150340063	via Aristotele, 2 (ex CPI)	ECOMET	PR	attivo	si
0150340064	viale Lombardia	CAP Gestione spa	PU	disuso	si
0150340065	via Comolli, 16	Candy Elettrodomestici spa	PR	attivo	si
0150340099	via Talete, 34	SOC. L.B. SRL (CORTIANA C.)	PR	cementato	no
0150340105	via della Vittoria, 10	LEONI F.LLI	PR	attivo	no
0150340106	via Aristotele, 2 (ex CPI)	DIV. PROP. EX C.P.I.	PR	attivo	no
0150340107	via Aristotele, 2 (ex CPI)	DIV. PROP. EX C.P.I.	PR	attivo	no
0150340108	via Aristotele, 2 (ex CPI)	DIV. PROP. EX C.P.I.	PR	attivo	no
0150340109	via Aristotele, 2 (ex CPI)	DIV. PROP. EX C.P.I.	PR	attivo	no
0150340110	via Aristotele, 2 (ex CPI)	DIV. PROP. EX C.P.I.	PR	attivo	no
0150340111	via Aristotele, 2 (ex CPI)	DIV. PROP. EX C.P.I.	PZ	attivo	no
0150340112	via Aristotele, 2 (ex CPI)	DIV. PROP. EX C.P.I.	PZ	attivo	no
0150340113	via Aristotele, 2 (ex CPI)	DIV. PROP. EX C.P.I.	PZ	attivo	no
0150340114	via Aristotele, 2 (ex CPI)	DIV. PROP. EX C.P.I.	PZ	attivo	no
0150340115	via Aristotele, 2 (ex CPI)	DIV. PROP. EX C.P.I.	PZ	attivo	no
0150340116	via Aristotele, 2 (ex CPI)	DIV. PROP. EX C.P.I.	PZ	attivo	no
0150340117	via Aristotele, 2 (ex CPI)	DIV. PROP. EX C.P.I.	PZ	cementato	no
0150340118	via Aristotele, 2 (ex CPI)	DIV. PROP. EX C.P.I.	PZ	cementato	no
0150340119	via Talete, 34 - F.lli Cortiana (ex CPI)	DIV. PROP. EX C.P.I. - PZ P6	PZ	attivo	si
0150340120	via Aristotele, 26 (RHEN) (ex CPI)	DIV. PROP. EX C.P.I.	PZ	attivo	si
0150340121	via San Francesco (pista ciclabile) (ex CPI)	DIV. PROP. EX C.P.I. - PZ P8	PZ	cementato	si
0150340122	via Talete (fronte Loctite) (ex CPI)	DIV. PROP. EX C.P.I. - PZ P7	PZ	attivo	si
0150340123	vasca volano	Fognatura Est Milano (FEM)	PZ	attivo	no
0150340124	Cava Visconta	Ecosesto spa	PZ	attivo	no
0150340125	via San Francesco d'Assisi, 330	CHORUM PLATING (propr.Fabas luce Spa)	PZ	attivo	no
0150340126	via San Francesco d'Assisi, 330	CHORUM PLATING (propr.Fabas luce Spa)	PZ	attivo	no
0150340127	via Offelera, 96	CROMOTEK	PR	disuso	no
0150340128	via Enrico Fermi, 105	Alto Lambro Servizi Idrici spa	PR	attivo	si
0150340129	via Comolli, 16	Candy Elettrodomestici spa	PR	attivo	si
0150340130	via S. Maurizio al Lambro, 20 (ex Magnaghi Aerospace)	Iniziative Industriali Milano srl	PZ	attivo	no
0150340131	via S. Maurizio al Lambro, 20 (ex Magnaghi Aerospace)	Iniziative Industriali Milano srl	PZ	attivo	no
0150340132	via S. Maurizio al Lambro, 20 (ex Magnaghi Aerospace)	Iniziative Industriali Milano srl	PZ	attivo	no
0150340133	via S. Maurizio al Lambro, 20 (ex Magnaghi Aerospace)	Iniziative Industriali Milano srl	PZ	attivo	no
0150340134	via S. Maurizio al Lambro, 20 (ex Magnaghi Aerospace)	Iniziative Industriali Milano srl	PZ	attivo	no
0150340135	via Offelera, 85	ECO METAL R.G. SNC	PZ	attivo	no
0150340136	via San Cristoforo snc	Locatelli Marco e Maria, D'Ellena Ramiro e Gilberti Angela	PR	attivo	si
0150340137	San Maurizio al Lambro	Floricoltura Monica Gianotti	PR	attivo	si
0150340138	FOGLIO 39 MAPPALE 267	Venino Adalisa	PR	attivo	no
0150340139	via Monte Bianco, 21/23 (ex Magnaghi Aerospace)	Iniziative Industriali Milano srl	PZ	attivo	si
0150340140	via Fermi 105	Brianzacque	PZ	attivo	si
0150340145	via Occhiate	Castano Manuela	PZ	attivo	si
1080120159	via Pellico 1	sconosciuto	PZ		si
1080120162	via Comolli	CAP Gestione spa	PZ	non attivo	si

## 10.1

### Localizzazione pozzi pubblici attivi e Zone di Tutela Assoluta (ZTA $\emptyset$ r = 10 m) e di Rispetto (ZdR $\emptyset$ r = 200 m)

ID_ORIG	COD_ARPA	NOME	TIPO	GESTORE	LOCALITA	PROPRIETA	GB_X	GB_Y	UTM_X	UTM_Y	STATO	APERTO	CHIUSO	H_PERFOR	H_COLONNA	FILTRI_DA	FILTRI_A	STRAT
3	0150340003	Sciviero1	po	pu	via Sciviero	CAP	1523364,00	5044580,00	523354,37	5044549,56	attivo	1961	0	51,0	51,0	30,0	47,0	SI
4	0150340004	Volturmo	po	PU	Via Volturmo	CAP	1523199,00	5043303,00	523175,08	5043280,14	attivo	1961	0	150,0	102,0	52,0	91,5	si
5	0150340005	S.Francesco	po	pu	via San Francesco	CAP	1524896,00	5044937,00	524885,83	5044915,12	attivo	1971	0	150,0	0,0	27,8	46,0	si
53	0150430053	Kennedy 1	po	pu	via Kennedy	CAP	1523358,00	5043870,00	523324,27	5043856,35	attivo	1975	0	101,0	0,0	44,7	97,0	si
54	0150430054	Sciviero 2	po	pu	via Sciviero	CAP	1523392,00	5044502,00	523367,45	5044483,27	attivo	1976	0	100,0	0,0	39,0	47,0	si
55	0150340055	Kennedy 2	po	pu	via Kennedy	CAP	1523322,00	5043967,00	523308,92	5043921,15	attivo	1976	0	110,0	0,0	43,1	63,0	si
58	0150340058	Torrazza 1	po	pu	via Torrazza	CAP	1522283,00	5044270,00	522252,63	5044245,50	attivo	1985	0	131,0	0,0	45,0	76,0	si
59	0150340059	Torrazza 2	po	pu	via Torrazza	CAP	1522267,00	5044219,00	522196,16	5044205,94	attivo	1988	0	90,0	0,0	46,0	78,1	si
64	0150430064	Lombardia	po	pr	viale Lombardia	CAP	1523645,00	5045319,00	523609,33	5045300,78	cementato	1992	0	185,0	0,0	0,0	0,0	si

Il pozzo 162 (codice SIF 1080120162), perforato da CAP Holding nel 2015 e ubicato in via Comolli, su area di proprietà CAP, è tuttora primo di impianti e allacciamenti ed è dunque non attivo.

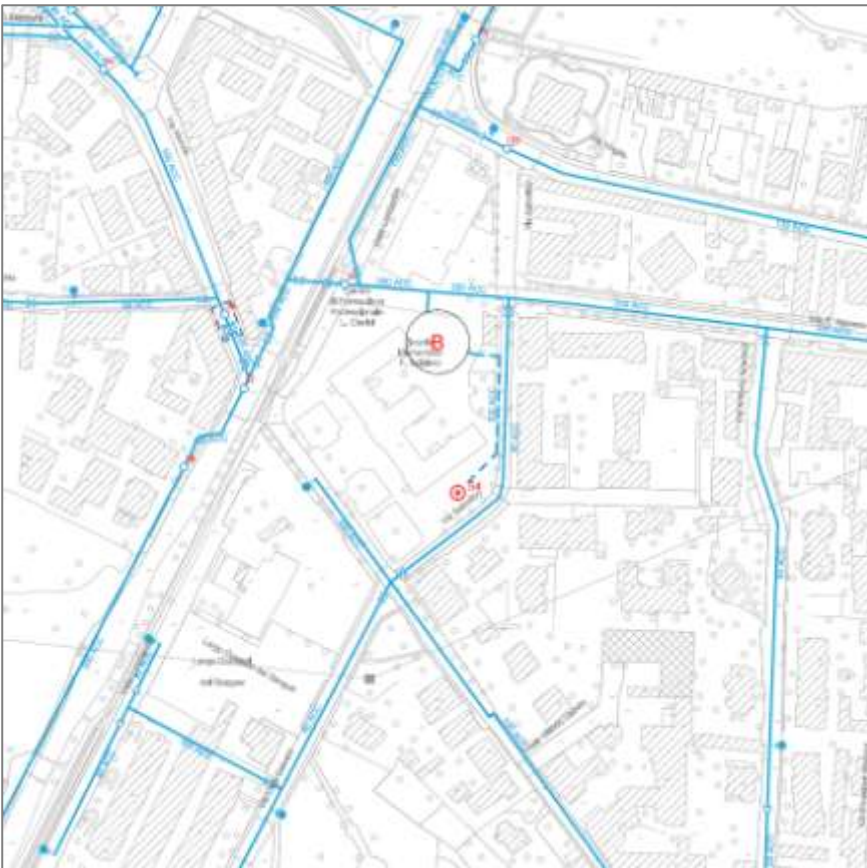


### P3 Sciviero 1

#### Via Sciviero cortile scuole



**P3**  
Localizzazione testa e ZTA/ZdR  
pozzo nel cortile delle scuole



**P3 e rete acquedotto**  
qui indicato al centro del  
cerchio B



**Localizzazione testa pozzo P3**



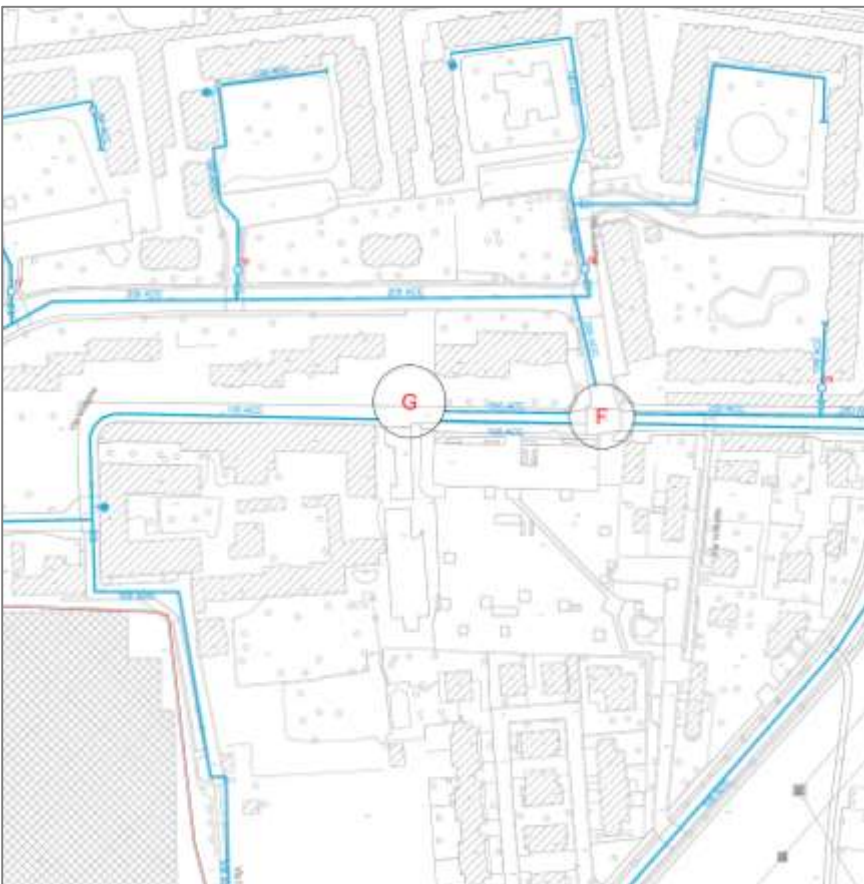


## P4 Volturno

### Via Volturno lungo la strada



**P4**  
Localizzazione testa e  
ZTA/ZdR pozzo lungo la via  
Volturno in cabina  
sotterranea



**P4 e rete acquedotto**  
qui indicato al centro del  
cerchio G

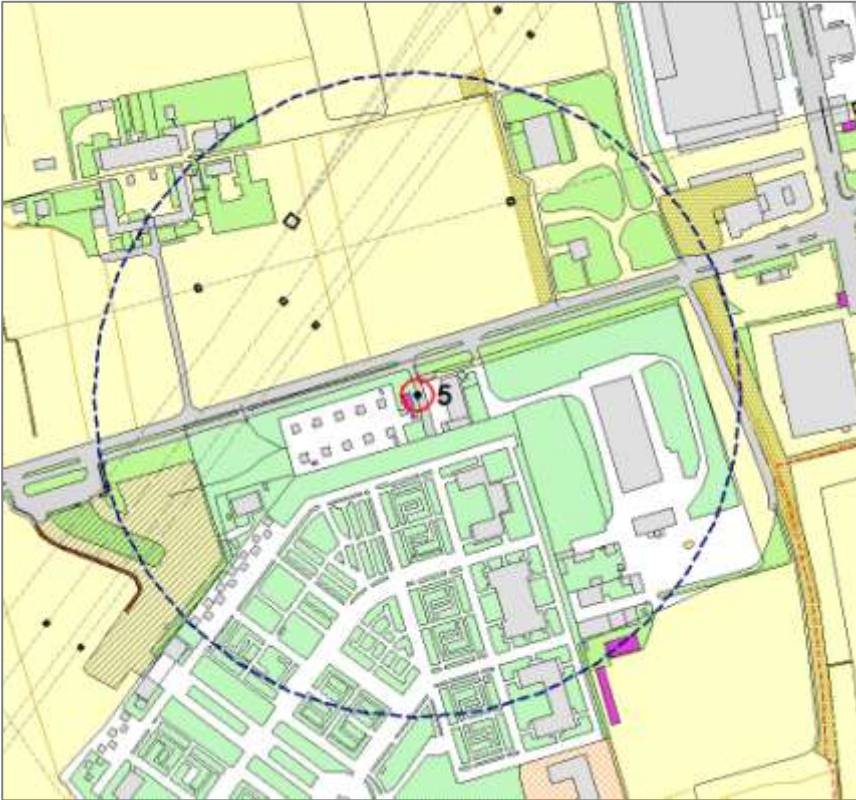




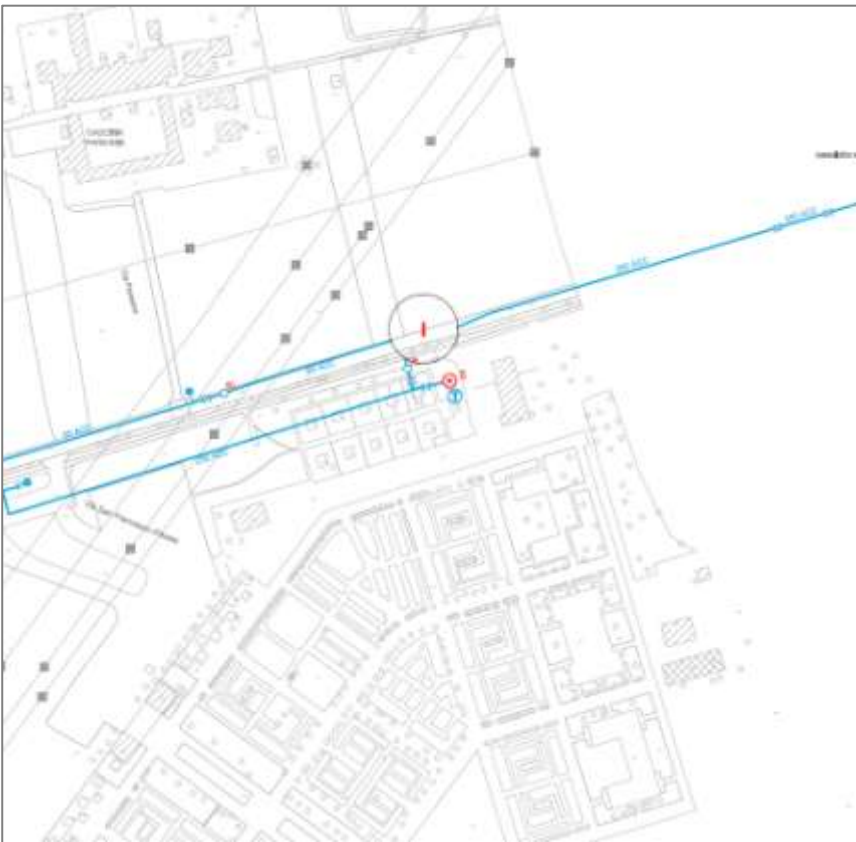
Localizzazione pozzo P4



**P5 San Francesco**  
**Via S. Francesco – Cimitero**



**P5**  
**Localizzazione testa e ZTA/ZdR**  
**pozzo a fianco via San**  
**Francesco in cabina sotterranea**



**P5 e rete acquedotto**



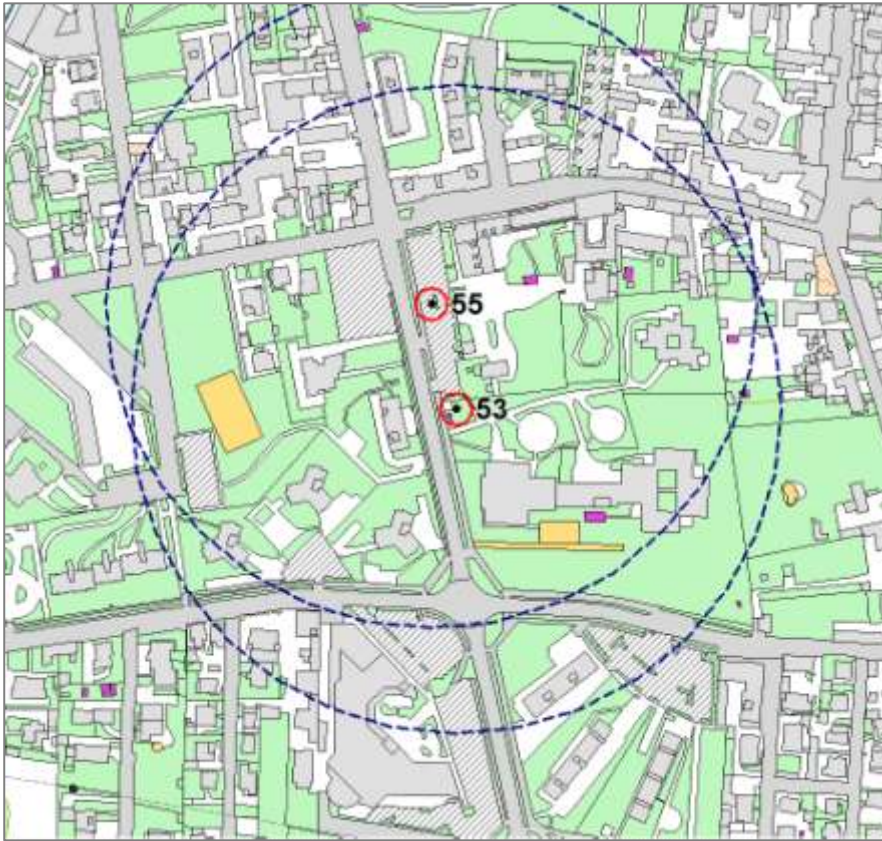


Localizzazione testa pozzo P5

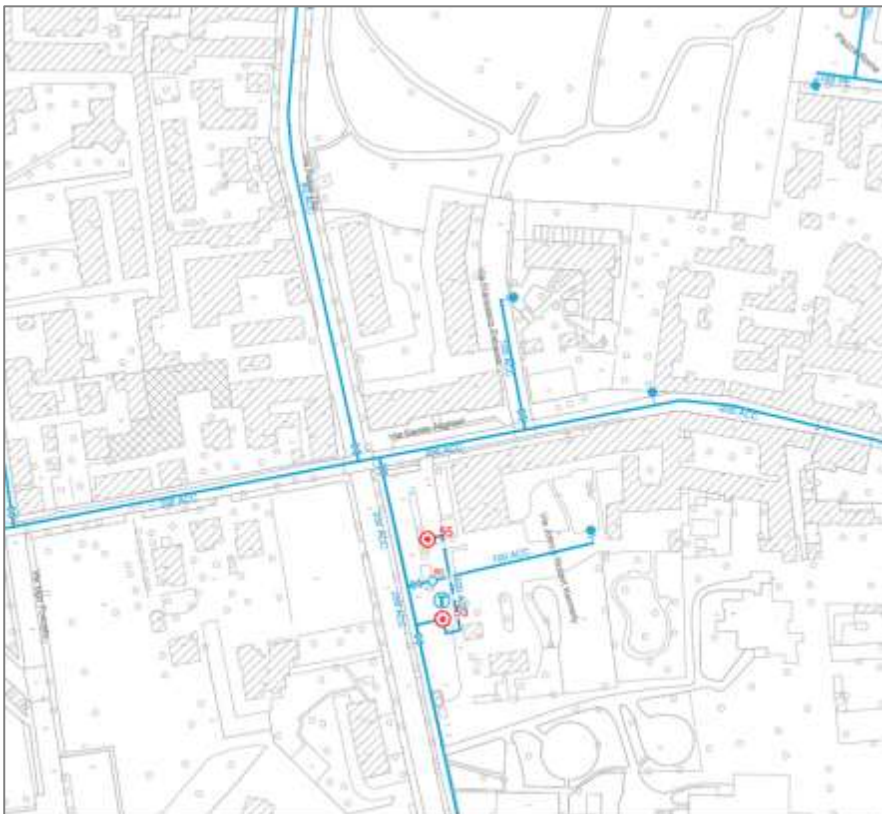


### P53 Kennedy 1

## Via Kennedy



**P53**  
Localizzazione testa e  
ZTA/ZdR pozzo a fianco via  
Kennedy in cabina  
sotterranea



**P53 e rete acquedotto**

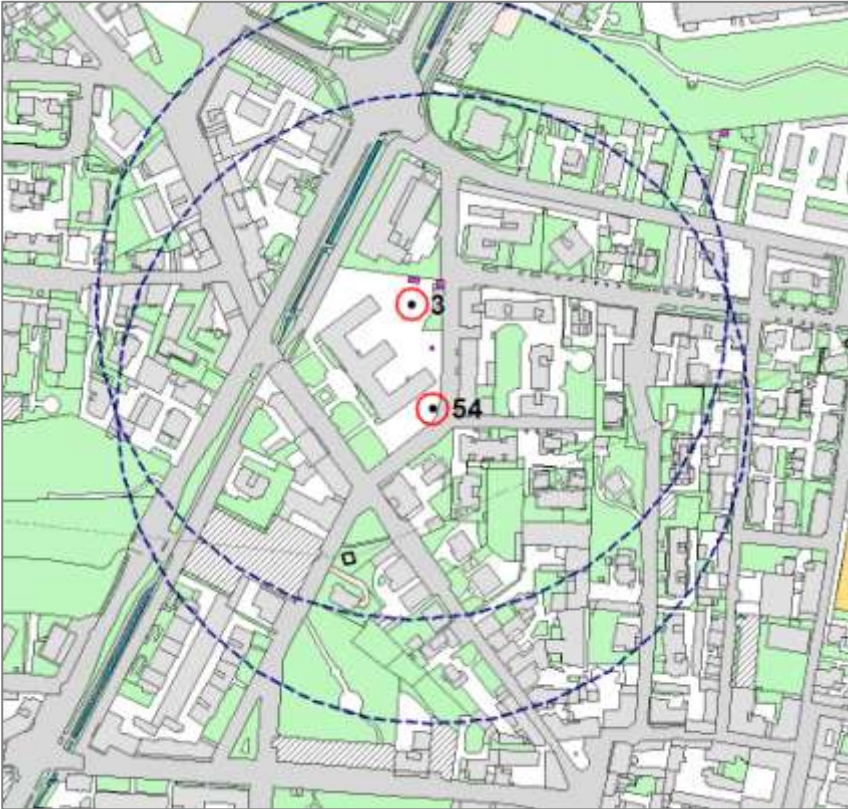




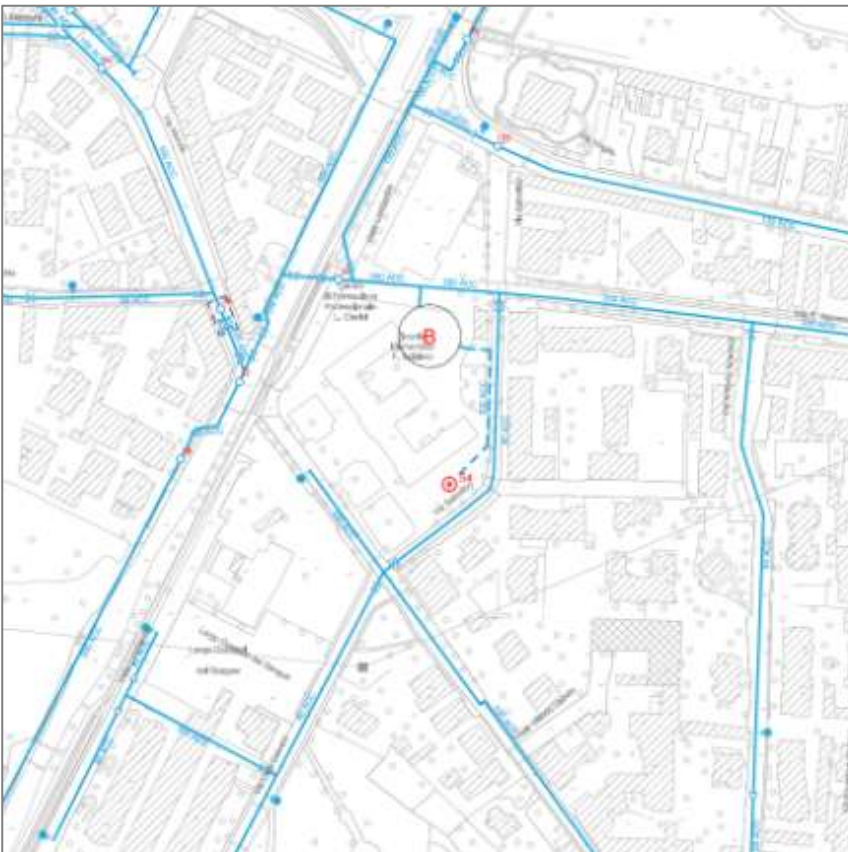
Localizzazione testa pozzo P 53



**P54 Sciviero 2**  
**Via Sciviero cortile scuole**



**P54**  
**Localizzazione testa e ZTA/ZdR**  
**pozzo nel cortile laterale Scuole**  
**via Sciviero, in cabina**  
**sotterranea**



**P54 e rete acquedotto**

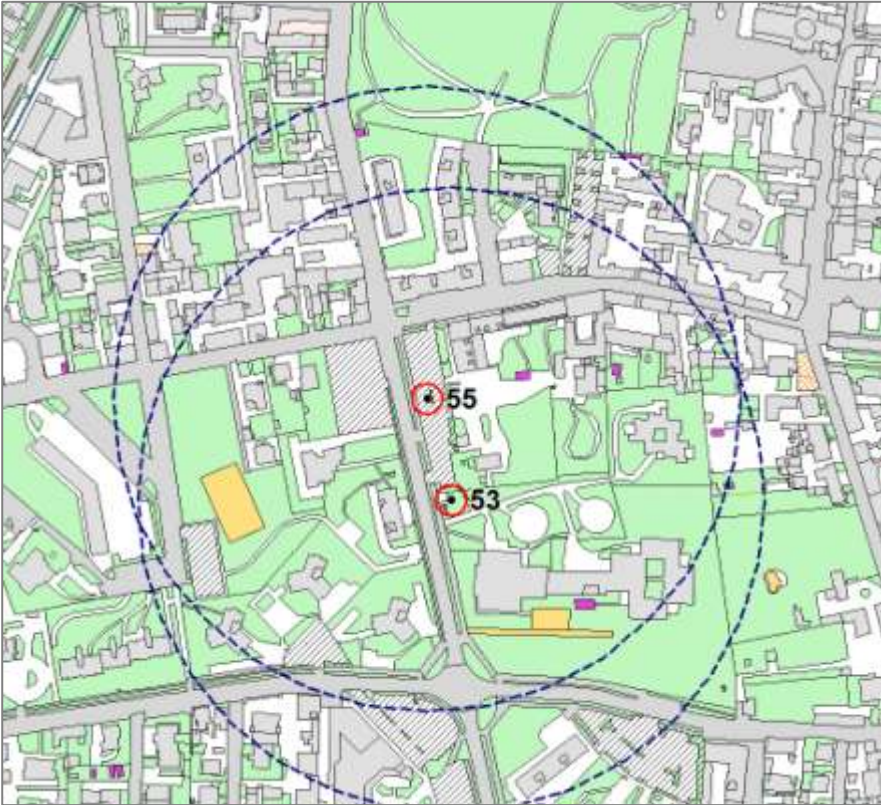




Localizzazione testa pozzo P54



**P55 Kennedy2**  
**Via Kennedy parcheggio**



**P55**  
 Localizzazione testa e  
 ZTA/ZdR pozzo nel  
 parcheggio a fianco della via  
 Kennedy, in cabina  
 sotterranea



**P55 e rete acquedotto**

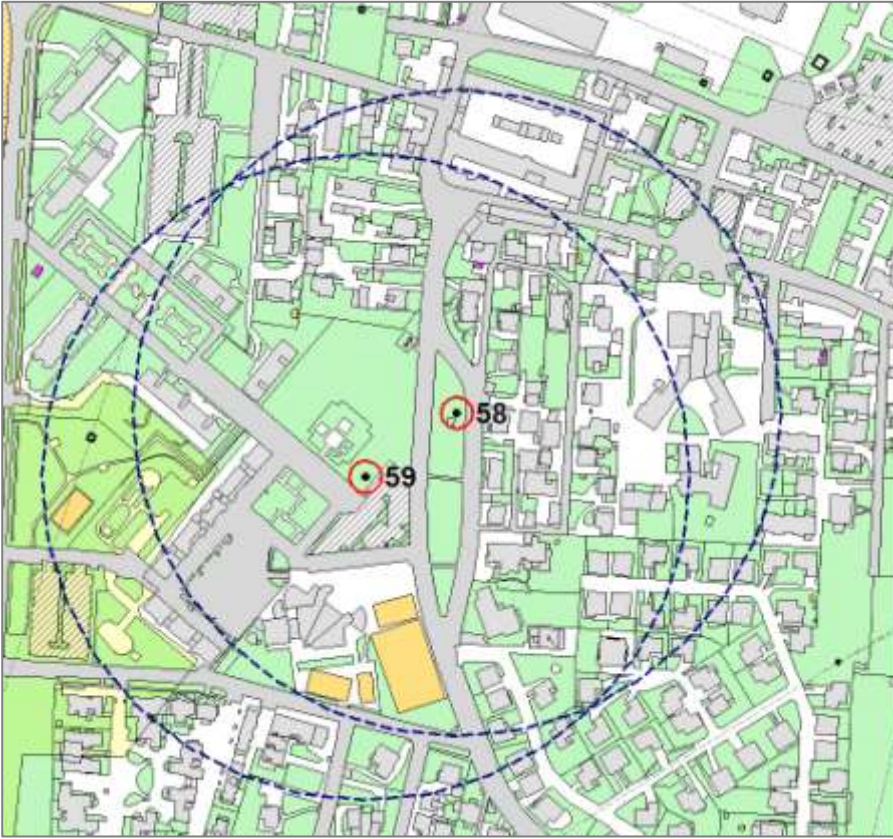




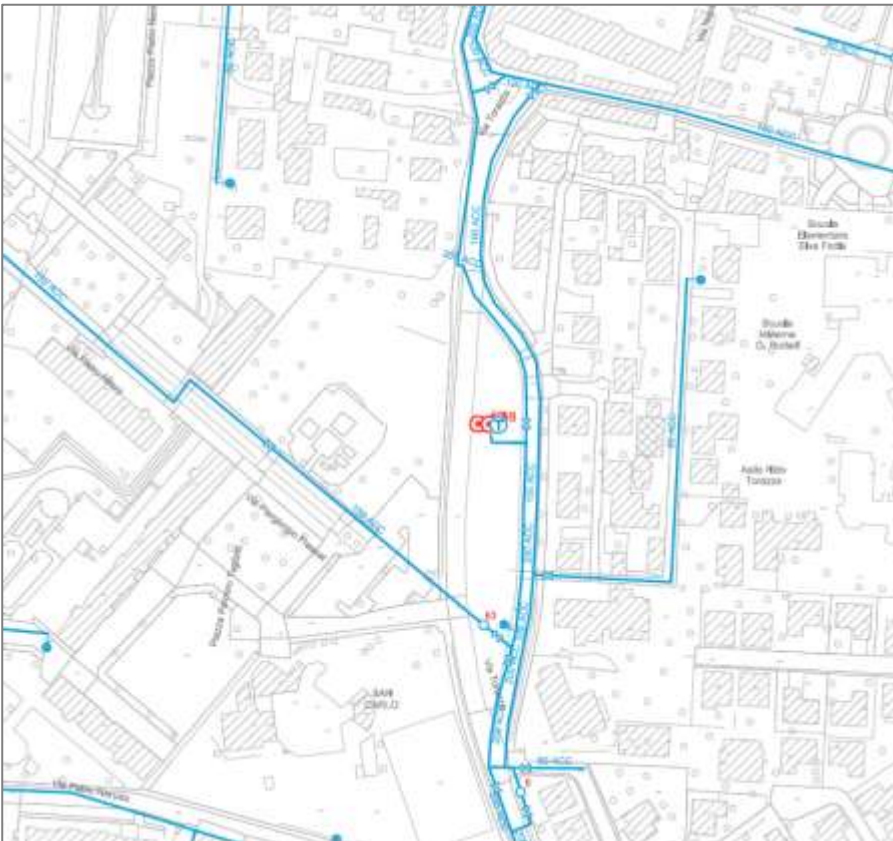
Localizzazione testa pozzo P55



**P58 Torrazza 1**  
**Via Torrazza spartitraffico**



**P58**  
 Localizzazione testa e  
 ZTA/ZdR pozzo nell'aiuola  
 spartitraffico di via Torrazza,  
 in cabina sotterranea



**P58 e rete acquedotto**



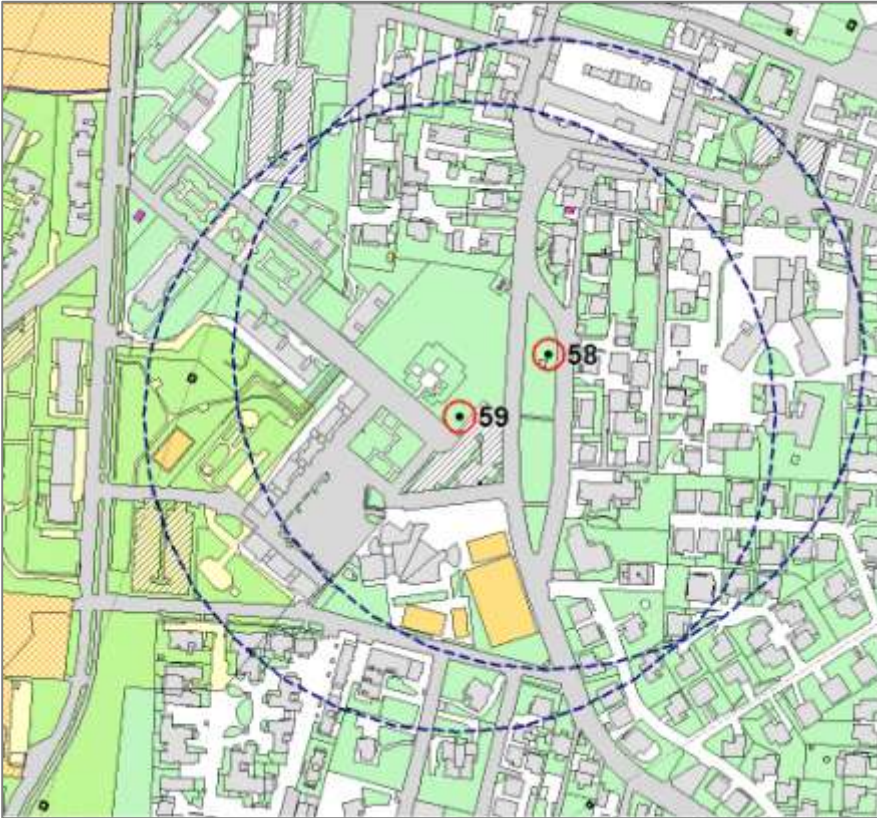


Localizzazione testa pozzo P58

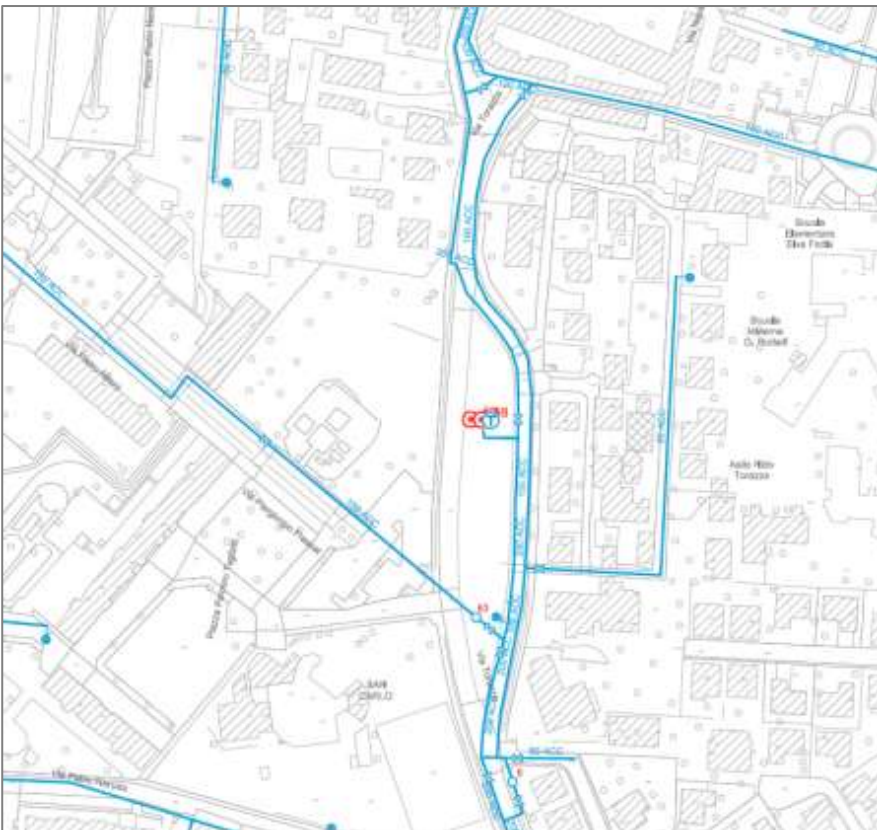


## P59 Torrazza 2

Via Torrazza, parcheggio ovest



**P59**  
Localizzazione testa e  
ZTA/ZdR pozzo nel parcheggio  
ad ovest della strada, in  
cabina sotterranea



**P59 e rete acquedotto**



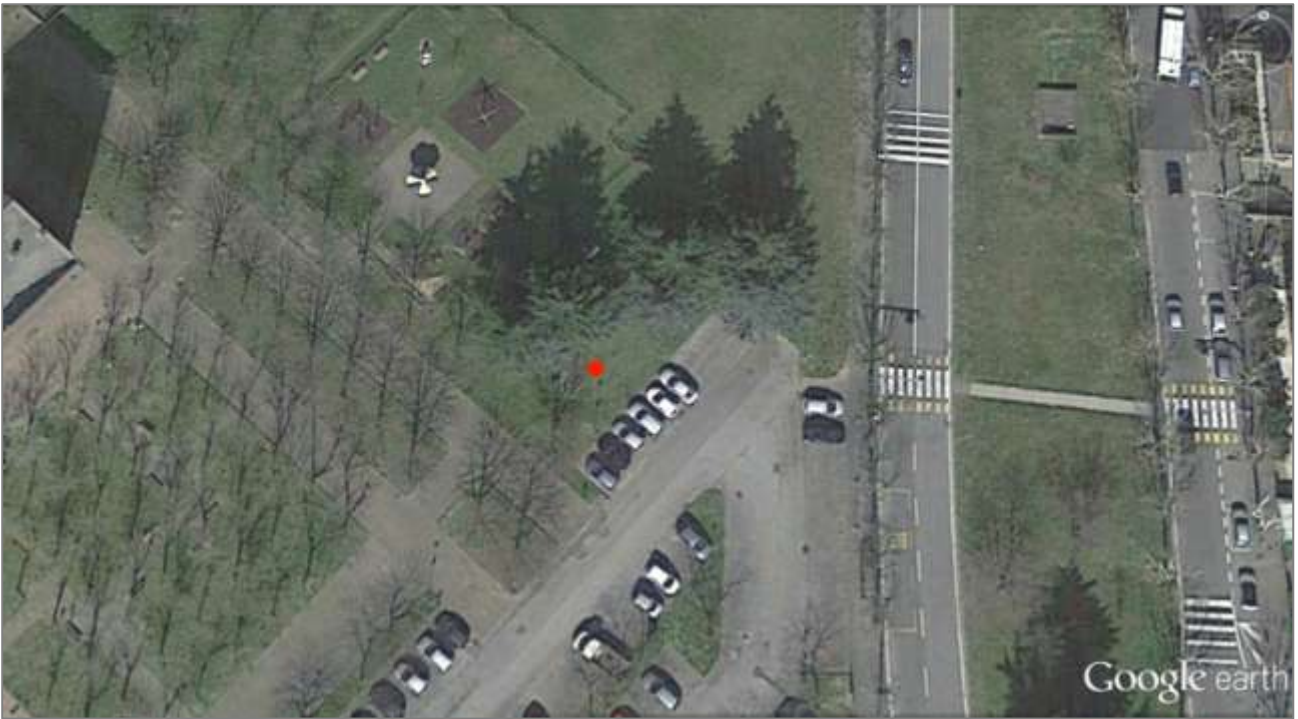
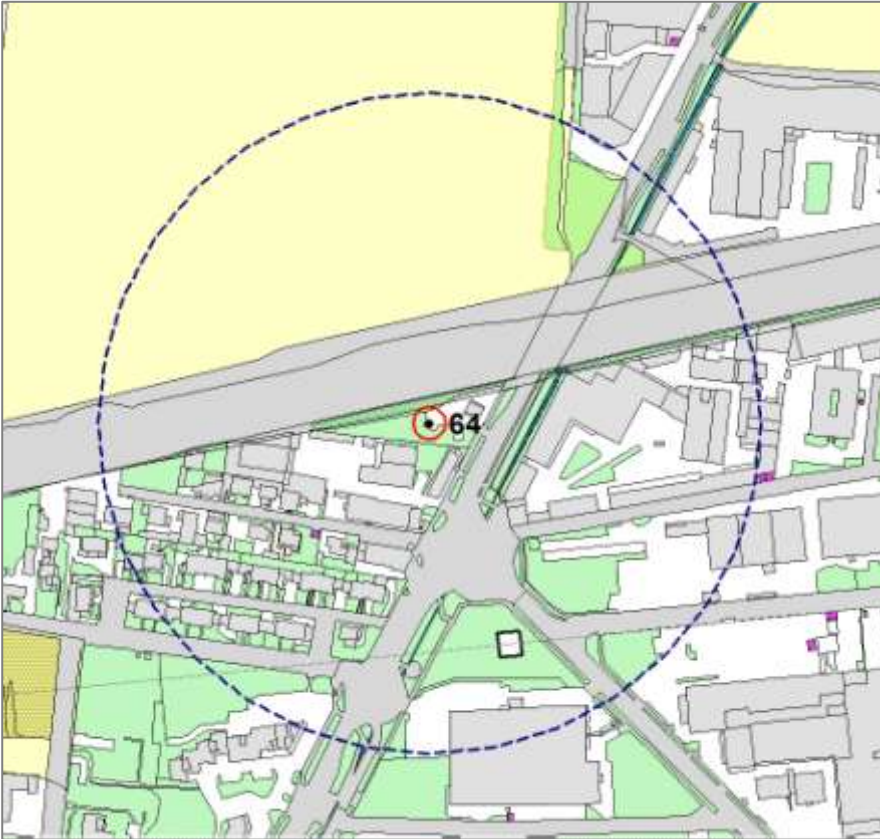


Immagine fotografica da terra assente per mancanza di localizzazione certa della testa pozzo

**P64 Lombardia**  
**Viale Lombardia**



**P64**  
 Localizzazione testa e  
 ZTA/ZdR pozzo nell'area  
 tecnica CAP di Viale  
 Lombardia, in cabina  
 sotterranea



**P64 e rete acquedotto**







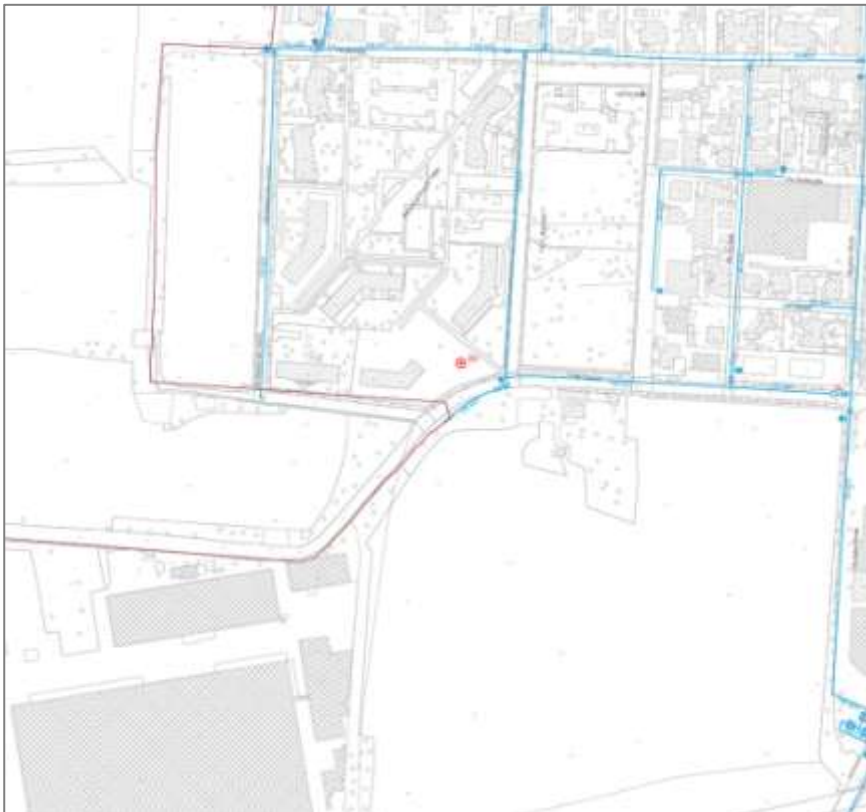
Localizzazione testa pozzo P64



**P 162 Comolli**  
**Via Comolli**

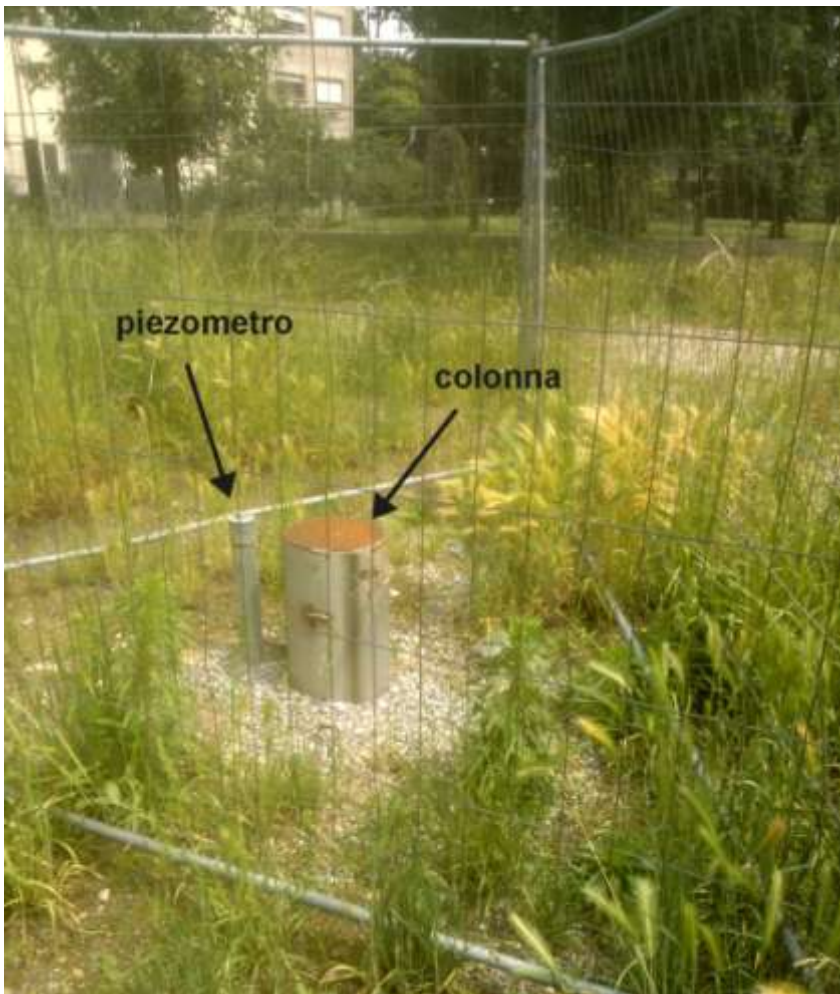


**P162**  
 Localizzazione testa e ZTA/ZdR  
 pozzo nell'area di proprietà  
 CAP di Via Comolli. Pozzo non  
 attrezzato e non allacciato alla  
 rete.



**Pozzo via Comolli e rete  
 acquedotto**





Colonna e piezometro del pozzo di via Comolli perforato, ma non completato.


## 10.2

### **Stratigrafie reperibili di pozzi (P) e piezometri (Pz), in sequenza secondo la siglatura SIF/ARPA**

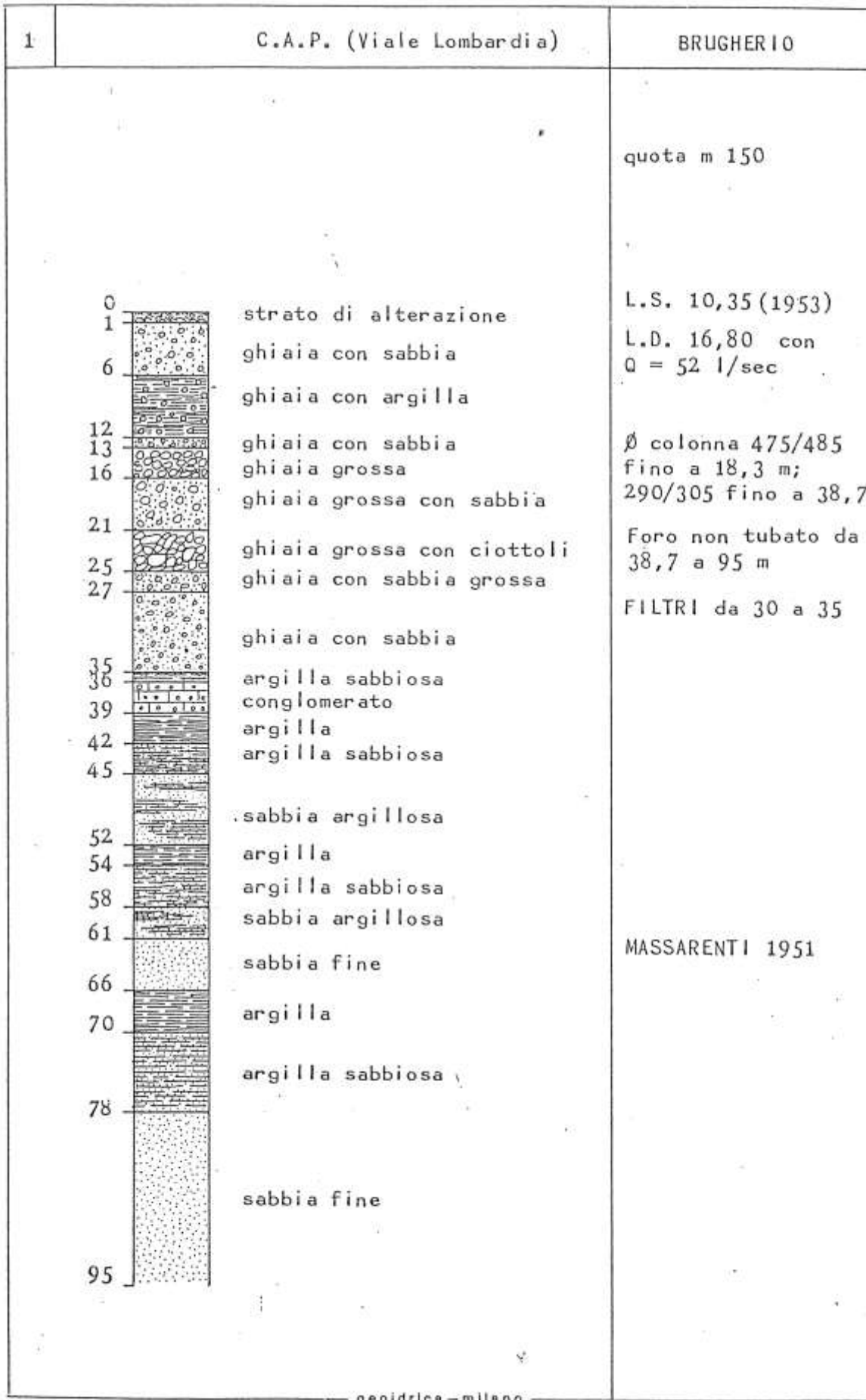




P1

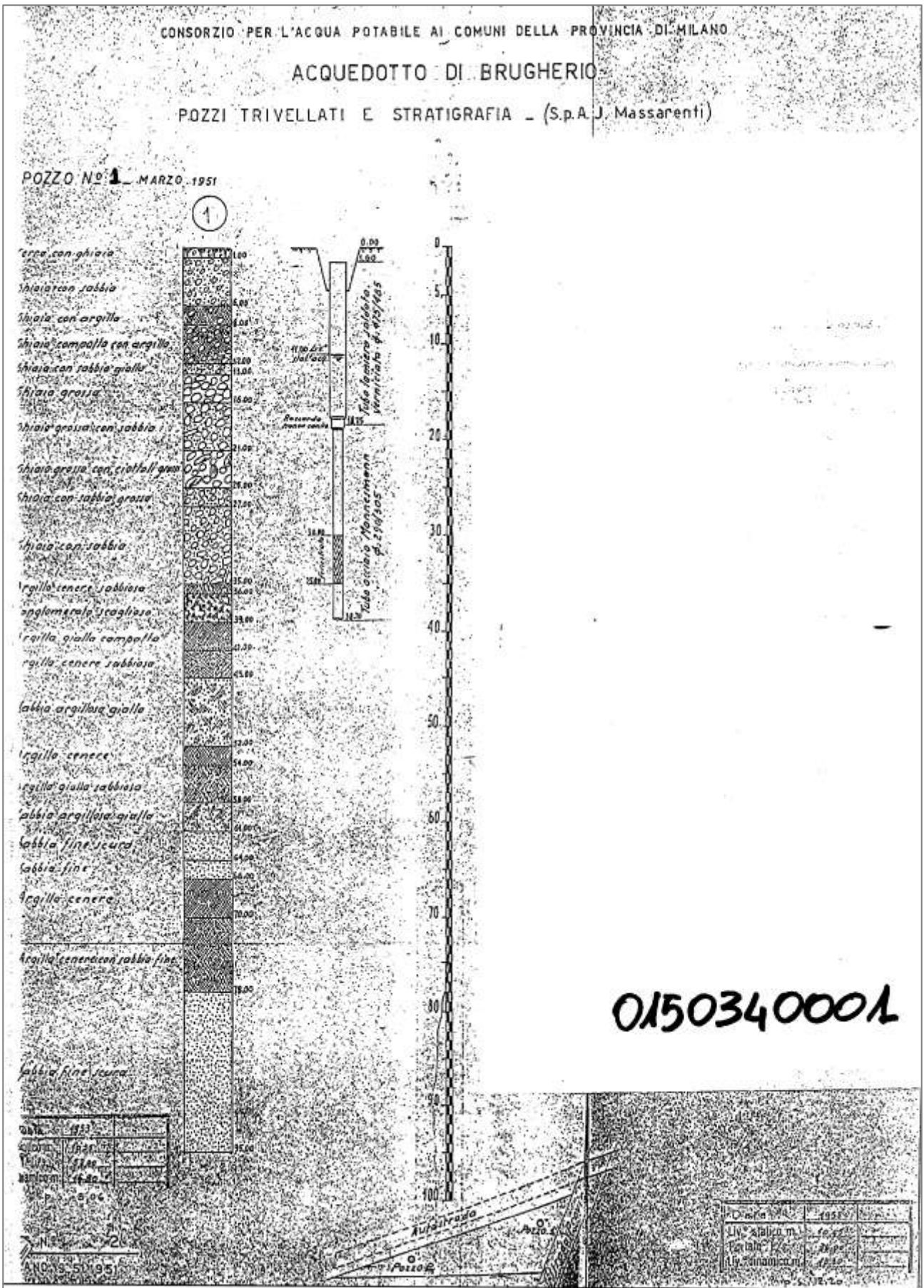
BACINO: F.Lambro		V.le Lombardia Serbatoio 1°	N. 1
BRUGHERIO	C.A.P.		
0.00		terre con ghiaia	
1.00		ghiaia con sabbia	Lat.N=45°33'35"
6.00		ghiaia con argilla	Long.O=3°9'00"
8.00		ghiaia compatta con argilla	qt.m= 148
12.00		ghiaia con sabbia gialla	data= 3/1951
13.00		ghiaia grossa	
16.00		ghiaia grossa con sabbia	
21.00		ghiaia grossa con ciottoloni	
25.00		ghiaia con sabbia grossa	
27.00			
		ghiaia con sabbia	
35.00		argilla cenere sabbiosa	
36.00		conglomerato scaglioso	
39.00		argilla gialla compatta	
42.00		argilla cenere sabbiosa	Fenestrati:
45.00		sabbia argillosa gialla	30.00/35.00
52.00		argilla cenere	
54.00		argilla gialla sabbiosa	
58.00		sabbia argillosa gialla	
61.00		sabbia fine scura	
64.00		sabbia fine	
66.00		argilla cenere	
70.00			
		argilla cenere con sabbia fine	
78.00			
		sabbia fine scura	ls.= 11.00
95.00			
			Massarenti

CONSORZIO ACQUA POTABILE - GEOLOGIA -



geoidrica - milano

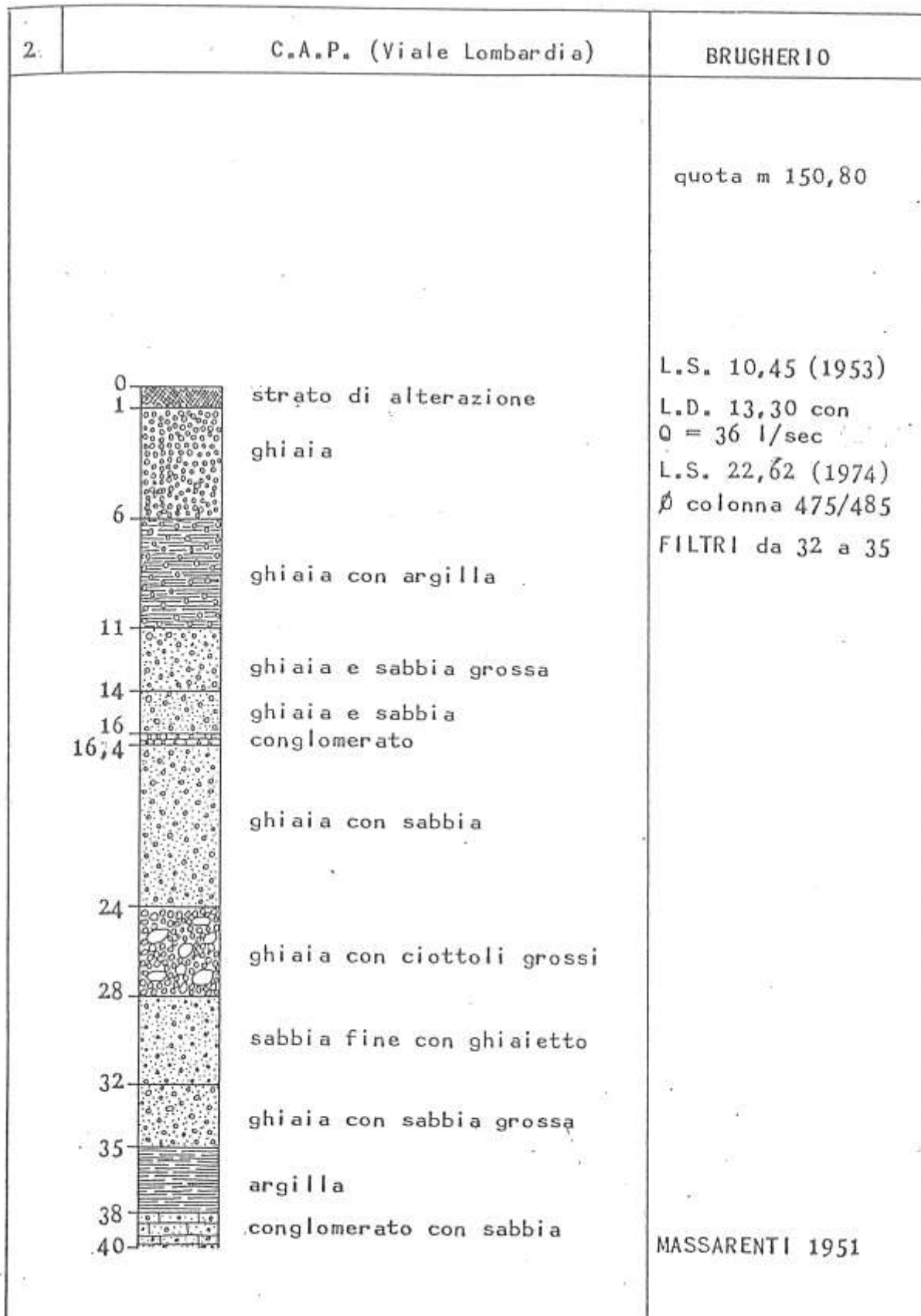





P2



Studio della componente geologica, idrogeologica e sismica



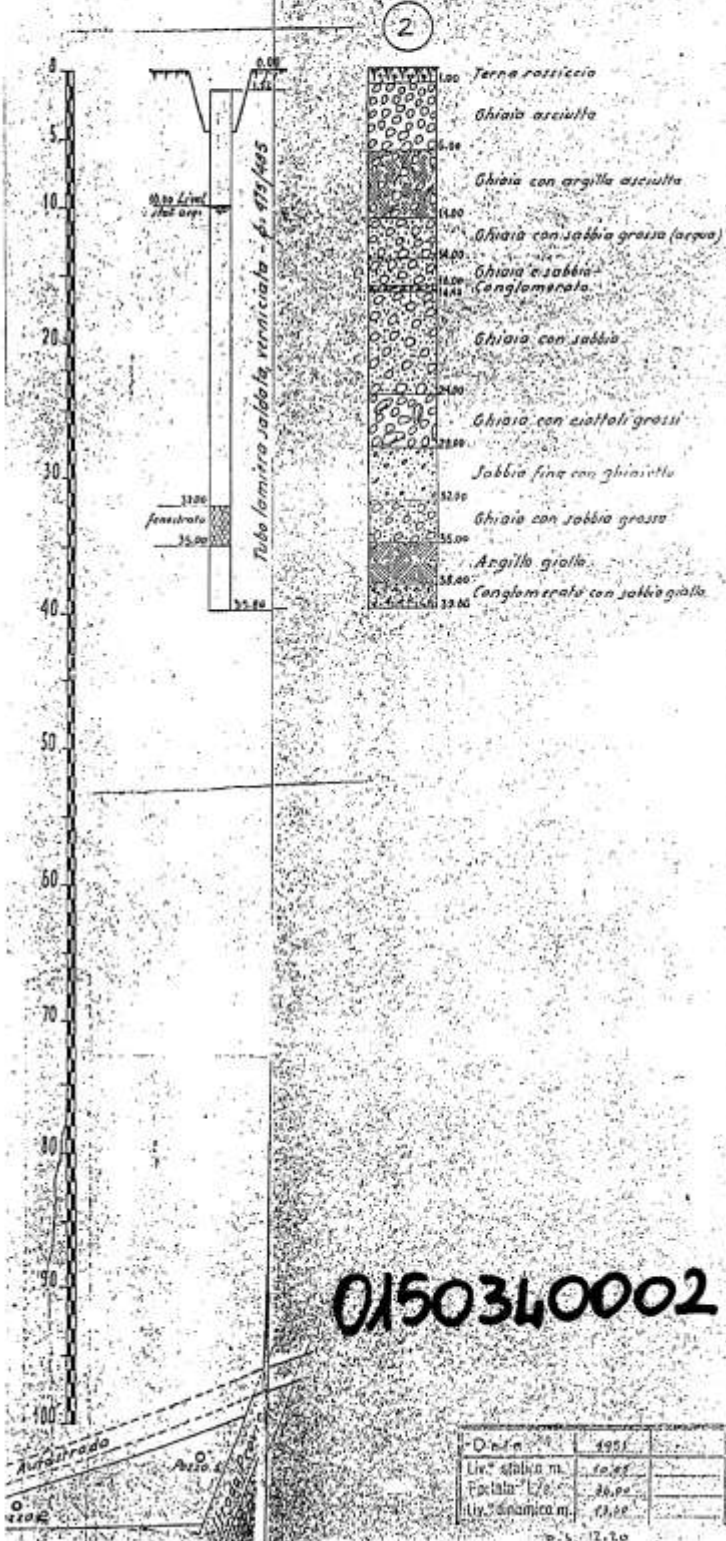


BACINO: F.Lambro	V.le Lombardia Serbatoio 2°	N. 2
BRUGHERIO	C.A.P.	
0.00	 terra rossiccia	Lat.N=45°33'36" long.O=3°9'00" qt.m= <u>149.25</u> data= 4/1951
1.00	ghiaia	
6.00	ghiaia con argilla	
11.00	ghiaia, sabbia grossa, acqua	
14.00	ghiaia e sabbia	
16.00	conglomerato	
16.40	ghiaia con sabbia	
24.00	ghiaia con ciottoli grossi	
28.00	sabbia fine con ghiaietto	
32.00	ghiaia con sabbia grossa	
35.00	argilla gialla	
38.00	conglomerato con sabbia gial.	
39.86		
		ls.=10.00
		Massarenti

CONSORZIO ACQUA POTABILE - GEOLOGIA -

CONSORZIO PER L'ACQUA POTABILE AI COMUNI DELLA PROVINCIA DI MILANO  
 ACQUEDOTTO DI BRUGHERIO  
 POZZI TRIVELLATI E STRATIGRAFIA - (S.p.A. J. Massarenti)

POZZO N° 2 - APRILE 1951





P3

CONSORZIO PER L'ACQUA POTABILE AI COMUNI DELLA PROVINCIA DI MILANO

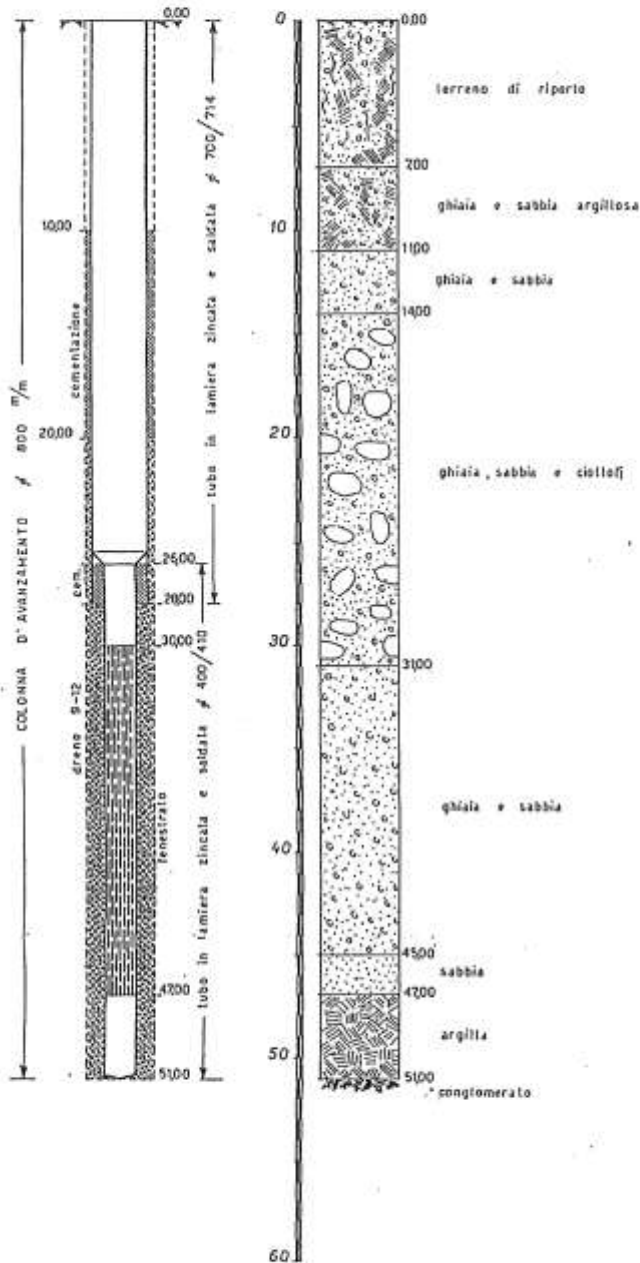
ACQUEDOTTO DI BRUGHERIO (3)

POZZO N° 4 via Sciviero IN BRUGHERIO

POZZO TRIVELLATO E STRATIGRAFIA

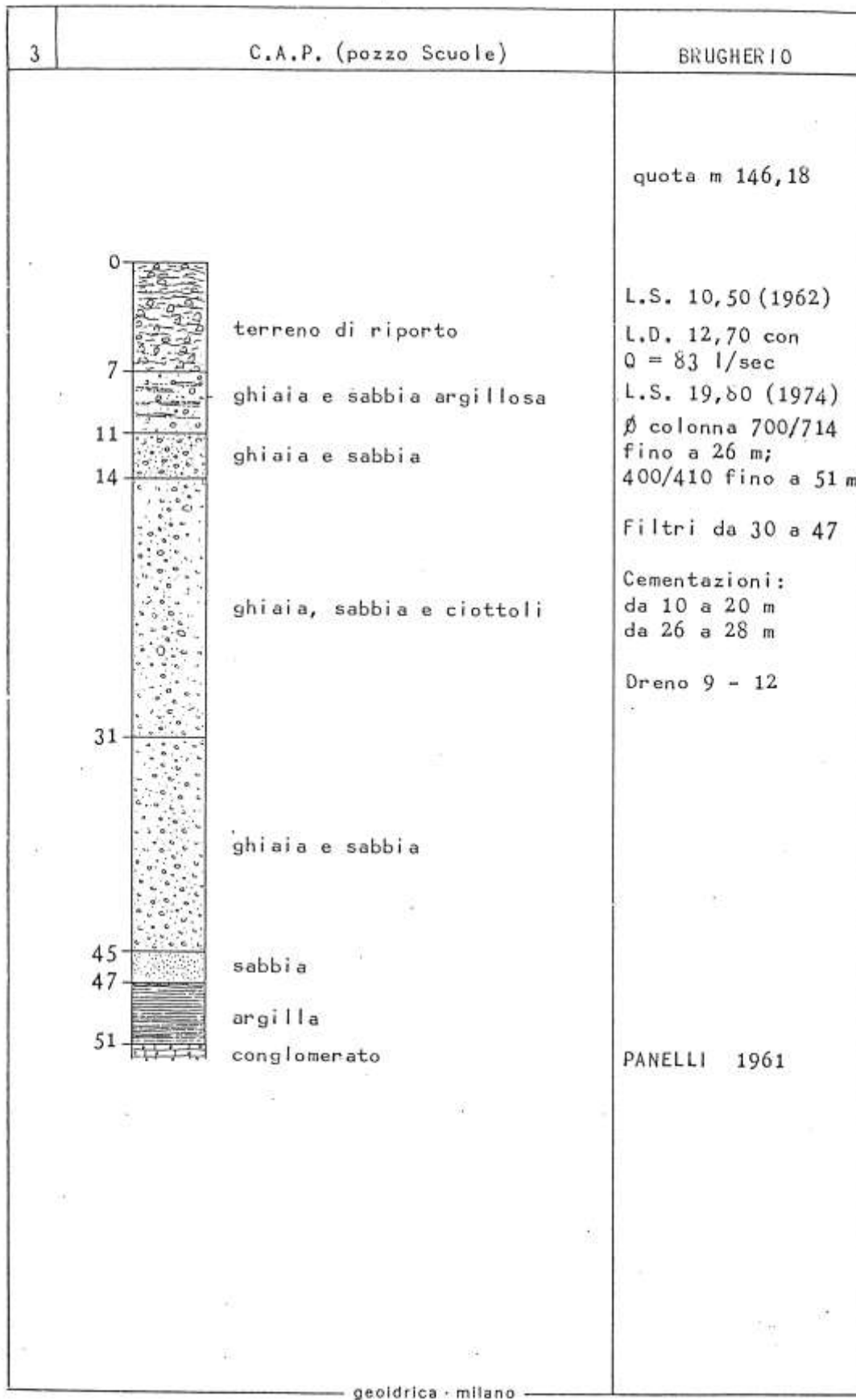
GENNAIO 1961

IMP. S.P.A. A. PANELLI



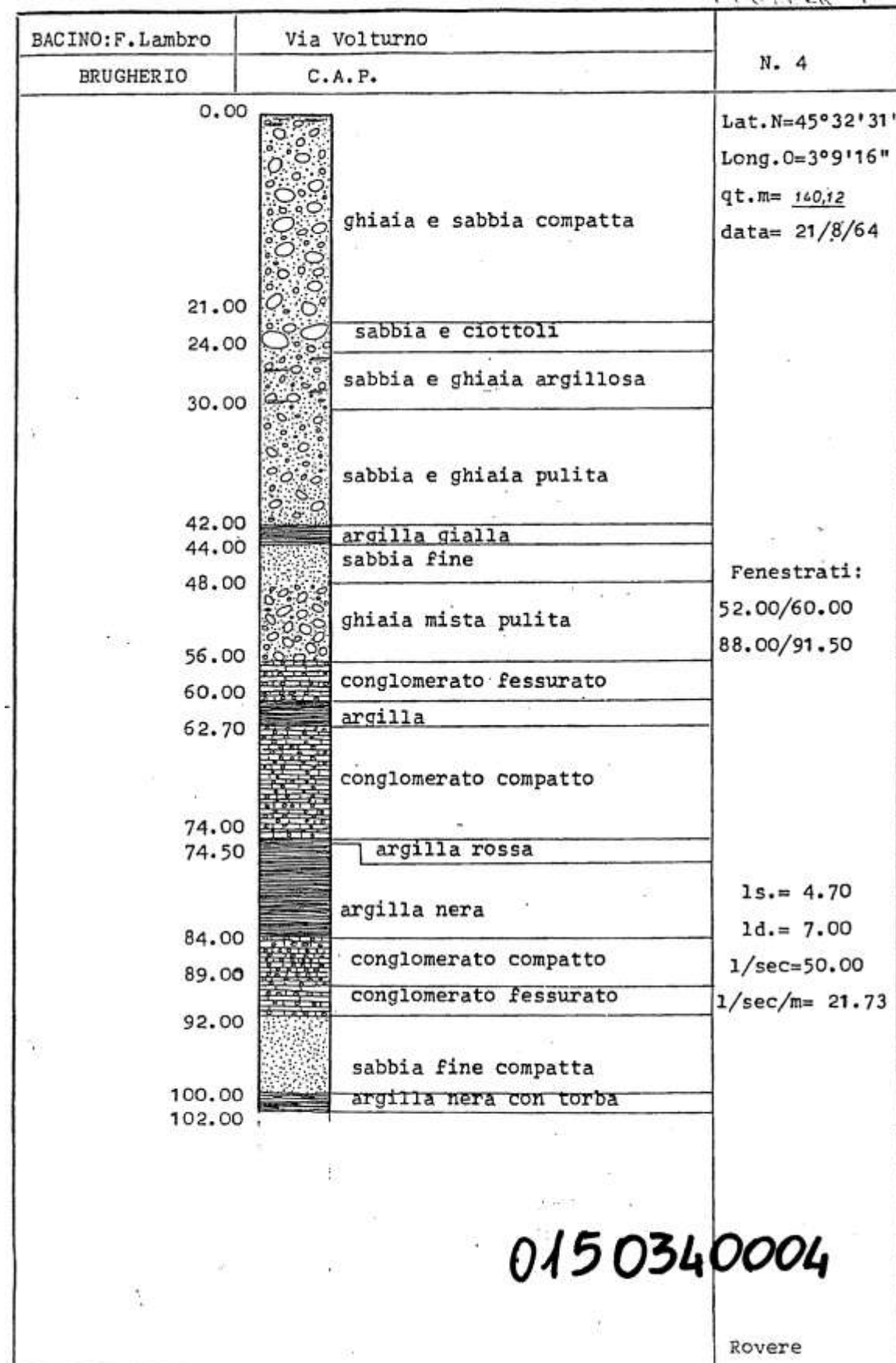
0150340003

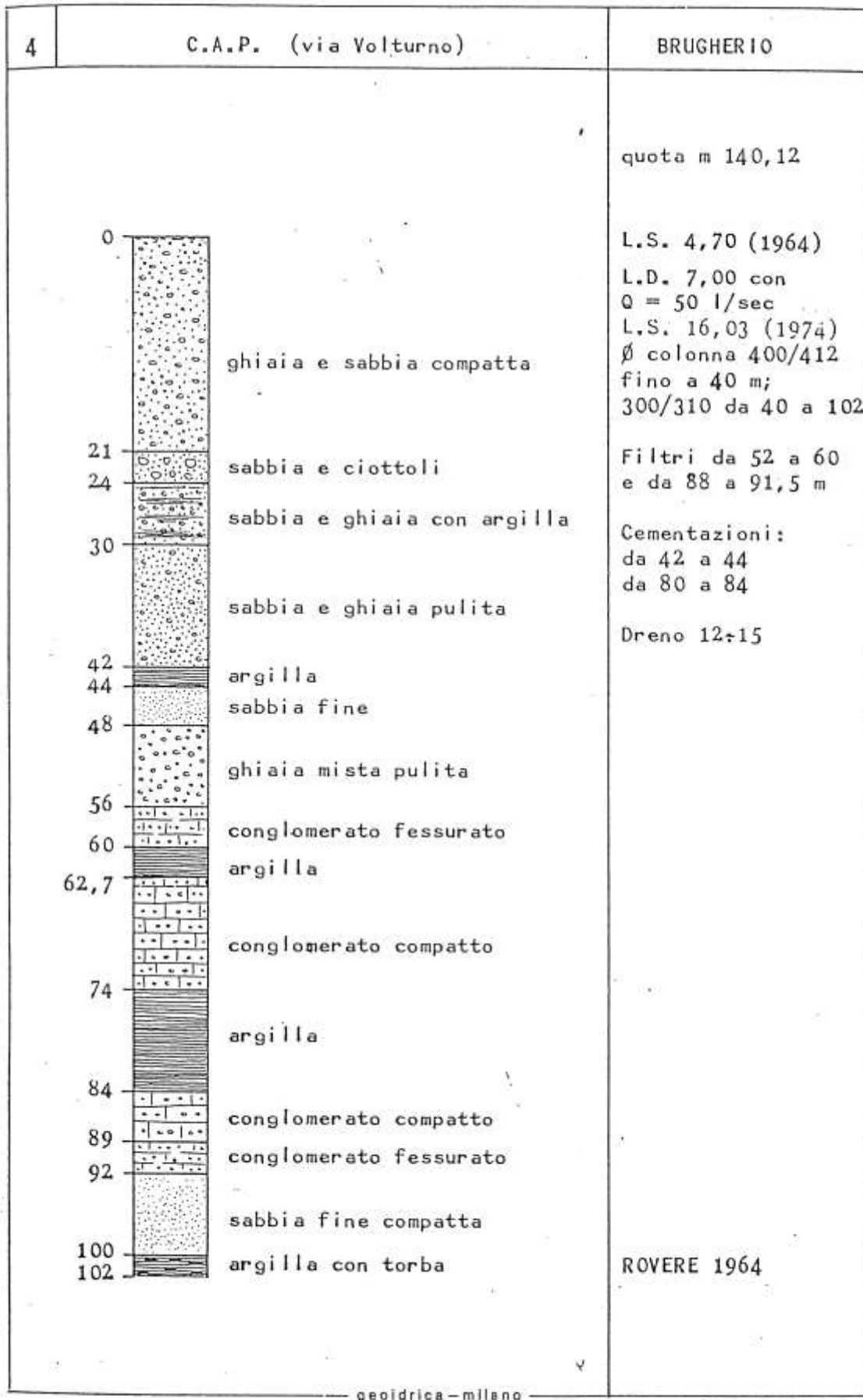
12-9-62





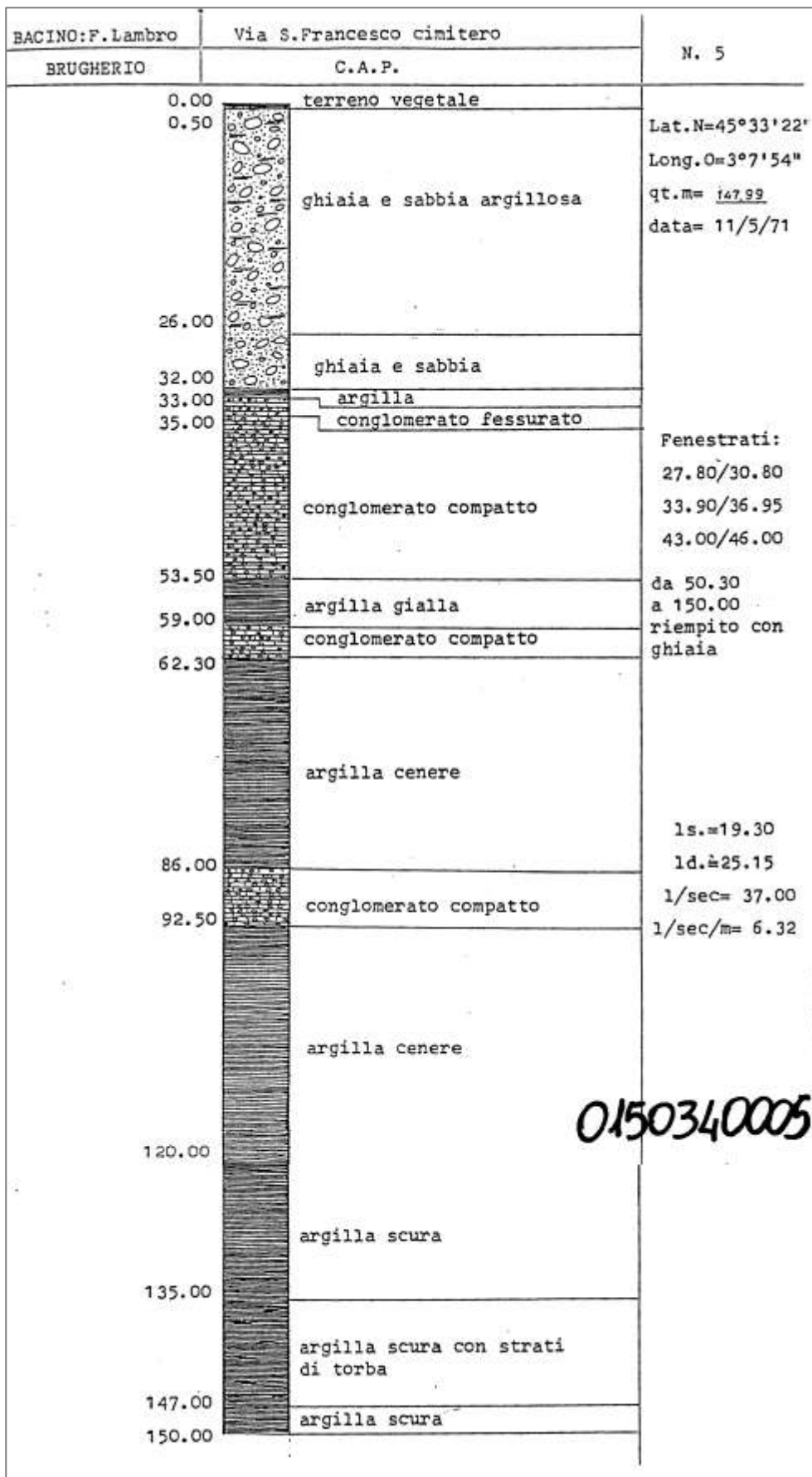
P4

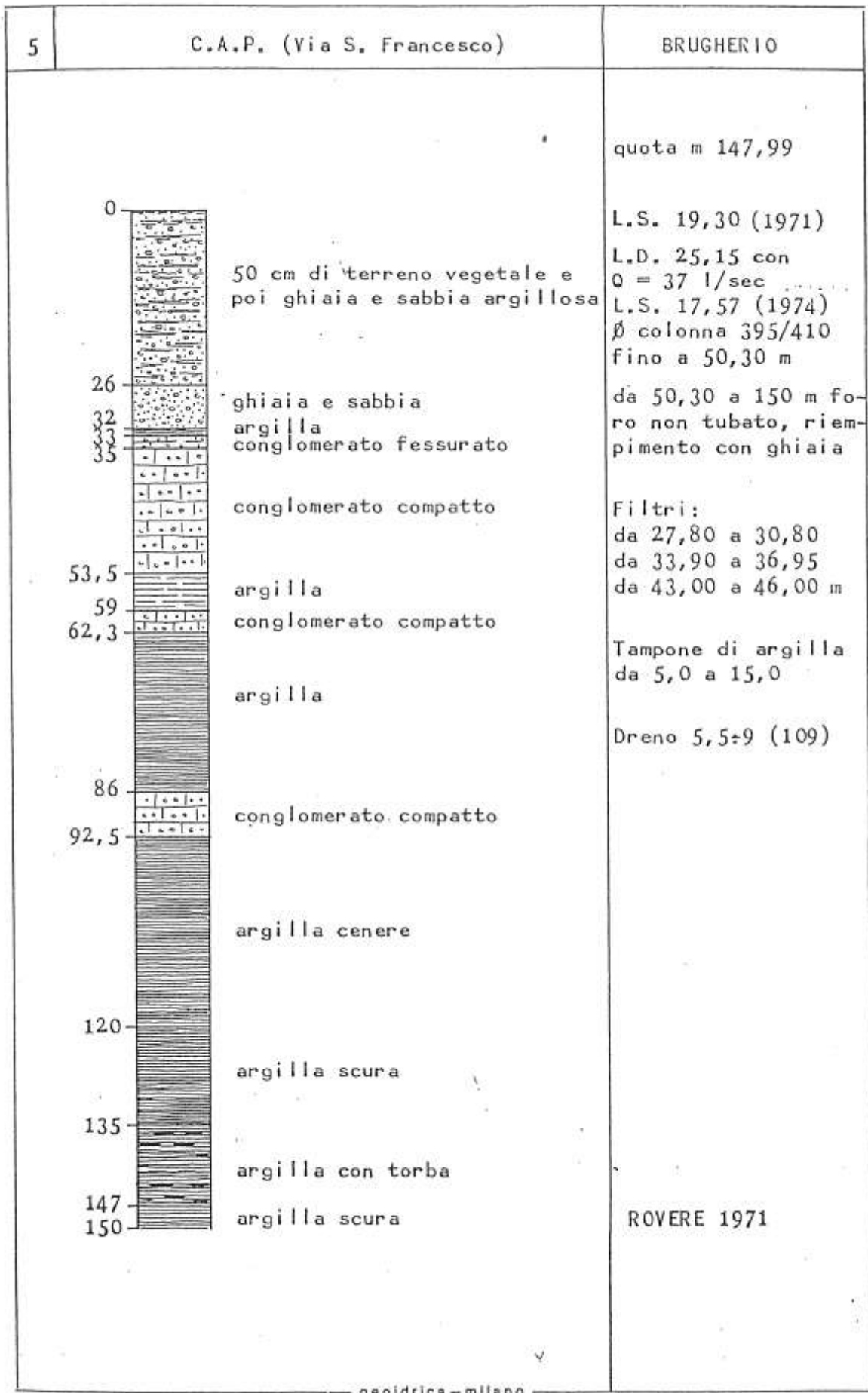




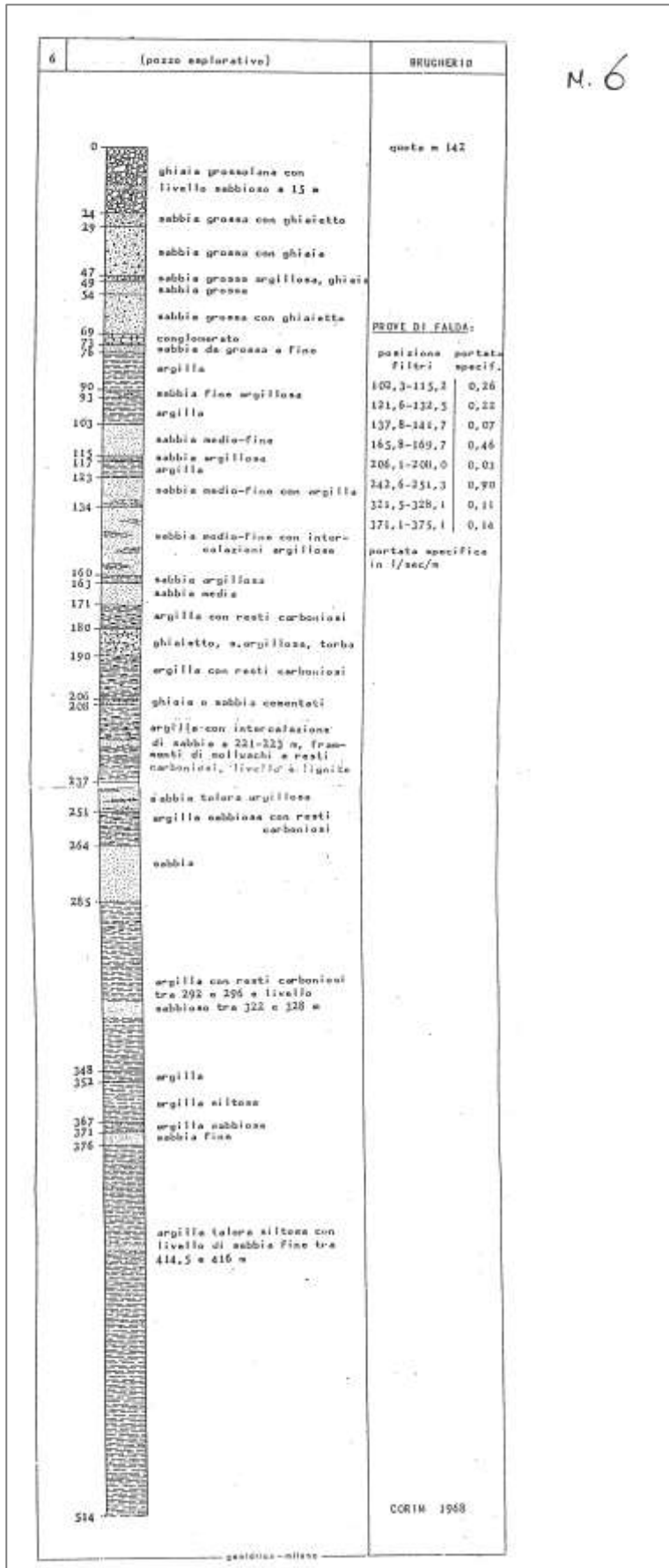
P5





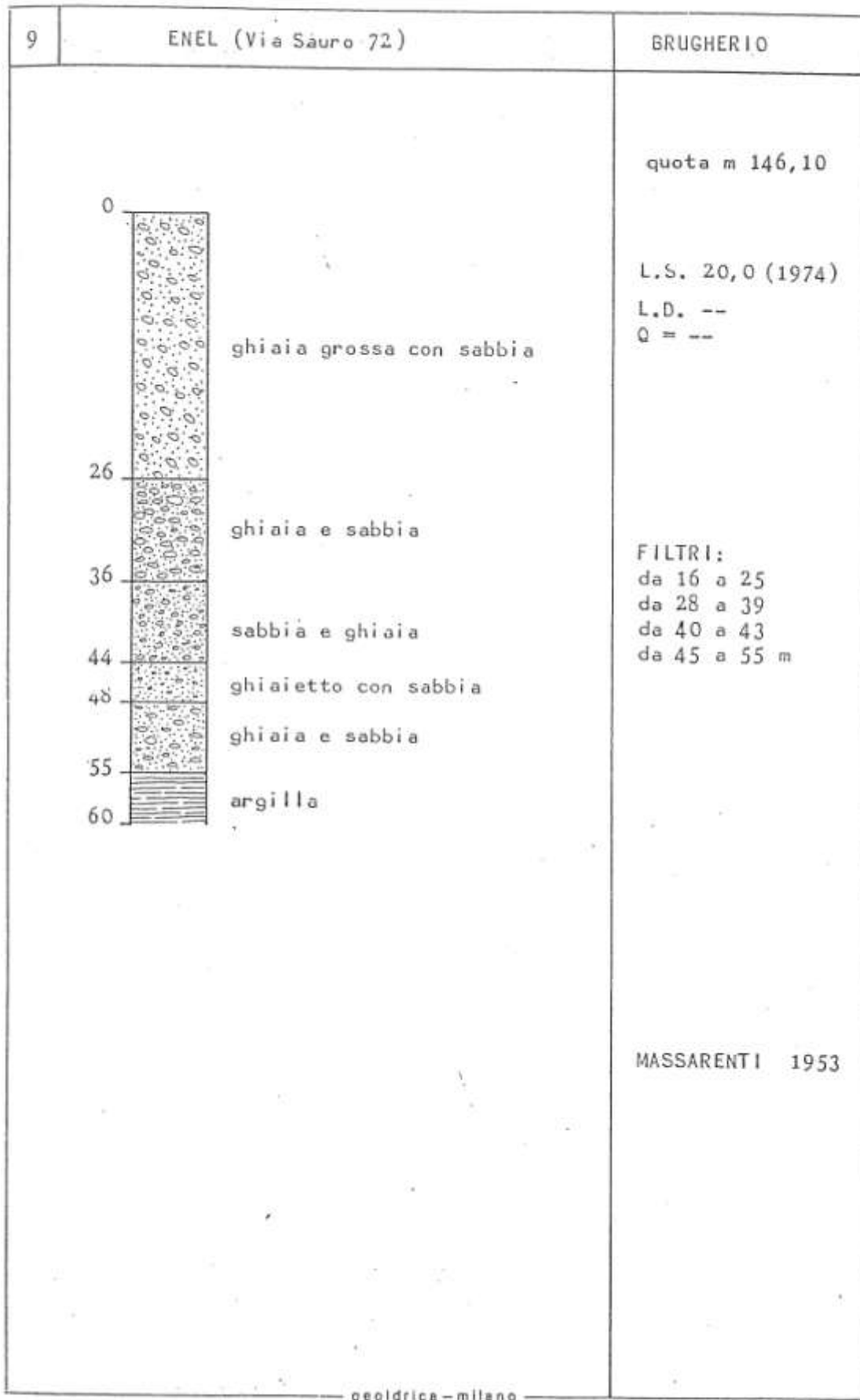


P6









Pozzo MI 50

(BRUGHERIO S)

Q = 145  


*Località:* Brugherio - Centrale Edison

*Ditta:* J. Massarenti - Piacenza

*Data:* Agosto 1953

**Stratigrafia:**

0,00 —	1,50	m. Terreno vegetale
1,50 —	26,00	Ghiaia grossa con sabbia
26,00 —	26,40	Argilla gialla sabbiosa .
26,40 —	36,00	Ghiaia grossa con sabbia e qualche trovante
36,00 —	44,00	Ghiaia mista e sabbia
44,00 —	44,30	Argilla gialla .
44,30 —	48,00	Sabbia con ghiaietto
48,00 —	55,00	Ghiaia grossa con sabbia
55,00 —	60,00	Argilla cinerea compatta

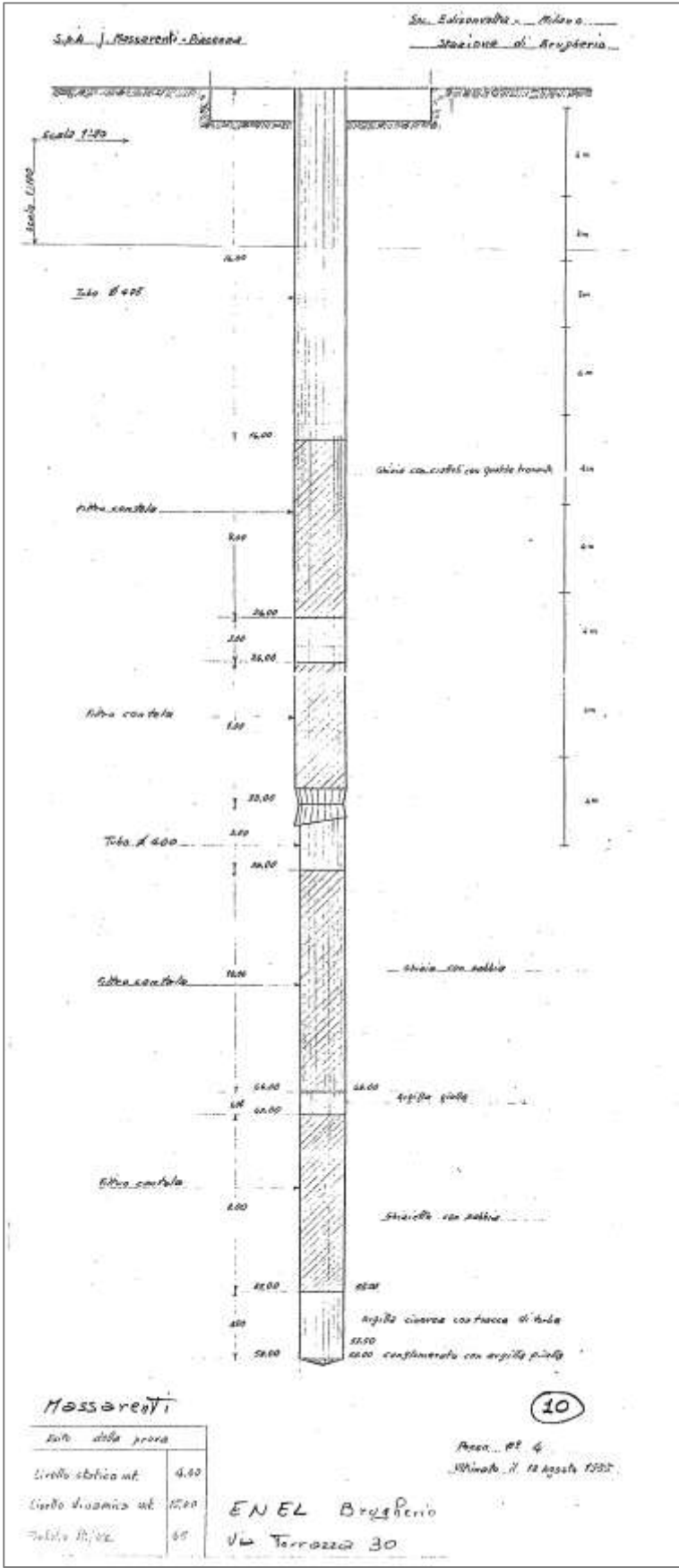
*Livello statico:* m 4

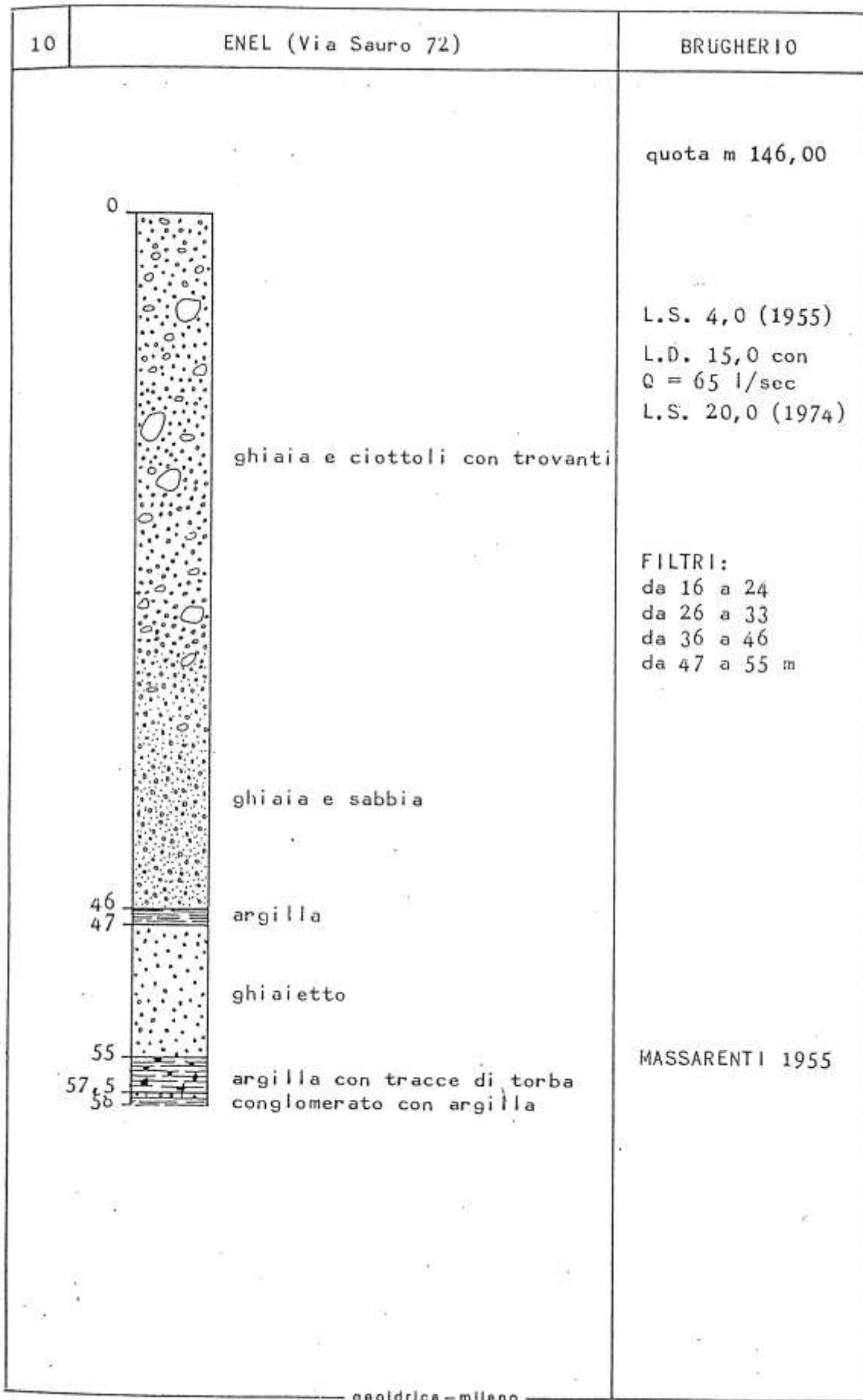
*Livello dinamico:* m 28

*Portata:* l/s 47



P10





(10)

45180

Pozzo MI 51

UBIATA (BRUGHERIO 10) q=145

*Località:* Brugherio - Cabina Edison*Ditta:* J. Massarenti - Piacenza*Data:* 1955

BRUGHERIO 10

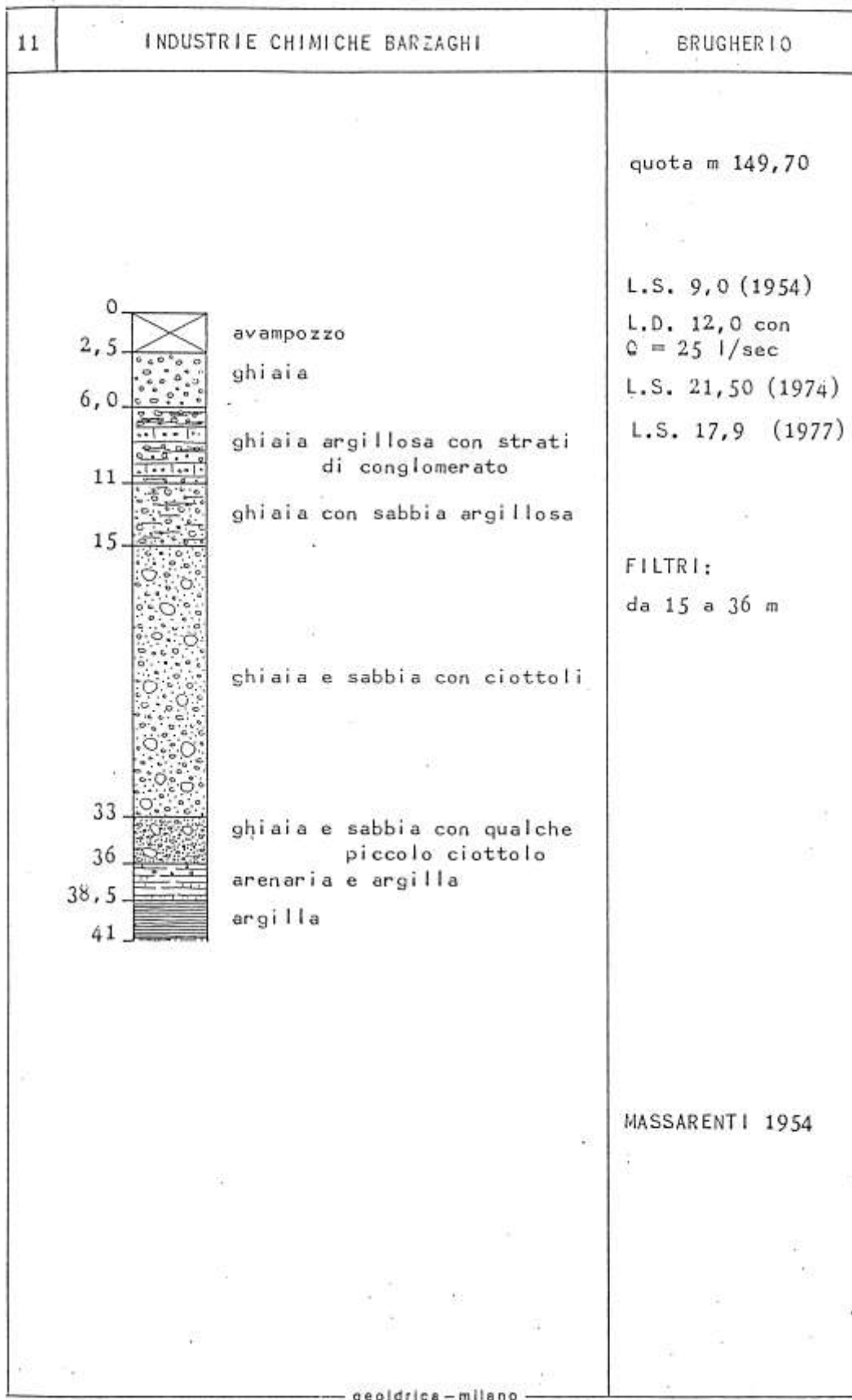
**Stratigrafia:**

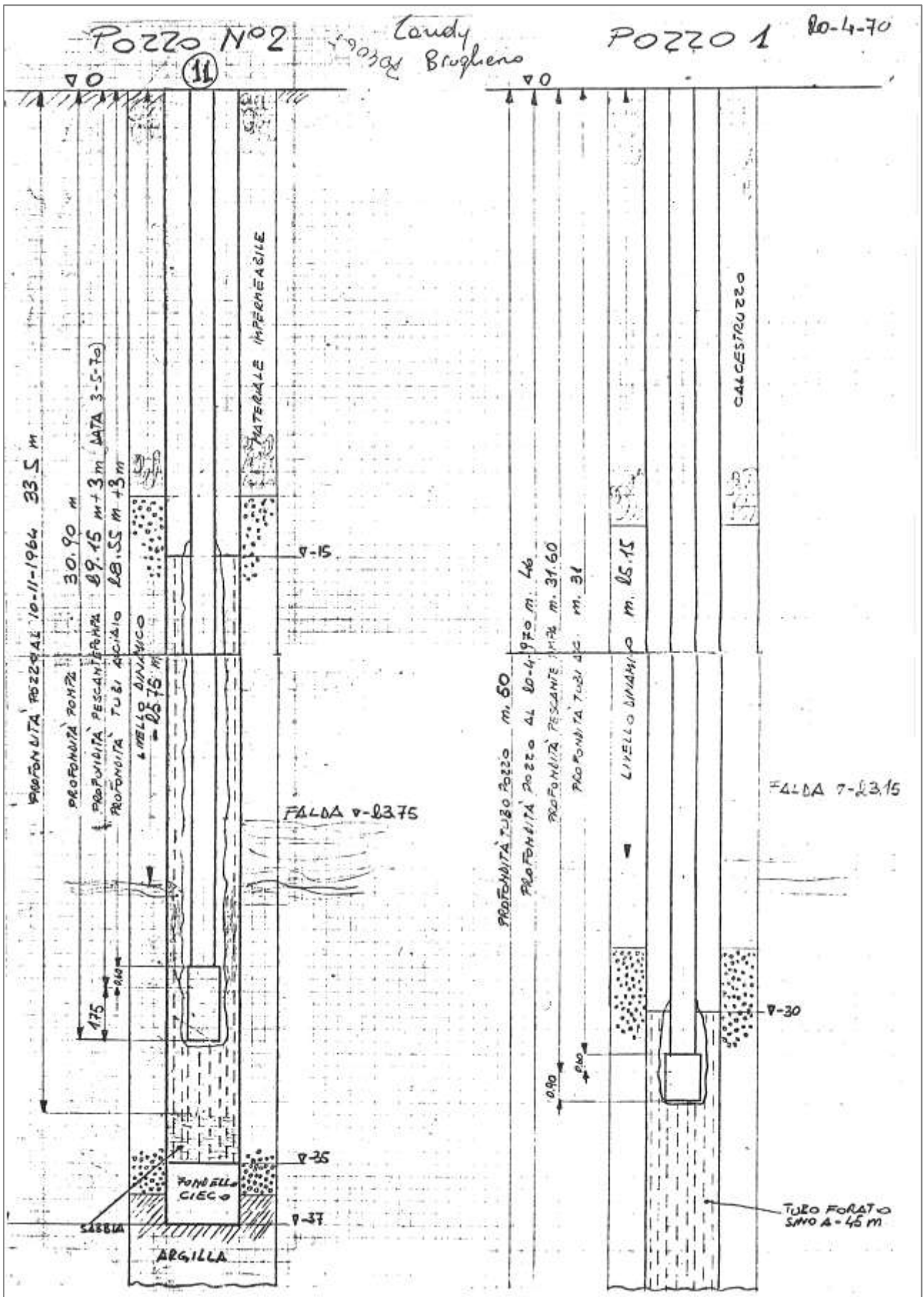
0,00 —	0,50	m. Terreno vegetale
0,50 —	4,50	Ghiaia compatta con ciottoli
4,50 —	35,00	Ghiaia con ciottoli e qualche trovante
35,00 —	46,00	Ghiaia con sabbia
46,00 —	46,40	Argilla gialla
46,40 —	55,00	Ghiaietto con sabbia
55,00 —	57,50	Argilla cinerea con torba
57,50 —	58,00	Conglomerato con argilla gialla

*Livello statico:* m 4,00*Livello dinamico:* m 15,00*Portata:* l/s 65

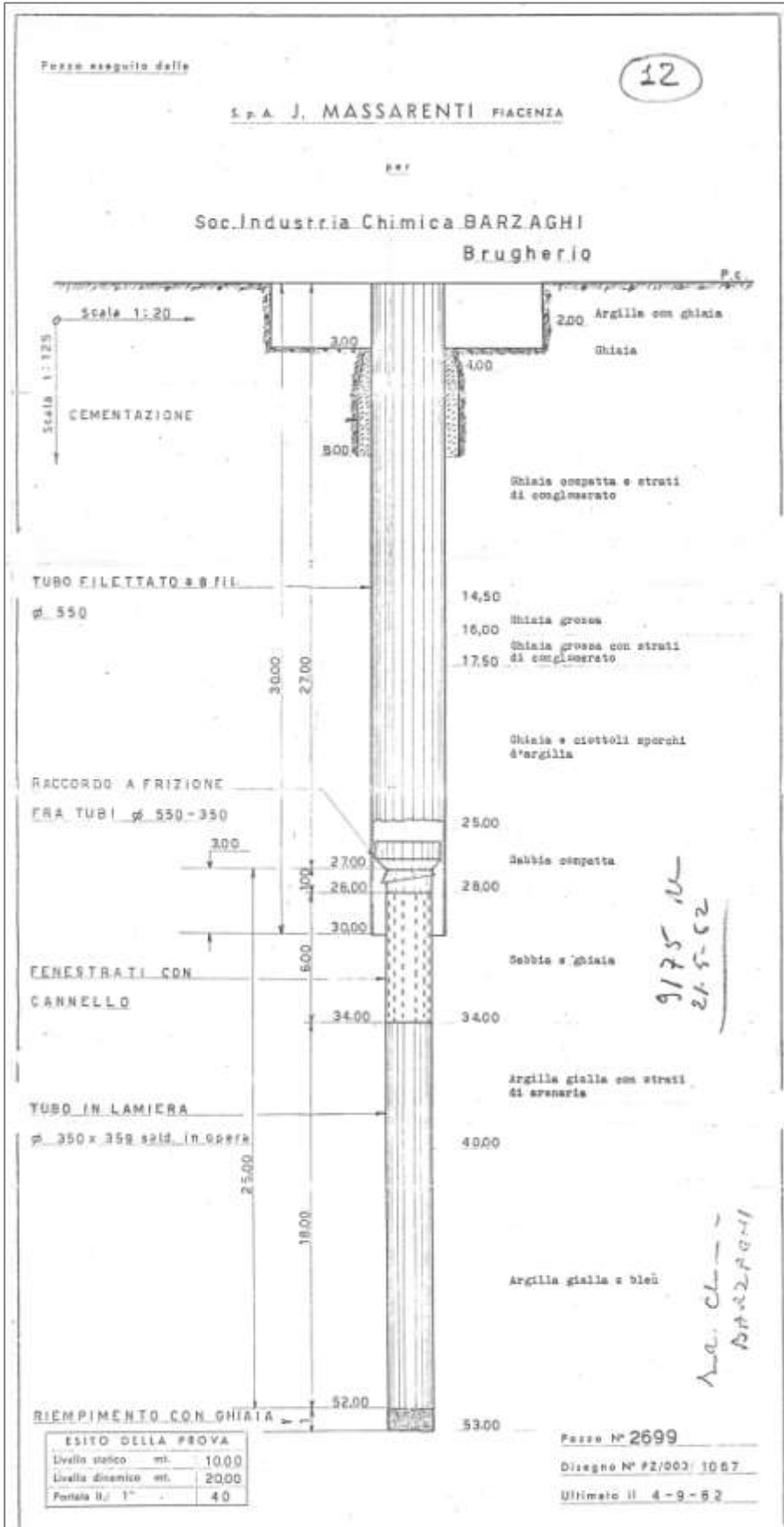


P11

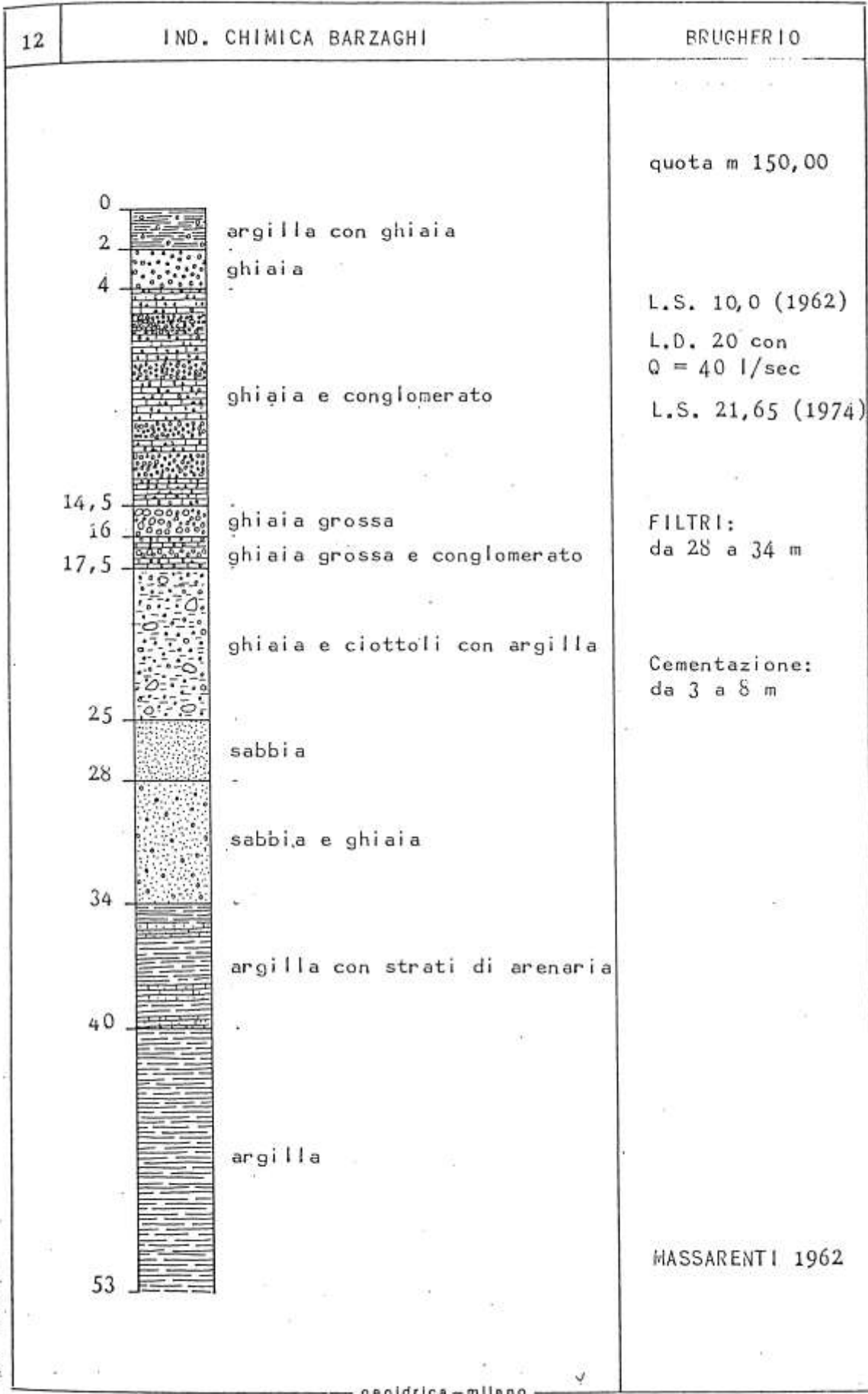




P12

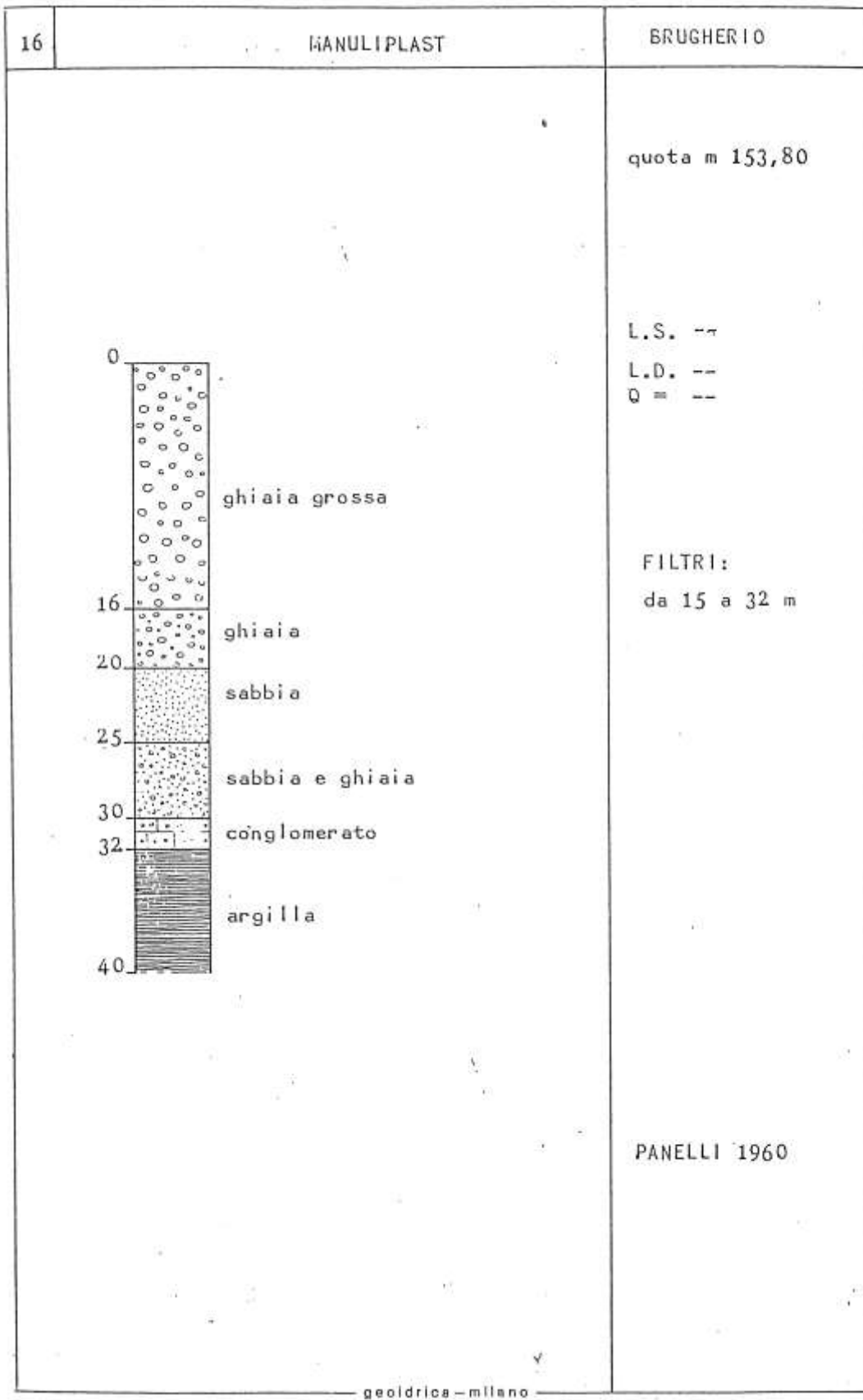




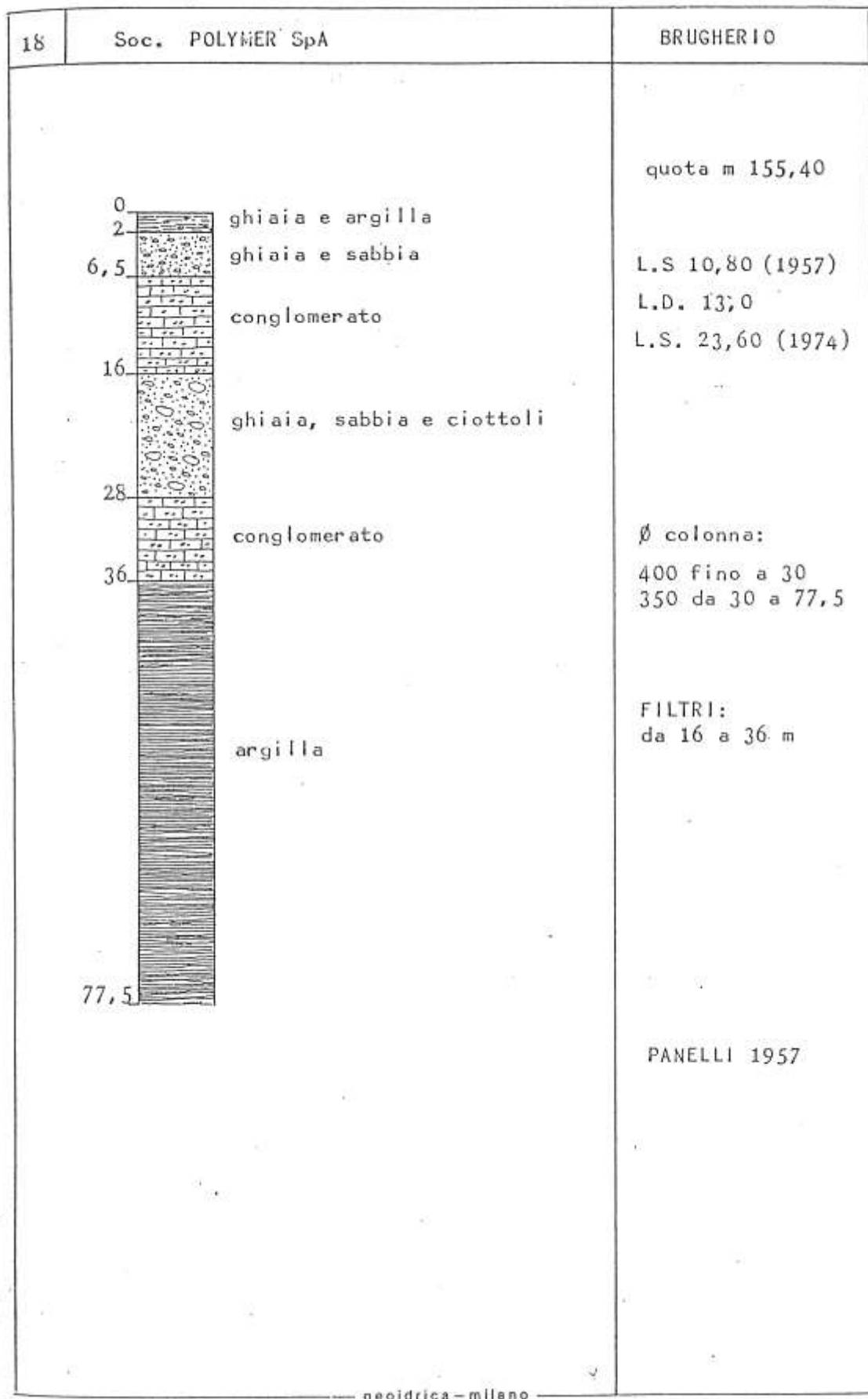


geoidrica - milano

P16



P18



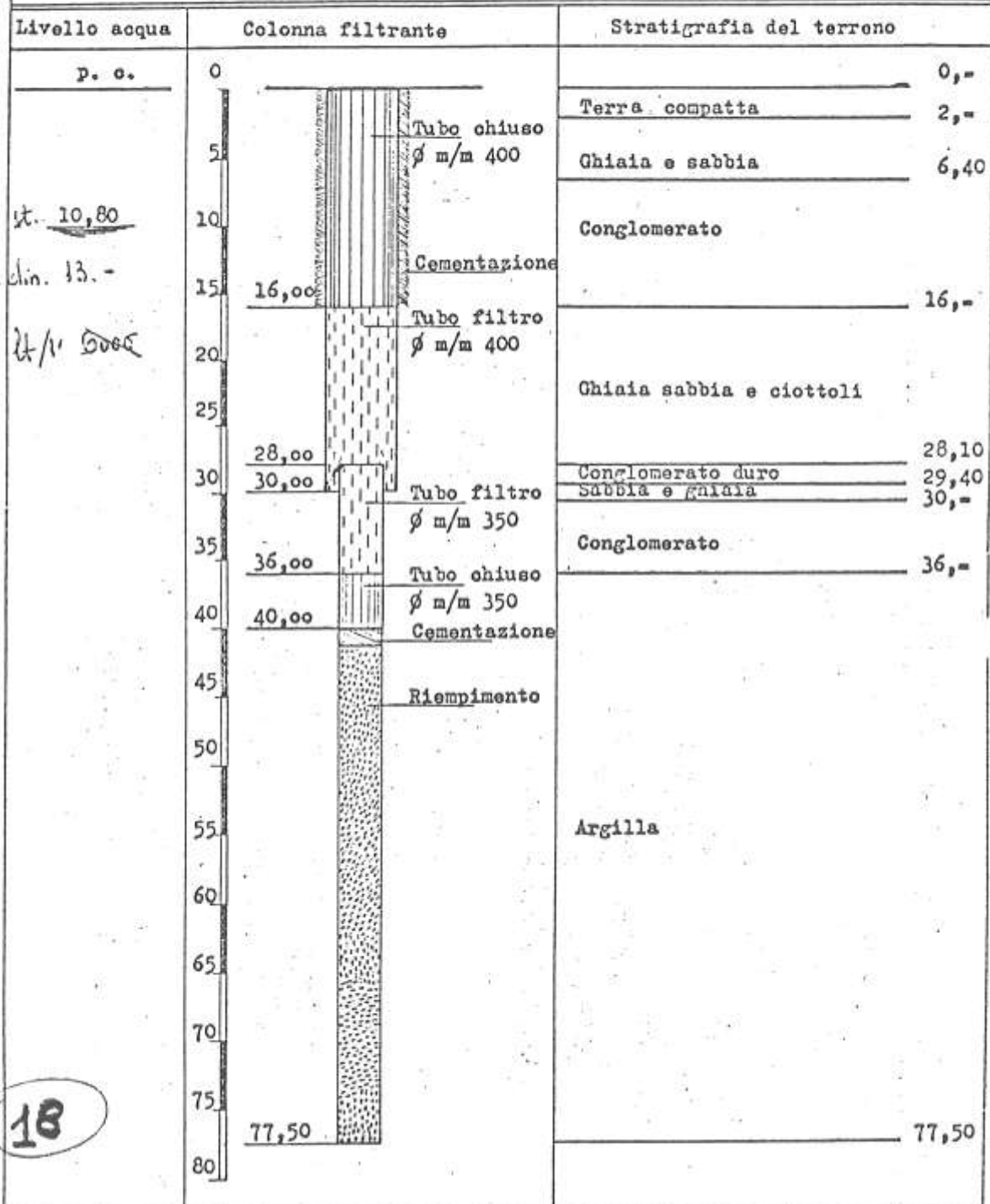


Pozzo n. 1  
301

SCHEMA STRATIGRAFICO E COLONNA FILTRANTE

del pozzo tubolare trivellato eseguito a BRIGNATELLO Monza S. Dam.

per conto della società PIRELLI 20077 AZIENDA MONZA



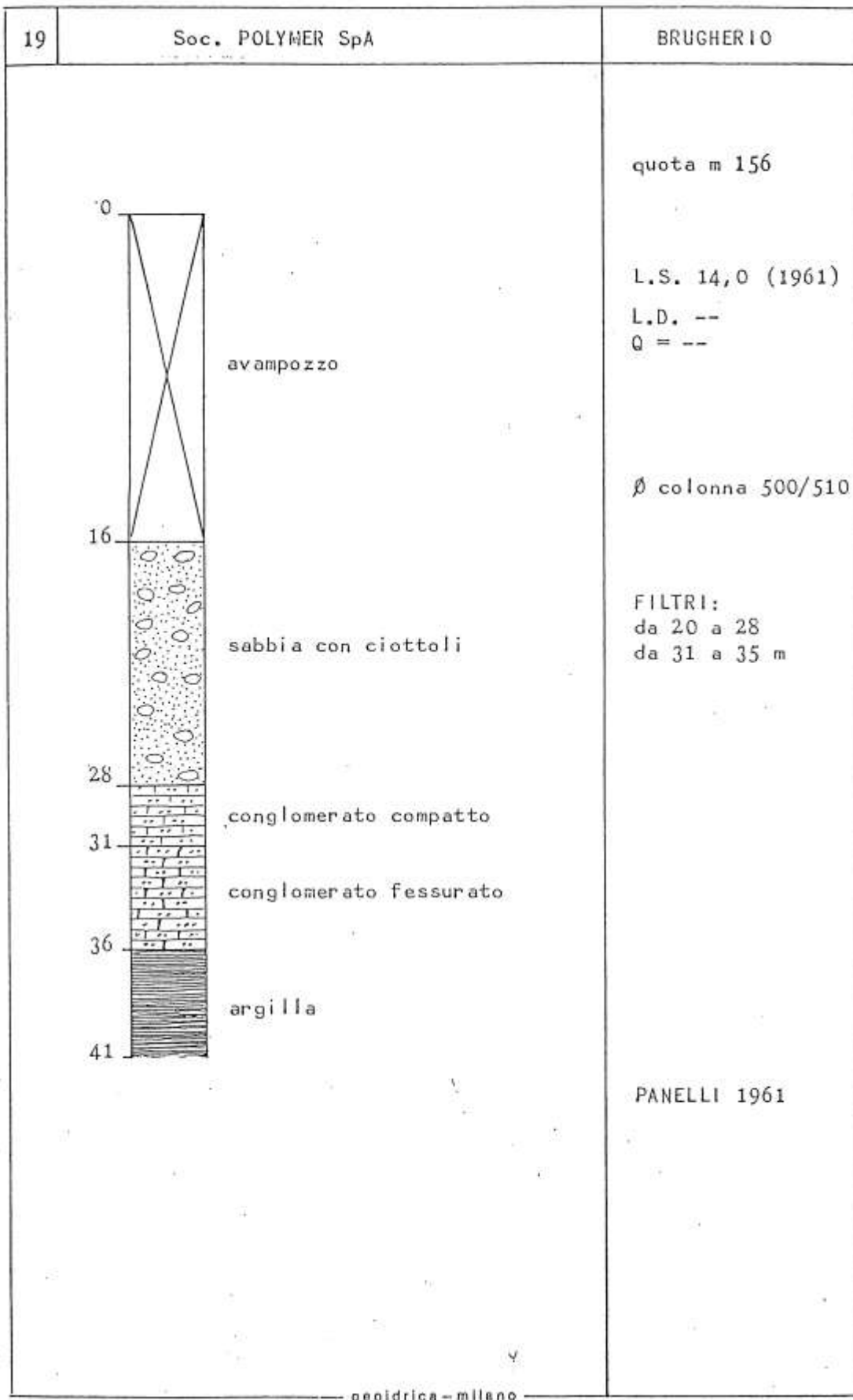
OFFICINE ANGELO PARELLI S. P. A.

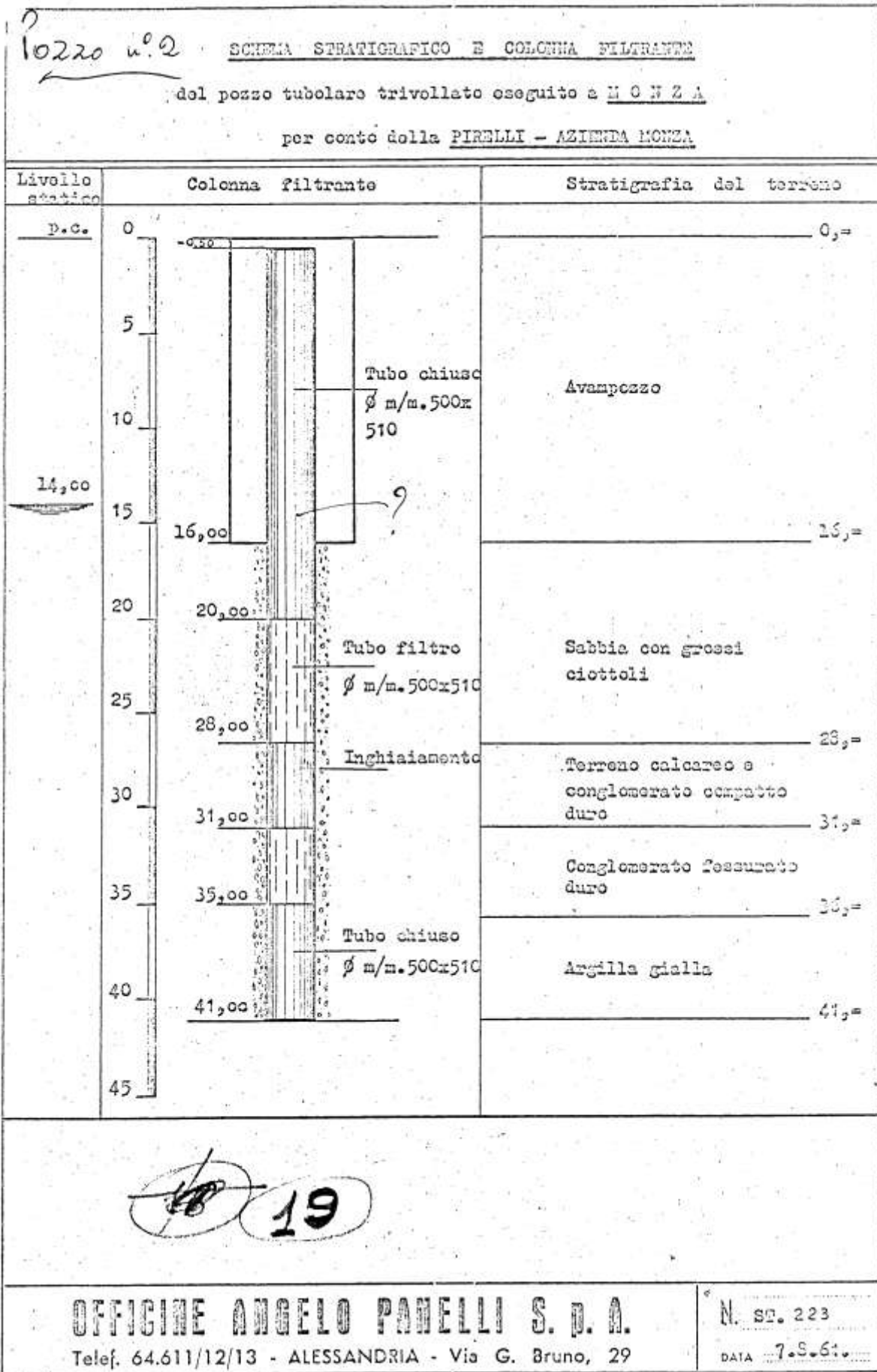
Telef. 23-53 - ALESSANDRIA - Via G. Bruno, 29

N. V 945

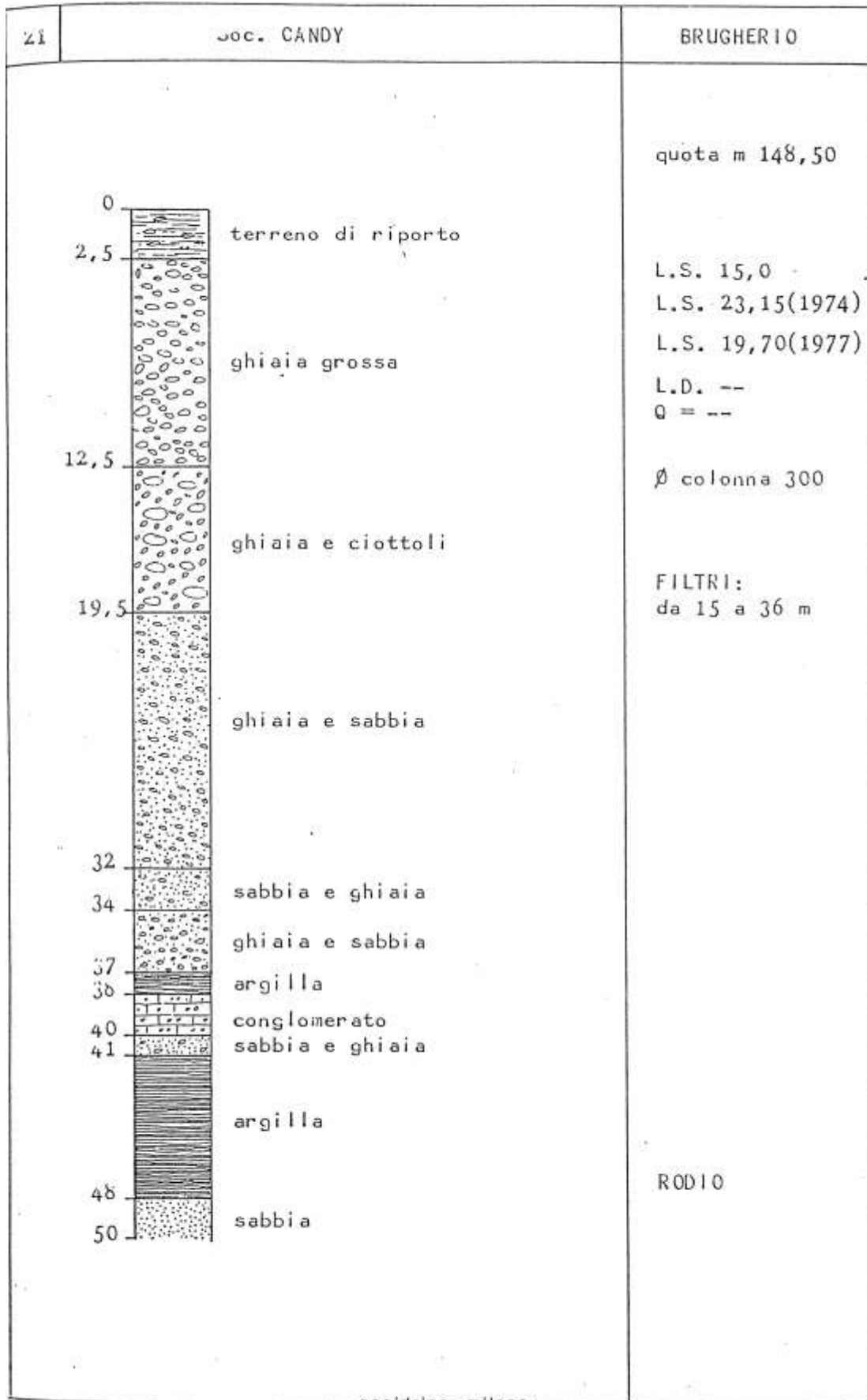
DATA 10.10.57

P19

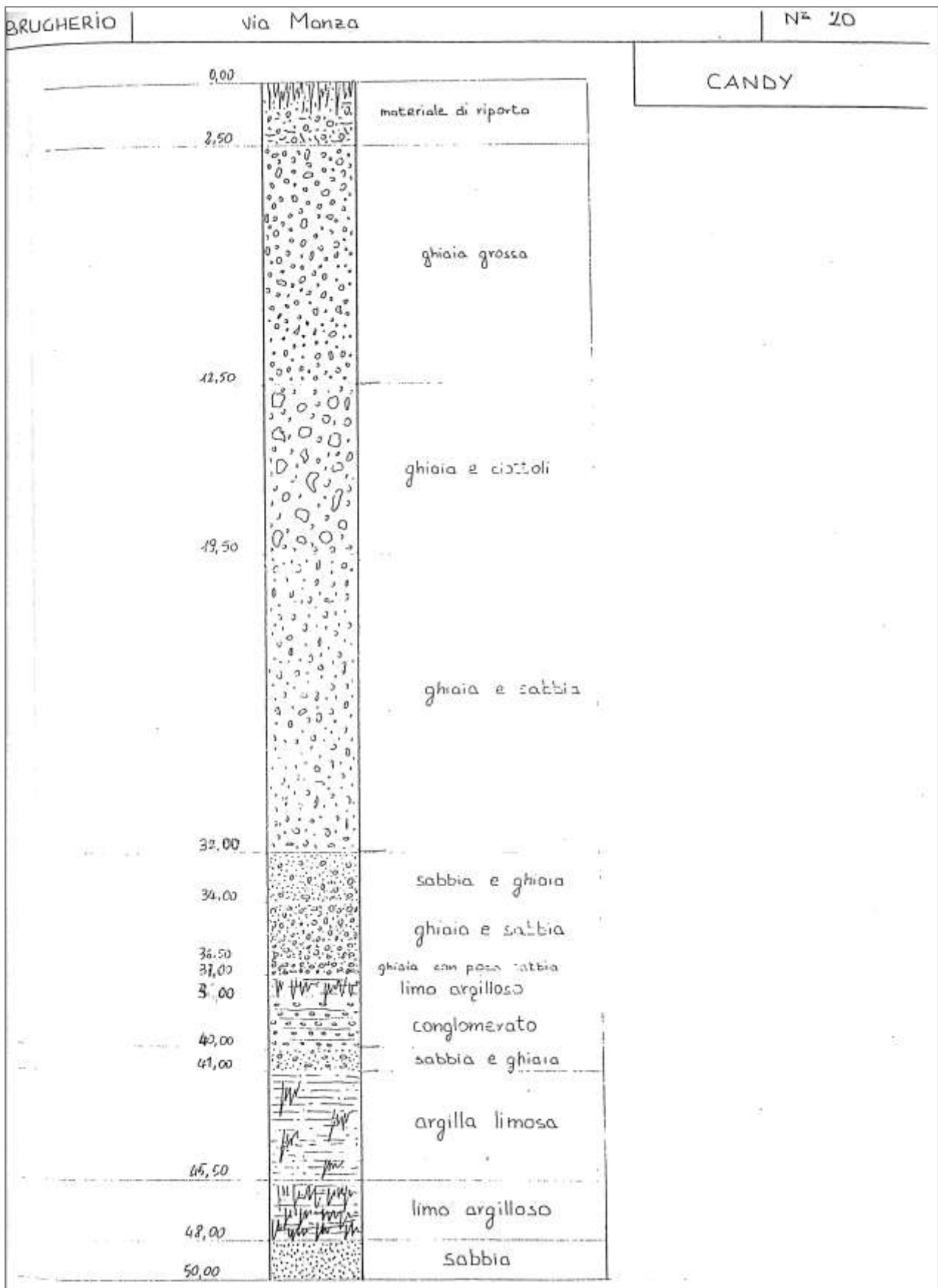




## P20-21

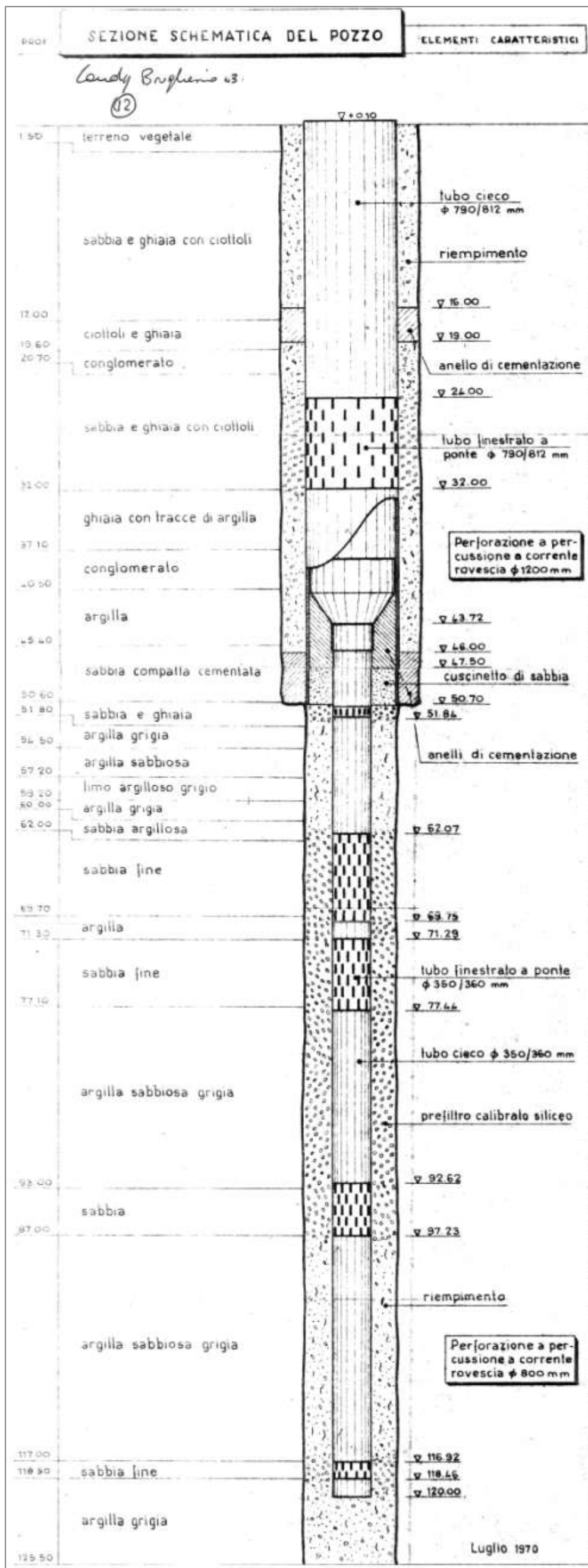


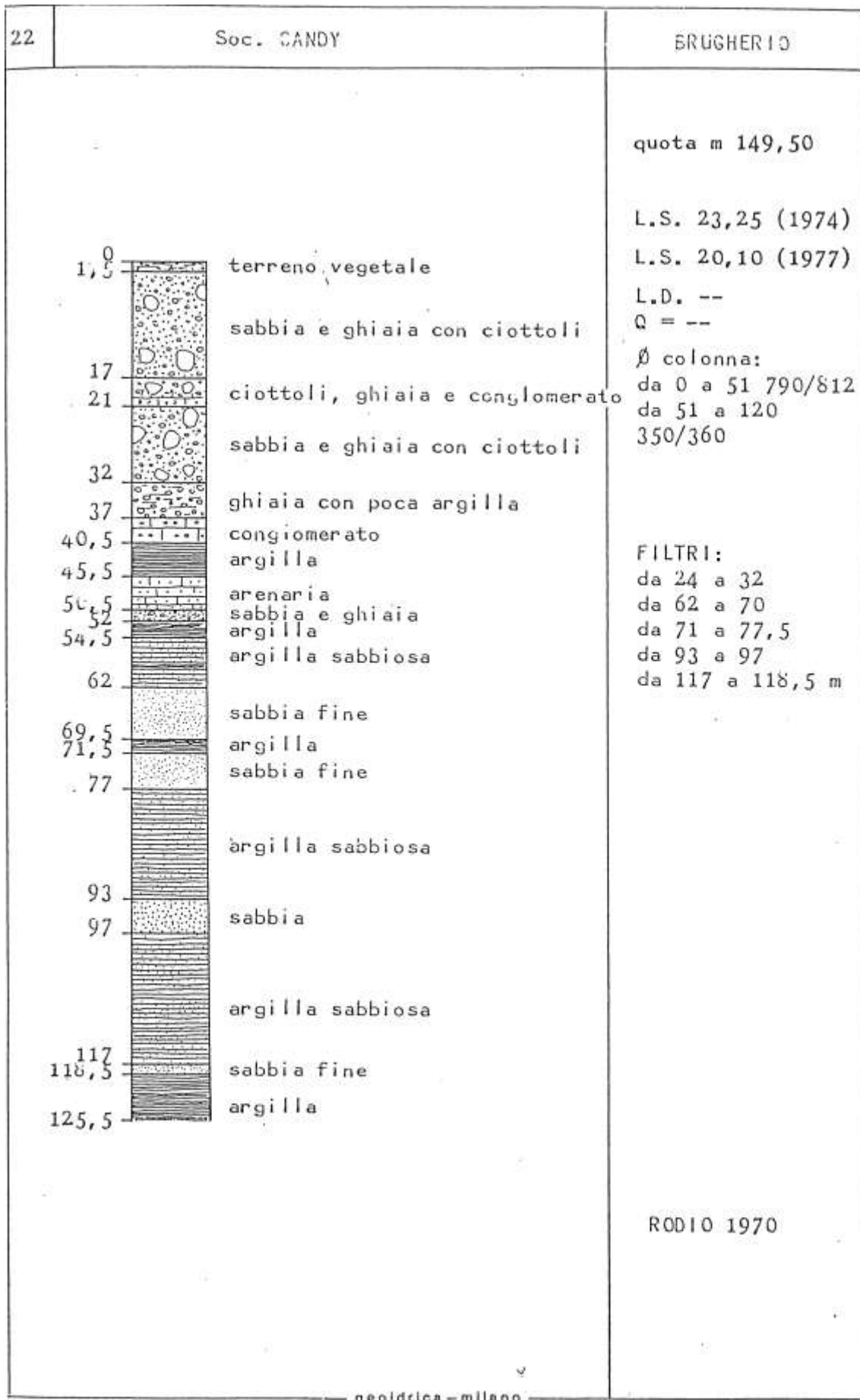






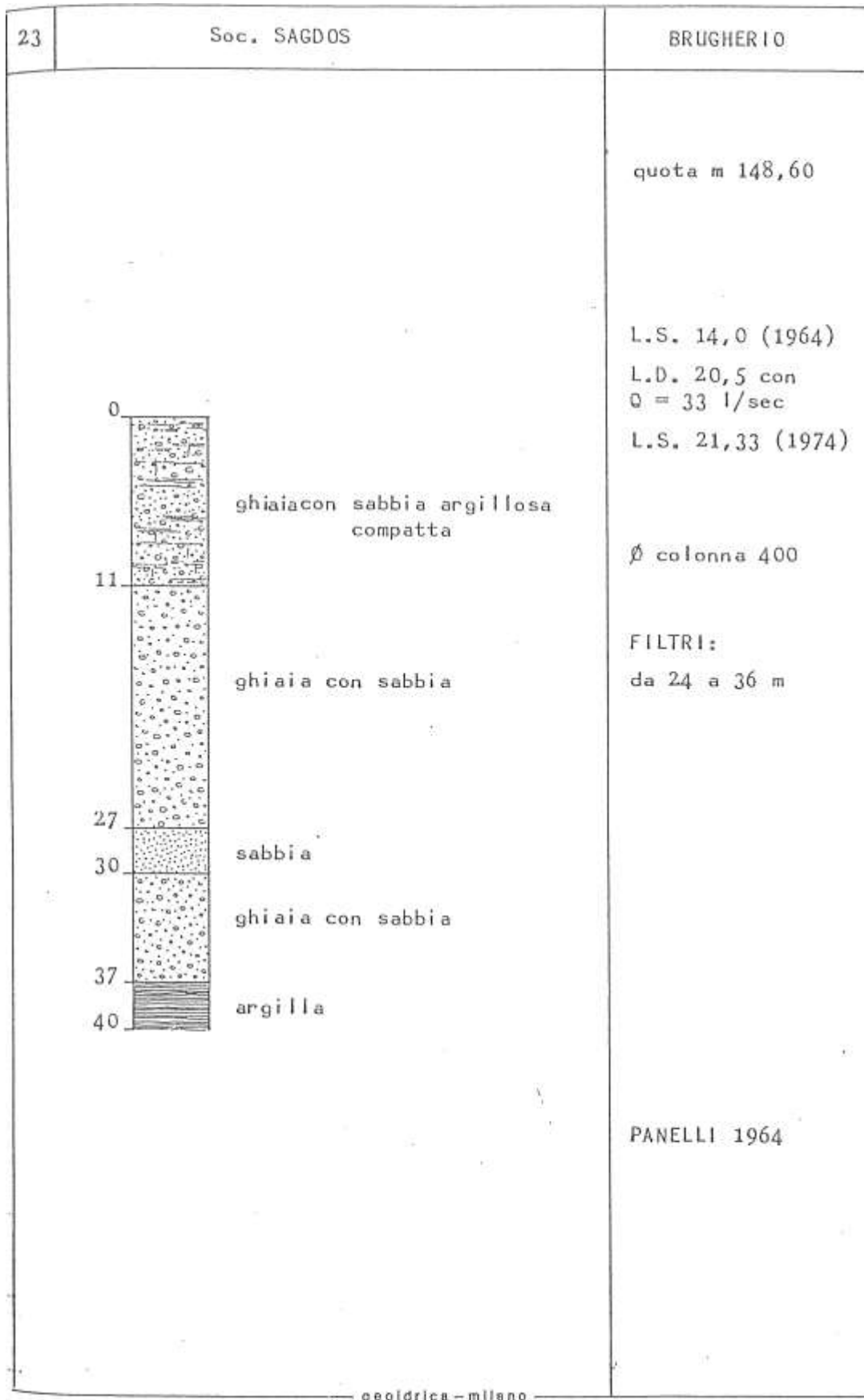
P22

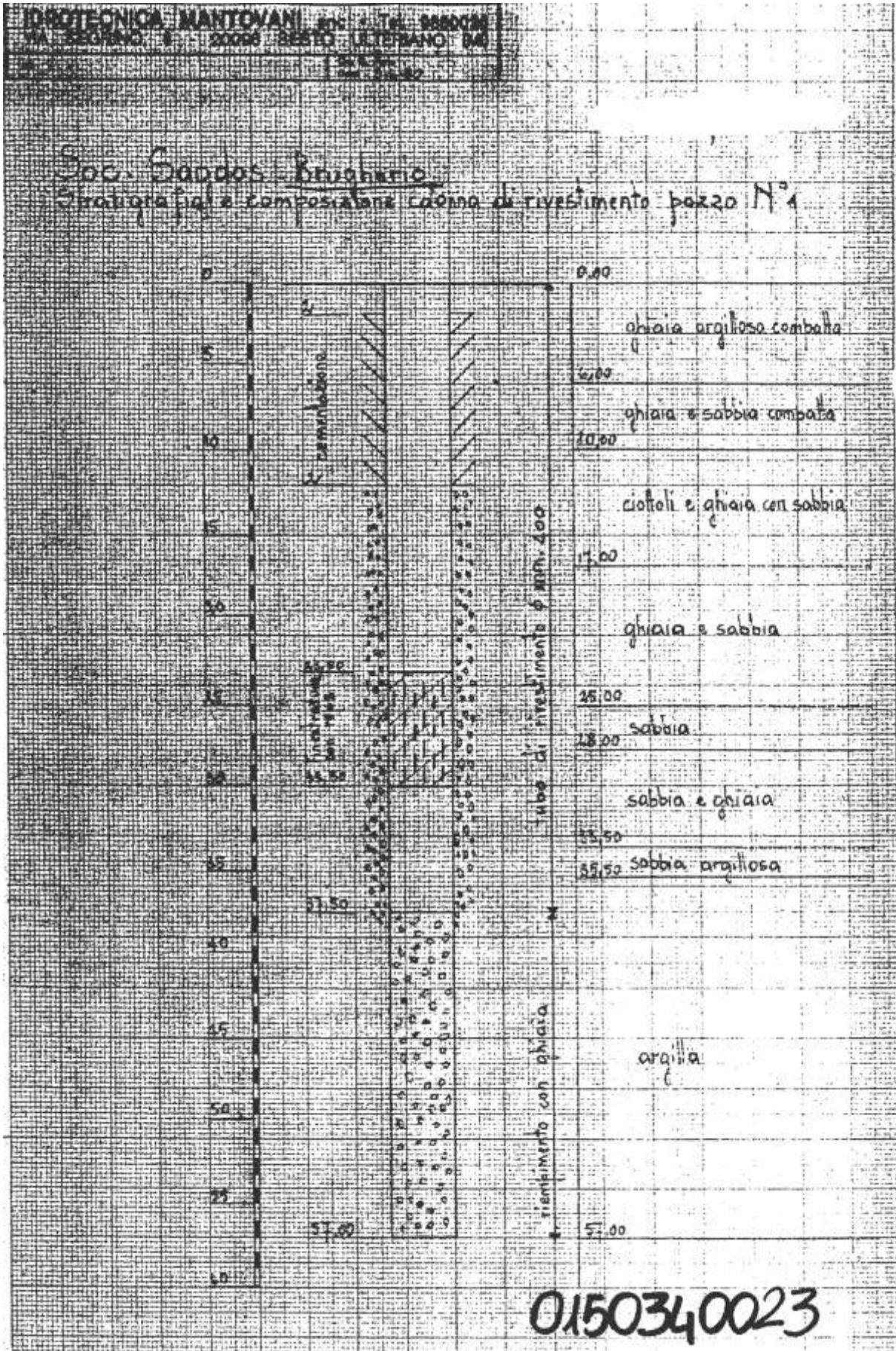




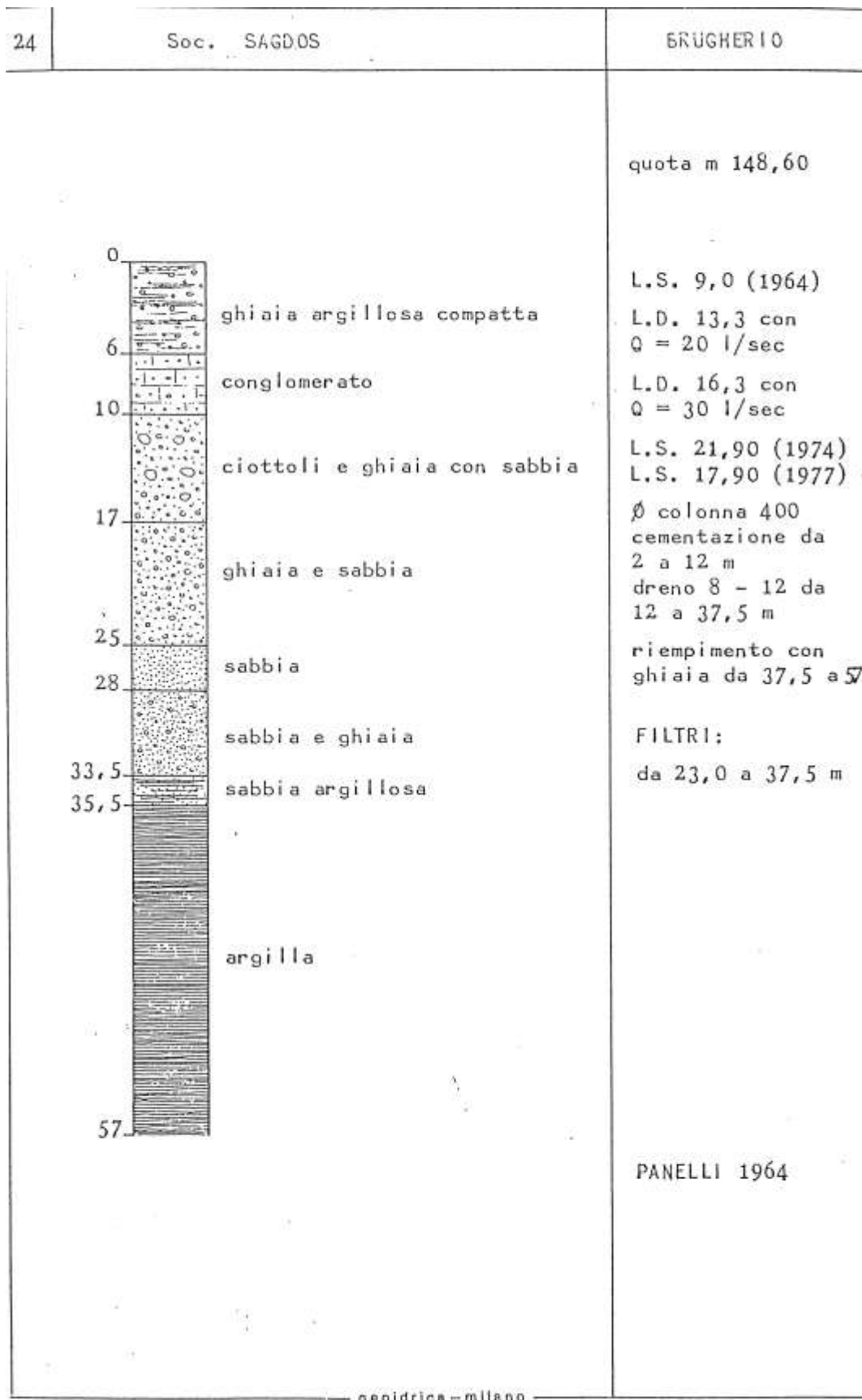


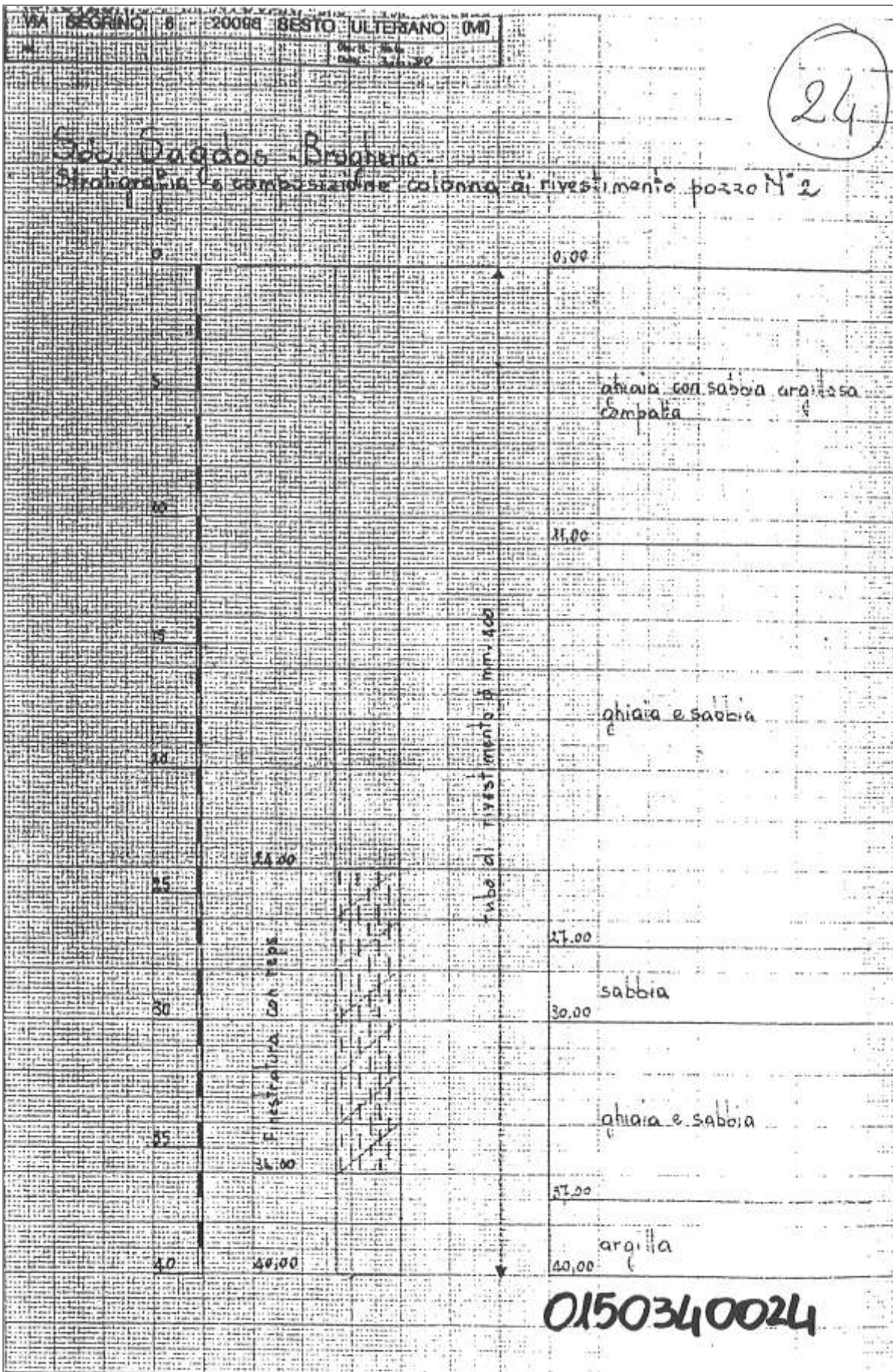
P23





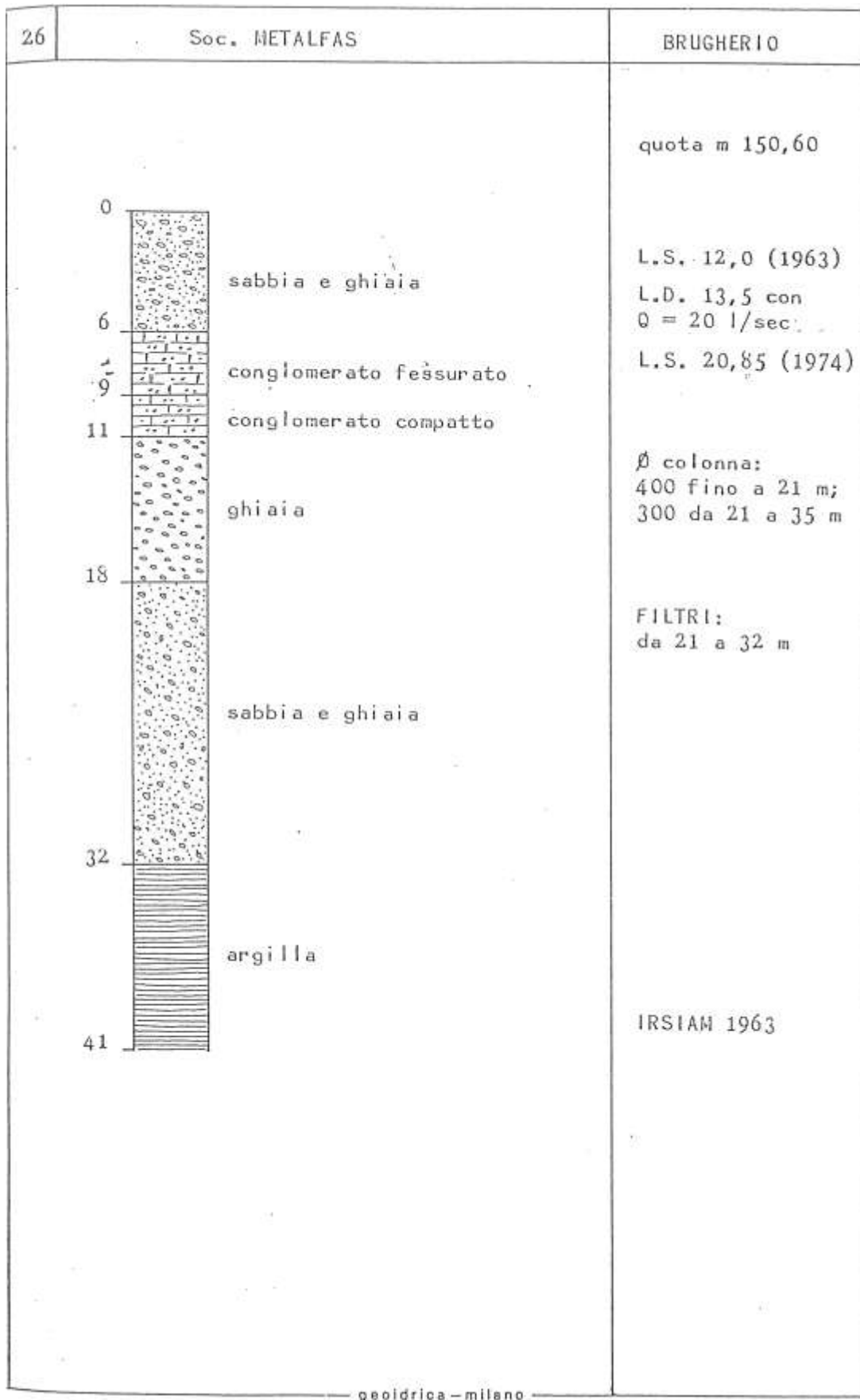
P24

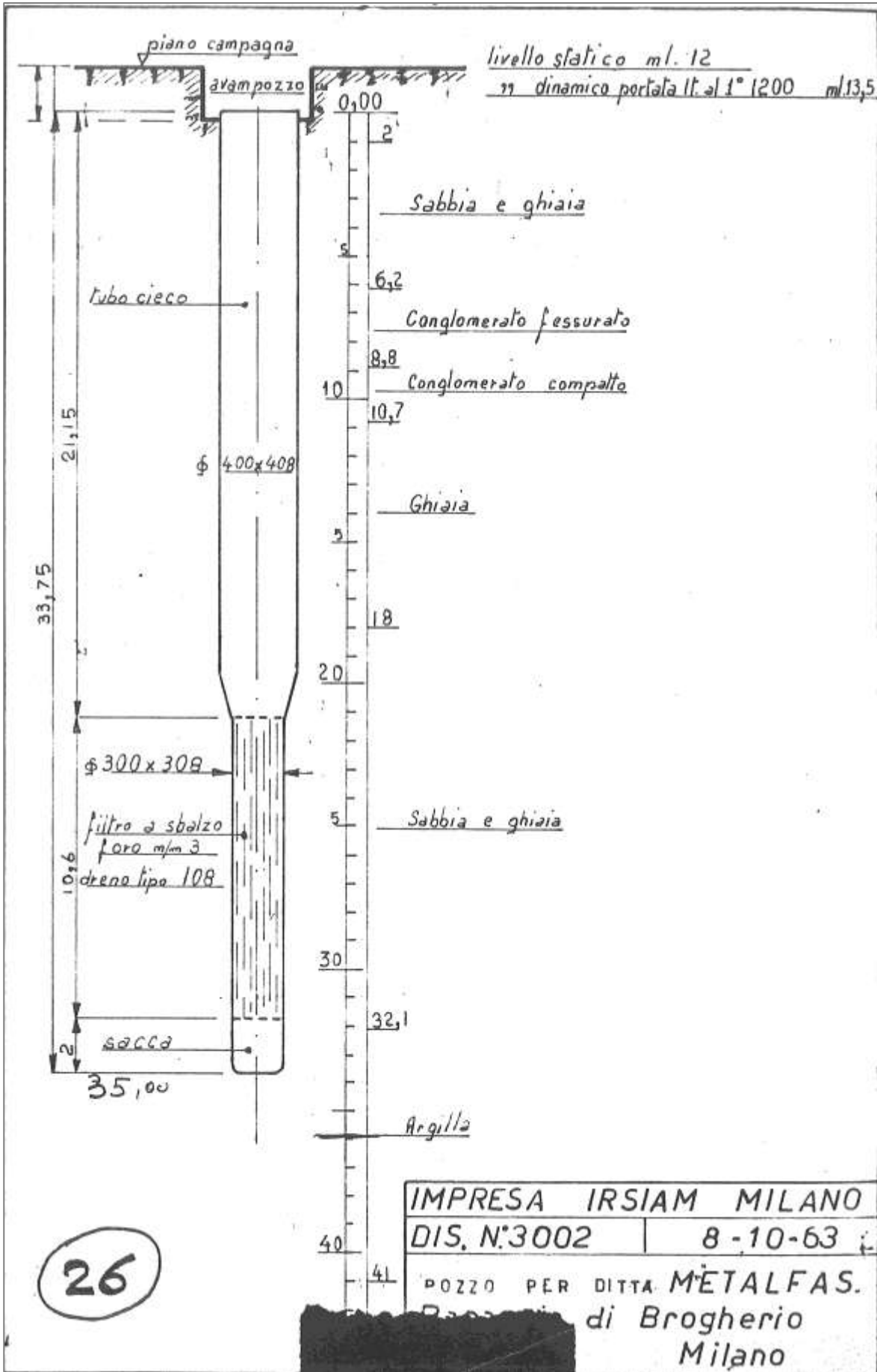




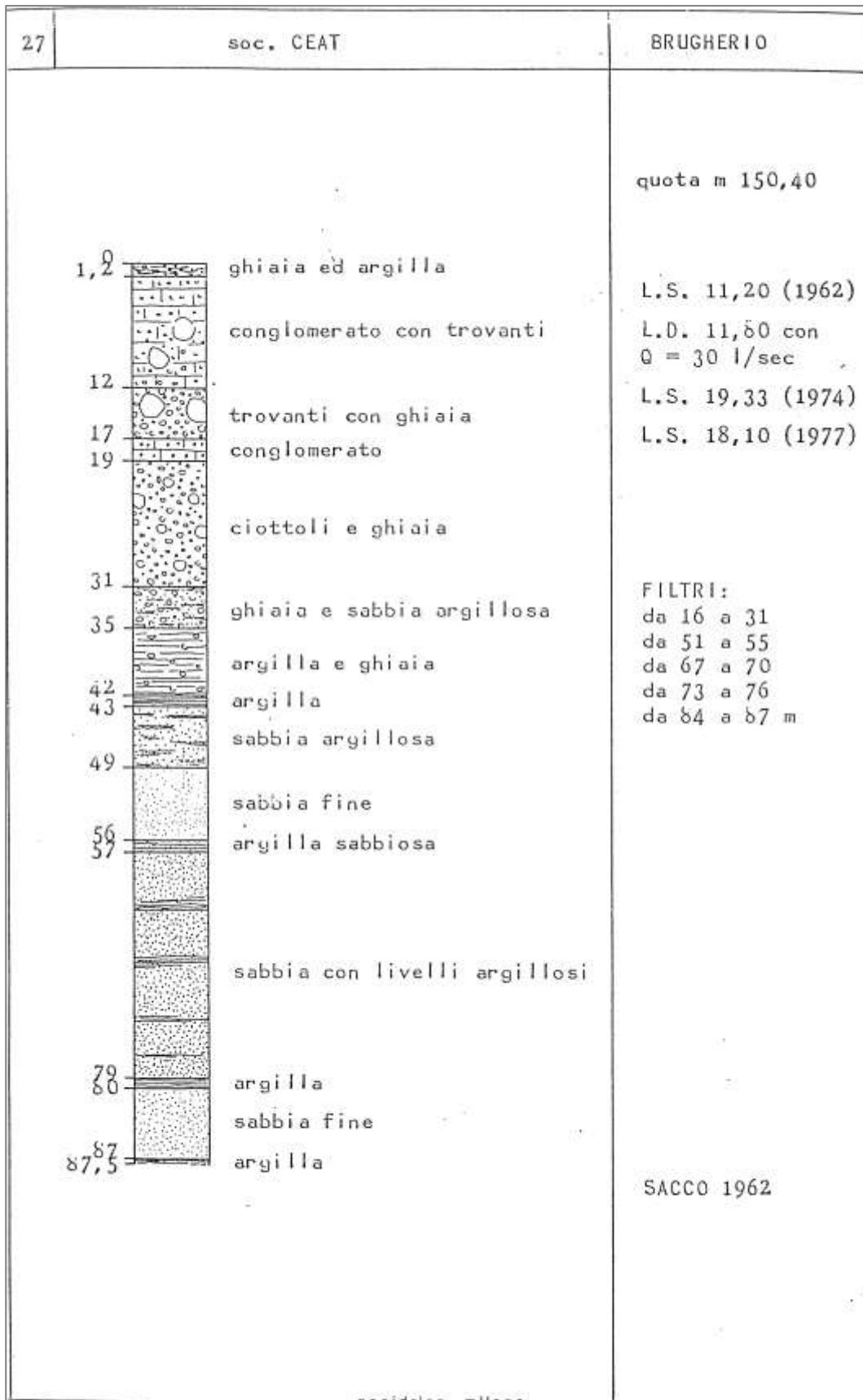


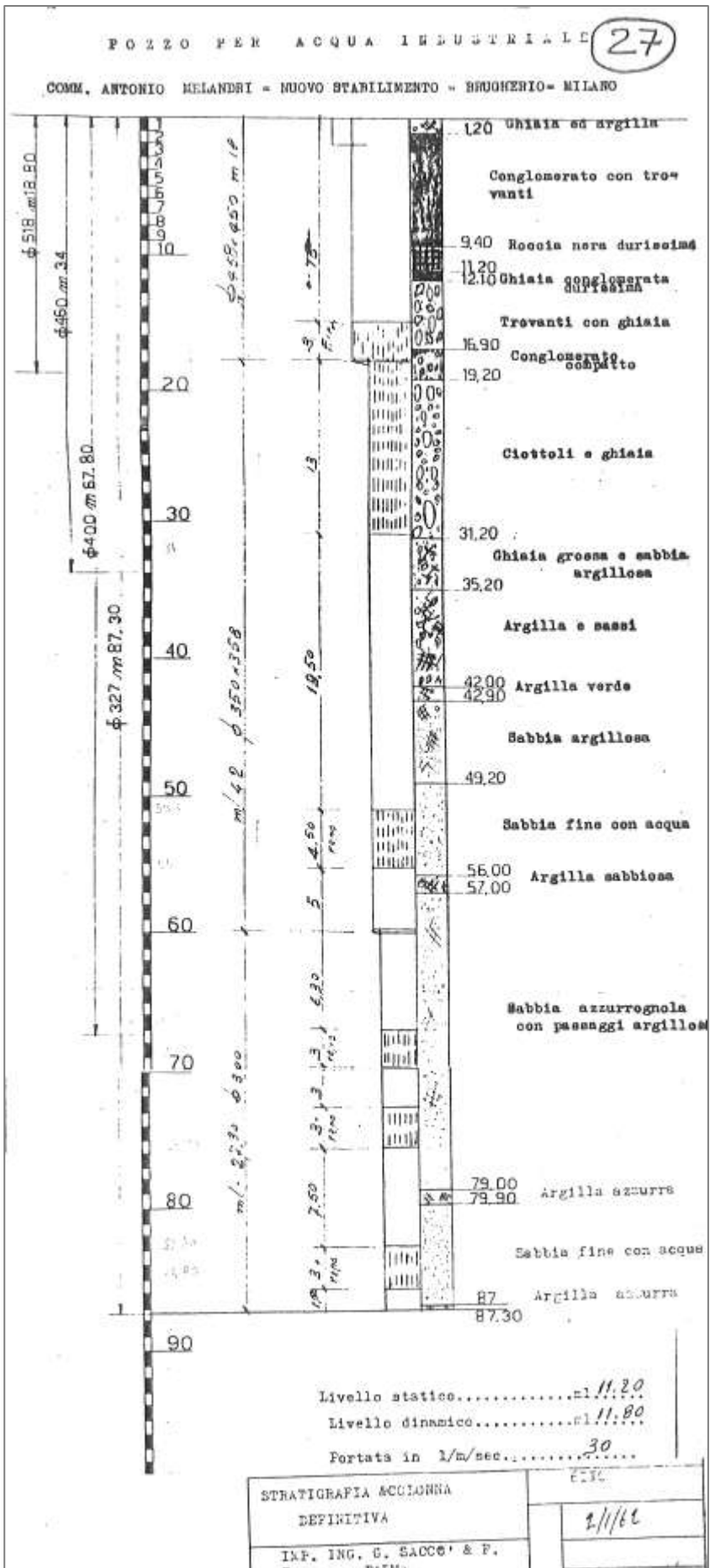
P26





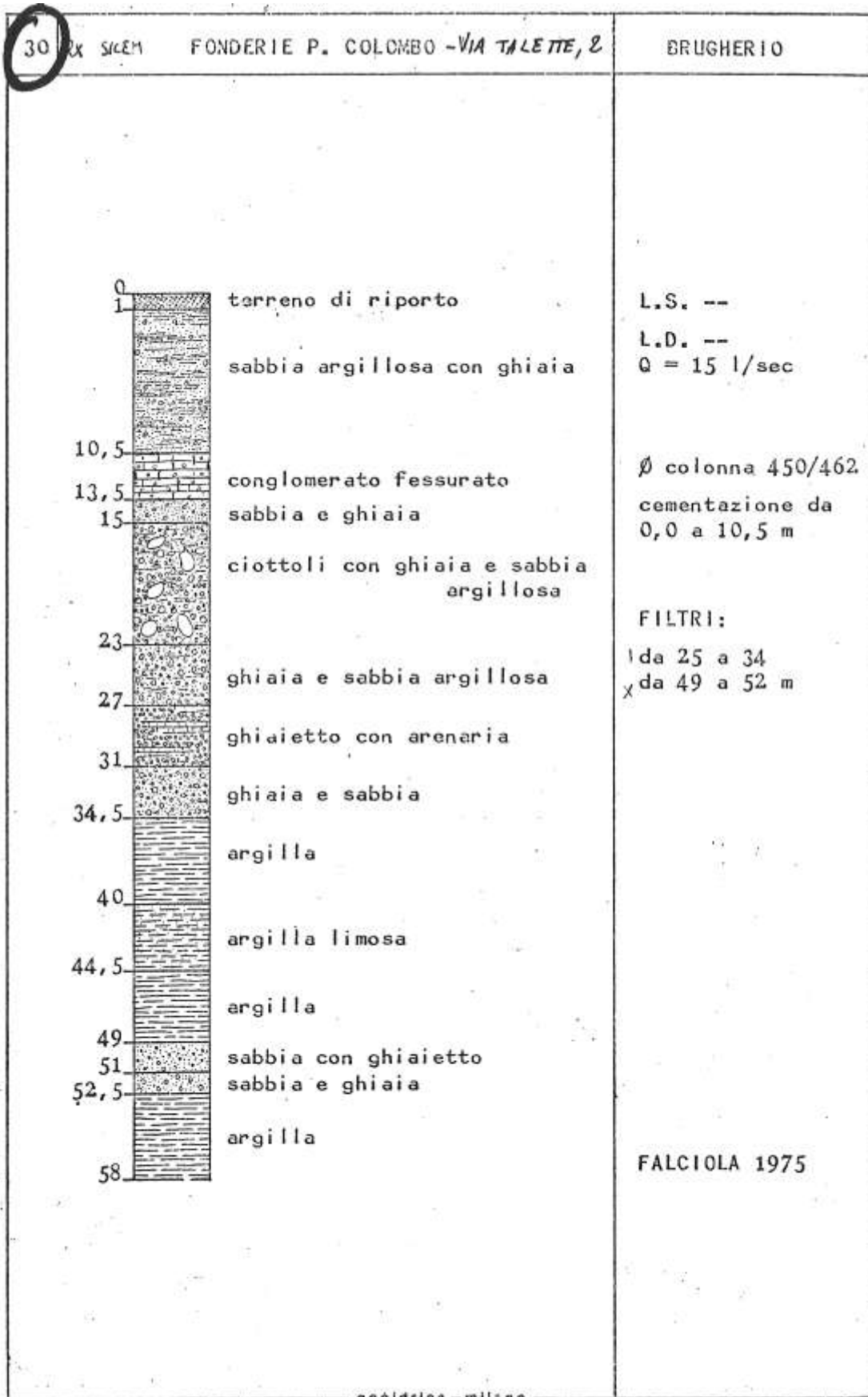
P27



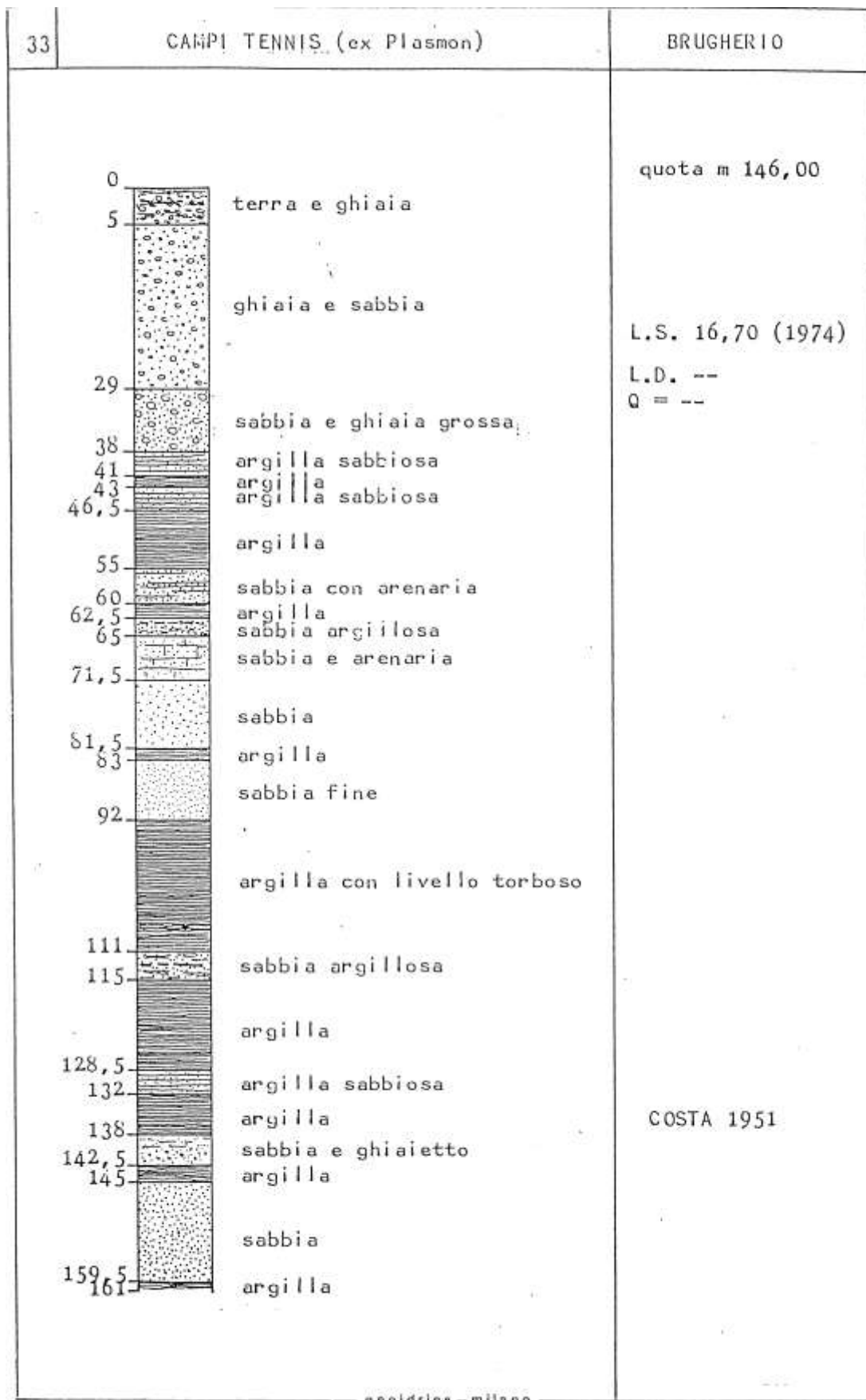




P30



P33



PERFORAZIONE POZZO IN LOCALITA' BRUGHERIO ANNO 1951

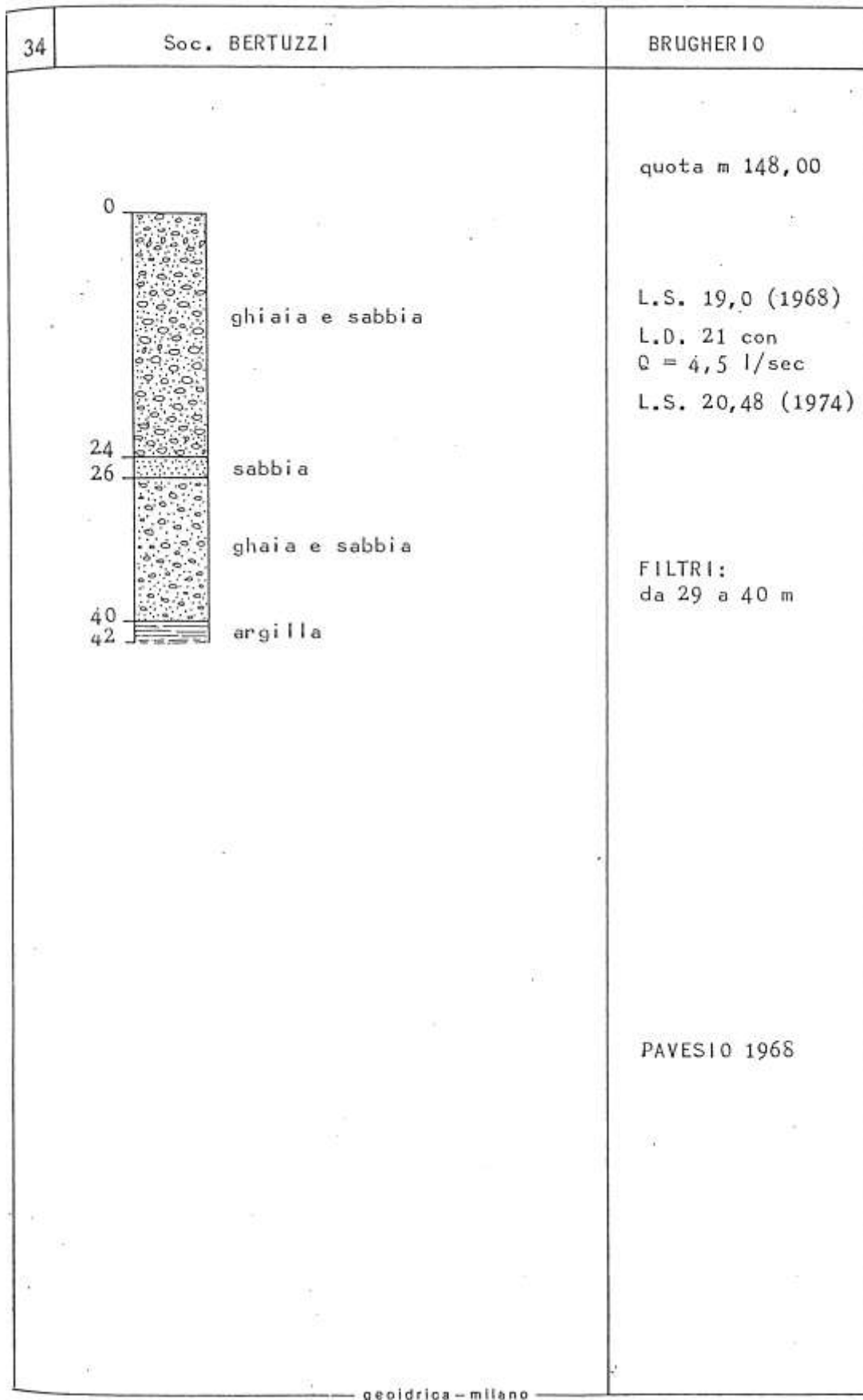
MANIFATTURE MARZOTTO ora P. Pasmon  
CAMPI TENNIS'

33

0,00	a	5,00	Terra e ghiaia	
5,00	"	29,00	Ghiaia e sabbia	22
29,00	"	38,00	Sabbia e ghiaia grossa	16
38,00	"	41,40	Argilla gialla sabbiosa	
41,40	"	43,00	Argilla scura	
43,00	"	46,50	Argilla gialla sabbiosa	
46,50	"	51,00	Argilla cenere	
51,00	"	55,00	Argilla gialla	
55,00	"	60,00	Sabbia con arenaria	
60,00	"	62,30	Argilla mista	
62,30	"	65,00	Sabbia con argilla	
65,00	"	71,50	Sabbia fine dura	
71,50	"	75,00	Sabbia,	3
75,00	"	81,50	Sabbia fine meno bella	
81,50	"	83,00	Argilla verdastra	
83,00	"	92,00	Sabbia fine non bella	
92,00	"	102,00	Argilla verdastra	
102,00	"	107,00	Argilla cenere	
107,00	"	108,00	Torba	
108,00	"	111,00	Argilla grigio giallastra	
111,00	"	115,00	Sabbia argillosa	
115,00	"	128,50	Argilla dura cenere	
128,50	"	132,00	Argilla cenere sabbiosa	
132,00	"	138,00	Argilla cenere dura	
138,00	"	141,00	Sabbia fine grigia argillosa	
141,00	"	142,30	Sabbia scura poco ghiaietto	
142,30	"	144,00	Argilla cenere scura	
144,80	"	158,00	Sabbia grossa scura con qualche ghiaietto	> 13
158,00	"	159,50	Ghiaietto con poca sabbia	14 16
159,50	"	161,00	Argilla cenere	

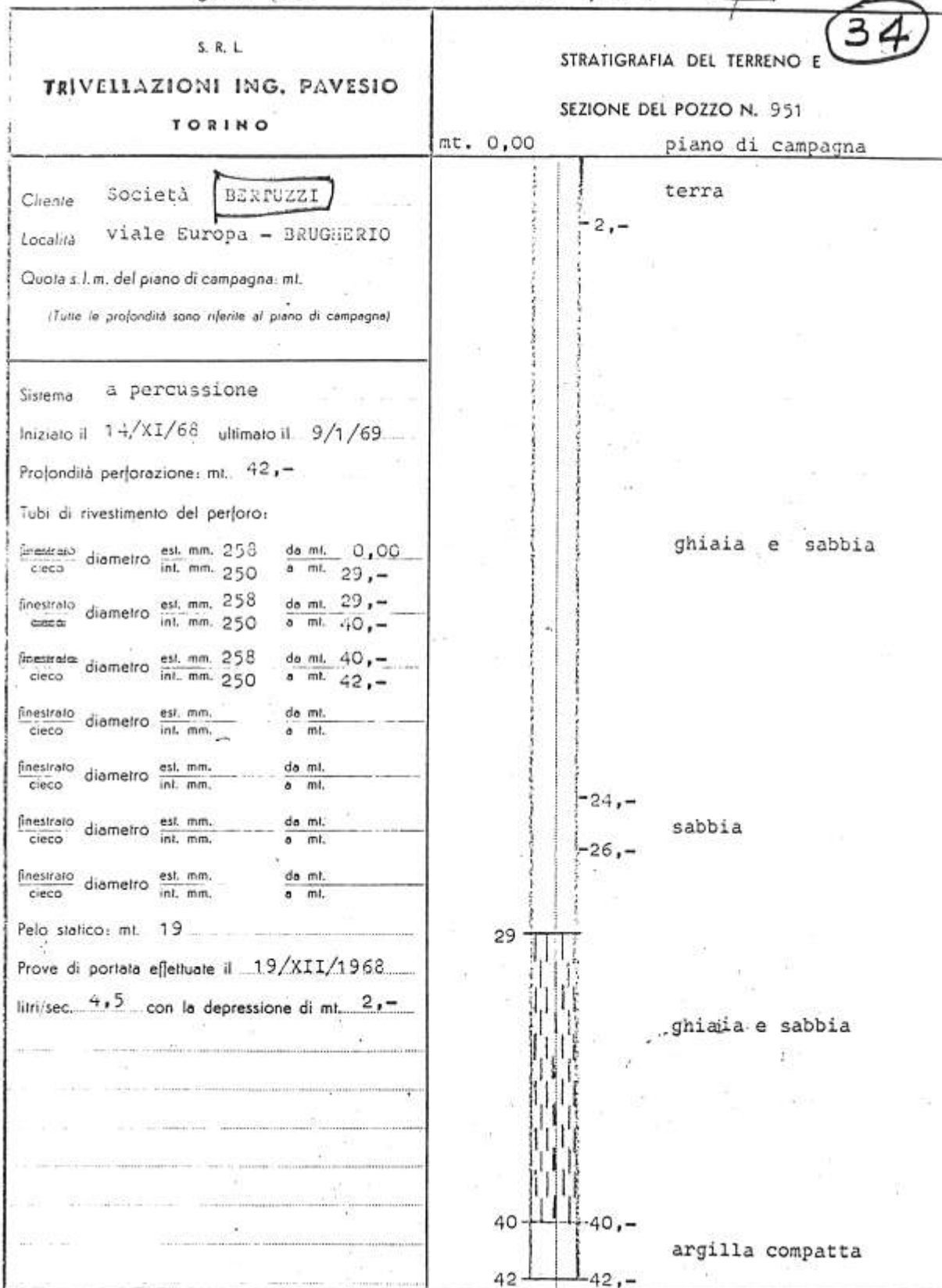
Costo

P34

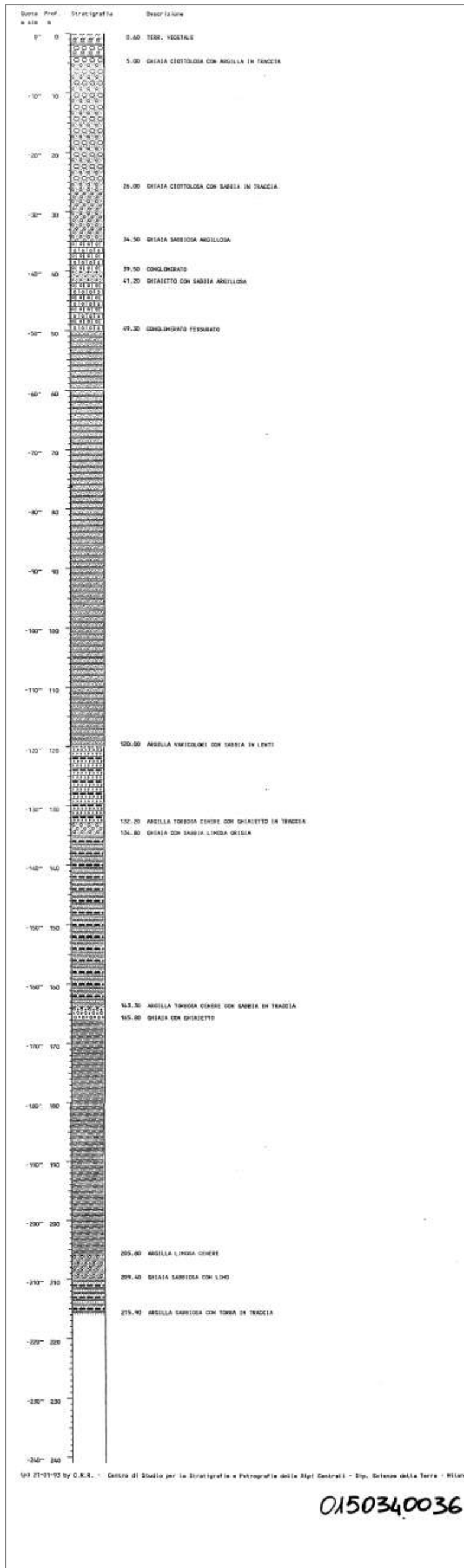




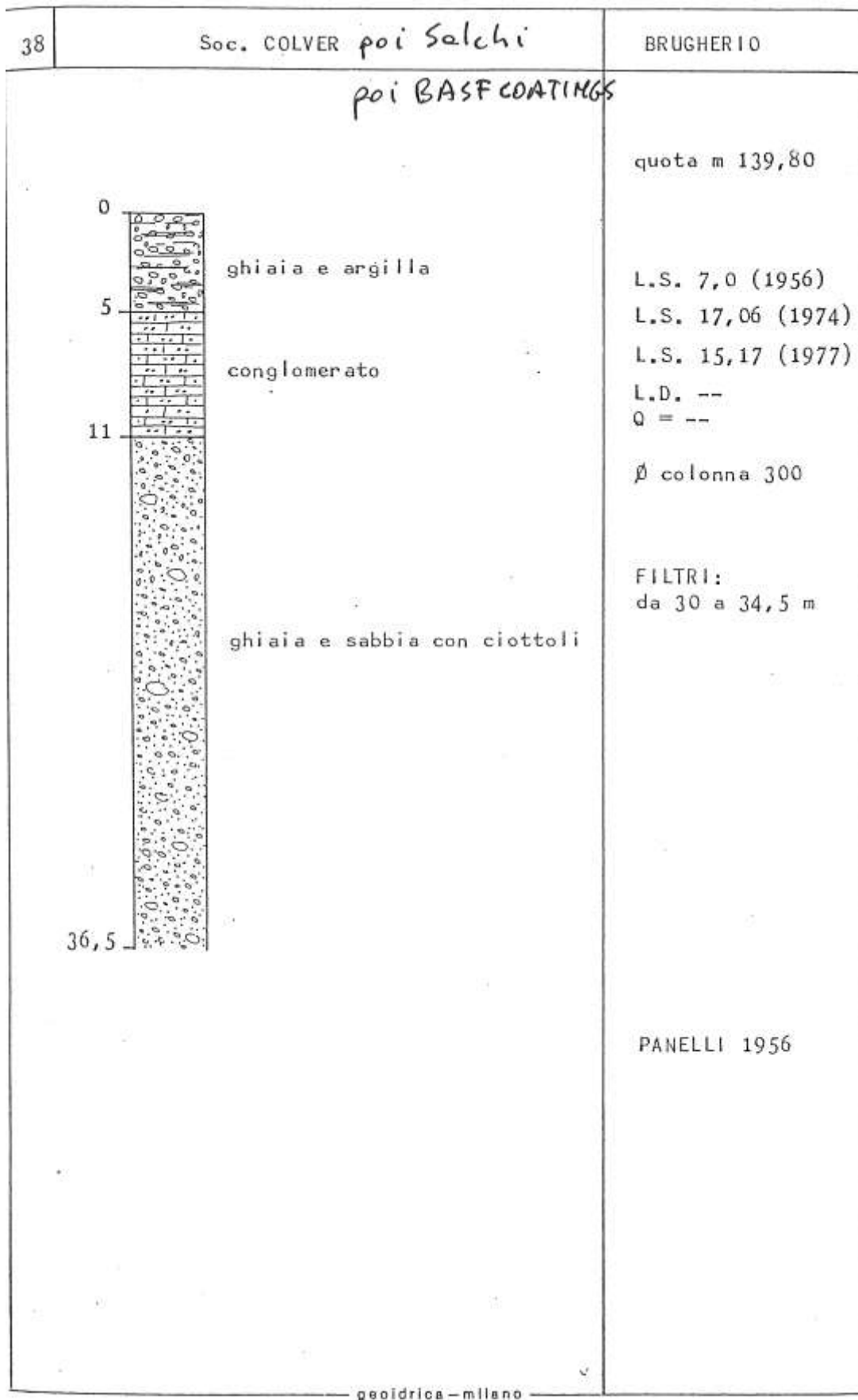
VIALE EUROPA 4



P36



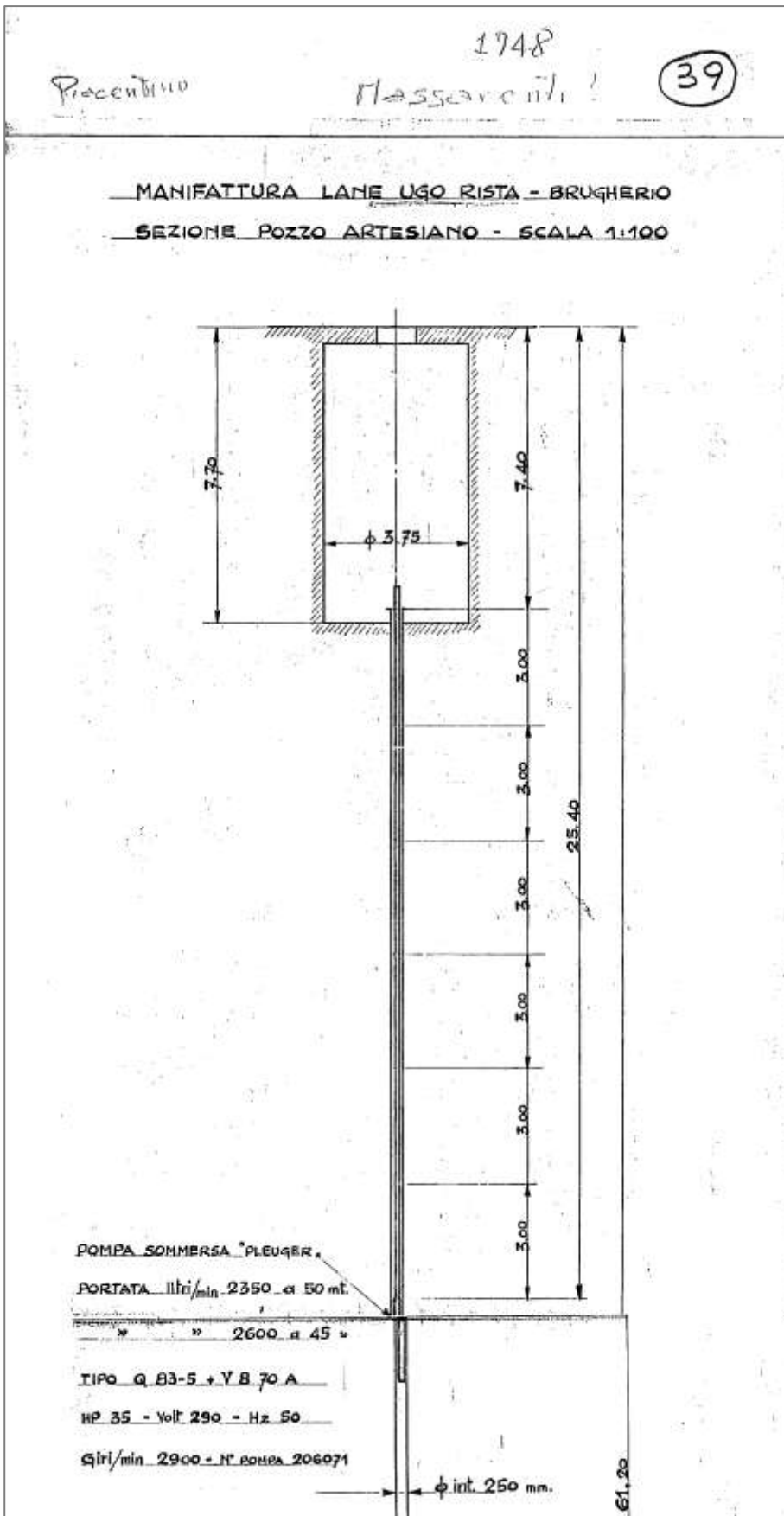
P38



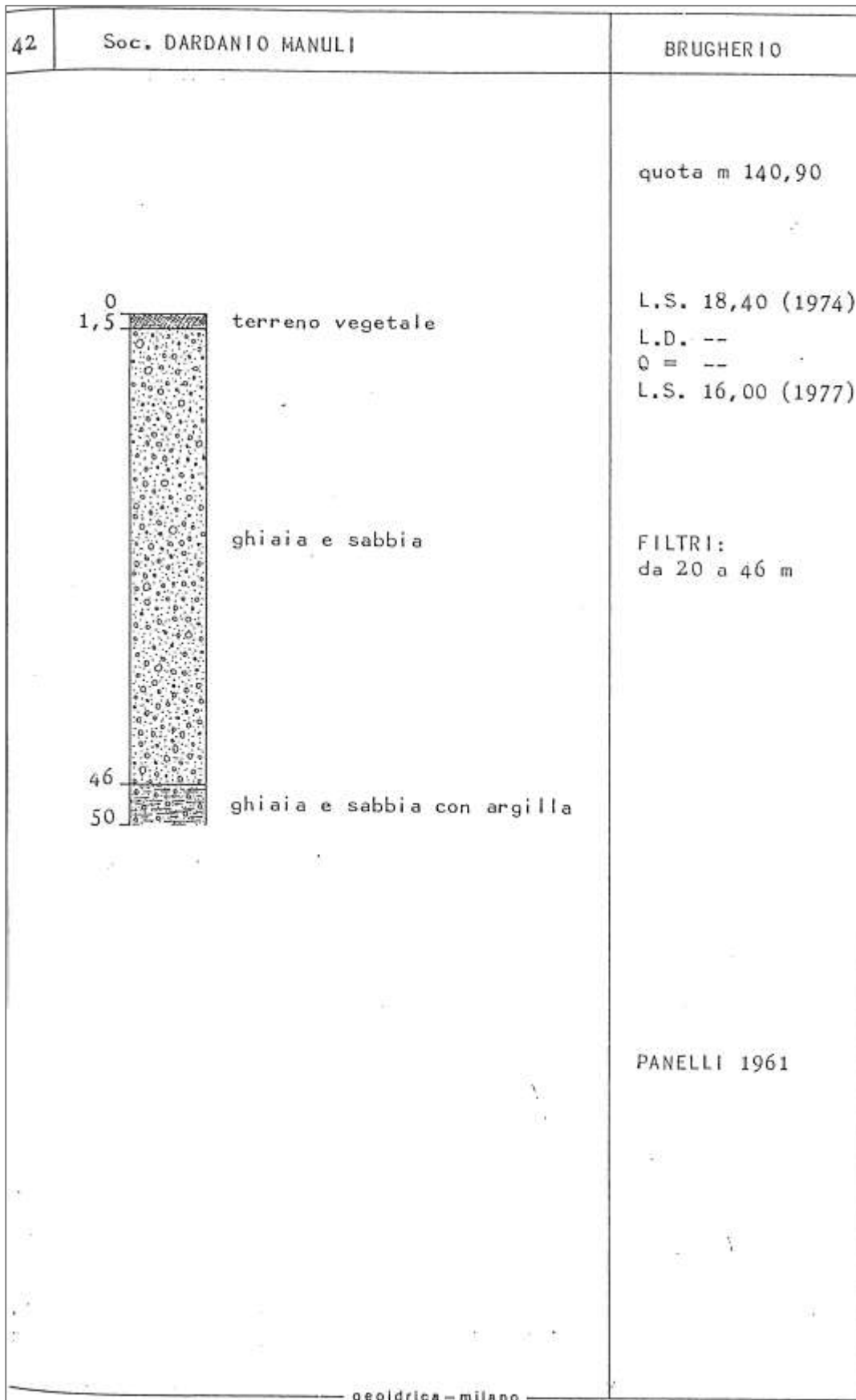




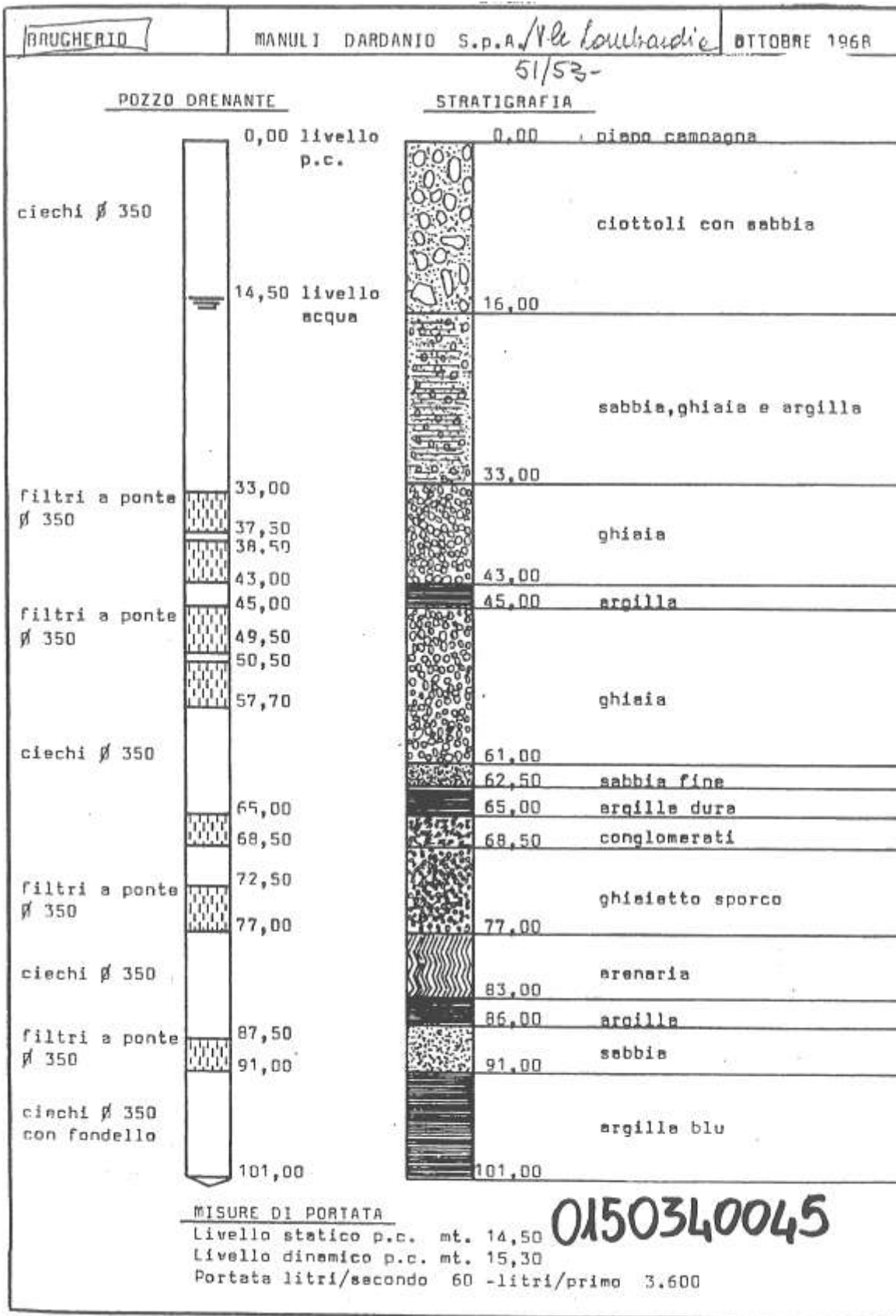
P39

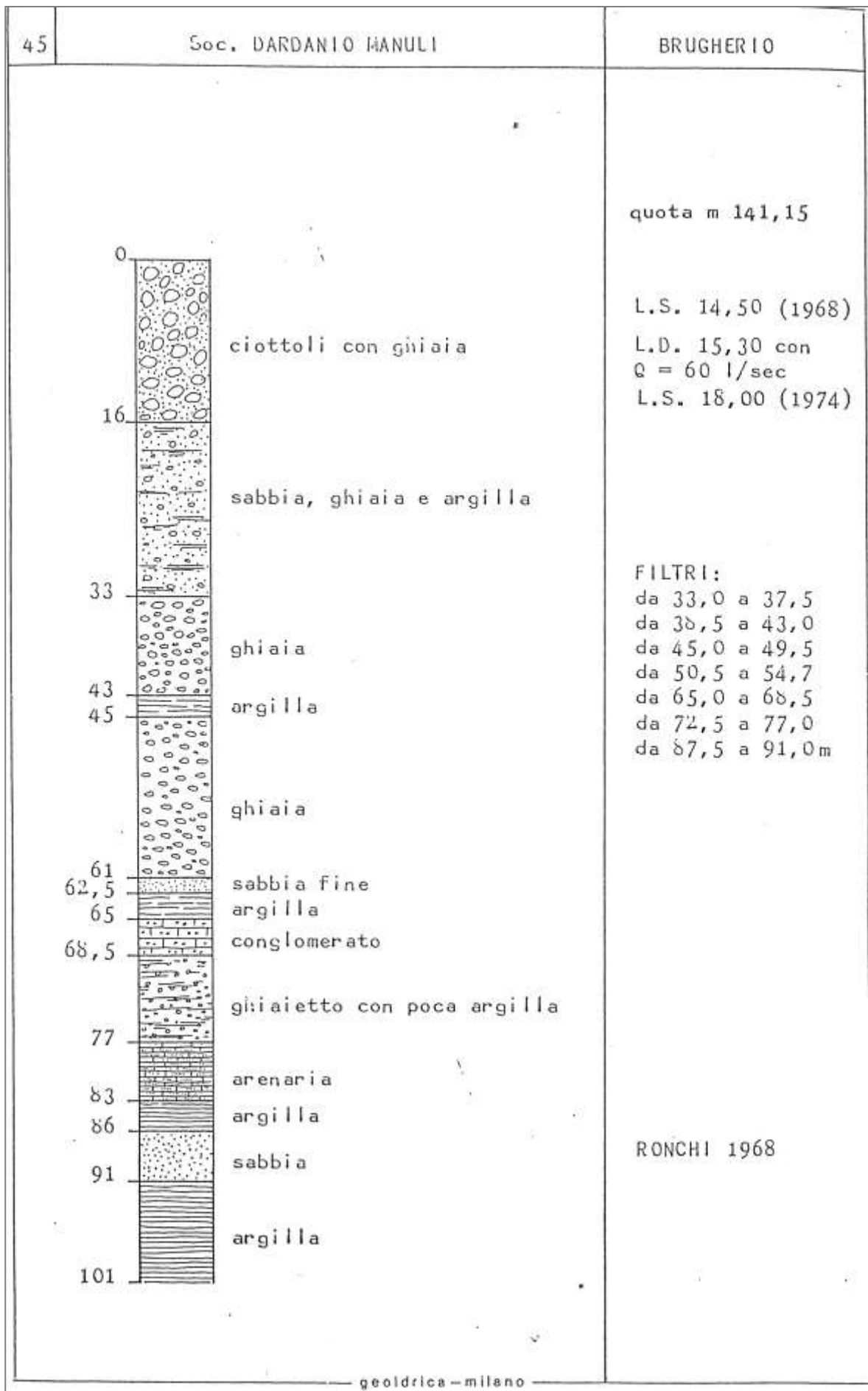


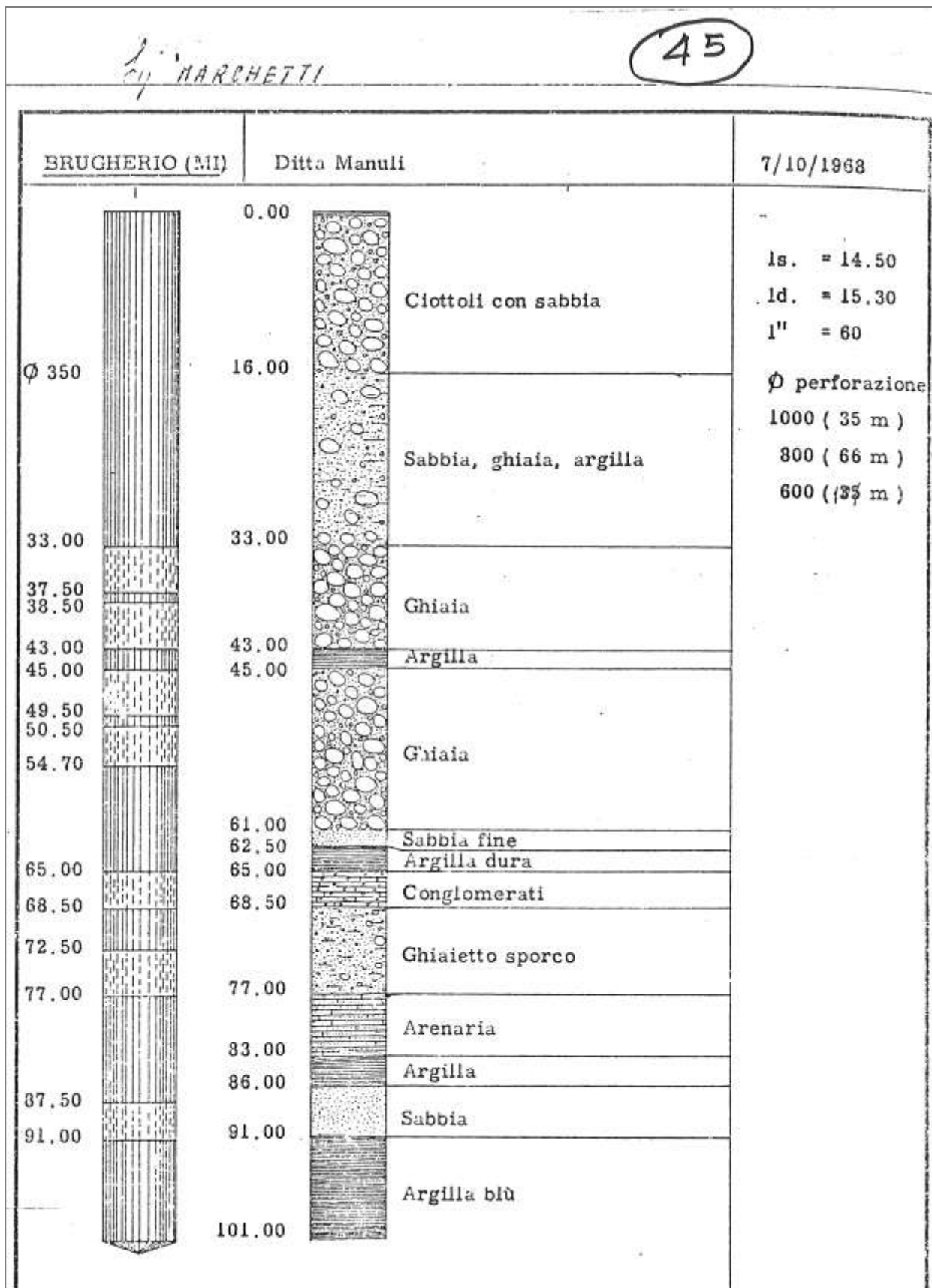
P42



P45

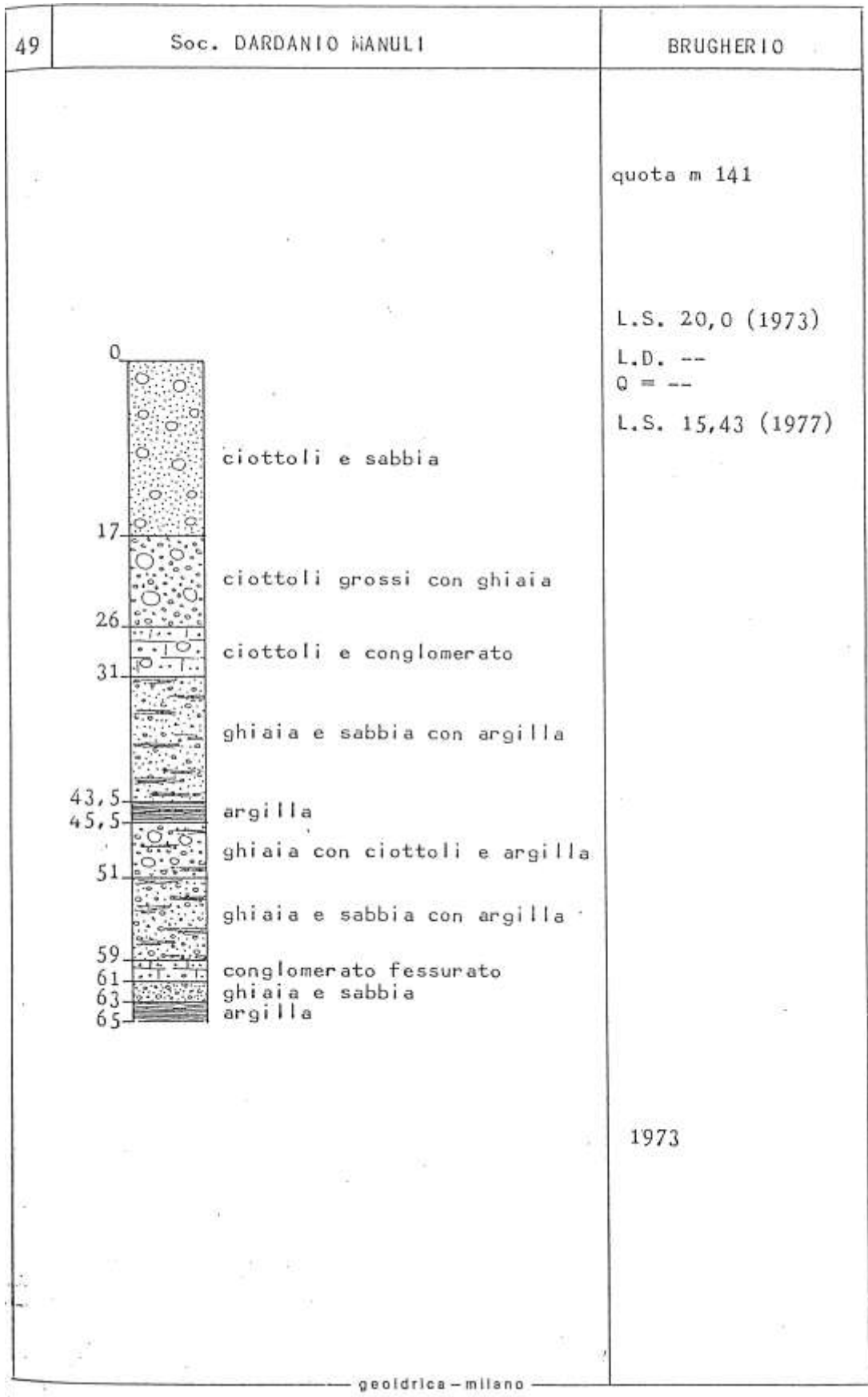








P49



(49)

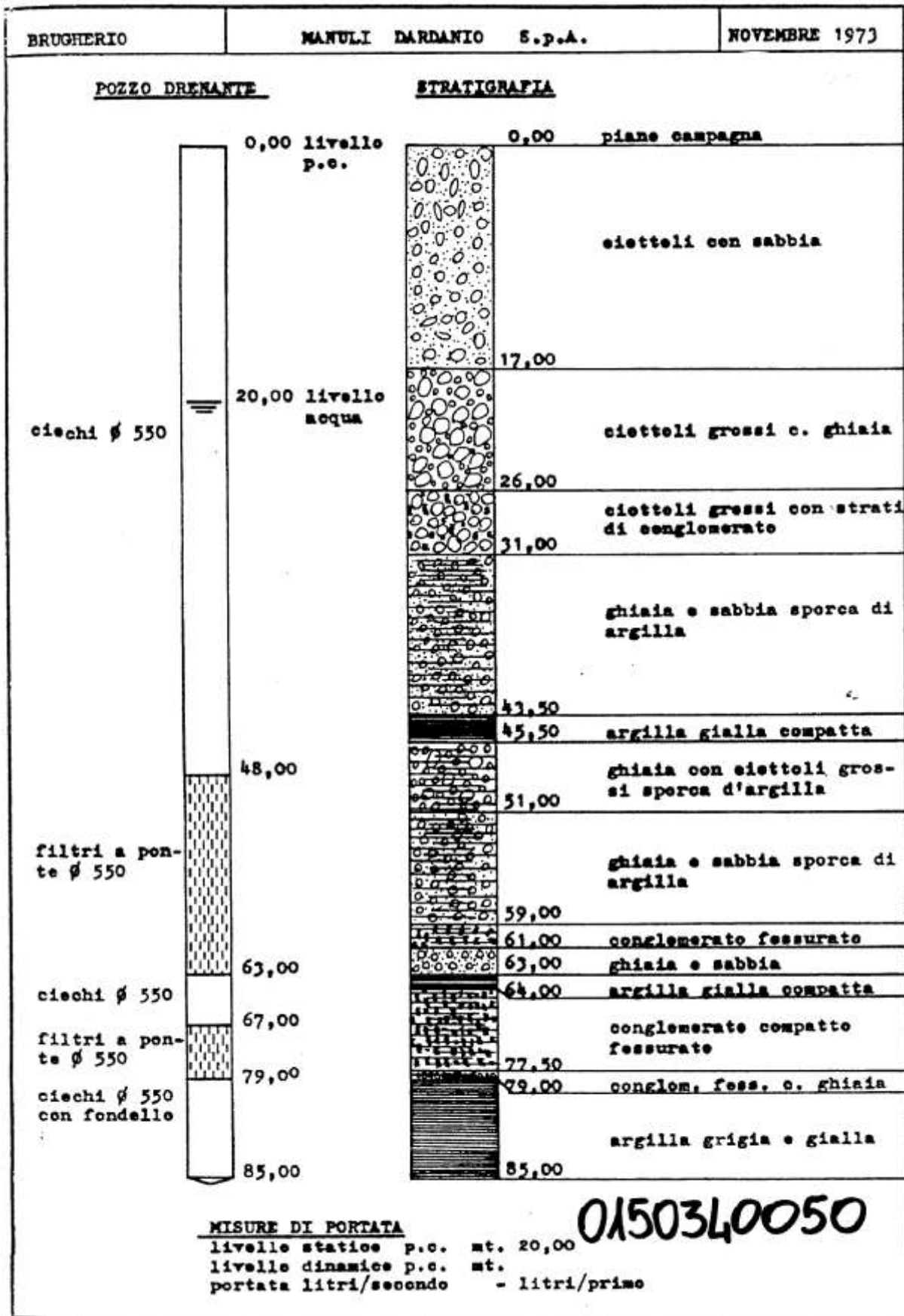
# STRATIGRAFIA POZZO



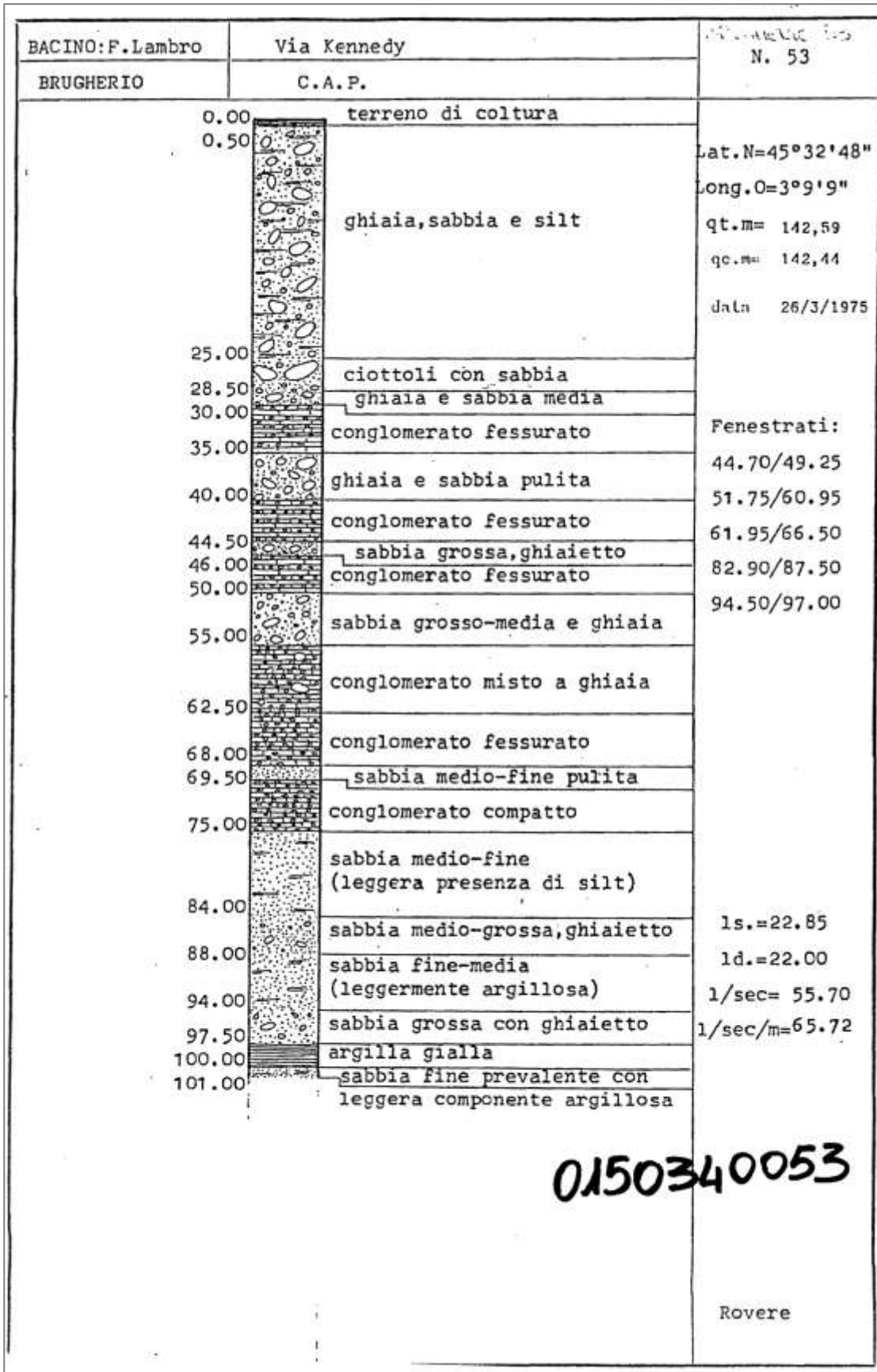
El 20  
ld

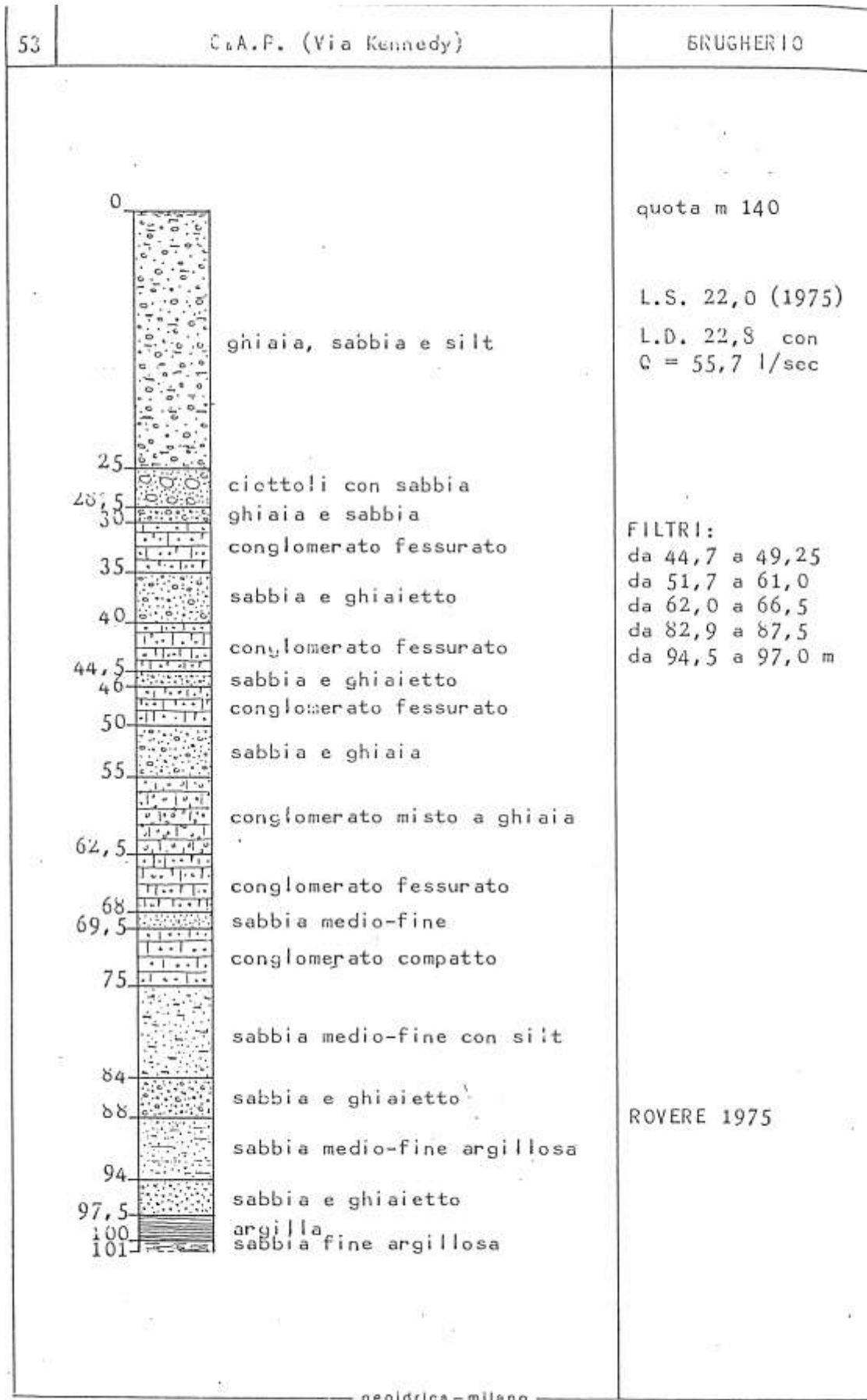
POS.	PEZZI	DENOMINAZIONE	MATERIALE	NOTE
SCALA				PROPRIETÀ RISERVATA - Questo disegno non può essere riprodotto né comunicato a terzi. In caso di trasgressione la Società D. MANULI si riserva di agire con ogni mezzo concesso dalla legge.
DATA				
12.XII.1973				
DISIGNATO				
MODIFICHE				
	3			
	2			
	1			
STRATIGRAFIA POZZO N° 4			D. MANULI - Società per Azioni - BRUGHERIO (MI)	
			IM. 412	APICE

P50



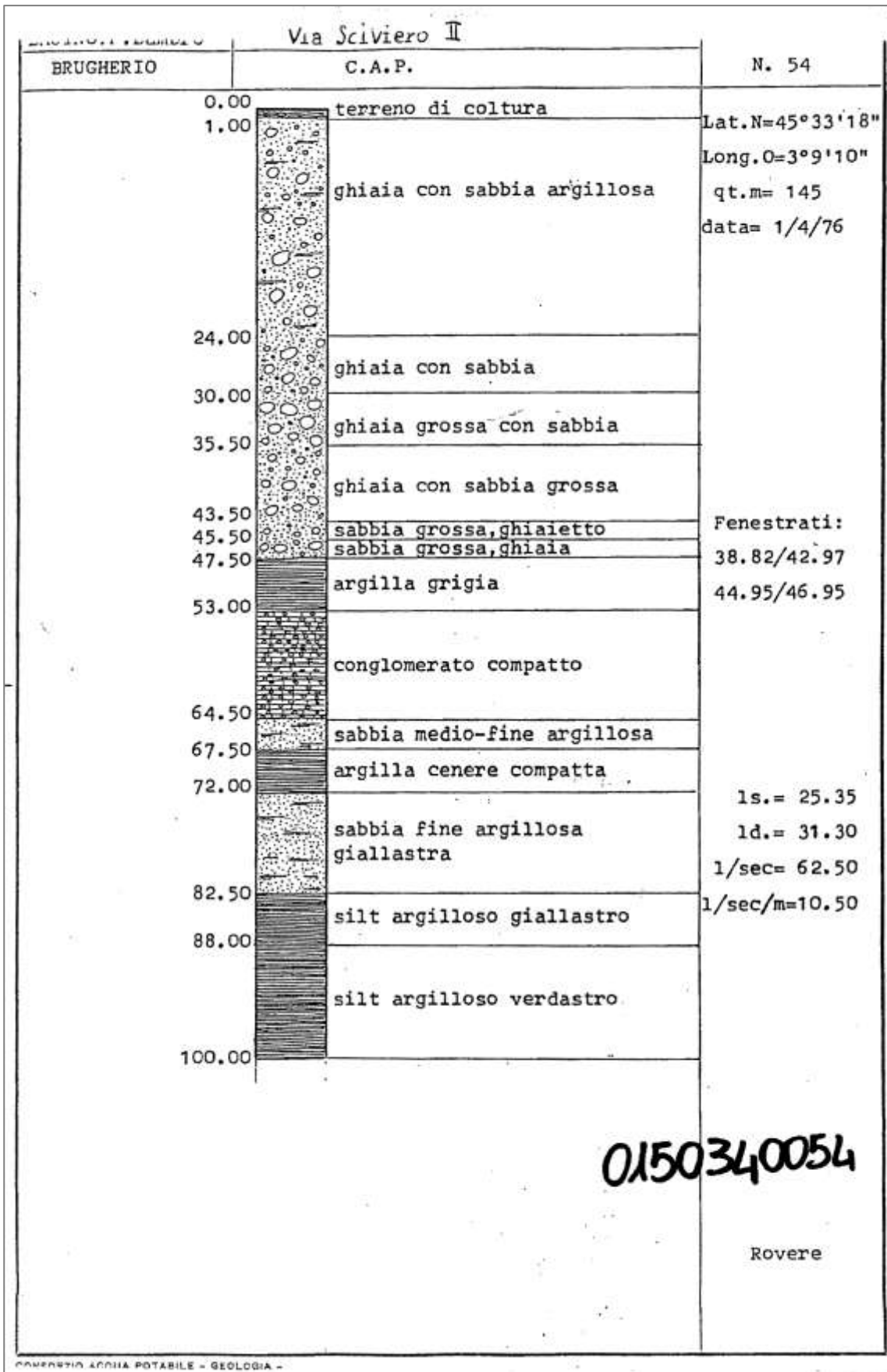
P53







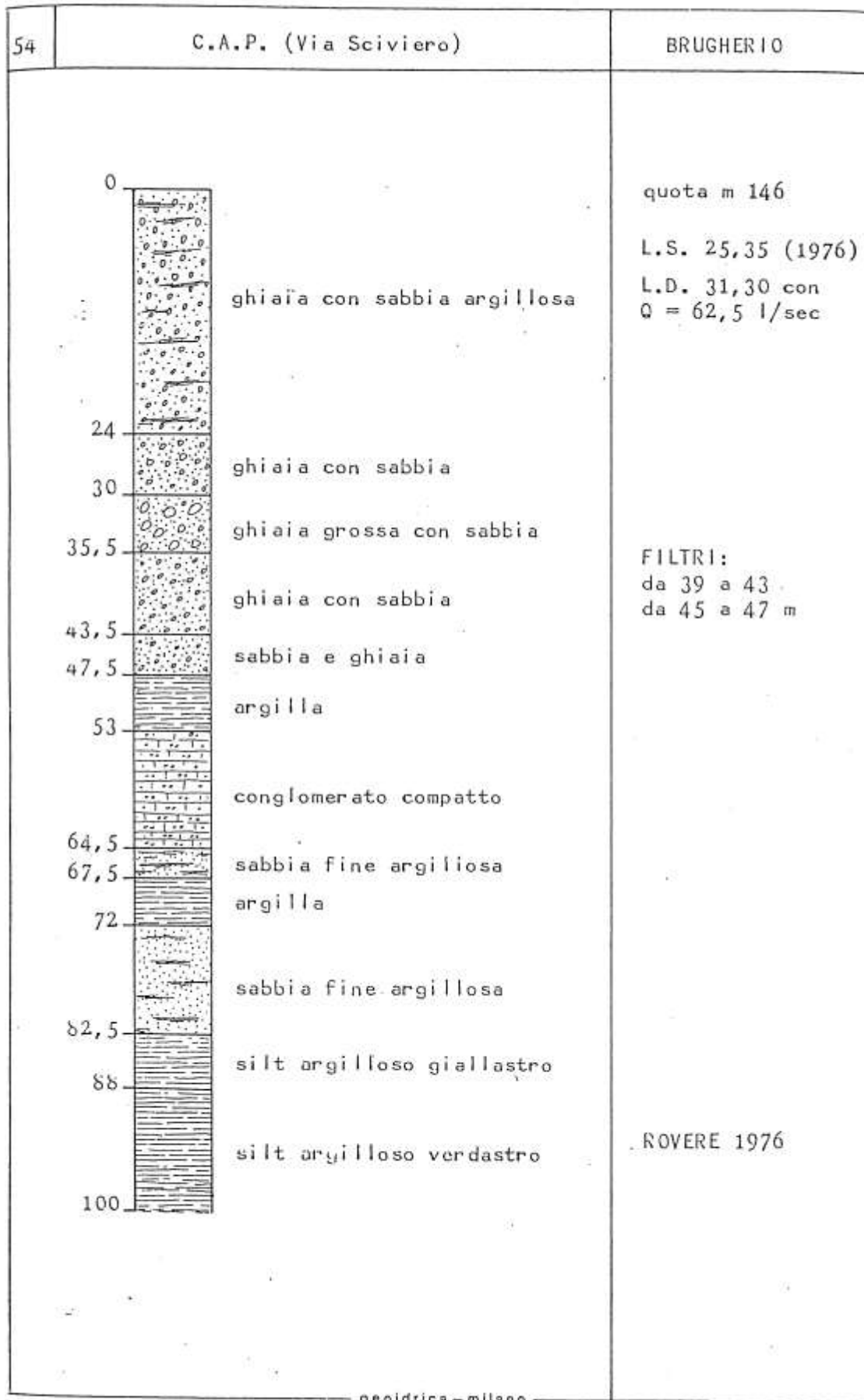
P54



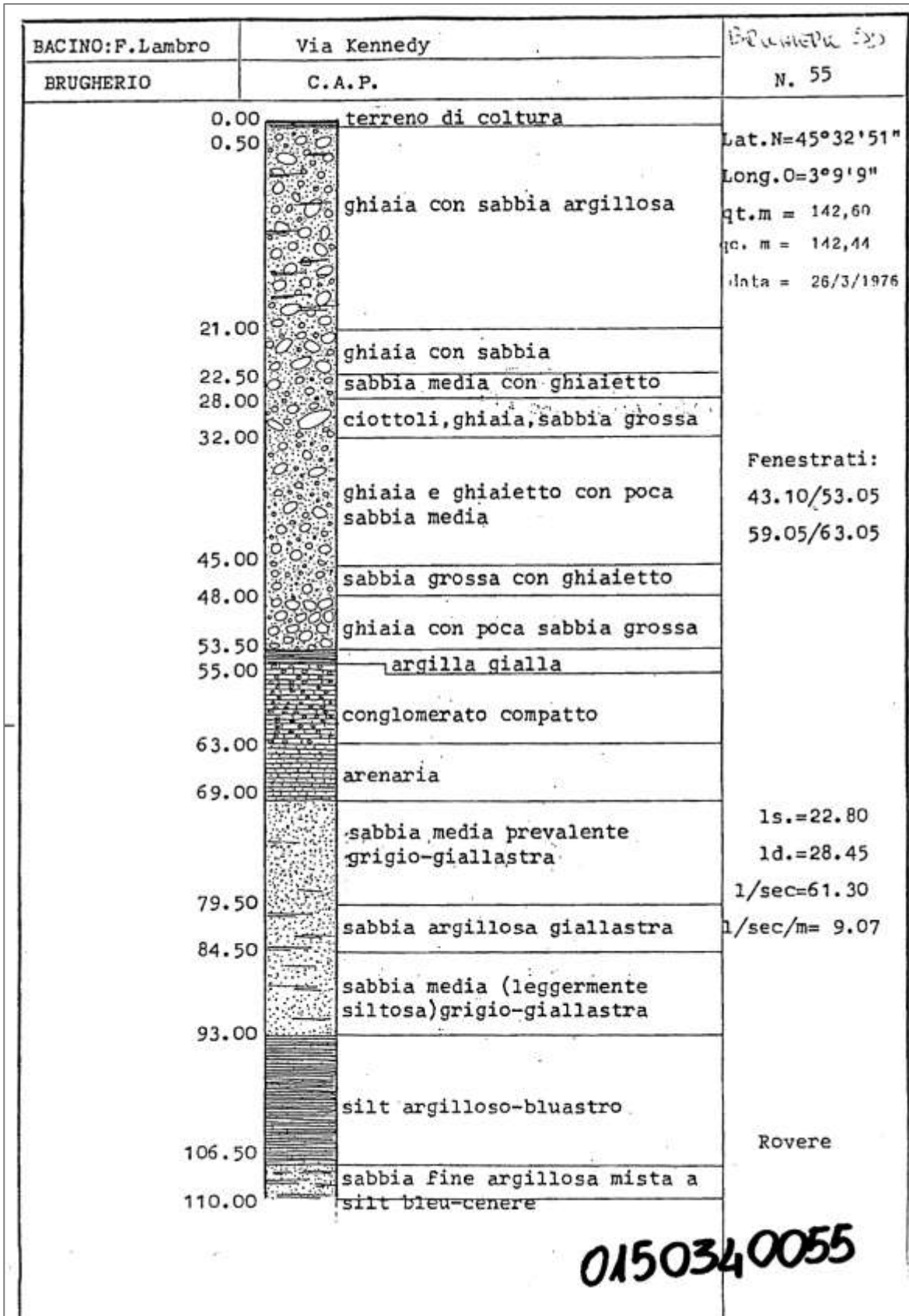
COMPAGNIA ACQUA POTABILE - GEOLOGIA -

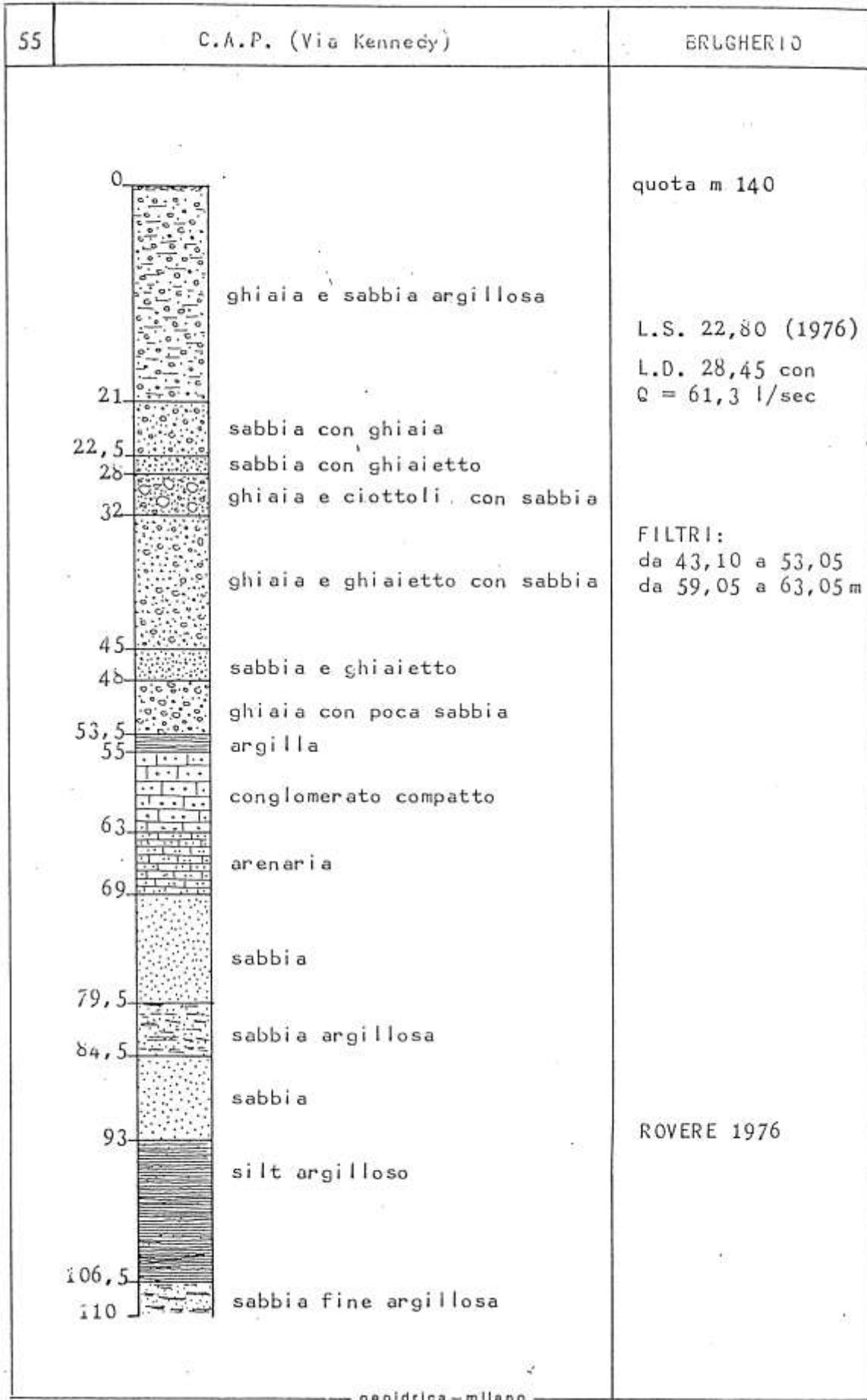


Studio della componente geologica, idrogeologica e sismica

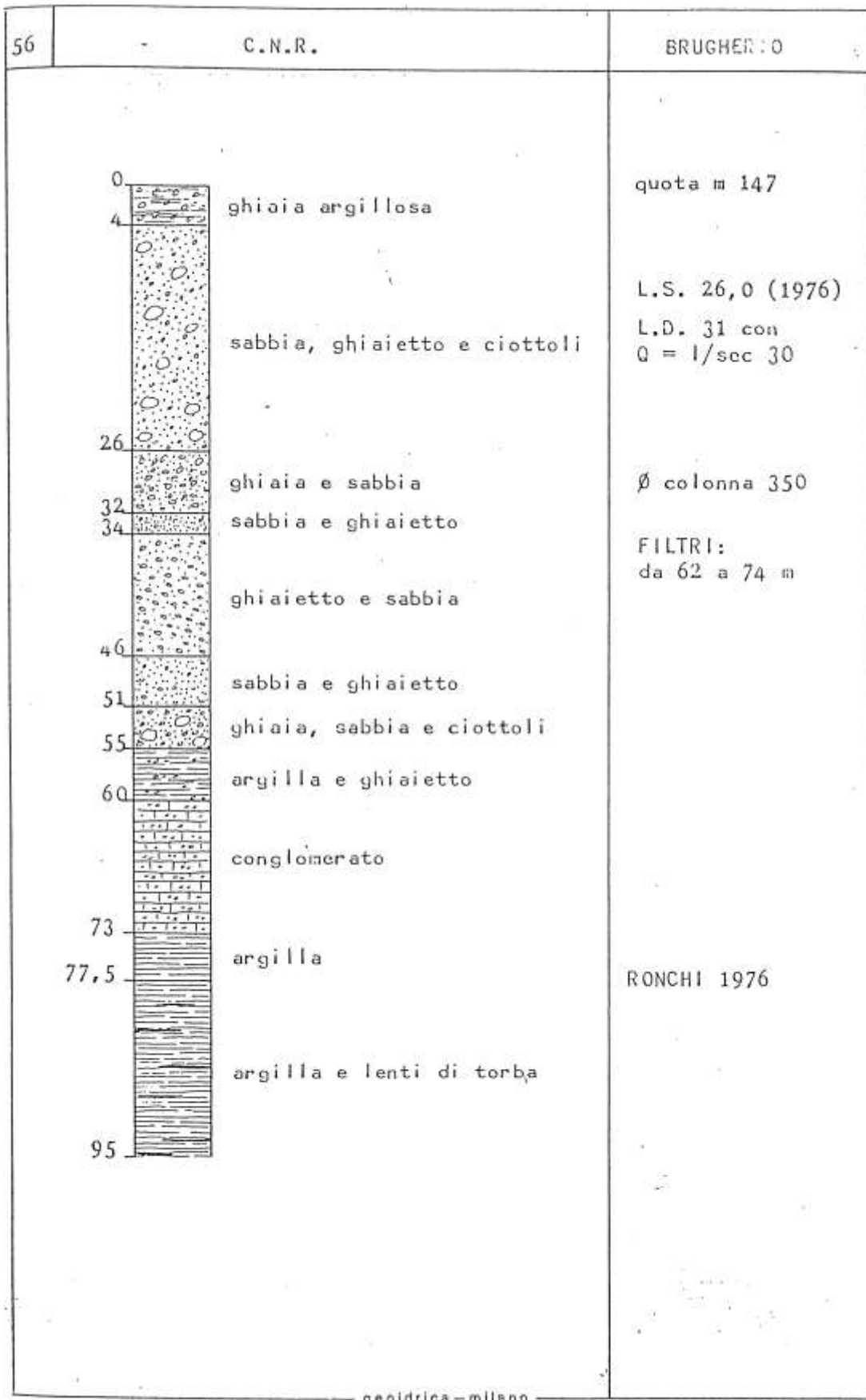


P55

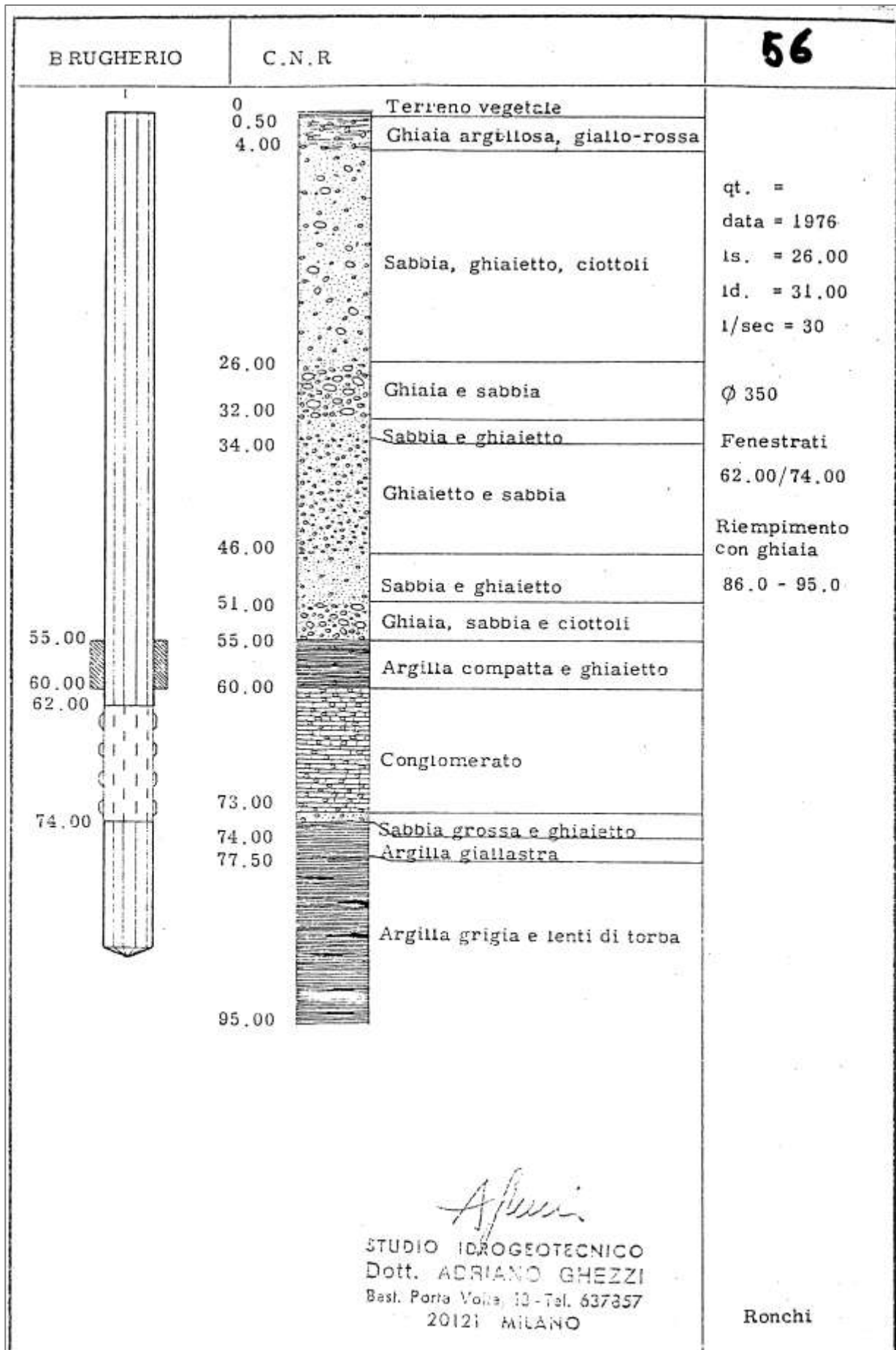


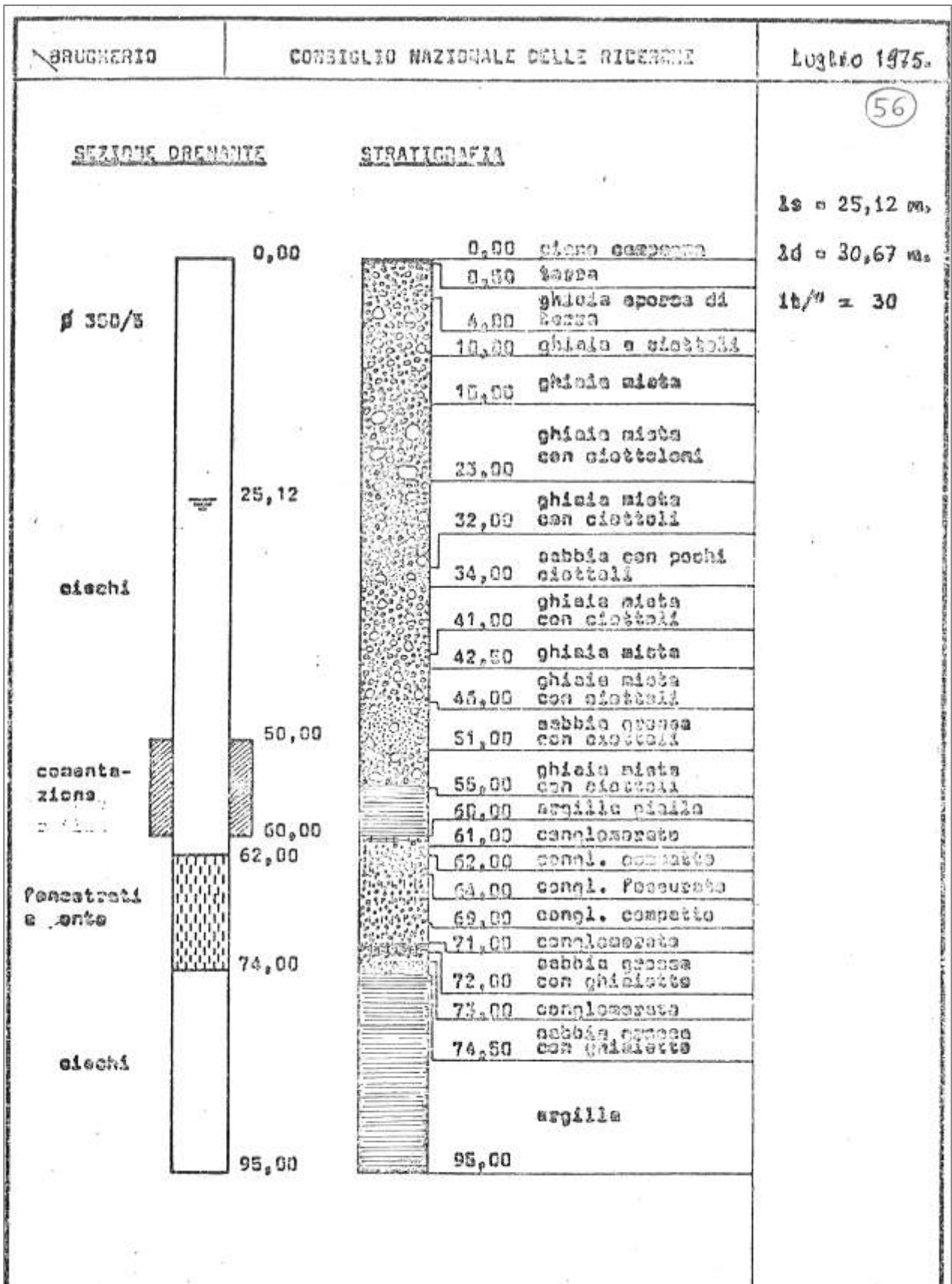


P56

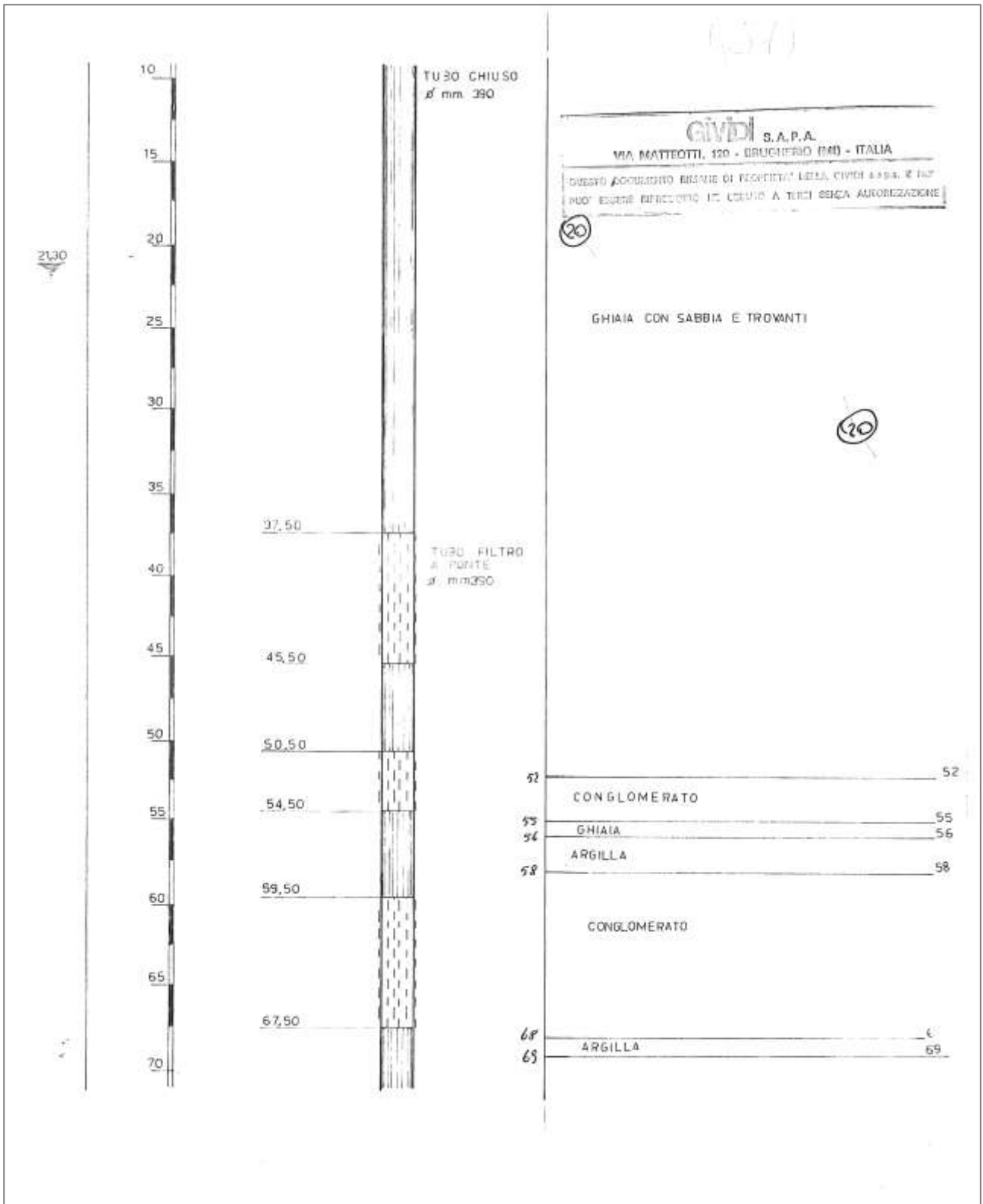




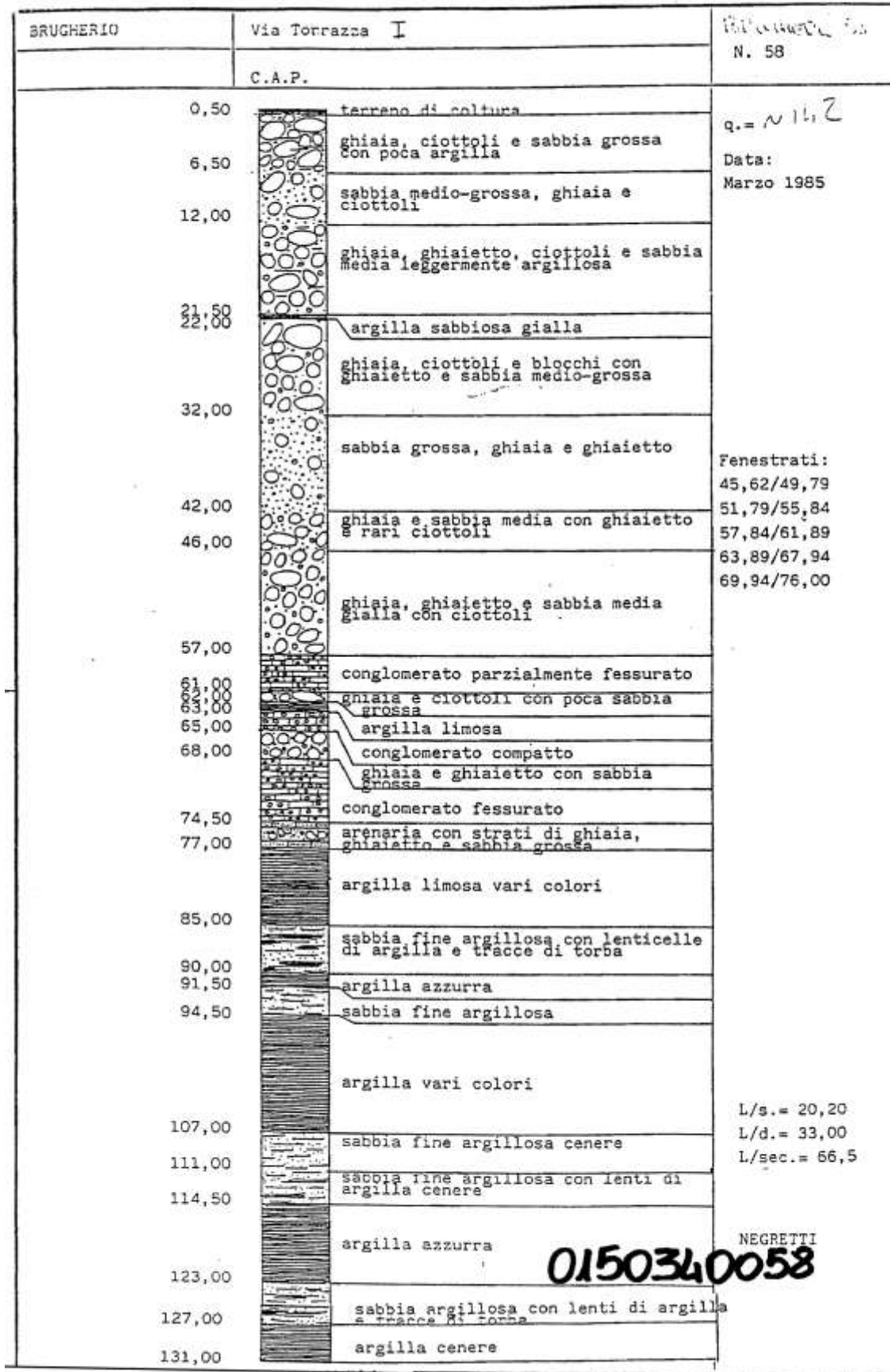




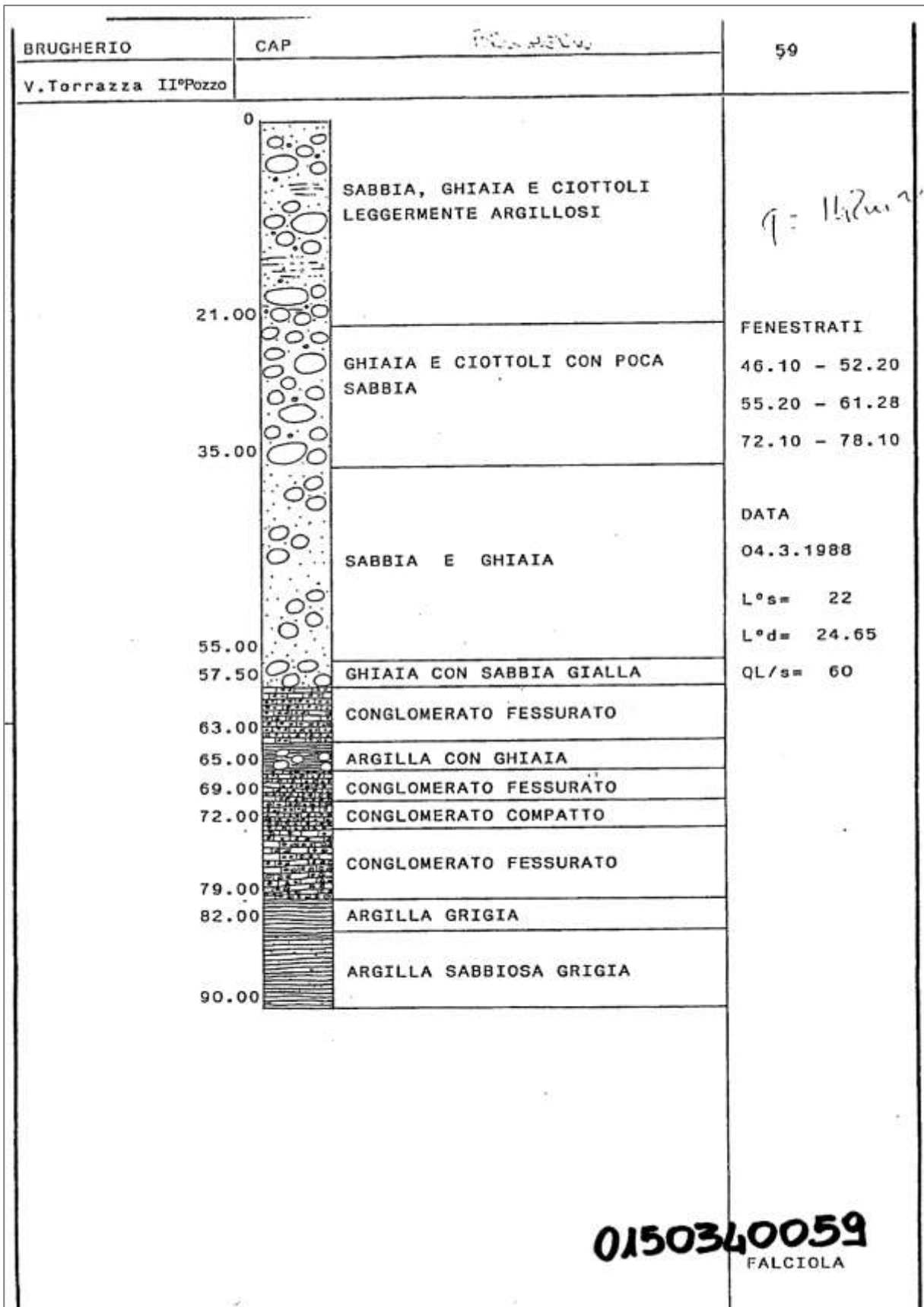
P57



P58

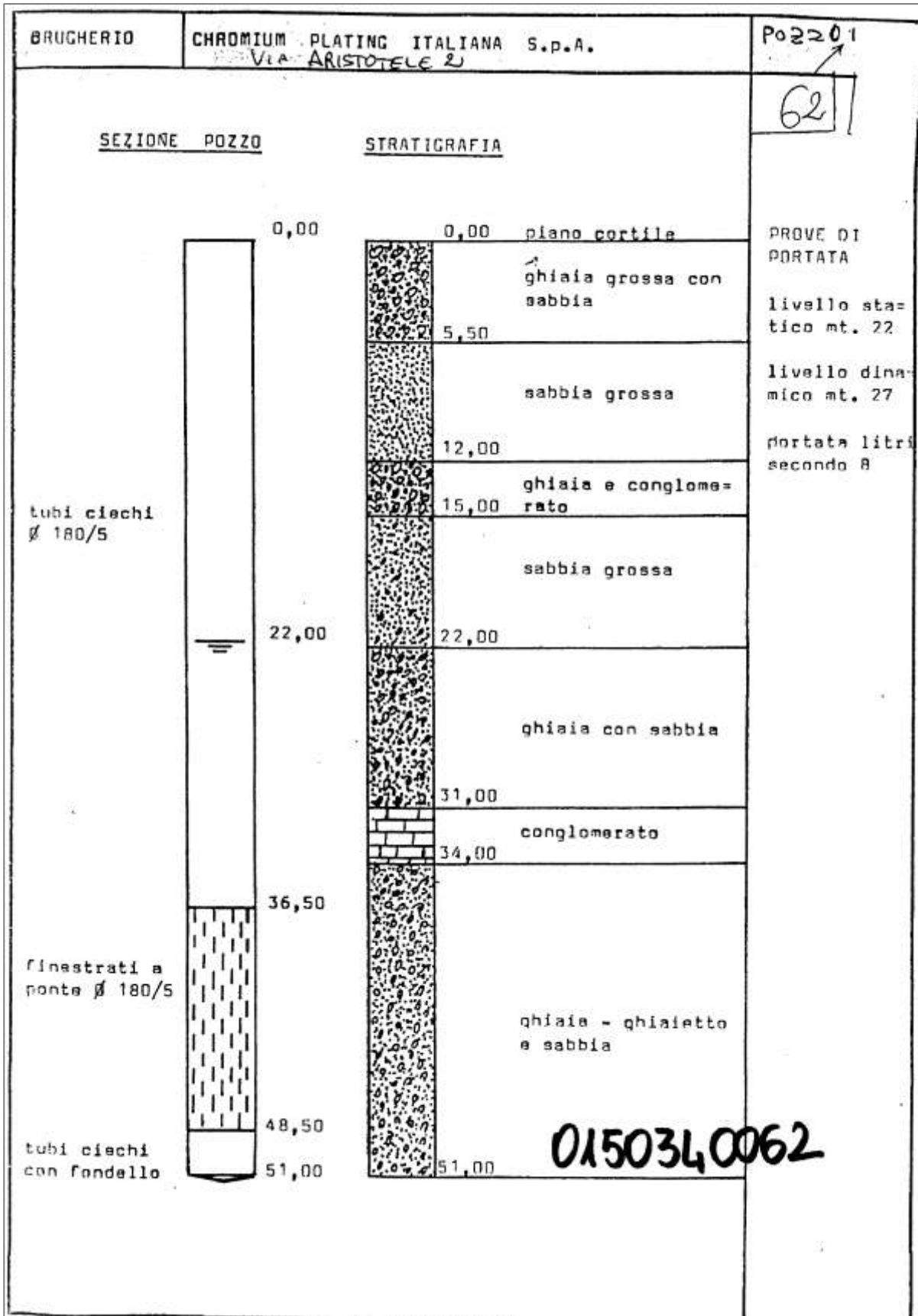


P59

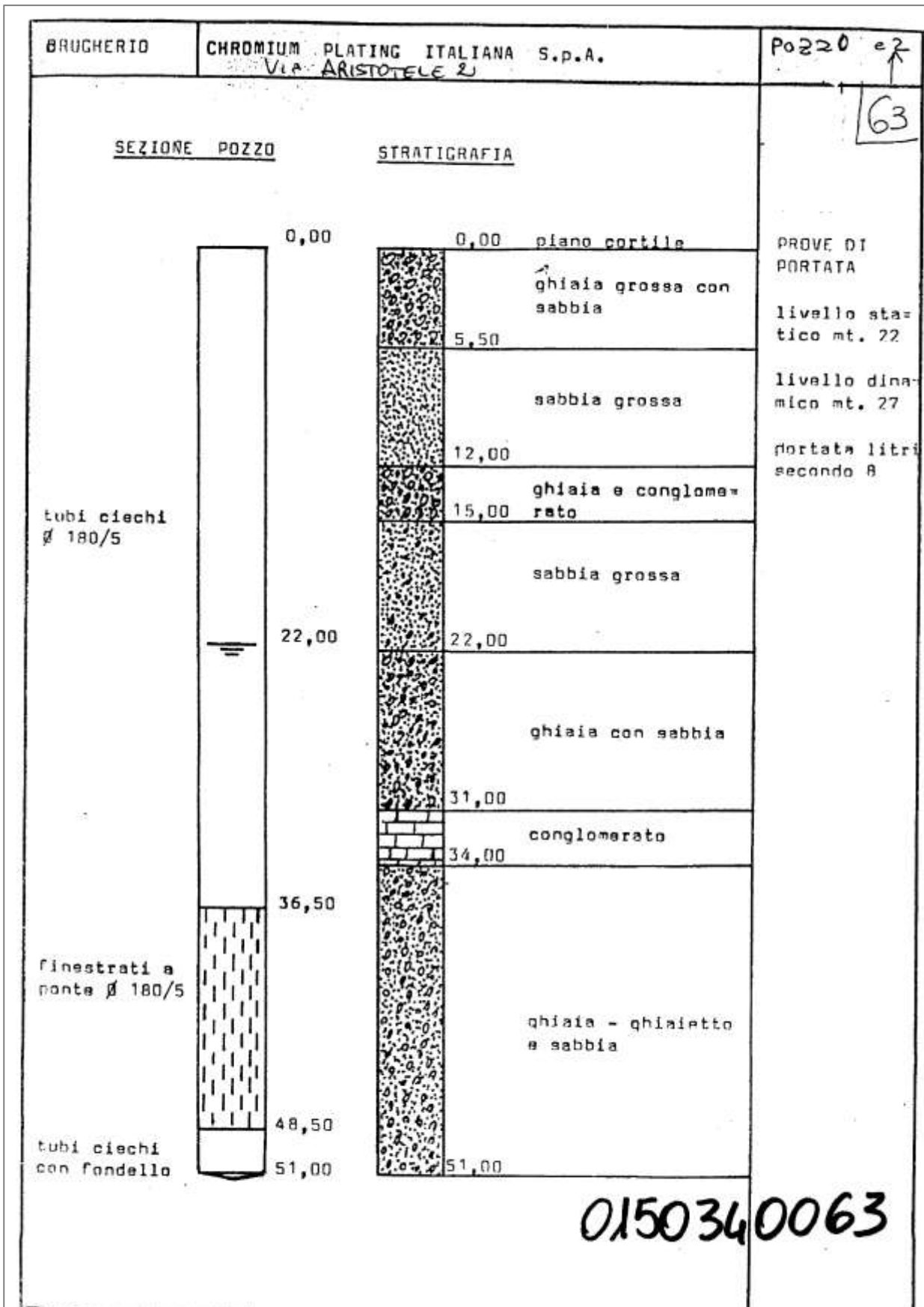




P62

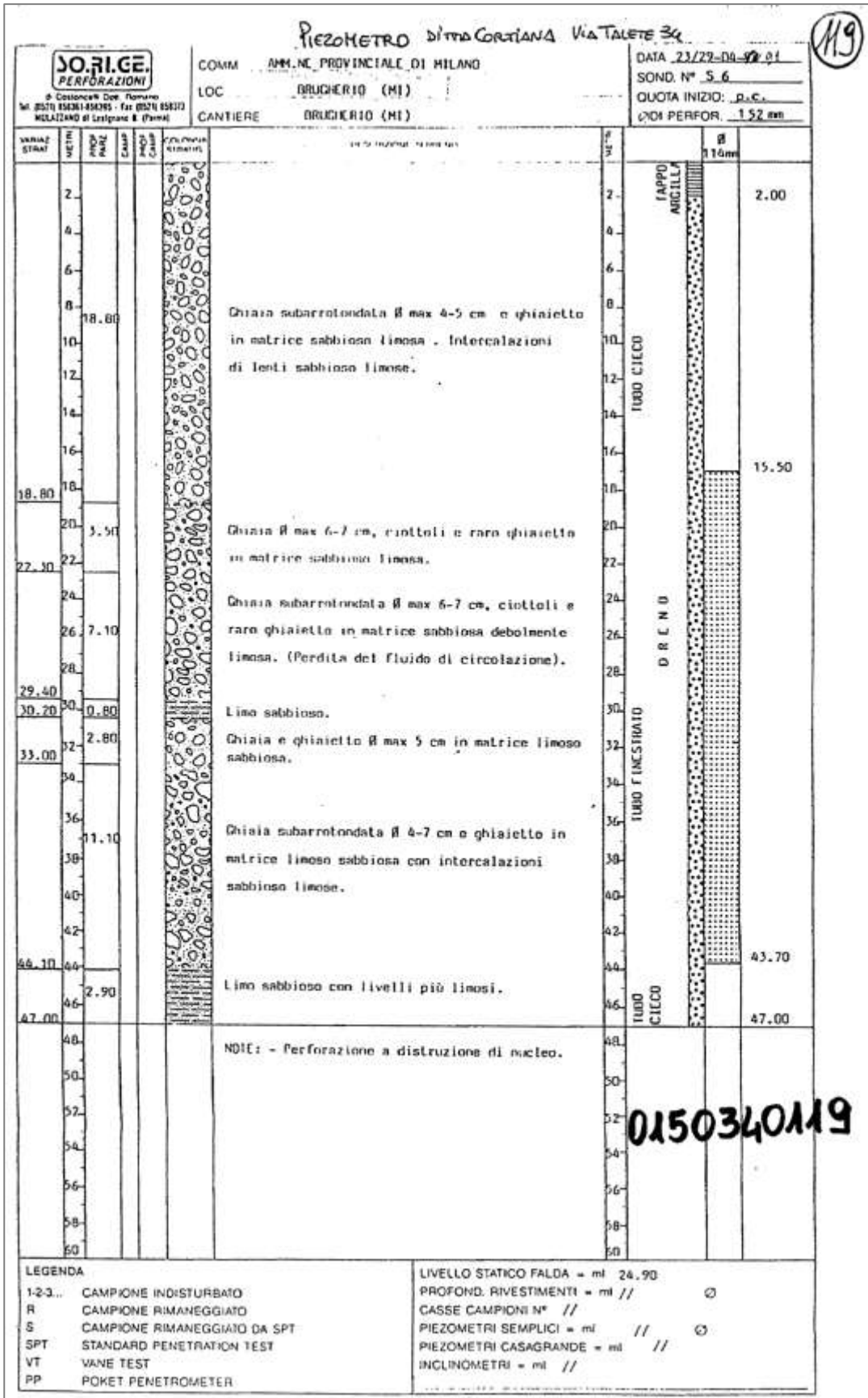


P63

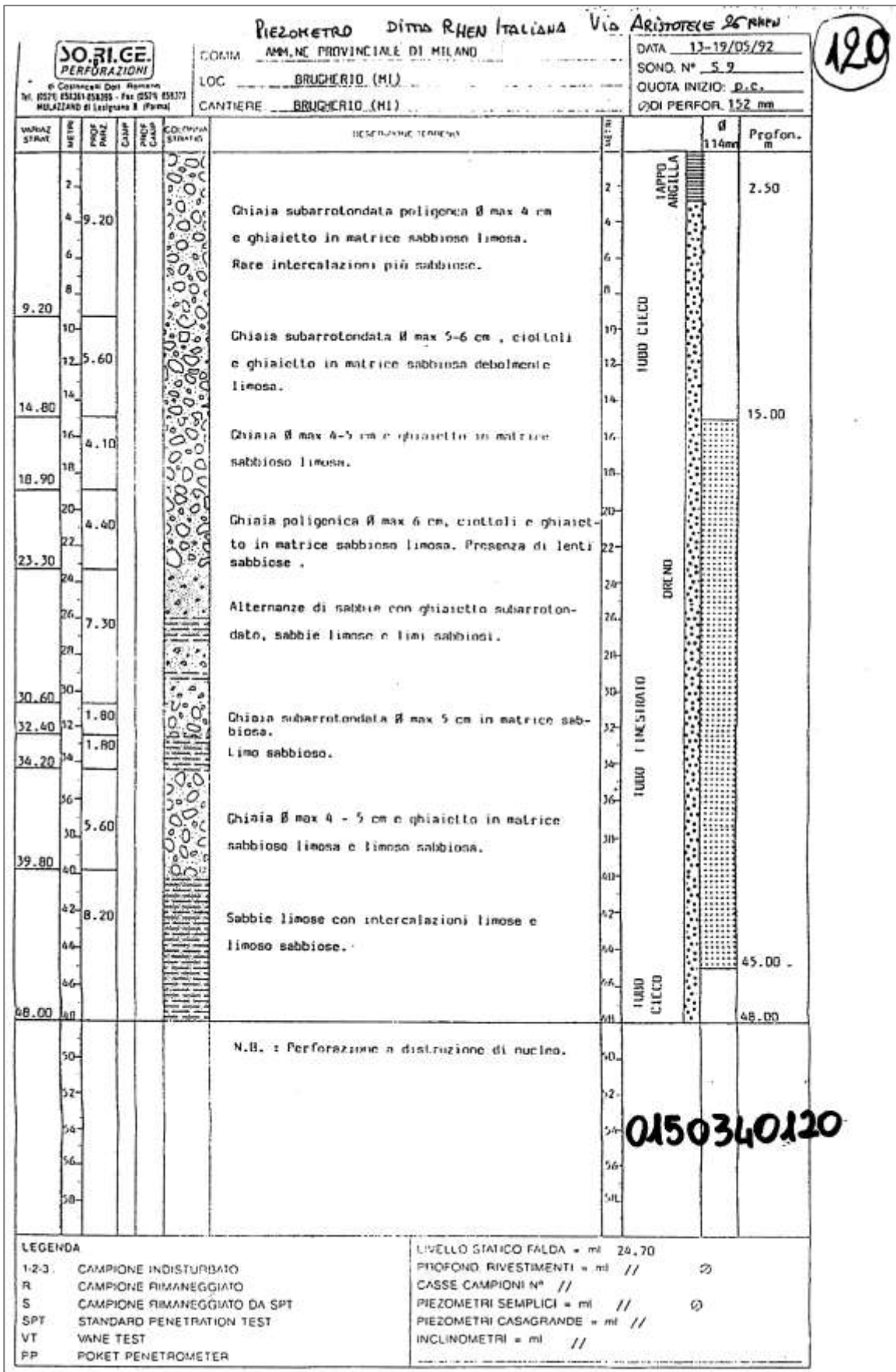




Pz119

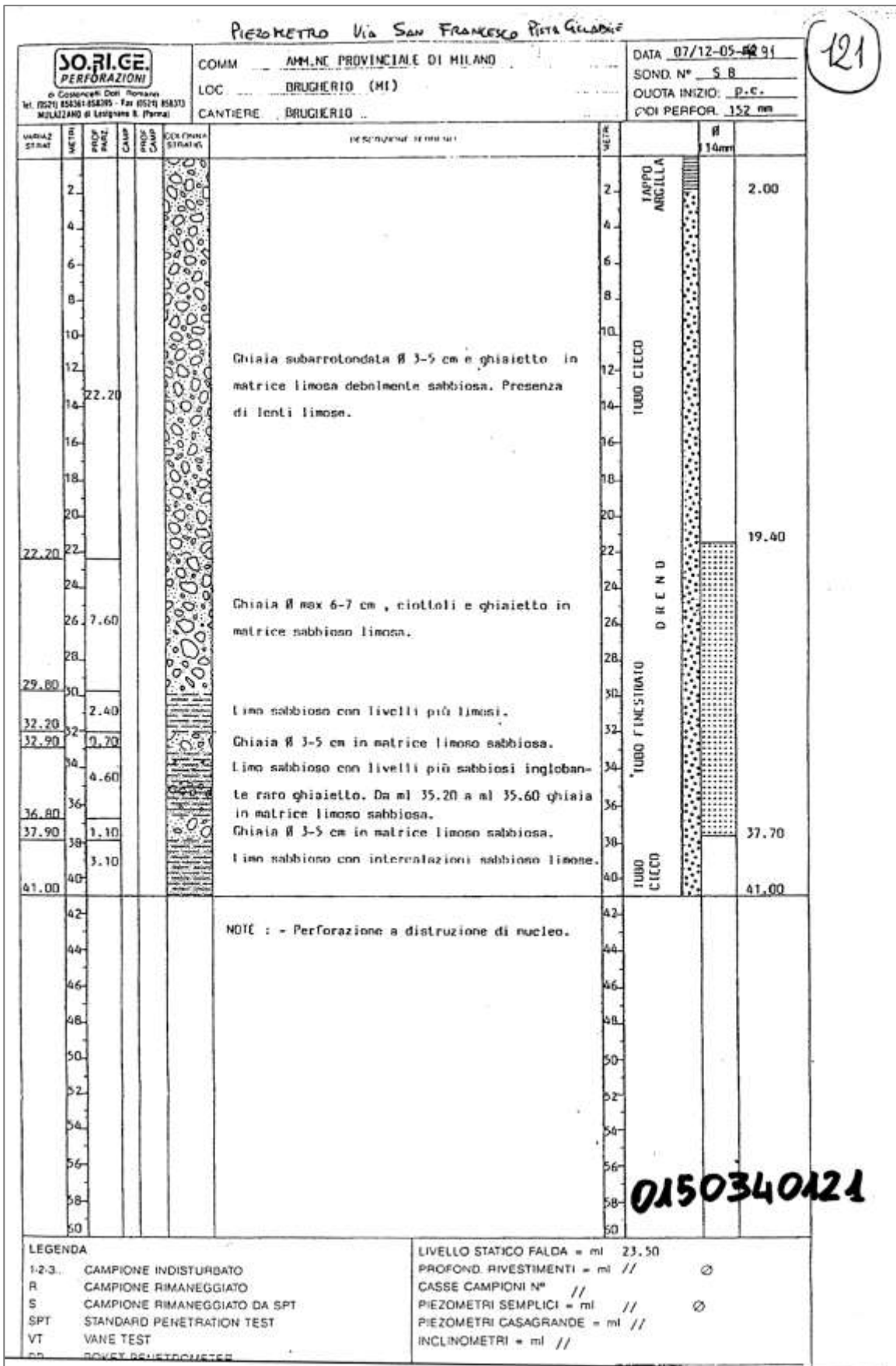


Pz120





Pz121



Pz122

PIEZOMETRO Via Tolote 3000 Rubello FRONTE LOZITTA

122

SO.RI.GE. PERFORAZIONI		COMM.: AMM. PROVINCIALE DI MILANO		DATA 09/17-04-2001			
LOC.: BRUGHERIO (MI)		CANTIERE: BRUGHERIO		SOND. N° 57			
				QUOTA INIZIO: p.c.			
				Ø DI PERFOR. 152 mm			
VARIAZ. STRAL.	METRE	PROF. PARZ.	CAMP. PROF. C.	COLONNA STRATIG.	DESCRIZIONE TERRENO	METRE	Ø
	2						114mm
	4				Ghiaia subarrotondata Ø 3-5 cm e ghiaietto in matrice limosa e limoso sabbiosa.		2.10
	6						
	8	15.30					
	10						
	12						
	14						
	16	16.20	0.90		Ghiaia e ghiaietto Ø max 6-7cm in matrice sabbiosa		15.00
	17	17.00	0.80		Ghiaia Ø 2-4 cm in matrice limosa.		
	18						
	20						
	22	10.60			Ghiaia subarrotondata Ø max 6 cm, rari ciottoli e ghiaietto in matrice sabbiosa debolmente limosa. (Perdita del fluido di circolazione).		
	24						
	26						
	28	27.60		Sabbia media e fine limosa con ghiaietto.			
	30	29.80	2.20				
	32	31.10	1.30	Limo sabbioso con livelli più limosi.			
	34	32.60	1.50	Sabbia fine limosa.			
	36	34.00	1.40	Limo debolmente argilloso.			
	38						
	40	40.50	6.50	Ghiaia subarrotondata Ø max 6 cm, ciottoli e raro ghiaietto in matrice sabbiosa debolmente limosa. (Perdite del fluido di circolazione).		40.20	
	42		3.00	Limo argilloso con livelli limoso sabbiosi.			
	44	43.50				43.50	
	46						
	48						
	50						
	52						
	54						
	56						
	58						
	60						
NOTE: - Perforazione a distruzione di nucleo.							

0150340122

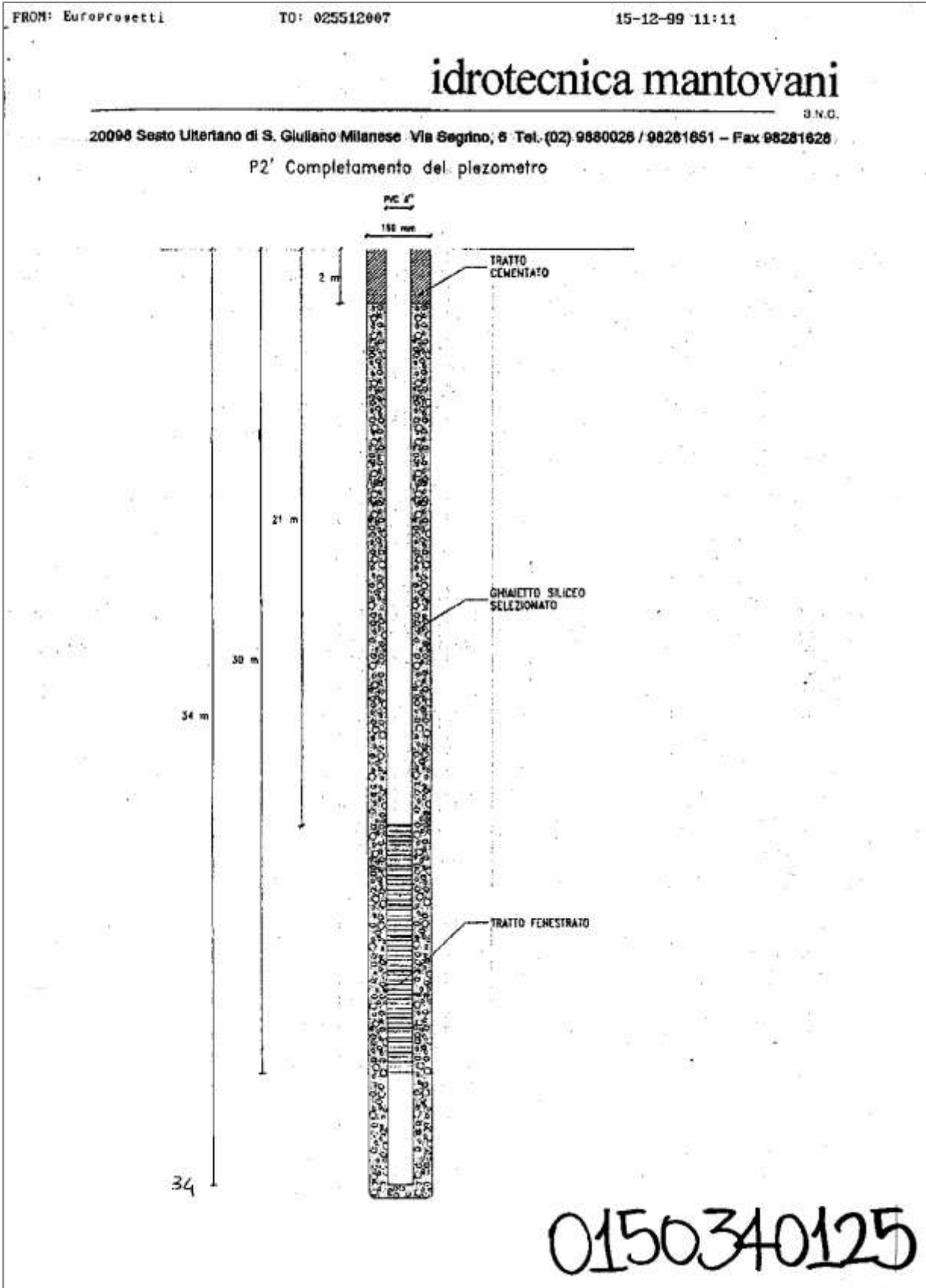
<b>LEGENDA</b> 1-2-3... CAMPIONE INDISTURBATO R CAMPIONE RIMANEGGIATO S CAMPIONE RIMANEGGIATO DA SPT SPT STANDARD PENETRATION TEST VT VANE TEST PP POKET PENETROMETER		LIVELLO STATICO FALDA = ml 24.60 PROFOND. RIVESTIMENTI = ml // ∅ CASSE CAMPIONI N° // PIEZOMETRI SEMPLICI = ml // ∅ PIEZOMETRI CASAGRANDE = ml // INCLINOMETRI = ml //	
---	--	---	--



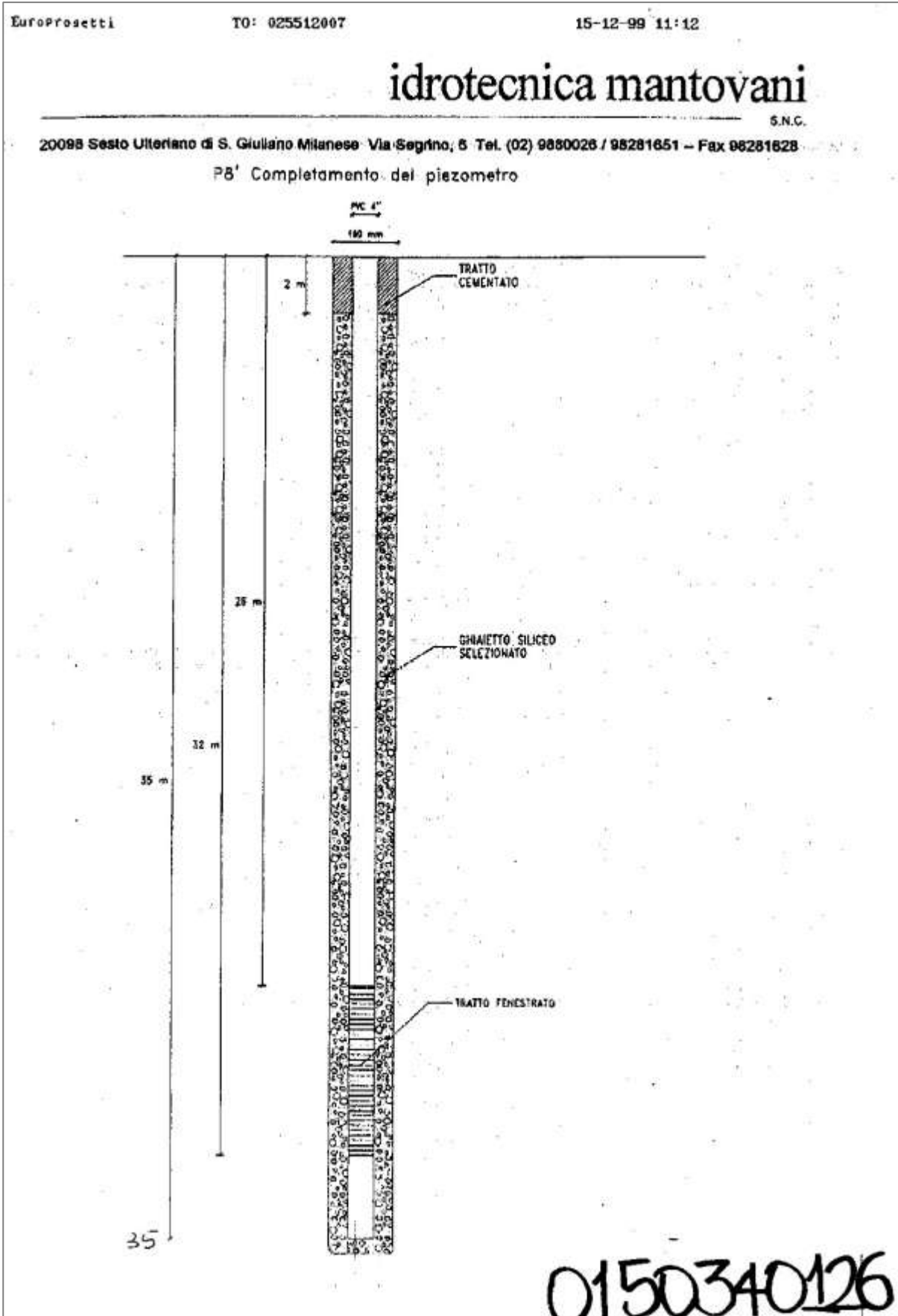
Pz124

Piezometro N.		COMMITTENTE: Cava Visconti S.r.l. - Com. di <sup>BRUGHERIO</sup> Camusco (MI)		Dr. Geol. Roberto LIONI O. R. G. n. 866 Via L. Papi - 12 - Milano Tel. - Fax 02/5468072
1	Metodo di perforazione: Rotazione con circolazione diretta di fluido Ditta esecutrice: GEODRILL S.r.l. Diametro foro: 160 mm - Diametro tubo piezometrico: 4" Quota: 138.93m Coordinate Gauss-Boaga: Est = 1524383.95 - Nord = 50422824.51			
	Livello statico: 123.32m s.l.m. (12/97)			
profondità	Fenestratura	Profondità	Litologia	Descrizione Stratigrafia
		1.00m		Terreno coltivato
2.00m				Ghiaie sabbiose da ciottolose a debolmente ciottolose
		24.00m		
		27.00m		Ghiaie sabbiose
				Ghiaie sabbiose da ciottolose a debolmente ciottolose
		36.00m		
				0150340124

Pz125

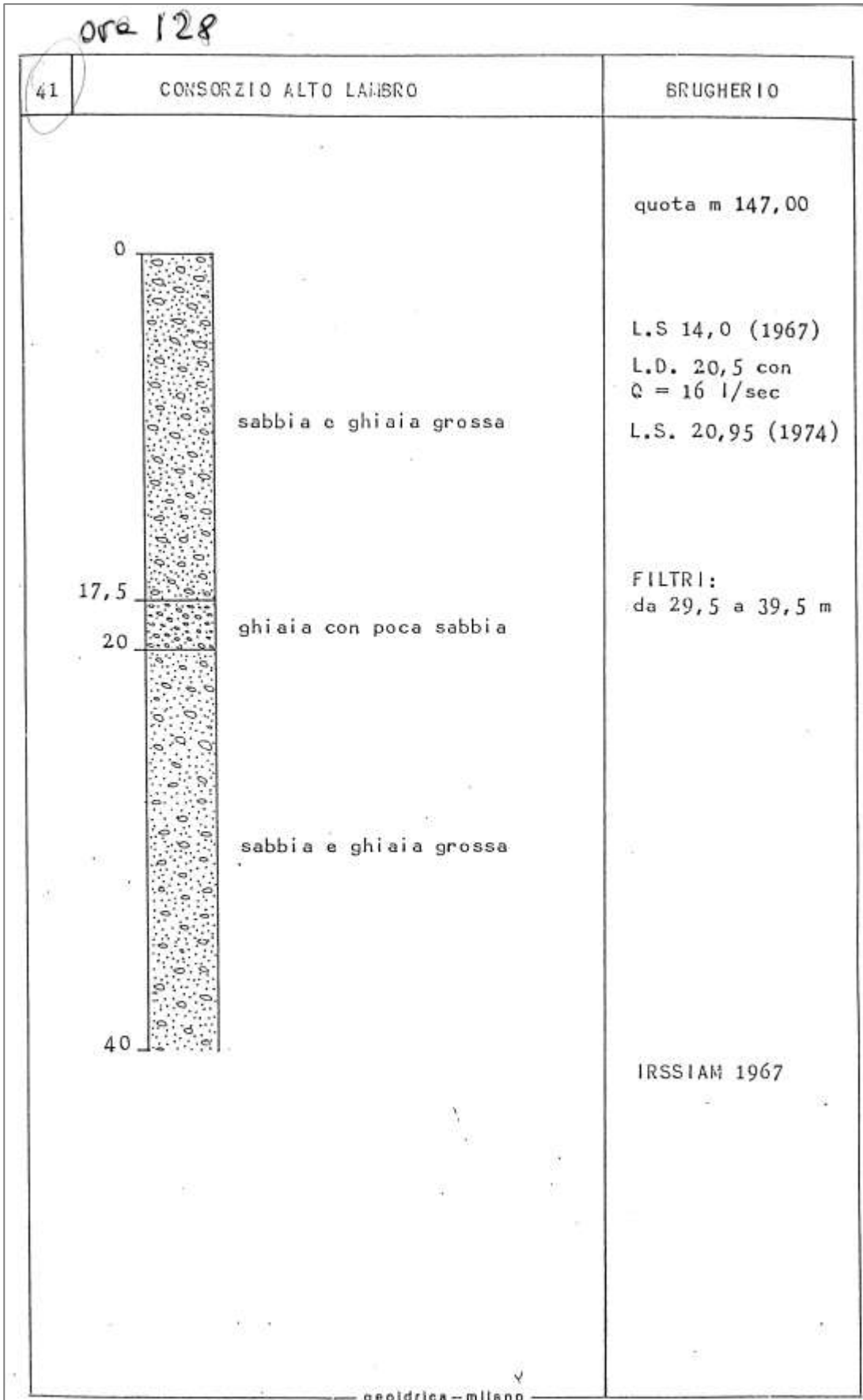


Pz126





P128



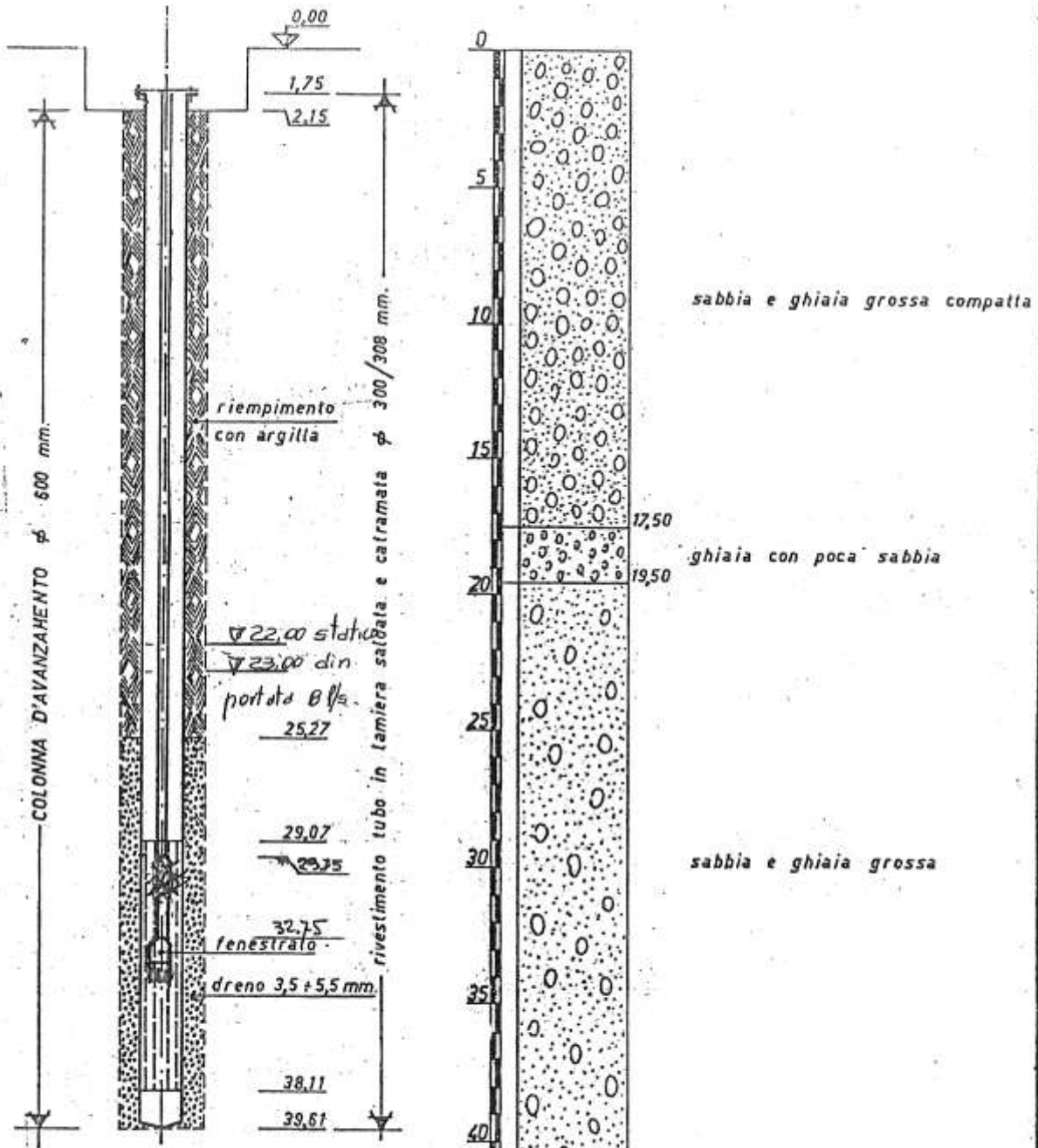
Impianto di depurazione di S. Rocco (MONZA)

128

POZZO TRIVELLATO E STRATIGRAFIA

SETTEMBRE 1967

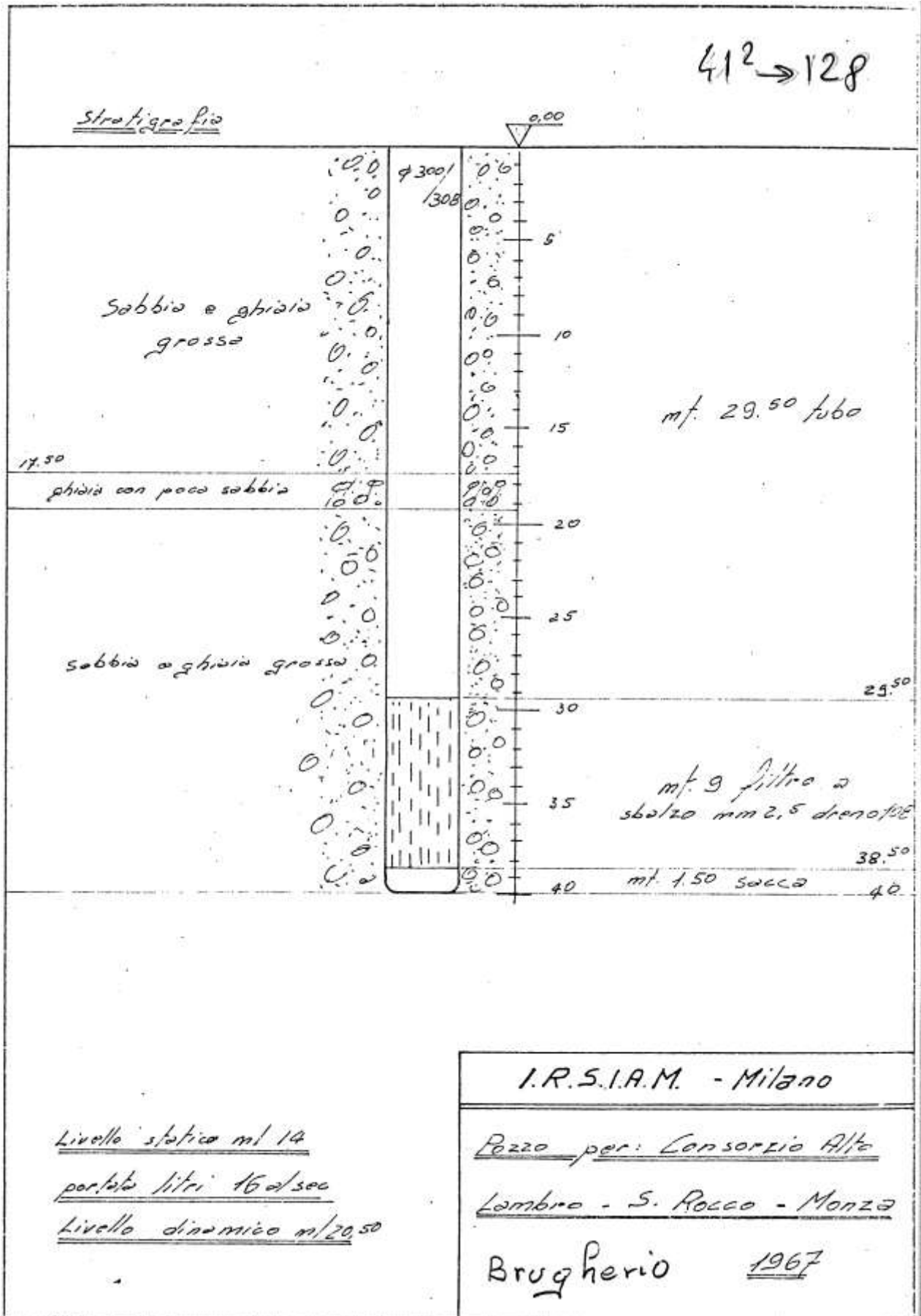
DITTA I.R.S.I.A.H.



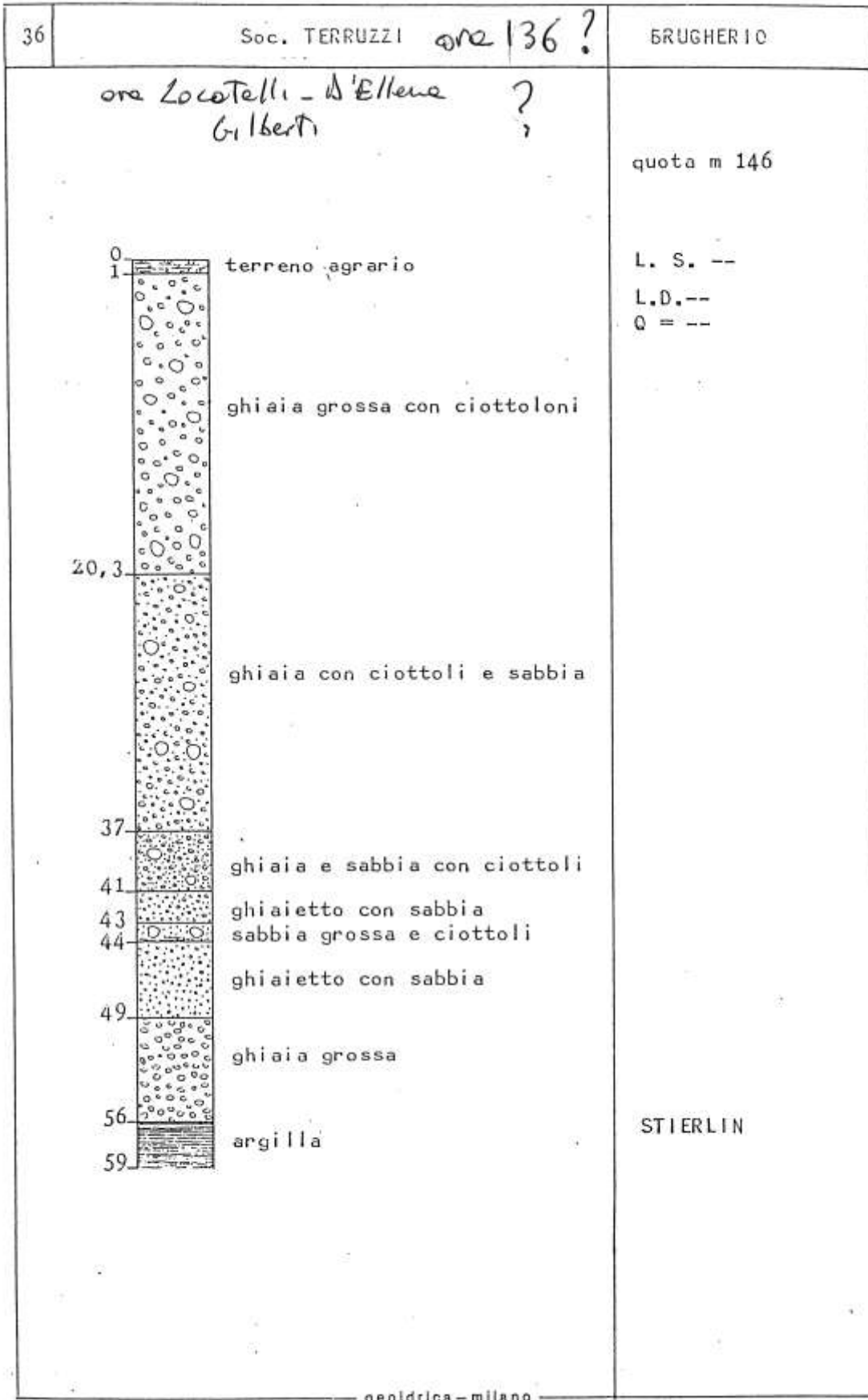
DATA	E/11/64
liv. statico	22,00
" dinamica	23,00
portata l/s.	8

(3/6/72 = 23,90) →  
(22.1.76) = 24,00

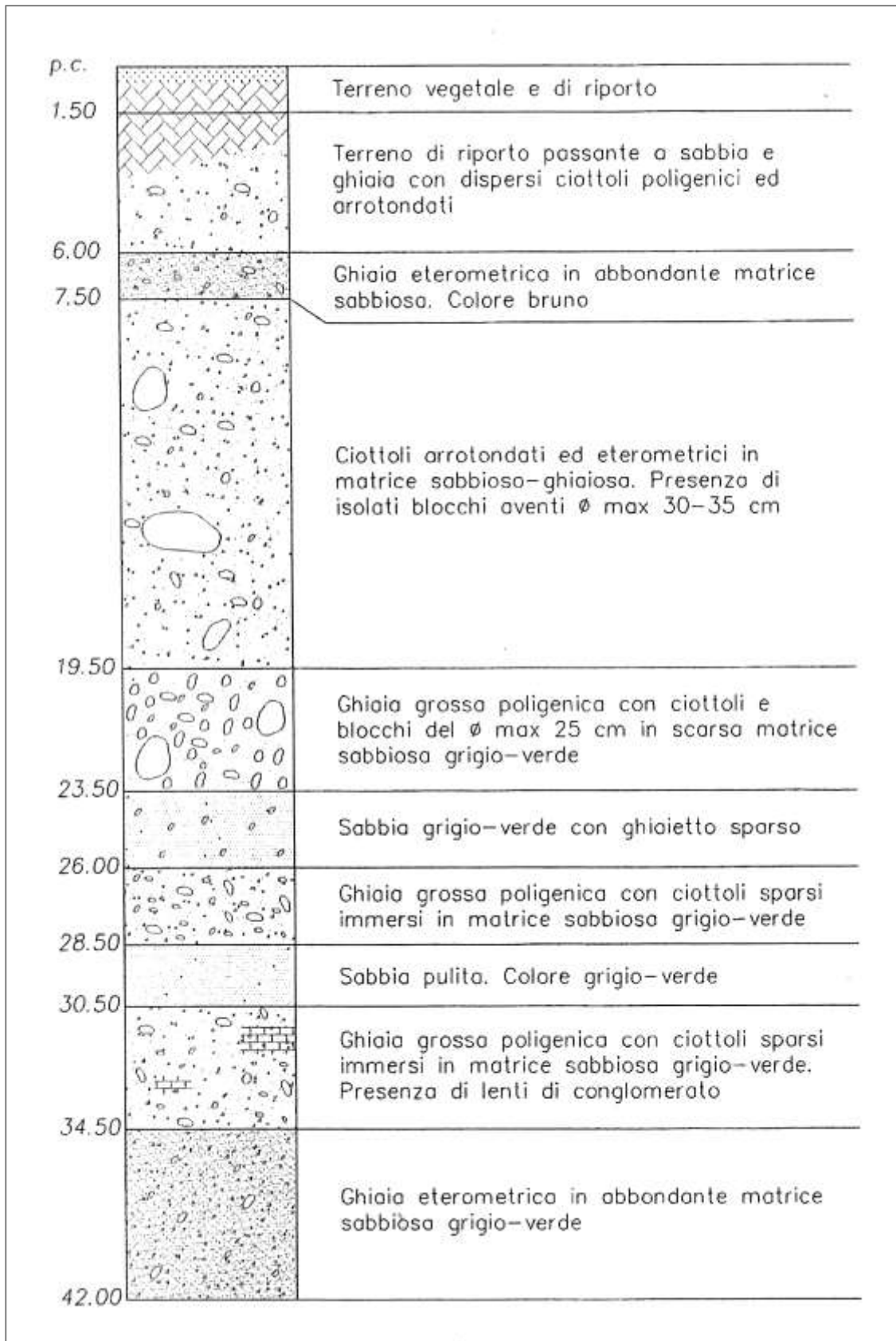
DATA	13-9-67	22-4-68
liv. statico	14,10	18,90
liv. dinamico	20,55	20,38
portata l/sec.	15,00	5,00



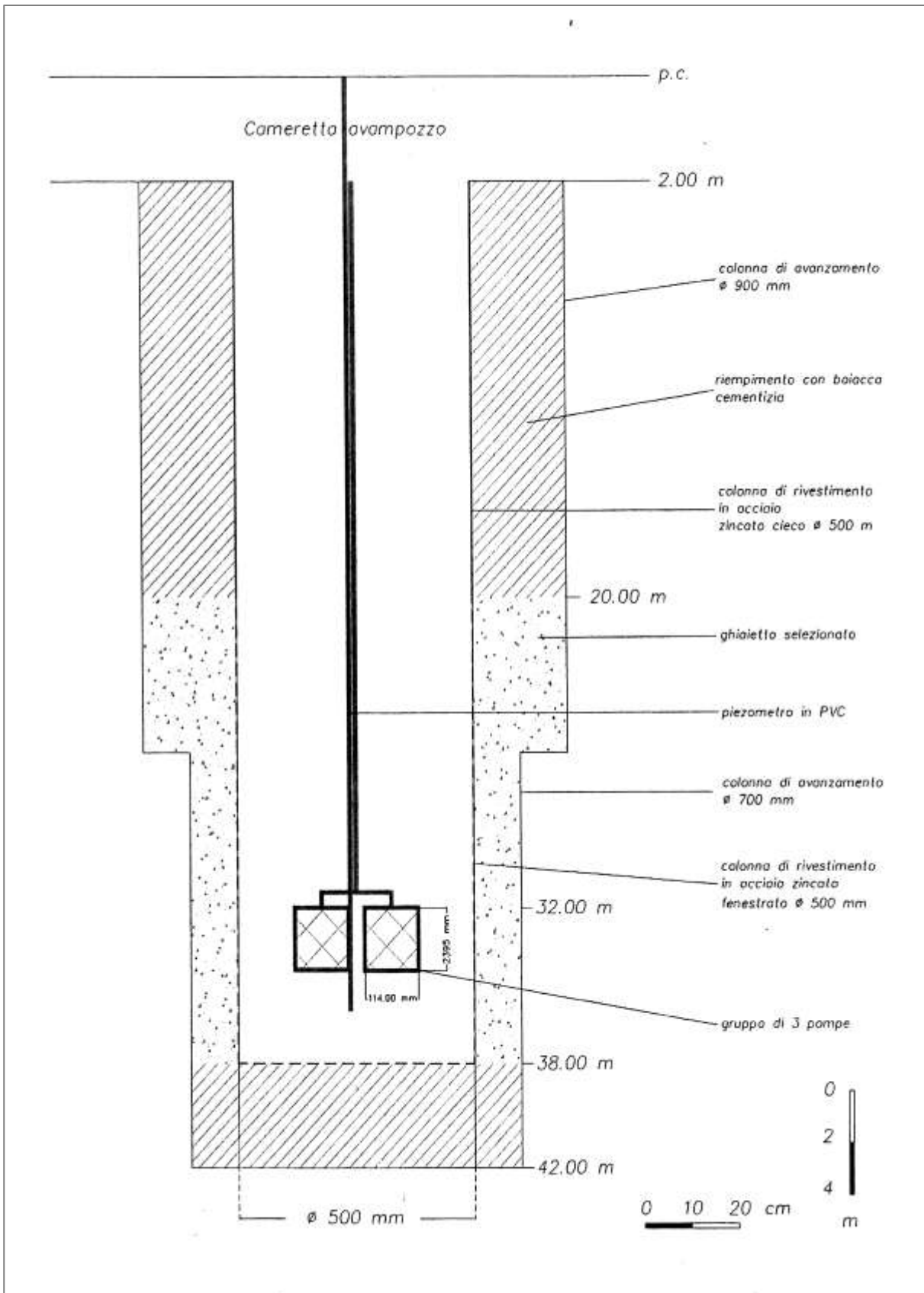
P136



## P140







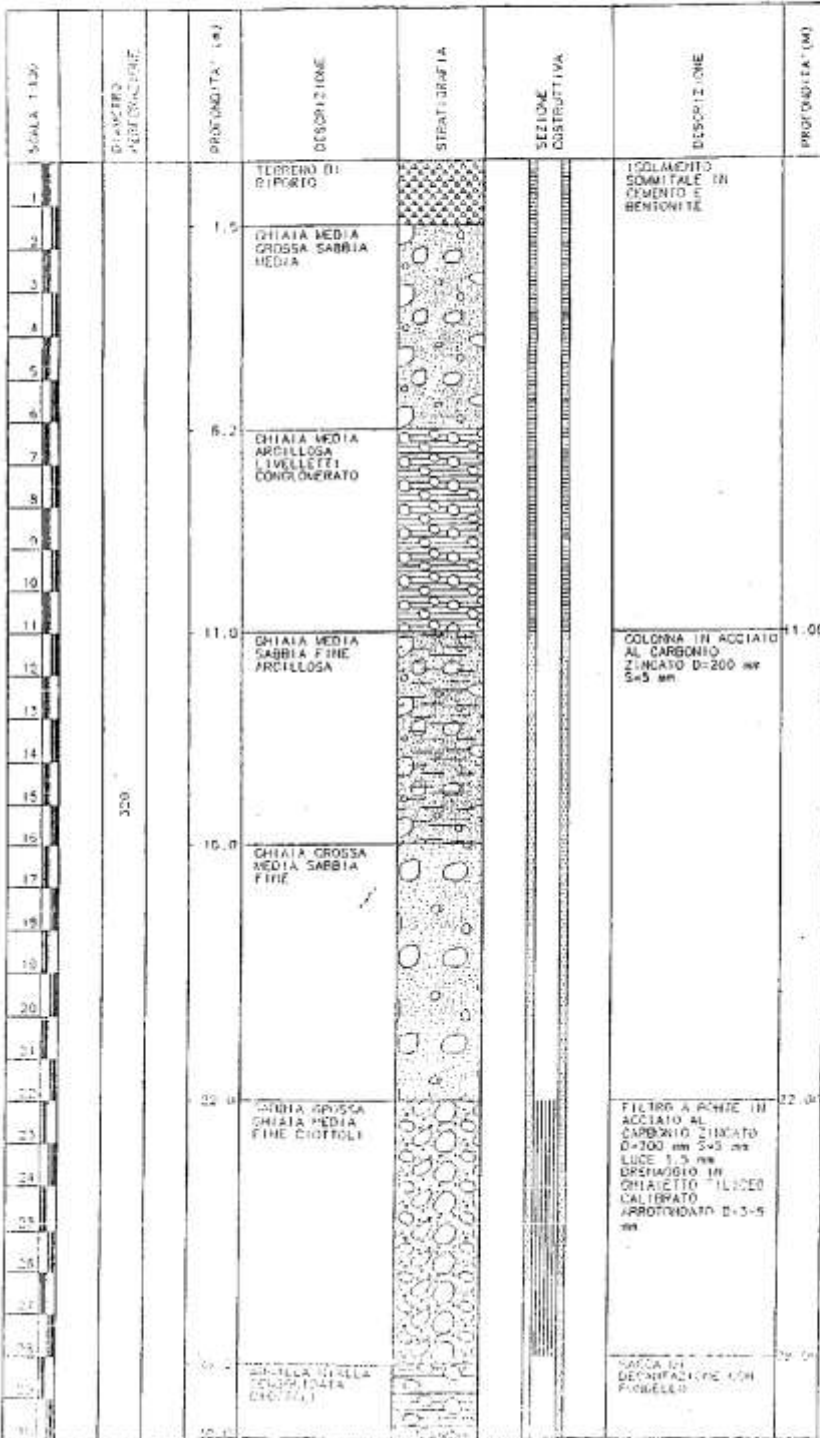
Pz145



IMPRESA  
ING. GIUSEPPE FALCIOLA  
OPERE SPECIALIZZATE DEL SOTTOSUOLO

20132 MILANO - Via Del Pozzo Toscanelli, 8 - Tel: 02/2593351 - Fax: 02/2595354

COMMITTENTE: CASTANO MANUELA	DATA: 08/09/2006
OGGETTO: POZZO AD USO AREA VERDE	DISEGNO: 010101
LOCALITA': BRUGHERIO VIA GOCCHIATE	SCALA: 100

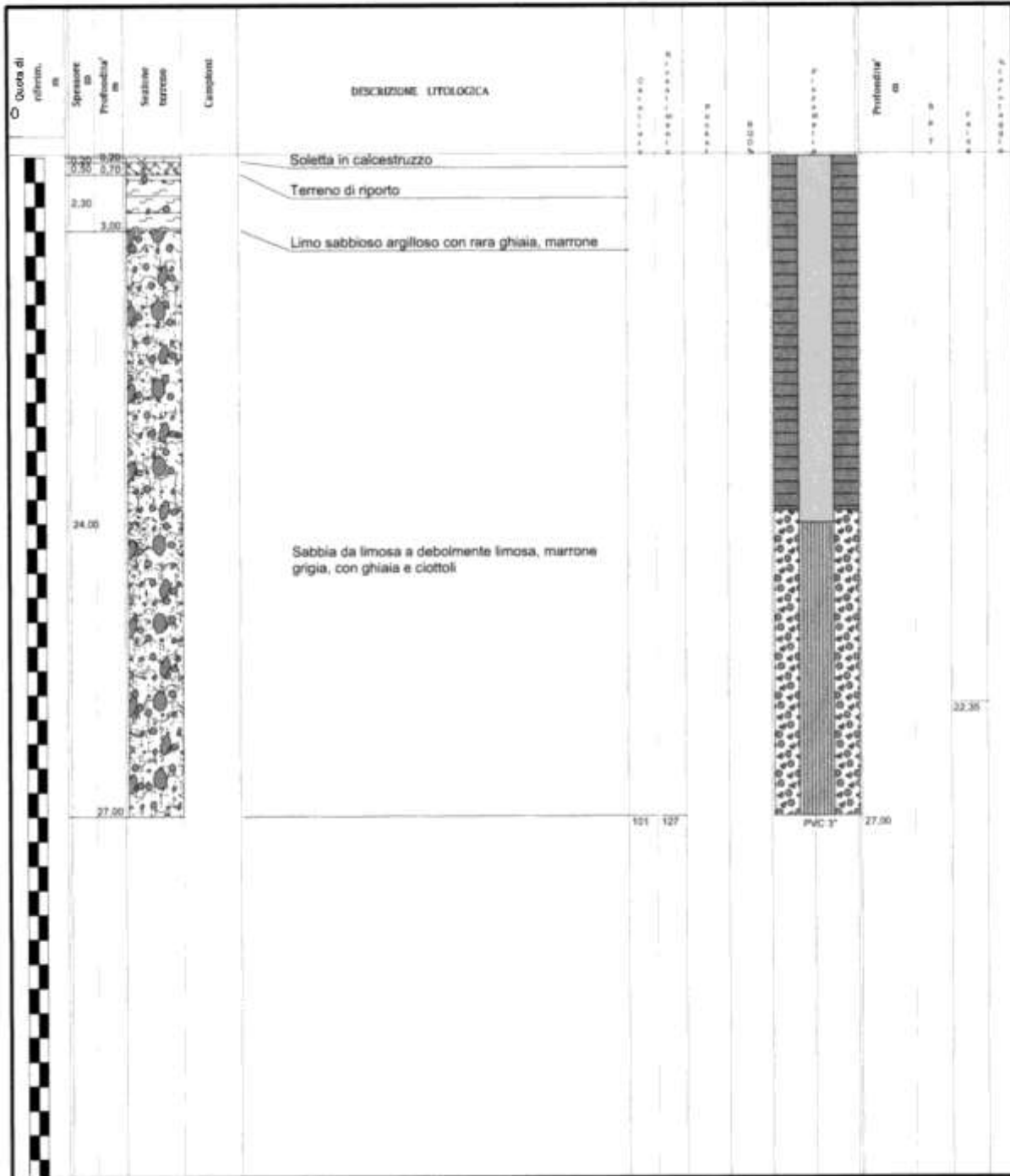


015034015

Pz157

GEOSER S.r.l. Via Basilicata 11 27100 Pavia 0382-576081	Tecno Habitat S.p.A. Localita' Brugherio (MI)	SCALA 1:200	Data 02.12.08	Sondaggio n. PZ1
--	--	-------------	---------------	------------------

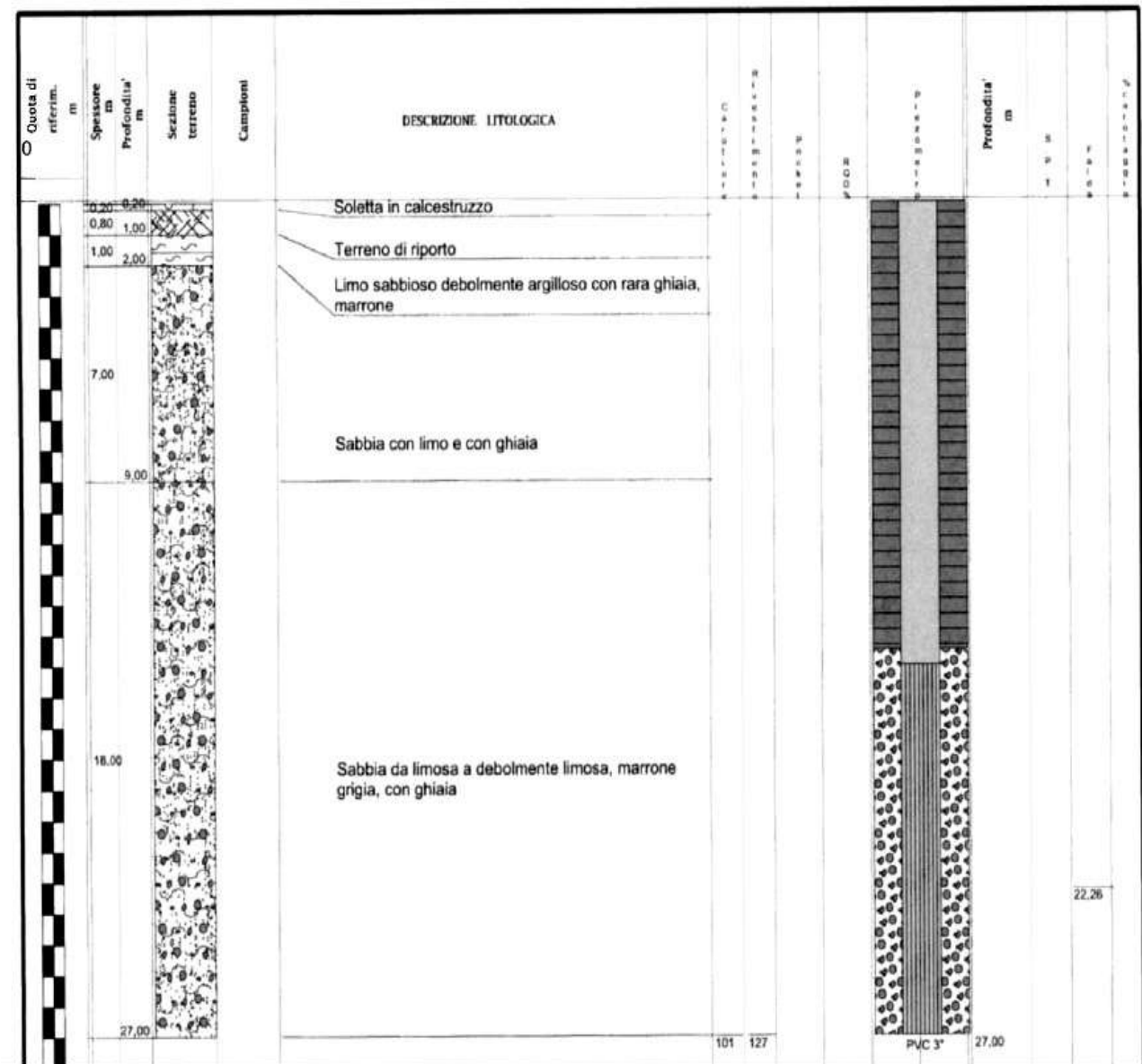
Attrezzature e metodo di perforazione:		Nenzi Gelma I - Carotaggio continuo		LIVELLI ACQUA			
<input type="checkbox"/> Campione rimaneggiato <input checked="" type="checkbox"/> Campione S.P.T. <input checked="" type="checkbox"/> Campione da Vana Test	<input checked="" type="checkbox"/> Campione a percussione <input checked="" type="checkbox"/> Campione ind. a pressione <input type="checkbox"/> Campione ind. rotativo	<input type="checkbox"/> LEFRANC <input type="checkbox"/> Prova di permeabilita' <input type="checkbox"/> LAUREN	PROFONDITA' m Riveat. Foto	SEGA Data	II	MATTINO Data	II



Pz158

GEOSER S.r.l. Via Basilicata 11 27100 Pavia 0382-576081	Tecno Habitat S.p.A. Localita': Brugherio (MI)	SCALA: <input type="text" value="1:200"/>	Data: <input type="text" value="27.11.08"/>	Sondaggio n.: <input type="text" value="PZ2"/>
--	---	---	---	--

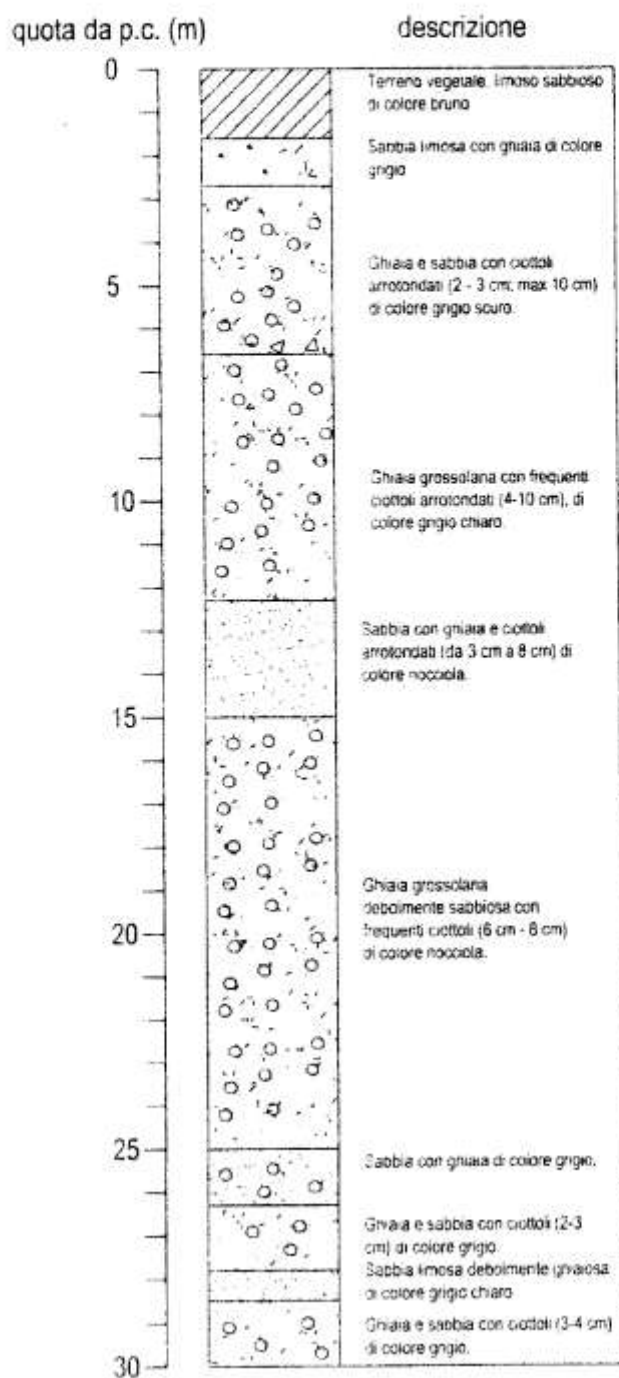
Attrezzatura e metodo di perforazione: <b>Nenzi Gelma I - Carotaggio continuo</b>		PROFONDITA' m Rivest.    Foro		LIVELLI ACQUA SERA                      MATTINO			
<input type="checkbox"/> Campione rimaneggiato	<input type="checkbox"/> Campione a percussione	<input type="checkbox"/> LEFRANC					
<input type="checkbox"/> Campione S.P.T.	<input type="checkbox"/> Campione ind. a pressione	<input type="checkbox"/> Prova di permeabilita'					
<input type="checkbox"/> Campione da Vana Test	<input type="checkbox"/> Campione ind. rotativo	<input type="checkbox"/> LUGEON					



P159

# 108 012 0159

## Stratigrafia pozzo via Pellico, 1-Brugherio





P162

