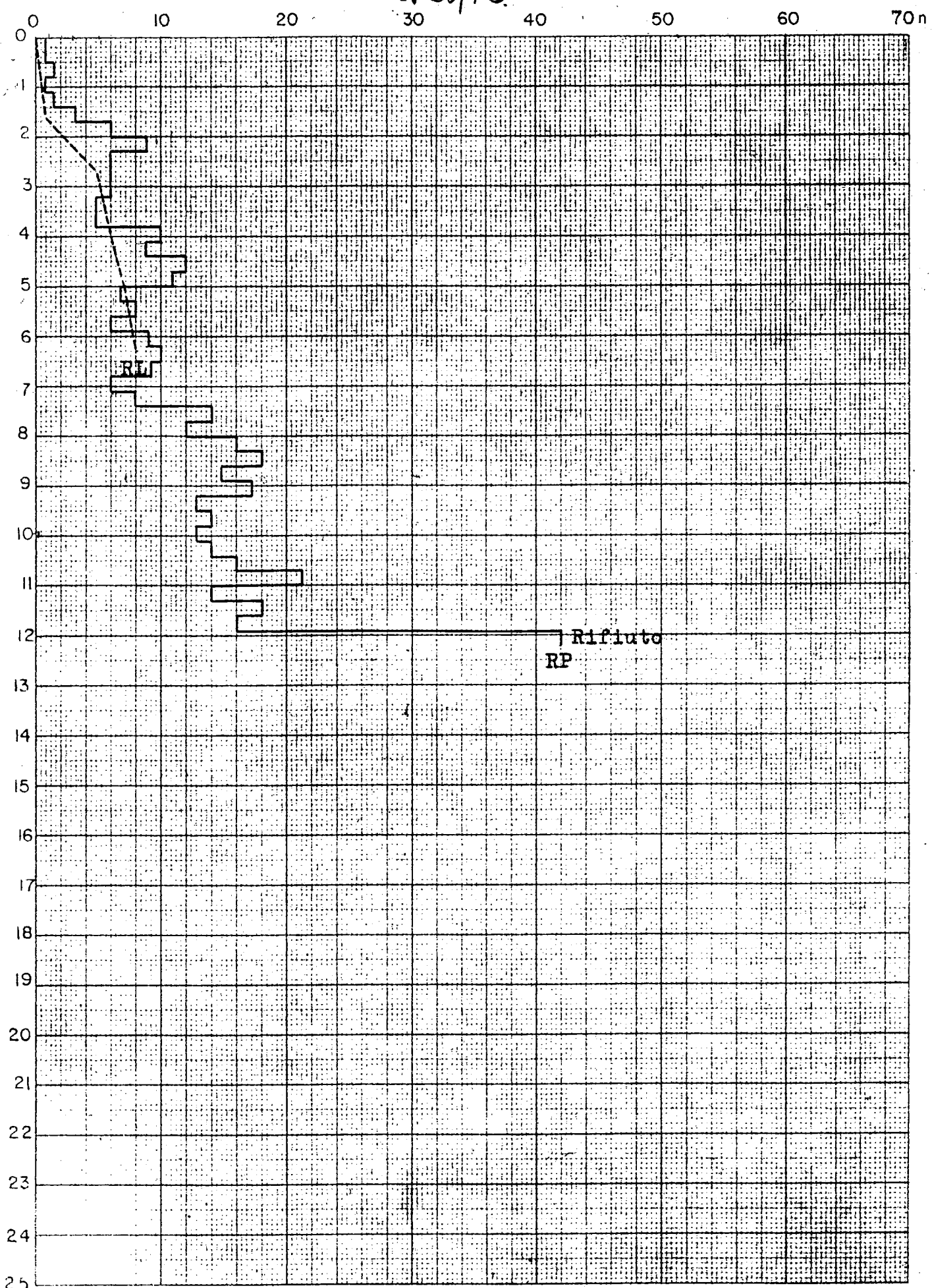


OK (1)

B.20/72

COMMITTENTE AMM. NE PROVINCIALE LOCALITA' SARONNO

SG 20/72



PUNTA CONICA = 51 mm
DIESTIMENTO = 48 mm

MAZZA BATTENTE = 73 Kg
ALTEZZA DI CADUTA = 75 cm

DATA 13.9.1972

2

PROVA PENETROMETRICA N° 1

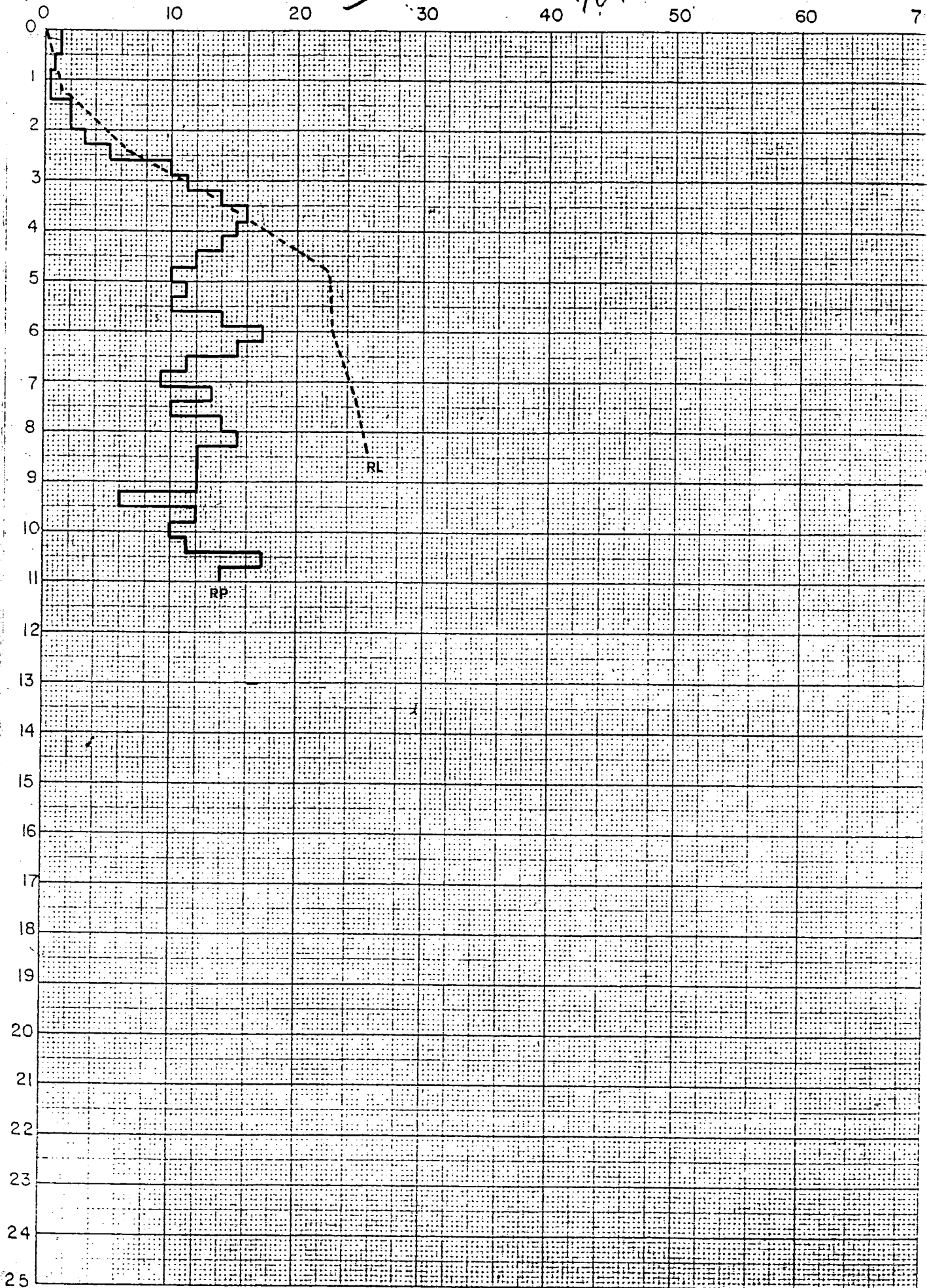
COMMITTENTE

F.LLI MONTI

LOCALITA'

SARONNO

B 14/81 SG 14/81



PUNTA CONICA = 51 mm

MAZZA BATTENTE

= 73 Kg

07/15/01

568/81

Data 10/2/81

31

SONDAGGIO N. 1

Tipo Perforazione Rotazione

100 mm

Quota Inizio Piano campagna

203/1

mittente

I.A.C.P. - VARESE

Località VIA S. GIUSEPPE-SARONNO

prof in m	stratigrafia	potenza	Campioni	prof Camp	Descrizione Terreno	S.P.T.		V.T.		P.P.		falda H ₂ O
						quota	N	quota	Kg cmq	quota	Kg cmq	
1		0.4			Coltivo sabbioso							
1		0.7			Limo sabbioso con frazione ghiaiosa sparsa e qualche ciottolo inglobato							
2		1.2			Sabbia con elementi di ghiaia grossolana e ciottoli inglobati in matrice debolmente limosa							
3		0.7			Livello sabbioso-limoso cementante ciottoli prevalentemente porfiritici							
4					Sabbia media limosa con elementi di ghiaietto medio e rare presenze ciottolose; presente intercalazione di livello ghiaioso-sabbioso con ciottoli debolmente cementato in matrice limosa tra 4.9 e 6.0 m							
5		3.9										
6												
7					Sabbia limosa cementante ghiaie e ciottoli con passaggio, verso il basso (7.5 m), a sabbia pulita con ghiaia media	7.4	11					
8		1.1					10					
9					Banco di limo sabbioso, da molto compatto a cementato, con frequenti ciottoli ed elementi di ghiaietto inglobati	8.6	11					
10		3.0					35					
11							50					
12							R					
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												

LEGENDA

1 C campioni disturbati



coltivo



sabbia



ciottoli

3 indisturbati



argilla



ghiaia



SG B 7/82

PROVA PENETROMETRICA N° 2

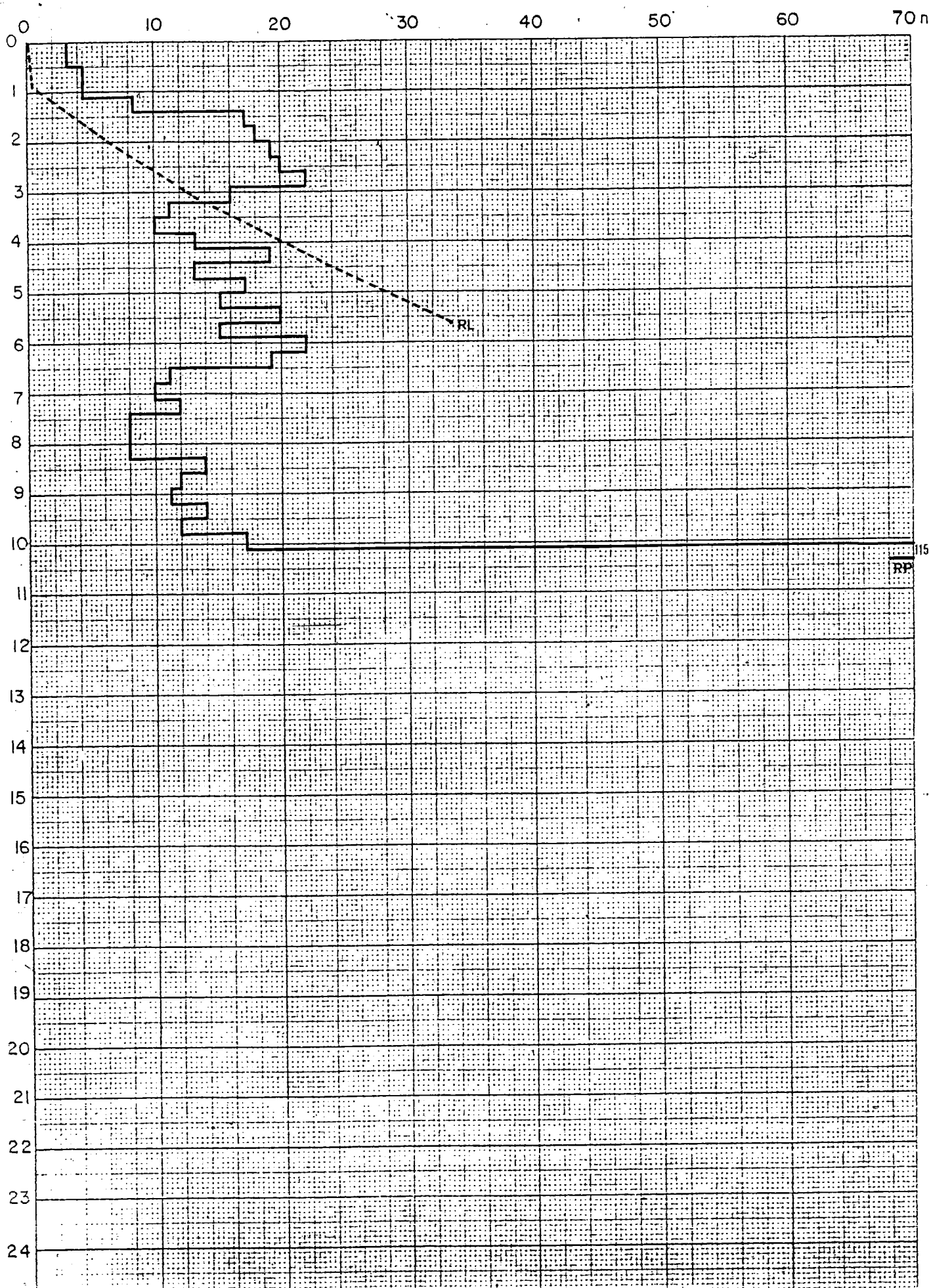
4

COMMITTENTE

C.E.L. - MILANO

LOCALITA'

SARONNO



SGD/15/88

5

COMMITTENTE : COOP.EDILE LOMBARDA

punta conica $\phi = 51$ mm
rivestimento $\phi = 48$ mm
mazza battente $p = 73$ Kg
altezza caduta $H = 75$ cm

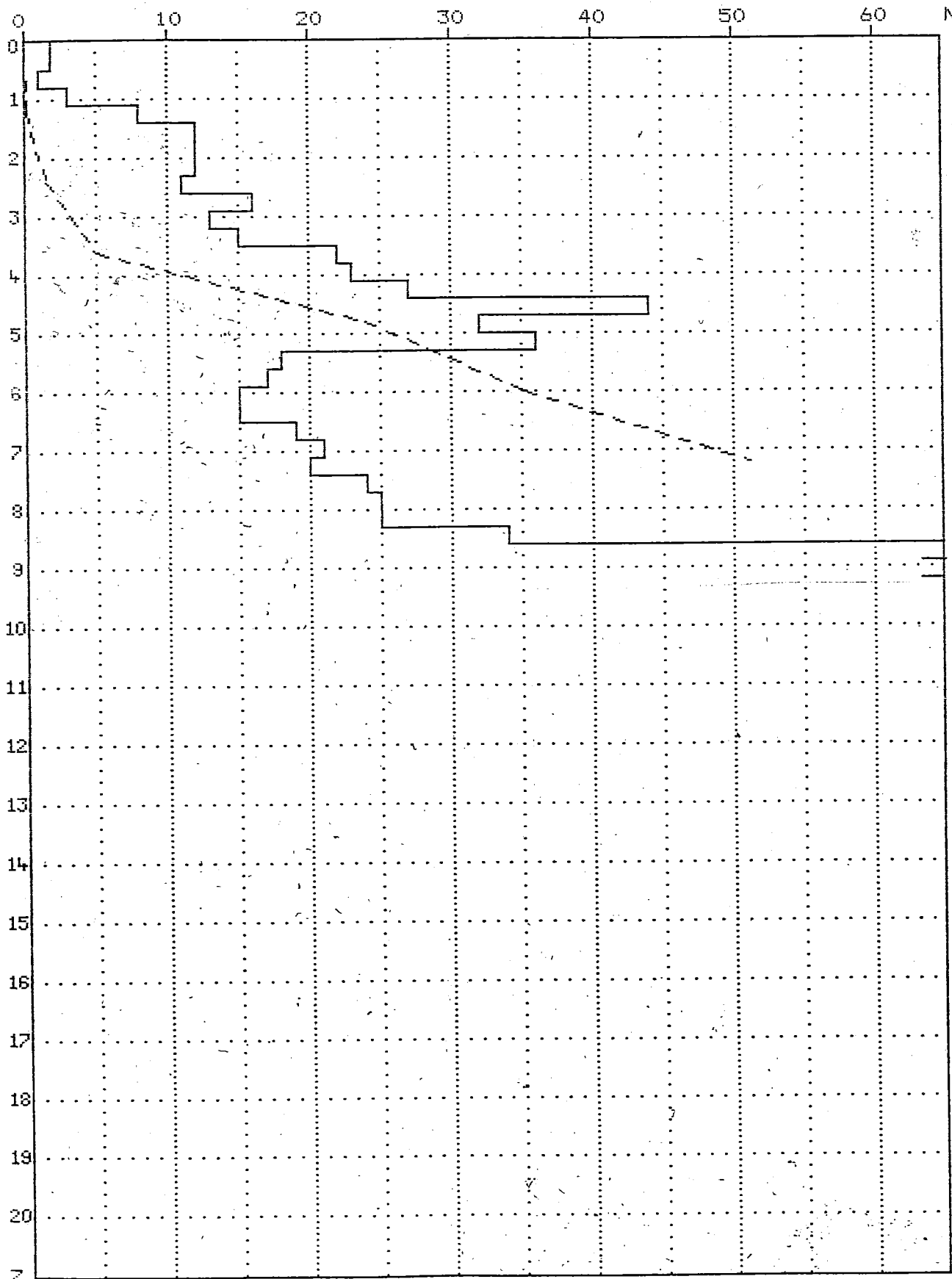
resistenza alla punta R_p -----
resistenza laterale R_l -----
profondita' in metri (z)
numero di colpi (N)

LOCALITA' : SARONNO

DATA : 12-03-88

QUOTA : QUOTA +5.1 m piano asfalto marciapiede

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA N.2



LITOTIPO da m a m	PROFONDITA' in m	COLONNA STRATIGRAFICA	SPESSORE	DESCRIZIONE TERRENO	FALDA ACQUA	PRELIEVO CAMPIONI TERRENO				PROVE IN SITU SUI CAMPIONI			PROVE NEL FORO DI SONDAGGIO				INSTALLAZIONE PIEZOMETRO			CAR	
						Ø	CE	Quota	CI	Quota	VT	PP	Quota	SPT	VB	PERMEAB	Quota	CAS	FIN		
																					mm
	1			Materiale di ripiena terroso a sotto asfalto con ghiaione e ciottolane a retro paramento ponte, colore grigio																	
	2																				
	3																				
	4																				
4.9	5			Sabbia, da media a medio-grossolana, con assente a scarsa matrice limosa, mista a frazione ghiaiosa, da media a medio-grossolana, con qualche ciottolo, colore nocciola: intercalazione di livello limoso, cementante elementi di ghiaietto, tra 8.80 e 9.00 m									6.0	8							
	6														15						
	7														21						
	8																				
	9			limo sabbioso inglobante frequenti elementi ghiaioso-ciottolosi (ciottoli poligenici). colore nocciola: presenti intercalazioni in facies da cementata a pseudo-conglomeratica									9.0	21						100	
9.8	10														36						
	11														50 R (13 cm)						
	12																				
	13			limo debolmente sabbioso cementante elementi di ghiaia, da medio-fine a media, e qualche ciottolo, colore nocciola avana									12.0	13							
	14														18						
	15														27						
	16																				
14.6	17												15.0	12							
	18														24						
	19														33						
18.0	20																				
	21																				
	22																				
	23																				
	24																				
	25																				
	26																				
	27																				
	28																				
	29																				
	30																				
	31																				
	32																				
	33																				
	34																				
	35																				
	36																				
	37																				
	38																				
	39																				
	40																				
	41																				
	42																				
	43																				
	44																				
	45																				
	46																				
	47																				
	48																				
	49																				
	50																				
	51																				
	52																				
	53																				
	54																				
	55																				
	56																				
	57																				
	58																				
	59																				
	60																				
	61																				
	62																				
	63																				
	64																				
	65																				
	66																				
	67																				
	68																				
	69																				
	70																				
	71																				
	72																				
	73																				
	74																				
	75																				
	76																				
	77																				
	78																				
	79																				
	80																				
	81																				
	82																				
	83																				
	84																				
	85																				
	86																				
	87																				
	88																				
	89																				
	90																				
	91																				
	92																				
	93																				
	94																				
	95																				
	96																				
	97																				
	98																				
	99																				
	100																				

COLTIVO

ARGILLA

TRACCE ORGANICHE

TORBA

CIOTTOLI

GHIAIA

SABBIA

LIMO

RIPORTO

ROCCIA

S CAMPIONATORE SHELBY

CE O CAMPIONATORE OSTERBERG

CAMPIONATORE

CI D CAMPIONE DISTURBATO

I CAMPIONE INDISTURBATO

VT VANE TEST

PP POCKET PENETROMETER Ø mm

VB VANE BORER

K COEFFICIENTE PERMEABILITÀ

CAR PERCENTUALE CAROTAGGIO

SPT STANDARD PENETRATION TEST

o con scarpa

v con punta chiusa

N NUMERO COLPI PER 15+30+45 cm

PIEZOMETRO

CAS con cella Casagrande

FIN cleco + finestrato Ø mm