

**VARIANTE SEMPLIFICATA AL PIANO STRUTTURALE E CONTESTUALE VARIANTE AL
REGOLAMENTO URBANISTICO PER LA RIDEFINIZIONE DEL MARGINE URBANO
MERIDIONALE E DEL SISTEMA DELLE RETI FUNZIONALI, INFRASTRUTTURALI ED
ECOLOGICHE - ADOZIONE.**

COMUNE DI VIAREGGIO

Giorgio Del Ghingaro

Sindaco

Federico Pierucci

Assessore alla Pianificazione strategica della Città

Settore Opere Pubbliche e Pianificazione Urbanistica

Silvia Fontani

Dirigente

Giulia Bernardini

Responsabile P.O.

Eleonora Panettella

Funzionario

Lorenzo Spadaccini

Funzionario

Ilaria Conti

Funzionario

Sabrina Petri

Funzionario

Settore Edilizia Privata, Politiche Ambientali e Culturali

Stefano Modena

Dirigente

Laura Andreazzoli

Responsabile

UNIVERSITA' DI PISA - DESTeC

Prof. Valerio Cutini

Coordinamento scientifico

Arch. Simone Rusci

Aspetti urbanistici

Prof. Pietro Leandri

Viabilità e infrastrutture

Dott. Fabrizio Cinelli

Aspetti botanico-forestali

Ing. Claudia Casini

Processo partecipativo

Ing. Benedetta Loperfido

Analisi conoscitive

ENVIarea snc stp

Dott. Ing. Cristina Rabozzi

Dott. Agr. Elena Lanzi

Dott. Agr. Andrea Vatteroni

STUDIO DI GEOLOGIA TRIVELLINI

Dott. Geol. Mario Trivellini



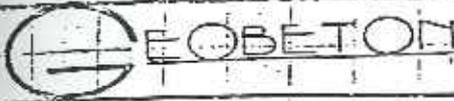
Ottobre 2023

QCG09

FASCICOLO DEI DATI DI BASE

Elaborati di piano

Quadro conoscitivo



PROVA PENETROMETRICA DINAMICA

N° 1

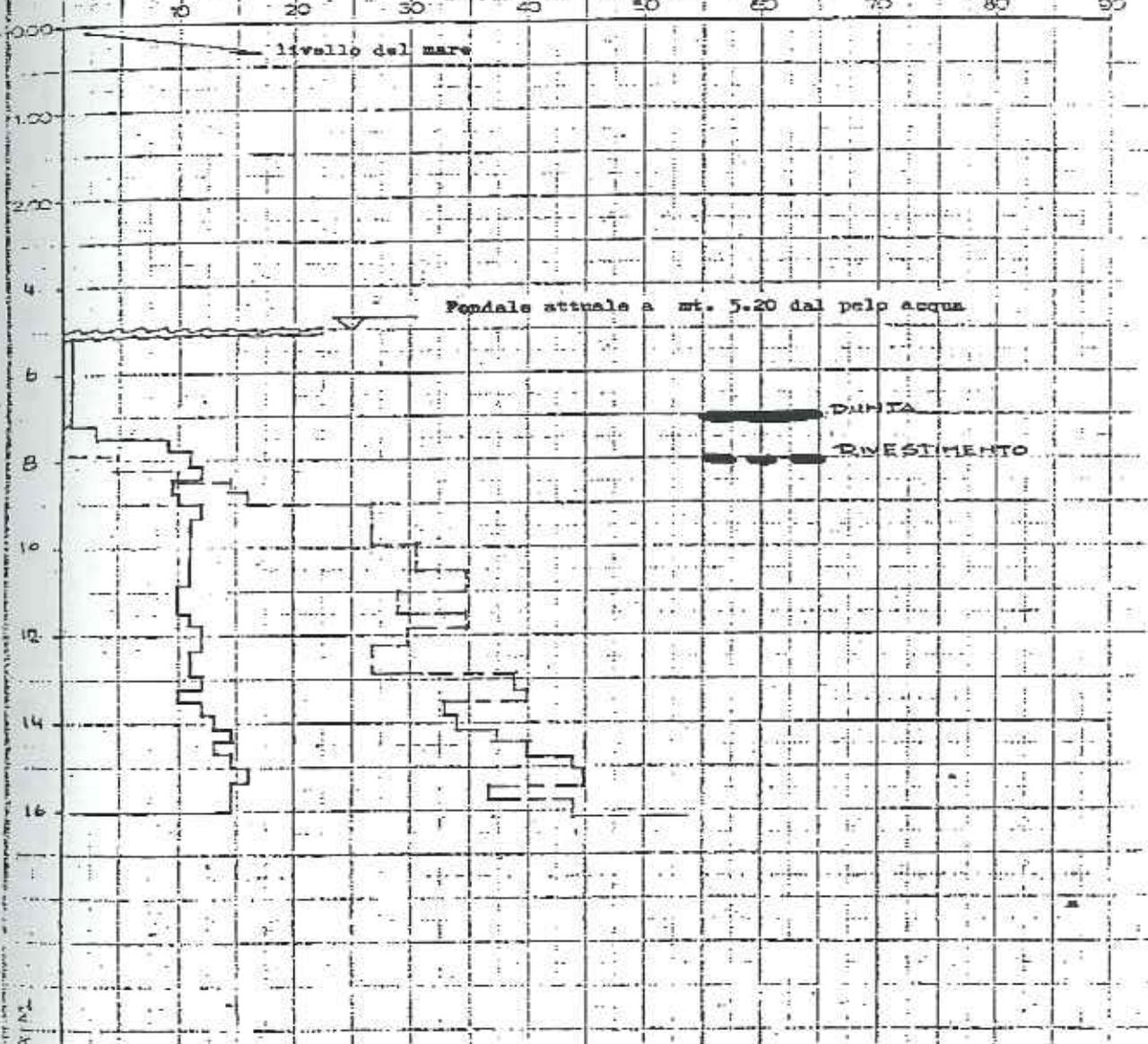
7

LOC. Nuova Barossa
Scala CAI.

LAVORO Viareggio
DATA 16.7.89



N° COLPESSE INMISSIONE DI 90 CM ALLA PUNTA



committente: VERSI CRAPPI
indirizzo: Via S. P. Pasolini (V. Anonimo)
città: _____
quartiere: _____

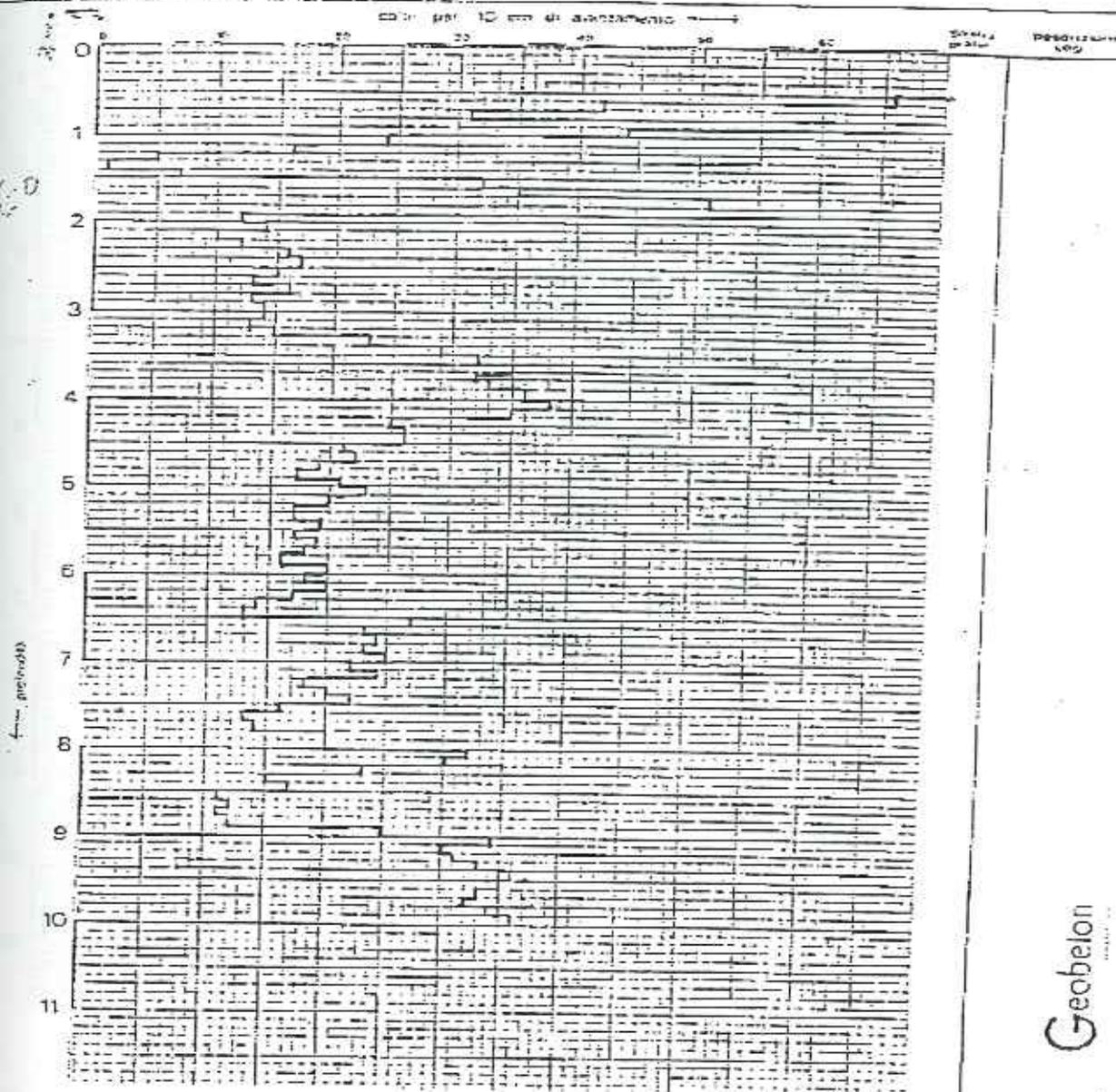
penetrometro dinamico leggero

peso del martello: 20 kg
altezza di caduta del martello: 20 cm
sezione della punta: 10 cm²
durezza della punta: 1000 kg/cm²

6



PENETROMETRIA N° 3



committente 500 C. U. V.
 località Via Cappina - Via Pescatori
 data _____
 quota _____

penetrometro dinamico leggero
 peso del maglio: 30 kg
 altezza di caduta del maglio: 20 cm
 sezione punta conica: 10 cm²
 diametro asse penna non rivestite: 20 mm

7



PENETROMETRIA N° 1

Profondità (m)	colpi per 10 cm di avanzamento					Strati grana	Descrizione Log
	5	10	20	40	80		
0							
1							Sabbie scioglie
2							Sabbie leggermen sideneste
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							

FORESTON

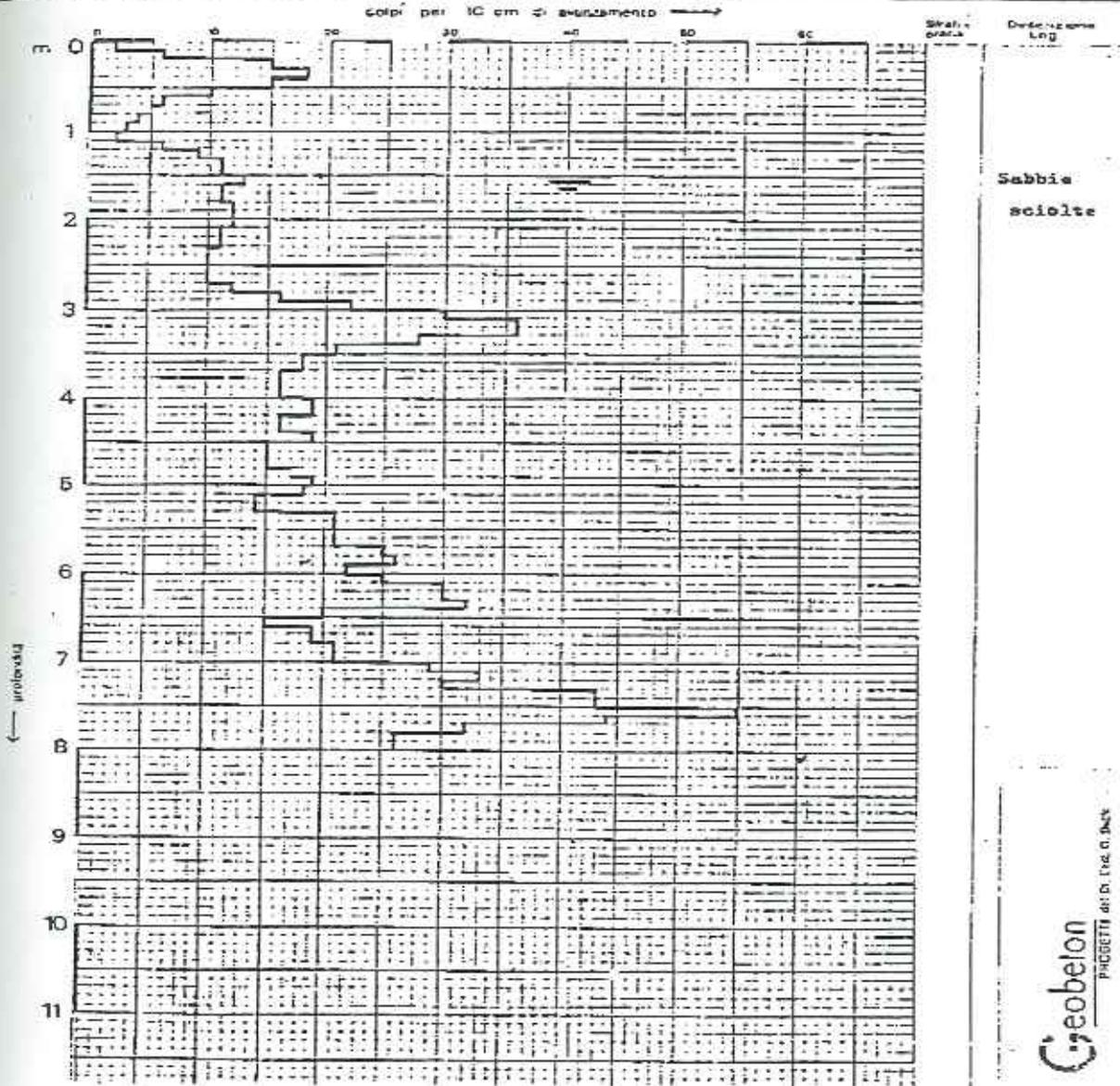
committente Ing. A. MASSARA
 località Capannone Codicasa Darsena Toscana
 data 5.3.83 Viareggio
 quota

penetrometro dinamico leggero
 peso del magro 30 kg
 altezza di caduta del magro 20 cm
 sezione punta conica 10 cm²
 diametro 8318 pelle non rivestita 20 mm

11



PENETROMETRIA N° 1



STUDIO di GEOLOGIA TECNICA
 Dott. Geol. Rinaldo Musetti
 via Machiavelli 38 Viareggio

33

DATA : 28.06.86



LOCALITA' : VIARECCIO
 COMMITTENTE : PERINI NAVI S.p.A.

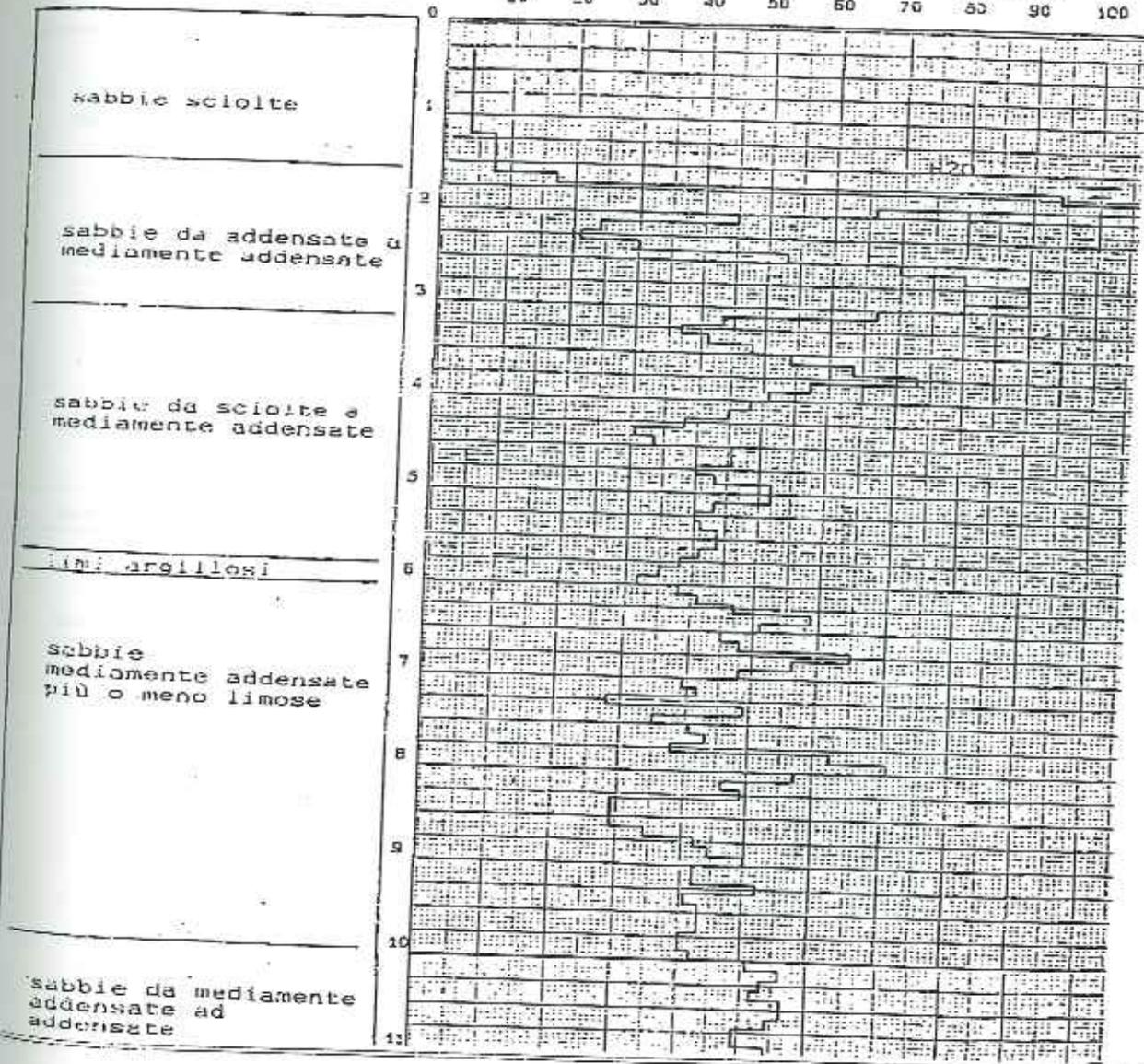
SONDAGGIO PENETROMETRICO N. : 1

Natura del Terreno

At.

"L.S." Kg/cm²

10 20 30 40 50 60 70 80 90 100



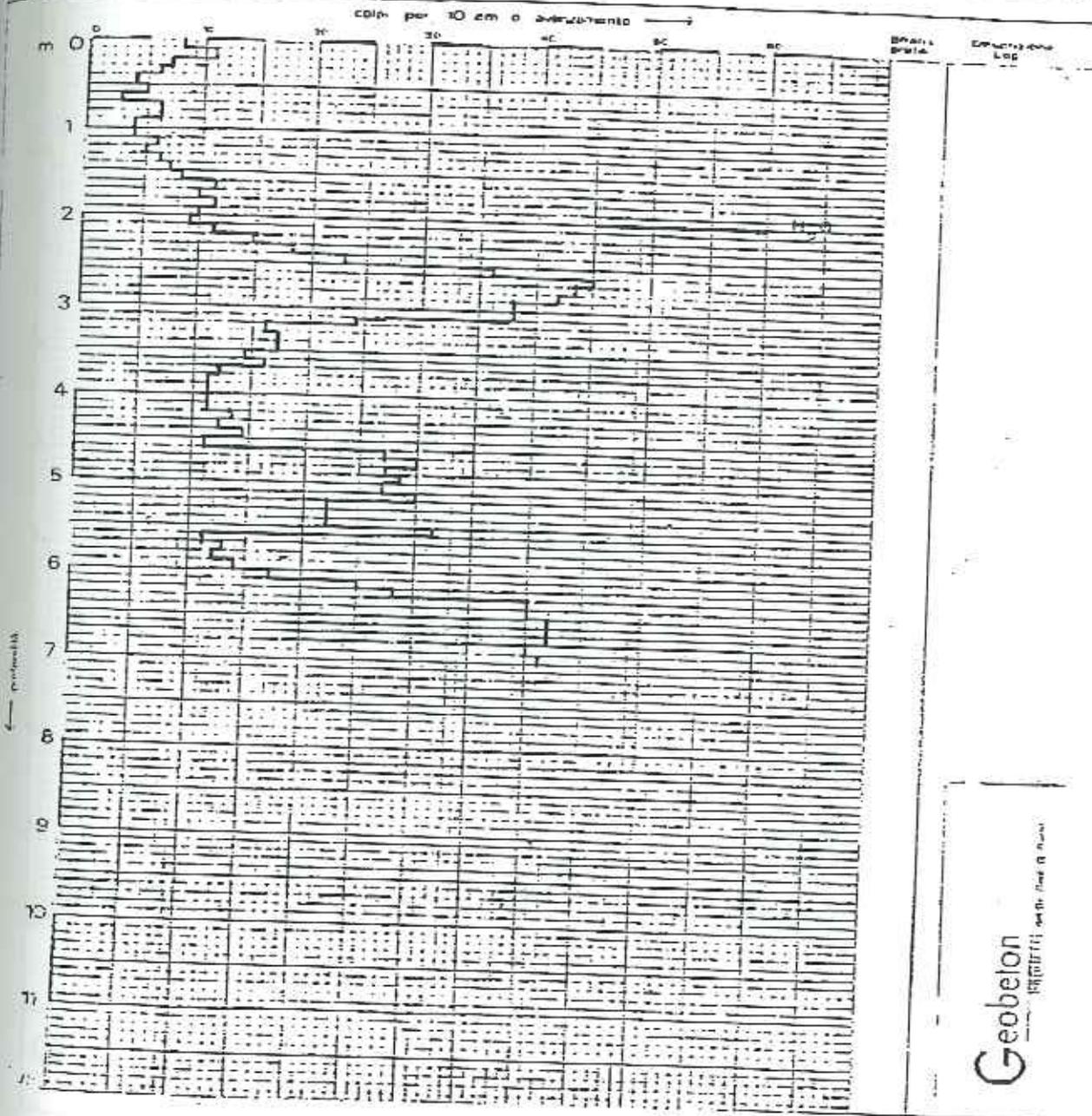
committente: NUOVA CARP NAVI
località: VIAREGGIO - VIA GIANNESCHI
data: 25.7.1985
quota:

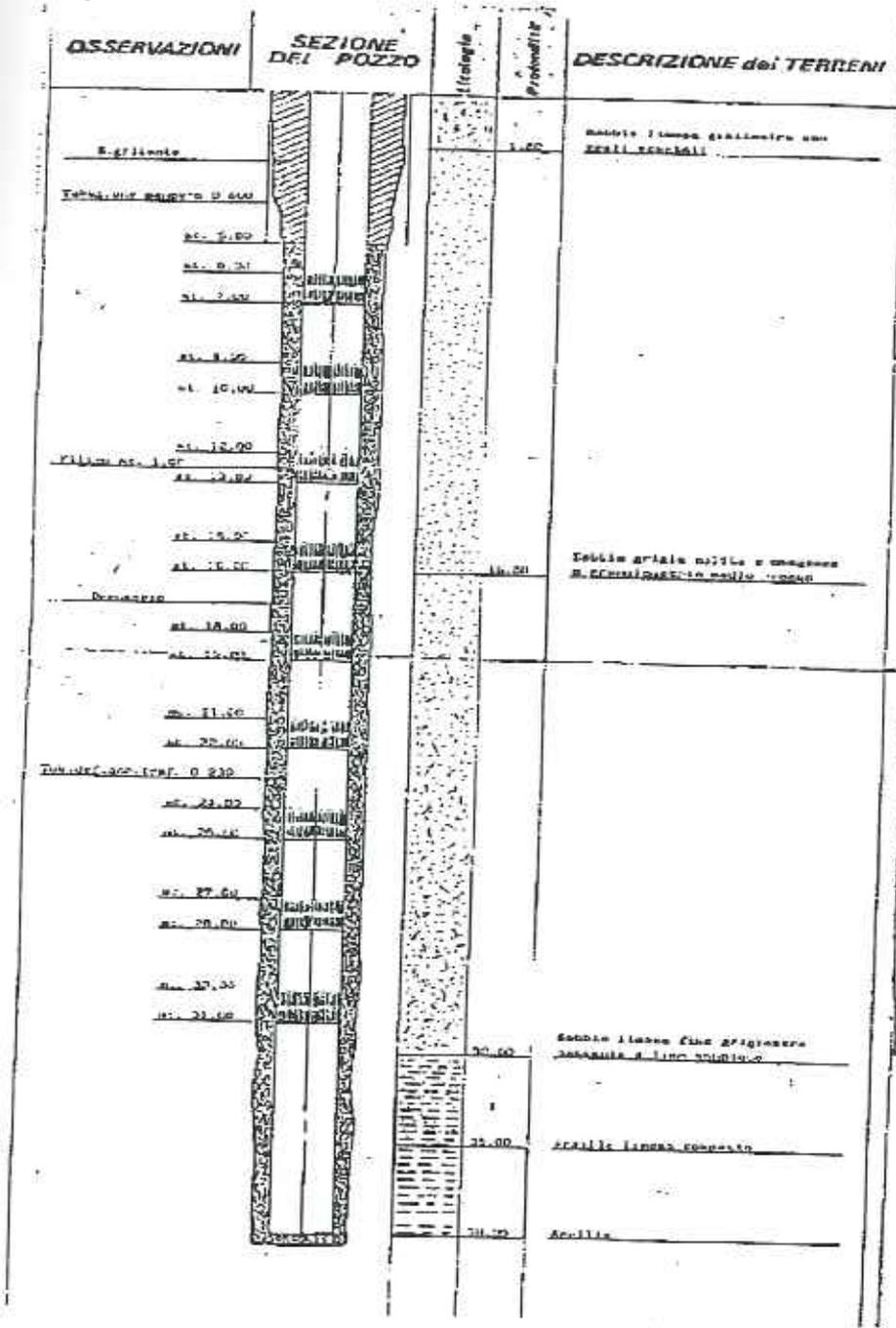
PROVA PENETROMETRICA
LIVELLO DI FONDAZIONE: 30 cm
LIVELLO DI PARTENZA DEL PENETROMETRO: 20 cm
LIVELLO DI PARTENZA DELLA Sonda: 10 cm
DUREZZA DEL PUNTO PENETRAZIONE: 20 mm

40



PENETROMETRIA N° 1





SONDAGGIO n. 3

IST. NAUTICO

data 14/11/1911

località V. S. APOLLONIA - V. SAFFEGGIO (200)

(Parch. Cant. Eneide)

Comm. di: Imp. Spagnolo

Fortunato S. S.



Profondità	Stratigrafia	camp. 2	Tipi Litologici	Nota
0			terreno di riporto con sabbie	
1			Sabbie con qualche detrito	
2			Sabbie unida pulita	
3			Sabbie molle acquifere	F.C.
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				