



ICOS - SICAPI S.p.A.

CAP. SOC. L.18.000.000.000 i.v.



SEDE LEGALE UFFICI TECNICI E AMMINISTRATIVI
00161 ROMA - VIA DEI VILLINI, 18
TEL. 06/4403801 - 4403781 - 4403616 - 4403716 - FAX 06/44230824

UFFICI DI MILANO
20070 S. ZENONE AL LAMBRO (MI)
TEL. 02/98870495 r.a.

IMPRESA DI COSTRUZIONI CAV. R. PIREDDU S.p.A.
- CAGLIARI -

**LAVORI DI COMPLETAMENTO DEL PORTO DI PALAU
DIAFRAMMA CONTINUO "ICOS" PER LA
REALIZZAZIONE DEL NUOVO SPORGENTE A MARE E
PER L'AMPLIAMENTO DELLA BANCHINA ESISTENTE**

INDAGINI GEOGNOSTICHE

Disegno n.981/100 (bis)

Data : APR.94 - LUG.94 - DIC.94

SOCIETÀ GENERALE COSTRUZIONI E FONDAZIONI - DIAFRAMMA "ICOS"
ANCORAGGI - TIRANTI - INDAGINI GEOGNOSTICHE - CEMENTAZIONI - IMPERMEABILIZZAZIONI - RESTAURI - CONSOLIDAMENTI
TRATTAMENTI "C.C.S." - JET GROUTING - PALI TRIVELLATI - CALCESTRUZZI PROIETTATI - PERFORAZIONI
INIEZIONI - DRENAGGI - GALLERIE - LAVORI FERROVIARI

SONDAGGIO 4
+ S.C.P.T. 4

SCHEMA PLANIMETRICO
CON UBICAZIONE APPROSSIMATIVA
DEI SONDAGGI ESEGUITI.

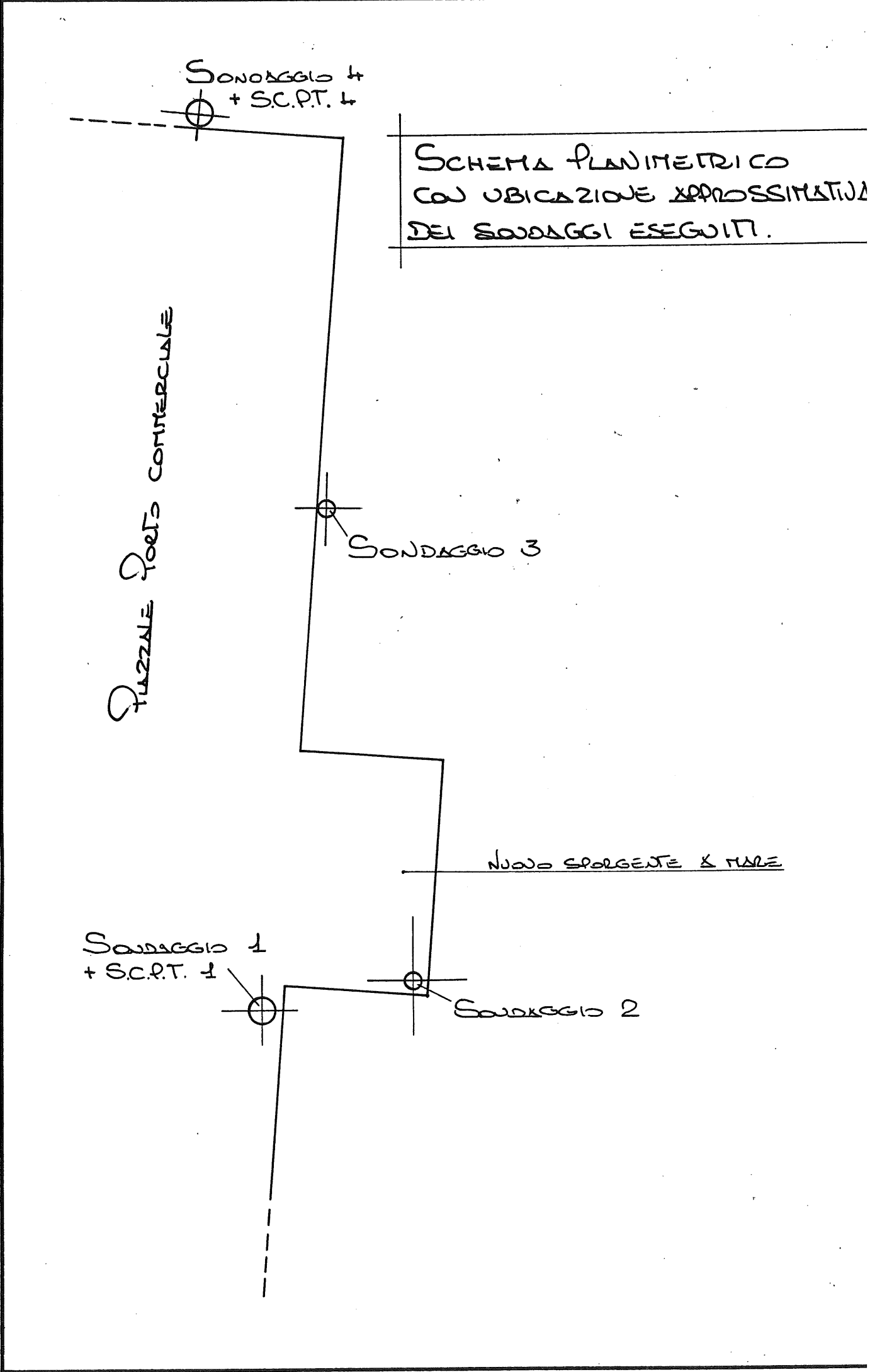
PIAZZALE PORTO COMMERCIALE

SONDAGGIO 3

NUOVO SPORGENTE A MARE

SONDAGGIO 1
+ S.C.P.T. 1

SONDAGGIO 2





Cantiere: PIREDDU (PALAU)

Sondaggio: 1 (II LOTTO)

COMMITTENTE: IMPRESA PIREDDU S.p.A.

SCALA 1: 100

DATA: APRILE 1994

DIAMETRO PERF.: mm 101

FALDA IDRICA: m 1.50

quota (m)	spessore (m)	profondità (m)	stratigrafia	descrizione	scala 1:100	Nspt
1.5	8.5			MATERIALE DI RIEMPIMENTO COSTITUITO DA MISTO CEMENTATO.	1	
					2	
					3	
					4	
					5	
					6	
					7	
					8	
-7.0	3.0	8.5		FANGO DI COLORE GRIGIO SCURO COSTITUITO DA LIMO ARGILLOSO INCONSISTENTE CON ABBONDANTI RESTI ALGALI E CONCHIGLIARI.	9	
					10	
					11	
-10.0	1.8	11.5		SABBIA SCIOLTA QUARZOSO - MICACEA DI COLORE GRIGIO.	12	
					13	
-11.8	2.5	13.3		LIVELLO LIMOSO SABBIOSO DI COLORE NERO, INCONSISTENTE, CON ABBONDANTI RESTI ALGALI E CONCHIGLIARI.	14	
					15	
-14.3	0.5	15.8		LIMO ARGILLOSO SABBIOSO DI COLORE DA GRIGIO A GIALLO VERDASTRO, MOLTO CONSISTENTE.	16	16.2
-14.8					16.3	
	1.5	16.3		GRANITO LAPIDEO DI COLORE GRIGIO SCURO.	17	16.3
					18	
-16.3		17.8				



CANTIERE: PIREDDU (PALAU) - II lotto

PROVA PENETROMETRICA S.C.P.T. n.1

DATA: APRILE 1994

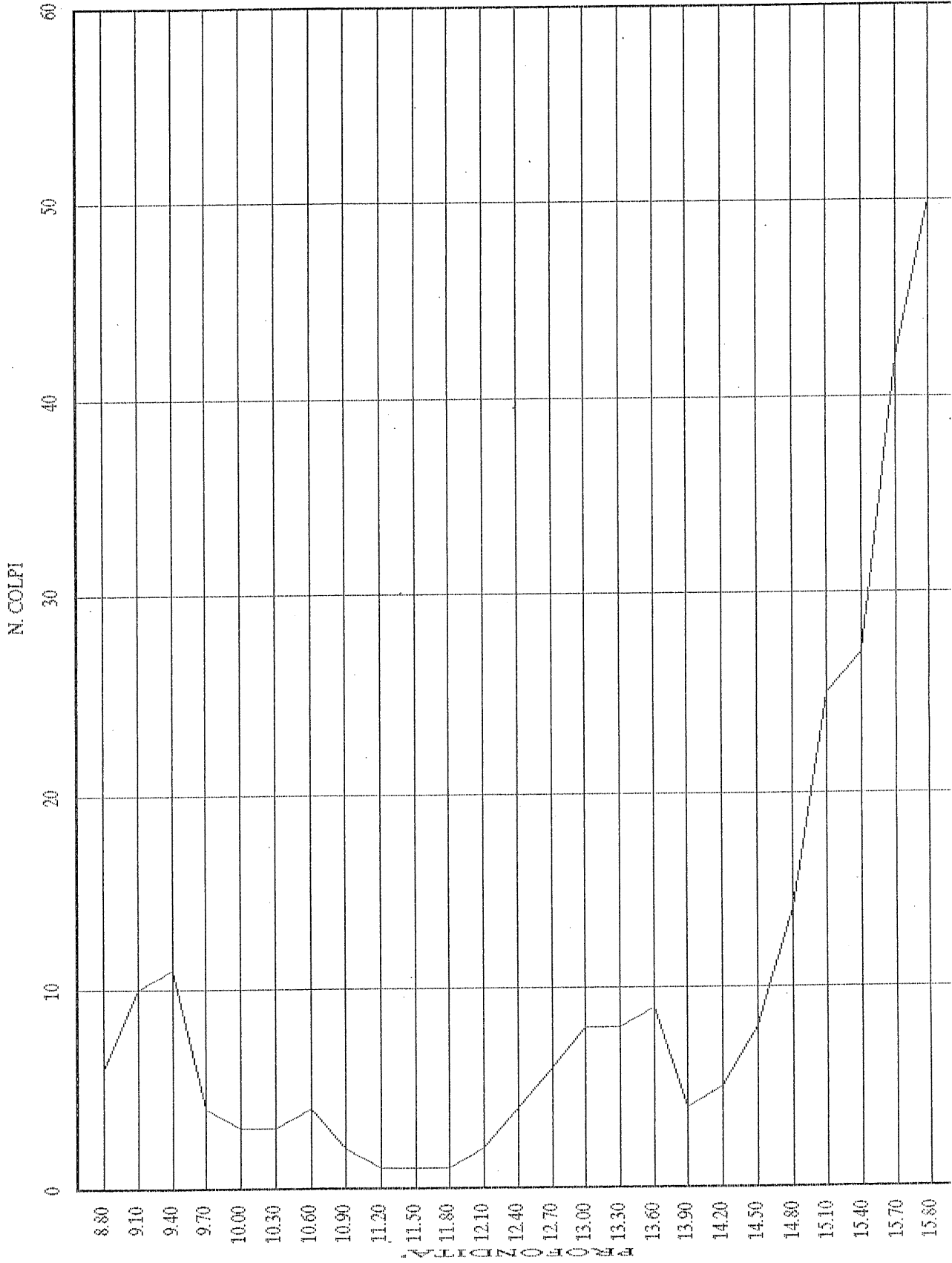
ASTA		COLPI
da m	a m	n.
8.50	8.80	6
8.80	9.10	10
9.10	9.40	11
9.40	9.70	4
9.70	10.00	3
10.00	10.30	3
10.30	10.60	4
10.60	10.90	2
10.90	11.20	1
11.20	11.50	1
11.50	11.80	1
11.80	12.10	2
12.10	12.40	4
12.40	12.70	6
12.70	13.00	8
13.00	13.30	8
13.30	13.60	9
13.60	13.90	4
13.90	14.20	5
14.20	14.50	8
14.50	14.80	14
14.80	15.10	25
15.10	15.40	27
15.40	15.70	42
15.70	15.80	50
FINE PROVA		

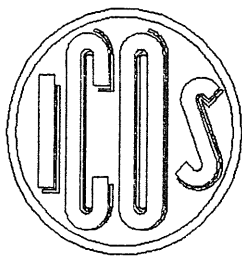
N.B. 1) La quota di riferimento è quella della banchina esistente

2) La prova è stata eseguita entro un foro rivestito da m 0,00 a m 8,50

CANTIERE PIREDDU (PALAU) - II LOTTO

PROVA PENETROMETRICA nr.1





Cantiere: PIREDDU (PALAU)

Sondaggio: 2 (II LOTTO)

COMMITTENTE: IMPRESA PIREDDU S.p.A.

SCALA 1: 200

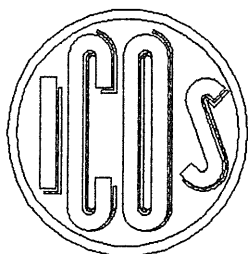
DATA: LUGLIO 1994

DIAMETRO PERF.: mm 101

FALDA IDRICA: m 1.00

profondita' (m)	stratigrafia	descrizione	scala 1:200	Nspt
		MATERIALE DI RIEMPIMENTO COSTITUITO DA SABBIE, GHIAIE E CIOTTOLI.	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	
12.3		SABBIA SCIOLTA QUARZOSA MISTA A FANGO DO COLORE GRIGIO SCURO COSTITUITO DA LIMO ARGILLOSO INCONSISTENTE CON ABBONDANTI RESTI ALGALI E CONCHIGLIARI.	13 14 15 16 17	12.4 1=2=4 12.85 15.4 3=4=6 15.85
18.0		LIMO ARGILLOSO SABBIOSO DI COLORE DA GRIGIO A GIALLO VERDASTRO.	18 19	
19.1		GRANITO LAPIDEO DI COLORE GRIGIO SCURO.	20	
20.5			21	

SONDAGGIO INIZIATO DALLA QUOTA + 1.00 M s.l.m.



Cantiere: PIREDDU (PALAU)

Sondaggio: 3 (II LOTTO)

COMMITTENTE: IMPRESA PIREDDU S.p.A.

SCALA 1: 200

DATA: LUGLIO 1994

DIAMETRO PERF.: mm 101

FALDA IDRICA: m 1.50

profondita' (m)	stratigrafia	descrizione	scala 1:200	Nspt
1.5		BANCHINA ESISTENTE.	1	
		MARE	2	
			3	
			4	
			5	
			6	
7.0		SABBIA QUARZOSO-MICACEA DI COLORE GRIGIO MISTA A POCO FANGO E RESTI ALGALI E CONCHIGLIARI	7	
			8	
			9	
			10	
			11	
			12	
			13	
			14	
			15	14.5
			16	4-5-8 14.95 16.2
16.0		SABBIA LIMOSA QUARZOSO-MICACEA DI COLORE GRIGIO SCURO.	17	5-8-12 16.65
			18	
			19	19
			20	10-11-11 19.45
			21	
21.5		LIMO ARGILLOSO SABBIOSO DI COLORE GRIGIO-NERASTRO MOLTO CONSISTENTE.	22	
22.1			23	
23.5		GRANITO LAPIDEO DI COLORE GRIGIO SCURO.	24	

SONDAGGIO INIZIATO DALLA QUOTA + 1.50 M s.l.m.



Cantiere: PIREDDU (PALAU)

Sondaggio: 4 (II LOTTO)

COMMITTENTE: IMPRESA PIREDDU S.p.A.

SCALA 1: 150

DATA: DICEMBRE 1994

DIAMETRO PERF.: mm 101

FALDA IDRICA: m 1.50

profondita' (m)	stratigrafia	descrizione	scala 1:150
1.5		BANCHINA ESISTENTE.	1
		MARE	2
			3
			4
			5
6.0		MASSI DI SCOGLIERA	6
			7
			8
			9
			10
10.5		SABBIA QUARZOSA MISTA A FANGO DI COLORE GRIGIO SCURO COSTITUITO DA LIMO ARGILLOSO INCONSISTENTE CON ABBONDANTI RESTI ALGALI E CONCHIGLIARI.	11
12.3		SABBIA LIMOSA QUARZOSO-MICACEA DI COLORE GRIGIO SCURO.	12
			13
			14
			15
			16
16.5		GRANITO LAPIDEO DI COLORE GRIGIO SCURO.	17
18.0			18



CANTIERE: PIREDDU (PALAU) - Il lotto

PROVA PENETROMETRICA S.C.P.T. n.4

DATA: DICEMBRE 1994

ASTA		COLPI
da m	a m	n.
10.50	10.80	1
10.80	11.10	1
11.10	11.40	1
11.40	11.70	4
11.70	12.00	3
12.00	12.30	4
12.30	12.60	1
12.60	12.90	3
12.90	13.20	6
13.20	13.50	5
13.50	13.80	7
13.80	14.10	11
14.10	14.40	7
14.40	14.70	5
14.70	15.00	14
15.00	15.30	16
15.30	15.60	11
15.60	15.90	14
15.90	16.20	17
16.20	16.50	70
FINE PROVA		

N.B. 1) La quota di riferimento è quella della banchina esistente (+1,50)

2) La prova è stata eseguita entro un foro rivestito da m 0,00 a m 10,50)

CANTIERE PIREDDU (PALAU) - ILLOTTO

PROVA PENETROMETRICA nr.4

