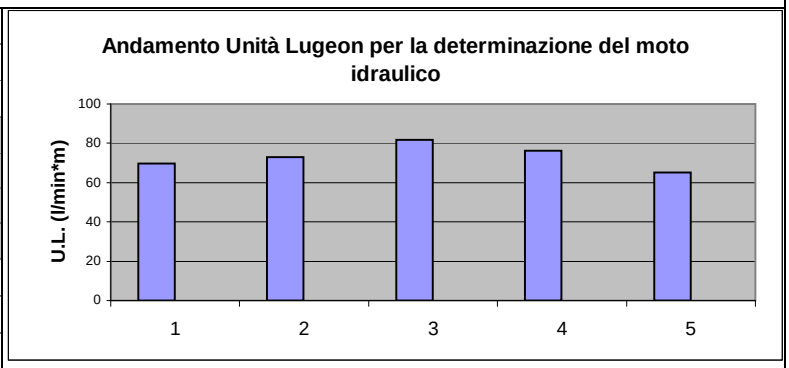
Geotec
STUDI DI GEOLOGIA E TERRITORIO
ARTIGIANSOA Cod.SOA 43/01 Attestazione n°391
SINCERT
Sede legale: Via Consalvo, 169 is. 8 - 80125 Napoli (Italy)
C.C.I.A.A. di Na n° 678074 / P.Iva/C.F. 07910800635
www.geo-tec.it / info@geo-tec.it

PROVA LUGEON

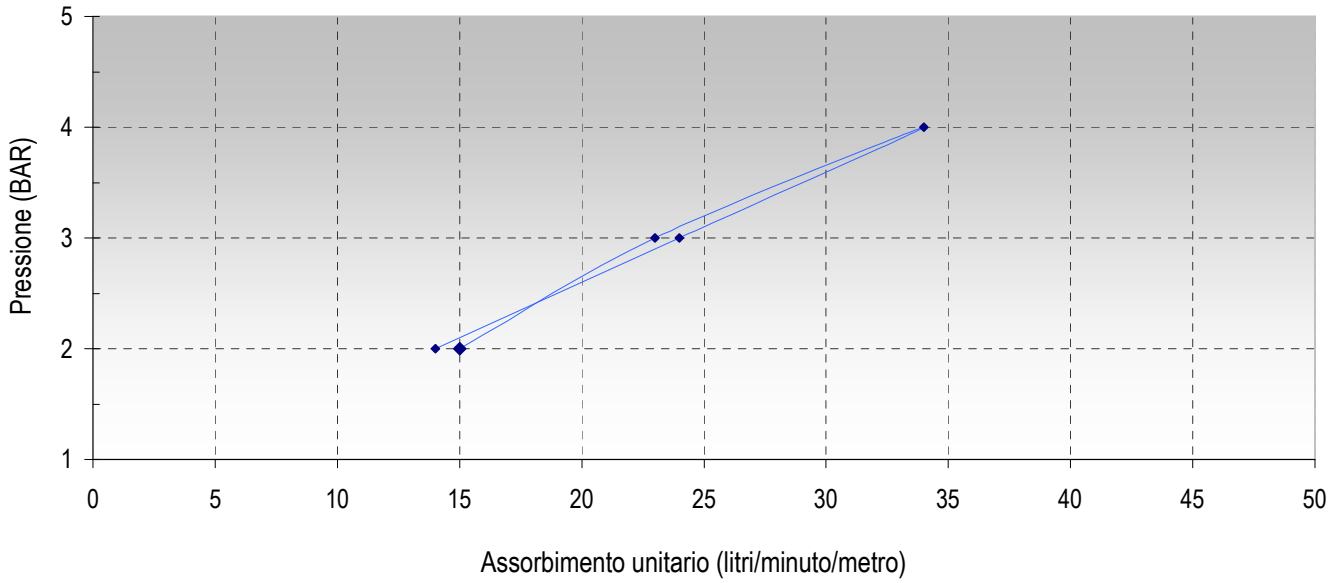
Località:	**Porto di Napoli**	Cantiere:	**Bacino 2**
Committente:	**Condotte S.p.A.**	Data:	**26/07/2011**
Sondaggio:	**S6**	Prova:	**2011/18a/S6-L1**
Riferimento:	boccapozzo (bp)	Ora inizio prova:	16.00
Supervisore:	geol. Sergio Palmieri	Ora fine prova:	17.00

Prova eseguita in avanzamento	
Altezza manometro (m dal p.c.)	1,50
Quota falda (m dal boccapozzo)	
Spessore del tratto di prova (m)	1,00
Sezione di misura da m:	3,40
Sezione di misura a m:	4,40
Diametro del foro (m)	0,10
Fattore di forma:	2,78
h (distanza fra manometro e livello statico della falda) :	1,50
Roccia indagata	**Muratura**



Pressione prova (bar)	Pressione effettiva (bar)	Durata prova (min)	Portate assorbite a stabilizzazione raggiunta dall'assorbimento (litri al minuto)	UNITA' LUGEON			
				Per ciascuna prova	*Valore rappresentativo per il tratto di prova*	K (m/sec)	*Condizioni di moto idraulico*
2	21,5	10	15	69,7	**73,20**	2,9*E-4	Gruppo A: Laminare
3	31,5	10	23	73			Gruppo B: Turbolento
4	41,5	10	34	81,9			Gruppo C: Diltazione
3	31,5	10	24	76,1			Gruppo D: Dilavamento
2	21,5	10	14	65,1			Gruppo E: Riempimento

Diagramma pressione - assorbimento unitario



Il geologo supervisore:
Dr. Geol. Sergio PALMIERI

Il Direttore Tecnico:
Dr. Geol. Marco MANCUSO