

**Prova di emungimento a portata costante in discesa e in risalita  
Cantiere Impianto di smaltimento RSU/RS in località "Spiritu Santu" - Comune di Olbia**

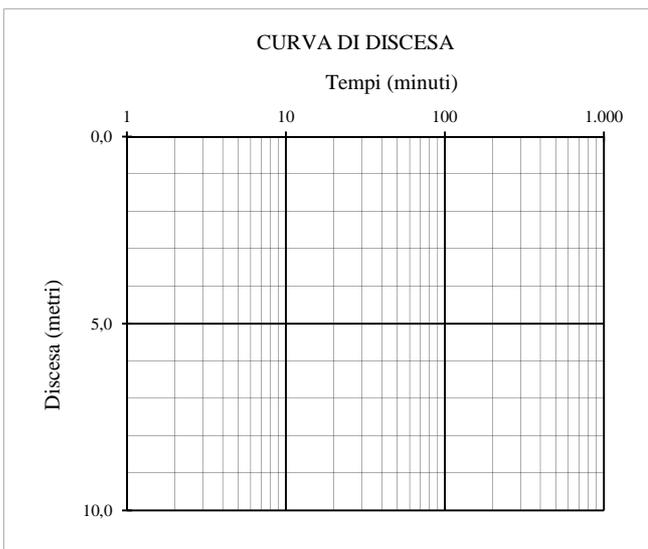
**POZZO S18-3** Lunghezza 10 m Diametro 152,44 mm Prof.pompa 7,20 m Quota boccaforo dal P.C. 29,0 cm

|                         |                   |                  |
|-------------------------|-------------------|------------------|
| <b>Prova in discesa</b> | Data inizio prova | Lettura iniziale |
|                         | 7-mar-16          | 1,150            |
|                         | Ora inizio prova  | Portata l/m      |
|                         | 14:05             | 6,0 / 25,0       |

| Frequenza                                      | Secondi | Minuti | Ore | Letture in m |
|--|---------|--------|-----|--------------|
| da 0 a 5 minuti ogni 30 secondi (letture 10)   | 30      | 0,5    |     |              |
|  | 60      | 1      |     |              |
|  | 90      | 1,5    |     |              |
|  | 120     | 2      |     |              |
|  | 150     | 2,5    |     |              |
|  | 180     | 3      |     |              |
|  | 210     | 3,5    |     |              |
|  | 240     | 4      |     |              |
| da 5 a 10 minuti ogni 1 minuto (letture 5)     | 270     | 4,5    |     |              |
|  | 300     | 5      |     |              |
|  |         | 6      |     |              |
|  |         | 7      |     |              |
|  |         | 8      |     |              |
| da 10 a 20 minuti ogni 5 minuti (letture 2)    |         | 9      |     |              |
|  |         | 10     |     |              |
|  |         | 15     |     |              |
| da 20 a 60 minuti ogni 10 minuti (letture 4)   |         | 20     |     |              |
|  |         | 30     |     |              |
|  |         | 40     |     |              |
|  |         | 50     |     |              |
| da 60 a 120 minuti ogni 20 minuti (letture 3)  |         | 60     | 1   |              |
|  |         | 80     |     |              |
|  |         | 100    |     |              |
|  |         | 120    | 2   |              |
| da 120 a 180 minuti ogni 30 minuti (letture 2) |         | 150    |     |              |
|  |         | 180    | 3   |              |

Il pozzo è stato svuotato a portate variabili da 6 a 25 litri al minuto allo scopo di tarare la strumentazione e verificare le potenzialità generali dei dispositivi. Il livello dell'acqua ha raggiunto la quota di posizionamento della pompa a circa 7,20 metri dal boccaforo dopo circa 20 minuti. E' stata quindi monitorata la risalita del livello dell'acqua i cui dati sono riportati sia analiticamente sia nel grafico allegato.

*Letture al boccaforo*



**Prova di emungimento a portata costante in discesa e in risalita**  
**Cantiere Impianto di smaltimento RSU/RS in località "Spiritu Santu" - Comune di Olbia**

**POZZO S18-3** Lunghezza 10 m Diametro 152,44 mm Prof.pompa 7,20 m Quota boccaforo dal P.C. 29,0 cm

**Prova in risalita** Ora inizio prova 14:25 Lettura iniziale 7,200

| Frequenza                                      | Secondi | Minuti | Ore | Letture in m |
|--|---------|--------|-----|--------------|
| da 0 a 5 minuti ogni 30 secondi (letture 10)   | 30      | 0,5    |     | 7,15         |
|  | 60      | 1      |     | 7,11         |
|  | 90      | 1,5    |     | 7,06         |
|  | 120     | 2      |     | 7,02         |
|  | 150     | 2,5    |     | 6,98         |
|  | 180     | 3      |     | 6,95         |
|  | 210     | 3,5    |     | 6,93         |
|  | 240     | 4      |     | 6,89         |
|  | 270     | 4,5    |     | 6,85         |
| da 5 a 10 minuti ogni 1 minuto (letture 5)     | 300     | 5      |     | 6,82         |
|  |         | 6      |     | 6,76         |
|  |         | 7      |     | 6,69         |
|  |         | 8      |     | 6,63         |
|  |         | 9      |     | 6,57         |
| da 10 a 20 minuti ogni 5 minuti (letture 2)    |         | 10     |     | 6,51         |
|  |         | 15     |     | 6,21         |
|  |         | 20     |     | 5,93         |
| da 20 a 60 minuti ogni 10 minuti (letture 4)   |         | 30     |     | 5,43         |
|  |         | 40     |     | 5,03         |
|  |         | 50     |     | 4,69         |
|  |         | 60     | 1   | 4,39         |
| da 60 a 120 minuti ogni 20 minuti (letture 3)  |         | 80     |     | 3,92         |
|  |         | 100    |     | 3,56         |
|  |         | 120    | 2   | 3,27         |
| da 120 a 180 minuti ogni 30 minuti (letture 2) |         | 150    |     | 2,94         |
|  |         | 180    | 3   | 2,71         |
| da 180 a 240 minuti ogni 30 minuti (letture 2) |         | 210    |     | 2,55         |
|  |         | 240    | 4   |              |

Letture al boccaforo

