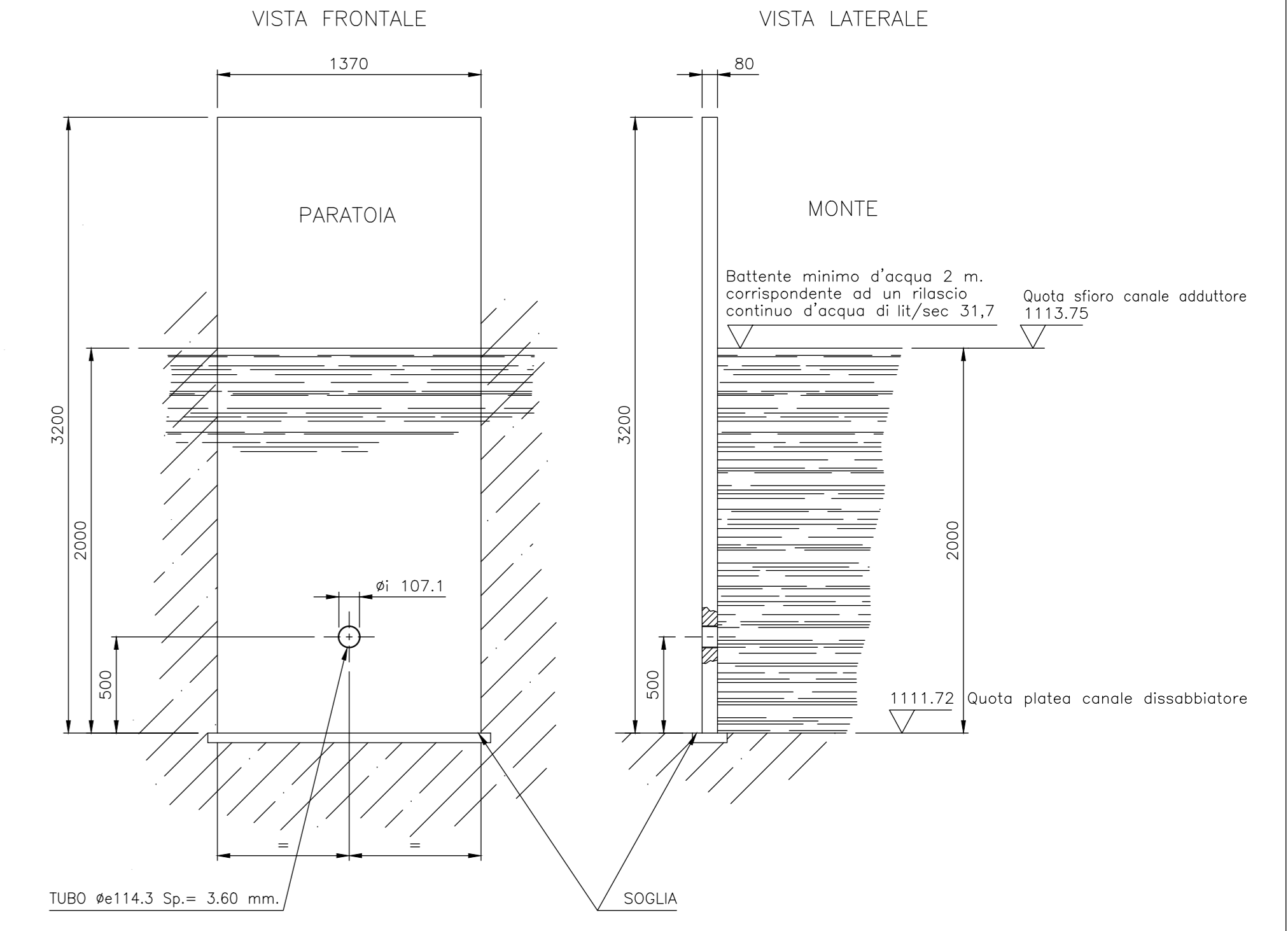


**PARTICOLARE RILASCIO D.M.V.
IN SCALA 1 : 25**



1 CALCOLO ANALITICO DELLA PORTATA
Per il calcolo si applicherà la seguente formula $P = A \times 0,65 \times \sqrt{2G \times H}$
di cui

- **P** rappresenta la portata in l/s
- **A** rappresenta l'area del foro
- **0,65** rappresenta il coefficiente di riduzione di portata dovuta dalla contrazione della vena d'acqua
- **G** rappresenta l'accelerazione di gravità pari a 9,81 m/sec²
- **H** rappresenta la differenza di quota fra il pelo libero dell'acqua e l'asse del foro

opera di presa Rio Brusago
 Realizzazione di un foro, incamiciato con tubo in ferro diametro interno 107 mm posizionato al centro paratoia dissabbiatrice d'ingresso vasca e a 50 cm dalla soglia mobile (paratoia dim 1370 x 3200 mm sp.80 mm con battente minimo d'acqua lato monte di 2 m.) equivalente ad un rilascio continuo d'acqua di **lit/sec 31,7**;
 (tubo in acciaio ø est. mm 114.6 sp. mm 3.6 corrispondente a un ø int. 107,1 mm)

$$P = 1^2 \times \pi \times 0,65 \times \sqrt{2 \times 9,81 \times 1,50} = \text{lit/sec } 31,7$$

IL CONCESSIONARIO IL TECNICO VERIFICATORE

REVISIONE		DATA	DISegnATO	APPROVATO
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				

dolamitedison Il presente disegno è di proprietà della Dolamitedison Edson Energy srl. Senza autorizzazione scritta della stessa non potrà essere comunque utilizzato per la costruzione dell'opera rappresentata né venir comunicato a terzi o riprodotto. La Società proprietaria tutela i propri diritti a ogni titolo.

N.B.1.3.0.P.L.0.05.0.9
 DATA: 15/10/08 SCALA: 1:200 FOGGIO: 4/35
 Disegno: Verif. Appr.
 Sostituito il _____
 Sostituito dal _____

**IMPIANTO DI POZZOLAGO
STATO DI CONSISTENZA
COLLAUDO AMMINISTRATIVO
OPERA DI PRESA SUL RIO BRUSAGO
PLANIMETRIA**