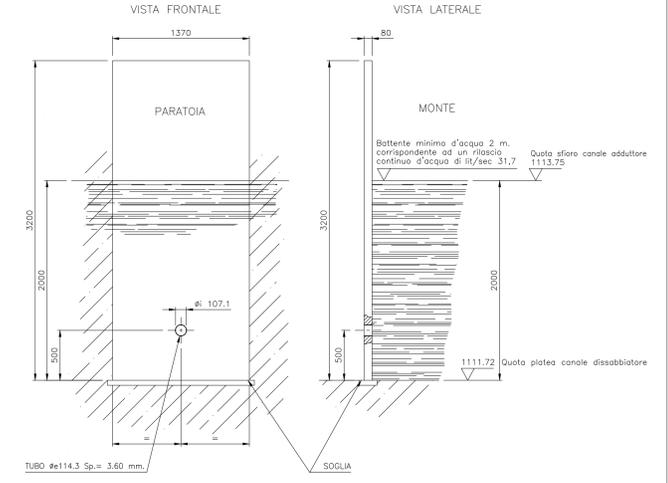


**PARTICOLARE RILASCIO D.M.V.  
IN SCALA 1 : 25**



**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/sec<sup>2</sup>
- **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		DISIGNATO		APPROVATO	
№							
1		5		9		13	
2		6		10		14	
3		7		11		15	
4		8		12		16	
5		9		13		17	

Il presente disegno è di proprietà della Società Edison Energy srl  
 Senza autorizzazione scritta della stessa non potrà essere  
 ristampato, copiato, o utilizzato per la costruzione dell'opera rappresentata  
 senza che venga comunicato a terzi o riprodotto. La Società  
 si riserva tutte le proprie azioni e diritti.

**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**