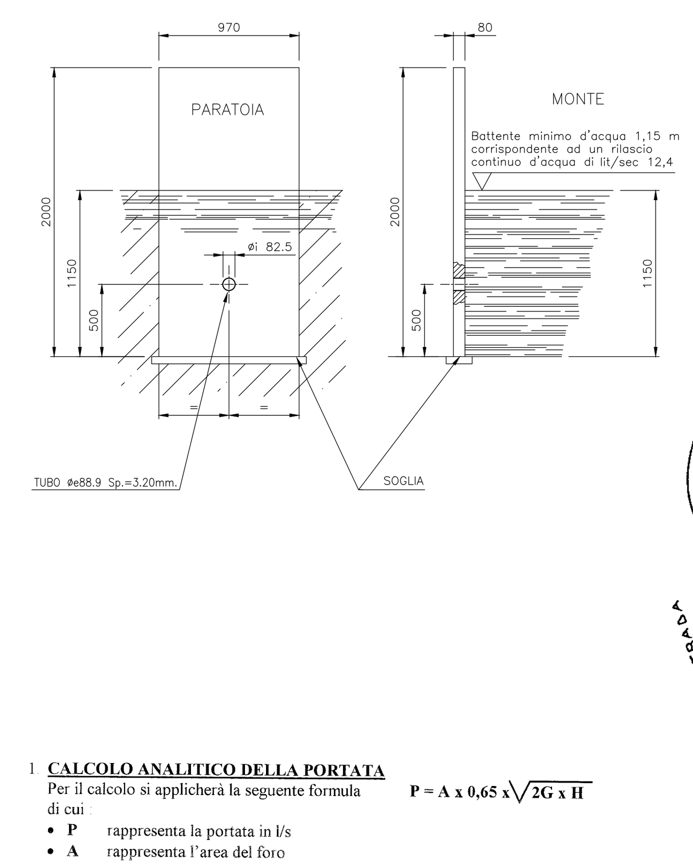
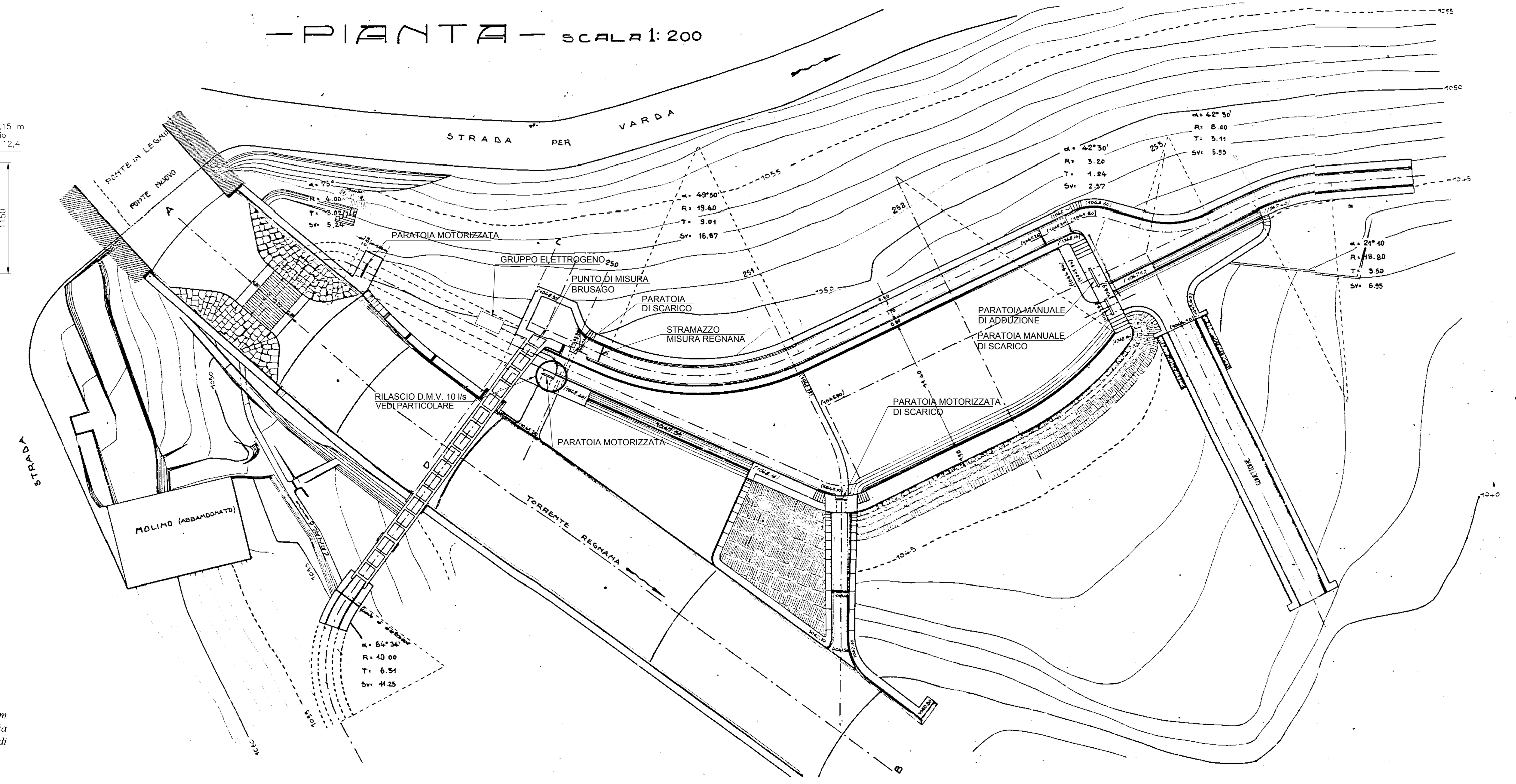
PARTICOLARE RILASCIO D.M.V. IN SCALA 1 : 25





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^2
- **H** rappresenta la differenza di quota fra il pelo libero dell'acqua e l'asse del foro

opera di presa Rio Regnana

Realizzazione di un foro, incamiciato con tubo in ferro diametro interno 82 mm posizionato al centro paratoia dissabbiatrice d'ingresso vasca e a 50 cm dalla soglia mobile (paratoia dim 970 x 2000 mm sp.80 mm con battente minimo d'acqua lato monte di 1,15 m.) equivalente ad un rilascio continuo d'acqua di ***lit/sec 12,4.***

(tubo in acciaio ⌀ est. mm 88,9 sp. mm 3,2 corrispondente a un ⌀ int. 82,5 mm)

$$P = r^2 \times \pi \times 0,65 \times \sqrt{2 \times 9,81 \times 0,65} = lit/sec\ 12,4$$

IL CONCESSIONARIO

IL TECNICO VERIFICATORE

Il presente disegno è di proprietà della Dolomiti Edison Energy srl Senza autorizzazione scritta della stessa non potrà essere comunque utilizzato per la costruzione dell'oggetto rappresentato nè venir comunicato a terzi o riprodotto. La Società proprietaria tutela i propri diritti a rigor di legge.

dolomitiedison energy

N. B130PL00509		
DATA: 15/10/08	SCALA:	FOGLIO: 8/35
Disegno:	Verif.	Appr.

Sostituisce il _______

Sostituito dal ______

IMPIANTO DI POZZOLAGO
STATO DI CONSISTENZA
COLLAUDO AMMINISTRATIVO
OPERA DI PRESA
SUL TORRENTE REGNANA
PROFILO PLANIMETRIA E SEZIONI