



ONDA DI PIENA Tr 200 anni (Moto permanente)

$Q_{liquida} = 232.4 \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{solida} = 463.0 \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{tot} = 232.4 + 463.0 = 275.9 \text{ m}^3/\text{s}$

Kar coefficiente di Strickler = $30 \text{ m}^{1/3} \text{ s}$ (FONDE ALVIO CON PREVALENZA DI GHIAIA E COTILLI, PIEDI ROSSI, PASSI)

	X (m)	Traversa (m)
Sezione 4-4	0.0	2.62
	15.8	2.62
	20.0	2.65
	24.3	2.69
Sezione 3-3	27.3	2.70
	31.6	2.75
	36.2	2.77
	41.0	2.81
	45.8	2.85
	50.7	2.89
	55.6	2.91
	57.5	2.93
	61.6	2.95
	69.9	2.97
	70.4	2.99
	75.5	3.01
Sezione 2-2	79.6	3.07
	83.6	3.13
	87.5	3.19
	90.1	3.23
	92.1	3.28
	94.1	3.33
	96.1	3.35
	98.1	3.43
	100.0	3.46
	102.1	3.55
	104.0	3.58
	104.7	3.60

Traversa onda di piena Tr 200 anni

VERIFICA IDRAULICA CANALE DI RESTITUZIONE
 Q DERIVATA MASSIMA = $0.500 \text{ m}^3/\text{s}$
 $K = \text{COEFFICIENTE DI STRICKLER} = 60 \text{ m}^{1/3} \text{ s}$ (CANALE ARTIFICIALE IN CLS)
 $Q = XA/R^{2/3}$ CON: $X = K S R^{2/3}$
 $R = A/P$
 $L = 0.6 \%$
SI HA: $L = 1.5 \text{ m}$, $H = 0.23 \text{ m}$

REGIONE PIEMONTE
Provincia del Verbano Cusio Ossola
Provincia di Novara

IDROENERGY s.r.l.
Via Sempione n.29 - Baveno (VB)
P.IVA 01684970039

OGGETTO:
D.lgs. 387/2003 - Domanda di autorizzazione unica per la costruzione e l'esercizio di impianto idroelettrico con derivazione d'acqua dal Torrente Pescone, nei Comuni di Omegna (VB) e Pettenasco (NO)

IMPIANTO IDROELETTRICO "VALFATTA"

ELABORATO:
EDIFICIO DI CENTRALE

SCALA 1:500 - 1:100 - 1:50

TAVOLA:
8

DATA
Maggio 2014
Ultimo Aggiornamento
Aprile 2016

Il Progettista
Ing. Alessandro Marchi
Ordine Ingegneri VCO n. 4254
Ing. Andrea Martinelli
Ordine Ingegneri VCO n. 4247

STUDIO TECNICO DI INGEGNERIA "Fulvio Maulini"
di Ing. Alessandro Marchi e Ing. Andrea Martinelli
Via Quarantadue Martiri n. 189 - 28024 Verbania (VB)
Tel. 0323/863705
e-mail: studiomaulini@gmail.com
C.F. e P.IVA 02410370081