N nel cibo	N nel pesce	N tot/gg *	N depositato nel sedimento	Superficie dispersione feci **	Superficie dispersione cibo**	Distribuz. N fecale nel particolato	Distribuz. N alimentare nel particolato	Valore medio totale di N
							Cibo disperso/anno = 5% del tot sommin. ***	N feci + N cibo non mangiato
						2.08 kg/gg diviso 490.62 mq	0.67 kg/gg div. 54.51 mq	
6.6%	3%	9.45 kg	2.08 kg/gg (il 22% di N tot)	490.62 mq	54.51 mq	4 gr/gg/mq	12 gr/gg/mq	**16 gr/gg/mq**

* deriva dall'equazione per il carico di N che è: Kg N = (A x Cdn) – (B x Cfn) dove A = peso umido cibo somministrato, B = peso umido pesce prodotto, (fatt. conversione cibo->pesce 1.5:1 quindi 75.000 kg cibo danno 50.000 kg pesce in un anno), Cdn = N nel cibo = 6.6%, Cfn = N nel pesce = 3.0% => (75.000 x 0.066) – (50.000 x 0.03) = 3450 kg/anno = N 9.45 kg/gg

**deriva dalla Formula di Gowen: d= (D x Cv)/V dove d=raggio di dispersione, D=prof. In metri, Cv=veloc. Corrente in m/sec, V= vel. Sedimentaz. In m/sec: per le feci V=0.04 m/sec, per il cibo V= 0.12 m/sec. La superficie si calcola considerando una variazione della stessa data dalla corrente es 5° N e 5° S quindi (r x r x 3.14)/360 x 10

*** 75.000 x 5%=3.750kg di cui il 6.6% è N => 247.5 kg/anno => 0.67 kg/gg

P nel cibo	P nel pesce	P tot/gg *	P depositato nel sedimento	Superficie dispersione feci**	Superficie dispersione cibo**	Distribuz. P fecale nel particolato	Distribuz. P alimentare nel particolato	Valore medio totale di P
							Cibo disperso/anno = 5% del tot sommin. ***	P feci + P cibo non mangiato
						0.87 kg/gg diviso 490.62 mq	0.082 kg/gg div. 54.51 mq	
0.8%	0.4%	1.1 kg	0.87 kg/gg (il 79% di P tot)	490.62 mq	54.51 mq	1.7 gr/gg/mq	1.5 gr/gg/mq	**3.2 gr/gg/mq**

* deriva dall'equazione per il carico di P che è: Kg P = (A x Cdp) – (B x Cfp) dove A = peso umido cibo somministrato, B = peso umido pesce prodotto, (fatt. conversione cibo->pesce 1.5:1 quindi 75.000 kg cibo danno 50.000 kg pesce in un anno), Cdp = P nel cibo = 0.8%, Cfp = P nel pesce = 0.4% => (75.000 x 0.008) – (50.000 x 0.004) = 400 kg/anno = P 1.1 kg/gg

**deriva dalla Formula di Gowen: d= (D x Cv)/V dove d=raggio di dispersione, D=prof. In metri, Cv=veloc. Corrente in m/sec, V= vel. Sedimentaz. In m/sec: per le feci V=0.04 m/sec, per il cibo V= 0.12 m/sec. La superficie si calcola considerando una variazione della stessa data dalla corrente es 5° N e 5° S quindi (r x r x 3.14)/360 x 10 c'è qualcosa

*** 75.000 x 5%=3.750kg di cui lo 0.8% è P => 0.082 kg/gg

che non mi convince