SOLUZIONE ESERCITAZIONE IN LABORATORIO DEL 21/10/2005

Svolgimento (domanda 1 e 2)

```
# include <stdio.h>

//Definizione dei prezzi unitari dei prodotti come costanti globali
# define euroP 5
# define euroL 3
# define euroA 4

void main(){
	int numord, tipo, unita,i;
	float budget, costototalePesche=0, costototaleLimoni=0, costototaleArance=0;

	//Risoluzione prima domanda
	printf("\nQuanti ordini vuoi inserire? ");
	scanf("%d", &numord);

	printf("\nQual e' il budget giornaliero? ");
	scanf("%f", &budget);

	//Risoluzione seconda domanda
	i=0;  //azzeramento del contatore del ciclo

	while (i<numord) {  //inizio while: apertura parentesi graffa

		printf("\n\nQual e' il tipo di ordine da inserire? Ricorda che si usa: \n0 per Pesche
\n1 per Limoni  \n2 per Arance ");
		scanf("%d", &tipo);
		printf("\nQuante unita' del tipo che hai scelto vuoi ordinare? ");
		scanf("%d", &unita);

		switch (tipo){   //inizio switch: apertura parentesi graffa dello switch

			case 0: costototalePesche+=(unita*euroP); break;
			case 1: costototaleLimoni= costototaleLimoni + (unita*euroL); break;
			case 2: costototaleArance= costototaleArance + (unita*euroA); break;

			} //questa parentesi chiude lo Switch

		i++;  //si incrementa il contatore, in modo che il while possa essere ripetuto
		//numord volte: da 0 a numord-1

		} //chiusura del while: quando i=numord il programma salta a questo punto
		  //e non ripete più le istruzioni contenute all'interno del ciclo

	printf("\n\nIl costo totale e': \nPer le Pesche: %f \nPer i Limoni: %f \nPer le Arance: %f",
costototalePesche, costototaleLimoni, costototaleArance);
}
```