

VRAM SOFTWARE

Progetto "Predire in Grafana"

## Piano di progetto

05 gennaio 2020

Versione	1.1.1
Approvazione	Massimo Toffoletto
Redazione	Vittorio Corrizzato
Verifica	Rebecca Schiavon
Stato	Approvato
Uso	Esterno
Destinato a	Zucchetti Prof. Tullio Vardanega Prof. Riccardo Cardin
Email di riferimento	vram.software@gmail.com

### Descrizione

Piano di progetto del gruppo *VRAM Software*

## 1 Introduzione

La seguente tabella è da usare nella Analisi dei requisiti per i requisiti: funzionali, di qualità e di vincolo; seguono le tabelle per il tracciamento dei requisiti e del registro delle modifiche.

### Conteggio ore

Re	Am	Pt	Pr	Ve	Totale
Vittorio Corrizzato	-	-	-	-	-
Marco Dalla Libera	-	-	-	-	-
Marco Rampazzo	-	-	-	-	-
Vittorio Santagiuliana	-	-	-	-	-
Rebecca Schiavon	-	-	-	-	-
Alessandro Spreafico	-	-	-	-	-
Massimo Toffoletto	-	-	-	-	-

### Registro delle modifiche

Versione	Data	Nominativo	Ruolo	Descrizione
1.0.0	2019-02-12	Pinco Pallino	Analista e Verificatore	modificato \$3
1.0.0	2019-02-12	Pinco Pallino	Analista e Verificatore	modificato \$3
1.0.0	2019-02-12	Pinco Pallino	Analista e Verificatore	modificato \$3

## Indice

<b>1</b>	<b>Introduzione</b>	<b>1</b>
----------	---------------------	----------

## 2 Preventivo

per ogni fase creare un prospetto delle ore secondo i ruoli ed economico. Per ognuno di essi anche uno riassuntivo.

Viene in seguito presentato il preventivo del costo del lavoro da svolgere con i dettagli sul costo di ogni singolo periodo. Per identificare i diversi ruoli verranno utilizzate le sigle:

- **Re**: responsabile di progetto;
- **Am**: amministratore di progetto;
- **An**: analista;
- **Pt**: progettista;
- **Pr**: programmatore;
- **Ve**: verificatore;

### 2.1 Periodo di analisi

Le ore indicate per questo periodo vengono riportate solo perché utili ai fini del documento, non saranno rendicontate nel budget finale richiesto in quanto il periodo di analisi è da considerare come investimento per il gruppo.

#### 2.1.1 Prospetto orario

Nel periodo di analisi è prevista la seguente divisione oraria:

Nominativo	Re	Am	An	Pt	Pr	Ve	Totale
Corrizzato Vittorio	6	6	8	-	-	5	25
Dalla Libera Marco	6	-	9	5	-	5	25
Rampazzo Marco	-	8	12	-	-	5	25
Santagiuliana Vittorio	-	5	12	-	-	8	25
Schiavon Rebecca	-	-	13	5	-	7	25
Spreafico Alessandro	-	-	12	5	-	8	25
Toffoletto Massimo	8	7	5	-	-	5	25

Rappresentata nel seguente grafico:

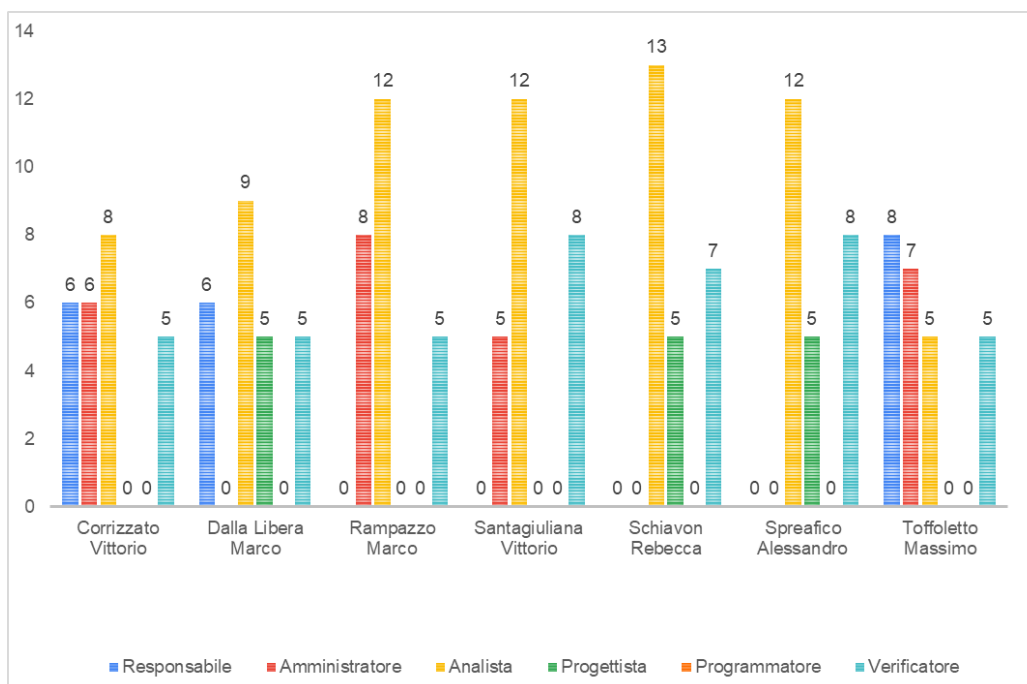


Figura 1: Grafico del prospetto orario del periodo di analisi

### 2.1.2 Prospetto economico

Nel periodo di analisi sono previsti i seguenti costi:

Ruolo	Ore	Costo
Responsabile	20	600
Amministratore	26	520
Analista	71	1562
Progettista	15	330
Programmatore	0	0
Verificatore	43	645
<b>Totale</b>	<b>175</b>	<b>3657</b>

Rappresentati nel seguente grafico:

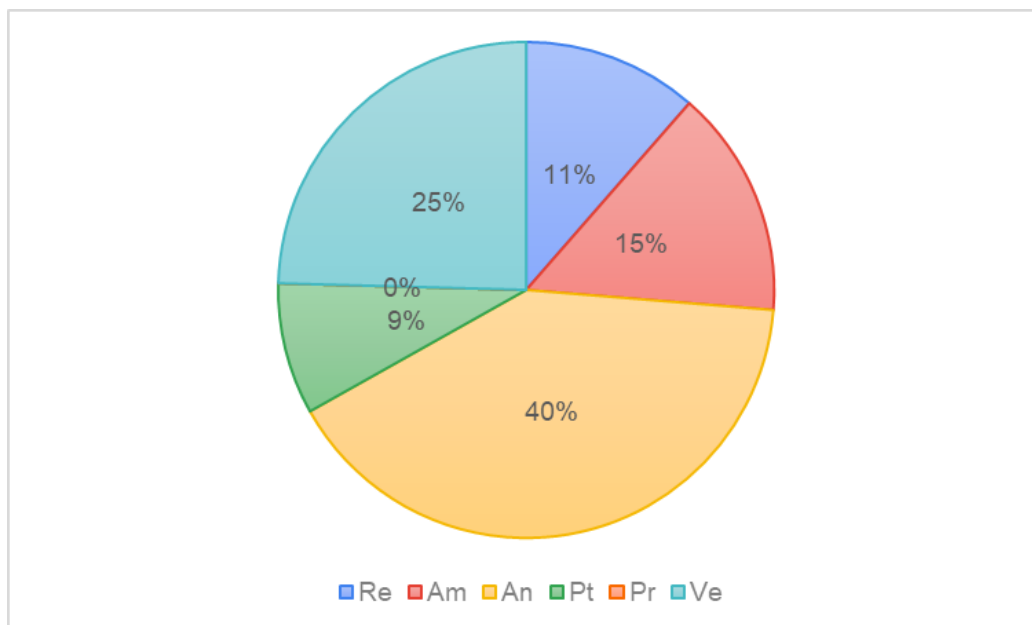


Figura 2: Grafico del prospetto economico del periodo di analisi

## 2.2 Periodo di progettazione architettuale

### 2.2.1 Prospetto orario

Nel periodo di analisi è prevista la seguente divisione oraria:

Nominativo	Re	Am	An	Pt	Pr	Ve	Totale
Corrizzato Vittorio	-	-	6	10	5	7	28
Dalla Libera Marco	-	5	7	-	7	9	28
Rampazzo Marco	6	-	-	9	8	5	28
Santagiuliana Vittorio	-	-	-	14	5	9	28
Schiavon Rebecca	7	-	-	-	9	12	28
Spreafico Alessandro	-	5	5	-	10	8	28
Toffoletto Massimo	-	-	6	5	7	10	28

Rappresentata nel seguente grafico:

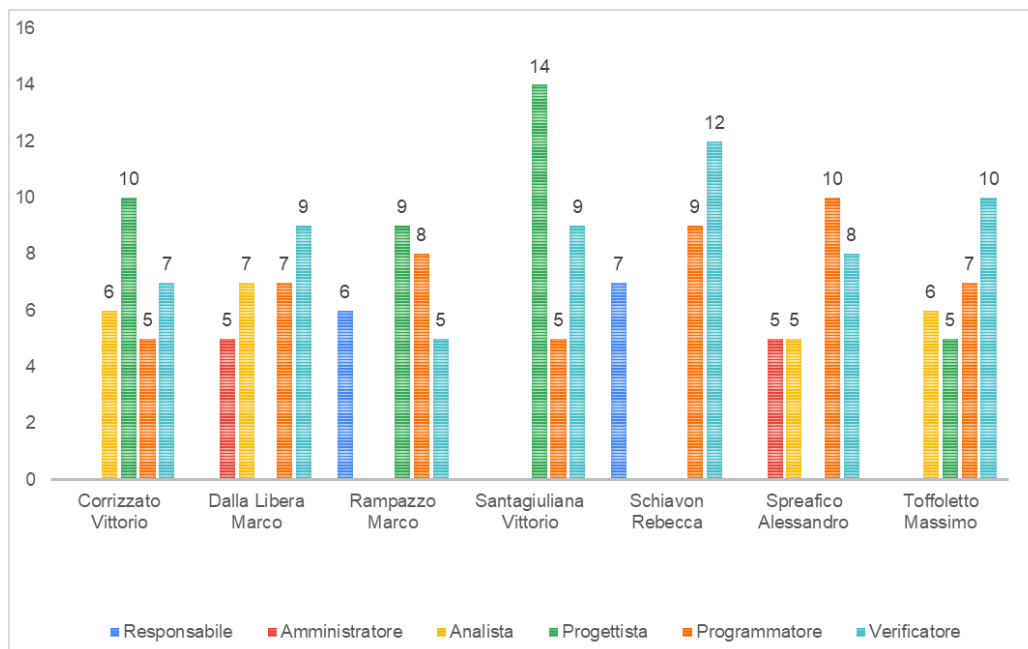


Figura 3: Grafico del prospetto orario del periodo di progettazione architettuale

### 2.2.2 Prospetto economico

Nel periodo di progettazione architettuale sono previsti i seguenti costi:

Ruolo	Ore	Costo
Responsabile	13	390
Amministratore	10	200
Analista	24	528
Progettista	38	836
Programmatore	51	765
Verificatore	60	900
<b>Totale</b>	<b>196</b>	<b>3619</b>

Rappresentati nel seguente grafico:

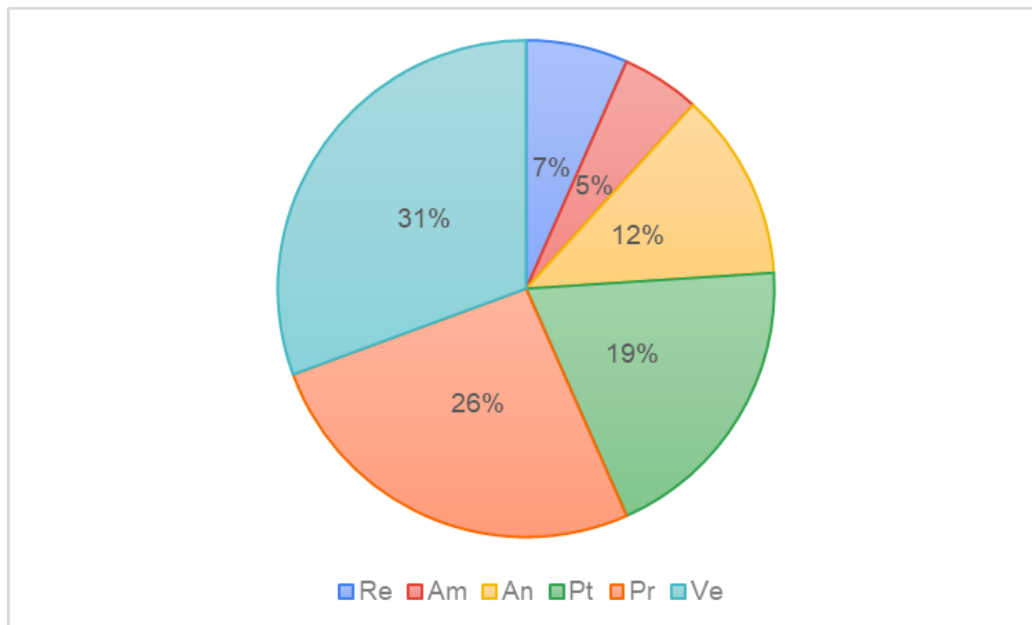


Figura 4: Grafico del prospetto economico del periodo di progettazione architettuale

## 2.3 Periodo di progettazione dettaglio e codifica

### 2.3.1 Prospetto orario

Nel periodo di progettazione dettaglio e codifica è prevista la seguente divisione oraria:

Nominativo	Re	Am	An	Pt	Pr	Ve	Totale
Corrizzato Vittorio	-	-	9	23	22	-	54
Dalla Libera Marco	9	-	6	15	15	9	54
Rampazzo Marco	-	5	-	23	18	8	54
Santagiuliana Vittorio	8	-	-	20	15	11	54
Schiavon Rebecca	-	-	8	20	18	8	54
Sprefico Alessandro	8	-	0	16	18	12	54
Toffoletto Massimo	-	5	-	23	15	11	54



Rappresentata nel seguente grafico:

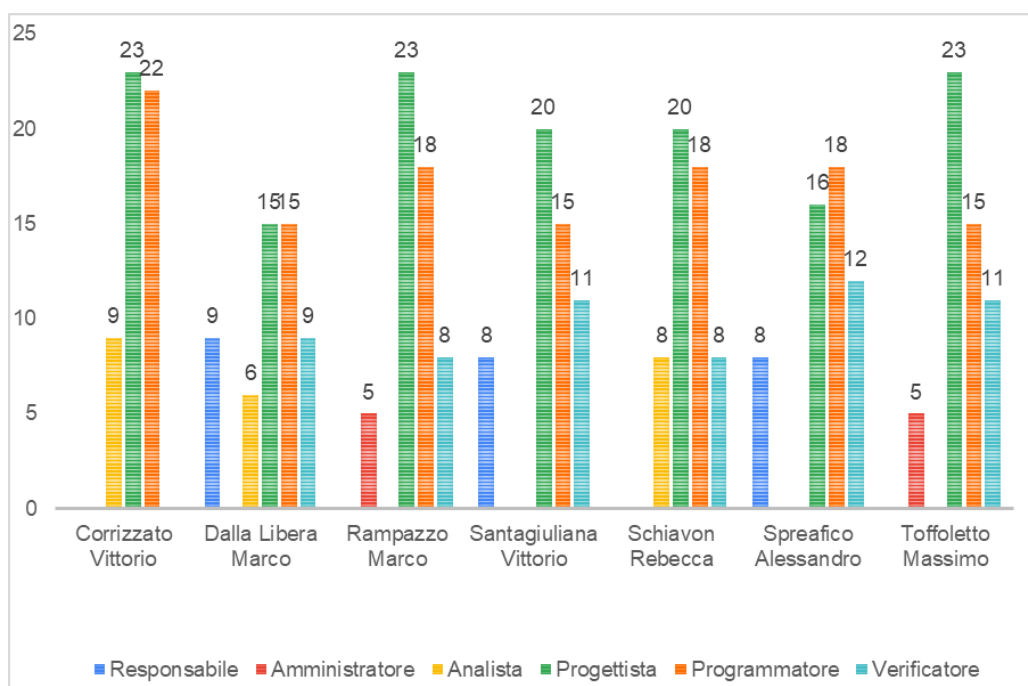


Figura 5: Grafico del prospetto orario del periodo di progettazione dettaglio e codifica

### 2.3.2 Prospetto economico

Nel periodo di progettazione dettaglio e codifica sono previsti i seguenti costi:

Ruolo	Ore	Costo
Responsabile	25	750
Amministratore	10	200
Analista	23	506
Progettista	140	3080
Programmatore	121	1815
Verificatore	59	885
<b>Totale</b>	<b>378</b>	<b>7236</b>

Rappresentati nel seguente grafico:

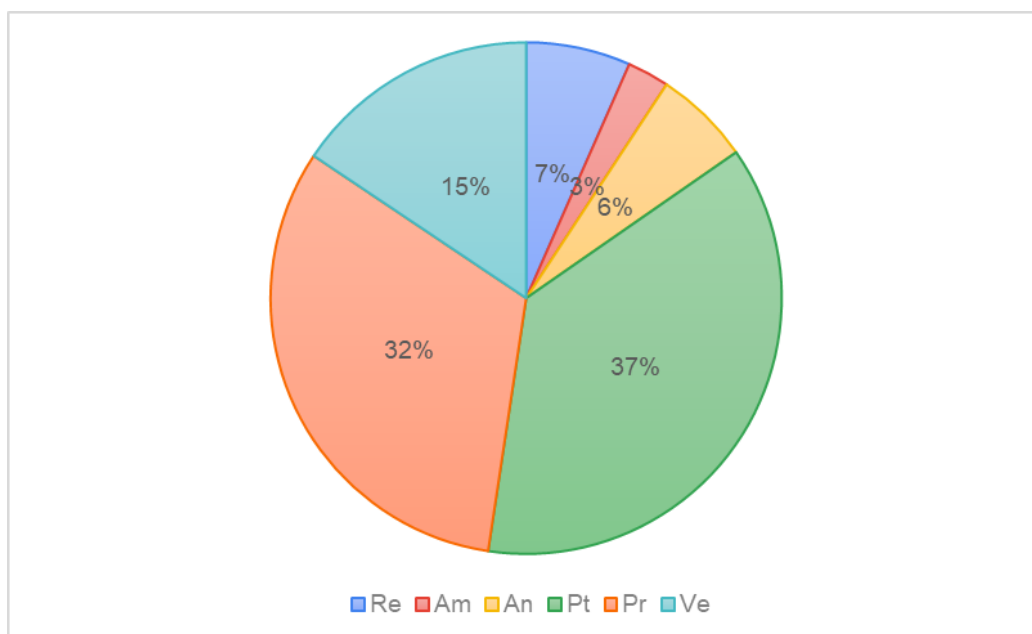


Figura 6: Grafico del prospetto economico del periodo di progettazione dettaglio e codifica

## 2.4 Periodo di validazione e collaudo

### 2.4.1 Prospetto orario

Nel periodo di validazione e collaudo è prevista la seguente divisione oraria:

Nominativo	Re	Am	An	Pt	Pr	Ve	Totale
Corrizzato Vittorio	-	-	-	-	10	10	20
Dalla Libera Marco	8	5	-	-	7	-	20
Rampazzo Marco	-	-	-	5	8	7	20
Santagiuliana Vittorio	-	5	-	-	6	9	20
Schiavon Rebecca	-	8	-	-	7	5	20
Spreafico Alessandro	-	-	-	-	8	12	20
Toffoletto Massimo	-	-	-	-	9	11	20

Rappresentata nel seguente grafico:

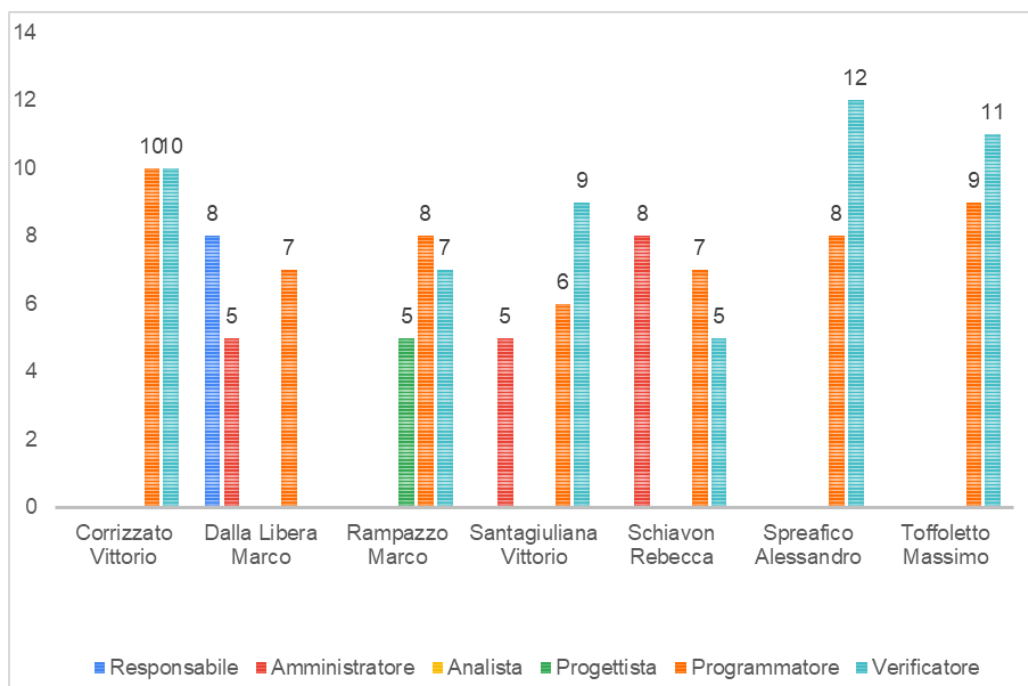


Figura 7: Grafico del prospetto orario del periodo di validazione e collaudo

### 2.4.2 Prospetto economico

Nel periodo di validazione e collaudo sono previsti i seguenti costi:

Ruolo	Ore	Costo
Responsabile	8	240
Amministratore	18	360
Analista	0	0
Progettista	5	110
Programmatore	55	825
Verificatore	54	810
<b>Totale</b>	<b>140</b>	<b>2345</b>

Rappresentati nel seguente grafico:

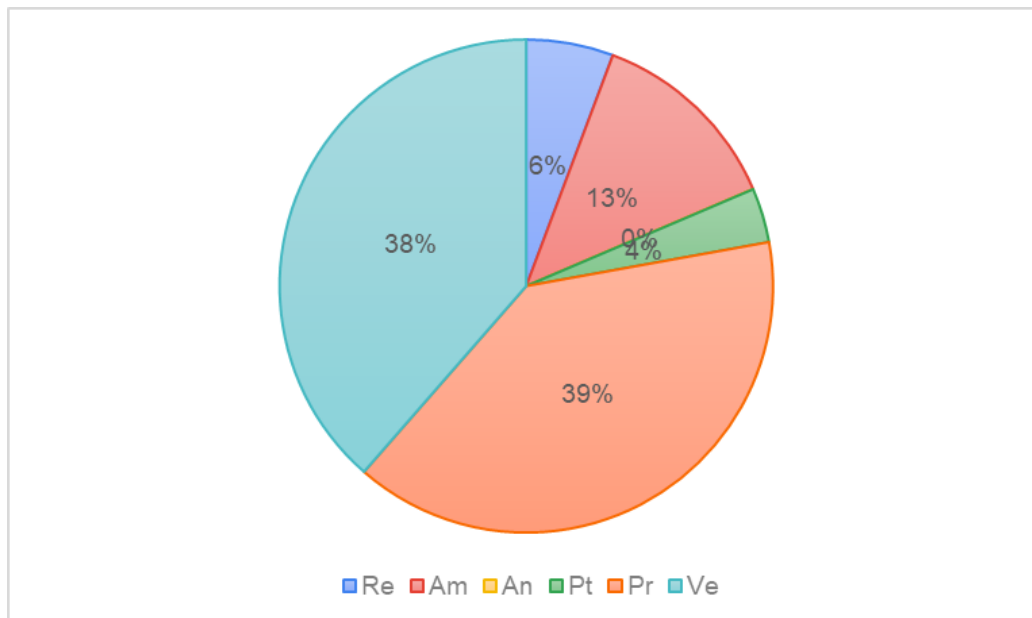


Figura 8: Grafico del prospetto economico del periodo di validazione e collaudo

### 3 Consultivi di periodo

Vengono riportati gli effettivi costi sostenuti per ogni periodo con le eventuali differenze rispetto a quanto preventivato. Il bilancio risulterà quindi:

- **Positivo:** se i costi del consultivo risultano minori di quelli del preventivo;
- **Pari:** se i costi del consultivo risultano uguali a quelli del preventivo;
- **Negativo:** se i costi del consultivo risultano superiori a quelli del preventivo.

Seguiranno quindi le conclusioni con le motivazioni delle eventuali differenze e le contromisure che il gruppo ha deciso di attuare per evitare ulteriori discrepanze con quanto dichiarato nel preventivo.

#### 3.1 Periodo di Analisi

La tabella riporta il numero di ore effettivamente svolte dal gruppo e il rispettivo costo con le eventuali differenze rilevate rispetto al preventivo.

Ruolo	Ore	Costo
-------	-----	-------

Responsabile	20	600
Amministratore	25(-1)	500(-20)
Analista	80(+9)	1760(+198)
Progettista	21(+6)	462(+132)
Programmatore	0	0
Verificatore	43	645
<b>Totale Preventivo</b>	175	3657
<b>Totale Consultivo</b>	189	3967
<b>Differenza Totale</b>	14	310

### 3.1.1 Conclusioni

Il bilancio risulta negativo perché le ore effettivamente svolte nei ruoli di analista, progettista e verificatore hanno superato le ore previste dal preventivo. Le motivazioni che hanno portato alla necessità di lavorare più del previsto sono le seguenti:

- Analisti: la stesura dell'*Analisi dei Requisiti* è risultata più complessa del previsto in particolare nell'individuazione dei casi d'uso e dei requisiti;
- Progettisti: sono sorte complicazioni non preventivate nella stesura del *Piano di Qualifica* che hanno portato alla necessità di svolgere maggiore attività di autoapprendimento e ad un conseguente rallentamento del lavoro.

### 3.1.2 Preventivo a finire

Il periodo di analisi è da intendersi come periodo di investimento per il gruppo e non viene quindi rendicontato, nel budget finale la variazione tra le ore previste e le ore effettive non provocherà alcun cambiamento. È stato inoltre deciso di non modificare i successivi prospetti orari in quanto le condizioni che hanno portato alla necessità di lavorare più di quanto preventivato non dovrebbero presentarsi nuovamente. Il gruppo si ritiene ora più consapevole e meglio preparato, grazie anche alle ore di autoapprendimento già effettuate, e continua a considerare ragionevoli i prospetti orari dei prossimi periodi.

## 4 Riepilogo tracciamenti

Codice	Decisione
VI_1.1	Scelto <i>VRAM Software</i> come nome del gruppo.
VI_1.1	Scelto <i>VRAM Software</i> come nome del gruppo.
VI_1.1	Scelto <i>VRAM Software</i> come nome del gruppo.