

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

1	Introduzione	1
----------	---------------------	----------

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	7	-	13	-	-	5	25
Rampazzo Marco	-	8	12	-	-	5	25
Santagiuliana Vittorio	-	5	12	-	-	8	25
Schiavon Rebecca	-	-	15	-	-	10	25
Spreafico Alessandro	-	-	12	5	-	8	25
Toffoletto Massimo	8	7	5	-	-	5	25

Rappresentata nel seguente grafico:

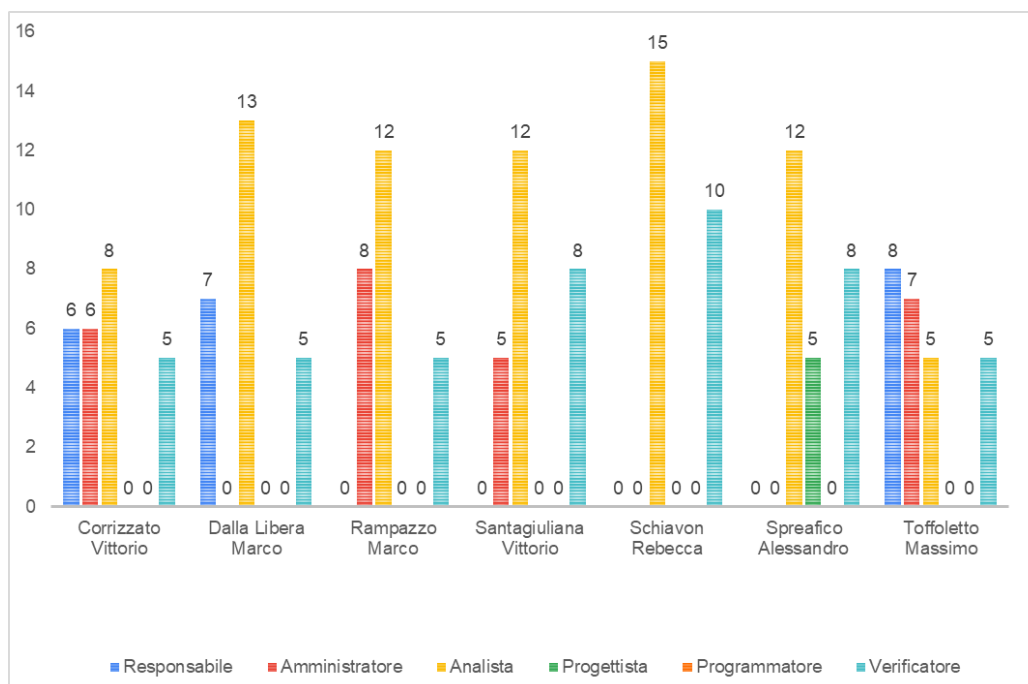


Figura 1: Grafico del prospetto orario del periodo di analisi

2.1.2 Prospetto economico

Nel periodo di analisi sono previsti i seguenti costi:

Ruolo	Ore	Costo
Responsabile	21	630,00€
Amministratore	26	520,00€
Analista	77	1925,00€
Progettista	5	110,00€
Programmatore	0	0,00€
Verificatore	46	690,00€
Totale	175	3875,00€

Rappresentati nel seguente grafico:

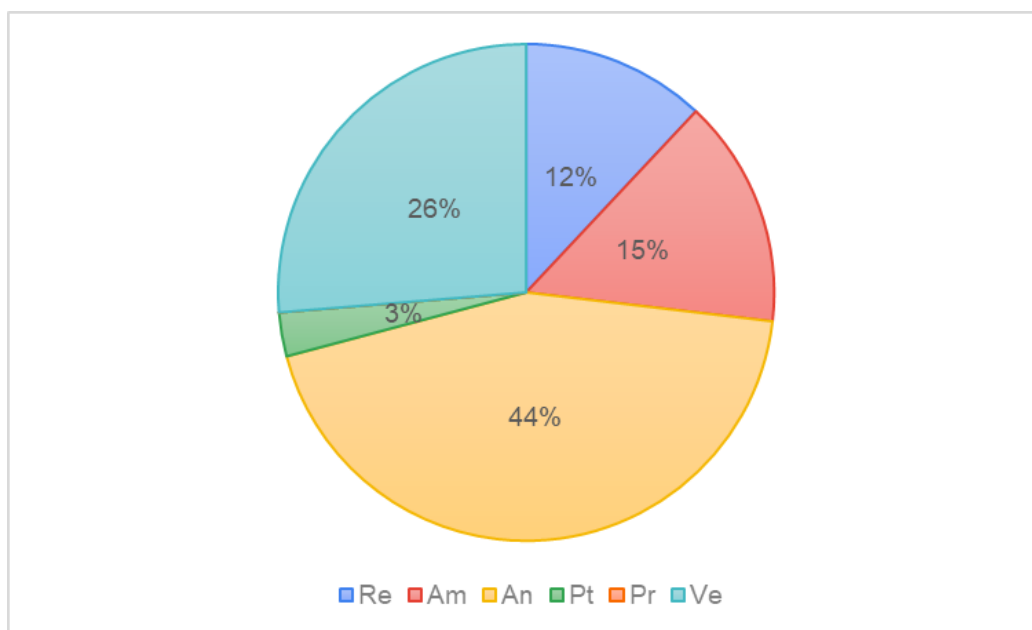


Figura 2: Grafico del prospetto economico del periodo di analisi

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:

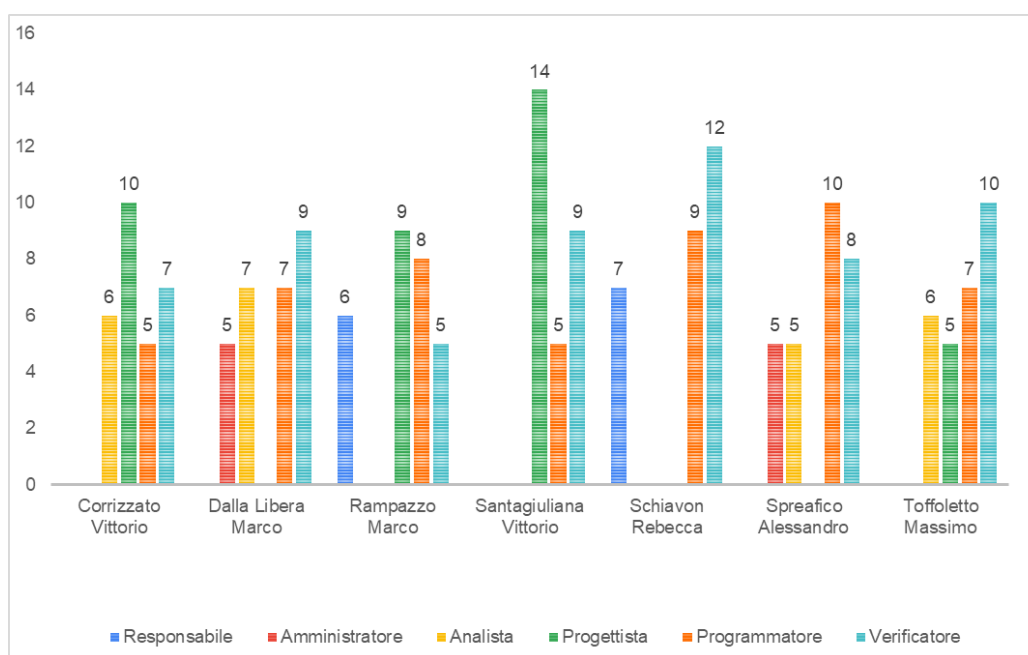


Figura 3: Grafico del prospetto orario del periodo di progettazione architettuale

2.2.2 Prospetto economico

Nel periodo di progettazione architettuale sono previsti i seguenti costi:

Ruolo	Ore	Costo
Responsabile	13	390,00€
Amministratore	10	200,00€
Analista	24	600,00€
Progettista	38	836,00€
Programmatore	51	765,00€
Verificatore	60	900,00€
Totale	196	3691,00€

Rappresentati nel seguente grafico:

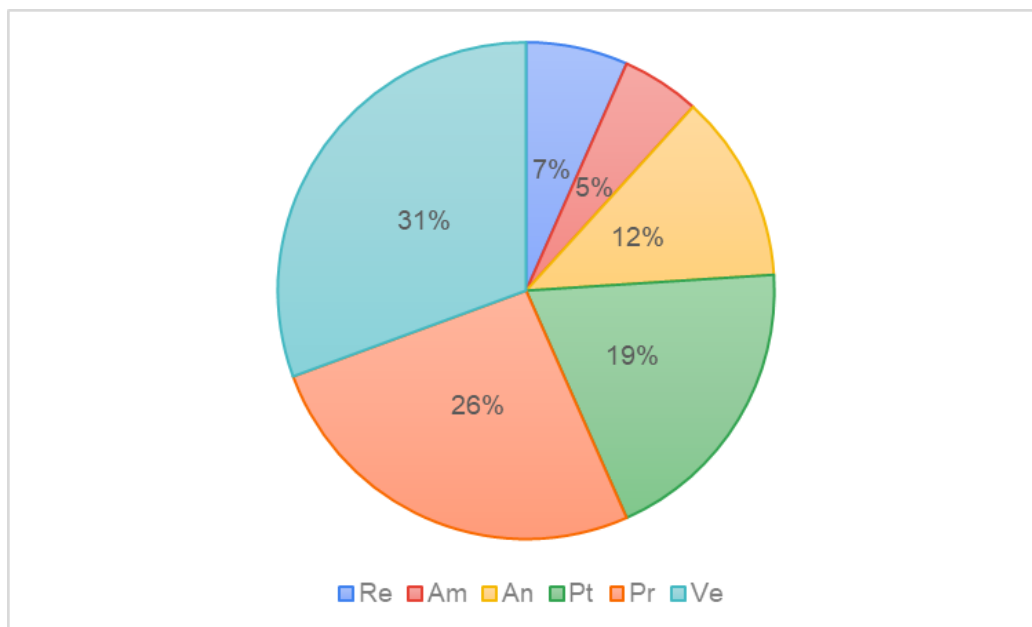


Figura 4: Grafico del prospetto economico del periodo di progettazione architettuale

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
Spreafico Alessandro	8	-	0	16	18	12	54
Toffoletto Massimo	-	5	-	23	15	11	54

Rappresentata nel seguente grafico:

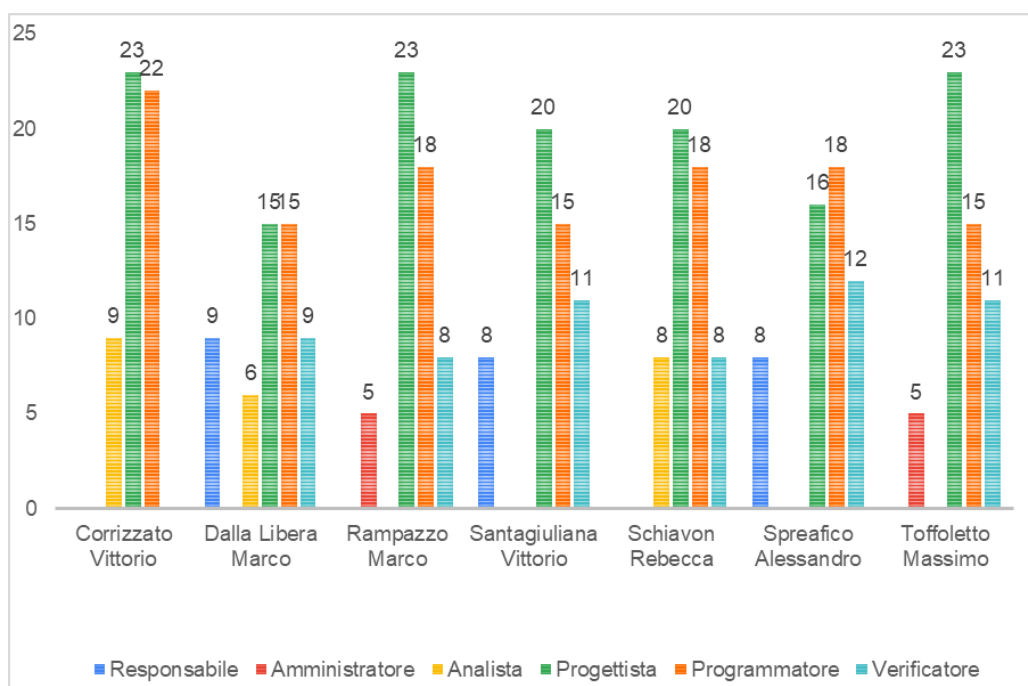


Figura 5: Grafico del prospetto orario del periodo di progettazione dettaglio e codifica

2.3.2 Prospetto economico

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

Ruolo	Ore	Costo
Responsabile	25	750,00€
Amministratore	10	200,00€
Analista	23	575,00€
Progettista	140	3080,00€
Programmatore	121	1815,00€
Verificatore	59	885,00€
Totale	378	7305,00€

Rappresentati nel seguente grafico:

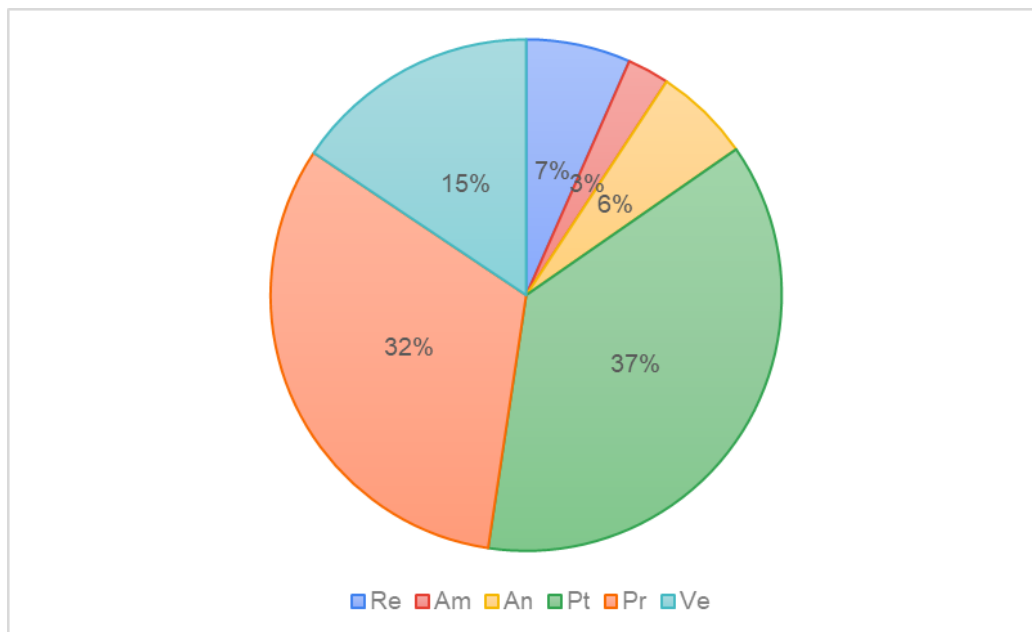


Figura 6: Grafico del prospetto economico del periodo di progettazione dettaglio e codifica

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:

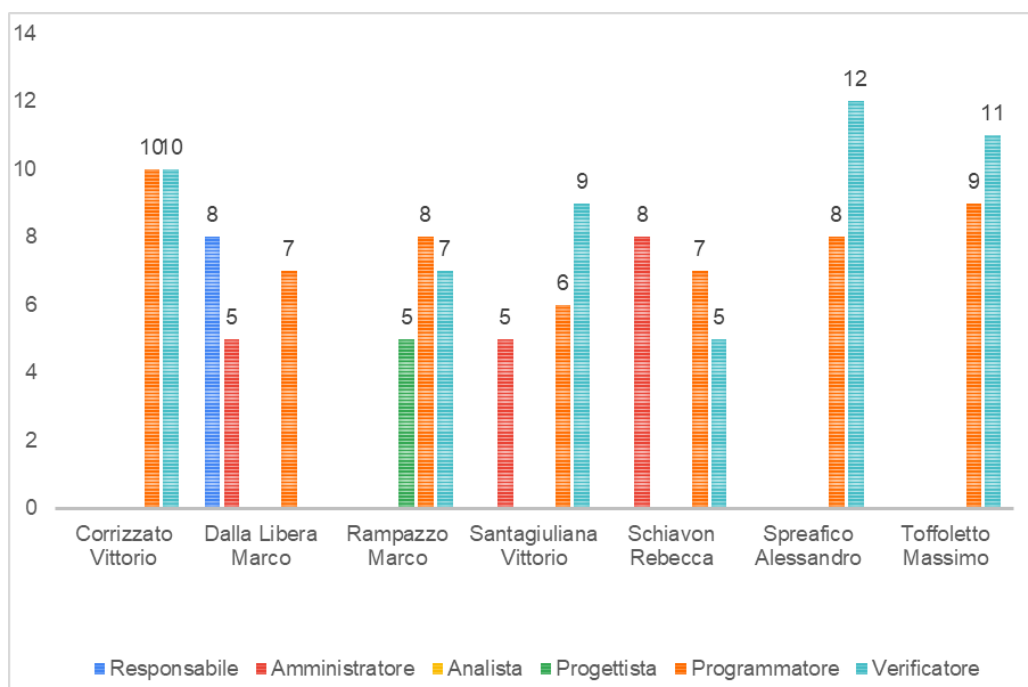


Figura 7: Grafico del prospetto orario del periodo di validazione e collaudo

2.4.2 Prospetto economico

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

Ruolo	Ore	Costo
Responsabile	8	240,00€
Amministratore	18	360,00€
Analista	0	0,00€
Progettista	5	110,00€
Programmatore	55	825,00€
Verificatore	54	810,00€
Totale	140	2345,00€

Rappresentati nel seguente grafico:

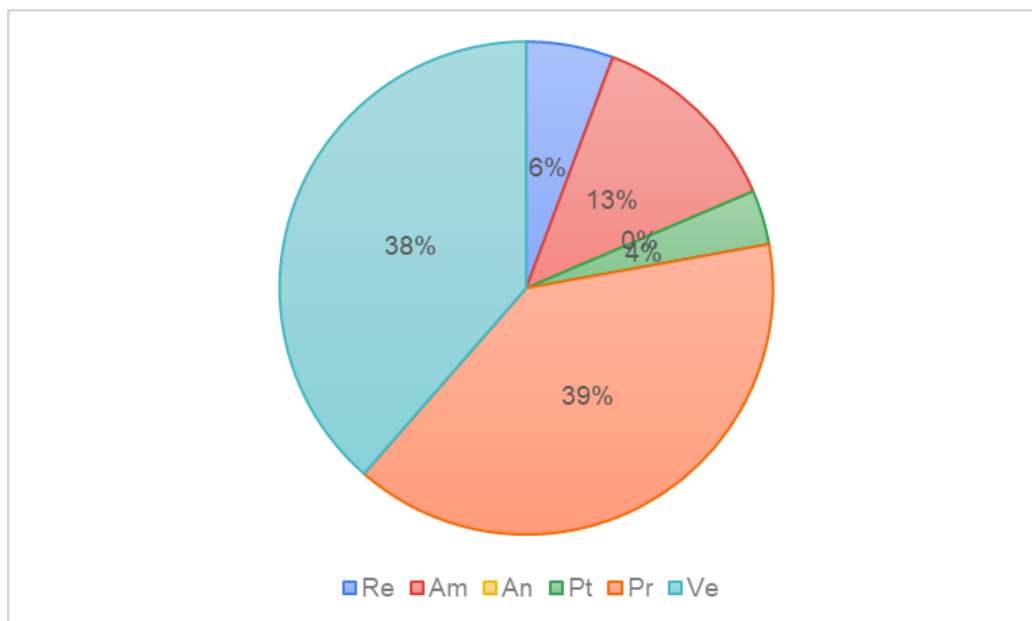


Figura 8: Grafico del prospetto economico del periodo di validazione e collaudo

2.5 Totale ore investite

2.5.1 Prospetto orario

La seguente tabella presenta la suddivisione delle ore investite per l'intero progetto_G

Nominativo	Re	Am	An	Pt	Pr	Ve	Totale
Corrizzato Vittorio	6	6	23	33	37	22	127
Dalla Libera Marco	24	10	26	15	29	23	127
Rampazzo Marco	6	13	12	37	34	25	127
Santagiuliana Vittorio	8	10	12	34	26	37	127
Schiavon Rebecca	7	8	23	20	34	35	127
Spreafico Alessandro	8	5	17	21	36	40	127
Toffoletto Massimo	8	12	11	28	31	37	127

Rappresentata anche nel seguente grafico:

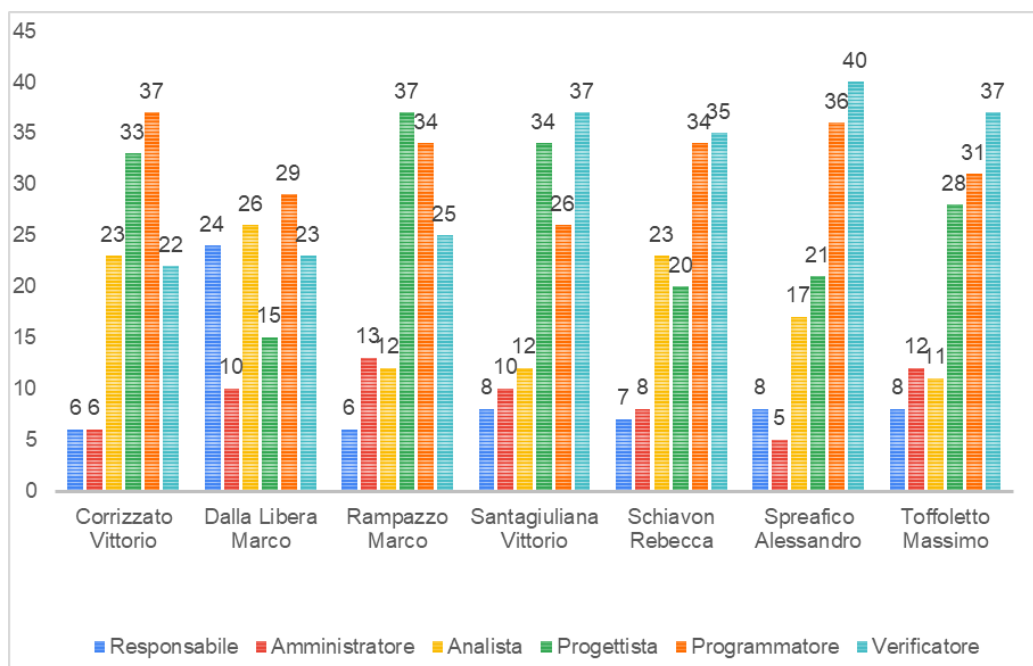


Figura 9: Grafico del prospetto orario delle ore investite per l'intero progetto_G

2.5.2 Prospetto economico

La seguente tabella presenta i costi delle ore investite per l'intero progetto_G

Ruolo	Ore	Costo
Responsabile	67	2010,00€
Amministratore	64	1280,00€
Analista	124	3100,00€
Progettista	188	4136,00€
Programmatore	227	3405,00€
Verificatore	219	3285,00€
Totale	749	17216,00€

Rappresentati anche nel seguente grafico:

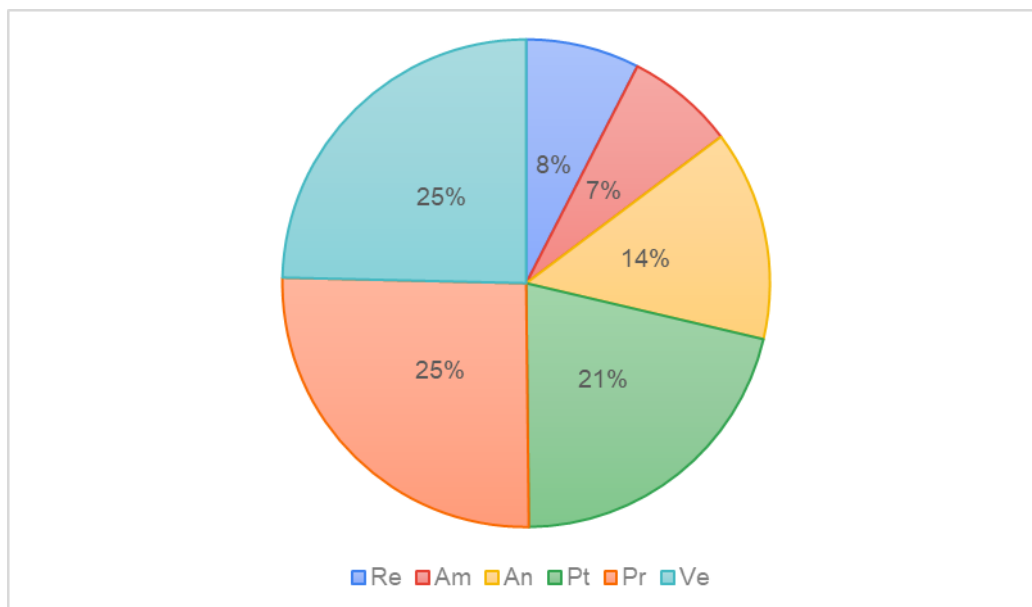


Figura 10: Grafico del prospetto economico delle ore investite per l'intero progetto_G

2.6 Totale ore rendicontate

2.6.1 Prospetto orario

La seguente tabella presenta la suddivisione delle ore rendicontate per l'intero progetto_G

Nominativo	Re	Am	An	Pt	Pr	Ve	Totale
Corrizzato Vittorio	-	-	15	33	37	17	102
Dalla Libera Marco	17	10	13	15	29	18	102
Rampazzo Marco	6	5	-	37	34	20	102
Santagiuliana Vittorio	8	5	-	34	26	29	102
Schiavon Rebecca	7	8	8	20	34	25	102
Spreatico Alessandro	8	5	5	16	36	32	102
Toffoletto Massimo	-	5	6	28	31	32	102

Rappresentata anche nel seguente grafico:

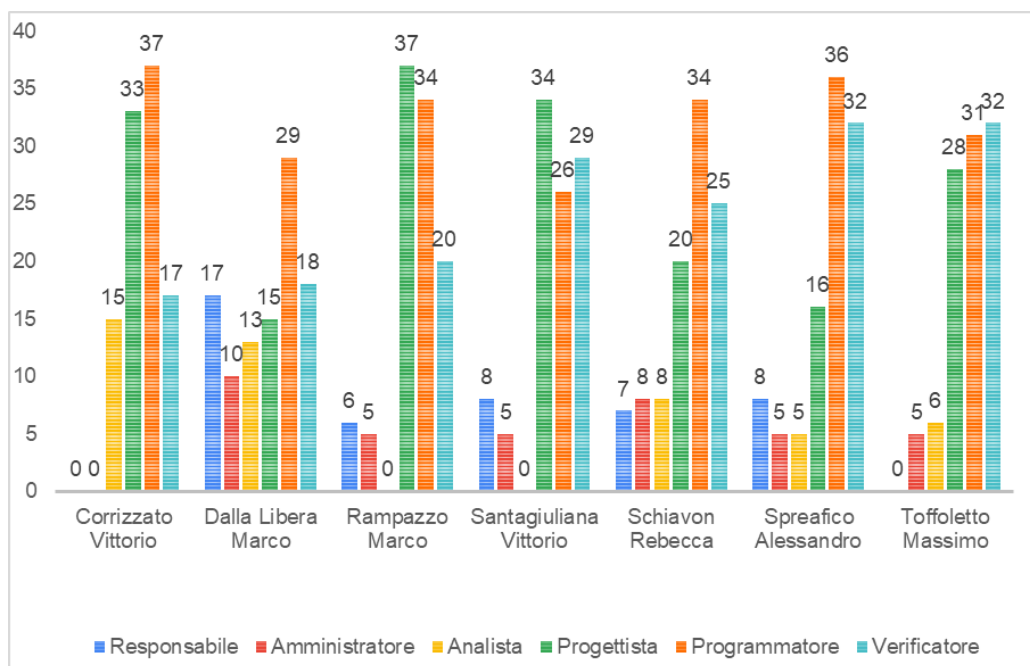


Figura 11: Grafico del prospetto orario delle ore rendicontate per l'intero progetto_G

2.6.2 Prospetto economico

La seguente tabella presenta i costi delle ore rendicontate per l'intero progetto_G

Ruolo	Ore	Costo
Responsabile	46	1380,00€
Amministratore	38	760,00€
Analista	47	1175,00€
Progettista	183	4026,00€
Programmatore	227	3405,00€
Verificatore	173	2595,00€
Totale	574	13341,00€

Rappresentati anche nel seguente grafico:

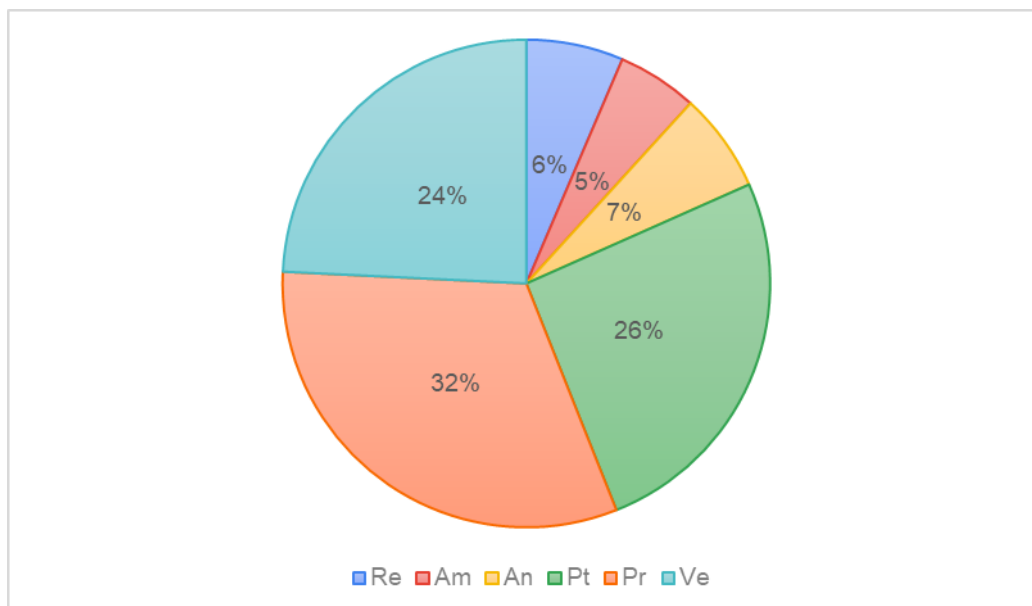


Figura 12: Grafico del prospetto economico delle ore rendicontate per l'intero progetto_G

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(-1)	600€(-30€)
Amministratore	26	520€
Analista	86(+9)	2150€(+225€)
Progettista	10(+5)	220€(+110€)
Programmatore	0	0€
Verificatore	46	690€
Totale Preventivo	175	3875€
Totale Consultivo	188	4180€
Differenza Totale	+13	+305€

Rappresentate anche dai grafici:

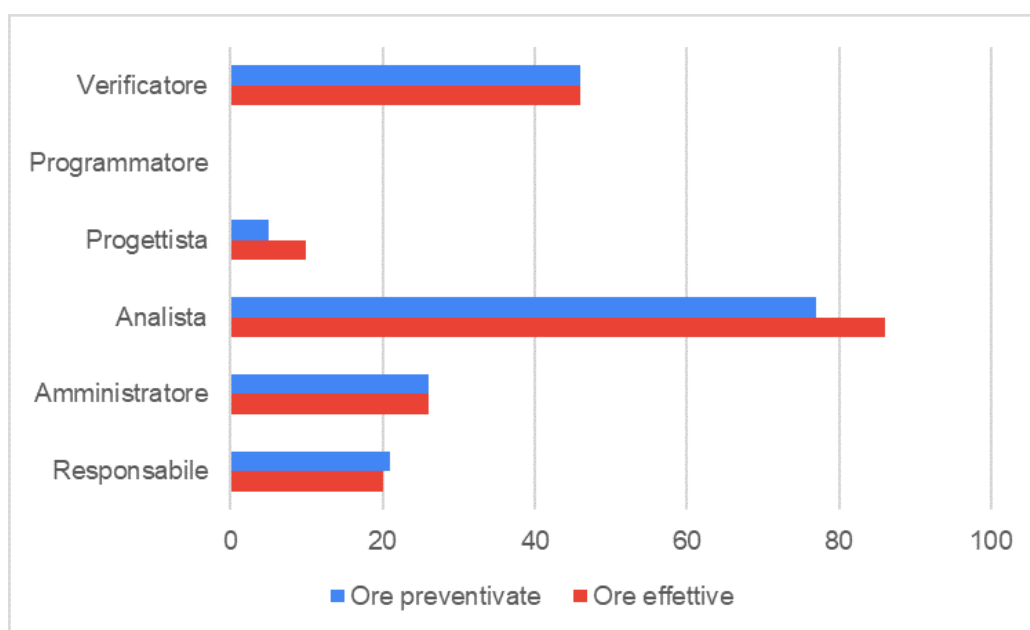


Figura 13: Grafico delle ore preventivate rispetto alle ore effettive

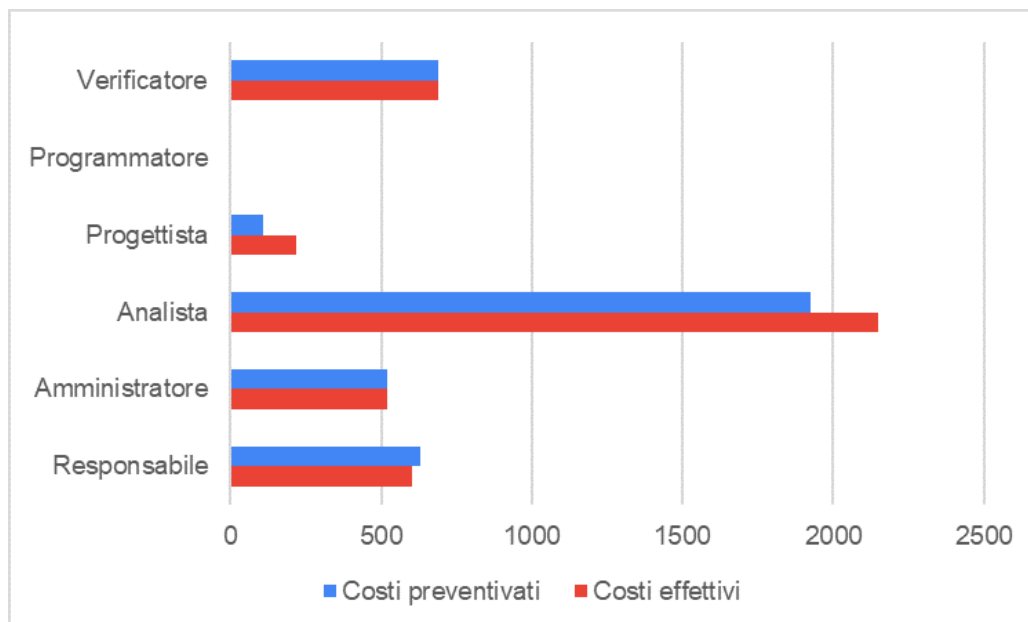


Figura 14: Grafico dei costi preventivati rispetto ai costi effettivi

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.