

BugBusters

# Piano di Progetto<sub>G</sub>

Versione 0.1.4

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Stato                     | In redazione  |
| Responsabile <sub>G</sub> |   |
| Verificatore <sub>G</sub> | Luca Slongo   |
| Redattori                 | Alberto Autiero   |
| Destinatari               | BugBusters, Eggon, Prof. Tullio Vardanega,<br>Prof. Riccardo Cardin |

## Descrizione

Il Piano di Progetto<sub>G</sub> riporta il riepilogo delle attività effettuate e quelle ancora da svolgere dal team BugBusters.

## Registro delle Modifiche

| Versione | Data       | Descrizione  | Redatto         | Verificato  | Approvato |
|----------|------------|--|-----------------|-------------|-----------|
|          |            | Aggiunti ai termini presenti nel Glossario la G  | Alberto Autiero | -           | -         |
| 0.1.4    | 12/01/2026 | Compilate le attività "Redazione Norme di Progetto" e "Realizzazione PoC" nella sezione Attività previste per l'RTB <sub>G</sub> | Linor Sadè      | -           | -         |
| 0.1.3    | 10/01/2026 | Compilazione tabella Attività previste per la Requirements and Technology Baseline (RTB) <sub>G</sub>                            | Alberto Autiero |             | -         |
| 0.1.2    | 08/01/2026 | Creazione grafici dei primi 4 Sprint <sub>G</sub>  | Alberto Autiero |             | -         |
| 0.1.1    | 05/01/2026 | Redatta la pianificazione dello sprint <sub>G</sub> 4 e sistemazione di alcune sezioni   | Alberto Autiero |             | -         |
| 0.1.0    | 03/01/2026 | Verifica iniziale del documento  | -               | Luca Slongo | -         |
| 0.0.5    | 22/12/2025 | Redatta la pianificazione dello sprint <sub>G</sub> 3  | Alberto Autiero | -           | -         |
| 0.0.4    | 18/12/2025 | Redatta la pianificazione dello sprint <sub>G</sub> 2  | Alberto Autiero | -           | -         |
| 0.0.3    | 11/12/2025 | Aggiunta la sezione Analisi e gestione dei rischi e redatta la pianificazione dello sprint <sub>G</sub> 1                        | Alberto Autiero | -           | -         |
| 0.0.2    | 03/12/2025 | Aggiunta la sezione Introduzione   | Alberto Autiero | -           | -         |
| 0.0.1    | 01/12/2025 | Prima stesura della struttura del documento  | Alberto Autiero | -           | -         |

# Indice

|          |  |           |
|----------|--|-----------|
| <b>1</b> | <b>Introduzione</b>  | <b>6</b>  |
| 1.1      | Informazioni generali . . . . .  | 6         |
| 1.2      | Glossario <sub>g</sub> . . . . .   | 6         |
| 1.3      | Fonti . . . . .  | 6         |
| 1.3.1    | Riferimenti normativi . . . . .  | 6         |
| 1.3.2    | Riferimenti informativi . . . . .  | 6         |
| <b>2</b> | <b>Analisi e gestione dei rischi<sub>g</sub></b>   | <b>8</b>  |
| 2.1      | Introduzione . . . . .   | 8         |
| 2.2      | Rischio Tecnologico <sub>g</sub> . . . . .   | 9         |
| 2.2.1    | RT1: Rischio Tecnologico <sub>g</sub> legato alla tecnologia utilizzata . . . . .                          | 9         |
| 2.2.2    | RT2: Rischio Tecnologico <sub>g</sub> legato a errori nel codice . . . . .                                 | 9         |
| 2.3      | Rischio Individuale <sub>g</sub> . . . . .   | 10        |
| 2.3.1    | RI1: Rischio Individuale <sub>g</sub> derivante dalle altre attività universitarie .                       | 10        |
| 2.3.2    | RI2: Rischio Individuale <sub>g</sub> derivato da improvviso impegno o indisponibilità personale . . . . . | 10        |
| 2.4      | Rischio Globale <sub>g</sub> . . . . .   | 11        |
| 2.4.1    | RG1: Rischio Globale <sub>g</sub> derivato da forte disaccordo nel gruppo . . .                            | 11        |
| 2.4.2    | RG2: Rischio Globale <sub>g</sub> derivato da malcomprensione del capitolato <sub>g</sub>                  | 11        |
| 2.4.3    | RG3: Rischio Globale <sub>g</sub> derivato da sottostima di attività . . . . .                             | 12        |
| 2.4.4    | RG4: Rischio Globale <sub>g</sub> derivato da sovrastima di attività . . . . .                             | 12        |
| <b>3</b> | <b>Pianificazione nel lungo termine</b>  | <b>13</b> |
| 3.1      | Attività previste per la Requirements and Technology Baseline (RTB) <sub>g</sub> . .                       | 13        |
| <b>4</b> | <b>Pianificazione a breve termine</b>  | <b>14</b> |
| 4.1      | Premessa . . . . .   | 14        |
| 4.2      | Requirements and Technology Baseline (RTB) <sub>g</sub> . . . . .  | 16        |
| 4.2.1    | Sprint <sub>g</sub> 1 . . . . .  | 16        |
| 4.2.2    | Sprint <sub>g</sub> 2 . . . . .  | 19        |
| 4.2.3    | Sprint <sub>g</sub> 3 . . . . .  | 22        |
| 4.2.4    | Sprint <sub>g</sub> 4 . . . . .  | 25        |
| 4.2.5    | Sprint <sub>g</sub> 5 . . . . .  | 28        |
| 4.2.6    | Sprint <sub>g</sub> 6 . . . . .  | 30        |

## Elenco delle tabelle

|    |  |    |
|----|--|----|
| 1  | Informazioni sul rischio RT1 . . . . .   | 9  |
| 2  | Informazioni sul rischio RT2 . . . . .   | 9  |
| 3  | Informazioni sul rischio RI1 . . . . .   | 10 |
| 4  | Informazioni sul rischio RI2 . . . . .   | 10 |
| 5  | Informazioni sul rischio RG1 . . . . .   | 11 |
| 6  | Informazioni sul rischio RG2 . . . . .   | 11 |
| 7  | Informazioni sul rischio RG3 . . . . .   | 12 |
| 8  | Informazioni sul rischio RG4 . . . . .   | 12 |
| 9  | Riassunto dei costi previsti derivanti dalle ore assegnate a ciascun ruolo . . | 13 |
| 10 | Attività previste per la RTB . . . . .   | 13 |
| 11 | Preventivo <sub>e</sub> per componenti nello Sprint <sub>e</sub> 1 . . . . .   | 17 |
| 12 | Consuntivo <sub>e</sub> per componenti nello Sprint <sub>e</sub> 1 . . . . .   | 17 |
| 13 | Variazione nelle risorse disponibili nello Sprint <sub>e</sub> 1 . . . . .     | 18 |
| 14 | Preventivo <sub>e</sub> per componenti nello Sprint <sub>e</sub> 2 . . . . .   | 19 |
| 15 | Consuntivo <sub>e</sub> per componenti nello Sprint <sub>e</sub> 2 . . . . .   | 20 |
| 16 | Variazione nelle risorse disponibili nello Sprint <sub>e</sub> 2 . . . . .     | 21 |
| 17 | Preventivo <sub>e</sub> per componenti nello Sprint <sub>e</sub> 3 . . . . .   | 22 |
| 18 | Consuntivo <sub>e</sub> per componenti nello Sprint <sub>e</sub> 3 . . . . .   | 23 |
| 19 | Variazione nelle risorse disponibili nello Sprint 3 . . . . .                  | 24 |
| 20 | Preventivo <sub>e</sub> per componenti nello Sprint <sub>e</sub> 4 . . . . .   | 25 |
| 21 | Consuntivo <sub>e</sub> per componenti nello Sprint <sub>e</sub> 4 . . . . .   | 26 |
| 22 | Variazione nelle risorse disponibili nello Sprint 4 . . . . .                  | 27 |
| 23 | Preventivo <sub>e</sub> per componenti nello Sprint <sub>e</sub> 5 . . . . .   | 28 |
| 24 | Consuntivo <sub>e</sub> per componenti nello Sprint <sub>e</sub> 5 . . . . .   | 28 |
| 25 | Variazione nelle risorse disponibili nello Sprint <sub>e</sub> 5 . . . . .     | 29 |
| 26 | Preventivo <sub>e</sub> per componenti nello Sprint <sub>e</sub> 6 . . . . .   | 30 |
| 27 | Consuntivo <sub>e</sub> per componenti nello Sprint <sub>e</sub> 6 . . . . .   | 30 |
| 28 | Variazione nelle risorse disponibili nello Sprint <sub>e</sub> 6 . . . . .     | 31 |

## Elenco delle figure

|   |  |    |
|---|--|----|
| 1 | Grafico 1: Sprint <sub>e</sub> 1 - Preventivo <sub>e</sub> . . . . . | 17 |
| 2 | Grafico Consuntivo: Sprint <sub>e</sub> 1 . . . . .                  | 18 |
| 3 | Grafico 2: Sprint <sub>e</sub> 2 - Preventivo <sub>e</sub> . . . . . | 20 |
| 4 | Grafico Consuntivo: Sprint <sub>e</sub> 2 . . . . .                  | 20 |
| 5 | Grafico 3: Sprint <sub>e</sub> 3 - Preventivo <sub>e</sub> . . . . . | 23 |

|   |  |    |
|---|--|----|
| 6 | Grafico Consuntivo: Sprint 3 . . . . .                               | 23 |
| 7 | Grafico 4: Sprint <sub>e</sub> 4 - Preventivo <sub>e</sub> . . . . . | 26 |
| 8 | Grafico Consuntivo: Sprint 4 . . . . .                               | 26 |

# 1 Introduzione

## 1.1 Informazioni generali

Il Piano di Progetto<sub>g</sub> è un documento che descrive le attività svolte e quelle da svolgere durante la realizzazione del progetto di Ingegneria del Software. Riveste un ruolo fondamentale per una corretta pianificazione, poiché confronta i tempi previsti con i tempi effettivamente impiegati per ogni attività e individua i rischi<sub>g</sub> potenziali legati alle attività programmate. Dal momento che una pianificazione dettagliata a lungo termine risulterebbe poco efficace, le attività vengono pianificate di volta in volta: per questo motivo il Piano di Progetto<sub>g</sub> è un documento dinamico, che verrà aggiornato con un approccio incrementale integrando nuove informazioni man mano che il progetto procede.

## 1.2 Glossario<sub>g</sub>

La realizzazione di un sistema software richiede, ancor prima della scrittura del codice, un'attenta fase di confronto, analisi e progettazione. Per supportare il lavoro asincrono del team, tutte le informazioni prodotte durante queste attività vengono opportunamente documentate.

È tuttavia del tutto prevedibile che tali documenti possano contenere termini tecnici o espressioni non immediatamente comprensibili. Per questo motivo è stato redatto un Glossario<sub>g</sub>, che raccoglie e spiega in modo puntuale i termini utilizzati. Il Glossario<sub>g</sub> è soggetto ad aggiornamenti continui ed è consultabile nella sua versione corrente al seguente indirizzo: DA INSERIRE QUANDO VERRÀ CARICATO SUL SITO.

I termini che dispongono di una definizione nel Glossario<sub>g</sub> saranno contrassegnati nel modo seguente: parola<sub>g</sub>.

## 1.3 Fonti

### 1.3.1 Riferimenti normativi

- Capitolato<sub>g</sub> d'appalto C5: NEXUM - Eggon  
<https://www.math.unipd.it/~tullio/IS-1/2025/Progetto/C5.pdf>  
Ultimo accesso: XXX
- Norme di Progetto<sub>g</sub> versione 1.0.0  
[DAAGGIUNGEREAPPENACARICATOSULSITO](#)  
Ultimo accesso: XXX

### 1.3.2 Riferimenti informativi

- I processi di ciclo di vita del software  
<https://www.math.unipd.it/~tullio/IS-1/2025/Dispense/T02.pdf>  
Ultimo accesso: XXX

- Gestione di progetto  
<https://www.math.unipd.it/~tullio/IS-1/2025/Dispense/T04.pdf>  
Ultimo accesso: XXX
- Glossario<sub>g</sub> ver. 1.0.0  
[DAAGGIUNGEREAPPENASICARICASULSITO](#)  
Ultimo accesso: XXX

## 2 Analisi e gestione dei rischi<sub>G</sub>

### 2.1 Introduzione

Un'analisi e una classificazione efficaci dei possibili rischi legati alle attività da svolgere rappresentano una parte fondamentale nella redazione di un piano di progetto<sub>G</sub>. Una buona analisi consente infatti di prevedere quali attività potrebbero richiedere più tempo del previsto e, di conseguenza, di valutare se il carico di lavoro inserito nel backlog<sub>G</sub> settimanale è appropriato o eccessivo.

Un'adeguata analisi e gestione dei rischi<sub>G</sub> si articola in quattro fasi:

- **Identificazione:** individuazione dei possibili rischi associati a un'attività, considerando non solo l'ambito progettuale ma anche quello personale;
- **Analisi:** valutazione della probabilità<sub>G</sub> che ciascun rischio si verifichi e dei potenziali impatti sul successo dello sprint<sub>G</sub> e del progetto complessivo;
- **Pianificazione:** definizione delle strategie per ridurre la probabilità<sub>G</sub> di occorrenza dei rischi o, qualora non sia possibile prevenirli, per mitigarne gli effetti negativi;
- **Controllo:** monitoraggio continuo delle attività, volto a rilevare tempestivamente l'insorgere di un rischio e ad applicare le procedure di mitigazione<sub>G</sub> prestabilite.

È ragionevole supporre che, a causa di un'esperienza limitata, le misure di mitigazione<sub>G</sub> adottate possano rivelarsi inizialmente inefficaci. Per questo motivo è fondamentale registrare e analizzare gli errori emersi durante la fase di controllo, al fine di perfezionare progressivamente le strategie utilizzate.

Nel seguito, il gruppo BugBusters illustra i rischi individuati, suddivisi in tre categorie:

- RT: Rischio Tecnologico<sub>G</sub>;
- RI: Rischio Individuale<sub>G</sub>;
- RG: Rischio Globale<sub>G</sub>.



## 2.2 Rischio Tecnologico<sub>G</sub>

### 2.2.1 RT1: Rischio Tecnologico<sub>G</sub> legato alla tecnologia utilizzata

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Codice</b>                   | RT1   |
| <b>Nome</b>                     | Rischio Tecnologico <sub>G</sub> legato alla tecnologia utilizzata  |
| <b>Descrizione</b>              | Rischio derivante da inesperienza o conoscenza limitata di una tecnologia, un linguaggio o uno strumento specifico necessario per lo sviluppo del progetto <sub>G</sub> . |
| <b>Mitigazione<sub>G</sub></b>  | Prevedere nella pianificazione del tempo l'attività di formazione personale.  |
| <b>Frequenza probabile</b>      | Alta  |
| <b>Pericolosità<sub>G</sub></b> | Elevata   |

*Tabella 1: Informazioni sul rischio RT1*

### 2.2.2 RT2: Rischio Tecnologico<sub>G</sub> legato a errori nel codice

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Codice</b>                   | RT2   |
| <b>Nome</b>                     | Rischio Tecnologico <sub>G</sub> legato a errori nel codice   |
| <b>Descrizione</b>              | È improbabile che il codice scritto funzioni correttamente al primo tentativo. Inoltre, un codice apparentemente funzionante può rivelare successivamente bug durante test <sub>G</sub> più approfonditi, richiedendo ulteriore tempo per l'analisi e la correzione.                        |
| <b>Mitigazione<sub>G</sub></b>  | Il Programmatore <sub>G</sub> tenta inizialmente di risolvere autonomamente il problema. In caso di difficoltà, chiederà supporto a membri del gruppo più esperti. Per problemi particolarmente gravi, le attività meno urgenti verranno posticipate per dedicare risorse alla risoluzione. |
| <b>Frequenza probabile</b>      | Alta  |
| <b>Pericolosità<sub>G</sub></b> | Media   |

*Tabella 2: Informazioni sul rischio RT2*

## 2.3 Rischio Individuale<sub>g</sub>

### 2.3.1 RI1: Rischio Individuale<sub>g</sub> derivante dalle altre attività universitarie

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Codice</b>                   | RI1  |
| <b>Nome</b>                     | Rischio Individuale <sub>g</sub> derivante dalle altre attività universitarie  |
| <b>Descrizione</b>              | I membri del gruppo frequentano altri corsi di insegnamento oltre a Ingegneria del Software, pertanto è probabile che si verifichino periodi di minore disponibilità dovuti a esami, scadenze di altri progetti o impegni correlati. |
| <b>Mitigazione<sub>g</sub></b>  | Il membro interessato deve comunicare tempestivamente la propria ridotta disponibilità. Gli altri componenti si redistribuiranno il carico di lavoro. Il membro interessato recupererà le attività non appena possibile.             |
| <b>Frequenza probabile</b>      | Media  |
| <b>Pericolosità<sub>g</sub></b> | Media  |

Tabella 3: Informazioni sul rischio RI1

### 2.3.2 RI2: Rischio Individuale<sub>g</sub> derivato da improvviso impegno o indisponibilità personale

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Codice</b>                   | RI2   |
| <b>Nome</b>                     | Rischio Individuale <sub>g</sub> derivato da improvviso impegno o indisponibilità personale   |
| <b>Descrizione</b>              | Un componente del gruppo deve affrontare un impegno imprevisto (personale, familiare, di salute) che ne impedisce temporaneamente la partecipazione attiva al progetto <sub>g</sub> .   |
| <b>Mitigazione<sub>g</sub></b>  | Il membro interessato deve comunicare tempestivamente l'indisponibilità al resto del gruppo. Le attività assegnate al membro verranno ridistribuite o posticipate. Al termine dell'impedimento, il membro si impegnerà a recuperare il lavoro eventualmente pendente. |
| <b>Frequenza probabile</b>      | Media   |
| <b>Pericolosità<sub>g</sub></b> | Media   |

Tabella 4: Informazioni sul rischio RI2

## 2.4 Rischio Globale<sub>G</sub>

### 2.4.1 RG1: Rischio Globale<sub>G</sub>derivato da forte disaccordo nel gruppo

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Codice</b>                   | RG1   |
| <b>Nome</b>                     | Rischio Globale <sub>G</sub> derivato da forte disaccordo nel gruppo  |
| <b>Descrizione</b>              | Insorgenza di un contrasto significativo tra i membri del gruppo riguardante una decisione tecnica, metodologica o organizzativa.   |
| <b>Mitigazione<sub>G</sub></b>  | Ogni parte illustra le ragioni della propria posizione in un tempo definito. Si procede quindi a una valutazione collettiva per trovare un accordo o, in ultima istanza, a una votazione tramite sondaggio. |
| <b>Frequenza probabile</b>      | Bassa   |
| <b>Pericolosità<sub>G</sub></b> | Bassa   |

*Tabella 5: Informazioni sul rischio RG1*

### 2.4.2 RG2: Rischio Globale<sub>G</sub>derivato da malcomprensione del capitolato<sub>G</sub>

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Codice</b>                   | RG2  |
| <b>Nome</b>                     | Rischio Globale <sub>G</sub> derivato da malcomprensione del capitolato <sub>G</sub>   |
| <b>Descrizione</b>              | Un prodotto <sub>G</sub> (documentale o software) sviluppato dal gruppo non rispetta le specifiche o i vincoli definiti nel capitolato <sub>G</sub> d'appalto.   |
| <b>Mitigazione<sub>G</sub></b>  | Una volta rilevata la discrepanza, il gruppo discuterà il problema nella prima riunione utile per riorganizzare le attività e pianificare le correzioni necessarie, distribuendo il lavoro di rettifica. |
| <b>Frequenza probabile</b>      | Media  |
| <b>Pericolosità<sub>G</sub></b> | Media  |

*Tabella 6: Informazioni sul rischio RG2*

### 2.4.3 RG3: Rischio Globale<sub>g</sub>derivato da sottostima di attività

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Codice</b>                   | RG3   |
| <b>Nome</b>                     | Rischio Globale <sub>g</sub> derivato da sottostima di attività   |
| <b>Descrizione</b>              | Un'attività pianificata richiede, per il suo completamento, più tempo di quanto inizialmente preventivato.  |
| <b>Mitigazione<sub>g</sub></b>  | I responsabili dell'attività segnalano il potenziale ritardo il prima possibile. Il gruppo valuterà l'opportunità di assegnare risorse aggiuntive all'attività o di posticipare attività secondarie per concentrarsi su quella critica. |
| <b>Frequenza probabile</b>      | Alta  |
| <b>Pericolosità<sub>g</sub></b> | Elevata   |

*Tabella 7: Informazioni sul rischio RG3*

### 2.4.4 RG4: Rischio Globale<sub>g</sub>derivato da sovrastima di attività

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Codice</b>                   | RG4   |
| <b>Nome</b>                     | Rischio Globale <sub>g</sub> derivato da sovrastima di attività   |
| <b>Descrizione</b>              | Un'attività pianificata viene completata in un tempo significativamente inferiore a quello preventivato.  |
| <b>Mitigazione<sub>g</sub></b>  | I membri che hanno completato in anticipo l'attività ne danno comunicazione al gruppo. Le risorse liberate verranno impiegate per supportare altre attività in ritardo o per iniziare anticipatamente la successiva attività, se fattibile nel tempo residuo. |
| <b>Frequenza probabile</b>      | Media   |
| <b>Pericolosità<sub>g</sub></b> | Bassa   |

*Tabella 8: Informazioni sul rischio RG4*

### 3 Pianificazione nel lungo termine

Come anticipato nella Dichiarazione degli Impegni, il gruppo prevede di terminare il progetto<sub>g</sub> entro e non oltre il giorno 21 Marzo 2026, con un budget di spesa fissato a 12790€.

Al momento della candidatura<sub>g</sub> si è teorizzato il seguente prospetto dei costi:

| Ruolo                       | Costo Orario | Ore         | Costo          |
|-----------------------------|--------------|-------------|----------------|
| Responsabile <sub>g</sub>   | 30€/h        | 56h         | 1.680€         |
| Amministratore <sub>g</sub> | 20€/h        | 52h         | 1.040€         |
| Analista <sub>g</sub>       | 25€/h        | 56h         | 1.400€         |
| Progettista <sub>g</sub>    | 25€/h        | 147h        | 3.675€         |
| Programmatore <sub>g</sub>  | 15€/h        | 167h        | 2.505€         |
| Verificatore <sub>g</sub>   | 15€/h        | 166h        | 2.490€         |
| <b>Totale</b>               |              | <b>644h</b> | <b>12.790€</b> |

Tabella 9: Riassunto dei costi previsti derivanti dalle ore assegnate a ciascun ruolo

Si stima inoltre una candidatura<sub>g</sub> per la Requirements and Technology Baseline (RTB)<sub>g</sub> entro il 20 Gennaio 2026.

Seguiranno ora le attività previste per la Requirements and Technology Baseline (RTB)<sub>g</sub> e la Product Baseline (PB)<sub>g</sub>: tali sezioni saranno utili per calendarizzare correttamente quanto realizzare in ogni sprint<sub>g</sub>.

#### 3.1 Attività previste per la Requirements and Technology Baseline (RTB)<sub>g</sub>

| Attività                                     | Descrizione                              | Periodo di svolgimento | Stato        |
|--|--|------------------------|--------------|
| Redazione Analisi dei Requisiti <sub>g</sub> | XXX                                      | XXX                    | IN REDAZIONE |
|  | XXX                                      | XXX                    |              |
| Redazione Piano di Progetto <sub>g</sub>     | Introduzione del documento               | Sprint 2               | IN REDAZIONE |
|  | Analisi e gestione dei rischi            | Tutti gli sprint       |              |
|  | Pianificazione nel lungo e breve periodo | Tutti gli sprint       |              |
| Redazione Piano di Qualifica <sub>g</sub>    | XXX                                      | XXX                    | IN REDAZIONE |
|  | XXX                                      | XXX                    |              |

|  |   |   |                          |
|--|---|---|--------------------------|
| <b>Redazione<br/>Norme di<br/>Progetto<sub>g</sub></b> | Introduzione del documento  | Sprint 1                                  | IN<br>REDAZIONE          |
|  | Redazione dei processi primari  | Sprint 1, 2 e modifiche minime successive |                          |
|  | Redazione dei processi di supporto  | Sprint 2 e modifiche successive           |                          |
|  | Redazione dei processi organizzativi  | Fine sprint 2, inizio sprint 3            |                          |
|  | Redazione sezione Standard di progetto  | Sprint 3                                  |                          |
| <b>Redazione<br/>Glossario<sub>g</sub></b>             | Redazione e aggiornamento dei termini   | Tutti gli sprint                          | IN<br>REDAZIONE          |
| <b>Realizzazione<br/>PoC<sub>g</sub></b>               | Prima implementazione solo con Rails  | Sprint 3                                  | IN<br>REALIZ-<br>ZAZIONE |
|  | Ridefinizione struttura backend-frontend aggiungendo Angular                                | Sprint 3                                  |                          |
|  | Implementazione e modifica di funzionalità backend con relativa implementazione in frontend | Sprint 4                                  |                          |
|  | Refactoring del codice  | Sprint 5                                  |                          |

*Tabella 10: Attività previste per la Requirements and Technology Baseline (RTB)<sub>g</sub>*

## 4 Pianificazione a breve termine

### 4.1 Premessa

Il gruppo BugBusters ha adottato una metodologia di sviluppo di tipo Agile<sub>g</sub>. Si è valutato che un ciclo di lavoro di due settimane rappresenti il periodo ottimale per generare incrementi di prodotto<sub>g</sub> tangibili e di valore. Pertanto, lo svolgimento del progetto sarà strutturato in sprint<sub>g</sub> della durata di quattordici giorni.

All'apertura di ogni sprint<sub>g</sub> si definiscono le attività dello sprint e si attua la rotazione dei ruoli. Sebbene pianificata all'inizio, la distribuzione dei compiti potrà essere modificata

a seconda delle necessità operative ed organizzative, con il fine ultimo di permettere a ciascun membro di ricoprire ogni ruolo.

Il gruppo si impegna a mantenere un confronto costante con il proponente, Eggon attraverso incontri regolari, in presenza o per via telematica. Tali colloqui, previsti con cadenza bisettimanale ma flessibili in base alle necessità emergenti, garantiscono un allineamento continuo con le aspettative del committente, e consentono di validare tempestivamente il lavoro svolto.

## 4.2 Requirements and Technology Baseline (RTB)<sub>G</sub>

### 4.2.1 Sprint<sub>G</sub>1

**Inizio:** 10/11/2025

**Fine prevista:** 23/11/2025

**Fine reale:** 23/11/2025

**Giorni di ritardo:** 0

#### Informazioni generali e attività da svolgere

Questo primo sprint<sub>G</sub> ha l'obiettivo principale di risolvere tutti i problemi sorti durante la candidatura<sub>G</sub>; successivamente, avverrà la redazione dei documenti necessari per un buon inizio dei lavori.

In particolare, le attività svolte sono:

- Aggiornamento del sito web
- Miglioramento del processo di redazione e verifica<sub>G</sub> dei verbali
- Formalizzazione della tabella decisione/azione nei verbali
- Redazione del verbale interno<sub>G</sub> del 06/11/2025
- Redazione del verbale interno<sub>G</sub> del 12/11/2025
- Redazione del verbale interno<sub>G</sub> del 17/11/2025
- Redazione del verbale interno<sub>G</sub> del 19/11/2025
- Redazione del verbale esterno<sub>G</sub> del 12/11/2025
- Prima redazione del glossario<sub>G</sub>
- Prima redazione dell'Analisi dei requisiti<sub>G</sub>
- Prima redazione delle Norme di Progetto<sub>G</sub>
- Stabilire un incontro con l'azienda proponente<sub>G</sub> Eggon

#### Rischi attesi

I componenti del team BugBusters ritengono possibili i seguenti rischi<sub>G</sub>:

- RG2: Rischio Globale<sub>G</sub> derivato da malcomprensione del capitolato<sub>G</sub>
- RI1: Rischio Individuale<sub>G</sub> derivante dalle altre attività universitarie

#### Preventivo<sub>G</sub>

Si prospetta l'utilizzo delle seguenti risorse:



|                   | Responsabile <sub>G</sub> | Amministratore <sub>G</sub> | Analista <sub>G</sub> | Progettista <sub>G</sub> | Programmatore <sub>G</sub> | Verificatore <sub>G</sub> |
|-------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------------|----------------------------|---------------------------|
| Alberto Autiero   | 8                         | -                           | -                     | -                        | -                          | -                         |
| Marco Favero      | -                         | 8                           | -                     | -                        | -                          | -                         |
| Alberto Pignat    | -                         | -                           | 8                     | -                        | -                          | -                         |
| Marco Piro        | -                         | -                           | -                     | -                        | -                          | 8                         |
| Linor Sadè        | -                         | -                           | 8                     | -                        | -                          | -                         |
| Leonardo Salviato | -                         | -                           | 8                     | -                        | -                          | -                         |
| Luca Slongo       | -                         | -                           | 8                     | -                        | -                          | -                         |

Tabella 11: Preventivo<sub>G</sub> per componenti nello Sprint<sub>G</sub>1

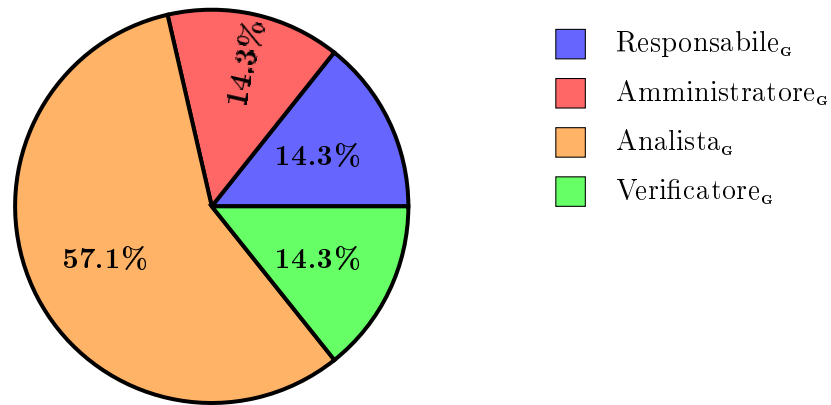


Figura 1: Grafico 1: Sprint<sub>G</sub>1 - Preventivo<sub>G</sub>

## Consuntivo<sub>G</sub>

|                   | Responsabile <sub>G</sub> | Amministratore <sub>G</sub> | Analista <sub>G</sub> | Progettista <sub>G</sub> | Programmatore <sub>G</sub> | Verificatore <sub>G</sub> |
|-------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------------|----------------------------|---------------------------|
| Alberto Autiero   | 7                         | -                           | -                     | -                        | -                          | -                         |
| Marco Favero      | -                         | 6                           | -                     | -                        | -                          | -                         |
| Alberto Pignat    | -                         | -                           | 6                     | -                        | -                          | -                         |
| Marco Piro        | -                         | -                           | -                     | -                        | -                          | 6                         |
| Linor Sadè        | -                         | -                           | 5                     | -                        | -                          | -                         |
| Leonardo Salviato | -                         | -                           | 9 (+1)                | -                        | -                          | -                         |
| Luca Slongo       | -                         | -                           | 4                     | -                        | -                          | -                         |

Tabella 12: Consuntivo<sub>G</sub> per componenti nello Sprint<sub>G</sub>1

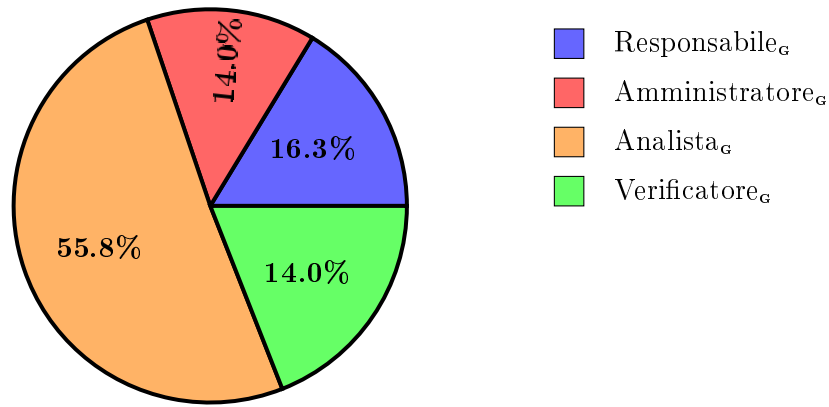


Figura 2: Grafico Consuntivo: Sprint<sub>1</sub>

### Aggiornamento delle risorse rimanenti

| Ruolo                       | Costo | Ore | Costo | Ore rimanenti | Budget rimanente |
|-----------------------------|-------|-----|-------|---------------|------------------|
| Responsabile <sub>g</sub>   | 30€/h | 7   | 210€  | 49            | 1470€            |
| Amministratore <sub>g</sub> | 20€/h | 6   | 120€  | 46            | 920€             |
| Analista <sub>g</sub>       | 25€/h | 24  | 600€  | 32            | 800€             |
| Progettista <sub>g</sub>    | 25€/h | -   | -     | 147           | 3675€            |
| Programmatore <sub>g</sub>  | 15€/h | -   | -     | 167           | 2505€            |
| Verificatore <sub>g</sub>   | 15€/h | 6   | 90€   | 160           | 2400€            |
| <b>Totale</b>               | -     | 43  | 1020€ | 601           | 11770€           |

Tabella 13: Variazione nelle risorse disponibili nello Sprint<sub>1</sub>

### Rischi incontrati

Durante questo primo sprint<sub>g</sub> si è concretizzato il rischio RT1: Rischio Tecnologico<sub>g</sub> legato alla tecnologia utilizzata, nella redazione dell'Analisi dei requisiti<sub>g</sub> a causa di conoscenza limitata delle tecnologie e soprattutto dell'inesperienza.

### Retrospettiva<sub>g</sub>

Il primo sprint<sub>g</sub> ha avuto come obiettivo principale la prima stesura di Analisi dei requisiti<sub>g</sub>, Norme di Progetto<sub>g</sub> e Glossario<sub>g</sub>. Inoltre, ci si è concentrati sull'aggiornamento del sito web con la suddivisione in CANDIDATURA<sub>g</sub>, RTB<sub>g</sub> e DIAPOSITIVE.

### 4.2.2 Sprint<sub>g</sub>2

**Inizio:** 24/11/2025

**Fine prevista:** 08/12/2025

**Fine reale:** 08/12/2025

**Giorni di ritardo:** 0

#### Informazioni generali e attività da svolgere

Questo secondo sprint<sub>g</sub> ha l'obiettivo principale di continuare la stesura delle Norme di Progetto<sub>g</sub> e dell'Analisi dei requisiti<sub>g</sub>.

In particolare, le attività svolte sono:

- Prima redazione del Piano di Progetto<sub>g</sub>
- Incontro con l'azienda proponente<sub>g</sub> Eggon per discutere i requisiti e i casi d'uso<sub>g</sub>
- Redazione del verbale interno<sub>g</sub> del 01/12/2025
- Redazione del verbale esterno<sub>g</sub> del 03/12/2025
- Studio delle tecnologie necessarie
- Continuazione della redazione del Glossario<sub>g</sub>
- Continuazione della redazione dell'Analisi dei requisiti<sub>g</sub>
- Continuazione della redazione delle Norme di Progetto<sub>g</sub>

#### Rischi attesi

I componenti del team BugBusters ritengono possibili i seguenti rischi<sub>g</sub>:

- RT1: Rischio Tecnologico<sub>g</sub> legato alla tecnologia utilizzata
- RI1: Rischio Individuale<sub>g</sub> derivante dalle altre attività universitarie

#### Preventivo<sub>g</sub>

Si prospetta l'utilizzo delle seguenti risorse:

|                   | Responsabile <sub>g</sub> | Amministratore <sub>g</sub> | Analista <sub>g</sub> | Progettista <sub>g</sub> | Programmatore <sub>g</sub> | Verificatore <sub>g</sub> |
|-------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------------|----------------------------|---------------------------|
| Alberto Autiero   | -                         | -                           | 4                     | -                        | -                          | -                         |
| Marco Favero      | 4                         | -                           | -                     | -                        | -                          | -                         |
| Alberto Pignat    | -                         | 7                           | -                     | -                        | -                          | -                         |
| Marco Piro        | -                         | -                           | 8                     | -                        | -                          | -                         |
| Linor Sadè        | -                         | -                           | -                     | -                        | -                          | 12                        |
| Leonardo Salviato | -                         | -                           | -                     | 10                       | -                          | -                         |
| Luca Slongo       | -                         | -                           | -                     | 11                       | -                          | -                         |

Tabella 14: Preventivo<sub>g</sub> per componenti nello Sprint<sub>g</sub>2

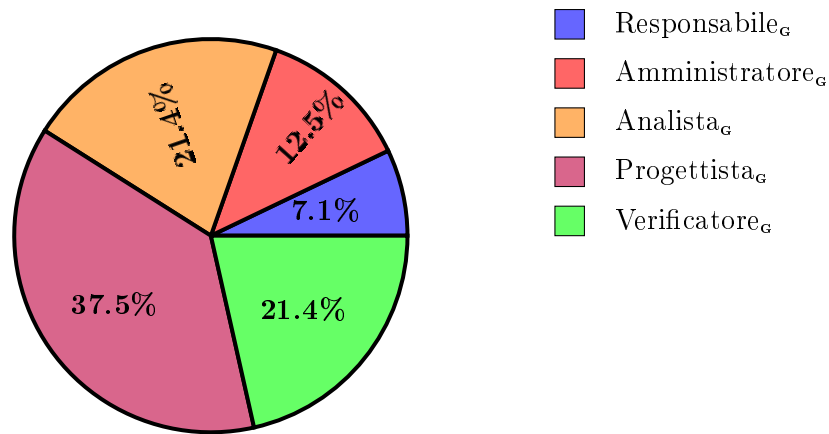


Figura 3: Grafico 2: Sprint<sub>G</sub>2 - Preventivo<sub>G</sub>

### Consuntivo<sub>G</sub>

|                   | Responsabile <sub>G</sub> | Amministratore <sub>G</sub> | Analista <sub>G</sub> | Progettista <sub>G</sub> | Programmatore <sub>G</sub> | Verificatore <sub>G</sub> |
|-------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------------|----------------------------|---------------------------|
| Alberto Autiero   | -                         | -                           | 3                     | -                        | -                          | -                         |
| Marco Favero      | 3                         | -                           | -                     | -                        | -                          | -                         |
| Alberto Pignat    | -                         | 5                           | -                     | -                        | -                          | -                         |
| Marco Piro        | -                         | -                           | 5                     | -                        | -                          | -                         |
| Linor Sadè        | -                         | -                           | -                     | -                        | -                          | 7                         |
| Leonardo Salviato | -                         | -                           | -                     | 8                        | -                          | -                         |
| Luca Slongo       | -                         | -                           | -                     | 6                        | -                          | -                         |

Tabella 15: Consuntivo<sub>G</sub> per componenti nello Sprint<sub>G</sub>2

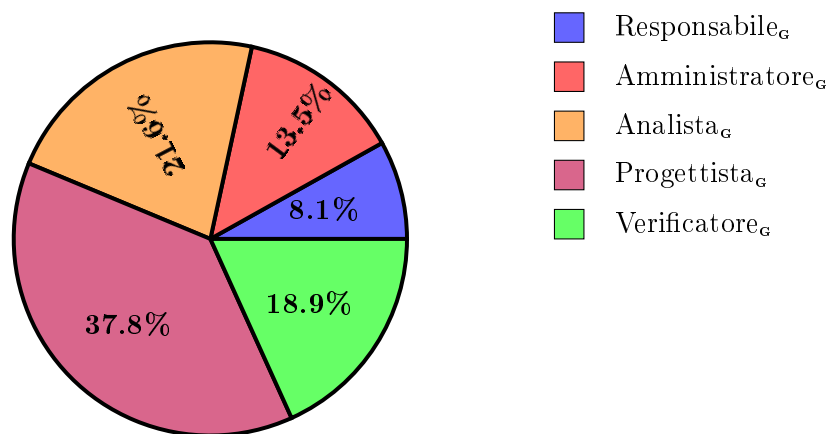


Figura 4: Grafico Consuntivo: Sprint<sub>G</sub>2

### Aggiornamento delle risorse rimanenti

| Ruolo                       | Costo | Ore | Costo | Ore rimanenti | Budget rimanente |
|-----------------------------|-------|-----|-------|---------------|------------------|
| Responsabile <sub>g</sub>   | 30€/h | 3   | 90€   | 46            | 1380€            |
| Amministratore <sub>g</sub> | 20€/h | 5   | 100€  | 41            | 820€             |
| Analista <sub>g</sub>       | 25€/h | 8   | 200€  | 24            | 600€             |
| Progettista <sub>g</sub>    | 25€/h | 14  | 350€  | 133           | 3325€            |
| Programmatore <sub>g</sub>  | 15€/h | -   | -     | 167           | 2505€            |
| Verificatore <sub>g</sub>   | 15€/h | 7   | 105€  | 153           | 2295€            |
| <b>Totale</b>               | -     | 37  | 845€  | 564           | 10925€           |

*Tabella 16: Variazione nelle risorse disponibili nello Sprint<sub>g</sub>2*

### **Rischi incontrati**

Durante questo secondo sprint<sub>g</sub> si è concretizzato il rischio RI1: Rischio Individuale<sub>g</sub> derivante dalle altre attività universitarie, a causa dell'inizio del progetto di Tecnologie WEB.

### **Retrospettiva<sub>g</sub>**

Nel secondo sprint<sub>g</sub> abbiamo concentrato gli sforzi soprattutto sull'Analisi dei requisiti<sub>g</sub>, individuata come priorità immediata e fondamentale per le successive fasi di progetto e sviluppo. L'obiettivo raggiunto è stato quello di portarla ad uno stadio soddisfacente.

### 4.2.3 Sprint<sub>3</sub>

**Inizio:** 09/12/2025

**Fine prevista:** 22/12/2025

**Fine reale:** 22/12/2025

**Giorni di ritardo:** 0

#### Informazioni generali e attività da svolgere

Questo terzo sprint<sub>3</sub> ha l'obiettivo principale, oltre a quello di continuare la stesura delle Norme di Progetto<sub>3</sub> e dell'Analisi dei requisiti<sub>3</sub>, anche quello di iniziare il Proof of Concept (POC)<sub>3</sub>.

In particolare, le attività svolte sono:

- Continuazione della redazione del Piano di Progetto<sub>3</sub>
- Continuazione della redazione dell'Analisi dei requisiti<sub>3</sub>
- Continuazione della redazione delle Norme di Progetto<sub>3</sub>
- Riorganizzazione strutturale e contenutistica del Glossario<sub>3</sub> e sua continuazione
- Prima redazione del Piano di Qualifica<sub>3</sub>
- Redazione del verbale interno<sub>3</sub> del 11/12/2025
- Redazione del verbale esterno<sub>3</sub> del 17/12/2025
- Aggiornamento del sito web
- Inizio dello sviluppo del Proof of Concept (POC)

#### Rischi attesi

I componenti del team BugBusters ritengono possibili i seguenti rischi<sub>3</sub>:

- RT1: Rischio Tecnologico<sub>3</sub> legato alla tecnologia utilizzata
- RI1: Rischio Individuale<sub>3</sub> derivante dalle altre attività universitarie

#### Preventivo<sub>3</sub>

Si prospetta l'utilizzo delle seguenti risorse:

|                   | Responsabile <sub>3</sub> | Amministratore <sub>3</sub> | Analista <sub>3</sub> | Progettista <sub>3</sub> | Programmatore <sub>3</sub> | Verificatore <sub>3</sub> |
|-------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------------|----------------------------|---------------------------|
| Alberto Autiero   | -                         | -                           | -                     | 10                       | -                          | -                         |
| Marco Favero      | -                         | -                           | -                     | 11                       | -                          | -                         |
| Alberto Pignat    | 4                         | -                           | -                     | -                        | -                          | -                         |
| Marco Piro        | -                         | 4                           | -                     | -                        | -                          | -                         |
| Linor Sadè        | -                         | -                           | -                     | 11                       | -                          | -                         |
| Leonardo Salviato | -                         | -                           | -                     | -                        | -                          | 12                        |
| Luca Slongo       | -                         | -                           | -                     | -                        | -                          | 12                        |

Tabella 17: Preventivo<sub>3</sub> per componenti nello Sprint<sub>3</sub>

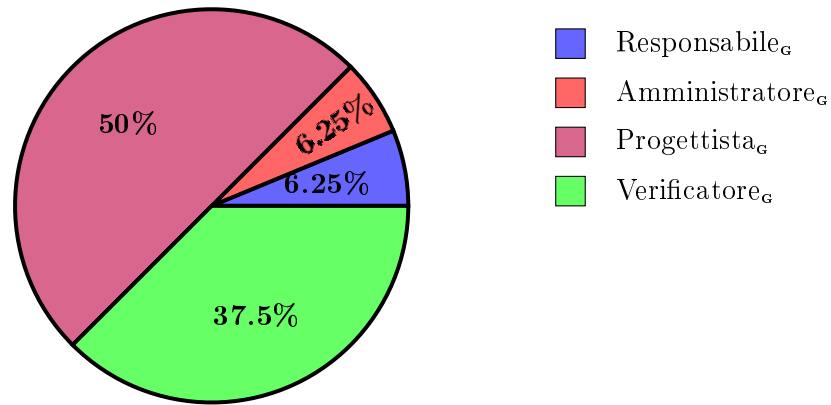


Figura 5: Grafico 3: Sprint<sub>G</sub>3 - Preventivo<sub>G</sub>

### Consuntivo<sub>G</sub>

|                   | Responsabile <sub>G</sub> | Amministratore <sub>G</sub> | Analista <sub>G</sub> | Progettista <sub>G</sub> | Programmatore <sub>G</sub> | Verificatore <sub>G</sub> |
|-------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------------|----------------------------|---------------------------|
| Alberto Autiero   | -                         | -                           | -                     | 9                        | -                          | -                         |
| Marco Favero      | -                         | -                           | -                     | 8                        | -                          | -                         |
| Alberto Pignat    | 3                         | -                           | -                     | -                        | -                          | -                         |
| Marco Piro        | -                         | 2                           | -                     | -                        | -                          | -                         |
| Linor Sadè        | -                         | -                           | -                     | 7                        | -                          | -                         |
| Leonardo Salviato | -                         | -                           | -                     | -                        | -                          | 6                         |
| Luca Slongo       | -                         | -                           | -                     | -                        | -                          | 6                         |

Tabella 18: Consuntivo<sub>G</sub> per componenti nello Sprint<sub>G</sub>3

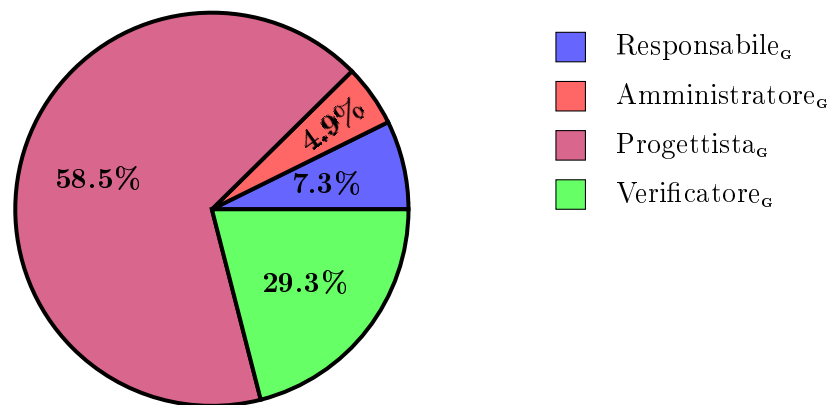


Figura 6: Grafico Consuntivo: Sprint 3

### Aggiornamento delle risorse rimanenti

| Ruolo                       | Costo | Ore | Costo | Ore rimanenti | Budget rimanente |
|-----------------------------|-------|-----|-------|---------------|------------------|
| Responsabile <sub>g</sub>   | 30€/h | 3   | 90€   | 43            | 1290€            |
| Amministratore <sub>g</sub> | 20€/h | 2   | 40€   | 39            | 780€             |
| Analista <sub>g</sub>       | 25€/h | -   | -     | 24            | 600€             |
| Progettista <sub>g</sub>    | 25€/h | 24  | 600€  | 109           | 2725€            |
| Programmatore <sub>g</sub>  | 15€/h | -   | -     | 167           | 2505€            |
| Verificatore <sub>g</sub>   | 15€/h | 12  | 180€  | 141           | 2115€            |
| <b>Totale</b>               | -     | 41  | 910€  | 523           | 10015€           |

*Tabella 19: Variazione nelle risorse disponibili nello Sprint 3*

### **Rischi incontrati**

Durante questo terzo sprint<sub>g</sub> si è concretizzato il rischio RI1: Rischio Individuale<sub>g</sub> derivante dalle altre attività universitarie, a causa della prosecuzione del progetto di Tecnologie WEB e dell'inizio dello studio per gli esami della sessione invernale.

### **Retrospettiva<sub>g</sub>**

Nel terzo sprint<sub>g</sub> abbiamo concentrato gli sforzi soprattutto sull'Analisi dei requisiti<sub>g</sub>, che è ormai ad uno stato molto avanzato. Inoltre, abbiamo iniziato lo sviluppo del Proof of Concept (POC).



#### 4.2.4 Sprint<sub>4</sub>

**Inizio:** 05/01/2026

**Fine prevista:** 19/01/2026

**Fine reale:** 19/01/2026

**Giorni di ritardo:** 0

##### Informazioni generali e attività da svolgere

L'obiettivo principale di questo quarto sprint<sub>4</sub> è la finalizzazione dell'Analisi dei Requisiti<sub>4</sub> e delle Norme di Progetto<sub>4</sub>. Parallelamente, proseguono le attività sul Piano di Qualifica e sul Piano di Progetto, insieme al completamento del Proof of Concept (POC)<sub>4</sub> necessario per la candidatura all'RTB.

In particolare, le attività svolte sono:

- Continuazione della redazione del Piano di Progetto<sub>4</sub>
- Continuazione della redazione del Piano di Qualifica<sub>4</sub>
- Conclusione della redazione dell'Analisi dei requisiti<sub>4</sub>
- Conclusione della redazione delle Norme di Progetto<sub>4</sub>
- Continuazione della redazione del Glossario<sub>4</sub>
- Continuazione dello sviluppo del Proof of Concept (POC)
- Redazione del verbale interno<sub>4</sub> del 05/01/2026

##### Rischi attesi

I componenti del team BugBusters ritengono possibili i seguenti rischi<sub>4</sub>:

- RT1: Rischio Tecnologico<sub>4</sub> legato alla tecnologia utilizzata
- RI1: Rischio Individuale<sub>4</sub> derivante dalle altre attività universitarie

##### Preventivo<sub>4</sub>

Si prospetta l'utilizzo delle seguenti risorse:

|                   | Responsabile <sub>4</sub> | Amministratore <sub>4</sub> | Analista <sub>4</sub> | Progettista <sub>4</sub> | Programmatore <sub>4</sub> | Verificatore <sub>4</sub> |
|-------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------------|----------------------------|---------------------------|
| Alberto Autiero   | -                         | -                           | 4                     | -                        | -                          | -                         |
| Marco Favero      | -                         | -                           | 8                     | -                        | -                          | -                         |
| Alberto Pignat    | -                         | -                           | -                     | 11                       | -                          | -                         |
| Marco Piro        | 8                         | -                           | -                     | -                        | -                          | -                         |
| Linor Sadè        | -                         | 8                           | -                     | -                        | -                          | -                         |
| Leonardo Salviato | -                         | -                           | -                     | 11                       | -                          | -                         |
| Luca Slongo       | -                         | -                           | -                     | -                        | -                          | 12                        |

Tabella 20: Preventivo<sub>4</sub> per componenti nello Sprint<sub>4</sub>

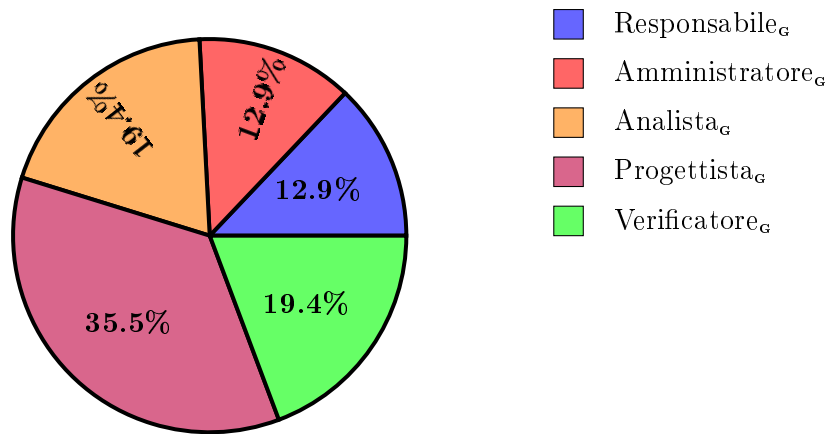


Figura 7: Grafico 4: Sprint<sub>G</sub>4 - Preventivo<sub>G</sub>

### Consuntivo<sub>G</sub>

|                   | Responsabile <sub>G</sub> | Amministratore <sub>G</sub> | Analista <sub>G</sub> | Progettista <sub>G</sub> | Programmatore <sub>G</sub> | Verificatore <sub>G</sub> |
|-------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------------|----------------------------|---------------------------|
| Alberto Autiero   | -                         | -                           | 3                     | -                        | -                          | -                         |
| Marco Favero      | -                         | -                           | 4                     | -                        | -                          | -                         |
| Alberto Pignat    | -                         | -                           | -                     | 8                        | -                          | -                         |
| Marco Piro        | 5                         | -                           | -                     | -                        | -                          | -                         |
| Linor Sadè        | -                         | 4                           | -                     | -                        | -                          | -                         |
| Leonardo Salviato | -                         | -                           | -                     | 6                        | -                          | -                         |
| Luca Slongo       | -                         | -                           | -                     | -                        | -                          | 6                         |

Tabella 21: Consuntivo<sub>G</sub> per componenti nello Sprint<sub>G</sub>4

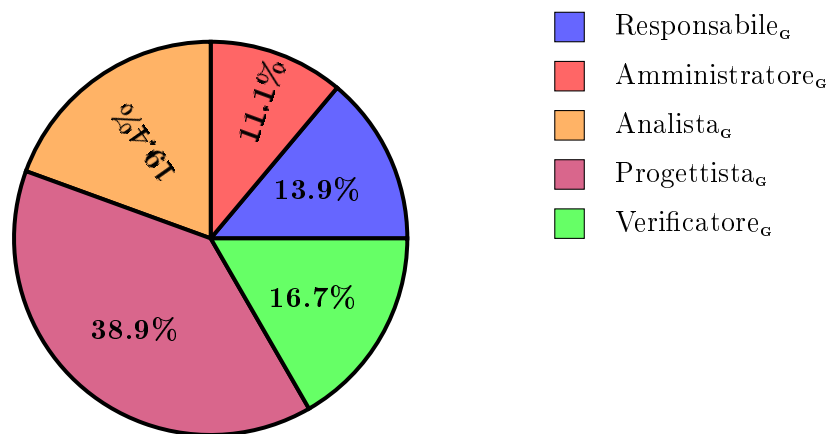


Figura 8: Grafico Consuntivo: Sprint 4

### Aggiornamento delle risorse rimanenti

| Ruolo                       | Costo | Ore | Costo | Ore rimanenti | Budget rimanente |
|-----------------------------|-------|-----|-------|---------------|------------------|
| Responsabile <sub>G</sub>   | 30€/h | 5   | 150€  | 38            | 1140€            |
| Amministratore <sub>G</sub> | 20€/h | 4   | 80€   | 35            | 700€             |
| Analista <sub>G</sub>       | 25€/h | 7   | 175€  | 17            | 425€             |
| Progettista <sub>G</sub>    | 25€/h | 14  | 350€  | 95            | 2375€            |
| Programmatore <sub>G</sub>  | 15€/h | -   | -     | 167           | 2505€            |
| Verificatore <sub>G</sub>   | 15€/h | 6   | 90€   | 135           | 2025€            |
| <b>Totale</b>               | -     | 36  | 845€  | 487           | 9170€            |

*Tabella 22: Variazione nelle risorse disponibili nello Sprint 4*

### **Rischi incontrati**

Durante questo quarto sprint<sub>G</sub> si è concretizzato il rischio RI1: Rischio Individuale<sub>G</sub> derivante dalle altre attività universitarie, a causa della prosecuzione del progetto di Tecnologie WEB e del continuo studio per gli esami della sessione invernale.

### **Retrospettiva<sub>G</sub>**

Nel quarto sprint<sub>G</sub> abbiamo concentrato gli sforzi soprattutto sull'Analisi dei requisiti<sub>G</sub> e sulle Norme di Progetto, che sono ormai concluse. Inoltre, abbiamo dedicato del tempo anche alla continuazione dello sviluppo del Proof of Concept (POC), che è ormai a uno stato avanzato.

#### 4.2.5 Sprint<sub>5</sub>

**Inizio:** 02/02/2026

**Fine prevista:** 16/02/2026

**Fine reale:** 02/02/2026

**Giorni di ritardo:** 0

**Informazioni generali e attività da svolgere**

XXX

In particolare, le attività svolte sono:

- XXX

- XXX

**Rischi attesi**

I componenti del team BugBusters ritengono possibili i seguenti rischi:

- XXX

- XXX

**Preventivo<sub>6</sub>**

Si prospetta l'utilizzo delle seguenti risorse:

|                   | Responsabile <sub>6</sub> | Amministratore <sub>6</sub> | Analista <sub>6</sub> | Progettista <sub>6</sub> | Programmatore <sub>6</sub> | Verificatore <sub>6</sub> |
|-------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------------|----------------------------|---------------------------|
| Alberto Autiero   | 8                         | -                           | -                     | -                        | -                          | -                         |
| Marco Favero      | -                         | 4                           | -                     | -                        | -                          | -                         |
| Alberto Pignat    | -                         | -                           | 8                     | -                        | -                          | -                         |
| Marco Piro        | -                         | -                           | -                     | -                        | -                          | 12                        |
| Linor Sadè        | -                         | -                           | 8                     | -                        | -                          | -                         |
| Leonardo Salviato | -                         | -                           | 8                     | -                        | -                          | -                         |
| Luca Slongo       | -                         | -                           | 8                     | -                        | -                          | -                         |

Tabella 23: Preventivo<sub>6</sub> per componenti nello Sprint<sub>5</sub>

**Consuntivo<sub>6</sub>**

|                   | Responsabile <sub>6</sub> | Amministratore <sub>6</sub> | Analista <sub>6</sub> | Progettista <sub>6</sub> | Programmatore <sub>6</sub> | Verificatore <sub>6</sub> |
|-------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------------|----------------------------|---------------------------|
| Alberto Autiero   | [X]                       | [X]                         | [X]                   | [X]                      | [X]                        | [X]                       |
| Marco Favero      | [X]                       | [X]                         | [X]                   | [X]                      | [X]                        | [X]                       |
| Alberto Pignat    | [X]                       | [X]                         | [X]                   | [X]                      | [X]                        | [X]                       |
| Marco Piro        | [X]                       | [X]                         | [X]                   | [X]                      | [X]                        | [X]                       |
| Linor Sadè        | [X]                       | [X]                         | [X]                   | [X]                      | [X]                        | [X]                       |
| Leonardo Salviato | [X]                       | [X]                         | [X]                   | [X]                      | [X]                        | [X]                       |
| Luca Slongo       | [X]                       | [X]                         | [X]                   | [X]                      | [X]                        | [X]                       |

Tabella 24: Consuntivo<sub>6</sub> per componenti nello Sprint<sub>5</sub>

**Aggiornamento delle risorse rimanenti**

| Ruolo                       | Costo | Ore | Costo | Ore rimanenti | Budget rimanente |
|-----------------------------|-------|-----|-------|---------------|------------------|
| Responsabile <sub>g</sub>   | 30€/h | [X] | [X]€  | [X]           | [X]€             |
| Amministratore <sub>g</sub> | 20€/h | [X] | [X]€  | [X]           | [X]€             |
| Analista <sub>g</sub>       | 25€/h | [X] | [X]€  | [X]           | [X]€             |
| Progettista <sub>g</sub>    | 25€/h | [X] | [X]€  | [X]           | [X]€             |
| Programmatore <sub>g</sub>  | 15€/h | [X] | [X]€  | [X]           | [X]€             |
| Verificatore <sub>g</sub>   | 15€/h | [X] | [X]€  | [X]           | [X]€             |
| <b>Totale</b>               |       |     |       |               | <b>[X]€</b>      |

*Tabella 25: Variazione nelle risorse disponibili nello Sprint<sub>g</sub>5*

## Rischi incontrati

XXX XXX

## Retrospettiva<sub>g</sub>

XXX

### 4.2.6 Sprint<sub>6</sub>

**Inizio:** 02/03/2026

**Fine prevista:** 16/03/2026

**Fine reale:** 16/03/2026

**Giorni di ritardo:** 0

**Informazioni generali e attività da svolgere**

XXX

In particolare, le attività svolte sono:

- XXX
- XXX

**Rischi attesi**

I componenti del team BugBusters ritengono possibili i seguenti rischi:

- XXX
- XXX

**Preventivo<sub>6</sub>**

Si prospetta l'utilizzo delle seguenti risorse:

|                   | Responsabile <sub>6</sub> | Amministratore <sub>6</sub> | Analista <sub>6</sub> | Progettista <sub>6</sub> | Programmatore <sub>6</sub> | Verificatore <sub>6</sub> |
|-------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------------|----------------------------|---------------------------|
| Alberto Autiero   | 8                         | -                           | -                     | -                        | -                          | -                         |
| Marco Favero      | -                         | 4                           | -                     | -                        | -                          | -                         |
| Alberto Pignat    | -                         | -                           | 8                     | -                        | -                          | -                         |
| Marco Piro        | -                         | -                           | -                     | -                        | -                          | 12                        |
| Linor Sadè        | -                         | -                           | 8                     | -                        | -                          | -                         |
| Leonardo Salviato | -                         | -                           | 8                     | -                        | -                          | -                         |
| Luca Slongo       | -                         | -                           | 8                     | -                        | -                          | -                         |

Tabella 26: Preventivo<sub>6</sub> per componenti nello Sprint<sub>6</sub>

**Consuntivo<sub>6</sub>**

|                   | Responsabile <sub>6</sub> | Amministratore <sub>6</sub> | Analista <sub>6</sub> | Progettista <sub>6</sub> | Programmatore <sub>6</sub> | Verificatore <sub>6</sub> |
|-------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------------|----------------------------|---------------------------|
| Alberto Autiero   | [X]                       | [X]                         | [X]                   | [X]                      | [X]                        | [X]                       |
| Marco Favero      | [X]                       | [X]                         | [X]                   | [X]                      | [X]                        | [X]                       |
| Alberto Pignat    | [X]                       | [X]                         | [X]                   | [X]                      | [X]                        | [X]                       |
| Marco Piro        | [X]                       | [X]                         | [X]                   | [X]                      | [X]                        | [X]                       |
| Linor Sadè        | [X]                       | [X]                         | [X]                   | [X]                      | [X]                        | [X]                       |
| Leonardo Salviato | [X]                       | [X]                         | [X]                   | [X]                      | [X]                        | [X]                       |
| Luca Slongo       | [X]                       | [X]                         | [X]                   | [X]                      | [X]                        | [X]                       |

Tabella 27: Consuntivo<sub>6</sub> per componenti nello Sprint<sub>6</sub>

**Aggiornamento delle risorse rimanenti**

| Ruolo                       | Costo | Ore | Costo | Ore rimanenti | Budget rimanente |
|-----------------------------|-------|-----|-------|---------------|------------------|
| Responsabile <sub>G</sub>   | 30€/h | [X] | [X]€  | [X]           | [X]€             |
| Amministratore <sub>G</sub> | 20€/h | [X] | [X]€  | [X]           | [X]€             |
| Analista <sub>G</sub>       | 25€/h | [X] | [X]€  | [X]           | [X]€             |
| Progettista <sub>G</sub>    | 25€/h | [X] | [X]€  | [X]           | [X]€             |
| Programmatore <sub>G</sub>  | 15€/h | [X] | [X]€  | [X]           | [X]€             |
| Verificatore <sub>G</sub>   | 15€/h | [X] | [X]€  | [X]           | [X]€             |
| <b>Totale</b>               |       |     |       |               | <b>[X]€</b>      |

*Tabella 28: Variazione nelle risorse disponibili nello Sprint<sub>G</sub>6*

## Rischi incontrati

XXX XXX

## Retrospettiva<sub>G</sub>

XXX

Documento redatto e approvato dal gruppo BugBusters.