



BugBusters

Piano di Progetto

Versione 0.0.2

Stato	In redazione
Responsabile	
Verificatore	
Redattori	Alberto Autiero
Distribuzione	BugBusters, Eggon, Prof. Tullio Vardanega, Prof. Riccardo Cardin

Descrizione

Il Piano di Progetto riporta il riepilogo delle attività effettuate e quelle ancora da svolgere dal team BugBusters.

Registro delle Modifiche

Versione	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
0.0.3	11/12/2025	Continuazione documento	Alberto Autiero	-	-
0.0.2	03/12/2025	Continuazione documento	Alberto Autiero	-	-
0.0.1	01/12/2025	Prima stesura del documento	Alberto Autiero	-	-

Indice

1	Introduzione	5
1.1	Informazioni generali	5
1.2	Glossario _g	5
1.3	Fonti	5
2	Analisi e gestione dei rischi_g	7
2.1	Introduzione	7
2.2	Rischio Tecnologico	8
2.3	Rischio Individuale	9
2.4	Rischio Globale	10
3	Pianificazione nel lungo termine	12
3.1	Attività previste per la Requirements and Technology Baseline _g (RTB) . .	12
3.2	Attività previste per la Product Baseline (PB)	13
4	Pianificazione a breve termine	14
4.1	Premessa	14
4.2	Requirements and Technology Baseline _g (RTB)	15

Elenco delle tabelle

1	Informazioni sul rischio RT1	8
2	Informazioni sul rischio RT2	8
3	Informazioni sul rischio RI1	9
4	Informazioni sul rischio RI2	9
5	Informazioni sul rischio RG1	10
6	Informazioni sul rischio RG2	10
7	Informazioni sul rischio RG3	11
8	Informazioni sul rischio RG4	11
9	Riassunto dei costi previsti derivanti dalle ore assegnate a ciascun ruolo . .	12
10	Attività previste per la Requirements and Technology Baseline _g (RTB) . .	12
11	Preventivo _g per componenti nello Sprint 1	16
12	Consuntivo per componenti nello Sprint 1	16
13	Variazione nelle risorse disponibili nello Sprint 1	16
14	Preventivo _g per componenti nello Sprint _g 2	18
15	Consuntivo per componenti nello Sprint _g 2	18

16	Variazione nelle risorse disponibili nello Sprint _e 2	18
17	Preventivo _e per componenti nello Sprint _e 3	19
18	Consuntivo per componenti nello Sprint _e 3	19
19	Variazione nelle risorse disponibili nello Sprint _e 3	20
20	Preventivo _e per componenti nello Sprint _e 4	21
21	Consuntivo per componenti nello Sprint _e 4	21
22	Variazione nelle risorse disponibili nello Sprint _e 4	21
23	Preventivo _e per componenti nello Sprint _e 5	22
24	Consuntivo per componenti nello Sprint _e 5	22
25	Variazione nelle risorse disponibili nello Sprint _e 5	23
26	Preventivo _e per componenti nello Sprint _e 6	23
27	Consuntivo per componenti nello Sprint _e 6	24
28	Variazione nelle risorse disponibili nello Sprint _e 6	24

Elenco delle figure

1	Grafico 1: Sprint 1 - Preventivo	16
---	--------------------------------------------	----

1 Introduzione

1.1 Informazioni generali

Il Piano di Progetto è un documento che descrive le attività svolte e quelle da svolgere durante la realizzazione del progetto_g 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 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 è un documento dinamico, che verrà aggiornato con un approccio incrementale integrando nuove informazioni man mano che il progetto procede.

1.2 Glossario_g

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, che raccoglie e spiega in modo puntuale i termini utilizzati. Il Glossario 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_g saranno contrassegnati nel modo seguente: parola_g.

1.3 Fonti

1.3.1 Riferimenti normativi

- Capitolato_g d'appalto C5: NEXUM - Eggon
<https://www.math.unipd.it/~tullio/IS-1/2025/Progetto/C5.pdf>
Ultimo Accesso XXX
- Norme di Progetto 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_g ver. 1.0.0
[DAAGGIUNGEREAPPENASICARICASULSITO](#)
Ultimo Accesso XXX

2 Analisi e gestione dei rischi_g

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. 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 settimanale è appropriato o eccessivo.

Un'adeguata analisi e gestione dei rischi_g 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 che ciascun rischio si verifichi e dei potenziali impatti sul successo dello sprint_g e del progetto complessivo;
- **Pianificazione:** definizione delle strategie per ridurre la probabilità 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 prestabilite.

È ragionevole supporre che, a causa di un'esperienza limitata, le misure di mitigazione 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;
- RI: Rischio Individuale;
- RG: Rischio Globale.

2.2 Rischio Tecnologico

2.2.1 RT1: Rischio Tecnologico legato alla tecnologia utilizzata

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

Tabella 1: Informazioni sul rischio RT1

2.2.2 RT2: Rischio Tecnologico legato a errori nel codice

Codice	RT2
Nome	Rischio Tecnologico legato a errori nel codice
Descrizione	È improbabile che il codice scritto funzioni correttamente al primo tentativo. Inoltre, un codice apparentemente funzionante può rivelare successivamente bug durante test, più approfonditi, richiedendo ulteriore tempo per l'analisi e la correzione.
Mitigazione	Il programmatore 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.
Frequenza probabile	Alta
Pericolosità	Media

Tabella 2: Informazioni sul rischio RT2

2.3 Rischio Individuale

2.3.1 RI1: Rischio Individuale derivante dalle altre attività universitarie

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

Tabella 3: Informazioni sul rischio RI1

2.3.2 RI2: Rischio Individuale derivato da improvviso impegno o indisponibilità personale

Codice	RI2
Nome	Rischio Individuale derivato da improvviso impegno o indisponibilità personale
Descrizione	Un componente del gruppo deve affrontare un impegno imprevisto (personale, familiare, di salute) che ne impedisce temporaneamente la partecipazione attiva al progetto.
Mitigazione	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.
Frequenza probabile	Media
Pericolosità	Media

Tabella 4: Informazioni sul rischio RI2

2.4 Rischio Globale

2.4.1 RG1: Rischio Globale derivato da forte disaccordo nel gruppo

Codice	RG1
Nome	Rischio Globale derivato da forte disaccordo nel gruppo
Descrizione	Insorgenza di un contrasto significativo tra i membri del gruppo riguardante una decisione tecnica, metodologica o organizzativa.
Mitigazione	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.
Frequenza probabile	Bassa
Pericolosità	Bassa

Tabella 5: Informazioni sul rischio RG1

2.4.2 RG2: Rischio Globale derivato da malcomprensione del capitolato_g

Codice	RG2
Nome	Rischio Globale derivato da malcomprensione del capitolato _g
Descrizione	Un prodotto (documentale o software) sviluppato dal gruppo non rispetta le specifiche o i vincoli definiti nel capitolato _g d'appalto.
Mitigazione	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.
Frequenza probabile	Media
Pericolosità	Media

Tabella 6: Informazioni sul rischio RG2

2.4.3 RG3: Rischio Globale derivato da sottostima di attività

Codice	RG3
Nome	Rischio Globale derivato da sottostima di attività
Descrizione	Un'attività pianificata richiede, per il suo completamento, più tempo di quanto inizialmente preventivato.
Mitigazione	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.
Frequenza probabile	Alta
Pericolosità	Elevata

Tabella 7: Informazioni sul rischio RG3

2.4.4 RG4: Rischio Globale derivato da sovrastima di attività

Codice	RG4
Nome	Rischio Globale derivato da sovrastima di attività
Descrizione	Un'attività pianificata viene completata in un tempo significativamente inferiore a quello preventivato.
Mitigazione	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.
Frequenza probabile	Media
Pericolosità	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 entro e non oltre il giorno 21 Marzo 2026 con un budget di spesa fissato a 12790€.

Al momento della candidatura si è teorizzato il seguente prospetto costi:

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

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

Si stima inoltre una candidatura per la Requirements and Technology Baseline_g (RTB) entro il 20 Gennaio 2026.

Seguiranno ora le attività previste per la Requirements and Technology Baseline_g (RTB) e la Product Baseline (PB): tali sezioni saranno utili per correttamente calendarizzare quanto da realizzare per ogni sprint_g.

3.1 Attività previste per la Requirements and Technology Baseline_g (RTB)

Attività	Descrizione	Periodo di svolgimento	Stato
Redazione Analisi dei Requisiti _g	Redazione delle seguenti parti: XXX	XXX	IN REDAZIONE
Redazione Piano di Progetto	Redazione: introduzione; analisi rischi; pianificazione	Introduzione: sprint 2; Analisi rischi: tutti gli sprint; Pianificazione: tutti gli sprint	IN REDAZIONE
Redazione Piano di Qualifica _g	XXX	XXX	IN REDAZIONE
Redazione Norme di Progetto	XXX	XXX	IN REDAZIONE
Redazione Glossario _g	Redazione termini	Tutti gli sprint	IN REDAZIONE
Realizzazione PoC	XXX	XXX	DA FARE

Tabella 10: Attività previste per la Requirements and Technology Baseline_g (RTB)

3.2 Attività previste per la Product Baseline (PB)

La redazione di questo paragrafo sarà effettuato in seguito al superamento della Requirements and Technology Baseline_e (RTB).

4 Pianificazione a breve termine

4.1 Premessa

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

All'inizio di ogni sprint verranno pianificate le attività per il ciclo successivo. Contestualmente, avverrà la rotazione dei ruoli all'interno del gruppo. Tale rotazione, sebbene programmata all'avvio di ogni iterazione, potrà essere modificata in corso d'opera per rispondere a specifiche esigenze organizzative. L'obiettivo è consentire a ciascun membro di sperimentare ogni ruolo.

Il gruppo, inoltre, si impegna a organizzare colloqui in via telematica o in presenza in modo regolare con il proponente_g Eggon, programmandole ad ogni colloquio con la proponente_g oppure durante le riunioni interne del gruppo. Questo approccio garantisce un allineamento continuo con le aspettative del committente_g e soprattutto permette di validare tempestivamente il lavoro svolto.

4.2 Requirements and Technology Baseline_g (RTB)

4.2.1 Sprint 1

Inizio: 10/11/2025

Fine prevista: 23/11/2025

Fine reale: 23/10/2025

Giorni di ritardo: 0

Informazioni generali e attività da svolgere

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

In particolare, le attività previste sono:

- Aggiornamento del sito web
- Miglioramento del processo di redazione e verifica_g dei verbali
- Formalizzazione della tabella decisione/azione nei verbali
- Redazione del verbale interno del 06/11/2025
- Redazione del verbale interno del 12/11/2025
- Redazione del verbale interno del 17/11/2025
- Redazione del verbale interno del 19/11/2025
- Redazione del verbale esterno del 12/11/2025
- Prima redazione del glossario_g
- Prima redazione dell'Analisi dei requisiti_g
- Prima redazione delle Norme di Progetto
- Stabilire un incontro con l'azienda proponente_g Eggon

Rischi attesi

I componenti del team BugBusters ritengono siano possibili i seguenti rischi:

- RG2: Rischio Globale derivato da malcomprensione del capitolato_g
- RI1: Rischio Individuale derivante dalle altre attività universitarie

Preventivo_g

Si prospetta l'utilizzo delle seguenti risorse

	Responsabile	Amministratore	Analista	Progettista	Programmatore	Verificatore
Alberto Autiero	8	-	-	-	-	-
Marco Favero	-	4	-	-	-	-
Alberto Pignat	-	-	8	-	-	-
Marco Piro	-	-	-	-	-	12
Linor Sadè	-	-	8	-	-	-
Leonardo Salviato	-	-	8	-	-	-
Luca Slongo	-	-	8	-	-	-

Tabella 11: Preventivo_e per componenti nello Sprint 1

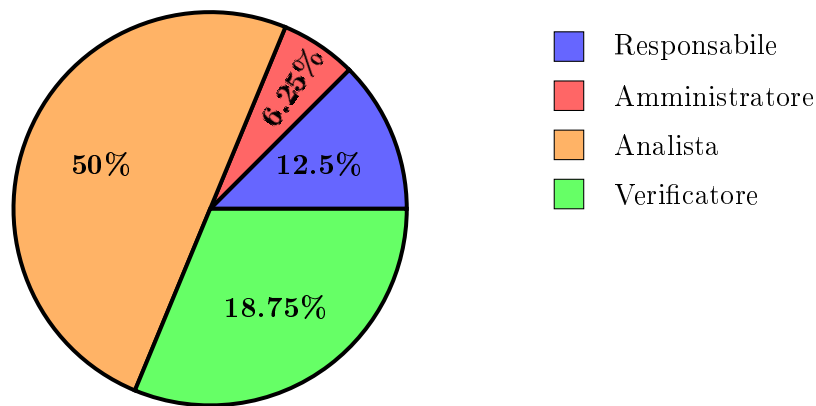


Figura 1: Grafico 1: Sprint 1 - Preventivo

Consuntivo

	Responsabile	Amministratore	Analista	Progettista	Programmatore	Verificatore
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 12: Consuntivo per componenti nello Sprint 1

Aggiornamento delle risorse rimanenti

Ruolo	Costo	Ore	Costo	Ore rimanenti	Budget rimanente
Responsabile	30€/h	[X]	[X]€	[X]	[X]€
Amministratore	20€/h	[X]	[X]€	[X]	[X]€
Analista	25€/h	[X]	[X]€	[X]	[X]€
Progettista	25€/h	[X]	[X]€	[X]	[X]€
Programmatore	15€/h	[X]	[X]€	[X]	[X]€
Verificatore	15€/h	[X]	[X]€	[X]	[X]€
Totale					[X]€

Tabella 13: Variazione nelle risorse disponibili nello Sprint 1

Rischi incontrati

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

Retrospettiva

Il primo sprint si è concentrato sul raggiungimento di due obiettivi principali: prima stesura e conseguente redazione di Analisi dei requisiti, Norme di Progetto e Glossario. Inoltre ci si è concentrati sull'aggiornamento del sito web con la suddivisione in CANDIDATURA, RTB e DIAPOSITIVE. Inoltre sono state implementate automazioni l'upload automatico dei verbali sul sito.

4.2.2 Sprint 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 ha l'obiettivo principale di continuare la stesura delle Norme di progetto e l'Analisi dei requisiti.

In particolare, le attività previste sono:

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

Rischi attesi

I componenti del team BugBusters ritengono siano possibili i seguenti rischi:

- RT1: Rischio Tecnologico legato alla tecnologia utilizzata
- RI1: Rischio Individuale derivante dalle altre attività universitarie

Preventivo

Si prospetta l'utilizzo delle seguenti risorse

	Responsabile	Amministratore	Analista	Progettista	Programmatore	Verificatore
Alberto Autiero	8	-	-	-	-	-
Marco Favero	-	4	-	-	-	-
Alberto Pignat	-	-	8	-	-	-
Marco Piro	-	-	-	-	-	12
Linor Sadè	-	-	8	-	-	-
Leonardo Salviato	-	-	8	-	-	-
Luca Slongo	-	-	8	-	-	-

Tabella 14: Preventivo_g per componenti nello Sprint_g 2

Consuntivo

	Responsabile	Amministratore	Analista	Progettista	Programmatore	Verificatore
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 15: Consuntivo per componenti nello Sprint_g 2

Aggiornamento delle risorse rimanenti

Ruolo	Costo	Ore	Costo	Ore rimanenti	Budget rimanente
Responsabile	30€/h	[X]	[X]€	[X]	[X]€
Amministratore	20€/h	[X]	[X]€	[X]	[X]€
Analista	25€/h	[X]	[X]€	[X]	[X]€
Progettista	25€/h	[X]	[X]€	[X]	[X]€
Programmatore	15€/h	[X]	[X]€	[X]	[X]€
Verificatore	15€/h	[X]	[X]€	[X]	[X]€
Totale					[X]€

Tabella 16: Variazione nelle risorse disponibili nello Sprint_g 2

Rischi incontrati

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

Retrospettiva

Nel secondo sprint abbiamo concentrato gli sforzi soprattutto sull'Analisi dei requisiti individuata come priorità immediata e fondamentale per le successive fasi di progetto e sviluppo. L'obiettivo raggiunto è stato quello di portare l'analisi ad uno stadio avanzato.

4.2.3 Sprint_g 3

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 ha l'obiettivo principale di continuare la stesura delle Norme di progetto e l'Analisi dei requisiti.

In particolare, le attività previste sono:

- Continuazione della redazione del Piano di Progetto
- Continuazione della redazione dell'Analisi dei requisiti
- Continuazione della redazione delle Norme di Progetto
- Continuazione studio delle tecnologie necessarie
- Verifica ed approvazione del Glossario_g

Rischi attesi

I componenti del team BugBusters ritengono siano possibili i seguenti rischi:

- RT1: Rischio Tecnologico legato alla tecnologia utilizzata
- RI1: Rischio Individuale derivante dalle altre attività universitarie

Preventivo_g

Si prospetta l'utilizzo delle seguenti risorse

	Responsabile	Amministratore	Analista	Progettista	Programmatore	Verificatore
Alberto Autiero	8	-	-	-	-	-
Marco Favero	-	4	-	-	-	-
Alberto Pignat	-	-	8	-	-	-
Marco Piro	-	-	-	-	-	12
Linor Sadè	-	-	8	-	-	-
Leonardo Salviato	-	-	8	-	-	-
Luca Slongo	-	-	8	-	-	-

Tabella 17: Preventivo_g per componenti nello Sprint_g 3

Consuntivo

	Responsabile	Amministratore	Analista	Progettista	Programmatore	Verificatore
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 18: Consuntivo per componenti nello Sprint_g 3

Aggiornamento delle risorse rimanenti

Ruolo	Costo	Ore	Costo	Ore rimanenti	Budget rimanente
Responsabile	30€/h	[X]	[X]€	[X]	[X]€
Amministratore	20€/h	[X]	[X]€	[X]	[X]€
Analista	25€/h	[X]	[X]€	[X]	[X]€
Progettista	25€/h	[X]	[X]€	[X]	[X]€
Programmatore	15€/h	[X]	[X]€	[X]	[X]€
Verificatore	15€/h	[X]	[X]€	[X]	[X]€
Totale					[X]€

Tabella 19: Variazione nelle risorse disponibili nello $Sprint_g$ 3

Rischi incontrati

XXX

Retrospettiva

Nel terzo sprint abbiamo concentrato gli sforzi XXX

4.2.4 $Sprint_g$ 4

Inizio: 05/01/2026

Fine prevista: 19/01/2026]

Fine reale: 19/01/2026

Giorni di ritardo: 0

Informazioni generali e attività da svolgere

XXX

In particolare, le attività previste sono:

- XXX
- XXX

Rischi attesi

I componenti del team BugBusters ritengono siano possibili i seguenti rischi:

- XXX
- XXX

Preventivo_g

Si prospetta l'utilizzo delle seguenti risorse

	Responsabile	Amministratore	Analista	Progettista	Programmatore	Verificatore
Alberto Autiero	8	-	-	-	-	-
Marco Favero	-	4	-	-	-	-
Alberto Pignat	-	-	8	-	-	-
Marco Piro	-	-	-	-	-	12
Linor Sadé	-	-	8	-	-	-
Leonardo Salviato	-	-	8	-	-	-
Luca Slongo	-	-	8	-	-	-

Tabella 20: Preventivo_g per componenti nello $Sprint_g$ 4

Consuntivo

	Responsabile	Amministratore	Analista	Progettista	Programmatore	Verificatore
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 21: Consuntivo per componenti nello Sprint₄

Aggiornamento delle risorse rimanenti

Ruolo	Costo	Ore	Costo	Ore rimanenti	Budget rimanente
Responsabile	30€/h	[X]	[X]€	[X]	[X]€
Amministratore	20€/h	[X]	[X]€	[X]	[X]€
Analista	25€/h	[X]	[X]€	[X]	[X]€
Progettista	25€/h	[X]	[X]€	[X]	[X]€
Programmatore	15€/h	[X]	[X]€	[X]	[X]€
Verificatore	15€/h	[X]	[X]€	[X]	[X]€
Totale					[X]€

Tabella 22: Variazione nelle risorse disponibili nello Sprint₄

Rischi incontrati

XXX XXX

Retrospettiva

XXX

4.2.5 Sprint₅

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 previste sono:

- XXX
- XXX

Rischi attesi

I componenti del team BugBusters ritengono siano possibili i seguenti rischi:

- XXX

- XXX

Preventivo_e

Si prospetta l'utilizzo delle seguenti risorse

	Responsabile	Amministratore	Analista	Progettista	Programmatore	Verificatore
Alberto Autiero	8	-	-	-	-	-
Marco Favero	-	4	-	-	-	-
Alberto Pignat	-	-	8	-	-	-
Marco Piro	-	-	-	-	-	12
Linor Sadè	-	-	8	-	-	-
Leonardo Salviato	-	-	8	-	-	-
Luca Slongo	-	-	8	-	-	-

Tabella 23: Preventivo_e per componenti nello Sprint_e 5

Consuntivo

	Responsabile	Amministratore	Analista	Progettista	Programmatore	Verificatore
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 per componenti nello Sprint_e 5

Aggiornamento delle risorse rimanenti

Ruolo	Costo	Ore	Costo	Ore rimanenti	Budget rimanente
Responsabile	30€/h	[X]	[X]€	[X]	[X]€
Amministratore	20€/h	[X]	[X]€	[X]	[X]€
Analista	25€/h	[X]	[X]€	[X]	[X]€
Progettista	25€/h	[X]	[X]€	[X]	[X]€
Programmatore	15€/h	[X]	[X]€	[X]	[X]€
Verificatore	15€/h	[X]	[X]€	[X]	[X]€
Totale					[X]€

Tabella 25: Variazione nelle risorse disponibili nello Sprint_e 5

Rischi incontrati

XXX XXX

Retrospettiva

XXX

4.2.6 Sprint₆

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 previste sono:

- XXX
- XXX

Rischi attesi

I componenti del team BugBusters ritengono siano possibili i seguenti rischi:

- XXX
- XXX

Preventivo₆

Si prospetta l'utilizzo delle seguenti risorse

	Responsabile	Amministratore	Analista	Progettista	Programmatore	Verificatore
Alberto Autiero	8	-	-	-	-	-
Marco Favero	-	4	-	-	-	-
Alberto Pignat	-	-	8	-	-	-
Marco Piro	-	-	-	-	-	12
Linor Sadè	-	-	8	-	-	-
Leonardo Salviato	-	-	8	-	-	-
Luca Slongo	-	-	8	-	-	-

Tabella 26: Preventivo₆ per componenti nello Sprint₆

Consuntivo

	Responsabile	Amministratore	Analista	Progettista	Programmatore	Verificatore
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 per componenti nello Sprint₆

Aggiornamento delle risorse rimanenti

Ruolo	Costo	Ore	Costo	Ore rimanenti	Budget rimanente
Responsabile	30€/h	[X]	[X]€	[X]	[X]€
Amministratore	20€/h	[X]	[X]€	[X]	[X]€
Analista	25€/h	[X]	[X]€	[X]	[X]€
Progettista	25€/h	[X]	[X]€	[X]	[X]€
Programmatore	15€/h	[X]	[X]€	[X]	[X]€
Verificatore	15€/h	[X]	[X]€	[X]	[X]€
Totale					[X]€

Tabella 28: Variazione nelle risorse disponibili nello Sprint₆

Rischi incontrati

XXX XXX

Retrospettiva

XXX

Documento redatto e approvato dal gruppo BugBusters.