



Project Budget

Progetto **C06 - Tech4All**



Riferimento

Versione 0.1

Data 24/10/2024

Destinatario Prof.ssa Filomena Ferrucci, Prof.re Fabio Palomba

Presentato da Domenico D'Antuono, Ferdinando Boccia

Approvato da



Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autori
20/10/2024	0.1	Prima stesura	D.D'Antuono, F.Boccia
22/10/2024	0.2	Modifica documento	D.D'Antuono, F.Boccia
24/10/2024	0.3	Aggiunta Cost Baseline	D.D'Antuono, F.Boccia

Project Managers

Nome	Acronimo	Contatto
Ferdinando Boccia	FB	f.boccia28@studenti.unisa.it
Domenico D'Antuono	DDA	d.dantuono7@studenti.unisa.it



Project Budget (PB) del Progetto Tech4All

Di seguito si riportano i Work Packages relativi alla prima e seconda milestone.

Work Package 1 - RAD

Resource name	Description	Hours	Fee	Total (Euro)
Meeting	Ore Meeting	40 ore	20 euro	800 euro
Elicitation	Fase di Elicitation	120 ore	20 euro	2400 euro
Analysis	Fase di Analysis	120 ore	20 euro	2400 euro

subtotal RAD: 280 ore 5600 euro

Work Package 2 - SDD

Resource name	Description	Hours	Fee	Total (Euro)
Meeting	Ore Meeting	24 ore	20 euro	480 euro
Introduzione	Introduzione SDD	36 ore	20 euro	720 euro
Decomposizione in sottosistemi	Architettura del sistema	40 ore	20 euro	800 euro
Gestione e controllo del sistema	Controllo accessi, flusso globale e condizioni limite	40 ore	20 euro	800 euro



Servizi dei sottosistemi	Definizione dei servizi forniti dai sottosistemi	40 ore	20 euro	800 euro
--------------------------	--	--------	---------	----------

subtotal SDD: 180 ore 3600 euro

Work Package 3 - ODD

Resource name	Description	Hours	Fee	Total (Euro)
Meeting	Ore Meeting	32 ore	20 euro	640 euro
Object Design Goals e Trade-offs	Definizione Design Goals e Trade-offs	50 ore	20 euro	1000 euro
Component Off-The-Shelf	Stesura Component Off-The-Shelf	18 ore	20 euro	360 euro
Design Patterns	Individuazione Design Patterns	50 ore	20 euro	1000 euro

subtotal SDD: 150 ore 3000 euro

Work Package 4 - Implementazione

Resource name	Description	Hours	Fee	Total (Euro)
Meeting	Ore Meeting	40 ore	20 euro	800 euro
DataBase	DataBase	70 ore	20 euro	1400 euro
Backend	Backend	80 ore	20 euro	1600 euro
Frontend	Frontend	90 ore	20 euro	1800 euro



ChatBot	ChatBot	80 ore	20 euro	1600 euro
---------	---------	--------	---------	-----------

subtotal Implementazione: 360 ore 7200 euro

Work Package 5 - Testing

Resource name	Description	Hours	Fee	Total (Euro)
Meeting	Ore Meeting	56 ore	20 euro	1120 euro
Test Plan	Definizione Test Plan	70 ore	20 euro	1400 euro
Test Case Specification	Definizione Test Case Specification	64 ore	20 euro	1280 euro
Test di Unità	Testing di Unità	70 ore	20 euro	1400 euro
Test Incident Report	Definizione del Test Incident Report	50 ore	20 euro	1000 euro

subtotal Testing: 310 ore 6200 euro

Work Package 7 - Rilascio Versione Completa

Resource name	Description	Hours	Fee	Total (Euro)
Rilascio Versione Completa	Rilascio Versione Completa	400 ore	20 euro	8000 euro



subtotal Rilascio Versione Completa: 400 ore 8000 euro

Work Package 8 - Project Management

Resource name	Description	Hours	Fee	Total (Euro)
Project Management Beta	Monitoraggio Realizzazione Versione Beta	320 ore	30 euro	9600 euro
Project Management Versione Completa	Monitoraggio, Realizzazione Versione Completa	100 ore	30 euro	3000 euro

subtotal Project Management: 320 ore 12600 euro

Hardware e Spese Operative: Ulteriori 17000 euro vengono utilizzati per hardware e spese operative.

Il summary per i work packages descritti è di seguito riportato:

Summary	
RAD	5600 euro
SDD	3600 euro
ODD	3000 euro
Implementazione	7200 euro
Testing	6200 euro
Rilascio versione	1000 euro



completa	
Project Management	12600 euro
Hardware e spese operative	17000 euro

Total cost: 63200 euro

Cost Baseline

La **Cost Baseline** illustra la distribuzione dei costi pianificati per le attività del progetto Tech4All, evidenziando come le risorse siano allocate in base alle esigenze di ciascuna fase. La progressione dei costi riflette il ciclo di vita del progetto, con spese inizialmente più basse che aumentano durante le fasi di sviluppo e rilascio.

Ottobre: Requirements Analysis Document (RAD)

- Il mese di ottobre è dedicato all'elaborazione del **Requirements Analysis Document (RAD)**, con un costo totale di **5.600 €**.

Questa spesa riflette le attività di meeting, elicitation e analisi dei requisiti, oltre alla revisione finale del documento. I costi contenuti sono coerenti con questa fase iniziale, in cui il focus è sulla definizione delle basi del progetto, senza ancora l'intensità operativa richiesta nelle fasi successive.

Novembre: Software Design Document (SDD) e Object Design Document (ODD)

- Durante il mese di novembre, i costi aumentano a **6.600 €**, corrispondenti alla preparazione del **Software Design Document (SDD)** e del **Object Design Document (ODD)**.

Le principali attività comprendono:

- L'introduzione dell'architettura e la decomposizione in sottosistemi.
- La gestione della persistenza e la definizione dei servizi.

Questo aumento nei costi riflette la maggiore complessità e il coinvolgimento di più risorse rispetto alla fase precedente.



Dicembre - Gennaio: Implementazione, Testing e Manuali

- Nei mesi di dicembre e gennaio, il progetto entra nella fase più intensa, con costi complessivi pari a **21.400 €**.

Le attività principali includono:

- **Implementazione:** Sviluppo del backend, frontend, database e chatbot, per un costo di **6.200 €**.
- **Testing approfondito:** Comprende test di unità, di sistema e la redazione di report di incidenti di test, garantendo che l'app soddisfi gli standard di qualità.
- **Matrice di tracciabilità:** Creazione di una matrice per garantire che tutti i requisiti siano soddisfatti.
- **Rilascio della versione completa:** Questa attività, fondamentale per il completamento del progetto, prevede un costo di **8.000 €**.

L'incremento significativo dei costi in questa fase è giustificato dall'impegno intenso richiesto al team per costruire, testare e finalizzare l'applicazione.

Gestione del Progetto

- Le attività di **project management**, distribuite durante l'intero progetto, ammontano a **12.600 €**.

Questo importo comprende:

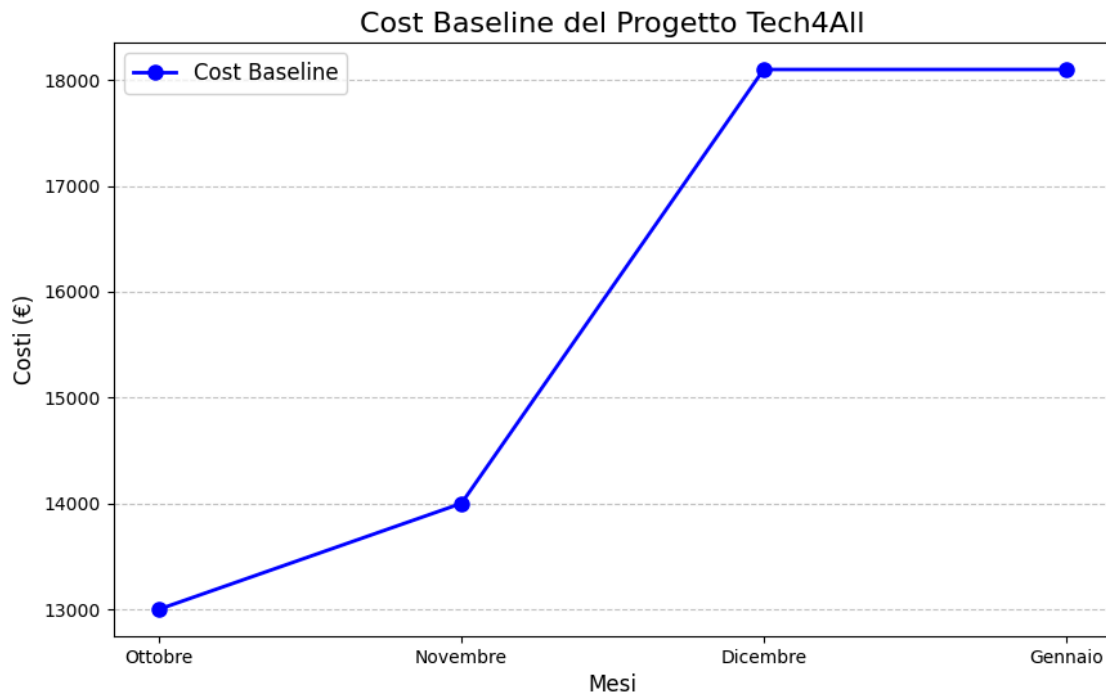
- Il monitoraggio e la gestione della versione beta.
- La supervisione e il coordinamento per il rilascio della versione completa.

Questa voce rappresenta una spesa significativa, essenziale per garantire che tutte le fasi del progetto siano completate in tempo e rispettino gli standard qualitativi.

Hardware e Spese Operative

- Ulteriori **17.000 €** sono stati previsti per l'acquisto di hardware e altre spese operative necessarie per il supporto e la gestione tecnica dell'infrastruttura del progetto.

Questo investimento, anche se non direttamente legato alle attività operative quotidiane, è indispensabile per garantire un ambiente tecnico stabile e affidabile.



L'immagine rappresenta la cost baseline del progetto, considerando tutte le spese, incluse quelle di management, hardware e operative (che sono state divise equamente nel corso dei mesi).