



WBS Dictionary				
Nome Progetto: GreenBridge		Nome WBS Task: Documenti di Iniziazione	WBS id: 1.1.1.1	Parent id: 1.1.1
Responsabilit�: Project Manager Senior			Data di inizio: 04/10/2023	Data di fine: 10/10/2023
Descrizione: Stesura dello statement of work, business case e project charter				
Work Product Collegati: /				
Durata Ore: 14hr		Skill Richieste: comunicazione chiara, capacit� di budgeting e attenzione ai dettagli		Costi: 280�
input Necessari: /				
Output Prodotti: Statement of Work, Business Case, Project Charter				
Rischi: Definizione di obiettivi ambigui, errata stima di budget, mancata identificazione di tutti gli stakeholder				
Vincoli di precedenza (non puo' iniziare prima del completamento di...): /				
Approvato da:			Data:	

WBS Dictionary				
Nome Progetto: GreenBridge		Nome WBS Task: Scope Management	WBS id: 1.1.1.2	Parent id: 1.1.1
Responsabilit�: Project Manager Senior[80%]			Data di inizio: 11/10/2023	Data di fine: 17/10/2023
Descrizione: Definizione dell'ambito del progetto e creazione della work breakdown structure				
Work Product Collegati: /				
Durata Ore: 12hr		Skill Richieste: capacit� di decomposizione delle attivit�, attenzione ai dettagli		Costi: 240�
input Necessari: Documenti di iniziazione				
Output Prodotti: Scope Statement-WBS				
Rischi: utilizzo di stime ottimistiche o pessimistiche, presenza di lacune o ambiguit� nella definizione dell'ambito				
Vincoli di precedenza (non puo' iniziare prima del completamento di...): /				
Approvato da:			Data:	

WBS Dictionary				
Nome Progetto: GreenBridge		Nome WBS Task: Risk Management	WBS id: 1.1.1.3	Parent id: 1.1.1
Responsabilita: Project Manager Senior[80%]			Data di inizio: 23/10/2023	Data di fine: 29/01/2024
Descrizione: Definizione del piano per la gestione e monitoraggio dei rischi, creazione e aggiornamento periodico del registro dei rischi				
Work Product Collegati: /				
Durata Ore: 24hr		Skill Richieste: pensiero critico, capacità di osservazione e dimistichezza con tool per la gestione dei rischi		Costi: 480€
input Necessari: Documenti di iniziazione. Scope statement				
Output Prodotti: Risk Management Plan, Risk Register				
Rischi: incompleta identificazione dei rischi, mancanza di prioritizzazione, definizione di strategie inefficaci				
Vincoli di precedenza (non puo' iniziare prima del completamento di...): /				
Approvato da:			Data:	

WBS Dictionary				
Nome Progetto: GreenBridge		Nome WBS Task: Human Resource Plan	WBS id: 1.1.1.4	Parent id: 1.1.1
Responsabilit�: Project Manager Senior			Data di inizio: 18/10/2023	Data di fine: 19/10/2023
Descrizione: Definizione del piano di acquisizione delle risorse umane e chiarimento dei loro ruoli e responsabilit�				
Work Product Collegati: /				
Durata Ore: 8hr		Skill Richieste: capacit� di organizzazione e allocazione delle risorse, pensiero strategico		Costi: 160�
input Necessari: WBS				
Output Prodotti: Human Resource Plan				
Rischi: mancata identificazione delle skill necessarie				
Vincoli di precedenza (non puo' iniziare prima del completamento di...): Project Charter(1.1.1.1.3)				
Approvato da:			Data:	

WBS Dictionary				
Nome Progetto: GreenBridge		Nome WBS Task: Status Report	WBS id: 1.1.1.5	Parent id: 1.1.1
Responsabilita: Project Manager Senior			Data di inizio: 04/12/2023	Data di fine: 29/01/2024
Descrizione: Report periodico dello stato del progetto prendendo in considerazione costi, schedule, rischi e qualità degli artefatti				
Work Product Collegati: /				
Durata Ore: 10hr		Skill Richieste: chiarezza nell'esposizione, capacità di analisi e sintesi		Costi: 200€
input Necessari: Risk Register, Analisi EVM				
Output Prodotti: Status Report				
Rischi: Mancanza di informazioni chiave o esposizione status con bias				
Vincoli di precedenza (non puo' iniziare prima del completamento di...): /				
Approvato da:			Data:	

WBS Dictionary				
Nome Progetto: GreenBridge		Nome WBS Task: Cost Monitoring	WBS id: 1.1.1.6	Parent id: 1.1.1
Responsabilita: Project Manager Senior[80%]			Data di inizio: 04/12/2023	Data di fine: 29/01/2024
Descrizione: Attività di monitoraggio dei costi del progetto, comprendente il calcolo dei KPI a fini dell'earned value management				
Work Product Collegati: Analisi EVM				
Durata Ore: 8hr		Skill Richieste: capacità di analisi dei dati, familiarità con tool di monitoraggio dei costi		Costi: 160€
input Necessari: /				
Output Prodotti: Analisi EVM				
Rischi: conoscenza inadeguata dei tool di monitoraggio				
Vincoli di precedenza (non puo' iniziare prima del completamento di...): /				
Approvato da:			Data:	

WBS Dictionary				
Nome Progetto: GreenBridge		Nome WBS Task: Configuration Management	WBS id: 1.1.1.7	Parent id: 1.1.1
Responsabilit�: Project Manager Senior[80%]			Data di inizio: 24/10/2023	Data di fine: 07/02/2024
Descrizione: Attivit� di identificazione e tracciamento dei deliverable del progetto				
Work Product Collegati:				
Durata Ore: 22hr		Skill Richieste: dimistichezza con sistemi di versioning, attenzione ai dettagli e capacit� organizzative		Costi: 402�
input Necessari: /				
Output Prodotti: Configuration Management Plan, Configuration Items				
Rischi: presenza di conflitti nelle versioni, mancata identificazione delle dipendenze tra le configurazioni				
Vincoli di precedenza (non puo' iniziare prima del completamento di...): /				
Approvato da:			Data:	

WBS Dictionary				
Nome Progetto: GreenBridge		Nome WBS Task: Analisi del Sistema corrente	WBS id: 1.1.2.1	Parent id: 1.1.2
Responsabilit�: Analista Senior			Data di inizio: 23/10/2023	Data di fine: 24/10/2023
Descrizione: Analisi del sistema corrente tramite la definizione di scenari e activity diagram				
Work Product Collegati: RAD				
Durata Ore: 8hr		Skill Richieste: conoscenza del dominio, attenzione ai dettagli		Costi: 160�
input Necessari: /				
Output Prodotti: Sezione del sistema corrente				
Rischi: Acquisizione incompleta delle conoscenze del dominio				
Vincoli di precedenza (non puo' iniziare prima del completamento di...): Statement Of Work(1.1.1.1.1)				
Approvato da:			Data:	

WBS Dictionary				
Nome Progetto: GreenBridge		Nome WBS Task: Definizione dei Requisiti Funzionali e Non Funzionali	WBS id: 1.1.2.2	Parent id: 1.1.2
Responsabilit�: Analista Senior			Data di inizio: 24/10/2023	Data di fine: 26/10/2023
Descrizione: Redazione dei requisiti funzionali e non funzionali del sistema proposto				
Work Product Collegati: RAD				
Durata Ore: 11hr		Skill Richieste: scrittura chiara e comprensibile, empatia, attenzione ai dettagli e conoscenza di dominio	Costi: 220�	
input Necessari: Statement of work, Scope Statement				
Output Prodotti: Tabelle dei requisiti funzionali e non funzionali				
Rischi: Inadeguata collaborazione tra gli stakeholder coinvolti; Scarsa conoscenza o incomprensioni della conoscenza acquisita pregressa				
Vincoli di precedenza (non puo' iniziare prima del completamento di...): Analisi del Sistema corrente(1.1.2.1)				
Approvato da:			Data:	

WBS Dictionary				
Nome Progetto: GreenBridge		Nome WBS Task: Definizione modello funzionale	WBS id: 1.1.2.3	Parent id: 1.1.2
Responsabilit�: Analista Senior			Data di inizio: 01/11/2023	Data di fine: 16/11/2023
Descrizione: Definizione del modello funzionale del sistema proposto attraverso la definizione di scenari, casi d'uso e diagramma di casi d'uso.				
Work Product Collegati: RAD				
Durata Ore: 18hr		Skill Richieste: conoscenze di base di modellazione UML		Costi: 360�
input Necessari: Tabella dei requisiti funzionali				
Output Prodotti: Scenari, Use Case e Use Case Diagram				
Rischi: Conoscenza o incomprensioni della conoscenza del dominio e dei requisiti; poca familiarit� con UML				

Vincoli di precedenza (non puo' iniziare prima del completamento di...): Definizione dei Requisiti Funzionali e Non Funzionali(1.1.2.2)	
Approvato da:	Data:

WBS Dictionary				
Nome Progetto: GreenBridge		Nome WBS Task: Definizione modello oggetti		
		WBS id: 1.1.2.4	Parent id: 1.1.2	
Responsabilita: Analista Senior		Data di inizio: 17/11/2023	Data di fine: 21/11/2023	
Descrizione: Identificazione degli oggetti del sistema proposto e creazione del class diagram degli oggetti Entity				
Work Product Collegati: RAD				
Durata Ore: 11hr		Skill Richieste: capacita di analisi e applicazione di euristiche (Habbot), conoscenza di base di modellazione UML	Costi: 220€	
input Necessari: Use Case				
Output Prodotti: Tabelle degli oggetti e Class Diagram				
Rischi: Inconsistenza con I requisiti; Poca familiarita con UML; Fallimento dell'identificazione di opportuni oggetti				
Vincoli di precedenza (non puo' iniziare prima del completamento di...): Definizione modello funzionale(1.1.2.3)				
Approvato da:		Data:		

WBS Dictionary			
Nome Progetto: GreenBridge	Nome WBS Task: Definizioni modelli dinamici	WBS id: 1.1.2.5	Parent id: 1.1.2
Responsabilita: Analista Senior		Data di inizio: 22/11/2023	Data di fine: 24/11/2023
Descrizione: Definizione dei sequence diagram, statechart diagram e activity diagram del sistema proposto			
Work Product Collegati: RAD			
Durata Ore: 14hr	Skill Richieste: conoscenze di base di modellazione UML	Costi: 280€	

input Necessari: Oggetti del sistema identificati	
Output Prodotti: Sequence Diagram, StateChart Diagram e Activity Diagram	
Rischi: Inconsistenza con I requisiti; poca familiarità con diagrammi UML da produrre	
Vincoli di precedenza (non puo' iniziare prima del completamento di...): Definizione modello oggetti(1.1.2.4)	
Approvato da:	Data:

WBS Dictionary			
Nome Progetto: GreenBridge		Nome WBS Task: Definizione Interfaccia Utente	
		WBS id: 1.1.2.6	Parent id: 1.1.2
Responsabilita: Analista Senior		Data di inizio: 08/11/2023	Data di fine: 08/11/2023
Descrizione: Definizione dell'interfaccia utente tramite l'identificazione dei navigational path e la creazione di mock up della piattaforma			
Work Product Collegati: RAD			
Durata Ore: 10hr	Skill Richieste: capacità dell'uso di software grafica, attenzione ai dettagli		Costi: 176€
input Necessari: Use Case			
Output Prodotti: Navigational Path e Mock up			
Rischi: Poca familiarità con software di grafica; Inconsistenze con il modello funzionale			
Vincoli di precedenza (non puo' iniziare prima del completamento di...): Definizione dei Requisiti Funzionali e Non Funzionali(1.1.2.2)			
Approvato da:		Data:	

WBS Dictionary			
Nome Progetto: GreenBridge	Nome WBS Task: Definizione Design Goal e Trade Off	WBS id: 1.1.3.1	Parent id: 1.1.3
Responsabilita: Software Engineer Senior		Data di inizio: 27/11/2023	Data di fine: 29/11/2023
Descrizione: Definizione dei design goal del sistema e conseguente individuazione di trade-off per design goal in conflitto			
Work Product Collegati: SDD			

Durata Ore: 8hr	Skill Richieste: problem solving, giudizio critico e capacità di analisi costi-benefici	Costi: 132€
input Necessari: Tabella dei requisiti non funzionali		
Output Prodotti: Design Goal e Trade off		
Rischi: Scarsa comprensione o qualità degli obiettivi definiti; incompletezza o ambiguità dei requisiti non funzionali		
Vincoli di precedenza (non puo' iniziare prima del completamento di...): Definizioni modelli dinamici(1.1.2.5)		
Approvato da:	Data:	

WBS Dictionary				
Nome Progetto: GreenBridge		Nome WBS Task: Definizione Architettura	WBS id: 1.1.3.2	Parent id: 1.1.3
Responsabilita: Software Engineer Senior			Data di inizio: 30/11/2023	Data di fine: 06/12/2023
Descrizione: Definizione dell'architettura del sistema proposto: decomposizione dei sottosistemi e individuazione dei servizi, mapping hardware-software, descrizione controllo di flusso gloable, definizione matrice di accesso e gestione dati persistenti				
Work Product Collegati: SDD				
Durata Ore: 30hr		Skill Richieste: capacità di progettazione di sistemi software		Costi: 500€
input Necessari: Design goal e trade-off				
Output Prodotti: Modello architetturale, Deployment Diagram, Component Diagram, Modello ER e Matrice degli accessi				
Rischi: Insufficiente capacità di progettazione e scarsa qualità dei requisiti non funzionali				
Vincoli di precedenza (non puo' iniziare prima del completamento di...): Definizione Design Goal e Trade Off(1.1.3.1)				
Approvato da:			Data:	

WBS Dictionary			
Nome Progetto: GreenBridge	Nome WBS Task: TP	WBS id: 1.1.4	Parent id: 1.1

Responsabilita: Project Manager Senior		Data di inizio: 06/12/2023	Data di fine: 13/12/2023
Descrizione: Descrizione piano di testing: approccio di testing, funzionalità oggetto di testing, criteri di pass/fail e definizione test case			
Work Product Collegati: SDD			
Durata Ore: 8hr	Skill Richieste: conoscenze di base di testing e buona padronanza di category partition		Costi: 144€
input Necessari: RAD, SDD			
Output Prodotti: Test Plan			
Rischi: Conoscenza non sufficiente di testing e discreta comprensione dei requisiti o dell'architettura del sistema			
Vincoli di precedenza (non puo' iniziare prima del completamento di...): Definizioni modelli dinamici(1.1.2.5)			
Approvato da:		Data:	

WBS Dictionary				
Nome Progetto: GreenBridge		Nome WBS Task: TCS	WBS id: 1.1.5	Parent id: 1.1
Responsabilita: Specialista QA Junior			Data di inizio: 08/12/2023	Data di fine: 13/12/2023
Descrizione: Specifica dei test case definiti nel test plan				
Work Product Collegati: TP				
Durata Ore: 8hr		Skill Richieste: acume nella selezione degli input		Costi: 128€
input Necessari: TP				
Output Prodotti: Test Case Specification				
Rischi: Conoscenza non sufficiente di testing e discreta comprensione dei requisiti o dell'architettura del sistema				
Vincoli di precedenza (non puo' iniziare prima del completamento di...): TP(1.1.4)				
Approvato da:			Data:	

WBS Dictionary

Nome Progetto: GreenBridge	Nome WBS Task: Identificazione Design goals, Trade-offs, COTS e Design Pattern	WBS id: 1.1.7.1	Parent id: 1.1.7
Responsabilit�: Software Engineer Senior		Data di inizio: 18/12/2023	Data di fine: 22/12/2023
Descrizione: Definizione dei design goals con conseguente identificazione dei design pattern e components off the shelf da integrare nel sistema			
Work Product Collegati: ODD			
Durata Ore: 8hr	Skill Richieste: conoscenze di base di object design e familiarit� con i design pattern principali		Costi: 144�
input Necessari: RAD, SDD			
Output Prodotti: Tabella dei design goal, schemi di integrazione dei design pattern e COTS			
Rischi: Scarse abilit� di progettazione e discreta conoscenza dei design patterns e COTS disponibili			
Vincoli di precedenza (non puo' iniziare prima del completamento di...): Consegna Intermedia(1.1.6)			
Approvato da:		Data:	

WBS Dictionary			
Nome Progetto: GreenBridge	Nome WBS Task: Specifica delle interfacce	WBS id: 1.1.7.2	Parent id: 1.1.7
Responsabilit�: Software Engineer Senior		Data di inizio: 30/01/2024	Data di fine: 01/02/2024
Descrizione: Definizione dei pacchetti del sistema e delle relative interfacce			
Work Product Collegati: ODD			
Durata Ore: 8hr	Skill Richieste: conoscenza di base di object design e di modellazione UML		Costi: 136�
input Necessari: Design goal e Design Pattern			
Output Prodotti: Pacchetti e interfacce del sistema			
Rischi: Scarsa abilit� di progettazione e discreta conoscenza dei principi di design			
Vincoli di precedenza (non puo' iniziare prima del completamento di...): Identificazione Design goals, Trade-offs, COTS e Design Pattern(1.1.7.1)			
Approvato da:		Data:	

WBS Dictionary			
Nome Progetto: GreenBridge	Nome WBS Task: Training	WBS id: 1.1.8.2	Parent id: 1.1.8
Responsabilita: Project Manager		Data di inizio: 27/12/2023	Data di fine: 28/12/2023
Descrizione: Apprendimento delle tecnologie necessarie allo sviluppo dell'applicativo e set up dell'ambiente di lavoro			
Work Product Collegati: Prodotto Software			
Durata Ore: 30hr	Skill Richieste: conoscenze di object-oriented programming e gestione dei dati persistenti		Costi: 628€
input Necessari: /			
Output Prodotti: /			
Rischi: Scarse capacità di programmazione e conoscenza delle nozioni base			
Vincoli di precedenza (non puo' iniziare prima del completamento di...): Organizzazione Training e Setup(1.1.8.1)			
Approvato da:		Data:	

WBS Dictionary			
Nome Progetto: GreenBridge		Nome WBS Task: GreenBridge 1.0	
		WBS id: 1.1.8.3	Parent id: 1.1.8
Responsabilita: Software Engineer Senior		Data di inizio: 02/01/2024	Data di fine: 12/01/2024
Descrizione: Sviluppo della prima versione dell'applicazione, contenente le funzionalità di acquisto, registrazione per il cliente e gestione catalogo e I relativi test case			
Work Product Collegati: Prodotto Software			
Durata Ore: 56hr		Skill Richieste: dimistichezza con SpringBoot e ThymeLeaf, padronanza dei tool di testing automatizzato	Costi: 1130€
input Necessari: RAD, SDD, ODD, TP			
Output Prodotti: Prima versione dell'applicativo			
Rischi: scarsa conoscenza delle tecnologie impiegate o degli aspetti teorici del testing, scarsa familiarità con I tool di testing			

Vincoli di precedenza (non puo' iniziare prima del completamento di...): Training(1.1.8.2)	
Approvato da:	Data:

WBS Dictionary				
Nome Progetto: GreenBridge		Nome WBS Task: GreenBridge 2.0	WBS id: 1.1.8.4	Parent id: 1.1.8
Responsabilita: Software Engineer Senior			Data di inizio: 15/01/2024	Data di fine: 26/01/2024
Descrizione: Sviluppo della seconda versione dell'applicazione, contentente le funzionalità di inserimento certificati, recensione e chatbot con i relativi test case				
Work Product Collegati: Prodotto Software				
Durata Ore: 70hr		Skill Richieste: dimistichezza con SpringBoot e ThymeLeaf, padronanza dei tool di testing automatizzato		Costi: 1371€
input Necessari:				
Output Prodotti: Seconda Versione dell'applicativo				
Rischi: scarsa conoscenza delle tecnologie impiegate o degli aspetti teorici del testing, scarsa familiarità con I tool di testing				
Vincoli di precedenza (non puo' iniziare prima del completamento di...): GreenBridge 1.0(1.1.8.3)				
Approvato da:			Data:	

WBS Dictionary			
Nome Progetto: GreenBridge	Nome WBS Task: TIR e TSR	WBS id: 1.1.9	Parent id: 1.1
Responsabilita: Specialista QA Junior		Data di inizio: 05/02/2024	Data di fine: 06/02/2024
Descrizione: Esecuzione dei test definiti, report dei risultati e sintesi dell'attività di testing			
Work Product Collegati: TIR, TSR			
Durata Ore: 8hr	Skill Richieste: conoscenza dei tool di testing e dimistichezza con ambienti di sviluppo		Costi: 128€
input Necessari: Prodotto Software			
Output Prodotti: Test Incident Report			

Rischi: scarsa capacità nell'utilizzo dei tool impiegati per il testing	
Vincoli di precedenza (non puo' iniziare prima del completamento di...): GreenBridge 2.0(1.1.8.4)	
Approvato da:	Data:

WBS Dictionary				
Nome Progetto: GreenBridge		Nome WBS Task: MU e MI	WBS id: 1.1.10	Parent id: 1.1
Responsabilita: Software Engineer Senior			Data di inizio: 05/02/2024	Data di fine: 06/02/2024
Descrizione: Redazione del manuale utente e del manuale di installazione				
Work Product Collegati: Manuale Utente, Manuale di Installazione				
Durata Ore: 8hr		Skill Richieste: conoscenza dettagliata del sistema sviluppato		Costi: 132€
input Necessari: Prodotto Software				
Output Prodotti: Manuale utente, Manuale di Installazione				
Rischi: scarsa comprensione del sistema				
Vincoli di precedenza (non puo' iniziare prima del completamento di...): GreenBridge 2.0(1.1.8.4)				
Approvato da:			Data:	

WBS Dictionary				
Nome Progetto: GreenBridge		Nome WBS Task: Matrice di Tracciabilità	WBS id: 1.1.11	Parent id: 1.1
Responsabilita: Software Engineer Senior			Data di inizio: 28/11/2023	Data di fine: 05/02/2024
Descrizione: Redazione e aggiornamento Matrice di Tracciabilità				
Work Product Collegati: MT				
Durata Ore: 3.25hr		Skill Richieste: conoscenza delle relazioni tra gli artefatti prodotti		Costi: 57€
input Necessari: RAD, SDD, ODD, TP				
Output Prodotti: Matrice di Tracciabilità				
Rischi: scarsa capacità nell'analisi o incomprensioni delle relazioni tra i documenti				

Vincoli di precedenza (non puo' iniziare prima del completamento di...): /	
Approvato da:	Data:

WBS Dictionary			
Nome Progetto: GreenBridge		Nome WBS Task: Scrum "Daily" Meeting	
		WBS id: 1.1.13.1	Parent id: 1.1.13
Responsabilita: Project Manager		Data di inizio: 02/01/2024	Data di fine: 02/02/2024
Descrizione: Meeting per la pianificazione del lavoro da svolgere seguendo l'approccio Scrum			
Work Product Collegati: \			
Durata Ore: 18.75hr		Skill Richieste: chiarezza di esposizione, capacità di gestione del tempo, trasparenza e abilità di problem solving	Costi: 315€
input Necessari: \			
Output Prodotti: \			
Rischi: eccessiva durata del meeting, mancanza di focus sugli obiettivi, comunicazione inefficiente			
Vincoli di precedenza (non puo' iniziare prima del completamento di...): /			
Approvato da:		Data:	

WBS Dictionary			
Nome Progetto: GreenBridge		Nome WBS Task: Weekly Meeting	
		WBS id: 1.1.13.2	Parent id: 1.1.13
Responsabilita: Project Manager		Data di inizio: 19/10/2023	Data di fine: 11/12/2023
Descrizione: Incontro settimanale tra gli stakeholder coinvolti			
Work Product Collegati: \			
Durata Ore: 79.75hr		Skill Richieste: chiarezza di esposizione, capacità di gestione del tempo, trasparenza e abilità di problem solving	
		Costi: 1325€	
input Necessari: \			
Output Prodotti: Minute			

Rischi: \	
Vincoli di precedenza (non puo' iniziare prima del completamento di...): /	
Approvato da:	Data:

WBS Dictionary				
Nome Progetto: GreenBridge		Nome WBS Task: Sprint Planning Meeting	WBS id: 1.1.13.3	Parent id: 1.1.13
Responsabilita: Project Manager			Data di inizio: 29/12/2023	Data di fine: 15/01/2024
Descrizione: Meeting di inizio sprint necessario per il popolamento dello sprint backlog				
Work Product Collegati: Sprint Backlog				
Durata Ore: 15hr		Skill Richieste: capacità organizzative, comunicazione chiara, abilità di facilitazione		Costi: 250€
input Necessari: Product Backlog				
Output Prodotti: Sprint Backlog				
Rischi: ambiguità del product backlog, sovrastima o sottostima del lavoro da realizzare, allocazione di tempo insufficiente				
Vincoli di precedenza (non puo' iniziare prima del completamento di...): /				
Approvato da:			Data:	

WBS Dictionary			
Nome Progetto: GreenBridge	Nome WBS Task: Traning Leaflet	WBS id: 1.2.1	Parent id: 1.2
Responsabilita: Project Manager Senior		Data di inizio: 07/02/2024	Data di fine: 06/03/2024
Descrizione: Apprendimento delle tecnologie necessarie per la gestione di mappe geografiche			
Work Product Collegati: Prodotto Software			
Durata Ore: 384hr	Skill Richieste: padronanza di javascript e conoscenze base di GIS		Costi: 7032€
input Necessari: /			
Output Prodotti: /			

Rischi: utilizzo di materiali di training obsoleti, assunzioni troppo ottimistiche sui prerequisiti	
Vincoli di precedenza (non puo' iniziare prima del completamento di...): Prima Fase(1.1)	
Approvato da:	Data:

WBS Dictionary			
Nome Progetto: GreenBridge	Nome WBS Task: Area Amministrativa e Adesione Mercati	WBS id: 1.2.2	Parent id: 1.2
Responsabilita: Software Engineer Senior		Data di inizio: 06/03/2024	Data di fine: 01/05/2024
Descrizione: Sviluppo delle funzionalità relative all'area amministrativa e alla gestione delle richieste di adesione ai mercati e relativi test case			
Work Product Collegati: Prodotto Software			
Durata Ore: 2048hr	Skill Richieste: dimistichieza con SpringBoot e ThymeLeaf, padronanza dei tool di testing automatizzato, conoscenza di LeafLet		Costi: 37072€
input Necessari: RAD, SDD, ODD, TP			
Output Prodotti: Terza Versione dell'applicativo			
Rischi:			
Vincoli di precedenza (non puo' iniziare prima del completamento di...): Traning Leaflet(1.2.1)			
Approvato da:		Data:	

WBS Dictionary				
Nome Progetto: GreenBridge		Nome WBS Task: Training Flutter	WBS id: 1.3.1	Parent id: 1.3
Responsabilita: Project Manager Senior			Data di inizio: 03/05/2024	Data di fine: 31/05/2024
Descrizione: Apprendimento delle tecnologie necessarie per lo sviluppo mobile				
Work Product Collegati: Prodotto Software				
Durata Ore: 384hr		Skill Richieste: conoscenza base di Dart e dimistichenza con la programmazione asincrona		Costi: 7032€
input Necessari: /				

Output Prodotti: /	
Rischi: utilizzo di materiali di training obsoleti, difficoltà nel set up dell'ambiente di sviluppo, assunzioni troppo ottimistiche sui prerequisiti	
Vincoli di precedenza (non puo' iniziare prima del completamento di...): Area Amministrativa e Adesione Mercati(1.2.2)	
Approvato da:	Data:

WBS Dictionary				
Nome Progetto: GreenBridge	Nome WBS Task: Versione Mobile e Sistema di Push Notifications		WBS id: 1.3.2	Parent id: 1.3
	Responsabilita: Project Manager Senior		Data di inizio: 31/05/2024	Data di fine: 27/08/2024
Descrizione: Progettazione e sviluppo della versione mobile del sistema				
Work Product Collegati: /				
Durata Ore: 3072hr	Skill Richieste: /			Costi: 55577€
input Necessari: Documenti di iniziazione				
Output Prodotti: Applicazione Mobile				
Rischi:				
Vincoli di precedenza (non puo' iniziare prima del completamento di...): Training Flutter(1.3.1)				
Approvato da:			Data:	