



Laurea Magistrale in informatica-Università di Salerno
Corso di Gestione dei Progetti Software-Prof.ssa F. Ferrucci e Prof. F. Palomba

Work Breakdown Structure



Riferimento	WBS
Versione	2.0.0
Data	13/12/2024
Destinatario	Prof.ssa Filomena Ferrucci, Prof.re Fabio Palomba
Presentato da	Raffaella Spagnuolo, Alessia Ture
Approvato da	Prof.ssa Filomena Ferrucci, Prof.re Fabio Palomba



Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autori
9/12/24	1.0.0	Prima stesura	RS, AT
13/12/24	2.0.0	Revisione Finale	RS, AT

Project Managers

Nome	Acronimo	Contatto
Raffaella Spagnuolo	RS	r.spagnuolo6@studenti.unisa.it
Alessia Ture	AT	a.ture@studenti.unisa.it



Sommario

Revision History	2
Project Managers	2
1 Introduzione	4
1.1 Ambito.....	4
1.2 Scopo del documento.....	4
2 Identificazione del lavoro da svolgere	4
3 Piano di lavoro.....	5
3.1 Avvio.....	5
3.1.1 WBS Dictionary – SOW	5
3.1.2 WBS Dictionary – FA	6
3.1.3 WBS Dictionary – BC	7
3.1.4 WBS Dictionary – PB	8
3.1.5 WBS Dictionary – SR	9
3.1.6 WBS Dictionary – PC	10
3.1.7 WBS Dictionary – TC	11
3.1.8 WBS Dictionary – KOM	12
3.1.9 WBS Dictionary – CSL.....	13
3.2 Pianificazione.....	14
3.2.1 WBS Dictionary – SS.....	14
3.2.2 WBS Dictionary – WBS.....	15
3.2.3 WBS Dictionary – RSO.....	16
3.2.4 WBS Dictionary – TM	17
3.2.5 WBS Dictionary – CMP	18
3.2.6 WBS Dictionary – RMP	19
3.3 Esecuzione	20
3.3.1 WBS Dictionary – RAD	20
3.3.2 WBS Dictionary – SDD	23
3.3.3 WBS Dictionary – ODD	24
3.3.4 WBS Dictionary – IMPLEMENTAZIONE	25
3.3.5 WBS Dictionary – TESTING	26
3.3.6 WBS Dictionary – ARR	27
3.3.7 WBS Dictionary – VIC	27
3.3.8 WBS Dictionary – SRAP	28
3.3.9 WBS Dictionary – SRS	29
3.3.10 WBS Dictionary – SRT	30
3.4 Chiusura.....	31
3.4.1 WBS Dictionary – FSR	31
3.4.2 WBS Dictionary – RM	32
3.4.3 WBS Dictionary – LL	32
3.4.4 WBS Dictionary – VAL	33



1 Introduzione

1.1 Ambito

Il progetto *ZeroWaste Home* mira a ridurre lo spreco alimentare tramite una piattaforma digitale integrata. Il sistema permette di monitorare il contenuto del frigorifero e della dispensa in tempo reale, gestire le scadenze alimentari, suggerire ricette e integrare funzionalità di gamification e community. L'applicazione si rivolge a consumatori attenti all'ecologia, offrendo una gestione efficace delle risorse domestiche, migliorando la sostenibilità e riducendo l'impatto ambientale.

1.2 Scopo del documento

Il presente documento descrive in dettaglio la **Work Breakdown Structure (WBS)** del progetto *ZeroWaste Home*. Fornisce una rappresentazione gerarchica delle attività necessarie per il completamento del progetto, definendo compiti, responsabili e output per ogni fase. La WBS sarà utilizzata come guida per la pianificazione, il monitoraggio e il controllo del progetto.

2 Identificazione del lavoro da svolgere

Il lavoro è suddiviso in cinque macro-fasi principali:

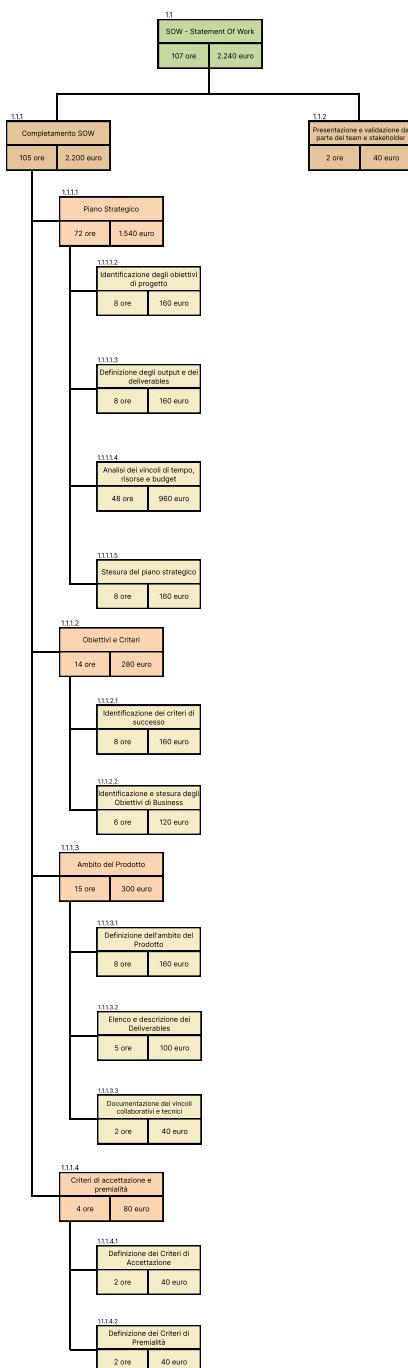
1. **Avvio:** Comprende la creazione di documenti chiave come il Statement of Work (SOW), il Business Case (BC), il Project Charter (PC) e il Team Contract (TC), oltre all'organizzazione del Kick-Off Meeting (KOM);
2. **Pianificazione:** Include la definizione della WBS, il piano delle risorse, la gestione dei rischi (RMP) e la creazione del Configuration Management Plan (CMP);
3. **Esecuzione:** Copre l'analisi dei requisiti (RAD), la progettazione del sistema (SDD, ODD), la modellazione dinamica e lo sviluppo delle interfacce (IMP), oltre al testing e all'implementazione (Testing, ARR, VIC);
4. **Chiusura:** Comprende la stesura del Final Status Report (FSR), il registro delle lezioni apprese (LL) e la validazione del progetto (VAL);
5. **Meeting:** Includono i meeting intermedi per il monitoraggio dello stato del progetto, la discussione delle criticità e la verifica dell'avanzamento rispetto ai piani stabiliti.

Ogni fase prevede attività collegate, input necessari e deliverable finali per garantire il successo del progetto.

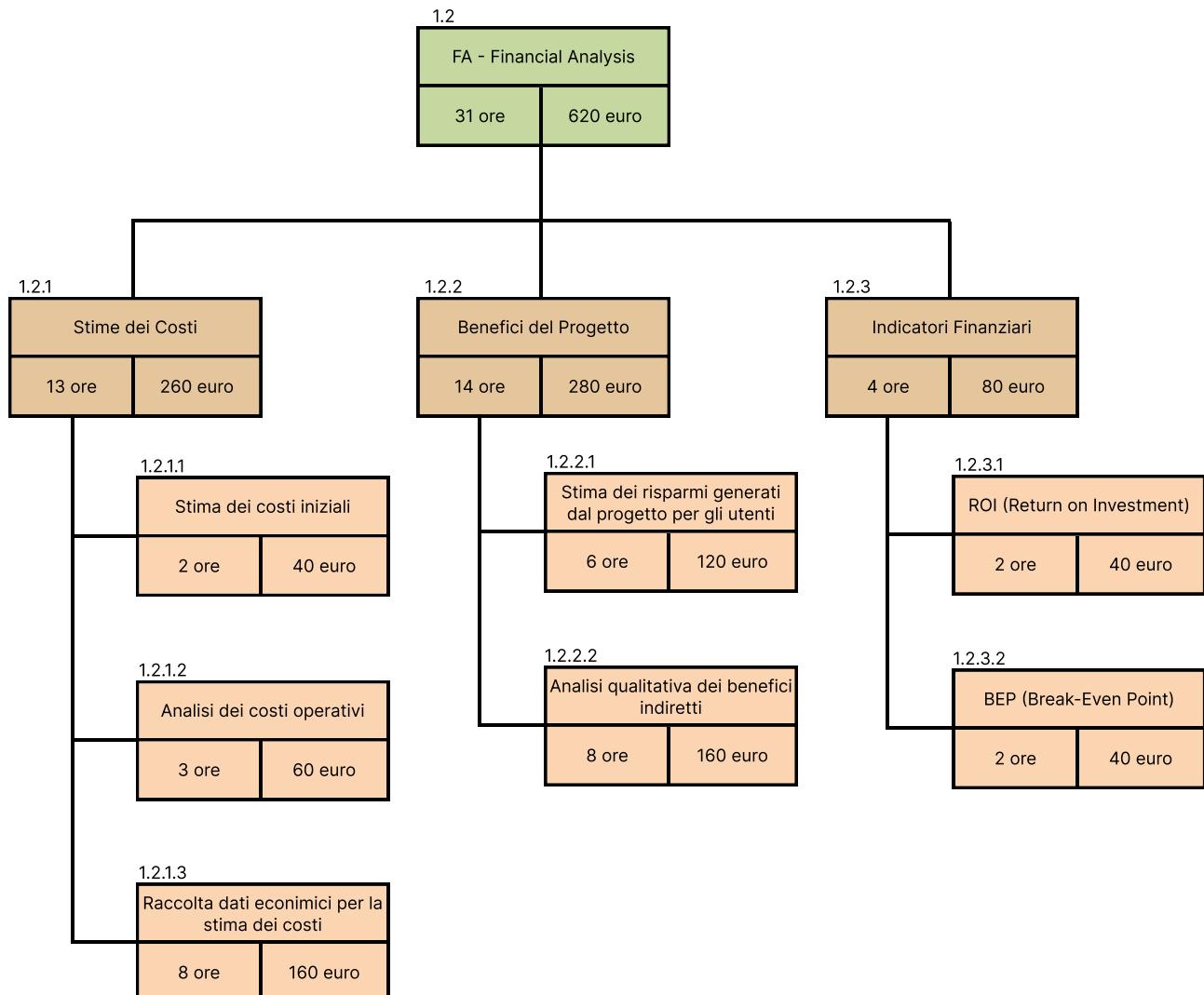
3 Piano di lavoro

3.1 Avvio

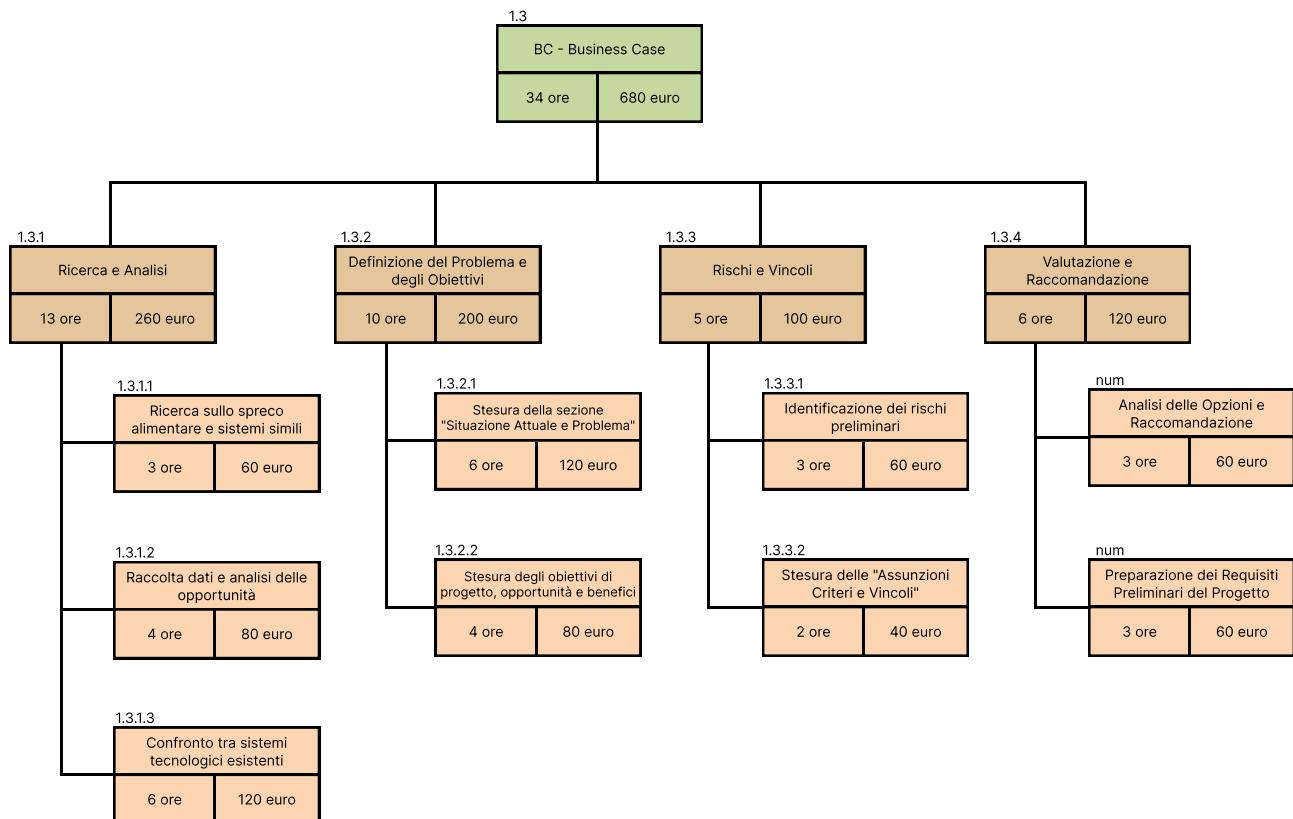
3.1.1 WBS Dictionary – SOW



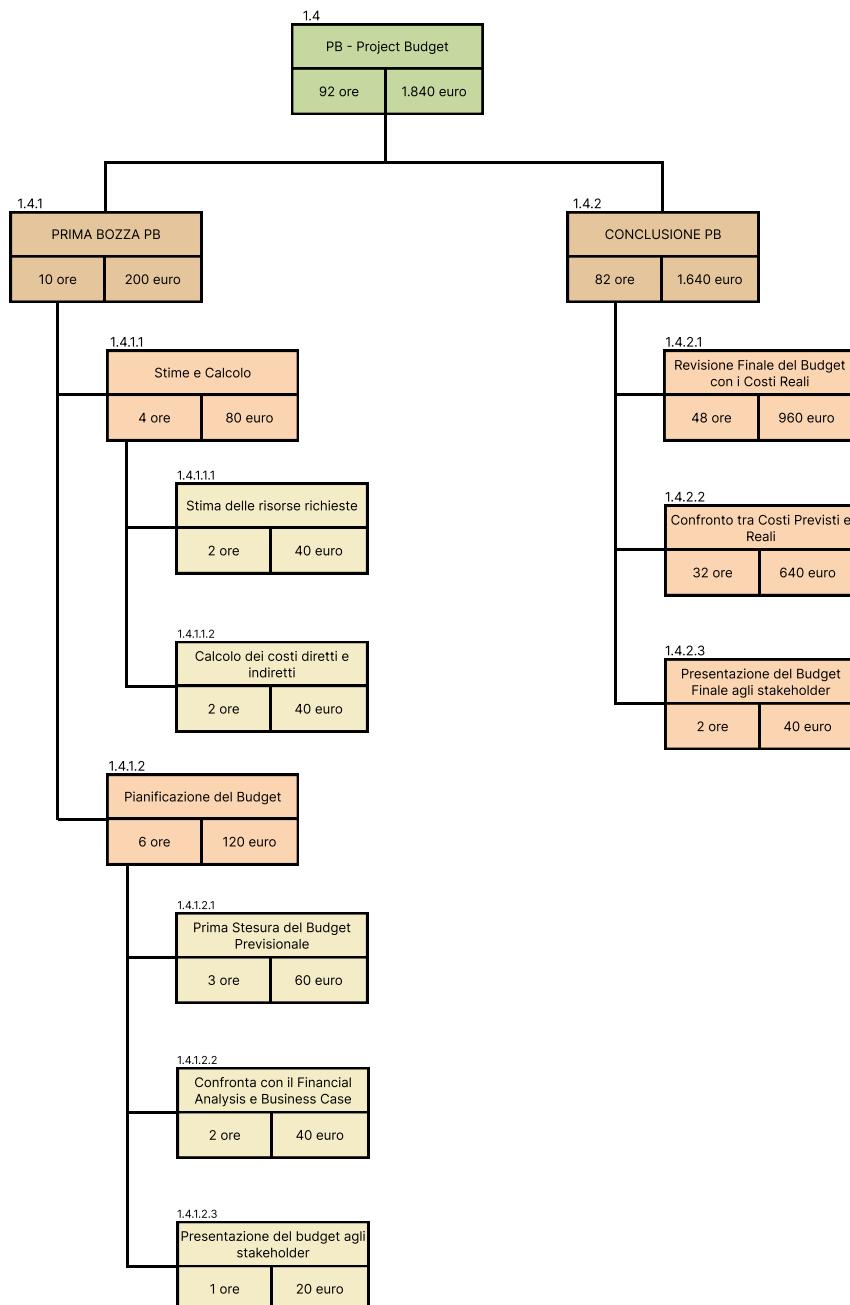
3.1.2 WBS Dictionary – FA



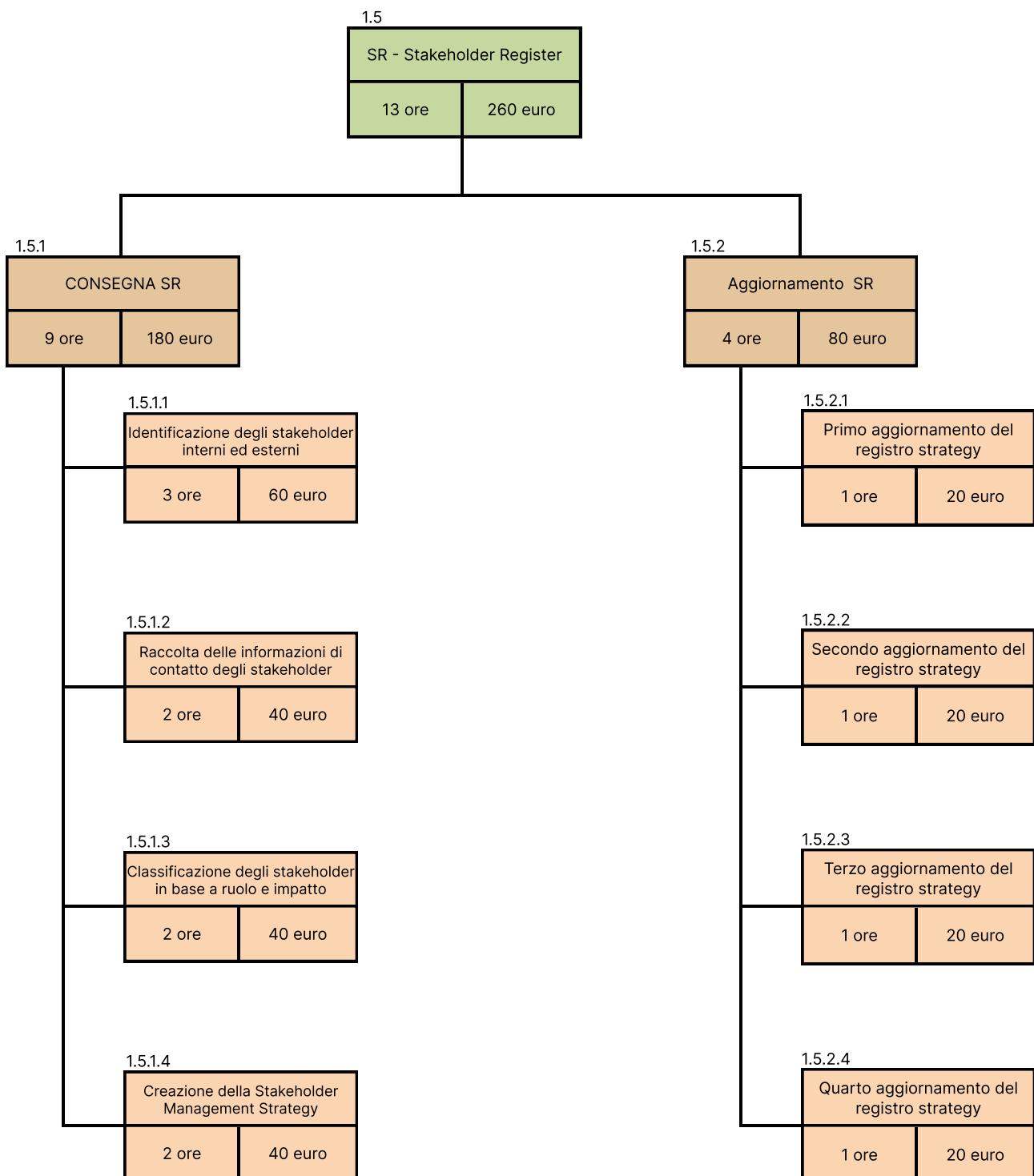
3.1.3 WBS Dictionary – BC



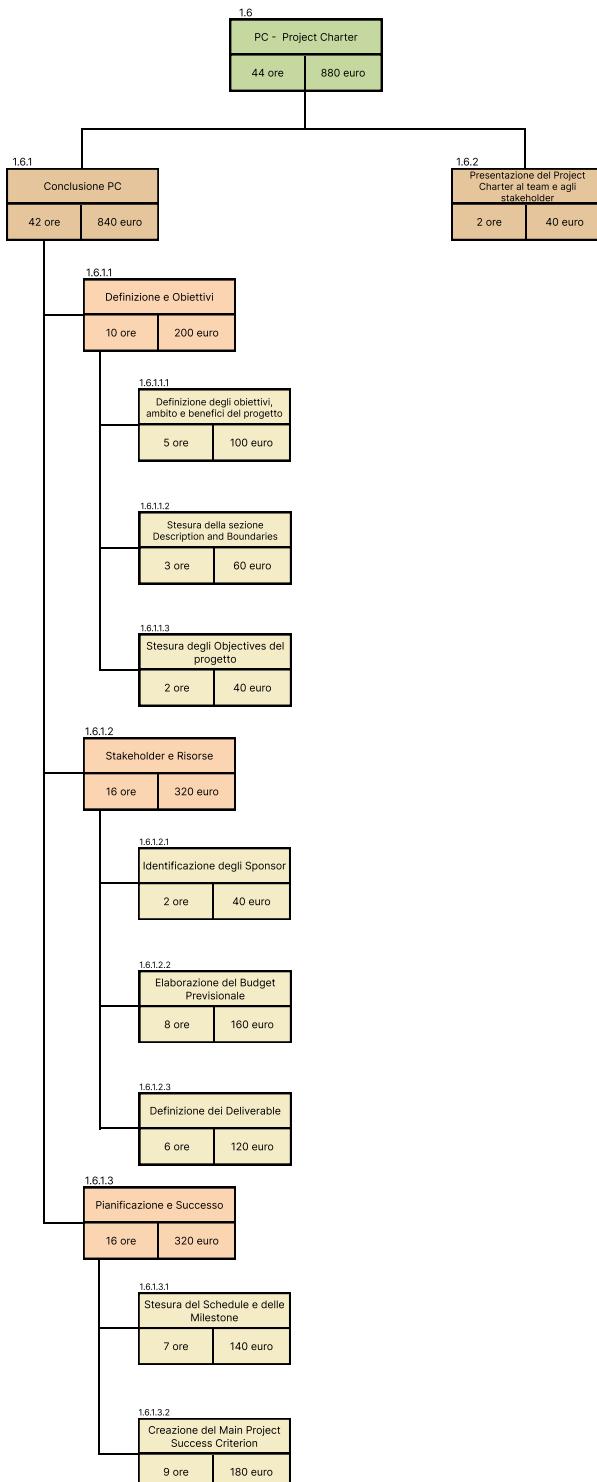
3.1.4 WBS Dictionary – PB



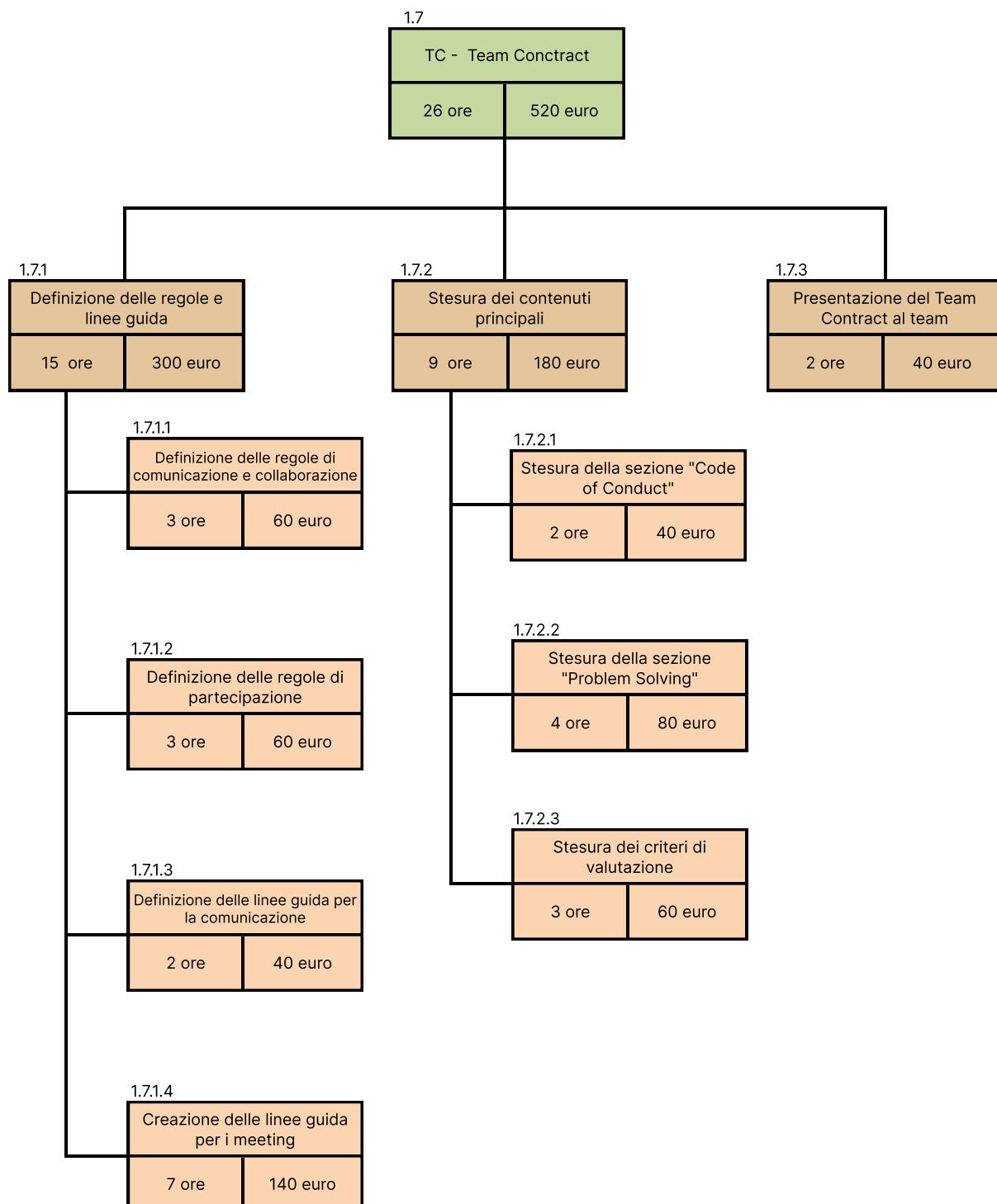
3.1.5 WBS Dictionary – SR



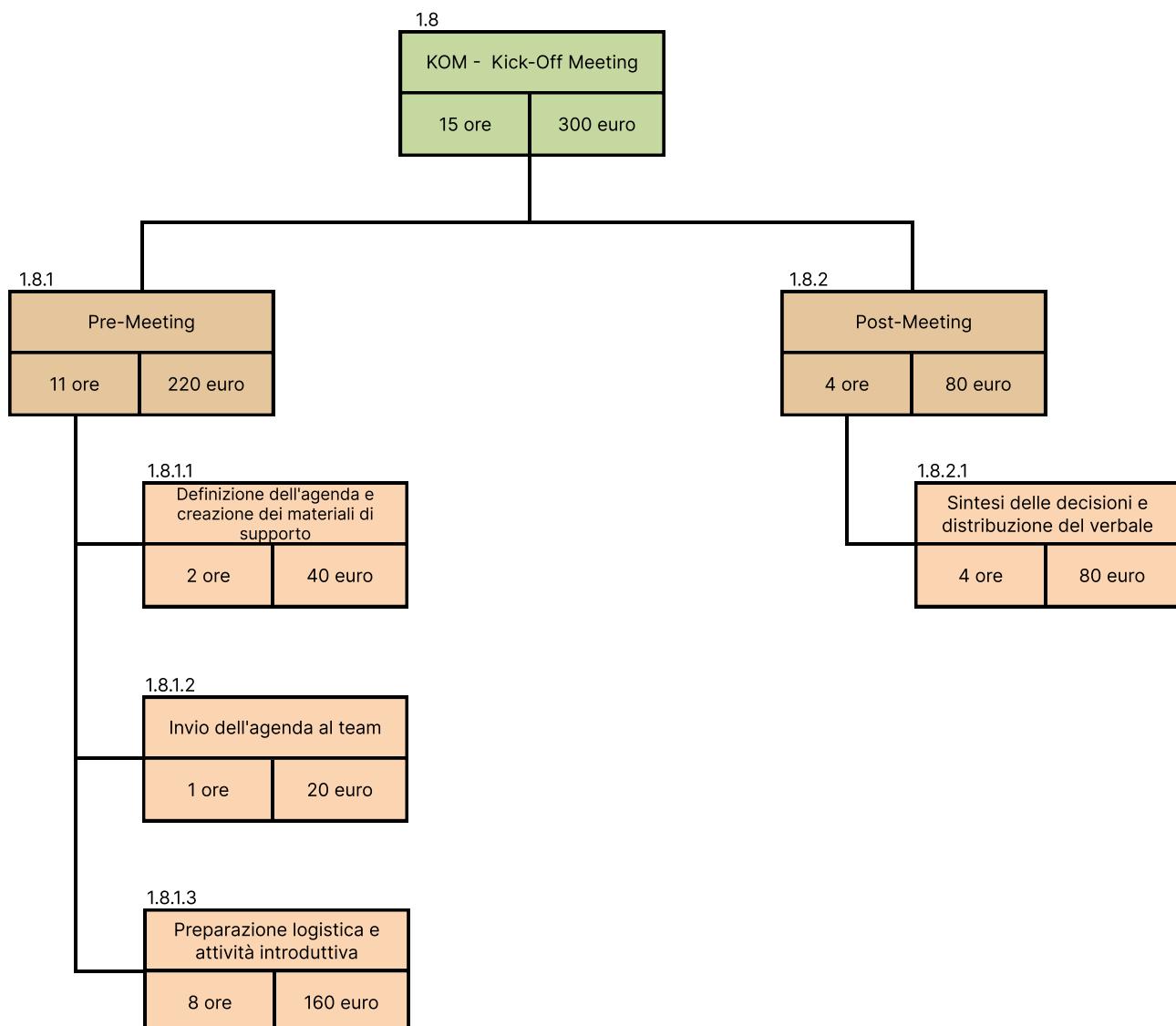
3.1.6 WBS Dictionary – PC



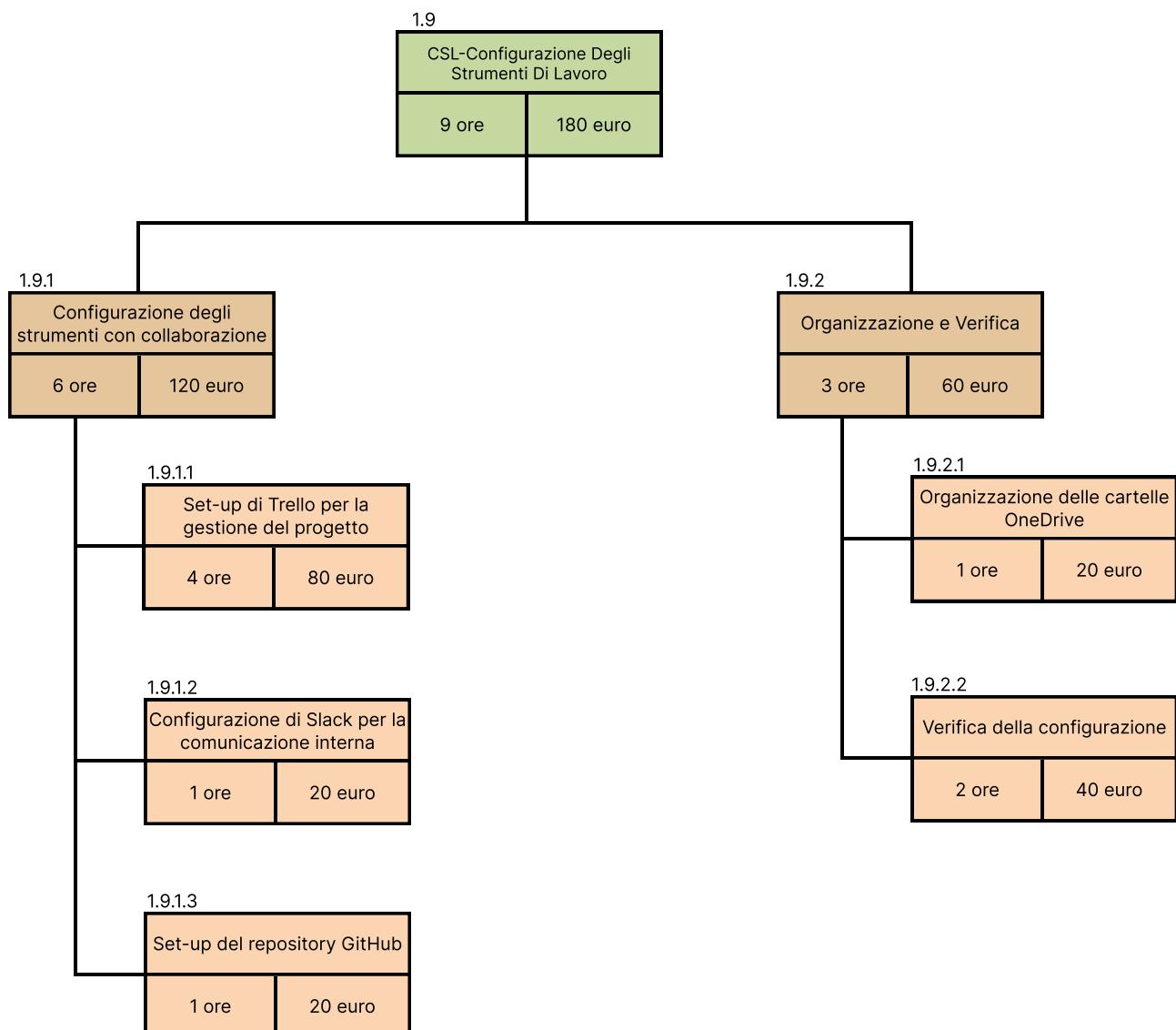
3.1.7 WBS Dictionary – TC



3.1.8 WBS Dictionary – KOM

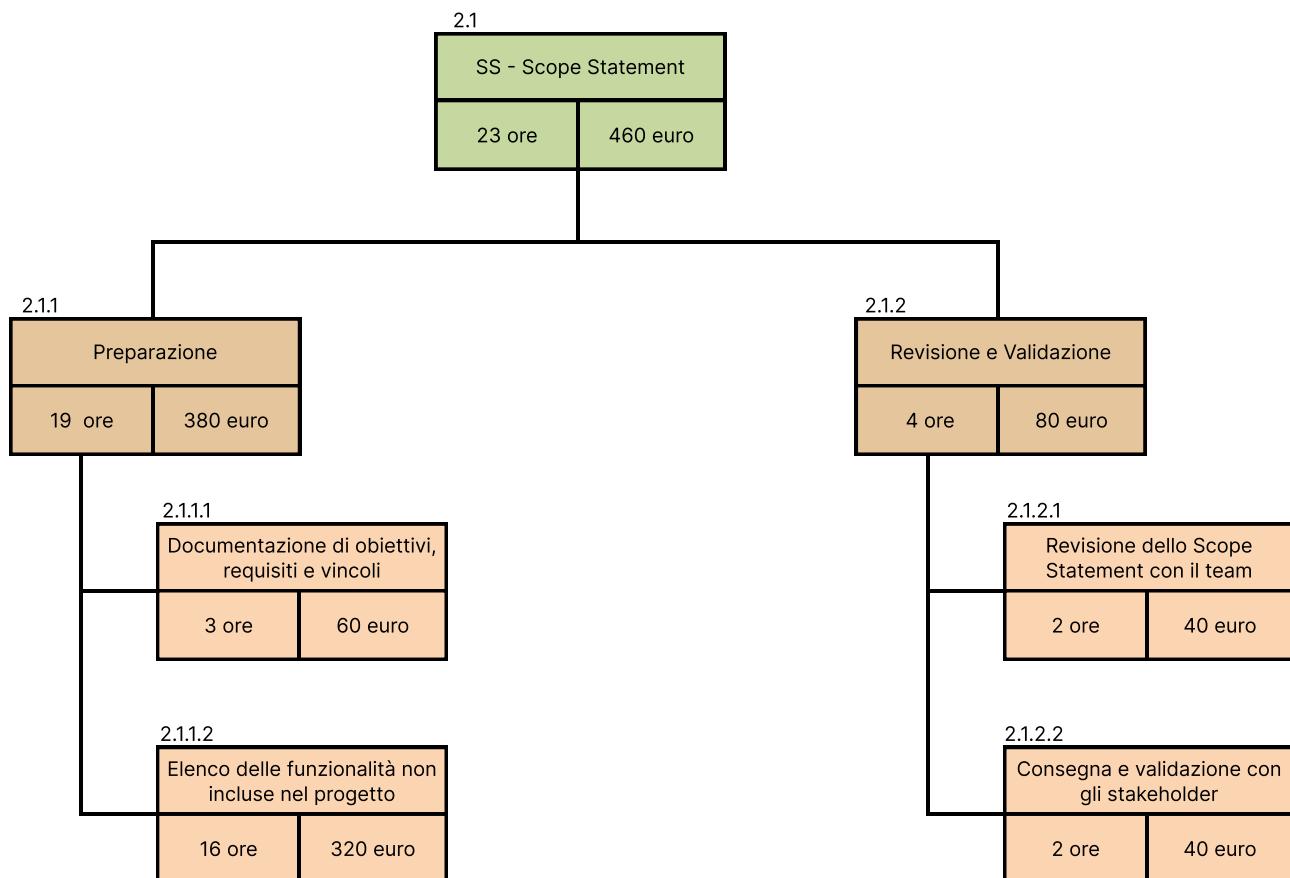


3.1.9 WBS Dictionary – CSL



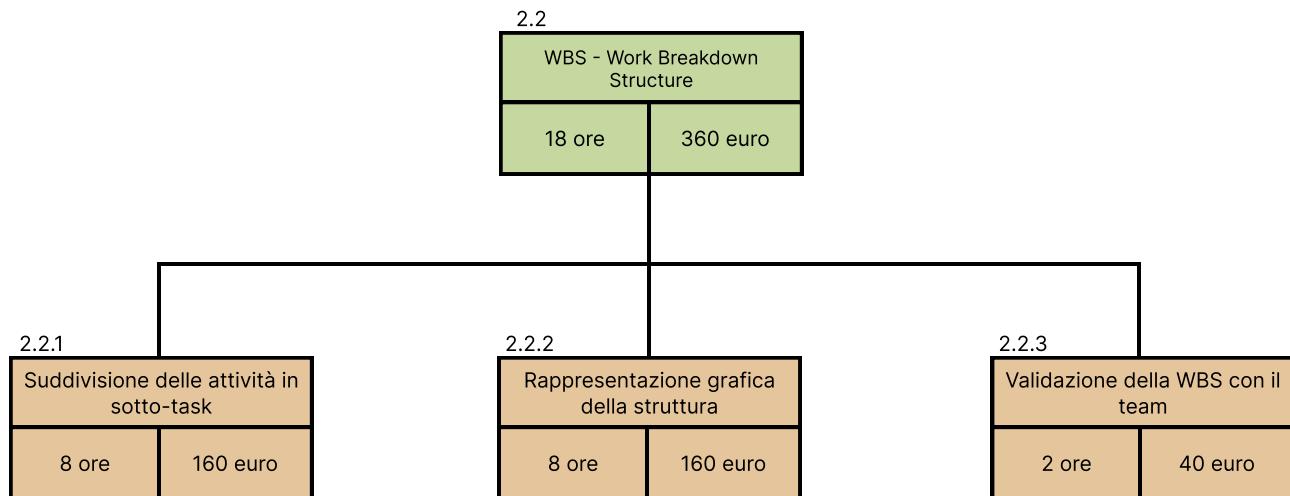
3.2 Pianificazione

3.2.1 WBS Dictionary – SS



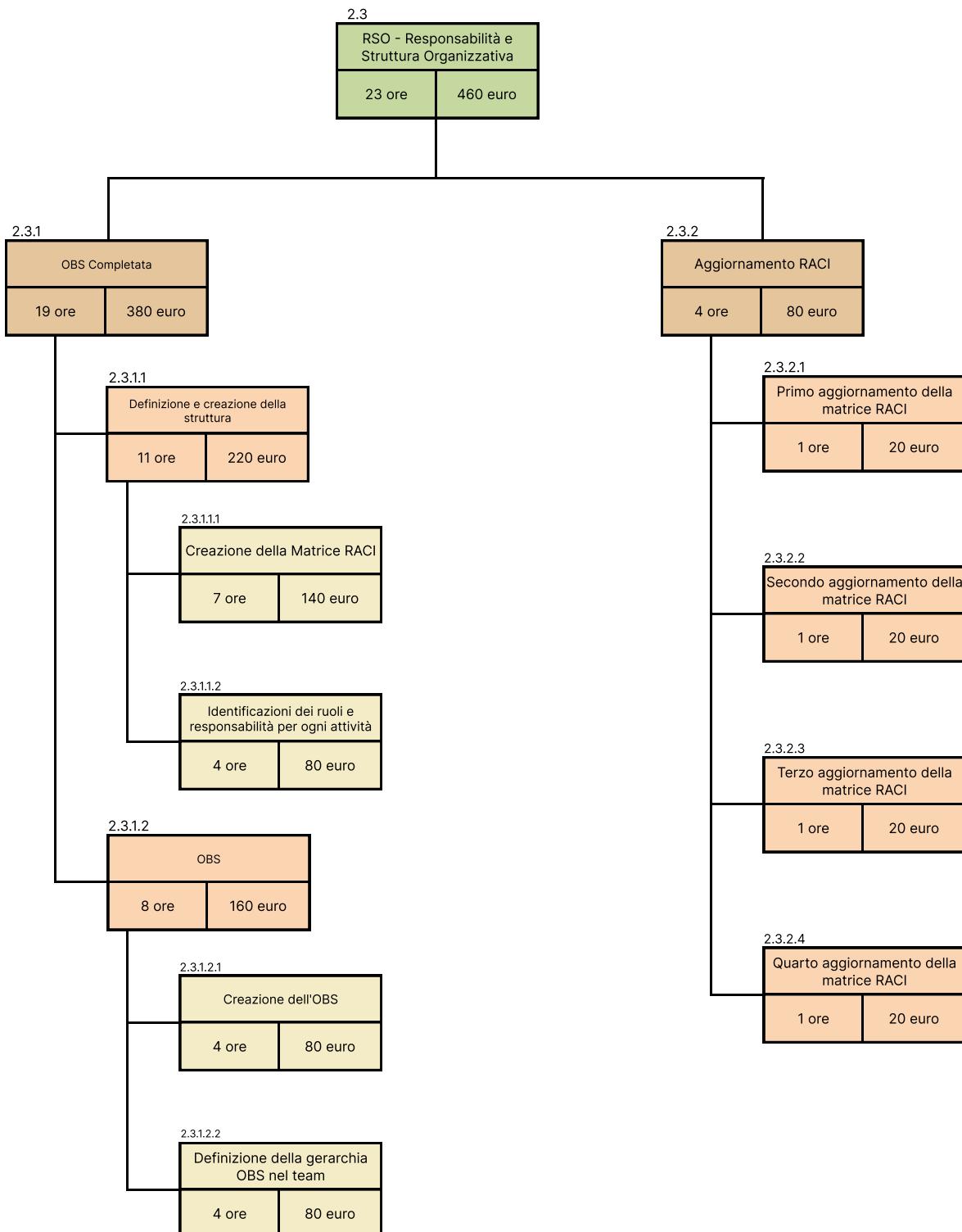


3.2.2 WBS Dictionary – WBS

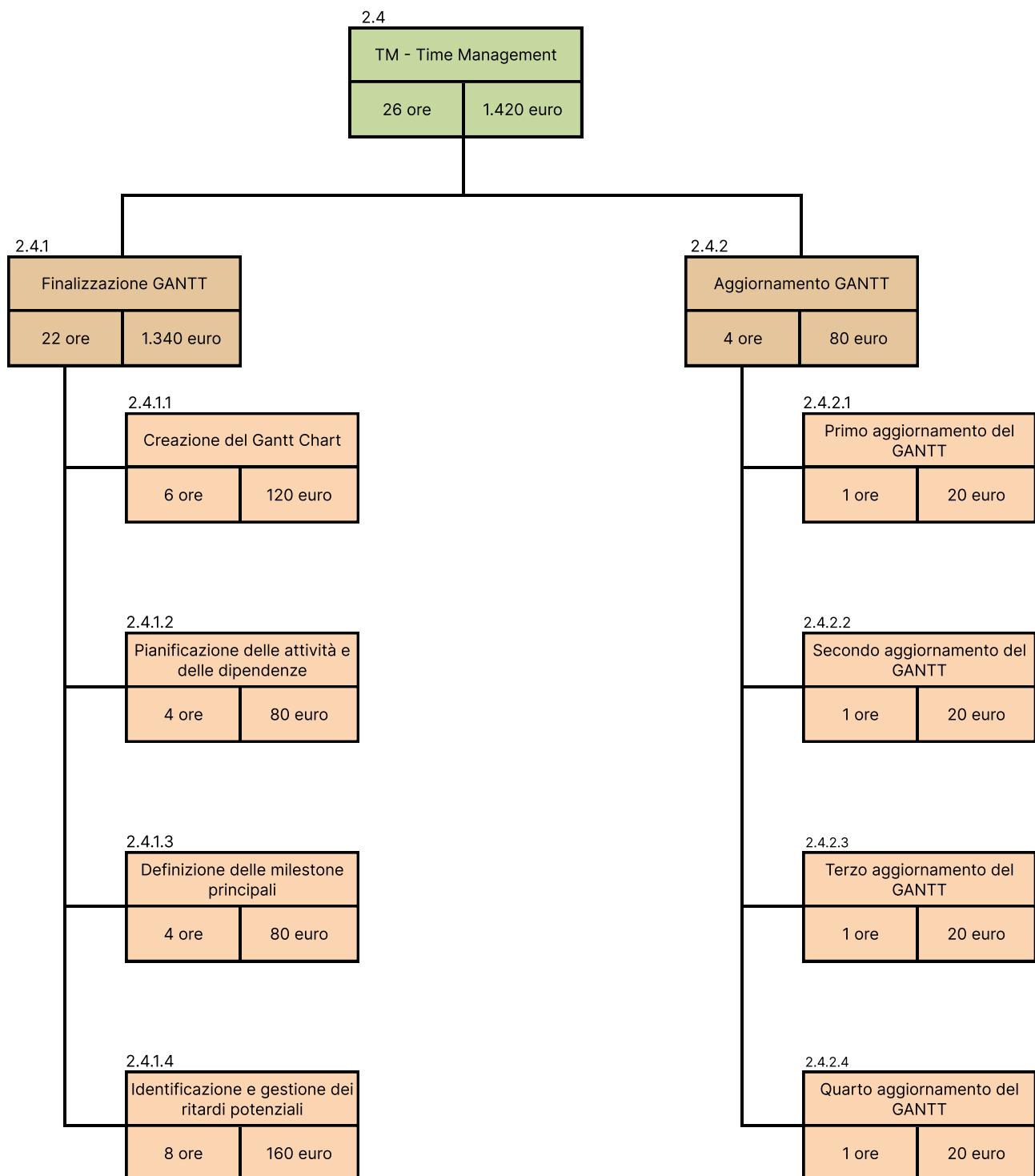




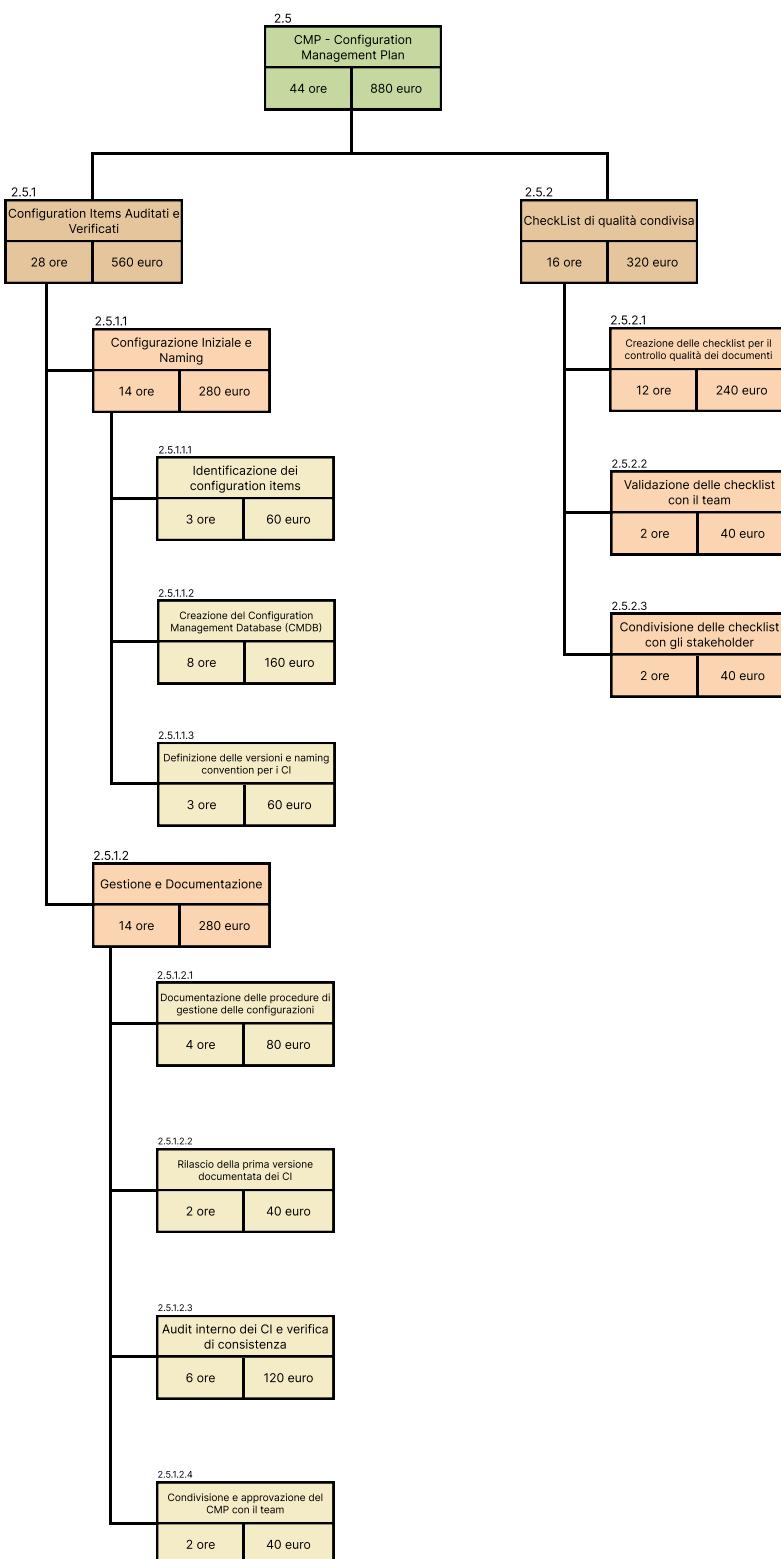
3.2.3 WBS Dictionary – RSO



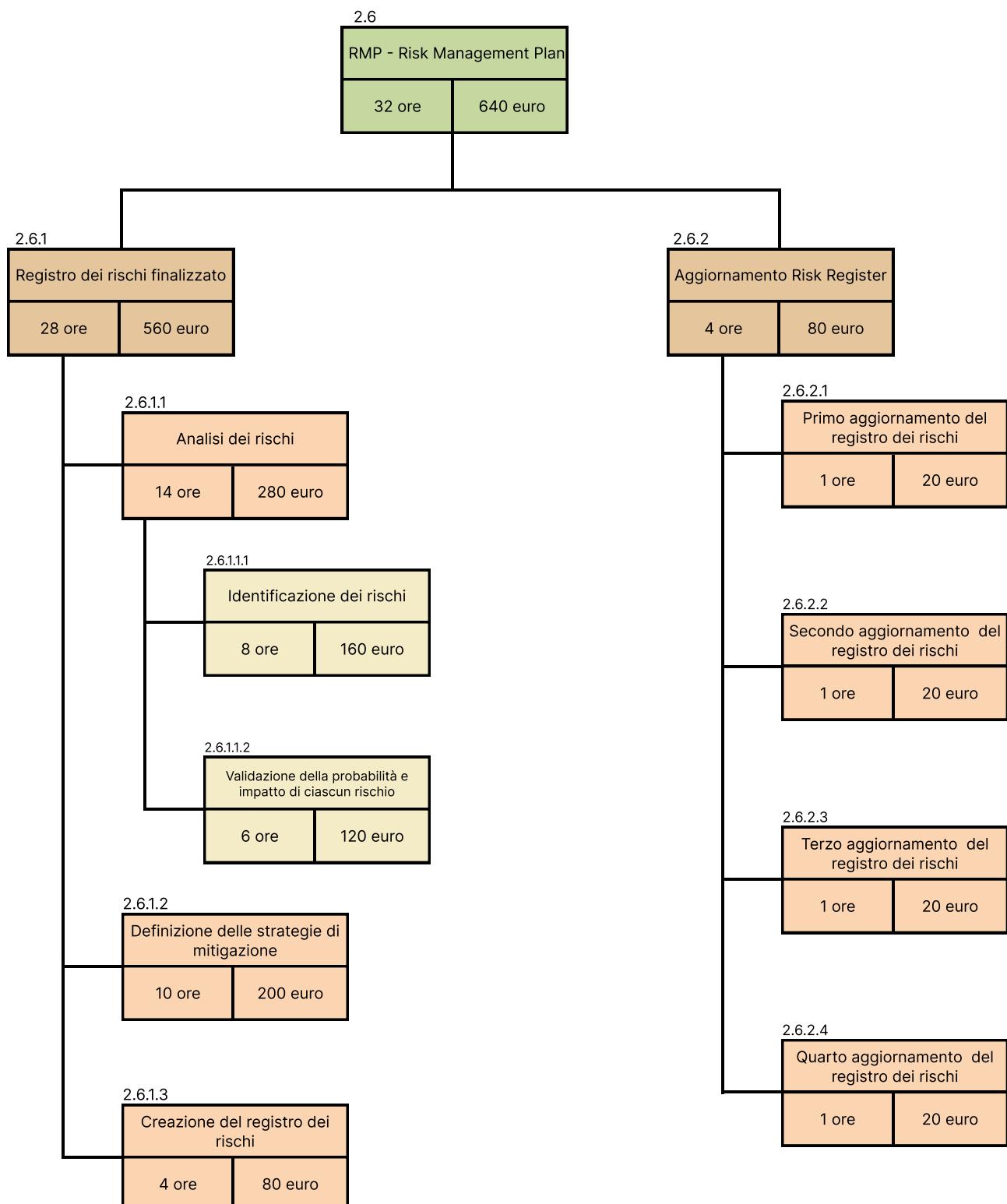
3.2.4 WBS Dictionary – TM



3.2.5 WBS Dictionary – CMP



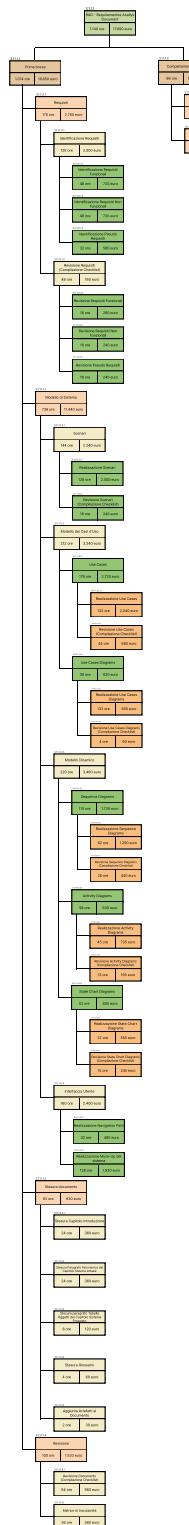
3.2.6 WBS Dictionary – RMP





3.3 Esecuzione

3.3.1 WBS Dictionary – RAD





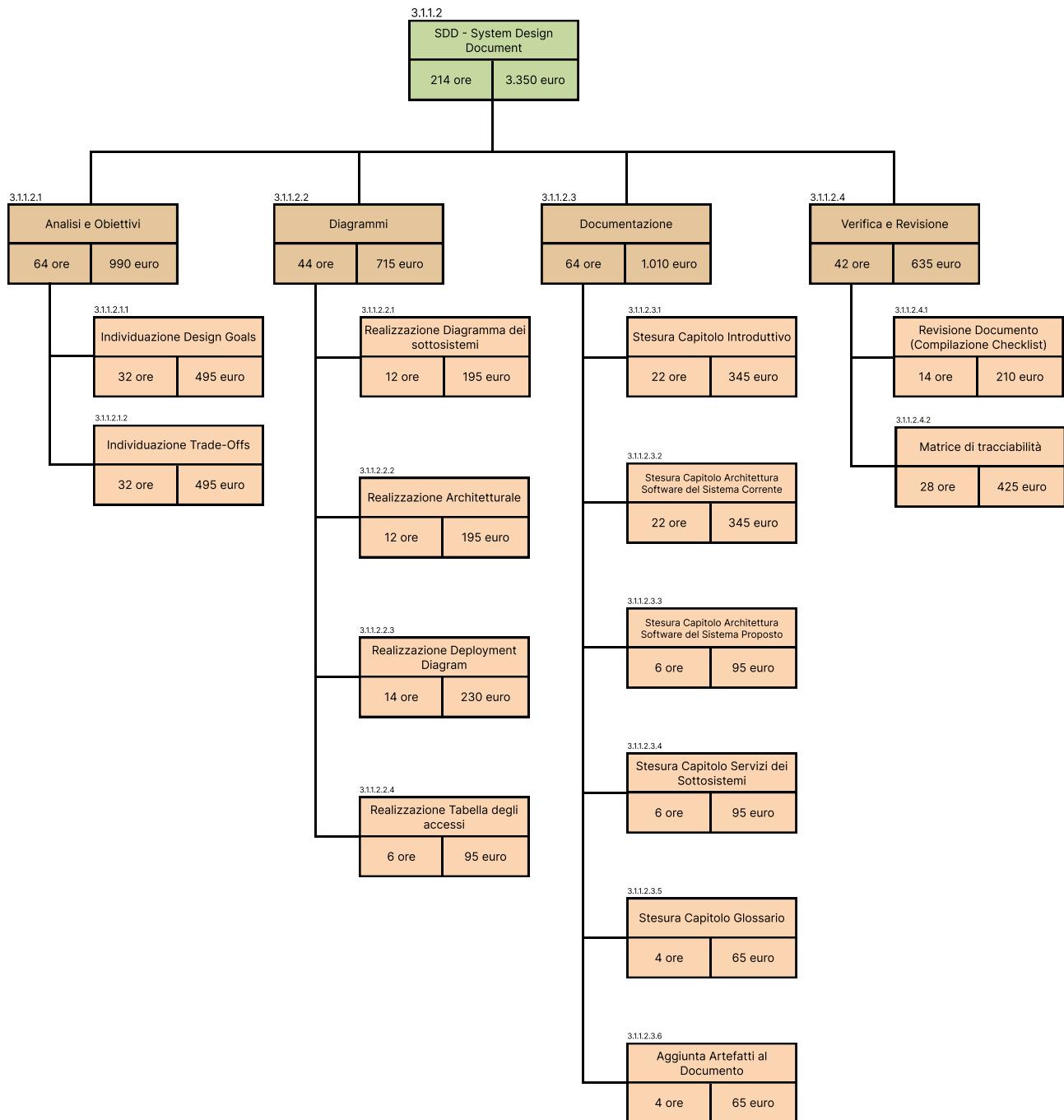
3.3.1.1 Work Packages

Work Package I			
Nome Progetto: Zero Waste Home	Nome WBS Task: Requisiti	WBS id: X	Parent id: X
Accountable: Raffaella Spagnuolo (RS), Alessia Ture (ATu)			
Responsabilità: Giovanni Balzano (GB), Benito Farina (BF), Marco Meglio (MM), Ferdinando Ranieri (FR), Marco Renella (MR), Giuseppe Russo (GR), Anna Tagliamonte (ATg), Alessandra Trotta (ATr)	Data di inizio: 14/10/2024	Data di fine: 16/10/2024	
Descrizione: L'attività consiste nell'analisi e nella raccolta dei requisiti funzionali, non funzionali e di vincolo del sistema ZeroWaste Home . I membri del team lavoreranno per identificare e documentare le necessità del cliente e degli stakeholder, traducendole in specifiche tecniche e funzionali.			
Work Product collegati: RAD			
Durata ore: 176	Giorni: 9	Skill richieste: Competenze in raccolta e analisi dei requisiti, comunicazione efficace con gli stakeholder e capacità di sintesi.	Costi: 2.840€
Input necessari: Statement of Work, Business Case, Project Charter, Scope Statement			
Output prodotti: Requisiti Funzionali, Requisiti Non Funzionali, Pseudo Requisiti			
Rischi: Incomprensione dei requisiti da parte del team, Comunicazione inefficiente con gli stakeholder, Ambiguità o conflitto nei requisiti raccolti, Ritardi nella raccolta dei requisiti, Scope creep (incremento non controllato dell'ambito)			
Vincoli di precedenza: L'identificazione dei requisiti deve essere completata prima di procedere alla loro revisione e validazione, per garantire una base chiara e condivisa			
Approvato da: Raffaella Spagnuolo (RS), Alessia Ture (ATu)	Data: 17/10/2024		

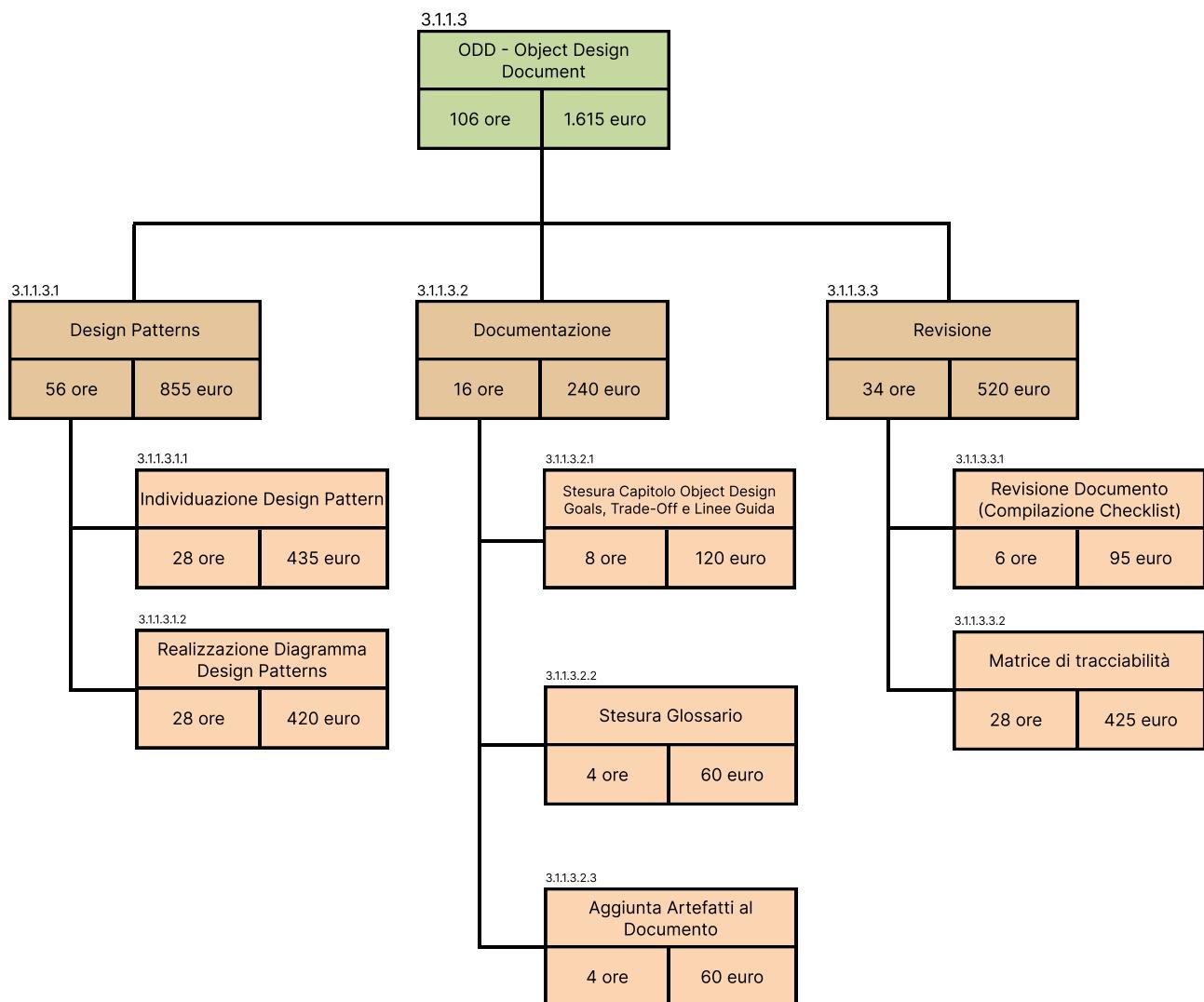


Work Package II			
Nome Progetto: Zero Waste Home	Nome WBS Task: Modello di sistema	WBS id: X	Parent id: X
Accountable: Raffaella Spagnuolo (RS), Alessia Ture (ATu)			
Responsabilità: Giovanni Balzano (GB), Benito Farina (BF), Marco Meglio (MM), Ferdinando Ranieri (FR), Marco Renella (MR), Giuseppe Russo (GR), Anna Tagliamonte (ATg), Alessandra Trotta (ATr)	Data di inizio: 17/10/2024	Data di fine: 7/11/2024	
Descrizione: L'attività consiste nella creazione del modello di sistema per il progetto Zero Waste Home , basandosi sui requisiti raccolti. Comprende la definizione degli scenari, la modellazione dei casi d'uso, il modello dinamico e l'interfaccia utente iniziale. L'obiettivo è tradurre i requisiti in rappresentazioni grafiche e descrittive che fungono da guida per la progettazione e lo sviluppo del sistema.			
Work Product collegati:		RAD, IMP	
Durata ore: 736	Giorni: 34	Skill richieste: Capacità di modellazione (scenari, casi d'uso e modelli dinamici). Conoscenza di tecniche di progettazione di interfacce utente. Competenze analitiche e di traduzione dei requisiti in modelli.	Costi: 11.460€
Input necessari: Requisiti Funzionali, Requisiti Non funzionali, Pseudo Requisiti			
Output prodotti: Scenari, Modello dei casi d'uso, Modello dinamico, Interfaccia Utente			
Rischi: Incoerenza tra requisiti e modelli, Ritardi nella modellazione, Difficoltà nella definizione delle interfacce utente			
Vincoli di precedenza: La raccolta, identificazione e revisione dei requisiti (funzionali, non funzionali e pseudo requisiti) deve essere completata e approvata prima di iniziare la modellazione del sistema. La definizione degli scenari e dei casi d'uso deve essere completata e validata prima di procedere con il modello dinamico e l'interfaccia utente.			
Approvato da: Raffaella Spagnuolo (RS), Alessia Ture (ATu)		Data: 8/11/2024	

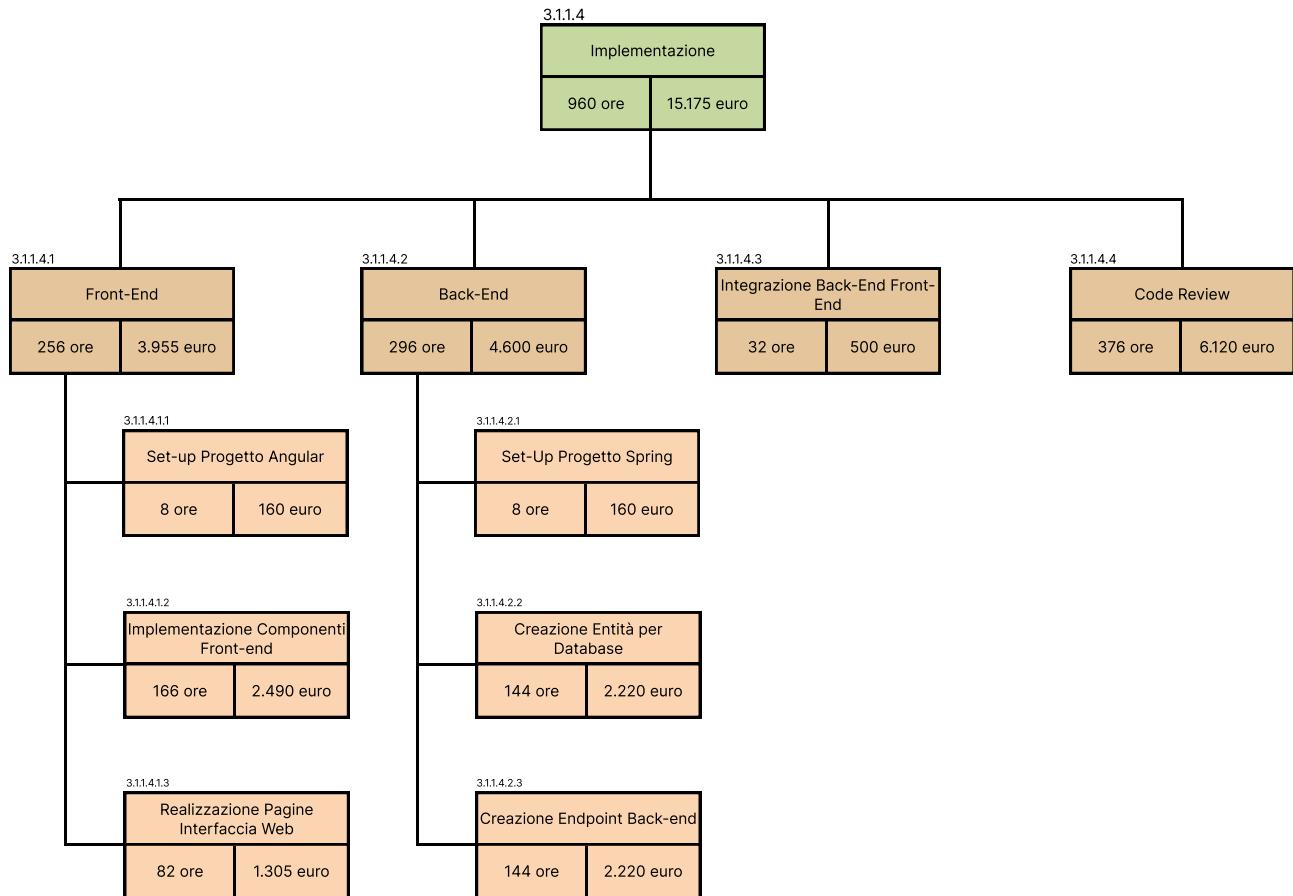
3.3.2 WBS Dictionary – SDD



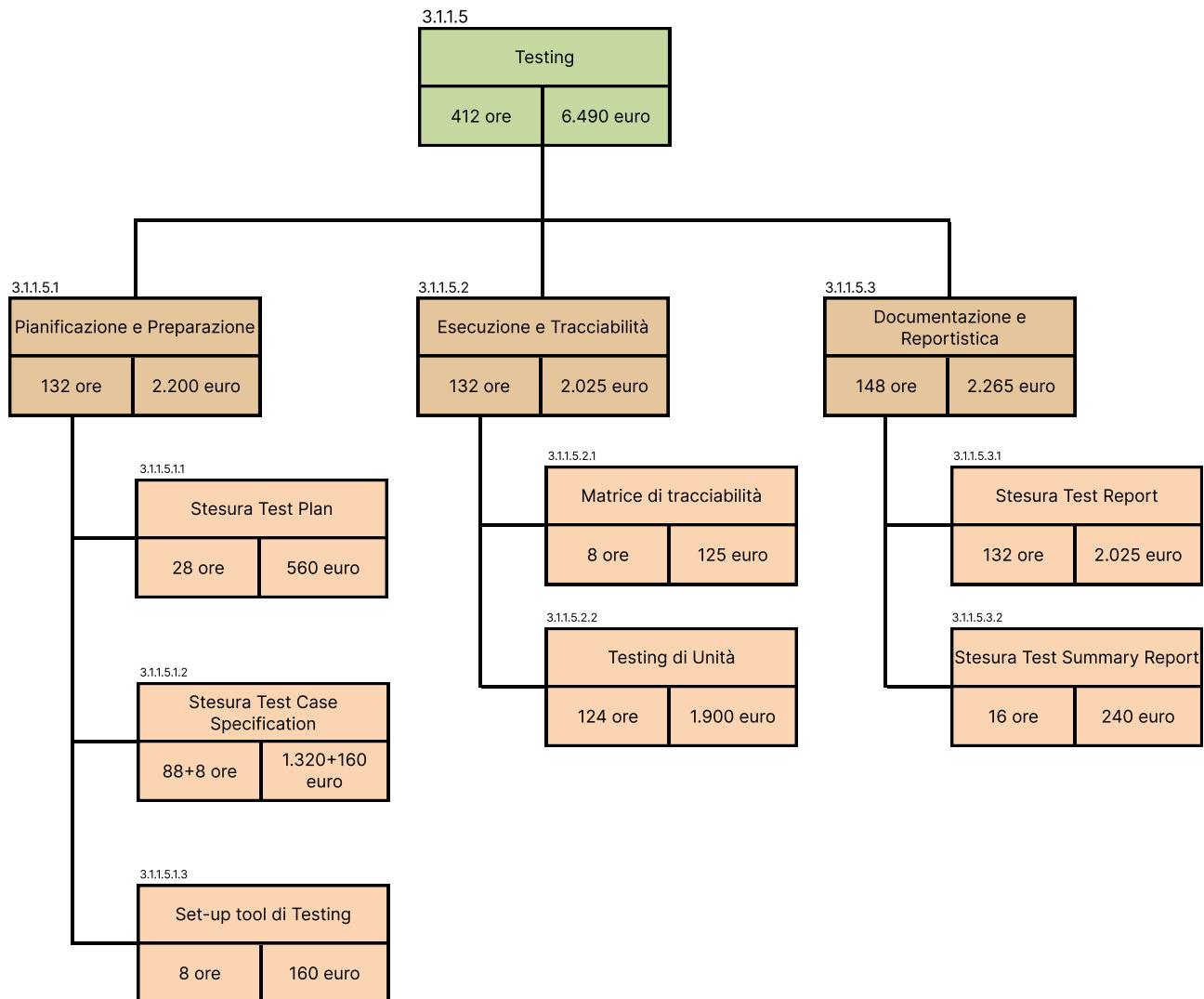
3.3.3 WBS Dictionary – ODD



3.3.4 WBS Dictionary – IMPLEMENTAZIONE



3.3.5 WBS Dictionary – TESTING

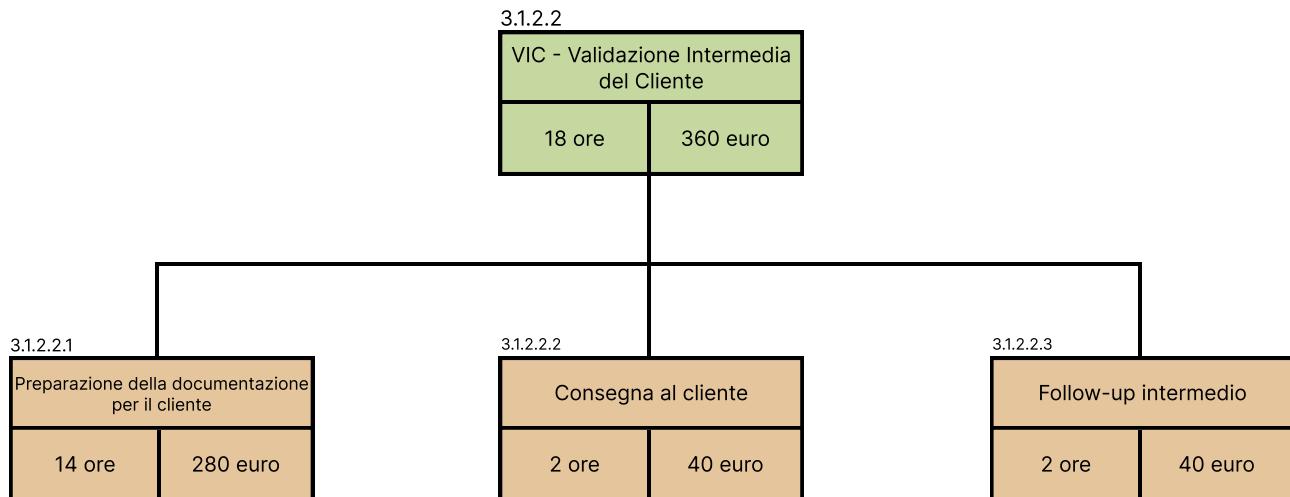




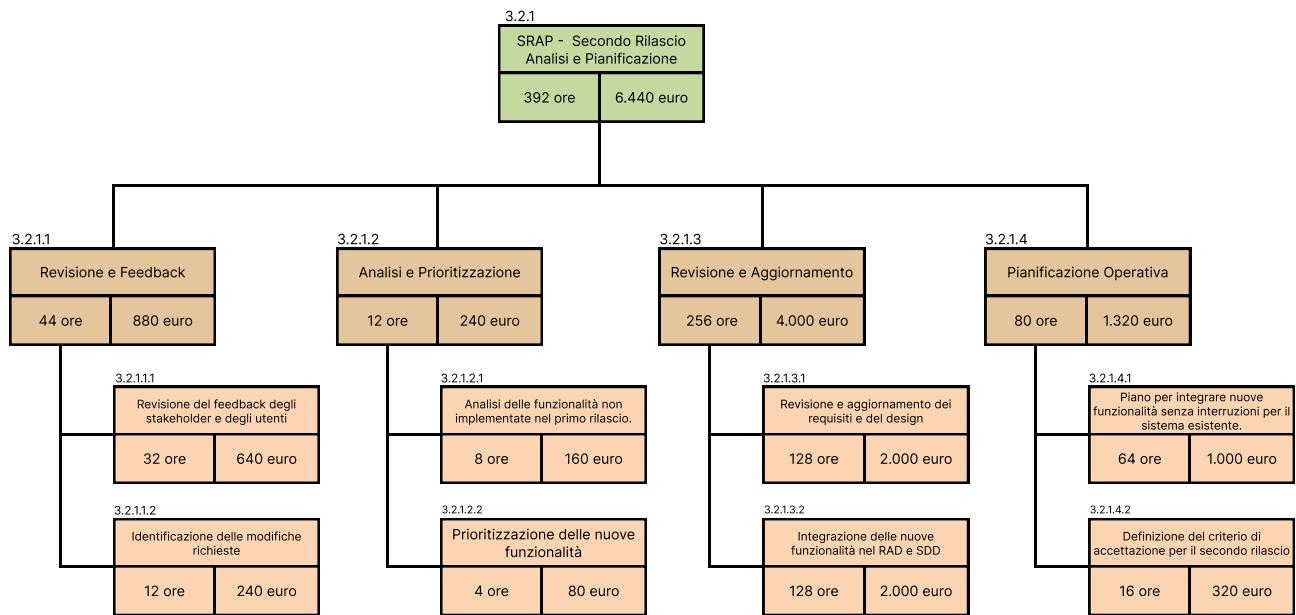
3.3.6 WBS Dictionary – ARR



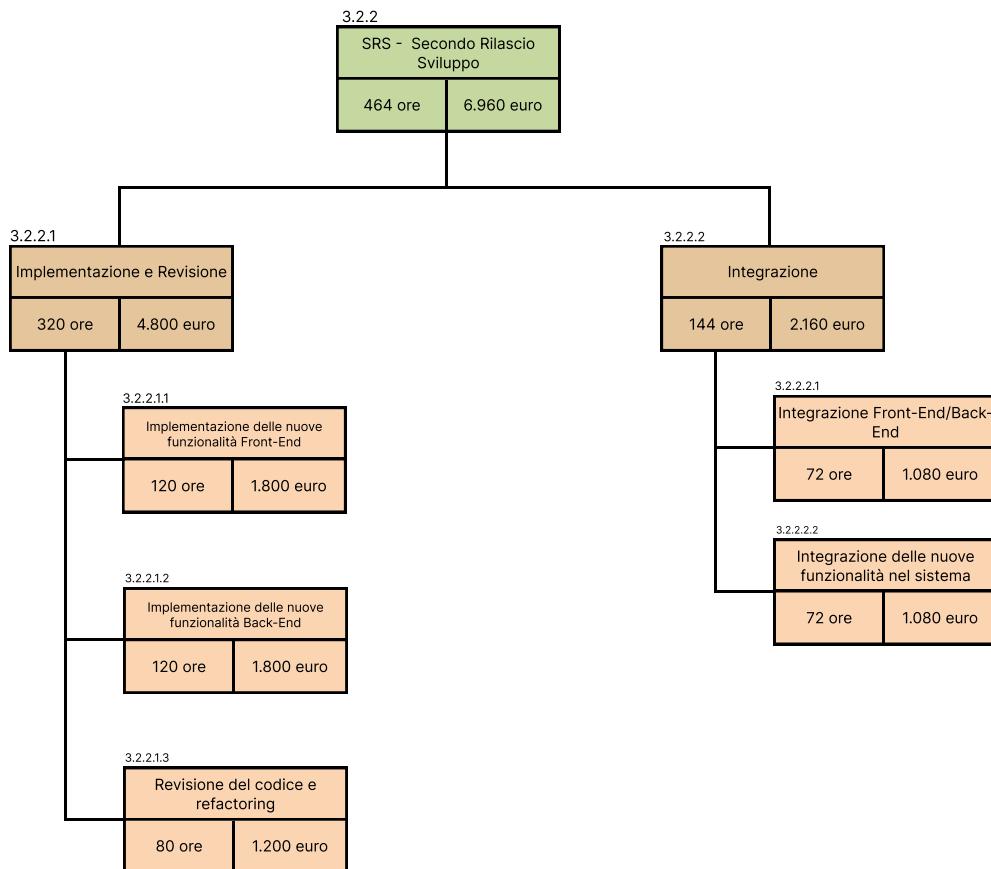
3.3.7 WBS Dictionary – VIC



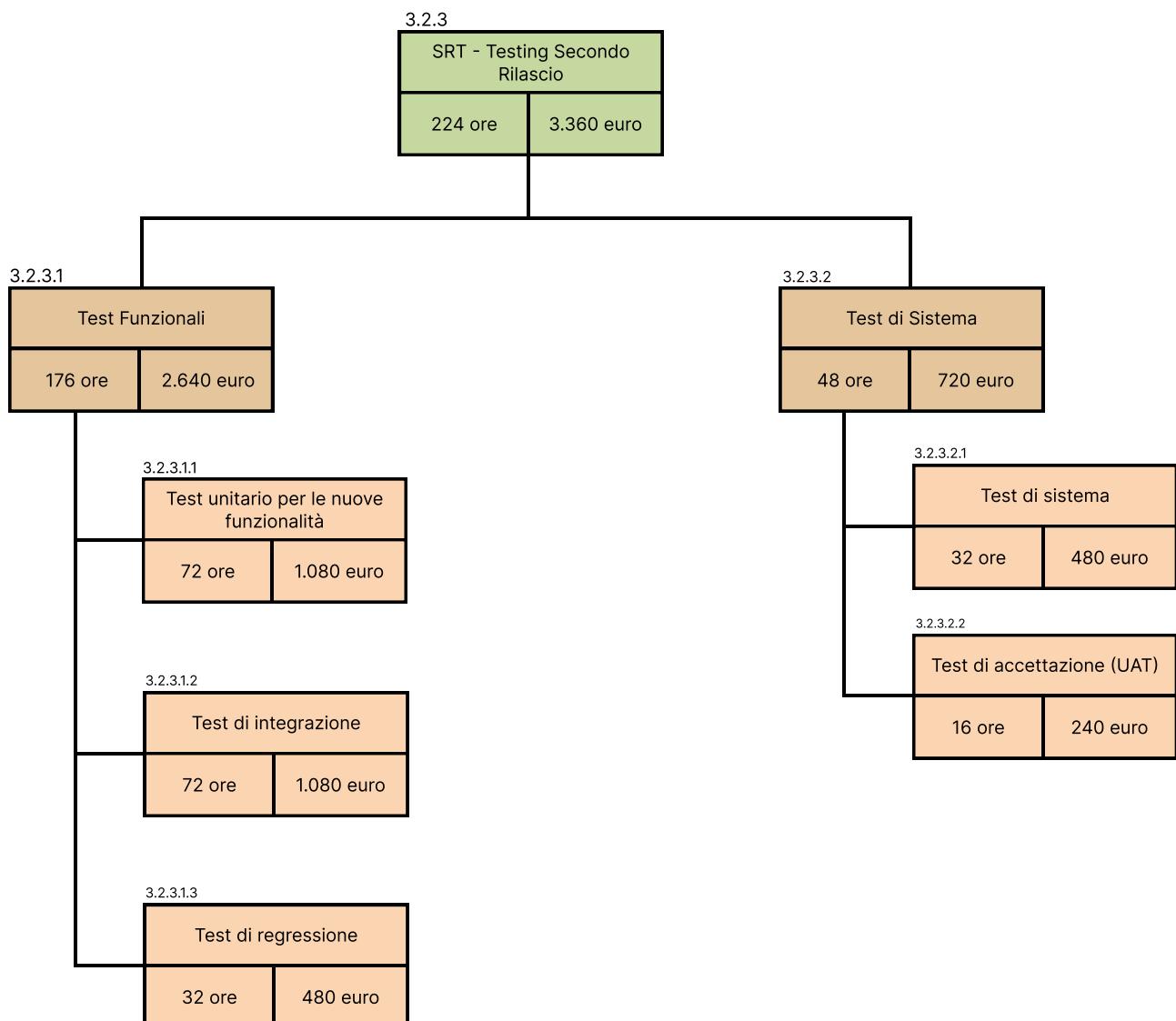
3.3.8 WBS Dictionary – SRAP



3.3.9 WBS Dictionary – SRS



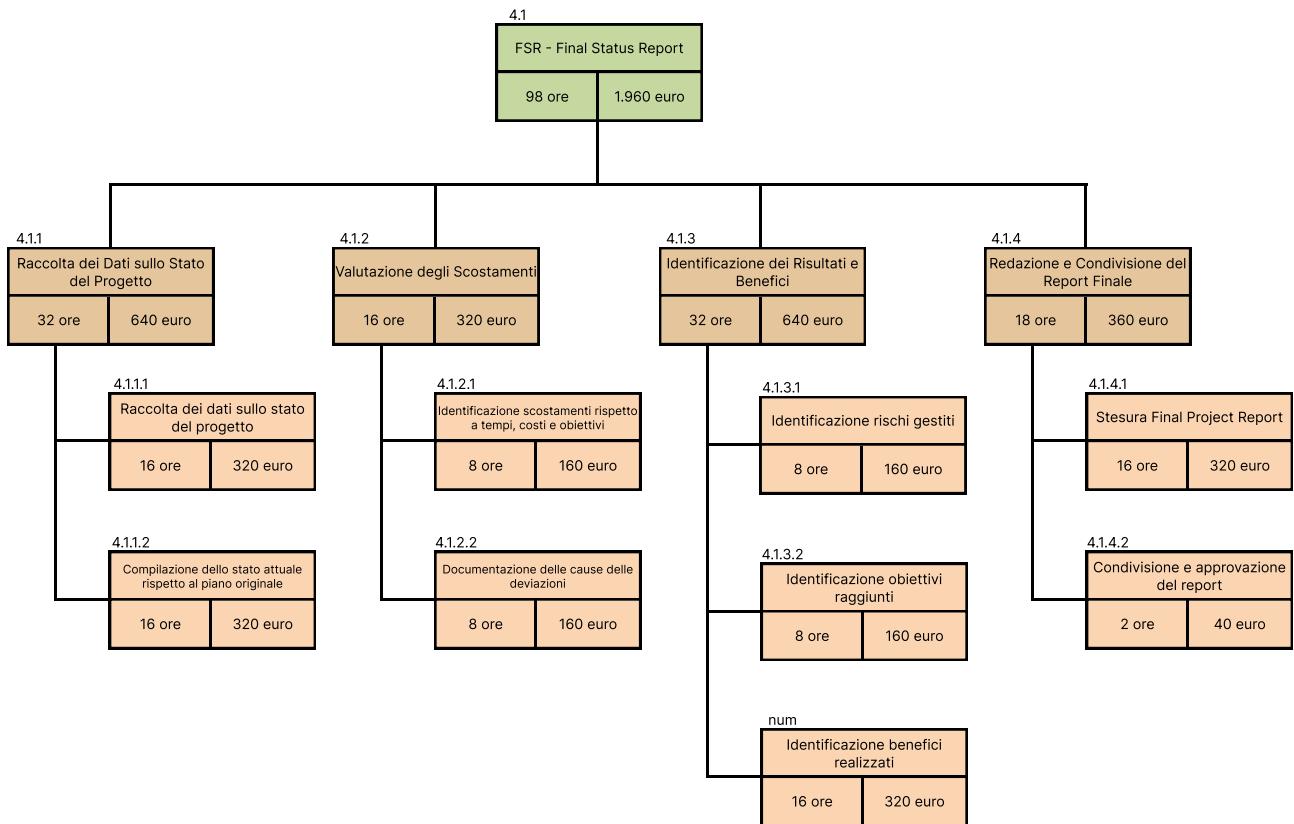
3.3.10 WBS Dictionary – SRT



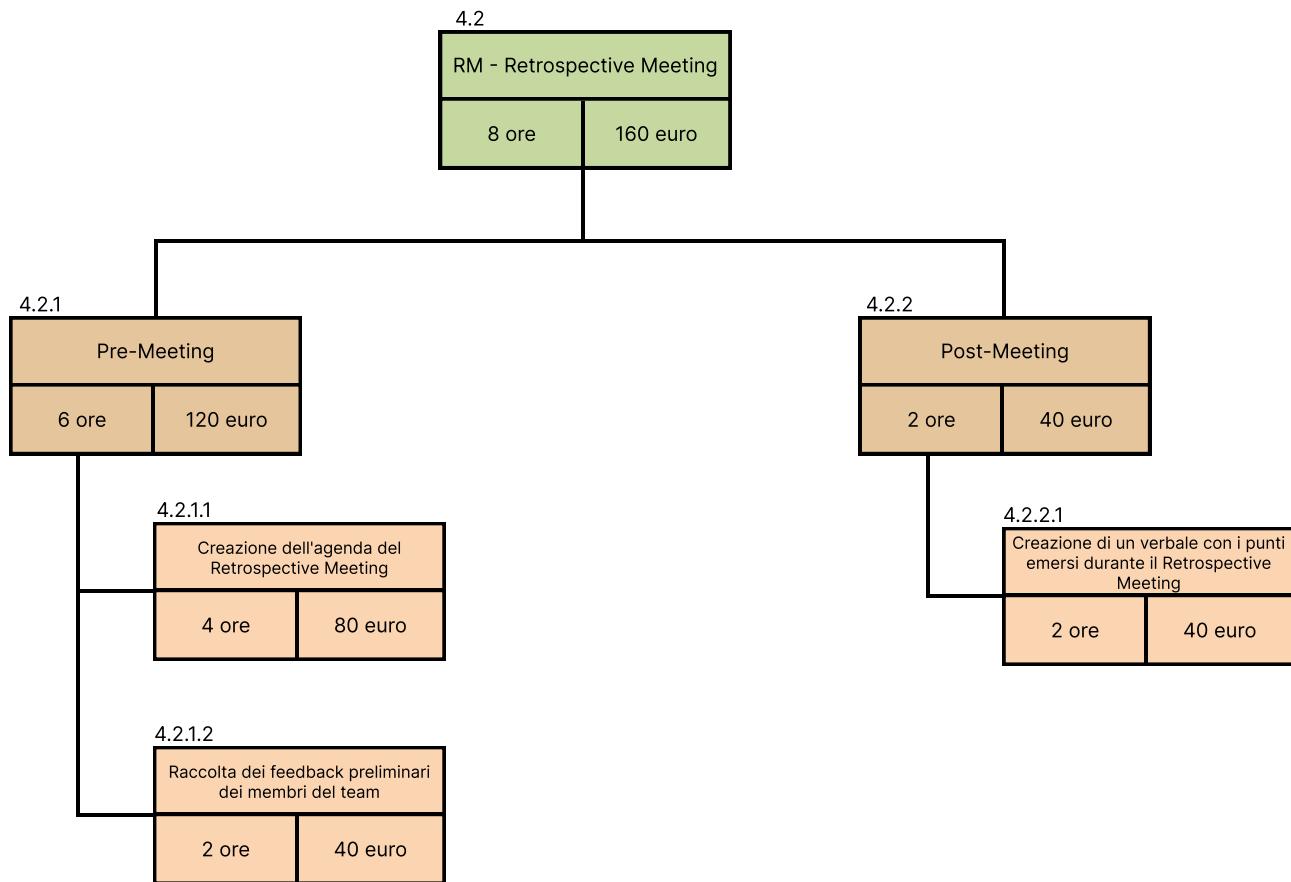


3.4 Chiusura

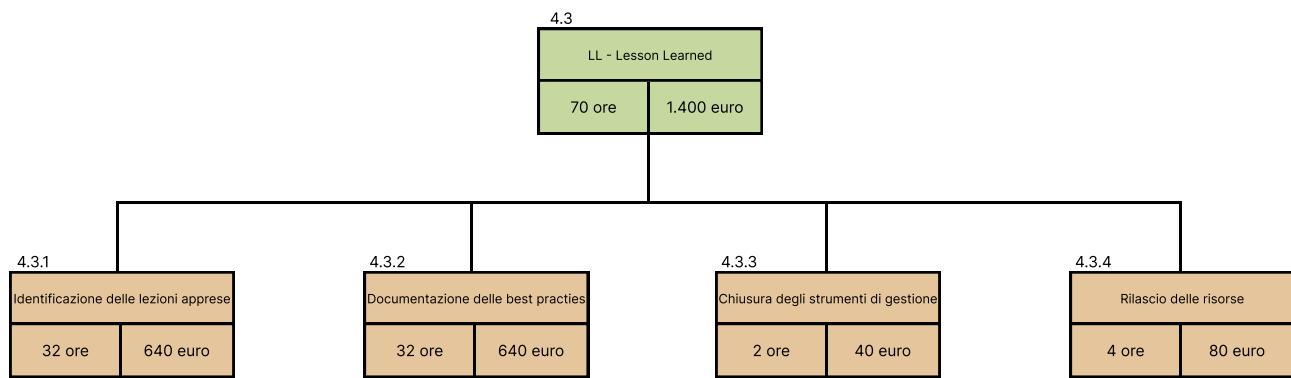
3.4.1 WBS Dictionary – FSR



3.4.2 WBS Dictionary – RM



3.4.3 WBS Dictionary – LL





3.4.4 WBS Dictionary – VAL

