

Gestire le ricette e le preparazioni

Informazioni date

GESTIRE LE RICETTE E LE PREPARAZIONI

Gli Chef e i cuochi hanno bisogno di gestire le ricette, ovvero inserire o modificare le ricette e le preparazioni (associarne un tag, specificare un tempo stimato, specificare gli ingredienti necessari, specificare la dose degli ingredienti, specificare le quantità del prodotto risultante, inserire delle istruzioni).

Si deve poter eliminare le ricette e le preparazioni, oppure crearne una copia.

Inoltre, si deve poter estrapolare una parte di una ricetta o di una preparazione per poterla copiare in un'altra ricetta o preparazione.

Informazioni generali

Nome caso d'uso: Gestire le ricette

Portata: Sistema

Livello: Obiettivo utente

Attore primario: Chef, Cuoco

Parti Interessate: Organizzatore, Cuoco, Chef

Pre-condizioni: L'attore deve essere autenticato come chef o come cuoco

Garanzie di successo o post-condizioni: L'attore (chef o cuoco) ha correttamente eseguito la modifica alla ricetta o alla preparazione selezionata, aggiungendo o rimuovendo una ricetta all'interno del ricettario, oppure ne ha creato una copia, oppure ha correttamente estrapolato una parte della ricetta o preparazione e copiata all'interno di un'altra ricetta o preparazione.

Principale scenario di successo

#	Attore	Sistema
1.	Crea una nuova ricetta o una nuova preparazione	Crea una nuova procedura di cucina e la apro. Inserisco la nuova procedura di cucina all'interno del ricettario.
	<i>Se desidera aggiungere o modificare più di una ricetta o preparazione ripete il passo 1, altrimenti prosegue al passo 2</i>	
2.	Opzionalmente, specifica il nome della ricetta o preparazione	Registra il nome alla procedura di cucina aperta
3.	Opzionalmente, specifica l'autore che ha ideato inizialmente la ricetta o preparazione	Registra il nome dell'autore alla procedura di cucina aperta
4.	Opzionalmente, specifica una descrizione sintetica della ricetta o preparazione	Registra una descrizione alla procedura di cucina aperta
5.	Opzionalmente, specifica il tag della ricetta o preparazione	Associa un tag testuale alla procedura di cucina aperta
6.	Opzionalmente, specifica una stima del tempo descrittiva della ricetta o preparazione	Registra la stima del tempo descrittiva della procedura di cucina aperta
7.	Opzionalmente, specifica la quantità del prodotto risultante della ricetta o preparazione	Registra la quantità di prodotto risultante alla procedura di cucina aperta
8.	Opzionalmente, inserisce gli ingredienti necessari per la ricetta o preparazione	Registra gli ingredienti necessari alla procedura di cucina aperta
	<i>Se desidera aggiungere più di un ingrediente alla ricetta o preparazione ripete il passo 8, altrimenti prosegue al passo 9</i>	
9.	Opzionalmente, specifica le istruzioni nella ricetta o preparazione	Inserisce l'istruzione alla procedura di cucina aperta
	<i>Se desidera aggiungere più di un'istruzione alla ricetta o preparazione ripete il passo 9, altrimenti prosegue con il passo 10</i>	
10.	Opzionalmente, aggiunge le preparazioni necessarie alla ricetta o preparazione accingendo dal ricettario	Inserisce la preparazione all'interno della ricetta o preparazione aperta
	<i>Se desidera aggiungere più di una preparazione alla ricetta o preparazione ripete il passo 10, altrimenti prosegue con il passo 11</i>	
11.	Pubblica la ricetta o preparazione	Rendo pubblica la procedura di cucina aperta
	<i>Se vuole lavorare su più ricette o preparazioni ripete dal passo 1, altrimenti termina il caso d'uso</i>	

Estensione 1a

#	Attore	Sistema
1a.1	Apri una ricetta o una preparazione già esistente all'interno del ricettario con lo scopo di modificarla	Aperta la procedura di cucina selezionata
	<i>Prosegue il caso d'uso</i>	

Eccezione 1a.1a

#	Attore	Sistema
1a.1a.1	Apri una ricetta o una preparazione già esistente all'interno del ricettario con lo scopo di modificarla	La procedura di cucina non è di proprietà dell'attore
	<i>Termina il caso d'uso</i>	

Eccezione 1a.1b

#	Attore	Sistema
1a.1b.1	Apri una ricetta o una preparazione già esistente all'interno del ricettario con lo scopo di modificarla	La procedura di cucina che si intende modificare è attualmente in uso in un menù
	<i>Termina il caso d'uso</i>	

Estensione 1b

#	Attore	Sistema
1b.1	Opzionalmente, elimina una ricetta o una preparazione già esistente all'interno del ricettario	Rimossa la procedura di cucina selezionata dal ricettario
	<i>Prosegue il caso d'uso</i>	

Eccezione 1b.1a

#	Attore	Sistema
1b.1a.1	Opzionalmente, elimina una ricetta o una preparazione già esistente	L'attore non è il proprietario della procedura di cucina
	<i>Termina il caso d'uso</i>	

Eccezione 1b.1b

#	Attore	Sistema
1b.1b.1	Opzionalmente, elimina una ricetta o una preparazione già esistente	La procedura di cucina che si intende eliminare è attualmente in uso in un menù
	<i>Termina il caso d'uso</i>	

Estensione 1c

#	Attore	Sistema
1c.1	Opzionalmente, seleziono una ricetta o preparazione dal ricettario e ne creo una copia, per poi aprirla e modificarla	Creata una copia della procedura di cucina selezionata, inserita nel ricettario ed aperta per essere modificata
	<i>Prosegue il caso d'uso</i>	

Estensione 8a

#	Attore	Sistema
8a.1	Opzionalmente, rimuove un ingrediente della ricetta o preparazione	Rimuovo un ingrediente dalla procedura di cucina aperta
	<i>Prosegue il caso d'uso</i>	

Estensione 9a

#	Attore	Sistema
9a.1	Opzionalmente, rimuove una istruzione della ricetta o preparazione	Rimuovo un'istruzione dalla procedura di cucina aperta
	<i>Prosegue il caso d'uso</i>	

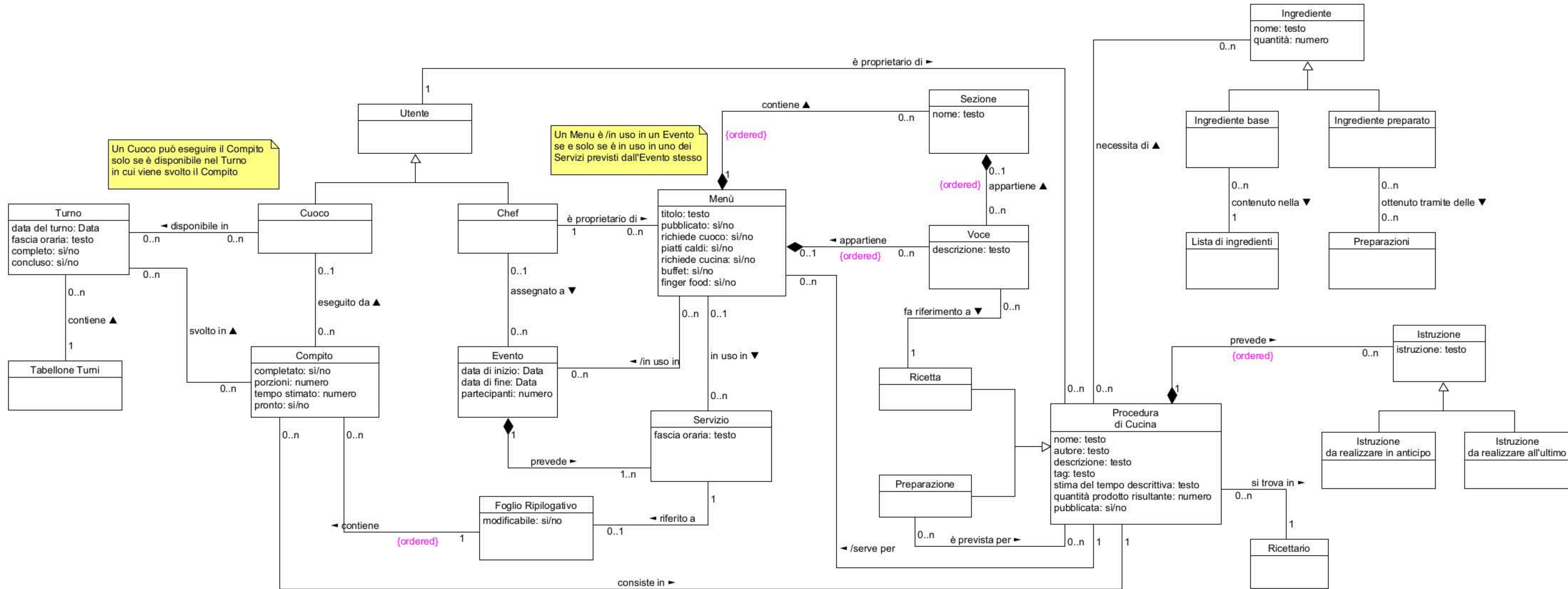
Estensione 10a

#	Attore	Sistema
10a.1	Opzionalmente, rimuove una preparazione della ricetta o preparazione	Rimuovo una preparazione dalla procedura di cucina aperta
	<i>Prosegue il caso d'uso</i>	

Estensione 11a

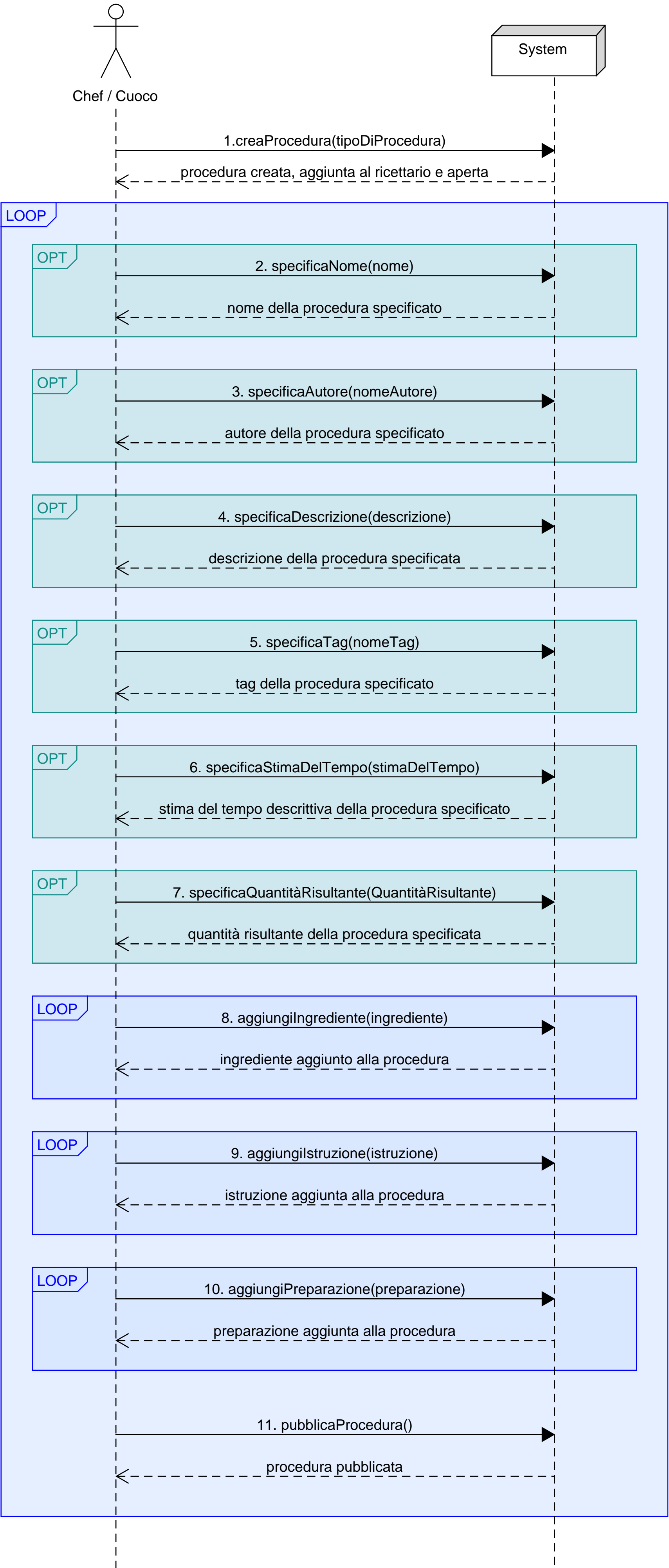
#	Attore	Sistema
11a.1	Decido di non pubblicare la ricetta o preparazione e di mantenerla come bozza	La ricetta viene registrata come bozza
	<i>Prosegue il caso d'uso</i>	

Modello di dominio



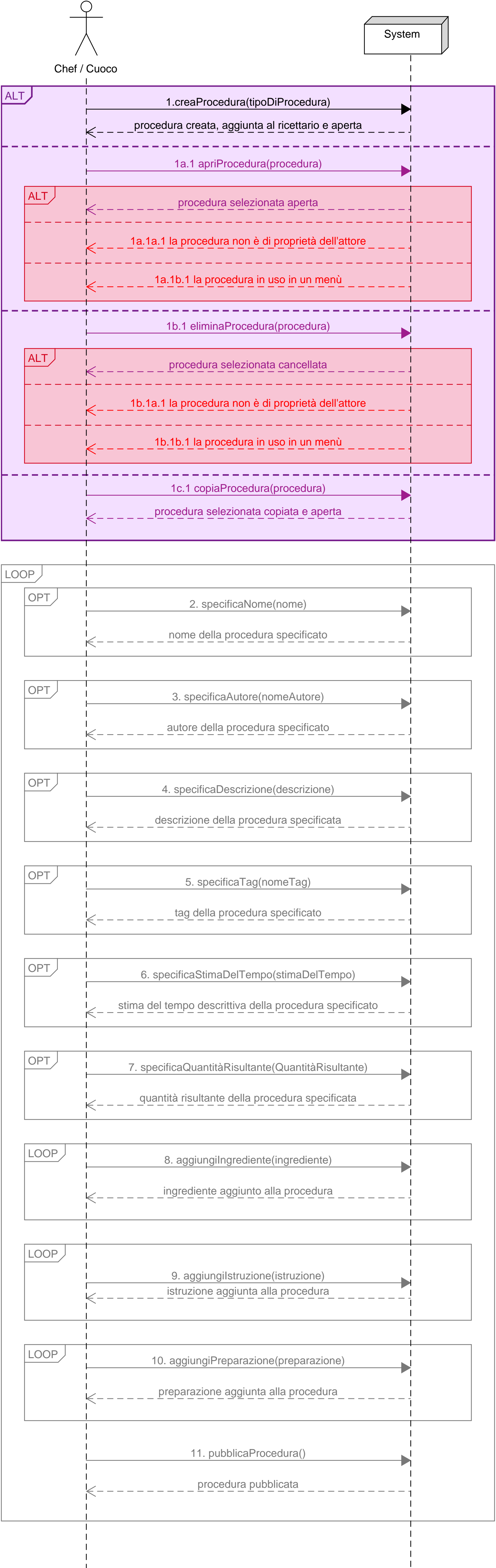
Diagrammi di sequenza di sistema per l'UC Gestire le ricette e le preparazioni

Scenario principale



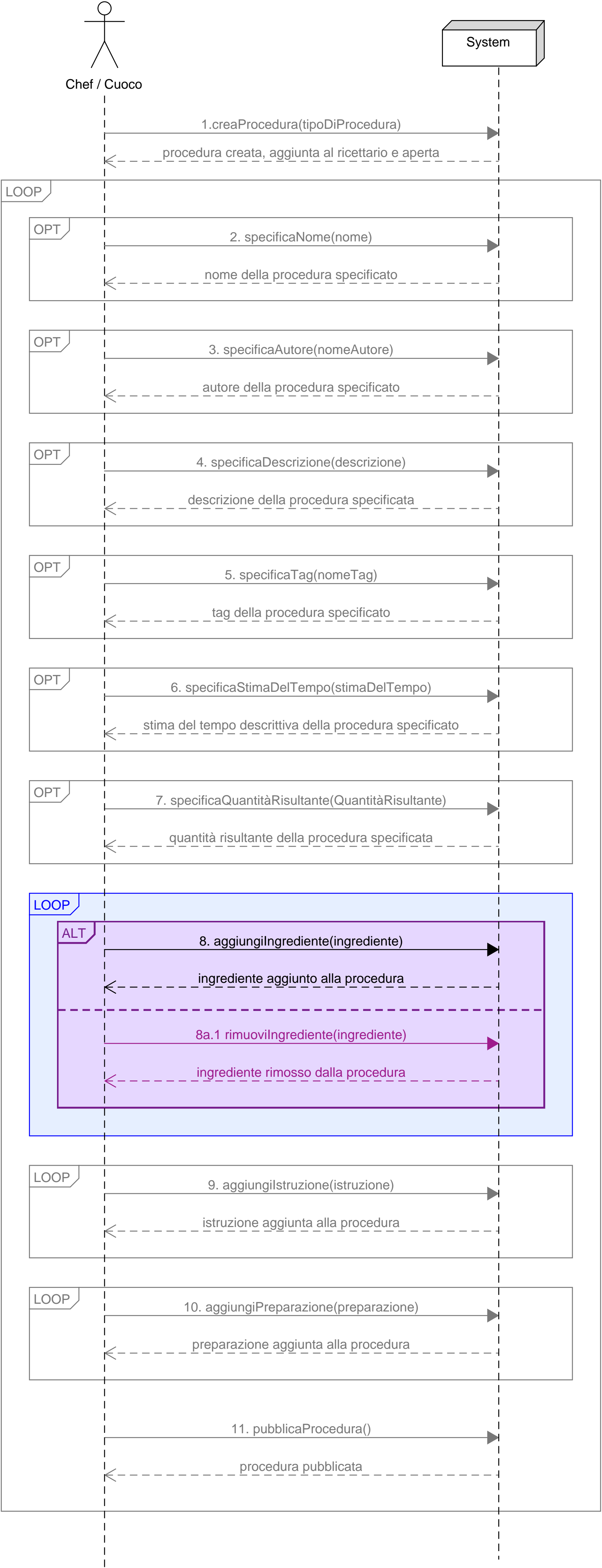
Diagrammi di sequenza di sistema per l'UC Gestire le ricette e le preparazioni

Estensioni al passo 1 (1a, 1b, 1c)
e relative eccezioni (1a.1a, 1a.1b, 1b.1a, 1b.1b)



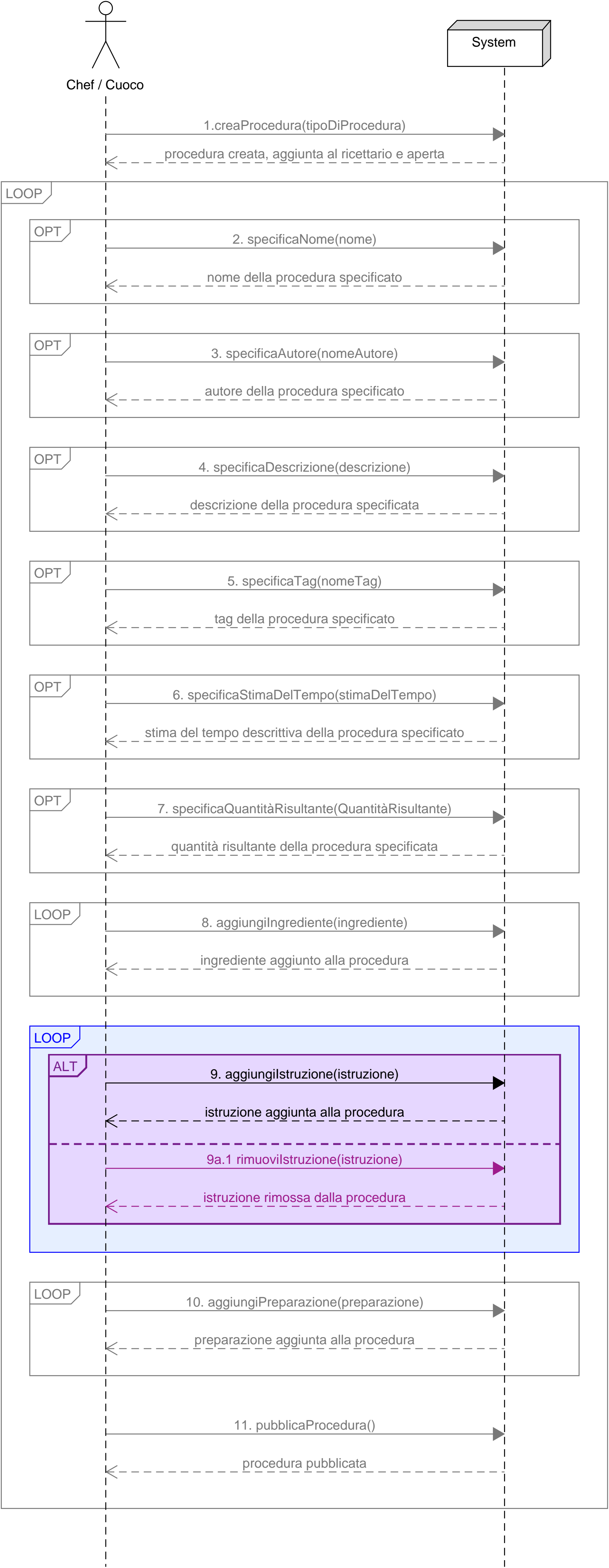
Diagrammi di sequenza di sistema per l'UC Gestire le ricette e le preparazioni

Estensioni al passo 8 (8a)



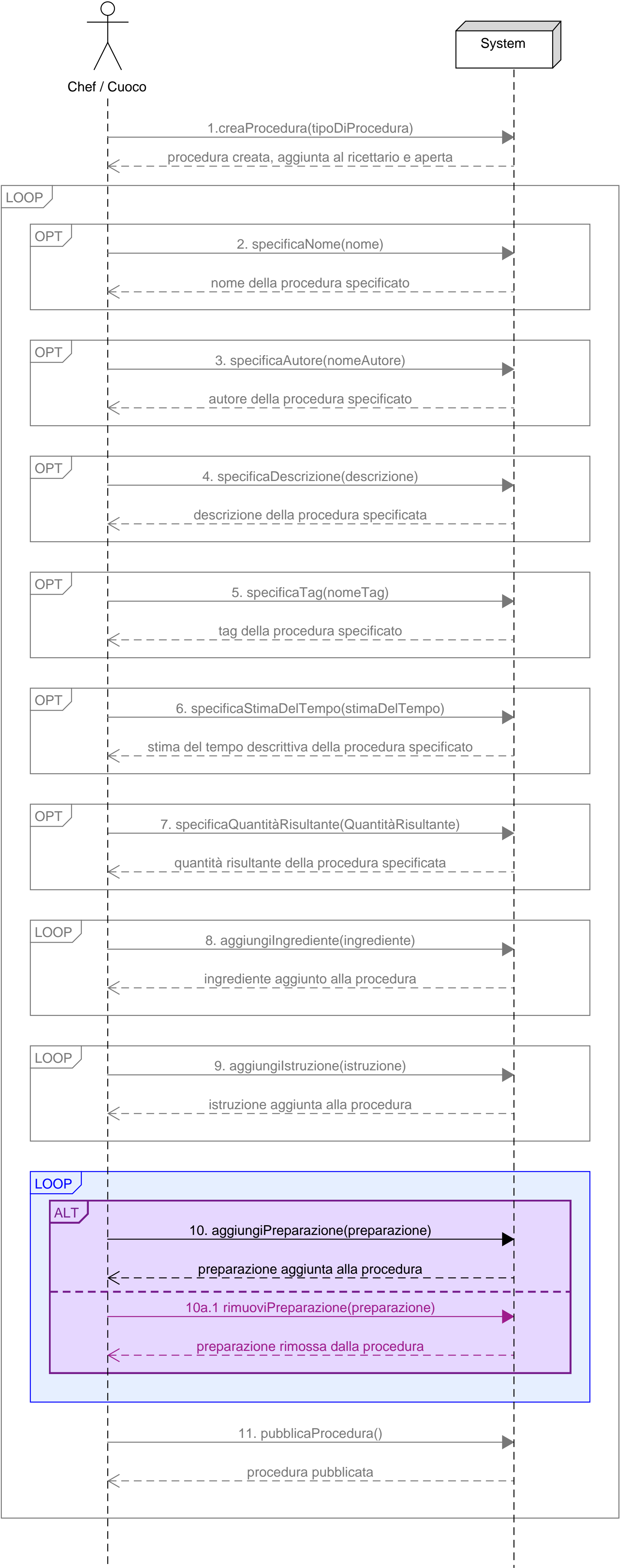
Diagrammi di sequenza di sistema per l'UC Gestire le ricette e le preparazioni

Estensioni al passo 9 (9a)



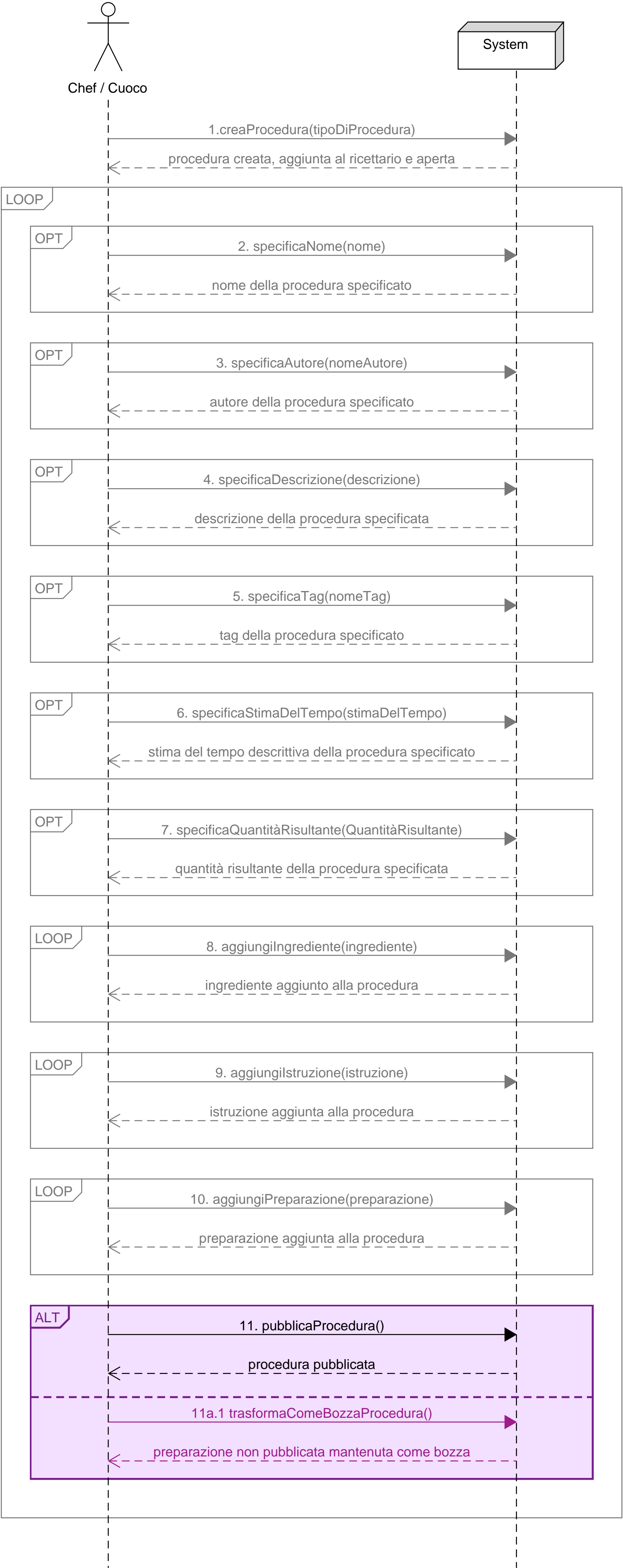
Diagrammi di sequenza di sistema per l'UC Gestire le ricette e le preparazioni

Estensioni al passo 10 (10a)



Diagrammi di sequenza di sistema per l'UC Gestire le ricette e le preparazioni

Estensioni al passo 11 (11a)



Contratti per lo UC “Gestire le ricette o preparazioni”

Pre-condizione generale: l'attore è identificato con un'istanza *usr* di Chef o Cuoco

1. creaProcedura(tipoDiProcedura: testo)

Pre-condizioni:

- tipoDiProcedura deve essere uguale a “Ricetta” o “Preparazione”

Post-condizioni:

- *usr* è il proprietario di *prc*
- *prc.tipoDiProcedura* = tipoDiProcedura
- è stata creata un'istanza di Procedura di cucina *prc* ed essa è stata aggiunta al ricettario
- *prc* è stato impostato come Procedura di cucina corrente *currentPrc*

1a.1 apriProcedura (procedura: Procedura di cucina)

Pre-condizioni:

- *usr* deve essere il proprietario di procedura

Post-condizioni:

- procedura è stata impostata come Procedura di cucina corrente *currentPrc*

1b.1 eliminaProcedura (procedura: Procedura di cucina)

Pre-condizioni:

- *usr* deve essere il proprietario di procedura

Post-condizioni:

- procedura è stata eliminata e rimossa dal Ricettario

1c.1 copiaProcedura (procedura: Procedura di cucina)

Pre-condizioni:

Post-condizioni:

- è stata creata un'istanza di Procedura di cucina *prc* identica a procedura ed essa è stata aggiunta al ricettario
- *prc* è stato impostato come Procedura di cucina corrente *currentPrc*

2. specificaNome(nome: testo)

Pre-condizioni:

- È stata impostata una Procedura di cucina corrente *currentPrc*

Post-condizioni:

- *currentPrc.nome* = nome

3. specificaAutore(nomeAutore: testo)

Pre-condizioni:

- È stata impostata una Procedura di cucina corrente *currentPrc*

Post-condizioni:

- *currentPrc.autore* = nomeAutore

4. specificaDescrizione(descrizione: testo)

Pre-condizioni:

- È stata impostata una Procedura di cucina corrente *currentPrc*

Post-condizioni:

- *currentPrc.descrizione* = descrizione

5. specificaTag(nomeTag: testo)

Pre-condizioni:

- È stata impostata una Procedura di cucina corrente *currentPrc*

Post-condizioni:

- *currentPrc.tag* = nomeTag

6. specificaStimaDelTempo(stimaDelTempo: testo)

Pre-condizioni:

- È stata impostata una Procedura di cucina corrente *currentPrc*

Post-condizioni:

- *currentPrc.stima del tempo descrittiva* = stimaDelTempo

7. specificaQuantitàRisultante(quantitàRisultante: numero)

Pre-condizioni:

- È stata impostata una Procedura di cucina corrente *currentPrc*

Post-condizioni:

- *currentPrc.quantità prodotto risultante* = quantitàRisultante

8. aggiungiIngrediente(ingrediente: Ingrediente)

Pre-condizioni:

- È stata impostata una Procedura di cucina corrente *currentPrc*

Post-condizioni:

- L'Ingrediente ingrediente è stato aggiunto alla lista di ingredienti che necessita la Procedura di cucina corrente *currentPrc*

8a.1 rimuoviIngrediente(ingrediente: Ingrediente)

Pre-condizioni:

- È stata impostata una Procedura di cucina corrente *currentPrc*

Post-condizioni:

- L'Ingrediente ingrediente è stato rimosso dalla lista di ingredienti che necessita la Procedura di cucina corrente *currentPrc*

9. aggiungiIstruzione(istruzione: Istruzione)

Pre-condizioni:

- È stata impostata una Procedura di cucina corrente *currentPrc*

Post-condizioni:

- L'Istruzione istruzione è stata aggiunta alla lista di istruzioni che prevede la Procedura di cucina corrente *currentPrc*

9a.1 rimuoviIstruzione(istruzione: Istruzione)

Pre-condizioni:

- È stata impostata una Procedura di cucina corrente *currentPrc*

Post-condizioni:

- L'Istruzione istruzione è stata rimossa dalla lista di istruzioni che prevede la Procedura di cucina corrente *currentPrc*

10. aggiungiPreparazione (preparazione: Preparazione)

Pre-condizioni:

- È stata impostata una Procedura di cucina corrente *currentPrc*

Post-condizioni:

- La Preparazione preparazione è stata aggiunta alla lista di preparazioni previste per la Procedura di cucina corrente *currentPrc*

10a.1 rimuoviPreparazione (preparazione: Preparazione)

Pre-condizioni:

- È stata impostata una Procedura di cucina corrente *currentPrc*

Post-condizioni:

- La Preparazione preparazione è stata rimossa dalla lista di preparazioni previste per la Procedura di cucina corrente *currentPrc*

11 pubblicaProcedura ()

Pre-condizioni:

- È stata impostata una Procedura di cucina corrente *currentPrc*

Post-condizioni:

- *currentPrc.pubblicata* = sì
- La Procedura di cucina corrente *currentPrc* è stata pubblicata. Essa risulta ora pubblicata all'interno del ricettario ed utilizzabile per un menù. Essa non è più modificabile se non viene convertita in bozza

11a.1 trasformaComeBozzaProcedura ()

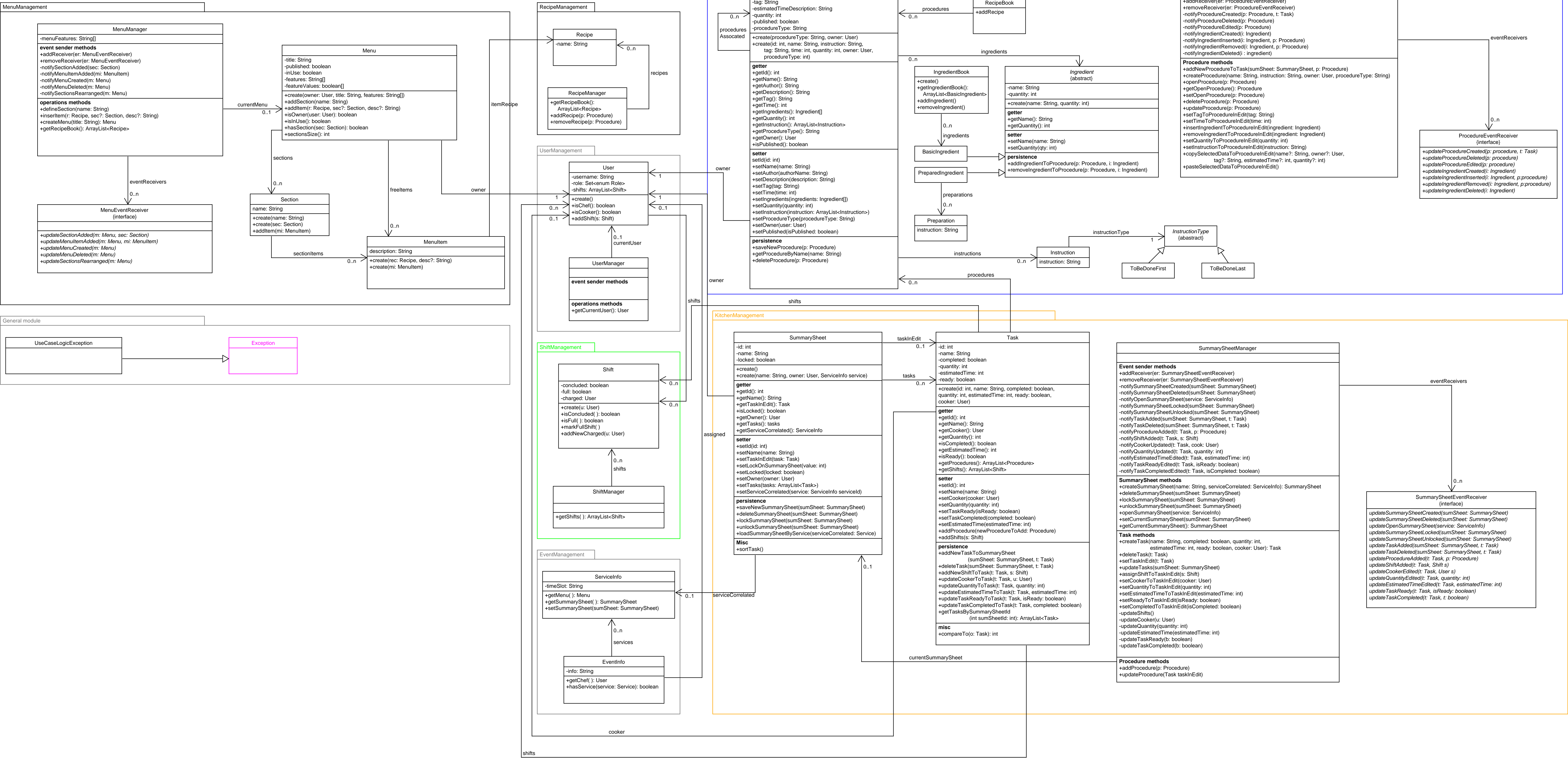
Pre-condizioni:

- È stata impostata una Procedura di cucina corrente *currentPrc*

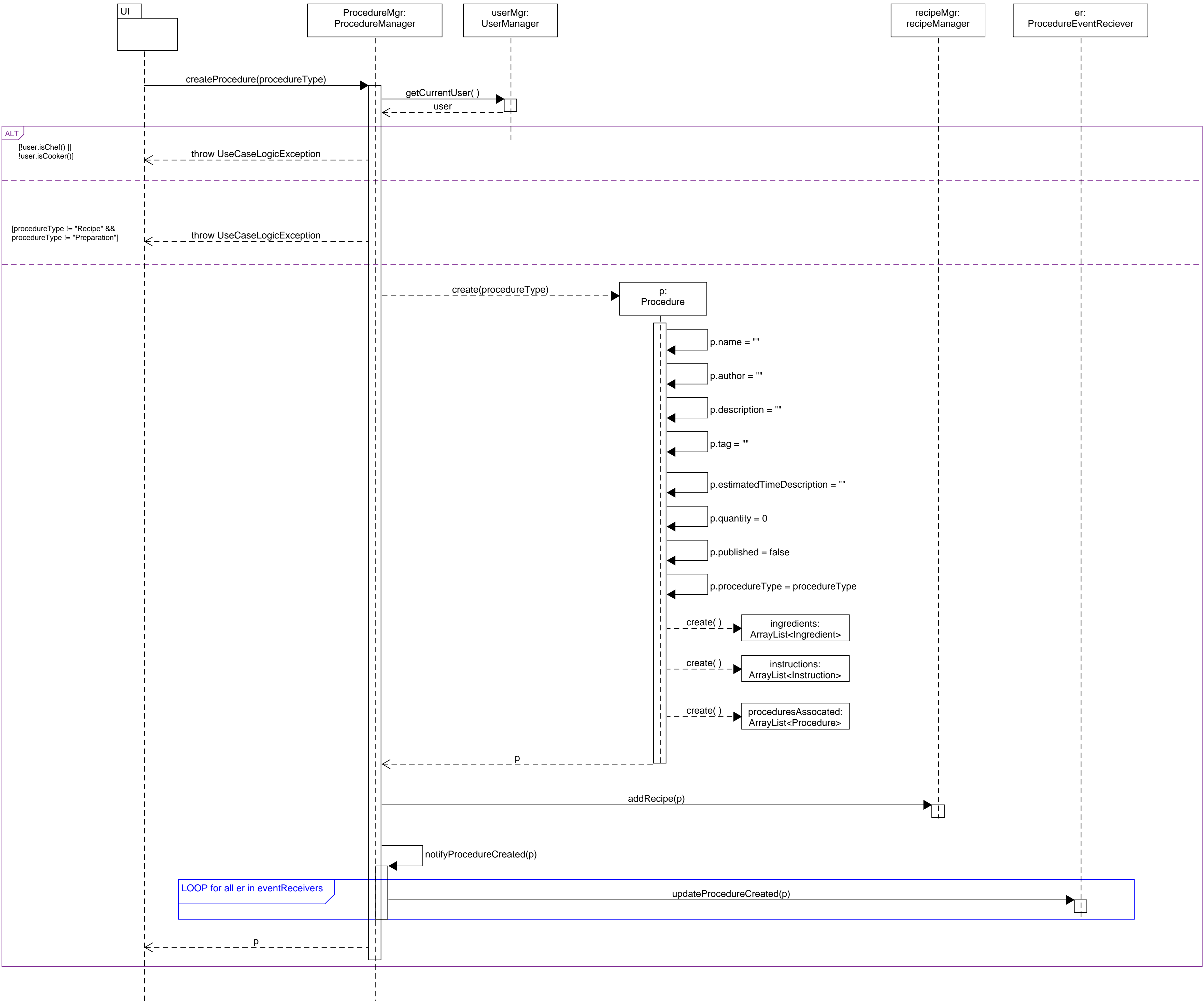
Post-condizioni:

- *currentPrc.pubblicata* = no
- La Procedura di cucina corrente *currentPrc* risulta essere una bozza. Essa risulta ora come bozza all'interno del ricettario, non è utilizzabile per un menù, può ancora essere modificata

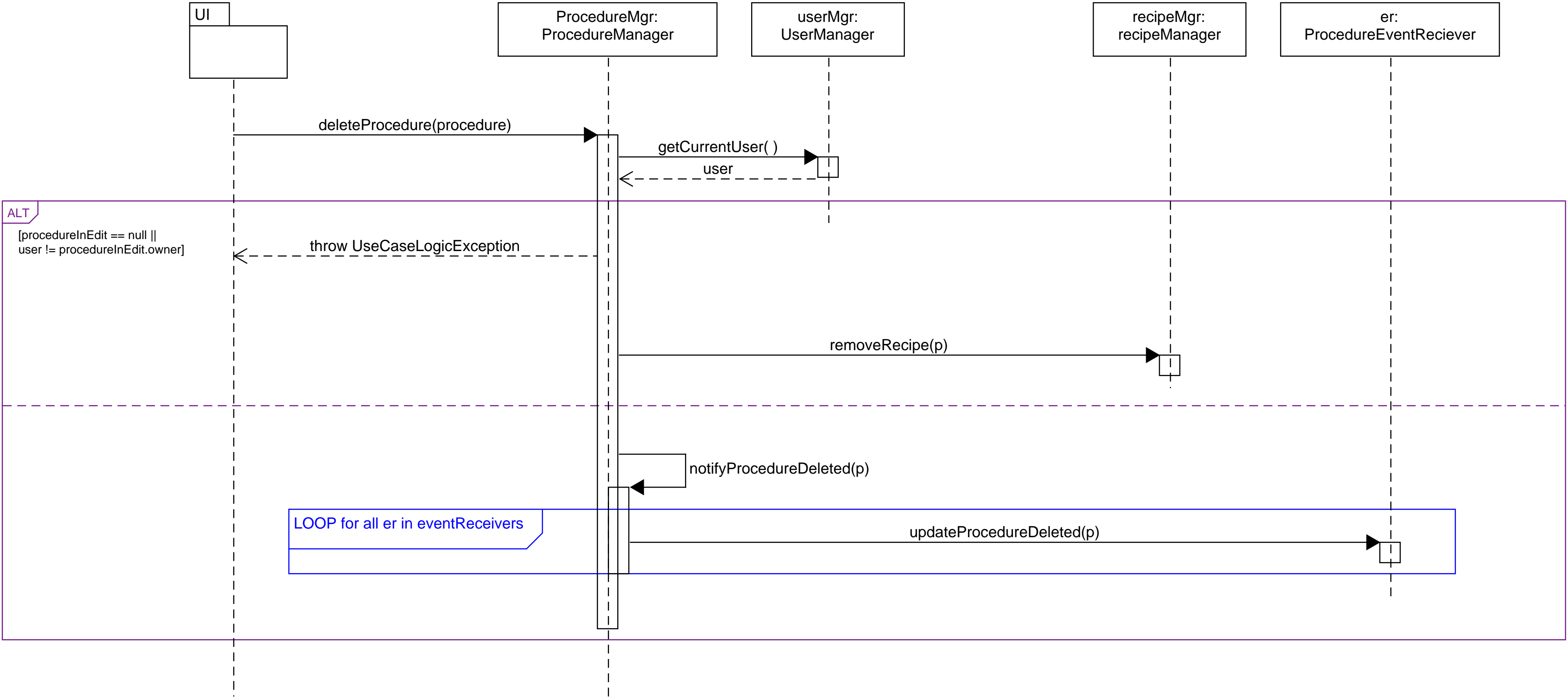
Design Class Diagram (DCD)



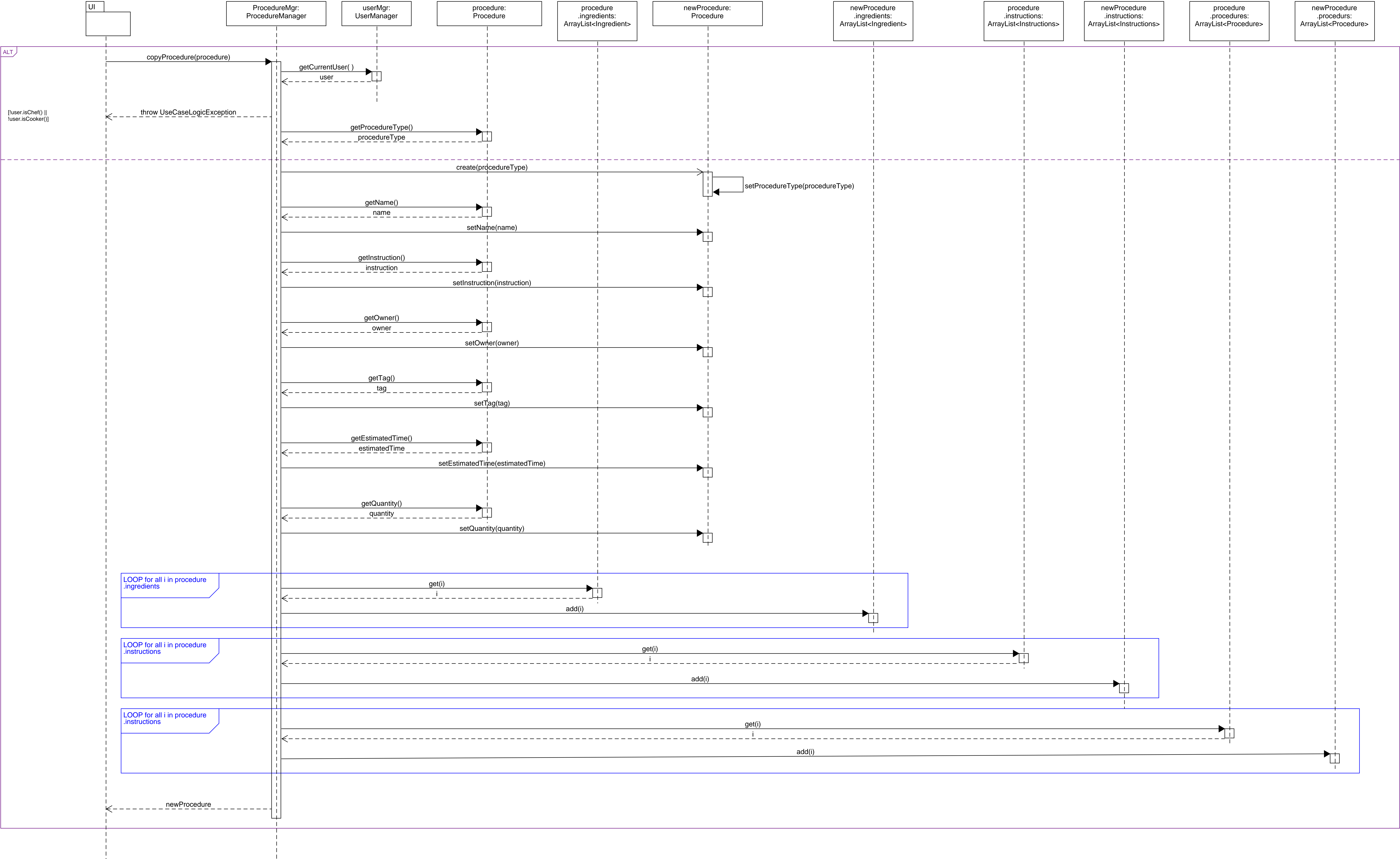
1 - createProcedure



1.b.1 - deleteProcedure



1c.1 copyProcedure



9 addIngredient

