



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



**SmartCargo**

SOW

Statement of Work

**SmartCargo**

|               |   |
|---------------|---|
| Riferimento   |   |
| Versione      | 2.0   |
| Data          | 20/01/2024  |
| Destinatario  | Prof.ssa Filomena Ferrucci (FF)   |
| Presentato da | Vincenzo Esposito (VE) - 0522501385<br>Nicola Tortora (NT) - 0522501445 |
| Approvato da  |   |



## Sommario

|   |          |
|---|----------|
| <b>REVISION HISTORY .....</b>                               | <b>3</b> |
| <b>STATEMENT OF WORK (SOW) DEL PROGETTO SMARTCARGO.....</b> | <b>4</b> |
| <b>1. STRATEGIC PLAN .....</b>                              | <b>4</b> |
| <b>2. BUSINESS NEEDS .....</b>                              | <b>4</b> |
| <b>3. PRODUCT SCOPE .....</b>                               | <b>4</b> |
| <b>4. DATA DI INIZIO E DI FINE.....</b>                     | <b>5</b> |
| <b>5. DELIVERABLES .....</b>                                | <b>5</b> |
| PROJECT WORK.....   | 5        |
| <b>6. VINCOLI/CONSTRAINTS PMI CHALLENGE .....</b>           | <b>5</b> |
| TOPIC .....   | 5        |
| PROGETTI AMMISSIBILI .....                                  | 5        |
| <b>7. CRITERI DI ACCETTAZIONE/ACCEPTANCE CRITERIA.....</b>  | <b>7</b> |



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

## Revision History

| Data       | Versione | Descrizione                  | Autori       |
|------------|----------|------------------------------|--------------|
| 07/10/2023 | 1.0      | Stesura dei punti 1, 2, 3, 4 | V.E.         |
| 08/10/2023 | 1.1      | Revisione del Product Scope  | V.E.<br>N.T. |
| 14/10/2023 | 1.2      | Stesura dei punti 5, 6, 7, 8 | N.T.         |
| 24/10/2023 | 1.3      | Aggiunta del logo            | V.E.         |
| 20/01/2024 | 2.0      | Revisione Consegna Finale    | V.E.         |



# Statement of Work (SOW) del Progetto

## SmartCargo

### 1. Strategic Plan

Il Consiglio di Amministrazione del Porto di Valencia ha manifestato l'intenzione di sviluppare un sistema finalizzato al potenziamento delle infrastrutture portuali, con l'obiettivo di conseguire livelli superiori di sicurezza ed efficienza nelle operazioni portuali, al fine di ottenere un incremento del controllo sulle attività di carico e scarico delle merci.

### 2. Business Needs

Il responsabile della sicurezza del Porto intende potenziare le misure di sicurezza mediante l'implementazione di un sistema di tracciamento applicato ai veicoli pesanti impiegati nelle operazioni di carico e scarico delle merci, al fine di prevenire il trasporto di merci non autorizzate e migliorare l'efficienza complessiva del processo. Inoltre, si mira a ottimizzare i percorsi di transito al fine di ridurre le emissioni di CO2 e minimizzare l'impatto ambientale.

### 3. Product Scope

Il progetto si propone come obiettivo principale l'implementazione di un sistema integrato volto a potenziare le infrastrutture portuali e migliorare la sicurezza ed efficienza delle operazioni di carico e scarico delle merci nel Porto di Valencia. In particolare, mira a rafforzare il controllo sulle attività portuali, prevenire il trasporto illegale di merci e ottimizzare i percorsi di transito al fine di ridurre le emissioni di CO2 e mitigare l'impatto ambientale generale. Deve supportare:

- la fase di definizione dei percorsi corretti ed efficienti all'interno del porto per ogni camion,
- la fase di tracciamento in tempo reale di un camion all'interno del porto,
- la fase di valutazione dei percorsi compiuti dai camion all'interno del porto,
- la ricerca di informazioni dei camion transitati in un determinato periodo,
- le fasi di valutazione e report delle attività,
- un sistema di alerting per gli operatori della sicurezza,
- un canale di comunicazione tra l'operatore della sicurezza e l'autista.



## 4. Data di Inizio e di Fine

---

Inizio: Ottobre 2023

Fine: Pre-appello 16 Gennaio 2024.

## 5. Deliverables

---

### Project Work

- Business case;
- Project charter;
- Statement of work;
- Project Scope description;
- WBS, lista deliverable e descrizione dettagliata di 2 WP di vostra scelta;
- Organization breakdown structure, matrice RAM/RACI;
- Diagramma di Gantt, Diagramma reticolare;
- Project budget;
- Risk breakdown structure.

## 6. Vincoli/Constraints PMI Challenge

---

### Topic

- Artificiale eppure intelligente: la tecnologia al servizio dell'uomo nella società 5.0

### Progetti Ammissibili

#### **BUILDING, CONSTRUCTION AND PUBLIC WORKS**

You are the PM in a medium sized building and construction company. You are in charge of a project of your choice commissioned by either a private citizen (e.g. private house) or an organization (e.g. storage facility for a company, public garden for a municipality).

- Your project team can have up to 10 people (PM included).
- The customer has a budget of 250.000 euro.



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

- 1/3 of the staff will be senior (gross annual salary 40.000 euro) and 2/3 will be junior (gross annual salary 30.000 euro).

**WEB PORTAL OR OTHER SOFTWARE**

You are the PM in a medium sized software company. You are in charge of a project of your choice commissioned by a private or public organization (e.g. corporate web portal, e-commerce application)

- Your project team can have up to 5 people (PM included).
- The customer has a budget of 50.000 euro.
- 1/3 of the staff will be senior (gross annual salary 40.000 euro) and 2/3 will be junior (gross annual salary 30.000 euro).

**PROTOTYPE FOR NEW PRODUCT DEVELOPMENT**

You are the PM in a large manufacturing company. You are in charge of a project of your choice commissioned by a business unit that wants to develop a new product (e.g. self sanitizing device). The project goal is to prove the technical feasibility of the solution (Proof of Concept).

- Your project team can have up to 10 people (PM included).
- You have a budget of 250.000 euro.
- 1/3 of the staff will be senior (gross annual salary 40.000 euro) and 2/3 will be junior (gross annual salary 30.000 euro)

**EMERGENCY MANAGEMENT**

You are the PM in an organization managing emergencies. You are in charge of a project of your choice (just as an example, managing the effects of a flood or a landslide).

- Your project team can have up to 5 people (PM included).
- The customer has a budget of 250.000 euro.
- 1/3 of the staff will be senior (gross annual salary 40.000 euro) and 2/3 will be junior (gross annual salary 30.000 euro)



## 7. Criteri di Accettazione/Acceptance Criteria

I team verranno valutati in base a cinque criteri, ognuno con un peso del 20%. Ogni giurato dovrà esprimere una valutazione da 1 a 10 per ogni singolo criterio. La giuria riceverà un breve form da compilare in modo da facilitare il processo di valutazione. Al termine delle presentazioni, i giurati avranno a disposizione 10 minuti per riunirsi nel loro canale riservato, confrontarsi e concordare il vincitore.

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Innovazione                 | 20% |
| Rispondenza<br>alla traccia | 20% |
| Fattibilità                 | 20% |
| Qualità<br>elaborato        | 20% |
| Presentazione               | 20% |