



# Code7Crusaders

Software Development Team

**Analisi costi e assunzione impegni**

## **Membri del Team:**

Enrico Cotti Cottini, Gabriele Di Pietro, Tommaso Diviesti  
Francesco Lapenna, Matthew Pan, Eddy Pinllo, Filippo Rizzolo

**Versioni**

<b>Ver</b>	<b>Data</b>	<b>Autore</b>	<b>descrizione</b>
0.2	26/10/24	Gabriele Di Pietro	Revisione del documento
0.1	24/10/24	Tommaso Diviesti	Prima stesura del documento

## Indice

# 1 Descrizione

Il seguente documento rappresenta una dichiarazione degli impegni di lavoro che ogni componente del Team assume in modo da riuscire a completare al meglio il progetto entro la data di scadenza da noi stabilita. Viene riportato il quantitativo in ore di lavoro individuale e collettivo, in base al ruolo assunto, necessario per lo svolgimento del progetto. Viene in seguito descritto ciascun ruolo presente per il corretto svolgimento delle attività attraverso una serie di compiti delegati e obbiettivi. Viene, infine, preventivato il costo finale e, inoltre, stabilita la scadenza di consegna.

## 2 Impegni orari

Tutti i componenti del Team Code7Crusaders si impegnano a dedicare un totale di 91 ore di lavoro effettivo partizionate settimanalmente in base al ruolo di riferimento. Inoltre, ciascun membro garantisce la conclusione del progetto entro la data prevista e preventivata nel paragrafo 5 di questo documento.

Di seguito, si riporta il costo orario in base al ruolo assunto:

Ruolo	Costo orario	per ruolo	Ore per membro
Responsabile	30	55	8
Amministratore	20	55	8
Analista	25	75	11
Progettista	25	120	17
Programmatore	15	163	23
Verificatore	15	167	24
Totale	12575	635	91

Ripartizione delle ore per membro del team:

Membro	Re	Am	An	Pj	Pg	Ve	Totale
Enrico Cotti Cottini	8	8	11	17	23	24	91
Gabriele Di Pietro	8	8	11	17	23	24	91
Tommaso Diviesti	8	8	11	17	23	24	91
Francesco Lapenna	8	8	11	17	23	24	91
Matthew Pan	8	8	11	17	23	24	91
Eddy Pinarello	8	8	11	17	23	24	91
Filippo Rizzolo	8	8	11	17	23	24	91

LEGGENDA:

**Re** = Responsabile

**Am** = Amministratore

**An** = Analista

**Pj** = Progettista

**Pg** = Programmatore

**Ve** = Verificatore

### **3 Suddivisione dei ruoli**

I ruoli in seguito descritti sono equamente divisi tra i vari componenti del Team. Ogni ruolo possiede diversi incarichi e obiettivi:

#### **3.1 Responsabile**

#### **3.2 Amministratore**

#### **3.3 Analista**

#### **3.4 Progettista**

#### **3.5 Programmatore**

#### **3.6 Verificatore**

## 4 Analisi dei rischi

In questa sezione vengono elencati i rischi che potrebbero verificarsi durante lo svolgimento del progetto e le relative contromisure. Ad ogni rischio è associato un **indice di Gravità e Probabilità**, in modo da poter valutare la criticità di ciascuno di essi.

### 4.1 Definizione degli indici

I valori dell'**Indice di Gravità** e dell'**Indice di Probabilità** sono definiti come segue:

Indice	Tipo	Gravità	Probabilità
<b>1</b>	Basso	Ha un impatto minimo o trascurabile sul progetto, come un lieve rallentamento che non incide sui tempi di consegna	Improbabile che si verifichi, ma esistono fattori che potrebbero contribuire alla sua realizzazione
<b>2</b>	Medio	Se si concretizza, richiede risorse aggiuntive o modifica parzialmente il piano di progetto, causando impatti gestibili ma che comportano sforzi supplementari	C'è una possibilità realistica che l'evento di rischio si verifichi
<b>3</b>	Alto	Causa ritardi significativi, aumento dei costi o degrado della qualità che incide sull'esperienza utente, richiedendo interventi importanti per mantenere il progetto nei tempi e nel budget	Esistono molti fattori o segni che indicano che il rischio potrebbe accadere, e il team considera probabile la sua manifestazione

Tabella 1: Definizione degli Indici di Gravità e Probabilità

### 4.2 Rischi

ID	Rischio	Gravità	Probabilità
1	Difficoltà nell'uso di nuove tecnologie	2	3
2	Codice non completato dal delegato	2	2
3	Riduzione del carico e delle ore di lavoro durante le festività	1	2
4	Scarsa collaborazione da parte di uno o più membri del team	3	1
5	Impegni personali e universitari	1	2
6	Deviazione dai tempi e costi previsti	3	1

Tabella 2: Analisi dei rischi

#### 4.2.1 Contromisura rischio 1

Il gruppo si impegnerà a studiare in modo approfondite le tecnologie richieste dal capitolato in particolar modo lo studio dei **LLM**. E verranno organizzati incontri di formazione interna in modo tale da poter condividere le conoscenze acquisite per essere tutti sullo stesso livello.

#### 4.2.2 Contromisura rischio 2

Il gruppo si impegnerà a chiedere supporto all'azienda e si cercherà di massimizzare le risorse nel team nella soluzione di un problema.

#### 4.2.3 Contromisura rischio 3

Il gruppo cercherà di mantenere i ritmi feriali impostando un tempo minimo di lavoro settimanale.

#### **4.2.4 Contromisura rischio 4**

Il gruppo si impegna nella comprensione e nel chiarire quali siano i ruoli, inoltre una comunicazione costante e trasparente aiuterà sull'affrontare le diverse difficoltà e nel segnalare tempestivamente eventuali problemi

#### **4.2.5 Contromisura rischio 5**

Progettazione di un calendario condiviso dove ogni componente può segnalare i propri impegni personali con anticipo. Di conseguenza pianificare bene le varie attività evitando sovrapposizioni

#### **4.2.6 Contromisura rischio 6**

Monitorare il progresso delle attività e svolgere frequenti riunioni per valutare lo stato di avanzamento del progetto.



## 5 Preventivo dei costi

In base alle valutazioni effettuate nel paragrafo 2, il costo finale del progetto corrisponde a **12575€**.

## 6 Scadenza di consegna

Il Team ritiene di consegnare il materiale completo relativo al progetto a noi assegnato entro il giorno **21/03/2025**.