
PROGETTO SIGEOL

Studio di fattibilità

v2.0.0

Redazione: Grosselle Alessandro, Scarpa Davide

24 gennaio 2009



quixoft.sol@gmail.com

Verifica:	Freo Matteo
Approvazione:	Scortegagna Carlo
Stato:	Formale
Uso:	Interno
Distribuzione:	QuiXoft

Sommario

Documento contenente lo studio di fattibilità per il progetto *SIGEOL* commissionato dalla prof. Rossi Francesca.



Indice

1	Introduzione	1
1.1	Scopo del documento	1
1.2	Glossario	1
1.3	Riferimenti	1
2	Valutazione dei capitolati d'appalto	1
2.1	C01: SIGEOL	1
2.1.1	Aspetti positivi	1
2.2	C02: AUTOMATICEXPLORER	2
2.2.1	Aspetti positivi	2
2.2.2	Aspetti negativi	2
2.3	C03: SQL Plug-out	2
2.3.1	Aspetti negativi	2
2.4	C04: AJAXDRAW	2
2.4.1	Aspetti positivi	2
2.5	C05: AEG	2
2.5.1	Aspetti positivi	2
2.5.2	Aspetti negativi	3
3	Studio di fattibilità	3

1 Introduzione

1.1 Scopo del documento

Il presente documento è un report che analizza in breve i capitolati d'appalto presentati dai committenti e stabilisce l'opportunità o meno di procedere allo sviluppo del sistema software scelto dal gruppo.

1.2 Glossario

Le definizioni dei termini specialistici usati nella stesura di questo e di tutti gli altri documenti possono essere trovate nel documento GLOSSARIO al fine di eliminare ogni ambiguità e di facilitare la comprensione dei temi trattati. Ogni termine la cui definizione è disponibile all'interno del glossario verrà marcato con una sottolineatura.

1.3 Riferimenti

- Capitolato d'appalto reperibile all'indirizzo:
<http://www.math.unipd.it/tullio/IS-1/2008/Progetti/SIGEOL.html>

2 Valutazione dei capitolati d'appalto

In data 12 Novembre 2008 vengono diffusi cinque capitolati d'appalto, consultabili sul sito internet del corso di Ingegneria del Software all'indirizzo *<http://www.math.unipd.it/tullio/IS-1/2008/Progetti/Capitolati.html>*. Il team QuiXoft ha analizzato aspetti positivi e negativi per ogni capitolato.

2.1 C01: SIGEOL

Il capitolato C01 denominato "SIGEOL" si prefigge di automatizzare la generazione, la gestione, l'ottimizzazione e la consultazione degli orari di lezione.

2.1.1 Aspetti positivi

- Il team reputa l'argomento del capitolato d'appalto interessante
- Previsto un utilizzo ampio di tecnologie (soprattutto web) già viste
- Soddisfazione personale dei membri del team nel vedere il software utilizzato nell'ambiente universitario
- Capitolato d'appalto ritenuto chiaro



2.2 C02: AUTOMATICEXPLORER

Il capitolato C02, denominato "AUTOMATICEXPLORER", si prefigge la realizzazione di un sistema software per simulare esplorazioni di superfici planetarie.

2.2.1 Aspetti positivi

- Il team giudica l'argomento del capitolato d'appalto interessante

2.2.2 Aspetti negativi

- Non previsto l'utilizzo di tecnologie web

2.3 C03: SQL_Plug-out

Il capitolato C03, denominato "SQL_Plug-out", si prefigge lo sviluppo di un sistema software per la generazione di codice dichiarativo SQL da un diagramma delle classi.

2.3.1 Aspetti negativi

- Il team reputa l'argomento del capitolato poco stimolante, troppo tecnico e limitato al linguaggio SQL
- Il capitolato d'appalto è ritenuto poco esplicativo

2.4 C04: AJAXDRAW

Il capitolato C04, denominato "AJAXDRAW", si prefigge la realizzazione di un sistema software per il disegno grafico in ambito web tramite browser.

2.4.1 Aspetti positivi

- Il team giudica l'argomento del capitolato d'appalto interessante
- Previsto l'utilizzo di tecnologie web

2.5 C05: AEG

Il capitolato C05, denominato "AEG", si prefigge lo sviluppo di un sistema software per la gestione delle risorse umane nell'ambito aziendale.

2.5.1 Aspetti positivi

- Il team reputa l'argomento del capitolato d'appalto interessante

2.5.2 Aspetti negativi

- Il team giudica il capitolato d'appalto poco chiaro

3 Studio di fattibilità

Analizzando gli aspetti positivi e negativi sopra descritti il team QuiXoft ha deciso di proporsi per la realizzazione del progetto denominato "SIGEOL". In particolare nella scelta finale tra il capitolato "SIGEOL" e il capitolato "AJAXDRAW" ha pesato molto la soddisfazione personale del team nel caso in cui il software realizzato venga utilizzato nell'ambiente universitario.

Dal capitolato d'appalto si può evincere che il sistema dovrà essere realizzato tramite servizio web, accessibile da ogni postazione dotata di connessione Internet e browser. Tutti i componenti del team possiedono buone conoscenze di tecnologie web come html e css. In particolar modo alcuni hanno anche esperienza lavorativa nello sviluppo e progettazione di software e applicazioni web.

Per la realizzazione di tale progetto è necessario avere anche conoscenze di utilizzo e gestione di database: tutti i membri del team QuiXoft possiedono tali conoscenze, dimostrate anche dal pieno superamento degli esami di Basi di Dati e Sistemi Informativi 1 e 2.

Il team, non essendo impegnato in nessun altro progetto, si dichiara quindi disponibile allo sviluppo del prodotto "SIGEOL" cercando di contenere i costi, ben sapendo che il committente non accetterà offerte con costi inferiori a 13000€.

Dall'analisi di quanto sopra affermato e delle capacità tecniche dei membri del team QuiXoft, si può dedurre che tale capitolato verrà sviluppato con cura e dedizione, realizzando un prodotto di qualità che soddisfi i requisiti del committente.

Sarà ulteriore motivo di soddisfazione il vedere il nostro software, dopo la consegna del prodotto finale, adottato all'interno dell'infrastruttura universitaria: i componenti del team si impegneranno al massimo per raggiungere tale obiettivo.



3 STUDIO DI FATTIBILITÀ

Diario delle modifiche

DATA	VERSIONE	MODIFICA
<i>24-12-2009</i>	2.0.0	Approvazione del Responsabile
<i>22-01-2009</i>	1.1.1	Correzione generale di forma e sintassi
<i>21-01-2009</i>	1.1.0	Aggiunta della sezione "Valutazione dei capitoli d'appalto"
<i>09-12-2008</i>	1.0.0	Approvazione del Responsabile e passaggio di stato in "Formale"
<i>08-12-2008</i>	0.1.1	Correzioni varie
<i>17-11-2008</i>	0.1.0	Stesura studio di fattibilità