Questo documento contiene le stime relative al modello COCOMO nei diversi livelli:

***Early Prototyping Level***

* Screen: login, home (Calendario), 4 form, lista eventi -> 7 simple
* Report: home (Calendario), lista eventi, feedback -> 3 simple
* Moduli: login, home, calendario, form -> 4 simple

**NOP = 7\*1+3\*2+4\*10=53**

**RIUSO = 50% (calendario, login)**

**PROD = LOW (7)**

**PM = (NOP\*(1-%RIUSO/100))/PROD = 53\*0.5/7 = 3.79**

***Post Architecture Level***

E:

* PREC: Very Low 6.20
* FLEX: High 2.03
* RESL: Low 5.65
* TEAM: High 2.19
* PMAT: Low 6.24
* Totale: 22.31

**E = B+0.01\*22.31 = 1.1331** (B = 0.91 nominale)

M:

* RELY: Very Low 0.82
* DATA: Low 0.90
* CPLX: Very Low 0.73
* RUSE: Low 0.95
* DOCU: Nominal 1
* TIME: Low 1
* STOR: Nominal 1
* PVOL: Low 0.87
* ACAP: Low 1.19
* PCAP: Low 1.15
* PCON: Extra High 1.29
* APEX: Very Low 1.22
* PLEX: Very Low 1.19
* LTEX: Low 1.09
* TOOL: Very Low 1.17
* SITE: Extra High 0.80
* SCED: Nominal 1

**M = 1.1643** (produttoria dei fattori)

Per il calcolo della dimensione non viene tenuto conto degli UFP relativi alle funzioni di login e di visualizzazione del calendario, le quali sono state riusate. Pertanto il totale degli UFP da considerare è di 63 (vedere file sul calcolo dei Function Points nelle metriche). Il fattore di conversione UFP->SLOC è 67 (per codice php).

**SIZE(KSLOC) = UFP\*FATT\_CONVERSIONE/1000 = 63\*67/1000 = 4.221**

**PM = A\*SIZEE\*M+PMAuto = 17.5** (A=2.94 nominale, PMAuto = 0)

***Schedule Estimation***

Il fattore moltiplicativo relativo allo scheduling è nominale, quindi PMNS= PM e %SCED/100 = 1.

**TDEV = C\*PMNSD+0,2\*(E-B) = 9.29** (C=3.67, D=0.28, B=0.91 nominaIi)

**NP = PM/TDEV = 1.88**