

| Sede                 | N Fis     | N Tec    | N Tot     | FTE Fis   | FTE Tec    | FTE Tot     | Cons B       | Miss B       | Commenti Consumi | Commenti Missioni                                                                          |
|----------------------|-----------|----------|-----------|-----------|------------|-------------|--------------|--------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>LNF</i>           | 6         | 2        | 8         | 3         | 0.4        | 3.4         | 5.1          | 46.5         |                  | GM: 4 pers x 3 mtg=30kE; Contatti gruppi italiani 4x2=8kE; Metab 3.4FTE=8.5kEuro           |
| <i>NA</i>            | 6         | 2        | 8         | 2.7       | 0.5        | 3.2         | 4.8          | 51.9         |                  | B2GM : 5 pers x 3 mtg x 2.5k = 37.5k ; B2-it: 8 pers x 1 mtg x 1k = 8k ; metab: 6.4 k      |
| <i>PD</i>            | 3         |          | 3         | 1.3       |            | 1.3         | 1.95         | 17.6         |                  | 3B2GM x 2 pers= 15kE + metab 1.3 x 2 = 2.6kE                                               |
| <i>PG</i>            | 5         |          | 5         | 3.1       |            | 3.1         | 4.65         | 53.7         |                  | 3 meeting estero 5 persone 37.5k + 2KE/FTE 6.2K + 2GM italiani 5 persone 10K               |
| <i>PI</i>            | 9         | 1        | 10        | 4.7       | 1          | 5.7         | 8.55         | 61.9         |                  | 3B2GM 2.5kE x 5 pers=37.5 +5kE coord nazionale+2kE/FTE=11.4k + B2-IT: 8 pers x 1 mtg = 8k  |
| <i>RM1</i>           | 3         |          | 3         | 0.6       |            | 0.6         | 0.9          | 16           |                  | 3 meetings estero * 2 persone + 2 GM IT 2 persone                                          |
| <i>RM3</i>           | 5         | 1        | 6         | 3.2       | 1          | 3.2         | 4.8          | 44.4         |                  | GM: 4 pers x 3 mtg * 2.5 KE=30KE; Contatti gruppi 4x2=8kE;Metab 3.2*2 KE = 6.4             |
| <i>TO</i>            | 3         |          | 3         | 2.2       |            | 2.2         | 3.3          | 30           |                  | 3B2GM x 3 pers x 2.5 KE=22.5 KE; 3 B1GM x 2 pers x 0.5 = 3 kE ; Metab 2.2*2 KE = 4.4 kE    |
| <i>TS</i>            | 3         |          | 3         | 2.2       |            | 2.2         | 3.3          | 23.5         |                  | 3 B2GM x 2 pers. x 2.5 kE = 15 kE; meeting it. e soft. 4 kE; Metab 2.2 FTE x 2 kE = 4.5 kE |
| <b>TOTALI</b>        | <b>43</b> | <b>6</b> | <b>49</b> | <b>23</b> | <b>2.9</b> | <b>24.9</b> | <b>37.35</b> | <b>345.5</b> |                  |                                                                                            |
|                      |           |          |           |           |            |             |              |              |                  |                                                                                            |
|                      |           |          |           |           |            |             |              |              |                  |                                                                                            |
|                      |           |          |           |           |            |             |              |              |                  |                                                                                            |
| <b>Costanti</b>      |           |          |           |           |            |             |              |              |                  |                                                                                            |
|                      |           |          |           |           |            |             |              |              |                  |                                                                                            |
|                      |           |          |           |           |            |             |              |              |                  |                                                                                            |
| Metabolismo cons     |           |          |           | 1.5       | kE/FTE     |             |              |              |                  |                                                                                            |
|                      |           |          |           |           |            |             |              |              |                  |                                                                                            |
| Costo meeting italia |           |          |           | 1         | kE         |             |              |              |                  |                                                                                            |
| Costo meeting estero |           |          |           | 2.5       | kE         |             |              |              |                  |                                                                                            |
| metabolismo missioni |           |          |           | 2         | KE/FTI     |             |              |              |                  |                                                                                            |

[illegible]

## Richieste Belle2 2014 - SVD

## Richieste Belle2 2014 - SVD

## Richieste Belle2 2014 - SVD PIVOT

|             | apparati | consumo | licenze-<br>SW | missioni | trasporti | Grand Total |
|-------------|----------|---------|----------------|----------|-----------|-------------|
| PI          | 160      | 80      |                | 67       | 10        | 317         |
| TS          |          | 30      | 2.5            | 19       | 2         | 53.5        |
| Grand Total | 160      | 110     | 2.5            | 86       | 12        | 370.5       |

## Richieste Belle2 2014 - PID

[illegible]

## Richieste Belle2 2014 - PID

## Richieste Belle2 2014 - PID



# Richieste Belle2 2014 - PID PIVOT

|             | apparati | consumo | inventario | missioni | Grand<br>Total |
|-------------|----------|---------|------------|----------|----------------|
| PD          |          |         |            | 10       | 10             |
| TO          | 25       | 10      | 33         | 20       | 88             |
| Grand Total | 25       | 10      | 33         | 30       | 98             |

## Richieste Belle2 2014 - ECL

| Sys | Sede | Capitolo   | Categoria | Descrizione                                            | Richiesta | Richiesta SJ | Anticipabile 2013? | Commenti                             |
|-----|------|------------|-----------|--------------------------------------------------------|-----------|--------------|--------------------|--------------------------------------|
| ECL | LNF  | consumo    | A         | Acquisto APD (1 AP, 5 Excelitas) e SiPM (6 Hamamatsu)  | 8.5       |              |                    |                                      |
| ECL | LNF  | consumo    | A         | Caveria e LED UV                                       | 1.5       |              |                    |                                      |
| ECL | LNF  | consumo    | A         | Elettronica lettura (schede preamp e alimentazione HV) | 2.5       |              |                    |                                      |
| ECL | LNF  | consumo    | A         | Alimentazione per SiPM                                 | 1         |              |                    |                                      |
| ECL | LNF  | consumo    | A         | Sistema monitor temperatura                            | 1         |              |                    |                                      |
| ECL | LNF  | missioni   | A         | Workshop Belle2-ECL (3x2x 2.kE)                        | 12        |              |                    |                                      |
|     |      |            |           |                                                        |           |              |                    |                                      |
| ECL | NA   | missioni   | A         | Test beam LNF                                          | 5         |              |                    |                                      |
| ECL | NA   | missioni   | A         | contatti ECL italiani                                  | 4         |              |                    |                                      |
| ECL | NA   | missioni   | A         | Workshop Belle2-ECL (3 pers x 2 mtg x 2k)              | 12        |              |                    |                                      |
| ECL | NA   | consumo    | A         | consumo stazione tracking con cosmici                  | 5         |              |                    |                                      |
| ECL | NA   | consumo    | A         | Schede sviluppo Cortex-A8                              | 2         |              |                    |                                      |
| ECL | NA   | consumo    | A         | Compileri, Debugger, JTAG Programmer                   | 5         |              |                    |                                      |
| ECL | NA   | consumo    | A         | Cortex, FPGA, RAM, Flash, ...                          | 5         |              |                    |                                      |
| ECL | NA   | consumo    | A         | Sviluppo PCB (3 prototipi, 2 versioni)                 | 9         |              |                    |                                      |
| ECL | NA   | consumo    | A         | Montaggi, radiografia saldature BGA (uP, FPGA)         | 4         |              |                    |                                      |
| ECL | NA   | consumo    | A         | Componenti passivi, connettori, cavi, fibre            | 3         |              |                    |                                      |
| ECL | NA   | inventario | A         | Aggregation switch rame/fibra                          | 6         |              |                    |                                      |
| ECL | NA   | inventario | A         | Porte SFP Rame/ottica                                  | 1         |              |                    |                                      |
| ECL | NA   | inventario | A         | PC con 10GbEthernet                                    | 2         |              |                    |                                      |
| ECL | NA   | inventario | A         | Schede FMC per sensori (I2C, SPI, ...)                 | 5         |              |                    |                                      |
|     |      |            |           |                                                        |           |              |                    |                                      |
| ECL | PG   | consumo    | A         | Cristalli per caratterizzazione e irraggiamento        | 10        |              |                    |                                      |
| ECL | PG   | consumo    | A         | APD caratterizzazione e irraggiamento                  | 5         |              |                    |                                      |
| ECL | PG   | consumo    | A         | Modulo meccanica per test                              |           | 30           |                    | controllare se esiste spare da Belle |
| ECL | PG   | missioni   | A         | Meeting softawre 2 viaggi 2 persone                    | 10        |              |                    |                                      |
| ECL | PG   | missioni   | A         | Viaggi produttori cristalli                            | 5         |              |                    |                                      |
| ECL | PG   | missioni   | A         | Contatti gruppi italiani 4 persone 2 meeting           | 8         |              |                    |                                      |
| ECL | PG   | missioni   | A         | 2 workshop IT 5 persone                                | 10        |              |                    |                                      |
| ECL | PG   | missioni   | A         | Test LNF 2 settimane                                   | 3         |              |                    |                                      |
| ECL | PG   | missioni   | C         | Coordinatore ECL                                       | 5         |              |                    |                                      |
| ECL | PG   | apparati   | A         | Cristalli inizio procurement                           | 30        |              |                    |                                      |
| ECL | PG   | apparati   | A         | APD inizio procurement                                 | 9         |              |                    |                                      |
| ECL | PG   | apparati   | A         | FE inizio procurement                                  | 1.3       |              |                    |                                      |
| ECL | PG   | apparati   | A         | PTD inizio procurement                                 | 2         |              |                    |                                      |
| ECL | PG   | apparati   | A         | uSOP inizio procurement                                | 4         |              |                    |                                      |
|     |      |            |           |                                                        |           |              |                    |                                      |
| ECL | RM1  | inventario | A         | LY setup: PMT                                          | 1.5       |              | si                 |                                      |
| ECL | RM1  | inventario | A         | LY setup: Digitizer VME                                | 5         |              | si                 |                                      |
| ECL | RM1  | inventario | A         | LY setup: crate VME + controller                       | 8         |              | si                 |                                      |
| ECL | RM1  | inventario | A         | LY setup: meccanica                                    | 1.5       |              | si                 |                                      |
| ECL | RM1  | inventario | A         | Spettrofluorimetro                                     | 30        |              | si                 |                                      |
| ECL | RM1  | consumo    | A         | 30 gg tempo utilizzo impianto Calliope                 | 20        |              |                    |                                      |
| ECL | RM1  | consumo    | A         | Cablaggio per test online elettronica                  | 2         |              | si                 |                                      |
| ECL | RM1  | missioni   | A         | Contatti produttori cristalli italiani 3 viaggi 2 pers | 3         |              |                    |                                      |
| ECL | RM1  | missioni   | A         | Contatti produttori cristalli esteri 3 viaggi 2 pers   | 8         |              |                    |                                      |
| ECL | RM1  | missioni   | A         | 2 WS IT ECL 2 persone                                  | 4         |              |                    |                                      |

## Richieste Belle2 2014 - ECL

[illegible]

## Richieste Belle2 2014 - ECL

## Richieste Belle2 2014 - ECL PIVOT

|             | apparati | consumo | inventario | missioni | Grand Total |
|-------------|----------|---------|------------|----------|-------------|
| LNF         |          | 14.5    |            | 12       | 26.5        |
| NA          |          | 33      | 14         | 21       | 68          |
| PG          | 46.3     | 15      |            | 41       | 102.3       |
| RM1         |          | 22      | 46         | 15       | 83          |
| RM3         |          | 22      |            | 12       | 34          |
| Grand Total | 46.3     | 106.5   | 60         | 101      | 313.8       |

## Richieste Belle2 2014 - COMP

[illegible]

## Richieste Belle2 2014 - COMP

## Richieste Belle2 2014 - COMP



## Richieste Belle2 2014 - COMP PIVOT

|             | missioni | Grand<br>Total |
|-------------|----------|----------------|
| LNF         | 8        | 8              |
| Na          | 12       | 12             |
| Pi          | 12       | 12             |
| RM3         | 4        | 4              |
| To          | 9        | 9              |
| Grand Total | 45       | 45             |

|                  |                                    |
|------------------|------------------------------------|
| <b>Capitoli</b>  |                                    |
|                  |                                    |
| missioni         |                                    |
| consumo          |                                    |
| trasporti        |                                    |
| licenze-SW       |                                    |
| manutenzione     |                                    |
| inventario       |                                    |
| apparati         |                                    |
|                  |                                    |
|                  |                                    |
| <b>Categorie</b> | <b>Note</b>                        |
| A                | Missioni e consumi di sottosistema |
| C                | Missioni per responsabilita'       |
| B                | Consumi e missioni per meeting     |