

**Allegato A – Progetto Esecutivo approvato**

| Titolo OR                                                        | ATT | Titolo dell'Attività                                                             | Tipo di Attività (RI; SS) | Partner leader | Partner Followers |
|------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------|-------------------|
| <b>OR1 - Analisi dei requisiti del sistema re-ingegnerizzato</b> | 1.1 | Identificazione delle esigenze del cliente e delle destinazioni d'uso            | SS                        | FLEXI          |                   |
|                                                                  | 1.2 | Analisi delle best practices.                                                    | RI                        | FLEXI          |                   |
|                                                                  | 1.3 | Stato dell'arte tecnologico                                                      | RI                        | DIETI          |                   |
|                                                                  | 1.4 | Analisi standard e normative applicabili                                         | SS                        | FLEXI          |                   |
|                                                                  | 1.5 | Definizione dei requisiti del sistema re-ingegnerizzato                          | SS                        | FLEXI          | DIETI             |
| <b>OR2 - Soluzioni e metodologie innovative</b>                  | 2.1 | Modellazione dinamica dell'imbarcazione e simulazioni fluidodinamiche            | RI                        | DIETI          |                   |
|                                                                  | 2.2 | Metodologie di controllo robusto                                                 | RI                        | DIETI          |                   |
|                                                                  | 2.3 | Metodologie e tecnologie di sensing low cost                                     | RI                        | DIETI          |                   |
|                                                                  | 2.4 | Metodologie e tecnologie per il risparmio energetico                             | RI                        | DIETI          | FLEXI             |
| <b>OR3 - Progettazione del sistema re-ingegnerizzato</b>         | 3.1 | Ri-progettazione del sistema meccanico                                           | SS                        | FLEXI          |                   |
|                                                                  | 3.2 | Ri-progettazione del sistema elettrico                                           | SS                        | FLEXI          |                   |
|                                                                  | 3.3 | Ri-progettazione dell'elettronica di controllo                                   | SS                        | FLEXI          |                   |
|                                                                  | 3.4 | Ottimizzazione della strategia di controllo e verifica prestazioni al simulatore | RI                        | DIETI          | FLEXI             |
|                                                                  | 3.5 | Ri-progettazione del software (SS)                                               | SS                        | FLEXI          | DIETI             |
| <b>OR4 - Sviluppo del sistema re-ingegnerizzato</b>              | 4.1 | Sviluppo e test del sistema meccanico                                            | SS                        | FLEXI          |                   |
|                                                                  | 4.2 | Sviluppo e test del sistema elettrico                                            | SS                        | FLEXI          |                   |
|                                                                  | 4.3 | Sviluppo e test unità di controllo                                               | SS                        | FLEXI          |                   |
|                                                                  | 4.4 | Sviluppo e test software di controllo                                            | SS                        | FLEXI          | DIETI             |
|                                                                  | 4.5 | Integrazione                                                                     | SS                        | FLEXI          |                   |
|                                                                  | 4.6 | Test di sistema in laboratorio                                                   | SS                        | FLEXI          | DIETI             |
| <b>OR5 - Validazione del sistema</b>                             | 5.1 | Stesura del piano delle prove                                                    | SS                        | FLEXI          | DIETI             |
|                                                                  | 5.2 | Testing finale integrato                                                         | SS                        | FLEXI          | DIETI             |
|                                                                  | 5.3 | Compiacimento e rilascio dei test report                                         | SS                        | FLEXI          |                   |
|                                                                  | 5.4 | Analisi dei risultati                                                            | RI                        | FLEXI          |                   |

| Dettaglio delle Attrezzature, Brevetti, Consulenze e Strumentazioni utilizzate per la realizzazione di prototipi e/o impianti pilota per le attività di R&S |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Partner                                                                                                                                                     | Tipologia di bene/servizio                             | Descrizione e Finalità                                                                                                                                                                                                                                            | Costo ammesso    |
| FLEXITAB SRL                                                                                                                                                | Attrezzature                                           | Banco in acciaio inox con cassettiere per utensilerie completo di illuminazione autonoma, morsetti, ecc; allo scopo di testare il prototipo realizzato                                                                                                            | <b>40.000,00</b> |
| FLEXITAB SRL                                                                                                                                                | Consulenze e Servizi di ricerca per le attività di R&S | Per effettuare i test sul prototipo sono necessarie specifiche competenze dell'utilizzo di HW e SW e per la collaborazione alla progettazione e allo sviluppo di dispositivi elettrici automatici per il controllo, l'attuazione e il sensing di superfici mobili | <b>56.600,00</b> |

| Dettaglio azione connessa |                                                                                             |                                                                                                                                                                         |                  |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Partner                   | Tipologia di Azione connessa                                                                | Descrizione e finalità                                                                                                                                                  | Costo ammesso    |
| FLEXITAB SRL              | B: riconoscimento di brevetti e di altri diritti di proprietà industriale                   | Attività di preparazione e deposito del brevetto                                                                                                                        | <b>30.000,00</b> |
| FLEXITAB SRL              | D: servizi di consulenza in materia di innovazione e di servizi di supporto all'innovazione | Azioni di marketing a valle delle attività di ricerca ed analisi prodotti concorrenti e tecnologie similari ed analisi qualitativa delle esigenze di potenziali clienti | <b>35.000,00</b> |

| BUDGET AMMESSO                  | Partner FLEXITAB |                   |                   | Partner DIETI     |                  |                   | TOTALE            |                   |                   |
|---------------------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                                 | RI               | SS                | Totale            | RI                | SS               | Totale            | RI                | SS                | Totale            |
| MESI UOMO                       | 17,60            | 52,80             | <b>70,40</b>      | 31,58             | 17,23            | <b>48,81</b>      | 49,18             | 70,03             | <b>119,21</b>     |
| PERSONALE                       | 47.400,00        | 96.000,00         | <b>143.400,00</b> | 117.345,14        | 63.185,84        | <b>180.530,98</b> | 164.745,14        | 159.185,84        | <b>323.930,98</b> |
| ATTREZZATURE                    | 0,00             | 40.000,00         | <b>40.000,00</b>  | 0,00              | 0,00             | <b>0,00</b>       | 0,00              | 40.000,00         | <b>40.000,00</b>  |
| CONSULENZE & SERVIZI DI RICERCA | 0,00             | 56.600,00         | <b>56.600,00</b>  | 0,00              | 0,00             | <b>0,00</b>       | 0,00              | 56.600,00         | <b>56.600,00</b>  |
| BREVETTI E LICENZE D'USO        | 0,00             | 0,00              | <b>0,00</b>       | 0,00              | 0,00             | <b>0,00</b>       | 0,00              | 0,00              | <b>0,00</b>       |
| SPESE GENERALI                  | 0,00             | 60.000,00         | <b>60.000,00</b>  | 15.254,86         | 8.214,16         | <b>23.469,02</b>  | 15.254,86         | 68.214,16         | <b>83.469,02</b>  |
| ALTRI COSTI                     | 0,00             | 96.000,00         | <b>96.000,00</b>  | 0,00              | 0,00             | <b>0,00</b>       | 0,00              | 96.000,00         | <b>96.000,00</b>  |
| <b>TOTALE</b>                   | <b>47.400,00</b> | <b>348.600,00</b> | <b>396.000,00</b> | <b>132.600,00</b> | <b>71.400,00</b> | <b>204.000,00</b> | <b>180.000,00</b> | <b>420.000,00</b> | <b>600.000,00</b> |

| Tipo Azione                                                                                         | FLEXITAB         | DIETI       | Totale           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|------------------|
| A: Realizzazione di studi di fattibilità tecnica preliminari alle attività di Sviluppo Sperimentale | 0,00             | 0,00        | <b>0,00</b>      |
| B: riconoscimento di brevetti e di altri diritti di proprietà industriale                           | 30.000,00        | 0,00        | <b>30.000,00</b> |
| C: messa a disposizione di personale altamente qualificato da parte di una grande impresa           | 0,00             | 0,00        | <b>0,00</b>      |
| D: servizi di consulenza in materia di innovazione e di servizi di supporto all'innovazione         | 35.000,00        | 0,00        | <b>35.000,00</b> |
| <b>Totale</b>                                                                                       | <b>65.000,00</b> | <b>0,00</b> | <b>65.000,00</b> |