

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE 11 dicembre 2014, n. 2592

PO FESR 2007-2013. Asse I - Linea di Intervento: 1.1 - Azione 1.1.1 - Avviso D.D. n. 590 del 26.11.2008, pubblicato sul BURP n. 191 del 10.12.2008. - Delibera di approvazione del Progetto Definitivo. Soggetto proponente: Corvallis S.p.A. a Socio Unico - P. IVA 02070900283.

Assente l'Assessore allo Sviluppo Economico, sulla base della relazione istruttoria espletata dall'Ufficio Incentivi alle PMI e Grandi Imprese e dall'Ufficio Ricerca e Innovazione Tecnologica confermata dal Dirigente del Servizio Competitività e dal Dirigente del Servizio Ricerca Industriale e Innovazione, riferisce quanto segue il presidente Vendola:

Visti

- il PO 2007-2013 FESR della Regione Puglia, così come approvato dalla Commissione Europea con C(2007) 5726 del 20.11.2007 conformemente a quanto previsto dall'art.37 del Reg. CE 1083/2006;
- la D.G.R. n. 146 del 12.2.2008 con la quale la Giunta Regionale ha preso atto di detta decisione comunitaria (B.U.R.P. n. 31 del 26.02.08) ed è stato definitivamente approvato il Programma Operativo FESR della Regione Puglia per il ciclo di Programmazione 2007/2013;
- il Decreto del Presidente della Giunta Regionale n. 886 del 24.9.2008 e s.m.i. con cui è stato emanato l'Atto di Organizzazione per l'Attuazione del PO FESR 2007-13 (B.U.R.P. n. 149 del 25.09.08);
- la D.G.R. n. 1849 del 30.09.2008 e s.m.i. con la quale sono stati nominati l'Autorità di Gestione del PO FESR 2007-2013 e i Responsabili degli Assi di cui al medesimo programma (B.U.R.P. n. 162 del 16.10.08);
- la D.G.R. n. 165 del 17/02/2009 con cui la Giunta Regionale ha approvato le "Direttive concernenti le procedure di gestione del PO FESR 2007-2013" (BURP n. 34 del 04.03.09);
- la D.G.R. n. 2941 del 29/12/2011 con la quale la Giunta Regionale ha preso atto delle modifiche al P.O. FESR 2007/2013 della Regione Puglia approvate dalla Commissione Europea con Decisione C(2011)9029 del 1 dicembre 2011 (B.U.R.P. n. 7 del 16/01/2012);

- la D.G.R. n. 98 del 23/01/2012 con la quale la Giunta Regionale ha adeguato gli atti di nomina dei Responsabili delle Linee di Intervento del PO FESR 2007/2013, nonché i PPA come approvati al nuovo modello organizzativo e per l'effetto ha individuato i Responsabili delle Linee di Intervento;

Visto altresì

- la Legge Regionale n. 10 del 20.6.2004, recante "Disciplina dei regimi regionali di aiuto" e successive modificazioni e integrazioni" (B.U.R.P. n. 84 del 02/07/2004);
- il Regolamento n. 9 del 26.06.2008 recante la disciplina dei Regimi di Aiuto regionali in esenzione (B.U.R.P. n. 103 del 30.06.2008), modificato dal Regolamento n. 1 del 19.01.2009 (B.U.R.P. n. 13 suppl. del 22.01.2009), dal Regolamento n. 19 del 10 agosto 2009 (B.U.R.P. n. 123 suppl. del 11.08.2009), dal Regolamento n. 4 del 24/03/2011 (BURP n. 44 del 28/03/2011), dal Regolamento n. 5 del 20/02/2012 (BURP n. 29 del 24/02/2012) e dal Regolamento n. 8 del 03/05/2013 (BURP n. 62 del 07/05/2013);
- il Titolo VI del citato Regolamento, denominato "Aiuti ai programmi di investimento promossi da Grandi Imprese da concedere attraverso Contratti di Programma Regionali";
- la D.G.R. n. 2153 del 14/11/2008 con la quale la Giunta Regionale ha approvato, tra l'altro, lo schema di Avviso per l'erogazione di "Aiuti ai programmi di investimento promossi da Grandi Imprese da concedere attraverso Contratti di Programma Regionali" e individuato Puglia Sviluppo SpA (già Sviluppo Italia Puglia S.p.A.) quale Organismo Intermedio per l'attuazione dello strumento ai sensi dell'art.1, comma 5 del Regolamento 1/2009 e dell'art.6 del DPGR n.886/2008;
- l'Avviso Pubblico per la presentazione delle istanze di accesso ai sensi dell'articolo 52 del Regolamento adottato con Determinazione del Dirigente Settore Artigianato PMI e Internazionalizzazione n. 590 del 26 novembre 2008 e pubblicato sul B.U.R.P. della Regione Puglia n. 191 del 10 dicembre 2008, modificato con Determinazione n. 612 del 05.10.2009, con Determinazione n. 1511 del 13.09.2011, con Determinazione n. 124 del 31.01.2012, con Determinazione n. 573 del 28.03.2012 con Determinazione n. 906 del

16.05.2013 e con Determinazione n. 1450 del 22.07.2013

- la D.G.R. n. 749 del 07/05/2009 di approvazione del Programma Pluriennale dell'Asse I del PO FESR 2007-2013 (Burp n. 79 del 03/06/2009);
- la D.G.R. n. 750 del 07/05/2009 di approvazione del Programma Pluriennale dell'Asse VI del PO FESR 2007-2013 (Burp n. 79 del 03/06/2009);
- la D.G.R. n. 514 del 23/02/2010 (B.U.R.P. n. 50 del 16/03/2010) che ha approvato lo schema di contratto di programma da stipulare con le imprese beneficiarie e la D.G.R. n. 839 del 23.02.2010 (B.U.R.P. n. 69 del 19/04/2010), la DGR n. 1196 del 25.05.2010 (B.U.R.P. n. 99 del 04/06/2010) e la DGR n. 191 del 31.01.2012 (B.U.R.P. n. 30 del 28/02/2012) che hanno modificato lo schema di contratto di programma;

Considerato che

- l'impresa proponente Corvallis S.p.A. a Socio Unico ha presentato in data 27/02/2014 istanza di accesso (Prot. AOO_158-0002128 del 04/03/2014);
- con D.G.R. n. 1194 del 18 giugno 2014 l'impresa proponente Corvallis S.p.A. a Socio Unico con sede legale in Padova - Via Giovanni Savelli n. 56, P. IVA 02070900283 è stata ammessa alla fase di presentazione del progetto definitivo, per un investimento complessivo pari ad € 5.658.570,00 con agevolazione massima concedibile pari ad € 2.067.175,00;
- il Servizio Competitività con nota Prot. n. AOO_158-0006124 del 25/06/2014 ha comunicato all'impresa proponente l'ammissibilità della proposta alla presentazione del progetto definitivo;
- l'impresa proponente Corvallis S.p.A. a Socio Unico ha presentato, nei termini di legge, il progetto definitivo per un investimento complessivo di € 5.622.979,11, per investimenti in Ricerca e Sviluppo;
- con nota del 02/12/2014 prot. n. 9410/BA, acquisita agli atti del Servizio in data 02.12.2014 al prot. n. AOO_158 - 0011454, Puglia Sviluppo S.p.A. ha trasmesso la Relazione istruttoria del progetto definitivo presentato dall'impresa proponente con le seguenti risultanze:
- programma di investimento in Ricerca e Sviluppo da realizzarsi negli anni 2014-2017, per un

importo complessivo ammissibile di Euro € 5.622.979,11;

Rilevato che:

- la relazione istruttoria redatta da Puglia Sviluppo S.p.A., allegata alla presente per farne parte integrante, si è conclusa con esito positivo in merito alle verifiche di ammissibilità del progetto definitivo ai sensi degli artt. 42 e 43 del Reg.r. n. 9/2008 s.m.i.;
- con AD n. 590 del 26/11/2008 sono state impegnate le risorse per la copertura dell'Avviso per l'erogazione di "Aiuti ai programmi di investimento promossi da Grandi Imprese da concedere attraverso Contratti di Programma Regionali" per un importo complessivo pari ad € 130.000.000,00 di cui € 100.000.000,00 a valere sulla Linea di Intervento 6.1 - Azione 6.1.1 e € 30.000.000,00 a valere sulla Linea di Intervento 1.1 Azione 1.1.1;
- con AD n. 640 del 18/04/2011 si è proceduto all'assunzione di un ulteriore impegno pari ad € 94.573.695,79 a valere sulla Linea di Intervento 6.1 Azione 6.1.1;
- Con AD n. 711 del 13/07/2010 si è proceduto all'assunzione di un ulteriore impegno pari ad € 26.699.533,34 a valere sulla Linea di Intervento 1.1 Azione 1.1.1;
- Con AD n. 1869/2013 si è proceduto all'assunzione di un ulteriore impegno pari ad € 21.858.385,74 a valere sulla Linea di Intervento 1.1 Azione 1.1.1;

Rilevato altresì che

- l'ammontare finanziario della agevolazione concedibile è pari a € 2.067.175,00 a valere sulla Linea d'intervento 1.1 - azione 1.1.1, spesa garantita dalla dotazione finanziaria di cui all'impegno assunto con Determinazione n. 1869/2013.

Tutto ciò premesso, si propone di approvare la proposta di progetto definitivo presentata dall'impresa proponente Corvallis S.p.A. a Socio Unico con sede legale in Padova - Via Giovanni Savelli n. 56, P. IVA 02070900283 e di procedere alla fase di sottoscrizione del Contratto.

Copertura Finanziaria di cui alla legge regionale n. 28/2001 e smi

La copertura finanziaria degli oneri derivanti dal presente provvedimento pari ad € 2.067.175,00

sono coperti con le risorse impegnate con Determinazione n. 1869/2013- Capitolo di spesa 1151010.

Il presente provvedimento rientra nella specifica competenza della Giunta Regionale ai sensi dell'art. 4 - comma 4 - lettere D/K della L.R. n. 7/97

Il relatore, sulla base delle risultanze istruttorie come innanzi illustrate, propone alla Giunta l'adozione del conseguente atto finale.

LA GIUNTA REGIONALE

udita la relazione e la conseguente proposta del relatore;

viste le dichiarazioni poste in calce al presente provvedimento da parte del Responsabile di azione, dal Dirigente dell'Ufficio Incentivi alle PMI e Grandi Imprese, dal Dirigente dall'Ufficio Ricerca e Innovazione Tecnologica e dal Dirigente del Servizio Competitività, che ne attestano la conformità alla legislazione vigente;

a voti unanimi espressi nei modi di legge,

DELIBERA

- di prendere atto di quanto riportato nelle premesse;
- di prendere atto della relazione istruttoria predisposta dalla Società Puglia Sviluppo S.p.A. del 02/12/2014 prot. n. 9410/BA, acquisita agli atti del Servizio in data 02.12.2014 prot. n. AOO_158 - 0011454, relativa all'analisi e valutazione del progetto definitivo presentato dall'impresa proponente Corvallis S.p.A. a Socio Unico per la realizzazione del progetto industriale dell'importo complessivo ammissibile di € 5.622.979,11, conclusosi con esito positivo ed allegate al presente provvedimento per farne parte integrante (Allegato A);

- di approvare le proposte del progetto definitivo, sulla base delle risultanze della fase istruttoria svolte dalla società Puglia Sviluppo S.p.A. per la realizzazione del progetto industriale da realizzarsi negli anni 2014-2017 presentato dal Soggetto Proponente Corvallis S.p.A. a Socio Unico per un importo complessivo ammissibile di 5.622.979,11 Euro, comportante un onere a carico della finanza pubblica di 2.067.175,00 Euro e con la previsione di realizzare nell'esercizio a regime un incremento occupazionale non inferiore a n. 5 unità lavorativa (ULA);
- di stabilire in 15 giorni dalla notifica della concessione provvisoria delle agevolazioni la tempistica per la sottoscrizione del Contratto di Programma, ai sensi dell'art. 44 co. 1 del Regolamento Regionale n. 9 del 26.06.2008 recante la disciplina dei Regimi di Aiuto regionali in esenzione, e s.m.i;
- di autorizzare il Dirigente del Servizio Competitività ad adeguare lo schema di contratto approvato con DGR n. 191 del 31/01/2012 e smi concedendo eventuali proroghe al termine di cui al punto precedente in caso di motivata richiesta da parte del Soggetto Proponente;
- di dare atto che con successivi provvedimenti dirigenziali si provvederà all'adozione dell'atto di concessione provvisoria delle agevolazioni e alle eventuali liquidazioni;
- di dare atto che il presente provvedimento non determina alcun diritto a favore delle imprese sopra riportate, né obbligo di impegno o di spesa per l'Amministrazione Regionale;
- di notificare il presente provvedimento, ad avvenuta esecutività, all'impresa proponente Corvallis S.p.A. a Socio Unico a cura del Servizio Proponente;
- di pubblicare il presente provvedimento nel Bollettino Ufficiale della Regione Puglia.

Il Segretario della Giunta
Dott.ssa Antonella Bisceglia

Il Presidente della Giunta
Dott. Nichi Vendola

sviluppo

Progetto n. 49/2014

Azienda Proponente

CORVALLIS S.p.A. a Socio Unico

Relazione finale di ammissibilità del progetto definitivo per il Contratto di Programma proposto

Regolamento n. 9 del 26/06/2008 e s.m.i. Titolo VI "Aiuti ai programmi di investimento promossi da Grandi Imprese da concedere attraverso Contratti di Programma Regionali".

P.O. Puglia 2007-2013

| | |
|---|-----------------------|
| Investimento in R&S proposto | € 5.622.979,11 |
| Investimento in R&S ammesso | € 5.622.979,11 |
| Agevolazione concedibile | € 2.067.175,00 |
| Incremento occupazionale | 5 ULA |
| Localizzazione investimento | Lecce |

Indice

| | |
|---|--|
| PREMESSA | |
| 1. VERIFICA DI DECADENZA | |
| 2. VERIFICA PRELIMINARE DI AMMISSIBILITÀ (ESAME DI MERITO)..... | |
| 2.1 DOCUMENTAZIONE ALLEGATA AL PROGETTO DEFINITIVO | |
| 3. PRESENTAZIONE DELL'INIZIATIVA E VALUTAZIONE DELLE SPESE DI INVESTIMENTO..... | |
| 3.1 SINTESI DELL'INIZIATIVA | |
| 4. VALUTAZIONI ECONOMICO FINANZIARIE DELL'INIZIATIVA..... | |
| 4.1 DIMENSIONE DEL BENEFICIARIO | |
| 4.2 CAPACITÀ REDDITUALE DELL'INIZIATIVA..... | |
| 4.3 RAPPORTO TRA MEZZI PROPRI ED INVESTIMENTI PREVISTI..... | |
| 5. CANTIERABILITÀ DELL'INIZIATIVA | |
| 5.1 IMMEDIATA REALIZZABILITÀ DELL'INIZIATIVA..... | |
| 5.2 SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE DELL'INIZIATIVA | |
| 6. COERENZA E COMPLETEZZA DEL BUSINESS PLAN | |
| 7. ANALISI DELLA TECNOLOGIA PRODUTTIVA UTILIZZATA | |
| 7.1 GRADO DI INNOVAZIONE TECNOLOGICA DI PROCESSO E/O DI PRODOTTO | |
| 7.2 QUALIFICAZIONE PROFESSIONALE DEL PERSONALE IMPIEGATO..... | |
| 8. CREAZIONE DI NUOVA OCCUPAZIONE | |
| 9. RICADUTE DELL'INIZIATIVA SUL TERRITORIO | |
| 10. COERENZA TRA DIMENSIONE DEL BENEFICIARIO E DIMENSIONE DEL PROGETTO DI INVESTIMENTO | |
| 11. RISPETTO DELLE PRESCRIZIONI INDICATE IN SEDE DI AMMISSIONE ALLA FASE ISTRUTTORIA | |
| 12. VERIFICA DI AMMISSIBILITÀ DEL PROGETTO DI RICERCA | |
| 12.1 DESCRIZIONE SINTETICA DEL PROGETTO DI RICERCA INDUSTRIALE E SVILUPPO SPERIMENTALE | |
| 12.1 DETTAGLIO DELLE SPESE PROPOSTE | |
| 13. INDICAZIONI/PRESCRIZIONI PER FASE SUCCESSIVA | |

PREMESSA

Soggetto proponente: CORVALLIS S.p.A. con Socio Unico

L'impresa "CORVALLIS S.p.A." è stata ammessa alla fase di presentazione del progetto definitivo con D.G.R. n. 1194 del 18/06/2014 (pubblicata sul BURP n. 90 del 09/07/2014).

Il costo complessivo previsto dal programma d'investimenti ammesso e deliberato è stato di € 5.658.570,00 per Ricerca e Sviluppo, con un'agevolazione massima concedibile determinata in € 2.067.175,00.

**AMMONTARE E TIPOLOGIA DEGLI INVESTIMENTI PER "RICERCA INDUSTRIALE E SVILUPPO SPERIMENTALE" PREVISTI
IN FASE DI ACCESSO**

| TIPOLOGIA DI SPESA | IMPORTO (€) |
|----------------------------------|---------------------|
| Ricerca Industriale | 2.610.130,00 |
| Personale | 1.306.970,00 |
| Strumentazione ed attrezzature | 180.000,00 |
| Consulenze e servizi equivalenti | 725.000,00 |
| Spese generali | 398.160,00 |
| Altri costi di esercizio | 0,00 |
| Sviluppo Sperimentale | 3.048.440,00 |
| Personale | 2.093.430,00 |
| Strumentazione ed attrezzature | 490.000,00 |
| Consulenze e servizi equivalenti | 0,00 |
| Spese generali | 465.010,00 |
| Altri costi di esercizio | 0,00 |
| TOTALI SPESE IN "R&S" | 5.658.570,00 |

SINTESI DEGLI INVESTIMENTI PREVISTI IN FASE DI ACCESSO

| "CORVALLIS S.p.A." | AMMONTARE INVESTIMENTO (€) | AMMONTARE AGEVOLAZIONE DA D.G.R. (€) |
|--------------------|----------------------------------|--|
| Attivi materiali | 0,00 | 0,00 |
| Ricerca e Sviluppo | 5.658.570,00 | 2.067.175,00 |
| TOTALE | 5.658.570,00 | 2.067.175,00 |

Di seguito si riportano le informazioni desumibili dalla documentazione inviata a titolo di progetto definitivo:

| SOGGETTO PROPONENTE | UBICAZIONE INVESTIMENTO | SETTORE DI ATTIVITA' (CODICE ATECO 2007) | DIMENSIONE DELL'IMPRESA | CONTRATTO DI PROGRAMMA (IMPORTI IN UNITA DI EURO) | | TOTALE INVESTIMENTI PREVISTI | INCREMENTO OCCUPAZIONE U.L.A. |
|----------------------------------|-------------------------------|--|-------------------------|---|---------------------|------------------------------|-------------------------------|
| | | | | INVESTIMENTI IN ATTIVI MATERIALI | INVESTIMENTI IN R&S | | |
| CORVALLIS S.P.A. CON SOCIO UNICO | Leccè - Viale Aldo Moro n. 36 | 62.01.00 "Produzione di software non connesso all'editoria" | Grande Impresa | 0,00 | 5.622.979,11 | 5.622.979,11 | 5 |

DIFFERENZE CON IL PROGETTO DI MASSIMA:

Si rileva come gli investimenti in R&S previsti dal progetto definitivo presentato da CORVALLIS S.p.A. siano differenti da quelli indicati nel progetto di massima in termini di importo complessivo nonché di previsioni di spesa rispetto alle singole categorie di investimento; schematicamente:

| CORVALLIS S.P.A. - PROGETTO R&S CORVALLIS 3.0 | INVESTIMENTI DA PROGETTO DI MASSIMA (A) | INVESTIMENTI DA PROGETTO DEFINITIVO (B) | DELTA INVESTIMENTI (B-A) | VARIAZIONE PERCENTUALE RISPETTO ALLA FASE DI ACCESSO |
|---|---|---|--------------------------|--|
| Tipologia di spesa | Importi (C) | Importi (C) | Importi (C) | % |
| Personale | 1.306.970,00 | 2.229.250,00 | 922.280,00 | 70,57% |
| Strumentazione ed attrezzature | 180.000,00 | 427.475,38 | 247.475,38 | 137,49% |
| Consulenze e servizi equivalenti | 725.000,00 | 706.500,00 | -18.500,00 | -2,55% |
| Spese generali | 398.160,00 | 306.300,00 | -91.860,00 | -23,07% |
| Altri costi di esercizio | 0,00 | 170.000,00 | 170.000,00 | 100,00% |
| Ricerca Industriale | 2.610.130,00 | 3.839.525,38 | 1.229.395,38 | 47,10% |
| Personale | 2.093.430,00 | 1.376.750,00 | -716.680,00 | -34,23% |
| Strumentazione ed attrezzature | 490.000,00 | 183.203,73 | -306.796,27 | -62,61% |
| Consulenze e servizi equivalenti | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| Spese generali | 465.010,00 | 143.600,00 | -321.410,00 | -69,12% |
| Altri costi di esercizio | 0,00 | 79.900,00 | 79.900,00 | 100,00% |
| Sviluppo Sperimentale | 3.048.440,00 | 1.783.453,73 | -1.264.986,27 | -41,50% |
| Totali | 5.658.570,00 | 5.622.979,11 | -35.590,89 | -0,63% |

Si evidenzia che l'investimento è rimasto sostanzialmente lo stesso rispetto alla fase di accesso e che la variazione riguarda solo l'incidenza delle spese in Ricerca Industriale (incrementatisi del 47,10%) e quella delle spese in Sviluppo Sperimentale (ridottesi del 41,50%).

1. Verifica di decadenza

1.1 Tempistica e modalità di trasmissione della domanda (Art. 42 punto 1 del Regolamento)

Il progetto definitivo di CORVALLIS S.p.A. – sottoscritto in data 25/08/2014 e spedito mezzo corriere espresso in data 26/08/2014 – è stato acquisito dalla Regione Puglia con Prot. n. AOO_158 – 0008295 del 08/09/2014; in ottemperanza della normativa di riferimento l'invio è avvenuto entro 60 gg. dalla data di ricevimento (31/07/2014) della comunicazione regionale di ammissione alla fase di presentazione del progetto definitivo (Prot. n. AOO_158 – 0006124 del 25/06/2014).

Il progetto è stato elaborato utilizzando la modulistica fornita, in dettaglio:

- Scheda Tecnica di Sintesi;
- Relazione Generale e Attivi Materiali (compilata coerentemente con la previsione esclusiva di investimenti in R&S);
- Relazione Investimenti in Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale;
- Analisi di sostenibilità ambientale.

1.2 Completezza della documentazione inviata (Art. 42 punto 2 del Regolamento)

1.2.1 Verifica del potere di firma

La proposta di progetto industriale di CORVALLIS S.p.A. con Socio Unico, illustrata nella Scheda Tecnica di Sintesi, è sottoscritta dal Legale Rappresentante e Presidente del consiglio di Amministrazione Antonio Santocono, nominato con atto del 09/07/2012, in carica sino ad approvazione del bilancio al 31/12/2014 (come si evince da Dichiarazione Sostitutiva di Certificazione Camerale sottoscritta in data 03/07/2014 dal citato Legale Rappresentante).

1.2.2 Definizione/illustrazione dei contenuti minimi del progetto industriale

- Il progetto enuncia chiaramente i presupposti e gli obiettivi sotto il profilo economico, industriale, commerciale e finanziario.
- Le informazioni fornite, in relazione al soggetto proponente, sono esaustive ed approfondite.
- Il programma di investimenti, supportato da preventivi, planimetrie ed elaborati grafici risulta completo, organico e funzionale per lo svolgimento dell'iniziativa proposta.
- Il piano finanziario di copertura degli investimenti, indicativo dell'ammontare delle agevolazioni richieste, e le relative previsioni economiche, patrimoniali e finanziarie risultano adeguatamente rappresentati.

1.2.3 Verifica di avvio del programma di investimento

La data di avvio prevista per il programma di investimenti in Ricerca e Sviluppo presentato è quella del 03/11/2014.

Tale data d'avvio risulta essere - in ottemperanza di quanto previsto dall'art. 50, comma 6) del Reg.9/08 e s.m.i. - successiva rispetto alla data di comunicazione circa l'esito positivo di valutazione dell'istanza di accesso (25 giugno 2014).

1.2.4 Verifica rispetto requisiti art.6 avviso (Art. 48 punto 2, 4 e 5 del Regolamento)

Il requisito dimensionale di Grande Impresa secondo la definizione comunitaria di cui alla Raccomandazione PMI e secondo la vigente normativa statale, permane in capo alla CORVALLIS S.p.A., come appurato nel corso dell'istruttoria del progetto di massima.

La verifica condotta sul bilancio d'esercizio CORVALLIS S.p.A. chiuso al 31/12/2013 - ai sensi dell'art. 10 del Regolamento, per accertare la sussistenza dei requisiti necessari per la definizione di Grande Impresa - ha palesato i seguenti valori:

| CORVALLIS S.p.A. | ESERCIZIO 2013 | ESERCIZIO 2012 |
|------------------|-----------------|-----------------|
| Occupati | N. 504 | N.531 |
| Fatturato | € 41.962.016,00 | € 46.047.042,00 |
| Totale Bilancio | € 41.750.555,00 | € 44.766.885,00 |

Si rileva, pertanto, come l'organico aziendale medio CORVALLIS risulti essere di 504 unità (maggiore di 250 dipendenti) e il totale di bilancio di ammontare pari ad € 41.750.555,00.

Alla luce delle considerazioni sopra esposte, coerentemente con quanto prescritto dall'art. 48 punto 6 del Regolamento Regionale n. 1 del 19 gennaio 2009, il progetto è relativo ad una sola Grande Impresa.

1.3 Conclusioni

Sulla base delle verifiche effettuate è possibile procedere al successivo esame di merito del progetto presentato dal soggetto proponente **CORVALLIS S.p.A. con Socio Unico**.

2. Verifica preliminare di ammissibilità (esame di merito)

2.1 Documentazione allegata al progetto definitivo

Il progetto definitivo in R&S spedito da CORVALLIS S.p.A. in data 26/08/2014 si compone della seguente documentazione:

1. Scheda Tecnica di Sintesi.
2. Relazione Generale e Attivi Materiali (compilata coerentemente con la previsione esclusiva di investimenti in R&S).
3. Relazione Investimenti in Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale.
4. Analisi di Sostenibilità ambientale.
5. Copia dell'atto notarile sottoscritto, in data 30/12/2013 con efficacia decorrente dal 01/01/2014, dalla Wave Technologies S.r.l. (società cedente) e dalla Corvallis S.p.A. (società cessionaria) avente ad oggetto la cessione del ramo d'azienda denominato "BPO" ed inteso quale "complesso di beni e rapporti giuridici preordinato alla prestazione, da parte di Corvallis S.p.A., dei servizi "Business Process Outsourcing" in ambito sinistri, di cui all'accordo stipulato (in data 27/12/2013) tra Corvallis S.p.A. e Gruppo Fondiaria SAI Servizi S.r.l.¹.
6. Copia del contratto di locazione per uso commerciale sottoscritto in data 12/06/2008 dalla Wave Group S.r.l. (società conduttrice), registrato il 03/07/2008 presso l'Agenzia delle Entrate - Lecce 1 al n. 2796, serie 3), avente ad oggetto il piano terra dell'immobile sito in Lecce alla Via Taranto n. 110, da adibire a sede del centro funzionale della citata società².
7. Copia della comunicazione, datata 03/01/2014, indirizzata da Wave Technologies S.r.l. al proprietario dell'immobile di Via Taranto n. 110 circa l'intervenuto subentro di Corvallis S.p.A. nella titolarità del contratto di locazione (nonché di tutti gli obblighi e diritti da esso derivanti) avente ad oggetto il citato immobile, con decorrenza dal 01/01/2014 e per effetto della cessione del ramo di azienda denominato BPO.
8. Dichiarazione Sostitutiva di Atto Notorio resa in data 11/11/2014 dal Legale Rappresentante CORVALLIS S.p.A., Dr. A. Santocono, indirizzata alla CCIAA di Lecce, in

¹ Il citato atto - redatto a cura del notaio F. Pietrantonì, Raccolta n. 22.157 - prevede anche la cessione del ramo di azienda denominato "Assistenza Agenzia"; si rileva, inoltre, la produzione da parte di Corvallis S.p.A. di un ulteriore atto notarile di cessione ramo d'azienda (redatto a cura del notaio F. Pietrantonì, Raccolta n. 22.156), sottoscritto dalla Wave Technologies S.r.l. (società cedente) e dalla Corvallis S.p.A. (società cessionaria), avente ad oggetto la cessione del ramo di azienda denominato "IT Consulting".

² E' stata inoltre prodotta documentazione pertinente tale contratto, successiva alla sottoscrizione del medesimo, rappresentata da: 1. comunicazione indirizzata, in data 30/05/2013, dalla comproprietaria (Sig. ra Carlino M.) dell'immobile sito in Lecce, Via Taranto n. 110 alla Wave Holding S.r.l. per consentirle l'esercizio del diritto di prelazione sull'acquisto del 50% dell'immobile locato; 2. comunicazione indirizzata in data 19/08/2013 dal nuovo proprietario dell'immobile sito in Lecce, Via Taranto n. 110 (Sig. Leone A.) alla società locatrice Wave Holding S.r.l., finalizzata ad informarla del suo subentro nel contratto di locazione registrato a Lecce il 03/07/2008 al n. 2726.

- merito all'intervenuta chiusura dell'unità locale di Corvallis S.p.A. sita in Lecce - Via Taranto n. 110 ed all'avvenuta apertura dell'unità locale di Corvallis S.p.A. sita in Lecce - Viale Aldo Moro 36.
9. Copia del contratto di locazione per uso commerciale sottoscritto in data 31/10/2014 dalla Corvallis S.p.A. (società conduttrice), registrato in data 24/11/2014 attraverso Servizio Telematico Entratel (comprovato da ricevuta di avvenuta registrazione), avente ad oggetto i locali siti al 4° piano dell'unità immobiliare di Lecce - Viale Aldo Moro n. 36 della superficie complessiva di Mq. 403,46.
10. In relazione all'unità immobiliare di Viale Aldo Moro n. 36 - catastalmente identificata fg. 215, p.lla 1502, sub. 42, cat. A/10 - è stata prodotta la seguente documentazione:
- ✓ lay out illustrativo delle aree dedicate alle attività di R&S, corrispondenti all'ala sinistra dell'appartamento sito al 4° piano dell'immobile di Viale Aldo Moro n. 36 (di superficie complessiva pari a Mq. 403,46 di cui Mq. 158,7 destinati ad ospitare le attività di R&S);
 - ✓ permesso di costruire rilasciato in data 14/02/2008 dal Dirigente dell'UTC - Settore Urbanistica - Edilizia Privata del Comune di Lecce (Prov. N. 56/08);
 - ✓ attestazione di compatibilità urbanistica con la destinazione ad "Uffici Pubblici" rilasciata in data 07/06/2011 dal Dirigente UTC - Settore Urbanistico - Pianificazione e sviluppo del Territorio del Comune di Lecce (Prot. gen. n. 76682);
 - ✓ ricevuta di Avvenuta Denuncia di Variazione per "divisione-ultimazione lavori" datata 28/11/2014 e conseguenti visura per immobile e planimetria (scala 1:200);
 - ✓ perizia redatta a cura dell'Ing. S. Mazzotta, giurata in data 28/11/2014 presso il Tribunale di Lecce, che assevera "la conformità edilizia ed urbanistica dell'immobile sito al quarto piano di Viale Aldo Moro n. 36, ceduta in affitto alla Corvallis S.p.A."
11. Dettaglio degli investimenti in "Strumentazione ed attrezzature" richiesti alle agevolazione per complessivi € 610.680,21 e funzionali alle attività di Ricerca Industriale (in misura pari al 70%) e Sviluppo Sperimentale (in misura pari al 30%) da espletare, completo di preventivi.
12. Offerte e proposte di contratto a supporto delle spese in "Costi della ricerca acquisita contrattualmente da terzi e/o dei servizi di consulenza utilizzati esclusivamente ai fini delle attività di ricerca", richieste alle agevolazioni per complessivi € 706.500,00 (le offerte/proposte documentano un valore complessivamente pari ad € 729.385,43 di cui, l'80% circa, reso dalle Università ed il 20% circa da società/professionisti).
13. Diagramma di GANTT illustrativo della tempistica di realizzo della totalità delle attività di R&S previste dal progetto presentato e denominato CORVALLIS 3.0.

14. Curriculum Vitae del Dr. Matteo Del Sole, responsabile del progetto di R&S CORVALLIS 3.0.
15. Dichiarazione Sostitutiva del Certificato di Iscrizione alla CCIAA resa in data 03/07/2014 dal Legale Rappresentante CORVALLIS S.p.A., Dr. A. Santocono.
16. Dichiarazione Sostitutiva di Atto Notorio resa in data 25/08/2014 dal Legale Rappresentante CORVALLIS S.p.A., Dr. A. Santocono, relativamente alla circostanza che "l'impresa non rientra fra coloro che hanno ricevuto, neanche secondo la regola *de minimis*, aiuti dichiarati incompatibili con le decisioni della Commissione Europea e specificati nel decreto 23 maggio 2007 del Presidente del Consiglio dei Ministri, pubblicato nella GURI n. 160 del 12 luglio 2007".
17. Dichiarazione Sostitutiva di Atto Notorio resa in data 03/07/2014 dal Legale Rappresentante CORVALLIS S.p.A., Dr. A. Santocono, circa la presenza di Corvallis S.p.A. sul territorio pugliese con una sola unità produttiva sita in Lecce alla quale si riferiscono i dati occupazionali indicati, come riscontrabili da Libro Matricola e, a far data dal 01/01/2009, dal Libro Unico del Lavoro³.
18. Dichiarazione Sostitutiva di Atto Notorio resa in data 03/07/2014 dal Legale Rappresentante CORVALLIS S.p.A., Dr. A. Santocono, in merito all'incremento occupazionale a regime che si prevede di realizzare presso la sede pugliese CORVALLIS di Lecce (n. 5 unità); in merito all'eventuale ricorso ad interventi integrativi salariali negli anni dal 2010 al 2013 si evidenzia come la sede leccese di Corvallis S.p.A. sia entrata nelle disponibilità dell'azienda per effetto di una cessione di ramo d'azienda efficace a partire dal 01/01/2014; il numero di dipendenti censiti presso la sede leccese nei 12 mesi antecedenti la presentazione della domanda è pari a 29 ULA.
19. Bilancio di esercizio CORVALLIS S.p.A. al 31/12/2013 (completo di Relazione sulla Gestione degli Amministratori, Relazione del Collegio Sindacale, Relazione della Società di Revisione, Delibera assembleare di approvazione del 12/05/2014 e Ricevuta di avvenuto deposito presso la CCIAA di Padova del 18/06/2014).
20. Prospetti della Situazione Patrimoniale e Finanziaria e del Conto Economico attinenti il bilancio d'esercizio Corvallis S.p.A. e il bilancio consolidato Corvallis Holding al 30/09/2014 (con raffronto al 30/09/2013 ed al 31/12/2013).
21. Copia dell'estratto del verbale del Consiglio di Amministrazione di Corvallis S.p.A. tenutosi il 18/11/2014 contenente la delibera con cui la società ha approvato il finanziamento del

³ In tale dichiarazione la Corvallis S.p.A. fornisce le seguenti precisazioni: **1.** previsione di trasferimento dell'unità locale pugliese CORVALLIS S.p.A. interessata dal programma di investimenti in R&S dall'immobile sito in Lecce - Via Taranto n. 110 a quello sito in Lecce - Viale Aldo Moro; **2.** indicazione, rispetto al personale dell'unità locale pugliese CORVALLIS S.p.A. derivante dall'acquisizione del ramo di azienda della Wave S.r.l. denominato "BPO", della data di assunzione da parte della Wave S.r.l. (la data di assunzione dei citati dipendenti in CORVALLIS è rappresentata dal 01/01/2014, data da cui decorrono gli effetti della cessione del citato ramo d'azienda).

progetto, per la quota parte non sostenuta dalle agevolazioni a fondo perduto, mediante il ricorso a mezzi propri

Si precisa che tutta la documentazione è stata trasmessa anche su supporto informatico in formato PDF.

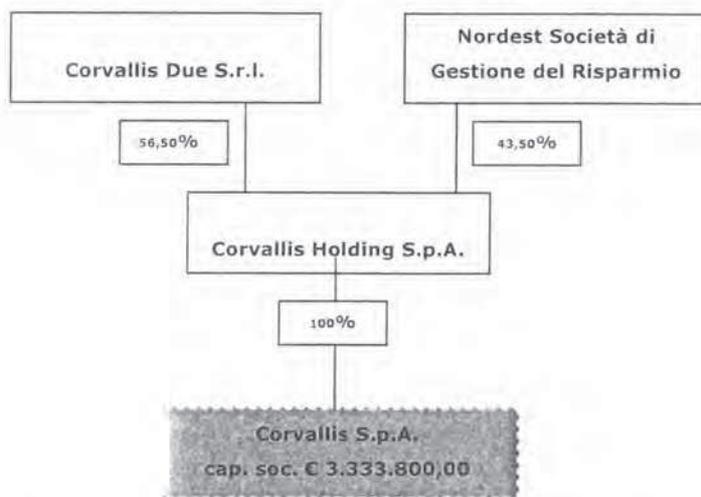
3. Presentazione dell'iniziativa e valutazione delle spese di investimento

Secondo le dichiarazioni rese dall'impresa proponente, Corvallis S.p.A. rappresenta da molti anni un riferimento nel mercato IT italiano attraverso un'offerta ad alto valore aggiunto rivolta al mondo bancario, assicurativo, ai comparti industriali e di servizi, alle pubbliche amministrazioni ed articolata nelle seguenti linee di *business*: consulenza, *software integration*, prodotti, servizi applicativi e *outsourcing*. La società in oggetto - costituita nel 1986 sotto la denominazione *Distel S.p.A.*, successivamente variata in *Wintec S.p.A.* (1989) e *Infracom IT S.p.A.* (2006) - rappresenta il frutto di una operazione di *Management Buy Out* che, nel 2012, ha portato allo scorporo di *Infracom IT* dal *Gruppo Infracom* ed all'ingresso di *NEM SGR S.p.A.* (Merchant Bank del Gruppo Banca Popolare di Vicenza) quale socio investitore.

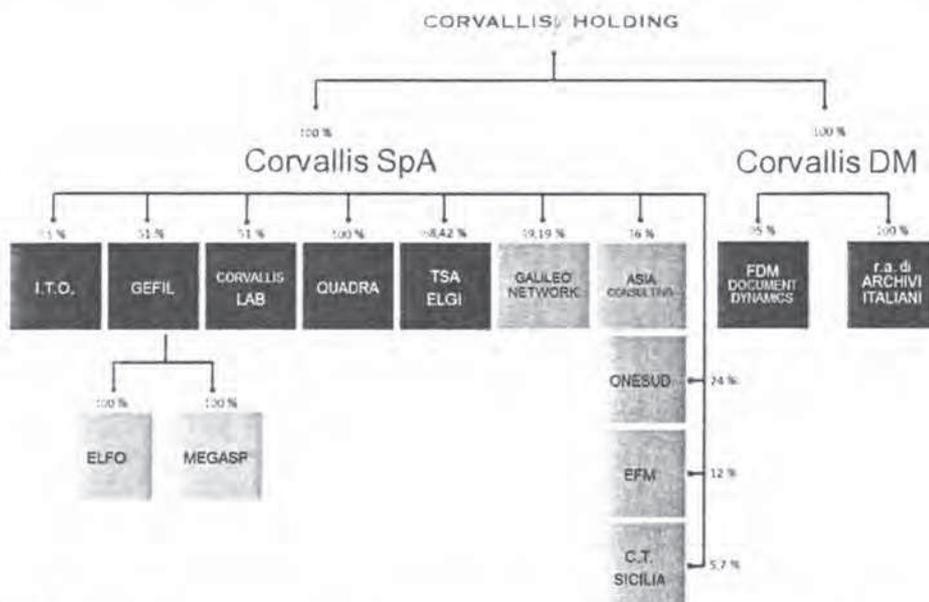
In base alle informazioni rese, Corvallis S.p.A. presenta attualmente un capitale sociale deliberato, sottoscritto ed interamente versato pari ad € 3.333.800,00, detenuto al 100% dalla *Corvallis Holding S.p.A.* La compagine azionaria della *Corvallis Holding S.p.A.* è costituita per il 56,50% dalla *Corvallis Due S.r.l.*⁴ e per il restante 43,50% dalla *Nordest Società di Gestione del Risparmio S.p.A.* il cui socio unico è la "Banca Popolare di Vicenza, Società Cooperativa per Azioni"; schematicamente:

* La compagine azionaria della *Corvallis Due S.r.l.* è la seguente:

| Azionista | Quota di partecipazione |
|---------------------------------|-------------------------|
| Antonio Santocono | 30,10% |
| Enrico Del Sole | 30,09% |
| Credit Network & Finance S.r.l. | 17,00% |
| Stefano Zonin | 4,71% |
| Elena Manni | 8,47% |
| Giovanni Facco | 3,92% |
| SH S.r.l. | 5,71% |
| TOTALE | 100% |



Corvallis Holding S.p.A. rappresenta, quindi, il vertice dell'omonimo Gruppo che, attraverso le partecipazioni detenute dalla Corvallis S.p.A., di seguito illustrate, opera attraverso una pluralità di società, ciascuna delle quali rappresenta uno specifico centro di specializzazione:



I.T.O. S.r.l. (% di possesso 51%), azienda specializzata nell'erogazione di servizi di front e back office in outsourcing;

Ge.Fil S.p.A. (% di possesso 51%), società iscritta all'Albo Concessionari (Esattoria) attiva nell'ambito delle Entrate Patrimoniali degli Enti Locali, mediante attività inerenti la liquidazione, l'accertamento e la riscossione dei tributi.

CORVALLIS LAB (% di possesso 51%), società specializzata nelle soluzioni di multicanalità per Banche e Assicurazioni;

Quadra S.r.l. (% di possesso 100%), società specializzata nella raccolta informazioni (visure) sulla tutela del credito a favore di banche, istituti finanziari e società di servizi;

TSA Elgi (% di possesso 68,42%);

Galileo Network S.r.l. (% di possesso 39,19%), società che conta nel board anche SEC Servizi e che fornisce soluzioni globali per le esigenze di razionalizzazione ed automazione dell'operatività del sistema dei Confidi;

Asia Consulting S.c.a.r.l. (% di possesso 36%), società consortile che opera come player IT specializzato nel mercato assicurativo italiano.

Il Gruppo Corvallis, in particolare la società proponente Corvallis S.p.A., con sede legale ed amministrazione in Padova - Via Savelli n. 56, dispone di diverse sedi operative su tutto il territorio nazionale: Padova - Via II Strada, 16/18 (sede operativa principale); Milano - Via C. Esterle, 11; Firenze - Via A. Da Noli, 6; Bologna - Via Ilio Barintini 18/2; Brescia - Viale Aldo Moro, 48; Caltagirone - Via Vittorio Emanuele Orlando; Roma - Viale Val Fiorita, 88; Lecce - Via Taranto, 110; Torino - Strada del Drosso, 25 e Verona - Via Flavio Gioia 39/A.

La disponibilità delle sedi di Lecce, Torino e Verona consegue all'acquisizione, avvenuta nel 2014 da parte del Gruppo Corvallis, di tre rami d'azienda della società *Wave Technologies* (controllata dal *Gruppo Wave*) operante nel settore dei servizi, delle soluzioni software e delle piattaforme di business specifiche per la gestione e lo sviluppo del mercato assicurativo.

La crescita del Gruppo Corvallis, in controtendenza rispetto al mercato IT (-4,3%), è il risultato di una politica di espansione e di diversificazione, raggiunta attraverso il consolidamento del core business, legato a servizi di consulenza informatica, business solution e business process outsourcing per il settore bancario e assicurativo, e la penetrazione sui nuovi mercati della dematerializzazione. Con l'acquisizione nel 2013 di FDM Document Dynamics e l'affitto del ramo d'azienda di Archivi Italiani Spa, la controllata Corvallis DM ha raggiunto, con volume di affari da 14 milioni di euro, una posizione di leadership nel settore della gestione documentale.

Dall'esame della Dichiarazione Sostitutiva del Certificato di Iscrizione alla CCIAA, Corvallis S.p.A. risulta essere iscritta, dal 19/02/1996, presso la CCIAA di Padova al n. 02070900283, dal 02/05/1986, presso il Registro delle Imprese di Padova al n. 199726 e la legale rappresentanza della stessa compete al Sig. Antonio Santocono (Presidente del CdA nominato con atto del 09/07/2012, in carico sino ad approvazione del bilancio al 31/12/2014).

3.1 Sintesi dell'iniziativa

| CORVALLIS S.p.A. | FASE DI ACCESSO (IMPORTI AMMESSI) | PROGETTO DEFINITIVO (IMPORTI PROPOSTI) |
|--------------------|--------------------------------------|---|
| Attivi Materiali | € 0,00 | € 0,00 |
| Ricerca & Sviluppo | € 5.658.570,00 | € 5.622.979,11 |
| TOTALI | € 5.658.570,00 | € 5.622.979,11 |

Il progetto presentato da Corvallis S.p.A. - denominato CORVALLIS 3.0 - prevede esclusivamente investimenti in Ricerca e Sviluppo (Ricerca Industriale 68,28 % e Sviluppo Sperimentale 31,72 %) da implementare presso la sede operativa di Lecce - Viale Aldo Moro n. 36, locali ubicati al 4° piano di complessivi Mq. 403,46 (di cui Mq. 158,7 dedicati al Centro di R&S)⁵.

Obiettivo del progetto è la realizzazione di sei Linee di Ricerca (LR) nel campo del software per mettere a punto "funzionalità innovative" e "nuovi algoritmi originali" che andranno ad arricchire l'offerta per i mercati di riferimento del Gruppo Corvallis.

In particolare, le attività di ricerca saranno orientate alla determinazione di nuovi modelli algoritmici per:

- la ricerca semantica che sostituisca alla ricerca testuale per singoli caratteri o aggregati anche quella per parole o parole simili o per contenuti e relazioni di contenuti;
- la gestione grafica e digitale di immagini di firma autografa e di parametri biometrici per la firma su tablet o su terminali biometrici, nonché per lo sviluppo di altre soluzioni di identificazione biometrica;
- la gestione di query di tipo spaziale - relazionale su prodotti di geomarketing;
- la gestione di grandi quantità di informazioni di natura diversa (strutturata e non strutturata) non direttamente utilizzabile tramite struttura tradizionali come i DBMS o i sistemi di Big Data.

Nel mercato di riferimento di Corvallis, l'innovazione tecnologica è principalmente rappresentata da nuove metodologie di approccio ai processi tradizionali, usualmente piuttosto conservativi; ciò premesso, risulta necessario sperimentare, ricercare ed implementare nuove tecnologie che divengono un fattore irrinunciabile di sviluppo, determinante del vantaggio competitivo per l'azienda stessa.

Di seguito si sintetizza l'innovazione in riferimento alle singole linee di ricerca:

⁵ Si evidenzia che la sede di Lecce - Viale Aldo Moro n. 36 è in sostituzione della precedente, sita in Lecce - Via Taranto n. 110.

| Linee di Ricerca | Descrizione Innovazione |
|---|--|
| LR1 - STRUMENTI PER LA RICERCA SEMANTICA | Messa a punto di innovativi tool e metodologie per il supporto alle architetture esistenti con l'aggiunta di nuove funzionalità per il miglioramento delle prestazioni |
| LR 2 - STRUMENTI PER LA GESTIONE DELLE FIRME | Miglioramento del processo di verifica automatica della firma autografata da immagine di firma |
| LR 3 - FRAMEWORK INNOVATIVO PER LA BUSINESS INTELLIGENCE | Nuovo modo di gestione del dato capace di far fronte alla tendenza a cui i datawarehouse si inoltreranno per rispondere alle esigenze attuali e dei prossimi 10/20 anni |
| LR 4 - PIATTAFORMA DI NUOVI SERVIZI PER DOCUMENTI DIGITALI | Miglioramento tecnologico ed applicativo delle attuali soluzioni di generazione e conservazione a lungo termine degli oggetti digitali. |
| LR 5 - ALGORITMI INNOVATIVI DI ANALISI TERRITORIALI | <p>Implementazione del progressivo trasferimento delle funzionalità specifiche dei Geographical Information System (GIS) desktop verso servizi web based implementando funzionalità ad alto grado di parametrizzazione</p> <p>Sviluppo di concetti di omonimia e di aggiornamento del dato, nell'ambito della semantizzazione dei dati geografici</p> |
| LR 6 - TECNOLOGIE APPLICATE ALLA GESTIONE E FRUIZIONE DI DATI SUL CULTURAL HERITAGE | <p>Riutilizzo di una medesima base dati per ogni tipo di utenza (gestione del patrimonio, studio scientifico, turismo, ecc.), restituita al livello di conoscenza e approfondimento richiesti e nell'impiego di tecniche di content retargeting intese come somma di tutte le attività necessarie per restituire in modo efficiente i contenuti rispetto al dispositivo e al fruitore cui sono diretti.</p> <p>Sviluppo di nuove applicazioni destinate sia agli operatori professionali che agli UGC tramite webservices.</p> |

Le sei Linee di Ricerca individuate, come meglio dettagliato nel paragrafo di pertinenza, saranno finalizzate al raggiungimento di trentuno Obiettivi Realizzativi (OR) attraverso l'esecuzione di un numero di Attività (A) pari ad ottantuno, da adempiere sia a cura di personale dipendente Corvallis S.p.A. (già in forza presso la sede di Lecce o da assumere) sia avvalendosi delle consulenze rese dalle Università del territorio, in particolare dal Politecnico di Bari e

dall'Università del Salento. Tutte le attività di realizzazione dei prototipi software (look & fell ed implementation prototype) saranno svolte da Corvallis e seguiranno gli standard di produzione aziendale in modo da essere in architettura SOA e pronti ad esporre i servizi di integrazione verso un ipotetico ambiente di produzione. A questo scopo saranno utilizzati gli standard definiti dalle community e dalle organizzazioni internazionali come ad esempio quelle implementate dal framework Apache UIMA.

In conclusione, l'iniziativa di Corvallis S.p.A., coerentemente con quanto definito in fase di accesso, prevede investimenti inquadabili nel seguente codice ATECO 2007:

☐ 62.01.00 "Produzione di software non connesso all'editoria";

Si ritiene, quindi, l'investimento ammissibile secondo quanto previsto dall'art. 4 dell'Avviso, Coerentemente con quanto disposto dal p.to 6 dell'art. 50 del Regolamento Regionale 19 gennaio 2009 n. 1, il programma d'investimento in R&S indica una data d'avvio (03/11/2014) successiva a quella di comunicazione circa l'esito positivo della valutazione dell'istanza di accesso (25/06/2014).

La rappresentazione temporale dell'investimento proposto da Corvallis S.p.A., che prevede una durata complessiva di 36 mesi (3 anni), può essere riassunta come segue:

| 2014 | | 2015 | | 2016 | | 2017 | |
|---|-------------|------------|-------------|---|-------------|------------|-------------|
| I SEMESTRE | II SEMESTRE | I SEMESTRE | II SEMESTRE | I SEMESTRE | II SEMESTRE | I SEMESTRE | II SEMESTRE |
| | | | | | | | |
| <i>Data inizio investimento R&S</i> | | | | <i>Data di ultimazione investimento R&S</i> | | | |
| 03 novembre 2014 | | | | 30 giugno 2017 | | | |

Specificatamente, con nota del 03/11/2014 resa a firma del Legale Rappresentante dr. A. Santocono (controfirmata dal Responsabile del Progetto), l'azienda ha dichiarato che "le attività relative al progetto di Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale del progetto Corvallis 3.0 hanno avuto inizio in data 03/11/2014, presso la sede Corvallis sita nel Comune di Lecce - Via Aldo Moro n. 36."

Si rammenta che il progetto presentato non prevede investimenti in Attivi Materiali.

4. Valutazioni economico finanziarie dell'iniziativa

4.1 Dimensione del beneficiario

Si evidenzia che la situazione economica e finanziaria della società proponente nonché la coerenza tra la dimensione della stessa e la dimensione del progetto, sono state già esaminate in fase di accesso, con esito positivo.

La società ha prodotto il bilancio d'esercizio del 2013, regolarmente approvato.

In conclusione, in base ai risultati dell'analisi condotta in fase di accesso e alle ulteriori valutazioni in fase istruttoria, si riscontra una coerenza di massima tra le strutture economico finanziarie aziendali e gli impegni assunti a copertura dell'investimento che l'impresa proponente prevede di realizzare.

4.2 Capacità reddituale dell'iniziativa

In base alle informazioni rese da Corvallis S.p.A., l'implementazione delle attività di R&S in esame consentirà lo sviluppo dei relativi prototipi software suscettibili di impiego rispetto ad alcune specifiche esigenze di applicazioni quali:

- 1) Sistemi di classificazione automatica di strutture documentali;
- 2) Strumenti di certificazione e di sicurezza di identificazione nel mondo finance;
- 3) Ricerca ed estrazione di informazioni nel contesto di prodotti di Business Intelligence e di Geomarketing spaziale;
- 4) Dematerializzazione automatica di processi amministrativi.

Le previsioni formulate circa l'incremento nel fatturato conseguibile all'eventuale industrializzazione dei risultati della ricerca nei tre mercati core (Finance, PA Locali, Documentali) di Corvallis, sono riportate nella tabella seguente

| APPLICAZIONI | FATTURATO ATTUALE (€) | LR1 | LR2 | LR3 | LR4 | LR5 | LR6 | FATTURATO AGGIUNTIVO (€) |
|-----------------------------------|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------------------|
| Applicazioni Finance | 50.000.000,00 | 5% | 3% | 5% | 3% | 5% | - | 10.500.000,00 |
| Applicazioni PA Locale e Centrale | 10.000.000,00 | 2% | 1% | 2% | 4% | 3% | 8% | 2.000.000,00 |
| Applicazioni Documentali | 20.000.000,00 | 3% | 2% | - | 6% | 2% | - | 2.600.000,00 |
| Totali | 80.000.000,00 | | | | | | | 15.100.000,00 |

Le attività di R&S descritte consentiranno a Corvallis di acquisire un vantaggio competitivo in termini di:

- offerta al proprio mercato di prodotti e servizi software più vantaggiosi in termini di sicurezza, di efficienza, di originalità, di economicità;
- creazione di un gruppo di lavoro dedicato alla ricerca ed innovazione per l'intero Gruppo Corvallis (per ulteriori attività di ricerca tecnologica);
- instaurazione di relazioni/collaborazioni con PMI locali del settore IT entrando in un contesto altamente specializzato, dove il concetto di sinergia è già sviluppato;
- revisione del portafoglio puntando sui segmenti di maggior specializzazione e che portino maggiore marginalità rispetto ai servizi, ricorrendo ad un modello di business misto servizi/soluzioni;
- forte specializzazione sulle tecnologie emergenti e sui domini applicativi dei singoli mercati.

4.3 Rapporto tra mezzi propri ed investimenti previsti

Soggetto Proponente

| | |
|---------------------------|----------------|
| Investimento ammissibile: | € 5.622.979,11 |
| Mezzi finanziari: | € 3.555.804,11 |
| Rapporto = | 63,24% |

Il costo complessivo degli investimenti in R&S da realizzare a cura di Corvallis S.p.A. è riassumibile come segue:

| TITOLO | IMPORTO AMMISSIBILE DA PROGETTO DEFINITIVO | AGEVOLAZIONE CONCEDIBILE (EX D.G.R. N. 1194 DEL 18/06/2014) |
|-----------------------|--|---|
| Ricerca Industriale | € 3.839.525,38 | € 1.305.065,00 |
| Sviluppo Sperimentale | € 1.783.453,73 | € 762.110,00 |
| TOTALE | € 5.622.979,11 | € 2.067.175,00 |

Si rileva come, a fronte dell'investimento in R&S presentato con il progetto definitivo, l'agevolazione in R&S, calcolata nel rispetto di quanto disposto congiuntamente dal 4° comma dell'art. 5 del Decreto del Ministero dello Sviluppo Economico n. 87 del 27 marzo 2008 (intensità di aiuto per le attività di ricerca industriale e sviluppo sperimentale, calcolata in termini di ESL in base ai costi ammissibili, non superiore al 50% per la ricerca industriale ed al 25% per lo sviluppo sperimentale) e dall'art. 7 dell'Avviso, ammonterebbe ad € 2.365.626,12, importo superiore rispetto a quello stabilito con D.G.R. n. 1194 del 18/06/2014.

Ciò premesso, l'agevolazione concedibile risulta essere pari ad € 2.067.175,00.

L'azienda, in base alle previsioni di copertura degli interventi proposti, ha delineato il seguente piano finanziario, articolato su di un arco temporale di 36 mesi:

| Fabbisogni | Anno Avvio (2014) | Anno 2° | Anno 3° | Anno 4° | Totale |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Ricerca industriale | € 841.608,99 | € 1.792.377,84 | € 1.083.208,70 | € 122.329,85 | € 3.839.525,38 |
| Sviluppo sperimentale | € 71.809,75 | € 461.918,38 | € 631.357,78 | € 618.367,83 | € 1.783.453,73 |
| Totale fabbisogni | € 913.418,73 | € 2.254.296,22 | € 1.714.566,48 | € 740.697,68 | € 5.622.979,11 |
| Fonti di Copertura | Anno avvio (2014) | Anno 2° | Anno 3° | Anno 4° | Totale |
| Apporto mezzi propri | € 577.618,74 | € 1.425.549,63 | € 1.084.240,65 | € 468.395,10 | € 3.555.804,11 |
| Totale agevolazioni | € 0,00 | € 1.033.587,50 | € 0,00 | € 1.033.587,50 | € 2.067.175,00 |
| Totale Fonti | € 577.618,74 | € 2.459.137,13 | € 1.084.240,65 | € 1.501.982,60 | € 5.622.979,11 |

Secondo quanto risultante dalla delibera del Consiglio di Amministrazione Corvallis S.p.A. tenutosi in data 18/11/2014, il finanziamento del progetto di R&S in esame, per la quota parte non sostenuta dalle agevolazioni a fondo perduto, pari ad € 3.555.804,11, avverrà mediante integrale ricorso a mezzi propri.

Si rileva come l'analisi economica e finanziaria condotta sui bilanci approvati al 31/12/2012 ed al 31/12/2013 e sui prospetti patrimoniali/finanziari ed economici al 30/09/2014 (approvati dal CdA Corvallis S.p.A. in data 18/11/2014) di Corvallis S.p.A. abbia evidenziato i margini di struttura di seguito riportati:

| | 2012 | 2013 |
|-----------------------------|-----------------|-----------------|
| MARGINE DI STRUTTURA | -€ 2.903.952,00 | -€ 4.753.068,00 |

Si esprime giudizio positivo sulla copertura dell'investimento evidenziando come, qualora l'apporto di mezzi propri avvenga mediante l'utilizzo di riserve del patrimonio netto, l'impresa dovrà produrre, in sede di presentazione SAL (intermedio/finale), bilancio di esercizio con margini di struttura positivi.

5. Cantierabilità dell'iniziativa

5.1 Immediata realizzabilità dell'iniziativa

L'unità immobiliare oggetto della valutazione di cantierabilità è sita in Lecce, al quarto piano di Viale Aldo Moro n. 36, e risulta contraddistinta al Catasto Urbano al foglio 215 del comune di Lecce, particella 1502, subalterno 42, categoria A/10; all'interno di tale unità immobiliare saranno implementate attività di Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale compatibili con l'attuale destinazione d'uso "Uffici" dell'immobile in esame.

Dalla planimetria catastale dell'intera unità immobiliare (Mq. 403,46 netti) si evince che la stessa è composta da: reception, n. 2 ambienti open space, n. 5 uffici, attesa, servizi igienici e n. 2 piccoli ambienti (office e ripostiglio).

Il layout illustrativo fornito evidenzia che, della suddetta unità immobiliare, la parte indicata come "Aree dedicate al centro di Ricerca" (Mq. 158,7 netti) verrà destinata al progetto di R&S in esame; tale parte si compone di: un open space, un ufficio, un'aula formazione, una saletta riunioni, un ripostiglio ed un w.c. dotato di anti w.c..

L'unità immobiliare descritta è concessa in locazione alla Corvallis S.p.A. dalla società proprietaria "Fices S.p.A.", con sede legale in Lecce, a decorrere dal 01/11/2014 e sino al 31/10/2020, giusto contratto sottoscritto in data 31/10/2014 e registrato in data 24/11/2014 dal sistema informativo dell'Agenzia delle Entrate con protocollo 14112412471119207.

Sul suddetto immobile è stata redatta una perizia giurata in data 27/11/2014 a firma dell'Ing. S. Mazzotta, asseverante "la conformità edilizia ed urbanistica dell'immobile sito al quarto piano di Via Aldo Moro n. 36, ceduto in affitto dalla società proprietaria Fices S.p.A. alla società Corvallis S.p.A."⁶.

Si evidenzia che, in sede di presentazione del SAL (intermedio/finale), l'impresa dovrà produrre il certificato di agibilità della sede sita in Lecce - Viale Aldo Moro n. 36 in cui si è trasferita a far data dal 03/11/2014.

Alla luce di quanto verificato, si afferma che l'iniziativa è d'immediata realizzabilità.

5.2 Sostenibilità ambientale dell'iniziativa

L'Autorità Ambientale, Area Politiche per la Riqualificazione, la Tutela e la Sicurezza Ambientale e per l'Attuazione delle Opere Pubbliche - Assessorato all'ecologia - Regione Puglia, con nota del 28/11/2014, prot. n. AOO_089 n. 11683, ha trasmesso, al Servizio Ricerca e Competitività - Area Politiche per lo Sviluppo, il Lavoro e l'Innovazione - Regione Puglia, le risultanze della

⁶ Si evidenzia che il certificato di agibilità parziale n. 20/F/2012 prot. 76673/2012 del 02/08/2012 non comprende l'unità immobiliare oggetto del presente programma di investimento che risultava denunciata in catasto in categoria "F4"; infatti, in data 28/11/2014 risulta presentata la relativa denuncia di variazione catastale. Da tale data l'unità immobiliare ha assunto il nuovo identificativo catastale: Fg. 215, p.la 1502, sub. 42 (ex sub. 2), cat. A/10 (ex cat F/4).

valutazione effettuata sulla sostenibilità ambientale relativamente alla proposta di intervento presentata da *Corvallis S.p.A.*

Secondo tale valutazione, dall'esame della documentazione fornita, considerata l'assenza di processi produttivi all'interno dell'azienda e la tipologia dell'investimento, previsivo di sole attività di ricerca e sviluppo, si ritiene di poter esprimere parere positivo in merito alla sostenibilità ambientale dell'iniziativa. Si auspica, tuttavia, che l'impatto ambientale derivante dall'incremento dei consumi energetici aziendali e della produzione di rifiuti (soprattutto carta e toner), sebbene modesto raffrontato ad un processo produttivo di tipo industriale, sia limitato attraverso la scelta di attrezzature informatiche a basso consumo e la gestione "sostenibile" delle attività di ufficio/ricerca.

5. Coerenza e completezza del business plan

La documentazione prodotta da *Corvallis S.p.A.* illustra esaurientemente le strategie e le modalità di implementazione dell'iniziativa proposta, descrivendone ampiamente le finalità e gli investimenti necessari al conseguimento degli obiettivi proposti. In particolare, il *business plan* presenta una serie di informazioni relativamente alle capacità potenziali di assorbimento del mercato ed alle caratteristiche delle differenti linee di prodotto aziendali. Pertanto, non si riscontrano criticità in merito alle capacità di conseguire gli obiettivi di Ricerca prefissati.

7. Analisi della tecnologia produttiva utilizzata

7.1 Grado di innovazione tecnologica di processo e/o di prodotto

Il potenziale innovativo insito nel progetto di R&S proposto è illustrato da *Corvallis*, come di seguito riportato, in relazione a ciascuna delle 6 Linee di Ricerca individuate.

Per quanto attiene la linea **LR1 - STRUMENTI PER LA RICERCA SEMANTICA** si deve sottolineare che, nonostante alcuni aspetti della tecnologia semantica siano ancora futuribili, progressivamente questo tipo di algoritmi si affiancherà a quelli tradizionali fino ad integrarsi completamente. La pervasività della semantica dipenderà anche dalla facilità con cui sarà possibile gestirla e implementarla, e questo dipenderà, oltre che dalla conoscenza, anche dalla bontà dei tool che l'informatica preparerà a supporto di queste attività. Lo scopo di questa linea è proprio quello di valutare questi nuovi tool e metodologie.

La verifica automatica della firma autografa da immagine di firma, argomento trattato nella linea **LR2 - STRUMENTI PER LA GESTIONE DELLE FIRME**, è un processo al momento non presente nel panorama industriale italiano. La sfida di questa Linea di ricerca nasce dalla consapevolezza che le nuove capacità dell'IT moderna, unite a nuove conoscenze sui modelli

matematici e statistici, possono arrivare autonomamente ad un livello di precisione almeno pari a quello dell'occhio umano, accelerando enormemente i processi di controllo ed abbattendo i costi.

Il potenziale innovativo della linea **LR3 - FRAMEWORK INNOVATIVO PER LA BUSINESS INTELLIGENCE** è riconducibile ad un nuovo modo di gestione del dato, capace di fronteggiare le risposte che, in futuro, i data warehouse saranno chiamati a dare. Nel futuro, infatti, ci si focalizzerà sulle analisi di esigenze, sullo studio delle librerie, sulle ontologie e sulle configurazioni di specializzazione da dare in pasto ai motori che, dinamicamente, estrarranno nuove informazioni, nuovi approfondimenti, nuovi asset sui quali poter fare considerazioni e prendere decisioni.

Infine, la possibilità di poter manipolare in maniera coerente dati provenienti da sorgenti eterogenee ma esposti in maniera uniforme come grafi virtuali RDF sta aprendo nuovi scenari per la gestione integrata dell'informazione in task di BI e BA.

Il potenziale innovativo della linea **LR4 - PIATTAFORMA DI NUOVI SERVIZI PER DOCUMENTI DIGITALI** si concretizza nel perseguimento, attraverso la ricerca, di obiettivi quali la definizione e la realizzazione di soluzioni alternative di generazione di documenti informatici sottoscritti con firma grafometrica su dispositivi mobile e la realizzazione di una nuova applicazione di riconoscimento ottico integrato con motori di ontologia semantica (in grado di generare pacchetti di versamento per la conservazione, previa referenziazione archivistica del documento, analogico e/o digitale, processato alla serie documentale di pertinenza).

L'aspetto innovativo della linea **LR5 - ALGORITMI INNOVATIVI DI ANALISI TERRITORIALI** consiste nell'implementazione del progressivo trasferimento delle funzionalità specifiche dei Geographical Information System (GIS) desktop verso servizi web based implementando funzionalità ad alto grado di parametrizzazione.

L'elemento qualificante e innovativo della linea **LR6 - TECNOLOGIE APPLICATE ALLA GESTIONE E FRUIZIONE DI DATI SUL CULTURAL HERITAGE** risiede nel principio del riutilizzo di una medesima base dati per ogni tipo di utenza (gestione del patrimonio, studio scientifico, turismo, ecc.), restituita al livello di conoscenza e approfondimento richiesti e nell'impiego di tecniche di content retargeting intese come somma di tutte le attività necessarie per restituire in modo efficiente i contenuti rispetto al dispositivo e al fruitore cui sono diretti.

In termini più generali l'attività di ricerca della linea di ricerca ha l'obiettivo di creare una piattaforma innovativa, attualmente non esistente, in grado di realizzare la crescita del capitale umano attraverso attività di formazione qualificante e di promozione dell'impiego di talenti nelle imprese del settore dell'ICT legato alla valorizzazione dei beni culturali.

Ciò premesso, con gli strumenti ed i metodi innovativi forniti dalle attività di ricerca di questo progetto, Corvallis si propone di migliorare la propria offerta di prodotti e di servizi in ambito ICT. L'investimento, quindi, non è finalizzato ad ottenere un miglioramento del processo produttivo proprio, cioè a sviluppare il software presto, bene ed a costi più contenuti, quanto a migliorare la produttività dei processi produttivi dei suoi fruitori cioè dei suoi Clienti.

In tale senso la ricerca arricchisce e rende notevolmente più interessante l'offerta di Corvallis, fornisce strumenti per migliorare il rapporto fra attività produttive e consente ad entrambi di recuperare posizioni di competitività sul proprio mercato.

7.2 Qualificazione professionale del personale impiegato

Il programma di investimenti in R&S sarà implementato presso la sede operativa Corvallis di Lecce acquisita, unitamente al personale in essa operante, in conseguenza dell'atto di cessione del ramo di azienda, denominato "BPO", dalla Wave Technologies S.r.l. (società cedente) alla Corvallis S.p.A. (società cessionaria).

Nel complesso, l'iniziativa prevede l'utilizzo di circa 26 addetti fra coordinatori, analisti e sviluppatori per tutta la durata del programma di ricerca fra nuove acquisizioni e personale già presente in sede. A regime, alla conclusione del progetto di ricerca, l'azienda ritiene che per il mantenimento delle tecnologie sviluppate e per l'industrializzazione degli esiti della ricerca saranno necessarie complessivamente 5 figure, per un totale a regime di 34 addetti nella sede di Lecce.

Con tale iniziativa si prevede di valorizzare la sede leccese costituendo quindi una nuova realtà produttiva (giovani ricercatori e sviluppatori) che collabori attivamente con Università locali, organismi di ricerca e PMI locali.

Corvallis prevede attività di formazione del personale anche tramite la partecipazione di convegni, corsi e seminari attinenti alla ricerca in oggetto, concorrendo in tal modo alla crescita di profili professionali altamente specializzati.

3. Creazione di nuova occupazione

Corvallis S.p.A., con il presente Contratto di Programma, prevede di realizzare presso la sede operativa di Lecce un incremento occupazionale, nell'anno a regime, pari a n. 5 U.L.A.

L'incremento ULA è illustrato nella tabella seguente:

| Addetti diretti sede di Lecce | Occupazione anno precedente la presentazione della domanda (marzo 2013-febbraio 2014) | Occupazione anno a regime CDP Titolo VI | Delta | |
|----------------------------------|--|---|----------|-----------------|
| | ULA | ULA | ULA | di cui donne |
| ✓ dirigenti | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ✓ impiegati | 27,65 | 32,65 | 5 | 2 |
| di cui donne | 10,65 | 12,65 | | |
| ✓ operai | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TOTALE | 27,65 | 32,65 | 5 | 2 |

Con Dichiarazioni Sostitutive di atto Notorio rese in data 03/07/2014 dal Legale Rappresentante, Dr. A. Satocono, Corvallis S.p.A. ha affermato:

- di essere presente nel territorio della Regione Puglia con la sola unità produttiva di Lecce (attiva sino al 31/10/2014 presso l'immobile di Via Taranto e, successivamente, trasferita presso l'immobile di Viale Aldo Moro, con apertura datata 03/11/2014);
- di aver comunicato dati occupazionali, riferibili alla citata unità produttiva, veri e corrispondenti a quelli risultanti dal Libro Matricola e, a far data dal 01/01/2009, dal Libro Unico del Lavoro;
- di aver previsto, nell'ambito del programma di investimenti in R&S, un incremento occupazionale a regime di 5 unità;
- di non aver fatto ricorso, negli anni dal 2010 al 2013, ad interventi integrativi salariali (CIG ordinaria, straordinaria, mobilità, etc.).

L'esame dei dati occupazionali risultanti dalla su riportate DSAN ha quantificato il dato occupazionale riferibile ai 12 mesi antecedenti la presentazione della domanda di accesso da parte di Corvallis S.p.A. in 27,65 ULA (dato differente da quello riportato dall'azienda, pari a 29 ULA).

In merito alle informazioni riportate nelle citate DSAN, Corvallis S.p.a. precisa come le stesse si riferiscano alla sede Corvallis di Lecce acquisita per effetto e in conseguenza di un'operazione di cessione di ramo di azienda perfezionata, nei confronti del Gruppo Wave (cedente), con efficacia dal 01/01/2014 e che, pertanto, rispecchiano la composizione della medesima al momento dell'acquisizione, coerentemente con le informazioni rese dalla società cedente.

Dal punto di vista qualitativo, l'incremento occupazionale che Corvallis S.p.A. auspica a regime, sarà conseguito attraverso l'assunzione di 5 ricercatori/sviluppatori - provenienti dalle Università di Lecce e Bari o da altre Università pugliesi - da coinvolgere nell'espletamento delle attività di R&S.

9. Ricadute dell'Iniziativa sul territorio

In merito alle ricadute dell'iniziativa proposta, Corvallis prevede che i prodotti/servizi sviluppati con le attività di Ricerca e Sviluppo - alcuni dei quali trasversali ai tre mercati core dell'impresa (Finance, PA Locali, Documentali) - una volta messi sul mercato, genereranno, oltre ad un incremento di fatturato, importanti ricadute industriali sul settore delle P.A. (LR6 "Cultural Heritage").

Infine, la creazione di un gruppo di R&S altamente qualificato, in stretta e costante collaborazione con Università e Istituti di ricerca locali, contribuirà a qualificare il tessuto IT pugliese concorrendo al raggiungimento di ambiziosi obiettivi quali:

- ✓ creazione di sinergie nella competizione oltre i confini regionali;
- ✓ apertura al mercato globale del Software;
- ✓ aumento dei potenziali cluster di clienti;
- ✓ innovazione nei processi produttivi.

10. Coerenza tra dimensione del beneficiario e dimensione del progetto di investimento

In base alle analisi effettuate e alla documentazione in atti, è stato possibile procedere alla verifica della coerenza tra la dimensione dell'impresa beneficiaria e la dimensione del corrispondente progetto di investimento in termini di posizione competitiva, di capacità gestionali ed in particolar modo è stata confermata, rispetto alla fase di accesso:

- la piena coerenza tra la struttura economico finanziaria del soggetto beneficiario e gli importi di investimento;
- la piena coerenza tra l'esperienza del soggetto beneficiario e la dimensione degli investimenti proposti.

Si evidenzia, inoltre, che dalla documentazione prodotta dall'impresa beneficiaria risulta confermata la presenza dell'effetto di incentivazione riscontrato nella valutazione del progetto di massima, in fase di accesso.

11. Rispetto delle prescrizioni indicate in sede di ammissione alla fase Istruttoria

Si rammenta come l'ammissione alla presentazione del progetto definitivo da parte di Corvallis S.p.A. sia stata subordinata alla produzione - rispetto a ciascuna delle sei Linee di Ricerca proposte - di informazioni utili a:

- fornire una presentazione analitica dei temi affrontati, degli obiettivi perseguiti e delle attività ad essi preordinate indicandone tempistica di svolgimento e risultati parziali/finali attesi;
- descrivere i prodotti/servizi che si intende realizzare con il progetto, stimando investimenti e tempi connessi all'industrializzazione dei medesimi e valutando il tempo necessario affinché i fatturati conseguibili riescano a ripagare i costi complessivi della ricerca e dell'industrializzazione.

Si ritiene che le prescrizioni su scritte siano state compiutamente ottemperate da Corvallis S.p.A. attraverso la presentazione del formulario di Ricerca e Sviluppo (vedi paragrafo 12).

12. Verifica di ammissibilità del Progetto di Ricerca

Si evidenzia che, per l'esame del progetto di ricerca, data la particolarità e complessità dell'iniziativa proposta ci si è avvalsi della consulenza di un esperto (docente universitario) che ha espresso una valutazione tecnico-economica del progetto di ricerca definitivo.

12.1 Descrizione sintetica del progetto di Ricerca industriale e Sviluppo sperimentale

Corvallis S.p.A. è l'azienda più rappresentativa (70% del fatturato) dell'omonimo Gruppo che offre attività di consulenza informatica, fornitura in licenza d'uso di piattaforme applicative proprie o di terzi, formulazione e sviluppo di progetti e integrazione di sistemi informativi e, recentemente, servizi informatizzati in outsourcing (ad esempio Servizi Documentali, Business Intelligence, Project Management, ecc). Il Gruppo Corvallis focalizza la sua offerta ad alto valore aggiunto nel settore bancario (59%), nella Pubblica Amministrazione (7%), nel settore delle assicurazioni (22%) e nell'industria e servizi (12%). Per fronteggiare la necessità di sviluppare prodotti nuovi e di adeguare quelli esistenti attraverso la ricerca e lo sviluppo di nuove tecnologie, nel 2013, Corvallis S.p.A. ha rivisto la propria organizzazione, creando la struttura "Corvallis Lab".

Il progetto di R&S denominato CORVALLIS 3.0 - finalizzato alla messa a punto di funzionalità innovative e di nuovi algoritmi originali - è funzionalmente scomponibile in sei Linee di Ricerca (LR):

LR1 - Strumenti innovativi per la ricerca semantica, con l'obiettivo di realizzare metodi e algoritmi in grado di interpretare un contesto informativo non strutturato in base al significato del suo contenuto. Il risultato ultimo che si intende conseguire è lo sviluppo di un motore inferenziale in grado di operare in contesti diversi (testo libero, grafismi, loghi, ecc.), di formalizzare un pseudo linguaggio per definire i criteri di ricerca e l'identificazione del significato cercato, di sviluppare strumenti di personalizzazione per contestualizzare il motore semantico per varie applicazioni (ad es. ricercare uno specifico dato in un testo libero sulla base di criteri quali formalismi e tipologie di formattazione, posizione relativa, vicinanza con altri dati, ecc.; ricercare e identificare relazioni tra oggetti rilevati nel testo persona-persona, persona-luogo; identificare tipi di documento in base ai suoi grafismi e al contenuto, Sistema NERC:Named-Entity Recognition and Classification). Le applicazioni previste sono relative al document management, alla georeferenziazione, alla business intelligence, etc.

LR2 - Strumenti innovativi per la gestione delle firme, quali la firma autografa digitalizzata e la firma biometrica. Un primo strumento dovrà permettere di classificare le primitive grafiche delle firme autografe per confronti con le tecniche proprie della grafologia; un secondo strumento dovrà permettere il confronto di firme biometriche (quali quelle acquisite in banca tramite tablet), la classificazione dei parametri caratteristici, il confronto misto firma biometrica-firma autografa; un terzo strumento intende utilizzare queste tecniche per autorizzare l'accesso al Web.

LR3 - Framework innovativo per la business intelligence, per far fronte ad ogni esigenza di acquisizione o generazione di dati con adeguata flessibilità quali l'adattabilità di tracciato, i controlli e le validazioni, i completamenti e le integrazioni basandosi sulla sola configurazione dinamica dell'infrastruttura e delle regole di trattamento del dato, per sfruttare a pieno le potenzialità del DBMS, garantendo il parallelismo dei processi con la gestione delle priorità, ottimizzando la gestione di ogni parametro in gioco, garantendo massima flessibilità nonostante la complessità e la mole dei dati. Il framework sarà completato da un cruscotto gestionale per il controllo e la verifica di ogni processo in corso, per il monitoraggio e la verifica di ogni tipologia di scarto, per il recupero degli scarti con la possibilità di sanare i dati ed eventualmente del loro recupero. Le applicazioni previste riguardano la generazione di regole di acquisizione per l'interrogazione parallela di tutti gli alimentanti della Banca per fornire revisioni contabili per la clientela, i sistemi di controllo e gestione della contabilità materiali di valori tra banche-filiali-service-grandi clienti, l'integrazione di tutta la movimentazione cliente per i sistemi antiriciclaggio.

LR4 - Piattaforma di nuovi servizi per documenti digitali, dalla fattura elettronica, alle certificazioni, agli atti, ai contratti, ecc. corredata di strumenti evoluti che facilitino la trasformazione in documenti digitali strutturati di fatture cartacee lette con OCR e di fatture in formato PDF ma senza struttura e quindi di altri documenti non strutturati. La piattaforma sarà dotata inoltre di sistemi per: il trasferimento delle informazioni digitali in rete con sistemi efficienti di cifratura e compressione on the fly, l'archiviazione sicura per il lungo periodo dei documenti con standard di formato, firma digitale e standard architetturali, la gestione di miliardi di informazioni con strutture DBMS e big data, per ottimizzare la memorizzazione massiva, la ricerca e la visualizzazione dei dati, l'identificazione certa delle utenze per gestire dispositivi di firma remota adottando terminali quali smartphone e tablet.

LR5 - Algoritmi innovativi di analisi territoriali per la piattaforma di geomarketing di proprietà della Corvallis, per offrire queste nuove funzioni al mercato della PA per la gestione del territorio e a quello finanziario, assicurativo e industriale (Spatial DSS: Sistema di supporto alle decisioni di tipo spaziale). Le funzioni da implementare riguardano la costruzione automatica di aree in base a parametri e vincoli esterni, di modelli basati su isocrone e isodistanze, di percorsi ottimizzati in base a parametri esterni.

LR6 - Tecnologie applicate alla gestione e fruizione di dati sui Beni Culturali, con l'obiettivo di una valutazione critica dei risultati della ricerca nel settore e di tradurli in applicazioni nei processi di conservazione, gestione, valorizzazione nonché di divulgazione ed educazione, anche nell'ottica dello sviluppo socio-economico del territorio. I temi affrontati e gli obiettivi perseguiti sono:

- a. integrazione dei dati tecnici con informazioni sui contenuti, storia, condizioni e destinazione d'uso dei beni culturali nei luoghi e negli spazi architettonici di origine con ricostruzione filologica e spazio temporale del bene e sua presentazione con tecniche di visualizzazione semi immersiva;
- b. gestione integrata con la creazione di una base dati distribuita su *cloud storage* e accessibile con funzionalità *smart* per il confronto di contenuti multimediali con funzioni di 3D e 2D pattern matching per rilevare e localizzare similarità o dissimilarità di modelli 3D acquisiti da dispositivi di scansione e per funzioni di content based retrieval per trovare per similarità visuale gli oggetti 2D e 3D analoghi a quello in osservazione;
- c. soluzioni per la visualizzazione scientifica, l'integrazione e la presentazione web-based di dati eterogenei spazio-temporali per facilitarne l'interpretazione, con una personalizzazione della risposta in funzione del profilo utente, una accessibilità da dispositivi mobili con soluzioni di augmented-reality sia statica sia dinamica, una possibilità d'interazione con percorsi personalizzati, anche educativi.

Alle sei Linee di Ricerca indicate sono riconducibili 31 Obiettivi Realizzativi (OR), perseguibili attraverso un numero di Attività (A) pari ad 81, ciascuna delle quali preordinata al raggiungimento di uno o più Deliverable (D):

| Linea di Ricerca | Obiettivi realizzativi | Tipo Attività | Attività | Consulenti | Deliverable |
|--|--|---------------|---|------------|--|
| LR 1 - STRUMENTI PER LA RICERCA SEMANTICA | OR 1.1 - Analisi dello stato dell'arte e definizione dei requisiti | RI | Attività 1.1.1 - Analisi dello stato dell'arte | PoliBA | D 1.1.1.1 - Documento di analisi delle tecnologie a supporto della gestione di documenti testuali di grandi dimensioni |
| | | RI | Attività 1.1.2 - Definizione dei requisiti | PoliBA | D.1.1.2.1 - Documento di analisi e specifica dei requisiti (Requirement Document) |
| | OR 1.2 - Classificazione e rappresentazione e della conoscenza con tecnologie semantiche | RI | Attività 1.2.1 - Gestione delle Ontologie | PoliBA | D.1.2.1.1 Documentazione di analisi |
| | | RI | Attività 1.2.2 - Creazione delle Ontologie | PoliBA | D 1.2.2.1 Modello concettuale |
| | OR 1.3 - Analisi semantica del testo | RI | Attività 1.3.1 Progettazione di un algoritmo di NER | PoliBA | D.1.3.1.1 Documentazione di progettazione |
| | | RI | Attività 1.3.2 Implementazione di un algoritmo di NER | PoliBA | D.1.3.2.1 Algoritmo di NER |
| | OR 1.4 - Realizzazione prototipi di applicazioni in domini specifici | SS | Attività 1.4.1 - Realizzazione dei prototipi | | D 1.4.1.1 Prototipo SW |
| | | | | | D 1.4.1.2 Documentazione (specifiche tecniche, test report, manuale utente) |
| LR 2 - STRUMENTI PER LA GESTIONE DELLE FIRME | OR 2.1 - Analisi dello stato dell'arte e definizione dei requisiti | RI | Attività 2.1.1 - Analisi dello stato dell'arte delle tecnologie biometriche e grafometriche | PoliBA | D 2.1.1.1 Documento di analisi dello stato dell'arte relativo a biometria e grafometrica |
| | | RI | Attività 2.1.2 - Definizione dei requisiti | | D.2.1.2.1 Documento di analisi e specifica dei requisiti (Requirement Document) |
| | OR 2.2 - Nuovi algoritmi per il confronto automatico della firma grafometrica | RI | Attività 2.2.1 - Definizione algoritmo di confronto di vettori biometrici di firma | PoliBA | D 2.2.1.1 Documentazione di progettazione |
| | | RI | Attività 2.2.2 - Implementazione algoritmo di confronto di vettori biometrici di firma | PoliBA | D 2.2.1.2 Algoritmo di confronto |
| | OR 2.3 - Nuove tecniche di classificazione automatica della firma autografa | RI | Attività 2.3.1 - Individuazione delle caratteristiche di firma e delle metriche applicabili | PoliBA | D 2.3.1.1 Documentazione di analisi |
| | | RI | Attività 2.3.2 - Definizione algoritmi per il confronto delle immagini di firma | PoliBA | D 2.3.2.1 Documentazione di progettazione |

| | | | | | |
|---|---|--|--|---|--|
| | | RI | Attività 2.3.3 - Implementazione degli algoritmi | PolIBA | D 2.3.3.1 Algoritmi |
| | OR 2.4 - Progettazione e realizzazione dei prototipi | SS | Attività 2.4.1 - Sviluppo prototipo per il Confronto Biometrico | | D 2.4.1.1 Prototipo SW |
| D 2.4.1.2 Documentazione (specifiche tecniche, test report, manuale utente) | | | | | |
| SS | | Attività 2.4.2 - Sviluppo tool grafico per l'analisi dei vettori biometrici di firma | | D 2.4.2.1 Prototipo SW | |
| | | | | D 2.4.2.2 Documentazione (specifiche tecniche, test report, manuale utente) | |
| SS | | Attività 2.4.3 - Sviluppo prototipo per il riconoscimento autografo | | D 2.4.3.1 Prototipo SW | |
| | D 2.4.3.2 Documentazione (specifiche tecniche, test report, manuale utente) | | | | |
| SS | Attività 2.4.4 - Sviluppo prototipo per la classificazione visiva delle immagini di firma | | D 2.4.4.1 Prototipo SW | | |
| | | | D 2.4.4.2 Documentazione (specifiche tecniche, test report, manuale utente) | | |
| LR 3 - FRAMEWORK INNOVATIVO PER LA BUSINESS INTELLIGENCE | OR 3.1 - Analisi dello stato dell'arte e definizione dei requisiti | RI | Attività 3.1.1 - Analisi dello stato dell'arte | PolIBA | D 3.1.1.1 Documento di analisi dello stato dell'arte relativo alla gestione dei dati di diversa natura |
| | | RI | Attività 3.1.2 - Definizione dei requisiti | PolIBA | D.3.1.2.1 Documento di analisi e specifica dei requisiti (Requirement Document) |
| | OR 3.2 - Soluzioni innovative per il trattamento di grandi moli di dati | RI | Attività 3.2.1 - Acquisizione e gestione grandi volumi di dati | PolIBA | D 3.2.1.1 Documento di analisi |
| | | | | | D 3.2.1.2 Documentazione di progettazione |
| | | SS | Attività 3.2.2 - Realizzazione prototipo del modulo di acquisizione e gestione grandi volumi di dati | | D 3.2.2.1 Prototipo SW |
| | | | | | D 3.2.2.2 Documentazione (specifiche tecniche, test report, manuale utente) |
| | RI | Attività 3.2.3 - Puntamento dati senza spostamento e/o duplicazione | PolIBA | D 3.2.3.1 Documento di analisi | |
| | | | | D 3.2.3.2 Documentazione di progettazione | |
| | SS | Attività 3.2.4 - Realizzazione prototipo del modulo di puntamento dati | | D 3.2.4.1 Prototipo SW | |
| | | | | D 3.2.4.2 Documentazione (specifiche tecniche, test report, manuale utente) | |
| | OR 3.3 - Motore di Gestione Dati Virtuale | RI | Attività 3.3.1 - Progettazione di un Virtual Database | PolIBA | D 3.3.1.1 Documentazione di progettazione |
| | | RI | Attività 3.3.2 - Progettazione di un modulo di ottimizzazione secondo Database | PolIBA | D 3.3.2.1 Documentazione di progettazione |
| SS | | Attività 3.3.3 - Realizzazione dei prototipi | | D 3.3.3.1 Prototipo del Virtual database | |
| | D 3.3.3.2 Prototipo del modulo di Ottimizzazione secondo Database | | | | |
| | D 3.3.3.3 Documentazione (specifiche tecniche, test report, manuale utente) | | | | |

| | | | | | |
|--|--|--|--|---|---|
| | OR 3.4 - Motore di Analisi Dati | RI | Attività 3.4.1 - Progettazione del Motore di analisi e controllo dati | PoliBA | D 3.4.1.1 Documento di analisi |
| | | | | | D 3.4.1.2 Documentazione di progettazione |
| | | RI | Attività 3.4.2 - Progettazione del Motore di autoconfigurazione | PoliBA | D 3.4.2.1 Documento di analisi |
| | | | | | D 3.4.2.2 Documentazione di progettazione |
| | | SS | Attività 3.4.3 - Realizzazione dei prototipi | | D 3.4.3.1 Prototipo del motore di analisi e controllo dati |
| | | | | | D 3.4.3.2 Prototipo del motore di autoconfigurazione |
| | OR 3.5 - Motore di Esposizione e Pubblicazione Dati | RI | Attività 3.5.1 - Esposizione e Pubblicazione Dati Open | PoliBA | D 3.5.1.1 Documento di analisi |
| | | | | | D 3.5.1.2 Documentazione di progettazione |
| | | RI | Attività 3.5.2 - Progettazione del Motore di esportazione dati specifico | PoliBA | D 3.5.2.1 Documento di analisi |
| | | | | | D 3.5.2.2 Documentazione di progettazione |
| | | SS | Attività 3.5.3 - Realizzazione dei prototipi | | D 3.5.3.1 Prototipo del motore di esposizione Open Data |
| | | | | | D 3.5.3.2 Prototipo del motore di esportazione specifico |
| OR 3.6 - Realizzazione prototipo del Framework | SS | Attività 3.6.1 Realizzazione del prototipo | | D 3.6.1.1 Prototipo del framework | |
| | | | | D 3.6.1.2 Documentazione (specifiche tecniche, test report, manuale utente) | |
| LR 4 - PIATTAFORMA DI NUOVI SERVIZI PER DOCUMENTI DIGITALI | OR 4.1 - Analisi dello stato dell'arte e definizione dei requisiti | RI | Attività 4.1.1 - Analisi dello stato dell'arte | UniSalento | D 4.1.1.1 Studio comparativo delle applicazioni di conservazione a lungo termine |
| | | RI | Attività 4.1.2 - Verifica delle ontologie e dei theasuri semantici di settore | UniSalento | D 4.1.2.1 Studio comparativo delle ontologie e dei theasuri tematici |
| | | RI | Attività 4.1.3 - Definizione dei requisiti | UniSalento | D.4.1.3.1 Documento di analisi e specifica dei requisiti (Requirement Document) |
| | OR 4.2 - Garantire l'archiviazione nel lungo periodo | RI | Attività 4.2.1 - Progettazione di un modello dati estensibile ai fini della conservazione documentale e non | UniSalento | D 4.2.1.1 Diagramma E-R per la definizione delle informazioni di contesto dell'oggetto digitale quale sintesi dell'analisi funzionale |
| | | | | | D 4.2.1.2 Raccolta dati ed analisi per theasuri ed ontologia semantica |
| | | | | | D 4.2.1.3 Modello dati |
| | | RI | Attività 4.2.2 - Ricerca delle tecnologie esistenti e di soluzioni per il Data management, Administration e il Migration | UniSalento | D 4.2.2.1 Documentazione di analisi |
| | | | | | D.4.2.2.2 Diagramma E-R per la definizione delle informazioni di contesto dell'oggetto digitale quale sintesi dell'analisi funzionale |
| | OR 4.3 - Riconoscimento | RI | Attività 4.3.1 - Definizione del | UniSalento | D 4.3.1.1 Criterio di riconoscimento automatico della tipologia documentale |

| | | | | | | |
|----|---|--|---|--|---|--|
| | delle tipologie documentali a partire dai metadati standard di riferimento | | processi e criteri di identificazione della tipologia documentale | | D.4.3.1.2 Criteri e metodologie per un processo di archiviazione e conservazione in grado garantire dell'integrità, intelligibilità ed autenticità dell'oggetto digitale. D.4.3.1.3 Oggetti digitali correttamente referenziati alla specifica serie documentale | |
| | | RI | Attività 4.3.2 – Definizione delle metodologie e processi di auto-apprendimento delle evoluzioni di classificazione | UniSalento | D.4.3.2.1 Criteri per la referenziazione evolutiva | |
| | OR 4.4 - Scalabilità delle informazioni nell'ambito della conservazione a lungo termine | RI | Attività 4.4.1 - Definizione degli indici di movimentazione, variabilità, dimensione, etc | | | D.4.4.1.1 Indici di movimentazione, variabilità e dimensione |
| | | RI | Attività 4.4.2 - Implementazione degli algoritmi | UniSalento | D.4.4.2.1 Algoritmi D.4.4.2.2 Esempi e regole di calcolo | |
| | | RI | Attività 4.4.3 - Definizione di una Architettura Big Data ai fini della scalabilità delle informazioni per la conservazione | UniSalento | D.4.4.3.1 Documentazione di progettazione del sistema D.4.4.3.2 Sistema integrato hw e sw | |
| | | SS | Attività 4.4.4 - Realizzazione di un modello di un sistema di conservazione | | D.4.4.4.1 Modello e interfacce e layout grafico D.4.4.4.2 Modelli UML D.4.4.4.3 Documentazione di progetto | |
| | OR 4.5 - Identificazione sicura e protezione delle informazioni | RI | Attività 4.5.1 - Analisi delle principali tecniche di cifratura delle informazioni | UniSalento | | D.4.5.1.1 Business Case |
| | | RI | Attività 4.5.2 - Soluzioni per l'applicazione della firma e la trasmissione tra dispositivi in modalità protetta | UniSalento | | D.4.5.2.1 Documentazione a supporto della soluzione |
| | | SS | Attività 4.5.3 - Realizzazione di un modello per la gestione e trasmissione delle fatture della PA al sistema di interscambio in mobilità | | | D.4.5.3.1 Modello di processo di firma ed inoltro del documento digitale nel rispetto dei requisiti di sicurezza e privacy precedentemente stabiliti |
| | LR 5 – ALGORITMI INNOVATIVI DI ANALISI TERRITORIALI | OR 5.1 – Analisi dello stato dell'arte e definizione dei requisiti | RI | Attività 5.1.1 - Analisi dello stato dell'arte | PolIBA | D.5.1.1.1 Documento di analisi delle tecnologie a supporto della gestione di documenti testuali di grandi dimensioni |
| RI | | | Attività 5.1.2 - Definizione dei requisiti | PolIBA | D.5.1.2.1 Documento di analisi e specifica dei requisiti (Requirement Document) | |

| | | | | |
|---|----|--|--------|--|
| OR 5.2 - Definizione automatica di aree in base a parametri esterni | RI | Attività 5.2.1 - Definizione algoritmo di elaborazione | PoliBA | D 5.2.1.1 Documentazione di progettazione |
| | RI | Attività 5.2.2 - Implementazione dell'algoritmo | PoliBA | D 5.2.2.1 Algoritmo |
| | SS | Attività 5.2.3 - Realizzazione del prototipo su piattaforma webGIS | | D 5.2.3.1 Prototipo sw |
| OR 5.3 - Costruzione automatica di modelli basati su isocrone e su isodistanze | RI | Attività 5.3.1 - Definizione dell'algoritmo in base a isocrone | PoliBA | D 5.3.1.1 Documentazione di progettazione |
| | RI | Attività 5.3.2 - Definizione dell'algoritmo in base a isodistanze | PoliBA | D 5.3.2.1 Documentazione di progettazione |
| | RI | Attività 5.3.3 - Implementazione degli algoritmi | PoliBA | D 5.3.3.1 Algoritmi |
| | SS | Attività 5.3.4 - Realizzazione del prototipo su piattaforma webGIS | | D 5.3.4.1 Prototipo sw |
| OR 5.4 - Costruzione automatica di percorsi in base a parametri esterni | RI | Attività 5.4.1 - Definizione algoritmo di elaborazione | PoliBA | D 5.4.1.1 Documentazione di progettazione |
| | RI | Attività 5.4.2 - Implementazione dell'algoritmo | PoliBA | D 5.4.2.1 Algoritmo |
| | SS | Attività 5.4.3 - Realizzazione del prototipo su piattaforma webGIS | | D 5.4.3.1 Prototipo sw |
| OR 5.5 - Ricerca e rappresentazione e di modelli semantici geospaziali | RI | Attività 5.5.1 - Definizione del modello semantico e degli algoritmi | PoliBA | D 5.5.1.1 Documentazione di analisi e progettazione |
| | RI | Attività 5.5.2 - Implementazione degli algoritmi | PoliBA | D 5.5.2.1 Algoritmi D 5.5.2.2 Endpoint GeoSPARQL |
| | SS | Attività 5.5.3 - Realizzazione del prototipo su piattaforma webGIS | | D 5.5.3.1 Prototipo sw |
| OR 5.6 - Modellazione fisica di dati spaziali tridimensionali | RI | Attività 5.6.1 - Definizione dei requisiti funzionali | PoliBA | D 5.6.1.1 Documentazione di analisi |
| | RI | Attività 5.6.2 - Definizione dei formati | PoliBA | D 5.6.2.1 Documentazione di analisi e progettazione |
| | RI | Attività 5.6.3 - Sviluppo di protocolli standard di rappresentazione fisica tridimensionale | | D 5.6.3.1 Documentazione di analisi e progettazione D 5.6.3.2 Protocolli di gestione del processo di stampa |
| | SS | Attività 5.6.4 - Realizzazione prototipi di modelli fisici 3D | | D 5.6.4.1 Modello 3D Analisi di Visibilità D 5.6.4.2 Modello 3D Analisi Idrografica |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|--|
| LR 6 – TECNOLOGIE APPLICATE ALLA GESTIONE E FRUIZIONE DI DATI SUL CULTURAL HERITAGE | OR 6.1 - Analisi dello stato dell'arte e definizione dei requisiti | RI | Attività 6.1.1 – Analisi dello stato dell'arte | UniSalento | D 6.1.1.1 Documento di analisi dello stato dell'arte |
| | | SS | Attività 6.1.2 – Digitalizzazione del materiale cartografico e fotografico relativo al patrimonio culturale esistente | | D 6.1.2.1 Cartografia digitale |
| | | RI | Attività 6.1.3 – Definizione dei requisiti | UniSalento | D.1.1.3.1 Documento di analisi e specifica dei requisiti (Requirement Document) |
| | OR 6.2 - Sistemi e metodologie di acquisizione 3D automatica o semi-automatica | RI | Attività 6.2.1 - Progettazione dei moduli software inerenti la filiera MVS | UniSalento | D 6.2.1.1 Documentazione di progettazione |
| | | SS | Attività 6.2.2 – Realizzazione dei prototipi ed integrazione | | D 6.2.2.1 Prototipi moduli software inerenti la filiera MVS |
| | | | | | D 6.2.2.2 Prototipo sw di gestione della filiera MVS |
| | | | | | D 6.2.2.3 Prototipo del sistema |
| | | | D 6.2.2.4 Documentazione (specifiche tecniche, test report, manuale utente) | | |
| | OR 6.3 - Tecniche e strumenti di modellazione 3D e loro ottimizzazione | RI | Attività 6.3.1 – Costruzione di modelli ad elevata risoluzione | UniSalento | D 6.3.1.1 Modelli ad elevata risoluzione |
| | | | | | D 6.3.1.2 Manuale relativo all'organizzazione semantica |
| | | RI | Attività 6.3.2 – Progettazione dei metodi di segmentazione | UniSalento | D 6.3.2.1 Documentazione di analisi e progettazione |
| | | SS | Attività 6.3.3 – Realizzazione del prototipo | | D 6.3.3.1 Prototipo sw |
| | OR 6.4 - Aspetti metodologici per la gestione dei formati ed archiviazione dei modelli 3D | RI | Attività 6.4.1 – Definizione dei formati e della qualità di modelli 3D strutturati in maniera semantica | UniSalento | D 6.4.1.1 Documento di analisi relativo ai formati per la gestione di modelli 3D strutturati in maniera semantica e le metriche per l'individuazione della qualità di un LoD, in particolare il 'Modello Master' |
| | | RI | Attività 6.4.2 – Definizione dei metodi di riduzione di complessità dei modelli 3D | UniSalento | D 6.4.2.1 Procedura per la riduzione della complessità di mesh |
| | OR 6.5 - Gestione ed assemblaggio di scene 3D complesse e georeferenziate | RI | Attività 6.5.1 – Progettazione del 3D – geodatabase | UniSalento | D 6.5.1.1 Documentazione di progettazione |
| SS | | Attività 6.5.2 – Realizzazione del prototipo del 3D – geodatabase | | D 6.5.2.1 Prototipo del 3D – geodatabase | |
| OR 6.6 - Fruizione multicanale del contenuto 3D mediante applicazioni di Realtà Aumentata | RI | Attività 6.6.1 – Progettazione delle interfacce di consultazione | UniSalento | D 6.6.1.1 Documentazione di progettazione | |
| | SS | Attività 6.6.2 – Realizzazione dei prototipi per la fruizione | | D 6.6.2.1 Prototipi sw per la fruizione | |

Giudizio finale complessivo.

Il progetto è ben impostato, con obiettivi conoscitivi e tecnici chiari e con ben definite potenziali ricadute industriali, rivolte al mercato della proponente; il contenuto innovativo, con riferimento allo stato dei prodotti e dei servizi della proponente, è notevole, in genere allineato allo stato delle conoscenze e tecnologie nazionali e per alcune applicazioni all'avanguardia.

La pianificazione temporale e dell'impegno delle risorse è dettagliata e ragionevole. I costi sono motivati e, per gli obiettivi perseguiti, ragionevoli.

Il punteggio totale assegnato al progetto in R&S presentato dall'azienda è di 76, come si evince dal prospetto che segue:

| Indici di valutazione | | |
|---|--------------------------|----------------------------|
| Paragrafi | Punteggio Massimo | Punteggio assegnato |
| Rilevanza e potenziale innovativo della proposta. | 20 | 18 |
| Chiarezza e verificabilità degli obiettivi. | 10 | 10 |
| Completezza e corretto bilanciamento delle funzioni e attività previste nella proposta rispetto agli obiettivi fissati dal progetto. | 20 | 18 |
| Esemplarità e trasferibilità della proposta. Possibilità di effettiva realizzazione e valorizzazione industriale dei risultati e loro diffusione. | 10 | 10 |
| Coerenza tra l'ambito tecnologico di specializzazione della proposta e produzione scientifica del gruppo di ricerca. | 10 | 10 |
| Adeguatezza e complementarità del gruppo di lavoro previsto per la realizzazione delle attività. | 10 | 10 |
| TOTALE PUNTEGGIO ASSEGNATO | 80 | 76 |

Il punteggio minimo di ammissibilità al finanziamento è di 50 punti. La valutazione del progetto in R&S ha, pertanto, esito positivo.

12.1 Dettaglio delle spese proposte

| SPESE PER RICERCA INDUSTRIALE E SVILUPPO SPERIMENTALE (Importi in €) | | | | |
|---|---|---------------------|---------------------|----------------------------|
| Tipologia | Descrizione | Spese dichiarate | Spese ammissibili | Note |
| Spese Per Ricerca Industriale | | | | |
| Personale operante nelle unità locali ubicate nella Regione Puglia | Personale Corvallis in numero pari a circa 26 unità di cui: n. 6 responsabili di linea (trasferiti dalle sede Corvallis di Padova a quella pugliese) e n. 20 addetti (ricercatori/informatici junior e senior, in numero variabile da 2 a 5 per ogni linea di ricerca, di cui 10-12 informatici junior da assumere con contratti a progetto) | 2.229.250,00 | 2.229.250,00 | |
| Strumentazione ed attrezzature utilizzate per il progetto di ricerca e per la durata di questo | Hardware, software ed altri dispositivi utilizzati a supporto delle attività di ricerca industriale (vedi dettaglio Allegato 1) | 427.475,38 | 419.852,56 | Nota 1) Tab. A) |
| Costi della ricerca acquisita contrattualmente da terzi, nonché competenze tecniche e brevetti acquisiti, costi dei servizi di consulenza e di servizi equivalenti utilizzati esclusivamente ai fini dell'attività di ricerca | Costi relativi alle consulenze erogate da Università pugliesi (In primis Politecnico di Bari e Università di Lecce), in modo differenziato in base alle esigenze delle diverse linee di ricerca | 706.500,00 | 706.500,00 | |
| Spese generali direttamente imputabili al progetto di ricerca | Spese per contabilità generale/industriale, per personale di magazzino e segreteria, per utenze operative (posta, telefono, cancelleria, materiali minuti ecc.) e altre spese funzionali alla gestione della sede interessata dallo svolgimento delle attività di R&S: pulizia, riscaldamento, energia, acqua, ecc. Sono previsti in questa voce i costi per l'assistenza al personale (trasporti, mensa, ecc. ove previsti), le spese per trasporto, vitto, alloggio, diarie del personale in missione, i costi per corsi, congressi, mostre, fiere. | 306.300,00 | 307.300,00 | |
| Altri costi di esercizio, inclusi costi dei materiali, delle forniture e di prodotti analoghi, direttamente imputabili all'attività di ricerca | Costi previsti per materie prime, componenti, semilavorati software acquisibili, nonché materiali commerciali direttamente imputabili al progetto. | 170.000,00 | 176.622,82 | |
| Totale Spese Per ricerca Industriale | | 3.839.525,38 | 3.839.525,38 | |
| Spese per Sviluppo Sperimentale | | | | |

| | | | | |
|---|--|---------------------|---------------------|----------------|
| Personale operante nelle unità locali ubicate nella Regione Puglia | Personale Corvallis in numero pari a circa 26 unità di cui: n. 6 responsabili di linea (trasferiti dalle sede Corvallis di Padova a quella pugliese) e n. 20 addetti (ricercatori/informatici junior e senior, in numero variabile da 2 a 5 per ogni linea di ricerca, di cui 10-12 informatici junior da assumere con contratti a progetto) | 1.376.750,00 | 1.376.750,00 | |
| Strumentazione ed attrezzature utilizzate per il progetto di ricerca e per la durata di questo | Hardware, software ed altri dispositivi utilizzati a supporto delle attività di sviluppo sperimentale (vedi dettaglio Allegato 1) | 183.203,73 | 183.203,73 | Tab. A) |
| Costi della ricerca acquisita contrattualmente da terzi, nonché competenze tecniche e brevetti acquisiti, costi dei servizi di consulenza e di servizi equivalenti utilizzati esclusivamente ai fini dell'attività di ricerca | n. p. | 0 | 0 | |
| Spese generali direttamente imputabili al progetto di ricerca | Spese per contabilità generale/industriale, per personale di magazzino e segreteria, per utenze operative (posta, telefono, cancelleria, materiali minuti ecc.) e altre spese funzionali alla gestione della sede interessata dallo svolgimento delle attività di R&S: pulizia, riscaldamento, energia, acqua, ecc. Sono previsti in questa voce i costi per l'assistenza al personale (trasporti, mensa, ecc. ove previsti), le spese per trasporto, vitto, alloggio, diarie del personale in missione, i costi per corsi, congressi, mostre, fiere. | 143.600,00 | 143.600,00 | |
| Altri costi di esercizio, inclusi costi dei materiali, delle forniture e di prodotti analoghi, direttamente imputabili all'attività di ricerca | Costi previsti per materie prime, componenti, semilavorati software acquisibili, nonché materiali commerciali direttamente imputabili al progetto. | 79.900,00 | 79.900,00 | |
| Totale Spese Per Sviluppo Sperimentale | | 1.783.453,73 | 1.783.453,73 | |
| TOTALE SPESE PER RICERCA INDUSTRIALE E SVILUPPO SPERIMENTALE | | 5.622.979,11 | 5.622.979,11 | |

Note del valutatore

NOTA 1): l'importo richiesto alle agevolazioni in RI a titolo di "Strumentazione" è stato di € 427.475,38 che, a seguito di riclassificazione delle spese d'esercizio, è divenuto pari ad € 419.852,56. In particolare, trattasi di € 7.622,82 in spese annuali per manutenzione/assistenza (€ 6.622,82) e corsi (€ 1.000,00), oggetto di riclassificazione, rispettivamente, fra gli "Altri costi di esercizio" e le "Spese generali".

Tab a – Tabella illustrativa degli investimenti in "Strumentazione ed attrezzature"

| | STRUMENTAZIONI/ATTREZZATURE | | |
|--|-----------------------------|------------|------------|
| | RI | SS | TOTALE |
| LR 1 - STRUMENTI PER LA RICERCA SEMANTICA | 70% | 30% | |
| SERVER IBM EXPRESS X3500 M4, XEON 6C E5-2620V280W 2.1GHZ/1600MHZ/15MB, 2X8GB, O/BAY HS 2.5INSATA/SAS, SR M5110, MULTI-BURNER, 2X550W P/S, TOWER4 x 600 GB AS 10K IBM HotSwap RAID 5 bbu 512MB RAM M5110 | € 2.925,30 | € 1.253,70 | € 4.179,00 |
| LENOVO EMC PX6-300D NETWORK STORAGE PRO SERIES 12TB (6HD X 2TB)(35395) | € 1.197,70 | € 513,30 | € 1.711,00 |
| CHIPSET C602,1X INTEL XEON 6C E5-2620 V2(2.1GHZ,15MB CACHE L2,1600MHZ CAPABLE),4X4GB DDR3 1600MHZ ECC RDIMM(8 SLOTS TOTAL, 6 FREE,2ND CPU REQUIRED TO REACH 16 SLOTS),NO FLOPPY DD,NO FIREWIRE 1394,1X1TB SATA HDD 7200RPM,29IN1 CARD READ,WIN7PRO+WIN8.1PRO NVIDIA Quadro K4000 3GB Single DVI & Dual DisplayPort Adapter | € 2.130,80 | € 913,20 | € 3.044,00 |
| THINKVISION TS LT2323P 23W LED 1920X1080 VGA/DVI | € 295,40 | € 126,60 | € 422,00 |
| APC Smart-UPS On-Line,6000 Watts /6000 VA,Ingresso 230V/Uscita 230V, Interface Port Contact Closure, RJ-45 10/100Base-T, RJ-45 Serial, Smart-Slot, USB, Extended runtime model | € 2.625,00 | € 1.125,00 | € 3.750,00 |
| HP SWITCH ETHERNET 1910-24G(24GB)POE+(170W) L2+ 1U | € 491,40 | € 210,60 | € 702,00 |
| Installazione e Configurazione Servers presso vs sede con relativo test di funzionalità | € 2.289,00 | € 981,00 | € 3.270,00 |
| Installazione e configurazione NAS di rete , creazione VLAN e configurazione / assemblaggio Workstations | € 1.470,00 | € 630,00 | € 2.100,00 |

| TOTALE LR1 | € | 13.424,60 | € | 5.753,40 | € | 19.178,00 |
|--|----------|------------------|----------|-----------------|----------|------------------|
| LR 2 - STRUMENTI PER LA GESTIONE DELLE FIRME | | | | | | |
| SERVER IBM EXPRESS X3500 M4, XEON 6C E5-2620V280W 2.1GHZ/1600MHZ/15MB, 2X8GB, O/BAY HS 2.5INSATA/SAS, SR M5110, MULTI-BURNER, 2X550W P/S, TOWER4 x 600 GB AS 10K IBM HotSwap RAID 5 bbu 512MB RAM M5110 | € | 2.925,30 | € | 1.253,70 | € | 4.179,00 |
| CHIPSET C602,1X INTEL XEON 6C E5-2620 V2(2.1GHZ,15MB CACHE L2,1600MHZ CAPABLE),4X4GB DDR3 1600MHZ ECC RDIMM(8 SLOTS TOTAL, 6 FREE,2ND CPU REQUIRED TO REACH 16 SLOTS),NO FLOPPY DD.NO FIREWIRE 1394,1X1TB SATA HDD 7200RPM,29IN1 CARD READ,WIN7PRO+WIN8.1PRO NVIDIA Quadro K4000 3GB Single DVI & Dual DisplayPort Adapter | € | 4.261,60 | € | 1.826,40 | € | 6.088,00 |
| THINKVISION TS LT2323P 23W LED 1920X1080 VGA/DVI | € | 147,70 | € | 63,30 | € | 211,00 |
| TOTALE LR2 | € | 7.334,60 | € | 3.143,40 | € | 10.478,00 |
| LR 3 - FRAMEWORK INNOVATIVO PER LA BUSINESS INTELLIGENCE | | | | | | |
| Incluso nelle altre linee | | | | | € | - |
| TOTALE LR3 | € | - | € | - | € | - |
| LR 4 - PIATTAFORMA DI NUOVI SERVIZI PER DOCUMENTI DIGITALI | | | | | | |
| Stampante Oki Systems C711n | € | 553,00 | € | 237,00 | € | 790,00 |
| Oki C831DN STAMPANTE LASER A COLORI A3 | € | 839,30 | € | 359,70 | € | 1.199,00 |
| SDK OCR FineReader Engine 11 per Windows | € | 3.087,00 | € | 1.323,00 | € | 4.410,00 |
| [opzionale] Contratto di manutenzione, 1 anno | € | 617,40 | € | 264,60 | € | 882,00 |
| HP ProBook 450 G2 COREI7 RAM8GB 15.6" 1.000GB S.O. WIN7/8.1 PRO GARANZIA1YR | € | 2.618,00 | € | 1.122,00 | € | 3.740,00 |
| HP - Memoria - 8 GB - DDR3L - 1600 MHz | € | 342,65 | € | 146,85 | € | 489,50 |
| HP MONITOR LED/OLED MODELLO: V241A SCHERMO:24 ", LED, 16:9, 250 cd/m², 0,27 mm, Angolo di visione orizzontale : 170 gradi, Angolo di visione verticale : 160 gradi, Contrasto standard : 1000 :1, Contrasto dinamico : 3000000 :1, Risoluzione ottimale orizzontale : 1920 , Risoluzione ottimale verticale : 1080 , 60 HZ; GENERALE:Nero; AUDIO:Multimediale, 1 W; REQUISITI SISTEMA:Compatibile mac, Compatibile win 7; GARANZIA: 36 mesi. | € | 458,50 | € | 196,50 | € | 655,00 |

| | | | |
|--|-------------|------------|-------------|
| HP 3005pr USB 3.0 Port Replicator - Docking station USB LAN 10Mb LAN, 100Mb LAN, Gigabit LAN | € 504,00 | € 216,00 | € 720,00 |
| HP ML350pT08 SFF CTO Server configurata come segue: Quantity Model # Description 0 HP ML350pT08 SAS SFF CTO Chassis [#1] 1 652065-B21 HP ML350pT08 SFF CTO Server 1 652065-B21 ABZ Italy - Italian localization 1 660608-L21 HP ML350p Gen8 E5-2667 FIO Kit 1 660608-B21 HP ML350p Gen8 E5-2667 Kit 1 660608-B21 OD1 Factory integrated 16 647909-B21 HP 8GB 2Rx8 PC3L-10600E-9 Kit 16 647909-B21 OD1 Factory integrated 6 652611-B21 HP 300GB 6G SAS 15K 2.5in SC ENT HDD 6 652611-B21 OD1 Factory integrated 1 624189-B21 HP Hh SATA DVD ROM Jb Kit 1 624189-B21 OD1 Factory integrated 1 647594-B21 HP Ethernet 1Gb 4-port 331T Adapter 1 647594-B21 OD1 Factory integrated 2 503296-B21 HP 460W CS Gold Ht Plg Pwr Supply Kit 2 503296-B21 OD1 Factory integrated 0 HP ML350pT08 SAS SFF CTO Chassis [#1] 1 652065-B21 HP ML350pT08 SFF CTO Server 1 652065-B21 ABZ Italy - Italian localization 1 660608-L21 HP ML350p Gen8 E5-2667 FIO Kit 1 660608-B21 HP ML350p Gen8 E5-2667 Kit 1 660608-B21 OD1 Factory integrated 16 647909-B21 HP 8GB 2Rx8 PC3L-10600E-9 Kit 16 647909-B21 OD1 Factory integrated 6 652611-B21 HP 300GB 6G SAS 15K 2.5in SC ENT HDD 6 652611-B21 OD1 Factory integrated 1 624189-B21 HP Hh SATA DVD ROM Jb Kit 1 624189-B21 OD1 Factory integrated 1 647594-B21 HP Ethernet 1Gb 4-port 331T Adapter 1 647594-B21 OD1 Factory integrated 2 503296-B21 HP 460W CS Gold Ht Plg Pwr Supply Kit 2 503296-B21 OD1 Factory integrated | € 10.981,60 | € 4.706,40 | € 15.688,00 |
| HP StoreEasy 1540 8TB SATA Storage configurata come segue: 1 E7W77A HP StoreEasy 1540 8TB SATA Storage 1 503296-B21 HP 460W CS Gold Ht Plg Pwr Supply Kit 1 HA101A3 HP 3y Next Day HW Support 1 HA101A3 699 For HP Internal Entitlement Purposes | € 1.962,80 | € 841,20 | € 2.804,00 |
| VMware vSphere 5 Essentials Kit for 3 hosts (Max 2 processors per host) and 192 GB vRAM entitlement | € 282,80 | € 121,20 | € 404,00 |
| SUBSCRIPTION FOR VSPHERES5 ESS KIT FOR 3 YEARS | € 114,05 | € 48,88 | € 162,93 |
| V-ESSENT-VS-P0000-00 Veeam Backup Essentials Enterprise for VMware New License incl. Maintenance 12 Months 2 Socket | € 1.663,20 | € 712,80 | € 2.376,00 |

| | | | |
|--|---------------------|--------------------|---------------------|
| Prepaid Maintenance 2 additional years of maintenance prepaid for Veeam Backup Essentials Enterprise 2 socket bundle for Vmware | € 636,17 | € 272,65 | € 908,82 |
| IBM RATIONAL SYSTEM ARCHITECT AUTHORIZED USER LICENSE + SW SUBSC | € 6.377,00 | € 2.733,00 | € 9.110,00 |
| MICROSOFT OFFICE PRO PLUS 2013 SNGL OLP NL | € 364,40 | € 156,17 | € 520,57 |
| Prjct 2013 SNGL OLP NL | € 404,00 | € 173,14 | € 577,14 |
| WINSVRSTD 2012R2 SNGL OLP NL 2PROC | € 1.265,94 | € 542,54 | € 1.808,48 |
| WinSvrCAL 2012 SNGL OLP NL DvcCAL | € 209,72 | € 89,88 | € 299,60 |
| WINDOWS REMOTE DESKTOP SERVICES - EX TERMINAL SERVER | € 1.454,18 | € 623,22 | € 2.077,40 |
| CAL USER WIN SVR 2012 SNGL OLP NL | € 241,08 | € 103,32 | € 344,40 |
| Red Hat Enterprise Linux Server, Standard (Physical or Virtual Nodes) 1 Yr | € 1.576,40 | € 675,60 | € 2.252,00 |
| KIT OMNIPAGE: | € - | € - | € - |
| Omnipage CSDK Professional Recognition Kit, VERS. 19.11 include tecnologie OCR, ICR, OMR, Bc1d e 2d. | € 3.846,15 | € 1.648,35 | € 5.494,50 |
| Solo OCR: | € - | € - | € - |
| SDK Professional OCR | € 3.075,80 | € 1.318,20 | € 4.394,00 |
| MANUTENZIONE 1 YR OBBLIGATORIA PER OMNIPAGE/OCR | € 924,00 | € 396,00 | € 1.320,00 |
| SDK FineReader Engine 11 per Windows | € 3.472,00 | € 1.488,00 | € 4.960,00 |
| MANUTENZIONE 1 YR PER SDK FineReader Engine 11 per Windows (OPZIONALE) | € 694,40 | € 297,60 | € 992,00 |
| OFF-27753-K8H2_0: | € - | € - | € - |
| SQL SERVER STANDARD 2014 MICROSOFT SQL SERVER STANDARD EDITION 2014 SNGL OPEN 1 LICENSE NO LEVEL | € 643,62 | € 275,84 | € 919,46 |
| MICROSOFT SQL SVR ENTERPRISE CORE 2014 SNGL OPEN 2 LICENSES LEVE L C CORE LICENSE CON SOFTWARE ASSURANCE | € 86.977,80 | € 37.276,20 | € 124.254,00 |
| MICROSOFT SQL SVR ENTERPRISE CORE 2014 SNGL OPEN 2 LICENSES LEVE L C CORE LICENSE SENZA SOFTWARE ASSURANCE N.B. SE SI DOVESSE OPTARE PER QUESTA SOLUZIONE QUOTIAMO TUTTI I PRODOTTI SERVER IN FASCIA C | € 57.985,20 | € 24.850,80 | € 82.836,00 |
| TOTALE LR4 | € 194.172,16 | € 83.216,64 | € 277.388,80 |
| LR 5 - ALGORITMI INNOVATIVI DI ANALISI TERRITORIALE | | | |
| 3d Zephyr Pro | € 1.540,00 | € 660,00 | € 2.200,00 |
| eCognition Developer: licenza, manutenzione, corso | € 10.444,00 | € 4.476,00 | € 14.920,00 |
| PR55-14S: | € - | € - | € - |

| | | | |
|--|---------------------|--------------------|---------------------|
| 1 ArcGIS for desktop advanced-licenza principale | € 15.400,00 | € 6.600,00 | € 22.000,00 |
| 1 ArcGIS for desktop advanced-licenza aggluntiva | € 13.300,00 | € 5.700,00 | € 19.000,00 |
| ESRY CITY ENGINE | € 4.620,00 | € 1.980,00 | € 6.600,00 |
| SERVER IBM EXPRESS X3500 M4, XEON 6C E5-2620V2 80W 2.1GHZ/1600MHZ/15MB, 2X8GB, O/BAY HS 2.5IN SATA/SAS, SR M5110, MULTI-BURNER, 2X550W P/S, TOWER 4 x 600 GB SAS 10K IBM HotSwap RAID 5 bbu 512MB RAM M5110 | € 5.850,60 | € 2.507,40 | € 8.358,00 |
| LENOVO EMC PX6-300D NETWORK STORAGE PRO SERIES 12TB (6HD X 2TB)(35395) | € 1.197,70 | € 513,30 | € 1.711,00 |
| CHIPSET C602,1X INTEL XEON 6C E5-2620 V2(2.1GHZ,15MB CACHE L2,1600MHZ CAPABLE),4X4GB DDR3 1600MHZ ECC RDIMM(8 SLOTS TOTAL, 6 FREE,2ND CPU REQUIRED TO REACH 16 SLOTS),NO FLOPPY DD,NO FIREWIRE 1394,1X1TB SATA HDD 7200RPM,29IN1 CARD READ,WIN7PRO+WINS.1PRO NVIDIA Quadro K4000 3GB Single DVI & Dual DisplayPort Adapter | € 6.392,40 | € 2.739,60 | € 9.132,00 |
| THINKVISION TS LT2323P 23W LED 1920X1080 VGA/DVI | € 443,10 | € 189,90 | € 633,00 |
| APC Smart-UPS On-Line,6000 Watts /6000 VA,Ingresso 230V /Uscita 230V, Interface Port Contact Closure, RJ-45 10/100 Base-T, RJ-45 Serial, Smart-Slot, USB, Extended runtime model | € 2.625,00 | € 1.125,00 | € 3.750,00 |
| HP SWITCH ETHERNET 1910-24G(24GB)POE+(170W) L2+ 1U | € 491,40 | € 210,60 | € 702,00 |
| Installazione e Configurazione Servers presso vs sede con relativo test di funzionalità | € 2.289,00 | € 981,00 | € 3.270,00 |
| Installazione e configurazione NAS di rete , creazione VLAN e configurazione / assemblaggio Workstations | € 1.470,00 | € 630,00 | € 2.100,00 |
| Idrisi Selva General License | € 658,00 | € 282,00 | € 940,00 |
| Land Change Modeler for ArcGIS (Not available for versions prior to ArcGIS 10.2) | € 206,50 | € 88,50 | € 295,00 |
| Bundle Rhino | € 1.186,50 | € 508,50 | € 1.695,00 |
| Sketchup Pro | € 105,00 | € 45,00 | € 150,00 |
| Stampante 3D | € 65.100,00 | € 27.900,00 | € 93.000,00 |
| Basic 4 Android - Versione Site License | € 350,00 | € 150,00 | € 500,00 |
| TOTALE | € 133.669,20 | € 57.286,80 | € 190.956,00 |

| LR 6 - TECNOLOGIE APPLICATE ALLA GESTIONE E FRUIZIONE DI DATI SUL CULTURAL HERITAGE | | | |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|
| ISY TESLA Certified W2600CR2 Tower/Rack4U 3.2KW Xeon E5-2600 Audio+2Lan1G 4x 3.5", 4x Tesla K40, no Proc. no Ram | € 13.557,89 | € 5.810,52 | € 19.368,41 |
| PROCESSORI SERVER - INTEL - Processore Xeon E5-2697V2 (Ivy Bridge) Twelve Core 2.7 Ghz Socket LGA 2011 Boxato | € 2.945,60 | € 1.262,40 | € 4.208,00 |
| RAM SERVER - 512 Mb - DIMM 32 GB DDR3-1333 Quad-Kit KVR1333D3N9K4/32G | € 2.559,90 | € 1.097,10 | € 3.657,00 |
| Pc Dell Precision T7610 Workstation | € 2.100,00 | € 900,00 | € 3.000,00 |
| Microsoft Office 365 Small Business Premium 3 anni - fino a 25 licenze | € 212,80 | € 91,20 | € 304,00 |
| nFrame Sure | € 14.000,00 | € 6.000,00 | € 20.000,00 |
| Adobe Photoshop | € 1.136,80 | € 487,20 | € 1.624,00 |
| Mathworks Matlab (Parallel Computing Toolbox, Image Processing Toolbox) | € 2.800,00 | € 1.200,00 | € 4.000,00 |
| Microsoft Visual studio | € 753,66 | € 323,00 | € 1.076,66 |
| DxO Optics Pro | € 208,60 | € 89,40 | € 298,00 |
| Cavalletto Manfrotto MT055XPRO3 | € 336,00 | € 144,00 | € 480,00 |
| Target Gretag | € 252,00 | € 108,00 | € 360,00 |
| MTF Target ThorLab R1L1S1N | € 483,00 | € 207,00 | € 690,00 |
| Macchina fotografica digitale 36 MP + Obiettivo 35mm f 1.8 | € 1.861,30 | € 797,70 | € 2.659,00 |
| Macchina fotografica digitale 24 MP + Obiettivo 18mm f 2.8 | € 1.376,90 | € 590,10 | € 1.967,00 |
| Spyder HD | € 189,00 | € 81,00 | € 270,00 |
| Monitor 27" Eizo CG277-BK | € 1.295,00 | € 555,00 | € 1.850,00 |
| Pc Dell Precision T7610 Workstation | € 2.100,00 | € 900,00 | € 3.000,00 |
| Adobe Photoshop | € 682,35 | € 292,43 | € 974,78 |
| Photomodeler | € 2.870,00 | € 1.230,00 | € 4.100,00 |
| Maya Autodesk | € 2.730,00 | € 1.170,00 | € 3.900,00 |
| Geomagic Wrap | € 5.600,00 | € 2.400,00 | € 8.000,00 |
| Monitor Dell UltraSharp U2713HM | € 458,50 | € 196,50 | € 655,00 |
| calibrated nikon | € 1.680,00 | € 720,00 | € 2.400,00 |
| Dell Precision R7610 Workstation | € 11.200,00 | € 4.800,00 | € 16.000,00 |
| Synology RS2414+ 12 Bay 2u Rack NAS | € 919,67 | € 394,15 | € 1.313,82 |
| SEAGATE CONSTELLATION HARD DISK - ST6000NM0024 | € 3.880,55 | € 1.663,09 | € 5.543,64 |
| Adobe Photoshop | € 560,00 | € 240,00 | € 800,00 |
| ambiente di sviluppo Jetbrains PHPStorm | € 125,30 | € 53,70 | € 179,00 |
| TOTALE LR6 | 78.874,82 | 33.803,49 | 112.678,31 |
| TOTALE | 427.475,38 | 183.203,73 | 610.679,11 |

13. Indicazioni/Prescrizioni per fase successiva

In sede di presentazione SAL (intermedio/finale) Corvallis S.p.A. dovrà produrre:

- bilancio di esercizio con margini di struttura positivi, qualora l'apporto di mezzi propri extra agevolazione a copertura degli investimenti in R&S avvenga mediante l'utilizzo di riserve del patrimonio netto;
- certificato di agibilità della sede sita in Lecce - Viale Aldo Moro n. 36 in cui Corvallis S.p.A. si è trasferita a far data dal 03/11/2014.

Modugno, 02 dicembre 2014

Il Valutatore

Rossella Scolozzi

Firma

Il Program Manager

Emmanuella Spaccavento

Firma