

Codice DB0802

D.D. 22 settembre 2014, n. 517

Approvazione della PTE del CSI-Piemonte "Piattaforma Gestione Bandi - Attivita' 2014-2015 PAR-FSC", per complessivi Euro 319.988,00. Impegno a favore del CSI di Euro 67.404,00 sul cap. 208834/14 con contestuale accertamento, di Euro 112.596,00 sul cap. 208836/14 e di Euro 56.508,00 sul cap. 208836/15. Prenotazione di Euro 83.480,00 sul bilancio 2015.

Vista la l.r. n.48 del 4 settembre 1975 istitutiva del "*Consorzio per il trattamento automatico dell'informazione*" e, in particolare, l'art. 3, II e III comma, concernenti le modalità ed i compiti dello stesso;

preso atto che l'art. 4, I comma, della l.r. 15 marzo 1978 n. 13 - con la quale la Regione Piemonte ha approvato la definizione dei rapporti tra la stessa ed il CSI-Piemonte - demanda al CSI-Piemonte la progettazione degli interventi in campo informatico;

vista la DGR 48 - 4757 del 15 ottobre 2012 "*PAR-FSC 2007-2013 - DGR n. 37 - 4154 del 12 luglio 2012 "Avvio Asse V "Assistenza tecnica" - Linea di azione: "Governance e assistenza tecnica" Variazione al Bilancio per l'anno 2012 e Pluriennale 2012-2014"* come integrata dalla DGR n.6-7232 del 17 marzo 2014 "*PAR-FSC 2007-2013: integrazioni al Piano di Assistenza Tecnica FSC in attuazione del riallineamento della dotazione finanziaria della linea di azione "Governance e assistenza tecnica", Asse VI "Assistenza tecnica PAR-FSC" (DGR n. 8-6174 del 29 luglio 2013)*", che nel suo allegato denominato "*Piano di Assistenza Tecnica*" prevede, tra le azioni di assistenza tecnica necessarie per governare e gestire efficacemente il Programma Attuativo Regionale del Fondo per lo Sviluppo e la Coesione 2007-2013 (in appresso PAR-FSC), quella di garantire nel tempo l'adeguatezza della piattaforma software "*Gestionale Finanziamenti*", (in appresso "Piattaforma") nata in origine per gestire i fondi europei FSE e FESR, alle specifiche esigenze del PAR-FSC 2007/2013, nonché di migliorarne alcune funzionalità a vantaggio dei beneficiari dei finanziamenti e delle direzioni regionali che curano la gestione e il controllo degli stessi;

preso atto che, nel corso dello svolgimento delle attività informatiche legate al PAR-FSC, ed in particolare durante il contatto con gli utenti interni ed esterni della Piattaforma nonché nel corso degli interscambi con i sistemi informativi centrali e locali coinvolti dal PAR, sono in particolare emerse le esigenze di:

- completare la dematerializzazione dei flussi documentali tra la Piattaforma, i beneficiari dei finanziamenti e i vari altri attori coinvolti nella gestione del PAR, così come prescritto dal "*Codice di Amministrazione Digitale*";
- disporre di un perimetro economico che renda possibili tempestive modifiche per adeguare la Piattaforma agli eventuali cambiamenti nei tracciati record, nelle regole di certificazione della spesa o nei flussi informativi con le varie strutture tecniche e organizzative coinvolte dal PAR-FSC - in primis con le basi dati nazionali gestite da MISE-DPS ed IGRUE, analogamente a quanto avvenuto negli anni passati;
- migliorare l'integrazione tra la Piattaforma e il sistema informativo del Bilancio Regionale, sia in fase di gestione sia in quella, anch'essa di fondamentale importanza, di estrazione dei dati necessari alla reportistica e all'alimentazione degli strati decisionali del sistema informatico regionale. A tal fine si è in particolare manifestata l'esigenza di disporre di una reportistica che integri in modo automatico i dati legati al monitoraggio e alla rendicontazione dei progetti gestiti dalla Piattaforma

con quelli relativi alle varie fasi dell'attività del Bilancio e della Ragioneria regionale (impegni, liquidazioni, mandati ...);

- offrire alle strutture e agli utenti che siano in possesso di shape-file in grado di cartografare i progetti di loro competenza la possibilità di caricare gli stessi in Piattaforma, evitando così duplicazioni del lavoro inutili e potenzialmente fonte di errori;
- poter disporre di uno strumento che permetta agli istruttori delle pratiche ed all'Autorità di Gestione di tenere sotto costante controllo il raggiungimento di soglie predefinite di completamento dei progetti gestiti, in modo da poter tempestivamente intervenire per stimolare una maggiore puntualità dei progetti in ritardo ed effettuare in tempo utile eventuali rimodulazioni delle risorse economiche allocate su tali progetti.

visto che la sopra DGR n. 6-7232 del 17 marzo 2014 ha confermato il settore DB0802 - Programmazione Negoziata quale struttura responsabile della gestione dell'attività "*Software per la gestione dei finanziamenti*", identificata con il n. 7 all'interno dell'ambito "*Processi e sistemi*" nel "*Piano di Assistenza Tecnica*", e che nella nota 7531/DB0800 del 20 marzo 2014 il direttore regionale ing. Livio Dezzani nomina il dr. Alfonso Facco responsabile dell'attuazione della linea FSC "Governance e Assistenza Tecnica", delegandogli anche il connesso potere di spesa;

considerato che con la DGR 7612 del 21 maggio 2014 sono state apportate al bilancio regionale le variazioni in attuazione delle riduzioni previste dalla DGR 7232 del 17 marzo 2014 ,e sono contestualmente state assegnate integralmente, tra le altre, le risorse stanziare sui seguenti capitoli per l'attuazione della linea:

capitolo 208834/2014 (assegnazione n.100036),
capitolo 208834/2015 (assegnazione n.100183),
capitolo 208836/2014 (assegnazione n.100040),
capitolo 208836/2015 (assegnazione n.100184);

vista la convenzione quadro per gli affidamenti diretti al CSI-Piemonte delle forniture di servizi in regime di esenzione IVA per il periodo primo gennaio 2011 – 31 dicembre 2013, approvata con DGR n. 15-1421 del 24 gennaio 2011 (convenzione rep. n. 16008 del 2 marzo 2011), prorogata fino al 31 dicembre 2014 con DGR n. 3-7350 del 2 aprile 2014 ed in appresso sinteticamente denominata "Convenzione Quadro";

vista la nota prot. CSI n. 13401 del 25 luglio 2014 trasmessa via posta elettronica certificata alla DB08, con la quale il CSI stesso ha inviato la proposta tecnico-economica "*Piattaforma Gestione Bandi – Attività 2014-2015 PAR-FSC*" (in appresso denominata sinteticamente PTE e che viene allegata alla presente determinazione per farne parte integrante formale e sostanziale), il cui importo complessivo è attualmente stimato in Euro 319.988,00 e sarà definito in fase di rendicontazione finale come previsto dalla Convenzione Quadro;

preso inoltre atto che tale PTE si articola in otto prodotti, ovvero:

1 - Programmazione 2007-2013 - Adeguamento del sistema di monitoraggio e certificazione FSC - Lotto 2014	Euro 15.034,64
2 - Dematerializzazione Fase II	Euro 77.982,63
3 - Controllo soglie economico-finanziarie progetti	Euro 44.119,30
4 - Caricamento shape file nella geo localizzazione interventi	Euro 29.356,51
5- Evoluzione decisionale finanziamenti con dati bilancio	Euro 32.151,06

- 6 - Programmazione 2007-2013 - Adeguamento del sistema di monitoraggio Euro 15.034,64
e certificazione FSC - Lotto 2015
- 7 - Evoluzione integrazione con S.I. bilancio regionale Euro 86.262,02
- 8 - Evoluzione Rimodulazione Piano economico con riferimenti S.I. bilancio Euro 20.046,17

la cui realizzazione è prevista per gli anni 2014 e 2015, con una possibile “coda” nel 2016, e valutata positivamente la rispondenza di tale PTE alle esigenze sopra individuate;

considerata la necessità, ai sensi di quanto disposto nell'allegato C (“*Procedure operative per la gestione e lo sviluppo del SIRE*”) della Convenzione Quadro, di acquisire il parere preventivo del settore regionale Sistemi Informativi e Tecnologie della Comunicazione (SITCO) della direzione Innovazione, Ricerca e Università sulle proposte tecnico-economiche concernenti l'acquisizione di servizi relativi ai sistemi informativi;

vista la nota prot. n. 3949/DB2101 dell'11 settembre 2014, con la quale il settore regionale Sistemi Informativi e Tecnologie della Comunicazione della Direzione Innovazione, Ricerca e Università e Sviluppo Energetico Sostenibile, a seguito della conforme richiesta prot. n. 20986/DB0800 del 4 agosto 2014, ha riscontrato sul piano tecnico la coerenza della PTE con gli standard tecnologici e l'architettura complessiva del SIRE, sul piano funzionale ed organizzativo la rispondenza dei servizi della proposta alle esigenze espresse dalla DB08 Programmazione nonché, sul piano economico, la congruità della proposta avanzata dal CSI-Piemonte;

ritenuto quindi di accettare la PTE e di dover procedere pertanto all'affidamento al CSI-Piemonte del relativo incarico secondo le modalità previste dalla Convenzione Quadro;

ritenuto quindi necessario finanziare tale offerta con la somma di Euro 180.000,00 a valere sul Bilancio 2014 e con la somma di Euro 139.988,00 a valere sul Bilancio 2015, in modo da permettere la realizzazione dei prodotti sopra citati;

preso atto che, ai sensi del Manuale per il controllo e la gestione del programma PAR-FSC 2007/2013 (approvato con DGR 37-4154 del 12 luglio 2012 e s.m.i. ed in appresso “Manuale”), con la DD n. 619 del 30 novembre 2012 “*Approvazione delle attività relative al Fondo per lo Sviluppo e la Coesione 2007-2013*” era stata approvata la pista di controllo relativa alla già citata attività del piano di assistenza tecnica “*Software per la gestione dei finanziamenti*”, contenuta nell'allegato B di detta determinazione, la quale rimane valida fino al termine dello svolgimento di tale attività;

visto inoltre che il Manuale prescrive la rendicontazione delle spese effettuate nell'ambito di attività finanziate dall'FSC e il periodico invio dei dati così caricati al monitoraggio MISE/IGRUE;

preso atto che con proprio provvedimento prot. 17184 del primo agosto 2011, registrato alla Corte dei Conti il 22 settembre 2011, il Ministero dello Sviluppo Economico ha messo a disposizione della Regione Piemonte Euro 750.022.000,00 per la copertura finanziaria del Programma Attuativo Regionale autorizzando in tal modo l'utilizzo delle risorse.

Considerato inoltre che:

la Regione Piemonte, con l.r. n.5 del 4 maggio 2012 (*Legge finanziaria 2012*) ha approvato il Piano finanziario di spesa del PAR-FSC ed ha istituito un fondo statale vincolato al capitolo di entrata

23840 ed uno regionale, autorizzandone il prelievo con atto amministrativo per l'istituzione di appositi capitoli da attribuire alle direzioni responsabili di linea;

il meccanismo finanziario previsto dal PAR-FSC prevede il trasferimento delle risorse messe a disposizione della Regione Piemonte a seguito di rendicontazione delle spese sostenute da parte delle Regioni e che pertanto risultano accertabili annualmente solamente le risorse effettivamente impegnate;

vista la DGR 36-4192 del 23 luglio 2012 che ha adottato le linee guida per la gestione dei fondi istituiti ai sensi dell'articolo 8 comma 3 della l.r. n. 5 del 4 maggio 2012 (*Legge finanziaria 2012*) e valutato necessario impegnare, per la realizzazione della PTE sopra citata, la somma di Euro 67.404,00 per il 2014 sul capitolo n. 208834 a favore del CSI-Piemonte, di Euro 112.596,00 sul capitolo 208836/14 e di Euro 56.508,00 sul capitolo 208836/2015, nonché prenotare la somma di Euro 83.480,00 sul capitolo 208834/15;

appurato che, in relazione al criterio della competenza c.d. "potenziata" di cui al D.Lgs 118/2011, le somme impegnate con la presente determinazione, si ipotizzano esigibili secondo la seguente scansione temporale:

impegno di Euro 67.404,00 sul capitolo 208834/2014
- importo esigibile nel corso dell'anno 2014: Euro 32.151,06
- importo esigibile nel corso dell'anno 2015: Euro 35.252,94

impegno di Euro 112.596,00 sul capitolo 208836/2014
- importo esigibile nel corso dell'anno 2015: 112.596,00

impegno di Euro 56.508,00 sul capitolo 208836/2015
- importo esigibile nel corso dell'anno 2015: Euro 38.690,31
- importo esigibile nel corso dell'anno 2016: Euro 17.817,69

tutto ciò premesso,

IL DIRIGENTE

visto il D.Lgs.n.165 del 30 marzo 2001 e s.m.i. ("*Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche*") ;

vista la l.r. n. 7 dell'11 aprile 2001 ("*Ordinamento contabile della Regione Piemonte*") e vistone in particolare l'articolo 31, che disciplina l'assunzione degli impegni di spesa;

visto il d.p.g.r. n. 18/R del 5 dicembre 2001 (Regolamento regionale di contabilità - art. 4 legge regionale 7/2001);

vista la l.r. n. 23 del 28 luglio 2008 artt. 17 e 18 ("*Disciplina dell'organizzazione degli uffici regionali e disposizioni concernenti la dirigenza ed il personale*");

vista la l.r. n. 1 del 5 febbraio 2014 ("*Legge finanziaria per l'anno 2014*");

vista la l.r. n.2 del 5 febbraio 2014 (“*Bilancio di previsione per l'anno finanziario 2014 e bilancio pluriennale per gli anni finanziari 2014-2016*”);

dato atto che trattasi di spese non soggette agli obblighi di tracciabilità previsti dalla l. n. 136 del 13 agosto 2010 in quanto impegnate a favore del CSI-Piemonte, Consorzio per il sistema informativo avente personalità giuridica di diritto pubblico;

vista la DGR n. 48 - 4757 del 15 ottobre 2012 “*PAR FSC 2007-2013 - DGR n. 37 - 4154 del 12 luglio 2012 “Avvio Asse V “Assistenza tecnica” - Linea di azione: “Governance e assistenza tecnica” Variazione al Bilancio per l'anno 2012 e Pluriennale 2012-2014*”, come integrata dalla DGR n. 6 -7232 del 17 marzo 2014 “*PAR FSC 2007-2013: integrazioni al Piano di Assistenza Tecnica FSC in attuazione del riallineamento della dotazione finanziaria della linea di azione “Governance e assistenza tecnica”, Asse VI “Assistenza tecnica PAR FSC” (DGR n. 8-6174 del 29 luglio 2013)*”, ed in particolare il suo allegato denominato “*Piano di Assistenza Tecnica*”;

nell’ambito delle risorse finanziarie assegnate ed in conformità degli indirizzi in materia disposti dalla Giunta Regionale,

attestata la regolarità amministrativa del presente atto;

per le motivazioni espresse in premessa,

determina

di approvare la PTE “*Piattaforma Gestione Bandi – Attività 2014-2015 PAR-FSC*” e trasmessa via posta elettronica certificata dal CSI-Piemonte con nota prot. CSI n. 13401 del 25 luglio 2014 (allegato A), e di affidare allo stesso CSI l’esecuzione delle attività in essa previste ai sensi della convenzione quadro rep. n. 16008 del 2 marzo 2011 in essere tra Regione Piemonte e CSI-Piemonte e s.m.i. ;

di accertare l’importo di Euro 67.404,00 sul capitolo di entrata 23840/2014;

di impegnare a favore del CSI-Piemonte per la realizzazione della PTE la somma di Euro 67.404,00 sul capitolo statale vincolato di spesa n. 208834/2014 (assegnazione n. 100036), la somma di Euro 112.596,00 sul capitolo 208836/14 (assegnazione n. 100040) e di Euro 56.508,00 sul capitolo 208836/15 (assegnazione n. 100184);

di prenotare l’impegno di Euro 83.480,00 sul capitolo 208834/2015 (assegnazione n. 100183), rinviando a successivi atti l’impegno definitivo ed il relativo accertamento per la realizzazione della PTE;

che le somme suddette saranno liquidate al CSI-Piemonte secondo quanto previsto dalla Convenzione Quadro rep. n. 16008 del 2 marzo 2011 e s.m.i.;

che le spese effettuate con le sopra citate risorse saranno rendicontate e monitorate ai sensi di quanto previsto dal Manuale per il Controllo e la Gestione del Programma PAR-FSC 2007/2013.

La presente determinazione sarà pubblicata sul Bollettino Ufficiale della Regione Piemonte ai sensi dell’art. 61 dello Statuto e dell’art. 5 della l.r. 22/2010.

Avverso la presente determinazione è ammesso ricorso al TAR entro il termine di 60 giorni, ovvero ricorso straordinario al Capo dello Stato entro il termine di 120 giorni.

In entrambi i casi il termine decorre dalla data di pubblicazione della determinazione sul Bollettino Ufficiale della Regione Piemonte.

La presente determinazione è soggetta a pubblicazione ai sensi dell'articolo 23, comma 1, lettera b) del d.lgs. n. 33/2013.

Il Dirigente
Alfonso Facco

Allegato



Trasmissione via PEC

Torino, 25 luglio 2014
AM/ac

Al Direttore
Dott. Livio Dezzani
Direzione Programmazione
Strategica, Politiche Territoriali ed
Edilizia
Regione Piemonte
C.so Bolzano, 44
10121 TORINO

e p.c. Alla Responsabile del I
Settore Sistemi Informativi e
Tecnologie della Comunicazione
Dott.ssa Gabriella Serratrice
Direzione Innovazione, Ricerca,
Università e Sviluppo Energetico
Sostenibile
Regione Piemonte
C.so Regina Margherita, 174
10152 TORINO TO

Programmazionestrategica-edilizia@cert.regione.piemonte.it
innovazione-ricerca@cert.regione.piemonte.it

Oggetto: Trasmissione revisione di proposta tecnico economica di servizi
“Piattaforma Gestione Bandi – Attività 2014-2015 – PAR-FSC”

Egregio Dottor Dezzani,

come da accordi con i Funzionari regionali del Settore Programmazione Strategica le
inviame la revisione della proposta tecnico economica in oggetto.

Restando a disposizione per qualunque chiarimento si rendesse necessario, è gradita
l'occasione per porgerLe i migliori saluti.

Firmato digitalmente da Alessio Mascarello
Direzione Strategie e Rapporto con i Consorziati
CSI-Piemonte

690.3/00001
Allegato: SA-R207-PTE-PBAN-V01-PTE_PiattaformaBandi_2014-2015-v1DB08-1
Rif CSI 1004568/00



**REGIONE PIEMONTE
REVISIONE DI PROPOSTA TECNICO
ECONOMICA DI SERVIZI
PIATTAFORMA GESTIONE BANDI
ATTIVITÀ 2014-2015 PAR-FSC**

Pag. 1 di 39

**SIRe
SISTEMA INFORMATIVO DELLA REGIONE PIEMONTE
REVISIONE DI PROPOSTA TECNICO-ECONOMICA**

Direzione

Direzione Programmazione Strategica

**PROGETTO STRATEGICO PR.1
PIATTAFORMA GESTIONE BANDI ATTIVITÀ 2014-15 PAR-FSC**

SOMMARIO

1. GENERALITA'	4
1.1 Area	4
1.2 Sistema Informativo, Applicativo e Componente	4
1.3 Denominazione	4
2. RICHIEDENTE	4
2.1 Direzione Committente	4
2.2 Direzione Richiedente	4
2.3 Direzioni Regionali Coinvolte/Altri Enti coinvolti	4
3. RIFERIMENTI REGIONE PIEMONTE	5
3.1 Referenti del progetto	5
3.2 Referente SIRE	5
4. RIFERIMENTI CSI-PIEMONTE	5
4.1 Referente progetto	5
4.2 Referente cliente	5
5. DOCUMENTI E RIFERIMENTI	5
5.1 Documenti e riferimenti	5
6. PREMESSA	6
7.1 Valorizzazione dei servizi	6
7.2 Affidamento	6
8. INQUADRAMENTO E OBIETTIVI	6
8.1 Inquadramento	6
8.2 Stato attuale	8
8.2.1 Contesto applicativo attuale	8
8.2.2 Scenario a tendere	14
8.3 Obiettivi del servizio	15
9. DESCRIZIONE DEL SERVIZIO	15
9.1 Funzionalità	16
9.1.1 Programmazione 2007-2013 - Adeguamento del Sistema di Monitoraggio e Certificazione FSC – lotto 2014 e lotto 2015	16
9.1.2 Dematerializzazione Fase II	17
9.1.2.1 Integrazione dei documenti con Doqui Acta – Documentale Regione Piemonte ..	18
9.1.3 Controllo delle Soglie economico-finanziarie dei progetti	20
9.1.4 Acquisizione shape file nella geo localizzazione interventi	21
9.1.5 Evoluzione della reportistica decisionale con integrazione dati da S.I. Bilancio regionale	21
9.1.6 Evoluzione Integrazione con il S.I. Bilancio regionale	23
9.1.7 Evoluzione Rimodulazione Piano economico con riferimenti S.I. Bilancio	23

9.2	Oggetti gestiti	24
9.3	Soluzione Informatica	24
9.3.1	Architettura applicativa	25
9.3.2	Linguaggi di riferimento	27
9.3.3	DB di riferimento	28
9.3.4	Numero utenti	28
9.3.5	Impatto sull'infrastruttura trasmissiva	28
9.3.6	Dominio Internet di erogazione del servizio	29
10.	ATTIVITA' DI FORMAZIONE	29
11.	VINCOLI, CRITICITA' ED OPPORTUNITA'	29
11.1	Elenco criticità	30
12.	MODALITA' DI FUNZIONAMENTO DEL SERVIZIO	30
13.	PIANO DI PROGETTO E RISORSE	31
13.1	Piano di servizio.....	31
13.2	Attività e documenti.....	31
13.3	Eventuali altri piani.....	32
14.	PREVENTIVO ECONOMICO	33
14.1	Condizioni di Fornitura.....	33
15.	PROSPETTO IMPEGNO DELLE FIGURE PROFESSIONALI PER LE ATTIVITA' 36	
15.1	Programmazione 2007-2013 - Adeguamento del Sistema di Monitoraggio e Certificazione FSC - Lotto 2014.....	36
15.2	Dematerializzazione Fase II.....	36
15.3	Caricamento Shape File nella geo localizzazione interventi	37
15.4	Controllo Soglie economico-finanziarie progetti.....	37
15.5	Evoluzione decisionale finanziamenti con dati Bilancio	37
15.6	Programmazione 2007-2013 - Adeguamento del Sistema di Monitoraggio e Certificazione FSC - Lotto 2015.....	38
15.7	Evoluzione integrazione con S.I. Bilancio regionale.....	38
15.8	Evoluzione Rimodulazione Piano economico con riferimenti S.I. Bilancio	38
15.9	Totali progetto.....	39

	<p style="text-align: center;">SISTEMA INFORMATIVO GESTIONE MONITORAGGIO FINANZIAMENTI</p> <p style="text-align: center;">PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI SERVIZI DI SVILUPPO</p> <p style="text-align: center;">PIATTAFORMA GESTIONE BANDI ATTIVITÀ 2014-2015 PAR- FSC</p>	<p style="text-align: center;">Pag. 4 di 39</p>
---	--	---

1. GENERALITA'

La presente proposta è relativa ai servizi di sviluppo relativi alla Piattaforma Bandi per le annualità 2014-2015

1.1 Area

Attività Produttive

1.2 Sistema Informativo, Applicativo e Componente

Gestione Monitoraggio Finanziamenti, Piattaforma Bandi

1.3 Denominazione

Progetto Strategico PR.1 - Piattaforma Gestione Bandi Attività 2014-15 PAR-FSC

2. RICHIEDENTE

2.1 Direzione Committente

Direzione Programmazione Strategica, Politiche Territoriali ed Edilizia – DB08

2.2 Direzione Richiedente

Direzione Programmazione Strategica, Politiche Territoriali ed Edilizia – DB08

2.3 Direzioni Regionali Coinvolte/Altri Enti coinvolti

DB16 - Direzione Attività Produttive

DB13 - Direzione Innovazione, Ricerca ed Università

DB15 - Direzione Formazione Professionale e Lavoro

DB18 – Direzione Cultura e Turismo

	<p style="text-align: center;">SISTEMA INFORMATIVO GESTIONE MONITORAGGIO FINANZIAMENTI</p> <p style="text-align: center;">PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI SERVIZI DI SVILUPPO</p> <p style="text-align: center;">PIATTAFORMA GESTIONE BANDI ATTIVITÀ 2014-2015 PAR- FSC</p>	<p style="text-align: center;">Pag. 5 di 39</p>
---	--	---

3. RIFERIMENTI REGIONE PIEMONTE

3.1 Referenti del progetto

Livio Dezzani

3.2 Referente SIRE

Filippo Ceragioli

4. RIFERIMENTI CSI-PIEMONTE

4.1 Referente progetto

Enzo Cartisano

4.2 Referente cliente

Alessio Mascarello

5. DOCUMENTI E RIFERIMENTI

5.1 Documenti e riferimenti

- [1] - Offerta CO001028-V1 – Attività preliminari per la Piattaforma Bandi – Novembre 2008
- [2] - Offerta CO001099-V1 – Piattaforma Bandi – Giugno 2009
- [3] - Offerta CO001099-V2 – Piattaforma Bandi – Ottobre 2009
- [4] - Offerta PIAT-PBAN-PTE-V06.odt - Piattaforma Gestione Bandi Attività 2010 – Luglio 2010
- [5] – Proposta Tecnico Economica ILS-P302-PTE-PBAN-V06-PTE_PiattaformaBandi_2011.doc - Piattaforma Gestione Bandi Attività 2011 – Settembre 2011
- [6] – Proposta Tecnico Economica – ILS-P302-PTE-PBAN-V01-PTE_PiattaformaBandi2012-v1 DB08.doc – Piattaforma Gestione Bandi – Attività 2012 PAR FAS (prot. n. 7001 del 19/03/2012)
- [7] - Offerta ILS-P302-PTE-PBAN-V02-PTE_PiattaformaBandi_2012-2013_v2 DB08 Piattaforma Gestione Bandi Attività 2012 PAR FSC – Gennaio 2013

	<p style="text-align: center;">SISTEMA INFORMATIVO GESTIONE MONITORAGGIO FINANZIAMENTI</p> <p style="text-align: center;">PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI SERVIZI DI SVILUPPO</p> <p style="text-align: center;">PIATTAFORMA GESTIONE BANDI ATTIVITÀ 2014-2015 PAR- FSC</p>	<p style="text-align: center;">Pag. 6 di 39</p>
---	--	---

6. PREMESSA

La presente proposta di servizi ad hoc in esenzione IVA è formulata in coerenza con la "Convenzione Quadro per gli affidamenti diretti al CSI-Piemonte **per la prestazione di servizi** in regime di esenzione IVA", Repertorio n. 16008 del 2 Marzo 2011, prorogata sino al 31 Dicembre 2014 (**D.G.R. n. 3-7350 del 2/04/2014**), e descrive quanto ritenuto rispondente alle esigenze della Direzione richiedente; tuttavia, come di consueto, il Referente Cliente della Direzione (indicato nel paragrafo Generalità) è a disposizione per integrare o mettere a punto i contenuti della proposta a fronte di necessità non ancora definite.

6.1 Valorizzazione dei servizi

Per i servizi oggetto della presente, si applica il regime di esenzione IVA. La valorizzazione economica è da intendersi come preventivo di spesa, suscettibile di variazioni a consuntivo. L'avanzamento delle attività nonché il relativo andamento dei costi saranno monitorati secondo quanto previsto dalla convenzione/Atto citato in premessa.

6.2 Affidamento

L'avvio delle attività avverrà a seguito di ricezione da parte del CSI-Piemonte di Atti di affidamento.

7. INQUADRAMENTO E OBIETTIVI

7.1 Inquadramento

Nell'ambito della programmazione regionale per il periodo 2007-2013 vi sono una serie di interventi volti a favorire azioni di sviluppo e sostegno alle attività produttive, così come formulato dal Documento di Programmazione Economico-Finanziaria ed in altri atti di programmazione strategica regionale; tali interventi prevedono la messa in campo di risorse finanziarie provenienti da fondi di natura europea (in particolare FESR e FSE), nonché fondi regionali e nazionali (FSC, L.R. 34/04, L.R. 4/06 ecc..).

In tal senso, la politica regionale prevede di adottare la massima flessibilità nella gestione dei suddetti fondi al fine di favorire una maggiore efficacia nel governo degli investimenti pubblici da parte della Pubblica Amministrazione.

La gestione e il controllo dei finanziamenti pubblici, afferenti ai diversi fondi, implica un susseguirsi di fasi distinte dal punto di vista logico, ma tra loro strettamente correlate sia funzionalmente, sia per i dati trattati ad ogni fase. Ad ogni successiva attività è legata la possibilità di prevedere procedure informative al servizio degli utenti regionali, delle stazioni appaltanti le opere di investimento o di altri soggetti interessati a vario titolo ai dati generati. Nel seguito sono identificate e descritte brevemente le diverse fasi dell'intero ciclo di vita del Bando, che sono state oggetto delle attività progettuali degli anni. Nel dettaglio:

	<p style="text-align: center;">SISTEMA INFORMATIVO GESTIONE MONITORAGGIO FINANZIAMENTI</p> <p style="text-align: center;">PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI SERVIZI DI SVILUPPO</p> <p style="text-align: center;">PIATTAFORMA GESTIONE BANDI ATTIVITÀ 2014-2015 PAR- FSC</p>	<p style="text-align: center;">Pag. 7 di 39</p>
---	--	---

- **la programmazione e la valutazione ex-ante**, ossia l'individuazione di mezzi e strumenti di intervento propri delle politiche di sviluppo e la ricognizione del contesto; le fasi dell'iter amministrativo che possono essere associate a questa fase possono essere così definite:
 - pubblicazione azione di finanziamento (Bando, Affidamento diretto, Accordo Quadro, ecc)

è il momento in cui un Ente della Pubblica Amministrazione formalizza la volontà di avviare un procedimento contrattuale con un'entità esterna, sia essa persona giuridica o fisica;
 - presentazione domanda/istanza (eventuale)

è la fase in cui una entità giuridica o fisica, formalizza la volontà di aderire al Bando, dando evidenza di una serie di informazioni di dettaglio relative al progetto proponente o di idoneità al finanziamento oggetto del Bando stesso; è una fase presente solo per le azioni di finanziamento che si traducono in "Bando";

- **la gestione del ciclo di vita del Finanziamento** per l'assegnazione di fondi per investimenti pubblici, successivi alla delibera regionale che definisce le modalità della linea di intervento e i criteri di assegnazione delle risorse, specificati in un relativo finanziamento pubblico; le fasi dell'iter amministrativo che possono essere associate a questa fase possono essere così definite:
 - istruttoria

è il primo passo dell'iter amministrativo del Bando che comprende la valutazione (e quindi la validità ai sensi dei requisiti imposti dal Bando stesso) delle informazioni allegare ad ogni singola domanda ricevuta;
 - graduatoria

può costituire un passo opzionale nel ciclo di vita dei finanziamenti che si esplicitano sotto forma di "Bandi"; se presente, la graduatoria entra nel merito delle informazioni progettuali definendo un punteggio ricavato secondo una serie di logiche formalizzate in fase di emissione del Bando stesso. Nella stesura della graduatoria possono essere coinvolti Comitati Tecnici Scientifici e valutatori esterni;
 - controllo progetto/finanziamento in itinere

una volta assegnato il finanziamento, segue la fase di monitoraggio e tracciatura del progetto/finanziamento; periodicamente vi sono momenti formali in cui il proponente deve dare evidenza dell'avanzamento fisico e finanziario del progetto a cui possono essere associati i finanziamenti previsti dall'azione. Le diverse Autorità preposte al controllo (Autorità di Gestione - Organismo Intermedio, Autorità di Certificazione e di Auditing) effettuano quindi delle verifiche documentali e in loco al fine di poter validare e successivamente certificare la spesa. In questa fase possono altresì accadere eventi che modificano la dimensione originale del progetto, come ad esempio varianti o rinunce totali o

	<p style="text-align: center;">SISTEMA INFORMATIVO GESTIONE MONITORAGGIO FINANZIAMENTI</p> <p style="text-align: center;">PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI SERVIZI DI SVILUPPO</p> <p style="text-align: center;">PIATTAFORMA GESTIONE BANDI ATTIVITÀ 2014-2015 PAR- FSC</p>	<p style="text-align: center;">Pag. 8 di 39</p>
---	--	---

parziali da parte del Beneficiario, oppure revoche a fronte di anomalie riscontrate durante le fasi di validazione e certificazione;

- **il monitoraggio** degli investimenti avviati che utilizza le informazioni sia di carattere preliminare sui progetti d'investimento, sia quelle di maggiore dettaglio, al fine di poter avviare un adeguato processo di sorveglianza; i finanziamenti afferenti ai fondi comunitari (FESR, FSE, FEASR) e Statali (FSC) sono soggetti a periodici monitoraggi istituzionali verso il Ministero dell'Economia e delle Finanze – Ragioneria Regionale dello stato (IGRUE). La quota parte dei dati afferenti ai fondi statali FSC viene recepita nel medesimo flusso di monitoraggio dei fondi comunitari ed inviata, a cura dell'IGRUE, al Ministero dello Sviluppo Economico (MISE) che è competente in materia per questi fondi.

La predisposizione della Piattaforma applicativa atta alla gestione generalizzata delle suddette fasi ha avuto inizio nel corso del 2008, con una serie di attività preliminari volte a identificare le reali esigenze per le diverse materie interessate e stabilire i principali requisiti funzionali che la Piattaforma stessa dovrà soddisfare. Nel corso delle annualità successive (2009-2013), le attività preliminari hanno dato seguito alla fase progettuale che si è articolata secondo quanto previsto dalle proposte tecnico-economiche di cui ai rif. [2],[3], [4], [5], [6] e [7]).

Infine, tutti gli interventi proposti a partire dal 2014 saranno volti a garantire una applicabilità con quanto previsto dalla nuova programmazione 2014-2020, fermo restando quello che è l'attuale livello di definizione dei regolamenti.

7.2 Stato attuale

Lo stato attuale può essere sostanzialmente suddiviso in due parti:

- **il contesto applicativo attuale**, nel quale si riassume lo stato della Piattaforma Bandi ad oggi dando evidenza delle funzionalità già disponibili;
- **il contesto progettuale in corso**, che vede ad oggi la realizzazione di una serie di adeguamenti mirati al consolidamento e all'evoluzione di alcune funzionalità già presenti e utilizzate dai Beneficiari e/o dagli operatori delle Autorità di controllo.

7.2.1 Contesto applicativo attuale

Per quanto riguarda il contesto applicativo attuale si evidenzia come ad oggi la gestione dei finanziamenti sia sostanzialmente un tema rilevante per alcune delle aree tematiche più importanti, tra cui l'area Programmazione strategica, Attività Produttive, Ricerca e "Cultura e Turismo". Il contesto applicativo attuale è derivato dalle attività di analisi per processi Fase I e Fase II svolte a cavallo tra il 2008 e il 2009. L'identificazione dei processi di business più rilevanti ha portato alla realizzazione delle funzionalità di base della Piattaforma che sono state realizzate nel corso del periodo 2009-2011.

	<p align="center">SISTEMA INFORMATIVO GESTIONE MONITORAGGIO FINANZIAMENTI</p> <p align="center">PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI SERVIZI DI SVILUPPO</p> <p align="center">PIATTAFORMA GESTIONE BANDI ATTIVITÀ 2014-2015 PAR- FSC</p>	<p align="center">Pag. 9 di 39</p>
---	---	------------------------------------

La figura che segue illustra lo scenario funzionale attualmente messo a disposizione dalla Piattaforma di gestione dei Bandi.

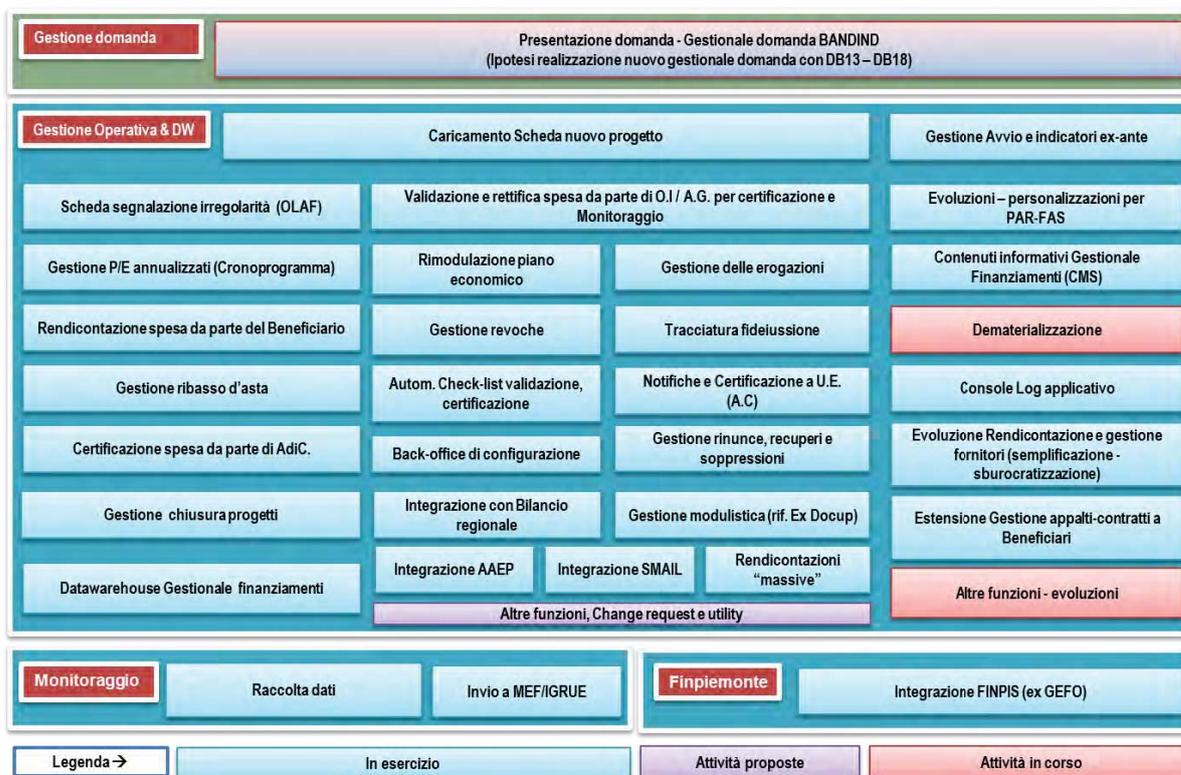


Figura 1 – Stato attuale

Dalle attività svolte finora è possibile delineare quello che risulta essere lo stato attuale relativamente alle funzionalità ad oggi disponibili, che può essere sintetizzato come segue:

- **presentazione on-line delle domande** effettuate dai Beneficiari; è un servizio messo a disposizione dei Beneficiari delle azioni co-finanziate dalla PA e che tipicamente fanno ad oggi riferimento ai fondi comunitari; il servizio consente la compilazione on-line delle domande di contributo fatte a fronte di un'apertura di un bando.
- **rendicontazione on-line delle spese** sostenute dai Beneficiari; è un servizio messo a disposizione dei Beneficiari delle azioni co-finanziate dalla PA e che tipicamente fanno ad oggi riferimento ai fondi comunitari (POR-FESR) e/o statali (PAR-FSC) ; il servizio consente

	<p style="text-align: center;">SISTEMA INFORMATIVO GESTIONE MONITORAGGIO FINANZIAMENTI</p> <p style="text-align: center;">PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI SERVIZI DI SVILUPPO</p> <p style="text-align: center;">PIATTAFORMA GESTIONE BANDI ATTIVITÀ 2014-2015 PAR- FSC</p>	<p style="text-align: center;">Pag. 10 di 39</p>
---	--	--

l'imputazione on-line dei dati relativi ai documenti di spesa (e quietanze di pagamento) sostenuti a fronte di un progetto ammesso a finanziamento.

- **validazione on-line delle spese** da parte delle Autorità di controllo (AdiG/O.I); è una funzionalità messa a disposizione per i soli operatori della PA che svolgono il ruolo di Organismo Intermedio e/o Autorità di Gestione regionale. Consente la gestione dei rendiconti telematici presentati dai Beneficiari e la conseguente validazione degli stessi (o respingimento totale o parziale);
- **rimodulazione on-line del piano economico di progetto**; è un servizio messo a disposizione dei Beneficiari e dell'Autorità di Gestione/Organismo intermedio. Permette, qualora sia previsto, ai Beneficiari di effettuare una richiesta di rimodulazione del proprio piano economico secondo le regole di business permesse dal singolo Bando. Permette all'Autorità di controllo (AdiG, O.I) di poter verificare ed eventualmente validare tutta o parzialmente la richiesta pervenuta dal Beneficiario; al tempo stesso permette agli istruttori delle medesime Autorità di effettuare a propria discrezione ed in qualunque momento una nuova rimodulazione;
- **certificazione on-line delle spese** da parte dell'Autorità di Certificazione; limitatamente ai progetti afferenti ai fondi comunitari (FESR) o statali (FAS), la procedura consente la realizzazione di una proposta di certificazione da parte dell'Autorità di Gestione competente verso l'Autorità di Certificazione del programma;
- **invio dati di progetto al Monitoraggio regionale**; il Sistema consente l'invio periodico dei dati di avanzamento economico e finanziario dei progetti gestiti verso la banca dati unica del monitoraggio regionale (BDUR), la quale a sua volta provvederà a fornire le opportune informazioni di sintesi ai responsabili dell'Autorità di Gestione prima di consentire l'invio automatico dei dati al Ministero dell'Economia e Finanze – IGRUE; le informazioni afferenti ai fondi statali PAR-FSC vengono poi inviate al Ministero dello Sviluppo Economico (MISE) a cura dell'IGRUE.
- **caricamento scheda nuovo progetto**; per i progetti che non vengono importati dal nuovo Sistema Informativo di Finpiemonte (denominato FINPIS), si è reso necessario provvedere alla realizzazione di una funzione specifica per la creazione di nuovi progetti direttamente dal contesto applicativo di Piattaforma Bandi. Questa funzione consente quindi di inserire e/o modificare tutti i dati anagrafici e di un progetto già esistente, purché non importato da un sistema esterno, quale ad esempio FINPIS (in questi casi le modifiche sono di pertinenza del Sistema "mittente");
- **gestione revoche e recuperi**; per tutti i progetti gestiti all'interno del Gestionale dei Finanziamenti è possibile gestire amministrativamente gli eventi principali, quali ad esempio le

	<p style="text-align: center;">SISTEMA INFORMATIVO GESTIONE MONITORAGGIO FINANZIAMENTI</p> <p style="text-align: center;">PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI SERVIZI DI SVILUPPO</p> <p style="text-align: center;">PIATTAFORMA GESTIONE BANDI ATTIVITÀ 2014-2015 PAR- FSC</p>	<p style="text-align: center;">Pag. 11 di 39</p>
---	--	--

revoche di contributo e, se richiesto tracciare i recuperi monetari. Quest'ultima funzione può essere logicamente disabilitata qualora i recuperi vengano tracciati da flussi esterni; in questi casi è possibile importare le sole informazioni ai sensi della certificazione e monitoraggio della spesa;

- **automatizzazione delle check-list di controllo di I livello;** il Gestionale dei Finanziamenti consente l'automatizzazione delle check-list di controllo documentale e in loco di I livello. L'Istruttore, all'atto della validazione, deve compilare la check-list documentale che viene prodotta automaticamente dal Sistema e dà modo all'Istruttore di specificare l'esito (positivo o negativo) per ogni "item" di controllo. Dove possibile, la check-list sono caratterizzate da automatismi e regole di controllo al fine di migliorare l'operatività dell'Istruttore. Il Sistema gestisce infine le check-list di controllo in loco, che possono avvenire in qualunque momento, unitamente alla tracciatura del verbale di controllo che avviene tramite "upload" di file a Sistema;
- **gestione irregolarità e rinunce;** il Sistema consente la segnalazione di una irregolarità (a norma IMS) da parte dell'Istruttore verso l'Autorità di Gestione. Tale irregolarità, previa verifica e validazione da parte di quest'ultima può essere successivamente inserita sul Sistema Ministeriale anti-frode "IMS". Tutte le irregolarità regolarmente censite nel Sistema IMS possono essere successivamente tracciate nel Gestionale dei Finanziamenti. Unitamente alle segnalazioni di irregolarità, il Sistema Gestionale consente altresì comunicazione di rinuncia totale o parziale al progetto da parte del Beneficiario (con relativa gestione del processo amministrativo);
- **gestione fase di avvio e indicatori ex-ante dei progetti;** il Sistema consente la gestione dell'avvio dei progetti, con particolare riferimento alla fase di raccolta degli indicatori di monitoraggio e RAE, che tipicamente avviene a seguito dell'ammissione al finanziamento di un progetto. Questa fase, essendo vincolante ai sensi del Monitoraggio è un passo obbligatorio nella gestione del progetto per tutte le fasi successive (es. rendicontazione);
- **gestione del ribasso d'asta;** durante le prime fasi di alcuni progetti a titolarità regionale e quando i Beneficiari sono Enti della PA, l'iter procedurale può prevedere dei ribassi d'asta. In questi casi il gestionale permette ai Beneficiari (o direttamente alla PA) di rimodulare opportunamente il piano economico sulla base del ribasso che è stato formalizzato. Qualora sia il Beneficiario ad effettuare una rimodulazione per ribasso d'asta, questa deve essere validata dall'Autorità di controllo preposta, la quale ha comunque la facoltà di modificare i dati della rimodulazione proposti da Beneficiario;
- **gestione della fase di chiusura dei progetti;** nei progetti finanziati con fondi comunitari, ed in particolare per il FESR, è necessario gestire opportunamente le fasi di chiusura degli stessi. In

	<p style="text-align: center;">SISTEMA INFORMATIVO GESTIONE MONITORAGGIO FINANZIAMENTI</p> <p style="text-align: center;">PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI SERVIZI DI SVILUPPO</p> <p style="text-align: center;">PIATTAFORMA GESTIONE BANDI ATTIVITÀ 2014-2015 PAR- FSC</p>	<p style="text-align: center;">Pag. 12 di 39</p>
---	--	--

sede di ultima rendicontazione (ma è ipotizzabile anche in itinere, per alcuni casi) sono necessari passi formali da parte del Beneficiario atti a formalizzare il corretto andamento del progetto e l'aderenza o meno a quelli che erano gli obiettivi iniziali. Il gestionale richiede in tal senso gli indicatori di monitoraggio e RAE ex-post, unitamente ad una relazione finale (se richiesta dal Bando);

- **gestione crono programma e quadro previsionale;** per alcuni progetti ed in particolare per quelli con un periodo di attuazione pluriennale, può essere richiesto il crono programma di progetto e il quadro previsionale; il primo è una previsione del piano di lavorazione del progetto, che nasce in sede di avvio e prosegue fino alla conclusione dello stesso. Il quadro previsionale consente una proiezione delle previsioni di spesa sul periodo di attuazione del progetto (utile nei progetti con durata pluriennale) raffrontata alle altre grandezze del piano economico (spesa ammessa/rendicontata/erogata);
- **back-office di configurazione;** la Piattaforma è dotata di un'interfaccia di Back-office ad uso degli operatori del Servizio applicativo. Il servizio di Back-office permette la configurazione di tutti i parametri e le regole di funzionamento per i diversi Bandi gestiti e relativi progetti. Tutte le principali logiche applicative esposte sul Gestionale dei Finanziamenti e utilizzate dagli utenti finali, si appoggiano su regole di business e parametri definiti all'interno del back-office di configurazione (configurazione utenti e profili, comportamenti differenziati in virtù del tipo di Bando, ecc);
- **integrazione con S.I. Bilancio regionale;** al fine di facilitare le attività di liquidazione dei contributi per i progetti a titolarità regionale, la piattaforma si integra con il Sistema Informativo del Bilancio della Regione Piemonte; è possibile consultare gli impegni presenti a Bilancio, effettuare le associazioni con il progetto e predisporre i dati necessari per la successiva creazione dell'Atto di liquidazione (che dovrà comunque essere formalizzato sul Sistema del Bilancio);
- **datawarehouse del Gestionale dei finanziamenti;** nel 2011 è stata creata una nuova componente datawarehouse che ha l'obiettivo di fornire opportuni strumenti decisionali ai funzionari regionali e degli O.I.; sono presenti alcuni report pre-costituiti che forniscono delle visioni aggregate su alcuni elementi particolarmente strategici per la Direzione Attività Produttive (es. andamento dei finanziamenti, loro distribuzione nel territorio, ecc). Il Sistema è aperto alla creazione di altre viste, sulla base di ulteriori esigenze che nel corso del tempo possono manifestarsi;
- **invio dei dati di Monitoraggio al MEF (Sotto-Sistema Monitoraggio).** L'autorità di Gestione ha la responsabilità di raccogliere e inviare al Ministero dell'Economia e Finanze (IGRUE) le informazioni dei diversi progetti in itinere dando, per ognuno di essi, un quadro di

	<p style="text-align: center;">SISTEMA INFORMATIVO GESTIONE MONITORAGGIO FINANZIAMENTI</p> <p style="text-align: center;">PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI SERVIZI DI SVILUPPO</p> <p style="text-align: center;">PIATTAFORMA GESTIONE BANDI ATTIVITÀ 2014-2015 PAR- FSC</p>	<p style="text-align: center;">Pag. 13 di 39</p>
---	--	--

dettaglio relativo allo stato di avanzamento, al quadro economico e alla situazione anagrafica aggiornata. Le informazioni riguardanti il Monitoraggio QSN sono inviate con cadenza periodica al Ministero; il quadro economico delle informazioni trasmesse riguarda in particolare le spese validate, le economie generate e le spese soggette a recupero. Il quadro anagrafico invece riguarda informazioni riguardanti il Beneficiario e a tutti gli attori eventualmente coinvolti.

Previa approvazione da parte dell’A.d.G. le informazioni sono inviate alla Banca Dati Unica Regionale per il monitoraggio QSN dai diversi Sistemi Informativi che gestiscono le fasi dei progetti;

- **integrazione con il Sistema di verifica del cumulo de-minimis (SMAIL).** Nei dati di progetto, viene messa a disposizione del Beneficiario l’informazione relativa al cumulo del de-minimis. reperita dal servizio centralizzato a livello regionale;
- **rendicontazione delle spese “massiva”.** Al fine di facilitare l’attività di rendicontazione è disponibile un sotto-sistema di acquisizione massiva dei dati di rendicontazione (dati fornitori, fatture, quietanze di pagamento). I beneficiari interessati, previa comunicazione al Servizio applicativo e opportuna configurazione, possono scegliere quale sia la modalità di rendicontazione desiderata (manuale con imputazione sul gestionale web o massiva tramite invio di flusso dati); si precisa che nel caso di invio massivo dei dati di rendiconto, i Beneficiari dovranno comunque attenersi ad un formato dati predefinito. Il livello di informazioni acquisite e i controlli applicati non varia tra le due modalità di rendiconto.
- **Georeferenziazione interventi.** Attraverso visualizzazione su mappa vengono resi disponibili i dati relativi agli interventi attuati sul territorio Piemontese. La georeferenziazione avviene sia per le sedi d’intervento (localizzazione su mappa con un marcatore puntiforme) che per le aree (linee o poligoni). L’intervento è stato realizzato per rappresentare un primo data entry per poter eventualmente poi dotare la Regione Piemonte di uno strumento aggiuntivo per future valutazioni strategiche in materia di finanziamenti a partire dalla visualizzazione dei dati a partire dalla loro distribuzione sul territorio.
- **Estensione Appalti e Contratti ai Beneficiari.** La funzionalità di gestione degli appalti e contratti è estesa anche ai soggetti Beneficiari in modo tale da renderli autonomi nella gestione sgravando da tale onere gli istruttori.
- **Gestione dei documenti rendicontati su più progetti.** In tal senso si sono consolidate, semplificate, e soprattutto ottimizzate le logiche che consentono ai Beneficiari di associare in rendicontazione uno stesso documento su più progetti per le relative quote parte di importo rendicontabile.

	<p style="text-align: center;">SISTEMA INFORMATIVO GESTIONE MONITORAGGIO FINANZIAMENTI</p> <p style="text-align: center;">PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI SERVIZI DI SVILUPPO</p> <p style="text-align: center;">PIATTAFORMA GESTIONE BANDI ATTIVITÀ 2014-2015 PAR- FSC</p>	<p style="text-align: center;">Pag. 14 di 39</p>
---	--	--

- **Aggiunta di funzionalità per l'attività di rettifica della spesa validata (Gestione spesa validata).** Sono state introdotte nuove funzionalità, tra cui la possibilità di individuare in maniera più agevole la documentazione alla quale sono state apportate rettifiche, la possibilità ricercare le dichiarazioni di spesa in cui un documento è stato inserito e la variazione al processo di rettifica che ora prevede l'obbligo di compilazione della relativa checklist da parte dell'Istruttore a fronte di una modifica. Inoltre, a beneficio dell'esperienza utente, per gli Istruttori sono state apportate alcune migliorie all'interfaccia grafica.
- **Console log applicativi.** Il Gestionale Finanziamenti è stato dotato di una funzionalità che consente di sfruttare meccanismi evoluti di warning e di log atti a supportare gli operatori del Servizio applicativo in fase di troubleshooting;
- **Sottosistema dei "Contenuti Informativi" del Gestionale Finanziamenti.** Al fine di poter comunicare a beneficio di tutti i fruitori le informazioni e le guide necessarie all'utilizzo del Gestionale Finanziamenti, è messo a disposizione un nuovo sito in luogo delle guide PDF. Il sito, fornito dei tipici strumenti di CMS consente la diffusione di materiale web di diverso genere, come articoli, video tutorial, immagini, ecc., consentendo una divulgazione più efficace ed una manutenibilità più agevole di tutto quanto possa essere utile all'utente finale per poter essere informato e formato sull'uso del Gestionale Finanziamenti.

7.2.2 Scenario a tendere

Lo scenario a tendere vede la realizzazione di nuove funzionalità che vanno a consolidare ulteriormente il quadro complessivo dei servizi messi a disposizione dalla Piattaforma Bandi.

Nel dettaglio le nuove funzionalità si focalizzeranno principalmente sui seguenti aspetti:

- Aderenza dell'attuale Sistema di monitoraggio e certificazione rispetto alle direttive espresse in materia dal MISE per le annualità 2014-2015;
- Completamento ai sensi del C.A.D. del processo di dematerializzazione della rendicontazione e delle modulistiche legate alla gestione del finanziamento;
- Governo e controllo delle soglie minime o massime per alcuni dei parametri economico-finanziario sul singolo progetto con relativa funzionalità di alerting nei confronti dell'Autorità di Gestione o Organismo Intermedio;
- Evoluzione della reportistica decisionale con integrazione di informazioni provenienti dal S.I. del Bilancio regionale;
- Evoluzione dell'integrazione del Gestionale dei Finanziamenti con il S.I. del Bilancio Regionale.

	<p style="text-align: center;">SISTEMA INFORMATIVO GESTIONE MONITORAGGIO FINANZIAMENTI</p> <p style="text-align: center;">PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI SERVIZI DI SVILUPPO</p> <p style="text-align: center;">PIATTAFORMA GESTIONE BANDI ATTIVITÀ 2014-2015 PAR- FSC</p>	<p style="text-align: center;">Pag. 15 di 39</p>
---	--	--

7.3 Obiettivi del servizio

Il progetto si pone l'obiettivo di realizzare una serie di nuovi moduli applicativi che andranno a consolidare ulteriormente lo scenario complessivo della Piattaforma di gestione dei finanziamenti.

Gli obiettivi iniziali del progetto Piattaforma Bandi vengono ancora una volta ulteriormente ribaditi; tutti i nuovi moduli che completeranno il quadro dei servizi offerti avranno come obiettivo primario quello di generalizzare il più possibile le diverse fasi del ciclo di vita del Bando nel rispetto delle specificità delle singole materie coinvolte; la presenza di un unico sistema per la gestione dei Bandi e posto come un insieme di moduli applicativi configurabili favorisce una serie di aspetti, tra cui:

- la centralizzazione delle logiche e delle regole legate ai finanziamenti pubblici;
- riduzione del "time-to-market" legato alla gestione di nuove linee di finanziamento;
- focalizzazione dei sistemi applicativi esterni sulle funzionalità specifiche del proprio business;
- generale economia di scala e maggiore sinergia e coesione all'interno del Sistema Informativo regionale.

Per il biennio 2014-2015, la realizzazione dei nuovi servizi si pone come obiettivo quello di:

- completare la Dematerializzazione del iter amministrativo legato alla gestione del Finanziamento o del Bando;
- supportare le Autorità di Gestione e/o gli Organismi Intermedi fornendo strumenti automatici di warning/alert a fronte di sforamenti dei parametri di controllo economico-finanziari preimpostati sul singolo progetto;
- potenziare l'attuale reportistica decisionale integrando informazioni di interesse per i finanziamenti gestiti ma ad oggi non presenti in Piattaforma e di pertinenza del S.I. del Bilancio regionale.
- Nel corso dell'annualità 2015, far evolvere l'attuale livello di integrazione del Gestionale dei Finanziamenti con il nuovo S.I. del Bilancio regionale.

8. DESCRIZIONE DEL SERVIZIO

La presente proposta riguarda il biennio 2014-2015, periodo nel quale il Sistema di Gestione dei finanziamenti manterrà il suo campo di azione sulla gestione dei progetti facenti capo programma PAR-FSC. Le attività proposte nel seguito si focalizzano su due filoni principali:

- attività mirate all'adeguamento funzionale della piattaforma applicativa rispetto alle esigenze operative di gestione del programma attuativo regionale FSC 2007-2013, con particolare riferimento alle direttive espresse dal MISE in materia di monitoraggio e certificazione della spesa;

	<p style="text-align: center;">SISTEMA INFORMATIVO GESTIONE MONITORAGGIO FINANZIAMENTI</p> <p style="text-align: center;">PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI SERVIZI DI SVILUPPO</p> <p style="text-align: center;">PIATTAFORMA GESTIONE BANDI ATTIVITÀ 2014-2015 PAR- FSC</p>	<p style="text-align: center;">Pag. 16 di 39</p>
---	--	--

- attività progettuali mirate alla realizzazione o evoluzione di funzionalità generiche di piattaforma, che conferiranno un maggior valore aggiunto a tutti i fruitori del Sistema (AdG/O.I. FESR/FSC, AdC, AdA, Direzioni regionali coinvolte nei progetti, Beneficiari, ecc).

Quanto sopra dovrà comunque essere realizzato in ottemperanza a quanto previsto dagli attuali regolamenti a cui fanno riferimento i progetti ad oggi gestiti dal Sistema.

8.1 Funzionalità

Di seguito sono descritte le funzioni che saranno implementate, adeguate o evolute nell'ambito della Piattaforma, per l'anno 2014 e 2015.

8.1.1 Programmazione 2007-2013 - Adeguamento del Sistema di Monitoraggio e Certificazione FSC – lotto 2014 e lotto 2015

Per quanto riguarda il monitoraggio dei fondi, il Sistema di riferimento è l'attuale "Sistema di Monitoraggio dei Fondi Strutturali (BDU)" che funge da collettore inter-fondo delle informazioni di avanzamento economico-finanziario dei progetti e dei finanziamenti che fanno capo ai fondi strutturali e statali. Le direttive PAR-FSC in materia di monitoraggio sono diverse, per alcuni aspetti, da quelle dei fondi strutturali, e sono ancora suscettibili di variazioni in virtù del fatto che la programmazione FSC è stata avviata in ritardo rispetto ai programmi comunitari.

L'attività progettuale si articolerà come segue:

- analisi delle evoluzioni del tracciato record IGRUE e/o delle logiche applicative che sono alla base dell'elaborazione del flusso dati di monitoraggio per il fondo PAR-FSC;
- recepimento delle evoluzioni del protocollo di colloquio con IGRUE/MISE e/o recepimento delle richieste di evoluzioni sulla logica di certificazione della spesa per il programma PAR-FSC;
- se applicabile, analisi dell'evoluzione dell'algoritmo di certificazione della spesa per il fondo PAR-FSC;
- progettazione, adeguamento e sviluppo dei processi di ETL (estrazione – trasformazione – caricamento) che provvedono all'alimentazione della BDU al fine di garantirne l'aderenza al nuovo tracciato record IGRUE e/o alle logiche applicative derivate dalle possibili evoluzioni delle direttive PAR/FSC;
- adeguamento delle specifiche tabelle di contesto IGRUE/MISE che sottendono il sistema di Monitoraggio dei fondi strutturali garantito mediante la BDU;
- se applicabile, adeguamento delle logiche applicative dell'algoritmo di certificazione della spesa per il fondo PAR-FSC;
- eventuale adeguamento delle logiche applicative nell'ambito del Gestionale Finanziamenti – Piattaforma Bandi a fronte delle evoluzioni delle direttive PAR-FSC;
- test di non regressione rispetto alle funzionalità e logiche precedenti sul Sistema di Monitoraggio BDU e, se applicabile, sul Gestionale dei Finanziamenti di Piattaforma Bandi.

	<p style="text-align: center;">SISTEMA INFORMATIVO GESTIONE MONITORAGGIO FINANZIAMENTI</p> <p style="text-align: center;">PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI SERVIZI DI SVILUPPO</p> <p style="text-align: center;">PIATTAFORMA GESTIONE BANDI ATTIVITÀ 2014-2015 PAR- FSC</p>	<p style="text-align: center;">Pag. 17 di 39</p>
---	--	--

In considerazione della portata delle attività descritte e dello stato della programmazione nazionale e regionale sono state previste due distinte forniture:

1. Programmazione 2007-2013 - Adeguamento del Sistema di Monitoraggio e Certificazione FSC – lotto 2014;
2. Programmazione 2007-2013 - Adeguamento del Sistema di Monitoraggio e Certificazione FSC – lotto 2015.

Ad oggi non è possibile prevedere a priori quale sarà l'entità delle possibili evoluzioni di IGRUE/MISE in materia di monitoraggio dei fondi per ciò che riguarda la programmazione PAR-FSC. Eventuali evoluzioni, verranno quindi valutate e sottoposte a stima, successivamente condivise con la Direzione regionale committente; lo sforzo necessario alla realizzazione di un adeguamento verrà inquadrato nell'ambito della specifico lotto di fornitura (2014 o 2015).

Qualora l'entità dell'adeguamento risultasse superiore alla capacità economica (o restante quota) si valuterà congiuntamente con la Direzione Committente la strategia più opportuna da seguire tra ridurre il perimetro dell'evoluzione, inquadrare l'evoluzione nell'ambito di una nuova proposta, non realizzare l'attività.

8.1.2 Dematerializzazione Fase II

Tra i principali obiettivi di Piattaforma Bandi – “Gestionale dei Finanziamenti” vi è quello di consentire a regime un minor flusso di documentazione cartacea tra i diversi attori che cooperano nel Sistema. Il processo di dematerializzazione processi è iniziato con una prima fase di sviluppo, realizzata nel corso delle annualità precedenti (vedi doc. rif. [6] e [7]) ed ha visto la dematerializzazione del processo di rendicontazione della spesa. A tal riguardo, entro la prima metà del 2014, i beneficiari potranno formalizzare le Dichiarazioni di Spesa inviando in modo telematico tutta la documentazione attestante la spesa sostenuta, sia essa nativamente elettronica, o scansionata da documentazione cartacea in originale. In questo primo scenario, non essendo ancora presenti meccanismi di firma elettronica e conservazione dei documenti firmati digitalmente, solo i documenti recanti firma olografe (es. Dichiarazione di spesa, Richieste di acconto, ecc) verranno inviati in forma cartacea dal Beneficiario all'Autorità di Gestione o Organismo Intermedio.

Il completamento del processo di dematerializzazione prevede che l'intero iter venga dematerializzato; ogni documento che necessiti di firma digitale e conservazione verrà opportunamente gestito secondo quanto prevede la normativa.

Nel dettaglio, l'attività progettuale si articolerà come segue:

- revisione architettuale delle componenti web coinvolte nel processo di dematerializzazione;
- revisione dell'analisi per processi di business con relativa identificazione degli elementi che hanno impatti di natura organizzativa nei confronti della PA e/o degli utenti;
- condivisione degli impatti organizzativi con la Committenza e con le Direzioni regionali coinvolte; consolidamento del nuovo processo organizzativo (abilitante alle fasi progettuali)
- “prototipazione” del nuovo modello di interfaccia per le componenti applicative coinvolte; condivisione e approvazione da parte della Committenza;

	<p style="text-align: center;">SISTEMA INFORMATIVO GESTIONE MONITORAGGIO FINANZIAMENTI</p> <p style="text-align: center;">PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI SERVIZI DI SVILUPPO</p> <p style="text-align: center;">PIATTAFORMA GESTIONE BANDI ATTIVITÀ 2014-2015 PAR- FSC</p>	<p style="text-align: center;">Pag. 18 di 39</p>
---	--	--

- progettazione e sviluppo delle nuove logiche applicative, con eventuale adeguamento delle logiche pre-esistenti. I vincoli e regole attuali sul modello di rendicontazione saranno preservati al fine di garantire gli attuali livelli di controllo sulle spese validate e certificate.

Dal punto di vista funzionale, il completamento dello scenario di Dematerializzazione partirà dalla gestione del modulo di Dichiarazione di spesa che potrà essere inviato in forma telematica unitamente ai giustificativi di spesa e altri documenti annessi, così come avviene oggi nella fase I della dematerializzazione.

Nel dettaglio, tutti i documenti che richiederanno una firma olografa da parte di un soggetto dovranno essere **firmati digitalmente** dall'interessato con il proprio kit di firma elettronica; questa operazione potrà avvenire al di fuori del Gestionale dei Finanziamenti. Si precisa che il Sistema potrà gestire solo documenti firmati digitalmente di tipo "Pdf". La sottoscrizione apposta ai documenti sarà una firma *Qualificata*, con busta in formato CADES (.p7m).

I documenti firmati digitalmente dovranno essere caricati dal Soggetto interessato sul Gestionale dei finanziamenti. Ogni documento verrà "memorizzato" nello Area Utente messa a disposizione dal Gestionale per ogni tipo di Progetto o Beneficiario. I documenti sono sempre resi disponibili in consultazione per gli altri attori che concorrono alla gestione del progetto (A.d.G./O.I, Altre Autorità, Beneficiario o suo delegato). Si precisa che in questa fase, i documenti sono stati acquisiti dal Sistema ma non ancora sottoposti al processo di classificazione e conservazione dell'Ente di Riferimento, ed in particolare Doqui Acta per quanto riguarda l'Ente Regione Piemonte.

Tutti i documenti acquisiti dal Sistema potranno essere successivamente sottoposti alla Protocollazione e all'archiviazione nelle apposite strutture aggregative del Documentale di riferimento dell'Ente.

Per quanto riguarda Regione Piemonte, l'integrazione con il Documentale rientra nel perimetro della presente proposta tecnica ed è meglio descritta nel paragrafo seguente.

L'integrazione con i Sistemi documentali di altri Enti (es. Finpiemonte) non rientra nel perimetro della presente proposta. In questo caso, si precisa che tutti i documenti firmati digitalmente e indirizzati a Finpiemonte S.p.A. verranno semplicemente acquisiti dal Gestionale Finanziamenti e "memorizzati" ma non saranno ancora classificati e archiviati sul Documentale di riferimento dell'Organismo Intermedio.

8.1.2.1 Integrazione dei documenti con Doqui Acta – Documentale Regione Piemonte

L'integrazione oggetto della presente proposta prevede che tutti i moduli firmati digitalmente e destinati alla Regione Piemonte siano:

- Protocollati.

	<p style="text-align: center;">SISTEMA INFORMATIVO GESTIONE MONITORAGGIO FINANZIAMENTI</p> <p style="text-align: center;">PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI SERVIZI DI SVILUPPO</p> <p style="text-align: center;">PIATTAFORMA GESTIONE BANDI ATTIVITÀ 2014-2015 PAR- FSC</p>	<p style="text-align: center;">Pag. 19 di 39</p>
---	--	--

- Archiviati e conservate nelle apposite strutture aggregative (es. fascicoli o serie tipologiche di documenti, annuali) di Acta.

Da una prima analisi si ritiene che il sistema Gestionale dei Finanziamenti, una volta acquisito formalmente il documento firmato, debba invocare i servizi applicativi di Acta per:

- richiedere la protocollazione del documento;
- collocare il documento nella specifica struttura aggregativa prestabilita per le dichiarazioni di spesa.

Per precisa scelta delle Direzioni Regionali coinvolte, l'operazione di acquisizione del documento di spesa sarà asincrona rispetto alla fase di protocollazione e archiviazione del documento. Infatti, sarà l'istruttore che, nel momento in cui prende in carico la pratica potrà procedere alla classificazione del documento, il che potrà avvenire in un secondo momento rispetto al caricamento del documento stesso nel Sistema da parte del Beneficiario.

Occorre inoltre precisare che se la struttura protocollante non è sempre la stessa, ovvero di volta in volta il modulo firmato potrebbe essere protocollato da una diversa Direzione (AOO in Acta); in questo caso, il Gestionale implementerà la corretta logica di indirizzamento verso protocollo e archivio Acta.

Inoltre, è noto che le strutture aggregative sono differenziate per Direzione Regionale coinvolta, il che si traduce in una differenziazione per Autorità di Gestione, ovvero per fondo di riferimento (DB16 – FESR, DB15-FSE, DB08-FSC). In tal senso, il sistema sarà in grado di differenziare la struttura aggregativa di riferimento in virtù del fondo di appartenenza, indirizzando in modo opportuno la classificazione e protocollazione dei documenti. Si precisa che le singole strutture aggregative delle Direzioni coinvolte verranno definite una-tantum nel back-office di configurazione del Gestionale dei Finanziamenti ma che potranno essere aggiornate a fronte di riorganizzazioni interne all'Ente.

In analogia con altre integrazioni fatte con il Sistema Acta si valuterà l'opportunità di:

- prevedere una prima verifica dei file firmati, in termini ad esempio di corretto MIME type ecc; quanto sopra al fine di evitare il passaggio ad Acta di documenti non coerenti nei formati e nella tipologia di firma attesa;
- prevedere una eventuale gestione degli accordamenti dei file da protocollare, utile nei casi di fermo servizio di Acta.

Acta, al termine della classificazione di un modulo, restituirà al Gestionale dei Finanziamenti almeno il numero di protocollo associato al documento acquisito, ed eventuali ulteriori informazioni (metadati) utili al gestionale dei finanziamenti (es. identificativo univoco del documento in Acta). Eventuali altri Metadati potranno essere definiti in sede di analisi di dettaglio.

Come anticipato nel paragrafo precedente, il documento firmato e inviato dal Gestionale dei Finanziamenti permane, per tutto il tempo utile ai fini del business del gestionale, anche all'interno

	<p style="text-align: center;">SISTEMA INFORMATIVO GESTIONE MONITORAGGIO FINANZIAMENTI</p> <p style="text-align: center;">PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI SERVIZI DI SVILUPPO</p> <p style="text-align: center;">PIATTAFORMA GESTIONE BANDI ATTIVITÀ 2014-2015 PAR- FSC</p>	<p style="text-align: center;">Pag. 20 di 39</p>
---	--	--

dell'ECM Index di Piattaforma Bandi; in questo modo, gli utenti del Gestionale potranno consultare direttamente i moduli firmati digitalmente in modo indipendente rispetto ad Acta.

Il documento firmato, una volta acquisito da Acta ai fini della conservazione legale, viene "sbustato", come previsto per tutto l'ente Regione Piemonte; in dettaglio le seguenti operazioni verranno eseguite al fine di garantire una corretta archiviazione del documento secondo quanto previsto ad oggi da Regione Piemonte:

- estrazione del documento originario (pdf);
- conservato nel tempo del documento originario (pdf) in Acta unitamente al "rapporto di verifica" generato dal sistema e contenente tutti i dati di firma e dei certificati. In questo caso non sarà più necessario mantenere in Acta la busta firmata (.p7m).

8.1.3 Controllo delle Soglie economico-finanziarie dei progetti

Il controllo e governo dei progetti in essere rappresenta per il PAR-FSC uno degli aspetti di primaria importanza, indipendentemente dalle "scadenze" temporali imposte dal MISE per quanto riguarda i periodici check formali sul monitoraggio e certificazione della spesa.

In tal senso, si propone uno strumento di Controllo delle Soglie economico-finanziarie dei progetti, personalizzabile dall'Istruttore in virtù delle specifiche esigenze.

Il sotto-sistema di monitoraggio avrà il compito di verificare in real-time lo stato dei progetti e sarà in grado di supportare in modo pro-attivo l'Autorità di Gestione nell'identificazione dei progetti ritenuti critici, dal punto di vista dell'avanzamento della spesa sostenuta.

Al fine di offrire la massima flessibilità si propone di offrire all'Istruttore la possibilità di abilitare il controllo e le notifiche solo sui progetti di proprio interesse, così come determinare le soglie di "alerting" secondo le proprie esigenze. Ogni progetto sottoposto al "controllo delle soglie" invierà delle notifiche a mezzo mail all'Istruttore o altri riferimenti qualora i valori di riferimento pre-impostati vengano superati.

Le grandezze che in prima istanza saranno sottoposte a meccanismo di notifica sono:

- differenza in % tra il conto economico annualizzato e la rendicontazione effettuata;
- differenza in % tra la rendicontazione effettuata e la validazione della spesa.

Sullo stesso progetto ogni istruttore potrà definire soglie diverse; le soglie potranno essere abilitate e disabilitate a discrezione dell'istruttore.

Nel dettaglio, l'attività progettuale si articolerà come segue:

- revisione architettuale delle componenti web coinvolte nel processo di "alerting";
- "prototipazione" del nuovo modello di interfaccia per le componenti applicative coinvolte; condivisione e approvazione da parte della Committenza;
- progettazione e sviluppo delle nuove logiche applicative, con eventuale adeguamento delle logiche pre-esistenti.

	<p style="text-align: center;">SISTEMA INFORMATIVO GESTIONE MONITORAGGIO FINANZIAMENTI</p> <p style="text-align: center;">PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI SERVIZI DI SVILUPPO</p> <p style="text-align: center;">PIATTAFORMA GESTIONE BANDI ATTIVITÀ 2014-2015 PAR- FSC</p>	<p style="text-align: center;">Pag. 21 di 39</p>
---	--	--

8.1.4 Acquisizione shape file nella geo localizzazione interventi

E' prevista la realizzazione di una funzionalità di acquisizione degli "shape file" prodotti da sistemi esterni al "Gestionale Finanziamenti" relativi alla geo localizzazione degli interventi.

La funzionalità darà la possibilità al Beneficiario e/o all'Istruttore di poter caricare sul Gestionale dei Finanziamenti una rappresentazione su mappa generata da sistemi esterni ed esportata sotto forma di "Shape File". Sono previste le seguenti modalità:

- Nell'attuale sezione "Dati Progetto" sarà data la possibilità di effettuare l'upload dello Shape File. In questa sezione sono noti il Beneficiario, il progetto e la sua sede di intervento;
- Quando viene caricato il file, il Sistema permetterà la verifica dell'integrità; tale funzione consentirà la visualizzazione di un'anteprima della mappa raffigurante i dati presenti nello Shape File; se la verifica del file non da esito positivo, non sarà possibile vedere l'anteprima dei dati e quindi procedere con il salvataggio dei dati.
- Se l'utente decide che l'anteprima della mappa contenente i dati dello Shape File è corretta, potrà confermare il salvataggio della mappa a sistema. I dati così salvati saranno resi definitivi e visualizzati insieme agli altri eventuali dati presenti già sulla mappa.

Si evidenzia che, il Sistema potrà interpretare correttamente il formato di Shape File utilizzato come riferimento dal Committente. Il Sistema non sarà in grado di interpretare formati di Shape file non noti o non condivisi in sede di analisi di dettaglio tra il Gruppo di lavoro e la Committenza.

L'eventuale inclusione di nuovi formati di Shape file dovrà essere oggetto di separata proposta tecnica.

A tal riguardo, il Sistema prevedrà, come formato degli Shape, le estensioni .shp, .shx, e.dbf. In maniera opzionale sarà possibile caricare anche un quarto file, con estensione .prj, utile a definire il sistema di riferimento per la mappa. In quest'ultimo caso, se l'utente non dispone del file .prj, il sistema richiederà di indicare il sistema di riferimento per la mappa tra una lista di opzioni possibili.

8.1.5 Evoluzione della reportistica decisionale con integrazione dati da S.I. Bilancio regionale

Al fine di monitorare l'avanzamento del programma FSC nel suo insieme, la Direzione Programmazione Strategica necessita di supporti decisionali che uniscano informazioni provenienti dal Gestionale dei Finanziamenti con altre derivate Bilancio regionale. Il livello di aggregazione necessario per un corretto supporto decisionale deve essere di tipo Asse/Linea di Finanziamento.

Le informazioni che devono essere rappresentate e che derivano dal Gestionale dei Finanziamenti sono:

- Spesa Rendicontata;
- Spesa validata totale;
- Quota FSC della spesa validata;
- Spesa quietanzata;
- Contributo erogato (importo inserito nella funzionalità "Gestione erogazioni" del gestionale finanziamenti).

	<p style="text-align: center;">SISTEMA INFORMATIVO GESTIONE MONITORAGGIO FINANZIAMENTI</p> <p style="text-align: center;">PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI SERVIZI DI SVILUPPO</p> <p style="text-align: center;">PIATTAFORMA GESTIONE BANDI ATTIVITÀ 2014-2015 PAR- FSC</p>	<p style="text-align: center;">Pag. 22 di 39</p>
---	--	--

Le suddette informazioni dovranno essere messe in relazione con i seguenti dati provenienti dal Bilancio regionale:

- Impegni suddivisi per anni;
- Liquidazioni;
- Mandati;
- Piano di liquidazione;

con riguardo ai Capitoli di Bilancio che sono a capo del singolo Asse/Linea PAR-FSC.

Il meccanismo di integrazione delle informazioni provenienti dal mondo “bilancio” con il mondo “bandi” sarà garantito da un’evoluzione dell’integrazione tra i due sistemi, realizzata nel seguente modo:

- Sul Sistema del Bilancio regionale, nella definizione dei dati relativi ad un singolo impegno, sarà data la possibilità di indicare, laddove ora viene definita “l’iniziativa”, anche il bando di riferimento o, qualora non applicabile, l’ambito progettuale. Per poter ottenere una corrispondenza tra i bandi/linea gestiti in Piattaforma bandi e l’associazione con un determinato impegno, il S.I. del Bilancio dovrà quindi poter gestire in modo opportuno l’elenco dei Bandi linea di Piattaforma Bandi da cui poter determinare le seguenti informazioni:
 - o Programma di finanziamento (es. “PAR-FSC”)
 - o Asse
 - o Linea di Finanziamento
 - o Ambito progettuale
 - o Bando

Si ipotizza che in questa fase, l’elenco dei Bandi linea gestiti in Piattaforma Bandi potrà essere aggiornato “manualmente” tramite il servizio applicativo.

- Si evidenzia che l’operatore del Bilancio, dovrà obbligatoriamente selezionare il Bando di riferimento, o almeno l’ambito progettuale al fine di poter legare un determinato impegno al corrispondente andamento della spesa gestito nell’ambito di del Gestionale dei Finanziamenti.
- L’associazione dell’impegno ad un bando consentirà quindi nell’ambito della componente DWBila di poter generare uno specifico report contenente le informazioni pertinenti al mondo del bilancio ma legate al Bando di riferimento o all’ambito progettuale gestito in Piattaforma Bandi
- Il sub-report del mondo “bilancio” sarà quindi acquisito dalla componente decisionale di Piattaforma Bandi al fine di produrre il report finale che relazionerà in modo aggregato le informazioni di avanzamento economico/finanziario aggregate per Bando ma rapportate ai dati derivati dal Bilancio

La nuova reportistica verrà realizzata nell’ambito dell’attuale Sistema Decisionale dei Finanziamenti, afferente anch’esso alla Piattaforma Bandi, implementato in ambiente SAP Business Object.

	<p style="text-align: center;">SISTEMA INFORMATIVO GESTIONE MONITORAGGIO FINANZIAMENTI</p> <p style="text-align: center;">PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI SERVIZI DI SVILUPPO</p> <p style="text-align: center;">PIATTAFORMA GESTIONE BANDI ATTIVITÀ 2014-2015 PAR- FSC</p>	<p style="text-align: center;">Pag. 23 di 39</p>
---	--	--

Nel dettaglio, l'attività progettuale si articolerà come segue:

- condivisione con il Committente di contenuti e struttura del nuovo report decisionale contenente la vista Bilancio e la vista Gestionale finanziamenti;
- adeguamento del S.I. del Bilancio regionale con l'aggiunta di una gestione tree-view nella gestione impegni; la tree-view consentirà l'abbinamento di un impegno ad uno dei Bandi/Ambiti progettuali presenti nel Gestionale dei Finanziamenti
- Predisposizione del Sub-report contenente i dati di Bilancio e messa a disposizione del gestionale finanziamenti tramite integrazione applicativa
- Realizzazione del Report decisionale nell'ambito del Gestionale finanziamenti contenente la vista derivata dal mondo "bandi" unita con il sub-report acquisito dal S.I. del Bilancio.
- prototipazione dei report e condivisione con il Committente;
- progettazione e sviluppo versioni finali report.

8.1.6 Evoluzione Integrazione con il S.I. Bilancio regionale

Il Gestionale dei finanziamenti implementa un primo livello di integrazione con il S.I. del Bilancio regionale. Tale integrazione consente, fin dal 2012, la predisposizione degli atti di liquidazione direttamente da Piattaforma Bandi, senza però permetterne la finalizzazione, operazione questa che deve essere effettuata solo ed esclusivamente sul Bilancio di Regione Piemonte.

L'attività che viene proposta mira a consentire la formalizzazione dell'Atto di liquidazione su un unico Sistema (Piattaforma Bandi) con conseguente ottimizzazione dei tempi di produttività dei referenti regionali che sono chiamati a svolgere questa operazione sul Gestionale dei Finanziamenti.

L'attività progettuale si articolerà come segue:

- revisione architetture delle componenti web coinvolte nel processo di dematerializzazione;
- revisione dell'analisi per processi di business con relativa identificazione degli elementi che hanno impatti di natura organizzativa nei confronti della PA e/o degli utenti;
- condivisione degli impatti organizzativi con la Committenza e con le Direzioni regionali coinvolte; consolidamento del nuovo processo organizzativo (abilitante alle fasi progettuali)
- "prototipazione" del nuovo modello di interfaccia per le componenti applicative coinvolte; condivisione e approvazione da parte della Committenza;
- progettazione e sviluppo delle nuove logiche applicative, con eventuale adeguamento delle logiche pre-esistenti.

8.1.7 Evoluzione Rimodulazione Piano economico con riferimenti S.I. Bilancio

L'evoluzione introdotta nel Decisionale dei finanziamenti e Nel Sistema Informativo del Bilancio regionale per permettere la tracciabilità degli impegni associati ad uno specifico bando/Linea o Ambito progettuale, consente di poter far evolvere anche la funzione di Rimodulazione del Piano Economico con l'associazione di ogni singola rimodulazione ad uno degli impegni presenti sul S.I. del Bilancio e precedentemente associati al Bando Linea (o ambito).

	<p style="text-align: center;">SISTEMA INFORMATIVO GESTIONE MONITORAGGIO FINANZIAMENTI</p> <p style="text-align: center;">PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI SERVIZI DI SVILUPPO</p> <p style="text-align: center;">PIATTAFORMA GESTIONE BANDI ATTIVITÀ 2014-2015 PAR- FSC</p>	<p style="text-align: center;">Pag. 24 di 39</p>
---	--	--

L'attività che viene proposta mira quindi a consentire, per i Progetti gestiti nell'ambito regionale, di poter associare in sede di rimodulazione del piano economico, uno o più impegni definiti a Bilancio. La lista degli impegni verrà determinata sulla base di una precedente associazione, fatta dagli operatori del S.I. del Bilancio e farà capo all'associazione Impegno – Bando Linea/Ambito Progettuale.

Si precisa che, non sarà possibile effettuare un'associazione di una rimodulazione ad un impegno qualora non sia stata fatta la relativa associazione Impegno – Bando Linea/Ambito sul S.I. del Bilancio regionale (operazione fatta manualmente dall'operatore del Bilancio regionale).

Tale attività dovrà infine essere maggiormente dettagliata in sede di raccolta requisiti di dettaglio al fine di delimitare il perimetro funzionale e la logica applicativa nel suo complesso.

L'attività progettuale si articolerà come segue:

- Raccolta requisiti funzionali di dettaglio legati all'evoluzione della Rimodulazione del Piano economico
- Realizzazione prototipo e condivisione con la Committenza
- Progettazione e sviluppo

8.2 Oggetti gestiti

Le attività progettuali oggetto della presente proposta non aggiungono nuovi oggetti rispetto a quelli ad oggi gestiti, che tuttavia saranno arricchiti da una serie di attributi legati all'introduzione delle nuove funzionalità; le entità presenti ad oggi sono:

- anagrafe dei Beneficiari;
- anagrafe dei progetti ammessi a finanziamento;
- indicatori tecnici e di monitoraggio dei progetti ammessi a finanziamento;
- dati di avanzamento economico e finanziario dei progetti ammessi a finanziamento;
- check-list di controllo documentale;
- check-list di controllo in loco;
- dati specifici per il monitoraggio progetti verso IGRUE;
- dati specifici per la gestione delle irregolarità ai sensi del regolamento comunitario 1828/06.
- associazioni tra impegni del Bilancio regionale (dato importato) con i Progetti ammessi a finanziamento;
- inserimento dei dati relativi all'atto di liquidazione;
- visualizzazione dei dati dell'atto di liquidazione e relativi mandati di pagamento;
- report decisionali legati alle entità relazionali del gestionale dei finanziamenti.

8.3 Soluzione Informatica

Di seguito viene sintetizzata la soluzione informatica proposta per la realizzazione delle componenti applicative che rientreranno nell'ambito della Piattaforma.

	<p style="text-align: center;">SISTEMA INFORMATIVO GESTIONE MONITORAGGIO FINANZIAMENTI</p> <p style="text-align: center;">PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI SERVIZI DI SVILUPPO</p> <p style="text-align: center;">PIATTAFORMA GESTIONE BANDI ATTIVITÀ 2014-2015 PAR- FSC</p>	<p style="text-align: center;">Pag. 25 di 39</p>
---	--	--

8.3.1 Architettura applicativa

Con riguardo al sistema di monitoraggio dei finanziamenti, gli *standard* metodologici ed architetture adottati sono quelli propri dei sistemi decisionali realizzati nell'ambito del SIRE - Sistema Informativo Regionale e implementati per mezzo della piattaforma di Business Intelligence in essere presso la server farm del CSI che adotta:

- la tecnologia SAS per le componenti di alimentazione delle basi dati decisionali;
- la tecnologia SAP Business Objects per i sistemi di query e reporting.

Per quanto attiene la Piattaforma gestionale bandi, le tecnologie utilizzate nell'ambito del presente progetto sono coerenti con gli altri sviluppi, in corso e già realizzati, del sistema; il seguente diagramma di contesto illustra la Piattaforma e le sue interazioni con i sistemi esterni da un punto di vista delle comunicazioni sincrone (online, in tempo reale).

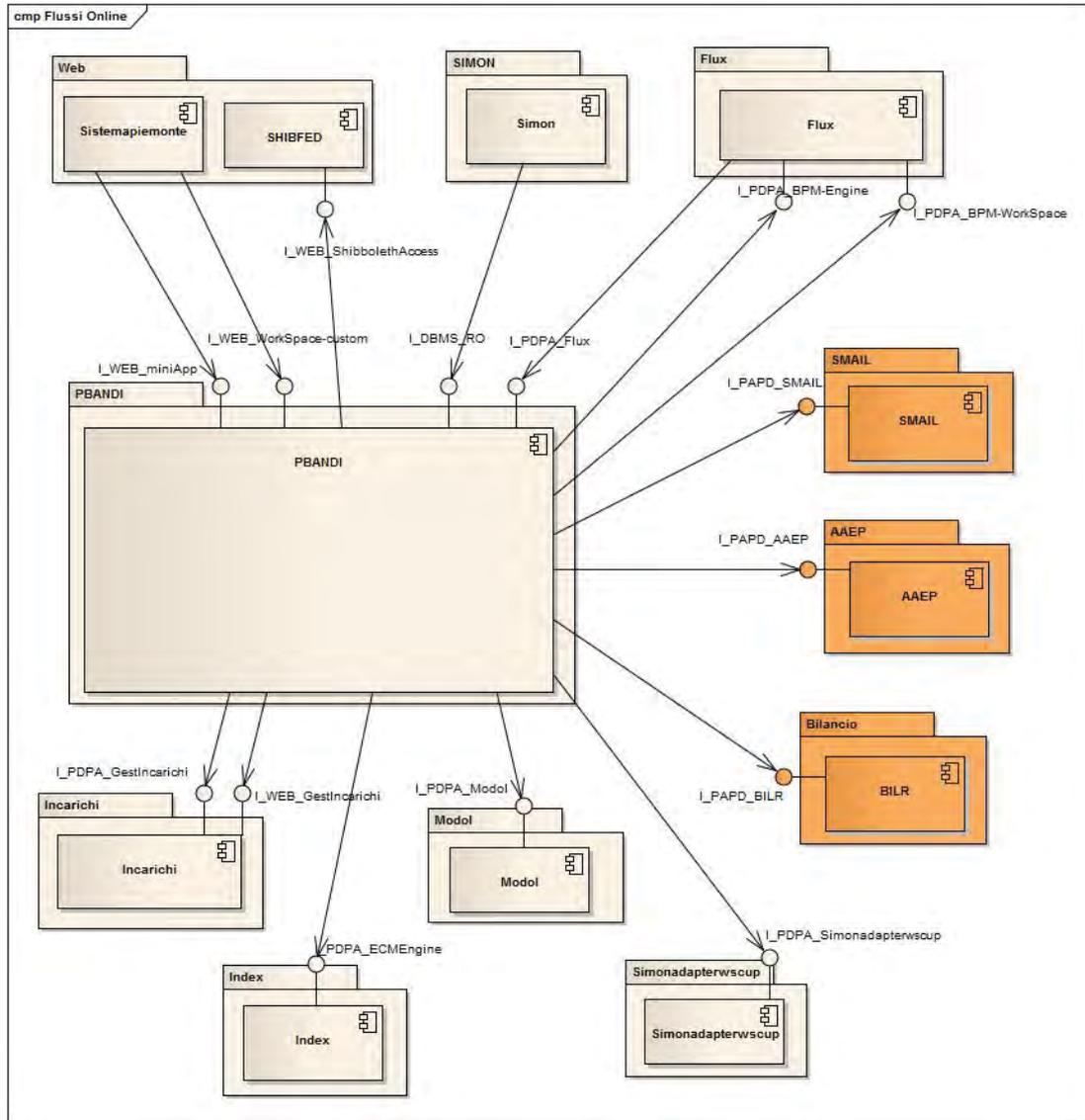


Figura 4 – Diagramma di contesto (parte online)

	<p style="text-align: center;">SISTEMA INFORMATIVO GESTIONE MONITORAGGIO FINANZIAMENTI</p> <p style="text-align: center;">PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI SERVIZI DI SVILUPPO</p> <p style="text-align: center;">PIATTAFORMA GESTIONE BANDI ATTIVITÀ 2014-2015 PAR- FSC</p>	<p style="text-align: center;">Pag. 27 di 39</p>
---	--	--

Il seguente diagramma di contesto illustra la Piattaforma e le sue interazioni con i sistemi esterni da un punto di vista dello scambio di flussi dati, cioè tipicamente un modello di integrazione di tipo batch.

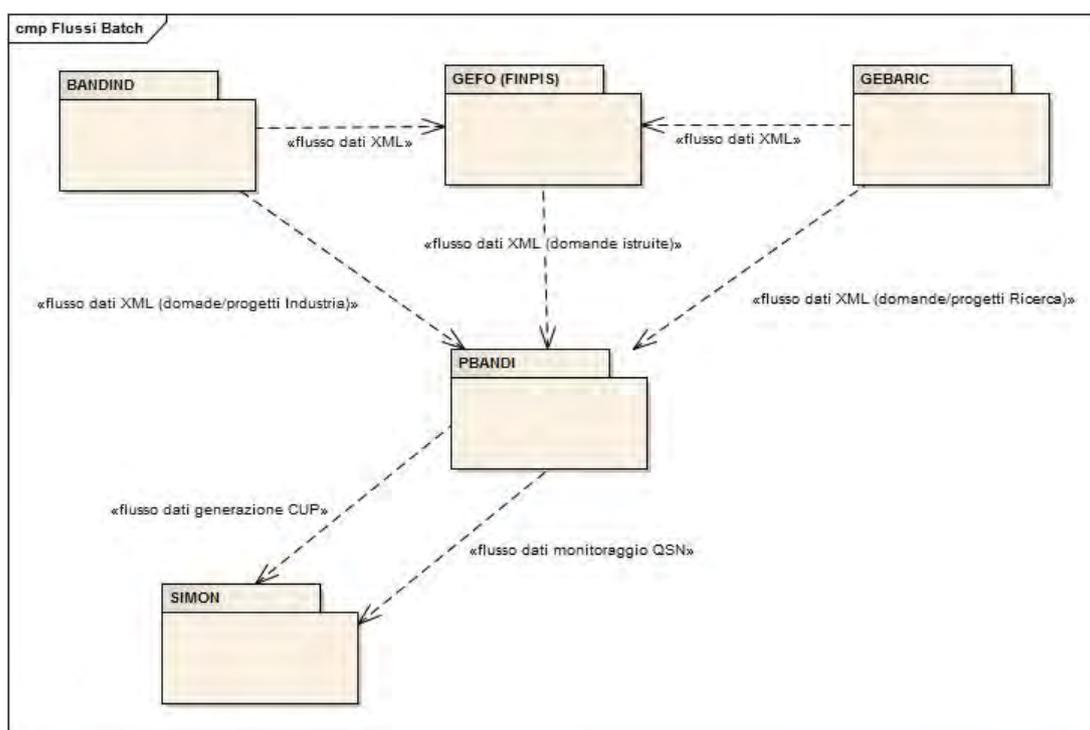


Figura 5 – Diagramma di contesto (parte flussi)

In generale l'architettura del Sistema è di tipo orientato al riuso dei servizi (SOA) e si sviluppa su tre livelli logico-funzionali:

- *Livello di presentazione:* l'interfaccia utente dell'applicazione Web;
- *Livello intermedio:* *middleware* che contiene la logica elaborativa dell'applicazione (componente di servizio) e integra l'accesso ai servizi infrastrutturali (come autenticazione/autorizzazione, gestore documentale, motore di esecuzione di processi di business);
- *Livello dati:* *database server relazionale (DBMS).*

8.3.2 Linguaggi di riferimento

Le componenti applicative gestionali sono implementate in Java 5 secondo lo standard J2EE 1.4:

	<p style="text-align: center;">SISTEMA INFORMATIVO GESTIONE MONITORAGGIO FINANZIAMENTI</p> <p style="text-align: center;">PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI SERVIZI DI SVILUPPO</p> <p style="text-align: center;">PIATTAFORMA GESTIONE BANDI ATTIVITÀ 2014-2015 PAR- FSC</p>	<p style="text-align: center;">Pag. 28 di 39</p>
---	--	--

- JSP 2.0
- Servlet 2.4
- Ejb 2.1

utilizzando i framework di sviluppo aggiuntivi:

- Struts 2
- Spring 2

e gli strumenti di sviluppo model driven proprietari CSI (GuiGen e ServiceGen).

Con riguardo al sistema di monitoraggio e di reportistica:

- la componente di alimentazione della base dati decisionale si basa su tecnologia SAS (v.9) e il flusso di estrazione, trasformazione e caricamento che garantisce il periodico allineamento tra le basi dati gestionali e decisionali sfrutta il modulo SAS Data Integration Studio;
- la fruizione dei dati di monitoraggio avverrà via web sfruttando le potenzialità dei prodotti di business intelligence: in particolare, per la presente proposta, verrà utilizzata la componente SAP Business Objects; l'universo di riferimento avrà come DBMS Oracle.

8.3.3 DB di riferimento

Il database di riferimento adottato dai moduli applicativi (gestionali e decisionali), scelto tra quelli utilizzabili e ammissibili dagli standard di produzione del software del CSI, è Oracle 10g.

8.3.4 Numero utenti

Nelle fasi di analisi tecnica e progettuale della Piattaforma verranno tenuti in conto tutti gli aspetti legati all'utenza concorrente; un corretto comportamento relativamente alla concorrenza degli utenti sarà garantito per tutte le componenti e per le utenze a cui esse saranno dedicate (Beneficiari e Autorità preposte al controllo).

Si stima che il numero di utenti concorrenti che dovrà essere supportato sarà del seguente ordine di grandezza:

- Beneficiari e loro delegati: accesso su canale "internet", nominalmente sono stimati migliaia di utenti;
- "Autorità di Gestione" e "Organismi intermedi": accesso su canale "internet-intranet", nominalmente sono stimati centinaia di utenti;
- "Autorità di Certificazione": accesso su canale "internet-intranet", nominalmente sono stimati decine di utenti.

8.3.5 Impatto sull'infrastruttura trasmissiva

	<p style="text-align: center;">SISTEMA INFORMATIVO GESTIONE MONITORAGGIO FINANZIAMENTI</p> <p style="text-align: center;">PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI SERVIZI DI SVILUPPO</p> <p style="text-align: center;">PIATTAFORMA GESTIONE BANDI ATTIVITÀ 2014-2015 PAR- FSC</p>	<p style="text-align: center;">Pag. 29 di 39</p>
---	--	--

La Piattaforma sarà fruibile sul canale internet tramite il portale Sistema Piemonte. L'impatto sull'infrastruttura di tale portale dovrà essere oggetto di verifiche tecniche volte a garantire una corretta gestione del carico delle utenze concorrenti.

Eventuali adeguamenti relativi all'infrastruttura trasmissiva non sono compresi nel perimetro della presente offerta.

8.3.6 Dominio Internet di erogazione del servizio

In fase di progettazione e analisi della Piattaforma si terranno comunque in conto gli aspetti legati alla fruizione della nuova Piattaforma da parte degli utenti sull'unico canale di comunicazione che è il Portale di Sistema Piemonte.

9. ATTIVITA' DI FORMAZIONE

Le attività di formazione non sono oggetto di questa proposta.

10. VINCOLI, CRITICITA' ED OPPORTUNITA'

Sono da considerarsi esclusi dalla presente proposta:

- eventuali costi di integrazione aggiuntivi derivati dall'integrazione della Piattaforma Bandi con altri Sistemi, interni o esterni al S.I. Regione Piemonte, che non risultano attualmente integrati;
- le attività volte ad integrare le eventuali esigenze funzionali legate a fondi strutturali non attualmente gestiti e non considerati in sede di Analisi per processi (es. FEASR, FSE-Formazione Professionale);
- integrazioni dati e applicative con altri sistemi informativi regionali non specificati nella presente proposta;
- le esportazioni di dati verso sistemi decisionali non specificati nella presente proposta.
- Le stime relative alle forniture di cui ai par. "Programmazione 2007-2013 - Adeguamento del Sistema di Monitoraggio e Certificazione FSC – lotto 2014 e lotto 2015" e "Evoluzione Integrazione con il S.I. Bilancio regionale" sono da intendersi "a consumo": ogni evoluzione verrà valutata e sottoposta a stima di dettaglio quindi condivisa con la Direzione regionale Committente ai fini dell'approvazione e lavorazione.
Qualora la stima di dettaglio di una specifica evoluzione risulti superiore alla disponibilità economica della fornitura (o sua quota residua) verrà valutata, congiuntamente con la Committenza, la strategia più opportuna da seguire (riduzione perimetro attività, nuova proposta, non commissionare l'evoluzione).
- La realizzazione della fornitura "Dematerializzazione Fase II" è vincolata alla verifica dell'impatto che potrà avere la sperimentazione della precedente fornitura "Dematerializzazione Fase I", ovvero se dall'utilizzo delle funzionalità della Fase I nascono

	<p style="text-align: center;">SISTEMA INFORMATIVO GESTIONE MONITORAGGIO FINANZIAMENTI</p> <p style="text-align: center;">PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI SERVIZI DI SVILUPPO</p> <p style="text-align: center;">PIATTAFORMA GESTIONE BANDI ATTIVITÀ 2014-2015 PAR- FSC</p>	<p style="text-align: center;">Pag. 30 di 39</p>
---	--	--

esigenze che possono impattare sul processo previsto dalla Fase II potrebbero esserci degli slittamenti dovuti alla revisione dei requisiti raccolti.

- *Per la fornitura “Acquisizione shape file” prevederà, come formato degli shape file, solo quelli forniti come esempio dalla DB08 (il sistema sarà predisposto per recepire la tripletta di minima con i file estensione .shp, .shx, e.dbf. In maniera opzionale potrà caricare anche un quarto file, con estensione.prj, utile a definire il sistema di riferimento per la mappa. In quest’ultimo caso, se l’utente non dispone del file .prj, il sistema richiederà di indicare il sistema di riferimento per la mappa tra una lista di opzioni possibili)*
- *Per la fornitura “Evoluzione rimodulazione Piano economico con dati Bilancio” si ipotizza una attività di raccolta dei requisiti di dettaglio che ad oggi non sono ancora stati sviluppati. A seguito di tale attività si potrà definire nel dettaglio il perimetro funzionale di questa fornitura al fine di dimensionarlo nell’ambito della capacità di spesa, o in caso contrario, valutare una eventuale revisione economica nell’ambito della presente proposta.*

10.1 Elenco criticità

Al netto di quanto specificato nel punto precedente non si evincono ulteriori criticità.

11. MODALITA' DI FUNZIONAMENTO DEL SERVIZIO

Le modalità di funzionamento del servizio seguono quanto già predisposto nell’ambito del quadro progettuale del 2009 (di cui al rif.[2] e successiva revisione rif.[3]).

In linea generale, si conferma che le caratteristiche del servizio saranno conformi agli standard normalmente applicati per la Regione Piemonte e regolati da successive offerte di servizio. I servizi erogati sulle nuove componenti rientreranno negli output di quanto già previsto dai piani di progettazione e avvio del servizio di “Piattaforma Bandi”.

Anche per le nuove componenti che verranno rilasciate, nella fase di avvio del Servizio sarà data una particolare rilevanza alla riconfigurazione del Sistema a fronte dell’introduzione delle nuove componenti e all’acquisizione del know-how sulle stesse al fine di poter successivamente garantire il corretto supporto di I e di II livello.

Rimangono escluse dalla presente proposta, le attività di configurazione della Piattaforma derivate dalla nascita di nuove azioni di finanziamento; tali attività saranno oggetto di specifiche offerte di gestione.

	<p style="text-align: center;">SISTEMA INFORMATIVO GESTIONE MONITORAGGIO FINANZIAMENTI</p> <p style="text-align: center;">PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI SERVIZI DI SVILUPPO</p> <p style="text-align: center;">PIATTAFORMA GESTIONE BANDI ATTIVITÀ 2014-2015 PAR- FSC</p>	<p style="text-align: center;">Pag. 31 di 39</p>
---	--	--

12. PIANO DI PROGETTO E RISORSE

ATTIVITA	2014				2015			
	I	II	III	IV	I	II	III	IV
Programmazione 2007-2013 - Adeguamento del Sistema di Monitoraggio e Certificazione FSC - Lotto 2014								
Dematerializzazione Fase II								
Controllo Soglie economico-finanziarie progetti								
Acquisizione Shape-file nella geo localizzazione interventi								
Evoluzione decisionale finanziamenti con dati Bilancio								
Programmazione 2007-2013 - Adeguamento del Sistema di Monitoraggio e Certificazione FSC - Lotto 2015								
Evoluzione integrazione con S.I. Bilancio regionale								
Evoluzione Rimodulazione Piano economico con riferimenti S.I. Bilancio								

12.1 Piano di servizio

N/A

12.2 Attività e documenti

Nella tabella che segue sono indicati le attività e/o i documenti oggetto della presente proposta tecnico economica

	<p style="text-align: center;">SISTEMA INFORMATIVO GESTIONE MONITORAGGIO FINANZIAMENTI</p> <p style="text-align: center;">PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI SERVIZI DI SVILUPPO</p> <p style="text-align: center;">PIATTAFORMA GESTIONE BANDI ATTIVITÀ 2014-2015 PAR- FSC</p>	<p style="text-align: center;">Pag. 32 di 39</p>
---	--	--

Attività	Breve descrizione	Data di consegna	Data termine test cliente
Programmazione 2007-2013 - Adeguamento del Sistema di Monitoraggio e Certificazione FSC - Lotto 2014	Adeguamento dei sistemi di monitoraggio e certificazione a fronte di nuove direttive FSC per l'anno 2014	Mesi 6	15 gg
Dematerializzazione Fase II	Completamento della dematerializzazione ai sensi del CAD con introduzione della firma digitale e integrazione con Piattaforma documentale Doqui	Mesi 6	15 gg
Controllo Soglie economico-finanziarie progetti	Monitoraggio delle soglie di avanzamento della spesa con notifica agli Istruttori	Mesi 6	15 gg
Caricamento Shape File nella geo localizzazione interventi	Caricamento di Shape-file predefiniti contenenti la geo-localizzazione degli interventi	Mesi 3	15 gg
Evoluzione decisionale finanziamenti con dati Bilancio	Evoluzione del decisionale dei finanziamenti e del S.I. del Bilancio per aggregazioni tra i dati di avanzamento economico-finanziario con dati provenienti dal S.I. del Bilancio regionale.	Mesi 6	15 gg
Programmazione 2007-2013 - Adeguamento del Sistema di Monitoraggio e Certificazione FSC - Lotto 2015	Adeguamento dei sistemi di monitoraggio e certificazione a fronte di nuove direttive FSC per l'anno 2015	Mesi 12	15 gg
Evoluzione integrazione con S.I. Bilancio regionale	Evoluzione dell'integrazione con il nuovo sistema del bilancio regionale	Mesi 12	15 gg
Evoluzione Rimodulazione Piano economico con riferimenti S.I. Bilancio	Evoluzione della funzionalità di rimodulazione piano economico con i riferimenti degli impegni associati al Bando/linea indicati dal S.I. del bilancio regionale	Mesi 9	15gg

12.3 Eventuali altri piani

N.A.

	<p style="text-align: center;">SISTEMA INFORMATIVO GESTIONE MONITORAGGIO FINANZIAMENTI</p> <p style="text-align: center;">PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI SERVIZI DI SVILUPPO</p> <p style="text-align: center;">PIATTAFORMA GESTIONE BANDI ATTIVITÀ 2014-2015 PAR- FSC</p>	<p style="text-align: center;">Pag. 33 di 39</p>
---	--	--

13. PREVENTIVO ECONOMICO

Si riporta nel seguito, il prospetto relativo al preventivo per i servizi proposti, salvo conguaglio di esercizio.

Attività	Valore Economico
Programmazione 2007-2013 - Adeguamento del Sistema di Monitoraggio e Certificazione FSC - Lotto 2014	15.035,00
Dematerializzazione Fase II	77.983,00
Controllo Soglie economico-finanziarie progetti	44.119,00
Caricamento Shape File nella geo localizzazione interventi	29.357,00
Evoluzione decisionale finanziamenti con dati Bilancio	32.151,00
Programmazione 2007-2013 - Adeguamento del Sistema di Monitoraggio e Certificazione FSC - Lotto 2015	15.035,00
Evoluzione integrazione con S.I. Bilancio regionale	86.262,00
Evoluzione Rimodulazione Piano economico con riferimenti S.I. Bilancio	20.046,00
TOTALE (comprensivo della quota percentuale stimata di IVA indetraibile) Salvo conguaglio a fine esercizio	319.988,00

Gli importi su indicati non tengono conto di eventuali oneri finanziari e sono comprensivi degli eventuali oneri di sicurezza.

13.1 Condizioni di Fornitura

Le condizioni di fornitura sono regolate dalla Convenzione citato in premessa.

"In deroga a quanto previsto all'art. 10 comma. 2 della vigente convenzione, qualora il pagamento della prestazione non sia effettuato per cause imputabili alla Regione entro il termine sopra citato, saranno dovuti interessi moratori (D.Lgs. 231/2002 e s.m.i.)".

La validità della presente proposta è stabilita in 3 mesi dalla data di invio. Dopo tale periodo, nel caso il Cliente non abbia ancora accettato la presente proposta tecnico economica, la stessa perderà efficacia e il CSI Piemonte provvederà a riformulare una nuova Proposta Tecnico Economica.

	<p>SISTEMA INFORMATIVO GESTIONE MONITORAGGIO FINANZIAMENTI</p> <p>PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI SERVIZI DI SVILUPPO</p> <p>PIATTAFORMA GESTIONE BANDI ATTIVITÀ 2014-2015 PAR- FSC</p>	<p>Pag. 34 di 39</p>
---	--	----------------------

	<p>SISTEMA INFORMATIVO GESTIONE MONITORAGGIO FINANZIAMENTI</p> <p>PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI SERVIZI DI SVILUPPO</p> <p>PIATTAFORMA GESTIONE BANDI ATTIVITÀ 2014-2015 PAR- FSC</p>	<p>Pag. 35 di 39</p>
---	--	----------------------

SISTEMA INFORMATIVO GESTIONE MONITORAGGIO FINANZIAMENTI

**PROSPETTO IMPEGNO DELLE FIGURE PROFESSIONALI
PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI SERVIZI DI SVILUPPO**

**PIATTAFORMA GESTIONE BANDI – ATTIVITÀ 2014-2015
PAR-FSC
PROPOSTA TECNICO ECONOMICA**

	<p style="text-align: center;">SISTEMA INFORMATIVO GESTIONE MONITORAGGIO FINANZIAMENTI</p> <p style="text-align: center;">PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI SERVIZI DI SVILUPPO</p> <p style="text-align: center;">PIATTAFORMA GESTIONE BANDI ATTIVITÀ 2014-2015 PAR- FSC</p>	<p style="text-align: center;">Pag. 36 di 39</p>
---	--	--

14. PROSPETTO IMPEGNO DELLE FIGURE PROFESSIONALI PER LE ATTIVITA'

Nella tabella successiva, viene esposto il numero di giorni delle fasce professionali che concorrono alla realizzazione dei servizi proposti nella PTE “Piattaforma Gestione Bandi – Attività 2014-2015 PAR-FSC”, suddivisi per deliverables. Il prospetto riportato nel seguito illustra l’impegno per le sole attività non ancora concluse e in corso di realizzazione per il biennio 2014-2015

14.1 Programmazione 2007-2013 - Adeguamento del Sistema di Monitoraggio e Certificazione FSC - Lotto 2014

FASCE PROFESSIONALI PREVALENTI COINVOLTE	STIMA GIORNI UOMO INDICATIVI
Project/Program Manager	Min 7 – Max 8
<i>Analista</i>	Min – 5 – Max 6
<i>Progettista</i>	Min – 1 – Max 2
<i>Sviluppatore</i>	Min – 12 – Max 13
<i>TOTALE impegno stimato in gg/uu</i>	Min 25 – Max 29

14.2 Dematerializzazione Fase II

FASCE PROFESSIONALI PREVALENTI COINVOLTE	STIMA GIORNI UOMO INDICATIVI
Project/Program Manager	Min 28 – Max 30
<i>Analista</i>	Min 40 – Max 42
<i>Progettista</i>	Min 15 – Max 17
<i>Sviluppatore</i>	Min 60 – Max 63
<i>TOTALE impegno stimato in gg/uu</i>	Min 143 – Max 152

	SISTEMA INFORMATIVO GESTIONE MONITORAGGIO FINANZIAMENTI PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI SERVIZI DI SVILUPPO PIATTAFORMA GESTIONE BANDI ATTIVITÀ 2014-2015 PAR- FSC	Pag. 37 di 39
---	---	---------------

14.3 Caricamento Shape File nella geo localizzazione interventi

FASCE PROFESSIONALI PREVALENTI COINVOLTE	STIMA GIORNI UOMO INDICATIVI
Project/Program Manager	<i>Min 5 – Max 6</i>
<i>Analista</i>	<i>Min – 12 – Max 13</i>
<i>Progettista</i>	<i>Min – 5 – Max 7</i>
<i>Sviluppatore</i>	<i>Min – 28 – Max 30</i>
<i>TOTALE impegno stimato in gg/uu</i>	<i>Min 50 – Max 56</i>

14.4 Controllo Soglie economico-finanziarie progetti

FASCE PROFESSIONALI PREVALENTI COINVOLTE	STIMA GIORNI UOMO INDICATIVI
Project/Program Manager	<i>Min 12 – Max 13</i>
<i>Analista</i>	<i>Min – 23 – Max 24</i>
<i>Progettista</i>	<i>Min – 15 – Max 16</i>
<i>Sviluppatore</i>	<i>Min – 20 – Max 22</i>
<i>TOTALE impegno stimato in gg/uu</i>	<i>Min 70 – Max 75</i>

14.5 Evoluzione decisionale finanziamenti con dati Bilancio

FASCE PROFESSIONALI PREVALENTI COINVOLTE	STIMA GIORNI UOMO INDICATIVI
Project/Program Manager	<i>Min 9 – Max 10</i>
<i>Analista</i>	<i>Min 12 – Max 13</i>
<i>Progettista</i>	<i>Min 9 – Max 10</i>
<i>Sviluppatore</i>	<i>Min 30 – Max 32</i>
<i>TOTALE impegno stimato in gg/uu</i>	<i>Min 60 – Max 65</i>

	<p style="text-align: center;">SISTEMA INFORMATIVO GESTIONE MONITORAGGIO FINANZIAMENTI</p> <p style="text-align: center;">PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI SERVIZI DI SVILUPPO</p> <p style="text-align: center;">PIATTAFORMA GESTIONE BANDI ATTIVITÀ 2014-2015 PAR- FSC</p>	<p style="text-align: center;">Pag. 38 di 39</p>
---	--	--

14.6 Programmazione 2007-2013 - Adeguamento del Sistema di Monitoraggio e Certificazione FSC - Lotto 2015

FASCE PROFESSIONALI PREVALENTI COINVOLTE	STIMA GIORNI UOMO INDICATIVI
Project/Program Manager	<i>Min 7 – Max 9</i>
<i>Analista</i>	<i>Min – 5 – Max 7</i>
<i>Progettista</i>	<i>Min – 1 – Max 2</i>
<i>Sviluppatore</i>	<i>Min – 12 – Max 14</i>
<i>TOTALE impegno stimato in gg/uu</i>	<i>Min 25 – Max 32</i>

14.7 Evoluzione integrazione con S.I. Bilancio regionale

FASCE PROFESSIONALI PREVALENTI COINVOLTE	STIMA GIORNI UOMO INDICATIVI
Project/Program Manager	<i>Min 22 – Max 23</i>
<i>Analista</i>	<i>Min 38 – Max 39</i>
<i>Progettista</i>	<i>Min 18 – Max 19</i>
<i>Sviluppatore</i>	<i>Min 48 – Max 49</i>
<i>TOTALE impegno stimato in gg/uu</i>	<i>Min 126 – Max 130</i>

14.8 Evoluzione Rimodulazione Piano economico con riferimenti S.I. Bilancio

FASCE PROFESSIONALI PREVALENTI COINVOLTE	STIMA GIORNI UOMO INDICATIVI
Project/Program Manager	<i>Min 8 – Max 9</i>
<i>Analista</i>	<i>Min – 7 – Max 8</i>
<i>Progettista</i>	<i>Min – 2 – Max 3</i>
<i>Sviluppatore</i>	<i>Min – 17 – Max 18</i>
<i>TOTALE impegno stimato in gg/uu</i>	<i>Min 34 – Max 38</i>

	<p style="text-align: center;">SISTEMA INFORMATIVO GESTIONE MONITORAGGIO FINANZIAMENTI</p> <p style="text-align: center;">PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI SERVIZI DI SVILUPPO</p> <p style="text-align: center;">PIATTAFORMA GESTIONE BANDI ATTIVITÀ 2014-2015 PAR- FSC</p>	<p style="text-align: center;">Pag. 39 di 39</p>
---	--	--

14.9 Totali progetto

FASCE PROFESSIONALI PREVALENTI COINVOLTE	STIMA GIORNI UOMO INDICATIVI
Project/Program Manager	<i>Min 98 – Max 108</i>
Analista	<i>Min 142 – Max 152</i>
Progettista	<i>Min 66 – Max 76</i>
Sviluppatore	<i>Min 227 – Max 241</i>
TOTALE impegno stimato in gg/uu	<i>Min 533 – Max 577</i>