



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

POR SARDEGNA 2000 - 2006

**ALLEGATO V – SCHEDE PROGETTI NON
CONCLUSI E/O NON OPERATIVI, INCLUSI
EVENTUALI GRANDI PROGETTI
FESR
Misura: 6.3 - Società dell'informazione**



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORATO DELLA PROGRAMMAZIONE, BILANCIO, CREDITO
E ASSETTO DEL TERRITORIO

Centro Regionale di Programmazione

A. DATI GENERALI

Titolo del Progetto: Sardegna biblioteche - **Potenziamento e riqualificazione dei servizi bibliotecari e archivistici** – (Codice Monit 0.110)

Asse VI – Reti e nodi di servizio - Misura: 6.3 - Società dell'informazione

B. DESCRIZIONE DEL PROGETTO

B.1 Descrizione sintetica del progetto

Realizzazione di una struttura informatica e telematica per l'erogazione dei servizi centralizzati del sistema bibliotecario e documentario regionale (acquisizione hw e sw).

Le macroattività oggetto dell'intervento erano le seguenti:

1. realizzazione e potenziamento di strumenti di rete;
2. potenziamento e reingegnerizzazione del sito web tematico: www.sardegnaibiblioteche.it;
3. sviluppo di un sistema di recupero delle informazioni basato su protocolli di interoperabilità ArchiviBibliotecheMusei (OAI-PMH);
4. estensione dei servizi di rete (servizi di autenticazione e tessera unica di prestito, prestito interbibliotecario regionale, coordinamento del monitoraggio dei servizi bibliotecari);
5. acquisizione di archivi e documenti digitali.

B.2 Descrizione della parte di progetto realizzata a carico della programmazione 2000-2006

- Realizzazione e potenziamento di strumenti di rete per il sistema regionale SBN Polo CAG con acquisizione di hardware e software;
- predisposizione e sviluppo del progetto del nuovo Portale del sito web tematico: www.sardegnaibiblioteche.it;
- arricchimento del patrimonio documentario della Digital Library con risorse di rilevante importanza storica e culturale attraverso l'acquisizione di archivi e documenti digitali.

B.3 Descrizione della parte di progetto da realizzare al fine del suo completamento e operatività effettiva



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORATO DELLA PROGRAMMAZIONE, BILANCIO, CREDITO
E ASSETTO DEL TERRITORIO

Centro Regionale di Programmazione

Sviluppo di un sistema di recupero delle informazioni basato su protocolli di interoperabilità ArchiviBibliotecheMusei (OAI-PMH) che prevede il coinvolgimento di tutti i *data provider* presenti sul territorio regionale. La mancata integrazione del *data provider* Atlantis sistema Aleph, la mancata integrazione della Digital Library insieme ad alcune carenze nella logica di presentazione dei dati e nell'usabilità del sistema sono le criticità che sono state rilevate dal Gruppo di Verifica come esposto nella Relazione finale del 14.07.2009.

L'attività relativa ai servizi di autenticazione e tessera unica di prestito è stata eliminata in considerazione della presenza di altri progetti regionali che avevano come oggetto un sistema di Autenticazione unica (Single Sign On) per i servizi on-line dell'Amministrazione regionale.

Il sistema di monitoraggio dei servizi bibliotecari necessita di ulteriori analisi e sviluppi per il raggiungimento di una piena efficienza operativa, come esposto nella Relazione finale del 14.07.2009 del Gruppo di Verifica.

Sono stati avviati numerosi contatti e solleciti scritti e verbali e incontri al fine di provvedere alla risoluzione delle criticità segnalate dal Gruppo di Verifica con la società SardegnaIT. Al momento il Servizio opera sul piano tecnico per affiancare e indirizzare il lavoro della società SardegnaIT al fine di ottenere i migliori risultati in tempi brevi.

C. STATO DI ATTUAZIONE DEL PROGETTO

C.1 Tempi di Realizzazione Previsti

- Data di Affidamento dei Lavori: 30.11.2007
- Data di Ultimazione Prevista dal Contratto di Appalto: 31.12.2008
- Eventuali Proroghe Concesse (Nuove Date di Ultimazione, Motivazioni del Maggior Tempo Concesso): 31.05.2009 con rimodulazione del piano operativo e del conto economico

C.2 Stato di Attuazione del Progetto

- Progetto non Concluso
 - Date prevista per l'ultimazione dei lavori: 30.09.2012
 - Data prevista per sua operatività: 30.09.2012
- Atto che statuisce il completamento dei lavori: Sal finale e Verifica finale da parte del Gruppo di Verifica nominato con determinazione dirigenziale N. 5227 del 17 marzo 2009.



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORATO DELLA PROGRAMMAZIONE, BILANCIO, CREDITO
E ASSETTO DEL TERRITORIO

Centro Regionale di Programmazione

- Motivazioni della non ultimazione dei lavori: Ritardi nella consegna dei prototipi e errata valutazione delle problematiche relative alla realizzazione di prodotti in grado di rispondere agli standard nazionali e internazionali codificati e consolidati nell'ambito delle discipline biblioteconomiche,
- Misure adottate per pervenire rapidamente all'ultimazione dei lavori e alla messa in opera: Prosecuzione dei contatti scritti e verbali, incontri di lavoro tra il personale tecnico del Servizio e il personale di SardegnaIT al fine di provvedere alla risoluzione delle criticità segnalate.



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORATO DELLA PROGRAMMAZIONE, BILANCIO, CREDITO
E ASSETTO DEL TERRITORIO

Centro Regionale di Programmazione

D. COSTI DI REALIZZAZIONE DEL PROGETTO

D.1 Costo iniziale previsto ed eventuali aggiornamenti

- Importo iniziale previsto: 2.196.000,00 euro
- Eventuali aggiornamenti in corso di realizzazione: 1.748.431,70 euro, Importo stabilito in base alle modifiche accolte nel Piano operativo V.2.1 del 14.05.2009 e quelle documentate nel SAL 2 del 15.06.2009 concordate con la Direzione Generale dei Beni culturali e con il Servizio competente e comunicate altresì alla Direzione generale per l'innovazione tecnologica e per le tecnologie dell'informazione e delle comunicazioni.;
- Costo finale: 1.748.431,70 euro.

D.2 Importo totale dei pagamenti effettuati dal Beneficiario Finale per la realizzazione del progetto

- Pagamenti effettuati fino al 30.06.2009: 1.620.882,08
- Pagamenti effettuati fino alla data di ultimo aggiornamento del Rapporto Finale: 0

E. FONTI DI FINANZIAMENTO PER IL COMPLETAMENTO DEL PROGETTO A PARTIRE DAL 1.07.2009

E.1 Costo per il completamento del progetto

- Importo necessario per la conclusione del progetto: € 72.837,47.

E.2 Fonte di finanziamento per il completamento del progetto

- Finanziamenti nazionali
 - Indicazione delle fonti di finanziamento utilizzate
 - Atto formale che determina il finanziamento
- Cofinanziamenti comunitari (2007-2013)
 - Titolo e numero CCI dell'Intervento (PO, PON, POIN, etc.):
 - Asse/Linea di Intervento/Attività:
 - Denominazione del progetto:



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORATO DELLA PROGRAMMAZIONE, BILANCIO, CREDITO
E ASSETTO DEL TERRITORIO

Centro Regionale di Programmazione

A. DATI GENERALI

Titolo del Progetto: **Procedura pubblica per incarico di direzione lavori SITR (Codice Monitweb 0.29)**

Asse VI – Reti e nodi di servizio - Misura 6.3 Società dell'Informazione

B. DESCRIZIONE DEL PROGETTO

B.1 Descrizione sintetica del progetto

Il Direttore dei Lavori ha il compito di coordinare il progetto di realizzazione del Sistema Informativo Territoriale Regionale (SITR), guidando le scelte progettuali dell'impresa aggiudicataria dell'appalto in modo da renderle coerenti con le necessità dell'amministrazione regionale. Il progetto SITR, già avviato dalla Regione Sardegna nel marzo 2005, è finalizzato alla realizzazione di un sistema in grado di accogliere, distribuire e gestire le informazioni territoriali della Sardegna. I dati geografici vengono resi liberamente disponibili sul geoportale istituzionale, come previsto dalla direttiva europea INSPIRE 2007/2/CE, e possono essere utilizzati dagli enti pubblici per le attività di programmazione e pianificazione del territorio.

Le attività della Direzione Lavori includono, tra l'altro, la redazione delle relazioni sulle lavorazioni eseguite dall'impresa appaltatrice ed eventualmente la compilazione di verbali nuovi prezzi.

B.2 Descrizione della parte di progetto realizzata a carico della programmazione 2000-2006

Il progetto SITR sopra descritto viene approvato in fasi successive, o stati di avanzamento lavori (SAL), in seguito ai quali si procede con il pagamento parziale delle lavorazioni eseguite dall'impresa appaltatrice. Nel periodo di riferimento è stato eseguito il 9° SAL.

B.3 Descrizione della parte di progetto da realizzare al fine del suo completamento e operatività effettiva

L'appalto SITR si concluderà il 31.12.2010. Fino a tale data, il Direttore dei lavori sarà direttamente impegnato nell'attività di monitoraggio e coordinamento del progetto, e alla stesura delle relazioni di SAL.



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORATO DELLA PROGRAMMAZIONE, BILANCIO, CREDITO
E ASSETTO DEL TERRITORIO

Centro Regionale di Programmazione

C. STATO DI ATTUAZIONE DEL PROGETTO

C.1 Tempi di Realizzazione Previsti

- Data di Affidamento dei Lavori: 22.12.2008
- Data di Ultimazione Prevista dal Contratto di Appalto: 31.12.2010

C.2 Stato di Attuazione del Progetto

- Progetto non Concluso

- Date prevista per l'ultimazione dei lavori: 31.12.2010
- Data prevista per sua operatività: 31.12.2010
- Atto che statuisce il completamento dei lavori: Determinazione del Direttore di servizio
- Motivazioni della non ultimazione dei lavori:

Nel corso delle attività di realizzazione del progetto Sitr sono state implementate nuove funzionalità per una ottimale realizzazione degli obiettivi attesi. Pertanto le attività di direzione lavori dei lavori si sono protratte oltre la data prevista per la realizzazione del progetto

- Misure adottate per pervenire rapidamente all'ultimazione dei lavori e alla messa in opera

- Progetto Concluso ma non Operativo

- Date di ultimazione dei lavori
- Data prevista per la messa in operatività
- Atto che statuisce il completamento dei lavori
- Motivazioni dell'attuale non operatività
- Misure adottate per pervenire rapidamente alla sua operatività



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORATO DELLA PROGRAMMAZIONE, BILANCIO, CREDITO
E ASSETTO DEL TERRITORIO

Centro Regionale di Programmazione

D. COSTI DI REALIZZAZIONE DEL PROGETTO

D.1 Costo iniziale previsto ed eventuali aggiornamenti

- Importi iniziale previsto: euro 60.000,00,
- Eventuali aggiornamenti in corso di realizzazione (atto tecnico-amministrativo, nuovo importo, motivazioni degli aggiornamenti)
- Costo finale: euro 60.000,00

D.2 Importo totale dei pagamenti effettuati dal Beneficiario Finale per la realizzazione del progetto

- Pagamenti effettuati fino al 30.06.2009: euro 17.980,00
- Pagamenti effettuati fino alla data di ultimo aggiornamento del Rapporto Finale: € 0

E. FONTI DI FINANZIAMENTO PER IL COMPLETAMENTO DEL PROGETTO A PARTIRE DAL 1.07.2009

E.1 Costo per il completamento del progetto

- Importo necessario per la conclusione del progetto: euro 42.020,00

E.2 Fonte di finanziamento per il completamento del progetto

- Finanziamenti nazionali
 - Indicazione delle fonti di finanziamento utilizzate: **Risorse Liberate**
 - Atto formale che determina il finanziamento
- Cofinanziamenti comunitari (2007-2013)
 - Titolo e numero CCI dell'Intervento (PO, PON, POIN, etc.):
 - Asse/Linea di Intervento/Attività:
 - Denominazione del progetto:



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORATO DELLA PROGRAMMAZIONE, BILANCIO, CREDITO
E ASSETTO DEL TERRITORIO

Centro Regionale di Programmazione

A. DATI GENERALI

Titolo del Progetto: **Convenzione operativa per la condivisione di strategie e strumenti per l'utilizzo dei dati geografici ai fini dello sviluppo del territorio e del sistema degli enti locali tra la regione Emilia Romagna e la regione autonoma della Sardegna" con la Regione Emilia Romagna (Codice Monitweb 0.26)**

Asse VI – Reti e nodi di servizio - Misura 6.3 Società dell'Informazione

B. DESCRIZIONE DEL PROGETTO

B.1 Descrizione sintetica del progetto

La convenzione, in attuazione dell'Accordo di collaborazione tra la Regione Emilia Romagna e la Regione Sardegna, è finalizzata allo svolgimento di attività in collaborazione per il riuso del sistema SIGMA TER, con l'obiettivo di integrare e avviare tale componente nel Sistema informativo territoriale della Regione Sardegna. Nella convenzione sono ricomprese attività di acquisizione, configurazione e messa in esercizio di strumenti informatici sviluppati nel progetto SIGMA TER anche tramite sperimentazione sui Comuni. Lo svolgimento delle attività, secondo la convenzione originaria, si articola secondo fasi denominate "*milestones*", che si concretizzano nelle fasi M0, M1, M2, M3, M4 ed M5; si stabilisce inizialmente che i pagamenti vengano corrisposti per il 50% del totale al completamento della fase M1, per il 30% del totale al completamento di M3 e il restante 20% al completamento dell'ultima fase M5. A seguito della sentenza della Corte Costituzionale n. 102/2008, con determinazione 18772/IC del 11/07/2008 viene modificata la convenzione assimilando la fase M5 nella fase M4.

B.2 Descrizione della parte di progetto realizzata a carico della programmazione 2000-2006

Al momento risultano completate le seguenti *milestones*:

- M1: completata e verificata positivamente dalla commissione interassessoriale in data 04/06/2008 (verbale di verifica approvato dalla Regione Sardegna con det. 1266/IC del 16/06/2008), comprende le attività di scarico dati del portale, impianto censuario fabbricati e terreni e dati metrici, impianto planimetrie catastali e impianto cartografia catastale. Per questa fase sono stati liquidati euro 145.000,00 dalla Regione Sardegna a favore della Regione Emilia Romagna (det. 2797/IC del 27/11/2008).



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORATO DELLA PROGRAMMAZIONE, BILANCIO, CREDITO
E ASSETTO DEL TERRITORIO

Centro Regionale di Programmazione

- M2, M3 e M4: terminate le attività e verificate positivamente dalla commissione interassessoriale in data 21/10/2009 (verbale di verifica approvato con det. 3229/IC/INT del 27/10/2009)

B.3 Descrizione della parte di progetto da realizzare al fine del suo completamento e operatività effettiva

Sulla base di quanto descritto al punto B.2, è stata completata la realizzazione di tutte le attività, per la liquidazione delle quali è necessario che il Comitato di controllo e monitoraggio, di cui all'articolo 4 dell'Accordo quadro di collaborazione, si esprima in merito alle lavorazioni relative alle milestone M2, M3 e M4 e che la Regione Emilia Romagna consegni la documentazione di SAL.

C. STATO DI ATTUAZIONE DEL PROGETTO

C.1 Tempi di Realizzazione Previsti

- Data di Affidamento dei Lavori: febbraio 2008;
- Data di Ultimazione Prevista dal Contratto di Appalto: luglio 2008;
- Eventuali Proroghe Concesse (Nuove Date di Ultimazione, Motivazioni del Maggior Tempo Concesso): Con la Convenzione integrativa e modificativa alla convenzione originale, approvata con det. prot. n. 293/IC del 19/02/2009, si proroga il termine della convenzione al 31.12.2009 e il termine delle attività al 31.07.2009.

C.2 Stato di Attuazione del Progetto

- Progetto non Concluso
 - Date prevista per l'ultimazione dei lavori: 31.12.2010
 - Data prevista per sua operatività: 01.01.2011
 - Atto che statuisce il completamento dei lavori: atto di approvazione del comitato di controllo e monitoraggio
 - Motivazioni della non ultimazione dei lavori: mancanza dell'atto di approvazione del comitato di controllo e monitoraggio e della documentazione di SAL della Regione Emilia Romagna
 - Misure adottate per pervenire rapidamente all'ultimazione dei lavori e alla messa in opera: Comunicazione di notifica della mancanza dei suddetti requisiti, effettuata con nota prot. n. 32341/IC del 27/10/2009 alla Regione Emilia Romagna e all'assessorato affari generali personale e riforma della Regione autonoma della Sardegna



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORATO DELLA PROGRAMMAZIONE, BILANCIO, CREDITO
E ASSETTO DEL TERRITORIO

Centro Regionale di Programmazione

- Progetto Concluso ma non Operativo
 - Date di ultimazione dei lavori
 - Data prevista per la messa in operatività
 - Atto che statuisce il completamento dei lavori
 - Motivazioni dell'attuale non operatività
 - Misure adottate per pervenire rapidamente alla sua operatività



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORATO DELLA PROGRAMMAZIONE, BILANCIO, CREDITO
E ASSETTO DEL TERRITORIO

Centro Regionale di Programmazione

D. COSTI DI REALIZZAZIONE DEL PROGETTO

D.1 Costo iniziale previsto ed eventuali aggiornamenti

- Importi iniziale previsto: euro 290.000,00
- Eventuali aggiornamenti in corso di realizzazione (atto tecnico-amministrativo, nuovo importo, motivazioni degli aggiornamenti):
- Costo finale: euro 290.000,00

D.2 Importo totale dei pagamenti effettuati dal Beneficiario Finale per la realizzazione del progetto

- Pagamenti effettuati fino al 30.06.2009: euro 145.000,00
- Pagamenti effettuati fino alla data di ultimo aggiornamento del Rapporto Finale

E. FONTI DI FINANZIAMENTO PER IL COMPLETAMENTO DEL PROGETTO A PARTIRE DAL 1.07.2009

E.1 Costo per il completamento del progetto

- Importo necessario per la conclusione del progetto: euro 145.000,00
- Nel caso in cui sia diverso dalla differenza tra il costo finale previsto e la spesa sostenuta al 30.06.2009 vanno fornite le necessarie spiegazioni.

E.2 Fonte di finanziamento per il completamento del progetto

- Finanziamenti nazionali
 - Indicazione delle fonti di finanziamento utilizzate: **risorse liberate**
 - Atto formale che determina il finanziamento
- Cofinanziamenti comunitari (2007-2013)
 - Titolo e numero CCI dell'Intervento (PO, PON, POIN, etc.):
 - Asse/Linea di Intervento/Attività:
 - Denominazione del progetto:



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORATO DELLA PROGRAMMAZIONE, BILANCIO, CREDITO
E ASSETTO DEL TERRITORIO

Centro Regionale di Programmazione

A. DATI GENERALI

Titolo del Progetto: **Realizzazione di modelli Tridimensionali del Terreno (codice Monitweb 0.19)**

Asse VI – Reti e nodi di servizio - Misura 6.3 - Società dell'Informazione

B. DESCRIZIONE DEL PROGETTO

B.1 Descrizione sintetica del progetto

Fornitura di un *software* che opera su dati tridimensionali, funzionale all'analisi per il controllo e la pianificazione di tutto il territorio Regionale.

B.2 Descrizione della parte di progetto realizzata a carico della programmazione 2000-2006

Il progetto prevede la fornitura di *software* consistente in una *suite* di programmi che permettono la creazione di modelli tridimensionali del terreno e la generazione di texture per il rivestimento del modello territoriale. Sono stati realizzati tre applicativi che, mediante la visualizzazione della cartografia regionale in 3D, permettono la "navigazione" su tutta la Sardegna, con l'utilizzo di strumenti avanzati.

Con il quinto d'obbligo si sono realizzate attività integrative consistenti nell'acquisizione di ortofoto di un'ulteriore parte del territorio regionale, con modalità tecniche definite nelle specifiche contrattuali.

B.3 Descrizione della parte di progetto da realizzare al fine del suo completamento e operatività effettiva

In data 12 settembre 2007 è stato integrato il contratto che prevede la variazione delle metodologie di acquisizione dei dati e la realizzazione di ulteriori funzionalità migliorative per il funzionamento del software GEOSUITE.



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORATO DELLA PROGRAMMAZIONE, BILANCIO, CREDITO
E ASSETTO DEL TERRITORIO

Centro Regionale di Programmazione

C. STATO DI ATTUAZIONE DEL PROGETTO

C.1 Tempi di Realizzazione Previsti

- Data di Affidamento dei Lavori: 6 febbraio 2006;
- Data di Ultimazione Prevista dal Contratto di Appalto: 6 luglio 2007;
- Eventuali Proroghe Concesse (Nuove Date di Ultimazione, Motivazioni del Maggior Tempo Concesso)

Viene concessa una proroga che sposta la data di ultimazione al 31.12.2007 per ulteriori adempimenti contrattuali a seguito della modifica dell'offerta tecnica aggiuntiva relativamente alle riprese aeree.

Viene concessa una proroga che sposta la data di ultimazione al dal 31.12.2007 a 30.06.2008, per motivi tecnici relativi alla situazione climatica non ottimale per i rilevamenti delle ortofoto oggetto della fornitura.

C.2 Stato di Attuazione del Progetto

- Progetto non Concluso
 - Date prevista per l'ultimazione dei lavori: 31.12.2010
 - Data prevista per sua operatività: da stabilire compatibilmente con i tempi di integrazione con il sistema informativo della R.A.S..
 - Atto che statuisce il completamento dei lavori: Determinazione che prende atto della lettera di collaudo del collaudatore e provvede alla liquidazione.
 - Motivazioni della non ultimazione dei lavori: Sono da ritenersi influenti le avversità climatiche che hanno impedito la rilevazione e acquisizione delle ortofoto quali dati essenziali per lo sviluppo del software,
 - Misure adottate per pervenire rapidamente all'ultimazione dei lavori e alla messa in opera:
- Progetto Concluso ma non Operativo
 - Date di ultimazione dei lavori
 - Data prevista per la messa in operatività
 - Atto che statuisce il completamento dei lavori
 - Motivazioni dell'attuale non operatività
 - Misure adottate per pervenire rapidamente alla sua operatività



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORATO DELLA PROGRAMMAZIONE, BILANCIO, CREDITO
E ASSETTO DEL TERRITORIO

Centro Regionale di Programmazione

D. COSTI DI REALIZZAZIONE DEL PROGETTO

D.1 Costo iniziale previsto ed eventuali aggiornamenti

- Importi iniziale previsto: euro 150.000,00
- Aggiornamenti in corso di realizzazione (Det. 940/ic del 12/09/2007, per un nuovo importo aggiuntivo di euro 30.000,00, resosi necessario per la variazione delle metodologie di acquisizione delle ortofoto, con tecnologia laser-scanner, quali dati per la realizzazione e per un migliore funzionamento del software di gestione del territorio .
- Costo finale: euro 180.000,00

D.2 Importo totale dei pagamenti effettuati dal Beneficiario Finale per la realizzazione del progetto

- Pagamenti effettuati fino al 30.06.2009: euro 45.000,00;
- Pagamenti effettuati alla data di ultimo aggiornamento del Rapporto Finale euro.

E. FONTI DI FINANZIAMENTO PER IL COMPLETAMENTO DEL PROGETTO A PARTIRE DAL 1.07.2009

E.1 Costo per il completamento del progetto

- Importo necessario per la conclusione del progetto: euro 135.000,00
Il lavoro si è protratto oltre il 30/06/2009 a seguito di continui miglioramenti richiesti per la funzionalità e migliore utilizzo del software prodotto.

E.2 Fonte di finanziamento per il completamento del progetto

- Finanziamenti nazionali
 - Indicazione delle fonti di finanziamento utilizzate: **Risorse Regionali**
 - Atto formale che determina il finanziamento
- Cofinanziamenti comunitari (2007-2013)
 - Titolo e numero CCI dell'Intervento (PO, PON, POIN, etc.):
 - Asse/Linea di Intervento/Attività:
 - Denominazione del progetto:



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORATO DELLA PROGRAMMAZIONE, BILANCIO, CREDITO
E ASSETTO DEL TERRITORIO

Centro Regionale di Programmazione

A. DATI GENERALI

Titolo del Progetto: **Acquisto di un SW da installare nei comuni per il monitoraggio degli abusi edilizi (Codice Monitweb a 0. 23)**

Asse VI – Reti e nodi di servizio - Misura 6.3 - Società dell'Informazione

B. DESCRIZIONE DEL PROGETTO

B.1 Descrizione sintetica del progetto

Gara d'appalto per la fornitura di un software, da installare nei Comuni della Sardegna, compatibile con il Sistema Informativo Territoriale Regionale (S.I.T.R.), per la costruzione di una banca dati costituita da archivi numerici geografici al fine di consentire il censimento ed il monitoraggio delle pratiche della sanatoria edilizia ai sensi dell'art. 32 della Legge 24 novembre 2003, n. 326 e della Legge Regionale 26 febbraio 2004, n. 4 e successive modificazioni ed integrazioni. Azioni previste dal contratto di appalto :

1. elaborazione del software
2. distribuzione del software ai comuni ed agli uffici RAS, erogazione delle giornate informative
3. Caricamento dei dati relativi a 200 pratiche comprensivo del servizio di georeferenziazione
4. Caricamento delle restanti pratiche fino a 25000 (compresa la georeferenziazione)

B.2 Descrizione della parte di progetto realizzata a carico della programmazione 2000-2006

1. elaborazione del software
2. distribuzione del software agli uffici RAS ed erogazione delle giornate informative
3. Caricamento dei dati relativi a 200 pratiche comprensivo del servizio di georeferenziazione

B.3 Descrizione della parte di progetto da realizzare al fine del suo completamento e operatività effettiva

Per completare il progetto è necessario che il RTI aggiudicatario integri il DB elaborato nel corso dell'anno 2009 e già trasmesso alla RAS, contenente i dati alfanumerici delle istanze di condono edilizio e le relative georeferenziazioni di 25.000 immobili oggetto di condono, secondo le specifiche previste nel CSA, come da Ordine di Servizio in data 04.12.2009 del Direttore dei



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORATO DELLA PROGRAMMAZIONE, BILANCIO, CREDITO
E ASSETTO DEL TERRITORIO

Centro Regionale di Programmazione

Lavori che assegna 3 mesi per tale operazione, emesso a seguito di esito negativo del collaudo del 4° SAL.

La ditta ha comunicato alla DL di avere avviato i lavori per produrre gli adeguamenti richiesti.

C. STATO DI ATTUAZIONE DEL PROGETTO

C.1 Tempi di Realizzazione Previsti

- Data di Affidamento dei Lavori: 18 gennaio 2006;
- Data di Ultimazione Prevista dal Contratto di Appalto: 18 gennaio 2007;
- Eventuali Proroghe Concesse (Nuove Date di Ultimazione, Motivazioni del Maggior Tempo Concesso)

C.2 Stato di Attuazione del Progetto

Progetto non Concluso

- Date prevista per l'ultimazione dei lavori: 31 dicembre 2010
- Data prevista per sua operatività: 1 gennaio 2011
- Atto che statuisce il completamento dei lavori: Determinazione che prende atto della approvazione del collaudo
- Motivazioni della non ultimazione dei lavori

Nel corso delle fasi di elaborazione del SW si sono incontrate oggettive difficoltà nell'integrazione del SW con il SITR che hanno richiesto un'analisi approfondita e numerosi incontri tra il RTI aggiudicatario e i responsabili del SITR. Successivamente si sono avuti notevoli problemi per l'accesso alla documentazione detenuta presso i Comuni per il caricamento dati. I tempi inizialmente previsti sono risultati insufficienti per il completamento dei lavori. Si è ritenuto comunque importante portare avanti l'appalto al fine di perseguire il fine ultimo del progetto ovvero il censimento e il monitoraggio dell'ultimo condono edilizio attraverso l'acquisizione di una banca dati a livello regionale.

Progetto Concluso ma non Operativo

- Date di ultimazione dei lavori
- Data prevista per la messa in operatività
- Atto che statuisce il completamento dei lavori
- Motivazioni dell'attuale non operatività



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORATO DELLA PROGRAMMAZIONE, BILANCIO, CREDITO
E ASSETTO DEL TERRITORIO

Centro Regionale di Programmazione

- | |
|---|
| <p>- Misure adottate per pervenire rapidamente alla sua operatività</p> |
|---|



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORATO DELLA PROGRAMMAZIONE, BILANCIO, CREDITO
E ASSETTO DEL TERRITORIO

Centro Regionale di Programmazione

D. COSTI DI REALIZZAZIONE DEL PROGETTO

D.1 Costo iniziale previsto ed eventuali aggiornamenti

- Importi iniziale previsto: euro 113.055,00
- Eventuali aggiornamenti in corso di realizzazione
- Costo finale: € 113.055,00

D.2 Importo totale dei pagamenti effettuati dal Beneficiario Finale per la realizzazione del progetto

- Pagamenti effettuati fino al 30.06.2009: Euro 72.355,57;
- Pagamenti da effettuare alla data di ultimo aggiornamento del Rapporto Finale

E. FONTI DI FINANZIAMENTO PER IL COMPLETAMENTO DEL PROGETTO A PARTIRE DAL 1.07.2009

E.1 Costo per il completamento del progetto

- Importo necessario per la conclusione del progetto: euro 40.699,43
- **E.2 Fonte di finanziamento per il completamento del progetto**
- Finanziamenti nazionali
 - Indicazione delle fonti di finanziamento utilizzate: **Risorse Regionali**
 - Atto formale che determina il finanziamento
- Cofinanziamenti comunitari (2007-2013)
 - Titolo e numero CCI dell'Intervento (PO, PON, POIN, etc.):
 - Asse/Linea di Intervento/Attività:
 - Denominazione del progetto:



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORATO DELLA PROGRAMMAZIONE, BILANCIO, CREDITO
E ASSETTO DEL TERRITORIO

Centro Regionale di Programmazione

A. DATI GENERALI

Titolo del Progetto: **Realizzazione e sviluppo del Sistema Informativo Territoriale Regionale (SITR)** - (Codice Monitweb a 0.16)

Asse VI – Reti e nodi di servizio - Misura 6.3 Società dell'Informazione

B. DESCRIZIONE DEL PROGETTO

B.1 Descrizione sintetica del progetto

La Regione Sardegna ha avviato a marzo 2005 i lavori per la realizzazione del SITR e della relativa Infrastruttura di Dati Territoriali (IDT). L'iniziativa comprende anche la realizzazione del sistema SIT2COM, che rappresenta l'estensione dei servizi, già implementati nel SITR-IDT, verso gli Enti Locali.

Con il SITR la Regione si è dotata di un sistema in grado di accogliere, distribuire e gestire le informazioni territoriali della Sardegna. Tale sistema è basato su un'architettura unica, scalabile e federata, secondo i principi della cooperazione applicativa, implementata tramite web-services.

Il SITR è stato progettato in conformità alla direttiva europea INSPIRE 2007/2/CE, con l'obiettivo di rendere disponibili informazioni geografiche per l'attuazione, il monitoraggio e la valutazione della politica ambientale europea. La direttiva prevede che ogni Stato dell'Unione Europea implementi una sua IDT, allo scopo di mettere a disposizione dati, metadati e servizi. Il SITR-IDT della Regione Sardegna ha realizzato gran parte dei servizi previsti dalla direttiva. Il database unico del SITR (DB Unico) contiene i dati fisici, i metadati (secondo lo standard ISO19115), e la catalogazione degli attributi fisici (Feature Catalogue secondo lo standard ISO 19110). Il portale cartografico istituzionale della Regione offre i servizi di consultazione, scarico, conversione e ricerca dei dati. La consultazione può essere effettuata anche tramite web-services sviluppati secondo gli standard OGC.

Tramite il SITR/IDT i dati geografici prodotti da soggetti esterni vengono archiviati inizialmente in banche dati (DB Operazionali) nel formato e nella struttura nativa. Successivamente, attraverso procedure ETL, i dati vengono standardizzati secondo determinati criteri, eventualmente elaborati e conferiti nel DB Unico; contemporaneamente vengono creati i metadati ISO19115 e ISO19110. I dati geografici e relativi metadati vengono infine resi disponibili attraverso i servizi INSPIRE sul geoportale della Regione Sardegna.

Nel complesso, dunque, la realizzazione del SITR/IDT consente di attivare l'infrastruttura dei dati territoriali e la messa in rete dei dati stessi e dei servizi in grado di utilizzarli, per dotare la



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORATO DELLA PROGRAMMAZIONE, BILANCIO, CREDITO
E ASSETTO DEL TERRITORIO

Centro Regionale di Programmazione

RAS degli strumenti fondamentali per le attività di programmazione e pianificazione del territorio a beneficio di tutti gli utilizzatori (Enti pubblici, privati, cittadini).

**B.2 Descrizione della parte di progetto realizzata a carico della programmazione
2000-2006**

- Infrastrutture di base, fornitura hardware, installazione server e reti: (euro 680.000,00);
- servizi di interoperabilità, web GIS di base: (euro 394.000,00);
- procedura di gestione PUC; software per il monitoraggio e controllo dell'andamento delle strutture ricettive alberghiere; procedura di controllo edilizio ed urbanistico: (euro 1.560.000,00);
- realizzazione del portale geografico e dei navigatori cartografici; manutenzione del catalogo dati: (euro 2.560.000,00);
- costruzione del database unico, definizione architettura fisica del SITR, censimento e riordino fisico del DB, procedure di conferimento dei dati, definizione processi di verifica di qualità del dato, creazione del gestore metadati e Feature Catalogue, creazione banca dati toponimi e metadati: (euro 2.316.000,00);
- fornitura software, servizi di assistenza all'uso e servizi di assistenza alla gestione sistemistica: (euro 66.000);
- servizi di training ed affiancamento: (euro 653.000,00).

**B.3 Descrizione della parte di progetto da realizzare al fine del suo
completamento e operatività effettiva**

Nella rimanente parte del progetto si intendono realizzare le necessarie misure di sicurezza connesse con l'acquisizione, gestione e pubblicazione dei dati. È poi necessario proseguire le attività di censimento dei dati esistenti, di acquisizione di nuovi dati cartografici, e di creazione dei rispettivi metadati. Sono, inoltre, in fase di ultimazione e manutenzione correttiva i software previsti nella fornitura, in relazione ai quali si prevede di predisporre le necessarie procedure di test e la formazione agli utenti finali.



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORATO DELLA PROGRAMMAZIONE, BILANCIO, CREDITO
E ASSETTO DEL TERRITORIO

Centro Regionale di Programmazione

C. STATO DI ATTUAZIONE DEL PROGETTO

C.1 Tempi di Realizzazione Previsti

- Data di Affidamento dei Lavori: 1°lotto: 29.03.2005; 2°lotto: 14.12.2005
- Data di Ultimazione Prevista dal Contratto di Appalto: 1° lotto – 29.09.2005; 2° lotto – 14.08.2008; il nuovo termine temporale dell'appalto, inizialmente fissato per il 15.10.2008 è stato, con atto Aggiuntivo (sesto quinto), prorogato al 11.07.2009. Il termine previsto è stato in seguito alla perizia di variante del 28.09.2009 ulteriormente prorogato al 30.06.2010.

C.2 Stato di Attuazione del Progetto

Progetto non Concluso

- Data prevista per l'ultimazione dei lavori: 31.12.2010
- Data prevista per sua operatività: 01.01.2011
- Atto che statuisce il completamento dei lavori: determinazione di approvazione del verbale di collaudo finale
- Motivazioni della non ultimazione dei lavori: Nel corso delle attività di realizzazione del progetto Sitr sono state implementate nuove funzionalità per una ottimale realizzazione degli obiettivi attesi
- Misure adottate per pervenire rapidamente all'ultimazione dei lavori e alla messa in opera: si sta procedendo rapidamente all'ultimazione di tutti i *deliverables* del progetto, nonché alle attività di formazione ed affiancamento, previste dal contratto, necessarie alla presa in consegna del Sitr da parte dell'Amministrazione



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORATO DELLA PROGRAMMAZIONE, BILANCIO, CREDITO
E ASSETTO DEL TERRITORIO

Centro Regionale di Programmazione

D. COSTI DI REALIZZAZIONE DEL PROGETTO

D.1 Costo iniziale previsto ed eventuali aggiornamenti

- Importi iniziale previsto: 1° lotto – euro 1.170.000,00; 2° lotto – euro 7.380.000,00; software “Sfera”: euro 12.000,00. Totale 8.562.000,00.
- Eventuali aggiornamenti in corso di realizzazione (atto tecnico-amministrativo, nuovo importo, motivazioni degli aggiornamenti): quinto d’obbligo già approvato con atto aggiuntivo Repertorio n. 32 del 11.06.2008, con importo complessivo relativo al 2° lotto pari a euro 8.849.944,00.
- Costo finale: euro 10.031.944,00

D.2 Importo totale dei pagamenti effettuati dal Beneficiario Finale per la realizzazione del progetto

- Pagamenti effettuati fino al 30.06.2009: euro 4.172.238,08
- Pagamenti effettuati fino alla data di ultimo aggiornamento del Rapporto Finale: euro: 0

E. FONTI DI FINANZIAMENTO PER IL COMPLETAMENTO DEL PROGETTO A PARTIRE DAL 1.07.2009

E.1 Costo per il completamento del progetto

- Importo necessario per la conclusione del progetto: euro 5.859.705,92

E.2 Fonte di finanziamento per il completamento del progetto

- Finanziamenti nazionali
 - Indicazione delle fonti di finanziamento utilizzate: **Risorse dell’APQ “Società dell’Informazione”**
 - Atto formale che determina il finanziamento
- Cofinanziamenti comunitari (2007-2013)
 - Titolo e numero CCI dell’Intervento (PO, PON, POIN, etc.):
 - Asse/Linea di Intervento/Attività:
 - Denominazione del progetto



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORATO DELLA PROGRAMMAZIONE, BILANCIO, CREDITO
E ASSETTO DEL TERRITORIO

Centro Regionale di Programmazione

A. DATI GENERALI

Titolo del Progetto: **“Realizzazione e sviluppo del SIT2COM Sistema informativo territoriale alle comunità” (Codice Monitweb a 0.25)**

Misura 6.3 - Società dell'Informazione

B. DESCRIZIONE DEL PROGETTO

B.1 Descrizione sintetica del progetto

Il progetto ha come obiettivo principale quello di realizzare servizi geografici, applicativi e *software on-line* che, basandosi sui dati territoriali regionali ufficiali presenti nelle banche dati ed utilizzando i servizi *web* specificatamente pubblicati dal SITR, possono essere utilizzati dagli enti locali per la pianificazione del territorio e per la gestione e il monitoraggio dinamico ed aggiornato del proprio patrimonio urbanistico, paesaggistico e culturale. Oltre alla realizzazione di software, il progetto prevede anche l'acquisizione di *hardware* di supporto all'infrastruttura, e l'erogazione di attività di formazione specialistica rivolta agli operatori comunali e regionali che vengono individuati come principali utilizzatori degli applicativi e dell'infrastruttura realizzati nel progetto stesso. Parallelamente alle attività di formazione, nell'ambito del progetto è allestito e reso operativo un nucleo di professionisti che svolgono attività di supporto agli enti locali nell'avvio delle attività di utilizzo degli applicativi, dei dati e dei servizi *web*.

B.2 Descrizione della parte di progetto realizzata a carico della programmazione 2000-2006

Le attività svolte fino al 30.06.2009 comprendono la quasi totale realizzazione dei *software* di gestione e monitoraggio del territorio, la creazione e la configurazione delle relative banche dati, la progettazione della piattaforma per la gestione dell'anagrafe immobiliare e l'acquisizione del materiale *hardware*.

B.3 Descrizione della parte di progetto da realizzare al fine del suo completamento e operatività effettiva

Per il completamento delle attività è necessario erogare l'attività di formazione agli Enti Locali per illustrare la consistenza e l'utilizzo degli strumenti sviluppati con il progetto e procedere al



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORATO DELLA PROGRAMMAZIONE, BILANCIO, CREDITO
E ASSETTO DEL TERRITORIO

Centro Regionale di Programmazione

consolidamento dell'implementazione dei requisiti utente negli applicativi *software*, al fine di garantire che gli strumenti messi a disposizione degli utenti finali offrano piena funzionalità nei diversi casi d'uso che si presentano con l'utilizzo pratico degli strumenti stessi. A tal fine è prevista una fase non preminente di analisi e di sviluppo software in *back-office* e sarà inoltre necessario predisporre le attività di supporto agli Enti Locali nella fase di avvio di utilizzo degli applicativi.

C. STATO DI ATTUAZIONE DEL PROGETTO

C.1 Tempi di Realizzazione Previsti

- Data di Affidamento dei Lavori: data consegna lavori 13.06.2006
- Data di Ultimazione Prevista dal Contratto di Appalto: 11.09.2009
- Eventuali Proroghe Concesse (Nuove Date di Ultimazione, Motivazioni del Maggior Tempo Concesso): proroga al 31.03.2010 concessa con determina n. 1965/IC del 09/09/2009 a causa della necessità di implementare nuove soluzioni in applicazione di quanto previsto dalla DGR 41/35 del 2007 per lo sviluppo e implementazione all'interno del progetto SIT2COM degli strumenti a supporto dell'Anagrafe Immobiliare.

C.2 Stato di Attuazione del Progetto

- Progetto non Concluso
 - Date prevista per l'ultimazione dei lavori: 31.12.2010
 - Data prevista per sua operatività: 01.01.2011
 - Atto che statuisce il completamento dei lavori: determinazione di approvazione del collaudo finale.
 - Motivazioni della non ultimazione dei lavori: necessità di avviare le fasi di consolidamento degli strumenti sviluppati per avviare il progetto dell'anagrafe immobiliare (istituita con DGR 35/41 del 2008) e le attività di assistenza all'avvio dell'utilizzo degli strumenti realizzati e di consolidare gli stessi attraverso l'utilizzo pratico da parte degli utenti finali.
- Misure adottate per pervenire rapidamente all'ultimazione dei lavori e alla messa in opera: Creazione di un gruppo di professionisti incaricati di svolgere le attività di affiancamento agli utenti finali nell'avvio dell'utilizzo degli applicativi sviluppati nel progetto e di effettuare la ricognizione di eventuali requisiti aggiuntivi necessari al funzionamento efficace degli applicativi.
- Progetto Concluso ma non Operativo
 - Date di ultimazione dei lavori
 - Data prevista per la messa in operatività
 - Atto che statuisce il completamento dei lavori
 - Motivazioni dell'attuale non operatività



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORATO DELLA PROGRAMMAZIONE, BILANCIO, CREDITO
E ASSETTO DEL TERRITORIO

Centro Regionale di Programmazione

- | |
|--|
| <p>- Misure adottate per pervenire rapidamente alla sua operatività:</p> |
|--|



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORATO DELLA PROGRAMMAZIONE, BILANCIO, CREDITO
E ASSETTO DEL TERRITORIO

Centro Regionale di Programmazione

D. COSTI DI REALIZZAZIONE DEL PROGETTO

D.1 Costo iniziale previsto ed eventuali aggiornamenti

- Importi iniziale previsto: 5.097.530,00 euro
- Eventuali aggiornamenti in corso di realizzazione (atto tecnico-amministrativo, nuovo importo, motivazioni degli aggiornamenti): con il contratto rep. 31 dell'11/06/2008 si riconosce di corrispondere al RTI aggiudicatario dell'appalto la somma aggiuntiva di € 989.887,00 quale corrispettivo per gli ulteriori servizi e forniture a seguito della perizia di variante resasi necessaria per adeguare il progetto alle richieste della D.G.R 41/35 per lo sviluppo nel progetto SIT2COM degli strumenti a supporto dell'anagrafe immobiliare
- Costo finale: 6.087.417,00 €

D.2 Importo totale dei pagamenti effettuati dal Beneficiario Finale per la realizzazione del progetto

- Pagamenti effettuati fino al 30.06.2009: 1.403.906,35 €, pari al 23% sul totale
- Pagamenti effettuati fino alla data di ultimo aggiornamento del Rapporto Finale:

E. FONTI DI FINANZIAMENTO PER IL COMPLETAMENTO DEL PROGETTO A PARTIRE DAL 1.07.2009

E.1 Costo per il completamento del progetto

- Importo necessario per la conclusione del progetto: 4.683.511,87 euro
- Nel caso in cui sia diverso dalla differenza tra il costo finale previsto e la spesa sostenuta al 30.06.2009 vanno fornite le necessarie spiegazioni:

E.2 Fonte di finanziamento per il completamento del progetto

- Finanziamenti nazionali
 - Indicazione delle fonti di finanziamento utilizzate: **APQ Società della formazione – atto integrativo**
Atto formale che determina il finanziamento



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORATO DELLA PROGRAMMAZIONE, BILANCIO, CREDITO
E ASSETTO DEL TERRITORIO

Centro Regionale di Programmazione

A. DATI GENERALI

Titolo del Progetto: MEDIR - Rete dei Medici di medicina generale e pediatri di libera scelta e Fascicolo sanitario elettronico (cod. Monit 0.21)

Asse: VI Misura: 6.3 Società dell'informazione

B. DESCRIZIONE DEL PROGETTO

B.1 Descrizione sintetica del progetto

Il progetto MEDIR prevede la realizzazione di un Sistema Informativo che integri operativamente tutti i soggetti coinvolti nell'erogazione dei servizi sanitari a livello regionale, per arrivare alla creazione e gestione del Fascicolo Sanitario Elettronico (FSE), tramite il quale verranno progressivamente raccolte e rese fruibili tutte le informazioni relative agli eventi sanitari che fanno capo al singolo assistito.

Il progetto attua la politica di automazione dei processi clinico-sanitari programmata dalla Regione progettando e realizzando i seguenti servizi:

- Gestione anagrafica operatori sanitari
- Prescrizione specialistica, diagnostica strumentale e di laboratorio, e farmaceutica, e di presidi e ausili
- Refertazione informatizzata
- Prenotazione on line delle prestazioni
- Fascicolo Sanitario Elettronico (FSE) .
- Front end del FSE (intendendo il front end di tutti i servizi applicativi previsti e integrati dal Fascicolo Sanitario Elettronico)
- Firma digitale per gli operatori sanitari coinvolti
- Scheda Individuale del Paziente (del MMG/PLS)
- Integrazioni con i sw di Cartella Clinica MMG/PLS
- realizzazione di interfacce standard con almeno i seguenti sistemi in uso presso le strutture sanitarie:



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORATO DELLA PROGRAMMAZIONE, BILANCIO, CREDITO
E ASSETTO DEL TERRITORIO

Centro Regionale di Programmazione

Anatomia Patologica

Sistema Prenotazioni

ADT per le funzioni di Accettazione e Dimissione

Laboratorio d'Analisi

Radiologia

Cartella Clinica Ospedaliera

Pronto Soccorso

**B.2 Descrizione della parte di progetto realizzata a carico della programmazione
2000-2006**

Il progetto al 30/06/2009 risultava in avanzato stato di realizzazione, con una percentuale di completamento delle attività di progettazione e sviluppo pari al 98% e di deployment all'80%. Di seguito le percentuali di avanzamento delle varie attività al 30/06/2009:

Report di progetto al 30.06.2009:

Assessment ASL	100%
Comunicazione e promozione	70%
→ Convegni operatori sanitari	100%
→ Comunicazione ai cittadini	0%
Progettazione del sistema	98%
Sviluppo del sistema (tutte le fasi)	98%
Documentazione	15%
Formazione	35%
→ Sviluppo WBT	50%
→ Formazione in aula	22%
Change Management	10%
→ Supporto all'avviamento	5%
→ Coinvolgimento O.S.	30%
→ Help Desk	5%



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORATO DELLA PROGRAMMAZIONE, BILANCIO, CREDITO
E ASSETTO DEL TERRITORIO

Centro Regionale di Programmazione

→ Organizzazione presidi	5%
Integrazione sistemi ASL	20%
Deployment	80%
→ Deployment HW e SW di base	96%
→ Deployment applicativi (Fase alfa)	60%
→ Deployment applicativi (Fase beta)	0%
→ Attività di collaudo	67%

B.3 Descrizione della parte di progetto da realizzare al fine del suo completamento e operatività effettiva

Al 01/07/2009 erano diverse le attività che dovevano ancora essere completate. In particolare deve essere sviluppata la parte di avviamento che quindi include anche il change management, la comunicazione verso i cittadini e la gestione del sistema. In particolare devono essere effettuate le seguenti attività previste nel disciplinare:

- Sperimentazione del sistema presso le ASL 1 di Sassari e ASL 6 di Sanluri
- Avviamento del sistema presso le ASL 1 di Sassari, ASL 3 di Nuoro, ASL 6 di Sanluri, ASL 7 di Carbonia, ASL 8 di Cagliari
- Completamento della formazione verso i key user e sviluppo di ulteriori corsi on line
- Gestione del sistema ed erogazione del servizio di HD per almeno 6 mesi
- Comunicazione del servizio Fascicolo Sanitario Elettronico nei confronti dei cittadini
- Completamento dello sviluppo del sistema Medir incluse le integrazioni con gli altri sistemi regionali ed aziendali e le varianti approvate.
- Deployment del sistema presso le ASL 2 di Olbia, ASL 4 di Lanusei, ASL 5 di Oristano, AO Brotzu, AOU di Cagliari, AOU di Sassari

Per le attività di cui sopra saranno riconosciuti 2.175.570,50 € IVA Esclusa e 2.610.684,60 € IVA Inclusa, compreso il 10% di quanto già prodotto che è stato accantonato per il collaudo finale.

Inoltre sono possibili ulteriori sviluppi necessari per gli adempimenti nei riguardi del Ministero delle Economie e Finanze per il progetto "Tessera Sanitaria".



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORATO DELLA PROGRAMMAZIONE, BILANCIO, CREDITO
E ASSETTO DEL TERRITORIO

Centro Regionale di Programmazione

Si riporta la pianificazione delle attività residue attraverso le principali milestones previste nel piano di progetto vigente al 30/06/2009.

Attività	Inizio	Fine
WorkShop Medir	29/11/08	31/03/10
Deploy applicativi altri siti RAS	17/11/08	31/01/10
Deployment dominio CSR – ASL 1 – ASL 6	01/04/09	28/07/09
Configurazione sistemi	04/03/09	31/03/10
Verifiche Beta 1	14/05/09	31/01/10
Inizio fase Beta 1	16/04/09	31/01/10
Verifica di integrazione e sistema	18/05/09	28/02/10
Verbale di accettazione funzionale e prestazionale	19/05/09	05/03/10
FSM – Servizi Medir	02/06/09	31/01/10
Inizio fase Beta 2	15/07/09	01/02/10
Verifiche Beta 2	31/01/10	01/02/10
Deployment SW applicativo Medir (v. beta 2)	31/01/10	02/02/10
Verifica di integrazione e sistema	02/02/10	03/02/10
Comunicazione al cittadino	01/02/10	31/03/10
Collaudo finale del sistema	31/03/10	30/04/10

C. STATO DI ATTUAZIONE DEL PROGETTO

C.1 Tempi di Realizzazione Previsti

- Data di Affidamento dei Lavori: 13/04/2006
- Data di Ultimazione Prevista dal Contratto di Appalto: 13/04/2008
- Eventuali Proroghe Concesse (Nuove Date di Ultimazione, Motivazioni del Maggior Tempo Concesso): 30/09/2010

Di seguito l'elenco delle principali criticità del progetto le quali hanno generato i ritardi sul progetto:



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORATO DELLA PROGRAMMAZIONE, BILANCIO, CREDITO
E ASSETTO DEL TERRITORIO

Centro Regionale di Programmazione

- Coordinamento nazionale del Dipartimento per l'Innovazione e le Tecnologie: tale coordinamento, seppure giustificato ed indispensabile al fine di realizzare un Fascicolo Sanitario Elettronico nazionale, ha comportato rallentamenti e ritardi.
- Infrastruttura disponibile presso il Centro Servizi Regionale:
 - o Disponibilità a partire dal 19/04/2008 delle VPN per l'accesso da remoto dei MMG/PLS ai sistemi Medir
 - o Inadeguatezza di alcuni CED delle ASL che hanno richiesto tempi lunghi per la risoluzione dei problemi.
- Disponibilità delle porte di dominio del Sistema Pubblico di Cooperazione Applicativa dovuta al fatto che l'attività non era di competenza del progetto ma dipendeva da altri interventi di competenza di altri Assessorati.
- Gestione della Privacy e del Consenso.
- Individuazione dei beta tester MMG e PLS in ciascuna Azienda Sanitaria coinvolta nel progetto.
- Disponibilità di sw di cartella clinica integrati sul sistema Medir.

C.2 Stato di Attuazione del Progetto

- Progetto non Concluso
 - Date prevista per l'ultimazione dei lavori: 30/09/2010
 - Data prevista per sua operatività: 30/09/2010
 - Atto che statuisce il completamento dei lavori : Verbale di collaudo finale positivo della Commissione di Collaudo
 - Motivazioni della non ultimazione dei lavori: Ritardi causati dalle criticità di cui al punto precedente, esterne al progetto ed imprevedibili.
 - Misure adottate per pervenire rapidamente all'ultimazione dei lavori e alla messa in opera: molte criticità sono state risolte con la creazione del CRESSAN – Centro Regionale Servizi Sanitari, che ha lavorato in particolare su infrastruttura e privacy. Attualmente il progetto è in fase di sperimentazione presso i Medici di medicina generale e i Pediatri di libera scelta.



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORATO DELLA PROGRAMMAZIONE, BILANCIO, CREDITO
E ASSETTO DEL TERRITORIO

Centro Regionale di Programmazione

D. COSTI DI REALIZZAZIONE DEL PROGETTO

D.1 Costo iniziale previsto ed eventuali aggiornamenti

- Importo iniziale previsto: 7.857.000,00 €.
- Eventuali aggiornamenti in corso di realizzazione (atto tecnico-amministrativo, nuovo importo, motivazioni degli aggiornamenti): L'importo iniziale non ha subito variazioni. Sono state approvate alcune change request ed estensioni sul quinto d'obbligo, ma sempre nell'ambito dell'importo originario (a valere quindi sul ribasso d'asta).
- Costo finale: 7.857.000,00 € IVA inclusa (di cui 7.699.821,59 € rendicontabili su POR Sardegna 2000-2006).

D.2 Importo totale dei pagamenti effettuati dal Beneficiario Finale per la realizzazione del progetto

- Pagamenti effettuati fino al 30.06.2009: 5.080.316,66 € IVA inclusa (di cui 4.924.316,67 € rendicontabili su POR Sardegna 2000-2006)
- Pagamenti effettuati fino alla data di ultimo aggiornamento del Rapporto Finale: 6.634.158,80 € IVA inclusa (di cui 6.478.158,81 € rendicontabili su POR Sardegna 2000-2006).

E. FONTI DI FINANZIAMENTO PER IL COMPLETAMENTO DEL PROGETTO A PARTIRE DAL 1.07.2009



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORATO DELLA PROGRAMMAZIONE, BILANCIO, CREDITO
E ASSETTO DEL TERRITORIO

Centro Regionale di Programmazione

E.1 Costo per il completamento del progetto

- Importo necessario per la conclusione del progetto: 1.222.841,20 €.
- Nel caso in cui sia diverso dalla differenza tra il costo finale previsto e la spesa sostenuta al 30.06.2009 vanno fornite le necessarie spiegazioni. La differenza tra il costo finale previsto e la spesa sostenuta al 30.06.2009 è dovuta al fatto che, a causa delle criticità di cui al punto C.1, non è stato possibile completare e rendicontare tutte le attività in tempo utile.

E.2 Fonte di finanziamento per il completamento del progetto

- Finanziamenti nazionali
 - Indicazione delle fonti di finanziamento utilizzate: APQ Società dell'informazione e fondi regionali
 - Atto formale che determina il finanziamento: APQ Società dell'informazione e fondi regionali



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORATO DELLA PROGRAMMAZIONE, BILANCIO, CREDITO
E ASSETTO DEL TERRITORIO

Centro Regionale di Programmazione

A. DATI GENERALI

Titolo del Progetto: SISTEMA INTEGRATO GESTIONE PATRIMONIO AMBIENTALE
CULTURALE (cod. Monit 0.12)

Asse: 6 Misura: 3

B. DESCRIZIONE DEL PROGETTO

B.1 Descrizione sintetica del progetto

Realizzazione del Polo integrato per la gestione, valorizzazione e promozione del patrimonio ambientale e culturale della Regione, che supporti le istituzioni nella erogazione, aggiornamento e potenziamento dei servizi culturali e turistico-culturali.

1. Soluzioni per l'erogazione agli utenti di servizi informativi, promozionali e transazionali:

- accesso alle risorse culturali in formato digitale mediante ricerche su cataloghi singoli e multicatalogo, su base tematica o geografica;
- configurazione e fruizione di itinerari territoriali;
- prenotazione ed eCommerce;
- approfondimento storico-critico sulle radici storico-culturali del territorio.

2. Sistemi a supporto della conoscenza del patrimonio culturale e ambientale e delle funzioni tecnico gestionali delle istituzioni e delle imprese culturali pubbliche e private:

- catalogazione e descrizione del patrimonio culturale secondo gli standards di settore;
- acquisizione, integrazione e gestione di informazioni multimediali sul patrimonio culturale,

storico, paesaggistico e monumentale/archeologico regionale;

- gestione e valorizzazione delle competenze presenti nel sistema regionale delle istituzioni culturali;
- supporto remoto, configurazione e aggiornamento di sistemi informativi culturali presenti nel sistema regionale, a diversi livelli gerarchici (singoli poli museali, poli provinciali e distrettuali, etc.) e il loro coordinamento in architetture di rete territoriale e tematica;



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORATO DELLA PROGRAMMAZIONE, BILANCIO, CREDITO
E ASSETTO DEL TERRITORIO

Centro Regionale di Programmazione

3. Sistema di portale per il raccordo dei servizi sopra descritti con interfacce di presentazione anche di tipo “narrativo” o geografico.

4. Hardware e software di base necessari alla realizzazione di quanto sopra.

Fornire una breve descrizione delle opere previste dal progetto (itinerario, lunghezza, eventuali opere d'arte, etc.).

B.2 Descrizione della parte di progetto realizzata a carico della programmazione 2000-2006

Le attività previste originariamente sono state oggetto di alcune varianti che hanno modificato i prodotti previsti. Rispetto a quanto risultante dalle varianti in corso d'opera approvate, sono state interamente realizzate le seguenti attività:

- la realizzazione di un sistema informativo per il catalogo dei beni culturali
- la realizzazione di installazioni informative in alcuni musei della Sardegna
- la realizzazione di contenuti multimediali in forma di percorsi virtuali
- la realizzazione parziale di alcuni lotti di schede catalografiche
- la realizzazione di strumenti informativi di supporto all'accreditamento e anagrafica museale
- la realizzazione di un sistema informativo di gestione di contenuti multimediali (c.d. “Digital Library”)
- realizzazione di servizi di supporto (formazione e assistenza tecnica)

La percentuale di prodotti realizzati rispetto a quanto previsto si può stimare pari al 99,7%

B.3 Descrizione della parte di progetto da realizzare al fine del suo completamento e operatività effettiva

Alla data del 1.7.2009 due lotti erano ancora in fase di esecuzione e in attesa di completamento:

- le attività di importazione delle schede catalografiche relative alla collezione di gioielli “Cocco” nel sistema informativo del catalogo, e la loro validazione scientifica.



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORATO DELLA PROGRAMMAZIONE, BILANCIO, CREDITO
E ASSETTO DEL TERRITORIO

Centro Regionale di Programmazione

- la produzione di DVD contenenti il materiale pubblicato all'interno dei sistemi informativi museali

Alla data odierna le attività di importazione e validazione scientifica delle schede catalografiche relative alla collezione "Cocco" sono in fase di conclusione. I DVD contenenti il materiale pubblicato all'interno dei sistemi informativi museali sono stati consegnati alla fine del mese di luglio 2009 e positivamente collaudati.

C. STATO DI ATTUAZIONE DEL PROGETTO

C.1 Tempi di Realizzazione Previsti

- Data di Affidamento dei Lavori: 16/05/2006
- Data di Ultimazione Prevista dal Contratto di Appalto: 16/05/2008
- E' stata concessa una proroga fino al mese di gennaio 2009 per consentire il completamento delle attività di formazione e delle attività di validazione scientifica della catalogazione dei gioielli della collezione "Cocco", attività quest'ultima approvata con variante nel mese di novembre 2008.

C.2 Stato di Attuazione del Progetto

- Progetto non Concluso
 - Date prevista per l'ultimazione dei lavori: 31/12/2010
 - Data prevista per sua operatività: 31/12/2010
 - Atto che statuisce il completamento dei lavori
 - Motivazioni della non ultimazione dei lavori: Assenza verbale collaudo
 - Misure adottate per pervenire rapidamente all'ultimazione dei lavori e alla messa in opera
- Progetto Concluso ma non Operativo
 - Date di ultimazione dei lavori
 - Data prevista per la messa in operatività
 - Atto che statuisce il completamento dei lavori
 - Motivazioni dell'attuale non operatività
 - Misure adottate per pervenire rapidamente alla sua operatività



SCHEDA PROGETTO

A. DATI GENERALI

Titolo del Progetto: Salvaguardia archivi e documenti enti locali
Misura del PO/PON/DOCUP: 6.3 Società dell'informazione Azione D (codice Monitweb 46)

B. DESCRIZIONE DEL PROGETTO

B.1 Descrizione sintetica del progetto

Il progetto prevede finanziamenti agli Enti locali per la digitalizzazione del materiale librario ed archivistico, di particolare rilevanza ai fini della documentazione e della memoria storica e identitaria regionale, inevitabilmente soggetto al deterioramento e all'usura del tempo; infatti mediante le potenzialità offerte dalle tecnologie di riproduzione dei documenti e dalla loro diffusione tramite il web, si raggiungerà il duplice obiettivo di salvaguardia e di accesso al patrimonio documentario della Sardegna.

B.2 Descrizione della parte di progetto realizzata a carico della programmazione 2000-2006

Gli enti locali beneficiari del progetto SADEL sono in numero di 16. Gli Enti hanno avviato le attività non contemporaneamente, né hanno appaltato i servizi di digitalizzazione con la stessa tempistica. Ciò si è riflesso sui tempi di chiusura dei diversi progetti e sulle successive fasi di pre-collaudato e collaudato dei documenti digitalizzati.

Alla data di chiusura della programmazione 2000-2006 (30.06.2009) erano stati completati i pre-collaudi dei seguenti enti beneficiari: Uri, Alghero, Sestu, Iglesias ed era stato collaudato il Comune di Uri. Pertanto alla data del 30.06.2009 la percentuale di pre-collaudi è stata del 25% e dei collaudi del 6,25%.



B.3 Descrizione della parte di progetto da realizzare al fine del suo completamento e operatività effettiva

A partire dalla data del 1.07.2009 sono stati completati i pre-collaudi dei seguenti enti beneficiari:

Cargeghe, Castelsardo, Bosa, Provincia del Medio Campidano, Sassari, Ploaghe, Ozieri, Scano di Montiferro, Sorso, Provincia di Cagliari. Ad oggi risultano non ancora precollaudati i Comuni di Cagliari e Guspini perchè la commissione è in attesa di informazioni per completare il precollaudo.

Gli Enti collaudati sono stati invece Alghero, Sestu, Provincia del Medio Campidano, Sassari, Provincia di Cagliari.

Quanto ai Comuni di Castelsardo, Ploaghe la prima seduta di collaudo non ha avuto esito positivo e i due enti stanno effettuando le correzioni indicate dalla commissione di collaudo.

Pertanto dalla data del 01.07.2009 ad ora la percentuale di pre-collaudi è stata del 87,50% e dei collaudi del 37,50%.

C. STATO DI ATTUAZIONE DEL PROGETTO

C.1 Tempi di Realizzazione Previsti

- Data di Affidamento dei Lavori: 07/05/2007
- Data di Ultimazione Prevista dal Contratto di Appalto: 31/01/2009
- Eventuali Proroghe Concesse (Nuove Date di Ultimazione, Motivazioni del Maggior Tempo Concesso): proroga concessa al 28/02/2010. Difficoltà legata all'esecuzione delle gare d'appalto in alcuni degli enti beneficiari del progetto SADEL.

C.2 Stato di Attuazione del Progetto

- Progetto non Concluso
 - Date prevista per l'ultimazione dei lavori: 31/12/2010
 - Data prevista per sua operatività: 31/12/2010
 - Atto che statuisce il completamento dei lavori: collaudo finale di tutti i 16 enti beneficiari
 - Motivazioni della non ultimazione dei lavori: collaudo in corso per alcuni dei beneficiari
 - Misure adottate per pervenire rapidamente all'ultimazione dei lavori e alla messa in opera: collaudi finali previsti entro la data del 31/12/2010



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORATO DELLA PROGRAMMAZIONE, BILANCIO, CREDITO
E ASSETTO DEL TERRITORIO

Centro Regionale di Programmazione

D. COSTI DI REALIZZAZIONE DEL PROGETTO

D.1 Costo iniziale previsto ed eventuali aggiornamenti

- Importi iniziale previsto: 964.155,84 €
- Eventuali aggiornamenti in corso di realizzazione (atto tecnico-amministrativo, nuovo importo, motivazioni degli aggiornamenti): la determinazione n. 28/AA.GG. del 21 febbraio 2007, approvava la variazione in aumento delle risorse destinate al finanziamento dell'intervento SADEL, portando le risorse da euro 940.000,00 a euro 956.762,20 (a cui aggiungere le spese per commissione tecnica e di monitoraggio pari a € 24.155,84). La determinazione n. 143/AA.GG. del 11 maggio 2007, diminuiva l'importo progetto a € 942.262,20 (a cui aggiungere le spese per commissione tecnica e di monitoraggio pari a € 24.155,84) a causa delle attività di verifica condotte dalla commissione tecnica ed al rinvenimento di spese ritenute non ammissibili (riduzione del finanziamento per i progetti presentati dai comuni di Castelsardo, Sassari, Uri, Ozieri e Cargeghe).
- Costo finale: € 966.418,04

D.2 Importo totale dei pagamenti effettuati dal Beneficiario Finale per la realizzazione del progetto

- Pagamenti effettuati fino al 30.09.2010: € 792.167,90
- Pagamenti effettuati fino alla data di ultimo aggiornamento del Rapporto Finale: € 792.167,90

E. FONTI DI FINANZIAMENTO PER IL COMPLETAMENTO DEL PROGETTO A PARTIRE DAL 1.07.2009

E.1 Costo per il completamento del progetto

- Importo necessario per la conclusione del progetto: € 171.987,94
- Nel caso in cui sia diverso dalla differenza tra il costo finale previsto e la spesa sostenuta al 30.06.2009 vanno fornite le necessarie spiegazioni.

E.2 Fonte di finanziamento per il completamento del progetto

- Finanziamenti nazionali
 - Indicazione delle fonti di finanziamento utilizzate: Fondi FAS
 - Atto formale che determina il finanziamento: Accordo di Programma Quadro "Società dell'Informazione", stipulato in data 28 dicembre



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DELLA PROGRAMMAZIONE, BILANCIO, CREDITO
E ASSETTO DEL TERRITORIO

Centro Regionale di Programmazione

2004, tra la Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento per l'Innovazione e le Tecnologie, il CNIPA, il Ministero dell'Economia e delle Finanze e la Regione Autonoma della Sardegna

- Cofinanziamenti comunitari (2007-2013)
 - Titolo e numero CCI dell'Intervento (PO, PON, POIN, etc.):
 - Asse/Linea di Intervento/Attività:
 - Denominazione del progetto:
 - Atto formale che determina l'inclusione del progetto nell'Intervento