

Codice DB1201

D.D. 11 novembre 2013, n. 174

P.O. Alpine Space - Progetto ALPINFONET. Affidamento di incarico a CSI-Piemonte per il Supporto Tecnico e Organizzativo per la realizzazione delle attività'.

Vista la L.R. 4 settembre 1975 n. 48 che istituisce il "Consorzio per il trattamento automatico dell'informazione", in particolare, l'articolo 3, II e III comma, concernente le modalità ed i compiti dello stesso;

visto l'atto rogito dal notaio Mario Sicignano, Rep. 37597/15392 n. 5103 registrato in Torino il 16.06.2005, con il quale la durata del suddetto Consorzio è stata prorogata al 31.12.2015;

preso atto che l'art. 4, 1° comma, della L.R. 15 marzo 1978 n. 13 - con la quale Regione Piemonte ha approvato la "Definizione dei rapporti con CSI-Piemonte" - demanda a quest'ultimo la progettazione degli interventi nel settore informatico;

in conformità a quanto disposto dalla Convenzione quadro per gli affidamenti diretti al CSI-Piemonte relativi alle forniture di servizi in regime di esenzione IVA 2011-2013, Rep. n. 16008 del 02.03.2011, approvata con D.G.R. n. 15-1421 del 24.01.2011 e sulla base del "Catalogo Servizi Regione" descrittivo dei servizi erogati da CSI a R.P., allegato alla summenzionata Deliberazione;

premesso che,

la Regione Piemonte – Direzione Trasporti, Infrastrutture, Mobilità e Logistica – Settore Pianificazione, Programmazione e Infomobilità, partecipa in qualità di partner al progetto "ALPINFONET", CUP J67E12000230006, finanziato dal programma di cooperazione territoriale europea "Alpine Space" 2007/2013. Il ruolo di Regione Piemonte nel progetto consiste essenzialmente nello sviluppare una azione pilota di realizzazione di un prototipo funzionante di Rete della Mobilità Sostenibile, in collaborazione con Region PACA e Region Rhône-Alpes, nell'area transfrontaliera dei tre territori regionale.

Con DD n° 129/DB1201 del 16/9/2013 è stato individuato CSI-Piemonte quale soggetto a cui affidare l'esecuzione delle attività tecniche del progetto in base alla sua pluriennale esperienza nella gestione della Banca Dati unica del Trasporto Pubblico Locale, dell'Osservatorio dei Flussi Turistici e del Portale regionale dell'Informazione Turistica.

Che con la summenzionata DD n° 129/DB1201 del 16/9/2013 è stata approvata, dal punto di vista tecnico, la Proposta Tecnico Economica formulata da CSI-Piemonte per la realizzazione delle attività di progetto, trasmessa con nota n° 11959 del 10.06.2013 ed allegata alla presente quale parte integrante, per un importo complessivo pari ad € 116.000,00 ed allo stesso tempo è stata impegnata la somma complessiva di € 89.000,00 sui capitoli 120480/2013 (fonte FESR) e 120482/2013 (cofinanziamento nazionale) per la realizzazione delle prime attività del progetto, dando atto che le risorse per il completamento verranno impegnate con successivi provvedimenti.

Con DD n° 142/DB1201 del 2/10/2013 è stata rettificata, la ripartizione della somma complessiva impegnata, pari ad € 89.000,00 rispetto ai capitoli di spesa.

Visto il parere positivo di congruità economica relativo alla PTE in questione, rilasciato dalla Direzione Innovazione, Ricerca, Università e Sviluppo Energetico Sostenibile con nota prot. n° 5218/DB2101 del 03.10.2013;

Ritenuto, per quanto sopra esposto, opportuno procedere all'affidamento formale delle attività descritte nella Proposta Tecnico Economica "ALPINFONET: Supporto Tecnico e Organizzativo nello svolgimento delle attività relative al progetto europeo" secondo le modalità previste dell'art. 6 comma 2) della Convenzione Quadro in essere tra Regione Piemonte e CSI-Piemonte, ovvero con determina di approvazione dell'offerta, da comunicarsi in forma scritta al CSI, esplicitando gli estremi ed il dispositivo del provvedimento, dando atto che la attuale disponibilità di risorse consente di coprire solo parzialmente le attività previste e che le ulteriori risorse per il completamento del progetto verranno impegnate con atti successivi nel corso del 2014.

Tutto ciò premesso,

IL DIRIGENTE

Viste

la L.R. 48/ 1975;

la L.R. 13/1978;

la L.R. 1/2000;

la L.R. 23/2008;

la Convenzione quadro per gli affidamenti diretti al CSI-Piemonte relativi alle forniture di servizi in regime di esenzione IVA 2011-2013, Rep. n. 16008 del 02.03.2011;

la DD 129/DB1201 del 16/9/2013 e la D.D. n°142/DB1201 del 2/10/2013;

la nota di CSI-Piemonte n° 11959 del 10.06.2013;

le note della Direzione Innovazione n°5218/DB2101 del 03.10.2013;

determina

Di affidare, fino ad un importo massimo di € 89.000,00, le attività di supporto tecnico ed organizzativo relative al progetto ALPINFONET, come dettagliate nella Proposta Tecnico Economica allegata al presente atto a formarne parte integrante ed approvata con DD 129/DB1201 a CSI-Piemonte attraverso la trasmissione del presente atto, come previsto dall'art. 6 comma 2) della Convenzione Quadro in essere.

Agli oneri derivati da tale affidamento si farà fronte con quanto già impegnato sui cap. 120480/2013 e 120482/2013 con DD 129/DB1201 del 16/9/2013 rettificata dalla D.D. n°142/DB1201 del 2/10/2013, pari ad € 89.000,00, dando atto che le risorse per il completamento delle attività, pari ad € 27.000,00, verranno impegnate sul bilancio 2014, con atti successivi.

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.

Il Dirigente
Lorenzo Marchisio

Allegato

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI SERVIZI REGIONE PIEMONTE ALPINFONET: SUPPORTO TECNICO E ORGANIZZATIVO NELLO SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITÀ RELATIVE AL PROGETTO EUROPEO	DB12_PTE_ALPINFO NET.doc Pag. 1 di 21
---	---	---

SIRe
SISTEMA INFORMATIVO DELLA REGIONE PIEMONTE

PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI SERVIZI

DB12
DIREZIONE TRASPORTI, INFRASTRUTTURE, MOBILITÀ E LOGISTICA

ALPINFONET:
SUPPORTO TECNICO E ORGANIZZATIVO NELLO SVOLGIMENTO DELLE
ATTIVITÀ RELATIVE AL PROGETTO EUROPEO

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI SERVIZI REGIONE PIEMONTE ALPINFONET: SUPPORTO TECNICO E ORGANIZZATIVO NELLO SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITÀ RELATIVE AL PROGETTO EUROPEO	DB12_PTE_ALPINFO NET.doc Pag. 2 di 21
---	--	--

INDICE

1. GENERALITA'	4
1.1 AREA	4
1.2 SISTEMA INFORMATIVO, APPLICATIVO E COMPONENTE	4
1.3 DENOMINAZIONE.....	4
1.4 PROTOCOLLO.....	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	4
3.1 REFERENTI DEL PROGETTO.....	4
3.2 REFERENTE SIRE.....	4
4. RIFERIMENTI CSI-PIEMONTE	4
4.1 REFERENTE PROGETTO	4
4.2 REFERENTE CLIENTE	4
5. DOCUMENTI E RIFERIMENTI.....	5
5.1 DOCUMENTI E RIFERIMENTI	5
6. PREMessa.....	5
6.1 VALORIZZAZIONE DEI SERVIZI	5
6.2 AFFIDAMENTO.....	5
7. INQUADRAMENTO E OBIETTIVI	5
7.1 INQUADRAMENTO	5
7.2 STATO ATTUALE	6
7.3 OBIETTIVI DEL SERVIZIO	6
8. DESCRIZIONE DEL SERVIZIO.....	7
8.1 FUNZIONALITÀ	10
8.2 OGGETTI GESTITI.....	10
8.3 SOLUZIONE INFORMATICA	11
8.3.1 Architettura applicativa.....	11
8.3.2 Linguaggi di riferimento	11
8.3.3 DB di riferimento.....	11
8.3.4 Numero utenti	11
8.3.5 Impatto sull'infrastruttura trasmissiva	11
8.3.6 Dominio Internet di erogazione del servizio.....	11
9. ATTIVITA' DI FORMAZIONE	11
10. VINCOLI, CRITICITA' ED OPPORTUNITA'	11
10.1 ELENCO CRITICITÀ	11
11. MODALITA' DI FUNZIONAMENTO DEL SERVIZIO	11
12. PIANO DI PROGETTO E RISORSE	12

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI SERVIZI REGIONE PIEMONTE ALPINFONET: SUPPORTO TECNICO E ORGANIZZATIVO NELLO SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITÀ RELATIVE AL PROGETTO EUROPEO	DB12_PTE_ALPINFO NET.doc Pag. 3 di 21
---	--	--

12.1	PIANO DI SERVIZIO DI SVILUPPO.....	12
12.2	ATTIVITÀ E DOCUMENTI.....	14
12.3	EVENTUALI ALTRI PIANI.....	14
13.	PREVENTIVO ECONOMICO	15
13.1	CONDIZIONI DI FORNITURA.....	17
14.	IMPEGNO DELLE FIGURE PROFESSIONALI PER LE FORNITURE.....	20

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI SERVIZI REGIONE PIEMONTE ALPINFONET: SUPPORTO TECNICO E ORGANIZZATIVO NELLO SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITÀ RELATIVE AL PROGETTO EUROPEO	DB12_PTE_ALPINFO NET.doc Pag. 4 di 21
---	--	--

1. GENERALITA'

1.1 AREA

Territorio e Ambiente

1.2 SISTEMA INFORMATIVO, APPLICATIVO E COMPONENTE

Sistema Informativo "SIRe Trasporti"

1.3 DENOMINAZIONE

ALPINFONET: supporto tecnico e organizzativo nello svolgimento delle attività relative al progetto europeo

1.4 PROTOCOLLO

0011959 del 10 giugno 2013

2. RICHIEDENTE

2.1 DIREZIONE COMMITTENTE

Regione Piemonte - Dir. Trasporti, Logistica, Mobilità e Infrastrutture (DB12)

2.2 DIREZIONE RICHIEDENTE

Regione Piemonte - Dir. Trasporti, Logistica, Mobilità e Infrastrutture (DB12)

2.3 DIREZIONI REGIONALI COINVOLTE/ALTRI ENTI COINVOLTI

Vari soggetti europei, pubblici e privati, coinvolti nel progetto, in particolare relativi al mondo del turismo e della mobilità sostenibile.

3. RIFERIMENTI REGIONE PIEMONTE

3.1 REFERENTI DEL PROGETTO

Gianluigi Berrone

3.2 REFERENTE SIRE

Gianluigi Berrone

4. RIFERIMENTI CSI-PIEMONTE

4.1 REFERENTE PROGETTO

Aldo Passarelli

4.2 REFERENTE CLIENTE

Livio Daniele

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI SERVIZI REGIONE PIEMONTE ALPINFONET: SUPPORTO TECNICO E ORGANIZZATIVO NELLO SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITÀ RELATIVE AL PROGETTO EUROPEO	DB12_PTE_ALPINFO NET.doc Pag. 5 di 21
---	--	--

5. DOCUMENTI E RIFERIMENTI

5.1 DOCUMENTI E RIFERIMENTI

[A1] ALPINFONET – Proposal

[A2] ALPINFONET – Regione Piemonte Budget and activities

[A3] ALPINFONET – Project Financing

6. PREMESSA

La presente proposta di servizi ad hoc in esenzione IVA, in coerenza con la “Convenzione Quadro per gli affidamenti diretti al CSI-Piemonte Forniture di servizi in regime di esenzione IVA” del 02.03.2011 rep. n. 16008, 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 nella convenzione citata in premessa.

La rendicontazione finale darà evidenza dei costi sostenuti e quindi determinerà eventuale conguaglio.

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

La Regione Piemonte è partner del progetto Europeo “ALPINFONET - Sustainable Mobility Information Network for the Alpin Space” risultato vincitore, nell’ambito del programma di cooperazione regionale Spazio Alpino (2007 – 2013), della quarta *Call for proposal (Priority Axis 2: Accessibility and connectivity)*.

Il progetto ALPINFONET rientra nel “ALPINE SPACE PROGRAMME”.

La presente proposta tecnico economica riguarda le attività di supporto tecnico e organizzativo che il CSI-Piemonte svolgerà per il progetto ALPINFONET per conto di Regione Piemonte.

7.1 INQUADRAMENTO

Il progetto ALPINFONET mira alla realizzazione di un sistema di informazione transnazionale focalizzato sulle modalità di trasporto sostenibili (SMI - Sustainable Mobility Information Network), in grado di raggiungere i turisti e gli abitanti secondo modalità efficaci e innovative, con l’obiettivo di promuovere l’utilizzo del trasporto pubblico e di tutte le modalità alternative all’uso individuale dell’automobile. Lo Spazio Alpino, infatti, è una meta turistica di rilievo, attualmente raggiunta prevalentemente in automobile privata (oltre il 90%).

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI SERVIZI REGIONE PIEMONTE ALPINFONET: SUPPORTO TECNICO E ORGANIZZATIVO NELLO SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITÀ RELATIVE AL PROGETTO EUROPEO	DB12_PTE_ALPINFO NET.doc Pag. 6 di 21
---	---	--

Il progetto prevede attività volte a garantire l'interoperabilità tra i sistemi informativi esistenti nelle diverse realtà territoriali, a superare le barriere di tipo tecnico e politico, a integrare le informazioni relative ai settori del trasporto e del turismo, attraverso il coinvolgimento sin dalle prime fasi del progetto di attori operanti in entrambi i settori.

Obiettivi strategici sono il contenimento degli effetti negativi del traffico automobilistico individuale, il miglioramento della connettività all'interno dello Spazio Alpino, lo sviluppo equilibrato e sostenibile del territorio.

Di seguito sono riportati gli obiettivi specifici del progetto:

- Implementazione dello SMIN (Sustainable Mobility Information System) in 5 regioni pilota;
- Pubblicazione dello SMIN su tutti i siti web delle destinazioni turistiche all'interno delle regioni pilota in 3 anni;
- Aumento del 2% degli utenti del trasporto pubblico nelle regioni pilota.

Il progetto avrà una durata di 36 mesi (01/07/2012 - 30/06/2014).

Il Budget complessivo ammonta a 2.997.867 euro di cui finanziati dalla Comunità Europea 2.278.376 euro.

Complessivamente alla Regione Piemonte corrisponde un budget totale di 120.000 euro di finanziati dalla Comunità europea 91.200 e dal Governo italiano 28.800 euro.

Il progetto vede il coinvolgimento di 13 partecipanti appartenenti alle seguenti aree territoriali: Austria, Italia, Germania, Francia, Slovenia, Svizzera, Liechtenstein.

7.2 STATO ATTUALE

Al momento della redazione della PTE, il progetto ALPINFONET è già avviato. In particolare, sono state già svolte alcune attività inerenti il WP4.

7.3 OBIETTIVI DEL SERVIZIO

Obiettivo dell'incarico è la fornitura di supporto, da parte di CSI Piemonte, nello svolgimento delle attività previste per la Regione Piemonte nell'ambito del progetto ALPINFONET.

Il progetto è strutturato secondo le seguenti macro-attività (Workpackages):

Title of WP	Regione Piemonte	CSI Piemonte
WP 1 Project Preparation		
WP 2 Project Management	X	X
WP 3 Information and Publicity		
WP 4 SMI handling strategy	X	X
WP 5 Technical coordination	X	X
WP 6 Political coordination	X	X
WP 7 Pilot activities	X	X

La Regione Piemonte è coinvolta sui WP 2, 4, 5, 6 e 7, le cui attività e corrispettivi economici saranno esplicitati nel seguito.

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI SERVIZI REGIONE PIEMONTE ALPINFONET: SUPPORTO TECNICO E ORGANIZZATIVO NELLO SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITÀ RELATIVE AL PROGETTO EUROPEO	DB12_PTE_ALPINFO NET.doc Pag. 7 di 21
---	--	--

8. DESCRIZIONE DEL SERVIZIO

Nel seguito si descrivono le attività previste per Regione Piemonte, per ciascun WP.

WP2 - Project management

Il WP2 riguarda le attività di comunicazione con il programma Spazio Alpino sull'andamento del progetto, di monitoraggio del bilancio, di pianificazione del progetto, di gestione della qualità dei risultati sia all'interno dei WP sia tra i WP, di partecipazione a incontri con i partner.

Per Regione Piemonte si prevedono le attività descritte nel seguito.

Attività 2.1.2 - tutto il progetto - € 6.000

Fornitura di report periodici che coprano l'intera durata del progetto e dunque pari a un totale di 6 Activity reports e 6 Financial reports. Realizzazione di viaggi per conto di Regione Piemonte ai fini del progetto (es. incontro partners).

WP4 - SMI handling strategy (raccolta bisogni e requisiti funzionali)

Il WP4 prevede la definizione dei bisogni e dei requisiti di base del sistema informativo per la mobilità sostenibile (SMI/SMIN) e della sua strategia di comunicazione, considerando che l'intero percorso di viaggio è costituito dalla componente transnazionale, regionale e locale (ultimo miglio).

Il WP4 mira a garantire:

- la complementarità delle informazioni sulle tre componenti di viaggio;
- la disponibilità di informazioni necessarie, sia prima che durante il viaggio;
- la definizione di una strategia comune e di una visione condivisa tra i partner in merito alla gestione e alla diffusione delle informazioni integrate sul trasporto e sul turismo.

Per Regione Piemonte si prevedono le attività descritte nel seguito.

Attività 4.1.2 - "Reporting Period 3" - € 3.000

Organizzazione e partecipazione a due "technical workshops", contributi alle attività previste per il WP, meetings con i partner per le decisioni riguardanti gli obiettivi strategici.

Attività 4.3.2 - "Reporting Period 3" - € 2.000

Linee guida nazionali: esame dei fattori di successo nazionali, adattamento alle specifiche nazionali e regionali, traduzione di linee guida nella lingua nazionale.

Attività 4.4.2 - "Reporting Period 3" - € 4.000

Identificazione dei modelli e dei "webservices" esistenti: raccolta di modelli nazionali esistenti, traduzione di modelli e modifiche a quelli nazionali in base alle raccomandazioni di associazioni turistiche e di osservatori, diffusione e pubblicità per i comuni e le associazioni di trasporto e turismo.

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI SERVIZI REGIONE PIEMONTE ALPINFONET: SUPPORTO TECNICO E ORGANIZZATIVO NELLO SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITÀ RELATIVE AL PROGETTO EUROPEO	DB12_PTE_ALPINFO NET.doc Pag. 8 di 21
---	--	--

Attività 4.5.2 - “Reporting Period 3” - € 1.000

Contributo all'elaborazione della strategia pubblicitaria e relative traduzioni.

WP5 - Technical coordination (fattibilità tecnica e interoperabilità)

Il WP ha lo scopo di garantire l'interoperabilità tra i sistemi esistenti a livello nazionale e regionale (procedure, norme, servizi informativi) ai fini della realizzazione dello SMIN. Il coordinamento tecnico riguarderà entrambi i settori del trasporto e del turismo e porterà alla redazione di indicazioni (specifiche) di tipo tecnico a partire da un'analisi dello stato dell'arte e degli obiettivi di progetto (WP4).

Per Regione Piemonte si prevedono le attività descritte nel seguito.

Attività 5.1.3 - “Reporting Period 3” e “Reporting Period 4” - € 1.000

Attività di rete transnazionali (ad esempio, lo scambio tra gli utenti tecnici a livello transnazionale).

Attività 5.1.5 - “Reporting Period 3” - € 2.000

Identificazione dei sistemi locali, regionali e transnazionali di informazione per i trasporti e il turismo di ciascun paese (solo i sistemi di informazione che sono rilevanti per lo Spazio Alpino).

Attività 5.3.1 - “Reporting Period 3” - € 5.000

Analisi dei sistemi nazionali individuati e dei sistemi regionali selezionati per quanto riguarda l'architettura, la neutralità, il contenuto, l'espandibilità, l'idoneità, le interfacce tecniche (suddivisione per categorie).

Attività 5.3.2 - “Reporting Period 3” e “Reporting Period 4” - € 2.000

Definizione delle procedure per l'inserimento dei dati attraverso gli stakeholder locali (imprese turistiche, vettori locali, indipendenti, sistemi di noleggio, ecc).

Esame della disponibilità dei dati (ad esempio, POI, timescheules, stop database di punti) in regioni pilota.

Attività 5.3.3 e 5.3.4 - “Reporting Period 3” e “Reporting Period 4” - € 12.000

Definizione delle specifiche dei dati (es. protocolli di scambio), considerando le diverse esigenze. Definizione delle norme tecniche per l'accesso e lo scambio di dati tra i diversi sistemi. Definizione di possibilità per collegare le diverse informazioni tecniche.

Individuazione di criteri per il processo decisionale della selezione di architettura (calcolo distribuito o pooling). Trasferibilità delle disposizioni contenute nel piano d'azione ITS.

WP6 - Political coordination (fattibilità non tecnica)

Il WP è finalizzato a garantire la fattibilità non tecnica dello SMIN, sulla base di un'analisi approfondita dei contesti esistenti, dei contratti tra i partner / subcontraenti, degli aspetti giuridici / finanziari, sia a livello internazionale sia locale. L'obiettivo di questo WP è di sviluppare un quadro sicuro per l'implementazione dello SMIN e di definire l'organizzazione dei rapporti giuridici ed economici all'interno sottolineando l'importanza della cooperazione internazionale e lo scambio.

Per Regione Piemonte si prevedono le attività descritte nel seguito.

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI SERVIZI REGIONE PIEMONTE ALPINFONET: SUPPORTO TECNICO E ORGANIZZATIVO NELLO SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITÀ RELATIVE AL PROGETTO EUROPEO	DB12_PTE_ALPINFO NET.doc Pag. 9 di 21
---	--	--

Attività 6.1.1 - “Reporting Period 3” (4 mesi) - € 2.000

Identificazione del quadro giuridico esistente dell'UE per quanto riguarda l'interoperabilità dei sistemi di informazione:

- piano d'azione ITS e le aree d'azione correlate;
- DG MOVE "Multimodal Journey Planner";
- direttiva 2010/40/UE;
- analisi sui regolamenti dell'UE in materia di diritti dei passeggeri.

Identificazione dei quadri giuridici esistenti a livello nazionale / regionale, che si riferiscono ai sistemi di informazione sui trasporti e sul turismo: leggi e regolamenti, assetti operativi e di indirizzo principale.

Attività 6.1.2 - “Reporting Period 3” (6 mesi) - € 2.000

Identificazione di possibili vincoli politici e commerciali per ogni paese (in base al quadro giuridico esistente in precedenza evidenziato e che cosa è emerso

Attività 6.1.3 - “Reporting Period 3” e “Reporting Period 4” (8 mesi) - € 5.000

Analisi delle strutture esistenti e dei sistemi informativi a livello regionale dal punto di vista politico, giuridico e/o commerciale, la comprensione dei problemi e delle “good practices” (ad esempio DB “Monaco-Zurigo” con collegamenti internazionali, 5T e altri sistemi nella Regione Piemonte, Alto Adige, ecc).

Dal punto di vista politico, istituzionale e operativo, sintesi delle condizioni generali di ogni paese, piccolo rapporto nazionale per la WPL con lo scambio di esperienze.

Attività 6.2. - “Reporting Period 4” (8 mesi) - € 2.000

Procedure e standard per l'accesso (gratuito) e la fornitura di dati (identificazione delle restrizioni). Alcuni contenuti di indagare ulteriormente:

- linee guida per la possibile attuazione di una politica dell'UE in materia di accesso ai dati aperti;
 - copertura territoriale ampia e completa dei dati, in particolare per la maggior parte delle aree remote;
 - selezione di licenze di scambio di dati comuni;
 - accordi con i proprietari dei dati nazionali riguardanti applicativi web (in base alla tipologia di architettura);
 - altri tipi (esistenti e non) di accordi che possano essere considerati e valutati.
- Input dal WP5.

Attività 6.3.2 - “Reporting Period 4” e “Reporting Period 5” (10 month) - € 3.000

Lo sviluppo e la descrizione di un esempio di modello di business che può essere applicato: definizione di linee guida e di una road map per l'attuazione.

Attività 6.4.1 - “Reporting Period 5” (12 mesi) - € 2.000

Identificazione delle esigenze finanziarie e di bilancio economico per la messa a punto e la manutenzione di una rete di informazione sulla mobilità, facendo un confronto con lo stato dell'arte, esame della responsabilità per le questioni finanziarie, quadri esistenti, coinvolgimento di giuristi locali.

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI SERVIZI REGIONE PIEMONTE ALPINFONET: SUPPORTO TECNICO E ORGANIZZATIVO NELLO SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITÀ RELATIVE AL PROGETTO EUROPEO	DB12_PTE_ALPINFO NET.doc Pag. 10 di 21
---	---	--

Attività 6.4.2 - “Reporting Period 5” (12 mesi) - € 2.000

Individuazione di ulteriori requisiti di legge necessari per l'attuazione di una rete di informazione sulla mobilità a livello alpino, facendo un confronto con lo stato dell'arte. Possibili compiti che devono essere valutati e organismi che possono svolgere un ruolo per favorire quest'obiettivo:

- il ruolo della Convenzione delle Alpi;
- ruolo del Programma Spazio Alpino e organi dell'UE, in generale;
- Paesi alpini.

WP7 - Pilot Activities

Sulla base delle specifiche tecniche (WP5) e in considerazione del quadro giuridico analizzato (WP6), in questo WP avverrà l'implementazione dello SMIN nelle e tra le seguenti regioni pilota: Lago di Costanza (AT, DE, CH), Lago di Chiemsee da Monaco di Baviera a Salisburgo (DE, AT), Tirolo Orientale, l'Alto Adige e Belluno (AT, IT), Friuli-Venezia Giulia e Goriška (IT, SI), Piemonte (Val di Susa), Liguria, Rhône-Alpes e Provenza-Alpi-Costa Azzurra (IT, FR).

Per Regione Piemonte si prevedono le attività descritte nel seguito.

Attività 7.1.2 - tutto il progetto - € 2.000

“technical workshops” con la partecipazione di tutte le regioni pilota.

Attività 7.3.1 - tutto il progetto - € 10.000

Scambio dati tra i sistemi turistici e trasportistici e il sistema informativo integrato della regione pilota: sviluppo di un'interfaccia dati tra i sistemi informativi turistici e dei sistemi di “journey planner” all'interno delle regioni pilota per esportare le coordinate dei POI - Point Of Interest turistici (alberghi, ecc) al sistema che eroga informazioni sulla mobilità.

tutti i partners di progetto: implementazione di una domanda con MIS per consentire la tracciabilità delle ultime miglia offerte. RRA / RPACA / RRA-SP: sviluppo di un concetto per fornire le informazioni di mobilità sostenibile.

Attività 7.4.1 - tutto il progetto - € 48.000

Sviluppo di un'interfaccia dati tra i sistemi informativi delle regioni pilota per lo scambio di dati tra paesi sulla base delle risultati dei WP 5 e WP6.

8.1 FUNZIONALITÀ

Le funzionalità del sistema informativo saranno sviluppate nel WP7 in base alle specifiche tecniche, e organizzative che verranno definite nel corso del progetto (WP4, WP5, WP6).

8.2 OGGETTI GESTITI

Dati relativi al settore dei trasporti (reti e servizi di trasporto pubblico e/o per la mobilità ciclistica e/o altre forme di mobilità sostenibile quali il car pooling) e al settore turistico (punti di interesse, eventi) sia a livello regionale che a livello locale (comunale).

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI SERVIZI REGIONE PIEMONTE ALPINFONET: SUPPORTO TECNICO E ORGANIZZATIVO NELLO SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITÀ RELATIVE AL PROGETTO EUROPEO	DB12_PTE_ALPINFONET.doc Pag. 11 di 21
---	---	--

8.3 SOLUZIONE INFORMATICA

Compatibilmente con le indicazioni che emergeranno dalle attività di raccolta dei requisiti tecnologici e organizzativi del progetto (WP5, WP6), il CSI Piemonte intende realizzare servizi che rendano disponibili dati continuamente aggiornati e in forma aperta (*open data*) e, laddove possibile, in grado di rispondere a richieste da parte di enti terzi tramite web (*web services*). In assenza di vincoli particolari, il CSI-Piemonte svilupperà inoltre i componenti software in forma non proprietaria (*open source*).

8.3.1 Architettura applicativa

Da definire nell'ambito del WP5 di progetto

8.3.2 Linguaggi di riferimento

Da definire nell'ambito del WP5 di progetto

8.3.3 DB di riferimento

Da definire nell'ambito del WP5 di progetto

8.3.4 Numero utenti

Percentuale di abitanti delle aree coinvolte nelle Pilot activities stimabile in base alla percentuale di utenti ICT sul totale degli abitanti.

8.3.5 Impatto sull'infrastruttura trasmissiva

Da definire nell'ambito del WP5 di progetto

8.3.6 Dominio Internet di erogazione del servizio

Da definire nell'ambito del WP5 di progetto

9. ATTIVITA' DI FORMAZIONE

Si prevede la redazione di manuali per facilitare la fruizione dei sistemi sviluppati.

10. VINCOLI, CRITICITA' ED OPPORTUNITA'

10.1 ELENCO CRITICITÀ

L'erogazione di informazioni sui sistemi di mobilità sostenibile dipenderà dalla disponibilità dei fornitori di informazioni, soprattutto a livello locale, a garantire un flusso continuo e completo di informazioni sia sui servizi di trasporto sia sul turismo.

11. MODALITA' DI FUNZIONAMENTO DEL SERVIZIO

Dal punto di vista organizzativo e operativo occorrerà definire le modalità di conferimento dei dati al sistema da parte dei fornitori, anche attraverso la sottoscrizione di accordi formali e/o convenzioni.

Per quanto riguarda le attività del CSI-Piemonte per garantire continuità e operatività dei sistemi oltre il termine del progetto, sarà necessario procedere ad una verifica della sostenibilità nel tempo in termini di costi di gestione.

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI SERVIZI REGIONE PIEMONTE ALPINFONET: SUPPORTO TECNICO E ORGANIZZATIVO NELLO SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITÀ RELATIVE AL PROGETTO EUROPEO	DB12_PTE_ALPINFO NET.doc Pag. 12 di 21
---	---	--

Occorrerà inoltre che sia verificata l'eventuale necessità di accordi/protocolli tra i partner di progetto per definire le modalità con cui gli stessi concorreranno a garantire la manutenzione ordinaria e correttiva delle componenti comuni del sistema.

12. PIANO DI PROGETTO E RISORSE

12.1 PIANO DI SERVIZIO DI SVILUPPO

Reporting Period	2013												2014												2015					
	2						3						4						5						6					
Titolo WP \ mese	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6
WP2 per Regione	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
WP4 per Regione	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x																		
WP5 per Regione	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x												
WP6 per Regione	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						
WP7 per Regione	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
CSI - consegne Forniture													F1						F2											
Regione - rendicontazione													X						X						X					

[illegible]

Ogni Fornitura si riferisce ad attività, tempi e costi dei WP e relativi Task previsti per il progetto europeo ALPINFONET. La consegna delle singole Forniture è definita in base ai “Reporting Period”: al fine di consentire alla Regione di pagare, certificare e rendicontare le attività entro la scadenza del RP, le consegne avverranno almeno 2 mesi prima della scadenza del RP. La F1 (Prima Fornitura) raggruppa le attività dei primi tre RP.

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI SERVIZI REGIONE PIEMONTE ALPINFONET: SUPPORTO TECNICO E ORGANIZZATIVO NELLO SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITÀ RELATIVE AL PROGETTO EUROPEO	DB12_PTE_ALPINFONE T.doc Pag. 14 di 21
---	---	---

12.2 ATTIVITÀ E DOCUMENTI

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

Attività	Breve descrizione	Data di consegna	Data termine test cliente
F1. RP 1, 2, 3 - Attività WP 2, 4, 5, 6, 7	Attività per RP 1, 2, 3 riguardanti: WP2 - Gestione risorse, tempistiche e risultati; WP4 - Definizione requisiti e strategie di comunicazione; WP5 - Redazione di specifiche tecniche ed architetture; WP6 - Definizione delle componenti organizzative WP7 - Implementazione del sistema Pilota in Regione Piemonte (<i>Prima Release</i>)	31/10/2013	08/11/2013
F2. RP 4 - Attività WP 2, 5, 6, 7	Attività per RP 4 riguardanti: WP2 - Gestione risorse, tempistiche e risultati; WP5 - Redazione di specifiche tecniche ed architetture; WP6 - Definizione delle componenti organizzative; WP7 - Implementazione del sistema Pilota in Regione Piemonte (<i>Seconda Release</i>)	30/04/2014	09/05/2014
F3. RP 5 - Attività WP 2, 6, 7	Attività per RP 5 riguardanti: WP2 - Gestione risorse, tempistiche e risultati; WP6 - Definizione delle componenti organizzative; WP7 - Implementazione del sistema Pilota in Regione Piemonte (<i>Terza Release</i>)	31/10/2014	08/11/2014
F4. RP 6 - Attività WP 2, 7	Attività per RP 6 riguardanti: WP2 - Gestione risorse, tempistiche e risultati; WP7 - Implementazione del sistema Pilota in Regione Piemonte (<i>Quarta Release</i>)	30/04/2015	09/05/2015

12.3 EVENTUALI ALTRI PIANI

Non Applicabile.

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI SERVIZI REGIONE PIEMONTE ALPINFONET: SUPPORTO TECNICO E ORGANIZZATIVO NELLO SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITÀ RELATIVE AL PROGETTO EUROPEO	DB12_PTE_ALPINFONE T.doc Pag. 15 di 21
---	---	---

13. PREVENTIVO ECONOMICO

Si riporta il valore economico di ogni fornitura oggetto di consegna, coerentemente con quanto previsto con il documento “[A3] – project financing” relativamente al progetto europeo.

Fornitura	Valore Economico
F1. RP 1, 2, 3 - Attività WP 2, 4, 5, 6, 7	€ 49.499,00
F2. RP 4 - Attività WP 2, 5, 6, 7	€ 30.167,00
F3. RP 5 - Attività WP 2, 6, 7	€ 24.167,00
F4. RP 6 - Attività WP 2, 7	€ 12.167,00
TOTALE (comprensivo della quota percentuale stimata di IVA indetraibile) Salvo conguaglio a fine esercizio	€ 116.000,00

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

Ne consegue il seguente prospetto relativo al preventivo per i servizi proposti, salvo conguaglio di esercizio, che rappresenta le Forniture della presente PTE, che saranno oggetto di consegna e fatturazione.

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI SERVIZI REGIONE PIEMONTE ALPINFONET: SUPPORTO TECNICO E ORGANIZZATIVO NELLO SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITÀ RELATIVE AL PROGETTO EUROPEO	DB12_PTE_ALPINFONE T.doc Pag. 16 di 21
---	---	---

Nella tabella successiva, a titolo indicativo, si riporta la ripartizione per Reporting Period in base ad Attività e WP. I valori della tabella sono una stima basata sui contenuti dei documenti [A2] e [A3].

Fornitura	F1	F2	F3	F4	
Rep. Period	1,2,3	4	5	6	TOT
Attività 2.1.2	1.500	1.500	1.500	1.500	6.000
WP2	1.500	1.500	1.500	1.500	6.000
Attività 4.1.2	3.000				3.000
Attività 4.3.2	2.000				2.000
Attività 4.4.2	4.000				4.000
Attività 4.5.2	1.000				1.000
WP4	10.000	-	-	-	10.000
Attività 5.1.3	700	300			1.000
Attività 5.1.5	2.000				2.000
Attività 5.3.1	5.000				5.000
Attività 5.3.2	1.200	800			2.000
Attività 5.3.3, 5.3.4	5.600	6.400			12.000
WP5	14.500	7.500	-	-	22.000
Attività 6.1.1	2.000				2.000
Attività 6.1.2	2.000				2.000
Attività 6.1.3	2.500	2.500			5.000
Attività 6.2.		2.000			2.000
Attività 6.3.2		1.500	1.500		3.000
Attività 6.4.1			2.000		2.000
Attività 6.4.2			2.000		2.000
WP6	6.500	6.000	5.500	-	18.000
Attività 7.1.2	500	500	500	500	2.000
Attività 7.3.1	4.999	1.667	1.667	1.667	10.000
Attività 7.4.1	11.500	13.000	15.000	8.500	48.000
WP7	16.999	15.167	17.167	10.667	60.000
TOT	49.499	30.167	24.167	12.167	116.000

Tale ripartizione è alla base delle stime per le figure professionali e i giorni uomo necessari, come indicato al capitolo 14.

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI SERVIZI REGIONE PIEMONTE ALPINFONET: SUPPORTO TECNICO E ORGANIZZATIVO NELLO SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITÀ RELATIVE AL PROGETTO EUROPEO	DB12_PTE_ALPINFONE T.doc Pag. 17 di 21
---	---	--

13.1 CONDIZIONI DI FORNITURA

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

Qualora il pagamento della prestazione non sia effettuato per cause imputabili a codesto Ente entro il termine sopra citato, saranno dovuti interessi moratori ai sensi dall'art. 1224 del Codice Civile fatta salva la possibilità per il CSI, di cui all'art. 8 del Regolamento Generale, di rifiutare i servizi richiesti dall'Ente in caso di accertata e grave inadempienza dello stesso nel pagamento dei corrispettivi dei servizi oggetto della presente PTE.

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

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI SERVIZI REGIONE PIEMONTE ALPINFONET: SUPPORTO TECNICO E ORGANIZZATIVO NELLO SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITÀ RELATIVE AL PROGETTO EUROPEO	DB12_PTE_ALPINFONE T.doc Pag. 18 di 21
---	---	--

SISTEMA INFORMATIVO
REGIONE PIEMONTE

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

ALPINFONET:
SUPPORTO TECNICO E ORGANIZZATIVO NELLO SVOLGIMENTO DELLE
ATTIVITÀ RELATIVE AL PROGETTO EUROPEO

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI SERVIZI REGIONE PIEMONTE ALPINFONET: SUPPORTO TECNICO E ORGANIZZATIVO NELLO SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITÀ RELATIVE AL PROGETTO EUROPEO	DB12_PTE_ALPINFONE T.doc Pag. 19 di 21
---	---	--

FORNITURE

F1. RP 1, 2, 3 - Attività WP 2, 4, 5, 6, 7

F2. RP 4 - Attività WP 2, 5, 6, 7

F3. RP 5 - Attività WP 2, 6, 7

F4. RP 6 - Attività WP 2, 7

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI SERVIZI REGIONE PIEMONTE ALPINFONET: SUPPORTO TECNICO E ORGANIZZATIVO NELLO SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITÀ RELATIVE AL PROGETTO EUROPEO	DB12_PTE_ALPINFONE T.doc Pag. 20 di 21
---	---	---

14. IMPEGNO DELLE FIGURE PROFESSIONALI PER LE FORNITURE

Nella tabella successiva, viene esposto il numero di giorni delle fasce professionali che concorrono alla realizzazione dei servizi proposti nella PTE “ALPINFONET: SUPPORTO TECNICO E ORGANIZZATIVO NELLO SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITÀ RELATIVE AL PROGETTO EUROPEO”, suddivisi per Forniture.

F1. RP 1, 2, 3 - Attività WP 2, 4, 5, 6, 7

FASCE PROFESSIONALI PREVALENTI COINVOLTE	STIMA GIORNI UOMO INDICATIVI
<i>Project Manager</i>	9 - 11
<i>Analista</i>	12 - 13
<i>Programmatore</i>	12 - 13
<i>Consulente</i>	42 - 48
TOTALE impegno stimato in gg/uu	75 - 85

F2. RP 4 - Attività WP 2, 5, 6, 7

FASCE PROFESSIONALI PREVALENTI COINVOLTE	STIMA GIORNI UOMO INDICATIVI
<i>Project Manager</i>	6 - 7
<i>Analista</i>	12 - 13
<i>Programmatore</i>	12 - 13
<i>Consulente</i>	20 - 22
TOTALE impegno stimato in gg/uu	50 - 55

F3. RP 5 - Attività WP 2, 6, 7

FASCE PROFESSIONALI PREVALENTI COINVOLTE	STIMA GIORNI UOMO INDICATIVI
<i>Project Manager</i>	4 - 5
<i>Analista</i>	14 - 15
<i>Programmatore</i>	17 - 19
<i>Consulente</i>	10 - 11
TOTALE impegno stimato in gg/uu	45 - 50

	REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI SERVIZI REGIONE PIEMONTE ALPINFONET: SUPPORTO TECNICO E ORGANIZZATIVO NELLO SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITÀ RELATIVE AL PROGETTO EUROPEO	DB12_PTE_ALPINFONE T.doc Pag. 21 di 21
---	---	--

F4. RP 6 - Attività WP 2, 7

FASCE PROFESSIONALI PREVALENTI COINVOLTE	STIMA GIORNI UOMO INDICATIVI
<i>Project Manager</i>	<i>2 - 3</i>
<i>Analista</i>	<i>11 - 12</i>
<i>Programmatore</i>	<i>12 - 13</i>
<i>Consulente</i>	
<i>TOTALE impegno stimato in gg/uu</i>	<i>25 - 28</i>