

GIUNTA REGIONALE DEL LAZIO

ESTRATTO DAL PROCESSO VERBALE DELLA SEDUTA DEL 11 MAG. 1999

ADDI' 11 MAG. 1999

NELLA SEDE DELLA REGIONE LAZIO, IN VIA CRISTOFORO COLOMBO, 212 SI E' RIUNITA LA GIUNTA REGIONALE, COSI' COSTITUITA:

BADALONI	Pietro	Presidente	FEDERICO	Maurizio	Assessore
COSENTINO	Lionello	Vice Presidente	HERMANIN	Giovanni	"
ALEANDRI	Livio	Assessore	LUCISANO	Pietro	"
AMATI	Matteo	"	MARRONI	Angiolo	"
BOCADONNA	Salvatore	"	META	Michele	"
CIOFFARELLI	Francesco	"	PIZZUTELLI	Vincenzo	"
DONATO	Pasquale	"			

ASSISTE IL SEGRETARIO Dott. Saverio Guccione.

..... CMISSIS

ASSENTI: COSENTINO - DONATO -

DELIBERAZIONE N° 2444

OGGETTO: Ratifica convenzione repertorio n. 4617 del 26.4.1999.



LA GIUNTA REGIONALE

VISTA la legge 15/5/1997 n. 127;

VISTA la propria deliberazione n. 2086 del 2/6/1998 con la quale è stata aggiudicata alla ditta ISED S.p.A., con sede in Roma - Via Tiburtina 1236, la fornitura ed installazione, presso l'Assessorato Urbanistica e Casa, di un sistema informatico per l'acquisizione, elaborazione e gestione del patrimonio aerofotocartografico regionale;

VISTA la propria deliberazione 7955 del 28/12/1998 con la quale ha approvato l'offerta proposta dalla ditta I.S.E.D. di servizi informatici nell'ambito della redazione del Piano Territoriale Paesistico Regionale;

VISTA la nota della ditta ISED S.p.A. del 21 aprile 1999, acquisita agli atti del Settore 43 con il numero di protocollo 3328 del 23/4/1999 con la quale la ditta segnala la differenza di importo fra quanto indicato nello schema di convenzione allegata al precedente atto deliberativo e nel contempo dichiara di rinunciare alla somma di L. 200.000 (duccentomila), che, per errore di copiatura, ha comportato un minore impegno di spesa sul relativo capitolo di bilancio regionale rispetto a quanto indicato nell'offerta tecnica e nel relativo schema di convenzione regolarmente approvati con la citata deliberazione di G.R. n. 7955/1998;

CONSIDERATO che la citata modifica non comporta onere alcuno per l'amministrazione regionale;

VISTA la convenzione repertorio n. 4617 del 26/4/1999 sottoscritta dal dott. Raffaele GIANNETTI, amministratore delegato dalla ditta I.S.E.D. e da Salvatore BONADONNA, a ciò delegato dal Presidente della Giunta Regionale con decreto n. 548/1999;

SU PROPOSTA dell'Assessore all'Urbanistica e Casa

D E L I B E R A

di approvare e rendere esecutiva la Convenzione Repertorio n. 4617 del 26/4/1999 di cui in premessa che costituisce parte integrante della presente deliberazione.

Il presente atto non è soggetto al controllo previsto dall'art. 17, comma 32, della legge 127/1997.

IL PRESIDENTE: F.to PIETRO BADALONI

IL SEGRETARIO: F.to Dott. Savino GUCCIONE

Stampa circolare con data 24 MAG. 1999 e firma

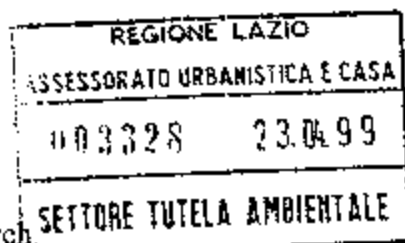
DEG. alla DELIB. N. 2444

1.1 MAG. 1999



Ingegneria Sistemi Elaborazione Dati S.p.A.

SEDE: VIA TIBURTINA, 1236 - 00131 ROMA
TEL. 06/41523.1 - FAX 06/41523304 - 48



Preg.mo Arch.
Daniele Iacovone
Dirigente del Settore 43
Assessorato Regionale
Urbanistica e Casa
S E D E

Roma, 21 aprile 1999

Oggetto: **Convenzione tra la Regione Lazio e la I.S.E.D. S.p.A. per la fornitura di "Servizi Informatici connessi alla redazione del Piano Territoriale Paesistico Regionale".**
Delibera Giunta Regionale n. 7955 del 28.12.1998

Con riferimento alla Convenzione in oggetto si deve far rilevare, solo per maggior precisione, che l'importo del compenso per lo svolgimento del servizio a noi richiesto, indicato all'art. 4 della convenzione medesima, risulta inferiore di L.200.000 a quello da noi indicato nell'offerta tecnica trasmessaVi con nota del 30 settembre 1998: infatti, la somma da noi indicata è di L.138.200.000, I.V.A. esclusa, mentre la somma riportata nella convenzione sottopostaci per la firma è di L.138.000.000 più I.V.A.

Da contatti avuti nelle vie brevi con i Vostri uffici, si è appreso che tale differenza è dovuta ad un mero errore materiale nella deliberazione di G.R. che purtroppo ha comportato anche il relativo impegno di spesa ridotto per lo stesso importo rispetto a quanto indicato nell'offerta tecnica.

Data la modesta entità della differenza a nostro favore, dichiariamo fin da ora che rinunciamo a tale differenza di L.200.000 per consentire alla deliberazione di G.R. n.7955 del 28/12/98 di espletare i propri effetti, considerata anche l'urgenza più volte rappresentata da codesta Regione di ottenere i servizi richiesti.

Pertanto, la somma riportata all'art. 4 "Costi" della presente convenzione è di L.138.000.000 (I.V.A. esclusa) mentre i ratei mensili indicati all'art. 5 "Modalità di pagamento" della presente convenzione risulteranno modificati in L.9.833.333 (I.V.A. esclusa).

Certi di aver contribuito alla più rapida soluzione del problema, rimaniamo in attesa di notizie e porgiamo i nostri distinti saluti.

ised S.p.A.
L'Amministratore Delegato
Dr. Raffaele Giannetti



ALLEG. alla DELIB. N. 2444
DEL 11 MAG. 1999

REPERTORIO n. 4617
del 26.4.99

**CONVENZIONE TRA LA REGIONE LAZIO E LA I.S.E.D.
S.p.A. PER LA FORNITURA DI "SERVIZI INFORMATICI
CONNESSI ALLA REDAZIONE DEL PIANO TERRITORIALE
PAESISTICO REGIONALE"**
Delibera Giunta Regionale n. 7955 del 28.12.1998

L'anno millenovecentonovantanove, il giorno 26 del mese di aprile in Roma, tra la Regione Lazio (c.f. 80143490581) in persona dell'Assessore all'Urbanistica e Casa, Salvatore BONADONNA, giusta delega con Decreto n. 548/1999, per la carica domiciliato negli Uffici della Regione stessa in Via del Giorgione, 129 ed il Dott. Raffaele GIANNETTI, nato a Roma il 18.07.1948 - Amministratore Delegato - per la carica domiciliato in Roma-Via Tiburtina, 1236 - il quale interviene nella stipula della presente Convenzione quale Rappresentante Legale della I.S.E.D. S.p.A. (Cod. Fisc. 01243570585 - P.I. 00976081000)

P R E M E S S O

Che la Regione con deliberazione di Giunta n. 7955 del 28.12.1998

- a) ha stabilito di affidare alla Soc. I.S.E.D. S.p.A.-Via Tiburtina, 1236-Roma i "Servizi informatici connessi al Piano Territoriale Paesistico Regionale"
- b) ha deliberato di conferire alla predetta Società, quale corrispettivo, il compenso unico e complessivo di L. 165.600.000.-IVA inclusa.

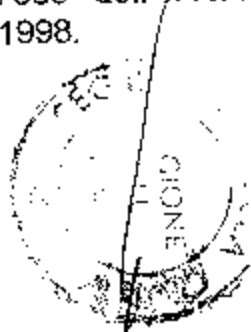
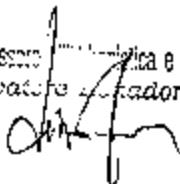
Tutto ciò premesso e considerato, tra le parti suddette si conviene quanto segue:

Art. 1

Oggetto della Convenzione

La Regione Lazio affida alla I.S.E.D., che accetta, le attività relative ai servizi informatici a supporto della redazione e gestione del Piano Territoriale Paesistico Regionale secondo quanto contenuto nell'offerta della stessa ditta del 30 settembre 1998 acquisita agli atti del Settore 43 con il numero di protocollo 7965 dell'1/10/1998, approvata con la deliberazione n. 7955 del 28/12/1998.

L'Assessore Urbanistica e Casa
(Salvatore Bonadonna)



I.S.E.D. SpA
Ingegneria Sistemi
elaborazione dell'
ROMA



Art. 2

Programma delle attività

Le attività inerenti l'oggetto della presente convenzione sono descritte in dettaglio nella suddetta offerta tecnica della I.S.E.D., che forma parte integrante della presente convenzione.

Art. 3

Durata di esecuzione

La durata della presente convenzione è di 12 mesi a partire dalla data del verbale di inizio dei lavori.

La pianificazione di dettaglio delle attività sarà concordata direttamente con il Settore 43 "Pianificazione Paesistica" e avrà riguardo delle scadenze e delle priorità che si evidenzieranno in corso d'opera.

Art. 4

Costi

Per lo svolgimento del servizio di cui alla presente convenzione la Regione Lazio accetta di liquidare alla ditta I.S.E.D. la somma di L.138.000.000 (centotrentottomilioni), più I.V.A. come per legge, onnicomprensiva di tutte le fatture e le attività riferite alla presente convenzione.

A tale onere la Regione Lazio farà fronte con lo stanziamento di bilancio esistente sul cap. 11454.

Art. 5

Modalità di pagamento

Per il pagamento del corrispettivo la ISED emetterà fatture secondo i seguenti stati di avanzamento:

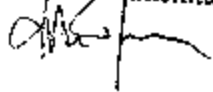
- L. 20.000.000 (ventimilioni) più I.V.A. come per legge, all'avvenuta fornitura, installazione ed attivazione della prestazione di lavoro per la gestione del P.T.P.R. (voce F1 dell'offerta tecnica);
- N. 12 ratei mensili posticipati di L.9.833.333 (novemilioniottocentotrentatremilatrecentotrentatre), più I.V.A. come per legge (voce F2 dell'offerta tecnica);
- il pagamento delle fatture avverrà entro 60 giorni dalla data di ricezione della fattura e, comunque, compatibilmente con le esigenze di bilancio della Regione Lazio.

Art. 6

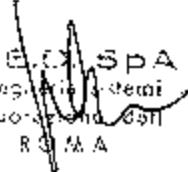
Risoluzione del contratto

Il presente contratto si risolve su dichiarazione di una delle parti qualora lo svolgimento delle attività non avvenga in maniera ritenuta idonea al raggiungimento degli obiettivi dell'incarico.

L'Assessore all'Urbanistica e Casa
(Salvatore Donadonna)



I.S.E.D. SpA
Ingegneria e Sistemi
via ...
R O M A



In tal caso le parti converranno, in accordo, la risoluzione anticipata del contratto e la Regione corrisponderà alla I.S.E.D. l'importo delle spese sostenute, debitamente documentate, e/o impegnate, in base al contratto, fino al momento della risoluzione.

Art. 7

Oneri e spese contrattuali

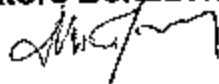
Sono a carico della I.S.E.D. le spese relative alla formulazione dell'offerta, alla fornitura e posa in opera delle attrezzature, alla stipulazione del contratto, tasse ed oneri fiscali compresi.

Art. 8

Definizione delle controversie

Per le eventuali controversie relative al presente contratto è competente il Foro di Roma.

PER LA REGIONE LAZIO
(Salvatore Bonadonna)



PER LA I.S.E.D. S.p.A.
(Dott. Raffaele Giannetti)

I.S.E.D. S.p.A.
Ingegneria sistemi
elaborazione dati
ROMA

Roma, 26.4.99

ISED/CONVENZIONE



ALLEG. alla DELIB. N. 2444
DEL 11 MAG. 1999

lu

OFFERTA

**SERVIZI INFORMATICI A SUPPORTO
DELLA REDAZIONE E GESTIONE DEL PIANO
TERRITORIALE PAESISTICO REGIONALE**

REGIONE LAZIO
Assessorato Urbanistica e Casa



lu

SOMMARIO

PREMESSA _____ **3**

OFFERTA TECNICA _____ **5**

MODALITÀ E TEMPI DI ESECUZIONE _____ **11**

OFFERTA ECONOMICA _____ **12**

CONDIZIONI GENERALI _____ **13**

ALLEGATO A1 – POSTAZIONE DI LAVORO



12

Premessa

Al fine di garantire il necessario supporto tecnico informatico a tutte le fasi operative relative alla redazione del Piano Territoriale Paesistico Regionale del Lazio (P.T.P.R.), è opportuno sottolineare che:

- la predisposizione del P.T.P.R. comporta notevoli punti di contatto sia con quanto è già presente e fruibile nel Sistema Informativo Regionale dell'Ambiente (SIRA), sia con il Sistema Informativo Cartografico (SIC Urbanistica) in fase di costituzione presso l'Ufficio Autonomo SIT dell'Assessorato Urbanistica e Casa;
- la possibilità di utilizzo ed estensione delle strutture in essere presso il SIC Urbanistica garantisce da subito la necessaria uniformità agli standard tecnologici consolidati in Regione Lazio, evitando ulteriori oneri per gli opportuni adeguamenti e la possibilità di gestire in seguito tutto il materiale prodotto per la redazione del piano facilitando notevolmente le attività di manutenzione e diffusione dei dati.

Tali aspetti risultano propedeutici per lo sviluppo di un sistema informativo territoriale omogeneo che tenga conto di quanto già esistente.

In particolare il P.T.P.R. ha la necessità di essere integrato completamente nel SIC per evitare inutili duplicazioni di dati e sistemi, con un notevole incremento positivo in termini di tempi, costi e benefici per l'Amministrazione.

In particolare la Società ised, fornitrice dei sistemi SIRA e SIC Urbanistica, può pertanto garantire prestazioni di servizi e competenze specifiche, quali:

- competenza specialistica nel settore della cartografia numerica, in particolare della Regione Lazio (codifica reticolo idrografico, etc.);
- servizi cartografici (acquisizione e digitalizzazione di tematismi specifici, fotointerpretazione, gestione operativa e manutenzione evolutiva dei sistemi);
- conoscenza e capacità elaborativa sui seguenti dati numerici di interesse:
 - cartografia di base (CTR 1:10.000, 1:25.000, 1:100.000, ...);
 - limiti amministrativi (regione, province, comuni);
 - tematismi di interesse specifico P.T.P.R. (Piano dei Parchi, Aree Protette, Uso del Suolo, etc.);



Inoltre, da non trascurare la possibilità di attivazione immediata dei lavori con tempi di esecuzione rapidi che la **ised** può garantire grazie alla sua attuale presenza in ambito Regionale.

Risulta quindi evidente e pressante la necessità da parte del Settore 43 di razionalizzare ed integrare le proprie esigenze di gestione informatizzata dei dati territoriali riguardanti il P.T.P.R. con il suddetto sistema SIC Urbanistica.

A seguito di quanto precedentemente esposto le esigenze emerse possono essere considerate in termini di estensione della fornitura del SIC Urbanistica, prevedendo in particolare:

- l'estensione della fornitura di hardware e software compatibile ed integrabile con quanto attualmente previsto presso i sistemi SIRA e SIC Urbanistica;
- la progettazione e realizzazione di una Banca Dati integrata (cartografica ed alfanumerica) finalizzata alla gestione del P.T.P.R. in accordo al modello ed agli standard adottati nei suddetti sistemi SIRA e SIC Urbanistica;
- l'estensione dei servizi previsti nel SIC Urbanistica in termini di:
 - supporto tecnico specialistico di tipo informatico/cartografico al gruppo di lavoro del P.T.P.R.;
 - integrazione territoriale dei tematismi del P.T.P.R. nel SIC Urbanistica per la costituzione della Banca Dati;
 - formazione;
 - assistenza;
 - manutenzione evolutiva.

In tale ambito si colloca la seguente offerta di attivazione di un servizio di supporto tecnico specialistico in ambito informatico e cartografico al fine di garantire tutte le necessarie competenze per il coordinamento e la razionalizzazione delle iniziative informatiche nell'ambito della redazione del P.T.P.R. evitando inutili duplicazioni e sovrapposizioni di dati e sistemi potendo usufruire da subito di tutta l'esperienza **ised**, con un notevole incremento positivo in termini di costi/benefici per l'Amministrazione.

Si sottolinea che tutti gli elementi tecnici ed economici contenuti nella presente offerta fanno riferimento alla fornitura del SIC Urbanistica aggiudicata alla **ised** dalla Giunta Regionale (rif. D.G. n. 2086 del 2.6.1998).



Offerta Tecnica

I servizi informatici a supporto della redazione e gestione del P.T.P.R. prevedono l'allestimento di una postazione di lavoro di fascia alta adibita a supportare le funzioni base di gestione di una Banca Dati Cartografica (Acquisizione, Aggiornamento, Elaborazione, Consultazione e Reporting). Nelle figure seguenti vengono riportate rispettivamente lo schema generale del sistema e la struttura generale della Banca Dati Cartografica.

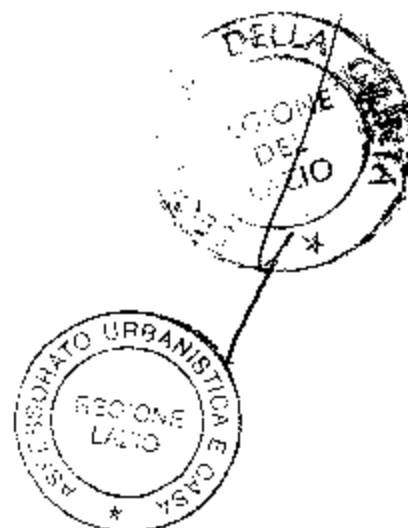


Figura F1
Servizi Informatici per il P.T.P.R.
Architettura Generale

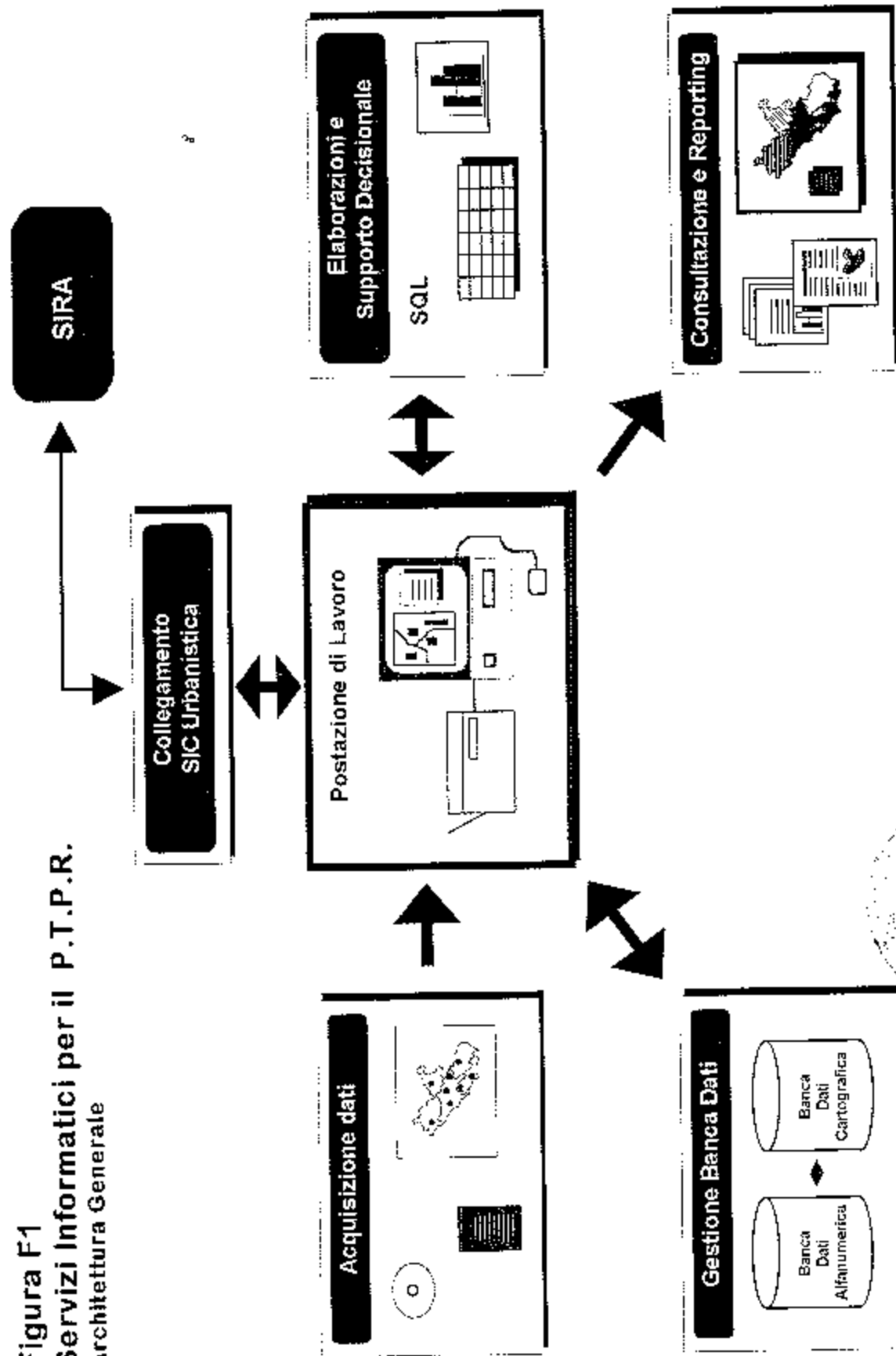
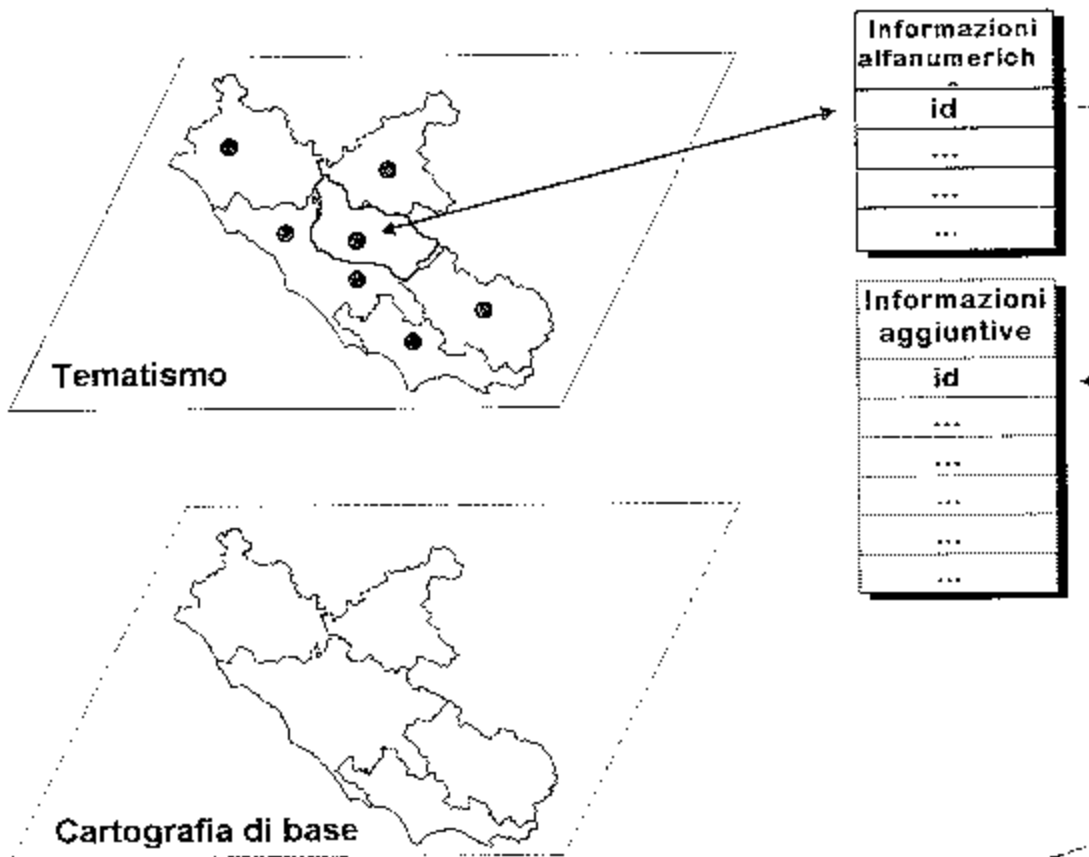


Figura F2
Banca Dati P.T.P.R.
Modello generale



[Handwritten signature]

In particolare la fornitura è comprensiva di:

F1 POSTAZIONE DI LAVORO

Fornitura, installazione e collegamento in rete di una postazione di lavoro (hardware, software di base ed applicativo cartografico) compatibile con quanto previsto dal SIC Urbanistica finalizzata alla gestione di dati territoriali di tipo sia grafico che alfanumerico (per le specifiche tecniche si rimanda all'allegato tecnico A1);

F2 SERVIZI SPECIALISTICI

Fornitura di un servizio tecnico specialistico completo in grado di assicurare il necessario supporto informatico a tutte le fasi di redazione e successiva gestione del P.T.P.R.

In particolare:

a. Supporto tecnico specialistico

Supporto tecnico alle attività del gruppo di lavoro per la redazione del P.T.P.R. in ambito informatico e di cartografia numerica.

In particolare il servizio è finalizzato a fornire le direttive tecniche in termini di standard informatici e cartografici da utilizzare nell'ambito della redazione del P.T.P.R.

E' previsto un numero complessivo di 20 giorni/persona (g/p) relativo a figure professionali di tecnici specializzati nelle varie aree di competenza.

b. Predisposizione Banca Dati P.T.P.R.

La costituzione della banca dati prevede le seguenti macro-fasi:

1. progettazione di dettaglio di una Banca Dati Cartografica finalizzata alla gestione organica dei dati di interesse basata sul modello e sugli standard adottati dalla Regione Lazio (SIRA e SIC Urbanistica);
2. realizzazione del software applicativo di gestione cartografica del P.T.P.R. in ambito locale con possibilità di collegamento e condivisione dati con i sistemi SIC Urbanistica e SIRA;



c. Integrazione Tematismi P.T.P.R.

Attività di importazione, razionalizzazione ed integrazione dei tematismi numerici prodotti da terze parti nella Banca Dati del P.T.P.R.

d. Formazione

Servizio di formazione del personale addetto sia all'utilizzo del sistema e dei dati, sia alla sua gestione ordinaria.

E' previsto un numero complessivo di 20 ore da distribuire su un numero massimo di 4 persone.

La formulazione specifica sia del contenuto che della pianificazione temporale sarà concordata tra le parti in accordo delle reali esigenze.

e. Avviamento

Il servizio prevede tutto quanto necessario, in termini di assistenza in loco e/o telefonica, all'attivazione del sistema fornito e si pone a supporto dell'utente per un periodo continuativo di un mese solare al fine di garantire la messa a regime del sistema in termini di prestazioni ordinarie, usabilità, ecc.

Ha come obiettivo fondamentale quello di mettere in grado l'utente finale di acquisire la giusta confidenza nell'utilizzo del sistema riguardo alle funzioni ordinarie.

f. Assistenza post-consegna

Servizio di assistenza successivo alla fase di avviamento della durata di 3 mesi solari e comprensivo di:

- supporto tecnico ordinario di tipo telefonico e/o in loco in base alla tipologia e reale criticità dell'intervento richiesto, inteso come prolungamento della fase di avviamento;
- supporto tecnico straordinario per la pianificazione ed attivazione di piccoli interventi non rientranti nella gestione ordinaria del sistema (aggiornamento della Banca Dati, nuove elaborazioni e/o reporting di dati, etc.) per un totale di n. 20 g/p;

Tutti i servizi sono usufruibili dal lunedì al venerdì (festivi esclusi), dalle ore 9 alle ore 17.

Tutte le attività saranno svolte da personale tecnico specializzato appartenente alle figure professionali previste dalla fornitura del SIC Urbanistica.

In particolare sono previsti i seguenti carichi di lavoro espressi in giorni/persona (g/p) e suddivisi per attività:

Carichi di lavoro		
Attività	FP	g/p
A1 Coordinamento e pianificazione attività	CP	10
A2 Progettazione e Realizzazione Banca Dati	SS_A	4
	SS_B	4
	SS_C	18
	AP	10
A3 Supporto tecnico specialistico	SS_*	10
A4 Import Tematismi	SS_C	25
	OP_C	30
A5 Formazione	SS_*	5
A6 Avviamento	SS_*	10
A7 Assistenza	SS_*	20

Legenda

FP	FIGURA PROFESSIONALE
CP	Capo Progetto / Consulente
SS_A	Sistemista Software Applicativo
SS_B	Sistemista Software di Base
SS_C	Sistemista Cartografico
SS_*	SS_A / SS_B / SS_C
AP	Analista-Programmatore
OP_C	Operatore Cartografico
g/p	giorno/persona

Data l'attuale situazione presente presso l'Assessorato Urbanistica e Casa che prevede una continua evoluzione della problematica in oggetto, la ised si rende disponibile, al fine di ottimizzare e razionalizzare l'intervento, a concordare e fornire in seguito ulteriori servizi per il completamento di tutte le attività di interesse.



Modalità e tempi di esecuzione

Tutte le attività saranno espletate in un arco temporale massimo di 12 mesi solari a partire dal conferimento dell'incarico.

La pianificazione di dettaglio delle attività sarà concordata direttamente con il gruppo di lavoro P.T.P.R. nel pieno rispetto delle scadenze e priorità dell'Amministrazione.



Offerta Economica

Applicando le aliquote giornaliere per persona (IVA esclusa) previste dalla fornitura dei servizi del SIC Urbanistica (vedi tabella A) si deducono i prezzi di fornitura riportati in tabella B.

TABELLA A Aliquote giornaliere (Lire, IVA esclusa) per figura professionale.

FP	Aliquota
CP	1.200.000
SS_A	900.000
SS_B	900.000
SS_C	900.000
AP	780.000
OP_C	400.000

TABELLA B Prezzi di fornitura (Lire, IVA esclusa)

Fornitura	Prezzo
F1 - Postazione di lavoro	20.000.000
F2 - Servizi Specialistici	118.200.000
Totale	138.200.000

Il prezzo complessivo a corpo è pertanto di Lire 138.200.000 (IVA esclusa) onnicomprensivo di tutte le forniture ed attività in oggetto.



Condizioni generali

Le condizioni generali di fornitura dei servizi sono le seguenti:

● Modalità di espletamento dei servizi

Tutti i servizi sono riferiti ad attività da svolgersi nell'arco di un anno solare a partire dalla data di inizio attività in base a un piano delle priorità da concordare con l'Amministrazione.

● Modalità di pagamento

Per il pagamento del corrispettivo, la **ised** emetterà fatture secondo i seguenti stati di avanzamento lavoro (SAL):

- **SAL 1** £. **20.000.000**
Fornitura, installazione ed attivazione della Postazione di lavoro per la gestione del P.T.P.R. come previsto nella voce di fornitura F1 dell'offerta tecnica.
- **SAL 2 - SAL 13** £. **9.850.000**
n. 12 ratei mensili posticipati per l'espletamento di tutti i servizi compresi nella voce di fornitura F2 dell'offerta tecnica.

Il pagamento delle fatture avverrà entro e non oltre 60 gg. dalla data di ricezione della fattura.

● Rinnovabilità

I servizi proposti sono rinnovabili singolarmente o complessivamente, a parità di condizioni, per un ulteriore anno.

● Prezzi

Tutti i prezzi contenuti nella presente offerta sono da intendersi **IVA esclusa**.

● Validità

La validità della presente offerta è di 180 giorni.



ALLEGATO A1 - POSTAZIONE DI LAVORO

Configurazione hardware & software di base

La fornitura è basata su piattaforma PC di fascia alta conforme alle norme di qualità, affidabilità e sicurezza più diffuse (EMI, IMQ, MPR II, ecc.).

Configurazione minima:

1. CPU PENTIUM II 300 MHz ;
2. Memoria cache (II livello) di almeno 256 KB;
3. Memoria Centrale (RAM) di 64 MB espandibile;
4. Memoria di Massa (Hard Disk) di almeno 4 GB;
5. CD-ROM (20X minimo);
6. Floppy-disk da 3.5";
7. Scheda grafica SVGA con almeno 4MB di VRAM;
8. Monitor colore 21";
9. Tastiera italiana;
10. Mouse;
11. Scheda di rete Ethernet;
12. n. 1 Porta seriale;
13. n. 1 Porta parallela;
14. Gruppo di continuità;
15. MS -WINDOWS 95;
16. MS- OFFICE PRO;
17. ArcView ;
18. Stampante ink-jet colore A0 comprensiva di cavi e starter-kit.

La fornitura è comprensiva di installazione e di 3 anni di garanzia.

