



PROVINCIA DI BENEVENTO

Deliberazione della Giunta provinciale di Benevento n° 230 del 31 OTT. 2012.

Oggetto: S.i.t.i. (Sistema informativo territoriale integrato) della Provincia di Benevento.
- Approvazione programma e affidamento all'Agenzia Sannio Europa S.c.p.a. della seconda fase.

L'anno duemiladodici il giorno TRENTUNO del mese di ottobre OTTOBRE presso la Rocca dei Rettori si è riunita la Giunta provinciale con l'intervento dei signori:

1) Prof. Ing.	Aniello	CIMITILE	- Presidente	_____
2) Avv.	Antonio	BARBIERI	- Vice Presidente	_____
3) Dott.	Gianluca	ACETO	- Assessore	_____
4) Ing.	Giovanni Vito	BELLO	- Assessore	ASSENTE
5) Avv.	Giovanni A.M.	BOZZI	- Assessore	ASSENTE
6) Ing.	Carlo	FALATO	- Assessore	ASSENTE
7) Dr.	Nunzio	PACIFICO	- Assessore	_____
8) Dr.ssa	Annachiara	PALMIERI	- Assessore	ASSENTE
9) Geom.	Carmine	VALENTINO	- Assessore	_____

Con la partecipazione del Segretario generale dott. Claudio Uccelletti
L'Assessore proponente avv. Giovanni A.M. Bozzi

LA GIUNTA

Visto che:

- l'art.17 della L.r. n°16/2004 prevede l'istituzione, presso l'Area generale di coordinamento del governo del territorio della Giunta regionale, del Sistema informativo territoriale (S.i.t.);
- il S.i.t. è realizzato ed aggiornato anche attraverso il concorso di enti pubblici o di loro consorzi e di società di ricerca a prevalente capitale pubblico (art.17, co.2, L.r. n° 16/2004);
- il Piano territoriale di coordinamento della Provincia di Benevento, è stato approvato con delibera di C.p. n° 27 del 26/07/2012;
- il Consiglio dei ministri, acquisiti i pareri prescritti per il recepimento delle direttive comunitarie, il 22 gennaio 2010 ha definitivamente approvato il Decreto legislativo relativo alle norme per l'attuazione della Direttiva 2007/2/Ce;
- la predetta direttiva, comunemente definita Inspire (Infrastructure for spatial information in the european community), stabilisce le regole per l'istituzione, in seno all'unione europea, di un'infrastruttura per l'informazione territoriale, finalizzata a consentire lo scambio, la condivisione, l'accesso e l'utilizzo di dati geografici e ambientali;
- con delibera di G.p. n° 637 del 23/12/2008 la Provincia di Benevento ha approvato la redazione

- di un Piano per l'ammodernamento dei Sistemi informatici della Provincia di Benevento;
- il predetto Piano pone l'accento sulla volontà della Provincia di Benevento di dotarsi di un insieme di strumenti che siano supporto alle scelte di programmazione, pianificazione controllo e monitoraggio del territorio provinciale attraverso la realizzazione di un Sistema informativo territoriale integrato (Siti);
 - il S.i.t.i. previsto dal Piano dovrà integrare strumenti informatici hardware e software, metodi di analisi, banche dati e soprattutto competenze tecniche in grado di acquisire, gestire, mantenere, aggiornare ed elaborare informazioni riferibili al territorio, con lo scopo di analizzare e di modellare i fenomeni di tipo fisico, socio-economico, ambientale o di altra natura che lo interessano e di fornire supporto alle decisioni di chi deve governare il territorio, nonché di fornire uno strumento conoscitivo a chi sul territorio vive, opera o è, in generale, interessato a conoscerne vari aspetti;
 - nel predetto Piano, per favorire un utilizzo esteso a tutti i cittadini della Provincia di Benevento, si sottolinea l'utilità di impiegare sistemi Gis di nuova generazione (accessibili via Web attraverso una moltitudine di protocolli applicativi) che offrano funzionalità di condivisione dei dati georeferenziati in un modello di tipo collaborativo;
 - per tale scopo la Provincia di Benevento con deliberazione di G.p. n. 612 del 26/10/2010, ha approvato il programma generale per la realizzazione del SITI (Sistema Informativo Territoriale Integrato della Provincia di Benevento);
 - con la medesima deliberazione di G.p. 612/2010, veniva conferito incarico per la realizzazione del sistema informatico di che trattasi alle Società Marsec e Sannio Europa.

Considerato:

- che l'incarico di formazione del SITI prima fase è stato regolarmente ultimato ed è in fase di distribuzione il manuale operativo su supporto cartaceo e magnetico;
- che occorre procedere alla realizzazione delle fasi successive previste nel progetto generale implementando i "tematismi a completamento della base dati informativa territoriale" ed i servizi continuativi dedicati alla gestione delle utenze, nonché alla pubblicazione WEBGIS dei contenuti dei siti;
- che a tale fine il competente Settore provinciale ha chiesto all'agenzia Sannio Europa di formulare la definizione tecnica del programma relativa alla predetta seconda fase.

Visto:

- il programma allegato alla presente deliberazione, che ne costituisce parte integrante e sostanziale, relativo alla realizzazione della seconda fase del Sistema informativo territoriale integrato (S.i.t.i.) della Provincia di Benevento e contenente la specifica delle attività e dei relativi costi (allegato A);
- l'offerta per la realizzazione dell'iniziativa formulato dalla Società Sannio Europa S.c.p.a (allegato B).

Ritenuto opportuno procedere all'approvazione del programma relativo alla seconda fase di realizzazione del SITI e, contestualmente affidare alla Società Sannio Europa S.c.p.a., Agenzia esperta nella Pianificazione territoriale "in house" alla Provincia di Benevento, l'attuazione di detto programma

Acquisiti i pareri di legge.

Esprime parere favorevole circa la regolarità tecnica della proposta

li _____

Il Dirigente del Settore Piani e programmi
Urbanistica - Innovazione e Sistema informativo
arch. *Elisabetta Cuoco*

Esprime parere favorevole circa la regolarità contabile della proposta

li _____

Il Dirigente del Settore Finanze
e Controllo Economico
dr.ssa *Filomena Lazazzera*

REGISTRO REGIONALE
REGIONE CAMPANIA

13630
C.D. 2.06.01

346/12 PRON



ALL. A

sistema informativo territoriale integrato

PROVINCIA DI BENEVENTO
Settore Piani e Programmi Urbanistica Innovazione e Sistema Informativo
Protocollo interno n. <u>879</u>
del <u>1-8</u> OTT. 2012



PROVINCIA DI BENEVENTO

**Proposta per la realizzazione del SITI (Sistema Informativo Territoriale Integrato)
della Provincia di Benevento – seconda fase**

Sannio Europa S.c.p.A.
Agenzia per lo sviluppo locale sostenibile
Direzione e coordinamento Provincia di Benevento

AREA PIANIFICAZIONE E PROGRAMMAZIONE TERRITORIALE

Premessa

3

Descrizione struttura del SITI

3

SITI - FASE 1

3

SITI - FASE 2

4

QUADRO ECONOMICO DELLE ATTIVITA'

6

PREMESSA

La Provincia di Benevento con delibera di Giunta Provinciale n° 612 del 26/10/10 ha avviato la realizzazione del SITI (Sistema informativo territoriale integrato) della Provincia di Benevento - prima fase, affidando alle Agenzie Sannio Europa SCpA e MarSEC SPA l'incarico per la realizzazione del progetto.

Il SITI della Provincia di Benevento consentirà la gestione dei dati territoriali, delle elaborazioni e delle interrogazioni complesse delle informazioni utili per realizzare e gestire i piani di settore o risolvere problematiche specifiche (controllo della attività patrimoniale, il catasto scarichi, ecc..).

DESCRIZIONE STRUTTURA DEL SITI

La struttura del SITI si sviluppa secondo due unità principali :

- sezione A, che sviluppa i tematismi sulla base delle informazioni presenti nel quadro conoscitivo del PTCP, relativi alla popolazione, agricoltura, caratteristiche geografiche e territoriali, geosfera, idrosfera, atmosfera, biosfera, energia, vincoli ambientali, mappatura del rischio, struttura delle espansioni insediative, paesaggio, rinvenimenti archeologici, infrastrutture stradali, infrastrutture ferroviarie, infrastrutture produttive, servizi;
- sezione B, dedicata alla pianificazione urbanistica provinciale al fine di creare uno strumento utile per i Comuni, per la redazione di strumenti urbanistici comunali compatibili con gli indirizzi, le direttive e le prescrizioni del PTCP. I dati da utilizzare nella suddetta sezione sono contenuti nel quadro strategico e nella parte programmatica del PTCP e sono disciplinati attraverso un articolato normativo suddiviso nei differenti "sistemi" in cui è organizzato il PTCP.

SITI - FASE 1

Con la realizzazione della 1° fase del SITI è stata completata la progettazione dell'intera infrastruttura tecnologica per archiviare, pubblicare e gestire il complesso dei livelli informativi territoriali ricompresi nel S.I.T.I., oltre che la progettazione, la realizzazione e la messa in rete di una piattaforma WEBGIS di base dedicata al sistema informativo. Infatti, attraverso il WEBGIS

saranno resi operativi i principali strumenti e le regole per realizzare la condivisione delle informazioni territoriali in modo efficiente e in conformità con gli standard del settore.

I tematismi implementati e resi disponibili nella prima fase sono:

- *Cartografia di base (IGM, CTR, Ortofoto)*
- *Popolazione*
- *uso del suolo*
- *caratteristiche geografiche e territoriali*
- *rischio frana*
- *infrastrutture stradali*
- *infrastrutture ferroviarie*
- *infrastrutture produttive*
- *vincoli ambientali*

SITI – FASE 2

La seconda fase del SITI prevede la individuazione e la progettazione del modello di archiviazione dei tematismi a completamento della base dati informativa territoriale (sezione a) e quelli relativi alla pianificazione urbanistica (sezione B).

In particolare, sarà necessario creare il modello per la archiviazione dei dati, verificando il formato, la quantità e la tipologie delle informazioni partendo da quelle contenute nel Ptcp.

Nella sezione A del SITI saranno elaborati i modelli di archiviazione dei seguenti tematismi:

- *geosfera*
- *atmosfera*
- *biosfera*
- *energia*
- *mappatura del rischio*

- *struttura delle espansioni insediative*
- *paesaggio*
- *rinvenimenti archeologici*
- *servizi*

Per la Sezione B dei Siti saranno elaborati i modelli di archiviazione delle informazioni presenti nei tematismi relativi alle "previsioni strutturali e programmatiche" del PTC:

- *tutela e valorizzazione del sistema ambientale e naturalistico;*
- *tutela e valorizzazione delle produzioni agroforestali;*
- *difesa e valorizzazione delle risorse idriche;*
- *tutela della risorsa suolo e gestione delle aree contaminate;*
- *gestione delle attività estrattive;*
- *tutela e valorizzazione delle risorse energetiche;*
- *governo del rischio idrogeologico;*
- *governo del rischio sismico;*
- *gestione dei rifiuti;*
- *valorizzazione e recupero del sistema insediativo locale;*
- *tutela e valorizzazione del sistema storico-paesistico;*
- *sistema infrastrutturale viari e ferroviario;*
- *sistema dei servizi sovra-comunali;*
- *sistema delle aree produttive;*
- *sistema socio-economico.*

QUADRO ECONOMICO DELLE ATTIVITÀ

* I compensi sono calcolati sulla base dei criteri fissati dal Tavolo Tecnico istituito dalla Provincia il 21.10.2009, per la quantificazione dei progetti da affidare alle società partecipate. Il verbale del tavolo tecnico al punto 2 stabilisce che "per le prestazioni professionali richieste all'interno delle società partecipate, si farà riferimento alle retribuzioni previste dai vigenti contratti collettivi di lavoro per il comparto di appartenenza".

attività	n. persone coinvolte	profilo	n. giornate complessive	costo giorno/uomo*	Imponibile	Iva	Totale
1. analisi dello stato dell'arte	1	architetto senior	9,5	€ 216,80	€ 2.066,62	€ 433,99	2.500,62
2. Elaborazione scheda per la ricognizione dei dati	1	architetto senior	5	€ 216,80	€ 1.084,00	€ 227,64	1.311,64
3. Elaborazione modello di archiviazione dati relativi ai tematismi della sezione A del Siti: - geosfera- atmosfera- biosfera- energia- mappatura del rischio- strutture delle separazioni insediative- paesaggio- rinvenimenti archeologici- servizi	1	geometra	20	€ 178,72	€ 3.574,40	€ 750,62	4.325,02
	1	architetto senior	10	€ 216,80	€ 2.168,00	€ 455,28	2.623,28
	1	geometra	45	€ 178,72	€ 8.042,40	€ 1.688,90	9.731,30
4. Elaborazione modello di archiviazione dati relativi ai tematismi della sezione B del Siti: SISTEMA AMBIENTALE - tutela e valorizzazione del sistema ambientale e naturalistico- tutela e valorizzazione delle produzioni agroforestali- difesa e valorizzazione delle risorse idriche- tutela della risorsa suolo e gestione delle aree contaminate- gestione delle attività estrattive- tutela e valorizzazione delle risorse energetiche- governo del rischio idrogeologico- governo del rischio sismico- gestione dei rifiuti.	1	architetto senior	10	€ 216,80	€ 2.168,00	€ 455,28	2.623,28
	2	geometra	44	€ 178,72	€ 7.863,68	€ 1.651,37	9.515,05
5. Elaborazione modello di archiviazione dati relativi ai tematismi della sezione B del Siti: SISTEMA INSEDIATIVO E DEI BENI CULTURALI E PAESAGGISTICI - valorizzazione e recupero del sistema insediativo locale- tutela e valorizzazione del sistema	1	architetto senior	10	€ 216,80	€ 2.168,00	€ 455,28	2.623,28
	2	geometra	45	€ 178,72	€ 8.042,40	€ 1.688,90	9.731,30

storico-paesistico;													
6. Elaborazione modello di archiviazione dati relativi ai tematismi della sezione B del Sft: SISTEMA DELLE INFRASTRUTTURE E DEI SERVIZI - sistema infrastrutturale viari e ferroviario- sistema dei servizi sovra-comunali- sistema delle aree produttive- sistema socio-economico.	1	architetto senior	15	€ 2.16,80	€ 3.252,00	€ 682,92	3.934,92						
	2	geometra	44	€ 178,72	€ 7.863,68	€ 1.651,37	9.515,05						
spese generali 20% (somma imponibile voci precedenti *0,20)					€ 9.658,64	€ 2.028,31	11.686,95						
incentivo ex art. 92 D.L.gs personale Provincia 1% (imponibile netto voci precedenti *0,01)					€ 57.951,82	1%	579,52						
totale fornitura al netto dell'incentivo					€ 57.372,30	€ 12.049,18	€ 69.420,49						
totale programma							€ 70.000,00						

ALL. B

Prot. n° U109 – 18.10.2012

PROVINCIA DI BENEVENTO
Settore Piani e Programmi Urbanistici Innovazione e Sistema Informativo
Protocollo interno n. <u>876</u> del <u>18 OTT. 2012</u>

Al Dirigente del Settore
Piani e Programmi – Urbanistica –
Innovazione e Sistema Informativo –
Ufficio di Piano
arch. Elisabetta Cuoco

Al Responsabile del Servizio
arch. Vincenzo Argenio

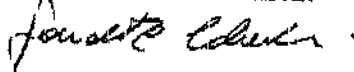
OGGETTO: trasmissione offerta la realizzazione della seconda fase del progetto Siti (Sistema informativo territoriale integrato).

In merito alla richiesta in oggetto, pervenuta alla Sannio Europa SCpA con nota del 17/10/2012 prot. n. 866, si allega l'offerta economica relativa alle seguenti attività:

1. analisi dello stato dell'arte;
2. Elaborazione scheda per la ricognizione dei dati;
3. Elaborazione modello di archiviazione dati relativi ai tematismi della sezione A del Siti;
4. Elaborazione modello di archiviazione dati relativi ai tematismi della sezione B del Siti: sistema ambientale;
5. Elaborazione modello di archiviazione dati relativi ai tematismi della sezione B del Siti: sistema insediativo e dei beni culturali e paesaggistici
6. Elaborazione modello di archiviazione dati relativi ai tematismi della sezione B del Siti: sistema delle infrastrutture e dei servizi.

LA COORDINATRICE DELL'AREA PIANIFICAZIONE E
PROGRAMMAZIONE TERRITORIALE

arch. Samantha Calandrelli



QUADRO ECONOMICO DELLE ATTIVITÀ

* I compensi sono calcolati sulla base dei criteri fissati dal Tavolo Tecnico istituito dalla Provincia il 21.10.2009, per la quantificazione dei progetti da affidare alle società partecipate. Il verbale del tavolo tecnico al punto 2 stabilisce che "per le prestazioni professionali richieste all'interno delle società partecipate, si farà riferimento alle retribuzioni previste dai vigenti contratti collettivi di lavoro per il comparto di appartenenza".

attività	n. persone coinvolte	profilo	n. giornate complessive	costo giorno/uomo ⁰	Imponibile	Iva	Totale
1. Analisi dello stato dell'arte.	1	architetto senior	9,5	€ 216,80	€ 2.066,62	€ 433,99	€ 2.500,62
2. Elaborazione scheda per la ricognizione dei dati.	1	architetto senior	5	€ 216,80	€ 1.084,00	€ 227,64	€ 1.311,64
3. Elaborazione modello di archiviazione dati relativi ai tematismi della sezione A del Siti.	1	geometra	20	€ 178,72	€ 3.574,40	€ 750,62	€ 4.325,02
	1	architetto senior	10	€ 216,80	€ 2.168,00	€ 455,28	€ 2.623,28
	1	geometra	45	€ 178,72	€ 8.042,40	€ 1.688,90	€ 9.731,30
4. Elaborazione modello di archiviazione dati relativi ai tematismi della sezione B del Siti:	1	architetto senior	10	€ 216,80	€ 2.168,00	€ 455,28	€ 2.623,28
SISTEMA AMBIENTALE.	2	geometra	44	€ 178,72	€ 7.863,68	€ 1.651,37	€ 9.515,05

5. Elaborazione modello di archiviazione dati relativi ai tematismi della sezione B del Siti: INSEDIATIVO E DEI BENI CULTURALI E PAESAGGISTICI.	1	architetto senior	10	€ 216,80	€ 2.168,00	€ 455,28	€ 2.623,28
	2	geometra	45	€ 178,72	€ 8.042,40	€ 1.688,90	€ 9.731,30
6. Elaborazione modello di archiviazione dati relativi ai tematismi della sezione B del Siti: DELLE INFRASTRUTTURE E DEI SERVIZI.	1	architetto senior	15	€ 216,80	€ 3.252,00	€ 682,92	€ 3.934,92
	2	geometra	44	€ 178,72	€ 7.863,68	€ 1.651,37	€ 9.515,05
	spese generali				€ 9.079,12	€ 1.906,62	€ 10.985,74
	TOTALE				€ 57.372,30	€ 12.048,18	€ 69.420,49

LA GIUNTA

*Su relazione dell'Assessore avv. Giovanni A.M. Bozzi
A voti unanimi*

DELIBERA

quanto premesso forma parte integrante e sostanziale del presente dispositivo e si intende qui interamente trascritto ed approvato con la presente deliberazione;

- di approvare il Programma generale per la realizzazione della seconda fase del Sistema informativo territoriale integrato (S.i.t.i.) della Provincia di Benevento contenente la specifica delle attività e dei costi;
- di affidare alla società "in house" Sannio Europa S.c.p.a. , Agenzia esperta nella Pianificazione territoriale, la realizzazione di detta iniziativa;
- di imputare la spesa complessiva di € 70.000,00 sul cap. 13630 del c.e.f;
- di incaricare il Dirigente del Settore Piani e programmi, Urbanistica, Innovazione e Sistema informativo per tutti gli atti connessi e consequenziali;
- di dichiarare il presente atto immediatamente eseguibile, ai sensi dell'art. 134, 4° comma, del D.lgs. 18/08/2000 n° 267.

Verbale letto, confermato e sottoscritto.

Il Segretario generale
~~dott. Claudio Uccelletti~~
VICE SEGRETARIO GENERALE
dott. Luigi Di Donato

Il Presidente
prof. ing. Amelio Cimitile

N° 391 **Registro Pubblicazione**

Si certifica che la presente deliberazione è stata affissa all'Albo in data odierna, per rimanervi per 15 giorni consecutivi a norma dell'art. 124 del T.u. - D. lgs. 18/08/2000, n°267.

Benevento, li 5 NOV. 2012

Il Messo
IL MESSO NOTIFICATORE
(Palma IVCOLO)

Il Segretario generale
dott. Claudio Uccelletti
(dott. Claudio UCCELLETTI)

La su estesa deliberazione è stata affissa all'Albo Pretorio in data _____ e contestualmente comunicata ai Capigruppo, ai sensi dell'art. 125 del T.u. - D. lgs. 18/08/2000, n° 267.

Si attesta che la presente deliberazione è divenuta esecutiva a norma dell'art. 124 del T.u. - D.lgs. 18/08/2000 n° 267, e avverso la stessa non sono stati sollevati rilievi nei termini di legge.

Benevento, li _____

Il Responsabile dell'Ufficio

Il Segretario generale
dott. Claudio Uccelletti

Si certifica che la presente deliberazione è divenuta esecutiva ai sensi del T.u. - D. lgs. 18/08/2000 n° 267 il giorno _____

- Dichiarata immediatamente eseguibile (art. 134, comma 4, T.u. - D. lgs. 18/08/2000, n°267.).
- Decorsi 10 giorni dalla sua pubblicazione (art. 134, comma 3, T.u. - D. lgs. 18/08/2000, n°267.).
- E' stata revocata con atto n° _____ del _____

Benevento, li _____

Il Segretario generale
dott. Claudio Uccelletti

Copia per

- Settore P. unif. Terr. AM. Prod. Pol. Agr. Forestali prot. n° _____
- Settore Gestione Economica il _____ prot. n° _____
- Settore _____ il _____ prot. n° _____
- Revisori dei Conti il _____ prot. n° _____
- Nucleo di Valutazione il _____ prot. n° _____
- Conferenza dei Capigruppo il _____ prot. n° _____