

COMUNE DI OTTATI

Provincia di Salerno

Via XXIV maggio, 53 – C.A.P. 84020 Tel. e Fax: 0828 966002 – 966244 C.F 00547700658
Sito Web : www.comuneottati.net E-mail : comuneottati@tin.it

COPIA VERBALE DELIBERAZIONE DI GIUNTA COMUNALE

N. 06	Oggetto: Approvazione progetto immateriale SIT, per la mitigazione del rischio idrogeologico e la valorizzazione del territorio, redatto dall'U.T.C.
Data	
14 Gennaio 2009	

L'anno duemilanove il giorno quattordici del mese di Gennaio alle ore 14,05 nella Sede Municipale, in OTTATI, a seguito a convocazione disposta dal Sindaco, si è riunita la Giunta Comunale nella persona dei signori:

Generalità		Carica	Pres.	Ass.
dr. Pasquale	MARINO	Sindaco	X	
dr. Domenico	MARINO	Assessore	X	
Mario	BAMONTE	Assessore	X	
Martino	LUONGO	Assessore	X	
rag. Eduardo	DODDATO	Assessore	X	
Totale			5	=

Fra gli assenti sono giustificati i signori

Assume la Presidenza il **dr. Pasquale MARINO**, in qualità di **Sindaco** del Comune di **OTTATI**, che accertata l'esistenza del numero legale, sottopone all'esame ed alla discussione della Giunta Comunale la proposta di deliberazione in argomento.

Assiste alla Seduta il Segretario Comunale Capo **dr. Giovanni AMENDOLA**

..... in continuazione di seduta

LA GIUNTA COMUNALE

A Relazione del Sindaco:

Premesso che:

-il Comune di Ottati intende presentare al Parco Progetti Regionale - ai sensi della ex delibera di G.R.n. 1041/2006 di "Realizzazione di un S.I.T. per la mitigazione del rischio idrogeologico e la valorizzazione del territorio, per un importo di €. 475.000,00;

-gli obiettivi perseguibili sono di raccogliere ed organizzare i dati delle numerose indagini geologiche succedutesi nel tempo ed indispensabili per la realizzazione degli interventi al costone roccioso sovrastante l'abitato di Ottati. Il costante aggiornamento di questi dati e la possibilità di interfacciarlo con un sistema di rilevazione e monitoraggio in tempo reale, lo rende uno straordinario strumento conoscitivo, ~~anche estremamente dettagliato, indispensabile per~~ pianificare una intesa mitigazione del rischio idrogeologico;

-inoltre di inserire i dati georeferenziati relativi alla fauna e alla flora locale per portare a conoscenza del grande pubblico la straordinaria risorsa che si dispone tra cui i percorsi montani e sentieri al fine di stimolare le visite e le escursioni;

Visto il disciplinare tecnico di Realizzazione di un S.I.T. per la mitigazione del rischio idrogeologico e la valorizzazione del territorio, per un importo di €. 475.000,00 redatto dall'U.T.C. così suddiviso:

PIANO ECONOMICO FINANZIARIO

Macro voci di spesa	Tipologia	n.	
Personale	Unità tecniche specializzate GIS	(6x24 mesi)	€. 288.000,00
	Unità tecniche informatiche		€. 44.000,00
Hardware	server di rete	1	€. 15.000,00
	Workstation	6	€. 28.000,00
Software			€. 50.000,00
Materiali (consumabili)			€. 20.000,00
Imprevisti			€. 15.000,00
Spese generali			€. 15.000,00
		TOTALE	€. 475.000,00

Visto il D.Lgs. 163/2006;

Visto il D.Lgs. 267/2000;

Acquisito il parere di regolarità tecnica ai sensi dell'art. 49 del D.Lgs. 267/2000;

A voti unanimi favorevoli espressi in forma palese dagli aventi diritto

D E L I B E R A

=====

1 - di ritenere la premessa parte integrante e sostanziale del presente deliberato;

14 GEN. 2003

137

Proposta da presentare per il Parco Progetti Regionale:

“Realizzazione di un S.I.T. per la mitigazione del rischio idrogeologico e la valorizzazione del territorio”

Obiettivi:

- Raccogliere ed organizzare i dati delle numerose indagini geologiche succedutesi nel tempo ed indispensabili per la realizzazione degli interventi al costone roccioso sovrastante l'abitato di Ottati. Il costante aggiornamento di questi dati e la possibilità di interfacciarlo con un sistema di rilevazione e monitoraggio in tempo reale, lo rende uno straordinario strumento conoscitivo, anche estremamente dettagliato, indispensabile per pianificare una intensa mitigazione del rischio idrogeologico.
- Inserimento di dati georeferenziati relativi alla fauna e alla flora locale per portare a conoscenza del grande pubblico la straordinaria risorsa di cui dispone;
- Georeferenziare percorsi montani e sentieri al fine di stimolare le visite e le escursioni;
- Localizzare e pubblicizzare attività produttive locali (soprattutto di prodotti tipici), attività ricettive e luoghi e monumenti storici al fine di consentire una pianificazione a distanza da parte dei potenziali turisti.

S.I.T. = Sistema Informativo Territoriale

Il S.I.T. di cui sopra consentirà, attraverso internet, di mettere a disposizione di tutti le informazioni inserite al fine di valorizzare e proteggere il territorio.

COMUNE DI OTTATI
Provincia di Salerno

Parco Progetti Regionale- ex delibera di G.R. n.1041/2006

**Realizzazione di un S.I.T.
per la mitigazione del rischio idrogeologico
e la valorizzazione del territorio**

Disciplinare Tecnico

<p>Ufficio Tecnico Comune di Ottati (SA)</p>	<p>Supporto tecnico esterno al RUP: Dott. Ing. Antonio Penna Geom. Marino Corrado</p>
<p>Il Responsabile Unico del Procedimento: Geom. Sabato CUPO Il Responsabile del Servizio: Arch. Davide GOGLIA</p>	



Ottati, li 13 GEN. 2009

Disciplinare Tecnico

1. PREMESSA

Il presente lavoro si riferisce al progetto denominato "Realizzazione di un S.I.T. per la mitigazione del rischio idrogeologico e la valorizzazione del territorio" redatto dall'Ufficio Tecnico del Comune di Ottati in provincia di Salerno.

Nel presente disciplinare sono identificate le prestazioni, le specifiche tecniche e limiti della fornitura/prestazione relativi alla realizzazione di questa infrastruttura immateriale. In particolare si tratta di un intervento finalizzato alla creazione di una stabile e permanente rete tecnologica (S.I.T., WebGIS) ed organizzativa tra soggetti istituzionali (Comune di Ottati, Parco Nazionale del Cilento e Vallo di Diano, Comunità Montana degli Alburni, Provincia, Regione) e soggetti privati (realità imprenditoriali e ricettive locali) per favorire l'accessibilità dei cittadini e dei privati a servizi e funzioni pubbliche.

2. OGGETTO DEL SERVIZIO

L'intervento consiste nella realizzazione di un Sistema Informativo Territoriale con lo scopo di:

1. raccogliere ed organizzare i dati delle numerose indagini geologiche succedutesi nel tempo ed indispensabili per la realizzazione degli interventi al costone roccioso sovrastante l'abitato di Ottati. Il costante aggiornamento di questi dati e la possibilità di interfacciarlo anche con un sistema di rilevazione e monitoraggio in tempo reale, lo rende uno straordinario strumento conoscitivo, per di più estremamente dettagliato, indispensabile per pianificare una decisa mitigazione del rischio idrogeologico;
2. inserire i dati georeferenziati relativi alla fauna e alla flora locale per portare a conoscenza del grande pubblico la straordinaria risorsa di cui dispone;
3. georeferenziare percorsi montani e sentieri al fine di stimolare le visite e le escursioni, raccogliendo informazioni su lunghezza, dislivello, tempo di percorrenza,

grado di difficoltà, siti di interesse naturalistico, geologico, architettonico, storico-archeologico nonché informazioni logistiche su raggiungibilità con mezzi pubblici o privati, punti panoramici, aree di sosta, di ristoro e di pernottamento: il tutto corredato da foto e schede descrittive dei sentieri;

4. georeferenziare attività produttive locali (soprattutto di prodotti tipici), attività ricettive, luoghi e monumenti storici al fine di consentire una pianificazione a distanza da parte dei potenziali turisti.

3. PRESTAZIONI DEL SERVIZIO

Il servizio sarà prestato presso locali messi a disposizione dell'Ente proponente. Per le attività previste risulta necessario il potenziamento temporaneo delle risorse umane disponibili presso l'ufficio tecnico del comune di Ottati attraverso la collaborazione coordinata e continuativa per il progetto di n.6 unità di personale tecnico specializzato nell'utilizzo di sistemi GIS e con specifiche competenze (ingegneristiche, informatiche, grafiche, di trattamento dati, geologiche), in funzione delle mansioni da ricoprire per 144mesi/uomo su un periodo di 24 mesi. Il personale del Progetto sarà poi costituito da ulteriori unità tecniche di supporto al Gruppo di lavoro per la manutenzione delle reti, dei prodotti hardware nonché per il reperimento dei dati sul territorio.

L'Ente Comune, per la realizzazione del Progetto, si servirà, oltre che dei tecnici che lo hanno redatto, di professionalità esterne, di comprovata esperienza, non reperibili nell'organico a disposizione.

4. FASI DI LAVORO

Per la realizzazione del S.I.T. sono previste tre fasi di lavoro secondo una organizzazione logica in grado di consentire una immediata revisione ed organizzazione del lavoro.

Nella **prima fase** si definirà la struttura concettuale e logica del database unitamente all'architettura complessiva del Sistema, operando quelle scelte strategiche necessarie a stabilire la collocazione fisica ed operativa della banca dati. Nella stessa fase saranno predisposte le azioni necessarie all'acquisizione delle risorse hardware e software necessarie alla realizzazione dell'attività, attraverso la stesura di capitolati tecnici per le gare di fornitura della strumentazione hw e sw occorrente.

La prima fase terminerà con la presa in carico delle attrezzature, previa installazione e collaudo delle stesse e con la definizione delle responsabilità di lavoro per il personale interno e per quello contrattualizzato.

Nella **seconda fase** si darà inizio alle attività di costruzione della banca dati iniziando la raccolta e la strutturazione delle basi dati ed in particolare si provvederà a:

- verificare esistenza e consistenza del patrimonio informativo interno;
- acquisire le informazioni cartografiche essenziali prodotte dagli Enti collegati;
- convertire le informazioni nei formati digitali idonei e nelle proiezioni richieste;
- immettere nella banca dati le informazioni già disponibili e strutturalmente idonee;
- sviluppare i tematismi e i menu da pubblicare sul web;
- sviluppare le interfacce di consultazione;
- definire le procedure di trasferimento ed interfacciamento della banca dati con i Sistemi Informativi Territoriali degli altri Enti.

In questa fase inizierà la preparazione e l'addestramento del personale tecnico preposto alla raccolta dei dati sul territorio.

L'**ultima fase** vedrà l'elaborazione dei tematismi del S.I.T., la pubblicazione sul web e l'affiancamento al personale interno che dovrà in seguito gestire ed aggiornare il sistema.

5. SPECIFICHE TECNICHE

Per la realizzazione del presente progetto risulta necessaria l'acquisizione di attrezzature hardware e software per l'esecuzione delle attività di costruzione del database cartografico e di quello alfanumerico.

Hardware

Configurazione Server:

Processore	2xQuad-Core Intel Xeon Processor X5450 (3.00 GHz, 120 Watts, 1333 FSB)
Ram	8 GB (4x2GB)
Cache	12 MB (2x6 MB) di cache L2
Hard disk	4x146 GB – standard 8-bay hot plug SAS SFF/ATA drive cage
Controller	Controller HP smart Array P400/512 MB BBWC (RAID 0/1/1+0/5/6)
I/O slot	9 slot di espansione in totale; 8 disponibili: 6 PCI-Express x42, 2

	PCI-X a 64 Bit/133 MHz
Scheda di rete	Due schede di rete multifunzione Gigabit NC373i integrate con TCP/IP Offload Engine, incluso supporto per Accelerated iSCSI mediante kit di licenza
Scheda grafica	Integrated ATI ES1000, 32MB video standard
Garanzia	3 anni sulle parti, 3 anni di manutenzione, 3 anni di supporto on-site
Interfacce	2 seriali + porta parallela 1 dispositivo di puntamento (mouse) 1 VGA 1 tastiera 2 connettori di rete RJ-45 1 porta di gestione in remoto iLO2 5 USB 2.0 + 1 porta USB 2.0 dedicata (disponibile per connettività nastro DAT USB)
Cd-rom/DVD	DVD-ROM Drive + Masterizzatore compatibile con gli standard DVD + / - R dvd double layer + / - R e dvd ram in scrittura e lettura.
Monitor	Video a schermo piatto/matrice attiva TFT; lungh. Diagonale: 22" widescreen; dot pitch: 0.282 mm; Ris. max: 1680x1050/60Hz; Supporto colore: 24 bit; Tempo di risposta: 6ms; Ingresso segnale: DVI-I, DisplayPort; Luminosità: 300 cd/m2; Rapp. contrasto immagine: 1000:1; Interfacce: 1xDVI-I, 1 x upstream USB Hi-Speed, 4 x downstream USB Hi-Speed, 1 x DisplayPort

Configurazione Workstation:

Processore	Core 2 Quad, 2.66 Ghz
Ram	4 GB
Hard disk	500 GB
Scheda grafica	Nvidia GeForce 9800 GT 1 GB
Garanzia	3 anni sulle parti, 3 anni di manutenzione, 3 anni di supporto on-site
Interfacce	2 seriali + porta parallela 1 dispositivo di puntamento (mouse) 1 VGA 1 tastiera 1 connettori di rete RJ-45 5 USB 2.0
Cd-rom/DVD	DVD-ROM Drive + Masterizzatore compatibile con gli standard DVD + / - R dvd double layer + / - R e dvd ram in scrittura e lettura.
Monitor	Video a schermo piatto/matrice attiva TFT; lungh. Diagonale: 20.1" widescreen; dot pitch: 0.258 mm; Ris. max:

	1680x1050/75Hz; Supporto colore: 24 bit; Tempo di risposta: 2ms; Ingresso segnale: DVI-D, VGA; Rapp. alt/largh: 16:10; Luminosità: 300 cd/m2; Rapp. contrasto immagine: 1000:1 / 3200:1 (dinamico)
--	--

Software principale:

Nome prodotto	Vers.	Num. licenze	Campo di applicazione
AutoCAD	2009	1	Disegno e cartografia digitale
AutoCAD LT	2009	2	Disegno e cartografia digitale
ArcGIS	9.3	4	Costruzione S.I.T.
ArcIMS		1	Pubblicazione dati sul Web
Microsoft Office Professional	2007	6	Elaborazione testi
Adobe Photoshop CS4 Win ITA Full	11	1	Elaborazione delle immagini
CorelDRAW Graphics Suite X4 Win ITA Full	X4	2	Illustrazione, layout, fotoritocco
Windows Server		1	Sistema operativo Server di rete
Windows Vista	Ultimate	6	Sistema operativo Workstation

Altro materiale hardware necessario allo svolgimento del lavoro (es. scanner, stampanti, plotter, ecc.) sarà richiesto qualora le attrezzature disponibili dell'Ente Comune fossero ritenute, dal Responsabile del Progetto, insufficienti o inadeguate.

6. LIMITI DELLA FORNITURA O PRESTAZIONE

Per la durata di 2 anni verrà progettata la struttura del S.I.T. con la banca dati, le cartografie di base tematiche e la pubblicazione sul web.

Nell'ultima fase sarà garantito l'affiancamento delle unità tecniche specializzate ai tecnici comunali che dovranno poi gestire il sistema per l'uso futuro.

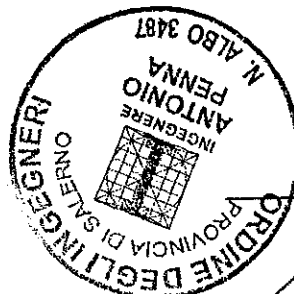
Ogni ulteriore funzionalità o tematismo non espressamente inclusa in questo Disciplinare sarà oggetto di nuova ridefinizione e contrattazione.

7. PIANO ECONOMICO FINANZIARIO

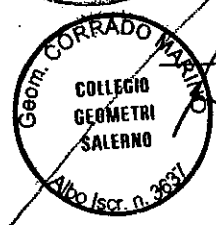
Per la realizzazione delle attività previste le previsioni del piano economico-finanziario sono le seguenti:

Macrovoce di spesa	Tipologia	n.	
Personale	Unità tecniche specializzate GIS	6 (x 24 mesi)	€288.000,00
	Unità tecniche informatiche		€44.000,00
Hardware	Server di rete	1	€15.000,00
	Workstation grafiche	6	€28.000,00
Software			€50.000,00
Materiali (consumabili)			€20.000,00
Imprevisti			€15.000,00
Spese generali			€15.000,00
TOTALE			€475.000,00

Ottati, lì 12 Gennaio 2009



I Tecnici



2 - di approvare il disciplinare tecnico Realizzazione di un S.I.T. per la mitigazione del rischio idrogeologico e la valorizzazione del territorio, per un importo di €. 475.000,00 redatto dall'U.T.C.

3 - di trasmettere la presente deliberazione:

- all'Albo Pretorio;
- all'Ufficio Tecnico Comunale;
- all'Ufficio di Ragioneria;
- Giunta Regionale della Campania;

4 - di comunicare gli estremi della presente deliberazione ai consiglieri capogruppo consiliari ai sensi dell'articolo 125, del T.U. nr. 267/2000;

5)-di dichiarare la presente deliberazione, a seguito di successiva e separata votazione, espressa nei modi e nelle forme di Legge, con esito unanime favorevole, immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134, comma 4°, del T.U. nr. 267/2000.

Pareri favorevoli, in ordine alla regolarità tecnico/contabile sulla proposta di deliberazione oggetto del presente provvedimento, ai sensi e per gli effetti dell'art. 49, comma 1, del T.U. Enti Locali approvato con D.L.gsv. 18 agosto 2000, n. 267, e successive modifiche ed integrazioni.

Il Responsabile del Servizio Tecnico	Il Responsabile del Servizio
f.to arch. Davide Giuseppe GOGLIA	

Di quanto sopra si è redatto il presente verbale che, previa lettura e conferma, viene sottoscritto.

IL Presidente
- f.to dr. Pasquale MARINO -

Il Segretario Comunale
- f.to dr. AMENDOLA dr. Giovanni -

Certificato di pubblicazione

Si attesta che copia della presente deliberazione viene pubblicata all' Albo Pretorio di questo Comune (N. 41) per quindici giorni consecutivi a partire da oggi 24 APR. 2009 e che gli estremi della medesima sono contenuti in elenco, di pari data, trasmesso contestualmente ai capigruppo consiliari (art. 125 del T.U. Enti approvato con D.L.gsv. 18 agosto 2000, n. 267, e ss.mm.ed ii.)

OTTATI, li 24 APR. 2009

Il Segretario Comunale
- dr. AMENDOLA dr. Giovanni -

Esecutività

La presente deliberazione:

È stata dichiarata immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134, 4° comma, del T.U. Enti Locali approvato con D.L.gsv. 18 agosto 2000, n. 267, e ss.mm.ed ii.

OTTATI, li 24 APR. 2009

Il Segretario Comunale
- dr. AMENDOLA dr. Giovanni -

È divenuta esecutiva in data _____ essendo trascorsi dieci giorni dalla data di inizio pubblicazione, ai sensi dell'art. 134, 3° comma, del T.U. Enti Locali approvato con D.L.gsv. 18 agosto 2000, n. 267, e ss.mm. ed ii.

OTTATI, li

Il Segretario Comunale
- dr. AMENDOLA dr. Giovanni -

Per copia conforme all'originale .

OTTATI, li

24 APR. 2009

Il Segretario Comunale
- dr. AMENDOLA dr. Giovanni -