

Regione Puglia

CONSIGLIO REGIONALE PUGLIA
Atti Consiglio FFIA VI Legislatura

D.D.L. N.18 DEL 23/07/1996

✓ "Realizzazione di cartografia di base e tematica attraverso
un sistema di informazione territoriale".

1.

REGIONE PUGLIA

ASSESSORATO PROGRAMMAZIONE - ENTI LOCALI - TRASPARENZA -
RIORDINO ENTI STRUMENTALI

SETTORE PROGRAMMAZIONE

UFFICIO INFORMATICO E SERVIZIO CARTOGRAFICO

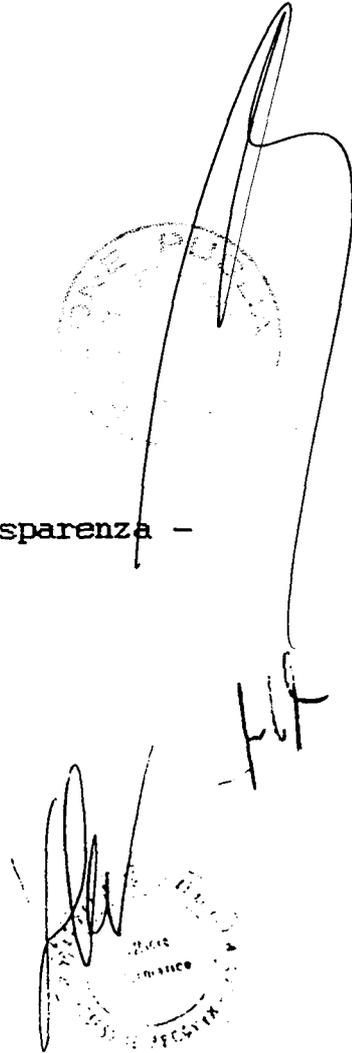
RELAZIONE AL

DISEGNO DI LEGGE:

REALIZZAZIONE DI CARTOGRAFIA
DI BASE E TEMATICA ATTRAVERSO UN
SISTEMA DI INFORMAZIONE TERRITORIALE

Presentatore: Roberto Ruocco
Assessore alla Programmazione - Enti Locali - Trasparenza -
Riordino Enti Strumentali

Bari, 15 MAG. 1996



La necessita' di procedere ad una conoscenza sistematica del territorio regionale e delle sue suscettivita' di sviluppo costituisce una esigenza fondamentale da parte della Regione Puglia, essendo quest'ultima soggetto legittimato ad intervenire sul proprio territorio.

Il territorio viene generalmente concepito come spazio storicizzato, ovvero come il risultato di un insieme di relazioni che interagiscono fra loro, ponendo in essere condizioni di fruibilita' abbastanza complesse dell'uomo nei confronti dell'ambiente. Il governo del territorio obbliga ad assumere comportamenti di estrema attenzione all'atto della definizione degli interventi e nella successiva fase di controllo della loro attuazione e non sono soltanto gli aspetti meramente dimensionali del territorio a dover essere ben conosciuti, ma anche quelli legati alle attivita' antropiche che, se pur investono aree di intervento piu' propriamente relative a discipline economiche e sociali, inducono sull'ambiente mutazioni continue talvolta imprevedibili.

La programmazione regionale non puo' dunque, prescindere da una puntuale conoscenza del territorio nei suoi aspetti morfologici-risorse - ed antropici - insediamenti abitativi ed industriali, agricoltura, attivita' estrattive, viabilita' ecc..

La tecnica di conoscenza piu' completa del territorio e', come noto, la cartografia, intesa non soltanto come mezzo di rappresentazione del territorio, ma come parte necessaria ed indispensabile di un piu' ampio sistema di raccolta e gestione dei dati informativi territoriali e quindi essenziale fattore di progresso culturale, sociale ed economico.

Inoltre, considerando che il processo di programmazione non si esaurisce con il ruolo esclusivo della Regione, ma richiede il concorso degli Enti locali, essendo anche questi soggetti legittimati ad intervenire sul territorio, risulta evidente come la mancanza di una diffusa cultura della documentazione territoriale pone spesso tali Enti in condizioni di marcata difficolta' in questo campo. La Regione Puglia dunque, oltre che dotarsi di una propria ed adeguata documentazione cartografica, ha la possibilita' di mettere a disposizione degli Enti locali uno strumento conoscitivo di alto livello, redatto con logica unica per l'intero territorio regionale.

In tal modo si conseguirebbero risultati positivi di ordine funzionale ed economico.



Handwritten signature



Handwritten initials 'HT'

La presente legge si pone come finalita' la realizzazione di un Sistema di Informazioni Territoriali esteso all'intero territorio regionale, inteso non soltanto come produzione di carte, ma come realizzazione, a partire dalle carte stesse, di un Sistema Informativo che consenta di fornire un valido supporto alle scelte che interessano l'organizzazione del territorio.

Gli obiettivi specifici che la Regione intende perseguire per l'attuazione del Sistema Informativo Territoriale sono i seguenti:

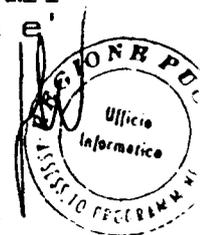
- individuazione di un sistema di procedure unificato in grado di consentire, ai vari livelli dell'Amministrazione regionale, l'offerta di un servizio adeguato alla domanda dell'utenza interna ed esterna;
- realizzazione di supporto cartografico costituito da:
 - a) cartografia di base, che consenta di acquisire informazioni metriche sul territorio e di operare, con sufficiente grado di approssimazione, scelte per interventi che comportino l'impiego della risorsa "ambiente";
 - b) cartografia tematica, che consenta di acquisire informazioni relative ad aspetti specifici del territorio e di individuare avvenimenti in stretto rapporto con attivita' antropiche.

In particolare, la Cartografia di Base o Tecnica rappresenta per simboli il territorio fisico, ovvero riporta gli aspetti dimensionali del territorio e da' la possibilita' di conoscerne le dimensioni e la morfologia. Fino ad ora la Regione Puglia ha utilizzato come cartografia di base le carte dell'Istituto Geografico Militare che, pur avendo raggiunto elevati livelli tecnici, sono pur sempre carte finalizzate ad un uso specificamente militare. Da questo scaturisce la necessita' di una cartografia di base propria che consenta una lettura del territorio finalizzata ad un uso programmato e razionale delle risorse ambientali e che contenga dunque informazioni finalizzate a tale scopo. La carta tecnica e' normalmente redatta, per gli usi regionali, nella scala 1:10.000 e 1:5.000. Per lo studio in dettaglio di aree piu' piccole, le scale possono essere 1:4.000, 1:2.000 e talvolta anche 1:500, in particolare per lo studio di centri antichi.

La ex Cassa per il Mezzogiorno ha realizzato - alla scala 1:5.000 - una copertura di circa 208.000 ettari, di cui circa 140.000 ettari gia' allestita e disponibile, circa 68.000 ettari in fase di stampa e di prossima disponibilita'; tale carta non e' informatizzata.



[Handwritten signature]



41

La disponibilita' totale (Cassa-Regione) di cartografia non informatizzata e' quindi di appena 208.000 ettari, rispetto a circa 2 milioni di ettari dell'intero territorio regionale, con una copertura pari a circa il 10% del totale.

La CARTOGRAFIA TEMATICA e' una tecnica di rappresentazione di determinati aspetti della realta' fisica, ovvero di taluni temi propri dell'attivita' dell'uomo. Le carte tematiche prendono dunque in considerazione l'insieme di informazioni relative ad un particolare tema, permettendone la comparazione con informazioni relative ad altri temi. La notevole quantita' di dati che tali carte devono consentire di conservare e di elaborare, richiede il ricorso a tecniche di automazione con le quali e' possibile ottenere, in tempi estremamente ridotti e con costi certamente non elevati, la memorizzazione di qualsiasi tipo di informazione. L'analisi ed il trattamento automatico dei dati, con il supporto della visualizzazione delle carte tematiche ed il contemporaneo riferimento alla carta tecnica di base, permettono di giungere attraverso la codifica del dato e della sua localizzazione geografica, a un sistema informativo regionale in cui qualsiasi dato, anche se riferito a realta' non fisiche, puo' venire restituito, allorche' necessario, anche sotto forma di rapporto con l'ambito territoriale che interessa.

La legge proposta prevede come soggetto attuatore l'Ente Regione coadiuvato dagli Enti locali. Esso si avvarra' del supporto tecnico dell'Ufficio Informatico organizzato a sua volta in :

- organizzazione ed elaborazione dati;
- sistemi informatici e acquisizione e verifica software;
- acquisizione e gestione dati;
- allestimento prototipi e progettazione cartografica ed aggiornamento carta tecnica e tematica.

I compiti che l'Ufficio Informatico dovra' espletare sono

- raccolta della produzione cartografica esistente nella Regione e realizzata dagli Enti locali minori;
- elaborazione dei Capitolati Speciali d'Appalto;
- predisposizione delle norme per la elaborazione e realizzazione delle Carte;
- proposizione nell'affidamento dei lavori;

A handwritten signature in black ink is written over a circular stamp. The stamp contains the text "UFFICIO INFORMATICO" and "REGIONE PUGLIA" around the perimeter, with a star at the bottom.

A circular stamp with the text "UFFICIO INFORMATICO" in the center and "REGIONE PUGLIA" around the perimeter, with a star at the bottom.

A circular stamp with the text "UFFICIO INFORMATICO" in the center and "REGIONE PUGLIA" around the perimeter, with a star at the bottom.

- progettazione, realizzazione ed aggiornamento periodico delle Carte tecniche e tematiche;
- acquisizione, rilevazione, elaborazione, gestione ed aggiornamento di informazioni territoriali con particolare riguardo a quelli desumibili da atti amministrativi.

I destinatari del Servizio sono invece le Province, i Comuni, i Consorzi di Comuni o Comuni associati e le Comunita' Montane.

Al fine di assicurare oggettivita' nella scelta dei criteri per l'individuazione delle prioritaa' e delle metodologie, e' istituito inoltre, un Comitato con compiti meramente consuntivi, composto da operatori qualificati ed eterogenei.

La legge prevede, inoltre, la possibilitaa' di associarsi ad Enti o Strutture nazionali di particolare rilevanza in materia di Cartografia ed informatica, oltreche' corsi di aggiornamento periodici del personale della Regione Puglia e degli Enti locali.

Non si quantifica la spesa occorrente per realizzare un sistema informatico Regionale e la produzione di carta tecnica e carte tematiche, in quanto la loro realizzazione e' legata a tempi non brevi, alle disponibilitaa' di bilancio ed ai programmi che saranno definiti dall'istituendo comitato.

Per far si che l'Ufficio Informatico possa operare in condizioni di perfetto allineamento con quelle che sono le tecnologie piu' avanzate nel campo informatico-cartografico, dovra' dotarsi in futuro di attrezzature di alto livello tecnico in base a quelle che sono le sue esigenze.

Sottolineando, infine, che la cartografia rappresenta, tra l'altro, il piu' efficiente sistema di interscambio di informazione, la sua disponibilitaa' renderebbe la Regione un sicuro polo di riferimento nel sistema delle conoscenze territoriali.

L'utenza richiede alla pubblica amministrazione, di migliorare l'efficienza e l'efficacia della propria azione; per non perdere il passo rispetto ad un mondo che progredisce e si trasforma e' necessario un salto di qualita' offerto, a tale proposito, anche dalle moderne tecnologie informatiche in campo cartografico.

All'entrata in vigore della legge, comunque, sarà necessario provvedere alla formazione, con i criteri e strumentazione tecnologicamente più avanzati, di un archivio cartografico regionale, reperendo quanto prodotto dai vari Enti operanti nell'ambito del territorio regionale. Conseguentemente, deriva la

[Handwritten signature]



necessità di attrezzare all'uso l'Ufficio Informatico per l'utilizzo del predetto archivio.

Si rende necessario, contemporaneamente, preparare adeguatamente personale che dovrà operare in tale sistema, mediante corsi, non inferiori ad un biennio, di formazione professionale; per questi sarà necessario procedere ad una progettazione degli stessi ed alla relativa realizzazione a mezzo di docenti altamente qualificati.

E' scontato che elemento prioritario alla produzione di Cartografia Informatizzata di base e/o tematica sia la formazione di Capitolati Speciali, da imporre a tutti gli Enti operanti sul territorio pugliese ed opportunamente redatti dall'Ufficio Informatico e Servizio Cartografico in collaborazione con docenti e/o ricercatori universitari rappresentanti del mondo produttivo altamente qualificati.

Contemporaneamente a quanto sopra, si dovrà procedere alla redazione di un progetto generale per la realizzazione in Puglia di un Sistema Informativo Territoriale, da cui scaturiranno gli interventi negli anni a venire.

Non ultima, vi è la necessità di approntare, gradualmente, negli anni, della cartografia di base numerizzata in scala 1:5.000, molto richiesta dagli operatori scientifici, dando priorità a quelle aree dove più intensi risultano gli interventi di salvaguardia, con particolare riferimento alla protezione civile.

Per quanto attiene gli oneri, si fa presente che non ci sono nuove o maggiori spese rispetto a quelle già previste nel bilancio per l'esercizio 1996 al cap. 0001478 il quale prevede la dotazione di £ 1.000.000.000 (un miliardo) che appare congruo per la prima attivazione della normativa di che trattasi.

Per gli esercizi successivi, le stesse leggi di bilancio potranno prevedere le spese necessarie per il completamento e/o potenziamento degli interventi previsti dalla istituenda legge.



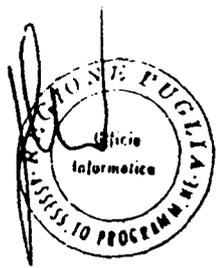
REALIZZAZIONE DI CARTOGRAFIA
DI BASE E CARTOGRAFIA TEMATICA
ATTRAVERSO UN SISTEMA DI
INFORMAZIONE TERRITORIALE

ART.1 (FINALITA')

1. La Regione intende adottare un sistema di informazione territoriale al fine di:

- disporre degli elementi conoscitivi necessari alle scelte di programmazione generale e settoriale e di pianificazione del territorio;
- soddisfare le necessita'documentarie di studi scientifici relativi a ricerche a carattere fisico, geomorfologico, agroforestale, antropico, in generale di uso del suolo;
- supportare gli interventi finalizzati ad un uso ottimale dell'ambiente e delle sue risorse onde concorrere alla tutela ed al miglioramento della qualita' della vita, alla protezione della natura, alla conservazione delle risorse umane e naturali;
- unificare il processo di formazione della cartografia per evitare sovrapposizioni, disomogeneità, sprechi ed a diffondere l'utilizzo, anche attraverso la vendita telematica, di banche dati cartografiche aggiornate a scadenze programmate.

2. Il sistema di cui al comma precedente deve realizzarsi anche attraverso il concorso degli Enti Locali, loro Consorzi, Comunita' Montane e/o altri Enti o Società a prevalente capitale pubblico o Istituti Pubblici interessati in ottemperanza di quanto previsto dalla L.S. 8/6/90 n. 142 e nel rispetto delle attribuzioni degli organi dello Stato ivi compresi quelli di cui alla legge 2/2/60 n. 68 e conseguente osservanza della normativa di cui al R.D. 22 luglio 1939 n. 1732.



ART. 2 (OBIETTIVI)

1. Per le finalita' espresse nell'art.1 della presente legge, la Regione persegue i seguenti obiettivi:

A)

- individuazione di un sistema di procedure unificato in grado di consentire il coordinamento e lo scambio delle informazioni, nella piena autonomia, ai vari livelli e Settori dell'Amministrazione regionale, nonché l'offerta di un servizio adeguato alla domanda della utenza interna ed esterna;
- predisposizione di un sistema informatico e/o informativo territoriale (SIT) finalizzato alla elaborazione, gestione ed aggiornamento delle informazioni riguardanti gli aspetti socio-economici e fisico-ambientali regionali.

B)

- realizzazione di uno strumento cartografico informatizzato e/o supporto informatico i cui contenuti siano costituiti da:
 - cartografia di base, che consenta di acquisire con sufficiente approssimazione informazioni metriche sul territorio e di operare, con sufficiente grado di attendibilità, scelte per interventi che comportino l'impiego della risorsa "ambiente" e della risorsa "suolo";
 - cartografia tematica, che consenta di acquisire, sistematizzare ed aggiornare le informazioni relative ad aspetti specifici del territorio e di individuare avvenimenti e caratteristiche in stretto rapporto con le attività antropiche.



9.

ART. 3 (ATTIVITA')

1. Le attività devono riguardare, nel rispetto degli obiettivi configurati e delle competenze regionali, i seguenti aspetti:

A) Individuazione Sistema Procedure

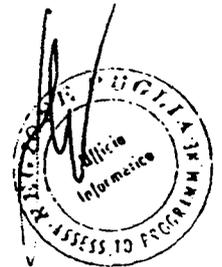
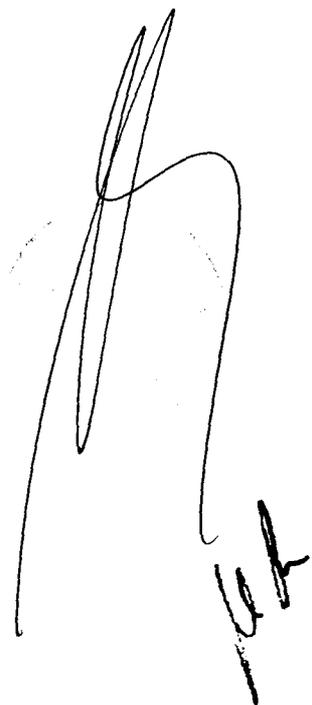
- A1) individuare ed attuare i sistemi strutturali, funzionali ed organizzativi necessari ad assicurare un flusso di informazioni che garantiscano un corretto governo del territorio;
- A2) predisporre un piano per la definizione delle fonti informative esistenti e l'individuazione di nuove fonti, la riorganizzazione di flussi di dati disponibili e la definizione del loro livello di omogeneità e di elaborazione;
- A3) aggiornare le fonti informative dei diversi processi ambientali in raccordo con la rapidità di evoluzione e trasformazione degli stessi nella realtà;
- A4) elaborare programmi per il trattamento e la restituzione informatica e/o grafica delle informazioni per garantire la continuità nel soddisfacimento del fabbisogno informativo riveniente dalla utenza;
- A5) definire le forme e i canali di pubblicizzazione e diffusione delle informazioni al fine di garantire all'utenza l'accesso alle informazioni stesse;

B) Realizzazione Supporto Cartografico Informatizzato

- B1) progettare, realizzare, informatizzare, conservare, aggiornare, distribuire e rendere fruibili le Carte Regionali di base alle scale 1:25.000, 1:5.000 e loro derivate e/o altre scale ritenute più significative;
- B2) elaborare i capitolati speciali per la formazione di Carte Tematiche, onde adottare simbologie unificate, norme di inquadramento e direttive unitarie per gli Enti infraregionali in ordine ai criteri ed alle metodologie da impiegare per una dotazione ^{INFORMATICA}ve/o cartografica in forma digitale regionale omogenea;



- B3) progettare, realizzare, informatizzare, aggiornare, conservare, distribuire e rendere fruibile un insieme organico di Carte Tematiche sulla base dello specifico fabbisogno informativo rinveniente dalla utenza;
- B4) promuovere corsi di formazione e di aggiornamento professionale per il personale in servizio presso la Regione Puglia e presso gli uffici tecnici degli Enti locali interessati.



ART. 4 (SOGGETTI ATTUATORI)

1. La Giunta Regionale, sulla base anche delle esigenze dei vari Settori dell'Amministrazione Regionale, degli Enti Locali, loro Consorzi e Comunita' Montane, predispone tramite l'Ufficio Informatico e Servizio Cartografico ed approva i programmi annuali per il conseguimento degli obiettivi indicati nel precedente art. 2, definendo:

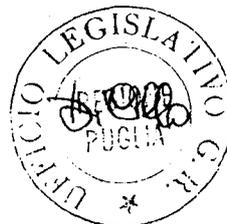
- metodologie, mezzi e struttura operativa per quanto attiene le attivita' relative all'obiettivo A- Individuazione sistema procedure e predisposizione sistema informatico;
- ordine di priorit  per la realizzazione e/o acquisizione delle Carte Tecniche di base e Tematiche, per i diversi temi di indagine e livelli di approfondimento, di cui alle attivita' relative all'obiettivo B- Realizzazione supporto cartografico informatizzato.

2. Per la individuazione degli obiettivi della presente legge la Giunta Regionale, su proposta dell'Assessore alla Programmazione, entro tre mesi dalla sua entrata in vigore, istituir  un Comitato Tecnico permanente presieduto dallo stesso Assessore pro-tempore o suo delegato e composto da tre funzionari regionali esperti in materia informatica-cartografica in rappresentanza delle discipline relative al territorio-ambiente, attivita' produttive e servizio, oltreche' dai Coordinatori dei Settori Programmazione, Assetto del Territorio e Ufficio Informatico e Servizio Cartografico e da cinque esperti rispettivamente in Geografia, Rappresentazioni Cartografiche, Pianificazione del territorio e Difesa Ambientale, Sistemi Informativi Territoriali e Diritto Urbanistico.

3. Il Comitato e' nominato con Decreto del Presidente della Giunta Regionale ed e' rinnovato all'inizio di ogni legislatura.

4. Fungera' da segretario del comitato un funzionario dell'Ufficio Informatico.

5. Ai componenti esterni della Commissione spettano i compensi previsti dall'art. 4 della L.R. 12/8/1981 n. 45.



ART. 5 (ADEMPIMENTI)

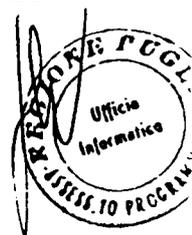
1. La Giunta Regionale, su proposta del Comitato Tecnico di cui all'art. 4 e su parere dell'Assessore alla Programmazione, adotta i provvedimenti necessari per l'attuazione dei programmi di cui al citato art.4 punto 1.

2. Il Comitato di cui all'art. 4:

- individua il sistema informatico, nonché le caratteristiche generali del Sistema Informativo Territoriale (SIT);
- esprime parere sulle procedure predisposte dall'Ufficio Informatico e Servizio Cartografico attinenti lo schema di norme per l'elaborazione, direzione lavori, collaudo, realizzazione e/o acquisizione della cartografia territoriale, tecnica e tematica;
- individua le procedure per la realizzazione degli interventi relativi alle attività previste dall'art.3, ai sensi della legislazione vigente, proponendo a tal fine la stipula di convenzioni con istituti di ricerca, società di servizi, studi professionali e singoli professionisti;
- propone l'acquisizione ed utilizzazione di dati da telerilevamento, esecuzione ed utilizzazione periodica di riprese aerofotogrammetriche finalizzate all'allestimento di fotopiani e l'aggiornamento delle cartografie tecniche e/o tematiche, relative al territorio regionale e/o sub-regionale in attuazione di quanto previsto nei programmi annuali;
- esprime parere sulle modalità di cessione del materiale informatico, cartografico e aerofotografico, nonché sulla misura del rimborso della spesa per i diversi tipi di materiale sulla base di apposito disciplinare redatto dall'Ufficio Informatico e Servizio Cartografico;
- prende atto, attraverso l'Ufficio Informatico e Servizio Cartografico, di ogni attività attinente la Cartografia svolta in relazione alle trasformazioni territoriali.

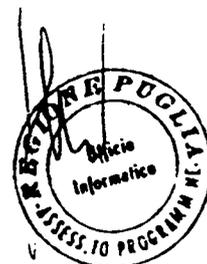
3. L'Ufficio Informatico e Servizio Cartografico acquisito il parere del Comitato Tecnico:

[Handwritten signature]



- definisce direttive unitarie per tutti gli Uffici Regionali per l'acquisizione, la rilevazione, l'elaborazione, la gestione e l'aggiornamento di informazioni territoriali anche di contenuti settoriali;
- predispone le procedure di cui all'art. 3 e cura l'eventuale progettazione di cartografia informatizzata tecnica e/o tematica e l'eventuale approntamento di cartografia di base in forma digitale;
- cura la raccolta, la elaborazione, l'aggiornamento e l'archiviazione del materiale informatico, aerofotogrammetrico e cartografico nonché quello di produzione degli enti cartografici di Stato e Enti pubblici;
- gestisce la riproduzione di copie e la loro distribuzione.

4 Il materiale aerofotografico e cartografico, compreso quello prodotto dagli Enti che avranno usufruito del contributo regionale, e' ceduto in copia a chiunque ne faccia richiesta motivata, nel rispetto delle vigenti norme in materia.



ART. 6 (NORME FINALI)

1. La Giunta Regionale e' autorizzata ad aderire, con pagamento delle eventuali quote associative che faranno capo all'apposito Capitolo del Bilancio delle Uscite, ad Associazioni e/o Centri e/o eventuali altre Strutture Internazionali, Nazionali o Interregionali che abbiano lo scopo di unificare le metodologie di ricerca e di organizzazione e rappresentazione delle informazioni territoriali, in modo da rendere omogenei e facilmente controllabili i dati anche a livello sovraregionale.

2. Dall'entrata in vigore della presente legge tutte le competenze assunte dagli altri Assessorati della Regione a mezzo di atti amministrativi e/o articoli derivanti da leggi vigenti in materia di sistema informativo e cartografia saranno acquisite e coordinate dall'Ufficio Informatico e Servizio Cartografico regionale.

3. Nella fase di prima applicazione della presente legge, nell'ambito delle disponibilita' di bilancio, l'ordine di priorit  per la realizzazione delle carte tecniche cui all'art. 4 dovr  essere predisposto dall'Ufficio Informatico e Servizio Cartografico ed approvato dalla Giunta Regionale entro 90 gg. dall'entrata in vigore della stessa .

4. Per gli anni successivi la predisposizione del programma di cui all'art. 4 da parte dell'Ufficio Informatico e Servizio Cartografico e la relativa approvazione da parte della Giunta Regionale, dovr  avvenire entro e non oltre il 30 ottobre di ciascun anno.



[Handwritten signature]



ART. 7 (NORMA FINANZIARIA)

1. Al finanziamento degli interventi di cui alla presente legge si fara' fronte entro i limiti della stanziamento già previsto per l'esercizio finanziario 1996 al Capitolo 0001478. la cui denominazione viene integrata con gli estremi della presente legge, del bilancio della Regione Puglia approvato con L.R. n. del

2. La presente legge sara' pubblicata sul Bollettino Ufficiale della Regione Puglia.

3. E' fatto obbligo a chiunque spetti di osservarla e farla osservare come legge della Regione Puglia.



A large, stylized handwritten signature in black ink. Below it is a smaller circular stamp, partially obscured by the signature, which appears to be an official seal or stamp.

REGIONE PUGLIA
ASSESSORATO AL BILANCIO
SETTORE RAGIONERIA

REGIONE PUGLIA
UFFICIO LEGISLATIVO GIUNTA
11 LUG. 1996
Prot. N. 931 / LGS
Cat. CI. Fasc.

All' Assessorato Programmazione

➔ All' Ufficio Legislativo

Alla Segreteria della
Presidenza della G. R.

Alla Segreteria della G.R.

Loro Sedi

Prot. n. 20/P/2375 // del 08 LUG. 1996

Oggetto: D. D. L. " Realizzazione di cartografia di base e tematica attraverso un sistema di informazione territoriale".

Si restituisce, in allegato, lo schema di Disegno di Legge in argomento, con parere favorevole.

Il Dirigente del Settore
(Dr. rag. F. sco Cupertino)

ASSESSORATO Programmazione-Enti Locali
Trasparenza-Riordino Enti Strumentali

SETTORE Programmazione

UFFICIO Informativo-Servizio Cartografico

D.D.L." Realizzazione di Cartografia di base e tematica attraverso
un Sistema di Informazione Territoriale.-

R E F E R T O T E C N I C O

(L.R. 17/77 art. 20, comma 4 - Regolamento Delibera G.R. 395/94
artt. 3, 4 e 6)

Fonti di finanziamento della spesa prevista: _____

Capitolo/i di Entrata _____ = _____

Capitolo/i di Spesa 0001478 _____

Spesa riferita al presente bilancio _____ = _____

Spesa riferita ai bilanci futuri _____ = _____

(con indicazione dell'eventuale termine di efficacia degli effetti della legge)

NOTE Il presente d.d.l. non comporta nuove o maggiori spese ai sensi dello art. 20 - comma 4 della L.R. 17/77 rispetto a quelle già previste dal bilancio per l'esercizio 1996 al Cap. 0001478 "Formazione archivio cartografico informatizzato ecc."



REGIONE PUGLIA

Parere del Settore Ragioneria _____

Nulla osta in ordine a quanto sopra rappresentato

8 LUG. 1996



Dirigente del Settore
(*Esco CLIPERINO*)

Parere negativo _____

L'ASSESSORE ALLA PROGRAMMAZIONE
(Avv. Roberto RUOCCO)

CONSIGLIO REGIONALE PUGLIA

Trasmesso alla 1^a Commissione

Consiliare il 1-8-96

