



REGIONE UMBRIA

OGGETTO: D.M. 719/97 E L. 242/97. CONSOLIDAMENTO COLLE DI TODI.
PIANO UTILIZZO FONDI RESIDUI.

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE

29/12/2005 n. 2354.

		presenti	assenti
LORENZETTI MARIA RITA	Presidente		X
LIVIANTONI CARLO	Vice Presidente	X	
BOTTINI LAMBERTO	Assessore	X	
GIOVANNETTI MARIO	Assessore	X	
MASCIO GIUSEPPE	Assessore	X	
PRODI MARIA	Assessore	X	
RIOMMI VINCENZO	Assessore	X	
ROMETTI SILVANO	Assessore	X	
ROSI MAURIZIO	Assessore	X	
STUFARA DAMIANO	Assessore		X

Presidente : LIVIANTONI CARLO

Relatore : BOTTINI LAMBERTO

Direttore: TORTOIOLI LUCIANO

Segretario Verbalizzante : OTTAVIANI ELISABETTA

Esecutiva dal 16/01/2006

LA GIUNTA REGIONALE

Visto il documento istruttorio concernente l'argomento in oggetto e la conseguente proposta del Direttore alle Politiche Territoriali Ambiente e Infrastrutture;

Preso atto, ai sensi dell'art. 21 del Regolamento interno di questa Giunta:

- a) del parere di regolarità tecnico-amministrativa e della dichiarazione che l'atto non comporta impegno di spesa resi dal Dirigente di Servizio competente, ai sensi dell'art. 21 c.3 e 4 del Regolamento interno;
- b) del parere di legittimità espresso dal Direttore;

Vista la legge regionale 01 febbraio 2005, n.2;

Visto il Regolamento interno di questa Giunta;

A voti unanimi, espressi nei modi di legge,

DELIBERA

- 1) di fare proprio il documento istruttorio e la conseguente proposta del Direttore, corredati dai pareri di cui all'art. 21 del Regolamento interno della Giunta, che si allegano alla presente deliberazione, quale parte integrante e sostanziale, rinviando alle motivazioni in essi contenute;
- 2) di fare propria la proposta contenuta nel documento istruttorio e concernente l'utilizzazione dei fondi ancora disponibili sui finanziamenti relativi al D.M. 719/97 e L.242/97 come segue:

* Intervento pendice Viadotto: Costo Stimato	€ 800.000
* Intervento sistemazione frana sulla strada del Mattatoio, relativamente al tratto in frana e regimazioni idrauliche;	€ 350.000
* Intervento di sistemazione idraulica e consolidamento nel Cimitero vecchio per le opere attinenti alle finalità del consolidamento	€ 550.000
* Intervento di riqualificazione delle pendici	€ 500.000
* Intervento sulla pendice sottostante il Nido dell'Aquila	€ 500.000
* Prosecuzione dell'attività di monitoraggio e manutenzione (compresa quota Alta Scuola)	€ 700.000
* Sistema informatico regionale (Alta Scuola)	€ 50.000
Sommano	<u>€ 3.450.000</u>

- 3) di precisare che l'attuazione degli interventi sulla frana del Mattatoio e di regimazione acque nonché di consolidamento del Cimitero Vecchio oltre ai lavori di sistemazione delle frane lungo la pendice N. O del viadotto di accesso alla città di Todi verranno curati direttamente dall'amministrazione comunale previa approvazione da parte degli uffici regionali dei progetti esecutivi e l'erogazione dei fondi dovrà avvenire ai sensi della L.R. 19/86 e successive modifiche ed integrazioni;
- 4) la quota relativa alla prosecuzione dell'attività di monitoraggio e manutenzione sarà curata dallo stesso comune previa estensione e riformulazione dell'accordo di programma vigente, tenuto conto di una congrua quota da destinare per l'attività dell'Alta Scuola.

IL DIRETTORE: TORTOIOLI LUCIANO

IL PRESIDENTE: LIVIANTONI CARLO

IL RELATORE: BOTTINI LAMBERTO

IL SEGRETARIO VERBALIZZANTE: OTTAVIANI ELISABETTA

DOCUMENTO ISTRUTTORIO

Oggetto: D.M. 719/97 e L. 242/97. Consolidamento Colle di Todi. Piano utilizzo fondi residui.

Premesso:

- che con legge 242/97 e D.M. 719/97 furono assegnati alla Regione dell'Umbria finanziamenti per l'esecuzione dei lavori di Consolidamento del Colle di Todi e della Rupe di Orvieto;
- che in particolare per Todi i finanziamenti furono così suddivisi.

D.M. 719/97

A) Interventi da appaltare

* strumentazione e rete geodetica	
* interventi di manutenzione	€ 516.456

B) Completamento Interventi

* Sistema drenante pendio Cerquette	€ 2.576.087
* Fogne cinta murarie del Centro Storico	€ 284.051
* Fogne cinta murarie del Centro Storico (fondi anticipati dalla Regione)	€ 445.185
Tornano	€ 3.821.779

Legge 242/98

* Lavori di consolidamento	€ 4.028.363
* Protezione ed utilizzo pendici	€ 1.704.307
* Strumentazione e rete geodetica	€ 774.685
* Mobilità Alternativa	€ 1.032.913
* Monitoraggio en manutenzione	€ 1.446.079
* Somma a disposizione (IVA, Spese tecniche, Imprevisti)	€ 2.375.701

Tornano € 11.362.048

- che alla data attuale sono stati eseguiti interventi come appresso indicati:
D.M. 719/97

* Completamento Cerquette e bracci fognanti	€ 3.151.138
* Strumentazione e manutenzione	€ 255.646
Sommano	€ 3.406.784
Restano disponibili arrotondati	€ 414.000

L.242/97

€ 11.362.048

* Consolidamento interno ed esterno del Centro Storico	€ 5.100.000
* Protezione ed utilizzo delle pendici	€ 164.000
* strumentazione e rete geodetica	€ 55.000
* Mobilità alternativa	€ 941.500
* Sistemazione aree minori	€ 268.500
* Riqualficazione Parco della Rocca	€ 250.000
* Monitoraggio e Manutenzione	€ 1.446.080

sommano	€ 8.2247.580	€ 8.224.580
Disponibilità arrotondata		€ 3.137.000

- che per quanto sopra rappresentato restano da destinare fondi per circa **3.450.000** (4.14.000+3.137.000);

Visto:

- che il Comune di Todi ha avanzato richiesta di effettuare alcuni interventi di consolidamento quali: la strada del Mattatoio ed il Cimitero Vecchio nonché di proseguire l'Accordo di Programma per il monitoraggio e la manutenzione per ulteriori anni due facendo altresì presente che le opere soggette a manutenzione sono aumentate in relazione e quanto eseguito con L. 242/97.

Considerato:

- che a seguito delle particolari situazioni metereologiche 2004/2005 si sono verificati alcuni smottamenti lungo la pendice sottostante il viadotto di accesso alla Città di Todi sulla parte alta del versante delle Lucrezie;

Considerato inoltre:

- che a fronte del previsto incremento della strumentazione esistente, visti anche i risultati di quanto attualmente eseguito in termini di monitoraggio e manutenzione che non propongono altre situazioni da monitorare, sia quanto mai opportuno non sovraccaricare ulteriormente il comune di altra strumentazione da gestire, ma piuttosto assicurare la continuità alle attività di monitoraggio in essere, anche avvalendosi dell'Alta Scuola e proseguire la gestione della manutenzione di cui si è ampiamente riconosciuta e dimostrata la necessità;
- che si ritiene opportuno destinare una quota di risorse alla costituzione, presso la Direzione Politiche Territoriali Ambiente e Infrastrutture, della Banca Dati e del Sistema Informativo Regionale sul Dissesto Idrogeologico quale punto di coordinamento degli Osservatori locali di Todi, Orvieto e altri in via di costituzione ;
- che per quanto attiene alle pendici i risultati del concorso di idee sono attualmente al vaglio di una commissione e comunque sulle stesse si appalesano già situazioni di possibili interventi la cui mole supera largamente la somma disponibile e la cui attuazione può necessitare anche del concorso di misure di sostegno Europee a valere sulla nuova PAC 2007/2013;

- che resta comunque il fatto che la somma più cospicua ancora disponibile è quella relativa al tema delle pendici che come detto necessita di una messa a punto progettuale operativa ancora da attuare;
- che non si ritiene comunque possibile uno storno totale di tutta la somma verso altri interventi, anche se di consolidamento, a meno che incombenti situazioni di pericolo (che allo stato non sembrano sussistere) non richiedano l'attuazione di interventi urgenti;
- che sarebbe invece da valutare la possibilità di realizzare un intervento di riqualificazione ambientale e funzionale del reticolo idrografico minore dei versanti del colle con interventi di manutenzione straordinaria, ripristino e riqualificazione ambientale di scoline, canali, fossi e viabilità minore al fine di favorire il drenaggio superficiale e contenere i ristagni delle acque nonché recupero e riqualificazione ambientale di sentieristica storica, vecchi tratturi, modesti manufatti con interventi di recupero e riqualificazione, il tutto così come suggerito dal Concorso di idee;
- che alla luce di quanto sopra rappresentato si rileva:

A) **Pendice prospiciente il Viadotto:** situazione prioritaria da affrontare con rapidità - necessita pertanto da affidare la progettazione da indirizzare e calibrare però verso interventi che tengano conto di quanto già eseguito sul muro - della morfogeologia locale (affiora il conglomerato) e del fatto che i due fenomeni appaiono piuttosto superficiali. Si stima un intervento per Euro 800.000,00.

B) **Strada del Mattatoio:** limitare l'intervento di consolidamento all'ambito della frana a suo tempo segnalata, risagomare la scarpata di monte, regimare le acque sulla scarpata di monte, sull'intera strada e sulla scarpata di valle. Si stima un intervento per euro 300.000,00

C) **Cimitero vecchio:** Effettuare il consolidamento dell'angolo di valle riducendo se possibile la lunghezza delle due file di pali. Regimare le acque all'interno del Cimitero e all'esterno anche attraverso la realizzazione di un marciapiede ai piedi del vecchio muro cimiteriale. Si stima un intervento per euro 550.000,00

D) **Riqualificazione ambientale e funzionale del reticolo idrografico e della viabilità minore:**

affidare la progettazione di un intervento di riqualificazione ambientale e funzionale del reticolo idrografico minore dei versanti del colle con interventi di manutenzione straordinaria, ripristino e riqualificazione ambientale di scoline, canali, fossi e viabilità minore al fine di favorire il drenaggio superficiale e contenere i ristagni delle acque nonché recupero e riqualificazione ambientale di sentieristica storica, vecchi tratturi, modesti manufatti con interventi di recupero e riqualificazione, il tutto così come suggerito dal Concorso di idee. Si stima un intervento per euro 1.000.000,00

E) **Monitoraggio e Manutenzione:** concedere al comune la possibilità di proseguire per altri due anni l'accordo di programma, convertendo la somma prevista per ulteriore strumentazione allo scopo suddetto, ovviamente al netto delle spese di progettazione della società che a suo tempo eseguì il progetto esecutivo di "Strumentazione e rete geodetica" previsto. Per la gestione della strumentazione esistente sembra opportuno verificare la possibilità di coinvolgere l'Alta Scuola.

La somma preventivata è da erogare su due annualità. Si stima un intervento per Euro 700.000,00 - $(330.000,00 \times 330.000,00)$ quota Annuale Comune - 20.000,00+20.000,00 - quota Annuale per Alta Scuola).

F) **Sistema Informativo Regionale** sul dissesto idrogeologico e degli Osservatori: appare necessario un coordinamento delle modalità di gestione dei vari osservatori e sistemi locali, l'esigenza di una informazione tempestiva presso la Regione

Umbria sulle letture e sui fenomeni in atto, la loro interpretazione e gestione scientifica, la divulgazione dei dati rilevati. Anche in questo caso potrebbe essere coinvolta l'Alta Scuola per costruire presso la sede regionale il sistema in oggetto. Si stima un intervento per Euro 50.000,00 quale quota parte di Todi.

TABELLA RIASSUNTIVA DEGLI INTERVENTI

Interventi	Costi stimati	Note
1) intervento A. Pendice Viadotto	€ 800.000,00	
2) intervento B Strada Mattatoio	€ 300.000,00	Solo zona frana e regimazione acque
3) intervento C. Cimitero Vecchio	€ 550.000,00	Solo opere ammissibili
4) intervento D. Riqualficazione pendici	€ 1000.000,00	
5) intervento E. Monitoraggio e Manutenzione	€ 700.000,00	Due annualità compresa quota Alta Scuola
6) intervento F Sistema Informativo Regionale	€ 50.000,00	Quota Todi-Alta Scuola
Sommano	€ 3.400.000,00	
Somma residua per imprevisti	€ 50.000,00	
TORNANO	€ 3.450.000,00	

Considerato altresì:

- che la proposta sopramenzionata è stata illustrata all'Ing. Sisti del Comune di Todi;
- che in data 13.11.2005 è stato inviato un fax al Sindaco di Todi sollecitando eventuali proprie osservazioni;
- che alla data attuale non è pervenuta alcuna osservazione da parte del comune e che si rende urgente programmare la destinazione dei fondi disponibili sia dal D.M. 719/97 che della L. 242/97.

Tutto ciò premesso, visto e considerato si propone alla Giunta Regionale:

1. di fare propria la proposta contenuta nel presente documento istruttorio e concernente l'utilizzazione dei fondi ancora disponibili sui finanziamenti relativi al D.M. 719/97 e L.242/97 come segue:

* Intervento pendice Viadotto: Costo Stimato	€ 800.000
* Intervento sistemazione frana sulla strada del Mattatoio, relativamente al tratto in frana e regimazioni idrauliche;	€ 350.000
* Intervento di sistemazione idraulica e consolidamento nel Cimitero vecchio per le opere attinenti alle finalità del consolidamento	€ 550.000
* Intervento di riqualficazione delle pendici	€ 500.000
* Intervento sulla pendice sottostante il Nido dell'Aquila	€ 500.000
* Prosecuzione dell'attività di monitoraggio e manutenzione (compresa quota Alta Scuola)	€ 700.000
* Sistema informatico regionale (Alta Scuola)	€ 50.000
Sommano	<u>€ 3.450.000</u>

2. di precisare che l'attuazione degli interventi sulla frana del Mattatoio e di regimazione acque nonché di consolidamento del Cimitero Vecchio oltre ai lavori di sistemazione delle frane lungo la pendice N. O del viadotto di accesso alla città di Todi verranno curati direttamente dall'amministrazione comunale previa approvazione da parte degli uffici regionali dei progetti esecutivi e l'erogazione dei fondi dovrà avvenire ai sensi della L.R. 19/86 e successive modifiche ed integrazioni;
3. la quota relativa alla prosecuzione dell'attività di monitoraggio e manutenzione sarà curata dallo stesso comune previa estensione e riformulazione dell'accordo di programma vigente, tenuto conto di una congrua quota da destinare per l'attività dell'Alta Scuola.

Perugia, 28.12.2005

L'Istruttore
Geom. Alvaro Bussotti

VISTO DEL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Visto il documento istruttorio e riscontrata la regolarità del procedimento, ai sensi dell'art. 21, comma 2, del Regolamento interno della Giunta, si trasmette al Direttore per le determinazioni di competenza.

Perugia, 28.12.2005

Il Responsabile del procedimento
Dott. Ing. Alberto Merini

PARERE IN ORDINE ALLA REGOLARITA' TECNICO-AMMINISTRATIVA E DICHIARAZIONE CONTABILE

Ai sensi dell'art. 21, commi 3 e 4, del Regolamento interno della Giunta, si esprime parere favorevole in ordine alla regolarità tecnico-amministrativa del documento istruttorio e si dichiara che l'atto non comporta impegno di spesa.

Perugia, 28.12.2005

Il Dirigente di Servizio
Dott. Ing. Alberto Merini

PROPOSTA E PARERE DI LEGITTIMITA'

Il Direttore alle Politiche Territoriali Ambiente e Infrastrutture;

Visto il documento istruttorio;

Atteso che sull'atto sono stati espressi il parere di regolarità tecnico-amministrativa e la dichiarazione contabile prescritti;

Non ravvisando vizi sotto il profilo della legittimità;

propone

alla Giunta regionale l'adozione del presente atto.

Perugia, 28.12.2005

Il Direttore
Dott. Ing. Luciano Tortoioli

rBUS8/rc-sp
2005

