



Regione Umbria

Giunta Regionale

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE

N. 1340 DEL 14/11/2011

OGGETTO: Attività di monitoraggio e manutenzione delle opere e delle aree di consolidamento del Colle di Todi e della Rupe di Orvieto. Piano utilizzo fondi residui e approvazione schemi di convenzioni anni 2012 – 2013.

		PRESENZE
Marini Catiuscia	Presidente della Giunta	Presente
Casciari Carla	Vice Presidente della Giunta	Assente
Bracco Fabrizio	Componente della Giunta	Presente
Cecchini Fernanda	Componente della Giunta	Assente
Riommi Vincenzo	Componente della Giunta	Presente
Rometti Silvano	Componente della Giunta	Presente
Rossi Gianluca	Componente della Giunta	Presente
Tomassoni Franco	Componente della Giunta	Presente
Vinti Stefano	Componente della Giunta	Presente

Presidente: Catiuscia Marini

Segretario Verbalizzante: Catia Bertinelli

Efficace dal 05/12/2011.

Il funzionario:FIRMATO

LA GIUNTA REGIONALE

Visto il documento istruttorio concernente l'argomento in oggetto e la conseguente proposta della Presidente Catiuscia Marini

Preso atto:

- a) del parere favorevole di regolarità tecnica e amministrativa reso dal responsabile del procedimento;
- b) del parere favorevole sotto il profilo della legittimità espresso dal Dirigente competente;
- c) della dichiarazione del Dirigente medesimo che l'atto non comporta oneri a carico del Bilancio regionale;
- d) del parere favorevole del Direttore in merito alla coerenza dell'atto proposto con gli indirizzi e gli obiettivi assegnati alla Direzione stessa;

Vista la legge regionale 1 febbraio 2005, n. 2 e la normativa attuativa della stessa;

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 della Presidente, corredati dei pareri e del visto prescritti dal Regolamento interno della Giunta, che si allegano alla presente deliberazione, quale parte integrante e sostanziale, rinviando alle motivazioni in essi contenute;
- 2) di prendere atto delle richieste avanzate dai Comuni di Todi e Orvieto per proseguire l'attuazione delle attività di monitoraggio e manutenzione delle opere già oggetto di consolidamento del Colle di Todi e della Rupe di Orvieto, nonché per gli interventi straordinari di consolidamento del Colle e della Rupe come nelle premesse descritti;
- 3) di dare atto che da un'attenta ricognizione delle risorse, a seguito dell'analisi dello stato di avanzamento dei vari accordi di programma, risulta un residuo di risorse, destinate a tale scopo dalle leggi speciali di cui alle premesse, pari a complessivi € 1.225.637,05;
- 4) di approvare la tabella riassuntiva degli interventi come di seguito formulata:

Consolidamento Colle di Todi Descrizione interventi	Importo lordo lavori
Manutenzione delle opere e delle aree consolidate	€ 400.000,00
Gestione ordinaria e manutenzione ordinaria e straordinaria delle rete di monitoraggio del Colle	€ 80.000,00
Lavori di manutenzione straordinaria della pubblica illuminazione dei percorsi all'ascensore inclinato e lavori di sistemazione del piano viabile; lavori di pavimentazione sul tratto di strada che collega Porta Nuova alla Circonvallazione Ovest	€ 50.000,00
SOMMANO	€ 530.000,00

Consolidamento Rupe di Orvieto Descrizione interventi	Importo lordo lavori

Manutenzione delle opere e delle aree consolidate	€ 400.000,00
Gestione ordinaria e manutenzione ordinaria e straordinaria delle rete di monitoraggio della Rupe	€ 100.000,00
Lavori di ripristino del deflusso delle acque superficiali, delle opere di contenimento, delle opere di consolidamento della sede stradale e delle opere di disgaggio in parete	€ 100.000,00
SOMMANO	€ 600.000,00
TORNANO	€ 1.150.000,00

- 5) di stabilire che la residua somma di € 95.637,05 sarà utilizzata a disposizione per imprevisti o altri adempimenti per il consolidamento del Colle di Todi e/o della Rupe di Orvieto;
- 6) di stabilire che gli interventi di "Manutenzione delle opere e delle aree consolidate" del Colle di Todi e della Rupe di Orvieto verranno effettuati dalla Comunità Montana Orvietano-Narnese-Amerino-Tuderte, con la quale la Regione Umbria provvederà alla stipula di apposite convenzioni, i cui schemi sono allegati alla presente;
- 7) di approvare gli schemi di convenzione con la Comunità Montana Orvietano-Narnese-Amerino-Tuderte per gli interventi di manutenzione delle opere e delle aree consolidate del Colle di Todi e della Rupe di Orvieto, allegati al presente atto quale parte integrante e sostanziale;
- 8) di stabilire che alla stipula delle convenzioni interverrà il Dirigente del Servizio Opere Pubbliche: programmazione, monitoraggio e sicurezza - progettazione ed attuazione;
- 9) di stabilire che all'attuazione degli interventi di "Gestione ordinaria e manutenzione ordinaria e straordinaria delle rete di monitoraggio" del Colle di Todi e della Rupe di Orvieto provvederà la Regione Umbria con successivo atto dirigenziale;
- 10) di stabilire che all'attuazione dei "Lavori di manutenzione straordinaria della pubblica illuminazione dei percorsi all'ascensore inclinato e lavori di sistemazione del piano viabile; lavori di pavimentazione sul tratto di strada che collega Porta Nuova alla Circonvallazione Ovest" provvederà il Comune di Todi;
- 11) di stabilire che all'attuazione dei "Lavori di ripristino del deflusso delle acque superficiali, delle opere di contenimento, delle opere di consolidamento della sede stradale e delle opere di disgaggio in parete" provvederà il Comune di Orvieto;
- 12) di dare atto che la copertura finanziaria è garantita con i fondi stanziati ai capitoli di bilancio come descritti nel documento istruttorio allegato alla presente;
- 13) di dare atto che con successiva determinazione del Dirigente del Servizio Opere Pubbliche: programmazione, monitoraggio e sicurezza – progettazione ed attuazione si provvederà all'impegno della spesa e alla definizione delle modalità di erogazione degli importi.

IL SEGRETARIO VERBALIZZANTE

f.to Catia Bertinelli

IL PRESIDENTE

f.to Catiuscia Marini

DOCUMENTO ISTRUTTORIO

Oggetto: Attività di monitoraggio e manutenzione delle opere e delle aree di consolidamento del Colle di Todi e della Rupe di Orvieto. Piano utilizzo fondi residui e approvazione schemi di convenzioni anni 2012 – 2013.

Premesso:

- che gli abitati di Todi e Orvieto sono stati inseriti tra gli abitati da consolidare a cura e spese dello Stato negli anni 1916 e 1937;
- che con le leggi speciali n. 230/1978, n. 545/1987, n. 242/1997 e il D.M. n. 719/1997, sono stati affrontati in modo organico i problemi del dissesto idrogeologico, dell'accessibilità dei centri e della riqualificazione delle principali emergenze architettoniche e archeologiche con la messa a punto di progetti di intervento e la realizzazione di interventi di bonifiche e di consolidamenti;
- che in generale, a partire dall'anno 1978, per il Colle di Todi gli interventi hanno interessato:
 - o le pendici, con opere di ingegneria per il controllo e la regimazione delle acque tramite briglie e canalizzazioni, con particolare riferimento ai fossi principali che si diramano dal colle verso valle;
 - o il consolidamento dei movimenti franosi prossimi all'abitato con opere di sostegno e di drenaggio profondo tramite pozzi di piccolo e grande diametro e di drenaggio superficiale con trincee lungo le pendici e la bonifica e il recupero dei cunicoli storici;
 - o il rifacimento della rete idrica e fognante e delle impermeabilizzazioni e pavimentazioni stradali del centro storico;
 - o l'installazione dei sistemi di monitoraggio con inclinometri e reti geodetiche per il controllo dei movimenti lungo le pendici e piezometri per il rilievo dei livelli di falda e delle pressioni interstiziali;
 - o monitoraggio e manutenzioni delle opere già eseguite;
- che per la Rupe di Orvieto è stato effettuato:
 - o il consolidamento della parete tufacea sull'intera circonferenza di circa 5 km per un'altezza media di 25 mt;
 - o la sistemazione del ciglio con opere di impermeabilizzazione;
 - o il consolidamento di alcune delle 453 cavità censite e le principali frane sulle pendici con opere di sostegno, controllo e regimazione delle acque attraverso pozzi drenanti;
 - o la bonifica dei fossi che a raggiera si dipartono dalla rupe;
 - o il rifacimento della rete idrica e fognante e le impermeabilizzazioni delle pavimentazioni stradali;
 - o l'installazione dei sistemi di monitoraggio al fine di tenere sotto controllo l'evoluzione nel tempo dei vari fattori influenzanti il comportamento della

formazione del tufo e delle pendici e di tenere sotto controllo le deformazioni delle rupe, la variazione della falda idrica e i movimenti delle pendici;

- o monitoraggio e manutenzioni delle opere già eseguite;
- che merito delle leggi speciali è stato quello di enunciare il principio di assicurare, con una attenta manutenzione, il funzionamento delle opere di riduzione e controllo del rischio idrogeologico e un costante monitoraggio strumentale sulle aree e sugli interventi effettuati anche al fine di controllare nel tempo l'efficacia degli stessi;
- che si è pertanto dato origine all'*Osservatorio per il monitoraggio e la manutenzione permanente del Colle di Todi e della Rupe di Orvieto* che agisce con due nuclei operativi a livello comunale e con un'attività di supervisione a livello regionale;
- che pertanto la Regione ha sottoscritto accordi di programma con i Comuni di Todi e Orvieto per il monitoraggio e la manutenzione delle aree e delle opere di consolidamento effettuate, attivando così anche l'operatività del sopracitato Osservatorio;

Considerato:

- che è necessario mantenere in funzione e con continuità quanto realizzato;
- che, conseguentemente, occorre assicurare la prosecuzione del monitoraggio e della manutenzione delle aree consolidate, divenute un laboratorio naturale di sperimentazione e di ricerca frequentato ed apprezzato da studiosi italiani e stranieri;
- che per mantenere nel tempo l'efficacia degli interventi e quindi, esercitare una continua azione di manutenzione delle opere realizzate, occorre, altresì, assicurare la continuità delle attività dell'Osservatorio di cui si è ampiamente riconosciuta e dimostrata la necessità;

Rilevato in merito a quanto sopra:

- che sono emerse ulteriori esigenze con particolare riferimento alla necessità di interventi di manutenzione straordinaria delle opere di consolidamento realizzate;
- che con nota 33827 del 03.11.2001 il Comune di Todi ha richiesto i seguenti interventi:
 - o manutenzione e monitoraggio del Colle di Todi per l'importo complessivo di euro 420 mila;
 - o manutenzione straordinaria sulla pubblica illuminazione dei percorsi alternativi all'ascensore inclinato e lavori di sistemazione piano viabile; lavori di pavimentazione ultimo tratto di strada che collega Porta Nuova alla Circonvallazione Ovest, per una somma complessiva di euro 50 mila;
- che con nota prot. n. 37401 del 31.10.2011 il Comune di Orvieto ha richiesto il finanziamento:

- o per gli interventi straordinari dei lavori di consolidamento tesi al ripristino del deflusso delle acque superficiali, delle opere di contenimento, delle opere di consolidamento della sede stradale e delle opere di disaggio in parete, per una somma complessiva di euro 100 mila;
- o per il monitoraggio e la manutenzione delle opere di consolidamento della Rupe per l'importo complessivo di 500 mila euro;
- che gli interventi di manutenzione delle aree verranno effettuati dalla Comunità Montana Orvietano-Narnese-Amerino-Tuderte con la quale la Regione Umbria adotta, con il presente atto, gli schemi di convenzione;
- che per il funzionamento del monitoraggio strumentale sulle aree e sugli interventi già effettuati ci si avvale dell'*Osservatorio per il monitoraggio e la manutenzione permanente del Colle di Todi e della Rupe di Orvieto*;
- che da un'attenta ricognizione delle risorse, a seguito dell'analisi dello stato di avanzamento dei vari accordi di programma, risulta un residuo di risorse, destinate a tale scopo pari a complessivi € 1.225.637,05 sui capitoli di spesa di seguito descritti:

per il Consolidamento della Rupe di Orvieto

✓ Cap. 8608 voce 4030	€ 123.925,14	(L. 242/97)
✓ Cap. 8609 voce 4030	€ 34.805,77	(D.M. 719/97)
✓ Cap. 8610 voce 4030	€ 340.130,37	(L. 545/87)

per il Consolidamento del Colle di Todi

✓ Cap. 8608 voce 4040	€ 78.966,92	(L. 242/97)
✓ Cap. 8609 voce 4040	€ 260.973,43	(D.M. 719/97)
✓ Cap. 8610 voce 4040	€ 386.835,42	(L. 545/87)

Atteso:

- che le proposte avanzate dai Comuni di Todi e Orvieto sono da ritenere rispondenti a quanto previsto con le finalità delle leggi speciali di cui alle premesse;

Tutto quanto sopra premesso e considerato si propone alla Giunta regionale l'adozione di atto finalizzato a:

- ÷ prendere atto delle richieste avanzate dai Comuni di Todi e Orvieto per proseguire l'attuazione delle attività di monitoraggio e manutenzione delle opere già oggetto di consolidamento del Colle di Todi e della Rupe di Orvieto, nonché per gli interventi straordinari di consolidamento del Colle e della Rupe come nelle premesse descritti;
- ÷ dare atto che da un'attenta ricognizione delle risorse, a seguito dell'analisi dello stato di avanzamento dei vari accordi di programma, risulta un residuo di risorse, destinate a tale scopo dalle leggi speciali di cui alle premesse, pari a complessivi € 1.225.637,05;

- ÷ approvare la tabella riassuntiva degli interventi come di seguito formulata:

Consolidamento Colle di Todi Descrizione interventi	Importo lordo lavori
Manutenzione delle opere e delle aree consolidate	€ 400.000,00
Gestione ordinaria e manutenzione ordinaria e straordinaria delle rete di monitoraggio del Colle	€ 80.000,00
Lavori di manutenzione straordinaria della pubblica illuminazione dei percorsi all'ascensore inclinato e lavori di sistemazione del piano viabile; lavori di pavimentazione sul tratto di strada che collega Porta Nuova alla Circonvallazione Ovest	€ 50.000,00
SOMMANO	€ 530.000,00

Consolidamento Rupe di Orvieto Descrizione interventi	Importo lordo lavori
Manutenzione delle opere e delle aree consolidate	€ 400.000,00
Gestione ordinaria e manutenzione ordinaria e straordinaria delle rete di monitoraggio della Rupe	€ 100.000,00
Lavori di ripristino del deflusso delle acque superficiali, delle opere di contenimento, delle opere di consolidamento della sede stradale e delle opere di disgaggio in parete	€ 100.000,00
SOMMANO	€ 600.000,00

TORNANO € 1.150.000,00

- ÷ stabilire che la residua somma di € 95.637,05 sarà a disposizione per imprevisti o altri adempimenti per il consolidamento del Colle di Todi e/o della Rupe di Orvieto;
- ÷ stabilire che gli interventi di "Manutenzione delle opere e delle aree consolidate" del Colle di Todi e della Rupe di Orvieto, verranno effettuati dalla Comunità Montana Orvietano-Narnese-Amerino-Tuderte, con la quale la Regione Umbria provvederà alla stipula di apposite convenzioni, i cui schemi sono allegati alla presente;
- ÷ approvare gli schemi di convenzione con la Comunità Montana Orvietano-Narnese-Amerino-Tuderte per gli interventi di manutenzione delle opere e delle aree consolidate del Colle di Todi e della Rupe di Orvieto, allegati al presente atto quale parte integrante e sostanziale;
- ÷ dare atto che alla stipula delle convenzioni interverrà il Dirigente del Servizio Opere Pubbliche: programmazione, monitoraggio e sicurezza - progettazione ed attuazione;

- ÷ stabilire che all'attuazione degli interventi di "Gestione ordinaria e manutenzione ordinaria e straordinaria delle reti di monitoraggio" del Colle di Todi e della Rupe di Orvieto, provvederà la Regione Umbria con successivo atto dirigenziale;
- ÷ stabilire che all'attuazione dei "Lavori di manutenzione straordinaria della pubblica illuminazione dei percorsi all'ascensore inclinato e lavori di sistemazione del piano viabile; lavori di pavimentazione sul tratto di strada che collega Porta Nuova alla Circonvallazione Ovest" provvederà il Comune di Todi;
- ÷ stabilire che all'attuazione dei "Lavori di ripristino del deflusso delle acque superficiali, delle opere di contenimento, delle opere di consolidamento della sede stradale e delle opere di disaggio in parete" provvederà il Comune di Orvieto;
- ÷ dare atto che la copertura finanziaria è garantita con i fondi stanziati ai capitoli di spesa come nelle premesse ripartiti;
- ÷ dare atto che con successiva determinazione del Dirigente del Servizio Opere Pubbliche: programmazione, monitoraggio e sicurezza – progettazione ed attuazione si provvederà all'impegno della spesa e alla definizione delle modalità di erogazione degli importi.

Perugia, lì 03/11/2011

L'istruttore
Paolo Felici

FIRMATO

PARERE DI REGOLARITÀ TECNICA E AMMINISTRATIVA

Ai sensi del vigente Regolamento interno della Giunta: si esprime parere favorevole in ordine alla regolarità tecnica e amministrativa del procedimento e si trasmette al Dirigente per le determinazioni di competenza.

Perugia, lì 03/11/2011

Il responsabile del procedimento
Paolo Felici

FIRMATO

PARERE DI LEGITTIMITÀ

Ai sensi del vigente Regolamento interno della Giunta;

Visto il documento istruttorio;

Atteso che sull'atto è stato espresso:

- il parere favorevole in ordine alla regolarità tecnica e amministrativa reso dal responsabile del procedimento;

Si esprime parere favorevole in merito alla legittimità dell'atto e si dichiara che l'atto non comporta oneri a carico del Bilancio regionale;

Perugia lì 03/11/2011

Il dirigente di Servizio
Alberto Merini

FIRMATO



Regione Umbria

Giunta Regionale

DIREZIONE REGIONALE PROGRAMMAZIONE, INNOVAZIONE E COMPETITIVITA'
DELL'UMBRIA

OGGETTO: Attività di monitoraggio e manutenzione delle opere e delle aree di consolidamento del Colle di Todi e della Rupe di Orvieto. Piano utilizzo fondi residui e approvazione schemi di convenzioni anni 2012 – 2013.

PARERE DEL DIRETTORE

Il Direttore, ai sensi e per gli effetti degli artt. 6, l.r. n. 2/2005 e 13 del Regolamento approvato con Deliberazione di G.R., 25 gennaio 2006, n. 108:

- riscontrati i prescritti pareri del vigente Regolamento interno della Giunta,
- verificata la coerenza dell'atto proposto con gli indirizzi e gli obiettivi assegnati alla Direzione,

esprime parere favorevole alla sua approvazione.

Perugia, lì 10/11/2011

IL DIRETTORE
LUCIO CAPORIZZI

FIRMATO



Regione Umbria

Giunta Regionale

Assessorato regionale "Programmazione strategica generale, controllo strategico e coordinamento delle Politiche Comunitarie. Rapporti con il Governo e con le Istituzioni dell'Unione Europea. Intese Istituzionali di Programma e accordi di programma quadro. Riforme Istituzionali e Coordinamento politiche del federalismo. Coordinamento delle Politiche per l'Innovazione, la Green Economy e l'internazionalizzazione dell'Umbria. Coordinamento per gli interventi per la sicurezza dei cittadini. Rapporti con le Università e i Centri di Ricerca. Agenzie regionali e Società partecipate. Relazioni internazionali, cooperazione allo sviluppo, politiche per la pace. Politiche di parità genere e antidiscriminazione. Protezione civile, programmi di ricostruzione e sviluppo delle aree colpite dagli eventi sismici. "

OGGETTO: Attività di monitoraggio e manutenzione delle opere e delle aree di consolidamento del Colle di Todi e della Rupe di Orvieto. Piano utilizzo fondi residui e approvazione schemi di convenzioni anni 2012 – 2013.

PROPOSTA ASSESSORE

L'Assessore ai sensi del vigente Regolamento della Giunta regionale,

propone

alla Giunta regionale l'adozione del presente atto

Perugia, lì 10/11/2011

Presidente Catiussia Marini

FIRMATO

Si dichiara il presente atto urgente

Perugia, lì

L'Assessore