

26 OTT. 2005

La presente deliberazione viene affissa il

all'Albo Pretorio per rimanervi 15 giorni



PROVINCIA di BENEVENTO

Deliberazione della Giunta Provinciale di Benevento n. 195

del 21 OTT. 2005

OGGETTO: Misura 1.3 - POR Campania 2000/2006 .

**Lavori Di Sistemazione Idraulico Forestale Dell'alveo e delle Sponde degli affluenti del Torrente Tammarecchia, ricadenti nei Territori dei Comuni di Circello e Castelpagano. Approvazione progetto definitivo.
Importo € 1.705.959,28**

L'anno duemilacinque il giorno Ventuno del mese di Ottobre presso la Rocca dei Rettori si è riunita la Giunta Provinciale con l'intervento dei Signori:

- | | | |
|-------------------------------|-------------------|----------------|
| 1) On.le Carmine NARDONE | - Presidente | _____ |
| 2) Rag. Giovanni MASTROCINQUE | - Vice Presidente | <u>ASSENTE</u> |
| 3) Rag. Alfonso CIERVO | - Assessore | _____ |
| 4) Ing. Pompilio FORGIONE | - Assessore | <u>ASSENTE</u> |
| 5) Dott. Pasquale GRIMALDI | - Assessore | _____ |
| 6) Dott. Giorgio Carlo NISTA | - Assessore | _____ |
| 7) Dott. Carlo PETRIELLA | - Assessore | _____ |
| 8) Dott. Rosario SPATAFORA | - Assessore | <u>ASSENTE</u> |
| 9) Geom. Carmine VALENTINO | - Assessore | <u>ASSENTE</u> |

Con la partecipazione del Segretario Generale Dott. Gianclaudio JANNELLA

L'ASSESSORE PROPONENTE: Dott. CARLO PETRIELLA

LA GIUNTA

Preso visione della proposta del Settore Pianificazione Territoriale che qui di seguito si trascrive:

PREMESSA

Il programma operativo regionale 2000-2006 della Regione Campania, approvato con delibera della Commissione Europea n. 2347/200, prevede una serie di interventi secondo gli assi e le misure di riferimento.

In particolare nell'ambito degli interventi cofinanziati dal FEOGA è stato pubblicato il bando di attuazione della Misura 1.3, riguardante la sistemazione idraulico-forestale e tutela delle risorse naturali.

In tale contesto la Provincia di Benevento ha predisposto un progetto riguardante un investimento materiale per le tipologie di intervento n. 1 della suddetta Misura.

L'investimento riguarda opere di regimazione delle acque, dell'alveo e delle Sponde delle aste torrentizie affluenti del Torrente Tammarecchia, nonché opere di forestazione protettiva. Precisamente le aste interessate sono:

1. **Comune di Circello:**

- Vallone Torti;
- Vallone Gilidonia;
- Fosso Calacarella;

2. **Comune di Castelpagano:**

- Vallone Pidocchioso;

Si specifica inoltre che le opere in progetto si inseriscono in un più ampio quadro programmatico di interventi futuri nell'ambito del bacino in esame, che dovranno essere mirati alla stabilizzazione dei movimenti franosi attivi che vi insistono a monte.

2. **OBBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEL PROGETTO**

Il presente progetto si inserisce in un quadro più generale per la difesa del suolo nei territori di erosione della provincia di Benevento con riguardo particolare ad interventi antierosivi, di drenaggio ed il consolidamento.

L'intervento è finalizzato proprio al miglioramento dell'assetto del territorio, il cui dissesto spesso rappresenta un freno per la crescita socio economica della comunità. La finalità principale è quella di

- difesa idrogeologica: consolidamento dei versanti o in generale del terreno; drenaggio delle acque dilavanti; controllo dell'erosione; sistemazioni e rinforzo spondale dei torrenti.

In generale il progetto riguarda alcune sistemazioni idrauliche forestali attraverso interventi di regimazione delle acque e consolidamento delle sponde, in fase di frana, smottamento ed erosione.

Le opere di sistemazione idraulico-forestali saranno realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, e con specie forestali autoctone, in modo da rendere il più possibile compatibile le esigenze di sicurezza con quelle di tutela ambientale.

3. **DESCRIZIONE DEI LUOGHI**

L'area oggetto di studio è ubicata nel territorio Comunale di Circello e Castelpagano. Dal punto di vista topografico l'area è localizzata nel Foglio n. 162 della Carta d'Italia, Tav. II. I luoghi sono caratterizzati da un elevato grado di instabilità geomorfologica per diverse cause, che si estrinsecano attraverso i problemi di dissesto idrogeologico quali l'erosione, le frane, il trasporto solido.

Sia gli affluenti che il Torrente Tammarecchia hanno le caratteristiche di un torrenti di montagna, con portata limitata nell'arco dell'anno, ma soggetto a piene improvvise, forti e di breve durata.

L'azione di scalzamento delle acque al piede delle sponde fluviali si manifesta in più punti con forme evidenti di erosione regressiva, che evolvono, sui versanti più acclivi, ai veri e propri movimenti di massa.

4. **CARATTERISTICHE TECNICHE DEL PROGETTO**

Gli interventi consistono essenzialmente in interventi di manutenzione e di ripristino della funzionalità delle opere esistenti, finalizzati a conservare le condizioni attuali del territorio, interventi di sistemazione idraulica di tipo passivo che non modificano la portata di piena, consistenti in opere di difesa idraulica di tipo longitudinale con sistemi di arginature continua quali le palificate, e i gabbioni, ed interventi di forestazione protettiva e di idraulica forestale.

Consolidamento delle aste torrentizie e dei versanti

Ci sono aree in cui il piede della pendice è divenuto instabile a causa dell'azione erosiva del torrente. In questi casi l'allontanamento della corrente idrica dal piede del versante è una componente fondamentale dell'intervento di consolidamento e sarà effettuata attraverso la realizzazione di opere longitudinali che difendano il versante quali palificate in legname realizzate in tondame scortecciato di legname idoneo e gabbionate rinverdite o materassi rinveriti, tutte con l'inserimento di talee.

Oltre opere longitudinali dove necessario realizzate delle opere trasversali quali briglie in legname e pietrame o gabbioni rinverditi.

Ove possibile (aree pubbliche), si interverrà sui corpi di frana facendo ricorso a tecniche di ingegneria naturalistica volte a ridurre l'infiltrazione delle acque superficiali e a favorire il drenaggio delle coltri di terreno instabili.

Saranno pertanto realizzati dei dreni portanti (profondi non meno di 2.50 - 3.00 metri) disposti a spina di pesce e posizionati nella porzione medio - bassa del cumulo di frana.

Essi saranno dotati, nella porzione superiore, di canalette in legname e pietrame, con la funzione di smaltire lungo le vie di corrivazione gli apporti idrici provenienti da monte.

Interventi di ricostituzione della copertura vegetale

L'intervento è completato, come detto, dalla forestazione protettiva per il consolidamento del terreno adiacente le Palificate, mediante tecniche di ingegneria naturalistica con l'impiego di essenze vegetali arboree ed arbustive.

Si possono impiegare sulle rive del corso d'acqua (al piede delle sponde le piante alofite, nell'alveo le idrofite) o sulle pendici instabili, anche ad integrazione del consolidamento effettuato con talee.

Le specie vegetali da impiegare devono offrire una grande capacità di resistenza, una crescita rapida, una copertura diffusa, una radicazione forte ed una elevata rusticità.

Particolare attenzione è stata posta per la salvaguardia della vegetazione arbustiva ed arborea presente in loco, in quanto permette di ottenere a basso costo un recupero ambientale nonché idrogeologico più immediato e sicuro.

Saranno pertanto utilizzate parti di piante (tale, margotta, rizoma) locali, nonché piante intere in vaso o a radice nuda, e sementi di specie erbacea.

In particolare saranno utilizzate piantine di QUERCIA, BIANCOSPINO, OLMO, SAMBUCO, ORNIELLO, SALICE DI RIPA.

Inoltre il progetto prevede anche interventi di rimboschimento, descritti nella relazione e alle tavole allegate.

I prezzi adottati sono quelli relativi al bando della citata misura 1.3 P.O.R. Campania 2000-2006;

la spesa distinta nell'allegato computo e qui riassunta nel seguente quadro economico:

QUADRO ECONOMICO RIEPILOGATIVO			
A) LAVORI A BASE			
D'ASTA			€ 1.224.586,03
Oneri della Sicurezza Generali	€ 18.648,52		
Oneri della Sicurezza Specifici	€ 1.991,20		
			€ 20.639,72
	TOTALE A		€ 1.245.225,75
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE			
1 Imprevisti	5,00% di (A)		€ 62.261,29
2 Spese Generali	12,00% di (A+B1)		€ 149.427,09
3 IVA (20% di A1+A2+B1)	20,00% di (A+B1)		€ 249.045,15
			€ 460.733,53
	TOTALE B		€ 460.733,53
	TOTALE FINANZIAMENTO (A+B)	€	1.705.959,28

Per quanto sopra si propone:

-di approvare il progetto definitivo relativo all'intervento Idraulico Forestale dell'alveo e delle Sponde degli affluenti del Torrente Tammarecchia, ricadenti nei Territori dei Comuni di Circello e Castelpagano.
Importo complessivo di € 1.705.959,28

-di inviare copia del presente atto deliberativo, unitamente a tutti gli atti progettuali, alla Regione Campania per la richiesta di finanziamento ai sensi del Bando di attuazione della Misura 1.3
POR Campania 2000/2006;

-Prendere atto che il progetto definitivo è stato redatto dal gruppo di lavoro individuato dal Dirigente del Settore Pianificazione Territoriale e dal Dirigente del Settore Agricoltura e Forestazione nei seguenti Funzionari:

Arch. Carlo Moscarino, Ing. Umberto Dell'Omo, Geologo dott. Gianpaolo Signoriello, Agronomo dott. Antonio Castellucci, Agronomo dott. Giuseppe Porcaro, Agronomo dott. Pasquale Di Giambattista

Il Responsabile del Procedimento

Ing. Angelo D'Angelo



Esprime parere favorevole circa la regolarità tecnica della proposta.

Li _____

IL DIRIGENTE del SETTORE
PIANIFICAZIONE TERRITORIALE
Ing. Angelo D'Angelo

Esprime parere favorevole circa la regolarità contabile della proposta

Li _____

IL DIRIGENTE del Settore FINANZE
E CONTROLLO ECONOMICO
dott. Sergio MUOLLO

LA GIUNTA

Su relazione dell'Assessore al ramo, Dott. Carlo Petriella
A voti unanimi

DELIBERA

Per i motivi espressi in narrativa e che formano parte integrante e sostanziale del presente dispositivo
-di approvare il progetto definitivo relativo all'intervento Idraulico Forestale dell'alveo e delle Sponde degli
affluenti del Torrente Tammarecchia, ricadenti nei Territori dei Comuni di Circello e Castelpagano.

Importo complessivo di € 1.705.959,28 così ripartito:

A) LAVORI A BASE		
D'ASTA		€ 1.224.586,03
Oneri della Sicurezza Generali	€ 18.648,52	
Oneri della Sicurezza Specifici	€ 1.991,20	
		€ 20.639,72
	TOTALE A	€ 1.245.225,75
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
1 Imprevisti	5,00% di (A)	€ 62.261,29
2 Spese Generali	12,00% di (A+B1)	€ 149.427,09
3 IVA (20% di A1+A2+B1)	20,00% di (A+B1)	€ 249.045,15
	TOTALE B	€ 460.733,53
	TOTALE FINANZIAMENTO (A+B)	€ 1.705.959,28

-di inviare copia del presente atto deliberativo, unitamente a tutti gli atti progettuali, alla Regione Campania per la richiesta di finanziamento ai sensi del Bando di attuazione della Misura 1.3 POR Campania 2000/2006;

-di prendere atto che il progetto definitivo è stato redatto dal gruppo di lavoro individuato dal Dirigente del Settore Pianificazione Territoriale e dal Dirigente del Settore Agricoltura e Forestazione nei seguenti Funzionari:

Arch. Carlo Moscarino, Ing. Umberto Dell'Omo, Geologo dott. Gianpaolo Signoriello, Agronomo dott. Antonio Castellucci, Agronomo dott. Giuseppe Porcaro, Agronomo dott. Pasquale Di Giambattista

-di prendere atto che Responsabile del Procedimento è l'Ing. Angelo D'Angelo;

-di dare alla presente delibera immediata esecutività.

Verbale letto, confermato e sottoscritto

IL SEGRETARIO GENERALE
(Dr. Gianclaudio IANNELLA)

IL PRESIDENTE

(On. Carmine IARDONE)

[Signature]

N. 958 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.vo 18.8.2000, n.267.

BENEVENTO 26 OTT. 2005

IL MESSO

IL SEGRETARIO GENERALE
IL SEGRETARIO GENERALE
(Dott. Gianclaudio IANNELLA)

La su estesa deliberazione è stata affissa all'Albo Pretorio in data 26 OTT. 2005 e contestualmente comunicata ai Capigruppo ai sensi dell'art.125 del T.U. - D. Lgs.vo 18.8.2000, n.267.

SI ATTESTA, che la presente deliberazione è divenuta esecutiva a norma dell'art. 124 dell'art.124 del T.U. - D Lgs.vo 18.8.2000, n.267.

li 16 NOV. 2005
IL RESPONSABILE DELL'UFFICIO

IL SEGRETARIO GENERALE

IL SEGRETARIO GENERALE
(Dott. Gianclaudio IANNELLA)

Si certifica che la presente deliberazione è divenuta esecutiva ai sensi del T.U. - D Lgs.vo 18.8.2000, n. 267 il giorno _____

- Dichiarata immediatamente eseguibile (Art. 134, comma 4, D. Lgs.vo 18.8.2000, n. 267)
- Decorsi 10 giorni dalla sua pubblicazione (Art. 134, comma 3, D. Lgs.vo 18.8.2000, n. 267).
- E' stata revocata con atto n. _____ del _____

Benevento li, _____

IL SEGRETARIO GENERALE
(Dott. Gianclaudio IANNELLA)

Copia per

- SETTORE Pianificazione Terr. prot. n. Es 10037
- SETTORE Finanze e CE il 30/10/05 prot. n. 21.11.05
- SETTORE _____ il _____ prot. n. _____
- Revisori dei Conti il _____ prot. n. _____
- Nucleo di Valutazione il _____ prot. n. _____

Conferenza Capigrup



PROVINCIA di BENEVENTO

Settore Servizi ai Cittadini

Servizio Affari Generali

1536
17.11.05

Prot. n. 10034

Benevento, li.....

U.O.: GIUNTA/CONSIGLIO

21 NOV. 2005

GIUNTA

AL DIRIGENTE DEL SETTORE
PIANIFICAZIONE TERRITORIALE

SEDE

OGGETTO: DELIBERA N. 795 DEL 21.10.2005 AD OGGETTO: MISURA 1.3 - POR CAMPANIA 200/2006 - LAVORI DI SISTEMAZIONE IDRAULICO FORESTALE DELL'ALVEO E DELLE SPONDE DEGLI AFFLUENTI DEL TORRENTE TAMMARECCHIA, RICADENTI NEI TERRITORI DEI COMUNI DI CIRCELLO E CASTELPAGANO - APPROVAZIONE PROGETTO DEFINITIVO - IMPORTO €. 1.705.959,28 -

Per quanto di competenza, si rimette copia estratto della delibera indicata in oggetto, esecutiva.

IL DIRIGENTE
Dr. ssa Patrizia TARANTO

gpe

1421
27-10-05



PROVINCIA di BENEVENTO

Settore Servizi ai Cittadini

Servizio Affari Generali

Prot. n. 9315.....

Benevento, lì 31 OTT. 2005.....

U.O.: GIUNTA/CONSIGLIO

AL DIRIGENTE DEL SETTORE
FINANZA E CONTROLLO
ECONOMICO

AI PRESIDENTE COLLEGIO
NUCLEO VALUTAZIONE

SEDE

**OGGETTO: DELIBERA DI G.P. N. 795 DEL 21.10.2005 AD OGGETTO: "MISURA 1.3
POR CAMPANIA 2000/2006 . LAVORI DI SISTEMAZIONE IDRAULICO
FORESTALE DELL'ALVEO E DELLE SPONDE DEGLI AFFLUENTI DEL
TORRENTE RAMMARECCHIA IMPORTO € 1.705.959,28"**

Per quanto di competenza, si rimette copia della delibera indicata in oggetto,
immediatamente esecutiva.

IL DIRIGENTE
- Dr. ssa Patrizia TARANTO -