

1. E. 9

18 DIC. 2003 IMMEDIATA ESECUTIVITA'

La presente deliberazione viene affissa il _____ all'Albo Pretorio per rimanervi 15 giorni

PROVINCIA di BENEVENTO

Deliberazione della Giunta Provinciale di Benevento n. 630 del 12 DIC. 2003

Oggetto: Eventi alluvionali del 14,15,16 dicembre 1999-Piano degli interventi urgenti per il ripristino delle infrastrutture e dei servizi e per la rimozione dei pericoli incombenti (art. 2 Ord. 3029/99 art. 1, comma 2, ord. N. 3036/200). – Lavori urgenti per il ripristino frana lungo la S.P. TABURNO 1' TRONCO. – Approvazione progetto esecutivo.-

L'anno duemilatre il giorno DODICI del mese di DICEMBRE 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 | _____ |
| 3) rag. Alfonso CIERVO | - Assessore | _____ |
| 4) ing. Pompilio FORGIONE | - Assessore | _____ |
| 5) Dott. Pasquale GRIMALDI | - Assessore | _____ |
| 6) Dott. Giorgio Carlo NISTA | - Assessore | _____ |
| 7) Dr. Carlo PETRIELLA | - Assessore | _____ |
| 8) Dr. Rosario SPATAFORA | - Assessore | <u>ASSENTE</u> |
| 9) geom. Carmine VALENTINO | - Assessore | _____ |

Con la partecipazione del Segretario Generale ~~Dott. Gianclaudio IANNELLA~~

L'ASSESSORE PROPONENTE

IL VICE SEGRETARIO GENERALE
(Dott. Sergio MUOLLO)

LA GIUNTA

Premesso:

- che l'intervento in esame è ricompreso nel "Piano degli interventi urgenti per il ripristino delle infrastrutture e per la rimozione dei pericoli incombenti" di cui all'articolo 2 dell'ordinanza 3029/99 del PCM – Dipartimento della Protezione Civile, relativa agli eventi alluvionali del 14 – 15 – 16 Dicembre 1999 nella Regione Campania, con scheda analitica tecnico – economica individuata dal codice A/006 e con limite di spesa presunto di £. 700.000.000 (pari ad € 361.519,83);
- che il piano di cui al precedente punto è stato economicamente incrementato per gli interventi urgenti sulla viabilità provinciale delle Province di Avellino, Benevento e Salerno;
- che pertanto l'importo della scheda A/006, relativi agli interventi sulla viabilità della Provincia di Benevento è passato da € 361.519,83 ad € 981,268,11;

VISTO il progetto esecutivo, redatto dal Settore Infrastrutture, dei lavori urgenti per il ripristino frana lungo la S.P. TABURNO 1' TRONCO, dell'importo complessivo di € 77.468,54, così ripartito:

A)-Importo totale lavori a misura (soggetti a ribasso)	€. 56.884,60
-per oneri di sicurezza(non soggetti a ribasso)	€. <u>2.993,93</u>
totale lavori a base d'asta	€. 59.878,53

B)-somme a disposizione dell'A.P.

- per I.V.A. sui lavori 20%	€. 11.975,71
- per spese gen.:copie elaborati, imprevisti etc.	€ 868,20
- per perizia geolog. e sondaggi,compresi on.prev. e fisc.	€ 2.149,29
- per sondaggi	€ 1.471,90
- per spese tecniche art 18 l.109/94 e succ.mod.	€ 850,28
- per oneri riflessi	€ <u>274,64</u>
Totale somme a disposizione	€. 17.590,01
TOTALE GENERALE	€. <u>77.468,54;</u>

VISTO il parere favorevole, con prescrizioni, n. 48/c.t.s./3029, espresso dal Comitato Tecnico Scientifico (art. 1 comma 5 ord 2980/1999), nell'adunanza del 02.12.2003 che si allega in copia;

CONSIDERATO che, per gli effetti dell'art. 18 della Legge 109/94 e successive modifiche ed integrazioni, il richiamato progetto definitivo è stato redatto, in ottemperanza a quanto disposto dal Dirigente del Settore Infrastrutture, dal seguente gruppo di lavoro:

- *Responsabile del Procedimento dott. ing. Angelo Fuschini*
- *Progettazione : ing. F.Caruso, geom. G.Ciarlo, geom. N.Mignone*
- *Collaborazione tecn...: geom. R.Romano*
- *R.A.A.: Rag. A. Feleppa e collaboratrice S.A.A. sig.ra R.Ricciardi*
- *Collaboratori amministrativi: sig.M.Capobianco, sig. F.Iarusso*
- *Collaboratore finanziario:*
- *Coordinatore della sicurezza:*

VISTO l'art. 12 del D.P.R. 327/01;

VISTO il piano degli investimenti, il Bilancio ed il PEG;

RITENUTO doversi provvedere in merito.

IL RESPONSABILE
(Rag. Antonio Feleppa)

Esprime parere favorevole circa la regolarità tecnica della proposta.

Li _____

Il Dirigente S.I.
(dott. ing. Angelo Fuschini)

Esprime parere favorevole circa la regolarità contabile della proposta,

Li _____

Il Dirigente del Settore FINANZE
E CONTROLLO ECONOMICO
(dr. Sergio Muollo)

LA GIUNTA

Su relazione dell'Assessore al ramo
A voti unanimi

DELIBERA

Per i motivi espressi in narrativa e che formano parte integrante e sostanziale del presente dispositivo

- di approvare il progetto esecutivo dei lavori urgenti per il ripristino frana lungo la S.P. TABURNO 1' TRONCO, dell'importo complessivo di € 77.468,54, così ripartito:

A)-Importo totale lavori a misura (soggetti a ribasso)	€. 56.884,60
-per oneri di sicurezza(non soggetti a ribasso)	€. <u>2.993,93</u>
totale lavori a base d'asta	€. 59.878,53

B)-somme a disposizione dell'A.P.

- per I.V.A. sui lavori 20%	€. 11.975,71
- per spese gen.:copie elaborati, imprevisti etc.	€ 868,20
- per perizia geolog. e sondaggi,compresi on.prev. e fisc.	€ 2.149,29
- per sondaggi	€ 1.471,90
- per spese tecniche art 18 l.109/94 e succ.mod.	€ 850,28
- per oneri riflessi	€ <u>274,64</u>
Totale somme a disposizione	€. 17.590,01
TOTALE GENERALE	€. <u>77.468,54</u>

- di prendere atto che, per gli effetti dell'art.18 della Legge 109/94 e successive modifiche e integrazioni, il richiamato progetto esecutivo è stato redatto, in ottemperanza a quanto disposto dal Dirigente del Settore, dal seguente gruppo di lavoro:

- *Responsabile del Procedimento* dott. ing. Angelo Fuschini
- *Progettazione* : ing. F.Caruso, geom. G.Ciarlo, geom. N.Mignone
- *Collaborazione tecn.:* geom. R.Romano
- *R.A.A.:* Rag. A. Feleppa e collaboratrice S.A.A. sig.ra R.Ricciardi
- *Collaboratori amministrativi:* sig.M.Capobianco, sig. F.Iarusso
- *Collaboratore finanziario:*
- *Coordinatore della sicurezza:*

- di imputare la spesa al Cap. 12421/2003.

Verbale letto, confermato e sottoscritto

(Dr. Gianclaudio JANNELLA)

IL PRESIDENTE

(On.le Carmine NARDONE)

N. 904 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 18.08.2000, n. 267.

BENEVENTO

18 DIC. 2003

IL MESSO

IL SEGRETARIO GENERALE
(Dr. Carmine Nardone)

IL SEGRETARIO GENERALE

La suestesa deliberazione è stata affissa all'Albo Pretorio in data _____ e contestualmente comunicata ai Capigruppo ai sensi dell'art. 125 del T.U. - D.Lgs.vo 18.08.2000, n. 267.

SI ATTESTA che la presente deliberazione è divenuta esecutiva a norma dell'art. 124 del T.U. - D.Lgs.vo 18.08.2000, n. 267 e avverso la stessa non sono stati sollevati rilievi nei termini di legge.

Il _____
IL RESPONSABILE DELL'UFFICIO

- 7 GEN. 2004

IL SEGRETARIO GENERALE

IL VICE SEGRETARIO GENERALE
(Dr. Carmine Nardone)

Si certifica che la presente deliberazione è divenuta esecutiva ai sensi del T.U. - D.Lgs.vo 18.08.2000, n. 267 il giorno _____.

- 7 GEN. 2004

- Dichiarata immediatamente eseguibile (art. 134, comma 4, D.Lgs.vo 18.08.2000, n. 267)
- Decorsi 10 giorni dalla sua pubblicazione (art. 134, comma 3, D.Lgs.vo 18.08.2000, n. 267)
- E' stata revocata con atto n. _____ del _____.

BENEVENTO, il _____

- 7 GEN 2004

IL SEGRETARIO GENERALE

(Dr. Carmine Nardone)

Copia per
 SETTORE SI
 SETTORE Finanza e C.E
 SETTORE _____

- Revisori dei Conti
- Nucleo di Valutazione

il <u>11155</u>	prot. n. <u>ES 84</u>
il <u>22.12.03</u>	prot. n. <u>P. 1.04</u>
il _____	prot. n. _____
il _____	prot. n. _____
il _____	prot. n. _____



**Commissario di Governo
per l'Emergenza Idrogeologica
nella regione Campania**
delegato ex. O.O.P.C.M. nn° 2499/97,
2787/98, 2994/99 e 3088/2000

11805
10 DIC. 2003

Ing. Caruso
10-12-03



COMITATO TECNICO SCIENTIFICO
(Articolo 1 comma 5 ord. 2980/1999)

Parere n. 50/CTS/3029
Adunanza del 02.12 2003

Titolo progetto: "S.P. n. 93 Taburno. I tronco. Lavori urgenti per il ripristino frana"
(Codice A/006 art. 2 ord. 3029/99)

Provincia di: BENEVENTO

Soggetto attuatore: Provincia di Benevento

Progettazione: Provincia di Benevento (Area Tecnica – Manutentiva. Settore Viabilità. Ing. F. Caruso).

Importo del progetto presentato: € 77.468,54 di cui € 59.893,18 per lavori

Tecnici istruttori: Ing. D'Anna, Ing. Marsullo, Ing. Pisaniello

Relatori: Prof. Del Prete, Ing. De Fortis, Ing. Grimaldi, Ing. Piccione

Handwritten signature

PREMESSO

- Che l'intervento in esame è ricompreso nel "Piano degli interventi urgenti per il ripristino delle infrastrutture e per la rimozione dei pericoli incombenti" di cui all'articolo 2 dell'ordinanza 3029/99 del PCM – Dipartimento della Protezione Civile, relativa agli eventi alluvionali del 14 – 15 – 16 Dicembre 1999 nella Regione Campania, con scheda analitica tecnico – economica individuata dal codice A/006 e con limite di spesa presunto di £. 700.000.000 (pari ad € 361.519,83).
- Che il piano di cui al precedente punto è stato economicamente incrementato per gli interventi urgenti sulla viabilità provinciale delle Province di Avellino, Benevento e Salerno. Pertanto l'importo della scheda A/006, relativi agli interventi sulla viabilità

Handwritten initials

Handwritten mark

Handwritten signature

della Provincia di Benevento è passato da £.700.000.000 a £.1.900.000.000 (pari ad € 981.268,11)

- Che nell'ambito di tale scheda l'Amministrazione Provinciale di Benevento ha previsto otto interventi, fra cui quello relativo al "S.P. n. 93 Taburno I tronco. Lavori urgenti per il ripristino frana"
- Che il Comitato, nella seduta del 23.04.2001, ha esaminato il progetto in argomento rinviandolo per rielaborazioni.
- Che il progetto rielaborato in esame prevede il ripristino la viabilità provinciale per un tratto di strada, interessato da frana. In particolare sono previsti:
 - interventi di sistemazione della sede viaria con la realizzazione di un muro di sostegno in gabbioni metallici. Il piano di posa della fondazione è attestato al di sotto del piano stradale a quota -5.50 m; l'opera risulta di m 25 di lunghezza;
 - il ripristino del piano viabile mediante uno strato di binder di 100 m dalla K.ca 1+075 alla K.ca 1+175 dello spessore di cm 5 e successiva stesa del conglomerato bituminoso (tappetino di usura) dello spessore di cm 3;
 - una barriera metallica ed una serie di paletti segna margine a protezione della scarpata a valle;
 - realizzazione di un cunettone di guardia in calcestruzzo della lunghezza di m 200 dalla k.ca 1+025 alla K.ca 1+225 per la regimentazione delle acque provenienti da monte.
- Che il quadro economico presentato è il seguente:

Lavori

a) Lavori a misura	€	59.878,53
Sommano in c.t. a base d'asta soggetti a ribasso	€	56.884,60
oneri di sicurezza non soggetti a ribasso (5%)	€	<u>2.993,93</u>

Somme a disposizione

b) Oneri fiscali sui lavori-IVA 20%	€	11.975,71
c) Spese generali: copie elaborati-imprevisti ect.	€	868,20
d) Sondaggi	€	1.471,90
e) Perizia geologica e sondaggi-compresi oneri prev. e fiscali	€	2.149,29
f) Spese tecniche art. 18 L. 109/94 e succ. mod.	€	850,28
g) Oneri riflessi	€	274,64
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€	17.590,01
TOTALE GENERALE	€	77.468,54

- Che la stima dei costi è stata effettuata con i prezzi desunti dal "Prezzario Generale Opere Edili per la Regione Campania ed. 1990, ridotti del 15%, nonché quelli desunti dall'elenco prezzi di cui all'ordinanza n° 7 del 12.06.1998.

CONSIDERATO

- Che va in ogni caso tenuto conto che l'intervento in esame rientra fra quelli previsti dal Piano degli interventi urgenti per il ripristino delle infrastrutture e per la rimozione dei pericoli incombenti (ex art. 2 ord. 3029/99), già definito da tempo.
- Che la scheda A/006 è titolata "Opere di ripristino funzionale della viabilità provinciale", mentre il progetto presentato è titolato "S.P. n.3 Taburno I tronco.Lavori urgenti per il ripristino frana".
- Che, in,effetti, l'intervento è finalizzato al temporaneo ripristino funzionale della viabilità nelle more della definitiva sistemazione dei fenomeni franosi che richiede un approfondimento sulla natura degli stessi.
- Che, pertanto, anche alla luce degli effettivi contenuti del progetto, appare necessario che il progetto vada rinominato nei termini indicati dalla scheda.
- Che sul progetto si ritiene di formulare le osservazioni e prescrizioni di seguito riportate:
 - La relazione geologica illustra i terreni interessati dal dissesto e propone alcuni valori di coesione, angolo di attrito e peso di volume non provenienti da prove di laboratorio specificamente condotte. La frana viene descritta in un primo momento come uno scorrimento rotazionale profondo di base e successivamente circoscritta ai soli materiali del rilevato senza sufficienti precisazioni. Manca una planimetria indicante i contorni del dissesto mentre viene fornita una sezione utilizzata per le verifiche di stabilità che indica uno scorrimento rotazionale profondo che si sviluppa ben al di sotto del rilevato;
 - Non ci sono dati riguardanti la frana;
 - Nella relazione tecnica viene preso in considerazione un dissesto che interessa il solo rilevato stradale, in evidente contrasto con l'interpretazione fornita dal geologo ed usata dallo stesso per le verifiche di stabilità. L'opera di stabilizzazione proposta consiste nell'esecuzione di gabbioni posti sul lato valle delle sede stradale, in una posizione non ben identificabile rispetto al corpo di frana;
 - Sono, inoltre, previste sistemazioni idrauliche per la raccolta delle acque di scorrimento superficiale ed un drenaggio a ridosso della gabbionata. La funzionalità delle predette opere rispetto al dissesto illustrato non è sufficientemente dimostrata.
 - Appare necessario che venga determinato il recapito finale delle acque provenienti dal drenaggio posto alle spalle della gabbionata e vengano definite le sezioni terminali della stessa a contatto con il rilevato stradale

- se non supportati da opportuno computo metrico, gli oneri per la sicurezza dovranno essere ridotti dal 5% al 3%;
- occorre che i progettisti producano espressa dichiarazione in merito al rispetto della prescrizioni normative, tecniche, legislative comunque applicabili al progetto (art. 47 comma 2 punto i) DPR 554/1999;
- prima dell'inizio della gara d'appalto il Direttore dei Lavori deve trasmettere alla stazione appaltante le attestazioni di cui all'art. 71 comma 1 del DPR 554/1999;
- Che il contratto con l'impresa appaltatrice va stipulato previa acquisizione del verbale di cui all'art. 71 comma 3 del DPR 554/1999.

**TUTTO CIO' PREMESSO E CONSIDERATO
IL COMITATO ESPRIME PARERE**

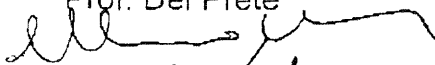
Favorevole, con le osservazioni e prescrizioni di cui ai Considerato, sul progetto esecutivo dell'intervento "S.P. n. 93 Taburno I tronco. Lavori urgenti per il ripristino frana". (Codice A/006 art. 2 ord. 3029/99).

La verifica dell'adeguamento alle prescrizioni potrà avvenire per il tramite di questo Comitato o della Struttura Commissariale che ha curato l'istruttoria

Prima della gara di appalto il progetto adeguato dovrà essere approvato anche dall'Ente Attuatore

I RELATORI

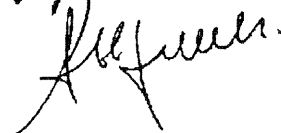
Prof. Del Prete



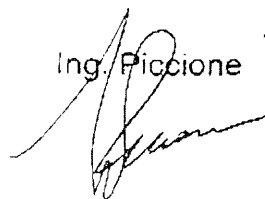
Ing. De Fortis



Ing. Grimaldi



Ing. Piccione



Per il C.T.S.

IL PRESIDENTE

Ing. Gerardo M. Di Pietro

