

IMMEDIATA ESECUTIVITÀ

La presente deliberazione viene affissa il 29 MAG. 2006 all'Albo Pretorio per rimanervi 15 giorni

PROVINCIA di BENEVENTO

Deliberazione della Giunta Provinciale di Benevento n. 307 del 26 MAG. 2006

OGGETTO: LAVORI DI CONSOLIDAMENTO FRANA SULLA STRADA PANNARANO- SAN MARTINO VALLE CAUDINA EX SS 374 DI SUMMONTE E DI MONTEVERGINE (COD.TR.BN02). - APPROVAZIONE PERIZIA VARIATIVA E SUPPLETIVA IN CORSO D'OPERA DELL' IMPORTO COMPLESSIVO € 351.957,74, SCHEMA ATTO DI SOTTOMISSIONE E VERBALE DI CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI,

L'anno duemilasei il giorno Veikizi del mese di llopps presso la Rocca dei Rettori si è riunita la Giunta Provinciale con l'intervento dei Signori:

1) On.le Carmine NARDONE	- Presidente	_____
2) Dott. Pasquale GRIMALDI	- Vice Presidente	_____
3) rag. Alfonso CIERVO	- Assessore	_____
4) ing. Pompilio FORGIONE	- Assessore	<u>ASSENTE</u>
5) Dr. Pietro GIALONARDOI	- 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	<u>ASSENTE</u>

Con la partecipazione del Segretario Generale Dott. Gianclaudio IANNELLA
L'ASSESSORE PROPONENTE _____

LA GIUNTA

VISTO il rapporto del S.I. prot. n. 6620 del 24.05.2006 che qui di seguito si riporta integralmente:

"PREMESSO:

- **che** con delibera n° 766/06 del 29/12/2004 veniva approvato il progetto esecutivo dei lavori di cui all'oggetto per un importo complessivo di € 450.000,00 di cui € 335.500,00 importo a base d'asta, compreso oneri di sicurezza, ed € 114.500,00 per somme a disposizione dell'Amministrazione;

- che con determina n° 852/06 del 07/07/2005 fu rimodulato il quadro economico a seguito dell'aggiudicazione alla Impresa C.M.S. S.r.l. secondo il seguente quadro economico:

A) Lavori a base d'asta soggetto a ribasso.....	€ 330.000,00
Ribasso d'asta del 34,335%	€ 113.305,50
	€ 216.694,50
Per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso.....	€ 5.500,00
Sommano	€ 222.194,50
B) Somme a disposizione dell'Amministrazione	
I.V.A. sui lavori 20%	€ 44.438,90
Per spese generali e tecniche, indagini geol. compreso IVA e CNPAIA.....	€ 40.260,00
Per imprevisti	€ 19.690,00
Per accantonamento 7% +IVA	€ 18.664,34
Per art.18 L.109/94	€ 6.710,00
Totale somme a disposizione	€ 129.763,24
IMPORTO COMPLESSIVO....	€ 351.957,74

- **che** in data 22/11/2005 furono consegnati i lavori di cui all'oggetto;
- **che** nel corso dei lavori fu constatata la necessità di introdurre delle modifiche migliorative rispetto alle previsioni originali di progetto, in quanto il verificarsi delle impreviste circostanze di eventi piovosi di notevole entità, con abbassamento delle temperature, non solo avevano impedito il normale e buon svolgimento delle lavorazioni previste in progetto ma avevano anche arrecato ulteriori fenomeni di smottamento del terreno in corrispondenza della zona dove eseguire i micropali necessari a consolidare il terreno e a proteggere la sede stradale;
- **che** i lavori furono sospesi dal 28/11/2005 al 28/12/2005 per elaborare la perizia di variante tecnica, approvata con Del. G.P. n° 983 del 22/12/2005 e, consiste essenzialmente nei seguenti lavori:
 1. Eliminazione della gabbionate e la relativa sostituzione con paratia di pali da 50 cm per una lunghezza di circa 10m;
 2. Eliminazione dei micropali e relativa sostituzione con paratia di pali da 50 cm di diametro per una lunghezza di 19 m;
 3. Impiego di tubo forma per l'esecuzione dei pali;
 4. Inserimento di acciaio in barre per l'armatura pali e trave di collegamento testa-palo;
 5. Utilizzo di cls Rck 25 N/mm² per realizzazione trave di collegamento testa -palo;
 6. Utilizzo di casseforme per la realizzazione trave di collegamento testa-palo;
 7. Scavo a vuoto per l'esecuzione dei pali.senza modificare il quadro economico di spesa del finanziamento originario pari a € 351.957,74;

CONSIDERATO:

- **che** in concomitanza degli eventi piovosi avutesi nei mesi di gennaio, febbraio e marzo del corrente anno, si è riscontrata la presenza di fenomeni di capillarità al centro della sede stradale, in prossimità del distributore EWA. Tali fenomeni sono certamente da addebitarsi alla permeabilità della formazione rocciosa presenti in loco. Si è, pertanto, ritenuto necessario introdurre delle modifiche migliorative rispetto al progetto originario consistenti nella realizzazione di un drenaggio finalizzato ad eliminare il fenomeno di capillarità riscontrato;
- **che**, inoltre, è stato necessario, per migliorare la percorribilità della strada oggetto dell'intervento, trasformare un cunettone in cls in zanella, oltre che introdurre lievi modifiche ;

Per quanto sopra premesso e considerato:

1) si è redatta una nuova perizia variativa e suppletiva consistente essenzialmente nei seguenti lavori:

1. Demolizione di strutture in calcestruzzo con l'ausilio del martello demolitore;
2. Scavo a sezione, per impianto drenaggi; ;
3. Tubazione drenante in polietilene;
4. Fornitura e posa in opera di materiale anticapillare di idonea granulometria prescritta dal CSd'A;
5. Conglomerato cementizio per ricostruzione zanelle;

6. Barriere metalliche H2 bordo ponte sulle travi della paratia;
7. Griglie in ghisa;
8. Tubi prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso;
9. Segnaletica orizzontale - strisce da cm 15,00;

rendendo più funzionale l'opera stessa variando le quantità di alcune categorie di opere che non alterano le funzionalità del progetto stesso.

2) Il nuovo quadro economico di spesa, relativo alla variante suppletiva, contenuto comunque nel finanziamento originario di € 351.957,74 è il seguente:

A) Lavori soggetti a ribasso compreso oneri di sicurezza	€ 351.053,62
A detrarre oneri di sicurezza	€ 5.500,00
	€ 345.553,62
Ribasso d'asta del 34,335%	€ 118.645,84
	€ 226.907,78
Per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso.....	€ 5.500,00
Sommano	€ 232.407,78

B) Somme a disposizione dell'Amministrazione

I.V.A. sui lavori 20%	€ 46.481,56
Indagini geol.	€ 9.229,00
Per spese generali ed imprevisti.....	€ 56.818,33
Per art.18 L.109/94 e succ. mod. 2%.....	€ 7.021,07
Totale somme a disposizione	€ 119.549,96
IMPORTO COMPLESSIVO.....	€ 351.957,74

3) La perizia di variante e suppletiva prevede nuovi prezzi rilevati dal prezzo originario di progetto;

4) l'aumento contrattuale dei lavori così come risulta dall'atto di sottomissione è di € 10.213,28 al netto del ribasso del 34.335%, offerto in sede di gara;

5) La perizia di variante e suppletiva si compone dei seguenti elaborati:

- a) Relazione di variante;
- b) Atto di sottomissione e concordamento nuovi prezzi;
- c) Computo metrico estimativo di variante;
- d) Quadro comparativo di spesa;
- e) Quadro economico di variante;
- f) Planimetria;
- g) Particolari costruttivi.

Per quanto innanzi detto si propone:

- l'approvazione della perizia di variante e suppletiva che prevede la spesa complessiva, contenuta nell'importo di finanziamento risultante dal quadro economico innanzi riportato;
- l'approvazione dello schema di atto di sottomissione e il verbale di concordamento nuovi prezzi, sottoscritto dall'impresa C.M.S. S.r.l. di Falascina Roberto, P.I. n° 01843090612;
- di confermare la spesa di € 351.957,74 sul cap n° 12331/2, prog n°3038/2/04;
- di inviare ad avvenuta approvazione copia della delibera alla Regione Campania;"

RITENUTO doversi provvedere in merito.

Il Responsabile del Servizio Attività Amm.ve
(rag. Antonio Feleppa)

Esprime parere favorevole circa la regolarità tecnica della proposta.

Il _____

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
(dott. 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 la nuova perizia variativa e suppletiva in c.o. dei "lavori di consolidamento frana sulla strada Pannarano- San martino Valle Caudina ex SS 374 di Summonte e di Montevergine (cod.TR.BN02), per l'importo complessivo di € 351.957,74, avente il seguente quadro economico:

A) Lavori soggetti a ribasso compreso oneri di sicurezza	€ 351.053,62
A detrarre oneri di sicurezza	€ 5.500,00
	€ 345.553,62
Ribasso d'asta del 34,335%	€ 118.645,84
	€ 226.907,78
Per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso.....	€ 5.500,00
Sommano	€ 232.407,78

B) Somme a disposizione dell'Amministrazione

I.V.A. sui lavori 20%	€ 46.481,56
Indagini geol.	€ 9.229,00
Per spese generali ed imprevisti.....	€ 56.818,33
Per art.18 L.109/94 e succ. mod. 2%.....	€ 7.021,07
Totale somme a disposizione	€ 119.549,96
IMPORTO COMPLESSIVO.....	€ 351.957,74

- di approvare, altresì, lo schema di atto di sottomissione e verbale di concordamento nuovi prezzi, sottoscritto dall'impresa C.M.S. S.r.l. di Falascina Roberto, P.I. n° 01843090612, ai sensi dell'art.136 del Regolamento D.P.R. n°554/99, aggiudicataria dei lavori principali, impegnativo per quest'ultima e subordinato ad approvazione per l'Amministrazione Prov.le;

- di autorizzare la stipulazione del relativo contratto per Segretario Prov.le, debitamente sottoscritto dal Dirigente S.I.;

- di inviare copia del presente atto alla Regione Campania;

- di confermare la spesa di € 351.957,74 sul cap n° 12331/2, prog n°3038/2/04;

- di dare alla presente delibera immediata esecutività.

Verbale letto, confermato e sottoscritto
IL SEGRETARIO GENERALE
(Dr. Gianclaudio IANNELLA)

IL PRESIDENTE

(On.le Carmine NARDONE)

Carmine Nardone

N. 392 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 29 MAG. 2006

IL MESSO

IL SEGRETARIO GENERALE
Dott. Gianclaudio IANNELLA

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 14 GIU. 2006
IL RESPONSABILE DELL'UFFICIO

IL SEGRETARIO GENERALE
Dott. Gianclaudio IANNELLA

Si certifica che la presente deliberazione è divenuta esecutiva ai sensi del T.U. - D.Lgs.vo 18.08.2000, n. 267 il giorno 14 GIU. 2006

- ☒ 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, li 14 GIU. 2006

IL SEGRETARIO GENERALE
Dott. Gianclaudio IANNELLA

Copia per
2 SETTORE SI
SETTORE FINANZA
SETTORE _____

☒ Revisori dei Conti
☒ Nucleo di Valutazione

conv. capigruppo

il /	prot. n. <u>ES 4658</u>
il / <u>4188</u>	prot. n. <u>76-606</u>
il / <u>30-506</u>	prot. n. _____
	prot. n. _____



PROVINCIA DI BENEVENTO

Settore Infrastrutture

SERVIZIO VIABILITA'

RAPPORTO

Prot. N° 6620/SE del 24 MAG. 2006

Oggetto: Lavori di consolidamento frana sulla strada Pannarano- San martino
Valle Caudina ex SS 374 di Summonte e di Montevergine (cod.TR.BN02)

PERIZIA VARIATIVA E SUPPLETIVA IN CORSO D'OPERA

Importo complessivo € 351.957,74

ALL'UFFICIO AMM.VO LL.PP.
SEDE

PREMESSO:

- che con delibera n° 766/06 del 29/12/2004 veniva approvato il progetto esecutivo dei lavori di cui all'oggetto per un importo complessivo di € 450.000,00 di cui € 335.500,00 importo a base d'asta, compreso oneri di sicurezza, ed € 114.500,00 per somme a disposizione dell'Amministrazione;

- che con determina n° 852/06 del 07/07/2005 fu rimodulato il quadro economico a seguito dell'aggiudicazione alla Impresa C.M.S. S.r.l. secondo il seguente quadro economico:

A) Lavori a base d'asta soggetto a ribasso.....	€ 330.000,00
Ribasso d'asta del 34,335%	€ 113.305,50
	€ 216.694,50
Per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso.....	€ 5.500,00
Sommano	€ 222.194,50
B) Somme a disposizione dell'Amministrazione	
I.V.A. sui lavori 20%	€ 44.438,90
Per spese generali e tecniche, indagini geol. compreso IVA e CNPAIA.....	€ 40.260,00
Per imprevisti	€ 19.690,00
Per accantonamento 7% +IVA	€ 18.664,34
Per art.18 L.109/94	€ 6.710,00
Totale somme a disposizione	€ 129.763,24
IMPORTO COMPLESSIVO.....	€ 351.957,74

- **che** in data 22/11/2005 furono consegnati i lavori di cui all'oggetto;
- **che** nel corso dei lavori fu constatata la necessità di introdurre delle modifiche migliorative rispetto alle previsioni originali di progetto, in quanto il verificarsi delle impreviste circostanze di eventi piovosi di notevole entità, con abbassamento delle temperature, non solo avevano impedito il normale e buon svolgimento delle lavorazioni previste in progetto ma avevano anche arrecato ulteriori fenomeni di smottamento del terreno in corrispondenza della zona dove eseguire i micropali necessari a consolidare il terreno e a proteggere le sede stradale;
- **che** i lavori furono sospesi dal 28/11/2005 al 28/12/2005 per elaborare la perizia di variante tecnica, approvata con Del. G.P. n° 983 del 22/12/2005 e, consiste essenzialmente nei seguenti lavori:
 1. Eliminazione della gabbionate e la relativa sostituzione con paratia di pali da 50 cm per una lunghezza di circa 10m;
 2. Eliminazione dei micropali e relativa sostituzione con paratia di pali da 50 cm di diametro per una lunghezza di 19 m;
 3. Impiego di tubo forma per l'esecuzione dei pali;
 4. Inserimento di acciaio in barre per l'armatura pali e trave di collegamento testa-palo;
 5. Utilizzo di cls Rck 25 N/mm² per realizzazione trave di collegamento testa -palo;
 6. Utilizzo di casseforme per la realizzazione trave di collegamento testa-palo;
 7. Scavo a vuoto per l'esecuzione dei pali.

senza modificare il quadro economico di spesa del finanziamento originario pari a € 351.957,74;

CONSIDERATO:

- **che** in concomitanza degli eventi piovosi avutesi nei mesi di gennaio, febbraio e marzo del corrente anno, si è riscontrata la presenza di fenomeni di capillarità al centro della sede stradale, in prossimità del distributore EWA. Tali fenomeni sono certamente da addebitarsi alla permeabilità della formazione rocciosa presenti in loco. Si è, pertanto, ritenuto necessario introdurre delle modifiche migliorative rispetto al progetto originario consistenti nella realizzazione di un drenaggio finalizzato ad eliminare il fenomeno di capillarità riscontrato;
- **che**, inoltre, è stato necessario, per migliorare la percorribilità della strada oggetto dell'intervento, trasformare un cunettone in cls in zanella, oltre che introdurre lievi modifiche ;

Per quanto sopra premesso e considerato:

1) si è redatta una nuova perizia variativa e suppletiva consistente essenzialmente nei seguenti lavori:

1. Demolizione di strutture in calcestruzzo con l'ausilio del martello demolitore;
2. Scavo a sezione, per impianto drenaggi; ;
3. Tubazione drenante in polietilene;
4. Fornitura e posa in opera di materiale anticapillare di idonea granulometria prescritta dal CSd'A;

5. Conglomerato cementizio per ricostruzione zanelle;
6. Barriere metalliche H2 bordo ponte sulle travi della paratia;
7. Griglie in ghisa;
8. Tubi prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso;
9. Segnaletica orizzontale - strisce da cm 15,00;

rendendo più funzionale l'opera stessa variando le quantità di alcune categorie di opere che non alterano le funzionalità del progetto stesso.

2) Il nuovo quadro economico di spesa, relativo alla variante suppletiva, contenuto comunque nel finanziamento originario di € 351.957,74 è il seguente:

A) Lavori soggetti a ribasso compreso oneri di sicurezza	€ 351.053,62
A detrarre oneri di sicurezza	<u>€ 5.500,00</u>
	€ 345.553,62
Ribasso d'asta del 34,335%	<u>€ 118.645,84</u>
	€ 226.907,78
Per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso.....	<u>€ 5.500,00</u>
Sommano	€ 232.407,78
 B) Somme a disposizione dell'Amministrazione	
I.V.A. sui lavori 20%	€ 46.481,56
Indagini geol.	€ 9.229,00
Per spese generali ed imprevisti.....	€ 56.818,33
Per art.18 L.109/94 e succ. mod. 2%.....	€ 7.021,07
Totale somme a disposizione	€ 119.549,96
IMPORTO COMPLESSIVO.....	€ 351.957,74

3) La perizia di variante e suppletiva prevede nuovi prezzi rilevati dal prezzario originario di progetto;

4) l'aumento contrattuale dei lavori così come risulta dall'atto di sottomissione è di € 10.213,28 al netto del ribasso del 34.335%, offerto in sede di gara;

5) La perizia di variante e suppletiva si compone dei seguenti elaborati:

- a) Relazione di variante;
- b) Atto di sottomissione e concordamento nuovi prezzi;;
- c) Computo metrico estimativo di variante;
- d) Quadro comparativo di spesa;
- e) Quadro economico di variante;
- f) Planimetria;
- g) Particolari costruttivi.-

Per quanto innanzi detto si propone:

- l'approvazione della perizia di variante e suppletiva che prevede la spesa complessiva, contenuta nell'importo di finanziamento risultante dal quadro economico innanzi riportato;
- l'approvazione dello schema di atto di sottomissione e il verbale di concordamento nuovi prezzi, sottoscritto dall'impresa C.M.S. S.r.l. di Falascina Roberto, P.I. n° 01843090612;
- di confermare la spesa di € 351.957,74 sul cap n° 12331/2, prog n°3038/2/04;
- di inviare ad avvenuta approvazione copia della delibera alla Regione Campania;

IL COORD. SIC. IN FASE DI ESECUZIONE

(Geom. Giovanni Palombino)

I DIRETTORI DEI LAVORI

Ing. Stefania Rispoli

Geom. Biagio Pepiciello

IL DIRIGENTE S.I.

(Dr. Ing. Angelo Fuschini)