

J.E.g

IMMEDIATA ESECUTIVITÀ

La presente deliberazione viene affissa il 8 NOV. 2005 all'Albo Pretorio per rimanervi 15 giorni

PROVINCIA di BENEVENTO

Deliberazione della Giunta Provinciale di Benevento n. 841 del 7 NOV. 2005

OGGETTO: LAVORI DI COMPLETAMENTO TANGENZIALE OVEST CON S.P. CIARDIELLI E SVINCOLO TANGENZIALE EST IN LOC. TA' S. COLOMBA. - APPROVAZIONE PERIZIA DI VARIANTE TECNICA E SUPPLETIVA. -

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

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

Con la partecipazione del Segretario Generale Dott. Gianclaudio IANNELLA
L'ASSESSORE PROPONENTE [firma]

LA GIUNTA

Visto il rapporto Prot. n. 12671/SI del 04.11.2005 che di seguito si trascrive integralmente:

Premesso che:

- Con delibera di G.P. n° 640 del 23/12/2002, veniva approvato il progetto esecutivo dei lavori indicati in oggetto, redatto da questo Settore, per l'importo lordo di € 1.117.216,14 oltre € 277.217,49 per somme a disposizione dell'Amm.ne e quindi per un costo complessivo di € 1.394.433,63;
- A seguito di espletamento di gara di appalto, i lavori di che trattasi venivano affidati alla Ditta INERS CALEUM s.r.l. con sede in Caserta, per un importo, al netto del ribasso d'asta del 33,714%, di € 749.974,35, di cui € 27.930,40 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso;
- Con determina n° 1357/06 del 5/12/2003 venivano approvate le risultanze di gara e rimodulato il quadro economico di spesa nell'importo complessivo di € 1.197.937,91, come di seguito riportato:

A) IMPORTO LAVORI A BASE D'ASTA (SOGETTO A RIBASSO)	€ 1.089.285,74	
RIBASSO DEL 33,714%	<u>€ 367.241,79</u>	
Restano	€ 722.043,95	
Per oneri di sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 27.930,40	
Totale		€ 749.974,35
B) SOMME A DISPOSIZIONE A.P.		
- per IVA sui lavori	€ 149.994,87	
- per espropri ed oneri connessi	€ 68.577,96	
- per spese tecniche – pubblicazioni , copie ecc.	€ 120.184,79	
- per IVA e oneri su spese tecn.	€ 24.036,95	
Per accantonamento 7% + IVA	€ 62.997,84	
Per incentivo 1,50% per progettazione + oneri riflessi	<u>€ 22.171,15</u>	
Totale somme a disposizione		€ 447.963,56
Totale Generale		€ 1.197.937,91

- l'affidamento dei lavori fu perfezionato con contratto di appalto n° 394 di rep. del 12/10/2004, registrato a Benevento il 29/10/2004 al n° 101787, mod. 1;
- il provvedimento di finanziamento definitivo fu emesso con Decreto Dirigenziale n° 423 del 27.02.2004 da parte del Coordinatore dell'Area Generale di Coordinamento Trasporti e Viabilità, nel succitato importo complessivo di €. 1.197.937,91;
- i lavori previsti consistevano essenzialmente :
 - a) nell'adeguamento e ristrutturazione del tratto di strada comunale esistente, di lunghezza di circa ml. 530,00, di accesso dalla S.P. Ciardelli alla C.da Madonna della Salute del centro capoluogo;
In particolare lungo detto tratto di strada sostanzialmente era previsto un allargamento della sede stradale per una larghezza media di m. 2,00, la realizzazione di muri in c.a. di contenimento della scarpata a monte, con zanella al piede, la realizzazione di un marciapiede sul lato di valle, la risagomatura del piano viabile, la stesa di binder e di tappetino, oltre a diversi lavori di completamento e finitura;
 - b) nella realizzazione di un nuovo tronco stradale , della lunghezza di circa ml. 550,00, in prosieguo al precedente tratto esistente di cui alla lettera a) e di collegamento tra la S.P. Ciardelli e la S.P. Maccabei in località S. Colomba , con la funzione di assicurare un rapido e agevole collegamento con l'esistente svincolo sulla Tangenziale Est in località S. Colomba , della viabilità cittadina a servizio della C.da Madonna della Salute e di quella proveniente da S. Leucio del S. ;
In particolare i lavori previsti consistono essenzialmente nella realizzazione del corpo stradale, quasi tutto in rilevato, di opere di sostegno dello stesso con muri di c.a. di altezze variabili da m. 6,00 a m. 2,00, in un sovrappasso in c.a. alla Via C. Pisacane, cunette, zanelle, fossi di guardia, massicciata stradale, bynder, tappetino , guard rail, segnaletica orizzontale e verticale ed altre opere di completamento e finitura.

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

- l'approvazione della perizia di variante tecnica e suppletiva dei lavori di completamento Tangenziale Ovest con la S.P. Ciardelli e svincolo Tangenziale Est di Benevento in località S. Colomba, secondo il quadro economico sopra riportato, sempre nell'importo complessivo del finanziamento assentito di €. 1.197.937,91;
- l'approvazione dello schema di atto di sottomissione e del relativo verbale di concordamento nuovi prezzi, già sottoscritti dall'impresa INERS CALEUM S.r.l., con sede in Caserta, in segno di accettazione preventiva di tutte le condizioni in essi contenute, che prevedono l'affidamento alla predetta ditta di un maggior importo per lavori di complessivi €. **52.498,20, al netto del ribasso offerto in sede di gara del 33,714%, compreso oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, oltre I.V.A..**
- di confermare l'imputazione della spesa complessiva di €. 1.197.937,91 sul Capitolo n° 12331/2/R, imp. n° 2876/03.
- Di rendere il presente atto immediatamente esecutivo.

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

IL PRESIDENTE
(On.le Carmine NARDONE)

IL VICEPRESIDENTE
Bar. Giovanni Mastrodonato

N. 1002 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 8 NOV. 2005

IL MESSO

IL SEGRETARIO GENERALE

IL SEGRETARIO GENERALE
(E to 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 _____
IL RESPONSABILE DELL'UFFICIO

IL SEGRETARIO GENERALE

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

- 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 _____

IL SEGRETARIO GENERALE

Copia per
SETTORE SI
SETTORE Finanza e CE
SETTORE _____

il _____	prot. n. _____

Es 10280
25.11.05

Revisori dei Conti
Nucleo di Valutazione
Confessore Celipello



PROVINCIA DI BENEVENTO

SETTORE INFRASTRUTTURE

Prot. n° 12671/S.I. del 04.11.2005

AL SERVIZIO ATTIVITA'
AMM.VE DELL'AREA TECNICA

S E D E

Oggetto : Intesa Istituzionale di Programma – A.P.Q. – Infrastrutture per la viabilità nella Regione Campania.

Lavori di completamento Tangenziale Ovest con la S.P. Ciardelli e svincolo Tangenziale Est di Benevento in località S. Colomba.-

Approvazione perizia di variante tecnica e suppletiva.-

Premesso che :

- Con delibera di G.P. n° 640 del 23/12/2002, veniva approvato il progetto esecutivo dei lavori indicati in oggetto, redatto da questo Settore, per l'importo lordo di € 1.117.216,14 oltre € 277.217,49 per somme a disposizione dell'Amm.ne e quindi per un costo complessivo di € 1.394.433,63;
- A seguito di espletamento di gara di appalto, i lavori di che trattasi venivano affidati alla Ditta INERS CALEUM s.r.l. con sede in Caserta, per un importo, al netto del ribasso d'asta del 33,714%, di €. 749.974,35, di cui € 27.930,40 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso;
- Con determina n° 1357/06 del 5/12/2003 venivano approvate le risultanze di gara e rimodulato il quadro economico di spesa nell'importo complessivo di € 1.197.937,91, come di seguito riportato :

A) IMPORTO LAVORI A BASE D'ASTA (SOGGETTO A RIBASSO)	€ 1.089.285,74	
RIBASSO DEL 33,714%	<u>€ 367.241,79</u>	
Restano	€ 722.043,95	
Per oneri di sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 27.930,40	
Totale		€ 749.974,35
B) SOMME A DISPOSIZIONE A.P. :		
- per IVA sui lavori	€ 149.994,87	
- per espropri ed oneri connessi	€ 68.577,96	

- per spese tecniche – pubblicazioni , copie ecc.	€ 120.184,79	
- per IVA e oneri su spese tecn.	€ 24.036,95	
Per accantonamento 7% + IVA	€ 62.997,84	
Per incentivo 1,50% per progettazione + oneri riflessi	€ 22.171,15	
		€ 447.963,56
	Totale Generale	€ 1.197.937,91

- l'affidamento dei lavori fu perfezionato con contratto di appalto n° 394 di rep. del 12/10/2004, registrato a Benevento il 29/10/2004 al n° 101787, mod. 1;
- il provvedimento di finanziamento definitivo fu emesso con Decreto Dirigenziale n° 423 del 27.02.2004 da parte del Coordinatore dell'Area Generale di Coordinamento Trasporti e Viabilità, nel succitato importo complessivo di €. 1.197.937,91;
- i lavori previsti consistevano essenzialmente :
 - a) nell'adeguamento e ristrutturazione del tratto di strada comunale esistente, di lunghezza di circa ml. 530,00, di accesso dalla S.P. Ciardelli alla C.da Madonna della Salute del centro capoluogo;
In particolare lungo detto tratto di strada sostanzialmente era previsto un allargamento della sede stradale per una larghezza media di m. 2,00, la realizzazione di muri in c.a. di contenimento della scarpata a monte, con zanella al piede, la realizzazione di un marciapiede sul lato di valle, la risagomatura del piano viabile, la stesa di binder e di tappetino, oltre a diversi lavori di completamento e finitura;
 - b) nella realizzazione di un nuovo tronco stradale, della lunghezza di circa ml. 550,00, in prosieguo al precedente tratto esistente di cui alla lettera a) e di collegamento tra la S.P. Ciardelli e la S.P. Maccabei in località S. Colomba, con la funzione di assicurare un rapido e agevole collegamento con l'esistente svincolo sulla Tangenziale Est in località S. Colomba, della viabilità cittadina a servizio della C.da Madonna della Salute e di quella proveniente da S. Leucio del S. ;
In particolare i lavori previsti consistono essenzialmente nella realizzazione del corpo stradale, quasi tutto in rilevato, di opere di sostegno dello stesso con muri di c.a. di altezze variabili da m. 6,00 a m. 2,00, in un sovrappasso in c.a. alla Via C. Pisacane, cunette, zanelle, fossi di guardia, massicciata stradale, bynder, tappetino, guard rail, segnaletica orizzontale e verticale ed altre opere di completamento e finitura.

Considerato che :

- nel corso dei lavori si è ritenuto opportuno realizzare opere migliorative, finalizzate a garantire migliori condizioni di funzionalità e di sicurezza, che hanno determinato la redazione di una perizia di variante tecnica e suppletiva;
- in particolare le principali modifiche e/o variazioni consistono :
 - a) **nel tratto esistente :**
 - muri di sostegno in c.a. lato monte, di altezza maggiore di quella prevista, al fine di assicurare migliori condizioni di contenimento del terreno a monte ed una contestuale minore fascia di occupazione dei terreni agricoli;
 - una soletta in c.a. di copertura dell'esistente sottopasso pedonale, di recente realizzato dal Comune di Benevento, per evitare in corrispondenza dello stesso una pericolosa brusca riduzione della larghezza della sede stradale;

- nel miglioramento delle pendenze trasversali della sede stradale in corrispondenza di un tornante, attraverso la realizzazione di un tratto di muro in c.a. e riempimento con materiali aridi per il rialzo di circa m. 1,50 della quota del bordo esterno della sede stradale in corrispondenza di detto tornante;
- b) **nel nuovo tronco di strada tra la S.P. Ciardelli e la S.P. Maccabei :**
- nella realizzazione della scarpata naturale del rilevato in sostituzione dei muri in c.a. di contenimento del rilevato stradale previsti sul lato Tangenziale Est, che, come emerso da approfondimenti di indagini circa la natura geologica e le caratteristiche fisico – meccaniche dei terreni interessati dalle strutture fondali, potevano determinare sensibili variazioni nello stato tensionale del rilevato della esistente Tangenziale;
 - nella necessità di prevedere adeguate opere di regimazione delle acque meteoriche, concordate con l'Ufficio Tecnico del Comune di Benevento, finalizzate ad evitare il ripetersi dei continui inconvenienti che si registrano in occasione di piogge abbondanti lungo Via C. Pisacane e nelle aree prossime al Campo di calcio S. Colomba.

Tenuto conto che :

- la Direzione dei lavori, di concerto con il R.U.P., pertanto, ha ritenuto opportuno procedere alla elaborazione di una perizia di variante tecnica e suppletiva del progetto originario;
- il quadro economico riportato in perizia, per le modificazioni intervenute, risulta essere il seguente:

A) <u>Importo dei lavori a base d'asta (soggetto a ribasso)</u>	€.	1.168.485,28
Ribasso del 33,714%	€.	<u>393.943,13</u>
Restano	€.	774.542,15
- per oneri di sicurezza (non soggetti a ribasso)	€.	<u>27.930,40</u>
Totale	€.	<u>802.472,55</u>

B) Somme a disposizione dell'A.P.

1) per I.V.A. sui lavori al 20%	€.	160.494,51
2) per espropri ed oneri connessi	€.	92.877,96
3) per spese relative a pubblicazioni, spostamento sottoservizi, indagini geologiche, sondaggi, collaudo T.A.	€.	38.314,85
4) per I.V.A. ed oneri su voce 3:	€.	8.408,33
5) per spese generali ed imprevisti	€.	60.000,00
6) per I.V.A. su voce 5): 20% di €. 64.003,53	€.	12.000,00
7) per art. 18 L. 109/94 e s.m.i. ed oneri riflessi	€.	<u>23.369,71</u>

Totale somme a disposizione **€. 395.465,36**

TOTALE GENERALE **€. 1.197.937,91**

- la perizia di variante tecnica prevede l'applicazione di n° 22 nuovi prezzi unitari, di cui alcuni desunti dalla tariffa dei prezzi in vigore nell'anno 1990 con la riduzione del 5%, altri desunti dalla tariffa in vigore dall'anno 2003 ed altri ancora desunti da analisi prezzi, come riportati nell'allegato schema di Atto di sottomissione e Verbale di concordamento Nuovi Prezzi;
- la medesima perizia comporta un aumento contrattuale dei lavori di €. **52.498,20** al netto del ribasso offerto in sede di gara del 33,714%, pari a circa il 7% dell'importo netto di contratto.

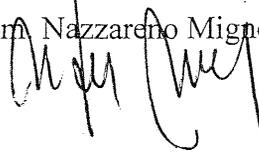
Ritenuto doversi procedere all'approvazione della perizia di variante tecnica e suppletiva di che trattasi che comporta anche l'approvazione del verbale di concordamento di nuovi prezzi a norma dell'art. 136 del D.P.R. n° 554/99 (Regolamento di attuazione della L. 109/94).

Per tutto quanto innanzi riportato, si propone:

- a) l'approvazione della perizia di variante tecnica e suppletiva dei lavori di completamento Tangenziale Ovest con la S.P. Ciardelli e svincolo Tangenziale Est di Benevento in località S. Colomba, secondo il quadro economico sopra riportato, sempre nell'importo complessivo del finanziamento assentito di €. 1.197.937,91;
- b) l'approvazione dello schema di atto di sottomissione e del relativo verbale di concordamento nuovi prezzi, già sottoscritti dall'impresa INERS CALEUM S.r.l., con sede in Caserta, in segno di accettazione preventiva di tutte le condizioni in essi contenute, che prevedono l'affidamento alla predetta ditta di un maggior importo per lavori di complessivi €. **52.498,20, al netto del ribasso offerto in sede di gara del 33,714%, compreso oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, oltre I.V.A..**
- c) **di confermare l'imputazione della spesa complessiva di €. 1.197.937,91 sul Capitolo n° 12331/2/R, imp. n° 2876/03.**

IL TECNICO

(geom. Nazzareno Mignone)



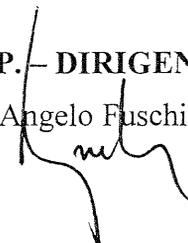
IL DIRETTORE DEI LAVORI

(Ing. Valentino Melillo)



IL R.U.P. - DIRIGENTE S.I.

(Ing. Angelo Fuschini)



Considerato che :

- nel corso dei lavori si è ritenuto opportuno realizzare opere migliorative, finalizzate a garantire migliori condizioni di funzionalità e di sicurezza, che hanno determinato la redazione di una perizia di variante tecnica e suppletiva;
- in particolare le principali modifiche e/o variazioni consistono :
 - a) **nel tratto esistente :**
 - muri di sostegno in c.a. lato monte, di altezza maggiore di quella prevista, al fine di assicurare migliori condizioni di contenimento del terreno a monte ed una contestuale minore fascia di occupazione dei terreni agricoli;
 - una soletta in c.a. di copertura dell'esistente sottopasso pedonale, di recente realizzato dal Comune di Benevento, per evitare in corrispondenza dello stesso una pericolosa brusca riduzione della larghezza della sede stradale;
 - nel miglioramento delle pendenze trasversali della sede stradale in corrispondenza di un tornante, attraverso la realizzazione di un tratto di muro in c.a. e riempimento con materiali aridi per il rialzo di circa m. 1,50 della quota del bordo esterno della sede stradale in corrispondenza di detto tornante;
 - b) **nel nuovo tronco di strada tra la S.P. Ciardelli e la S.P. Maccabei :**
 - nella realizzazione della scarpata naturale del rilevato in sostituzione dei muri in c.a. di contenimento del rilevato stradale previsti sul lato Tangenziale Est, che, come emerso da approfondimenti di indagini circa la natura geologica e le caratteristiche fisico – meccaniche dei terreni interessati dalle strutture fondali, potevano determinare sensibili variazioni nello stato tensionale del rilevato della esistente Tangenziale;
 - nella necessità di prevedere adeguate opere di regimazione delle acque meteoriche, concordate con l'Ufficio Tecnico del Comune di Benevento, finalizzate ad evitare il ripetersi dei continui inconvenienti che si registrano in occasione di piogge abbondanti lungo Via C. Pisacane e nelle aree prossime al Campo di calcio S. Colomba.

Tenuto conto che :

- la Direzione dei lavori, di concerto con il R.U.P., pertanto, ha ritenuto opportuno procedere alla elaborazione di una perizia di variante tecnica e suppletiva del progetto originario;
- il quadro economico riportato in perizia, per le modificazioni intervenute, risulta essere il seguente:

A) <u>Importo dei lavori a base d'asta (soggetto a ribasso)</u>	€.	1.168.485,28
Ribasso del 33,714%	€.	<u>393.943,13</u>
Restano	€.	774.542,15
- per oneri di sicurezza (non soggetti a ribasso)	€.	<u>27.930,40</u>
Totale	€.	802.472,55
B) <u>Somme a disposizione dell'A.P.</u>		
1) per I.V.A. sui lavori al 20%	€.	160.494,51
2) per espropri ed oneri connessi	€.	92.877,96
3) per spese relative a pubblicazioni, spostamento sottoservizi, indagini geologiche, sondaggi, collaudo T.A.	€.	38.314,85
4) per I.V.A. ed oneri su voce 3:	€.	8.408,33
5) per spese generali ed imprevidi	€.	60.000,00
6) per I.V.A. su voce 5):		
20% di €. 64.003,53	€.	12.000,00
7) per art. 18 L. 109/94 e s.m.i. ed oneri riflessi	€.	<u>23.369,71</u>
Totale somme a disposizione	€.	395.465,36
TOTALE GENERALE	€.	1.197.937,91

- la perizia di variante tecnica prevede l'applicazione di n° 22 nuovi prezzi unitari, di cui alcuni desunti dalla tariffa dei prezzi in vigore nell'anno 1990 con la riduzione del 5%, altri desunti dalla tariffa in vigore dall'anno 2003 ed altri ancora desunti da analisi prezzi, come riportati nell'allegato schema di Atto di sottomissione e Verbale di concordamento Nuovi Prezzi;
- la medesima perizia comporta un aumento contrattuale dei lavori di €. **52.498,20** al netto del ribasso offerto in sede di gara del 33,714%, pari a circa il 7% dell'importo netto di contratto.

Ritenuto doversi procedere all'approvazione della perizia di variante tecnica e suppletiva di che trattasi che comporta anche l'approvazione del verbale di concordamento di nuovi prezzi a norma dell'art. 136 del D.P.R. n° 554/99 (Regolamento di attuazione della L. 109/94).

Per tutto quanto innanzi riportato, si propone:

- a) l'approvazione della perizia di variante tecnica e suppletiva dei lavori di completamento Tangenziale Ovest con la S.P. Ciardelli e svincolo Tangenziale Est di Benevento in località S. Colomba, secondo il quadro economico sopra riportato, sempre nell'importo complessivo del finanziamento assentito di €. 1.197.937,91;
- b) l'approvazione dello schema di atto di sottomissione e del relativo verbale di concordamento nuovi prezzi, già sottoscritti dall'impresa INERS CALEUM S.r.l., con sede in Caserta, in segno di accettazione preventiva di tutte le condizioni in essi contenute, che prevedono l'affidamento alla predetta ditta di un maggior importo per lavori di complessivi €. 52.498,20, al netto del ribasso offerto in sede di gara del 33,714%, compreso oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, oltre I.V.A..**
- c) di confermare l'imputazione della spesa complessiva di €. 1.197.937,91 sul Capitolo n° 12331/2/R, imp. n° 2876/03.**

Ritenuto doversi procedere all'approvazione della proposta;

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)