

B.E. 4

IMMEDIATA ESECUTIVITA'

La presente deliberazione viene affissa il 17 LUG, 2002 all'Albo Pretorio per rimanervi 15 giorni

PROVINCIA di BENEVENTO

Deliberazione della Giunta Provinciale di Benevento n. 338 del 15 LUG, 2002

OGGETTO: LAVORI DI COMPLETAMENTO DELLA STRADA A SCORRIMENTO VELOCE "TANGENZIALE OVEST DI BENEVENTO" .- P.O. FESR 95/99- ANNUALITÀ 1997 - APPROVAZIONE ATTI DI CONTABILITÀ FINALE E COLLAUDO TECNICO - AMMINISTRATIVO.

L'anno duemiladue il giorno SEDICI del mese di LUGLIO presso la Rocca dei Rettori si è riunita la Giunta Provinciale con l'intervento dei Signori:

1) On.le Carmine NARDONE	- Presidente	<u>PRESENTE</u>
2) Dott. Rosario SPATAFORA	- Vice Presidente	<u>ASSENTE</u>
3) Dott. Michele RAZZANO	- Assessore	<u>ASSENTE</u>
4) P.A. Mario BORRELLI	- Assessore	<u>PRESENTE</u>
5) Dott. Giuseppe LAMPARELLI	- Assessore	<u>PRESENTE</u>
6) Dott. Raffaele DI LONARDO	- Assessore	<u>PRESENTE</u>
7) Dr. Raimondo MAZZARELLI	- Assessore	<u> </u>
8) Dr. Giorgio C. NISTA	- Assessore	<u>PRESENTE</u>
9) Rag. Nunzio Santuccio ANTONINO	- Assessore	<u>ASSENTE</u>

Con la partecipazione del Segretario Generale Dott. Gianclaudio IANNELLA.

L'ASSESSORE PROPONENTE *Giuseppe Nardone*

LA GIUNTA

VISTO il rapporto del Settore Infrastrutture e Trasporti prot. n. 8530 dell'11.07.2002 che qui di seguito si riporta integralmente:

"Premesso che :

- In riferimento ai lavori indicati in oggetto, con delibere di G.R. n. 5187 del 22/7/1998 e n. 1813 del 4/5/01, fu, rispettivamente, approvata l'assegnazione definitiva del contributo, a valere sui fondi P.O. FESR 95-99, annualità 1997, nell'importo complessivo di £. 30.825.116.000 e rideterminato il contributo stesso in £. 28.685.363.000, in conseguenza dell'applicazione dell'aliquota IVA sui lavori al 10% anziché al 20%, con il seguente quadro economico definitivo :

1) - Importo lordo dei lavori	£. 37.680.000.000	
a detrarre il ribasso d'asta del 35,10% pari a	£. <u>13.225.680.000</u>	
resta l'importo netto dei lavori in		£. 24.454.320.000
29 - Somme a disposizione dell'Amministrazione:		
a) spese tecniche	£. 1.453.139.654	
b) spese generali	£. 150.000.000	
c) per IVA al 10% sui lavori	£. 2.445.432.000	
d) per IVA al 20% su spese tecniche	£. 152.471.346	
e) per IVA al 20% su spese generali	£. <u>30.000.000</u>	
In uno sommano		£. 4.231.043.000
TOTALE GENERALE		£. 28.685.363.000

- Con contratto n. 6 di rep. del 28/1/99 e successivi atti aggiuntivi, i lavori in oggetto furono affidati all'A.T.I. CIR Costruzioni s.r.l. – RILLO Costruzioni s.r.l., con impresa capogruppo la CIR Costruzioni s.r.l.;
- I lavori sono stati ultimati in data 22/11/2001, come da verbali allegati sotto le lettere "A₁" e "A₂", e quindi nei tempi contrattuali;
- sono stati pubblicati all'albo pretorio del Comune di Benevento, dal 22/11/2001 al 7/12/2001, gli avvisi ad opponendum e che avverso tali avvisi non sono pervenuti né sono stati sollevati reclami (allegato "A₃");
- in data 19/12/2001 è stato emesso lo stato finale dei lavori, che si allega alla presente sotto la lettera "A" per formarne parte integrante e sostanziale, per un importo totale netto dei lavori eseguiti pari a £. 24.454.139.517 oltre IVA al 10%;
- Con atto del 25/06/02, che si allega alla presente sotto la lettera "B" per formarne parte integrante e sostanziale, la Commissione di Collaudo Tecnico-Amministrativo, nominata con delibera di G.P. n. 188 del 30/04/1999, ha emesso l'atto ed il certificato di collaudo dei lavori di cui all'oggetto, con il quale ha collaudato i lavori di che trattasi,

"saldando il credito con l'A.T.I. come segue:

- Ammontare dello stato finale rettificato	£. 24.445.013.199	
-A detrarre acconti effettivamente corrisposti (risultante dalla somma dei mandati di pagamento)	£. 24.296.282.315	
Resta il credito dell'A.T.I.	£. 148.730.884	
pari ad € 76.813,09 (euro settantaseimilaottocentotredici/09) che si possono corrispondere all'A.T.I. salvo:		
- l'approvazione del presente atto;		
- la definizione delle pratiche espropriative;		

- la regolarizzazione degli obblighi nei riguardi dell'INAIL, INPS e CASSA EDILE da parte dei subappaltatori.

I sottoscritti collaudatori a seguito delle revisioni tecnico – contabili effettuate sugli atti contabili definitivi, confermano l'importo netto dei lavori nella somma di £. 24.445.013.199 pari ad € 12.624.795,71.”

Considerato che:

- si rende necessario procedere all'approvazione degli atti di contabilità finale dei lavori e del richiamato atto di collaudo, al fine di inviare tutta la documentazione alla Regione Campania con la contestuale richiesta di erogazione della rata di saldo;
- l'art. 21, comma V del Capitolato Speciale di Appalto allegato al contratto prevede che tutti gli adempimenti connessi alle procedure espropriative, fino alla comprovata trasmissione della domanda di volturazione, vengono posti a carico dell'appaltatore;
- a tutt'oggi le dette procedure espropriative non sono state completamente perfezionate, per cui si ritiene non sussistano le condizioni per procedere allo svincolo della polizza fidejussoria della Unipol Assicurazioni-Agenzia di Ferrara, n. 96/25946730 del 28/08/1998, costituita quale deposito cauzionale definitivo a garanzia, rinviandone lo svincolo successivamente al completamento di tutti gli adempimenti relativi alle procedure espropriative;

Tenuto conto che:

- dalla documentazione pervenuta alla data odierna, non può ritenersi in regola con gli adempimenti nei confronti degli Enti assicurativi, assistenziali e previdenziali, la Ditta subappaltatrice Serino Costruzioni di Serino Silvana, cui l'impresa Rillo Costruzioni s.r.l. ha subappaltato, con contratto del 26/01/2001, lavori per un importo determinato a consuntivo, come comunicato dalla medesima Ditta Rillo con nota del 4/04/02, di € 52.678,60 (£. 102.000.000) oltre IVA;

Ritenuto doversi applicare una ritenuta sul credito residuo spettante all'A.T.I. CIR Costruzioni s.r.l.-Rillo Costruzioni s.r.l., determinato con il richiamato atto di collaudo in netti € 76.813,09 (£. 148.730.884) oltre IVA al 10%, pari al 5% dell'importo dei lavori affidati al predetto subappaltatore e quindi ad € 2.633,93(5% di € 52.678,60), rideterminandosi pertanto il credito netto residuo dell'ATI stessa in € 74.179,16 (€ 76.813,09 - € 2.633,93);

Tenuto conto altresì che, al fine di determinare la rata di saldo da richiedere alla Regione Campania, è stato redatto l'atto ricognitivo che si allega sotto la lettera "C" alla presente per formarne parte integrante e sostanziale, dal quale emerge che :

- il costo complessivo dell'opera ammonta ad € 14.793.761,37 (£. 28.644.716.324) a fronte del contributo concesso di € 14.814.753,63 (£. 28.685.363.000), registrandosi pertanto una economia di € 20.992,26 (£. 40.646.676);
- la rata di saldo da richiedere alla Regione Campania ammonta a complessivi € 719.745,66 (£. 1.393.621.924) di cui € 427.199,69 (£. 827.173.945) per somme anticipate da questo Ente ed € 292.545,97 (£. 566.447.979) per pagamenti da effettuare.

Per tutto quanto sopra detto, si propone :

- 1) - di prendere atto che i lavori sono stati ultimati in data 22/11/2001 come da certificati allegati "A₁" e "A₂";

- 2) - di prendere atto che è stata eseguita la pubblicazione degli avvisi ad opponendum (Allegato "A₃");
- 3) - di approvare gli atti di contabilità finale dei lavori di completamento della strada a scorrimento veloce " Tangenziale Ovest di Benevento " ed in particolare lo stato finale degli stessi per un importo, come rettificato dalla commissione di Collaudo Tecnico Amministrativo, pari a netti £. 24.445.013.199 (€ 12.624.795,71), oltre IVA al 10%, che si allega alla presente sotto la lettera "A" per formarne parte integrante e sostanziale;
- 4) - di approvare l'atto ed il certificato di collaudo dei medesimi lavori, redatto dalla Commissione di Collaudo Tecnico-Amministrativo in data 25/06/2002 e che si allega alla presente sotto la lettera "B" per formarne parte integrante e sostanziale, con il quale vengono collaudati i lavori eseguiti , rettificato l'importo dello stato finale in £. 24.445.013.199 (€ 12.624.795,71) e determinato il credito residuo dell'A.T.I. in nette £. 148.730.884 (€ 76.813,09);
- 5) - di rinviare lo svincolo della polizza fidejussoria della Unipol Assicurazioni –Agenzia di Ferrara n. 96/25946730 del 28/08/1998, costituita dall'A.T.I. quale deposito cauzionale definitivo a garanzia, ad avvenuto completamento di tutti gli adempimenti relativi alle procedure espropriative da parte dell'A.T.I. stessa;
- 6) - di prendere atto della regolarità della certificazione circa gli adempimenti contrattuali e sul conto finale dell'INPS, dell'INAIL e della Cassa Edile da parte delle Ditte costituenti l'A.T.I. e dei subappaltatori , ad eccezione della Ditta Serino Costruzioni ;
- 7) - di applicare una ritenuta ,sul credito spettante all' A.T.I. , del 5% sull'importo dei lavori affidati in subappalto alla ditta Serino Costruzioni , per il mancato perfezionamento da parte della stessa degli adempimenti nei confronti degli Enti assicurativi, previdenziali ed assistenziali, come sopra determinato in € 2.633,93(£. 5.100.000), rideterminandosi pertanto il credito finale per lavori delle imprese costituenti l'A.T.I. in €. 74.179,16 (£. 143.630.882);
- 8) di approvare l'atto ricognitivo redatto dagli scriventi, per la determinazione della rata di saldo del contributo, da richiedersi alla Regione Campania e che si allega alla presente sotto la lettera "C" per formarne parte integrante e sostanziale dal quale emerge che :
 - il costo complessivo dell'opera ammonta ad € 14.793.761,37 (£. 28.644.716.324) a fronte del contributo concesso di € 14.814.753,63 (£. 28.685.363.000), registrandosi pertanto una economia di € 20.992,26 (£. 40.646.676);
 - la rata di saldo da richiedere alla Regione Campania ammonta a complessivi € 719.745,66 (£. 1.393.621.924) di cui € 427.199,69 (£. 827.173.945) per somme anticipate da questo Ente ed € 292.545,97 (£. 566.447.979) per pagamenti da effettuare.";

CONSIDERATO che si rende necessario:

- prendere atto che i lavori sono stati ultimati in data 22/11/2001 come da certificati allegati "A₁" e "A₂";
- prendere atto che è stata eseguita la pubblicazione degli avvisi ad opponendum (Allegato "A₃");
- approvare gli atti di contabilità finale dei lavori di completamento della strada a scorrimento veloce " Tangenziale Ovest di Benevento " ed in particolare lo stato finale degli stessi per un importo, come rettificato dalla commissione di Collaudo Tecnico Amministrativo, pari a netti £. 24.445.013.199 (€ 12.624.795,71), oltre IVA al 10%, che si allega alla presente sotto la lettera "A" per formarne parte integrante e sostanziale;

- approvare l'atto ed il certificato di collaudo dei medesimi lavori, redatto dalla Commissione di Collaudo Tecnico-Amministrativo in data 25/06/2002 e che si allega alla presente sotto la lettera "B" per formarne parte integrante e sostanziale, con il quale vengono collaudati i lavori eseguiti , rettificato l'importo dello stato finale in £. 24.445.013.199 (€ 12.624.795,71) e determinato il credito residuo dell'A.T.I. in nette £. 148.730.884 (€ 76.813,09);
- rinviare lo svincolo della polizza fidejussoria della Unipol Assicurazioni –Agenzia di Ferrara n. 96/25946730 del 28/08/1998, costituita dall'A.T.I. quale deposito cauzionale definitivo a garanzia, ad avvenuto completamento di tutti gli adempimenti relativi alle procedure espropriative da parte dell'A.T.I. stessa;
- prendere atto della regolarità della certificazione circa gli adempimenti contrattuali e sul conto finale dell'INPS, dell'INAIL e della Cassa Edile da parte delle Ditte costituenti l'A.T.I. e dei subappaltatori , ad eccezione della Ditta Serino Costruzioni ;
- applicare una ritenuta ,sul credito spettante all' A.T.I. , del 5% sull'importo dei lavori affidati in subappalto alla ditta Serino Costruzioni , per il mancato perfezionamento da parte della stessa degli adempimenti nei confronti degli Enti assicurativi, previdenziali ed assistenziali, come sopra determinato in € 2.633,93(£. 5.100.000), rideterminandosi pertanto il credito finale per lavori delle imprese costituenti l'A.T.I. in € 74.179,16 (£. 143.630.882);
- approvare l'atto ricognitivo, per la determinazione della rata di saldo del contributo, da richiedersi alla Regione Campania e che si allega alla presente sotto la lettera "C" per formarne parte integrante e sostanziale dal quale emerge che :
 - il costo complessivo dell'opera ammonta ad € 14.793.761,37 (£. 28.644.716.324) a fronte del contributo concesso di € 14.814.753,63 (£. 28.685.363.000), registrandosi pertanto una economia di € 20.992,26 (£. 40.646.676);
 - la rata di saldo da richiedere alla Regione Campania ammonta a complessivi € 719.745,66 (£. 1.393.621.924) di cui € 427.199,69 (£. 827.173.945) per somme anticipate da questo Ente ed € 292.545,97 (£. 566.447.979) per pagamenti da effettuare;

RITENUTO doversi provvedere in merito.

IL RESPONSABILE
(Rag. Antonio Faleppa)



Esprime parere favorevole circa la regolarità tecnica della proposta.

li _____

Il Dirigente S.I.T.
(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 ~~PRESIDENTE~~ PRESIDENTE
A voti unanimi

DELIBERA

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

- di prendere atto che i lavori sono stati ultimati in data 22/11/2001 come da certificati allegati "A₁" e "A₂";
- di prendere atto che è stata eseguita la pubblicazione degli avvisi ad opponendum (Allegato "A₃");
- di approvare gli atti di contabilità finale dei lavori di completamento della strada a scorrimento veloce " Tangenziale Ovest di Benevento " ed in particolare lo stato finale degli stessi per un importo, come rettificato dalla commissione di Collaudo Tecnico Amministrativo, pari a netti £. 24.445.013.199 (€ 12.624.795,71), oltre IVA al 10%, che si allega alla presente sotto la lettera "A" per formarne parte integrante e sostanziale;
- di approvare l'atto ed il certificato di collaudo dei medesimi lavori, redatto dalla Commissione di Collaudo Tecnico-Amministrativo in data 25/06/2002 e che si allega alla presente sotto la lettera "B" per formarne parte integrante e sostanziale, con il quale vengono collaudati i lavori eseguiti , rettificato l'importo dello stato finale in £. 24.445.013.199 (€ 12.624.795,71) e determinato il credito residuo dell'A.T.I. in nette £. 148.730.884 (€ 76.813,09);
- di rinviare lo svincolo della polizza fidejussoria della Unipol Assicurazioni –Agenzia di Ferrara n. 96/25946730 del 28/08/1998, costituita dall'A.T.I. quale deposito cauzionale definitivo a garanzia, ad avvenuto completamento di tutti gli adempimenti relativi alle procedure espropriative da parte dell'A.T.I. stessa;
- di prendere atto della regolarità della certificazione circa gli adempimenti contrattuali e sul conto finale dell'INPS, dell'INAIL e della Cassa Edile da parte delle Ditte costituenti l'A.T.I. e dei subappaltatori , ad eccezione della Ditta Serino Costruzioni ;
- di applicare una ritenuta ,sul credito spettante all' A.T.I. , del 5% sull'importo dei lavori affidati in subappalto alla ditta Serino Costruzioni , per il mancato perfezionamento da parte

della stessa degli adempimenti nei confronti degli Enti assicurativi, previdenziali ed assistenziali, come sopra determinato in € 2.633,93 (L. 5.100.000), rideterminandosi pertanto il credito finale per lavori delle imprese costituenti l'A.T.I. in € 74.179,16 (L. 143.630.882);

- di approvare l'atto ricognitivo per la determinazione della rata di saldo del contributo, da richiedersi alla Regione Campania e che si allega alla presente sotto la lettera "C" per formarne parte integrante e sostanziale dal quale emerge che :

- il costo complessivo dell'opera ammonta ad € 14.793.761,37 (L. 28.644.716.324) a fronte del contributo concesso di € 14.814.753,63 (L. 28.685.363.000), registrandosi pertanto una economia di € 20.992,26 (L. 40.646.676);
- la rata di saldo da richiedere alla Regione Campania ammonta a complessivi € 719.745,66 (L. 1.393.621.924) di cui € 427.199,69 (L. 827.173.945) per somme anticipate da questo Ente ed € 292.545,97 (L. 566.447.979) per pagamenti da effettuare;

- di provvedere, con successivo provvedimento, allo svincolo delle polizze fidejussorie presentate a garanzia delle ritenute sugli S.A.L.;

- di autorizzare il Presidente pro-tempore ed il Dirigente del Settore per tutti gli adempimenti consequenziali;

- di dichiarare il presente atto immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134, 4° comma del D.Lgs 18.08.2000, n. 267.

Verbale letto, confermato e sottoscritto

IL SEGRETARIO GENERALE
(Dr. Gianclaudio IANNELLA)

IL PRESIDENTE

(On.le Carmine NARDONE)

N. 463 **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 17 LUG. 2002

IL MESSO

IL SEGRETARIO GENERALE
(Dott. Gianclaudio IANNELLA)

La sujestata deliberazione è stata affissa all'Albo Pretorio in data 17 lug 2002 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.

13 AGO 2002

il _____
IL RESPONSABILE DELL'UFFICIO

IL SEGRETARIO GENERALE
(F.to 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 13 AGO 2002

- 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 13 AGO 2002

IL SEGRETARIO GENERALE
(Dott. Gianclaudio IANNELLA)

Copia per <u>2 Piano MT-09</u>	il _____	prot. n. <u>ESECUTIVA</u>	<u>8099</u>
SETTORE <u>SIT (2 copie)</u>	il _____	prot. n. _____	<u>14-8-02</u>
SETTORE <u>Finanza e Controllo</u>	il _____	prot. n. _____	
SETTORE _____	il <u>18-7-09</u>	prot. n. <u>462</u>	
> Revisori dei Conti	il _____	prot. n. _____	
> Nucleo di Valutazione	il _____	prot. n. _____	



PROVINCIA di BENEVENTO

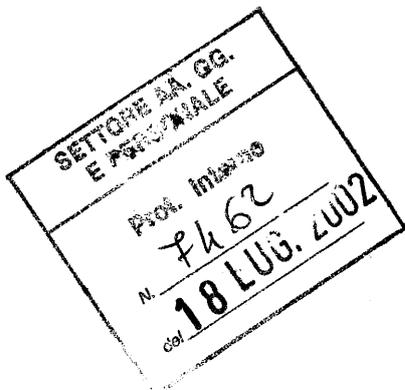
Settore Affari Generali - Personale

573
18/7/02.

Prot. n.

Benevento, lì.....

U.O.: Giunta/Consiglio



AL DIRIGENTE DEL SETTORE
FINANZA E CONTROLLO
ECONOMICO

AL PRESIDENTE COLLEGIO
REVISORI DEI CONTI
C/O RAGIONERIA

AL PRESIDENTE
NUCLEO VALUTAZIONE
C/o Presidenza

SEDE

OGGETTO: DELIBERA n° 338 del 16.07.2002 ad oggetto: LAVORI DI COMPLETAMENTO DELLA STRADA A SCORRIMENTO VELOCE TANGENZIALE OVEST DI BENEVENTO - P. Q. FESR 95/99 - ANNUALITA' 1997 - APPROVAZIONE ATTI DI CONTABILITA' FINALE E COLLAUDO TECNICO-AMMINISTRATIVO

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

IL DIRIGENTE
Dr. Alfonsina Colaruso

PROVINCIA DI BENEVENTO

SETTORE INFRASTRUTTURE E TRASPORTI

S.I.T. / SEGRETERIA

Prot. n° 8530 /S.I.T. dell' 11/07/02 icm

AL SERVIZIO ATTIVITA'
AMM.VE DELL'AREA TECNICA
S E D E

Oggetto: Lavori di completamento della strada a scorrimento veloce "Tangenziale Ovest di Benevento" .- P.O. FESR 95/99- Annualità 1997 -

Approvazione atti di contabilità finale e Collaudo tecnico - amministrativo .

Premesso che :

- In riferimento ai lavori indicati in oggetto, con delibere di G.R. n. 5187 del 22/7/1998 e n. 1813 del 4/5/01, fu, rispettivamente, approvata l'assegnazione definitiva del contributo, a valere sui fondi P.O. FESR 95-99, annualità 1997, nell'importo complessivo di £. 30.825.116.000 e rideterminato il contributo stesso in £. 28.685.363.000, in conseguenza dell'applicazione dell'aliquota IVA sui lavori al 10% anziché al 20%, con il seguente quadro economico definitivo :

1) - Importo lordo dei lavori	£. 37.680.000.000	
a detrarre il ribasso d'asta del 35,10% pari a	<u>£. 13.225.680.000</u>	
resta l'importo netto dei lavori in		£. 24.454.320.000

29 - Somme a disposizione dell'Amministrazione:

a) spese tecniche	£. 1.453.139.654
b) spese generali	£. 150.000.000
c) per IVA al 10% sui lavori	£. 2.445.432.000

d) per IVA al 20% su spese tecniche £. 152.471.346
e) per IVA al 20% su spese generali £. 30.000.000

In uno sommano £. 4.231.043.000
TOTALE GENERALE **£. 28.685.363.000**

- Con contratto n. 6 di rep. del 28/1/99 e successivi atti aggiuntivi, i lavori in oggetto furono affidati all'A.T.I. CIR Costruzioni s.r.l. – RILLO Costruzioni s.r.l., con impresa capogruppo la CIR Costruzioni s.r.l.;
- I lavori sono stati ultimati in data 22/11/2001, come da verbali allegati sotto le lettere "A₁" e "A₂", e quindi nei tempi contrattuali;
- sono stati pubblicati all'albo pretorio del Comune di Benevento, dal 22/11/2001 al 7/12/2001, gli avvisi ad opponendum e che avverso tali avvisi non sono pervenuti né sono stati sollevati reclami (allegato "A₃");
- in data 19/12/2001 è stato emesso lo stato finale dei lavori, che si allega alla presente sotto la lettera "A" per formarne parte integrante e sostanziale, per un importo totale netto dei lavori eseguiti pari a £. 24.454.139.517 oltre IVA al 10%;
- Con atto del 25/06/02, che si allega alla presente sotto la lettera "B" per formarne parte integrante e sostanziale, la Commissione di Collaudo Tecnico-Amministrativo, nominata con delibera di G.P. n. 188 del 30/04/1999, ha emesso l'atto ed il certificato di collaudo dei lavori di cui all'oggetto, con il quale ha collaudato i lavori di che trattasi,

“saldando il credito con l'A.T.I. come segue:

- Ammontare dello stato finale rettificato £. 24.445.013.199
- A detrarre acconti effettivamente
corrisposti (risultante dalla somma dei
mandati di pagamento) £. 24.296.282.315
Resta il credito dell'A.T.I. £. 148.730.884

pari ad € 76.813,09 (euro settantaseimilaottocentotredici/09) che si possono corrispondere all'A.T.I. salvo:

- l'approvazione del presente atto;
- la definizione delle pratiche espropriative;
- la regolarizzazione degli obblighi nei riguardi dell'INAIL, INPS e CASSA EDILE da parte dei subappaltatori.

I sottoscritti collaudatori a seguito delle revisioni tecnico – contabili effettuate sugli atti contabili definitivi, confermano l'importo netto dei lavori nella somma di £. 24.445.013.199 pari ad € 12.624.795,71.”

Considerato che:

- si rende necessario procedere all'approvazione degli atti di contabilità finale dei lavori e del richiamato atto di collaudo, al fine di inviare tutta la documentazione alla Regione Campania con la contestuale richiesta di erogazione della rata di saldo;
- l'art. 21, comma V del Capitolato Speciale di Appalto allegato al contratto prevede che tutti gli adempimenti connessi alle procedure espropriative, fino alla comprovata trasmissione della domanda di volturazione, vengono posti a carico dell'appaltatore;
- a tutt'oggi le dette procedure espropriative non sono state completamente perfezionate, per cui si ritiene non sussistano le condizioni per procedere allo svincolo della polizza fidejussoria della Unipol Assicurazioni-Agenzia di Ferrara, n. 96/25946730 del 28/08/1998, costituita quale deposito cauzionale definitivo a garanzia, rinviandone lo svincolo successivamente al completamento di tutti gli adempimenti relativi alle procedure espropriative;

Tenuto conto che:

- dalla documentazione pervenuta alla data odierna, non può ritenersi in regola con gli adempimenti nei confronti degli Enti assicurativi, assistenziali e previdenziali, la Ditta subappaltatrice Serino Costruzioni di Serino Silvana, cui l'impresa Rillo Costruzioni s.r.l. ha subappaltato, con contratto del 26/01/2001, lavori per un importo determinato a consuntivo, come comunicato dalla medesima Ditta Rillo con nota del 4/04/02, di € 52.678,60 (£. 102.000.000) oltre IVA;

Ritenuto doversi applicare una ritenuta sul credito residuo spettante all'A.T.I. CIR Costruzioni s.r.l.- Rillo Costruzioni s.r.l., determinato con il richiamato atto di collaudo in netti € 76.813,09 (£. 148.730.884) oltre IVA al 10%, pari al 5% dell'importo dei lavori affidati al predetto subappaltatore e quindi ad € 2.633,93(5% di € 52.678,60), rideterminandosi pertanto il credito netto residuo dell'ATI stessa in € 74.179,16 (€ 76.813,09 - € 2.633,93);

Tenuto conto altresì che, al fine di determinare la rata di saldo da richiedere alla Regione Campania, è stato redatto l'atto ricognitivo che si allega sotto la lettera "C" alla presente per formarne parte integrante e sostanziale, dal quale emerge che :

- il costo complessivo dell'opera ammonta ad € 14.793.761,37 (£. 28.644.716.324) a fronte del contributo concesso di € 14.814.753,63 (£. 28.685.363.000), registrandosi pertanto una economia di € 20.992,26 (£. 40.646.676);
- la rata di saldo da richiedere alla Regione Campania ammonta a complessivi € 719.745,66 (£. 1.393.621.924) di cui € 427.199,69 (£. 827.173.945) per somme anticipate da questo Ente ed € 292.545,97 (£. 566.447.979) per pagamenti da effettuare.

Per tutto quanto sopra detto, si propone :

- 1) - di prendere atto che i lavori sono stati ultimati in data 22/11/2001 come da certificati allegati "A₁" e "A₂";
- 2) - di prendere atto che è stata eseguita la pubblicazione degli avvisi ad opponendum (Allegato "A₃");
- 3) - di approvare gli atti di contabilità finale dei lavori di completamento della strada a scorrimento veloce " Tangenziale Ovest di Benevento " ed in particolare lo stato finale degli stessi per un importo, come rettificato dalla commissione di Collaudo Tecnico Amministrativo, pari a netti £. 24.445.013.199 (€ 12.624.795,71), oltre IVA al 10%, che si allega alla presente sotto la lettera "A" per formarne parte integrante e sostanziale;
- 4) - di approvare l'atto ed il certificato di collaudo dei medesimi lavori, redatto dalla Commissione di Collaudo Tecnico-Amministrativo in data 25/06/2002 e che si allega alla presente sotto la lettera "B" per formarne parte integrante e sostanziale, con il quale vengono collaudati i lavori eseguiti , rettificato l'importo dello stato finale in £. 24.445.013.199 (€ 12.624.795,71) e determinato il credito residuo dell'A.T.I. in nette £. 148.730.884 (€ 76.813,09);
- 5) - di rinviare lo svincolo della polizza fidejussoria della Unipol Assicurazioni -Agenzia di Ferrara n. 96/25946730 del 28/08/1998, costituita dall'A.T.I. quale deposito cauzionale definitivo a garanzia, ad avvenuto completamento di tutti gli adempimenti relativi alle procedure espropriative da parte dell'A.T.I. stessa;

- 6) - di prendere atto della regolarità della certificazione circa gli adempimenti contrattuali e sul conto finale dell'INPS, dell'INAIL e della Cassa Edile da parte delle Ditte costituenti l'A.T.I. e dei subappaltatori, ad eccezione della Ditta Serino Costruzioni;
- 7) - di applicare una ritenuta, sul credito spettante all' A.T.I., del 5% sull'importo dei lavori affidati in subappalto alla ditta Serino Costruzioni, per il mancato perfezionamento da parte della stessa degli adempimenti nei confronti degli Enti assicurativi, previdenziali ed assistenziali, come sopra determinato in € 2.633,93 (L. 5.100.000), rideterminandosi pertanto il credito finale per lavori delle imprese costituenti l'A.T.I. in € 74.179,16 (L. 143.630.882);
- 8) di approvare l'atto ricognitivo redatto dagli scriventi, per la determinazione della rata di saldo del contributo, da richiedersi alla Regione Campania e che si allega alla presente sotto la lettera "C" per formarne parte integrante e sostanziale dal quale emerge che:
- il costo complessivo dell'opera ammonta ad € 14.793.761,37 (L. 28.644.716.324) a fronte del contributo concesso di € 14.814.753,63 (L. 28.685.363.000), registrandosi pertanto una economia di € 20.992,26 (L. 40.646.676);
 - la rata di saldo da richiedere alla Regione Campania ammonta a complessivi € 719.745,66 (L. 1.393.621.924) di cui € 427.199,69 (L. 827.173.945) per somme anticipate da questo Ente ed € 292.545,97 (L. 566.447.979) per pagamenti da effettuare.

I DIRETTORI DEI LAVORI

(Ing. Angelo D'Angelo)

(Ing. Valentino Melillo)

Valentino Melillo

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

(Ing. Angelo Fuschini)

Angelo Fuschini



PROVINCIA DI BENEVENTO

Settore Infrastrutture e Trasporti

*****O*****

LAVORI: di completamento della strada a scorrimento veloce "Tangenziale Ovest di Benevento"

IMPRESA: A.T.I. "CIR Costruzioni s.r.l. - Rillo Costruzioni s.r.l." con sede In Argenta (FE) alla Via Circonvallazione n° 21.

CONTRATTO: n. 6 del 28/01/1999;

- 1° Atto di sottomissione n° 66 del 16/5/2000

- 2° Atto di sottomissione n° 123 del 19/07/2001

Atto aggiuntivo n° 171 del 25/10/2001

VERBALE DI ACCERTAMENTO DI AVVENUTA ULTIMAZIONE DEI LAVORI

L'anno Duemilauno (2001) il giorno ventidue (22) del mese di Novembre, i sottoscritti Direttori dei Lavori sopraindicati:

VISTO l'art. 172 del D.P.R. n. 554 del 21/12/1999;

VISTO il verbale di consegna in data 12/01/1999 con il quale venne stabilito che la scadenza del tempo utile per l'ultimazione dei lavori veniva a cessare il 31/12/2000;

VISTO l'atto di sottomissione n° 66 del 16/05/2000 con il quale la scadenza del termine utile per l'ultimazione lavori veniva fissata al 30/04/2001;

VISTO l'atto di sottomissione n° 123 del 19/07/2001 con il quale la scadenza del termine utile per l'ultimazione lavori veniva fissata al 10/08/2001;

VISTO l'atto aggiuntivo n° 171 del 25/10/2001 con il quale la scadenza del termine utile per l'ultimazione lavori veniva prorogato al 15/10/2001;

CONSIDERATO che è in corso di approvazione la 3^a perizia di assestamento contabile resasi necessaria per opere di miglioramento per la sicurezza stradale che prevede altresì una ulteriore proroga di giorni 45 (quarantacinque);

VERIFICATO sopralluogo, congiuntamente al rappresentante dell'Impresa, che le opere previste dal progetto in argomento sono state sostanzialmente ultimate ad eccezione del completamento di lavorazioni di piccola entità, del tutto marginali e non incidenti sull'uso e sulla funzionalità dei lavori;

A C C E R T A N O

Che i lavori in epigrafe sono stati ultimati in data odierna.

Il certificato di ultimazione sarà redatto appena saranno stati perfezionati gli atti amministrativi.

Perché ciò consti si è redatto, in duplice originale, il presente verbale che letto e confermato viene sottoscritto dagli intervenuti.

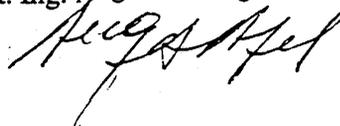
Benevento 22/11/2001

L'IMPRESA
Geom. Sergio Lambertini
CIR COSTRUZIONI S.R.L.
ARGENTA (FE)

I DIRETTORI DEI LAVORI
Dott. Ing. Valentino Melillo



Dott. Ing. Angelo D'Angelo



VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott. Ing. Angelo Fuschini





PROVINCIA DI BENEVENTO

Settore Infrastrutture e Trasporti

*****O*****

LAVORI: di completamento della strada a scorrimento veloce "Tangenziale Ovest di Benevento"

IMPRESA: A.T.I. "CIR Costruzioni s.r.l. - Rillo Costruzioni s.r.l." con sede In Argenta (FE) alla Via Circonvallazione n° 21.

CONTRATTO: n. 6 del 28/01/1999;

- 1° Atto di sottomissione n° 66 del 16/5/2000
- 2° Atto di sottomissione n° 123 del 19/07/2001
Atto aggiuntivo n° 171 del 25/10/2001
- 3° Atto di sottomissione n° 196 del 18/12/2001

CERTIFICATO DI ULTIMAZIONE LAVORI

(art. 172 del regolamento 21/12/1999, n. 554)

L'anno Duemilauno (2001) il giorno diciannove (19) del mese di Dicembre, i sottoscritti Direttori dei Lavori sopraindicati:

VISTO l'art. 172 del D.P.R. n. 554 del 21/12/1999;

VISTO il verbale di consegna in data 12/01/1999 con il quale venne stabilito che la scadenza del tempo utile per l'ultimazione dei lavori veniva a cessare il 31/12/2000;

VISTO l'atto di sottomissione n° 66 del 16/05/2000 con il quale la scadenza del termine utile per l'ultimazione lavori veniva fissata al 30/04/2001;

VISTO l'atto di sottomissione n° 123 del 19/07/2001 con il quale la scadenza del termine utile per l'ultimazione lavori veniva fissata al 10/08/2001;

VISTO l'atto aggiuntivo n° 171 del 25/10/2001 con il quale la scadenza del termine utile per l'ultimazione lavori veniva traslata al 15/10/2001;

VISTO l'atto di sottomissione n° 196 del 18/12/2001 con il quale la scadenza del termine utile per l'ultimazione lavori è stata definitivamente fissata al 30/11/2001;

VISTO il certificato di accertamento di avvenuta ultimazione in data 22/11/2001 con il quale veniva accertato che i lavori in oggetto erano stati ultimati alla stessa data, ad eccezione del completamento di lavorazione di piccola entità;

AVENDO

Proceduto sopralluogo in contraddittorio con l'Appaltatore dei lavori, ed avendo accertato che tutte le opere sono state ultimate

CERTIFICANO

che i lavori in epigrafe sono stati ultimati il giorno 22/11/2001 e quindi in tempo utile.

Perché ciò consti si è redatto il presente certificato, in duplice originale, che letto e confermato viene sottoscritto dagli intervenuti.

Benevento li 19/12/2001

L'IMPRESA

Geom. Sergio Lambertini

~~ARGENTRA (E)
CH COSTRUZIONI S.R.L.~~

I DIRETTORI DEI LAVORI

Dott. Ing. Valentino Melillo

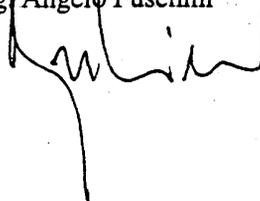


Dott. Ing. Angelo D'Angelo



VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott. Ing. Angelo Fuschini





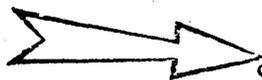
COMUNE DI BENEVENTO

ALL. "A3"

SEGRETERIA GENERALE

Benevento, 12.12.2001

V.Rif.12814 S.I.T./Segreteria



ALLA PROVINCIA DI BENEVENTO
SETTORE INFRASTRUTTURE E TRASPORTI
BENEVENTO

78216

p.c. ALL'IMPRESA CIR COSTRUZIONI srl
VIA CIRCONVALLAZIONE ,21
ARGENTA (FE)

p.c. RILLO COSTRUZIONI srl
VIA EX SS.372
PONTE (BN)

Oggetto: Pubblicazione degli avvisi ai creditori, ai sensi del D.P.R. 21.12.1999 n.554 art.189.Lavori di completamento della strada a scorrimento veloce "Tangenziale Ovest di Benevento".

Con riferimento alla nota a margine segnata relativa all'oggetto, si comunica che l'avviso di cui richiamato art.189 del D.P.R. 21.12.1999 n.554 è stato pubblicato, ai sensi dell'art.341, 3° comma, della legge 340/2000, all'Albo Pretorio dell'Ente dal 22.11.2001 al 7.12.2001 e avverso il suddetto non sono stati sollevati reclami.

Si trasmette la fotocopia autenticata della pubblicazione.



Il Segretario Generale
- Dr. Antonio Orlacchio -

PROVINCIA DI BENEVENTO
SETTORE INFRASTRUTTURE E TRASPORTI

S.I.T. / Segreteria

Prot.n° 1286 /SIT del 22 NOV. 2009 icm

OGGETTO: Lavori di completamento della strada a scorrimento veloce "Tangenziale Ovest di Benevento".

AVVISO

(ex artt. 360 L. n. 2248/1865 e 189 D.P.R./99)

Il sottoscritto Ing. Angelo Fuschini, nella qualità di Responsabile del Procedimento dei lavori in oggetto, ai sensi e per gli effetti delle epigrafate previsioni normative - regolamentari

INVITA

tutti coloro che eventualmente vantino crediti verso le imprese CIR Costruzioni s.r.l. con sede in Argenta (FE) alla Via Circonvallazione, 21 e Rillo Costruzioni s.r.l. con sede in Ponte (BN) alla Via Ex SS. 372, costituenti l' A.T.I. esecutrice dei lavori in epigrafe, per indebite occupazioni di aree o stabili e danni arrecati nella esecuzione dell'opera, a presentare, entro il termine non superiore a 20 giorni dalla data di pubblicazione del presente Avviso all'Albo Pretorio del Comune di Benevento, le ragioni di tali crediti e la relativa documentazione giustificativa



IL DIRIGENTE S.I.T. - R. U. P.
(Dot. Ing. Angelo Fuschini)

S. P. Q. B.

si certifica che il presente avviso
è stato pubblicato all'Albo Pretoria
di questo Comune
dal 22 NOV. 2001 al 07 DIC. 2001
Benevento, il 10 DIC. 2001



UFFICIO NESSA
L'UFFICIO AMMINISTRATIVO
(Verifica di Esito)

Il Segretario Generale del Comune di Benevento

CERTIFICA

il presente Avviso ad opponendum è stato pubblicato
all'Albo Pretorio di questo Comune per 15 gg. interi
e consecutivi, dal 19 NOVEMBRE 2001 al 07 DICEMBRE 2001
e che avverso lo stesso non sono pervenuti a questo
Comune opposizioni o istanze di crediti vantati nei
confronti ditto. LIR COSTRUZIONI S.r.l. e RILLO COSTRUZIONI S.r.l.
Benevento, il 10 DIC. 2001

Il Segr. Generale

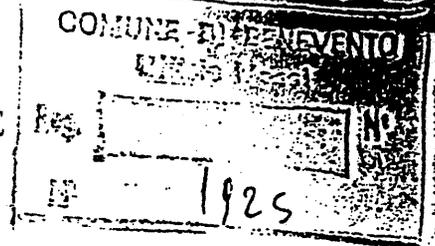


Alfisso all'Albo Pretorio dal 22 NOV. 2001 al 7 DIC. 2001



COMUNE DI BENEVENTO

IL SEGRETARIO GENERALE



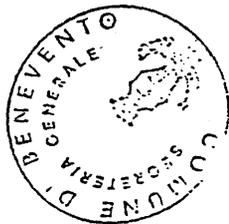
CONSIDERATO CHE OCCORRE PROCEDERE AL COLLAUDO DEI LAVORI DI COMPLETAMENTO DELLA STRADA A SCORRIMENTO VELOCE "TANGENZIALE OVEST DI BENEVENTO". DITTA CIR COSTRUZIONI SRL CON SEDE IN ARGENTA (FE) ALLA VIA CIRCUMVALLAZIONE 21 E RILLO COSTRUZIONI SRL CON SEDE A PONTE (BN) ALLA VIA EX SS.372 COSTITUENTI L'A.T.I. ESECUTRICE DEI LAVORI.

INVITA

TUTTI COLORO CHE VANTANO CREDITO VERSO APPALTATORE PER INDEBITE OCCUPAZIONI, DI AREE O STABILI E DANNI ARRECATI NELL'ESECUZIONE DEI LAVORI, A PRESENTARE ENTRO VENTI GIORNI DALLA PUBBLICAZIONE DEL PRESENTE AVVISO ALL'ALBO PRETORIO DAL 22.11.2001 ALL'11.12.2001 DELL'ENTE LE RAGIONI DEI LORO CREDITI E LA RELATIVA DOCUMENTAZIONE.

Benevento, li 22/11/2001

IL SEGRETARIO GENERALE
- DR. ANTONIO ORLACCHIO -



PER COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE

Benevento, 11 DIC. 2001

L'UFFICIALE AMMINISTRATIVO

Elena Cenicola
Alessandra





PROVINCIA DI BENEVENTO

Settore Infrastrutture e Trasporti

pag. 1

STATO FINALE DEI LAVORI

Retto F. Costo

OGGETTO: LAVORI DI COMPLETAMENTO STRADA A SCORRIMENTO VELOCE "TANGENZIALE OVEST DI BENEVENTO"

COMMITTENTE: PROVINCIA DI BENEVENTO

IMPRESA: A.T.I.: "CIR Costruzioni s.r.l. - RILLO Costruzioni s.r.l." Via Circonvallazione - Argenta (FE)

Contratto in data 28/01/1999 rep. n. 06 registrato a Benevento in data 15/02/1999 al n. 620 di lire 20 378 600 000, Atto di Sottomissione n. 66 di rep. del 16/05/2000, Atto di Sottomissione n. 123 di rep. del 19/07/2001, Atto Aggiuntivo n. 171 di rep. del 25/10/2001 e Atto di Sottomissione n. 196 di rep. del 18/12/2001.

Data Offerta:	___/___/___	IMPORTO DEL PROGETTO:	37 680 000 000
Data Consegna:	12/01/1999	Somme a Disposizione:	4 231 043 000
Data Inizio Lavori:	12/01/1999	Importo per la Sicurezza:	0
Giorni Utili per Ultimazione:	0	IMPORTO DI VARIANTE	0
Data Utile per Ultimazione:	30/11/2001	Somme a Disposizione (variante):	0
Giorni di Sospensione:	0	Importo per la Sicurezza (variante):	0
Numero di Sospensioni	0	Anticipazione:	1 018 930 000
Nuova Data Ultimazione:	___/___/___		
Data FINE LAVORI:	22/11/2001	Giorni impiegati in PIU':	_____
		Giorni impiegati in MENO:	_____

Tangenziale Ovest di Benevento

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
RIPORTO				
LAVORI A MISURA				
1 1	Scavo di sbancamento in rocce sciolte, (argille, sabbie, ghiaie), ecc. SOMMANO mc	373 666.184	4 000	1 494 664 736
2 13	Trasporto con qualunque mezzo a discarica di materiale di risulta, di qualunque natura e specie, ecc. - provenienti da scavi eseguiti con mezzi meccanici SOMMANO mc	162 677.736	6 705	1 090 754 219
3 14	Trasporto con qualunque mezzo a discarica del materiale di risulta, ecc. - proveniente da tagli, demolizioni, svellimenti, disfacimenti e scavi eseguiti a mano SOMMANO mc	2 515.341	14 900	37 478 582
4 15	Pietrame calcareo in opera a secco per riempimenti, drenaggi e simili SOMMANO mc	11 937.395	26 820	320 160 936
5 16	Conglomerato cementizio confezionato con q.li 2,00 di cemento, ecc. SOMMANO mc	5 688.568	86 420	491 606 045
6 17	Conglomerato cementizio dosato a q.li 2,50 di cemento tipo 325, ecc. SOMMANO mc	3 138.221	96 850	303 936 704
7 19	Conglomerato cementizio in opera per strutture in c.a. a resistenza caratteristica RbK=250 SOMMANO mc	2 093.268	110 260	230 803 731
8 20	Conglomerato cementizio in opera per strutture in c.a. a resistenza caratteristica RbK=300 SOMMANO mc	23 877.266	116 220	2 775 015 854
9 21	Conglomerato cementizio in opera per strutture in c.a. a resistenza caratteristica RbK=350 SOMMANO mc	302.074	122 180	36 907 402
10 22	Conglomerato cementizio in opera per strutture in c.a. a resistenza caratteristica RbK=400 SOMMANO mc	26.519	128 140	3 398 145
11 23	Compenso per casseforme ed armature di sostegno per strutture in fondazione SOMMANO mq	10 095.082	15 000	151 426 230
12 24	Compenso per casseforme ed armature di sostegno e di controventature, per luci fino a m. 10 e per altezze fino a mt. 5,00 dal piano di appoggio SOMMANO mq	43 909.325	22 000	966 005 150
13 25	Compenso per ulteriori armature di sostegno per altezze oltre i mt. 5,00 e fino a mt. 10, misurato per ogni metro di maggiore altezza SOMMANO mq	22 672.192	1 937	43 916 035
14 26	Sovrapprezzo ai casseri per l'impiego di tavole nuove o piallate SOMMANO mq	17 943.782	8 940	160 417 416
15 30	Fornitura e posa in opera di ferro in tondini FeB44K ad aderenza migliorata - per diametri oltre 10 SOMMANO Kg	2 881 971.361	350	3 890 661 342
16 31	Pali trivellati di lunghezza fino a 20 mt, ecc. - per diametro cm. 80 SOMMANO ml	4 943.000	190 000	939 170 000
17 32	Pali trivellati fino alla profondità di mt. 20, ecc. - per diametri di cm. 100 SOMMANO ml	4 024.100	190 000	764 579 000
18 33	Pali trivellati per profondità fino a mt. 20,00, ecc. - per diametro cm. 120 SOMMANO ml	972.500	201 150	195 618 375
19 34/a	Sovrapprezzo ai pali trivellati per lunghezze oltre i 20,00 mt., da applicarsi alla parte eccedente i mt. 20 e per ogni mt. - per diametro cm. 80 SOMMANO ml	60.000	19 370	1 162 200
20 34/b	Sovrapprezzo ai pali trivellati per lunghezze oltre i 20 mt. da applicarsi alla parte eccedente i 20 mt. e per ogni metro: - per diametri cm. 100 SOMMANO ml	65.500	29 800	1 951 900
21 34/c	Sovrapprezzo ai pali trivellati per lunghezze oltre i 20 m. da applicarsi alla parte eccedente i mt. 20 e per ogni metro: - per diametri cm. 120			
A RIPORTARE				13 899 634 002

Num.Ord - TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			13 899 634 002
22 35	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato per staffe con impiego di profilati tondi, quadri, piatti, angolari.	SOMMANO ml 68.000	40 230	2 735 640
23 36	Fornitura e posa in opera di gabbionate metalliche di qualsiasi dimensione con magli a doppia torsione, ecc.	SOMMANO Kg 4 589.000	2 533	11 623 937
24 37	Riempimento di gabbionate con ciottoli di pietrame, sistemato in modo da formare paramento a faccia vista, compreso l'obbligo della legatura con filo di ferro e la posa del pietrame, questo escluso	SOMMANO Kg 1 030.400	16 390	16 888 256
25 42	Formazione di rilevato stradale con materiali esistenti nell'ambito del cantiere	SOMMANO mc 84.000	1 490	125 160
26 45	Fondazione stradale in misto granulometrico stabilizzato, ecc.	SOMMANO mc 249 419.529	10 000	2 494 195 290
27 47	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (bynder), ecc.	SOMMANO mc 3 846.440	17 880	68 774 346
28 48	Strato di usura in conglomerato bituminoso (tappetino), ecc., dello spessore di cm. 3	SOMMANO mq*cm 64 119.540	1 000	64 119 540
29 50	Canalette prefabbricate in c.a.v. costituite da embrici di misura cm. 50x50x20, fornite e poste in opera, ecc.	SOMMANO mq 4 309.135	4 470	19 261 833
30 55	Fornitura e posa in opera su impalcati nuovi e chiusi al traffico di giunti di superficie in acciaio gomma "a pettine" idonei ad assorbire uno scorrimento +/- 75 mm.	SOMMANO ml 627.650	14 900	9 351 985
31 56/a	Fornitura e posa in opera di apparecchi d'appoggio in acciaio TFE, ecc. - del tipo fisso	SOMMANO ml 16.600	1 460 000	24 236 000
32 56/b	Fornitura e posa in opera di apparecchi d'appoggio in acciaio TFE, ecc. - del tipo mobile	SOMMANO Ton 3 240.000	11 000	35 640 000
33 57	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione per impalcati di ponti, viadotti, sottovia, cavalcavia, ecc.	SOMMANO t 25 430.000	13 400	340 762 000
34 59	Fornitura e posa in opera di teli di tessuto o geotessuto a filo continuo (TNT) in polipropilene, ecc.	SOMMANO mq 2 341.572	25 900	60 646 715
35 68	Fornitura e posa in opera di pannelli in rete costituiti da profilati perimetrali in acciaio sez. ad "U" 30x60x0 mm., ecc.	SOMMANO mq 1 107.763	3 400	3 766 394
36 9	Rinterro con materiale esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro i mt. 100 dal sito d'impiego, ecc.	SOMMANO ml 2 757.210	137 000	377 737 770
37 NP/1	Rinterro con materiale esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro i mt. 100 dal sito d'impiego, ecc.	SOMMANO mc 5 104.141	5 000	25 520 705
38 NP/10	Scavo a sezione obbligata eseguito in rocce sciolte (argille, anche se compatte, sabbie, ghiaie) o in altri terreni di qualsiasi natura, fino alla profondità di mt. 2,00 dall'orlo ... porto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza; - eseguito con mezzi meccanici	SOMMANO mc 31 929.525	6 175	197 164 822
39 NP/12	Fornitura e posa in opera di barriera stradale a tripla onda tipo B1 su manufatto	SOMMANO ml 518.000	305 000	157 990 000
40 NP/14	Fornitura e posa in opera di contropiastre in acciaio zincato, dello spessore non inferiore a mm.15, per l'ancoraggio al cassone delle solette esistenti dei viadotti agli apparecchi ... oraggio, la demolizione del calcestruzzo e quanto altro necessario per l'esecuzione dei lavori a perfetta regola d'arte.	SOMMANO ml 104.000	600 000	62 400 000
41 NP/16	Demolizione di conglomerati cementizi armati	SOMMANO mc 2 297.988	209 000	480 279 492
	Fornitura e posa in opera di polistirolo espanso dello spessore di cm. 3 per creazione giunti di dilatazione nelle opere d'arte;			
A RIPORTARE				18 352 853 887

Num.Ord. TARIFFA.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			18 352 853 887
	SOMMANO mq	692.067	9 500	6 574 640
42 NP/17	Fornitura e posa in opera di sabbia per inglobamento tubazioni in pvc	SOMMANO mc	146.699	35 000
43 NP/18	Fornitura e posa in opera di tiranti in acciaio armonico per lunghezze da 20 a 30 ml.	SOMMANO ml	3 207.600	13 205
44 NP/19	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene ad Alta Densità interrata per trasporto di fluidi in pressione serie 312 conforme alle norme UNI 7611/76 per pressione nominale da oltre 10 fino a 16 atm e diametro esterno da 20 a 90 mm.	SOMMANO ml/cm	1 275.000	3 082
45 NP/2	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata in rocce sciolte eseguito con mezzi meccanici per ogni metro o frazione di maggior profondità da oltre 2.00 m. fino a 10.00 m.	SOMMANO mc	1 696.248	617
46 NP/20	Esecuzione rialzo soletta impalcato esistente per sostituzione apparecchi d'appoggio	SOMMANO t	10 400.000	43 000
47 NP/21	Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione per marciapiede	SOMMANO ml	19.400	1 900 000
48 NP/22	Fornitura e posa in opera di barre di collegamento di impalcati in acciaio C60 normalizzato	SOMMANO ognuno	9.000	1 100 000
49 NP/23	Trivellazione non seguita da getto per pali di diametro mm. 1000	SOMMANO ml	947.270	86 830
50 NP/25	Fornitura e posa in opera di giunto tampone	SOMMANO ml	34.800	1 100 000
51 NP/26	Ripristino di scarichi esistenti su solette impalcati	SOMMANO ognuno	42.000	300 000
52 NP/27	Palo speciale di piccolo diametro di lunghezza fino a mt. 15,00	SOMMANO ml	842.000	95 950
53 NP/28	Sovrapprezzo ai pali di piccolo diametro del Ø 150 mm, per lunghezze da mt. 15 e fino a 25,00	SOMMANO ml	216.000	14 392
54 NP/29	Sovrapprezzo ai pali di piccolo diametro del Ø 150 mm. per inclinazione fino a 30° sulla verticale	SOMMANO ml	842.000	14 392
55 NP/3	Trivellazione non seguita da getto per pali di fondazione del diametro mm. 800	SOMMANO ml	568.760	63 745
56 NP/30	Tiranti in acciaio armonico per lunghezze del cavo fino a mt. 10,00	SOMMANO kg	836.000	17 480
57 NP/31	Tiranti in acciaio armonico per lunghezze del cavo da mt. 10 fino a mt. 20	SOMMANO Kg	730.400	14 820
58 NP/32	Formazione di spritz-beton dello spessore medio di cm. 15	SOMMANO mq	1 883.697	110 000
59 NP/34	Controcamicia in lamierino d'acciaio per contenimento di conglomerato cementizio, in opera compreso sagomatura	SOMMANO Kg	11 806.400	3 230
60 NP/36	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio per condotte d'acqua a pressione fino a 20 atm del diametro esterno mm. 300	SOMMANO ml	90.000	190 000
61 NP/37	Perforazione fino alla profondità limite di mt. 2,00 consentita dall'attrezzo in muratura di pietrame, mattoni o conglomerati cementizi per diametri fino a 30 mm.	SOMMANO cm	113 492.000	1 045
62 NP/39	Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione tipo Ran P 100	SOMMANO ml	19.000	1 950 000
63 NP/4	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio ondulato e zincato	SOMMANO Kg	102 188.300	4 800
64 NP/40	Fornitura e posa in opera di malta epossidica e/o reoplastica per l'allettamento e/o l'ancoraggio di apparecchi di appoggio	SOMMANO dm3	1 101.000	11 500
65	Fornitura e posa in opera di tubazione in cemento vibrocompresso			
	A RIPO RTARE			20 117 952 809

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			20 117 952 809
NP/41	SOMMANO ml	4 431.000	1 377	6 101 487
66 NP/42	Fornitura e posa in opera di rete di contenimento scarpata in acciaio zincato tipo "Terramesh" SOMMANO mq	612.123	380 000	232 606 740
67 NP/43	Costruzione di trasversi di testata sulle campate di viadotto esistenti e cucitura delle solette esistenti, mediante demolizione del getto esistente per permettere la sovrapposizio ... ella porzione di soletta mancante, compreso altresì quanto altro necessario per l'esecuzione dei lavori a regola d'arte. SOMMANO cadauno	13.000	13 000 000	169 000 000
68 NP/47	Trivellazione non seguita da getto per pali di diametro mm. 1200 SOMMANO ml	102.300	105 450	10 787 535
69 NP/48	Predallas prefabbricata tralicciata SOMMANO m2	311.106	180 000	55 999 080
70 NP/49	Pali trivellati fino alla profondità di 25.00 mt, ecc. - per diametro cm. 150. SOMMANO ml	367.000	260 300	95 530 100
71 NP/5	Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata nera costituita da tondini in acciaio ad aderenza migliorata SOMMANO Kg	9 444.448	1 662	15 696 673
72 NP/50	Trivellazione non seguita da getto per pali di diametro mm. 1500. SOMMANO ml	86.210	132 050	11 384 031
73 NP/51	Impalcato continuo in c.a.p. per strade di I categoria per luci comprese tra ml. 25.01 e 36.00; SOMMANO mq	451.580	830 000	374 811 400
74 NP/54	Scavo a sezione obbligata in rocce sciolte, eseguito a mano fino alla profondità di mt. 2.00 SOMMANO mc	306.800	77 520	23 783 136
75 NP/55	Fornitura e posa di barriere tipo H1 su rilevato. SOMMANO ml	156.000	123 800	19 312 800
76 NP/56	Fornitura e posa in opera di recinzione metallica in rete elettrosaldata, zincata a caldo, completa di montandi intermedi posti ad interassi di ml. 2,50 in acciaio zincato a caldo. SOMMANO ml	717.000	37 200	26 672 400
77 NP/57	Rivestimento di muri in c.a. con premiscelato in graniglia di polvere di marmo a base di leganti idraulici ad alta resistenza, resine sintetiche e cariche quarzifere. SOMMANO mq	2 223.471	105 000	233 464 455
78 NP/58	Fornitura e posa in opera di palo conico a stelo diritto per illuminazione stradale in acciaio Fe 360, zincati a caldo secondo CEI 7.6-239 di altezza m. 7,00. SOMMANO cad.	7.000	736 000	5 152 000
79 NP/59	Armatura di illuminazione stradale con supporto in fusione di lega leggera, riflettori in alluminio ossidato, coppa prismatica in vetro o policarbonato completa di due lampade al sodio e relativi reattori. SOMMANO cad	7.000	549 100	3 843 700
80 NP/6	Impalcato in c.a.p. per strade di I categoria per luci comprese da ml. 10,00 a 25,00; SOMMANO mq	513.750	670 000	344 212 500
81 NP/60	Treccia di rame nudo per collegamento di terra di sezione 35 mmq. SOMMANO ml	207.000	11 400	2 359 800
82 NP/61	Cassetta di derivazione per interno pali tipo la conghiglia. SOMMANO cad	7.000	124 900	874 300
83 NP/62	Cavo quadripolare in vinilpiombo isolato con PVC con sottoguaina, tipo AOSVVU, in opera di sezione 4x2,5. SOMMANO ml	49.000	5 130	251 370
84 NP/63	Cavo quadripolare in vinilpiombo isolato con PVC con sottoguaina, tipo AOSVVU, in opera di sezione 4x6. SOMMANO ml	260.000	8 170	2 124 200
85 NP/7	Fornitura e posa in opera di tubazione in pvc rigido, per scarichi non in pressione, serie 303, conforme alle norme UNI 7447/75, con giunti a bicchiere a bicchiere, del diametro esterno da mm. 110 a 200. SOMMANO cm*ml	35 433.325	2 270	80 433 651
86 NP/8	Formazione di scarico per acque superficiali degli impalcati nuovi, comprensivo di: - bocchettone in gomma o piombo del diametro di mm.100 alloggiato alla bocca di lupo ricavat ... 100			
	A RI PORTARE			21 832 354 167

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
	<u>RIEPILOGO STATO FINALE DEI LAVORI</u>			
	TOTALE NETTO DEI LAVORI lire			24 454 139 517
	A DEDURRE ACCONTI GIA' CORRISPOSTI:			
	ANTICIPAZIONE lire			1 018 930 000
	CERTIFICATI DI PAGAMENTO:			
	Certificato N.1 del 24/06/1999 lire			1 021 042 164
	Certificato N.2 del 26/11/1999 lire			1 091 721 177
	Certificato N.3 del 25/05/2000 lire			2 809 400 000
	Certificato N.4 del 11/07/2000 lire			1 915 100 000
	Certificato N.5 del 05/10/2000 lire			1 777 000 000
	Certificato N.6 del 11/01/2001 lire			1 538 800 000
	Certificato N.7 del 05/06/2001 lire			2 738 200 000
	Certificato N.8 del 09/08/2001 lire			3 107 000 000
	Certificato N.9 del 17/09/2001 lire			2 196 100 000
	Certificato N.10 del 31/10/2001 lire			3 223 100 000
	Certificato N.11 del 18/12/2001 lire			672 700 000
	SOMMANO CERTIFICATI DI PAGAMENTO lire			22 090 163 341
	CERTIFICATI DI PAGAMENTO BIS:			
	Certificato BIS N.3 del 25/05/2000 lire			274 983 486
	Certificato BIS N.4 del 11/07/2000 lire			106 989 848
	Certificato BIS N.5 del 05/10/2000 lire			99 270 782
	Certificato BIS N.6 del 11/01/2001 lire			85 968 143
	Certificato BIS N.7 del 05/06/2001 lire			152 973 038
	Certificato BIS N.8 del 09/08/2001 lire			173 576 650
	Certificato BIS N.9 del 17/09/2001 lire			122 688 016
	Certificato BIS N.10 del 31/10/2001 lire			170 661 110
	SOMMANO CERTIFICATI DI PAGAMENTO BIS lire			1 187 111 073
	SOMMANO LE DETRAZIONI lire			24 296 204 414
	RISULTA IL CREDITO COMPLESSIVO DELL'IMPRESA lire			157 935 103
	Benevento. 19/12/2001			
	<p>L'Impresa A.T.I.: "CIR Costruzioni - RILLO Costruzioni" "CIR COSTRUZIONI S.R.L."</p> <p>Il Direttore dei Lavori Ing. Valentino Melillo</p> <p>Ing. Angelo D'Agosto</p> <p>Il Responsabile del Procedimento Ing. Angelo Fuschini</p>			
	<p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>			
	A RIPIANTARE			

Handwritten: 24.445.013.199

Handwritten: 148.730.000



PROVINCIA DI BENEVENTO

SETTORE INFRASTRUTTURE E TRASPORTI

LAVORI DI COMPLETAMENTO DELLA TANGENZIALE OVEST DI BENEVENTO

IMPRESA: ATI CIR COSTRUZIONI s.r.l. (Capogruppo) - RILLO COSTRUZIONI s.r.l. -
Sede legale via Circonvallazione n. 21 – Argenta (FE)

CONTRATTO PRINCIPALE: n. 6 di rep. del 28/01/1999 – registrato a Benevento in data
15/02/1999 al n. 620, mod. 1, vol. 7.-

ATTO DI SOTTOMISSIONE n. 1 del 16/05/2000, n. 66 di rep. registrato a Benevento il
29/05/2000 al n. 4024, mod. 3, vol. 41.-

ATTO DI SOTTOMISSIONE n. 2 del 19/07/2001, n. 123 di rep. registrato a Benevento il
03/08/2001 al n. 848, mod. 2, vol. 9.-

ATTO AGGIUNTIVO del 25/10/2001, n. 171 di rep. registrato a Benevento il 9/11/2001,
al n. 1146, mod. 2, vol. 12.

ATTO DI SOTTOMISSIONE n. 3 del 18/12/2001 n. 196 di rep. registrato a Benevento il
20/12/2001 al n. 8129, Mod. 3, Vol. 82

ATTO DI COLLAUDO

A) DATI GENERALI DI PROGETTO E DI GESTIONE TECNICA, CONTABILE ED
AMMINISTRATIVA DEI LAVORI.

S
R
Y

b

ts

h
AAAB

10

PROGETTO

I lavori in oggetto riguardano il completamento della costruzione del tratto stradale compreso tra la S.S.88 e la S.S.7, ad immediato ridosso della città di Benevento, denominato "Tangenziale Ovest di Benevento", avente la funzione di chiusura del raccordo anulare intorno alla città capoluogo.-

PROGETTO ORIGINARIO

Il progetto originario prevedeva la realizzazione della strada a scorrimento veloce denominata "Tangenziale Ovest" di Benevento, individuata nei suoi punti estremi rispettivamente sulla SS.7 - direzione Caserta - Napoli, in corrispondenza dello svincolo della circumvallazione ANAS e sulla SS.88 in corrispondenza del viadotto Malecagna.

A seguito di licitazione privata esperita in data 19/5/1975, i lavori vennero affidati alla impresa MELPI di Roma del Dott. Mele Pietro.

I lavori di costruzione della detta arteria stradale, a seguito di finanziamento della ex CASMEZ, furono iniziati il 15/05/1976 ma nell'ottobre del 1979, a causa di contenzioso insorto con l'impresa esecutrice, furono interrotti.

OPERE REALIZZATE DALLA IMPRESA MELPI

Le opere realizzate, fino alla interruzione dei lavori nell'ottobre 1979, come desumibili dal collaudo tecnico - amministrativo dell'8/5/89 e nello stesso dettagliatamente elencate, consistono essenzialmente in:

- MOVIMENTI DI TERRA: sbancamenti lungo l'asse principale, limitatamente a dei tratti in prossimità del Viadotto Fasanella e dello svincolo sulla SS.88, nonché, parzialmente, tra la località S. Clementina e la zona a valle del serbatoio della Gran Potenza; rilevati, sempre lungo l'asse principale, limitatamente ad alcuni tratti discontinui, di sezioni variabili e parziali rispetto a quelle definitive, tra viadotto Pantano e viadotto Fasanelle;
- OPERE D'ARTE PRINCIPALI:
 - Viadotto sul Torrente Fasanella di n. 6 campate: fu completata tutta la struttura con esclusione dei marciapiedi e dei giunti;
 - Viadotto sul Calore di n. 21 campate: furono completate tutte le fondazioni, le pile tranne la n. 1, le spalle e furono completati n. 7 impalcati;
 - Viadotto sulla SS. 7: furono realizzati solo i pali di fondazione di alcune pile e della spalla sul lato in sinistra di Via Napoli - direzione Montesarchio - e n. 4 pile ed una spalla lato in destra della medesima via Napoli;
 - Sovrappasso all'asse principale sulla S.P. ex Consortile: fu completato;
 - Sovrappasso sulla linea FF.SS. Napoli - Foggia: eseguito solo un plinto di fondazione;

- OPERE D'ARTE MINORI:

- Scatolari in c.a. a servizio della viabilità secondaria e per il passaggio di sottoservizi: furono eseguiti in n. di 7, di diverse dimensioni;
- Muri in c.a. : furono eseguiti diversi tratti di muri con fondazione diretta ed i soli pali di fondazione per i muri tra le sezioni 87 e 90 (in sinistra).
- Opere varie costituite da cunette trapezie, ad U, canali, tombini, paratia, bonifica di un pozzo, drenaggi, pozzetti, deviazioni con cavi SIP.

Le opere realizzate furono collaudate con atto di collaudo statico del 30/6/86 e certificato di collaudo dell'8/5/89 della commissione di collaudo tecnico-amministrativo presieduta dall'Ing. Mario Como.

PROGETTO DI COMPLETAMENTO ED APPROVAZIONE

Il Settore Tecnico dell'Amministrazione Provinciale, al fine di ricercare ed acquisire il finanziamento delle opere necessarie a rendere funzionale l'asse viario, elaborò il progetto dei lavori di completamento dell'arteria stradale, approvato con atti di C.P. n. 85 del 12/02/1990, n. 117 del 21/05/1990 e n. 35 del 04/05/1992 per un importo complessivo di £. 46.527.140.749.

Tutti i precitati atti deliberativi e gli elaborati progettati furono trasmessi alla Agenzia per lo Sviluppo del Mezzogiorno (AGENSUD), subentrata alla ex Cassa per il Mezzogiorno, per la richiesta del finanziamento della spesa necessaria per i lavori di completamento dell'opera in oggetto.

La indisponibilità dei fondi da parte dell'Agensud non consentì il finanziamento dell'opera.

Il progetto, intanto, fu comunque inviato al Comitato Tecnico Regionale (C.T.R.) di Napoli che, nella seduta del 18/09/1991, con voto n. 14/21/BN91, espresse parere favorevole sullo stesso.

Al fine di reperire la copertura finanziaria necessaria alla realizzazione delle opere di completamento ed al fine di accedere ai benefici finanziari offerti dal Programma Operativo FESR (Fondo Europeo di Sviluppo Regionale) 1995 - 1999, per l'annualità 1997, Misura 1.1. - Infrastrutture, il cui bando fu approvato con delibere di G.R. n. 6957 del 07/08/1996 e n. 7432 del 12/09/1996, fu riapprovato il progetto (rielaborato in ottemperanza delle indicazioni del richiamato bando Regionale) con delibera di G.P. n. 1930 del 31/10/1996, ed inoltrato unitamente alla documentazione tecnica ed amministrativa alla Regione Campania per l'ammissione al finanziamento.

L'importo complessivo di detto progetto risultò di £ 42.511.000.000 così distinto:

5
Vice

for
AGS
1/6

A) LAVORI A MISURA £. 31.390.580.484
in c.t. £. 31.400.000.000

B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

- espropri e spese connesse £. 350.000.000
- imprevisti (5%) compreso oneri fiscali £. 1.867.739.539
- oneri fiscali sui lavori (IVA) 19% £. 5.966.000.000
- spese generali:
a) progettazione (1%) art.18
L.216/95 £. 313.906.000
b) competenze tecniche per D.L.,
misure e contabilità, Ing. Capo,
collaudo statico, commissione
di collaudo tecnico amm.vo,
comprehensive di CNPAIA (2%)
ed IVA (19%) £. 2.522.954.000
c) indagini geologiche e
geotecniche, comprehensive di
oneri fiscali IVA (19%) £. 60.000.000
d) pubblicità per appalto
(art.29 L.216/95) £. 30.930.000

Totale spese generali £. 2.927.250.000

UNO LE SOMME A DISPOSIZIONE £. 11.110.989.539

In c.t. £. 11.111.000.000

IMPORTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO £. 42.511.000.000

A seguito della variazione dell'aliquota IVA dal 19% al 20%, intervenuta con D.Lg.vo del 02/09/1997 n. 313, ed alla necessità di dover adeguare il Capitolato Speciale di appalto sia alla normativa vigente che al sistema di affidamento dei lavori attraverso la procedura aperta, lo stesso fu riapprovato con delibera di G.P. n. 2528 del 14/10/1997, in uno con il modificato quadro economico, sempre nell'importo complessivo di £. 42.511.000.000, come appresso indicato:

A) LAVORI A MISURA £. 31.390.580.484
in c.t. £. 31.400.000.000

B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

- espropri e spese connesse £. 350.000.000
- imprevisti (5%) compreso oneri fiscali £. 1.553.739.539

- oneri fiscali sui lavori (IVA) 20%	£. 6.280.000.000
- spese generali:	
a) progettazione (1%) art.18	
L.216/95	£. 313.906.000
b) competenze tecniche per D.L., misure e contabilità, Ing. Capo, collaudo statico, commissione di collaudo tecnico amm.vo, comprehensive di CNPAIA (2%) ed IVA (20%)	£. 2.522.954.000
c) indagini geologiche e geotecniche, comprehensive di oneri fiscali IVA (20%)	£. 60.000.000
d) pubblicità per appalto (art.29 L.216/95)	£. <u>30.930.000</u>
 Totale spese generali	 £. 2.927.250.000

UNO LE SOMME A DISPOSIZIONE £. 11.110.989.539

In c.t. £. 11.111.000.000

IMPORTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO £. **42.511.000.000**

La Giunta Regionale della Campania, con delibera n. 7314 del 08/08/1997, approvò le graduatorie dei progetti esecutivi cantierabili relativi al P.O. FESR 95-99 – annualità 1997, includendo anche quello relativo all'opera in oggetto (Tab. 9 della predetta delibera n. 7314/97), per l'intero importo richiesto di £. 42.511.000.000.-

Con la medesima delibera di G.R. n. 7314 dell'08/08/1997, la Regione Campania invitava i soggetti proponenti i singoli progetti finanziabili ad appaltare immediatamente i lavori, subordinando tassativamente l'aggiudicazione degli stessi alla delibera di effettiva ammissione al finanziamento, da adottarsi successivamente alla trasmissione degli atti di gara, dei quadri economici e degli altri formali provvedimenti, da inviare alla Regione Campania inderogabilmente entro il 15/12/97.

Con delibera di G.P. n. 2514 del 09/10/1997, l'Amministrazione Provinciale approvò il bando di gara con annesso disciplinare per l'asta pubblica dei lavori di che trattasi, per l'importo a base d'asta di £. 31.400.000.000, redatti nel rispetto della normativa nazionale e comunitaria vigente in materia, con espresso riferimento negli stessi, dei termini, condizioni e precisazioni contenute nella richiamata delibera di G.R. n. 7514/97.-

Vanja JWS

ASSE
h
uf

Con successiva delibera di G.P. n. 2516 del 13/10 /1997, al fine di garantire la necessaria pubblicità al bando, nel rispetto della normativa vigente, questo Ente stabilì di inviare il testo integrale dello stesso alla Gazzetta Ufficiale della Comunità Europea – Ufficio Pubblicazioni Ufficiali - , oltre che di pubblicarlo sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana e, per estratto, su n. 2 quotidiani di interesse nazionale (" Italia Oggi" ed " Il Corriere della Sera ") e n. 2 quotidiani di interesse regionale (" Il Mattino " ed " Il Sannio "), oltre ad approvare la relativa spesa, quantificata in via presuntiva in £. 25.000.000, imputandola al cap. 1310 del bilancio dell'Ente.

Con delibera di G.P. n. 3121 dell'01/12/1997, fu individuata la commissione per l'espletamento della gara, fissata, come da bando, per il giorno 02/12/1997.

A seguito di espletamento della detta gara, si dispose l'aggiudicazione provvisoria dei lavori all' ATI CIR COSTRUZIONI s.r.l. – RILLO COSTRUZIONI s.r.l., con il ribasso offerto del 35,10% e quindi per un importo netto di £. 20.378.600.000, subordinando l'aggiudicazione definitiva all'espletamento delle procedure di cui alla delibera regionale di effettiva ammissione al finanziamento, così come espressamente previsto dalla delibera di G.R. n. 7314 del 08/08/1997.

La Giunta Provinciale con delibera n. 3244 del 12/12/1997, prese atto delle risultanze di gara e del conseguente quadro economico del progetto, pari a complessive £ 29.077.000.000 così risultante:

A) Importo lavori al netto del ribasso del 35,10% sull'importo a base d'asta di £. 31.400.000.000	£. 20.378.600.000
B) Somme a disposizione dell'amministrazione:	
- espropri e spese connesse	£. 350.000.000
- imprevisti (5%) compreso oneri fiscali	£. 1.222.716.000
- oneri fiscali sui lavori (I.V.A.) 20%	£. 4.075.720.000
- spese generali:	
• Progettazione (1%) art.18 L. 216/95	£. 313.906.000
• Competenze tecniche per D.L., misure e contabilità, Ing. Capo, Collaudo Statico, Commissione di collaudo Tecnico-Amm.vo, compres- sive di CNPAIA (2%) ed IVA (20%)	£. 2.645.354.000
• Indagini geologiche e geotecniche comprensive di oneri fiscali IVA (20%)	£. 60.000.000
• Pubblicità per appalto (art. 29 L.216/95)	£. 30.930.000
Totale spese generali	£. 3.049.650.000

[Signature]

[Signatures]

Totale somme a disposizione	£.	<u>8.698.086.000</u>	
			In £. <u>8.698.400.000</u>
			c.t.
IMPORTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO	£.	29.077.000.000	

Tutta la documentazione richiesta dalla Regione Campania con la più volte richiamata delibera di G.R. n.7314/97, fu alla stessa trasmessa in allegato alla nota prot. n. 36827 del 15/12/1997.

Con nota prot. n. 2937 del 18/06/1998, a firma del Responsabile dell'Area Generale di Coordinamento competente della Regione Campania, per corrispondere alle analoghe indicazioni fornite dalla Cabina di Regia Regionale del P.O. 95-99, veniva richiesto all'Amministrazione Provinciale, l'adozione con apposito atto deliberativo, di un nuovo quadro economico del progetto, fornito in schema in allegato alla predetta nota prot. n. 2937/98, necessario per consentire l'adozione del provvedimento di definitiva ammissione a contributo nell'ambito del P.O. FESR - Infrastrutture - Annualità 1997.

L'Amministrazione Provinciale, con delibera di G.P. n. 1047 del 25/06/1998, approvò il quadro economico in conformità dello schema inviato dalla Regione Campania con la nota n. 2937/98, per un importo complessivo di £. 30.825.116.000 ,come appresso distinto:

a) Importo lavori a base di appalto	£.	31.400.000.000	
b) Importo netto aggiudicato			£. 20.378.600.000
c) Imprevisti nei limiti del 5% di a)	£.	1.570.000.000	
d) Imprevisti nei limiti del 5% di b)			£. 1.018.930.000
e) Espropri			£. 350.000.000
f) Forniture			
g) I.V.A.:			
)			
(come per legge su b)			£. 4.075.720.000
(come per legge su d)			£. 203.786.000
(come per legge su f)			
h) Spese generali			
nei limiti del 12% di a)			£. 3.768.000.000
nei limiti del 12% di c)			£. 188.400.000
nei limiti del 12% di e)			£. 42.000.000
nei limiti del 12% di f)			
i) I.V.A. come per legge su spese generali			£. <u>799.680.000</u>
		TOTALE	£. 30.825.116.000

b)+d)+e)+f)+g)+h)+i)

[Handwritten signatures and initials]

La suddetta delibera di G.P. n. 1047 del 25/06/1998 fu trasmessa alla Regione Campania in allegato alla nota prot. n. 19895 del 02/07/1998.-

OPERE PREVISTE:

Le principali categorie di lavori previste nel progetto di completamento risultano le seguenti:

- a) Lavori propedeutici per il riavvio del cantiere
- b) Completamento del viadotto Appia;
- c) Completamento viadotto Pantano;
- d) Completamento muri d'ala scatolari;
- e) Costruzione sovrappasso ferroviario;
- f) Completamento viadotto Fasanella;
- g) Costruzione viadotto svincolo S.S.88;
- h) Costruzione ponte sul torrente Malecagna;
- i) Costruzione tombini scatolari;
- j) Costruzione viadotto sullo svincolo della S.S.7;
- k) Completamento muri in c.a.;
- l) Completamento corpo stradale attraverso sbancamenti, rilevati, massicciate e pavimentazioni;
- m) Realizzazione opere di protezione e segnaletica stradale.

L'appalto in oggetto prevede che la contabilità dei lavori, a norma dell'art. 19 comma 4 della Legge 109/94 e successive modifiche, venga effettuata parte a corpo e parte a misura nelle proporzioni e nelle classi di opere sotto elencate, come riportate all'articolo 2 del Capitolato Speciale di Appalto allegato al progetto:

Categorie di lavoro da eseguirsi a corpo:

1) Riavvio cantiere	£.	578.360.180
2) Sovrastruttura stradale	£.	3.571.424.616
3) Impalcati	£.	10.600.307.745
4) Sovrappasso FF.SS. (NA-FG)	£.	500.511.398
5) Viadotto Fasanella	£.	410.569.319
6) Ponte su torrente Malecagna	£.	418.752.797
7) Barriere	£.	2.658.788.400
8) Segnaletica	£.	1.151.363.960
9) Inerbimento	£.	<u>690.928.394</u>

Sommano i lavori a corpo

(al lordo del ribasso contrattuale)

£ 20.681.006.809

Categorie di lavoro da eseguirsi a misura:

1) Movimento terra e trasporto	£.	2.733.482.765
2) Spalle	£.	688.951.970
3) Pile	£.	1.338.765.705
4) Muri, scatolari, zanelle e tombini	£.	<u>5.957.792.751</u>
Sommano i lavori a misura		
(al lordo del ribasso contrattuale)	£.	<u>10.718.993.191</u>
Importo complessivo lavori a base d'asta	£.	31.400.000.000

FINANZIAMENTO:

Con delibera di Giunta Regionale n° 5187 del 22/07/1998, trasmessa all'Amministrazione Provinciale in allegato alla nota prot. n. 3973 del 2/09/98 (prot. A.P. n. 25064 del 7/09/98), fu approvata l'assegnazione definitiva del contributo nell'importo complessivo di lire 30.825.116.000, per l'esecuzione dei lavori relativi al progetto di completamento della strada di che trattasi secondo il quadro economico definitivo approvato con la richiamata delibera di G.P. n. 1047 del 25/06/98 e che di seguito nuovamente si riporta:

a) Importo lavori a base di appalto	£.	31.400.000.000	
b) Importo netto aggiudicato			£. 20.378.600.000
c) Imprevisti nei limiti del 5% di a)	£.	1.570.000.000	
d) Imprevisti nei limiti del 5% di b)			£. 1.018.930.000
e) Espropri			£. 350.000.000
f) Forniture			£. 0
g) I.V.A.:			
)			
(come per legge su b)			£. 4.075.720.000
(come per legge su d)			£. 203.786.000
(come per legge su f)			£. 0
h) Spese generali			
nei limiti del 12% di a)			£. 3.768.000.000
nei limiti del 12% di c)			£. 188.400.000
nei limiti del 12% di e)			£. 42.000.000
nei limiti del 12% di f)			
i) I.V.A. come per legge su spese generali			£. <u>799.680.000</u>
TOTALE £.			<u>30.825.116.000</u>
			b)+d)+e)+f)+g)+h)+i)

Vice
S

H

K

S

H

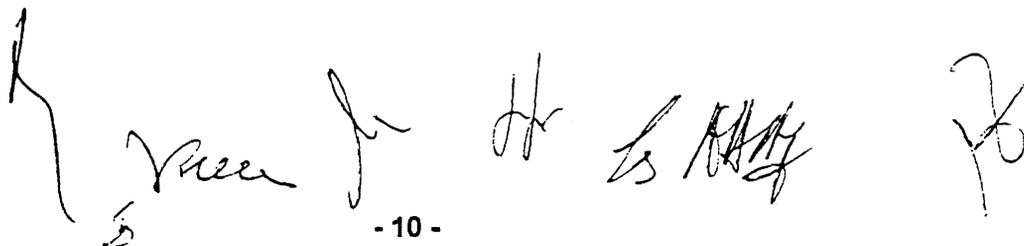
- 9 -

La richiamata delibera di G.R. n. 5187 del 22/7/98, oltre a fissare l'importo del contributo, come detto pari a £. 30.825.116.000, stabiliva tra l'altro che lo stesso restava comunque subordinato alle seguenti condizioni:

- "a) "rigoroso rispetto della normativa comunitaria in materia di appalti di lavori pubblici e di forniture e servizi, nonché di tutte le leggi generali e specifiche che regolano l'esecuzione delle opere pubbliche, ivi comprese quelle che dispongono la preventiva acquisizione di pareri e/o nulla - osta e/o autorizzazioni;
- b) che i lavori vengano eseguiti secondo le scadenze fissate nel relativo programma che dovrà essere obbligatoriamente trasmesso debitamente controfirmato dal rappresentante legale del soggetto beneficiario in uno alla dichiarazione di inizio lavori, diventando vincolante per il soggetto medesimo ai sensi del punto 3.5 delle regole fissate dal P.O. FESR pubblicato nel BURC n. 61/Bis del 27/12/95 ;
- c) che le opere tutte vengano, al più tardi, realizzate e collaudate entro il termine ultimo perentorio del **30/6/2001**, e che entro tale termine vengano effettuate tutte le relative spese ;
- d) che entro il termine ultimo perentorio del **30/6/2001** vengano portate a formale e definitivo compimento anche tutte le procedure espropriative e vengano altresì effettuate le relative spese;"

Sempre il dispositivo della detta delibera di G.R. 5187/98, stabiliva di liquidare il contributo secondo le percentuali ed alle condizioni nello stesso indicate alle lettere A), B), C) e D), prevedendo sostanzialmente l'erogazione, previo esibizione della documentazione elencata, di n. 4 accrediti pari rispettivamente alle seguenti percentuali del contributo: **40%, 40%, 15% e saldo del 5%.**

Ad avvenuta acquisizione del succitato definitivo provvedimento Regionale di finanziamento, l'Amministrazione Provinciale ha provveduto con determina dirigenziale n. 37/06 del 17/09/98, all'**aggiudicazione definitiva dei lavori** di che trattasi all'**A.T.I. CIR Costruzioni s.r.l. - Rillo Costruzioni S.r.l.** per l'importo di £. 20.378.600.000 al netto del **ribasso**, offerto in sede di gara, del **35,10%**, alle condizioni tutte previste nella delibera di G.P. n. 3244 del 12/12/97 di aggiudicazione provvisoria e della delibera di G.R. n. 5187 del 22/07/98, ed in particolare di quanto stabilito alle lettere c) e d) del dispositivo della stessa. Il suddetto provvedimento di aggiudicazione definitiva fu notificato in data 14/10/1998 al Sig. Fazi Elis, delegato a tanto dalla ditta CIR Costruzioni srl con verbale n. 30 dell'assemblea dei soci del 30/04/1998.



PERIZIE SUPPLETIVE

Durante l'esecuzione dei lavori venne a manifestarsi la necessità della redazione delle seguenti perizie di variante tecnico-suppletive e di assestamento finale.

1ª PERIZIA DI VARIANTE TECNICA E SUPPLETIVA

In corso di esecuzione dei lavori, per sopraggiunte cause imprevedibili all'epoca della redazione del progetto originario e per soddisfare condivisibili esigenze prospettate dagli abitanti residenti in alcune popolose contrade ricadenti nella zona di influenza del costruendo asse viario, nonché per il rispetto di sopraggiunte norme tecniche e per assicurare scelte tecnico - costruttive migliorative rispetto a quelle previste in progetto, si è reso necessario procedere alla redazione di una perizia di variante tecnica e suppletiva, il cui importo di spesa complessiva è rimasto invariato in £. 30.825.116.000, pari al contributo concesso.-

Le principali modifiche rispetto al progetto originario, come dettagliatamente descritte nella relazione di accompagnamento alla perizia, consistono nei seguenti interventi:

- eliminazione dello svincolo sulla S.P. Ciardielli e modifica di quello sulla S.S. 7 per assicurare con lo stesso i collegamenti con la viabilità ordinaria in condizioni di sicurezza per tutti i flussi di traffico;
- modifica di alcune rampe dello svincolo sulla SS. 88 per una migliore funzionalità dello stesso, anche in accoglimento delle sollecitazioni dei numerosi abitanti della zona prima costretti a tortuosi percorsi soprattutto per raggiungere il centro capoluogo;
- completamento svincolo in località S. Clementina;
- soluzione tecnica migliorativa degli impalcati dei ponti e viadotti;
- adeguamento funzionale di alcune opere d'arte principali e secondarie;

In data 20 aprile 2000, con delibera di G.P. n° 97, l'Ente Appaltante ha approvato la perizia di variante tecnica e suppletiva per i lavori in oggetto il cui quadro economico risultava il seguente:

a)	Importo lordo dei lavori	£.	35.967.184.862
	A detrarre il ribasso d'asta del 35,10 % pari a	£.	<u>12.624.481.886</u>
	Resta l'importo netto dei lavori in	£.	23.342.702.975
b)	Somme a disposizione dell'Amministrazione:		
1.	per espropri	£.	350.000.000
2.	per IVA sui lavori	£.	2.334.333.025
3.	per spese generali nei limiti del 12% di a)	£.	3.956.400.000
4.	per spese generali nei limiti del 12% di 1.	£.	42.000.000
5.	per IVA su spese generali	£.	<u>799.680.000</u>

In uno sommano	£. 7.482.413.025
TOTALE GENERALE	£. 30.825.116.000

Tale perizia, prevedeva quindi un maggior importo lavori pari a nette lire 2.964.102.975, corrispondente a circa il 14% dell'importo contrattuale originario, cui si faceva fronte per £. 1.945.172.975 con l'utilizzo dell'economia derivante dall'applicazione della diversa aliquota IVA sui lavori, prevista al 20% in fase progettuale e pari, invece, al 10% per la tipologia dell'opera in questione, e per £. 1.018.930.000 con l'utilizzo del corrispondente importo destinato ad imprevisti di cui alla lettera c) del quadro economico approvato e finanziato. Con la medesima delibera di G.P. n. 97/2000, veniva approvato anche lo schema di atto di sottomissione e verbale di concordamento di n. 46 nuovi prezzi regolarmente sottoscritti per accettazione dall'Impresa, relativi alla necessità di dover far ricorso a nuove categorie di lavori.

L'Atto di Sottomissione relativo a tale perizia è stato stipulato in data 16/05/2000 con il n° 66 di rep..

L'art. 6 del suddetto atto stabilisce la proroga del termine contrattuale di giorni 120 (centoventi).

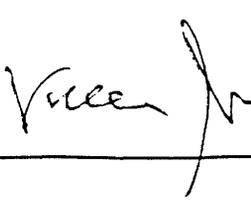
Il predetto atto deliberativo di G.P. n. 97/2000, fu trasmesso alla Regione Campania in allegato alla nota prot. n. 7404/SUT del 29/06/2000.

2ª PERIZIA DI VARIANTE TECNICA E SUPPLETIVA

Nella progressione dei lavori si sono evidenziati, con riferimento sia allo stato dei luoghi sia alla natura e qualità di interventi ed opere già realizzate negli anni settanta, accadimenti non prevedibili neppure in sede di redazione della 1° perizia di variante, che hanno imposto la necessità di rivisitare la già prefigurata progettualità e precisamente per :

- deficienze strutturali di opere, ossia del plinto relativo alla pila n. 6 del viadotto Appia a carenza delle caratteristiche meccaniche dei materiali costituenti i plinti delle pile esistenti n. 4,5,6 e 7 del detto viadotto che hanno imposto il ricorso ad ineludibili (pena l'inidoneità dell'opera allo scopo) interventi di consolidamento;
- il manifestarsi, dopo una prolungata fase di assestamento, di fenomeni di instabilità delle aree di insediamento del complesso di fabbricati per civili abitazioni di proprietà INPDAP, che lasciavano presumere, nel tempo, un ampliarsi e, per l'effetto, il possibile coinvolgimento del corpo stradale nel tratto compreso tra le sezioni 30 - 35 dell'asse principale.

Inoltre la Regione Campania, con nota n. 240 del 23/01/2001, invitava la Provincia a rideterminare l'ammontare del contributo per effetto della riduzione, applicata in sede di redazione della 1° perizia di variante, così come chiarito dai Revisori dei conti dell'Ente ,

x   - 12 -   

dell'aliquota IVA dal 20%, rinvenibile nel quadro economico di ammissione al contributo, al 10%.-

Si è reso necessario, inoltre, prevedere un maggiore importo per espropri per la risoluzione di problematiche relative a due fabbricati ubicati nelle immediate vicinanze dell'arteria stradale in località S. Clementina ed all'interno dello svincolo sulla SS. 88.- Al riguardo è opportuno precisare che tutti gli oneri espropriativi connessi alla realizzazione dell'opera, quantificati in complessive £. 902.000.000, sono assunti in proprio dalla Provincia di Benevento.-

E' stato pertanto **rideterminato l'ammontare del contributo in £. 28.685.363.000**, redatta ed approvata con delibera di G.P. n. 97 del 27/3/01, una seconda perizia di variante tecnica e suppletiva, le cui motivazioni sono dettagliatamente riportate nella relazione di accompagnamento alla stessa .

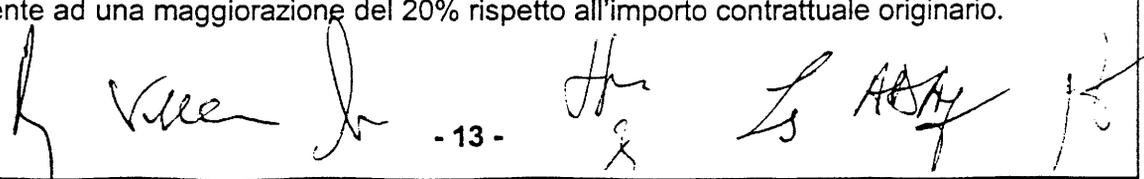
Il quadro economico della detta perizia di variante n. 2 è il seguente :

1.	Importo lordo dei lavori	£. 37.680.000.000	
	A detrarre il ribasso d'asta del 35,10% pari a	£. <u>13.225.680.000</u>	
	Resta l'importo netto dei lavori in		£. 24.454.320.000
2.	Somme a disposizione dell'Amministrazione:		
a)	spese tecniche	£. 1.453.139.654	
b)	spese generali	£. 150.000.000	
c)	per I.V.A. al 10% sui lavori	£. 2.445.432.000	
d)	per I.V.A. al 20% su spese tecniche	£. 152.471.346	
e)	per I.V.A. al 20% su spese generali	£. <u>30.000.000</u>	
	In uno sommano		£. <u>4.231.043.000</u>
	TOTALE GENERALE		£. 28.685.363.000

Nell'importo così rideterminato risultano assorbiti i maggiori costi per lavori afferenti sia la prima che la seconda perizia di variante. Il maggiore costo complessivo per lavori è contenuto nel limite del 20% dell'importo netto di cui all'affidamento dell'originario contratto pari a £. 20.378.600.000.-

Ne consegue che l'esecuzione dei correlati lavori, stante la loro natura ed il rapporto di collegamento con quelli dell'originario contratto, sono stati affidati, come da schema di atto di sottomissione predisposto in uno con la richiamata perizia di variante n. 2, all'Impresa aggiudicataria agli stessi patti, prezzi e condizioni del contratto principale.

L'importo dei lavori è stato, quindi, incrementato di £. 4.075.720.000 al netto del ribasso, corrispondente ad una maggiorazione del 20% rispetto all'importo contrattuale originario.

 - 13 -

Con la sopra riportata Delibera di G.P. veniva altresì approvato lo schema di atto di sottomissione che, all'art. 5, prevede una proroga di giorni 100 (cento) rispetto al termine di scadenza contrattuale per l'esecuzione dei maggiori e variati lavori.

La suddetta delibera di G.P. n. 97/2001, fu trasmessa alla Regione Campania in allegato alla nota prot. n. 9963 del 5/04/2001 (4023/SIT del 5/04/2001).-

La Regione Campania, con delibera di giunta n° 1813 del 04/05/2001, ha deliberato, tra l'altro, di prendere atto della variante al progetto come approvata con delibera di G.P. n° 97 del 27/03/2001 e di rideterminare il contributo in lire 28.685.363.000 in conseguenza dell'applicazione dell'aliquota IVA al 10% anziché al 20%.

PERIZIA DI ASSESTAMENTO FINALE

Nella fase di completamento dei lavori, si sono verificate economie, comunque limitate, su alcune categorie di lavori per minori quantità delle stesse definitivamente accertate, incrementi, sempre contenuti, di altre categorie, per cui si è determinata l'opportunità di poter realizzare alcune opere migliorative non previste tra quelle contrattuali, principalmente per assicurare migliori condizioni di sicurezza in alcuni tratti localizzati del tracciato (illuminazione su alcuni rami dello svincolo sulla S.S. 7, reti di protezione e delimitazione delle zone di rispetto laterali all'asse stradale, sistemi di sicurezza su alcuni tronchi non previsti, ammortizzatori d'urto in corrispondenza di alcune corsie di decelerazione), nonché migliorare sotto l'aspetto estetico alcuni tratti di muri realizzati circa 25 anni fa, mediante rivestimenti protettivi con resine e prodotti premiscelati.

Pertanto si è reso necessario redigere una perizia di assestamento finale, che recepisce tutte le modifiche che è stato possibile realizzare nell'ambito degli importi delle categorie già approvate, comunque conservando inalterato il quadro economico di spesa rispetto a quello già approvato con la predetta delibera di G.P. n. 97 del 27/03/2001, e quindi del contributo, che di seguito si riporta:

LAVORI

- Importo lordo dei lavori £. 37.680.000.000
- a detrarre ribasso d'asta del 35,10% pari a £. 13.225.680.000
- Resta l'importo netto dei lavori in £. 24.454.320.000

SOMME A DISPOSIZIONE

- spese tecniche £. 1.453.139.654
- spese generali £. 150.000.000
- per I.V.A. sui lavori (10%) £. 2.445.432.000
- per CNPAIA ed I.V.A. su spese tecniche £. 152.471.346
- per I.V.A. su spese generali (20%) £. 30.000.000

In uno sommano £. 4.231.043.000

TOTALE GENERALE £. 28.685.363.000

In uno con detta perizia di assestamento finale è stato predisposto lo schema dell'atto di sottomissione ed il verbale di concordamento di n. 14 nuovi prezzi relativi alle opere migliorative, redatto ai sensi dell'art. 136 del regolamento n. 554 del 21/12/1999, sui quali sarà applicato il ribasso d'asta contrattuale del 35,10%.

Con lo schema dell'atto di sottomissione si è reso necessario prevedere anche la concessione di una proroga sui tempi di scadenza contrattuale in giorni 45, richiesta sia per la realizzazione delle opere migliorative innanzi dette, sia per la definizione di ulteriori difficoltà amministrative insorte nella fase terminale dei lavori.

La detta perizia di assestamento in uno con lo schema di atto di sottomissione e verbale di concordamento nuovi prezzi è stata approvata con atto di G.P. n. 503 del 13/12/2001.

SPESA COMPLESSIVA AUTORIZZATA.

Pertanto, sulla scorta di quanto indicato ai precedenti punti, fu autorizzata dalla Regione Campania in via definitiva la somma complessiva di £. 28.685.363.000 a valere sulle risorse del P.O. FESR 1995 – 1999 – annualità 1997.-

ATTI AUTORIZZATIVI

PARERI – AUTORIZZAZIONI – NULLA OSTA SUL PROGETTO ORIGINARIO, OGGETTO DELL'APPALTO MELPI

- Parere favorevole, espresso dall'ANAS – Compartimento di Napoli con nota prot. n. 23336 del 02/07/74, sul collegamento della Tangenziale Ovest al Raccordo Autostradale BN-A17.
- Parere favorevole ai fini idraulici, espresso dal Ministero LL.PP. – Ufficio del Genio Civile di Benevento con nota prot. 3544 del 22/05/74, relativamente alle opere per l'attraversamento del fiume Calore, Torrente Fasanella e del Vallone Malecagna.
- Approvazione dei progetti esecutivi degli svincoli con delibere di C.C. del Comune di Benevento n. 142 del 22/07/76 e n. 336 del 13/07/77.
- Nulla-osta della Soprintendenza alle Antichità delle Province di Salerno-Avellino e Benevento, espresso con nota prot. n. 2068/C del 10/07/75.

PARERI – AUTORIZZAZIONI – NULLA OSTA SUL PROGETTO DI COMPLETAMENTO

- Preliminarmente all'inizio dei lavori si è provveduto, con nota prot. n. 24989 del 7/09/98 (prot. n. 10034/UT del 3/09/98), inviata a tutti gli **Enti Gestori di pubblici servizi a rete**

(Beneventana Servizi, Enel, Telecom, Napoletana Gas, Snam, Cabib, Consorzio Idrico Alto Calore, Servizio Acque ed Acquedotti della Regione Campania), a richiedere agli stessi di segnalare eventuali sottoservizi e/o interferenze presenti lungo il tracciato stradale.

- Nulla osta dell'**ANAS** - Compartimento della viabilità per la Campania – espresso con provvedimento prot. n. 49797 del 10/12/1998, relativo all'autorizzazione per la realizzazione dello svincolo compreso tra i Km. 17,300 e 17,900 del Raccordo Autostradale BN-A16 (svincolo SS.88).
- Nulla osta dell'**ANAS** - Compartimento della viabilità per la Campania – espresso con provvedimento prot. n. 39527 del 15/12/1998, relativo all'autorizzazione per la realizzazione dello svincolo compreso tra i Km. 259 + 100 e 259 + 600 della SS. 7 Appia
- Con nota prot. n. 35611 del 30/12/98 (prot. n. 14492/S.U.T. del 30/12/98) fu richiesto il parere sul progetto alla **Soprintendenza ai BB.AA.AA.SS. per le Province di Caserta e Benevento** che, con provvedimento prot. n. 3343 del 15/02/99 espresse il proprio parere preliminare ai sensi della C.P.C.M. 3763/82.

Con nota prot. n. 5622 del 22/02/99 (2221/SUT del 22/2/99), fu inoltrata richiesta alla **Commissione BB.AA.** istituita ai sensi della L.R. 10/82, di autorizzazione ai sensi dell'ex art. 11 della Legge 1497/39 e, con decreto prot. n. 14156 del 12/05/99, fu concessa la relativa l'autorizzazione.

Il Comune di Benevento con decreto sindacale n. 8326/99 del 21/06/99, concesse, ai sensi e per gli effetti dell'art. 7 della L. 29/06/39 n. 1497, la prescritta autorizzazione in conformità al parere della Commissione Edilizia Integrata del 7/06/1999.

Il detto decreto sindacale fu trasmesso dal Comune di Benevento alla Soprintendenza ai BB.AA.AA.SS. di Caserta ai sensi e per gli effetti di quanto stabilito all'art. 1, IV comma della L. 431/85, in allegato alla nota n. 35559 del 7/10/99.

Il Comune di Benevento, a completamento di tutta l'istruttoria tecnico-amministrativa, ha rilasciato in data 1/06/2000 la **Concessione Edilizia** n. 6352 (pratica edilizia n. 140 anno 1999).

- Con nota prot. n. 4461 dell'11/02/99, fu richiesta alla **Regione Campania- Ufficio del Genio Civile di Benevento**, l'autorizzazione per la realizzazione degli scavalchi del Torrente Ciampa dei Carri, in corrispondenza dello svincolo sulla SS. 88. L'Ufficio del Genio Civile, previo richiesta con nota n. 2131 del 19/3/99, del parere preventivo all'Autorità di Bacino Liri-Garigliano-Volturno, e da questo rilasciato con provvedimento prot. n. 1105 del 7/04/99, espresse il parere favorevole ai fini idraulici con provvedimento prot. n. 1058/4007 in data 19/05/99.

h *face* *h* *- 16 -* *h* *ss* *AAA* *pk*

- Con delibera di G.P. n. 3 del 13/01/99, è stato approvato il progetto di che trattasi, ed in particolare il piano particellare grafico descrittivo di esproprio, ai fini della dichiarazione di pubblica utilità, indifferibilità ed urgenza dei lavori, atto trasmesso, unitamente al progetto e connesso piano particellare, al Comune di Benevento per l'approvazione ai fini della procedura ablativa e di occupazione ai sensi della ex Legge 23/77.
- **Il Comune di Benevento con delibera di C.C. n. 39 del 24/06/99**, approvò il progetto ai sensi dell'art. 1, comma 5 della Legge n. 1/78 e con successiva **delibera di C.C. n. 65 del 13/10/99**, il Comune stesso, espletate tutte le procedure di legge, approvò in via definitiva il progetto, stabilendo, ai sensi dell'art. 13 della Legge 25/06/1865, n. 2359, i termini di inizio e completamento dei lavori e degli espropri.

AFFIDAMENTO LAVORI - CONTRATTO

L'esecuzione dei sopraindicati lavori venne affidata all'Impresa ATI CIR COSTRUZIONI S.R.L.- RILLO COSTRUZIONI S.R.L. con contratto n. 6 di rep. in data 28/01/99, registrato a Benevento al n. 620, in data 15/2/99, Mod. 1, Volume 7, per l'importo di L. 20.378.600.000 al netto del ribasso offerto del 35.10% a seguito dell'espletamento di gara a mezzo asta pubblica in data 02/12/97.

La suddetta ATI si era costituita, ai sensi del disposto di cui agli artt. 22 e 23 del D. Lg.vo 406/91 e successive modifiche ed integrazioni, con atto per Notaio Iazzeolla Francesco da Benevento del 19/11/97, rep. n. 20462/2774, più dettagliatamente descritto nel relativo capitolo, individuando quale Impresa Capogruppo e Mandataria la Società CIR Costruzioni s.r.l. con sede in Argenta (FE), Via Circonvallazione n. 21.

Il contratto fu stipulato, per conto dell'A.T.I. dal rag. DONIGAGLIA GIOVANNI, nato ad Argenta (FE) il 09/05/1940, residente in Argenta (FE) in via Matteotti n. 62, codice fiscale DNG GNN 40E09 A393 G, quale procuratore speciale (giusto atto notarile rep. n. 104769, raccolta n. 26350, del 21/05/1997 per notaio Colombo Bignozzi da Argenta (FE), allegato al predetto contratto) della C.I.R. Costruzioni Srl capogruppo e mandataria dell'A.T.I..

L'art. 3 del citato contratto n. 6/99, stabiliva che "i pagamenti saranno corrisposti in corso d'opera a termine dell'art. 6) dell'allegato Capitolato Speciale di Appalto".

L'art. 6 del sempre citato contratto stabiliva che "Tutti gli adempimenti per le espropriazioni vengono accollati dall'A.T.I., sotto la sorveglianza dell'ENTE che farà sì che, nei limiti della sua competenza, non si verifichino ritardi ed impedimenti alla esecuzione dell'opera. L'A.T.I. provvederà in nome e per conto dell'ENTE alla occupazione definitiva e/o all'asservimento degli immobili occorrenti per la realizzazione dell'opera, secondo le previsioni di progetto e le

eventuali ulteriori determinazioni dell'ENTE medesimo, intestando i beni ed i diritti alla Provincia di Benevento."

Le imprese costituenti l'ATI, con nota n. 540/LEG/MP del 14/04/99, acquisita al prot. dell'A.P. al n. 114806 del 16/4/99, sottoscritta dai legali rappresentanti delle imprese associate, chiedevano che l'erogazione degli importi loro dovuti, per effetto dell'esecuzione dei lavori in oggetto, venisse effettuata direttamente a ciascuna di esse a fronte delle fatture dalle stesse emesse a titolo di pagamenti in acconto od a saldo di certificati redatti dalla Direzione Lavori e comprovati dai documenti contabili.

Con determina dirigenziale n. 443/06 del 29/04/99, si provvedeva alla presa d'atto della richiamata richiesta.

Con nota del 21/06/2001, acquisita al prot. dell'A.P. al n. 18805 del 26/06/01, veniva comunicato dalla Rillo Costruzioni s.r.l. che il Rag. Gabriele Rillo, nato a Ponte il 24/09/1970, era stato nominato nuovo Amministratore unico dell'impresa, in sostituzione del Sig. Rillo Andrea.

Dal certificato della C.C.I.A.A. di Benevento prot. CER / 6567/2001/CBN0034 del 22/05/01, allegato alla predetta nota, si evince che il nuovo amministratore Rag. Rillo Gabriele è stato nominato in tale carica il 18/4/01.

CAUZIONE DEFINITIVA:

L'A.T.I. aggiudicataria dell'appalto ha costituito il deposito cauzionale mediante fidejussione prestata dalla UNIPOL Assicurazioni – Agenzia di Ferrara – P.tta E. Toti, 12, cod. Agenzia n. 2482, con polizza n° 96/25946730 del 28/08/1998, per l'importo assicurato di £. 4.096.098.600.

Con determina dell'Ufficio Contratti n. 98/03 del 15/12/1998, si è provveduto alla presa d'atto della idoneità della polizza.

ATTI DI SOTTOMISSIONE ED ATTI AGGIUNTIVI:

- A seguito della redazione della 1ª perizia di variante tecnica e suppletiva e del relativo schema dell'atto di sottomissione e verbale concordamento nuovi prezzi, approvati con delibera di G.P. n. 97/2000, fu stipulato l'atto di sottomissione n. 1, in data 16/05/2000 con il n. 66 di rep., registrato a Benevento il 29/05/2000 al n. 4024, mod. 3, vol. 41, con il quale venivano affidati all'A.T.I. maggiori lavori per un importo di £. 2.964.102.975, al netto del ribasso d'asta contrattuale del 35,10%, e che, in uno a quelli già affidati con il contratto principale n. 6/99, portarono l'importo complessivo contrattuale a £. 23.342.702.975, sempre al netto del ribasso d'asta del 35,10%. Con il predetto atto di sottomissione venivano anche

1 h van 18 - Hu Le AAH 96

concordati n. 46 nuovi prezzi (dal n° N.P.1 al n° N.P. 46) relativi a categorie di lavoro non previste nel progetto originario, sui quali sarebbe stato applicato lo stesso ribasso contrattuale del 35,10%. Infine con l'atto di sottomissione n. 1, in relazione ai maggiori lavori affidati veniva prorogato il tempo utile per l'esecuzione di tutti i lavori di giorni 120. Il predetto atto di sottomissione n° 1 fu sottoscritto per l'A.T.I. dal Sig. FAZI ELIS nella qualità di consigliere delegato dell'impresa capogruppo C.I.R. Costruzioni S.r.l..

- A seguito della redazione della 2ª perizia di variante tecnica e suppletiva e del relativo schema di atto di sottomissione n. 2 e verbale di concordamento nuovi prezzi, approvati con delibera di G.P. n. 97 del 27/03/2001, fu stipulato l'**atto di sottomissione n. 2** in data **19/07/2001** con il **n. 123 di rep.**, registrato a Benevento il 03/08/2001 al n. 848, mod. 2, vol. 9, con il quale venivano affidati all'A.T.I. ulteriori **maggiori lavori** per un importo di **£. 1.111.617.025** al netto del ribasso d'asta del 35,10%, per cui l'importo complessivo dei lavori appaltati ed affidati con contratto originario n. 6/99, con il 1° atto di sottomissione n° 66/2000 ed il 2° atto di sottomissione n° 123/2001, risultava essere di complessive £. 24.454.320.000 al netto del ribasso d'asta del 35,10%, oltre I.V.A. al 10%.

Con il predetto atto di sottomissione venivano concordati anche n° 9 nuovi prezzi (dal n° N.P.47 al n° N.P.55), relativi a categorie di lavoro non previste nel progetto originario e nella 1ª perizia di variante. Infine con l'atto di sottomissione n° 2 il tempo utile per l'esecuzione di tutti i lavori veniva prorogato di giorni 100, rispetto a quelli di cui al contratto originario ed all'atto di sottomissione n° 66/2000. Il predetto atto di sottomissione n° 2 fu sottoscritto per l'A.T.I. dal Sig. FAZI ELIS nella qualità di consigliere delegato dell'Impresa C.I.R. Costruzioni S.r.l. capogruppo dell'A.T.I. stessa.

- A seguito di richiesta dell'A.T.I., con nota prot. N° 6607/S.I.T. del 28/06/2001, veniva concessa alla stessa un'ulteriore proroga al termine di ultimazione di lavori di giorni 66, modificandosi pertanto, per effetto delle proroghe già concesse, la scadenza per l'ultimazione dei lavori al 15/10/2001.

Tale proroga fu formalizzata con **atto del 25/10/2001 rep. n. 171**, registrato a Benevento il 09/11/2001 al n. 1146 mod. 2 vol. 12, sottoscritto per conto dell'A.T.I. dal Sig. DONIGAGLIA GIOVANNI, nella qualità di procuratore speciale (giusta procura speciale allegata sub A al contratto principale rep. n. 6 del 28/01/1999) dell'Impresa C.I.R. Costruzioni Srl capogruppo dell'A.T.I. stessa.

- A seguito della redazione della perizia di assestamento finale e del relativo schema di atto di sottomissione n° 3 e verbale di concordamento nuovi prezzi, approvati con delibera di G.P. n° 503 del 13/12/2001, fu stipulato l'**atto di sottomissione n. 3**, in data **18/12/2001**, con il **n° 196 di rep.**, registrato a Benevento il 20/12/2001 al n° 8129, mod. 3, vol. 82, con il quale, mantenendosi inalterato l'importo contrattuale di cui ai precedenti atti in £.

24.454.320.000, venivano concordati n° 14 nuovi prezzi (dal n° N.P. 56 al n° N.P. 69) relativi ad altrettante categorie di lavori non previste nei precedenti atti contrattuali e veniva concessa una proroga dei termini di scadenza contrattuale di giorni 45.

Il predetto atto di sottomissione fu sottoscritto dal Sig. FAZI ELIS nella qualità di consigliere delegato dell'impresa CIR Costruzioni s.r.l..

ATTO COSTITUTIVO DELL'ATI – LEGALI RAPPRESENTANTI – PROCURE

1. Con atto per notaio lazeolla Francesco da Benevento rep. n° 20462/2774 del 19.11.97, fu costituita, al fine di partecipare all'ASTA PUBBLICA per l'affidamento dei lavori indicati in oggetto, l'Associazione Temporanea di Imprese:

- **CIR Costruzioni S.r.l.**, con sede legale in Argenta (FE) – via Circonvallazione n.21, C.F. n.00623920287 e Partita IVA n.01264710383, iscritta all'A.N.C. al n.8623809 di matricola ed alla CCIAA di Ferrara al n.141858, nel registro delle imprese del Tribunale di Ferrara al n.14087, rappresentata dal **Sig. Fazi Elis**, nato a Jolanda di Savoia (FE) il 20.02.52, ed ivi residente al Corso Matteotti n.98, nella qualità di Consigliere Delegato e legale rappresentante.

- **RILLO COSTRUZIONI s.r.l.** con sede legale in Ponte (BN) alla via Ex S.S. n.372, iscritta alla R.E.A. presso la CCIAA di Benevento al n.68009, codice fiscale e Partita IVA n. 00872070628, iscritta all'Albo Nazionale dei Costruttori al n.9633662 di matricola, rappresentata, in virtù dei poteri conferitogli dallo statuto sociale, dal Sig. Rillo Andrea, imprenditore, nato a Torrecuso (BN), il 23 Febbraio 1939, ivi residente alla via Saude, nella qualità di Amministratore Unico e legale rappresentante con i pieni poteri della Società.

Con il predetto atto costitutivo dell'ATI, 20462/2774 del 19.11.1997, veniva altresì indicata quale **IMPRESA CAPOGRUPPO E MANDATARIA** la **C.I.R. COSTRUZIONI S.r.l.** per la presentazione dell'offerta, la stipula, in caso di aggiudicazione, del contratto e di quant'altro necessario all'affidamento, gestione ed esecuzione dei lavori.

Inoltre, sempre con il predetto atto, le imprese come sopra costituite conferivano **PROCURA SPECIALE** ai sensi degli artt.22 e 23 del D.Lg. 406/91 – art.10 lett. d) e 13 L.109/94 come modificata con L.216/95, alla Società "CIR COSTRUZIONI s.r.l.", in persona dei propri rappresentanti:

- Sig. VIOLA Geom. Pier Luigi - Presidente del Consiglio di Amministrazione e legale rappresentante;
- Sig. FAZI Elis - Consigliere Delegato e legale rappresentante;
- Sig. CERVELLATI Gianni - Consigliere Delegato e legale rappresentante.

3

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures]

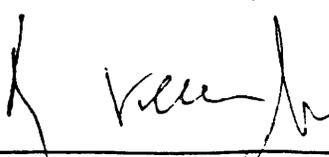
“affinché le rappresenti nei confronti dell'Amministrazione Appaltante per tutti gli atti e le incombenze di qualsiasi natura, dipendenti o comunque attinenti la partecipazione alla licitazione privata per l'affidamento dei lavori indicati in premessa e le rappresenti anche processualmente in tutte le operazioni, gli adempimenti e gli atti di qualsiasi natura e specie, compresa la formulazione e la presentazione dell'offerta, la sottoscrizione di tutta la documentazione comune, fino all'estinzione di ogni rapporto in dipendenza della partecipazione e dell'eventuale aggiudicazione della licitazione privata per l'affidamento dei lavori indicati in premessa.”

2. Con atto per notaio Resede Ferioli da Argenta (FE), rep. n. 7785 raccolta n. 1098 del 14.4.2000, il rag. Gianni Cervellati, Consigliere delegato della CIR Costruzioni S.r.l., conferiva procura speciale al **Sig. Lambertini Sergio** nato a Ferrara il 22 novembre 1955, ivi domiciliato, via Rina Melli n.13 Malborghetto di Boara, codice fiscale LMB SRG 55S22 D548L;

“affinché abbia a gestire e condurre per il compimento di tutti gli atti relativi all'esecuzione delle opere relative al cantiere appaltato alla “CIR Costruzioni S.r.l. – mandataria nella Riunione Temporanea d'Imprese con la Rillo Costruzioni S.r.l. – esecutrice dell'appalto dell'Amministrazione Provinciale di Benevento “per lavori di completamento della strada a scorrimento veloce Tangenziale Ovest di Benevento.”

INCARICHI PROFESSIONALI

- **Funzioni di Ingegnere Capo** : con delibera di G.P. n. 1691 del 30/12/1998, resa esecutiva a norma di legge, fu conferito l'incarico di Ing. Capo dei lavori al **Dott. Ing. Angelo Fuschini** – Dirigente del S.U.T. della Provincia; successivamente, in applicazione del D.P.R. 554/99, il suddetto Dirigente ha assunto anche le funzioni del Responsabile Unico del Procedimento;
- **Direzione dei Lavori**: con la medesima delibera di G.P. n. 1691 del 30/12/1998, fu conferito l'incarico per le funzioni di direzione, misura e contabilizzazione dei lavori, agli **Ingg. Valentino Melillo e Angelo D'Angelo**, coadiuvati, su disposizione del Dirigente del S.U.T., dal geom. Silvio Ocone, tutti Funzionari del S.U.T. della Provincia ;
- **Collaudatore Statico**: con delibera di G.P. n. 189 del 30/04/99, esecutiva ai sensi di legge, fu affidato l'incarico di collaudatore in corso d'opera ai sensi della L.R. n. 9/83 e L. 1086/71, all'**Ing. Marotti Ivan**, iscritto all'ordine degli Ingegneri della provincia di Benevento al n. 384 dall'8/03/78, per le opere di c.a. e c.i.s. ed all'**Ing. Testa Mario**, iscritto all'ordine degli Ingegneri della provincia di Benevento al n. 276 dal 28/06/73, per le opere in c.a., costituenti le pile, e c.a.p. degli impalcati dei viadotti;

a  - 21 -  

- **Coordinatori per sicurezza durante la esecuzione (D. Lg.vo 494/96):** con delibera di G.P. n. 190 del 30/04/99, esecutiva ai sensi di legge, fu affidato l'incarico di coordinatori per la sicurezza durante la esecuzione dei lavori, ai sensi del D. Lg.vo 494/96, agli **Ingg. Ocone Raffaele**, iscritto all'albo degli Ingegneri della provincia di Benevento al n. 685, e **Caputo Giovanni**, iscritto all'albo degli Ingegneri della provincia di Benevento al n. 691.-

L'A.T.I. ha nominato responsabili per la sicurezza i sigg.: Geom. Lambertini Sergio e Geom. Polcino Guido

- **Commissione di Collaudo Tecnico - Amministrativo:** con delibera di G.P. n. 188 del 30/04/99, esecutiva ai sensi di legge , fu affidato l'incarico di componenti della commissione di collaudo tecnico-amministrativo in c.o. e finale ai sensi del R.D. 25/5/1895, alla **Dott.ssa Bozzi Maria Teresa** – Dirigente Generale del Ministero LL.PP. – con funzioni di Presidente, - all'**Ing. Michele Franzese** – Funzionario ANAS ed iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Napoli con il n. 9848 ed all'**Ing. Pompilio Forgione** – Ingegnere Capo del Comune di Solopaca ed iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Benevento al n. 419.-

RESPONSABILE TECNICO DELL'IMPRESA PER LA CONDUZIONE DEL CANTIERE:

L'Impresa capogruppo ha nominato quale **responsabile dei lavori** in argomento l'**Ing. Carlo Migliardi**, nato a Terni il 15/12/1947 e residente in Roma, Via Salaria n° 1378, mediante **procura speciale per atto notaio Bignozzi Colombo da Ferrara rep. n. 111025, raccolta 27359, del 28/1/99.**

Con nota n° 442/leg/MP/00 del 14/04/2000, l'impresa Capogruppo mandataria dell'ATI ha comunicato che a seguito delle dimissioni del tecnico delegato alla conduzione del cantiere, Ing. Carlo Migliardi, il suddetto incarico è stato affidato al **Geom. Lambertini Sergio**, nato a Ferrara il 22/11/1955.- Tale incarico, fu formalizzato con **procura speciale per notaio Resede Ferioli da Ferrara del 17/04/2000, rep. n. 7785, raccolta 1098.**

Questo Ente, con determina dirigenziale n. 396/06 del 10/05/2000, ha preso atto della citata procura speciale.

L'impresa CIR Costruzioni s.r.l., con nota dell'8/3/99, acquisita al prot. gen. di questo Ente, al n° 7517 del 09/03/1999, comunicava di aver affidato la guardiania notturna del cantiere dei lavori in oggetto, alla Società Cooperativa "Il Poliziotto Notturmo" di Benevento.

SUB-APPALTI AUTORIZZATI

1. A seguito di richiesta datata 16/3/99, l'ATI CIR COSTRUZIONI S.R.L. - RILLO COSTRUZIONI S.R.L., con determina dirigenziale n. 506/06 del 14/05/99, fu autorizzata

L. Rucenchi - 22 -

JK LS AMJ JB

ad affidare in sub-appalto le strutture in cemento armato alla **Impresa Bibbò & Tarantino s.n.c.** per un importo presuntivo di **£. 75.000.000** oltre IVA; il relativo contratto di sub – appalto fu sottoscritto con scrittura privata in data 15/3/99 tra i legali rappresentanti della **RILLO COSTRUZIONI S.R.L.** e della **Bibbò & Tarantino s.n.c.**;

2. A seguito di richiesta datata 10/04/00, l'ATI **CIR COSTRUZIONI S.R.L. - RILLO COSTRUZIONI S.R.L.**, con determina dirigenziale n. 399/06 del 10/05/2000 , fu autorizzata ad affidare in sub-appalto i lavori relativi all'esecuzione di solette e traversi di impalcati stradali alla ditta **Salzillo Raffaele**, per un importo presuntivo di **£. 75.000.000** oltre IVA ; il relativo contratto di sub – appalto fu sottoscritto con scrittura privata in data 10/6/2000 tra i legali rappresentanti della **CIR COSTRUZIONI S.R.L.** e dell'Impresa **Edile Salzillo Raffaele** .
3. A seguito di richiesta datata 10/04/00, l'ATI **CIR COSTRUZIONI S.R.L. - RILLO COSTRUZIONI S.R.L.**, con determina dirigenziale n. 400/06 del 10/05/2000, fu autorizzata ad affidare in sub-appalto i lavori relativi alla esecuzione di solette e traversi di impalcati stradali alla ditta **Salzillo Costruzioni s.r.l.** per un importo presuntivo di **£. 75.000.000** oltre IVA; il relativo contratto di sub – appalto fu sottoscritto con scrittura privata in data 10/06/2000, tra i legali rappresentanti della **CIR COSTRUZIONI S.R.L.** e della **Salzillo Costruzioni s.r.l.**.
4. A seguito di richiesta datata 28/02/00, l'ATI **CIR COSTRUZIONI S.R.L. - RILLO COSTRUZIONI S.R.L.**, con determina dirigenziale n.401/06 del 10/05/2000, fu autorizzata ad affidare in sub-appalto i lavori relativi alla esecuzione delle opere di sollevamento degli impalcati e posa in opera degli appoggi alla ditta **Costruzioni Generali s.r.l.**, per un importo presuntivo di **£. 117.800.000** oltre IVA ; Il relativo contratto di sub – appalto fu sottoscritto con scrittura privata in data 01/06/2000, tra i legali rappresentanti della **CIR COSTRUZIONI S.R.L.** e della **Costruzioni Generali s.r.l.** .
5. A seguito di richiesta datata 14/06/2000, l'Impresa **RILLO COSTRUZIONI S.R.L.**, con determina dirigenziale n. 572/06 del 29/06/2000 fu autorizzata ad affidare in sub-appalto i lavori relativi all'esecuzione di trivellazione di pali di fondazione, micropali e tiranti, alla ditta **Antonio Ziccardi** per un importo presuntivo di **£. 150.000.000** oltre IVA ; Il relativo contratto di sub – appalto fu sottoscritto con scrittura privata in data 05/06/2000, tra i legali rappresentanti della **RILLO COSTRUZIONI S.R.L.** e dell' Impresa **Antonio Ziccardi** .
6. A seguito di richiesta datata 28/08/2000, l'Impresa **RILLO COSTRUZIONI S.R.L.**, con determina dirigenziale n. 838/06 del 14/09/2000, fu autorizzata ad affidare in sub-appalto i lavori relativi all'esecuzione della sovrastruttura stradale e parte dei movimenti di terra, alla ditta **LA.BIT. s.r.l.** per un importo netto presunto di **£. 3.000.000.000** oltre IVA;

Il relativo contratto di sub – appalto fu sottoscritto con scrittura privata in data 28/08/2000, tra i legali rappresentanti della RILLO COSTRUZIONI S.R.L. e della LABIT s.r.l. .

7. A seguito di richiesta datata 11/09/00, l'Impresa RILLO COSTRUZIONI S.R.L., con determina dirigenziale n. 846/06 del 20/09/00, fu autorizzata alla **estensione** del sub-appalto già autorizzato con determina n. 506/99, per la realizzazione di strutture in cemento armato, alla Impresa **Bibbò & Tarantino s.n.c.** fino ad un importo presunto di **£. 290.000.000** oltre IVA;
8. A seguito di richiesta datata 26/01/2001 ,la RILLO COSTRUZIONI S.R.L., con determina dirigenziale n. 85/06 del 05/02/01, fu autorizzata ad affidare in sub-appalto i lavori relativi all'esecuzione delle opere minori in calcestruzzo ed opere di finitura alla ditta **Serino Costruzioni di Serino Silvana**, per un importo presunto di **£. 100.000.000** oltre IVA; Il relativo contratto di sub – appalto fu sottoscritto con scrittura privata in data 26/01/2001 , tra i legali rappresentanti della RILLO COSTRUZIONI s.r.l. e la ditta Serino Costruzioni;
9. A seguito di richiesta datata 18/05/01, la RILLO COSTRUZIONI S.R.L., con determina dirigenziale n. 424/06 del 23/05/01, fu autorizzata alla **estensione** del sub-appalto già autorizzato con determina n. 572/2000, per i lavori relativi all'esecuzione di trivellazione di pali di fondazione, micropali e tiranti, alla ditta **Antonio Ziccardi**, fino ad un importo presunto di **£. 290.000.000** oltre IVA;
10. A seguito di richiesta datata 11/05/01, la RILLO COSTRUZIONI S.R.L., con determina dirigenziale n. 474/06 del 01/06/01, fu autorizzata ad affidare in sub-appalto i lavori relativi all'esecuzione dei movimenti di terra alla ditta **Fusco Dalvino di Fusco Giuseppe**, per un importo di **£. 200.000.000** oltre IVA; Il relativo contratto di sub – appalto fu sottoscritto con scrittura privata in data 10/05/2001 , tra i legali rappresentanti della RILLO COSTRUZIONI s.r.l. e la ditta Fusco Dalvino di Fusco Giuseppe;
11. A seguito di richiesta datata 18/09/01, dell'A.T.I. CIR COSTRUZIONI S.R.L. - RILLO COSTRUZIONI S.R.L., con determina dirigenziale n. 858/06 del 09/10/01, fu autorizzata ad affidare in sub-appalto i lavori relativi all'esecuzione di trasversi e solette di impalcati stradali alla ditta **Salzillo Costruzioni**, per un importo presunto di **£. 200.000.000** oltre IVA; Il relativo contratto di sub – appalto fu sottoscritto con scrittura privata in data 20/07/2001, tra i legali rappresentanti della CIR COSTRUZIONI s.r.l. e della ditta Salzillo Costruzioni s.r.l. ;
12. A seguito di richiesta datata 18/09/01, l'ATI CIR COSTRUZIONI S.R.L. - RILLO COSTRUZIONI S.R.L., con determina dirigenziale n.859/06 del 09/10/01, fu autorizzata ad affidare in sub-appalto i lavori relativi all'effettuazione dei noli a caldo alla ditta **Salzillo Raffaele** per un importo presunto di **£. 190.000.000** oltre IVA; Il relativo contratto di sub –

appalto fu sottoscritto con scrittura privata in data 21/07/2001, tra i legali rappresentanti della CIR COSTRUZIONI s.r.l. e della ditta Salzillo Raffaele;

VERBALI DI NUOVI PREZZI

Come già evidenziato nel capitolo della presente relazione relativo agli atti di sottomissione n. 1 - 2 e 3, si è reso necessario, nel corso dell'esecuzione dei lavori, concordare con l'impresa nuovi prezzi relativi a categorie di lavori non previste tra quelle di cui al contratto originario n. 6 di rep. del gennaio 1999.

I nuovi prezzi sono stati desunti dalla tariffa della Regione Campania anno 1990 ridotti del 5% per le categorie in essa previste e da regolari analisi per quelle categorie nella stessa non contemplate.

I prezzi così concordati sono stati applicati in contabilità con la detrazione del ribasso contrattuale del 35,10%.

Complessivamente risultano concordati **n. 69 nuovi prezzi**, numerati dal n. N.P.1 al n. N.P.69, di cui n. 46 recepiti con l'atto di sottomissione n. 1, rep. n. 66 del 16/05/2000, afferente la perizia di variante tecnica e suppletiva n. 1, n. 9 con l'atto di sottomissione n. 2, rep. n. 123 del 19/07/2001, afferente la perizia di variante e suppletiva n. 2, e n. 14 con l'atto di sottomissione n. 3, rep. 196 del 18/12/2001, relativo alla perizia di assestamento finale.

CONSEGNA DEI LAVORI

I lavori furono consegnati all'A.T.I. CIR COSTRUZIONI s.r.l. - Rillo Costruzioni s.r.l., in data 12/01/1999, con verbale in pari data sottoscritto, in rappresentanza dell'A.T.I., dall'Ing. Migliardi Carlo; Il rappresentante dell'Impresa sottoscrisse il predetto verbale con la seguente riserva: "L'Impresa rileva ed eccepisce che il tempo utile previsto all'art. 28 del C.S.A. è stato ridotto di oltre sei mesi".

TERMINE UTILE PER L'ULTIMAZIONE DEI LAVORI

Ai sensi dell'art. 28 del Capitolato Speciale di Appalto predisposto in uno con il progetto posto a base di gara del dicembre 1997, il tempo utile per l'esecuzione di tutti i lavori era fissato in 30 mesi dalla data del verbale di consegna.

La penale di cui all'art. 29 del Capitolato Generale di Appalto era stabilita, dal medesimo art. 28 del Capitolato Speciale di Appalto in £. 300.000.000 (trecentomilioni) al mese e per frazione di mese.

Successivamente alla gara, espletata nel dicembre 1997, la delibera di definitiva concessione del finanziamento, la n. 5187 del 22/07/1998, acquisita agli atti dell'Amministrazione Provinciale in data 07/09/1998, dispose al punto c del dispositivo, "che le opere tutte vengano, al più tardi, realizzate e collaudate entro il termine ultimo perentorio

del 30/06/2001, e che entro tale termine vengano effettuate tutte le relative spese", condizione espressamente richiamata nella determina di aggiudicazione definitiva, la n. 37/06 del 17/09/1998, allegato n. sub M al contratto di appalto n. 6/99, all'atto della consegna dei lavori del 12/01/1999. Pertanto fu predisposto il programma dei lavori con ultimazione degli stessi prevista necessariamente al 31/12/2000, per assicurare, attraverso l'espletamento di tutti gli adempimenti successivi alla ultimazione dei lavori, connessi al collaudo ed alla rendicontazione, il rispetto del disposto di cui alla lettera c) della delibera di G.R. n. 5187/98. Quindi di fatto si andava a stabilire una durata per l'ultimazione dei lavori di circa 24 mesi (dal 12/01/1999 al 31/12/2000).

ORDINI DI SERVIZIO - SOSPENSIONE LAVORI - RIPRESA LAVORI SU AREE LIMITROFE ALLA PROPRIETA' DE JULIIS

In data 02/10/2000, con ordine di servizio n. 1 prot. n. 26604 del 04/10/2000 (n. 11184/S.I.T. del 04/10/2000) inviato a mezzo fax alla C.I.R. Costruzioni s.r.l., a seguito della notifica all'Amministrazione Provinciale in data 30/09/2000 al n. 26245, dell'ordinanza del Tribunale di Benevento datata 25/09/2000, con la quale, in accoglimento del ricorso ex art. 700 del Sig. De Juliis Michele, si ordinava di non effettuare lavori sulla proprietà del ricorrente, si disponeva la **sospensione immediata** dei lavori limitatamente alla parte ricadente nella proprietà De Juliis Michele, Maria Antonia ed Angiola, sita alla località Gran Potenza nel comune di Benevento.

Con ordine di servizio n. 2 del 23/10/2000, prot. n. 11929/S.I.T., avendo il Tribunale di Benevento con ordinanza n. 3336/00 del 16/10/2000, revocato la precedente ordinanza del 25/09/2000, inerente la sospensione cautelativa dei lavori in oggetto sulla proprietà De Juliis, e non sussistendo più impedimenti al prosieguo dei lavori anche su tali aree, veniva disposta l'**immediata ripresa dei lavori** in tale tratto.

PROROGHE

Come prima detto furono concesse le seguenti proroghe alla scadenza del termine utile per la ultimazione dei lavori:

- con l'atto di sottomissione n. 1 del 16/05/2000, n. 66 di rep.: 120 (centoventi) giorni. Pertanto la nuova scadenza del termine utile per l'ultimazione veniva prorogata dal 31/12/2000 al 30/04/2001 ;
- con l'atto di sottomissione n. 2 del 19/07/2001 n. 123 di rep.: 100 (cento) giorni. Pertanto la nuova scadenza del termine utile per l'ultimazione veniva prorogata dal 30/04/2001 all' 08/08/2001;

7
L. Valleri

H. S. AMY J

- con nota prot. n. 6607/S.I.T. del 28/06/2001, e successivo atto n. 171 di rep. del 25/10/2001: n. 66 (sessantasei) giorni con nuova scadenza del termine utile al 15/10/2001;
- con atto di sottomissione n. 3 del 18/12/2001 n. 196 di rep.: 45 (quarantacinque) giorni, **per cui il termine ultimo e definitivo per dare i lavori ultimati risulta essere il 30/11/2001.**

NUOVA SCADENZA DEL TERMINE UTILE

Per tutto quanto sopra detto la nuova scadenza finale del termine utile per dare completamente ultimati i lavori risultava essere il 30/11/2001.

ULTIMAZIONE DEI LAVORI

Come risulta dal relativo verbale di accertamento di avvenuta ultimazione del 22/11/2001 e dal certificato di ultimazione datato 19/12/2001, i lavori di che trattasi sono stati ultimati il 22/11/2001 e quindi in tempo utile rispetto alla predetta scadenza del 30/11/2001.

VARIAZIONI APPORTATE IN CORSO D'OPERA AL PROGETTO ED ALLE PERIZIE APPROVATE

I lavori eseguiti e riportati nelle loro quantità e caratteristiche negli atti contabili sono quelli previsti nel progetto e nelle perizie di variante e di assestamento finale, tutte regolarmente approvate.

STRUTTURE IN C.A. – C.A.P. – DEPOSITI – COLLAUDI-

I calcoli delle opere in c.a. e c.a.p. realizzate nell'ambito dei lavori di che trattasi sono state oggetto dei sottoelencati depositi presso l'Ufficio del Genio Civile di Benevento ai sensi della L.1086 del 5/11/1971, della L.R. n°9 del 7 gennaio 1983 e della L. n°64 del 2/02/1974:

1. **Deposito al n° d'ordine 5597 in data 28/05/1999** e variante al medesimo numero 5597 del 09/05/2000, relativamente alle sottoelencate opere, i cui calcoli statici sono stati redatti dall'Ing. Giuseppe Graffi, iscritto all'ordine degli ingegneri della provincia di Torino al n°1195;
 - sovrappasso opera 4 bis;
 - sovrappasso opera 7;
 - muri d'ala scatolare sez. 90.1 e sez. 82.2;
 - muri di sottoscarpa e di sostegno;
 - muro rampa H-I;

- muri di controripa tra le sezioni 149 e 161;
 - **La relazione a strutture ultimate è stata depositata al n°5597 in data 04/09/2001.**
 - **Il collaudo statico, effettuato congiuntamente dagli Ingg. Mario Testa ed Ivan Marotti, è stato depositato al n°5597/99 in data 02/11/2001.**
2. **Deposito al n° d'ordine 5980 in data 24/09/99 e varianti al medesimo numero 5980 in data 12/05/2000 e 17/04/ 2001, relativamente alle sottoelencate opere, i cui calcoli sono stati redatti dall'Ing. Giuseppe Graffi, iscritto all'ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino al n°1195:**
- sistemazione idraulica torrente Malecagna – svincolo S.S. 88;
 - scatolare opera 5 – ramo B D svincolo S.S. 88;
 - scatolare opera 6 – ramo B D – svincolo S.S. 88;
 - muri sottoscarpa tra le sezioni 104 – 107 – asse principale;
 - scatolare alla sezione 100 – asse principale;
 - muri di controripa e di sostegno svincolo S. Clementina;
 - sovrappasso ferroviario – impalcato, soletta e traversi;
 - muri di sottoscarpa su pali diametro Φ 800 tra le sezioni 30 e 35;
 - muri di sostegno su pali diametro Φ 800 tra le sezioni 35 e 40.
 - **La relazione a strutture ultimate è stata depositata al n°5980 in data 16/11/2001.**
 - **Il collaudo statico, effettuato dall'Ing. Ivan Marotti, è stato depositato al n°5980/99 in data 27/11/2001;**
3. **Deposito al n° d'ordine 6264 in data 29/12/1999, relativamente alle sottoelencate opere, i cui calcoli statici sono stati redatti dall'Ing. Giuseppe Graffi, iscritto all'ordine degli ingegneri della Provincia di Torino al n°1195:**
- sovrappasso ferroviario : spalla 1 e spalla 2
 - muro di sostegno tra le sezioni 104-107 – tratto con h=6.50 m – asse principale
 - **La relazione a strutture ultimate è stata depositata al n°6264 in data 16/11/2001;**
 - **Il collaudo statico, effettuato dall'Ing. Ivan Marotti, è stato depositato al n°6264/99 in data 27/11/2001;**
4. **Deposito al n° d'ordine 6708 in data 28/06/2000, relativamente alle sottoelencate opere, i cui calcoli statici sono stati redatti dall'Ing. Renato Lamberti, iscritto all'ordine degli Ingegneri della provincia di Napoli al n°4147:**
- paratia serbatoio - asse principale:
 - muri di controripa a monte ed a valle paratia ancorata;

- galleria artificiale;
 - muri di controripa e sottoscarpa-asse secondario.
 - **La relazione a strutture ultimate è stata depositata al n° 6708/00 in data 16/11/2001;**
 - **Il collaudo statico, effettuato dall'Ing. Ivan Marotti, è stato depositato al n°6708/00 in data 27/11/2001.**
5. **Deposito al n° d'ordine 7755 del 13/06/2001**, i cui calcoli statici sono stati redatti dall'Ing. Renato Lamberti, iscritto all'ordine degli ingegneri della provincia di Napoli al n°4147 e variante al medesimo n° d'ordine 7755 del 20/11/2001, i cui calcoli statici sono stati redatti dall'Ing. Giovanni Sauchella, iscritto all'ordine degli ingegneri della provincia di Benevento al n° 407, relativamente alle sottoelencate opere dello svincolo SS. 7:
- Muri di controripa ramo DN;
 - Muri di controripa ramo E-F;
 - Muri di controripa ramo I-B
 - **La relazione a strutture ultimate è stata depositata al n°7755/01 in data 7/12/2001;**
 - **Il collaudo statico, effettuato dall'Ing. Ivan Marotti, è stato depositato al n° 755/01 in data 11/12/2001.**
6. **Deposito al n° d'ordine 6561 in data 16/05/2000** e varianti al medesimo n° d'ordine 6561/00 in data 15/12/2000 e 23/11/2001, relativamente alle sottoelencate opere, i cui calcoli statici sono stati redatti dall'Ing. Giuseppe Graffi, iscritto all'ordine degli Ingegneri della provincia di Torino al n° 1195 :
- Viadotto Fasanelle: sostituzione appoggi e completamento con marciapiedi e strutture secondarie;
 - Viadotto Pantano: realizzazione di n°14 impalcati, di lunghezza complessiva pari a 500 ml; n°1 nuova pila e rinforzo adeguamento spalla n°1.
 - **La relazione a strutture ultimate è stata depositata al n°6561/00 in data 30/11/2001.**
 - **Il collaudo statico, effettuato dall'Ing. Mario Testa, è stato depositato al n°6561/00 in data 19/12/2001.**
7. **Deposito al n° d'ordine 6826 in data 25/07/2000** e varianti al medesimo n° d'ordine 6826 del 19/09/2000, 13/06/2001, 21/09/2001 e 07/12/2001, relativamente alle sottoelencate opere, i cui calcoli statici sono stati redatti dall'Ing. Renato Lamberti, iscritto all'ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli al n°4147:
- Viadotto Appia sulla SS 7, a n°9 campate, su spalle e pile in c.a., ed impalcati in c.a.p., lunghezza complessiva pari a circa ml. 322.00.

- La relazione a strutture ultimate è stata depositata al n°6826/00 in data 11/12/2001
- Il collaudo statico, effettuato dall'Ing. Mario Testa, è stato depositato al n°6826/00 in data 19/12/2001.

ATTIVITÀ DEI COORDINATORI PER LA SICUREZZA IN FASE D'ESECUZIONE

I coordinatori della sicurezza, Ingg. **Caputo Giovanni** e **Ocone Raffaele**, nominati ai sensi del D.Lg.vo. 424/96, hanno consegnato in allegato alla propria nota del 18/12/2001, la "Relazione finale sullo svolgimento dei lavori dal punto di vista della sicurezza del lavoro", nella quale gli stessi riportano in sintesi le varie fasi dell'attività da loro svolta nel rispetto dell'incarico ricevuto ed allegato agli atti di contabilità finale.

DESCRIZIONE OPERE ESEGUITE

A completamento dei lavori risultano realizzate le opere dettagliatamente descritte e riportate negli atti progettuali relativi al progetto originario, alle perizie di variante n°1, n°2 ed alla perizia di assestamento, come quantificate negli atti contabili e relativi grafici di contabilità e che di seguito sinteticamente si riportano:

ASSE PRINCIPALE: Lunghezza complessiva ml 5087, dalla sezione n. 1 (innesto su S.S. n.7), alla sezione n. 161 (località Malecagna), di sezione trasversale della carreggiata costante di ml. 10.50, costituita da n° 2 corsie di ml. 3.75 ciascuna, 2 banchine pavimentate da m 1.50 ciascuna.

Lateralmente alla carreggiata sono state realizzate zanelle e/o cunettoni in cls, nelle sezioni in trincea, banchine in terra con ciglio erboso nelle sezioni in rilevato e marciapiedi in c.a. su viadotti e sovrappassi .

L'andamento altimetrico del tracciato si articola su undici livellette con pendenza media del 3,5% circa e comunque con tratti non superiori al 6%.

I raggi dei raccordi altimetrici hanno valori minimi di ml. 4000 per quelli convessi e di ml 5000 per quelli concavi.

La struttura della pavimentazione stradale è così costituita:

- Fondazione con misto di cava di spessore reso cm 40;
- Strato di base in misto granulare bitumato di spessore cm 10;
- Strato di collegamento in conglomerato bituminoso(Binder) di spessore cm 4;
- Strato di usura in conglomerato bituminoso (tappetino) di spessore cm 3.

Sono state inoltre realizzate n. 8 piazzole di sosta di dimensioni 20 – 18 – 20 ml., l = 3,50 ml., dislocate nelle zone del tracciato che le rendono compatibili con le condizioni orografiche esistenti.

RAMI DI SVINCOLO: I rami di svincolo, aventi struttura della piattaforma stradale analoga a quella dell'asse principale, si sviluppano per complessivi ml. 5072,13, di cui con corsie unidirezionali ml. 4748,73, con corsie bidirezionali ml. 323,40, e presentano sezioni trasversali da ml. 6,50, di cui ml. 4,00 di corsia, e due banchine laterali pavimentate da ml. 1,50 in dx e ml. 1,00 in sx oltre ad eventuali opere di regimazione idraulica.

VIADOTTO APPIA, necessario per il collegamento della Tangenziale Ovest con la S.S. n. 7, della lunghezza complessiva di ml. 322,70, n. 9 campate (da spalla B a spalla S1), oltre ad una soletta sulla spalla A-S2; con n. 3 giunti di superficie;

Il detto viadotto è costituito da fondazioni delle pile e delle spalle con plinti in c.a. su pali pure in c.a. (sono stati adeguati e rinforzati tutti i plinti esistenti, sia con pali aggiuntivi, sia con ringrossi dei plinti stessi idoneamente collegati alle parti esistenti; sono stati invece realizzati ex novo i plinti sottostanti le pile n. 3, 2, 1, la spalla A-S2. Sono state demolite le vecchie pile n. 4, 5, 6, e 7; e realizzate ex novo con opportune modifiche, unitamente alla spalla B, spalla AS2 e spalla S1).

Le elevazioni di pile e spalle, pulvini, ritegni sismici e baggioli di appoggio sono pure in c.a.. Gli impalcati sono costituiti da n. 3 travi ciascuno in c.a.p. prodotte dalla Sigma C sud s.r.l. di altezza di m. 2,00, appoggiate alle estremità su apparecchi di appoggio prodotti dalla F.I.P..

Per ciascuna campata le estremità delle travi in c.a.p. sono collegate con traversi in c.a. di testata. Superiormente alle travi è stata realizzata una soletta in c.a. di spessore minimo cm 23, poggiante su lastre tralicciate in c.a.v..

Gli impalcati presentano dimensione trasversale di ml. 13,40, compreso n. 2 marciapiedi laterali da m. 1,05 ciascuno; la carreggiata è costituita da n° 2 corsie di ml. 3,75 ciascuna e 2 banchine laterali pavimentate da m 1,50 ciascuna, per una larghezza complessiva di m 10,50, oltre a due zanelle laterali di cm. 40 ciascuna.

A bordo marciapiede ed a livello del piano viabile sono installate le barriere di protezione (guard-rail) del tipo "H3" bordo ponte. Sui lati esterni dei marciapiedi sono invece installate reti di protezione aventi altezza di m 2,00.

L'estradosso delle solette degli impalcati è stato opportunamente impermeabilizzato e sulle stesse successivamente sono stati stesi due strati di conglomerato bituminoso (binder e tappetino).

Sono stati infine installati n. 3 giunti di superficie .

GALLERIA ARTIFICIALE: Lungo il ramo O-P di immissione sulla Tangenziale Ovest dal Rione Libertà in direzione S.S. n. 88, è stata realizzata una galleria artificiale di lunghezza complessiva di ml 100,00 e sezione libera di m. 8,75 per m. 5,20, costituita da due paratie di pali in c.a. per complessivi n° 172 pali da Ø 1000, di lunghezze variabili da m. 10,00 a m. 16,00, costituenti le pareti laterali ed un solettone soprastante ed uno inferiore, pure in c.a., di spessori rispettivamente di cm 80 e cm. 60.

Il ricorso a tale tipologia strutturale si è reso necessaria essendo il ramo in trincea e per la vicinanza di un immobile posto ad immediato ridosso del ramo in oggetto, di proprietà De Juliis. Le pareti interne delle paratie di pali delimitanti la galleria sono state trattate con spritz-beton previa apposizione di rete in tondini di ferro.

VIADOTTO IN LOCALITÀ PANTANO sul fiume Calore, costituito complessivamente, tra parte già realizzata dall'impresa Melpi (n. 7 impalcati) e parte oggetto dei lavori di completamento (n. 14 impalcati), da n. 21 campate (n. 20 pile e n. 2 spalle), per una lunghezza complessiva di circa 750 ml.

Si è provveduto a sostituire i vecchi appoggi sulle pile degli impalcati già realizzati aventi schema statico di travi appoggiate agli estremi, con appoggi adeguati alla vigente normativa. E' stata realizzata la pila n. 1, compreso il sottostante plinto in c.a., utilizzando parzialmente i pali di fondazione già a suo tempo realizzati dalla Melpi. La spalla S1 è stata rinforzata nella elevazione e completata con pulvino, baggioli e ritegni.

Sono stati poi realizzati i baggioli per gli apparecchi di appoggio sulle nuove 14 campate, i traversi di testata, i traversi intermedi. È stata quindi eseguita la post tesatura dei cavi.

Lo schema statico dalla spalla n° 1 alla pila n° 13 è di trave continua, mentre la campata P13-P14, risulta appoggiata agli estremi.

Gli impalcati sono costituiti da n. 3 travi in c.a.p., prodotte e fornite dalla Sigma C sud.s.r.l., di altezza m. 1,85, poste ad interasse di m 3,10.

Le caratteristiche dimensionali della sezione trasversale degli impalcati, le tipologie delle barriere stradale e delle reti di protezione, del trattamento dell'estradosso delle solette e della pavimentazione, sono identiche a quelle degli impalcati del viadotto Appia.

SOVRAPASSO SULLA VECCHIA LINEA FF.SS. NAPOLI - FOGGIA oggi dimessa di luce m 29,10 con spalle su plinti in c.a., impalcato con n. 5 travi in c.a.p. di altezza cm. 130, poste ad interasse di m. 2,51, soletta superiore pure in c.a.

VIADOTTO FASANELLA

Tale viadotto, già realizzato strutturalmente nel corso dei lavori da parte della ditta Melpi, di n° 6 campate di luce pari a circa ml. 36,00, è stato oggetto di sostituzione dei vecchi appoggi con quelli adeguati alla vigente normativa e completato con i marciapiedi laterali in c.a. e l'installazione dei giunti di dilatazione.

PARATIA TIRANTATA A VALLE SERBATOIO GRAN POTENZA

È stata realizzata, a valle del serbatoio dell'acquedotto comunale della "Gran Potenza" a servizio del popoloso quartiere del "Rione Libertà", un'opera di sostegno costituita da una paratia tirantata di lunghezza complessiva di ml. 61,50, con n° 56 pali in c.a. del Ø 1000 posti ad interasse di m. 1,10, aventi profondità variabile da ml. 9,20 a ml. 18,20, ancorata con n° 31 tiranti in acciaio disposti su due fila, di lunghezza variabile da ml. 10,00 a ml. 15,00.

MURI IN C.A.

Nelle sezioni in trincea, a mezza costa ed in rilevato, sia dell'asse principale che dei rami di svincolo, sono stati realizzati muri in c.a. su fondazioni superficiali e su pali, aventi dimensioni variabile.

CONTROSTRADE

Al fine di garantire i collegamenti con gli insediamenti abitativi e con i fondi agricoli prospicienti il nuovo asse viario, nonché assicurare l'accesso al serbatoio idrico della "Gran Potenza", si è reso necessario realizzare alcune controstrade all'arteria principale per una lunghezza complessiva di ml. 1.824,00, come appresso distinte:

- 1) *Controstrada per accesso masseria Tufo: per ml. 143,00 di larghezza ml. 3,50;*
- 2) *Controstrada in corrispondenza delle sezioni 97 A - 99 A: per ml. 104,00 di larghezza ml. 5,00 (in prossimità dello scatolare alla sezione n° 100);*
- 3) *Controstrada in corrispondenza delle sezioni n° 121 e n° 1 del ramo H-I: per ml. 591 di larghezza ml. 5,00 (per accesso ai beni Izzo);*
- 4) *Controstrada in località S. Clementina per accesso al serbatoio della "Gran Potenza": per ml. 826,00 di larghezza ml. 3,50;*
- 5) *Controstrada in corrispondenza delle sezioni n° 83 e n° 86 (località "Pantano"): per ml. 160,00 e larghezza ml. 3,50.*

OPERA 4 bis – sovrappasso su asse principale lungo il ramo L- M – svincolo SS.88

Il sovrappasso denominato “opera 4 bis”, è costituito da n° 2 spalle in c.a. con fondazioni su pali ed impalcato a n° 4 travi in C.A.P. di altezza ml. 1,30, lunghezza ml. 25,00, poste ad interasse di ml. 3,27;

OPERA 7 – sovrappasso su asse principale lungo il ramo N - L – svincolo SS.88

Il sovrappasso denominato “opera n°7”, è costituito da n° 2 spalle in c.a. con fondazioni su pali, impalcato a n° 3 travi in C.A.P., di altezza ml. 1,30, lunghezza ml. 20,00, poste ad interasse di ml. 3,65;

OPERA 5 – scatolare di sovrappasso al ramo B - D lungo il ramo L-M – svincolo SS.88

Lo scatolare, realizzato in c.a., ha una sezione trasversale di dimensioni interne ml. 8,30 (larghezza) e ml. 6.20 (altezza) ed una lunghezza ml. 10,10.

OPERA 6 – scatolare di sovrappasso al ramo B - D lungo il ramo N - L – svincolo SS.88

Lo scatolare, realizzato in c.a., ha una sezione trasversale di dimensioni interne ml. 8,30 (larghezza) e ml. 6.00 (altezza) ed una lunghezza ml. 11.40.

SOVRAPPASSO ALLA SEZIONE n° 100 lungo l’asse principale per consentire la connessione della sottostante viabilità comunale laterale al nuovo asse stradale.

È costituito da pareti verticali con n° 16 pali in c.a. del Ø 1000 e lunghezza di ml. 12,00, soletta superiore di larghezza variabile da ml. 10,80 a ml. 14,80, larghezza da ml. 12,00 e spessore ml. 0,80.

BARRIERE DI SICUREZZA (GUARD-RAILS)

Con l’appalto in argomento sono state installate complessivamente ml. 3.404,80 di barriere di sicurezza stradale, di cui ml. 1.513,05 di tipo H1-“bordo rilevato” e ml. 1.891,75 di tipo H3-“bordo manufatto”.

Per il completamento dell’installazione delle barriere è stato redatto apposito progetto i cui lavori sono stati affidati all’impresa Metalmeccanica Fracasso s.p.a. e dalla stessa realizzati.

ARMCO

Sono stati realizzati attraversamenti di corsi d’acqua e canalizzazioni per convogliamento delle acque superficiali, con tubolari in lamiera di acciaio ondulato zincato (ARMCO). In particolare quelli più significativi sono stati installati lungo il torrente Malecagna con n° 2 condotte ARMCO a sesto ribassato di luce di circa ml. 6.00.

PROVE SUI MATERIALI

Nel corso dei lavori sono state eseguite dalla D.L. verifiche sui materiali utilizzati per la realizzazione delle opere e lavorazioni, con prelievo di campioni degli stessi, inviati ai diversi laboratori per l'esecuzione delle prove necessarie ad accertarne le caratteristiche e la loro conformità a quelle delle previsioni progettuali e contrattuali, oltre ad acquisire i certificati di origine per i materiali e manufatti prodotti in stabilimento.

- Per quanto attiene le **opere in cemento armato e cemento armato precompresso**, sono stati effettuati complessivamente **circa n. 2500 prelievi** sui calcestruzzi in cubetti 15 x 15 x 15 cm e su barre di ferro in tondino o trefoli, per un numero complessivo di circa **240 certificati di prove di laboratorio** che, in uno con **n. 44 certificati di origine** delle ditte produttrici di manufatti prodotti in stabilimento e certificazioni ministeriali, risultano tutti allegati alle **n. 7 relazioni a strutture ultimate** depositate, quali atti propedeutici dei relativi collaudi statici, presso il Genio Civile di Benevento, come elencate in dettaglio nel relativo capitolo della presente relazione, alle quali si rinvia per un eventuale esame. Sulle opere in c.a. e C.A.P. sono inoltre state eseguite prove di carico, in particolare su pali, impalcati di sovrappassi e viadotti, come riportati in dettaglio sia nelle relazioni a strutture ultimate che nei relativi collaudi statici.
- Per quanto attiene le prove sui **materiali utilizzati per i rilevati stradali ed i conglomerati bituminosi**, sono state eseguite complessivamente **n° 109 prove** di cui ai relativi certificati rilasciati dai laboratori autorizzati:
 - a) Il laboratorio **C.P.S. controlli, prospezioni e sperimentazioni S.r.l.** – Settore Terre e Stabilizzati – con sede in Benevento alla c.da Masseria del Ponte, ha eseguito le sottoelencate prove:

Prova di densità in sito:

- Certificato n. C-99/048 del 04/02/1999 Sez. 11 ramo A-B – profondità strato 0,00
- Certificato n. C-99/049 del 04/02/1999 Sez. 10 – I strato – profondità m. 0,30;
- Certificato n. C-99/050 del 04/02/1999 Sez. 12 – II strato – profondità m. 0,60;
- certificato n. C-99/056 del 22/02/1999 Sez. 91/A – profondità strato 0,00 m;
- Certificato n. C-99/057 del 05/03/1999 Sez. 88/A – profondità strato 0,00 m.;
- Certificato n. C-99/060 del 12/03/1999 Sez. 92 – profondità I strato 0,30 m.;
- Certificato n. C-99/061 del 12/03/1999 Sez. 89 – profondità II strato 0,60 m.;
- Certificato n. C-99/090 del 24/03/1999 Sez. 88A – Profondità III strato: m. 0,90;
- Certificato n. C-99/102 del 02/04/1999 Sez. 91 A – Profondità IV strato: m. 1,20;

Prova di classificazione e costipamento (Proctor):

- Certificato n. C-99/047 del 04/02/1999 - su materiali per formazione di rilevati alla sezione n. 11 del ramo A-B, profondità 0,00 m.;
- Certificato n. C-99/055 (TS-99/055) del 05/03/1999 - sez. n. 91/A, profondità strato 0,00 m.;

Prova di classificazione per costruzione di rilevati:

- Certificato n. C-99/014 (TS 99/014) del 25/01/1999 - sez. 10 ramo H-I - profondità strato 0,80 m.;
- Certificato n. C-99/015 (TS-99/015) del 25/01/1999 - sez. 18 ramo A-B - profondità strato 0,70 m.;
- Certificato n. C-99/016 (TS-99/016) del 25/01/1999 - sez. 12 ramo A-B - profondità strato 0,80 m.;

b) Certificati di prove, eseguite dal laboratorio **GEO - Laboratorio Terre s.a.s.** con sede in Guardia Sanframondi (BN) come da sottoelencato elenco:

- determinazione del **modulo di deformazione (prova di portanza)**

data 06/09/2000:

- 1 Certificato n. TGO/061 - sez. 97A quota di posa stabilizzato lato sx;
- 2 Certificato n. TGO/062 - sez. 89 quota posa stabilizzato in asse;
- 3 Certificato n. TGO/063 - sez. 81B quota posa stabilizzato lato dx;

data 12/11/2001

- 4 Certificato n. TGO/094 - sez. 29 quota posa stabilizzato lato sx;
- 5 Certificato n. TGO/095 - sez. 43 quota posa stabilizzato lato dx;

data 19/11/2001

- 6 Certificato n. TGO/096 - sez. 32 quota posa stabilizzato in asse;
- 7 Certificato n. TGO/097 - sez. 40 quota posa stabilizzato in asse;

- determinazione del **grado di costipamento (densità in sito)**

data 03/05/1999:

- 1 Certificato n. TGO/001 - sez. 88 asse principale - strato intermedio quota 1,50 m.;
- 2 Certificato n. TGO/002 - sez. 88A asse principale - strato intermedio quota 1,80 m.;
- 3 Certificato n. TGO/003 - sez. 89 asse principale - strato intermedio quota 2,10 m.;

data 05/07/1999

- 4 certificato n. TGO/010 - sez. 85B asse principale quota + 0,30;

[Handwritten signatures and marks]

- 5 certificato n. TGO/011 – sez. 86 asse principale quota + 0,60;
6 certificato n. TGO/012 – sez. 82 asse principale quota + 0,90;

data 23/07/1999

- 7 certificato n. TGO/013 – sez. 81B asse principale quota + 1,20;
8 certificato n. TGO/014 – sez. 85B asse principale quota + 1,50;
9 certificato n. TGO/015 – sez. 83 asse principale quota + 1,80;

data 06/08/1999

- 10 certificato n. TGO/016 – sez. 84B asse principale quota + 2,10;
11 certificato n. TGO/017 – sez. 85A asse principale quota + 2,40;
12 certificato n. TGO/018 – sez. 84A asse principale quota + 2,70;
13 certificato n. TGO/019 – sez. 84 asse principale quota + 3,00;

data 26/08/1999

- 14 certificato n. TGO/020 – sez. 12 ramo A-B (piano di posa) quota 0,00;
15 certificato n. TGO/021 – sez. 13 ramo A-B (centro sezione) quota + 0,30;

data 27/08/1999

- 16 certificato n. TGO/022 – sez. 14/A ramo A-B (dx) quota + 0,60;
17 certificato n. TGO/023 – sez. 15 ramo A-B (sx) quota + 0,90;

data 31/08/1999

- 18 certificato n. TGO/024 – sez. 92 asse principale (sx) quota + 3,90;
19 certificato n. TGO/025 – sez. 91 asse principale (dx) quota + 4,20;

data 02/09/1999

- 20 certificato n. TGO/026 – sez. 89A asse principale (centro) quota + 4,50;
21 certificato n. TGO/027 – sez. 89 asse principale (dx) quota + 4,80;

data 04/09/1999

- 22 certificato n. TGO/028 – sez. 90.1 asse principale (sx) quota + 5,10;
23 certificato n. TGO/029 – sez. 90A asse principale (dx) quota + 5,40;

data 08/09/1999

- 24 certificato n. TGO/030 – sez. 85A asse principale (dx) quota + 3,30;

data 10/09/1999

- 25 certificato n. TGO/031 – sez. 85B asse principale (sx) quota + 3,60;

data 13/09/1999

- 26 certificato n. TGO/032 – sez. 86 asse principale (centro) quota + 3,90;

data 20-01-2000

- 27 certificato n. TGO/033 – sez. 24 ramo L-M (centro) quota 0,00;

data 21/01/2000

- 28 certificato n. TGO/034 – sez. 23 ramo L-M (dx) quota + 0,30;
29 certificato n. TGO/035 – sez. 25 ramo L-M (sx) quota + 0,60;

data 22/01/2000

5
Vere
- 37 -
H
S
A
B
7

30 certificato n. TGO/036 – sez. 26 ramo L-M (centro) quota + 0,90;

data 25/02/2000

31 Certificato n. TGO/037– sez. 16 ramo A-B quota – 1,20 m.;

32 Certificato n. TGO/038– sez. 15 ramo A-B quota – 1,50 m.;

33 Certificato n. TGO/039– sez. 14 ramo A-B quota – 1,80 m.;

34 Certificato n. TGO/040– sez. 11 ramo H-I quota – 1,50 m.;

35 Certificato n. TGO/041 - sez. 12 ramo H-I quota – 1,20 m.;

36 Certificato n. TGO/042 – sez. 13 ramo H-I quota – 0,90 m.;

data 20/03/2000

37 Certificato n. TGO/043 – sez. 8 ramo H-I quota – 2,40 m.;

38 Certificato n. TGO/044 – sez. 9 ramo H-I quota – 2,10 m.;

39 Certificato n. TGO/045 – sez. 10 ramo H-I quota – 1,80 m.;

40 Certificato n. TGO/046 – sez. 84A asse principale quota – 2,10 m.;

41 Certificato n. TGO/047 – sez. 85 asse principale quota – 4,40 m.;

data 19/04/2000

42 Certificato n. TGO/048 – sez. 86 asse principale quota – 4,70 m.;

43 Certificato n. TGO/049 – sez. 92 asse principale quota – 5,70 m.;

44 Certificato n. TGO/050 – sez. 14 ramo A-B quota – 2,40 m.;

45 Certificato n. TGO/051 – sez. 16 ramo A-B quota – 2,70 m.;

46 Certificato n. TGO/052 – sez. 15 ramo A-B quota – 2,10 m.;

data 03/05/2000

47 Certificato n. TGO/053 – sez. 15 ramo A-B quota – 3,00 m.;

48 Certificato n. TGO/054 – sez. 16 ramo A-B quota – 3,30 m.;

49 Certificato n. TGO/055 – sez. 16 ramo A-B quota – 3,60 m.;

50 Certificato n. TGO/056 – sez. 9 ramo H-I quota – 2,70 m.;

51 Certificato n. TGO/057 – sez. 10 ramo H-I quota – 3,00 m.;

52 Certificato n. TGO/058 – sez. 8 ramo H-I quota – 3,30 m.;

53 Certificato n. TGO/059 – sez. 91A asse principale quota – 6,00 m.;

54 Certificato n. TGO/060 – sez. 91 asse principale quota – 6,30 m.;

data 10/10/2000

55 Certificato n. TGO/065 – sez. 98 quota piano di appoggio c. bituminoso

56 Certificato n. TGO/065 – sez. 98 quota piano di appoggio c. bituminoso

57 Certificato n. TGO/066 – sez. 88 quota piano di appoggio c. bituminoso;

58 Certificato n. TGO/067 – sez. 82 quota piano di appoggio c. bituminoso;

data 17/08/2001

59 Certificato n. TGO/068 – sez. 31 ramo O-P progr. 717,20 – piano di posa;

60 Certificato n. TGO/069 – sez. 32 ramo O-P progr. 744,04 – piano di posa;

61 Certificato n. TGO/070 – sez. 35 ramo O-P progr. 823,03 – piano di posa;

data 24/08/2001

- 62 Certificato n. TGO/071 – sez. 30 ramo O-P progr. 688,43 - piano intermedio;
63 Certificato n. TGO/072 – sez. 33 ramo O-P progr. 769,37 – piano intermedio;
64 Certificato n. TGO/073 – sez. 36 ramo O-P progr. 855,03 - piano intermedio;

data 29/08/2001

- 65 Certificato n. TGO/074 – sez. 31 ramo O-P progr. 717,20 - piano intermedio;
66 Certificato n. TGO/075 – sez. 34 ramo O-P progr. 796,31 - piano intermedio;
67 Certificato n. TGO/076 – sez. 35 ramo O-P progr. 823,03 - piano intermedio;

data 03/09/2001

- 68 Certificato n. TGO/077 – sez. 30 ramo O-P progr. 688,43 - piano intermedio;
69 Certificato n. TGO/078 – sez. 33 ramo O-P progr. 769,37 – strato intermedio;
70 Certificato n. TGO/079 – sez. 36 ramo O-P progr. 855,03 – strato intermedio;

data 08/10/2001

- 71 Certificato n. TGO/080 – sez. 30 ramo O-P progr. 688,43 – strato intermedio;
72 Certificato n. TGO/081 – sez. 32 ramo O-P progr. 744,04 – strato intermedio;
73 Certificato n. TGO/082 – sez. 35 ramo O-P progr. 823,03 – strato intermedio;

data 12/10/2001

- 74 Certificato n. TGO/083 – sez. 31 ramo O-P progr. 717,20 – strato intermedio;
75 Certificato n. TGO/084 – sez. 33 ramo O-P progr. 769,37 – strato intermedio;
76 Certificato n. TGO/085 – sez. 35 ramo O-P progr. 823,03 - strato intermedio;

data 15/10/2001

- 77 Certificato n. TGO/086 – sez. 31 ramo O-P progr. 717,20 - strato intermedio;
78 Certificato n. TGO/087 – sez. 33 ramo O-P progr. 769,37 - strato intermedio;
79 Certificato n. TGO/088 – sez. 36 ramo O-P progr. 855,03 - strato intermedio;

data 18/10/2001

- 80 Certificato n. TGO/089 – sez. 30 ramo O-P progr. 688,43 - strato intermedio;
81 Certificato n. TGO/090 – sez. 34 ramo O-P progr. 796,31 - strato intermedio;
82 Certificato n. TGO/091 – sez. 36 ramo O-P progr. 855,03 - strato intermedio;

data 24/10/2001

- 83 Certificato n. TGO/092 – sez. 25 strato intermedio;
84 Certificato n. TGO/093 – sez. 22 strato intermedio;

- determinazione della **densità del secco (proctor modificata)**

data 10/10/2000

- 1 Certificato n. TGO/064 – sez. *** quota piano di appoggio c. bituminoso;

c) Il laboratorio **GEO CONSULT srl** – con sede in Manocalzati (AV), ha eseguito le sottoelencate prove sperimentali sui:

- **terreni:**

1- certificato n. C-99/073 del 25/01/1999 - Prova di classificazione per costruzione di rilevati - costipamento e indice di portanza californiano (C.B.R.) su materiali di sbancamento tra le sez. 152 e 157 progr.ve 4888,28 e 4969,44;

- **conglomerati bituminosi** eseguite su strato di base, di collegamento (binder) e di usura (tappetino) e relative a - estrazione con determinazione del contenuto di bitume e dell'assortimento granulometrico - stabilità MARSHALL con determinazione dello scorrimento ed indice dei vuoti - perdita di peso con la macchina Los Angeles:

2- Certificato n. C-01/1411-3977 del 15-11-2001 - conglomerato bituminoso per strato di base (Tout-venant) della sez. 38 asse principale;

3- Certificato n. C-01/1411-3978 del 15-11-2001 - strato di collegamento (binder) della sez. 27 asse principale;

4- Certificato n. C-01/1411-3979 del 15-11-2001 - strato di usura prelevato alla sez. 85 asse principale;

- Per quanto attiene il conglomerato bituminoso utilizzato per **strato di base tout venant, per strato di collegamento - binder e per strato di usura - tappeto**, il medesimo laboratorio **GEO CONSULT s.r.l.** di Manocalzati (AV), ha eseguito le sottoelencate prove sperimentali con determinazione di :

- Spessore strato (ASTM D3549 - 77) ;

- Massa volumica (ASTM D1188 - 76) ;

- Compattazione (ASTM D3549 - 77) ;

- Vuoti nella miscela (ASTM D3203 - 83) ;

- Contenuto % bitume e granulometria (ASTM D2172 e C136) ;

1. Certificato n. C - 01/1422 - 4012 del 2/1/2002, su carota strato di usura (tappeto) prelevata alla **sez. n. 29** ;

2. Certificato n. C - 01/1422 - 4013 del 2/1/2002, su carota strato di collegamento (binder) prelevata alla **sez. n. 29** ;

3. Certificato n. C - 01/1422 - 4014 del 2/1/2002, su carota strato di base (tout - venant) prelevata alla **sez. n. 29** ;

4. Certificato n. C - 01/1422 - 4015 del 2/1/2002, su carota strato di usura (tappeto) prelevata alla **sez. n. 12** ;

5. Certificato n. C - 01/1422 - 4016 del 2/1/2002, su carota strato di collegamento (binder) prelevata alla **sez. n. 12** ;

6. Certificato n. C - 01/1422 - 4017 del 2/1/2002, su carota strato di usura (tappeto) prelevata alla **sez. n. 4 del ramo DN** ;

7. Certificato n. C – 01/1422 – 4018 del 2/1/2002, su carota strato di collegamento (binder) prelevata alla **sez. n. 4 del ramo DN** ;
8. Certificato n. C – 01/1422 – 4019 del 2/1/2002, su carota strato di base (tout - venant) prelevata alla **sez. n. 4 del ramo DN** ;
9. Certificato n. C – 01/1422 – 4020 del 2/1/2002, su carota strato di usura (tappeto) prelevata alla **sez. n. 28 del ramo OP** ;
10. Certificato n. C – 01/1422 – 4021 del 2/1/2002, su carota strato di collegamento (binder) prelevata alla **sez. n. 28 del ramo OP** ;
11. Certificato n. C – 01/1422 – 4022 del 2/1/2002, su carota strato di base (tout - venant) prelevata alla **sez. n. 28 del ramo OP** ;

Dai suddetti certificati è emerso che i suddetti materiali hanno caratteristiche conformi a quelli previsti nel Capitolato Speciale d'Appalto.

- Per quanto attiene le **barriere di sicurezza stradale** (guard-rails), sono state utilizzate, per la parte facente parte dell'appalto in oggetto all'A.T.I. CIR Costruzioni s.r.l.- Rillo Costruzioni s.r.l., ed installate, per conto della stessa A.T.I., dalla CAR Segnaletica stradale s.r.l., con sede in C/da Piana-Zona Industriale- di Ponte (BN), le seguenti tipologie di barriere:

- 1). Barriera di sicurezza stradale in acciaio a paletti e lama a doppia onda con distanziatore europeo, per **classe H1** per la destinazione "bordo laterale"- Codice identificativo : AUTH1BL2, ideata e brevettata dalla "Autostrade S.p.a." e costruita in prototipo da MARCEGAGLIA S.p.a. – Via A. Bergamini 50 – Roma.

Su dette barriere sono state eseguite le seguenti prove, come risultanti dai rapporti di prova del "Centro Prove per barriere di sicurezza stradali ANAGNI (FR)", autorizzato dal Ministero LL.PP. con decreto Ministeriale 18/05/96, n° 2344:

- **prova d'urto (Crash Test) – Prova n° 212 del 04/07/2000 e n° 213 del 05/07/2000;**
- 2). Barriera di sicurezza stradale in acciaio a lame e paletti su piastra per bordo ponte, **Classe H3**, ideata e brevettata dalla Società Autostrade S.p.a..

Su detta barriera sono state eseguite le seguenti prove , come risultanti dai certificati del "Laboratoire d'essais Inrets Equipements de la Route" di Lion "L.I.E.R.":

a) **AUT/BSI – 23/334;**

b) **AUT/BSI - 24/335.**

Su dette barriere, sono state richieste, dalla Società Autostrade, le **omologazioni al Ministero dei LL.PP.-** Ispettorato Generale per la Circolazione e la Sicurezza Stradale, ai sensi dei DD.MM. 18/02/92 n. 223 e 03/06/98 n.2356, art.8.

Le certificazioni sopra richiamate sono state trasmesse dalla CIR Costruzioni s.r.l., in allegato alla nota dell' 11/09/2001, acquisita al prot. gen. dell'Amministrazione Provinciale al n. 25871 dell'11/09/2001.

Sempre relativamente alle barriere installate, la CIR Costruzioni s.r.l., in allegato alla nota del 14/1/2002, acquisita al prot. n. 897 del 22/1/02 del Settore Infrastrutture e Trasporti, ha trasmesso la dichiarazione di conformità alla norma UNI CEI EN 45014 rilasciata dalla ditta installatrice "CAR SEGNALETICA STRADALE s.r.l." di Ponte.

SEGNALETICA VERTICALE

- Per quanto attiene la segnaletica verticale installata, la CIR Costruzioni s.r.l., in allegato alla nota del 14/01/02, acquisita al S.I.T. in data 22/01/02, al prot. n. 897, ha trasmesso il certificato di conformità delle pellicole e dei supporti in alluminio ed in ferro.
- In allegato alla nota prot. n. 04 del 03/05/02, la CIR Costruzioni srl ha trasmesso le relazioni di calcolo dei plinti dei portali e degli elementi strutturali costituenti i portali stessi, nonché i relativi elaborati grafici.

COMPETENZA TERRITORIALE

Tutti i lavori relativi all'appalto hanno interessato aree ricadenti nel territorio del Comune di Benevento, come riportato nell'allegata attestazione a firma della Direzione dei Lavori in data 7/06/02.

PROCEDURA ESPROPRIATIVA

L'art. 21 comma V del Capitolato Speciale di Appalto allegato al contratto prevede che tutti gli adempimenti connessi alle procedure espropriative, fino alla comprovata trasmissione della domanda di volturazione, vengono accollati all'appaltatore.

La Provincia di Benevento, dovendo attivare la procedura espropriativa per i lavori in oggetto, in data 08.11.1999, ai sensi e per gli effetti degli artt. 3 e 7 legge 241/1990, comunicava alle ditte proprietarie l'avvio del procedimento a loro carico.

Successivamente, con nota prot. gen. n. 32456 del 26.11.1999, la Provincia richiedeva al Comune di Benevento, l'emissione del decreto di occupazione d'urgenza per i lavori in oggetto.

Il Comune di Benevento emetteva tale decreto di occupazione con prot. n. 9330 del 15.12.1999, autorizzando la Provincia stessa, ad occupare temporaneamente ed in via di urgenza, gli immobili di cui al piano grafico e descrittivo di esproprio. Nello stesso decreto, venivano menzionati i tecnici incaricati della redazione dei verbali di consistenza e della presa di possesso. Il decreto fu anche pubblicato al F.A.L. della Provincia di Benevento al foglio n. 74 del 18.12.1999.

Nel rispetto dell'art. 3 della legge 03.01.1978 n. 1, alle ditte proprietarie fu comunicato, tramite l'Ufficio Notifiche del Tribunale di Benevento, che il giorno 17/01/2000 i tecnici

incaricati, in esecuzione del decreto di occupazione del Comune di Benevento n. 9330 del 15.12.1999, avrebbero proceduto alla redazione dello stato di consistenza ed alla immissione in possesso degli immobili assoggettati all'esproprio, che qui di seguito si elencano:

- Fg. n. 93 P.IIe n. 58;
- Fg. n 46 P.IIa n. 321 – 83;
- Fg. n. 27 p.IIa n. 14-108-7-47-31-155-82-57-38-39.

Come notificato, il giorno 17.01.2000, dalle ore 9,00, con prosieguo, i tecnici incaricati eseguirono la presa di possesso e la redazione degli stati di consistenza.

Come risulta dalla relazione dei DD.LL. in data 18/06/2002, essendo stati ultimati i lavori, sono stati eseguiti dal tecnico a tal fine incaricato dall'A.T.I., il Geom. Ferdinando Franco, iscritto al Collegio dei Geometri di Benevento al n. 1094, i rilievi topografici e predisposti i relativi tipi di frazionamento.

I suddetti tipi di frazionamento sono stati consegnati all'Ufficio del Territorio di Benevento per la relativa approvazione e risulta alla data odierna la seguente situazione :

RICHIESTA		Foglio	Particelle	APPROVAZIONE	
n.	data			Data	n.
195110	15/02/2002				
195114	15/02/2002				
195118	15/02/2002				
198666	27/02/2002	46	82,83,879,401,877,321,	18.03.2002	42891
198697	27/02/2002				
199333	01/03/2002				
199375	01/03/2002	26	253,136,135,192,404,248,438	18.03.2002	44558
		27	39,38,47,14,7,31,82,108,155,83,163,57		
200154	05/03/2002				
200158	05/03/2002				

La predetta situazione è riportata nella relazione sullo stato di attuazione delle procedure espropriative a firma dei DD.LL. prot. n. 7197/S.I.T. del 13.06.02

ANDAMENTO E SVILUPPO DEI LAVORI

I lavori di che trattasi hanno avuto regolare andamento e nessuna contestazione si è dovuta registrare nel corso dei lavori con la Direzione Tecnica di cantiere né con il personale di sorveglianza ed assistenza delle imprese esecutrici.

Il programma lavori inizialmente predisposto ha subito delle modifiche nel corso dei lavori stessi, sia per effetto di problematiche tecniche, come dettagliatamente riportate nelle perizie di varianti tecniche e suppletive, sia per problematiche connesse alle procedure espropriative, comunque tutte definite favorevolmente, in particolar modo quelle relative :

- alla proprietà De Juliis, che ha determinato anche, per effetto del ricorso al TAR proposto dalla Ditta e del connesso provvedimento, una sospensione dei lavori seppur limitatamente ai suoli della richiamata ditta;
- alla proprietà eredi Formato, in località S. Clementina, che hanno reso possibile l'accesso ai fondi solo nel Luglio 2001;
- all'abitazione di proprietà dei fratelli De Luca, sempre in località S. Clementina.

ASSICURAZIONE DEGLI OPERAI E COMUNICAZIONI AGLI ENTI

A) IMPRESE PRINCIPALI

L'impresa CIR COSTRUZIONI, aggiudicataria in ATI, ha provveduto all'assicurazione degli operai presso l'INAIL di Ferrara con polizza n. 7363594/14 con decorrenza continuativa.

L'impresa Rillo Costruzioni s.r.l., aggiudicataria in ATI, ha provveduto all'assicurazione degli operai presso l'INAIL di Benevento con polizza n. 28816767 con decorrenza continuativa.

Le Imprese costituenti l'A.T.I. hanno provveduto alla denuncia di nuovo lavoro.

Ad avvenuta ultimazione dei lavori, con nota prot. n. 37252 del 20/12/01 (n. 13925/SIT del 19/12/01), è stato richiesto a tutti gli Enti Previdenziali ed Assicurativi, alla Cassa Edile ed all'Ispettorato del Lavoro la regolarità contributiva delle Imprese costituenti l'A.T.I. relativamente ai lavori in oggetto.

Successivamente con note prot. n. 179/SIT del 07/01/02 e prot. n. 929/SIT 23/01/02 si è provveduto a comunicare alla Cassa Edile di Benevento, rispettivamente, gli importi fatturati da ciascuna impresa costituente l'A.T.I. e l'incidenza della manodopera sui lavori di che trattasi.

La Cassa Edile di Benevento ha certificato nel corso dei lavori la regolarità contributiva delle Imprese con le note appresso riportate relativamente ai periodi per ciascuna di esse indicati:

- nota prot. n. 2015 – 99/S del 25/08/99 a tutto il mese di Maggio 1999;
- nota prot. n. 1 – 2000/S del 14/01/00 a tutto il mese di Ottobre 1999;
- nota prot. n. 2 – 2000/S del 14/01/00 a tutto il mese di Ottobre 1999;
- nota prot. n. 2026 – 2000/S del 18/09/00 a tutto il mese di Luglio 2000;
- nota prot. n. 2144 – 2000/S del 29/09/00 a tutto il mese di Luglio 2000;
- nota prot. n. 2145 – 2000/S del 29/09/00 a tutto il mese di Luglio 2000;

[Handwritten signatures and initials]

Sempre la Cassa Edile di Benevento con nota prot. n. 2390/2001/S del 31/10/01, a riscontro della richiesta di questo Ente prot. n. 29636 del 15/10/01, comunicava che l'A.T.I. non risultava essere in regola con i versamenti dovuti alla medesima Cassa.

L'Impresa CIR Costruzioni s.r.l., Capogruppo dell'A.T.I., comunicava, con nota prot. n. 2003/CG del 05/12/2001, (acquisita al prot. gen. dell'A.P. al n. 36029 del 06/12/01):

- "di non aver commesso irregolarità, definitivamente accertate, rispetto agli obblighi relativi al pagamento delle imposte e tasse, secondo la legislazione italiana;
- di essere in regola con gli obblighi contributivi nei confronti del
 - INPS – sede di Ferrara posizione n. 2900724435 – accentrato contributivo;
 - INAIL – sede di Ferrara posizione n. 03519320 c.c. 55 - accentrato contributivo;
 - Cassa Edile".

A riscontro della richiamata nota prot. n. 37252 del 20/12/01 (n. 13925/SIT del 19/12/01):

- l'INPS di Ferrara con propria nota prot. n. 28682 del 09/01/02 (acquisita al prot. gen. dell'A.P. al n. 997 del 04/01/02), comunicava la regolarità contributiva della CIR Costruzioni;
- l'INPS di Benevento, con nota prot. 1 del 04/01/02, comunicava la regolarità contributiva della RILLO Costruzioni s.r.l.;
- l'INAIL di Benevento, con nota prot. n. 1499 del 02/01/02 (acquisita al prot. gen. dell'A.P. al n. 463 del 07/01/02), comunicava che la ditta RILLO Costruzioni s.r.l. risultava essere in regola con i prescritti adempimenti contributivi;
- la Cassa Edile di Benevento con nota prot. n. 435, n. 436 e n. 441 del 12/02/02, comunicava la regolarità delle due ditte costituenti l'A.T.I. con i versamenti prescritti dal C.C.N.L.
- l'INAIL di Ferrara, con nota prot. n. 92 dell'11/04/02, acquisita al prot. gen. dell'A.P. in data 23/04/02 al n. 12316, comunicava la regolarità con i versamenti dell'Impresa CIR Costruzioni s.r.l. –

B) SUBAPPALTATORI

Per quanto attiene la regolarità contributiva dei subappaltatori, le ditte costituenti l'ATI hanno prodotto la sottoelencata documentazione :

B1) SUBAPPALTI DITTA RILLO COSTRUZIONI S.R.L.

1. Ditta Bibbò & Tarantino :

- a) Nota INPS di Benevento prot. n. 288 del 5/04/02 di regolarità contributiva;
- b) Nota INAIL di Benevento prot. n. 407 del 9/04/02 di regolarità contributiva;

c) Nota Cassa Edile di Benevento prot. n. 439/2002/S del 12/02/02, di regolarità con i versamenti prescritti dal C.C.N.L.-

2. Ditta Ziccardi Antonio :

a) Nota INPS di Benevento prot. n. 293 dell' 8/04/02 di regolarità contributiva;

b) Nota INAIL di Benevento prot. n. 410 del 10/04/02 di regolarità contributiva;

c) Nota Cassa Edile di Benevento prot. n. 438/2002/S del 12/02/02, di regolarità con i versamenti prescritti dal C.C.N.L.-

3. Ditta LABIT s.r.l. :

a) Nota INPS di Benevento prot. n. 295 dell' 8/04/02 di regolarità contributiva;

b) Nota INAIL di Benevento prot. n. 408 del 9/04/02 di regolarità contributiva;

c) Nota Cassa Edile di Benevento prot. n. 437/2002/S del 12/02/02, di regolarità con i versamenti prescritti dal C.C.N.L.-

4. Ditta Serino Costruzioni di Serino Silvana :

a) Nota INPS di Benevento prot. n. 289 del 5/04/02 di non regolarità della ditta con l'assolvimento dei contributi previdenziali ed assistenziali;

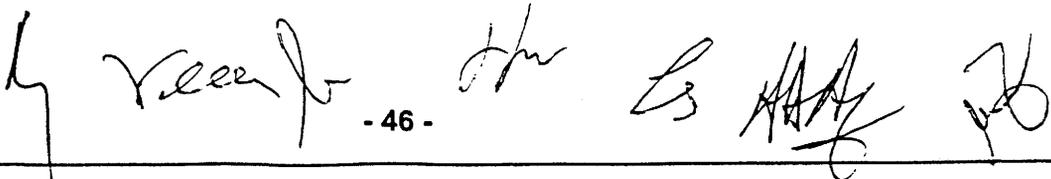
b) Nota INAIL di Benevento prot. n. 409 del 10/04/02 di non regolarità della ditta con l'assolvimento dei contributi previdenziali ed assistenziali;

c) Nota Cassa Edile di Benevento prot. n. 440/2002/S del 12/02/02, di regolarità con i versamenti prescritti dal C.C.N.L.-

L'Amministrazione Provinciale, con note prot. n. 17843 e 17844 del 10/06/02, inviate rispettivamente all'INPS ed all'INAIL di Benevento, ha chiesto di conoscere l'importo dovuto dalla Ditta Serino Costruzioni per i mancati versamenti dei contributi relativamente ai lavori oggetto di subappalto.

L'INPS di Benevento, con propria nota datata 11.06.02 ed acquisita al prot. gen. Dell'Amministrazione Provinciale al n. 18640 del 13.06.02, comunicava, a riscontro della richiesta del 10.06.02, che la ditta Serino Costruzioni di Serino Silvana risultava debitrice nei confronti del medesimo istituto, come da estratti allegati alla nota stessa e relativi agli anni 1993-2001, di complessivi € 97.375,36, di cui € 9.176,93 per contributi S.S.N. ed € 88.198,43 per contributi previdenziali, senza poter specificare il debito della Ditta relativamente ai soli lavori oggetto del subappalto.

L'INAIL di Benevento con propria nota datata 14.06.02, comunicava, a riscontro della richiesta del 10.06.02, che la ditta Serino Costruzioni di Serino Silvana risultava



debitrice nei confronti dell'istituto di complessivi € 46,482,33, di cui € 32.447,11 per premi ed € 14.035,22 per sanzioni civili.

B2) SUBAPPALTI DITTA C.I.R. COSTRUZIONI S.R.L.

1. Ditta Salzillo Raffaele :

autocertificazione del titolare della ditta, datata 16/04/02, di iscrizione all'INPS di Benevento ed all'INAIL di Caserta.

2. Ditta Salzillo Costruzioni s.r.l. :

a) nota INAIL di Caserta prot. n. 746 del 30.05.02 di regolarità contributiva;

b) attestato Cassa Edile della provincia di Caserta prot. n. 1802 del 23.05.02 di regolarità contributiva dell'impresa con gli adempimenti contrattuali a tutto il mese di marzo 2002, con la precisazione che tale attestazione non è sostitutiva del certificato di adempimento da richiedersi in sede di conto finale;

c) autocertificazione dell'amministratore unico della società, datata 16/04/02, di iscrizione all'INPS di Caserta.

3. Ditta Costruzioni Generali s.r.l. :

a) Nota INPS di Crotone prot. n. 10 del 19/04/02 di regolarità contributiva;

b) Nota INAIL di Crotone prot. n. 4481192 del 18/04/02 di regolarità contributiva;

c) Nota Cassa Edile di Crotone prot. n. 222961 del 18/04/02, di regolarità con gli adempimenti dell'Impresa nei confronti della Cassa Edile con la precisazione che tale certificazione è da ritenersi valida esclusivamente per la partecipazione a gare di appalto.

La C.I.R. Costruzioni s.r.l., invitata dalla Direzione Lavori a produrre idonea certificazione dei tre subappaltatori, ha fatto pervenire nota fax n. 157 del 10/06/02 con la quale comunicava che l'INPS di Caserta non rilasciava il certificato relativo alla ditta Salzillo Costruzioni srl, invitando all'Amministrazione Provinciale a provvedervi direttamente. Con nota prot. n. 5828/S.I.T. del 12.06.02, inviata alla CIR Costruzioni Srl, anticipata in pari data a mezzo fax, è stato richiesto di far conoscere con urgenza gli elementi necessari, relativi ai tre subappaltatori, per consentire all'Amministrazione Provinciale di richiedere direttamente i certificati liberatori.

Alla data della dichiarazione dei DD.LL. (18/06/2002), non è pervenuto alcun riscontro alla predetta richiesta.

La dichiarazione a firma dei DD.LL. prot. n. 7342/S.I.T. del 17.06.02 nel merito riporta:

- a) che le imprese costituenti l'A.T.I., CIR Costruzioni srl e RILLO Costruzioni srl, possono ritenersi in regola con gli adempimenti assicurativi, previdenziali e della Cassa Edile;
- b) che l'impresa Serino Costruzioni di Serino Silvana, cui l'impresa Rillo Costruzioni srl, ha subappaltato, con contratto del 26.01.01, lavori relativi all'esecuzione delle opere minori in calcestruzzo ed opere di finitura, per un importo presunto di £. 100.000.000 oltre IVA, non risulta in regola con i propri adempimenti nei confronti dell'INAIL e dell'INPS di Benevento, come dalle stesse certificato;
- c) che le ditte Salzillo Raffaele, Salzillo Costruzioni srl e Costruzioni Generali srl, alle quali la CIR Costruzioni srl ha affidato in subappalto, con contratti rispettivamente del 10.06.00 e 21.07.01, per gli importi complessivi presunti di £. 265.000.000 oltre IVA, contratto del 10.06.00 e 20.07.01 per gli importi complessivi presunti di £. 275.000.000 oltre IVA e contratto del 01.06.00 dell'importo presunto di £. 117.800.000 oltre IVA, non sono in regola con gli adempimenti nei confronti dell'INPS, dell'INAIL e della Cassa Edile.

INFORTUNI

Non risulta che durante la esecuzione dei lavori si siano verificati infortuni agli operai addetti ai lavori.

DANNI DI FORZA MAGGIORE

Nessun danno per cause di forza maggiore si è verificato in corso d'opera.

MODALITA' DI CONTABILIZZAZIONE E DI LIQUIDAZIONE DELLE OPERE

La contabilità dei lavori a corpo e a misura è stata eseguita nel rispetto di quanto disposto all'art. 8bis del Capitolato Speciale d'Appalto allegato al contratto.

Sono stati redatti gli elaborati grafico – descrittivi allegati agli atti di contabilità finale.

ANTICIPAZIONE SUL PREZZO DEL CONTRATTO

Ai sensi dell'art. 5 del D.L. 28/03/1997, n.79, convertito con Legge 28/05/1997 n° 140, e come stabilito dall' art. 33 del Capitolato Speciale d'Appalto, è stata corrisposta all'impresa,

a titolo di anticipazione sul prezzo contrattuale dei lavori, la somma di lire 1.018.930.000, pari al 5% dell'importo contrattuale.

Tanto risulta dal **certificato n.1 di anticipazione**, emesso in data **01/04/99**, dell'importo di **£. 1.018.930.000** oltre IVA al 20% per **£. 203.786.000**, e quindi per complessive **£. 1.222.716.000**, liquidato con determina dirigenziale n. 443/06 del 29/4/99 e garantito con polizza n. 96 23753341 dell' 8/04/1999, della UNIPOL Assicurazioni-Agenzia di Ferrara, per un importo di **£. 1.273.662.500**.

Il relativo pagamento fu effettuato, per effetto della presa d'atto della richiesta delle ditte associate nell'A.T.I. del 14/04/1999, (prot. gen. dell'A.P. n. 11486 del 16/04/1999) di cui alla determina n.443/99, alla **CIR Costruzioni s.r.l. per £. 611.358.000**, di cui **£. 509.465.000** di imponibile e **£. 101.893.000** per I.V.A. al 20%, con **mandato n. 2826 del 07/05/1999**, e alla **Rillo Costruzioni s.r.l. per £. 611.358.000**, di cui **£. 509.465.000** di imponibile e **£. 101.893.000** per I.V.A. al 20%, con **mandato n. 2825 del 07/05/1999**.

STATI D'AVANZAMENTO LAVORI

- **n. 1** in data 24/06/99 per lavori eseguiti a tutto il **23/06/99** dell'importo di **£. 1.140.829.234**, al netto del ribasso contrattuale del 35,10%;
- **n. 2** in data 26/11/99 per lavori eseguiti a tutto il **22/11/99** dell'importo di **£. 2.360.629.432**, al netto del ribasso contrattuale del 35,10%;
- **n. 3** in data 25/5/00 per lavori eseguiti a tutto il **25/5/00** dell'importo complessivo di **£. 5.499.669.729**, al netto del ribasso contrattuale del 35,10%, delle quali **£. 3.829.478.267** per lavori a misura e **£. 1.670.191.462** per lavori a corpo;
- **n. 4** in data 11/7/00 per lavori eseguiti a tutto il **11/7/00** dell'importo complessivo di **£. 7.639.466.686**, al netto del ribasso contrattuale del 35,10%, delle quali **£. 4.870.397.115** per lavori a misura e **£. 2.769.069.571** per lavori a corpo;
- **n. 5** in data 5/10/00 per lavori eseguiti a tutto il **5/10/00** dell'importo complessivo di **£. 9.624.882.321**, al netto del ribasso contrattuale del 35,10%, delle quali **£. 5.810.390.402** per lavori a misura e **£. 3.814.491.919** per lavori a corpo;
- **n. 6** in data 11/1/01 per lavori eseguiti a tutto il **11/01/01** dell'importo complessivo di **£. 11.344.245.183**, al netto del ribasso contrattuale del 35,10%, delle quali **£. 6.766.661.039** per lavori a misura e **£. 4.577.584.144** per lavori a corpo;
- **n. 7** in data 5/6/01 per lavori eseguiti a tutto il **5/6/01** dell'importo complessivo di **£. 14.403.705.944**, al netto del ribasso contrattuale del 35,10%, delle quali **£. 8.813.989.817** per lavori a misura e **£. 5.589.716.127** per lavori a corpo;
- **n. 8** in data 9/8/01 per lavori eseguiti a tutto il **9/8/01** dell'importo complessivo di **£. 17.875.238.942**, al netto del ribasso contrattuale del 35,10%, delle quali **£. 10.553.884.676** per lavori a misura e **£. 7.321.354.266** per lavori a corpo;

- n. 9 in data 17/9/01 per lavori eseguiti a tutto il 17/9/01 dell'importo complessivo di £. 20.328.999.268, al netto del ribasso contrattuale del 35,10%, delle quali £. 11.857.852.167 per lavori a misura e £. 8.471.147.101 per lavori a corpo;
- n. 10 in data 31/10/01 per lavori eseguiti a tutto il 31/10/01 dell'importo complessivo di £. 23.742.221.460, al netto del ribasso contrattuale del 35,10%, delle quali £. 13.618.033.089 per lavori a misura e £. 10.124.188.371 per lavori a corpo;
- n.11 in data 18/12/01 per lavori eseguiti a tutto il 22/11/01 dell'importo complessivo di £. 24.454.139.517, al netto del ribasso contrattuale del 35,10%, delle quali £. 14.169.820.894 per lavori a misura e £. 10.284.318.623 per lavori a corpo.

CERTIFICATI DI PAGAMENTO E PROVVEDIMENTI DI APPROVAZIONE E LIQUIDAZIONE

- **Certificato n° 1/B**, emesso in data 24/06/99, dell'importo di £. 1.021.042.164, oltre IVA al 20% per £. 204.208.433 e quindi di **complessive £. 1.225.250.597**, liquidato con determina n. 635/06 del 5/7/99; il relativo pagamento fu effettuato all'impresa **Rillo Costruzioni s.r.l. per £. 1.225.250.597, con mandato n. 4358 dell' 8/07/1999;**
- **Certificato n° 2**, emesso in data 26/11/99, dell'importo di £. 1.091.721.177, oltre IVA al 10% per £. 109.172.118 e quindi di **complessive £. 1.200.893.295**, liquidato con determina n. 1257/06 del 07/12/99; il relativo pagamento fu effettuato all'impresa **Rillo Costruzioni s.r.l. per £. 1.200.893.295 con mandato n. 7579 del 09/12/1999;**
- **Certificato n° 3** emesso in data 25/05/00 dell'importo di £. 2.809.400.000, oltre IVA al 10% per £. 280.940.000, e quindi di **complessive £. 3.090.340.000**, liquidato con determina n. 493/06 del 02/06/00;
- **Certificato n° 3/bis** emesso in data 25/05/00, dell'importo di £. 274.983.486, oltre IVA al 10% per £. 27.498.349 e quindi di complessive £. 302.481.835, per svincolo ritenute di garanzia maturate al 3° SAL, garantito con polizza fideiussoria n. 96 31949248 del 26/5/00 della UNIPOL Assicurazioni- Agenzia di Ferrara, dell'importo di £. 329.990.000, liquidato con determina n. 493/06 del 02/06/00; il **pagamento relativo ai certificati nn. 3 e 3 bis**, di importo complessivo di £. 3.392.821.835 compreso IVA, fu effettuato in misura ridotta della somma di £. 203.997.216, e quindi per complessive £. 3.188.824.619, per il recupero dell'aliquota I.V.A. effettuato su alcuni pagamenti iniziali al 20% (Impresa Rillo: quota di competenza per anticipazione - fattura n.31 del 14/04/99 - e certificato di pagamento n.1 - fattura n.60 del 1/07/99 - ; Impresa CIR : quota di competenza per anticipazione - fattura n.161 dell'8/04/99 -) anziché al 10%, attraverso **note di credito** prodotte dalle due imprese Rillo Costruzioni srl (la n. 1 del 31/12/1999 per £. 153.050.716) e la CIR Costruzioni srl (la n. 29 del 01/06/2000 per £. 50.946.500), come meglio specificato nella richiamata determina n 493/06 del 02/06/2000. Pertanto

5

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

furono erogati: all'impresa Rillo Costruzioni s.r.l. l'importo di £. 1.952.411.345 con mandato n. 3396 del 07/06/2000 ed all'impresa CIR Costruzioni s.r.l. l'importo complessivo di £. 1.236.413.274, di cui £. 321.200.000 con mandato n. 3397 del 07/06/2000 e £. 915.213.274 con mandato n. 3398 del 07/06/2000.

- **Certificato n° 4** emesso in data 11/07/00 dell'importo di £. 1.915.100.000, oltre IVA al 10% per £. 191.510.000 e quindi di **complessive £. 2.106.610.000**, liquidato con determina n. 694/06 del 19/07/00;

- **Certificato n°4/bis** emesso in data 11/07/00 dell'importo di £. 106.989.848, oltre IVA al 10% per £. 10.698.985 e quindi di **complessive £. 117.688.833**, per svincolo ritenute di garanzia maturate sul 4° SAL, garantito con polizza fideiussoria n. 96 31949275 del 14/7/00, della UNIPOL Assicurazioni - Agenzia di Ferrara, per £. 117.700.000, liquidato con determina n. 694/06 del 19/07/00;

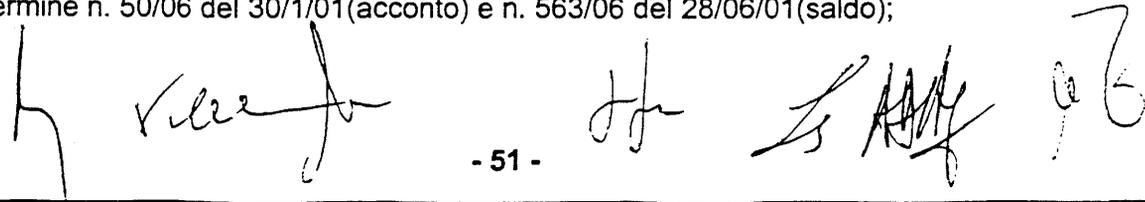
il pagamento dei certificati n. 4 e 4 bis, per complessive £. 2.224.298.833, fu effettuato per £. 824.633.430 all'impresa Rillo Costruzioni con mandato n. 4385 del 21/07/2000, a fronte delle fatture n. 49 e n. 50 del 14/07/2000, di corrispondente importo e per £. 1.399.751.084 all'impresa CIR Costruzioni srl con mandato n. 4386 del 21/07/2000, a fronte delle fatture n. 268 e n. 269 del 14/07/2000, di corrispondente importo.

- **Certificato n° 5** del 05/10/00 dell'importo di £. 1.777.000.000, oltre IVA al 10% per £. 177.700.000 e quindi di **complessive £. 1.954.700.000**, liquidato con determina n. 903/06 del 13/10/00;

- **Certificato n° 5/bis** emesso in data 05/10/00 dell'importo di £. 99.270.782, oltre IVA al 10% per £. 9.927.079 e quindi di **complessive £. 109.197.861**, per svincolo ritenute di garanzia maturate sul 5° SAL, garantito con polizza fideiussoria n. 96 31949769 del 06/10/00, della UNIPOL Assicurazioni - Agenzia di Ferrara, per £. 109.200.000, liquidato con determina n. 903/06 del 13/10/00;

il pagamento dei certificati n. 5 e 5 bis per complessive £. 2.063.897.861, fu effettuato per £. 988.392.112 all'impresa Rillo Costruzioni con mandato n. 5943 del 16/10/2000 a fronte delle fatture n. 74 e n. 75 del 07/10/2000 di corrispondente importo e per £. 1.075.505.750 all'impresa CIR Costruzioni srl con mandato n. 5944 del 16/10/2000, a fronte delle fatture n. 389 e n. 390 del 06/10/2000 di corrispondente importo.

- **Certificato n° 6** emesso in data 11/01/2001 dell'importo di £. 1.538.800.000, oltre al IVA 10% per £. 153.880.000 e quindi di **complessive £. 1.692.680.000**, liquidato con determine n. 50/06 del 30/1/01(acconto) e n. 563/06 del 28/06/01(saldo);



- **Certificato n° 6/bis** emesso in data 11/01/2001 dell'importo di **£. 85.968.143**, oltre IVA 10% per **£. 8.596.815** e quindi di **complessive £. 94.564.958**, per svincolo ritenute di garanzia maturate sul 6° SAL, garantito con polizza fideiussoria n. 96 31949791 del 02/01/01 della UNIPOL Assicurazioni - Agenzia di Ferrara, per **£. 94.600.000** e liquidato con determine n. 50/06 del 30/1/01(acconto) e n. 563/06 del 28/06/01(saldo);
il **pagamento dei certificati n. 6 e 6 bis per complessive £. 1.787.244.958**, fu effettuato per **£.200.000.000** (acconto) e **£. 855.990.614** (saldo) e quindi per **complessive £. 1.055.990.614**, all'impresa **Rillo Costruzioni con mandati n. 964 del 19/02/01 e n. 3908 del 29/06/01**, a fronte delle fatture n. 01 e n. 02 del 15/01/01, di corrispondente importo e per **£. 200.000.000** (acconto) e **£. 531.254.344** (saldo) e quindi per **complessive £. 721.254.344**, all'impresa **CIR Costruzioni srl con mandati n. 965 del 19/02/01 e n. 3909 del 29/06/01**, a fronte delle fatture n. 010001 e n. 010002 del 12/01/2001 di corrispondente importo.
- **Certificato n° 7** emesso in data 05/06/2001 dell'importo di **£. 2.738.200.000**, oltre IVA al 10% per **£. 273.820.000** e quindi di **complessive £. 3.012.020.000**, liquidato con determina n. 564/06 del 28/06/01;
- **Certificato n° 7/bis** emesso in data 05/06/2001 dell'importo di **£. 152.973.038**, oltre IVA al 10% per **£. 15.297.304** e quindi di **complessive £. 168.270.342**, per svincolo ritenute di garanzia maturate sul 7° SAL, garantito con polizza fideiussoria n. 96 3194930 dell' 11/06/01 della UNIPOL Assicurazioni - Agenzia di Ferrara, per **£. 168.300.000**, e liquidato con determina n. 564/06 del 28/06/01;
il **pagamento dei certificati n. 7 e 7 bis per complessive £. 3.180.290.342**, fu effettuato per **£. 2.496.230.889** all'impresa **Rillo Costruzioni con mandato n. 3907 del 29/06/01**, a fronte delle fatture n. 42 e n. 43 del 12/06/2001 di corrispondente importo, e per **£. 684.059.453** all'impresa **CIR Costruzioni srl con mandato n. 3906 del 29/06/01**, a fronte delle fatture n. 60010 e n. 60011 del 07/06/2001 di corrispondente importo.
- **Certificato n° 8** emesso in data 09/08/2001 dell'importo di **£. 3.107.000.000**, oltre IVA al 10% per **£. 310.700.000** e quindi di **complessive £. 3.417.700.000**, liquidato con determina n. 749/06 del 30/08/01;
- **Certificato n° 8/bis** emesso in data 09/08/2001 dell'importo di **£. 173.576.650** oltre IVA al 10% per **£. 17.357.665** e quindi di **complessive £. 190.934.315**, per svincolo ritenute di garanzia maturate sull' 8° SAL, garantito con polizza fideiussoria n. 96 32768168 del 27/08/01 della UNIPOL Assicurazioni - Agenzia di Ferrara, per **£. 191.000.000** e liquidato con determina n. 749/06 del 30/08/01;
Il **pagamento dei certificati n. 8 ed 8 bis, per complessive £. 3.608.634.315**, fu effettuato per **£. 1.808.596.100** all'impresa **Rillo Costruzioni s.r.l. con mandato n. 5190 del 4/09/01**, a fronte delle fatture n. 61 e n. 62 del 27/08/01 di corrispondente

importo e per **£. 1.800.038.215** all'impresa **CIR Costruzioni s.r.l.** con **mandato n. 5191 del 4/09/01**, a fronte delle fatture n. 80022 e n. 80023 del 27/08/01, di corrispondente importo.

- **Certificato n. 9** emesso in data 17/09/01 dell'importo di **£. 2.196.100.000**, oltre IVA al 10% per **£. 219.610.000** e quindi di **complessive £. 2.415.710.000**, liquidato con determina n. 869/06 del 16/10/01 e determina n. 1031/06 del 06/12/01;

- **Certificato n. 9/bis** del 17/09/01 dell'importo di **£. 122.688.016**, oltre IVA al 10% per **£. 12.268.802** e quindi di **complessive £. 134.956.818**, per svincolo ritenute di garanzia maturate sul 9° SAL, garantito con polizza fideiussoria n. 96 32768173 dell' 8/10/01, della UNIPOL Assicurazioni - Agenzia di Ferrara per **£.135.000.000**, liquidato con determina n. 869/06 del 16/10/01 e determina n. 1031/06 del 06/12/01;

il **pagamento dei certificati n. 9 e 9 bis per complessive £. 2.550.666.618**, fu effettuato per **£. 1.803.901.810** all'impresa **Rillo Costruzioni s.r.l.** con **mandati n. 6405 del 19/10/2001 per £. 1.679.242.841** e **n. 7911 del 07/12/2001 per £. 124.658.969**, a fronte delle fatture n. 71 e n. 72 del 08/12/2001 di corrispondente importo e per **£. 746.765.008** all'impresa **CIR Costruzioni s.r.l.** con **mandati n. 6406 del 19/10/2001 per £. 646.765.008** e **n. 7912 del 07/12/2001 per £. 100.000.000**, a fronte delle fatture n. 100009 e n. 100010 dell' 8/10/2001 di corrispondente importo.

- **Certificato n. 10** emesso in data 31/10/2001 dell'importo di **£. 3.223.100.000** oltre IVA al 10% per **£. 322.310.000** e quindi di **complessive £. 3.545.410.000**, liquidato con determina n. 1032/06 del 06/12/01;

- **Certificato n. 10bis** emesso in data 31/10/2001 dell'importo di **£. 170.661.110**, oltre IVA al 10% per **£. 17.066.111** e quindi di **complessive £. 187.727.221**, per svincolo ritenute di garanzia maturate sul 10° SAL, garantito con polizza fideiussoria n. 96 32768185 del 04/12/01 della UNIPOL Assicurazioni - Agenzia di Ferrara, dell'importo di **£. 188.000.000**, liquidato con determina n. 1032/06 del 06/12/01;

il **pagamento dei certificati n. 10 e 10 bis per complessive £. 3.733.137.221**, fu effettuato per **£. 2.561.486.719** all'impresa **Rillo Costruzioni srl** con **mandato n.7913 del 07/12/2001**, a fronte delle fatture n. 84 e n. 85 del 04/12/2001 di corrispondente importo e per **£. 1.171.650.501** all'impresa **CIR Costruzioni srl** con **mandato n. 7914 del 07/12/2001**, a fronte delle fatture n. 120001 e n. 120002 del 04/12/2001 di corrispondente importo.

- **Certificato n.11** emesso in data 18/12/2001, dell'importo di **£. 672.700.000**, oltre IVA al 10% per **£. 67.270.000** e quindi di **complessive £. 739.970.000**, liquidato con determina n°6/06 del 7/01/2002. Il pagamento del certificato n°11 per complessive **€382.162,61 (€739.970.000)**, è stato effettuato per **€132.752,88 (€257.045.419)** con **mandato**

[Handwritten signatures and initials]

n°128 del 17/01/2002 e per €.137.780,91 (£.266.781.043) con mandato n°129 del 17/01/2002, e quindi per complessivi €.270.533,79 (£.523.826.462) all'impresa **Rillo Costruzioni s.r.l.** a fronte della fattura n°92 del 22/12/01 di corrispondente importo e per €.111.628,82 (£.216.143.535) con mandato n°127 del 17/01/2002 all'impresa **CIR Costruzioni s.r.l.** a fronte della fattura n°120023 del 20/12/01 di corrispondente importo. E' opportuno evidenziare che la copertura della spesa complessiva per effettuare il pagamento dell'11° Certificato di complessivi €.382.162,61 (£.739.970.000) è stata assicurata per €.132.752,88 (£.257.045.419) sul residuo disponibile sul c/c bancario n°6369 acceso presso la Banca Nazionale del Lavoro – Agenzia di Benevento – relativo all'accredito del terzo acconto da parte della Regione Campania di complessive £.4.302.804.000 e per €.249.409,73 (£.482.924.578) con anticipazione da parte dell'Ente Provincia in virtù della delibera di G.P. n°229 del 28.06.2001.

NOTE DI CREDITO

Ai sensi e per gli effetti del D.L. 27/4/90 n. 90 art. 3 comma 11, convertito in legge in data 26/06/90 n. 185 ed ai sensi della Circolare del Ministero delle Finanze n. 26 del 12/5/90 l'aliquota IVA da applicarsi sui lavori in oggetto è pari al 10%.

Pertanto, poiché sul certificato n. 1 relativo all'anticipazione e sul certificato n. 1/B relativo alla liquidazione dei lavori, l'IVA applicata è stata del 20%, le imprese aggiudicatrici in ATI hanno prodotto le relative note di credito dell'importo complessivo di £. 203.997.216.

Infatti per la variazione dell'IVA dal 20% al 10%, la Rillo Costruzioni s.r.l. in data 31/12/99 ha emesso nota di credito n. 01 dell'importo complessivo di £. 153.050.716 e la CIR COSTRUZIONI ha emesso nota di credito n. 29 del 01/06/00 dell'importo complessivo di £. 50.946.500.

Le predette note di credito sono state approvate con determina n. 493/06 del 02/06/00 unitamente ai certificati n. 3 e 3bis del 25/5/00.

RIEPILOGO GENERALE DEI PAGAMENTI EFFETTUATI			
	IMPONIBILE	I.V.A. al 10%	TOTALE
Importo complessivo lavori	23.109.171.233	2.310.917.108	25.420.088.341
Importo complessivo svincolo ritenute	<u>1.187.111.082</u>	<u>118.711.112</u>	<u>1.305.822.194</u>
Totali	24.296.282.315	2.429.628.220	26.725.910.535

STATO FINALE

In data 19/12/2001 è stato redatto lo stato finale dei lavori eseguiti che riporta il seguente quadro di spesa:

- IMPORTO LORDO PER LAVORI A MISURA: £. 21.833.314.167

- a detrarre ribasso contrattuale del 35.10% £. 7.663.493.273

- importo netto lavori a misura £. 14.169.820.894

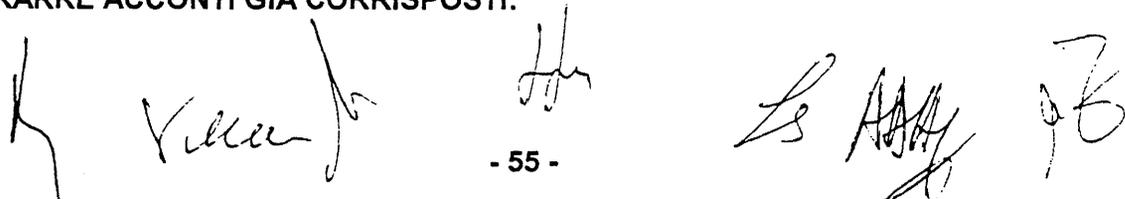
- IMPORTO LORDO PER LAVORI A CORPO: £. 15.846.407.740

- a detrarre ribasso contrattuale del 35.10% £. 5.562.089.117

- importo netto lavori a corpo £. 10.284.318.623

- IMPORTO TOTALE NETTO LAVORI** £. **24.454.139.517**

A DETRARRE ACCONTI GIÀ CORRISPOSTI:



- ANTICIPAZIONE:

£. 1.018.930.000

- CERTIFICATI DI PAGAMENTO:

certificato n° 01 del 24/06/99	£. 1.021.042.164
certificato n° 02 del 26/11/99	£. 1.091.721.177
certificato n° 03 del 25/05/00	£. 2.809.400.000
certificato n° 04 del 11/07/00	£. 1.915.100.000
certificato n° 05 del 05/10/00	£. 1.777.000.000
certificato n° 06 del 11/01/01	£. 1.538.800.000
certificato n° 07 del 05/06/01	£. 2.738.200.000
certificato n° 08 del 09/08/01	£. 3.107.000.000
certificato n° 09 del 17/09/01	£. 2.196.100.000
certificato n° 10 del 31/10/01	£. 3.223.100.000
certificato n° 11 del 18/12/01	£. 672.700.000

sommano i certificati di pagamento

£. 22.090.163.341

- CERTIFICATI DI PAGAMENTO BIS:

(per svincolo anticipato ritenute di garanzia)

certificato bis n° 03 del 25/05/00	£. 274.983.486
certificato bis n° 04 del 11/07/00	£. 106.989.848
certificato bis n° 05 del 05/10/00	£. 99.270.782
certificato bis n° 06 del 11/01/01	£. 85.968.143
certificato bis n° 07 del 05/06/01	£. 152.973.038
certificato bis n° 08 del 09/08/01	£. 173.576.650
certificato bis n° 09 del 17/09/01	£. 122.688.016
certificato bis n° 10 del 31/10/01	£. <u>170.661.110</u>

sommano i certificati di pagamento bis

£. 1.187.111.073

sommano le detrazioni

£. 24.296.204.414

risulta il credito complessivo netto dell'impresa

£. 157.935.103

(€ 81.566,67)

Dalla verifica dei mandati di pagamenti emessi risulta un importo effettivamente pagato alle imprese costituenti l'A.T.I. pari a £ 24.296.282.315, per cui il credito effettivo dell'impresa ammonta a £. 157.857.202 (€ 81.526,44).

IMPORTO DEI LAVORI ESEGUITI ALLO STATO FINALE E CREDITO RESIDUO DELL'IMPRESA

Come si rileva dalle risultanze sopra riportate dello stato finale, redatto in data 19/12/2001 e firmato dall'Impresa senza riserve e da quanto sopra precisato, l'importo dei lavori eseguiti, al netto del ribasso, ascende a complessive £. 24.454.139.517, da cui detratto l'ammontare dei mandati emessi, per complessive £. 24.296.282.315, resta il credito netto dell'impresa in £. 157.857.202, oltre IVA al 10%, come appresso riepilogato:

- importo totale lavori eseguiti, al netto del ribasso contrattuale:	£. 24.454.139.517
- a detrarre importo complessivo mandati di pagamenti emessi	£. <u>24.296.282.315</u>
residua il credito liquido dell'impresa in nette	£. <u>157.857.202</u>
	€. 81.526,44

CONFRONTO FRA LA SPESA AUTORIZZATA E QUELLA SOSTENUTA.

Da quanto si è precedentemente esposto, si rileva che il suddetto importo dei lavori eseguiti non supera quello regolarmente autorizzato, registrandosi un'economia pari ad € 93,21 (£. 180,483) così desunta:

- importo complessivo autorizzato per lavori	£. 24.454.320.000
- importo complessivo lavori eseguiti risultante dallo stato finale	£. <u>24.454.139.517</u>
	£. 180.483
	(€ 93,21)

RISERVE DELL'IMPRESA

L'Impresa ha espresso riserve in sede di sottoscrizione del 1° SAL e riconfermate in sede di sottoscrizione del 2° SAL per le seguenti motivazioni:

Riserva N° 1, Tempi di esecuzione dei lavori:

Il progetto e relativo bando di gara prevedeva un tempo di esecuzione di mesi trenta (30) mentre in sede di consegna e stipula di atto contrattuale conseguentemente alla delibera di G.R. n° 5187 del 22/07/98, il tempo di ultimazione veniva fissato al 31/12/2000 con riduzione di circa sei (6) mesi della durata dei lavori.

Riserva N° 2, Maggiori oneri derivanti da minor produzione:

L'impresa ha rappresentato la impossibilità di accedere a tutte le aree di cantiere per ritardo dell'immissione in possesso dei terreni mediante regolare procedura espropriativa.

In sede di sottoscrizione dei successivi S.A.L. 3°, 4°, 5°, 6°, 7° e 8° la riserva n. 2 non è stata più riconfermata, in quanto l'art. 7 del 1° atto di sottomissione (n° 66 di rep. del 16/05/2000) ribadendo il contenuto del precedente articolo 3) stabilisce che con la sottoscrizione dello stesso si intendono azzerate le riserve iscritte nel registro di contabilità ad eccezione di quella relativa ai tempi contrattuali (riserva n° 1).

Riserva N° 1, Con Atto Aggiuntivo n. 171 del 25/10/2001 l'impresa ha rinunciato anche alle richieste formulate con la riserva n° 1.

AVVISI AI CREDITORI

In allegato alla nota prot. n. 12814/S.I.T. del 22/11/2001, inviata al comune di Benevento in pari data, è stata richiesta la pubblicazione all'Albo Pretorio dello stesso, dell'avviso redatto ai sensi dell'ex art. 360 legge n. 2248/1865 e dell'art. 189 del D.P.R. 21/12/1999 n. 554, con invito a tutti coloro che eventualmente vantassero crediti verso le imprese C.I.R. Costruzioni S.r.l. e Rillo Costruzioni per indebite occupazioni di aree o stabili e danni arrecati nell'esecuzione dell'opera, a presentare, entro il termine non superiore a 20 giorni dalla data di pubblicazione dell'avviso all'Albo Pretorio del comune di Benevento, le ragioni di tali crediti e la relativa documentazione giustificativa.

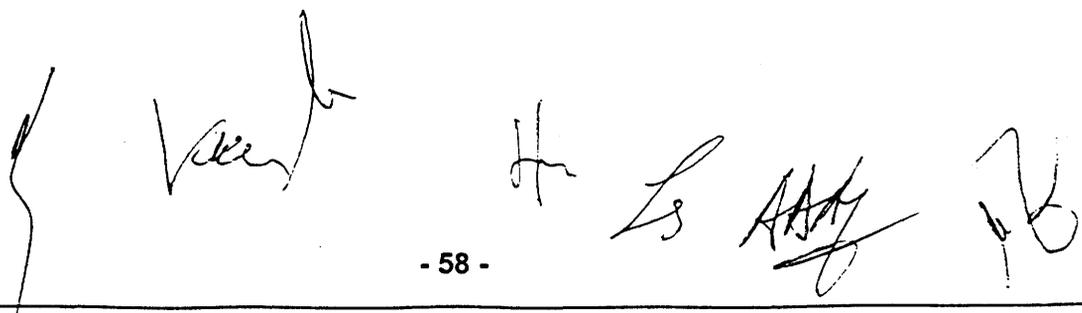
Il comune di Benevento, con nota prot. n. 78216 del 12/12/2001, comunicava che il predetto avviso era stato pubblicato, ai sensi dell'art. 341 3° comma, della legge 340/2000, all'Albo Pretorio dell'Ente dal 22/11/2001 al 07/12/2001, e che avverso il suddetto non sono stati sollevati reclami.

Tanto risulta certificato nell'attestato a firma dei DD.LL. prot. n. 7196/S.I.T. del 13.06.02

CESSIONI DI CREDITO

Non risulta autorizzata e recepita dall'Amministrazione Provinciale nessuna cessione di credito o mandato irrevocabile all'incasso da parte delle imprese costituenti l'A.T.I. relativamente ai lavori di che trattasi come certificato nella nota a firma dei DD.LL. prot. n. 7324/S.I.T. del 17.06.02.

3



COLLAUDO

La relazione dei DD.LL. sul Conto Finale, propedeutica alla redazione del Certificato di Collaudo, è stata redatta in data 18/06/2002 ed in pari data trasmessa alla Commissione di Collaudo.

COLLAUDO STATICO

Come già sopra riportato, con delibera di G.P. n. 189 del 30/04/99, esecutiva ai sensi di legge, fu affidato l'incarico di collaudatore in corso d'opera ai sensi della L.R. n. 9/83 e L. 1086/71, all'Ing. **Marotti Ivan**, iscritto all'ordine degli Ingegneri della provincia di Benevento al n. 384 dall'8/03/78, per le opere di c.a. e c.i.s. ed all'Ing. **Testa Mario**, iscritto all'ordine degli Ingegneri della provincia di Benevento al n. 276 dal 28/06/73, per le opere in c.a., costituenti le pile, e c.a.p. degli impalcati dei viadotti.

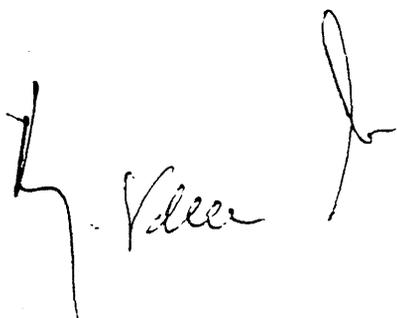
Per le strutture in c.a. e c.a.p. è stata seguita la procedura prevista dalle vigenti normative; i calcoli statici sono stati redatti da ingegneri regolarmente iscritti agli albi professionali, e i collaudi statici di tutte le opere depositati presso il Genio Civile di Benevento.

COMMISSIONE DI COLLAUDO TECNICO - AMMINISTRATIVO.

Come già sopra riportato, con delibera di G.P. n. 188 del 30/04/99, esecutiva ai sensi di legge, fu affidato l'incarico di componenti della commissione di collaudo tecnico-amministrativo in c.o. e finale ai sensi del R.D. 25/5/1895, alla **Dott.ssa Bozzi Maria Teresa** - Dirigente Generale del Ministero LL.PP. - con funzioni di Presidente, - all'Ing. **Michele Franzese** - Funzionario ANAS ed iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Napoli con il n. 9848 ed all'Ing. **Pompilio Forgione** - Ingegnere Capo del Comune di Solopaca ed iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Benevento al n. 419.

VISITE DI COLLAUDO IN CORSO D'OPERA

La Commissione ha effettuato n. 8 visite in data 09/07/1999, 19/05/2000, 17/07/2000, 29/11/2000, 28/03/2001, 16/07/2001, 31/08/2001 e 19/12/2001, le cui risultanze sono riportate nei relativi verbali che vengono allegati al presente certificato e ne costituiscono parte integrante.









B) CERTIFICATO DI COLLAUDO

Tutto ciò premesso, la sottoscritta Commissione Collaudatrice:

Visti i citati documenti e considerato:

- che i lavori, per quanto è stato possibile constatare, corrispondono alle previsioni di progetto e delle perizie di variante tecniche e suppletive e che sono stati eseguiti a regola d'arte e senza apprezzabili difetti, in conformità alle prescrizioni contrattuali;
- che per quanto è stato accertato mediante riscontri, misurazioni e verifiche contabili saltuarie, lo stato di fatto delle opere risponde per qualità e dimensioni alle annotazioni riportate nei grafici ed atti contabili e riassunte nello Stato Finale ad eccezione delle quantità riportate al n. 563 del Libretto delle Misure n. 1 (pag. 265) relativa ai lavori di fornitura e posa in opera di acciaio FeB 44k, rettificata in sede di verifica contabile;
- che per quanto non più ispezionabile, di difficile ispezione e non ispezionato, i rappresentanti della D.L. e dell'A.T.I. hanno assicurato la perfetta corrispondenza tra le opere eseguite e contabilizzate alle condizioni contrattuali, nonché la perfetta esecuzione delle opere stesse;
- che i prezzi applicati sono quelli di contratto ed atti aggiuntivi;
- che la spesa per i lavori risultante dallo stato finale è contenuta entro i limiti di quella autorizzata;
- che i lavori sono stati portati a compimento entro il termine stabilito dal contratto e dai successivi atti aggiuntivi;
- che durante l'esecuzione dei lavori non si sono verificati infortuni agli operai addetti;
- che durante l'esecuzione dei lavori sono state eseguite prove di qualità e di controllo sui materiali impiegati, nonché prove di carico e di carotaggio;
- che sulle risultanze delle certificazioni allegate agli atti nulla è da osservare;
- che non risultano ancora perfezionate le pratiche espropriative come risulta dalla certificazione della D.L. prot. n. 7197/S.I.T. del 13/06/2002
- che l'A.T.I. deve ritenersi in regola con gli obblighi assicurativi e previdenziali nei riguardi dell'INAIL, dell'INPS e della Cassa Edile mentre la Ditta Serino Costruzioni di Serino Silvana, subappaltatrice dell'impresa Rillo Costruzioni s.r.l. e le Ditte Salzillo Raffaele, Salzillo Costruzioni s.r.l. e Costruzioni Generali s.r.l., subappaltatrici della CIR Costruzioni s.r.l., non risultano in regola con gli adempimenti nei confronti dell'INAIL, INPS e CASSA EDILE, come riportato nella dichiarazione a firma dei DD. LL. prot. n. 7342/S.I.T. del 17/06/2002;
- che a seguito dell'avvenuta pubblicazione dell'avviso ad opponendum non sono stati prodotti reclami;

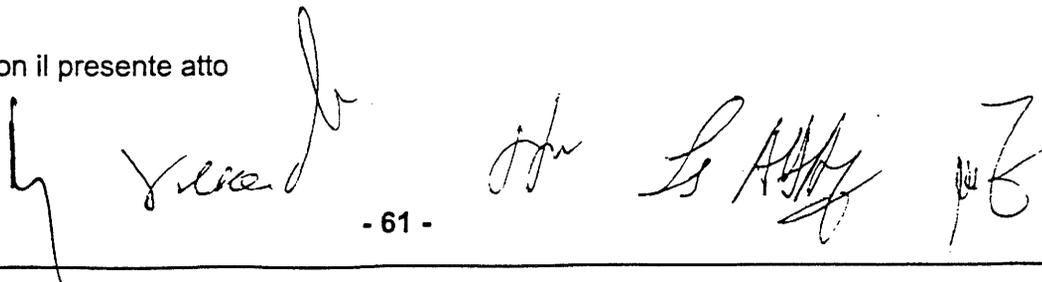
- che non risulta siano state effettuate cessioni di credito come certificato dalla DD. LL. con nota prot. n. 7324/S.I.T. del 17/06/2002;
- che non sono state avanzate contestazioni ed atti di pignoramento da parte di fornitori e personale dipendente;
- che l'A.T.I. ha sottoscritto lo stato finale dei lavori senza riserve;
- che nel corso dei lavori sono state avanzate riserve ma le stesse risultano azzerate con l'Atto di Sottomissione n. 66 del 16/05/2000 e Atto aggiuntivo n. 171 del 25/10/2001;
- che non risultano denunciati danni di forza maggiore;
- che l'opera è stata diretta con la dovuta diligenza da parte del personale addetto alla direzione lavori e la contabilità è stata regolarmente redatta;
- che da parte della sottoscritta Commissione è stata effettuata la saltuaria revisione contabile degli atti contabili definitivi;
- che per come rilevato durante le visite di collaudo le opere si presentano in buono stato di conservazione e senza sostanziale difetti;
- che per le opere in c.a. e c.a.p. è stato rilasciato con esito favorevole il prescritto certificato di collaudo statico ai sensi dell'art. 7 della L. 1086/71 a cura dei collaudatori statici all'uopo incaricati;
- Visto il risultato dell'effettuata revisione tecnico-contabile che ha portato alla rettifica dell'importo dello stato finale in £. 24.445.013.199

CERTIFICA

Che i lavori di completamento della Tangenziale Ovest di Benevento eseguiti dall'A.T.I. CIR COSTRUZIONI srl – RILLO COSTRUZIONI srl in base al contratto n. 6 di rep. del 28/01/1999 – registrato a Benevento in data 15/02/1999 al n. 620, mod. 1, vol. 7 atto di sottomissione n. 1 del 16/05/2000, n. 66 di rep. registrato a Benevento il 29/05/2000 al n. 4024, mod. 3, vol. 41, atto di sottomissione n. 2 del 19/07/2001, n. 123 di rep. registrato a Benevento il 03/08/2001 al n. 848, mod. 2, vol. 9, atto aggiuntivo del 25/10/2001, n. 171 di rep. registrato a Benevento il 9/11/2001, al n. 1146, mod. 2, vol. 12, atto di sottomissione n. 3 del 18/12/2001 n. 196 di rep. registrato a Benevento il 20/12/2001 al n. 8129, Mod. 3, Vol. 82.

SONO COLLAUDABILI

Come in effetti con il presente atto



COLLAUDA

Saldando il credito con l'A.T.I. come segue:

Ammontare dello stato finale rettificato	£ 24.445.013.199
A detrarre acconti effettivamente corrisposti (risultante dalla somma dei mandati di pagamento)	<u>£ 24.296.282.315</u>
Resta il credito dell'A.T.I.	£ 148.730.884

pari ad euro 76.813,09 (euro settantaseimilaottocentotredici/09) che si possono corrispondere all'A.T.I. salvo:

- l'approvazione del presente atto;
- la definizione delle pratiche espropriative;
- la regolarizzazione degli obblighi nei riguardi dell'INAIL, INPS e Cassa Edile da parte dei subappaltatori.

I sottoscritti collaudatori a seguito delle revisioni tecnico-contabili effettuate sugli atti contabili definitivi, confermano l'importo netto dei lavori nella somma di lire 24.445.013.199 pari ad euro 12.624.795,71 (dodicimilioneisecentoventiquattrosettecentonovantacinque/71).

Benevento li 25 giugno 2002

La Commissione di Collaudo

Dott.ssa Maria Teresa Bozzi – Presidente

Maria Teresa Bozzi

Dott. Ing. Michele Franzese – Componente

Michele Franzese

Dott. Ing. Pompilio Forgione - Componente

Pompilio Forgione

p. l'A.T.I.

Geom. Sergio Lambertini

Sergio Lambertini

B

h

V. J.

AGG

I Direttori dei Lavori

Dott. Ing. Valentino Mellillo

Valentino Mellillo

Dott. Ing. Angelo D'Angelo

Angelo D'Angelo

Il Contabilizzatore

Geom. Silvio Occone

Silvio Occone

Il Responsabile del Procedimento

Dott. Ing. Angelo Fuschini

Angelo Fuschini

5

th 8 pz

INDICE

• Dati generali di progetto e di gestione tecnica, contabile e Amministrativa dei lavori	pag. 1
• Progetto – Progetto Originario	pag. 2
• Opere realizzate dall'Impresa Melpi	pag. 2-3
• Progetto di completamento ed approvazione	pag. 3-8
• Opere previste	pag. 8-9
• Finanziamento	pag. 9-10
• Perizie suppletive – 1° Perizia di variante tecnico – suppletiva	pag. 11-12
• 2° Perizia di variante tecnico – suppletiva	pag. 12-14
• Perizia di assestamento finale	pag. 14-15
• Spesa complessiva autorizzata	pag. 15
• Atti amministrativi	pag. 15-17
• Affidamento dei lavori – Contratto	pag. 17-18
• Cauzione definitiva	pag. 18
• Atti di sottomissione ed atti aggiuntivi	pag. 18-20
• Atto costitutivo dell'ATI – Legale rappresentante – Procure	pag. 20-21
• Incarichi professionali	pag. 21-22
• Responsabile tecnico dell'impresa per la conduzione del cantiere	pag. 22
• Subappalti autorizzati	pag. 22-25
• Verbali di nuovi prezzi	pag. 25
• Consegna dei lavori	pag. 25
• Termine utile per l'ultimazione lavori	pag. 25-26
• Ordini di servizio – sospensioni – riprese lavori	pag. 26
• Proroghe	pag. 26-27
• Nuova scadenza del termine utile	pag. 27
• Ultimazione dei lavori	pag. 27
• Variazioni approvate in corso d'opere al progetto ed alle perizie approvate	pag. 27
• Strutture in c.a. – c.a.p. – depositi – collaudi	pag. 27-30
• Attività dei coordinatori per la sicurezza in fase esecutiva	pag. 30
• Descrizione opere eseguite	pag. 30-34
• Prove sui materiali	pag. 35-42
• Segnaletica verticale	pag. 42
• Competenza territoriale	pag. 42
• Procedura espropriativi	pag. 42-43
• Andamento e sviluppo dei lavori	pag. 43-44

• Assicurazione degli opera e comunicazione agli Enti	pag. 44-48
• Infortuni	pag. 48
• Danni di forza maggiore	pag. 48
• Anticipazione sul prezzo del contratto	pag. 48-49
• Stato avanzamento lavori	pag. 49-50
• Certificati di pagamento e provvedimenti di approvazione e liquidazione	pag. 50-54
• Note di credito	pag. 54
• Riepilogo pagamenti effettuati	pag. 55
• Stato finale	pag. 55-56
• Importo dei lavori eseguiti allo stato finale e credito residuo dell'impresa	pag. 57
• Confronto fra la spesa autorizzata e quella sostenuta	pag. 57
• Riserve dell'impresa	pag. 57-58
• Avvisi ai creditori	pag. 58
• Cessioni di credito	pag. 58
• Collaudo	pag. 59
• Collaudo statico	pag. 59
• Commissione di collaudo Tecnico – Amministrativo	pag. 59
• Visite di collaudo in corso d'opera	pag. 59
• Certificato di collaudo	pag 60-63



Argenta, li 17 giugno 2002

CIR COSTRUZIONI s.r.l.

CAPITALE SOCIALE
€ 416.000 int. ver.
C.F. e n. di iscrizione
al R.L. di Ferrara 00623920287
P.IVA 01264103883
R.E.A. di Ferrara n. 141858

Spett.le

Provincia di Benevento

SEDE LEGALE
ARGENTA (FE) 44011
Via Circorivalazione, 21
Tel. +39 0532554380
Fax +39 0532500300

Prot. n. 510-leg-MP

OGGETTO: Conferma validità poteri del Geom. Lambertini Sergio

Il sottoscritto Cervellati Rag. Gianni nato ad Argenta il 17.11.1957 in qualità di Consigliere Delegato e Legale Rappresentante della Cir Costruzioni, con la presente conferma la validità e la vigenza della Procura Speciale dallo stesso conferita al Geom. Lambertini Sergio nato a Ferrara il 22.11.1955, con atto dal notaio Resede Ferioli di Argenta Rep. n° 7785/1098 del 17.04.2000.

Con Ossequio

REPERTORIO 7785

RACCOLTA 1098

PROCURA SPECIALE

REPUBBLICA ITALIANA

L'anno duemila addi lunedì diciannove
di aprile in Argento, presso
Gariboldi n. 3/E,

7-4-2000

avanti di me dottoressa Resede Ferioli notaio in Argento
iscritto nel Collegio Notarile di Ferrara, senza l'assistenza
dei testimoni per espressa e concorde rinuncia mia e del con-
parente medesimo che ha i requisiti di legge.

è personalmente comparso il signor

CERVELLATI mag. GIANNI nato in Argento (FE) il 17 novembre
1957, domiciliato per ragioni di carica presso la sede socia-
le, Consigliere Delegato della " CIR COSTRUZIONI S.R.L." con
sede in Argento via Circonvallazione n. 21. capitale sociale
lire 800.000.000 interamente versato, iscritta al n. 14087
Registro Imprese di Ferrara, codice fiscale 00623920287, al-
l'uopo autorizzato giusta delibera dell'Assemblea del Consi-
glio di Amministrazione in data 30 aprile 1998, che in e-
stratto autentico è allegato a mio precedente atto 13 aprile
2000 rep. 7710/1090, registrato a Portomaggiore il 14 aprile
stesso al n. 134;

comparente di suo pieno diritto della cui personale identità
e legale capacità io notaio sono certo il quale dichiara di

conferire e conferisca procura speciale e per quanto infra

generale al signor

LAMBERTINI SERGIO nato in Ferrara il 22 novembre 1955, ivi

domiciliato, via Rina Melli n. 13 Malborghetto di Boara, co-

dice fiscale LMB SRG 55522 D548L;

affinchè abbia a gestire e condurre per il compimento di

tutti gli atti relativi all'esecuzione delle opere relative

al cantiere appaltato alla " CIR COSTRUZIONI s.r.l. - manda-

taria nella Riunione Temporanea di Imprese con la Rillo Co-

struzioni s.r.l. " - esecutrice dell'appalto dell'Administra-

zione Provinciale di Benevento " per lavori di completamento

della strada a scorrimento veloce Tangenziale ovest di Bene-

vento".

In particolare, a titolo esemplificativo e non esaustivo, po-

trà:

- sottoscrivere i verbali di consegna e di ultimazione dei

lavori; intrattenere rapporti con la Committenza, firmare i

verbali di consegna, di sospensione, di ripresa e di ultima-

zione dei lavori ed inoltre effettuare richieste di proroga,

controllare la contabilità dei lavori e firmare appositi re-

gistri ed elaborati, stati di avanzamento, situazioni provvi-

sorie e stati finali, collaudi, verbali dei nuovi prezzi, at-

ti di sottomissione ed atti aggiuntivi;

- sollevare ed iscrivere eventuali riserve su tutti gli atti

e documenti contabili e non, chiedere revisione dei prezzi e

17/06/2002

09:23

COOPCOSTRUTTORI-SPOLETO + 0731706406

NUM54 DEC

quant'altro si rendesse necessario per l'esecuzione ed il

buon andamento dei lavori;

- firmare contratti di locazione e di somministrazione (Te-

lecca - Enel - Ansa ecc.), domande di autorizzazione al su-

bappalto ed ogni altro atto o documento o verbale relativo

all'esecuzione dei lavori di cui sopra e cio fino All'estin-

zione di ogni rapporto con il Committente; potra inoltre no-

minare il responsabile il responsabile tecnico della condotta

dei lavori in sua assenza.

Con promessa di rato e valida sotto gli obblighi di legge.

Atto scritto con mezzo meccanografico ad inchiostro indelebile

da persona di sua fiducia ed in parte completato a mano da

me notaio, su di un foglio per pagine due e parte di questa

terza, da me notaio letto al comparante che lo approva e con-

ferma meco sottoscrivendosi a norma di legge.

Cervellati Gianni

Rede... ..

PROVINCIA DI BENEVENTO**SETTORE INFRASTRUTTURE E TRASPORTI**
PER SOGGETTA CONFORME ALL'ORIGINALE

DETERMINAZIONE N. 521 DEL 15 LUG 2002

Benevento, il 16 LUG 2002

RIFERIMENTO CONTABILE N.

IL RESPONSABILE
(mag. Antonio Ferrara)**OGGETTO : LAVORI DI COMPLETAMENTO TANGENZIALE OVEST DI BENEVENTO . - P.O. FESR 1995-1999 . INFRASTRUTTURE . - ANNUALITA' 1997. MISURA 1.1.-**
ATTO RICOGNITIVO PER LA RICHIESTA DEL SALDO DEL CONTRIBUTO**IL DIRIGENTE****Premesso che :**

- con delibere di G.P. n. 6957 del 7/8/96 e n. 7432 del 12/9/1996, fu approvato il progetto dei lavori di completamento della strada a scorrimento veloce Tangenziale Ovest di Benevento ;
- il progetto di cui sopra, candidato per l'assegnazione dei contributi previsti dal P.O. FESR - Infrastrutture - annualità 1997 - è risultato utilmente collocato nella graduatoria relativa alla misura 1.1 ;
- in esito all'esperimento della gara di appalto , la G.R. con delibera n. 5187 del 22/7/1998, assentiva un contributo di £. 30.825.116.000 per la realizzazione dell'intervento di che trattasi, avente un costo complessivo di £. 30.825.116.000, gravanti interamente sul contributo, in virtù del seguente quadro economico :

a) Importo lavori a base di appalto	£.	31.400.000.000	
b) Importo netto aggiudicato			£. 20.378.600.000
c) Imprevisti nei limiti del 5% di a)	£.	1.570.000.000	
d) Imprevisti nei limiti del 5% di b)			£. 1.018.930.000
e) Espropri			£. 350.000.000
f) Forniture			£. 0
g) I.V.A.:			
(come per legge su b)			£. 4.075.720.000
(come per legge su d)			£. 203.786.000
(come per legge su f)			£. 0
h) Spese generali			
nei limiti del 12% di a)			£. 3.768.000.000
nei limiti del 12% di c)			£. 188.400.000
nei limiti del 12% di e)			£. 42.000.000
nei limiti del 12% di f)			

i) I.V.A. come per legge su spese generali	£.	<u>799.680.000</u>
TOTALE	£.	30.825.116.000
		b)+d)+e)+f)+g)+h)+i)

- a seguito di redazione di perizia di variante tecnica e suppletiva e della necessità di modificare l'aliquota IVA sui lavori dal 20% al 10%, con delibera di G.P. n. 97 del 27/3/01, fu rideterminato l'ammontare del contributo in **£. 28.685.363.000** secondo il seguente quadro economico :

Importo lordo dei lavori	£.	37.680.000.000
A detrarre il ribasso d'asta del 35,10% pari a	£.	<u>13.225.680.000</u>
Resta l'importo netto dei lavori in		£. 24.454.320.000

Somme a disposizione dell'Amministrazione:

a) spese tecniche	£.	1.453.139.654
b) spese generali	£.	150.000.000
c) per I.V.A. al 10% sui lavori	£.	2.445.432.000
d) per I.V.A. al 20% su spese tecniche	£.	152.471.346
e) per I.V.A. al 20% su spese generali	£.	<u>30.000.000</u>
In uno sommano		£. <u>4.231.043.000</u>
TOTALE GENERALE		£. 28.685.363.000

- la Regione Campania, con delibera di Giunta n. 1813 del 4/5/2001 ha deliberato di prendere atto della variante al progetto come approvata con la richiamata delibera di G.P. n. 97 del 27/3/01 e di rideterminare il contributo in **£. 28.685.363.000** in conseguenza dell'applicazione dell'aliquota IVA al 10% anziché al 20% ;

Rilevato che :

- tutte le attività connesse all'intervento di che trattasi sono state completamente espletate ;
- sono stati redatti gli atti di contabilità finale dei lavori ed il relativo collaudo tecnico - amministrativo, da cui emerge un ammontare dei lavori stessi pari a nette **£. 24.445.013.199**, oltre IVA ;

Considerato che :

- la Regione Campania, per procedere alla liquidazione del saldo del contributo, ha chiesto che siano esattamente indicati i pagamenti ancora a farsi per la completa definizione dei rapporti insorti per la realizzazione dell'intervento finanziato;

Atteso che ad oggi sono stati già liquidati e pagati importi per complessivi € 14.501.215,40 (£. 28.078.268.345) di cui € 14.074.015,71 (£. 27.251.094.400) erogati dalla Regione Campania con le prime 3 rate di acconto ed € 427.199,69 (£. 827.173.945) anticipate dalla Provincia a seguito di delibera di G.P. n. 229 del 28/6/2001;

Accertato che occorre provvedere ai sottoindicati ulteriori pagamenti in favore dei seguenti beneficiari :

- all'A.T.I. CIR Costruzioni s.r.l. e RILLO Costruzioni s.r.l. la somma di € 74.179,16 (£. 143.630.882) a saldo dei lavori eseguiti , oltre IVA al 10% per € 7.417,92 (£. 14.363.088), e quindi di complessivi € 81.597,08 (£. 157.993.970);
- alla Dott.ssa Bozzi M. Teresa la somma di € 5.047,64 (£. 9.773.600), per le funzioni svolte di Presidente della Commissione di Collaudo Tecnico – Amministrativo in corso d'opera, a saldo della parcella professionale prodotta ;
- all'Ing. Forgione Pompilio , la somma di € 5.047,64 (£. 9.773.597) , oltre C.N.P.A.I.A. al 2% per € 100,95 (£. 195.472) ed IVA al 20% per € 1.029,72 (£. 1.993.814) per un totale di € 6.178,31 (£. 11.962.883) , per le funzioni svolte di componente della Commissione di Collaudo Tecnico – Amministrativo in corso d'opera , a saldo della parcella professionale prodotta ;
- all'Ing. Franzese Michele , la somma di € 5.047,64 (£. 9.773.600) ,per le funzioni svolte di componente della Commissione di Collaudo Tecnico – Amministrativo in corso d'opera , a saldo della parcella professionale prodotta ;
- all'Ing. Caputo Giovanni , la somma di € 4.544,31 (£. 8.799.004), oltre C.N.P.A.I.A. al 2% € 90,89 (£. 175.980) ed IVA al 20% per € 927,04 (£. 1.794.997) , per un totale di € 5.562,24 (£. 10.769.981) , per le funzioni svolte di Coordinatore per la Sicurezza nella fase dell'esecuzione , a saldo della parcella professionale prodotta ;
- all'Ing. Ocone Raffaele , la somma di € 4.544,31 (£. 8.799.004) , oltre C.N.P.A.I.A. al 2% € 90,89 (£. 175.980) ed IVA al 20% per € 927,04 (£. 1.794.997) , per un totale di € 5.562,24 (£. 10.769.981) , per le funzioni svolte di Coordinatore per la Sicurezza nella fase dell'esecuzione , a saldo della parcella professionale prodotta ;
- all'Ing. Testa Mario , la somma di € 12.730,59 (£. 24.649.862) oltre INPS al 4% per € 509,22 (£. 985.994), C.N.P.A.I.A. al 2% per € 254,61 (£. 492.997) ed IVA al 20% per € 2.698,88 (£. 5.225.770) , per un totale di € 16.193,31 (£. 31.354.623) , per le funzioni svolte di Collaudatore Statico in corso d'opera , a saldo della parcella professionale prodotta, a cui va decurtato l'importo di € 237,52 (£.450.197) per erroneo calcolo dell'importo INPS sulla fattura n° 1 del 31/01/2001 ;
- all'Ing. Marotti Ivan , la somma di € 22.655,91 (£. 43.867.962) oltre C.N.P.A.I.A. al 2% per € 453,12 (£. 877.359) ed IVA al 20% per € 4.621,81 (£. 8.949.064), per un totale di € 27.730,84 (£. 53.694.385) , per le funzioni svolte di Collaudatore Statico in corso d'opera , a saldo della parcella professionale prodotta ;
- alla Cartotecnica Jolly, la somma di € 2.324,05 (£. 4.500.000), oltre IVA al 20% per € 464,81 (£. 900.000) per un totale di € 2.788,87 (£. 5.400.000), per spese di riproduzione di atti tecnici afferenti i lavori in oggetto;
- all'Ing. Fuschini Angelo, la somma complessiva di € 19.309,28 (£. 37.387.980), comprensiva di oneri riflessi (IRAP – CPDEL), ai sensi dell'art. 18 della legge 109/94 e s.m.i. , per le funzioni svolte di R.U.P. (Responsabile unico del procedimento);
- all'Ing. Melillo Valentino, la somma complessiva di € 47.629,56 (£. 92.223.684), comprensiva di oneri riflessi (IRAP – CPDEL), ai sensi dell'art. 18 della legge 109/94 e s.m.i. , per le funzioni svolte di Progettista delle perizie di variante e di Direttore dei Lavori;
- all'Ing. D'Angelo Angelo, la somma complessiva di € 47.629,56 (£. 92.223.684), comprensiva di oneri riflessi (IRAP – CPDEL), ai sensi dell'art. 18 della legge 109/94 e s.m.i. , per le funzioni svolte di Progettista delle perizie di variante e di Direttore dei Lavori;

- al Geom. Ocone Silvio, la somma complessiva di € 12.411,36 (£. 24.031.741), comprensiva di oneri riflessi (IRAP – CPDEL), ai sensi dell'art. 18 della legge 109/94 e s.m.i. , per le funzioni svolte di Collaboratore Tecnico della Direzione dei Lavori;
- al Geom. Ciarlo Giuseppe, la somma complessiva di € 4.782,91 (£. 9.261.000), comprensiva di oneri riflessi (IRAP – CPDEL), ai sensi dell'art. 18 della legge 109/94 e s.m.i. , per le funzioni svolte di Collaboratore Tecnico della Direzione dei Lavori;
- al Geom. Di Rienzo Carlo, la somma complessiva di € 2.733,09 (£. 5.292.000), comprensiva di oneri riflessi (IRAP – CPDEL), ai sensi dell'art. 18 della legge 109/94 e s.m.i. , per le funzioni svolte di Collaboratore Tecnico della Direzione dei Lavori;
- alla Sig.na Comoletti Giuseppina, la somma complessiva di € 648,67 (£. 1.661.688), comprensiva di oneri riflessi (IRAP – CPDEL), ai sensi dell'art. 18 della legge 109/94 e s.m.i. , per le funzioni svolte di collaborazione nella redazione della progettazione delle perizie di variante ;
- alla Sig.ra Caruso Immacolata, la somma complessiva di € 648,67 (£. 1.661.688), comprensiva di oneri riflessi (IRAP – CPDEL), ai sensi dell'art. 18 della legge 109/94 e s.m.i. , per le funzioni svolte di collaborazione nella redazione della progettazione delle perizie di variante ;
- alla Sig. Capobianco Marcello, la somma complessiva di € 648,67 (£. 1.661.688), comprensiva di oneri riflessi (IRAP – CPDEL), ai sensi dell'art. 18 della legge 109/94 e s.m.i. , per le funzioni svolte di collaborazione nella redazione della progettazione delle perizie di variante .

Ritenuto :

- che in ragione di quanto sopra i pagamenti ancora a farsi ammontano ad € 292.545,97 (£. 566.447.979) e che il quadro economico di riepilogo a consuntivo dell'intervento, tenuto conto dei pagamenti già eseguiti , risulta essere il seguente :

Voci del Quadro Economico	Pagamenti eseguiti	Pagamenti da eseguire	COSTO TOTALE
Lavori al netto	€ 12.547.982,62 (£. 24.296.282.315)	€ 74.179,16 (£. 143.630.882)	€ 12.622.161,78 (£. 24.439.913.197)
Spese Tecniche	€ 552.528,46 (£. 1.069.844.287)	€ 197.955,54 (£. 383.295.367)	€ 750.484,00 (£. 1.453.139.654)
Spese generali	€ 72.901,27 (£. 141.156.538)	€ 2.324,05 (£. 4.500.000)	€ 75.225,32 (£. 145.656.538)
IVA sui lavori al 10 %	€ 1.254.798,26 (£. 2.429.628.220)	€ 7.417,92 (£. 14.363.088)	€ 1.262.216,18 (£. 2.443.991.308)
IVA su spese tecniche al 20%	€ 59.863,90 (£. 115.912.677)	€ 10.204,49 (£. 19.758.642)	€ 70.068,39 (£. 135.671.319)
IVA sulle Spese Gen. al 20 %	€ 13.140,89 (£. 25.444.308)	€ 464,81 (£. 900.000)	€ 13.605,70 (£. 26.344.308)
TOTALE	€ 14.501.215,40 (£. 28.078.268.345)	€ 292.545,97 (£. 566.447.979)	€ 14.793.761,37 (£. 28.644.716.324)

Considerato inoltre :

- che il raffronto tra le somme autorizzate per singole voci del quadro economico e quelle effettivamente spese sotto riportato, evidenzia un costo ammissibile a contributo pari ad € 14.793.761,37 (£. 28.644.716.324), come emerge dal raffronto sottoriportato :

Voci del Quadro Economico	Quadro Economico ammesso a contributo	Quadro economico a consuntivo	Differenze
Lavori al netto	€ 12.629.602,28 (£. 24.454.320.000)	€ 12.622.161,78 (£. 24.439.913.197)	€ 7.440,50 (£. 14.406.803)
Spese Tecniche	€ 750.484,00 (£. 1.453.139.654)	€ 750.484,00 (£. 1.453.139.654)	=====
Spese generali	€ 77.468,53 (£. 150.000.000)	€ 75.225,32 (£. 145.656.538)	€ 2.243,21 (£. 4.343.462)
IVA sui lavori al 10 %	€ 1.262.960,23 (£. 2.445.432.000)	€ 1.262.216,18 (£. 2.443.991.308)	€ 744,05 (£. 1.440.692)
IVA su Spese tecniche al 20%	€ 78.744,88 (£. 152.471.346)	€ 70.068,39 (£. 135.671.319)	€ 8.676,49 (£. 16.800.027)
IVA sulle Spese Gen. al 20 %	€ 15.493,71 (£. 30.000.000)	€ 13.605,70 (£. 26.344.308)	€ 1.888,01 (£. 3.655.692)
TOTALE	€ 14.814.753,63 (£. 28.685.363.000)	€ 14.793.761,37 (£. 28.644.716.324)	€ 20.992,26 (£. 40.646.676)

- che pertanto sono state registrate economie per € 20.992,26 (£. 40.646.676) che saranno trattenute dalla Regione;

Rilevato altresì :

- che sono state già certificate spese per complessivi € 14.501.215,40 (£. 28.078.268.345), di cui € 14.074.015,71 (£. 27.251.094.400) erogati dalla Regione Campania ed € 427.199,69 (£. 827.173.945) anticipati dalla Provincia, e che la relativa documentazione giustificativa è stata trasmessa alla Regione Campania ;
- di aver ricevuto dalla Regione stessa, a titolo di acconto, l'importo complessivo di € 14.074.015,71 (£. 27.251.094.400), per cui resta un saldo da richiedere di € 719.745,66 (£. 1.393.621.924) ;

DETERMINA

- che i pagamenti eseguiti per la realizzazione dell'opera finanziata con le risorse di cui al P.O. FESR – Infrastrutture 1994/99 – Annualità 1997 – Mis. 1.1, ammontano a complessivi € 14.501.215,40 (£. 28.078.268.345) di cui € 14.074.015,71 (£. 27.251.094.400) utilizzando gli acconti ricevuti dalla Regione Campania ed € 427.199,69 (£. 827.173.945) anticipati dalla Provincia di Benevento ;

- che, per la definizione di ogni rapporto in essere derivante dalla realizzazione dell'opera di cui innanzi, dovrà ancora provvedersi a pagamenti che ammontano ad € 292.545,97 (£. 566.447.979) come di seguito indicati:
- all'A.T.I. CIR Costruzioni s.r.l. e RILLO Costruzioni s.r.l. la somma di € 74.179,16 (£. 143.630.882) a saldo dei lavori eseguiti, oltre IVA al 10% per € 7.417,92 (£. 14.363.088), e quindi di complessivi € 81.597,08 (£. 157.993.970);
- alla Dott.ssa Bozzi M. Teresa la somma di € 5.047,64 (£. 9.773.600), per le funzioni svolte di Presidente della Commissione di Collaudo Tecnico - Amministrativo in corso d'opera, a saldo della parcella professionale prodotta;
- all'Ing. Forgiione Pompilio, la somma di € 5.047,64 (£. 9.773.597), oltre C.N.P.A.I.A. al 2% per € 100,95 (£. 195.472) ed IVA al 20% per € 1.029,72 (£. 1.993.814) per un totale di € 6.178,31 (£. 11.962.883), per le funzioni svolte di componente della Commissione di Collaudo Tecnico - Amministrativo in corso d'opera, a saldo della parcella professionale prodotta;
- all'Ing. Franzese Michele, la somma di € 5.047,64 (£. 9.773.600), per le funzioni svolte di componente della Commissione di Collaudo Tecnico - Amministrativo in corso d'opera, a saldo della parcella professionale prodotta;
- all'Ing. Caputo Giovanni, la somma di € 4.544,31 (£. 8.799.004), oltre C.N.P.A.I.A. al 2% € 90,89 (£. 175.980) ed IVA al 20% per € 927,04 (£. 1.794.997), per un totale di € 5.562,24 (£. 10.769.981), per le funzioni svolte di Coordinatore per la Sicurezza nella fase dell'esecuzione, a saldo della parcella professionale prodotta;
- all'Ing. Ocone Raffaele, la somma di € 4.544,31 (£. 8.799.004), oltre C.N.P.A.I.A. al 2% € 90,89 (£. 175.980) ed IVA al 20% per € 927,04 (£. 1.794.997), per un totale di € 5.562,24 (£. 10.769.981), per le funzioni svolte di Coordinatore per la Sicurezza nella fase dell'esecuzione, a saldo della parcella professionale prodotta;
- all'Ing. Testa Mario, la somma di € 12.730,59 (£. 24.649.862) oltre INPS al 4% per € 509,22 (£. 985.994), C.N.P.A.I.A. al 2% per € 254,61 (£. 492.997) ed IVA al 20% per € 2.698,88 (£. 5.225.770), per un totale di € 16.193,31 (£. 31.354.623), per le funzioni svolte di Collaudatore Statico in corso d'opera, a saldo della parcella professionale prodotta, a cui va decurtato l'importo di € 237,52 (£.450.197) per erroneo calcolo dell'importo INPS sulla fattura n° 1 del 31/01/2001;
- all'Ing. Marotti Ivan, la somma di € 22.655,91 (£. 43.867.962) oltre C.N.P.A.I.A. al 2% per € 453,12 (£. 877.359) ed IVA al 20% per € 4.621,81 (£. 8.949.064), per un totale di € 27.730,84 (£. 53.694.385), per le funzioni svolte di Collaudatore Statico in corso d'opera, a saldo della parcella professionale prodotta;
- alla Cartotecnica Jolly, la somma di € 2.324,05 (£. 4.500.000), oltre IVA al 20% per € 464,81 (£. 900.000) per un totale di € 2.788,87 (£. 5.400.000), per spese di riproduzione di atti tecnici afferenti i lavori in oggetto;
- all'Ing. Fuschini Angelo, la somma complessiva di € 19.309,28 (£. 37.387.980), comprensiva di oneri riflessi (IRAP - CPDEL), ai sensi dell'art. 18 della legge 109/94 e s.m.i., per le funzioni svolte di R.U.P. (Responsabile unico del procedimento);
- all'Ing. Melillo Valentino, la somma complessiva di € 47.629,56 (£. 92.223.684), comprensiva di oneri riflessi (IRAP - CPDEL), ai sensi dell'art. 18 della legge 109/94 e s.m.i., per le funzioni svolte di Progettista delle perizie di variante e di Direttore dei Lavori;
- all'Ing. D'Angelo Angelo, la somma complessiva di € 47.629,56 (£. 92.223.684), comprensiva di oneri riflessi (IRAP - CPDEL), ai sensi dell'art. 18 della legge 109/94 e s.m.i., per le funzioni svolte di Progettista delle perizie di variante e di Direttore dei Lavori;

- al Geom. Ocone Silvio, la somma complessiva di € 12.411,36 (£. 24.031.741), comprensiva di oneri riflessi (IRAP – CPDEL), ai sensi dell'art. 18 della legge 109/94 e s.m.i. , per le funzioni svolte di Collaboratore Tecnico della Direzione dei Lavori;
- al Geom. Ciarlo Giuseppe, la somma complessiva di € 4.782,91 (£. 9.261.000), comprensiva di oneri riflessi (IRAP – CPDEL), ai sensi dell'art. 18 della legge 109/94 e s.m.i. , per le funzioni svolte di Collaboratore Tecnico della Direzione dei Lavori;
- al Geom. Di Rienzo Carlo, la somma complessiva di € 2.733,09 (£. 5.292.000), comprensiva di oneri riflessi (IRAP – CPDEL), ai sensi dell'art. 18 della legge 109/94 e s.m.i. , per le funzioni svolte di Collaboratore Tecnico della Direzione dei Lavori;
- alla Sig.na Comoletti Giuseppina, la somma complessiva di € 648,67 (£. 1.661.688), comprensiva di oneri riflessi (IRAP – CPDEL), ai sensi dell'art. 18 della legge 109/94 e s.m.i. , per le funzioni svolte di collaborazione nella redazione della progettazione delle perizie di variante ;
- alla Sig.ra Caruso Immacolata, la somma complessiva di € 648,67 (£. 1.661.688), comprensiva di oneri riflessi (IRAP – CPDEL), ai sensi dell'art. 18 della legge 109/94 e s.m.i. , per le funzioni svolte di collaborazione nella redazione della progettazione delle perizie di variante ;
- al Sig. Capobianco Marcello, la somma complessiva di € 648,67 (£. 1.661.688), comprensiva di oneri riflessi (IRAP – CPDEL), ai sensi dell'art. 18 della legge 109/94 e s.m.i. , per le funzioni svolte di collaborazione nella redazione della progettazione delle perizie di variante .

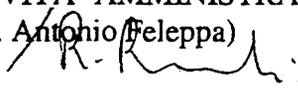
- **che** la rata di saldo da richiedersi alla Regione Campania ammonta a complessivi € 719.745,66 (£. 1.393.621.924), di cui € 427.199,69 (£. 827.173.945) per recupero somme anticipate dalla Provincia di Benevento ed € 292.545,97 (£. 566.447.979) per pagamenti ancora da effettuare a saldo di ogni rapporto insorto;

- **che** in ragione in ragione di quanto sopra il quadro economico di riepilogo a consuntivo dell'intervento e di raffronto con quello di ammissione a contributo risulta essere il seguente :

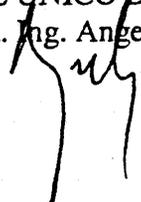
Voci del Quadro Economico	Quadro Economico ammesso a Contributo	Quadro Economico a consuntivo	Differenze
Lavori al netto	€ 12.629.602,28 (£. 24.454.320.000)	€ 12.622.161,78 (£. 24.439.913.197)	€ 7.440,50 (£. 14.406.803)
Spese Tecniche	€ 750.484,00 (£. 1.453.139.654)	€ 750.484,00 (£. 1.453.139.654)	=====
Spese generali	€ 77.468,53 (£. 150.000.000)	€ 75.225,32 (£. 145.656.538)	€ 2.243,21 (£. 4.343.462)
IVA sui lavori al 10 %	€ 1.262.960,23 (£. 2.445.432.000)	€ 1.262.216,18 (£. 2.443.991.308)	€ 744,05 (£. 1.440.692)
IVA su spese tecniche al 10%	€ 78.744,88 (£. 152.471.346)	€ 70.068,39 (£. 135.671.319)	€ 8.676,49 (£. 16.800.027)
IVA sulle Spese Generali al 20 %	€ 15.493,71 (£. 30.000.000)	€ 13.605,70 (£. 26.344.308)	€ 1.888,01 (£. 3.655.692)
TOTALE	€ 14.814.753,63 (£. 28.685.363.000)	€ 14.793.761,37 (£. 28.644.716.324)	€ 20.992,26 (£. 40.646.676)

- di accertare economie pari ad € 20.992,26 (£. 40.646.676).

IL RESPONSABILE SERVIZIO
ATTIVITA' AMMINISTRATIVE
(Rag. Antonio Feleppa)



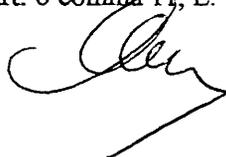
IL DIRIGENTE S.I.T.-
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
(Dott. Ing. Angelo Fuschini)



ADEMPIMENTI DEL SETTORE FINANZA E CONTROLLO ECONOMICO

UFFICIO IMPEGNI
REGISTRAZIONE IMPEGNO CONTABILE
CAP _____ PROGR. N° _____

VISTO PER LA REGOLARITA' CONTABILE E
ATTESTAZIONE DI COPERTURA FINANZIARIA
(art. 6 comma 11, L. 127/97)



UFFICIO LIQUIDAZIONI
COD. CRED. _____ LIQ. _____
DEL _____

IL DIRIGENTE DEL SETTORE FINANZA E
CONTROLLO ECONOMICO
(dott. Sergio Muollo)

