

La presente deliberazione viene affissa il 31 MAR. 2008 all'Albo Pretorio per rimanervi 15 giorni

PROVINCIA di BENEVENTO

Deliberazione della Giunta Provinciale di Benevento n. 196 del 28 MAR. 2008

Oggetto: "Lavori di completamento della Strada F.V.Isclero - Tratto S.Salvatore - Paolisi - Ponte sul F.Isclero". - Approvazione perizia di variante tecnica. -

L'anno duemilaotto il giorno ventotto del mese di MARZO presso la Rocca dei Rettori si è riunita la Giunta Provinciale con l'intervento dei Signori:

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

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

LA GIUNTA

VISTA la relazione tecnica redatta dai progettisti ing. F.Caruso e geom. G.CIARLO e N.Mignone, del seguente tenore:

"PREMESSA

Con delibera n° 653 del 19/12/2003 la Giunta Provinciale approvava il progetto esecutivo dei lavori per il completamento dello Svincolo S.Giovanni nel Comune di Amorosi e la realizzazione di un adeguato collegamento tra il centro abitato di S.Agata dei Goti e la S.P. Fondo Valle Isclero. L'importo complessivo del progetto risultava di € 3.000.000,00 e la copertura finanziaria veniva assicurata con i fondi di cui alla Legge 166 dell'1/08/2002, art. 19, comma 1 lettera l.

A seguito di espressa richiesta da parte del Comune di Sant'Agata dei Goti, finalizzata ad estendere l'intervento di adeguamento della esistente viabilità nel tratto Sant'Agata dei Goti - S. Tommaso, verso il centro abitato di Sant'Agata dei Goti, si è dovuto rielaborare il detto progetto.

Tanto ha determinato un incremento dei costi a causa dei maggiori lavori ed espropri e reso necessario l'elaborazione di un progetto generale dell'importo complessivo di € 3.620.000,00 ed un progetto esecutivo I° Stralcio, nei limiti del finanziamento concesso, di € 3.000.000,00, approvati con delibera di G.P. n° 614 del 19/11/2004.

Il progetto I° Stralcio prevedeva l'esecuzione dei lavori indicati in oggetto, finalizzati al miglioramento delle caratteristiche di percorribilità della esistente viabilità, costituita da un percorso stretto e tortuoso che si sviluppa tra costoni tufacei scavalcando dapprima un vallone e quindi il fiume Isclero per poi risalire con tornanti verso il costone opposto in direzione dello svincolo sulla Fondo Valle Isclero.

Particolarmente difficoltoso risulta l'attraversamento del fiume Isclero a causa della limitata larghezza del ponte in muratura esistente che non consente il transito di due autoveicoli contemporaneamente.

Il progetto approvato prevedeva il miglioramento del tracciato e gli interventi più significativi erano costituiti:

- dalla realizzazione di un ponticello metallico, di sezione circolare del diametro di m.4,00, necessario per scavalcare il vallone Riello e migliorare la configurazione planimetrica del tracciato;
- dalla costruzione, in sostituzione di quello esistente, di un nuovo viadotto a tre campate sul fiume Isclero, per uno sviluppo di circa m. 105, avente struttura in travi reticolari di acciaio sorretta da piloni che corre ad una quota superiore di 5 metri rispetto a quella del ponte esistente.

A seguito di asta pubblica esperita in data 22/07/2005 e 31/08/2005, i lavori in oggetto furono affidati all'A.T.I. "LA RIVA BIANCA" Soc. Coop. (Capogruppo mandataria) - SALZILLO ANTONIO (mandante) - TECNO IMPIANTI s.r.l. (mandante), per l'importo di € 1.435.224,64 al netto del ribasso offerto del 34,3642% e compreso € 70.000,00 per oneri di sicurezza, oltre € 750.044,92 per somme a disposizione e, quindi, per un importo complessivo di € 2.150.783,08 come dal seguente quadro economico rimodulato con la determina n. 1453/06 del 12/12/2005 :

A) Importo a base d'asta (soggetto a ribasso)	€	2.080.000,00
Da cui dedotto il ribasso del 34,3642	€	<u>714.775,36</u>
Restano	€	1.365.224,64
Per oneri di sicurezza(non soggetti a ribasso)	€	<u>70.000,00</u>
Sommano	€	1.435.224,64
B) Somme a disposizione dell'A.P.		
- per IVA sui lavori 20%	€	287.044,93
- per espropri ed oneri connessi	€	150.270,98
- per progettazione, D.L., collaudi, sicurezza, geologo, ecc.	€	184.021,68
- per Cassa su spese tecniche 2%	€	3.680,43
- per IVA su spese tecniche	€	37.540,42
- per spese di pubblicità	€	10.000,00
- per incentivo progettazione 2%	€	43.000,00
- per imprevisti sui lavori	€	<u>34.486,48</u>
Totale somme a disposizione	€	<u>750.044,92</u>
TOTALE GENERALE	€	<u>2.185.269,56</u>

Il contratto venne stipulato in data 06/03/2006 con il n° 114 di repertorio. A seguito di comunicazione in data 09/07/2007 e conseguente determina dirigenziale n° 857/06 del 14/09/2007 questo Ente prendeva atto della cessione di ramo d'azienda da parte dell'Impresa LA RIVA BIANCA SOC. COOP. Alla Ditta E.M.G. APPALTI SRL.

I lavori furono consegnati in data 28/12/2005 con verbale in pari data e dovuti sospendere con verbale del 12/06/2006 a seguito di valutazioni espresse da alcuni gruppi politici ed associazioni ambientaliste locali circa la realizzazione del nuovo ponte, avuto riguardo ai manufatti previsti, ritenuti di grande impatto tali da alterare i suggestivi scorci prospettici che si godono dalla viabilità che corre lungo il costone roccioso ivi esistente.

Tali valutazioni, dopo diversi incontri e sopralluoghi, sono state condivise anche dalla Soprintendenza per i Beni e le Attività Culturali di Benevento e Caserta che individuavano un sostanziale miglioramento delle condizioni di percorribilità attraverso l'ampliamento verso Sud-Est del ponte esistente.

La nuova soluzione progettuale elaborata dai tecnici di questo Settore prevede, oltre all'ampliamento verso Sud-Est dell'attuale ponte sul fiume Isclero, ulteriori adeguamenti che, senza alterare in maniera significativa lo stato dei luoghi, consentono di migliorare, nel tratto stradale, le condizioni di scorrevolezza, in sicurezza, della circolazione stradale.

In particolare la nuova soluzione, oltretutto concordata nella sua tipologia in sede di sopralluogo congiunto con rappresentanti della Soprintendenza, prevede essenzialmente la realizzazione delle seguenti opere e/o interventi:

- costruzione di un ponte, simile a quello esistente e della stessa lunghezza, a valle ed in affianco allo stesso, che consente di ampliare la sua originaria larghezza da m. 5,10 a m.

- 9,65, comprensiva dei due parapetti laterali in tufo con sovrastante bauletto in pietra, ciascuno della larghezza di m. 0,50;
- la struttura portante del nuovo manufatto è prevista in cemento armato con la stessa configurazione e rivestimento di quello esistente (piedritti in pietrame, intradossi degli archi e paramenti a faccia vista in tufo);
 - la carreggiata stradale in corrispondenza del ponte verrà opportunamente raccordata con la viabilità esistente, in particolare in direzione Faggiano, attraverso un nuovo tratto con più adeguato raggio di curvatura, previo demolizione del fabbricato ivi esistente allo stato di rudere;
 - prolungamento mediante la posa in opera di un tubolare armco a sezione circolare del diametro di m. 4,00 per l'attraversamento del torrente Riello;
 - miglioramento planimetrico della sede stradale attraverso un adeguato allargamento della sede stradale nel tratto compreso tra il Centro abitato di Sant'Agata dei Goti e l'innesto con la strada Fondo Valle Isclero verso la nuova zona ospedaliera in località S.Pietro;
 - opere di regimazione delle acque che non richiedono opere d'arte significative, ripavimentazione in conglomerato bituminoso per la lunghezza di circa m. 2210.

Le caratteristiche dimensionali e gli elementi di dettaglio relativi agli interventi previsti sono riportate nei relativi elaborati grafici.

A seguito di detta rielaborazione del progetto, venivano acquisiti i seguenti pareri favorevoli :

- Soprintendenza per i Beni Architettonici e per il Paesaggio di Caserta con nota prot. n° 12521 del 04/06/2007;
- Autorità di Bacino dei Fiumi Liri – Garigliano e Volturno con nota prot. n° 6121 del 27/07/2007;
- Parco Regionale Taburno – Camposauro con nota prot. n° 1062 del 06/07/2007
- Comune di Sant'Agata dei Goti – Permesso a costruire – Decreto n° 8894 del 22/06/2007.

1. CONSIDERATO CHE:

- La nuova formulazione progettuale ha comportato nuove superfici da occupare nonché aree, previste nel piano grafico-descrittivo del progetto originario e non più interessate dalla realizzazione dell'opera, da restituire ai proprietari, per cui è stato adeguato anche il piano di esproprio grafico-descrittivo;
- Il progetto di variante tecnica elaborato prevede costi inalterati rispetto a quelli oggetto dell'appalto;
- La ditta affidataria dei lavori è stata preventivamente contattata ed ha preso visione della variante tecnica e degli elaborati che la costituiscono, dichiarando la propria disponibilità alla esecuzione dei lavori ed opere in essa previste, agli stessi patti e condizioni del contratto originario, nonché agli stessi prezzi in esso contemplati oltre che di quelli ulteriori dovuti introdurre per effetto delle modifiche e varianti intervenute;
- Il quadro economico connesso alla detta variante risulta il seguente:

A) Importo a base d'asta (soggetto a ribasso)	€	2.080.000,00
Da cui dedotto il ribasso del 34,3642	€	<u>714.775,36</u>
Restano	€	1.365.224,64
Per oneri di sicurezza(non soggetti a ribasso)	€	<u>70.000,00</u>
Sommano	€	1.435.224,64

B) Somme a disposizione dell'A.P.	
- per IVA sui lavori 20%	€ 287.044,93
- per espropri ed oneri connessi relativi al progetto originale e per redazione tipi di frazionamento ed atti connessi alla acquisizione dei suoli	€ 150.270,98
- per progettazione, D.L., collaudi, sicurezza, geologo, ecc.	€ 184.021,68
- per Cassa su spese tecniche 2%	€ 3.680,43
- per IVA su spese tecniche	€ 37.540,42
- per spese di pubblicità	€ 10.000,00

- per incentivo progettazione 2%	€	43.000,00	
- per imprevisti sui lavori	€	<u>34.486,48</u>	
Totale somme a disposizione	€		<u>750.044,92</u>
TOTALE GENERALE	€		2.185.269,56

Per tutte le motivazioni sopraesposte si propone:

1. di approvare il progetto di variante tecnica dei lavori indicati in oggetto secondo il nuovo quadro economico soprariportato;
2. di approvare lo schema di atto di sottomissione e verbale di concordamento nuovi prezzi, sottoscritto in segno di accettazione dalla ditta aggiudicataria dei lavori ATI E.M.G. APPALTI SRL (Capogruppo mandataria) - SALZILLO ANTONIO (mandante) - TECNO IMPIANTI s.r.l. (mandante) che prevede l'importo lavori immutato rispetto a quello di cui all'originario contratto n. 114 di repertorio del 06/03/2006;
3. di approvare il nuovo piano grafico-descrittivo di esproprio, anche, per quanto di ragione, ai fini di cui al titolo II° del D.P.R. n. 327/2001;
4. di subordinare l'efficacia del provvedimento di approvazione della presente proposta, limitatamente alle aree non ricomprese nell'originario piano di esproprio, al perfezionarsi delle attività procedurali connesse all'approvazione di cui sub-precedente punto 3.";

RITENUTO doversi provvedere in merito.

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

Esprime parere favorevole circa la regolarità tecnica della proposta.

Li _____

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

Esprime parere favorevole circa la regolarità contabile della proposta,

Li _____

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

LA GIUNTA

Su relazione dell'Assessore al ramo GRIMALDI

A voti unanimi

DELIBERA

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

- **di approvare** il progetto di variante tecnica dei lavori indicati in oggetto secondo il nuovo quadro economico sottoriportato:

A) Importo a base d'asta (soggetto a ribasso)	€	2.080.000,00
Da cui dedotto il ribasso del 34,3642	€	<u>714.775,36</u>
Restano	€	1.365.224,64
Per oneri di sicurezza(non soggetti a ribasso)	€	<u>70.000,00</u>
Sommano	€	1.435.224,64

B) Somme a disposizione dell'A.P.

- per IVA sui lavori 20% € 287.044,93
- per espropri ed oneri connessi relativi al progetto originale e per redazione tipi di frazion-



PROVINCIA DI BENEVENTO

SETTORE INFRASTRUTTURE

SERVIZIO VIABILITA'

OGGETTO : LAVORI DI COMPLETAMENTO DELLA STRADA FONDO VALLE
ISCLERO – TRATTO S. SALVATORE – PAOLISI. PONTE SUL
FIUME ISCLERO

IMPRESA : A.T.I. E.M.G. APPALTI SRL (Capogruppo Mandataria) SALZILLO
ANTONIO (mandante) – TECNO IMPIANTI s.r.l. (mandante)

CONTRATTO : n° 114 di repertorio del 06/03/2006 registrato a Benevento
Il 27/03/2006 al n° 1668, Mod. 1

Perizia di variante tecnica

In uno al presente si trasmette in duplice copia la perizia di variante tecnica
relativa ai lavori in oggetto:

Si allegano :

- RELAZIONE
- SCHEMA ATTO SOTTOMISSIONE E VERBALE NUOVI PREZZI
- PIANO GRAFICO DESCRITTIVO DI ESPROPRIO

L'ISTRUTTORE DIRETTIVO TECNICO
(geom. Giuseppe Ciarlo)

IL DIRIG. S.I. – R.U.P.
(Dott.Ing. Angelo Fuschini)

PROVINCIA DI BENEVENTO

SETTORE INFRASTRUTTURE

LAVORI DI COMPLETAMENTO DELLA STRADA FONDO VALLE
ISCLERO, TRATTO SAN SALVATORE TELESINO - PAOLISI
PONTE SUL FIUME ISCLERO

Art. 19 comma 1, lett. 1) legge n. 166 dell'1/8/2002

PERIZIA DI VARIANTE TECNICA

art. 137 DPR 554/99

Descrizione tavola:

RELAZIONE TECNICA

Allegato n.



Rapporto

PROGETTAZIONE:
ufficio tecnico - settore infrastrutture
Ing. Francesco CARUSO
Geom. Giuseppe CIARLO
Geom. Nazzeno MIGNONE

DIRIGENTE SETTORE INFRASTRUTTURE
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Angelo FUSCHINI

Data: Febbraio 2008

1. PREMESSA

Con delibera n° 653 del 19/12/2003 la Giunta Provinciale approvava il progetto esecutivo dei lavori per il completamento dello Svincolo S.Giovanni nel Comune di Amorosi e la realizzazione di un adeguato collegamento tra il centro abitato di S.Agata dei Goti e la S.P. Fondo Valle Isclero. L'importo complessivo del progetto risultava di € 3.000.000,00 e la copertura finanziaria veniva assicurata con i fondi di cui alla Legge 166 dell'1/08/2002, art. 19, comma 1 lettera l.

A seguito di espressa richiesta da parte del Comune di Sant'Agata dei Goti, finalizzata ad estendere l'intervento di adeguamento della esistente viabilità nel tratto Sant'Agata dei Goti - S. Tommaso, verso il centro abitato di Sant'Agata dei Goti, si è dovuto rielaborare il detto progetto.

Tanto ha determinato un incremento dei costi a causa dei maggiori lavori ed espropri e reso necessario l'elaborazione di un progetto generale dell'importo complessivo di € 3.620.000,00 ed un progetto esecutivo I° Stralcio, nei limiti del finanziamento concesso, di € 3.000.000,00, approvati con delibera di G.P. n° 614 del 19/11/2004.

Il progetto I° Stralcio prevedeva l'esecuzione dei lavori indicati in oggetto, finalizzati al miglioramento delle caratteristiche di percorribilità della esistente viabilità, costituita da un percorso stretto e tortuoso che si sviluppa tra costoni tufacei scavalcando dapprima un vallone e quindi il fiume Isclero per poi risalire con tornanti verso il costone opposto in direzione dello svincolo sulla Fondo Valle Isclero.

Particolarmente difficoltoso risulta l'attraversamento del fiume Isclero a causa della limitata larghezza del ponte in muratura esistente che non consente il transito di due autoveicoli contemporaneamente.

Il progetto approvato prevedeva il miglioramento del tracciato e gli interventi più significativi erano costituiti:

- dalla realizzazione di un ponticello metallico, di sezione circolare del diametro di m.4,00, necessario per scavalcare il vallone Riello e migliorare la configurazione planimetrica del tracciato;
- dalla costruzione, in sostituzione di quello esistente, di un nuovo viadotto a tre campate sul fiume Isclero, per uno sviluppo di circa m. 105, avente struttura in travi reticolari di acciaio sorretta da piloni che corre ad una quota superiore di 5 metri rispetto a quella del ponte esistente.

A seguito di asta pubblica esperita in data 22/07/2005 e 31/08/2005, i lavori in oggetto furono affidati all'A.T.I. "LA RIVA BIANCA" Soc. Coop. (Capogruppo mandataria) - SALZILLO ANTONIO (mandante) - TECNO IMPIANTI s.r.l. (mandante), per l'importo di € 1.435.224,64 al netto del ribasso offerto del 34,3642% e compreso € 70.000,00 per oneri di sicurezza, oltre € 750.044,92 per somme a disposizione e, quindi, per un importo complessivo di € 2.150.783,08 come dal seguente quadro economico rimodulato con la determina n. 1453/06 del 12/12/2005 :

A) Importo a base d'asta (soggetto a ribasso)	€	2.080.000,00
Da cui dedotto il ribasso del 34,3642	€	<u>714.775,36</u>
Restano	€	1.365.224,64
Per oneri di sicurezza(non soggetti a ribasso)	€	<u>70.000,00</u>
Sommano	€	1.435.224,64

B) Somme a disposizione dell'A.P.

- per IVA sui lavori 20%	€ 287.044,93
- per espropri ed oneri connessi	€ 150.270,98
- per progettazione, D.L., collaudi, sicurezza, geologo, ecc.	€ 184.021,68
- per Cassa su spese tecniche 2%	€ 3.680,43
- per IVA su spese tecniche	€ 37.540,42
- per spese di pubblicità	€ 10.000,00
- per incentivo progettazione 2%	€ 43.000,00
- per imprevisti sui lavori	€ <u>34.486,48</u>
Totale somme a disposizione	€ <u>750.044,92</u>
TOTALE GENERALE	€ 2.185.269,56

Il contratto venne stipulato in data 06/03/2006 con il n° 114 di repertorio. A seguito di comunicazione in data 09/07/2007 e conseguente determina dirigenziale n° 857/06 del 14/09/2007 questo Ente prendeva atto della cessione di ramo d'azienda da parte dell'Impresa LA RIVA BIANCA SOC. COOP. Alla Ditta E.M.G. APPALTI SRL.

I lavori furono consegnati in data 28/12/2005 con verbale in pari data e dovuti sospendere con verbale del 12/06/2006 a seguito di valutazioni espresse da alcuni gruppi politici ed associazioni ambientaliste locali circa la realizzazione del nuovo ponte, avuto riguardo ai manufatti previsti, ritenuti di grande impatto tali da alterare i suggestivi scorci prospettici che si godono dalla viabilità che corre lungo il costone roccioso ivi esistente.

Tali valutazioni, dopo diversi incontri e sopralluoghi, sono state condivise anche dalla Soprintendenza per i Beni e le Attività Culturali di Benevento e Caserta che individuavano un sostanziale miglioramento delle condizioni di percorribilità attraverso l'ampliamento verso Sud-Est del ponte esistente.

La nuova soluzione progettuale elaborata dai tecnici di questo Settore prevede, oltre all'ampliamento verso Sud-Est dell'attuale ponte sul fiume Isclero, ulteriori adeguamenti che, senza alterare in maniera significativa lo stato dei luoghi, consentono di migliorare, nel tratto stradale, le condizioni di scorrevolezza, in sicurezza, della circolazione stradale.

In particolare la nuova soluzione, oltretutto concordata nella sua tipologia in sede di sopralluogo congiunto con rappresentanti della Soprintendenza, prevede essenzialmente la realizzazione delle seguenti opere e/o interventi:

- costruzione di un ponte, simile a quello esistente e della stessa lunghezza, a valle ed in affianco allo stesso, che consente di ampliare la sua originaria larghezza da m. 5,10 a m. 9,65, comprensiva dei due parapetti laterali in tufo con sovrastante bauletto in pietra, ciascuno della larghezza di m. 0,50;
- la struttura portante del nuovo manufatto è prevista in cemento armato con la stessa configurazione e rivestimento di quello esistente (piedritti in pietrame, intradossi degli archi e paramenti a faccia vista in tufo);
- la carreggiata stradale in corrispondenza del ponte verrà opportunamente raccordata con la viabilità esistente, in particolare in direzione Faggiano, attraverso un nuovo tratto con più adeguato raggio di curvatura, previo demolizione del fabbricato ivi esistente allo stato di rudere;
- prolungamento mediante la posa in opera di un tubolare armco a sezione circolare del diametro di m. 4,00 per l'attraversamento del torrente Riello;
- miglioramento planimetrico della sede stradale attraverso un adeguato allargamento della sede stradale nel tratto compreso tra il Centro abitato di Sant'Agata dei Goti e l'innesto con la strada Fondo Valle Isclero verso la nuova zona ospedaliera in località S.Pietro;

- opere di regimazione delle acque che non richiedono opere d'arte significative, ripavimentazione in conglomerato bituminoso per la lunghezza di circa m. 2210.

Le caratteristiche dimensionali e gli elementi di dettaglio relativi agli interventi previsti sono riportate nei relativi elaborati grafici.

A seguito di detta rielaborazione del progetto, venivano acquisiti i seguenti pareri favorevoli :

- Soprintendenza per i Beni Architettonici e per il Paesaggio di Caserta con nota prot. n° 12521 del 04/06/2007;
- Autorità di Bacino dei Fiumi Liri – Garigliano e Volturno con nota prot. n° 6121 del 27/07/2007;
- Parco Regionale Taburno – Camposauro con nota prot. n° 1062 del 06/07/2007
- Comune di Sant'Agata dei Goti – Permesso a costruire – Decreto n° 8894 del 22/06/2007.

2. CONSIDERATO CHE:

- La nuova formulazione progettuale ha comportato nuove superfici da occupare nonché aree, previste nel piano grafico-descrittivo del progetto originario e non più interessate dalla realizzazione dell'opera, da restituire ai proprietari, per cui è stato adeguato anche il piano di esproprio grafico-descrittivo;
- Il progetto di variante tecnica elaborato prevede costi inalterati rispetto a quelli oggetto dell'appalto;
- La ditta affidataria dei lavori è stata preventivamente contattata ed ha preso visione della variante tecnica e degli elaborati che la costituiscono, dichiarando la propria disponibilità alla esecuzione dei lavori ed opere in

essa previste, agli stessi patti e condizioni del contratto originario, nonché agli stessi prezzi in esso contemplati oltre che di quelli ulteriori dovuti introdurre per effetto delle modifiche e varianti intervenute;

- Il quadro economico connesso alla detta variante risulta il seguente:

A) Importo a base d'asta (soggetto a ribasso)	€	2.080.000,00
Da cui dedotto il ribasso del 34,3642	€	<u>714.775,36</u>
Restano	€	1.365.224,64
Per oneri di sicurezza(non soggetti a ribasso)	€	<u>70.000,00</u>
Sommano	€	1.435.224,64

B) Somme a disposizione dell'A.P.

- per IVA sui lavori 20%	€	287.044,93
- per espropri ed oneri connessi relativi al progetto originale e per redazione tipi di fraziona- mento ed atti connessi alla acquisizione dei suoli	€	150.270,98
- per progettazione, D.L., collaudi, sicurezza, geologo, ecc.	€	184.021,68
- per Cassa su spese tecniche 2%	€	3.680,43
- per IVA su spese tecniche	€	37.540,42
- per spese di pubblicità	€	10.000,00
- per incentivo progettazione 2%	€	43.000,00
- per imprevisti sui lavori	€	<u>34.486,48</u>
Totale somme a disposizione	€	<u>750.044,92</u>
TOTALE GENERALE	€	2.185.269,56

Per tutte le motivazioni sopraesposte si propone:

1. di approvare il progetto di variante tecnica dei lavori indicati in oggetto secondo il nuovo quadro economico soprariportato;

2. di approvare lo schema di atto di sottomissione e verbale di concordamento nuovi prezzi, sottoscritto in segno di accettazione dalla ditta aggiudicataria dei lavori ATI E.M.G. APPALTI SRL (Capogruppo mandataria) – SALZILLO ANTONIO (mandante) – TECNO IMPIANTI s.r.l. (mandante) che prevede l'importo lavori immutato rispetto a quello di cui all'originario contratto n. 114 di repertorio del 06/03/2006;
3. di approvare il nuovo piano grafico-descrittivo di esproprio, anche, per quanto di ragione, ai fini di cui al titolo II° del D.P.R. n. 327/2001;
4. di subordinare l'efficacia del provvedimento di approvazione della presente proposta, limitatamente alle aree non ricomprese nell'originario piano di esproprio, al perfezionarsi delle attività procedurali connesse all'approvazione di cui sub-precedente punto 3.

I PROGETTISTI

Ing. Francesco Caruso

Geom. Giuseppe Ciappa

Geom. Nazzareno Mignone

IL DIRIGENTE S.I. – R.P.

(dr. ing. Angelo Fuschini)



PROVINCIA DI BENEVENTO
SETTORE INFRASTRUTTURE

SERVIZIO VIABILITA'

OGGETTO : LAVORI DI COMPLETAMENTO DELLA STRADA FONDO VALLE
ISCLERO – TRATTO S. SALVATORE – PAOLISI.
PONTE SUL FIUME ISCLERO

IMPRESA : A.T.I. E.M.G. APPALTI SRL (Capogruppo Mandataria) SALZILLO
ANTONIO (mandante) – TECNO IMPIANTI s.r.l. (mandante)

CONTRATTO : n° 114 di repertorio del 06/03/2006 registrato a Benevento
Il 27/03/2006 al n° 1668, Mod. 1

SCHEMA ATTO DI SOTTOMISSIONE

(art. 136 del Regolamento sui LL.PP. di cui al D.P.R. 21/12/1999 n. 554)

PREMESSO :

- che con contratto di appalto in oggetto l' A.T.I. "LA RIVA BIANCA" Soc. Coop. (Capogruppo Mandataria) – SALZILLO ANTONIO (mandante) – TECNO IMPIANTI s.r.l. (mandante) assumeva i lavori in epigrafe per l'importo di € 1.435.224,64 al netto del ribasso offerto del 34,3642%;
- che in fase di esecuzione dei lavori si è reso necessario redigere un progetto di variante tecnica per recepire i suggerimenti formulati dalla Soprintendenza che individuavano un sostanziale miglioramento delle condizioni di percorribilità attraverso l'ampliamento verso Sud-Est del ponte esistente;
- che in uno con il predetto progetto di variante tecnica è stato predisposto anche il presente schema di Atto di Sottomissione;
- che con determina dirigenziale n° 857 del 14/09/2007 questo Ente prendeva atto della cessione di ramo d'azienda dall'impresa LA RIVA BIANCA SOC. COOP. Alla Ditta E.M.G. APPALTI SRL;

VISTA la delibera di G.P. n° _____ del _____ con cui è stato approvato il suddetto progetto di variante tecnica;

TUTTO CIO' PREMESSO :

L'anno duemilaotto, il giorno _____ del mese di _____
Tra i sottoscritti:

- **dott. Ing. Angelo Fuschini** – Responsabile del Procedimento;
- **sig. Vincenzo Schiavone** in rappresentanza dell'Impresa esecutrice dei lavori

si conviene quanto segue :

ART. 1

La premessa in narrativa forma parte integrante e sostanziale del presente atto;

ART. 2

L' A.T.I. E.M.G. APPALTI SRL (Capogruppo Mandataria) – SALZILLO ANTONIO (mandante) – TECNO IMPIANTI s.r.l. (mandante) in persona del sig. Vincenzo Schiavone, nella qualità, assume l'impegno di eseguire, senza eccezione alcuna, tutti i lavori previsti nel progetto di variante tecnica.

Le condizioni di esecuzione, compreso la durata prevista per la realizzazione dei lavori, sono quelle stesse contenute nel contratto sopra indicato ed agli stessi prezzi unitari in esso elencati, oltre a quelli concordati ed accettati dall'Impresa con il presente atto, sui quali sarà applicato il ribasso d'asta del 34,3642%.

E.M.G. APPALTI SRL
VIA MOSCATI, 5
81033 CASAL DI PRINCIPE (CE)
P. IVA 03319200618
TEL/FAX 081/8163661

Schiavone Vincenzo

ART. 3

L'importo totale di tutti i lavori, compresi quelli migliorativi di cui al presente progetto e l'applicazione dei nuovi prezzi non prevede ulteriori costi rispetto a quelli oggetto dell'appalto;

ART. 4

Il presente atto viene letto, confermato e sottoscritto dalle parti in segno di completa accettazione, con l'avvertenza che esso è impegnativo per l'impresa assuntrice dei lavori fin dal momento della firma, mentre lo sarà per l'Amministrazione Appaltante solamente dopo la intervenuta approvazione da parte degli organi preposti;

ART. 5

Ai soli fini fiscali si dichiara che non risultano maggiori lavori rispetto a quelli del contratto principale;

ART. 6

Le spese inerenti il presente Atto restano a carico dell'Impresa aggiudicataria dei lavori;

ART. 7

Ai sensi dell'art. 136 del regolamento di attuazione della legge quadro in materia di lavori pubblici approvato con D.P.R. 21.12.1999 n. 554 vengono concordati i nuovi prezzi di cui all'allegato all'elenco (Allegato A), la cui numerazione fa seguito a quella allegata al contratto principale e, quindi, dal N.P. 09 al N.P. 53.

ART. 8

L'aggiudicataria dichiara, ed in tali sensi irretrattabilmente si obbliga, di non avanzare pretesa alcuna sia di ordine indennitario che risarcitorio per il tempo decorso tra l'originaria sospensione dei lavori e la correlata ripresa.

EMG APPALTI SRL
L'APPALTATORE
VIA MOSCATTI, 5
81033 CASAL DI PRINCIPE (CE)
P. IVA 03319200618
TEL/FAX 081/8163661

Roberto Wicenzo

IL DIRIGENTE S.I.-R.P.
(dr. ing. Angelo Fuschini)



PROVINCIA DI BENEVENTO
SETTORE INFRASTRUTTURE

SERVIZIO VIABILITA'

OGGETTO : LAVORI DI COMPLETAMENTO DELLA STRADA FONDO VALLE
ISCLERO – TRATTO S. SALVATORE – PAOLISI.
PONTE SUL FIUME ISCLERO

IMPRESA : A.T.I. E.M.G. APPALTI SRL (Capogruppo Mandataria) SALZILLO
ANTONIO (mandante) – TECNO IMPIANTI s.r.l. (mandante)

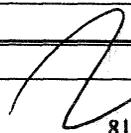
CONTRATTO : n° 114 di repertorio del 06/03/2006 registrato a Benevento
Il 27/03/2006 al n° 1668, Mod. 1

ELENCO NUOVI PREZZI

2
F.M.G. APPALTI SRL
VIA S. SALVATORE 3
01100 SALZILLO (BN)
P.I. 03031920618
TELEF. 0874666666

Elenco prezzi

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
1	NP.09	(E.02.050d) - Pali trivellati di grande diametro eseguiti con fusto in calcestruzzo armato Rck 250, compresa la formazione del foro, la scapitozzatura delle teste, l'onere di eventuali sovrappessori di scavo e di calcestruzzo sia alla base che lungo il fusto del palo, le prove di carico, il carico e il trasporto a distanza fino a 5.000 m del materiale di risulta (esclusi gli oneri di discarica), ed ogni eventuale altro onere per dare i pali completi in ogni loro parte con la sola esclusione del ferro di armatura e la fornitura di eventuale controcamicia in lamierino, per ogni metro di palo fino alla profondità di 20 m: in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione superiore a 60 kg/cmq; per diametro pari a 800 mm ----- PALI TRIVELLATI DI GRANDE DIAMETRO Ø 800 mm - Rck 250 Al m Euro novantuno/93	m	€ 91,93
2	NP.10	(U.02.001b) - Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m: in tufo ----- SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI IN TUFO Al m³ Euro quattro/73	m³	€ 4,73
3	NP.11	(R.02.014a) - Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico: non armato ----- DEMOLIZIONE DI CALCESTRUZZO NON ARMATO CON MARTELLO DEMOLITORE MECCANICO Al m³ Euro centocinquantaquattro/90	m³	€ 154,90
4	NP.13	(U.01.019e) - Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) di tipo corrugato coestruso a doppia parete per condotte di scarico interrato, fornite e poste in opera, conformi alle norme Europea PrEN 13476/1 e successivi aggiornamenti (tipo B), e munite di marchio di conformità P IIP/a (Istituto Italiano Plastici), controllate secondo gli standards Europei ISO 9002, complete di manicotto e guarnizione elastomerica a labbro, compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera e la saldatura del giunto di testa, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo e i pezzi speciali: classe di rigidità 4 kN/mq; del diametro di 400 mm ----- TUBAZIONI IN PE-AD CORRUGATO PER CONDOTTE DI SCARICO INTERRATE, DEL Ø 400 mm Al m Euro quarantasette/52	m	€ 47,52
5	NP.14	(U.01.027d) - Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni ecc. incluso scavo, rinfiacco con calcestruzzo e rinterro: pedonali, non diaframmati: 80 x 80 x 80 cm ----- POZZETTO DI RACCORDO, PREFABBRICATO IN CEMENTO VIBRATO 80 x 80 x 80 cm		


F.M.G. APPALTI S.R.L.
 VIA MOSCATI, 5
 81033 CASAL DI PRINCIPE (CE)
 P. IVA 03319200618
 TEL/FAX 081/8163661

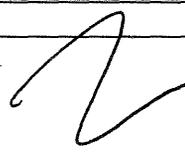
N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
6	NP.15	cad Euro novantuno/89 (U.01.029b) - Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro:carrabili 100 x 100 x 120 cm ----- POZZETTO DI RACCORDO, PREFABBRICATO IN CEMENTO VIBRATO 100 x 100 x 120 cm cad Euro duecentosessantatre/83	cad	€ 91,89
7	NP.16	(U.01.030d) - Prolunghe per pozzetti di raccordo, tipo pedonale, in calcestruzzo vibrato in opera compreso ogni onere e magistero per il collegamento a terra: 80 x 80 x 50 cm ----- PROLUNGHE PER POZZETTI DI RACCORDO, IN CALCESTRUZZO VIBRATO 80 x 80 x 50 cm cad Euro quarantadue/77	cad	€ 263,83
8	NP.17	(U.01.030f) - Prolunghe per pozzetti di raccordo, tipo pedonale, in calcestruzzo vibrato in opera compreso ogni onere e magistero per il collegamento a terra: 100 x 100 x 45 cm ----- PROLUNGHE PER POZZETTI DI RACCORDO, IN CALCESTRUZZO VIBRATO 100 x 100 x 45 cm cad Euro sessantatre/20	cad	€ 42,77
9	NP.18	(U.01.036) - Fornitura e posa in opera di chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme UNI EN 124 in vigore affinati in opera. Comprese le opere murarie ed ogni altro onere e magistero ----- CHIUSINI E GRIGLIE IN GHISA FORMA E CLASSE DI CARRABILITÀ Al kg Euro uno/55	kg	€ 63,20
10	NP.19	(U.02.023b) - Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7, A4 ----- FORMAZIONE DI RILEVATO CON MATERIALI PROVENIENTI DA SCAVI (gruppi A2-6, A2-7, A4) Al m³ Euro cinque/72	m³	€ 1,55
11	NP.20	(U.02.032) - Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume secondo le prescrizioni del CSd'A, in idonei impianti di dosaggio, conformemente alle norme CNR, steso in opera con vibrofinitrici, costipato con appositi rulli compressori fino ad ottenere le caratteristiche del CSd'A, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: -----		€ 5,72

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE (misto bitumato) Al m ² /cm Euro uno/00	m ² /cm	€ 1,00
12	NP.21	(U.02.043) - Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. H 1, conforme al D.M. 18 febbraio 1992 n. 223 e successive modifiche (DM 3-6-1998 e D.M. 11-6-1999) idonea al montaggio su bordo laterale, sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi. ----- BARRIERA DI SICUREZZA IN ACCIAIO ZINCATO cat. H1 Al m Euro sessantuno/84	m	€ 61,84
13	NP.22	(U.02.085c) - Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro (come da figure stabilite dal Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione) :in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I: diametro 90 cm ----- SEGNALI DI "DIVIETO" E "OBBLIGO" DIAMETRO 90 cm cad Euro settantasette/79	cad	€ 77,79
14	NP.23	(U.02.097c) - Pannello integrativo di "distanza" (modello II 1 Art. 83 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione) integrato al segnale di "preavviso di parcheggio" :in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: 30 x 90 cm ----- PANNELLO INTEGRATIVO DI "DISTANZA" - 30 x 90 cm cad Euro cinquantanove/59	cad	€ 59,59
15	NP.24	(U.02.105c) - Segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione" urbani e extraurbani (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di: 100 x 150 cm ----- SEGNALI DI "DIREZIONE", "PREAVVISO DI INTERSEZIONI" E "PRESELEZIONE" 100 x 150 cm cad Euro duecentotrenta/40	cad	€ 230,40
16	NP.25	(U.02.113d) - Segnale di direzione extraurbano (fig. II 249 Art. 128 del Codice della Strada e del Regolamento di attuazione), a forma di freccia :in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di: 40 x 150 cm, iscrizioni su una riga ----- SEGNALE DI DIREZIONE EXTRAURBANO 40 x 150 cm, INSCRIZIONI SU UNA RIGA cad Euro centosette/06	cad	€ 107,06
17	NP.26	(U.02.144c) - Delineatori normali di margine (in osservanza del Regolamento di attuazione del l'andamento della strada: bifacciale bianco/rosso rifrangenza classe II ----- DELINEATORI NORMALI DI MARGINE BIFACCIALE BIANCO/ROSSO cad Euro nove/15	cad	€ 9,15
18	NP.27	(U.02.151) - Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro		

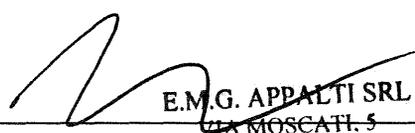
E.M.G. APPALTI SRL
VIA MOSCATI, 5

81033 CASAL DI PRINCIPE (CE)
P. IVA 03219200618
TEL/FAX 081/8163661

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
19	NP.28	48+60 mm, altezza 2+3 m, di qualsiasi altezza e dimensione, compreso idonea fondazione in calcestruzzo cementizio di idonee dimensioni forniti e posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni onere e magistero ----- FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI DI DIAMETRO 48+60 mm, ALTEZZA 2+3 m, cad Euro quarantasei/62	cad	€ 46,62
20	NP.29	(U.02.152a) - Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq, con aggiunta di microsfere di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm ----- SEGNALETICA ORIZZONTALE PER STRISCE DA 12 cm Al m Euro 0/39	m	€ 0,39
21	NP.30	(U.02.155a) - Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno secondo il massimo poligono circoscritto: per nuovo impianto ----- SEGNALETICA ORIZZONTALE COSTITUITA DA SCRITTE A TERRA DI NUOVO IMPIANTO Al m² Euro tre/47	m²	€ 3,47
22	NP.31	(U.02.160) - Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera ----- DISFACIMENTO DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Al m³ Euro sedici/53	m³	€ 16,53
23	NP.32	(U.02.162b) - Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere: sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più ----- SOVRAPPREZZO ALLA FRESATURA DI PAVIMENTAZIONI STRADALI - SPESSORI > 3 cm Al m² x cm Euro 0/21	m² x cm	€ 0,21
		(U.07.016) - Pietrame di natura calcarea o vulcanica di pezzatura da 5 a 50 Kg proveniente da cave idonee, fornito in opera entro o fuori acqua fino alla profondità di 10,00 m da 1 mm per la formazione di scogliera compreso trasporto e collocamento in opera e impiego saltuario dal sommozzatore		


E.M.G. APPALTI SRL
 VIA MOSCATI, 5
 81033 CASAL DI PRINCIPE (CE)
 P. IVA 03319200618
 TEL/FAX 081/8163661

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
24	NP.33	----- PIETrame CALCAREO O VULCANICO DI PEZZATURA DA 5 A 50 kg DA CAVE Al m³ Euro trentacinque/22 (U.07.017) - Scogli di I categoria di natura calcarea o vulcanica del peso singolo compreso tra 51 e 1.400 Kg, compatti, provenienti da cave idonee forniti e posti in opera per costruzioni e rifiorimento di scogliere, entro o fuori acqua a qualsiasi profondità o altezza dal l.m.m. compreso l'impiego saltuario del sommozzatore -----	m³	€ 35,22
25	NP.34	SCOGLI DI I CATEGORIA DI NATURA CALCAREA O VULCANICA DEL PESO TRA 51 e 1.400 Kg, Al t Euro ventisei/75 (U.07.019) - Scogli di III categoria del peso singolo compreso tra 3.000 e 7.000 Kg di natura calcarea o vulcanica, provenienti da cave idonee forniti e posti in opera per costruzioni e rifiorimento di scogliere, entro e fuori acqua a qualsiasi profondità o altezza dal l.m.m. compreso l'impiego saltuario del sommozzatore -----	t	€ 26,75
26	NP.35	SCOGLI DI III CATEGORIA DI NATURA CALCAREA O VULCANICA DEL PESO TRA 3.000 e 7.400 Kg, Al t Euro trenta/11 (P.01.023a) - Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superficie asservita Per il 1° mese o frazione -----	t	€ 30,11
27	NP.36	PONTEGGIO O INCASTELLATURA CON ELEMENTI A TELAIO SOVRAPPONIBILI Al mq Euro due/25 (P.01.023b) - Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superficie asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1° -----	mq	€ 2,25
28	NP.37	PONTEGGIO O INCASTELLATURA CON ELEMENTI A TELAIO SOVRAPPONIBILI - MESI SUCCESSIVI Al mq/30gg Euro 0/20 (P.01.027a) - Tavolato in abete dello spessore adeguato per la formazione di piani di lavoro, elementi fermapiede, parapetti, mantovane e simili, su ponteggi, impalcati o manufatti diversi. Valutato in metri quadri di effettivo sviluppo Nolo per il 1° mese o frazione -----	mq/30gg	€ 0,20
		TAVOLATO IN ABETE PER PIANI DI LAVORO - 1° MESE O FRAZIONE Al mq Euro cinque/54	mq	€ 5,54



E.M.G. APPALTI SRL
VIA MOSCATI, 5
81033 CASAL DI PRINCIPE (CE)
P. IVA 03319200618
TEL/FAX 08178163661

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
35	NP.44	(E02.060) - Compenso per l'impiego di fanghi bentonitici per scavi in materiale spingente, compresa la confezione degli stessi, ma escluso il dissabbiamento. Per mc di scavo teorico del palo ----- COMPENSO AI PALI PER L'IMPIEGO DI FANGHI BENTONITICI Al mc Euro sette/75	mc	€ 7,75
36	NP.45	(E02.061) - Dissabbiamento dei fanghi bentonitici, provenienti da perforazioni per pali trivellati, eseguito in appositi impianti, compreso il carico su autocarro del materiale di risulta. Per mc di fango dissabbiato ----- DISSABBIAMENTO DEI FANGHI BENTONITICI, DA PERFORAZIONI PER PALI TRIVELLATI Al mc Euro dieci/33	mc	€ 10,33
37	NP.46	(U.02.010b) - Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc ----- CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE NON STRUTTURALI, A DOSAGGIO 200 kg/mc Al mc Euro sessantatre/94	mc	€ 63,94
38	NP.47	(U.02.012a) - Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi: con ottenimento della Classe di esposizione 1 (di cui alla Norma UNI 9858) in elevazione: Rck 25 N/mmq ----- CONGLOMERATO CEMENTIZIO IN ELEVAZIONE: Rck 25 N/mmq Al mc Euro ottantasei/66	mc	€ 86,66
39	NP.48	U.02.014b) - Sovrapprezzo ai calcestruzzi di cui alle voci da U025011a a U025013e, per ottenimento di: Classe di esposizione 2b ----- SOVRAPPREZZO AI CALCESTRUZZI PER CLASSE DI ESPOSIZIONE 2b Al mc Euro dieci/43	mc	€ 10,43
40	NP.49	(U.02.020) - Sovrapprezzo alle casseforme rette o centinate per getti di conglomerato cementizio semplice o armato superiore ai 4 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno. Valutazione riferita al mq di cassaforma per m di altezza superiore ai 4 m. ----- SOVRAPPREZZO ALLE CASSEFORMI PER M DI ALTEZZA SUPERIORE AI 4 m. Al mq Euro tre/10	mq	€ 3,10
41	NP.50	(E07.003) - Realizzazione di sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni,		

E.M.G. APPALTI SRL

VIA MOSCATI, 5

81033 CASAL DI PRINCIPE (CE)

P. IVA 03319200618

TEL/FAX 081/8163661

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
42	NP.51	<p>spessore 20 + 30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici</p> <p>-----</p> <p>SOTTOFONDO IN GHIAIA GROSSA O CIOTTOLONI, SPESSORE 20 + 30 cm Al mc Euro ventitre/98</p>	mc	€ 23,98
43	NP.52	<p>(E24.005c) - Giunto di dilatazione per facciate pareti e soffitti in barre da 4 metri da installare sottointonaco costituito da profilo portante in alluminio con alette di ancoraggio perforate e con parte centrale nella quale è alloggiata una guarnizione in pvc intercambiabile a doppia tenuta all'acqua mediante duplice incastro della guarnizione elastica nel profilo di alluminio, resistente agli agenti atmosferici, posto in opera in piano o ad angolo completo di ogni accessorio di fissaggio (tasselli, viti), compreso ogni onere e magistero per giunti di larghezza da 85 a 145 mm.</p> <p>-----</p> <p>GIUNTO DI DILATAZIONE DI LARGHEZZA DA 85 a 145 mm .PER PARETI E SOFFITTI Al m Euro quarantotto/62</p>	m	€ 48,62
43	NP.52	<p>(E24.010a) - Coprigiunto di dilatazione per grandi dimensioni da installare a lavori finiti in barre da 3 ml/cad. in alluminio preverniciato spessore 20/10 fissato da entrambi i lati del giunto, posto in opera in piano o ad angolo con guarnizioni laterali in neoprene gomma cellulare per l'aderenza e la tenuta sulla muratura e con fori svasati completo di viti inox e tasselli di fissaggio bloccato sui due lati con funzione antivandalo mediante viti inox e tasselli, per fissaggio con sistema "a scomparsa", compreso ogni altro onere, per dare il lavoro finito a regola d'arte. per coprigiunti di larghezza fino a 100 mm</p> <p>-----</p> <p>COPRIGIUNTO DI DILATAZIONE IN ALLUMINIO PREVERNICIATO - LARGHEZZA FINO A 100 mm Al m Euro sessantotto/79</p>	m	€ 68,79
44	NP.53	<p>(E24.013c) - Giunto di dilatazione impermeabile all'acqua per pavimenti, parcheggi, garages, silos auto e rampe di passaggio, costituito da elemento portante ed ali di ancoraggio in alluminio protetto da profilo laminato angolare in acciaio inox fissati con viti, guarnizione centrale elastica intercambiabile e membrane di tenuta larghe 30 cm entrambe resistente all'usura, agli agenti atmosferici, alle temperature da -30 a +120 °C in colore nero e stabilizzato fornito e posto in opera in piano (o ad angolo nella opportuna versione). Le ali di ancoraggio dovranno essere ancorate al sottofondo con fissaggi chimici e portate in quota, se necessario, mediante un cordolo di malta neoplastica antiritiro ad alta stabilità dimensionale ed alta resistenza a flessione-trazione additivata con fibre di acciaio della larghezza non inferiore a 25 cm (da pagare a parte) e di idoneo spessore in funzione della quota necessaria eseguita sotto entrambe le ali del profilo previa imprimitura del supporto con stucco a base per giunti di larghezza massima fino a 80 mm con movimento fino a 80 mm</p> <p>-----</p> <p>GIUNTO DI DILATAZIONE IMPERMEABILE ALL'ACQUA - DI LARGHEZZA MASSIMA FINO A 80 mm Al m Euro seicentodiciassette/76</p>	m	€ 617,76


E.M.G. APPALTI SRL
 VIA MOSCATI, 5
 81033 CASAL DI PRINCIPE (CE)
 P. IVA 03319200618
 TEL/FAX 081/8163661

PROVINCIA DI BENEVENTO

SETTORE INFRASTRUTTURE

LAVORI DI COMPLETAMENTO DELLA STRADA FONDO VALLE
ISCLERO, TRATTO SAN SALVATORE TELESINO - PAOLISI
PONTE SUL FIUME ISCLERO

Art. 19 comma 1, lett. 1) legge n. 166 dell'1/8/2002

PERIZIA DI VARIANTE TECNICA

art. 137 DPR 554/99

Descrizione tavola:

**PIANO DI ESPROPRIO
GRAFICO E DESCRITTIVO**

Allegato n.



Rapporto

1:2000

PROGETTAZIONE

ufficio tecnico - settore infrastrutture

Ing. Francesco CARUSO

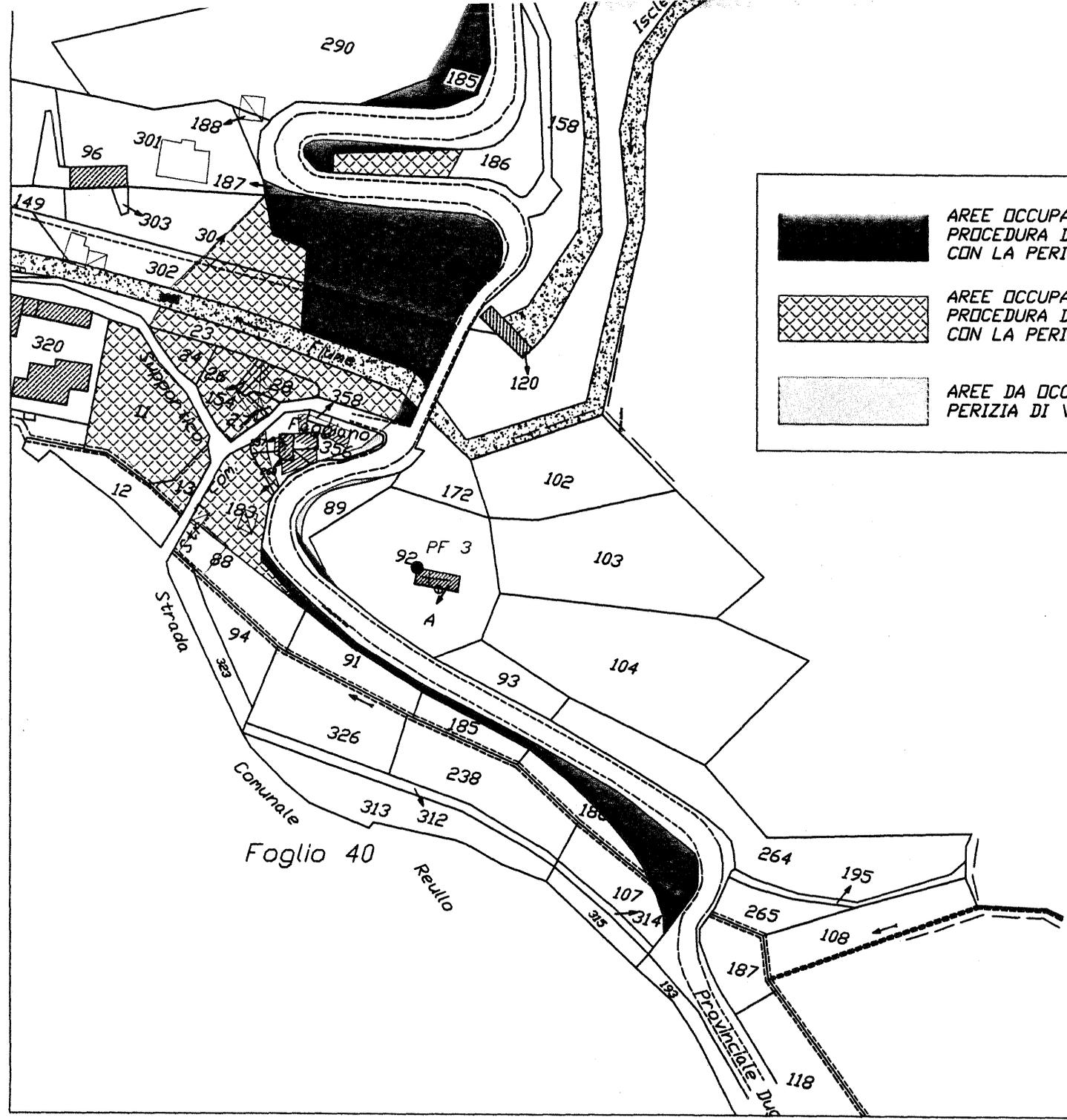
Geom. Giuseppe CIARLO

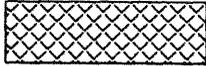
Geom. Nazzeno MIGNONE

DIRIGENTE SETTORE INFRASTRUTTURE
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Angelo FUSCHINI

Data: Febbraio 2008



	AREE OCCUPATE CON LA PRECEDENTE PROCEDURA DI ESPROPRIO E RICONFERMATE CON LA PERIZIA DI VARIANTE
	AREE OCCUPATE CON LA PRECEDENTE PROCEDURA DI ESPROPRIO NON RICONFERMATE CON LA PERIZIA DI VARIANTE
	AREE DA OCCUPARE CON LA PERIZIA DI VARIANTE

**ARE DI ESPROPRIO
L'AGATA DEI GOTI
graria n. 3**

INDENNITA' OFFERTA D.P.R. 8 GIUGNO 2001 N. 327

Area non edificabile					Area edificabile					TOTALE GENERALE	PAGAMENTI EFFETTUATI	NOTE
raz. per ontario	Maggioraz. per cess. volontaria coltiv. Diretta	Indennità di occupazione	Indennità per manufatti esistenti	TOTALE INDENNITA'	Valore venale	Coacervo R.D.	Indennità	Maggioraz. per cess. volontaria	TOTALE INDENNITA'			
-com.2 c)	(Art. 45-com. 2- d)	(Art. 50-com.1)	(Art. 38-com.1)				(Art. 37- com.1)	(Art. 37- com.2)				
50%	8 x 9 x 2	10 x 8,33% x 5		10+11+12+13+14+ 15			(17+18)/2 - 40%	(17+18)/2 x 40%	19+20	16+21		
2	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
-	€ 1.219,10	€ 253,88		€ 2.082,53						€ 2.082,53	€ -	
-	€ 1.980,62	€ 412,46		€ 3.383,39						€ 3.383,39	€ -	
-	€ 1.225,78	€ 255,27		€ 2.093,94						€ 2.093,94	€ -	
-	€ 267,20	€ 55,64		€ 456,44						€ 456,44	€ -	
-	€ 253,84	€ 52,86		€ 433,62						€ 433,62	€ -	
-	€ 434,20	€ 90,42		€ 741,72						€ 741,72	€ -	
-	€ 941,88	€ 196,15		€ 1.608,97						€ 1.608,97	€ -	

ARE DI ESPROPRIO
 MAGGIORAZZA DEI GOTI
 Circolare n. 3

INDENNITA' OFFERTA D.P.R. 8 GIUGNO 2001 N. 327

Area non edificabile					Area edificabile					TOTALE GENERALE	PAGAMENTI EFFETTUATI	NOTE
Maggioraz. per cess. volontaria coltiva. Diretta	Indennità di occupazione	Indennità per manufatti esistenti	TOTALE INDENNITA'	Valore venale	Coacervo R.D.	Indennità (Art. 37com.1)	Maggioraz. per cess. volontaria (Art. 37-com.2)	TOTALE INDENNITA'				
(Art. 45-com. 2-d)	(Art. 50-com.1)	(Art. 38-com.1)	10+11+12+13+14+15	17	18	(Art. 37com.1) (17+18)/2 - 40%	(Art. 37-com.2) (17+18)/2 x 40%	19+20	22	23	24	
50%	8 x 9 x 2	10 x 8.33% x 5							16+21			
13	14	15	16			19	20	21				
€ -	€ -	€ -	€ -						€ -	€ 279,07		
€ -	€ -	€ -	€ -						€ -	€ -		
€ -	€ -	€ -	€ -						€ -	€ -		
€ -	€ -	€ -	€ -						€ -	€ -		
€ -	€ -	€ -	€ -						€ -	€ -		
€ -	€ -	€ -	€ -						€ -	€ -		
€ -	€ -	€ -	€ -						€ -	€ -		
€ -	€ -	€ -	€ -						€ -	€ -		
€ 288,00	€ 59,98		€ 347,98						€ 491,98	€ -		
€ 368,00	€ 76,64		€ 444,64						€ 628,64	€ -		
€ -	€ -	€ -	€ -						€ -	€ -		
€ 516,00	€ 107,46		€ 623,46						€ 881,46	€ -		
€ 44,00	€ 9,16		€ 53,16						€ 75,16	€ -		
€ 332,00	€ 69,14		€ 401,14						€ 567,14	€ -		
€ 484,00	€ 100,79		€ 584,79						€ 826,79	€ -		
€ 3.172,00	€ 660,57		€ 3.832,57						€ 5.418,57	€ -		
€ 204,00	€ 42,48	€ 1.500,00	€ 1.746,48						€ 1.848,48	€ -	Pavimentazione in cls con cancello	
SOMMANO									€ 83.673,60			
Indennità Art. 33 comm. 1 DPR 327/2001 (diminuzione di valore area residua)									€ 11.326,40			
Indennità (frutti pendenti e/o anticipazioni colturali)									€ -			
TOTALE INDENNITA' PER ESPROPRIO									€ 95.000,00			