

J.E.G.
La presente deliberazione viene affissa il

-5 DIC. 2007

all'Albo Pretorio per rimanervi 15
giorni

PROVINCIA di BENEVENTO

Deliberazione della Giunta Provinciale di Benevento n. 770 del 30 NOV. 2007

OGGETTO: Approvazione PERIZIA VARIATIVA E SUPPLETIVA. - "Lavori di sistemazione e ammodernamento del piano viabile della S.P. n°83 S.S. 7 BONEA". - Contratto: rep. n° 666 stipulato in Benevento il 12/10/2007. - Impresa: EDIL LOMBARDI STRADE s.r.l. -partita I.V.A. n° 0128126028 - sede: in via Fontana n°4 - Campoli del Monte Taburno (BN)

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

- 1) On.le Carmine NARDONE
- 2) Dott. Pasquale GRIMALDI
- 3) rag. Alfonso CIERVO
- 4) ing. Pompilio FORGIONE
- 5) Dr. Pietro GIALONARDO
- 6) Dott. Giorgio Carlo NISTA
- 7) Dr. Carlo PETRIELLA
- 8) Dr. Rosario SPATAFORA
- 9) geom. Carmine VALENTINO

- | | |
|-------------------|----------------|
| - Presidente | _____ |
| - Vice Presidente | _____ |
| - Assessore | <u>ASSENTE</u> |
| - Assessore | <u>ASSENTE</u> |
| - Assessore | <u>ASSENTE</u> |
| - Assessore | _____ |
| - Assessore | _____ |
| - Assessore | _____ |
| - Assessore | _____ |

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

LA GIUNTA

VISTO il rapporto del Settore Infrastrutture prot. n. 12659 del 26.10.2007 con il quale si trasmette, per i provvedimenti di competenza, la perizia di variante e suppletiva del progetto: lavori di sistemazione ed ammodernamento lungo la S.P. n. 83 - SS.7 - BONEA, del seguente tenore:

"PREMESSO CHE:

- con Delibera G.P. n° 321 del 08/06/2007 venne approvata il progetto dei lavori indicati in oggetto per l'importo complessivo di € 120.000,00 (di cui € 97.000,00 importo a base d'asta, compreso oneri di sicurezza, ed € 23.000,00 per somme a disposizione dell'Amministrazione);
- con determina n° 781/06 del 22/08/2007 fu rimodulato il quadro economico a seguito dell'aggiudicazione alla Impresa EDIL LOMBARDI STRADE s.r.l. (con sede in via Fontana n°4 - Campoli del Monte Taburno (BN) secondo il seguente quadro economico:

Importo lavori soggetti a ribasso)	€ 96.386,48
Da cui dedotto il ribasso del 34,494%	€ 33.247,55
Restano	€ 63.138,93
Per oneri di sicurezza (non soggetti a ribasso d'asta)	€ 613,52
TOTALE LAVORI	€ 63.752,45

Somme a disposizione

- Per IVA sui lavori 20%	€ 12.750,49
- Art.92 D.Lgs 163/06 (2%)	€ 1.940,00
- spese generali ed imprevisti	€ 1.660,00
- lavori in economia	€ 5.820,00

**TOTALE GENERALE
ECONOMIE**

**€ 85.922,94
€ 34.077,06**

CONSIDERATO CHE :

- 1) i lavori sono stati consegnati in data 10/09/2007
- 2) l' Impresa EDIL LOMBARDI STRADE s.r.l. ha stipulato con questo Ente in data 12/10/2007 il contratto d'appalto dei lavori in oggetto n°666;
- 3) nel corso dei lavori si è constatata la necessità di introdurre delle modifiche migliorative rispetto alle previsioni originali di progetto, per cui è stata redatta la perizia variativa e suppletiva redatta dalla Direzione dei Lavori ing. Stefania RISPOLI E geom. Giuseppe CIARLO che consiste essenzialmente nelle seguenti nuove lavorazioni:
 - a) realizzazione di zanelle e muretti in cemento di altezza variabile tra 30 e 150 cm;
 - b) realizzazione di pozzetti di raccolta acque;
 - c) posa in opera di tubazione per incanalare le acque piovane;

EVIDENZIATO CHE :

- la perizia variativa e suppletiva dei "Lavori di sistemazione e ammodernamento del piano viabile della S.P. n°83 S.S. 7 BONEA" composta dai sottoelencati elaborati:
 - Relazione tecnica di variante;
 - Computo metrico estimativo di variante;
 - Quadro comparativo;
 - Nuovo quadro economico dei lavori;
 - Schema atto di sottomissione e verbale di concordamento nuovi prezzi.
- ed avente il seguente quadro economico:

A Lavori a base d'asta	€	98.445,85
a 1 Oneri di sicurezza	€	613,52
A 2 Totale lavori	€	99.059,37
Per ribasso d'asta	€	<u>33.957,91</u>
A 3 Restano netti	€	65.101,46
B Somme a disposizione		
b 1 IVA sui lavori (20% di A 3)	€	13.020,29
b 2 Art. 92 D.Lgs. 163/06	€	1.981,19
b 3 Spese generali e imprevisti	€	-
b 4 Lavori in economia (IVA compresa)	€	<u>5.820,00</u>
B Totale Somme a disposizione	€	<u>20.821,48</u>
TOTALE GENERALE	€	85.922,94

ha portato ad un aumento netto dell'importo dei lavori appaltati pari a € 1.349,01 oltre IVA 20%, senza, peraltro, alterare l'importo complessivo del finanziamento definitivo che risulta essere sempre pari ad € 85.922,94.

Per tutto quanto premesso, considerato ed evidenziato si propone di:

1. **approvare** la perizia variativa e suppletiva dei "Lavori di sistemazione e ammodernamento del piano viabile della S.P. n°83 S.S. 7 BONEA" per un importo, al netto d'IVA al 20%, di **€ 65.101,46** (di cui 64.487,94 per lavori soggetti a ribasso del 34,494% ed € 613,52 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso) composta dai summenzionati elaborati ed avente il seguente nuovo quadro economico:

A Lavori a base d'asta	€	98.445,85
a 1 Oneri di sicurezza	€	613,52
A 2 Totale lavori	€	99.059,37
Per ribasso d'asta	€	<u>33.957,91</u>
A 3 Restano netti	€	65.101,46

B	Somme a disposizione		
b 1	IVA sui lavori (20% di A 3)	€	13.020,29
b 2	Art. 92 D.Lgs. 163/06	€	1.981,19
b 3	Spese generali e imprevisti	€	-
b 4	Lavori in economia (IVA compresa)	€	5.820,00
B	Totale Somme a disposizione	€	20.821,48
TOTALE GENERALE		€	85.922,94

2. **di imputare** la maggior spesa dei lavori appaltati, contenuta nel finanziamento originario di € **85.922,94**, pari a € **1.349,01** oltre IVA al 20% al cap. 12423 progr. 1842/07-1842/1/07;"

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 C.E.
(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** la perizia variativa e suppletiva dei "Lavori di sistemazione e ammodernamento del piano viabile della S.P. n°83 S.S. 7 BONEA" per un importo, al netto d'IVA al 20%, di € **65.101,46** (di cui 64.487,94 per lavori soggetti a ribasso del 34,494% ed € 613,52 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso) composta dai summenzionati elaborati ed avente il seguente nuovo quadro economico:

A	Lavori a base d'asta	€	98.445,85
a 1	Oneri di sicurezza	€	613,52
A 2	Totale lavori	€	99.059,37
	Per ribasso d'asta	€	33.957,91
A 3	Restano netti	€	65.101,46

B	Somme a disposizione		
b 1	IVA sui lavori (20% di A 3)	€	13.020,29
b 2	Art. 92 D.Lgs. 163/06	€	1.981,19
b 3	Spese generali e imprevisti	€	-
b 4	Lavori in economia (IVA compresa)	€	<u>5.820,00</u>
B	Totale Somme a disposizione	€	<u>20.821,48</u>
	TOTALE GENERALE	€	85.922,94

- **di imputare** la maggior spesa dei lavori appaltati, contenuta nel finanziamento originario di € **85.922,94**, pari a € **1.349,01** oltre IVA al 20% al cap. 12423 progr. 1842/07-1842/1/07;

- **di onerare** il Dirigente S.I. - R.U.P. di tutti gli adempimenti successivi;

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

- **di dare** alla presente delibera immediata esecutività.

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

IL PRESIDENTE

(On.le Carmine NARDONE)

= 827
N. 827

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.

-5 DIC. 2007

BENEVENTO

IL MESSO

IL SEGRETARIO GENERALE
IL SEGRETARIO GENERALE

Dott. Gianclaudio IANNELLA

La suesesa deliberazione è stata affissa all'Albo Pretorio in data -5 DIC. 2007 e contestualmente comunicata ai Capigruppo ai sensi dell'art. 125 del T.U. - D.Lgs.vo 18.08.2000, n. 267.

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

il 27 DIC. 2007

IL RESPONSABILE DELL'UFFICIO

IL SEGRETARIO GENERALE

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 27 DIC. 2007.

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

BENEVENTO, il 27 DIC. 2007

IL SEGRETARIO GENERALE

IL SEGRETARIO GENERALE
Dott. Gianclaudio IANNELLA

Copia per

SETTORE SI

SETTORE FINANZA

SETTORE

Revisori dei Conti

Nucleo di Valutazione

Conf. Capigruppo

il 1/9286
il 7.12.02

prot. n. ES 9202
prot. n. 21.12.02
prot. n. _____
prot. n. _____



PROVINCIA DI BENEVENTO

Settore Infrastrutture

Prot. N° 12659/Pr. del 26 OTT. 2007

ALL'UFFICIO AMM.VO LL.PP.
SEDE

OGGETTO : Approvazione PERIZIA VARIATIVA E SUPPLETIVA.
"Lavori di sistemazione e ammodernamento del piano viabile della S.P. n°83 S.S. 7
BONEA"

Contratto: rep. n° 666 stipulato in Benevento il 12/10/2007

Impresa: EDIL LOMBARDI STRADE s.r.l.
partita I.V.A. n° 0128126028
sede: in via Fontana n°4 – Campoli del Monte Taburno (BN)

RAPPORTO

PREMESSO CHE:

- con Delibera G.P. n° 321 del 08/06/2007 venne approvata il progetto dei lavori indicati in oggetto per l'importo complessivo di € 120.000,00 (di cui € 97.000,00 importo a base d'asta, compreso oneri di sicurezza, ed € 23.000,00 per somme a disposizione dell'Amministrazione);
- con determina n° 781/06 del 22/08/2007 fu rimodulato il quadro economico a seguito dell'aggiudicazione alla Impresa EDIL LOMBARDI STRADE s.r.l. (con sede in via Fontana n°4 – Campoli del Monte Taburno (BN) secondo il seguente quadro economico:

<i>Importo lavori soggetti a ribasso)</i>	<i>€ 96.386,48</i>
<i>Da cui dedotto il ribasso del 34,494%</i>	<i>€ 33.247,55</i>
<i>Restano</i>	<i>€ 63.138,93</i>
<i>Per oneri di sicurezza (non soggetti a ribasso d'asta)</i>	<i>€ 613,52</i>
TOTALE LAVORI	€ 63.752,45
 <i>Somme a disposizione</i>	
<i>- Per IVA sui lavori 20%</i>	<i>€ 12.750,49</i>
<i>- Art.92 D.Lgs 163/06 (2%)</i>	<i>€ 1.940,00</i>
<i>- spese generali ed imprevisti</i>	<i>€ 1.660,00</i>
<i>- lavori in economia</i>	<i>€ 5.820,00</i>
TOTALE GENERALE	€ 85.922,94
ECONOMIE	€ 34.077,06

CONSIDERATO CHE :

- 1) i lavori sono stati consegnati in data 10/09/2007
- 2) l' Impresa EDIL LOMBARDI STRADE s.r.l. ha stipulato con questo Ente in data 12/10/2007 il contratto d'appalto dei lavori in oggetto n°666;

- 3) nel corso dei lavori si è constatata la necessità di introdurre delle modifiche migliorative rispetto alle previsioni originali di progetto, per cui è stata redatta la perizia variativa e suppletiva redatta dalla Direzione dei Lavori ing. Stefania RISPOLI E geom. Giuseppe CIARLO che consiste essenzialmente nelle seguenti nuove lavorazioni:

- a) realizzazione di zanelle e muretti in cemento di altezza variabile tra 30 e 150 cm;
- b) realizzazione di pozzetti di raccolta acque;
- c) posa in opera di tubazione per incanalare le acque piovane;

EVIDENZIATO CHE :

- la perizia variativa e suppletiva dei "Lavori di sistemazione e ammodernamento del piano viabile della S.P. n°83 S.S. 7 BONEA" composta dai sottoelencati elaborati:

- Relazione tecnica di variante;
- Computo metrico estimativo di variante;
- Quadro comparativo;
- Nuovo quadro economico dei lavori;
- Schema atto di sottomissione e verbale di concordamento nuovi prezzi.

ed avente il seguente quadro economico:

A	Lavori a base d'asta	€	98.445,85
a 1	Oneri di sicurezza	€	613,52
A 2	Totale lavori	€	99.059,37
	Per ribasso d'asta	€	<u>33.957,91</u>
A 3	Restano netti	€	65.101,46
B	Somme a disposizione		
b 1	IVA sui lavori (20% di A 3)	€	13.020,29
b 2	Art. 92 D.Lgs. 163/06	€	1.981,19
b 3	Spese generali e imprevisti	€	-
b 4	Lavori in economia (IVA compresa)	€	<u>5.820,00</u>
B	Totale Somme a disposizione	€	<u>20.821,48</u>
	TOTALE GENERALE	€	85.922,94

ha portato ad un aumento netto dell'importo dei lavori appaltati pari a € 1.349,01 oltre IVA 20%, senza, peraltro, alterare l'importo complessivo del finanziamento definitivo che risulta essere sempre pari ad € 85.922,94.

Per tutto quanto premesso, considerato ed evidenziato si propone di:

1. **approvare** la perizia variativa e suppletiva dei "Lavori di sistemazione e ammodernamento del piano viabile della S.P. n°83 S.S. 7 BONEA" per un importo, al netto d'IVA al 20%, di **€ 65.101,46** (di cui 64.487,94 per lavori soggetti a ribasso del 34,494% ed € 613,52 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso) composta dai summenzionati elaborati ed avente il seguente nuovo quadro economico:

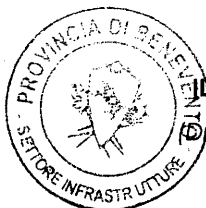
A	Lavori a base d'asta	€	98.445,85
a 1	Oneri di sicurezza	€	613,52
A 2	Totale lavori	€	99.059,37
	Per ribasso d'asta	€	<u>33.957,91</u>
A 3	Restano netti	€	65.101,46
B	Somme a disposizione		
b 1	IVA sui lavori (20% di A 3)	€	13.020,29
b 2	Art. 92 D.Lgs. 163/06	€	1.981,19
b 3	Spese generali e imprevisti	€	-
b 4	Lavori in economia (IVA compresa)	€	<u>5.820,00</u>
B	Totale Somme a disposizione	€	<u>20.821,48</u>
	TOTALE GENERALE	€	85.922,94

2. **di imputare** la maggior spesa dei lavori appaltati, contenuta nel finanziamento originario di **€ 85.922,94**, pari a **€ 1.349,01** oltre IVA al 20% al cap. 12423 progr. 1842/07-1842/1/07;

LA DIREZIONE DEI LAVORI

(Ing. Stefano Rispoli)

(geom. Giuseppe CIARLO)



R.P. - DIRIGENTE S.I.

(Dr. Ing. Angelo Fuschini)



PROVINCIA DI BENEVENTO

SETTORE INFRASTRUTTURE

PROGETTO DI VARIANTE DEI LAVORI DI SISTEMAZIONE ED AMMODERNAMENTO DEL PIANO VIABILE DELLA S.P. n°83 "S.S. 7 – BONEA".

RELAZIONE TECNICA

LA DIREZIONE LAVORI

(ing. Stefania RISPOLI)

(geom. Giuseppe CIARLO)

IL Dirigente del S.I.- R.P.:

(ing. Angelo FUSCHINI)

La sottoscritta Direzione Lavori Ing. Stefania RISPOLI e geom. Giuseppe CIARLO

Premesso che,

- con delibera di G.P. n. 321 del 08/06/2007 veniva approvato il progetto esecutivo dei lavori di sistemazione ed ammodernamento del piano viabile lungo la S.P. n. 83 – SS 7 – Bonea dell'importo complessivo di € 120'000,00 avente il seguente quadro economico:

<i>lavori a base d'asta</i>	<i>€ 97.000,00</i>
<i>di cui per oneri di sicurezza 0.632%</i>	<i>€ 913,52</i>
TOTALE LAVORI	€ 97.000,00

<i>Somme a disposizione</i>	
- Per IVA sui lavori	€ 19.400,00
- Art.92 D.Lgs 163/06 (2%)	€ 1.940,00
- <i>spese generali ed imprevisti</i>	<i>€ 1.660,00</i>
TOTALE Somme a disposizione	€ 23.000,00
TOTALE GENERALE	€ 120.000,00

- con determina n. 625/06 del 28/06/2007 veniva disposto di provvedere all'indizione di asta pubblica relativa ai lavori di che trattasi;
- con determina di approvazione n. 781/06 del 22/08/2007 si dava atto dell'aggiudicazione definitiva dei lavori di che trattasi in favore dell'impresa EDIL LOMBARDI STRADE di Lombardi Pasqualino (Partita IVA 01281260628), con sede in Campoli del Monte Taburno (BN) alla Via Fontana n. 14, la quale ha offerto il ribasso d'asta del 34,494%, pari ad € 63'138,93, oltre € 613,52 per oneri di sicurezza (non soggetti a ribasso d'asta), e, quindi , per un importo complessivo di € 63'752,45 e contestualmente veniva approvato il seguente quadro economico;

<i>Importo lavori soggetti a ribasso)</i>	<i>€ 96.386,48</i>
<i>Da cui dedotto il ribasso del 34,494%</i>	<i>€ 33.247,55</i>
Restano	€ 63.138,93
<i>Per oneri di sicurezza (non soggetti a ribasso d'asta)</i>	<i>€ 613,52</i>
TOTALE LAVORI	€ 63.752,45

<i>Somme a disposizione</i>	
- Per IVA sui lavori 20%	€ 12.750,49
- Art.92 D.Lgs 163/06 (2%)	€ 1.940,00
- <i>spese generali ed imprevisti</i>	<i>€ 1.660,00</i>
- <i>lavori in economia</i>	<i>€ 5.820,00</i>
TOTALE GENERALE	€ 85.922,94
ECONOMIE	€ 34.077,06

CONSIDERATO CHE:

- in data 10/09/2007 in via d'urgenza e nelle more della stipula del contratto è avvenuta la consegna lavori da parte della direzione lavori costituita dall'ing. Stefania RISPOLI e dal geom. Giuseppe CIARLO;
- i lavori devono darsi ultimati in gg. 70 naturali e consecutivi dal 10/09/2007 al 19/11/2007;

Ha ritenuto opportuno, per sopravvenute esigenze impreviste ed imprevedibili, di apportare delle variazioni al progetto esecutivo.

Caratteristiche, localizzazione della strada:

La strada, oggetto di intervento, nasce dall'innesto con la S.S. 7 Appia e si dirama verso il Comune di Bonea (BN).

Il tracciato dall'inizio con l'innesto con la S.S. 7 Appia fino alla diramazione per Bucciano (BN), presenta un andamento plano-altimetrico abbastanza soddisfacente in quanto si trova localizzata in zona pianeggiante e, ad eccezione di una sola curva, è abbastanza scorrevole e sicura. Inizialmente la strada veniva non molto utilizzata dal traffico locale, ma attualmente è molto utilizzata da mezzi pesanti che, per evitare il traffico della Città di Montesarchio, utilizzano la predetta strada. Questo traffico pesante verificatosi ha deteriorato la strada creando diversi avvallamenti longitudinali e trasversali sulla carreggiata. Altresì la strada si presenta per lo più pianeggiante ed lo scorrimento delle acque superficiali non garantisce il perfetto scorrere delle stesse che si vanno, in alcuni tratti a stagnare creando crepe sulle carreggiata. Il progetto prevedeva essenzialmente il rifacimento del manto stradale con fresatura, strato di bynder e successiva posa di tappetino e per un tratto di circa 100,00 ml si era preveduto alla realizzazione di una zanella per la raccolta delle acque superficiali.

Caratteristiche dei lavori di variante:

La variante in corso d'opera prevede essenzialmente come lavori aggiuntivi e migliorativi:

- *La realizzazione di muretti e zanelle per uno sviluppo maggiore e pari a totali ml 600,00 circa ad altezza variabile e si è convenuto di allargare e sistemare l'unica curva esistente sul tracciato oggetto d'intervento con relativa realizzazione di zanella e muretto in c.a. di altezza 1,00 ml dal piano stradale.*

- Inoltre, siccome in alcuni tratti il solo strato di conglomerato bituminoso d'usura (tappetino) non garantisce una giusta risagomatura trasversale della strada, si dovrà procedere a realizzare ricariche di bynder tali da consentire il livellamento idoneo delle aree avvallate che si sono create in diversi tratti del tracciato stradale.
- Nel tratto immediatamente dopo la curva, in un tratto di depressione naturale si procederà con la realizzazione di una cunetta stradale di larghezza 1,50 m con sottostante tubazione di raccolta acque del diametro pari a 500 mm, la raccolta delle acque sarà garantita da n° 3 pozzetti da 60 x 60 cm. A monte di questo intervento, che si sviluppa per circa ml 30,00 sarà realizzato un muro di contenimento in cemento per circa ml 24,00 di altezza h= 100 cm e il restante tratto con muretto di h= 30,00 cm

L'importo complessivo del progetto approvato, come si desume dagli elaborati contabili,, è stato incrementato delle somme accantonate per imprevisti nel quadro economico approvato con Determina n. 781/06 del 22/08/2007 portando al seguente nuovo quadro economico:

A Lavori a base d'asta	€	98.445,85
a 1 Oneri di sicurezza	€	613,52
A 2 Totale lavori	€	99.059,37
Per ribasso d'asta	€	<u>33.957,91</u>
A 3 Restano netti	€	65.101,46
 B Somme a disposizione		
b 1 IVA sui lavori (20% di A 3)	€	13.020,29
b 2 Art. 92 D.Lgs. 163/06	€	1.981,19
b 3 Spese generali e imprevisti	€	-
b 4 Lavori in economia (IVA compresa)	€	<u>5.820,00</u>
B Totale Somme a disposizione	€	<u>20.821,48</u>
 TOTALE GENERALE	€	85.922,94

Benevento, 22/10/2007

La Direzione Lavori

(Ing. Stefania RISPOLI)

(Geom. Giuseppe CIARLO)



PROVINCIA DI BENEVENTO

SETTORE INFRASTRUTTURE

**PROGETTO DI VARIANTE DEI LAVORI DI SISTEMAZIONE ED
AMMODERNAMENTO DEL PIANO VIABILE DELLA S.P. n°83 "S.S. 7 –
BONEA".**

COMPUTO METRICO-ESTIMATIVO

LA DIREZIONE LAVORI

(ing. Stefania RISPOLI)

(geom. Giuseppe CIARLO)

IL Dirigente del S.I.- R.P.:

(ing. Angelo FUSCHINI)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 E01.010 07/10/2007	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Dietro muretti		554,00	0,400	0,650	144,04		
	SOMMANO m³					144,04	1,79	257,83
2 U02.002a 17/10/2007	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) INIZIO TRATTO (incrocio lato Bonea) SVILUPPO TOTALE ML= 629,40		11,80	1,400	0,500	8,26		
			5,40	1,400	0,500	3,78		
			86,00	1,400	0,500	60,20		
			8,40	1,400	0,500	5,88		
			26,00	1,400	0,500	18,20		
			8,20	1,400	0,500	5,74		
			64,00	1,400	0,500	44,80		
			5,20	1,400	0,500	3,64		
			19,10	1,400	0,500	13,37		
			10,10	1,400	0,500	7,07		
			4,10	1,400	0,500	2,87		
			76,30	1,400	0,500	53,41		
			4,20	1,400	0,500	2,94		
			25,20	1,400	0,500	17,64		
			4,00	1,400	0,500	2,80		
			27,00	1,400	0,500	18,90		
			5,20	1,400	0,500	3,64		
			9,20	1,400	0,500	6,44		
			4,80	1,400	0,500	3,36		
			5,40	1,400	0,500	3,78		
			4,40	1,400	0,500	3,08		
			5,60	1,400	0,500	3,92		
			4,50	1,400	0,500	3,15		
			8,50	1,400	0,500	5,95		
			4,90	1,400	0,500	3,43		
			20,30	1,400	0,500	14,21		
			5,30	1,400	0,500	3,71		
			6,50	1,400	0,500	4,55		
			5,00	1,400	0,500	3,50		
			5,20	1,400	0,500	3,64		
			6,00	1,400	0,500	4,20		
			13,00	1,400	0,500	9,10		
			5,40	1,400	0,500	3,78		
			24,50	1,400	0,500	17,15		
			5,40	1,400	0,500	3,78		
			15,50	1,400	0,500	10,85		
			5,90	1,400	0,500	4,13		
			2,20	1,400	0,500	1,54		
	"Zona Ponticello"		4,90	1,400	0,500	3,43		
			4,00	1,400	0,500	2,80		
			11,60	1,400	0,500	8,12		
			4,60	1,400	0,500	3,22		
			15,80	1,400	0,500	11,06		
			4,80	1,400	0,500	3,36		
			8,50	1,400	0,500	5,95		
			5,00	1,400	0,500	3,50		
			12,50	1,400	0,500	8,75		
	Zona "curva verso S.S. Appia"		70,00	1,400	0,500	49,00		
	realizzazione tratto dopo abitazione nella curva verso S.S. Appia		24,00	2,500	1,000	60,00		
	A RIPORTARE					549,58		257,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					549,58		257,2
	SOMMANO mc					549,58	2,88	1'582,7
3 U02.009a 17/10/2007	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi g ... arica autorizzata. Valutato a mc per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e scarica per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 2 [mc 549.58] Vedi voce n° 1 [m³ 144.04] Vedi voce demolizioni					549,58 -144,04 20,19		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					569,77 -144,04		
	SOMMANO mc					425,73	5,23	2'226,57
4 U02.010c 17/10/2007	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 ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 250 kg/mc Tratto iniziale incrocio verso Bonea Muretto h= 50,00 cm TRATTO A - B Fondazione per configurazione zanella in elevazione INGRESSO 1 ingresso proprietà ingresso proprietà configurazione zanella configurazione entrata TRATTO B -C Fondazione per configurazione zanella in elevazione INGRESSO 2 ingresso proprietà ingresso proprietà configurazione zanella configurazione entrata Muretto h= 30,00 cm TRATTO C -D Fondazione per configurazione zanella elevazione INGRESSO 3 ingresso proprietà ingresso proprietà configurazione zanella configurazione entrata Muretto h= 50,00 cm TRATTO D - E Fondazione configurazione zanella elevazione INGRESSO 4 ingresso proprietà ingresso proprietà configurazione zanella configurazione entrata Muretto h= 100,00 cm TRATTO E - F (nei pressi abitazione) delimitazione muretti con attacco vicino al muretto esistente delle recinzioni perimetrali dell'abitazione fondazione configurazione zanella elevazione INGRESSO 5 ingresso abitazione configurazione zanella							
			12,00	1,000	0,250	3,00		
			12,00	0,700	0,050	0,42		
			12,00	0,300	0,500	1,80		
			5,50	1,000	0,250	1,38		
			5,50	1,000	0,050	0,28		
			0,30		0,500	0,15		
			88,00	1,000	0,250	22,00		
			88,00	0,700	0,050	3,08		
			88,00	0,300	0,500	13,20		
			8,50	1,000	0,250	2,13		
			8,50	1,000	0,050	0,43		
			0,30	0,300	0,500	0,05		
			26,00	1,000	0,250	6,50		
			26,00	0,700	0,050	0,91		
			26,00	0,300	0,300	2,34		
			8,50	1,000	0,250	2,13		
			8,50	1,000	0,050	0,43		
			0,30		0,300	0,09		
			65,00	1,000	0,250	16,25		
			65,00	0,700	0,050	2,28		
			65,00	0,300	0,500	9,75		
			5,50	1,000	0,250	1,38		
			5,50	1,000	0,050	0,28		
			0,30	0,300	0,500	0,05		
			19,30	1,000	0,250	4,83		
			17,30	0,700	0,050	0,61		
			19,30	0,300	1,000	5,79		
			5,00	1,000	0,250	1,25		
			5,00	1,000	0,050	0,25		
	A RIPORTARE					103,04		4'067,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/pcso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					103,04		4'067,1
	TRATTO F - G							
	confazione		10,20	1,000	0,250	2,55		
	configurazione zanella		8,20	0,700	0,050	0,29		
	elevazione		10,20	0,300	1,000	3,06		
	INGRESSO 6							
	ingresso proprietà		4,10	1,000	0,250	1,03		
	ingresso proprietà configurazione zanella		4,10	1,000	0,050	0,21		
	Muretto h= 30,00 cm							
	TRATTO H - I							
	fondazione		77,00	1,000	0,250	19,25		
	configurazione zanella		77,00	0,700	0,050	2,70		
	elevazione		77,00	0,300	0,300	6,93		
	INGRESSO 7							
	ingresso proprietà		4,20	1,000	0,250	1,05		
	ingresso proprietà configurazione zanella		4,20	1,000	0,050	0,21		
	TRATTO L - M							
	fondazione		26,00	1,000	0,250	6,50		
	configurazione zanella		26,00	0,700	0,050	0,91		
	elevazione		26,00	0,300	0,300	2,34		
	INGRESSO 8							
	ingresso proprietà		4,00	1,000	0,250	1,00		
	ingresso proprietà configurazione zanella		4,00	1,000	0,050	0,20		
	configurazione ingresso		0,30	0,300	0,300	0,03		
	TRATTO M - N							
	fondazione		27,00	1,000	0,250	6,75		
	configurazione zanella		27,00	0,700	0,050	0,95		
	elevazione		27,00	0,300	0,300	2,43		
	INGRESSO 9							
	ingresso proprietà		5,20	1,000	0,250	1,30		
	ingresso proprietà configurazione zanella		5,20	1,000	0,050	0,26		
	configurazione ingresso		0,30	0,300	0,300	0,03		
	TRATTO N - O							
	fondazione		10,00	1,000	0,250	2,50		
	configurazione zanella		10,00	0,700	0,050	0,35		
	elevazione		10,00	0,300	0,300	0,90		
	INGRESSO 10							
	ingresso proprietà		5,00	1,000	0,250	1,25		
	ingresso proprietà configurazione zanella		5,00	1,000	0,050	0,25		
	configurazione ingresso		0,30	0,300	0,300	0,03		
	TRATTO O - P							
	fondazione		5,50	1,000	0,250	1,38		
	configurazione zanella		5,50	0,700	0,050	0,19		
	elevazione		5,50	0,300	0,300	0,50		
	INGRESSO 11							
	ingresso proprietà		4,40	1,000	0,250	1,10		
	ingresso proprietà configurazione zanella		4,40	1,000	0,050	0,22		
	configurazione ingresso		0,30	0,300	0,300	0,03		
	Muretto h= 50,00 cm							
	TRATTO P - Q							
	fondazione		6,00	1,000	0,250	1,50		
	configurazione zanella		6,00	0,700	0,050	0,21		
	elevazione		6,00	0,300	0,500	0,90		
	INGRESSO 12							
	ingresso proprietà		4,50	1,000	0,250	1,13		
	ingresso proprietà configurazione zanella		4,50	1,000	0,050	0,23		
	configurazione ingresso		0,30	0,300	0,300	0,03		
	TRATTO Q - R							
	fondazione		8,50	1,000	0,250	2,13		
	configurazione zanella		8,50	0,700	0,050	0,30		
	elevazione		8,50	0,300	0,500	1,28		
	INGRESSO 13							
	ingresso proprietà		5,00	1,000	0,250	1,25		
	configurazione zanella		5,00	1,000	0,050	0,25		
	configurazione ingresso		0,30	0,300	0,500	0,05		
	TRATTO R - S							
	fondazione		21,00	1,000	0,250	5,25		
	configurazione zanella		21,00	0,700	0,050	0,74		
	elevazione		21,00	0,300	0,500	3,15		
	INGRESSO 14							
	ingresso proprietà		5,30	1,000	0,250	1,33		
	A RIPORTARE					191,45		4'067,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					191,45		4'067,19
	ingresso proprietà configurazione zanella		5,30	1,000	0,050	0,27		
	configurazione ingresso		0,30	0,300	0,500	0,05		
	TRATTO S - T							
	fondazione		6,50	1,000	0,250	1,63		
	configurazione zanella		6,50	0,700	0,050	0,23		
	elevazione		6,50	0,300	0,500	0,98		
	INGRESSO 15							
	ingresso proprietà		5,00	1,000	0,250	1,25		
	ingresso proprietà configurazione zanella		5,00	1,000	0,050	0,25		
	configurazione ingresso		0,30	0,300	0,500	0,05		
	TRATTO T - U							
	fondazione		5,20	1,000	0,250	1,30		
	configurazione zanella		5,20	0,700	0,050	0,18		
	elevazione		5,20	0,300	0,500	0,78		
	INGRESSO 16							
	ingresso proprietà		6,00	1,000	0,250	1,50		
	ingresso proprietà configurazione zanella		6,00	1,000	0,050	0,30		
	configurazione ingresso		0,30	0,300	0,500	0,05		
	TRATTO U - V							
	fondazione		13,00	1,000	0,250	3,25		
	configurazione zanella		13,00	0,700	0,050	0,46		
	elevazione		13,00	0,300	0,500	1,95		
	INGRESSO 17							
	ingresso proprietà		5,40	1,000	0,250	1,35		
	ingresso proprietà configurazione zanella		5,40	1,000	0,050	0,27		
	configurazione ingresso		0,30	0,300	0,500	0,05		
	TRATTO V - Z							
	fondazione		25,00	1,000	0,250	6,25		
	configurazione zanelle		25,00	0,700	0,050	0,88		
	elevazione		25,00	0,300	0,500	3,75		
	INGRESSO 18							
	ingresso proprietà		5,40	1,000	0,250	1,35		
	ingresso proprietà configurazione zanella		5,40	1,000	0,050	0,27		
	configurazione ingresso *(H/peso=(0,50+0,30)/2)		0,30	0,300	0,400	0,04		
	Muretto h= 30,00 cm							
	TRATTO X - Y							
	fondazione		15,50	1,000	0,250	3,88		
	configurazione zanella		15,50	0,700	0,050	0,54		
	elevazione		15,50	0,300	0,300	1,40		
	INGRESSO 19							
	ingresso proprietà		5,90	1,000	0,250	1,48		
	ingresso proprietà configurazione zanella		5,90	1,000	0,050	0,30		
	configurazione ingresso		0,30	0,300	0,300	0,03		
	TRATTO A I - B I							
	fondazione *(lung.=2,20+4,90)		7,10	1,000	0,250	1,78		
	configurazione zanella		7,10	0,700	0,050	0,25		
	elevazione		7,10	0,300	0,300	0,64		
	INGRESSO 20							
	ingresso proprietà		4,00	1,000	0,250	1,00		
	ingresso proprietà configurazione zanella		4,00	1,000	0,050	0,20		
	configurazione ingresso		0,30	0,300	0,300	0,03		
	TRATTO B I - C I							
	fondazione		12,00	1,000	0,250	3,00		
	configurazione zanella		12,00	0,700	0,050	0,42		
	elevazione		12,00	0,300	0,300	1,08		
	INGRESSO 21							
	ingresso proprietà		4,60	1,000	0,250	1,15		
	ingresso proprietà configurazione zanella		4,60	1,000	0,050	0,23		
	configurazione ingresso		0,30	0,300	0,300	0,03		
	TRATTO C I - D I							
	fondazione		16,00	1,000	0,250	4,00		
	configurazione zanella		16,00	0,700	0,050	0,56		
	elevazione		16,00	0,300	0,300	1,44		
	INGRESSO 22							
	ingresso proprietà		4,80	1,000	0,250	1,20		
	ingresso proprietà configurazione zanella		4,80	1,000	0,050	0,24		
	configurazione entrata		0,30	0,300	0,300	0,03		
	TRATTO D I - E I							
	fondazione		8,50	1,000	0,250	2,13		
	configurazione zanella		8,50	0,700	0,050	0,30		
	A RIPORTARE					247,48		4'067,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					247,48		4'067,19
	elevazione		8,50	0,300	0,300	0,77		
	INGRESSO 23							
	ingresso proprietà		5,00	1,000	0,250	1,25		
	ingresso proprietà configurazione zanella		5,00	1,000	0,050	0,25		
	configurazione ingresso		0,30	0,300	0,300	0,03		
	TRATTO E I - F I							
	fondazione		13,00	1,000	0,250	3,25		
	configurazione zanella		13,00	0,700	0,050	0,46		
	elevazione		13,00	0,300	0,300	1,17		
	TRATTO NELLA CURVA VERSO S.S. APPIA							
	fondazione		72,00	1,000	0,250	18,00		
	configurazione zanella		72,00	0,700	0,050	2,52		
	elevazione		72,00	0,300	0,500	10,80		
	elevazione in più per differenza di livello rispetto a quota del terreno		20,00	0,300	0,300	1,80		
	realizzazione gaveta		15,00	1,500	0,250	5,63		
	inglobamento tubazione in PVC da 500 mm		28,80	0,700	0,800	16,13		
	a detarre volume tubazione $*(H/peso=(0,25*0,25)*3,14)$		28,80		0,196	-5,64		
	Tratto di 30 ml							
	fondazione		24,00	2,500	0,250	15,00		
	configurazione zanella		24,00	2,200	0,050	2,64		
	elevazione		24,00	0,300	1,000	7,20		
	rinfilanco pozzetti $*(par.ug.=3*4)$	12,00	0,80	0,200	1,300	2,50		
	restante muro		8,50	0,300	0,300	0,77		
			8,50	2,500	0,250	5,31		
			8,50	2,200	0,050	0,94		
	Sommano positivi mc					343,90		
	Sommano negativi mc					-5,64		
	SOMMANO mc					338,26	69,00	23'339,94
5 U02.018 17/10/2007	Casseforme di qualunque tipo, rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e di sostegno fino a ... regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per elevazione							
	Tratto iniziale incrocio verso Bonea							
	Muretto h= 50,00 cm							
	TRATTO A - B							
	Davanti zanella		12,00		0,350	4,20		
	Lato posteriore muro e fondazione		12,00		0,750	9,00		
	in elevazione lato strada		12,00		0,500	6,00		
	INGRESSO 1							
	ingresso proprietà davanti zanella		5,50		0,350	1,93		
	configurazione entrata	4,00	0,30		0,500	0,60		
	TRATTO B - C							
	Davanti zanella		88,00		0,350	30,80		
	Lato posteriore muro e fondazione		88,00		0,750	66,00		
	in elevazione lato strada		88,00		0,500	44,00		
	INGRESSO 2							
	ingresso proprietà davanti zanella		8,50		0,350	2,98		
	configurazione entrata	4,00	0,30		0,500	0,60		
	Muretto h= 30,00 cm							
	TRATTO C - D							
	Davanti zanella		26,00		0,350	9,10		
	Lato posteriore muro e fondazione		26,00		0,550	14,30		
	elevazione lato strada		26,00		0,300	7,80		
	INGRESSO 3							
	ingresso proprietà davanti zanella		8,20		0,350	2,87		
	configurazione entrata	4,00	0,30		0,300	0,36		
	Muretto h= 50,00 cm							
	TRATTO D - E							
	Davanti zanella		65,00		0,350	22,75		
	Lato posteriore muro e fondazione		65,00		0,750	48,75		
	elevazione lato strada		65,00		0,500	32,50		
	A RIPORTARE					304,54		27'407,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					304,54		27'407,13
	INGRESSO 4							
	ingresso proprietà davanti zanella		5,50		0,350	1,93		
	configurazione entrata	4,00	0,30		0,500	0,60		
	Muretto h= 100,00 cm							
	TRATTO E - F (nei pressi abitazione) delimitazione muretti con							
	attacco vicino al muretto esistente delle recinzioni primetrale							
	dell'abitazione							
	Davanti zanella		19,30		0,350	6,76		
	Lato posteriore muro e fondazione		19,30		1,250	24,13		
	elevazione lato strada		19,30		1,000	19,30		
	INGRESSO 5							
	ingresso abitazione davanti zanella		5,00		0,350	1,75		
	TRATTO F - G							
	Davanti zanella		10,10		0,350	3,54		
	Lato posteriore muro e fondazione		8,10		1,250	10,13		
	elevazione lato strada		10,10		1,000	10,10		
	INGRESSO 6							
	ingresso proprietà davanti zanella		4,10		0,350	1,44		
	Muretto h= 30,00 cm							
	TRATTO H - I							
	Davanti zanella		77,00		0,350	26,95		
	Lato posteriore muro e fondazione		77,00		0,550	42,35		
	elevazione lato strada		77,00		0,300	23,10		
	INGRESSO 7							
	ingresso proprietà davanti zanella		4,20		0,350	1,47		
	TRATTO L - M							
	Davanti zanella		26,00		0,350	9,10		
	Lato posteriore muro e fondazione		26,00		0,550	14,30		
	elevazione lato strada		26,00		0,300	7,80		
	INGRESSO 8							
	ingresso proprietà davanti zanella		4,00		0,350	1,40		
	configurazione ingresso	4,00	0,30		0,300	0,36		
	TRATTO M - N							
	davanti zanella		27,00		0,350	9,45		
	lato posteriore muro e fondazione		27,00		0,550	14,85		
	elevazione lato strada		27,00		0,300	8,10		
	INGRESSO 9							
	ingresso proprietà davanti zanella		5,20		0,350	1,82		
	configurazione ingresso	4,00	0,30		0,300	0,36		
	TRATTO N - O							
	Davanti zanella		10,00		0,350	3,50		
	Lato posteriore muro e fondazione		10,00		0,550	5,50		
	elevazione lato strada		10,00		0,300	3,00		
	INGRESSO 10							
	ingresso proprietà davanti zanella		5,00		0,350	1,75		
	configurazione ingresso	4,00	0,30		0,300	0,36		
	TRATTO O - P							
	davanti zanella		5,50		0,350	1,93		
	Lato posteriore muro e fondazione		5,50		0,550	3,03		
	elevazione lato strada		5,50		0,300	1,65		
	INGRESSO 11							
	ingresso proprietà davanti zanella		4,50		0,350	1,58		
	configurazione ingresso	4,00	0,30		0,300	0,36		
	Muretto h= 50,00 cm							
	TRATTO P - Q							
	davanti zanella		6,00		0,350	2,10		
	Lato posteriore muro e fondazione		6,00		0,750	4,50		
	elevazione lato strada		6,00		0,500	3,00		
	INGRESSO 12							
	ingresso proprietà davanti zanella		4,50		0,350	1,58		
	configurazione ingresso	4,00	0,30		0,300	0,36		
	TRATTO Q - R							
	davanti zanella		8,50		0,350	2,98		
	lato posteriore muro e fondazione		8,50		0,750	6,38		
	elevazione lato strada		8,50		0,500	4,25		
	INGRESSO 13							
	ingresso proprietà davanti zanella		5,00		0,350	1,75		
	configurazione ingresso	4,00	0,30		0,500	0,60		
	TRATTO R - S							
	davanti zanella		21,00		0,350	7,35		
	A RIPORTARE					603,14		27'407,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					603,14		27'407,1.
	lato posteriore muro e fondazione		21,00		0,750	15,75		
	elevazione lato strada		21,00		0,500	10,50		
	INGRESSO 14							
	ingresso proprietà davanti zanella		5,50		0,350	1,93		
	configurazione ingresso	4,00	0,30		0,500	0,60		
	TRATTO S - T							
	davanti zanella		6,50		0,350	2,28		
	lato posteriore muro e fondazione		6,50		0,750	4,88		
	elevazione lato strada		6,50		0,500	3,25		
	INGRESSO 15							
	ingresso proprietà davanti zanella		5,00		0,350	1,75		
	configurazione ingresso	4,00	0,30		0,500	0,60		
	TRATTO T - U							
	davanti zanella		5,25		0,350	1,84		
	lato posteriore muro e fondazione		5,25		0,750	3,94		
	elevazione lato strada		5,25		0,500	2,63		
	INGRESSO 16							
	ingresso proprietà davanti zanella		6,00		0,350	2,10		
	configurazione ingresso	4,00	0,30		0,500	0,60		
	TRATTO U - V							
	davanti zanella		13,00		0,350	4,55		
	lato posteriore muro e fondazione		13,00		0,750	9,75		
	elevazione lato strada		13,00		0,500	6,50		
	INGRESSO 17							
	ingresso proprietà davanti zanella		5,40		0,350	1,89		
	configurazione ingresso	4,00	0,30		0,500	0,60		
	TRATTO V - Z							
	davanti zanella		25,00		0,350	8,75		
	lato posteriore muro e fondazione		25,00		0,750	18,75		
	elevazione lato strada		25,00		0,500	12,50		
	INGRESSO 18							
	ingresso proprietà davanti zanella		5,40		0,350	1,89		
	configurazione ingresso $*(H/peso=(0,50+0,30)/2)$	4,00	0,30		0,400	0,48		
	Muretto h= 30,00 cm							
	TRATTO X - Y							
	davanti zanella		15,50		0,350	5,43		
	lato posteriore muro e fondazione		15,50		0,750	11,63		
	elevazione lato strada		15,50		0,300	4,65		
	INGRESSO 19							
	ingresso proprietà davanti zanella		5,90		0,350	2,07		
	configurazione ingresso	4,00	0,30		0,300	0,36		
	TRATTO A I - B I							
	davanti zanella $*(lung.=2,20+4,90)$		7,10		0,350	2,49		
	lato posteriore muro e fondazione		7,10		0,750	5,33		
	elevazione lato strada		7,10		0,300	2,13		
	INGRESSO 20							
	ingresso proprietà davanti zanella		4,00		0,350	1,40		
	configurazione ingresso	4,00	0,30		0,300	0,36		
	TRATTO B I - C I							
	davanti zanella		12,00		0,350	4,20		
	lato posteriore muro e fondazione		12,00		0,750	9,00		
	elevazione lato strada		12,00		0,300	3,60		
	INGRESSO 21							
	ingresso proprietà davanti zanella		4,60		0,350	1,61		
	configurazione ingresso	4,00	0,30		0,300	0,36		
	TRATTO C I - D I							
	davanti zanella		16,00		0,350	5,60		
	lato posteriore muro e fondazione		16,00		0,750	12,00		
	elevazione lato strada		16,00		0,300	4,80		
	INGRESSO 22							
	ingresso proprietà davanti zanella		4,80		0,350	1,68		
	configurazione entrata	4,00	0,30		0,300	0,36		
	TRATTO D I - E I							
	davanti zanella		8,50		0,350	2,98		
	lato posteriore muro e fondazione		8,50		0,750	6,38		
	elevazione lato strada		8,50		0,300	2,55		
	INGRESSO 23							
	ingresso proprietà davanti zanella		5,00		0,350	1,75		
	configurazione ingresso	4,00	0,30		0,300	0,36		
	TRATTO E I - F I							
	A RIPORTARE					814,53		27'407,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					814,53		27'407,1
	davanti zanella		13,00		0,350	4,55		
	lato posteriore muro e fondaizione		13,00		0,750	9,75		
	elevazione lato strada		13,00		0,300	3,90		
	TRATTO NELLA CURVA VERSO S.S. APPIA							
	davanti zanella		72,00		0,350	25,20		
	lato posteriore muro e fondazione		72,00		0,750	54,00		
	elevazione lato strada		72,00		0,500	36,00		
	elevazione in più per differenza quota terreno	2,00	20,00		0,300	12,00		
	Proseguo muretto dopo abitazione verso S.S. Appia dopo la curva							
	davanti zanella		24,00		0,350	8,40		
	lato posteriore e fondazione		24,00		1,250	30,00		
	elevazione lato strada		24,00		1,000	24,00		
	configurazione pozzetti *(par.ug.=4*3)	12,00	0,80		1,250	12,00		
	restante muretto		8,50		0,350	2,98		
			8,50		0,550	4,68		
			8,50		0,300	2,55		
	SOMMANO mq					1'044,54	20,19	21'089,26
6 R02.014a 09/10/2007	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico: non armato Demolizione attraversamenti proprietà private							
			5,20	1,100	0,250	1,43		
			7,00	1,100	0,250	1,93		
			7,80	1,100	0,250	2,15		
		6,00	4,00	1,100	0,250	6,60		
		2,00	4,00	1,100	0,250	2,20		
		6,00	4,00	1,100	0,250	6,60		
	SOMMANO mc					20,91	154,90	3'238,96
7 E07.008 17/10/2007	Realizzazione in opera di strato drenante continuo orizzontale, costituito da ghiaione monogranulare, scevro da sostanze organiche, terrose e argillose, disteso con regolarità, con l'ausilio di mezzi meccanici, per uno spessore medio di 20 ÷ 30 cm Tutto il tratto interessato dalla realizzazione dei muretti Nella curva nuovo tratto							
			570,00	0,500	0,150	42,75		
			70,00	0,700	0,150	7,35		
			24,00	0,500	0,150	1,80		
	SOMMANO mc					51,90	21,55	1'118,45
8 U02.034 17/10/2007	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n. 34) = 20%, ... e l'indice dei vuoti prescritto dal Csd'A; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: Tappetino tratto "Vigna" Tappetino tratto principale							
			276,00	5,500	3,000	4'554,00		
			1000,00	6,000	3,000	18'000,00		
	SOMMANO mq/cm					22'554,00	1,30	29'320,20
9 U02.033 17/10/2007	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del Csd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... ad ottenere le caratteristiche del Csd'A, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: Ricariche Via "Vigne" Ricariche tratto principale							
			67,50	5,500	5,000	1'856,25		
			50,00	3,000	5,000	750,00		
			100,00	3,000	5,000	1'500,00		
			40,00	3,000	5,000	600,00		
			30,00	6,000	5,000	900,00		
	A RIPORTARE					5'606,25		82'174,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					5'606,25		82'174,0
			10,00	6,000	5,000	300,00		
			207,50	6,000	5,000	6'225,00		
			50,00	3,000	5,000	750,00		
			80,00	3,000	5,000	1'200,00		
			43,50	3,000	5,000	652,50		
			480,00	0,150	5,000	360,00		
	ricarica tratto dove è stata realizzata la nuova zanella							
	SOMMANO mq/cm					15'093,75	1,00	15'093,75
10 U01.023e 09/10/2007	Tubazioni in PVC rigido (policloruro di vinile), forniti e posti in opera, con giunto gielle ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme ... etto di posa e del rinfianco in materiale idoneo e i pezzi speciali: classe di rigidità 2 kN/mq: del diametro di 500 mm Nuovo tratto dopo la curva a detarre pozzetti		24,00			24,00		
		3,00	0,60			-1,80		
	Sommano positivi m					24,00		
	Sommano negativi m					-1,80		
	SOMMANO m					22,20	49,37	1'096,01
11 U01.027c 15/10/2007	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 og ... con le tubazioni ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonali, non diaframmati: 60 x 60 x 60 cm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	76,22	228,66
12 U01.030c 15/10/2007	Prolunghe per pozzetti di raccordo, tipo pedonale, in calcestruzzo vibrato in opera compreso ogni onere e magistero per il collegamento a terra: 60 x 60 x 60 cm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	31,69	95,07
13 U01.036 09/10/2007	Fornitura e posa in opera di chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlucida 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. Compresse le opere murarie ed ogni altro onere e magistero Griglie nel tratto dove si trova la tubazione da 500 mm in ragione di 50 kg cadauno	3,00			79,980	239,94		
	SOMMANO kg					239,94	1,55	371,91
14 arrotondamento 20/10/2007	arrotondamento					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	-0,03	-0,03
	Parziale LAVORI A MISURA euro							99'059,37
	TOTALE euro							99'059,37
	Data, 20/10/2007							
	Il Direttore dei Lavori Ing. Stefania RISPOLI - geom. Giuseppe CARLO							
	A RIPORTARE							99'059,37



PROVINCIA DI BENEVENTO

SETTORE INFRASTRUTTURE

**PROGETTO DI VARIANTE DEI LAVORI DI SISTEMAZIONE ED
AMMODERNAMENTO DEL PIANO VIABILE DELLA S.P. n°83 "S.S. 7 –
BONEA".**

Quadro economico di variante

LA DIREZIONE LAVORI

(ing. Stefania RISPOLI)

(geom. Giuseppe CIARLO)

IL Dirigente del S.I.- R.P.:

(ing. Angelo FUSCHINI)

A)	Lavori a base d'asta	€	98.445,85
A.1	Oneri di sicurezza	€	613,52
A.2	TOTALE LAVORI	€	99.059,37
	Per ribasso d'asta 34,494%	€	33.957,91
A.3	RESTANO NETTI	€	65.101,46
B)	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
b.1	IVA sui lavori (20% di A 3)	€	13.020,29
b.2	Art. 92 D.Lgs. 163/06	€	1.981,19
b.3	Spese generali e imprevisti	€	-
b.4	Lavori in economia (IVA compresa)	€	5.820,00
B	Totale Somme a disposizione	€	20.821,48
	TOTALE GENERALE	€	85.922,94



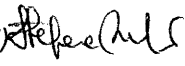
PROVINCIA DI BENEVENTO

SETTORE INFRASTRUTTURE

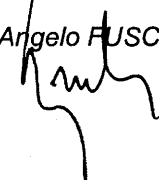
PROGETTO DI VARIANTE DEI LAVORI DI SISTEMAZIONE ED AMMODERNAMENTO DEL PIANO VIABILE DELLA S.P. n°83 "S.S. 7 – BONEA".

QUADRO COMPARATIVO

LA DIREZIONE LAVORI

(ing. Stefania RISPOLI) 
(geom. Giuseppe CIARLO) 

IL Dirigente del S.I.- R.P.:

(ing. Angelo FUSCHINI) 

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO									
	LAVORI A MISURA									
1 arrotondame nto	Sommano a corpo	1,00	---	-1,00	-0,03	-0,03	---	0,03		-100,000
2 E01.010	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere									
	Sommano m³	144,04	---	-144,04	1,79	257,83	---		257,83	-100,000
3 E07.008 E07.008	Realizzazione in opera di strato drenante continuo orizzontale, costituito da ghiaione monogranulare, scevro da sostanze organiche, terrose e argillose, disteso con regolarità, con l'ausilio di mezzi meccanici, per uno spessore medio di 20 + 30 cm									
	Sommano mc	51,90	31,50	-20,40	21,55	1'118,45	678,83		439,62	-39,306
4 R02.014a R02.014a	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico: non armato									
	Sommano mc	20,91	---	-20,91	154,90	3'238,96	---		3'238,96	-100,000
5 U01.023e U01.023e	Tubazioni in PVC rigido (policloruro di vinile), forniti e posti in opera, con giunto gielle ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme ... etto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo e i pezzi speciali: classe di rigidità 2 kN/mq: del diametro di 500 mm									
	Sommano m	22,20	---	-22,20	49,37	1'096,01	---		1'096,01	-100,000
6 U01.027c U01.027c	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 og ... con le tubazioni ecc. incluso scavo, rinfiacco con calcestruzzo e rinterro: pedonali, non diaframmati: 60 x 60 x 60 cm									
	Sommano cad	3,00	---	-3,00	76,22	228,66	---		228,66	-100,000
7 U01.030c U01.030c	Prolunghe per pozzetti di raccordo, tipo pedonale, in calcestruzzo vibrato in opera compreso ogni onere e magistero per il collegamento a terra: 60 x 60 x 60 cm									
	Sommano cad	3,00	---	-3,00	31,69	95,07	---		95,07	-100,000
8 U01.036 U01.036	Fornitura e posa in opera di chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlite 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									
	Sommano kg	239,94	---	-239,94	1,55	371,91	---		371,91	-100,000
9 U02.001a U02.001a	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 ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)									
	Sommano mc	---	28,00	28,00	2,36	---	66,08	66,08		
10 U02.002a U02.002a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)									
	A RIPIANTARE							66,11	5'728,00	

COMMITTENTE:

[illegible]



PROVINCIA DI BENEVENTO

SETTORE INFRASTRUTTURE

**PROGETTO DI VARIANTE DEI LAVORI DI SISTEMAZIONE ED
AMMODERNAMENTO DEL PIANO VIABILE DELLA S.P. n°83 "S.S. 7 –
BONEA".**

SCHEMA ATTO DI SOTTOMISSIONE
E
VERBALE CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI

LA DIREZIONE LAVORI

(ing. Stefania RISPOLI)

(geom. Giuseppe CARLO)

IL Dirigente del S.I.- R.P.:

(ing. Angelo FUSCHINI)

L'anno _____ il giorno _____ del mese di _____ in
Benevento, alla Rocca dei Rettori , si sono riuniti i sottoscritti, ciascuno nella qualità:

- 1) Ing. **Angelo FUSCHINI**, nato a Solopaca il 14/02/1943 ed ivi residente alla Via Palombi, nella qualità di Dirigente dell'Ufficio Tecnico Prov.le, domiciliato per la carica presso gli Uffici Prov.li- C.F. 92002770623;
- 2) **Sig. Lombardi Pasqualino**, nato a Benevento (BN) il giorno 04/12/1981, in qualità di Titolare della Ditta EDIL LOMBARDI STRADE di Lombardi Pasqualino con sede in Campoli del Monte Taburno (BN) alla Via Fontana, n° 14, C. F. LMBPQL81T04A783T, Partita IVA 0128126028;

detti comparenti, della cui identità personale sono certo, mi chiedono di ricevere questo atto, ai fini del quale:

PREMETTONO CHE:

- con Delibera di G.P. n. 321 del 08/06/2007 veniva approvato il progetto esecutivo dei lavori di sistemazione ed ammodernamento del piano viabile lungo la S.P. n. 83 – SS 7 – Bonea dell'importo complessivo di € 120'000,00;
- con determina dirigenziale n. 625/06 del 28/06/2007 veniva disposto di provvedere all'indizione di asta pubblica relativa ai lavori di che trattasi;
- con determina dirigenziale n. 781/06 del 22/08/2007 si dava atto dell'aggiudicazione definitiva dei lavori in favore dell'impresa EDIL LOMBARDI STRADE di Lombardi Pasqualino (Partita IVA 01281260628), con sede in Campoli del Monte Taburno (BN) alla Via Fontana n. 14, la quale ha offerto il ribasso d'asta del 34,494%, pari ad € 63'138,93, oltre € 613,52 per oneri di sicurezza (non soggetti a ribasso d'asta), e, quindi , per un importo complessivo di € 63'752,45;
- in data 12/10/2007 è stato stipulato regolare contratto tra la Provincia di Benevento e l'impresa EDIL LOMBARDI STRADE di Lombardi Pasqualino, rep. n° 666 del 12/10/2007 per l'importo di € 63'752,45 (Sessantatremilasettecentocinquantadue/45) di cui € 63'138,93 per lavori al netto del ribasso d'asta del 34,494% ed € 613,52 per oneri di sicurezza, oltre I.V.A. come per legge;

- in data 05/09/2007, con giusto verbale di consegna lavori, furono consegnati i lavori di che trattasi, nelle more della stipula del contratto in corso, e quindi gli stessi devono essere ultimati entro e non oltre il 19/11/2007;
- nel corso dei lavori, per intervenute circostanze impreviste ed imprevedibili e, con lo scopo di pervenire a soluzioni migliorative, soprattutto al fine di garantire migliori condizioni di sicurezza per la circolazione stradale e migliorare la funzionalità dell'arteria, è stata redatta la perizia di variante, che prevede ulteriori lavori, nei limiti, comunque, del 5 % dell'importo contrattuale, il tutto in conformità all'art. 25 della L. 109/94 e s.m.i. (oggi art. 132 del D.Lg.vo 12.04.2006 n° 163);
- i lavori sono stati incrementati per quanto riguarda le opere di delimitazione stradale, più precisamente zanella e muretto stradale;
- per i suddetti lavori è stata redatta dalla Direzione dei lavori apposita perizia di variante;
- i lavori in perizia non alterano le condizioni del Contratto principale, né la sostanza del progetto;
- detta perizia di variante e suppletiva è stata approvata con _____ n° _____ del _____;
- i prezzi applicati sono quelli presenti nel Contratto principale per le lavorazioni già previste e quelli indicati nel successivo elenco;
- l'importo aggiuntivi dei lavori di tale perizia è di **euro 2.059,37** (duemilacinquantanove/37), al netto del ribasso d'asta del 34,494% pari ad **€ 1.349,01** (milletrecentoquarantanove/01), oltre I.V.A., come per legge

TUTTO CIO' PREMESSO

Si addiviene all'odierna riunione per la stipula del presente Atto di Sottomissione.

Art.1

L'impresa EDIL LOMBARDI STRADE di Lombardi Pasqualino, come sopra rappresentata, presa visione della Perizia di Variante per l'importo complessivo lordo di **€ 99.059,37** (di cui € 98.445,85 - per lavori soggetti a ribasso del 34,494% ed € 613.52 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso), redatta dalla Direzione dei lavori che fa parte del presente atto, dichiara e si obbliga ad eseguire senza eccezione alcuna i lavori in essa previsti agli stessi prezzi, condizioni e patti di cui al *Capitolato Speciale d'appalto* allegato al Contratto principale Rep. rep. n° 666 del 12/10/2007.

Art.2

Per i differenti lavori saranno corrisposti all'impresa gli importi ottenuti applicando i prezzi unitari dell'elenco nuovi prezzi di seguito riportato. Inoltre, la suddetta Impresa EDIL LOMBARDI STRADE di Lombardi Pasqualino con sede in Campoli del Monte Taburno (BN) alla Via Fontana n. 14 (Partita IVA n° 0128126028); nella persona del signor **Lombardi Pasqualino**, titolare/legale dichiara e si impegna di accettare i seguenti 3 nuovi prezzi non previsti nel Contratto principale, concordati ai sensi dell'art. 136 del D.P.R. 554/99 e s.m.i con la Direzione dei lavori e riportati nel presente atto da assoggettare allo stesso ribasso offerto in sede di gara, pari al 34,494%.

Art.4

L'importo, al netto del ribasso del 34,494% offerto in sede di gara, del presente atto, ai fini fiscali, risulta pari a **€ 1.349,01 oltre IVA 20%** (euro millettrecentoquarantanove/01) come appresso specificato:

- *Importo dei lavori ribassati del 34,494% ed oneri di sicurezza non soggetti a ribasso a base di **perizia variativa e suppletiva**:* € 65.101,46
- *A dedurre importo lavori ribassati del 34,494% ed oneri di sicurezza non soggetti a ribasso a base di **contratto principale rep.n°666 del 12/10/2007**:* € 63.752,45
- Restano** € 1.349,01

Art. 5

Per effetto dell'esecuzione dei maggiori lavori previsti nel presente atto di sottomissione l'impresa presta una cauzione integrativa corrispondente al 10% dell'importo del presente atto, pari a € (euro).

Art.6

Per effetto delle modifiche apportate, con particolare riguardo alla diversa tipologia dei lavori da eseguire, il tempo utile per dare ultimati i lavori, fissato dal Capitolato Speciale d'Appalto in giorni 70(in lettere SETTANTA)viene prorogato di giorni 20 (venti).

Art.7

Le spese inerenti la stipula e la registrazione del presente atto saranno a totale carico della ditta appaltatrice dei lavori.

Art.8

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 seguenti **n°06** nuovi prezzi.

	CODICE TARIFFA	DESCRIZIONE	PREZZO
N.P.01	E01.010	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere	€ 1,79/ mc
N.P.02	R02.014a	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico: non armato.	€ 154,90/mc
N.P.03	U01.027u	Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato,inopera, compreso gli oneri di cui alle note particolari; di misura 60x60x 60 cm.	€ 76,22/ Cad
N.P.04	U01.030c	Prolunghe per pozzetti di raccordo , tipo pedonale, in conglomerato cementizio vibrato, in opera, compreso gli oneri di cui alle particolari note per il collegamento, di misura 60 x 60 x 60 cm.	€ 31,69/ Cad
N.P.05	U01.023e	Tubazioni in PVC rigido (policloruro di vinile), forniti e posti in opera, con giunto gielle ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme EN 1401, munite di marchio di conformità IIP (Istituto Italiano Plastici), compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfilanco in materiale idoneo e i pezzi speciali: classe di rigidità 2 kN\mq; del diametro di 500 mm.-	€ 49,37 /ml
N.P.05	U01.036	Fornitura e posa in opera di chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlittica 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.	€ 1,55/kg
N.P.06	U02.033	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSd'A, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:	€ 1,00 mq/cm

Il presente Atto viene letto, confermato e sottoscritto dalle parti in segno di completa accettazione con l'avvertenza che mentre è subito impegnativo per l'impresa lo sarà per la stazione appaltante soltanto dopo le avvenute approvazioni.

L'Impresa

La Direzione dei Lavori:

(ing. Stefania RISPOLI)

(geom. Giuseppe CARLO)

Il R.P. - Dirigente del S.I.:
(ing. Angelo FUSCHINI)