

D.E.G.

IMMEDIATA ESECUTIVITÀ

La presente deliberazione viene affissa il 17 MAR. 2006 all'Albo Pretorio per rimanervi 15 giorni

PROVINCIA di BENEVENTO

Deliberazione della Giunta Provinciale di Benevento n. 146 del 13 MAR. 2006

OGGETTO: Lavori di sistemazione ed adeguamento del piano viabile lungo la S.P. PONTE CASALDUNI - SS 88 (tratto Ponte - Casalduni) Km 10,200". - Contratto: rep. n° 666/05 stipulato in Benevento il 21/09/2005 e registrato il 10/10/2005. - Impresa: LAVORI GENERALI CONTESTABILE s.r.l. -partita I.V.A. n° 00956480628 - sede: in via bagni n°4 - 82035 SAN SALVATORE TELESINO (BN). - Approvazione perizia variativa e suppletiva.

L'anno duemilasei il giorno tredecim 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) | - Vice Presidente | _____ |
| 3) rag. Alfonso CIERVO | - Assessore | _____ |
| 4) ing. Pompilio FORGIONE | - Assessore | <u>ASSENTE</u> |
| 5) Dott. Pasquale GRIMALDI | - Assessore | _____ |
| 6) Dott. Giorgio Carlo NISTA | - Assessore | _____ |
| 7) Dr. Carlo PETRIELLA | - Assessore | _____ |
| 8) Dr. Rosario SPATAFORA | - Assessore | <u>ASSENTE</u> |
| 9) geom. Carmine VALENTINO | - Assessore | _____ |

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

LA GIUNTA

VISTO il rapporto del Settore Infrastrutture prot. n. 3391 del 6.03.2006 che qui di seguito si riporta integralmente:

"PREMESSO CHE:

- con delibera n° 616/06 del 19/11/2004 veniva approvato il progetto esecutivo dei lavori di cui all'oggetto per un importo complessivo di € 900.000,00 di cui € 711.468,12 importo a base d'asta, compreso oneri di sicurezza, ed € 188.531,88 per somme a disposizione dell'Amministrazione;
- con determina n° 792/06 del 28/06/2005 fu rimodulato il quadro economico a seguito dell'aggiudicazione alla Impresa LAVORI GENERALI CONTESTABILE s.r.l. (con sede in via bagni n°4 - San salvatore Telesino (BN) secondo il seguente quadro economico:

A. SOMME PER LAVORI:	
importo a base d'asta (soggetto a ribasso)	€ 707.853,86
da cui dedotto il ribasso del 34,421%	€ 243.650,38
restano	€ 464.203,48
per oneri di sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 3.614,26
A. TOTALE LAVORI	€ 467.817,74
B. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:	
I.V.A. 20% di (A.1.+A.2.)	€ 93.563,55
oneri di progettazione + IVA+ cnpaia	€ 77.096,23
art.18 L. 109/94	€ 14.157,07
Imprevisti	€ 4.693,98
pubblicità	€ 6.972,24
accantonamento 7% + IVA	€ 39.296,69
B. TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 235.779,76
IMPORTO COMPLESSIVO DELLE OPERE (A+B)	€ 703.597,50

- nel corso dei lavori si è constatata la necessità di introdurre delle modifiche migliorative rispetto alle previsioni originali di progetto, in quanto il verificarsi delle impreviste circostanze di eventi piovosi di notevole entità, con abbassamento delle temperature, non solo hanno impedito il normale e buon svolgimento delle lavorazioni previste in progetto ma hanno anche arrecato ulteriori fenomeni di smottamento del terreno in corrispondenza sia delle zone dove eseguire i risanamenti del piano viabile che in zone ove non era previsto alcun intervento;
- la variante consiste essenzialmente nei seguenti lavori:
 1. Sistemazione frana a monte in corrispondenza della progressiva 2.750 mediante realizzazione di una gabbionata di dimensioni 2.00mx1.00mx1.00m a scatola di forma rettangolare diaframmata di altezza 1.00 m, in rete metallica a doppia torsione e maglia esagonale 8x10;
 2. Regimentazione delle acque proveniente da monte del piano viabile fra le progressive 3.176,00 e 3.475,90 mediante la realizzazione di muro di sottoscarpa, zanelle in cls e impiego di tubo drenante in PEAD di d=200 mm;
 3. Sistemazione della frana in corrispondenza della progr. 3214 con paratia di pali di d=800 mm, lunghezza 80 m e profondità di 16,00 m collegati in testa con trave in c.a. di dim. 1,00mx1,00m;
 4. Sistemazione della frana in corrispondenza della progr. 2.374 con paratia di pali di d=800 mm, lunghezza 18 m e profondità di 16,00 m collegati in testa con trave in c.a. di dim. 1,00mx1,00m;
 5. Sistemazione smottamento con muro di sottoscarpa in cls per una lunghezza pari a 40 m di altezza 1.00m e spessore 40-60cm;
- il nuovo quadro economico di spesa, relativo alla perizia di variante e suppletiva, contenuto comunque nel finanziamento originario di **€ 703.597,50** è il seguente:

2. **di imputare** la maggior spesa dei lavori appaltati, contenuta nel finanziamento originario di € **703.597,50**, pari a € **23.327,25** oltre IVA al 20% al cap. 12331/3R progr. 3041/20/04.”;

RITENUTO doversi provvedere in merito.

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

Esprime parere favorevole circa la regolarità tecnica della proposta.

lì _____

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

Esprime parere favorevole circa la regolarità contabile della proposta,

Lì _____

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

LA GIUNTA

Su relazione dell'Assessore al ramo GRITALDI
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 ed adeguamento del piano viabile lungo la S.P. PONTE CASALDUNI - SS 88 (tratto Ponte - Casalduni) Km 10,200" per un importo, al netto d'IVA al 20%, di € 23.327,25 composta dai summenzionati elaborati ed avente il seguente nuovo quadro economico:

A. SOMME PER LAVORI:	
importo a base d'asta (soggetto a ribasso)	€ 743.425,08
da cui dedotto il ribasso del 34,421%	€ 255.894,35
restano	€ 487.530,73
per oneri di sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 3.614,26
A. TOTALE LAVORI	€ 491.144,99
B. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:	
I.V.A. 20% di (A.1.+A.2.)	€ 98.229,00
oneri di progettazione + IVA+ cnpaia	€ 0,00
art.18 L. 109/94	€ 14.940,79
spese generali ed Imprevisti	€ 81.978,73
pubblicità	€ 6.000,00
accantonamento 2% + IVA	€ 11.303,99
B. TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 212.452,51
IMPORTO COMPLESSIVO DELLE OPERE (A+B)	€ 703.597,50

A. SOMME PER LAVORI:	
importo a base d'asta (soggetto a ribasso)	€ 743.425,08
da cui dedotto il ribasso del 34,421%	€ 255.894,35
restano	€ 487.530,73
per oneri di sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 3.614,26
A. TOTALE LAVORI	€ 491.144,99
B. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:	
I.V.A. 20% di (A.1.+A.2.)	€ 98.229,00
oneri di progettazione + IVA+ cnpaia	€ 0,00
art.18 L. 109/94	€ 14.940,79
spese generali ed Imprevisti	€ 81.978,73
pubblicità	€ 6.000,00
accantonamento 2% + IVA	€ 11.303,99
B. TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 212.452,51
IMPORTO COMPLESSIVO DELLE OPERE (A+B)	€ 703.597,50

Per quanto sopra è stato necessario procedere alla redazione di una perizia di variante e suppletiva, che:

– si compone dei seguenti elaborati:

- a) Relazione tecnica di variante;
- b) Computo metrico estimativo di variante;
- c) quadro comparativo;
- d) nuovo quadro economico dei lavori;
- e) Schema atto di sottomissione
- f) verbale n°1 di concordamento nuovi prezzi;
- g) verbale n°2 di concordamento nuovi prezzi

– ha portato ad un aumento dell'importo dei lavori appaltati pari a € **23.327,25** oltre IVA al 20%, senza alterare l'importo complessivo dell'intervento che risulta sempre pari a complessivi € 703.597,50.

Si propone pertanto di:

1. **approvare** la perizia variativa e suppletiva dei "Lavori di sistemazione ed adeguamento del piano viabile lungo la S.P. PONTE CASALDUNI – SS 88 (tratto Ponte – Casalduni) Km 10,200" per un importo, al netto d'IVA al 20%, di € 23.327,25 composta dai summenzionati elaborati ed avente il seguente nuovo quadro economico:

A. SOMME PER LAVORI:	
importo a base d'asta (soggetto a ribasso)	€ 743.425,08
da cui dedotto il ribasso del 34,421%	€ 255.894,35
restano	€ 487.530,73
per oneri di sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 3.614,26
A. TOTALE LAVORI	€ 491.144,99
B. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:	
I.V.A. 20% di (A.1.+A.2.)	€ 98.229,00
oneri di progettazione + IVA+ cnpaia	€ 0,00
art.18 L. 109/94	€ 14.940,79
spese generali ed Imprevisti	€ 81.978,73
pubblicità	€ 6.000,00
accantonamento 2% + IVA	€ 11.303,99
B. TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 212.452,51
IMPORTO COMPLESSIVO DELLE OPERE (A+B)	€ 703.597,50

- di approvare, altresì, lo schema di atto di sottomissione e verbali di concordamento nuovi prezzi ai sensi dell'art.136 del Regolamento D.P.R. n°554/99;
- di imputare la maggior spesa dei lavori appaltati, contenuta nel finanziamento originario di € 703.597,50, pari a € 23.327,25 oltre IVA al 20% al cap. 12331/3R progr. 3041/20/04;
- di autorizzare la stipulazione del relativo contratto per Segretario Prov.le, debitamente sottoscritto dal Dirigente S.I.
- di inviare copia del presente atto alla Regione Campania;
- di dare alla presente delibera immediata esecutività.

UFFICIO GENERALE
ALCANTARA

UFFICIO GENERALE
ALCANTARA

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

IL PRESIDENTE
(On.le Carmina NARDOME)

N. 213 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.

17 MAR. 2006

BENEVENTO

IL MESSO

IL SEGRETARIO GENERALE
IL SEGRETARIO GENERALE
Dott. Gianclaudio IANNELLA

La suestesa deliberazione è stata affissa all'Albo Pretorio in data 17 MAR. 2006 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 rlievi nei termini di legge.

Il 4 APR. 2006
IL RESPONSABILE DELL'UFFICIO

IL SEGRETARIO GENERALE
IL SEGRETARIO GENERALE
Dott. Gianclaudio IANNELLA

Si certifica che la presente deliberazione è divenuta esecutiva ai sensi del T.U. - D.Lgs.vo 18.08.2000, n. 267 il giorno 4 APR. 2006.

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

BENEVENTO, il 4 APR. 2006

IL SEGRETARIO GENERALE
IL SEGRETARIO GENERALE
Dott. Gianclaudio IANNELLA

3x Copia per
SETTORE SI
SETTORE Finanza e CE
SETTORE _____

Revisori dei Conti
 Nucleo di Valutazione

Conferenza Capigruppo

il/	_____	prot. n. <u>Es 2684</u>
il/	<u>2275</u>	prot. n. <u>4.4.06</u>
il/	<u>21.3.06</u>	prot. n. _____
il/	_____	prot. n. _____



PROVINCIA DI BENEVENTO

Settore Infrastrutture

Prot. N° 3391 del 06 MAR. 2006

ALL'UFFICIO AMM.VO LL.PP.
SEDE

OGGETTO: Lavori di sistemazione ed adeguamento del piano viabile lungo la S.P. PONTE CASALDUNI – SS 88 (tratto Ponte – Casalduni) Km 10,200".
Trasmissione atti per perizia variativa e suppletiva.

Contratto: rep. n°666/05 stipulato in Benevento il 21/09/2005 e registrato il 10/10/2005

Impresa: LAVORI GENERALI CONTESTABILE s.r.l.
partita I.V.A. n° 00956480628
sede: in via bagni n°4 – 82035 SAN SALVATORE TELESINO (BN)

RAPPORTO

PREMESSO CHE:

- con delibera n° 616/06 del 19/11/2004 veniva approvato il progetto esecutivo dei lavori di cui all'oggetto per un importo complessivo di € 900.000,00 di cui € 711.468,12 importo a base d'asta, compreso oneri di sicurezza, ed € 188.531,88 per somme a disposizione dell'Amministrazione;
- con determina n° 792/06 del 28/06/2005 fu rimodulato il quadro economico a seguito dell'aggiudicazione alla Impresa LAVORI GENERALI CONTESTABILE s.r.l. (con sede in via bagni n°4 – San salvatore Telesino (BN) secondo il seguente quadro economico:

A. SOMME PER LAVORI:	
importo a base d'asta (soggetto a ribasso)	€ 707.853,86
da cui dedotto il ribasso del 34,421%	€ 243.650,38
restano	€ 464.203,48
per oneri di sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 3.614,26
A. TOTALE LAVORI	€ 467.817,74
B. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:	
I.V.A. 20% di (A.1.+A.2.)	€ 93.563,55
oneri di progettazione + IVA+ cnpaia	€ 77.096,23
art.18 L. 109/94	€ 14.157,07
Imprevisti	€ 4.693,98
pubblicità	€ 6.972,24
accantonamento 7% + IVA	€ 39.296,69
B. TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 235.779,76
IMPORTO COMPLESSIVO DELLE OPERE (A+B)	€ 703.597,50

- nel corso dei lavori si è constatata la necessità di introdurre delle modifiche migliorative rispetto alle previsioni originali di progetto, in quanto il verificarsi delle impreviste circostanze di eventi piovosi di notevole entità, con abbassamento delle temperature, non solo hanno impedito il normale e buon svolgimento delle lavorazioni previste in progetto ma hanno anche arrecato ulteriori fenomeni di smottamento del terreno in corrispondenza sia delle zone dove eseguire i risanamenti del piano viabile che in zone ove non era previsto alcun intervento;
- la variante consiste essenzialmente nei seguenti lavori:
 1. Sistemazione frana a monte in corrispondenza della progressiva 2.750 mediante realizzazione di una gabbionata di dimensioni 2.00mx1.00mx1.00m a scatola di forma rettangolare diaframmata di altezza 1.00 m, in rete metallica a doppia torsione e maglia esagonale 8x10;
 2. Regimentazione delle acque proveniente da monte del piano viabile fra le progressive 3.176,00 e 3.475,90 mediante la realizzazione di muro di sottoscarpa, zanelle in cls e impiego di tubo drenante in PEAD di d=200 mm;
 3. Sistemazione della frana in corrispondenza della progr. 3214 con paratia di pali di d=800 mm, lunghezza 80 m e profondità di 16,00 m collegati in testa con trave in c.a. di dim. 1,00mx1,00m;
 4. Sistemazione della frana in corrispondenza della progr. 2.374 con paratia di pali di d=800 mm, lunghezza 18 m e profondità di 16,00 m collegati in testa con trave in c.a. di dim. 1,00mx1,00m;
 5. Sistemazione smottamento con muro di sottoscarpa in cls per una lunghezza pari a 40 m di altezza 1.00m e spessore 40-60cm;
- il nuovo quadro economico di spesa, relativo alla perizia di variante e suppletiva, contenuto comunque nel finanziamento originario di € 703.597,50 è il seguente:

A. SOMME PER LAVORI:	
importo a base d'asta (soggetto a ribasso)	€ 743.425,08
da cui dedotto il ribasso del 34,421%	€ 255.894,35
restano	€ 487.530,73
per oneri di sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 3.614,26
A. TOTALE LAVORI	€ 491.144,99
B. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:	
I.V.A. 20% di (A.1.+A.2.)	€ 98.229,00
oneri di progettazione + IVA+ cnpaia	€ 0,00
art.18 L. 109/94	€ 14.940,79
spese generali ed Imprevisti	€ 81.978,73
pubblicità	€ 6.000,00
accantonamento 2% + IVA	€ 11.303,99
B. TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 212.452,51
IMPORTO COMPLESSIVO DELLE OPERE (A+B)	€ 703.597,50

Per quanto sopra è stato necessario procedere alla redazione di una perizia di variante e suppletiva, che:

- si compone dei seguenti elaborati:
 - a) Relazione tecnica di variante;
 - b) Computo metrico estimativo di variante;
 - c) quadro comparativo;
 - d) nuovo quadro economico dei lavori;
 - e) Schema atto di sottomissione
 - f) verbale n°1 di concordamento nuovi prezzi;
 - g) verbale n°2 di concordamento nuovi prezzi

- ha portato ad un aumento dell'importo dei lavori appaltati pari a € 23.327,25 oltre IVA al 20%, senza alterare l'importo complessivo dell'intervento che risulta sempre pari a complessivi € 703.597,50.

Si propone pertanto di:

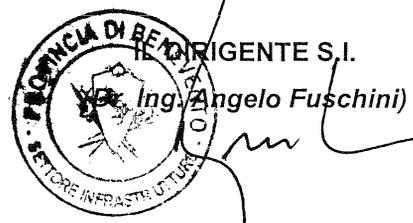
1. **approvare** la perizia variativa e suppletiva dei "*Lavori di sistemazione ed adeguamento del piano viabile lungo la S.P. PONTE CASALDUNI – SS 88 (tratto Ponte – Casalduni) Km 10,200*" per un importo, al netto d'IVA al 20%, di € 23.327,25 composta dai summenzionati elaborati ed avente il seguente nuovo quadro economico:

A. SOMME PER LAVORI:	
importo a base d'asta (soggetto a ribasso)	€ 743.425,08
da cui dedotto il ribasso del 34,421%	€ 255.894,35
restano	€ 487.530,73
per oneri di sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 3.614,26
A. TOTALE LAVORI	€ 491.144,99
B. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:	
I.V.A. 20% di (A.1.+A.2.)	€ 98.229,00
oneri di progettazione + IVA+ cnpaia	€ 0,00
art.18 L. 109/94	€ 14.940,79
spese generali ed Imprevisti	€ 81.978,73
pubblicità	€ 6.000,00
accantonamento 2% + IVA	€ 11.303,99
B. TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 212.452,51
IMPORTO COMPLESSIVO DELLE OPERE (A+B)	€ 703.597,50

2. **di imputare** la maggior spesa dei lavori appaltati, contenuta nel finanziamento originario di € 703.597,50, pari a € 23.327,25 oltre IVA al 20% al cap. 12331/3R progr. 3041/20/04 ,

IL DIRETTORE DEI LAVORI

(Ing. Stefania Rispoli)





PROVINCIA DI BENEVENTO
SETTORE INFRASTRUTTURE

PERIZIA VARIATIVA E SUPPLETIVA

LAVORI DI: "Lavori di sistemazione ed adeguamento del piano viabile lungo la S.P. PONTE CASALDUNI – SS 88 (tratto Ponte – Casalduni) Km 10,200"

IMPRESA: LAVORI GENERALI CONTESTABILE s.r.l. , p.IVA 00956480628 con sede in via Bagni n°4 – 82035 San Salvatore Telesino (BN)

R.U.P.: Ing. Angelo FUSCHINI

PROGETTISTI: Settore Infrastrutture – Provincia di Benevento

UFFICIO D.L.: Ing. Stefania Rispoli (Direttore Lavori)

Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione: ing. Franco Caruso

Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione: ing. Stefania Rispoli

Importo contrattuale: € 467.817,74 oltre I.V.A. al 20%

Importo di perizia al netto del ribasso: € 23.327,25 oltre I.V.A. al 20%

ELABORATI:

- relazione di variante
- computo metrico estimativo di variante
- quadro comparativo di spesa
- nuovo quadro economico
- schema atto di sottomissione
- verbale di concordamento nuovi prezzi n°1
- verbale di concordamento nuovi prezzi n°2

IL DIRETTORE DEI LAVORI:

(Ing. Stefania Rispoli)



e Dirigente del S.I.

(ing. Angelo Fuschini)

RELAZIONE DI VARIANTE

(ai sensi dell'art. 25 co.3 secondo periodo della L. 109/94)

A) PROGETTO APPROVATO:

Le opere previste nel progetto originario ricadono parte nel comune di Ponte e parte in quello di Casalduni (BN) e riguardano:

1. il completamento dell'allargamento della sede stradale in località Ponte Santa Maria nel comune di Casalduni mediante la realizzazione di un muro di contenimento di dimensioni 40,00 m x 6,00 m x 0,60 m su paratia di pali (n°58 pali in c.a. di diametro pari a 1000 mm e lunghezza di 20 m)
2. l'allargamento di n°2 ponti stradali portando la sede stradale da 5,00 m di larghezza a 7,00 m
3. sistemazione del piano viabile per circa 1.800 m nei tratti ammalorati mediante disfacimento della massicciata stradale e riempimento con pietrame calcareo,
4. scarificazione del piano viabile per circa 4 km e realizzazione di strato di binder e tappetino.

Il progetto iniziale, redatto da tecnici interni all'Amministrazione ed approvato in data 19.11.2004 con delibera n°616 della Giunta Provinciale, prevedeva la seguente spesa:

A. SOMME PER LAVORI:	
A.1. Lavori soggetti a ribasso	€ 707.853,86
A.2. Oneri per la sicurezza	€ 3.614,26
A. TOTALE LAVORI	€ 711.468,12
B. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:	
I.V.A. 20% di (A.1.+A.2.)	€ 142.293,62
oneri di progettazione + IVA	€ 23.500,00
Imprevisti	€ 4.693,98
art.18 L. 109/94	€ 14.157,07
pubblicità	€ 3.887,21
B. TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 188.531,88
IMPORTO COMPLESSIVO DELLE OPERE (A+B)	
	€ 900.000,00

B) GARA D'APPALTO.

A seguito di gara del 14.04.2005 espletata in data 02.11.2005 e 11.05.2005, a mezzo di pubblico incanto, i lavori sono stati aggiudicati, con determina dirigenziale n°792 del 28.06.2005, all'impresa Lavori Generale Contestabile s.r.l. (con sede a San Salvatore Telesino (BN) in Via Bagni n°4), con il ribasso del 34,421%.

L'importo contrattuale, dedotto il ribasso del 34,421%, è risultato al netto dell'I.V.A. pari a € 467.817,74 per lavori di cui € 3.614,26 per oneri di sicurezza.

Sempre con la determina dirigenziale summenzionata è stato rimodulato il quadro economico che è risultato il seguente:

A. SOMME PER LAVORI:	
importo a base d'asta (soggetto a ribasso)	€ 707.853,86
da cui dedotto il ribasso del 34,421%	€ 243.650,38
restano	€ 464.203,48
per oneri di sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 3.614,26
A. TOTALE LAVORI	€ 467.817,74
B. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:	
I.V.A. 20% di (A.1.+A.2.)	€ 93.563,55
oneri di progettazione + IVA+ cnpaia	€ 77.096,23
art.18 L. 109/94	€ 14.157,07
Imprevisti	€ 4.693,98
pubblicità	€ 6.972,24
accantonamento 7% + IVA	€ 39.296,69
B. TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 235.779,76
IMPORTO COMPLESSIVO DELLE OPERE (A+B)	€ 703.597,50

Successivamente in data 21.09.2005 è stato sottoscritto tra l'Amministrazione provinciale di Benevento e l'amministratore unico dell'impresa Lavori Generale Contestabile s.r.l. il contratto d'appalto rep. n°666, registrato in Benevento il 10.10.2005 al n°5386 mod.1.

La durata dei lavori prevista dal Contratto è di 240 giorni.

C) ANDAMENTO DEI LAVORI

c.1. Consegna dei lavori

I lavori sono stati consegnati il giorno 05.09.2005 con scadenza, pertanto, al 13.05.2006

c.2. Sospensioni e ripresa dei lavori

Durante le fasi lavorative non si sono avute sospensioni e riprese dei lavori.

B) Cause di variante

Il progetto originario è stato, in fase di realizzazione, modificato in quanto il verificarsi delle impreviste circostanze di eventi piovosi di notevole entità nel mese di novembre e dicembre hanno arrecato notevoli fenomeni di smottamento del terreno sia a monte (con fenomeni di frana ed invasione di parte della carreggiata con terreno) che sul piano viabile dei tratti di strada dove era previsto il risanamento. Tali fenomeni hanno portato la scrivente Direzione Lavori a rivisitare le scelte progettuali ed ad inserire nuove lavorazioni non previste in progetto a discapito di altre che sono state considerate rinviabili in quanto non pregiudicanti la funzionalità e validità dell'intervento progettato.

Si è deciso, pertanto, di non realizzare più i due allargamenti dei ponti (rinviati con successiva perizia di completamento) e in sostituzione intervenire sulle zone in frana mediante i seguenti interventi:

1. Sistemazione frana a monte in corrispondenza della progressiva 2.750 mediante realizzazione di una gabbionata di dimensioni 2.00mx1.00mx1.00m a scatola di forma rettangolare diaframmati di altezza 1.00 m, in rete metallica a doppia torsione e maglia esagonale 8x10;
2. Regimentazione delle acque proveniente da monte del piano viabile fra le progressive 3.176,00 e 3.475,90 mediante la realizzazione di muro di sottoscarpa, zanelle in cls e impiego di tubo drenante in PEAD di d=200 mm;
3. Sistemazione della frana in corrispondenza della progr. 3214 con paratia di pali di d=800 mm, lunghezza 80 m e profondità di 16,00 m collegati in testa con trave in c.a. di dim. 1,00mx1,00m;
4. Sistemazione della frana in corrispondenza della progr. 2.374 con paratia di pali di d=800 mm, lunghezza 18 m e profondità di 16,00 m collegati in testa con trave in c.a. di dim. 1,00mx1,00m;
5. Sistemazione smottamento con muro di sottoscarpa in cls per una lunghezza pari a 40 m di altezza 1.00m e spessore 40-60cm;

Per le variazioni delle quantità previste in progetto si utilizzeranno i prezzi posti a base di contratto e per le nuove lavorazioni si formeranno i nuovi prezzi attenendosi al **Prezzario Regione Campania 2003** (utilizzato per il progetto originario) come di seguito riportati in tabella:

	codice tariffa	Descrizione lavorazione	Prezzo al netto d'I.V.A.
1	E.03.003.a	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 I (di cui alla norma UNI 9858) in elevazione: Rck 25 N/mm ²	Euro 86,66/mc
2	E.03.012	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.	Euro 1,02/kg
3	R.02.014.a	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico: non armato	Euro 154,90/mc
4	U.01.018.d	Tubazioni con superficie liscia in PE-AD (polietilene ad alta densità) di classe di pressione nominale PN 3,2 (tipo 303) rispondenti alla normativa di prodotto UNI 7613/78 in barre di qualsiasi lunghezza, fornite e poste in opera, controllate secondo gli standards Europei ISO 9002 e rispettate le indicazioni del D.M. LPP. del 12/12/1985 sulle condotte per fognature, compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera e la saldatura del giunto di testa, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo e i pezzi speciali; del diametro di 200 mm	Euro 18,24/ml
5	U.02.023c	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 dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3	Euro 15,09/mc
6	E.02.049d	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: per diametro pari a 800 mm	Euro 78,50/m
7	E.03.001.d	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: 300 kg/m ³	Euro 74,07/mc
8	E.03.003.b	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	Euro 91,04/mc

		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 fondazione: Rck 30 N/mm ²	
9	U 01.012g	Tubi in cemento vibrocompresso con incasso maschio e femmina, forniti e posti in opera, compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia, esclusi rinfianco e massetto in cls: del diametro interno di 800 mm	Euro 37,97/m
10	U.01.019.e	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) di tipo corrugato coestruso a doppia parete per condotte di scarico interrate, fornite e poste in opera, conformi alle norma Europea PrEN 13476/1Ø 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 rinfianco in materiale idoneo e i pezzi speciali: classe di rigidità 4 kN/m ² del diametro di 400 mm	Euro 47,52/m
11	N.P.01	Pulizia di fossi di scolo e zanelle con idonei mezzi meccanici o a mano, compreso l'allontanamento del materiale e tutto quanto altro per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.	Euro 1,50/ml
12	N.P..02	Condotta portante in lamiera di acciaio ondulata e zincata (ARMCO)	Euro 1,75/Kg

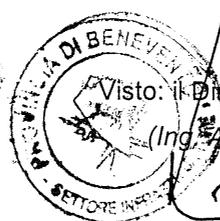
L'importo complessivo dell'opera non varierà mentre l'importo dei lavori aggiudicati aumenterà in quanto sono state aggiunte sia nuove lavorazioni non previste che altre in sostituzione di alcune del progetto originario le quali hanno alterato il quadro economico iniziale facendolo diventare il seguente:

A. SOMME PER LAVORI:	
importo a base d'asta (soggetto a ribasso)	€ 743.425,08
da cui dedotto il ribasso del 34,421%	€ 255.894,35
restano	€ 487.530,73
per oneri di sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 3.614,26
A. TOTALE LAVORI	€ 491.144,99
B. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:	
I.V.A. 20% di (A.1.+A.2.)	€ 98.229,00
oneri di progettazione + IVA+ cnpaia	€ 0,00
art.18 L. 109/94	€ 14.940,79
spese generali ed Imprevisti	€ 81.978,73
pubblicità	€ 6.000,00
accantonamento 2% + IVA	€ 11.303,99
B. TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 212.452,51
IMPORTO COMPLESSIVO DELLE OPERE (A+B)	€ 703.597,50

Benevento, li 14.02.2006

Il Direttore dei Lavori:

(Ing. Stefania Rispoli)



Visto: il Dirigente S.I. e R.U.P.

(Ing. Angelo Fuschini)



PROVINCIA DI BENEVENTO
SETTORE INFRASTRUTTURE

PERIZIA VARIATIVA E SUPPLETIVA

LAVORI DI: *"Lavori di sistemazione ed adeguamento del piano viabile lungo la S.P. PONTE CASALDUNI – SS 88 (tratto Ponte – Casalduni) Km 10,200"*

IMPRESA: *LAVORI GENERALI CONTESTABILE s.r.l. , p.IVA 00956480628 con sede in via Bagni n°4 – 82035 San Salvatore Telesino (BN)*

R.U.P.: *Ing. Angelo FUSCHINI*

PROGETTISTI: *Settore Infrastrutture – Provincia di Benevento*

UFFICIO D.L.: *Ing. Stefania Rispoli (Direttore Lavori)*

Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione: ing. Franco Caruso

Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione: ing. Stefania Rispoli

Importo contrattuale: € 467.817,74 oltre I.V.A. al 20%

Importo di perizia al netto del ribasso: € 23.327,25 oltre I.V.A. al 20%

ELABORATI:

- relazione di variante
- computo metrico estimativo di variante
- quadro comparativo di spesa
- nuovo quadro economico
- schema atto di sottomissione
- verbale di concordamento nuovi prezzi n°1
- verbale di concordamento nuovi prezzi n°1

IL DIRETTORE DEI LAVORI:

Ing. Stefania Rispoli


Il R.U.P. e Dirigente del S.I.
(ing. Angelo Fuschini)

PROVINCIA DI BENEVENTO
Settore Infrastrutture

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori di sistemazione ed adeguamento del piano viabile lungo la S.P.
PONTE - CASALDUNI - SS 88 (tratto Ponte - Casalduni) Km 10,200

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE

Data, 15/02/2006

IL TECNICO
ing. Stefania RISPOLI


Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/ peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 U02.002a	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 m³) - da prog. 3176,00 a prog. 3250,00 - da prog. 3250,00 a prog. 3278,10 - da prog. 3278,10 a prog. 3283,35 - da prog. 3283,35 a prog. 3286,25 - da prog. 3286,25 a prog. 3290,75 - da prog. 3290,75 a prog. 3378,45 - da prog. 3378,45 a prog. 3381,95 - da prog. 3381,95 a prog. 3401,00 - da prog. 3401,40 a prog. 3431,40 - da prog. 3431,40 a prog. 3436,40 - da prog. 3436,40 a prog. 3475,90		74,00 28,10 5,25 2,90 4,50 87,70 3,50 19,05 30,00 5,00 39,50	1,800 1,600 1,600 1,600 1,600 1,600 1,600 1,600 1,600 1,600 1,600	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	133,20 44,96 8,40 4,64 7,20 140,32 5,60 30,48 48,00 8,00 63,20		
	SOMMANO m³					494,00	2,88	1'422,72
2 U02.009a	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 gli eventuali oneri di discarica autorizzata. per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 1 [m³ 494.00]					494,00		
	SOMMANO m³					494,00	5,23	2'583,62
3 U02.023c	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 prescr ... a regola d'arte: per materiali, provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 - per sottofondazione zanella - da prog. 3176,00 a prog. 3250,00 - da prog. 3250,00 a prog. 3278,10 - da prog. 3278,10 a prog. 3283,35 - da prog. 3283,35 a prog. 3286,25 - da prog. 3286,25 a prog. 3290,75 - da prog. 3290,75 a prog. 3378,45 - da prog. 3378,45 a prog. 3381,95 - da prog. 3381,95 a prog. 3401,00 - da prog. 3401,40 a prog. 3431,40 - da prog. 3431,40 a prog. 3436,40 - da prog. - lato posteriore zanella - da prog. 3176,00 a prog. 3250,00 - da prog. 3250,00 a prog. 3278,10 - da prog. 3278,10 a prog. 3283,35 - da prog. 3283,35 a prog. 3286,25 - da prog. 3286,25 a prog. 3290,75 - da prog. 3290,75 a prog. 3378,45 - da prog. 3378,45 a prog. 3381,95 - da prog. 3381,95 a prog. 3401,00 - da prog. 3401,40 a prog. 3431,40 - da prog. 3431,40 a prog. 3436,40 - da prog. - lato posteriore muro		74,00 28,10 5,25 2,90 4,50 87,70 3,50 19,05 30,00 5,00 39,50 74,00 28,10 5,25 2,90 4,50 87,70 3,50 19,05 30,00 5,00 39,50 74,00 28,10 5,25 2,90 4,50 87,70 3,50 19,05	1,600 1,400 1,400 1,400 1,400 1,400 1,400 1,400 1,400 1,400 1,400 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 1,050 0,550 0,150 0,550 0,150 0,550 0,150 0,550	59,20 19,67 3,68 2,03 3,15 61,39 2,45 13,34 21,00 3,50 27,65 8,88 3,37 0,63 0,35 0,54 10,52 0,42 2,29 3,60 0,60 4,74 31,08 6,18 0,32 0,64 0,27 19,29 0,21 4,19		
	A RIPORTARE					315,18		4'006,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					315,18		4'006,34
			39,50	0,400	0,550	8,69		
			5,00	0,400	0,150	0,30		
			39,50	0,400	0,550	8,69		
	SOMMANO m³					332,86	15,09	5'022,86
4 E03.012	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. - per armatura muretti	2,00	74,00	1,000	4,082	604,14		
		2,00	28,00	0,500	4,082	114,30		
		2,00	2,90	0,500	4,082	11,84		
		2,00	87,70	0,500	4,082	357,99		
		2,00	19,05	0,500	4,082	77,76		
		2,00	30,00	0,500	4,082	122,46		
		2,00	39,50	0,500	4,082	161,24		
	- per armatura zanella	74,00	1,200	4,082	362,48			
		28,10	1,000	4,082	114,70			
		5,25	1,000	4,082	21,43			
		2,90	1,000	4,082	11,84			
		4,50	1,000	4,082	18,37			
		87,70	1,000	4,082	357,99			
		3,50	1,000	4,082	14,29			
		19,05	1,000	4,082	77,76			
		30,00	1,000	4,082	122,46			
		39,50	1,000	4,082	161,24			
	SOMMANO kg					2'712,29	1,02	2'766,54
5 E03.011	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché, tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K di qualunque diametro ? 32 mm Ø16 moncone reggi rete elettr. *(par.ug.=50*2) Ø16 moncone reggi rete elettr. *(par.ug.=92*2) Ø16 moncone reggi rete elettr. *(par.ug.=47*2)	100,00	1,50		1,578	236,70		
		184,00	1,00		1,578	290,35		
		94,00	1,00		1,578	148,33		
	SOMMANO kg					675,38	0,86	580,83
6 E03.003a	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 (... tuoi additivi: - con ottenimento della Classe di esposizione 1 (di cui alla norma UNI 9858) in elevazione: Rck 25 N/mm² - per zanella - da prog. 3176,00 a prog. 3250,00 - da prog. 3250,00 a prog. 3278,10 - da prog. 3278,10 a prog. 3283,35 - da prog. 3283,35 a prog. 3286,25 - da prog. 3286,25 a prog. 3290,75 - da prog. 3290,75 a prog. 3378,45 - da prog. 3378,45 a prog. 3381,95 - da prog. 3381,95 a prog. 3401,00 - da prog. 3401,40 a prog. 3431,40 - da prog. - da prog. 3436,40 a prog. 3475,90		74,00	0,500	0,300	11,10		
			74,00	0,800	0,300	17,76		
			28,10	0,500	0,300	4,22		
			28,10	0,600	0,300	5,06		
			5,25	0,500	0,300	0,79		
			5,25	0,600	0,300	0,95		
			2,90	0,500	0,300	0,44		
			2,90	0,600	0,300	0,52		
			4,50	0,500	0,300	0,68		
			4,50	0,600	0,300	0,81		
			87,70	0,500	0,300	13,16		
			87,70	0,600	0,300	15,79		
			3,50	0,500	0,300	0,53		
			3,50	0,600	0,300	0,63		
			19,05	0,500	0,300	2,86		
			19,05	0,600	0,300	3,43		
			30,00	0,500	0,300	4,50		
			30,00	0,600	0,300	5,40		
			5,00	0,500	0,300	0,75		
			5,00	0,600	0,300	0,90		
			39,50	0,500	0,300	5,93		
			39,50	0,600	0,300	7,11		
	A RIPORTARE					103,32		12'376,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					103,32		12'376,57
	- per muretto							
	- da prog. 3176,00 a prog. 3250,00 *(larg.=(0,40+0,70)/2)		74,00	0,550	1,100	44,77		
	- da prog. 3250,00 a prog. 3278,10 *(larg.=(0,30+0,50)/2)		28,10	0,400	0,600	6,74		
	- da prog. 3278,10 a prog. 3283,35 *(H/peso=(0,15+0,10)/2)		5,25	0,500	0,125	0,33		
	- da prog. 3283,35 a prog. 3286,25 *(larg.=(0,30+0,50)/2)		2,90	0,400	0,600	0,70		
	- da prog. 3286,25 a prog. 3290,75 *(H/peso=(0,15+0,10)/2)		4,50	0,500	0,125	0,28		
	- da prog. 3290,75 a prog. 3378,45 *(larg.=(0,30+0,50)/2)		87,70	0,400	0,600	21,05		
	- da prog. 3378,45 a prog. 3381,95 *(H/peso=(0,15+0,10)/2)		3,50	0,500	0,125	0,22		
	- da prog. 3381,95 a prog. 3401,00 *(larg.=(0,30+0,50)/2)		19,05	0,400	0,600	4,57		
	- da prog. *(larg.=(0,30+0,50)/2)		30,00	0,400	0,600	7,20		
	- da prog. *(H/peso=(0,15+0,10)/2)		5,00	0,500	0,125	0,31		
	- da prog. 3436,40 a prog. 3475,90 *(larg.=(0,30+0,50)/2)		39,50	0,400	0,600	9,48		
	SOMMANO m ³					198,97	86,66	17'242,74
7 E03.006a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per opere di fondazione							
	- lato frontale zanella							
	- da prog. 3176,00 a prog. 3250,00		74,00		0,300	22,20		
	- da prog. 3250,00 a prog. 3278,10		28,10		0,300	8,43		
	- da prog. 3278,10 a prog. 3283,35		5,25		0,300	1,58		
	- da prog. 3283,35 a prog. 3286,25		2,90		0,300	0,87		
	- da prog. 3286,25 a prog. 3290,75		4,50		0,300	1,35		
	- da prog. 3290,75 a prog. 3378,45		87,70		0,300	26,31		
	- da prog. 3378,45 a prog. 3381,95		3,50		0,300	1,05		
	- da prog. 3381,95 a prog. 3401,00		19,05		0,300	5,72		
	- da prog. 3401,40 a prog. 3431,40		30,00		0,300	9,00		
	- da prog. 3431,40 a prog. 3436,40		5,00		0,300	1,50		
	- da prog. 3436,40 a prog. 3475,90		39,50		0,300	11,85		
	- lato posteriore zanella							
	- da prog. 3176,00 a prog. 3250,00		74,00		0,300	22,20		
	- da prog. 3250,00 a prog. 3278,10		28,10		0,300	8,43		
	- da prog. 3278,10 a prog. 3283,35		5,25		0,300	1,58		
	- da prog. 3283,35 a prog. 3286,25		2,90		0,300	0,87		
	- da prog. 3286,25 a prog. 3290,75		4,50		0,300	1,35		
	- da prog. 3290,75 a prog. 3378,45		87,70		0,300	26,31		
	- da prog. 3378,45 a prog. 3381,95		3,50		0,300	1,05		
	- da prog. 3381,95 a prog. 3401,00		19,05		0,300	5,72		
	- da prog. 3401,40 a prog. 3431,40		30,00		0,300	9,00		
	- da prog. 3431,40 a prog. 3436,40		5,00		0,300	1,50		
	- da prog. 3436,40 a prog. 3475,90		39,50		0,300	11,85		
	SOMMANO m ²					179,72	15,17	2'726,35
8 E03.006b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per opere in elevazione							
	- per muretti							
	- da prog. 3176,00 a prog. 3250,00	2,00	74,00		1,100	162,80		
	- da prog. 3250,00 a prog. 3278,10	2,00	28,10		0,600	33,72		
	- da prog. 3278,10 a prog. 3283,35	2,00	5,25		0,150	1,58		
	- da prog. 3283,35 a prog. 3286,25	2,00	2,90		0,600	3,48		
	- da prog. 3286,25 a prog. 3290,75	2,00	4,50		0,150	1,35		
	- da prog. 3290,75 a prog. 3378,45	2,00	87,70		0,600	105,24		
	- da prog. 3378,45 a prog. 3381,95	2,00	3,50		0,600	4,20		
	- da prog. 3381,95 a prog. 3401,00	2,00	19,05		0,600	22,86		
	- da prog. 3401,40 a prog. 3431,40	2,00	30,00		0,600	36,00		
	- da prog. 3431,40 a prog. 3436,40	2,00	5,00		0,150	1,50		
	- da prog. 3436,40 a prog. 3475,90	2,00	39,50		0,600	47,40		
	SOMMANO m ²					420,13	20,19	8'482,42
	A RIPORTARE							40'828,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							40'828,08
9 U01.018d	Tubazioni con superficie liscia in PE-AD (polietilene ad alta densità) di classe di pressione nominale PN 3,2 (tipo 303) rispondenti alla normativa di prodotto UNI 7613/78 in barre ... luso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo e i pezzi speciali: del diametro di 200 mm - per drenaggio		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	18,24	5'472,00
10 U02.160	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 - da prog. 1055,00 a prog. 1230,00 - da prog. 1583,00 a prog. 1640,00 - da prog. 1950,00 a prog. 2100,00 - da prog. 2140,00 a prog. 2290,00 - da prog. 2306,00 a prog. 2456,00 - da prog. 2464,00 a prog. 2534,00 - da prog. 2550,00 a prog. 2730,00 - da prog. 2735,00 a prog. 2795,00 - da prog. 2930,00 a prog. 2990,00 - da prog. 3050,00 a prog. 3100,00 - da prog. 3124,30 a prog. 3474,30		175,00 57,00 150,00 150,00 150,00 70,00 180,00 60,00 60,00 50,00 350,00	6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 3,000 3,000 6,000	0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400	420,00 136,80 360,00 360,00 360,00 168,00 432,00 144,00 72,00 60,00 840,00		
	SOMMANO m³					3'352,80	16,53	55'421,78
11 U02.023c	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 presc ... a regola d'arte: per materiali, provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 - da prog. 1055,00 a prog. 1230,00 - da prog. 1583,00 a prog. 1640,00 - da prog. 1950,00 a prog. 2100,00 - da prog. 2140,00 a prog. 2290,00 - da prog. 2306,00 a prog. 2456,00 - da prog. 2464,00 a prog. 2534,00 - da prog. 2550,00 a prog. 2730,00 - da prog. 2735,00 a prog. 2795,00 - da prog. 2930,00 a prog. 2990,00 - da prog. 3050,00 a prog. 3100,00 - da prog. 3124,30 a prog. 3474,30		175,00 57,00 150,00 150,00 150,00 70,00 180,00 60,00 60,00 50,00 350,00	6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 3,000 3,000 6,000	0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400	420,00 136,80 360,00 360,00 360,00 168,00 432,00 144,00 72,00 60,00 840,00		
	SOMMANO m³					3'352,80	15,09	50'593,75
12 R02.014a	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico: non armato - zanella esistente da prog. 3176,00 a prog. 3401,00 *(H/peso=(0,40+0,30)/2) (larg.=(0,30+0,50)/2) - zanella esistente da prog. 3401,00 a prog. 3475,90 *(H/peso=(0,30+0,25)/2) (larg.=(0,20+0,30)/2)		225,00 225,00 225,00 74,50 74,50 74,50	0,500 0,500 0,400 0,500 0,300 0,250	0,350 0,300 0,600 0,275 0,250 0,250	39,38 33,75 54,00 10,24 5,59 4,66		
	SOMMANO m³					147,62	154,90	22'866,34
13 U02.009a	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 gli eventuali oneri di scarica autorizzata. per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 12 [m³ 147.62]					147,62		
	SOMMANO m³					147,62	5,23	772,05
	A RIPORTARE							175'954,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							175'954,00
14 U02.033	<p>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:</p> <p>- da prog. 1055,00 a prog. 1230,00 - da prog. 1583,00 a prog. 1640,00 - da prog. 1950,00 a prog. 2100,00 - da prog. 2140,00 a prog. 2290,00 - da prog. 2306,00 a prog. 2456,00 - da prog. 2464,00 a prog. 2534,00 - da prog. 2550,00 a prog. 2730,00 - da prog. 2735,00 a prog. 2795,00 - da prog. 2930,00 a prog. 2990,00 - da prog. 3050,00 a prog. 3100,00 - da prog. 3124,30 a prog. 3474,30</p>							
	SOMMANO m ² /cm					50'292,00	1,00	50'292,00
15 U06.029	<p>Fornitura e posa in opera di gabbione a scatola di forma rettangolare diaframmati altezza 1 m, in rete metallica a doppia torsione e maglia esagonale 8X10, in accordo con le norme ... teriale plastico di spessore 0,5 mm, in opera compreso il riempimento e la sistemazione meccanica e manuale del pietrame</p> <p>- sotto sede stradale</p>					300,00		
	SOMMANO m ³					300,00	91,78	27'534,00
16 E03.001d	<p>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: 300 kg/m³</p> <p>- per magrone di sottofondazione</p>					40,00		
	SOMMANO m ³					40,00	74,07	2'962,80
17 E03.002b	<p>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 (... tuali additivi: - con ottenimento della Classe di esposizione I (di cui alla norma UNI 9858) in fondazione: Rck 30 N/mm²</p> <p>- per fondazione</p>					128,00		
	SOMMANO m ³					128,00	84,99	10'878,72
18 E03.003b	<p>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 (... tuali additivi: - con ottenimento della Classe di esposizione I (di cui alla norma UNI 9858) in elevazione: Rck 30 N/mm²</p> <p>- per elevazione *(larg.=(1,00+0,50)/2)</p>					180,00		
	SOMMANO m ³					180,00	91,04	16'387,20
19 E02.049d	<p>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 sovrappes ... tà di 20 m: in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 60 kg/cm²: per diametro pari a 800 mm</p> <p>- per sotto fondazione</p>					528,00		
	SOMMANO m	33,00	16,00			528,00	78,50	41'448,00
	A RIPORTARE							325'456,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							325'456,72
20 E03.006a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per opere di fondazione - per fondazione - per fondazione	2,00 2,00	40,00	4,000	0,800 0,800	64,00 6,40		
	SOMMANO m ²					70,40	15,17	1'067,97
21 E03.006b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per opere in elevazione - per elevazione - per elevazione *(larg.=(1,00+0,50)/2)	2,00 2,00	40,00	0,750	6,000 6,000	480,00 9,00		
	SOMMANO m ²					489,00	20,19	9'872,91
22 E03.011	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché, tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K di qualunque diametro ? 32 mm - per armatura pali diametro fi 20 *(par.ug.=16*33) - per armatura pali diametro fi 20 *(par.ug.=16*33) - per anelli di irrigidimento del diametro fi 20 *(par.ug.=6*33) - per anelli di irrigidimento del diametro fi 20 *(par.ug.=3*33) - per spirale del diametro fi 8 *(par.ug.=70*33) - per fondazione - posizione 1 - posizione 2 - posizione 3 - posizione 4 - posizione 5 - posizione 6 *(par.ug.=26*3) - posizione 7 - posizione 8 - posizione 9 - posizione 10 - posizione 11 *(par.ug.=8*2*3) (par.ug.=9*2) - per elevazione - posizione 12 - posizione 13 - posizione 14 - posizione 15 *(par.ug.=17*2*3) (par.ug.=17*2) - posizione 16	528,00 528,00 198,00 99,00 2310,00 160,00 160,00 120,00 120,00 960,00 78,00 26,00 160,00 120,00 160,00 200,00 48,00 18,00 160,00 120,00 160,00 102,00 34,00 1440,00	12,00 4,00 2,51 2,51 2,51 5,18 5,18 2,29 2,29 0,95 12,00 9,00 1,97 1,97 1,97 1,93 12,00 9,00 6,54 4,15 6,52 12,00 9,00 0,90	2,466 2,466 2,466 2,466 0,395 2,466 2,466 2,466 2,466 0,395 0,617 0,617 1,998 1,998 1,998 2,466 2,466 2,466 1,998 1,998 1,998 0,617 0,617 0,395	15'624,58 5'208,19 1'225,55 612,78 2'290,25 2'043,82 2'043,82 677,66 677,66 360,24 577,51 144,38 629,77 472,33 629,77 951,88 1'420,42 399,49 2'090,71 995,00 2'084,31 755,21 188,80 511,92			
	SOMMANO kg					42'616,05	0,86	36'649,80
23 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 m ³) - per dar posto al muro		45,00	5,000	2,000	450,00		
	SOMMANO m ³					450,00	2,36	1'062,00
24 U02.009a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso							
	A R I P O R T A R E							374'109,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							374'109,40
	lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata. per trasporti fino a 10 km parte voce 23					300,00		
	SOMMANO m³					300,00	5,23	1'569,00
25 U02.023a	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 presc ... te: per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 - per rinterro muro a detrarre parte voce 23 a detrarre voce 36 e 37 a detrarre voce 56 e 57		40,00	5,000	5,000	1'000,00 -150,00 -196,22 -186,30		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					1'000,00 -532,52		
	SOMMANO m³					467,48	5,40	2'524,39
26 U02.023c	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 presc ... a regola d'arte: per materiali, provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 - per sistemazione strada tratto muro		40,00	5,000	0,600	120,00		
	SOMMANO m³					120,00	15,09	1'810,80
27 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, ... ad ottenere le caratteristiche del CSd'A, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: - per sistemazione tratto di strada		60,00	6,000	6,000	2'160,00		
	SOMMANO m²/cm					2'160,00	1,00	2'160,00
28 U02.034	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% c ... e l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:		60,00	6,000	3,000	1'080,00		
	SOMMANO m²/cm					1'080,00	1,30	1'404,00
29 N.P.02	CONDOTTA PORTANTE in lamiera di acciaio ondulata e zincata (ARMCO) di spessore idoneo al tipo di carico a cui è sottoposta, sempre indicato dalla D.L., del tipo a piastre curve con ... mizioni, giunti, l'impiego di macchine elevatrici, montaggio ed ogni altro onere necessario per dare la condotta finita - per scarico tombini		15,00		124,000	1'860,00		
	SOMMANO kg					1'860,00	1,75	3'255,00
30 E03.001d	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: 300 kg/m³ - per magrone pozzetto		4,00	3,000	0,200	2,40		
	A RIPORTARE					2,40		386'832,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,40		386'832,59
	SOMMANO m³					2,40	74,07	177,77
31 E03.001d	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: 300 kg/m³ - per platea platea		3,80	4,800	0,600	10,94		
	SOMMANO m³					10,94	74,07	810,33
32 E03.003b	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 (... tuali additivi: - con ottenimento della Classe di esposizione 1 (di cui alla norma UNI 9858) in elevazione: Rck 30 N/mm² - per pareti pozzetto - per soletta	2,00 2,00	3,80 2,80 3,80	0,400 0,400 2,800	5,000 5,000 0,400	15,20 11,20 4,26		
	SOMMANO m³					30,66	91,04	2'791,29
33 E03.006a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per opere di fondazione - per pareti e soletta pozzetto	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	3,00 2,00 3,80 2,80 2,80 2,80		5,000 5,000 5,000 5,000 0,400 3,800	30,00 20,00 38,00 28,00 10,64 2,24 3,04		
	SOMMANO m²					131,92	15,17	2'001,23
34 E03.011	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché, tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K di qualunque diametro ? 32 mm - per armatura soletta	15,00 20,00	8,20 6,20		1,578 1,578	194,09 195,67		
	SOMMANO kg					389,76	0,86	335,19
35 E03.012	Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. - per armatura fondazione - per armatura pareti *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2)	3,00 4,00 4,00	4,80 3,80 2,80	3,800 5,000 5,000	4,082 4,082 4,082	223,37 310,23 228,59		
	SOMMANO kg					762,19	1,02	777,43
36 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 m³) - per sistemazione smottamento a monte della strada prima del centro abitato - per tubazione di scarico *(larg.=(0,80+0,60)/2)		40,00 12,00	1,300 0,700	1,000 0,800	52,00 6,72		
	A RIPORTARE					58,72		393'725,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					58,72		393'725,83
	SOMMANO m³					58,72	2,88	169,11
37 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 m³) - per dar posto al manufatto *(H/peso=(1,50+3,50)/2)		22,00	2,500	2,500	137,50		
	SOMMANO m³					137,50	2,36	324,50
38 U02.023c	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 presc ... a regola d'arte: per materiali, provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 - per sottofondazione muro e zanella		40,00	1,300	0,500	26,00		
	SOMMANO m³					26,00	15,09	392,34
39 E03.012	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. - per armatura muretto - per armatura zanella	2,00	40,00 40,00	1,000 1,200	4,082 4,082	326,56 195,94		
	SOMMANO kg					522,50	1,02	532,95
40 E03.011	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché, tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K di qualunque diametro ? 32 mm fi 16 moncone reggi rete elettr.	80,00	1,00		1,578	126,24		
	SOMMANO kg					126,24	0,86	108,57
41 E03.003a	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 (... tuali additivi: - con ottenimento della Classe di esposizione 1 (di cui alla norma UNI 9858) in elevazione: Rck 25 N/mm² - per zanella - per muro in elevazione *(larg.=(0,60+0,40)/2) - poer inglobamento tubazione *(larg.=(0,60+0,80)/2) - a detrarre vuoto tubazione *(larg.=0,20*0,20)		40,00 40,00 40,00 12,00 -12,00	0,500 0,800 0,500 0,700 0,040	0,500 0,500 1,000 0,800 3,140	10,00 16,00 20,00 6,72 -1,51		
	Sommano positivi m³					52,72		
	Sommano negativi m³					-1,51		
	SOMMANO m³					51,21	86,66	4'437,86
42 E03.006b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per opere in elevazione - per muretto (lung.=(0,60+0,40)/2)	2,00 2,00	40,00 0,50		1,000	80,00 1,00		
	SOMMANO m²					81,00	20,19	1'635,39
43*	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di							
	A RIPORTARE							401'326,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							401'326,55
E03.006a	conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per opere di fondazione - per frontale zanella - per posteriore zanella		40,00 40,00		0,500 0,500	20,00 20,00		
	SOMMANO m ²					40,00	15,17	606,80
44 U01.019e	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) di tipo corrugato coestruso a doppia parete per condotte di scarico interrate, fornite e poste in opera, conformi alle norme Europee ... letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo e i pezzi speciali: classe di rigidità 4 kN/m ² : del diametro di 400 mm - per scarico		12,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	47,52	570,24
45 E02.049d	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 sovrappes ... tà di 20 m: in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 60 kg/cm ² : per diametro pari a 800 mm - per sistemazione frana prog.2374	18,00	16,00			288,00		
	SOMMANO m					288,00	78,50	22'608,00
46 E03.001d	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: 300 kg/m ³ -per magrone sotto trave		29,00	1,200	0,200	6,96		
	SOMMANO m ³					6,96	74,07	515,53
47 E03.002b	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 (... tuali additivi: - con ottenimento della Classe di esposizione 1 (di cui alla norma UNI 9858) in fondazione: Rck 30 N/mm ² - per trave di testata		29,00	1,000	1,000	29,00		
	SOMMANO m ³					29,00	84,99	2'464,71
48 E03.006a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per opere di fondazione - per trave	2,00	29,00		1,000	58,00		
	SOMMANO m ²					58,00	15,17	879,86
49 E03.011	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché, tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K di qualunque diametro ? 32 mm - per armatura pali diametro fi 20 *(par.ug.=16*18) - per armatura pali diametro fi 20 *(par.ug.=16*18) - per anelli di irrigidimento del diametro fi 20 *(par.ug.=6*18)* (lung.=0,80*3,14) - per anelli di irrigidimento del diametro fi 20 *(par.ug.=3*18)* (lung.=0,80*3,14)	288,00 288,00 108,00 54,00	12,00 4,00 2,51 2,51		2,466 2,466 2,466 2,466	8'522,50 2'840,83 668,48 334,24		
	A RIPO RTARE					12'366,05		428'971,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					12'366,05		428'971,69
	- per spirale del diametro fi 8 *(par.ug.=70*18)	1260,00	2,51		0,395	1'249,23		
	- per staffe trave di testata del diametro fi 8	145,00	4,00		0,395	229,10		
	- per armatura trave di testata del diametro fi 14 *(par.ug.=10*2*2)	40,00	12,00		1,210	580,80		
	(par.ug.=10*2)	20,00	8,00		1,210	193,60		
	SOMMANO kg					14'618,78	0,86	12'572,15
50 U02.023c	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 presc ... a regola d'arte: per materiali, provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3							
	- per rinfianco trave		29,00	0,600	1,200	20,88		
	SOMMANO m³					20,88	15,09	315,08
51 E02.049d	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 sovraspes ... tà di 20 m: in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 60 kg/cm²: per diametro pari a 800 mm							
	- per sistemazione frana prog.3214	56,00			16,000	896,00		
	SOMMANO m					896,00	78,50	70'336,00
52 E03.001d	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: 300 kg/m³							
	- per magrone sotto trave		80,00	1,200	0,200	19,20		
	SOMMANO m³					19,20	74,07	1'422,14
53 E03.002b	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 (... tuali additivi: - con ottenimento della Classe di esposizione 1 (di cui alla norma UNI 9858) in fondazione: Rck 30 N/mm²							
	- per tave di testata		80,00	1,000	1,000	80,00		
	SOMMANO m³					80,00	84,99	6'799,20
54 E03.006a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per opere di fondazione							
		2,00	80,00		1,000	160,00		
	SOMMANO m²					160,00	15,17	2'427,20
55 E03.011	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché, tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K di qualunque diametro ? 32 mm							
	- per armatura pali diametro fi 20 *(par.ug.=16*56)	896,00	12,00		2,466	26'514,43		
	- per armatura pali diametro fi 20 *(par.ug.=16*56)	896,00	4,00		2,466	8'838,14		
	- per anelli di irrigidimento del diametro fi 20 *(par.ug.=6*56)* (lung.=0,80*3,14)	336,00	2,51		2,466	2'079,73		
	- per anelli di irrigidimento del diametro fi 20 *(par.ug.=3*56)* (lung.=0,80*3,14)	168,00	2,51		2,466	1'039,86		
	- per spirale del diametro fi 8 *(par.ug.=70*56)	3920,00	2,51		0,395	3'886,48		
	- per staffe trave di testata del diametro fi 8	400,00	4,00		0,395	632,00		
	A RIPORTARE					42'990,64		522'843,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					42'990,64		522'843,46
	- per armatura trave di testata del diametro fi 14 *(par.ug.=10*2*7) (par.ug.=10*2)	140,00 20,00	12,00 6,00		1,210 1,210	2'032,80 145,20		
	SOMMANO kg					45'168,64	0,86	38'845,03
56 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 m³) - per dar posto alla gabbionata prog.2750 *(H/peso=(1,70+3,70)/2)		18,00	3,500	2,700	170,10		
	SOMMANO m³					170,10	2,36	401,44
57 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 m³) - per dar posto alla cunetta		18,00	0,900	1,000	16,20		
	SOMMANO m³					16,20	2,88	46,66
58 U02.023c	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 prescr ... a regola d'arte: per materiali, provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 - per sottofondo zanella		18,00	0,900	0,500	8,10		
	SOMMANO m³					8,10	15,09	122,23
59 E03.012	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. - per armatura zanella - per armatura muretto		18,00 18,00	0,900 0,700	4,082 4,082	66,13 51,43		
	SOMMANO kg					117,56	1,02	119,91
60 E03.003a	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 (... tuali additivi: - con ottenimento della Classe di esposizione 1 (di cui alla norma UNI 9858) in elevazione: Rck 25 N/mm² - per zanella		18,00 18,00	0,400 0,500	0,300 0,300	2,16 2,70		
	SOMMANO m³					4,86	86,66	421,17
61 E03.006a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per opere di fondazione - per zanelle		18,00 18,00		0,300 0,300	5,40 5,40		
	SOMMANO m²					10,80	15,17	163,84
62 E03.006b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate							
	A RIPORTARE							562'963,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							562'963,74
	secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per opere in elevazione - per muretto	2,00	18,00		0,500	18,00		
	SOMMANO m ²					18,00	20,19	363,42
63 U06.029	Fornitura e posa in opera di gabbione a scatola di forma rettangolare diaframmati altezza 1 m, in rete metallica a doppia torsione e maglia esagonale 8X10, in accordo con le norme ... teriale plastico di spessore 0,5 mm, in opera compreso il riempimento e la sistemazione meccanica e manuale del pietrame - delle dimensioni 2,00x1,00x1,00		73,00			73,00		
	SOMMANO m ³					73,00	91,78	6'699,94
64 U01.012g	Tubi in cemento vibrocompresso con incasso maschio e femmina, forniti e posti in opera, compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia, esclusi rinfiacco e massetto in cls: del diametro interno di 800 mm - per prolungamento cavalcafosso prog. 832,00		2,00			2,00		
	SOMMANO m					2,00	37,97	75,94
65 E03.001d	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 vibrazion ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 300 kg/m ³ - per inglobamento tubazione - a detrarre vuoto tubi *(larg.=,40*.40) - per muretto di protezione		2,00	0,800	0,800	1,28		
	Sommano positivi m ³					1,88		
	Sommano negativi m ³					-1,00		
	SOMMANO m ³					0,88	74,07	65,18
66 E03.006b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per opere in elevazione - per frontale - per muretto di protezione	2,00 2,00	2,00	0,800 0,300	0,800 1,000	0,64 4,00		
	SOMMANO m ²					5,24	20,19	105,80
67 E03.012	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. - per armatura muretto	2,00	2,00	1,000	4,082	16,33		
	SOMMANO kg					16,33	1,02	16,66
68 NP. 001	Pulizia di fossi di scolo e zanelle		4045,00			4'045,00		
	SOMMANO ml					4'045,00	1,50	6'067,50
69 U02.034	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% c ... e l'indice dei vuoti prescritto							
	A R I P O R T A R E							576'358,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							576'358,18
	dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:							
	- da prog. 1055,00 a prog. 1230,00		175,00	6,000	3,000	3'150,00		
	- da prog. 1583,00 a prog. 1640,00		57,00	6,000	3,000	1'026,00		
	- da prog. 1950,00 a prog. 2100,00		150,00	6,000	3,000	2'700,00		
	- da prog. 2140,00 a prog. 2290,00		150,00	6,000	3,000	2'700,00		
	- da prog. 2306,00 a prog. 2456,00		150,00	6,000	3,000	2'700,00		
	- da prog. 2464,00 a prog. 2534,00		70,00	6,000	3,000	1'260,00		
	- da prog. 2550,00 a prog. 2730,00		180,00	6,000	3,000	3'240,00		
	- da prog. 2735,00 a prog. 2795,00		60,00	6,000	3,000	1'080,00		
	- da prog. 2930,00 a prog. 2990,00		60,00	6,000	3,000	1'080,00		
	- da prog. 3050,00 a prog. 3100,00		50,00	6,000	3,000	900,00		
	- da prog. 3124,30 a prog. 3474,30		350,00	6,000	3,000	6'300,00		
	SOMMANO m ² /cm					26'136,00	1,30	33'976,80
70 U02.160	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		800,50	6,000	0,400	1'921,20		
	SOMMANO m ³					1'921,20	16,53	31'757,44
71 U02.023c	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 prescr ... a regola d'arte: per materiali, provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3		800,50	6,000	0,400	1'921,20		
	SOMMANO m ³					1'921,20	15,09	28'990,91
72 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, ... ad ottenere le caratteristiche del CSd'A, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:		800,50 19,47	6,000	6,000	28'818,00 19,47		
	SOMMANO m ² /cm					28'837,47	1,00	28'837,47
73 U02.034	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% c ... e l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:		800,50	6,000	3,000	14'409,00		
	SOMMANO m ² /cm					14'409,00	1,30	18'731,70
74 U02.162a	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: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al m ² per ogni cm di spessore		600,00	6,000	3,000	10'800,00		
	SOMMANO m ² x cm					10'800,00	0,46	4'968,00
75 U02.034	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova							
	A RIPORTARE							723'620,50



PROVINCIA DI BENEVENTO
SETTORE INFRASTRUTTURE

PERIZIA VARIATIVA E SUPPLETIVA

LAVORI DI: *"Lavori di sistemazione ed adeguamento del piano viabile lungo la S.P. PONTE CASALDUNI – SS 88 (tratto Ponte – Casalduni) Km 10,200"*

IMPRESA: *LAVORI GENERALI CONTESTABILE s.r.l. , p.IVA 00956480628 con sede in via Bagni n°4 – 82035 San Salvatore Telesino (BN)*

R.U.P.: *Ing. Angelo FUSCHINI*

PROGETTISTI: *Settore Infrastrutture – Provincia di Benevento*

UFFICIO D.L.: *Ing. Stefania Rispoli (Direttore Lavori)*

Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione: ing. Franco Caruso

Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione: ing. Stefania Rispoli

Importo contrattuale: € 467.817,74 oltre I.V.A. al 20%

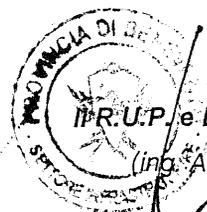
Importo di perizia al netto del ribasso: € 23.327,25 oltre I.V.A. al 20%

ELABORATI:

- relazione di variante
- computo metrico estimativo di variante
- quadro comparativo di spesa
- nuovo quadro economico
- schema atto di sottomissione
- verbale di concordamento nuovi prezzi n°1
- verbale di concordamento nuovi prezzi n°2

IL DIRETTORE DEI LAVORI:

Ing. Stefania Rispoli


Il R.U.P. e Dirigente del S.I.
(ing. Angelo Fuschini)

QUADRO COMPARATIVO

OGGETTO: Lavori di sistemazione ed adeguamento del piano viabile lungo la S.P. PONTE - CASALDUNI - SS 88 (tratto Ponte - Casalduni) Km 10,200

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE

Data, 15/02/2006

IL TECNICO
ing. Stefania RISPOLI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
	LAVORI A MISURA									
1 E02.049d	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 sovraspes ... tà di 20 m: in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 60 kg/cm ² : per diametro pari a 800 mm Sommano m	---	1'712,00	1'712,00	78,50	---	134'392,00	134'392,00		
2 E02.049e	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 sovraspes ... di 20 m: in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 60 kg/cm ² : per diametro pari a 1.000 mm Sommano m	1'160,00	---	-1'160,00	101,74	118'018,40	---		118'018,40	-100,000
3 E03.001d	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 vibrazion ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 300 kg/m ³ Sommano m ³	---	80,38	80,38	74,07	---	5'953,75	5'953,75		
4 E03.002b	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 (... tuali additivi: - con ottenimento della Classe di esposizione I (di cui alla norma UNI 9858) in fondazione: Rck 30 N/mm ² Sommano m ³	538,00	237,00	-301,00	84,99	45'724,62	20'142,63		25'581,99	-55,948
5 E03.003a	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 (... tuali additivi: - con ottenimento della Classe di esposizione I (di cui alla norma UNI 9858) in elevazione: Rck 25 N/mm ² Sommano m ³	---	255,04	255,04	86,66	---	22'101,77	22'101,77		
6 E03.003b	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 (... tuali additivi: - con ottenimento della Classe di esposizione I (di cui alla norma UNI 9858) in elevazione: Rck 30 N/mm ² Sommano m ³	---	210,66	210,66	91,04	---	19'178,49	19'178,49		
7 E03.006a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per opere di fondazione Sommano m ²	408,00	650,84	242,84	15,17	6'189,36	9'873,25	3'683,89		59,520
8 E03.006b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per opere in elevazione Sommano m ²									
	A R I P O R T A R E							185'309,90	143'600,39	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							185'309,90	143'600,39	
9 E03.011	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché, tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K di qualunque diametro ? 32 mm	Sommano m ²	496,00	1'013,37	517,37	20,19	10'014,24	20'459,94	10'445,70	104,308
		Sommano kg	90'245,00	103'594,85	13'349,85	0,86	77'610,70	89'091,57	11'480,87	14,793
10 E03.012	Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.	Sommano kg	---	4'130,87	4'130,87	1,02	---	4'213,49	4'213,49	
11 N.P.02	CONDOTTA PORTANTE in lamiera di acciaio ondulata e zincata (ARMCO) di spessore idoneo al tipo di carico a cui è sottoposta, sempre indicato dalla D.L., del tipo a piastre curve con ... rnzioni, giunti, l'impiego di macchine elevatrici, montaggio ed ogni altro onere necessario per dare la condotta finita	Sommano kg	---	1'860,00	1'860,00	1,75	---	3'255,00	3'255,00	
12 NP. 001	Pulizia di fossi di scolo e zanelle	Sommano ml	---	4'045,00	4'045,00	1,50	---	6'067,50	6'067,50	
13 R02.014a	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico: non armato	Sommano m ³	---	147,62	147,62	154,90	---	22'866,34	22'866,34	
14 U01.012g	Tubi in cemento vibrocompresso con incasso maschio e femmina, forniti e posti in opera, compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia, esclusi rinfiando e massetto in cls: del diametro interno di 800 mm	Sommano m	---	2,00	2,00	37,97	---	75,94	75,94	
15 U01.018d	Tubazioni con superficie liscia in PE-AD (polietilene ad alta densità) di classe di pressione nominale PN 3,2 (tipo 303) rispondenti alla normativa di prodotto UNI 7613/78 in barre ... luso solo la formazione del letto di posa e del rinfiando in materiale idoneo e i pezzi speciali: del diametro di 200 mm	Sommano m	---	300,00	300,00	18,24	---	5'472,00	5'472,00	
16 U01.019e	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) di tipo corrugato coestruso a doppia parete per condotte di scarico interrate, fornite e poste in opera, conformi alle norme Europe ... letto di posa e del rinfiando in materiale idoneo e i pezzi speciali: classe di rigidità 4 kN/m ² : del diametro di 400 mm	Sommano m	---	12,00	12,00	47,52	---	570,24	570,24	
17 U01.11	Manufatti tubolari in lamiera di acciaio ondulata e zincata	Sommano kg	5'355,00	---	5'355,00	1,75	9'371,25	---	9'371,25	-100,000
18 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									
	A RIPORTARE							249'756,98	152'971,64	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							249'756,98	152'971,64	
	(argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) Sommano m³	30,00	757,60	727,60	2,36	70,80	1'787,94	1'717,14		2425,339
9 J02.002a	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 m³) Sommano m³	480,00	568,92	88,92	2,88	1'382,40	1'638,49	256,09		18,525
10 J02.009a	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 gli eventuali oneri di discarica autorizzata. per trasporti fino a 10 km Sommano m³	510,00	1'049,62	539,62	5,23	2'667,30	5'489,51	2'822,21		105,808
21 U02.023a	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 prescr ... te: per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 Sommano m³	5'120,00	467,48	-4'652,52	5,40	27'648,00	2'524,39		25'123,61	-90,870
22 U02.023c	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 prescr ... a regola d'arte: per materiali, provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 Sommano m³	---	5'781,84	5'781,84	15,09	---	87'247,97	87'247,97		
23 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, ... ad ottenere le caratteristiche del CSD'A, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: Sommano m²/cm	166'740,00	81'289,47	-85'450,53	1,00	166'740,00	81'289,47		85'450,53	-51,248
24 U02.034	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% c ... e l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: Sommano m²/cm	83'160,00	59'205,00	-23'955,00	1,30	108'108,00	76'966,50		31'141,50	-28,806
25 U02.160	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 Sommano m³	4'485,00	5'274,00	789,00	16,53	74'137,05	87'179,22	13'042,17		17,592
26 U02.162a	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: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al m² per ogni cm di spessore									
	A RIPORTARE							354'842,56	294'687,28	



PROVINCIA DI BENEVENTO
SETTORE INFRASTRUTTURE

PERIZIA VARIATIVA E SUPPLETIVA

LAVORI DI: "Lavori di sistemazione ed adeguamento del piano viabile lungo la S.P. PONTE CASALDUNI – SS 88 (tratto Ponte – Casalduni) Km 10,200"

IMPRESA: LAVORI GENERALI CONTESTABILE s.r.l. , p.IVA 00956480628 con sede in via Bagni n°4 – 82035 San Salvatore Telesino (BN)

R.U.P.: Ing. Angelo FUSCHINI

PROGETTISTI: Settore Infrastrutture – Provincia di Benevento

UFFICIO D.L.: Ing. Stefania Rispoli (Direttore Lavori)

Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione: ing. Franco Caruso

Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione: ing. Stefania Rispoli

Importo contrattuale: € 467.817,74 oltre I.V.A. al 20%

Importo di perizia al netto del ribasso: € 23.327,25 oltre I.V.A. al 20%

ELABORATI:

- relazione di variante
- computo metrico estimativo di variante
- quadro comparativo di spesa
- nuovo quadro economico
- schema atto di sottomissione
- verbale di concordamento nuovi prezzi n°1
- verbale di concordamento nuovi prezzi n°2

IL DIRETTORE DEI LAVORI:

(Ing. Stefania Rispoli)



Dirigente del S.I.
(Ing. Angelo Fuschini)

QUADRO ECONOMICO DI VARIANTE

A. SOMME PER LAVORI:

A.1	importo a base di perizia (soggetto a ribasso)	€ 743.425,08
A.2	da cui dedotto il ribasso del 34,421%	€ 255.894,35
	restano	€ 487.530,73
A.3	per oneri di sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 3.614,26
	A. TOTALE LAVORI	€ 491.144,99

B. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:

B.1	I.V.A. 20% di (A.1.+A.2.)	€ 98.229,00
B.2	oneri di progettazione + IVA+ cnpaia	€ 0,00
B.3	art.18 L. 109/94	€ 14.940,79
B.4	spese generali ed Imprevisti	€ 81.978,73
B.5	pubblicità	€ 6.000,00
B.6	accantonamento 2% + IVA	€ 11.303,99
	B. TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 212.452,51

IMPORTO COMPLESSIVO DELLE OPERE (A+B) € 703.597,50

Il Direttore dei Lavori

(ing. Stefania RISPOLD)



R.U.P. E Dirigente S.I.

(ing. Angelo FUSCHINI)



PROVINCIA DI BENEVENTO
SETTORE INFRASTRUTTURE

PERIZIA VARIATIVA E SUPPLETIVA

LAVORI DI: *"Lavori di sistemazione ed adeguamento del piano viabile lungo la S.P. PONTE CASALDUNI – SS 88 (tratto Ponte – Casalduni) Km 10,200"*

IMPRESA: *LAVORI GENERALI CONTESTABILE s.r.l. , p.IVA 00956480628 con sede in via Bagni n°4 – 82035 San Salvatore Telesino (BN)*

R.U.P.: *Ing. Angelo FUSCHINI*

PROGETTISTI: *Settore Infrastrutture – Provincia di Benevento*

UFFICIO D.L.: *Ing. Stefania Rispoli (Direttore Lavori)*

Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione: ing. Franco Caruso

Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione: ing. Stefania Rispoli

Importo contrattuale: € 467.817,74 oltre I.V.A. al 20%

Importo di perizia al netto del ribasso: € 23.327,25 oltre I.V.A. al 20%

ELABORATI:

- relazione di variante
- computo metrico estimativo di variante
- quadro comparativo di spesa
- nuovo quadro economico
- schema atto di sottomissione
- verbale di concordamento nuovi prezzi n°1
- verbale di concordamento nuovi prezzi n°2

IL DIRETTORE DEI LAVORI:

(Ing. Stefania Rispoli)



Il R.U.P. e Dirigente del S.I.

Ing. Angelo Fuschini



PROVINCIA DI BENEVENTO
AREA TECNICA
SETTORE INFRASTRUTTURE

LAVORI DI: *"Lavori di sistemazione ed adeguamento del piano viabile lungo la S.P. PONTE CASALDUNI – SS 88 (tratto Ponte – Casalduni) Km 10,200"*

IMPRESA: *LAVORI GENERALI CONTESTABILE s.r.l. , p.IVA 00956480628 con sede in via Bagni n°4 – 82035 San Salvatore Telesino (BN)*

R.U.P.: *Ing. Angelo FUSCHINI*

PROGETTISTI: *Settore Infrastrutture – Provincia di Benevento*

UFFICIO D.L.: *Ing. Stefania Rispoli (Direttore Lavori)*

Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione: *ing. Franco Caruso*

Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione: *ing. Stefania Rispoli*

Importo contrattuale: € 467.817,74 oltre I.V.A. al 20%

SCHEMA
ATTO DI SOTTOMISSIONE

(art. n. 136 del Regolamento approvato con D.P.R. 21 dicembre 1999, n. 554)

Premesso che:

1. che con Contratto Rep. n°666/05 stipulato in Benevento il 21/09/2005 e registrato il 10/10/2005 i lavori in oggetto sono stati appaltati all'Impresa LAVORI GENERALI CONTESTABILE s.r.l. , p.IVA 00956480628 con sede in via Bagni n°4 – 82035 San Salvatore Telesino (BN) per un importo di euro 467.817,74 oltre I.V.A. al 20% al netto del ribasso d'asta del 34,421%;
2. in corso d'opera si è riscontrata la necessità di eseguire differenti lavorazioni rispetto a quanto previsto nel progetto principale, a causa del verificarsi delle impreviste circostanze di eventi piovosi che non solo hanno impedito il normale e buon svolgimento delle lavorazioni previste in progetto ma hanno anche arrecato ulteriori fenomeni di smottamento del terreno sia in corrispondenza delle zone da risanare che in altre ove non erano previsti lavori di sistemazione sia a monte che a valle del piano viabile;
3. in seguito agli accertamenti del caso, condotti in contraddittorio con l'impresa aggiudicatrice, e sentito il R.U.P., si è arrivati alla definizione dei nuovi interventi integrativi e sostitutivi di quelli previsti in progetto necessari a rendere funzionale le opere da realizzarsi per cui sono stati predisposti i seguenti lavori:

Stefania Rispoli

Stefania Rispoli
DIRETTORE LAVORI
SETTORE INFRASTRUTTURE
PROVINCIA DI BENEVENTO

- a) Sistemazione frana a monte in corrispondenza della progressiva 2.750 mediante realizzazione di una gabbionata di dimensioni 2.00mx1.00mx1.00m a scatola di forma rettangolare diaframmata di altezza 1.00 m, in rete metallica a doppia torsione e maglia esagonale 8x10;
- b) Regimentazione delle acque proveniente da monte del piano viabile fra le progressive 3.176,00 e 3.475,90 mediante la realizzazione di muro di sottoscarpa, zanelle in cls e impiego di tubo drenante in PEAD di d=200 mm;
- c) Sistemazione della frana in corrispondenza della progr. 3214 con paratia di pali di d=800 mm, lunghezza 80 m e profondità di 16,00 m collegati in testa con trave in c.a. di dim. 1,00mx1,00m;
- d) Sistemazione della frana in corrispondenza della progr. 2.374 con paratia di pali di d=800 mm, lunghezza 18 m e profondità di 16,00 m collegati in testa con trave in c.a. di dim. 1,00mx1,00m;
- e) Sistemazione smottamento con muro di sottoscarpa in cls per una lunghezza pari a 40 m di altezza 1.00m e spessore 40-60cm;

per i quali si dovranno applicare i nuovi prezzi, attenendosi al Prezzario Regione Campania 2003:

4. per i suddetti lavori è stata redatta dal Direttore dei lavori apposita perizia di variante;
5. i lavori in perizia non alterano le condizioni del Contratto principale, né la sostanza del progetto;
6. detta perizia di variante e suppletiva è stata approvata con n° del
7. i prezzi applicati sono quelli presenti nel Contratto principale per le lavorazioni già previste e quelli indicati nel successivo elenco;

Tutto ciò premesso

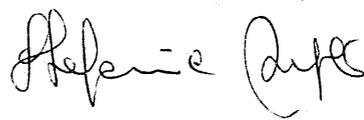
L'anno duemila il giorno del mese di con il presente atto si conviene quanto segue:

Art. 1

Il Signor, legale rappresentante dell'Impresa LAVORI GENERALI CONTESTABILE s.r.l. , p.IVA 00956480628 con sede in via Bagni n°4 – 82035 San Salvatore Telesino (BN), dopo aver preso visione della perizia suddetta, assume l'impegno di accettare l'esecuzione delle variazioni riscontrate nelle singole categorie di lavoro e di eseguire senza eccezione alcuna i lavori di variante, il tutto come riportato nella perizia di variante redatta dalla Direzione dei lavori, che fa parte del presente atto e che prevede l'importo complessivo netto di **€ 23.327,25** di cui **€ 3.614,26** per l'attuazione dei piani di sicurezza

Art.2

Tutte le lavorazioni saranno eseguite nel rispetto degli stessi patti e condizioni di cui al Capitolato speciale d'appalto allegato al Contratto principale. Le condizioni di esecuzione sono quelle stesse contenute nel Contratto Rep. n°666/05 stipulato in Benevento il 21/09/2005 e registrato il 10/10/2005;



Art.3

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 LAVORI GENERALI CONTESTABILE s.r.l. , p.IVA 00956480628 con sede in via Bagni n°4 - 82035 San Salvatore Telesino (BN), nella persona del signor, titolare/legale dichiara e si impegna di accettare i seguenti **12** nuovi prezzi non previsti nel Contratto principale, concordati con la Direzione dei lavori e riportati nel presente atto ai sensi dell'art. 136 del D.P.R. 554/99, con l'applicazione dello stesso ribasso d'asta del **34,421 %** del contratto principale.

Art.4

L'importo del presente atto risulta pari a **€ 23.327,25** (euro ventitremilatrecentoventisette/25) come appresso specificato:

Importo complessivo lavori di perizia. € 491.144,99
A dedurre importo contratto principale € 467.817,74
Restano € 23.327,25

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

Il tempo utile per dare ultimati i lavori, già fissato dal Capitolato Speciale d'Appalto in giorni 240 (in lettere DUECENTOQUARANTA) rimane invariato.

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 seguenti n°12 nuovi prezzi.

ELENCO NUOVI PREZZI

	codice tariffa	Descrizione lavorazione	Prezzo al netto d'I.V.A.
1	E.03.003.a	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/mm ²	Euro 86,66/mc
2	E 03.012	Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.	Euro 1,02/kg
3	R.02.014.a	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico: non armato	Euro 154,90/mc
4	U.01.018.d	Tubazioni con superficie liscia in PE-AD (polietilene ad alta densità) di classe di pressione nominale PN 3,2 (tipo 303) rispondenti alla normativa di prodotto UNI 7613/78 in barre di qualsiasi lunghezza, fornite e poste in opera, controllate secondo gli standards Europei ISO 9002	Euro 18,24/ml

LAVORI GENERALI CONTESTABILE
S.r.l. - San Salvatore Telesino (BN)
Titolare/legale

Stefano Pater

		e rispettate le indicazioni del D.M. LPP. del 12/12/1985 sulle condotte per fognature, compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera e la saldatura del giunto di testa, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiango in materiale idoneo e i pezzi speciali: del diametro di 200 mm	
5	U. 02.023c	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 dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3	Euro 15,09/mc
6	E.02. 049d	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 sovrassessori 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: per diametro pari a 800 mm	Euro 78,50/m
7	E 03.001.d	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: 300 kg/m ³	Euro 74,07/mc
8	E 03.003.b	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, casseforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi: con ottenimento della Classe di esposizione 1 (di cui alla norma UNI 9858) in fondazione: Rck 30 N/mm ²	Euro 91,04/mc
9	U 01.012g	Tubi in cemento vibrocompresso con incasso maschio e femmina, forniti e posti in opera, compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia, esclusi rinfiango e massetto in cls: del diametro interno di 800 mm	Euro 37,97/m
10	U.01.019.e	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) di tipo corrugato coestruso a doppia parete per condotte di scarico interrate, fornite e poste in opera, conformi alle norma Europea PrEN 13476/1a 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 rinfiango in materiale idoneo e i pezzi speciali: classe di rigidità 4 kN/m ² del diametro di 400 mm	Euro 47,52/m
11	N.P.01	Pulizia di fossi di scolo e zanelle con idonei mezzi meccanici o a mano, compreso l'allontanamento del materiale e tutto quanto altro per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.	Euro 1,50/ml
12	N.P..02	Condotta portante in lamiera di acciaio ondulata e zincata (ARMCO)	Euro 1,75/Kg

Art. 8

L'Impresa si obbliga a rispettare tutte le norme del Capitolato generale d'appalto delle opere pubbliche approvato con D.M. 19/4/2000 n. 145, del Capitolato speciale d'appalto, le prescrizioni tecniche della Direzione Lavori e tutte le norme di legge vigenti e le disposizioni relative alle opere pubbliche.

Art. 9

Il presente atto è fin d'ora impegnativo per l'assuntore mentre lo sarà per l'Amministrazione solo dopo intervenute le approvazioni di legge.

L'Impresa

LAVORI GENERALI CONTESTABILE S.R.L.
 Contestabile Angelo

La Direzione dei Lavori:

(Ing. Stefania Rispoli)



Il Dirigente del S.I. e R.U.P.:
 (Ing. Angelo Fuschini)



PROVINCIA DI BENEVENTO
SETTORE INFRASTRUTTURE

PERIZIA VARIATIVA E SUPPLETIVA

LAVORI DI: *"Lavori di sistemazione ed adeguamento del piano viabile lungo la S.P. PONTE CASALDUNI – SS 88 (tratto Ponte – Casalduni) Km 10,200"*

IMPRESA: *LAVORI GENERALI CONTESTABILE s.r.l. , p.IVA 00956480628 con sede in via Bagni n°4 – 82035 San Salvatore Telesino (BN)*

R.U.P.: *Ing. Angelo FUSCHINI*

PROGETTISTI: *Settore Infrastrutture – Provincia di Benevento*

UFFICIO D.L.: *Ing. Stefania Rispoli (Direttore Lavori)*

Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione: ing. Franco Caruso

Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione: ing. Stefania Rispoli

Importo contrattuale: € 467.817,74 oltre I.V.A. al 20%

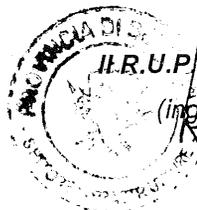
Importo di perizia al netto del ribasso: € 23.327,25 oltre I.V.A. al 20%

ELABORATI:

- relazione di variante
- computo metrico estimativo di variante
- quadro comparativo di spesa
- nuovo quadro economico
- schema atto di sottomissione
- verbale di concordamento nuovi prezzi n°1
- verbale di concordamento nuovi prezzi n°2

IL DIRETTORE DEI LAVORI:

(Ing. Stefania Rispoli)



Il R.U.P. e Dirigente del S.I.

(ing. Angelo Fuschini)



PROVINCIA DI BENEVENTO
- SETTORE INFRASTRUTTURE -

Oggetto: Lavori di sistemazione ed adeguamento del piano viabile lungo la S.P. PONTE – CASALDUNI – SS 88 (tratto Ponte – Casalduni) km 10,200.
Deliberazione della Giunta Provinciale del 19 novembre 2004 n. 616.

IMPRESA: LAVORI GENERALI CONTESTABILE S.r.l. di San Salvatore Telesino (BN)

VERBALE DI CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI n° 1
(Art. 136 del Regolamento LL.PP. n.° 554 del 21-12-99)

PREMESSO

- Che con contratto n. 666/05 di repertorio stipulato a Benevento in data 21/09/2005, registrato fiscalmente a Benevento in data 10/10/2005, l'Impresa LAVORI GENERALI CONTESTABILE S.r.l. ha assunto i lavori in epigrafe per l'importo di euro 467.817,74;
- che in corso d'opera si è riscontrata la necessità dell'esecuzione di nuovi lavori non previsti in contratto e non elencati nell'allegato elenco prezzi;
- che la relativa variante in c/so d'opera è ammissibile in base all'art. 25 comma a) della legge n° 109/94;

TANTO PREMESSO

L'anno duemilacinque, il giorno VENTISEI del mese di OTTOBRE, in Benevento e tra la Dott. Ing. Stefania Rispoli, Direttore dei Lavori in epigrafe ed il sig. Contestabile Angelo, amministratore unico dell'impresa LAVORI GENERALI CONTESTABILE S.r.l., con sede in San Salvatore Telesino (BN) alla via Bagni n. 4, sono stati concordati i seguenti cinque nuovi prezzi, in base ai quali saranno contabilizzati i relativi lavori;

Stefania Rispoli
Angelo Contestabile

LAVORI GENERALI CONTESTABILE S.R.L.
L'Amministratore Unico
Contestabile Angelo

ELENCO NUOVO PREZZO (E03.003a)

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/mm²

Al metro cubo euro ottantasei/66

euro 86,66/mc

ELENCO NUOVO PREZZO (E03.012)

Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.

Al chilogrammo euro uno/02

euro 1,02/kg

ELENCO NUOVO PREZZO (R02.014.a)

Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico: non armato

Al metro cubo euro centocinquantaquattro/90

euro 154,90/mc

ELENCO NUOVO PREZZO (U01.018.d)

Tubazioni con superficie liscia in PE-AD (polietilene ad alta densità) di classe di pressione nominale PN 3,2 (tipo 303) rispondenti alla normativa di prodotto UNI 7613/78 in barre di qualsiasi lunghezza, fornite e poste in opera, controllate secondo gli standards Europei ISO 9002 e rispettate le indicazioni del D.M. LPP. del 12/12/1985 sulle condotte per fognature, compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera e la saldatura del giunto di testa, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo e i pezzi speciali: del diametro di 200 mm

Al metro lineare euro diciotto/24

euro 18,24/ml

ELENCO NUOVO PREZZO (U02.023.c)

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

Contestabile Angelo

compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali, provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3.

Al metro cubo euro quindici/09

euro 15,09/mc

Si dichiara che i nuovi prezzi saranno sottoposti al ribasso contrattuale del 34,421% e che la loro introduzione non altera l'importo complessivo dei lavori appaltati con il contratto indicato.

Il presente verbale 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 solo dopo l'avvenuta approvazione superiore.

L'IMPRESA
ANGELO FUSCHINI
L'UNICO INSTALLATORE UNICO
CONTESTABILE S.R.L.
Contestabile Angelo

IL DIRETTORE DEI LAVORI
[Signature]

Visto: Il Responsabile del Procedimento

ing. Angelo Fuschini
[Signature]
PACIFICI dott. ing. Angelo Fuschini



PROVINCIA DI BENEVENTO
SETTORE INFRASTRUTTURE

PERIZIA VARIATIVA E SUPPLETIVA

LAVORI DI: *"Lavori di sistemazione ed adeguamento del piano viabile lungo la S.P. PONTE CASALDUNI – SS 88 (tratto Ponte – Casalduni) Km 10,200"*

IMPRESA: *LAVORI GENERALI CONTESTABILE s.r.l. , p.IVA 00956480628 con sede in via Bagni n°4 – 82035 San Salvatore Telesino (BN)*

R.U.P.: *Ing. Angelo FUSCHINI*

PROGETTISTI: *Settore Infrastrutture – Provincia di Benevento*

UFFICIO D.L.: *Ing. Stefania Rispoli (Direttore Lavori)*

Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione: ing. Franco Caruso

Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione: ing. Stefania Rispoli

Importo contrattuale: € 467.817,74 oltre I.V.A. al 20%

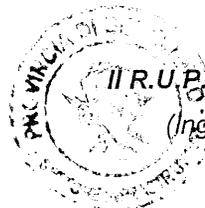
Importo di perizia al netto del ribasso: € 23.327,25 oltre I.V.A. al 20%

ELABORATI:

- relazione di variante
- computo metrico estimativo di variante
- quadro comparativo di spesa
- nuovo quadro economico
- schema atto di sottomissione
- verbale di concordamento nuovi prezzi n°1
- verbale di concordamento nuovi prezzi n°1

IL DIRETTORE DEI LAVORI:

Ing. Stefania Rispoli



Il R.U.P. e Dirigente del S.I.
(Ing. Angelo Fuschini)



PROVINCIA DI BENEVENTO
AREA TECNICA
SETTORE INFRASTRUTTURE

LAVORI DI: *"Lavori di sistemazione ed adeguamento del piano viabile lungo la S.P. PONTE CASALDUNI – SS 88 (tratto Ponte – Casalduni) Km 10,200"*

IMPRESA: *LAVORI GENERALI CONTESTABILE s.r.l. , p.IVA 00956480628 con sede in via Bagni n°4 – 82035 San Salvatore Telesino (BN)*

R.U.P.: *Ing. Angelo FUSCHINI*

PROGETTISTI: *Settore Infrastrutture – Provincia di Benevento*

UFFICIO D.L.: *Ing. Stefania Rispoli (Direttore Lavori)*

Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione: *ing. Franco Caruso*

Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione: *ing. Stefania Rispoli*

Importo contrattuale: € 467.817,74 oltre I.V.A. al 20%

VERBALE DI CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI n°2

(art. 136 del regolamento sui ll. pp. di cui al d.P.R. 21 dicembre 1999 n.554)

Premesso che:

1. che con Contratto Rep. n°666/05 stipulato in Benevento il 21/09/2005 e registrato il 10/10/2005 i lavori in oggetto sono stati appaltati all'Impresa LAVORI GENERALI CONTESTABILE s.r.l. , p.IVA 00956480628 con sede in via Bagni n°4 – 82035 San Salvatore Telesino (BN) per un importo di euro 467.817,74 oltre I.V.A. al 20% al netto del ribasso d'asta del 34,421%;
2. che in corso d'opera si è riscontrata la necessità di eseguire alcuni lavori non previsti nel contratto di appalto, non compresi nel verbale di concordamento nuovi prezzi n°1 del 26.10.2006, per la cui contabilizzazione mancano i relativi prezzi unitari.

Tutto ciò premesso:

L'anno DUENMILA SEI il giorno QUINDICI del mese di FEBBRAIO in BENEVENTO tra il sottoscritto ing. STEFANIA RISPOLI , Direttore dei lavori, e il sig. ANGELO CONTESTABILE, Amministratore Unico dell'Impresa LAVORI GENERALE CONTESTABILE s.r.l. con

sede in via Bagni n°4 – 82035 San Salvatore Telesino (BN), sono stati concordati i seguenti nuovi sette prezzi unitari in base ai quali saranno contabilizzati i lavori in parola.

ELENCO NUOVI PREZZI

	codice tariffa	Descrizione lavorazione	Prezzo al netto d'I.V.A.
1	E.02. 049d	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: per diametro pari a 800 mm	Euro 78,50/m
2	E 03.001.d	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: 300 kg/m ³	Euro 74,07/mc
3	E 03.003.b	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, casseforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi: con ottenimento della Classe di esposizione 1 (di cui alla norma UNI 9858) in fondazione: Rck 30 N/mm ²	Euro 91,04/mc
4	U 01.012g	Tubi in cemento vibrocompresso con incasso maschio e femmina, forniti e posti in opera, compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia, esclusi rinfilanco e massetto in cls: del diametro interno di 800 mm	Euro 37,97/m
5	U.01.019.e	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) di tipo corrugato coestruso a doppia parete per condotte di scarico interrate, fornite e poste in opera, conformi alle norma Europea PrEN 13476/1a 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 rinfilanco in materiale idoneo e i pezzi speciali: classe di rigidità 4 kN/m ² del diametro di 400 mm	Euro 47,52/m
6	N.P.01	Pulizia di fossi di scolo e zanelle con idonei mezzi meccanici o a mano, compreso l'allontanamento del materiale e tutto quanto altro per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.	Euro 1,50/ml
7	N.P..02	Condotta portante in lamiera di acciaio ondulata e zincata (ARMCO)	Euro 1,75/Kg

Si dichiara che i nuovi prezzi saranno sottoposti al ribasso contrattuale del 34,421% e che la loro introduzione non altera l'importo complessivo dei lavori appaltati con il contratto indicato.

Il presente verbale 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 solo dopo l'avvenuta approvazione superiore.

L'APPALTATORE

IL DIRETTORE DEI LAVORI


 LAVORI GENERALI DI MANUTENZIONE E
 Amministratore Unico
 Conestabile Angelo


 (Ing. Stefania RISPOLLO)

visto

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

(ing. Angelo FUSCHINI)

