

J.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. 147 del 13 MAR. 2006

OGGETTO: Lavori di sistemazione ed adeguamento lungo la S.P. Circello Macchia (dalla ex S.S. 625 alla S.S. 212) Km 5+100 - Contratto: rep. n°743 stipulato in Benevento il giorno 11/10/2005 e registrato il 02/11/2005 al n°5920. - Impresa: PIETRO MARANO s.r.l. , p.IVA 00061020673 sede in v.le Risorgimento 51 - Montorio al Vomano (TE) - Approvazione perizia variativa e suppletiva.

L'anno duemilasei il giorno Tredici 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 _____

LA GIUNTA

VISTO il rapporto del Settore Infrastrutture prot. n. 3459 del 7.03.2006 che qui di seguito si riporta integralmente:

PREMESSO CHE:

- con delibera n°615/06 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 € 732.000,00 importo a base d'asta, compreso oneri di sicurezza, ed € 168.000,00 per somme a disposizione dell'Amministrazione;
- con determina n° 790/06 del 28/06/2005 fu rimodulato il quadro economico a seguito dell'aggiudicazione alla Impresa PIETRO MARANO s.r.l. (con sede in viale Risorgimento n°51 - Montorio al Vomano (BN) secondo il seguente quadro economico:

| A. SOMME PER LAVORI: | |
|--|---------------------|
| importo a base d'asta (soggetto a ribasso) | € 727.371,32 |
| da cui dedotto il ribasso del 34,378% | € 250.055,71 |
| restano | € 477.315,61 |
| per oneri di sicurezza (non soggetti a ribasso) | € 4.628,68 |
| A. TOTALE LAVORI | € 481.944,29 |
| B. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE: | |
| I.V.A. 20% di (A.1.+A.2.) | € 96.388,86 |
| per progettazione e direzione lavori 2% | € 14.640,00 |
| pubblicità | € 6.982,24 |
| per spese generali e tecniche + IVA +CNPAIA | € 79.425,31 |
| accantonamento 7% + IVA | € 40.483,32 |
| B. TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE | € 237.919,73 |
| IMPORTO COMPLESSIVO DELLE OPERE (A+B) | € 719.864,02 |

- nel corso dei lavori si è constatata la necessità di introdurre delle modifiche migliorative rispetto alle previsioni originali di progetto, in particolare sono state introdotte le seguenti lavorazioni seguenti lavori:
 1. sostituzione dei muri in cls semplice, previsti in progetto, con muri in c.a.;
 2. regimentazione delle acque proveniente da monte del piano viabile mediante l'impiego di tubazioni in PEAD di d=400 mm e d=500 mm per un tratto di circa 600 ml;
 3. posa in opera di pozzetti di raccolta delle acque e pezzi di raccordo aggiuntivi a quelli previsti in progetto originario.
- il nuovo quadro economico di spesa, relativo alla perizia di variante e suppletiva, contenuto comunque nel finanziamento originario di **€ 719.864,02** è il seguente:

| A. SOMME PER LAVORI: | |
|--|---------------------|
| importo a base d'asta (soggetto a ribasso) | € 760.379,90 |
| da cui dedotto il ribasso del 34,378% | € 261.403,40 |
| restano | € 498.976,50 |
| per oneri di sicurezza (non soggetti a ribasso) | € 4.628,68 |
| A. TOTALE LAVORI | € 503.605,18 |
| B. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE: | |
| I.V.A. 20% di (A.1.+A.2.) | € 100.721,04 |
| per progettazione e Direzione lavori 2% | € 15.300,17 |
| per pubblicità | € 4.895,55 |
| per spese generali e imprevisti | € 83.255,56 |
| accantonamento 2% + IVA | € 12.086,52 |
| B. TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE | € 216.258,84 |
| IMPORTO COMPLESSIVO DELLE OPERE (A+B) | € 719.864,02 |

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) Scherna atto di sottomissione
- f) verbale n°1 di concordamento nuovi prezzi;

LA GIUNTA

Su relazione dell'Assessore al ramo GRIMALDI
A voti unanimi

DELIBERA

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

- di approvare la perizia variativa e suppletiva dei "Lavori di sistemazione ed adeguamento lungo la S.P. Circello Macchia (dalla ex S.S. 625 alla S.S. 212) Km 5+100" per un importo, al netto d'IVA al 20%, di € 21.660,89 composta dai summenzionati elaborati ed avente il seguente nuovo quadro economico:

| A. SOMME PER LAVORI: | |
|---|---------------------|
| importo a base d'asta (soggetto a ribasso) | € 760.379,90 |
| da cui dedotto il ribasso del 34,378% | € 261.403,40 |
| restano | € 498.976,50 |
| per oneri di sicurezza (non soggetti a ribasso) | € 4.628,68 |
| A. TOTALE LAVORI | € 503.605,18 |
| B. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE: | |
| I.V.A. 20% di (A.1.+A.2.) | € 100.721,04 |
| per progettazione e Direzione lavori 2% | € 15.300,17 |
| per pubblicità | € 4.895,55 |
| per spese generali e imprevisti | € 83.255,56 |
| accantonamento 2% + IVA | € 12.086,52 |
| B. TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE | € 216.258,84 |
| IMPORTO COMPLESSIVO DELLE OPERE (A+B) | € 719.864,02 |

- di approvare, altresì, lo schema di atto di sottomissione e verbale 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 € 719.864,02, pari ad € 21.660,89 oltre IVA al 20% al cap. 12331/3R, progr. n°3041/16/04;

- 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.

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

IL PRESIDENTE
(Dott. Carmine NARDONE)

N. 222 Registro Pubblicazione

Si certifica che la presente deliberazione è stata affissa all'Albo in data odierna, per rimanervi per 15 giorni consecutivi a norma dell'art. 124 del T.U. - D.Lgs.vo 18.08.2000, n. 267.

BENEVENTO 17 MAR. 2006

IL MESSO

IL SEGRETARIO GENERALE
Dott. Gianclaudio IANNELLA

La suesata 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 rilievi nei termini di legge.

Il 4 APR. 2006
IL RESPONSABILE DELL'UFFICIO

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 Cc
SETTORE _____

| | | | | |
|----|---|--------------|----------|----------------|
| il | / | _____ | prot. n. | <u>Es 2684</u> |
| il | / | <u>2275</u> | prot. n. | _____ |
| il | / | <u>21306</u> | prot. n. | <u>4.4.06</u> |
| il | / | _____ | prot. n. | _____ |
| il | / | _____ | prot. n. | _____ |

Revisori dei Conti
Nucleo di Valutazione
Conferenza Capifac

- ha portato ad un aumento dell'importo dei lavori appaltati al netto del ribasso pari a **€ 21.660,89** oltre IVA al 20%

Si propone pertanto di:

1. **approvare** la perizia variativa e suppletiva dei "Lavori di sistemazione ed adeguamento lungo la S.P. Circello Macchia (dalla ex S.S. 625 alla S.S. 212) Km 5+100" per un importo, al netto d'IVA al 20%, di **€ 21.660,89** composta dai summenzionati elaborati ed avente il seguente nuovo quadro economico:

| | |
|--|--------------|
| A. SOMME PER LAVORI: | |
| importo a base d'asta (soggetto a ribasso) | € 760.379,90 |
| da cui dedotto il ribasso del 34,378% | € 261.403,40 |
| restano | € 498.976,50 |
| per oneri di sicurezza (non soggetti a ribasso) | € 4.628,68 |
| A. TOTALE LAVORI | € 503.605,18 |
| B. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE: | |
| I.V.A. 20% di (A.1.+A.2.) | € 100.721,04 |
| per progettazione e Direzione lavori 2% | € 15.300,17 |
| per pubblicità | € 4.895,55 |
| per spese generali e imprevisti | € 83.255,56 |
| accantonamento 2% + IVA | € 12.086,52 |
| B. TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE | € 216.258,84 |
| IMPORTO COMPLESSIVO DELLE OPERE (A+B) | |
| | € 719.864,02 |

2. **imputare** la maggiore spesa dei lavori appaltati, contenuta nel finanziamento originario di **€ 719.864,02**, pari ad **€ 21.660,89** oltre IVA al 20% al cap. 12331/3R, progr. n°3041/16/04."/;

RITENUTO doversi provvedere in merito.

Il Responsabile del Servizio A.A.
(rag. Antonio Peleppa)

Esprime parere favorevole circa la regolarità tecnica della proposta.

li _____

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

Esprime parere favorevole circa la regolarità contabile della proposta,

Li _____

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



PROVINCIA DI BENEVENTO

Settore Infrastrutture

Prot. N° 3459 del 07 MAR. 2006

ALL'UFFICIO AMM.VO LL.PP.
SEDE

OGGETTO: "Lavori di sistemazione ed adeguamento lungo la S.P. Circello Macchia (dalla ex S.S. 625 alla S.S. 212) Km 5+100
Trasmissione atti per perizia variativa e suppletiva.

Contratto: rep. n°743 stipulato in Benevento il giorno 11/10/2005 e registrato il 02/11/2005 al n°5920

Impresa: PIETRO MARANO s.r.l. ,
p.IVA 00061020673
sede in v.le Risorgimento 51 - Montorio al Vomano (TE)

RAPPORTO

PREMESSO CHE:

- con delibera n°615/06 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 € 732.000,00 importo a base d'asta, compreso oneri di sicurezza, ed € 168.000,00 per somme a disposizione dell'Amministrazione;
- con determina n° 790/06 del 28/06/2005 fu rimodulato il quadro economico a seguito dell'aggiudicazione alla Impresa PIETRO MARANO s.r.l. (con sede in viale Risorgimento n°51 – Montorio al Vomano (BN) secondo il seguente quadro economico:

| | |
|--|---------------------|
| A. SOMME PER LAVORI: | |
| importo a base d'asta (soggetto a ribasso) | € 727.371,32 |
| da cui dedotto il ribasso del 34,378% | € 250.055,71 |
| restano | € 477.315,61 |
| per oneri di sicurezza (non soggetti a ribasso) | € 4.628,68 |
| A. TOTALE LAVORI | € 481.944,29 |
| B. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE: | |
| I.V.A. 20% di (A.1.+A.2.) | € 96.388,86 |
| per progettazione e direzione lavori 2% | € 14.640,00 |
| pubblicità | € 6.982,24 |
| per spese generali e tecniche + IVA +CNPAIA | € 79.425,31 |
| accantonamento 7% + IVA | € 40.483,32 |
| B. TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE | € 237.919,73 |
| IMPORTO COMPLESSIVO DELLE OPERE (A+B) | € 719.864,02 |

- nel corso dei lavori si è constatata la necessità di introdurre delle modifiche migliorative rispetto alle previsioni originali di progetto, in particolare sono state introdotte le seguenti lavorazioni seguenti lavori:
 1. sostituzione dei muri in cls semplice, previsti in progetto, con muri in c.a.;
 2. regimentazione delle acque proveniente da monte del piano viabile mediante l'impiego di tubazioni in PEAD di d=400 mm e d=500 mm per un tratto di circa 600 ml;
 3. posa in opera di pozzetti di raccolta delle acque e pezzi di raccordo aggiuntivi a quelli previsti in progetto originario.

- il nuovo quadro economico di spesa, relativo alla perizia di variante e suppletiva, contenuto comunque nel finanziamento originario di € 719.864,02 è il seguente:

| | |
|--|---------------------|
| A. SOMME PER LAVORI: | |
| importo a base d'asta (soggetto a ribasso) | € 760.379,90 |
| da cui dedotto il ribasso del 34,378% | € 261.403,40 |
| restano | € 498.976,50 |
| per oneri di sicurezza (non soggetti a ribasso) | € 4.628,68 |
| A. TOTALE LAVORI | € 503.605,18 |
| B. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE: | |
| I.V.A. 20% di (A.1.+A.2.) | € 100.721,04 |
| per progettazione e Direzione lavori 2% | € 15.300,17 |
| per pubblicità | € 4.895,55 |
| per spese generali e imprevisti | € 83.255,56 |
| accantonamento 2% + IVA | € 12.086,52 |
| B. TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE | € 216.258,84 |
| IMPORTO COMPLESSIVO DELLE OPERE (A+B) | € 719.864,02 |

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;
- ha portato ad un aumento dell'importo dei lavori appaltati al netto del ribasso pari a € 21.660,89 oltre IVA al 20%

Si propone pertanto di:

1. **approvare** la perizia variativa e suppletiva dei "Lavori di sistemazione ed adeguamento lungo la S.P. Circello Macchia (dalla ex S.S. 625 alla S.S. 212) Km 5+100" per un importo, al netto d'IVA al 20%, di **€ 21.660,89** composta dai summenzionati elaborati ed avente il seguente nuovo quadro economico:

| | |
|--|---------------------|
| A. SOMME PER LAVORI: | |
| importo a base d'asta (soggetto a ribasso) | € 760.379,90 |
| da cui dedotto il ribasso del 34,378% | € 261.403,40 |
| restano | € 498.976,50 |
| per oneri di sicurezza (non soggetti a ribasso) | € 4.628,68 |
| A. TOTALE LAVORI | € 503.605,18 |
| B. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE: | |
| I.V.A. 20% di (A.1.+A.2.) | € 100.721,04 |
| per progettazione e Direzione lavori 2% | € 15.300,17 |
| per pubblicità | € 4.895,55 |
| per spese generali e imprevisti | € 83.255,56 |
| accantonamento 2% + IVA | € 12.086,52 |
| B. TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE | € 216.258,84 |
| IMPORTO COMPLESSIVO DELLE OPERE (A+B) | € 719.864,02 |

2. **imputare** la maggiore spesa dei lavori appaltati, contenuta nel finanziamento originario di € 719.864,02, pari ad **€ 21.660,89** oltre IVA al 20% al cap. 12331/3R, progr. N°3041/4/04 e n°3041/16/04.

IL DIRETTORE DEI LAVORI

(Ing. Stefania Rispoli)

IL R.U.P.

(ing. Francesco CARUSO)

IL DIRIGENTE S.I.

(Dr. Ing. Angelo FUSCHINI)

Comune di Circello
Provincia di Benevento

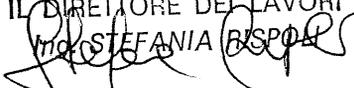
pag. 1

COMPUTO VARIANTE

OGGETTO: LAVORI DI SISTEMAZIONE ED ADEGUAMENTO PIANO VIABILE - S.P. MACCHIA - dalla ex SS 625 alla SS. 212 - KM 5+100

COMMITTENTE: PROVINCIA DI BENEVENTO

Benevento, 01/03/2006

IL TECNICO
IL DIRETTORE DEI LAVORI
ING. STEFANIA BISPO


| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|--------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | |
| | LAVORI A MISURA | | | | | | | |
| | Intervento "A" (Cat 1) | | | | | | | |
| 1 / 1 R02.011b | Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in pietrame Cat 1 - Intervento "A" a partire dalla ex 625 *(H/peso=(0.30+1.60)/2) | | 42.70 | 0.70 | 0.95 | 28.40 | | |
| | | | 64.30 | 0.70 | 1.60 | 72.02 | | |
| | | | 22.00 | 0.70 | 1.00 | 15.40 | | |
| | a monte primo accesso Istituto | | 28.20 | 0.90 | 1.20 | 30.46 | | |
| | | | 34.20 | 0.60 | 0.70 | 14.36 | | |
| | tratto a valle innesto strada di piano | | 65.20 | 0.50 | 0.80 | 26.08 | | |
| | a monte strada di piano | | 120.70 | 0.90 | 1.60 | 173.81 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 360.53 | 87.77 | 31 643.72 |
| 2 / 2 R02.011c | Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: per impiego di mezzi meccanici, riduzione (Percentuale 50%) Cat 1 - Intervento "A" idem c.s. | | | | 360.53 | 360.53 | | |
| | SOMMANO | | | | | 360.53 | -61.44 | -22 150.96 |
| 3 / 3 R02.014a | Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico: non armato Cat 1 - Intervento "A" Incrocio con ex 625 cunettone esistente - pareti soletta di fondazione zatterone fondazione muro A partire dalla ex 625 accesso | 2.00 | 22.00 | 0.30 | 0.90 | 11.88 | | |
| | | | 22.00 | 1.10 | 0.40 | 9.68 | | |
| | | | 12.00 | 0.80 | 0.40 | 3.84 | | |
| | | | 6.00 | 1.20 | 0.40 | 2.88 | | |
| | | | 12.00 | 1.20 | 0.20 | 2.88 | | |
| | | | 8.00 | 1.20 | 0.40 | 3.84 | | |
| | | | 6.00 | 1.20 | 0.40 | 2.88 | | |
| | griglia | | 30.00 | 1.20 | 0.40 | 14.40 | | |
| | cordolo in cls innesto ex 625 *(larg.=(0.40+0.90)/2)* (H/peso=(0.40+1.20)/2) | | 21.50 | 0.65 | 0.80 | 11.18 | | |
| | muro terminale innesto ex 625 per rimodellamento livelletta di raccordo | | 2.50 | 0.70 | 1.60 | 2.80 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 66.26 | 154.90 | 10 263.67 |
| 4 / 4 U02.001a | Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Cat 1 - Intervento "A" intero tratto per ampliamento per rimodellamento livelletta di raccordo innesto ex 625 *(H/peso=(0.25+0.70)/2) | | 533.00 | 1.00 | 1.00 | 533.00 | | |
| | | | 85.00 | 7.00 | 0.47 | 285.60 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 818.60 | 2.36 | 1 931.90 |
| 5 / 5 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 | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 21 688.33 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|------------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 21 688.33 |
| | simili o con trovanti fino ad 1 mc) Cat 1 - Intervento "A" per realizzazione ampliamento, muri e zanelle * (larg.=(2.20+2.80)/2) per dar posto alla tubazione da Ø500 e Ø400 | | 533.00 | 2.50 | 1.00 | 1 332.50 | | |
| | | | 533.00 | 0.70 | 0.60 | 223.86 | | |
| | mc | | | | | 1 556.36 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 1 556.36 | 2.88 | 4 482.32 |
| 6 / 6 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 g ... arica autorizzata. Valutato a mc per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica per trasporti fino a 10 km Cat 1 - Intervento "A" Quantità partite 1 - 3 - 4 - 5 (360.53+66.26+818.60+ 1556.36)) | | | 2 801.75 | | 2 801.75 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 2 801.75 | 5.23 | 14 653.15 |
| 7 / 7 U02.010c | 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: 250 kg/mc Cat 1 - Intervento "A" magrone muri e zanelle Muri h= mt. 1.00 e 1.50 Muri h= 0.50 rin fianco pozzetti caditoie *(par.ug.=16*4) | 64.00 | 320.80 153.70 0.70 | 1.60 1.00 0.20 | 0.15 0.15 1.10 | 76.99 23.05 9.86 | | |
| | mc | | | | | 109.90 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 109.90 | 69.00 | 7 583.10 |
| 8 / 8 U02.011a | 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 (... entuali additivi: con ottenimento della Classe di esposizione 1 (di cui alla Norma UNI 9858) in fondazione: Rck 25 N/mm ² Cat 1 - Intervento "A" MURI CON ZANELLA da cm. 70: Fondazioni: - di h= (0.50+1.50)/2 - di h= 1.50 - di h= 1.00 - di h= 0.50 Elevazione: stesso ordine *(H/peso=(0.50+1.50)/2) formazione inclinazione zanelle *(H/peso=(0.01+ 0.09)/2) | | 25.00 271.80 24.00 153.70 | 1.60 1.60 1.60 1.00 | 0.40 0.40 0.40 0.40 | 16.00 173.95 15.36 61.48 | | |
| | | | 25.00 | 0.30 | 1.00 | 7.50 | | |
| | | | 271.80 | 0.30 | 1.50 | 122.31 | | |
| | | | 24.00 | 0.30 | 1.00 | 7.20 | | |
| | | | 153.70 | 0.30 | 0.50 | 23.05 | | |
| | | | 533.00 | 0.70 | 0.05 | 18.65 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 445.50 | 80.66 | 35 934.03 |
| 9 / 9 U02.021 | 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 | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 84 340.93 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | |
|---------------------|---|------------|-------|-------|--------|--|----------|------------|---|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | RIPORTO | | | | | | | 84 340.93 | |
| | diametro = 32 mm Cat 1 - Intervento "A" muri h= 1.50 (vedi armature) kg 55.662/ml 110.00 68.80 123.00 muri h=1.00 (vedi armature) kg 45.896/ml 22.00 muretti h= 0.50 (vedi armature) kg 18.06/ml 28.00 30.00 8.10 87.60 armature solette passaggi 6.00 11.20 7.50 8.00 6.00 kg SOMMANO kg | | | | | 55.66 55.66 55.66 45.90 18.06 18.06 18.06 18.06 18.06 18.06 18.06 18.06 18.06 21 282.74 21 282.74 | | | 6 122.60 3 829.41 6 846.18 1 009.80 505.68 541.80 146.29 1 582.06 108.36 202.27 135.45 144.48 108.36 0.86 18 303.16 |
| 10 / 10 U02.017 | Casseforme di qualunque tipo, rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e di sostegno fino a ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per opere di fondazione Cat 1 - Intervento "A" fondazioni muri/zanella 2.00 chiusure per accessi e fasi di getto *(par.ug.=2*16) 32.00 per formazione pendenza zanella 533.00 1.60 533.00 SOMMANO mq | | | | | 0.40 0.40 0.10 500.18 | | | 426.40 20.48 53.30 15.17 7 587.73 |
| 11 / 11 U02.018 | Casseforme di qualunque tipo, rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e di sostegno fino a ... regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per elevazione Cat 1 - Intervento "A" Elevazione muri: -h= 0.50+1.50/2 *(H/peso=(0.50+1.50)/2) 2.00 chiusure *(H/peso=(0.50+1.50)/2) 2.00 -h= 1.50 2.00 chiusure 2.00 fasi di getto 12.00 - h=1.00 2.00 chiusure 2.00 - h=0.50 2.00 chiusure 2.00 fasi di getto 7.00 mq SOMMANO mq | | | | | 25.00 0.30 271.80 0.30 0.30 0.30 24.00 0.30 153.70 0.30 0.30 0.30 1 075.95 1 075.95 20.19 21 723.43 | | | 50.00 0.60 815.40 0.90 5.40 48.00 0.60 153.70 0.30 1.05 21 723.43 |
| 12 / 12 U02 NP1 | Pietrame calcareo in opera a secco per riempimenti, drenaggi e simili, di qualunque forma e spessore, compreso tutti gli oneri necessari per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Cat 1 - Intervento "A" riempimento tergo muri per drenaggio muri h= (0.50+1.50)/2 *(H/peso=(0.40+1.40)/2) 25.00 muri h= 1.50 271.80 muri h= 1.00 24.00 muri h= 0.50 153.70 | | | | | 0.30 0.30 0.30 0.30 6.75 114.16 6.48 18.44 | | | 145.83 131 955.25 |
| | A RIPORTARE | | | | | 145.83 | | 131 955.25 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------|---|---------------|--------------------------|----------------------|----------------------|----------------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 145.83 | | 131 955.25 |
| | SOMMANO m3 | | | | | 145.83 | 19.53 | 2 848.06 |
| 13/13 U02.030 | Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulazione per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento Cat 1 - Intervento "A" ampliamento sede stradale raccordo strada provinciale con SS. ex 625 | | 533.00 85.00 | 1.00 7.00 | 1.00 0.40 | 533.00 238.00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 771.00 | 14.41 | 11 110.11 |
| 14/14 E19.006e | Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con ... di, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie: inferiate semplici Cat 1 - Intervento "A" per griglie agli accessi | | | 700.00 | | 700.00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 700.00 | 3.02 | 2 114.00 |
| 15/15 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 ... etto di posa e del rinfianco in materiale idoneo e i pezzi speciali: classe di rigidità 4 kN/mq; del diametro di 400 mm Cat 1 - Intervento "A" tratto iniziale Intervento A sino ad accesso Istituto a valle | | 262.30 | | | 262.30 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 262.30 | 47.52 | 12 464.50 |
| 16/16 U01.019f NP | 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 ... etto di posa e del rinfianco in materiale idoneo e i pezzi speciali: classe di rigidità 4 kN/mq; del diametro di 500 mm Cat 1 - Intervento "A" Intubamento ex cunettone TRATTO da Istituto a raccordo con provinciale a detrarre pozzetti 60*60 | 12.00 | 258.00 0.60 | | | 258.00 -7.20 | | |
| | Sommano positivi m Sommano negativi m | | | | | 258.00 -7.20 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 250.80 | 78.08 | 19 582.46 |
| 17/17 U02.030 | Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulazione per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento Cat 1 - Intervento "A" riempimento cavo per posa tubazione a detrarre pozzetti a detrarre tubo | 12.00 3.14 | 533.00 0.60 533.00 | 0.60 0.60 0.25 | 0.60 0.60 0.25 | 191.88 -2.59 -104.60 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 84.69 | | 180 074.38 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------|--|----------------|-------------------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 84.69 | | 180 074.38 |
| | Sommano positivi mc Sommano negativi mc | | | | | 191.88 -107.19 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 84.69 | 14.41 | 1 220.38 |
| 18 / 18 U01.010a | Tubazioni in PVC rigido per acquedotti, fabbricate secondo le norme EN 1452, di qualità alimentare con mescola libera da piombo, secondo prescrizioni igienico sanitarie del Ministe ... nfezione, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri e i pezzi speciali: per pressioni PN 10: del diametro di 110 mm Cat 1 - Intervento "A" per realizzazione fori di drenaggio ai muri. in ragione di n. 1 foro ogni 2.5 ml. muri h= 150 ml.301.80/2.50= muri h= 100 ml.22.00/2.50= | 121.00 9.00 | 0.30 0.30 | | | 36.30 2.70 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 39.00 | 9.58 | 373.62 |
| 19 / 19 U01.027c NP | Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso og ... con le tubazioni ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonali, non diaframmati: 60 x 60 x 60 cm Cat 1 - Intervento "A" pozzetti ispezione per caditoie 60*60 | | | | | 12.00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 12.00 | 76.22 | 914.64 |
| 20 / 20 U01.030c NP | Prolunghe per pozzetti di raccordo, tipo pedonale, in calcestruzzo vibrato in opera compreso ogni onere e magistero per il collegamento a terra: 60 x 60 x 60 cm Cat 1 - Intervento "A" Idem c.s. | | | | | 12.00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 12.00 | 31.69 | 380.28 |
| 21 / 21 U01.036 NP | Fornitura e posa in opera di chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme UNI EN 124 in vigore affinati in opera. Comprese le opere murarie ed ogni altro onere e magistero Cat 1 - Intervento "A" griglie dim. cm. 70*70 sui pozzetti | 12.00 | | | 42.00 | 504.00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 504.00 | 1.55 | 781.20 |
| | Intervento "B" (Cat 2) | | | | | | | |
| 22 / 22 U02.001a | Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Cat 2 - Intervento "B" TRATTO B per muri con zanelle ed intubamento : muri h= cm. 50 muri h= cm. 100 muri h=cm. 150 | | 270.00 302.00 80.00 240.00 | 1.50 2.00 2.60 2.60 | 0.50 0.50 0.50 0.50 | 202.50 302.00 104.00 312.00 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 920.50 | | 183 744.50 |

| -Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------|--|------------|---|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 920.50 | | 183 744.50 |
| | SOMMANO mc | | | | | 920.50 | 2.36 | 2 172.38 |
| 23 / 23 U02.002a | Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Cat 2 - Intervento "B" TRATTO B Per ampliamento sede stradale in sx alloggiamento muri h=cm.50 alloggiamento muri h=cm.100 alloggiamento muri h=cm.150 prolungamento tombini | | 621.10 302.00 80.00 240.00 3.00 | 1.00 1.00 1.60 1.60 2.60 | | 0.60 0.60 0.60 0.60 2.80 | 372.66 181.20 76.80 230.40 78.62 | |
| | SOMMANO mc | | | | | 939.68 | 2.88 | 2 706.28 |
| 24 / 24 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 g ... arica autorizzata. Valutato a mc per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica per trasporti fino a 10 km Cat 2 - Intervento "B" TRATTO B vedi voce 23 vedi voce 24 | | | | | 920.50 939.68 | | |
| | mc | | | | | 1 860.18 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 1 860.18 | 5.23 | 9 728.74 |
| 25 / 25 U01.019f NP | 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 ... etto di posa e del rinfianco in materiale idoneo e i pezzi speciali: classe di rigidità 4 kN/mq; del diametro di 500 mm Cat 2 - Intervento "B" TRATTO B intubamento ex cunettone | | 72.00 | | | 72.00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 72.00 | 78.08 | 5 621.76 |
| 26 / 26 U02.010c | Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 250 kg/mc Cat 2 - Intervento "B" TRATTO B magrone muretti in c.a. h cm. 50 magrone muri in c.a. h= cm. 150 muri a gravità h= cm. 100/150 platea muro h= 100 *(larg.=(0.70+0.40)/2) muro h= 150 *(larg.=(0.40+0.70)/2) | | 302.00 110.00 210.00 80.00 130.00 | 1.00 1.60 1.60 0.55 0.55 | | 0.15 0.15 0.40 1.00 1.50 | 45.30 26.40 134.40 44.00 107.25 | |
| | SOMMANO mc | | | | | 357.35 | 69.00 | 24 657.15 |
| 27 / 27 U02.011a | Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 228 630.81 |

| *Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------|--|------------|--------|-------|--------|-----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 228 630.81 |
| | 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (... eventuali additivi: con ottenimento della Classe di esposizione 1 (di cui alla Norma UNI 9858) in fondazione: Rck 25 N/mmq Cat 2 - Intervento "B" TRATTO B solette accessi zanella con muretto h= cm. 50 fondazioni elevazione muretti h=cm. 150 fondazioni elevazione | 5.00 | 6.00 | 1.50 | 0.40 | 18.00 | | |
| | | | 302.00 | 1.00 | 0.40 | 120.80 | | |
| | | | 302.00 | 0.30 | 0.50 | 45.30 | | |
| | | | 110.00 | 1.60 | 0.40 | 70.40 | | |
| | | | 110.00 | 0.30 | 1.50 | 49.50 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 304.00 | 80.66 | 24 520.64 |
| 28 / 28 U02.021 | 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 Cat 2 - Intervento "B" TRATTO B armature solette accessi armatura muretto con zanella ex cunettone kg/ml. 18.06 muretti h= cm.150 con zanella | 6.00 | 6.00 | | 18.06 | 650.16 | | |
| | | | 302.00 | | 18.06 | 5 454.12 | | |
| | | | 110.00 | | 55.66 | 6 122.60 | | |
| | kg | | | | | 12 226.88 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 12 226.88 | 0.86 | 10 515.12 |
| 29 / 29 U02.017 | Casseforme di qualunque tipo, rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e di sostegno fino a ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per opere di fondazione Cat 2 - Intervento "B" TRATTO B fondazioni muri accessi *(par.ug.=2*4) (par.ug.=2*4) | 2.00 | 621.10 | | 0.40 | 496.88 | | |
| | | 8.00 | 1.50 | | 0.40 | 4.80 | | |
| | | 8.00 | 6.00 | | 0.40 | 19.20 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 520.88 | 15.17 | 7 901.75 |
| 30 / 30 U02.018 | Casseforme di qualunque tipo, rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e di sostegno fino a ... regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per elevazione Cat 2 - Intervento "B" TRATTO B muretti h=cm.50 muretti h=cm.100 muretti h=cm.150 | 2.00 | 302.00 | | 0.50 | 302.00 | | |
| | | 2.00 | 110.00 | | 1.00 | 220.00 | | |
| | | 2.00 | 240.00 | | 1.50 | 720.00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 1 242.00 | 20.19 | 25 075.98 |
| 31 / 31 U02 NP1 | Pietrame calcareo in opera a secco per riempimenti, drenaggi e simili, di qualunque forma e spessore, compreso tutti gli oneri necessari per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 296 644.30 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|------------------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 296 644.30 |
| | Cat 2 - Intervento "B" TRATTO B drenaggi muretti: h=cm.50 h=cm.100 h=cm.150 | | 302.00 80.00 240.00 | 0.30 0.30 0.30 | 0.40 0.90 1.40 | 36.24 21.60 100.80 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 158.64 | 19.53 | 3 098.24 |
| 32 / 32 U02.030 | Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulazione per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento Cat 2 - Intervento "B" TRATTO B ampliamento sede stradale | | 621.10 | 1.00 | 1.00 | 621.10 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 621.10 | 14.41 | 8 950.05 |
| | Intervento "C" (Cat 3) | | | | | | | |
| 33 / 33 U02.001a | Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Cat 3 - Intervento "C" Allargamento in sx | | 240.00 110.00 100.00 | 2.00 1.00 1.00 | 2.00 1.00 1.00 | 960.00 110.00 100.00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 1 170.00 | 2.36 | 2 761.20 |
| 34 / 34 U02.002a | Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Cat 3 - Intervento "C" muro in sx zanella in sx prolungamento tombini | | 240.00 110.00 100.00 3.00 | 3.50 2.80 2.80 3.60 | 0.70 0.50 0.50 2.80 | 588.00 154.00 140.00 78.62 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 960.62 | 2.88 | 2 766.59 |
| 35 / 35 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 g ... arica autorizzata. Valutato a mc per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica per trasporti fino a 10 km Cat 3 - Intervento "C" Quantità partite 37 e 38 (1250.00+1009.62)= | | | | 2 259.62 | 2 259.62 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 2 259.62 | 5.23 | 11 817.81 |
| 36 / 36 U02.010c | Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 326 038.19 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|--------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 326 038.19 |
| | compresa la vibrazion ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 250 kg/mc Cat 3 - Intervento "C" | | | | | | | |
| | platea zanella in dx muri h= 0.50 | | 120.00 | 1.00 | 0.30 | 36.00 | | |
| | platea muro in sx muro h=200 | | 120.00 | 0.30 | 0.50 | 18.00 | | |
| | platea zanella in sx muro h= 0.50 | | 240.00 | 1.80 | 0.50 | 216.00 | | |
| | platea zanella in sx muro h=0.50 | | 240.00 | 1.20 | 2.00 | 576.00 | | |
| | platea zanella in sx muro h=0.50 | | 110.00 | 1.00 | 0.30 | 33.00 | | |
| | platea zanella in sx muro h=0.50 | | 110.00 | 0.30 | 0.50 | 16.50 | | |
| | platea zanella in sx muro h=0.50 | | 100.00 | 1.00 | 0.30 | 30.00 | | |
| | platea zanella in sx muro h=0.50 | | 100.00 | 0.30 | 0.50 | 15.00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 940.50 | 69.00 | 64 894.50 |
| 37 / 37 U02.011a | 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 (... eventuali additivi: con ottenimento della Classe di esposizione I (di cui alla Norma UNI 9858) in fondazione: Rck 25 N/mmq Cat 3 - Intervento "C" | | | | | | | |
| | platea prolungamento tombini | 3.00 | 2.00 | 3.00 | 0.30 | 5.40 | | |
| | pareti *(par.ug.=2*3) (par.ug.=2*3) | 6.00 | 3.00 | 0.30 | 2.00 | 10.80 | | |
| | soletta | 6.00 | 1.40 | 0.30 | 2.00 | 5.04 | | |
| | parapetto | 3.00 | 2.00 | 2.00 | 0.30 | 3.60 | | |
| | parapetto | 3.00 | 2.00 | 0.30 | 0.60 | 1.08 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 25.92 | 80.66 | 2 090.71 |
| 38 / 38 U02.021 | 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 Cat 3 - Intervento "C" | | | | | | | |
| | Armatura prolungamento tombini in ragione di kg. 60/mc | | 25.92 | | 60.00 | 1 555.20 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 1 555.20 | 0.86 | 1 337.47 |
| 39 / 39 U02.017 | Casseforme di qualunque tipo, rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e di sostegno fino a ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per opere di fondazione Cat 3 - Intervento "C" | | | | | | | |
| | platea zanella in dx | 2.00 | 120.00 | | 0.30 | 72.00 | | |
| | muretto | 2.00 | 120.00 | | 0.50 | 120.00 | | |
| | platea muro in sx | 2.00 | 240.00 | | 0.50 | 240.00 | | |
| | platea zanella in sx | 2.00 | 110.00 | | 0.30 | 66.00 | | |
| | muretto | 2.00 | 110.00 | | 0.50 | 110.00 | | |
| | platea zanella in sx | 2.00 | 100.00 | | 0.30 | 60.00 | | |
| | muretto | 2.00 | 100.00 | | 0.50 | 100.00 | | |
| | platea prolungamento tombini *(par.ug.=3*2) (par.ug.=3*2) | 6.00 | 2.00 | | 0.30 | 3.60 | | |
| | pareti *(par.ug.=3*2) (par.ug.=3*2) | 6.00 | 3.00 | | 0.30 | 5.40 | | |
| | pareti *(par.ug.=3*2) (par.ug.=3*2) | 6.00 | 3.00 | | 2.00 | 36.00 | | |
| | pareti *(par.ug.=3*2) (par.ug.=3*2) | 6.00 | 2.00 | | 2.00 | 24.00 | | |
| | pareti *(par.ug.=3*2) (par.ug.=3*2) | 6.00 | 2.40 | | 2.00 | 28.80 | | |
| | pareti *(par.ug.=3*2) (par.ug.=3*2) | 6.00 | 1.40 | | 2.00 | 16.80 | | |
| | soletta | 3.00 | 1.40 | 1.70 | | 7.14 | | |
| | soletta (par.ug.=3*4) | 12.00 | 2.00 | | 0.30 | 7.20 | | |
| | mq | | | | | 896.94 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 896.94 | | 394 360.87 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|--------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 896.94 | | 394 360.87 |
| | SOMMANO mq | | | | | 896.94 | 15.17 | 13 606.58 |
| 40 / 40 U02.018 | Casseforme di qualunque tipo, rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e di sostegno fino a ... regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per elevazione Cat 3 - Intervento "C" muro in sx | 2.00 | 240.00 | | 2.00 | 960.00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 960.00 | 20.19 | 19 382.40 |
| 41 / 41 U02.NP1 | Pietrame calcareo in opera a secco per riempimenti, drenaggi e simili, di qualunque forma e spessore, compreso tutti gli oneri necessari per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Cat 3 - Intervento "C" | | | | | | | |
| | sottofondo zanella in dx | | 120.00 | 1.20 | 0.20 | 28.80 | | |
| | retro muretto | | 120.00 | 0.20 | 0.50 | 12.00 | | |
| | sottofondo muro in sx | | 240.00 | 1.80 | 0.20 | 86.40 | | |
| | retro muro | | 240.00 | 0.30 | 2.00 | 144.00 | | |
| | sottofondo zanella in sx | | 210.00 | 1.20 | 0.20 | 50.40 | | |
| | retro muro | | 210.00 | 0.20 | 0.50 | 21.00 | | |
| | sottofondo platea allargamento tombino | 3.00 | 3.60 | 2.60 | 0.20 | 5.62 | | |
| | inglob. pareti | 6.00 | 3.60 | 0.30 | 2.00 | 12.96 | | |
| | | 6.00 | 2.00 | 0.30 | 2.00 | 7.20 | | |
| | m3 | | | | | 368.38 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 368.38 | 19.53 | 7 194.46 |
| 42 / 42 U02.030 | Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... ere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento Cat 3 - Intervento "C" | | | | | | | |
| | allargamento in dx | | 120.00 | 1.00 | 0.40 | 48.00 | | |
| | antistante muro | | 260.00 | 1.70 | 0.60 | 265.20 | | |
| | allargamento in sx | | 210.00 | 1.80 | 0.40 | 151.20 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 464.40 | 14.41 | 6 692.00 |
| | Intervento "D" (Cat 4) | | | | | | | |
| 43 / 43 U02.001a | Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Cat 4 - Intervento "D" | | | | | | | |
| | Allargamento in sx | | 260.00 | 1.00 | 1.00 | 260.00 | | |
| | | | 240.00 | 2.00 | 1.50 | 720.00 | | |
| | | | 130.00 | 1.50 | 1.50 | 292.50 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 1 272.50 | 2.36 | 3 003.10 |
| 44 / 44 U02.002a | Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'agotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 444 239.41 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|--------|-------|----------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 444 239.41 |
| | mezzi di trasporto ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Cat 4 - Intervento "D" | | | | | | | |
| | zanelle in sx | | 260.00 | 3.00 | 0.60 | 468.00 | | |
| | muro in sx | | 240.00 | 4.00 | 0.60 | 576.00 | | |
| | posizionam tubo ARMACO e gabbioni | | 70.00 | 4.00 | 1.50 | 420.00 | | |
| | zanelle in sx | | 130.00 | 3.00 | 0.60 | 234.00 | | |
| | prolungamento tombini | 3.00 | 3.60 | 2.60 | 2.80 | 78.62 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 1 776.62 | 2.88 | 5 116.67 |
| 45 / 45 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 g ... arica autorizzata. Valutato a mc per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica per trasporti fino a 10 km Cat 4 - Intervento "D" | | | | | | | |
| | Quantità partita 49 | | | | 1 272.50 | 1 272.50 | | |
| | Quantità partita 50 | | | | 1 776.62 | 1 776.62 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 3 049.12 | 5.23 | 15 946.90 |
| 46 / 46 U02 NP5 | Fornitura e posa in opera di condotta circolare in lamiera di acciaio ondulata e zincata per manufatti di attraversamento stradale, completo di due tagli a becco di flauto alle est ... taglio e piegatura dell'elemento. In opera a perfetta regola d'arte del tipo a piastre multiple,(tipo ARMACO FINSIDER). Cat 4 - Intervento "D" | | | | | | | |
| | prolungamento tombino - allargamento in dx Ø1.36 - spess. mm. 2.7 peso kg146/ml. | | 8.00 | | 146.00 | 1 168.00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 1 168.00 | 2.52 | 2 943.36 |
| 47 / 47 U02.010c | 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: 250 kg/mc Cat 4 - Intervento "D" | | | | | | | |
| | platea zanelle in sx | | 260.00 | 1.20 | 0.40 | 124.80 | | |
| | muretto h 1.00 | | 260.00 | 0.40 | 1.00 | 104.00 | | |
| | platea muro in sx | | 240.00 | 1.60 | 0.40 | 153.60 | | |
| | muro h 1.50 | | 240.00 | 0.55 | 1.50 | 198.00 | | |
| | platea zanelle in sx | | 130.00 | 1.20 | 0.40 | 62.40 | | |
| | muro h 1.00 | | 130.00 | 0.40 | 1.00 | 52.00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 694.80 | 69.00 | 47 941.20 |
| 48 / 48 U02.011a | 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 (... eventuali additivi: con ottenimento della Classe di esposizione 1 (di cui alla Norma UNI 9858) in fondazione: Rck 25 N/mm ² Cat 4 - Intervento "D" | | | | | | | |
| | prolungamento tombini | | | 99.42 | | 99.42 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 99.42 | 80.66 | 8 019.22 |
| 49 / 49 U02.021 | Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 524 206.76 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|----------------------|----------------------------|----------|----------------------|----------------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 524 206.76 |
| | 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 Cat 4 - Intervento "D" armatura tombini in ragione di kg 60/mc. SOMMANO kg | | 99.42 | 60.00 | | 5 965.20 5 965.20 | 0.86 | 5 130.07 |
| 50 / 50 U02.017 | Casseforme di qualunque tipo, rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e di sostegno fino a ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per opere di fondazione Cat 4 - Intervento "D" stesso ordine calcestruzzo | 2.00 2.00 2.00 | 260.00 240.00 130.00 | | 0.40 0.40 0.40 | 208.00 192.00 104.00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 504.00 | 15.17 | 7 645.68 |
| 51 / 51 U02.018 | Casseforme di qualunque tipo, rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e di sostegno fino a ... regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per elevazione Cat 4 - Intervento "D" stesso ordine calcestruzzo | 2.00 2.00 2.00 | 260.00 240.00 130.00 | | 1.00 1.50 1.00 | 520.00 720.00 260.00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 1 500.00 | 20.19 | 30 285.00 |
| 52 / 52 U02 NP1 | Pietrame calcareo in opera a secco per riempimenti, drenaggi e simili, di qualunque forma e spessore, compreso tutti gli oneri necessari per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Cat 4 - Intervento "D" | | | 361.78 | | 361.78 361.78 | 19.53 | 7 065.56 |
| | SOMMANO m3 | | | | | | | |
| 53 / 53 U06.028b | Gabbione a scatola di forma rettangolare diaframmato altezza 1 m, in rete metallica a doppia torsione e maglia esagonale in accordo con le norme UNI 8018, tessuta con trafilato di ... pera compreso il riempimento e la sistemazione meccanica e manuale del pietrame: maglia 8 x 10 e filo di diametro 2,7 mm Cat 4 - Intervento "D" | | | 420.00 | | 420.00 420.00 | 63.44 | 26 644.80 |
| | SOMMANO mc | | | | | | | |
| 54 / 54 U02.030 | Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulazione per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento Cat 4 - Intervento "D" | | | 1 059.00 | | 1 059.00 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 1 059.00 | | 600 977.87 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|--------------------|--------------|--------------|------------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 1 059.00 | | 600 977.87 |
| | SOMMANO mc | | | | | 1 059.00 | 14.41 | 15 260.19 |
| 55 / 55 U02.042 | Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. N 2, conforme al D.M. 18 febbraio 1992 n. 223 e successive modifiche (D.M. 3-6-1998 e D.M. 11-6-1999) idonea a ... ti, valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi. Cat 4 - Intervento "D" tratti indispensabili | | | 50.00 | | 50.00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 50.00 | 33.02 | 1 651.00 |
| | Trattamenti superficiali (Cat 5) | | | | | | | |
| 56 / 56 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: Cat 5 - Trattamenti superficiali ripavimentazione tratto intervento a mezza sede spessore cm.5 tratti saltuari | 0.50 | 2 400.00 550.00 | 7.00 5.00 | 5.00 5.00 | 42 000.00 13 750.00 | | |
| | SOMMANO mq/cm | | | | | 55 750.00 | 1.00 | 55 750.00 |
| 57 / 57 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%, ... e l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: Cat 5 - Trattamenti superficiali spessore cm. 3 | | 3 000.00 | 7.00 | 3.00 | 63 000.00 | | |
| | SOMMANO mq/cm | | | | | 63 000.00 | 1.30 | 81 900.00 |
| | Segnaletica (Cat 6) | | | | | | | |
| 58 / 58 U02.152a | Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premisce ... tà pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm Cat 6 - Segnaletica | | | 15 300.00 | | 15 300.00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 15 300.00 | 0.39 | 5 967.00 |
| 59 / 59 U02.154a | Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di c ... so ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq Cat 6 - Segnaletica | | | 44.70 | | 44.70 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 44.70 | 4.02 | 179.69 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 761 685.75 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 761 685.75 |
| 60 / 60 U02.155a | Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanen ... ento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno secondo il massimo poligono circoscritto: per nuovo impianto Cat 6 - Segnaletica | | | 5.60 | | 5.60 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 5.60 | 3.47 | 19.43 |
| 61 / 61 U02.068a | Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro spessore 10/10, rifrangenza classe II: lato 60 cm Cat 6 - Segnaletica | | | 10.00 | | 10.00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 10.00 | 33.38 | 333.80 |
| 62 / 62 U02.072a | Segnali di "preavviso di dare la precedenza" di forma triangolare con pannello integrativo riportante la distanza dall'intersezione (fig. II 38/39 Art. 108 del Nuovo Codice della s ... lamento di Attuazione): in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II: lato 60 cm con pannello integrativo 18 x 53 cm Cat 6 - Segnaletica | | | 4.00 | | 4.00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4.00 | 50.40 | 201.60 |
| 63 / 63 U02.074a | Segnale di "fermarsi e dare la precedenza" (fig. II 37 Art. 107 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma ottagonale di rifrangenza classe II: in lamiera di ferro 10/10: diametro 60 cm Cat 6 - Segnaletica | | | 2.00 | | 2.00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2.00 | 47.24 | 94.48 |
| 64 / 64 U02.086b | Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II: diametro 60 cm Cat 6 - Segnaletica | | | 10.00 | | 10.00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 10.00 | 46.37 | 463.70 |
| 65 / 65 U02.106b | Segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione" urbani e extraurbani (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: 90 x 120 cm Cat 6 - Segnaletica | | | 2.00 | | 2.00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2.00 | 208.99 | 417.98 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 763 216.74 |

Comune di Circello
Provincia di Benevento

pag. 1

QUADRO COMPARATIVO

OGGETTO: LAVORI DI SISTEMAZIONE ED ADEGUAMENTO PIANO VIABILE - S.P. MACCHIA - dalla ex SS 625 alla SS. 212 - KM 5+100

COMMITTENTE: PROVINCIA DI BENEVENTO

Data, 01/03/2006

IL TECNICO

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Ing. STEFANIA RISPOLI



| DESCRIZIONE | QUANTITA' | | | PREZZO | IMPORTI | | VARIAZIONI | | variaz. % |
|---|-----------|----------|------------|--------|------------|------------|------------|----------|--------------|
| | Progetto | Variante | variazioni | | Progetto | Variante | IN PIU' | IN MENO | |
| RIPORTO | | | | | | | | | |
| LAVORI A MISURA | | | | | | | | | |
| Arrotondamento Sommano cadauno | 1.00 | --- | -1.00 | 14.27 | 14.27 | --- | | 14.27 | -100.00 |
| Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili co ... di, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie: inferiate semplici Sommano kg | 700.00 | 700.00 | --- | 3.02 | 2 114.00 | 2 114.00 | | | |
| Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in pietrame Sommano mc | 376.48 | 360.53 | -15.95 | 87.77 | 33 043.65 | 31 643.72 | | 1 399.93 | -4.24 |
| Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: per impiego di mezzi meccanici, riduzione (Percentuale 50%) Sommano | 376.48 | 360.53 | -15.95 | -61.44 | -23 130.93 | -22 150.96 | 979.97 | | -4.24 |
| Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico: non armato Sommano mc | 26.88 | 66.26 | 39.38 | 154.90 | 4 163.71 | 10 263.67 | 6 099.96 | | 146.50 |
| Tubazioni in PVC rigido per acquedotti, fabbricate secondo le norme EN 1452, di qualità alimentare con miscela libera da piombo, secondo prescrizioni igienico sanitarie del Ministe ... nfezione, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri e i pezzi speciali: per pressioni PN 10: del diametro di 110 mm Sommano m | --- | 39.00 | 39.00 | 9.58 | --- | 373.62 | 373.62 | | |
| Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) di tipo corrugato coestruso a doppia parete per | | | | | | | | | |
| A RIPORTARE | | | | | | | 7 453.55 | 1 414.20 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE | QUANTITA' | | | PREZZO | IMPORTI | | VARIAZIONI | | variaz. % |
|---------------------|--|-----------|----------|------------|--------|-----------|-----------|------------|----------|--------------|
| | | Progetto | Variante | variazioni | | Progetto | Variante | IN PIU' | IN MENO | |
| | RIPORTO | | | | | | | 7 453.55 | 1 414.20 | |
| | condotte di scarico interrate, fornite e poste in opera, conformi alle norma Europe ... etto di posa e del rinfianco in materiale idoneo e i pezzi speciali: classe di rigidità 4 kN/mq; del diametro di 400 mm Sommano m | -- | 262.30 | 262.30 | 47.52 | -- | 12 464.50 | 12 464.50 | | |
| 01.019f NP | 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 Europe ... etto di posa e del rinfianco in materiale idoneo e i pezzi speciali: classe di rigidità 4 kN/mq; del diametro di 500 mm Sommano m | -- | 322.80 | 322.80 | 78.08 | -- | 25 204.22 | 25 204.22 | | |
| 01.027c NP | Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso og ... con le tubazioni ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonali, non diaframmati: 60 x 60 x 60 cm Sommano cad | -- | 12.00 | 12.00 | 76.22 | -- | 914.64 | 914.64 | | |
| 01.030c NP | Prolunghe per pozzetti di raccordo, tipo pedonale, in calcestruzzo vibrato in opera compreso ogni onere e magistero per il collegamento a terra: 60 x 60 x 60 cm Sommano cad | -- | 12.00 | 12.00 | 31.69 | -- | 380.28 | 380.28 | | |
| 01.036 NP | Fornitura e posa in opera di chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme UNI EN 124 in vigore affinati in opera. Comprese le opere murarie ed ogni altro onere e magistero Sommano kg | -- | 504.00 | 504.00 | 1.55 | -- | 781.20 | 781.20 | | |
| 02 NP1 | Pietrame calcareo in opera a secco per riempimenti, drenaggi e simili, di qualunque forma e spessore, compreso tutti gli oneri necessari per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Sommano m3 | 1 368.84 | 1 034.63 | -334.21 | 19.53 | 26 733.44 | 20 206.32 | | 6 527.12 | -24.42 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 47 198.39 | 7 941.32 | |

| n.Ord. RIFFA | DESCRIZIONE | QUANTITA' | | | PREZZO | IMPORTI | | VARIAZIONI | | variaz. % |
|-----------------|--|-----------|----------|------------|--------|------------|------------|------------|-----------|--------------|
| | | Progetto | Variante | variazioni | | Progetto | Variante | IN PIU' | IN MENO | |
| | RIPORTO | | | | | | 47 198.39 | 7 941.32 | | |
| P5 | Fornitura e posa in opera di condotta circolare in lamiera di acciaio ondulata e zincata per manufatti di attraversamento stradale, completo di due tagli a becco di flauto alle est ... taglio e piegatura dell'elemento. In opera a perfetta regola d'arte del tipo a piastre multiple,(tipo ARMACO FINSIDER). Sommano kg | 1 168.00 | 1 168.00 | --- | 2.52 | 2 943.36 | 2 943.36 | | | |
| 01a | Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Sommano mc | 3 940.00 | 4 181.60 | 241.60 | 2.36 | 9 298.40 | 9 868.58 | 570.18 | | 6.13 |
| 002a | Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Sommano mc | 5 392.06 | 5 233.28 | -158.78 | 2.88 | 15 529.14 | 15 071.86 | | 457.28 | -2.94 |
| 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 g ... arica autorizzata. Valutato a mc per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica per trasporti fino a 10 km Sommano mc | 9 735.42 | 9 970.67 | 235.25 | 5.23 | 50 916.25 | 52 146.60 | 1 230.35 | | 2.42 |
| 010c | Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 250 kg/mc Sommano mc | 2 976.35 | 2 102.55 | -873.80 | 69.00 | 205 368.15 | 145 075.95 | | 60 292.20 | -29.36 |
| | A RIPORTARE | | | | | | 48 998.92 | 68 690.80 | | |

| Im.Ord. ARIFFA | DESCRIZIONE | QUANTITA' | | | PREZZO | IMPORTI | | VARIAZIONI | | variaz. % |
|-------------------|---|-----------|-----------|------------|--------|-----------|-----------|------------|-----------|--------------|
| | | Progetto | Variante | variazioni | | Progetto | Variante | IN PIU' | IN MENO | |
| | RIPORTO | | | | | | | 48 998.92 | 68 690.80 | |
| 011a | 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 (... eventuali additivi: con ottenimento della Classe di esposizione 1 (di cui alla Norma UNI 9858) in fondazione: Rck 25 N/mmq Sommano mc | 171.10 | 874.84 | 703.74 | 80.66 | 13 800.93 | 70 564.60 | 56 763.67 | | 411.30 |
| 017 | Casseforme di qualunque tipo, rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e di sostegno fino a ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per opere di fondazione Sommano mq | 3 619.10 | 2 422.00 | -1 197.10 | 15.17 | 54 901.74 | 36 741.74 | | 18 160.00 | -33.08 |
| 018 | Casseforme di qualunque tipo, rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e di sostegno fino a ... regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per elevazione Sommano mq | 4 655.00 | 4 777.95 | 122.95 | 20.19 | 93 984.45 | 96 466.81 | 2 482.36 | | 2.64 |
| 021 | 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 kg | 10 266.00 | 41 030.02 | 30 764.02 | 0.86 | 8 828.75 | 35 285.82 | 26 457.07 | | 299.67 |
| 030 | Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento Sommano mc | 2 303.40 | 3 000.19 | 696.79 | 14.41 | 33 191.99 | 43 232.73 | 10 040.74 | | 30.25 |
| 033 | Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 144 742.76 | 86 850.80 | |

| Num.Ord. ARIFFA | DESCRIZIONE | QUANTITA' | | | PREZZO | IMPORTI | | VARIAZIONI | | variaz. % |
|--------------------|---|-----------|-----------|------------|--------|-----------|-----------|------------|------------|--------------|
| | | Progetto | Variante | variazioni | | Progetto | Variante | IN PIU' | IN MENO | |
| | RIPORTO | | | | | | | 144 742.76 | 86 850.80 | |
| | 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 mq/cm | 80 664.00 | 55 750.00 | -24 914.00 | 1.00 | 80 664.00 | 55 750.00 | | 24 914.00 | -30.89 |
| 2.034 | 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%, ... e l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: Sommano mq/cm | 63 000.00 | 63 000.00 | -- | 1.30 | 81 900.00 | 81 900.00 | | | |
| 2.042 | Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. N 2, conforme al D.M. 18 febbraio 1992 n. 223 e successive modifiche (D.M. 3-6-1998 e D.M. 11-6-1999) idonea a ... ti, valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi. Sommano m | 20.00 | 50.00 | 30.00 | 33.02 | 660.40 | 1 651.00 | 990.60 | | 150.00 |
| 2.068a | Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro spessore 10/10, rifrangenza classe II: lato 60 cm Sommano cad | 10.00 | 10.00 | -- | 33.38 | 333.80 | 333.80 | | | |
| 2.072a | Segnali di "preavviso di dare la precedenza" di forma triangolare con pannello integrativo riportante la distanza dall'intersezione (fig. Il 38/39 Art. 108 del Nuovo Codice della s ... lamento di Attuazione): in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II: lato 60 cm con pannello integrativo 18 x 53 cm Sommano cad | 4.00 | 4.00 | -- | 50.40 | 201.60 | 201.60 | | | |
| 2.074a | Segnale di "fermarsi e dare la precedenza" (fig. Il 37 Art. 107 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma ottagonale di rifrangenza classe II: in lamiera di ferro 10/10: diametro 60 cm | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 145 733.36 | 111 764.80 | |

| DESCRIZIONE | QUANTITA' | | | PREZZO | IMPORTI | | VARIAZIONI | | variaz. % |
|---|-----------|-----------|------------|--------|----------|----------|------------|------------|--------------|
| | Progetto | Variante | variazioni | | Progetto | Variante | IN PIU' | IN MENO | |
| RIPORTO | | | | | | | 145 733.36 | 111 764.80 | |
| Sommano cad | 2.00 | 2.00 | -- | 47.24 | 94.48 | 94.48 | | | |
| Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II: diametro 60 cm | | | | | | | | | |
| Sommano cad | 10.00 | 10.00 | -- | 46.37 | 463.70 | 463.70 | | | |
| Segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione" urbani e extraurbani (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: 90 x 120 cm | | | | | | | | | |
| Sommano cad | 2.00 | 2.00 | -- | 208.99 | 417.98 | 417.98 | | | |
| Segnale di "direzione urbano" e "turistici e di territorio" (fig. II 215 Art. 128, fig. II 294 Art. 134 del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma rettangolare: in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: 25 x 125 cm | | | | | | | | | |
| Sommano cad | 10.00 | 10.00 | -- | 78.70 | 787.00 | 787.00 | | | |
| Pannelli integrativi, conforme alle norme stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati s ... a e dal Regolamento di attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di: 17 x 33 cm | | | | | | | | | |
| Sommano cad | 6.00 | 6.00 | -- | 12.07 | 72.42 | 72.42 | | | |
| Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco | | | | | | | | | |
| Sommano cad | 20.00 | 20.00 | -- | 46.62 | 932.40 | 932.40 | | | |
| Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premisce ... tà pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm | | | | | | | | | |
| Sommano m | 15 300.00 | 15 300.00 | -- | 0.39 | 5 967.00 | 5 967.00 | | | |
| A RIPORTARE | | | | | | | 145 733.36 | 111 764.80 | |



PROVINCIA DI BENEVENTO
SETTORE INFRASTRUTTURE

PERIZIA VARIATIVA E SUPPLETIVA

LAVORI DI: "Lavori di sistemazione ed adeguamento lungo la S.P. Circello Macchia (dalla ex S.S. 625 alla S.S. 212) Km 5+100.

IMPRESA: Pietro Marano, p. IVA 00061020673 con sede in v.le Risorgimento 51 Montorio al Vomano (TE)

R.U.P.: *Ing. Francesco CARUSO*

PROGETTISTI: *Settore Infrastrutture – Provincia di Benevento*

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

Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione: ing. Salvatore Minicozzi

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

Importo contrattuale: € 481.944,29 oltre I.V.A. al 20%

Importo di perizia al netto del ribasso: € 21.660,89 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

IL DIRETTORE DEI LAVORI:

(Ing. Stefania RISPOLI)

Il R.U.P.

(ing. Francesco CARUSO)

Il Dirigente del S.I.

(ing. Angelo FUSCHINI)



PROVINCIA DI BENEVENTO
SETTORE INFRASTRUTTURE

PERIZIA VARIATIVA E SUPPLETIVA

LAVORI DI: "Lavori di sistemazione ed adeguamento lungo la S.P. Circello Macchia (dalla ex S.S. 625 alla S.S. 212) Km 5+100.

IMPRESA: Pietro Marano, p. IVA 00061020673 con sede in v.le Risorgimento 51 Montorio al Vomano (TE)

R.U.P.: *Ing. Francesco CARUSO*

PROGETTISTI: *Settore Infrastrutture – Provincia di Benevento*

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

Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione: ing. Salvatore Minicozzi

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

Importo contrattuale: € 481.944,29 oltre I.V.A. al 20%

Importo di perizia al netto del ribasso: € 21.660,89 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

IL DIRETTORE DEI LAVORI:

(Ing. Stefania RISPOLI)

Il R.U.P.

(ing. Francesco CARUSO)

Il Dirigente del S.I.

(ing. Angelo FUSCHINI)

QUADRO ECONOMICO DI PERIZIA

A. SOMME PER LAVORI:

| | | |
|-----|---|---------------------|
| A.1 | importo a base di perizia (soggetto a ribasso) | € 760.379,90 |
| A.2 | da cui dedotto il ribasso del 34,378% | € 261.403,40 |
| | restano | <u>€ 498.976,50</u> |
| A.3 | per oneri di sicurezza (non soggetti a ribasso) | € 4.628,68 |
| | A. TOTALE LAVORI | <u>€ 503.605,18</u> |

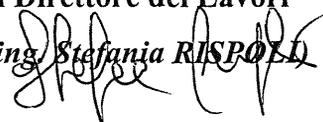
B. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:

| | | |
|-----|---|---------------------|
| B.1 | I.V.A. sui lavori 20% | € 100.721,04 |
| B.2 | per progettazione e Direzione lavori 2% | € 15.300,17 |
| B.3 | per pubblicità | € 4.895,55 |
| B.4 | per spese generali e imprevisti | € 83.255,56 |
| B.5 | accantonamento 2%+IVA | € 12.086,52 |
| | B. TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE | <u>€ 216.258,84</u> |

IMPORTO COMPLESSIVO DELLE OPERE (A+B) € 719.864,02

Il Direttore dei Lavori

(ing. Stefania RISPOLI)



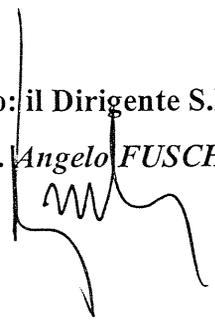
Visto: *il R.U.P.*

(ing. Francesco CARUSO)



Visto: *il Dirigente S.I.*

(ing. Angelo FUSCHINI)



QUADRO ECONOMICO DI AGGIUDICAZIONE

A. SOMME PER LAVORI:

| | | |
|-----|---|---------------------|
| A.1 | importo a base d'asta (soggetto a ribasso) | € 727.371,32 |
| A.2 | da cui dedotto il ribasso del 34,378% | € 250.055,71 |
| | restano | € 477.315,61 |
| A.3 | per oneri di sicurezza (non soggetti a ribasso) | € 4.628,68 |
| | A. TOTALE LAVORI | € 481.944,29 |

B. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:

| | | |
|-----|--|---------------------|
| B.1 | I.V.A. sui lavori 20% | € 96.388,86 |
| B.2 | per progettazione e Direzione lavori 2% | € 14.640,00 |
| B.3 | per pubblicità | € 6.982,24 |
| B.4 | per spese generali e tecniche + IVA+CNPAIA | € 79.425,31 |
| B.5 | accantonamento 7% + IVA | € 40.483,32 |
| | B. TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE | € 237.919,73 |

IMPORTO COMPLESSIVO DELLE OPERE (A+B) € 719.864,02

Il Direttore dei Lavori

(ing. Stefania RISPOLI)

Visto: *(ing. Francesco CARUSO)* R.U.P.

(ing. Francesco CARUSO)

Visto: il Dirigente S.I.

(ing. Angelo FUSCHINI)



PROVINCIA DI BENEVENTO
SETTORE INFRASTRUTTURE

PERIZIA VARIATIVA E SUPPLETIVA

LAVORI DI: "Lavori di sistemazione ed adeguamento lungo la S.P. Circello Macchia (dalla ex S.S. 625 alla S.S. 212) Km 5+100.

IMPRESA: Pietro Marano, p. IVA 00061020673 con sede in v.le Risorgimento 51 Montorio al Vomano (TE)

R.U.P.: *Ing. Francesco CARUSO*

PROGETTISTI: *Settore Infrastrutture – Provincia di Benevento*

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

Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione: ing. Salvatore Minicozzi

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

Importo contrattuale: € 481.944,29 oltre I.V.A. al 20%

Importo di perizia al netto del ribasso: € 21.660,89 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

IL DIRETTORE DEI LAVORI:

(Ing. Stefania RISPOLI)

Il R.U.P.

(ing. Francesco CARUSO)

Il 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 nel comune di CIRCELLO (BN) e riguardano il ripristino funzionale della strada provinciale CIRCELLO MACCHIA dalla ex SS 625 alla SS 212 - Km 5+100 attraverso la corretta regimentazione delle acque superficiali, la rettifica e l'allargamento di alcune curve particolarmente pericolose e la conseguente sistemazione del piano viabile, la cui larghezza, a lavori finiti, sarà pari a metri 7,00 oltre alle banchine e cunette laterali.

I predetti lavori consistono essenzialmente in un intervento di manutenzione straordinaria, finalizzato ad un miglioramento delle condizioni di percorribilità attraverso la realizzazione di alcuni tratti di muretti di contenimento con cunetta al piede nei pressi dell'innesto con la SS 625 e di alcuni tratti di zanelle.

E'previsto anche il ripristino di alcuni ponticelli stradali e la ricostruzione di alcuni pozzetti di raccolta.

A completamento delle opere è previsto il risanamento del corpo stradale con relativa ripavimentazione.

Il progetto iniziale, redatto da tecnici interni all'Amministrazione ed approvato in data 19.11.2004 con delibera n°615 della Giunta Provinciale, prevedeva la seguente spesa:

| | |
|--|---------------------|
| A. SOMME PER LAVORI: | |
| A.1. Lavori soggetti a ribasso | € 727.371,32 |
| A.2. Oneri per la sicurezza | € 4.628,68 |
| A. TOTALE LAVORI | € 732.000,00 |
| B. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE: | |
| I.V.A. 20% di (A.1.+A.2.) | € 146.400,00 |
| progettazione e direzione lavori 2% | € 14.640,00 |
| pubblicazioni | € 6.500,00 |
| imprevisti | € 460,00 |
| B. TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE | € 168.000,00 |
| IMPORTO COMPLESSIVO DELLE OPERE (A+B) | € 900.000,00 |

B) GARA D'APPALTO.

A seguito di gara del 14.04.2005 espletata in data 09.05.2005, a mezzo di pubblico incanto, i lavori sono stati aggiudicati, con determina dirigenziale n°790 del 28.06.2005, all'impresa PIETRO MARANO

s.r.l. (con sede a Montorio al Vomano (TE) in Viale Risorgimento n°51), con il ribasso del 34,378%.

L'importo contrattuale, dedotto il ribasso del 34,378%, è risultato al netto dell'I.V.A. pari a € 481.944,29 per lavori di cui € 4.628,68 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) | € 727.371,32 |
| da cui dedotto il ribasso del 34,378% | € 250.055,71 |
| restano | € 477.315,61 |
| per oneri di sicurezza (non soggetti a ribasso) | € 4.628,68 |
| A. TOTALE LAVORI | € 481.944,29 |
| B. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE: | |
| I.V.A. 20% di (A.1.+A.2.) | € 96.388,86 |
| per progettazione e direzione lavori 2% | € 14.640,00 |
| per pubblicità | € 6.982,24 |
| per spese generali e tecniche + IVA +CNPAIA | € 79.425,31 |
| per accantonamento 7% + IVA | € 40.483,32 |
| B. TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE | € 237.919,73 |
| IMPORTO COMPLESSIVO DELLE OPERE (A+B) | € 719.864,02 |

Successivamente in data 11.10.2005 è stato sottoscritto tra l'Amministrazione provinciale di Benevento e il sig. Mario Marano procuratore speciale dell'impresa PIETRO MARANO s.r.l. il contratto d'appalto rep. n°743, registrato in Benevento il 02.11.2005 al n°5920 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 13.09.2005 con scadenza, pertanto, al 10.05.2006

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 leggermente modificato prevedendo la trasformazione dei muri a gravità in cls in muri in c.a, ritenendo tali variazioni migliorative rispetto alle scelte progettuali iniziali.

E' stato, inoltre, necessario prevedere la presenza di tubazioni in PEAD e pozzetti di raccordo aggiuntivi a quelli previsti in progetto per permettere una migliore raccolta delle acque meteoriche provenienti da monte della sede stradale.

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. |
|-------|----------------|--|--------------------------|
| N.P.1 | U 01.010a | Tubazioni in PVC rigido per acquedotti, fabbricate secondo le norme EN 1452, di qualità alimentare con mescola libera da piombo, secondo prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità, circolare n. 102 del 02/12/78 e con spessori calcolati per resistere ad una sollecitazione circonferenziale a 20 °C di 12,5 N/mm ² , fornite in barre di lunghezza commerciale di sei metri con giunto gielle e di giunzione con anello di tenuta, conforme alla norma UNI EN 681-1, di materiale elastomerico. Le tubazioni sono prodotte da aziende certificate secondo la norma UNI EN 9002. Compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, compresa la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, compresa l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, sono esclusi gli scavi, rinfiocchi e rinterrati e i pezzi speciali | € 9,58/ml |
| N.P.2 | U 01.019e | 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 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 | € 47,52/ml |
| N.P.3 | U 01.019f | 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 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 500 mm | € 78,08/ml |
| N.P.4 | U 01.027c | Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterrato: pedonali, non diaframmati 60x60x60 cm | € 76,22/cad |
| N.P.5 | U 01.030c | Prolunghe per pozzetti di raccordo, tipo pedonale, in calcestruzzo vibrato in opera compreso ogni onere e magistero per il collegamento a terra: 60x60x60 cm | € 31,69/cad |
| N.P.6 | U 01.036 | Fornitura e posa in opera di chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme UNI EN 124 in vigore affinati in opera. Comprese le opere murarie ed ogni altro onere e magistero | € 1,55/kg |

L'importo complessivo dell'opera non varierà mentre l'importo lordo dei lavori aggiudicati aumenterà di **€ 33.008,58** 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.1 | importo a base di perizia (soggetto a ribasso) | € 760.379,90 |
| A.2 | da cui dedotto il ribasso del 34,378% | € 261.403,40 |
| | restano | € 498.976,50 |
| A.3 | per oneri di sicurezza (non soggetti a ribasso) | € 4.628,68 |
| | A. TOTALE LAVORI | € 503.605,18 |

B. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:

| | | |
|-----|---|---------------------|
| B.1 | I.V.A. sui lavori 20% | € 100.721,04 |
| B.2 | per progettazione e Direzione lavori 2% | € 15.300,17 |
| B.3 | per pubblicità | € 4.895,55 |
| B.4 | per spese generali e imprevisti | € 83.255,56 |
| B.5 | accantonamento 2% + IVA | € 12.086,52 |
| | B. TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE | € 216.258,84 |

IMPORTO COMPLESSIVO DELLE OPERE (A+B) € 719.864,02

Benevento, lì 01.03.2006

Il Direttore dei Lavori:

(Ing. Stefania RISPOLI)

Visto: R.U.P.

(ing. Francesco CARUSO)

Visto il Dirigente S.I.:

(Ing. Angelo FUSCHINI)



PROVINCIA DI BENEVENTO
AREA TECNICA
SETTORE INFRASTRUTTURE

LAVORI DI: "Lavori di sistemazione ed adeguamento lungo la S.P. Circello Macchia (dalla ex S.S. 625 alla S.S. 212) Km 5+100.

IMPRESA: Pietro Marano, p. IVA 00061020673 con sede in v.le Risorgimento 51 Montorio al Vomano (TE)

R.U.P.: *Ing. Francesco CARUSO*

PROGETTISTI: *Settore Infrastrutture – Provincia di Benevento*

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

Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione: *ing. Salvatore Minicozzi*

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

Importo contrattuale: € 481.944,29 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°743 stipulato in Benevento il giorno 11/10/2005 e registrato il 02/11/2005 al n°5920 i lavori in oggetto sono stati appaltati all'Impresa PIETRO MARANO s.r.l. , p.IVA 00061020673 con sede in v.le Risorgimento 51 - Montorio al Vomano (TE) per un importo di euro 481.944,29 oltre I.V.A. al 20% al netto del ribasso d'asta del 34,378%;
2. con nota del 04.11.2005, assunta al prot. del SI il 09.11.2005 al n°12837, l'impresa Marano Pietro ha chiesto il rilascio dell'autorizzazione al subappalto di parte delle opere all'impresa ZACCARI COSTRUZIONI s.r.l. (p. IVA 01074090620) per l'importo presunto di € 144.580,00;
3. con determina dirigenziale n°1316 del 14.11.2005 è stato autorizzato il subappalto di cui al precedente punto;
4. in corso d'opera si è riscontrata la necessità di eseguire variazioni migliorative rispetto a quanto previsto nel progetto principale e 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:
 - a) *Realizzazione di muri in c.a. in sostituzione di quelli in cls previsti in progetto;*

- b) *Posa in opera di tubazione in PEAD d = 400 mm e d = 500 mm per incanalare le acque provenienti da monte della sede stradale per una lunghezza complessiva di circa 600 ml;*
- c) *Messa in opera di pozzetti di raccordo prefabbricati in cemento vibrato con relative griglie di ispezione;*

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

- 5. per i suddetti lavori è stata redatta dal Direttore dei lavori apposita perizia di variante;
- 6. i lavori in perizia non alterano le condizioni del Contratto principale, né la sostanza del progetto;
- 7. detta perizia di variante e suppletiva è stata approvata con n° del
- 8. 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 MARANP PIETRO s.r.l., p.IVA 01606480679 con sede in viale Risorgimento n°51 – 64046 Montorio al Vomano (TE), 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 ing. Stefania Rispoli, che fa parte del presente atto e che prevede l'importo complessivo netto di **€ 21.660,89**.

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°743 stipulato in Benevento il giorno 11/10/2005 e registrato il 02/11/2005 al n°5920;

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 MARANO PIETRO s.r.l., p.IVA 01606480679 con sede in viale Risorgimento n°51 – 64046 Montorio al Vomano (TE), nella persona del signor, titolare/legale dichiara e si impegna di accettare i seguenti **06** 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 **34,378%** del contratto principale.

Art.4

L'importo del presente atto risulta pari a € **21.660,89** (euro ventunoseicentosessanta/89) come appresso specificato:

Importo complessivo lavori di perizia. € 503.605,18

A dedurre importo contratto principale € 481.944,29

Restano € 21.660,89

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°06 nuovi prezzi.

| | codice tariffa | Descrizione lavorazione | Prezzo al netto d'I.V.A. |
|-------|----------------|---|--------------------------|
| N.P.1 | U 01.010a | Tubazioni in PVC rigido per acquedotti, fabbricate secondo le norme EN 1452, di qualità alimentare con mescola libera da piombo, secondo prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità, circolare n. 102 del 02/12/78 e con spessori calcolati per resistere ad una sollecitazione circonferenziale a 20 °C di 12,5 N/mm ² , fornite in barre di lunghezza commerciale di sei metri con giunto gielle e di giunzione con anello di tenuta, conforme alla norma UNI EN 681-1, di materiale elastomerico. Le tubazioni sono prodotte da aziende certificate secondo la norma UNI EN 9002. Compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, compresa la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, compresa l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati e i pezzi speciali: | € 9,58/ml |
| N.P.2 | U 01.019e | 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 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 | € 47,52/ml |
| N.P.3 | U 01.019f | 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 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 500 mm | € 78,08/ml |
| N.P.4 | U 01.027c | Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonali, non diaframmati 60x60x60 cm | € 76,22/cad |

| | | | |
|-------|-----------|---|-------------|
| N.P.5 | U 01.030c | Prolunghe per pozzetti di raccordo, tipo pedonale, in calcestruzzo vibrato in opera compreso ogni onere e magistero per il collegamento a terra: 60x60x60 cm | € 31,69/cad |
| N.P.6 | U 01.036 | Fornitura e posa in opera di chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme UNI EN 124 in vigore affinati in opera. Comprese le opere murarie ed ogni altro onere e magistero | € 1,55/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.

Impresa
MARANO PIETRO S.R.L.

La Direzione dei Lavori:

(ing. Stefania Rispoli)

Il R.U.P.:

(ing. Francesco CARUSO)

visto: Il Dirigente del S.I.

(ing. Angelo Fuschini)



PROVINCIA DI BENEVENTO
SETTORE INFRASTRUTTURE

PERIZIA VARIATIVA E SUPPLETIVA

LAVORI DI: "Lavori di sistemazione ed adeguamento lungo la S.P. Circello Macchia (dalla ex S.S. 625 alla S.S. 212) Km 5+100.

IMPRESA: Pietro Marano, p. IVA 00061020673 con sede in v.le Risorgimento 51 Montorio al Vomano (TE)

R.U.P.: *Ing. Francesco CARUSO*

PROGETTISTI: *Settore Infrastrutture – Provincia di Benevento*

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

Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione: ing. Salvatore Minicozzi

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

Importo contrattuale: € 481.944,29 oltre I.V.A. al 20%

Importo di perizia al netto del ribasso: € 21.660,89 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

IL DIRETTORE DEI LAVORI:

(Ing. Stefania RISPOLI)

II R.U.P.

(ing. Francesco CARUSO)

Il Dirigente del S.I.

(ing. Angelo FUSCHINI)



PROVINCIA DI BENEVENTO
AREA TECNICA
SETTORE INFRASTRUTTURE

LAVORI DI: "Lavori di sistemazione ed adeguamento lungo la S.P. Circello Macchia (dalla ex S.S. 625 alla S.S. 212) Km 5+100.

IMPRESA: Pietro Marano, p. IVA 00061020673 con sede in v.le Risorgimento 51 Montorio al Vomano (TE)

R.U.P.: *Ing. Francesco CARUSO*

PROGETTISTI: *Settore Infrastrutture – Provincia di Benevento*

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

Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione: *ing. Salvatore Minicozzi*

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

Importo contrattuale: € 481.944,29 oltre I.V.A. al 20%

VERBALE DI CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI n°1

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

Premesso che:

1. che con Contratto Rep. n°743 stipulato in Benevento il giorno 11/10/2005 e registrato il 02/11/2005 al n°5920 i lavori in oggetto sono stati appaltati all'Impresa PIETRO MARANO s.r.l. , p.IVA 00061020673 con sede in v.le Risorgimento 51 - Montorio al Vomano (TE) per un importo di euro 481.944,29 oltre I.V.A. al 20% al netto del ribasso d'asta del 34,378%;
2. con nota del 04.11.2005, assunta al prot. del SI il 09.11.2005 al n°12837, l'impresa PIETRO MARANO s.r.l. ha chiesto il rilascio dell'autorizzazione al subappalto di parte delle opere all'impresa ZACCARI COSTRUZIONI s.r.l. (p. IVA 01074090620) per l'importo presunto di € 144.580,00;
3. con determina dirigenziale n°1316 del 14.11.2005 è stato autorizzato il subappalto di cui al precedente punto;
4. che in corso d'opera si è riscontrata la necessità di eseguire alcuni lavori non previsti nel contratto di appalto per la cui contabilizzazione mancano i relativi prezzi unitari.

IL DIRETTORE DEI LAVORI
Ing. STEFANIA RISPOLI
Rispoli

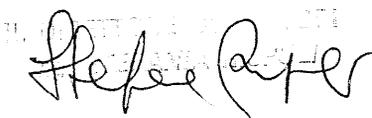
Tutto cio' premesso:

L'anno 2006 il giorno 01 del mese di MARZO in BENEVENTO tra il sottoscritto ing. STEFANIA RISPOLI , Direttore dei lavori, e il sig. PIETRO MARANO, Titolare e Amministratore Unico dell'Impresa PIETRO MARANO s.r.l. , p.IVA 00061020673 con sede in v.le Risorgimento 51 - Montorio al Vomano (TE), sono stati concordati i seguenti nuovi sei 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. |
|-------|----------------|---|--------------------------|
| N.P.1 | U 01.010a | Tubazioni in PVC rigido per acquedotti, fabbricate secondo le norme EN 1452, di qualità alimentare con mescola libera da piombo, secondo prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità, circolare n. 102 del 02/12/78 e con spessori calcolati per resistere ad una sollecitazione circonferenziale a 20 °C di 12,5 N/mm ² , fornite in barre di lunghezza commerciale di sei metri con giunto gielle e di giunzione con anello di tenuta, conforme alla norma UNI EN 681-1, di materiale elastomerico. Le tubazioni sono prodotte da aziende certificate secondo la norma UNI EN 9002. Compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, compresa la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, compresa l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati e i pezzi speciali: | € 9,58/ml |
| N.P.2 | U 01.019e | 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 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 | € 47,52/ml |
| N.P.3 | U 01.019f | 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 500 mm | € 78,08/ml |
| N.P.4 | U 01.027c | Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterrato: pedonali, non diaframmati 60x60x60 cm | € 76,22/cad |
| N.P.5 | U 01.030c | Prolunghe per pozzetti di raccordo, tipo pedonale, in calcestruzzo vibrato in opera compreso ogni onere e magistero per il collegamento a terra: 60x60x60 cm | € 31,69/cad |
| N.P.6 | U 01.036 | Fornitura e posa in opera di chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme UNI EN 124 in vigore affinati in opera. Comprese le opere murarie ed ogni altro onere e magistero | € 1,55/kg |

Si dichiara che i nuovi prezzi saranno sottoposti al ribasso contrattuale del **34,378%** e che la loro introduzione modifica 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 R.L.
MARANO PIETRO S.R.L.

IL DIRETTORE DEI LAVORI

(ing. Stefania RISPOLI)

Visto: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

(ing. Francesco CARUSO)

Visto: IL DIRIGENTE DEL S.I.:

(ing. Angelo FUSCHINI)