

La presente deliberazione viene affissa il 14 APR. 2008 all'Albo Pretorio per rimanervi 15 giorni

## PROVINCIA di BENEVENTO

Deliberazione della Giunta Provinciale di Benevento n. 212 del 04 APR. 2008

**Oggetto: POR Campania 2000/2006, "P.I.T. PIETRELCINA", misura 4.6. - Lavori di realizzazione della Pista Ciclabile "Tratto Ferroviario dismesso Via Valfortore - Contrada Acquafredda" nel Comune di Benevento. 1° Lotto funzionale. - Approvazione Perizia di Variante Tecnica e Suppletiva 1° Lotto funzionale.**

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

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

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

**LA GIUNTA**

VISTO il rapporto del Settore Infrastrutture prot. n. 3341 del 27.03.2008 che qui di seguito si riporta integralmente:

"PREMESSO che :

- **Con delibera di G.P. n. 202 del 14.04.2006** furono approvati in linea tecnica:

- **Il progetto Esecutivo Generale** relativo alla realizzazione di una **Pista Ciclabile tratto "Via Valfortore - C. da Acquafredda"** dell'importo complessivo di **€ 1.859.147,60** comprendente il tratto che da via Valfortore giunge alla contrada Acquafredda del Comune di Benevento (**importo € 1.490.000,00**) ed in prosieguo il tratto che da contrada Acquafredda si connette con la strada provinciale per Pietrelcina, attraversando la "Masseria S. Francesco" (**importo € 369.147,60**) al fine di avere la necessaria continuità di percorso della suddetta pista e la viabilità provinciale per Pietrelcina con l'acquisto dei suoli necessari con fondi propri di questo Ente;
- **Il progetto Esecutivo 1° Lotto funzionale** relativo alla realizzazione della "Pista Ciclabile Tratto Ferroviario dismesso Via Valfortore - Contrada Acquafredda" da realizzarsi nel Comune di Benevento, dell'importo complessivo di € 1.490.000,00, con il seguente quadro economico:

	lavori	sicurezza	totale	
<b>A - PER LAVORI</b>	€ 1.142.085,41	€ 8.154,59	<b>€ 1.150.240,00</b>	<b>A</b>
<b>B - SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>				

a) iva sui lavori 10%		€	115.024,00	
b) imprevisti e/o lavori da pagarsi a fattura compreso oneri e iva		€	64.656,00	
c) spese tecniche e generali (indagini geologiche e specialistiche, rilievi, progettazione e direzione lavori , contabilità ,collaudi, responsabile del procedimento , oneri compresi)		€	133.400,00	
d) IVA 20% su spese tecniche e generali		€	26.680,00	
			in uno a disposizione	
		€	<b>339.760,00</b>	<b>B</b>
		€	<b>1.490.000,00</b>	
<b>totale investimento ( A+B)</b>				

la copertura finanziaria di detta spesa veniva assicurata con le risorse di cui al finanziamento POR 2000/6, PIT "Pietrelcina" per €. 1341.000,00 e con le risorse dell'Ente Provincia per €. 149.000,00 (cofinanziamento del 10% di € 1.490.000,00). Della detta spesa complessiva di € 1.490.000,00 la quota di cofinanziamento del 10% a carico dell'Ente Provincia pari ad € 149.000,00, veniva impegnata per € 97.920,96 sul cap. n° 12423/R. progr. 3042/03 e per € 51.079,04 sul cap. n° 12423/R. progressivo 2360/7/2001, (vedi delibera di G.P. n°690 del 30/12/2003).

Il progetto originario del I° Lotto prevedeva in sintesi:

- la realizzazione parziale del tratto di pista ciclopedonale (per una lunghezza di circa ml 2160), intervenendo sulla sede ferroviaria dismessa che da via Valfortore proseguiva in contrada "acqua fredda" nel territorio comunale di Benevento;
- la realizzazione di un parcheggio, di un'area ingresso, di un parco urbano destinato prevalentemente ai bambini e denominato per questo "parco Robinson";
- la realizzazione di un edificio destinato a servizi e ubicato nei pressi dei piloni della soprastante tangenziale del comune capoluogo.

Si rinviava ad un successivo finanziamento il completamento dell'intervento relativamente alla realizzazione del collegamento (per un ulteriore lunghezza di ml 780) da realizzarsi tra la predetta sede ferroviaria dismessa e la viabilità intercomunale Benevento - Pietrelcina, espletando nelle more, le procedure di acquisizione dei terreni necessari alla realizzazione di detto collegamento.

- **Con determinazione dirigenziale n. 1073/06 del 18.10.2006** è stato dato atto dell'aggiudicazione dei lavori di cui al **Progetto Esecutivo 1° Lotto funzionale, alla ditta DI MARIA Costruzioni Generali S.a.s.** con sede alla Via della Libertà n. 442 , 80010 VILLARICCA (NA), **per l'importo rimodulato di € 767.315,89**, di cui € 8.154,59 per oneri di sicurezza, oltre € 355.179,70 per somme a disposizione, per un totale di **€ 1.122.495,59**;
- con contratto d'appalto del 30.01.2007, rep. 72, registrato a Benevento il 19.02.2007 al n. 936, i **lavori, sono stati affidati alla suddetta impresa;**
- con determinazione dirigenziale n. 384/06 del 11.05.2007, **è stato affidato l'incarico professionale di direzione dei lavori, misura e contabilità , coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione dei lavori di che trattasi, al R.T.P costituita dai seguenti professionisti: arch. Antonio IADICICCO (Capogruppo) e arch. Daniela VIOLA, formalizzato con contratto del 12.12.2007 , rep. n. 955 registrato a Benevento il 21.12.2007 al n. 966, per l'importo al netto del ribasso offerto sul rimborso spese, di € 65.043,86;**
- **in data 7.06.2007 è stato dato inizio ai lavori di cui al Progetto Esecutivo 1° Lotto funzionale, giusto verbale di consegna dei lavori redatto in pari data;**
- con decreto dirigenziale n. 611 del 15.10.2007, la Regione Campania **ha liquidato il 1° acconto di € 480.952,57 pari al 50% della nuova quota pubblica a valere sul POR, rideterminata in € 961.905,13 per effetto del ribasso d'asta e della revisione della Misura, destinata alla redazione ed alla esecuzione dei lavori di cui Progetto Esecutivo 1° Lotto funzionale;**
- con determinazione dirigenziale n. 1006/06 del 23.10.2007, **nel rettificare la determina dirigenziale n. 1073/06 del 18.10.2006, veniva rimodulato il quadro economico, come appresso riportato, secondo le indicazioni della Regione Campania:**

QUADRO ECONOMICO DOPO L'APPALTO			
	lavori	sicurezza	totale
<b>LAVORI da progetto</b>	€ 1.142.085,41	€ 8.154,59	<b>€ 1.150.240,00</b>
<b>A - LAVORI appaltati ( R = 33,5285%)</b>			
a detrarre ribasso del 33.5285% sui lavori			€ 382.924,11
Lavori con detrazione ribasso			€ 759.161,30

a) iva sui lavori 10%		€	80.541,21
b) imprevisti e/o lavori da pagarsi a fattura compreso oneri e iva (42.499,60+iva 20%)		€	50.999,52
c) spese tecniche e generali (indagini geologiche e specialistiche, rilievi, progettazione e direzione lavori , contabilità ,collaudi, responsabile del procedimento , oneri compresi)		€	144.960,22
d) IVA 20% su spese tecniche e generali		€	28.992,04
			in uno a disposizione
		<b>€</b>	<b>305.493,00</b>
		€	1.110.905,13
			<b>totale investimento ( A+B)</b>
		€	1.110.905,13
			economie realizzate
		<b>€</b>	<b>379.094,87</b>

- **di approvare** l'unito schema di Atto di Sottomissione con annesso Verbale di concordamento di nuovi prezzi con affidamento alla Ditta aggiudicataria *DI MARIA Costruzioni Generali SAS di un maggiore importo contrattuale di € 38.096,24 rispetto a quello di cui al contratto originario n° di rep. 72 del 27/02/2007;*

- **di dare atto che la** Perizia di Variante tecnica e Suppletiva è stata redatta dalla Direzione dei Lavori;

- **di trasmettere** il presente provvedimento alla Regione Campania, Interventi nel Settore Alberghiero e nelle altre attività di Supporto Turistico , misura 4.6, per la relativa approvazione;

- **di confermare** gli impegni della spesa complessiva di € 1.110.905,13, come di seguito specificato;

- € 961.905,13 sul cap. 12244/3/R progr. 3070/1/05 (quota 90% a carico della Regione Campania)
- € 51.079,04 sul cap. 12423/R progr. 2360/7/01
- € ~~97.920,96~~ sul cap. 12423/R progr. 3042/2003

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

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

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





# PROVINCIA DI BENEVENTO

## Settore Infrastrutture

### SERVIZIO PROGETTI INTEGRATI REGIONALI NAZIONALI E COMUNITARI

la copertura finanziaria di detta spesa veniva assicurata con le risorse di cui al finanziamento POR 2000/6, PIT "Pietrelcina" per € 1.341.000,00 e con le risorse dell'Ente Provincia per € 149.000,00 (cofinanziamento del 10% di € 1.490.000,00). Della detta spesa complessiva di € 1.490.000,00 la quota di cofinanziamento del 10% a carico dell'Ente Provincia pari ad € 149.000,00, veniva impegnata per € 97.920,96 sul cap. n° 12423/R. progr. 3042/03 e per € 51.079,04 sul cap. n° 12423/R. progressivo 2360/7/2001, (vedi delibera di G.P. n°690 del 30/12/2003).

Il progetto originario del 1° Lotto prevedeva in sintesi:

- la realizzazione parziale del tratto di pista ciclopedonale (per una lunghezza di circa ml 2160), intervenendo sulla sede ferroviaria dismessa che da via Valfortore proseguiva in contrada "acqua fredda" nel territorio comunale di Benevento;
- la realizzazione di un parcheggio, di un'area ingresso, di un parco urbano destinato prevalentemente ai bambini e denominato per questo "parco Robinson";
- la realizzazione di un edificio destinato a servizi e ubicato nei pressi dei piloni della soprastante tangenziale del comune capoluogo.

Si rinviava ad un successivo finanziamento il completamento dell'intervento relativamente alla realizzazione del collegamento (per un ulteriore lunghezza di ml 780) da realizzarsi tra la predetta sede ferroviaria dismessa e la viabilità intercomunale Benevento - Pietrelcina, espletando nelle more, le procedure di acquisizione dei terreni necessari alla realizzazione di detto collegamento.

- Con determinazione dirigenziale n. 1073/06 del 18.10.2006 è stato dato atto dell'aggiudicazione dei lavori di cui al Progetto Esecutivo 1° Lotto funzionale, alla ditta **DI MARIA Costruzioni Generali S.a.s.** con sede alla Via della Libertà n. 442, 80010 VILLARICCA (NA), per l'importo rimodulato di € 767.315,89, di cui € 8.154,59 per oneri di sicurezza, oltre € 355.179,70 per somme a disposizione, per un totale di € 1.122.495,59;
- con contratto d'appalto del 30.01.2007, rep. 72, registrato a Benevento il 19.02.2007 al n. 936, i lavori, sono stati affidati alla suddetta impresa;
- con determinazione dirigenziale n. 384/06 del 11.05.2007, è stato affidato l'incarico professionale di direzione dei lavori, misura e contabilità, coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione dei lavori di che trattasi, al R.T.P costituita dai seguenti professionisti: arch. Antonio IADICICCO (Capogruppo) e arch. Daniela VIOLA, formalizzato con contratto del 12.12.2007, rep. n. 955 registrato a Benevento il 21.12.2007 al n. 966, per l'importo al netto del ribasso offerto sul rimborso spese, di € 65.043,86;
- in data 7.06.2007 è stato dato inizio ai lavori di cui al Progetto Esecutivo 1° Lotto funzionale, giusto verbale di consegna dei lavori redatto in pari data;
- con decreto dirigenziale n. 611 del 15.10.2007, la Regione Campania ha liquidato il 1° acconto di € 480.952,57 pari al 50% della nuova quota pubblica a valere sul POR, rideterminata in € 961.905,13 per effetto del ribasso d'asta e della revisione della Misura, destinata alla redazione ed alla esecuzione dei lavori di cui Progetto Esecutivo 1° Lotto funzionale;



# PROVINCIA DI BENEVENTO

## Settore Infrastrutture

SERVIZIO PROGETTI INTEGRATI REGIONALI NAZIONALI E COMUNITARI

S.I. / Segreteria

Prot. 3341/S.I. del 27.03.2008

Al Servizio Attività Amministrative  
dell'Area Tecnica  
SEDE

Oggetto: POR Campania 2000/2006, "P.I.T. PIETRELCINA", misura 4.6.  
*Lavori di realizzazione della Pista Ciclabile "Tratto Ferroviario dismesso Via Valfortore  
- Contrada Acquafredda" nel Comune di Benevento. 1° Lotto funzionale.*

*Approvazione Perizia di Variante Tecnica e Suppletiva 1° Lotto funzionale*

### PREMESSO che :

- **Con delibera di G.P. n. 202 del 14.04.2006** furono approvati in linea tecnica:
  - **Il progetto Esecutivo Generale** relativo alla realizzazione di una **Pista Ciclabile tratto "Via Valfortore - C. da Acquafredda"** dell'importo complessivo di **€ 1.859.147,60** comprendente il tratto che da via Valfortore giunge alla contrada Acquafredda del Comune di Benevento (**importo € 1.490.000,00**) ed in prosieguo il tratto che da contrada Acquafredda si connette con la strada provinciale per Pietrelcina, attraversando la "Masseria S. Francesco" (**importo € 369.147,60**) al fine di avere la necessaria continuità di percorso della suddetta pista e la viabilità provinciale per Pietrelcina con l'acquisto dei suoli necessari con fondi propri di questo Ente;
  - **Il progetto Esecutivo 1° Lotto funzionale** relativo alla realizzazione della "Pista Ciclabile Tratto Ferroviario dismesso Via Valfortore - Contrada Acquafredda" da realizzarsi nel Comune di Benevento, dell'importo complessivo di **€ 1.490.000,00**, con il seguente quadro economico:

	lavori	sicurezza	totale	
<b>A - PER LAVORI</b>	€ 1.142.085,41	€ 8.154,59	€ 1.150.240,00	<b>A</b>
<b>B - SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>				
a) iva sui lavori 10%			€ 115.024,00	
b) imprevisti e/o lavori da pagarsi a fattura compreso oneri e iva			€ 64.656,00	
c) spese tecniche e generali (indagini geologiche e specialistiche, rilievi, progettazione e direzione lavori, contabilità, collaudi, responsabile del procedimento, oneri compresi)			€ 133.400,00	
d) IVA 20% su spese tecniche e generali			€ 26.680,00	
		in uno a disposizione	€ 339.760,00	<b>B</b>
	<b>totale investimento ( A+B)</b>		€ 1.490.000,00	



# PROVINCIA DI BENEVENTO

## Settore Infrastrutture

### SERVIZIO PROGETTI INTEGRATI REGIONALI NAZIONALI E COMUNITARI

- con determinazione dirigenziale n. 1006/06 del 23.10.2007, nel rettificare la determina dirigenziale n. 1073/06 del 18.10.2006, veniva rimodulato il quadro economico, come appresso riportato, secondo le indicazioni della Regione Campania:

QUADRO ECONOMICO DOPO L'APPALTO			
	lavori	sicurezza	totale
<b>LAVORI da progetto</b>	€ 1.142.085,41	€ 8.154,59	€ 1.150.240,00
<b>A - LAVORI appaltati ( R = 33,5285%)</b>			
a detrarre ribasso del 33.5285% sui lavori			€ 382.924,11
Lavori con detrazione ribasso			€ 759.161,30
Per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso			€ 8.154,59
importo contrattuale			€ 767.315,89
<b>B - SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>			
a) IVA (sui lavori al 10% € 767.315,89 + IVA sugli imprevisti al 20% € 64.656,00)			€ 87.507,59
b) spese tecniche e generali (indagini geologiche e specialistiche, rilievi, progettazione e direzione lavori, contabilità, collaudi, responsabile del procedimento, oneri compresi)			€ 133.400,00
c) IVA su spese tecniche e generali 20%			€ 26.680,00
d) imprevisti e/o lavori da pagarsi su fattura (max 5% di A)			€ 53.880,00
		in uno a disposizione	€ 301.467,59
		<b>TOTALE IMPORTO GENERALE (A+B)</b>	€ 1.068.783,48
		economie realizzate	€ 421.216,52

*In detta spesa veniva imputata per € 961.905,13 sul capitolo n° 12244/3/R progr. n° 3070/1/05 (quota del 90% a carico della Regione Campania) e per € 106.878,35 (quota del 10% a carico dell'Ente Provincia), al capitolo 12423/R, di cui € 51.079,04 al progr. n° 2360/7/01 ed € 55.799,31 al progr. n° 3042/1/03.*

- Con determinazione dirigenziale n. 1145/06 del 26.11.2007 è stato effettuato il pagamento e la liquidazione dell'anticipazione del 5% sull'importo contrattuale di € 767.315,00 pari ad € 38.365,75, oltre IVA nella misura del 10% di € 3.836,58 per complessivi € 42.202,37;
- Con determinazione dirigenziale n. 51/06 del 17.01.2008 è stato approvato il S.A.L. n° 1 a tutto il 20.11.2007 e relativo Certificato di pagamento n° 1 dell'importo netto di € 109.942,00, oltre IVA, nella misura del 10% pari a € 10.994,20, per l'importo complessivo di € 120.936,20;
- Con determinazione dirigenziale n. 105/06 del 04.02.2008 sono state approvate e liquidate le competenze tecniche spettanti agli archh. Antonio IADICICCO e Daniela VIOLA, di cui all'allegata richiesta di pagamento delle competenze tecniche al 1° SAL per l'importo complessivo di € 9.886,65, incluso CNPAIA e IVA.



# PROVINCIA DI BENEVENTO

## Settore Infrastrutture

SERVIZIO PROGETTI INTEGRATI REGIONALI NAZIONALI E COMUNITARI

### CONSIDERATO CHE:

*Nel corso della esecuzione dei lavori intervenivano fatti e/o eventi imprevisi e/o imprevedibili all'epoca di redazione del progetto. In particolare:*

- *la competente Soprintendenza Archeologica di Salerno, a seguito di sopralluogo, richiedeva espressamente, in considerazione della presumibile esistenza di reperti archeologici, una preventiva campagna di indagini attraverso scavi controllati, da concentrarsi su alcune delle aree interessate dall'intervento;*
- *la presenza, rinvenuta lungo il tracciato, di un gran numero di blocchi in calcestruzzo costituenti originariamente il basamento di ancoraggio di pali della vecchia linea ferroviaria, non rilevabili, perché sottoposti, all'epoca della redazione del progetto;*
- *la presenza, rinvenuta lungo il tracciato, di strati rocciosi nella parte inferiore degli scavi di alloggiamento delle canalizzazioni degli impianti.*

*Tali eventi hanno imposto la necessità di procedere alla redazione di una perizia di variante al progetto appaltato.*

*Nella fase di rimodulazione del progetto, essendo intervenuta la piena disponibilità dei terreni interessati dal tratto terminale della pista ciclopedonale di collegamento con la viabilità intercomunale Benevento – Pietrelcina, è stata valutata l'opportunità, al fine di garantire la piena e completa funzionalità dell'infrastruttura, di prevedere, in questa fase, anche la realizzazione di detto tratto (come detto della lunghezza di circa ml 780) con le medesime caratteristiche geometriche del I° tratto.*

*Inoltre, al fine di migliorare la fruibilità della pista garantendone un suo utilizzo anche nelle ore serali, si è ritenuto di dotare la stessa per un ulteriore consistente tratto, di impianto di illuminazione con il ricorso all'utilizzo di lampade di nuova generazione a ridotto consumo energetico ed ecocompatibili al termine del loro ciclo di utilizzo secondo la direttiva europea EUP 2005/32/CE recepita dal D.lg.n.201 del 6 Novembre 2007.*

*Infine, sulla scorta delle osservazioni formulate dalle associazioni sportive e dai fruitori del tratto di pista già in esercizio (Benevento-Vitulano), si è valutato di procedere alla scelta di un diverso materiale di pavimentazione più compatibile e rispondente alle esigenze delle attività sportive praticate. In particolare si è valutato doversi utilizzare una pavimentazione costituita da un normale conglomerato bituminoso (tappetino) dello spessore di cm 3, ed uno strato superficiale costituito da resine polivalenti, di colore rosso per la pista ciclabile e giallo tufo per quella pedonale.*

*Per effetto delle modifiche introdotte, del nuovo tratto terminale della pista da realizzare, e delle nuove categorie di lavori, si sono dovute necessariamente escludere alcune opere previste nell'originario progetto quali in particolare il Centro servizi, la cui realizzazione verrà rinviata ad un successivo finanziamento, ed il Parcheggio, funzione quest'ultima cui può parimenti assolvere l'ampia area di sosta realizzata proprio in contiguità dell'ingresso alla pista, dal centro commerciale "I Sanniti".*

*I direttori dei lavori, hanno pertanto elaborato la perizia di variante tecnica e suppletiva, costituita dai tutti i necessari elaborati tecnici, amministrativi ed estimativi, ivi compreso lo schema dell'atto di sottomissione e il verbale di concordamento dei nuovi prezzi, desunti in parte dal prezzario OOPP in vigore nella regione Campania nell'anno 2004 ed in parte, per quelli nello stesso non contemplati, desunti da regolari analisi dei prezzi. Lo schema di Atto di sottomissione predisposto, prevede l'affidamento alla ditta esecutrice DI MARIA Costruzioni Generali SAS, di un maggiore importo netto di € 38.096,24 rispetto a quello di cui al contratto originario n° di rep.72 del 27/02/2007.*

*E' stato pertanto rielaborato il Quadro economico del progetto, come di seguito riportato dell'importo complessivo di € 1.110.905,13, di cui € 805.412,13 per lavori al netto, comprensivi di € 7.263,00 per*





# PROVINCIA DI BENEVENTO

## Settore Infrastrutture

### SERVIZIO PROGETTI INTEGRATI REGIONALI NAZIONALI E COMUNITARI

E' stato pertanto rielaborato il Quadro economico del progetto, come di seguito riportato dell'importo complessivo di € 1.110.905,13, di cui € 805.412,13 per lavori al netto, comprensivi di € 7.263,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, ed € 305.493,00 per somme a disposizione della stazione appaltante.

In relazione a ciò la variante di progetto come da computo dei lavori prevede il seguente quadro economico dell'opera:

QUADRO ECONOMICO DI VARIANTE			
	lavori	sicurezza	totale
Importo contrattuale	€ 759.161,30	€ 8.154,59	€ 767.315,89
	riassorbimento 5%		€ 805.681,67
<b>LAVORI DA PROGETTO</b>	€ 1.200.738,86	€ 7.263,00	€ 1.208.001,86
calcolo del RIBASSO medio su prezzi unitari offerti ed introdotti (33,5285%)	€ 402.589,73		
<b>A - LAVORI ( nuovo importo contrattuale)</b>	€ 798.149,13	€ 7.263,00	€ 805.412,13
<b>B - SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>			
a) iva sui lavori 10%			€ 80.541,21
b) imprevisti e/o lavori da pagarsi a fattura compreso oneri e iva (42.499,60+iva 20%)			€ 50.999,52
c) spese tecniche e generali (indagini geologiche e specialistiche, rilievi, progettazione e direzione lavori , contabilità ,collaudi, responsabile del procedimento , oneri compresi)			€ 144.960,22
d) IVA 20% su spese tecniche e generali			€ 28.992,04
	in uno a disposizione		€ 305.493,00
	<b>totale investimento ( A+B)</b>		€ 1.110.905,13
	economie realizzate		€ 379.094,87

Per le suesposte individuazioni, si propone:

- 1) di approvare la Perizia di Variante tecnica e Suppletiva dell'importo complessivo di € 1.110.905,13, di cui € 805.412,13 per lavori al netto, comprensivi di € 7.263,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, ed € 305.493,00 per somme a disposizione della stazione appaltante;



# PROVINCIA DI BENEVENTO

## Settore Infrastrutture

### SERVIZIO PROGETTI INTEGRATI REGIONALI NAZIONALI E COMUNITARI

- 2) **di approvare** l'unito schema di Atto di Sottomissione con annesso Verbale di concordamento di nuovi prezzi con affidamento alla Ditta aggiudicataria *DI MARIA Costruzioni Generali SAS* di un maggiore importo contrattuale di € 38.096,24 rispetto a quello di cui al contratto originario n° di rep. 72 del 27/02/2007;
- 3) **di dare atto che** la Perizia di Variante tecnica e Suppletiva è stata redatta dalla Direzione dei Lavori;
- 4) **di trasmettere** il presente provvedimento alla Regione Campania, Interventi nel Settore Alberghiero e nelle altre attività di Supporto Turistico, misura 4.6, per la relativa approvazione;
- 5) **di confermare** gli impegni della spesa complessiva di € 1.110.905,13, come di seguito specificato;
  - € 961.905,13 sul cap. 12244/3/R progr. 3070/1/05 (quota 90% a carico della Regione Campania)
  - € 51.079,04 sul cap. 12423/R progr. 2360/7/01
  - € 97.920,96 sul cap. 12423/R progr. 3042/ /03

#### Allegati:

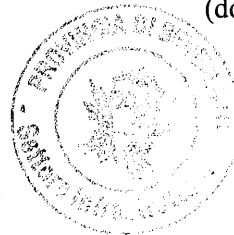
- 1) deliberazione di G.P. n. 202 del 14.04.2006 di approvazione in linea tecnica progetto esecutivo;
- 2) determinazione dirigenziale n. 1073/06 del 18.10.2006 di aggiudicazione lavori;
- 3) determinazione dirigenziale n. 1006/06 del 23.10.2007 di rettifica quadro economico;
- 4) contratto d'appalto del 30.01.2007, rep. 72;
- 5) Schema Atto di Sottomissione con annesso Verbale di concordamento di nuovi prezzi.

#### Il Responsabile del Servizio Progetti Integrati

(arch. Alessandrina PAPA)

IL DIRIGENTE S.I.

(dott. ing. Angelo FUSCHINI)





6

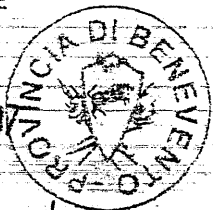
**PROVINCIA di BENEVENTO**  
**AREA TECNICA**  
**SETTORE INFRASTRUTTURE**

CONFORME ALL'ORIGINALE

Benevento, li

07 NOV. 2007

IL RESPONSABILE  
(Ing. Antonio Fieppa)



**SERVIZIO ATTIVITA' AMMINISTRATIVE**

**DETERMINAZIONE N. 3006/06 del 23 OTT. 2007**

**OGGETTO: Rettifica determina n. 1073/06 del 18.10.2006 per rimodulazione quadro economico dei lavori: "P.I.T. PIETRELCINA" - Progetto esecutivo 1° lotto funzionale di Pista Ciclabile " Tratto Ferroviario dismesso Via Valfortore - Contrada Acquafredda" da realizzarsi nel Comune di Benevento. - IMPORTO COMPLESSIVO DI € 1.490.000,00. - (IMPRESA DI MARIA SAS COSTRUZIONI GENERALI- (Partita IVA: 03437551215), PER L'IMPORTO DI € 767.315,89, COMPRESI GLI ONERI DI SICUREZZA, OLTRE € 301.467,59 PER SOMME A DISPOSIZIONE = € 1.068.783,48 (ECONOMIA DI € 421.216,52).**

**RIFERIMENTO CONTABILE IMPEGNO N. 2360/7/01 - 3042/03 - 3070/05  
Cod. 2102**

**IL DIRIGENTE**

VISTA la deliberazione della G.P. n. 219 dell'11.05.2007, mediante la quale è stato approvato il piano degli obiettivi ed il P.E.G. per l'anno 2007, autorizzando il Dirigente ad adottare gli atti tecnici, amministrativi e di natura finanziaria, necessari per la realizzazione del programma;

VISTA la determina dirigenziale n. 1073/06/2006 con la quale veniva stabilito, tra l'altro, quanto segue:

- di dare atto delle risultanze dell'asta pubblica del 27.07.2006, espletata in pari data e 3.10.2006, relativamente ai lavori del progetto Esecutivo 1° Lotto funzionale "P.I.T. PIETRELCINA" - Progetto di Pista Ciclabile " Tratto Ferroviario dismesso Via Valfortore - Contrada Acquafredda" da realizzarsi nel Comune di Benevento, dell'importo di € 1.490.000,00, così come da verbale allegato quale parte integrante sotto la lettera A), con aggiudicazione in favore dell'Impresa DI MARIA SAS COSTRUZIONI GENERALI, (Partita IVA: 03437551215), Via della Libertà 384, 80010 VILLARICCA (NA), la quale ha offerto il ribasso del 33,5285%, pari ad € 759.161,30, oltre € 8.154,59 per oneri di sicurezza (non soggetti a ribasso), e, quindi, per un importo complessivo di € 767.315,89;

- di approvare il nuovo quadro economico così distinto:

A)-Importo lavori (soggetto a ribasso)	€.	1.142.085,41	
Da cui dedotto il ribasso del 33,5285%	€.	382.924,11	
	Restano	€.	759.161,30
- per oneri di sicurezza (non soggetti a ribasso)	€.	8.154,59	
	totale	€.	767.315,89
B)- somme a disposizione dell'A.P. per			
- I.V.A. sui lavori-10%-767.315,89	€.	76.731,59	
- spese tecniche e generali (indagini geol. e specialistiche, rilievi, prog. E d.l., contabilità, collaudi, Resp.Proc., oneri compresi)	€.	133.400,00	

- IVA su spese tecniche e generali 20%	€.	26.680,00	
- accantonamento 7% € 767.315,89	€.	53.712,11	
- imprevisti e/o lavori da pagarsi su fatt. e relativi oneri fiscali	€.	64.656,00	
			€.
	Totale somme a disposizione		€.
	TOTALE IMPORTO GENERALE		€.
	<b>Economia</b>	<b>€.</b>	<b>367.504,41</b>

RITENUTO dover rettificare, a seguito di intercorsi accordi telefonici, la determina n. 1073/06 del 18.10.2006, rimodulando il quadro economico dei lavori di che trattasi secondo le indicazioni della Regione Campania, nel seguente modo:

A)-Importo lavori (soggetto a ribasso)	€.	1.142.085,41	
Da cui dedotto il ribasso del 33,5285%	€.	382.924,11	
	Restano	€.	759.161,30
- per oneri di sicurezza (non soggetti a ribasso)	€.	8.154,59	
	totale	€.	767.315,89

B)- somme a disposizione dell'A.P. per			
- I.V.A. (sui lavori 10% 767.315,89 + IVA su imprevisti al 20% di 64.656,00)	€.	87.507,59	
- spese tecniche e generali (indagini geol. e specialistiche, rilievi, prog. E d.l., contabilità, collaudi, Resp.Proc., oneri compresi)	€.	133.400,00	
- IVA su spese tecniche e generali 20%	€.	26.680,00	
- imprevisti e/o lavori da pagarsi su fatt. (max 5% di A)	€.	53.880,00	
	Totale somme a disposizione		€.
	TOTALE IMPORTO GENERALE		€.
	<b>Economia</b>	<b>€.</b>	<b>427.216,52</b>

### DETERMINA

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

- di rimodulare il quadro economico relativo all'affidamento dei lavori: "P.I.T. PIETRELCINA" - Progetto esecutivo 1' lotto funzionale di Pista Ciclabile " Tratto Ferroviario dismesso Via Valfortore - Contrada Acquafredda" da realizzarsi nel Comune di Benevento. - IMPORTO COMPLESSIVO DI € 1.490.000,00. - (IMPRESA DI MARIA SAS COSTRUZIONI GENERALI- (Partita IVA: 03437551215), tenendo conto delle indicazioni dettate dalla Regione Campania nel seguente modo:

A)-Importo lavori (soggetto a ribasso)	€.	1.142.085,41	
Da cui dedotto il ribasso del 33,5285%	€.	382.924,11	
	Restano	€.	759.161,30
- per oneri di sicurezza (non soggetti a ribasso)	€.	8.154,59	
	totale	€.	767.315,89

B)- somme a disposizione dell'A.P. per			
- I.V.A. (sui lavori 10% 767.315,89 + IVA su imprevisti al 20% di 64.656,00)	€.	87.507,59	
- spese tecniche e generali (indagini geol. e specialistiche, rilievi, prog. E d.l., contabilità, collaudi, Resp.Proc., oneri compresi)	€.	133.400,00	
- IVA su spese tecniche e generali 20%	€.	26.680,00	
- imprevisti e/o lavori da pagarsi su fatt. (max 5% di A)	€.	53.880,00	
	Totale somme a disposizione		€.
	TOTALE IMPORTO GENERALE		€.
	<b>Economia</b>	<b>€.</b>	<b>427.216,52</b>

- di inviare copia della presente determina alla Regione Campania per i provvedimenti di competenza;

- di imputare la spesa di € 961.905,13 al Cap. 12244/3R, progr. n. 3070/1/05 (quota del 90% a carico R.C.), e di € 106.878,35 (quota 10% Ente Provincia), al Cap. 12423R, di cui € 51.079,04, al progr. n. 2360-7-01 ed € 55.799,31 al progr. n. 3042/1/03.

L'Istruttore Amm. vo  
(dr. Raffaella Ricciardi)

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

IL DIRIGENTE S.I.  
(dott. ing. Angelo Fuschini)

**ADEMPIMENTI DEL SETTORE FINANZA E CONTROLLO ECONOMICO**

**SERVIZIO BILANCIO**

**UFFICIO IMPEGNI  
REGISTRAZIONE IMPEGNO CONTABILE**

Cap. \_\_\_\_\_

Progr. N. \_\_\_\_\_

VISTO

05 NOV. 2007

**IL RESPONSABILE UFF. IMPEGNI  
(Dott.ssa Gabriella PANNELLA)**

**VISTO PER LA REGOLARITA' CONTABILE E  
ATTESTAZIONE DI COPERTURA FINANZIARIA  
(Art. 151 comma 4, DLgs n. 267 del 18 Agosto 2000)**

**IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO BILANCIO  
(Rag. Vincenzo Bruno)**

**IL DIRIGENTE DEL SETTORE FINANZA E  
CONTROLLO ECONOMICO**

**(Dott. Sergio MUOLLO)**



# PROVINCIA di BENEVENTO

AREA TECNICA

SETTORE INFRASTRUTTURE

*Teamer*

PER COPIA CONFORME  
ALL'ORIGINALE

SERVIZIO ATTIVITA' AMMINISTRATIVE

Benevento, il **- 6 NOV. 2006**

DETERMINAZIONE N. **1073/06** del **18 OTT. 2006**

IL RESPONSABILE  
(rag. Antonio Feleppa)



OGGETTO: DARE ATTO DELL'AGGIUDICAZIONE DELL'ASTA PUBBLICA DEL 27.07.2006, ESPLETATA IN PARI DATA E 3.10 .2006, RELATIVA AL PROGETTO: DELIBERE DI G.P. NN. 226/2003 - 202/2006. - "P.I.T. PIETRELCINA" - Progetto esecutivo 1' lotto funzionale di Pista Ciclabile " Tratto Ferroviario dismesso Via Valfortore - Contrada Acquafredda" da realizzarsi nel Comune di Benevento. - IMPORTO COMPLESSIVO DI € 1.490.000,00. - DETERMINA N. 627/06/2006 - IN FAVORE DELL'IMPRESA DI MARIA SAS COSTRUZIONI GENERALI, (Partita IVA: 03437551215) PER L'IMPORTO DI € 767.315,89, COMPRESI GLI ONERI DI SICUREZZA, OLTRE € 355.179,70 PER SOMME A DISPOSIZIONE = € 1.122.495,59 (ECONOMIA DI € 367.504,41).

RIFERIMENTO CONTABILE IMPEGNO N. ~~1716/06~~ *2360/7/01 - 3042/03 - 3070/05*  
Cod. 2102

## IL DIRIGENTE

VISTA la deliberazione della G.P. n. 197 del 14.04.2006, mediante la quale è stato approvato il piano degli obiettivi ed il P.E.G. per l'anno 2006, autorizzando il Dirigente ad adottare gli atti tecnici, amministrativi e di natura finanziaria, necessari per la realizzazione del programma;

VISTO che con delibera di G.P. n. 226 del 15.05.2003, veniva approvato il progetto preliminare relativo alla pista ciclabile "P.I.T. PIETRELCINA PADRE PIO", dell'importo complessivo di € 1.490.000,00;

VISTO che con delibera di G.P. n. 690 del 30.12.2003, veniva approvato il progetto esecutivo: pista ciclabile "P.I.T. PIETRELCINA PADRE PIO", dell'importo complessivo di € 1.490.000,00;

VISTO che con delibera di G.P. n. 202 del 14.04.2006, veniva disposto, tra l'altro, quanto segue:  
- di approvare in linea tecnica il progetto Esecutivo Generale: "P.I.T. PIETRELCINA" - Progetto di Pista Ciclabile " Tratto Ferroviario dismesso Via Valfortore - Contrada Acquafredda" da realizzarsi nel Comune di Benevento, dell'importo complessivo di € 1.859.147,60, avente il seguente quadro economico:

### 1 - Per lavori:

Importo lavori a base d'asta	€ 1.417.348,75
per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso	€ 10.370,89
<b>Somma</b>	<b>€ 1.427.719,64</b>

### 2 - Somme a disposizione dell'amministrazione

a) IVA sui lavori al 10%	€ 142.771,96
b) Imprevisti e/o lavori da pagarsi a fattura, compreso oneri IVA	€ 84.656,00
c) spese tecniche e generali (indagini geologiche e specialistiche, rilievi, progettazione e direzione lavori, contabilità, collaudi, responsabile del procedimento, oneri	€ 170.000,00

compresi)

d) IVA 20% su spese tecniche e generali	€ 34.000,00	
		<u>€ 431.427,96</u>
		€ 1.859.147,60

- di approvare il progetto **Esecutivo 1° Lotto funzionale** dell'importo complessivo di € 1.490.000,00, avente il seguente quadro economico:

**1 - Per lavori:**

Importo lavori a base d'asta	€ 1.142.085,41	
per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso	€ 8.154,59	
		€ 1.150.240,00
	<b>Sommano</b>	

**2 - Somme a disposizione dell'amministrazione**

a) IVA sui lavori al 10%	€ 115.024,00	
b) Imprevisti e/o lavori da pagarsi a fattura, compreso oneri IVA	€ 64.656,00	
c) spese tecniche e generali (indagini geologiche e specialistiche, rilievi, progettazione e direzione lavori, contabilità, collaudi, responsabile del procedimento, oneri compresi)	€ 133.400,00	
d) IVA 20% su spese tecniche e generali	€ 26.680,00	
		<u>€ 339.760,00</u>
		€ 1.490.000,00

di cui con **finanziamento**, POR 2000/2006, PIT " Pietrelcina" € 1.341.000,00 e con risorse di questo Ente € 149.000,00 (cofinanziamento del 10% di € 1.490.000,00);

VISTA la determina dirigenziale n. 627/06/2006 con la quale veniva stabilito, tra l'altro, di provvedere all'indizione di asta pubblica relativa ai lavori del progetto **Esecutivo 1° Lotto funzionale "P.I.T. PIETRELCINA"** - Progetto di Pista Ciclabile " Tratto Ferroviario dismesso Via Valfortore - Contrada Acquafredda" da realizzarsi nel Comune di Benevento, **dell'importo di € 1.490.000,00** che trattasi;

VISTO il bando di gara prot. n. 6880 del 23.06.2006, relativo ai lavori di che trattasi, pubblicato all'Albo Pretorio dell'A.P. e sul sito Internet della stessa;

DA ATTO delle risultanze della relativa gara del 27.07.2006, espletata in pari data e 3.10.2006, così come da verbale allegato quale parte integrante sotto la lettera A), con aggiudicazione in favore dell'Impresa DI MARIA SAS COSTRUZIONI GENERALI, (Partita IVA: 03437551215), la quale ha offerto il ribasso del 33,5285%, pari ad € 759.161,30, oltre € 8.154,59 per oneri di sicurezza (non soggetti a ribasso), e, quindi, per un importo complessivo di € 767.315,89;

VISTA l'offerta esibita dalla ditta DI MARIA SAS COSTRUZIONI GENERALI, (Partita IVA: 03437551215), che si allega, quale parte integrante e sostanziale, sotto la lettera B);

RITENUTO dover approvare il nuovo quadro economico così distinto:

A)-Importo lavori (soggetto a ribasso)	€.	1.142.085,41	
Da cui dedotto il ribasso del 33,5285%	€.	<u>382.924,11</u>	
	Restano	€.	759.161,30
- per oneri di sicurezza (non soggetti a ribasso)	€.	<u>8.154,59</u>	
	totale	€.	767.315,89
B)- somme a disposizione dell'A.P. per			
- I.V.A. sui lavori 10% 767.315,89	€.	76.731,59	
- spese tecniche e generali (indagini geol. e specialistiche, rilievi, prog. E d.l., contabilità,			



collaudi, Resp.Proc., oneri compresi)	€.	133.400,00	
- IVA su spese tecniche e generali 20%	€.	26.680,00	
- accantonamento 7% € 767.315,89	€.	53.712,11	
- imprevisti e/o lavori da pagarsi su fatt. e relativi oneri fiscali	€.	<u>64.656,00</u>	
Totale somme a disposizione	€.		<u>355.179,70</u>
<b>TOTALE IMPORTO GENERALE</b>	€.		<u>1.122.495,59</u>
<b>Economia</b>	€.	<b>367.504,41</b>	

### DETERMINA

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

- di dare atto delle risultanze dell'asta pubblica del 27.07.2006, espletata in pari data e 3.10.2006, relativamente ai lavori del progetto Esecutivo 1° Lotto funzionale "P.I.T. PIETRELCINA" - Progetto di Pista Ciclabile " Tratto Ferroviario dismesso Via Valfortore - Contrada Acquafredda" da realizzarsi nel Comune di Benevento, dell'importo di € 1.490.000,00, così come da verbale allegato quale parte integrante sotto la lettera A), con aggiudicazione in favore dell'Impresa DI MARIA SAS COSTRUZIONI GENERALI, (Partita IVA: 03437551215), Via della Libertà 384, 80010 VILLARICCA (NA), la quale ha offerto il ribasso del 33,5285%, pari ad € 759.161,30, oltre € 8.154,59 per oneri di sicurezza (non soggetti a ribasso), e, quindi, per un importo complessivo di € 767.315,89;

- di approvare il nuovo quadro economico così distinto:

A)-Importo lavori (soggetto a ribasso)	€.	1.142.085,41	
Da cui dedotto il ribasso del 33,5285%	€.	<u>382.924,11</u>	
	Restano	€.	759.161,30
- per oneri di sicurezza (non soggetti a ribasso)	€.	<u>8.154,59</u>	
	totale	€.	<u>767.315,89</u>
B)- somme a disposizione dell'A.P. per			
- I.V.A. sui lavori 10% 767.315,89	€.	76.731,59	
- spese tecniche e generali (indagini geol. e specialistiche, rilievi, prog. E d.l., contabilità, collaudi, Resp.Proc., oneri compresi)	€.	133.400,00	
- IVA su spese tecniche e generali 20%	€.	26.680,00	
- accantonamento 7% € 767.315,89	€.	53.712,11	
- imprevisti e/o lavori da pagarsi su fatt. e relativi oneri fiscali	€.	<u>64.656,00</u>	
Totale somme a disposizione	€.		<u>355.179,70</u>
<b>TOTALE IMPORTO GENERALE</b>	€.		<u>1.122.495,59</u>
<b>Economia</b>	€.	<b>367.504,41</b>	

- di inviare copia della presente determinazione all'Ufficio Contratti per la stipulazione del relativo contratto, previa esibizione della cauzione prestata a garanzia degli obblighi contrattuali;

- di riservarsi la restituzione della cauzione provvisoria, prestata dalla suddetta impresa aggiudicataria, dopo la sottoscrizione del relativo contratto;

- di restituire alle imprese non aggiudicatarie le cauzioni provvisorie prestate a garanzia dei lavori di che trattasi;

- di imputare la spesa di E.1.010.246,03 al Cap. 12423R, progr; 3070/05, e di E; 51.079,04, progr. n.2360/7/01, e di E. 61.170,52, progr.n.3042/03(Ente Provincia);

L'Istruttore Amm.vo  
(dr. Raffaella Ricciardi)

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

IL DIRIGENTE S.I.  
(dott. ing. Angelo Fuschini)

ADEMPIMENTI DEL SETTORE FINANZA E CONTROLLO ECONOMICO

SERVIZIO BILANCIO

UFFICIO IMPEGNI  
REGISTRAZIONE IMPEGNO CONTABILE

Cap. 12423 R Progr. N. 2360/7/02

CAP 12423 R 4 M 3042/1/03

CAP. 12266/3 R 1 M 3070/1/05  
3 NOV. 2000

IL RESPONSABILE UFF. IMPEGNI

(Dott. rca Gab *G. TANNELLA*)

VISTO PER LA REGOLARITA' CONTABILE E  
ATTESTAZIONE DI COPERTURA FINANZIARIA  
(Art.151 comma 4, DLgs n. 267 del 18 Agosto 2000)

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO BILANCIO  
(Rag. Vincenzo Bruno)

IL DIRIGENTE DEL SETTORE FINANZA E  
CONTROLLO ECONOMICO

(Dott. Sergio MUOLLO)

# Provincia di Benevento

POR Campania 2000/2006. Misura 4.6 P.I.T. PIETELCINA.

**"PROGETTO DI PISTA CICLABILE TRATTO FERROVIARIO DISMESSO VIA VALFORTORE-CONTRADA ACQUAFREDDA DA REALIZZARSI NEL COMUNE DI BENEVENTO PRIMO LOTTO FUNZIONALE".  
PERIZIA DI VARIANTE TECNICA E SUPPLETIVA.**

**IMPRESA:** DI MARIA Costruzioni Generali S.a.s. sede in Villaricca (Na), Via della Libertà n° 442  
**CONTRATTO DI APPALTO** in data 30/01/2007 di Rep. 72/07, registrato a Benevento in data 19.02.2007 al n°936

## **ATTO DI SOTTOMISSIONE E VERBALE DI CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI** ai sensi dell'articolo 136 del d.P.R. n. 554 del 1999.

### **Premesso:**

- che con il contratto d'appalto suindicato, i lavori di che trattasi venivano affidati all'Impresa DI MARIA Costruzioni Generali S.a.s. sede in Villaricca (Na), Via della Libertà n° 442 (ex 384) per l'importo complessivo di €.767.315,89 di cui €.759.161,30 per lavori al netto del ribasso d'asta del 33,5285% ed €.8.154,59 per oneri di sicurezza, oltre I.V.A. nella misura di legge;  
che durante l'esecuzione dei lavori si è ravvisata la necessità di una variante ai sensi della L. 109/94 art.25 comma 1-B e DPR 554/99 art.134 per l'importo complessivo di €.805.412,13 di cui €.798.149,13 per lavori al netto del ribasso d'asta del 33,5285% ed €.7.263,00 per oneri di sicurezza, oltre I.V.A. nella misura di legge;
- che in relazione ai maggiori lavori viene prevista una proroga dei tempi contrattuali per l'ultimazione dei lavori di giorni 30 (trenta);
- che nella variante, si è ravvisata la necessità di realizzare alcune categorie di lavoro ad integrazione del progetto originario.

Constatato che i magisteri relativi alle nuove categorie di lavoro non presenti nell'elenco prezzi unitari allegato al Capitolato Speciale di Appalto, che costituisce parte integrante del contratto summenzionato:

L'anno **duemilaotto**, il giorno **ventisette** del mese di **marzo** in Benevento, nella sede della Provincia di Benevento, fra i seguenti signori con le qualifiche di seguito riportate:

1. **arch. Antonio IADICICCO**, nella qualità di direttore dei lavori in parola e capogruppo con mandato speciale di rappresentanza del R.T.P. IADICICCO –VIOLA, registrato a Benevento il 05.06.2007 al n .3129 , mod. 1T ;
2. **Pasquale DI MARIA**, nella qualità di rappresentante legale dell'impresa DI MARIA COSTRUZIONI SAS assuntrice dei lavori in parola;
3. **Ing. Angelo FUSCHINI**, nella qualità di Responsabile del Procedimento della Provincia di Benevento,

è stato concordato, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 136 del DPR 554/99 quanto segue:

introduzione di n.1 nuovo prezzo derivante dal tariffario Campania BB.CC.PP, e n.19 nuovi prezzi derivanti dal tariffario LL.PP Campania 2004 e n. 13 nuovi prezzi derivanti da analisi prezzi,

## ART. 1 – ELENCO NUOVI PREZZI

### Tariffario Campania BB.CC.PP

#### – A.01.001.a

Scavo di sbancamento a sezione ampia eseguito con mezzo meccanico in rocce sciolte (terreno vegetale, argilla, sabbia, lapillo, pozzolana, ghiaia) con le dovute cautele per le possibili presenze di strutture archeologiche, compreso l'onere dell'assistenza manuale di due operai per le indicazioni da fornire all'escavatorista e per la pulizia e rettifica delle pareti dello scavo, compreso il trasporto nell'ambito del cantiere il carico sui mezzi di trasporto ed il livellamento del terreno scavato. L'intervento sarà eseguito secondo le disposizioni della D.L. da eseguirsi prevalentemente con pala meccanica fino alla profondità di mt 2,00 dal piano di campagna

TARIFFA	costo netto	Sic 0.5%	Tot lordo	R=33,5285%	Costo ribassato	Sic	Tot a pagare
A01.001a	€ 41,98	€ 0,21	€ 42,19	€ 14,07	€ 27,91	€ 0,21	€/mc 28,12

### Tariffario Campania LL.PP 2004

#### – E01.005a

Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: per profondità fino a 2 m

TARIFFA	costo netto	Sic 2.09%	Tot lordo	R=33,5285%	Costo ribassato	Sic	tot a pagare
E01.015	€ 4,90	€ 0,10	€ 5,00	€ 1,64	€ 3,26	€ 0,10	€/mc 3,36

#### – E01.002d

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 e l'allontanamento del materiale scavato fino a un massimo di 5000 m: in roccia compatta, senza uso di mine, con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica

TARIFFA	costo netto	Sic	tot	R=33,5285%	Costo ribassato	Sic	tot a pagare
E01.002d	€ 51,70	€ 0,10	€ 51,80	€ 17,33	€ 34,37	€ 0,10	€/mc 34,47

**- E21.011a**

Rivestimento plastico al quarzo, applicato a rullo su adeguato sottofondo da pagare a parte, escluse le opere provvisionali: per esterni: superficie lamata opaca

TARIFFA	costo netto	Sic	tot	R=33,5285%	Costo ribassato	Sic	tot a pagare
E21.011a	€ 6,36	€ 0,07	€ 6,43	€ 2,13	€ 4,23	€ 0,07	€/mq 4,30

**- L02.015b**

Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di miscela isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20-34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ: BIPOLARE sezione 2x2.5 mm<sup>2</sup>

TARIFFA	costo netto	Sic	tot	R=33,5285%	Costo ribassato	Sic	tot a pagare
L02.015b	€ 1,25	€ 0,02	€ 1,27	€ 0,42	€ 0,84	€ 0,02	€/m 0,86

**- L02.016b**

Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di miscela isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20-34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ: TRIPOLARE sezione 3x2.5 mm<sup>2</sup>

TARIFFA	costo netto	Sic	tot	R=33,5285%	Costo ribassato	Sic	tot a pagare
L02.016b	€ 1,63	€ 0,02	€ 1,65	€ 0,55	€ 1,08	€ 0,02	€/m 1,10

**- L02.016c**

Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di miscela isolante con elevate caratteristiche elettriche,

meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20-34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ: TRIPOLARE sezione 3x4 mm<sup>2</sup>

TARIFFA	costo netto	Sic	tot	R=33,5285%	Costo ribassato	Sic	tot a pagare
	€	€	€	€	€	€	€/m
L02.016c	2,02	0,03	2,05	0,68	1,35	0,03	1,38

#### - L02.016d

Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20-34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ: TRIPOLARE sezione 3x6 mm<sup>2</sup>

TARIFFA	costo netto	Sic	tot	R=33,5285%	Costo ribassato	Sic	tot a pagare
	€	€	€	€	€	€	€/m
L02.016d	2,58	0,03	2,61	0,86	1,72	0,03	1,75

#### - L02.017f

Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20-34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ: TETRAPOLARE sezione 4x16 mm<sup>2</sup>

TARIFFA	costo netto	Sic	tot	R=33,5285%	Costo ribassato	Sic	tot a pagare
	€	€	€	€	€	€	€/m
L02.017f	6,04	0,05	6,09	2,02	4,01	0,05	4,07

#### - L02.017h

Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20-34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle

CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ: TETRAPOLARE sezione 4x35 mm<sup>2</sup>

TARIFFA	costo netto	Sic	tot	R=33,5285%	Costo ribassato	Sic	tot a pagare
L02.017h	€ 10,13	€ 0,08	€ 10,21	€ 3,40	€ 6,73	€ 0,08	€/m 6,81

**- P01.023 a**

Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superficie asservita per il 1° mese o frazione

TARIFFA	costo netto	Sic	tot	R=33,5285%	Costo ribassato	Sic	tot a pagare
P01.023a	€ 2,20	€ 0,05	€ 2,25	€ 0,74	€ 1,47	€ 0,05	€/mq 1,52

**- P01.027a**

Tavolato in abete dello spessore adeguato per la formazione di piani di lavoro, elementi fermapiede, parapetti, mantovane e simili, su ponteggi, impalcati o manufatti diversi. Valutato in metri quadri di effettivo sviluppo nolo per il 1° mese o frazione

TARIFFA	costo netto	Sic	tot	R=33,5285%	Costo ribassato	Sic	tot a pagare
P01.027a	€ 5,45	€ 0,09	€ 5,54	€ 1,83	€ 3,62	€ 0,09	€/mq 3,71

**- R02.014a**

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

TARIFFA	costo netto	Sic	tot	R=33,5285%	Costo ribassato	Sic	tot a pagare
R02.014a	€ 152,08	€ 2,82	€ 154,90	€ 50,99	€ 101,09	€ 2,82	€/mq 103,91

**- U01.010f**

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 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<sup>2</sup>, 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 rinterri e i pezzi speciali: per pressioni PN 10: del diametro di 200 mm

TARIFFA	costo netto	Sic	tot	R=33,5285%	Costo ribassato	Sic	tot a pagare
U01.010f	€ 19,32	€ 0,20	€ 19,52	€ 6,48	€ 12,84	€ 0,20	€/m 13,04

#### - U01.030b

Prolunghe per pozzetti di raccordo, tipo pedonale, in calcestruzzo vibrato in opera compreso ogni onere e magistero per il collegamento a terra: 50x50x50 cm

TARIFFA	costo netto	Sic	tot	R=33,5285%	Costo ribassato	Sic	tot a pagare
U01.030b	€ 26,41	€ 0,12	€ 26,53	€ 8,86	€ 17,56	€ 0,12	€/cad 17,67

#### - U01.039a

Fornitura e posa in opera di chiusino a riempimento in ghisa sferoidale prodotto secondo le norme UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001 costituito da telaio di forma quadrata sia la base di appoggio che alla sommità, con o senza aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, di larghezza non inferiore a mm 25. Coperchio di forma quadrata di altezza interna mm75 munito di asole a fondo chiuso idonee ad accogliere le chiavi di sollevamento. Montato in opera compreso qualsiasi onere e magistero per rendere l'opera completa: classe di carrabilità C 250 dimensioni esterne telaio 500 x 500 mm

TARIFFA	costo netto	Sic	tot	R=33,5285%	Costo ribassato	Sic	tot a pagare
U01.039a	€ 159,95	€ 1,19	€ 161,14	€ 53,63	€ 106,32	€ 1,19	€/cad 107,51

#### - U02.029

Fornitura e posa in opera di materiale anticapillare di idonea granulometria prescritta dal CSD'A, al di sotto di rilevati o della sovrastruttura, avente funzione di filtro per terreni sottostanti, compresa la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro onere e magistero

TARIFFA	costo netto	Sic	tot	R=33,5285%	Costo ribassato	Sic	tot a pagare
U02.029	€ 17,51	€ 0,05	€ 17,56	€ 5,87	€ 11,65	€ 0,05	€/mq 11,70

#### - 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% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m<sup>2</sup> di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:

TARIFFA	costo netto	Sic	tot	R=33,5285%	Costo ribassato	Sic	tot a pagare
U02.034	€ 1,30	€ 0,00	€ 1,30	€ 0,44	€ 0,86	€ 0,00	€/mq/cm 0,86



**- U04.002b**

Stesa e modellazione di terra di coltivo: compresa la fornitura: operazione meccanica

TARIFFA	costo netto	Sic	tot	R=33,5285%	Costo ribassato	Sic	tot a pagare
U04.002b	€ 9,44	€ 0,11	€ 9,55	€ 3,16	€ 6,28	€ 0,11	€ 6,39

**- U06.026a**

Pulizia del terreno consistente nel taglio di cespugli, estirpazione di ceppaie, scavo di scoticamento per uno spessore medio di 20 cm, carico, trasporto a rifiuto nel raggio di 1.000 m od a reimpiego delle materie di risulta escluso eventuale deposito e ripresa. eseguito con mezzi meccanici: condizioni operative medie

TARIFFA	costo netto	Sic	tot	R=33,5285%	Costo ribassato	Sic	tot a pagare
U06.026a	€ 2,24	€ 0,02	€ 2,26	€ 0,75	€ 1,50	€ 0,02	€ 1,52

**ANALISI PREZZI**

**- NP100v**

Fornitura e posa in opera di apparecchio da esterni con palo in alluminio estruso rigato anodizzato ossidato naturale Ø100 dotato di finestra di ispezione con morsettiera, comprensivo di plinto in cemento e n. 4 tirafondi, bulloneria e tappi, per una altezza fuori terra di h= 310cm; corpo illuminante in alluminio pressofuso, braccio di sostegno in alluminio con attacco palo Ø60, diffusore in vetro temprato sp= 5 mm. resistente agli shock termici e agli urti (prove UNI EN 12150-1/2001) con verniciatura ad immersione per cataforesi epossidica resistente alla corrosione e seconda mano con resina acrilica colorata secondo indicazione della D.L. con ottica antiinquinamento luminoso, munito di sezionatore di serie "tipo Montecarlo con forcilla" della serie tipo Disano, compreso di lampada CDO-TT E40 da 150 W ad alogenuri metallici e quant'altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Cablato e rifasato IP65 IK08.

TARIFFA	costo netto	Sic 0.77%	tot	R=33,5285%	Costo ribassato	Sic	tot a pagare
NP 100v	€ 1.038,44	€ 8,06	€ 1.046,50	€ 348,17	€ 690,27	€ 8,06	€ 698,33

**- NP101v**

Fornitura e posa in opera di corda Ø mm 22 secondo disposizioni della Dl. compreso il fissaggio della stessa con chiodi ad U

TARIFFA	costo netto	Sic 0.50%	tot	R=33,5285%	Costo ribassato	Sic	tot a pagare
Np101v	€ 188,46	€ 0,95	€ 189,41	€ 63,19	€ 125,27	€ 0,95	€ 126,22

**- NP102v**

Fornitura e posa in opera di apparecchio lineare da incasso per guide luminose a tecnologia led di forma rettangolare lunga 1m., composto da corpo in alluminio estruso con verniciatura a polveri in

colore grigio texturizzato, riflettore in alluminio bandoxal con distribuzione luminosa asimmetrica, testata in alluminio iniettato e vetro temprato 6 mm. con guarnizione in silicone e cassaforma da incasso in acciaio inox tipo "Thorn-Band MRE BLU 1M", comprensivo di circuito stampato con n.10 led colore blu e trasformatore. Fornito con cavo da 200 mm. precablato 2x1 mmq collegato al trasformatore Conforme alle norme CE- EN 60598 -Classe II-IP 67, resistente al carico statico 500 Kg.

TARIFFA	costo netto	Sic 0.50%	tot	R=33,5285%	Costo ribassato	Sic	tot a pagare
Np102v	€ 970,74	€ 4,88	€ 975,62	€ 325,48	€ 645,27	€ 4,88	€/cad 650,14

#### - NP103v

Fornitura posa in opera di BT per protezione e comando utilizzatori elettrici in pista ciclabile, costituito da lamiera elettrozincata sulle due faccie, spessore 10/10 mm., larghezza 400 mm., altezza 800 mm., profondità 400mm., con una porta trasparente e serratura a chiave, piastre frontali modulari di chiusura, trattamento della superficie con rivestimento anticorrosione, con polveri epossa poliestere, polimerizzate a caldo, componenti in materiale plastico rispondente ai requisiti di autoestinguitività a 960°, 30/30 s in conformità CEI 695.2.1, grado di protezione IP65, equipaggiamento secondo CEI EN 60439-1. Atto a contenere le apparecchiature elettriche così come elencate in analisi prezzi.

TARIFFA	costo netto	Sic 0.10%	tot	R=33,5285%	Costo ribassato	Sic	tot a pagare
Np103v	€ 8.066,60	€ 8,07	€ 8.074,67	€ 2.704,61	€ 5.361,99	€ 8,07	€/cad 5.370,06

#### - NP104v

Fornitura posa in opera di BT per protezione e comando utilizzatori elettrici in pista ciclabile, costituito da armadio ad incasso con porta IP65 con componenti in materiale plastico rispondente ai requisiti di autoestinguitività a 960°, 30/30 s in conformità CEI 695.2.1, grado di protezione IP65 equipaggiamento secondo CEI EN 60439-1. Atto a contenere le apparecchiature elettriche così come elencate in analisi prezzi.

TARIFFA	costo netto	Sic 0.10%	tot	R=33,5285%	Costo ribassato	Sic	tot a pagare
Np104v	€ 2.056,37	€ 2,06	€ 2.058,43	€ 689,47	€ 1.366,90	€ 2,06	€/cad 1.368,96

#### - NP105v

Fornitura e posa in opera di apparecchio da esterni in alluminio estruso lavorato e policarbonato, per installazione a pavimento mod. tipo Dinamo (Civic) PAD. 1226 ME grigio chiaro opaco H= 120 cm, compreso di lampada fluorescente compatta 26w.

TARIFFA	costo netto	Sic 0.50%	tot	R=33,5285%	Costo ribassato	Sic	tot a pagare
Np105v	€ 589,96	€ 2,96	€ 592,92	€ 197,80	€ 392,25	€ 2,96	€/cad 395,12

**- NP106v**

Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per arredo urbano, tipo " Palme Artemide", costituito da un palo completo di portella IP 44 e morsetti di collegamento e da un diffusore a proiezione trapezoidale in fusione di alluminio, corredato di vano lampada chiuso da un vetro di sicurezza temprato IP65 e riflettore in alluminio iperpuro ad elevata riflessione. Completo di lampada a ioduri metallici HIT 150W attacco G12. Classe I

TARIFFA	costo netto	Sic 0.77%	tot	R=33,5285%	Costo ribassato	Sic	tot a pagare
Np106v	€ 4.235,13	€ 32,86	€ 4.267,99	€ 1.419,97	€ 2.815,15	€ 32,86	€/cad 2.848,02

**- NP107v**

Corpo illuminante stradale a luce radente mod. ORUS della Thorn, con tecnologia "Flat Beam ®", per installazioni a basse altezze, composto da corpo, staffa e contenitore della piastra in alluminio pressofuso verniciato a polveri in colore grigio chiaro RAL 9006 ( richiesto in altre tinte RAL), Lampada CDM-T G12 70 W.

Versione con paletto in acciaio zincato con altezza 900 mm dello stesso colore in altra tinta RAL Ottica "street" bidirezionale con riflettore in alluminio puro ad alta riflessione; schermo di chiusura in policarbonato stabilizzato UV con trattamento antigraffio e guarnizione al silicone.

Bulloni e viti a brugola antivandalo in acciaio inox. Connessione elettrica a spina e presa con deconnessione automatica in classe 2 all'apertura del portello posteriore di accesso alla lampada; piastra di alimentazione posta all'interno del paletto che viene montato su piastra di base. Predisposto per cablaggio passante tramite 2 pressacavi da 8 a 13 mm.

Grado di protezione IP 66 ; Classe 2 ; resistenza agli urti IK 10 / 40.

TARIFFA	costo netto	Sic 0.50%	tot	R=33,5285%	Costo ribassato	Sic	tot a pagare
Np107v	€ 1.459,17	€ 7,33	€ 1.466,50	€ 489,24	€ 969,93	€ 7,33	€/cad 977,26

**- NP108v**

Fornitura e posa in opera a pavimento di proiettore ad incasso tipo " ZEUS" (Civic) , con corpo e anello di chiusura in acciaio inox, dotato di vetro infrangibile sp= 12mm riflettore con portalampada orientabile compreso lampada 35 w a ioduri metallici,230v, schermo in vetro sabbato sp=15mm. carrabile con carico massimo ammesso di 2,5 T a 20 Km/h., completo di pozzetto di incasso in materiale plastico fornito e posto in opera su un letto di ghiaia 20/30 cm. Versione con attacco G12 per fasci simmetrici ed asimmetrici ad ampiezza regolabile Grado di protezione IP 679, Classe 1.T= 60°C. Completo di trasformatore

TARIFFA	costo netto	Sic 0.50%	tot	R=33,5285%	Costo ribassato	Sic	tot a pagare
Np108v	€ 482,91	€ 2,43	€ 485,34	€ 161,91	€ 321,00	€ 2,43	€/cad 323,43

**- NP109v**

Proiettore ad incasso a pavimento, mod. MICA A della Thorn, costituito da corpo e cornice in alluminio pressofuso verniciato nero con trattamento anticorrosione. Ottica di rivoluzione in alluminio brillantato con portalampada regolabile compreso lampada 26w. Schermo in vetro

temprato chiaro di spessore 15 mm. Gruppo di alimentazione incorporato con possibilità' di cablaggio passante e pozzetto di incasso in polipropilene. Versione TOUCH con temperatura superficiale del vetro inferiore a 70°. Carrabile con carico massimo ammesso di 3,5 T a 20 Km/h. Fornito e posto in opera su un letto di ghiaia 20/30 cm.  
Grado di protezione IP 67; Classe 1.

TARIFFA	costo netto	Sic 0.50%	tot	R=33,5285%	Costo ribassato	Sic	tot a pagare
Np109v	€ 465,24	€ 2,34	€ 467,58	€ 155,99	€ 309,25	€ 2,34	€/cad 311,59

#### - NP110v

Proiettore ad incasso a pavimento, mod.Diana led della Civic, equipaggiato con power led, impermeabile alla polvere e all'acqua, completo di cassaforma e tubo pozzetto in materiale plastico, cornice di chiusura in acciaio inox, guarnizione di chiusura in gomma di silicone e viterie in acciaio inossidabile, completo di vetro temprato infrangibile sp=10mm. per uso carrabile con carico massimo ammesso di 2,5 T a 20 Km/h. Fornito e posto in opera su un letto di ghiaia 20/30 cm. compreso di trasformatore IP 68 per n.6 apparecchi 9 led\*0.13W alloggiabile in posizione remota, e led. Grado di protezione IP 67; Classe 3.

TARIFFA	costo netto	Sic 0.50%	tot	R=33,5285%	Costo ribassato	Sic	tot a pagare
Np110v	€ 256,57	€ 1,29	€ 257,86	€ 86,02	€ 170,55	€ 1,29	€/cad 171,84

#### - NP111v

Fornitura e stesa di malta itercolor nella quantità di 2.5 Kg/mq per uno spessore reso dai 3:5 mm., e compresa ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte

TARIFFA	costo netto	Sic 0.40%	tot	R=33,5285%	Costo ribassato	Sic	tot a pagare
Np111v	€ 12,03	€ 0,05	€ 12,08	€ 4,03	€ 8,00	€ 0,05	€/mq 8,05

#### - NP112v

Fornitura e posa in opera a pavimento di proiettore ad incasso tipo " ZEUS FRIO " (Civic) , con corpo e anello di chiusura in acciaio inox, dotato di vetro infrangibile sp= 12mm riflettore con portalampada orientabile compreso lampada 70 w a ioduri metallici, schermo in vetro sabbato sp=15mm. carrabile con carico massimo ammesso di 2,5 T a 20 Km/h., completo di pozzetto di incasso in materiale plastico fornito e posto in opera su un letto di ghiaia 20/30 cm.  
Versione con attacco G12 per fasci simmetrici ed asimmetrici ad ampiezza regolabile. Grado di protezione IP 67, Classe 1. T= 92°C

TARIFFA	costo netto	Sic 0.50%	tot	R=33,5285%	Costo ribassato	Sic	tot a pagare
Np112v	€ 609,63	€ 3,06	€ 612,69	€ 204,40	€ 405,23	€ 3,06	€/cad 408,29

**ART.2:** I nuovi prezzi di cui sopra sono riferiti alla data dell'offerta. Tali prezzi comprensivi di ogni onere, saranno applicati come prezzi unitari netti, con le stesse modalità dei prezzi di cui all'elenco allegato al contratto principale;

**ART.3:** Per effetto del presente atto, si dichiara che, ai fini fiscali, vi è un maggiore importo netto di lavori affidati pari ad € 38.096,24 (€ 805.412,13-€ 767.315,89), pari al 4,96% dell'originario importo contrattuale;


**ART.4:** Per effetto dei maggiori lavori affidati viene concessa una proroga di 30 (trenta) giorni dei tempi contrattuali;

**ART.5:** Il presente verbale viene letto, confermato e sottoscritto dalle parti in segno di completa accettazione con l'avvertenza che esso è impegnativo per l'impresa fin dal momento della firma, mentre lo sarà per l'Amministrazione Provinciale allorché sarà avvenuta la superiore approvazione degli Organi Competenti.

Benevento, li 27.03.2008

**L'impresa**  
DI MARIA COSTRUZIONI GENERALI SAS

geom. Pasquale DI MARIA  
DI MARIA sas.  
COSTRUZIONI GENERALI



**Il Direttore dei Lavori**  
arch. Antonio IADICICCO  
(Capogruppo RTP)



**Visto: Il Responsabile del Procedimento**  
**DIRIGENTE S.I.**

ing. Angelo FUSCHINI

Per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso	€	8.154,59
importo contrattuale	€	767.315,89
<b>B - SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>		
a) IVA (sui lavori al 10% € 767.315,89 + IVA sugli imprevisti al 20% € 64.656,00)	€	87.507,59
b) spese tecniche e generali (indagini geologiche e specialistiche, rilievi, progettazione e direzione lavori, contabilità, collaudi, responsabile del procedimento, oneri compresi)	€	133.400,00
c) IVA su spese tecniche e generali 20%	€	26.680,00
d) imprevisti e/o lavori da pagarsi su fattura (max 5% di A)	€	53.880,00
		in uno a disposizione
	<b>€</b>	<b>301.467,59</b>
		<b>TOTALE IMPORTO GENERALE (A+B)</b>
	<b>€</b>	<b>1.068.783,48</b>
		economie realizzate
	<b>€</b>	<b>421.216,52</b>

In detta spesa veniva imputata per € 961.905,13 sul capitolo n° 12244/3/R progr.n° 3070/1/05 (quota del 90% a carico della Regione Campania) e per € 106.878,35 (quota del 10% a carico dell'Ente Provincia), al capitolo 12423/R, di cui € 51.079,04 al progr. n° 2360/7/01 ed € 55.799,31 al progr. n° 3042/1/03.

- **Con determinazione dirigenziale n. 1145/06 del 26.11.2007** è stato effettuato il pagamento e la liquidazione dell'anticipazione del 5% sull'importo contrattuale di **€ 767.315,00** pari ad **€ 38.365,75**, oltre IVA nella misura del 10% di € 3.836,58 per complessivi **€ 42.202,37**;
- **Con determinazione dirigenziale n. 51/06 del 17.01.2008** è stato approvato il **S.A.L. n° 1** a tutto il 20.11.2007 e **relativo Certificato di pagamento n° 1** dell'importo netto di € 109.942,00, oltre IVA, nella misura del 10% pari a € 10.994,20, per l'importo complessivo di **€ 120.936,20**;
- **Con determinazione dirigenziale n. 105/06 del 04/02/2008** sono state approvate e liquidate le competenze tecniche spettanti agli archh. Antonio IADICICCO e Daniela VIOLA, di cui all'allegata richiesta di pagamento delle competenze tecniche al 1° SAL per l'importo complessivo di **€ 9.886,65**, incluso CNPAIA e IVA.

#### **CONSIDERATO CHE:**

Nel corso della esecuzione dei lavori intervenivano fatti e/o eventi imprevisti e/o imprevedibili all'epoca di redazione del progetto. In particolare:

- la competente Soprintendenza Archeologica di Salerno, a seguito di sopralluogo, richiedeva espressamente, in considerazione della presumibile esistenza di reperti archeologici, una preventiva campagna di indagini attraverso scavi controllati, da concentrarsi su alcune delle aree interessate dall'intervento;
- la presenza, rinvenuta lungo il tracciato, di un gran numero di blocchi in calcestruzzo costituenti originariamente il basamento di ancoraggio di pali della vecchia linea ferroviaria, non rilevabili, perché sottoposti, all'epoca della redazione del progetto;
- la presenza, rinvenuta lungo il tracciato, di strati rocciosi nella parte inferiore degli scavi di alloggiamento delle canalizzazioni degli impianti.

Tali eventi hanno imposto la necessità di procedere alla redazione di una perizia di variante al progetto appaltato.

Nella fase di rimodulazione del progetto, essendo intervenuta la piena disponibilità dei terreni interessati dal tratto terminale della pista ciclopedonale di collegamento con la viabilità intercomunale Benevento - Pietrelcina, è stata valutata l'opportunità, al fine di garantire la piena e completa funzionalità dell'infrastruttura, di prevedere, in questa fase, anche la realizzazione di detto tratto (come detto della lunghezza di circa ml 780) con le medesime caratteristiche geometriche del I° tratto.

Inoltre, al fine di migliorare la fruibilità della pista garantendone un suo utilizzo anche nelle ore serali, si è ritenuto di dotare la stessa per un ulteriore consistente tratto, di impianto di illuminazione con il ricorso all'utilizzo di lampade di nuova generazione a ridotto consumo energetico ed ecocompatibili al termine del loro ciclo di utilizzo secondo la direttiva europea EUP 2005/32/CE recepita dal D.lg.n.201 del 6 Novembre 2007.

Infine, sulla scorta delle osservazioni formulate dalle associazioni sportive e dai fruitori del tratto di pista già in esercizio (Benevento-Vitulano), si è valutato di procedere alla scelta di un diverso materiale di pavimentazione più compatibile e rispondente alle esigenze delle attività sportive praticate. In particolare si è valutato doversi utilizzare una pavimentazione costituita da un normale conglomerato bituminoso (tappetino) dello spessore di cm 3, ed uno strato superficiale costituito da resine polivalenti, di colore rosso per la pista ciclabile e giallo tufo per quella pedonale.

Per effetto delle modifiche introdotte, del nuovo tratto terminale della pista da realizzare, e delle nuove categorie di lavori, si sono dovute necessariamente escludere alcune opere previste nell'originario progetto quali in particolare il Centro servizi, la cui realizzazione verrà rinviata ad un successivo finanziamento, ed il Parcheggio, funzione quest'ultima cui può parimenti assolvere l'ampia area di sosta realizzata proprio in contiguità dell'ingresso alla pista, dal centro commerciale "I Sanniti".

I direttori dei lavori, hanno pertanto elaborato la perizia di variante tecnica e suppletiva, costituita dai tutti i necessari elaborati tecnici, amministrativi ed estimativi, ivi compreso lo schema dell'atto di sottomissione e il verbale di concordamento dei nuovi prezzi, desunti in parte dal prezzario OOPP in vigore nella regione Campania nell'anno 2004 ed in parte, per quelli nello stesso non contemplati, desunti da regolari analisi dei prezzi. Lo schema di Atto di sottomissione predisposto, prevede l'affidamento alla ditta esecutrice DI MARIA Costruzioni Generali SAS, di un maggiore importo netto di € 38.096,24 rispetto a quello di cui al contratto originario n° di rep.72 del 27/02/2007.

E' stato pertanto rielaborato il Quadro economico del progetto, come di seguito riportato dell'importo complessivo di € 1.110.905,13, di cui € 805.412,13 per lavori al netto, comprensivi di € 7.263,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, ed € 305.493,00 per somme a disposizione della stazione appaltante.

**In relazione a ciò la variante di progetto come da computo dei lavori prevede il seguente quadro economico dell'opera:**

QUADRO ECONOMICO DI VARIANTE			
	lavori	sicurezza	totale
Importo contrattuale	€ 759.161,30	€ 8.154,59	<b>€ 767.315,89</b>
		riassorbimento 5%	<b>€ 805.681,67</b>
LAVORI DA PROGETTO	€ 1.200.738,86	€ 7.263,00	<b>€ 1.208.001,86</b>
calcolo del RIBASSO medio su prezzi unitari offerti ed introdotti (33,5285%)	€ 402.589,73		
<b>A - LAVORI ( nuovo importo contrattuale)</b>	€ 798.149,13	€ 7.263,00	<b>€ 805.412,13</b>
<b>B - SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>			
a) iva sui lavori 10%			€ 80.541,21
b) imprevisti e/o lavori da pagarsi a fattura compreso oneri e iva (42.499,60+iva 20%)			€ 50.999,52
c) spese tecniche e generali (indagini geologiche e specialistiche, rilievi, progettazione e direzione lavori , contabilità ,collaudi, responsabile del procedimento , oneri compresi)			€ 144.960,22
d) IVA 20% su spese tecniche e generali			€ 28.992,04
		in uno a disposizione	<b>€ 305.493,00</b>
		<b>totale investimento ( A+B)</b>	<b>€ 1.110.905,13</b>
		economie realizzate	<b>€ 379.094,87</b>

**Per le suesposte individuazioni, si propone:**

- 1) di approvare la** Perizia di Variante tecnica e Suppletiva dell'importo complessivo di € 1.110.905,13, di cui € 805.412,13 per lavori al netto, comprensivi di € 7.263,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, ed € 305.493,00 per somme a disposizione della stazione appaltante;
- 2) di approvare** l'unito schema di Atto di Sottomissione con annesso Verbale di concordamento di nuovi prezzi con affidamento alla Ditta aggiudicataria DI MARIA Costruzioni Generali SAS di un maggiore importo contrattuale di **€ 38.096,24** rispetto a quello di cui al contratto originario n° di rep. 72 del 27/02/2007;
- 3) di dare atto che la** Perizia di Variante tecnica e Suppletiva è stata redatta dalla Direzione dei Lavori;
- 4) di trasmettere** il presente provvedimento alla Regione Campania, Interventi nel Settore Alberghiero e nelle altre attività di Supporto Turistico , misura 4.6, per la relativa approvazione;

5) di **confermare** gli impegni della spesa complessiva di € 1.110.905,13, come di seguito specificato;

- € 961.905,13 sul cap. 12244/3/R progr. 3070/1/05 (quota 90% a carico della Regione Campania)
- € 51.079,04 sul cap. 12423/R progr. 2360/7/01
- € ~~97.920,96~~ sul cap. 12423/R progr. 3042/2/03

RITENUTO doversi provvedere in merito.

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

Esprime parere favorevole circa la regolarità tecnica della proposta.

Il \_\_\_\_\_

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

Esprime parere favorevole circa la regolarità contabile della proposta,

Li \_\_\_\_\_

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

### LA GIUNTA

Su relazione dell'Assessore al ramo GRIMALDI  
A voti unanimi

### DELIBERA

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

- di approvare la Perizia di Variante tecnica e Suppletiva dei lavori di realizzazione della Pista Ciclabile " Tratto Ferroviario dismesso Via Valfortore - Contrada Acquafredda" nel Comune di Benevento. 1° Lotto funzionale - POR Campania 2000/2006, "P.I.T. PIETRELCINA", misura 4.6., dell'importo complessivo di € 1.110.905,13, di cui € 805.412,13 per lavori al netto, comprensivi di € 7.263,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, ed € 305.493,00 per somme a disposizione della stazione appaltante, così distinto:

QUADRO ECONOMICO DI VARIANTE				
		lavori	sicurezza	totale
Importo contrattuale		€ 759.161,30	€ 8.154,59	€ 767.315,89
		riassorbimento 5%		€ 805.681,67
LAVORI DA PROGETTO		€ 1.200.738,86	€ 7.263,00	€ 1.208.001,86
calcolo del RIBASSO medio su prezzi unitari offerti ed introdotti (33,5285%)		€ 402.589,73		
<b>A - LAVORI ( nuovo importo contrattuale)</b>		€ 798.149,13	€ 7.263,00	€ 805.412,13
<b>B - SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>				