

La presente deliberazione viene affissa il 18 MAG. 2007 all'Albo Pretorio per rimanervi 15 giorni

## PROVINCIA di BENEVENTO

Deliberazione della Giunta Provinciale di Benevento n. 226 del 11 MAG. 2007

**Oggetto: S.P. CIRCELLO - MACCHIA - SS. 212. - LAVORI DI COMPLETAMENTO PER SISTEMAZIONE ED ADEGUAMENTO P.V. - FONDI DPCM 2007, dell'importo complessivo di €. 500.000,00. - Approvazione progetto esecutivo.**

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

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

Con la partecipazione del Segretario Generale Dott. Gianclaudio IANNELLA <sup>V.</sup> IL VICE SEGRETARIO GENERALE (Dott. Sergio MUOLLO)  
L'ASSESSORE PROPONENTE \_\_\_\_\_

**LA GIUNTA**

**VISTO** il rapporto del S.I. prot. n. \_\_\_\_\_ del 3.05.2007 che qui di seguito si riporta integralmente:

"Premesso che

Con delibera del Consiglio Provinciale n. 24 del 26.04.2007 è stato approvato il piano triennale d'interventi per la viabilità Provinciale.

Relativamente all'annualità 2007 nell'ambito degli interventi da finanziarsi con fondi D.P.C.M. sono stati inseriti i lavori di completamento della strada **Prov.le Circello - Macchia** per un importo complessivo pari ad € 500.000,00

Pertanto si è provveduto a redigere il relativo progetto delle opere a farsi lungo la strada per un impegno pari alla predetta somma.

La strada in questione denominata STRADA PROVINCIALE CIRCELLO-MACCHIA, collega il comune di Circello dall'innesto sulla ex SS 625 alla località Macchia all'innesto con la SS 212.

La strada ricade interamente nel territorio del Comune di Circello, ha uno sviluppo complessivo di Km. 5+100 ed è riportata al nr. 95 dello stradario Provinciale.

In parte detta strada è stata già oggetto di interventi per un tratto che parte dal centro abitato di Circello fino alla località Colli Vetri per complessivi ml. 2700,00

L'asse viario della strada si sviluppa appoggiandosi alla conformazione orografica del terreno battuta dall'attuale tracciato e mantenuto dall'orientamento progettuale che ci si propone, onde non turbare l'ambiente circostante nel suo assetto naturale.

Attualmente il tratto di strada oggetto dell'intervento si presenta in uno stato di totale precarietà funzionale, con piano viario in conglomerato bituminoso completamente dissestato, in molti punti sconnesso con avvallamenti.

In particolare allo stato il secondo tratto di Km. 2+400 versa in uno stato di precarietà funzionale a causa del piano viario completamente dissestato e pertanto i lavori di sistemazione ed adeguamento previsti in progetto, tendono al ripristino della sede stradale ed al suo ampliamento con la realizzazione di adeguate opere d'arte e gabbionate.

Queste ultime, miranti alla risoluzione dei problemi relativi ai cedimenti per ampliamento della sede stradale.

Il rifacimento del piano viabile, sarà eseguito con stesa di conglomerato bituminoso tipo tappetino dello spessore di cm. 3 sovrastante la stesa di uno strato di collegamento, tipo Binder, dello spessore di cm. 6 e previa fresature ove necessario, scarifica e ricarica con materiale arido dei tratti ammalorati.

L'ubicazione delle opere è riportata nell'allegata planimetria particolareggiata con l'individuazione degli interventi, mentre le caratteristiche dimensionali, sono riportati nell'allegato "Particolari costruttivi".

La spesa complessiva per l'esecuzione dei lavori previsti, ammonta a complessive **€. 500.000,00** di cui **€. 370.511,29** per lavori a base d'appalto e **€. 129.488,71** a disposizione dell'Amministrazione Provinciale, come risulta dal seguente quadro economico di spesa.

<b>QUADRO ECONOMICO</b>	
-------------------------	--

RIFERIMENTO SPESA	IMPORTI
Importo Lordo Lavori	€ 366.608,85
Oneri per la Sicurezza Specifici	€ 1.026,21
Oneri per la Sicurezza Generali	€ 2.876,23
<b>TOTALE LAVORI</b>	<b>€ 370.511,29</b>
<b>Somme a Disposizione</b>	
- per I.V.A. sui Lavori	€ 74.102,26
- art. 92 D.Lgs 163/06 2%	€ 7.410,23
- Imprevisti	€ 2.976,22
- Spese Generali e Tecniche	€ 45.000,00
<b>T O T A L E S O M M E A D I S P O S I Z I O N E</b>	<b>€ 129.488,71</b>
<b>TOTALE GENERALE</b>	<b>€ 500.000,00</b>

I prezzi applicati alle singole categorie di lavoro sono quelli adottati normalmente da questo Ente per lavori stradali e corrispondenti prezzi della tariffa della Regione Campania anno 2006.";

VISTO il progetto esecutivo dei lavori di completamento per sistemazione ed adeguamento p.v. lungo la - **FONDI DPCM 2007**, dell'importo complessivo di €. 500.000,00;

**CONSIDERATO** che occorre procedere all'approvazione del progetto esecutivo dell'intervento in parola;

**CONSIDERATO**, altresì, che, per gli effetti dell'art. 92 del Decreto Legislativo n. 163/2006, il richiamato progetto esecutivo è stato redatto, in ottemperanza a quanto disposto dal Dirigente del Settore Infrastrutture, dal seguente gruppo di lavoro, limitatamente alla progettazione:

- **Responsabile del Procedimento:** ing. Angelo Fuschini
- **Progettisti:** ing. S.Rispoli  
Geom. L.Gallo
- Collaboratore alla prog.: geom. C.Randelli
- **Coordinatore per la sic. in fase di prog.:** geom. G.Capuozzo

**RITENUTO** dover approvare il progetto esecutivo avente ad oggetto "Lavori di completamento per sistemazione ed adeguamento p.v. lungo la **S.P. CIRCELLO - MACCHIA - SS. 212- FONDI DPCM 2007**, dell'importo complessivo di €. 500.000,00, distinto come sopra, elaborato da questo settore.

IL RESPONSABILE  
(Rag. Antonio Feleppa)

Esprime parere favorevole circa la regolarità tecnica della proposta.

Li \_\_\_\_\_

Il Dirigente S.T.  
(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)

UFFICIO IMPEGNI  
REGISTRAZIONE DEL RENDICONTO CONTABILE  
CAP. 12623 PROG. N. 55/07 i.p.

LA GIUNTA

Su relazione dell'Assessore al ramo  
A voti unanimi

**DELIBERA**

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

- **di approvare** il progetto esecutivo avente per oggetto "Lavori di completamento per sistemazione ed adeguamento p.v. lungo la **S.P. CIRCELLO - MACCHIA - SS. 212- FONDI DPCM 2007**, dell'importo complessivo di €. 500.000,00, di cui €. 366.608,85 a base d'appalto, € 1.026,21 per oneri di sicurezza specifici ed € 2.876,23 per oneri di sicurezza generali, non soggetti a ribasso ed €. 129.488,71 a disposizione dell'Amministrazione Provinciale, come risulta dal seguente quadro economico di spesa:

QUADRO ECONOMICO	
RIFERIMENTO SPESA	IMPORTI
Importo Lordo Lavori	€ 366.608,85
Oneri per la Sicurezza Specifici	€ 1.026,21
Oneri per la Sicurezza Generali	€ 2.876,23
<b>TOTALE LAVORI</b>	<b>€ 370.511,29</b>
<b>Somme a Disposizione</b>	
- per I.V.A. sui Lavori	€ 74.102,26
- art. 92 D.Lgs 163/06 2%	€ 7.410,23
- Imprevisti	€ 2.976,22
- Spese Generali e Tecniche	€ 45.000,00
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>€ 129.488,71</b>
<b>TOTALE GENERALE</b>	<b>€ 500.000,00</b>



**PROVINCIA di BENEVENTO**  
**SETTORE INFRASTRUTTURE**  
**Servizio Viabilità**

Prot. S.I. n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_

**RAPPORTO U.O.**

Comprensorio Valle Telesina - Tammaro

Oggetto: **FONDI D.P.C.M. Annualità 2007**

**Lavori di sistemazione ae adeguamento del piano viabile  
(Lotto di Completamento)**

**Importo Euro € 406.079,58 + Somme a Disp. € 93.920,42 = € 500.000,00**

Premesso che

Con delibera del Consiglio Provinciale n. 24 del 26.04.2007 è stato approvato il piano triennale d'interventi per la viabilità Provinciale.

Relativamente all'annualità 2007 nell'ambito degli interventi da finanziarsi con fondi D.P.C.M. sono stati inseriti i lavori di completamento della strada **Prov.le Circello - Macchia** per un importo complessivo pari ad € 500.000,00

Pertanto si è provveduto a redigere il relativo progetto delle opere a farsi lungo la strada per un impegno pari alla predetta somma.

La strada in questione denominata STRADA PROVINCIALE CIRCELLO-MACCHIA, collega il comune di Circello dall'innesto sulla ex SS 625 alla località Macchia all'innesto con la SS 212.

La strada ricade interamente nel territorio del Comune di Circello, ha uno sviluppo complessivo di Km. 5+100 ed è riportata al nr. 95 dello stradario Provinciale.

In parte detta strada è stata già oggetto di interventi per un tratto che parte dal centro abitato di Circello fino alla località Colli Vetri per complessivi ml. 2700,00

L'asse viario della strada si sviluppa appoggiandosi alla conformazione orografica del terreno battuta dall'attuale tracciato e mantenuto dall'orientamento progettuale che ci si propone, onde non turbare l'ambiente circostante nel suo assetto naturale.

Attualmente il tratto di strada oggetto dell'intervento si presenta in uno stato di totale precarietà funzionale, con piano viario in conglomerato bituminoso completamente dissestato, in molti punti sconnesso con avvallamenti.

In particolare allo stato il secondo tratto di Km. 2+400 versa in uno stato di precarietà funzionale a causa del piano viario completamente dissestato e pertanto i lavori di sistemazione ed adeguamento previsti in progetto, tendono al ripristino della sede stradale ed al suo ampliamento con la realizzazione di adeguate opere d'arte e gabbionate.

Queste ultime, miranti alla risoluzione dei problemi relativi ai cedimenti

All'Ufficio LL.PP.  
**S E D E**

per ampliamento della sede stradale.

Il rifacimento del piano viabile, sarà eseguito con stesa di conglomerato bituminoso tipo tappetino dello spessore di cm. 3 sovrastante la stesa di uno strato di collegamento, tipo Binder, dello spessore di cm. 6 e previa fresature ove necessario, scarifica e ricarica con materiale arido dei tratti ammalorati.

L'ubicazione delle opere è riportata nell'allegata planimetria particolareggiata con l'individuazione degli interventi, mentre le caratteristiche dimensionali, sono riportati nell'allegato "Particolari costruttivi".

La spesa complessiva per l'esecuzione dei lavori previsti, ammonta a complessive €. 500.000,00 di cui €. 370.511,29 per lavori a base d'appalto e €. 129.488,71 a disposizione dell'Amministrazione Provinciale, come risulta dal seguente quadro economico di spesa.

<b>QUADRO ECONOMICO</b>		
<b>RIFERIMENTO SPESA</b>	<b>IMPORTI</b>	
Importo Lordo Lavori	€ 366.608,85	
Oneri per la Sicurezza Specifici	€ 1.026,21	
Oneri per la Sicurezza Generali	€ 2.876,23	
<b>TOTALE LAVORI</b>	<b>€ 370.511,29</b>	
<b>Somme a Disposizione</b>		
- per I.V.A. sui Lavori	€ 74.102,26	
- art. 92 D.Lgs 163/06 2%	€ 7.410,23	
- Imprevisti	€ 2.976,22	
- Spese Generali e Tecniche	€ 45.000,00	
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>€ 129.488,71</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>	<b>€ 500.000,00</b>	

I prezzi applicati alle singole categorie di lavoro sono quelli adottati normalmente da questo Ente per lavori stradali e corrispondenti prezzi della tariffa della Regione Campania anno 2006

Fanno parte del progetto di che trattasi i seguenti elaborati:

- 1 RELAZIONE TECNICA
- 2 COROGRAFIA
- 3 PLANIMETRIA STATO DI FATTO
- 4 PLANIMETRIA DI PROGETTO CON INDIVIDUAZIONE
- 5 INTERVENTI
- 6 SEZIONI
- 7 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO
- 8 ELENCO PREZZI
- 9 STIMA GENERALE DEI COSTI DELLA MANODOPERA E DELLA SICUREZZA
- 10 SCHEMA DI CONTRATTO E CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO
- 11 PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO

**Il Tecnico**  
(Geom. Gallo Liberato)

**Il Resp. Servizio Viabilità 2**  
(Ing. Stefania Rispoli)



**Il R.P. Dirigente S.I.**  
(Dott. Ing. Angelo Fuschini)



**PROVINCIA DI BENEVENTO**  
**SETTORE INFRASTRUTTURE**

**FONDI D.P.C.M. ANNUALITA' 2007**

**LAVORI DI SISTEMAZIONE ED ADEGUAMENTO DEL PIANO VIABILE  
(LOTTO DI COMPLETAMENTO)**

**STRADA PROVINCIALE CIRCELLO - MACCHIA - SS 212**

**PROGETTO ESECUTIVO**

Art. 35 D.P.R. 554/99

**ELENCO ALLEGATI**

1. Relazione Tecnica;
2. Corografia IGM;
3. Planimetria dello Stato di Fatto;
4. Planimetria di Progetto;
5. Opere d'arte "Particolari";
6. Sezioni Trasversali;
7. Computo Metrico Estimativo e Quadro Economico
8. Elenco Prezzi Unitari
9. Stima Incidenza Sicurezza
10. Stima Incidenza Manodopera
11. Capitolato Speciale d'Appalto e Schema Contrat.
12. Piano di Sicurezza e Coordinamento

**I. - RELAZIONE TECNICA**

PROGETTAZIONE  
ING. S. RISPOLI  
GEOM. L. GALLO

COLLABORAZIONE ALLA PROG.  
GEOM. C. RANDELLI

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN  
FASE DI PROGETTAZIONE.  
GEOM. G. CAPUOZZO



**IL R.P. DIRIGENTE S.I.**  
**(Dott. Ing. ANGELO FUSCHINI)**

# PROVINCIA DI BENEVENTO

Settore Infrastrutture e Trasporti

OGGETTO: LAVORI DI COMPLETAMENTO DELLA STRADA PROVINCIALE CIRCELLO/MACCHIA - SS 212

## RELAZIONE TECNICA

### PREMESSA:

La strada in questione è denominata STRADA PROVINCIALE CIRCELLO-MACCHIA collega il comune di Circello (dall'incrocio con la ex SS 625) alla località Macchia (all'incrocio con la SS 212) attraversando varie contrade del comune. La strada ricade interamente nel territorio del Comune di Circello, ha uno sviluppo complessivo di Km. 5+100 ed è classificata al nr. 95 del stradario Provinciale.

In parte detta strada è stata già oggetto di interventi per un tratto che parte dal centro abitato di Circello fino alla località Colli Vetri per complessivi ml. 2700,00

La strada in oggetto sviluppa il suo asse viario appoggiandosi alla conformazione orografica del terreno battuta dall'attuale tracciato e mantenuto dall'orientamento progettuale che ci si propone, onde non turbare l'ambiente circostante nel suo assetto naturale.

Attualmente la strada si presenta in uno stato di totale precarietà funzionale, con piano viario in conglomerato bituminoso completamente dissestato, in molti punti sconnesso con avvallamenti.

### CARATTERISTICHE TECNICHE DEL PROGETTO:

Allo stato attuale la strada, interessata dal presente progetto, versa in uno stato di precarietà funzionale essendo il piano viario completamente dissestato, presenta una larghezza pari a 6,00 mt. per una lunghezza di ml. 2.400,00.

I lavori di sistemazione ed adeguamento previsti in progetto, tendono al ripristino della sede stradale ed al suo ampliamento con la realizzazione di adeguate opere d'arte e gabbionate, quest'ultime, miranti alla risoluzione dei problemi relativi ai cedimenti per ampliamento della sede stradale.

L'ampliamento della sede stradale previsto mira a rendere la sede stradale larga ml 7,00.

Le Lavorazioni previste in progetto sono:

1. Scavi e Trasporti;

- Scavo di Sbancamento
- Disfacimento della Pavimentazione esistente (in parte)
- Trasporto a Rifiuto

2. Realizzazione delle Opere d'Arte e Gabbioni;

- Realizzazione muri di sostegno
- Realizzazione di Zanelle
- Realizzazione di Gabbioni in Rete metallica e Pietrame

3. Realizzazione del Piano Viario;

- Realizzazione di Fondazione Stradale
- Realizzazione della Massicciata Stradale
- Posa del Conglomerato Bituminoso (BINDER)
- Manto di Usura in Conglomerato Bituminoso (TAPPETINO)

4. Segnaletica e Barriere di Sicurezza;

- Posa di Segnaletica Stradale Orizzontale
- Posa di Segnaletica Stradale Verticale

**ECONOMICITA' DELL'INTERVENTO:**

Per quanto riguarda l'aspetto economico dell'opera, il cui **costo complessivo dei lavori ammonta a euro 500.000,00** si ritiene idoneamente in linea con i massimali relativi ai costi medi unitari per le strade provinciali in modo concorde agli obiettivi, cui e finalizzato l'intervento, di raggiungere il miglior risultato tecnico con il massimo contenimento dell'impegno economico, ottimizzando il risultato tecnico-economico dell'investimento.

Costo totale per Km di Strada:

La ripartizione di spesa tra interventi diretti, ed indiretti, per un **costo medio unitario per Km è di lire 208.333,33**, conferma la taratura ottimale dell'intervento tra previsioni tecniche e relativo impegno di spesa.

**QUADRO ECONOMICO**

RIFERIMENTO SPESA	IMPORTI
Importo Lordo Lavori	€ 366.608,85
Oneri per la Sicurezza Specifici	€ 1.026,21
Oneri per la Sicurezza Generali	€ 2.876,23
<b>TOTALE LAVORI</b>	<b>€ 370.511,29</b>
<i>Somme a Disposizione</i>	
- per I.V.A. sui Lavori	€ 74.102,26
- art. 92 D.Lgs 163/06 2%	€ 7.410,23
- Imprevisti	€ 2.976,22
- Spese Generali e Tecniche	€ 45.000,00
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>€ 129.488,71</b>
<b><u>TOTALE GENERALE</u></b>	<b>€ 500.000,00</b>

Redatta da:

Ing. S. Rispoli

Geom. L. Gallo 

Collaborazione Tecnica

Geom. C. Randelli 



I.R.P. Dirigente S.I.  
(Dott. Ing. Angelo Fuschini)