S.E.Q.

IMMEDIATA ESECUTIVITÁ

La presente deliberazione viene affissa il 16 APR. 2007 all'Albo Pretorio per rimanervi 15 giorni

PROVINCIA di BENEVENTO

Deliberazione della Giunta Provinciale di Benevento n. 181 ***del*** 06 APR. 2007

Oggetto: S.P. N. 87 – CASTELVETERE VF - TUFARA. - LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE E MIGLIORAMENTO FUNZIONALE P.V. – FONDI DPCM 2007, dell'importo complessivo di €. 150.000,00. - Approvazione progetto esecutivo.

L'anno duemilasette il giorno Sei 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	*ASSENTE*
4) ing. Pompilio FORGIONE	- Assessore	
5) Dr. Pietro GIALLONARDO	- 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
L'ASSESSORE PROPONENTE

LA GIUNTA

VISTO il progetto esecutivo dei lavori di riqualificazione e miglioramento funzionale p.v. lungo la S.P. **N. 87 – CASTELVETERE VF - TUFARA** – FONDI D.P.C.M. 2007 dell'importo complessivo di € 150.000,00 così distinto:

A- LAVORI A BASE D'APPALTO (di cui €. 190,00 per O.S.)		**€. 122.950,80**
B- SOMME A DISPOSIZIONE DELL'A.P.		
- per IVA. sui lavori	**€. 24.590,16**	
- per Oneri art.92 Dec reto 163/06-2%	**€. 2.459,04**	
Totale somme a disposizione		**€. 27.049,20**
TOTALE GENERALE		**€.150.000,00**

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.** F.Caruso
  Geom. E.Cusano
- **Collaboratore alla prog.**: geom. G.Raffa
- **Coordinatore per la sic. in fase di prog.**: G.Raffa;

RITENUTO dover approvare il progetto esecutivo avente ad oggetto "Lavori di riqualificazione e miglioramento funzionale p.v. lungo la S.P. **N. 87 – CASTELVETERE VF - TUFARA** – FONDI D.P.C.M. 2007 dell'importo complessivo di € 150.000,00, distinto come sopra, elaborato da questo settore.

IL RESPONSABILE
(Rag.Antonio Feleppa)

Esprime parere favorevole circa la regolarità tecnica della proposta.
Lì ________________

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

Esprime parere favorevole circa la regolarità contabile della proposta,
Lì ________________

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

CAP. 12423 PROGR. N. 40/07 i.p.

LA GIUNTA

Su relazione dell'Assessore al ramo
A voti unanimi

D E L I B E R A

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

- di approvare il progetto esecutivo dei lavori di "Lavori di riqualificazione e miglioramento funzionale p.v. lungo la S.P. **N. 87 – CASTELVETERE VF - TUFARA** – FONDI D.P.C.M. 2007 dell'importo complessivo di € 150.000,00, di cui €. 122.760,80 a base d'appalto, € 190,00 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso ed €. 27.049,20 a disposizione dell'Amministrazione Provinciale, come risulta dal seguente quadro economico di spesa:

A- LAVORI A BASE D'APPALTO (di cui €. 190,00 per O.S.)		**€. 122.950,80**
B- SOMME A DISPOSIZIONE DELL'A.P.		
- per IVA. sui lavori	**€. 24.590,16**	
- per Oneri art.92 Dec reto 163/06-2%	**€. 2.459,04**	
Totale somme a disposizione		**€. 27.049,20**
TOTALE GENERALE		**€.150.000,00**

- di dare incarico al Dirigente del Settore Infrastrutture dei successivi adempimenti di competenza**;**

- **di prendere atto** 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.** F.Caruso
    Geom. E.Cusano
  - **Collaboratore alla prog.**: geom. G.Raffa
  - **Coordinatore per la sic. in fase di prog.**: G.Raffa;

- **di imputare** la spesa al Cap. 12423/07;

- di dichiarare il presente atto immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134, 4° comma del D.Lgs 18.08.2000, n. 267.

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

IL PRESIDENTE
(On.le Carmine NARDONE)

==========

N. 258 **Registro Pubblicazione**

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

BENEVENTO 16 APR. 2007

IL MESSO

IL SEGRETARIO GENERALE
Dott. Gianclaudio IANNELLA
IL SEGRETARIO GENERALE

==========

La suestesa deliberazione è stata affissa all'Albo Pretorio in data 16 APR. 2007 e contestualmente comunicata ai Capigruppo ai sensi dell'art. 125 del T.U. – D.Lgs.vo 18.08.2000, n. 267.

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

lì 03 MAG. 2007

IL RESPONSABILE DELL'UFFICIO

IL SEGRETARIO GENERALE
F.to Dott. Gianclaudio IANNELLA
IL SEGRETARIO GENERALE

==========

Si certifica che la presente deliberazione è divenuta esecutiva ai sensi del T.U. – D.Lgs.vo 18.08.2000, n. 267 il giorno 03 MAG. 2007.

X Dichiarata immediatamente eseguibile (art. 134, comma 4, D.Lgs.vo 18.08.2000, n. 267)
◊ Decorsi 10 giorni dalla sua pubblicazione (art. 134, comma3, D.Lgs.vo 18.08.2000, n. 267)
◊ E' stata revocata con atto n. _____ del _____.

BENEVENTO, lì 03 MAG. 2007

IL SEGRETARIO GENERALE
Dott. Gianclaudio IANNELLA
IL SEGRETARIO GENERALE

==========

Copia per
SETTORE 51 il _____ prot. n. Es 3565
SETTORE Finanze e CI il 3160 prot. n. 7.5.07
SETTORE _____ il _____ prot. n. _____
Revisori dei Conti il 19.4.07 prot. n. _____
Nucleo di Valutazione il _____ prot. n. _____
Conferenza Capigruppo

PROVINCIA DI BENEVENTO
SETTORE INFRASTRUTTURE

COMPRENSORIO FORTORE

S.P. N° 87 Castelvetere V. - Tufara
LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE E MIGLIORAMENTO FUNZIONALE
Fondi D.P.C.M. Annualità 2007

PROGETTO ESECUTIVO

ELENCO ALLEGATI

1 **RELAZIONE TECNICA**
2 COROGRAFIA
3 PLANIMETRIA DI PROGETTO CON INDIVIDUAZIONE INTERVENTI
4 SEZIONE TIPO
5 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO
6 PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
7 SCHEMA DI CONTRATTO E CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

ALLEGATO :

1 **RELAZIONE TECNICA**

PROGETTAZIONE :
Ing. Francesco Caruso
Geom. Enrico Cusano

COLLABORAZIONE ALLA PROG. :
Geom. Guido Raffa

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROG. Ed ESECUZIONE.
Geom. Guido Raffa

R. P.
(Dr. Ing. Angelo Fuschini)

RELAZIONE TECNICA

OGGETTO: S.P. 87 – Castelvetere – Tufara.-
Lavori di Riqualificazione e miglioramento funzionale.-
Fondi D.P.C.M. annualità 2007 – Cap. 12423/07

- **INQUADRAMENTO TERRITORIALE**

La strada provinciale n. 87 , si sviluppa per circa 4,700 Km. , partendo dal centro abitato di Castelvetere V.F. , attraversa una zona rurale e particolarmente inclemente dal punto di vista meteorologico, raggiungendo quindi il centro abitato di Tufara in Provincia di Campobasso

- **CONSIDERAZIONI:**

La mancanza, per un lungo lasso di tempo, di adeguate risorse finanziarie, per l'esecuzione, se non di radicali interventi di risanamento, almeno di una adeguata manutenzione straordinaria, e la particolare morfologia ed instabilità dei pendii dell'intera zona , il tutto aggravato dalle eccezionali precipitazioni alluvionali e nevose che caratterizzano la zona nei periodi invernali , hanno creato uno stato di accentuato degrado, con diffusi ammaloramenti del corpo stradale e delle sue pertinenze, che allo stato ne pregiudicano le condizioni di percorribilità, compromettendo il collegamento dei centri abitati del Fortore e determinando un grosso pericolo per il transito autoveicolare.

- **CARATTERISTICHE DEL TRACCIATO**

La viabilità di che trattasi, si sviluppa con un percorso planimetricamente ed altimetricamente alquanto tortuoso.

Il tracciato, si snoda con sezioni trasversali essenzialmente del tipo a mezza costa.

La pendenza longitudinale media è del 5 – 6 %.

La larghezza media della piattaforma stradale è di circa ml.6,00 con banchine lato valle e cunette a monte.

- **INTERVENTI**

Gli interventi previsti nel presente progetto sono finalizzati ad un miglioramento delle condizioni statiche della struttura stradale e del Piano Viabile e quindi alla sicurezza della circolazione stradale come di seguito sintetizzati :

- Nei tratti particolarmente avvallati a causa di infliltrazione di acque superficiali , saranno realizzati idonei bracci drenanti per il convogliamento e lo smaltimento di dette acque a valle della sede stradale e naturalmente la posa in opera di misto granulometrico stabilizzato e sovrastante pavimentazione stradale bituminosa;
- Il ripristino di tratti di strada avvallati e sconnessi , mediante scavo , ricariche con idoneo strato di misto granulometrico stabilizzato e sovrastante manto bituminoso formato da uno strato di collegamento in conglomerato bituminoso binder dello spessore di cm.5, e sovrastante manto di usura in conglomerato bituminoso tappetino dello spessore reso di cm.3 .;
- Nel restante tratto è prevista la scarificazione per circa 3 cm dell'asfalto ammalorato e successivo strato di 3 – 5 cm di binder per livellamento e risagomatura e ultimo strato di usura Tappetino di cm. 3;
- Per quanto riguarda la sicurezza in modo specifico e per agevolare la circolazione stradale nei periodi invernali , caratterizzati oltre che da precipitazioni piovose e nevose ,anche dalla presenza di fitta nebbia, la realizzazione di segnaletica orizzontale e verticale.

- **QUADRO ECONOMICO DI SPESA**

La spesa complessiva per l'esecuzione dei previsti lavori ammonta ad **€. 150.000,00** di cui **€. 122.950,80 per lavori, compresi €. 190,00** per oneri di sicurezza e **€. 27.049,20** a disposizione dell'Amministrazione,come risulta dal seguente quadro economico di spesa:

- **A- LAVORI A BASE D'APPALTO (di cui €. 190,00 per O.S.) €. 122.950,80**

B- SOMME A DISPOSIZIONE DELL'A.P.

-per IVA. sui lavori..... €. 24.590,16

- per Comp. Tecniche 2% .....€. 2.459,04

Totale somme a disposizione €. 27.049,20

TOTALE GENERALE €. 150.000,00

I prezzi applicati alle singole categorie di lavoro sono quelli corrispondenti al Prezzario

Generale delle opere edili della Regione Campania in vigore.

Fanno parte del Progetto di che trattasi,oltre alla presente relazione i seguenti elaborati:

- COROGRAFIA
- PLANIMETRIA DI PROGETTO
- SEZIONE TIPO
- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO
- PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
- SCHEMA DI CONTRATTO E CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
-

I PROGETTISTI
Ing. Francesco Caruso
Geom. Enrico Cusano

COLLABORATORE TECNICO
Geom. Guido Raffa

COORDINATORE SICUREZZA
Geom. Guido Raffa

Il responsabile della Viabilità 1
(Dott.Ing. Francesco Caruso)

R. P.
(Dott.Ing.ANGELO FUSCHINI)

S.P. 87 Castelvetere - Tufara
Lavori di riqualificazione e miglioramento funzionale.-

QUADRO ECONOMICO RIEPILOGATIVO

A) Importo totale lavori (di cui €. 190,00 per O.S.)		€	**122.950,80**
B) Somme a disposizione dell'Amministrazione			
b1 - IVA sui lavori 20%	€ 24.590,16		
b2 - Oneri comp. tecniche 2 %	€ 2.459,04		
Totale somme a disposizione	€ 27.049,20	€	**27.049,20**
Totale Perizia		**€**	**150.000,00**

Stima generale dei costi per la Sicurezza

Tariffa	Descrizione dei lavori	Um	Prezzo Un.	Quantità	Importo	Inc.Sic.(%)
U.02.034	Conglomerato bituminoso per strato di... prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:	m²/cm	1,30	56595,000	73 573,50	*€ 14,71* 0,020%
U.02.162.A	Fresatura di pavimentazioni stradali ...al di fuori del cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore	m² x cm	0,46	18000,000	8 280,00	*€ 32,29* 0,390%
U.02.030	Strato di fondazione in misto granula...ro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento	m³	14,41	950,000	13 689,50	*€ 49,28* 0,360%
U.02.001.A	Scavo di sbancamento effettuato con m... (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e similio con trovanti fino ad 1 mc)	m³	2,36	950,000	2 242,00	*€ 7,62* 0,340%
U.02.009.A	Trasporto a rifiuto di materiale prov...alutato a mc per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica per trasporti fino a 10 km	m³	5,23	1052,900	5 506,67	*€ 50,66* 0,920%
U.02.033	Conglomerato bituminoso per strato di...teristiche del CSd'A, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:	m²/cm	1,00	13750,000	13 750,00	*€ 2,75* 0,020%
U.02.002.A	Scavo a sezione obbligata, fino alla ... (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e similio con trovanti fino ad 1 mc)	m³	2,88	83,600	240,77	*€ 0,79* 0,330%
U.02.156.A	Segnaletica orizzontale su tappeto no...35 kg/mq, con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm: strisce di larghezza 12 cm	m	0,47	9185,500	4 317,18	*€ 16,41* 0,380%
E.07.008.A	Esecuzione di drenaggi verticali a ri...el materiale e la sistemazione anche a sezione variabile in rapporto all'altezza. Pietrame vulcanico	m³	21,55	62,700	1 351,19	*€ 17,70* 1,310%
	Totale Lavori				**€ 122 950,81**	
	Incidenza media sicurezza				**0,156%**	
	Costi Sicurezza				**€ 192,21**	

Stima generale dei costi per la Manodopera

Tariffa	Descrizione dei lavori	Perc.(%)	Importo	Perc.Man.(%)
U.02.034	Conglomerato bituminoso per strato di... prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:	0,59	73573,500	0,353
U.02.162.A	Fresatura di pavimentazioni stradali ...al di fuori del cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore	13,14	8280,000	0,885
U.02.030	Strato di fondazione in misto granula...ro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento	11,89	13689,500	1,324
U.02.001.A	Scavo di sbancamento effettuato con m... (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e similio con trovanti fino ad 1 mc)	11,36	2242,000	0,207
U.02.009.A	Trasporto a rifiuto di materiale prov...alutato a mc per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica per trasporti fino a 10 km	30,79	5506,667	1,379
U.02.033	Conglomerato bituminoso per strato di...teristiche del CSd'A, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:	0,76	13750,000	0,085
U.02.002.A	Scavo a sezione obbligata, fino alla ... (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e similio con trovanti fino ad 1 mc)	11,18	240,768	0,022
U.02.156.A	Segnaletica orizzontale su tappeto no...35 kg/mq, con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm: strisce di larghezza 12 cm	12,86	4317,185	0,452
E.07.008.A	Esecuzione di drenaggi verticali a ri...el materiale e la sistemazione anche a sezione variabile in rapporto all'altezza. Pietrame vulcanico	43,85	1351,185	0,482
	Totale Lavori			**€ 122 950,81**
	Costo Manodopera			**€ 6 379,05**
	Incidenza Manodopera			**5,188%**