



# Provincia di Benevento

*Settore Infrastrutture - Viabilità e Trasporti - Risorso Idrico Ambiente e Rifiuti*

## SERVIZIO GESTIONE UNICA APPALTI

**DETERMINAZIONE N. 394 /06 del 15 MAG. 2014**

**OGGETTO: LAVORI URGENTI DI PROTEZIONE FONDAZIONI DEI PILONI DEL PONTE SUL TORRENTE "TITERNO" LUNGO LA S.P. N. 84 "SANNIO ALIFANO" - APPROVAZIONE NUOVO QUADRO ECONOMICO ED ATTI TECNICI PER L'ESECUZIONE DI LAVORI COMPLEMENTARI. - AFFIDAMENTO ALLA DITTA CEIS S.R.L., PER L'IMPORTO DI € 30.826,09, OLTRE IVA AL 22 % ED ALL'ING. TROSINO ANTONIO PER L'IMPORTO DI € 6.333,00, COMPRESO IVA ED ONERI DI LEGGE PER SPESE TECNICHE.-**

**CIG LAVORI COMPLEMENTARI: 5751619017**

**CIG INCARICO PROFESSIONALE: ZB20F2166C**

**RIFERIMENTO CONTABILE : Cap. n. 12423/1 - progr. n. 1905/13  
COD. 2102**

### IL DIRIGENTE

PREMESSO che:

- con deliberazione n. 34 del del 17 /06/ 2013 del Commissario Straordinario di questo Ente, con i poteri della Giunta Provinciale, è stato approvato lo studio di fattibilità dell'Intervento indicato in oggetto, per un costo complessivo stimato in € 150.000,00;
- con deliberazione n. 8 del 01.07.2013 del Commissario Straordinario di questo Ente, con i poteri del Consiglio Provinciale, è stato approvato il programma triennale dei Lavori Pubblici 2013/2015 e l'elenco annuale 2013, in cui è ricompreso anche l'Intervento indicato in oggetto;
- con deliberazione n. 50 del 23.07.2013 del medesimo Commissario, con i poteri di Giunta, è stato approvato il progetto definitivo dell'Intervento, nell'importo complessivo di € 150.000,00, di cui € 103.679,42 per lavori ed € 46.320,58 per somme a disposizione;
- con determinazione dirigenziale n. 487/06 del 30.07.2013, veniva approvato il progetto esecutivo con il seguente quadro economico:

#### A) Lavori in appalto

- importo lavori comprensivo di oneri di sicurezza specifici pari ad € 424,97
- oneri generali di sicurezza

€ 102.486,30  
 € 1.193,12  
**€ 103.679,42**

Totale Lavori

#### B) Somme a disposizione dell'Amministrazione:

- 1) spese generali
- 2) IVA Lavori (21%)
- 3) IVA ed altri oneri spese generali

€ 19.507,23  
 € 21.772,68  
 € 5.040,67

Totale somme a disposizione  
 Costo totale dell'intervento

**€ 46.320,58**  
**€150.000,00**

con la medesima determinazione dirigenziale veniva inoltre stabilito di procedere all'affidamento dei lavori mediante procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando, secondo quanto stabilito dagli artt. 122 ( comma 7 bis) e 57 (comma 6), del D.lg.vo 163/2006 e ss. mm. ed ll., previa consultazione di ditte specializzate nel settore, veniva approvata, in schema, la lettera di invito ed impegnata la somma di € 30,00 a favore dell'A.V.C.P. ( Imp. cap. n. 12423/1 progr. n. 1816/13) ;

- a seguito lettere di invito prot. n. 10925/SIV del 30.07.13, rivolto a n.18 ditte operanti nel settore, con le quali veniva individuata la categoria di appartenenza delle lavorazioni ( OS21 ) e fissate le modalità e la scadenza di presentazione delle offerte (per le ore 13,00 del giorno 07.08.2013), pervenivano n. 10 offerte, e con verbale dell'08-08-2013, si procedeva all'aggiudicazione provvisoria alla ditta CEIS s.r.l. con sede in Vitulano - c/da S.Stefano di Vitulano (BN), che aveva offerto il ribasso del 35,227% sull'importo a base d'asta di € 102.061,33, oltre € 1.618,09 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso ed IVA al 21%;

- con determinazione dirigenziale n. 528/06 del 9.08.2013, si provvedeva alla presa d'atto delle risultanze di gara ed all'aggiudicazione definitiva a favore della detta impresa CEIS s.r.l., rimodulando il quadro economico come appresso riportato:

**A) Lavori a base d'asta soggetti a ribasso**

- a detrarre ribasso offerto 35,227%	€ 102.061,33
- a.1 Importo lavori ribassato	€ 35.953,14
- a.2 oneri di sicurezza	€ 66.108,19
	€ 1.618,09

sommano

**€ 67.726,28**

**B) Somme a disposizione dell'Amministrazione**

b.1 - IVA sui lavori ribassati ed oneri di sicurezza 21%	€ 14.222,52
b.2 - Spese generali	€ 19.507,23
b.3 - IVA ed altri oneri spese generali	€ 5.040,67
b.4 - Autorità di vigilanza	€ 30,00
b.5 - imprevisti	€ 2.573,31
b.6 per lavori complementari compreso IVA	€ 40.900,00

totale somme a disposizione

**€ 82.273,72**

TOTALE

**€ 150.000,00**

- con la suddetta determinazione la spesa veniva imputata sul cap. n. 12423/1 con il progr. 1905/13;
- le attività di redazione del progetto definitivo, esecutivo, dei calcoli strutturali, di direzione lavori, misurazioni e contabilità, del C.R.E. e di coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, per le motivazioni nelle stesse riportate, venivano affidate con determinazioni dirigenziali n. 400/06 del 25.06.2013 e n: 552/06 del 03.09.2013, all'Ing. Antonio Trosino, con imputazione della spesa sul cap.n. 12423/1 progr. 1905/1/13;
- in data 17.10.2013 con il rep. n. 1231 è stato sottoscritto il contratto di appalto, registrato a Benevento in data 04.11.2013, al n. 8105, serie IT, con il quale venivano affidati alla ditta aggiudicataria CEIS s.r.l. - con sede legale in Vitulano (BN) alla contrada S. Stefano ( C.F. n.01317590626- n. REA-BN 110678) -, per un importo, al netto del ribasso offerto del 35,227%, di € 67.726,28, di cui € 66.108,19 per lavori netti ed € 1.608,99 per oneri della sicurezza, oltre IVA;
- Il progetto appaltato di cui sopra, finanziato con fondi del bilancio dell'Ente, prevedeva interventi di messa in sicurezza del tratto di strada menzionato, a causa di problemi alle strutture fondali del ponte sul fiume Titerno.
- In particolare, l'intervento consisteva nel ripristino del piano di posa delle due pile in alveo e nella realizzazione di opere di protezione dallo scalzamento, che, in considerazione delle limitate disponibilità finanziarie, erano state previste in modo completo per la pila centrale e solo parzialmente per quella in destra idrografica, meno interessata dalla corrente.
- A seguito dell'appalto, essendo stati aggiudicati i lavori con un ribasso del 35,227%, si è realizzata un'economia sull'importo originario previsto, di euro 40.900,00, Iva inclusa, destinate a lavori complementari alla voce b.6 nel quadro economico di cui alla determinazione n. 528/06 del 9.08.2013.
- La necessità di garantire un'adeguata protezione nei confronti dello scalzamento anche per la pila laterale del ponte in parola, per la quale l'intervento di tutela previsto nel progetto principale risultava appena sufficiente a causa delle ridotte capacità finanziarie all'epoca destinabili a tale intervento, ha indotto questo Ente a programmare l'utilizzo delle citate economie in tal senso e quindi per la realizzazione dei lavori di completamento dell'opera appaltata, per conferire all'intervento una migliore funzionalità.
- Gli stessi lavori, dunque, risultano complementari sotto il profilo tecnico ed economico e sono strettamente connessi e necessari al perfezionamento dei lavori principali aggiudicati all'impresa Ceis s.r.l. da Vitulano (BN).
- Sussistendo i presupposti per l'affidamento dei lavori aggiuntivi alla stessa ditta appaltatrice, ai sensi e con la procedura prevista dall'art. 57 comma 5 del D.Lgs 163/06, è stato invitato il direttore dei lavori principali a predisporre una perizia riguardante gli interventi di completamento.
- L'esecuzione dei lavori appaltati ha consentito di realizzare anche alcune piccole economie riguardanti, in particolare, una delle lavorazioni degli oneri generali della sicurezza, non ritenuta necessaria, viste le condizioni dell'alveo all'avvio dei lavori.
- Un'ulteriore economia si ottiene sulle somme previste nel quadro economico rimodulato a seguito dell'appalto, per le competenze professionali.

- Per contro, durante l'esecuzione dei lavori principali è intervenuta una variazione dell'aliquota iva dal 21%, prevista nel progetto, al 22%, da applicare sia sull'importo dei lavori che su quello relativo alle spese tecniche.

- Di seguito, pertanto, si riporta il quadro economico dell'intervento principale, aggiornato a seguito della variazione dell'aliquota iva, dell'assestamento delle somme per competenze tecniche e dell'utilizzo dell'importo per Imprevisti, riportati nel quadro economico rimodulato a seguito dell'appalto.

- Il nuovo quadro economico aggiornato pertanto risulta essere il seguente:

<b>A)</b>	<b>LAVORI APPALTATI A CONSUNTIVO:</b>		
	• importo lordo lavori comprensivo dei soli oneri di sicurezza specifici pari a € 438,79	103.878,57	
	• oneri generali di sicurezza	<u>286,44</u>	
	• importo lordo lavori comprensivo di oneri di sicurezza specifici e generali	104.165,01	
	• ribasso del 35.227% su (103.878,57 - 438,79)	<u>36.438,73</u>	
	1 - importo lavori al netto del ribasso ed al lordo della sicurezza	67.726,28	
	2 - di cui oneri per la sicurezza (specifici + generali)	<u>725,23</u>	
	3 - importo lavori al netto del ribasso e della sicurezza	67.001,05	
	<b>Totale A (2+3)</b>		<b>67.726,28</b>
<b>B)</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:</b>		
	1 - Spese tecniche	17.145,51	
	2 - I.V.A. (22%) ed altri oneri spese tecniche	4.608,71	
	3 - I.V.A. lavori (22%)	14.899,78	
	4 - Incentivo ex art. 92 D.Lgvo 163/06 (1.51% di 104.165,01)	1.572,89	
	5 - Autorità di vigilanza	30,00	
	6 - Per lavori complementari, compreso iva su lavori (22%), spese tecniche, iva ed altri oneri spese tecniche, incentivo ex art. 92 D.Lgvo 163/06	44.016,83	
	<b>Totale B (1+2+3+4+5+6)</b>		<b>82.273,72</b>
	<b>TOTALE (A+B)</b>		<b>150.000,00</b>
	<b>Importo complessivo progetto</b>		<b>150.000,00</b>

- Il costo dei lavori previsti nella perizia di completamento ammonta, come da computo metrico estimativo, al lordo, ad € 46.676,22 compreso € 149,05 per oneri della sicurezza specifici, con l'applicazione alle singole categorie di lavorazioni dei prezzi unitari desunti dalla Tariffa dei prezzi per l'esecuzione dei Lavori Pubblici della Regione Campania per l'anno 2013.

- Applicando lo stesso ribasso del 35.227%, offerto in sede di gara per l'aggiudicazione dei lavori principali, il costo netto effettivo per i lavori complementari ammonta ad € 30.286,09, inferiore al 50% di quello di cui al contratto principale pari ad € 67.726,28.

- Il quadro economico degli interventi aggiuntivi, pertanto, risulta essere il seguente:

<b>A)</b>	<b>LAVORI COMPLEMENTARI:</b>		
	• importo lordo lavori comprensivo degli oneri di sicurezza specifici pari a € 149,05	46.676,22	
	• ribasso del 35.227% su (46.676,22 - 149,05)	<u>16.390,13</u>	
	1 - importo lavori al netto del ribasso ed al lordo della sicurezza	30.286,09	
	2 - di cui oneri per la sicurezza	<u>149,05</u>	
	3 - importo lavori al netto del ribasso e della sicurezza	30.137,04	
	<b>Totale A (2+3)</b>		<b>30.286,09</b>
	<b>SOMME A DISPOSIZIONE:</b>		

<b>B)</b>	<b>1-Spese tecniche</b>	<b>4.991,33</b>	
	<b>2-I.V.A. (22%) ed altri oneri spese tecniche</b>	<b>1.341,66</b>	
	<b>3-I.V.A. lavori (22%)</b>	<b>6.662,94</b>	
	<b>4-Incentivo ex art. 92 D.Lgvo 163/06 (1.51% di €46.676,22)</b>	<b>704,81</b>	
	<b>5 - Autorità di vigilanza</b>	<b>30,00</b>	
	<b>Totale B (1+2+3+4+5+6)</b>		<b>13.730,74</b>
<b>TOTALE (A+B)</b>			<b>44.016,83</b>
<b>Importo complessivo previsto nel quadro economico aggiornato del progetto principale</b>			<b>44.016,83</b>

- I lavori previsti in perizia, come innanzi precisato, sono strettamente connessi a quelli del progetto principale e consentono un'ottimizzazione dell'intervento globale.
- Le lavorazioni aggiuntive riguardano essenzialmente il completamento delle opere realizzate a protezione delle fondazioni nei confronti dello scalzamento a breve termine e quindi risultano costituite da interventi riguardanti esclusivamente la pila situata in destra idrografica dell'alveo e indicata negli elaborati come "pila n° 1".
- In particolare, i lavori aggiuntivi consentono di completare la struttura "ad anello", così come realizzata per la pila centrale e quindi di proteggere la fondazione della pila 1 anche sul lato meno esposto alle correnti, in caso di piene eccezionali.
- La maggiore disponibilità di fondi consente di prevedere, tra i lavori di completamento, anche la realizzazione di un getto di calcestruzzo non strutturale lungo il perimetro dei pilanti, in modo da saturare i vuoti realizzati per effetto della eccessiva velocità della corrente.

VISTO il rapporto del Settore Infrastrutture - Viabilità e Trasporti - Risorse Idriche Ambiente e Rifiuti rot. n.37912 del 7.04.2014 con il quale, per tutte le motivazioni in esso riportate, si propone:

- di riapprovare il quadro economico post-aggiudicazione, adeguato alla intervenuta variazione dell'aliquota I.E. VA dal 21% al 22% sui lavori e sulle spese tecniche e sulla scorta delle risultanze contabili dei lavori principali, come riportato alla lettera **B** del presente rapporto, accertando una effettiva disponibilità per i lavori complementari pari ad € 44.016,83;
- di approvare la perizia dei lavori complementari, finalizzati a conferire completezza e piena funzionalità all'intervento, redatta dal Direttore dei Lavori, secondo il quadro economico riportato alla lettera **C** del presente rapporto;
- di affidare i citati lavori aggiuntivi, ricorrendo ai presupposti di cui all'art. 57 comma 5 del D.Lg.vo 163/2006, alla stessa ditta CEIS s.r.l. aggiudicataria dei lavori principali per un importo, al netto del medesimo ribasso del 35,227%, di € 30.286,09 ( di cui € 149,05 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso), oltre IVA al 22%;
- di approvare la spesa di € 4.991,33 oltre € 199,65 per CNPAIA al 4% ed € 1.142,02 per IVA al 22% e quindi di complessivi € 6.333,00 per le competenze tecniche all'ing. Antonio Trosino, afferenti le prestazioni professionali relative ai lavori complementari, importo dovuto contenere nelle disponibilità finanziarie del quadro economico rispetto a quello risultante dalla parcella professionale allegata al presente rapporto ;
- di imputare la spesa sul cap. n. 12423/1, progr. n. 1905/13 e n. 1905/1/13;

VISTI gli atti tecnici relativi ai lavori in oggetto per l'esecuzione dei lavori complementari, ai sensi dell'art.57, comma 5 del D.Lgs 163/2006, redatti dal Servizio Tecnico del Settore Infrastrutture e Viabilità per l'importo complessivo di € 44.016,83, c/Iva, restando comunque contenuta nell'importo complessivo finanziato di € 150.000,00 di cui € 30.286,09 per lavori ( € 30.137,04 I netto del ribasso del 35,227% + € 149,05 per oneri della sicurezza) ed € 13.730,74 per somme a disposizione dell'Amministrazione, come sopra distinto;

DATO ATTO che:

- l'impresa CEIS SRL aggiudicataria dei lavori principali, si è offerta di eseguire i suddetti lavori, strettamente legati ai lavori principali, agli stessi patti e condizioni del contratto principale, assoggettando le categorie di opere, allo stesso ribasso d'asta del 35,227%

- fanno parte della presente "Perizia di Lavori Complementari" i seguenti allegati:

RITENUTO doversi procedere nel merito;

VISTO l'art. 57, comma 5 del D.Lgs 163/2006;

DATO ATTO che ai sensi dell'art. 9, comma 2, della legge 102/2009 "il funzionario che adotta provvedimenti che comportano impegni di spesa ha l'obbligo di accertare preventivamente che il programma dei conseguenti pagamenti sia compatibile con i relativi stanziamenti di bilancio e con le regole di finanza pubblica;

RITENUTO, altresì, di poter individuare, ai sensi dell'art. 9, comma 2, della legge 102/2009, fatti salvi i vincoli derivanti dal Patto di Stabilità interno, per il pagamento di cui trattasi pari ad **€ 30.286,09**, IVA esclusa, il mese di **settembre 2014**;

**Ai sensi dell'art.147-bis, comma 1, del D.Lgs n. 267/2000 e s.m.i., si attesta la regolarità tecnica del presente atto**

IL RESPONSABILE del SERVIZIO  
P.O. con delega dirigenziale  
Ing. Francesco Caruso

### DETERMINA

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

**1 - di riapprovare** il quadro economico post-aggiudicazione, adeguato alla intervenuta variazione dell'aliquota IVA dal 21% al 22% sui lavori e sulle spese tecniche e sulla scorta delle risultanze contabili dei lavori principali, come soprariportato, accertando una effettiva disponibilità per i lavori complementari pari ad € 44.016,83, così distinto:

<b>A)</b>	<b>LAVORI APPALTATI A CONSUNTIVO:</b>		
	• importo lordo lavori comprensivo dei soli oneri di sicurezza specifici pari a € 438,79	103.878,57	
	• oneri generali di sicurezza	<u>286,44</u>	
	• importo lordo lavori comprensivo di oneri di sicurezza specifici e generali	104.165,01	
	• ribasso del 35.227% su (103.878,57 - 438,79)	<u>36.438,73</u>	
	1 - importo lavori al netto del ribasso ed al lordo della sicurezza	67.726,28	
	2 - di cui oneri per la sicurezza (specifici + generali)	<u>725,23</u>	
	3 - importo lavori al netto del ribasso e della sicurezza	67.001,05	
	<b>Totale A (2+3)</b>		<b>67.726,28</b>
<b>B)</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:</b>		
	1 - Spese tecniche	17.145,51	
	2 - I.V.A. (22%) ed altri oneri spese tecniche	4.608,71	
	3 - I.V.A. lavori (22%)	14.899,78	
	4 - Incentivo ex art. 92 D.Lgvo 163/06 (1.51% di 104.165,01)	1.572,89	
	5 - Autorità di vigilanza	30,00	
	6 - Per lavori complementari, compreso iva su lavori (22%), spese tecniche, iva ed altri oneri spese tecniche, incentivo ex art. 92 D.Lgvo 163/06	44.016,83	
	<b>Totale B (1+2+3+4+5+6)</b>		<b>82.273,72</b>
		<b>TOTALE (A+B)</b>	<b>150.000,00</b>
		<b>Importo complessivo progetto</b>	<b>150.000,00</b>

**2 - di approvare** la perizia dei lavori complementari, finalizzati a conferire completezza e piena funzionalità all'intervento, redatta dal Direttore dei Lavori, secondo il seguente quadro economico:

A)	<b>LAVORI COMPLEMENTARI:</b>		
	• Importo lordo lavori comprensivo degli oneri di sicurezza specifici pari a € 149,05		46.676,22
	• ribasso del 35.227% su (46.676,22 - 149,05)		<u>16.390,13</u>
	<b>1 - Importo lavori al netto del ribasso ed al lordo della sicurezza</b>		<b>30.286,09</b>
	<b>2 - di cui oneri per la sicurezza</b>		<u>149,05</u>
	<b>3 - importo lavori al netto del ribasso e della sicurezza</b>		<b>30.137,04</b>
	<b>Totale A (2+3)</b>		<b>30.286,09</b>
B)	<b>SOMME A DISPOSIZIONE:</b>		
	1-Spese tecniche		4.991,33
	2-I.V.A. (22%) ed altri oneri spese tecniche		1.341,66
	3-I.V.A. lavori (22%)		6.662,94
	4-Incentivo ex art. 92 D.Lgvo 163/06 (1.51% di €46.676,22)		704,81
	5 - Autorità di vigilanza		30,00
	<b>Totale B (1+2+3+4+5+6)</b>		<b>13.730,74</b>
			<b>TOTALE (A+B)</b>
			<b>44.016,83</b>
<b>Importo complessivo previsto nel quadro economico aggiornato del progetto principale</b>			<b>44.016,83</b>

3 - di dare atto che gli atti tecnici risultano composti dai seguenti elaborati:

4 - di trasmettere copia del presente atto all'ufficio contratti per gli adempimenti consequenziali per la stipula del contratto per un totale netto di € 30.286,09, IVA esclusa;

5 - di approvare la spesa di € 4.991,33 oltre € 199,65 per CNPAIA al 4% ed € 1.142,02 per IVA al 22% e quindi di complessivi € 6.333,00 per le competenze tecniche all'ing. Antonio Trosino, afferenti le prestazioni professionali relative ai lavori complementari, importo dovuto contenere nelle disponibilità finanziarie del quadro economico rispetto a quello risultante dalla parcella professionale allegata al presente rapporto ;

6 - di imputare la spesa sul cap. n. 12423/1, progr. n. 1905/13 e n. 1905/1/13;

7 - di individuare, ai sensi dell'art. 9, comma 2, della legge 102/2009, fatti salvi i vincoli derivanti dal Patto di Stabilità interno, per il pagamento dei lavori di cui trattasi pari ad € 30.949,03, IVA inclusa, e per il pagamento delle spese tecniche pari ad € 6.333,00, il mese di settembre 2014.

L'Istruttore Amm.vo  
dr. Raffaella Ricciardi

Il R.P.  
ing. Francesco Caruso

Il Responsabile del Servizio  
dr. Augusto Travaglione

Il Responsabile di Servizio  
P.O. con delega dirigenziale  
ing. Francesco Caruso

ADEMPIMENTI DEL SETTORE GESTIONE ECONOMICA

**SERVIZIO BILANCIO**

UFFICIO IMPEGNI  
REGISTRAZIONE IMPEGNO CONTABILE

Cap. 12423/1 Progr. N. 1905/3/13 inf. Tosino  
20/05/2014 ok. Per. cont. p.

*[Handwritten signature]*

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**  
(dr. **Gabriella PANNELLA**)

*[Handwritten signature of Gabriella PANNELLA]*

**IL DIRIGENTE DEL SETTORE GESTIONE ECONOMICA**  
(Dott. **Raffaele BIANCO**)

*[Handwritten signature of Raffaele BIANCO]*