



COMUNE DI AMANTEA

(Prov. di Cosenza)

DETERMINAZIONE DEL RESPONSABILE

AREA: UFFICIO TECNICO LL.PP.

N° Registro del Servizio	<u>115</u>
N° Registro Generale	<u>313</u>
N° ALBO	<u>104 del 20 FEB. 2015</u>

DATA ESECUTIVITÀ _____

TRASMISSIONE A:	<input type="checkbox"/> SINDACO	<input type="checkbox"/> SEGRETARIO	<input type="checkbox"/> ALTRI _____
-----------------	----------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------

Oggetto: LAVORI REALIZZAZIONE DI UN PONTE STRADALE SUL TORRENTE S. MARIA – APPROVAZIONE PERIZIA DI ASSESTAMENTO FINALE Cod. CUP I99D10000210004 Cod. CIG 16001326B1

L'anno Duemilaquattordici, il giorno **Uno** del mese di **Agosto** e nel proprio ufficio,

IL RESPONSABILE DELL'AREA UFFICIO TECNICO LL.PP.

PREMESSO:

Che Il Comune di Amantea nell'ambito di una riorganizzazione della viabilità interna ha individuato nella costruzione di un ponte sul torrente S. Maria una valida alternativa all'utilizzo della S.S. 18 per il collegamento alla zona Sud del Centro abitato;

Che per dare avvio alla realizzazione dell'opera si è reso necessario preliminarmente procedere alla redazione della progettazione;

Che per la predisposizione degli atti progettuali è stato conferito incarico all' Ufficio Tecnico Comunale LL.PP. con determina del Responsabile del Settore n. 176 del 20/10/2010, il quale ha ottemperato alla redazione degli elaborati tecnici - amministrativi;

Che con delibera di Giunta Comunale n. 313 del 18/11/2010 esecutiva ai sensi di legge, è stato approvato il progetto definitivo dei lavori relativi che prevede una spesa di € 370.000,00 di cui € 288.600,00 per lavori (compresi oneri per la sicurezza) e € 81.400,00 per somme a disposizione finanziato con mutuo Cassa Depositi e Prestiti;

Che con determina del Responsabile del settore LL.PP. n. 75 del 16/03/2011 è stato costituito l'ufficio di Direzione Lavori;

Che con determina del Responsabile del settore LL.PP. n. 87 del 23/03/2011 esecutiva ai sensi di legge, è stato altresì disposto di procedere all'appalto integrato per progettazione esecutiva ed esecuzione dei lavori con criterio di aggiudicazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa;

Che con determina del Responsabile del settore LL.PP. n. 10 del 26/01/2012 sono stati aggiudicati in via definitiva i LAVORI COSTRUZIONE PONTE SUL TORRENTE S. MARIA all'Impresa Edil Madue sas di Mastroianni Vincenzo & C. con sede in Via dei Gelsomini, 64 - Lamezia Terme, con un ribasso d'asta del 14,36% sull'importo lavori a base di gara di € 288.600,00 e quindi per un importo netto di € 243.731,44 e con un ribasso del 30% sull'importo per la progettazione esecutiva di € 9.000,00 e quindi per un importo netto di € 6.300,00 oltre € 4.000,00 per oneri della sicurezza oltre IVA determinando un importo netto di € **254.031,44** come di seguito ripartito:

DESCRIZIONE	€	APPALTO	€	AGGIUDICAZIONE
Importo Lavori	€	284.600,00	€	243.731,44
Importo oneri sicurezza	€	4.000,00	€	4.000,00
Importo oneri progettazione	€	9.000,00	€	6.300,00
TOTALE	€	297.600,00	€	254.031,44

Che l'Impresa EDILMADUE SAS con sede in Lamezia Terme (CZ) ha stipulato regolare contratto di appalto in data 04.05.2012 al n° 07 di Rep, registrato fiscalmente in data 10.05.2012 al n°. 124 Serie 1, presso Agenzia delle Entrate – Uff. di Paola;

Che l'Impresa EDILMADUE SAS, dovendo redigere la progettazione esecutiva, con nota del 29/06/2012 acquisita al protocollo dell'Ente il 02/07/2012 al n. 11129, ha comunicato la difficoltà a reperire in tempi brevi l'acciaio Corten, poiché lo stesso viene prodotto su commissione al raggiungimento di grossi quantitativi, per cui nell'incertezza sui tempi di consegna, ha richiesto di valutare la possibilità di sostituire le travi in acciaio corten con travi in cap;

Che con nota n. 13520 del 10/08/2012 il Responsabile del Settore ha richiesto all'impresa la predisposizione della progettazione esecutiva prevedendo l'utilizzo delle travi in cap, riservandosi ogni successiva valutazione in merito;

Che con nota del 04/09/2012 acclarata al protocollo comunale in pari data al n 14365 l'Impresa EDILMADUE SAS ha trasmesso il progetto esecutivo;

Che il progetto esecutivo, dopo una approfondita istruttoria tecnica - economica è stato ritenuto meritevole di approvazione;

CONSIDERATO che è stato ritenuto opportuno procedere, per le motivazioni di cui sopra, alla modifica dell'impalcato con la previsione di travi in cap in sostituzione di quelle in acciaio Corten;

VISTO che:

- da una verifica e confronto delle altre offerte che prevedevano l'impalcato in travi di c.a.p., l'offerta dell'Impresa EDILMADUE sas risultava comunque quella più vantaggiosa per l'Amministrazione;
- l'importo dei lavori al netto del ribasso risulta identico a quello offerto in fase di gara;
- che l'importo delle opere in variante, ai sensi dell'art. 132 c. 3 del D.Lgs 163/06, è risultato pari a quello offerto;

Che il progetto esecutivo in variante dell'opera su indicata è stato approvato con delibera di Giunta Municipale n° 247 in data 31.12.2012 per come di seguito riportato:

	DESCRIZIONE	€	AGGIUDICAZIONE
	Importo Lavori	€	243.731,44
	Importo oneri sicurezza	€	4.000,00
	Importo oneri progettazione	€	6.300,00
	TOTALE	€	254.031,44

SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM.NE

1	IVA 10% su lavori	€	24.773,14
2	Comp. Tec. (D. L. e Cont.tà)	€	19.000,00
3	CNPAIA su D.L. + Prog. Esec.	4%	1.012,00
4	IVA su Comp. Tec. (D.L. +Prog. Es)	€ 21%	5.525,52
5	Relazione Geologica	€	4.760,33
6	IVA su Relazione Geologica	€ 21%	960,00
7	Compenso Incentivante art. 92 c. 5	€ 2%	4.320,00
8	Compenso Incentivante art. 92 c.7 bis	1%	2.477,31
9	Indagini IVA Compresa	€	6.000,00
0	Collaudo Statico IVA Compr.	€	5.000,00
11	Espropri	€	1.000,00
12	Economie di gara		41.140,26
	Totale somme a disposizioni	€	115.968,56
	Tornano		370.000,00

Che dal 1 ottobre è intervenuta variazione aliquota IVA dal 21 al 22%, pertanto è stato necessario rimodulare il quadro economico dell'opera approvato con delibera di Giunta Municipale n° 247 in data 31.12.2012 al fine di adeguare per il motivo su esposto l'aliquota IVA ;

Che il quadro economico rimodulato risulta essere il seguente approvato con determina del Resp. Area LL.PP. n° 129: in pari data del presente atto

	DESCRIZIONE	€	AGGIUDICAZIONE
	Importo Lavori	€	243.731,44
	Importo oneri sicurezza	€	4.000,00
	Importo oneri progettazione	€	6.300,00
	TOTALE	€	254.031,44
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM.NE			
1	IVA 10% su lavori	€	24.773,14
2	Comp. Tec. (D. L. e Cont.tà)	€	19.000,00
3	CNPAIA su D.L. + Prog. Esec.	4%	1.012,00
4	IVA su Comp. Tec. (D.L. +Prog. Es)	€ 22%	5.788,64
5	Relazione Geologica	€	4.760,33
6	IVA su Relazione Geologica	€ 22%	1047,27
7	Compenso Incentivante art. 92 c. 5	€ 2%	4.320,00
8	Compenso Incentivante art. 92 c.7 bis	1%	2.477,31
9	Indagini IVA Compresa	€	6.000,00
0	Collaudo Statico IVA Compr.	€	5.000,00
11	Espropri	€	1.000,00
12	Economie di gara		40.789,87
	Totale somme a disposizioni	€	115.968,56
	Tornano		370.000,00

VISTO che durante l'esecuzione dei lavori l'Impresa con nota n° 18964 del 25.11.2013, ha chiesto al R.U.P. di poter sostituire le travi previste dell'impalcato con forma diversa, sempre in c.a.p. per problematiche connesse allo stabilimento di produzione che, a causa dell'adeguamento degli impianti, non poteva fornire le travi prima del secondo semestre del 2014;

Che il R.U.P. con nota del 15.12.2013 prot. n° 20692 ha autorizzato l'impresa ha predisporre gli elaborati in variante per il deposito all'Ufficio Genio Civile;

Che in considerazione di quanto sopra esposto è stata redatta perizia di variante tecnica senza variazioni all'importo contrattuale;

Che l'Impresa ha predisposto gli elaborati tecnici di perizia a firma dell'Ing. Francesco CURRADO, per il calcolo della struttura dell'impalcato nella nuova configurazione con travi prefabbricate in C.A.P. con sezione a cassone e con la variazione degli apparecchi di appoggio;

VISTO che il Direttore dei lavori ha redatto gli elaborati tecnico – amministrativi predisponendo il computo metrico, il quadro comparativo e lo schema di atto di sottomissione con il concordamento del nuovo prezzo relativo alla fornitura in opera delle travi prefabbricate in C.A.P. a cassone in sostituzione delle originariamente previste travi a "T" sempre in C.A.P.;

VISTO che gli atti di perizia di variante presentata dall'Ing. Emilio M. CARAVETTA della Soc. ATHENA S.S. con studio tecnico in Cosenza (CS) alla Via Monte Santo, nella sua qualità di Direttore dei lavori in data 17.02.2014 acclarata al prot. n° 3281, si evince che non prevede variazioni della spesa, di conseguenza il nuovo quadro economico resta invariato nelle somme previste per lavori, mentre viene aggiornato nelle voci relative alle somme a disposizioni, come di seguito specificato:

	DESCRIZIONE	€	AGGIUDICAZIONE
	Importo Lavori a misura	€	243.731,44
	Importo oneri sicurezza	€	4.000,00
	Importo oneri progettazione	€	6.300,00
	TOTALE	€	254.031,44
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM.NE			

1	IVA 10% su lavori	€		24.773,14
2	Comp. Tec. (D. L. e Cont.tà)	€		19.000,00
3	CNPAIA su D.L. + Prog. Esec.		4%	1.012,00
4	IVA Comp. Tec. (D.L.+Prog. Es)	€	22%	5.788,64
5	Relazione Geologica	€		4.760,33
6	IVA su Relazione Geologica	€	21%	999,67
7	Comp. Incentivante art. 92 c. 5	€	2%	4.505,15
8	Comp. Incentivante art. 92 c. 7 bis		1%	2.252,55
9	Indagini IVA Compresa	€		6.000,00
10	Collaudo Statico IVA Compr.	€		5.000,00
11	Espropri	€		18.748,40
12	Economie di gara			0,00
13	Pratica autorizzazione RFI SpA			23.128,73
	Totale somme a disposizioni	€		115.968,56
	Tornano			370.000,00

Che gli atti di perizia sono stati approvati con atti di determina n° 28 del 20.02.2014;

Che conseguentemente l'Impresa ha firmato lo schema di sottomissione per le variazioni apportate nelle singole categorie di lavori per effetto della perizia di variante tecnica, non soggetto a registrazione fiscale in quanto l'importo contrattuale resta invariato;

VISTO che in data 03.07.2014 il Direttore dei lavori Ing. Emilio M. CARAVETTA della Soc. ATHENA S.S. con studio tecnico in Cosenza (CS) alla Via Monte Santo, ha presentato al prot. del Comune gli atti del 3° SAL dei lavori;

VISTO che gli atti del 3° ed ultimo SAL sono stati approvati con atto di determina Area LL.PP. n° 104 del 10.07.2014;

Che prima della contabilizzazione definitiva dei lavori, il tecnico Ing. Emilio M. CARAVETTA della Soc. ATHENA S.S. con studio tecnico in Cosenza (CS) alla Via Monte Santo, ha presentato una perizia di assestamento finale delle quantità delle singole voci delle lavorazioni, riportandole alle reali esigenze verificatesi nel corso dei lavori stessi, inserendo n° 2 nuovi prezzi derivanti dalla fornitura e messa in opera di n° 2 pali di illuminazione pubblica;

Che perizia di assestamento finale non comporta variante dell'opera, tranne lievi correzioni che non comportano nessun aumento di spesa solo assestamento, accertando definitivamente il seguente quadro economico:

	DESCRIZIONE	€	AGGIUDICAZIONE
	Importo Lavori a misura	€	243.727,65
	Importo oneri sicurezza	€	4.000,00
	Importo oneri progettazione	€	6.300,00
	TOTALE	€	254.027,65

SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM.NE

1	IVA 10% su lavori	€		24.772,77
2	Comp. Tec. (D. L. e Cont.tà)	€		19.000,00
3	CNPAIA su D.L. + Prog. Esec.		4%	1.012,00
4	IVA Comp. Tec. (D.L.+Prog. Es)	€	22%	5.788,64
5	Relazione Geologica	€		4.760,33
6	IVA su Relazione Geologica	€	21%	999,67
7	Comp. Incentivante art. 92 c. 5	€	2%	4.505,15
8	Comp. Incentivante art. 92 c. 7 bis		1%	2.252,55
9	Indagini IVA Compresa	€		6.000,00
10	Collaudo Statico IVA Compr.	€		5.000,00
11	Espropri	€		18.748,40
12	Economie di gara			4,11
13	Pratica autorizzazione RFI SpA			23.128,73
	Totale somme a disposizioni	€		115.972,35
	Tornano			370.000,00

- **RITENUTO** dover approvare gli atti sopra citati dei lavori in oggetto;

DETERMINA

- A) Approvare, come approva,** gli atti della perizia di assestamento finale delle quantità delle singole categorie di opere, rapportandole alle reali esigenze verificatesi nel corso dei lavori stessi, che comporta una spesa complessiva di €. 370.000,00 pari all'importo finanziato con mutuo Cassa DD.PP. contraddistinto con la Pos. n° 4548555/00, ripartito come quadro economico di seguito indicato:

	DESCRIZIONE	€	AGGIUDICAZIONE
	Importo Lavori a misura	€	243.727,65
	Importo oneri sicurezza	€	4.000,00
	Importo oneri progettazione	€	6.300,00
	TOTALE	€	254.027,65

SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM.NE

1	IVA 10% su lavori	€	24.772,77
2	Comp. Tec. (D. L. e Cont.tà)	€	19.000,00
3	CNPAIA su D.L. + Prog. Esec.	4%	1.012,00
4	IVA Comp. Tec. (D.L.+Prog. Es)	€ 22%	5.788,64
5	Relazione Geologica	€	4.760,33
6	IVA su Relazione Geologica	€ 21%	999,67
7	Comp. Incentivante art. 92 c. 5	€ 2%	4.505,15
8	Comp. Incentivante art. 92 c. 7 bis	1%	2.252,55
9	Indagini IVA Compresa	€	6.000,00
10	Collaudo Statico IVA Compr.	€	5.000,00
11	Espropri	€	18.748,40
12	Economie di gara		4,11
13	Pratica autorizzazione RFI SpA		23.128,73
	Totale somme a disposizioni	€	115.972,35
	Tornano		370.000,00

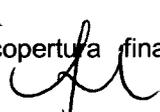
- B) Imputare** la spesa sull'intervento all'intervento n° 2080101 Cap. n° 80129/00 del corrente bilancio sul quale è prevista la spesa per i lavori all'oggetto;

IL RESPONSABILE DELL'AREA
(Ing. LORELLO Francesco)



PARERI SULLA DETERMINAZIONE

PARERE DEL RESPONSABILE DI RAGIONERIA <small>(Ai sensi dell'art.53 L.08.06.1990)</small>	Per quanto concerne la regolarità contabile esprime parere FAVOREVOLE Data _____ Il Responsabile _____
--	--

Cap. <u>2010101</u> <input type="checkbox"/> Competenza <input type="checkbox"/> Residuo <u>80/29/0</u> Il sottoscritto responsabile del servizio finanziario, a norma dell'art 55, comma 5 della legge 8.6.1990 n°142, che testualmente recita: "Gli impegni di spesa non possono essere assunti senza attestazione della relativa copertura finanziaria da parte del responsabile del servizio finanziario. Senza tale attestazione l'atto è nullo di diritto". ATTESTA come dal prospetto che segue la copertura finanziaria della complessiva spesa di lire _____ 	-somma stanziata..... -variaz. in aumento..... -variaz. in diminuzione..... -somme già impegnate..... -somma disponibile..... Data Il Responsabile 
---	---

<u>PUBBLICAZIONE</u>	
Copia della presente è stata pubblicata all'Albo dell'Ente per 15 gg. consecutivi	
dal _____ al _____	
IL RESPONSABILE DELL'ALBO 