

La presente deliberazione viene affissa il 01 FEB. 2016 all'Albo Pretorio per rimanervi 15 giorni



PROVINCIA DI BENEVENTO

Deliberazione del Presidente della Provincia n. 17 del 01 FEB. 2016

Oggetto: S.P. n° 54 – "BASELICE". – DANNI ALLUVIONE OTTOBRE 2015 – RIPRISTINO ED ADEGUAMENTO OPERE DI REGIMAZIONE DELLE ACQUE SUPERFICIALI ALLA VIA A.TORO E CEDIMENTO P.V. ALLA VIA VALFORTORE. APPROVAZIONE, IN LINEA TECNICA, DEL PROGETTO PRELIMINARE PER L'IMPORTO COMPLESSIVO DI € 33.500,00.

L'anno duemilasedici il giorno 1 del mese di Febbraio ore 11.30 presso la Rocca dei Rettori il Presidente, dott. Claudio Ricci, ha adottato la seguente deliberazione

Partecipa il Segretario Generale, dr. Franco Nardone

IL PRESIDENTE

VISTA la relazione predisposta dal Servizio Viabilità del Settore Tecnico che si riporta:

"L'intero Territorio della Provincia di Benevento è stato colpito e danneggiato gravemente dall'alluvione del mese di Ottobre 2015, in particolare il territorio dell'entroterra del Fortore è stato diffusamente e gravemente investito dalle eccezionali precipitazioni atmosferiche del giorno 15 Ottobre, ritornate con notevole violenza nei giorni 19/20 Ottobre 2015.-

I danni riscontrati lungo le SS.PP del Comprensorio Fortore riguardano principalmente le sedi stradali sconnesse ed interrotte, i ponti e ponticelli dissestati gravemente, frane e smottamenti, dissesti alle opere di regimazione delle acque superficiali.

Intervenire sulle strutture di raccolta e deflusso delle acque superficiali lungo la SP.54 loc.A.Toro, con opere di manutenzione straordinaria e di ripristino dei danni alluvionali, risulta urgente e necessario per salvaguardare la sicurezza e l'incolumità della popolazione. Infatti, lo stato di dissesto creatosi, costituisce grave pericolo per la SP.54 e, conseguentemente, per l'incolumità degli utenti.

Pertanto, il progetto attuale è relativo ai danni rilevati nel solo tratto di circa 50 metri, alla loc. A.Toro e al cedimento di circa 20 metri del P.V. alla via Valfortore in tenimento di Baselize.

Sono previsti i seguenti interventi:

- Demolizione della vasca di raccolta e della zanella esistente;
- Taglio di circa 2 metri dell'ultima fila di gabbioni con contestuale rivestimento in cls, tale da creare due salti per il convogliamento ed il rallentamento della corsa dell'acqua proveniente dal canale esistente;
- Realizzazione di una vasca in cls di raccolta e cunettone a monte di raccordo e a valle di smaltimento nel ponticello esistente;
- Ripristino del tratto stradale con ricarica e risagomatura con binder e sovrastante strato di usura "tappetino";
- Ripristino di un cedimento del P.V. alla via Valfortore mediante ricarica di misto stabilizzato, risagomatura con binder e sovrastante strato di usura "tappetino";

Il costo stimato dell'intervento relativo al presente progetto preliminare, relativo ai DANNI ALLUVIONE OTTOBRE 2015 – Ripristino ed adeguamento opere di regimazione delle acque superficiali alla Via A.Toro e cedimento P.V. in Via Valfortore, ammonta ad **€ 33.500,00** dal cui Quadro Economico Riepilogativo si evince la seguente distribuzione di spesa:

a) IMPORTO LAVORI		
A.1- LAVORI A BASE D'ASTA(soggetti a ribasso)	€	22.462,00
A.2- ONERI DI SICUREZZA (non soggetti a ribasso)	€	87,00

A.3- COSTO MANODOPERA (non soggetto a ribasso)	€	4.219,00	
SOMMANO A.1+A.2+A.3			€ 26.768,00
B) Somme a disposizione dell'Amministrazione			
B.1 - per IVA sui lavori 22%	€	5.888,00	
B.2 - per oneri art. 93 D. Lgs. 163-06 v. Quadro ec.	€	535,36	
B.3 - imprevisti e arrot.	€	307,68	
Totale somme a disposizione B.1+B.2+B.3			€ 6.732,00
Totale Generale			€ 33.500,00

ELABORATI TECNICO-PROGETTUALI ALLEGATI ALLA PRESENTE RELAZIONE:

- COROGRAFIA S. P. 54 (CON UBICAZIONE INTERVENTI);
- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO;
- OPERE D'ARTE;
- DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA;

CONSIDERATA l'urgenza di procedere all'appalto delle opere di cui sopra;

VISTO il progetto preliminare dei lavori in oggetto, redatto dal Servizio Viabilità del Settore Tecnico, dell'importo complessivo di € 33.500,00 di cui € 26.768,00 a base d'appalto e € 6.732,00 per somme a disposizione dell'amministrazione, come sopra distinto;

DATO ATTO che il suddetto progetto preliminare risulta composto dai seguenti elaborati:

- 1) relazione tecnica e quadro economico;
- 2) corografia;
- 3) computo metrico estimativo;
- 4) opere d'arte;
- 5) documentazione fotografica;

RITENUTO dover provvedere all'approvazione, in linea tecnica, del progetto preliminare dei lavori in oggetto del complessivo importo di € 33.500,00;

RITENUTO, altresì, di trasmettere alla Regione Campania l'approvazione della presente proposta, con esplicita richiesta di comunicarci il decreto dirigenziale di finanziamento dell'opera;

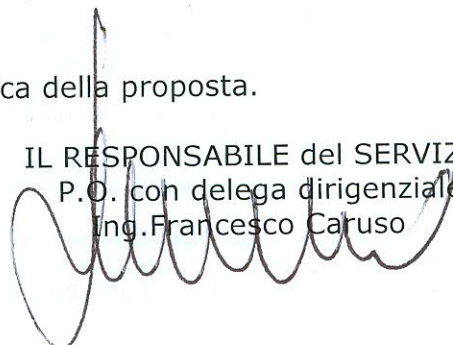
VISTO il T.U. Enti locali n. 267/2000;

VISTO il D.Lgs. n. 163/2006 e successive modificazioni e integrazioni;

Esprime parere favorevole circa la regolarità tecnica della proposta.

Lì 29-01-2016

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



Esprime parere favorevole circa la regolarità contabile della proposta.

Lì _____

IL DIRIGENTE DEL SETTORE
GESTIONE ECONOMICA
Dr. Franco Nardone

IL PRESIDENTE

Delibera

1 - di approvare, in linea tecnica, il progetto preliminare riguardante i lavori di ripristino ed adeguamento opere di regimazione delle acque superficiali alla Via A.Toro e cedimento p.v. alla via valfortore lungo la S.P. n. 54 - "BASELICE", a seguito dei danni causati dall'alluvione dell'ottobre 2015, per il complessivo importo di € 33.500,00, con il seguente quadro economico di spesa:

a) IMPORTO LAVORI		
A.1- LAVORI A BASE D'ASTA(soggetti a ribasso)	€ 22.462,00	
A.2- ONERI DI SICUREZZA (non soggetti a ribasso)	€ 87,00	
A.3- COSTO MANODOPERA (non soggetti a ribasso)	€ 4.219,00	
SOMMANO A.1+A.2+A.3		€ 26.768,00
B) Somme a disposizione dell'Amministrazione		
B.1 - per IVA sui lavori 22%	€ 5.888,00	
B.2 - per oneri art. 93 D. Lgs. 163-06 v. Quadro ec.	€ 535,36	
B.3 - imprevisti e arrot.	€ 307,68	
Totale somme a disposizione B.1+B.2+B.3		€ 6.732,00
Totale Generale		€ 33.500,00

2 - di dare atto che il progetto preliminare risulta composto dai seguenti elaborati:

- 1) relazione tecnica e quadro economico;
- 2) corografia;
- 3) computo metrico estimativo;
- 4) opere d'arte;
- 5) documentazione fotografica;

3 - di trasmettere alla Regione Campania l'approvazione del presente provvedimento;

4 - di onerare il Dirigente del Settore degli adempimenti consequenziali;

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



Provincia di Benevento

Settore Infrastrutture e Viabilità

COMPENSORIO FORTORE -

S.P. N. 54 - "BASELICE"

DANNI ALLUVIONE OTTOBRE 2015 – Ripristino ed adeguamento opere di regimazione delle acque superficiali alla Via A.Toro e cedimento P. V. alla Via Valfortore.-

PROGETTO PRELIMINARE

ALLEGATI:

1. RELAZIONE TECNICA E QUADRO ECONOMICO
2. COROGRAFIA
3. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
4. OPERE D'ARTE
5. DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

I Progettisti
arch. Angelo De Blasio
geom. Enrico Cusano

II R.U.P.
arch. Angelo De Blasio

II RESPONSABILE DEL SERVIZIO VIABILITA'
Ing. Francesco Caruso



Provincia di Benevento

Settore Infrastrutture e Viabilità

PROGETTO PRELIMINARE

S. P n. 54 - BASELICE –

Oggetto: DANNI ALLUVIONE OTTOBRE 2015 – Ripristino ed adeguamento opere di regimazione delle acque superficiali alla Via A.Toro e cedimento P.V. in Via Valfortore.

RELAZIONE TECNICA

L'intero Territorio della Provincia di Benevento è stato colpito e danneggiato gravemente dall'alluvione del mese di Ottobre 2015 , in particolare il territorio dell'entroterra del Fortore è stato diffusamente e gravemente investito dalle eccezionali precipitazioni atmosferiche dei giorni 15 Ottobre, ritornate con notevole violenza nei giorni 19/20 Ottobre 2015.-

I danni riscontrati lungo le SS.PP del Comprensorio Fortore riguardano principalmente le sedi stradali sconnesse ed interrotte, i ponti e ponticelli dissestati gravemente,frane e smottamenti, dissesti alle opere di regimazione delle acque superficiali.

Intervenire sulle strutture di raccolta e deflusso delle acque superficiali lungo la SP.54 loc.A.Toro, con opere di manutenzione straordinaria e di ripristino dei danni alluvionali , risulta urgente e necessario per salvaguardare la sicurezza e l'incolumità della popolazione. Infatti,lo stato di dissesto creatosi,costituisce grave pericolo per la SP.54 e, conseguentemente , per l'incolumità degli utenti.

Pertanto,il progetto attuale è relativo ai danni rilevati nel solo tratto di circa 50 metri , alla loc. A.Toro e al cedimento di circa 20 metri del P.V. alla via Valfortore in tenimento di Baselice.

Sono previsti i seguenti interventi:

- Demolizione della vasca di raccolta e della zanella esistente ;
- Taglio di circa 2 metri dell'ultima fila di gabbioni con contestuale rivestimento in cls, tale da creare due salti per il convogliamento ed il rallentamento della corsa dell'acqua proveniente dal canale esistente;
- Realizzazione di una vasca in cls di raccolta e cunettone a monte di raccordo e a valle di smaltimento nel ponticello esistente;
- Ripristino del tratto stradale con ricarica e risagomatura con binder e sovrastante strato di usura "tappetino";

- Ripristino di un cedimento del P.V. alla via Valfortore mediante ricarica di misto stabilizzato, risagomatura con binder e sovrastante strato di usura "tappetino";

Il costo stimato dell'intervento relativo al presente progetto preliminare, relativo ai DANNI ALLUVIONE OTTOBRE 2015 – Ripristino ed adeguamento opere di regimazione delle acque superficiali alla Via A.Toro e cedimento P.V. in Via Valfortore, ammonta ad € 33.500,00 dal cui Quadro Economico Riepilogativo si evince la seguente distribuzione di spesa:

QUADRO ECONOMICO RIEPILOGATIVO:	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>
a) IMPORTO LAVORI		
A.1- LAVORI A BASE D'ASTA(soggetti a ribasso)	€ 22.462,00	
A.2- ONERI DI SICUREZZA	€ 87,00	
A.3- COSTO MANODOPERA	€ 4.219,00	
SOMMANO A.1+A.2+A.3		€ 26.768,00
B) Somme a disposizione dell'Amministrazione		
B.1 - per IVA sui lavori 22%	€ 5.888,00	
B.2 - per oneri art. 92 D. Lgs. 163-06 v. Quadro ec.	€ 535,36	
B.3 - imprevisti e arrot.	€ 307,68	
Totale somme a disposizione B.1+B.2+B.3		€ 6.732,00
Totale Generale		€ 33.500,00

ELABORATI TECNICO-PROGETTUALI ALLEGATI ALLA PRESENTE RELAZIONE:

- 2) COROGRAFIA S. P. 54 (CON UBICAZIONE INTERVENTI);
- 3) COMPUTO METRICO ESTIMATIVO;
- 4) OPERE D'ARTE;
- 5) DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA;

Il Progettista
(arch. Angelo De Blasio)
(geom Enrico Cusano)

Il R.U.P.
(arch. Angelo De Blasio)

Il Responsabile del Servizio Viabilità
(ing. Francesco CARUSO)



S. P. N°54 - Baselice

COROGRAFIA rapp. 1 : 10.000

10/11/2015

82020 Baselice BN - Google Maps

Google Maps

82020 Baselice BN

SP. 54 - cunettone Baselice



Immagini ©2015 DigitalGlobe, Dati vettoriali ©2015 Google, ESRI

Computo Metrico Estimativo

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
1	R.02.20.60. A	Computo Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio ...ritolatrice su escavatore Pareti o muri non armati							
				5,00	3,00	0,25	3,750		
				35,00	0,20	0,30	2,100		
				35,00	0,60	0,25	5,250		
				10,00	0,20	0,30	0,600		
				10,00	0,60	0,25	1,500		
					Sommano	mc	13,200	€ 29,71	€ 392,17
2	E.01.15.10. A	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi mecc...rte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)							
		vasca raccolta		5,00	2,25	0,30	3,375		
		cunettone		35,00	1,00	0,80	28,000		
				10,00	1,00	0,80	8,000		
		ripristino p.v. via valfortore	0,500	24,00	2,00	2,20	52,800		
					Sommano	mc	92,175	€ 4,55	€ 419,40
3	E.01.50.20. A	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di m...i provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni							
							13,000		
							92,000		
					Sommano	mc	105,000	€ 6,57	€ 689,85
4	U.05.20.80. A	Strato di fondazione in misto granulare stabilizza... misto granulare stabilizzato con legante naturale							
		vasca		5,00	2,45	0,20	2,450		
		scivolo	0,500	1,50	1,30		0,975		
		sotto cunettone		45,00	1,00	0,25	11,250		
		laterale		50,00	0,30		15,000		
		ripristino p.v.		50,00	0,80	0,30	12,000		
			3,000	25,00	3,00	0,30	67,500		
		ripristino p.v. via valfortore	0,500	24,00	2,00	2,00	48,000		
					Sommaño	mc	157,175	€ 21,20	€ 3 332,11
5	E.03.10.10. B	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garanti...escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20							
		vasca platea		5,00	2,45	0,25	3,063		
		spallette		5,00	0,25	0,50	0,625		
				5,00	0,25	0,25	0,313		
				2,00	0,20	1,20	0,480		
				3,00	0,20	0,50	0,300		
			2,000	1,40	0,20	0,50	0,280		
		scivoli platea		1,50	2,00	0,20	0,600		
				1,30	1,40	0,20	0,364		
		spallette	2,000	1,50	0,20	0,40	0,240		
			2,000	1,40	0,20	0,40	0,224		
		cunettone a monte e a valle- platea		45,00	1,00	0,20	9,000		
		spallette	2,000	45,00	0,20	0,80	14,400		
					Sommano	mc	29,889	€ 106,99	€ 3 197,82
6	E.03.30.10. A	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per...tatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione							
			4,000	29,89			119,560		
					Sommano	mq	119,560	€ 23,43	€ 2 801,29
								A riportare	€ 10 832,64

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
								Riporto € 10 832,64	
7	E.03.40.10. A	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle no...ompiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre armatura leggera	50,000	29,89					
					Sommano	kg	1494,500		
8	U.05.20.95. A	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento...ato bituminoso per strato di collegamento (binder) avvallamenti e risagomature ripristino p.v. via valfortore	5,000 5,000 5,000 5,000	50,00 25,00 18,00 24,00	1,50 3,00 2,50 2,00		375,000 1125,000 900,000 240,000		
					Sommano	mq/cm	2640,000	€ 1,52	€ 4 012,80
9	U.05.20.96. A	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappe...omerato bituminoso per strato di usura (tappetino) ripristino p.v. via valfortore	3,000 3,000	250,00 80,00	6,00 6,00		4500,000 1440,000		
					Sommano	mq/cm	5940,000	€ 1,66	€ 9 860,40
		Computo							
		Totale € 26 768,25							
								Totale	€ 26 768,25

Stima generale dei costi per la Manodopera

Tariffa	Descrizione dei lavori	Perc.(%)	Importo	Perc.Man.(%)
R.02.20.60.A	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio ...ritolatrice su escavatore Pareti o muri non armati	13,26	392,172	0,194
E.01.15.10.A	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi mecc...rte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)	21,49	419,396	0,337
U.05.20.80.A	Strato di fondazione in misto granulare stabilizza... misto granulare stabilizzato con legante naturale	1,82	3332,110	0,227
E.03.10.10.B	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garanti...escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20	9,33	3197,824	1,115
E.03.30.10.A	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per...tatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione	62,12	2801,291	6,501
E.03.40.10.A	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle no...ompiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre	29,18	2062,410	2,248
U.05.20.96.A	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappe...omerato bituminoso per strato di usura (tappetino)	13,96	9860,400	5,142
Totale Lavori				€ 26 768,25
Costo Manodopera				€ 4 219,62
Incidenza Manodopera				15,764%

Stima generale dei costi per la Sicurezza

Tariffa	Descrizione dei lavori	Um	Prezzo Un.	Quantità	Importo	
					Importo	Inc.Sic.(%)
R.02.20.60.A	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio ...ritolatrice su escavatore Pareti o muri non armati	mc	29,71	13,200	392,17	€ 0,51 0,130%
E.01.15.10.A	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi mecc...rte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)	mc	4,55	92,175	419,40	€ 0,92 0,220%
U.05.20.80.A	Strato di fondazione in misto granulare stabilizza... misto granulare stabilizzato con legante naturale	mc	21,20	157,175	3 332,11	€ 4,66 0,140%
E.03.10.10.B	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garanti...escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20	mc	106,99	29,889	3 197,82	€ 3,84 0,120%
E.03.30.10.A	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per...tatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione	mq	23,43	119,560	2 801,29	€ 3,64 0,130%
E.03.40.10.A	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle no...ompiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre	kg	1,38	1494,500	2 062,41	€ 14,85 0,720%
U.05.20.96.A	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappe...omerato bituminoso per strato di usura (tappetino)	mq/cm	1,66	5940,000	9 860,40	€ 59,16 0,600%
Totale Lavori						
Incidenza media sicurezza						
Costi Sicurezza						
					€ 26 768,25	
					0,327%	
					€ 87,58	

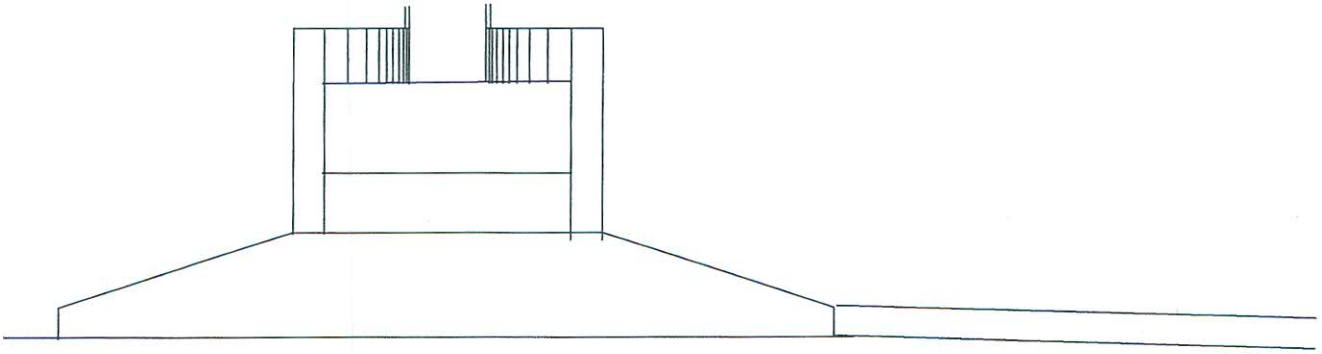
S.P. 54 - Baseline

Danni Alluvione Ottobre 2015 - Ripristino Regimazione acque superficiali Via A.Toro e cedimento alla via Valfortore.-

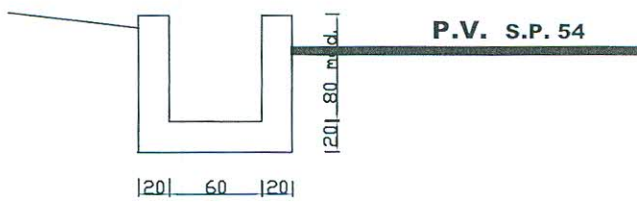
QUADRO ECONOMICO PRELIMINARE

a) IMPORTO LAVORI		
A.1- LAVORI A BASE D'ASTA(soggetti a ribasso)	€ 22.462,00	
A.2- ONERI DI SICUREZZA	€ 87,00	
A.3- COSTO MANODOPERA	€ 4.219,00	
SOMMANO A.1+A.2+A.3		€ 26.768,00
B) Somme a disposizione dell'Amministrazione		
B.1 - per IVA sui lavori 22%	€ 5.888,96	
b.2 - Oneri Art.92 D.lgs 163/06 2 %	€ 535,36	
B.3 - imprevisti e arrot.	€ 307,68	
Totale somme a disposizione B.1+B.2+B.3		€ 6.732,00
Totale Generale		€ 33.500,00

Prospetto



Sezione Cunettone in cls.





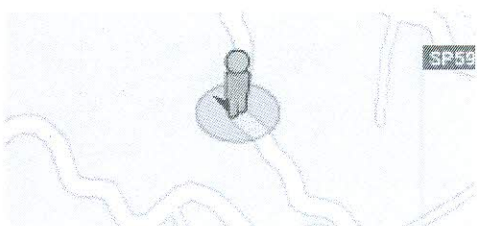
Google Maps SP30



Data dell'immagine: giu 2009 © 2015 Google

Campania

Street View - giu 2009



Verbale letto, confermato e sottoscritto

IL SEGRETARIO GENERALE

(dr. Franco Nardone)

Fr. Nardone

IL PRESIDENTE

(dott. Claudio Ricci)

C. Ricci

N. 200

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. 18.8.2000, n.267

BENEVENTO 01 FEB. 2016

IL MESSAGGIATORE
Franco VIVOLO

IL SEGRETARIO GENERALE

Fr. Nardone

Si dichiara che la sujestesa deliberazione è stata pubblicata all'Albo Pretorio e all'albo on line secondo la procedura prevista dall'art. 32, comma 5, della Legge n. 69 del 18.06.2009 per quindici giorni consecutivi dal _____.

Si attesta, pertanto, che la presente deliberazione è divenuta esecutiva, ai sensi n. 134 del T.U. - D. Lgs. 18.8.2000, n. 267, in data _____ decorsi 10 giorni dalla sua pubblicazione.

li _____

IL RESPONSABILE SERV. AA. GG.

IL SEGRETARIO GENERALE

Copia per

SETTORE _____

il _____ prot. n. _____

SETTORE _____

il _____ prot. n. _____

SETTORE _____

il _____ prot. n. _____

Revisori dei Conti

il _____ prot. n. _____