COMUNE DI BARRAFRANCA

Provincia di Enna

Verbale di deliberazione n. 48 del 29/05/2015 della Giunta Comunale.

Oggetto: Approvazione in linea amministrativa della perizia di variante per l'intervento di "Mitigazione del rischio Bivio Catena . Regimentazione e convogliamento delle acque piovane in Bivio Catena , I lotto esecutivo". -

L'anno duemilaquindici addì ventinove del mese di maggio alle ore 12,20 nella sala delle riunioni a seguito di regolari avvisi, recapitati a termine di legge si è convocata la Giunta Comunale.

Sono presenti i Signori:

Salvatore Lupo .....Sindaco - Presidente

Alessandro Tambe'.....Vice Sindaco

Calogero Pistone .....Assessore Anziano

Filippa La Loggia .....Assessore

Stella Spagnolo.....Assessore

.....

.....

Sono assenti i Signori:

Assiste il Segretario Generale **Dr.ssa Giuseppina La Morella**

Riconosciuto legale il numero degli intervenuti, il Signor **Avv. Salvatore Lupo** nella sua qualità di Sindaco assume la presidenza e dichiara aperta la seduta per la trattazione dell'oggetto suindicato.

OGGETTO: Approvazione in linea amministrativa della perizia di variante per l'intervento di "Mitigazione del rischio Bivio Catena - Regimentazione e convogliamento delle acque piovane in Bivio Catena, I Lotto Esecutivo".

IL CAPO DEL V SETTORE LL.PP.

Premesso che con D.D.G. n. 289 del 3 maggio 2011, registrato dalla Corte dei Conti in data 10 giugno 2011 Reg. n. 1 – Fg. n. 50 è stato finanziato il progetto esecutivo per i lavori di "Regimentazione e convogliamento acque piovane "Bivio Catena" – 1° Lotto Esecutivo" del Comune di Barrafranca, recante il codice CARONTE SI_1_3557 e CUP. n. J23B90000002 per un importo complessivo di €. 1.608.973,06.

Rilevato che l'intervento finanziato prevede la mitigazione del rischio idrogeologico di un'area nel centro abitato di Barrafranca, classificata a rischio R4 e Gp1, in attuazione delle linee d'intervento n. 2.3.1.1 "Interventi per il miglioramento dell'assetto idrogeologico" e 2.3.1.2 "Interventi di messa in sicurezza delle aree interessate dai fenomeni di dissesto".

Atteso che al comune di Barrafranca è attribuita ogni iniziativa relativa all'appalto ed all'esecuzione delle opere nel rispetto dei tempi previsti.

Vista la deliberazione di Giunta Comunale n. 85 del 06/07/2011 con la quale si prende atto del finanziamento ricevuto con D.D.G. n. 289 del 3 maggio 2011 assumendo tutti gli impegni ivi contenuti.

Richiamati tutti i seguenti atti relativi al progetto esecutivo dell'opera di pubblica utilità da realizzare:

- delibera di G.M. n. 10 del 25.01.2003 con cui fu approvato il progetto di massima per la "Regimentazione ed il convogliamento delle acque piovane Bivio Catena" redatto dall'ing. Profeta Salvatore per un importo di € 4.648.112,09;
- delibera di G.M. n. 26 del 03.03.2010 con cui è stato approvato in linea amministrativa il progetto generale esecutivo relativo ai lavori di " Mitigazione rischio Bivio Catena – Regimentazione e convogliamento acque piovane Bivio Catena";
- delibera di G.M. n. 27 del 04.03.2010 con cui è stato approvato in linea amministrativa il progetto stralcio esecutivo relativo ai lavori di " Mitigazione rischio Bivio Catena – Regimentazione e convogliamento acque piovane Bivio Catena - I Lotto esecutivo" , dichiarandone la pubblica utilità, indifferibilità ed urgenza;
- delibera di G.M. n. 139 del 19.10.2010 con cui è stato riapprovato il quadro economico variato del suddetto progetto stralcio esecutivo relativo ai lavori di " Mitigazione rischio Bivio Catena – Regimentazione e convogliamento acque piovane Bivio Catena - I Lotto esecutivo".

Richiamati tutti i pareri e/o Nulla osta rilasciati sul progetto esecutivo – I Lotto esecutivo – con i seguenti provvedimenti:

- Parere di compatibilità idraulica ai sensi dell'art. 11 delle norme attuative del P.A.I. rilasciato dall'Ass. TT.AA. - Serv. 3 - con prot. n. 3556 del 20/01/2011;
- Nulla osta dell'Ass.to Territorio ed Ambiente in materia di impatto ambientale, del 06/06/2001 prot. n. 36679;
- Parere favorevole di fattibilità ai sensi della legge 64/74 rilasciato dall'Ufficio Genio Civile di Enna in data 17/09/2010 con prot. n. 8902;
- Parere favorevole con prescrizioni della Soprintendenza BB.CC.AA. di Enna, ai sensi del D.L.vo 42/2004 art. 146, in data 18/10/2010 con prot. n. 262;
- Parere igienico sanitario favorevole rilasciato da A.U.S.L. di Enna con n. 224/10 del 20/09/2010, senza prescrizioni alcune.

Richiamato, altresì, l'atto di verifica e validazione sottoscritto con verbale in data 19/02/2010 reso ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. 554/99, sul progetto originario del I Lotto esecutivo;

Dato atto

- che i lavori sono stati aggiudicati con propria determinazione n. 34/239 del 26/03/2012 all'A.T.I. "MEDI APPALTI Srl (capogruppo) e ICORTECNA Srl (mandante)" con sede in Sant'Agata Li Battiati (CT) cap. 95030, via Dante Alighieri n.20, giusto contratto in rep. N. 1445 del 20/06/2014 e registrato a Enna in data 25/06/2014 al n. 77 Serie I, per un importo contrattuale di € 877.795,97 al netto del ribasso d'asta del 24,6550% e al netto degli oneri di sicurezza di €. 14.361,92 non assoggettabili a ribasso per complessivi €. 892.157,89;
- che in applicazione degli artt. 153 e 154 del D.P.R. 207/2010, in data 08/07/2014, si è proceduto alla consegna parziale dei lavori;
- che in data 22/09/2014 i lavori venivano sospesi su disposizione del D.LL. al fine di redigere la perizia di variante proposta dal D.LL. con nota in prot. gen. n. 9177 del 28/07/2014 ed autorizzata dal Rup con nota in prot. gen. n. 9696 del 12/08/2014 e con successiva presa d'atto dell'Ente finanziatore con prot. n. 42541 del 19/09/2014;

Visti

- il contratto in rep. N. 1442 del 15/10/2013 per l'affidamento della direzione dei lavori, misura e contabilità relativo all'intervento "*Mitigazione del rischio Bivio Catena* - Regimentazione e convogliamento delle acque piovane in Bivio Catena, I Lotto Esecutivo";
- La nota in prot. gen. n. 6118 del 27/05/2015 con cui il Direttore dei Lavori incaricato ha trasmesso la perizia di variante completa - redatta ai sensi dell'art. 132, comma 1, lett. a) e b), del D.L.vo 163/2006 - dell'importo complessivo al netto del ribasso d'asta di euro € 1.264.285,66;
- Le risultanze delle varie riunioni tenutesi presso l'U.T.C. ove è stata condivisa la soluzione progettuale della suddetta perizia di variante entro i limiti dell'importo contrattuale, senza aumento alcuno, nell'esclusivo interesse dell'Amministrazione e finalizzata al miglioramento dell'opera e alla sua funzionalità e che non comporta modifiche sostanziali.

Visti, altresì, i seguenti pareri e/o nulla osta acquisiti sulla suddetta perizia di variante:

1. Attestazione di conformità urbanistica n. 086/2015 del 14/05/2015;
2. Parere igienico-sanitario prot. 317 Parere n. 26/15 del 18/05/2015;
3. Nulla Osta idraulico n. 084572 del 20/05/2015, rilasciato dal Genio Civile di Enna ai sensi dell'art. 93 e seguenti del T.U. approvato con R.D. n. 523 del 25/07/1904;
4. Autorizzazione n. 081694 del 15/05/2015, rilasciato dal Genio Civile di Enna ai sensi della legge 2/2/1974 n. 64;
5. Autorizzazione n. 1352 del 25/05/2015 rilasciata dalla Sovrintendenza BB.CC.AA. di Enna, ai sensi dell'art. 146 del D.L.vo 42/2004, favorevolmente con prescrizioni.

Visto il parere tecnico favorevole n° 1 del 28/05/2015 espresso dal Responsabile del Procedimento, sulla suddetta perizia di variante dell'importo complessivo di € 1.264.285,66 al netto del ribasso d'asta;
Ritenuto necessario dover approvare, secondo il D.P.R. 207/2010, la perizia di variante per i lavori di alla "Mitigazione del rischio Bivio Catena - Regimentazione e convogliamento delle acque piovane in Bivio Catena, I Lotto Esecutivo".
Visto il decreto legislativo n.12 aprile 2006 n.163 e s.m.i. ed il relativo regolamento di attuazione emanato con D.P.R. 207 del 5 ottobre 2010;
Vista la Legge regionale del 12 luglio 2011, n. 12 ed il relativo Regolamento Attuativo in D.P.R.S. n. 13 del 31 gennaio 2012;
Visto l'O.EE.LL. vigente nella Regione Siciliana;

PROPONE ALLA GIUNTA MUNICIPALE

1. Di approvare in linea amministrativa la perizia di variante dei lavori di "Mitigazione del rischio Bivio Catena - Regimentazione e convogliamento delle acque piovane in Bivio Catena, I Lotto Esecutivo", il cui importo complessivo è pari ad € 1.264.285,66 al netto del ribasso d'asta - distinta in € 375.868,93 per somme a disposizione dell'Amministrazione ed in € 874.054,81 per lavori - escluso oneri di sicurezza pari ad € 14.361,92 - per un totale netto contrattuale di €. 888.416,73 avente il quadro economico così ripartito:

A)	**Importo lavori al lordo**	**€ 1.174.432,01**	
	Importo oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso):	€ 14.361,92	
	Importo lavori soggetti a ribasso	€ 1.160.070,09	
	A detrarre il ribasso d'asta del 24,6550 %	- € 286.015,28	
A) Importo lavori al netto del ribasso:			€ 874.054,81
A1) Importo oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso):			€ 14.361,92
A2) Importo complessivo dei lavori al netto del ribasso, compresi oneri sicurezza:			**€ 888.416,73**
B)	**Somme a disposizione dell'Amministrazione:**		
1)	IVA al 22%	€ 195.451,68	
2)	Competenze RUP	€ 5.872.16	
3)	Polizza assicurazione RUP	€ 1.500,00	
4)	Direzione lavori, redazione perizia di variante al netto del ribasso d'asta	€ 37.184,59	
5)	Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione al netto del ribasso d'asta	€ 11.404,98	
6)	Collaudo amministrativo e statico in c.o.	€ 8.743,35	
7)	Campagna geognostica	€ 9.929,87	
8)	Sondaggi penetrometrici	€ 3.960,00	
9)	Consulenza geologica in fase esecutiva	€ 775,13	
10)	Accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche, Iva compresa	€ 28.192,74	
11)	Assistenza archeologo	€ 2.400,00	
12)	Spese per ENEL e TELECOM	€ 4.574,57	
13)	Indennità di Esproprio	€ 8.777,89	
14)	Spese per procedure espropriative	€ 3.000,00	
15)	Competenze immissione in possesso e redazione Verbali di consistenza	€ 3.209,87	
16)	Spese pubblicità gara + AVCP	€ 4.249,95	
17)	Spese parere igienico-sanitario	€ 357,00	

18) Spese pratica autorizzazioni ANAS	€ 1.500,00		
19) Oneri conferimento discarica (bitumi e demolizioni) Mc (156,30+204,85)x€ 7,00x 1,22 =	€ 3.084,22		
20) Oneri conferimento a bonifica+Piano utilizzo IVA compresa mc 13.900,31 x € 3,00 =	€ 41.700,93		
Sommano	€ 375.868,93	**€ 375.868,93**	
Totale			**€ 1.264.285,66**

2. Di dichiarare la presente opera finalizzata alla mitigazione del rischio idraulico del Bivio Catena di pubblica utilità, indifferibilità ed urgenza, rinnovandone i contenuti e le dipsosizioni di cui alla Deliberazione di G.C. n. 139 del 19.10.2010 con proroga di ulteriori due anni.

3. Di dare atto che l'opera è finanziata con D.D.G. n. 289 del 3 maggio 2011, registrato dalla Corte dei Conti in data 10 giugno 2011 Reg. n. 1 – Fg. n. 50 dall'Ass. TT.AA. Dipartimento Reg.le dell'Ambiente – Servizio 3 Assetto del Territorio e Difesa del Suolo – a cui compete l'emissione del decreto di impegno di spesa post-gara.

COMUNE DI CASTELBUONO UFFICIO TECNICO LL.PP.

IL CAPO SETTORE OO.PP.

LA GIUNTA MUNICIPALE

VISTA la superiore proposta di deliberazione, facente parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;
RICONOSCIUTA la necessità di provvedere al riguardo accogliendola e facendone propri i motivi;
VISTI i pareri espressi dal responsabile del servizio e dal responsabile di ragioneria ai sensi dell'art. 53 e 55 della Legge n° 142/90 così come recepito dall'art. 1 comma 1 della L.R. 11 dicembre 1991 n° 48, che formano parte integrante della presente delibera ;
VISTO altresì il parere di legittimità espresso dal Segretario Generale ai sensi dell'art. 64-ter dello Statuto comunale vigente;
VISTO l'O.EE.LL. vigente nella Regione Siciliana;
Ad unanimità di voti espressi per alzata di mano

DELIBERA

1. Approvare in linea amministrativa la perizia di variante dei lavori di "Mitigazione del rischio Bivio Catena - Regimentazione e convogliamento delle acque piovane in Bivio Catena, I Lotto Esecutivo", il cui importo complessivo è pari ad € 1.264.285,66 al netto del ribasso d'asta - distinta in € 375.868,93 per somme a disposizione dell'Amministrazione ed in € 874.054,81 per lavori - escluso oneri di sicurezza pari ad € 14.361,92 - per un totale netto contrattuale di €. 888.416,73 avente il quadro economico così ripartito:

B) Importo lavori al lordo	**€ 1.174.432,01**		
Importo oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso):	€ 14.361,92		
Importo lavori soggetti a ribasso	€ 1.160.070,09		
A detrarre il ribasso d'asta del 24,6550 %	- € 286.015,28		
A) Importo lavori al netto del ribasso:		€ 874.054,81	
A1) Importo oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso):		€ 14.361,92	
A2) Importo complessivo dei lavori al netto del ribasso, compresi oneri sicurezza:		**€ 888.416,73**	
B) Somme a disposizione dell'Amministrazione:			
1) IVA al 22%	€ 195.451,68		
2) Competenze RUP	€ 5.872.16		
3) Polizza assicurazione RUP	€ 1.500,00		
4) Direzione lavori, redazione perizia di variante al netto del ribasso d'asta	€ 37.184,59		
5) Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione			

	al netto del ribasso d'asta	€ 11.404,98	
6)	Collaudo amministrativo e statico in c.o.	€ 8.743,35	
7)	Campagna geognostica	€ 9.929,87	
8)	Sondaggi penetrometrici	€ 3.960,00	
9)	Consulenza geologica in fase esecutiva	€ 775,13	
10)	Accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche, Iva compresa	€ 28.192,74	
11)	Assistenza archeologo	€ 2.400,00	
12)	Spese per ENEL e TELECOM	€ 4.574,57	
13)	Indennità di Esproprio	€ 8.777,89	
14)	Spese per procedure espropriative	€ 3.000,00	
15)	Competenze immissione in possesso e redazione Verbali di consistenza	€ 3.209,87	
16)	Spese pubblicità gara + AVCP	€ 4.249,95	
17)	Spese parere igienico-sanitario	€ 357,00	
18)	Spese pratica autorizzazioni ANAS	€ 1.500,00	
19)	Oneri conferimento discarica (bitumi e demolizioni) Mc (156,30+204,85)x€ 7,00x 1,22 =	€ 3.084,22	
20)	Oneri conferimento a bonifica+Piano utilizzo IVA compresa mc 13.900,31 x € 3,00 =	€ 41.700,93	
Sommano		€ 375.868,93	**€ 375.868,93**
Totale			**€ 1.264.285,66**

2. Dichiarare la presente opera finalizzata alla mitigazione del rischio idraulico del Bivio Catena di pubblica utilità, indifferibilità ed urgenza, rinnovandone i contenuti e le dipsosizioni di cui alla Deliberazione di G.C. n. 139 del 19.10.2010 con proroga di ulteriori due anni.

3. Dare atto che l'opera è finanziata con D.D.G. n. 289 del 3 maggio 2011, registrato dalla Corte dei Conti in data 10 giugno 2011 Reg. n. 1 – Fg. n. 50 dall'Ass. TT.AA. Dipartimento Reg.le dell'Ambiente – Servizio 3 Assetto del Territorio e Difesa del Suolo – a cui compete l'emissione del decreto di impegno di spesa post-gara.

4. Dichiarare il presente provvedimento immediatamente eseguibile stante l'urgenza di riprendere i lavori, al fine di non perdere il relativo finanziamento concesso

Allegato alla Delibera di _____ n. ___ del _____

Oggetto: Approvazione in linea amministrativa della perizia di variante per l'intervento di "Mitigazione del rischio Bivio Catena - Regimentazione e convogliamento delle acque piovane in Bivio Catena, I Lotto Esecutivo".

PARERI

SETTORE OO.PP.
Ai sensi dell'art. 12 della Legge 23/12/2000, n. 30 si esprime parere favorevole in ordine alla regolarità tecnica
li. 28-05-2015

IL CAPO SETTORE
(Arch. Costa Francesco)

COMUNE DI BARRAFRANCA
UFFICIO TECNICO OO.PP.

UFFICIO DI RAGIONERIA:
Ai sensi dell'art. 12 della Legge 23/12/2000, n. 30 per quanto riguarda la regolarità contabile si esprime parere
Fermo considerato che nessuna spesa grava sul bilancio Comunale
Ai sensi dell'art.55 della Legge 142/90, recepito dalla L.R. 48/91, si ~~attesta la copertura finanziaria al cap.~~
li. 28/5/2015

IL RESPONSABILE DI RAGIONERIA E DEL SERVIZIO FINANZIARIO
(Rag. Zuccalà Antonio)

PARERE DEL SEGRETARIO GENERALE:
Per quanto riguarda la legittimità si esprime parere _____ ai sensi dell'art. 64-ter dello Statuto comunale vigente.
li. .....

IL SEGRETARIO GENERALE

Letto, approvato e sottoscritto:

IL SINDACO

F.to Avv. Salvatore Lupo

L'ASSESSORE ANZIANO

F.to Dott. Calogero Pistone

IL SEGRETARIO GENERALE

F.to Dr.ssa Giuseppina La Morella

Pubblicato all'Albo Pretorio On Line di questo Comune in data e per quindici giorni consecutivi.

Barrafranca,

IL SEGRETARIO GENERALE

IL MESSO COMUNALE

Copia conforme all'originale ad uso amministrativo.

Barrafranca, _____

IL SEGRETARIO GENERALE

COMUNE DI BARRAFRANCA

Prov. di Enna

C.a.p. 94012 c/da Grazia - ex Mandorlificio - Cod. Fisc. 80003210863 P. IVA 00429180862 -
☎ 335 - 1317479 Fax 0934/1902922

Ufficio Tecnico Comunale
Settore Lavori Pubblici

Ufficio del R.u.p.

Approvazione n. 01 del 27/05/2015 di perizia di variante
art. 161 comma 9 Regolamento Attuativo del Codice Contratti

LAVORI "Regimentazione e convogliamento delle acque piovane in Bivio Catena, I Lotto Esecutivo" – **CUP** J23B90000002 –
Cod CARONTE SI_1_3557 **CIG:** 353252188A
IMPRESA: **A.T.I.** "Medi Appalti Srl (capogruppo) e ICORTECNA Srl (mandante)" con sede in Sant'Agata Li Battiati (CT) CAP 95030, via Dante Alighieri n.20
CONTRATTO: stipulato in data 20/06/2014 rep. N. 1445 e registrato a Enna in data 25/06/2014 al n. 77 Serie I
IMPORTO CONTRATTUALE: € 892.157,89 (compreso oneri sicurezza) oltre IVA. **D.D.G.** n. 289 del 30/05/2011

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Premesso che con D.D.G. n. 289 del 3 maggio 2011, registrato dalla Corte dei Conti in data 10 giugno 2011 Reg. n. 1 – Fg. n. 50 è stato finanziato il progetto esecutivo per i lavori di "*Regimentazione e convogliamento acque piovane 'Bivio Catena" – 1° Lotto Esecutivo*" del Comune di Barrafranca, recante il codice CARONTE SI_1_3557 e CUP. n. J23B90000002 per un importo complessivo di €. 1.608.973,06.

Rilevato che l'intervento finanziato prevede la mitigazione del rischio idrogeologico di un'area nel centro abitato di Barrafranca, classificata a rischio R4 e Gp1, in attuazione delle linee d'intervento n. 2.3.1.1 "Interventi per il miglioramento dell'assetto idrogeologico" e 2.3.1.2 "Interventi di messa in sicurezza delle aree interessate dai fenomeni di dissesto".

Atteso che al comune di Barrafranca è attribuita ogni iniziativa relativa all'appalto ed all'esecuzione delle opere nel rispetto dei tempi previsti.

Vista la deliberazione di Giunta Comunale n. 85 del 06/07/2011 con la quale si prende atto del finanziamento ricevuto con D.D.G. n. 289 del 3 maggio 2011 assumendo tutti gli impegni ivi contenuti.

Richiamati tutti i seguenti atti relativi al progetto esecutivo dell'opera di pubblica utilità da realizzare:

- delibera di G.M. n. 10 del 25.01.2003 con cui fu approvato il progetto di massima per la "Regimentazione ed il convogliamento delle acque piovane Bivio Catena" redatto dall'ing. Profeta Salvatore per un importo di € 4.648.112,09;
- delibera di G.M. n. 26 del 03.03.2010 con cui è stato approvato in linea amministrativa il progetto generale esecutivo relativo ai lavori di " Mitigazione rischio Bivio Catena – Regimentazione e convogliamento acque piovane Bivio Catena";
- delibera di G.M. n. 27 del 04.03.2010 con cui è stato approvato in linea amministrativa il progetto stralcio esecutivo relativo ai lavori di " Mitigazione rischio Bivio Catena -- Regimentazione e

convogliamento acque piovane Bivio Catena - I Lotto esecutivo" , dichiarandone la pubblica utilità, indifferibilità ed urgenza;

- delibera di G.M. n. 139 del 19.10.2010 con cui è stato riapprovato il quadro economico variato del suddetto progetto stralcio esecutivo relativo ai lavori di " Mitigazione rischio Bivio Catena – Regimentazione e convogliamento acque piovane Bivio Catena - I Lotto esecutivo".

Richiamati tutti i pareri e/o Nulla osta rilasciati sul progetto esecutivo – I Lotto esecutivo – con i seguenti provvedimenti:

1) Parere di compatibilità idraulica ai sensi dell'art. 11 delle norme attuative del P.A.I. rilasciato dall'Ass. TT.AA. - Serv. 3 - con prot. n. 3556 del 20/01/2011;
2) Nulla osta dell'Ass.to Territorio ed Ambiente in materia di impatto ambientale, del 06/06/2001 prot. n. 36679;
3) Parere favorevole di fattibilità ai sensi della legge 64/74 rilasciato dall'Ufficio Genio Civile di Enna in data 17/09/2010 con prot. n. 8902;
4) Parere favorevole con prescrizioni della Soprintendenza BB.CC.AA. di Enna, ai sensi del D.L.vo 42/2004 art. 146, in data 18/10/2010 con prot. n. 262;
5) Parere igienico sanitario favorevole rilasciato da A.U.S.L. di Enna con n. 224/10 del 20/09/2010, senza prescrizioni alcune.

Dato atto

- che i lavori sono stati aggiudicati con propria determinazione n. 34/239 del 26/03/2012 all'A.T.I. "MEDI APPALTI Srl (capogruppo) e ICORTECNA Srl (mandante)" con sede in Sant'Agata Li Battiati (CT) cap. 95030, via Dante Alighieri n.20, giusto contratto in rep. N. 1445 del 20/06/2014 e registrato a Enna in data 25/06/2014 al n. 77 Serie I, per un importo contrattuale di € 877.795,97 al netto del ribasso d'asta del 24,6550% e al netto degli oneri di sicurezza di €. 14.361,92 non assoggettabili a ribasso per complessivi €. 892.157,89;

- che in applicazione degli artt. 153 e 154 del D.P.R. 207/2010, in data 08/07/2014, si è proceduto alla consegna parziale dei lavori;

- che in data 22/09/2014 i lavori venivano sospesi su disposizione del D.LL. al fine di redigere la perizia di variante proposta dal D.LL. con nota in prot. gen. n. 9177 del 28/07/2014 ed autorizzata dal Rup con nota in prot. gen. n. 9696 del 12/08/2014 e con successiva presa d'atto dell'Ente finanziatore con prot. n. 42541 del 19/09/2014;

- che in data 21/04/2015 viene tenuta la conferenza di servizio tra la D.ll. ed il progettista del progetto esecutivo e l'impresa esecutrice a seguito convocazione del Rup al fine di valutare, ognuno per le proprie competenze, la perizia di variante proposta e redatta dalla D.LL. ;

- che con istanze, pervenute il 30/04/2015 ed il 06/05/2015 assunte rispettivamente agli atti di questo ufficio con prot. gen. n. 0005004 e n. 0005221 il D.LL. Ing. Salvatore Panepinto, direttore tecnico della PROGEA s.r.l. (Società aggiudicataria dei servizi tecnici di direzione, misura e contabilità), trasmetteva la perizia di variante del 28/04/2015, consistente negli elaborati tecnici necessari alla preventiva acquisizione dei pareri di rito;

- che già in data 30/04/2015 il Rup richiedeva ogni parere e/o Nulla Osta necessario all'approvazione della suddetta perizia di variante agli Enti preposti (Genio Civile, Soprintendenza, A.S.P. – USL e Ufficio Urbanistica);

- che in data 27/05/2015 con prot. gen. n. 6118 la D.LL. ha prodotto gli atti contabili a corredo della suddetta perizia di variante al fine della definitiva approvazione in linea tecnica ed amministrativa.

Visti

- La nota in prot. gen. n. 6118 del 27/05/2015 con cui il Direttore dei Lavori incaricato ha trasmesso la perizia di variante completa - redatta ai sensi dell'art. 132, comma 1, lett. a) e b), del D.L.vo 163/2006 - dell'importo complessivo al netto del ribasso d'asta di euro € 1.264.285,66;

- Le risultanze delle varie riunioni tenutesi presso l'U.T.C. ove è stata condivisa la soluzione progettuale della suddetta perizia di variante entro i limiti dell'importo contrattuale, senza aumento alcuno, nell'esclusivo interesse dell'Amministrazione e finalizzata al miglioramento dell'opera e alla sua funzionalità e che non comporta modifiche sostanziali.

Rilevato che

La perizia di variante si è resa necessaria in sintesi per le seguenti motivazioni:

a) studio di una soluzione progettuale alternativa alla strada in territorio di Barrafranca prevista in progetto per l'accesso ad un fabbricato per civile abitazione, anche al fine di realizzare economie d'intervento;

b) utilizzo di materiale di cava, in conformità alle norme geotecniche, avente le caratteristiche geotecniche idonee per la realizzazione delle terre armate;

c) prevedere tra le somme a disposizione dell'Amministrazione le spese per gli accertamenti di laboratorio e le verifiche tecniche in sito;

d) adeguare le somme per gli oneri di accesso per il conferimento dei materiali da scavo alla discarica e/o in alternativa acquisire piano di utilizzo previo accertamento della compatibilità tra il sito di produzione e quello di destinazione in conformità alla normativa sopravvenuta Decreto Ministeriale 10/08/2012 n. 161 e s.m.i.;

e) adeguare, come richiesto dal Genio Civile, idraulicamente il tombino esistente sotto la sede stradale della S.S. 191;

f) prevedere, come richiesto dalla Soprintendenza, col progetto di variante essenze vegetali (autoctone) degli ambienti mediterranei in sostituzione delle essenze alloctone previste nel progetto originario;

g) aggiornamento dell'aliquota IVA dal 20% al 22%.

- che la suddetta perizia di variante per l'importo lordo dei lavori di € 1.174.432,01 consiste al netto del ribasso d'asta per complessivi € 1.264.285,66, distinta in € 375.868,93 per somme a disposizione dell'Amministrazione ed in € 874.054,81 per lavori - escluso oneri di sicurezza pari ad € 14.361,92 - per un totale netto contrattuale di €. 888.416,73 e, pertanto, senza incremento di spesa rispetto all'originario importo contrattuale;

- che lo schema dell'atto di sottomissione e verbale concordamento dei nuovi prezzi elenca i lavori in variante per il minor importo di € 3.741,16 - al netto del ribasso d'asta.

Considerato

- che l'introduzione di nuove tipologie di lavorazioni e l'assestamento delle partite contabili e delle somme a disposizione dell'Amministrazione non comportano modifiche sostanziali e che le variazioni introdotte sono motivate da obiettive esigenze derivanti da circostanze sopravvenute e imprevedibili;
- che la perizia di variante è stata redatta, nell'ambito delle somme finanziate, ai sensi dall'art. 132 comma 1 lett. a) e b) del Codice 163/2006 e s.m.i.;
- che alle nuove opere e/o lavorazioni si farà fronte con le economie derivanti dai lavori e dalle somme a disposizione dell'Amministrazione a qualsiasi titolo previste;
- che con verbale di conferenza di servizio del 21/04/2015 - alla presenza del RUP, della D.L., del Progettista, dell'Impresa e dell'Amministrazione comunale - tutti hanno preso atto della suddetta perizia di variante senza nulla eccepire.

Verificato, inoltre,

- che in definitiva la perizia di variante prevede:

a) ingegnerizzazione di tutte le lavorazioni definendo compiutamente ed in ogni particolare architettonico e strutturale l'intervento da realizzare;

b) adozioni di soluzioni in continuità con quanto esistente e nel rispetto del contesto ambientale presente;

c) utilizzo di opere, compatibilmente con i parametri geotecnici delle formazioni litologiche presenti, a basso impatto ambientale;

d) utilizzo di materiali interamente riciclabili e per quanto possibile di provenienza locale e non inquinanti.

Visti i seguenti pareri e/o nulla osta acquisiti sulla suddetta perizia di variante:

1. Attestazione di conformità urbanistica n. 086/2015 del 14/05/2015;
2. Parere igienico-sanitario prot. 317 Parere n. 26/15 del 18/05/2015;
3. Nulla Osta idraulico n. 084572 del 20/05/2015, rilasciato dal Genio Civile di Enna ai sensi dell'art. 93 e seguenti del T.U. approvato con R.D. n. 523 del 25/07/1904;
4. Autorizzazione n. 081694 del 15/05/2015, rilasciato dal Genio Civile di Enna ai sensi della legge 2/2/1974 n. 64;
5. Autorizzazione n. 1352 del 25/05/2015 rilasciata dalla Sovrintendenza BB.CC.AA. di Enna, ai sensi dell'art. 146 del D.L.vo 42/2004, favorevolmente con prescrizioni.

Preso atto degli obblighi derivanti dal Nulla osta idraulico n. 084572 del 20/05/2015 sia in merito al ripristino eventuale di opere preesistenti che alla periodica manutenzione dell'alveo di cui rispettivamente agli artt. 4 e 5.

Preso atto, inoltre, delle prescrizioni dettate dalla Soprintendenza di Enna di cui ai punti 1, 2, 3 e 4 della superiore Autorizzazione n. 1352 del 25/05/2015, alle quali l'impresa esecutrice sotto la sorveglianza della D.LL. dovrà attenersi, salvo ulteriori precisazioni e disposizioni in merito.

Dato atto che con istanza, pervenuta il 27/05/2015 assunta agli atti di questo ufficio con prot. gen. n. 0006118, il Direttore dei Lavori ha fatto pervenire la perizia di variante dei lavori, completa e composta dai seguenti elaborati:

1 - RELAZIONI
1.1 - Relazione tecnica descrittiva e quadro economico
1.2 - Studio idrologico e verifiche idrauliche
1.3 - Relazione di esproprio e piano particellare
1.4 - Piano di monitoraggio
1.5 – Relazione paesaggistica

2 - INQUADRAMENTO TERRITORIALE
2.1 - Stralci planimetrici scala 1:25.000; 1:10.000; 1:1.000
2.2 - Stralcio delle carte del PAI
2.3 - Bacino idrografico torrente Gammarera - Tardara

3 - CALCOLI STRUTTURALI
3.1 - Relazione geotecnica e di indagine sismica
3.2 - Relazione sui materiali
3.3 - Tabulati di calcolo terre armate
3.4 - Tabulati di calcolo muri in c.a.
3.5 - Tabulati di calcolo scatolare SS191 (sez. n.1)
3.6 - Validazione dei codici di calcolo

4 - PLANIMETRIE
4.1 - Planimetria Stato di fatto scala 1:500
4.2 - Planimetria generale intervento progetto originario scala 1:500
4.3 - Planimetria di rilievo (piano quotato) scala 1:500
4.4 - Planimetria generale intervento progetto di variante scala 1:500
4.5 - Planimetria delle opere d'arte scala 1:500

5 - PROFILI LONGITUDINALI
5.1 - Profilo longitudinale torrente Gammarera - Tardara e sezioni tipo scala varie

12) Spese per ENEL e TELECOM	€	4.574,57	
13) Indennità di Esproprio	€	8.777,89	
14) Spese per procedure espropriative	€	3.000,00	
15) Competenze immissione in possesso e redazione Verbali di consistenza	€	3.209,87	
16) Spese pubblicità gara + AVCP	€	4.249,95	
17) Spese parere igienico-sanitario	€	357,00	
18) Spese pratica autorizzazioni ANAS	€	1.500,00	
19) Oneri conferimento discarica (bitumi e demolizioni) Mc (156,30+204,85)x€ 7,00x 1,22 =	€	3.084,22	
20) Oneri conferimento a bonifica+Piano utilizzo IVA compresa mc 13.900,31 x € 3,00 =	€	41.700,93	
Sommano	€	375.868,93	**€ 375.868,93**
Totale			**€ 1.264.285,66**

Ordina

1. Qualora si ravvisasse la necessità di disattivare linee elettriche durante l'esecuzione dei lavori, l'Impresa per il tramite della D.LL., dovrà avanzare alla società formale richiesta scritta almeno cinque giorni prima.
2. Durante l'esecuzione dei lavori dovrà essere assicurato il regolare deflusso del corso d'acqua interessato e trasportare il materiale di risulta fuori dell'alveo onde impedirne il trascinamento e conseguente deposito a valle.
3. I lavori di scavo dovranno essere condotti con la sorveglianza del Servizio per i Beni Archeologici della Soprintendenza di Enna, a cui dovrà essere dato per tempo avviso dell'avvio dei lavori stessi e comunque con l'assistenza di archeologo.

Dispone

- La comunicazione del presente provvedimento alla D.LL. , all'Impresa esecutrice ed al C.S.E., con restituzione di copia in segno di ricevuta.
- L'appaltatore è tenuto ad eseguire i lavori senza diritto ad alcuna indennità agli stessi patti, prezzi e condizioni del contratto originario previa sottoscrizione dell'atto di sottomissione.
- Il D. LL. è tenuto a far rispettare ed osservare tutte le prescrizioni e/o condizioni già espresse dagli Enti preposti sul progetto esecutivo nonché sulla perizia di variante medesima.
- Il Coordinatore per la sicurezza in fase esecutiva avrà cura di acquisire dalla Impresa esecutrice l'aggiornamento del POS. Durante l'esecuzione dei lavori in prossimità di eventuali linee elettriche o sottoservizi vari dovranno essere prese tutte le misure cautelative che il Coordinatore/D.LL. avrà cura di disporre tempestivamente all'impresa, anche con la presenza di un tecnico/rappresentate della società di servizio interessata.

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
(Arch. Francesco Costa)

5.2 - Profilo longitudinale strada e sezione tipo — scala varie

6 - SEZIONI TRASVERSALI

6.1 - STATO DI FATTO

- 6.1.1 - Sezioni trasversali dalla n. 1 alla n.10 - torrente Gammarera — scala 1:100
- 6.1.2 - Sezioni trasversali dalla n.11 alla n.20 - torrente Tardara — scala 1:100
- 6.1.3 - Sezioni trasversali dalla n. 21 alla n.33a — scala 1:100

6.2 - STATO FUTURO

- 6.2.1 - Sezioni trasversali dalla n. 1 alla n.10 - torrente Gammarera — scala 1:100
- 6.2.2 - Sezioni trasversali dalla n.11 alla n.20 - torrente Tardara — scala 1:100
- 6.2.3 - Sezioni trasversali dalla n. 21 alla n.33a — scala 1:100

7 - PARTICOLARI OPERE

7.1 - Particolare tombino attraversamento SS 191 — scala 1:50
7.2 - Particolare sbocco canale parallelo alla SS 191 — scala 1:50
7.3 - Particolari muri in c.a — scala 1:20
7.4 - Particolari vari — scala 1:25

8 - PROSPETTI SPONDE

8.1 - Prospetti sponde in Dx e Sx idraulica torrente Gammarera - Tardara — scala 1:100
8.2 - Prospetti sponde in Dx e Sx idraulica in affluente Sx idraulica — scala 1:100

9 - PARTICOLARI ESECUTIVI TERRE ARMATE

9.1 - Particolari costruttivi terre armate dalla sez. n. 13 alla 1a Dx — scala 1:100
9.2 - Particolari costruttivi terre armate dalla sez. n. 1b alla 9 Sx — scala 1:100
9.3 - Particolari costruttivi terre armate dalla sez. n. 33a alla 24 Dx — scala 1:100
9.4 - Particolari costruttivi terre armate dalla sez. n. 23 alla 33 Sx — scala 1:100

10 - ESECUTIVI OPERE IN C.A.

10.1 - Esecutivi muri in c.a. — scala 1:20
10.2 - Esecutivi tombino scatolare attraversamento SS191

- 10.2.1 - Esecutivi scatolare - fondazione e pareti — scala 1:50
- 10.2.2 - Esecutivi scatolare - travi — scala 1:50
- 10.2.3 - Esecutivi scatolare - soletta di copertura — scala 1:50

11 - ELABORATI ECONOMICI

11.1 - Analisi nuovi prezzi
11.2 - Elenco nuovi prezzi
11.3 - Computo metrico estimativo

- 11.3.1 - Computo movimenti di materie
- 11.3.2 - Computo acciaio

11.4 - Accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche
11.5 - Quadro di incidenza percentuale della quantità di manodopera
11.6 - Quadro di confronto
11.7 - Cronoprogramma dei lavori
11.8 - Schema atto di sottomissione
11.9 - Valutazione presuntiva delle competenze tecniche

12 - PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA

13 - STUDIO GEOLOGICO

13.1 - Relazione geologico-tecnica e classificazione sismica del sito
13.2 - Indagini geognostiche

Rilevato

che con la suddetta perizia di variante si sono mantenute per intero le tipologie di opere previste nel progetto originario, apportando quelle variazioni dovute a fatti imprevisti ed imprevedibili ed inserendo, in funzione della disponibilità finanziaria, quanto ritenuto necessario ed opportuno per rendere l'opera più funzionale nel rispetto delle richieste dell'Amministrazione appaltante finalizzate alla mitigazione del rischio idraulico nella zona "Bivio Catena".

Accertata

- l'ammissibilità della suddetta perizia di variante – redatta ai sensi del 1° comma, lett. a) e b) dell'art. 132 del Codice, già con propria relazione ai sensi dell'art. 161, comma 7, del D.P.R. 207/2010 ;
- la non prevedibilità delle variazioni apportate al progetto originario e motivate da obiettive esigenze derivanti da circostanze sopravvenute e imprevedibili senza alterazioni sostanziali dell'intervento originario.

Visti

- L'art. 132 del Codice;
- I commi 8 e 9 dell'articolo 161 del Regolamento attuativo in D.P.R. 207/2010;
- Il comma 3 dell'articolo 163 del Regolamento attuativo in D.P.R. 207/2010;

Tutto quanto premesso

si esprime parere tecnico favorevole, ai sensi dell'art. 5, comma 3, della L.R. 12/2011, all'approvazione della perizia di variante sopra indicata e pertanto

Approva

a norma dell'art 161, comma 9, del Regolamento in D.P.R. n. 207/2010, la perizia di variante all'intervento di "Mitigazione rischio Bivio Catena - Regimentazione e convogliamento acque piovane Bivio Catena - I lotto esecutivo" in quanto l'importo in variante realizza una economia al netto del ribasso d'asta pari ad €. 3.741,16 rispetto all'importo originario del contratto.

Per i lavori in variante e le opportune rimodulazioni delle somme a disposizione il nuovo Quadro Economico approvato è così distinto:

A)	**Importo lavori al lordo**	**€ 1.174.432,01**	
	Importo oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso):	€ 14.361,92	
	Importo lavori soggetti a ribasso	€ 1.160.070,09	
	A detrarre il ribasso d'asta del 24,6550 %	- € 286.015,28	
A) Importo lavori al netto del ribasso:			€ 874.054,81
A1) Importo oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso):			€ 14.361,92
A2) Importo complessivo dei lavori al netto del ribasso, compresi oneri sicurezza:			**€ 888.416,73**

B)	**Somme a disposizione dell'Amministrazione:**	
1)	IVA al 22%	€ 195.451,68
2)	Competenze RUP	€ 5.872.16
3)	Polizza assicurazione RUP	€ 1.500,00
4)	Direzione lavori, redazione perizia di variante al netto del ribasso d'asta	€ 37.184,59
5)	Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione al netto del ribasso d'asta	€ 11.404,98
6)	Collaudo amministrativo e statico in c.o.	€ 8.743,35
7)	Campagna geognostica	€ 9.929,87
8)	Sondaggi penetrometrici	€ 3.960,00
9)	Consulenza geologica in fase esecutiva	€ 775,13
10)	Accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche, Iva compresa	€ 28.192,74
11)	Assistenza archeologo	€ 2.400,00