

DELIBERAZIONE PRESIDENZIALE N. 11 DEL 17/11/2016

Oggetto: D.G.R: 82 del 11/02/2013: Approvazione prima perizia di variante dell'intervento denominato "Ripristino con declassamento della Diga di Acciano nel Comune di Nocera Umbra".

IL PRESIDENTE DELL'ATI 3

- Visto che la Regione dell'Umbria, con la deliberazione G.R. 11/02/2013 N. 82 "Sisma del 26 settembre 1997 e successivi. D.G.R: 1681 del 29 Dicembre 2001 – Piano delle Infrastrutture 2002" ha riattribuito il finanziamento (revocato nel novembre 2011) di € 2.500.000,00 per la realizzazione dell'intervento in oggetto approvando il progetto preliminare presentato dall'ATI 3 Umbria in data 21/01/2013 prot. 228;
- Vista la Legge 30 marzo 1998, n. 61 "Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 30 gennaio 1998, n. 6, recante ulteriori interventi urgenti in favore delle zone terremotate delle regioni Marche e Umbria e di altre zone colpite da eventi calamitosi" pubblicata nella *Gazzetta Ufficiale* n. 75 del 31 marzo 1998;
- Vista la precedente Determinazione dirigenziale n.21 del 18/02/2013 avente per oggetto "D.G.R: 82 del 11/02/2013. Progetto per il ripristino con declassamento della Diga di Acciano. Presa d'atto del Progetto preliminare approvato dalla Regione Umbria. Conferimento incarichi, nomina del R.U.P., determina a contrarre. Pubblicazione."
- Visto il progetto redatto dall'Ing. Santini e conservato presso il protocollo dell'ATI 3 Umbria al n. 1703 del 11/06/2013;
- Vista la nota dell'ATI 3 Umbria prot. 1737 del 17/06/2013 di trasmissione dello stesso progetto alla Regione Umbria – Giunta Regionale – Servizio protezione civile;
- Vista la nota congiunta ATI 3 Umbria (prot. 2018) – Conap Consorzio acquedotti Perugia (prot. 23) del 27/07/2013 di trasmissione dello stesso progetto al Ministero delle infrastrutture e dei Trasporti – Ufficio tecnico per le dighe di Perugia;
- Vista la nota del Ministero delle Infrastrutture e dei trasporti – Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche, avente per oggetto "*Diga di Acciano in comune di Nocera Umbra (PG) arc. 1348 – Progetto definitivo per il declassamento dello sbarramento – giugno 2013*" prot. 00014604 del 16/10/2013 conservata al protocollo dell'ATI 3 Umbria al n. 2664 del

25/10/2013, con la quale veniva espresso il nulla osta generale sulla perseguibilità dell'iniziativa e venivano indicati aspetti progettuali per i quali il Ministero riteneva opportuno un approfondimento (verifiche sismiche, verifiche idrologiche, altezza sbarramento, monitoraggio oltre a varie osservazioni minori);

- Vista la nota della provincia di Perugia - Servizio difesa e gestione idraulica avente per oggetto "Diga di Acciano in comune di Nocera Umbra (PG) arc. 1348 – Progetto definitivo per il declassamento dello sbarramento – giugno 2013" conservata al protocollo dell'ATI 3 Umbria al n. 2882 del 22/11/2013, con la quale veniva sostanzialmente confermato all'ATI 3 Umbria quanto espresso dal Ministero delle Infrastrutture e dei trasporti – Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche;
- Vista la precedente Deliberazione presidenziale n.6 del 18/02/2013 avente per oggetto "D.G.R: 82 del 11/02/2013: Approvazione Progetto definitivo dell'intervento denominato "Ripristino con declassamento della Diga di Acciano nel Comune di Nocera Umbra".
- Vista la precedente Deliberazione presidenziale n.7 del 29/05/2015 avente per oggetto "D.G.R: 82 del 11/02/2013: Approvazione della seconda stesura del Progetto definitivo dell'intervento denominato "Ripristino con declassamento della Diga di Acciano nel Comune di Nocera Umbra".
- Vista la precedente Deliberazione presidenziale n.8 del 08/06/2015 avente per oggetto " D.G.R: 82 del 11/02/2013: Approvazione del Progetto esecutivo dell'intervento denominato "Ripristino con declassamento della Diga di Acciano nel Comune di Nocera Umbra"..
- Visto il quadro economico del progetto esecutivo approvato con la suddetta deliberazione:

A	TOTALE LAVORI	€	1.857.492,79
---	----------------------	---	---------------------

QUADRO RIEPILOGATIVO			
B1	Importo minimo manodopera lavori	€	442.907,21
B2	Importo oneri relativi della sicurezza	€	43.663,56
B3	Importo costi per la sicurezza (al lordo costi manodopera della sicurezza)	€	29.660,94
B4	Importo totale lavori non soggetto a ribasso d'asta (B1+B2+B3)	€	516.231,71
B5	IMPORTO TOTALE LAVORI SOGGETTO A RIBASSO D'ASTA (A-B1-B2)	€	1.370.922,02
B6	IMPORTO MINIMO MANODOPERA COSTI DELLA SICUREZZA	€	5.190,37
B7	IMPORTO TOTALE MINIMO MANODOPERA (B1 + B6)	€	448.097,58
	IMPORTO TOTALE LAVORI IN APPALTO	€	1.887.153,73

SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE			
C1	IVA lavori 10%	€	188.715,37
C2	Spese tecniche per la progettazione, direzione dei lavori, misure contabilità, coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, rimborso spese	€	210.000,00
C3	L.n.6 art.10 CNPAIA (4% su C2)	€	8.400,00
C4	IVA spese tecniche (22% su C2 + C3)	€	48.048,00
C5	Relazione Geologica e analisi terre e rocce da scavo (art. 186 D.Lgs. 152/2006)	€	12.750,00
C6	Contributo previdenziale su prestazioni geologiche (2% su C5)	€	255,00
C7	IVA 22% su C5 + C6	€	2.861,10
C8	Collaudo tecnico amministrativo	€	25.500,00
C9	L.n.6 art.10 CNPAIA 4% su C8	€	1.020,00
C10	IVA 22% su C8 + C9	€	5.834,40
C11	Incentivo lordo alla progettazione di cui al comma 5 art.92 D.Lvo 163/2006 e ss.mm.ii	€	8.000,00
C12	Sondaggi ed indagini	€	3.000,00
C13	IVA 22% su C12	€	660,00
C14	Oneri per l'espletamento della gara (pubblicazione bando, commissione giudicatrice, spese varie)	€	3.000,00
C15	Spese Autorità Lavori Pubblici	€	2.000,00
C15	Opere ed oneri per allaccio ENEL	€	8.000,00
C16	Imprevisti ed arrotondamenti	€	84.802,40
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		€	612.846,27
TOTALE COMPLESSIVO		€	2.500.000,00

- Vista la precedente Determinazione dirigenziale n.89 del 16/05/2016 avente per oggetto "Intervento denominato "Progetto per il declassamento della Diga di Acciano". CIG 630454424B CUP J49D13000370002. Aggiudicazione definitiva efficace in favore della ditta Impresa Salvati SpA P.IVA 00517100558. – RETTIFICA DEL QUADRO ECONOMICO";
- Visto il quadro economico POST GARA con essa approvato:

QUADRO RIEPILOGATIVO			
B1	Importo minimo manodopera lavori	€	442.907,21
B2	Importo oneri relativi della sicurezza	€	43.663,56
B3	Importo costi per la sicurezza (al lordo costi manodopera della sicurezza)	€	29.660,94
B4	Importo totale lavori soggetto a ribasso d'asta (POST GARA)	€	863.680,87
IMPORTO TOTALE LAVORI IN APPALTO (post gara)		€	1.379.912,58

SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE			
C1	IVA lavori 10%	€	137.991,26
C2	Spese tecniche per la progettazione, direzione dei lavori, misure contabilità, coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, rimborso spese	€	210.000,00
C3	L.n.6 art.10 CNPAIA (4% su C2)	€	8.400,00
C4	IVA spese tecniche (22% su C2 + C3)	€	48.048,00
C5	Relazione Geologica e analisi terre e rocce da scavo (art. 186 D.Lgs. 152/2006)	€	12.750,00
C6	Contributo previdenziale su prestazioni geologiche (2% su C5)	€	255,00

C7	IVA 22% su C5 + C6	€	2.861,10
C8	Collaudo tecnico amministrativo	€	25.500,00
C9	L.n.6 art.10 CNPAIA 4% su C8	€	1.020,00
C10	IVA 22% su C8 + C9	€	5.834,40
C11	Incentivo DI. n. 90/14 convertito nella legge n. 114/14 (2% su importo dei lavori ante gara)	€	8.000,00
C12	Sondaggi ed indagini	€	3.000,00
C13	IVA 22% su C12	€	660,00
C14	Oneri per l'espletamento della gara (pubblicazione bando, commissione giudicatrice, spese varie)	€	3.000,00
C15	Spese Autorità Lavori Pubblici	€	2.000,00
C15	Opere ed oneri per allaccio ENEL	€	8.000,00
C17	Imprevisti ed arrotondamenti	€	84.802,40
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		€	562.122,16
TOTALE COMPLESSIVO		€	1.942.034,74
RIBASSO D'ASTA		€	557.965,26

- Vista la PROPOSTA di Variante del Direttore dei Lavori acquisita al protocollo dell'ATI 3 Umbria al n. 1012 del 11/05/2016;
- Vista l'autorizzazione di cui all'art.161 c.3 del DPR 207/2010 prot. 1280 del 09/06/2016;
- Vista la Variante n.1 redatta dall'Ing. Giuseppe Renzo Santini acquisita al protocollo dell'ATI 3 Umbria al n. 2510 del 03/11/2016 costituita dai seguenti documenti:

A	Relazione tecnica
B	Relazione idraulica
C	Computo metrico estimativo dei lavori
D	Costi minimi della manodopera lavori
E	Analisi nuovi prezzi
F	Quadro di raffronto lavori
G	Computo metrico estimativo della sicurezza
H	Quadro di raffronto della sicurezza
I	Rinterro area a monte Diga: Titoli di proprietà dell'area interessata
L	Quadro economico
	Atto di sottomissione
	Relazione geologica (Rinterro area a monte Diga)
	Certificazione di compatibilità in materia idrogeologica (Rinterro area a monte Diga).
1	Planimetria di progetto;
2	Profilo longitudinale condotta DN800, particolari blocchi di ancoraggio, particolari staffe di ancoraggio;
3	Blocchi di ancoraggio: carpenteria, planimetria individuazione e sezioni;
4	Strada di accesso: planimetria, sezioni e particolari costruttivi;
5	Setto separatore: planimetria, sezioni e carpenteria;
6	Rinterro area a monte Diga: stralcio I.G.M., planimetria C.T.R., planimetria catastale;

7	Rinterro area a monte Diga: individuazione area di intervento su planimetrie P.R.G.;
8	Rinterro area a monte Diga.- planimetria catastale, planimetria stato attuale, planimetria di progetto;
9	Rinterro area a monte Diga.- sezioni stato attuale e di progetto (da sezione n°1 a sezione n°8);
10	Rinterro area a monte Diga: sezioni stato attuale e di progetto (da sezione n°9 a sezione n°16).

- Vista il confronto tra il quadro economico post gara e la variante:

			POST GARA	VARIANTE
	TOTALE LAVORI DA PROGETTO	€	1.857.492,79	2.505.844,57
	QUADRO RIEPILOGATIVO		POST GARA	VARIANTE
B1	Importo minimo manodopera lavori	€	442.907,21	584.028,04
B2	Importo oneri relativi della sicurezza	€	43.663,56	58.904,18
B3	Importo costi per la sicurezza (al lordo costi manodopera della sicurezza)	€	29.660,94	32.573,54
B4	Importo totale lavori soggetto a ribasso d'asta (POST GARA)	€	863.680,87	1.173.634,78
	IMPORTO TOTALE LAVORI IN APPALTO (post gara)	€	1.379.912,58	1.849.140,54
	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		POST GARA	VARIANTE
C1	IVA lavori 10%	€	137.991,26	184.914,05
C2	Spese tecniche per la progettazione, direzione dei lavori, misure contabilità, coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, rimborso spese	€	210.000,00	250.584,46
C3	Contributo previdenziale L.n.6 art.10 CNPAIA (4% su C2)	€	8.400,00	10.023,38
C4	IVA spese tecniche (22% su C2 + C3)	€	48.048,00	57.333,72
C5	Relazione Geologica e analisi terre e rocce da scavo (art. 186 D.Lgs. 152/2006)	€	12.750,00	14.000,00
C6	Contributo previdenziale su prestazioni geologiche (2% su C5)	€	255,00	280,00
C7	IVA 22% su C5 + C6	€	2.861,10	3.141,60
C8	Collaudo tecnico amministrativo	€	25.500,00	25.500,00
C9	Contributo previdenziale L.n.6 art.10 CNPAIA 4% su C8	€	1.020,00	1.020,00
C10	IVA 22% su C8 + C9	€	5.834,40	5.834,40
C11	Incentivo DI. n. 90/14 convertito nella legge n. 114/14 (2% su importo dei lavori ante gara)	€	8.000,00	8.000,00
C12	Sondaggi ed indagini	€	3.000,00	0,00
C13	IVA 22% su C12	€	660,00	0,00
C14	Oneri per l'espletamento della gara (pubblicazione bando, commissione giudicatrice, spese varie)	€	3.000,00	3.000,00
C15	Spese Autorità Lavori Pubblici	€	2.000,00	0,00
C16	Opere ed oneri per allaccio ENEL	€	8.000,00	8.000,00
C17	Indagini specialistiche:Sismogramma	€	0,00	1500,00
C18	Indagini specialistiche: studio incidenza ambientale	€	0,00	9.690,00
C19	Indagini specialistiche: analisi terre e rocce da scavo	€	0,00	594,00
C20	Indagini specialistiche: monitoraggio parametri chimici-fisici-morfologici	€	0,00	3.350,00
C21	Indagini specialistiche: Determinazione effetti onda di piena a seguito di collasso dello sbarramento (DAM-BREAK)	€	0,00	20.800,00
C22	Contributo previdenziale L.n.6 art.10 CNPAIA (4% su C21)	€	0,00	832,00
C23	IVA 22% su C23	€	0,00	4.759,04
C24	Imprevisti ed arrotondamenti	€	84.802,40	37.702,81
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€	562.122,16	650.859,46
	TOTALE COMPLESSIVO	€	1.942.034,74	2.500.000,00

- Visto l'art. 37, d.l. 24 giugno 2014, n. 90 convertito in legge 11 agosto 2014, n. 114;
- Visto il Comunicato del 17 marzo 2015 "Art. 37, decreto-legge 24 giugno 2014, n. 90 convertito in legge n.114/2014 (Misure urgenti per la semplificazione e la trasparenza amministrativa e per l'efficienza degli uffici giudiziari). Riordino e aggiornamento delle modalità di trasmissione all'A.N.AC. delle varianti in corso d'opera"
- Visto il comunicato del Presidente ANAC del 17/02/2016;
- Dato atto con l'approvazione della Prima Perizia di variante si concretizza un incremento contrattuale pari a circa il 34% superiore pertanto alla soglia che rende obbligatoria la trasmissione della documentazione prevista all'ANAC;
- vista la Relazione del responsabile del procedimento sulla variante ex art.37, co.1, legge 114/2014, con i contenuti conformi al comunicato Anac e all'art.161, commi 7 e 8, DPR 207/2010
- visto il D.Lgs.152/2006 e il D.Lgs. 163/2006;
- visto il D.P.R. n. 327/2001 e s. mm. e ii.;
- visto il T.U.E.L. n. 267/2000, la L.R. n. 43/1997 e la L.R. n.23/2007;

Acquisiti i pareri di legittimità e di regolarità contabile del Direttore Avv. Fausto Galilei;

DELIBERA

Per le motivazioni espresse in premessa

- 1) Di approvare la Perizia di Variante n.1 relativa all'intervento denominato "**Declassamento della Diga di Acciano nel Comune di Nocera Umbra**" costituito dai documenti seguenti

A	Relazione tecnica
B	Relazione idraulica
C	Computo metrico estimativo dei lavori
D	Costi minimi della manodopera lavori
E	Analisi nuovi prezzi
F	Quadro di raffronto lavori
G	Computo metrico estimativo della sicurezza
H	Quadro di raffronto della sicurezza
I	Rinterro area a monte Diga: Titoli di proprietà dell'area interessata
L	Quadro economico
	Atto di sottomissione
	Relazione geologica (Rinterro area a monte Diga)
	Certificazione di compatibilità in materia idrogeologica (Rinterro area a monte Diga).
1	Planimetria di progetto;

2	Profilo longitudinale condotta DN800, particolari blocchi di ancoraggio, particolari staffe di ancoraggio;
3	Blocchi di ancoraggio: carpenteria, planimetria individuazione e sezioni;
4	Strada di accesso: planimetria, sezioni e particolari costruttivi;
5	Setto separatore: planimetria, sezioni e carpenteria;
6	Rinterro area a monte Diga: stralcio I.G.M., planimetria C.T.R., planimetria catastale;
7	Rinterro area a monte Diga: individuazione area di intervento su planimetrie P.R.G.;
8	Rinterro area a monte Diga.- planimetria catastale, planimetria stato attuale, planimetria di progetto;
9	Rinterro area a monte Diga.- sezioni stato attuale e di progetto (da sezione n°1 a sezione n°8);
10	Rinterro area a monte Diga: sezioni stato attuale e di progetto (da sezione n°9 a sezione n°16).

con il seguente quadro economico:

	TOTALE LAVORI DA PROGETTO	€	2.505.844,57
	QUADRO RIEPILOGATIVO		
B1	Importo minimo manodopera lavori	€	584.028,04
B2	Importo oneri relativi della sicurezza	€	58.904,18
B3	Importo costi per la sicurezza (al lordo costi manodopera della sicurezza)	€	32.573,54
B4	Importo totale lavori soggetto a ribasso d'asta (POST GARA)	€	1.173.634,78
	IMPORTO TOTALE LAVORI IN APPALTO (post gara)	€	1.849.140,54
	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
C1	IVA lavori 10%	€	184.914,05
C2	Spese tecniche per la progettazione, direzione dei lavori, misure contabilità, coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione e geologia comprensivo di rimborso spese, cassa previdenziale	€	250.584,46
C4	IVA spese tecniche (22% su C2)	€	55.128,58
C8	Collaudo tecnico amministrativo	€	25.500,00
C9	Contributo previdenziale L.n.6 art.10 CNPAIA 4% su C8	€	1.020,00
C10	IVA 22% su C8 + C9	€	5.834,40
C11	Incentivo Dl. n. 90/14 convertito nella legge n. 114/14 (2% su importo dei lavori ante gara) e Commissione di cui all'art.14 DPR 1363/1959.	€	8.000,00
C14	Oneri per l'espletamento della gara (ANAC, pubblicazione bando, commissione giudicatrice, spese varie)	€	3.000,00
C16	Opere ed oneri per allaccio ENEL	€	8.000,00
C17	Indagini specialistiche (Sismogramma, Studio incidenza ambientale, Analisi terre e rocce da scavo, monitoraggio parametri chimici-fisici-morfologici, Effetto onda di piena (DAM BREAK), altro)	€	41.525,04
C24	Imprevisti ed arrotondamenti	€	67.352,93
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€	650.859,46
	TOTALE COMPLESSIVO	€	2.500.000,00

2) Di dare atto che le indagini specialistiche sono in parte già quantificate a seguito di preventivi richiesti ed accettati e precisamente:

- Sismogramma € 1.500,00 omnicomprensive
- Studio incidenza ambientale € 9.690,00 omnicomprensive
- Analisi terre e rocce da scavo € 594,00 omnicomprensive
- Monitoraggio parametri chimici-fisici-morfologici € 3.350,00 omnicomprensive

ed in parte da quantificare in via definitiva dalla stazione appaltante;

- 3) Di approvare inoltre la Relazione del responsabile del procedimento sulla variante ex art.37, co.1, legge 114/2014, con i contenuti conformi al comunicato ANAC e all'art.161, commi 7 e 8, dPR 207/2010;
- 4) Di trasmettere la seguente documentazione

A1	Progetto esecutivo, con elenco allegati
A2	Perizia di variante, con elenco allegati
A3	Quadro comparativo (computo metrico estimativo di raffronto)
A4	Provvedimento di approvazione della variante
A5	Relazione del responsabile del procedimento sulla variante ex art.37, co.1, legge 114/2014, con i contenuti conformi al comunicato Anac e all'art.161, commi 7 e 8, dPR 207/2010
A6	Relazione del direttore dei lavori, completa dell'autorizzazione del RP ex art.161, co.3, Dpr 207/2010
A7	Attestazione del direttore dei lavori ex art.106, co.1, dPR 207/2010
A8	Atto di sottomissione/atto aggiuntivo
A9	Verbali nuovi prezzi
A10	Attestato di validazione del progetto esecutivo (e/o preliminare e/o definitivo)
A11	Rapporto/i di verifica del progetto esecutivo (e/o preliminare e/o definitivo)
B4	Verbale consegna dei lavori
B7	Stato di avanzamento dei lavori emesso prima della variante
B8	Pareri enti terzi/conferenze dei servizi, inizio esecuzione del contratto

ai seguenti soggetti a vario titolo interessati

- ANAC - Autorità Nazionale Anticorruzione Ufficio Vigilanza Analisi Varianti (UVVAR)
Via Marco Minghetti, 10 00187 ROMA
 - Regione Umbria - Sezione Programmazione e monitoraggio OO.PP., sicurezza nei cantieri, osservatorio regionale dei contratti pubblici, elenco regionale dei prezzi –
 - Regione Umbria Regione Umbria - Giunta Regionale - Servizio Protezione Civile- Via Romana vecchia - 06034 FOLIGNO (PG)
 - Regione Umbria Servizio Risorse Idriche e Rischio Idraulico - Piazza Partigiani 1 – PERUGIA subordinando l'esecutività della Perizia di variante n.1 alle rispettive approvazioni;
- 5) Di dichiarare il presente atto immediatamente esecutivo ai sensi dell'art. 134 c. 4 del TUEL n. 267/2000.

Foligno, 17/11/2016

F.to Il Presidente dell'ATI 3
Prof. Fabrizio Cardarelli