

## DELIBERAZIONE PRESIDENZIALE N. 7 DEL 29/05/2015

**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".**

### 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 documentazione consegnata dal Progettista e Direttore dei lavori Ing. Giuseppe Renzo Santini in data 28/10/2014 conservata al protocollo dell'ATI 3 Umbria al n. 3361 del 10/11/2014 consistente nella seconda stesura del Progetto definitivo dell'intervento denominato "Ripristino con declassamento della Diga di Acciano nel Comune di Nocera Umbra" comprendente i seguenti elaborati tecnici:

A	Relazione tecnica
B	Relazione idraulica – Verifica canale di sfioro superficiale – Verifica onda di piena
C	Verifica di stabilità della diga
D	Calcoli strutturali preliminari canale sfioratore in c.a.
E	Documentazione fotografica
F	Computo metrico estimativo lavori
G	Elenco prezzi lavori – Analisi nuovi prezzi
H	Computo metrico dei costi della sicurezza e stima degli oneri della sicurezza
I	Elenco prezzi costi della sicurezza
L	Incidenza percentuale della manodopera sui lavori – Incidenza percentuale della manodopera sulla sicurezza
M	Quadro economico
	Analisi della risposta sismica locale dei terreni su cui insiste la Diga di Acciano
	Relazione geologica
	Progetto esecutivo ENEL HIDRO – Relazione geologica
	Progetto esecutivo ENEL HIDRO –Relazione geotecnica
	Progetto esecutivo ENEL HIDRO – Prove geotecniche di laboratorio
	Progetto esecutivo ENEL HIDRO –Indagini geognostiche in sitoRelazione geologica
	Rilievo geologico-geomorfologico ISMES

Prove geotecniche di laboratorio ISMES	
1	CTR, stralcio IGM, planimetria catastale, planimetria stato attuale
2	Piano quotato bacino attuale e ripresa aerofotogrammetria
3	Corografia e bacino imbrifero
4	Sezione tipo stato attuale, sezione, stato attuale manufatto paratoie
5	Sezione stato attuale scarico superficie
6	Profilo longitudinale stato attuale
7	Planimetria di progetto
8	Planimetria individuazione demolizioni e scavi
9	Piano quotato bacino di progetto e ripresa aerofotogrammetria
10	Profilo longitudinale di progetto
11	Sezioni tipo e particolari costruttivi
12	Particolari coronamento
13	Sezioni attuali e di progetto (da sezione A a sezione D)
14	Sezioni attuali e di progetto (da sezione E a sezione G)
15	Sezioni attuali e di progetto (da sezione H a sezione M)
16	Sezioni attuali e di progetto (da sezione N a sezione T)
17	Planimetria individuazione strumenti di misura e particolari
18	Particolari costruttivi drenaggio di valle
19	Planimetria e sezioni scarico di superficie, particolari recinzione, parapetto e cancello pedonale
20	Profilo longitudinale condotta DN800, particolari blocchi di ancoraggio, particolari staffe di ancoraggio
21	Locale quadri e gruppo elettrogeno – Piante, sezioni e prospetti
22	Manufatto paratoie – Piante, prospetti e sezioni, particolari costruttivi
23	Strada di accesso – Profili longitudinali e sezioni
24	Imbocco scarico di fondo – Piante, prospetti e sezioni

- Vista la documentazione consegnata dagli incaricati delle prestazioni geologiche in data 13/06/2013 del 02/05/2014 conservata al portocollo dell'ATI 3 Umbria al n. 1717 consistente nella Relazione geologica propedeutica all'intervento denominato "Ripristino con declassamento della Diga di Acciano nel Comune di Nocera Umbra"
- Visto il quadro economico della seconda stesura del progetto definitivo relativo all'intervento denominato "Ripristino con declassamento della Diga di Acciano nel Comune di Nocera Umbra" :

IMPORTO LAVORI A MISURA			
A1	ADEGUAMENTO CORPO DIGA	€	576.981,83
A2	SCARICO DI SUPERFICIE	€	1.159.135,70
A3	SCARICO DI FONDO	€	38.648,24
A4	LOCALE MANOVRA	€	46.282,09
A5	LOCALE QUADRI	€	65.175,03

A6	REALIZZAZIONE STRADA DI ACCESSO E SISTEMAZIONE AREA	€	12.777,37
<b>A</b>	<b>TOTALE LAVORI A MISURA</b>	<b>€</b>	<b>1.899.000,26</b>

<b>QUADRO RIEPILOGATIVO</b>			
B1	Importo minimo manodopera lavori	€	446.334,34
B2	Importo oneri relativi della sicurezza	€	44.639,27
B3	Importo costi per la sicurezza (al lordo costi manodopera della sicurezza)	€	30.641,06
B4	Importo totale lavori non soggetto a ribasso d'asta (B1+B2+B3)	€	521.614,67
<b>B5</b>	<b>IMPORTO TOTALE LAVORI SOGGETTO A RIBASSO D'ASTA (A-B1-B2)</b>	<b>€</b>	<b>1.408.026,65</b>
B6	IMPORTO MINIMO MANODOPERA COSTI DELLA SICUREZZA	€	5.570,51
B7	IMPORTO TOTALE MINIMO MANODOPERA (B1 + B6)	€	451.904,85
	<b>IMPORTO TOTALE LAVORI IN APPALTO</b>	<b>€</b>	<b>1.929.641,32</b>

<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>			
C1	IVA lavori 10%	€	192.964,13
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	€	5.000,00
C16	Imprevisti ed arrotondamenti	€	41.066,05
	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>€</b>	<b>570.358,68</b>
	<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>€</b>	<b>2.500.000,00</b>

- Vista la nota della Provincia di Perugia del 3/2/2015 acquisita al protocollo dell'ATI 3 Umbria al n. 367 del 20/02/2015;
- Vista la precedente Determinazione n. 175 del 02/10/2014 avente per oggetto "D.L. 12/09/2014 n. 133. Ricognizione da parte dell'ATI 3 Umbria degli interventi indifferibili su impianti, arredi e dotazioni funzionali";

- Dato atto che ai sensi della suddetta l'intervento in oggetto è stato indicato tra gli interventi indifferibili su impianti, arredi e dotazioni funzionali volti alla mitigazione dei rischi idraulici e geomorfologici del territorio e alla tutela ambientale;
- 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 seconda stesura del progetto definitivo dell'intervento denominato **“Declassamento della Diga di Acciano nel Comune di Nocera Umbra”** costituito dai documenti indicati in premessa e caratterizzato dal seguente quadro economico:

<b>IMPORTO LAVORI A MISURA</b>			
A1	ADEGUAMENTO CORPO DIGA	€	576.981,83
A2	SCARICO DI SUPERFICIE	€	1.159.135,70
A3	SCARICO DI FONDO	€	38.648,24
A4	LOCALE MANOVRA	€	46.282,09
A5	LOCALE QUADRI	€	65.175,03
A6	REALIZZAZIONE STRADA DI ACCESSO E SISTEMAZIONE AREA	€	12.777,37
<b>A</b>	<b>TOTALE LAVORI A MISURA</b>	<b>€</b>	<b>1.899.000,26</b>

<b>QUADRO RIEPILOGATIVO</b>			
B1	Importo minimo manodopera lavori	€	446.334,34
B2	Importo oneri relativi della sicurezza	€	44.639,27
B3	Importo costi per la sicurezza (al lordo costi manodopera della sicurezza)	€	30.641,06
B4	Importo totale lavori non soggetto a ribasso d'asta (B1+B2+B3)	€	521.614,67
<b>B5</b>	<b>IMPORTO TOTALE LAVORI SOGGETTO A RIBASSO D'ASTA (A-B1-B2)</b>	<b>€</b>	<b>1.408.026,65</b>
B6	IMPORTO MINIMO MANODOPERA COSTI DELLA SICUREZZA	€	5.570,51
B7	IMPORTO TOTALE MINIMO MANODOPERA (B1 + B6)	€	451.904,85
	<b>IMPORTO TOTALE LAVORI IN APPALTO</b>	<b>€</b>	<b>1.929.641,32</b>

<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>			
C1	IVA lavori 10%	€	192.964,13
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	€	5.000,00
C16	Imprevisti ed arrotondamenti	€	41.066,05
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>		€	<b>570.358,68</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>		€	<b>2.500.000,00</b>

2) Di dichiarare il presente atto immediatamente esecutivo ai sensi dell'art. 134 c. 4 del TUEL n. 267/2000.

Foligno, 29/05/2015

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