

DELIBERAZIONE PRESIDENZIALE N. 8 DEL 08/06/2015

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".

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 documentazione consegnata dal Progettista e Direttore dei lavori Ing. Giuseppe Renzo Santini in data 03/06/2015 conservata al protocollo dell'ATI 3 Umbria al n. 1177 del 03/06/2015 consistente nel progetto esecutivo dell'intervento denominato "Ripristino con declassamento della Diga di Acciano nel Comune di Nocera Umbra" comprendente i seguenti elaborati tecnici:

A	Relazione tecnica
B	Documentazione fotografica
C	Relazione idraulica
D	Corpo diga: Relazione tecnica illustrativa – Relazione di calcolo (Verifiche di stabilità)
E	Muro paraonda: relazione tecnica illustrativa – relazione di calcolo
F	Passerella pedonale torre di manovra: Relazione tecnica illustrativa – Relazione di calcolo – Relazione geotecnica e sulle fondazioni – Relazione di valutazione della sicurezza – Relazione sulle qualità, caratteristiche e dosature dei materiali
F1	Passerella pedonale torre di manovra: Schede riassuntive - Risultati di calcolo
F2	Passerella pedonale torre di manovra: Piano di manutenzione delle strutture
G	Locale tecnico: Relazione tecnica illustrativa – Relazione di calcolo – Relazione geotecnica e sulle fondazioni – Relazione sulle qualità, caratteristiche e dosature dei materiali

G1	Locale tecnico: Schede riassuntive di calcolo
G2	Locale tecnico: Piano di manutenzione delle strutture
H	Canale di scarico superficiale e passerella di servizio: Relazione tecnica illustrativa – Relazione geotecnica e sulle fondazioni –Relazione sulle qualità, caratteristiche e dosature dei materiali
H1	Canale di scarico superficiale: Relazione di calcolo
H2	Passerella di servizio: Relazione di calcolo
H3	Canale di scarico superficiale e passerella di servizio: Schede riassuntive risultati di calcolo
H4	Canale di scarico superficiale e passerella di servizio: Piano di manutenzione delle strutture
I	Computo metrico estimativo lavori
L	Elenco prezzi lavori
M	Computo metrico dei costi della sicurezza e stima degli oneri della sicurezza
N	Elenco prezzi costi della sicurezza
O	Analisi nuovi prezzi
P	Costi minimi della manodopera (Lavori e Sicurezza)
Q	Quadro economico
R	Capitolato speciale di appalto
S	Piano di sicurezza e coordinamento
T	Cronoprogramma
U	Piano di manutenzione
V	Schema di contratto
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
12S	Carpenteria 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
19Sa	Planimetria scarico di superficie – Individuazione sezioni per carpenteria
19Sb	Scarico di superficie - Carpenteria Sezione 1
19Sc	Scarico di superficie - Carpenteria Sezione 2a-2
19Sd	Scarico di superficie - Carpenteria Sezione 3a-4-5-6 – Carpenteria taglione in C.A. – carpenteria passerella carrabile
20	Profilo longitudinale condotta DN800, particolari blocchi di ancoraggio, particolari staffe di ancoraggio
20S	Blocchi di ancoraggio – Carpenteria: Planimetria, individuazione e sezioni
21	Locale tecnico per alloggiamento quadri elettrici e gruppo elettrogeno – Piante, sezioni e prospetti
21S	Locale tecnico per alloggiamento quadri elettrici e gruppo elettrogeno – Carpenteria: Piante e sezioni
22	Manufatto paratoie – Piante, prospetti e sezioni, particolari costruttivi
22S	Carpenteria 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

- Visto il quadro economico del progetto esecutivo relativo all'intervento denominato "Ripristino con declassamento della Diga di Acciano nel Comune di Nocera Umbra" :

IMPORTO LAVORI A MISURA			
A1	ADEGUAMENTO CORPO DIGA	€	561.708,10
A2	SCARICO DI SUPERFICIE	€	1.140.166,59
A3	SCARICO DI FONDO	€	35.786,94
A4	LOCALE MANOVRA	€	42.577,09
A5	LOCALE QUADRI	€	64.476,70
A6	REALIZZAZIONE STRADA DI ACCESSO E SISTEMAZIONE AREA	€	12.777,37
A	TOTALE LAVORI A MISURA	€	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 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 nota della Regione Umbria acquisita al protocollo dell'ATI 3 Umbria al n. 686 del 31/03/2015 avente per oggetto "Approvazione progetto definitivo di declassamento della Diga di Acciano. Richiesta di parere in merito alla corretta classificazione della diga in oggetto a seguito del progetto di declassamento" con la quale in relazione alla seconda stesura del Progetto definitivo la Regione Umbria riteneva idonee le scelte tecniche progettuali e i relativi calcoli;
- Vista la nota della Provincia di Perugia acquisita al protocollo dell'ATI 3 Umbria al n. 1104 del 25/05/2015 contenente la nota della Regione Umbria avente per oggetto "Approvazione progetto definitivo di declassamento della Diga di Acciano. Richiesta di parere in merito alla corretta classificazione della diga in oggetto a seguito del progetto di declassamento. Richiesta di chiarimento" che quale la stessa Regione Umbria classificava la Diga di Acciano come diga di importanza normale;

- 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 il progetto esecutivo 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:

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

- 2) Di trasmettere la presente deliberazione al Comune di Nocera Umbra e alla Provincia di Perugia per l'espletamento delle pratiche di competenza;
- 3) 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