



02.09.2015

Adunanza del giorno

273

N.

Oggetto: Programma Attuativo Regionale del Fondo per lo Sviluppo e la Coesione 2007-2013. Azione III.2.1. - Interventi per la messa in sicurezza della sx idraulica del Fiume Velino in area turistica della Cascata delle Marmore (I e II lotto). Aggiornamento progetto preliminare II° lotto funzionale.

MALAFIOLIA Francesca
RICCARDI Carla
ARMILLEI Giorgio
ANDREANI Francesco
PIACENTI D'UBALDI Vittorio

Table with columns Pres and Ass. containing initials P and A.

FALCHETTI BALLERANI Cristhina
TEDESCHI Daniela
BUCARI Stefano
GIACCHETTI Emilio

Table with columns Pres and Ass. containing initials P and A.

Assiste il Segretario Generale del Comune Dott. Giuseppe Aronica.

Il Presidente, constatata la legalità dell'adunanza, dichiara aperta la seduta.

La presente deliberazione è posta in pubblicazione all'Albo Pretorio: per 15 gg. consecutivi a decorrere dal 3 SET. 2015

LA GIUNTA COMUNALE

TERNI 3 SET. 2015

Premesso che:

IL SEGRETARIO GENERALE

Handwritten signature of the Secretary General

Per copia conforme all'originale, per uso amm.vo

TERNI

Con la delibera CIPE n. 166 del 21 dicembre 2007 è stato approvato il provvedimento avente per oggetto: "Attuazione del Quadro strategico Nazionale (QSN) 2007-2013 Programmazione del Fondo per le Aree Sottoutilizzate", mentre con delibera CIPE n.1 del 6 marzo 2009 è stato approvato il provvedimento avente per oggetto: "Aggiornamento dotazione del fondo aree sottoutilizzate, assegnazione risorse ai programmi strategici regionali, interregionali e agli obiettivi di servizio e modifica delibera CIPE 166/2007";

IL SEGRETARIO GENERALE

In data 3.11.2010 è stato sottoscritto l'Accordo di Programma Quadro tra la Regione Umbria e il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare avente per oggetto "Interventi urgenti e prioritari finalizzati alla mitigazione del rischio idrogeologico in Umbria", che tra le componenti "riduzione del rischio frane e crolli" ha previsto nel Comune di Terni i seguenti programmi:

Atto dichiarato immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134 - IV° comma del D.Lgs. n/267/2000.

IL PRESIDENTE

Sen. Leopoldo Di Girolamo

Per l'esecuzione o per conoscenza alle Direzioni:

- LL.PP.
- Att. Finanziarie
- Ass. Bucari.
- Sindaco

- 1. Difesa dell'Abitato di Cesi - € 2.000.000,00;
2. Completamento opere di messa in sicurezza sx idraulica Fiume Velino in Loc. Cascata delle Marmore - € 2.000.000,00;

Con delibera CIPE n.1 del 11 gennaio 2011 è stato approvato il provvedimento avente per oggetto: "Obiettivi, criteri e modalità di programmazione delle risorse per le aree sottoutilizzate e selezione ed attuazione degli investimenti per i periodi 2000-2006 e 2007-2013";

La Regione Umbria ha adottato il Programma Attuativo con la D.G.R. n. 1540 del 16.12.2011 che prevede all'Asse II la linea di Azione III.2.1. - "Interventi per la prevenzione dei rischi idrogeologici";

COMUNE DI TERNI

- 3 SET. 2015

Protocollo n°

Handwritten number 115809

CAT. CL. SC.

Letto, approvato e sottoscritto

IL SEGRETARIO GENERALE

Handwritten signature of the Secretary General

Handwritten signature of the President

Con la DGR n.699 del 18 giugno 2012 è stato approvato il provvedimento avente per oggetto "Programma Attuativo Regionale del Fondo per lo Sviluppo e la Coesione 2007-2013. Definizione Piano stralcio e relative procedure finanziarie, individuazione criteri di selezione degli interventi e responsabili di azione /tipologia". Tale provvedimento ha previsto l'avvio di quattro dei sei interventi previsti dall'APQ di seguito elencati:

1. Terni, Loc. Cesi € 2.000.000,00 (IX stralcio);
2. Terni, Loc. Cascata delle Marmore € 1.000.000,00 (I lotto funzionale);

Con la DGR n.1706 del 27/12/2012 si è provveduto alla riprogrammazione del PAR FSC 2007-2013;

Con la D.G.R. nr. 855 del 29.7.2013 n. 855 è stato approvato il "Sistema di Gestione e Controllo del PAR (SI.GE.CO)" al fine di definire le procedure di gestione, controllo e verifica delle operazioni finanziarie dal Fondo per lo Sviluppo e la Coesione, le funzioni in capo agli organismi di Programmazione e attuazione, Intermedi, di Sorveglianza, di Certificazione e di audit, le metodologie operative relative alle attività, la struttura organizzativa e l'architettura del sistema informatico;

Con la D.G.R. n. 1394 del 9.12.2013 è stato approvato il Piano Stralcio 2013 del PAR FSC 2007-2013;

In data 20.12.2013 la Regione Umbria e il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare hanno sottoscritto un atto integrativo all'Accordo di Programma Quadro;

Con D.G.R. 298 del 17.3.2014 ai fini di dare esecuzione agli interventi di mitigazione del rischio idrogeologico ricompresi nell'A.P.Q. RU – MATTM sottoscritto in data 3.11.2010 e successivamente modificato con atti integrativi, il Comune di Terni è stato formalmente individuato come "soggetto attuatore" per i seguenti interventi:

- Difesa abitato di Cesi (IX stralcio, II lotto funzionale) € 1.007.062,04;
- Completamento intervento per la mitigazione del rischio idrogeologico in località Cascata delle Marmore (primo lotto funzionale) € 1.000.000,00

**Considerato che:**

Con D.G.R. nr. 1478 del 21.11.2014 è stata approvata la pre-adozione della riprogrammazione del Programma Attuativo Regionale del Fondo per lo Sviluppo e la Coesione 2007 – 2013 che prevede l'assegnazione di contributi al Comune di Terni in qualità di soggetto attuatore delle seguenti opere pubbliche:

- o € 1.000.000,00 per il completamento intervento per la mitigazione del rischio idrogeologico in loc. Cascata delle Marmore (II lotto);
- o € 1.000.000,00 per il completamento intervento mitigazione rischio crollo massi abitato di Cesi (X stralcio);

Gli interventi previsti nella riprogrammazione decisa dalla Regione Umbria sono coerenti con la programmazione delle opere pubbliche del Comune di Terni 2014 -2016 e sono contenuti nell'elenco annuale approvato con il bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2014;

Il programma attuativo degli interventi urgenti e prioritari per la tutela del rischio idrogeologico nel territorio del Comune di Terni è molto complesso ed articolato, perché legato alle dinamiche amministrative e procedurali della programmazione Statale e Regionale e alle complesse procedure di attuazione e monitoraggio che prevede obbligatoriamente:

---

Letto, approvato e sottoscritto

IL SEGRETARIO GENERALE

Dott. Giuseppe Aronica

IL PRESIDENTE

Sen. Leopoldo Di Giuliano

- Inserimento dei singoli lavori nel “Repertorio Nazionale degli Interventi per la Difesa del Suolo” – ReNDIS per il monitoraggio ISPRA;
- Inserimento dei singoli lavori nel Sistema Informativo Locale (SIL) per la gestione e il controllo dei progetti (SGM – QSN), in qualità di “Beneficiario”, per il monitoraggio PAR – FSC 2007-2013;
- Inserimento nel sistema TraMA, così come previsto dall’art. 6 comma 2 della L.R. 3/2010;

Tutto il programma di attuazione delegato al Comune di Terni prevede un rigido calendario delle attività, si svolge a cura del RUP che è sottoposto al progressivo monitoraggio delle procedure attraverso l’inserimento di tutti i provvedimenti amministrativi e contabili, nonché di tutti i documenti tecnici nei sistemi sopra indicati e al controllo attraverso i lavori della commissione di vigilanza regolarmente istituita dalla Regione Umbria.

Data la complessità del procedimento amministrativo per l’attuazione del programma degli interventi urgenti e prioritari per la riduzione del rischio idrogeologico nel territorio del Comune di Terni è necessario procedere all’approvazione di un atto ricognitivo e di aggiornamento della programmazione, nonché di aggiornamento degli atti progettuali al fine di dare corso alle procedure di gara.

Di seguito si riportano le fasi più significative del procedimento attuativo:

**Interventi per la messa in sicurezza della sx idraulica del Fiume Velino in area turistica della Cascata delle Marmore (I e II lotto):**

1	Approvazione progetto preliminare generale contenente tre aree d’intervento da suddividere in due o tre lotti funzionali.	DGC nr. 311 del 2.10.2013
2	Avvio della procedura per la tempestiva attuazione degli interventi individuati con la D.G.R. 298 del 17.3.2014	D.D. nr. 694 del 21.3.2014
3	Procedure di imputazione in esercizio provvisorio del contributo sull’intervento di primo lotto funzionale per € 1.000.000,00. Definizione dei termini per l’avvio della procedura di gara.	D.D. nr. 1079 del 3.5.2014
4	Approvazione del metodo di gara per i lavori del primo lotto funzionale	D.D. nr. 1217 del 15.5.2014
5	Chiarimenti attuativi del programma mediante l’individuazione dei due lotti funzionali d’intervento a riscontro della richiesta della Regione Umbria con nota prot. 89808 del 23.6.2014.	D.D. nr. 1599 del 25.6.2014
6	Approvazione procedura di gara per servizi specialistici di natura geologica (I lotto)	D.D. nr. 1739 del 10.7.2014
7	Revoca della D.D. 1739/2014 e approvazione nuovo progetto dei servizi e determinazione a contrarre (Indagini geognostiche I lotto)	D.D. nr. 1906 del 5.8.2014
8	Aggiudicazione definitiva (indagini geognostiche I lotto). Affidamento alla ditta Geoumbria Service sas	D.D. nr. 2317 del 2.10.2014
9	Accertamento ed impegno del contributo di € 1.000.000,00 in seguito all’approvazione del bilancio (I lotto)	D.D. nr. 2486 del 20.10.2014
10	Approvazione dell’elenco delle ditte ammesse a partecipare alla procedura di gara negoziata (lavori I lotto)	D.D. nr. 3201 del 24.12.2014
11	Ammissione del contributo sui lavori di II lotto. Aggiornamento del progetto preliminare II lotto. Accertamento ed impegno in bilancio per € 1.000.000,00.	D.D. nr. 2890 del 3.12.2014

3

*Letto, approvato e sottoscritto*

IL SEGRETARIO GENERALE

Dott. Giuseppe Aronica

IL PRESIDENTE

Sen. Leopoldo Di Girolamo

12	Procedura di gara per servizi specialistici: studi geologici, geomorfologici, geotecnici e rilievi geologico – strutturali (II lotto).	D.D. nr. 619 del 9.9.2015
13	Consegna degli elaborati integrativi del progetto preliminare (I lotto) in seguito alle indagini geologiche.	19.2.2015
14	Procedura di gara per servizi specialistici: studi geologici, geomorfologici, geotecnici e rilievi geologico – strutturali (II lotto). Revoca D.D. nr. 323/2015. Avvio nuovo metodo di gara.	D.D. nr. 619 del 9.3.2015
15	Aggiornamento progetto preliminare I° lotto	DGC nr. 147 del 13.5.2015
16	Aggiudicazione gara per servizi specialistici: studi geologici, geomorfologici, geotecnici e rilievi geologico – strutturali (II lotto).	D.D. nr. 1486 del 27.5.2015
17	Modifica lettera d'invito in seguito all'aggiornamento del progetto preliminare di I lotto	D.D. nr. 1485 del 27.5.2015
18	Consegna degli elaborati integrativi del progetto preliminare consistente in studi geologici, geotecnici e rilievi geologico – strutturali per la definizione delle caratteristiche dell'ammasso roccioso costituenti le due aree d'intervento (II lotto)	Prot. 105061 del 7.8.2015

Con nota registrata al prot. 105061 del 7.8.2015 il dr. Geologo Oliviero Lolli, incaricato de servizio con la D.D. 1486 del 27.5.2015, ha inviato al Comune di Terni gli elaborati integrativi del progetto preliminare da porre a base di gara per l'intervento di messa in sicurezza di I lotto, così composti:

1. Relazione;
2. Tavola nr. 1 – Ubicazione area di studio e zone di intervento su base CTR vettoriale della Regione Umbria;
3. Tavola nr. 2 - estratto dall'Atlante delle aree a rischio frana del PAI – Progetto di Primo Aggiornamento (Autorità di Bacino del Fiume Tevere). Sovrapposizione zone d'intervento;
4. Tavola nr. 3a – Stralcio della tavola 133 dell'inventario dei fenomeni franosi e situazioni a rischio di frana del PAI – Progetto Primo Aggiornamento (ABT). Sovrapposizione delle zone di intervento;
5. Tavola nr. 3b – Carta inventario de fenomeni franosi e situazioni a rischio di frana del PAI. Formato vettoriale. Rappresentazione su base CTR 342012-342013;
6. Tavola 4.a – Carta geologica vettoriale della Regione Umbria;
7. Tavola 4.b – Carta della pericolosità sismica – tematismo della carta geologica;
8. Tavola 4 – Cartografia dei Vincoli Sovraordinati – sovrapposizione delle zone d'intervento;
9. Tavola 6 – Planimetria catastale;
10. Tavola 7 – Area di rilievo con SAPR georeferenziata su base catastale e curve di livello della CTR 347012;
11. Tavola 8 – Rilievo con sistema Aeromobile a Pilotaggio Remoto (SAPR). Ortofoto, Curve di livello, wireframe e viste 3D. Rilievo geo-strutturale tunnel e balcone degli innamorati;
12. Tavola 9 – Sezioni del rilievo acquisito con Sistema Aereomobile a Pilotaggio Remoto (SAPR), curve di livello da modello 3D- wireframe;
13. Tavola 10 – Fronti e pareti rocciose, zona 2 e zona 3. Direzione, giaciture e descrizione;
14. Tavola 11 – Lineazioni principali. Elementi Geomorfologici.
15. Allegato n. 1 - Rilievo con SAPR e documentazione fotografica;
16. Allegato n. 2 – Rilievo geostrutturale/Geomeccanico, Analisi – Verifiche e risultati, documentazione fotografica;

*Letto, approvato e sottoscritto*

IL SEGRETARIO GENERALE

Dott. Giuseppe Aronica

IL PRESIDENTE

Sen. Leopoldo Di Giuliano

17. Allegato nr. 3 – Prove sclerometriche e documentazione fotografica;
18. Allegato nr. 4 – Point Load Test e Documentazione fotografica;
19. Allegato nr. 5 – Verifiche di stabilità globale zona 2 e zona 3;
20. Allegato nr. 6 – Rilievo effettuato da addetti ai sistemi di accesso e posizionamento mediante funi. Documentazione fotografica;

Il programma complessivo dell'intervento va articolato secondo le tempistiche vincolanti indicate dalla Regione dell'Umbria di seguito riportate:

**1. Cascata delle Marmore I lotto:**

- a. Progettazione preliminare: attuato in regola secondo le tempistiche (2.10.2013);
- b. Progettazione definitiva (data consegna buste di gara con appalto integrato complesso): entro il 30.9.2015;
- c. Approvazione progettazione esecutiva: 31.12.2015;
- d. Esecuzione dei lavori: dal 1.1.2016 al 31.1.2017;
- e. Collaudo: dal 1.2.2017 al 31.5.2017;
- f. Chiusura intervento: dal 31.5.2017 al 30.6.2017;
- g. Funzionalità: dal 30.6.2017 al 3.7.2017.

**2. Cascata delle Marmore II lotto:**

- a. Progettazione preliminare: attuato in regola secondo le tempistiche (2.10.2013);
- b. Progettazione definitiva (data consegna buste di gara con appalto integrato complesso): entro il 30.9.2015;
- c. Approvazione progettazione esecutiva: 30.12.2015;
- d. Esecuzione dei lavori: dal 31.12.2015 al 31.1.2017;
- e. Collaudo: dal 1.2.2017 al 30.5.2017;
- f. Chiusura intervento: dal 30.5.2017 al 31.5.2017;
- g. Funzionalità: dal 1.6.2017 al 15.6.2017.

Per quanto sopra premesso e considerato.

VISTO il parere di regolarità tecnica espresso dal Dirigente della Direzione LL.PP. e Manutenzioni – Patrimonio Ing. R. Pierdonati in data 25.08.2015, ai sensi ed agli effetti dell'art. 49 comma 1 del D.Lgs. 267 del 18-08-2000;

VISTO l'art. 134 comma 4 del D.Lgs. 267 del 18-08-2000;

**DELIBERA**

- 1) Di prendere atto di quanto riportato nelle premesse;
- 2) Di approvare l'aggiornamento del progetto preliminare dei lavori per la messa in sicurezza della sx idraulica del Fiume Velino in area turistica della Cascata delle Marmore (II lotto funzionale), al fine di dare corso alla procedura di gara. Il progetto preliminare aggiornato è così composto:
  - a. Elaborati di Progetto preliminare approvato con D.G.C. nr. 311 del 2.10.2013 e successivamente aggiornati con la D.D. nr. 1599 del 25.6.2014;
  - b. Elaborati consegnati con nota prot. 105061 del 7.8.2015 e richiamati nella premessa.
- 3) Di dare mandato al RUP di attivare la manifestazione d'interesse per selezionare le imprese da invitare alla procedura di gara, in analogia al metodo scelto per il primo lotto funzionale;

*Letto, approvato e sottoscritto*

IL SEGRETARIO GENERALE

Dott. Giuseppe Aronica

IL PRESIDENTE

Sen. Leopoldo Di Cosolano

- 4) Di dare alla presente deliberazione immediata esecutività a seguito di separata votazione unanime ai sensi dell'art. 134 del D.Lgs. 267/2000;
- 5) Di dare mandato alla Direzione Lavori Pubblici e Manutenzioni – Patrimonio ed al RUP di attivare le conseguenti procedure nei rispetto dei termini vincolanti stabiliti dalla programmazione regionale.
- 6) Con separata ed unanime votazione, di dichiarare il presente atto immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134, comma 4, del T.U.E.L.L. D.Lgs 267 del 18.08.2000.

\*\*\*\*\*

---

*Letto, approvato e sottoscritto*

*IL SEGRETARIO GENERALE*

Dott. Giuseppe Aronica

*IL PRESIDENTE*

Sta. Leopoldo Di Girolamo

---