



COMUNE DI BARDONECCHIA



CITTA' METROPOLITANA DI TORINO

VERBALE DI DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE N. 68

OGGETTO:

MITIGAZIONE DEL RISCHIO DEL VERSANTE ROCCIOSO IN FRAZ. MELEZET A DIFESA ABITATO - PERIZIA SUPPLETIVA DI VARIANTE – APPROVAZIONE IN LINEA TECNICA

L'anno duemiladiciotto addì sei del mese di giugno nella sala delle adunanze, regolarmente convocata, alle ore 18:30, si è riunita la Giunta Comunale.

Risultano presenti:

1.	AVATO Francesco	Sindaco	PRESENTE
2.	ROSSETTI Chiara	Vice Sindaco	PRESENTE
3.	FRANZINI Giuliano	Assessore	ASSENTE
4.	GHO Mario	Assessore	PRESENTE
5.	MARCHELLO Piera	Assessore	PRESENTE

Totale Presenti: 4
Totale Assenti: 1

Partecipa all'adunanza il Segretario Dott.ssa DI MAURO Marcella.

Il Presidente, riconosciuta legale l'adunanza, dichiara aperta la seduta.

LA GIUNTA COMUNALE

Premesso che:

- il 21/05/2010 si è verificato un ingente evento franoso sul versante roccioso posto in sinistra orografica del Torrente Dora di Melezet e denominato "Rocce del Rouas", invadendo la S.P. 216 e mettendo in grave pericolo un gruppo di edifici;
- la necessità di proteggere le infrastrutture e gli edifici esistenti nell'area interessata dal crollo, diminuendo sensibilmente i rischi di ulteriori cadute massi, ha condotto il Comune ad approfondire lo scenario d'intervento 4b così come previsto da Consorzio Forestale nello studio geomeccanico del versante sinistro del torrente Dora di Melezet, commissionato dal Comune stesso, pervenuto in data 18/04/2011, approvato con deliberazione GC nr. 50 del 27/04/2011 ed avvallato dalla Regione Piemonte, Direzione OO.PP., difesa del suolo, economia montana e foreste, Settore Decentrato OO.PP. e Difesa Assetto Idrogeologico di Torino come da nota pervenuta al prot. 8626 del 22/06/2011;
- la soluzione progettuale proposta prevedeva, fondamentalmente, la realizzazione di un argine paramassi a valle ed il consolidamento della parete rocciosa a monte;
- successivamente, si è manifestata la possibilità che fosse la Soc. S.I.T.A.F. S.p.A. a realizzare il previsto argine paramassi, utilizzando lo smarino proveniente dallo scavo della galleria di sicurezza del tunnel autostradale del Frejus, come da progetto depositato in data 16/02/2013, previo ottenimento di autorizzazione ministeriale;
- la Regione Piemonte, come comunicato con nota prot. nr. 15997 del 20/11/2012 e successiva nota prot. n. 16533 del 28/11/2013, ha concesso all'Amministrazione Comunale per i lavori di "Mitigazione del rischio del versante roccioso in Frazione Melezet a difesa dell'abitato" un contributo complessivo pari ad € 1.102.848,90;
- in data 24.04.2013 è stato stipulato tra Regione Piemonte, Provincia di Torino, Comune di Bardonecchia e S.I.T.A.F. S.p.A. un Protocollo d'Intesa per l'opera "T4 Traforo del Frejus – Galleria di Sicurezza diametro 8 mt";
- l'Amministrazione Comunale con deliberazione G.C. nr. 74 del 23/07/2014 ad oggetto "Mitigazione del rischio versante roccioso in Fraz. Melezet a difesa abitato. Nuovo atto di indirizzo" ha stabilito, in via definitiva, di eseguire gli interventi di consolidamento in parete, utilizzando l'intero finanziamento regionale concesso;
- in ottemperanza ai disposti della citata deliberazione G.C. 74/2014, l'Ufficio Tecnico comunale, nelle more della definizione dei tempi delle procedure autorizzative ministeriali del progetto dell'argine paramassi di competenza S.I.T.A.F. Spa, ha dato avvio alla progettazione delle opere di ulteriore messa in sicurezza del versante quali interventi di consolidamento della parete rocciosa e/o di monitoraggio del medesimo sito, conferendo, con determinazione n. 84 del 31/07/2014, specifico incarico al CONSORZIO FORESTALE ALTA VALLE SUSA;
- con deliberazione G.C. nr. 113 del 22/10/2014 è stato approvato il progetto preliminare degli interventi denominati "Mitigazione del rischio versante roccioso in Fraz. Melezet a difesa abitato" redatto ai sensi dell'articolo 93 comma 3 del D.Lgs. nr.163/2006 e s.m.i. dal Consorzio Forestale Alta Valle Susa;
- facendo seguito alla Conferenza dei Servizi convocata ai sensi dell'art. 14 bis, comma 3, della L. 241/90 e s.m.i. con determinazione nr. 41 del 26/03/2015 e conclusasi con determinazione nr. 94 del 06/07/2015, con deliberazione G.C. nr. 75 del 09/07/2015 è stato approvato il progetto definitivo, redatto dal Consorzio Forestale Alta Valle Susa ai sensi dell'articolo 93 comma 4 del D.Lgs. nr.163/2006 e s.m.i. e consegnato con nota prot. nr. 18139 del 16/12/2014, successivamente integrato con nota prot. nr. 1578 del 30/01/2015 e con nota prot. nr. 2763 del 26/02/2015;
- il 10/07/2015 l'Ufficio Tecnico LL.PP. comunale ha richiesto al C.F.A.V.S. di dare inizio alla progettazione esecutiva, avviando parallelamente l'attività istruttoria in contraddittorio con il progettista;
- come stabilito nella D.G.R. n. 2770 del 13/11/2012, con istanza prot. 2782 del 17/02/2016 è stata formulata alla Struttura Tecnica Regionale richiesta di parere ai sensi dell'art. 18 della l.r. n. 18/1984 (come modificato dalla l.r. n. 6/2008);

- la documentazione progettuale è stata successivamente integrata e modificata dal Consorzio Forestale Alta Valle Susa con nota prot. 5367 del 31/03/2016, in base alle indicazioni fornite della Struttura Tecnica Regionale con nota pervenuta prot. nr. 3238 del 25/02/2016;
- con nota prot. 5819 del 07/04/2016 la Struttura Tecnica Regionale ha espresso parere favorevole, fatte salve alcune osservazioni ed in particolare la seguente: *“l’Amministrazione deve verificare che il progetto sia compatibile, dal punto di vista tecnico, con l’intervento del vallo paramassi da realizzarsi a cura della Soc. SITAF”*;
- con deliberazione nr. 49 del 11/05/2016 la Giunta Comunale, nelle more dell’approvazione del bilancio previsionale 2016, ha riapprovato in linea tecnica il progetto definitivo con le ulteriori integrazioni/correzioni apportate dal Consorzio Forestale Alta Valle Susa in base alle risultanze del suddetto parere regionale e pervenute con note prot. 6814 del 26/04/2016 e prot. 7190 del 02/05/2016;
- con deliberazione nr. 58 del 27/05/2016 il progetto definitivo è stato approvato anche in linea economica;
- con deliberazione nr. 73 del 12/09/2016 la Giunta Comunale ha preso atto della prima versione del progetto esecutivo consegnato dal Consorzio Forestale Alta Valle Susa con nota prot. 9650 del 10/06/2016;
- con deliberazione nr. 121 del 01/12/2016 la Giunta Comunale ha dettato all’Ufficio Tecnico LL.PP. alcuni indirizzi operativi, finalizzati a rivedere il progetto esecutivo al fine di realizzare le opere nel più breve lasso temporale possibile;
- con deliberazione di Giunta Comunale nr. 139 del 28/12/2016 è stato approvato il progetto esecutivo degli interventi denominati “Mitigazione del rischio versante roccioso in Fraz. Melezet a difesa abitato” redatto dal Consorzio Forestale Alta Valle Susa e consegnato con nota prot. nr. 20142 del 15/12/2016, successivamente integrato/modificato con alcuni elaborati pervenuti in data 23/12/2016;
- con determinazione del Responsabile del Servizio Tecnico Lavori Pubblici e Patrimonio nr. 77 del 12/04/2017 i lavori sono stati aggiudicati in via definitiva alla ditta IDROTER SNC di Baroni Walter, Giannasi Giambattista e Manari Umberto con sede in Via della Vittoria nr. 7 – 42030 Villa Minozzo (RE), P.IVA 01952630356, con un ribasso d’asta del 29,726%;
- in data 30/05/2017 è avvenuta la stipulazione del relativo contratto rep. nr. 805;

Considerato che i lavori si sono pressoché conclusi ma che è emersa la necessità e l’opportunità di procedere con una variante in corso d’opera finalizzata al disgiungimento di una ulteriore placca rocciosa instabile meglio individuata durante la fase esecutiva ed all’effettuazione di ulteriori interventi sul pilastro roccioso caratterizzante la parete;

Atteso che, in considerazione della complessità degli interventi suppletivi proposti dalla Direzione Lavori, è emersa la necessità di supportare il RUP nell’ esame e valutazione della perizia con particolare riferimento alle valutazioni in termini di rapporti costi/benefici, nonché alla comparazione del rischio fra l’effettuazione di tali operazioni in questa fase e la soluzione cd. “zero” che, tuttavia, comporterebbe un differimento del rischio conseguente alla presenza delle suddette masse instabili durante la realizzazione dei lavori di realizzazione dell’opera di difesa passiva a valle della parete rocciosa;

Considerato pertanto che con determina n. 126 del 10.05.2018, è stato affidato al dott. geol. Dario Fontan l’incarico di supporto al RUP in merito alla variante in corso d’opera ex art. 106, comma 1, lettera c) degli interventi denominati “Lavori di mitigazione del rischio del versante roccioso in fraz. Melezet a difesa abitato”;

Viste le risultanze del dott. geol. Dario Fontan pervenute con la relazione registrata al prot. 8479 del 29.05.2018, allegate alla presente quale parte integrante della documentazione progettuale, le quali hanno confermato l’opportunità di procedere con la realizzazione degli interventi in variante;

Vista la documentazione di variante pervenuta con nota prot. 4392 del 19/03/2018 dal Consorzio Forestale A.V.S, successivamente integrata con nota prot. 8835 del 5.06.2018 a seguito delle richieste di integrazioni prot. 4641 del 23.03.2018 ed a seguito della relazione tecnica del dott. geol. Dario Fontan. composta dai seguenti elaborati:

- All. A Relazione di perizia
- All. B Computo metrico estimativo interventi in variante
- All. C Prospetto economico di confronto
- Atto di sottomissione
- Verbale concordamento nuovi prezzi
- Tav. 1 Elaborati grafici Planimetrie e profilo vallo
- Tav. 2 Elaborati grafici Sezioni trasversali
- Piano di sicurezza e coordinamento
- Fascicolo tecnico

Considerato che i maggiori lavori previsti in perizia di variante ammontano € 72.341,46 oltre IVA 22%, per complessivi € 88.256,58, al netto del ribasso d'asta offerto in sede di gara e che troverebbero copertura nelle somme a disposizione derivanti dall'economia conseguenti allo stesso ribasso d'asta;

Visto pertanto il seguente quadro tecnico economico di perizia:

A) Somme per lavori

Somme per lavori al netto del ribasso	€.	614.468,70
Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€.	41.704,37
Importo lavori in perizia	€.	656.173,07

6	Spese tecniche Progettazione preliminare e prime indicazioni per la sicurezza	€	5.000,00
7	Spese tecniche per rilevamenti in parete e indagini geognostiche	€	8.000,00
8	Progettazione definitiva	€	9.000,00
9	Progettazione esecutiva	€	6.000,00
10	Coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione	€	8.680,00
11	Direzione Lavori, assistenza giornaliera e contabilità, assicurazione dei dipendenti, C.R.E.	€	11.000,00
12	IVA 22 % su spese tecniche	€	10.489,60
13	IVA 22 % su importo lavori di perizia	€	144.358,08
14	Incentivi per funzioni tecniche Art. 113 Dgls n. 50/2016 2% di (5)	€	16.470,54
16	Somme a disposizione per gara d'appalto, polizze, contributo AVCP, imprevisti e arrotondamenti, altri incarichi per attività e relazioni specialistiche	€	15.270,71
17	Economie da ribasso d'asta	€	212.406,90
	Totale somme a disposizione	€.	446.675,83
		=====	
	Prezzo complessivo dell'opera	€.	1.102.848,90

Considerato che le opere risultano finanziate in base a Determinazione Dirigenziale n. 2770 del 13/11/2012 della Regione Piemonte con fondi statali per € 617.543,26 e con fondi regionali per € 485.305,64, per un totale di finanziamento pari a € 1.102.848,90;

Preso atto che al momento il termine ultimo per la rendicontazione finale dell'intervento è fissato al 30/09/2017 e che il Comune ha richiesto una proroga fino al 31/01/2019, a cui la Regione Piemonte ha risposto con nota acquisita al prot. nr. 15302 del 02/10/2015, informando della possibilità della concessione della proroga, sottolineando, tuttavia, che riveste la massima importanza il rapido raggiungimento dell'aggiudicazione dei lavori al fine di non incorrere in possibili definanziamenti dei relativi fondi stanziati;

Considerato che, al fine di giungere all'approvazione della perizia di variante in oggetto, occorre preliminarmente ottenere l'autorizzazione del settore regionale competente – responsabile dell'APQ – per l'utilizzo delle somme a disposizione succitate, come previsto nell'allegato B alla D.D. n. 2770 del 13/11/2012 dianzi richiamata;

Vista la nota prot. 8822 del 4.06.2018 trasmessa dal Responsabile dell'area tecnica alla Regione Piemonte, volta all'ottenimento della diana citata autorizzazione all'utilizzo del somem a disposizione;

Dato atto che gli interventi denominati "Mitigazione del rischio versante roccioso in Fraz. Melezet a difesa abitato" sono inseriti nel programma triennale dei Lavori Pubblici 2018-2020;

Ritenuta pertanto la variante suppletiva in oggetto meritevole di approvazione in linea tecnica;

Visto il verbale di verifica e validazione della variante ai sensi all'art.26 del D.lgs.50/2016 in data 5.06.2018 a firma del Responsabile Unico del Procedimento ing. Francesco Cecchini, in sostituzione del precedente RUP Arch. Claudia Follis assente dal lavoro per un periodo superiore al mese, redatto in contraddittorio con il progettista Dott. Alberto DOTTA del Consorzio Forestale Alta Valle Susa;

Richiamata inoltre la delibera di consiglio comunale n. 5 del 17.05.2018 con la quale è stato approvato lo schema di convenzione tra la Città Metropolitana di Torino, il Comune di Bardonecchia e la Sitaf S.p.A. per la Costruzione di un nuovo vallo-rilevato paramassi finalizzato alla riduzione della pericolosità e del rischio alla base della parete rocciosa "Rocce del Rouas", opera da considerarsi complementare e sinergica con gli interventi in oggetto;

Vista la normativa legislativa vigente in materia e, in particolare, il D.Lgs. nr.50 del 18/04/2016;

Visto il D.P.R. nr.207/2010 nelle parti ancora in vigore nel periodo transitorio fino all'emanazione delle linee-guida ANAC e dei decreti del MIT attuativi del d.lgs. n. 50 del 2016;

Riconosciuta la competenza della Giunta Comunale ai sensi del combinato disposto dell'art.42 e 48 del D.Lgs. nr.267/2000;

Acquisiti i pareri espressi ai sensi dell'art.49 del T.U.E.L. nr.267 del 18/08/2000 da parte del Responsabile dell'Area Tecnica in merito alla regolarità tecnica e da parte del Responsabile del Servizio Ragioneria in merito alla regolarità contabile;

Visto l'art.48 del T.U.E.L. nr.267 del 18/08/2000;

Ad unanimità di voti favorevoli espressi per alzata di mano,

DELIBERA

Di dare atto che la premessa narrativa costituisce parte integrante e sostanziale del presente dispositivo:

1. Di approvare in linea tecnica la perizia di variante in corso d'opera degli interventi denominati "Mitigazione del rischio versante roccioso in Fraz. Melezet a difesa abitato" redatta dal Consorzio Forestale Alta Valle Susa, come composta dagli elaborati tecnici e dalle tavole grafiche elencate in premessa.
2. Prendere atto ed allegare le risultanze del dott. geol. Dario Fontan pervenute con la relazione registrata al prot. 8479 del 29.05.2018, a conferma dell'opportunità di procedere con la variante in oggetto.
3. Di dare atto che la spesa necessaria all'esecuzione dei lavori oggetto della perizia ammonta a € 72.341,46 oltre IVA 22%, per complessivi € 88.256,58, e che troverebbe copertura nelle somme a disposizione derivanti dall'economia conseguenti al ribasso d'asta offerto in sede di gara, previa autorizzazione da parte del responsabile regionale dell'APQ richiesta con nota prot. 8822 del 4.06.2018.

4. Di dare mandato al RUP e Responsabile dell'Area Tecnica, nelle more sia confermata la possibilità di utilizzo delle suddette somme da parte della Regione Piemonte, affinché siano avviati i procedimenti volti all'ottenimento dei necessari pareri tecnici sulla variante in oggetto.
5. Di prendere atto che le opere di "Mitigazione del rischio versante roccioso in Fraz. Melezet a difesa abitato" saranno significative nella mitigazione rischio di ulteriori fenomeni calamitosi solo se associate alla realizzazione del vallo paramassi di cui alla delibera di Consiglio comunale n. 5/2018 citata in premessa, quale opera di difesa principale, in quanto i due interventi sono sinergici, complementari e necessari entrambi per la mitigazione del rischio dell'area, come meglio esplicitato negli elaborati tecnici di progetto.
6. Di autorizzare gli Uffici competenti alla predisposizione degli atti necessari e conseguenti.
7. Di dichiarare la presente deliberazione immediatamente eseguibile ai sensi dell'art.134 comma 4 del T.U.E.L. nr.267/2000 con una seconda e distinta votazione resa in forma palese che dà esito unanime e favorevole.

Letto, confermato e sottoscritto

Il Sindaco
Francesco AVATO *

Il Segretario Comunale
Dott.ssa Marcella DI MAURO *

* Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa